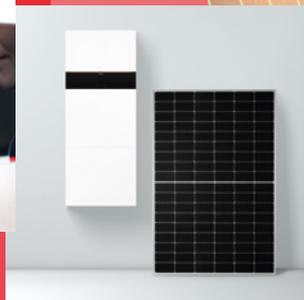


Catalogue tarif 2022 FR

NOUS CRÉONS DES ESPACES DE VIE
POUR LES GÉNÉRATIONS FUTURES



EXPLICATIONS RELATIVES AU CATALOGUE-TARIF

CE TARIF INCLUT LES GAMMES DE PRODUIT SUIVANTES :

- Production d'électricité
- Ballons thermodynamiques
- Pompes à chaleur
- Chaudières domestiques
 - pour fioul, gaz et combustible solide
- Chaudières murales
- Installations solaires
- Ballons d'eau chaude sanitaire

TOUS NOS TARIFS SUR VIESSMANN.FR, RUBRIQUE PROFESSIONNELS

- Tarif général tomes 1, 2 et 3
- Catalogue-tarif Prescription
- Tarif pièces détachées murales
- Tarif Vitoset (accessoires de chauffage)

Prix publics conseillés hors taxes (hors prestations de service).

Le présent document est confidentiel et ne doit servir qu'à l'établissement de devis.

Sauf stipulation contraire, les produits sont disponibles en stock dans les plus brefs délais.

Les conditions générales de vente imprimées en annexe du tarif sont applicables.

Emballage compris.

Sous réserve de modifications.

SYMBOLES CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

La classe d'efficacité énergétique, pour les produits concernés, est indiquée au travers de pictogrammes sur les pages produits.



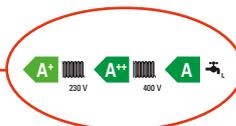
Fonction chauffage



Fonction eau chaude sanitaire

Des précisions complémentaires figurent sous le pictogramme en cas de restrictions de la classification à une partie de la gamme.

Exemple :



SYMBOLES SOURCE D'ÉNERGIE



Fioul



Gaz



Solaire



Biomasse



Géothermie



Air



Electricité

Retrouvez notre gamme complète, et bien d'autres informations sur notre site Internet : www.viessmann.fr

Viessmann fabrique des chaudières d'une puissance allant jusqu'à 116 MW. Pour toutes les caractéristiques techniques et les prix ne figurant pas dans ce catalogue tarif, se reporter au tarif général ou consulter votre interlocuteur Viessmann habituel. Les prix publics s'entendent hors taxes, emballage compris, départ usine et hors prestations des services, ils servent de base à nos facturations aux professionnels qui sont seuls aptes à fixer librement leurs prix de vente dans le respect des lois et règlements en vigueur. Ils ne sauraient constituer une indication de prix pour la revente. Prix valables au 1^{er} août 2022, sous réserve de modifications. Photos et schémas non contractuels. Viessmann France S.A.S. - BP 33 - 57380 Faulquemont

«Nous créons des espaces de vie pour les générations futures»

L'objectif du groupe Viessmann, résolument orienté vers le futur

Viessmann, votre partenaire pour les générations futures

Pages 4 à 17

Contact	Page 5
Le groupe Viessmann	Page 6
Viessmann en France	Page 7
Nous créons des espaces de vie pour les générations futures	Pages 8 à 11
Les solutions intégrées et services à valeur ajoutée	Pages 12 à 13
Le partenariat	Page 14
La formation	Page 15
Une question ? La réponse sur Pro-access	Page 16
Des services accessibles 24h/24	Page 17

Pompes à chaleur

Pages 18 à 93

Pompes à chaleur air/air	Pages 18 à 25
Vitoclima 200-S	Pompe à chaleur air/air monosplit Pages 20 à 21
Vitoclima 300-S	Pompe à chaleur air/air multisplit Pages 22 à 23
Pompes à chaleur / Pompes à chaleur hybrides	Pages 28 à 73
Vitocal	Aérothermie Pages 28 à 69
Vitocaldens N'EST PLUS AU CATALOGUE	Pompe à chaleur hybride compacte gaz Pages 70 à 73
Vitocal	Géothermie Pages 74 à 87
Ballons thermodynamiques	Pages 88 à 93
Vitocal	Ballons thermodynamiques Pages 88 à 93

Solutions électriques

Pages 94 à 109

Ensembles	Photovoltaïque + stockage Pages 98 à 99
Vitovolt 300	Ensembles photovoltaïques Pages 100 à 103
Vitovolt	Pile à combustible Pages 104 à 107
Vitocharge	Système de stockage d'électricité Pages 108 à 109

Qualité de l'air

Pages 110 à 111

Vitovent	Système de purification de l'air Pages 110 à 111
----------	---

Biomasse

Pages 112 à 127

Vitoligno	Chaudières bois bûches ou granulés Pages 112 à 125
Silo à granulés	Réserve de combustible Pages 126 à 127

Chaudières gaz à condensation

Pages 128 à 159

Vitodens	Chaudières à condensation auto-adaptatives Pages 128 à 157
Vitocrossal	Chaudières à condensation Pages 158 à 159

Chaudières fioul à condensation

Pages 160 à 189

Vitorondens	Chaudières fonte Pages 164 à 167
Vitoladens	Chaudières acier Pages 168 à 173
Régulations chaudières au sol et vannes mélangeuses	Pages 174 à 175
Règles d'implantation des terminaux	Pages 176 à 177
Conduits de fumées	Pages 178 à 189

Connectivité

Pages 190 à 205

Thermostats et commandes à distance	Pages 190 à 201
Connectivité des générateurs Viessmann	Page 202
App de pilotage	ViCare et ViGuide Pages 203 à 204
Régulation pièce par pièce connectée Smart Room Control	Page 205

Capteurs solaires

Pages 206 à 223

Vitosol	Capteurs solaires plans ou à tubes sous vide Pages 206 à 223
---------	---

Production d'eau chaude sanitaire / réservoirs tampon

Pages 224 à 227

Les tarifs de mise en service et extensions de garantie	Pages 228 à 229
L'offre complète du groupe Viessmann	Pages 230 à 231
Conditions générales de vente	Pages 232 à 234
Conditions de garantie contractuelle	Pages 235 à 236

Un numéro unique pour nous contacter

N°Cristal 09 69 326 326

APPEL NON SURTAXE

Choix 1 pour entrer en relation avec **votre Agence commerciale**

Choix 2 pour entrer en relation avec un conseiller technique de notre **Pôle Service**

Choix 3 pour entrer en relation avec notre **Centre National de la Pièce Rechange**

Choix 4 pour entrer en relation avec **l'Académie Viessmann**

Vos agences commerciales

— AGENCE LORRAINE

Avenue André Gouy
B.P. 33
57380 Faulquemont
agencelorraine@viessmann.com
savfaulquemont@viessmann.com

— AGENCE DE STRASBOURG

7 rue Icare
Bâtiment l'Horizon - 2^{ème} étage
67960 Entzheim
agencstrasbourg@viessmann.com
savstrasbourg@viessmann.com

— AGENCE DE RENNES

17 rue du Gifard
35410 Domloup
agencerennes@viessmann.com
savrennes@viessmann.com

— AGENCE DE TOULOUSE

10 allée du Lac
B.P. 28101
31681 Labège Cedex
agencetoulouse@viessmann.com
savtoulouse@viessmann.com

— AGENCE DE POITIERS

2 rue Jacques Babinet - R.N. 10
86130 Jaunay-Marigny
agencepoitiers@viessmann.com
savpoitiers@viessmann.com

— AGENCE DE LYON

1 rue Monseigneur Ancel
Bâtiment C - 3^{ème} étage
69800 Saint-Priest
agencelyon@viessmann.com
savlyon@viessmann.com

— AGENCE DE PARIS

9 avenue du Château de la Barrière
77127 Lieusaint
agenceparis@viessmann.com
savparis@viessmann.com

— AGENCE DE LILLE

Rue Saint Patrick
Parc d'Activités du Fossé de l'Empire
59133 Phalempin
agencelille@viessmann.com
savlille@viessmann.com

Horaires d'ouverture :

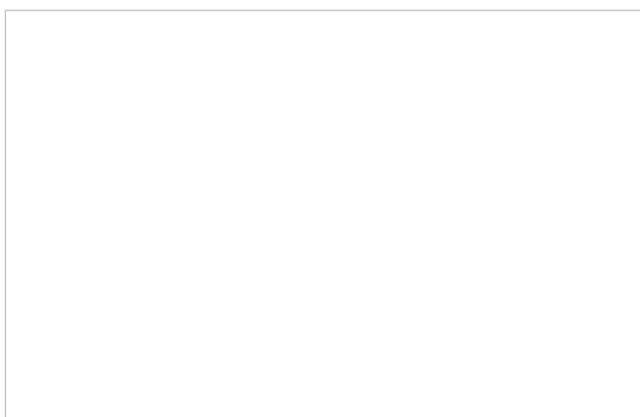
— **du 1^{er} septembre au 31 mars**
8h à 12h et de 13h30 à 18h
(sauf le vendredi 17h)

— **du 1^{er} avril au 31 août**
8h à 12h et de 13h30 à 17h

— AGENCE D'AIX-EN-PROVENCE

Le Tourillon
520 rue Denis Papin
13100 Aix-en-Provence
agenceaixenprovence@viessmann.com
savaix@viessmann.com

VOTRE INTERLOCUTEUR
COMMERCIAL VISSMANN



Le Groupe Viessmann

Viessmann est le principal fournisseur de solutions de confort thermique pour tous les espaces de vie. L'offre de solutions intégrées Viessmann permet aux utilisateurs de connecter produits et systèmes en toute transparence via des plateformes et des services numériques pour le confort et la maîtrise énergétique (chauffage, rafraîchissement, qualité de l'air) et les solutions de réfrigération.

Toutes les solutions sont basées sur les énergies renouvelables et une efficacité maximale. Toutes les activités de l'entreprise familiale, fondée en 1917, sont basées sur son objectif : « Nous créons des espaces de vie pour les générations futures », voilà la responsabilité que s'est donnée la famille Viessmann forte de ses 12 750 membres dans le monde entier.



Maximilian et Prof. Dr. Martin Viessmann



Plus d'informations à retrouver sur viessmann.family/en

Un partenariat concret

Viessmann a à nouveau été élue marque préférée des français, c'est aussi une reconnaissance du savoir-faire des artisans installateurs partenaires de la marque.

Grâce à de nouveaux services numériques, Viessmann offre des solutions innovantes, telles que le pilotage et le suivi des installations de chauffage via un smartphone. L'utilisateur profite ainsi d'un niveau de confort et de sécurité accru et le chauffagiste peut garder un œil sur les installations dont il s'occupe.

LE GROUPE VISSMANN

1917	– Année de création
12 750	– Salariés
2.80	– Milliards d'€ de CA
55 %	– Part du CA à l'international
20	– Sociétés de production dans 12 pays
68	– Activités commerciales du groupe dans 31 pays
120	– Agence commerciale dans le monde

Une entreprise familiale

Avec Max Viessmann, qui a rejoint l'entreprise en 2015, c'est la quatrième génération qui a pris les rênes. Dans son rôle de co-directeur général, il dirige la famille mondiale Viessmann en tandem avec Joachim Janssen. Son père Martin, qui a 40 ans d'expérience, l'accompagne en tant que Président du Conseil d'administration.

En tant qu'entreprise familiale dans sa quatrième génération, nous avons une vision à long terme : nous créons des espaces de vie pour les générations futures. Cette mission guide les actions de tous les employés de la grande famille Viessmann.

Nous pensons à plus long terme, sur plusieurs générations.

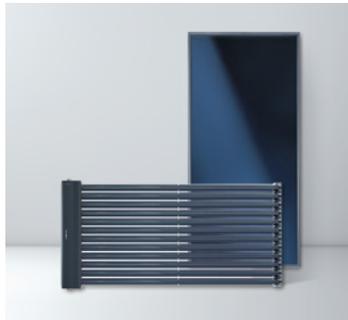
MAXIMILIAN VISSMANN



Une démarche citoyenne et industrielle



VITOCAL 060-A



VITOSOL



VITOCCELL

**FABRICATION
100%
FRANCAISE**

Siège social Viessmann France

Utilisant à 99,5 % les énergies renouvelables, le siège social de Viessmann France est une véritable vitrine des solutions les plus novatrices en matière de performance énergétique et de respect de l'environnement.

Il abrite les services centraux de Viessmann, ainsi que l'agence Lorraine.



USINE DE PRODUCTION FAULQUEMONT (FRANCE)

Viessmann est le symbole de la reconversion réussie du bassin minier lorrain. Depuis les années 1970, l'usine de production de 60 000 m² se développe et se diversifie. Le site produit des ballons d'eau chaude primaire et sanitaire, des ballons thermodynamiques et des capteurs solaires et est le centre de compétences eau chaude, solaire européen du groupe.



L'USINE FÊTE SES 50 ANS

VISSMANN EN FRANCE

- 1971** – Construction de l'usine de Faulquemont, en Moselle
- 2001** – L'usine devient Centre de Compétences pour la fabrication des ballons d'eau chaude
- 2006** – L'usine devient Centre de Compétences pour les systèmes solaires
- 2007** – 2 entités : Viessmann France SAS, société commerciale et Viessmann Faulquemont SAS, société de fabrication
- 2011** – Construction d'un centre de logistique d'une surface supplémentaire de 19 000 m²
- 2014** – Inauguration du siège social où se situent l'Académie Viessmann et l'agence Lorraine
- 2021** – L'usine fête ses 50 ans

Nous assumons nos responsabilités partout dans le monde



#ViMove for Climate

L'initiative ViMove for Climate organise des événements de course à pied et de cyclisme afin de récolter des fonds pour planter des arbres dans le cadre de projets internationaux de reboisement, améliorant ainsi la préservation du climat et apportant notre contribution pour les générations futures.



Depuis octobre 2021, nous avons atteint le million d'arbres qui seront plantés !

DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

à ce sujet sont disponibles ici :

<https://www.viessmann.fr/fr/groupe-viessmann/vimove-for-climate.html>



Engagement pour l'environnement et la société

Grâce à notre projet « Efficiency Plus », à notre siège d'Allendorf, nous avons pu réduire les émissions de CO₂ de 70 %.

La mise en œuvre de techniques de production au plus juste a rendu notre site plus productif et plus compétitif. Notre concept énergétique holistique nous a permis de protéger les emplois et d'atteindre dès 2012 les objectifs de politique énergétique fixés par le gouvernement allemand pour 2050, soit avec 38 ans d'avance sur le calendrier.



La préservation du climat n'est donc pas une question de possibilités technologiques, mais de volonté.

Un exemple de bâtiment responsable : L'Agence commerciale de Paris (Lieuxaint)



Notre responsabilité

Toujours dans la démarche de son projet « Efficiency Plus », Viessmann s'efforce d'améliorer les performances énergétiques de ses locaux.

L'agence commerciale basée à Lieusaint qui a ouvert ses portes en 2017 en est un exemple.



EN VOICI QUELQUES PARTICULARITÉS :

- 735 m² de panneaux PV en toiture pour une puissance de 80 kWc.
- Système de récupération d'eaux pluviales pour les sanitaires.
- Larges ouvertures vitrées permettant un très bon apport de lumière naturelle.
- Système d'émission pour le chauffage et le rafraîchissement par dalle active.
- Système "Accumulateur de glace" pour production d'eau chaude/froide à partir d'un réservoir d'eau glacée.
- Respect de la norme BBC (Bâtiment Basse Consommation) 2005 qui implique une consommation d'énergie inférieure à 50 kWh d'énergie primaire/m²/an.



Le système Accumulateur de glace couplé à une pompe à chaleur eau glycolée/eau permet, grâce à son réservoir de stockage d'eau glacée et aux absorbeurs d'air solaires, de générer une production d'eau chaude/froide. Ce système est utilisé comme alternative économique et sans besoin de permis pour des sondes et capteurs géothermiques.

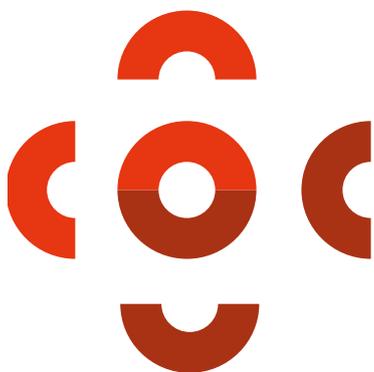


Haute Qualité Environnementale

Le bâtiment a été certifié NF HQE™ Bâtiments Tertiaires (Haute Qualité Environnementale) en 2017. Cette certification porte sur les performances d'éco-construction, d'éco-gestion, de confort et de santé d'une opération de construction.

Des solutions qui réduisent considérablement les émissions de CO₂

Co-create
climate
for life



Co-create climate for life (Co-créer le climat pour la vie)

Dans un contexte énergétique et numérique changeant, nous sommes amenés à repenser nos solutions et   en développer de nouvelles. Ainsi, en tant que fournisseur de solutions pour l'ensemble de l'habitat, Viessmann dispose de produits, plateformes, services numériques et services à valeur ajoutée pour préserver les ressources et lutter contre le réchauffement climatique mondial – ensemble, comme une grande famille – avec vous, nos partenaires. Voici un avant-goût des solutions Viessmann de demain.

POMPES   CHALEUR NOUVELLE GÉNÉRATION

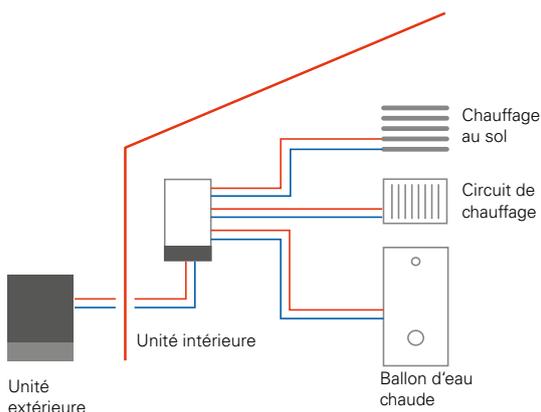
Fiable, compacte et plus écologique que jamais, la technologie innovante des pompes à chaleur connectées Viessmann permet d'utiliser efficacement la chaleur ambiante pour le chauffage ou le rafraîchissement.



VITOCAL 250/252-A, Unité extérieure

Installation simplifiée

Grâce à une nouvelle approche hydraulique prenant en compte les différentes contraintes d'installation d'une pompe à chaleur telles que le débit à respecter ainsi que la mise à disposition d'une quantité d'énergie pour assurer le dégivrage, la nouvelle génération de Vitocal permettra une installation simplifiée. Le ballon tampon, la bouteille de découplage et le débitmètre ne seront désormais plus nécessaires. Toute l'intelligence est intégrée dans le produit.



LE CHAUFFAGE À L'HYDROGÈNE



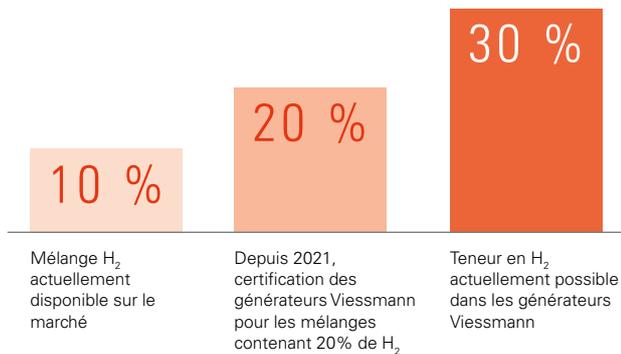
VITODENS 200-W

Vers un avenir climatique neutre

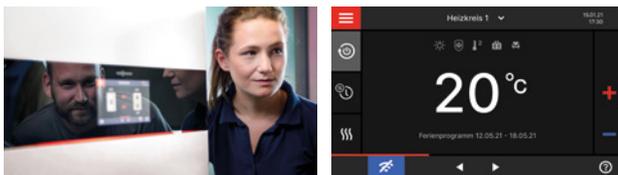
Le secteur du chauffage a beaucoup à gagner de la transition énergétique car il représente jusqu'à 50 % des émissions de CO₂. En injectant 20% d'hydrogène au gaz naturel dans le réseau existant, les émissions pourraient être réduites de 7% par an.

Les chaudières gaz auto-adaptatives Viessmann sont prêtes pour le futur et peuvent déjà fonctionner avec 20 % d'hydrogène. Et nous voyons déjà plus loin : des générateurs de chauffage et des piles à combustible sont développés et testés pour fonctionner avec 100 % d'hydrogène. Cela fait de Viessmann l'un des leaders de l'innovation dans l'utilisation de l'hydrogène pour la production de chaleur et d'électricité.

+ Découvrez la gamme Vitodens page 128



PLATEFORME ÉLECTRONIQUE E3



Tout le système de chauffage connecté

La plateforme électronique E3 Viessmann est conçue pour la mise en réseau des services numériques avec les systèmes énergétiques du logement.

Créer une solution complète avec une pompe à chaleur pour réduire les coûts de chauffage ou les émissions de CO₂, une installation photovoltaïque pour produire sa propre électricité ou encore une batterie de stockage pour augmenter l'autoconsommation électrique, est désormais possible.

L'ÉLECTRICITÉ AUTOPRODUITE

Allier écologie et économies



VITOVOLT 300

Une installation photovoltaïque performante permet aujourd'hui d'exploiter de manière rentable l'énergie fournie gratuitement par le soleil.

Les panneaux photovoltaïques Vitovolt se distinguent par leurs hautes performances et une qualité sans compromis. Grâce à des processus de validation standardisés, Viessmann assure l'extrême efficacité et rentabilité de ses produits. Les panneaux Vitovolt garantissent une protection optimale contre les surchauffes et un excellent comportement en cas de faible luminosité. L'électricité produite peut ensuite être stockée dans une batterie de stockage Vitocharge.

+ Découvrez les solutions électriques page 94

GRIDBOX



La gestion des flux d'énergie dans le logement

La GridBox visualise les flux d'énergie à l'intérieur de la maison et constitue la connexion centrale des composants électriques tels que la batterie de stockage, l'installation photovoltaïque et les autres consommateurs résidentiels. Sur une tablette ou un smartphone, l'utilisateur dispose d'une vue d'ensemble de tous les flux d'énergie au sein de la maison et donc d'une transparence totale des coûts. Il est également possible d'intégrer une pompe à chaleur Vitocal, un appareil de chauffage à pile à combustible Vitovalor ou la charge d'un véhicule électrique.

Cela permet d'optimiser de façon significative le taux d'autoconsommation.

+ Découvrez la GridBox en détails page 97

L'OFFRE DE SOLUTIONS INTÉGRÉES

<p>Services à valeur ajoutée Value added services</p>	<p> </p> <p>Service Plus Logistik Plus Vitoleads ...</p>
<p>Services numériques Digital services</p>	<p> </p> <p>ViCare ViGuide Vitoscada ...</p>
<p>Connectivité et plateformes Connectivity & platforms</p>	<p> </p> <p>Connectivity Inside Energy Management Inside Wobutler GridBox ...</p>
<p>Produits et systèmes Products & systems</p>	<p>...</p>

Certains services/solutions ne sont disponibles qu'en Allemagne

Viessmann est le principal fournisseur de solutions de confort thermique pour tous les espaces de vie. L'offre de solutions intégrées Viessmann permet aux utilisateurs de connecter produits et systèmes en toute transparence via des plateformes et des services numériques pour le confort et la maîtrise énergétique (chauffage, rafraîchissement, qualité de l'air) et les solutions de réfrigération.

Toutes les solutions sont basées sur les énergies renouvelables et une efficacité maximale.

Produits et systèmes

La base est fondée par les générateurs pour le confort thermique : chauffage, climatisation, production d'électricité et ventilation. Aujourd'hui, Viessmann propose des produits et des systèmes pour un climat ambiant idéal, avec intégration de la bonne source d'énergie quel que soit le marché : domestique, commercial ou industriel.

Connectivité et plateformes

La connectivité des installations est devenue un élément essentiel de l'offre de solutions intégrées. Possible sur les installations existantes à partir de 2004, elle est encore simplifiée avec la nouvelle génération de produits Vitoconnect qui peuvent être connectés directement via « Connectivity Inside » intégrée dans les générateurs. Chaque système Viessmann est ainsi évolutif.

Services numériques

Les services numériques étendent la gamme de produits en accompagnant les utilisateurs dans le pilotage à distance de leur installation et les partenaires spécialisés dans la mise en service et le suivi des installations. Ils sont donc une composante indispensable de la gamme de solutions intégrées Viessmann.

Services

En tant que quatrième niveau de l'offre de solutions intégrées, Viessmann propose un nombre croissant de services complémentaires. Tous les services visent à simplifier et à améliorer l'expérience client de l'utilisateur en ajoutant de la valeur au-delà du produit de base.

Le programme de partenaire complète l'offre

Dans son programme de fidélité Viessmann propose des solutions intéressantes pour tous les aspects de la transformation des systèmes énergétiques, la numérisation, l'esprit d'entreprise etc. Il prépare, adapte constamment nos partenaires spécialisés à l'avenir et aux évolutions des différents besoins.

La formule confort, une solution tout-en-un

La Formule Confort, qui a tout compris, présente des loyers de remboursements mensuels. Là encore, Viessmann vous facilite la mise en place grâce aux prélèvements gérés directement depuis la plateforme dédiée.

Plus d'informations auprès de votre interlocuteur Viessmann habituel.

Diagnostic et devis :
INCLUS

Matériel et pose :
INCLUS

CEE¹⁾ et Aides de l'Etat³⁾ :
INCLUS

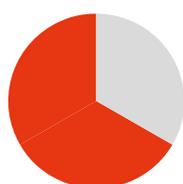
Visite annuelle :
INCLUSE

+ Viessmann met à votre disposition des supports de communication personnalisés pour présenter l'offre à vos clients.

- 1. Certificats d'Economies d'Energie
- 2. Chaudières à condensation ou pompes à chaleur connectées
- 3. Sous réserve d'éligibilité en fonction du RFR (Revenu Fiscal de Référence)



Simulateur d'offres



Avec le simulateur d'offres, qui peut être intégré et personnalisé sur votre site web, vos clients potentiels peuvent générer une première offre en toute autonomie.

En outre, vous pouvez utiliser le simulateur d'offres directement chez le client pour une offre de prix simple et en temps réel. Ceci se fait automatiquement à partir de votre propre base de données.

Les données de calcul telles que les prix des produits, les coûts d'installation, de démontage, etc. sont personnalisables et enregistrées dans votre simulateur d'offres. Elles peuvent être modifiées à tout moment, en local.

Deux formules possibles :

Local

Chez le client, vous pouvez l'utiliser pour créer une offre individuelle et sans engagement en quelques minutes.

Local Plus

Intégration du simulateur sur votre site web afin que les clients intéressés par l'achat d'un système de chauffage puissent le consulter et obtenir par eux-mêmes, très facilement, une première approche budgétaire pour leur projet.

Local

Portail clients	+
Onboarding	+
Conseil sur place	+
Simulateur d'offres	-
Intégration site web	-

79,-* €

+ une seule fois 799,- €

MG N
Référence

Configuration du simulateur d'offres	7028827
Maintenance mensuelle	7028833

Local Plus

Portail clients	+
Onboarding	+
Conseil sur place	+
Simulateur d'offres	+
Intégration site web	+

99,-* €

+ une seule fois 999,- €

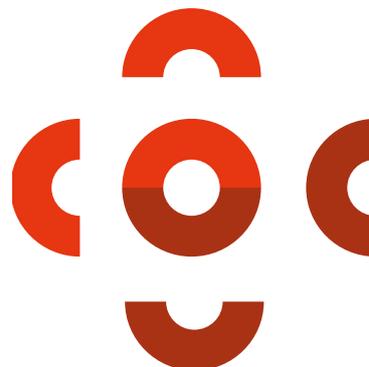
MG N
Référence

Configuration du simulateur d'offres	7028826
Maintenance mensuelle	7028832

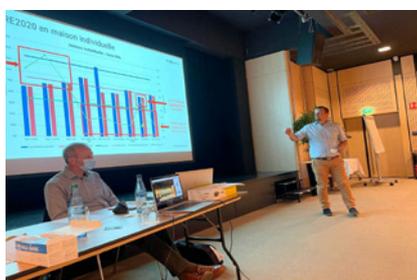
* frais de maintenance mensuels pour le fonctionnement du simulateur d'offres Viessmann

Plus d'informations auprès de votre interlocuteur Viessmann habituel.

Nous co-créons des espaces de vie pour les générations futures



COMITÉS CONSULTATIFS DES PARTENAIRES 2021



RIBEAUVILLÉ, ALSACE

Nous avançons ensemble

Chaque année, Viessmann organise des réunions dans toute la France, tenues sous forme de Comités Consultatifs avec ses partenaires du marché diffus, neuf et affaires.

Dans ce cadre, de nombreuses informations et idées sont collectées en vue de les transformer en mesures et actions concrètes, pour être encore plus proche de nos partenaires.



RENNES, BRETAGNE

Vous donner la parole

Ces réunions abordent des thématiques d'actualité, telles que, en 2021 par exemple, les produits, les outils tarifaires, le service après-vente, mais aussi la collaboration avec la marque. Ces échanges portent également sur les projets d'avenir à moyen terme, pour s'adapter aux contextes économiques et écologiques changeants.

En résumé, construire ensemble pour les générations futures.



TOULOUSE, MIDI-PYRÉNÉES

Temps de partage

Rares sont les rencontres en présentiel depuis la crise sanitaire, ces comités régionaux sont donc également appréciés de tous pour les moments conviviaux qu'ils créent. L'occasion de renforcer les liens entre partenaires et fabricant.

Toute l'équipe Viessmann France vous remercie pour votre participation et votre contribution aux solutions de demain.

TRUCK TOUR

Les équipes Viessmann France sont venues à votre rencontre pour vous faire découvrir les nouveautés de l'année 2021 durant un tour de France inédit : un Truck Tour en 14 étapes ! Un espace showroom unique et des échanges passionnants sur les solutions de demain.



La formation



- + Stages techniques
- + Stages commerciaux
- + Formations qualifiantes conventionnées Qualit'EnR
- + Journée „Nouveaux Client“
- + Webinaires
- + E-learning
- + **5000 professionnels formés chaque année**

Notre expertise métier au service de la vôtre

La formation de nos partenaires professionnels fait partie intégrante du concept d'entreprise Viessmann depuis 30 ans.

En se basant sur les fondamentaux métier, elles vous permettront de mieux comprendre l'intérêt des nouvelles technologies. Plus que jamais, grâce à son Académie, Viessmann vous accompagne vers les qualifications RGE nécessaires au portage du principe d'éco-conditionnalité, vers la prise en main des nouvelles solutions, telles que la pompe à chaleur ou même simplement compléter vos connaissances commerciales pour développer votre entreprise.

- + Durée de 1 à 5 jours
- + Plateformes de matériel en fonctionnement
- + 9 centres de formation
- + 5 formateurs et 2 personnes en charge des inscriptions



QUOI DE NEUF ?

L'Académie Viessmann France est certifiée Qualiopi.



Cette certification est instaurée par la loi du 5 septembre 2018 pour la liberté de choisir son avenir professionnel. Outre une reconnaissance de la qualité des formations délivrées et de la compétence des intervenants, elle permet aux participants de bénéficier d'un financement public.



COMMENT S'INSCRIRE ?

Inscription en ligne sur votre espace pro-access.viessmann.fr, rubrique **Se former**



- + Programme des stages techniques et commerciaux
- + Planning des stages
- + Centre de formation le plus proche de chez vous
- + Informations utiles pour se former avec l'Académie Viessmann

Inscription possible par téléphone en contactant le pôle Formation



Sélectionner le choix 4 : Académie Viessmann

S'inscrire à nos formations



Une question ? La réponse sur Pro-access

Retrouvez en quelques clics tous vos outils et services réunis sur votre plateforme dédiée quel que soit votre statut.

Rendez-vous sur pro-access.viessmann.fr



Simulateur d'offres

Gagnez du temps en générant une première approche budgétaire personnalisée et réaliste.



Dimensionnement PAC

Avec ViSelec, sélectionnez la pompe à chaleur Viessmann la plus adaptée.



Assistant d'offres

Votre outil professionnel pour réaliser des chiffrages plus rapidement.

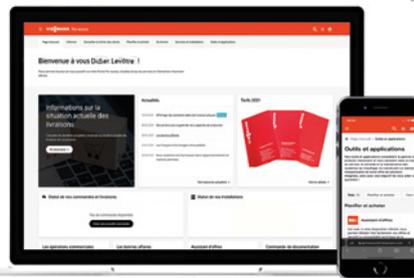


ViShop

Commandez en ligne rapidement et facilement depuis votre smartphone, PC ou tablette.

Connexion via le compte unique Viessmann

Pas encore d'identifiants ?
Rendez-vous sur account.viessmann.com/register



ViGuide

Mise en service, maintenance, dépannage guidé, remplacement des pièces de rechange dans votre plateforme unique.



Catalogues tarifs

Retrouvez les derniers catalogues en PDF ou via l'application dédiée.



ViPrimes

Le simulateur précis d'aides financières.



ViBooks

Votre bibliothèque en ligne pour retrouver toute la documentation dont vous avez besoin.



Pièces de rechange

Une application dédiée accessible à tout moment sur votre smartphone, PC ou tablette.

LES AVANTAGES DE PRO-ACCESS :

- + Plateforme unique
- + Grande autonomie : tous vos outils et services du quotidien
- + Accessibilité : un identifiant unique
- + Praticité : 7j/7 et 24h/24 sur tous vos supports digitaux

Vidéotheque pour les Pros

Retrouvez également des vidéos techniques pour la mise en service ou la maintenance des produits Viessmann.



Des services accessibles 24h/24 sur votre espace Pro-access... ...ou par téléphone

COMMANDES ET LIVRAISONS



Gagnez du temps avec l'interface de commande ViShop

Disponible sur votre espace **Pro-access**

- + En toute autonomie et quand vous le souhaitez
- + Frais de traitement réduits
- + Visualisation rapide de la disponibilité des références
- + Toute commande enregistrée avant 15h, livraison franco possible le surlendemain avant 13h ou avant 15h pour les commandes < 750 kg

Par téléphone, en agence

Choix 1 : Agence commerciale

Horaires

Du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h
Et jusqu'à 18h de septembre à fin mars (sauf le vendredi 17h)

ASSISTANCE TECHNIQUE



Par téléphone

Choix 2 : Pôle Service

- + Une équipe d'assistants techniques téléphoniques qualifiés à votre écoute avant, pendant et après la vente.

Horaires

Du lundi au vendredi de 8h à 12h et de 13h30 à 17h
Et jusqu'à 18h de septembre à fin mars (sauf le vendredi 17h)

Votre question technique nécessite une intervention ?

L'animateur technique de votre agence vous proposera l'intervention d'un attaché technique Viessmann ou d'une station technique.

PIÈCES DE RECHANGE



L'appli Pièces de Rechange pour retrouver toutes les pièces disponibles

Disponible sur votre espace **Pro-access**

- + Recherche par référence de pièce ou de générateur
- + 3 000 articles référencés, 15 000 pièces en stock

L'interface de commande ViShop

Disponible sur votre espace **Pro-access**

- + 24h/24 et 7j/7 sur tous vos supports numériques
- + Livraison rapide en 24h possible (sous conditions)

Besoin d'un autre renseignement ?

Contactez le Centre National de la Pièce de Rechange par téléphone
Choix 3 : Centre National de la Pièce de Rechange

GUIDE DE CHOIX

Pompes à chaleur air/air



VITOClima

La gamme de climatiseurs Viessmann garantit la température idéale toute l'année dans le logement en combinant d'excellentes performances en matière d'efficacité et de silence, avec un design élégant. Son fonctionnement au gaz réfrigérant R32 permet de réduire les émissions de CO₂ et contribue ainsi à la protection de l'environnement.

Retrouvez ci-contre les principaux avantages techniques de nos produits. Pour le neuf ou la rénovation, selon le positionnement tarifaire et la technologie utilisée, notre gamme offre ainsi la solution la plus adaptée à chaque projet.

MONOSPLIT

- Facilité d'installation
- 1 unité intérieure avec 1 unité extérieure
- Idéale pour refroidir ou chauffer une pièce de jour ou une chambre
- Usage en toute saison

MULTISPLIT

- Jusqu'à 5 unités intérieures raccordables à une seule unité extérieure
- Différents types d'unités intérieures (murale, cassette, plafonnier, console)
- Idéale pour les applications résidentielles et petit tertiaire



Fluide frigorigène R32

LES SERVICES ASSOCIÉS



Calcul du besoin en rafraîchissement :
Accessible sur **Pro-access**



Ewpe Smart,
l'application mobile pour le pilotage des
VitoClima



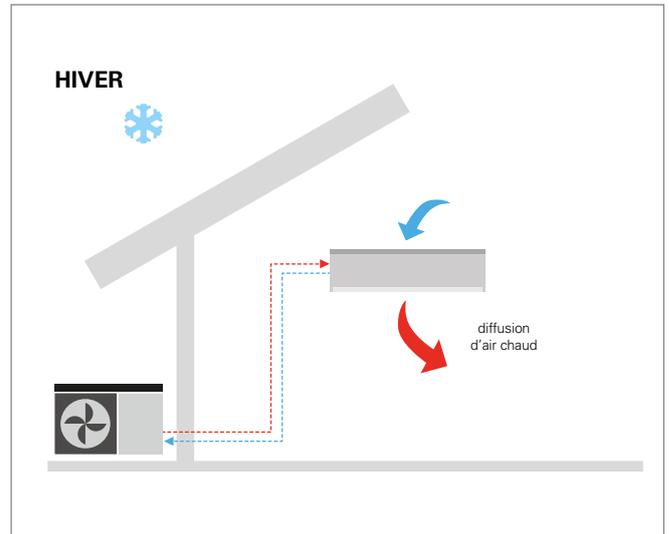
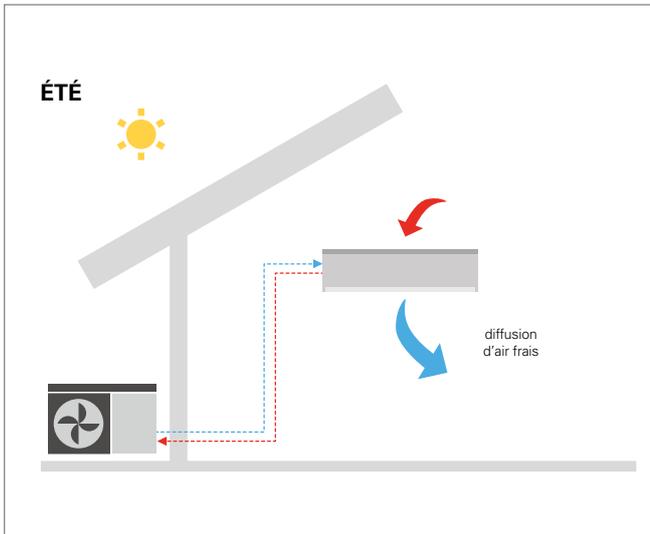
GUIDE DE CHOIX

Puissance nécessaire (kW)		2,2	2,5	3,5	4,6	5,3	6,2	7
Eco	Murale		■	■	■		■	
	Confort		■ ■	■ ■		■ ■		■ ■
Confort	Plafonnier encastré		■	■		■		
	Cassette			■	■			■
	Console		■	■	■			

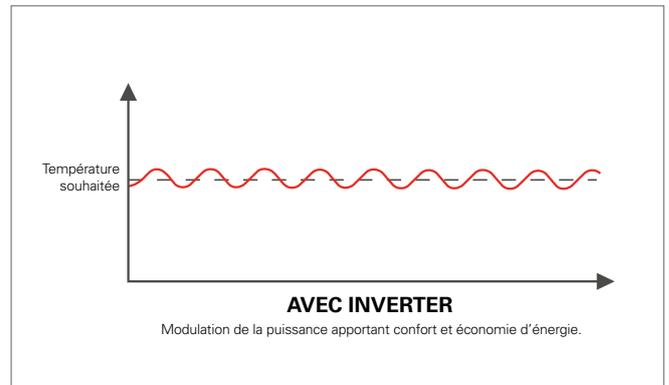
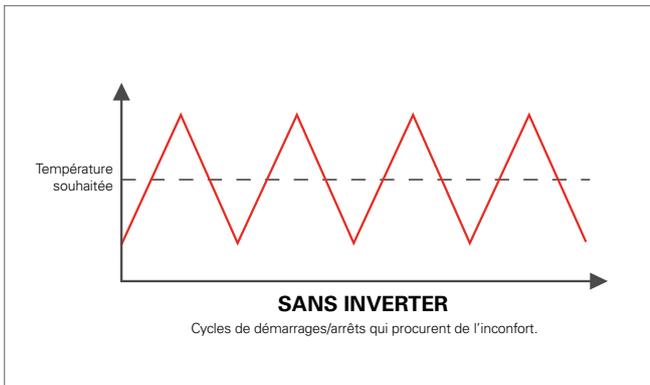
■ Monosplit (VitoClima 200-S)
■ Multisplit (VitoClima 300-S)

TECHNOLOGIE INVERTER RÉVERSIBLE

Les pompes à chaleur air/air Vitoclima sont réversibles. Elles assurent un confort d'été en rafraîchissant l'air ambiant, mais également le chauffage dans les saisons froides.



La technologie Inverter permet un fonctionnement optimal de la pompe à chaleur. Les variations de température sont réduites tout en diminuant les consommations électriques.



QUALITÉ DE L'AIR

Toutes les unités intérieures Vitoclima sont dotées de filtres permettant de retenir toutes sortes de particules et ainsi contribuer à la qualité de l'air de la pièce.

Certains modèles de Vitoclima sont dotés d'un système de purification de l'air. Il s'agit d'un ioniseur qui permet la génération et la propagation d'ions négatifs dans l'air. Ces ions ont la particularité de s'accrocher sur les particules polluantes afin de les neutraliser.

CONNECTIVITÉ

Les unités intérieures murales Confort sont équipées de série d'un module Wifi permettant la gestion à distance des pompes à chaleur via une application smartphone.



VITOClima 200-S

Pompe à chaleur air/air monosplit



- 2 gammes de pompes à chaleur air/air
- Réversible

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Vitoclima 200-S Confort
Garantie 5 ans (sous conditions)

+ Extension de garantie 5 ans pour Vitoclima 200-S Éco (voir page 229)



VITOClima 200-S Confort

LES + PRODUITS

- + Balayage 3D pour une répartition de l'air selon vos besoins
- + Commande infrarouge avec sonde de température intégrée
- + Nettoyage automatique de l'unité intérieure
- + Fonction Turbo : la température souhaitée est atteinte plus rapidement
- + Arrêt automatique programmable de 30 min à 24h
- + Redémarrage automatique intelligent en cas de coupure de courant
- + Commande à distance Wi-Fi avec application pour smartphone
- + Système de filtration avancé pour un air plus sain



VITOClima 200-S Éco

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Répartition de l'air homogène
- Commande infrarouge avec sonde de température intégrée
- Nettoyage automatique de l'unité intérieure
- Fonction Turbo : la température souhaitée est atteinte plus rapidement
- Arrêt automatique programmable de 30 min à 24h
- Commande à distance (Wi-Fi) en option



Fluide frigorigène R32

Un système complet

- Unité intérieure
- Unité extérieure
- Télécommande de contrôle

Vitoclima 200-S, pour un confort en toutes saisons.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VITOClima 200-S Confort					
Modèle		9 K	12 K	18 K	24 K
Puissance frigorifique nominale (min – max)	kW	2,6 (0,45 – 3,23)	3,5 (0,6 – 4)	5,3 (1,26 – 6,6)	7 (2 – 8,2)
EER / SEER		3,29 / 6,8	3,23 / 7	3,4 / 7	3,684 / 6,5
Puissance calorifique nominale (min – max)	kW	2,8 (0,45 – 4,1)	3,67 (0,6 – 5,13)	5,3 (1,12 – 6,8)	7,4 (2 – 8,5)
COP / SCOP		3,71 / 4	3,71 / 4	3,76 / 4	3,90 / 4
Consommation électrique nominale en mode refroidissement	kW	0,82	1,085	1,528	1,9
Consommation électrique nominale en mode chauffage	kW	0,75	0,99	1,41	1,897
Pression acoustique (max – min)	dB(A)	41 - 21	43 - 24	45 - 31	49 - 34
Débit d'air	m ³ /h	560 à 290	680 à 390	800 à 470	1250 à 750
Longueur maxi des liaisons / Dénivelé maxi (hauteur)		15 / 10	20 / 10	25 / 10	25 / 10
VITOClima 200-S Éco					
Modèle		9 K	11 K	16 K	21 K
Puissance frigorifique nominale (min – max)	kW	2,5 (0,5 – 3,5)	3,2 (0,6 – 3,6)	4,6 (0,65 – 5,2)	6,2 (1,75 – 6,3)
SEER		6,1	6,1	6,1	6,5
Puissance calorifique nominale (min – max)	kW	2,5 (0,5 – 3,5)	3,3 (0,6 – 3,8)	5 (0,7 – 5,3)	6,2 (1,75 – 6,75)
SCOP		4	4	4	4
Consommation électrique nominale en mode refroidissement	kW	0,79	1	1,43	2
Consommation électrique nominale en mode chauffage	kW	0,65	1	1,38	1,9
Pression acoustique (max – min)	dB(A)	40 - 26	41 - 27	44 - 31	45 - 32
Débit d'air	m ³ /h	550 à 300	550 à 390	850 à 520	850 à 520
Longueur maxi des liaisons / Dénivelé maxi (hauteur)		15 / 10	20 / 10	20 / 10	25 / 10

TARIFS HT EN EUROS

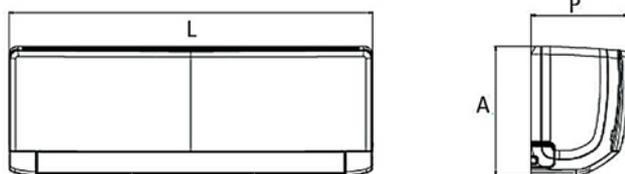
VITOClima 200-S Confort	MG GP
Puissance	Réf. euros
9 K 2,6 kW	ZK05523 1 723,-
12 K 3,5 kW	ZK05524 1 975,-
18 K 5,3 kW	ZK05525 2 760,-
24 K 7,0 kW	ZK05526 4 150,-

VITOClima 200-S Éco	MG GP
Puissance	Réf. euros
9 K 2,5 kW	ZK05519 1 248,-
11 K 3,2 kW	ZK05520 1 499,-
16 K 4,6 kW	ZK05521 2 166,-
21 K 6,2 kW	ZK05522 2 760,-
Option module wifi	7715292 132,-

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

L'installation et la mise en service des pompes à chaleur air/air doivent être effectuées par des entreprises titulaires de l'attestation de capacité et du personnel agréé pouvant justifier de ses compétences au travers de l'attestation d'aptitude et ce, conformément à la réglementation en vigueur. Le fluide frigorigène contenu dans la pompe à chaleur est un gaz à effet de serre. La mise en service n'est pas comprise dans le prix de la pompe à chaleur. Pour tout complément d'information relatif aux conditions générales de ventes et de garantie, veuillez consulter le tarif général Viessmann.

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE



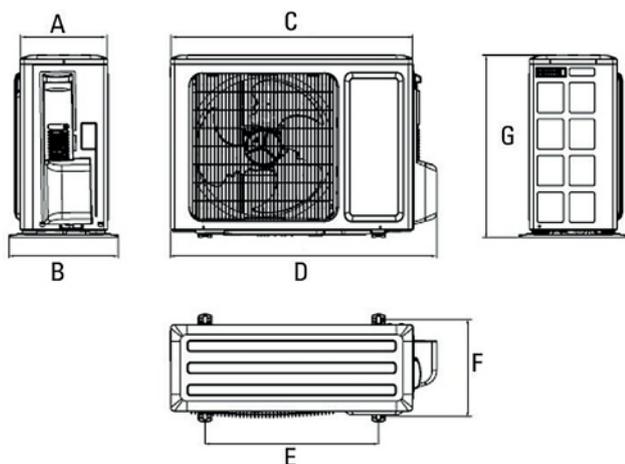
VITOClima 200-S Confort

Modèle	L (mm)	A (mm)	P (mm)	Poids (kg)
9 K	790	275	200	9,0
12 K	845	289	209	10,5
18 K	970	300	224	13,5
24 K	1078	325	246	16,5

VITOClima 200-S Éco

Modèle	L (mm)	A (mm)	P (mm)	Poids (kg)
9 K / 11 K	773	250	185	8,5
16 K / 21 K	970	300	225	13,5

DIMENSIONS DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE



VITOClima 200-S Confort

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
9 K	257	320	286	782	510	286	540	26
12 K	257	320	286	842	540	286	596	31
18 K	303	378	818	899	550	343	596	33
24 K	340	396	890	963	560	364	700	46

VITOClima 200-S Éco

Modèle	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Poids (kg)
9 K	257	320	712	782	510	286	540	26
11 K	257	320	780	842	540	286	596	31
16 K	303	320	818	848	550	343	596	33
21 K	340	396	897	955	560	364	700	46

NOTA : un montant de 6,67 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOClima 300-S

Pompe à chaleur air/air multisplit



- Gamme complète multisplit
- Réversible

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Garantie 5 ans (sous conditions)



Fluide frigorigène R32



Un système complet

- Unité extérieure de 2 à 5 sorties
- Puissance allant jusqu'à 12kW
- Multiples unités intérieures disponibles
- Télécommande de contrôle

LES + PRODUITS

- + Plage de fonctionnement de -15°C à +43°C
- + Commande infrarouge ou filaire
- + Balayage 3D pour une répartition de l'air selon vos besoins
- + Système de filtration avancé pour un air plus sain

LES UNITÉS INTÉRIEURES

- Murale
- Plafonnier encastré
- Console
- Cassette

Vitoclima 300-S, une multitude de possibilités pour rafraîchir l'ensemble de l'habitation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VITOClima 300-S					
Modèle Unité extérieure		25 K	31 K	42 K	63 K
Nombre d'unités intérieures associables		2	3	4	5
Puissance frigorifique nominale (min - max)	kW	5,2 (2,14 - 5,8)	6,1 (2,2 - 7,33)	8 (2,3 - 10,25)	12,1 (2,1 - 13,6)
EER / SEER		3,59 / 6,3	3,19 / 6,1	3,15 / 6,1	3,37 / 5,5
Classe d'efficacité énergétique SEER		A++	A++	A+	A+
Puissance calorifique nominale (min - max)	kW	5,4 (2,58 - 5,92)	6,5 (3,6 - 8,5)	9,3 (3,66 - 10,26)	13 (2,6 - 14)
COP / SCOP		3,72 / 4	3,76 / 4	3,73 / 4	3,7 / 3,8
Classe d'efficacité énergétique SCOP		A+	A+	A+	A+
Consommation électrique nominale en mode refroidissement	kW	1,45	1,91	2,54	3,76
Consommation électrique nominale en mode chauffage	kW	1,45	1,73	2,49	3,45
Dimensions de l'unité extérieure (larg. x haut. x prof.)	mm	955x700x396	955x700x396	980x790x427	1015x1103x440
Dimensions de l'unité extérieure emballée (larg. x haut. x prof.)	mm	1029x750x458	1029x750x458	1083x855x488	1158x1235x493
Poids unité extérieure (net)	kg	51	62	69	102
Longueur maxi des liaisons	m	20	60	70	75
Longueur maxi d'une liaison	m	10	20	20	25
Dénivelé maximum (hauteur)	m	5	10	10	15
Hauteur maximum entre 2 unités intérieures	m	7,5	7,5	7,5	7,5
Température extérieure de fonctionnement en mode refroidissement		-15°C - +48°C		-5°C - +48°C	
Température extérieure de fonctionnement en mode chauffage		-20°C - +24°C		-15°C - +24°C	

TARIFS HT EN EUROS

VITOClima 300-S		MG GP
Unités extérieures		Réf.
Puissances		euros
Bi-split 25 K 5,2 kW		7636569 2 127,-
Tri-split 31 K 6,1 kW		7750944 2 604,-
Tétra-split 42 K 8,0 kW		7750945 4 101,-
Penta-split 63 K 12,1 kW		7715375 5 053,-

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

L'installation et la mise en service des pompes à chaleur air/air doivent être effectuées par des entreprises titulaires de l'attestation de capacité et du personnel agréé pouvant justifier de ses compétences au travers de l'attestation d'aptitude et ce, conformément à la réglementation en vigueur. Le fluide frigorigène contenu dans la pompe à chaleur est un gaz à effet de serre. La mise en service n'est pas comprise dans le prix de la pompe à chaleur. Pour tout complément d'information relatif aux conditions générales de ventes et de garantie, veuillez consulter le tarif général Viessmann.

DIMENSIONS DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Unités intérieures murales	MG GP				
	7 K	9 K	12 K	18 K	24 K
Modèle	7720271	7720272	7720273	7720274	7720116
	630,-	666,-	727,-	964,-	1 296,-
Puissance frigorifique nominale (min - max)	2,1 (0,45 - 3,23)	2,6 (0,45 - 3,23)	3,5 (0,6 - 4)	5,2 (1,26 - 6,6)	7 (2 - 8,2)
Puissance calorifique nominale (min - max)	2,6 (0,45 - 4,1)	2,8 (0,45 - 4,1)	3,7 (0,6 - 5,13)	5,3 (1,12 - 6,8)	7,3 (2 - 8,5)
Débit d'air	560 à 330	560 à 290	680 à 390	800 à 470	1250 à 750
Pression acoustique (max - min)	41 - 21	41 - 21	43 - 24	45 - 31	49 - 34
Dimensions de l'unité intérieure (larg. x haut. x prof.)	790x275x200	790x275x200	845x289x209	970x300x224	1078x325x246
Poids unité intérieure (net)	9	9	10,5	13,5	16,5



Plafonniers encastrés	MG GP			
		9 K	12 K	18 K
Modèle	Réf	7799665	7799666	7799667
	Prix Public HT	1 200,-	1 320,-	1 439,-
Puissance frigorifique nominale	kW	2,5	3,5	5
Puissance calorifique nominale	kW	2,8	3,85	5,5
Débit d'air	m3/h	450	500	700
Pression acoustique (max - min)	dB(A)	37 - 31	39 - 32	41 - 33
Dimensions de l'unité intérieure (larg. x haut. x prof.)	mm	700x615x200	700x615x200	900x615x200
Poids unité intérieure (net)	kg	22	23	27



Cassettes	MG GP			
	Modèle		12 K	18 K
	Réf	ZK05527	ZK05528	ZK05529
	Prix Public HT	1 902,-	2 021,-	2 130,-
Puissance frigorifique nominale	kW	3,5	4,5	7,1
Puissance calorifique nominale	kW	4	5	8
Débit d'air	m3/h	600	600	1180
Pression acoustique (max - min)	dB(A)	46 - 42	46 - 42	39 - 35
Dimensions du corps de l'unité intérieure (larg. x haut. x prof.)	mm	595x595x230	595x595x230	840x840x240
Poids unité intérieure (net)	kg	18	18	30



Consoles	MG GP			
	Modèle		9 K	12 K
	Réf	7799670	7799671	7799672
	Prix Public HT	1 367,-	1 487,-	1 605,-
Puissance frigorifique nominale	kW	2,6	3,5	4,5
Puissance calorifique nominale	kW	2,7	4	5
Débit d'air	m3/h	650	650	950
Pression acoustique (max - min)	dB(A)	38 - 26	39 - 26	40 - 26
Dimensions de l'unité intérieure (larg. x haut. x prof.)	mm	870x665x235	870x665x235	870x665x235
Poids unité intérieure (net)	kg	40	40	40

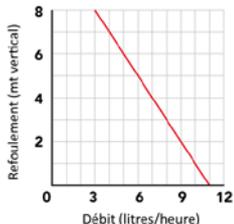


NOTA : un montant de 6,67 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

EQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

Pour pompe à chaleur air/air Vitoclima

TARIFS HT EN EUROS

Evacuation des condensats			MG GH
Pompe de relevage <ul style="list-style-type: none"> ■ Débit : 11 lt/h Aspiration maxi. : 2 mt vertical ■ Refoulement maxi. : 8 mt vertical ■ Tension : 230V 50Hz ■ Puissance absorbée : 19 W ■ Alarme : NC-NO 8A ■ Diamètre tube : Ø 4/6 mm 			7721704 245,- Réf. euros
Tuyau transparent pour le raccordement de la pompe <ul style="list-style-type: none"> ■ Diamètre : Ø 4/6 mm ■ Longueur : 10 mètres 			7773973 20,- Réf. euros
Tuyau d'évacuation des condensats <ul style="list-style-type: none"> ■ Double revêtement ■ Grande résistance aux agents atmosphériques et à l'eau de condensation ■ Polyéthylène anti UVA ■ Diamètre 16/18 mm (M/F) ■ Couronne de 6 mètres 			7721705 22,- Réf. euros
Supports pour unité extérieure			MG GH
Support mural équerre <ul style="list-style-type: none"> ■ Tôle électrozinguée, revêtue de poudre de polyester ■ Support prémonté ■ Pieds arrière articulés réglables ■ Amortisseurs de vibrations à déformation assistée ■ Bulle intégrée pour un positionnement correct ■ Capacité maxi : 160 kg 		Dimensions en cm : <ul style="list-style-type: none"> ■ Largeur 75 ■ Hauteur 43 ■ Profondeur produit 46,5 ■ Profondeur utile 38 	7721703 81,- Réf. euros
Supports sol anti-vibration <ul style="list-style-type: none"> ■ Structure granulée en caoutchouc recyclé vulcanisé ■ Profilé en aluminium pour fixer l'unité de condensation externe au support ■ Bulle intégrée pour un positionnement correct ■ Vendu par paire 		Dimensions en cm : <ul style="list-style-type: none"> ■ Largeur 45 ■ Profondeur 14 ■ Hauteur 9,5 	7721702 120,- Réf. euros
		Dimensions en cm : <ul style="list-style-type: none"> ■ Largeur 60 ■ Profondeur 14 ■ Hauteur 9,5 	7635933 138,- Réf. euros
Liaisons			
Conduites de fluide frigorigène <ul style="list-style-type: none"> ■ Liaison frigorifique isolée double ■ Epaisseur cuivre 1 mm ■ Isolant réticulé BLs2-d0 (inflammable " M1 ") ■ Film de protection résistant à la déchirure ondulé à pyramides ■ Température de travail jusqu'à 120° C ■ Capuchons pour les extrémités ■ Couronne de 5 mètres 		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/4 " - 3/8 " 	7721710 121,- Réf. euros
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/4 " - 1/2 " 	7721711 140,- Réf. euros
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/4 " - 5/8 " 	7721713 162,- Réf. euros
Liaisons électriques <ul style="list-style-type: none"> ■ Câble électrique 4G 2,5 mm² 7 mètres 			7721714 57,- Réf. euros

TARIFS HT EN EUROS

VITOClima	Monosplit							Multisplit	MG GH
	200-S Éco			200-S Confort		200-S Éco	200-S Confort		300-S
Puissance frigorifique nominale en kW	2,5	3,2	4,6	2,6	3,5	6,2	5,3	7	5,2 - 12,1
Pompe de relevage	7721704 245,-								Réf. euros
Tuyau raccordement de la pompe	7773973 20,-								Réf. euros
Tuyau d'évacuation des condensats	7721705 22,-								Réf. euros
Support pour unité extérieure									
Mural équerre	7721703 81,-								Réf. euros
Sol en caoutchouc	7721702 120,-			7635933 138,-					Réf. euros
Conduites de fluide frigorigène									
1/4 " - 3/8 "	7721710 121,-								Réf. euros
1/4 " - 1/2 "						7721711 140,-			Réf. euros
1/4 " - 5/8 "					7721713 162,-		7721713 162,-		Réf. euros
Câble									
Câble électrique 4G 2,5mm ²	7721714 57,-								Réf. euros

LES TARIFS DES SERVICES

Mise en service	Référence	€ HT/net
		MG N
Mise en service pompe à chaleur air/air monosplit (fonctionnement)	7020037	153,-
		MG N
Mise en service pompe à chaleur air/air monosplit (complète avec partie frigorifique)	7776948	327,-
		MG N
Mise en service pompe à chaleur air/air multisplit (en complément de la mise en service monosplit, prix par unité intérieure)	7020038	102,-
Extension de garantie	Référence	€ HT/net
		MG N
Extension de garantie 5 ans compresseur Vitoclima 200-S Éco	7020055	100,-

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

L'installation et la mise en service des pompes à chaleur air/air doivent être effectuées par des entreprises titulaires de l'attestation de capacité et du personnel agréé pouvant justifier de ses compétences au travers de l'attestation d'aptitude et ce, conformément à la réglementation en vigueur. Le fluide frigorigène contenu dans la pompe à chaleur est un gaz à effet de serre. La mise en service n'est pas comprise dans le prix de la pompe à chaleur. Pour tout complément d'information relatif aux conditions générales de vente et de garantie, veuillez consulter le tarif général Viessmann.

GUIDE DE CHOIX

Pompes à chaleur air/eau



Viessmann vous propose une gamme complète de pompes à chaleur air/eau de type monobloc et split. Des solutions sur-mesure pour le chauffage, le rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire pour une construction neuve ou un projet de rénovation.

Dans un souci d'économies et de respect de l'environnement, les pompes à chaleur peuvent être alimentées en consommant l'électricité produite par un système photovoltaïque installé sur site. Elles s'associent facilement aux systèmes solaires thermiques, mais aussi aux installations sur site au fioul ou au gaz, permettant ainsi la mise en place de systèmes multi-énergies.

VITOCAL 150-A



VITOCAL 100-S



VITOCAL 111-S



VITOCAL 200-S



VITOCAL 222-S

	°C	58 < 10kW et 55 > 10kW	58 < 10kW et 55 > 10kW	60	60
Température maximale de départ					
Type		Split	Split	Split	Split
Alimentation	V	230 400	230 400	230 400	230 400
Puissance nominale thermodynamique	kW	4, 6, 8, 12, 14, 16	4, 6, 8, 12, 14, 16	4, 6, 8, 10, 13, 16	4, 6, 8, 10, 13, 16
Nombre de circuits intégrés		1	1 ou 2 circuits intégrables	1	1 ou 2 circuits intégrables
Hybride Ready	kW	-	-	-	-
Puissance générateur hybride	kW	-	-	-	-
Rafraîchissement		■	■	■	■
Appoint électrique		6 (mono) / 9 (tri)	6 (mono) / 9 (tri)	6 (mono) / 9 (tri)	6 (mono) / 9 (tri)
Gestion de cascade jusqu'à 5 machines	kW	jusqu'à 77	-	jusqu'à 70	-
Classe d'efficacité énergétique chauffage (35°C/55°C)		A+++/A++ (<10kW) A++/A+ (>10kW)	A+++/A++ (<10kW) A++/A+ (>10kW)	A++/A+ (4kW) A+++/A++ (6kW) A++++/A+++ (autres puissances)	A++/A+ (4kW) A++/A++ (6kW) A+++/A+++ (autres puissances)
Classe d'efficacité énergétique ECS / Profil de soutirage		-	A+/XL	-	A/L
Accumulation intégrée	l	-	210	-	210
Gestion de circuits de chauffage (mélangés/direct)		2/1	2/1	2/1	2/1
Connectivité**		■	■	■	■
Page		30-33	34-37	38-41	42-45

* Sauf version AH

** avec Vitoconnect en option

*** A+++/A+++ pour 10kW et A+++/A+++ pour les autres modèles

Les classes d'efficacité énergétique chauffage sont indiquées suivant une échelle allant de G à A+++. Les classes d'efficacité énergétique ECS sont indiquées suivant une échelle allant de F à A+.
Puissances indicatives données à A7/W35

Une gamme unique pour tous les projets

Retrouvez ci-contre les principaux avantages techniques de nos produits. Pour le neuf ou la rénovation, selon le positionnement tarifaire et la technologie utilisée, notre gamme offre ainsi la solution la plus adaptée à chaque projet.



Un nouveau design sobre et élégant avec ventilateur dissimulé.

POUR LA RÉNOVATION

- Température de départ jusqu'à 70°C (gamme 15x-A et 25x-A)
- Système hydraulique révolutionnaire avec l'Hydro AutoControl pour s'adapter sans accessoire complémentaire sur l'installation existante
- Compactes même en variante 2 circuits pour remplacer facilement des chaudières existantes dans des chaufferies exigües
- Gamme 15x-A et 25x-A au propane pour un impact climatique faible
- Unités extérieures design s'intégrant harmonieusement avec leur environnement
- Très haut niveau de performance avec des COP jusqu'à 5.3 (25x-A)
- Performance saisonnière élevée sur tous les émetteurs, l'assurance d'un coût d'usage faible
- Hautes performances acoustiques
- Nouvelle régulation intuitive sur les gammes 15x-A et 25x-A
- Made by Viessmann

POUR LE NEUF

- COP jusqu'à 5.1 en chauffage et 3.1 en sanitaire pour répondre aux contraintes de la réglementation thermique
- Très faible empreinte carbone grâce aux versions en R32
- Liaisons en 1/4-1/2 pour les plus petites puissances pour plus de simplicité de pose
- Poids réduits des unités extérieures pour une manutention aisée
- Régulation Vitotronic connectable (avec option Vitoconnect) disposant de l'affichage des consommations
- Positionnement tarifaire avantageux
- Gamme 2xx-S avec très faible niveau acoustique pour installation dans les zones fortement urbanisées
- Made by Viessmann



VITOCAL 100-A



VITOCAL 150-A



VITOCAL 151-A



VITOCAL 250-A



VITOCAL 252-A



VITOCAL 300-A

VITOCAL 100-A		VITOCAL 150-A		VITOCAL 151-A		VITOCAL 250-A		VITOCAL 252-A		VITOCAL 300-A	
60		70		70		70		70		64 (type B60)	
Monobloc		Monobloc		Monobloc		Monobloc		Monobloc		Monobloc	
230	400	230	400	230	400	230	400	230	400	400	
6, 8, 12, 16		10,13,16		10,13,16		10,13		10,13		25, 40, 60	
1		1		1		1 ou 2 circuits intégrés		1 ou 2 circuits intégrés		1	
-		-		-		Version AH jusqu'à 30		-		-	
■		■		■		■		■		-	
-		4,8 (mono) / 8 (tri) 2nd semestre		4,8 (mono) / 8 (tri)		4,8 (mono) / 8 (tri)* 2nd semestre		4,8 (mono) / 8 (tri)		en option* jusqu'à 300	
-											
A+++/A++		A+++/A+++***		A+++/A+++***		A+++/A+++***		A+++/A+++***		A++/A+	
-		-		A (L)		-		A / L		-	
-		-		190		-		190		-	
1 circuit direct		3/1		3/1		3/1		3/1		2/1	
-		de série		de série		de série		de série		■	
46-49		50-53		54-57		58-61		62-65		66-69	

NOUVELLE GÉNÉRATION DE POMPES À CHALEUR AIR/EAU MONOBLOC

VITOCAL 150/151/250/252-A



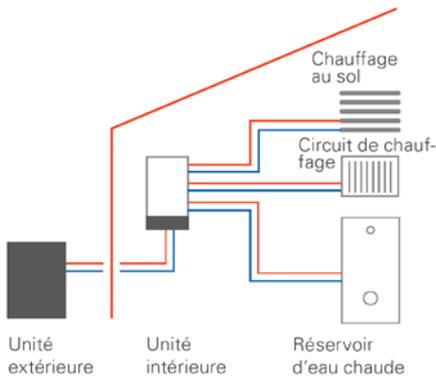
VITOCAL 25X-A/25X-AH

Fiable, compacte et plus écologique que jamais. Avec une température de départ maximale de 70 °C, le modèle de pompe à chaleur Vitocal 25x-A est idéal pour les projets de rénovation. Il se caractérise par une efficacité énergétique élevée, une utilisation simple via les applications ViCare et ViGuide, un fonctionnement durable et un design esthétique.



Protection du climat avec fluide frigorigène « vert »

Le fluide frigorigène « vert » R290 (propane) est particulièrement écologique avec son PRG ultra-faible de 0,02 (Potentiel de Réchauffement Global). Les appareils sont hermétiques et livrés remplis. Une sécurité maximale est garantie par le séparateur de gaz breveté, qui veille à ce qu'aucun fluide frigorigène ne puisse pénétrer dans le système de chauffage, même en cas de panne.



Hydro Autocontrol, simplification et robustesse de l'installation

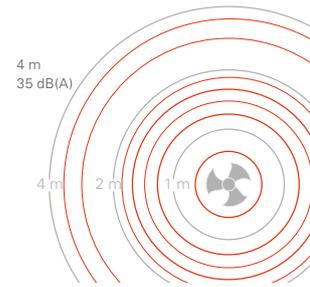
Ce nouveau système hydraulique intègre une sonde de débit volumique et un by-pass dynamique pour des flux de circulation optimum. L'énergie requise pour le dégivrage est mise à disposition dans le réservoir tampon d'eau primaire intégré.

- + Installation en 90 minutes
- + Jusqu'à 60% d'espace en moins

HYDRO AUTOCONTROL

Super Silent – silencieux en fonctionnement, à pleine charge et à charge partielle

Grace au système Advanced Acoustic Design+ (AAD+), les pompes à chaleur Viessmann font partie des plus silencieuses de leur catégorie. Associé à un contrôle intelligent de la vitesse de rotation, le ventilateur assure une réduction effective du bruit en fonctionnement à pleine charge et à charge partielle. L'unité extérieure peut être installée sans problème dans des zones de construction dense, par exemple dans un lotissement ou près de la limite de la propriété.



SUPER SILENT

Ventilateur dissimulé derrière une grille esthétique

Outre l'esthétique haut de gamme, des détails techniques innovants garantissent la haute qualité des unités extérieures Vitocal. Viessmann a développé une grille ou calandre en lamelles qui dissimule le ventilateur. L'enveloppe robuste en acier empêche quant à lui les vibrations et contribue à garantir un fonctionnement silencieux.

Solutions d'installation flexibles

Les unités extérieures peuvent être installées directement sur le mur de la maison ou au sol. Des consoles de montage sont fournies à cette fin. Pour un résultat uniforme, les consoles sont dissimulées derrière des volets adaptés. L'unité intérieure peut être raccordée par derrière ou par dessous.



ViSelec, outil de sélection d'une pompe à chaleur Viessmann

Pour vous accompagner au mieux dans le dimensionnement d'une solution pompe à chaleur, ViSelec intègre un moteur de calcul au pas horaire. Grâce à ces données détaillées, il est beaucoup plus facile de choisir la pompe à chaleur la mieux adaptée au logement pour favoriser le retour sur investissement le plus rapide.

Retrouvez ViSelec et toute la documentation sur votre espace Pro-access



VITOCAL 100-S, 4,1 - 15,7 kW

Pompe à chaleur split air/eau



6 MODÈLES DE 4,1 À 15,7 kW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



pour B04, B06 et B08

INNOVATIONS



CONNECTIVITÉ



LES SERVICES ASSOCIÉS

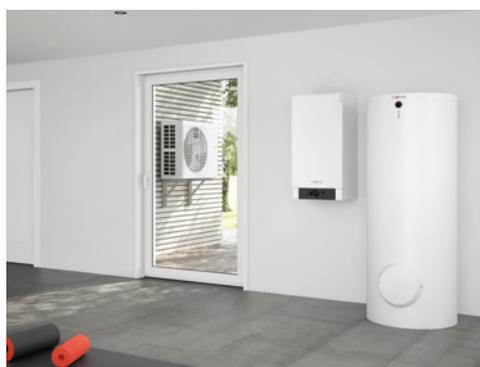


ViPrimes, simulateur précis d'aides financières



ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace Pro-access



LES COMPOSANTS

- 1 Condenseur
- 2 Système chauffant électrique
- 3 Contrôleur de débit
- 4 Vanne d'inversion 3 voies "chauffage/production ECS"
- 5 Vase d'expansion
- 6 Circulateur secondaire
- 7 Régulation Vitotronic 200

LES + PRODUITS

- + Faibles coûts d'exploitation grâce à un COP élevé (COP = Coefficient de Performance) selon la norme EN
- + Compresseur modulant DC Inverter pour un rendement élevé en fonctionnement à charge partielle
- + Possibilité d'installer jusqu'à 5 pompes à chaleur en cascade
- + Fluide frigorigène R32 pour B04, B06 et B08 – R410A pour les autres modèles

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Pompe à chaleur connectée qui permet le pilotage, la surveillance et la maintenance à distance
- Confort en toutes saisons avec le mode réversible permettant de chauffer en hiver et de rafraîchir votre habitation en été
- Compatible avec l'autoconsommation d'électricité générée par une installation photovoltaïque
- Régulation Vitotronic facile à utiliser, avec affichage texte en clair et affichage graphique
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques

Conçue pour la maison neuve individuelle ou la rénovation, la Vitocal 100-S offre de nombreuses possibilités d'implantation grâce à sa large plage de puissance.

TARIFS

Type	Tension (V)	Puissance Maxi-Nominale A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
AWB-M-E-AC 101.B04 F	230	4,0 - 4,1	GG	Z019098	6 220,-
AWB-M-E-AC 101.B06 F	230	4,5 - 6,0	GG	Z019099	6 518,-
AWB-M-E-AC 101.B08 F	230	7,5 - 8,1	GG	Z019100	6 802,-
AWB-M-E-AC 101.A12 F	230	9,0 - 11,5	GG	Z019101	8 574,-
AWB-M-E-AC 101.A14 F	230	10,3 - 13,5	GG	Z019102	9 230,-
AWB-M-E-AC 101.A16 F	230	11,4 - 15,5	GG	Z019103	9 938,-
AWB-E-AC 101.A12	400	9,0 - 11,5	GG	Z014663	10 095,-
AWB-E-AC 101.A14	400	9,8 - 13,5	GG	Z014664	10 858,-
AWB-E-AC 101.A16	400	10,6 - 15,7	GG	Z014665	11 675,-
Mise en service Split			N	7004802	499,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Ensembles tubes frigo + consoles + ruban isolant	Montage au sol 4, 6 et 8 kW	GG	ZK00292	758,-
	Montage au sol 12, 14 et 16 kW	GG	ZK02671	963,-
	Montage mural 4, 6 et 8 kW	GG	ZK05268	944,-
	Montage mural 12, 14 et 16 kW	GG	ZK00705	1 135,-
Composants à la carte	Rubber foot	GH	7635933	138,-
	Console de pose au sol 4, 6 et 8 kW	GG	7441142	165,-
	Console de pose au sol 12, 14 et 16 kW	GG	ZK02667	179,-
	Equerre de fixation	GG	7172386	351,-
Liaison	Liaison frigo 1/4-1/2 5m (4, 6 et 8 kW)	GH	7721711	140,-
	Liaison frigo 3/8-5/8 5m (12, 14 et 16 kW)	GH	7721712	180,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Protection hydraulique	Séparateur boue 1"	GH	ZK04656	276,-
	Séparateur boue 1"1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1"	GH	9144460	144,-
	Séparateur Air 1" 1/4	GH	9144461	200,-
	Vanne à bille avec filtre G1"1/4	GG	ZK03206	107,-
Volume tampon	Tampon 2 piquage 46l + soupape différentielle	GC	Z017685	732,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 25L	GH	7740464	618,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
	Soupape différentielle 3/4"	GG	ZK05500	74,-
Modules hydrauliques	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900	263,-
	K31 (sans vanne mélangeuse) DN25	GH	7741071	580,-
	K32 (avec vanne mélangeuse) DN25	GH	ZK03112	940,-
	Collecteur modulaire MV 2 double	GH	7741065	591,-
	Console murale pour module hydraulique (lot 1)	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)	GH	7194869	53,-
	Set de support mural pour collecteur modulaire	GH	7011090	72,-
ECS	Ballon d'eau chaude 200L blanc Vitoset	GH	7712905	1 889,-
	Vitocell 100-W CVWA 300L	GA	Z017719	2 656,-
	Vitocell 100-W CVWA 390L	GA	Z016796	2 898,-
	Extension de garantie ballon CVWA 10 ans	N	7001362	210,-
Régulation	Câble bus 15m	GG	ZK02668	46,-
	Câble bus 30m	GG	ZK02669	69,-
	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GB	7438702	84,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraichissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Vitotrol 200-A	GB	Z008341	215,-
	Vitotrol 200-F (sans fil)	GB	Z011219	262,-
	Base radiofréquence	GB	Z011413	241,-
	Vitoconnect OPTO 2	GD	ZK03836	174,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 100-S, 4,1 - 15,7 kW Pompe à chaleur split air/eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		B04 F	B06 F	B08 F	A12 F	A14 F	A16 F	A12	A14	A16
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	4,1	6,0	8,1	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,7
Puissance maximale de chauffage au point de fonctionnement A-7/W35	kW	4,0	4,5	7,5	9,0	10,3	11,4	9,0	9,8	10,6
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	1,8-6,1	1,8-6,6	4,7-12	6,1-15,9	7,0-16,5	6,8-17,1	6,0-15,5	6,8-16,1	7,6-16,7
Puissance nominale de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W7	kW	3,0	4,5	6,1	5,5	6,6	7,2	5,2	6,3	6,8
Tension	V	230						400		
Poids unité intérieure	kg	45	45	45	48	48	48	48	48	48
Poids unité extérieure	kg	59	59	80	107	107	107	114	114	114
Ø conduite de gaz chauds	"	1/2			5/8					
Ø conduite de gaz liquides	"	1/4			3/8					
Intensité maxi unité extérieure		13	13	20	28	29	29	19	19	19
COP A7/W35		5,1	5	4,7	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,4
EER A35/W7		3,59	3,51	3,2	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6
Température de départ	°C	58			55					
Puissance acoustique*	dB(A)	62			64					
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 126	A++ 125	A++ 125	A+ 113	A+ 117	A+ 119	déclarer en BT	A+ 111	A+ 111
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 175	A+++ 175	A+++ 176	A++ 160	A++ 160	A++ 155	A++ 155	A++ 154	A++ 151

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R32		R410A	
Quantité	kg	0,95	1,6	2,5	2,5
Ø conduite gaz chauds - gaz liquides	"	1/4 - 1/2		3/8 - 5/8	3/8 - 5/8
Lg mini	m			5	
Chargé en gaz pour un maximum + complément	m - g/m	10 - 16		10 - 54	10 - 54
Lg maxi	m	25		30	54
Dénivelé maxi	m	10		15	15

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	707	1034	1393	1950	2300	2660	1950	2300	2660
Débit minimal	l/h	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Hauteur manométrique au débit minimal	mmCE	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Raccordement hydrauliques (F)										
Départ - Retour Chauffage	"	G 1 1/4								
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		DN25			DN32		DN32			

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230						400	
	Protection	A	C16	C16	C20	C32		3xC16		
	Cable et Ig*	mm ²	3x2,5			3x6		3x2,5		
		m	39	39	31	46		67		
	Intensité maxi.	A	9	9	18,8	29		10,6		
Unité int.	Alim. générale	V	230						400	
	Protection	A	C32						1xC16 + 3xC16	
	Cable et Ig*	mm ²	3x6						3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)	
		m	46						23 / 23	
	Intensité maxi.	A	29,3						6,3 / 3x7,5	
Bus	Type	m	Câble bus spécifique en 15 ou 30							

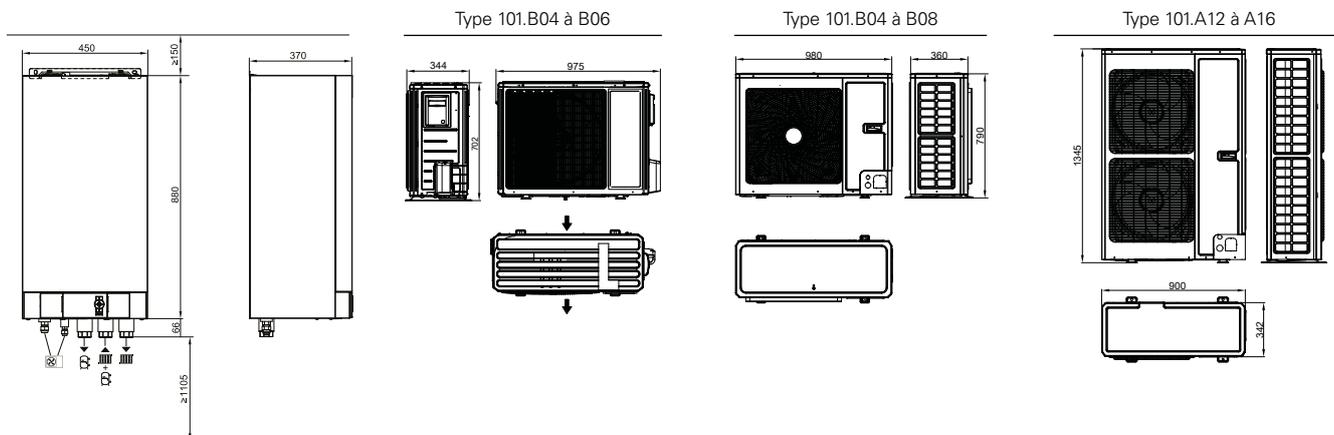
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

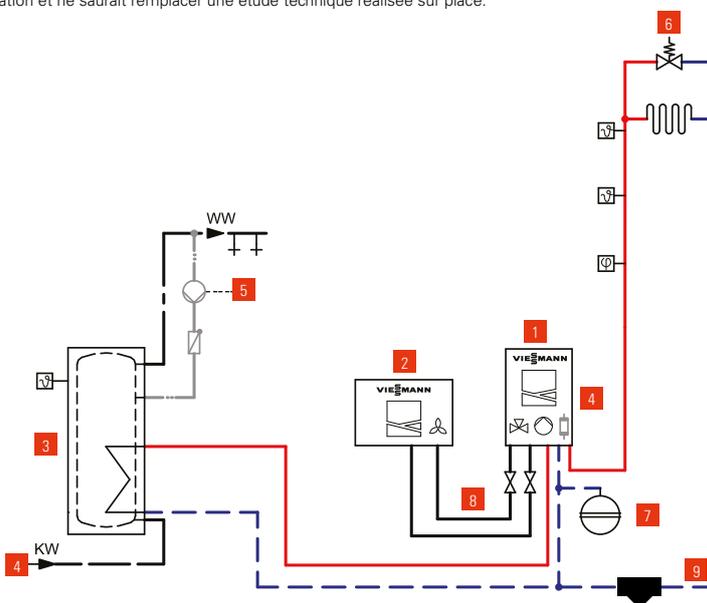


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 100-S

- Chauffage et ECS
- 1 circuit de chauffage : 1 circuit direct (maximum 8 kW)

Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
1	Pompe à chaleur				
	Unité intérieure Vitocal 100-S type AWB-M-E-AC 101.B08 F				
2	Unité extérieure	1	GG	Z019100	6 802,-
7	Vase d'expansion sanitaire à dimensionner suivant l'installation	1	GG	ZK02937	208,-
8	Bus de raccordement 15 m	1	GG	ZK02668	46,-
	Production d'eau chaude sanitaire				
3	Ballon ECS 200L blanc	1	GH	7712905	1 889,-
4	Groupe de sécurité sanitaire 7 bars	1		non fourni	
5	Pompe de bouclage sanitaire Satr-Z-NOVA racc. 1/2	1	GH	7439076	213,-
	Sonde de T° ECS	1	GB	7438702	84,-
	Accessoires				
	■ Ensemble d'installation pour montage au sol de l'unité extérieure :	1	GG	ZK00292	758,-
	■ Liaisons frigorigènes				
	■ Jeu de consoles en profilé d'aluminium pour montage au sol				
	■ 10 m de ruban isolant thermique				
	Vitotrol 200-A commande à distance filaire	1	GB	Z008341	215,-
6	Soupape différentielle	1	GG	ZK05500	74,-
9	Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré (G1" 1/4)	1	GG	ZK03206	107,-
	Mise en service Split		N	7004802	499,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 111-S, 4,1 - 15,7 kW

Pompe à chaleur compacte split air/eau



6 MODÈLES DE 4,1 À 15,7 kW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



pour B04, B06 et B08



LES COMPOSANTS

- 1 Condenseur
- 2 Système chauffant électrique
- 3 Contrôleur de débit
- 4 Vase d'expansion
- 5 Circulateur secondaire
- 6 Régulation Vitotronic 200
- 7 Ballon ECS en acier émaillé (capacité 210 litres)

INNOVATIONS



CONNECTIVITÉ



LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières



ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace Pro-access

LES + PRODUITS

- + Faibles coûts d'exploitation grâce à un COP élevé (COP = Coefficient de Performance) selon la norme EN
- + Compresseur modulant DC Inverter pour un rendement élevé en fonctionnement à charge partielle
- + COP sanitaire supérieur à 3,3 (pour les profils XL) selon la norme EN 16147
- + Fluide frigorigène R32 pour B04, B06 et B08 - R410A pour les autres modèles

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Pompe à chaleur connectée qui permet le pilotage, la surveillance et la maintenance à distance
- Confort en toutes saisons avec le mode réversible permettant de chauffer en hiver et de rafraîchir votre habitation en été
- Compatible avec l'autoconsommation d'électricité générée par une installation photovoltaïque
- Régulation Vitotronic facile à utiliser, avec affichage texte en clair et affichage graphique
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques

Grâce à ses dimensions compactes, la Vitocal 111-S s'intègre parfaitement dans votre intérieur tout en assurant chauffage, ECS et rafraîchissement.

