



Ballon thermodynamique Vitocal 060-A



Combiné compact Vitocal 242-G



Pompe à chaleur Vitocal 300-A

## Une gamme complète de pompes à chaleur

Viessmann propose une large gamme de pompes à chaleur pour toutes les configurations, eau glycolée/eau, eau/eau et air/eau conçues pour les constructions neuves ou la rénovation, elles s'installent aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur des bâtiments.

Les modèles réversibles (facilement repérables dans leur désignation avec le -AC) apportent un confort supplémentaire en été grâce à la fonction rafraîchissement.

Les pompes à chaleur Viessmann constituent des solutions de chauffage de qualité, dans une large plage de puissance, de 3,0 à 117,8 kW en fonction des modèles.

Cette gamme est complétée par un ballon thermodynamique, solution économique indépendante de toute autre installation de chauffage. Il exploite l'énergie de l'air environnant pour produire de l'eau chaude sanitaire en minimisant la dépense énergétique.

# Guide de choix pompes à chaleur

## Aérothermie Air/Eau

<b>Ballon thermodynamique Vitocal 060-A</b>		Pages 96-97
Capacité de stockage	254 l (modèle WWK) 251 l (modèle WWKS)	
Coefficient de Performance selon EN 16147 (profil de soutirage L/XL) sur air extérieur	3,3/3,0	
sur air ambiant	3,3/3,3	
Appoint électrique intégré	modèle WWK en option pour le modèle WWKS	
Utilisation sur air ambiant		■
Utilisation sur air extérieur		■



<b>Vitocal 100-S AWB-M/AWB/AWB-M-E/AWB-E/AWB-M-E-AC/AWB-E-AC</b>		Pages 98-99
Puissance calorifique A7/W35	4,5 à 15,5 kW	
Température maximale de départ	55°C	
Coefficient de Performance (COP A7/W35) selon EN 14511	4,4 à 4,8	
Monophasé		■
Triphasé		■
Accumulation intégrée		
Réversible	modèles AWB-M-E-AC/AWB-E-AC modèles AWB-M-E/AWB-E/AWB-M-E-AC/AWB-E-AC	
Appoint électrique intégré		
Intérieur		■
Extérieur		■



<b>Vitocal 200-S AWB/AWB-E/AWB-AC</b>		Pages 100-101
Puissance calorifique A7/W35	4,5 à 15,5 kW	
Température maximale de départ	55°C	
Coefficient de Performance (COP A7/W35) selon EN 14511	4,1 à 5,1	
Monophasé		■
Triphasé		■
Accumulation intégrée		
Réversible	modèle AWB-AC	
Appoint électrique intégré	modèles AWB-E et AWB-AC	
Intérieur		■
Extérieur		■



<b>Vitocal 222-S/242-S AWT/AWT-AC</b>		Pages 102-103 et 104-105
Puissance calorifique A7/W35	4,5 à 15,5 kW	
Température maximale de départ	55°C	
Coefficient de Performance (COP A7/W35) selon EN 14511	4,1 à 5,1	
Monophasé		■
Triphasé		■
Accumulation intégrée	avec ballon à serpentin intégré de 170 l (modèle 222-G) ou 220 l (modèle 242-G)	
Réversible	modèle AWT-AC	
Appoint électrique intégré		■
Intérieur		■
Extérieur		■



## Guide de choix pompes à chaleur Aérothermie Air/Eau



<b>Vitocal 300-A AWO-AC</b>	<b>Pages 108-109</b>
Puissance calorifique A7/W35	<b>7,2 à 8,0 kW</b>
Température maximale de départ	<b>65°C</b>
Coefficient de Performance (COP A7/W35) selon EN 14511	<b>5,0</b>
Monophasé	
Triphasé	■
Accumulation intégrée	
Réversible	■
Appoint électrique intégré	<b>en option</b>
Intérieur	
Extérieur	■



<b>Vitocal 300-A AWCI-AC/AWO-AC</b>	<b>Pages 110-111 et 112-113</b>
Puissance calorifique A7/W35	<b>3,0 à 10,5 kW</b>
Température maximale de départ	<b>60°C</b>
Coefficient de Performance (COP A7/W35) selon EN 14511	<b>4,2 à 4,4</b>
Monophasé	■
Triphasé	■
Accumulation intégrée	
Réversible	■
Appoint électrique intégré	<b>en option</b>
Intérieur	<b>modèle AWCI</b>
Extérieur	<b>modèle AWO</b>



<b>Vitocal 300-A AWO</b>	<b>Pages 114-115</b>
Puissance calorifique A7/W35	<b>13,9 à 60,1 kW</b>
Température maximale de départ	<b>65°C</b>
Coefficient de Performance (COP A7/W35) selon EN 14511	<b>4,1 à 4,4 (fonctionnement à 2 allures)</b>
Monophasé	
Triphasé	■
Accumulation intégrée	
Réversible	■
Appoint électrique intégré	
Intérieur	
Extérieur	■



<b>Vitocal 350-A AWHI/AWHO</b>	<b>Pages 116-117</b>
Puissance calorifique A7/W35	<b>12,7 à 20,6 kW</b>
Température maximale de départ	<b>65°C</b>
Coefficient de Performance (COP A7/W35) selon EN 14511	<b>3,4 à 4,0</b>
Monophasé	<b>13 kW uniquement</b>
Triphasé	■
Accumulation intégrée	
Réversible	
Appoint électrique intégré	<b>en option</b>
Intérieur	■
Extérieur	■

# Guide de choix pompes à chaleur

## Géothermie Eau glycolée/Eau et/ou Eau/Eau

<b>Vitocal 200-G BWC</b>		<b>Pages 118-119</b>
Puissance calorifique B0/W35		<b>5,6 à 17,2 kW</b>
Transformable Eau/Eau		
Température maximale de départ		<b>60°C</b>
Coefficient de Performance (COP B0/W35) selon EN 14511		<b>4,1 à 4,5</b>
Monophasé		<b>5,6 à 9,7 kW</b>
Triphasé		■
Accumulation intégrée		
Réversible		<b>en option</b>
Appoint électrique intégré		<b>en option</b>
Intérieur		■
Extérieur		



<b>Vitocal 222-G/242-G BWT</b>		<b>Pages 120-121</b>
Puissance calorifique B0/W35		<b>6,0 à 10,1 kW</b>
Transformable Eau/Eau		
Température maximale de départ		<b>60°C</b>
Coefficient de Performance (COP B0/W35) selon EN 14511		<b>4,3 à 4,5</b>
Monophasé		■
Triphasé		■
Accumulation intégrée		<b>avec ballon à serpentin intégré de 170 l (modèle 222-G) ou 220 l (modèle 242-G)</b>
Réversible		<b>en option</b>
Appoint électrique intégré		■
Intérieur		■
Extérieur		



<b>Vitocal 300-G BWC/BW/BWS</b>		<b>Pages 122-123</b>
Puissance calorifique B0/W35		<b>5,7 à 34,4 kW</b>
Transformable Eau/Eau		■
Température maximale de départ		<b>65°C</b>
Coefficient de Performance (COP B0/W35) selon EN 14511		<b>4,6 à 5,0</b>
Monophasé		
Triphasé		■
Accumulation intégrée		
Réversible		<b>en option</b>
Appoint électrique intégré		<b>en option</b>
Intérieur		■
Extérieur		



# VITOCAL 060-A



- Compresseur avec bouteille anti-coup de liquide isolée
- Evaporateur 4 nappes, grand format
- Régulation simple d'utilisation avec affichage LCD
- Cuve à émaillage Ceraprotect et anode 100% magnésium
- Résistance électrique d'appoint intégrée (type WWK)
- Echangeur de chaleur hydraulique pour appoint chaudière ou solaire

#### Principaux avantages

- Fabrication 100% française, Faulquemont (57)
- Performant et écologique, COP atteignant 3,3 selon la norme EN 16147 (profil XL)
- Qualité exceptionnelle d'émaillage (Ceraprotect Viessmann, garantie sans transfert de métaux lourds)
- Dimensions compactes, installation gainée à partir de 2 m de hauteur sous plafond
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Compatible Smart Grid et à l'autoconsommation de courant photovoltaïque

#### Un système complet

- "Plug & Work" : entièrement pré-câblé électriquement
- Type WWK
- Version appoint électrique avec résistance stéatite montée d'usine
- Type WWKS
- Version appoint hydraulique avec échangeur à serpentin en partie inférieure (résistance électrique optionnelle)



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		WWK	WWKS
<b>Puissance électrique maximale absorbée</b>	kW	2,25	0,75
Profondeur	mm		734
Diamètre	mm		631
Hauteur	mm		1755
Poids	kg	110	125
<b>Capacité de stockage</b>	l	254	251
<b>Pression de service</b>	bar		10
<b>COP (profil L/XL)</b>			
A7/W10-55 (air extérieur)			3,3/3,0
A15/W10-55 (air ambiant)			3,3/3,3
<b>Puissance acoustique<sup>*1</sup></b>	dB(A)		56
<b>Efficacité énergétique en production d'ECS <math>\eta_{wh}</math></b>	%		142

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

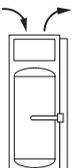
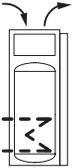
Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 10 ans sur la cuve du ballon en option (voir page 159)

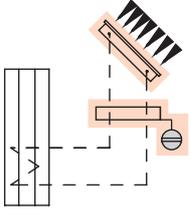


Uniquement pour le modèle WWK

## 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)		
<b>Type WWK</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 254 l de capacité de stockage</li> <li>■ Installation dans une pièce d'au minimum 20 m<sup>3</sup></li> <li>■ Résistance d'appoint stéatite intégrée</li> </ul> 	Sur air ambiant	Z013878 <b>2 629,-</b> A	Réf. euros	
	Sur air extérieur	Z013880 <b>2 629,-</b> A	Réf. euros	
<b>Type WWKS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 251 l de capacité de stockage</li> <li>■ Installation dans une pièce d'au minimum 20 m<sup>3</sup></li> <li>■ Echangeur de chaleur hydraulique intégré (serpentin)</li> </ul> <b>Surface d'entrée maximale de capteurs raccordable</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capteur plan : 4,6 m<sup>2</sup></li> <li>■ Capteur à tubes sous vide : 3 m<sup>2</sup></li> </ul> 	Sur air ambiant	Z013879 <b>2 876,-</b> A	Réf. euros	
	Sur air extérieur	Z013881 <b>2 876,-</b> A	Réf. euros	

