

Chaudières économes d'énergie  
et héliothermie

**A partir du 1<sup>er</sup> juin 2012:  
hausse de prix 2,8%**



Stiftung  
Warentest  
**test**  
**Testsieger**  
GUT (1,6)  
**VITOLADENS 300-C**  
Im Test: 10 Öl-Heizkessel  
2 Testsieger  
Ausgabe 5/2008

Chaudière à condensation au fioul  
**Vitoladens 300-C**

Stiftung  
Warentest  
**test**  
**Testsieger**  
GUT (1,7)  
**VITODENS 300-W**  
Im Test: 9 Gas-Brennwertkessel  
mit Solarspeicher  
1 Testsieger  
Ausgabe 7/2010

Chaudière à condensation au gaz  
**Vitodens 300-W**

Stiftung  
Warentest  
**test**  
**Testsieger**  
GUT (1,8)  
Kombi-Solaranlagen  
**VITOSOL 200-F**  
**VITOCOLL 340-M**  
**VITOSOLIC 200**  
Im Test: 13 Anlagen, 2 Testsieger  
Ausgabe 03/2009

Collecteur solaire  
**Vitosol 200-F**

Stiftung  
Warentest  
**test**  
**Testsieger**  
GUT (2,1)  
Holzpelletkessel  
**VITOLIGNO 300-P**  
Im Test: 10 Anlagen, 1 Testsieger  
test Spezial Energie 2009

Chaudière à granulés de bois  
**Vitoligno 300-P**





## Chauffer au fioul

Pour le fioul, Viessmann vous propose un programme complet en trois niveaux, de chaudières à basse température et de chaudières à condensation, en fonte et acier, au sol et murales.

3



## Chauffer au gaz

Le programme Viessmann en trois niveaux de chaudières gaz comprend des chaudières au sol et murales pour la technique à basse température et la technique à condensation.

14



## Héliothermie et photovoltaïque

Viessmann est un des fabricants européens de pointe d'installations héliothermiques. Vous pouvez obtenir chez nous des collecteurs plats et tubulaires innovants pour la production d'eau chaude sanitaire et le chauffage d'appoint ainsi que des modules photovoltaïques pour la génération d'électricité.

26



## Biomasse: chauffer à bois

Viessmann a des solutions complètes pour le bois – de la chaudière à pellets pour le chauffage des maisons jusqu'à la construction d'installations plus complexes pour la génération de chaleur et d'électricité à partir de biomasse, p.ex. pour des résidences, des constructions industrielles et des entreprises.

32



## Pompes à chaleur + ventilation

Utiliser la chaleur venant de la nature: le programme étendu des pompes à chaleur de Viessmann va des appareils compacts pour maisons passives aux solutions en cascade de plusieurs centaines de kilowatts. Comme source de chaleur, on utilise la saumure, l'eau ou l'air.

34



## Chauffer au fioul



# Chauffer au fioul

## Technique fioul à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 2.3, disponible séparément



### Chaudière fioul à condensation au sol

**VITOLADENS 300-C**

#### Profitez de ces avantages

- La chaudière fioul à condensation la plus vendue au monde
- Surface d'échange biferrale durable et des millions de fois éprouvée
- Echangeur de chaleur Inox-Radial résistant à la corrosion en acier inoxydable
- Rendement jusqu'à 98 % (H<sub>s</sub>)/104 % (H<sub>i</sub>)
- Utilise tous les fiouls EL disponibles dans le commerce
- Fonctionnement silencieux grâce au silencieux intégré

Puissance (kW)	12,9/19,3	16,1/23,5	19,3/28,9					50/30 °C
	12/18	15/22	18/27					80/60 °C
<b>Version cheminée</b>	BC30093 <b>4684</b>	BC30094 <b>4787</b>	BC30095 <b>4882</b>					N° EUR
<b>Version ventouse (coaxiale)</b>	BC30099 <b>4842</b>	BC30100 <b>4945</b>	BC30101 <b>5040</b>					N° EUR
<b>Version ventouse (parallèle)</b>	BC30096 <b>4824</b>	BC30097 <b>4927</b>	BC30098 <b>5022</b>					N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	958	958	1 076				mm
	Larg.	638	638	638				mm
	Haut.	1 062	1 062	1 062				mm
<b>Poids (avec isolation thermique, brûleur et régulation de chaudière)</b>		148	148	168				kg



### ENSEMBLES VITOLADENS 300-C

Puissance (kW)	12,9/19,3	16,1/23,5	19,3/28,9	19,3/28,9				50/30 °C
	12/18	15/22	18/27	18/27				80/60 °C
<b>Capacité du boiler (l)</b>	160	160	160	200				
<b>Régulation</b>								

#### Ensembles avec boiler émaillé inférieur Vitocell

<b>Version cheminée</b>	BC30181 <b>6528</b>	BC30182 <b>6631</b>	BC30183 <b>6726</b>	BC30184 <b>6935</b>				N° EUR
<b>Version ventouse (coaxiale)</b>	BC30221 <b>6686</b>	BC30222 <b>6789</b>	BC30223 <b>6884</b>	BC30224 <b>7093</b>				N° EUR
<b>Version ventouse (parallèle)</b>	BC30205 <b>6668</b>	BC30206 <b>6771</b>	BC30207 <b>6866</b>	BC30208 <b>7075</b>				N° EUR

#### Ensembles avec boiler inox inférieur Vitocell

<b>Version cheminée</b>	BC30185 <b>7084</b>	BC30186 <b>7151</b>	BC30187 <b>7246</b>	BC30188 <b>7563</b>				N° EUR
<b>Version ventouse (coaxiale)</b>	BC30225 <b>7206</b>	BC30226 <b>7309</b>	BC30227 <b>7404</b>	BC30228 <b>7721</b>				N° EUR
<b>Version ventouse (parallèle)</b>	BC30209 <b>7188</b>	BC30210 <b>7291</b>	BC30211 <b>7386</b>	BC30212 <b>7703</b>				N° EUR

#### Ensembles avec boiler émaillé latéral Vitocell

<b>Version cheminée</b>	BC30189 <b>5532</b>	BC30190 <b>5635</b>	BC30191 <b>5730</b>	BC30192 <b>5760</b>				N° EUR
<b>Version ventouse (coaxiale)</b>	BC30229 <b>5690</b>	BC30230 <b>5793</b>	BC30231 <b>5888</b>	BC30232 <b>5918</b>				N° EUR
<b>Version ventouse (parallèle)</b>	BC30213 <b>5672</b>	BC30214 <b>5775</b>	BC30215 <b>5870</b>	BC30216 <b>5900</b>				N° EUR

#### Ensembles avec boiler inox latéral Vitocell

<b>Version cheminée</b>	BC30193 <b>6370</b>	BC30194 <b>6473</b>	BC30195 <b>6568</b>	BC30196 <b>6628</b>				N° EUR
<b>Version ventouse (coaxiale)</b>	BC30233 <b>6528</b>	BC30234 <b>6631</b>	BC30235 <b>6726</b>	BC30236 <b>6786</b>				N° EUR
<b>Version ventouse (parallèle)</b>	BC30217 <b>6510</b>	BC30218 <b>6613</b>	BC30219 <b>6708</b>	BC30220 <b>6768</b>				N° EUR



# Chauffer au fioul

## Technique fioul à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 2.3, disponible séparément



### Chaudière fioul à condensation au sol

**VITOLADENS 300-T**

#### Profitez de ces avantages

- La chaudière fioul à condensation la plus vendue au monde
- Surface d'échange biferrale durable et des millions de fois éprouvée
- Echangeur de chaleur Inox-Radial résistant à la corrosion en acier inoxydable
- Rendement jusqu'à 98% (Hs) / 104% (Hi)
- Utilise tous les fiouls EL disponibles dans le commerce
- Fonctionnement silencieux grâce au silencieux intégré

Puissance (kW)	35,4	42,8	53,7					50/30 °C
	33,0	40,0	50,0					80/60 °C
Régulation								
Régulation constante	VW3B784 4909	VW3B785 5202	VW3B786 5202					N° EUR

#### Caractéristique techniques

Dimensions (totales)	Long.	1 585	1 770	1 770				mm
	Larg.	667	776	776				mm
	Haut.	934	1 050	1 050				mm
Poids (avec isolation thermique, brûleur et régulation de chaudière)		241	282	282				kg

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 3.3, disponible séparément



### Chaudière murale fioul à faible teneur en soufre (50 ppm. maxi) à condensation

**VITOLADENS 300-W**

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière fioul à condensation particulièrement compacte pour le montage mural
- Condensation efficace et fiable grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial
- Rendement normalisé jusqu'à 98% (PCS) / 104% (PCI)
- Production de chaleur adaptée aux besoins grâce à un brûleur à flamme bleue compact à deux allures
- Adapté à tous les types de fioul à faible teneur en soufre disponibles dans le commerce
- Consommation de courant électrique réduite grâce à la pompe haut rendement à courant continu
- Idéale pour l'installation dans une niche, sans écarts sur les côtés

Puissance (kW)	12,9/19,3	16,1/23,5						50/30 °C
	12/18	15/22						80/60 °C
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VP3C033 5245	VP3C034 5426						N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	380	380					mm
	Larg.	480	480					mm
	Haut.	850	850					mm
Poids		60	60					kg

# Chauffer au fioul

## Technique fioul à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 3.3, disponible séparément



### Chaudière fioul à faible teneur en soufre (50 ppm. maxi) à condensation au sol

**VITOLADENS 333-F**

#### Profitez de ces avantages

- Réservoir d'eau chaude émaillé intégré de 130 litres pour une production d'eau chaude confortable
- Nouvelle régulation simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Condensation efficace et fiable grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial
- Rendement normalisé jusqu'à 98% (PCS) / 104% (PCI)
- Production de chaleur adaptée aux besoins grâce à un brûleur à flamme bleue compact à deux allures
- Adapté à tous les types de fioul à faible teneur en soufre disponibles dans le commerce
- Consommation de courant électrique réduite grâce à la pompe haut rendement à courant continu
- Idéale pour l'installation dans une niche, sans écarts sur les côtés

Puissance (kW)	12,9/19,3	16,1/23,5					50/30 °C
	12/18	15/22					80/60 °C
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VP3U007 <b>7033</b>	VP3U008 <b>7033</b>					N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	582	582				mm
	Larg.	600	600				mm
	Haut.	1 600	1 600				mm
Poids		170	170				kg
Capacité préparateur d'eau chaude sanitaire		130	130				lîtres





# Chauffer au fioul

## Technique fioul à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 2.3, disponible séparément



### Unité chaudière fonte fioul à condensation au sol

**VITORONDENS 200-T**

#### Profitez de ces avantages

- Rendement global annuel : jusqu'à 97 % (H<sub>s</sub>) / 103% (H)
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à la surface d'échange Eutectoplex.
- Eléments en fonte avec joint élastique pour une étanchéité durable côté fumées.
- Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable résistant à la corrosion.
- Système Jetflow pour une répartition optimale de l'eau de chauffage
- Installation possible pour fonctionnement avec une ventouse ou avec une cheminée.

Puissance (kW)	20,2		24,6		28,9		35,4		42,8		53,7		50/30 °C
	18,8		22,9		27,0		33,0		40,0		50,0		80/60 °C
Régulation	Sonde extérieure												
Version cheminée	BR2A019 <b>4135</b>	BR2A020 <b>4207</b>	BR2A021 <b>4245</b>	BR2A022 <b>4286</b>		BR2A023 <b>4852</b>	BR2A024 <b>4852</b>						N° EUR
Version ventouse (coaxiale)	BR2A025 <b>4270</b>	BR2A026 <b>4345</b>	BR2A027 <b>4380</b>	BR2A028 <b>4424</b>		BR2A029 <b>4867</b>	BR2A030 <b>4969</b>						N° EUR
Version ventouse (parallèle)	BR2A031 <b>4270</b>	BR2A032 <b>4345</b>	BR2A033 <b>4380</b>	BR2A034 <b>4424</b>		BR2A035 <b>4867</b>	BR2A036 <b>4969</b>						N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	1 226	1 226	1 362	1 362		1 662	1 662	mm
	Larg.	500	500	500	500		500	500	mm
	Haut.	940	940	940	940		940	940	mm
Poids (avec isolation thermique, brûleur et régulation de chaudière)		147	147	184	184		224	224	kg

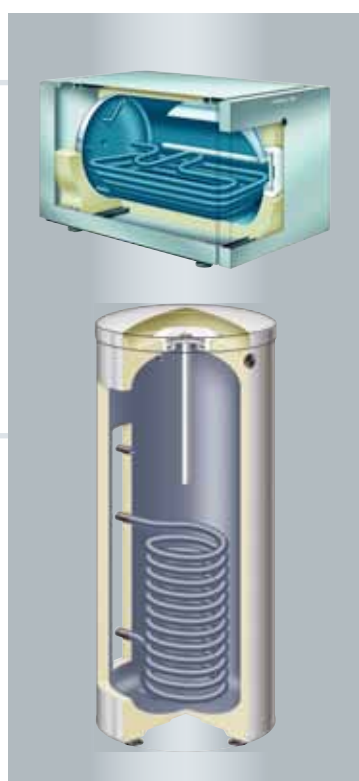
### ENSEMBLES VITORONDENS 200-T

#### Ensembles avec boiler émaillé inférieur Vitocell

Puissance (kW)	20,2		24,6		28,9		35,4		35,4		42,8		53,7		50/30 °C
	18,8		22,9		27,0		33,0		33,0		40,0		50,0		80/60 °C
Capacité	160	160	160	160	200	200	200								
Régulation	Sonde extérieure														
Version cheminée	BR2A129 <b>5961</b>	BR2A130 <b>6083</b>	BR2A131 <b>6120</b>	BR2A132 <b>6162</b>	BR2A133 <b>6371</b>	BR2A134 <b>6654</b>	BR2A135 <b>6937</b>								N° EUR

#### Ensembles avec boiler émaillé latéral Vitocell

Version cheminée	BR2A136 <b>4903</b>	BR2A137 <b>5055</b>	BR2A138 <b>5095</b>	BR2A139 <b>5134</b>	BR2A140 <b>5164</b>	BR2A141 <b>5447</b>	BR2A142 <b>5730</b>							N° EUR
------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------



# Chauffer au fioul

## Technique fioul à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 2.3, disponible séparément



### Unité chaudière fonte fioul à condensation au sol avec préparateur d'eau chaude émaillé incorporé

**VITORONDENS 222-F**

#### Profitez de ces avantages

- Rendement global annuel : jusqu'à 97 % (H<sub>2</sub>) / 103% (H)
- Fiabilité élevée et grande longévité grâce à la surface d'échange Eutectoplex.
- Eléments en fonte avec joint élastique pour une étanchéité durable côté fumées.
- Echangeur de chaleur Inox-Radial résistant à la corrosion en acier inoxydable.
- Système Jetflow pour une répartition optimale de l'eau de chauffage.
- Confort eau chaude élevé grâce au préparateur d'eau chaude intégré.

