

**Votre chauffagiste :**

[Empty space for the installer's name and contact information]

Viessmann France S.A.S.  
Avenue André Gouy  
B.P. 33 - 57380 Faulquemont  
Web : <http://www.viessmann.fr>

**Service consommateurs**

**N° Indigo 0 825 825 025**  
0,150 € TTC / MN

# La source de chaleur gratuite directement à votre porte

## Un investissement judicieux pour des économies importantes

Le coût d'une installation avec une pompe à chaleur est plus élevé que celui d'un chauffage traditionnel. Ce qui n'empêche pas cet achat d'être très rentable puisque vous économisez des coûts de fonctionnement et bénéficiez d'un crédit d'impôt de 50 %, voire de subventions (ANAH notamment, sous conditions). Une pompe à chaleur Viessmann est ainsi amortie selon l'emploi et sa conception en quelques années seulement.

## Pour chaque besoin, pour chaque exigence

La gamme de pompes à chaleur Viessmann offre des solutions sur mesure pour chaque besoin. Pour les maisons à faibles besoins calorifiques, pour le neuf et pour la modernisation. Des décennies d'expérience en matière de conception et de fabrication de matériels de chauffage sont une garantie de qualité, de fiabilité et de sécurité de fonctionnement.

Les prix de l'énergie ne cessent d'augmenter. L'instabilité politique, une croissance économique en panne et l'épuisement des ressources naturelles continueront à pousser les prix vers le haut. Autant de motifs pour s'intéresser à l'utilisation des sources d'énergie renouvelables, avec une pompe à chaleur Viessmann, par exemple.

## Le principe de fonctionnement est celui d'un réfrigérateur, mais dans le sens inverse

Le mode de fonctionnement d'une pompe à chaleur est très simple dans son principe. Alors qu'un réfrigérateur transporte la chaleur de l'intérieur vers l'extérieur, une pompe à chaleur fait entrer dans les pièces la chaleur emmagasinée dans la nature.

## Performante même s'il fait froid dehors

Les pompes à chaleur Viessmann sont si performantes qu'elles assurent toute l'année une chaleur agréable, même les jours froids. Ce n'est pas pour rien que ce type de chauffage à la faveur des Suédois.

## Une chaleur gratuite puisée dans le sol, l'eau ou l'air

Les pompes à chaleur utilisent la chaleur gratuite puisée dans le milieu naturel : le sol, les nappes phréatiques ou l'air selon la version. N'est facturée que l'électricité dont vous avez besoin pour faire fonctionner l'appareil.

## S'engager pour l'environnement

Une pompe à chaleur n'utilise pas de combustibles fossiles et n'émet aucune pollution.

## "Natural cooling" : un confort haut de gamme

Même s'il fait chaud dehors, une pompe à chaleur Viessmann offre un confort particulier : la fonction "Natural cooling" vous permet d'employer l'appareil pour un rafraîchissement économe en énergie (accessoires spéciaux nécessaires).

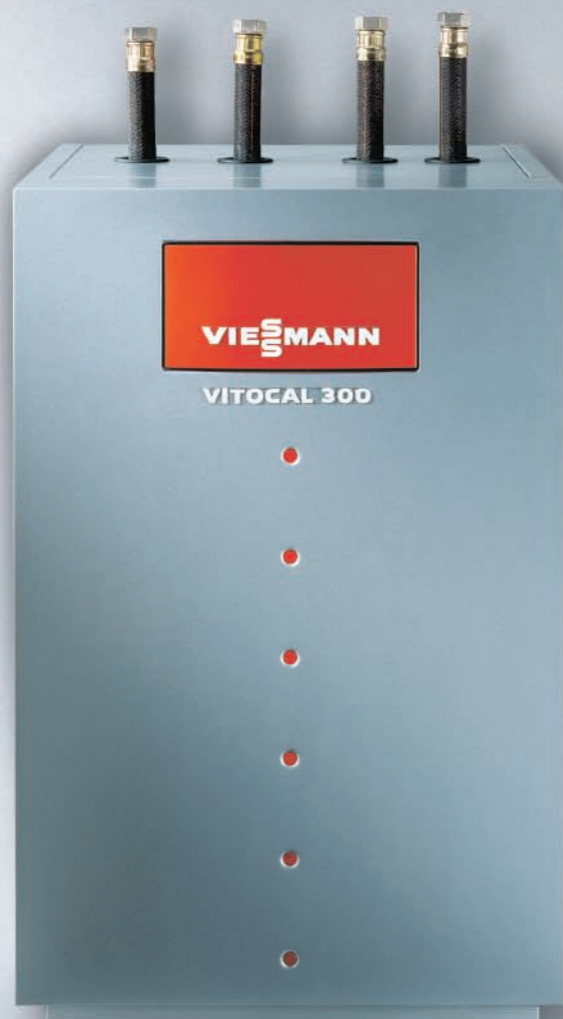
## Crédit d'Impôt

Crédit d'Impôt inscrit dans le projet de la Loi de Finances 2007 applicable sur le prix du matériel installé par un professionnel hors main-d'œuvre : 50 % sur les équipements utilisant les Energies Nouvelles et Renouvelables (installations solaires, chaudières bois, pompes à chaleur...) Pour toute précision, contactez votre Centre des Impôts.

Toutes les pompes à chaleur Viessmann ont reçu le label de qualité pompe à chaleur, la garantie d'un niveau de qualité élevé



# Utiliser les énergies renouvelables et économiser de l'argent



La chaleur se trouve directement à votre porte et les pompes à chaleur Vitocal 300 l'utilise. Et avec des performances leur permettant de fournir seules la chaleur.

### Pompe à chaleur eau glycolée/eau : la chaleur puisée du sol

La Vitocal 300 type BW vous donne le choix : l'énergie sera puisée soit au travers d'une sonde géothermique, soit au travers d'un capteur enterré à 1,5 m de profondeur environ. Dans les deux cas, la pompe à chaleur couvre sans problème l'ensemble des besoins énergétiques même les jours les plus froids.

### Pompe à chaleur eau/eau : la chaleur puisée de la nappe phréatique

Si vous en avez la possibilité, l'utilisation de la chaleur de la nappe phréatique constitue une solution intéressante. La Vitocal 300 type WW pourra être facilement transformée en pompe à chaleur eau/eau. Ce mode de fonctionnement lui permet d'atteindre les coefficients de performance (rapport entre l'énergie restituée et l'énergie utilisée) les plus élevés.

### Performante, silencieuse et fiable

Au cœur de la Vitocal 300 on trouve le compresseur Compliant Scroll performant. Très fiable, il se distingue par son fonctionnement particulièrement silencieux grâce

à une excellente acoustique et aux doubles amortisseurs de vibrations. Un plus pour le confort si la pompe à chaleur se trouve à proximité du volume habitable. En outre, le compresseur Compliant Scroll garantit les coefficients de performance les plus élevés et des températures de départ pouvant atteindre 55°C.

### Un réglage aisé et facile

La régulation numérique à menu déroulant CD 60 séduit par son interface utilisateur conviviale et son affichage à menu déroulant ainsi que par son testeur intégré. La régulation assure la gestion de l'ensemble de l'installation de chauffage et, si besoin est, le pilotage d'une installation solaire.

### "Natural cooling" : rafraîchir avec le chauffage

La fonction "Natural cooling" permet d'utiliser les jours chauds la fraîcheur du sol ou de la nappe phréatique pour rafraîchir le bâtiment (accessoires spéciaux nécessaires).