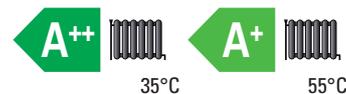
## Accessoires disponibles

<b>Ensemble solaire pour Vitocal 060-A, type WWKS*</b> <b>Comprenant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 Vitosol 200-FM, type SV2F, surface d'entrée de 4,6 m<sup>2</sup></li> <li>■ Tubes de liaison (1 paire)</li> <li>■ Coude fileté</li> <li>■ Ensemble de raccordement</li> <li>■ Jeu de doigts de gant</li> <li>■ Divicon solaire type PS10 avec circulateur, régulation solaire Vitosolic 100 (type SD1), séparateur d'air et armature de remplissage</li> <li>■ Vase d'expansion solaire (25 litres)</li> <li>■ Conduites de liaison 1000 mm (2 pièces)</li> <li>■ Fluide caloporteur (25 litres)</li> <li>■ Mitigeur thermostatique automatique</li> </ul> 	SK06226 <b>3 029,-</b>	Réf. euros
Résistance d'appoint stéatite, puissance 1,5 kW Uniquement pour le type WWKS	ZK02257 <b>261,-</b>	Réf. euros
Groupe de sécurité avec soupape 10 bar, vanne d'arrêt, clapet anti-retour et manomètre	7180662 <b>177,-</b>	Réf. euros
Tube avec manchon de raccordement (en PPE isolant, 1 m de longueur)	7501765 <b>49,-</b>	Réf. euros
Coude 90° avec manchon de raccordement (en PPE isolant)	7501768 <b>37,-</b>	Réf. euros
Manchon de raccordement (en PPE isolant)	7501771 <b>11,20</b>	Réf. euros
Etrier de maintien Pour la fixation de la conduite collectrice au mur ou au plafond	7501773 <b>12,70</b>	Réf. euros
Flexible DN 160 avec isolation, adaptable à des longueurs de 1 à 6 m Longueur de conditionnement 6 m	ZK02536 <b>154,-</b>	Réf. euros
Pièce de liaison Pour le raccordement de deux gaines plissées en spirale	9521437 <b>10,80</b>	Réf. euros
Traversée de mur extérieur, coloris blanc Pour le raccordement direct au tube PPE, avec grille de protection anti-oiseaux	7501778 <b>90,-</b>	Réf. euros
Relais auxiliaire 1 entrée/sortie	7814217 <b>38,-</b>	Réf. euros
Sonde de température ECS	7179114 <b>97,-</b>	Réf. euros
Câble Smart Grid	ZK02660 <b>8,-</b>	Réf. euros

\* Les ensembles de fixation pour les capteurs solaires sont à commander séparément, voir page 148.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.  
A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

# VITOCAL 100-S, 4,5 - 15,5 kW



- Unité intérieure entièrement équipée
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale

### Principaux avantages

- Technologie DC-Inverter pour optimiser les coûts de fonctionnement à charge partielle
- COP A7/W35 atteignant 4,8 selon la norme EN 14511
- Température maximale de départ de 55°C

### Un système complet

- Unité extérieure préchargée en fluide frigorigène (R410A)
- Alimentation monophasée (230 V, pour les modèles de 4,5 à 15,5 kW) ou triphasée (400 V, pour les modèles 11,5 à 15,3 kW)
- Vase d'expansion 10 l et contrôleur de débit intégrés

### Types AWB-M/AWB

- Solution idéale en rénovation avec une chaudière en appoint, version non-réversible

### Types AWB-M-E/AWB-E

- Solution idéale pour le neuf, version non-réversible avec système chauffant électrique intégré

### Types AWB-M-E-AC/AWB-E-AC

- Version réversible pour chauffage et rafraîchissement, avec système chauffant électrique intégré



Uniquement pour les modèles 230 V (de 4,5 à 13,5 kW)

**Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur**

**Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)**



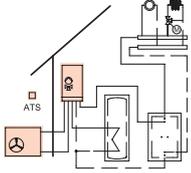
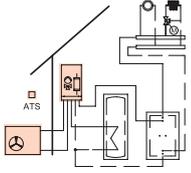
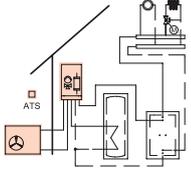
Conçue pour la maison neuve individuelle ou la rénovation, la Vitocal 100-S offre de nombreuses possibilités d'implantation grâce à sa large plage de puissance et à ses différents modèles.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	4,5	6,1	8,2	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,3
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A-7/W35</b>	kW	4,2	5,2	6,0	7,5	8,1	9,1	7,4	8,0	8,7
<b>Puissance nominale de rafraîchissement</b> au point de fonctionnement <b>A35/W7 pour AWB-M-E-AC/AWB-E-AC</b>	kW	1,9	3,6	4,4	5,5	6,6	7,2	5,2	6,3	6,8
<b>Tension</b>	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>Unité intérieure</b>										
Longueur	mm	370								
Largeur	mm	450								
Hauteur	mm	880								
Poids pour type AWB-M/AWB	kg	42	42	42	45	45	45	45	45	45
Poids pour type AWB-M-E/AWB-E/AWB-M-E-AC/AWB-E-AC	kg	45	45	45	48	48	48	48	48	48
<b>Unité extérieure</b>										
Longueur	mm	360	360	360	412	412	412	412	412	412
Largeur	mm	980	980	980	900	900	900	900	900	900
Hauteur	mm	790	790	790	1345	1345	1345	1345	1345	1345
Poids	kg	77	80	80	107	107	107	114	114	114
<b>COP A7/W35</b>		4,5	4,8	4,6	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,4
<b>EER A35/W7 pour AWB-M-E-AC/AWB-E-AC</b>		1,7	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,5	2,6	2,6
<b>Température de départ</b>	°C	55								
<b>Puissance acoustique</b> <sup>*1</sup>	dB(A)	65	65	65	64	64	64	66	66	66
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> η <sub>s</sub> à 55°C	%	110	111	112	113	117	119	110	111	110
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> η <sub>s</sub> à 35°C	%	160	170	150	160	160	155	155	154	151

\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

## Tarifs

Vitocal 100-S		Tension (V)	Puissance calorifique nominale (kW) Couple de fonctionnement A7/W35 et A-7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511						
Installation de chauffage	Régulation	230	4,5 4,2	6,1 5,2	8,2 6,0	11,5 7,5	13,5 8,1	15,5 9,1	
		400				11,5 7,4	13,5 8,0	15,3 8,7	
<b>Types AWB-M/AWB</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (chaudière fioul/gaz)</li> </ul>	230	AWB-M 101.A04 Z014651 4 299,- A+ A++	AWB-M 101.A06 Z014652 4 535,- A+ A++	AWB-M 101.A08 Z014653 4 729,- A+ A++	AWB-M 101.A12 Z014666 6 183,- A+ A++	AWB-M 101.A14 Z014667 6 667,- A+ A++	AWB-M 101.A16 Z014668 7 188,- A+ A++	Réf. euros 55°C 35°C
		400	-	-	-	AWB 101.A12 Z014669 7 305,- A+ A++	AWB 101.A14 Z014670 7 866,- A+ A++	AWB 101.A16 Z014671 8 468,- A+ A++	Réf. euros 55°C 35°C
<b>Types AWB-M-E/AWB-E</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Idem types AWB-M/AWB avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique intégré)</li> </ul>	230	AWB-M-E 101.A04 Z014645 4 428,- A+ A++	AWB-M-E 101.A06 Z014646 4 664,- A+ A++	AWB-M-E 101.A08 Z014647 4 858,- A+ A++	AWB-M-E 101.A12 Z014654 6 312,- A+ A++	AWB-M-E 101.A14 Z014655 6 796,- A+ A++	AWB-M-E 101.A16 Z014656 7 317,- A+ A++	Réf. euros 55°C 35°C
		400	-	-	-	AWB-E 101.A12 Z014657 7 434,- A+ A++	AWB-E 101.A14 Z014658 7 995,- A+ A++	AWB-E 101.A16 Z014659 8 597,- A+ A++	Réf. euros 55°C 35°C
<b>Types AWB-M-E-AC/AWB-E-AC</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Idem types AWB-M/AWB avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique intégré)</li> <li>■ Fonction rafraîchissement (active cooling)</li> </ul>	230	AWB-M-E-AC 101.A04 Z014648 4 540,- A+ A++	AWB-M-E-AC 101.A06 Z014649 4 776,- A+ A++	AWB-M-E-AC 101.A08 Z014650 4 970,- A+ A++	AWB-M-E-AC 101.A12 Z014660 6 424,- A+ A++	AWB-M-E-AC 101.A14 Z014661 6 908,- A+ A++	AWB-M-E-AC 101.A16 Z014662 7 429,- A+ A++	Réf. euros 55°C 35°C
		400	-	-	-	AWB-E-AC 101.A12 Z014663 7 546,- A+ A++	AWB-E-AC 101.A14 Z014664 8 107,- A+ A++	AWB-E-AC 101.A16 Z014665 8 709,- A+ A++	Réf. euros 55°C 35°C

## Installation et mise en service

L'installation et la mise en service des pompes à chaleur air/eau split-système 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.

Pour tout complément d'information relatif aux conditions de garantie, veuillez consulter le tarif général Viessmann.

Pour les accessoires disponibles, voir pages 106/107.

**Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.**

NOTA : un montant de 4,17 € HT pour les modèles non réversibles (AWB-M/AWB/AWB-M-EAWB-E) et 5,00 € HT pour les modèles réversibles (AWB-M-E-AC/AWB-E-AC) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

# VITOCAL 200-S, 4,5 - 15,5 kW



- Unité extérieure d'une remarquable tenue aux intempéries
- Unité intérieure toute équipée
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale

### Principaux avantages

- Performante et compacte
- Fonctionnement silencieux
- Possibilité de piloter une chaudière d'appoint (type AWB)
- COP A7/W35 atteignant 5,1 selon la norme EN 14511
- Température maximale de départ de 55°C à -15°C de température extérieure

### Un système complet

- Unité extérieure préchargée en fluide frigorigène (R410A)
- Alimentation monophasée (230 V) ou triphasée (400 V), pour les modèles de 10,2 à 15,5 kW

#### Type AWB

- Solution idéale en rénovation avec une chaudière en appoint, version non-réversible

#### Type AWB-E

- Solution idéale pour le neuf, version non-réversible avec système chauffant électrique intégré

#### Type AWB-AC

- Version réversible pour chauffage et rafraîchissement, avec système chauffant électrique intégré



Uniquement pour les modèles 230 V

**Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur**

**Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)**



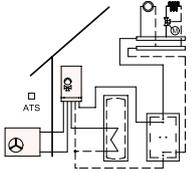
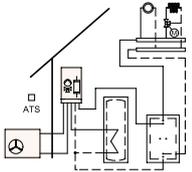
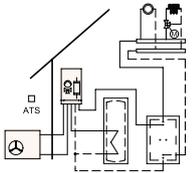
La Vitocal 200-S exploite efficacement l'énergie de l'air environnant. Elle est parfaitement adaptée aux bâtiments neufs et à la rénovation. Elle peut facilement être associée à des générateurs de chaleur existants.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	4,5	6,0	8,4	10,9	14,6	10,2	12,1	15,5
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A-7/W35</b>	kW	3,2	5,0	6,6	8,7	9,1	9,5	10,7	13,3
<b>Puissance nominale de rafraîchissement</b> au point de fonctionnement <b>A35/W7 pour le type AWB-AC</b>	kW	3,2	4,6	6,2	7,4	9,1	9,1	10,8	11,9
<b>Tension</b>	V	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>Unité intérieure</b>									
Longueur	mm	360							
Largeur	mm	450							
Hauteur	mm	905							
Poids pour type AWB	kg	34	34	34	37	37	37	37	37
Poids pour type AWB-E/AWB-AC	kg	38	38	38	42	42	42	42	42
<b>Unité extérieure</b>									
Longueur	mm	869	1040	1040	975	975	975	975	975
Largeur	mm	290	340	340	340	340	340	340	340
Hauteur	mm	610	865	865	1255	1255	1255	1255	1255
Poids	kg	43	66	66	110	110	113	113	121
<b>COP A7/W35</b>		4,6	4,5	4,4	4,6	4,3	5,1	4,7	4,1
<b>EER A35/W7 pour le type AWB-AC</b>		3,0	2,8	2,6	2,8	2,5	2,7	2,6	2,2
<b>Température de départ</b>	°C	55							
<b>Puissance acoustique*1</b>	dB(A)	60	57	62	62	63	61	65	69
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$ à 55°C	%	100	113	102	121	118	135	132	132
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$ à 35°C	%	155	164	154	160	157	175	158	161

\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

## Tarifs

Vitocal 200-S		Tension (V)	Puissance calorifique nominale (kW)					Réf. euros
Installation de chauffage	Régulation		Couple de fonctionnement A7/W35 et A-7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511					
		230	4,5 3,2	6,0 5,0	8,4 6,6	10,9 8,7	14,6 9,1	
		400				10,2 9,5	12,1 10,7	
<b>Type AWB</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	230	AWB 201. B04 Z011455 5 307,- A+ A++	AWB 201. B05 Z013713 5 600,- A+ A++	AWB 201. B07 Z011456 5 839,- A+ A++	AWB 201. B10 Z011457 7 634,- A+ A++	AWB 201. B13 Z011458 8 231,- A+ A++	- Réf. euros 55°C 35°C
		400	-	-	-	AWB 201. C10 Z012092 9 018,- A++ A++	AWB 201. C13 Z012093 9 710,- A++ A++	AWB 201. C16 Z013714 10 454,- A++ A++
<b>Type AWB-E</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Idem type AWB avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique intégré)</li> </ul>	230	AWB-E 201.B04 Z013894 5 465,- A+ A++	AWB-E 201.B05 Z013895 5 758,- A+ A++	AWB-E 201.B07 Z013896 5 997,- A+ A++	AWB-E 201.B10 Z013897 7 793,- A+ A++	AWB-E 201.B13 Z013898 8 390,- A+ A++	- Réf. euros 55°C 35°C
		400	-	-	-	AWB-E 201.C10 Z013899 9 177,- A++ A++	AWB-E 201.C13 Z013900 9 869,- A++ A++	AWB-E 201.C16 Z013901 10 613,- A++ A++
<b>Type AWB-AC</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse Rafraîchissement au moyen de ventilo-convecteurs ou plancher chauffant 	<b>Vitotronic 200</b> Idem type AWB avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique intégré)</li> <li>■ Fonction rafraîchissement (active cooling)</li> </ul>	230	AWB-AC 201.B04 Z011459 5 606,- A+ A++	AWB-AC 201.B05 Z013715 5 899,- A+ A++	AWB-AC 201.B07 Z011460 6 138,- A+ A++	AWB-AC 201.B10 Z011461 7 932,- A+ A++	AWB-AC 201.B13 Z011462 8 529,- A+ A++	- Réf. euros 55°C 35°C
		400	-	-	-	AWB-AC 201.C10 Z012094 9 316,- A++ A++	AWB-AC 201.C13 Z012095 10 008,- A++ A++	AWB-AC 201.C16 Z013716 10 752,- A++ A++

## Installation et mise en service

L'installation et la mise en service des pompes à chaleur air/eau split-système 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.

Pour tout complément d'information relatif aux conditions de garantie, veuillez consulter le tarif général Viessmann.

Pour les accessoires disponibles, voir pages 106/107.

**Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.**

NOTA : un montant de 4,17 € HT pour les modèles non réversibles (AWB/AWB-E) et 5,00 € HT pour les modèles réversibles (AWB-AC) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

# VITOCAL 222-S, 4,5 - 15,5 kW



- Ballon ECS en acier émaillé de 170 litres avec serpentín
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale
- Vanne trois voies intégrée
- Système chauffant électrique d'appoint intégré
- Compresseur type DC-Inverter

### Principaux avantages

- Performante, compacte et économique
- Niveau sonore réduit
- Confort en eau chaude sanitaire
- COP A7/W35 atteignant 5,1 selon la norme EN 14511
- Température maximale de départ de 55°C à - 15°C de température extérieure

### Un système complet

- Combiné compact split : facilité d'intégration
- Unité extérieure préchargée en fluide frigorigène (R410A)
- Alimentation monophasée (230 V) ou triphasée (400 V, pour les modèles de 10,2 à 15,5 kW)

#### Type AWT

- Version non-réversible avec système chauffant électrique intégré

#### Type AWT-AC

- Version réversible pour chauffage et rafraîchissement, avec système chauffant électrique intégré



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

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	4,5	6,0	8,4	10,9	14,6	10,2	12,1	15,5
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A-7/W35</b>	kW	3,2	5,0	6,6	8,7	9,1	9,5	10,7	13,3
<b>Puissance nominale de rafraîchissement</b> au point de fonctionnement <b>A35/W7 pour le type AWT-AC</b>	kW	3,2	4,6	6,2	7,4	9,1	9,1	10,8	11,9
<b>Tension</b>	V	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>Unité intérieure</b>									
Longueur	mm	680							
Largeur	mm	600							
Hauteur	mm	1829							
Poids	kg	194	194	194	197	197	197	197	197
<b>Unité extérieure</b>									
Longueur	mm	869	1040	1040	975	975	975	975	975
Largeur	mm	290	340	340	340	340	340	340	340
Hauteur	mm	610	865	865	1255	1255	1255	1255	1255
Poids	kg	43	66	66	110	110	113	113	121
<b>Capacité de stockage</b>	l	170							
<b>COP A7/W35</b>		4,6	4,5	4,4	4,6	4,3	5,1	4,7	4,1
<b>EER A35/W7</b>		3,0	2,8	2,6	2,8	2,5	2,7	2,6	2,2
<b>Température de départ</b>	°C	55							
<b>Puissance acoustique*1</b>	dB(A)	60	57	62	62	63	61	65	69
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$	%	100	113	102	121	118	135	132	132
<b>Efficacité énergétique en production d'ECS</b> $\eta_{wh}$	%	105	95	95	88	88	90	90	90

\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

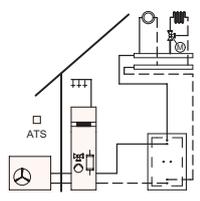
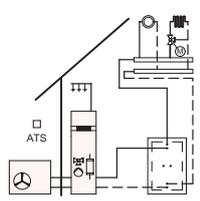
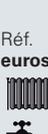


Uniquement pour les modèles 230 V

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitocal 222-S		Tension (V)	Puissance calorifique nominale (kW)						
Installation de chauffage	Régulation		Couple de fonctionnement A7/W35 et A-7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511						
		230	4,5 3,2	6,0 5,0	8,4 6,6	10,9 8,7	14,6 9,1		
		400				10,2 9,5	12,1 10,7	15,5 13,3	
<b>Type AWT</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse Production ECS 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique intégré)</li> </ul>	230	AWT 221.A04 Z013902 <b>7 039,-</b> A+ A	AWT 221.A05 Z013903 <b>7 332,-</b> A+ A	AWT 221.A07 Z013904 <b>7 571,-</b> A+ A	AWT 221.A10 Z013905 <b>9 313,-</b> A+ A	AWT 221.A13 Z013906 <b>9 910,-</b> A+ A	-	Réf. euros 
		400	-	-	-	AWT 221.B10 Z013907 <b>10 697,-</b> A++ A	AWT 221.B13 Z013908 <b>11 389,-</b> A++ A	AWT 221.B16 Z013909 <b>12 133,-</b> A++ A	Réf. euros 
<b>Type AWT-AC</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse Production ECS 	<b>Vitotronic 200</b> Idem type AWT avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonction rafraîchissement (active cooling)</li> </ul>	230	AWT-AC 221.A04 Z011463 <b>7 180,-</b> A+ A	AWT-AC 221.A05 Z013717 <b>7 473,-</b> A+ A	AWT-AC 221.A07 Z011464 <b>7 712,-</b> A+ A	AWT-AC 221.A10 Z011465 <b>9 453,-</b> A+ A	AWT-AC 221.A13 Z011466 <b>10 050,-</b> A+ A	-	Réf. euros 
		400	-	-	-	AWT-AC 221.B10 Z012096 <b>10 837,-</b> A++ A	AWT-AC 221.B13 Z012097 <b>11 529,-</b> A++ A	AWT-AC 221.B16 Z013718 <b>12 273,-</b> A++ A	Réf. euros 

## Installation et mise en service

L'installation et la mise en service des pompes à chaleur air/eau split-système 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.