Puissance (kW)	20,2	24,6	28,9					50/30 °C
	18,8	22,9	27,0					80/60 °C
Régulation	Sonde extérieure							
Version cheminée	BS2A001 <b>5965</b>	BS2A002 <b>6128</b>	BS2A003 <b>6302</b>					N° EUR
Version ventouse (coaxiale)	BS2A007 <b>6100</b>	BS2A008 <b>6266</b>	BS2A009 <b>6440</b>					N° EUR
Version ventouse (parallèle)	BS2A004 <b>6100</b>	BS2A005 <b>6266</b>	BS2A006 <b>6440</b>					N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	1 290	1 290	1 427					mm
	Larg.	665	665	665					mm
	Haut.	1 590	1 590	1 590					mm
Poids (avec isolation thermique, brûleur et régulation de chaudière)		271	271	317					kg



# Chauffer au fioul

Technique fioul à très basse température



## Chaudière fioul au sol sans condensation

**VITOLA 200**

### Profitez de ces avantages

- Chaudière fioul à très basse température d'une puissance nominale de max.63 kW, adaptée aux maisons à familles multiples
- Rentable et fiable
- Longévité importante grâce à la surface d'échange biferrale
- Rendement normalisé jusqu'à 90% (PCS) / 96% (PCI)
- S'arrête complètement si aucune chaleur n'est requise
- Combustion faible en polluants
- Idéale pour remplacer aisément une ancienne chaudière

Puissance (kW)	18	22	27	33	40	50	63	80/60 °C
Régulation								
Régulation constante	VB2AN58 <b>2847</b>	VB2AN59 <b>2988</b>	VB2AN60 <b>3118</b>	VB2AN61 <b>3242</b>	VB2AN62 <b>3424</b>	VB2AN63 <b>3697</b>	VB2AN64 <b>4010</b>	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VB2AN75 <b>3489</b>	VB2AN76 <b>3630</b>	VB2AN77 <b>3760</b>	VB2AN78 <b>3884</b>	VB2AN79 <b>4066</b>	VB2AN80 <b>4339</b>	VB2AN81 <b>4652</b>	N° EUR

### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	1 052	1 109	1 188	1 300	1 421	1 560	1 674	mm
	Larg.	594	639	667	667	776	804	804	mm
	Haut.	914	927	934	934	1 050	1 085	1 085	mm
Poids (avec isolation thermique, brûleur et régulation de chaudière)		148	171	201	223	311	388	422	kg



## ENSEMBLES VITOLA 200

### Ensembles avec boiler émaillé inférieur Vitocell

Puissance (kW)	18	22	27	33	33			80/60 °C
Capacité du boiler (l)	160	160	160	160	200			
Régulation								
Régulation constante	VB2AQ27 <b>4456</b>	VB2AQ28 <b>4590</b>	VB2AQ29 <b>4714</b>	VB2AQ30 <b>4832</b>	VB2AQ31 <b>5030</b>			N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VB2AQ32 <b>5066</b>	VB2AQ33 <b>5200</b>	VB2AQ34 <b>5324</b>	VB2AQ35 <b>5442</b>	VB2AQ36 <b>5640</b>			N° EUR

### Ensembles avec boiler inox inférieur Vitocell

Régulation constante	VB2AQ37 <b>4950</b>	VB2AQ38 <b>5084</b>	VB2AQ39 <b>5208</b>	VB2AQ40 <b>5326</b>	VB2AQ41 <b>5627</b>			N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VB2AQ42 <b>5560</b>	VB2AQ43 <b>5694</b>	VB2AQ44 <b>5818</b>	VB2AQ45 <b>5936</b>	VB2AQ46 <b>6237</b>			N° EUR

# Chauffer au fioul

Technique fioul à très basse température

## ENSEMBLES VITOLA 200

### Ensembles avec boiler émaillé latéral Vitocell

Puissance (kW)	18	22	27	33	33			80/60 °C
Capacité du boiler (l)	160	160	160	160	200			
Régulation								
Régulation constante	VB2AQ47 <b>3695</b>	VB2AQ48 <b>3836</b>	VB2AQ49 <b>3966</b>	VB2AQ50 <b>4090</b>	VB2AQ51 <b>4120</b>			N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VB2AQ52 <b>4337</b>	VB2AQ53 <b>4478</b>	VB2AQ54 <b>4608</b>	VB2AQ55 <b>4732</b>	VB2AQ56 <b>4762</b>			N° EUR

### Ensembles avec boiler inox latéral Vitocell

Régulation constante	VB2AQ57 <b>4533</b>	VB2AQ58 <b>4674</b>	VB2AQ59 <b>4804</b>	VB2AQ60 <b>4928</b>	VB2AQ61 <b>4988</b>			N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VB2AQ62 <b>5175</b>	VB2AQ63 <b>5316</b>	VB2AQ64 <b>5446</b>	VB2AQ65 <b>5570</b>	VB2AQ66 <b>5630</b>			N° EUR



FIOUL



## Chaudière fioul au sol sans condensation avec boiler émaillé intégré

### VITOLA 222

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière fioul à très basse température d'une puissance nominale de max. 27 kW, adaptée aux maisons à familles multiples
- Réservoir intégré d'eau chaude de 150 litres pour une alimentation en eau chaude confortable
- Surface de pose de seulement 0,84 m<sup>2</sup>
- Rentable et fiable
- Longévité importante grâce à la surface d'échange biferrale
- Rendement normalisé jusqu'à 90% (PCS) / 96% (PCI)
- S'arrête complètement si aucune chaleur n'est requise
- Combustion faible en polluants
- Idéale pour remplacer aisément une ancienne chaudière

Puissance (kW)	18	22	27					80/60 °C
Capacité du boiler (l)	150	150	150					
Régulation								
Régulation constante	VE2A140 <b>4566</b>	VE2A141 <b>4710</b>	VE2A142 <b>4836</b>					N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VE2A146 <b>5208</b>	VE2A147 <b>5352</b>	VE2A148 <b>5478</b>					N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	1 128	1 185	1 264				mm
	Larg.	630	640	667				mm
	Haut.	1 565	1 590	1 605				mm
Poids (avec isolation thermique, brûleur et régulation de chaudière)		249	272	304				kg



# Chauffer au fioul

Technique fioul à basse température



## Chaudière fonte fioul au sol sans condensation **VITOROND 100**

### Profitez de ces avantages

- Chaudière fioul à basse température en fonte d'une puissance nominale de 18 à 100 kW
- Fiabilité élevée et longévité importante grâce à la surface de chauffe Eutectoplex
- Rendement normalisé jusqu'à 89% (PCS) / 94,5% (PCI)
- Economique et respectueuse de l'environnement
- Livrée compacte et prête à être montée (jusqu'à 33 kW)
- Idéale pour rénover le chauffage avec un petit budget
- Entretien simple et à faible coûts

Puissance (kW)	18	22	27	33	40	50	63	80/60 °C
Régulation								
Régulation constante (*)	VR2BB66 <b>2263</b>	VR2BB67 <b>2364</b>	VR2BB68 <b>2478</b>	VR2BB69 <b>2575</b>	VR2BB73 <b>3154</b>	VR2BB74 <b>3395</b>	VR2BB75 <b>3668</b>	N° EUR
Régulation constante	VR2BB07 <b>2455</b>	VR2BB08 <b>2556</b>	VR2BB09 <b>2670</b>	VR2BB10 <b>2767</b>	VR2BB26 <b>3346</b>	VR2BB27 <b>3587</b>	VR2BB28 <b>3860</b>	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VR2BB15 <b>3097</b>	VR2BB16 <b>3198</b>	VR2BB17 <b>3312</b>	VR2BB18 <b>3409</b>	VR2BB32 <b>3988</b>	VR2BB33 <b>4229</b>	VR2BB34 <b>4502</b>	N° EUR

### Caractéristiques techniques

Afmetingen (totaal)	L	890	1 025	1 165	1 165	915	1 040	1 170	mm
	B	500	500	500	500	565	565	565	mm
	H	940	940	940	940	1 110	1 110	1 110	mm
Gewicht (met warmte-isolatie, brander en ketelregeling)		128	165	202	202	223	276	329	kg

\* sans régulation eau chade sanitaire



## **ENSEMBLES VITOROND 100**

### Ensembles avec boiler émaillé inférieur Vitocell

Puissance (kW)	22	27	33	33	40	50	63	80/60 °C
Capacité du boiler (l)	160	160	160	200	200	200	200	
Régulation								
Régulation constante	VR2BD01 <b>4210</b>	VR2BD02 <b>4319</b>	VR2BD03 <b>4411</b>	VR2BD04 <b>4609</b>	-	-	-	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VR2BD05 <b>4820</b>	VR2BD06 <b>4929</b>	VR2BD07 <b>5021</b>	VR2BD08 <b>5219</b>	-	-	-	N° EUR

### Ensembles avec boiler inox inférieur Vitocell

Régulation constante	VR2BD09 <b>4704</b>	VR2BD10 <b>4813</b>	VR2BD11 <b>4905</b>	VR2BD12 <b>5206</b>	-	-	-	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VR2BD13 <b>5314</b>	VR2BD14 <b>5423</b>	VR2BD15 <b>5515</b>	VR2BD16 <b>5816</b>	-	-	-	N° EUR

# Chauffer au fioul

Technique fioul à basse température

## ENSEMBLES VITOROND 100

### Ensembles avec boiler émaillé latéral Vitocell

Puissance (kW)	22	27	33	33	40	50	63	80/60 °C
Capacité du boiler (l)	160	160	160	200	200	200	200	
Régulation								
Régulation constante	VR2BD17 <b>3404</b>	VR2BD18 <b>3518</b>	VR2BD19 <b>3615</b>	VR2BD20 <b>3645</b>	VR2BD21 <b>4288</b>	VR2BD22 <b>4529</b>	VR2BD23 <b>4802</b>	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VR2BD24 <b>4046</b>	VR2BD25 <b>4160</b>	VR2BD26 <b>4257</b>	VR2BD27 <b>4287</b>	VR2BD28 <b>4930</b>	VR2BD29 <b>5171</b>	VR2BD30 <b>5444</b>	N° EUR

### Ensembles avec boiler inox latéral Vitocell

Régulation constante	VR2BD31 <b>4242</b>	VR2BD32 <b>4356</b>	VR2BD33 <b>4453</b>	VR2BD34 <b>4513</b>	VR2BD35 <b>5156</b>	VR2BD36 <b>5397</b>	VR2BD37 <b>5670</b>	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	VR2BD38 <b>4884</b>	VR2BD39 <b>4998</b>	VR2BD40 <b>5095</b>	VR2BD41 <b>5155</b>	VR2BD42 <b>5798</b>	VR2BD43 <b>6039</b>	VR2BD44 <b>6312</b>	N° EUR



FIOUL

## Chaudière fonte fioul au sol sans condensation avec boiler émaillé intégré **VITOROND 111**

### Profitez de ces avantages

- Chaudière fioul à basse température en fonte d'une puissance nominale de 18 à 33 kW
- Fiabilité élevée et longévité importante grâce à la surface de chauffe Eutectoplex
- Réservoir intégré d'eau chaude de 130 ou de 160 litres
- Rendement normalisé jusqu'à 89% (PCS) / 94,5% (PCI)
- Economique et respectueuse de l'environnement
- Livraison compacte et prête à être montée (jusqu'à 33 kW)
- Idéale pour rénover le chauffage avec un petit budget
- Entretien simple et à faible coût



Puissance (kW)	18	22	27					80/60 °C
Capacité du boiler (l)	130	160	160					
Régulation								
Régulation constante	RO2D124 <b>3500</b>	RO2D125 <b>3888</b>	RO2D126 <b>4278</b>					N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	RO2D127 <b>4142</b>	RO2D128 <b>4530</b>	RO2D129 <b>4920</b>					N° EUR

### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	1 050	1 187	1 324				mm
	Larg.	665	665	665				mm
	Haut.	1 590	1 590	1 590				mm
Poids (avec isolation thermique, brûleur et régulation de chaudière)		252	298	332				kg



## Chauffer au gaz

---



# Chauffer au gaz

## Technique gaz à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 6.2, disponible séparément



### Chaudière gaz à condensation au sol

**VITOCROSSAL 300**

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte gaz à condensation avec grande volume d'eau, de 26 à 60 kW
- Rendement jusqu'à 98% (PCS) / 109% (PCI)
- Surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable pour une condensation efficace
- Brûleur gaz MatriX modulant pour un fonctionnement particulièrement silencieux et écologique
- Convient particulièrement pour le chauffage par le sol grâce à sa capacité en eau de chaudière importante

Puissance (kW)	5,2-26,0	7,0-35,0	12,0-45,0	12,0-60,0			50/30 °C
	4,7-23,5	6,3-31,7	10,9-40,8	10,9-54,3			80/60 °C
Rég. sonde ext. (max. 3 circuits)	CU3A038 <b>4586</b>	CU3A039 <b>4964</b>	CU3A040 <b>5623</b>	CUA042 <b>6584</b>			N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	684	684	801	801			mm
	Larg.	660	660	660	660			mm
	Haut.	1562	1562	1562	1562			mm
Poids		122	125	155	160			kg
Capacité d'eau de chaudière		51	49	86	82			litres

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière compacte gaz à condensation au sol avec réservoir de stockage intégré

**VITODENS 333-F**

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte gaz à condensation avec réservoir de stockage en acier inoxydable ou réservoir d'eau chaude sanitaire à serpentin émaillé, de 3,8 à 26 kW
- Rendement 98% (PCS) / 109% (PCI)
- Longévité et efficacité grâce à la surface d'échange Inox-Radial
- Brûleur gaz MatriX avec régulation de combustion Lambda-Pro-Control pour un rendement durablement élevé et des faibles émissions polluantes
- Réservoir de stockage en acier inoxydable d'une contenance de 100 litres
- Pompe à courant continu à haut rendement et économe en énergie (répond au label énergétique A)
- Nouvelle régulation simple d'utilisation avec affichage texte et graphique (module de commande à monter séparément sur un socle mural)
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

Puissance (kW)	3,8-13,0	3,8-19,0	5,2-26,0				50/30 °C
	3,5-11,8*	3,5-17,2	4,7-23,7				80/60 °C
Régulation constante	FS3B030 <b>3904</b>	FS3B031 <b>4018</b>	FS3B032 <b>4131</b>				N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	FS3B033 <b>4214</b>	FS3B034 <b>4328</b>	FS3B035 <b>4441</b>				N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	595	595	595				mm
	Larg.	600	600	600				mm
	Haut.	1 425	1 425	1 425				mm
Poids		109	110	113				kg
Réservoir de stockage en acier inoxydable		100	100	100				litres

\* 16 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire



# Chauffer au gaz

## Technique gaz à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière murale gaz à condensation

**VITODENS 300-W**

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière gaz à condensation, de 3,8 à 35 kW
- Meilleur rapport prix-performance
- Exploitation optimale de l'énergie et consommation économique
- Rendement jusqu'à 98% (PCS) / 109% (PCI) grâce à la surface d'échange Inox-Radial
- Brûleur gaz MatriX avec durée d'utilisation élevée grâce à la grille MatriX en acier inoxydable – résistant aux températures élevées
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

#### Sans production d'eau chaude sanitaire

Puissance (kW)	3,8-13,0		3,8-19,0		5,2-26,0		7,0-35,0			
	3,5-11,8*		3,5-17,2		4,7-23,7		6,4-32,0			
Régulation constante	WB3D232	WB3D233	WB3D234	WB3D235						
	<b>2605</b>	<b>2722</b>	<b>2905</b>	<b>3271</b>						N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB3D236	WB3D237	WB3D238	WB3D239						N° EUR
	<b>2915</b>	<b>3032</b>	<b>3215</b>	<b>3581</b>						

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	360	360	380	380					mm
	Larg.	450	450	480	480					mm
	Haut.	850	850	850	850					mm
Poids		50	50	48	50					kg

\* 16 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire



### ENSEMBLES VITODENS 300-W

#### Ensembles avec boiler émaillé inférieur ou latéral Vitocell

Capacité du boiler (l)	120	150	160	200	160	200	
Boiler en	émaillé	émaillé	émaillé	émaillé	inox	inox	
Type de boiler	inférieur			latéral			

#### 3,8-13,0 kW

Régulation constante	WB3D279	WB3D287	WB3D295	WB3D303	WB3D311	WB3D319	N° EUR
	<b>3612</b>	<b>3673</b>	<b>3592</b>	<b>3622</b>	<b>4430</b>	<b>4490</b>	
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB3D283	WB3D291	WB3D299	WB3D307	WB3D315	WB3D323	N° EUR
	<b>3922</b>	<b>3983</b>	<b>3902</b>	<b>3932</b>	<b>4740</b>	<b>4800</b>	

#### 3,8-19,0 kW

Régulation constante	WB3D280	WB3D288	WB3D296	WB3D304	WB3D312	WB3D320	N° EUR
	<b>3729</b>	<b>3790</b>	<b>3709</b>	<b>3739</b>	<b>4547</b>	<b>4607</b>	
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB3D284	WB3D292	WB3D300	WB3D308	WB3D316	WB3D324	N° EUR
	<b>4039</b>	<b>4100</b>	<b>4019</b>	<b>4049</b>	<b>4857</b>	<b>4917</b>	

#### 5,2-26,0 kW

Régulation constante	WB3D281	WB3D289	WB3D297	WB3D305	WB3D313	WB3D321	N° EUR
	<b>3912</b>	<b>3973</b>	<b>3892</b>	<b>3922</b>	<b>4730</b>	<b>4790</b>	
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB3D285	WB3D293	WB3D301	WB3D309	WB3D317	WB3D325	N° EUR
	<b>4222</b>	<b>4283</b>	<b>4202</b>	<b>4232</b>	<b>5040</b>	<b>5100</b>	

#### 7,0-35,0 kW

Régulation constante	WB3D282	WB3D290	WB3D298	WB3D306	WB3D314	WB3D322	N° EUR
	<b>4278</b>	<b>4339</b>	<b>4258</b>	<b>4288</b>	<b>5096</b>	<b>5156</b>	
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB3D286	WB3D294	WB3D302	WB3D310	WB3D318	WB3D326	N° EUR
	<b>4588</b>	<b>4649</b>	<b>4568</b>	<b>4598</b>	<b>5406</b>	<b>5466</b>	

# Chauffer au gaz

## Technique gaz à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière compacte gaz à condensation **VITODENS 242-F/343-F** au sol avec accumulateur solaire intégré

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte gaz à condensation avec accumulateur solaire, de 4,8 à 26 kW (Vitodens 242-F)
- Chaudière compacte gaz à condensation avec accumulateur solaire en acier inoxydable, de 3,8 à 19 kW (Vitodens 343-F)
- Rendement: 98% (PCS) / 109% (PCI)
- Capacité du réservoir: 170 litres (Vitodens 242-F) ou 220 litres (Vitodens 343-F)
- Longévité et efficacité grâce à la surface d'échange Inox-Radial
- Brûleur cylindrique MatriX avec régulation de combustion Lambda-Pro-Control pour un rendement durablement élevé et des faibles émissions polluantes
- Nouvelle régulation simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

Chaudière	Vitodens 242-F		Vitodens 343-F		
	Puissance (kW)	4,8-19,0	6,5-26,0	3,8-13,0	
	4,3-17,2	5,9-23,7 <sup>1</sup>	3,5-11,8 <sup>2</sup>	3,5-17,2	80/60 °C
Capacité du boiler (l)	170	170	220	220	
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	FB2B015 <b>4896</b>	FB2B016 <b>5013</b>	FB3B013 <b>5607</b>	FB3B014 <b>5733</b>	N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	595	595	595	595	mm
	Larg.	600	600	600	600	mm
	Haut.	1 875	1 875	2 075	2 075	mm
Poids	150	150	162	162	kg	
Rés. de stockage émaillé avec échangeur de chaleur solaire	170 (email)	170 (email)	220 l (inox)	220 l (inox)	litres	

<sup>1</sup> 29,3 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire

<sup>2</sup> 16 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire



### ENSEMBLE SOLAIRE POUR VITODENS 242-F/343-F

#### Système solaire composé de 2 panneaux plans Vitosol 200-F

Nombre de Vitosol 200-F (vertical)	m <sup>2</sup>					N° EUR
2	4,6	SK02894				<b>1930</b>

#### Jeu de fixation pour montage sur toiture (toits en pente)

	Tuiles mécaniques	Tuiles écailles	Ardoise			N° EUR
Jeu de fixation pour 2 panneaux	Z008481 <b>227</b>	Z008489 <b>184</b>	Z008497 <b>186</b>			

#### Jeu de fixation pour intégration à la toiture (toits en pente)

	Tuiles mécaniques	Tuiles écailles	Ardoise			N° EUR
Jeu de fixation pour 2 panneaux	Z006151 <b>657</b>	Z006167 <b>765</b>	Z006159 <b>657</b>			

#### Jeu de fixation pour montage sur support indépendant – angle de pose de 25° à 60° (toits plats)

	Toit plat/ indépendant					N° EUR
Jeu de fixation pour 2 panneaux	Z005452 <b>611</b>					



### ENSEMBLE SOLAIRE POUR VITODENS 242-F/343-F

#### Système solaire composé de 1 capteur à tube sous vide Vitosol 200-T

Nombre de Vitosol 200-T (vertical)	m <sup>2</sup>						N° EUR
1	2	SK03143 2118					

#### Jeu de fixation pour montage sur toiture

	Tuiles mécaniques	Tuiles écailles	Ardoise				N° EUR
Jeu de fixation	Z008343 152	Z008344 136	Z008345 136				

#### Jeu de fixation pour toits plats

	Toit plat	Indépendant					N° EUR
Jeu de fixation	Z008365 100	Z008366 385					

# Chauffer au gaz

## Technique gaz à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière compacte gaz à condensation au sol avec réservoir de stockage intégré

**VITODENS 222-F**

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte gaz à condensation avec réservoir de stockage émaillé intégré, de 4,8 à 35 kW
- Rendement: 98% (PCS) / 109% (PCI)
- Réservoir de stockage émaillé d'une capacité de 100 litres ou réservoir d'eau chaude émaillé d'une contenance de 130 litres (35 kW)
- Longévité et efficacité grâce à la surface d'échange Inox-Radial
- Brûleur cylindrique MatriX avec régulation de combustion Lambda-Pro-Control pour un rendement durablement élevé et des faibles émissions polluantes
- Nouvelle régulation simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

Puissance (kW)	4,8-19,0		6,5-26,0		8,8-35,0		50/30 °C
	4,3-17,2	5,9-23,7*1	8,0-31,7*2				
Capacité du boiler (l)	100	100	130				
Régulation constante	FS2B037 3011	FS2B038 3096	FS2B039 3193				N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	FS2B043 3321	FS2B044 3406	FS2B045 3503				N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	595	595	595				mm
	Larg.	600	600	600				mm
	Haut.	1 425	1 425	1 625				mm
Poids		129	132	141				kg
Cont. de l'échangeur de chaleur		1,8	2,4	2,8				litres
Rés. de stockage d'eau sanitaire		100	100	130				litres

\*1 29,3 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire \*2 35 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière compacte murale gaz à condensation avec réservoir de stockage intégré en acier inoxydable

**VITODENS 222-W**

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte gaz à condensation peu encombrante avec réservoir de stockage intégré en acier inoxydable (46 litres)
- Rendement: 98% (PCS) / 109% (PCI)
- Confort élevé en eau chaude avec disponibilité immédiate
- Surface d'échange Inox-Radial en acier inoxydable avec autonettoyage des surfaces lisses en acier inox. Grâce au flux des effluents gazeux et de l'eau de condensation qui s'écoulent dans le même sens
- Brûleur cylindrique MatriX avec durée d'utilisation élevée – résistant aux températures élevées
- Régulation de combustion Lambda-Pro-Control pour tous les types de gaz
- Fonctionnement silencieux grâce au nombre de tours minute réduit du ventilateur

Puissance (kW)	4,8-19,0		6,5-26,0		8,8-35,0		50/30 °C
	4,3-17,2	5,9-23,7*1	8,0-31,7*2				
Régulation constante	WS2B086 2703	WS2B087 2776	WS2B088 2833				N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WS2B089 3013	WS2B090 3086	WS2B091 3143				N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	480	480	480				mm
	Larg.	600	600	600				mm
	Haut.	900	900	900				mm
Poids		60	63	67				kg
Cont. de l'échangeur de chaleur		1,8	2,4	2,8				litres
Rés. de stockage d'eau sanitaire		46	46	46				litres

\*1 29,3 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire \*2 35 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire



# Chauffer au gaz

## Technique gaz à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière murale gaz à condensation

**VITODENS 200-W**  
jusqu'à 35 kW

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière gaz à condensation peu encombrante, largeur de seulement 450 mm
- Rendement jusqu'à 98% (PCS) / 109% (PCI) grâce à la surface d'échange Inox-Radial
- Confort élevé en eau chaude
- Surface d'échange Inox-Radial en acier inoxydable avec autonettoyage des surfaces lisses en acier inox. Grâce au flux des effluents gazeux et de l'eau de condensation qui s'écoulent dans le même sens
- Brûleur cylindrique Matrix avec durée d'utilisation élevée – résistant aux températures élevées
- Régulation de combustion Lambda-Pro-Control pour tous les types de gaz
- Fonctionnement silencieux grâce au nombre de tours minute réduit du ventilateur

Puissance (kW)	Sans production d'eau chaude			Avec production d'eau chaude (intégrée)		50/30 °C
	4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0	6,5-26,0	8,8-35,0	
	4,3-17,2	5,9-23,7	8,0-31,7	5,9-23,7	8,0-31,7	80/60 °C
Régulation constante	WB2C643 <b>2009</b>	WB2C644 <b>2258</b>	WB2C645 <b>2366</b>	WB2C649 <b>2605</b>	WB2C650 <b>2885</b>	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB2C646 <b>2319</b>	WB2C647 <b>2568</b>	WB2C648 <b>2676</b>	WB2C651 <b>2915</b>	WB2C652 <b>3195</b>	N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	360	360	360	360	360	mm
	Larg.	450	450	450	450	450	mm
	Haut.	850	850	850	850	850	mm
Poids		43	43	47	46	48	kg
Cont. de l'échangeur de chaleur		1,8	2,4	2,8	2,4	2,8	litres



### ENSEMBLES VITODENS 200-W

#### Ensembles avec boiler émaillé inférieur ou latéral Vitocell-W

Capacité du boiler (l)	120	150	160	200	160	200	
Boiler en	émail	émail	émail	émail	inox	inox	
Type de boiler	inférieur			latéral			

#### 4,8-19,0 kW

Régulation constante	WB2C955 <b>3016</b>	WB2C961 <b>3077</b>	WB2C967 <b>2996</b>	WB2C973 <b>3026</b>	WB2C979 <b>3834</b>	WB2C985 <b>3894</b>	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB2C958 <b>3326</b>	WB2C964 <b>3387</b>	WB2C970 <b>3306</b>	WB2C976 <b>3336</b>	WB2C982 <b>4144</b>	WB2C988 <b>4204</b>	N° EUR

#### 6,5-26,0 kW

Régulation constante	WB2C956 <b>3265</b>	WB2C962 <b>3326</b>	WB2C968 <b>3245</b>	WB2C974 <b>3275</b>	WB2C980 <b>4083</b>	WB2C986 <b>4143</b>	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB2C959 <b>3575</b>	WB2C965 <b>3636</b>	WB2C971 <b>3555</b>	WB2C977 <b>3585</b>	WB2C983 <b>4393</b>	WB2C989 <b>4453</b>	N° EUR

#### 8,8-35,0 kW

Régulation constante	WB2C957 <b>3373</b>	WB2C963 <b>3434</b>	WB2C969 <b>3353</b>	WB2C975 <b>3383</b>	WB2C981 <b>4191</b>	WB2C987 <b>4251</b>	N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB2C960 <b>3683</b>	WB2C966 <b>3744</b>	WB2C972 <b>3663</b>	WB2C978 <b>3693</b>	WB2C984 <b>4501</b>	WB2C990 <b>4561</b>	N° EUR

# Chauffer au gaz

## Technique gaz à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière murale gaz à condensation

**VITODENS 200-W**  
45 et 60 kW

#### Profitez de ces avantages

- Solution rentable et peu encombrante pour des besoins de chaleur élevés, largeur de seulement 480 mm
- Rendement jusqu'à 98% (PCS) / 109% (PCI) grâce à la surface d'échange Inox-Radial
- Brûleur cylindrique Matrix avec durée d'utilisation élevée
- Régulation de combustion Lambda-Pro-Control pour tous les types de gaz
- Fonctionnement silencieux grâce au nombre de tours minute réduit du ventilateur
- Possibilité de connecter en cascade jusqu'à 4 chaudières

Puissance (kW)	Sans production d'eau chaude						
	17,4-45,0	17,0-60,0					
	15,4-40,7	15,4-54,4					50/30 °C
							80/60 °C
Régulation constante	WB2C728 <b>3417</b>	WB2C729 <b>3660</b>					N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB2C730 <b>4101</b>	WB2C731 <b>4344</b>					N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	380	380					mm
	Larg.	480	480					mm
	Haut.	850	850					mm
Poids		65	65					kg
Cont. de l'échangeur de chaleur		7,0	7,0					litres



### ENSEMBLES VITODENS 200-W

#### Ensembles avec boiler émaillé latéral Vitocell-W

Capacité du boiler (l)	160	200	160	200			
Boiler en	émail	émail	inox	inox			
Type de boiler	latéral						

#### 17,0-45,0 kW

Régulation constante	WB2C991 <b>4668</b>	WB2C995 <b>4698</b>	WB2C999 <b>5506</b>	WB2CA03 <b>5566</b>			N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB2C993 <b>5352</b>	WB2C997 <b>5382</b>	WB2CA01 <b>6190</b>	WB2CA05 <b>6250</b>			N° EUR

#### 17,0-60,0 kW

Régulation constante	WB2C992 <b>4911</b>	WB2C996 <b>4941</b>	WB2CA00 <b>5749</b>	WB2CA04 <b>5809</b>			N° EUR
Rég. num. en fonction de la temp. extérieure	WB2C994 <b>5595</b>	WB2C998 <b>5625</b>	WB2CA02 <b>6433</b>	WB2CA06 <b>6493</b>			N° EUR



# Chauffer au gaz

## Technique gaz à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière compacte murale gaz à condensation avec réservoir de stockage intégré en acier inoxydable

**VITODENS 111-W\***

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière compacte gaz à condensation peu encombrante avec réservoir de stockage intégré en acier inoxydable (46 litres)
- Rendement: 97% (PCS) / 108% (PCI)
- Confort élevé en eau chaude avec disponibilité immédiate
- Surface d'échange Inox-Radial en acier inoxydable avec autonettoyage des surfaces lisses en acier inox. Grâce au flux des effluents gazeux et de l'eau de condensation qui s'écoulent dans le même sens
- Plage de modulation 1:4

Puissance (kW)	4,8-19,0	6,5-26,0	8,8-35,0			50/30 °C
	4,3-17,2	5,9-23,7	8,0-31,7			80/60 °C
Régulation constante	Prix sur demande	Prix sur demande	Prix sur demande			N° EUR

#### Technische gegevens

Dimensions (totales)	Long.	480	480	480			mm
	Larg.	600	600	600			mm
	Haut.	900	900	900			mm

\* Disponible à partir du 01 juillet 2012



# Chauffer au gaz

## Technique gaz à condensation

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 7.6, disponible séparément



### Chaudière murale gaz à condensation

**VITODENS 100-W**

#### Profitez de ces avantages

- Dimensions compactes (largeur seulement 400 mm) et design adapté aux pièces d'habitation
- Rendement élevé grâce à la surface d'échange Inox-Radial avec autonettoyage des surfaces lisses en acier inox. Grâce au flux des effluents gazeux et de l'eau de condensation qui s'écoulent dans le même sens
- Faibles émissions et longévité élevée grâce au brûleur cylindrique MatriX modulant

#### Version avec fixation murale

Puissance (kW)	9,0-26,0	11,0-35,0	9,0-26,0*	11,0-35,0			50/30 °C
	8,2-23,7	10,0-31,9	8,2-29,3*	10,0-31,9			80/60 °C
Production d'eau chaude	sans	sans	avec	avec			
Régulation constante	WB1B051 1505	WB1B052 1607	WB1B057 1590	WB1B058 1695			N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	340	360	340	360			mm
	Larg.	400	400	400	400			mm
	Haut.	725	725	725	725			mm
Poids		38	43	39	44			kg
Cont. de l'échangeur de chaleur		0,2	0,2	0,2	0,2			litres

\* 29,3 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire

GAZ



### ENSEMBLES VITODENS 100-W

#### Ensembles avec boiler émaillé inférieur ou latéral Vitocell 100-W

#### Version avec fixation murale

Capacité du boiler (l)	120	150	160				
Type de boiler	inférieur		latéral				

#### 9,0-26,0 kW\*

Régulation constante	WB1B100 2512	WB1B104 2573	WB1B108 2492				N° EUR
----------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------

\* 29,3 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire

#### 11,0-35,0 kW

Régulation constante	WB1B102 2614	WB1B106 2675	WB1B110 2594				N° EUR
----------------------	-----------------	-----------------	-----------------	--	--	--	-----------

#### Accessoires

Sonde extérieure (avec câble de raccordement) Pour transformer la régulation existante en régulation en fonction de la température extérieure	Z006506 90					N° EUR
Thermostat d'ambiance modulant 'Open Therm' (avec câble de raccordement)	Z007399 144					N° EUR



# Chauffer au gaz

## Technique gaz à basse température Sans condensation\*<sup>1</sup>

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 5.2, disponible séparément



### Chaudière murale gaz sans condensation **VITOPEND 111-W** avec réservoir de stockage intégré (46 litres) à système de charge

#### Profitez de ces avantages

- Chaudière murale gaz compacte d'un prix intéressant pour un confort eau chaude très élevé – entièrement assemblée
- Rendement normalisé: jusqu'à 93%
- \*\*\*étoiles selon EN13203
- Confort eau chaude très élevé
  - le réservoir de 46 litres en acier inoxydable à système de charge assure une eau chaude toujours disponible
  - la fonction booster 30 kW en cas de production eau chaude assure une production rapide
  - débit de soutirage élevé: 18 litres par minute
- Facilité de maintenance et d'entretien: pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

Puissance (kW)	10,5-24(30)* <sup>2</sup>	10,5-24(30)* <sup>2</sup>					
Système* <sup>3</sup>	ventouse	cheminée					
Production d'eau chaude	avec	avec					
Régulation constante	WHSB073 <b>1897</b>	WHSB071 <b>1859</b>					N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	480	480				mm
	Larg.	600	600				mm
	Haut.	900	900				mm
Poids		67	60				kg

#### \*<sup>1</sup> Remarque importante

Nos chaudières basse température VITOPEND ne pourront être installées que lors du remplacement d'une chaudière et dans les cas où une chaudière à condensation ne peut être installée pour des raisons techniques.

\*<sup>2</sup>: 30 kW fonction booster pour la production d'eau chaude sanitaire

\*<sup>3</sup>: Système ventouse = fonctionnement en circuit étanche  
Système cheminée = fonctionnement avec de l'air ambiant

# Chauffer au gaz

## Technique gaz à basse température Sans condensation\*1

Conduits de fumées, voir addenda chapitre 5.2, disponible séparément



### Chaudière murale gaz sans condensation

**VITOPEND 100-W**

#### Profitez de ces avantages

- Dimensions particulièrement compactes
- Haut niveau de qualité et fiabilité élevée grâce à de nombreux contrôles en cours de développement et de fabrication
- Confort eau chaude élevé grâce à l'échangeur de chaleur à plaques intégré – garantissant une production rapide d'eau chaude sanitaire et une température homogène
- Très faible encombrement, pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

Puissance (kW)	10,7-24,8	10,7-24,8	13,2-31	10,5-24	10,5-24	13,0-30	
Système*2	ventouse	ventouse	ventouse	cheminée	cheminée	cheminée	
Production d'eau chaude	sans	avec	avec	sans	avec	avec	
Régulation constante	WH1D069 <b>1082</b>	WH1D061 <b>1139</b>	WH1D062 <b>1199</b>	WH1D071 <b>1024</b>	WH1D065 <b>1081</b>	WH1D066 <b>1139</b>	N° EUR

#### Caractéristiques techniques

Dimensions (totales)	Long.	340	340	360	340	340	360	mm
	Larg.	400	400	450	400	400	450	mm
	Haut.	725	725	725	725	725	725	mm
Poids		35	36	39	30	31	34	kg

#### \*1 Remarque importante

Nos chaudières basse température VITOPEND ne pourront être installées que lors du remplacement d'une chaudière et dans les cas où une chaudière à condensation ne peut être installée pour des raisons techniques.