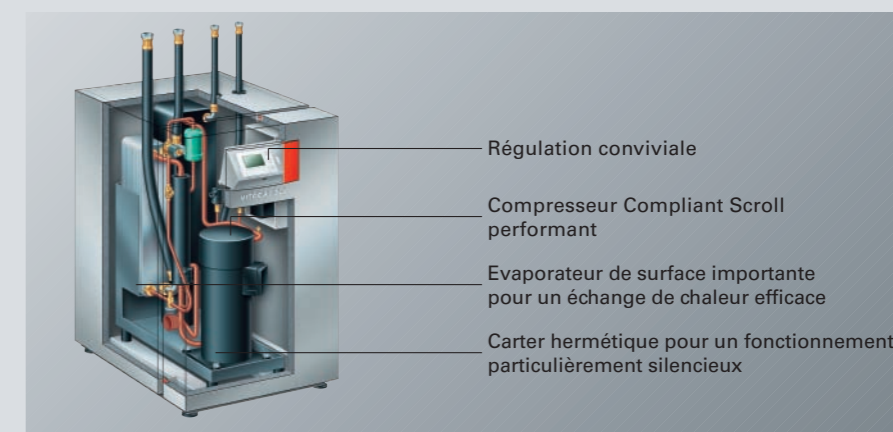


Le cœur de toutes les pompes à chaleur Vitocal : le compresseur Compliant Scroll

- Eligible au Crédit d'Impôt (voir page 2)
- Pompe à chaleur eau glycolée/eau (BW) pour utilisation de la chaleur puisée du sol, puissance chauffage : de 4,8 à 32,6 kW
- Pompe à chaleur eau/eau (WW) pour utilisation de la chaleur puisée de la nappe phréatique, puissance chauffage : de 6,3 à 43 kW
- Peut être employée toute l'année pour le chauffage
- Un système "jeu de construction" similaire pour toutes les pompes à chaleur économise du temps et de l'argent lors de l'installation et la maintenance
- Fonctionnement particulièrement silencieux
- Manœuvres aisées, guidées par menu
- Disponible dès 12 kW en version pompe à chaleur deux allures



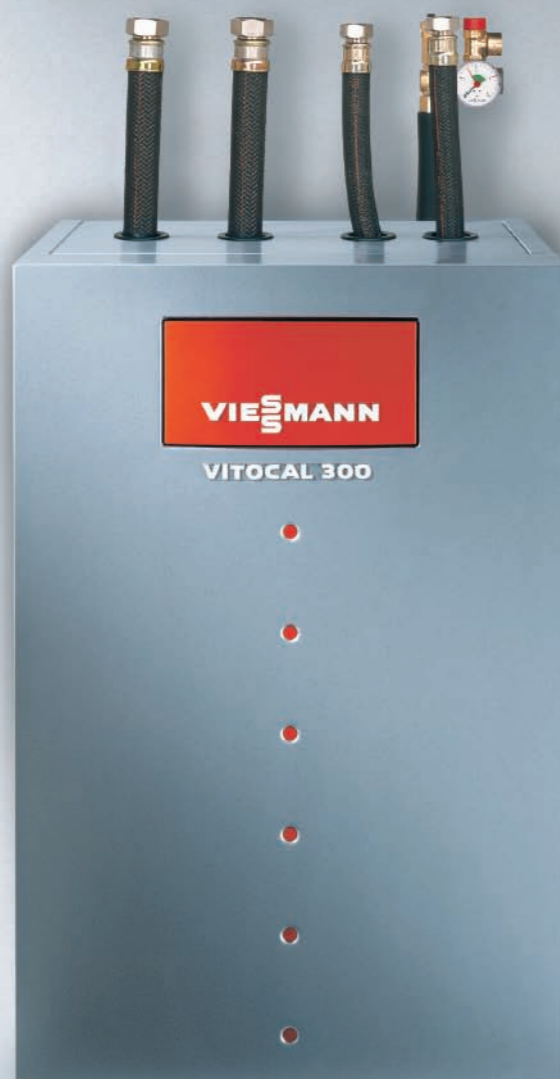
Vitocal 300 : le confort chauffage et eau chaude



- Régulation conviviale
- Compresseur Compliant Scroll performant
- Evaporateur de surface importante pour un échange de chaleur efficace
- Carter hermétique pour un fonctionnement particulièrement silencieux



## Compacte et complète pour une maison individuelle



La Vitocal 300 type BWC utilise la chaleur puisée du sol ou de la nappe phréatique (type WWC). Leur atout majeur est leur forme particulièrement compacte : un circulateur eau glycolée, une pompe de circuit de chauffage et une résistance électrique d'appoint de 9 kW de puissance chauffage sont intégrés dans le bâti de la pompe à chaleur. Un groupe de sécurité composé d'une soupape de sécurité, d'un manomètre et d'un purgeur d'air est monté d'origine.

### La spécialiste pour les maisons individuelles

Avec leurs performances remarquables et leurs dimensions étudiées, les Vitocal 300 BWC/WWC sont spécialement conçues pour les maisons individuelles. Un maximum de composants est déjà intégré, ce qui permet de gagner de la place et d'assurer d'origine toutes les principales applications.

Régulation numérique :  
un menu utilisateur simple  
et facile à comprendre



### Un réglage aisé avec les nouvelles fonctions

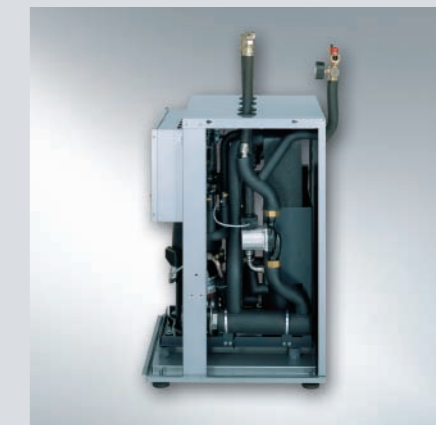
La régulation numérique à menu déroulant séduit par son interface utilisateur conviviale. Sa nouveauté est la représentation schématique particulièrement claire de la configuration de l'installation avec indication des températures.

### Une résistance électrique d'appoint

Un plus supplémentaire : la résistance électrique d'appoint et un programme conçu de manière optimale permettent un séchage économique et continu du bâtiment et protègent les sources froides de toute surcharge.

### "Natural cooling" : un rafraîchissement qui économise l'énergie

Même lorsqu'il fait chaud, les Vitocal 300 BWC/WWC économisent de l'énergie. Leur fonction supplémentaire "Natural cooling" utilise la température de la nature pour rafraîchir économiquement et agréablement les pièces (accès spéciaux nécessaires).



Pompe à chaleur Vitocal 300, tout équipée avec circulateur eau glycolée, pompe de circuit de chauffage et résistance électrique d'appoint

- Eligible au Crédit d'Impôt (voir page 2)
- Fonctionnement à une énergie pour le chauffage et la production d'eau chaude
- Fiabilité élevée et fonctionnement silencieux grâce au compresseur hermétique Compliant Scroll
- Régulation numérique de pompe à chaleur en fonction de la température extérieure avec fonction rafraîchissement intégrée
- Les éléments suivants sont intégrés :  
pompe eau glycolée, pompe de circuit de chauffage, résistance d'appoint électrique 9 kW, groupe de sécurité avec soupape de sécurité, manomètre et purgeur d'air

## Donnez de l'air à votre confort



La pompe à chaleur air/eau Vitocal 300 AW puise la chaleur de l'air extérieur qui fournit suffisamment de chaleur pour assurer un chauffage économique et confortable.