TARIFS

Type	Tension (V)	Puissance Maxi-Nominale A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
AWBT-M-E-AC 111.B04 F	230	4,0 - 4,1	GG	Z019116	7 371,-
AWBT-M-E-AC 111.B06 F	230	4,5 - 6,0	GG	Z019117	7 669,-
AWBT-M-E-AC 111.B08 F	230	7,5 - 8,1	GG	Z019118	7 953,-
AWBT-M-E-AC 111.A12 F	230	9,0 - 11,5	GG	Z019119	10 826,-
AWBT-M-E-AC 111.A14 F	230	10,3 - 13,5	GG	Z019120	11 482,-
AWBT-M-E-AC 111.A16 F	230	11,4 - 15,5	GG	Z019121	12 190,-
AWBT-E-AC 111.A12	400	9,0 - 11,5	GG	Z016990	12 347,-
AWBT-E-AC 111.A14	400	9,8 - 13,5	GG	Z016991	13 110,-
AWBT-E-AC 111.A16	400	10,6 - 15,7	GG	Z016992	13 927,-
Mise en service Split			N	7004802	499,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Ensembles tubes frigo + consoles + ruban isolant	Montage au sol 4, 6 et 8 kW	GG	ZK00292	758,-
	Montage au sol 12, 14 et 16 kW	GG	ZK02671	963,-
	Montage mural 4, 6 et 8 kW	GG	ZK05268	944,-
	Montage mural 12, 14 et 16 kW	GG	ZK00705	1 135,-
Composants à la carte	Rubber foot	GH	7635933	138,-
	Console de pose au sol 4, 6 et 8 kW	GG	7441142	165,-
	Console de pose au sol 12, 14 et 16 kW	GG	ZK02667	179,-
	Equerre de fixation	GG	7172386	351,-
Liaison	Liaison frigo 1/4-1/2 5m (4, 6 et 8 kW)	GH	7721711	140,-
	Liaison frigo 3/8-5/8 5m (12, 14 et 16 kW)	GH	7721712	180,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Raccordement hydraulique	Tubulures de raccordement hydraulique vers le haut	GG	ZK02960	193,-
	Tubulures de raccordement hydraulique gauches ou droites	GG	ZK02959	202,-
	Module 2 circuit intégrable	GG	ZK02958	1 222,-
Protection hydraulique	Séparateur boue 1"	GH	ZK04656	276,-
	Séparateur boue 1*1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1"	GH	9144460	144,-
	Séparateur Air 1* 1/4	GH	9144461	200,-
	Vanne à bille avec filtre G1*1/4	GG	ZK03206	107,-
Volume tampon	Ballon tampon série 40L (à l'arrière de la PAC)	GG	ZK03801	648,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 25L	GH	7740464	618,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
	Soupape différentielle 3/4"	GG	ZK05500	74,-
Modules hydrauliques	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900	263,-
	K31 (sans vanne mélangeuse) DN25	GH	7741071	580,-
	K32 (avec vanne mélangeuse) DN25	GH	ZK03112	940,-
	Collecteur modulaire MV 2 double	GH	7741065	591,-
	Console murale pour module hydraulique (lot 1)	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)	GH	7194869	53,-
	Set de support mural pour collecteur modulaire	GH	7011090	72,-
Régulation	Câble bus 15m	GG	ZK02668	46,-
	Câble bus 30m	GG	ZK02669	69,-
	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GB	7438702	84,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraichissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Vitotrol 200-A	GB	Z008341	215,-
	Vitotrol 200-F (sans fil)	GB	Z011219	262,-
	Base radiofréquence	GB	Z011413	241,-
	Vitoconnect OPTO 2	GD	ZK03836	174,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 111-S, 4,1 - 15,7 kW Pompe à chaleur compacte split air/eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		B04 F	B06 F	B08 F	A12 F	A14 F	A16 F	A12	A14	A16
Puissance maximale de chauffage au point de fonctionnement A-7/W35	kW	4	4,5	7,5	9,0	10,3	11,4	9,0	9,8	10,6
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	1,8 6,1	1,8 6,6	4,7 12	6,1-15,9	7,0-16,5	6,8-17,1	6,0-15,5	6,8-16,1	7,6-16,7
Puissance nominale de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W7	kW	2,99	4,48	6,1	5,5	6,6	7,2	5,2	6,3	6,8
Tension	V	230						400		
Poids unité intérieure	kg	168	168	168	171	171	171	171	171	171
Poids unité extérieure	kg	59	59	80	107	107	107	114	114	114
Ø conduite de gaz chauds	"	1/2			5/8					
Ø conduite de gaz liquides	"	1/4			3/8					
Intensité maxi unité extérieure		13	13	20	28	29	29	19	19	19
Capacité de stockage	l	210								
COP A7/W35		5,1	5	4,7	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,4
EER A35/W7		3,59	3,51	3,2	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6
Température de départ	°C	58			55					
Puissance acoustique*	dB(A)	62			64					
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 126	A++ 125	A++ 125	A+ 113	A+ 117	A+ 119	A+ Déclarer en BT	A+ 111	A+ 111
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 175	A+++ 175	A+++ 176	A++ 160	A++ 160	A++ 155	A++ 155	A++ 154	A++ 151
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh} - cycle XL	%	A+ 133	A+ 133	A+ 125	A+ 124	A+ 124	A+ 124	A+ 124	A+ 124	A+ 124

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R32			R410A		
Quantité	kg	0,95		1,6	2,5		2,5
Ø conduite gaz chauds - gaz liquides	"	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8		3/8 - 5/8
Lg mini	m	5					
Charge en gaz pour un maximum + complément	m - g/m	10 - 16			10 - 54		10 - 54
Lg maxi	m	25			30		54
Dénivelé maxi	m	10			15		15

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	707	1034	1393	1950	2300	2660	1950	2300	2660
Débit minimal	l/h	900	900	900	900	900	900	900	900	900
Hauteur manométrique au débit minimal	mmCE	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Raccordement hydrauliques (F)										
Départ - Retour Chauffage	"	G 1 1/4								
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		DN25			DN32			DN32		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230						400	
	Protection	A	C16		C20		C32		3xC16	
	Cable et Ig*	mm ²	3x2,5			3x6			3x2,5	
		m	39		31		46		67	
	Intensité maxi.	A	9		18,8		29		10,6	
Unité int.	Alim. générale	V	230						400	
	Protection	A	C32						1xC16 + 3xC16	
	Cable et Ig*	mm ²	3x6						3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)	
		m	46						23m / 23m	
	Intensité maxi.	A	29,3						6,3 / 3x7,5	
Bus	Type		Câble bus spécifique en 15 ou 30m							

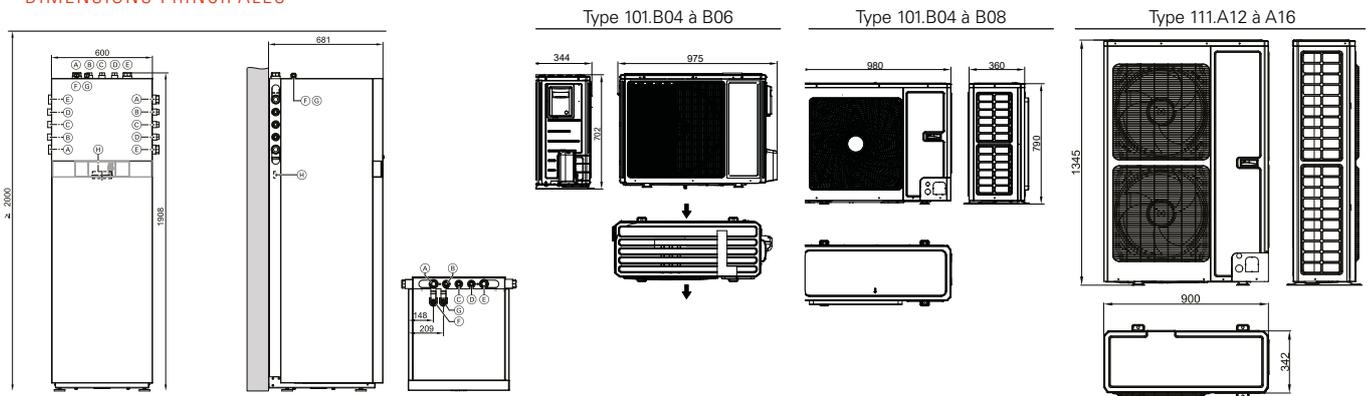
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

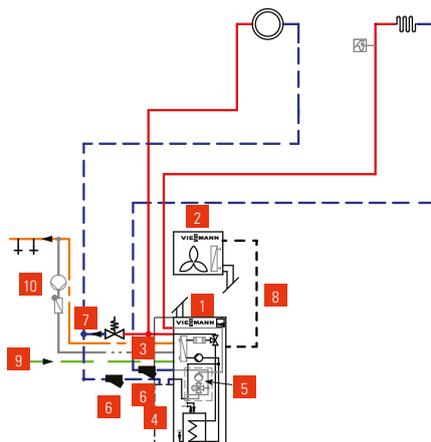


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 111-S

- Chauffage et ECS
- 2 circuits de chauffage : 1 circuit direct et 1 circuit avec vanne mélangeuse
- Réservoir tampon
- Kit bizona

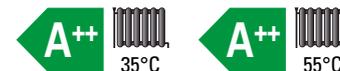
Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
	Unité intérieure Vitocal 111-S type AWBTFM-E-AC 111.B04 F				
1	Résistance électrique d'appoint intégrée	1	GG	Z019118	7 953,-
2	Unité extérieure				
8	Câble de raccordement pour bus de communication 15m	1	GG	ZK02668	46,-
9	Groupe de sécurité sanitaire 10 bars.	1	GB	7180662	247,-
Accessoires hydrauliques					
3	Ensemble de raccordement hydraulique circuit de chauffage pour un montage non encastré vers le haut	1	GG	ZK02960	193,-
4	Ballon tampon Vitocell 100-E de 40 litres	1	GG	ZK03801	648,-
5	Ensemble de montage avec vanne mélangeuse pour 1 circuit direct et 1 circuit mélangé	1	GG	ZK02958	1 222,-
6	Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré (G1 ¼)	2	GG	ZK03206	107,-
7	Soupape différentielle	1		Fournie avec le ballon tampon	
10	Pompe de bouclage sanitaire Satr-Z NOVA racc. ½.	1	GH	7439076	213,-
Accessoires de pose					
	Ensemble d'installation pour montage au sol de l'unité extérieure 8 kW :				
	■ Liaisons frigorigènes				
	■ Consoles en profilé d'aluminium pour montage au sol				
	■ 10 m de ruban isolant thermique				
	■ 2 adaptateurs à brasier				
		1	GG	ZK00292	758,-
Accessoires complémentaires					
	Vitotrol 200-A commande à distance filaire	1	GB	Z008341	215,-
	Limiteur de température de sécurité pour plancher chauffant	1	GB	7197797	264,-
	Mise en service Split		N	7004802	499,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 200-S, 4,0 - 14,0 kW

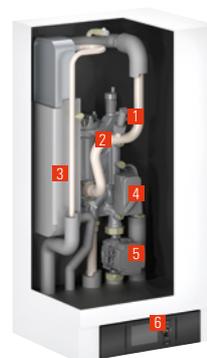
Pompe à chaleur split air/eau



6 MODÈLES DE 4,0 À 14,0 kW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Éligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



LES COMPOSANTS

- 1 Contrôleur de débit
- 2 Système chauffant électrique
- 3 Condenseur
- 4 Vanne d'inversion 3 voies "chauffage/production ECS"
- 5 Circulateur secondaire
- 6 Régulation Vitotronic 200

INNOVATIONS



LES + PRODUITS

- + Température de départ maximale jusqu'à 55 °C pour une température extérieure de -15 °C
- + Compatible avec l'autoconsommation d'électricité verte générée par une installation photovoltaïque
- + Classe d'efficacité énergétique : A++, type 201.D04: A+
- + Pompe à chaleur raccordable en cascade (2 produits ou plus) avec gestion de la fréquence des compresseurs

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Chauffage et refroidissement grâce à un seul appareil
- Fonctionnement efficace et économique
- Particulièrement silencieuse grâce à l'Advanced Acoustic Design (AAD)
- Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec texte en clair et écran graphique
- Adaptée à la rénovation
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques

CONNECTIVITÉ



La Vitocal 200-S est parfaitement adaptée aux bâtiments neufs et à la rénovation. Elle peut facilement être associée à un générateur de chaleur existant.

TARIFS

Type	Tension (V)	Puissance Maxi-Nominale A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
AWB-M-E-AC 201.D04 F	230	3,8-4,2	GG	Z019125	7 415,-
AWB-M-E-AC 201.D06 F	230	5,5-6,3	GG	Z019126	7 723,-
AWB-M-E-AC 201.D08 F	230	6,7-7,5	GG	Z019127	8 125,-
AWB-M-E-AC 201.D10 F	230	8,7-12,6	GG	Z019128	10 534,-
AWB-M-E-AC 201.D13 F	230	9,5-13,7	GG	Z019129	11 367,-
AWB-M-E-AC 201.D16 F	230	11,0-14,3	GG	Z019130	12 181,-
AWB-E-AC 201.D10 F	400	10,0-12,6	GG	Z019131	12 175,-
AWB-E-AC 201.D13 F	400	10,7-13,7	GG	Z019132	13 092,-
AWB-E-AC 201.D16 F	400	11,6-14,7	GG	Z019133	14 079,-
Mise en service Split			N	7004802	499,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières



ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace Pro-access

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Ensembles tubes frigo + consoles + ruban isolant	Montage au sol 4 et 6 kW	GG	ZK02948	917,-
	Montage au sol 8, 10, 13 et 16 kW	GG	ZK02949	1 108,-
	Montage mural 4 et 6 kW	GG	ZK02946	851,-
	Montage mural 8, 10, 13 et 16 kW	GG	ZK02947	1 042,-
Composants à la carte	Rubber foot	GH	7635933	138,-
	Console de pose au sol avec habillage design	GG	ZK05186	559,-
	Console de pose au sol	GG	ZK02929	324,-
	Equerre de fixation	GG	ZK02930	258,-
Liaison	Liaison frigo 1/4-1/2 5m (4 et 6 kW)	GH	7721711	140,-
	Liaison frigo 3/8-5/8 5m (8, 10, 13 et 16 kW)	GH	7721712	180,-
Dégivrage	Kit pour évacuer les condensats	GG	ZK04096	19,-
	Résistances de traçage fond de cuve 1,2m	GG	ZK04097	159,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Protection hydraulique	Séparateur boue 1"	GH	ZK04656	276,-
	Séparateur boue 1"1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1"	GH	9144460	144,-
	Séparateur Air 1" 1/4	GH	9144461	200,-
	Vanne à bille avec filtre G1"1/4	GG	ZK03206	107,-
Volume tampon	Tampon 2 piquage 46l + soupape différentielle	GC	Z017685	732,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 25L	GH	7740464	618,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
	Soupape différentielle 3/4"	GG	ZK05500	74,-
Modules hydrauliques	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900	263,-
	K31 (sans vanne mélangeuse) DN25	GH	7741071	580,-
	K32 (avec vanne mélangeuse) DN25	GH	ZK03112	940,-
	Collecteur modulaire MV 2 double	GH	7741065	591,-
	Console murale pour module hydraulique (lot 1)	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)	GH	7194869	53,-
	Set de support mural pour collecteur modulaire	GH	7011090	72,-
ECS	Ballon d'eau chaude 200L blanc Vitoset	GH	7712905	1 889,-
	Vitocell 100-W CVWA 300L	GA	Z017719	2 656,-
	Vitocell 100-W CVWA 390L	GA	Z016796	2 898,-
	Extension de garantie ballon CVWA 10 ans	N	7001362	210,-
Régulation	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GB	7438702	84,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraîchissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Vitotrol 200-A	GB	Z008341	215,-
	Vitotrol 200-F (sans fil)	GB	Z011219	262,-
	Base radiofréquence	GB	Z011413	241,-
	Vitoconnect OPTO 2	GD	ZK03836	174,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 200-S, 4,0 - 14,0 kW Pompe à chaleur split air/eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		D04 F	D06 F	D08 F	D10 F	D13 F	D16 F	D10 F	D13 F	D16 F
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	3,2-5,7	3,8-6,6	4,6-8,5	5,0-12,6	5,0-13,7	5,5-14,3	4,7-13,6	5,2-14,2	5,7-14,7
Puissance nominale de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W7	kW	2,2	3,1	3,2	3,8	4,7	5,6	4,9	6,1	7
Plage de puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W7	kW	<3,0	<3,5	<3,8	<5,5	<6,8	<6,0	<6,0	<6,5	<7,1
Tension	V	230						400		
Poids unité intérieure	kg	44	44	45	48	48	48	48	48	48
Poids unité extérieure	kg	94	94	80	107	107	107	114	114	114
COP A7/W35		4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,9	5,0
EER A35/W7		2,3	2,5	2,7	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,8
Température de départ	°C	60								
Puissance acoustique ¹	dB(A)	56	56	58	60	61	61	61	61	61
Pression acoustique ²	dB(A)	36	36	38	40	41	41	41	41	41
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 124	A++ 125	A++ 127	A++ 129	A++ 130	A++ 130	A++ 132	A++ 134	A++ 134
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A++ 173	A++ 172	A++ 175	A++ 176	A++ 175	A++ 175	A++ 180	A++ 182	A++ 182

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant	R410A									
Quantité	kg	1,8			2,39	3,6				
Ø conduite gaz chauds - gaz liquides	"	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8					
Lg mini	m	3								
Chargé en gaz pour un maximum + complément	m - g/m	12 - 20		12 - 60		12 - 33				
Lg maxi	m	30								
Dénivelé maxi	m	15								

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	700	820	970	1400	1400	1500	1400	1400	1500
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	700	690	650	500		450	500		450
Raccordement hydrauliques (F)										
Départ - Retour Chauffage	"	G 1 1/4								
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		DN25				DN32				

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230						400	
	Protection	A	C16			C25			C16	
	Cable et lg*	mm ²	3x2,5			3x6			5x2,5	
		m	39			60			67	
	Intensité maxi.	A	13	14,6	19,9	23,3	8,7			
Unité int.	Alim. générale	V	230						400	
	Protection	A	C32						1xC16 + 3xC16	
	Cable et lg*	mm ²	3x6						3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)	
		m	46						23m / 23	
	Intensité maxi.	A	29,3						6,3 / 3x7,5	
Bus	Type	Câble bus type LiYCY blindé								

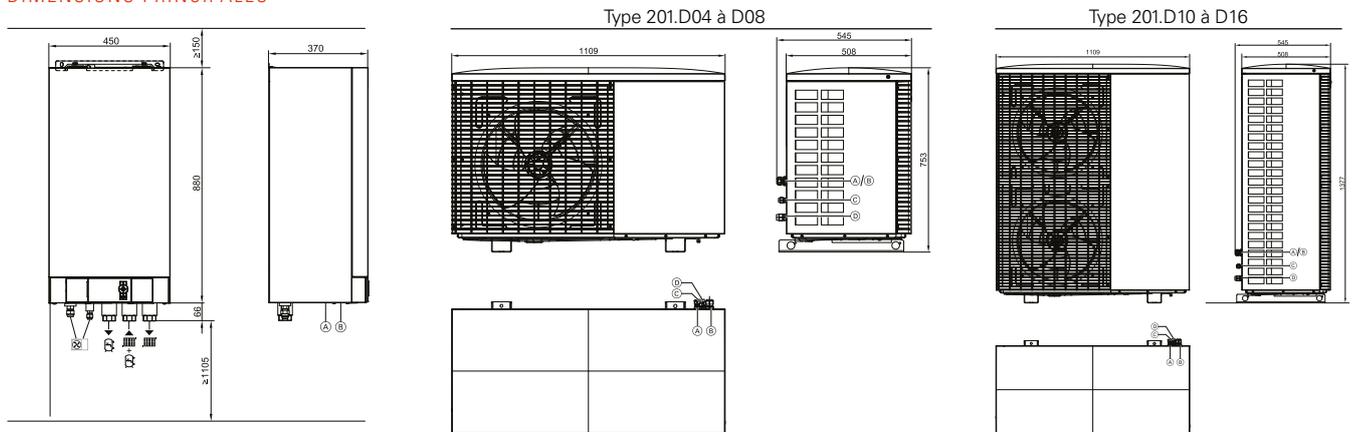
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

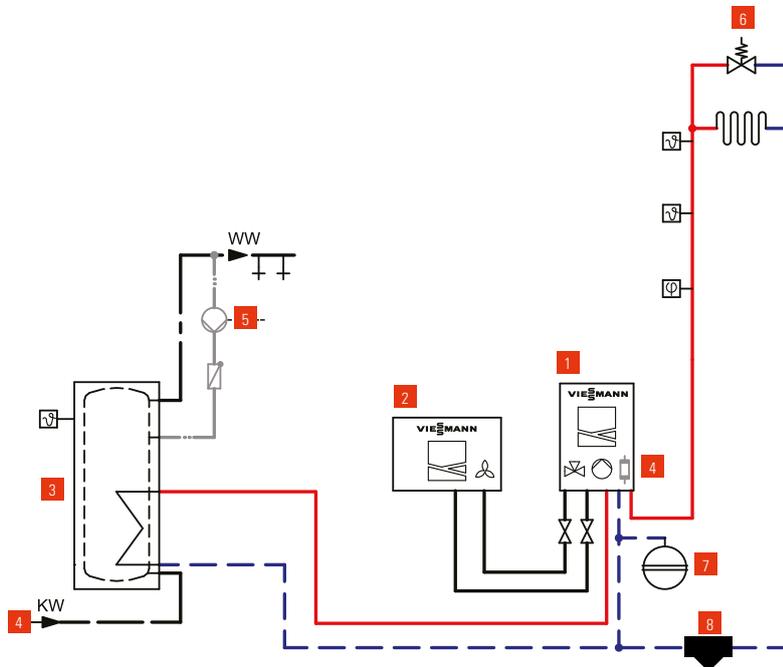


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 200-S

- Chauffage et ECS
- 1 circuit de chauffage : 1 circuit direct (maximum 8 kW)

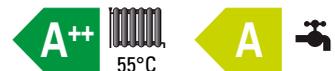
Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
1	Pompe à chaleur				
	Unité intérieure Vitocal 200-S type AWB-M-E-AC 201.D08 F				
2	Unité extérieure	1	GG	Z019127	8 125,-
7	Vase d'expansion sanitaire à dimensionner suivant l'installation	1	GG	ZK02937	208,-
Production d'eau chaude sanitaire					
3	Vitocell 100-V type CVWB de 300 litres de capacité	1	GA	Z021897	2 656,-
4	Groupe de sécurité sanitaire 10 bars	1	GB	7180662	247,-
5	Pompe de bouclage sanitaire Satr-Z-NOVA racc. ½	1	GH	7439076	213,-
	Sonde de T° ECS	1	GB	7438702	84,-
Accessoires					
	■ Ensemble d'installation pour montage au sol de l'unité extérieure :				
	■ Liaisons frigorigènes				
	■ Jeu de consoles en profilé d'aluminium pour montage au sol				
	■ 10 m de ruban isolant thermique	1	GG	ZK02949	1 108,-
	Vitotrol 200-A commande à distance filaire	1	GB	Z008341	215,-
6	Soupape différentielle	1	GG	ZK05500	74,-
	Mise en service Split		N	7004802	499,-
8	Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré (G1" ¼)	1	GG	ZK03206	107,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 222-S, 4,0 - 14,0 kW

Pompe à chaleur compacte split air/eau



6 MODÈLES DE 4,0 À 14,0 kW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

INNOVATIONS



CONNECTIVITÉ



LES COMPOSANTS

- 1 Contrôleur de débit
- 2 Système chauffant électrique
- 3 Condenseur
- 4 Vanne d'inversion 3 voies "chauffage/production ECS"
- 5 Circulateur secondaire
- 6 Régulation Vitotronic 200
- 7 Ballon ECS en acier émaillé (capacité 210 litres)

LES + PRODUITS

- + Pompe à chaleur compacte split air/eau proposée à un prix attractif
- + Température maximale de départ : jusqu'à 60 °C
- + Coûts de fonctionnement moindres grâce à son COP élevé (COP = Coefficient de Performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5 (A7/W35)
- + Modulation de puissance DC-Inverter pour un rendement élevé en fonctionnement à charge partielle
- + Fluide frigorigène R410A

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Confortable grâce à sa réversibilité pour le chauffage et le rafraîchissement
- Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec texte en clair et écran graphique
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à l'Advanced Acoustic Design (AAD)
- Pilotable via Internet via ViCare App et Vitoconnect (en option)
- Haut confort en eau chaude sanitaire grâce au ballon de 220 litres intégré
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques

La Vitocal 222-S est une solution compacte et économiquement attractive, plus particulièrement adaptée à la construction neuve.

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières



ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace Pro-access



TARIFS

Type	Tension (V)	Puissance Maxi-Nominale A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
AWBT-M-E-AC 221. C04 F	230	3,8-4,2	GG	Z019143	9 929,-
AWBT-M-E-AC 221. C06 F	230	5,5-6,3	GG	Z019144	10 237,-
AWBT-M-E-AC 221. C08 F	230	6,7-7,5	GG	Z019145	10 639,-
AWBT-M-E-AC 221. C10 F	230	8,7-12,6	GG	Z019146	13 419,-
AWBT-M-E-AC 221. C13 F	230	9,5-13,7	GG	Z019147	14 252,-
AWBT-M-E-AC 221. C16 F	230	11,0-14,3	GG	Z019148	15 066,-
AWBT-E-AC 221. C10 F	400	10,0-12,6	GG	Z019149	15 060,-
AWBT-E-AC 221. C13 F	400	10,7-13,7	GG	Z019150	15 977,-
AWBT-E-AC 221. C16 F	400	11,6-14,7	GG	Z019151	16 964,-
Mise en service Split			N	7004802	499,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Ensembles tubes frigo + consoles + ruban isolant	Montage au sol 4 et 6 kW	GG	ZK02948	917,-
	Montage au sol 8, 10, 13 et 16 kW	GG	ZK02949	1 108,-
	Montage mural 4 et 6 kW	GG	ZK02946	851,-
	Montage mural 8, 10, 13 et 16 kW	GG	ZK02947	1 042,-
Composants à la carte	Rubber foot	GH	7635933	138,-
	Console de pose au sol avec habillage design	GG	ZK05186	559,-
	Console de pose au sol	GG	ZK02929	324,-
	Equerre de fixation	GG	ZK02930	258,-
Liaison	Liaison frigo 1/4-1/2 5m (4 et 6 kW)	GH	7721711	140,-
	Liaison frigo 3/8-5/8 5m (8, 10, 13 et 16 kW)	GH	7721712	180,-
Dégivrage	Kit pour évacuer les condensats	GG	ZK04096	19,-
	Résistances de traçage fond de cuve 1,2m	GG	ZK04097	159,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Ensemble de tubulures de raccordement hydraulique unité intérieure	Tubulures de raccordement hydraulique vers le haut	GG	ZK02960	193,-
	Tubulures de raccordement hydraulique gauches ou droites	GG	ZK02959	202,-
	Module 2 circuit intégrable	GG	ZK02958	1 222,-
Protection hydraulique	Séparateur boue 1"	GH	ZK04656	276,-
	Séparateur boue 1"1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1"	GH	9144460	144,-
	Séparateur Air 1" 1/4	GH	9144461	200,-
	Vanne à bille avec filtre G1"1/4	GG	ZK03206	107,-
Volume tampon	Tampon série 40L (à l'arrière de la PAC)	GG	ZK03801	648,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 25L	GH	7740464	618,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
	Soupape différentielle 3/4"	GG	ZK05500	74,-
Modules hydrauliques	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900	263,-
	K31 (sans vanne mélangeuse) DN25	GH	7741071	580,-
	K32 (avec vanne mélangeuse) DN25	GH	ZK03112	940,-
	Collecteur modulaire MV 2 double	GH	7741065	591,-
	Console murale pour module hydraulique (lot 1)	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)	GH	7194869	53,-
	Set de support mural pour collecteur modulaire	GH	7011090	72,-
Régulation	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GB	7438702	84,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraichissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Vitotrol 200-A	GB	Z008341	215,-
	Vitotrol 200-F (sans fil)	GB	Z011219	262,-
	Base radiofréquence	GB	Z011413	241,-
	Vitoconnect OPTO 2	GD	ZK03836	174,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 222-S, 4,0 - 14,0 kW Pompe à chaleur compacte split air/eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		C04 F	C06 F	C08 F	C10 F	C13 F	C16 F	C10 F	C13 F	C16 F
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	3,2-5,7	3,8-6,6	4,6-8,5	5,0-12,6	5,0-13,7	5,5-14,3	4,7-13,6	5,2-14,2	5,7-14,7
Puissance nominale de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W7	kW	2,2	3,1	3,2	3,8	4,7	5,6	4,9	6,1	7
Plage de puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W7	kW	<3,0	<3,5	<3,8	<5,5	<6,8	<6,0	<6,0	<6,5	<7,1
Tension	V	230						400		
Poids unité intérieure	kg	169	169	169	170	170	170	170	170	170
Poids unité extérieure	kg	94	94	80	107	107	107	114	114	114
COP A7/W35		4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,9	5,0
EER A35/W7		2,3	2,5	2,7	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,8
Température de départ	°C	60								
Puissance acoustique ^{*1}	dB(A)	56	56	58	60	61	61	61	61	61
Pression acoustique ^{*2}	dB(A)	36	36	38	40	41	41	41	41	41
η _s à 55°C ^{**} / Classe énergétique ^{***}	%	A++ 124	A++ 125	A++ 127	A++ 129	A++ 130	A++ 130	A++ 132	A++ 134	A++ 134
η _s à 35°C ^{**} / Classe énergétique ^{***}	%	A++ 173	A++ 172	A++ 175	A++ 176	A++ 175	A++ 175	A++ 180	A++ 182	A++ 182
Efficacité énergétique en production d'ECS η _{wh} - cycle L	%	A 108	A 108	A 108	A 105	A 105	A 105	A 105	A 105	A 105

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R410A								
Quantité	kg	1.8	2.39	3.6						
Ø conduite gaz chauds - gaz liquides	"	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8					
Lg mini	m	3								
Chargé en gaz pour un maximum + complément	m - g/m	12 - 20		12 - 60		12 - 33				
Lg maxi	m	30								
Dénivelé maxi	m	15								

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	700	820	970	1400	1400	1500	1400	1400	1500
Hauteur manométrique au débit minimal	mmCE	700	690	650	500	450	500	450	450	450
Raccordement hydrauliques (F)										
Départ - Retour Chauffage	"	G 1" 1/4								
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		DN25			DN32			DN32		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230						400	
	Protection	A	C16			C25			C16	
	Cable et Ig*	mm ²	3x2,5			3x6			5x2,5	
		m	39			60			67	
	Intensité maxi.	A	13	14.6	19.9	23.3	8,7			
Unité int.	Alim. générale	V	230						400	
	Protection	A	C32						1xC16 + 3xC16	
	Cable et Ig*	mm ²	3x6						3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)	
		m	46						23 / 23	
	Intensité maxi.	A	29.3						6,3 / 3x7,5	
Bus	Type	Câble bus type LiYCY blindé								

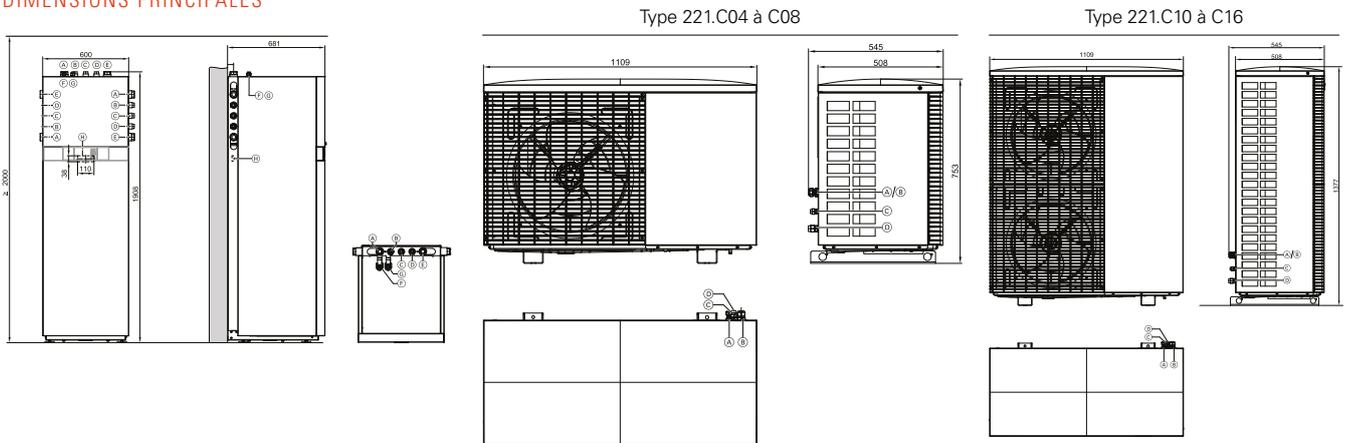
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

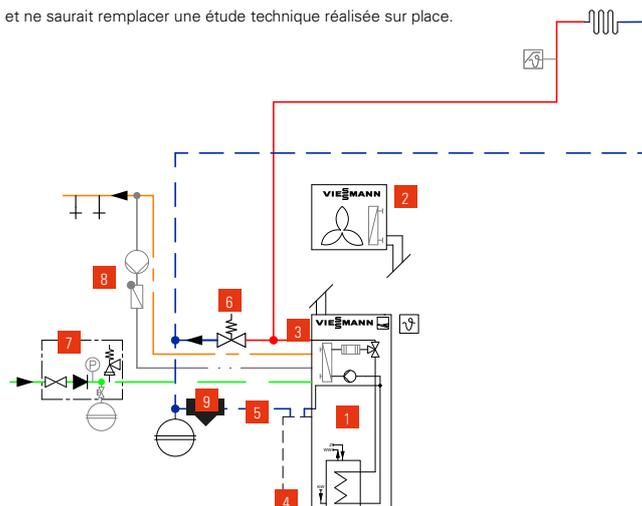


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 222-S

- Chauffage et ECS
- 1 circuit de chauffage : 1 circuit direct
- Réservoir tampon

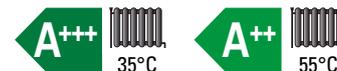
Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
	Unité intérieure Vitocal 222-S type AWBTM-E-AC 22 C10F				
1	Résistance électrique d'appoint intégrée				
2	Unité extérieure	1	GG	Z019146	13 419,-
7	Groupe de sécurité sanitaire 10 bars	1	GB	7180662	247,-
Accessoires hydrauliques					
3	Ensemble de raccordement hydraulique circuit de chauffage pour un montage non encastré vers le haut	1	GG	ZK02960	193,-
4	Ballon tampon Vitocell 100-E de 40 litres	1	GG	ZK03801	648,-
5	Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré (G1 ¼)	2	GG	ZK03206	107,-
6	Soupape différentielle	1		Fournie avec le ballon tampon	
8	Pompe de bouclage sanitaire Satr-Z NOVA racc. ½	1	GH	7439076	213,-
Accessoires de pose					
	Ensemble d'installation pour montage au sol de l'unité extérieure 8 kW :				
	■ Liaisons frigorigènes				
	■ Consoles en profilé d'aluminium pour montage au sol				
	■ 10 m de ruban isolant thermique				
	■ 2 adaptateurs à braser				
		1	GG	ZK02949	1 108,-
Accessoires complémentaires					
	Vitotrol 200-A commande à distance filaire	1	GB	Z008341	215,-
	Limiteur de température de sécurité pour plancher chauffant	1	GB	7197797	264,-
9	Vanne à bille avec filtre à eau en acier inoxydable intégré (G1 ¼)	1	GG	ZK03206	107,-
	Mise en service Split		N	7004802	499,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 100-A, 6,1 - 16,3 kW

Pompe à chaleur air/eau monobloc



5 MODÈLES DE 6,1 À 16,3 kW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Éligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



INNOVATIONS



CONNECTIVITÉ



LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières



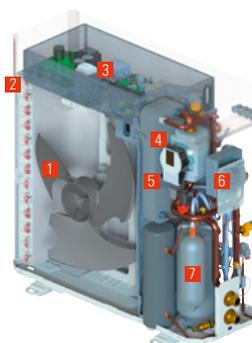
ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace **Pro-access**



LES + PRODUITS

- + Température max. de 60°C jusqu'à -8°C à l'extérieur
- + Recommandée aussi bien pour le neuf que pour la rénovation
- + Facile et rapide à installer
- + Fluide frigorigène R32, respectueux de l'environnement
- + Régulation climatique intégrée ajustant en continu la puissance du compresseur (aucune sonde extérieure à rajouter)
- + Faibles coûts d'exploitation (COP A7/W35 atteignant 4,7)



LES COMPOSANTS

- 1 Ventilateur modulant
- 2 Evaporateur avec protection
- 3 Cartes électroniques
- 4 Circulateur
- 5 Condenseur
- 6 Régulation
- 7 Compresseur

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Solution peu encombrante pour installation en extérieur
- Télécommande pratique et intuitive
- Pratique grâce à sa conception réversible qui permet le chauffage et le rafraîchissement
- Compatible en remplacement ou en complément d'une chaudière

Pompe à chaleur monobloc peu encombrante pour une installation en extérieur sans manipulation de fluide frigorigène.

TARIFS

Type	Tension	Puissance Maxi-Nominale A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
AWO-M-AC 101. A06	230	6,0 - 6,1	GG	Z018441	4 939,-
AWO-M-AC 101. A08	230	6,6 - 7,8	GG	Z018442	5 124,-
AWO-M-AC 101. A12	230	8,9 - 11,8	GG	Z018444	6 612,-
AWO-M-AC 101. A16	230	12,0 - 16,3	GG	Z018446	8 004,-
AWO-AC 101. A16	400	12,0 - 16,3	GG	Z018448	9 408,-
Mise en service monobloc			N	7004794	440,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Accessoires de pose	Rubber foot	GH	7635933	138,-
	Supports insonorisants (4 pièces)	GG	ZK05153	132,-
	Vanne de décharge antigel - kit Exogel	GG	ZK05155	329,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Protection hydraulique	Séparateur boue 1"	GH	ZK04656	276,-
	Séparateur boue 1"1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1"	GH	9144460	144,-
	Séparateur Air 1" 1/4	GH	9144461	200,-
	Vanne à bille avec filtre G1"1/4	GG	ZK03206	107,-
Volume tampon	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L murale	GH	7740468	965,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
	Soupape différentielle 3/4"	GG	ZK05500	74,-
Appoint électrique	Résistance intégrable (ballon 100L) 3 kW mono	GH	7636691	488,-
	Résistance intégrable (ballon 100L) 3 kW tri	GH	7636692	726,-
	Relais pour pilotage des résistances intégrables	GB	7814681	203,-
	Résistant d'appoint en ligne 3kW avec relais	GG	Z007884	874,-
Modules hydrauliques	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900	263,-
	K31 (sans vanne mélangeuse) DN25	GH	7741071	580,-
	Console murale pour module hydraulique (lot 1)	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)	GH	7194869	53,-
ECS	Vanne 3 voies directionnelle 1"1/4	GG	ZK05154	318,-
	Ballon d'eau chaude 200L blanc Vitoset	GH	7712905	1 889,-
	Vitocell 100-W CVWA 300L	GA	Z017719	2 656,-
	Vitocell 100-W CVWA 390L	GA	Z016796	2 898,-
	Extension de garantie ballon CVWA 10 ans	N	7001362	210,-
Régulation	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GG	ZK05163	50,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraichissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Commande a distance Touch couleur (obligatoire en rafraichissement)	GG	ZK05151	648,-
	Thermostat d'ambiance sans fil Classe IV	GB	7783519	382,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 100-A, 6,1 - 16,3 kW Pompe à chaleur monobloc air/eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		A06	A08	A12	A16	A16
Tension	V	230	230	230	230	400
Puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	6,1	7,8	11,8	16,3	16,3
Puissance de chauffage au point de fonctionnement A-7/W35	kW	6,0	6,6	8,9	12,0	12,0
Puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W7	kW	6,2	7,7	11,6	15,8	15,8
Dimensions						
Longueur	mm	924	924	1047	1044	1044
Largeur	mm	377	377	455	448	448
Hauteur	mm	828	828	936	1409	1409
Poids	kg	71	71	94	123	138
COP A7/W35 (puissance calorifique nominale)		4,5	4,4	4,3	4,7	4,7
EER A35/W7		3,14	3,05	3,05	3,2	3,2
Température de départ	°C	60				
Puissance acoustique	dB(A)	64	64	65	68	68
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 126	A++ 128	A++ 131	A++ 126	A++ 126
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 175	A+++ 176	A+++ 176	A+++ 177	A+++ 177

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R32				
Quantité	kg	1,5	2,5	4		

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	1010	1330	1980	2380	
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	750	610	400	610	
Raccordement hydrauliques (F)						
Départ - Retour Chauffage	"	1				
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		DN25			DN32	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230				400
	Protection	A	C16	C20	C25	C32	C16
	Cable et lg*	mm ²	3x2.5	3x2.5	3x6	3x6	5x2.5
		m	39	31	59	46	68
	Intensité maxi.	A	15.1	17	22.1	30.4	10.1
Bus	Type	5 fils blindé torsadé pour liaison vers la commande à distance					
	Cable et lg*	mm ²	3x2.5			3x6	
		m	39			60	
	Intensité maxi.	A	13	14.6		19.9	23.3

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

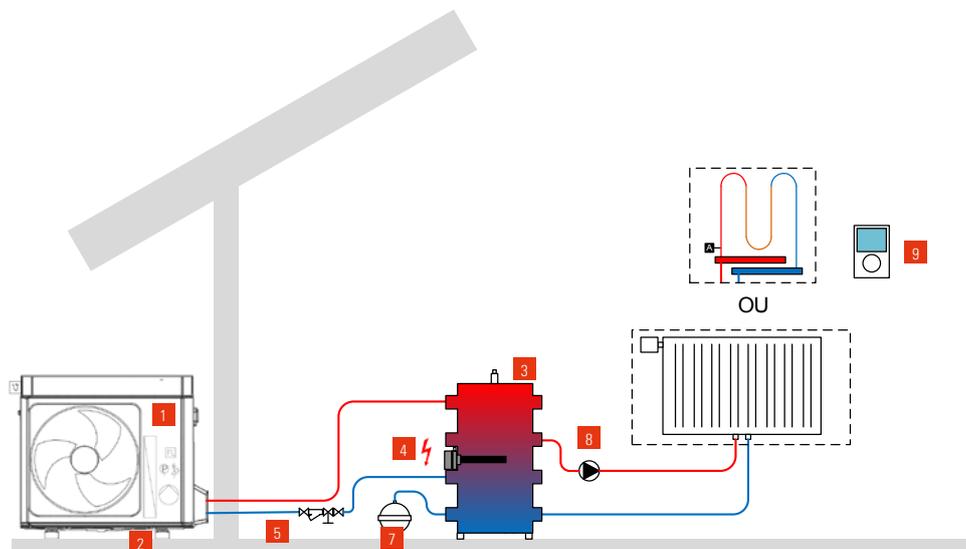
*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 100-A

- Chauffage
- 1 circuit direct
- Ballon tampon

Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
1	Vitocal 100-A - 12 kW monophasée	1	GG	Z018444	6 612,-
2	Plots anti vibraties	1	GH	7635933	138,-
Accessoires hydrauliques					
3	Bouteille de découplage 100 L sol	1	GH	7740469	912,-
4	Résistance électrique 3 kW mono	1	GH	7636691	488,-
5	Vanne à filtre	1	GG	ZK03206	107,-
7	Vase d'expansion 25 L (à dimensioner suivant l'installation) + support	1	GH	ZK03108	76,-
8	Circulateur E6-Basic 25/130	1	GH	7631898	286,-
Accessoires complémentaires					
6	Relais auxiliaire	1	GB	7814681	203,-
9	Thermostat d'ambiance sans fil Classe IV (chaud seul)	1	GB	7783519	382,-
9	ou commande à distance couleur (réversible)	1	GG	ZK05151	648,-
	Aquastat de protection anti-gel	1	GG	7179164	196,-
	Vanne anti-gel unité extérieur	1	GG	ZK05155	329,-
	Debimètre avec vanne de réglage DN25 10-40l/min.	1	GH	7521504	338,-
	Mise en service monobloc	1	N	7004794	440,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 150-A, 10,0 - 16,0 kW

Pompe à chaleur air/eau compacte monobloc



35°C

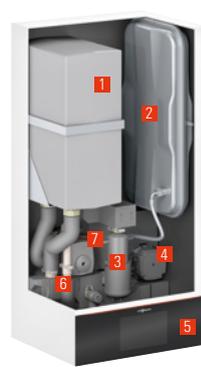
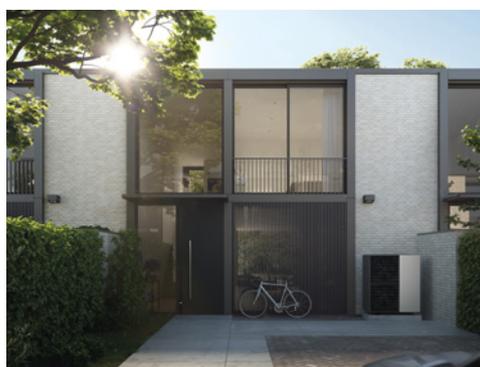


55°C

6 MODÈLES DE 10,0 À 16,0 kW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



LES COMPOSANTS



- 1 Réservoir tampon de chauffage (capacité de 16 litres)
- 2 Vase d'expansion à membrane (capacité de 10 litres)
- 3 Appoint électrique
- 4 Pompe secondaire (pompe haute efficacité énergétique)
- 5 Régulation de la pompe à chaleur
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Vanne de distribution 4/3 voies chauffage/chauffage de l'ECS by-pass dynamique

INNOVATIONS



LES + PRODUITS

- + Température de départ max. : 70 °C (jusqu'à -10 °C)
- + Niveau sonore : 35 dB(A) à 4 m
- + Faibles coûts d'exploitation (COP A7/M35 atteignant 5,0)
- + Climate Protect : protège l'environnement et le climat grâce au fluide frigorigène "vert" R290
- + Hydro AutoControl : un fonctionnement fiable avec un rendement élevé
- + Plateforme électronique E3 : centralise tous les composants du système
- + Monophasée ou triphasée
- + Sans contrainte de débit et volume grâce à son bipasse dynamique et son tampon intégré

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Compatible avec tout types d'émetteurs
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques
- Fonction Cooling : chauffage et refroidissement
- 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- Connectivity Inside : Installation connectée et pilotable à distance avec ViCare

▲ Avec une température de départ allant jusqu'à 70 °C, la Vitocal 150-A est l'alternative idéale en rénovation. ▲

CONNECTIVITÉ



LES SERVICES ASSOCIÉS



VI Primes Simulateur précis d'aides financières



VI Selec, outil de dimensionnement

TARIFS

Type	Tension	Puissance Maxi A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
Type AWO-M-E-AC 151.A10 SP	230	9,7 - 12	GG	Z023218	10 532,-
Type AWO-M-E-AC 151.A13 SP	230	11,1- 13,4	GG	Z023219	11 279,-
Type AWO-M-E-AC 151.A16 SP	230	12,4 - 14,9	GG	Z023220	12 010,-
Type AWO-E-AC 151. A10	400	9,7 - 12	GG	Z023209	10 900,-
Type AWO-E-AC 151. A13	400	11,1- 13,4	GG	Z023210	11 655,-
Type AWO-E-AC 151. A16	400	12,4 - 14,9	GG	Z023211	12 465,-
Mise en service monobloc			N	7004794	440,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ou directement sur votre espace
Pro-access

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Accessoires de pose	Rubber foot	GG	ZK06012	74,-
	Console de pose au sol	GG	ZK06013	217,-
	Équerre de fixation (attention, poids de 200kg)	GG	ZK06016	571,-
	Ensemble de traversée de mur pour pose au sol avec système d'étanchéité et 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4	GG	ZK06019	904,-
	Lot de 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4 (pour liaison par le sol)	GG	ZK06020	276,-
	Ensemble de traversée de mur pour pose sur équerre avec système d'étanchéité et 2 tubes cuivre DN28 lg 1m	GG	ZK06429	872,-
	Cache des traverses inférieures de l'unité extérieure	GG	ZK02933	6,-
Zone climatique extrême	Résistance de traçage autour des ventilateurs	GG	ZK06023	267,-
	Résistances de traçage fond de cuve*	GG	ZK06022	268,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Raccordement hydraulique	Dosseret de montage avec vannes	GG	ZK06008	402,-
	Vannes de remplissage et vidange (obligatoire si installation sans dosseret)	GG	ZK06057	76,-
Protection hydraulique	Séparateur boue 1"1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1" 1/4	GH	9144461	200,-
ECS	Vanne à bille avec filtre G1"1/4	GG	ZK03206	107,-
	Ballon d'eau chaude 200L blanc Vitoset	GH	7712905	1 889,-
	Vitocel 100-W CVAB 300L	GB	Z021912	2 210,-
	Vitocell 100-W CVWA 300L	GA	Z017719	2 656,-
	Vitocell 100-W CVWA 390L	GA	Z016796	2 898,-
Régulation	Extension de garantie ballon CVWA 10 ans	N	7001362	210,-
	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GB	7438702	84,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraichissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Bus de communication UI - UE 5m	GG	ZK06216	56,-
	Bus de communication UI - UE 15m	GG	ZK06217	97,-
	Bus de communication UI - UE 30m	GG	ZK06218	163,-
	Compteur électrique pour autoconsommation PV	GJ	ZK06026	332,-
Vitotrol 300-E avec son support de pose (avril 2022)	GB	ZK05861	462,-	
Thermostat d'ambiance sans fil Classe IV	GB	7783519	382,-	

ACCESSOIRES POUR MULTI CIRCUIT

Régulation	Extension EM-M1	GB	Z017410	460,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
Découplage	Bouteille de découplage 8 piquages 25L	GH	7740464	618,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
Modules hydrauliques	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900	263,-
	K31 (sans vanne mélangeuse) DN25	GH	7741071	580,-
	K32 (avec vanne mélangeuse) DN25	GH	ZK03112	940,-
	Collecteur modulaire MV 2 double	GH	7741065	591,-
	Console murale pour module hydraulique (lot 1)	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)	GH	7194869	53,-
Set de support mural pour collecteur modulaire	GH	7011090	72,-	

* des versions AF prééquipées du cordon traçant sont disponibles auprès de votre interlocuteur commercial. Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

VITOCAL 150-A, 10,0 - 16,0 kW Pompe à chaleur air/eau compacte monobloc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		10 SP	13 SP	16 SP	10	13	16
Tension	V	230			400		
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	2,6 à 12	3 à 13,4	3,3 à 14,9	2,6 à 12	3 à 13,4	3,3 à 14,9
Puissance nominale de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18	kW	9,6	11	13,2	9,5	11,2	13,3
Plage de puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18	kW	6,3 - 14,4	6,6 - 15,7	6,9 - 17,0	6,5 - 13,4	6,8 - 14,7	7,1 - 16,0
Poids unité intérieure	kg	47	47	47	47	47	47
Poids unité extérieure	kg	191	191	191	197	197	197
COP A7/W35 (puissance calorifique nominale)		5	4,9	4,9	5	4,9	4,9
EER A35/W18		4,4	4	3,6	4,4	4	3,6
Température de départ	°C	70	70	70	70	70	70
Puissance acoustique	dB(A)	59	59	59	59	59	59
Pression acoustique (à 4 m de distance)	dB(A)	39	39	39	39	39	39
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 145	A++ 141	A++ 141	A++ 145	A++ 141	A++ 141
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 190	A+++ 178	A+++ 178	A+++ 190	A+++ 178	A+++ 178

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R290
Quantité	kg	2

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	620	620	620	620	620	620
Raccordement hydrauliques (F)							
Départ - Retour Chauffage	"	1 1/4					
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		28					

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230			400	
	Protection	A	C25		C32	3 x C16	
	Cable et lg*	mm ²	3x6		3x6	5x2,5	
		m	60		49	67	
	Intensité maxi.	A	20	20	22	9	
Unité int.	Alim. générale	V	230			400	
	Protection	A	C32			1xC16 + 3xC16	
	Cable et lg*	mm ²	6			3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)	
		m	46			23	
	Intensité maxi.	A	30			6,3 / 3x7,5	
Bus	Type		LIYCY				

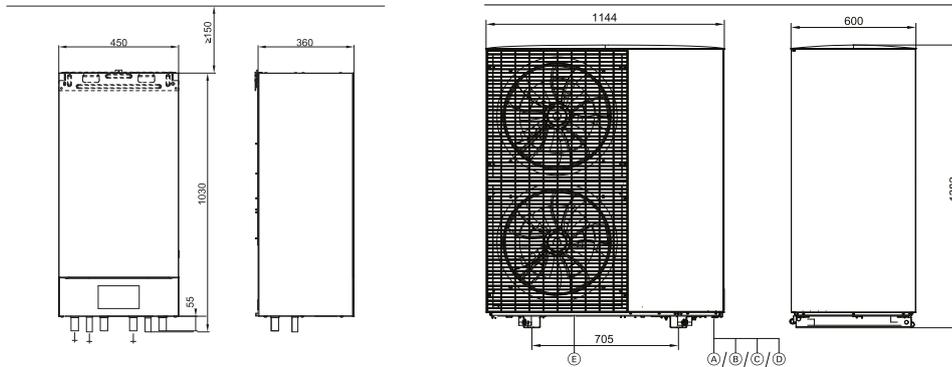
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

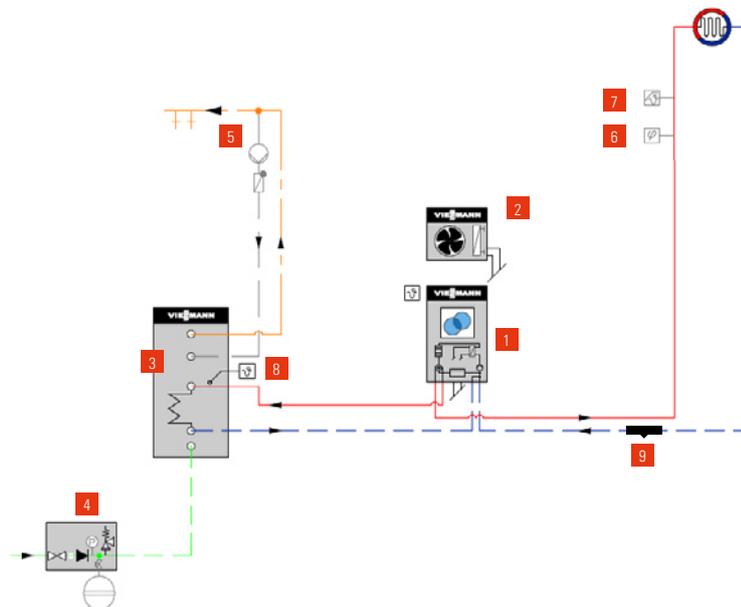


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 150-A 13 KW

- Chauffage
- 1 circuit direct (tous types d'émetteurs compatibles)
- Production sanitaire

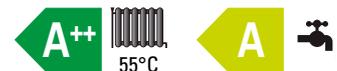
Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
	Pompe à chaleur AWO-M-E-AC 151.A13 SP	1	GG	Z023219	11 279,-
1	Unité intérieure				
2	Unité extérieure				
Accessoires de pose					
	Console de pose au sol	1	GG	ZK06013	217,-
9	Vanne à bille avec filtre G1" 1/4	1	GG	ZK03206	107,-
	Ensemble de traversée de mur pour pose au sol avec système d'étanchéité et 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4	1	GG	ZK06019	904,-
	Dosseret de montage avec vannes	1	GG	ZK06008	402,-
Production d'eau chaude sanitaire					
3	Ballon d'eau chaude 200L blanc Vitoset	1	GH	7712905	1 889,-
4	Groupe de sécurité 7 bars	non fourni			
5	Pompe de bouclage sanitaire	1	GH	7439076	213,-
8	Sonde T° doigt de gant ECS	1	GB	7438702	84,-
Équipement de régulation complémentaire en fonction de l'installation					
6	Aquastat chaud pour plancher	1 ou 0	GB	7151729	264,-
7	Aquastat de protection plancher rafraîchissant	1 ou 0	GG	ZK06057	76,-
	Mise en service monobloc		N	7004794	440,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 151-A, 10,0 - 16,0 kW

Pompe à chaleur air/eau compacte monobloc



6 MODÈLES DE 10,0 À 16,0 KW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



INNOVATIONS



CONNECTIVITÉ



LES SERVICES ASSOCIÉS



VI Primes Simulateur précis d'aides financières



VI Selec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace Pro-access



LES + PRODUITS

- + Température de départ max. : 70 °C (jusqu'à -10 °C)
- + Niveau sonore : 35 dB(A) à 4 m
- + Faibles coûts d'exploitation (COP A7/M35 atteignant 5,0)
- + Climate Protect : protège l'environnement et le climat grâce au fluide frigorigène "vert" R290
- + Hydro AutoControl : un fonctionnement fiable avec un rendement élevé
- + Plateforme électronique E3 : centralise tous les composants du système
- + Monophasée ou triphasée
- + Ballon ECS en acier émaillé intégré (capacité 190 l)



LES COMPOSANTS

- 1 Réservoir tampon d'eau primaire
- 2 Vase d'expansion 10L
- 3 Appoint électrique intégré
- 4 Circulateur à haute efficacité énergétique
- 5 Régulation de la pompe à chaleur
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Vanne de distribution 4/3 voies chauffage/chauffage d'eau chaude sanitaire by-pass dynamique
- 8 Ballon d'eau chaude (190L)

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Pour le chauffage, le refroidissement et la production d'ECS
- Compatible avec tout types d'émetteurs
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques
- Fonction Cooling : chauffage et refroidissement
- 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- Connectivity Inside : Installation connectée et pilotable à distance avec ViCare

▲ Avec une température de départ allant jusqu'à 70 °C, la Vitocal 151-A est l'alternative idéale en rénovation. ▲

TARIFS

Type	Tension	Puissance Maxi A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
Type AWOT-M-E-AC 151.A10 SP	230	9,7 - 12	GG	Z023236	12 386,-
Type AWOT-M-E-AC 151.A13 SP	230	11,1 - 13,4	GG	Z023237	13 133,-
Type AWOT-M-E-AC 151.A16 SP	230	12,4 - 14,9	GG	Z023238	13 864,-
Type AWOT-E-AC 151.A10	400	9,7 - 12	GG	Z023227	12 754,-
Type AWOT-E-AC 151.A13	400	11,1 - 13,4	GG	Z023228	13 509,-
Type AWOT-E-AC 151.A16	400	12,4 - 14,9	GG	Z023229	14 319,-
Mise en service monobloc			N	7004794	440,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Accessoires de pose	Rubber foot	GG	ZK06012	74,-
	Console de pose au sol	GG	ZK06013	217,-
	Équerre de fixation (attention, poids de 200kg)	GG	ZK06016	571,-
	Ensemble de traversée de mur pour pose au sol avec système d'étanchéité et 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4	GG	ZK06019	904,-
	Lot de 2 flexibles inox de 500 mm avec raccords 1"1/4 (pour liaison par le sol)	GG	ZK06020	276,-
	Ensemble de traversée de mur pour pose sur équerre avec système d'étanchéité et 2 tubes cuivre DN28 lg 1m	GG	ZK06429	872,-
	Cache des traverses inférieures de l'unité extérieure	GG	ZK02933	6,-
Zone climatique extrême	Résistance de traçage autour des ventilateurs	GG	ZK06023	267,-
	Résistances de traçage fond de cuve*	GG	ZK06022	268,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Raccordement hydraulique nécessitant les vannes de remplissage et vidange	Tubulures vers le haut	GG	ZK06058	226,-
	Tubulures vers la gauche	GG	ZK06059	226,-
	Tubulures vers la droite	GG	ZK06060	226,-
	Vannes de remplissage et vidange (obligatoire si installation sans dossier)	GG	ZK06057	76,-
Raccordement hydraulique avec vannes d'isolement	Tubulures vers le haut	GG	ZK06061	365,-
	Tubulures vers la gauche	GG	ZK06062	365,-
	Tubulures vers la droite	GG	ZK06063	365,-
Protection hydraulique	Séparateur boue 1"1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1" 1/4	GH	9144461	200,-
	Vanne à bille avec filtre G1"1/4	GG	ZK03206	107,-
Régulation	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GB	7438702	84,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraichissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Bus de communication UI - UE 5m	GG	ZK06216	56,-
	Bus de communication UI - UE 15m	GG	ZK06217	97,-
	Bus de communication UI - UE 30m	GG	ZK06218	163,-
	Compteur électrique pour autoconsommation PV	GJ	ZK06026	332,-
	Vitotrol 300-E avec son support de pose (avril 2022)	GB	ZK05861	462,-
Thermostat d'ambiance sans fil Classe IV	GB	7783519	382,-	

ACCESSOIRES POUR MULTI CIRCUIT

Régulation	Extension EM-M1	GB	Z017410	460,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
Découplage	Bouteille de découplage 8 piquages 25L	GH	7740464	618,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
Modules hydrauliques	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900	263,-
	K31 (sans vanne mélangeuse) DN25	GH	7741071	580,-
	K32 (avec vanne mélangeuse) DN25	GH	ZK03112	940,-
	Collecteur modulaire MV 2 double	GH	7741065	591,-
	Console murale pour module hydraulique (lot 1)	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)	GH	7194869	53,-
Set de support mural pour collecteur modulaire	GH	7011090	72,-	

* des versions AF prééquipées du cordon traçant sont disponibles auprès de votre interlocuteur commercial. Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

VITOCAL 151-A, 10,0 - 16,0 kW Pompe à chaleur air/eau compacte monobloc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		10 SP	13 SP	16 SP	10	13	16
Tension	V	230			400		
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	7,3	8,1	9,1	7,3	8,1	9,1
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	2,6 à 12	3 à 13,4	3,3 à 14,9	2,6 à 12	3 à 13,4	3,3 à 14,9
Puissance nominale de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18	kW	9,6	11	13,2	9,5	11,2	13,3
Plage de puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18	kW	6,3 - 14,4	6,6 - 15,7	6,9 - 17,0	6,5 - 13,4	6,8 - 14,7	7,1 - 16,0
Poids unité intérieure	kg	47	47	47	47	47	47
Poids unité extérieure	kg	191	191	191	197	197	197
COP A7/W35 (puissance calorifique nominale)		5	4,9	4,9	5	4,9	4,9
EER A35/W18		4,4	4	3,6	4,4	4	3,6
Température de départ	°C	70					
Puissance acoustique	dB(A)	59					
Pression acoustique (à 4 m de distance)	dB(A)	39					
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 145	A++ 141	A++ 141	A++ 145	A++ 141	A++ 141
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 190	A+++ 178	A+++ 178	A+++ 190	A+++ 178	A+++ 178

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R290
Quantité	kg	2

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	620	620	620	620	620	620
Raccordement hydrauliques (F)							
Départ - Retour Chauffage	"	1 1/4					
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		28					

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230			400	
	Protection	A	C25		C32	3 x C16	
	Cable et lg*	mm ²	3x6		3x6	5x2,5	
		m	60		49	67	
	Intensité maxi.	A	20	20	22	9	
Unité int.	Alim. générale	V	230			400	
	Protection	A	C32			1xC16 + 3xC16	
	Cable et lg*	mm ²	6			3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)	
		m	46			23	
	Intensité maxi.	A	30			6,3 / 3x7,5	
Bus	Type		LIYCY				

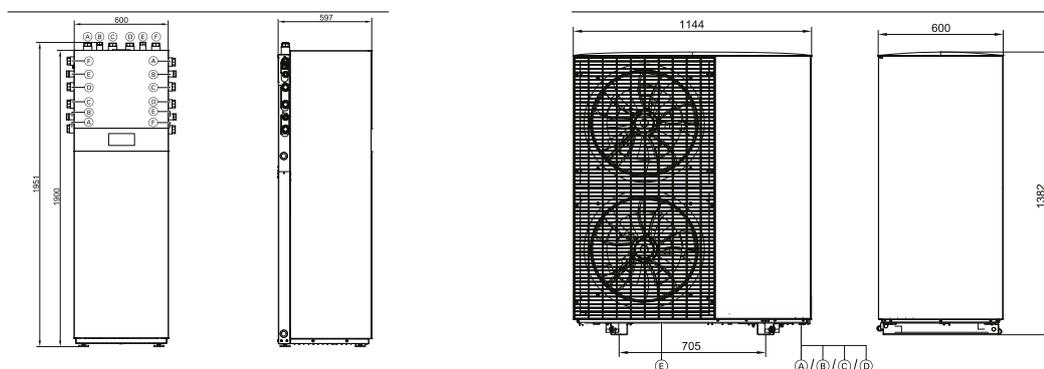
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

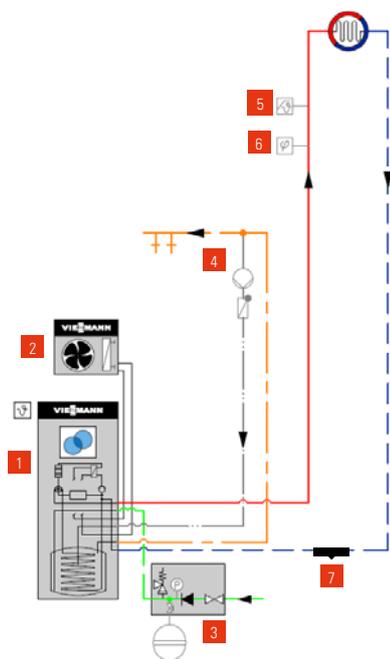


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 151-A 16 KW

- Chauffage
- 1 circuit direct (tous types d'émetteurs compatibles)
- Production sanitaire

Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
	Pompe à chaleur AWOT-M-E-AC 151.A16 SP	1	GG	Z023238	13 864,-
1	Unité intérieure avec ballon ECs de 190L				
2	Unité extérieure				
Accessoires de pose					
	Console de pose au sol	1	GG	ZK06013	217,-
7	Vanne à bille avec filtre G1" 1/4	1	GG	ZK03206	107,-
	Ensemble de traversée de mur pour pose au sol avec système d'étanchéité et 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4	1	GG	ZK06019	904,-
	Dosseret de montage avec vannes	1	GG	ZK06061	365,-
Production d'eau chaude sanitaire					
3	Groupe de sécurité 7 bars	non fourni			
4	Pompe de bouclage sanitaire avec tubulures	1	GG	ZK06064	390,-
Équipement de régulation complémentaire en fonction de l'installation					
5	Aquastat chaud pour plancher	1 ou 0	GB	7151729	264,-
6	Aquastat de protection plancher rafraîchissant	1 ou 0	GG	ZK06057	76,-
	Mise en service monobloc		N	7004794	440,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 250-A, 10 - 13 kW

Pompe à chaleur air/eau monobloc



6 MODÈLES DE 2,6 À 13,4 kW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Éligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



INNOVATIONS



CONNECTIVITÉ



LES SERVICES ASSOCIÉS

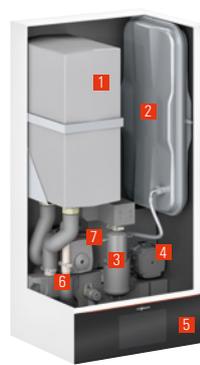


VIPrimes Simulateur précis d'aides financières



VISelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace Pro-access



LES COMPOSANTS



- 1 Réservoir tampon de chauffage (capacité de 16 litres)
- 2 Vase d'expansion 18 litres
- 3 Appoint électrique
- 4 Circulateur à haute efficacité énergétique
- 5 Régulation de la pompe à chaleur
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Vanne de distribution 4/3 voies chauffage/chauffage de l'eau chaude sanitaire by-pass dynamique

LES + PRODUITS

- + Température de départ max. : 70 °C (jusqu'à -10 °C)
- + Niveau sonore : 35 dB(A) à 4 m
- + Faibles coûts d'exploitation (COP A7/W35 atteignant 5,0)
- + Climate Protect : fluide frigorigène "vert" R290
- + Hydro AutoControl : un fonctionnement fiable avec un rendement élevé
- + Plateforme électronique E3 : centralise tous les composants du système
- + Sans contrainte de débit et volume grâce à son by-pass dynamique et son tampon intégré
- + Processus de dégivrage efficace grâce à l'inversion de cycle

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Habillage design de la console au sol
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques
- Fonction Cooling : chauffage et refroidissement
- Super Silent : pour choisir librement l'emplacement
- Faibles coûts d'exploitation (COP A7/W35 atteignant 5,0)
- 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- Connectivity Inside : Installation connectée et pilotable à distance avec ViCare

Disponible en version hybride (Vitocal 250-AH)

Avec une température de départ allant jusqu'à 70 °C, la Vitocal 250-A s'adapte parfaitement aux bâtiments existants équipés de radiateurs.

TARIFS

Type	Tension	Puissance Maxi A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
Type AWO-M-E-AC 10 SP 1C	230	9,7 - 12	GG	Z022172	13 249,-
Type AWO-M-E-AC 13 SP 1C	230	11,1 - 13,4	GG	Z022173	14 193,-
Type AWO-E-AC 10 1C	400	9,7 - 12	GG	Z022166	13 736,-
Type AWO-E-AC 13 1C	400	11,1 - 13,4	GG	Z022167	14 684,-
Type AWO-M-E-AC 251.A10 SP 2C	230	9,7 - 12	GG	Z022782	14 676,-
Type AWO-M-E-AC 251.A13 SP 2C	230	11,1 - 13,4	GG	Z022783	15 620,-
Type AWO-E-AC 251.A10 2C	400	9,7 - 12	GG	Z022776	15 163,-
Type AWO-E-AC 251.A13 2C	400	11,1 - 13,4	GG	Z022777	16 111,-
Mise en service monobloc			N	7004794	440,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT	
Accessoires de pose	Rubber foot	GG	ZK06012	74,-	
	Console de pose au sol	GG	ZK06013	217,-	
	Habillage design pour raccordement sous le sol	GG	ZK06014	486,-	
	Habillage design pour raccordement par l'arrière	GG	ZK06015	582,-	
	Habillage et protection de l'évaporateur	GG	ZK06025	351,-	
	Equerre de fixation (attention, poids de 230kg)	GG	ZK06016	571,-	
	Habillage design de l'équerre de fixation	GG	ZK06017	399,-	
	Ensemble de traversée de mur pour pose au sol avec système d'étanchéité et 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4	GG	ZK06019	904,-	
	Lot de 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4 (pour liaison par le sol)	GG	ZK06020	276,-	
	Ensemble de traversée de mur pour pose sur équerre avec système d'étanchéité et 2 tubes cuivre DN28 lg 1m	GG	ZK06429	872,-	
	Cache des traverses inférieures de l'unité extérieure	GG	ZK02933	6,-	
	Zone climatique extrême	Résistance de traçage autour des ventilateurs	GG	ZK06023	267,-
		Résistances de traçage fond de cuve*	GG	ZK06022	268,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Raccordement hydraulique	Dosseret de montage avec vannes modèle 1 circuit	GG	ZK06008	402,-
	Dosseret de montage avec vannes modèle 2 circuits	GG	ZK06210	487,-
	Vannes de remplissage et vidange (obligatoire si installation sans dosseret) 2 jeux de vanne nécessaire pour application 2 circuits	GG	ZK06057	76,-
Protection hydraulique	Séparateur boue 1"1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1" 1/4	GH	9144461	200,-
	Vanne à bille avec filtre G1"1/4	GG	ZK03206	107,-
ECS	Ballon d'eau chaude 200L blanc Vitoset	GH	7712905	1 889,-
	Vitocel 100-W CVAB 300L	GB	Z021912	2 210,-
	Vitocell 100-W CVWA 300L	GA	Z017719	2 656,-
	Vitocell 100-W CVWA 390L	GA	Z016796	2 898,-
	Extension de garantie ballon CVWA 10 ans	N	7001362	210,-
Régulation	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GB	7438702	84,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraichissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Bus de communication UI - UE 5m	GG	ZK06216	56,-
	Bus de communication UI - UE 15m	GG	ZK06217	97,-
	Bus de communication UI - UE 30m	GG	ZK06218	163,-
	Compteur électrique pour autoconsommation PV	GJ	ZK06026	332,-
	Vitotrol 300-E avec son support de pose (avril 2022)	GB	ZK05861	462,-
Thermostat d'ambiance sans fil Classe IV	GB	7783519	382,-	

ACCESSOIRES POUR MULTI CIRCUIT

Régulation	Extension EM-M1	GB	Z017410	460,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
Découplage	Bouteille de découplage 8 piquages 25L	GH	7740464	618,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
Modules hydrauliques	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900	263,-
	K31 (sans vanne mélangeuse) DN25	GH	7741071	580,-
	K32 (avec vanne mélangeuse) DN25	GH	ZK03112	940,-
	Collecteur modulaire MV 2 double	GH	7741065	591,-
	Console murale pour module hydraulique (lot 1)	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)	GH	7194869	53,-
Set de support mural pour collecteur modulaire	GH	7011090	72,-	

* des versions AF prééquipées du cordon traçant sont disponibles auprès de votre interlocuteur commercial. Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de 6,67€ HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

VITOCAL 250-A, 10 - 13 kW Pompe à chaleur air/eau monobloc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		10 SP 1C	13 SP 1C	10 1C	13 1C	10 SP 2C	13 SP 2C	10 2C	13 2C
Tension	V	230		400		230		400	
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	7,3	8,1	7,3	8,1	7,3	8,1	7,3	8,1
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	2,2 à 12	2,2 à, 13,4						
Puissance nominale de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18	kW	6,3	7,9	6,3	7,9	6,3	7,9	6,3	7,9
Plage de puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18	kW	6,3 - 14,4	6,6 - 15,7	6,5 - 13,4	6,8 - 14,7	6,3 - 14,4	6,6 - 15,7	6,5 - 13,4	6,8 - 14,7
Poids unité intérieure	kg	47	47	47	47	54	54	54	54
Poids unité extérieure	kg	215	215	215	215	215	215	215	215
COP A7/W35 (puissance calorifique nominale)		5,3	5,2	5,3	5,2	5,3	5,2	5,3	5,2
EER A35/W18		5,3	4,8	5,3	4,8	5,3	4,8	5,3	4,8
Température de départ	°C	70							
Puissance acoustique	dB(A)	54	55	54	55	54	55	54	55
Pression acoustique (à 4 m de distance)	dB(A)	34	35	34	35	34	35	34	35
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 154	A++ 147	A++ 154	A++ 147	A++ 154	A++ 147	A++ 154	A++ 147
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 197	A+++ 181	A+++ 197	A+++ 181	A+++ 197	A+++ 181	A+++ 197	A+++ 181

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R290
Quantité	kg	2

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	620	620	620	620	620	620	620	620
Raccordement hydrauliques (F)									
Départ - Retour Chauffage	"	1"1/4							
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		28							

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230		400		230		400	
	Protection	A	C25	C25	3xC16	3xC16	C25	C25	3xC16	3xC16
	Cable et lg*	mm ²	3x6		5x2,5		3x6		5x2,5	
			60		67		60		67	
	Intensité maxi.	A	20	20	11,5	11,5	20	20	11,5	11,5
Unité int.	Alim. générale	V	230		400		230		400	
	Protection	A	C32		1xC16 + 3xC16		C32		1xC16 + 3xC16	
	Cable et lg*	mm ²	3x6		3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)		3x6		3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)	
			46		23		46		23	
	Intensité maxi.	A	32		11,5		32		11,5	
Bus	Type		LIYCY							

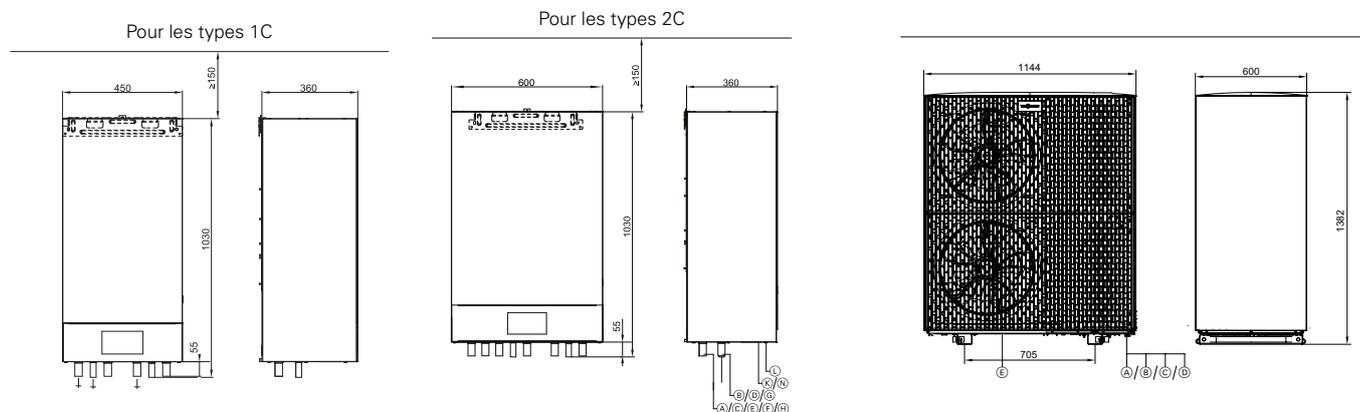
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

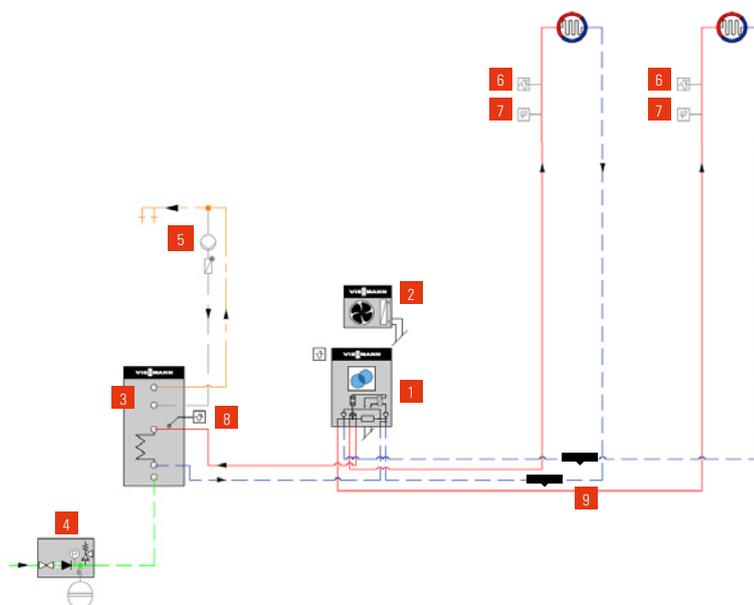


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 250-A 10 KW

- Chauffage
- 2 circuits directs ou mixtes (tous types d'émetteurs compatibles)
- Production sanitaire

Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
	Pompe à chaleur AWO-M-E-AC 251.A10 C SP	1	GG	Z022782	14 676,-
1	Unité intérieure				
2	Unité extérieure				
Accessoires de pose					
	Console de pose au sol	1	GG	ZK06013	217,-
9	Vanne à bille avec filtre G1" 1/4	2	GG	ZK03206	107,-
	Ensemble de traversée de mur pour pose au sol avec système d'étanchéité et 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4	1	GG	ZK06019	904,-
	Dossier de montage 2 circuits avec vannes	1	GG	ZK06210	487,-
Production d'eau chaude sanitaire					
3	Ballon d'eau chaude 200L blanc Vitoset	1	GH	7712905	1 889,-
4	Groupe de sécurité 7 bars	non fourni			
5	Pompe de bouclage sanitaire	1	GH	7439076	213,-
8	Sonde T° doigt de gant ECS	1	GB	7438702	84,-
Équipement de régulation complémentaire en fonction de l'installation					
6	Aquastat chaud pour plancher	0 à 2	GB	7151729	264,-
7	Aquastat de protection plancher rafraîchissant	0 à 2	GG	ZK06057	76,-
	Mise en service monobloc		N	7004794	440,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 252-A, 10 - 13,0 kW

Pompe à chaleur air/eau monobloc



8 MODÈLES DE 5,2 À 13 KW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Éligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



LES COMPOSANTS



- 1 Réservoir tampon d'eau primaire
- 2 Vase d'expansion 18 litres
- 3 Appoint électrique
- 4 Circulateur à haute efficacité énergétique
- 5 Régulation de la pompe à chaleur
- 6 Soupape de sécurité
- 7 Vanne de distribution 4/3 voies
- 8 Ballon d'eau chaude (190L)

INNOVATIONS



CONNECTIVITÉ



Smart homes, better living
Compatible avec les systèmes Delta Dore

LES SERVICES ASSOCIÉS



VI Primes Simulateur précis d'aides financières



VI Selec, outil de dimensionnement

LES + PRODUITS

- + Température de départ max. : 70 °C (jusqu'à -10 °C)
- + Niveau sonore : 35 dB(A) à 4 m
- + Faibles coûts d'exploitation (COP A7/W35 atteignant 5,0)
- + Climate Protect : fluide frigorigène "vert" R290
- + Hydro AutoControl : un fonctionnement fiable avec un rendement élevé
- + Plateforme électronique E3 : centralise tous les composants du système
- + Ballon ECS en acier émaillé intégré (capacité 190 l)
- + Processus de dégivrage efficace grâce à l'inversion de cycle

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Habillage design de la console au sol
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques
- Fonction Cooling : chauffage et refroidissement
- Confort en ECS
- Super Silent : pour choisir librement l'emplacement
- 60 % d'encombrement en moins par rapport aux modèles comparables
- Connectivity Inside : Installation connectée et pilotable à distance avec ViCare

Avec une température de départ allant jusqu'à 70 °C, la Vitocal 252-A apporte un grand confort en chauffage, refroidissement et ECS.