\*2 : Système ventouse = fonctionnement en circuit étanche  
Système cheminée = fonctionnement avec de l'air ambiant



### ENSEMBLES VITOPEND 100-W

#### Ensembles avec boiler émaillé inférieur ou latéral Vitocell 100-W

##### Version avec fixation murale

Capacité du boiler (l)	120	150	160			
Type de boiler	inférieur		latéral			

#### 10,7-24,8 kW: système ventouse

Régulation constante	WH1D338 <b>2089</b>	WH1D339 <b>2150</b>	WH1D340 <b>2069</b>			N° EUR
----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--	--	-----------

#### 10,5-24 kW: système cheminée

Régulation constante	WH1D344 <b>2031</b>	WH1D345 <b>2092</b>	WH1D346 <b>2011</b>			N° EUR
----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	--	--	-----------



# L'énergie solaire

---





### Capteur à tubes sous vide à circulation directe **VITOSOL 200-T**

#### Profitez de ces avantages

- Capteur universel adapté à toutes les situations de montage à la verticale comme à l'horizontale sur les toits, en façade ou indépendant
- Raccordement plus aisé et plus sûr des tubes grâce à un système de raccordement novateur
- Surfaces d'absorbeur intégrées aux tubes sous vide et insensibles à la pollution
- Orientation optimale des tubes par rapport au soleil permettant de maximiser l'exploitation de l'énergie solaire
- Simplicité de montage

Type de capteur	Surface d'absorbeur					N° EUR
	2 m <sup>2</sup>	3 m <sup>2</sup>				
VITOSOL 200-T	SK02100 <b>1399</b>	SK02101 <b>1929</b>				

#### Caractéristiques techniques du capteur individuel

Surface brute	2,87	4,32				m <sup>2</sup>
Surface d'absorbeur	2,00	3,02				m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	2,15	3,23				m <sup>2</sup>
Dimensions	Larg.	1 420	2 129			mm
	Haut.	2 040	2 040			mm
	Prof.	143	143			mm
Poids	58	87				kg



### ENSEMBLES AVEC VITOSOL 200-T

#### Ensembles solaires avec 1 ou 2 capteurs à tubes sous vide Vitosol 200-T Aide à la production d'eau chaude sanitaire

Ensembles pour les installations équipées de la Vitotronic 200, régulation orange ou blanche

Nombre de Vitosol 200-T	Surface brute du collector (m <sup>2</sup> )	Capacité boiler (l)	Boiler en	Ensemble avec boiler en		N° EUR
				argent	blanc	
1	4,32	300	émail	SK02799 <b>4401</b>	SK02800 <b>4401</b>	N° EUR
1	4,32	300	inox	SK02890 <b>6237</b>	-	N° EUR
2	5,76	400	émail	SK02802 <b>5856</b>	SK02803 <b>5856</b>	N° EUR
2	5,76	500	inox	SK02892 <b>8541</b>	-	N° EUR

Ensembles pour les installations équipées de la Vitotronic 200 type HO1A, régulation noire

Nombre de Vitosol 200-T	Surface brute du collector (m <sup>2</sup> )	Capacité boiler (l)	Boiler en	Ensemble avec boiler en		N° EUR
				argent	blanc	
1	4,32	300	émail	SK03155 <b>4401</b>	SK02801 <b>4401</b>	N° EUR
1	4,32	300	inox	SK02891 <b>6259</b>	-	N° EUR
2	5,76	400	émail	SK03156 <b>5764</b>	SK02804 <b>5764</b>	N° EUR
2	5,76	500	inox	SK02893 <b>8561</b>	-	N° EUR

#### Jeux de fixation

Jeux de fixation pour 1 panneau	Toits en pente (montage sur toiture)			Toit plat	Montage indépendant	Montage sur façade	N° EUR
	Tuiles mécaniques	Tuiles écaillés	Ardoise				
Tubes verticaux	Z008343 <b>152</b>	Z008344 <b>136</b>	Z008345 <b>136</b>	Z008365 <b>100</b>	Z008366 <b>385</b>	-	N° EUR
Tubes horizontaux	Z008367 <b>237</b>	Z008368 <b>204</b>	Z008369 <b>204</b>	-	-	Z008453 <b>156</b>	N° EUR



### Capteurs plans

**VITOSOL 300-F**

#### Profitez de ces avantages

- Capteur plan hautes performances avec verre anti-reflet pour une efficacité énergétique particulièrement élevée
- Étanchéité durable et stabilité élevée grâce à un cadre périphérique cintré en aluminium
- Connexion plus rapide et plus sûre des capteurs au moyen de tubes flexibles en acier inoxydable
- Utilisation universelle pour montage sur support indépendant ou sur toiture, ainsi qu'intégration dans la toiture

Panneau solaire VITOSOL 300-F	Surface d'absorbeur					
	2,3 m <sup>2</sup>					
Type SV3A vertical	7374164	<b>947</b>				N° EUR
Type SH3A horizontal	7374163	<b>947</b>				N° EUR

#### Caractéristiques techniques du capteur individuel

Type	vertical	horizontal				
Surface brute	2,51	2,51				m <sup>2</sup>
Surface d'absorbeur	2,32	2,32				m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	2,33	2,33				m <sup>2</sup>
Dimensions	Larg.	1 056	2 380			mm
	Haut.	2 380	1 056			mm
	Prof.	90	90			mm
Poids	52	52				kg



### Capteurs plans

**VITOSOL 200-F**

#### Profitez de ces avantages

- Capteur plan hautes performance avec absorbeur à revêtement très sélectif
- Étanchéité durable et stabilité élevée grâce à un cadre périphérique cintré en aluminium
- Connexion plus rapide et plus sûre des capteurs au moyen de tubes flexibles en acier inoxydable
- Utilisation universelle pour montage sur support indépendant ou sur toiture, ainsi qu'intégration dans la toiture

Panneau solaire VITOSOL 200-F	Surface d'absorbeur					
	2,3 m <sup>2</sup>					
Type SV2A vertical	7374162	<b>695</b>				N° EUR
Type SH2A horizontal	7374161	<b>695</b>				N° EUR

#### Caractéristiques techniques du capteur individuel

Type	vertical	horizontal				
Surface brute	2,51	2,51				m <sup>2</sup>
Surface d'absorbeur	2,31	2,31				m <sup>2</sup>
Surface d'ouverture	2,33	2,33				m <sup>2</sup>
Dimensions	Larg.	1 056	2 380			mm
	Haut.	2 380	1 056			mm
	Prof.	90	90			mm
Poids	51	51				kg



### ENSEMBLES AVEC VITOSOL 200-F VERTICAUX

**Ensembles solaires composés de panneaux plans verticaux Vitosol 200-F**  
Aide à la production d'eau chaude sanitaire

**Ensembles (type verticaux)** pour les installations équipées de la Vitotronic 200, régulation orange ou blanche

Nombre de Vitosol 200-F	Surface brute du collecteur (m <sup>2</sup> )	Capacité boiler (l)	Boiler en	Ensemble avec boiler en			N° EUR
				argent	blanc		
2	5,02	300	émail	SK02819 <b>3687</b>	SK02820 <b>3687</b>		N° EUR
2	5,02	300	émail	SK02810 <b>3517</b>	SK02811 <b>3517</b>		N° EUR
2	5,02	300	inox	SK02869 <b>5342</b>	-		N° EUR
2	5,02	400	émail	SK02812 <b>3979</b>	SK02813 <b>3979</b>		N° EUR
3	7,53	400	émail	SK02814 <b>4890</b>	SK02815 <b>4890</b>		N° EUR
3	7,53	500	émail	SK02816 <b>5043</b>	-		N° EUR
3	7,53	500	inox	SK02870 <b>7208</b>	-		N° EUR

**Ensembles (type verticaux)** pour les installations équipées de la Vitotronic 200 type HO1A, régulation noire

Nombre de Vitosol 200-F	Surface brute du collecteur (m <sup>2</sup> )	Capacité boiler (l)	Boiler en	Ensemble avec boiler en			N° EUR
				argent	blanc		
2	5,02	300	émail	SK02946 <b>3687</b>	SK02821 <b>3687</b>		N° EUR
2	5,02	300	émail	SK03145 <b>3585</b>	SK02227 <b>3585</b>		N° EUR
2	5,02	300	inox	SK02876 <b>5361</b>	-		N° EUR
2	5,02	400	émail	SK03146 <b>3998</b>	SK02229 <b>3998</b>		N° EUR
3	7,53	400	émail	SK03149 <b>4909</b>	SK02817 <b>4909</b>		N° EUR
3	7,53	500	émail	SK02818 <b>5165</b>	-		N° EUR
3	7,53	500	inox	SK02871 <b>7328</b>	-		N° EUR

### Jeux de fixation

Jeux de fixation pour	Toits en pente						Montage indépendant/ toit plat	N° EUR
	Montage sur toiture			Intégration à la toiture				
	Tuiles mécaniques	Tuiles écailles	Ardoise	Tuiles mécaniques	Tuiles écailles	Ardoise	25 - 60°	
2 panneaux	Z008481 <b>227</b>	Z008489 <b>184</b>	Z008497 <b>186</b>	Z006151 <b>657</b>	Z006167 <b>765</b>	Z006159 <b>657</b>	Z005452 <b>611</b>	N° EUR
3 panneaux	Z008482 <b>341</b>	Z008490 <b>268</b>	Z008498 <b>270</b>	Z006152 <b>914</b>	Z006168 <b>1029</b>	Z006160 <b>914</b>	Z005453 <b>914</b>	N° EUR

### Matériel livré avec l'ensemble solaire :

- 2 ou 3 capteurs solaires plats Vitosol 200-F, version verticale
- Préparateur d'eau chaude sanitaire bivalent en émail ou en acier inoxydable
- Régulation Vitosolic 100 ou module régulation solaire SM1
- Ensemble de distribution Divicon solaire type PS10 avec pompe de charge
- Séparateur d'air
- Armature de remplissage
- Vanne d'expansion solaire
- Raccord fileté à bague de serrage avec purge d'air
- Conduits de raccordement
- Fluide caloporteur



### ENSEMBLES AVEC VITOSOL 200-F HORIZONTALS

**Ensembles solaires composés de panneaux plans horizontaux Vitosol 200-F**  
Aide à la production d'eau chaude sanitaire

**Ensembles (type horizontaux)** pour les installations équipées de la Vitotronic 200, régulation orange ou blanche

Nombre de Vitosol 200-F	Surface brute du collecteur (m <sup>2</sup> )	Capacité boiler (l)	Boiler en	Ensemble avec boiler en			N° EUR
				argent	blanc		
2	5,02	300	émail	SK02831 <b>3714</b>	SK02832 <b>3714</b>		N° EUR
2	5,02	300	émail	SK02822 <b>3594</b>	SK02823 <b>3594</b>		N° EUR
2	5,02	300	inox	SK02873 <b>5370</b>	-		N° EUR
2	5,02	400	émail	SK02824 <b>4006</b>	SK02825 <b>4006</b>		N° EUR
3	7,53	400	émail	SK02826 <b>4961</b>	SK02827 <b>4961</b>		N° EUR
3	7,53	500	émail	SK02828 <b>5217</b>	-		N° EUR
3	7,53	500	inox	SK02874 <b>7380</b>	-		N° EUR

**Ensembles (type horizontaux)** pour les installations équipées de la Vitotronic 200 type HO1A, régulation noire

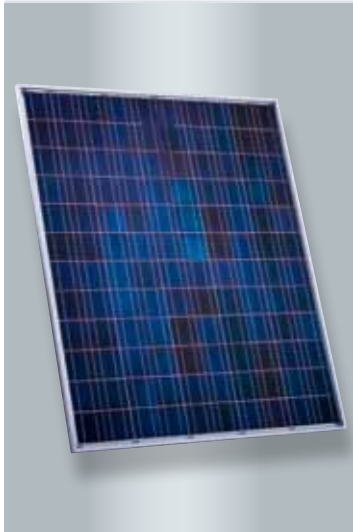
Nombre de Vitosol 200-F	Surface brute du collecteur (m <sup>2</sup> )	Capacité boiler (l)	Boiler en	Ensemble avec boiler en			N° EUR
				argent	blanc		
2	5,02	300	émail	SK02955 <b>3714</b>	SK02833 <b>3714</b>		N° EUR
2	5,02	300	émail	SK03147 <b>3612</b>	SK02249 <b>3612</b>		N° EUR
2	5,02	300	inox	SK02877 <b>5388</b>	-		N° EUR
2	5,02	400	émail	SK03148 <b>4026</b>	SK02251 <b>4026</b>		N° EUR
3	7,53	400	émail	SK03151 <b>4980</b>	SK02829 <b>4980</b>		N° EUR
3	7,53	500	émail	SK02830 <b>5236</b>	-		N° EUR
3	7,53	500	inox	SK02875 <b>7400</b>	-		N° EUR

### Jeux de fixation

Jeux de fixation pour	Toits en pente			Montage indépendant/ toit plat			N° EUR
	Montage sur toiture			Intégration à la toiture	Angle de pose		
	Tuiles mécaniques	Tuiles écailles	Ardoise		25 - 45°	50 - 80°	
2 panneaux	Z008529 <b>348</b>	Z008537 <b>300</b>	Z008545 <b>302</b>	Z006175 <b>909</b>	Z005484 <b>537</b>	Z005460 <b>595</b>	N° EUR
3 panneaux	Z008530 <b>511</b>	Z008538 <b>440</b>	Z008546 <b>442</b>	Z006176 <b>1273</b>	Z005485 <b>803</b>	Z005461 <b>890</b>	N° EUR

### Matériel livré avec l'ensemble solaire :

- 2 ou 3 capteurs solaires plats Vitosol 200-F, version horizontale
- Préparateur d'eau chaude sanitaire bivalent en émail ou en acier inoxydable
- Régulation Vitosolic 100 ou module régulation solaire SM1
- Ensemble de distribution Divicon solaire type PS10 avec pompe de charge
- Séparateur d'air
- Armature de remplissage
- Vanne d'expansion solaire
- Raccord fileté à bague de serrage avec purge d'air
- Conduits de raccordement
- Fluide caloporteur



### Panneaux solaires photovoltaïques

**VITOVOLT 200**

#### Profitez de ces avantages

- Garantie de performances par la grande exigence de qualité dans le choix des cellules en silicium
- Tous les composants requis pour l'installation photovoltaïque sont adaptés les uns aux autres
- Montage rapide grâce au raccordement aisé des câbles électriques et aux kits de montage complets
- Module uni-couche de première qualité avec un rapport prix-performances particulièrement attractif
- Rendement élevé



### ENSEMBLES AVEC VITOVOLT 200

#### Ensembles avec modules photovoltaïques Vitovolt 200 type P235RA

Ensemble	Apport énergétique en kWh	Puissance en kWc	Nombre d'unités de commande	Câbles de raccordement (2 x 15 m)	Onduleur	Interrupteur DC	Total sans set de fixation	
A	1400	1,65	7 x 7441511	1 x 7199568 1 x 7160675	9570238 <b>IG15</b>	7429523 7180183	<b>5276</b>	N° EUR
B	2000	2,35	10 x 7441511	1 x 7199568 1 x 7160675	9570239 <b>IG20</b>	7429523 7180183	<b>6932</b>	N° EUR
C	2400	2,82	12 x 7441511	1 x 7199568 1 x 7160675	9570240 <b>IG30</b>	7429523 7180183	<b>8031</b>	N° EUR

Rem.: le set d'adaptation MC3-MC4 (art. 7248 293 – 19 EUR) est à commander séparément.