### Appoint lorsqu'il fait très froid

La puissance chauffage diminuant lorsque la température de l'air est froide et que les besoins en chaleur augmentent, la pompe à chaleur air/eau Vitocal 300 AW peut parfois nécessiter un appoint. Votre chauffagiste vous conseillera en professionnel sur les possibilités d'appoint avec une chaudière fioul ou gaz Viessmann ou avec une résistance électrique d'appoint.

Le grand boîtier "aspire" l'air chaud



### Fonctionne seule ou en parallèle

La pompe à chaleur air/eau Vitocal 300 AW peut assurer seule aussi bien le chauffage que la production d'eau chaude ou fonctionner avec l'aide d'un chauffage existant. Ceci est fonction de la consommation d'énergie et des conditions climatiques locales.

### Régulation Vitocal : parfaitement préparée

La régulation de la Vitocal 300 a été spécialement paramétrée pour une marche en parallèle avec un second générateur de chaleur Viessmann. Si la pompe à chaleur fournit suffisamment de chaleur, la chaudière Viessmann s'arrête automatiquement, l'énergie est ainsi économisée.

### Régulation numérique CD 60 : votre lien direct avec la chaleur

La régulation numérique en fonction de la température extérieure CD 60 permet non seulement le contrôle des fonctions, mais encore un paramétrage aisé de la pompe à chaleur. Un dialogue en clair aide à l'activation et à la désactivation des fonctions tout comme le testeur intégré. La CD 60 a également été préparée pour l'intégration d'une installation solaire.



Régulation numérique CD 60 : un dialogue facile à menu déroulant

- Eligible au Crédit d'Impôt (voir page 2)
- Plage de puissance à paliers fins de 6,4 à 17,1 kW
- Pour fonctionnement une énergie afin d'assurer la totalité du chauffage et de la production d'eau chaude
- Fonctionnement deux énergies en combinaison avec un second générateur de chaleur
- Fiabilité élevée et fonctionnement silencieux grâce au compresseur Scroll
- Régulation conviviale à menu déroulant



## Deux allures pour des puissances chauffage élevées



La version à deux allures des pompes à chaleur Vitocal 300 BW et WW atteint une puissance de chauffage allant jusqu'à 106,8 kW, parfaite pour des bâtiments présentant des besoins calorifiques élevés. Elle peut utiliser comme sources froides les nappes phréatiques et le sol.

### Charge partielle ou pleine puissance

Deux circuits compresseur autonomes permettent une efficacité particulièrement élevée. Si les besoins calorifiques sont bas, la Vitocal 300 passe automatiquement en marche à charge partielle pour économiser de l'énergie.

### Régulation numérique CD 60

La régulation numérique en fonction de la température extérieure CD 60 peut piloter non seulement un second générateur de chaleur, mais encore un maximum de deux pompes à chaleur supplémentaires. Il est ainsi possible de réaliser aisément des chaufferies complètes destinées à de grands immeubles, par exemple.

### Fourniture complète ou partielle de la chaleur

Les Vitocal 300 BW/WW à deux allures conviennent à tous les modes de fonctionnement. Elles peuvent assurer la totalité du chauffage et de la production d'eau chaude ou bénéficier de l'appoint d'un second générateur de chaleur, lors d'une modernisation ou si les besoins calorifiques sont temporairement importants, par exemple.

### Le cœur performant de la Vitocal 300

Les compresseurs Compliant Scroll mis en œuvre se distinguent par leurs performances et leur silence. L'excellente acoustique et les amortisseurs de vibrations sont gages de fonctionnement silencieux et de fiabilité élevée.

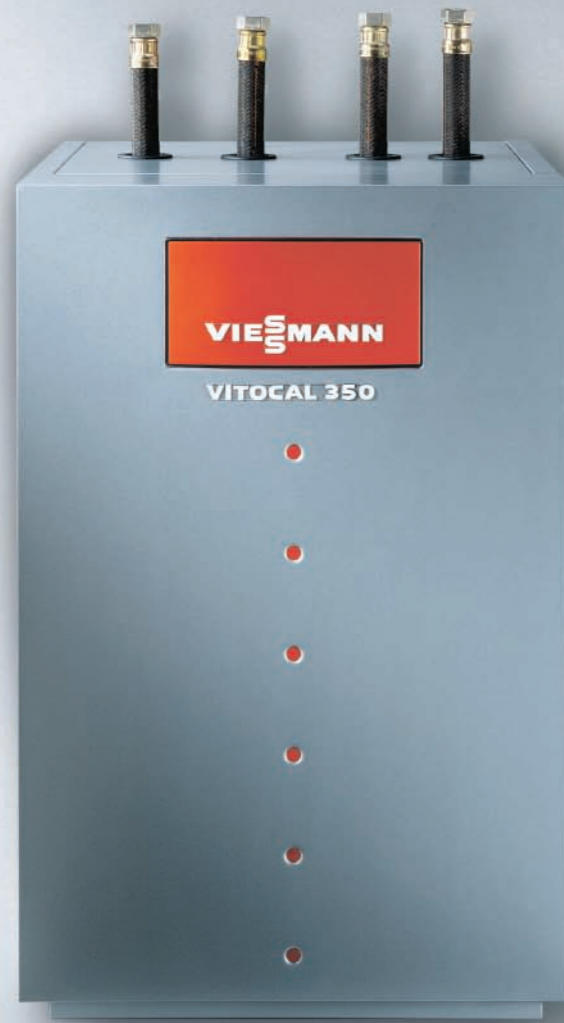


Le fonctionnement à deux allures permet une adaptation précise aux besoins rencontrés

- Eligible au Crédit d'Impôt (voir page 2)
- Version à deux allures jusqu'à 106,8 kW de puissance chauffage
- Pour fonctionnement une énergie afin d'assurer la totalité du chauffage et de la production d'eau chaude
- Peut également fonctionner en combinaison avec un second générateur de chaleur ou avec d'autres pompes à chaleur (cascade)
- Fiabilité élevée et fonctionnement silencieux grâce au compresseur Scroll
- La version à deux allures permet le fonctionnement à charge partielle
- Régulation CD 60 conviviale à menu déroulant
- Puissance : BW de 39,6 à 81,2 kW  
WW de 52,0 à 106,8 kW



La Vitocal 300 version deux allures atteint une puissance jusqu'à 106,8 kW



Vitocal 350 :  
la modernisation  
simplifiée

## Des performances maximales : température de départ jusqu'à 65°C

VITOCAL 350  
Types BWH/WWH/AWH

### Un chauffage confortable toute l'année

Les performances des pompes à chaleur Vitocal 350 leur permettent de fournir seules toute la chaleur. Elles sont capables d'assurer toute l'année le chauffage et la production d'eau chaude. Et ceci sans l'assistance d'un autre mode de chauffage. Même en version air/eau.



Vitocal 350 utilisant  
l'air comme source  
froide, montage à  
l'intérieur du bâtiment

### Rafraîchir et chauffer

Pour vous permettre d'être à l'aise lorsqu'il fait très chaud, la fonction intégrée "Natural cooling" (avec équipement spécial sur les types BWH/WWH) utilise la fraîcheur du sol ou de la nappe phréatique pour rafraîchir les pièces.