TARIFS

Type	Tension	Puissance Maxi A-7W35 - A7W35 (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
Type AWOT-M-E-AC 10 SP 1C	230	9,7 - 12	GG	Z022222	15 652,-
Type AWOT-M-E-AC 13 SP 1C	230	11,1 - 13,4	GG	Z022223	16 596,-
Type AWOT-E-AC 10 1C	400	9,7 - 12	GG	Z022216	16 139,-
Type AWOT-E-AC 13 1C	400	11,1 - 13,4	GG	Z022217	17 087,-
Type AWOT-M-E-AC 251.A10 SP 2C	230	9,7 - 12	GG	Z023066	17 078,-
Type AWOT-M-E-AC 251.A13 SP 2C	230	11,1 - 13,4	GG	Z023067	18 022,-
Type AWOT-E-AC 251.A10 2C	400	9,7 - 12	GG	Z023060	17 565,-
Type AWOT-E-AC 251.A13 2C	400	11,1 - 13,4	GG	Z023061	18 513,-
Mise en service monobloc			N	7004794	440,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ou directement sur votre espace
Pro-access

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT	
Accessoires de pose	Rubber foot	GG	ZK06012	74,-	
	Console de pose au sol	GG	ZK06013	217,-	
	Habillage design pour raccordement sous le sol	GG	ZK06014	486,-	
	Habillage design pour raccordement par l'arrière	GG	ZK06015	582,-	
	Habillage et protection de l'évaporateur	GG	ZK06025	351,-	
	Equerre de fixation (attention, poids de 230kg)	GG	ZK06016	571,-	
	Habillage design de l'équerre de fixation	GG	ZK06017	399,-	
	Ensemble de traversée de mur pour pose au sol avec système d'étanchéité et 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4	GG	ZK06019	904,-	
	Lot de 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4 (pour liaison par le sol)	GG	ZK06020	276,-	
	Ensemble de traversée de mur pour pose sur équerre avec système d'étanchéité et 2 tubes cuivre DN28 lg 1m	GG	ZK06429	872,-	
	Cache des traverses inférieures de l'unité extérieure	GG	ZK02933	6,-	
	Zone climatique extrême	Résistance de traçage autour des ventilateurs	GG	ZK06023	267,-
		Résistances de traçage fond de cuve*	GG	ZK06022	268,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Raccordement hydraulique nécessitant les vannes de remplissage et vidange	Tubulures vers le haut 1circuit	GG	ZK06058	226,-
	Tubulures vers la gauche 1 circuit	GG	ZK06059	226,-
	Tubulures vers la droite 1 circuit	GG	ZK06060	226,-
	Vannes de remplissage et vidange (obligatoire si installation sans dosseret)	GG	ZK06057	76,-
Raccordement hydraulique avec vannes d'isolement	Tubulures vers le haut 1 circuit	GG	ZK06061	365,-
	Tubulures vers le haut 2 circuits	GG	ZK06225	441,-
	Tubulures vers la gauche 1 circuit	GG	ZK06062	365,-
	Tubulures vers la gauche 2 circuits	GG	ZK06226	441,-
	Tubulures vers la droite 1 circuit	GG	ZK06063	365,-
	Tubulures vers la droite 2 circuits	GG	ZK06227	441,-
Protection hydraulique	Séparateur boue 1"1/4	GH	ZK04657	434,-
	Séparateur Air 1" 1/4	GH	9144461	200,-
	Vanne à bille avec filtre G1"1/4	GG	ZK03206	107,-
Régulation	Sonde de T° doigt de gant ECS ou tampon	GB	7438702	84,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
	Aquastat chaud pour plancher	GB	7151729	264,-
	Aquastat de protection plancher rafraichissant	GG	7179164	196,-
	Sonde d'humidité pour plancher (optionnel)	GG	7452646	620,-
	Bus de communication UI - UE 5m	GG	ZK06216	56,-
	Bus de communication UI - UE 15m	GG	ZK06217	97,-
	Bus de communication UI - UE 30m	GG	ZK06218	163,-
	Compteur électrique pour autoconsommation PV	GJ	ZK06026	332,-
	Vitotrol 300-E avec son support de pose (avril 2022)	GB	ZK05861	462,-
Thermostat d'ambiance sans fil Classe IV	GB	7783519	382,-	

ACCESSOIRES POUR MULTI CIRCUIT

Régulation	Extension EM-M1	GB	Z017410	460,-
	Sonde de T° à applique	GB	7426463	96,-
Découplage	Bouteille de découplage 8 piquages 25L	GH	7740464	618,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 50L	GH	7740466	734,-
	Bouteille de découplage 8 piquages 100L sol	GH	7740469	912,-
	Doigt de gant pour ballon 25/50/100L	GH	9556119	24,-
	Modules hydrauliques	Circulateur E6-Basic 15/130	GH	7631900
K31 (sans vanne mélangeuse) DN25		GH	7741071	580,-
K32 (avec vanne mélangeuse) DN25		GH	ZK03112	940,-
Collecteur modulaire MV 2 double		GH	7741065	591,-
Console murale pour module hydraulique (lot 1)		GH	7663960	26,-
Platine de fixation pour module hydraulique (lot 2)		GH	7194869	53,-
Set de support mural pour collecteur modulaire		GH	7011090	72,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

* des versions AF prééquipées du cordon traçant sont disponibles auprès de votre interlocuteur commercial

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 252-A, 10 - 13,0 kW Pompe à chaleur air/eau monobloc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		10 SP 1C	13 SP 1C	10 1C	13 1C	10 SP 2C	13 SP 2C	10 2C	13 2C
Tension	V	230	230	400	400	230	230	400	400
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	7,3	8,1	7,3	8,1	7,3	8,1	7,3	8,1
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement A7/W35	kW	2,2 à 12	2,2 à 13,4						
Puissance nominale de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18	kW	6,3	7,9	6,3	7,9	6,3	7,9	6,3	7,9
Plage de puissance de rafraîchissement au point de fonctionnement A35/W18	kW	6,3 - 14,4	6,6 - 15,7	6,5 - 13,4	6,8 - 14,7	6,3 - 14,4	6,6 - 15,7	6,5 - 13,4	6,8 - 14,7
Poids unité intérieure	kg	170	170	170	170	172	172	172	172
Poids unité extérieure	kg	215	215	215	215	215	215	215	215
COP A7/W35 (puissance calorifique nominale)		5,3	5,2	5,3	5,2	5,3	5,2	5,3	5,2
EER A35/W18		5,3	4,8	5,3	4,8	5,3	4,8	5,3	4,8
Température de départ	°C	70							
Puissance acoustique	dB(A)	54	55	54	55	54	55	54	55
Pression acoustique (à 4 m de distance)	dB(A)	34	35	34	35	34	35	34	35
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 154	A++ 147	A++ 154	A++ 147	A++ 154	A++ 147	A++ 154	A++ 147
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 197	A+++ 181	A+++ 197	A+++ 181	A+++ 197	A+++ 181	A+++ 197	A+++ 181

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R290							
Quantité	kg	2							

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	620	620	620	620	620	620	620	620
Raccordement hydrauliques (F)									
Départ - Retour Chauffage	"	1" 1/4							
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		28							

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité ext.	Alimentation	V	230		400		230		400	
	Protection	A	C25	C25	3xC16	3xC16	C25	C25	3xC16	3xC16
	Cable et I _g *	mm ²	3x6		5x2,5		3x6		5x2,5	
		m	60		67		60		67	
	Intensité maxi.	A	20	20	11,5	11,5	20	20	11,5	11,5
Unité int.	Alim. générale	V	230		400		230		400	
	Protection	A	C32		1xC16 + 3xC16		C32		1xC16 + 3xC16	
	Cable et I _g *	mm ²	3x6		3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)		3x6		3x1,5 (régulation) / 5x2,5 (appoint)	
		m	46		23		46		23	
	Intensité maxi.	A	32		11,5		32		11,5	
Bus	Type		LIYCY							

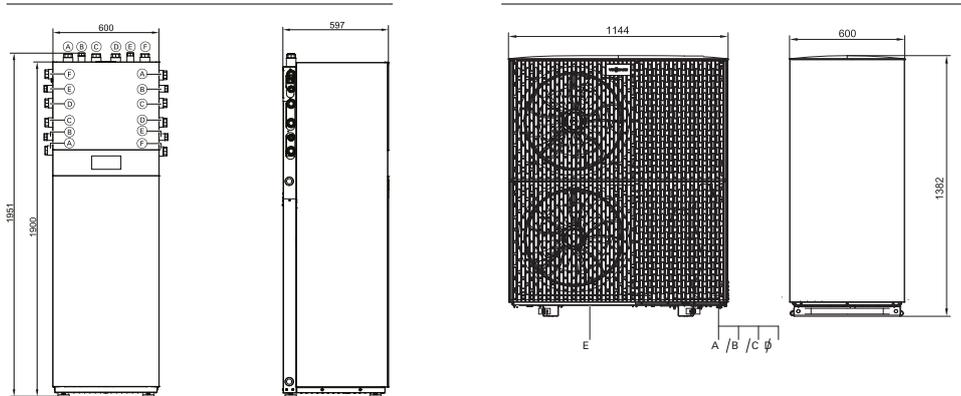
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

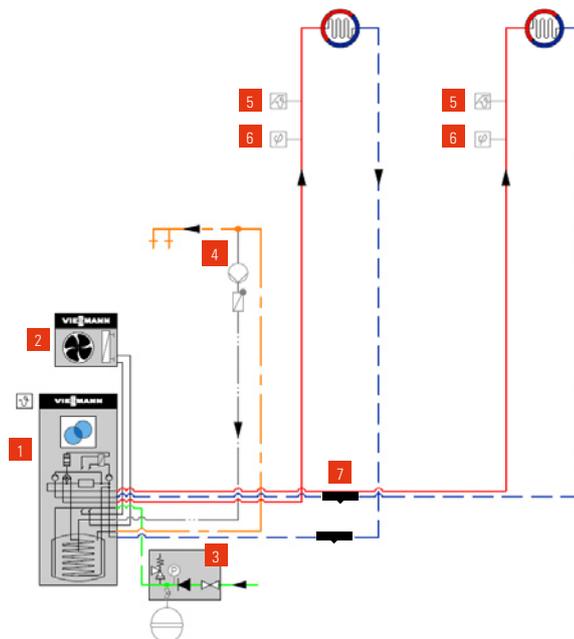


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 252-A 2 CIRCUITS TAILLE 13 KW

- Chauffage
- 2 circuits directs ou mixtes (tous types d'émetteurs compatibles)
- Production sanitaire

Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
	Pompe à chaleur AWOT-M-E-AC 251.A13 2C SP	1	GG	Z023067	18 022,-
1	Unité intérieure avec ballon ECS de 190 L				
2	Unité extérieure				
Accessoires de pose					
	Console de pose au sol	1	GG	ZK06013	217,-
	Habillage design pour raccordement par l'arrière				
7	Vanne à bille avec filtre G1" 1/4	2	GG	ZK03206	107,-
	Ensemble de traversée de mur pour pose au sol avec système d'étanchéité et 2 flexibles inox de 500mm avec raccords 1"1/4	1	GG	ZK06019	904,-
	Dosseret de montage 2 circuits avec vannes	1	GG	ZK06022	268,-
Production d'eau chaude sanitaire					
3	Groupe de sécurité 7 bars	non fourni			
4	Pompe de bouclage sanitaire avec tubulures	1	GG	ZK06064	390,-
Équipement de régulation complémentaire en fonction de l'installation					
5	Aquastat chaud pour plancher	0 à 2	GB	7151729	264,-
6	Aquastat de protection plancher rafraîchissant	0 à 2	GG	ZK06057	76,-
	Mise en service monobloc		N	7004794	440,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 300-A, 24,5 - 55,8 kW

Pompe à chaleur air/eau monobloc



3 MODÈLES DE 13,2 À 55,8 KW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



LES COMPOSANTS

- 1 Evaporateur
- 2 Ventilateur
- 3 Compresseur 1
- 4 Compresseur 2
- 5 Condenseur
- 6 Raccordement hydraulique optionnel

LES + PRODUITS

- + Faibles coûts d'exploitation grâce à des coefficients de performance élevés : valeur COP selon EN 14511 jusqu'à 4,3 à (A7/W35)
- + Fonction cascade jusqu'à 5 pompes à chaleur
- + Excellente performance annuelle grâce à sa puissance étagée avec son double compresseur
- + Dégivrage efficace par inversion du circuit frigorifique
- + Fluide frigorigène R449A pour les types B25 et B40, R407C sur type B60

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Possibilité de connexion à Internet grâce au Vitoconnect pour le fonctionnement via ViCare
- Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec affichage en texte clair et graphique
- Faibles coûts d'exploitation grâce à son bon comportement à charge partielle et sa flexibilité de fonctionnement
- Capable d'assurer le chauffage et la production d'ECS
- Faible niveau de bruit et de vibrations grâce à une conception acoustique optimisée
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques

La pompe à chaleur aérothermique Vitocal 300-A est une excellente alternative pour la rénovation de bâtiments résidentiels ou tertiaires équipés de radiateurs classiques grâce à une température de départ pouvant atteindre 64°C (type B60).

TARIFS

Type	Tension	Puissance Maxi A-7W35 (comp1-comp 2) A7W35 (comp1-comp 2) (kW)	MG	Réf.	Tarif € HT
AWO 302. B25	400	8,5 - 16,3 13,2 - 24,5	GG	Z017530	27 622,-
AWO 302. B40	400	11,6 - 22,6 19,5 - 32,7	GG	Z017531	36 284,-
AWO 302. B60	400	18,8 - 38,1 30,1 - 55,8	GG	Z017532	52 195,-
Mise en service monobloc			N	7004794	440,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis d'aides financières



ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace
Pro-access

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ EXTÉRIEURE

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Accessoires de pose	Grille de protection contre les intempéries B25	GG	ZK01803	2 738,-
	Grille de protection contre les intempéries B40	GG	ZK01804	3 477,-
	Ensemble de raccordement latéral B25	GG	ZK01805	488,-
	Ensemble de raccordement latéral B40	GG	ZK01806	625,-
	Ensemble de raccordement latéral B60	GG	ZK01807	1 024,-

ACCESSOIRES DE POSE ET RACCORDEMENT UNITÉ INTÉRIEURE

Raccordement hydraulique	Vanne directionnelle de retour 3 voies G1*1/2	GH	ZK01344	599,-
	Vanne directionnelle de retour 3 voies G2*	GH	ZK01353	695,-
ECS	Vitocell 100-L type CVL	GA	Z002074	3 022,-
	Canne d'injection	GB	ZK00037	863,-
	Vanne à bille motorisée 2 voies DN32	GG	7180573	459,-
	Pompe de charge ECS UPS 25-60 B	GG	7820403	566,-
	Pompe de charge ECS UPS 32-80 B	GG	7820404	1 286,-
	Echangeur à plaques		nous consulter	
Régulation	Cable de raccordement électrique 15m	GG	ZK01812	292,-
	Cable de raccordement électrique 30m	GG	ZK01813	440,-

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

VITOCAL 300-A, 24,5 - 55,8 kW Pompe à chaleur air/eau monobloc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		AWO 302.B25	AWO 302. B40	AWO 302. B60
Tension	V	400		
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement A7/W35		13,2 - 24,5	19,5 - 32,7	30,1 - 56,8
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement A-7/W35	kW	8,5 - 16,3	11,6 - 22,6	18,8 - 38,1
Longueur	mm	952	952	1000
Largeur	mm	1600	1735	1900
Hauteur	mm	1940	2100	2300
Poids	kg	480	555	881
Protection alimentation électrique	A	3 x C25	3 x C25	3 x C50
COP A7/W35 (fonctionnement à 2 allures)		4,3	4,1	4,0
Température de départ	°C	55	55	64
Puissance acoustique*	dB(A)	67	70	74
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A+ 117	A+ 115	A+ 115
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A++ 158	A+ 150	A+ 144

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R449A		R407C
Quantité	kg	10,2	11,8	18

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit minimal	l/h	2500	4000	6100
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	260	160	290
Raccordement hydrauliques (F)				
Départ - Retour Chauffage	"	G 1" 1/2	G 1" 1/2	R 2
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage	mm	40		50

NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

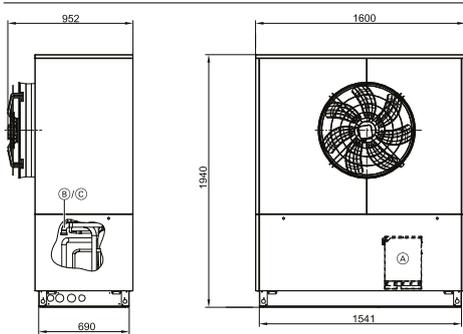
* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

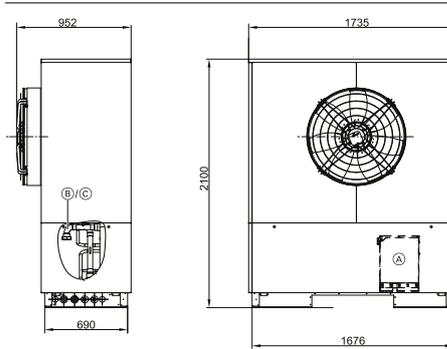
*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

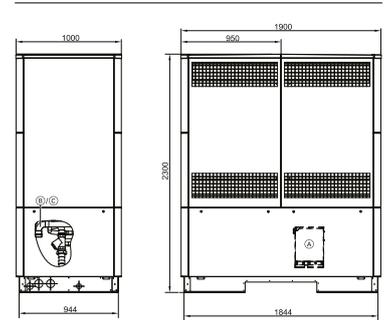
Type AWO 302 B25



Type AWO 302 B40



Type AWO 302 B60



GUIDE DE CHOIX

Pompes à chaleur eau glycolée/eau



VITOCAL 200-G

Température maximale de départ	°C	65	
Type		monobloc	
Alimentation	V	230	400
Puissance nominale thermodynamique	kW	6, 8, 10, 13, 17	
Nombre de circuits intégrés		1	
Relève de chaudière	kW	en option	
Rafraîchissement		en option (Natural Cooling)	
Appoint électrique		■	
Gestion de cascade jusqu'à 5 machines	kW	■	
Classe d'efficacité énergétique chauffage (35°C/55°C)		jusqu'à A+++/A++	
Classe d'efficacité énergétique ECS / Profil de soutirage		-	
Accumulation intégrée	l	-	
Gestion de circuits de chauffage (mélangés/direct)		2/1	
Connectivité*		en option	
Page		76-79	

*avec Vitoconnect en option

Les classes d'efficacité énergétique chauffage sont indiquées suivant une échelle allant de G à A+++ Les classes d'efficacité énergétique ECS sont indiquées suivant une échelle allant de F à A*. Puissances indicatives données à B0/W35

Une gamme complète pour votre projet en neuf ou en rénovation

Viessmann vous propose une gamme complète de pompes à chaleur eau glycolée/eau de type monobloc, entièrement conçues et fabriquées par Viessmann. Une application pour chaque projet en résidentiel individuel ou tertiaire, neuf ou rénovation énergétique.

Retrouvez ci-contre les principaux avantages techniques de nos produits. Déclinée en deux niveaux, selon le positionnement tarifaire et la technologie utilisée, notre gamme offre ainsi la solution la plus adaptée à chaque projet.

GAMME 200

- Pompes à chaleur compactes pré-équipées
- Disponible en chauffage seul ou avec ECS intégrée en 230 V et 400 V
- Vitotronic 200 WO1C, gestion 1 circuit direct et 2 mélangés+ECS



Technologie Scroll, modulation et robustesse (gamme 300)

GAMME 300

- Performance et robustesse, échangeurs surdimensionnés et compresseur Scroll inverter
- Gestion de cascade intégrée
- Vitotronic 200 WO1C, gestion 1 circuit direct et 2 mélangés+ECS
- Adaptation possible en PAC eau/eau, kit de transformation disponible en accessoire



NC-Box pour réaliser la fonction "Natural Cooling" avec un circuit de chauffage/rafraichissement



VITOCAL 222-G

65
monobloc
230
6, 8, 10
1
-
en option (Natural Cooling)
■
■
A+++/A++
A+/XL
210
2/1
en option
80-83



VITOCAL 300-G

65
monobloc
400
6, 12, 16 (Inverter)
1
en option
en option (Natural Cooling ou Active Cooling)
■
-
A+++/A++
-
-
2/1
en option
84-87

VITOCAL 200-G, 5,7 - 17,4 kW

Pompe à chaleur compacte eau glycolée/eau



8 MODÈLES DE 5,7 À 17,4 KW

+ Extension de garantie 5 ans en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

INNOVATIONS



LES COMPOSANTS

- 1 Régulation Vitotronic 200 (Type WO1C)
- 2 Connecteurs hydrauliques
- 3 Évaporateur
- 4 Pompe primaire (pompe de circulation à haute efficacité énergétique)
- 5 Compresseur Scroll
- 6 Pompe secondaire (pompe de circulation à haute efficacité énergétique)
- 7 Appoint électrique

LES + PRODUITS

- + Installation simplifiée grâce aux nombreux équipements prémontés d'usine
- + Régulation Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure
- + COP B0/W35 atteignant 4,9 selon EN 14511
- + Température maximale de départ de 65°C
- + Préchargée en fluide frigorigène R410A
- + Triphasée ou monophasée
- + Dispositif électronique de limitation du courant de démarrage
- + Groupe de sécurité avec soupape de sécurité, manomètre et purgeur d'air
- + Système chauffant électrique intégré

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Accessible et performante pour la maison individuelle
- Fonctionnement silencieux grâce à la conception optimisée d'un point de vue acoustique
- Régulation Vitotronic facile à utiliser, avec affichage texte en clair et affichage graphique
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques
- Encombrement réduit
- Cooling Fonction : chauffage et rafraîchissement (en option)
- Pompe à chaleur connectée avec Vitoconnect (en option) et l'application mobile ViCare

Grâce à son fonctionnement silencieux, la pompe à chaleur Vitocal 200-G eau glycolée/eau peut trouver facilement place à proximité des espaces de vie.

TARIFS

Type	Tension	Puissance maxi	MG	Réf.	Tarif € HT
BWC-M 201. B06	230	5,7	GG	Z019173	10 482,-
BWC-M 201. B08	230	7,5	GG	Z019174	11 320,-
BWC-M 201. B10	230	10,3	GG	Z019175	12 072,-
BWC 201. B06	400	5,8	GG	Z019166	10 482,-
BWC 201. B08	400	7,6	GG	Z019167	11 320,-
BWC 201. B10	400	10,4	GG	Z019168	12 072,-
BWC 201. B13	400	13	GG	Z019169	13 163,-
BWC 201. B17	400	17,4	GG	Z019170	14 341,-
Mise en service			N	7004787	462,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis d'aides financières



ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace Pro-access

ACCESSOIRES

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Accessoires de pose	Ensemble de raccordement hydraulique par l'arrière (option)	GG	ZK05344	111,-
	Ensemble de raccordement droite ou gauche (option)	GG	ZK05345	87,-
	Ensemble d'accessoires eau glycolée	GG	ZK05955	697,-
	Pressostat de circuit eau glycolée	GG	9532663	299,-
	Vanne à bille avec filtre (G 1"1/4)	GG	ZK03206	107,-
	Poignées de transport	N	ZK04568	113,-
Accessoires de captage	Fluide caloporteur 200L	GG	9542602	963,-
	Fluide caloporteur 30L	GG	9532655	185,-
	Petit collecteur avec groupe de sécurité	GA	7143779	175,-
	Vase d'expansion 25L	GC	7248242	166,-
Eau de Nappe : Echangeur, vase d'expansion, petit collecteur, fluide 30L, kit de transformation	Ensemble de pièces de transformation pour B06	GG	ZK00303	3 460,-
	Ensemble de pièces de transformation pour B08	GG	ZK00305	3 467,-
	Ensemble de pièces de transformation pour B10	GG	ZK00307	4 025,-
	Ensemble de pièces de transformation pour B13	GG	ZK00309	4 030,-
	Ensemble de pièces de transformation pour B17	GG	ZK00311	4 586,-
Modules hydrauliques	Vitocell 100-E 200L SVW	GC	Z005026	1 049,-
	Doigt de gant 1/2"	GB	ZK03672	45,-
	Module Vitoset Direct K31 DN20	GH	7664827	463,-
	Module Vitoset Direct K31 DN25	GH	7741071	580,-
	Module Vitoset Direct K31 DN32	GH	7741072	722,-
	Console murale pour module hydraulique DN20	GH	9556106	25,-
	Console murale pour module hydraulique DN25/32	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN20	GH	9556105	49,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN25	GH	7194869	53,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN32	GH	7194870	66,-
Production sanitaire ECS	Vitocell 100-W CVWA 300L	GA	Z017719	2 656,-
	Vitocell 100-W CVWA 390L	GA	Z019215	2 898,-
	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	GB	7438702	84,-
	Système électrique d'appoint	GC	Z012684	569,-
	Anode à courant imposé	GB	Z004247	536,-
Natural Cooling (rafraîchissement)	Thermostat de protection contre le gel.	GG	7179164	196,-
	NC-Box avec vanne mélangeuse	GG	ZK05954	2 581,-
	Tubulures pour montage au mur (NC BOX)	GG	ZK06080	172,-
	Tubulures pour montage à l'arrière 2/300-G (NC BOX)	GG	ZK06081	179,-
Régulation	Sonde de température applique	GB	7426463	96,-
	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	GB	7438702	84,-
	Vitotrol 200-A	GB	Z008341	215,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 200-G, 5,7 - 17,4 kW Pompe à chaleur compacte eau glycolée/eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles		B06	B08	B10	B06	B08	B10	B13	B17
Tension	V	230			400				
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement B0/W35	kW	5,71	7,47	10,29	5,76	7,54	10,35	12,97	17,35
Poids unité intérieure	kg	145	148	152	145	148	152	158	165
COP B0/W35 (puissance calorifique nominale)		4,2	4,2	4,6	4,6	4,64	4,81	4,93	4,51
Température de départ	°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Puissance acoustique (B0/55)	dB(A)	40	44	46	40	44	46	49	48
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 133	A++ 151	A++ 143	A++ 134	A++ 143	A++ 150	A++ 148	A++ 140
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 201	A+++ 214	A+++ 194	A+++ 186	A+++ 201	A+++ 204	A+++ 204	A+++ 185

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R410A							
Quantité	kg	1,4	1,95	1,95	1,4	1,95	1,95	2,15	2,4

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	990	1250	1710	990	1250	1710	1115 (mini)	1500 (mini)
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	576	620	430	576	620	430	910 (mini)	838 (mini)
Raccordement hydrauliques (F)									
Départ - Retour Chauffage	"	Cu28x1,5							
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		DN25						DN32	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité int.	Alim. générale	V	230	230	230	400	400	400	400	400
"Protection régulation/compresseur/appoint"	A	C16+C20+3xC16		C16+C25+3xC16	C16+C16tri+C16tri				C16+C20tri+C16tri	
Cable et lg* régulation/compresseur/appoint (si nécessaire)	mm	3x1,5+3x2,5+7x2,5		3x1,5+3x4+7x2,5	3x1,5+5x2,5+5x2,5					
	m	23	23	23	23	23	23	23	23	
"Intensité maxi. régulation/compresseur/appoint (si nécessaire)"	A	6,3+12,8+13 (par étage)	6,3+17,1+13 (par étage)	6,3+22,8+13 (par étage)	6,3+4,8+13 (par étage)	6,3+6,2+13 (par étage)	6,3+7,4+13 (par étage)	6,3+9,7+13 (par étage)	6,3+13+13 (par étage)	

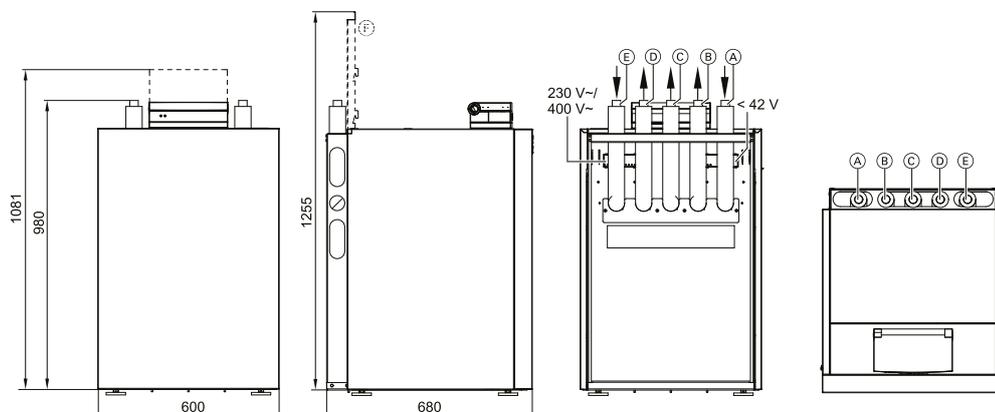
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

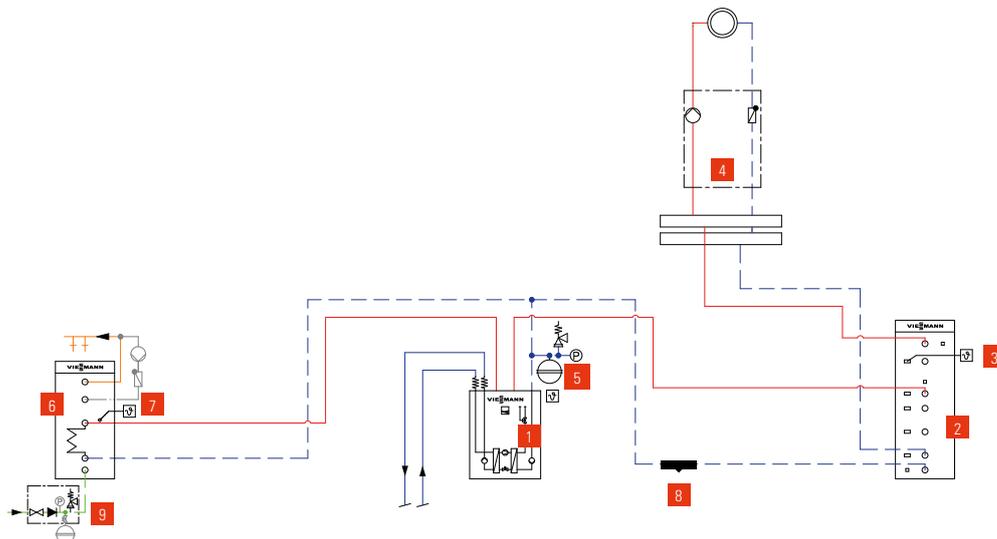


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 200-G 8 KW

- Chauffage
- 1 circuit direct
- Production sanitaire

Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
1	BWC-M 201.B08	1	GG	Z019174	11 320,-
8	Vanne à bille avec filtre (G 1"1/4)	1	GG	ZK03206	107,-
Source primaire					
	Ensemble d'accessoires eau glycolée	1	GG	ZK05955	697,-
	Pressostat de circuit eau glycolée	1	GG	9532663	299,-
	Fluide caloporteur 200L	1	GG	9542602	963,-
	Petit collecteur avec groupe de sécurité	1	GA	7143779	175,-
Accessoires hydrauliques					
2	Vitocell 100-E 200L SVW	1	GC	Z005026	1 049,-
3	Doigt de gant 1/2"	1	GB	ZK03672	45,-
3	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	1	GB	7438702	84,-
4	Module Vitoset Direct K31 DN25	1	GH	7741071	580,-
4	Console murale pour module hydraulique DN25/32	1	GH	7663960	26,-
4	Platine de fixation pour module hydraulique DN25	1	GH	7194869	53,-
5	Vase d'expansion 25L	1	GC	7248242	166,-
Équipement de régulation complémentaire en fonction de l'installation					
6	Vitocell 100-W CVWA 300L	1	GA	Z017719	2 656,-
7	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	1	GB	7438702	84,-
9	Groupe de sécurité 7 bars	1	non fourni		
	Mise en service	1	N	7004787	462,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 222-G, 5,7 - 17,4 kW

Pompe à chaleur compacte eau glycolée/eau



3 MODÈLES DE 5,7 À 10,3 KW

+ Extension de garantie 5 ans
en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon
la loi de finances en vigueur

INNOVATIONS

VIESSMANN
SmartGrid
Ready



LES COMPOSANTS

- 1 Régulation Vitotronic 200
- 2 Préparateur d'eau chaude sanitaire en acier émaillé (210 litres)
- 3 Raccordement hydraulique
- 4 Échangeur à plaques
- 5 Circulateur primaire à haute efficacité énergétique
- 6 Compresseur Scroll à vitesse fixe
- 7 Circulateur secondaire à haute efficacité énergétique
- 8 Pompe de charge ECS à commande variable (PWM)

LES + PRODUITS

- + Installation simplifiée grâce aux nombreux équipements prémontés d'usine
- + Température maximale de départ de 65°C
- + Préchargée en fluide frigorigène R410A
- + COP B0/W35 atteignant 4,6 selon EN 14511
- + 46 dB(A) (B0/W55)
- + Système RCD (Refrigerant Cycle Diagnostic System) avec détecteur électronique (EEV)
- + Confort en eau chaude sanitaire élevé (label A) et jusqu'à 293 litres à 40°C de débit de soutirage
- + Monophasée
- + Appoint électrique

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Accessible et performante pour la maison individuelle
- Fonctionnement silencieux grâce à la conception optimisée d'un point de vue acoustique
- Régulation Vitotronic facile à utiliser, avec affichage texte en clair et affichage graphique
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques
- Encombrement réduit
- Pompe à chaleur connectée avec Vitoconnect (en option) et l'application mobile ViCare
- Cooling Fonction : chauffage et rafraîchissement (en option)
- Confort en ECS : ballon de 210 l

La pompe à chaleur compacte Vitocal 222-G intègre de série tous les composants nécessaires au chauffage du logement ainsi qu'à la production d'eau chaude sanitaire.

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis
d'aides financières



ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace
Pro-access

TARIFS

Type	Tension	Puissance maxi	MG	Réf.	Tarif € HT
BWT-M 221.B06	230	5,7	GG	Z016869	12 027,-
BWT-M 221.B08	230	7,5	GG	Z016870	12 960,-
BWT-M 221.B10	230	10,3	GG	Z016871	13 947,-
Mise en service			N	7004787	462,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

ACCESSOIRES

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Accessoires de pose	Ensemble de raccordement hydraulique par l'arrière (option)	GG	ZK05344	111,-
	Ensemble de raccordement droite ou gauche (option)	GG	ZK05345	87,-
	Ensemble d'accessoires eau glycolée	GG	ZK05955	697,-
	Pressostat de circuit eau glycolée	GG	9532663	299,-
	Vanne à bille avec filtre (G 1" 1/4)	GG	ZK03206	107,-
	Poignées de transport	N	ZK04568	113,-
Accessoires de captage	Fluide caloporteur 200L	GG	9542602	963,-
	Fluide caloporteur 30L	GG	9532655	185,-
	Petit collecteur avec groupe de sécurité	GA	7143779	175,-
	Vase d'expansion 25L	GC	7248242	166,-
Eau de Nappe : Echangeur, vase d'expansion, petit collecteur, fluide 30L, kit de transformation	Ensemble de pièces de transformation pour B06	GG	ZK00303	3 460,-
	Ensemble de pièces de transformation pour B08	GG	ZK00305	3 467,-
	Ensemble de pièces de transformation pour B10	GG	ZK00307	4 025,-
Modules hydrauliques	Vitocell 100-E 200L SVW	GC	Z005026	1 049,-
	Doigt de gant 1/2"	GB	ZK03672	45,-
	Module Vitoset Direct K31 DN20	GH	7664827	463,-
	Module Vitoset Direct K31 DN25	GH	7741071	580,-
	Module Vitoset Direct K31 DN32	GH	7741072	722,-
	Console murale pour module hydraulique DN20	GH	9556106	25,-
	Console murale pour module hydraulique DN25/32	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN20	GH	9556105	49,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN25	GH	7194869	53,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN32	GH	7194870	66,-
Natural Cooling (rafraîchissement)	Thermostat de protection contre le gel	GG	7179164	196,-
	NC-Box avec vanne mélangeuse	GG	ZK05954	2 581,-
	Tubulures pour montage au mur (NC BOX)	GG	ZK06080	172,-
	Tubulures pour montage à l'arrière 222-G (NC BOX)	GG	ZK06081	179,-
Régulation	Sonde de température applique	GB	7426463	96,-
	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	GB	7438702	84,-
	Vitotrol 200-A	GB	Z008341	215,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 222-G, 5,7 - 17,4 kW Pompe à chaleur compacte eau glycolée/eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	V	230		
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement B0/W35	kW	5,71	7,47	10,29
Poids unité intérieure	kg	277	282	288
COP B0/W35 (puissance calorifique nominale)		4,2	4,2	4,6
Température de départ	°C	65	65	65
Puissance acoustique (B0/55)*	dB(A)	40	44	46
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 133	A++ 151	A++ 143
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 201	A+++ 214	A+++ 194

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R410A		
Quantité	kg	1,4	1,95	

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	990	1250	1710
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	576	620	430
Raccordement hydrauliques (F)				
Départ - Retour Chauffage	"	Cu28x1.5		
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		DN25		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité int.	Alim. générale	V	230	
"Protection régulation/compresseur/appoint"		A	C16+C20+3xC16	
Cable et lg* régulation/compresseur/appoint (si nécessaire)		mm	3x1.5+3x2.5+7x2.5	
		m	23	
"Intensité maxi. régulation/compresseur/appoint (si nécessaire)"		A	6,3+12,8+13 (par étage)	

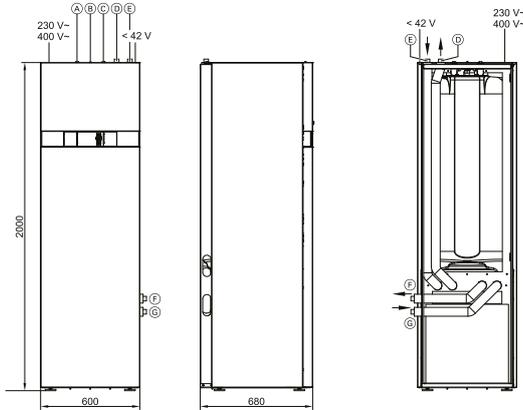
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

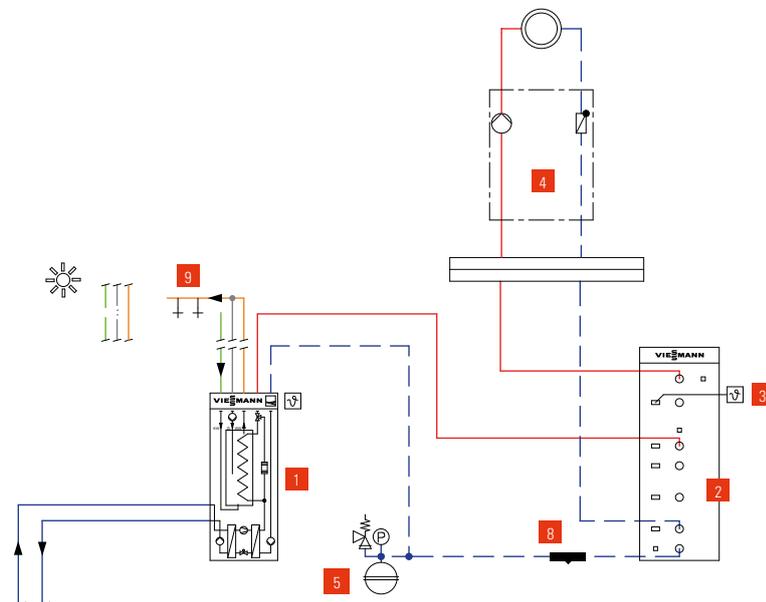


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 222-G 8 KW

- Chauffage
- 1 circuit direct
- Production sanitaire

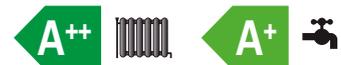
Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
1	BWT-M 221.B08	1	GG	Z016870	12 960,-
8	Vanne à bille avec filtre (G 1" 1/4)	1	GG	ZK03206	107,-
Source primaire					
	Ensemble d'accessoires eau glycolée	1	GG	ZK05955	697,-
	Pressostat de circuit eau glycolée	1	GG	9532663	299,-
	Fluide caloporteur 200L	1	GG	9542602	963,-
	Petit collecteur avec groupe de sécurité	1	GA	7143779	175,-
	Vase d'expansion 25L		GC	7248242	166,-
Accessoires hydrauliques					
2	Vitocell 100-E 200L SVW	1	GC	Z005026	1 049,-
3	Doigt de gant 1/2"	1	GB	ZK03672	45,-
3	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	1	GB	7438702	84,-
4	Module Vitoset Direct K31 DN25	1	GH	7741071	580,-
4	Console murale pour module hydraulique DN25/32	1	GH	7663960	26,-
4	Platine de fixation pour module hydraulique DN25	1	GH	7194869	53,-
5	Vase d'expansion 25L	1	GC	7248242	166,-
9	Groupe de sécurité 7 bars			non fourni	
	Mise en service		N	7004787	462,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOCAL 300-G, 8,6 - 15,9 kW

Pompe à chaleur eau glycolée/eau



3 MODÈLES DE 8,6 À 15,9 KW

+ Extension de garantie 5 ans
en option (voir page 229)

Eligible aux aides financières selon
la loi de finances en vigueur

INNOVATIONS

VIESSMANN
SmartGrid
Ready



LES COMPOSANTS

- 1 Régulation Vitotronic 200 (Type WO1C)
- 2 Connecteurs hydrauliques
- 3 Condensateur, échangeur de chaleur
- 4 Pompe primaire (pompe de circulation à haute efficacité énergétique)
- 5 Compresseur Scroll à variation de puissance
- 6 Appoint électrique

LES + PRODUITS

- + Performance élevée grâce à son compresseur Inverter et sa large plage de modulation de puissance (de 20 à 100%)
- + Puissance acoustique à partir de 30 dBA
- + Régulation Vitotronic 200 en fonction de la température extérieure
- + SCOP W35 selon EN 14825 atteignant 5,6 selon EN 14511
- + Température maximale de départ de 65°C
- + Préchargée en fluide frigorigène R410A
- + Triphasée
- + Appoint électrique intégré

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Accessible et performante pour la maison individuelle
- Fonctionnement silencieux grâce à la conception optimisée d'un point de vue acoustique
- Régulation Vitotronic facile à utiliser, avec affichage texte en clair et affichage graphique
- SmartGrid Ready : association possible avec des panneaux photovoltaïques
- Encombrement réduit
- Cooling Function : rafraîchissement (en option)
- Pompe à chaleur connectée avec Vitoconnect (en option) et l'application mobile ViCare

Grâce à la technologie Inverter, la pompe à chaleur eau glycolée/eau Vitocal 300-G est la solution la plus efficace pour les constructions neuves et un choix pertinent dans la rénovation.

TARIFS

Type	Tension	Puissance maxi	MG	Réf.	Tarif € HT
BWC 301.C06	400	8,6	GG	Z019443	12 154,-
BWC 301.C12	400	11,4	GG	Z019444	14 137,-
BWC 301.C16	400	15,9	GG	Z019533	15 418,-
Mise en service			N	7004787	462,-
Extension de garantie 5 ans - Compresseur			N	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans - Pièces			N	7026356	305,-
Extension de garantie 7 ans - Pièces			N	7026357	455,-

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis
d'aides financières



ViSelec, outil de dimensionnement

ou directement sur votre espace
Pro-access

ACCESSOIRES

Famille	Designation	MG	Réf.	Tarif € HT
Accessoires	Ensemble de raccordement hydraulique par l'arrière	GG	ZK05344	111,-
	Ensemble de raccordement droite ou gauche	GG	ZK05345	87,-
	Ensemble d'accessoires eau glycolée	GG	ZK05955	697,-
	Pressostat de circuit eau glycolée	GG	9532663	299,-
	Vanne à bille avec filtre (G 1" 1/4)	GG	ZK03206	107,-
	Poignées de transport	N	ZK04568	113,-
Accessoires de captage	Fluide caloporteur 200L	GG	9542602	963,-
	Fluide caloporteur 30L	GG	9532655	185,-
	Petit collecteur avec groupe de sécurité	GA	7143779	175,-
	Vase d'expansion 25L	GC	7248242	166,-
Eau de Nappe : Echangeur, vase d'expansion, petit collecteur, fluide 30L, kit de transformation	Ensemble de pièces de transformation pour C06	GG	ZK00305	3 467,-
	Ensemble de pièces de transformation pour C12	GG	ZK00309	4 030,-
	Ensemble de pièces de transformation pour C16	GG	ZK00311	4 586,-
Modules hydrauliques	Vitocell 100-E 200L SVW	GC	Z005026	1 049,-
	Doigt de gant 1/2"	GB	ZK03672	45,-
	Module Vitoset Direct K31 DN20	GH	7664827	463,-
	Module Vitoset Direct K31 DN25	GH	7741071	580,-
	Module Vitoset Direct K31 DN32	GH	7741072	722,-
	Console murale pour module hydraulique DN20	GH	9556106	25,-
	Console murale pour module hydraulique DN25/32	GH	7663960	26,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN20	GH	9556105	49,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN25	GH	7194869	53,-
	Platine de fixation pour module hydraulique DN32	GH	7194870	66,-
Production sanitaire ECS	Vitocell 100-W CVWA 300L	GA	Z017719	2 656,-
	Vitocell 100-W CVWA 390L	GA	Z019215	2 898,-
	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	GB	7438702	84,-
	Système électrique d'appoint	GC	Z012684	569,-
	Anode à courant imposé	GB	Z004247	536,-
Natural Cooling (rafraîchissement)	Thermostat de protection contre le gel	GG	7179164	196,-
	NC-Box avec vanne mélangeuse	GG	ZK05954	2 581,-
	Tubulures pour montage au mur (NC BOX)	GG	ZK06080	172,-
	Tubulures pour montage à l'arrière 2/300-G (NC BOX)	GG	ZK06081	179,-
Régulation	Sonde de température applique	GB	7426463	96,-
	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	GB	7438702	84,-
	Vitotrol 200-A	GB	Z008341	215,-



Pour un couplage avec des panneaux photovoltaïques, retrouvez les ensembles préconisés page 96.

Retrouvez le guide de choix des thermostats détaillé page 190.

NOTA : un montant de **6,67€ HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation

VITOCAL 300-G, 8,6 - 15,9 kW Pompe à chaleur eau glycolée/eau

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	V	400		
Puissance nominale de chauffage au point de fonctionnement B0/W35	kW	4,28	5,31	7,44
Plage de puissance de chauffage au point de fonctionnement B0/W35	kW	1,7 à 8,6	2,4 à 11,4	3,8 à 15,9
Poids unité intérieure	kg	149	154	163
COP B0/W35 (puissance calorifique nominale)		4,7	4,7	4,95
Température de départ	°C	65	65	65
Puissance acoustique	dB(A)	40	41	40
η_s à 55°C** / Classe énergétique***	%	A++ 141	A+++ 151	A+++ 159
η_s à 35°C** / Classe énergétique***	%	A+++ 204	A+++ 205	A+++ 217

CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES

Réfrigérant		R410A		
Quantité	kg	2	2,3	3,25

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Débit nominal	l/h	740	920	1270
Hauteur manométrique au débit nominal	mmCE	700	680	635
Raccordement hydrauliques (F)				
Départ - Retour Chauffage	"	Cu28x1.5		
Diamètre recommandé des canalisations Chauffage		DN25	DN32	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Unité int.	Alim. générale	V	400	
"Protection régulation/compresseur/appoint"	A	C16+C16tri+C16tri		
Cable et lg* régulation/compresseur/appoint (si nécessaire)	mm	3x1.5+5x2.5+5x2.5		
	m	23		
"Intensité maxi. régulation/compresseur/appoint (si nécessaire)"	A	6,3+9+13 (par étage)	6,3+12+13 (par étage)	

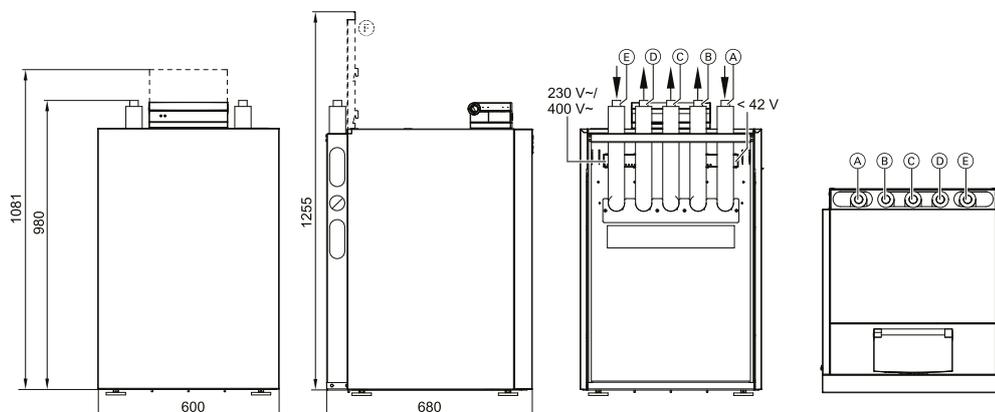
NOTA : alimentation commune de l'unité intérieure pour les versions monophasées (régulation + appoint) & alimentation distincte sur les versions triphasées

* Selon EN 12102/EN ISO 9614-2

** Selon le règlement (EU) n°813/2013

*** Selon le règlement (EU) n°811/2013

DIMENSIONS PRINCIPALES

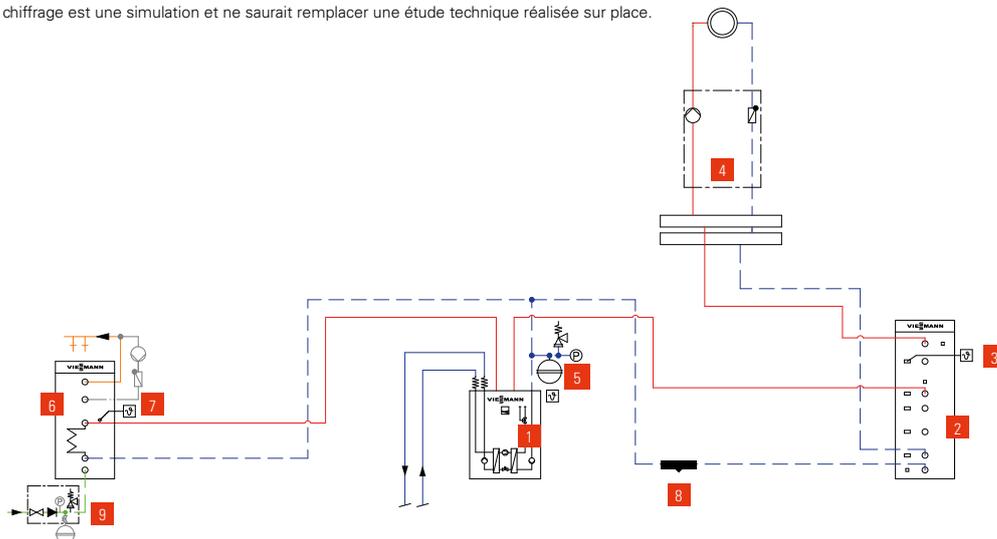


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOCAL 300-G 12 KW

- Chauffage
- 1 circuit direct
- Production sanitaire

Position	Désignation	Qté	MG	Réf.	Tarif € HT
Pompe à chaleur					
1	BWC-M 301.C12	1	GG	Z019444	14 137,-
8	Vanne à bille avec filtre (G 1" 1/4)	1	GG	ZK03206	107,-
Source primaire					
	Ensemble d'accessoires eau glycolée	1	GG	ZK05955	697,-
	Pressostat de circuit eau glycolée	1	GG	9532663	299,-
	Fluide caloporteur 200L	1	GG	9542602	963,-
	Petit collecteur avec groupe de sécurité	1	GA	7143779	175,-
	Vase d'expansion 25L		GC	7248242	166,-
Accessoires hydrauliques					
2	Vitocell 100-E 200L SVW	1	GC	Z005026	1 049,-
3	Doigt de gant 1/2"	1	GB	ZK03672	45,-
3	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	1	GB	7438702	84,-
4	Module Vitoset Direct K31 DN25	1	GH	7741071	580,-
4	Console murale pour module hydraulique DN25/32	1	GH	7663960	26,-
4	Platine de fixation pour module hydraulique DN25	1	GH	7194869	53,-
5	Vase d'expansion 25L	1	GC	7248242	166,-
Équipement de régulation complémentaire en fonction de l'installation					
6	Vitocell 100-W CVWA 300L	1	GA	Z017719	2 656,-
7	Sonde de T° doigt de gant NTC 10K	1	GB	7438702	84,-
9	Groupe de sécurité 7 bars	1		non fourni	
	Mise en service	1	N	7004787	462,-

Remarques : ce chiffrage est une simulation et ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



GUIDE DE CHOIX

Ballons thermodynamiques



VITOCAL 060-A

		T0E-ze	T0E-ze	T0S-ze
Volume de stockage	l	180	254	251
Nombre de personnes		Jusqu'à 4	4-5	4-5
Type d'appoint		Appoint électrique	Appoint électrique	Appoint hydraulique solaire + électrique en option
COP air ambiant / air extérieur		3,4 / 2,8	3,3 / 3,2	3,3 / 3,15
Durée de montée en température air ambiant / air extérieur	h:mn	- / 7:50	7:39 / 9:47	7:39 / 9:37
Puissance acoustique air ambiant / air extérieur	dB(A)	59 / 58	56 / 53	56 / 50
Classe d'efficacité énergétique ECS / Profil de soutirage		A+ / M	A+ / L	A+ / L
Indice d'efficacité énergétique	%	120*	132	132
Page			90/91	

Puissances indicatives données à A20/W10-53 en air ambiant et A7/W10-53 en air extérieur

* : En fonctionnement sur air ambiant

** : En association avec Vitocell 100-V CVAA 300 l.

Les ballons thermodynamiques Vitocal, pour une production d'ECS performante

Le ballon thermodynamique fournit une production d'eau chaude économique et respectueuse de l'environnement en puisant l'énergie dans l'air ambiant ou dans l'air extérieur.

En fonctionnement sur air ambiant, les ballons thermodynamiques Viessmann puisent l'énergie contenue dans l'air de la pièce dans laquelle ils sont installés. En prélevant les calories de l'air ambiant, ils participent aussi à réduire le taux d'humidité de l'air garantissant une amélioration de votre bien être.

En raccordement gainé sur air extérieur, les ballons thermodynamiques Vitocal fonctionnent dans une plage de température permettant un fonctionnement même dans les zones climatiques les plus rigoureuses.

Tous nos ballons thermodynamiques sont équipés d'une régulation permettant d'optimiser au mieux la production d'ECS et le confort sanitaire.

GAMME 060-A

- Le produit le plus fiable et le plus performant du marché
- Peut également couvrir les besoins des plus petits logements grâce à sa version 180 l
- Version T0S pour couplage avec du solaire

GAMME 262-A

- Haut niveau de confort sanitaire grâce à son grand volume de stockage
- Faibles émissions sonores grâce au mode silencieux
- Version T2H pour couplage avec une chaudière

FABRICATION 100% FRANÇAISE
Fabriqués à Faulquemont en Moselle.

Régulation Smart : auto-adaptation de la production à la consommation ECS



VITOCAL 262-A



VITOCAL 262-A

VITOCAL 262-A		VITOCAL 262-A	
T2E-ze	T2H-ze	T2W-ze	
300	300	160 à 500	
5 et +	5 et +	2-6	
Appoint électrique	Appoint hydraulique chaudière	Split hydraulique	
3,83 / 3,43	3,83 / 3,43	3,2 / 2,92	
8:30 / 12:50	8:30 / 12:50	10:21 / 14:03 (avec 300 l)	
56 / 50	56 / 50	56 / 50	
A+ / XL	A+ / XL	A / XL	
155	155	137*/**	

VITOCAL 060-A, TOE et TOS

Ballon thermodynamique



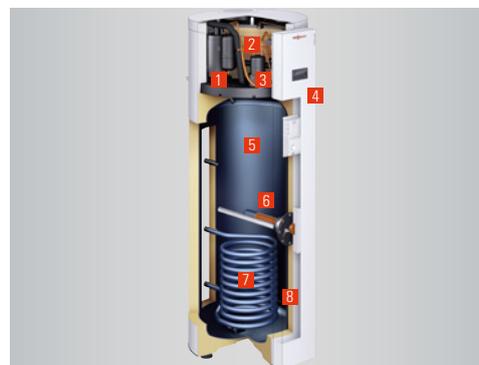
- Pour une utilisation sur air ambiant ou sur air extérieur
- Version avec résistance d'appoint stéatite intégrée
- Version avec échangeur de chaleur hydraulique intégré (serpentin)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

+ Extension de garantie 10 ans sur la cuve du ballon en option (voir page 229)

Un système complet

- "Plug & Work" : entièrement précâblé électriquement
- Version appoint électrique avec résistance stéatite montée d'usine
- Version appoint hydraulique avec échangeur à serpentin (résistance électrique optionnelle)
- Version split hydraulique (T2W-ze) pour séparer le ballon de stockage ECS du groupe thermodynamique



LES + PRODUITS

- + Jusqu'à 70 % d'économies sur la facture d'électricité par rapport à un chauffe-eau électrique
- + **Longévité** : fabrication Viessmann, choix des composants qualitatifs
- + **Fiabilité** : produit développé et fabriqué en France
- + **Performance** : COP atteignant 3,3 selon la norme EN 16147 (profil XL)
- + Processus d'émaillage unique en France, sans migration de métaux toxiques pour l'Homme, garantissant une eau chaude sanitaire de qualité
- + **Confort** : procédé unique qui permet d'adapter sa production d'ECS aux besoins d'une famille de 2 à 6 personnes
- + Niveau sonore comparable à un appareil ménager
- + **SmartGrid Ready** : association possible avec des panneaux photovoltaïques

LES COMPOSANTS

- 1 Compresseur haute efficacité avec bouteille anti-coup de liquide
- 2 Evaporateur grand format
- 3 Bouteille anti-coup de liquide supplémentaire
- 4 Module de commande
- 5 Ballon d'eau chaude sanitaire à émaillage Céraprotect
- 6 Résistance électrique stéatite (en accessoire pour la version appoint hydraulique) et anode 100 % magnésium
- 7 Echangeur hydraulique à serpentin (version appoint hydraulique TOS)
- 8 Condenseur extérieur à la cuve

INNOVATIONS



Le ballon thermodynamique Vitocal 060-A est la nouvelle solution économique unique en son genre, pour la production d'eau chaude sanitaire. Il utilise une pompe à chaleur qui prélève les calories contenues dans l'air pour les transformer en chaleur vers l'eau chaude stockée dans le ballon sanitaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		Appoint électrique (TOE-ze)		Appoint hydraulique (TOS-ze)
Capacité de stockage	l	180	254	251
Puissance électrique maximale absorbée	kW	2,25	2,25	0,75
Profondeur	mm	661		734
Diamètre	mm	584		634
Hauteur	mm	1555		1755
Poids	kg	95	110	125
Protection alimentation électrique	A			16
Pression de service	bar			10
COP				
A7/W10-55 (air extérieur)		2,8	3,2	3,15
A15/W10-55 (air ambiant)		3,4		3,3
Puissance acoustique*1	dB(A)	50 *2		50 *2
Type de fluide frigorigène		R1234ze		R1234ze
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	135 *3		149 *3

*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 2

*2 En fonctionnement sur air extérieur

*3 En fonctionnement sur air ambiant

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis d'aides financières

TARIFS

VITOCAL 060-A		Utilisation	Adapté à la production d'eau chaude sanitaire d'un ménage de 3 à 6 personnes (en fonction du profil de soutirage)		MG GM
Capacité de stockage			180	> 250 l	
Version appoint électrique (T0E-ze) <ul style="list-style-type: none"> 180 ou 254 l de capacité de stockage Installation dans une pièce d'au minimum 20 m³ Résistance d'appoint stéatite intégrée Tuyau d'évacuation des condensats 		Sur air ambiant	Z021984 2 334,- A++	Z021985 2 546,- A++	Réf. euros
		Sur air extérieur	Z021986 2 388,- A++	Z021987 2 546,- A++	Réf. euros
Version appoint hydraulique (T0S) <ul style="list-style-type: none"> 251 l de capacité de stockage Installation dans une pièce d'au minimum 20 m³ Echangeur de chaleur hydraulique intégré (serpentin) Tuyau d'évacuation des condensats 		Sur air ambiant	-	Z021988 2 786,- A++	Réf. euros
		Sur air extérieur	-	Z021989 2 667,- A++	Réf. euros
Surface d'entrée maximale de capteurs raccordable <ul style="list-style-type: none"> Capteur plan : 4,6 m² Capteur à tubes sous vide : 3 m² 					

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Résistance d'appoint stéatite , puissance 1,5 kW Uniquement pour la version appoint hydraulique	ZK02257 382,-	Réf. euros MG GG
Groupe de sécurité avec soupape 10 bar, vanne d'arrêt, clapet anti-retour et manomètre	7180662 247,-	Réf. euros MG GB
Tube avec manchon de raccordement (en PPE isolant, 1 m de longueur)	7501765 63,-	Réf. euros MG GL
Coude 90° avec manchon de raccordement (en PPE isolant)	7501768 47,-	Réf. euros
Manchon de raccordement (en PPE isolant)	7501771 15,80	Réf. euros
Etrier de maintien Pour la fixation de la conduite collectrice au mur ou au plafond	7501773 16,80	Réf. euros
Flexible DN 160 avec isolation , adaptable à des longueurs de 1 à 6 m Longueur de conditionnement 6 m	ZK02536 198,-	Réf. euros
Pièce de liaison Pour le raccordement de deux gaines plissées en spirale	9521437 14,70	Réf. euros
Traversée de mur extérieur , coloris blanc Pour le raccordement direct au tube PPE, avec grille de protection anti-oiseaux	7722398 116,-	Réf. euros MG GE
Relais auxiliaire 1 entrée/sortie pour raccordement chaudière sur T0S	7814217 82,-	Réf. euros MG GB
Sonde de température ECS (longueur 3,75 m)	7179114 108,-	Réf. euros MG GG
Câble Smart Grid	ZK02660 22,-	Réf. euros
Poignées de manutention	ZK03023 163,-	Réf. euros MG GC
Ensemble solaire pour Vitocal 060-A , version appoint hydraulique (voir contenu dans le tarif général)	SK06226 3 778,-	Réf. euros

NOTA : un montant de 6,67 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOCAL 262-A

Ballon thermodynamique



pour les versions T2E et T2H

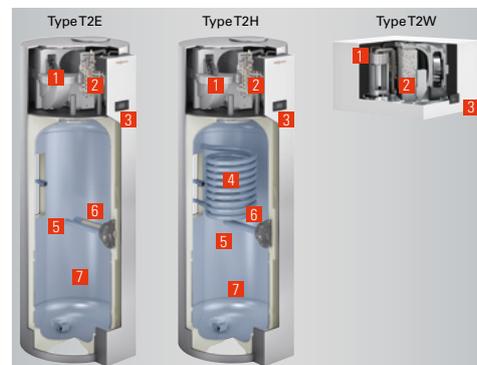
- Pour une utilisation sur air ambiant ou sur air extérieur
- Version avec résistance d'appoint stéatite intégrée
- Version avec échangeur de chaleur hydraulique intégré (serpentin)
- Version pour montage mural

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

+ Extension de garantie 10 ans sur la cuve du ballon en option (voir page 229)

Un système complet

- "Plug & Work" : entièrement précâblé électriquement
- Version appoint électrique avec résistance stéatite montée d'usine
- Version appoint hydraulique avec échangeur à serpentin (résistance électrique optionnelle)
- Version split hydraulique (T2W-ze) pour séparer le ballon de stockage ECS du groupe thermodynamique



LES + PRODUITS

- + Performances élevées sur air ambiant et extérieur
- + Faibles émissions sonores grâce au mode silencieux
- + Mise en service simplifiée grâce au précâblage et au préréglage de la régulation
- + Utilisation simple et intuitive grâce au module de commande intégré
- + Production d'eau chaude sanitaire jusqu'à 65 °C en mode thermodynamique et jusqu'à 70 °C avec système chauffant électrique ou générateur de chaleur externe
- + Smart Fonction - production ECS auto-adaptative en fonction des besoins réels
- + **SmartGrid Ready** : association possible avec des panneaux photovoltaïques

LES COMPOSANTS

- 1 Compresseur haute efficacité
- 2 Evaporateur grand format pour un échange de chaleur efficace
- 3 Régulation
- 4 Echangeur à serpentin (version hybride)
- 5 Anode magnésium
- 6 Résistance électrique stéatite (en option sur la version hybride)
- 7 Ballon d'eau chaude sanitaire de 300 litres à émailage Céraprotect

Le ballon Vitocal 262-A est la solution pour la production d'eau chaude thermodynamique permettant des puisages sanitaires importants grâce à son volume de stockage de près de 300 l. Sa variante avec échangeur en partie haute permet un fonctionnement hybride avec l'optimisation de la performance en basculant automatiquement de la pompe à chaleur sur le générateur d'appoint gaz ou fioul.

INNOVATIONS



LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis d'aides financières

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		Appoint électrique (T2E-ze)	Appoint hydraulique (T2H-ze)	Montage mural (T2W-ze)
Capacité de stockage	l	300		160 à 500
Puissance électrique maximale absorbée	kW	2,25		2,25
Profondeur	mm	770		738
Diamètre	mm	668		688
Hauteur	mm	1848		481
Poids	kg	149	160	48
Protection alimentation électrique	A	10		10
Pression de service	bar	10		10
COP (cycle XL)				
A7/W10-55 (air extérieur)		3,43		2,92
A20/W10-55 (air ambiant)		3,83		3,20
Puissance acoustique*	dB(A)	56		56
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	155		133

*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2, classe de précision 2

TARIFS

VITOCAL 262-A		Utilisation	Adapté à la production d'eau chaude sanitaire d'un ménage de 4 personnes et plus	MG GM
Capacité de stockage			300 l	
Version appoint électrique (T2E-ze) <ul style="list-style-type: none"> 300 l de capacité de stockage Installation dans une pièce d'au minimum 20 m³ Résistance d'appoint stéatite intégrée 	<p>Sur air ambiant ou air extérieur</p> <p>Coloris Vitoppearlwhite</p>	Z021990 3 111,- A++	Réf. euros	
Version appoint hydraulique (T2H-ze) <ul style="list-style-type: none"> 300 l de capacité de stockage Installation dans une pièce d'au minimum 20 m³ Echangeur de chaleur hydraulique intégré (serpentin) Puissance de débit maximum continu pour une production d'eau chaude sanitaire de 10 à 45°C et une température de départ générateur de 70°C (débit primaire 3 m³/h) : 20kW - 491 l/h 	<p>Sur air ambiant ou air extérieur</p> <p>Coloris Vitoppearlwhite</p>	Z021991 3 335,- A++	Réf. euros	
Version split hydraulique (T2W-ze) <ul style="list-style-type: none"> 160 à 500 l de capacité de stockage Ballon thermodynamique avec un ballon d'eau chaude sanitaire séparé (adaptateur pour air extérieur nécessaire et disponible en accessoire) Pour montage mural (volume minimal de la pièce 20 m³) Tuyau d'évacuation des condensats 	<p>Sur air ambiant ou air extérieur</p> <p>Coloris Vitoppearlwhite</p>	Z019303 2 535,- A+	Réf. euros	

ACCESSOIRES DISPONIBLES

	DN160	DN180	
Résistance d'appoint stéatite , puissance 1,5 kW Uniquement pour la version appoint hydraulique	ZK03800 - MG GG 356,-		Réf. euros
Groupe de sécurité avec soupape 10 bar, vanne d'arrêt, clapet anti-retour et manomètre	7180662 - MG GB 247,-		Réf. euros
Tube avec manchon de raccordement (en PPE isolant, 1 m de longueur)	7501765 - MG GL 63,-	7501766 - MG GL 71,-	Réf. euros
Coude 90° avec manchon de raccordement (en PPE isolant)	7501768 - MG GL 47,-	7501769 - MG GL 58,-	Réf. euros
Manchon de raccordement (en PPE isolant)	7501771 - MG GL 15,80	7501772 - MG GL 16,80	Réf. euros
Etrier de maintien Pour la fixation de la conduite collectrice au mur ou au plafond	7501773 - MG GL 16,80		Réf. euros
Flexible DN 180 avec isolation , adaptable à des longueurs de 1 à 6 m Longueur de conditionnement 6 m	ZK02536 - MG GL 198,-	ZK02537 - MG GL 210,-	Réf. euros
Pièce de liaison Pour le raccordement de deux gaines plissées en spirale	9521437 - MG GL 14,70	7373025 - MG GL 15,80	Réf. euros
Traversée de mur extérieur , coloris blanc Pour le raccordement direct au tube PPE, avec grille de protection anti-oiseaux	ZK03026 - MG GL 116,-	ZK03027 - MG GL 140,-	Réf. euros
Poignées de manutention	ZK03023 - MG GG 163,-		Réf. euros
Câble Smart Grid	ZK02660 - MG GG 22,-		Réf. euros

NOTA : un montant de **6,67 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

SOLUTIONS ÉLECTRIQUES



VITVALOR PT2, VITOCHARGE VX3

Le monde de demain se construit avec les solutions d'aujourd'hui. C'est la raison pour laquelle Viessmann propose une gamme complète de solutions pour produire, stocker et consommer de l'électricité verte.

PRODUIRE

- + Vitovolt 300 : photovoltaïque
- + Vitovalor PT2 et PA2 : pile à combustible

STOCKER

- + Vitocharge VX3 : système de stockage électrique
- + Produits compatibles SmartGrid

CONSOMMER

- + Vitocal : pompes à chaleur et ballons thermodynamique
- + Vitoclima : pompes à chaleur air/air



VIESSMANN

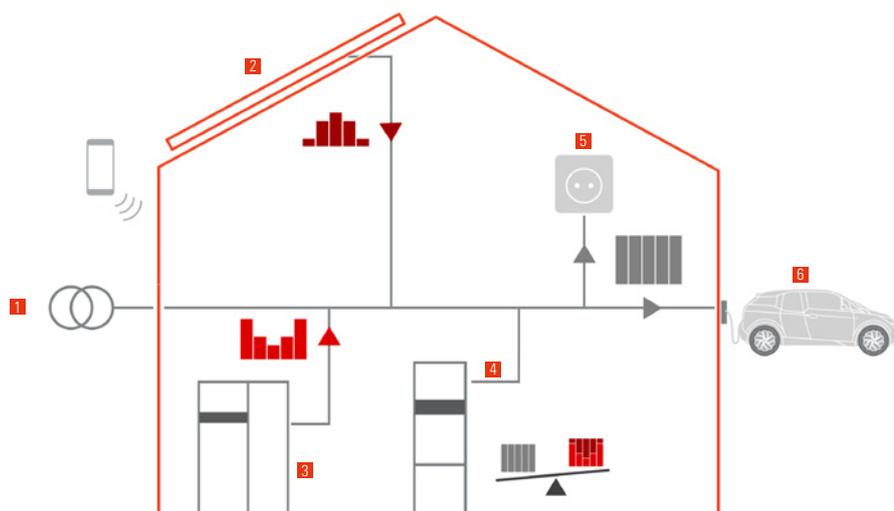
SmartGrid
Ready

Certains produits Viessmann, comme la pompe à chaleur Vitocal, le ballon thermodynamique Vitocal ou encore le ballon Vitocell 100-B CVE, sont dotés de la technologie SmartGrid Ready.

Celle-ci apporte deux modes de fonctionnement supplémentaires aux produits :

- Le délestage : Le gestionnaire du réseau électrique peut utiliser le générateur comme délesteur pour réguler le réseau électrique (non disponible en France)
- L'optimisation de l'autoconsommation : Doté d'un système de production d'électricité (photovoltaïque ou pile à combustible), le surplus de production est absorbé par le générateur pour produire de la chaleur, du rafraîchissement ou de l'eau chaude sanitaire plutôt que d'être ré-injecté sur le réseau électrique.

Les solutions électriques Viessmann : vers un modèle d'indépendance énergétique, pour les générations à venir.



- 1 Réseau électrique
- 2 Vitovolt 300
- 3 Vitovalor
- 4 Vitocharge VX3
- 5 Appareils ménagers
- 6 Borne de charge VE

L'association des produits Viessmann permet d'atteindre un taux d'autoconsommation très important rendant l'utilisation du réseau électrique quasi inexistant.

Lorsque l'on combine une production photovoltaïque avec une pile à combustible et un système de stockage électrique, la majorité des postes de consommation de l'habitat sont couverts quelle que soit l'heure de la journée.

En effet, comme l'illustre le schéma ci-dessus, le système de stockage Vitocharge va gérer l'équilibre entre production et consommation.

En cas de production supérieure à la consommation, il stockera l'électricité excédentaire dans ses batteries, pour la restituer lorsque les besoins de consommations seront supérieurs à la production électrique locale.

Retrouvez les solutions photovoltaïques page 98.

Retrouvez les solutions de stockage électrique page 108.

Retrouvez les solutions pompes à chaleur page 18.

Retrouvez les solutions piles à combustible page 104.

GUIDE DE CHOIX

Pour installation photovoltaïque



Une installation photovoltaïque correctement dimensionnée permettra une utilisation optimale de l'électricité produite et un investissement maîtrisé.

La bonne taille d'un système photovoltaïque peut être déterminée à l'aide de 4 étapes

1

Combien de personnes vivent dans le foyer ?

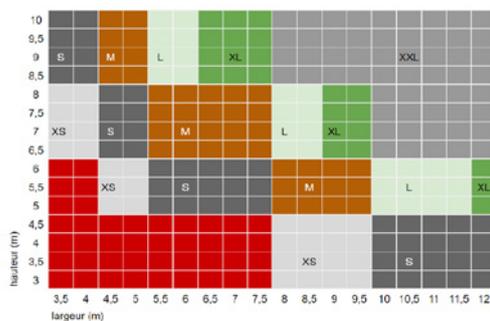
2

Un ballon thermodynamique et/ou une pompe à chaleur assurent le chauffage et la production d'eau chaude ?

Nb de personnes dans le foyer	Consommation d'électricité annuelle (kWh)	Installation Photovoltaïque recommandée			
		seule	avec ballon thermodynamique	avec pompe à chaleur	avec Vitovalor
2	jusqu'à 3 000	XS	S	S	XS
3	jusqu'à 3 500	S	S	M	XS
4	jusqu'à 4 500	M	L	L	XS
5	jusqu'à 6 000	L	L	XL	S
sup. à 5	jusqu'à 6 500	XL	XL	XXL	M
sup. à 5	à partir de 6 500	XXL	XXL	XXL	M

3

Quelle est la surface du toit disponible ?



3

Souhaitez-vous augmenter votre indépendance énergétique en utilisant un système de stockage d'électricité ?