Pour tout complément d'information relatif aux conditions de garantie, veuillez consulter le tarif général Viessmann.

Pour les accessoires disponibles, voir pages 106/107.

**Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.**

NOTA : un montant de 4,17 € HT pour les modèles non réversibles (AWT) et 5,00 € HT pour les modèles réversibles (AWT-FAC) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

# VITOCAL 242-S, 4,5 - 15,5 kW



- Ballon ECS bivalent de 220 litres en acier émaillé à système de charge
- Échangeur de chaleur à serpentin pour le circuit solaire
- Régulation Vitotronic 200 WO1C avec gestion du circuit solaire
- Système chauffant électrique d'appoint intégré
- Compresseur type DC-Inverter

### Principaux avantages

- Performante, compacte et économique
- Niveau sonore réduit
- Production économique d'ECS grâce à l'énergie solaire
- COP A7/W35 atteignant 5,1 selon la norme EN 14511
- Température maximale de départ de 55°C à -15°C de température extérieure

### Un système complet

- Combiné compact split : facilité d'intégration
  - Unité extérieure préchargée en fluide frigorigène (R410A)
  - Alimentation monophasée (230 V) ou triphasée (400 V, pour les modèles de 10,2 à 15,5 kW)
- Type AWT
- Version non-réversible avec système chauffant électrique intégré
- Type AWT-AC
- Version réversible pour chauffage et rafraîchissement, avec système chauffant électrique intégré



Uniquement pour les modèles 230 V

**Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur**

**Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)**



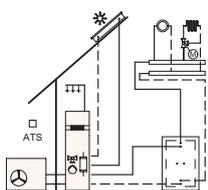
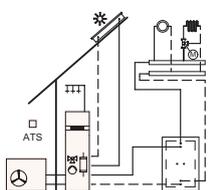
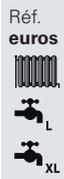
La Vitocal 242-S est la seule pompe à chaleur split système du marché avec un système solaire intégré.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	4,5	6,0	8,4	10,9	14,6	10,2	12,1	15,5
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A-7/W35</b>	kW	3,2	5,0	6,6	8,7	9,1	9,5	10,7	13,3
<b>Puissance nominale de rafraîchissement</b> au point de fonctionnement <b>A35/W7 pour le type AWT-AC</b>	kW	3,2	4,6	6,2	7,4	9,1	9,1	10,8	11,9
<b>Tension</b>	V	230	230	230	230	230	400	400	400
<b>Unité intérieure</b>									
Longueur	mm	680							
Largeur	mm	600							
Hauteur	mm	2075							
Poids	kg	204	204	204	207	207	204	204	204
<b>Unité extérieure</b>									
Longueur	mm	869	1040	1040	975	975	975	975	975
Largeur	mm	290	340	340	340	340	340	340	340
Hauteur	mm	610	865	865	1255	1255	1255	1255	1255
Poids	kg	43	66	66	110	110	113	113	121
<b>Capacité de stockage</b>	l	220							
<b>COP A7/W35</b>		4,6	4,5	4,4	4,6	4,3	5,1	4,7	4,1
<b>EER A35/W7</b>		3,0	2,8	2,6	2,8	2,5	2,7	2,6	2,2
<b>Température de départ</b>	°C	55							
<b>Puissance acoustique*1</b>	dB(A)	60	57	62	62	63	61	65	69
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$	%	100	113	102	121	118	135	132	132
<b>Efficacité énergétique en production d'ECS</b> $\eta_{wh}$	%	100	95	89	87	88	94	92	90

\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

## Tarifs

Vitocal 242-S		Tension (V)	Puissance calorifique nominale (kW) Couple de fonctionnement A7/W35 et A-7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511					
Installation de chauffage	Régulation	230	4,5 3,2	6,0 5,0	8,4 6,6	10,9 8,7	14,6 9,1	
		400				10,2 9,5	12,1 10,7	15,5 13,3
<b>Type AWT</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse Production ECS avec système solaire 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique intégré)</li> <li>■ Régulation pour la production d'ECS solaire</li> </ul>	230	AWT 241.A04 Z013910 <b>8 038,-</b> A+ A	AWT 241.A05 Z013911 <b>8 331,-</b> A+ A	AWT 241.A07 Z013912 <b>8 570,-</b> A+ A	AWT 241.A10 Z013913 <b>10 310,-</b> A+ A	AWT 241.A13 Z013914 <b>10 907,-</b> A+ A	- Réf. euros 
		400	-	-	-	AWT 241.B10 Z013915 <b>11 694,-</b> A++ A	AWT 241.B13 Z013916 <b>12 386,-</b> A++ A	AWT 241.B16 Z013917 <b>13 130,-</b> A++ A
<b>Type AWT-AC</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse Production ECS avec système solaire 	<b>Vitotronic 200</b> Idem type AWT avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fonction rafraîchissement (active cooling)</li> </ul>	230	AWT-AC 241.A04 Z011467 <b>8 178,-</b> A+ A	AWT-AC 241.A05 Z013719 <b>8 471,-</b> A+ A	AWT-AC 241.A07 Z011468 <b>8 710,-</b> A+ A	AWT-AC 241.A10 Z011469 <b>10 451,-</b> A+ A	AWT-AC 241.A13 Z011470 <b>11 048,-</b> A+ A	- Réf. euros 
		400	-	-	-	AWT-AC 241.B10 Z012098 <b>11 835,-</b> A++ A	AWT-AC 241.B13 Z012099 <b>12 527,-</b> A++ A	AWT-AC 241.B16 Z013720 <b>13 271,-</b> A++ A

## Installation et mise en service

L'installation et la mise en service des pompes à chaleur air/eau split-système 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.

Pour tout complément d'information relatif aux conditions de garantie, veuillez consulter le tarif général Viessmann.

## Solutions packagées\* pour Vitocal 242-S

Un système complet	Capteur		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ensemble de raccordement</li> <li>■ Jeu de doigts de gant</li> <li>■ Conduites de liaison 1000 mm (2 pièces)</li> <li>■ Divicon solaire avec pompe de circulation type PS 10</li> <li>■ Vase d'expansion solaire (18 ou 25 litres)</li> <li>■ Fluide caloporteur Tyfocor-LS (20 ou 25 litres)</li> <li>■ Mitigeur thermostatique automatique</li> </ul>	Avec 2 capteurs plans Vitosol 200-FM SV2F 4,6 m <sup>2</sup> pour montage sur toiture	SK06227 <b>2 993,-</b>	Réf. euros
	Avec 2 capteurs plans Vitosol 200-FM SV2G 4,6 m <sup>2</sup> pour intégration à la toiture	SK06249 <b>2 993,-</b>	Réf. euros
	Avec 2 capteurs plans Vitosol 100-FM SVKF 4 m <sup>2</sup> pour montage sur toiture	SK06444 <b>2 422,-</b>	Réf. euros
	Avec 2 capteurs plans Vitosol 100-FM SVKG 4 m <sup>2</sup> pour intégration à la toiture	SK06445 <b>2 422,-</b>	Réf. euros
	Avec 1 capteur à tubes sous vide Vitosol 200-T SP2A 1,6 m <sup>2</sup>	SK05126 <b>2 663,-</b>	Réf. euros
	Avec 1 capteur à tubes sous vide Vitosol 200-T SP2A 3,2 m <sup>2</sup>	SK05127 <b>3 936,-</b>	Réf. euros

\* Les ensembles de fixation pour les capteurs solaires sont à commander séparément, voir pages 148 à 151.

Pour les accessoires disponibles, voir pages 106/107.

**Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.**

NOTA : un montant de 4,17 € HT pour les modèles non réversibles (AWT) et 5,00 € HT pour les modèles réversibles (AWT-AC) sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

## Accessoires pour pompes à chaleur split

	Vitocal 100-S	Vitocal 200-S	Vitocal 222-S	Vitocal 242-S	
<b>Accessoires de raccordement hydraulique</b>					
Ensemble de raccordement circuit secondaire	-	-	7452615 <b>374,-</b>	7452616 <b>392,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Ensemble de raccordement départ/retour circuit de chauffage	-	-	7417920 <b>126,-</b>	7417920 <b>126,-</b>	Réf. <b>euros</b>
<b>Rafrâichissement (uniquement pour les modèles -AC)</b>					
Sonde d'humidité 230 V (pour éviter la condensation)			7452646 <b>421,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Thermostat de protection contre le gel			7179164 <b>133,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Vanne d'inversion 3 voies (R1) Pour le circuit de bipasse du réservoir tampon en mode rafraîchissement 2 pièces nécessaires			7814924 <b>253,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Sonde de température à applique (pour la mesure de la température de départ d'un circuit de rafraîchissement indépendant)			7426463 <b>103,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Sonde de température ambiante (NTC 10 kohms, pour la mesure de la température d'un circuit de rafraîchissement indépendant)			7438537 <b>94,-</b>		Réf. <b>euros</b>
<b>Extensions pour régulation de chauffage</b>					
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse Pour un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, précâblé			7441998 <b>439,-</b>		Réf. <b>euros</b>
<b>Conduites de fluide frigorigène</b>					
Tube en cuivre avec isolation 1/4" x 0,8 mm Couronne de 50 m. Conduite de gaz liquides	-	7441108 <b>330,-</b>	7441108 <b>330,-</b>	7441108 <b>330,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Tube en cuivre avec isolation 3/8" x 0,8 mm Couronne de 50 m. Conduite de gaz liquides			7441109 <b>538,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Tube en cuivre avec isolation 1/2" x 0,8 mm Couronne de 50 m. Conduite de gaz chauds	-	7441110 <b>644,-</b>	7441110 <b>644,-</b>	7441110 <b>644,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Tube en cuivre avec isolation 5/8" x 1 mm Couronne de 25 m. Conduite de gaz chauds			7441111 <b>429,-</b>		Réf. <b>euros</b>
<b>Isolations pour conduites de fluide frigorigène</b>					
Ruban isolant thermique autocollant Rouleau de 10 m, 50 x 3 mm, coloris blanc			7249275 <b>29,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Ruban adhésif PVC 50 mm de large, coloris blanc			7249281 <b>33,-</b>		Réf. <b>euros</b>
<b>Dosserets</b>					
Dosseret mural (130 mm) pour unité intérieure avec vase d'expansion de 18 litres	-	7491956 <b>411,-</b>	-	-	Réf. <b>euros</b>