- Eligible au Crédit d'Impôt (voir page 2)
- Températures de départ chauffage allant jusqu'à 65°C
- Températures d'eau chaude allant jusqu'à 58°C
- Assure toute l'année la totalité du chauffage et de la production d'eau chaude
- Fiabilité élevée et fonctionnement silencieux grâce au compresseur Scroll
- Régulation conviviale à menu déroulant
- Coefficient de performance annuel supérieur à 3 même si les radiateurs sont dimensionnés à 65/55°C
- Régulation intégrée d'une installation solaire

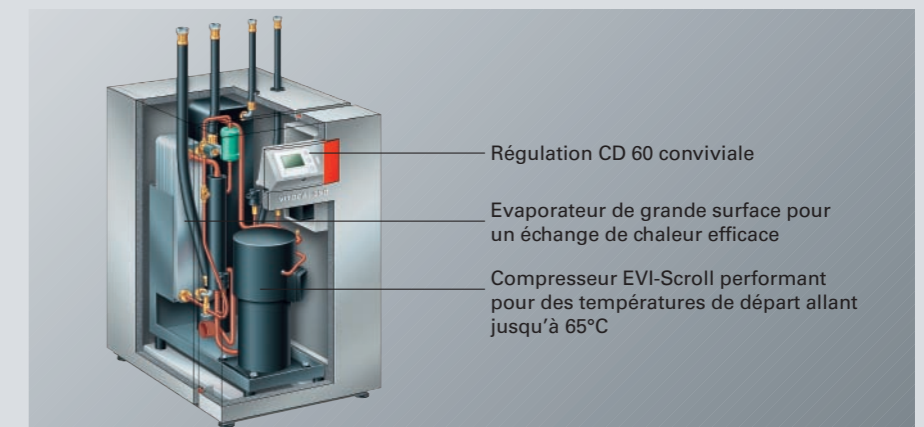
Même si vous modernisez votre chauffage, vous pouvez profiter du fonctionnement écologique et économique d'une pompe à chaleur. Les Vitocal 350 BWH/WWH/AWH atteignent une température de départ allant jusqu'à 65°C et conviennent donc également de manière idéale à la modernisation.

### La modernisation simplifiée

Les immeubles anciens sont souvent équipés de radiateurs qui doivent être conservés lors de travaux de modernisation. Au contraire d'un plancher chauffant, les radiateurs ont besoin d'une température de départ plus élevée. Pas de problème : la technique innovante de Viessmann le permet. Un dispositif supplémentaire d'injection de vapeur (cycle EVI) dans le circuit compresseur permet aux pompes à chaleur Vitocal 350 d'atteindre une température de départ allant jusqu'à 65°C, en version pompe à chaleur air/eau, même si la température extérieure est de -15°C.

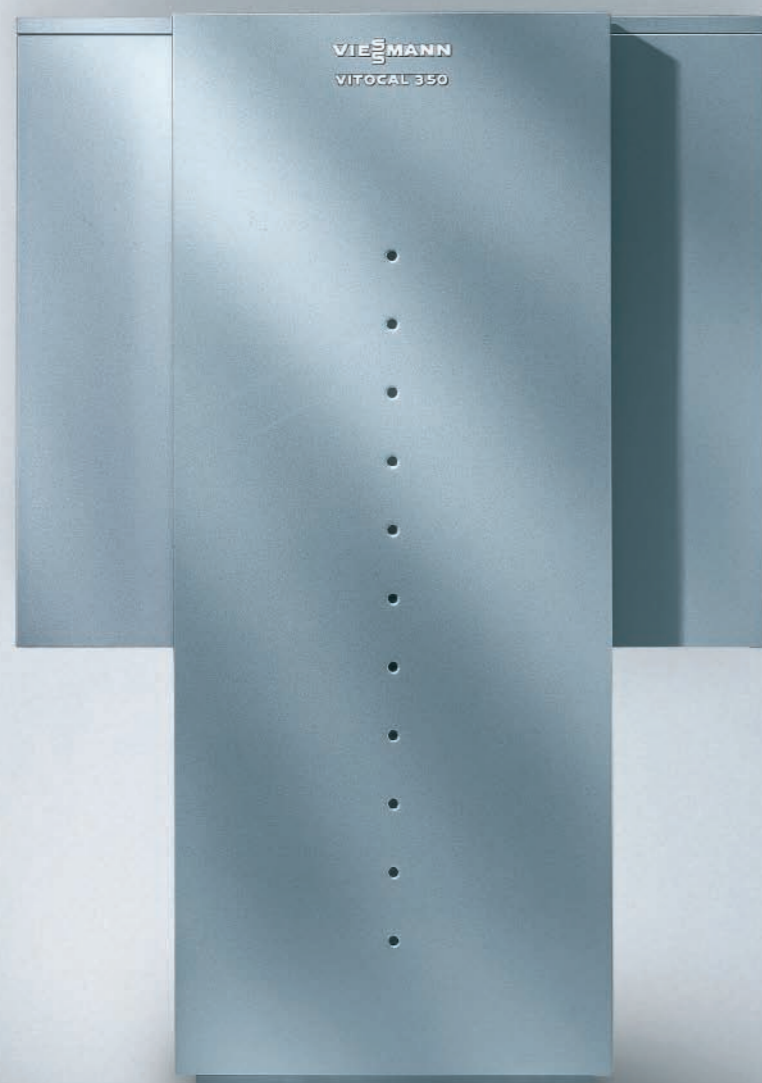
### Une température de départ plus élevée pour un confort eau chaude optimal

La température de départ plus importante permet, selon la version de l'installation, une température d'eau chaude allant jusqu'à 58°C. Les Vitocal 350 offrent ainsi un confort eau chaude particulièrement élevé.



- Régulation CD 60 conviviale
- Evaporateur de grande surface pour un échange de chaleur efficace
- Compresseur EVI-Scroll performant pour des températures de départ allant jusqu'à 65°C





Pour économiser de la place dans la maison : un montage possible à l'extérieur

**VITOCAL 350**  
Types AWO/AWI

**Une utilisation parfaite grâce aux accessoires complets**

Si la pompe à chaleur est placée à l'extérieur, la chaleur doit être "transportée" vers la maison.

Les Vitocal 350 types AWO/AWI facilitent la modernisation : le dispositif supplémentaire d'injection de vapeur (cycle EVI) permet d'atteindre une température de départ allant jusqu'à 65°C. Une solution idéale pour les installations de chauffage anciennes équipées de radiateurs. La pompe à chaleur puise sa chaleur de l'air ambiant, sans forage comme pour les pompes à chaleur eau/eau.

**Le montage à l'extérieur : gain de place dans la maison**

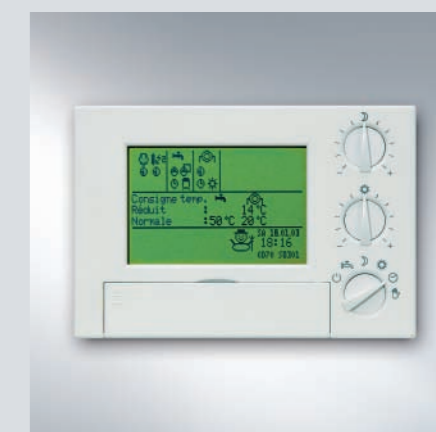
Les Vitocal 350 AWO/AWI vous donnent en outre le choix de l'emplacement : à l'extérieur (AWO) ou à l'intérieur (AWI). L'avantage d'un montage à l'extérieur est un gain de place précieux dans le volume habitable ou les pièces annexes.

**Une température de départ plus élevée pour un confort eau chaude optimal**

La température de départ plus importante permet, selon la version de l'installation, une température d'eau chaude allant jusqu'à 58°C à l'intérieur du ballon. La Vitocal 350 offre donc un confort eau chaude particulièrement élevé. La Vitocal 350 atteint, même à -15°C de température de l'air extérieur, une température de départ de 65°C.