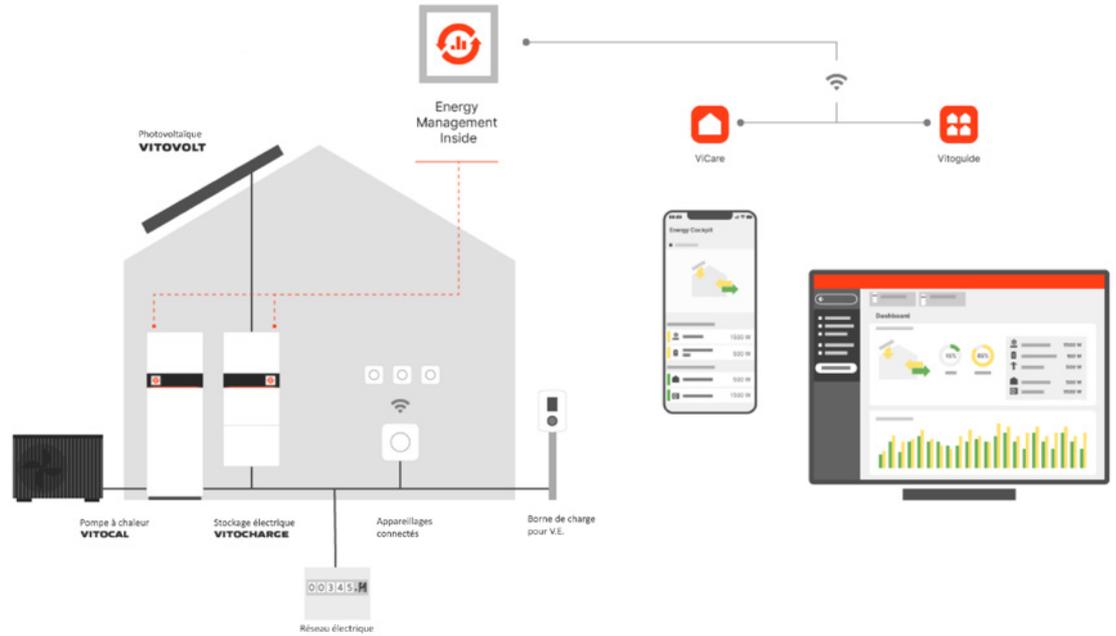
Offre PV	Puissance PV approximative* (kWc)	Capacité recommandée de la batterie (kWh)
XS	2	-
S	3	4
M	4,5	4
L	6	8 / 12
XL	7,5**	-
XXL	9**	-

* dépend du modèle de panneaux choisi
 ** obligatoirement en triphasée

VISSMANN ENERGY MANAGEMENT

Visualisation et gestion des flux énergétiques

INNOVATIONS



LES SERVICES ASSOCIÉS

Mise en service à l'aide de ViGuide



Visualisation et gestion du confort intérieur, via l'app ViCare :



La gestion de l'énergie par Viessmann est LA solution pour votre logement. Intégrée aux nouveaux produits de l'offre, elle facilite le quotidien des utilisateurs.

Une seule application couvre l'ensemble des fonctions de confort Viessmann dans la maison. ViCare permet ainsi de contrôler aussi bien votre générateur de chaleur que la production et le stockage de votre électricité verte.

Développé également pour nos partenaires installateurs, ViGuide permettra de visualiser l'état des installations en direct et ainsi optimiser les délais d'interventions. Elle restera également l'interface privilégiée pour les mises en service et les maintenances.

INNOVATIONS



LES SERVICES ASSOCIÉS

Visualisation et gestion des flux électriques, via l'app myGridBox :



GRIDBOX

La configuration ou l'application requise ne correspond pas aux solutions dotées du Viessmann Energy Management ?

Dans ce cas, il est possible d'utiliser la GridBox. Multimarques, elle devient la tableau de bord de votre logement.



PRODUCTION ET STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ VITOVOLT 300 avec onduleur Vitocharge VX3

DISPONIBLE
COURANT 2022

Garantie jusqu'à 25 ans

Autres puissances et configurations disponibles : nous contacter

INNOVATIONS



Energy Management Inside



Viessmann adhérent Soren pour le recyclage des panneaux



LES + PRODUITS

- + Panneaux photovoltaïques disponible en version « allblack » pour une parfaite discrétion
- + Systèmes de fixation en surimposition disponible en noir
- + E-mobilité : maximiser l'autoconsommation grâce à la charge solaire
- + Technologie ShadeFix pour une optimisation accrue de la production PV

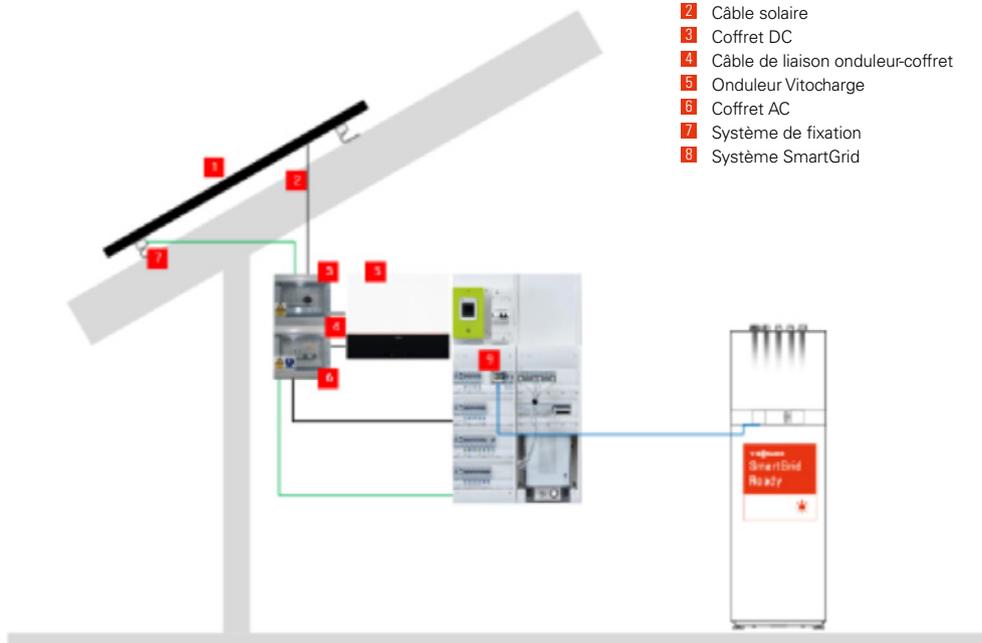
LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Solution évolutive : possibilité d'ajouter des panneaux jusqu'à 6kWc et du stockage jusqu'à 12kWh sans changer les produits déjà installés
- Optimisation de l'autoconsommation en association avec une pompe à chaleur Viessmann
- Un système de visualisation et de gestion complet des flux énergétiques de la maison

Les solutions avec onduleur Vitocharge apportent une évolutivité exemplaire, elles s'adaptent parfaitement aux besoins du foyer tout au long des années.

VUE D'ENSEMBLE

- 1 Panneau photovoltaïque
- 2 Câble solaire
- 3 Coffret DC
- 4 Câble de liaison onduleur-coffret
- 5 Onduleur Vitocharge
- 6 Coffret AC
- 7 Système de fixation
- 8 Système SmartGrid



LES SERVICES ASSOCIÉS

Mise en service intuitive à l'aide de l'app ViGuide :



Visualisation et gestion du confort intérieur, via l'app ViCare :



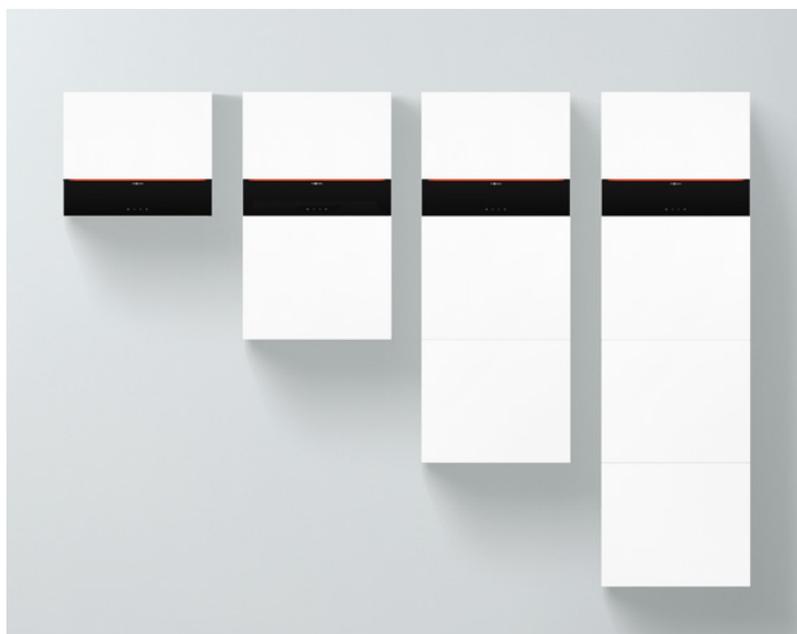
TARIFS

Equivalent offre PV	S	M	L	
Puissance crête installée (en fonction des panneaux choisis) ; Exemple avec un modèle 375 Wc	3,00	4,50	6,00	kWc
Nombre de panneaux	8	12	16	pcs
Surface d'emprise mini	14,8	22,2	29,6	m ²
Panneaux 1				MG GJ
Panneau photovoltaïque Viessmann Monocristallin Puissance supérieure à 360 Wc en fonction des modèles Disponible en allblack, blackframe ou standard en fonction des modèles	Sur demande			
Câble solaire 2				
Set Câble solaire 4mm²(+/-) Connecteurs MC4 EVO2 pré-montés (1500V) Longueur 15m	7998628 45,-			Réf. euros
Longueur 25m	7998629 72,-			Réf. euros
Coffret de protection DC 3				
Coffret DC 1 string comprenant parafoudre et disjoncteur DC	7711420 389,-			Réf. euros
Coffret DC 2 strings comprenant parafoudres et disjoncteurs DC	7711421 805,-			Réf. euros
Liaison Coffret DC - Onduleur 4				
Set Câble solaire coffret 4mm²(+/-) Longueur 1m, Connecteurs MC4 pré-montés (1000V) à une extrémité, Libre à l'autre extrémité	7711415 22,-			Réf. euros
Onduleur Vitocharge 5				
Onduleur Vitocharge 4.6A0 Onduleur hybride monophasé. Prise RJ45 et WIFI intégré. Puissance max DC en entrée : 7000Wc. Puissance max AC en sortie : 4600W. Nombre de tracker MPP : 2. Possibilité de rajouter jusqu'à 3 modules de batteries de 4kWh	sur demande			
Coffret de protection AC 6				
Coffret AC monophasé pour onduleur de 4 à 6kWc comprenant parafoudre et disjoncteur AC	7711417 348,-			Réf. euros
Système de fixation 7 voir page 101 : tableau des systèmes de fixation, pour une composition sur-mesure				
Connectivité - Connectivité intégrée au Vitocharge				
Solutions SmartGrid voir rubrique accessoires des produits concernés				
NON FOURNI : Câble de terre, câbles du coffret AC au TGBT, protection dans le TGBT de l'alimentation PV				

ÉVOLUTIVITÉ

Les besoins changent, les solutions Viessmann s'adaptent.

Les modules de batteries peuvent être installés plus tard sans modification de l'installation en place. Pas besoin d'un onduleur supplémentaire, l'onduleur du Vitocharge possède une entrée dédiée aux batteries. Il en est de même pour votre installation photovoltaïque, il est possible de raccorder jusqu'à 7kWc de puissance.



PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ VITOVOLT 300 avec micro-onduleurs

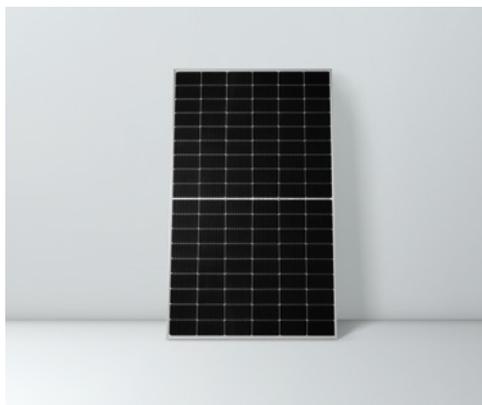
Garantie jusqu'à 25 ans

Autres puissances et configurations disponibles : nous contacter

INNOVATIONS



Viessmann adhérent Soren pour le recyclage des panneaux



LES + PRODUITS

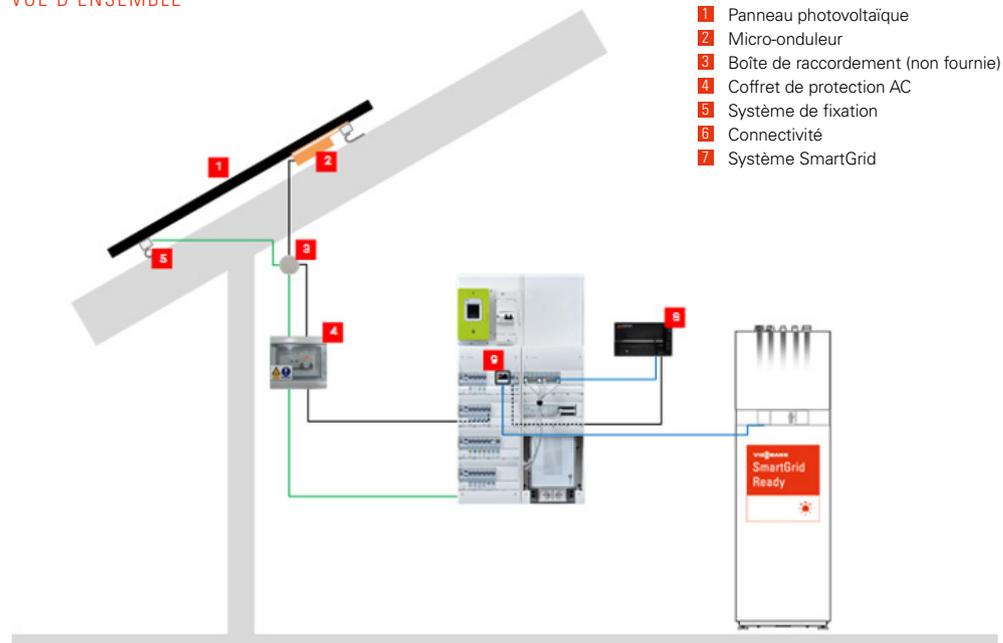
- + Panneaux et micro-onduleurs garantis jusqu'à 25 ans en performance
- + Panneaux photovoltaïques disponible en version « allblack » pour une parfaite discrétion
- + Systèmes de fixation en surimposition disponible en noir
- + Technologie micro-onduleur idéale pour les petites installations

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Solution d'autoconsommation axée vers l'indépendance énergétique
- Coût de l'énergie autoconsommée fixe durant toute la durée de vie du système
- 25 ans de garantie en performance
- Optimisation de l'autoconsommation en association avec une pompe à chaleur ou un ballon thermodynamique Viessmann, pour toujours plus d'économie

Les solutions avec micro-onduleurs apportent une parfaite modularité et rendent accessible au plus grand nombre la possibilité de produire sa propre énergie verte.

VUE D'ENSEMBLE



LES SERVICES ASSOCIÉS

Mise en service à l'aide de l'app Toolkit :



Visualisation de la production à l'aide de l'app Enlighten :



Nécessite l'installation d'un Envoys Metered

TARIFS

Equivalent offre PV					XS	S	M	L	
Puissance crête installée (en fonction des panneaux choisis) ; Exemple avec un modèle 375 Wc	0,375	0,75	1,125	2,25	3	4,5	6		kWc
Puissance max en sortie d'onduleur	0,29	0,58	0,87	1,74	2,32	3,48	4,64		kVA
Nombre de panneaux	1	2	3	6	8	12	16		pcs
Surface d'emprise mini	1,85	3,7	5,55	11,1	14,8	22,2	29,6		m ²

Panneaux 1 MG GJ

Panneau photovoltaïque Viessmann Monocristallin Puissance supérieure à 360 Wc en fonction des modèles Disponible en allblack, blackframe ou standard en fonction des modèles	Sur demande							Réf. euros
--	-------------	--	--	--	--	--	--	------------

Micro-onduleurs / Câblage 2

						x 2	x 2		
Micro-onduleur IQ7+ 290VA - Classe II - IP67 Câble monophasé pour micro-onduleur IQ7+ avec connecteur pré-monté 1,3m entre connecteurs en Portrait 2m entres connecteurs en Paysage Bouchon de fin de string Monophasé Vis de fixation du micro-onduleur au rail	Portrait	Z023445 300,-	Z023446 578,-	Z023447 843,-	Z023450 1 664,-	Z023452 2 208,-	Z023450 1 664,-	Z023452 2 208,-	Réf. euros
	Paysage	Z023453 313,-	Z023454 603,-	Z023455 893,-	Z023458 1 751,-	Z023460 2 319,-	Z023458 1 751,-	Z023460 2 319,-	Réf. euros

Boîte de raccordement 3 Non fourni

Coffret de protection 4

Coffret monophasé sans compteur comprenant le Q-relay Enphase ainsi qu'un parafoudre		7634957 444,-						sur demande	Réf. euros
Coffret monophasé avec compteur comprenant le Q-relay Enphase, un parafoudre et un compteur incrémental		7634958 494,-						sur demande	Réf. euros

Système de fixation 5 Voir tableau des systèmes de fixation, pour une composition sur-mesure

Connectivité 8

Envoy S Metered monophasé Contrôle et surveillance de l'installation sur le Web		7729725 629,-							Réf. euros
---	--	------------------	--	--	--	--	--	--	------------

Solutions SmartGrid 9 voir rubrique accessoires des produits concernés

NON FOURNI : Boîte de raccordement, câble de terre, câbles de la Boîte de raccordement au coffret et du coffret au TGBT, protection dans le TGBT de l'alimentation PV, protection dans le TGBT de l'envoy-s

KIT DE FIXATION

Nombre de panneaux	1	2	3	4	5	6	7	8	pcs
Surface d'emprise mini	1,85	3,7	5,55	7,4	9,25	11,1	12,95	14,8	m ²

Fixation

Fixation pour tuiles mécaniques

Orientation du panneau : Portrait MG GJ

Couleur alu	Z018205 160,-	Z018206 238,-	Z018207 328,-	Z023417 366,-	Z023418 456,-	Z023419 534,-	Z023420 624,-	Z023421 702,-	Réf. euros
Couleur noir	Z018211 219,-	Z018212 341,-	Z018213 474,-	Z023422 532,-	Z023423 665,-	Z023424 786,-	Z023425 919,-	Z023426 1 041,-	Réf. euros

Fixation pour couverture ardoise

Orientation du panneau : Portrait

Couleur alu	Z018217 122,-	Z018218 182,-	Z018219 239,-	Z023427 291,-	Z023428 361,-	Z023429 421,-	Z023430 491,-	Z023431 551,-	Réf. euros
Couleur noir	Z018223 135,-	Z018224 215,-	Z018225 287,-	Z023432 364,-	Z023433 455,-	Z023434 534,-	Z023435 625,-	Z023436 705,-	Réf. euros

Fixation pour couverture bac acier

Epaisseur bac acier min. 0,5mm, largeur de nervure 22mm mini et entraxe de la nervure comprise entre 101mm et 350mm.

Couleur noire	Z023437 57,-	Z023438 87,-	Z023439 118,-	Z023440 148,-	Z023441 179,-	Z023442 209,-	Z023443 239,-	Z023444 270,-	Réf. euros
---------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------

Fixation pour toiture terrasse

Revêtement bitume, membrane, béton ou graviers. Orientation Sud. Orientation Est/Ouest sur demande. Fixation par lestage ou tire-fonds. Orientation du panneau : Paysage	Z018199 155,-	Z018200 230,-	Z018201 305,-	Z023412 379,-	Z023413 454,-	Z023414 528,-	Z023415 603,-	Z023416 677,-	Réf. euros
---	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------

Semelle optionnelle Evite le poinçonnement et la migration des agents chimiques	(nb panneaux +1) x 7729953 22,-							Réf. euros
--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------

NOTA : un montant de **0,50€ HT** (par module photovoltaïque) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'écoparticipation. Ce chiffrage est une simulation. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place. La solution proposée ne dégage pas l'installateur de ses obligations de vérification. L'installation doit être conforme aux préconisations du fabricant

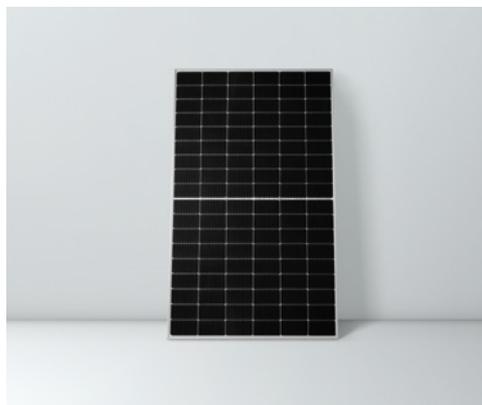
PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ

VITOVOLT 300 avec onduleur string

Garantie jusqu'à 25 ans

Autres puissances et configurations disponibles : nous contacter

INNOVATIONS



LES + PRODUITS

- + Panneaux photovoltaïques disponible en version « allblack » pour une parfaite discrétion
- + Systèmes de fixation en surimposition disponible en noir.
- + E-mobilité : maximiser l'autoconsommation grâce à la charge solaire
- + Technologie ShadeFix pour une optimisation accrue de la production PV

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

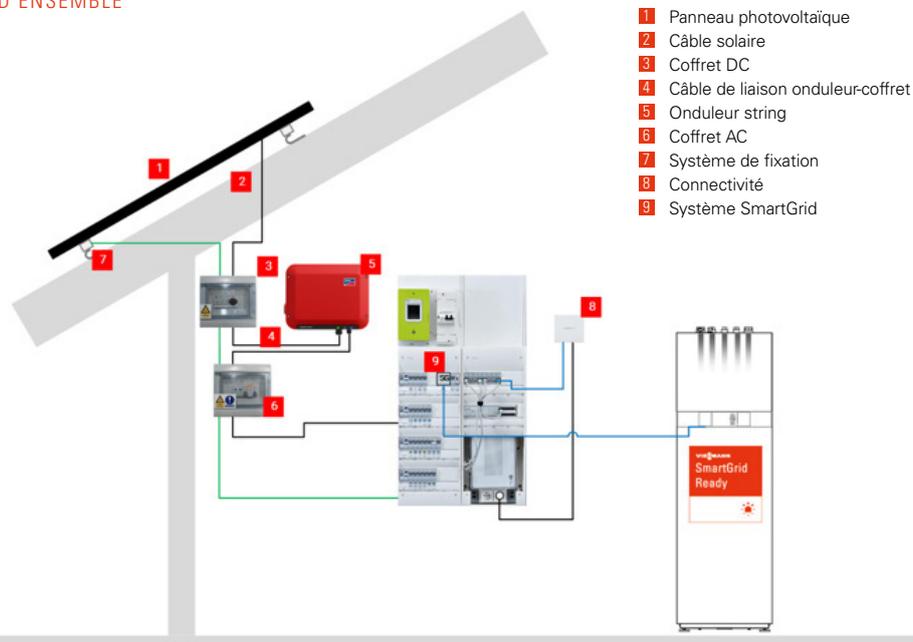
- Solution d'autoconsommation axée vers l'indépendance énergétique
- Coût de l'énergie autoconsommée fixe
- 25 ans de garantie en performance
- Optimisation de l'autoconsommation en association avec une pompe à chaleur ou un ballon thermodynamique Viessmann
- Un système de visualisation de la production et de la consommation de votre logement directement sur votre smartphone

Viessmann adhérent Soren pour le recyclage des panneaux



Les solutions avec onduleur string apportent un niveau de performance optimal pour tirer le meilleur parti de son installation photovoltaïque.

VUE D'ENSEMBLE



- 1 Panneau photovoltaïque
- 2 Câble solaire
- 3 Coffret DC
- 4 Câble de liaison onduleur-coffret
- 5 Onduleur string
- 6 Coffret AC
- 7 Système de fixation
- 8 Connectivité
- 9 Système SmartGrid

LES SERVICES ASSOCIÉS

Dimensionnement de l'installation :

Mise en service à l'aide de l'interface Web UI.



Visualisation et gestion des flux électriques, via l'app myGridBox :



TARIFS

Equivalent offre PV	XS	S	M	L	
Puissance crête installée (en fonction des panneaux choisis) ; Exemple avec un modèle 375 Wc	2,25	3,00	4,50	6,00	kWc
Nombre de panneaux	6	8	12	16	pcs
Surface d'emprise mini	11,1	14,8	22,2	29,6	m ²
Panneaux 1					MG GJ
Panneau photovoltaïque Viessmann Monocristallin Puissance supérieure à 360 Wc en fonction des modèles Disponible en allblack, blackframe ou standard en fonction des modèles	Sur demande				
Câble solaire 2					
Set Câble solaire 4mm ² (+/-) Longueur 15m		7998628 45,-			Réf. euros
Longueur 25m		7998629 72,-			Réf. euros
Coffret de protection DC 3					
Coffret DC 1 string comprenant parafoudre et disjoncteur DC		7711420 389,-		-	Réf. euros
Coffret DC 2 strings comprenant parafoudres et disjoncteurs DC	-		7711421 805,-		Réf. euros
Liaison Coffret DC - Onduleur 4					
Set Câble solaire coffret 4mm ² (+/-) - Longueur 1m		7711415 22,-		-	Réf. euros
Onduleur String 5					
Onduleur SB 2.0-1 VL40 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 4000Wc Puissance max AC en sortie : 2000W Nombre de tracker MPP : 1	7729525 1 442,-	-	-	-	Réf. euros
Onduleur SB 2.5-1 VL40 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 5000Wc Puissance max AC en sortie : 2500W Nombre de tracker MPP : 1	-	7561033 1 647,-	-	-	Réf. euros
Onduleur SB 3.0-1 AV-41 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 5500Wc Puissance max AC en sortie : 3000W Nombre de tracker MPP : 2	-	7729526 1 835,-	-	-	Réf. euros
Onduleur SB 4.0-1 AV-41 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 7500Wc Puissance max AC en sortie : 5000W Nombre de tracker MPP : 2	-	-	7729528 2 051,-	-	Réf. euros
Onduleur SB 5.0-1 AV-41 Onduleur monophasé - Prise RJ45 et WIFI intégré Puissance max DC en entrée : 7500Wc Puissance max AC en sortie : 5000W Nombre de tracker MPP : 2	-	-	-	7729529 2 200,-	Réf. euros
Coffret de protection AC 6					
Coffret AC monophasé pour onduleur <= 3.6kWc comprenant parafoudre et disjoncteur AC		7711416 348,-		-	Réf. euros
Coffret AC monophasé pour onduleur de 4 à 6kWc comprenant parafoudre et disjoncteur AC	-	-		7711417 348,-	Réf. euros
Connectivité 8					
Gridbox Passerelle de communication avec RJ45		7997577 672,-			Réf. euros
Energy meter Compteur d'énergie. Permet la visualisation du flux électrique entrant/sortant du logement à l'aide de la gridbox. Max. 63A		7201864 665,-			Réf. euros
Solutions SmartGrid	voir rubrique accessoires des produits concernés				

NON FOURNI : Câble de terre, câbles du coffret AC au TGBT, protection dans le TGBT de l'alimentation PV

POUR LES KITS DE FIXATION VOIR PAGE 101
NOTA : un montant de **0,50 € HT** (par module photovoltaïque) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'écoparticipation. Ce chiffrage est une simulation. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place. La solution proposée ne dégage pas l'installateur de ses obligations de vérification. L'installation doit être conforme aux préconisations du fabricant

VITOTALOR PT2, 0,9 – 30,8 kW_{th}

Chaudière à micro-cogénération (pile à combustible)



4 MODÈLES DE 0,9
À 30,8 KWTH (60/40°C)

- Modèle pile à combustible associé à un générateur gaz à condensation et un réservoir tampon de 220 l

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur (module chaudière uniquement)

+ Extension de garantie 10 ans sur la cuve du ballon en option (voir page 229)

Un système complet

- Module pile à combustible, module chaudière gaz à condensation, réservoir tampon de 220 litres de capacité
- Compteur étalonné pour l'électricité produite
- Aide au remplissage pour le module pile à combustible avec 5 litres d'eau distillée



LES + PRODUITS

- + Technologie innovante et d'avenir
- + Respect de l'environnement - réduction des émissions de CO₂ par rapport à des productions d'électricité et de chaleur séparées
- + Solution idéale pour le neuf et la rénovation en maison individuelle
- + Production simultanée de chaleur et d'électricité permettant de réduire la facture d'électricité
- + Installation simple et rapide grâce à une hydraulique entièrement intégrée (similaire à celle des chaudières gaz à condensation), un seul système d'évacuation des produits de combustion nécessaire
- + La séparation hydraulique des modules au travers d'échangeurs à plaques garantit un fonctionnement robuste et fiable
- + Compteurs d'électricité, de gaz et de chaleur intégrés
- + Possibilité de commande et d'interrogation des paramètres de fonctionnement à distance
- + Fonctionnement possible au gaz H ou L

LES COMPOSANTS

- 1 Chaudière gaz à condensation d'appoint
- 2 Régulation en fonction de la température extérieure avec grand écran tactile couleur
- 3 Module de pile à combustible
- 4 Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable de 220 litres

Grâce à la Vitotalor PT2, la chaleur issue de la production électrique est valorisée comme source d'énergie thermique. Elle est ainsi utilisée pour le chauffage et la production d'ECS. De plus, la production quotidienne d'électricité peut couvrir les besoins de base d'un ménage. ▲

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		F11T	F19T	F25T	F32T
Puissance thermique totale (60/40°C) selon la norme EN 50465:2015	kW _{th}	0,9 - 11,4	0,9 - 19,0	0,9 - 24,5	0,9 - 30,8
Puissance thermique du module pile à combustible	kW _{th}	1,1			
Puissance électrique du module pile à combustible	kW _{el}	0,75			
Dimensions du module pile à combustible					
Longueur x largeur x hauteur	mm	595 x 600 x 1800			
Dimensions du module gaz à condensation					
Longueur x largeur x hauteur	mm	595 x 600 x 1800			
Poids total	kg	326			
Capacité du réservoir tampon ECS	l	220			
Hauteur de pièce minimale requise	mm	2030			
Ø buse de fumées	mm	80			
Ø raccordement d'admission d'air	mm	125			
Emission de NO_x/Classe NO_x	mg/KWh	10/6			
Puissance acoustique	dB(A)	48	49	50	51
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	192	164	151	137
Efficacité énergétique en production d'ECS	%	151			

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

VITOTALOR PT2	Plage de puissance (kW)				MG GF
	0,9 - 11,4	0,9 - 19,0	0,9 - 24,5	0,9 - 30,8	
<p>Régulation type HMU-A Pour marche en fonction de la température extérieure, avec possibilité de raccordement pour une pompe de circulation et un circuit de chauffage sans vanne mélangeuse</p>	PT20017 20 160,- A++ A	PT20018 20 846,- A++ A	PT20019 21 326,- A++ A	PT20020 21 940,- A++ A	Réf. euros

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

La mise en service doit être effectuée en collaboration avec le service technique de Viessmann. Elle est comprise dans le prix de la Vitotalor. Prendre rendez-vous auprès de votre correspondant commercial.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Bouteille de découplage type Q80	ZK03680 295,-	MG GB Réf. euros
Console murale pour bouteille de découplage type Q80	ZK03683 69,-	MG GB Réf. euros
Ensemble de bouclage thermostatique A intégrer dans les installations d'eau chaude avec conduite de bouclage.	ZK01284 336,-	MG GB Réf. euros
Mitigeur thermostatique automatique avec raccord fileté G1, à portée de joint plate (plage de réglage de 35 à 60 °C)	7438940 92,-	MG GB Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z016833 716,-	MG GB Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z016832 460,-	MG GB Réf. euros
Extension EM-P1	Z016885 259,-	MG GB Réf. euros
Extension EM-EA1	Z016834 383,-	MG GB Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)		MG GB
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies (livré sans équipement de motorisation)	ZK00965 943,-	ZK00966 974,-	MG GB Réf. euros
Équipement de motorisation (avec servo-moteur) pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)	7424958 737,-		MG GB Réf. euros

VITVALOR PA2, 750 W_{el}, 1,1 kW_{th}

Chaudière à micro-cogénération (pile à combustible)



7 MODÈLES

- dont 6 avec réservoir tampon d'eau primaire ou ballon ECS mixte d'une capacité de 600 à 950 l
- Pour un fonctionnement avec une ventouse



Un système complet

- Module pile à combustible pour la production d'électricité et de chaleur, avec reformeur intégré pour l'extraction de l'hydrogène du gaz naturel
- Régulation, sondes et accessoires hydrauliques
- Compteur étalonné pour l'électricité produit
- Aide au remplissage pour le module pile à combustible avec 5 litres d'eau distillée
- Réservoir tampon Vitocell 100-E ou 340-M (modèles PA20002 à PA20007)

LES + PRODUITS

- + Technologie innovante et d'avenir
- + Respect de l'environnement - réduction des émissions de CO₂ par rapport à des productions d'électricité et de chaleur séparées
- + Solution idéale en complément d'installation existante
- + Production simultanée de chaleur et d'électricité permettant de réduire la facture d'électricité
- + Intégration facile dans les installations de chauffage existantes
- + La séparation hydraulique des modules au travers d'échangeurs à plaques garantit un fonctionnement robuste et fiable
- + Compteurs d'électricité, de gaz et de chaleur intégrés
- + Fonctionnement possible au gaz H ou L

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation
- 2 Séparation des circuits
- 3 Raccordement d'évacuation des fumées
- 4 Pile
- 5 Inverter
- 6 Reformeur

La Vitavalor PA2 est spécialement conçue pour compléter des installations de chauffage existantes dans les maisons individuelles et les immeubles d'habitation. La chaleur produite pendant son fonctionnement est exploitée de façon efficace pour chauffer un réservoir tampon d'eau primaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

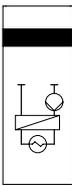
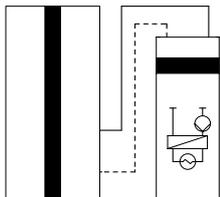
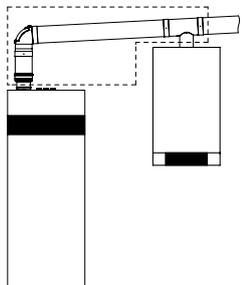
Type		E00T
Puissance thermique totale (60/40°C) selon la norme EN 50465:2015	kW _{th}	1,1
Puissance électrique du module pile à combustible	kW _{th}	0,75
Type de combustible		Gaz naturel H/L
Dimensions		
Longueur	mm	595
Largeur	mm	600
Hauteur	mm	1600
Poids total	kg	140
Capacité du réservoir tampon ECS	l	selon le modèle choisi
Hauteur de pièce minimale requise	mm	1800
Ø buse de fumées	mm	60
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100
Emission de NO_x/Classe NO_x	mg/KWh	7,2/6
Puissance acoustique	dB(A)	48

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

VITOTALOR PA2	Puissance nominale		MG GF
	1,1		
<p>Sans réservoir tampon d'eau primaire ou ballon ECS mixte</p> 		<p>PA20001 17 253,- ◀ A++</p>	<p>Réf. euros </p>
<p>Avec réservoir tampon d'eau primaire ou ballon ECS mixte</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vitocell 100-E 600 l ■ Vitocell 100-E 750 l ■ Vitocell 100-E 950 l ■ Vitocell 340-M 400 l ■ Vitocell 340-M 750 l ■ Vitocell 340-M 950 l 	<p>PA20002 18 245,- ◀ A++</p> <p>PA20003 18 339,- ◀ A++</p> <p>PA20004 18 592,- ◀ A++</p> <p>PA20005 19 361,- ◀ A++</p> <p>PA20006 21 076,- ◀ A++</p> <p>PA20007 21 505,- ◀ A++</p>	<p>Réf. euros </p> <p>Réf. euros </p> <p>Réf. euros </p> <p>Réf. euros </p> <p>Réf. euros </p> <p>Réf. euros </p>
<p>Uniquement en combinaison avec une chaudière Vitodens 200-W, types B2HA/B2HB</p> 	<p>Ensemble de conduits de fumées en cascade</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ pour Vitodens 200-W (B2HA/B2HB) de 13 kW ■ pour Vitodens 200-W (B2HA/B2HB) de 19 kW ■ pour Vitodens 200-W (B2HA/B2HB) de 26 kW 	<p>ZK04688 565,-</p> <p>ZK04689 565,-</p> <p>ZK04690 565,-</p>	<p>MG N</p> <p>Réf. euros </p> <p>Réf. euros </p> <p>Réf. euros </p>

INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

La mise en service doit être effectuée en collaboration avec le service technique de Viessmann. Prendre rendez-vous auprès de votre correspondant commercial.

STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ VITOCHARGE VX3

DISPONIBLE
COURANT 2022

3 NIVEAUX DE STOCKAGE
DE 4KWH À 12KWH

Extension de garantie 10 ans

INNOVATIONS



LES COMPOSANTS

- 1 Onduleur hybride
- 2 HM 3,5" avec Lightguide
- 3 Module de batterie de 4kWh

LES + PRODUITS

- + Produit évolutif : la capacité de stockage peut être augmentée selon les besoins
- + Design plat et peu encombrant
- + Système d'installation mural ou au sol
- + Fonction d'alimentation de secours en option
- + Système de gestion énergétique Viessmann intégré
- + Rendement élevé grâce aux étapes de conversion faible pour la recharge PV

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Cellules de batteries LiFePO4 sûres et durables dotées d'un concept de sécurité à plusieurs niveaux
- Compatibilité avec la pile à combustible Vitovalor
- Possibilité d'utiliser l'onduleur seul, sans stockage
- Composants Viessmann parfaitement adaptés les uns aux autres

Le système de stockage de l'électricité Vitocharge garantit une autoconsommation optimale.

TARIFS

Type	Capacité (kWh)	MG	Réf.	Tarif € HT
4.6A0	-	GJ	sur demande	sur demande
4.6A4	4	GJ		
4.6A8	8	GJ		
4.6A12	12	GJ		

LES SERVICES ASSOCIÉS

Mise en service intuitive à l'aide de l'app ViGuide :



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VITOCHARGE VX3

4.6A0 4.6A4 4.6A8 4.6A12

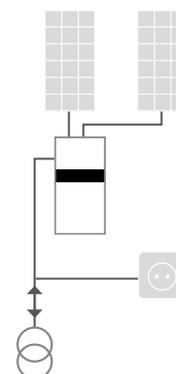


Batterie				
Technologie	-	LiFePo4	LiFePo4	LiFePo4
Capacité (kWh)	-	4	8	12
Puissance maximale de charge et de décharge (kW)	-	1,92	3,84	5,76
Tension DC (V)	-	96	192	288
Intensité max DC (A)	-	20	20	20
Température de fonctionnement	de +5 à +35°C			
Connection DC				
Nb d'entrées DC / MPP tracker	03			
Puissance max du générateur PV	7 kWc			
Tension max d'entrée DC (V)	750			
Tension d'entrée min / d'entrée de démarrage (V)	75 / 100			
Tension de fonctionnement MPP tracker (V)	75...600			
Courant DC max d'entrée	A: 13A / B : 13A / C : 20A			
Connection AC				
Puissance nominale/puissance apparente maximale	4,6kW / 4,6kVA			
Raccordement	1ph+N / 230V / 50Hz			
Données générales				
Dimensions (mm)	600x500x250	600x1000x250	600x1500x250	600x2000x250
Poids (kg)	28	102	176	250

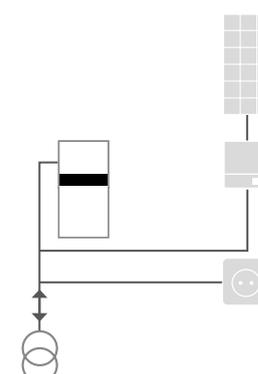


UNE SOLUTION ADAPTABLE

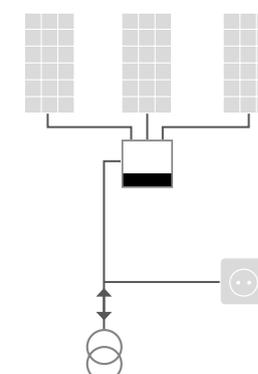
Nouvelle installation



Installation PV existante



Nouvelle installation sans stockage



VITOVENT 200-P

Système de purification de l'air

1 MODÈLE 800M³/H
400M³/H D'AIR NEUF
+ 400M³/H D'AIR PURIFIÉ

Qualité de l'air



LES + PRODUITS

- + Le système automatique avec capteurs intégrés permet une régulation en fonction des besoins, sur la base de la concentration en CO₂.
- + La ventilation est indépendante du bâtiment, même avec des fenêtres existantes qui ne peuvent pas être ouvertes.
- + La récupération de chaleur réduit les coûts de chauffage et protège le climat.
- + Le système Plug & Play permet une installation facile - idéal pour une modernisation rapide

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

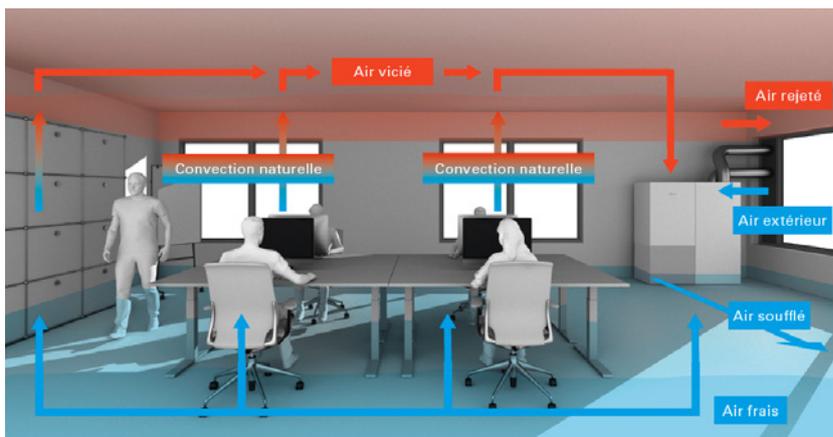
- Une filtration efficace avec filtre HEPA élimine 99,99% de tous les aérosols viraux
- Le double mode de fonctionnement combine le renouvellement de l'air et la purification de l'air ambiant.
- Le principe de déplacement d'air ascendant apporte de l'air frais exactement là où il est nécessaire.
- La distribution d'air stable, sans courant d'air et le fonctionnement silencieux assurent un climat ambiant agréable

► Pour une protection efficace contre les infections dans les espaces clos, le Vitovent 200-P procure de l'air frais et agréable dans la pièce. ◄

TARIFS

Désignation	Description	MG	Réf.	Tarif € HT
VITOVENT 200-P	Système de ventilation avec filtration de l'air ambiant Débit max renouvellement d'air 400 m ³ /h Volume max d'air ambiant filtré 400 m ³ /h + Filtre à haute efficacité HEPA H14 inclus + Filtre à air extrait M ² /ISO coarse 80% inclus + Filtre à air extérieur F7/ISO coarse 50% inclus + 2 manchons de raccordement DN180 pour le raccordement des conduits d'air + 2 raccords pour le raccordement des conduits d'arrivée et d'évacuation d'air	GL	Z021336	13 476,-

Le système de ventilation Vitovent 200-P alimente en continu jusqu'à 30 personnes par pièce en air frais et purifié.



ACCESSOIRES

Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
Module de commande ventilation type LB1	GL	Z022240	344,-
Accessoires pour changement de filtre HEPA Ensemble de filtre à air ambiant 1 filtre HEPA H14 (filtre à particules en suspension) selon EN 1822	GL	ZK05865	152,-
Filtre à air évacué 1 filtre à air évacué M ⁵ / ISO Coarse 80 %.	GL	ZK06048	33,-
Ensemble de filtres fins ViPure pour appareil d'admission et d'évacuation d'air Ensemble pour changement de filtre. 1 filtre d'arrivée d'air F7 / ISO ePM ¹ 50 % 1 filtre à air évacué G4 / ISO Coarse 60 %	GL	ZK05287	59,-
Gaine plissée en spirale (longueur 3m)	GL	7373026	101,-
Coude 90° en tôle d'acier galvanisé	GL	7373028	74,-
Coude 45° en tôle d'acier galvanisé	GL	7373029	47,-
Pièce de liaison pour le raccordement de gaines plissées en spirale	GL	7373025	15,80
Raccord intérieur avec joint pour le raccordement des conduits à l'unité de ventilation	GL	ZK06049	18,-
Matelas isolant Pour l'isolation du conduit de raccordement entre l'unité de ventilation et la traversée de mur et pour éviter la condensation et augmenter l'efficacité thermique Épaisseur 19 mm, rouleau : 1 m x 6 m.	GL	ZK06050	152,-
Gabarit de découpe du matelas isolant pour coude 90° Pour découper le matelas isolant pour coude 90° DN 180.	GL	ZK06051	33,-
Ensemble de traversée de mur 2 Rosaces mur extérieur design en acier inoxydable (DN 180)	GL	ZK05864	220,-
Colle pour matelas isolant Pour coller les bords de matelas isolants, 660g	GL	ZK06052	19,-
Ruban isolant, auto-adhésif 1 rouleau de 15 m, largeur 50 mm. Pour recouvrir les jointures entre les matelas isolants.	GL	ZK06053	22,-
Bande rétractable à froid 1 rouleau de 15m	GL	7143928	45,-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Principe	Déplacement d'air ascendant
Efficacité	Récupération de chaleur jusqu'à 96%
Débit d'air max.	800 m ³ /h (400 m ³ /h d'air neuf + 400 m ³ /h d'air purifié)
Taille de la pièce	Jusqu'à environ 90 m ²
Nombre de personnes	Jusqu'à 30
Classe de filtre	F7 (air extérieur) / HEPA H14 (air ambiant)
Niveau de pression acoustique dans une salle de classe type*	≤ 40 dB (A)
Alimentation électrique	230 V/50 Hz
Diamètre de raccord pour l'air extérieur et extrait	180 mm
Dimensions	
Profondeur	675 mm
Largeur	1700 mm
Hauteur	2000 mm
Poids	
Module de ventilation (à droite)	170 kg
Module de soufflage et d'extraction d'air (gauche)	140 kg

* Volume de la salle de classe 250 m³, temps de réverbération moyen 1 seconde

GUIDE DE CHOIX

Chaudières bois bûches ou granulés



Biomasse



VITOLIGNO 150-S



VITOLIGNO 200-S

Type		V15A			VL2A			
		17	23	30	20	30	40	50
Puissance nominale	kW	17	23	30	20	30	40	50
Combustible		bûches	bûches	bûches	bûches	bûches	bûches	bûches
Plage de modulation		-	-	1 à 2	-	1 à 2	1 à 2	1 à 2
Classe label "Flamme verte"		7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*
Classe selon EN 303-5		5	5	5	5	5	5	5
Classe d'efficacité énergétique chauffage / indice d'efficacité énergétique (IEE) selon le règlement (EU) n° 2015/1187	-%	A+ / 121	A+ / 121	A+ / 123	A+ / 122	A+ / 120	A+ / 121	A+ / 121
Ø buse de fumées	mm	130	130	150	150	150	150	150
Chauffage seul (possibilité d'associer un ballon ECS)		■	■	■	■	■	■	■
Gestion de circuits de chauffage (mélangés)		1 à 3 ¹	1 à 3 ¹	1 à 3 ¹	jusqu'à 3	jusqu'à 3	jusqu'à 3	jusqu'à 3
Page		116/117			118/119			

¹ avec régulation Vitotronic 200-H HK1B ou HK3B (en option)

Une gamme complète de chaudières bois

La biomasse constitue une énergie nouvelle et renouvelable que Viessmann valorise par ses solutions de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire au travers d'une gamme de chaudières à granulés ou à bûches.

Viessmann propose également une large gamme de silos pour le stockage des granulés (de 220 kg à 7,3 t) ainsi que des réservoirs tampon permettant le stockage de l'eau de chauffage et de l'eau chaude sanitaire issues de la combustion du bois.

GAMME BÛCHES

- Solution idéale et appropriée à l'extension des installations de chauffage existantes
- Label 7* „Flamme verte“ pour l'ensemble de la gamme
- Vitoligno 150-S : la technologie à gazéification à un prix très attractif
- Vitoligno 200-S dotée d'une très grande autonomie



Chaudière à granulés de bois Vitoligno 300-C

GAMME PELLETS

- Solution Viessmann écologique et économique à très haute performance, jusqu'à 95,3% de rendement
- Solution toute automatique convient à tous les types de bâtiments
- Avec 7* toute la gamme est conforme au label „Flamme verte“



Combustion optimisée et propre grâce à la régulation de combustion avec sonde Lambda

Biomasse



VITOLIGNO 100-C

VL1C



VITOLIGNO 300-C

VL3C



VITOLIGNO 300-C

VL3C

VITOLIGNO 100-C				VITOLIGNO 300-C		VITOLIGNO 300-C			
VL1C				VL3C		VL3C			
20	25	35	47	12	18	24	32	40	48
granulés	granulés	granulés	granulés	granulés	granulés	granulés	granulés	granulés	granulés
1 à 3	1 à 3	1 à 3	1 à 3	1 à 5	1 à 3	1 à 3	1 à 3	1 à 3	1 à 3
7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*	7*
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
A+ / 116	A+ / 120	A+ / 119	A+ / 119	A+ / 121	A+ / 118	A+ / 119	A+ / 119	A+ / 121	A+ / 121
120	120	120	120	100	130	130	150	150	150
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
1 à 3 ¹	jusqu'à 3	jusqu'à 3	jusqu'à 3	jusqu'à 3	jusqu'à 3	jusqu'à 3			

120/121

122/123

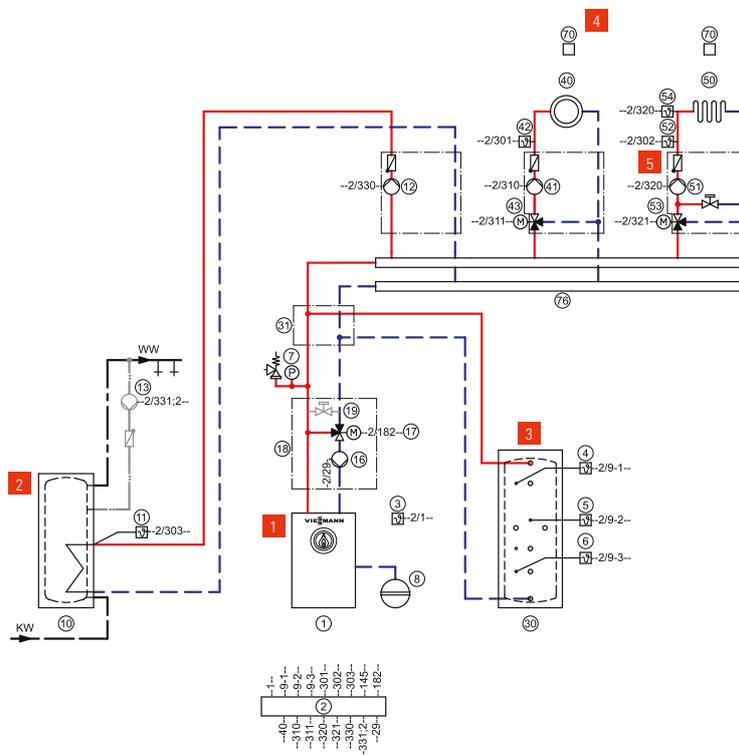
124/125

EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOLIGNO 150-S

- Chauffage et ECS
- 2 circuits de chauffage : 2 circuits avec vanne mélangeuse
- Réservoir tampon d'eau primaire

Position	Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
1	Chaudière Vitoligno 150-S type V15A de 17 kW avec régulation Ecotronic 100 pour marche à température d'eau constante, sécurité thermique et petit collecteur avec groupe de sécurité	GC	V15A007	6 618,-
2	Production d'eau chaude sanitaire Vitocell 100-V type CVAB-A de 200 litres de capacité avec isolation à haute efficacité, couleur Vitoargent	GA	Z018642	1 798,-
3	Réservoir tampon d'eau primaire Vitocell 100-E type SVPB de 950 litres de capacité, coloris Vitoargent	GC	Z014453	2 116,-
4	Régulation de chauffage Vitoltronic 200-H type HK3B en fonction de la température extérieure, pour 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'ECS. Livrée avec une sonde de température extérieure et une console pour montage mural	GB	Z009463	1 584,-
5	Circuit de chauffage Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et câble de raccordement Pour un circuit de chauffage DN 20	GB	ZK00967	1 008,-

Remarque : ce schéma est un exemple d'installation sans dispositif d'arrêt et de sécurité. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.

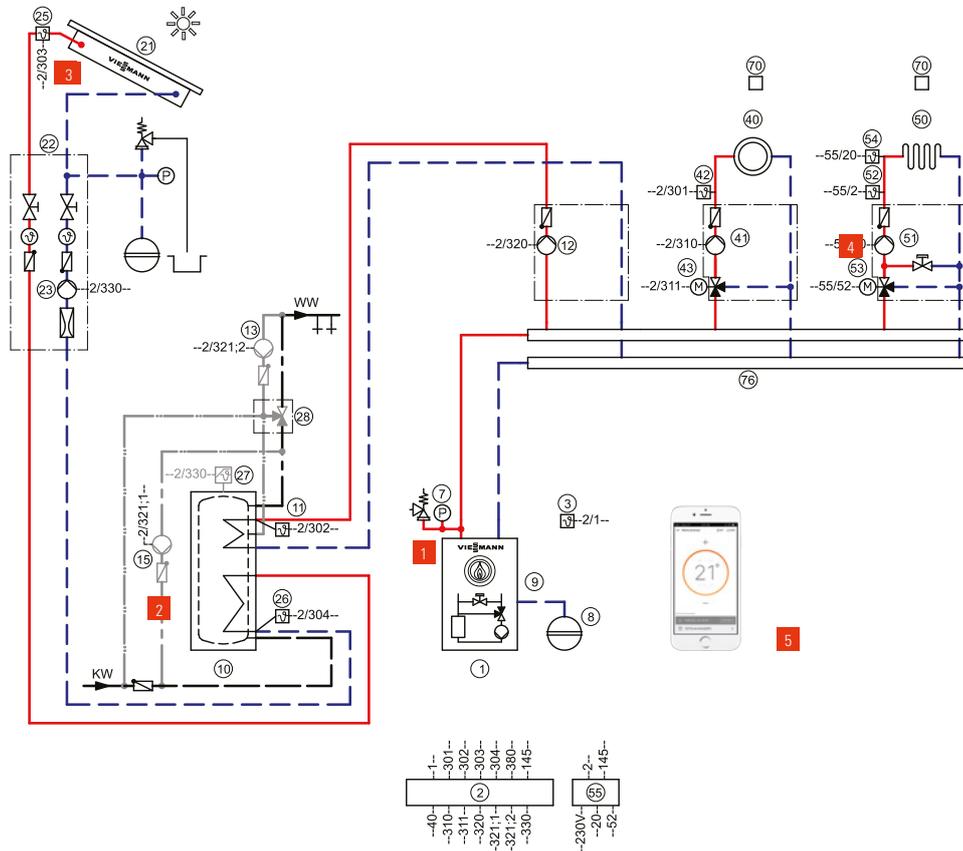


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOLIGNO 300-C

- Chauffage et ECS
- 2 circuits de chauffage : 2 circuits avec vanne mélangeuse
- Système solaire
- Connectivité

Position	Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
1	Chaudière Vitoligno 300-C type VL3C de 8 kW avec régulation Ecotronic en fonction de la température extérieure, petit collecteur et dispositif de rehaussement de la température de retour	GC	VL3C011	14 407,-
2	Production d'eau chaude sanitaire par l'installation solaire ☀️ CESI comprenant : - 1 capteur Vitosol 100-FM type SVKF pour montage sur toiture - 1 ballon d'eau chaude sanitaire Vitozell 100-B type CVBA d'une capacité de 190 litres - 1 régulation solaire Vitosolic 100 type SD1	GC	SK06419	3 447,-
3	Ensemble de fixation du capteur solaire pour une toiture en ardoises avec recouvrement noir	GC	Z012929	262,-
4	Circuit de chauffage Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et câble de raccordement Pour un circuit de chauffage DN 20	GB	ZK00967	1 008,-
5	Accessoires Vitoconnect, type OPTO2	GD	ZK03836	174,-

Remarque : ce schéma est un exemple d'installation sans dispositif d'arrêt et de sécurité. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITOLIGNO 150-S, 17 - 30 kW*

Chaudière bois bûches à gazéification



5 MODÈLES DE 17 À 30 kW*

- Conforme aux exigences du label « Flamme verte »
- Possibilité d'ajouter un réservoir tampon

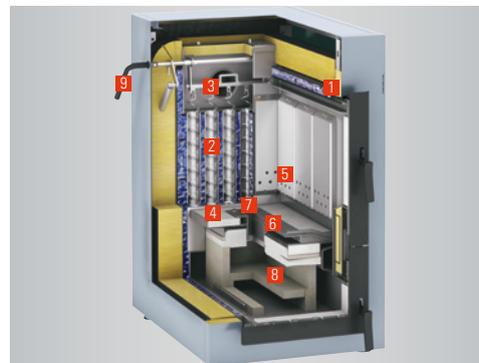
Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Classe 5 selon la norme EN 303-5

+ Extension de garantie 7 ans sur le corps de chauffe en option (voir page 229)

Un système complet

- Echangeur de chaleur intégré avec sécurité thermique
- Extracteur à vitesse variable
- Dispositif de rehaussement de la température de retour (accessoire)
- Petit collecteur avec groupe de sécurité
- Outil de tisonnement et de nettoyage



LES + PRODUITS

- + Rendement jusqu'à 93,1 %
- + Aspiration des gaz de distillation pour une faible présence de fumées lors du chargement
- + La modulation 1:2 permet l'adaptation au besoin réel de production de chaleur
- + Combustion optimale grâce à la régulation avec sonde lambda
- + Combustion propre et efficace avec faibles émissions polluantes
- + Grande cuve de chargement permettant d'allonger les intervalles de rechargement
- + Extracteur de fumées à vitesse variable avec surveillance de fonctionnement pour une sécurité maximale
- + Nettoyage semi-automatique par levier de l'échangeur de chaleur tubulaire

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation Ecotronic 100 avec sonde lambda
- 2 Echangeur de chaleur tubulaire
- 3 Extracteur de fumées à vitesse variable
- 4 Chambre de combustion en béton réfractaire spécial
- 5 Revêtement de la cuve de chargement avec sortie d'air primaire
- 6 Sortie d'air secondaire dans la chambre de combustion
- 7 Buse de combustion en acier inoxydable
- 8 Canal de combustion en béton réfractaire spécial
- 9 Nettoyage semi-automatique de l'échangeur de chaleur par mécanisme à levier

La Vitoligno 150-S est une chaudière pour bûches de bois à gazéificateur particulièrement attractive au niveau du prix. Cette chaudière est appropriée à l'extension des installations de chauffage existantes au fioul ou au gaz.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	kW	17,0	23,0	30,0
Longueur	mm	1373	1373	1373
Largeur	mm	700	700	700
Hauteur	mm	1230	1230	1390
Poids	kg	502	502	595
Capacité eau de chaudière	l	93	93	110
Volume de remplissage de combustible	l	79	79	120
Classe selon EN 303-5			5	
Ø buse de fumées	mm	130	130	150
Emission de NO_x	mg/Nm ³	142	161	133
Indice d'efficacité énergétique (IEE) selon le règlement (EU) n° 2015/1187	%	121	121	123

* pour les versions 34,9 kW et 45 kW se référer au tarif général

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

VITOLIGNO 150-S V15A		Puissance nominale (kW)			MG GC
		17,0	23,0	30,0	
Ecotronic 100 Pour marche à température d'eau constante		V15A007 6 618,- A+	V15A008 6 838,- A+	V15A009 7 155,- A+	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Bac à cendres, capacité 18 litres	ZK02452 152,-	Réf. euros
Dispositif thermique de rehaussement de la température de retour DN 25	7172808 687,-	Réf. euros
		MG GH
Raccord fileté pour tube (2 pièces) G1 1/2 x R1	7424592 38,-	Réf. euros
		MG GB
Ensemble de raccordement pour le raccordement du dispositif de rehaussement de la température de retour sur le Divicon	7159411 76,-	Réf. euros
Unité de raccordement pour réservoir tampon	7159406 66,-	Réf. euros
		MG GC
Sonde de température pour réservoir tampon Pt1000 (3 pièces)	ZK01320 219,-	Réf. euros
		MG GB
Vitotronic 200-H, type HK1B Régulation de chauffage en fonction de la température extérieure (pour montage mural). Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'ECS. Livrée avec une sonde de température extérieure et une console pour montage mural.	Z009462 1 011,-	Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)		MG GB
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00967 1 008,-	ZK00968 1 039,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé	7441998 610,-		Réf. euros
Fixation murale pour Divicon (liaison manchon de la chaudière - Divicon non fournie)	7465894 56,-		Réf. euros

Pour les ballons tampon, voir pages 226/227.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOLIGNO 200-S, 20 - 50 kW

Chaudière bois bûches à gazéification

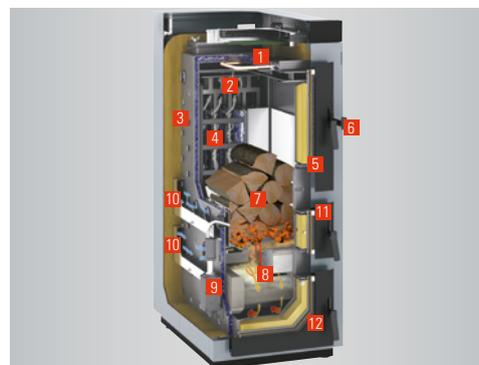


4 MODÈLES DE 20 À 50 KW

- Conforme aux exigences du label « Flamme verte »
- Possibilité d'ajouter un réservoir tampon

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Classe 5 selon la norme EN 303-5



Un système complet

- Echangeur de chaleur intégré avec sécurité thermique
- Extracteur à vitesse variable
- Dispositif de rehaussement de la température de retour (accessoire)
- Petit collecteur avec groupe de sécurité
- Outil de tisonnement et de nettoyage

LES + PRODUITS

- + Rendement jusqu'à 92,7 %
- + Grande cuve de chargement permettant une autonomie élevée
- + Aspiration des fumées lors de l'ouverture de la porte de chargement
- + Levier externe pour un nettoyage aisé de l'échangeur de chaleur
- + Confort d'utilisation grâce au système d'allumage automatique (en option)
- + Extracteur à vitesse variable pour une adaptation de la puissance en fonction des demandes de chaleur réelles
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation à menu déroulant Ecotronic
- 2 Extracteur à vitesse variable pour un fonctionnement modulant
- 3 Isolation thermique à haute efficacité
- 4 Echangeur de chaleur
- 5 Grande porte de chargement
- 6 Levier de nettoyage de l'échangeur de chaleur
- 7 Grande cuve de chargement en acier inoxydable
- 8 Chambre de combustion en chamotte résistante
- 9 Allumage automatique (en option)
- 10 Volets d'air primaire et secondaire régulés
- 11 Porte d'allumage
- 12 Porte du cendrier

La Vitoligno 200-S est une chaudière bois performante et respectueuse de l'environnement. D'une plage de puissance de 20 à 50 kW, elle offre suffisamment d'autonomie pour un chauffage confortable de votre habitation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	kW	20,0	30,0	40,0	50,0
Longueur	mm	1165			
Largeur	mm	714			
Hauteur	mm	1587	1587	1797	1797
Poids	kg	770	770	865	865
Capacité eau de chaudière	l	139	139	159	159
Volume de remplissage de combustible	l	169	169	211	211
Classe selon EN 303-5		5			
Ø buse de fumées	mm	150			
Emission de NO _x	mg/Nm ³	151	183	183	195
Indice d'efficacité énergétique (IEE) selon le règlement (EU) n° 2015/1187	%	122	120	121	121

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

VITOLIGNO 200-S VL2A		Puissance nominale (kW)				MG GC
		20,0	30,0	40,0	50,0	
Ecotronic Pour marche en fonction de la température extérieure pour 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'ECS		VL2A043 12 592,- A+	VL2A044 13 454,- A+	VL2A045 14 753,- A+	VL2A046 15 615,- A+	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Bac à cendres, capacité 18 litres	ZK02452 152,-	MG GC	
Dispositif d'allumage électrique	ZK01728 944,-	Réf. euros	
Dispositif thermique de rehaussement de la température de retour	DN 25 7172808 687,-	DN 32 7172809 853,-	Réf. euros
Dispositif électrique de rehaussement de la température de retour	DN 25 ZK01726 1 272,-	DN 32 ZK01727 1 423,-	Réf. euros
		MG GB	
Doigt de gant pour ballon autre que Viessmann en acier inoxydable R 1/2 (longueur 200 mm)	7819693 66,-	Réf. euros	
Équipement de motorisation (KM-Bus) avec servo-moteur pour montage sur vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50	ZK02940 741,-	Réf. euros	
Équipement de motorisation (KM-Bus) pour montage mural sans servo-moteur à commander séparément	ZK02941 489,-	Réf. euros	
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kohms) avec câble de raccordement (longueur 5,8 m) et fiche	7438702 84,-	Réf. euros	
Unité de raccordement pour réservoir tampon	7159406 66,-	Réf. euros	
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 215,-	Réf. euros	
		MG GD	
Vitoconnect, type OPTO2	ZK03836 174,-	Réf. euros	

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
	MG GB	MG GB	MG GB	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00967 1 008,-	ZK00968 1 039,-	ZK01825 1 101,-	Réf. euros
				MG GB
Équipement de motorisation (avec servo-moteur) pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)		7441998 610,-		Réf. euros
Fixation murale pour Divicon (liaison manchon de la chaudière - Divicon non fournie)		7465894 56,-		Réf. euros

Pour les ballons tampon, voir pages 226/227.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOLIGNO 100-C, 20 - 47 kW

Chaudière pour granulés de bois



4 MODÈLES DE 20 À 47 kW

- Conforme aux exigences du label « Flamme verte »
- Gestion d'un réservoir tampon possible

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Classe 5 selon la norme EN 303-5



Un système complet

- Commande optimisée avec sonde de température de la chambre de combustion
- Extracteur de fumées à vitesse modulée
- Allumage automatique
- Outils de nettoyage
- Réservoir silo de 225 litres
- Brûleur avec régulation de combustion par sonde

LES + PRODUITS

- + Rendement jusqu'à 92 %
- + Solution compacte avec réservoir à granulés de 225 litres sur le côté
- + Conception simple et robuste, pour un fonctionnement chauffage seul
- + Faibles émissions de poussières grâce à une combustion parfaite
- + Mise en service par simple appui sur bouton marche/arrêt
- + Chaudière livrée prête à poser
- + Fonctionnement sans réservoir tampon possible.

LES COMPOSANTS

- 1 Support de pot de brûleur
- 2 Allumeur
- 3 Pot de combustion
- 4 Réservoir de granulés de bois
- 5 Extracteur de gaz de fumées
- 6 Régulation

La chaudière Vitoligno 100-C est la solution efficiente adaptée en rénovation.

Avec une plage de puissance de 8 à 47 kW, la Vitoligno 100-C module avec un rapport de 1:3. Cette nouvelle solution simple et prête à poser convient tout particulièrement dans le cadre d'un remplacement de chaudières fioul.



LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	kW	20,0	25,0	35,0	47,0
Longueur	mm	948			1098
Largeur	mm	910	910	1010	1010
Hauteur	mm	1245	1245	1385	1385
Poids	kg	258	267	348	392
Capacité eau de chaudière	l	48	60	90	120
Volume de remplissage de combustible	l	225	225	225	225
Classe selon EN 303-5		5			
Ø buse de fumées	mm	120			
Emission de NO_x	ppm	165	165	151	135
Indice d'efficacité énergétique (IEE) selon le règlement (EU) n° 2015/1187		116	120	119	119

TARIFS

VITOLIGNO 100-C VL1C		Puissance nominale (kW)				MG GC
		20,0	25,0	35,0	47,0	
Chaudière seule Régulation de chaudière Chaudière avec silo et adaptateur de fumées		Z020921 5 542,- A+	Z020922 5 985,- A+	Z020923 6 464,- A+	Z020924 7 062,- A+	Réf. euros
		Z020925 6 786,- A+	Z020926 7 229,- A+	Z020927 7 874,- A+	Z020928 8 472,- A+	

ACCESSOIRES DISPONIBLES

	DN 25	DN 32	MG GC
Dispositif thermique de rehaussement de la température de retour	7172808 687,-	7172809 853,-	Réf. euros
			MG GC
Ou dispositif thermique de rehaussement de la température de retour, alternative	7720374 496,-	7720375 513,-	Réf. euros
			MG GH
Aspirateur SLIM 1500 Technologie à cyclone intégré pour un transport en douceur des granulés avec efficacité de séparation élevée (env. 97%) - Turbine d'aspiration avec tôle en acier - Dimensions L x H x P : 34 x 30 x 34 (cm) - Alimentation : 230 V - Puissance de la turbine : 1500 W - Protection thermique - Puissance d'aspiration d'env. 12 m pour différence de hauteur maxi. 5 m - Max. 8 l / cycle pour 20 sec. de période d'aspiration (arithmétique) - Décharge rapide grâce à une grande sortie - Branchement pour tuyau d'aspiration Ø = 50 mm Accessoire inclus - Cadre de fixation		7956733 1 500,-	
			MG GB
Vitotronic 200-H (type HK1B) Régulation de chauffage en fonction de la température extérieure (pour montage mural). Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'ECS. Livrée avec une sonde de température extérieure et une console pour montage mural.		Z009462 1 011,-	Réf. euros
Vitotronic 200-H (type HK3B) Régulation de chauffage en fonction de la température extérieure (pour montage mural). Pour un maximum de trois circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et la régulation de température ECS.		Z009463 1 584,-	Réf. euros
			MG GB
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire		Z008341 215,-	Réf. euros
			MG GB
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence classe IV		7783519 382,-	Réf. euros
			MG GB
Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)		MG GB
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00967 1 008,-	ZK00968 1 039,-	Réf. euros
	MG GB		
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse. Pour circuite de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé		7441998 610,-	Réf. euros
Fixation murale pour Divicon (liaison manchon de la chaudière - Divicon non fournie)		7465894 56,-	Réf. euros

Pour les ballons tampon, voir pages 226/227.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOLIGNO 300-C, 12 kW

Chaudière pour granulés de bois

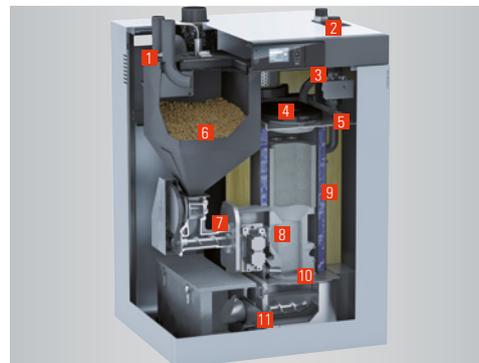


1 MODÈLE 12 KW

- Conforme aux exigences du label « Flamme verte »
- Possibilité d'ajouter un réservoir tampon

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Classe 5 selon la norme EN 303-5



Un système complet

- Petit collecteur (livré avec la chaudière)
- Dispositif de rehaussement de la température de retour
- Sonde de température extérieure
- Régulation de chaudière numérique avec menu déroulant, pouvant commander jusqu'à 3 circuits de chauffage
- Turbine d'aspiration intégrée avec raccords pour flexible d'alimentation et de reprise d'air

LES + PRODUITS

- + Rendement jusqu'à 95,3 %
- + Faible consommation électrique grâce au dispositif d'allumage automatique en céramique
- + Décendrage automatique de la grille à lamelles du foyer permettant des intervalles d'entretien plus longs
- + Unité d'alimentation composée d'une écluse à roue cellulaire pour un dosage précis et économique et 100 % sécurisé contre le retour de feu
- + Vidage du cendrier une à deux fois par an seulement
- + Possibilité d'installation en coin d'une pièce
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

LES COMPOSANTS

- 1 Dispositif d'aspiration incorporé dans l'habitacle de la chaudière prêt au raccordement
- 2 Raccordement hydraulique par le haut, possibilité d'installation dans un coin de pièce
- 3 Régulation Ecotronic
- 4 Régulation de la turbine pour la modulation de puissance
- 5 Rehausse de la température de retour incorporée avec une pompe à haute efficacité
- 6 Silo journalier de 32 kg
- 7 Roue à auges 100 % sécurisée contre le retour de feu
- 8 Chambre de combustion en céramique résistante aux températures élevées
- 9 Isolation thermique haute efficacité
- 10 Grille à lamelles autonettoyante en acier inoxydable
- 11 Décendrage automatique avec grand volume du cendrier

La chaudière à granulés de bois Vitoligno 300-C dispose d'une plage de fonctionnement parfaitement adaptée aux constructions neuves ou dotées d'une excellente isolation thermique. Sa compacité et son niveau d'équipement sont des atouts indéniables pour une intégration dans des espaces réduits.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

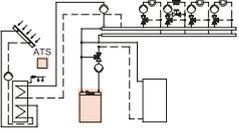
Puissance nominale	kW	2,4 - 12
Longueur	mm	770
Largeur	mm	850
Hauteur	mm	1233
Poids	kg	310
Capacité eau de chaudière	l	45
Classe selon EN 303-5		5
Ø buse de fumées	mm	100
Emission de NO_x	mg/Nm ³	163
Indice d'efficacité énergétique (IEE) selon le règlement (EU) n° 2015/1187	%	121

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

VITOLIGNO 300-C VL3C		Plage de puissance (kW)	MG GC
		2,4 - 12	
Ecotronic Pour marche en fonction de la température extérieure pour 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse ou 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse et production d'ECS		VL3C012 14 732,- 	Réf. euros 

ACCESSOIRES DISPONIBLES

			MG GB
Limiteur de niveau d'eau - Utilisation comme sécurité de manque d'eau - A intégrer au départ chauffage à l'extérieur de la chaudière	9529050 596,-		Réf. euros
Unité de raccordement pour réservoir tampon	7159406 66,-		Réf. euros
			MG GC
Sonde de température pour réservoir tampon Pt1000 (3 pièces)	ZK01320 219,-		Réf. euros
Ensemble pour raccordement ventouse	ZK01275 378,-		Réf. euros
			MG GH
Manchette de raccordement à la chaudière (Ø 100 mm) Avec piège à condensats et prises de mesure	7539971 462,-		Réf. euros
			MG GC
Entonnoir pour remplissage manuel	ZK01274 93,-		Réf. euros
			MG GB
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 215,-		Réf. euros
			MG GD
Vitoconnect, type OPTO2	ZK03836 174,-		Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			MG GB
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00967 1 008,-	ZK00968 1 039,-	ZK01825 1 101,-	Réf. euros
	MG GB			
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)	7424958 737,-			Réf. euros
Fixation murale pour Divicon (liaison manchon de la chaudière - Divicon non fournie)	7465894 56,-			Réf. euros

Pour les ballons tampon, voir pages 226/227.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOLIGNO 300-C, 18 - 48 kW

Chaudière pour granulés de bois



5 MODÈLES DE 18 À 48 KW

- Modèles pour une alimentation par vis sans fin flexible ou par système d'aspiration
- Conforme aux exigences du label «Flamme verte»
- Possibilité d'ajouter un réservoir tampon

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Classe 5 selon la norme EN 303-5



LES + PRODUITS

- + Rendement jusqu'à 95,1 %
- + Faible consommation électrique grâce au dispositif d'allumage automatique en céramique
- + Faibles émissions polluantes grâce à une technologie de combustion innovante
- + Extraction et compactage des cendres dans un bac à cendres sur roulettes à vider une à deux fois par an
- + Amenée du combustible par écluse à roue cellulaire pour une sécurité de fonctionnement maximale
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation Ecotronic
- 2 Régulation de la turbine pour la modulation de puissance
- 3 Réservoir à granulés de bois
- 4 Roue à auges 100 % sécurisée contre le retour de feu
- 5 Chambre de combustion en céramique résistante aux températures élevées
- 6 Grille à lamelles autonettoyante en acier inoxydable
- 7 Décendrage automatique avec grand volume du cendrier
- 8 Turbine d'aspiration intégrée

Un système complet

- Petit collecteur (livré avec la chaudière)
- Sonde de température extérieure
- 2 systèmes d'alimentation au choix en fonction de la place disponible :
 - par vis sans fin
 - par aspiration
- Régulation de chaudière numérique avec menu déroulant pouvant commander jusqu'à 4 circuits de chauffage
- Vaste gamme d'accessoires pour l'alimentation et le stockage des granulés de bois

La chaudière à granulés de bois Vitoligno 300-C propose un large éventail d'applications, de la maison basse consommation jusqu'aux bâtiments à grands besoins thermiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance nominale	kW	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48
Longueur	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Largeur	mm	665	665	765	765	765
Largeur chaudière avec réservoir de granulés	mm	1175	1175	1332	1332	1332
Largeur chaudière avec unité d'alimentation	mm	1142	1142	1244	1244	1244
Hauteur	mm	1367	1367	1539	1539	1539
Poids	kg	355	355	527	527	527
Poids chaudière avec isolation et réservoir de granulés	kg	453	453	631	631	631
Poids chaudière avec isolation et unité d'alimentation	kg	387	387	571	571	571
Capacité eau de chaudière	l	100	100	180	180	180
Classe selon EN 303-5		5				
Ø buse de fumées	mm	130	130	150	150	150
Emission de NO_x	mg/Nm ³	165	145	157	170	182
Indice d'efficacité énergétique (IEE) selon le règlement (EU) n° 2015/1187	%	118	119	119	121	121



LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

VITOLIGNO 300-C VL3C	Plage de puissance (kW)					MG GC
	6 - 18	8 - 24	11 - 32	13 - 40	16 - 48	
Variantes d'alimentation en granulés de bois						
Alimentation de la chaudière par vis sans fin flexible	VL3C047 14 180,- A+	VL3C048 14 553,- A+	VL3C049 15 371,- A+	VL3C050 16 622,- A+	VL3C051 18 185,- A+	Réf. euros
Alimentation de la chaudière par système d'aspiration	VL3C052 14 874,- A+	VL3C053 15 247,- A+	VL3C054 16 076,- A+	VL3C055 17 327,- A+	VL3C056 18 890,- A+	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

					MG GC
Dispositif de rehaussement de la température de retour	DN 25 ZK01956 896,-		DN 32 ZK02926 1 057,-		Réf. euros
					MG GB
Limiteur de niveau d'eau - Utilisation comme sécurité de manque d'eau - A intégrer au départ chauffage à l'extérieur de la chaudière			9529050 596,-		Réf. euros
					MG GC
Sonde de température pour réservoir tampon Pt1000 (3 pièces)			ZK01320 219,-		Réf. euros
					MG GB
Unité de raccordement pour réservoir tampon	7159406 66,-		-		Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire			Z008341 215,-		Réf. euros
					MG GD
Vitoconnect, type OPTO2			ZK03836 174,-		Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			MG GB
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00967 1 008,-	ZK00968 1 039,-	ZK01825 1 101,-	Réf. euros
				MG GB
Équipement de motorisation pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse)		ZK01270 598,-		Réf. euros
				MG GB
Fixation murale pour Divicon (liaison manchon de la chaudière - Divicon non fournie)		7465894 56,-		Réf. euros

Pour les ballons tampon, voir pages 226/227.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

SILO A GRANULÉS

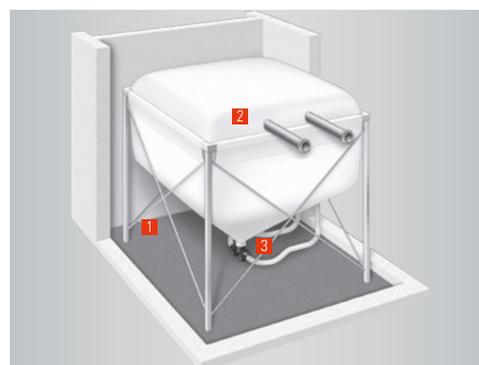
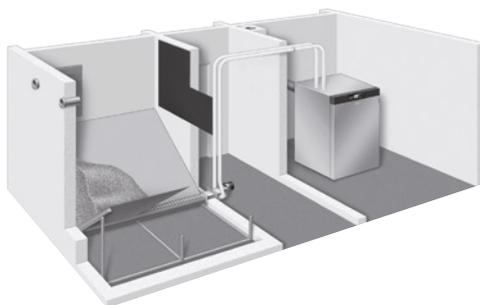
Système de remplissage pour réserve de combustible

9 MODÈLES DE 220 KG
À 7,3 T DE CAPACITÉ
DE STOCKAGE

– Pour système par aspiration ou
pour système par vis sans fin

Un système complet

- Cadre en acier
- Silo à granulés
- Accessoires de montage



LES + PRODUITS

- + Taille des silos modulable permettant de s'adapter à la configuration du local
- + Montage aisé grâce à l'assemblage simple des composants
- + Aspiration des granulés efficace et sans interruption grâce à la trémie en acier
- + Longévité élevée grâce à la répartition du poids sur la partie en acier
- + Remplissage propre grâce à l'aspiration simultanée par les manchons de remplissage

LES COMPOSANTS

- 1 Structure métallique
- 2 Textile du silo
- 3 Système de prélèvement

▴ Ces silos à granulés sont des accessoires incontournables à toute chaudière bois à granulés. Ils permettent de stocker en permanence une grande quantité de combustible. ▾

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		Type 6	Type 10	Type 2,2	Type 3,1	Type 3,9	Type 5,9	Type 7,3
Longueur	mm	600	1000	1650	1950	2230	2540	3010
Largeur	mm	600	1000	1650	1950	2230	2540	3010
Hauteur	mm	1300	1300	1650	1650	1650	2000	2000
Capacité du silo								
Système par aspiration	kg	260	660	2200	3100	3900	5900	7300
Système par vis sans fin	kg	220	540	2200	3100	3900	5900	7300

TARIFS

SILO A GRANULÉS		Plage de puissance de la chaudière bois (kW)		MG GH
		8 - 24	32 - 48	
Livraison en pièces détachées Matériel livré : <ul style="list-style-type: none"> ■ Montants en acier galvanisé ■ Silo en acier galvanisé (livré en 4 pièces) ■ Accessoires de montage ■ Grilles de protection Remarque ! Les silos ne devront être utilisés que pour le stockage des granulés de bois (diamètre 6 mm, longueur 30 mm)	Type 6 Capacité de 260 kg de granulés, système par aspiration	7549082 1 131,-		Réf. euros
	Type 10 Capacité de 660 kg de granulés, système par aspiration	7549083 1 716,-		Réf. euros
	Type 6 Capacité de 220 kg de granulés, système par vis sans fin	7510951 1 202,-		Réf. euros
	Type 10 Capacité de 540 kg de granulés, système par vis sans fin	7510952 1 421,-		Réf. euros

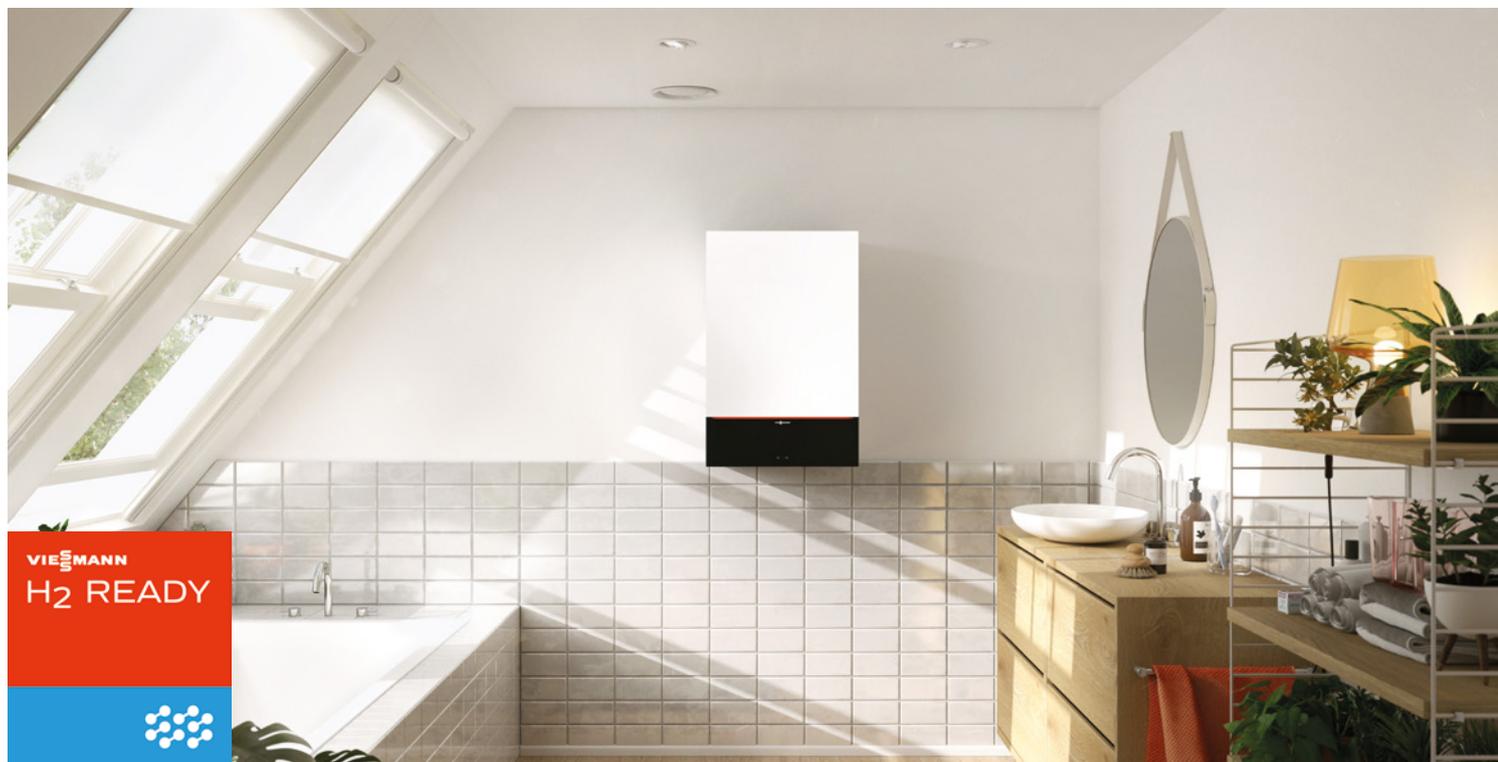
ACCESSOIRES DISPONIBLES (EXCLUSIVEMENT POUR SILOS TYPES 6 ET 10)				MG GH
Ensemble de prélèvement pour système par aspiration avec sonde Adapté à une longueur maximale de flexible d'alimentation de 15 m		7164633 576,-		Réf. €
Ensemble de prélèvement pour système d'alimentation par vis sans fin montante La bride de fixation de la vis fait partie du matériel livré avec la Vitoligno 300-C		7419164 799,-		Réf. €

SILO A GRANULÉS		Plage de puissance de la chaudière bois (kW)		MG GC
		8 - 24	32 - 48	
En matériau composite textile/métal, livraison en pièces détachées Matériel livré : <ul style="list-style-type: none"> ■ Cadre en acier avec revêtement époxy ■ Manchon de remplissage horizontal ■ Raccord Storz ■ Silo à granulés de bois en tissu anti-UV avec matelas de protection intégré Remarque ! Livré sans ensemble de prélèvement. A commander en sus. L'adaptateur raccord Guillemin/Storz (réf. 7639742) est nécessaire et doit être commandé séparément.	Type 2,2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Tonnage maximal 2,2 t ■ Hauteur de la pièce de 1,85 à 2,2 m 	Z015399 2 215,-		Réf. euros
	Type 3,1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Tonnage maximal 3,1 t ■ Hauteur de la pièce de 1,85 à 2,2 m 	Z015400 2 365,-		Réf. euros
	Type 3,9 <ul style="list-style-type: none"> ■ Tonnage maximal 3,9 t ■ Hauteur de la pièce de 1,85 à 2,2 m ■ 3 manchons de remplissage 	Z015401 2 614,-		Réf. euros
	Type 5,9 <ul style="list-style-type: none"> ■ Tonnage maximal 5,9 t ■ Hauteur de la pièce de 2,2 à 2,55 m ■ 3 manchons de remplissage 	Z015402 3 058,-		Réf. euros
	Type 7,3 <ul style="list-style-type: none"> ■ Tonnage maximal 7,3 t ■ Hauteur de la pièce de 2,2 à 2,55 m ■ 3 manchons de remplissage 	Z015403 3 941,-		Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES (EXCLUSIVEMENT POUR SILOS TYPES 2,2 À 7,3)				MG GC
Adaptateur raccord Guillemin/Storz		7639742 173,-		Réf. euros
Ensemble de prélèvement pour système par aspiration avec 1 sonde		ZK02968 331,-		Réf. euros
Ensemble de prélèvement pour système par aspiration avec 2 sondes, pour le raccordement de 2 chaudières au silo à granulés		ZK02969 512,-		Réf. euros
Ensemble de prélèvement pour vis sans fin flexible La bride de fixation de la vis sans fin est comprise dans le matériel livré de la chaudière		ZK02970 312,-		Réf. euros
				MG GC
Vis sans fin flexible	longueur 3 m 7267135 480,-	longueur 4 m 7267136 589,-	Réf. euros	

GUIDE DE CHOIX

Chaudières murales gaz auto-adaptatives à condensation



VITODENS 200-W



VITODENS 100-W



VITODENS 111-W

Type		B1HF				B1KF			B1LF		
Puissance nominale (50/30°C)	kW	11	19	25	32	19	25	32	19	25	32
Puissance ECS	kW	-	-	-	-	-	29,3	33,5	23,7	29,3	33,5
Débit spécifique ECS (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l/min	-	-	-	-	13,3	15,6	17	18	20	21
Puissance mini (50/30°C)	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Classe d'efficacité énergétique chauffage / η _s selon le règlement (EU) n° 813/2013	A/93	A / 93	A / 93	A / 94	A / 94	-	A / 93	A / 94	A / 93	A / 94	A / 94
Classe d'efficacité énergétique ECS / Profil de soutirage		-	-	-	-	-	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
Chauffage seul (possibilité d'associer un ballon ECS)		■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
Mixte à micro-accumulation		-	-	-	-	-	■	■	-	-	-
Accumulation intégrée	l	-	-	-	-	-	-	-	46	46	46
Type de ballon		-	-	-	-	-	-	-	système de charge	système de charge	système de charge
Gestion de circuits de chauffage (mélangés/directs)		1/1	1/1	1/1	1/1	-	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1

Page

134/135

136/137

* Les classes d'efficacité énergétique chauffage sont indiquées suivant une échelle allant de G à A+++.