#### Set de fixation pour montage sur toiture (toits à versants), montage vertical

	Tuiles mécaniques	Ardoise	
Ensemble A, 7 modules	1 x Z007526 1 x Z007525	1 x Z007532 1 x Z007531	N°
<b>TOTAL</b>	<b>625</b>	<b>524</b>	<b>EUR</b>
Ensemble B, 10 modules	2 x Z007525 EN 2 x Z007524	2 x Z007531 EN 2 x Z007530	N°
<b>TOTAL</b>	<b>874</b>	<b>734</b>	<b>EUR</b>
Ensemble C, 12 modules	3 x Z007526	3 x Z007532	N°
<b>TOTAL</b>	<b>1134</b>	<b>936</b>	<b>EUR</b>

#### Set de fixation pour montage sur support indépendant (toit plat), montage horizontal

Ensemble A, 7 modules	9 x 7373502	2 x 7373695	1 x 7198287	7 x 7198286	N°
<b>TOTAL</b>				<b>376</b>	<b>EUR</b>
Ensemble B, 10 modules	11 x 7373502	2 x 7373695	1 x 7198287	9 x 7198286	N°
<b>TOTAL</b>				<b>509</b>	<b>EUR</b>
Ensemble C, 12 modules	14 x 7373502	2 x 7373695	1 x 7198287	11 x 7198286	N°
<b>TOTAL</b>				<b>632</b>	<b>EUR</b>

#### Accessoires Vitovolt

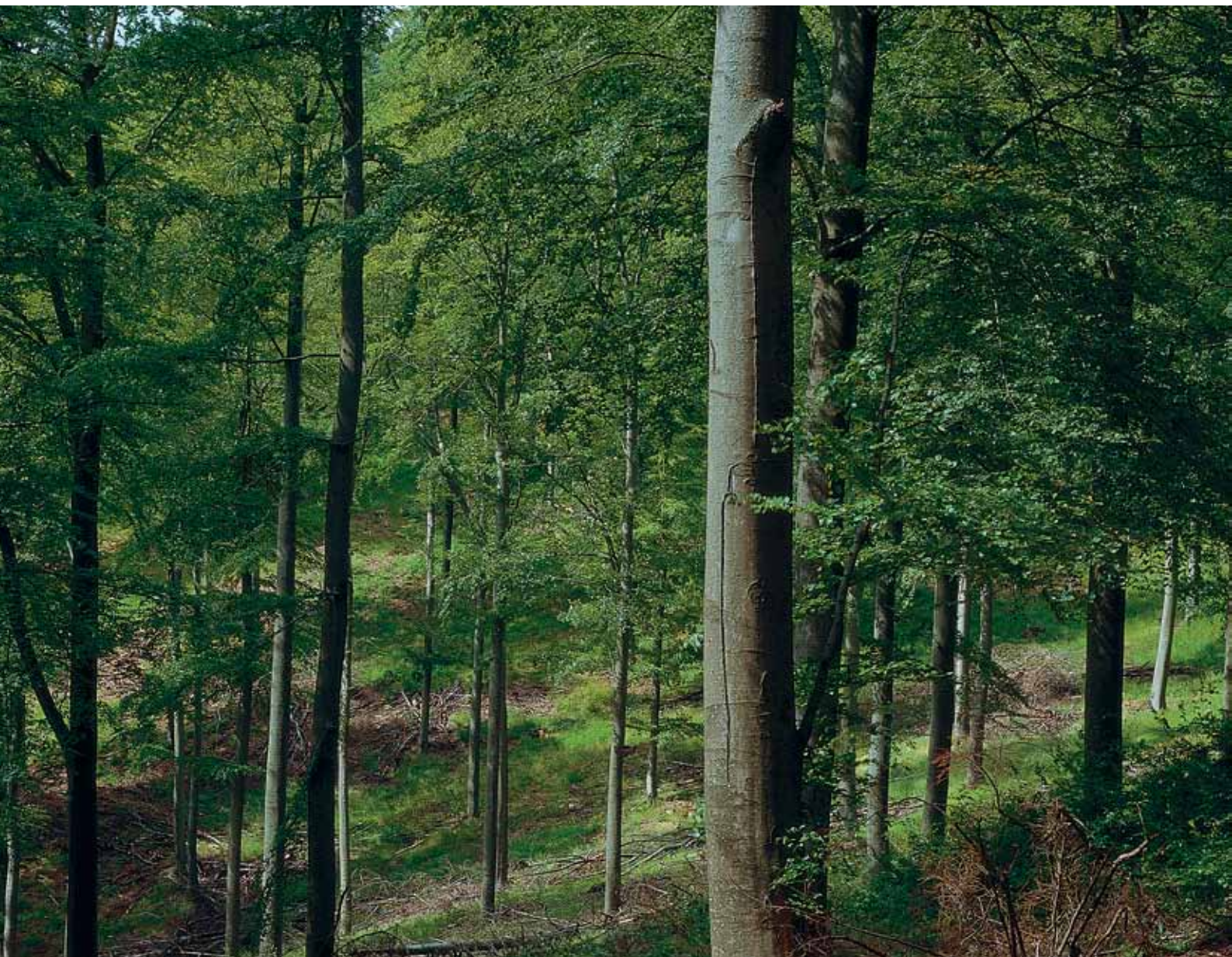
	N°	EUR
Set d'adaptation MC3-MC4	7248293	19
Câble 15 m (à utiliser entre modules et interrupteur DC)	7199568	92
Câble 3m (à utiliser entre les modules)	7179714	11
Ecran de lecture	7143989	1046

Rem.: Autres sets de fixation et accessoires sur demande.  
Compteur courant vert, interrupteur différentiel et fusibles à prévoir séparément.



## Biomasse: chauffer à bois

---



# Biomasse: chauffer à bois



## Chaudière à granulés de bois haut de gamme **VITOLIGNO 300-P**

### Profitez de ces avantages

- Chaudière de bois entièrement automatique pour granulés d'une puissance de 4 à 24 kW
- Rendement atteignant 95% pour une exploitation efficace de l'énergie du bois
- La meilleure exploitation de l'énergie dans chaque plage de puissance grâce à l'adaptation automatique au besoin de chaleur de la surface de chauffe à triple parcours avec principe Variopass breveté
- Décendrage automatique de la chambre de combustion par grille à lamelles en acier inoxydable pour une sécurité d'exploitation élevée et de longs intervalles d'entretien

Puissance (kW)	4-12	6-18	8-24	11-32	13-40	16-48	
<b>VITOLIGNO 300-P*</b>	VL3B079 <b>9920</b>	VL3B080 <b>10196</b>	VL3B081 <b>10475</b>	VL3B082 <b>11080</b>	VL3B083 <b>11401</b>	VL3B084 <b>11721</b>	N° EUR

\* Alimentation par une vis sans fin flexible

### Caractéristiques techniques

Dimensions (Chaudière à granulés de bois)	Long.	1 065	1 065	1 065	1 170	1 170	1 170	mm
	Larg.	680	680	680	780	780	780	mm
	Haut.	1 485	1 485	1 485	1 710	1 710	1 710	mm
<b>Poids</b> (corps de chaudière avec isolation)		355	355	355	527	527	527	kg



## Chaudière bois gazéificateur de haute qualité pour bûches **VITOLIG 200**

### Profitez de ces avantages

- Chaudière bois à gazéificateur d'une puissance de 13 à 40 kW
- Consomme des bûches de 50 cm de longueur
- Grand cuve de chargement en acier inoxydable et chambre de combustion en céramique spéciale
- Rendement atteignant 92 %
- Durée de combustion jusqu'à 12 heures sans rechargement
- Dispositif de montée en température assurant une chaleur utile en quelques minutes à peine
- Marche module avec adaptation optimal aux besoins calorifiques du moment

Puissance (kW)	13-26	20-40					
<b>VITOLIG 200</b>	VL20017 <b>10230</b>	VL20018 <b>11326</b>					N° EUR

### Caractéristiques techniques

Dimensions	Long.	1 014	1 014					mm
	Larg.	915	915					mm
	Haut.	1 493	1 493					mm
<b>Poids</b> (corps de chaudière avec isolation)		580	580					kg



## Chaudière pour bûches de bois **VITOLIGNO 100-S**

### Profitez de ces avantages

- Chaudière à bûches à gazéification d'une puissance thermique nominale de 18 kW
- Rendement: jusqu'à 88 %
- Grand espace de remplissage pour bûches jusqu'à 50 cm de longueur
- Commande simple grâce à des vannes d'air primaire et secondaire réglables manuellement

Puissance (kW)	20						
<b>VITOLIGNO 100-S</b>	VL1B007 <b>3325</b>						N° EUR

### Caractéristiques techniques

Dimensions	Long.	1 277						mm
	Larg.	618						mm
	Haut.	1 220						mm
<b>Poids</b> (corps de chaudière avec isolation)		466						kg



## Pompes à chaleur



# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur compacte sol/eau équipée d'une fonction solaire

**VITOCAL 343-G**

### Profitez de ces avantages

- Puissance de chauffe de 5,9 à 10,3 kW
- Valeur COP élevée jusqu'à 4,7 selon EN 14511 (sol 0 °C/eau 35 °C) (COP = Coefficient of Performance = Coefficient de performance ou efficacité)
- Prête à être raccordée à une installation solaire : préparateur ECS solaire (220 l) pour un confort d'eau chaude élevé ainsi que la régulation solaire sont intégrés
- Température de départ maximale : 60 °C pour un confort en eau chaude sanitaire élevé
- Pompe à courant continu à haut rendement et économe en énergie (label énergétique A)
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à un nouvel amortisseur de vibrations tridimensionnel d'un niveau sonore de 46 dB (A) à 0/35 °C
- Possibilité de monter le module de commande de la régulation sur un mur

Pompe à chaleur sol/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement B0/W35			N° EUR
	5,9	7,9	10,3	
VITOCAL 343-G	Z009603 <b>8775</b>	Z009604 <b>9168</b>	Z009605 <b>9719</b>	

### Caractéristiques techniques

<b>Efficacité (COP) en chauffage</b>	4,7	4,7	4,7		
<b>Dimensions (totales) Long. x Larg. x Haut.</b>	680 x 600 x 2 075				mm
<b>Poids</b>	260	260	266		kg
<b>Capacité du réservoir</b>	220	220	220		litre

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée



## Pompe à chaleur compacte sol/eau avec ou sans fonction „natural cooling“

**VITOCAL 333-G (NC)**

### Profitez de ces avantages

- Puissance de chauffe de 5,9 à 10,3 kW
- Valeur COP élevée jusqu'à 4,7 selon EN 14511 (sol 0 °C/eau 35 °C) (COP = Coefficient of Performance = Coefficient de performance ou efficacité)
- Confort d'eau chaude élevé grâce à une réservoir d'eau chaude intégré de 170 litres
- Disponible avec fonction „natural cooling“ intégré
- Température de départ maximale : 60 °C pour un confort en eau chaude sanitaire élevé
- Pompe à courant continu à haut rendement et économe en énergie (label énergétique A)
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à un nouvel amortisseur de vibrations tridimensionnel d'un niveau sonore de 46 dB (A) à 0/35 °C
- Nouvelle régulation Vitotronic facile à utiliser avec affichage en texte clair
- Possibilité de monter le module de commande de la régulation sur un mur

Pompe à chaleur sol/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement B0/W35			N° EUR
	5,9	7,9	10,3	
VITOCAL 333-G	Z009597 <b>7949</b>	Z009598 <b>8334</b>	Z009599 <b>8887</b>	
VITOCAL 333-G NC	Z009600 <b>9286</b>	Z009601 <b>9683</b>	Z009602 <b>10260</b>	

### Caractéristiques techniques

<b>Efficacité (COP) en chauffage</b>	4,7	4,7	4,7		
<b>Dimensions (totales) Long. x Larg. x Haut.</b>	680 x 600 x 1 830				mm
<b>Poids</b>					
VITOCAL 333-G	249	249	256		kg
VITOCAL 333-G NC	254	254	261		
<b>Capacité du réservoir</b>	170	170	170		litre

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée



# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur compacte sol/eau équipée d'une fonction solaire