Elle économise une place précieuse : la Vitocal 350 AWO montée à l'extérieur du bâtiment



Régulation numérique en fonction de la température extérieure CD 70 à menu déroulant

- Eligible au Crédit d'Impôt (voir page 2)
- Pompe à chaleur air/eau, une énergie, 10, 14 et 20 kW de puissance pour chauffage et production d'eau chaude
- Fiabilité élevée et fonctionnement silencieux grâce au compresseur Scroll
- Température de départ pouvant atteindre 65°C à -15°C de température extérieure
- Température d'eau chaude jusqu'à 58°C
- Source "froide" air ; pas de pose de collecteurs enterrés, pas de forages
- Montage sans problème à l'intérieur ou à l'extérieur avec des accessoires adaptés
- Régulation conviviale à fixation murale
- Coefficient de performance : > 3,3 (selon norme EN 255)



## Le confort chauffage compact pour les maisons à faibles besoins énergétiques



La Vitocal 343 est un combiné compact de chauffage comprenant une pompe à chaleur eau glycolée/eau parfaitement équipée pour les maisons à faibles besoins énergétiques.

### Compacte et tout équipée : y compris les composants pour intégration solaire

La Vitocal 343 assure de manière fiable le confort chauffage et eau chaude. Les composants destinés à l'intégration solaire ont déjà été intégrés à l'appareil. Avec un gain de place et une surface au sol de seulement 600 x 677 mm.

### Un haut niveau de confort eau chaude

Dans une maison à faibles besoins énergétiques, la partie essentielle de l'énergie consommée est consacrée à la production d'eau chaude. Le ballon intégré de la Vitocal 343 offre un niveau de confort eau chaude particulièrement élevé : une capacité de 250 litres garantit des débits de soutirage élevés pour des pertes d'entretien faibles.

### Un respect constant de l'environnement

La Vitocal 343 utilise les énergies renouvelables de la nature. L'emploi de la pompe à chaleur réduit à un minimum les dégagements de CO<sub>2</sub> et préserve les ressources naturelles.

### Des idées innovantes, une technique éprouvée

Le cœur de la Vitocal 343 est le compresseur Compliant Scroll éprouvé. Il est particulièrement performant. Le module pompe à chaleur entièrement encapsulé est en outre très silencieux. Autre avantage : tous les composants destinés au raccordement d'une installation solaire sont déjà intégrés, y compris l'échangeur de chaleur. Il est ainsi possible d'intégrer sans difficulté et à moindre coût une installation solaire, même ultérieurement.

### Un réglage impeccable

La régulation CD 70 à menu déroulant est équipée de toutes les fonctions pour un chauffage en fonction de la température extérieure et un circuit solaire intégré. Plus supplémentaire : le "Natural cooling" pour le rafraîchissement les jours très chauds de l'été (accessoires spéciaux nécessaires).

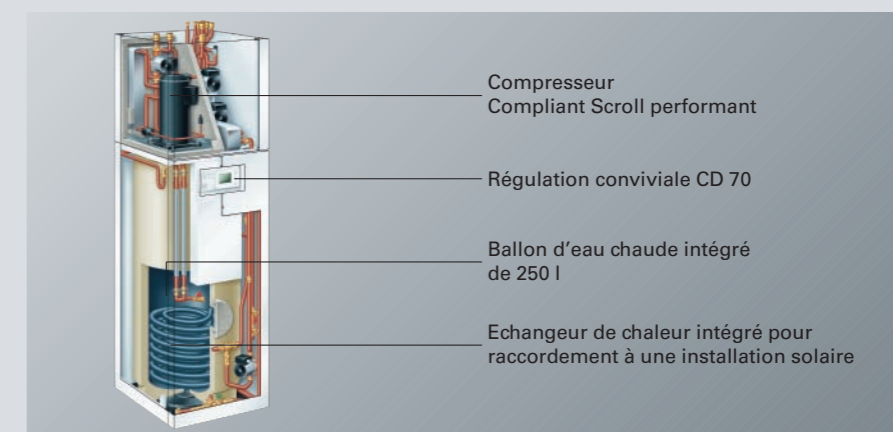


Régulation à affichage graphique et à menu déroulant CD 70

- Eligible au Crédit d'Impôt (voir page 2)
- Combiné compact pour chauffage et production d'eau chaude sanitaire, entièrement montée et prête au raccordement
- Pompe à chaleur eau glycolée/eau tout équipée, puissances 6, 8 et 10 kW
- Ballon d'eau chaude intégré de 250 l
- Encombrement au sol de 600 x 670 mm seulement, pas besoin de dégagement sur les côtés pour la maintenance
- Prééquipée pour un raccordement à une installation solaire. Les raccords hydrauliques, le collecteur hydraulique "Divicon" solaire et la régulation sont déjà intégrés
- Fonctionnement particulièrement silencieux grâce au compresseur Scroll
- Régulation à menu déroulant pour chauffage en fonction de la température extérieure, circuit solaire et "Natural cooling"



Vitocal 343 : le confort chauffage et eau chaude dans un volume restreint



- Compresseur Compliant Scroll performant
- Régulation conviviale CD 70
- Ballon d'eau chaude intégré de 250 l
- Echangeur de chaleur intégré pour raccordement à une installation solaire





## Un chauffage qui rafraîchit aussi

### Une ambiance parfaite pour tous

Les pompes à chaleur des séries BW/BWC/BWH et WW/WWC/WWH et la Vitocal 343 peuvent être équipées avec un petit nombre d'accessoires spéciaux pour la fonction “Natural cooling”. La fonction rafraîchissement est déjà intégrée de série aux régulations numériques CD 60 et CD 70. Seules les pompes à chaleur employant l'air comme source de chaleur ne peuvent pas offrir cette fonction supplémentaire puisque la température de l'air extérieur est élevée en été.

Lorsqu'il fait très chaud, la température à l'intérieur d'un bâtiment est en règle générale plus élevée que celle de la nappe phréatique ou du sol. Cette différence de température est utilisée par les pompes à chaleur Vitocal pour assurer même en été un confort agréable et naturel dans les pièces.

### Le “Natural cooling” assure des températures agréables

Pour assurer le chauffage, une pompe à chaleur puise la chaleur de la nature et la cède au bâtiment. Pour la fonction “Natural cooling”, le mode de fonctionnement de la pompe à chaleur est pratiquement inversé : la chaleur du bâtiment est évacuée à l'extérieur. Le chauffage devient un rafraîchissement.

### Profiter d'un confort qui économise l'énergie

Tout comme pour le chauffage, les pompes à chaleur utilisent la chaleur gratuite de la nature. L'électricité n'est consommée que pour faire fonctionner les pompes. En mode rafraîchissement, le compresseur est arrêté.

### Rafraîchir et non climatiser

En combinaison avec d'autres systèmes comme les ventilo-convecteurs, les plafonds rafraîchissants ou les murs refroidis, le “Natural cooling” peut également être employé pour un rafraîchissement direct. La puissance rafraîchissement est ainsi accrue et la sensation de la température reste naturelle. Sans la sensation d'une température artificielle.