Les classes d'efficacité énergétique ECS sont indiquées suivant une échelle allant de G à A.

¹ avec accessoires ² avec Vitotronic 200

Une gamme complète de chaudières murales gaz auto-adaptatives à condensation

Viessmann vous propose une gamme particulièrement large de chaudières gaz à condensation murales de 1,8 à 99 kW. Ces chaudières permettent d'équiper les maisons individuelles et d'effectuer des rénovations énergétiques réellement performantes.

Retrouvez ci-contre les principaux avantages techniques de nos produits. Déclinée en deux niveaux selon le prix et la technologie utilisée, notre gamme offre ainsi la solution la plus adaptée à chaque exigence et à chaque budget.

H2 READY

Les chaudières Vitodens sont prêtes pour l'avenir : certifiées pour fonctionner avec un gaz naturel comportant jusqu'à 20% d'hydrogène*
*sauf modèle B2HA > 35 kW

GAMME 100

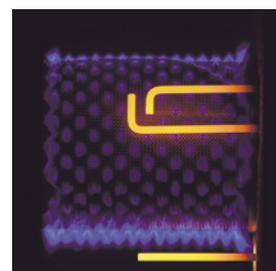
- La technologie Viessmann appliquée à des chaudières murales à condensation
- Régulation Lambda Pro
- Interface de commande simplifiée
- Écran tactile
- WiFi et radiofréquence intégrés
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

GAMME 200

- Brûleur modulant Matrix-Plus
- Régulation de combustion Lambda Pro Plus
- Échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- WiFi et radiofréquence intégrés, connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone



Surfaces d'échange en acier inoxydable



Brûleur gaz Matrix cylindrique



VITODENS 200-W



VITODENS 222-W



VITODENS 200-W

B2HF				B2KF		B2LF				B2HA				
11	19	25	32	25	32	11	19	25	32	49	60	69	80	99
-	-	-	-	30,4	33,5	21,8	26,2	30,4	33,5	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15,7	17	16,4	18,5	20	21	-	-	-	-	-
1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	12	12	20	20	20
A / 92	A / 93	A / 94	A / 94	A / 94	A / 94	A / 92	A / 93	A / 94	A / 94	A / 94	A / 94	A / 92	-	-
-	-	-	-	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	-	-	-	-	-
■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	46	46	46	46	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	système de charge	système de charge	système de charge	système de charge	-	-	-	-	-
3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	3/1	2 ² /1				

142/143

144/145

152/153

GUIDE DE CHOIX

Chaudières compactes gaz à condensation



VITODENS 141-F



VITODENS 111-F



VITODENS 141-F

Type		VITODENS 111-F			VITODENS 141-F	
		B1SF	B1SF	B1SF	B1UF	B1UF
Puissance nominale (50/30°C)	kW	19	25	32	19	25
Puissance ECS	kW	22	29	34	23,7	-
Débit spécifique ECS (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l/min	20	21	22	20,5	21,35
Puissance mini (50/30°C)	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Classe d'efficacité énergétique chauffage / η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	* /%	A / 93	A / 94	A / 94	A / 93	A / 94
Classe d'efficacité énergétique ECS / Profil de soutirage		A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
Chauffage seul (possibilité d'associer un ballon ECS)		-	-	-	-	-
Mixte à micro-accumulation		-	-	-	-	-
Accumulation intégrée	l	130	130	130	170	170
Type de ballon		serpentin	serpentin	serpentin	serpentin	serpentin
Gestion de circuits de chauffage (mélangés/directs)		1'/1	1'/1	1'/1	1'/1	1'/1
Page			138/139		140/141	

* Les classes d'efficacité énergétique chauffage sont indiquées suivant une échelle allant de G à A+++.
Les classes d'efficacité énergétique ECS sont indiquées suivant une échelle allant de G à A.

¹ avec accessoires ² avec Vitotronic 200

Une gamme complète de chaudières compactes gaz à condensation

Viessmann vous propose une gamme particulièrement large de chaudières gaz à condensation compactes de 1,8 à 32 kW équipées d'un ballon d'eau chaude sanitaire pour un plus grand confort d'eau chaude. Ces chaudières permettent d'équiper les maisons individuelles et d'effectuer des rénovations énergétiques réellement performantes.

Retrouvez ci-contre les principaux avantages techniques de nos produits. Déclinée en trois niveaux selon le prix et la technologie utilisée, notre gamme offre ainsi la solution la plus adaptée à chaque exigence et à chaque budget.

H2 READY

Les chaudières Vitodens sont prêtes pour l'avenir : certifiées pour fonctionner avec un gaz naturel comportant jusqu'à 20% d'hydrogène*
*sauf modèle B2HA > 35 kW

GAMME 100

- Technologie Viessmann appliquée à des chaudières compactes à condensation
- Régulation Lambda Pro
- Interface de commande simplifiée
- WiFi et radiofréquence intégrés



Surfaces d'échange Inox-Radial en acier inoxydable

GAMME 200

- Brûleur modulant Matrix-Plus
- Régulation de combustion Lambda Pro Plus
- Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- WiFi et radiofréquence intégrés, connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone



Grand confort ECS *** selon la norme EN 13203
Débit spécifique à ΔT 30 K jusqu'à 27,3 l/min



VITODENS 222-F

B2SF



VITODENS 222-F

B2TF



VITODENS 242-F

B2UF

11	19	25	32	19	25	32	11	19	25
174	22	29	34	22	28,6	33,9	174	22	28,6
19	20	21	22	20	24	26	18	20	21
1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
A / 92	A / 93	A / 94	A / 94	A / 93	A / 94	A / 94	A / 92	1 à 10	1 à 13
A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130	130	130	130	100	100	100	170	170	170
serpentin	serpentin	serpentin	serpentin	système de charge	système de charge	système de charge	serpentin	serpentin	serpentin
3'/1	3'/1	3'/1	3'/1	3'/1	3'/1	3'/1	3'/1	3'/1	3'/1

146/147

148/149

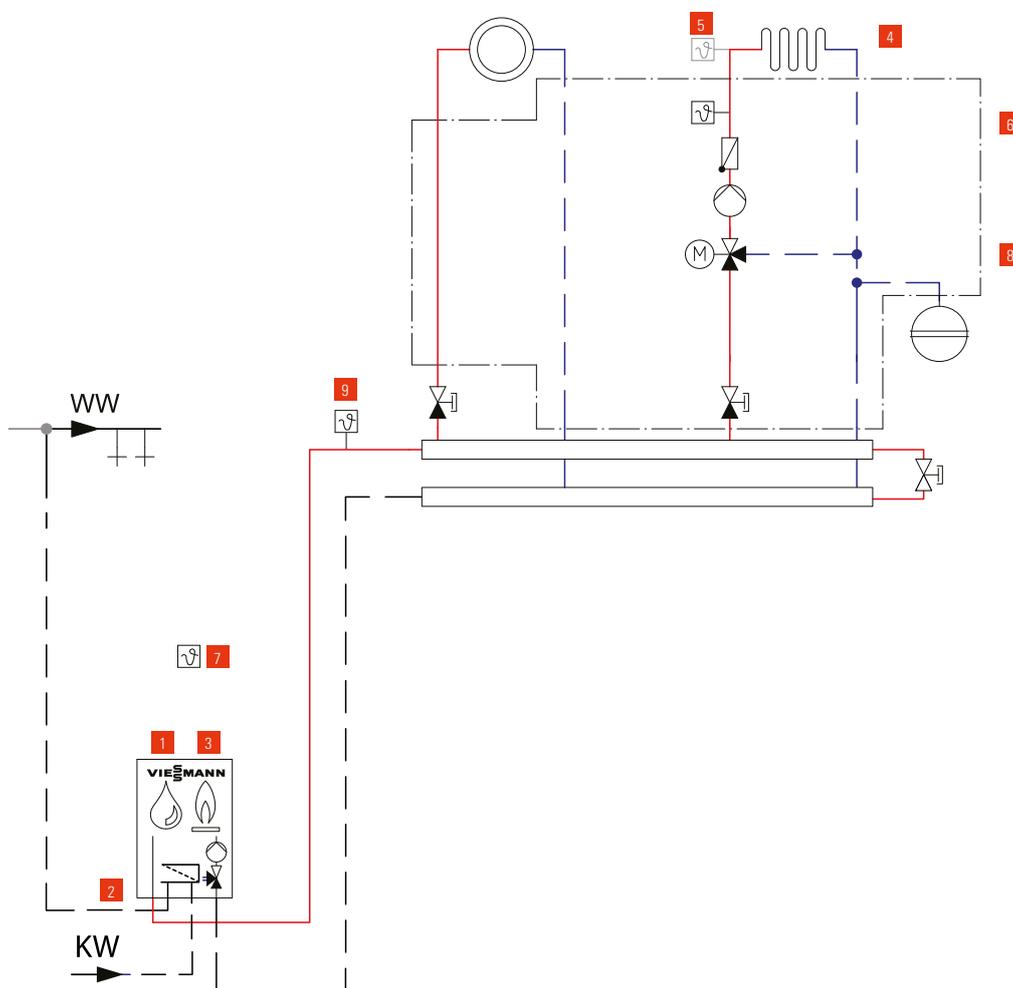
150/151

EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITODENS 100-W

- Chauffage et ECS
- 2 circuits de chauffage : 1 circuit direct et 1 circuit avec vanne mélangeuse

Position	Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
1	Chaudière (pages 134/135)  Vitodens 100-W avec régulation OpenTherm pour fonctionnement au gaz naturel Es (H)	GW	Z020630	2 509,-
2	Dosseret mural (50 mm) pour le neuf	GB	ZK04923	264,-
3	Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	GB	7373237	162,-
4	Module hydraulique (1 mélangé a/pompe + 1 direct s/pompe)	GH	7783585	1 025,-
5	Limiteur de température de sécurité	GB	7425494	188,-
6	EM-M1 Equipement de motorisation	GB	Z017410	460,-
7	Sonde de température extérieure	GB	ZK04306	42,-
8	Vitotrol 200-E	GB	Z017415	346,-
9	Sonde de température de la bouteille de découplage	GB	ZK04032	130,-

Remarque : ce schéma est un exemple d'installation sans dispositif d'arrêt et de sécurité. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.

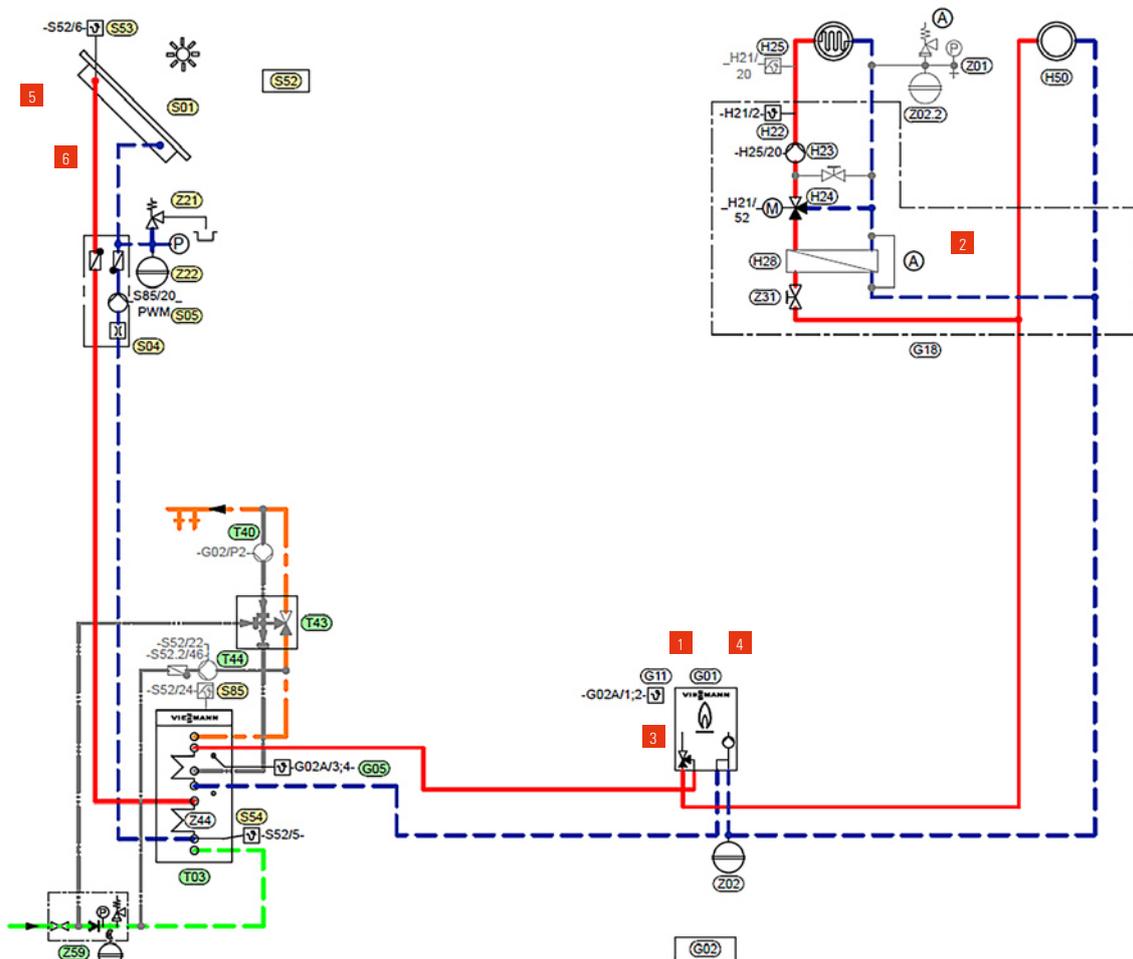


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITODENS 200-W

- Chauffage et ECS
- 2 circuits de chauffage : 1 circuit direct et 1 circuit avec vanne mélangeuse
- Système solaire
- Connectivité

Position	Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
1 + 2	Ensemble chaudière et module plancher chauffant comprenant : (pages 142/143) Vitodens 200-W type B2HF de 25 kW avec régulation HMI 7" en fonction de la température extérieure, WiFi intégré et support mural	GB	Z019584	6 373,-
3	Sonde de température extérieure comprise dans Z019584			
4	Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	GB	7373237	162,-
5	Production d'eau chaude sanitaire par l'installation solaire : ☀️ CESI comprenant : - 1 capteur Vitosol 100-FM type SVKF pour montage sur toiture - 1 ballon d'eau chaude sanitaire Vítocell 100-B type CVBA d'une capacité de 190 litres - 1 régulation solaire Vitosolic 100 type SD1	GC	SK06419	3 447,-
6	Ensemble de fixation du capteur solaire pour une toiture en ardoises avec recouvrement noir	GC	Z012929	262,-

Remarque : ce schéma est un exemple d'installation sans dispositif d'arrêt et de sécurité. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITODENS 100-W, 3,2 - 32 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation



7 MODÈLES DE 3,2 À 32 KW

- Modèles double-service à micro-accumulation
- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 120 à 300 L

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Tous les composants utilisés sont faciles à démonter, trier et recycler
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Support ou dossier complet de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle/soupape de sécurité et disconnecteur) à commander en sus



LES + PRODUITS

- + Internet Inside
- + H2 Ready 20% Hydrogène
- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
- + Economies de gaz grâce au rendement jusqu'à 98 % sur PCS
- + EtaS jusqu'à 94 %
- + Longévité et fiabilité : l'échangeur Inox-Radial et le brûleur modulant MatriX Plus en acier inoxydable sont conçus et fabriqués par Viessmann
- + Gestion de combustion Lambda Pro
- + Facilité d'utilisation de l'écran tactile N&B
- + Grand confort ECS de la chaudière double service à micro-accumulation : ***selon la norme EN 13203
- + Version - M : pression auto-adaptative à la buse
- + Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur avec Lambda Pro
- 3 Vase d'expansion
- 4 Ventilateur à faible vitesse de rotation pour un fonctionnement économique et silencieux
- 5 Pompe à haute efficacité énergétique
- 6 Echangeur à plaques (version double service)
- 7 Ecran tactile N&B

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. Cette chaudière murale gaz à condensation s'intègre discrètement dans l'habitation, grâce à ses dimensions réduites et son fonctionnement silencieux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Service		Simple service				Double service		
		kW	3,2 - 11,0	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0
Puissance	kW							
Dimensions (hors tout)								
Profondeur	mm				360			
Largeur	mm				400			
Hauteur	mm				700			
Poids	kg	32	32	32	32	35	35	35
Capacité du vase d'expansion	l				8			
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	-	-	-	-	13,3	15,6	17,0
Ø buse de fumées	mm				60			
Ø raccordement d'admission d'air	mm				100			
Emission de NO_x/Classe NO_x	mg/kWh	17/6	21/6	23/6	25/6	21/6	23/6	25/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	32	32	32	32	32	32	32
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_{s} selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	93	94	94	93	94	94
Consommation annuelle d'énergie Q_{HE}	kWh	8725	8807	11073	13759	8807	11073	13759
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe V en liaison avec Vitotrol 100 OTRT						
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	-	-	-	-	82	82	82

Pression de service maximale : 3 bar. Dimensions raccords : spécifiques selon dossier/supports.
Débit spécifique simple service : selon la capacité du ballon associé.

TARIFS

VITODENS 100-W B1HF/B1KF		Plage de puissance (kW)*							MG GW
		Simple service				Double service			
Gaz naturel ou propane	Modèle	3,2 - 11,0 2,9 - 10,1	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	50/30°C 80/60°C
Installation individuelle Gaz naturel H/L Propane P H2 ready 20%	Cheminée ou ventouse	Z020618 2 269,-	Z020619 2 500,-	Z020620 2 674,-	Z020621 2 868,-	Z020630 2 509,-	Z020631 2 793,-	Z020632 3 022,-	Réf. euros
Gaz naturel uniquement	Modèle Version - M	5,7 - 11,0 5,2 - 10,1	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	5,7 - 19,0 5,2 - 17,5	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	5,7 - 32,0 5,2 - 29,3	50/30°C 80/60°C
		Z020622 2 291,-	Z020623 2 522,-	Z020624 2 696,-	Z020625 2 890,-	Z020633 2 531,-	Z020634 2 815,-	Z020635 3 044,-	Réf. euros
Installation collective Gaz naturel H/L C(10)3p, C(11)3p, C43p H2 ready 20% Clapet anti-retour intégré	Cheminée ou ventouse								

* Les valeurs de puissance nominale indiquées sont applicables pour un fonctionnement au gaz naturel Es (H). Pour un fonctionnement au gaz naturel Ei (L) ou au propane, ces valeurs diffèrent (voir la notice pour l'étude).

ACCESSOIRES DISPONIBLES

	MG GB
Support mural pour le neuf	simple service ZK04918 210,- double service ZK04920 234,- Réf. euros
Dosseret mural (90 mm) pour le neuf	simple service ZK04921 250,- double service ZK04923 264,- Réf. euros
Cache robinetterie	ZK05674 71,- Réf. euros
Dosseret mural (118 mm) en remplacement de Chaffoteaux*1 (génération "Nectra")	ZK05679 280,- Réf. euros
Dosseret mural (107 mm) en remplacement de e.l.m. Leblanc*1 (génération "Mégalia")	ZK05680 280,- Réf. euros
Dosseret mural (100 mm) en remplacement de Saunier Duval*1 (génération "Thema/Thelia/Themis")	ZK05678 280,- Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 162,- Réf. euros
Dispositif de remplissage pour support mural avec disconnecteur pour version B1HF, simple service	ZK02163 69,- Réf. euros
	MG GH
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct avec pompe	7783586 1 382,- Réf. euros
	MG GB
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494 188,- Réf. euros
Extension EM P1 Nécessaire pour la gestion d'une pompe de circuit chauffage sans vanne après la bouteille de découplage ou pompe de bouclage	Z017411 259,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse). Appareil raccordé PlusBus	Z017409 716,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural). Appareil raccordé PlusBus	Z017410 460,- Réf. euros
Sonde de température extérieure	ZK04306 42,- Réf. euros
	MG GD
Thermostat ViCare (modulant) En combinaison avec la sonde climatique ViCare, il assure la fonction d'un thermostat d'ambiance de classe V sans fil et fonctionnant sur piles via ViCare App.	ZK05991 111,- Réf. euros
	MG GB
Vitotrol 200-E (appareil raccordé PlusBus) Commande à distance filaire en association avec une sonde extérieure. Classe régulateur VI	Z017415 346,- Réf. euros
Vitotrol 100 OTRT "Open Therm" Thermostat d'ambiance modulant et programmable avec affichage des consommations Classe régulateur V	ZK02290 197,- Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable Radio-fréquence Classe IV	7783519 382,- Réf. euros

*1 Marque déposée

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189.

Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 111-W, 3,2 - 32 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation



3 MODÈLES DE 3,2, À 32 KW

- Modèles double service avec ballon ECS à système de charge en acier inoxydable intégré (46 L)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaud Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Tous les composants utilisés sont faciles à démonter, trier et recycler
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Support ou dossier de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle/soupape de sécurité et disconnecteur) à commander en sus



LES + PRODUITS

- + Internet Inside
- + H2 Ready 20% Hydrogène
- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
- + Economies de gaz grâce au rendement jusqu'à 98 % sur PCS
- + EtaS jusqu'à 94 %
- + Longévité et fiabilité : l'échangeur Inox-Radial et le brûleur modulant MatriX Plus en acier inoxydable sont conçus et fabriqués par Viessmann
- + Gestion de combustion Lambda Pro
- + Facilité d'utilisation de l'écran tactile N&B
- + Grand confort ECS grâce au ballon ECS en acier inoxydable de 46 L intégré : ***selon la norme EN 13203.
- + Version - M : pression auto-adaptative à la buse
- + Coloris : Vitoppearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur à prémélange modulant assisté par ventilateur avec Lambda Pro
- 3 Vase d'expansion
- 4 Ventilateur à faible vitesse de rotation pour un fonctionnement économe et silencieux
- 5 Pompe à haute efficacité énergétique
- 6 Réservoir ECS en acier inoxydable d'une capacité de 46 litres
- 7 Ecran tactile N&B

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance (selon les modèles). Compacte, la Vitodens 111-W offre pourtant un grand confort en matière de chauffage et de production d'eau chaude, grâce à son ballon intégré. Disponible à un prix particulièrement attractif, elle marie également économie et longévité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm	500		
Largeur	mm	600		
Hauteur	mm	950		
Poids	kg	68	68	68
Capacité du vase d'expansion	l	10		
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	18,5	20,1	21,2
Ø buse de fumées	mm	60		
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100		
Emission de NO _x / Classe NO _x	mg/kWh	21/6	23/6	25/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	35	35	35
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η _s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94
Consommation annuelle d'énergie Q _{he}	kWh	8807	11073	13759
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe V en liaison avec Vitotrol 100 OTRT		
Efficacité énergétique en production d'ECS η _{wh}	%	80	80	80

Pression de service maximale : 3 bar. Dimensions raccords : spécifiques selon dossier supports.

TARIFS

VITODENS 111-W B1LF		Plage de puissance (kW)*			MG GW
		Double service			
Gaz naturel ou propane	Modèle	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	50/30°C 80/60°C
Installation individuelle Gaz naturel H/L Propane P H2 ready 20%	Cheminée ou ventouse	Z020636	Z020637	Z020638	Réf. euros
		3 559,-	3 748,-	3 961,-	
Gaz naturel uniquement	Modèle Version - M	5,7 - 19,0	5,7 - 25,0	5,7 - 32,0	50/30°C 80/60°C
		5,2 - 17,5	5,2 - 23,0	5,2 - 29,3	
Installation collective Gaz naturel H/L C(10)3p, C(11)3p, C43p H2 ready 20%	Cheminée ou ventouse	Z020639	Z020640	Z020641	Réf. euros
		3 581,-	3 769,-	3 983,-	
Clapet anti-retour intégré					

* Les valeurs de puissance nominale indiquées sont applicables pour un fonctionnement au gaz naturel Es (H). Pour un fonctionnement au gaz naturel Ei (L) ou au propane, ces valeurs diffèrent (voir la notice pour l'étude).

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Support mural pour le neuf	ZK04930	275,-	Réf. euros	MG GB
Dosseret mural (50 mm) pour le neuf	ZK04932	328,-	Réf. euros	
Cache-robinetterie	ZK04938	87,-	Réf. euros	
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237	162,-	Réf. euros	
MG GH				
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct avec pompe	7783586	1 382,-	Réf. euros	
MG GB				
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494	188,-	Réf. euros	
Extension EM P1 Nécessaire pour la gestion d'une pompe de circuit chauffage sans vanne après la bouteille de découplage ou pompe de bouclage	Z017411	259,-	Réf. euros	
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse). Appareil raccordé PlusBus	Z017409	716,-	Réf. euros	
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural). Appareil raccordé PlusBus	Z017410	460,-	Réf. euros	
Sonde de température extérieure	ZK04306	42,-	Réf. euros	
MG GD				
Thermostat ViCare (modulant) En combinaison avec la sonde climatique ViCare, il assure la fonction d'un thermostat d'ambiance de classe V sans fil et fonctionnant sur piles via ViCare App.		ZK05991	111,-	Réf. euros
MG GB				
Vitotrol 200-E (appareil raccordé PlusBus) Commande à distance filaire en association avec une sonde extérieure. Classe régulateur VI		Z017415	346,-	Réf. euros
Vitotrol 100 OTRT "OpenTherm" Thermostat d'ambiance modulant et programmable avec affichage des consommations		ZK02290	197,-	Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable Radio-fréquence Classe IV		7783519	382,-	Réf. euros

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189.
 Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 111-F, 3,2 - 32 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation



3 MODÈLES DE 3,2 À 32 KW

- Modèles double service avec ballon ECS à serpentin en acier émaillé
- Chaudière conçue pour les régions où la dureté de l'eau est élevée

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Réglage sur l'appareil ou par thermostat d'ambiance



LES + PRODUITS

- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
- + Réservoir d'eau chaude à serpentin adapté aux régions où l'eau est dure
- + Confort en eau chaude sanitaire élevé : ***selon la norme EN 13203. Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial et au brûleur Matrix-Plus en acier inoxydable très résistant
- + Gestion de combustion Lambda Pro
- + Rendement jusqu'à 98 % sur PCS.
- + EtaS jusqu'à 94 %
- + Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
- + Version - M : pression auto-adaptative à la buse
- + Coloris : Vitoppearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- 2 Brûleur cylindrique avec régulation de combustion Lambda Pro
- 3 Vase d'expansion
- 4 Écran tactile N&B
- 5 Pompe à haute efficacité énergétique
- 6 Ballon à serpentin de 130 litres en acier émaillé

La Vitodens 111-F B1SF est la combinaison idéale d'une chaudière gaz à condensation performante et d'une production d'eau chaude sanitaire de qualité. Elle se démarque par son fonctionnement fiable et ses dimensions compactes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm	595		
Largeur	mm	600		
Hauteur	mm	1600		
Poids	kg	132		
Capacité du ballon	l	130		
Capacité du vase d'expansion	l	12		
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	20,3	20,6	21,8
Ø buse de fumées	mm	60		
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100		
Emission de NO _x /Classe NO _x	mg/kWh	21/6	24/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	35	35	35
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe V en liaison avec Vitotrol 100 OTRT		
Consommation annuelle d'énergie Q _{HE}	kWh	8802	11064	13783
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière * : R 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS * : R 1/2. Alimentation gaz : R 3/4
* avec accessoires de raccordement

TARIFS

VITODENS 111-F B1SF		Plage de puissance (kW)			MG GB
		Double service			
Gaz naturel ou propane	Modèle	3,2 - 19,0 2,9 - 17,5	3,2 - 25,0 2,9 - 23,0	3,2 - 32,0 2,9 - 29,3	50/30°C 80/60°C
Installation individuelle Gaz naturel H/L Propane P H2 ready 20%	Cheminée ou ventouse	Z021843 4 331,- 	Z021844 4 454,- 	Z021845 4 731,- 	Réf. euros
Gaz naturel uniquement	Modèle Version - M	-	5,7 - 25,0 5,2 - 23,0	-	50/30°C 80/60°C
Installation collective Gaz naturel H/L C(10)3p, C(11)3p, C43p H2 ready 20% Clapet anti-retour intégré	Cheminée ou ventouse	-	Z021846 4 478,- 	-	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

	MG GB
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R 3/4), vanne gaz (R 1/2), raccords ECS (R 1/2) et robinet de vidange	ZK05979 331,- Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R 3/4), vanne gaz (R 1/2), raccords ECS (R 1/2) et robinet de vidange	ZK05980 331,- Réf. euros
Adaptateur pour installations existantes (écartement chaudière de 140mm du mur) vanne gaz R1/2 Jeu de coudes avec joints G3/4)	7938822 112,- Réf. euros
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, pour un montage non encastré	7356492 216,- Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 162,- Réf. euros
	MG GH
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct avec pompe	7783586 1 382,- Réf. euros
	MG GB
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494 188,- Réf. euros
Extension EM P1 Nécessaire pour la gestion d'une pompe de circuit chauffage sans vanne après la bouteille de découplage ou pompe de bouclage	Z017411 259,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse). Appareil raccordé PlusBus	Z017409 716,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural). Appareil raccordé PlusBus	Z017410 460,- Réf. euros
Sonde de température extérieure	ZK04306 42,- Réf. euros
	MG GD
Thermostat ViCare (modulant) En combinaison avec la sonde climatique ViCare, il assure la fonction d'un thermostat d'ambiance de classe V sans fil et fonctionnant sur piles via ViCare App.	ZK05991 111,- Réf. euros
	MG GB
Vitotrol 200-E (appareil raccordé PlusBus) Commande à distance filaire en association avec une sonde extérieure. Classe régulateur VI	Z017415 346,- Réf. euros
Vitotrol 100 OTRT "OpenTherm" Thermostat d'ambiance modulant et programmable avec affichage des consommations	ZK02290 197,- Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio-fréquence classe IV	7783519 382,- Réf. euros

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189.

Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 141-F, 3,2 - 25 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation/solaire



2 MODÈLES DE 3,2 À 25 KW

- Modèles double service avec ballon ECS bivalent en acier émaillé de 170L à système de charge avec échangeur solaire intégré

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Chaudière livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Module de régulation solaire intégré et piloté par la régulation
- Dispositif de remplissage pour le circuit solaire



LES + PRODUITS

- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10.
- + EtaS jusqu'à 94 %
- + Confort ECS élevé grâce au réservoir bivalent de 170 L avec échangeur solaire intégré : *** selon la norme EN 13203
- + Couverture solaire supérieure à 50 %, voire plus dans certaines régions
- + Durable et efficace grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- + Brûleur Matrix-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro pour un rendement élevé et de faibles émissions polluantes
- + Circulateur à haute efficacité énergétique et à faible consommation électrique
- + Simplification du fonctionnement de l'appareil grâce à une interface utilisateur plus, écran LED avec touches tactiles noir et blanc
- + Connectivité Internet grâce à l'interface WiFi intégrée et aux applications Viessmann
- + Coloris : Vitoppearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial
- 2 Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur avec Lambda Pro
- 3 Ecran tactile N&B
- 4 Vase d'expansion
- 5 Pompes des circuits chauffage et solaire
- 6 Réservoir de stockage ECS 170 L en acier émaillé
- 7 Armature de remplissage du circuit solaire

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitodens 141-F est la solution idéale réunissant une chaudière gaz à condensation performante et un ballon ECS à serpentin solaire intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0
Dimensions (hors tout)			
Profondeur	mm	595	
Largeur	mm	600	
Hauteur	mm	1800	
Poids	kg	154	
Capacité du ballon	l	170	
Capacité du vase d'expansion	l	12	
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	20,6	21,4
Ø buse de fumées	mm	60	
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100	
Emission de NO_x / Classe NO_x	mg/kWh	21/6	24/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	35	
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013	Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E		
Consommation annuelle d'énergie Q_{HE}		8802	11064
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière et solaire* : R 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS* : R 1/2. Alimentation gaz : R 3/4
* avec accessoires de raccordement

TARIFS

VITODENS 141-F B1UF Gaz naturel ou propane	Plage de puissance (kW)		MG GB
	Double service		
Régulation	3,2 – 19,0 2,9 – 17,5	3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	50/30°C 80/60°C
Installation individuelle Gaz naturel H/L Propane P H2 ready 20%	Z021848 6 082,- 	Z021849 6 244,- 	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK05983 380,-	Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK05984 380,-	Réf. euros
Dispositif de remplissage avec disconnecteur pour un montage non encastré	7356492 216,-	Réf. euros
MG GH		
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct avec pompe	7783586 1 382,-	Réf. euros
MG GB		
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494 188,-	Réf. euros
Extension EM P1 Nécessaire pour la gestion d'une pompe de circuit chauffage sans vanne après la bouteille de découplage ou pompe de bouclage	Z017411 259,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 716,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 460,-	Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 162,-	Réf. euros
Sonde de température extérieure	ZK04306 42,-	Réf. euros
MG GD		
Thermostat ViCare (modulant) En combinaison avec la sonde climatique ViCare, il assure la fonction d'un thermostat d'ambiance de classe V sans fil et fonctionnant sur piles via ViCare App.	ZK05991 111,-	Réf. euros
MG GB		
Vitotrol 200-E (appareil raccordé PlusBus) Commande à distance filaire en association avec une sonde extérieure. Classe régulateur VI	Z017415 346,-	Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 382,-	Réf. euros

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189.
 Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 200-W, 1,9 - 32 kW

Chaudière murale gaz à condensation



6 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Modèles double-service à micro-accumulation
- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 120 à 400 L

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Chaudière livrée montée avec son disconnecteur (version B2KF) et câblée, prête à installer
- Réglage sur l'appareil par commande à distance ou par l'application ViCare
- Mise en service possible par l'application ViStar
- Support ou dossier de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle soupape de sécurité)



LES + PRODUITS

- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
- + Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 98 % sur PCS
- + Grand confort ECS de la chaudière double service à micro-accumulation : *** selon la norme EN 13203
- + Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
- + Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
- + Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- + WiFi et radiofréquence intégrés
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- + Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
- + Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial
- 2 Brûleur Matrix-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 3 Régulation 7" HMI
- 4 Vase d'expansion
- 5 Echangeur à plaques en acier inoxydable (version double service)
- 6 Circulateur à haute efficacité énergétique
- 7 Lightguide

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. En toutes circonstances, la Vitodens 200-W combine performance énergétique, préservation de l'environnement et confort élevé en chauffage et en eau chaude sanitaire. Gestion à distance grâce au WiFi intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Service		Simple service				Double service	
		1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0
Puissance	kW	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0
Dimensions (hors tout)							
Profondeur	mm	360					
Largeur	mm	450					
Hauteur	mm	700					
Poids	kg	33	33	33	33	34,5	34,5
Capacité du vase d'expansion	l	10					
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	-	-	-	-	15,7***	17***
Ø buse de fumées	mm	60					
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100					
Emission de Nox / classe Nox	mg/kWh	17/6	22/6	25/6	26/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	92	93	94	94	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n° 811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)					
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	-	-	-	-	82	82

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 200-W B2HF/B2KF Gaz naturel ou propane		Plage de puissance (kW)						MG GB
		Simple service				Double service		
Régulation	Support	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	50/30°C 80/60°C
<ul style="list-style-type: none"> HMI 7" Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure Sonde de température extérieure (en option). Réf. ZK04306 	Support mural	Z019324 3 780,- A	Z019325 4 179,- A	Z019326 4 338,- A	Z019327 4 716,- A	Z019345 4 656,- A	Z019346 5 042,- A	Réf. euros XL
	Dossieret	Z019328 3 820,- A	Z019329 4 219,- A	Z019330 4 378,- A	Z019331 4 756,- A	Z019347 4 686,- A	Z019348 5 072,- A	Réf. euros XL
<ul style="list-style-type: none"> Sonde extérieure et limiteur de température de sécurité compris dans l'ensemble 	Ensemble avec module plancher chauffant	Z019582 5 815,- A	Z019583 6 214,- A	Z019584 6 373,- A	Z019585 6 751,- A	Z019586 6 615,- A	Z019587 7 001,- A	Réf. euros XL

ACCESSOIRES DISPONIBLES

	MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 42,- Réf. euros
	MG GB
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, simple service pour B2HF	7542549 69,- Réf. euros
Cache Robinetterie	ZK04310 82,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 716,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 460,- Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 162,- Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 382,- Réf. euros
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 346,- Réf. euros
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK05861 462,- Réf. euros
	MG GD
Bloc d'alimentation pour montage encastré pour Vitotrol 300-E	ZK03842 69,- Réf. euros

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.

Pour les accessoires de fumisterie, voir page 178-189.

Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir page 155.

Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 222-W, 1,9 - 32 kW

Chaudière murale gaz à condensation avec préparateur ECS à système de charge intégré



4 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Avec préparateur ECS en acier inoxydable intégré (46 litres)
- Avec brûleur MatriX-Plus modulant, auto-adaptatif pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229).

Un système complet

- Chaudière livrée montée avec son disconnecteur, prête à installer
- Réglage sur l'appareil par commande à distance ou par l'application ViCare
- Support ou dossier de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle/soupape de sécurité)



LES + PRODUITS

- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
- + Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 98 % sur PCS
- + Confort ECS élevé avec disponibilité immédiate : *** selon la norme EN 13203
- + Préparateur ECS en acier inoxydable intégré (46 litres)
- + Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
- + Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
- + Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- + WiFi et radiofréquence intégrés
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- + Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
- + Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial
- 2 Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 3 Régulation 7" HMI
- 4 Vase d'expansion
- 5 Echangeur à plaques en acier inoxydable
- 6 Préparateur ECS en acier inoxydable intégré (46 litres)
- 7 Circulateur à haute efficacité énergétique
- 8 Lightguide

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. En toutes circonstances, la Vitodens 222-W garantit un confort élevé en eau chaude sanitaire grâce à son réservoir intégré de 46 litres en acier inoxydable à système de charge.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques					
Puissance	kW	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0
Dimensions (hors tout)					
Profondeur	mm	480			
Largeur	mm	600			
Hauteur	mm	950			
Poids	kg	63			
Capacité du ballon	l	46			
Capacité du vase d'expansion	l	10			
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	16,4	18,5	20	21
Ø buse de fumées	mm	60			
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100			
Emission de Nox / classe Nox	mg/kWh	17/6	22/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	36,6	36,6	36,6	36,6
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage $\eta_{s, \text{chauffage}}$ selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	92	93	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013	Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)				
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 222-W B2LF Gaz naturel ou propane		Plage de puissance (kW)				MG GB
		Double service				
Régulation	Support	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	50/30°C 80/60°C
<ul style="list-style-type: none"> HMI 7" Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure Sonde de température extérieure (en option). Réf. ZK04306 	Support mural 	Z019435 5 422,- A A	Z019436 5 574,- A A	Z019437 5 713,- A A	Z019438 5 857,- A A	Réf. euros XL
	Dosseret 	Z019439 5 475,- A A	Z019440 5 627,- A A	Z019441 5 766,- A A	Z019442 5 910,- A A	Réf. euros XL
<ul style="list-style-type: none"> Sonde extérieure et limiteur de température de sécurité compris dans l'ensemble 	Ensemble avec module plancher chauffant 	Z019588 7 457,- A A	Z019589 7 609,- A A	Z019590 7 748,- A A	Z019591 7 892,- A A	Réf. euros XL

ACCESSOIRES DISPONIBLES

	MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 42,- Réf. euros
Cache Robinetterie	ZK04938 87,- Réf. euros
Vase d'expansion ECS 2 L 10 bar	ZK04937 118,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 716,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 460,- Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 162,- Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 382,- Réf. euros
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 346,- Réf. euros
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK05861 462,- Réf. euros
	MG GD
Bloc d'alimentation pour montage encastré pour Vitotrol 300-E	ZK03842 69,- Réf. euros

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir page 178-189.
 Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 222-F, 1,9 - 32 kW

Chaudière compacte gaz à condensation



4 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Modèles double service avec ballon ECS en acier émaillé de 130 L à serpentin intégré, conçu pour les régions où la dureté de l'eau est élevée

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Chaudière livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Module plancher chauffant aux dimensions de la chaudière permettant de gérer deux circuits dont un avec vanne mélangeuse



LES + PRODUITS

- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
- + Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- + Confort en eau chaude sanitaire élevé : *** selon la norme EN 13203
- + Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
- + Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
- + Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- + WiFi et radiofréquence intégrés
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- + Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
- + Coloris : Vitoppearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial
- 2 Brûleur Matrix-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 3 Régulation 7" HMI
- 4 Vase d'expansion
- 5 Circulateur à haute efficacité énergétique
- 6 Ballon à serpentin en acier émaillé 130 litres
- 7 Lightguide

▲ Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitodens 222-F B2SF est la combinaison idéale d'une chaudière gaz à condensation performante et d'une production d'eau chaude sanitaire de qualité. ▼

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques					
Puissance	kW	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0
Dimensions (hors tout)					
Profondeur	mm	595			
Largeur	mm	600			
Hauteur	mm	1 600			
Poids	kg	132			
Capacité du ballon	l	130			
Capacité du vase d'expansion	l	18			
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	19	20	21	22
Ø buse de fumées	mm	60			
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100			
Emission de NO_x / Classe NO_x	mg/kWh	17/6	22/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	38,1	38,1	38,1	38,1
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	92	93	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013	Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)				
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 222-F B2SF Gaz naturel ou propane		Plage de puissance (kW)				MG GB
Régulation	Support	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	50/30°C 80/60°C
<ul style="list-style-type: none"> ■ HMI 7" ■ Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure ■ Sonde de température extérieure (en option). Réf. ZK04306 		Z019422 5 499,- A A	Z019423 5 667,- A A	Z019424 5 815,- A A	Z019425 5 996,- A A	Réf. euros
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sonde extérieure et limiteur de température de sécurité compris dans l'ensemble 	Ensemble avec module plancher chauffant 	Z019595 7 766,- A A	Z019596 7 934,- A A	Z019597 8 082,- A A	Z019598 8 263,- A A

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 42,-	Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK04311 331,-	Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK04312 331,-	Réf. euros
Adaptateur pour installations existantes (écartement chaudière de 140mm du mur) vanne gaz R1/2 Jeu de coudes avec joints G3/4)	7424966 112,-	Réf. euros
Dispositif de remplissage avec disconnecteur pour un montage non encastré	7356492 216,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 716,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 460,-	Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 162,-	Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 382,-	Réf. euros
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 346,-	Réf. euros
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK05861 462,-	Réf. euros
Bloc d'alimentation pour montage encastré	ZK03842 69,-	Réf. euros

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir page 178-189.
 Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 222-F, 1,9 - 32 kW

Chaudière compacte gaz à condensation



3 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Modèles double service avec ballon ECS en acier émaillé de 100L à système de charge

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- La largeur et la profondeur correspondent aux dimensions normalisées dans les cuisines



LES + PRODUITS

- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
- + Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- + Grand confort en eau chaude sanitaire : *** selon la norme EN 13203
- + Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
- + Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
- + Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- + WiFi et radiofréquence intégrés
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- + Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
- + Coloris : Vitoppearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial
- 2 Brûleur Matrix-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 3 Régulation 7" HMI
- 4 Vase d'expansion
- 5 Pompe à haute efficacité énergétique
- 6 Ballon à système de charge en acier émaillé
- 7 Lightguide

▲ Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire (selon les modèles). La Vitodens 222-F B2TF avec ballon ECS à système de charge intégré convainc par ses performances et sa régulation HMI 7" très conviviale avec écran tactile couleur. ▲

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques				
Puissance	kW	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm		595	
Largeur	mm		600	
Hauteur	mm		1 400	
Poids	kg		112	
Capacité du ballon	l		100	
Capacité du vase d'expansion	l		18	
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	20	24	26
Ø buse de fumées	mm		60	
Ø raccordement d'admission d'air	mm		100	
Emission de NO_x / Classe NO_x	mg/kWh	22/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	38,1	38,1	38,1
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013	Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)			
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 222-F B2TF Gaz naturel ou propane		Plage de puissance (kW)			MG GB
Régulation	Support	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	50/30°C 80/60°C
<ul style="list-style-type: none"> ■ HMI 7" ■ Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure ■ Sonde de température extérieure (en option). Réf. ZK04306 		Z019415 5 801,- A	Z019416 5 932,- A	Z019417 6 096,- A	Réf. euros
<ul style="list-style-type: none"> ■ Sonde extérieure et limiteur de température de sécurité compris dans l'ensemble 	Ensemble avec module plancher chauffant 	Z019592 8 068,- A	Z019593 8 199,- A	Z019594 8 363,- A	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

	MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 42,- Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK04311 331,- Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK04312 331,- Réf. euros
Adaptateur pour installations existantes (écartement chaudière de 140mm du mur) vanne gaz R1/2 Jeu de coudes avec joints G3/4)	7424966 112,- Réf. euros
Dispositif de remplissage avec disconnecteur pour un montage non encastré	7356492 216,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 716,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 460,- Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 162,- Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 382,- Réf. euros
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 346,- Réf. euros
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK05861 462,- Réf. euros
Bloc d'alimentation pour montage encastré	ZK03842 69,- Réf. euros

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir page 178-189.
 Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 242-F, 1,9 - 25 kW

Combiné compact gaz à condensation/solaire



3 MODÈLES DE 1,9 À 25 KW

- Modèles double service avec ballon ECS bivalent en acier émaillé de 170L à système de charge avec échangeur solaire intégré

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Chaudière livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Module de régulation solaire intégré et piloté par la régulation Vitotronic
- Dispositif de remplissage pour le circuit solaire



LES + PRODUITS

- + Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 13. Puissance minimale : 1,9 kW
- + Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- + Confort ECS élevé grâce au réservoir bivalent de 170 L avec échangeur solaire intégré : *** selon la norme EN 13203
- + Couverture solaire supérieure à 50 %, voire plus dans certaines régions
- + Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
- + Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
- + Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- + WiFi et radiofréquence intégrés
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- + Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial
- 2 Brûleur Matrix-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 3 Régulation 7" HMI
- 4 Vase d'expansion
- 5 Pompes des circuits chauffage et solaire
- 6 Réservoir de stockage ECS 170 L en acier émaillé
- 7 Armature de remplissage du circuit solaire
- 8 Lightguide

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitodens 242-F est la solution idéale réunissant une chaudière gaz à condensation performante et un ballon ECS à serpentin solaire intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques				
Puissance	kW	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm		595	
Largeur	mm		600	
Hauteur	mm		1 800	
Poids	kg		151	
Capacité du ballon	l		170	
Capacité du vase d'expansion	l		18	
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	18	20	21
Ø buse de fumées	mm		60	
Ø raccordement d'admission d'air	mm		100	
Emission de NO_x / Classe NO_x	mg/kWh	17/6	22/6	25/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	38,1	38,1	38,1
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	92	93	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n° 811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)		
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 242-F B2UF Gaz naturel ou propane		Plage de puissance (kW)			MG GB
		Double service			
Régulation		1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 1,7 – 23,0	50/30°C 80/60°C
<ul style="list-style-type: none"> HMI 7" Pour marche à température d'eau constante et en fonction de la température extérieure avec sonde de température extérieure (accessoire). Réf. ZK04306 		Z019429 7 777,- 	Z019430 7 952,- 	Z019431 8 167,- 	Réf. euros XL

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Sonde de température extérieure		ZK04306 42,- Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange		ZK04316 380,- Réf. euros
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange		ZK04317 380,- Réf. euros
Dispositif de remplissage avec disconnecteur pour un montage non encastré		7356492 216,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)		Z017409 716,- Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)		Z017410 460,- Réf. euros
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse , pour un montage non encastré		ZK04295 2 108,- Réf. euros
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)		7373237 162,- Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV		7783519 382,- Réf. euros
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire		Z017415 346,- Réf. euros
Vitotrol 300-E Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus		ZK05861 462,- Réf. euros
		MG GD
Bloc d'alimentation pour montage encastré		ZK03842 69,- Réf. euros

Pour les accessoires supplémentaires, voir page 154.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir page 178-189.
 Pour les accessoires de régulation, voir page 156.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 200-W, 12 - 150 kW*

Chaudière murale gaz à condensation



7 MODÈLES DE 12 À 150 KW

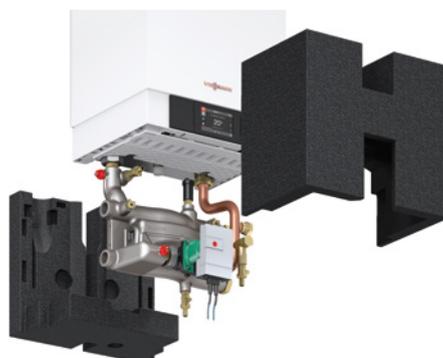
- (se reporter au tarif général pour les puissances 120 et 150 kW)
- Modèles simple service avec possibilité de mise en cascade jusqu'à 6 chaudières

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur des chaudières jusqu'à 60 kW en option (voir page 229)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Tous les composants utilisés sont faciles à démonter, trier et recycler
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Clapet anti-refoulement intégré



LES + PRODUITS

- + Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- + Possibilité de mise en cascade jusqu'à 6 chaudières avec une puissance nominale jusqu'à 594 kW
- + Grandes longévité et efficacité grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial et au brûleur modulant Matrix cylindrique
- + Nouvelle hydraulique de cascade pour une meilleure adaptabilité à la chaufferie
- + Intégration de série du clapet anti-refoulement (suppression du clapet dans le système d'évacuation des fumées)
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- + Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

LES COMPOSANTS

- 1 Echangeur Inox-Radial
- 2 Brûleur Matrix cylindrique
- 3 Turbine à asservissement de vitesse pour un fonctionnement silencieux et à faible consommation électrique
- 4 Raccords gaz et eau
- 5 Régulation Vitotronic

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire (concerne les chaudières jusqu'à 69 kW). La Vitodens 200-W est une solution compacte et économique pour des besoins calorifiques élevés. Elle vous offre la possibilité de réaliser des cascades jusqu'à six chaudières.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	12 - 49	12 - 60	20 - 69	20 - 80	20 - 99
Dimensions (hors tout)						
Profondeur	mm	380	380	530	530	530
Largeur	mm	480				
Hauteur	mm	850				
Poids	kg	65	65	83	83	83
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	7	7	12,8	12,8	12,8
Ø buse de fumées	mm	80	80	110	110	110
Ø raccordement d'admission d'air	mm	125	125	150	150	150
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	26/6	26/6	19/6	24/6	24/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	39	39	38	38	38
Rendement à la puissance nominale (sur PCI)		98.3	98.10	97.5	98.2	98
Rendement à la puissance intermédiaire (sur PCI)		109.4	109.3	106.9	107.6	107.5
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	94	94	92	-	-
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-A/-RF ou 300-A/-RF (avec Vitotronic 200)				

Pression de service maximale : 4 bar

* Pour les puissances 120 et 150 kW ainsi que pour les installations en cascade, se reporter au tarif général.

TARIFS

VITODENS 200-W B2HA Gaz naturel ou propane		Plage de puissance (kW)					MG GB
		Simple service					
Régulation		12 - 49 10,9 - 44,5	12 - 60 10,9 - 54,4	20 - 69 18,2 - 63,4	20 - 80 18,2 - 72,6	20 - 99 18,2 - 90,0	50/30°C 80/60°C
Vitotronic 100 Type HC1B pour marche à température d'eau constante pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse		B2HAI35 5 380,- A	B2HAI36 5 834,- A	B2HAJ89 6 809,- A	B2HAI37 7 436,-	B2HAI38 8 582,-	Réf. euros
Vitotronic 200 Type HO1B pour marche en fonction de la température extérieure pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse + ECS		B2HAI41 5 858,- A	B2HAI42 6 312,- A	B2HAJ90 7 287,- A	B2HAI43 7 914,-	B2HAI44 9 060,-	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR CHAUDIÈRES SEULES

			MG GB
Ensemble de raccordement pour circuit de chauffage avec bouteille de découplage et pompe primaire	ZK03663 1 875,-	ZK03831 1 981,-	Réf. euros
Ensemble de raccordement pour ballon d'eau chaude sanitaire (prévoir une pompe de charge)		ZK03677 43,-	Réf. euros
Ensemble de raccordement pour ballon d'eau chaude sanitaire (2 Té)		ZK03669 108,-	Réf. euros
Ensemble pompe + vanne Pour utilisation avec une bouteille externe ou un ballon tampon	7501314 781,-	7501320 1 194,-	Réf. euros
			MG GB
Extension interne H1 (à prévoir si ECS + chauffage)		7498513 144,-	Réf. euros
Sonde de température ECS (longueur 3,75 m) (comprise dans les ensembles de raccordement pour ballons ECS)		7179114 108,-	Réf. euros

Autres accessoires pour une installation en cascade, voir tarif général.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178/189.

NOTA : un montant de 5,00 € HT pour les modèles < 70 kW et 6,80 € HT pour les modèles > 70 kW sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

	Vitodens 200-W et 100-W <32kw	Vitodens 222-W et 111-W	Vitodens 111-F et 242-F	MG GB
Accessoires pour montage non encastré				
Cadre de montage, convient à l'installation de la chaudière contre des murs de construction légère ou pour une mise en place libre dans la pièce. Modèle à visser Pour chaudière simple service et double service A commander uniquement avec chaudière+support mural	ZK04309 351,-	-	-	Réf. euros
Extension pour montage au plafond du cadre de montage, pour une mise en place libre dans la pièce	ZK02546 104,-	-	-	Réf. euros
Circuit de chauffage				
Indicateur de débit pour afficher le débit volumique du circuit de chauffage sans vanne mélangeuse	7438927 111,-	-	-	Réf. euros
Equipements de neutralisation				
Equipement de neutralisation des condensats avec neutralisant en granulés et coude de raccordement pour flexible DN 20		ZK03652 342,-		Réf. euros
Neutralisant en granulés (2 x 1,3 kg)		ZK03654 107,-		Réf. euros
Pompe de relevage des condensats				
Pompe de relevage des condensats SI1800 pour 5 mCE maximum		ZK02486 230,-		Réf. euros
Pompe de relevage des condensats				
Pompe de relevage des condensats		7721716 324,-	-	Réf. euros
Sondes				
MG GB				
Sonde de température ECS (longueur 3,75 m) (comprise dans les ensembles de raccordement pour ballons ECS)	7179114 108,-	-	-	Réf. euros
Divers				
Poignées de transport pour chaudières compactes	-	-	7425341 63,-	Réf. euros /net
MG N				
Jeu d'outils pour les opérations d'entretien et de maintenance avec tournevis, rallonge et embouts		ZK04569 105,-		Réf. euros /net
Système de rinçage de l'échangeur de chaleur à plaques		7373005 147,-		Réf. euros /net

BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE POUR CHAUDIÈRES MURALES

+ Extension de garantie 10 ans sur la cuve des ballons en option (voir page 229)

	VITOCCELL 100-W émaillé									
	Vitopearlwhite									
	inférieur					latéral				
	1 serpentin type CUGB		1 serpentin type CUGB-A		1 serpentin type CVAB-A		1 serpentin type CVAA		1 serpentin type CVAB	
Capacité	120	150	120	150	160	200	160	200	300	litres
Dimensions totales										
Diamètre	596	641	596	641	581	581	581	581	667	mm
Largeur	596	641	596	641	605	605	605	605	744	mm
Hauteur	914	942	914	942	1 189	1 409	1 189	1 409	1 734	mm
Cote de basculement	-	-	-	-	1 260	1 460	1 260	1 460	1 825	mm
Poids	75	88	75	88	86	97	86	97	156	kg
Pression de service admissible côté ECS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	bar
Volume soutirable en 10 mn à 40°C (puissance 24 kW)	179	202	179	202	232	275	232	275	429	litres

	MG GB									
Ballon	Z018459 1 304,- ◀ B	Z018461 1 394,- ◀ B	Z018460 1 498,- ◀ A	Z018462 1 602,- ◀ A	Z018466 1 727,- ◀ A	Z018641 1 798,- ◀ A	Z018464 1 574,- ◀ B	Z018468 1 632,- ◀ B	Z021912 2 210,- ◀ B	Réf. euros
Ensemble de raccordement	MG GB									
Pour ballon d'eau chaude, sauf pour Vitodens 100-W	7178347 248,-					-		Réf. euros		
Pour ballon d'eau chaude, pour Vitodens 100-W	7510285 249,-					-		Réf. euros		
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à braser	-					7178348 197,-		Réf. euros		
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à visser	-					7178349 197,-		Réf. euros		

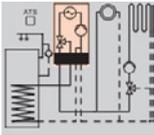
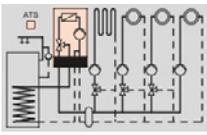
	VITOCCELL 100-W émaillé									
	Vitopearlwhite									
	latéral									
	2 serpentins type CVBC		2 serpentins type CVB		2 serpentins type CVUD		2 serpentins type CVUD-A			
Capacité	300		400		300		300		litres	
Dimensions totales										
Diamètre	667		859		660		660		mm	
Largeur	744		923		840		840		mm	
Hauteur	1 734		1 624		1 735		1 735		mm	
Cote de basculement	1 825		1 550		1 830		1 830		mm	
Poids	166		167		179		179		kg	
Pression de service admissible côté ECS	10		10		10		10		bar	
Volume soutirable en 10 mn à 40°C (puissance 24 kW)*1	191		245		191		191		litres	
	MG GC		MG GC		MG GC		MG GC			
Ballon	Z021914 2 251,- ◀ B		Z021915 3 034,- ◀ B		Z021921 3 682,- ◀ B		Z021919 3 988,- ◀ A		Réf. euros	
Ensemble de raccordement	MG GB									
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à braser					7178348 197,-		Réf. euros			
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à visser					7178349 197,-		Réf. euros			

*1 Performances données uniquement avec le serpentin supérieur pour les ballons bivalents. Les ballons types CVUB et CVUB-A intègrent un Divicon solaire avec circulateur et un module de régulation solaire.

En option : anode à courant imposé, thermomètre, groupe de sécurité, ensemble entonnoir d'écoulement, voir tarif général.

REGULATIONS VITODENS jusqu'à 32 kW

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Régulation			
Ecran LED avec touches tactiles Pour Vitodens 100 jusqu'à 32 kW  	Régulation en fonction de la température extérieure ou à température ambiante. Ecran 7 segments noir et blanc Pour un circuit direct (radiateurs) et un circuit avec vanne mélangeuse (radiateurs ou plancher chauffant) - compatible OpenTherm - module Wi-Fi pour la connectivité intégré - régulation ECS (y compris pilotage d'une pompe de bouclage ECS) - régulation d'un système solaire - prévoir les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse (accessoires)	inclus dans le prix de la chaudière	
Régulation HMI 7" Pour Vitodens 200 jusqu'à 32kW  	Régulation en fonction de la température extérieure ou à température ambiante. Ecran tactile 7" Pour un circuit direct (radiateurs) et trois circuits avec vanne mélangeuse (radiateurs ou plancher chauffant) - module de commande convivial à navigation intuitive, avec écran tactile couleur - module Wi-Fi pour la connectivité intégré - régulation ECS (y compris pilotage d'une pompe de bouclage ECS) - régulation d'un système solaire - Prévoir les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse (accessoires)	inclus dans le prix de la chaudière	

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Équipements et accessoires de régulation pour chaudières murales	Vitodens 100-W, 111-W, 111-F,141-F	Vitodens 200-W, 222-W, 222-F, 242-F		MG GB
Thermostats d'ambiance * :				
Vitotrol 100 OTRT Thermostat d'ambiance programmable OpenTherm modulant avec affichage des consommations selon la réglementation RT2012 	■ classe V / +3%	-	ZK02290 197,-	Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio-fréquence avec émetteur radio-fréquence, à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé 	■ classe IV / +2%	■ classe IV / +2%	7783519 382,-	Réf. euros
MG GD				
Thermostat ViCare (régulateur à 2 points) Thermostat connecté virtuel en combinaison avec la sonde climatique ViCare	■ classe IV / +2%	■ classe IV / +2%	ZK05990 62,-	Réf. euros
Thermostat ViCare (modulant) Thermostat connecté virtuel en combinaison avec la sonde climatique ViCare	■ classe V / + 3 %	■ classe V / + 3 %	ZK05991 111,-	Réf. euros
Commandes à distance * :				
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire pour 3 circuits de chauffage 	■ classe VI / +4% *2	■ classe VI / +4% *2	Z017415 346,-	Réf. euros
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication sans-fil pour 3 circuits de chauffage. Alimentation filaire 	-	■ classe VI / +4% *2	ZK05861 462,-	Réf. euros
Passerelle de communication :				
MG GD				
Passerelle WAGO KNX/TP Passerelle de communication vers KNX pour une intégration dans un système domotique KNX. A raccorder sur le bus CAN Extensions de fonctions :	-	■	Z017682 1 011,-	Réf. euros
MG GB				
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX avec vanne mélangeuse	■	■	Z017409 716,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 sans vanne mélangeuse	■	■	Z017410 460,-	Réf. euros
Extension EM-P1 Extension de fonction pour la commande de circulateur	■	■	Z017411 259,-	Réf. euros
Extension EM-EA1 entrée analogique 0-10 V entrée numériques sortie de commande	■	■	Z017412 383,-	Réf. euros
Ensemble de remplacement pour le kit d'extension KM-BUS avec vanne mélangeuse et extension de fonction AM1 Pour le remplacement des modules d'extension KM-BUS existants à partir de 1998.	-	■	ZK06006 181,-	Réf. euros
Sondes :				
MG GB				
Sonde de température extérieure	■	■	ZK04306 42,-	Réf. euros

Autres accessoires, voir tarif général. Pour les thermostats d'ambiance et les commandes à distance, les classes de régulateur de température ainsi que les gains sont indiqués selon le règlement (EU) n°811/2013.

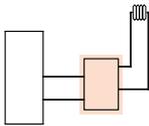
* **NOTA** : un montant de 0,12 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

*2 en association avec une sonde extérieure

*3 Pour un fonctionnement avec 1 circuit direct uniquement.

REGULATIONS VITODENS à partir de 49 kW

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Régulation			
Vitotronic 100 type HC1B  	Régulation à température d'eau de chaudière constante Pour un circuit direct (radiateurs) et la régulation de l'ECS La performance de l'installation peut être améliorée par l'ajout d'un thermostat d'ambiance	inclus dans le prix de la chaudière	
Vitotronic 200 Type HO1B 	Régulation en fonction de la température extérieure Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits avec vanne mélangeuse (radiateurs ou plancher chauffant) - module de commande convivial à navigation intuitive - régulation ECS (y compris pilotage d'une pompe de bouclage ECS) - régulation d'un système solaire Prévoir les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse (accessoires)	inclus dans le prix de la chaudière	
Vitotronic 300-K Type MW2B Pour cascade de Vitodens 200-W jusqu'à 594 kW 	Régulation de cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum. Fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. - module de commande convivial à navigation intuitive - régulation ECS - communication par bus LON régulation d'un système solaire	inclus dans le prix de la chaudière	

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Équipements et accessoires de régulation pour chaudières murales	Vitotronic 100 HC1B	Vitotronic 200 HO1B	Cascade Vitodens 200-W / Vitotronic 100/300-K		MG GB
Thermostats d'ambiance * :					
Thermostat d'ambiance programmable radio-fréquence avec émetteur radio-fréquence, à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé 	■ classe IV / +2%	-	-	7783519 382,-	Réf. euros
Commandes à distance * :					
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour 1 circuits de chauffage	-	■ classe VI / +4%*2	■ classe VI / +4%*2	Z008341 215,-	Réf. euros
Vitotrol 300-A Commande à distance la communication sans-fil pour 3 circuits de chauffage. Alimentation filaire	-	-	■ classe VI / +4%*2	Z008342 374,-	Réf. euros
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange des données via le bus LON Viessmann	-	■	-	7179113 370,-	Réf. euros
Extensions de fonctions :					
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec vanne mélangeuse	-	■	■	ZK02940 741,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse sans vanne mélangeuse	-	■	■	ZK02941 489,-	Réf. euros
MG GC					
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonction. Commande et affichage par le biais de la régulation Vitotronic de la chaudière	■	■	■	Z014470 519,-	Réf. euros
MG GB					
Extention AM1 pour la gestion de deux circulateurs	■	■	■	7452092 174,-	Réf. euros
Extension EA1 1 entrée analogique 0-10 V 3 entrées numériques 1 sortie de commande	■	■	■	7452091 331,-	Réf. euros
Régulations de circuit de chauffage :					
Pour la régulation de circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et la régulation de température ECS Ou pour la régulation d'un système de charge ECS avec ensemble vanne mélangeuse. Communication par bus LON (module LON en accessoire). Possibilité de raccorder jusqu'à 32 Vitotronic 200-H					
Vitotronic 200-H, type HK1B pour 1 circuit	-	■	■	Z009462 1 011,-	Réf. euros
Vitotronic 200-H, type HK3B pour 3 circuits	-	■	■	Z009463 1 584,-	Réf. euros

Autres accessoires, voir tarif général. Pour les thermostats d'ambiance et les commandes à distance, les classes de régulateur de température ainsi que les gains sont indiqués selon le règlement (EU) n°811/2013.

* **NOTA** : un montant de 0,12 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

*1 Uniquement Vitotronic 200

*2 en association avec une sonde extérieure (inclus avec une chaudière à régulation Vitotronic 200)

VITOCROSSAL 300, 2,6 - 60 kW

Chaudière gaz à condensation

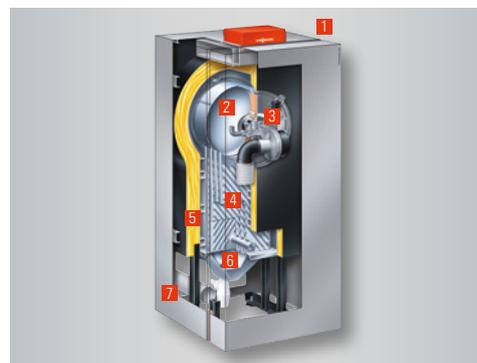


6 MODÈLES DE 2,6 À 60 KW

- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 160 à 500 L

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)



Un système complet

- Fonctionnement avec une ventouse ou une cheminée
- Isolation renforcée
- Précâblage à fiches
- Petit collecteur avec groupe de sécurité

LES + PRODUITS

- + Economies d'énergie grâce à un rendement jusqu'à 98 % sur PCS
- + Surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable austénitique pour une condensation performante
- + Brûleur modulant gaz Matrix avec large plage de modulation, à fonctionnement particulièrement silencieux, économique et écologique
- + Régulation de combustion Lambda Pro Control pour tous les types de gaz
- + Bonne aptitude à la régulation et parfaite transmission de la chaleur par de larges lames d'eau et une capacité en eau importante
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation numérique de chaudière Vitotronic
- 2 Chambre de combustion en acier inoxydable refroidie par eau
- 3 Brûleur modulant gaz Matrix avec régulation de combustion Lambda Pro Control
- 4 Surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable austénitique
- 5 Isolation renforcée
- 6 Evacuation des condensats
- 7 Admission d'air pour le fonctionnement avec une ventouse

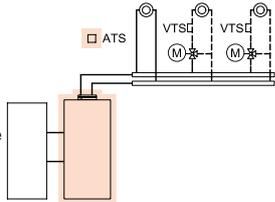
Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitocrossal 300 est la solution pour chaque utilisation, elle convient également pour le chauffage d'immeubles collectifs ainsi que de bâtiments publics et commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0
Dimensions (hors tout)							
Longueur	mm	684	684	684	684	801	801
Largeur	mm	660					
Hauteur	mm	1562					
Poids	kg	119	119	122	125	155	160
Ø buse de fumées	mm	80	80	80	80	110	110
Ø raccordement d'admission d'air	mm	125	125	125	125	150	150
Capacité eau de chaudière	l	53	53	51	49	71	71
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	22/6	24/6	29/6	29/6	44/6	32/6
Puissance acoustique	dB(A)	39	46,1	47,5	55,2	53,1	58,2
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_p selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94	94	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-A/-RF ou 300-A/-RF					

Pression de service maximale chauffage : 3 bar

TARIFS

VITOCROSSAL 300 CU3A Gaz naturel ou propane	Plage de puissance (kW)						MG GA
	2,6 - 13,0 2,4 - 12,0	2,6 - 19,0 2,4 - 17,5	5,2 - 26,0 4,7 - 24,0	7,0 - 35,0 6,3 - 32,3	12,0 - 45,0 10,9 - 41,6	12,0 - 60,0 10,9 - 55,5	50/30°C 80/60°C
Régulation Vitotronic 200 Type KW6B pour marche en fonction de la température extérieure, pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse + ECS		CU3A414 5 815,- A	CU3A415 6 470,- A	CU3A071 7 444,- A	CU3A072 8 241,- A	CU3A073 9 327,- A	CU3A074 10 894,- A Réf. euros 

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Équipement de motorisation (KM-Bus) avec servo-moteur pour montage sur vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50	ZK02940 741,-	MG GB	Réf. euros
Équipement de motorisation (KM-Bus) pour montage mural sans servo-moteur à commander séparément	ZK02941 489,-	MG GB	Réf. euros
Équipement de neutralisation des condensats avec neutralisant en granulés et coude de raccordement pour flexible DN 20	ZK03652 342,-	ZK03653 370,-	MG GB Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 215,-	MG GB	Réf. euros
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 262,-	MG GB	Réf. euros
Base radio-fréquence	Z011413 241,-	MG GB	Réf. euros
Vitoconnect , type OPTO2	ZK03836 174,-	MG GD	Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			Réf. euros
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, équipement de motorisation, électronique et servo-moteur de vanne mélangeuse Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	7521285 1 835,-	Z024681 1 872,-	ZK01830 2 199,-	

Pour plus d'équipements et accessoires, voir page 154.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189.
 Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir page 155.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

GUIDE DE CHOIX

Chaudières fioul à condensation



Type	VITORONDENS 200-T							VITORONDENS 222-F		
		BR2A						BS2A		
Puissance nominale (50/30°C)	kW	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7	20,2	24,6	28,6
Puissance nominale (80/60°C)	kW	18,8	22,9	27,0	33,0	40,0	50,0	18,8	22,9	27,0
Débit continu ECS	l/h	-	-	-	-	-	-	442	442	540
Type de brûleur		1 allure	1 allure	1 allure	1 allure	1 allure	1 allure	1 allure	1 allure	1 allure
Plage de modulation		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Classe d'efficacité énergétique chauffage / η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	-%	A / 90	A / 90	A / 90	A / 91	A / 92	A / 92	A / 90	A / 90	A / 90
Classe d'efficacité énergétique ECS / Profil de soutirage		-	-	-	-	-	-	B / XL	B / XL	B / XL
Chauffage seul (possibilité d'associer un ballon ECS)		■	■	■	■	■	■	-	-	-
Accumulation intégrée	l	-	-	-	-	-	-	130	130	160
Type de ballon		-	-	-	-	-	-	serpentin	serpentin	serpentin
Gestion de circuits de chauffage (mélangés/directs)		2'/1	2'/1	2'/1	2'/1	2'/1	2'/1	2/1	2/1	2/1
Page		164/165						166/167		

Les classes d'efficacité énergétique chauffage sont indiquées suivant une échelle allant de G à A+++.

Les classes d'efficacité énergétique ECS sont indiquées suivant une échelle allant de G à A.

¹ avec Vitotronic 200

Pour la Vitorondens 200-T J2RA, de 67,6 à 107,3 kW, se reporter au tarif général.

Une gamme complète de chaudières fioul à condensation

Viessmann vous propose une large gamme de chaudières fioul à condensation en fonte ou en acier. Cette gamme vous permettra, grâce à une plage de puissance allant de 10,3 à 53,7 kW, de proposer une solution adaptée à chaque exigence et à chaque budget.