**VITOCAL 242-G**

### Profitez de ces avantages

- Puissance de chauffe de 5,9 à 10,0 kW
- Valeur COP élevée jusqu'à 4,3 selon EN 14511 (sol 0 °C/eau 35 °C)  
(COP = Coefficient of Performance = Coefficient de performance ou efficacité)
- Température de départ maximale : 60 °C
- Prête à être raccordée à une installation solaire : préparateur ECS solaire (220 l) pour un confort d'eau chaude élevé ainsi que la régulation solaire sont intégrés
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à un nouvel amortisseur de vibrations tridimensionnel d'un niveau sonore de 46 dB (A) à 0/35 °C
- Nouvelle régulation Vitotronic facile à utiliser avec affichage en texte clair
- Possibilité de monter le module de commande de la régulation sur un mur

Pompe à chaleur sol/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement B0/W35			N° EUR
	5,9	7,7	10,0	
VITOCAL 242-G	Z009586 <b>7623</b>	Z009587 <b>8024</b>	Z009588 <b>8593</b>	

### Caractéristiques techniques

Type AWH-I				
<b>Efficacité (COP) en chauffage</b>	4,2	4,2	4,3	
<b>Dimensions</b> (totales) Long. x Larg. x Haut.	680 x 600 x 2 075			mm
<b>Poids</b>	260	260	266	kg
<b>Capacité du réservoir</b>	220	220	220	litres

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée



## Pompe à chaleur compacte sol/eau avec ou sans fonction „natural cooling“

**VITOCAL 222-G**

### Profitez de ces avantages

- Puissance de chauffe de 5,9 à 10,0 kW
- Valeur COP élevée jusqu'à 4,3 selon EN 14511 (sol 0 °C/eau 35 °C)  
(COP = Coefficient of Performance = Coefficient de performance ou efficacité)
- Température de départ maximale : 60 °C
- Confort d'eau chaude élevé grâce à un réservoir d'eau chaude intégré de 170 litres
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à un nouvel amortisseur de vibrations tridimensionnel d'un niveau sonore de 46 dB (A) à 0/35 °C
- Nouvelle régulation Vitotronic facile à utiliser avec affichage en texte clair
- Possibilité de monter le module de commande de la régulation sur un mur

Pompe à chaleur sol/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement B0/W35			N° EUR
	5,9	7,7	10,0	
VITOCAL 222-G	Z009575 <b>6836</b>	Z009576 <b>7238</b>	Z009577 <b>7806</b>	

### Caractéristiques techniques

Type AWH-I				
<b>Efficacité (COP) en chauffage</b>	4,2	4,2	4,3	
<b>Dimensions</b> (totales) Long. x Larg. x Haut.	680 x 600 x 1 830			mm
<b>Poids</b>	250	250	256	kg
<b>Capacité du réservoir</b>	170	170	170	litres

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée

# Pompes à chaleur



## ENSEMBLES SOLAIRES POUR VITOCAL 242-G/343-G

### Système solaire composé de 2 panneaux plans Vitosol 200-F

Nombre de Vitosol 200-F (vertical)	m <sup>2</sup>							N° EUR
2	4,6	SK03179						2555

### Jeu de fixation pour montage sur toiture (toits en pente)

	Tuiles méc.	Tuiles écaïl.	Ardoise					N° EUR
Jeu de fixation pour 2 panneaux	Z008481	Z008489	Z008497					227 184 186

### Jeu de fixation pour intégration à la toiture (toits en pente)

	Tuiles méc.	Tuiles écaïl.	Ardoise					N° EUR
Jeu de fixation pour 2 panneaux	Z006151	Z006167	Z006159					657 765 657

### Jeu de fixation pour montage indépendant - angle de pose de 25° à 60° (toit plat)

	Toit plat/indépend.							N° EUR
Jeu de fixation pour 2 panneaux	Z005452							611

### Ensemble composé de

- 2 panneaux plans Vitosol 200-F (type vertical), surface d'absorbeur de 4,6 m<sup>2</sup>
- Tubes de liaison (1 paire)
- Ensemble de raccordement
- Jeu de doigt de gant
- Divicon solaire avec pompe de charge, type PS10
- Vase d'expansion solaire (25 litres)
- Séparateur d'air
- Raccord fileté à bague de serrage avec purge d'air
- Organe de remplissage
- Fluide caloporteur (25 litres)
- Sonde capteur

Jeu de fixation à commander séparément.



### Ensemble solaire avec 1 capteur à tubes sous vide Vitosol 200-T

Nombre de Vitosol 200-T (vertical)	m <sup>2</sup>							N° EUR
1	2	SK03180						2519

### Jeu de fixation pour montage sur toiture

	Tuiles mécaniques	Tuiles écaïlles	Ardoise					N° EUR
Jeu de fixation	Z008343	Z008344	Z008345					152 136 136

### Jeu de fixation pour toits plats

	Couché	Indépendant						N° EUR
Jeu de fixation	Z008365	Z008366						100 385

### Ensemble composé de:

- 1 Vitosol 200-T, type SP2, surface d'absorbeur de 2m<sup>2</sup>
- Tubes de liaison (1 paire)
- Ensemble de raccordement
- Divicon solaire avec pompe de charge, type PS10
- Vase d'expansion solaire (18 litres)
- Séparateur d'air
- Organe de remplissage
- Fluide caloporteur (25 litres)

Jeu de fixation à commander séparément



# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur sol/eau à une allure pouvant passer en version pompe à chaleur eau/eau **VITOCAL 350-G**

### Profitez de ces avantages

- Production maximale d'eau chaude sanitaire
- Température de départ jusqu'à 60 °C pour un confort en eau chaude sanitaire élevé
- Fonctionnement particulièrement silencieux < 42 dB(A) grâce au concept acoustique
- Régulation pilotée par menu de la Vitotronic 200
- Solutions maître/esclave pour un haut degré de flexibilité, par exemple en combinaison avec la Vitocal 300-G pour un rendement maximal en mode de chauffage et la production d'eau chaude en même temps

Pompe à chaleur sol/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement B0/W35					N° EUR
	7,3	18,3				
TYPE BW	Z009505 <b>7662</b>	Z009506 <b>13810</b>				N° EUR
TYPE BWC	Z009504 <b>8701</b>	-				Nr. EUR

Pompe à chaleur eau/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement B0/W35					N° EUR
	10,3	25,0				
TYPE WW	Z009512 <b>8149</b>	Z009513 <b>14411</b>				N° EUR
TYPE WWC	Z009511 <b>9188</b>	-				N° EUR

### Caractéristiques techniques

Efficacité ε (COP) en chauffage (sol/eau)	4,6	4,6				
Efficacité ε (COP) en chauffage (eau/eau)	6,1	5,9				
Dimensions (totales) L x B x H	845 x 600 x 1049	1085 x 780 x 126				mm
Poids	135	322				kg

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée

# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur sol/eau à une allure pouvant passer en version pompe à chaleur eau/eau

**VITOCAL 300-G**

### Profitez de ces avantages

- Puissance de chauffe comme pompe à chaleur sol/eau de 5,9 à 17,0 kW
- Puissance de chauffe comme pompe à chaleur eau/eau de 7,9 à 23,0 kW
- Valeur COP élevée jusqu'à 4,9 selon EN 14511 (sol 0 °C/eau 35 °C)  
(COP = Coefficient of Performance = Coefficient de performance ou efficacité)
- Fonctionnement monovalent pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- Fonctionnement silencieux grâce au compresseur Compliant Scroll entièrement encapsulé et à l'amortisseur de bruit
- Convient au chauffage par radiateurs et par le sol grâce à une température de départ de 65 °C
- Régulation de pompe à chaleur pilotée par menu pour un chauffage adapté aux conditions atmosphériques et "natural cooling" ou "active cooling"

Pompe à chaleur sol/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement B0/W35					
	5,9	7,8	10,0	12,9	17,0	
<b>TYPE BW</b>	Z009670 <b>5450</b>	Z009671 <b>6149</b>	Z009672 <b>6614</b>	Z009673 <b>7071</b>	Z009674 <b>7982</b>	N° EUR
<b>TYPE BWC</b>	Z009665 <b>6420</b>	Z009666 <b>7119</b>	Z009667 <b>7584</b>	Z009668 <b>8041</b>	Z009669 <b>8952</b>	N° EUR

Pompe à chaleur eau/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement W10/W35					
	7,9	10,4	13,4	17,1	23,0	
<b>TYPE WW</b>	Z009690 <b>5937</b>	Z009691 <b>6636</b>	Z009692 <b>7101</b>	Z009693 <b>7558</b>	Z009694 <b>8469</b>	N° EUR
<b>TYPE WWC</b>	Z009685 <b>6907</b>	Z009686 <b>7606</b>	Z009687 <b>8071</b>	Z009688 <b>8528</b>	Z009689 <b>9439</b>	N° EUR

### Caractéristiques techniques

<b>Efficacité (COP) en chauffage (sol/eau)</b>	4,6	4,7	4,8	4,9	4,7	
<b>Efficacité (COP) en chauffage (eau/eau)</b>	6,3	6,3	6,3	6,2	6,2	
<b>Dimensions (totales) Long x Larg x Haut.</b>	845 x 600 x 1049					mm
<b>Poids</b>	113	117	129	135	148	kg

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée



# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur sol/eau à une allures

**VITOCAL 200-G**

### Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur sol/eau à un prix attrayant, puissance de chauffe: de 6,4 à 9,6 kW
- Assure complètement le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire tout au long de l'année dans un système monovalent
- Fiabilité élevée de fonctionnement, sécurité et fonctionnement silencieux grâce au compresseur Compliant Scroll entièrement hermétique à double amortisseur de vibrations
- Régulation numérique des pompes à chaleur, en fonction de la température extérieure, avec fonction intégrée "natural cooling"
- Convient également au chauffage par radiateurs grâce aux températures de départ pouvant atteindre 60 °C

Pompe à chaleur sol/eau	Nom. vermogen (kW) bij werkpunt B0/W35					N° EUR
	5,8	7,7	9,7	13,0	17,2	
VITOCAL 200-G	Z009785 <b>5199</b>	Z009786 <b>5638</b>	Z009787 <b>6030</b>	Z009788 <b>6602</b>	Z009789 <b>7217</b>	

### Caractéristiques techniques

<b>Efficacité (COP) en chauffage</b>	4,3	4,4	4,4	4,5	4,5	
<b>Dimensions (totales)</b> Long x Larg x Haut.	845 x 600 x 1049					mm
<b>Poids</b>	119	124	135	141	154	kg

# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur air/eau pour installation à l'intérieur ou à l'extérieur

**VITOCAL 350-A**

### Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur air/eau, monovalente d'une puissance de chauffe de 10,6 à 18,5 kW pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire
- Convient en particulier à la rénovation (même en cas de chauffage existant par radiateurs) grâce à la température de départ de 65 °C, même lorsque les températures extérieures sont hivernales
- Faibles coûts d'exploitation grâce à la valeur COP élevée jusqu'à 3,5 selon EN 14511 (air 2 °C/eau 35 °C)  
(COP = Coefficient of Performance = Coefficient de performance ou efficacité)
- Fonctionnement silencieux grâce au ventilateur radial, à la conception optimisée de l'appareil et au mode de fonctionnement nocturne avec vitesse de rotation réduite du ventilateur

Pompe à chaleur air/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement A2/W35					
	10,6	14,8	18,5			
Installation à l'intérieur Type AWH-I	Z009864 <b>8828</b>	Z009868 <b>10016</b>	Z009870 <b>11304</b>			N° EUR
Installation à l'extérieur Type AWH-O	Z009866 <b>9962</b>	Z009869 <b>11152</b>	Z009871 <b>12438</b>			N° EUR

### Caractéristiques techniques

Type AWH-I							
Type AWH-I Efficacité (COP) en chauffage		3,6	3,5	3,2			
Dimensions (totales)	Long.	946	946	946			mm
	Larg.	880	1 030	1 200			
	Haut.	1 870	1 870	1 870			
Poids		287	297	361			kg
Type AWH-O							
Type AWH-O Efficacité (COP) en chauffage		3,6	3,5	3,2			
Dimensions (totales)	Long.	1 265	1 265	1 265			mm
	Larg.	1 380	1 530	1 700			
	Haut.	1 885	1 885	1 885			
Poids		325	395	400			kg

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée



# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur air/eau à deux allures **VITOCAL 300-A** pouvant passer en version pompe à chaleur eau/eau

### Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur air/eau réversible pour le chauffage et le refroidissement (installation intérieure ou extérieure)
- Régulation progressive de la puissance de 3,0 à 9,0 kW
- Valeur COP élevée selon EN 14511: 3,9 (air 2 °C/eau 35 °C) 4,4 (air 7 °C/eau 35 °C) (COP = Coefficient of Performance = Coefficient de performance ou efficacité)
- Température maximale de départ : jusqu'à 60 °C pour une température extérieure de 5 °C
- Fonctionnement silencieux grâce au ventilateur radial et au mode de fonctionnement nocturne avec vitesse de rotation réduite du ventilateur
- Dégivrage efficace grâce à l'inversion du mode de fonctionnement
- Régulation de pompe à chaleur pour pilotage à distance et télésurveillance
- Version "Silent" particulièrement silencieuse

Pompe à chaleur air/eau	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement A2/W35					N° EUR
	3-9					
Installation à l'intérieur Type AWC-I-AC	Z009878 <b>9539</b>					N° EUR
Installation à l'extérieur Type AW-O-AC	Z009880 <b>9538</b>					N° EUR
Installation à l'extérieur Type AW-O-AC "Silent"	Z009882 <b>10115</b>					N° EUR