	Vitocal 100-S	Vitocal 200-S	Vitocal 222-S	Vitocal 242-S	
<b>Ensembles d'installation</b>					
Ensemble d'installation pour montage mural de l'unité extérieure Avec ensemble de consoles pour montage mural Valable pour les types 201.B04 et 221/241.A04	-	ZK00704 <b>598,-</b>	ZK00704 <b>598,-</b>	ZK00704 <b>598,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Ensemble d'installation pour montage mural de l'unité extérieure Avec ensemble de consoles pour montage mural Sauf pour les types 201.B04 et 221/241.A04		ZK00705 <b>830,-</b>			Réf. <b>euros</b>
Ensemble d'installation pour montage au sol de l'unité extérieure Avec 2 consoles en profilés d'aluminium pour montage au sol Valable pour les types 201.B04 et 221/241.A04	-	ZK00292 <b>554,-</b>	ZK00292 <b>554,-</b>	ZK00292 <b>554,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Ensemble d'installation pour montage au sol de l'unité extérieure Avec 2 consoles en profilés d'aluminium pour montage au sol Valable pour les types 101.A04/06/08, 201.B05/07 et 221/241.A05/07		ZK00293 <b>701,-</b>			Réf. <b>euros</b>
Ensemble d'installation pour montage au sol de l'unité extérieure Avec 2 consoles en profilés d'aluminium pour montage au sol Valable pour les types 101.A12/14/16	ZK02671 <b>710,-</b>	-	-	-	Réf. <b>euros</b>
Ensemble d'installation pour montage au sol de l'unité extérieure Avec 2 consoles en profilés d'aluminium pour montage au sol Valable pour les types 201.B10/B13/C10/C13/C16 et 221/241.A10/A13/B10/B13/B16	-	ZK00871 <b>745,-</b>	ZK00871 <b>745,-</b>	ZK00871 <b>745,-</b>	Réf. <b>euros</b>
<b>Liaisons électriques</b>					
Câble de raccordement pour le bus de communication, longueur 15 m	ZK02668 <b>32,-</b>	-	-	-	Réf. <b>euros</b>
Câble de raccordement pour le bus de communication, longueur 30 m	ZK02669 <b>48,-</b>	-	-	-	Réf. <b>euros</b>
<b>Commandes à distance filaires</b>					
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire		Z008341 <b>154,-</b>			Réf. <b>euros</b>
<b>Commandes à distance radio-fréquence</b>					
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence		Z011219 <b>187,-</b>			Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence		Z012501 <b>184,-</b>			Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence		7455213 <b>133,-</b>			Réf. <b>euros</b>
Répéteur radio-fréquence		7456538 <b>266,-</b>			Réf. <b>euros</b>
<b>Connectivité</b>					
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage		Z014493 <b>199,-</b>			Réf. <b>euros</b>

## VITOCAL 300-A, 7,2 - 8 kW



- Compresseur Scroll à asservissement de vitesse. Technologie DC-Inverter
- Compresseur à injection de vapeur (EVI)
- Évaporateur avec traitement de surface
- Arrivée d'air avec canalisation autour de l'évaporateur
- Ventilateur à courant continu asservi en vitesse

### Principaux avantages

- Design cylindrique unique
- Solution performante pour le remplacement d'une chaudière fioul en cas de rénovation
- Fonctionnement très silencieux
- Version réversible
- COP A7/W35 atteignant 5,0 selon la norme EN 14511
- Température maximale de départ de 65°C à -5°C de température extérieure

### Un système complet

- Pompe à chaleur complète pour installation à l'extérieur
- Préchargée en fluide frigorigène (R410A)
- Dispositif électronique de limitation de l'intensité de démarrage et surveillance des phases
- Régulation en fonction de la température extérieure Vitotronic 200 pour montage mural, avec sonde de température extérieure
- Conduites flexibles pour réaliser la liaison entre la pompe à chaleur et l'ensemble de raccordement hydraulique



La Vitocal 300-A séduit par son design et est particulièrement adaptée à la rénovation. Avec une température de départ pouvant atteindre 65°C et une modulation de puissance utilisant la technologie DC-Inverter, elle démontre qu'il est possible de chauffer sa maison même par grand froid et ce de manière économique.

### Caractéristiques techniques

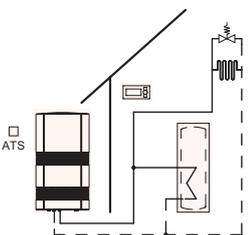
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	7,2	8,0
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A-7/W35</b>	kW	10,5	12,0
<b>Puissance nominale de rafraîchissement</b> au point de fonctionnement <b>A35/W7</b>	kW	6,4	7,3
<b>Tension</b>	V	400	
Diamètre	mm	1100	
Longueur	mm	1100	
Largeur	mm	1100	
Hauteur	mm	1980	
Poids	kg	250	
<b>COP A7/W35</b>		5,0	
<b>EER A35/W7</b>		2,5	2,1
<b>Température de départ</b>	°C	65	
<b>Puissance acoustique*1</b>	dB(A)	53	54
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$ à 55°C	%	125	125
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$ à 35°C	%	152	154

\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitocal 300-A		Puissance calorifique nominale (kW)		
		Couple de fonctionnement A7/W35 et A-7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511		
<b>Installation de chauffage</b>	<b>Régulation</b>	<b>7,2</b> <b>10,5</b>	<b>8,0</b> <b>12,0</b>	
<b>Type AWO-AC 301.B pour installation extérieure</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Affichage de la performance énergétique annuelle</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique et chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Fonction rafraîchissement (active cooling)</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	AWO-AC 301.B11 Z012685 <b>15 792,-</b>  	AWO-AC 301.B14 Z012686 <b>17 275,-</b>  	Réf. <b>euros</b>  55°C  35°C

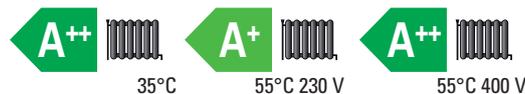
## Accessoires disponibles

Système chauffant électrique (3/6/9 kW)	Z007884 <b>596,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde d'humidité 230 V (pour éviter la condensation)	7452646 <b>421,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Petit collecteur - soupape de sécurité (3 bar), manomètre et purgeur d'air - isolation	7143779 <b>139,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vanne d'inversion 3 voies (R1)	7814924 <b>253,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 <b>518,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 <b>341,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 <b>154,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 <b>187,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence	Z012501 <b>184,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 <b>133,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 <b>199,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Socle mural pour module de commande	7427179 <b>105,-</b>	Réf. <b>euros</b>

Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.

NOTA : un montant de 6,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation. A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

## VITOCAL 300-A, 3 - 10,5 kW



- Compresseur Digital Scroll hermétique
- Détendeur électronique
- Ventilateur radial très silencieux
- Evaporateur surdimensionné
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale

### Principaux avantages

- Performances élevées toute l'année grâce à la modulation de puissance
- Fonctionnement silencieux
- Version réversible
- COP A7/W35 atteignant 4,4 selon la norme EN 14511
- Température maximale de départ de 60°C à 6°C de température extérieure

### Un système complet

- Pompe à chaleur complète pour installation à l'intérieur
- Préchargée en fluide frigorigène (R407C)
- Dispositif électronique de limitation de l'intensité de démarrage et surveillance des phases
- Groupe de sécurité intégré avec soupape de sécurité et purgeur d'air
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'eau chaude
- Intégration possible d'un système chauffant électrique d'appoint



La pompe à chaleur aérothermique modulante Vitocal 300-A est synonyme d'efficacité et d'adaptation dans un espace minimal. Elle offre des performances optimales en chauffage, production d'eau chaude sanitaire et en acoustique.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	3,0 - 10,1	3,0 - 10,5
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A-7/W35</b>	kW	7,0	6,6
<b>Puissance nominale de rafraîchissement</b> au point de fonctionnement <b>A35/W7</b>	kW	7,4	
<b>Tension</b>	V	230	400
Longueur	mm	946	
Largeur	mm	880	
Hauteur	mm	1870	
Poids	kg	289	
<b>COP A7/W35</b>		4,2	4,4
<b>EER A35/W7</b>		2,3	
<b>Température de départ</b>	°C	60	
<b>Puissance acoustique*1</b>	dB(A)	48	
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math> à 55°C</b>	%	120	125
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math> à 35°C</b>	%	159	169

\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

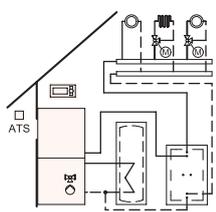
Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)



POMPE À CHALEUR  
www.vitocal.com

## Tarifs

Vitocal 300-A		Plage de puissance calorifique (kW) Couple de fonctionnement A7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511	
Installation de chauffage	Régulation	Tension (V)	
			<b>3,0 - 10,1</b> <b>3,0 - 10,5</b>
<b>Types AWCI-AC 301.A/ AWCI-M-AC 301.A pour installation intérieure</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1B en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Affichage de la performance énergétique annuelle</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique et chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Fonction rafraîchissement (active cooling)</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	400	-      AWCI-AC 301.A09 Z009878 <b>12 168,-</b> Réf. <b>euros</b> <b>55°C</b> <b>35°C</b>
		230	AWCI-M-AC 301.A09 Z009879 <b>12 168,-</b> Réf. <b>euros</b> <b>55°C</b> <b>35°C</b>

## Accessoires disponibles

Ensemble de traversées de mur	7426345 <b>535,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Grille de protection contre les intempéries (en aluminium)	9570169 <b>319,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Système chauffant électrique (3/6/9 kW)	Z006463 <b>577,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde d'humidité 230 V (pour éviter la condensation)	7452646 <b>421,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 <b>518,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 <b>341,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 <b>154,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 <b>187,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence	Z011413 <b>170,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 <b>133,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 <b>199,-</b>	Réf. <b>euros</b>

Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.