Vitorondens : corps de chauffe en fonte avec échangeur à condensation en acier inoxydable

Vitoladens 300-C/T : corps de chauffe en fonte/acier avec échangeur à condensation en acier inoxydable intégré

GAMME FONTE (VITORONDENS)

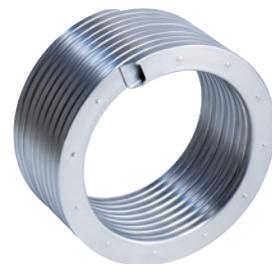
- Technologie Viessmann compacte, robuste et économique
- Solution condensation très bon marché

GAMME ACIER (VITOLADENS)

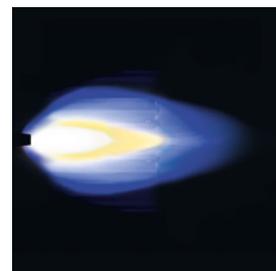
- Technologie Viessmann modulante qui s'adapte automatiquement aux besoins du moment
- Rendement exceptionnel jusqu'à 104 % (PCI)

GAMME INOX-RADIAL

- Solution Viessmann écologique et économique à très haute performance
- Solution condensation similaire aux chaudières murales et compactes gaz



Vitoladens : échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable austénitique



Brûleur à flamme bleue 1 allure, 2 allures ou modulant



coloris vitoppearlwhite

ou



coloris vitographite



VITOLADENS 300-C

VITOLADENS 300-T

J3RB			BC3B			VW3B		
19,3	23,6	28,9	19,3	23,6	28,9	35,4	42,8	53,7
18,0	22,0	27,0	18,0	22,0	27,0	33,0	40,0	50,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-
modulant	modulant	modulant	2 allures	2 allures	2 allures	1 allure	1 allure	1 allure
1 à 1,9	1 à 2,3	1 à 2,3	-	-	-	-	-	-
A / 93	A / 93	A / 93	A / 92	A / 92	A / 92	A / 92	A / 92	A / 93
-	-	-	-	-	-	-	-	-
■	■	■	■	■	■	■	■	■
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2'1	2'1	2'1

168/169

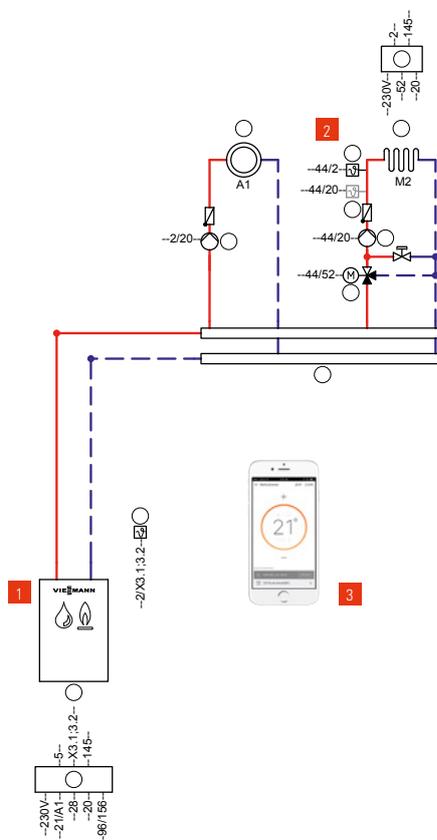
170/171

EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITORONDENS 222-F

- Chauffage et ECS
- 2 circuits de chauffage : 1 circuit direct et 1 circuit avec vanne mélangeuse
- Connectivité

Position	Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
1	Chaudière (page 166/167)  Vitorondens 222-F type BS2A de 20,2 kW avec régulation Vitotronic 200 type KO2B en fonction de la température extérieure, brûleur fioul à flamme bleue à 1 allure (version cheminée) et ballon d'eau chaude sanitaire de 130 litres de capacité	GA	BS2A085	7 377,-
2	Circuit de chauffage II (page 167) Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, équipement de motorisation, électronique, servo-moteur de vanne mélangeuse et circulateur Wilo Yonos Para 25/6 Pour un circuit de chauffage DN 20	GB	7521285	1 835,-
3	Accessoires Vitoconnect, type OPTO2	GD	ZK03836	174,-

Remarque : ce schéma est un exemple d'installation sans dispositif d'arrêt et de sécurité. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.

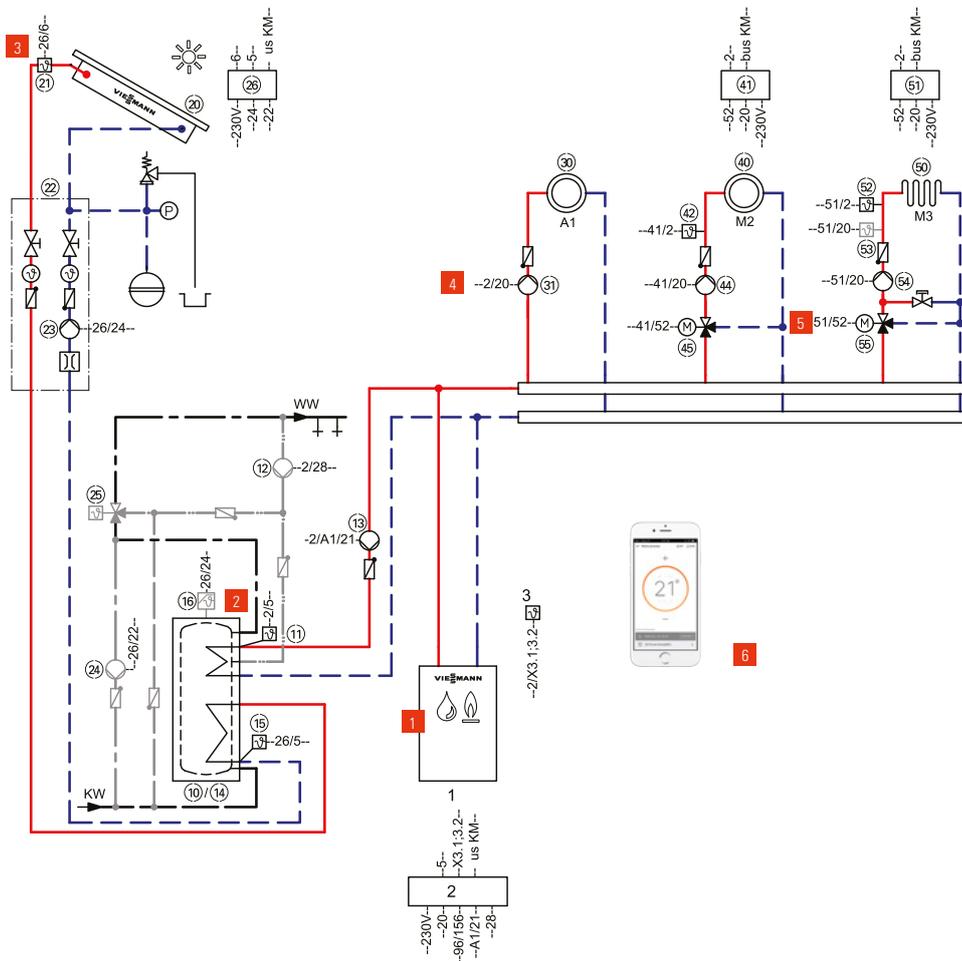


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITOLADENS 300-C

- Chauffage et ECS
- 3 circuits de chauffage : 1 circuit direct et 2 circuits avec vanne mélangeuse
- Système solaire
- Connectivité

Position	Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
1	Chaudière (page 168/169)  Vitoladens 300-C type J3RB de 19,3 kW avec régulation Vitotronic 200 type KW6B en fonction de la température extérieure et brûleur compact à flamme bleue modulant (version cheminée)	GA	Z021969	8 564,-
2	Production d'eau chaude sanitaire par l'installation solaire  CESI comprenant : - 1 capteur Vitosol 100-FM type SVKF pour montage sur toiture - 1 ballon d'eau chaude sanitaire Vitocell 100-B type CVBA d'une capacité de 190 litres - 1 régulation solaire Vitosolic 100 type SD1	GC	SK06419	3 447,-
3	Ensemble de fixation du capteur solaire pour une toiture en ardoises avec recouvrement noir	GC	Z012929	262,-
4	Circuit de chauffage I (page 172) Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 Pour un circuit de chauffage DN 20	GB	7521287	993,-
5	Circuit de chauffage II et III (page 169) Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, équipement de motorisation, électronique, servo-moteur de vanne mélangeuse et circulateur Wilo Yonos Para 25/6 Pour un circuit de chauffage DN 20	GB	7521285	1 835,-
6	Accessoires Vitoconnect, type OPTO2	GD	ZK03836	174,-

Remarque : ce schéma est un exemple d'installation sans dispositif d'arrêt et de sécurité. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITORONDENS 200-T, 20,2 - 53,7 kW*

Chaudière fonte fioul à condensation



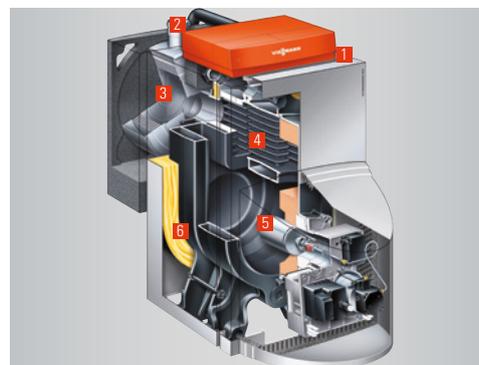
6 MODÈLES DE 20,2 À 53,7 KW

- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 130 à 300 L

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial rapporté pour un entretien rapide et aisé
- Précâblage à fiches
- Petit collecteur avec groupe de sécurité
- Raccordement possible avec une ventouse ou une cheminée
- Travaux de nettoyage de la chambre de combustion facilités par la disposition horizontale des parcours de fumées



LES + PRODUITS

- + Fiabilité élevée et longévité accrue assurées par les surfaces de chauffe Eutectoplex en fonte grise spéciale
- + Échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable austénitique d'une excellente tenue à la corrosion et autonettoyant
- + Système Jetflow pour une répartition optimale de l'eau de chauffage
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation Vitotronic
- 2 Conduits d'évacuation des fumées vers le haut
- 3 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 4 Surfaces d'échange Eutectoplex
- 5 Brûleur fioul à flamme bleue Vitoflame 300
- 6 Isolation à haute efficacité

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une installation solaire.

La Vitorondens 200-T est la solution idéale pour la modernisation de votre chauffage. En plus d'une consommation énergétique économique, elle couvre tous les besoins en chauffage grâce à sa large plage de puissance allant de 20,2 à 53,7 kW.

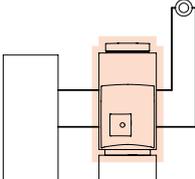
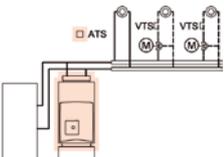
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7
Dimensions (hors tout)							
Longueur	mm	1226	1226	1362	1362	1662	1662
Largeur	mm	500					
Hauteur	mm	940					
Poids	kg	147	147	184	184	224	224
Ø buse de fumées	mm	80	80	80	80	110	110
Capacité eau de chaudière	l	32	32W	40	40	52	52
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	88/3	97/3	105/3	106/3	64/3	53/3
Puissance acoustique cheminée/ventouse	dB(A)	63/60					
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	90	90	91	91	92	92
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VII en liaison avec Vitotrol 200-A-RF ou 300-A-RF (avec Vitotronic 200)					

* Pour la Vitorondens 200-T J2RA de 67,6 à 107,3 kW, se reporter au tarif général.

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 1 1/2. Raccords eau chaude et eau froide : R 3/4.

TARIFS

VITORONDENS 200-T BR2A		Puissance nominale (kW)						MG GA
Régulation	Brûleur fioul à flamme bleue	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	50/30°C 80/60°C
Vitotronic 100 Type KC4B pour marche à température d'eau constante pour 1 circuit de chauffage + ECS 	Version cheminée	BR2A561 4 786,- A	BR2A562 4 938,- A	BR2A563 5 044,- A	BR2A564 5 198,- A	-	-	Réf. euros 
	Version ventouse horizontale (prévoir piège à sons)	BR2A569 4 985,- A	BR2A570 5 162,- A	BR2A571 5 267,- A	BR2A572 5 412,- A	-	-	Réf. euros 
	Version ventouse verticale	BR2A565 4 979,- A	BR2A566 5 124,- A	BR2A567 5 228,- A	BR2A568 5 397,- A	-	-	Réf. euros 
Vitotronic 200 Type KO2B pour marche en fonction de la température extérieure pour 2 ou 3 circuits de chauffage + ECS 	Version cheminée	BR2A103 5 637,- A	BR2A104 5 790,- A	BR2A105 5 895,- A	BR2A106 6 050,- A	BR2A107 6 517,- A	BR2A108 6 665,- A	Réf. euros 
	Version ventouse horizontale (prévoir piège à sons)	BR2A270 5 836,- A	BR2A271 6 015,- A	BR2A272 6 120,- A	BR2A273 6 262,- A	-	-	Réf. euros 
	Version ventouse verticale	BR2A109 5 830,- A	BR2A110 5 975,- A	BR2A111 6 080,- A	BR2A112 6 252,- A	BR2A113 6 650,- A	BR2A114 6 797,- A	Réf. euros 

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Purgeur d'air fioul automatique monotube avec filtre fioul R3/8 et cartouche filtrante 5 µm	7549354 245,-							MG GH Réf. euros
Collecteur pour appoint de chauffage solaire	7441163 628,-							MG GB Réf. euros
Piège à sons DN 70 Indispensable avec une ventouse horizontale	7587218 261,-							Réf. euros
Piège à sons DN 110 Indispensable avec une ventouse horizontale	-					7452280 332,-		Réf. euros
Socle 250 mm de haut	7196529 255,-		7196530 255,-			7196531 260,-		MG GA Réf. euros
Équipement de neutralisation des condensats				ZK00289 508,-				MG GB Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio-fréquence classe IV avec émetteur radio-fréquence, à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé pour Vitotronic 100				7783519 382,-				Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour Vitotronic 200				Z008341 215,-				Réf. euros
Vitoconnect 100 , type OPTO2 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage				ZK03836 174,-				MG GD Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
	MG GB	MG GB	MG GB	
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, équipement de motorisation, électronique et servo-moteur de vanne mélangeuse Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	7521285 1 835,-	Z024681 1 872,-	ZK01830 2 199,-	Réf. euros

Pour plus d'équipements et accessoires, voir page 172.

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189, règles d'implantation des terminaux, voir pages 176/177.

Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages 224-227.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITORONDENS 222-F, 20,2 - 28,6 kW

Chaudière fonte fioul à condensation



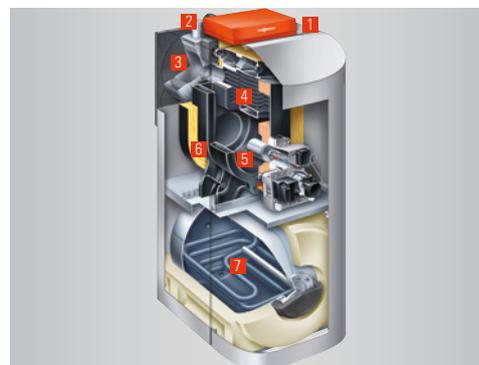
3 MODÈLES DE 20,2 À 28,6 KW

- Modèles double service avec ballon ECS horizontal à serpentin en acier émaillé

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial rapporté pour un entretien rapide et aisé
- Ballon d'eau chaude sanitaire avec isolation renforcée
- Petit collecteur avec groupe de sécurité
- Raccordement possible à une ventouse
- Pompe de charge ECS



LES + PRODUITS

- + Fiabilité élevée et longévité accrue assurées par les surfaces de chauffe Eutectoplex en fonte grise spéciale
- + Production ECS intégrée
- + Échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable austénitique d'une excellente tenue à la corrosion et autonettoyant
- + Système Jetflow pour une répartition optimale de l'eau de chauffage
- + Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation Vitotronic
- 2 Conduits d'évacuation des fumées vers le haut
- 3 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 4 Surfaces d'échange Eutectoplex
- 5 Brûleur fioul à flamme bleue Vitoflame 300
- 6 Isolation à haute efficacité
- 7 Préparateur ECS intégré en acier émaillé

La Vitorondens 222-F est une chaudière fioul à condensation associant haute qualité de chauffage et grand confort en eau chaude sanitaire. C'est une solution compacte, d'un prix attractif, idéale pour la modernisation de votre chauffage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	20,2	24,6	28,6
Dimensions (hors tout)				
Longueur	mm	1278	1278	1423
Largeur	mm	665		
Hauteur	mm	1590		
Poids	kg	271	271	317
Ø buse de fumées	mm	80		
Capacité eau de chaudière	l	32	32	40
Capacité du ballon	l	130	130	160
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	88/3	97/3	105/3
Puissance acoustique cheminée/ventouse	dB(A)	63/60		
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	90	90	91
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VII en liaison avec Vitotrol 200-A-RF ou 300-A-RF		
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	72		

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 1 1/2. Raccords eau chaude et eau froide : R 3/4.

TARIFS

VITORONDENS 222-F BS2A		Puissance nominale (kW)			MG GA
Régulation	Brûleur fioul à flamme bleue	20,2 18,8	24,6 22,9	28,6 27,0	50/30°C 80/60°C
Vitotronic 200 Type KO2B pour marche en fonction de la température extérieure pour 2 ou 3 circuits de chauffage + ECS 	Version cheminée	BS2A085 7 377,- A B	BS2A086 7 459,- A B	BS2A087 7 724,- A B	Réf. euros
	Version ventouse	BS2A088 7 566,- A B	BS2A089 7 647,- A B	BS2A090 7 910,- A B	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Équipement de motorisation (KM-Bus) avec servo-moteur pour montage sur vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50	ZK02940 741,-	MG GB Réf. euros
Équipement de motorisation (KM-Bus) pour montage mural sans servo-moteur à commander séparément	ZK02941 489,-	Réf. euros
Purgeur d'air fioul automatique monotube avec filtre fioul R3/8 et cartouche filtrante 5 µm	7549354 245,-	MG GH Réf. euros
Piège à sons DN 70	7587218 261,-	MG GB Réf. euros
Équipement de neutralisation des condensats	ZK00289 508,-	Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 215,-	Réf. euros
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 262,-	Réf. euros
Base radio-fréquence	Z011413 241,-	Réf. euros
Vitoconnect 100 , type OPTO2 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	ZK03836 174,-	MG GD Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
	MG GB	MG GB	MG GB	
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, équipement de motorisation, électronique et servo-moteur de vanne mélangeuse Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	7521285 1 835,-	Z024681 1 872,-	ZK01830 2 199,-	Réf. euros

Pour plus d'équipements et accessoires, voir page 172.

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189, règles d'implantation des terminaux, voir pages 176/177.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOLADENS 300-C, 10,3 - 28,9 kW

Chaudière fioul à condensation



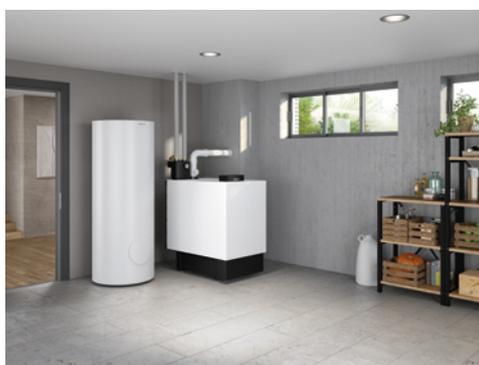
6 MODÈLES DE 10,3 À 28,9 KW

- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 130 à 200 L
- Modèles avec brûleur modulant ou à 2 allures

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Préassemblée d'usine, raccord sur le haut
- Gamme étendue d'accessoires de manutention adaptés
- Petit collecteur avec groupe de sécurité
- Brosse de nettoyage



LES + PRODUITS

- + Rendement jusqu'à 98 % sur PCS
- + Surfaces d'échange biferrales directement raccordées à un échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- + Brûleur compact fioul à flamme bleue modulant ou à deux allures pour un fonctionnement avec une cheminée ou une ventouse
- + Fonctionnement silencieux grâce au piège à sons intégré
- + Connectivité possible via Internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- + Coloris vitoppearlwhite ou vitographite

LES COMPOSANTS

- 1 Conduits d'évacuation des fumées et d'arrivée d'air vers le haut
- 2 Régulation Vitotronic
- 3 Echangeur de chaleur Inox-Radial intégré en acier inoxydable austénitique
- 4 Brûleur compact à flamme bleue
- 5 Groupe de sécurité livré avec la chaudière
- 6 Surfaces d'échange biferrales
- 7 Piège à sons intégré

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La chaudière fioul à condensation Vitoladens 300-C associe technologie de pointe et élégance. Particulièrement peu encombrante, elle convient idéalement pour la rénovation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	19,3	23,6	28,9
Dimensions (hors tout)				
Longueur	mm	978	978	1096
Largeur	mm		638	
Hauteur	mm		1128	
Poids	kg	179	179	199
Ø buse de fumées	mm		80	
Capacité eau de chaudière	l	42,5	42,5	55
Emission de NO_x / Classe NO_x	J3RA BC3B mg/kWh	97/3 106/3	94/3 106/3	94/3 102/3
Puissance acoustique cheminée/ventouse	J3RA BC3B dB(A)		53 à 65/52 à 60 59 à 66/55 à 60	
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage selon le règlement (EU) n° 813/2013	J3RA BC3B %	93 92	93 92	93 92
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-A/-RF ou 300-A/-RF		

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière et raccord sécurité : G 1 1/2. Raccord vidange : R 3/4.

TARIFS

VITOLADENS 300-C J3RB/BC3B		Plage de puissance (kW)						MG GA
Régulation	Brûleur Type fumées/ admission d'air	10,3 - 19,3 9,6 - 18,0	10,3 - 23,6 9,6 - 22,0	12,8 - 28,9 12,0 - 27,0	12,9 - 19,3 12,0 - 18,0	16,1 - 23,6 15,0 - 22,0	19,3 - 28,9 18,0 - 27,0	50/30°C 80/60°C
Vitotronic 200 Type KW6B pour marche en fonction de la température extérieure pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse + ECS 	Brûleur compact à flamme bleue, modulant Vitoparlwhite	Z021969 8 564,- A	Z021970 8 745,- A	Z021971 8 907,- A	-	-	-	Réf. euros
	Brûleur compact à flamme bleue, modulant Vitographite	Z021972 8 564,- A	Z021973 8 745,- A	Z021974 8 907,- A	-	-	-	Réf. euros
	Brûleur compact à flamme bleue, 2 allures Vitoparlwhite	-	-	-	Z021975 7 763,- A	Z021976 7 950,- A	Z021977 8 120,- A	Réf. euros
	Brûleur compact à flamme bleue, 2 allures Vitographite	-	-	-	Z021978 7 763,- A	Z021979 7 950,- A	Z021980 8 120,- A	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Équipement de motorisation (KM-Bus) avec servo-moteur pour montage sur vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50	ZK02940 741,-	MG GB Réf. euros
Équipement de motorisation (KM-Bus) pour montage mural sans servo-moteur à commander séparément	ZK02941 489,-	Réf. euros
Socle, 250 mm de haut Pour une implantation de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon	ZK05968 460,-	MG GA Réf. euros
Socle, 400 mm de haut Pour une implantation de l'équipement de neutralisation ou du filtre à charbon	ZK05966 507,-	Réf. euros
Ensemble de flexibles condensats (évacuation par siphon) Pour raccorder le siphon au système de neutralisation, au filtre à charbon actif ou à l'évacuation sur site. Avec colliers de serrage pour fixation au châssis ou sous le réservoir de stockage ECS.	ZK05969 141,-	MG GB Réf. euros
Collecteur pour appoint de chauffage solaire	7441163 628,-	Réf. euros
Équipement de neutralisation des condensats pour brûleur à 2 allures	ZK00964 506,-	Réf. euros
Équipement de neutralisation des condensats pour brûleur modulant	ZK02638 497,-	Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 215,-	Réf. euros
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 262,-	Réf. euros
Base radio-fréquence	Z011413 241,-	Réf. euros
Vitoconnect, type OPTO2	ZK03836 174,-	MG GD Réf. euros

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
	MG GB	MG GB	MG GB	
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, équipement de motorisation, électronique et servo-moteur de vanne mélangeuse Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	7521285 1 835,-	Z024681 1 872,-	ZK01830 2 199,-	Réf. euros

Pour plus d'équipements et accessoires, voir page 172.
 Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189, règles d'implantation des terminaux, voir pages 176/177.
 Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages 224-227.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOLADENS 300-T, 35,4 - 53,7 kW

Chaudière fioul à condensation



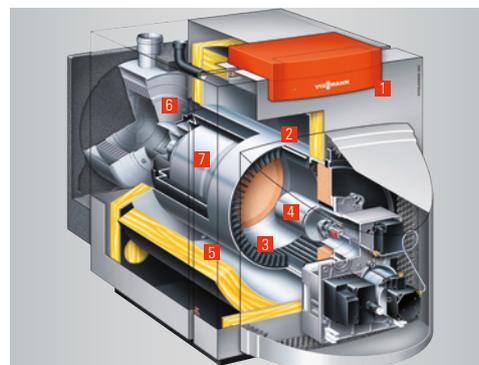
3 MODÈLES DE 35,4 À 53,7 KW

- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 160 à 350 L

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 229)

Un système complet

- Échangeur de chaleur à condensation Inox-Radial rapporté pour un entretien rapide et aisé
- Gamme étendue d'accessoires de manutention adaptés
- Livré avec petit collecteur avec groupe de sécurité
- Chambre de combustion facilement accessible pour le nettoyage
- Livraison en éléments séparés



LES + PRODUITS

- + Rendement jusqu'à 97 % sur PCS
- + Surfaces d'échange biferrales éprouvées et d'une longévité élevée
- + Particulièrement performante grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial d'une haute résistance à la corrosion
- + Chambre de combustion facilement accessible pour le nettoyage
- + Fonctionnement silencieux grâce au piège à sons intégré
- + Connectivité possible via internet pour la gestion à distance via un Smartphone

LES COMPOSANTS

- 1 Régulation Vitotronic
- 2 Grandes lames d'eau et volume d'eau important
- 3 Surfaces d'échange biferrales en fonte et acier
- 4 Brûleur fioul à flamme bleue Vitoflame 300
- 5 Isolation renforcée
- 6 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 7 Piège à sons intégré

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitoladens 300-T est une chaudière fioul à condensation issue de la technique éprouvée haut de gamme Viessmann pour la rénovation et la modernisation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	35,4	42,8	53,7
Dimensions (hors tout)				
Longueur	mm	1585	1770	1770
Largeur	mm	667	776	776
Hauteur	mm	934	1050	1050
Poids	kg	242	333	333
Ø buse de fumées	mm	80	110	110
Capacité eau de chaudière	l	93	147	147
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	77/3	67/3	83/3
Puissance acoustique cheminée/ventouse	dB(A)	63/60		
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	92	92	93
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VII en liaison avec Vitotrol 200-A/-RF ou 300-A/-RF		

Pour tous les modèles, pression de service maximale : 3 bar. Raccords départ, retour chaudière et raccord sécurité : G 1 1/2. Raccord vidange : R 3/4.

TARIFS

VITOLADENS 300-TVW3B		Puissance nominale (kW)			MG GA
Régulation	Brûleur fioul Vitoflame 300	35,4 33,0	42,8 40,0	53,7 50,0	50/30°C 80/60°C
Vitotronic 100 Type KC2B pour marche à température d'eau de chaudière constante 	Version cheminée	VW3B805 7 289,- A	VW3B806 8 041,- A	VW3B807 8 208,- A	Réf. euros
	Version ventouse	VW3B808 7 543,- A	VW3B809 8 334,- A	VW3B810 8 501,- A	Réf. euros
Vitotronic 200 Type KO1B pour marche en fonction de la température extérieure pour 2 circuits de chauffage + ECS 	Version cheminée	VW3B811 8 198,- A	VW3B812 8 950,- A	VW3B813 9 117,- A	Réf. euros
	Version ventouse	VW3B814 8 452,- A	VW3B815 9 243,- A	VW3B816 9 410,- A	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Équipement de motorisation (KM-Bus) avec servo-moteur pour montage sur vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50 pour Vitotronic 200	ZK02940 741,-	MG GB Réf. euros	
Équipement de motorisation (KM-Bus) pour montage mural sans servo-moteur à commander séparément pour Vitotronic 200	ZK02941 489,-	Réf. euros	
Purgeur d'air fioul automatique monotube avec filtre fioul R3/8 et cartouche filtrante 5 µm	7549354 245,-	Réf. euros	
Collecteur pour appoint de chauffage solaire	7441163 628,-	Réf. euros	
Socle 250 mm de haut	7187610 260,-	7517415 352,-	MG GA Réf. euros
Équipement de neutralisation des condensats	ZK00289 508,-	MG GB Réf. euros	
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour Vitotronic 200	Z008341 215,-	Réf. euros	
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence pour Vitotronic 200	Z011219 262,-	Réf. euros	
Base radio-fréquence pour Vitotronic 200	Z011413 241,-	Réf. euros	
Vitoconnect , type OPT02	ZK03836 174,-	MG GD Réf. euros	

Circuit de chauffage	Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)			Réf. euros
	DN 20 - 3/4"	DN 25 - 1"	DN 32 - 1 1/4"	
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, équipement de motorisation, électronique et servo-moteur de vanne mélangeuse Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	7521285 1 835,-	Z024681 1 872,-	ZK01830 2 199,-	Réf. euros

Pour plus d'équipements et accessoires, voir page 172.

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 178-189, règles d'implantation des terminaux, voir pages 176/177.

Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages 224-227.

Le piège à sons pour le Vitoflame 300 est intégré à la chambre de combustion.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES

pour chaudières Vitoladens, Vitorondens et Vitocrossal

Équipements et accessoires pour circuit de chauffage

Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)	¾	1	1¼	MG GB
Collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies (livré sans équipement de motorisation) <ul style="list-style-type: none"> ■ Circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 pour 1 1/4 ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation ■ Avec câble de raccordement pour l'électronique de vanne mélangeuse (longueur 0,8 m) 	ZK00965 943,-	ZK00966 974,-	ZK01824 1 101,-	Réf. euros
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse (montage avec vanne mélangeuse) (appareil raccordé au bus KM) 		7424958 737,-		Réf. euros
Jeu de câbles (avec fiches 40 et 145) Pour remplacer le câble de raccordement fourni pour 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse afin de raccorder les deux platines électroniques		7424960 36,-		Réf. euros
Collecteur de chauffage Divicon sans vanne mélangeuse <ul style="list-style-type: none"> ■ Circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt 25/7,5 pour 1 1/4 ■ Clapet anti-retour ■ 2 vannes à bille avec thermomètre ■ Isolation 	7521287 993,-	Z024687 1 029,-	ZK01831 1 198,-	Réf. euros
Vanne de bipasse pour l'équilibrage du circuit de chauffage 		7464889 20,-		Réf. euros
Collecteur avec isolation, montage mural (fixation murale à mentionner sur la commande) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour 2 Divicon ■ Pour 3 Divicon 	7460638 333,- 7460643 460,-		7466337 380,- 7466340 523,-	Réf. euros Réf. euros
Fixation murale (liaison avec manchon de la chaudière non fournie) <ul style="list-style-type: none"> ■ Pour Divicon ■ Pour collecteur 		7465894 56,- 7465439 56,-		Réf. euros Réf. euros
				MG N
Détecteur de monoxyde de carbone 		Z015500 203,-		Réf. euros/net
Collecteur de chauffage Divicon modulaire sans équipement de motorisation		voir tarif général		

Remarque ! Lors du dimensionnement du collecteur de chauffage Divicon, respecter la notice pour l'étude

				MG GA
Autres équipements et accessoires				
Pieds amortisseurs de bruit (4 pièces)		7306246 98,-		Réf. euros
Poignées de transport <ul style="list-style-type: none"> ■ pour Vitorondens 200-T (3 pièces) ■ pour Vitorondens 222-F (3 pièces) ■ pour Vitoladens 300-C/300-T (4 pièces) 		7189602 134,- 7245709 168,- 7517308 123,-		Réf. euros/net Réf. euros/net Réf. euros/net
				MG GB
Fixation murale pour équipement de neutralisation ou filtre à charbon actif		7452527 162,-		Réf. euros
Ensemble d'entretien pour la neutralisation Neutralisant en granulés et filtre à charbon actif pour un changement de remplissage		7834967 90,-		Réf. euros
				MG GA
Câble de raccordement pour brûleur à plusieurs allures		7148858 76,-		Réf. euros
Adaptateur à raccords multiples pour brûleur à 2 allures Non nécessaire en association avec l'équipement de neutralisation (réf. ZK00964)		ZK01794 88,-		Réf. euros

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Equipements et accessoires de régulation		Vitotronic 100 KC2B/ KC4B	Vitotronic 200 KO1B/ KO2B	Vitotronic 200 KW6B		MG GB
Thermostats d'ambiance * :						
Vitotrol 100, type UTDB à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé		■ classe I +1%			Z007691 202,-	Réf. euros
Thermostat d'ambiance programmable radio-fréquence avec émetteur radio-fréquence, à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	 Compatible avec les systèmes Delta Dore	■ classe IV +2%			7783519 382,-	Réf. euros
Commandes à distance * :						
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour 1 circuit de chauffage			■ classe VI +4%*1	■ classe VI +4%*1	Z008341 215,-	Réf. euros
Vitotrol 300-A Commande à distance filaire pour 3 circuits de chauffage			■ classe VI +4%*1	■ classe VI +4%*1	Z008342 374,-	Réf. euros
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence pour 1 circuit de chauffage			■ classe VI +4%*1	■ classe VI +4%*1	Z011219 262,-	Réf. euros
Base radio-fréquence			■	■	Z011413 241,-	Réf. euros
Equipement de télésurveillance et de gestion à distance * :						
Vitoconnect 100, type OPTO2 Interface WiFi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage. Voir pages 6/7			■	■	ZK03836 174,-	Réf. euros
Passerelle de communication						
Vitogate 200, type KNX Passerelle de communication vers KNX pour une intégration dans un système domotique KNX A raccorder sur le bus LON. Prévoir le module LON dans la régulation		■	■	■	Z012827 578,-	Réf. euros
Module de communication LON						
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange des données via le bus LON Viessmann			■		Z011478 368,-	Réf. euros
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange des données via le bus LON Viessmann				■	7179113 370,-	Réf. euros
Extensions de fonctions						
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec vanne mélangeuse			■	■	ZK02940 741,-	Réf. euros
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse sans vanne mélangeuse			■	■	ZK02941 489,-	Réf. euros
Module de régulation solaire, type SM1						
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonction. Commande et affichage par le biais de la régulation Vitotronic de la chaudière		■	■	■	Z014470 519,-	Réf. euros
Extension EA1						
Extension EA1 1 entrée analogique 0-10 V 3 entrées numériques 1 sortie de commande		■	■	■	7452091 331,-	Réf. euros
Régulations de circuit de chauffage						
Pour la régulation de circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et la régulation de température ECS Ou pour la régulation d'un système de charge ECS avec ensemble vanne mélangeuse. Communication par bus LON (module LON en accessoire) Possibilité de raccorder jusqu'à 32 Vitotronic 200-H Vitotronic 200-H, type HK1B pour 1 circuit			■	■	Z009462 1 011,-	Réf. euros
Vitotronic 200-H, type HK3B pour 3 circuits			■	■	Z009463 1 584,-	Réf. euros

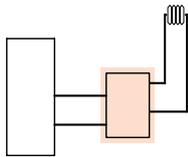
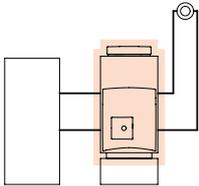
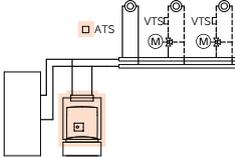
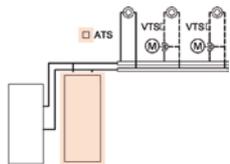
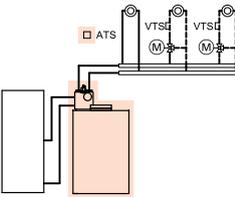
Autres accessoires, voir tarif général

Pour les thermostats d'ambiance et les commandes à distance, les classes de régulateur de température ainsi que les gains sont indiqués selon le règlement (EU) n°811/2013.

* **NOTA** : un montant de 0,12 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

*1 en association avec une sonde extérieure (inclus avec une chaudière à régulation Vitotronic 200)

RÉGULATIONS CHAUDIÈRES AU SOL

Régulations*		Modèles	
Vitotronic 100  Type KC2B		Régulation à température d'eau de chaudière constante Pour un circuit direct (radiateurs) - régulation, sonde d'ECS et système de diagnostic intégré La performance de l'installation peut être améliorée par l'ajout d'un thermostat d'ambiance.	Vitoladens 300-T
Vitotronic 100  Type KC4B		Régulation à température d'eau de chaudière constante Pour un circuit direct (radiateurs) - régulation et sonde d'ECS La performance de l'installation peut être améliorée par l'ajout d'un thermostat d'ambiance.	Vitorondens 200-T
Vitotronic 200  Type KO1B		Régulation en fonction de la température extérieure Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse - programmation journalière et hebdomadaire - régulation et sonde d'ECS - système de diagnostic intégré Prévoir la motorisation de vanne pour chaque circuit avec vanne mélangeuse (proposée en accessoires).	Vitoladens 300-T
Vitotronic 200  Type KO2B		Régulation en fonction de la température extérieure Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse - programmation journalière et hebdomadaire - régulation et sonde d'ECS - système de diagnostic intégré Prévoir la motorisation de vanne pour chaque circuit avec vanne mélangeuse (proposée en accessoires).	Vitorondens 200-T Vitorondens 222-F
Vitotronic 200  Type KW6B		Régulation en fonction de la température extérieure Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits de chauffage avec vanne mélangeuse - programmation journalière et hebdomadaire - régulation et sonde d'ECS - système de diagnostic intégré Prévoir la motorisation de vanne pour chaque circuit avec vanne mélangeuse (proposée en accessoires).	Vitoladens 300-C Vitocrossal 300 CU3A

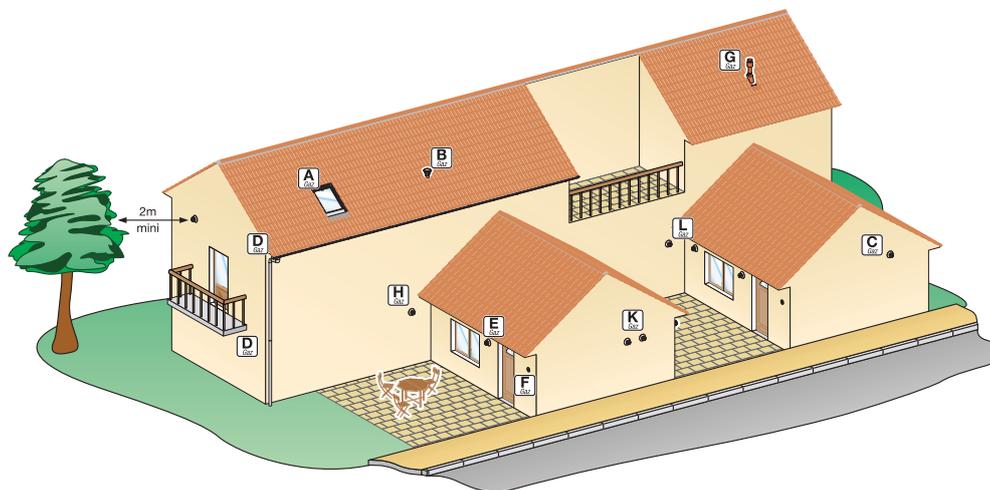
* Les régulations sont comprises avec la chaudière.

VANNES MÉLANGEUSES

Vannes mélangeuses									MG GB
<p>Vanne mélangeuse 4 voies à souder</p> 	DN 20 7237115 275,-	DN 25 7237142 324,-	DN 32 7237143 344,-	DN 40 7237144 384,-	DN 50 7237145 421,-	-	-	-	Réf. euros
<p>Vanne mélangeuse 3 voies à souder</p> 	DN 20 7071977 275,-	DN 25 7002777 324,-	DN 32 7002778 344,-	DN 40 7002779 384,-	DN 50 7036424 421,-	-	-	-	Réf. euros
<p>Vanne mélangeuse 3 voies à brides PN 6 (3 contre-brides par vanne mélangeuses sont nécessaires)</p> 	-	-	-	DN 40 9522482 396,-	DN 50 9522483 444,-	DN 65 9522484 563,-	DN 80 9522485 924,-	DN 100 9522486 1 515,-	Réf. euros
<p>Vanne mélangeuse 4 voies à visser</p> 	-	-	-	-	-	R ^{3/4} 7239540 306,-	R1 7239541 344,-	R1 ^{1/4} 7239542 389,-	Réf. euros
<p>Vanne mélangeuse spéciale 3 voies Convient également aux planchers chauffants (les jeux de raccords sont à mentionner sur la commande)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Jeu de raccords à braser ■ Jeu de raccords à visser 	-	-	-	-	R ^{1/2} 7338213 265,-	R ^{3/4} 7338214 319,-	R1 7338215 350,-	-	Réf. euros
	Ø 18 mm 7338211 15,80	Ø 22 mm 7207285 15,80	Ø 28 mm 7207286 35,-	R ^{1/2} 7338229 15,80	R ^{3/4} 7338230 29,-	R1 7338231 40,-	-	Réf. euros	
	Réf. euros	Réf. euros	Réf. euros	Réf. euros	Réf. euros	Réf. euros	-	Réf. euros	
<p>Vanne mélangeuse spéciale 4 voies Convient également aux planchers chauffants (les jeux de raccords sont à mentionner sur la commande)</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Jeu de raccords à braser ■ Jeu de raccords à visser 	-	-	-	-	R ^{1/2} 7338216 280,-	R ^{3/4} 7338217 350,-	R1 7338218 395,-	-	Réf. euros
	Ø 18 mm 7338212 29,-	Ø 22 mm 7303304 35,-	Ø 28 mm 7303305 47,-	R ^{1/2} 7338208 35,-	R ^{3/4} 7338209 40,-	R1 7338210 49,-	-	Réf. euros	
	Réf. euros	Réf. euros	Réf. euros	Réf. euros	Réf. euros	Réf. euros	-	Réf. euros	

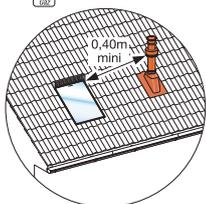
RÈGLES D'IMPLANTATION DES TERMINAUX

pour chaudières gaz étanches de puissance < 70 kW

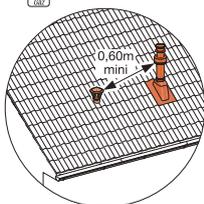


© Poujoulat

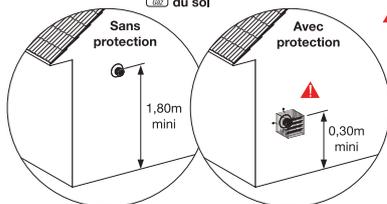
A Ouvrant



B Entrée d'air

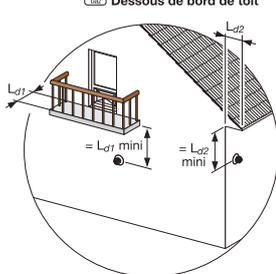


C Distance au dessus du sol

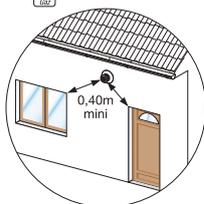


▲ Les évacuations débouchant directement sur une voie de circulation extérieure doivent comporter un déflecteur inamovible donnant aux gaz évacués une direction sensiblement parallèle au mur.

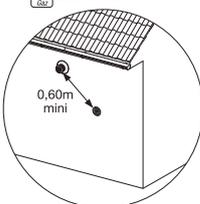
D Dessous de balcon et Dessous de bord de toit



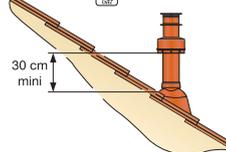
E Ouvrant



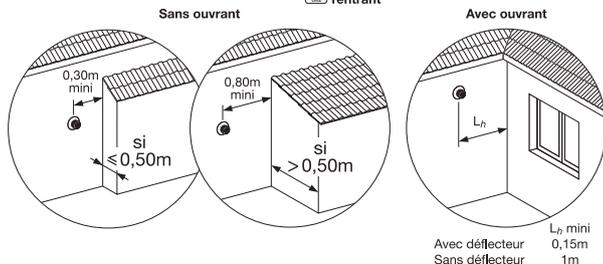
F Entrée d'air



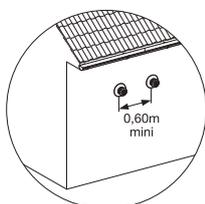
G



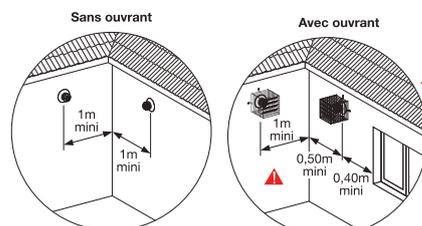
H Murs en angle rentrant



K Deux sorties sur un même mur



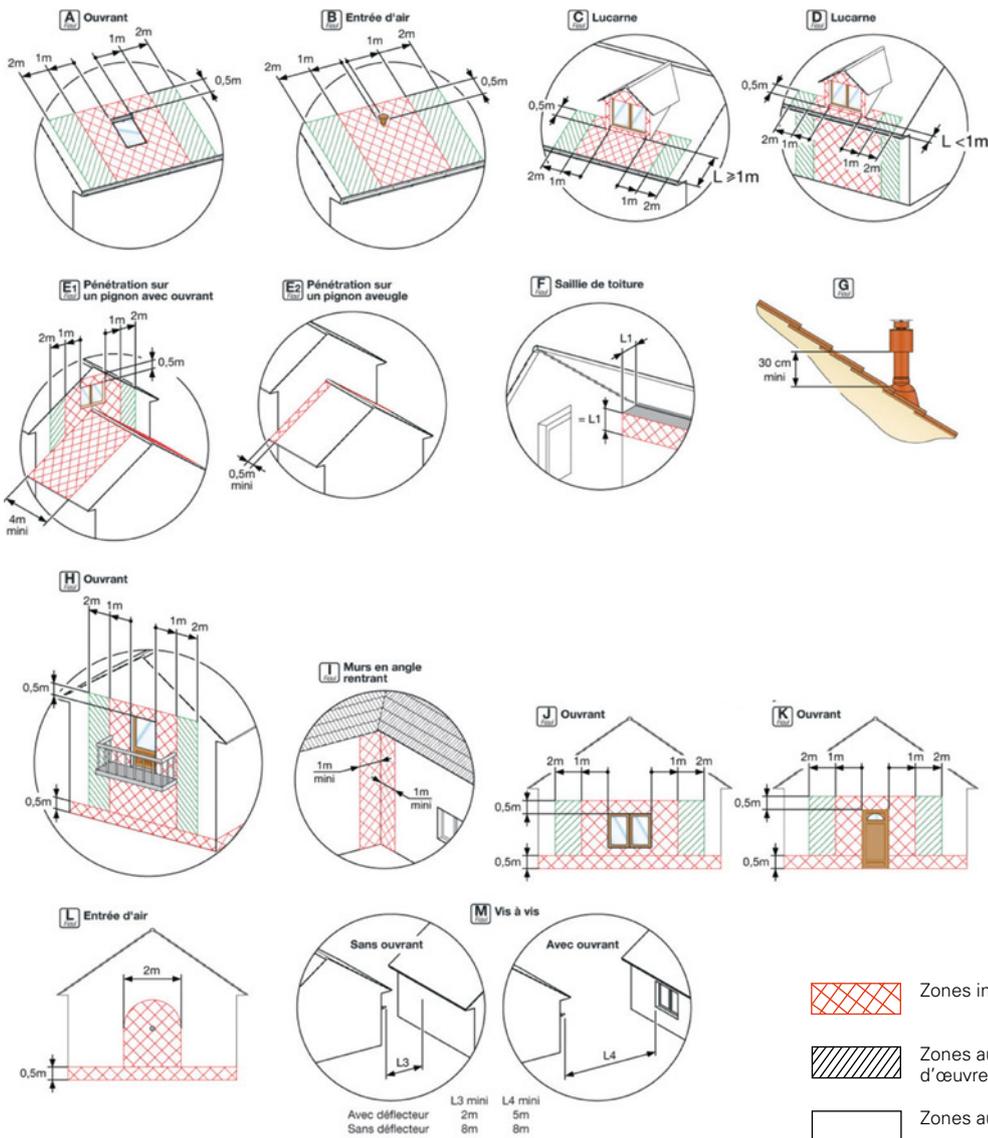
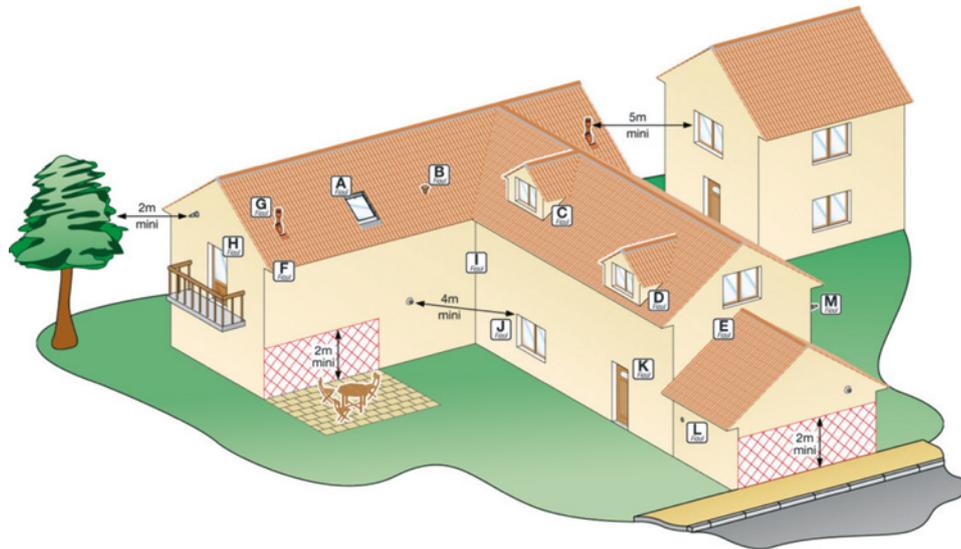
L Deux sorties de part et d'autre d'un mur à 90°



▲ Les deux sorties doivent comporter des pariers de protection avec déflecteurs.

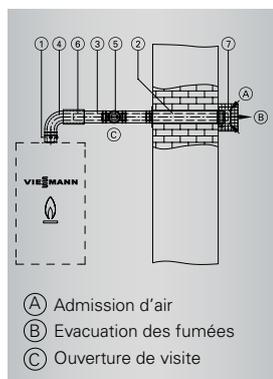
RÈGLES D'IMPLANTATION DES TERMINAUX

pour chaudières fioul étanches de puissance < 70 kW



CONDUITS DE FUMÉES

en matériau synthétique (PPs)



		Diamètre des conduits (Ø mm)					
		60/100	80/125	110/150			
Ventouse horizontale concentrique (type C ₁₃) Certifié CE suivant EN 14471							
Ensemble fonctionnel : les conduits constituant la ventouse horizontale ont été testés et certifiés CE avec le générateur sous forme d'un ensemble fonctionnel. De ce fait, seuls ces conduits devront être employés pour la ventouse horizontale.							
		MG GB					
1	Manchette de raccordement à la chaudière	(livrée avec la chaudière)					
2	Terminal ventouse murale coaxiale	(avec rosaces)	7373232 112,-	7435861 138,-	7247544 161,-	Réf. euros	
		(comprenant coude 87°, traversée de mur et rosaces)	7373237 162,-	7435862 193,-	7247545 291,-	Réf. euros	
3	Tube coaxial	1,95 m de longueur	7373225 124,-	7194322 147,-	7247538 210,-	Réf. euros	
		1 m de longueur	7373224 67,-	7194321 90,-	7247537 122,-	Réf. euros	
		0,5 m de longueur	7373223 45,-	7194320 67,-	7247536 108,-	Réf. euros	
4	Coude coaxial	87°	7373226 55,-	7194323 92,-	ZK05949 141,-	Réf. euros	
		45° (2 pièces)	7373227 100,-	7194324 122,-	7247540 186,-	Réf. euros	
		30° (2 pièces)	ZK01293 114,-	ZK01291 139,-	-	Réf. euros	
	OU	Té à tampon de visite coaxial	87°	-	-	7247542 186,-	Réf. euros
	Coude à tampon de visite coaxial	87°	7373229 96,-	7199782 132,-	-	Réf. euros	
5	Tampon de visite coaxial	droit	ZK05948 89,-	7199781 104,-	7247541 161,-	Réf. euros	
6	Manchon coulissant coaxial	90°	7373236 62,-	7194329 72,-	7247543 91,-	Réf. euros	
		MG GB					
7	Grille de protection	en cas de sortie de fumées à proximité des voies de circulation	ZK05342 90,-		Réf. euros		
		MG GB					
	Collier de fixation	blanc (tube coaxial)	ZK05945 11,-	ZK05946 21,-	ZK05947 33,-	Réf. euros	

Longueur maximale du conduit de fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière

Vitodens 100-W Vitodens 111-W	Gamme de puissance nominale		19,0	26,0	35,0						kW	
	Longueur maxi. - conduit - conduit	60/100 80/125	10 13	10 13	8 11						m m	
Vitodens 111-F Vitodens 200-W Vitodens 222-W Vitodens 222-F Vitodens 242-F	Gamme de puissance nominale		11,0	19,0	25,0	32,0	49,0	60,0	69,0	80,0	99,0	kW
	Longueur maxi. - conduit	60/100	10	10	10	10	-	-	-	-	-	m
	- conduit	80/125	13*	13*	13*	13*	10	6	-	-	-	m
	- conduit	110/150	-	-	-	-	13*	9*	15	15	15	m
Vitocrossal 300	Gamme de puissance nominale		13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0				kW
	Longueur maxi. - conduit	60/100	15	15	-	-	-	-				m
	- conduit	80/125	-	-	15	15	-	-				m
	- conduit	110 /150	-	-	-	-	15	15				m
Vitoladens 300-C	Gamme de puissance nominale		19,3	23,5	28,9						kW	
	Longueur maxi. - conduit	80/125	8	6	6						m	
Vitoladens 300-T	Gamme de puissance nominale		35,4									kW
	Longueur maxi. - conduit	80/125	8									m
Vitorondens 200-T	Gamme de puissance nominale		20,2	24,6	28,9	35,4						kW
Vitorondens 222-F	Longueur maxi. - conduit	80/125	6	6	6	6						m

Les longueurs maximales de conduits d'évacuation des fumées prennent en compte 2 coudes coaxiaux 87°.

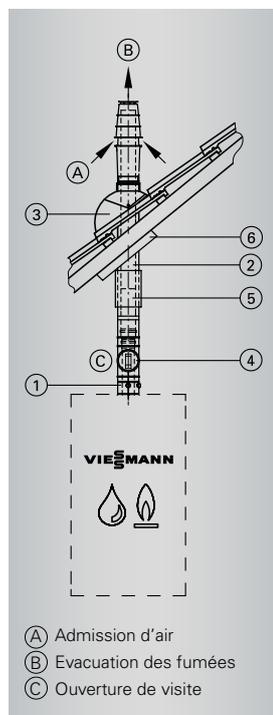
* Suppose la mise en place de l'adaptateur coaxial adéquat.

Pour plus de précision sur le système d'évacuation des fumées/admission d'air (coaxial) pour les chaudières fioul à condensation jusqu'à 35 kW pour un fonctionnement avec une ventouse (type C13) se référer au tarif général Viessmann.

Adaptateur conduits Diamètre des conduits (Ø mm)	60/100	80/125	110/150	MG GB
	Adaptateur coaxial Ø 80/125 mm vers Ø 60/100 mm		7373239 114,-	- Réf. euros
	Adaptateur coaxial Ø 60/100 mm vers Ø 80/125 mm		7373240 90,-	- Réf. euros
				MG GB
Adaptateur coaxial Ø 80/125 mm vers Ø 110/150 mm		-	7373247 101,-	Réf. euros

CONDUITS DE FUMÉES

en matériau synthétique (PPs)



Ventouse verticale concentrique (type C ₃₃) Certifié CE suivant EN 14471		Diamètre des conduits (Ø mm)				
		60/100	80/125	110/150		
Ensemble fonctionnel : les conduits constituant la ventouse verticale ont été testés et certifiés CE avec le générateur sous forme d'un ensemble fonctionnel. De ce fait, seuls ces conduits devront être employés pour la ventouse verticale.						
		MG GB				
1	Manchette de raccordement à la chaudière	(livrée avec la chaudière)				
2	Traversée de toit coaxiale Avec collier de fixation	coloris noir	7373230 209,-	7373271 263,-	7373249 350,-	Réf. euros
		coloris rouge brique	7373231 209,-	7373272 263,-	7373250 350,-	Réf. euros
	Rallonge de sortie de toit	coloris noir 0,5 m de longueur	7311367 93,-	7311371 111,-	7373251 127,-	Réf. euros
		avec collier d'ancrage coloris noir 1,0 m de longueur	7311369 121,-	7311373 140,-	-	Réf. euros
		coloris rouge brique 0,5 m de longueur	7311368 93,-	7311372 111,-	7373252 190,-	Réf. euros
		avec collier d'ancrage coloris rouge brique 1,0 m de longueur	7311370 121,-	7311376 140,-	-	Réf. euros
		MG GB				
3	Tuile mécanique universelle	coloris noir	7452499 69,-	7452499 69,-	7452501 103,-	Réf. euros
			MG GB		MG GB	
	ou	coloris rouge brique	7452500 69,-	7452500 69,-	7452502 103,-	Réf. euros
	Solin pour toiture-terrasse		7426187 54,-	7426187 54,-	7426529 84,-	Réf. euros
		MG GB		MG GB		
4	Tampon de visite coaxial	droit	ZK05948 89,-	7199781 104,-	7247541 161,-	Réf. euros
5	Manchon coulissant coaxial		7373236 62,-	7194329 72,-	7247543 91,-	Réf. euros
6	Cache universel	(passage tube sous toiture)	ZK02889 70,-	ZK02890 72,-	ZK02891 84,-	Réf. euros
	Coude coaxial	87°	7373226 55,-	7194323 92,-	ZK05949 141,-	Réf. euros
		45° (2 pièces)	7373227 100,-	7194324 122,-	7247540 186,-	Réf. euros
		30° (2 pièces)	ZK01293 114,-	ZK01291 139,-	-	Réf. euros
	Tube coaxial	1,95 m de longueur	7373225 124,-	7194322 147,-	7247538 210,-	Réf. euros
		1 m de longueur	7373224 67,-	7194321 90,-	7247537 122,-	Réf. euros
		0,5 m de longueur	7373223 45,-	7194320 67,-	7247536 108,-	Réf. euros
	Collier de fixation	blanc (tube coaxial)	ZK05945 11,-	ZK05946 21,-	ZK05947 33,-	Réf. euros

Longueur maximale du conduit de fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière

Vitodens 100-W Vitodens 111-W	Gamme de puissance nominale		19,0	26,0	35,0						kW	
	Longueur maxi. - conduit - conduit	60/100 80/125	10 13	10 13	8 11						m m	
Vitodens 111-F Vitodens 200-W Vitodens 222-W Vitodens 222-F Vitodens 242-F	Gamme de puissance nominale		11,0	19,0	25,0	32,0	49,0	60,0	69,0	80,0	99,0	kW
	Longueur maxi. - conduit	60/100	10	10	10	10	-	-	-	-	-	m
	- conduit - conduit	80/125 110/150	13* -	13* -	13* -	13* -	10 13*	6 9*	- 15	- 15	- 15	m m m
Vitocrossal 300	Gamme de puissance nominale		13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0				kW
	Longueur maxi. - conduit - conduit	80/125 110/150	15 -	15 -	15 -	15 -	- 15	- 15				m m
Vitorondens 200-T Vitorondens 222-F Vitoladens 300-T	Gamme de puissance nominale		20,2	24,6	28,6	35,4	42,8	53,7				kW
	Longueur maxi. - conduit - conduit	80/125 110/150	7 -	10 -	7 -	11 -	- 16	- 9				m m
Vitoladens 300-C	Gamme de puissance nominale		19,3	23,6	28,9						kW	
	Longueur maxi. - conduit	80/125	7	10	7						m	

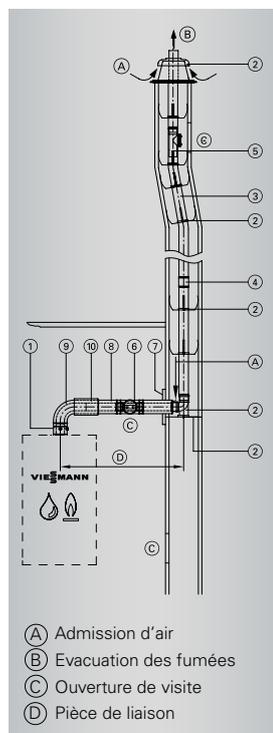
Les longueurs maximales de conduits d'évacuation des fumées prennent en compte 2 coudes coaxiaux 87°.

* Suppose la mise en place de l'adaptateur coaxial adéquat.

Adaptateur conduits Diamètre des conduits (Ø mm)		60/100	80/125	110/150	MG GB
	Adaptateur coaxial Ø 80/125 mm vers Ø 60/100 mm		7373239 114,-	-	Réf. euros
	Adaptateur coaxial Ø 60/100 mm vers Ø 80/125 mm		7373240 90,-	-	Réf. euros
	Adaptateur coaxial Ø 80/125 mm vers Ø 110/150 mm	-		7373247 101,-	Réf. euros

CONDUITS DE FUMÉES

en matériau synthétique (PPs) à conduit de fumées flexible



Conduits d'évacuation des fumées flexibles pour fonctionnement en circuit étanche (type C ₉₃) Avis Technique n°14.2/13-1939_V3 Certifié CE suivant EN 14471		Diamètre des conduits (Ø mm)			
		60/100	80/125	110/150	
Le conduit de fumées flexible ne devra être tiré que dans le sens vertical . A tirer dans des conduits ventilés et qui présentent une tenue au feu					
		MG GB			
1	Manchette de raccordement à la chaudière	(livrée avec la chaudière)			
2	Élément de base conduit Composition ■ coude d'appui ■ rail plancher ■ finition (PPs) ■ 5 pièces d'écartement		7248206 215,-	7248213 231,-	7248220 299,-
	5 pièces d'écartement		7190560 51,-	7147035 51,-	7189817 51,-
3	Tube flexible	en rouleau 12,5 m de longueur	7248208 533,-	7248216 668,-	7248222 815,-
		en rouleau 25 m de longueur	7248207 1 053,-	7248215 1 339,-	7248221 1 619,-
4	Pièce de liaison	pour relier les sections restantes du tube de fumées flexible	7248211 103,-	7248219 103,-	7248225 263,-
	Outil de descente	avec câble de 25 m	7248212 91,-	7248214 91,-	7248226 112,-
5	Tampon de visite	droit à implanter dans le conduit de fumées flexible	7248210 139,-	7248218 171,-	7248224 305,-
6	Tampon de visite coaxial	droit	ZK05948 89,-	7199781 104,-	7247541 161,-
7	Rosace murale		7176760 9,-	7176662 33,-	7176681 35,-
8	Tube coaxial	1 m de longueur	7373224 67,-	7194321 90,-	7247537 122,-
		0,5 m de longueur	7373223 45,-	7194320 67,-	7247536 108,-
9	Coude coaxial	87°	7373226 55,-	7194323 92,-	ZK05949 141,-
		45° (2 pièces)	7373227 100,-	7194324 122,-	7247540 186,-
		30° (2 pièces)	ZK01293 114,-	ZK01291 139,-	-
	ou Tête à tampon de visite coaxial	87°	-	-	7247542 186,-
	Coude à tampon de visite coaxial	87°	7373229 96,-	7199782 132,-	-
10	Manchon coulissant coaxial		7373236 62,-	7194329 72,-	7247543 91,-
	Collier de fixation	blanc (tube coaxial)	ZK05945 11,-	ZK05946 21,-	ZK05947 33,-

Longueur maximale du conduit de fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière

Vitodens 100-W Vitodens 111-W	Gamme de puissance nominale		19,0	26,0	35,0						kW	
	Longueur maxi. - conduit	80/125	20	20	20						m	
Vitodens 111-F Vitodens 200-W Vitodens 222-W Vitodens 222-F Vitodens 242-F	Gamme de puissance nominale		11,0	19,0	25,0	32,0	49,0	60,0	69,0	80,0	99,0	kW
	Longueur maxi. - conduit	60/100	20	18**/20	**/19	19/7***	-	-	-	-	-	m
	- conduit	80/125	25*	25*	25*	25*	20	15	-	-	-	m
	- conduit	110/150	-	-	-	-	22*	17*	20	20	20	m
Vitocrossal 300	Gamme de puissance nominale		13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0				kW
	Longueur maxi. - conduit	80/125	18	18	18	18	-	-				m
	- conduit	110/150	-	-	-	-	22				m	

Les longueurs maximales de conduits d'évacuation des fumées prennent en compte les composants suivants :

- Tube de liaison coaxial (0,5 m de longueur)
- 1 coude coaxial 87° et 1 coude d'appui 87°
- ou
- 2 coudes coaxiaux 45° et 1 coude d'appui 87°.

* Suppose la mise en place de l'adaptateur coaxial adéquat.

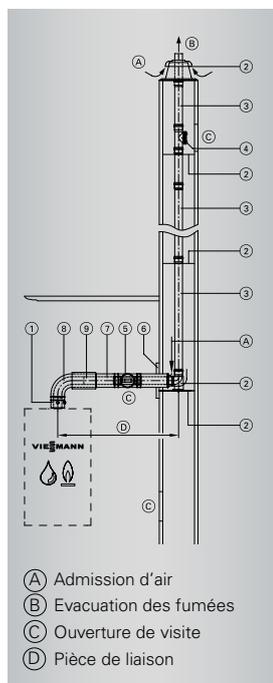
** Uniquement pour Vitodens 111-F

*** Uniquement pour Vitodens 222-W/222-F/242-F

Adaptateur conduits Diamètre des conduits (Ø mm)		60/100	80/125	110/150	MG GB
	Adaptateur coaxial Ø 80/125 mm vers Ø 60/100 mm		7373239 114,-	-	Réf. euros
	Adaptateur coaxial Ø 60/100 mm vers Ø 80/125 mm		7373240 90,-	-	Réf. euros
	Adaptateur coaxial Ø 80/125 mm vers Ø 110/150 mm	-		7373247 101,-	Réf. euros

CONDUITS DE FUMÉES

en matériau synthétique (PPs) à conduit de fumées rigide



Conduits d'évacuation des fumées rigides pour fonctionnement en circuit étanche (type C ₃₃) Avis Technique n°14.2/13-1939_V3 Certifié CE suivant EN 14471		Diamètre des conduits (Ø mm)				
		60/100	80/125	110/150		
A tirer dans des conduits ventilés et qui présentent une tenue au feu.						
MG GB						
1	Manchette de raccordement à la chaudière	(livrée avec la chaudière)				
2	Élément de base conduit Composition ■ coude d'appui ■ rail plancher ■ finition (PPs) ■ 5 pièces d'écartement		7373211 164,-	7194305 186,-	7247534 253,-	Réf. euros
	3 pièces d'écartement		7176729 23,-	7147033 37,-	7339873 38,-	Réf. euros
3	Tube	1,95 m de longueur (2 pièces à 1,95 m = 3,9 m)	7373213 58,-	7194309 112,-	7247554 147,-	Réf. euros
		1,95 m de longueur	7373212 37,-	7194308 62,-	7247555 91,-	Réf. euros
		1 m de longueur	7373214 17,90	7194310 40,-	7247556 63,-	Réf. euros
		0,5 m de longueur	7373215 10,50	7194311 33,-	7247557 51,-	Réf. euros
4	Coude	30° (2 pièces)	7373220 35,-	7194316 38,-	7247562 48,-	Réf. euros
		15° (2 pièces)	7373221 35,-	7194317 38,-	7247563 48,-	Réf. euros
4	Tampon de visite	droit	7373216 37,-	7194312 44,-	7247558 69,-	Réf. euros
5	Tampon de visite coaxial	droit	ZK05948 89,-	7199781 104,-	7247541 161,-	Réf. euros
6	Rosace murale		7176760 9,-	7176662 33,-	7176681 35,-	Réf. euros
7	Tube coaxial	1 m de longueur	7373224 67,-	7194321 90,-	7247537 122,-	Réf. euros
		0,5 m de longueur	7373223 45,-	7194320 67,-	7247536 108,-	Réf. euros
8	Coude coaxial	87°	7373226 55,-	7194323 92,-	ZK05949 141,-	Réf. euros
		45° (2 pièces)	7373227 100,-	7194324 122,-	7247540 186,-	Réf. euros
		30° (2 pièces)	ZK01293 114,-	ZK01291 139,-	-	Réf. euros
		87°	-	-	7247542 186,-	Réf. euros
		Coude à tampon de visite coaxial	87°	7373229 96,-	7199782 132,-	-
9	Manchon coulissant coaxial		7373236 62,-	7194329 72,-	7247543 91,-	Réf. euros
	Collier de fixation	blanc (tube coaxial)	ZK05945 11,-	ZK05946 21,-	ZK05947 33,-	Réf. euros

Longueur maximale du conduit de fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière

Vitodens 100-W Vitodens 111-W	Gamme de puissance nominale		19,0	26,0	35,0						kW	
	Longueur maxi. - conduit - conduit	60/100 80/125	15 20	15 20	15 20						m m	
Vitodens 111-F Vitodens 200-W Vitodens 222-W Vitodens 222-F Vitodens 242-F	Gamme de puissance nominale		11,0	19,0	25/26	32,0	49,0	60,0	69,0	80,0	99,0	kW
	Longueur maxi. - conduit	60/100	20	20	20	20	-	-	-	-	-	m
	- conduit	80/125	25*	25*	25*	25*	20	15	-	-	-	m
	- conduit	110/150	-	-	-	25*	20*	20	20	20		m
Vitocrossal 300	Gamme de puissance nominale		13,0	19,0	26,0	35,0	45,0	60,0				kW
	Longueur maxi. - conduit - conduit	80/125 110/150	20 -	20 -	20 -	20 -	- 25	- 25				m m

Les longueurs maximales de conduits d'évacuation des fumées prennent en compte les composants suivants :

■ Tube de liaison coaxial (0,5 m de longueur)

■ 1 coude coaxial 87° et 1 coude d'appui 87°

ou

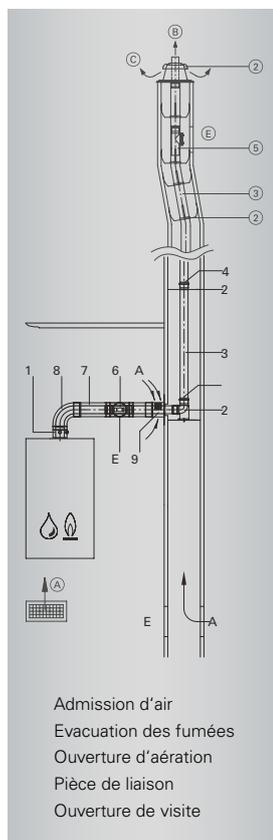
■ 2 coudes coaxiaux 45° et 1 coude d'appui 87°

* Suppose la mise en place de l'adaptateur coaxial adéquat.

Adaptateur conduits		60/100	80/125	110/150	MG GB
Diamètre des conduits (Ø mm)					
	Adaptateur coaxial Ø 80/125 mm vers Ø 60/100 mm		7373239 114,-	-	Réf. euros
	Adaptateur coaxial Ø 60/100 mm vers Ø 80/125 mm		7373240 90,-	-	Réf. euros
	Adaptateur coaxial Ø 80/125 mm vers Ø 110/150 mm	-		7373247 101,-	Réf. euros

CONDUITS DE FUMÉES

en matériau synthétique (PPs) à conduit de fumées flexible



Système d'évacuation des fumées pour fonctionnement avec prise d'air dans la pièce (type B _{23P}). Certification CE selon EN 14471 et prescriptions du DTU 24.1		Diamètre des conduits (Ø mm)				
		60	80	110		
Le conduit de fumées flexible ne devra être tiré que dans le sens vertical . A tirer dans des conduits ventilés et qui présentent une tenue au feu						
1	Manchette de raccordement à la chaudière	(livrée avec la chaudière)				
MG GB						
2	Élément de base conduit Composition ■ coude d'appui ■ rail plancher ■ finition (PPs) ■ 5 pièces d'écartement		7248206 215,-	7248213 231,-	7248220 299,-	Réf. euros
	5 pièces d'écartement		7190560 51,-	7147035 51,-	7189817 51,-	Réf. euros
3	Tube flexible	en rouleau 12,5 m de longueur	7248208 533,-	7248216 668,-	7248222 815,-	Réf. euros
		en rouleau 25 m de longueur	7248207 1 053,-	7248215 1 339,-	7248221 1 619,-	Réf. euros
4	Pièce de liaison	pour relier les sections restantes du tube de fumées flexible	7248211 103,-	7248219 103,-	7248225 263,-	Réf. euros
	Outil de descente	avec câble de 25 m	7248212 91,-	7248214 91,-	7248226 112,-	Réf. euros
5	Tampon de visite	droit à implanter dans le conduit de fumées flexible	7248210 139,-	7248218 171,-	7248224 305,-	Réf. euros
6	Tampon de visite coaxial	droit	7373228 89,-	7199781 104,-	7247541 161,-	Réf. euros
7	Tube	1 m de longueur	7373224 67,-	7194321 90,-	7247537 122,-	Réf. euros
		0,5 m de longueur	7373223 45,-	7194320 67,-	7247536 108,-	Réf. euros
MG GB						
8	Coude coaxial	87°	7373226 55,-	7194323 92,-	ZK05949 141,-	Réf. euros
			MG GB	MG GB		
		45° (2 pièces)	7373227 100,-	7194324 122,-	7247540 186,-	Réf. euros
			MG GB	MG GB		
	Coude à tampon de visite coaxial	87°	ZK01293 114,-	ZK01291 139,-	-	Réf. euros
			MG GB	MG GB		
9	Tube avec grille d'amenée d'air		7176731 41,-	7176635 89,-	Sur demande	Réf. euros

Longueur maximale du conduit de fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière

Vitodens 100-W Vitodens 111-W Vitodens 111-F Vitodens 141-F	Gamme de puissance nominale		11,0	19,0	25,0	32,0						kW
	Longueur maxi. - conduit	60/100	10	10	10	10						m
		80/125	15	15	15	15						
Vitodens 200-W Vitodens 222-W Vitodens 222-F Vitodens 242-F	Gamme de puissance nominale		11,0	19,0	25,0	32,0	49,0	60,0	69,0	80,0	99,0	kW
	Longueur maxi. - conduit	60/100	20**	17**	17**	18***	-	-	-	-	-	m
		- conduit 60/100	17***	17***	16***	8***	20	15	-	-	-	m
		- conduit 80/125	30	30	30	30	-	-	-	-	-	m
		- conduit 110/150	-	-	-	-	22	17*	20	20	20	
Vitocrossal 300	Gamme de puissance nominale		13,0	19,0	26,0	35,0						kW
	Longueur maxi. - conduit	80/125	18	18	18	18						m
			-	-	-	-						m
Vitoladens 300-T	Longueur maxi. - conduit	80/125	15	18	18	22	-	-				m
		110/150	-	-	-	-	22	22				m
Vitoladens 300-C	Gamme de puissance nominale		19,3	23,6	28,9						kW	
	Longueur maxi. - conduit	80/125	15	18	18						m	

Les longueurs maximales de conduits d'évacuation des fumées prennent en compte les composants suivants :

- Tube de liaison coaxial (0,5 m de longueur)
- 1 coude coaxial 87° et 1 coude d'appui 87°
- ou
- 2 coudes coaxiaux 45° et 1 coude d'appui 87°.

* Suppose la mise en place de l'adaptateur coaxial adéquat.

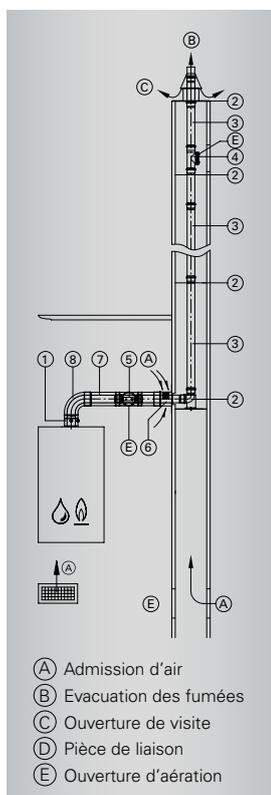
** Uniquement pour Vitodens 200-W simple service

*** Uniquement pour Vitodens 200-W double service et 222-W/222-F/242-F

Adaptateur conduits		60	80	MG GB
Diamètre des conduits (Ø mm)				
	Adaptateur - Ø 60/100 mm vers Ø 80/125 mm		7373240 90,-	Réf. euros
	Adaptateur coaxial - Ø 80/125 mm vers Ø 60/100 mm		7373239 114,-	Réf. euros

CONDUITS DE FUMÉES

en matériau synthétique (PPs) à conduit de fumées rigide



Système d'évacuation des fumées pour fonctionnement avec prise d'air dans la pièce (type B23P) Certification CE selon EN 14471 et prescriptions du DTU 24.1		Diamètre des conduits (Ø mm)			
		60	80	110	
A tirer dans des conduits ventilés qui présentent une tenue au feu					
MG GB					
1	Manchette de raccordement à la chaudière	(livrée avec la chaudière)			
2	Élément de base du conduit (PPs, rigide) ■ Coude d'appui ■ Rail plancher ■ Finition (PPs) ■ Pièce d'écartement (5 pièces)		7373211 164,-	7194305 186,-	7247534 253,-
	Pièces d'écartement	(3 pièces)	7176729 23,-	7147033 37,-	7339873 38,-
3	Tube	longueur 1,95 m (2 pièces de 1,95 m = 3,9 m)	7373213 58,-	7194309 112,-	7247554 147,-
		longueur 1,95 m	7373212 37,-	7194308 62,-	7247555 91,-
		longueur 1 m	7373214 17,90	7194310 40,-	7247556 63,-
		longueur 0,5 m	7373215 10,50	7194311 33,-	7247557 51,-
4	Tampon de visite	droit	7373216 37,-	7194312 44,-	7247558 69,-
5	Tampon de visite coaxial	droit	ZK05948 89,-	7199781 104,-	7247541 161,-
6	Tube avec grille d'amenée d'air	1 m de longueur	7176731 41,-	7176635 89,-	Sur demande
7	Tube coaxial	1 m	7373224 67,-	7194321 90,-	7247537 122,-
		0,5 m	7373223 45,-	7194320 67,-	7247536 108,-
8	Coude coaxial	87°	7373226 55,-	7194323 92,-	ZK05949 141,-
		45° (2 pièces)	7373227 100,-	7194324 122,-	7247540 186,-
		30° (2 pièces)	ZK01293 114,-	ZK01291 139,-	-
	Coude à tampon de visite coaxial	87°	7373229 96,-	7199782 132,-	-

Longueur maximale du conduit de fumées jusqu'à la manchette de raccordement à la chaudière

Vitodens 100-W Vitodens 111-W Vitodens 111-F Vitodens 141-F	Gamme de puissance nominale		11,0	19,0	25,0	32,0						kW
	Longueur maxi. - conduit - conduit	60 80	30 30	30 30	30 30	30 30						m m
Vitodens 200-W Vitodens 222-W Vitodens 222-F Vitodens 242-F	Gamme de puissance nominale		11,0	19,0	25,0	32,0	49,0	60,0	69,0	80,0	99,0	kW
	Longueur maxi. - conduit	60	30	30	30	30	-	-	-	-	-	m
	- conduit	80	30	30-	30	30	20	15	-	-	-	m
	- conduit	110	-	-	-	-	25*	20*	20	20	20	m
Vitocrossal 300	Gamme de puissance nominale		13,0	19,0	26,0	35,0						kW
	Longueur maxi. - conduit - conduit	80 110	20 -	20 -	20 -	20 -						m m
Vitoladens 300-T	Longueur maxi. - conduit	80/125	15	18	18	22	-	-				m
	- conduit	110/150	-	-	-	-	22	22				m
Vitoladens 300-C	Gamme de puissance nominale		19,3	23,6	28,9						kW	
	Longueur maxi. - conduit	80/125	15	18	18						m	

Les longueurs maximales de conduits d'évacuation des fumées prennent en compte les composants suivants :

- Tube de liaison (0,5 m de longueur)
- 1 coude 87° et 1 coude d'appui 87°
- ou
- 2 coudes 45° et 1 coude d'appui 87°

* Suppose la mise en place de l'adaptateur coaxial adéquat.

Adaptateur conduits		60	80	MG GB
Diamètre des conduits (Ø mm)				
	Adaptateur - Ø 60/100 mm vers Ø 80/125 mm	7373240 90,-		Réf. euros
	Adaptateur coaxial - Ø 80/125 mm vers Ø 60/100 mm	7373239 114,-		Réf. euros

GUIDE DE CHOIX

Thermostats et commandes à distance



Les commandes à distance et les thermostats Viessmann s'intègrent parfaitement dans votre environnement de vie, grâce à leurs lignes élégantes et leur design moderne. Leur utilisation est conviviale et intuitive. Vous retrouvez toutes les fonctionnalités utiles au pilotage de votre générateur.