- Solution économisant l'énergie à nos latitudes
- Température ambiante agréable avec le “Natural cooling”
- Rafraîchissement et chauffage en un appareil, peu d'accessoires supplémentaires
- Consommation d'énergie moindre que celle des installations de rafraîchissement indépendantes
- Fonction déjà intégrée dans les régulations numériques



Le “Natural cooling” assure des températures ambiantes agréables même les jours très chauds (Photo : Frenger)

Des fenêtres de grande surface, un été très chaud : la fonction “Natural cooling” couplée sur cette photo à des ventilo-convecteurs assure une température agréable dans les pièces (Photo : Emco)



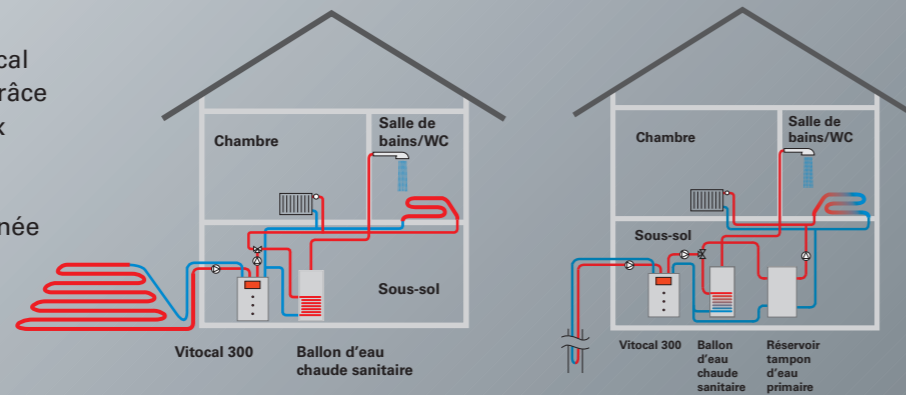
Les pompes à chaleur Viessmann peuvent être employées en fonction “Natural cooling”



# Les pompes à chaleur Vitocal en résumé

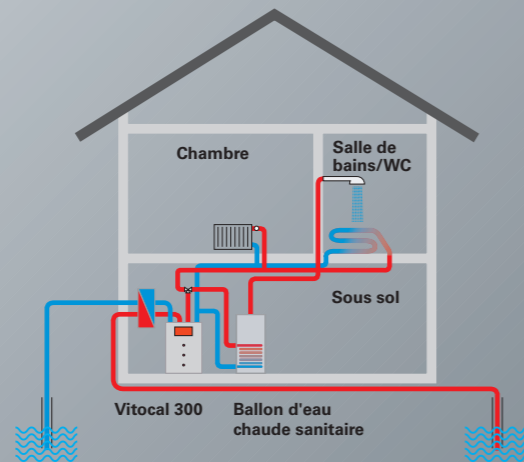
## La chaleur puisée du sol :

Les pompes à chaleur Vitocal puisent la chaleur du sol grâce à des capteurs horizontaux enterrés (à gauche) ou des géosondes (à droite) et peuvent assurer toute l'année la totalité du chauffage.



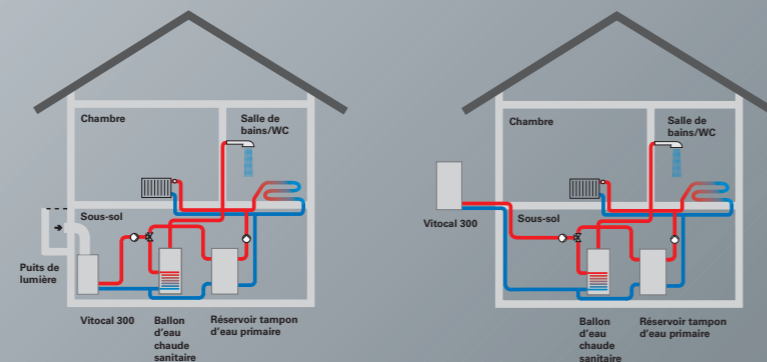
## La chaleur puisée de l'eau :

Les pompes à chaleur Vitocal puisent la chaleur de la nappe phréatique dont la température est stable et atteint ainsi des coefficients de performance toujours élevés, même quand il fait froid.



## La chaleur puisée de l'air :

Les pompes à chaleur Vitocal utilisent l'air extérieur chauffé par le Soleil. Les jours froids, un second générateur de chaleur pourra assurer l'appoint.



### VITOCAL 300 VITOCAL 300 compacte

#### Pompe à chaleur eau/eau (WW/WWC)

#### Pompe à chaleur eau glycolée/eau (BW/BWC)

#### Pompe à chaleur air/eau (AW)

Version Vitocal 300 une allure		104	106	108	110	113	116
<b>Coefficient de performances</b>							
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C		4,36	4,57	4,61	4,50	4,67	4,53
Eau 10 °C/eau 35 °C		5,48	5,60	5,74	5,68	5,90	5,81
Air 7 °C/eau 35 °C (400 V)			3,65	3,77	3,93	3,84	3,80
<b>Alimentation électrique</b>	V	400/230	400/230	400/230	400/230	400	400
<b>Puissance nominale</b>							
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C	kW	4,8	6,4	8,3	10,8	14,0	16,3
Eau 10 °C/eau 35 °C	kW	6,3	8,4	10,9	14,2	18,3	21,5
Air 7 °C/eau 35 °C (400 V)	kW		6,4	8,5	11,0	14,4	17,1
<b>Puissance frigorifique</b>							
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C	kW	3,7	5,0	6,5	8,4	11,0	12,7
Eau 10 °C/eau 35 °C	kW	5,15	6,9	9,0	11,7	15,2	17,8
Air 7 °C/eau 35 °C (400 V)	kW		4,65	6,25	8,2	10,65	12,6
<b>Dimensions totales</b>							
Longueur x largeur x hauteur	mm	650 x 600 x 945					

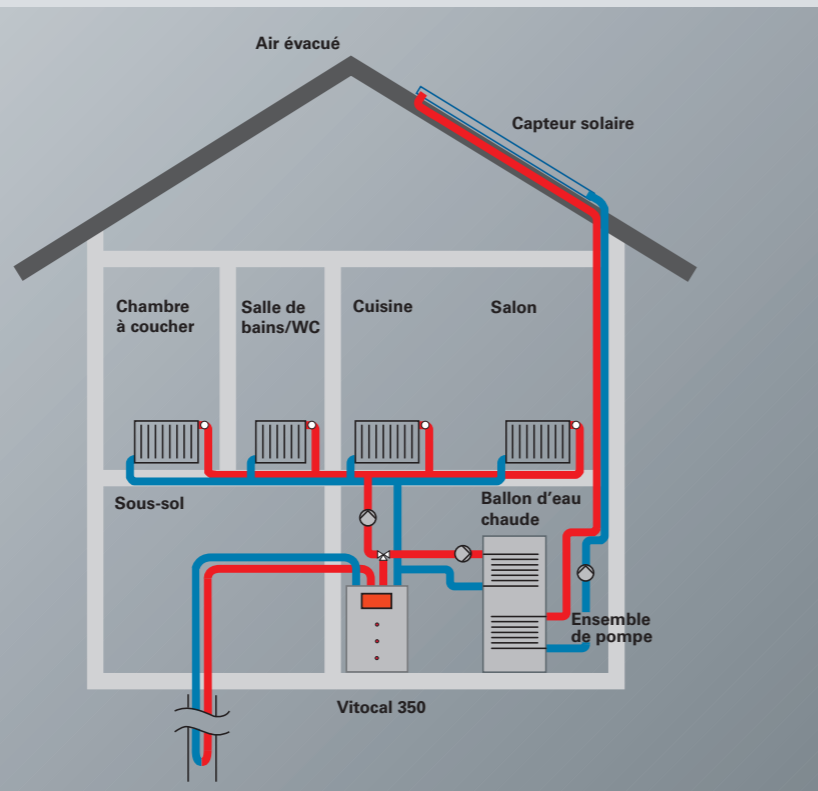
### VITOCAL 300 Pompe à chaleur eau/eau (WW)