NOTA : un montant de 6,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.  
A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

# VITOCAL 300-A, 3 - 10,5 kW



- Compresseur Digital Scroll hermétique
- Détendeur électronique
- Ventilateur radial très silencieux
- Evaporateur surdimensionné
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale

### Principaux avantages

- Performances élevées toute l'année grâce à la modulation de puissance
- Fonctionnement silencieux
- Disponible en version "Silence", améliorée d'un point de vue acoustique
- Version réversible
- COP A7/W35 atteignant 4,4 selon la norme EN 14511
- Température maximale de départ de 60°C à 6°C de température extérieure

### Un système complet

- Pompe à chaleur complète pour installation à l'extérieur
  - Préchargée en fluide frigorigène (R407C)
- Type AWO-AC 301.A
- Dispositif électronique de limitation de l'intensité au démarrage et surveillance des phases
  - Vanne 3 voies intégrée
- Type AWO-AC 301.A (version silence)
- Capot insonorisant en plus de l'équipement de la version AWO-AC 301.A



La Vitocal 300-A est une pompe à chaleur air/eau disposant d'une technique de pointe pour des performances optimales et des coûts de fonctionnement réduits.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	3,0 - 10,1	3,0 - 10,1	3,0 - 10,5	3,0 - 10,5
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A-7/W35</b>	kW	7,0	7,0	6,6	6,6
<b>Puissance nominale de rafraîchissement</b> au point de fonctionnement <b>A35/W7</b>	kW	7,4			
<b>Tension</b>	V	230	230	400	400
<b>Version</b>		Version silence	-	Version silence	-
Longueur	mm	1265	946	1265	946
Largeur	mm	1380	880	1380	880
Hauteur	mm	1885			
Poids	kg	309	279	309	279
<b>COP A7/W35</b>		4,2	4,2	4,4	4,4
<b>EER A35/W7</b>		2,3			
<b>Température de départ</b>	°C	60			
<b>Puissance acoustique*1</b>	dB(A)	57	60	57	60
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math> à 55°C</b>	%	120	120	125	125
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math> à 35°C</b>	%	159	159	169	169

\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

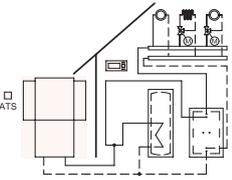
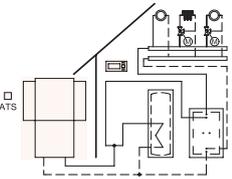
Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)



POMPE À CHALEUR  
www.vitocal.com

## Tarifs

Vitocal 300-A		Plage de puissance calorifique (kW) Couple de fonctionnement A7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511		
Installation de chauffage	Régulation	Tension (V)	3,0 - 10,1	3,0 - 10,5
<b>Types AWO-AC 301.A/ AWO-M-AC 301.A pour installation extérieure</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1B en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Affichage de la performance énergétique annuelle</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique et chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Fonction rafraîchissement (active cooling)</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	230	AWO-M-AC 301.A09 Z011382 <b>12 368,-</b> A+ A++	- Réf. <b>euros</b> 55°C 35°C
		400	-	AWO-AC 301.A09 Z011381 <b>12 368,-</b> A++ A++
<b>Types AWO-AC 301.A/ AWO-M-AC 301.A (version silence)</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1B en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Affichage de la performance énergétique annuelle</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique et chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Fonction rafraîchissement (active cooling)</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	230	AWO-M-AC 301.A09 Z009883 <b>12 829,-</b> A+ A++	- Réf. <b>euros</b> 55°C 35°C
		400	-	AWO-AC 301.A09 Z009882 <b>12 829,-</b> A++ A++

## Accessoires disponibles

Petit collecteur - soupape de sécurité (3 bar), manomètre et purgeur d'air - isolation	7143779 <b>139,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Système chauffant électrique (3/6/9 kW)	Z007884 <b>596,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde d'humidité 230 V (pour éviter la condensation)	7452646 <b>421,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vanne d'inversion 3 voies (R1)	7814924 <b>253,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 <b>518,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 <b>341,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 <b>154,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 <b>187,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence	Z011413 <b>170,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 <b>133,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 <b>199,-</b>	Réf. <b>euros</b>

Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.

NOTA : un montant de 6,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation. A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

## VITOCAL 300-A, 13,9 - 60,1 kW



- Evaporateur grand format
- Ventilateur à vitesse variable
- Vanne 4 voies d'inversion
- 2 compresseurs Digital Scroll hermétiques 1ère et 2ème allure
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale (montage mural)

### Principaux avantages

- 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 (avec échangeur de chaleur supplémentaire)
- Flexibilité à la pose grâce aux raccordements hydrauliques latéraux ou en partie basse du châssis
- COP A7/W35 atteignant 4,4 (fonctionnement à 2 allures) et 4,6 (fonctionnement à 1 allure) selon EN 14511
- Température maximale de départ jusqu'à 65°C

### Un système complet

- Pompe à chaleur complète pour une installation à l'extérieur
- Préchargée en fluide frigorigène (R404A pour les modèles 26,1 et 35,7 kW, R417A pour le modèle 60,1 kW)
- Contrôleur de débit
- Possibilité d'intégrer un circulateur pour la production d'ECS via un échangeur de chaleur



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 65°C.

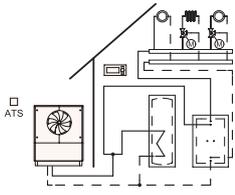
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	13,9 - 26,1	20,0 - 35,7	31,9 - 60,1
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A-7/W35</b>	kW	9,1 - 16,7	13,5 - 23,8	21,2 - 39,2
<b>Tension</b>	V	400		
Longueur	mm	955	955	1000
Largeur	mm	1600	1735	1900
Hauteur	mm	1940	2100	2300
Poids	kg	485	555	885
<b>COP A7/W35 (fonctionnement à 2 allures)</b>		4,4	4,4	4,1
<b>Température de départ</b>	°C	58	58	65
<b>Puissance acoustique*1</b>	dB(A)	67	70	74
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math> à 55°C</b>	%	125	125	125
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math> à 35°C</b>	%	175	176	159

\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur les compresseurs en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitocal 300-A		Plage de puissance calorifique (kW) Couple de fonctionnement A7/W35 et A-7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511		
Installation de chauffage	Régulation	13,9 - 26,1 9,1 - 16,7	20,0 - 35,7 13,5 - 23,8	31,9 - 60,1 21,2 - 39,2
<b>Type AWO 302.A pour installation extérieure</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Affichage de la performance énergétique annuelle</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	AWO 302.A25 Z013724 <b>20 664,-</b>  	AWO 302.A40 Z013725 <b>26 836,-</b>  	AWO 302.A60 Z013726 <b>39 206,-</b>  
		Réf. <b>euros</b>  55°C  35°C		

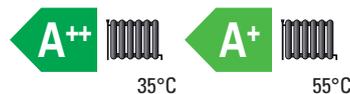
## Accessoires disponibles

Grille de protection contre les intempéries	ZK01803 <b>1 861,-</b>	ZK01804 <b>2 364,-</b>	-	Réf. <b>euros</b>
Ensemble de raccordement latéral	ZK01805 <b>332,-</b>	ZK01806 <b>425,-</b>	ZK01807 <b>696,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Câble de raccordement électrique Longueur 15 m		ZK01812 <b>198,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Longueur 30 m		ZK01813 <b>300,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire		Z008341 <b>154,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence		Z011219 <b>187,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence		Z012501 <b>184,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence		7455213 <b>133,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage		Z014493 <b>199,-</b>		Réf. <b>euros</b>
Socle mural pour module de commande		7427179 <b>105,-</b>		Réf. <b>euros</b>

Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.

NOTA : un montant de 3,00 € HT pour le modèle 26,1 kW et 13,40 € HT pour les modèles 35,7 et 60,1 kW sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

# VITOCAL 350-A, 12,7 - 20,6 kW



- Compresseur hermétique Scroll à injection de vapeur (EVI)
- Détendeur électronique
- Ventilateur radial
- Évaporateur surdimensionné
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale

### Principaux avantages

- Fonctionnement silencieux grâce aux capots insonorisants
- Performance optimale à chaque point de fonctionnement
- COP A7/W35 atteignant 4,0 selon la norme EN 14511
- Température maximale de départ de 65°C à -10°C de température extérieure

### Un système complet

- Préchargée en fluide frigorigène (R407C)
- Types AWHI/AWHI-M 351.A
- Pompe à chaleur complète pour installation à l'intérieur
- Dispositif électronique de limitation de l'intensité de démarrage et surveillance des phases (modèle triphasé)
- Possibilité d'intégrer un système chauffant électrique
- Contrôleur de débit intégré
- Types AWHO/AWHO-M 351.A
- Pompe à chaleur tout équipée en version compacte pour installation extérieure



La pompe à chaleur aérothermique Vitocal 350-A est la solution idéale pour la rénovation de maisons individuelles. Elle peut être employée dans des installations de chauffage existantes, équipées de radiateurs grâce à une température de départ pouvant atteindre 65°C.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>A7/W35</b>	kW	12,7	13,0	16,7	20,6
<b>Tension</b>	V	400	230	400	400
Longueur pour type AWH-I/-IM	mm			946	
Longueur pour type AWH-O/-OM	mm			1265	
Largeur pour type AWH-I/-IM	mm	880	880	1030	1200
Largeur pour type AWH-O/-OM	mm	1380	1380	1530	1700
Hauteur pour type AWH-I/-IM	mm			1870	
Hauteur pour type AWH-O/-OM	mm			1885	
Poids pour type AWH-I/-IM	kg	287	287	297	361
Poids pour type AWH-O/-OM	kg	325	325	335	400
<b>COP A7/W35</b>		4,0	3,8	3,8	3,4
<b>Température de départ</b>	°C			65	
<b>Puissance acoustique*1 pour type AWH-I/-IM</b>	dB(A)	48	48	50	57
<b>Puissance acoustique*1 pour type AWH-O/-OM</b>	dB(A)	56	56	59	63
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math> à 55°C</b>	%	122	112	120	108
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage <math>\eta_s</math> à 35°C</b>	%	156	140	143	130

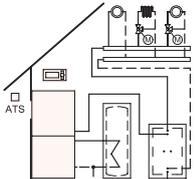
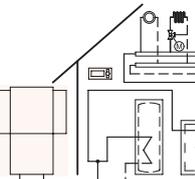
\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.



Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)

## Tarifs

Vitocal 350-A		Puissance calorifique nominale (kW) Couple de fonctionnement A7/W35 à ΔT 5K selon EN 14511				
Installation de chauffage	Régulation	Tension (V)	12,7 (13 kW en 230 V)	16,7	20,6	
<b>Types AWHI/AWHI-M 351.A pour installation intérieure</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1B en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Affichage de la performance énergétique annuelle</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique et chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	400	AWHI 351.A10 Z009864 <b>12 090,-</b> A+ A++	AWHI 351.A14 Z009868 <b>13 767,-</b> A+ A++	AWHI 351.A20 Z009870 <b>15 587,-</b> A+ A++	Réf. <b>euros</b> 
		230	AWHI-M 351. A10 Z009865 <b>12 090,-</b> A+ A++	-	-	Réf. <b>euros</b> 
<b>Types AWHO/AWHO-M 351.A pour installation extérieure</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1B en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Affichage de la performance énergétique annuelle</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique et chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	400	AWHO 351.A10 Z009866 <b>13 512,-</b> A+ A++	AWHO 351.A14 Z009869 <b>15 191,-</b> A+ A++	AWHO 351.A20 Z009871 <b>17 009,-</b> A+ A++	Réf. <b>euros</b> 
		230	AWHO-M 351. A10 Z009867 <b>13 512,-</b> A+ A++	-	-	Réf. <b>euros</b> 

## Accessoires disponibles

Petit collecteur - soupape de sécurité (3 bar), manomètre et purgeur d'air - isolation	7143779 <b>139,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Système chauffant électrique (3/6/9 kW) Pour Vitocal 350-A AWHI	Z007883 <b>699,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Système chauffant électrique (3/6/9 kW) Pour Vitocal 350-A AWHO	Z007884 <b>596,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vanne d'inversion 3 voies (R1)	7814924 <b>253,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 <b>518,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 <b>341,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 <b>154,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 <b>187,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence	Z011413 <b>170,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 <b>133,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 <b>199,-</b>	Réf. <b>euros</b>

Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation. A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

## VITOCAL 200-G, 5,6 - 17,2 kW



- Compresseur hermétique Compliant Scroll
- Evaporateur avec de grandes surfaces d'échange pour un transfert calorifique maximal
- Détendeur thermostatique
- Régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale

### Principaux avantages

- Performante et compacte
- Fonctionnement silencieux
- Fiabilité élevée
- Installation simplifiée grâce aux nombreux équipements prémontés d'usine
- COP B0/W35 atteignant 4,5 selon EN 14511
- Température maximale de départ de 60°C

### Un système complet

- Préchargée en fluide frigorigène (R410A)
- Alimentation triphasée (400 V) ou monophasée (230 V, pour les modèles 6, 8 et 10 kW)
- Dispositif électronique de limitation du courant de démarrage (sauf pour le modèle BWC 201.A06)
- Pieds amortisseurs de bruit, réglables en hauteur
- Vanne d'inversion intégrée chauffage/production d'eau chaude sanitaire
- Groupe de sécurité avec soupape de sécurité, manomètre et purgeur d'air
- Réservation pour l'intégration d'un système chauffant électrique



La Vitocal 200-G garantit grâce à sa large gamme de puissance à elle seule, une chaleur agréable toute l'année. Même par grand froid, vous obtiendrez la chaleur désirée dans votre habitation, et ce sans appoint.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>B0/W35</b>	<b>400 V</b>	kW	5,6	7,6	9,7	13,0	17,2
	<b>230 V</b>		5,6	7,5	9,7	-	-
<b>Puissance frigorifique</b> au point de fonctionnement <b>B0/W35</b>	<b>400 V</b>	kW	4,4	6,0	7,7	10,3	13,7
	<b>230 V</b>		4,4	5,9	7,6	-	-
Longueur		mm	844				
Largeur		mm	600				
Hauteur		mm	1155				
<b>Poids</b>	<b>400 V</b>	kg	113	117	129	135	148
	<b>230 V</b>		115	119	131	-	-
<b>COP B0/W35</b>	<b>400 V</b>		4,4	4,4	4,4	4,5	4,5
	<b>230 V</b>		4,1	4,4	4,3	-	-
<b>Température de départ</b>		°C	60				
<b>Puissance acoustique*1</b>		dB(A)	43	44	44	44	45
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$ à 55°C	<b>400 V</b>	%	131	132	134	134	137
	<b>230 V</b>		125	126	126	-	-
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$ à 35°C	<b>400 V</b>	%	197	199	196	204	297
	<b>230 V</b>		191	204	195	-	-

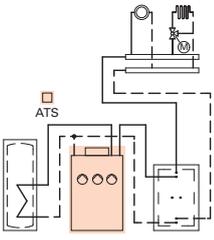
\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)



## Tarifs

Vitocal 200-G		Puissance calorifique nominale (kW) Couple de fonctionnement B0/W35 à ΔT 5K selon EN 14511						
Installation de chauffage	Régulation	Tension (V)	5,6	7,6	9,7	13,0	17,2	
<b>Types BWC/BWC-M 201.A</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique et chaudière fioul/gaz)</li> <li>■ Fonction rafraîchissement (natural cooling)</li> </ul>	400	BWC 201.A06 Z012747 <b>7 216,-</b> A++ A++	BWC 201.A08 Z012748 <b>7 838,-</b> A++ A++	BWC 201.A10 Z012749 <b>8 397,-</b> A++ A++	BWC 201.A13 Z012750 <b>9 206,-</b> A++ A++	BWC 201.A17 Z012751 <b>10 082,-</b> A++ A++	Réf. euros 
		Tension (V)	5,6	7,5	9,7	-	-	
		230	BWC-M 201.A06 Z012752 <b>7 216,-</b> A++ A++	BWC-M 201.A08 Z012753 <b>7 838,-</b> A++ A++	BWC-M 201.A10 Z012754 <b>8 397,-</b> A++ A++	-	-	Réf. euros 

## Accessoires disponibles

Fluide caloporteur "Tyfocor" 30 litres	9532655 <b>125,-</b>	Réf. euros
Fluide caloporteur "Tyfocor" 200 litres	9542602 <b>654,-</b>	Réf. euros
Système chauffant électrique (3/6/9 kW) à implanter dans la pompe à chaleur, avec isolation	Z009562 <b>622,-</b>	Réf. euros
Équipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 <b>518,-</b>	Réf. euros
Équipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 <b>341,-</b>	Réf. euros
Sonde de température à applique (pour la mesure de la température de départ d'un circuit de rafraîchissement indépendant)	7426463 <b>103,-</b>	Réf. euros
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kohms) avec câble de raccordement (longueur 5,8 m) et fiche	7438702 <b>118,-</b>	Réf. euros
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 <b>154,-</b>	Réf. euros
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 <b>187,-</b>	Réf. euros
Base radio-fréquence	Z012501 <b>184,-</b>	Réf. euros
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 <b>133,-</b>	Réf. euros
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 <b>199,-</b>	Réf. euros
Socle mural pour module de commande	7427179 <b>105,-</b>	Réf. euros

Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation. À partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

# VITOCAL 222-G/242-G, 6,0 - 10,1 kW



- Ballon ECS en acier émaillé de 170 litres avec serpentin (222-G) ou de 220 litres à système de charge (242-G)
- Echangeur de chaleur à serpentin pour le circuit solaire (242-G)
- Détendeur thermostatique
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale
- Système chauffant électrique d'appoint intégré
- Compresseur hermétique Compliant Scroll

### Principaux avantages

- Performante et compacte
- Fonctionnement silencieux
- Confort en eau chaude sanitaire
- Production économique d'ECS grâce à l'énergie solaire (242-G)
- COP B0/W35 atteignant 4,5 selon EN 14511
- Température maximale de départ de 60°C

### Un système complet

- Préchargée en fluide frigorigène (R410A)
- Alimentation triphasée (400 V) ou monophasée (230 V)
- Groupe de sécurité pour circuit de chauffage
- Vanne d'inversion intégrée
- Pré-équipée d'usine pour le raccordement à une installation solaire (242-G)
- Rafraîchissement en option avec la fonction "natural cooling"



Les Vitocal 222-G et Vitocal 242-G ont été spécialement conçues pour la maison individuelle neuve. De dimensions très compactes, elles occupent à peine une surface au sol de 0,4 m<sup>2</sup>. Ces deux combinés compacts sont équipés de série d'un ballon d'eau chaude sanitaire.

### Caractéristiques techniques

		222-G	222-G	222-G	242-G	242-G	242-G
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>B0/W35</b>	230 V kW	6,0	7,3	10,1	6,0	7,3	10,1
	400 V kW	6,1	7,4	10,0	6,1	7,4	10,0
<b>Puissance frigorifique</b> au point de fonctionnement <b>B0/W35</b>	230 V kW	4,6	5,7	8,0	4,6	5,7	8,0
	400 V kW	4,7	5,7	7,8	4,7	5,7	7,8
Longueur	mm	680					
Largeur	mm	600					
Hauteur	mm	1829	1829	1829	2075	2075	2075
Poids	kg	250	250	256	260	260	266
<b>Capacité de stockage</b>	l	170	170	170	220	220	220
<b>COP B0/W35</b>	230 V	4,3	4,4	4,5	4,3	4,4	4,5
	400 V	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>Température de départ</b>	°C	60					
<b>Puissance acoustique</b> *1	230 V dB(A)	46					
	400 V	43					
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> η <sub>s</sub> à 55°C	230 V %	131	132	133	131	132	133
	400 V	132	134	136	132	132	136
<b>Efficacité énergétique en production d'ECS</b> η <sub>vwh</sub>	230 V %	104	111	108	108	111	117
	400 V	100	110	108	105	111	117

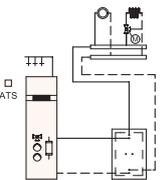
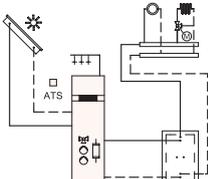
\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)