VICARE THERMOSTAT



VICARE THERMOSTAT



VITOTROL 100 UTDB



VITOTROL 100 OTRT



THERMOSTAT RADIOFREQUENCE

Compatibilité

Chaudière murale ou compacte

Vitodens 1XX	■	■	■	■
Vitodens 2XX ≤32 kW		■		■
Vitodens 2XX ≥49 kW		■		■

Pompe à chaleur

avec régulation Vitotronic 200				
avec régulation E3				

Chaudière au sol (fioul ou gaz)

avec régulation Vitotronic 100		■		■
avec régulation Vitotronic 200				

Chaudière biomasse

avec régulation Ecotronic 100 ou 100-C		■		■
avec régulation Ecotronic				

Régulation

Nombre de circuits de chauffage	1	1	1	1
Régulation en fonction de la température ambiante	■ (on/off ou modulant)	■ (on/off)	■ (modulant)	■ (on/off)
Régulation en fonction de la température extérieure			■	

Communication et alimentation

Communication	Radio	Filaire (on/off)	Filaire (Opentherm)	Radio
Alimentation	Piles	Piles	Auto-alimenté	Piles (thermostat) / 230V (récepteur RF)

Classe de régulateur et RT2012

Classe ERP	IV ou V	I	V ou VI	IV
Compatible CEE	■ ***		■ ***	■ ***
Affichage des consommations	■ (sur ViCare)		■ (sur le thermostat)	

Connectivité

ViCare App et ViGuide	■			
Smart Room Control				
Page	192	193	194	195

* en fonction du modèle de générateur

** en fonction du modèle du générateur. Un Vitotrol par CC

*** selon conditions en vigueur



VITOTROL 300-E



VITOTROL 100-E



VITOTROL 200-E



VITOTROL 300-E



VITOTROL 200-A



VITOTROL 200-RF

■	■	■	■	■
			■	■
		■ (à partir d'avril 2022)	■	■
			■	■
			■	■
1	jusqu'à 4 CC*	jusqu'à 4 CC	1	jusqu'à 3 CC**
■ (modulant)	■	■	■	■
Radio	Filaire (PlusBus)	Radio	Filaire (KM-Bus)	Radio
Piles	Auto-alimenté	Adaptateur secteur 230V	Auto-alimenté	Auto-alimenté
V	VI	VI	VI	VI
■***	■***	■***	■***	■***
	■ (sur ViCare et le régulateur) *	■ (sur ViCare, sur le régulateur et le Vitotrol)	■ (sur le régulateur)*	■ (sur le régulateur)*
	■	■	■ (avec Vitoconnect)	■ (avec Vitoconnect)
	■*	■	■ (avec Vitoconnect)	■ (avec Vitoconnect)
196	197	198	199	200

VICARE THERMOSTAT

Sonde climatique connectée avec ViCare et ViGuide

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

CONNECTIVITÉ



Pour l'utilisateur :
ViCare



Pour le pro :
ViGuide



LES PRODUITS

- + Remplace le thermostat d'ambiance par une sonde climatique
- + L'ensemble des paramétrages et des affichages se fait via l'app ViCare
- + Connexion Internet requise
- + Mise en service via l'app ViGuide (compte unique Viessmann requis)
- + Régulation modulante (classe V) ou tout rien (classe IV) en fonction de la température ambiante
- + Pour un circuit de chauffage direct

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Confort avec le pilotage à distance depuis son Smartphone avec ViCare
- Sécurité avec suivi à distance par le professionnel via ViGuide
- Economies d'énergie avec une version modulante
- Solution entièrement digitale et connectée

La solution idéale pour remplacer un thermostat physique par une solution 100% digitale et connectée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VICARE THERMOSTAT tout ou rien	VICARE THERMOSTAT modulant
Compatibilité		
Chaudière murale ou compacte		
Vitodens 1XX	B1xF	B1xF
Régulation		
Nombre de circuits de chauffage	1	1
Régulation en fonction de la température ambiante	on/off	modulant
Communication et alimentation		
Communication	Radio	Radio
Alimentation	1 Pile CR2450	1 Pile CR2450
Classe de régulateur et RT2012		
Classe ERP	IV	V
Compatible CEE	■*	■*
Affichage des consommations	sur ViCare	sur ViCare
Connectivité		
ViCare App et ViGuide	■	■

* selon conditions en vigueur

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
ViCare Thermostat tout ou rien	GD	ZK05990	62,-
ViCare Thermostat modulant	GD	ZK05991	111,-
Accessoires			
Répéteur radio ViCare pour un montage mural non encastré	GD	ZK05390	101,-
Répéteur radio ViCare pour un montage mural encastré	GD	ZK05462	95,-

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

VITOTROL 100 UTDB

Thermostat filaire tout ou rien



LES PRODUITS

- + Pour un circuit de chauffage direct
- + Régulation tout ou rien (classe I) en fonction de la température ambiante

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Facilité d'utilisation grâce à un écran digital
- Consignes de température ambiante et mode de fonctionnement
- Programmation horaire pour le chauffage
- Fonctions réceptions et mode économique

Le thermostat Vitotrol 100 UTDB est facile d'utilisation et permet la programmation horaire du circuit de chauffage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VITOTROL 100 UTDB	
Compatibilité	
Chaudière murale ou compacte	
Vitodens 1XX	B1xF
Vitodens 2XX ≤32 kW	B2xF
Vitodens 2XX ≥49 kW	avec régulation Vitotronic 100 HC1B
Chaudière au sol (fioul ou gaz)	
avec régulation Vitotronic 100	Vitotronic 100 KC2B / KC4B
Chaudière biomasse	
avec régulation Ecotronic 100 ou 100-C	■
Régulation	
Nombre de circuits de chauffage	1
Régulation en fonction de la température ambiante	on/off
Communication et alimentation	
Communication	Filaire (on/off)
Alimentation	2 piles LR6/AA
Classe de régulateur et RT2012	
Classe ERP	I

* selon conditions en vigueur

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
Vitotrol 100 UTDB	GB	Z007691	202,-

VITOTROL 100 OTRT

Thermostat filaire modulant avec affichage des consommations

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur



LES PRODUITS

- + Pour un circuit de chauffage direct
- + Avec affichage des consommations
- + Régulation modulante (classe V) en fonction de la température ambiante ou (classe VI) en fonction de la température extérieure

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Facilité d'utilisation grâce à un écran digital et une molette rotative
- Consignes de température ambiante et mode de fonctionnement
- Programmation horaire pour le chauffage et l'ECS
- Mode confort et mode absence
- Economies d'énergie grâce à la modulation

Le thermostat Vitotrol 100 OTRT permet de programmer facilement les plages de fonctionnement du chauffage et de l'eau chaude sanitaire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VITOTROL 100 OTRT
Compatibilité	
Chaudière murale ou compacte	
Vitodens 1XX	B1xF
Régulation	
Nombre de circuits de chauffage	1
Régulation en fonction de la température ambiante	■ (modulant)
Régulation en fonction de la température extérieure	■
Communication et alimentation	
Communication	Filaire (Opentherm)
Alimentation	Auto-alimenté
Classe de régulateur et RT2012	
Classe ERP	V ou VI
Compatible CEE	■*
Affichage des consommations	sur le thermostat

* selon conditions en vigueur

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
Vitotrol 100 OTRT	GB	ZK02290	197,-
Accessoires			
Sonde de température extérieure filaire NTC 10kOhm	GB	ZK04306	42,-

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

THERMOSTAT RF

Thermostat sans fil tout ou rien

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

CONNECTIVITÉ

Pour l'utilisateur :



LES PRODUITS

- + Pour un circuit de chauffage direct
- + Fonctionnement radiofréquence avec base radio incluse
- + Régulation tout ou rien (classe IV) en fonction de la température ambiante

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Facilité d'utilisation grâce à un écran digital et une molette rotative
- Consignes de température ambiante et mode de fonctionnement
- Programmation horaire pour le chauffage
- Mode confort et mode absence
- Compatible avec les systèmes domotiques Delta Dore**

Un thermostat sans-fil avec fonctionnement à radiofréquence facile d'utilisation grâce à son écran digital et sa molette rotative.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

THERMOSTAT RF	
Compatibilité	
Chaudière murale ou compacte	
Vitodens 1XX	B1xF
Vitodens 2XX ≤32 kW	B2xF
Vitodens 2XX ≥49 kW	avec régulation Vitotronic 100 HC1B
Chaudière au sol (fioul ou gaz)	
avec régulation Vitotronic 100	Vitotronic 100 KC2B / KC4B
Chaudière biomasse	
avec régulation Ecotronic 100 ou 100-C	■
Régulation	
Nombre de circuits de chauffage	1
Régulation en fonction de la température ambiante	■ (on/off)
Communication et alimentation	
Communication	Radio
Alimentation	thermostat : 2 Piles LR3/AAA récepteur RF : 230V
Classe de régulateur et RT2012	
Classe ERP	IV
Compatible CEE	■*

* selon conditions en vigueur

** nécessité d'ajouter une passerelle Delta Dore (voir catalogue Delta Dore)

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
Thermostat radiofréquence	GB	7783519	382,-

VITOTROL 100-E

Thermostat filaire modulant avec affichage des consommations

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

CONNECTIVITÉ



Pour le pro :
ViGuide



LES PRODUITS

- + Design moderne et intemporel
- + Pour 1 circuit de chauffage direct
- + Mise en service via l'app ViGuide (compte unique Viessmann requis)
- + Régulation modulante (classe V) en fonction de la température ambiante
- + Consignes de température ambiante et mode de fonctionnement
- + Programmation horaire pour le chauffage et l'ECS

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Economies d'énergie avec une version modulante
- Communication avec le générateur sans base radio
- Mise à jour automatiques via Internet et ajout de nouvelles fonctionnalités
- Mode confort et mode absence
- Fonctions confort (programme vacances/vacances à la maison)

Le nouveau thermostat Vitotrol 100-E connectable à ViCare et ViGuide affiche un design moderne et intemporel.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VITOTROL 100-E
Compatibilité	
Chaudière murale ou compacte	
Vitodens 1XX	B1xF
Régulation	
Nombre de circuits de chauffage	1
Régulation en fonction de la température ambiante	■ (modulant)
Régulation en fonction de la température extérieure	■
Communication et alimentation	
Communication	Radio
Alimentation	2 piles LR6/AA
Classe de régulateur et RT2012	
Classe ERP	V
Compatible CEE	■*

* selon conditions en vigueur

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
Vitotrol 100-E		disponible en avril 2022	
Accessoires			
Répéteur radio ViCare pour un montage mural non encastré	GD	ZK05390	101,-
Répéteur radio ViCare pour un montage mural encastré	GD	ZK05462	95,-

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

VITOTROL 200-E

Commande à distance filaire

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

CONNECTIVITÉ



Pour l'utilisateur :
ViCare



Pour le pro :
ViGuide



LES PRODUITS

- + Ecran graphique rétro-éclairé et affichage en texte clair
- + Pour piloter de 1 à 4 circuits de chauffage
- + Programmation horaire des circuits de chauffage et d'ECS
- + Avec sonde de température ambiante de compensation intégrée
- + Possibilité de raccorder 2 Vitotrol 200-E par Vitodens 2XX et 1 Vitotrol 200-E par Vitodens 1XX
- + Régulation modulante (classe VI) en fonction de la température extérieure

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Confort avec le pilotage à distance depuis son Smartphone avec ViCare
- Sécurité avec suivi à distance par le professionnel via ViGuide
- Les économies d'énergie grâce à la modulation en fonction de la température extérieure
- Consigne de température d'ECS et jusqu'à 3 valeurs de consignes de température ambiante
- Compatible avec la régulation par pièce Smart Room Control (à partir d'avril 2022)

La commande à distance connectée Vitotrol 200-E pilote jusqu'à 4 circuits de chauffage et offre de nombreuses fonctionnalités.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VITOTROL 200-E
Compatibilité	
Chaudière murale ou compacte	
Vitodens 1XX	B1xF
Vitodens 2XX ≤32 kW	B2xF
Régulation	
Nombre de circuits de chauffage	jusqu'à 4*
Régulation en fonction de la température extérieure	■
Communication et alimentation	
Communication	Filaire (PlusBus)
Alimentation	Auto-alimenté
Classe de régulateur et RT2012	
Classe ERP	VI
Compatible CEE	■**
Affichage des consommations	■ (sur ViCare et le régulateur***)
Connectivité	
ViCare App et ViGuide	■
Smart Room Control	■

*2 circuits de chauffage pour Vitodens 1XX et 4 circuits pour Vitodens 2XX

**selon conditions en vigueur

***sur le régulateur HMI 7" uniquement

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
Vitotrol 200-E	GB	Z017415	346,-
Accessoires			
Sonde de température extérieure filaire NTC 10kOhm	GB	ZK04306	42,-
Sonde de température ambiante filaire NTC 10kOhm	GB	7438537	130,-
Smart Room Control (pour Vitodens 2XX uniquement)		voir page 205	

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

VITOTROL 300-E

Commande à distance sans-fils nouvelle génération

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

CONNECTIVITÉ



Pour l'utilisateur :
ViCare



Pour le pro :
ViGuide



LES PRODUITS

- + Design modern et intemporel
- + Ecran couleur
- + Support de table inclus
- + Pour piloter de 1 à 4 circuits de chauffage
- + Possibilité de rajouter 1 Vitotrol 300-E par circuit de chauffage
- + Programmation horaire des circuits de chauffage, du ballon ECS et de la pompe de bouclage ECS
- + Avec sonde de température ambiante de compensation intégrée
- + Régulation modulante (classe VI) en fonction de la température extérieure

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Confort avec le pilotage à distance depuis son Smartphone avec ViCare
- Sécurité avec suivi à distance par le professionnel via ViGuide
- Les économies d'énergie grâce à la modulation en fonction de la température extérieure
- Communication avec le générateur sans base radio
- Mise à jour automatiques via Internet et ajout de nouvelles fonctionnalités
- Fonctions confort (programme vacances/vacances à la maison)
- Consigne de température d'ECS et jusqu'à 3 valeurs de consignes de température ambiante
- Compatible avec la régulation par pièce Smart Room Control (à partir d'avril 2022)

La nouvelle génération de commande à distance avec fonctionnalités avancées.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VITOTROL 300-E
Compatibilité	
Chaudière murale ou compacte	
Vitodens 2XX ≤32 kW	B2xF
Pompe à chaleur	
avec régulation E3	à partir d'avril 2022
Régulation	
Nombre de circuits de chauffage	jusqu'à 4
Régulation en fonction de la température extérieure	■
Communication et alimentation	
Communication	Radio
Alimentation	Adaptateur secteur 230V
Classe de régulateur et RT2012	
Classe ERP	VI
Compatible CEE	■*
Affichage des consommations	x (sur ViCare, sur le régulateur et le Vitotrol)
Connectivité	
ViCare App et ViGuide	■
Smart Room Control	■

* selon conditions en vigueur

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
Vitotrol 300-E	GB	ZK05861	462,-
ACCESSOIRES			
Sonde de température extérieure filaire NTC 10kOhm	GB	ZK04306	42,-
Répéteur radio ViCare pour un montage mural non encastré	GD	ZK05390	101,-
Répéteur radio ViCare pour un montage mural encastré	GD	ZK05462	95,-
Smart Room Control		voir page 205	

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

VITOTROL 200-A

Commande à distance filaire

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

CONNECTIVITÉ



Pour l'utilisateur :
ViCare



Pour le pro :
ViGuide



LES PRODUITS

- + Sonde de température ambiante de compensation intégrée
- + Régulation modulante (classe VI) en fonction de la température extérieure
- + Permet de piloter un circuit de chauffage par Vitotrol 200-A (maximum 2 commandes à distance)**

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Compatible avec la connectivité avec ViCare grâce à la passerelle Vitoconnect OPTO2
- Confort avec le pilotage à distance depuis son Smartphone avec ViCare
- Sécurité avec suivi à distance par le professionnel via ViGuide
- Economies d'énergie grâce à la modulation en fonction de la température extérieure
- Fonctions réceptions et mode économique
- Compatible avec la régulation par pièce Smart Room Control (à partir d'avril 2022)

La commande à distance connectable Vitotrol 200-A offre de nombreuses fonctionnalités : confort, sécurité et économies garanties.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VITOTROL 200-A
Compatibilité	
Chaudière murale ou compacte	
Vitodens 2XX ≥49 kW	Vitotronic 200 HO1B
Pompe à chaleur	
avec régulation Vitotronic 200	Vitotronic 200 WO1C
Chaudière au sol (fioul ou gaz)	
avec régulation Vitotronic 200	Vitotronic 200 KO1B, KO2B, KW6B
Chaudière biomasse	
avec régulation Ecotronic	■
Régulation	
Nombre de circuits de chauffage	1
Régulation en fonction de la température extérieure	■
Communication et alimentation	
Communication	Filaire (KM-Bus)
Alimentation	Auto-alimenté
Classe de régulateur et RT2012	
Classe ERP	VI
Compatible CEE	■*
Affichage des consommations	sur le régulateur (WO1C uniquement)
Connectivité	
ViCare App et ViGuide	■ (avec Vitoconnect)
Smart Room Control	■ (avec Vitoconnect)

*selon conditions en vigueur

** en fonction du modèle du générateur

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
Vitotrol 200-A	GB	Z008341	215,-
Accessoires			
Passerelle WiFi pour la connectivité avec ViCare et ViGuide Vitoconnect	GD	ZK03836	174,-
Smart Room Control (pour Vitodens 2XX uniquement)		voir page 205	

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières

VITOTROL 200-RF

Commande à distance sans-fil

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

CONNECTIVITÉ



Pour l'utilisateur :
ViCare



Pour le pro :
ViGuide



LES PRODUITS

- + Permet de piloter un circuit de chauffage par Vitotrol 200-RF (maximum 3 commandes à distance*)
- + Sonde de température ambiante de compensation intégrée
- + Régulation modulante (classe VI) en fonction de la température extérieure

LES AVANTAGES POUR L'UTILISATEUR

- Compatible avec la connectivité avec ViCare grâce à la passerelle Vitoconnect OPTO2
- Confort avec le pilotage à distance depuis son Smartphone avec ViCare
- Sécurité avec suivi à distance par le professionnel via ViGuide
- Economies d'énergie grâce à la modulation en fonction de la température extérieure
- Fonctions réceptions et mode économique
- Compatible avec la régulation par pièce Smart Room Control (à partir d'avril 2022)

La commande à distance sans-fil connectable Vitotrol 200-RF offre de nombreuses fonctionnalités : confort, sécurité et économies garantis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VITOTROL 200-RF
Compatibilité	
Chaudière murale ou compacte	
Vitodens 2XX ≥49 kW	Vitotronic 200 HO1B
Pompe à chaleur	
avec régulation Vitotronic 200	Vitotronic 200 WO1C
Chaudière au sol (fioul ou gaz)	
avec régulation Vitotronic 200	Vitotronic 200 KO1B, KO2B, KW6B
Régulation	
Nombre de circuits de chauffage	jusqu'à 3*
Régulation en fonction de la température extérieure	■
Communication et alimentation	
Communication	Radio**
Alimentation	2 piles LR6/AA
Classe de régulateur et RT2012	
Classe ERP	VI
Compatible CEE	■***
Affichage des consommations	sur le régulateur (WO1C uniquement)
Connectivité	
ViCare App et ViGuide	■ (avec Vitoconnect)
Smart Room Control	■ (avec Vitoconnect)

*en fonction du modèle du générateur

** La base radiofréquence est requise

*** selon conditions en vigueur

TARIFS

Désignation	MG	Référence	Tarif € HT
Vitotrol 200-RF	GB	Z011219	262,-
Accessoires			
Passerelle WiFi pour la connectivité avec ViCare et ViGuide Vitoconnect	GD	ZK03836	174,-
Smart Room Control (pour Vitodens 2XX uniquement)		voir page 205	
Base radiofréquence	GB	Z011413	241,-
Répéteur radiofréquence	GB	7456538	382,-

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes, simulateur précis d'aides financières



VITOCAL 151-A



VITOCAL 252-A



VITODENS 200-W

▀ Toutes nos nouvelles gammes de produits sont équipées de série du module Wi-Fi Connectivity Inside. ▀



CONNECTIVITÉ DES GÉNÉRATEURS VISSMANN

VITOCONNECT



Le module Vitoconnect est l'interface entre les générateurs avec régulation Vitotronic 200 et l'application ViCare. Il est directement relié à la régulation Vitotronic via un câble.

- + Bloc d'alimentation inclus
- + Boîtier conçu pour un montage mural
- + Connecté par Wi-Fi à la box Internet de l'habitation
- + Installation Plug & Play : il suffit de scanner le QR Code sur le boîtier avec un smartphone. Compatible avec les smartphones équipés de systèmes d'exploitation iOS et Android
- + Mise en service facile grâce à ViGuide et ViCare App
- + L'utilisateur voit en un coup d'œil l'état de fonctionnement et peut régler les principales fonctions de son système de chauffage.

Pour plus d'informations, voir www.viessmann.fr/vitocconnect

Régulations prises en charge par le Vitoconnect, type OPT02

GÉNÉRATEURS DE CHALEUR VISSMANN ÉQUIPÉS D'UNE RÉGULATION VITOTRONIC AVEC INTERFACE OPTOLINK

Régulations pour chaudières murales ou compactes

- Vitotronic 200, type HO1, HO1A, HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 200 RF, type HO1C, HO1E

Régulations pour chaudières au sol

- Vitotronic 200, type KO1B, KO2B, KW6, KW6A, KW6B, KW1, KW2, KW4, KW5
- Vitotronic 300, type KW3

Régulations pour pompes à chaleur et pompes à chaleur hybrides

- Vitotronic 200, type WO1A, WO1B, WO1C

Régulations pour chaudières à combustible solide

- Vitoligno 300-C avec Ecotronic et à partir de la version de logiciel 2.12
- Vitoligno 200-S avec Ecotronic et à partir de la version de logiciel 2.04
- Vitoligno 300-S
- Vitoligno 300-P avec Vitotronic 200 FO1

CONNECTIVITY INSIDE

Grâce à l'interface Wi-Fi intégrée, les nouvelles générations de générateurs avec régulation E3 sont rapidement et facilement connectées au réseau domestique.

Les générateurs de chaleur peuvent être contrôlés depuis n'importe où et à tout moment grâce l'application gratuite ViCare.



Connectivity
Inside

Régulations prises en charge par Connectivity Inside

Régulations pour chaudières à pile à combustible

- Vitovalor PT2

Chaudières murales ou compactes

- Vitodens 2XX, type B2HF, B2KF, B2LF, B2SF, B2TF, B2UF
- Vitodens 1XX, type B1HF, B1KF, B1LF, B1SF, B1UF

POUR L'UTILISATEUR

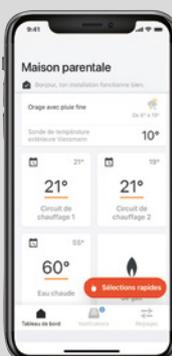
VICARE

En lien direct avec le système de chauffage



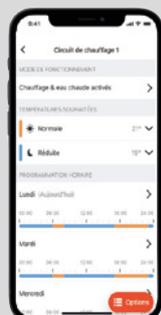
SÉCURITÉ

- + En lien direct avec votre installateur
- + Votre installateur peut vérifier l'état du système et réaliser la maintenance à distance
- + Viessmann répond aux normes de protection des données les plus strictes



CONFORT

- + Affichage clair et pilotage de votre chauffage en un coup d'œil
- + Réglage facile de la température ambiante et de l'eau chaude
- + Accès et pilotage pour les autres membres de la famille sur demande*



ÉCONOMIES

- + Fonctionnement du chauffage selon votre programmation horaire personnalisée
- + Optimisation de la consommation d'énergie grâce à un chauffage adapté à votre quotidien
- + Plus d'économies grâce à la régulation du chauffage par géolocalisation*

* Abonnement confort et économies en option

L'application est téléchargeable gratuitement sur Apple Store ou Google Play. Pour plus d'informations, voir www.viessmann.fr/vicare



POUR LE PROFESSIONNEL

VIGUIDE

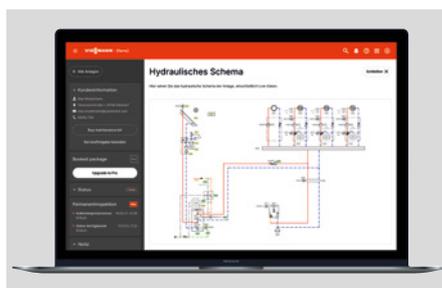
L'interface centralisée pour des services digitaux innovants



L'application ViGuide connecte votre entreprise de manière pratique et rapide au système Viessmann de votre client. Surveillez l'installation du système en ligne depuis votre bureau, pratiquez la mise en service du système Viessmann avec une nouvelle plateforme électronique ou corrigez les problèmes directement sur site.

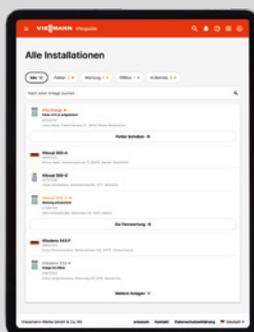
ViGuide rend votre traitement des commandes plus efficace et améliore votre service client. Il suffit d'un système de chauffage doté d'un module de communication connecté (Vitoconnect ou nouvelle plateforme électronique E3) et d'un client qui utilise l'app ViCare.

ViGuide devient votre outil le plus important pour tous les services numériques !



Vous pouvez également effectuer d'autres tâches importantes :

- + Connecter le système de chauffage
- + Mettre en service les composants ViCare
- + Remplacement guidé des pièces de rechange
- + Visualisez tous vos systèmes de chauffage connectés



TOUT EST À PORTÉE DE MAIN

- + Vue d'ensemble de l'état de l'installation de vos clients
- + Etat de fonctionnement des systèmes avec affichage des défauts
- + En un clic, toutes les informations pertinentes sur le système et le client

Cela comprend : Le nom et les coordonnées du client, le type et le modèle du système de chauffage, l'état de fonctionnement, les numéros de série, l'intensité du signal Wi-Fi et de nombreuses autres données d'exploitation.



LES AVANTAGES DE VIGUIDE

- + Une seule application pour la mise en service, l'entretien, la maintenance et la surveillance
- + Disponible 24h/24 sur smartphone, tablette ou ordinateur sans nécessiter de mise à jour
- + A l'avenir, vous pourrez, en tant que partenaire, éliminer les défauts à distance de manière encore plus ciblée et complète
- + L'utilisateur du système n'a pas besoin d'être présent à son domicile pour le dépannage
- + En tant que partenaire, vous serez informé dès qu'une maintenance devra être effectuée

L'application est téléchargeable gratuitement sur Apple Store ou Google Play.

Pour plus d'informations, voir www.viessmann.fr/viguide



SMART ROOM CONTROL

Régulation pièce par pièce connectée

**DISPONIBLE
COURANT 2022**

Conçu et développé par Viessmann et ses partenaires, afin de communiquer de manière transparente avec les systèmes de chauffage Viessmann.

Le confort à la maison

Les modules ViCare de Viessmann incluent la dernière génération d'appareils pour un contrôle individuel et pratique des pièces. Ils peuvent être utilisés pour réduire les coûts énergétiques. Le fonctionnement est particulièrement simple. Une fois installé, il vous suffit d'utiliser l'application ViCare pour régler la bonne température dans chaque pièce.

Individuel et modulaire

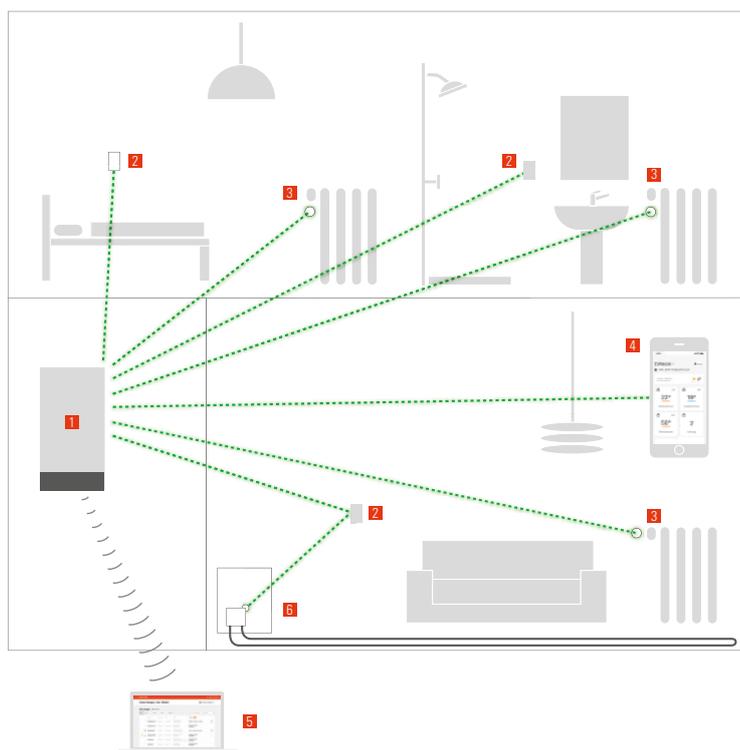
L'utilisateur du système choisit individuellement les modules ViCare. La température ambiante peut être contrôlée par les têtes thermostatiques de radiateur ViCare ou les thermostats de plancher chauffant ViCare.



Têtes thermostatiques ViCare

Modules ViCare

Grâce à la gamme modulaire, vous pouvez également ajouter d'autres composants ultérieurement. Toutes les configurations peuvent être facilement contrôlées via l'application ViCare.



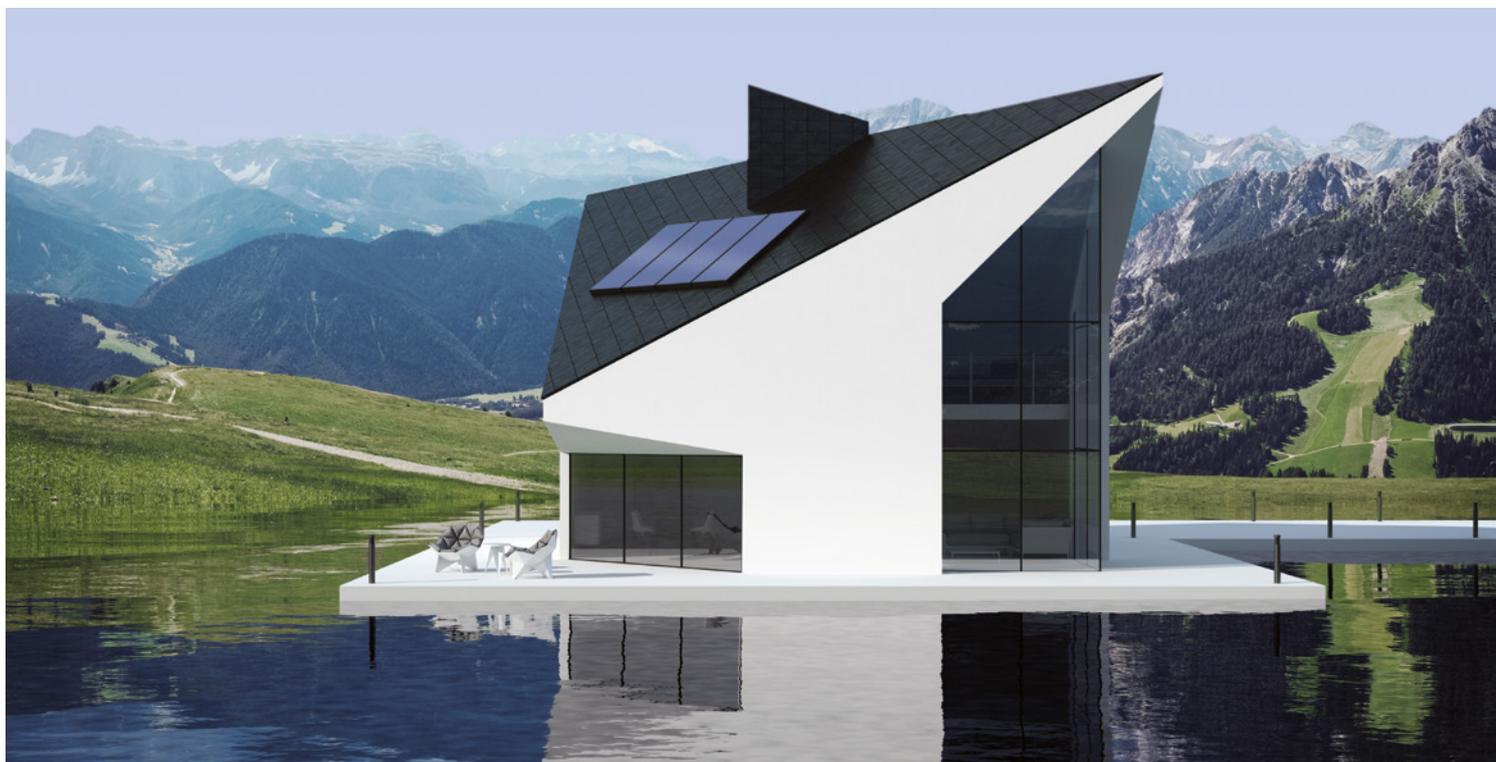
- 1 Chaudière murale gaz à condensation Vitodens
- 2 Sonde climatique climat ViCare
- 3 Tête thermostatique ViCare
- 4 ViCare App
- 5 ViGuide
- 6 Régulateur plancher chauffant ViCare

TARIFS

Type	MG	Réf.	Tarif € HT
Vitoconnect, type OPTO2 (voir page 202)	GD	ZK03836	174,-
Tête thermostatique ViCare	GD	ZK03840	76,-
Régulateur plancher chauffant ViCare	GD	ZK03838	285,-
Sonde climatique ViCare	GD	ZK03839	46,-
Répéteur radio pour montage mural ViCare	GD	ZK05390	101,-
Répéteur radio pour montage encastré ViCare	GD	ZK05462	95,-

GUIDE DE CHOIX

Solaire thermique



VITOSOL 141-FM

Solaire		thermique	thermique
Type		SVKF	SVKG
Technique		plan	plan
Montage		vertical	vertical
CESI		■	■
SSC		-	-
Surface brute	m ²	2,18	2,23
Surface d'entrée	m ²	2,02	2,02
Rendement optique η_0	%	81,5	81,5
Coefficients de pertes du premier ordre a_1	W/(m ² .K)	4,814	4,814
Coefficients de pertes du deuxième ordre a_2	W/(m ² .K ²)	0,025	0,025
Type de fixation			
sur-toiture		■	-
intégration		-	■
terrasse sur chassis		-	-
terrasse à plat		-	-
balcon ou mur vertical		-	-

Une gamme complète de systèmes solaires thermiques

Réaliser avec du solaire jusqu'à 35 % d'économies sur les coûts de chauffage et couvrir 70 % des besoins énergétiques annuels en production d'eau chaude sanitaire, tout en protégeant l'installation des températures élevées lors des périodes estivales, cela est possible avec les capteurs Vitosol. De technologie innovante, les absorbeurs des capteurs solaires Vitosol sont

équipés du système innovant ThermProtect pour un arrêt automatique des échanges de chaleur lorsque les besoins en énergie sont satisfaits. Le revêtement du capteur plan Vitosol 200-FM, Vitosol 141-FM et du capteur à tubes sous vide Vitosol 300-TM à limitation adiabatique est maintenant à votre disposition. Les deux produits empêchent de manière fiable la surchauffe et la formation de vapeur en réduisant la température de stagnation.



Capteur solaire à tubes sous vide Vitosol 300-TM



En intégration, les capteurs disposent d'une parclose spécifique pour garantir l'étanchéité de la couverture

Fabriqués à Faulquemont en Moselle

FABRICATION
100%
FRANCAISE



VITOSOL 200-FM



VITOSOL 300-TM

thermique		thermique		thermique		thermique	
SV2F	SV2G	SP3C	SP3C	SV2F	SV2G	SP3C	SP3C
plan	plan	tube sous vide	tube sous vide	plan	plan	tube sous vide	tube sous vide
vertical	vertical	horizontal ou vertical	horizontal ou vertical	vertical	vertical	horizontal ou vertical	horizontal ou vertical
■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	-	■	■	■	-	■
2,51	2,56	2,36	4,61	2,51	2,56	2,36	4,61
2,33	2,33	1,6	3,19	2,33	2,33	1,6	3,19
82,0	82,0	75,2	74,0	82,0	82,0	75,2	74,0
4,750	4,750	1,906	1,668	4,750	4,750	1,906	1,668
0,025	0,025	0,006	0,007	0,025	0,025	0,006	0,007
■	-	■	■	■	-	■	■
-	■	-	-	-	■	-	-
■	-	■	■	■	-	■	■
■	-	■	■	■	-	■	■
-	-	■	■	-	-	■	■

214/215

216/217

AIDE À LA SÉLECTION D'UN SYSTÈME SOLAIRE POUR LA PRODUCTION D'ECS CESI

- Sélectionner le nombre d'occupant **A**
- Définir la zone d'implantation **B**
- Choisir le type de capteur **C**
- En fonction du nombre de capteurs, prendre le CESI correspondant à votre appoint



A	Nombre d'occupants	1-2	3	4	5-6
		Nord	1	2	2
Nombre de capteurs maximum	Sud	1	1	2	2

C	Capteur plan												MG GC	
	VITOSOL 100-FM				VITOSOL 200-FM									
	SVKF Montage sur toiture		SVKG Intégration		SV2F Montage sur toiture				SV2G Intégration					
Modèle	Régulation solaire	Capacité (l)	Coloris	2 m ²	4 m ²	2 m ²	4 m ²	2,3 m ²	4,6 m ²	6,9 m ²	2,3 m ²	4,6 m ²	6,9 m ²	
VITOCCELL 100-B CVBA	SD1	190	Vitoargent	SK06419 3 447,-		SK06434 3 447,-								Réf. euros
		250	Vitoargent	SK06423 3 767,-	SK06425 4 424,-	SK06438 3 767,-	SK06440 4 424,-		SK06228 4 931,-			SK06250 4 926,-		Réf. euros
		SM1A	Vitoargent	SK06421 3 767,-	SK06426 4 424,-	SK06436 3 767,-	SK06441 4 424,-		SK06229 4 931,-			SK06251 4 926,-		Réf. euros
VITOCCELL 100-W CVBA	SD1	190	Vitoppearlwhite	SK06420 3 447,-		SK06435 3 447,-								Réf. euros
		250	Vitoppearlwhite	SK06424 3 767,-	SK06427 4 424,-	SK06439 3 767,-	SK06442 4 424,-		SK06230 4 931,-			SK06252 4 926,-		Réf. euros
		400	Vitoppearlwhite						SK06232 6 209,-			SK06254 6 206,-		Réf. euros
		500	Vitoppearlwhite							SK06234 7 534,-			SK06256 7 530,-	Réf. euros
	SM1A	250	Vitoppearlwhite	SK06422 3 767,-	SK06428 4 424,-	SK06437 3 767,-	SK06443 4 424,-		SK06231 4 931,-			SK06253 4 926,-		Réf. euros
		400	Vitoppearlwhite						SK06233 6 165,-			SK06255 6 161,-		Réf. euros
		500	Vitoppearlwhite							SK06235 7 490,-			SK06257 7 487,-	Réf. euros
VITOCCELL 100-U CVUD	SD1	300	Vitoargent						SK06236 5 312,-			SK06258 5 312,-		Réf. euros
		SM1A	Vitoargent						SK06237 5 312,-			SK06259 5 312,-		Réf. euros
VITOCCELL 100-W CVUD	SD1	300	Vitoppearlwhite						SK06238 5 312,-			SK06260 5 312,-		Réf. euros
		SM1A	Vitoppearlwhite						SK06239 5 312,-			SK06261 5 312,-		Réf. euros
VITOCCELL 100-W CVUD-A+	SM1A	300	Vitoppearlwhite						SK07299 7 061,-			SK07300 6 863,-		Réf. euros
VITOCCELL 100-W CVSA	SD1	200	Vitoppearlwhite	SK06414 3 624,-		SK06429 3 624,-		SK06241 4 092,-				SK06263 4 088,-		Réf. euros
		260	Vitoppearlwhite	SK06415 3 821,-	SK06416 4 274,-	SK06430 3 821,-	SK06431 4 274,-		SK06242 5 199,-			SK06264 5 193,-		Réf. euros
		300	Vitoppearlwhite		SK06417 4 471,-		SK06432 4 471,-		SK06243 5 313,-			SK06265 5 308,-		Réf. euros

■ Option résistance électrique (modèle CVBA), voir page 219
Kits avec Vitocell 100-W/B CVBA de 250L, sonde du capteur solaire thermique non fournie

RÉGULATION POUR SYSTÈMES SOLAIRES

Module de régulation solaire, type SM1

- extension de fonction
- commande et affichage par le biais de la régulation Vitotronic de la chaudière



VITOSOLIC 100, type SD1

- régulation indépendante avec affichage numérique de la température, bilan de puissance et système de diagnostic



Modèle	Régulation solaire	Capacité (l)	Coloris	Capteur à tubes sous vide			MG GC
				VITOSOL 300-TM			
				1,6 m ²	3,2 m ²	4,8 m ²	
				SP3C Montage sur toiture			
VITOCCELL 100-B CVBA	SD1	190	Vitoargent				Réf. euros
		250	Vitoargent	SK06916 5 173,-	SK06912 6 502,-		Réf. euros
	SM1A	250	Vitoargent	SK06917 5 173,-	SK06913 6 502,-		Réf. euros
VITOCCELL 100-W CVBA	SDI	190	Vitoppearlwhite				Réf. euros
		250	Vitoppearlwhite	SK06918 5 173,-	SK06914 6 502,-		Réf. euros
		400	Vitoppearlwhite		SK06920 7 659,-		Réf. euros
		500	Vitoppearlwhite			SK06922 9 924,-	Réf. euros
	SM1A	250	Vitoppearlwhite	SK06919 5 173,-	SK06915 6 502,-		Réf. euros
		400	Vitoppearlwhite		SK06921 7 658,-		Réf. euros
		500	Vitoppearlwhite			SK06923 9 877,-	Réf. euros
	SD1	300	Vitoargent		SK06924 7 305,-		Réf. euros
VITOCCELL 100-U CVUD	SM1A	300	Vitoargent		SK06925 7 305,-		Réf. euros
	SD1	300	Vitoppearlwhite		SK06926 7 305,-		Réf. euros
VITOCCELL 100-W CVUD	SM1A	300	Vitoppearlwhite		SK06927 7 305,-		Réf. euros
	SM1A	300	Vitoppearlwhite		SK07301 8 419,-		Réf. euros
VITOCCELL 100-W CVUD-A+	SM1A	300	Vitoppearlwhite		SK07301 8 419,-		Réf. euros
	SD1	200	Vitoppearlwhite	SK06929 5 195,-			Réf. euros
		260	Vitoppearlwhite	SK06930 5 259,-	SK06931 6 616,-		Réf. euros
		300	Vitoppearlwhite		SK06932 6 740,-		Réf. euros

GUIDE DE SÉLECTION DES COMBINÉS COMPACTS

			Capteur plan				Capteur à tubes sous vide	MG GB
			VITOSOL 100-FM		VITOSOL 200-FM		VITOSOL 300-TM	
			SVKF	SVKG	SV2F	SV2G	SP3C	
			Montage sur toiture	Intégration	Montage sur toiture	Intégration	Montage sur toiture	
Modèle	Puissance (kW)	Capacité (l)	2 m ² ■	2 m ² ■	2,3 m ² ■	2,3 m ² ■	1,6 m ² ▤	
VITODENS 242-F	11	170	Z019538 9 815,-	Z019541 9 815,-	Z019544 10 219,-	Z019547 10 068,-	Z019550 11 234,-	Réf. euros
	19		Z019539 9 990,-	Z019542 9 990,-	Z019545 10 394,-	Z019548 10 243,-	Z019551 11 409,-	Réf. euros
	25		Z019540 10 205,-	Z019543 10 205,-	Z019546 10 609,-	Z019549 10 458,-	Z019552 11 624,-	Réf. euros
VITODENS 141-F	19	170	Z023803 8 120,-	Z023805 8 120,-	-	-	-	Réf. euros
	25		Z023804 8 282,-	Z023806 8 282,-	-	-	-	Réf. euros

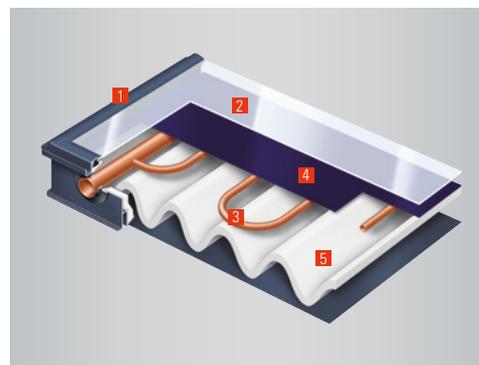
GUIDE DE SÉLECTION DES SSC

			Capteur plan				Capteur à tubes sous vide		MG GC		
			VITOSOL 200-FM							VITOSOL 300-TM	
			SV2F		SV2G		SP3C				
			Montage sur toiture		Intégration		Montage sur toiture				
Surface chauffée (m ²)			< 120	de 120 à 150	< 120	de 120 à 150	< 100	de 100 à 150			
Modèle	Régulation solaire	Capacité (l)	9,2 m ² ■■■■■	13,8 m ² ■■■■■■■	9,2 m ² ■■■■■	13,8 m ² ■■■■■■■	6,4 m ² ■■■■■	9,6 m ² ■■■■■■■			
VITOCCELL 340-M type SVKC		VITOSOLIC 200 type SD4	750	SK06244 11 364,-		SK06266 11 362,-		SK06934 14 551,-		Réf. euros	
			950		SK06245 13 896,-		SK06267 13 892,-		SK06935 18 433,-		Réf. euros
VITOCCELL 360-M type SVSB		VITOSOLIC 200 type SD4	750	SK06246 12 299,-		SK06268 12 297,-		SK06936 15 558,-		Réf. euros	
			950		SK06247 15 020,-		SK06269 15 016,-		SK06937 19 643,-		Réf. euros

VITOSOL 200-FM, 2,3 m²

CESI/SSC avec capteur plan ThermProtect

- Chauffe-eau solaire individuel bivalent avec Vitocell 100-U (vitoargent) ou 100-W (vitopearlwhite) et son unité solaire intégrée
- Chauffe-eau solaire individuel bivalent avec Vitocell 100-B (vitoargent) et son unité solaire intégrée
- Chauffe-eau solaire individuel électrosolaire avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) et son unité solaire avec résistance électrique stéatite intégrée
- Systèmes solaires combinés pour la production ECS et l'appoint chauffage



LES + PRODUITS

- + Fiabilité et longévité importantes grâce à l'effet thermochromatique permettant d'éviter le passage en phase vapeur du fluide caloporteur
- + Montage sur toiture ou en intégration
- + Ensembles disponibles avec appoint hydraulique, électrique ou en version tri-énergie
- + Étanchéité durable et solidité élevée grâce à un cadre aluminium plié sur tout le périmètre et un joint de vitrage sans raccord
- + Raccordement rapide et sûr des capteurs solaires grâce à des liaisons en tube ondulé en acier inoxydable

LES COMPOSANTS

- 1 Cadre et parclose en aluminium coloris bleu foncé
- 2 Couverture transparente en verre trempé à faible teneur en fer
- 3 Absorbeur cuivre en forme de méandre
- 4 Absorbeur à revêtement sélectif ThermProtect à effet thermochrome
- 5 Isolation ondulée en mousse de mélamine

PROCEDES SOLAIRES



15566 - 2239_V2
www.eurovent-certification.com



HP keymark

011-7S2668 F (modèle sur-toiture)
011-7S2670 F (modèle intégration à la toiture)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Le capteur solaire plan Vitosol 200-FM saura vous convaincre par son design et sa performance. Sa qualité élevée vous assure une fiabilité durable et un rendement important. Profitez d'une énergie 100% gratuite et écologique, efficacité en été comme en demi-saison, pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint de chauffage.

Un système complet

Composants sélectionnés pour un fonctionnement optimal du système

- Capteur d'un poids réduit de couleur bleu nuit, autres coloris sur demande
- Système de raccords emboîtables pour réunir jusqu'à 10 capteurs en batterie
- Plusieurs possibilités de montage : horizontal ou vertical, intégration, supports indépendants

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		SV2F	SV2G
Montage		Vertical	
Surface brute d'un capteur	m ²	2,51	2,56
Surface d'absorbeur d'un capteur	m ²	2,31	
Surface d'entrée d'un capteur	m ²	2,33	
Largeur	mm	1056	1070
Hauteur	mm	2380	2394
Profondeur	mm	90	
Poids	kg	39	
Capacité fluide caloporteur	l	1,83	

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis d'aides financières

TARIFS

Chauffe-eau solaire individuel avec VITOSOL 200-F (type SV2F/SV2G)*	Régulation	Recommandation pour la production d'eau chaude sanitaire d'un ménage de 3 à 6 personnes				MG GC
		Modèle	Nombre de capteurs	Montage sur toiture	Intégration à la toiture	
Comprenant : - Ballon bivalent - Capteurs Vitosol 200-FM de 2,3 m ² - Vase d'expansion solaire (25 litres) - Ensemble Divicon complet - Conduites de raccordement - Fluide caloporteur (25 litres) - Mitigeur thermostatique automatique	Vitosolic 100, type SD1 	Avec Vitocell 100-B (vitoargent) CVBA 250 l	2	SK06228 4 931,-	SK06250 4 926,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVBA 250 l		SK06230 4 931,-	SK06252 4 926,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-U (vitoargent) CVUD 300 l		SK06236 5 312,-	SK06258 5 312,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVUD 300 l		SK06238 5 312,-	SK06260 5 312,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-B (vitoppearlwhite) CVBA 400 l		SK06232 6 209,-	SK06254 6 206,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-B (vitoppearlwhite) CVBA 500 l	3	SK06234 7 534,-	SK06256 7 530,-	Réf. euros
Chauffe-eau solaire individuel électrosolaire avec VITOSOL 200-FM (type SV2F/SV2G)*	Vitosolic 100, type SD1 	Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVSA 200 l	1	SK06241 4 092,-	SK06263 4 088,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVSA 260 l	2	SK06242 5 199,-	SK06264 5 193,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVSA 300 l		SK06243 5 313,-	SK06265 5 308,-	Réf. euros
Système solaire combiné avec VITOSOL 200-FM (type SV2F/SV2G)*	Vitosolic 200, type SD4 	Avec Vitocell 340-M (vitoargent) SVKC 750 l	4	SK06244 11 364,-	SK06266 11 362,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 340-M (vitoargent) SVKC 950 l	6	SK06245 13 896,-	SK06267 13 892,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 360-M (vitoargent) SVSB (avec système de charge pour stratification) 750 l	4	SK06246 12 299,-	SK06268 12 297,-	Réf. euros
		Avec Vitocell 360-M (vitoargent) SVSB (avec système de charge pour stratification) 950 l	6	SK06247 15 020,-	SK06269 15 016,-	Réf. euros

* Livré sans ensemble de fixation des capteurs solaires. Retrouvez-les pages 220/221.

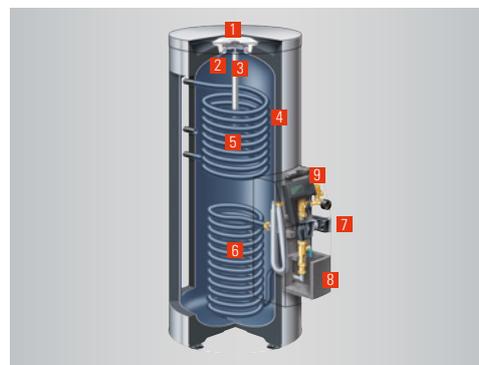
ACCESSOIRES DISPONIBLES

Pour les accessoires disponibles, voir pages 218/219.

NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du Vitocell 100-W CVSA (avec résistance électrique) au titre de l'éco-participation.

VITOSOL 141-FM, 2 m² CESI avec capteur plan ThermProtect

- Chauffe-eau solaire individuel bivalent avec Vitocell 100-B et son unité solaire intégrée. Disponible en deux coloris (vitoargent et vitopearlwhite) et deux capacités (190 et 250 litres)
- Chauffe-eau solaire individuel électrosolaire avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) et son unité solaire avec résistance électrique stéatite intégrée. Disponible en trois capacités (200, 260 et 300 litres)
- Chauffe-eau solaire individuel monovalent avec unité solaire intégrée, d'une capacité de 200 litres



LES + PRODUITS

- + Effet thermochromatique permettant d'éviter le passage en phase vapeur du fluide caloporteur
- + Composants standards optimisés entre eux pour former un système homogène simplifiant ainsi le dimensionnement et la commande
- + Confort en eau chaude sanitaire élevé
- + Montage sur toiture ou en intégration
- + Idéal pour la maison individuelle tant dans le neuf que la rénovation
- + Raccordement des capteurs ne nécessitant aucun outillage (système encliquetable)
- + Réservoir en acier émaillé Céraprotect protégé contre la corrosion

LES COMPOSANTS

VITOCCELL 100-B (type CVBA)

- 1 Trappe d'inspection et d'entretien
- 2 Cuve en acier émaillé avec revêtement «Céraprotect»
- 3 Anode de protection au magnésium ou à courant imposé
- 4 Isolation de haute efficacité enveloppant tout le réservoir
- 5 Serpentin supérieur – pour l'appoint par la chaudière
- 6 Serpentin inférieur – pour raccordement aux capteurs solaires
- 7 Pompe du circuit solaire
- 8 Station solaire (Divicon solaire)
- 9 Régulation solaire Vitosolic 100 type SD1



HP keymark

011-7S2674 F (Vitosol 100-FM SVKF)
011-7S2676 F (Vitosol 100-FM SVKG)

Eligible aux aides financières selon
la loi de finances en vigueur

- La solution d'exploitation de l'énergie solaire optimisée pour la production d'eau chaude sanitaire avec un système qui comprend un ballon solaire avec un appoint hydraulique ou électrique associé à un ou deux capteur(s) plan(s) Vitosol 100-FM type SVKF/SVKG.

Un système complet

- Composants adaptés et optimisés entre eux pour une installation simple et rapide
- Montage simple à l'aide des crochets pour chevron
- Divicon solaire prémonté d'usine sur le ballon avec dégazeur et armature de remplissage
- Système unique pour emboîtement et raccordement des capteurs
- Vase d'expansion sur le ballon
- Lyre anti-thermosiphon

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type		SVKF	SVKG
Montage		Montage sur toiture	Intégration à la toiture
Surface brute d'un capteur	m ²	2,18	2,23
Surface d'absorbeur d'un capteur	m ²		2,01
Surface d'entrée d'un capteur	m ²		2,02
Largeur	mm	1056	1070
Hauteur	mm	2066	2080
Profondeur	mm		73
Poids	kg		37
Capacité fluide caloporteur	l		1,27

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis
d'aides financières

TARIFS

Chauffe-eau solaire individuel avec VITOSOL 100-FM (type SVKF/SVKG)*	Régulation	Recommandation pour la production d'eau chaude sanitaire d'un ménage de 2 à 4 personnes				MG GC		
		Modèle	Nombre de capteurs	Montage sur toiture	Intégration à la toiture			
Comprenant : - Ballon bivalent - Capteur(s) Vitosol 100-FM de 2 m ² - Vase d'expansion solaire (18 litres) - Ensemble Divicon complet - Conduites de raccordement - Fluide caloporteur (20 litres) - Mitigeur thermostatique automatique	Vitosolic 100, type SD1 	Avec Vitocell 100-B (vitoargent) CVBA 190 l	1	SK06419 3 447,-	SK06434 3 447,-	Réf. euros		
		Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVBA 190 l	1	SK06420 3 447,-	SK06435 3 447,-	Réf. euros		
		Avec Vitocell 100-B (vitoargent) CVBA 250 l	1	SK06423 3 767,-	SK06438 3 767,-	Réf. euros		
			2	SK06425 4 424,-	SK06440 4 424,-	Réf. euros		
		Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVBA 250 l	1	SK06424 3 767,-	SK06439 3 767,-	Réf. euros		
			2	SK06427 4 424,-	SK06442 4 424,-	Réf. euros		
		Chauffe-eau solaire individuel électrosolaire avec VITOSOL 100-FM (type SVKF/SVKG)*	Vitosolic 100, type SD1 	Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVSA 200 l	1	SK06414 3 624,-	SK06429 3 624,-	Réf. euros
				Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVSA 260 l	1	SK06415 3 821,-	SK06430 3 821,-	Réf. euros
2	SK06416 4 274,-				SK06431 4 274,-	Réf. euros		
Avec Vitocell 100-W (vitoppearlwhite) CVSA 300 l	2			SK06417 4 471,-	SK06432 4 471,-	Réf. euros		

* Livré sans ensemble de fixation des capteurs solaires. Retrouvez-les page 222.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

Pour les accessoires disponibles, voir pages 218/219.

NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du Vitocell 100-W CVSA (avec résistance électrique) au titre de l'éco-participation.

VITOSOL 300-TM, 1,6 - 3,2 m² CESI/SSC avec capteur tubulaire ThermProtect

- Chauffe-eau solaire individuel bivalent avec Vitocell 100-B (vitoargent) ou 100-W (Vitopearlwhite) et son unité solaire intégrée
- Chauffe-eau solaire individuel bivalent avec Vitocell 100-U (vitoargent) ou 100-W (Vitopearlwhite) et son unité solaire intégrée
- Chauffe-eau solaire individuel électrosolaire ou monovalent avec Vitocell 100-W (Vitopearlwhite) et son unité solaire intégrée
- Système solaire combiné avec réservoir tampon d'eau primaire Vitocell 340-M avec échangeur de chaleur solaire ou Vitocell 360-M avec échangeur de chaleur solaire et dispositif de charge par stratification



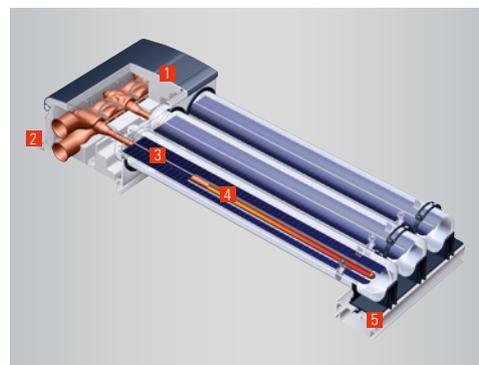
HP keymark

011-7S2747 R (1,60 m²)
011-7S2748 R (3,19 m²)

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Un système complet

- Composants sélectionnés pour un fonctionnement optimal du système
- Raccordement rapide et fiable grâce à un système d'emboîtement innovant
- Simplicité de montage grâce au système de fixation Viessmann et aux flexibles de raccordement
- Capteur universel adapté à tous les types de montage (en toiture, sur châssis, à plat ou en façade)
- Absorbeur intégré aux tubes sous vide et insensible à la pollution



LES + PRODUITS

- + Capteur à tubes sous vide haute performance grâce à la fiabilité de la technologie Caloduc avec limitation automatique de la température de stagnation ThermProtect
- + Longue durée de vie grâce aux basses températures de stagnation et à l'absence de vapeur dans l'installation
- + Echangeur de chaleur optimal grâce aux condenseurs entièrement entourés de l'échangeur de chaleur double tube Duotec
- + Surface d'absorbeur à revêtement hautement sélectif intégrée dans les tubes sous vide, à l'épreuve des salissures
- + Ensembles disponibles avec appoint hydraulique, électrique ou en version tri-énergie

LES COMPOSANTS

- 1 Boîtier de capteur avec isolation à haute efficacité
- 2 Echangeur de chaleur double tube Duotec
- 3 Absorbeur avec revêtement sélectif dans le tube sous vide
- 4 Caloduc avec limitation de température ThermProtect
- 5 Rail de fixation inférieur à butée

Le capteur solaire Vitosol 300-TM est un capteur tubulaire à haute efficacité à technologie Caloduc et avec un revêtement ThermProtect. Profitez d'une énergie 100% gratuite et écologique, efficace en été comme en demi-saison, pour la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint de chauffage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage		Vertical ou horizontal	
Surface brute d'un capteur	m ²	2,36	4,61
Surface d'absorbeur d'un capteur	m ²	1,51	3,03
Surface d'entrée d'un capteur	m ²	1,60	3,19
Largeur	mm	1053	2061
Hauteur	mm	2241	
Profondeur	mm	150	
Poids	kg	39	79
Capacité fluide caloporteur	l	0,87	1,55

LES SERVICES ASSOCIÉS



ViPrimes Simulateur précis d'aides financières

TARIFS

Chauffe-eau solaire individuel avec VITOSOL 300-TM (type SP3C)*	Régulation	Recommandation pour la production d'eau chaude sanitaire d'un ménage de 3 à 6 personnes			MG GC	
		Modèle	1,60	3,19	4,79	m ²
Comprenant : - Ballon bivalent - Capteur(s) Vitosol 300-TM - Vase d'expansion solaire - Ensemble Divicon complet - Conduites de raccordement - Fluide caloporteur - Mitigeur thermostatique automatique	Vitosolic 100, type SD1 	Avec Vitocell 100-B (vitoargent) CVBA 250 l 	SK06916 5 173,-	SK06912 6 502,-	-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) CVBA 250 l 	SK06918 5 173,-	SK06914 6 502,-	-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-U (vitoargent) CVUB 300 l 	-	SK06924 7 305,-	-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) CVUB 300 l 	-	SK06926 7 305,-	-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) CVBA 400 l 	-	SK06920 7 659,-	-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) CVBA 500 l 	-	-	SK06922 9 924,-	Réf. euros
Chauffe-eau solaire individuel électrosolaire avec VITOSOL 300-TM (type SP3C)*	Régulation	Recommandation pour la production d'eau chaude sanitaire d'un ménage de 3 à 5 personnes			MG GC	
		Modèle	1,60	3,19	4,79	m ²
Comprenant : - Ballon électrosolaire - Capteur Vitosol 300-TM - Vase d'expansion solaire (18 litres) - Ensemble Divicon complet - Résistance stéatite de 1,4, 2,4 ou 2,7 kW intégrée - Conduites de raccordement - Fluide caloporteur (20 litres) - Mitigeur thermostatique automatique	Vitosolic 100, type SD1 	Avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) CVSA 200 l 	SK06929 5 195,-	-	-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) CVSA 260 l 	SK06930 5 259,-	SK06931 6 616,-	-	Réf. euros
		Avec Vitocell 100-W (vitopearlwhite) CVSA 300 l 	-	SK06932 6 740,-	-	Réf. euros
Système solaire combiné avec VITOSOL 300-TM (type SP3C)*	Régulation	Recommandation pour la production d'eau chaude sanitaire d'un ménage de 3 à 5 personnes			MG GC	
		Modèle	Nombre de capteurs	Montage sur toiture		
Comprenant : - Réservoir tampon d'eau primaire avec production ECS intégrée - Capteurs Vitosol 300-TM de 3 m ² - Vase d'expansion solaire - Ensemble Divicon complet - Régulation solaire Vitosolic 200 type SD4 - Vanne d'inversion 3 voies - Conduites de raccordement - Fluide caloporteur (50 litres) - Mitigeur thermostatique automatique	Vitosolic 200, type SD4 	Avec Vitocell 340-M (vitoargent) SVKC 750 l 	2	SK06934 14 551,-	Réf. euros	
		Avec Vitocell 340-M (vitoargent) SVKC 950 l 	3	SK06935 18 433,-	Réf. euros	
		Avec Vitocell 360-M (vitoargent) SVSB (avec système de charge pour stratification) 750 l 	2	SK06936 15 558,-	Réf. euros	
		Avec Vitocell 360-M (vitoargent) SVSB (avec système de charge pour stratification) 950 l 	3	SK06937 19 643,-	Réf. euros	

* Livré sans ensemble de fixation des capteurs solaires. Retrouvez-les page 223.

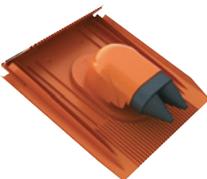
ACCESSOIRES DISPONIBLES

Pour les accessoires disponibles, voir pages 218/219.

NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du Vitocell 100-W CVSA (avec résistance électrique) au titre de l'éco-participation.

ACCESSOIRES DISPONIBLES

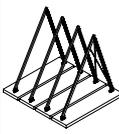
				MG GC
Conduites de départ et retour solaires (DN 16) - 2 tubes annelés en acier inoxydable - Avec isolation et câble de sonde - 4 raccords filetés à olive (Ø 22 mm)	6 m de long 7373477 436,-	12 m de long 7373478 730,-	15 m de long 7419567 846,-	Réf. euros
Accessoires de raccordement pour conduites de départ et de retour solaire (2 unités par conduite)				
Pour relier les conduites solaires à l'installation (tube annelé sur tube Ø 22 mm)		7817368 38,-		Réf. euros
Pour relier les conduites solaires à l'installation (raccord fileté à olive Ø 22 mm)		7817369 48,-		Réf. euros
Ensemble de liaison pour relier/rallonger deux conduites solaires		7817370 42,-		Réf. euros
Fluides caloporteurs				MG GC
Pompe manuelle de remplissage de fluide solaire Pour l'appoint et le rehaussement de la pression		ZK02962 132,-		Réf. euros
				MG GB
Fluide caloporteur Tyfocor LS, 25 litres		7159727 204,-		Réf. euros
Fluide caloporteur Tyfocor LS, 200 litres		7159729 1 620,-		Réf. euros
Calorimètres				MG GC
Calorimètre Pour les installations solaires avec le fluide caloporteur Tyfocor LS Pour un montage mural en association avec le Divicon solaire, type PS10 Pour un montage sur le ballon d'eau chaude sanitaire avec Divicon solaire intégré, type PS10 Mesure des températures de départ et de retour Mesure du débit, débit nominal de 1,5 m3/h Affichage de la quantité d'énergie, de la puissance calorifique, du débit ainsi que des températures de départ et de retour		Z013684 785,-		Réf. euros
Calorimètre Pour un montage dans le boîtier de l'ensemble solaire Vitocell 100-U/-W type CVUB Pour les installations solaires avec le fluide caloporteur Tyfocor LS Mesure des températures de départ et de retour Mesure du débit, débit nominal de 1,5 m3/h Affichage de la quantité d'énergie, de la puissance calorifique, du débit ainsi que des températures de départ et de retour		Z013685 668,-		Réf. euros
Soupape de sécurité solaire (8 bar) Pour équiper les installations solaires, avec capteurs Vitosol-FM/-TM, de plus de 20 m de hauteur A intégrer dans le Divicon solaire, type PS10 (en remplacement de la soupape de sécurité 6 bar) G1/2 x G3/4		ZK02581 37,-		Réf. euros
Soupape de sécurité solaire (8 bar) Pour équiper les installations solaires, avec capteurs Vitosol-FM/-TM, de plus de 20 m de hauteur A intégrer dans le Divicon solaire, type PS20 (en remplacement de la soupape de sécurité 6 bar) G3/4 x G1		ZK02458 48,-		Réf. euros
Divers				MG GC
Vase amont, 12 litres, 10 bar Pour protéger le vase d'expansion solaire des températures excessives (emploi, voir notice pour l'étude)		7188623 134,-		Réf. euros
Accessoire de transport A monter sur un capteur plan Pour aider au montage avec un appareil de levage ou pour l'utilisation d'un câble pour le montage ou la sécurisation du capteur sur la toiture		ZK01512 32,-		Réf. euros
Bâche de protection (2 pièces) Bâche opaque et réutilisable pour la protection des capteurs Pour Vitosol 300-TM type SP3C (1,60 m _l)		ZK02009 86,-		Réf. euros
Pour Vitosol 300-TM type SP3C (3,19 m _l)		ZK02010 91,-		Réf. euros

					MG GC	
Divers						
Traversée de toit conduite solaire Pour conduite de départ et de retour solaire Traversée pour conduite pivotante, raccordement par le bas, la gauche ou la droite Pour couverture en tuiles mécaniques Coloris rouge brique		ZK02013 195,-			Réf. euros	
Coloris noir		ZK02014 195,-			Réf. euros	
Coloris marron		ZK02015 195,-			Réf. euros	
Accessoires pour ballon ECS					MG N	
Poignées de manutention Pour faciliter la mise en place de tous les ballons d'eau chaude sanitaire verticaux (jusqu'à 300 litres de capacité), avec isolation en mousse de polyuréthane rigide		7262751 146,-			Réf. euros	
					MG GB	
Ensemble de bouclage thermostatique A intégrer dans les installations d'eau chaude avec conduite de bouclage Mitigeur thermostatique automatique Plage de réglage : de 35 à 60°C Clapet anti-retour intégré Raccord fileté R 3/4 Isolation		ZK01284 336,-			Réf. euros	
					MG GC	
Systèmes chauffants électriques pour VITOCCELL 100-B/-W CVBA		250	300	400	500	lîtres
Système chauffant électrique EHE 2, 4 ou 6 kW Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 25°f (dureté moyenne jusqu'à 2,5 mol/m3) A installer dans le Vitocell Avec limiteur de température de sécurité et aquastat de réglage		-	-	Z012684 569,-	Z012684 569,-	Réf. euros
Système chauffant électrique EHE 2,2 kW Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 25°f (dureté moyenne jusqu'à 2,5 mol/m3) A installer dans la zone supérieure du Vitocell Avec limiteur de température de sécurité et aquastat de réglage		7537242 301,-	-	-	-	Réf. euros
					MG GE	
Système chauffant électrique EHE 2,7 kW Utilisable uniquement avec une eau sanitaire douce à moyennement dure jusqu'à 25°f (dureté moyenne jusqu'à 2,5 mol/m3) A installer dans la zone supérieure du Vitocell Avec limiteur de température de sécurité et aquastat de réglage		-	7840254 486,-	-	-	Réf. euros

ENSEMBLES DE FIXATION

VITOSOL 200-FM SV2F

Version verticale*

Accessoires pour toits à versants		Accessoires nécessaires en fonction du nombre de capteurs								MG GC
Fixation		1	2	3	4	5	6	8	10	
Ensembles de fixation pour toiture-terrasse										
Montage sur supports indépendants sur semelles inférieures*3*4 angle de pose de 25 à 60° angle de pose de 30° angle de pose de 45° angle de pose de 60° Gabarit de pose pour support avec angles de pose de 30°, 45° et 60°		Z005451 446,-	Z005452 887,-	Z005453 1 328,-	Z005454 1 769,-	Z005455 2 210,-	Z005456 2 651,-	Z005457 3 577,-	Z005458 4 459,-	Réf. euros
		Z013123 392,-	Z013124 588,-	Z013125 757,-	Z013126 953,-	Z013127 1 122,-	Z013128 1 351,-	Z013129 1 716,-	Z013130 2 081,-	Réf. euros
		Z013131 392,-	Z013132 588,-	Z013133 757,-	Z013134 953,-	Z013135 1 122,-	Z013136 1 351,-	Z013137 1 716,-	Z013138 2 081,-	Réf. euros
		Z013139 392,-	Z013140 588,-	Z013141 757,-	Z013142 953,-	Z013143 1 122,-	Z013144 1 351,-	Z013145 1 716,-	Z013146 2 081,-	Réf. euros
		ZK01652 101,-								Réf. euros
Ensembles de fixation pour toits à versants (montage sur la toiture)										
Tuiles mécaniques avec ou sans contre-lattage*4 Pour des charges dues à la neige de 0,75 kN/m ² maximum*1		Z012869 224,-	Z012870 293,-	Z012871 521,-	Z012872 582,-	Z012873 810,-	Z012874 871,-	Z012875 1 165,-	Z012876 1 454,-	Réf. euros
		Z012929 262,-	Z012994 331,-	Z012995 597,-	Z012996 658,-	Z012997 924,-	Z012998 985,-	Z012999 1 317,-	Z013000 1 644,-	Réf. euros
Ardoises avec recouvrement noir Pour des charges dues à la neige de 0,75 kN/m ² maximum*1		Z012945 266,-	Z013001 335,-	Z013002 605,-	Z013003 666,-	Z013004 936,-	Z013005 997,-	Z013006 1 333,-	Z013007 1 664,-	Réf. euros
MG GC										
Ensemble de fixation sans crochet pour montage réalisé par l'installateur sur des toitures en tôle, par exemple		Z008504 94,-	Z008505 169,-	Z008506 248,-	Z008507 338,-	Z008508 426,-	Z008509 507,-	Z008510 685,-	Z008511 854,-	Réf. euros
		Z008512 146,-	Z008513 245,-	Z008514 352,-	Z008515 466,-	Z008516 578,-	Z008517 687,-	Z008518 913,-	Z008519 1 134,-	Réf. euros
Plaques ondulées*4 Profilés 5 et 6		Z008520 146,-	Z008521 245,-	Z008522 352,-	Z008523 466,-	Z008524 578,-	Z008525 687,-	Z008526 913,-	Z008527 1 134,-	Réf. euros
		Z008873 246,-	Z008874 390,-	Z008875 573,-	Z008876 724,-	Z008877 912,-	Z008878 1 060,-	Z008879 1 399,-	Z008880 1 733,-	Réf. euros
MG GC										
Habillage latéral (montage sur la toiture) pour les raccordements hydrauliques (gauche et droite)		ZK01280 213,-								Réf. euros
Couvre-joint pour les espaces intermédiaires entre les capteurs		-	1	2	3	4	5	7	9	
		ZK01281								Réf./pièce
		58,-	58,- x 2	58,- x 3	58,- x 4	58,- x 5	58,- x 7	58,- x 9	euros	

* Pour version horizontale, voir tarif général.

*1 Pour des charges dues à la neige de 1,25 kN/m² maximum, voir tarif général.

*2 Hauteur maximale : 7,5 cm.

*3 La structure porteuse, comme les poutrelles d'acier par exemple, est à poser par l'installateur.

*4 Couvert par l'avis technique 14.4/17-2239_V1.

Remarques

Accessoires pour 7 ou 9 capteurs sur demande.

Pour le montage d'installations au moyen d'un support avec angle de pose fixe, le gabarit de pose doit être mentionné sur la commande.

SYSTÈMES D'INTÉGRATION À LA TOITURE

VITOSOL 200-FM SV2G

Version verticale*

Avec ensemble de raccordement, jeu de doigt de gant et tubes de liaison

Accessoires pour toits à versants	Accessoires nécessaires en fonction du nombre de capteurs								MG GC
	1	2	3	4	5	6	8	10	
Fixation									
Ensembles de fixation pour toits à versants, montage sur une rangée*1									
Tuiles mécaniques >20° *2	Z013075 971,-	Z013076 1 058,-	Z013077 1 464,-	Z013078 1 730,-	Z013079 2 136,-	Z013080 2 402,-	Z013081 3 074,-	Z013082 3 746,-	Réf. euros
Tuiles plates (queue de castor) >31° *2 Ardoises >20° *2	Z013083 1 162,-	Z013084 1 258,-	Z013085 1 667,-	Z013086 1 895,-	Z013087 2 304,-	Z013088 2 532,-	Z013089 3 169,-	Z013090 3 806,-	Réf. euros
Tuiles canal >15° *2	Z013091 1 094,-	Z013092 1 206,-	Z013093 1 615,-	Z013094 1 882,-	Z013095 2 291,-	Z013096 2 558,-	Z013097 3 234,-	Z013098 3 910,-	Réf. euros
Panne avec vis de fixation	ZK01474 111,-	ZK01475 124,-	ZK01476 235,-	ZK01477 248,-	ZK01478 359,-	ZK01479 372,-	ZK01480 496,-	ZK01481 620,-	Réf. euros
Fixation	2 x 1	2 x 2	2 x 3	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 8	2 x 10	
Ensembles de fixation pour toits à versants, montage sur deux rangées*1									
Tuiles mécaniques >20° *2	Z013099 1 579,-	Z013100 1 909,-	Z013101 2 558,-	Z013102 3 067,-	Z013103 3 716,-	Z013104 4 225,-	Z013105 5 383,-	Z013106 6 541,-	Réf. euros
Tuiles plates (queue de castor) >31° *2 Ardoises >20° *2	Z013107 1 883,-	Z013108 2 159,-	Z013109 2 811,-	Z013110 3 282,-	Z013111 3 934,-	Z013112 4 405,-	Z013113 5 528,-	Z013114 6 651,-	Réf. euros
Panne avec vis de fixation	ZK01482 222,-	ZK01483 248,-	ZK01484 470,-	ZK01485 496,-	ZK01486 718,-	ZK01487 744,-	ZK01488 992,-	ZK01489 1 240,-	Réf. euros
Accessoire pour le montage									
Film de sous-toiture pour intégration à la toiture 1 rouleau, 50 x 1,5 m	7522525 644,-								Réf. euros

* Pour version horizontale, voir tarif général.

*1 Angle d'inclinaison minimum, voir notice pour l'étude solaire.

*2 Couvert par l'avis technique 14.4/17-2239_V1.

Remarque

Accessoires pour 7 ou 9 capteurs sur demande.

ENSEMBLES DE FIXATION

VITOSOL 141-FM SVKF/SVKG

Version verticale

Montage sur toiture (crochet pour chevron)		pour 1 capteur SVKF	pour 2 capteurs SVKF	MG GC
Tuiles mécaniques avec ou sans contre-lattage*		Z012869 224,-	Z012920 275,-	Réf. euros
Montage sur toiture (crochet de fixation)				
Ardoises avec recouvrement noir		Z012929 262,-	Z012961 313,-	Réf. euros
Tuiles plates (queue de castor) avec recouvrement rouge		Z012945 266,-	Z012962 317,-	Réf. euros
Ensemble de fixation sans crochet pour montage réalisé par l'installateur sur des toitures en tôle, par exemple		-	Z011886 170,-	Réf. euros
MG GC				
Plaques ondulées* Profils 5 et 6		Z008512 146,-	Z011899 246,-	Réf. euros
		MG GC	MG GC	
Plaques ondulées* Profilé 8		Z008520 146,-	Z011900 246,-	Réf. euros
				MG GC
Bande de recouvrement		-	7526478 131,-	Réf. euros
MG GC				
Intégration à la toiture, montage sur une rangée		pour 1 capteur SVKG	pour 2 capteurs SVKG	MG GC
Tuiles mécaniques >20° * Les pannes doivent être mentionnées sur la commande		7543893 595,-	Z012673 601,-	Réf. euros
Tuiles romanes >15° * Les pannes doivent être mentionnées sur la commande			Z012675 647,-	Réf. euros
Tuiles plates (queue de castor) et ardoises >20° * Les pannes doivent être mentionnées sur la commande		7543894 620,-	Z014700 855,-	Réf. euros
MG GC				
Accessoires pour le montage		pour 1 capteur	pour 2 capteurs	
Film de sous-toiture pour intégration à la toiture 1 rouleau, 50 x 1,5 m		7522525 644,-		Réf. euros
		MG GC	MG GC	
Pannes pour intégration à la toiture avec vis de fixation		7537913 78,-	7527105 91,-	Réf. euros

* Couvert par l'avis technique 14.4/17-2240_V1.

ENSEMBLES DE FIXATION VITOSOL 300-TM SP3C

Version verticale ou horizontale

Accessoires pour montage		Accessoires nécessaires				
		Vertical		Horizontal		
Surface d'entrée (m ²)		1,60	3,19	1,60	3,19	
Ensembles de fixation pour toits à versants					MG GC	
Tuiles mécaniques avec ou sans contre-lattage		ZK00854 266,-		ZK00852 297,-	Réf. euros	
Ardoises avec recouvrement noir					MG GC	
		ZK01354 304,-		ZK01355 317,-	Réf. euros	
Tuiles plates (queue de castor) avec recouvrement rouge		ZK01356 308,-		ZK01357 321,-	Réf. euros	
Plaques ondulées Profils 5 et 6		ZK00590 184,-		ZK00584 264,-	Réf. euros	
		MG GC		MG GC		
Plaques ondulées Profilé 8		ZK00591 184,-		ZK00585 264,-	Réf. euros	
Ensemble de fixation (sans crochet) pour montage réalisé par l'installateur sur des toitures en tôle, par exemple		ZK00580 124,-		ZK00578 203,-	Réf. euros	
Ensemble de fixation pour toiture-terrasse*1					MG GC	
Montage à plat		ZK02987 191,-		-	Réf. euros	
Ensembles de fixation pour toiture-terrasse					MG GC	
Montage sur supports indépendants sur semelles inférieures*2 angle de pose de 25 à 50°		7510997 508,-		-	Réf. euros	
angle de pose de 30°		ZK02984 426,-		-	Réf. euros	
angle de pose de 45°		ZK02985 426,-		-	Réf. euros	
angle de pose de 60°		ZK02986 426,-		-	Réf. euros	
Ensemble de fixation "façade/balcon"				1,60	3,19	MG GC
Pour un montage sur balcon et en façade		-		ZK00825 234,-	Réf. euros	

*1 Montages conseillés pour les installations avec production d'eau de chauffage et surface importante.
*2 La structure porteuse, comme les poutrelles d'acier par exemple, est à poser par l'installateur.

VITOCCELL 100/VITOCCELL 300



Le Vitocell 100 est un ballon à émailage Céraprotect avec une protection supplémentaire contre la corrosion assurée par une anode au magnésium.

Le Vitocell 300 est un ballon en acier inoxydable austénitique possédant une résistance à la corrosion inégale.

Ballons d'eau chaude sanitaire

- Une gamme taillée pour répondre à tous les besoins et toutes les exigences d'eau chaude sanitaire : de 130 à 950 litres, pour chaudières au sol ou murales, installation solaires, pompes à chaleur et chaudières bois
- Débits de soutirage importants : confort et rentabilité assurés
- Sur tous les modèles : montée en température rapide et uniforme de la totalité de l'eau chaude sanitaire grâce aux surfaces d'échange de grandes dimensions
- Montage rapide et soigné grâce aux ensembles de raccordement sur mesure pour l'association avec des chaudières de la gamme Viessmann
- Grâce à une isolation renforcée, Viessmann propose une gamme complète de ballons présentant une classe d'efficacité énergétique B. Les modèles les plus courants sont également disponibles dans une version présentant une classe d'efficacité énergétique A, grâce à la mise en œuvre d'une technologie d'isolation utilisant des panneaux sous vide (facilement repérable dans leur désignation avec le -A)

NOTA : pour les ballons verticaux, ne pas omettre de commander le socle de chaudière.