### Pompe à chaleur eau glycolée/eau (BW)

Version Vitocal 300 deux allures		212	216	220	226	232	240	254	268	280	
<b>Coefficient de performances</b>											
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C		4,56	4,60	4,49	4,57	4,51	4,3	4,3	4,3	4,3	
Eau 10 °C/eau 35 °C		5,58	5,72	5,66	5,87	5,79	5,6	5,6	5,6	5,6	
<b>Alimentation électrique</b>	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
<b>Puissance nominale</b>											
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C	kW	12,8	16,6	21,6	28,0	32,6	39,6	55,6	68,6	81,2	
Eau 10 °C/eau 35 °C	kW	16,8	21,8	28,4	36,6	43,0	52,0	73,2	90,2	106,8	
<b>Puissance frigorifique</b>											
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C	kW	10,0	13,0	16,8	22,0	25,4	30,4	42,7	52,6	62,3	
Eau 10 °C/eau 35 °C	kW	13,8	18,0	23,4	30,4	35,6	42,8	60,0	74,0	87,8	
<b>Dimensions totales</b>											
Longueur x largeur x hauteur	mm	650 x 780 x 1245					760 x 1200 x 1505				

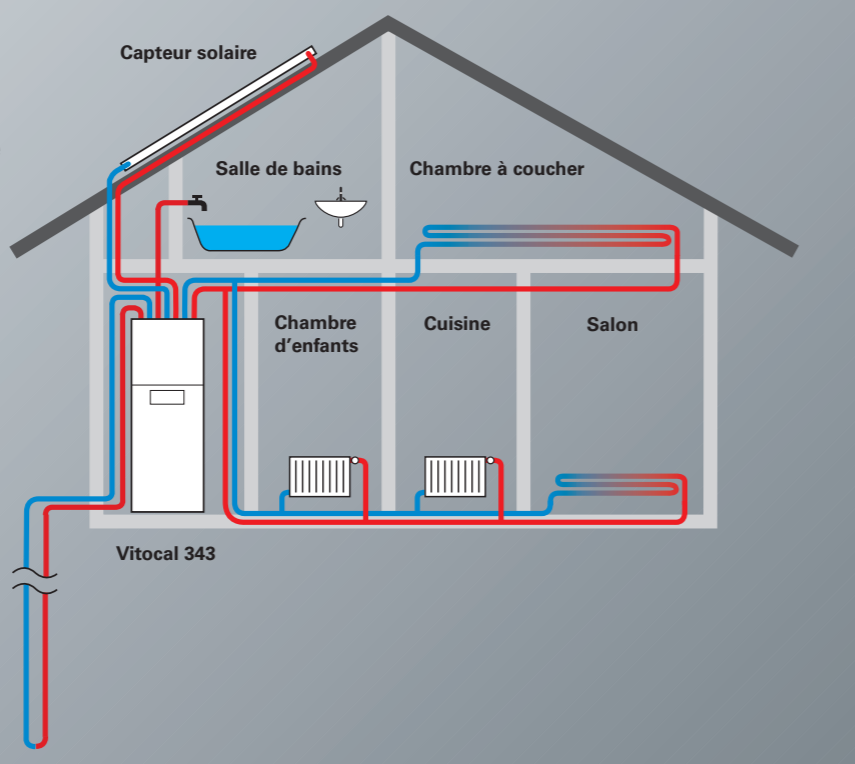
### Température de départ jusqu'à 65°C

La Vitocal 350 est idéale pour des applications nécessitant une température de départ élevée, (jusqu'à 65°C), comme la modernisation avec des radiateurs existants. La chaleur sera puisée de l'air, du sol ou de la nappe phréatique. Ses performances élevées lui permettent d'assurer toute l'année la totalité du chauffage.



### Centrale de chauffage compacte

La centrale de chauffage compacte Vitocal 343 est la solution complète pour les maisons à faibles besoins énergétiques. La pompe à chaleur eau glycolée/eau, le ballon d'eau chaude et tous les composants destinés à l'intégration d'une installation solaire sont réunis dans un bâti qui ne prend que peu de place au sol.



### VITOCAL 350 Pompe à chaleur eau/eau (WWH)

#### Pompe à chaleur eau glycolée/eau (BWH)

#### Pompe à chaleur air/eau (AW)

Version Vitocal 350	110	113	
<b>une allure</b>			
<b>Coefficient de performances</b>			
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C	4,31	4,32	
Eau 10 °C/eau 35 °C	5,22	5,18	
Air 7 °C/eau 35 °C	4	3,8	
<b>Puissance nominale</b>			
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C	kW	11,0	16,2
Eau 10 °C/eau 35 °C	kW	14,1	19,7
Air 7 °C/eau 35 °C	kW	10,49	15,3
<b>Puissance frigorifique</b>			
Eau glycolée 0 °C/eau 35 °C	kW	8,45	12,45
Eau 10 °C/eau 35 °C	kW	11,4	15,9
Air 7 °C/eau 35 °C	kW	6,49	11,27
<b>Dimensions totales</b>			
Longueur x largeur x hauteur	mm	650 x 600 x 945	Air/eau 760 x 1200 x 1510

### VITOCAL 350 Pompe à chaleur air/eau

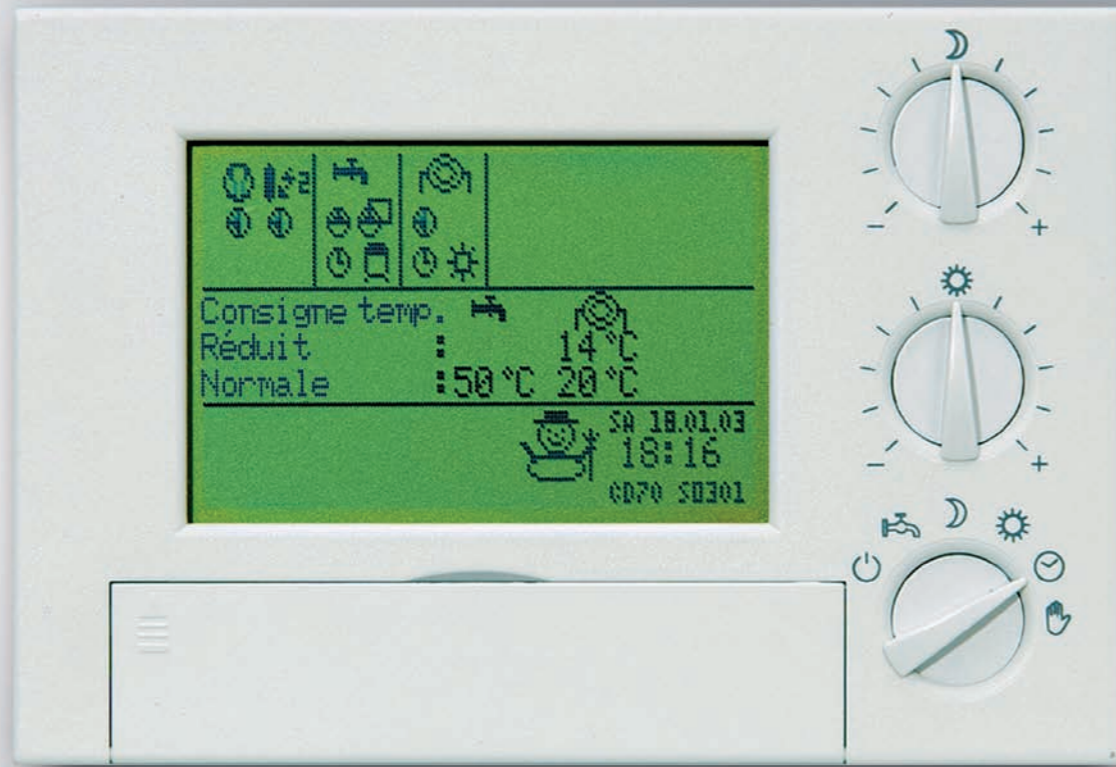
#### Montage à l'extérieur (AWO)/ à l'intérieur (AWI)