## Tarifs

Vitocal 222-G/Vitocal 242-G			Puissance calorifique nominale (kW)			
			Couple de fonctionnement B0/W35 à ΔT 5K selon EN 14511			
Installation de chauffage	Régulation	Tension (V)	6,1	7,4	10,0	
<b>Vitocal 222-G</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse Production d'eau chaude sanitaire 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint (système chauffant électrique)</li> <li>■ Fonction rafraîchissement (natural cooling)</li> </ul>	400	BWT 221.A06 Z013727 <b>8 631,-</b> A++ A	BWT 221.A08 Z013728 <b>9 131,-</b> A++ A	BWT 221.A10 Z013729 <b>9 841,-</b> A++ A	Réf. <b>euros</b> 
		Tension (V)	6,0	7,3	10,1	
		230	BWT-M 221.A06 Z013730 <b>8 631,-</b> A++ A	BWT-M 221.A08 Z013731 <b>9 131,-</b> A++ A	BWT-M 221.A10 Z013732 <b>9 841,-</b> A++ A	Réf. <b>euros</b> 
		Tension (V)	6,0	7,3	10,1	
Installation de chauffage	Régulation	Tension (V)	6,1	7,4	10,0	
<b>Vitocal 242-G</b> 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et/ou 1 circuit de chauffage avec vanne mélangeuse Production d'eau chaude sanitaire 1 circuit solaire 	<b>Vitotronic 200</b> Idem type 222-G avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Régulation pour la production d'ECS solaire</li> </ul>	400	BWT 241.A06 Z013733 <b>9 613,-</b> A++ A	BWT 241.A08 Z013734 <b>10 114,-</b> A++ A	BWT 241.A10 Z013735 <b>10 823,-</b> A++ A	Réf. <b>euros</b> 
		Tension (V)	6,0	7,3	10,1	
		230	BWT-M 241.A06 Z013736 <b>9 613,-</b> A++ A	BWT-M 241.A08 Z013737 <b>10 114,-</b> A++ A	BWT-M 241.A10 Z013738 <b>10 823,-</b> A++ A	Réf. <b>euros</b> 
		Tension (V)	6,0	7,3	10,1	

## Accessoires disponibles

Pour les accessoires disponibles, voir page 119 (Vitocal 200-G).  
**Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.**

## Solutions packagées\* pour Vitocal 242-G

Un système complet	Capteur		
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ensemble de raccordement</li> <li>■ Jeu de doigts de gant</li> <li>■ Conduites de liaison 1000 mm (2 pièces)</li> <li>■ Divicon solaire avec pompe de circulation type PS 10</li> <li>■ Vase d'expansion solaire (18 ou 25 litres)</li> <li>■ Fluide caloporteur Tyfocor-LS (20 ou 25 litres)</li> <li>■ Mitigeur thermostatique automatique</li> </ul>	Avec 2 capteurs plans Vitosol 200-FM SV2F 4,6 m <sup>2</sup> pour montage sur toiture	SK06227 <b>2 993,-</b>	Réf. <b>euros</b>
	Avec 2 capteurs plans Vitosol 200-FM SV2G 4,6 m <sup>2</sup> pour intégration à la toiture	SK06249 <b>2 993,-</b>	Réf. <b>euros</b>
	Avec 2 capteurs plans Vitosol 100-FM SVKF 4 m <sup>2</sup> pour montage sur toiture	SK06444 <b>2 422,-</b>	Réf. <b>euros</b>
	Avec 2 capteurs plans Vitosol 100-FM SVKG 4 m <sup>2</sup> pour intégration à la toiture	SK06445 <b>2 422,-</b>	Réf. <b>euros</b>
	Avec 1 capteur à tubes sous vide Vitosol 200-T SP2A 1,6 m <sup>2</sup>	SK05126 <b>2 663,-</b>	Réf. <b>euros</b>
	Avec 1 capteur à tubes sous vide Vitosol 200-T SP2A 3,2 m <sup>2</sup>	SK05127 <b>3 936,-</b>	Réf. <b>euros</b>

\* Les ensembles de fixation pour les capteurs solaires sont à commander séparément, voir pages 148 à 151.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.  
 A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.

# VITOCAL 300-G, 5,7 - 34,4 kW



- Compresseur hermétique Compliant Scroll
- Pompe de charge ECS (type BWC uniquement)
- Evaporateur avec de grandes surfaces d'échange pour un transfert calorifique maximal
- Détendeur électronique
- Régulation Vitotronic 200 WO1C intuitive et conviviale (types BW et BWC)

### Principaux avantages

- Performances élevées tout au long de l'année
- Fonctionnement très silencieux
- Solutions maître/esclave autorisant une grande flexibilité de dimensionnement
- COP B0/W35 atteignant 5,0 selon EN 14511
- Température maximale de départ de 65°C, idéal en rénovation

### Un système complet

- Préchargée en fluide frigorigène (R410A)
- Dispositif électronique de limitation de l'intensité au démarrage (sauf pour les types BWC/BW/BWS 301.B06)
- Pieds amortisseurs de bruit, réglables en hauteur
- Groupe de sécurité intégré avec soupape de sécurité, manomètre et purgeur d'air (pour le type BWC)
- Câble de raccordement électrique vers la pompe à chaleur maître (pour le type BWS)
- Jeu de transformation eau/eau pour les types WWVC/WWV (composé d'un dispositif de surveillance de débit et d'un aquastat antigel)



La Vitocal 300-G offre une combinaison de modèles de puissances différentes qui vous permet d'adapter de la manière la plus efficace possible votre installation de chauffage à vos besoins. La régulation du module esclave est assurée par le module maître.

### Caractéristiques techniques

<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>B0/W35</b>	kW	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2
<b>Puissance frigorifique</b> au point de fonctionnement <b>B0/W35</b>	kW	4,5	6,1	8,4	10,6	13,9
<b>Puissance nominale de chauffage</b> au point de fonctionnement <b>W10/W35</b>	kW	7,5	10,2	13,5	16,9	22,6
<b>Tension</b>	V	400				
Longueur	mm	844				
Largeur	mm	600				
Hauteur	mm	1155				
Poids BW	kg	113	117	129	135	148
Poids BWC	kg	123	127	139	145	158
Poids BWS	kg	109	113	125	131	144
<b>COP B0/W35</b>		4,6	4,7	5,0	5,0	4,7
<b>COP W10/W35</b>		6,1	6,6	6,6	6,5	6,2
<b>Température de départ</b>	°C	65				
<b>Puissance acoustique*1</b>	dB(A)	40	41	41	41	42
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$ à 55°C	%	146	146	155	150	146
<b>Efficacité énergétique saisonnière en chauffage</b> $\eta_s$ à 35°C	%	207	212	222	214	204

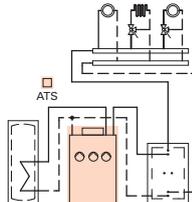
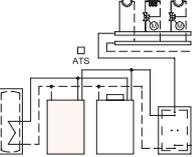
\*1 Selon EN 12102/EN ISO 9614-2.

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 5 ans sur le compresseur en option (voir page 159)



## Tarifs

Vitocal 300-G		Puissance calorifique nominale (kW)					
		Couple de fonctionnement B0/W35 à ΔT 5K selon EN 14511					
Installation de chauffage	Régulation	5,7	7,6	10,4	13,0	17,2	
1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	<b>Vitotronic 200</b> Type WO1C en fonction de la température extérieure pour le chauffage et la production d'ECS, avec : <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Système de diagnostic intégré</li> <li>■ Affichage de la performance énergétique annuelle</li> <li>■ Commande à distance via Smartphone</li> <li>■ Programmation horaire chauffage/production d'ECS</li> <li>■ Pilotage de l'appoint</li> <li>■ Fonction rafraîchissement</li> <li>■ Possibilité de mise en cascade (jusqu'à 5 PAC)</li> </ul>	BW 301. B06 Z012699 <b>7 138,-</b> A++ A++	BW 301. B08 Z012700 <b>7 977,-</b> A++ A++	BW 301. B10 Z012701 <b>8 604,-</b> A++ A++	BW 301. B13 Z012702 <b>9 548,-</b> A++ A++	BW 301. B17 Z012703 <b>10 482,-</b> A++ A++	Réf. <b>euros</b> 55°C 35°C
		BWC 301. B06 Z012694 <b>8 389,-</b> A++ A++	BWC 301. B08 Z012695 <b>9 227,-</b> A++ A++	BWC 301. B10 Z012696 <b>9 852,-</b> A++ A++	BWC 301. B13 Z012697 <b>10 796,-</b> A++ A++	BWC 301. B17 Z012698 <b>11 731,-</b> A++ A++	Réf. <b>euros</b> 55°C 35°C
1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse 	Sans régulation intégrée, la Vitocal 300-G, type BWS, fonctionne uniquement comme pompe à chaleur 2ème allure (esclave) en association avec une Vitocal 300-G type BW	BWS 301. B06 Z012704 <b>5 058,-</b> A++ A++	BWS 301. B08 Z012705 <b>5 887,-</b> A++ A++	BWS 301. B10 Z012706 <b>6 428,-</b> A++ A++	BWS 301. B13 Z012707 <b>7 242,-</b> A++ A++	BWS 301. B17 Z012708 <b>8 054,-</b> A++ A++	Réf. <b>euros</b> 55°C 35°C
Jeu de transformation pompe à chaleur eau/eau		7441719 <b>575,-</b>	7441720 <b>575,-</b>	7441721 <b>575,-</b>	7441722 <b>575,-</b>	7441723 <b>575,-</b>	Réf. <b>euros</b>

## Accessoires disponibles

Fluide caloporteur "Tyfocor" 30 litres		9532655 <b>125,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Fluide caloporteur "Tyfocor" 200 litres		9542602 <b>654,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Système chauffant électrique (3/6/9 kW) à implanter dans la pompe à chaleur, avec isolation	Pour le type BW 301.B	ZK01538 <b>656,-</b>	Réf. <b>euros</b>
	Pour le type BWC 301.B	ZK01537 <b>622,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)		7301063 <b>518,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)		7301062 <b>341,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température à applique (pour la mesure de la température de départ d'un circuit de rafraîchissement indépendant)		7426463 <b>103,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température pour doigt de gant (NTC 10 kohms) avec câble de raccordement (longueur 5,8 m) et fiche		7438702 <b>118,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire		Z008341 <b>154,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence		Z011219 <b>187,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Base radio-fréquence		Z012501 <b>184,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Sonde de température extérieure radio-fréquence		7455213 <b>133,-</b>	Réf. <b>euros</b>
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage		Z014493 <b>199,-</b>	Réf. <b>euros</b>

Pour les ballons tampon, voir pages 156/157.

NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation. A partir du 1<sup>er</sup> mars 2017, ce montant sera de 6,67 € HT.