Les classes d'efficacité énergétique sont indiquées suivant une échelle allant de F à A*.

VITOCCELL 100 monovalent	100-V/-W						100-V			100-H			Litres
	CVAB-A		CVAA		CVAB	CVA	CVWA/CVWB			CHA/CHAA			
Type	1 serpentin		1 serpentin		1 serpentin	1 serpentin	1 serpentin verticale			1 serpentin			
Échangeur	1 serpentin		1 serpentin		1 serpentin	1 serpentin	1 serpentin verticale			1 serpentin			
Montage	Vertical		Vertical		Vertical	Vertical	de grande surface			Horizontal			
Capacité	160	200	160	200	300	500	300	390	500	130	160	200	
Longueur ou diamètre	634	634	581	581	667	859	667	859	859	907	1052	1216	mm
Largeur	637	637	605	605	744	923	744	923	923	640	640	640	mm
Hauteur	1189	1349	1189	1409	1734	1948	1734	1624	1948	654	654	654	mm
Cote de basculement	1260	1460	1260	1460	1825	1860	-	650	650	-	-	-	mm
Poids	86	97	86	97	156	181	180	190	200	90	103	116	kg
MG GA													
Coloris Vitoargent	Z018465 1 727,- A	Z018642 1 798,- A	Z018463 1 574,- B	Z018467 1 632,- B	Z021911 2 210,- B	Z002576 2 955,- B	Z021897 2 656,- B	Z016796 2 898,- B	Z016797 3 250,- B	Z003839 2 045,- B	Z003840 2 147,- B	Z003841 2 461,- B	Réf. euros
MG GB						MG GA							
Coloris Vitopearlwhite Coloris Vitographite pour les CHAA	Z018466 1 727,- A	Z018641 1 798,- A	Z018464 1 574,- B	Z018468 1 632,- B	Z021912 2 210,- B	Z021941 2 955,- B	Z021898 2 656,- B	Z021899 2 898,- B	Z021900 3 250,- B	Z021850 2 186,- B	Z021851 2 288,- B	Z021852 2 602,- B	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES VITOCCELL 100 MONOVALENT

Anode à courant imposé sans entretien, à la place de l'anode au magnésium fournie	7265008 490,-		Z004247 536,-			7265008 490,-		MG GB Réf. euros
Thermomètre à intégrer dans l'isolation (7595765) ou pour une installation murale (ZK05265)	ZK05265 83,-			7595765 37,-	ZK05265 83,-	7595765 37,-		Réf. euros
MG GC								
Système chauffant électrique EHE (partie inférieure du ballon)	-		Z021938 752,-	Z012677 783,-	Z021935 745,-	Z016799 776,-		Réf. euros
Système chauffant électrique EHE 2, 4 ou 6 kW (partie supérieure du ballon)	-		-		Z012684 569,-		-	
Système chauffant électrique EHE avec capot blanc (partie inférieure du ballon) Vitopearlwhite	-		Z021939 752,-	Z021940 783,-	Z021936 745,-	Z021937 776,-		Réf. euros

+ Extension de garantie 10 ans sur la cuve des ballons jusqu'à 500 litres en option (voir page 229)

VITOCCELL 300 monovalent	300-V				300-H				Litres
	EVIB-A+		EVIB-A		EHA/EHAA				
Type	1 serpentin		1 serpentin		1 serpentin				
Échangeur	Vertical		Vertical		Horizontal				
Montage	Vertical		Vertical		Horizontal				
Capacité	160	200	300	500	160	200	350	500	
Longueur ou diamètre	581	581	667	1022	1072	1236	1590	1654	mm
Largeur	605	605	744	1084	640	640	830	910	mm
Hauteur	1189	1409	1734	1852	654	654	786	886	mm
Cote de basculement	-	-	1825	1690	-	-	-	-	mm
Poids	60	70	105	110	76	84	172	191	kg
	MG GA				MG GA				
Coloris Vitoargent	Z021930 2 800,- A+	Z021931 2 962,- A+	Z021934 3 871,- A	Z015297 5 214,- A	3003626 2 881,- B	3003627 3 341,- B	3003628 5 451,- B	3003629 6 780,- B	Réf. euros
	MG GB				MG GA				
Coloris Vitopearlwhite	Z021924 2 800,- A+	Z021925 2 962,- A+	Z021928 3 871,- A	Z021929 5 214,- A	-	-	-	-	Réf. euros
Coloris Vitographite	-	-	-	-	Z021853 3 022,- B	Z021854 3 482,- B	-	-	

Remarque : Vitographite en association avec la Vitoladens 300-C

Correspondance ensemble de raccordement par produits / ballons	Montage	Vitocell 100-V				Vitocell 100-H			Vitocell 300-V			Vitocell 300-H		
		types CVA, CVAA, CVAB, CVAB-A				type CHA			type EVIB-A+		type EVIB-A	type EHA		
		160	200	300	500	130	160	200	160	200	300	160	200	350
Vitorondens 200-T de 20,2 et 24,6 kW	côté droit	ZK00900 751,-		-	ZK00984 888,-		-	-		-	-			
	côté gauche	ZK00901 835,-		-	-		-	-		-	-			
Vitorondens 200-T de 28,6 et 35,4 kW	côté droit	ZK00900 751,-		-	ZK00985 888,-		-	-		-	-			
	côté gauche	ZK00901 835,-		-	-		-	-		-	-			
Vitorondens 200-T de 42,8 et 53,7 kW	côté droit	ZK00900 751,-		-	-	-	ZK00986 888,-	-		-	-			
	côté gauche	ZK00901 835,-		-	-	-	-	-		-	-			
Vitoladens 300-T de 35,4 kW		-	-		-	ZK00894 751,-	-	ZK00892 751,-	-	ZK00894 751,-		-		
Vitoladens 300-T de 42,8 kW		-	ZK00892 751,-	-		-	ZK00894 751,-	-	ZK00892 751,-	-	-	ZK00894 751,-	ZK00898 835,-	
Vitoladens 300-T de 53,7 kW		-	-		-	-	-	ZK00892 751,-	-	-		-		
Vitocrossal 300 CU3A de 13 à 26 kW		ZK00892 751,-		-		-	-	ZK00892 751,-		-	-			
Vitocrossal 300 CU3A de 26 à 45 kW		-	ZK00892 751,-	-		-	-	-	ZK00892 751,-		-			
Vitocrossal 300 CU3A de 45 à 60 kW		-		ZK00892 751,-	-		-	-	-	ZK00892 751,-	-			

NOTA : un montant de 5,00 € HT (pour les ballons électriques) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

Correspondance ensemble de raccordement par produits / ballons	Montage	Vitocell 100-V				Vitocell 100-H			Vitocell 100-V			Vitocell 300-H	
		types CVA, CVAA, CVAB, CVAB-A				type CHAA			types EVIB-A+, EVIB-A			type EHAA	
		160	200	300	500	130	160	200	160	200	300	160	200
Vitoladens 300-C de 10,3 à 28,9 kW	côté droit	ZK05963 848,-		-		ZK05963 848,-		-	ZK05963 848,-		-	ZK05963 848,-	-
	côté gauche	ZK00892 751,-		-		-	-	ZK05964 848,-	ZK05962 848,-	-	-	-	ZK05964 848,-

VITOCCELL 100-E/ -W/120-E*

VITOCCELL 140-E/160-E

VITOCCELL 340-M/360-M



Les Vitocell 100-E/-W, 120-E, 140-E et 160-E sont des réservoirs de stockage d'eau de chauffage d'une capacité de 46 à 950 litres. Les Vitocell 340-M et 360-M sont des réservoirs de stockage d'eau de chauffage et production d'eau chaude sanitaire d'une capacité de 750 à 950 litres.

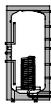
- Emploi polyvalent dans des installations de chauffage équipées d'un ou plusieurs générateurs de chaleur et de plusieurs circuits de chauffage. Convient particulièrement en association avec des installations solaires, des pompes à chaleur et des chaudières à combustibles solides
- Les modèles de 46 et 200 litres conviennent spécialement comme ballons tampon pour les installations de chauffage avec pompes à chaleur. Ils sont disponibles dans les coloris vitoargent, blanc et vitopearlwhite
- Grâce à une isolation renforcée, l'ensemble de la gamme des ballons tampon Viessmann de moins de 400 litres de capacité présente une classe d'efficacité énergétique B
- Les réservoirs de stockage multi-énergies (140-E/160-E/340-M/360-M) peuvent être équipés en option d'une station solaire
- Les classes d'efficacité énergétique sont indiquées suivant une échelle allant de F à A*.

VITOCCELL 100-E/VITOCCELL 100-E	Réservoir tampon pour pompes à chaleur de 17 kW maximum		Réservoir tampon pour installations solaires, pompes à chaleur et chaudières à combustibles solides				Litres
	SVPA	SVWA	SVPA	SVPB	SVPB	SVPB	
Type							
Capacité	46	200	400	600	750	950	
Dimensions extérieures (avec isolation)							
Diamètre	379	581	859	1064	1064	1064	mm
Largeur	450	640	885	1119	1119	1119	mm
Hauteur	958	1409	1617	1645	1900	2200	mm
Cote de basculement	-	1460	1550	1630	1890	2195	mm
Poids	22	80	122	112	132	151	kg
MG GC							
Coloris Vitoargent	Z015309 732,- B	Z018469 1 049,- B	Z007934 1 419,- B	Z014451 1 707,-	Z014452 1 819,-	Z014453 2 116,-	Réf. euros
Coloris Blanc	Z015310 732,- B	-	-	-	-	-	Réf. euros
Coloris Vitopearlwhite	Z017685 732,- B	Z018470 1 049,- B	Z021872 1 419,- B	Z021873 1 720,-	Z021874 1 834,-	Z021875 2 132,-	Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES VITOCCELL 100-E/100-W

	MG GC		
Système chauffant électrique EHE 2, 4 ou 6 kW	-	Z014468 569,-	Réf. euros

* Pour les ballons tampons Vitocell 120-E avec échangeur de chaleur Vitotrans 353 pour une production d'ECS instantanée disponibles se reporter au tarif général tome 2.

VITOCCELL 140-E		Réservoir tampon pour installations solaires, pompes à chaleur et chaudières à combustibles solides. Avec serpentin intégré pour raccordement à des capteurs solaires et 4 doigts de gant				MG GC
Type	SEIA	SEIC	SEIC	SEIC	SEIC	
Capacité	400	600	750	950		Litres
	Vitoppearlwhite	Vitoargent	Vitoargent	Vitoargent		Litres
Dimensions extérieures (avec isolation)						
 Diamètre	859	1064	1064	1064		mm
Largeur	1089	1119	1119	1119		mm
Hauteur	1617	1645	1900	2200		mm
Cote de basculement	1550	1630	1890	2195		mm
Poids	154	135	159	182		kg
Sans régulation	Z021876 3 209,- B	Z014454 2 675,-	Z014455 2 981,-	Z014456 3 747,-		Réf. euros
Avec régulation SD1	Z021878 3 624,- B	-	-	-		Réf. euros
Avec régulation SM1A	Z021877 3 624,- B	-	-	-		Réf. euros
Vitoppearlwhite						Litres
Coloris Vitoppearlwhite		Z021879 2 675,-	Z021880 2 981,-	Z021881 3 747,-		Réf. euros
Sans régulation						

VITOCCELL 160-E		Réservoir tampon pour installations solaires, pompes à chaleur et chaudières à combustibles solides. Avec serpentin intégré pour raccordement à des capteurs solaires, système de charge par stratification et 4 doigts de gant				MG GC
Type			SESB	SESB		
Capacité	400	600	750	950		Litres
Dimensions extérieures (avec isolation)						
 Diamètre			1064	1064		mm
Largeur			1119	1119		mm
Hauteur			1900	2200		mm
Cote de basculement			1890	2195		mm
Poids			168	193		kg
Coloris Vitoargent			Z014457 4 380,-	Z014458 5 264,-		Réf. euros
Coloris Vitoppearlwhite			Z021882 4 380,-	Z021883 5 264,-		Réf. euros

VITOCCELL 340-M/360-M		Réservoir tampon et production d'eau chaude sanitaire avec échangeur de chaleur solaire, système de stratification (Vitocell 360-M), en association avec des pompes à chaleur et des chaudière à combustibles solides				MG GC
Type	SVKC	SVKC	SVSB	SVSB		
Capacité	750	950	750	950		
Dimensions extérieures (avec isolation)						
 Diamètre	1064	1064	1064	1064		mm
Largeur	1119	1119	1119	1119		mm
Hauteur	1900	2200	1900	2200		mm
Cote de basculement	1890	2165	1890	2165		mm
Poids	199	222	208	231		kg
Coloris Vitoargent	Z014459 5 351,-	Z014460 5 855,-	Z014461 6 481,-	Z014462 7 215,-		Réf. euros
Coloris Vitoppearlwhite	Z021892 5 351,-	Z021893 5 855,-	Z021895 6 481,-	Z021896 7 215,-		Réf. euros

ACCESSOIRES DISPONIBLES VITOCCELL 140-E/160-E/340-M/360-M

				MG GC
Système chauffant électrique EHE				
2, 4 ou 6 kW		Z014468 569,-		Réf. euros
4, 8 ou 12 kW	-		Z014469 668,-	Réf. euros
MG GC				
Divicon solaire avec ensemble de raccordement				
avec module de régulation solaire (type SM1A)	compris avec la référence Z021878		Z021905 1 635,-	Réf. euros
avec Vitosolic 100 (type SD1)	compris avec la référence Z021877		Z021906 1 635,-	Réf. euros
sans régulateur solaire	compris avec la référence Z021876		Z021907 1 220,-	Réf. euros
MG GB				
Thermomètre à intégrer dans l'isolation ou la tôle avant		7595765 37,-		Réf. euros

Pour des ballons de plus de 1000 litres de capacité, nous consulter.

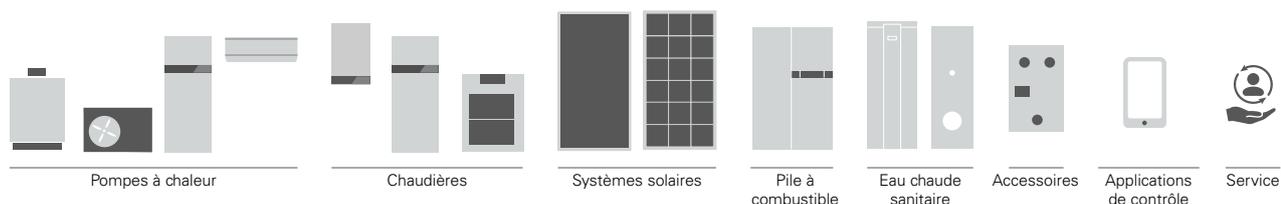
Les tarifs de mise en service et extensions de garantie

Mise en service Diffus		€ HT/net
Mise en service de chaudières murales et compactes gaz		
Mise en service d'une Vitodens 1xx/2xx ≤ 35 kW	7004772	169,-
Mise en service de chaudières domestiques au sol		
Mise en service d'une chaudière fioul à condensation < 70 kW ou d'une Vitocrossal 300 CU3A	7004750	299,-
Mise en service de chaudières à combustible solide		
Mise en service d'une chaudière à combustible solide < 50 kW	7004810	376,-
Mise en service Vitoligno 100-C	7020056	208,-
Mise en service de packages		
Mise en service d'une chaudière à condensation et d'une installation solaire thermique	7004773	333,-
Mise en service d'une chaudière à condensation et d'une installation micro-photovoltaïque	7026968	315,-
Mise en service d'installations solaire thermique		
Mise en service d'une installation solaire thermique domestique seule	7004817	279,-
Mise en service de pompes à chaleur < 50 kW		
Mise en service d'un ballon thermodynamique	7004785	165,-
Mise en service d'une pompe à chaleur air/eau split	7004802	499,-
Mise en service d'une pompe à chaleur air/eau monobloc	7004794	440,-
Mise en service d'une pompe à chaleur géothermie	7004787	462,-
Mise en service pompe à chaleur air/air monosplit (fonctionnement)	7020037	153,-
Mise en service pompe à chaleur air/air monosplit (complète avec partie frigorifique)	7776948	327,-
Mise en service pompe à chaleur air/air multisplit (en complément de la mise en service monosplit, prix par unité intérieure)	7020038	102,-
Mise en service d'une régulation de pompe à chaleur (hors circuit frigo)	7028989	263,-
Mise en service d'autres produits non mentionnés		
Mise en service d'une pile à combustible	7004858	494,-
Mise en service	7000040	Sur demande
Mise en service Tertiaire		
Toute mise en service tertiaire (hors chaudières murales chantier) doit faire l'objet de la commande d'un forfait déplacement référence 7000486 (1 déplacement par site)		
Mise en service de modules thermiques d'appartement		
Mise en service d'un Vitoflat	7026969	50,-
Mise en service de chaudières murales MGP > 49 kW		
Mise en service d'une chaudière murale > 49 kW (unitaire)	7004774	146,-
Mise en service d'une régulation de cascade	7004830	136,-
Mise en service de chaudières au sol MGP < 2 MW		
Mise en service d'une chaudière au sol < 400 kW (unitaire)	7004765	112,-
Mise en service d'une chaudière au sol ≥ 400 kW (unitaire)	7004767	169,-
Mise en service d'une régulation de cascade ou de circuits de chauffage	7004830	136,-
Mise en service d'une brûleur gaz/fioul	7004769	146,-
Mise en service de gros systèmes		
Mise en service d'une Vitoflex	7026278	Sur demande
Mise en service d'une chaudière à combustible solide ≥ 50 kW (hors Vitoflex)	7004812	Sur demande
Mise en service d'une Vitomax ou Vitoplex 100-LS	7005915	Sur demande
Mise en service d'autres périphériques MGP		
Mise en service d'un module de production ECS (unitaire)	7001186	215,-
Mise en service d'un module de communication	7004828	215,-
Mise en service de centrales de cogénération		
Mise en service d'une centrale de cogénération Vitobloc 200 EM 20	7004924	Sur demande
Mise en service d'une centrale de cogénération Vitobloc 200 EM 6 et EM 9	7511157	Sur demande
Mise en service d'installations solaire collectives		
Mise en service d'une installation solaire collective < 50 m ²	7026970	338,-
Mise en service d'une installation solaire collective de 50 à 100 m ²	7026971	450,-
Mise en service d'une installation solaire collective > 100 m ²	7026972	564,-
Aide au montage (déplacement inclus)	7000048	507,-
Mise en service de pompes à chaleur		
Mise en service d'une pompe à chaleur ≥ 50 kW	7004788	Sur demande
Forfait déplacement		
Déplacement mise en service (hors chaudières murales chantier)	7000486	136,-
Déplacement mise en service (lorsque le chantier n'est pas prêt)	7000042	226,-
Conditions		
L'installation devra être conforme aux normes, réglementations, règles de l'art et aux préconisations Viessmann. La présence de l'installateur est obligatoire lors de la mise en service. L'installation devra être prête à l'utilisation, entièrement raccordée, câblée et remplie en eau de chauffage.		
Du combustible devra être disponible en quantité suffisante et les énergies d'appoint requises (électricité) être mises à disposition.		
La source primaire doit être disponible sur les pompes à chaleur.		
La chaleur produite devra pouvoir être dissipée.		
Nous vous prions de convenir de la date avec nos services deux semaines à l'avance.		
En cas de retards qui ne nous sont pas imputables, les coûts engendrés seront facturés en conséquence.		
L'installation devra se trouver en France métropolitaine et pouvoir être facilement accessible avec un véhicule automobile.		
Les prix des mises en service ne comprennent qu'un seul déplacement. Si une seconde intervention est nécessaire, par exemple parce que le site n'est pas prêt ou les énergies non disponibles, un montant forfaitaire de 210 € sera facturé.		

Prestations comprises dans la mise en service de chaudières et régulations Viessmann

- Vérification des raccordements électriques
- Test des relais
- Contrôle de la commande à distance (emplacement et fonctionnement)
- Contrôle de la sonde de température extérieure (emplacement et fonctionnement)
- Conformité de l'installation suivant le schéma hydraulique préconisé
- Paramétrage de la régulation adaptée à l'installation et à son utilisation
- Information au professionnel et au client présent sur la conduite du générateur de chaleur et de l'installation

Prestations comprises dans la mise en service de chaudières sol avec brûleurs fioul/gaz et chaudières murales		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôle de la pression hydraulique côté chauffage ■ Contrôle du raccordement chaudière et de son étanchéité ■ Contrôle du fonctionnement des pompes ■ Contrôle des raccordements électriques et des connecteurs internes ■ Contrôle de l'alimentation en combustible ■ Contrôle de la pression gaz (brûleur gaz) ■ Contrôle de la pression fioul et de la vacuité de l'alimentation fioul (brûleur fioul) ■ Contrôle des limiteurs de sécurité ■ Test relais et contrôle fonctionnement vanne d'inversion ■ Contrôle de combustion ■ Mesure O₂ amenée d'air et contrôle étanchéité ventouse ■ Mesure de CO dans les fumées et dans l'air ambiant (brûleur gaz et fioul - de 4 à 400 kW) ■ Contrôle du positionnement et de fonctionnement de la/des commande(s) à distance ■ Contrôle du positionnement et de fonctionnement de la sonde extérieure ■ Contrôle du raccordement hydraulique par rapport au schéma hydraulique ■ Contrôle et paramétrage de la régulation en fonction du schéma hydraulique ■ Programmation de la régulation adaptée à l'installation et à son utilisation ■ Mise en route des chaudières ■ Information au professionnel et au client présent sur la conduite du générateur de chaleur et de l'installation 		
Prestations comprises dans la mise en service de brûleurs Viessmann		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Vérification des raccordements électriques ■ Inspection de l'alimentation en combustible ■ Vérification de la pression gaz (brûleur gaz) ■ Mesure de la pression et de la vacuité du fioul (brûleur fioul) ■ Analyse de combustion ■ Information au professionnel et au client présent sur la conduite du générateur de chaleur et de l'installation ■ Mesure de CO dans les fumées et dans l'air ambiant (brûleur gaz et fioul - de 4 à 400 kW) ■ Contrôle et paramétrage conformément à la notice 		
Prestations comprises dans la mise en service des pompes à chaleur Viessmann		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôle de la pression hydraulique de l'installation côté chauffage ■ Contrôle et paramétrage de la régulation en fonction du schéma hydraulique ■ Contrôle de l'intégration du schéma hydraulique ■ Contrôle du raccordement de la PAC et de son étanchéité ■ Contrôle du fonctionnement des pompes ■ Contrôle du débit d'eau ■ Contrôle du respect des préconisations de montage (distances et écarts minimums) ■ Contrôle de la source de chaleur suivant la notice de montage ■ Contrôle des raccordements électriques et des connecteurs internes ■ Mise en route de la PAC ■ Contrôle du fonctionnement de la vanne d'inversion ■ Programmation de la régulation adaptée à l'installation et à son utilisation ■ Information au professionnel et au client présent sur la conduite du générateur de chaleur et de l'installation 		
Prestations comprises dans la mise en service de chaudières à combustible solide		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôle de la pression de l'installation côté chauffage ■ Contrôle de l'étanchéité des raccordements hydrauliques ■ Contrôle du fonctionnement des pompes ■ Contrôle des raccordements électriques internes et externes à la chaudière et test des relais ■ Contrôle de l'alimentation en combustible et de la qualité du combustible présent sur site ■ Contrôle du fonctionnement du limiteur de température de sécurité ■ Établir le PV de mesure relatif aux produits de combustion ■ Contrôle de la commande à distance (emplacement et fonctionnement) ■ Contrôle de la sonde de température extérieure (emplacement et fonctionnement) ■ Contrôle du raccordement hydraulique par rapport au schéma hydraulique ■ Contrôle du paramétrage de la régulation en fonction du schéma hydraulique ■ Paramétrage de la régulation adaptée à l'installation et à son utilisation ■ Information au professionnel et au client présent sur la conduite du générateur de chaleur et de l'installation ■ Contrôle du fonctionnement de la sécurité thermique ■ Contrôle du fonctionnement des moteurs pas-à-pas ■ Réglage du dispositif de rehaussement de la température de retour ■ Contrôle du dispositif de décondensation (pour les chaudières à granulés de bois) ■ Mesure de CO dans les fumées et dans l'air ambiant 		
Prestations comprises dans la mise en service d'une installation solaire thermique		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôle de la pression de l'installation côté chauffage ■ Contrôle du raccordement hydraulique par rapport au schéma hydraulique ■ Contrôle des fonctions des sondes capteurs et ballon ■ Contrôle du paramétrage de la régulation en fonction du schéma hydraulique ■ Contrôle de l'étanchéité de l'installation ■ Contrôle du fonctionnement des pompes ■ Contrôle des capteurs (orientation, installation) ■ Contrôle des raccordements électriques ■ Démarrage installation ■ Contrôle fonctionnement vanne d'inversion ■ Paramétrage de la régulation adaptée à l'installation et à son utilisation ■ Information au professionnel et au client présent sur la conduite du générateur de chaleur et de l'installation 		
Prestations comprises dans la mise en service de modules de production d'ECS instantané		
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler les raccordements hydrauliques, électriques, des sondes et des pompes du module ■ Adapter le débit en effectuant des essais au point de puisage ■ Paramétrage de la régulation 		
Extension de garantie		
L'activation de l'extension de garantie suppose un enregistrement en ligne de chaque dossier		
Extension de garantie 10 ans sur les échangeurs de chaleur inox jusqu'à 60 kW	7000500	210,-
Extension de garantie 10 ans sur les cuves de ballon indépendants jusqu'à 500 litres et sur la cuve du ballon thermodynamique Vitocal 060-A	7001362	210,-
Extension de garantie 7 ans sur les corps de chauffe des chaudières bois Vitoligno 150-S	7026664	215,-
Extension de garantie 5 ans sur les pompes à chaleur	7004835	215,-
Extension de garantie 5 ans comp. Vitoclima 200-S Eco	7020055	100,-
Extension de garantie 5 ans sur les chaudières de moyenne et grosse puissance	7561210	Nous consulter
Extension de garantie 10 ans sur les chaudières de moyenne et grosse puissance	7000238	Nous consulter



Des solutions personnalisées avec des systèmes performants

La gamme Viessmann offre pour chaque besoin les produits et systèmes adéquats : solutions murales ou au sol pour les maisons individuelles, les bâtiments collectifs, les industries ou locaux municipaux.

Viessmann est systématiquement le bon partenaire pour la production de chaleur, de vapeur, d'électricité et de froid dans la rénovation ou le neuf.

La vaste expertise dans le groupe ouvre toujours la voie vers un système parfait. L'offre de service étoffée complète la gamme de produits.

Systèmes de chauffage

Viessmann propose des solutions individuelles avec des systèmes de chauffage performants pour toutes les énergies et toutes les applications dans une plage de puissance de 1,0 à 2 000 kW.

- Chaudières à condensation fioul/gaz
- Pompes à chaleur hybrides
- Centrales de cogénération, piles à combustible
- Pompes à chaleur et accumulateurs de glace
- Chaudières biomasse
- Solaire thermique et photovoltaïque
- Ballons d'eau chaude sanitaire, techniques des systèmes et accessoires
- Soutien de l'installateur avec une gamme complète d'outils et services



Systèmes industriels

Systèmes industriels

Pour le tertiaire et l'industrie, Viessmann propose des systèmes efficaces pour la génération de chaleur jusqu'à 120 MW, de froid jusqu'à 2 MW, de vapeur jusqu'à 120 t/h et d'électricité jusqu'à 50 MWel.

- Installations de chaudière vapeur
- Installations de chaudière à eau chaude
- Récupération de chaleur
- Installations biomasse
- Installations biogaz : fermentation humide et sèche
- Production de biogaz et injection dans le réseau gaz naturel
- Installations Power-to-Gas avec méthanisation biologique
- Assistance, montage, mise en service, maintenance et supervision de l'installation



Systèmes de réfrigération

Systèmes de réfrigération

Viessmann est l'un des premiers fabricants européens de systèmes de réfrigération innovants pour la grande distribution et le collectif.

- Meubles réfrigérés
- Chambres froides
- Groupes frigorifiques
- Vitrines réfrigérées et accessoires
- Assistance, montage, mise en service, maintenance et supervision de l'installation



Vitocal 200-S

Pompes à chaleur / pompes à chaleur hybrides

- Vitocal 100-S/111-S
- Vitocal 200-S/222-S
- Vitocal 100-A /150-A/151-A
- Vitocal 250-A/252-A
- Vitocal 300-A
- Vitocal 200-G/222-G
- Vitocal 300-G



Vitoligno 150-S

Chaudières bois

- Vitoligno 150-S
- Vitoligno 200-S
- Vitoligno 100-C
- Vitoligno 300-C



Vitodens 222-F

Chaudières gaz à condensation

- Vitodens 100-W
- Vitodens 111-W
- Vitodens 111-F
- Vitodens 141-F
- Vitodens 200-W/222-W
- Vitodens 222-F
- Vitodens 242-F
- Vitocrossal 300



Vitorondens 200-T

Chaudières fioul à condensation

- Vitorondens 200-T
- Vitorondens 222-F
- Vitoladens 300-C
- Vitoladens 300-T



Vitosol 300-TM

Capteurs solaires

- Vitosol 141-FM
- Vitosol 200-FM
- Vitosol 300-TM



Vitocal 060-A

Ballons thermodynamiques

- Vitocal 060-A
- Vitocal 262-A



Vitoclima 200-S
Vitoclima 200-S Confort/Vitoclima 300-S

Climatisation

- Vitoclima 200-S Eco
- Vitoclima 200-S Confort
- Vitoclima 300-S



Vitovalor PT2

Production d'électricité

- Vitovalor PT2
- Vitovalor PA2

I. Généralités

1.1. Les conditions générales présentes régissent uniquement les relations entre la société Viessmann France S.A.S., ci-après désignée "le Vendeur", et tout professionnel auquel elle vend son Matériel, ci-après désigné "l'Acheteur". L'Acheteur étant exclusivement un professionnel.

Le Vendeur et l'Acheteur sont désignés ensemble "les Parties".

1.2. Les présentes conditions générales s'appliquent à la vente de matériels de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, de climatisation, de panneaux solaires, leurs accessoires et les pièces de rechange.

1.3. Ces conditions générales pourront être complétées par des conditions spéciales de vente pour certains types de Matériel, notamment les générateurs de chaleur de grande puissance. Les prestations de louage de service, telles que les prestations intellectuelles (réalisation d'études, formations, etc.) ou de maintenance feront l'objet de contrats séparés.

1.4. Définitions : Au sens des présentes conditions générales, "le Matériel" désigne les matériels de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, de climatisation, de panneaux solaires, leurs accessoires et les pièces de rechange. "Les conditions spéciales" désignent des conditions applicables à certains types de Matériel en sus des conditions générales présentes. "Conditions particulières" désignent l'ensemble des spécifications contractuelles contenues dans la commande et la confirmation de commande, telles que la désignation du Matériel commandé, les délais de livraison, le prix convenu et toutes les prestations supplémentaires souhaitées par l'Acheteur. "Le Client" désigne le cocontractant de l'Acheteur et généralement l'utilisateur final du Matériel, si celui-ci lui a été revendu par l'Acheteur.

1.5. Conformément à l'article L.441-6 du Code de commerce les présentes conditions générales de vente constituent la base de l'offre du Vendeur, et prévalent sur tous documents généraux ou particuliers de l'Acheteur qui n'auraient pas été expressément acceptés par le Vendeur. Toute passation de commande entraîne l'acceptation sans réserve des présentes conditions générales. Par la passation de commande, l'Acheteur certifie qu'il a la qualité de professionnel qualifié au sens de l'article 1.9 ci-dessous.

1.6. Sauf stipulation écrite contraire, les éventuelles études ou recommandations faites par le Vendeur sont données à titre purement indicatif. Elles n'engagent pas la responsabilité du Vendeur et ne constituent pas un élément d'exécution. Il appartient à l'Acheteur sous sa propre responsabilité de les contrôler et de vérifier qu'elles tiennent compte des règles générales applicables et des conditions particulières de conception et/ou de mise en œuvre.

1.7. Font partie intégrante du contrat et par ordre de priorité décroissant :

- La confirmation de commande par le Vendeur, la commande de l'Acheteur, ainsi que l'ensemble des autres conditions particulières convenues entre les Parties
- Les conditions spéciales, si elles trouvent application
- Les conditions générales présentes
- Les documents du Vendeur complétant les conditions générales, spéciales et particulières ou qui sont livrés dans le cadre de ses obligations contractuelles
- Le bon de livraison
- La facture
- Devis établis à la demande de l'Acheteur

Ne font pas partie du contrat : les documents, catalogues, publicités, tarifs non mentionnés expressément dans les conditions particulières.

1.8. Le Vendeur se réserve le droit de modifier les conditions générales présentes à tout moment en respectant un préavis d'un mois. Toute commande passée après ce délai sera soumise aux nouvelles conditions.

1.9 L'installation des pompes à chaleur doit être réalisée dans le respect des règles de l'Art en vigueur, existantes ou futures, par des professionnels titulaires de "l'attestation de capacité pour la manipulation des fluides frigorigènes" en cours de validité, délivrée par un organisme accrédité conformément à l'Article R. 543-99 de l'Arrêté du 29 août 2008 et à l'article 13 (TITRE IV : dispositions relatives aux opérateurs) du décret 2007-737 du 7 mai 2007.

1.10 L'acheteur déclare être un professionnel qualifié de la filière thermique/climatique avec des connaissances approfondies de ce domaine ou, si ce n'est pas le cas confier l'installation à un professionnel reconnu et qualifié de la filière thermique/climatique.

II. Offre, commande, formation du contrat

2.1. Caractéristiques de l'offre

Les prix et indications portés sur les catalogues, prospectus et tarifs sont donnés à titre indicatif, le Vendeur se réservant le droit d'apporter des modifications de disposition, de forme, de dimensions, de poids ou de matière à ses Matériels dont les illustrations, photographies, descriptions ou schémas d'installation figurent sur ses imprimés de publicité ou sur tous autres supports de communication. Sauf stipulation écrite contraire, les offres ont une validité de 3 mois à compter de la date indiquée dans l'offre.

2.2. Formation du contrat - Acceptation de commande

Les commandes doivent être transmises par écrit. On entend par "écrit", au sens des présentes conditions générales, tout document établi sur support papier, électronique, par télécopie ou via les logiciels de commande en ligne. Le contrat de vente n'est parfait que sous réserve d'acceptation expresse, par le Vendeur, de la commande de l'Acheteur, y compris lorsque les offres sont faites par les représentants ou employés du Vendeur. Cette acceptation doit être adressée par écrit, peu importe la forme de cet écrit et sa dénomination, pourvu qu'il en ressorte une acceptation non équivoque de la commande, dans un délai de 8 jours ouvrés. Passé ce délai et dans le silence du Vendeur, la commande sera réputée refusée. L'accusé de réception de commande fixe les conditions effectives applicables à la commande et, au moins : désignation,

quantité, délai de livraison, prix, conditions de règlement ("conditions particulières"). Seul l'accusé de réception de commande est susceptible d'apporter une modification aux dispositions des présentes Conditions générales.

2.3. Commandes sur appel

Les "commandes sur appel" ou "commandes ouvertes" ne sont pas admises.

Une exception est faite pour les urgences client sur les commandes par téléphone de pièces détachées auprès du Centre National de la Pièce de Rechange. Le traçage de la commande en fera la preuve en cas de contestation.

2.4. Annulation ou modification de commande

La commande représente l'acceptation de l'offre par l'Acheteur et, conformément au droit commun, elle est intangible, l'Acheteur ne pouvant la retirer ou l'annuler, quel qu'en soit le motif. Tout versement à la commande est un acompte, définitivement acquis au Vendeur au cas d'acceptation de la commande. En cas de refus de la commande par le Vendeur, le Vendeur rembourse l'acompte versé dans les plus brefs délais. Les modifications et adjonctions à la commande sont soumises à l'accord exprès du Vendeur, qui fera savoir à l'Acheteur quelles en sont les conditions et les conséquences sur les conditions du contrat. L'annulation d'une commande par l'Acheteur nécessite également l'accord exprès du Vendeur. Dans un tel cas, l'Acheteur indemnise le Vendeur pour tous les frais engagés et pour toutes les conséquences directes et indirectes qui en découlent. En outre, l'acompte versé restera acquis au Vendeur.

2.5. Rupture des stocks

Si exceptionnellement le Vendeur n'est pas en mesure de livrer le Matériel pour des raisons de rupture de stocks, il en informera l'Acheteur suffisamment tôt. Dans ce cas le Vendeur pourra proposer à l'Acheteur un Matériel équivalent. Si l'Acheteur refuse ce Matériel, la commande sera annulée de plein droit et l'Acheteur remboursé de ses acomptes. L'Acheteur ne pourra pas faire valoir d'autres droits que le remboursement de ses acomptes.

2.6. Fournitures additionnelles

La livraison comprend uniquement le Matériel spécifié à la commande. Pour les fournitures additionnelles, les Parties s'accorderont expressément sur les prix et nouveaux délais. En aucun cas, les conditions particulières applicables aux fournitures additionnelles ne peuvent remettre en cause celles de la commande principale.

2.7. Remises, ristournes et accords de coopération

Les conditions de remises, rabais et ristournes, sont déterminées par les Conditions de vente et de règlement du Vendeur, conformément à l'article L. 441-6 du Code de commerce. Il est rappelé que, conformément à l'article L. 442-6 du même code, est illicite le fait pour un Acheteur de bénéficier rétroactivement de remises, de ristournes ou d'accords de coopération commerciale ou encore le fait d'obtenir ou tenter d'obtenir un avantage quelconque ne correspondant à aucun service commercial ou prestation effectivement rendue ou manifestement disproportionné au regard de la valeur du service rendu.

2.8. Ouverture et maintien de compte, situation financière

Afin de passer une commande l'Acheteur nécessite un compte client.

Le Vendeur se réserve la faculté de subordonner l'ouverture et le maintien du compte à l'obtention, auprès de l'Acheteur, de documents comptables, financiers et juridiques et, le cas échéant, de garanties. Le Vendeur se réserve le droit d'exiger le paiement total ou partiel du Matériel au moment de la passation de commande, si la situation financière de l'Acheteur le justifie.

2.9. Conditions Tarifaires

Les Conditions Tarifaires sont remises à l'Acheteur sur simple demande.

2.10. Pour les générateurs de chaleur Vitomax, Vitoplex LS, biomasse gamme Viessmann Holzheiztechnik GmbH, pompes à chaleur gamme KWT et cogénération gamme Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH, des conditions spécifiques ont été établies. Elles seront remises à l'Acheteur sur simple demande.

III. Livraison et prix

3.1. Conditions de livraison

Sauf stipulation particulière expressément convenue entre les Parties, la livraison est réputée effectuée au lieu convenu par les Parties, en France métropolitaine. La livraison est effectuée aux frais du Vendeur, sauf Matériels visés au 2.10 et leurs pièces de rechange.

La livraison est effectuée par la remise du Matériel à l'Acheteur sur le lieu convenu à la date convenue par le Vendeur ou son transporteur. Il appartient à l'Acheteur de prévoir et mettre en œuvre les moyens nécessaires au déchargement pour toute commande dont le poids total est supérieur à 1 tonne. Si la réception n'a pas lieu du fait de l'action ou de l'inaction de l'Acheteur ou pour une cause quelconque, indépendante de la volonté du Vendeur, la livraison est réputée effectuée par simple avis de mise à disposition. Dans ce cas, le Matériel est retourné chez le Vendeur aux frais et aux risques de l'Acheteur, où il y sera emmagasiné et/ou surveillé et/ou manutentionné s'il y a lieu, aux frais et risques de l'Acheteur, le Vendeur déclinant toute responsabilité subséquente à cet égard. Le contrat devra être exécuté sans modification, et notamment les obligations de paiement de la fourniture demeurent inchangées.

Des frais d'entreposage et de traitement à hauteur de 0,5 % de la valeur de la commande seront facturés pour chaque semaine de retard commencée. L'Acheteur aura l'obligation de venir récupérer le Matériel commandé dans les plus brefs délais.

3.2. Le Vendeur est autorisé à procéder à des livraisons partielles.

3.3. Toute assistance technique est possible uniquement sur demande écrite expresse de l'Acheteur. Le Vendeur met à disposition les documents ou les outils pour que la demande puisse être formulée. Sauf accord écrit des Parties, le Vendeur n'a aucune obligation d'assistance technique, d'installation ou de maintenance du Matériel.

3.4. Transports, frais, assurance

En conséquence de la livraison au lieu convenu, toutes les opérations de transport (à l'exception du déchargement, lorsque le poids total du Matériel est supérieur à 1 tonne), d'assurance et de maintenance sont à la charge et aux frais du Vendeur. Des frais de transport sont à la charge de l'Acheteur dans les cas suivants :

- une livraison qui nécessite le transport par un camion hors standard
- l'Acheteur exige la livraison à un horaire particulier
- une livraison expresse en moins de 24 heures

3.5. Réception

Il appartient à l'Acheteur de vérifier sans délai le Matériel à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs, même si l'expédition a été faite franco. Pour être admises, les réclamations sur la composition, la quantité et le poids du Matériel livré ou sa non-conformité avec le bordereau d'expédition doivent être formulées à réception du Matériel sur le bon de livraison et confirmé par lettre recommandée avec accusé de réception au transporteur dans les trois jours de l'arrivée du Matériel.

3.6. Emballages

En l'absence d'indications spéciales concernant les emballages, ceux-ci sont réalisés par le Vendeur selon les usages en vigueur pour le type de matériel concerné. Les emballages ne sont pas repris par le Vendeur, sauf accord exprès de celui-ci. Toute réalisation d'emballage spécifique à la demande de l'Acheteur lui sera facturée séparément.

3.7. Délais de livraison

Les délais de livraison courent à partir de la plus tardive des dates suivantes :

- date de l'accusé de réception de commande
- date de réception de tous renseignements et documents dus par l'Acheteur
- date d'exécution de toutes les obligations contractuelles ou légales préalables de l'Acheteur, notamment le paiement d'un acompte que l'Acheteur s'était engagé à remettre.

Les délais sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent en aucun cas donner lieu, au profit de l'Acheteur, à des pénalités de retard, à des indemnités à quelque titre que ce soit, ou à l'annulation de la commande.

En cas de retard de paiement ou de litige financier au sens de l'article 6.1 des présentes, le Vendeur est en droit de suspendre toute livraison ou autre engagement contractuel.

3.8. Prix applicable, facturation minimale, catalogue

Les prix du Vendeur s'entendent hors taxes, emballage et frais de transports compris et hors prestations de services.

Le Vendeur s'accorde le droit de modifier ses tarifs à tout moment. Toutefois il s'engage à facturer le Matériel aux prix indiqués dans le Tarif en vigueur au jour de l'expédition, sauf accord préalable sur un prix et/ou un délai déterminé(s) pour un maximum de 3 mois pour toute livraison de Matériel catalogué. Pour toute commande inférieure à 100 euros Hors Taxes, un supplément pour participation forfaitaire aux frais de traitement de la commande de 15 euros Hors Taxes non remboursable sera appliqué.

3.9. Livraison sous 24 heures pour les pièces de rechange

Une livraison sous 24 heures de pièces de rechange demandée par l'Acheteur est possible sous certaines conditions, qui seront validées lors de la commande, moyennant une facturation forfaitaire de 6 euros Hors Taxes correspondant aux coûts de traitement et d'expédition liés.

IV. Force majeure

4.1 Cas de force majeure

Les cas de force majeure de toute nature, les perturbations imprévisibles au niveau de l'exploitation, du transport et de l'expédition, les faits de guerre, les actes de terrorisme, les incendies, les catastrophes naturelles et les inondations, la pénurie imprévisible de main-d'œuvre, d'énergie, de matières premières ou de produits auxiliaires, les cas de grève ou de lock-out, les mesures prises par les pouvoirs publics et tout autre obstacle ne relevant pas de la volonté des Parties et ralentissant, retardant, empêchant ou rendant déraisonnables la fabrication, l'expédition, la réception ou l'utilisation du Matériel, délient les Parties de leurs obligations de livraison et de réception pendant la durée de la perturbation et compte tenu de son incidence.

4.2 Résiliation du contrat

Dans la mesure où la date de livraison et/ou de réception se trouve dépassée de plus de 12 semaines du fait d'un événement de force majeure, chaque Partie a le droit de prononcer la résiliation de la commande par lettre recommandée avec accusé de réception. En cas de défaillance totale ou partielle des sources d'approvisionnement du Vendeur, celui-ci essaiera de s'approvisionner auprès d'un tiers. Si cela s'avère impossible ou serait irraisonnable en raison des surcoûts, le Vendeur pourra également annuler de plein droit la commande.

V. Retours hors cas de garantie

5.1 Retour de Matériels conformes

Un retour, à savoir la reprise de Matériels conformes par le Vendeur et la constatation d'un avoir au profit de l'Acheteur, ne peut être effectué qu'avec l'accord écrit du Vendeur. Le fait pour le Vendeur d'avoir consenti à un retour pour un certain Matériel, ne confère pas à l'Acheteur le droit d'obtenir un retour pour d'autres Matériels, même identiques ou similaires. Dans le cas où le Vendeur a consenti au retour, celui-ci devra notamment répondre aux conditions suivantes :

- le Matériel d'une valeur inférieure à 50 euros net HT ainsi que les Matériels de fumerie ne font pas l'objet d'un avoir ni d'un retour. Le Matériel doit être retourné au plus tard trois mois après la date de livraison
- le retour est fait au lieu indiqué par le Vendeur selon les modalités fixées par le Vendeur. Les frais de retour seront déduits de l'avoir établi par le Vendeur. Le Matériel devra être retourné en parfait état, protégé et emballé dans son emballage d'origine non ouvert, à défaut de quoi le Vendeur se réserve le droit de débiter l'Acheteur des frais de remise en état ou de refuser le Matériel qui ne serait plus utilisable
- le retour donne lieu, si éligible, à l'établissement d'un avoir correspondant au prix des

Matériels concernés, moins une retenue forfaitaire au titre du traitement administratif du retour, égale à 5 % du prix net des Matériels facturés avec un minimum de 50 € HT

- le retour doit être effectué dans les 30 jours à dater de l'accord du Vendeur

- tout Matériel retourné en violation des conditions précédentes sera systématiquement retourné à son expéditeur et à ses frais

5.2 Retours non conformes

Dans l'hypothèse où le Matériel reçu par l'Acheteur ne correspond pas au Matériel commandé (référence incorrecte, fonctions essentielles indiquées dans la fiche article manquantes, etc.), la reprise du Matériel aux frais du Vendeur et l'établissement d'un avoir ne peut être effectué, qu'après une réclamation conformément à l'article 3.5 des présentes et l'obtention de l'accord écrit du Vendeur. Le retour devra être effectué dans un délai maximum de 7 jours calendaires à dater de l'accord du Vendeur. Tout Matériel retourné sans l'application des conditions précédentes sera systématiquement renvoyé à son expéditeur et à ses frais.

VI. Conditions de paiement

6.1. Délais et retards de paiement

Sauf convention contraire entre les Parties, toutes les factures du Vendeur sont payables dans un délai de 30 jours à compter de la date de facturation par virement bancaire sur le compte indiqué dans la facture. Seul l'encaissement effectif sur le compte du Vendeur est considéré comme un paiement. Les paiements ne peuvent être retardés sous quelque prétexte que ce soit, y compris en cas de litige. L'Acheteur ne peut faire valoir au titre de compensation que des créances non contestées par le Vendeur ou dont le caractère exécutoire a été établi par une décision de justice passée en force de chose jugée.

Conformément à l'article L441-6 du Code de commerce, tout retard de paiement donnera lieu à l'application, à compter du premier jour de retard, de plein droit et sans qu'une mise en demeure préalable soit nécessaire, de pénalités de retard égales à trois fois le taux d'intérêts légal. En outre, tout retard de paiement donnera lieu au paiement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros. Lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de ladite indemnité forfaitaire, le Vendeur pourra demander une indemnisation complémentaire, sur justificatif.

6.2. Escompte

Sur le paiement des factures le Vendeur accorde à l'Acheteur un escompte à hauteur de 0,08 % sur le montant des factures pour chaque semaine d'anticipation.

6.3. Avoirs

En cas d'erreur de facturation en défaveur de l'Acheteur, le Vendeur établit un avoir au profit de celui-ci dans un délai de 2 mois à compter de la réception de l'information de l'erreur. Cet avoir sera repris à maxima dans les relevés de facturation suivant l'issu du délai de 2 mois. Si la note de crédit est consécutive à un litige technique réclamant une expertise approfondie, le montant égal à la valeur du litige sera déduit de la prochaine facture à intervenir après l'extinction du délai de deux mois. Une régularisation sera alors effectuée à réception de la note d'expertise par un avoir ou la production d'une facture. Le remboursement pourra être demandé par l'acheteur si aucune commande n'intervient dans le délai de 365 jours suivant son émission.

6.4 Créances ouvertes

Le Vendeur se réserve le droit d'affecter les sommes versées par l'Acheteur à l'apurement des créances les plus anciennes, majorées des intérêts de retard et des frais dans l'ordre suivant: frais, intérêts, principal.

VII. Transfert des risques et Réserve de propriété ; Revente de Matériel

7.1. Transfert des risques

Le transfert des risques de perte et de détérioration du Matériel s'opère au moment de livraison. Si l'Acheteur est en retard dans la réception du Matériel, le transfert des risques s'opérera à la date à laquelle la réception aurait dû avoir lieu.

7.2. Transfert et réserve de propriété

Le Vendeur conserve la propriété des Matériels vendus identifiés par sa désignation et/ou son numéro de série, jusqu'au paiement effectif de l'intégralité du prix en principal et accessoires. Le défaut de paiement de l'une quelconque des échéances pourra entraîner la revendication de ces Matériels, qui doivent pouvoir être identifiés dans les stocks de l'Acheteur. L'Acheteur assume néanmoins, à compter de la livraison, les risques de perte ou de détérioration de ces Matériels ainsi que la responsabilité des dommages qu'ils pourraient occasionner.

L'Acheteur s'engage à garder soigneusement les Matériels faisant l'objet de la réserve de propriété pour le compte du Vendeur, à les maintenir et à les remettre en état à ses frais, et à les assurer à ses frais contre les risques de perte et de détérioration dans le cadre requis pour une personne ayant qualité de commerçant.

Il cède d'ores et déjà au Vendeur ses droits résultants des contrats d'assurance. Il s'engage à informer immédiatement le Vendeur de toute menace, saisie, action, réquisition, confiscation ou toute autre mesure par des tiers pouvant mettre en cause le droit de propriété du Vendeur.

Le Vendeur a le droit, sans mise en demeure et sans résiliation du contrat, d'exiger de l'Acheteur la restitution du Matériel faisant l'objet de la réserve de propriété, si ledit Acheteur ne s'acquitte pas régulièrement de ses obligations à l'égard du Vendeur. La reprise du Matériel faisant l'objet de la réserve de propriété ne peut être considérée comme une résiliation du contrat que si le Vendeur en fait la déclaration expresse par écrit. Si le Vendeur décide de résilier le contrat, il est en droit d'exiger de l'Acheteur une indemnité adéquate pour la durée de la mise à disposition du Matériel.

7.3. Revente du Matériel

L'Acheteur a le droit de revendre le Matériel à des professionnels ou des particuliers en points de vente physiques, sur internet ("vente en ligne"), ou par tout autre moyen utile, uniquement dans sa zone de chalandise.

Dans l'exercice de ce droit de revente du Matériel, l'Acheteur s'engage auprès du Vendeur à respecter les principes essentiels du droit de la concurrence et notamment

- l'interdiction des pratiques restrictives de concurrence telles que la vente à perte (article L. 442-2 Code de commerce) sous peine d'être condamné à 75 000 € d'amende

- L'interdiction d'avoir recours à des pratiques commerciales trompeuses telles que définies aux articles L. 121-1 et suivants du code de la consommation sous peine d'être condamné à 2 ans d'emprisonnement et 300 000 € d'amende ainsi qu'interdiction d'exercer une profession commerciale ou industrielle, de diriger, d'administrer, de gérer ou de contrôler à un titre quelconque, directement ou indirectement, pour leur propre compte ou pour le compte d'autrui, une entreprise commerciale ou industrielle ou une société commerciale, pour une durée de cinq ans au plus.

Viessmann France se réserve le droit de dénoncer auprès de la DGCCRF les pratiques commerciales trompeuses, ou agressives ainsi que les pratiques portant atteinte à la concurrence.

Lorsque l'Acheteur revend le Matériel en ligne, sur son showroom ou sur un salon professionnel, il doit respecter les exigences de qualité du Vendeur concernant la présentation, l'apparence et l'utilisation des sites internet dédiés à la vente du Matériel. Ces exigences qui servent à préserver l'image et la réputation du Matériel et qui garantissent la présentation uniforme du Matériel vis-à-vis du Client sont définies dans la fiche "Charte Viessmann" établie et portée à la connaissance de l'Acheteur par le Vendeur.

Aucun droit, titre ou intérêt relatif ou lié au nom, marques de fabrique, secrets de fabrication, brevets, demandes de brevets, expertises ou autres droits de propriété intellectuelle relatifs aux Matériels n'est transféré ni par les présentes CGV, ni par la vente à l'acheteur.

VIII. Modification et résiliation des relations contractuelles

8.1. Modification des relations

Toute modification dans les relations avec l'Acheteur en raison d'une vente, cession, mise en nantissement ou apport en société de son fonds de commerce ou de son Matériel par l'Acheteur, de changement dans la détention de la majorité de son capital, fusion, scission ou apport partiel d'actif, nécessite l'accord préalable du Vendeur.

8.2. Résiliation

Le contrat pourra être résilié de plein droit par le Vendeur par écrit dans le cas où l'Acheteur est en retard de paiement partiel ou complet, malgré une mise en demeure notifiée par lettre recommandée avec accusé de réception. L'acompte éventuellement perçu par le Vendeur au titre de contrat résilié lui restera acquis en toute circonstance et ne sera susceptible d'aucune restitution à l'Acheteur ou de compensation de la part de ce dernier. Toutes les sommes dues, également au titre d'autres commandes de l'Acheteur, deviendront immédiatement exigibles. En cas de dégradation significative de la solvabilité de l'Acheteur, le Vendeur est en droit d'exiger la mise en place d'une garantie qu'il aura agréée. En cas de refus par l'Acheteur, le contrat pourra être résilié de plein droit par le Vendeur après mise en demeure préalable. La résiliation du contrat ne porte néanmoins pas atteinte aux créances déjà échues entre les Parties.

IX. Garantie légale

Le Vendeur peut octroyer à l'Acheteur une garantie contractuelle, dont les termes feront l'objet le cas échéant d'un document séparé, sans préjudice de l'application, le cas échéant, de la garantie légale des vices cachés résultant de l'article 1641 du Code Civil.

9.1. Restrictions

La garantie légale ne s'applique pas aux conséquences de l'usure normale. Par ailleurs, la garantie est notamment exclue dans les cas suivants :

- le stockage ou l'entreposage du Matériel à un emplacement inadéquat, notamment l'exposition à l'humidité, à des intempéries ou à des impacts chimiques, électriques ou électromagnétiques

- la mise en œuvre et l'installation non conforme aux documents du Vendeur (notice d'utilisation et de montage) et aux règles de l'art

- la mise en œuvre et/ou installation non réalisées par un professionnel qualifié de la filière thermique/climatique avec des connaissances approfondies de ce domaine

- une qualité de l'eau utilisée insuffisante, tant au niveau du circuit de chauffage que du circuit sanitaire

- l'absence d'entretien périodique réalisé par un professionnel qualifié

- les réparations ou remplacements non conformes aux règles de l'art et aux prescriptions techniques réalisés par l'Acheteur ou des tiers

- l'utilisation non conforme à l'usage auquel le Matériel est destiné et aux prescriptions des notices d'utilisation

- pour des vices provenant d'une conception réalisée par l'Acheteur, même partiellement

9.2. Durée et point de départ de la garantie

Les droits découlant de la garantie légale se prescrivent 24 mois à compter du jour de la livraison. Les éventuelles réparations et les remplacements effectués dans le cadre de la garantie ne font pas courir une nouvelle durée de garantie et ne prolongent pas la garantie initiale.

9.3. Obligations de l'Acheteur

L'Acheteur informe le Vendeur, sans retard et par écrit, des défauts imputés au Matériel et lui fournit toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il veillera également à ce que le Vendeur bénéficie de toute facilité pour procéder à la constatation de ces défauts et pour y porter remède le cas échéant. Toute réparation effectuée par l'Acheteur ou un tiers sans l'accord du Vendeur sur le Matériel, même reconnu défectueux, entraîne la perte de toute garantie, ainsi que de tout droit à recours contre le Vendeur.

9.4. Mise en œuvre de la garantie

Dans le cas d'un Matériel reconnu défectueux, le Vendeur ne pourra être tenu en toute hypothèse qu'à la réparation ou au remplacement pur et simple de ce seul Matériel, ceci par la mise en œuvre de moyens logistiques dont il est seul juge, et sans autre indemnité d'aucune sorte. L'Acheteur aura à sa charge les frais de transport, emballage, montage, démontage et tous frais annexes. Le Vendeur n'acceptera aucun retour de Matériel sans l'avoir préalablement autorisé par écrit.

Les frais de déplacement du personnel et de main d'œuvre sont exclus de la garantie.

9.5. Dispositions légales impératives

Ces restrictions ne s'appliquent que dans la mesure où des dispositions légales impératives ne sont pas contraires.

9.6. Résultats industriels ou économiques et responsabilité de l'Acheteur

Le Vendeur n'est pas responsable pour les résultats industriels ou économiques escomptés. Toute responsabilité résultant du choix du Matériel incombe à l'Acheteur.

9.7. Durée de disponibilité des pièces de rechange

Il est prévisible que les pièces de rechange nécessaires à l'utilisation du Matériel déterminé seront disponibles pendant une durée de cinq années à compter de la date de publication du dernier catalogue sur lequel figure le Matériel - le même Matériel étant défini comme celui qui comporte la même référence.

9.8. Recyclage et fin de vie des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

Conformément aux dispositions du Code de l'environnement en matière de Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE), la société Viessmann France SAS a adhéré à Eco-systèmes et à PV CYCLE France, éco-organismes agréés par les Pouvoirs publics aux conditions définies par l'article R543-197.

Elle apporte ainsi à ses clients la garantie de pouvoir bénéficier du dispositif de collecte et de recyclage proposé par ces organismes pour les DEEE issus des équipements qu'elle a mis en marché.

Plus d'information rendez-vous sur les sites <http://www.eco-systemes.fr> et <http://www.pvcycle.org>.

Conformément à l'article L. 541-10-2 du Code de l'environnement, les factures émises par le Vendeur feront apparaître les coûts unitaires supportés pour l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques ménagers. Ces coûts ne pourront pas faire l'objet de réfaction. L'Acheteur répercutera à l'identique ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final.

X. Dommages et intérêts

Une Partie ne peut pas se prévaloir d'une inexécution par l'autre Partie dans la mesure où cette inexécution est due à un acte ou à une omission de sa part ou à un événement de Force Majeure.

La Partie qui invoque une inexécution de l'autre Partie doit prendre les mesures raisonnables, eu égard aux circonstances, pour limiter les dommages résultant de l'inexécution. Si elle néglige de le faire, la Partie en défaut peut demander une réduction des dommages-intérêts égale au montant du dommage qui aurait dû être évité.

Le Vendeur ne pourra être tenu que de la réparation des conséquences pécuniaires des dommages directs et prévisibles lors de la conclusion du Contrat. A cet égard, les Parties conviennent en particulier que tout préjudice d'ordre financier ou commercial tel que notamment le gain manqué, la perte d'exploitation, le préjudice commercial, la perte d'une chance, de chiffre d'affaires, de bénéfice, d'une économie escomptée, la perte de clientèle, la détérioration d'image, l'augmentation des frais généraux constituent un dommage ou préjudice indirect au sens du présent Contrat.

En tout état de cause la responsabilité cumulée du Vendeur au titre de la commande, toutes causes confondues, ne saurait excéder la valeur totale hors taxes de la commande.

Toute action dirigée contre le Vendeur devra être introduite, sous peine de forclusion, au plus tard 12 mois après la constatation de la violation.

Il n'est pas dérogé aux dispositions légales d'ordre public en matière de responsabilité, par exemple celles qui sont valables en cas de mise en jeu d'une garantie contractuelle, de faute intentionnelle ou de négligence grave, de dommages corporels ou d'atteinte à la vie ou à la santé d'autrui ou encore celles de la loi sur la responsabilité produit défectueux.

XI. Droit applicable et attribution de juridiction

11.1. Droit applicable

Les présentes conditions générales, l'ensemble des contrats qui en découlent et leurs suites sont soumis au droit français.

11.2. Juridiction compétente

A défaut d'accord amiable, il est de convention expresse que tout litige relatif au contrat sera de la compétence exclusive du tribunal de commerce de Metz, même en cas de demande incidente, d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

XII. Clause de sauvegarde

La nullité totale ou partielle de certaines clauses du présent contrat n'affecte pas la validité des autres clauses ou des stipulations valables contenues dans les clauses partiellement invalidées. Une clause ou stipulation frappée de nullité sera remplacée, d'un commun accord entre les Parties, par une disposition contractuelle valable, aussi proche que possible de la portée économique de la clause ou stipulation invalidée.

XIII. Traitement des données à caractère personnel

Dans le cadre des relations contractuelles régies par les présentes conditions générales de vente, des données à caractère personnel des salariés, collaborateurs et clients du Vendeur et de l'Acheteur peuvent être traitées.

Chaque Partie reconnaît être tenue aux obligations respectives qui lui incombent en vertu des lois applicables en matière de protection de données personnelles et apportera son concours à l'autre dans l'exécution de ses obligations. A cet égard, l'Acheteur déclare par ailleurs, concernant les traitements de données à caractère personnel qu'il met en œuvre, être conforme à toute réglementation applicable relative à la protection de la vie privée et des données personnelles, et notamment la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et le Règlement UE 2016/679 du Parlement européen et du Conseil du 27 avril 2016, ci-après désigné le «RGPD».

L'Acheteur déclare avoir pris connaissance de la notice d'information relative à la protection des données à caractère personnel applicables aux partenaires commerciaux du Vendeur et reconnaît avoir obtenu toutes les informations relatives aux traitements de données mis en œuvre par le Vendeur conformément à l'article 13 du RGPD.

1. Généralités

Le Vendeur garantit, sur la base de ses conditions générales de vente, la solidité et les performances de son Matériel de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire, de climatisation, de panneaux solaires (thermiques et photovoltaïques - PV), selon les termes de la déclaration ci-dessous

Le Vendeur garantit une fabrication parfaite du Matériel de chauffage et de production d'eau chaude réalisé en matériaux de haute qualité.

Il garantit que ses appareils atteignent la puissance indiquée sur ses notices.

La garantie commence à la date de facture au Client ou à la mise en service du Matériel si elle est antérieure, et au plus tard 6 mois à partir de la date de facturation à l'Acheteur. Ce délai est réduit à 3 mois pour les chaudières Vitomax et Vitoplex LS, si celles-ci sont uniquement livrées et par conséquent ne sont pas soumises aux dispositions des conditions spéciales de vente.

Le Vendeur s'engage à réparer ou à mettre à disposition gratuitement, pendant toute la durée de la garantie, toute pièce dont l'Acheteur peut prouver qu'un état antérieur au transfert de risque la rend inutilisable ou diminue grandement son utilité. Les pièces remplacées devront être retournées au Vendeur en franco de port. Les frais de démontage et de montage ainsi que les frais de port liés au remplacement des pièces faisant l'objet de réclamations n'entrent pas dans le cadre de la garantie. Toute responsabilité supplémentaire des défauts ou de quelconques dégâts directs ou indirects, de dommages et intérêts ou indemnités pour pertes de gains sont exclus.

Pour certains produits, l'Acheteur peut obtenir sur demande auprès du Vendeur une offre de garantie contractuelle plus large qui fera l'objet d'un contrat spécifique.

Les extensions de garantie bénéficient des mêmes conditions que les garanties contractuelles, seule la durée est prolongée.

2. Conditions d'installation d'utilisation et d'entretien

La garantie est accordée à condition que les Matériels que le Vendeur livre, soient installés par une entreprise spécialisée, selon les règles de l'art et les dernières connaissances techniques, en respectant sa notice de montage, ses schémas d'installation, ses notices pour l'étude et les prescriptions des normes en vigueur. Ils doivent être stockés à l'abri de l'humidité et des intempéries. Les Matériels devront, par la suite, fonctionner et être entretenus par des professionnels en tenant compte de ses notices d'utilisation, de maintenance, des normes et réglementations en vigueur.

Plus particulièrement pour les modèles de pompes à chaleur et climatisation, split ou dont la charge en fluide dépasse la limite réglementaire, la garantie n'est accordée que si ce matériel a été mis en service par un professionnel pouvant justifier de son "Attestation de manipulation des fluides frigorigènes" valide à ce moment. En effet, les entreprises devront être titulaires d'une "attestation de capacité" et employer du personnel titulaire d'une "attestation d'aptitude" ; attestations qui devront être à jour au moment de la mise en service.

La garantie est exclue si l'Acheteur ou le Client procèdent ou font procéder à des modifications ou à des travaux de réparation sur les Matériels, par des personnes qui ne sont pas spécialisées et/ou en dehors des règles de l'art et/ou sans l'accord préalable du Vendeur.

La garantie est exclue en cas de manque de contrôle et d'entretien tous les ans de l'ensemble du Matériel. Tout contrôle ou entretien devra être noté dans le carnet de chauffe, le livret d'entretien, ou justifié par l'attestation d'entretien.

L'ensemble de la documentation relative à l'installation, l'entretien et l'utilisation du Matériel est disponible et mis à disposition à tout moment sur le site internet dédié aux professionnels.

3. Exclusions générales de garantie

La garantie ne couvre pas les pièces soumises à une usure normale tels que par exemple les turbulateurs, les réfractaires, les portes, les trappes et les joints, ainsi que les pièces définies comme devant être remplacées périodiquement dans le cadre d'une maintenance normale.

La garantie ne s'étend pas aux dégâts provoqués par :

- Le manque d'eau dans les chaudières, présence d'air, mauvaise purge, gel ou fluide caloporteur inadéquat.
- L'emploi de combustibles non appropriés pendant le fonctionnement des chaudières, en particulier pour celles de la gamme fioul à condensation Vitoladens 300-W/333-F et Vitolacaldens 222-F qui doivent utiliser exclusivement un combustible à faible teneur en soufre (< 50 ppm). En cas de fonctionnement au fioul lourd, il faudra consulter le Vendeur. Il faudra apporter un soin tout particulier au mélange des eaux de retour pour éviter que la température de celles-ci ne soit inférieure à 80°C.
- La corrosion par point de rosée des surfaces de chauffe causée par des températures de chaudières trop basses. Sauf stipulation contraire selon les modèles, les chaudières devront être équipées d'une vanne mélangeuse 4 voies, sur laquelle sera installée une régulation de marque Viessmann ou de conception identique. Pour les chaudières murales, un débit d'irrigation doit être respecté (voir nos documents techniques). Sauf stipulation contraire selon les modèles, pour les

Matériels de moyenne et grande puissance hors chaudières à condensation, prévoir une pompe de rehaussement des retours qui assurera à tout moment une température des retours évitant les condensations acides dans le foyer, ou une pompe d'irrigation assurant un débit minimal d'eau de chaudière (voir nos documents techniques),

d. Les dépôts ou les précipitations de minéraux, de boues ou d'autres corps étrangers ainsi que la corrosion causée par l'oxygène de l'air dissous dans l'eau de chaudière ou des appoints d'eau de chauffage anormaux.

e. L'absence de pot à boues, de filtre sur le retour chaudière.

f. Une absence de désencroûtement préalable, suivi d'un rinçage et d'un traitement inhibiteur de corrosion, notamment sur les anciennes installations.

g. Une eau agressive, un mauvais traitement de l'eau de chaudière, un remplissage des préparateurs avec de l'eau qui ne remplit pas les conditions préconisées par le Vendeur ou qui a mal été traitée, un mauvais nettoyage mécanique d'un préparateur. Pour les générateurs MGP, sans préconisation constructeur sur l'eau de chauffage, les guides techniques du SYPRODEAU s'appliquent par défaut ("Guide Technique - Qualité de l'eau des installations de chauffage dans les bâtiments tertiaires & immeubles d'habitation" et "Guide Technique - Traitement des eaux des circuits chauds froids dans les bâtiments - Boucle thermique 0-110°C").

h. L'entartrage des échangeurs sanitaires dans les zones calcaires et le non-respect des titres hydrotimétriques requis (TA, TH,) et pH (potentiel hydrogène). Une eau sanitaire est considérée comme dure si son TH est supérieure à 25°f. Un traitement de la dureté de l'eau est nécessaire en cas de dépassement. Viessmann préconise un réglage entre 10 et 15°f.

i. L'absence d'une anode à courant imposé ou le non respect des polarités d'une anode à courant imposé ou l'absence d'une anode au magnésium et le non remplacement régulier de cette dernière dans les préparateurs d'eau chaude sanitaire émaillés.

j. De l'air impropre à la combustion comportant des hydrocarbures halogénés, des solvants, des aérosols, du chlore, des fluorures, des vapeurs acides.

k. La surpression causée par l'absence de soupape de sécurité, un dysfonctionnement ou un mauvais montage et/ou un mauvais réglage, un dimensionnement inadéquat.

l. Des organes à commande électrique ou électronique raccordés par l'installateur d'une manière non conforme ou hors des règles de l'art : les régulations, les organes de commande, les régulateurs de brûleur, les pompes, organes de sécurité etc.

m. L'absence des organes de sécurité réglementaire ou leur dysfonctionnement.

n. Une utilisation incompatible avec la destination normale du Matériel.

Les défauts qui se produisent devront être communiqués au Vendeur par écrit et sans délai, en lui indiquant précisément les défauts constatés, faute de quoi, la garantie sera exclue. Il devra être mis en mesure, dans un délai convenable, de constater sur place le défaut relevé et de rechercher la cause des réclamations pendant le fonctionnement du Matériel. Le Vendeur a le choix des moyens à employer pour remédier au défaut - réparation, modifications, remplacements. Il n'acceptera aucun retour de Matériel sans l'avoir préalablement autorisé par écrit. Dans le cas où les défauts risquent de provoquer des dégâts, l'Acheteur et/ou le Client doivent immédiatement mettre ou faire mettre le Matériel hors service ou en modifier le mode de fonctionnement de telle sorte, que cela empêche les dégâts de s'accroître et/ou empêche des dégâts consécutifs aux premiers de se produire.

Un délai convenable doit être accordé au Vendeur pour procéder aux modifications et aux livraisons de remplacement. Si ce délai lui est refusé, il sera déchargé de toute responsabilité.

Exclusions spécifiques pour les panneaux solaires thermiques.

La garantie ne couvre pas les dégâts causés par :

- Le non-respect des avis techniques (Atec),
- L'entartrage ou la corrosion provoquée par un fluide caloporteur inadéquat, une détérioration du fluide due à des surchauffes anormales ou des dépôts de corps étrangers dans le circuit capteurs,
- Le gel si le fluide caloporteur est non approprié ou non vidangé pour éviter le risque,
- La surchauffe du fluide solaire due à des conditions d'exploitation anormales, un arrêt prolongé de l'installation sans vidange ou une exposition prolongée sans fluide,
- Des chutes d'objets sur la vitre, des intempéries, des catastrophes naturelles tels que tempête, grêle, ouragan, etc...,
- Une couche de neige trop importante. L'inclinaison des panneaux doit permettre de limiter la couche restant sur les capteurs,
- Des conditions d'utilisation inhabituelles, un dimensionnement de la surface des capteurs inadéquat au réservoir de stockage ou aux besoins réels d'eau chaude sanitaire, une utilisation prolongée de l'installation sans décharge possible, une

expansion inadaptée (volume et pression du vase d'expansion),

h. Le manque d'inspection, d'entretien et de nettoyage,

i. La détérioration par la foudre, coupure de l'alimentation électrique,

j. La corrosion du caisson : dans les régions de bord de mer ou dans les régions où des usines rendent l'air particulièrement agressif, (si le caisson n'est pas régulièrement entretenu par un procédé anti-corrosif efficace),

4. Durée de la garantie contractuelle et Matériel concerné :

La liste qui suit indique les produits et leur durée de garantie contractuelle. Les pièces dites d'usure ainsi que les consommables usuels en sont exclus.

a. Chaudières murales, chaudières compactes au sol (type Vitodens Vitoladens) : 2 ans

b. Chaudières au sol (hors celles visées en l) et échangeurs sur gaz de fumées : 3 ans

c. Pompes à chaleur et préparateurs ECS thermodynamique: 2 ans

d. PAC hybrides : 2 ans

e. Préparateurs ECS cellulaires, séparés ou indépendants non intégrés dans un générateur: 5 ans

f. Echangeur de chaleur, module thermique d'appartement et module de production ECS instantanée: 2 ans

g. Brûleurs, régulations, interfaces de communication, tableaux électriques de chaudières, servo-moteurs, accessoires électriques et autres accessoires: 2 ans

h. Onduleurs: 2 ans

i. Panneaux solaires thermiques: 3 ans

j. Vitomax, Vitoplex LS, biomasse gamme Viessmann Holzheiztechnik GmbH, pompes à chaleur gamme KWT et cogénération gamme Viessmann Kraft-Wärme-Kopplung GmbH : 2 ans sauf conditions de garantie spécifiques sur demande.

Ces présentes garanties contractuelles complètent les garanties légales.

5. Conditions spécifiques aux panneaux photovoltaïques :

Chaque panneau photovoltaïque de la série « Vitovolt 300 », ci-après dénommé « Module PV », et conçu par Viessmann Werke GmbH & Co. KG, ci-après dénommée « Viessmann », répond aux normes de fabrication et de qualité les plus strictes et fait l'objet de tests de fonctionnalité et de performances dans le cadre d'une inspection finale. Par conséquent, Viessmann fournit les garanties de produit et de performances suivantes pour ce Module PV. Les clients de Viessmann ayant acheté le Module PV auprès de Viessmann, ci-après dénommés « Partenaires commerciaux Viessmann », ont le droit de présenter des réclamations au titre de ces garanties.

a. Garantie produit

Dès la livraison du produit au Partenaire commercial, Viessmann offre une garantie de douze ans sur tous les composants des modules et leur fabrication couvrant l'apparition de défauts matériels ou de fabrication importants. Si le Module PV présente un défaut matériel ou de fabrication important au cours de la période couverte par la garantie, Viessmann y remédiera au moyen d'une réparation, d'un remplacement ou de toute autre solution qu'elle choisira à sa seule discrétion. Le Partenaire commercial Viessmann doit fournir la preuve du défaut matériel par le biais d'un test matériel reconnu par Viessmann. Les défauts visuels ne constituent en aucun cas un défaut matériel important. Afin d'écartier tout doute, il est expressément indiqué que les Modules PV et tous les matériaux exposés à des conditions environnementales variables sont soumis à une dégénérescence (vieillesse) naturelle et que leur apparence peut changer au fil de leur utilisation.

Toute réclamation de garantie ne rentrant pas dans le cadre décrit ci-dessus, notamment les demandes de remboursement de frais de déplacement, de tests matériels, de démontage et d'installation, d'inspection sur site ou autres frais indirects ou dommages-intérêts, ne sera pas prise en compte. Aucune réparation, livraison de remplacement ou indemnisation sous toute autre forme ne saurait prolonger la présente garantie.

b. Garantie de performances

Viessmann garantit au Partenaire commercial Viessmann que les performances réelles de ce Module PV ne diminueront pas de plus de 3 % au cours de la première année d'utilisation par rapport à la puissance nominale indiquée sur la feuille technique et sur l'étiquette du Module PV dans des conditions STC (conditions de test normalisées, définies comme suit : rayonnement de 1 000 W/m², nombre de masse atmosphérique de 1,5 AM et température de cellule de 25 °C). À partir de la deuxième année et jusqu'à la fin de la 25ème année d'utilisation, Viessmann garantit que les performances ne diminueront pas de plus de 0,71 % supplémentaire par an par rapport à la puissance nominale d'origine, de sorte qu'à la fin de la 25ème année d'utilisation, le Module PV affichera toujours des performances de 80 % au minimum par rapport à la puissance nominale spécifiée dans des conditions STC.

La présente garantie de performances couvre uniquement la diminution des performances due à la dégénérescence (vieillesse) naturelle des cellules, des feuilles ou du verre. Toute diminution des performances résultant de défauts du

produit ou de fabrication ne rentre pas dans le cadre de la garantie de performances.

Si le Module PV n'atteint pas les niveaux de performances minimum garantis ci-dessus pendant la période de garantie correspondante sur la base d'un test de performances approprié réalisé par le Partenaire commercial Viessmann, Viessmann remédiera à cette diminution des performances à sa discrétion au moyen d'une réparation, d'un remplacement ou de toute autre solution qu'elle choisira à sa seule discrétion. Le test de performances doit être effectué dans les conditions STC (conditions de test normalisées, définies comme suit : rayonnement de 1 000 W/m², nombre de masse atmosphérique de 1,5 AM et température de cellule de 25 °C).

Le test de performances doit être effectué conformément à la norme CEI 60904 par un laboratoire d'essai autorisé à tester les Modules PV et certifié comme laboratoire d'essai accrédité selon la norme DIN 17025. Lors du test de performances, les erreurs de mesure doivent être prises en compte conformément à la norme EN 50380.

Toute réclamation de garantie concernant le remboursement de coûts tels que les frais de déplacement réels, de test de performances, de démontage et d'installation, d'inspection sur site ou autres frais indirects ou dommages-intérêts, ne sera pas prise en compte. Aucune réparation, livraison de remplacement ou indemnisation sous toute autre forme ne saurait prolonger la présente garantie.

c. Exercice des droits découlant de la garantie produit et/ou de performances

Les réclamations de garantie produit et/ou de performances doivent être envoyées (accompagnées d'une copie de la facture correspondante) à l'adresse de contact ci-dessous par le Partenaire commercial Viessmann concerné pendant la période de garantie dès que les faits à l'origine de la réclamation se manifestent.

Si les droits découlant de la présente garantie sont transférés à un tiers par le Partenaire commercial Viessmann, la réclamation de garantie doit être traitée par l'intermédiaire du Partenaire commercial Viessmann, qui prendra contact avec Viessmann, l'informerá des circonstances de la réclamation et recevra les paiements versés par Viessmann. Si le Partenaire commercial Viessmann cesse ses activités, est mis en liquidation ou fait faillite, le cessionnaire est en droit d'entrer en contact direct avec Viessmann. Viessmann désignera alors un autre partenaire commercial par l'intermédiaire duquel la réclamation de garantie sera traitée. Aucun traitement direct via Viessmann n'est possible.

Les réclamations de garantie présupposent que le Partenaire commercial Viessmann s'est acquitté de son obligation légale d'inspecter les marchandises et de signaler immédiatement tout défaut.

d. Exclusions de garantie

La diminution des performances et les défauts matériels et de fabrication résultant d'un transport, d'un stockage, d'une manipulation, d'une utilisation, d'un raccordement, d'un entretien ou d'une influence tierce inapproprié(e) ne sont pas couverts par les garanties produit et de performances susmentionnées. Sont également exclus la diminution des performances et les défauts matériels et de fabrication résultant des conditions suivantes :

- Utilisation de composants système défectueux (onduleurs, systèmes d'installation, câbles de raccordement ou diodes à semi-conducteur).

- Installation du Module PV effectuée par des personnes non qualifiées ou non formées.

- Câblage du Module PV avec des Modules PV de construction différente ou provenant d'un autre fabricant.

- Câblage ou raccordement incorrect du Module PV ou manipulation incorrecte pendant l'exécution de ces tâches.

- Bris de verre dû à l'application de forces extérieures, un acte de vandalisme ou un vol.

- Utilisation du Module PV sur des objets mobiles tels que des véhicules, des bateaux ou des avions.

- Catastrophes naturelles telles qu'un tremblement de terre, un typhon, un ouragan, une éruption volcanique, une inondation, un impact direct ou indirect de la foudre, une charge de neige, une avalanche, un glissement de terrain ou toute autre circonstance imprévisible.

- Interférence avec et modification du Module PV sans l'autorisation expresse de Viessmann.

- Utilisation du Module PV à une fin autre que celle prévue : production d'électricité par rayonnement solaire.

- Utilisation du Module PV dans des conditions environnementales défavorables, notamment en cas de contact avec de l'eau salée, tempêtes de sable, surtensions et champs magnétiques.

Les réclamations de garantie ne seront pas prises en compte s'il manque le numéro de série du Module PV et/ou le logo Viessmann, ou si le Module PV ne peut être identifié de manière univoque en tant que Module PV Viessmann pour toute autre raison.

Le retour d'un micro-onduleur non-justifié (fonctionnement opérationnel constaté sans défaut) entraînera une facturation de 100 EUR pour frais de traitement.