### Caractéristiques techniques

Type	Type AWC-I	Type AW-O	Type AW-O "Silent"			
Efficacité (COP) en chauffage	3,9	3,9	3,9			
Efficacité (COP) A7/W35	4,4	4,4	4,4			
Puissance acoustique	48	60	57			dB(A)
Dimensions (totales) Long. x Larg. x Haut.	946 x 880 x 1 870	946 x 880 x 1 885	1 265 x 1 380 x 1 885			mm
Poids	289	279	309			kg

\* COP est le rapport entre l'énergie utile livrée par la pompe à chaleur et l'énergie électrique consommée

# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur compacte air/eau (split-unit) **VITOCAL 242-S** qui dispose d'un réservoir d'eau chaude d'une contenance de 220 litres avec fonction solaire intégrée pour la production solaire d'eau chaude sanitaire

### Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur air/eau compacte d'un prix attrayant pour les nouvelles constructions avec fonction solaire intégrée
- Confortable grâce au mode réversible qui permet de chauffer et de refroidir
- Efficacité élevée en fonctionnement à charge partielle grâce au compresseur régulé en puissance
- Température de départ jusqu'à 55 °C pour une température extérieure de -15 °C
- Faible puissance acoustique de l'unité extérieure en fonctionnement à charge partielle grâce au ventilateur et au compresseur à réglage de vitesse
- Pas de protection antigel requise en raison des conduits d'agent frigorigère
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Raccordement solaire pour la production d'eau chaude sanitaire

Pompe à chaleur air/eau (split)	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement A2/W35 ou A7/W35					N° EUR
	3,0	5,6	7,7	10,6	A2/W35	
	4,5	8,0	10,9	14,6	A7/W35	
<b>Chauffer + refroidir (type AWT AC)</b>	Z009570 <b>6263</b>	Z009571 <b>6696</b>	Z009572 <b>8756</b>	Z009573 <b>9319</b>		

### Caractéristiques techniques

Dimensions de l'unité intérieure						mm mm mm kg litres
- Largeur	600	600	600	600		
- Hauteur	2075	2075	2075	2075		
- Profondeur	680	680	680	680		
- Poids	204	204	207	207		
- Contenu du réservoir	220	220	220	220		

Plus de caractéristiques techniques, voir page suivante



## Pompe à chaleur compacte air/eau (split-unit) **VITOCAL 222-S** avec réservoir d'eau chaude d'une contenance de 170 litres

### Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur air/eau compacte d'un prix attrayant, conçue principalement pour les nouvelles constructions
- Efficacité élevée en fonctionnement à charge partielle grâce au compresseur régulé en puissance
- Température de départ jusqu'à 55 °C pour une température extérieure de -15 °C
- Faible puissance acoustique de l'unité extérieure en fonctionnement à charge partielle grâce au ventilateur et au compresseur à réglage de vitesse
- Pas de protection antigel requise en raison des conduits d'agent frigorigère
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Confortable grâce au mode réversible qui permet de chauffer et de refroidir

Pompe à chaleur air/eau (split)	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement A2/W35 ou A7/W35					N° EUR
	3,0	5,6	7,7	10,6	A2/W35	
	4,5	8,0	10,9	14,6	A7/W35	
<b>Chauffer + refroidir (type AWT AC)</b>	Z009566 <b>5139</b>	Z009567 <b>5572</b>	Z009568 <b>7608</b>	Z009569 <b>8171</b>		

### Caractéristiques techniques

Dimensions de l'unité intérieure						mm mm mm kg litres
- Largeur	600	600	600	600		
- Hauteur	1830	1830	1830	1830		
- Profondeur	680	680	680	680		
- Poids	194	194	194	194		
- Contenu du réservoir	170	170	170	170		

Plus de caractéristiques techniques, voir page suivante



# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur air/eau (split)

**VITOCAL 200-S**

### Profitez de ces avantages

- Régulation de puissance et inverseur c.c. pour une efficacité élevée dans la plage de charge partielle
- Frais de fonctionnement réduits grâce au COP élevé selon la norme EN 14511 : jusqu'à 4,6 (A7/W35) et jusqu'à 3,5 (A2/W35)
- Température de départ maximale : jusqu'à 55°C à une température de -15°C
- Unité extérieure résistant aux intempéries avec évaporisateur, compresseur, détendeur et ventilateur
- Unité intérieure avec pompe de circuit de chauffage, échangeur de chaleur, vanne d'inversion 3 voies, groupe de sécurité et régulation ; pour la version chauffage/ rafraîchissement avec système chauffant électrique intégré
- Régulation pompe à chaleur Vitotronic 200 d'utilisation aisée avec affichage graphique et en texte clair

Pompe à chaleur air/eau (split)	Puissance nom. (kW) avec point de fonctionnement A2/W35 ou A7/W35					N° EUR
	3,0	5,6	7,7	10,6	A2/W35	
	4,5	8,0	10,9	14,6	A7/W35	
<b>Chauffage (type AWB)</b>	Z011106 <b>4155</b>	Z011107 <b>4546</b>	Z011108 <b>5886</b>	Z011109 <b>6449</b>		N° EUR
<b>Chauffage + Rafraîchissement (type AWB AC)</b>	Z011110 <b>4465</b>	Z011111 <b>4856</b>	Z011112 <b>6195</b>	Z011113 <b>6758</b>		N° EUR

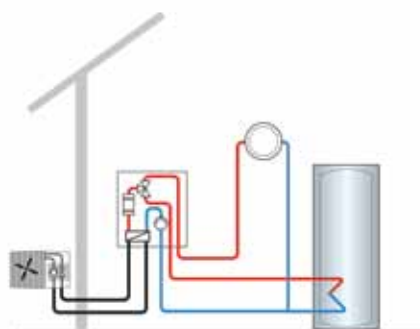
### Caractéristiques techniques pour Vitocal 200-S

Unité intérieure					
- largeur	450	450	450	450	mm
- hauteur	850	850	850	850	mm
- longueur (profondeur)	360	360	360	360	mm
- poids	35	35	40	40	kg

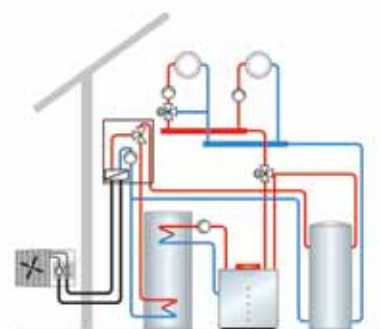
### Caractéristiques techniques communs pour Vitocal 200-S/222-S/242-S

<b>Unité extérieure</b>					
- largeur	869	1040	900	900	mm
- hauteur	610	340	1 255	1 255	mm
- longueur (profondeur)	290	66	340	340	mm
- poids	43		110	110	kg
<b>Chauffage (A2/W35)</b>					
- puissance nom.	3,0	5,6	7,7	10,6	kW
- COP	3,30	3,24	3,50	3,26	
<b>Chauffage (A7/W35)</b>					
- puissance nom.	4,5	8,0	10,9	14,6	kW
- COP	4,64	4,26	4,82	4,29	
<b>Rafraîchissement (A35/W7)</b>					
- puissance de rafraîch.	3,2	6,2	7,4	9,1	kW
- EER*	2,96	2,6	2,75	2,5	
<b>Rafraîchissement (A35/W18)</b>					
- puissance de rafraîch.	4,2	8,8	10,0	12,6	kW
- EER*	3,72	3,35	3,57	3,00	

\* EER = Coefficient de performance en mode de rafraîchissement



Type AWB AC



Type AWB

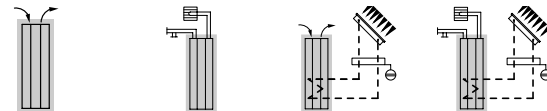
# Pompes à chaleur



## Pompe à chaleur pour production d'eau chaude **VITOCAL 160-A**

### Profitez de ces avantages

- Pompe à chaleur pour eau chaude à un prix attrayant pour la circulation ou l'évacuation d'air, au choix avec échangeur de chaleur solaire intégré et régulation solaire pour le raccordement des capteurs plans ou tubulaires
- Débit volumique d'air jusqu'à 250 m<sup>3</sup>/h
- Capacité du réservoir: 285 litres, réservoir avec émaillage spécial
- Mise en service simple grâce au câblage prêt à connecter et à la régulation préprogrammée
- Pompe à chaleur pour eau chaude pour le chauffage exclusive de l'eau sanitaire requise avec fonctionnement de pompe à chaleur jusqu'à 55 °C
- Comme variante à évacuation d'air avec éléments d'arrivée d'air pour la ventilation contrôlée d'une surface d'habitation maximale de 200 m<sup>3</sup>
- Avec élément chauffant électrique intégré (1,5 kW) pour une température de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 65 °C



Fonctionnement	circulation		évacuation		N° EUR
	sans installation solaire		avec installation solaire		
VITOCAL 160-A	Z006876 <b>2815</b>	Z006877 <b>2914</b>	Z006878 <b>3103</b>	Z006879 <b>3202</b>	

### Caractéristiques techniques

<b>Efficacité (COP) en chauffage</b>	3,54	3,54	3,54	3,54		
<b>Dimensions (totales)</b>	<b>Long.</b>	660	660	660	660	mm
	<b>Larg.</b>	700	700	700	700	mm
	<b>Haut.</b>	1 846	1 838	1 846	1 838	mm
<b>Capacité du réservoir</b>	285	285	285	285		litres
<b>Volume ambiant min.</b>	20	-	20	-		m <sup>3</sup>

## ENSEMBLE SOLAIRE POUR VITOCAL 160-A

### Ensemble solaire pour Vitocal 160-A avec 2 panneaux Vitosol 200-F

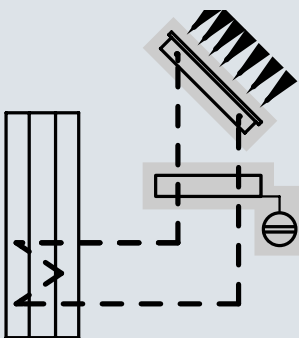
ENSEMBLE VITOCAL 160-A	SK01572 <b>2487</b>				N° EUR
------------------------	------------------------	--	--	--	-----------

### Ensemble solaire pour Vitocal 160-A avec 1 capteur à tubes sous vide

ENSEMBLE VITOCAL 160-A	SK03144 <b>3025</b>				N° EUR
------------------------	------------------------	--	--	--	-----------

### Composé de

- 2 Vitosol 200-F, type SV2A, surface d'absorbeur de 4,6 m<sup>2</sup> ou 1 Vitosol 200-T, type SP2, surface d'absorbeur de 3 m<sup>2</sup>
- Tubes de liaison (1 paire)
- Ensemble de raccordement
- Jeu de doigts de gant (uniquement chez les capteurs plans)
- Divicon solaire avec circulateur, type PS 10
- Vase d'expansion solaire (25 litres chez les capteurs plans, 18 litres chez les tubes sous vide)
- Tubes de raccordement 1 000 mm (2 unités)
- Séparateur d'air
- Raccord fileté à bague de serrage avec purge d'air
- Organe de remplissage
- Fluide caloporteur (25 litres)





# Ventilation domestique



# Ventilation domestique



## Ventilation domestique avec récupération de chaleur

**VITOVENT 300**

### Profitez de ces avantages

- Assure un climat d'ambiance agréable et sain
- Economise l'énergie de chauffage
- Fonctionnement confortable de la ventilation domestique au moyen de la commande à distance
- Un degré d'approvisionnement en chaleur allant jusqu'à 92 % réduit les déperditions calorifiques de ventilation au minimum et entraîne la diminution des frais de chauffage
- Bypass intégré, actionné en fonction de la température (300 et 400 m<sup>3</sup>/h) qui évite la récupération de la chaleur en été (100%) et assure la ventilation avec un air frais nocturne
- Filtrage de l'air extérieur (F6), important pour les allergiques
- La teneur en humidité équilibrée empêche les dommages de construction

Débit volumique de l'air	180 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /h	
Unités d'habitation d'une surface maxi de	130 m <sup>2</sup>	180 m <sup>2</sup>	230 m <sup>2</sup>	
<b>VITOVENT 300</b>	Z010362 <b>1841</b>	Z010363 <b>2342</b>	Z010364 <b>2828</b>	N° EUR

### Caractéristiques techniques

Vitovent 300	180	300	400	m <sup>3</sup> /h	
Débit vol. de l'air	de 50 à 180	de 50 à 300	de 50 à 400	m <sup>3</sup> /h	
Débit maxi / Pa	180/150	300/100	400/100	m <sup>3</sup> /h/Pa	
Dimensions (totales)	Long.	310	436	436	mm
	Larg.	560	675	675	mm
	Haut.	600	747	747	mm
Poids	25	31	32	kg	
Filtre					
- à air extérieur	F6	F6	F6		
- à air évacué	G4	G4	G4		
Récupération de chaleur jusqu'à	92	91	91	%	
Circuit de bypass automatique	non	oui	oui		
Cassette d'été	oui	non	non		
Commande à distance	oui	oui	oui		



climate of innovation

Viessmann België s.p.r.l.  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tel.: 0800/999 40  
Fax: 02/7251239  
info@viessmann.be  
**www.viessmann.be**

**Votre chauffagiste:**

5608 750 Bfr 03/2012

Tous droits d'auteur réservés.  
Copie et autre utilisation uniquement avec accord préalable.  
Sous réserve de modifications.