Pompe à chaleur air/eau				
Puissance nominale	kW	10	14	19,95
Coefficient de performances (air 2 °C/eau 35 °C)	NC	NC	NC	3,3
<b>Poids total</b>	kg	montage à l'intérieur 340 kg/montage à l'extérieur 360 kg		
<b>Dimensions totales</b>				
Montage à l'extérieur		Longueur x largeur x hauteur		
		mm		
		1080 x 1250 x 1777		
Montage à l'intérieur		Longueur x largeur x hauteur		
		mm		
		1080 x 864 x 1777		

### VITOCAL 343 Pompe à chaleur eau glycolée/eau

Pompe à chaleur eau glycolée/eau				
Puissance nominale	kW	6,0	8,0	10,0
Coefficient de performances (eau glycolée 0 °C/eau 35 °C)		4,3	4,3	4,3
<b>Poids total</b>	kg	280	290	295
<b>Capacité ballon d'eau chaude</b>	litres	250	250	250
<b>Puissance totale</b> (y compris 6 kW électriques)	kW	12,0	14,0	16,0
<b>Dimensions totales</b>				
Longueur x largeur x hauteur	mm	677 x 600 x 2100		



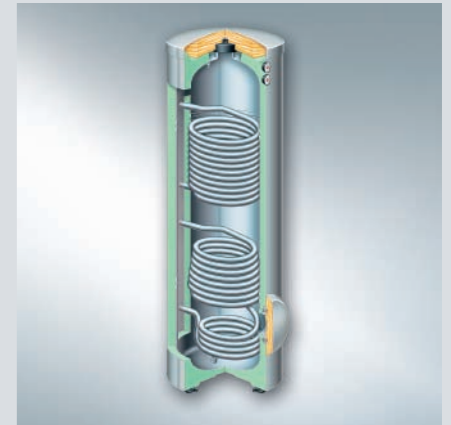


Régulation numérique à menu déroulant CD 70

## Une adaptation parfaite : la technique des systèmes adaptée

### Un ballon d'eau chaude, toutes les applications

Les solutions "système" Viessmann vous facilitent l'utilisation optimale de l'énergie fournie par les pompes à chaleur, grâce aux ballons d'eau chaude spécialement conçus pour celles-ci. Dimensionnés de manière optimale, les ballons d'eau chaude répondent aux exigences des maisons individuelles où une Vitocal est installée.



### Un confort eau chaude à la carte

Les ballons d'eau chaude sont déjà préparés au raccordement à une installation solaire ou à l'implantation d'un maximum de deux résistances électriques de 6 kW de puissance pour assurer l'appoint.



Ballons d'eau chaude Viessmann : adaptés de manière optimale à l'emploi avec des pompes à chaleur

Numérique, en fonction de la température extérieure, tout équipée, la régulation de pompe à chaleur vous offre toutes les possibilités pour un confort chauffage élevé qui répond exactement à vos besoins tout au long de la journée. Une fois paramétrée, la régulation assure automatiquement un grand nombre de fonctions. Et si vous désirez paramétrer la régulation de manière spécifique, il n'y a aucune difficulté grâce au menu déroulant, aux touches éclairées et au grand écran à affichage en clair.

### Un pilotage automatique

Les régulations Vitocal passent automatiquement de l'heure d'été à l'heure d'hiver et réagissent aux variations de la température extérieure. Les programmes réceptions, économique ou vacances et le "Natural cooling" seront réglés facilement en appuyant sur des touches.



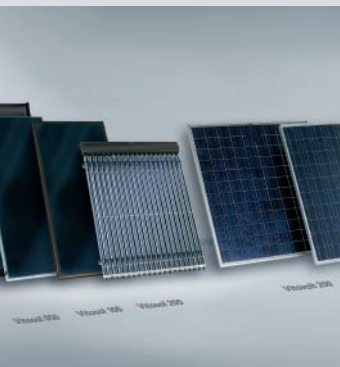
Une gamme complète sur trois niveaux pour chaque utilisation, chaque besoin et chaque exigence



Chaudières au sol fioul et gaz, classiques et à condensation



Chaudières gaz, murales et au sol, classiques et à condensation



Installations utilisant les énergies renouvelables : la chaleur naturellement présente dans l'environnement, l'énergie solaire et le bois



Ecologiques, efficaces, confortables : les chaudières à combustibles solides Viessmann se distinguent par leur technique innovante



Les pompes à chaleur utilisant une chaleur naturelle : l'air, l'eau ou le sol, sont une des nombreuses solutions intéressantes pour contribuer à la protection de l'environnement

#### Bien plus que la chaleur

Produire de la chaleur de manière confortable, économique et écologique et la mettre à disposition rationnellement, en fonction des besoins de chauffage, tel est l'engagement que l'entreprise familiale Viessmann a pris depuis trois générations.

#### Des innovations marquantes

Le groupe Viessmann a marqué la branche du chauffage à de nombreuses reprises par des impulsions technologiques fondamentales, elles lui ont permis d'être aujourd'hui considéré comme un pionnier et une référence en matière de technique.

#### Une qualité de pointe

La renommée de Viessmann s'est construite sur une qualité irréprochable des produits. Celle-ci s'appuie sur une sélection rigoureuse des matériaux utilisés et sur la grande compétence de notre personnel.

#### Une gamme complète pour chaque besoin

La variété de la gamme Vitotec, déclinée en plusieurs niveaux et constituée de composants parfaitement adaptés les uns aux autres, permet à Viessmann d'offrir à ses clients des solutions de chauffage répondant à toutes les exigences. Elle comprend des générateurs de chaleur couvrant une plage de puissances allant de 1,5 à 20 000 kW, fonctionnant au fioul ou au gaz ainsi qu'aux énergies renouvelables comme les capteurs solaires et les pompes à chaleur. La gamme comprend également des régulations et des systèmes de communication.

#### La dimension internationale

Avec 10 usines en Allemagne, en France, au Canada, en Pologne et en Chine, des structures commerciales en Allemagne et dans 35 autres pays ainsi que 112 agences dans le monde, Viessmann est largement orienté vers l'international.

#### Un comportement responsable

La responsabilité vis-à-vis de l'environnement et de la société, une coopération étroite avec nos partenaires commerciaux et notre personnel, la recherche permanente de l'efficacité commerciale sont des valeurs essentielles pour Viessmann. Elles concernent l'entreprise en général mais aussi chacun de nos collaborateurs en particulier. Par leurs connaissances et leur expérience, leur réflexion et leur action, ils imprègnent en effet de leur empreinte la culture de l'entreprise. Ils permettent d'offrir à nos clients les services différenciateurs et la valeur ajoutée d'une marque forte.

#### Viessmann - climat d'innovation

## Le groupe Viessmann



Formation continue à l'Académie Viessmann



Sponsoring sportif



112 agences Viessmann dans le monde