

POMPE A CHALEUR SPLIT AIR/EAU

PAC VITOCAL 100S

VIESSMANN

“ L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE À PORTÉE DE MAINS ”



JUSQU'À
70%
D'ECONOMIES



HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY



www.viessmann.fr

VIESSMANN

QUALITE,
EFFICACITE,
REPUTATION,



COMPACTE

Intégration facile,
encombrement identique
à une chaudière murale



UNITE INTERIEURE

Peut être installée aussi bien dans une cave que dans une buanderie. Son encombrement représente la taille d'une chaudière murale, ce qui augmente le choix de l'emplacement de l'installation par rapport à un système de chauffage traditionnel.



UNITE EXTERIEURE

Quant à elle, peut être installée sur la façade extérieure du bâtiment ou directement au sol à proximité de l'habitation. Les deux unités peuvent être éloignées jusqu'à 30 m l'une de l'autre.

FONCTIONNEMENT

La **Vitocal 100-S** est une pompe à chaleur split air/eau qui se compose de deux unités : **l'unité extérieure** qui extrait les calories de l'air ambiant par son évaporateur et les transporte à l'aide d'un fluide réfrigérant vers le compresseur et **l'unité hydraulique** intérieure qui collecte la chaleur transmise par le compresseur et la distribue à travers le condenseur dans le circuit de chauffage. Cette unité est entièrement pré-équipée, ce qui facilite l'intégration et réduit les coûts de l'installation.

COMPATIBLE



à l'autoconsommation solaire photovoltaïque

L'économie d'énergie est le maître mot du développement de cette pompe à chaleur. Jusqu'à **70 %** de l'énergie produite par cette machine est gratuite. Le choix de ses composants électriques, particulièrement économes en énergie, s'est fait dans ce sens. Aussi bien le circulateur que le compresseur sont capables de réduire leur vitesse et leur consommation pour s'adapter précisément aux besoins de chaleur et maintenir les températures souhaitées pour le chauffage.



Encore plus d'économies, la **Vitocal 100-S** dispose d'un système de commande qui est compatible avec l'autoconsommation solaire photovoltaïque. En fonction de votre installation, c'est autant d'électricité verte produite qui sera consommée par la pompe à chaleur et qui sera économisée sur votre facture d'électricité.



AVANTAGES



ECONOMIES

La pompe à chaleur fournit jusqu'à 70 % d'énergie gratuite extraite de l'air



PERFORMANCE

Coefficient de performance élevé de **4,4** à **4,7** (air 7°C/eau 35°C)



LONGEVITE

La technologie DC-Inverter prolonge la vie du compresseur en adaptant la puissance en fonction des besoins en chauffage ou en rafraîchissement



COMPATIBLE

Avec l'autoconsommation d'électricité générée par une installation photovoltaïque



CONNECTIVITE

Pilotage et surveillance à distance par smartphone ou tablette tactile (intégré)

**LIMITE DE
FONCTIONNEMENT
JUSQU'À
-22°C**

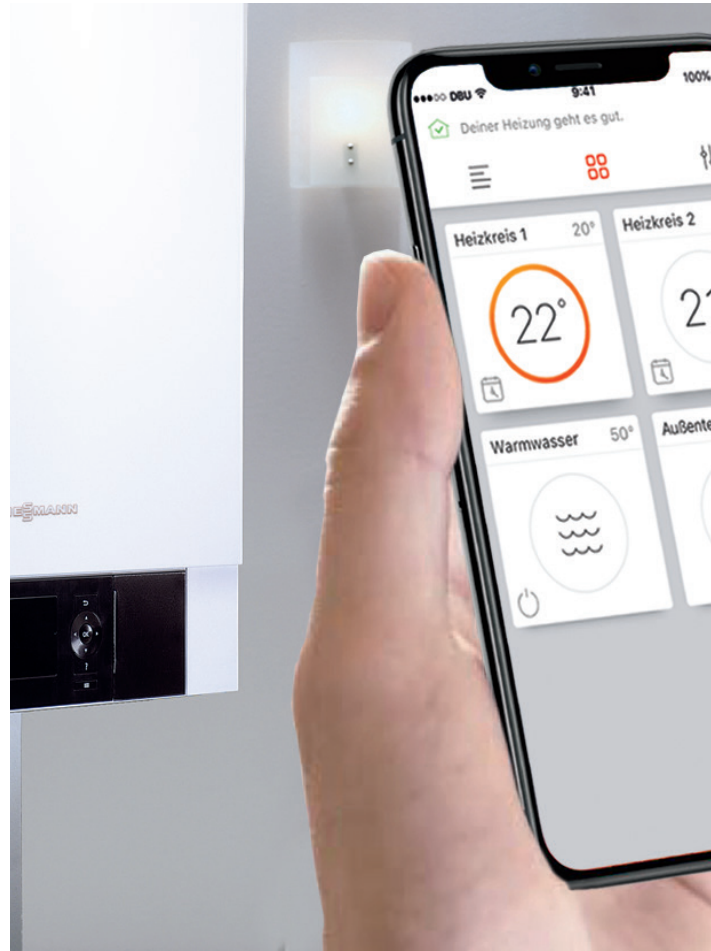
CONVIVIALITE ET SIMPLICITE



L'utilisation de système de commande avec écran graphique à menu déroulant



Une interface Internet est nécessaire pour que vous puissiez contrôler votre chauffage confortablement et en toute sécurité.



Votre smartphone prend le contrôle

La **Vitocal 100-S** se pilote par smartphone, son système de commande est compatible aussi bien avec iOS que Android grâce au module Wi-Fi **Vitconnect 100**, disponible en option.

L'application gratuite **Vicare** permet le réglage de la température ambiante, du mode de fonctionnement ainsi que d'autres fonctions liées à votre pompe à chaleur. L'application surveille aussi le bon état de marche de votre installation et vous prévient en cas de problème.



L'optimisation de la régulation

L'utilisateur bénéficie de la simplicité d'utilisation du système de commande **Vitotronic 200** : le menu de réglage est structuré de manière logique et facilement compréhensible, l'affichage rétroéclairé et contrasté permet une bonne lisibilité des informations. Une fonction d'aide contextuelle est à votre disposition en cas de doute. Vous pouvez à tout moment consulter votre consommation d'énergie en kWh pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire.



SECURITE

Sécurité en toute simplicité

- Grâce à la couleur verte, on peut voir en un coup d'œil que l'installation fonctionne correctement
- La couleur jaune indique une demande d'entretien
- La couleur rouge, signale un défaut. Dans ce cas l'application propose de contacter directement l'installateur



ECONOMIES

Réglage facile de la température de confort – économies d'énergie en cas d'absence

- Utilisation simple et intuitive de l'installation de chauffage
- Assistance à la configuration des programmations horaires et réalisation automatique d'économies d'énergie
- Réglage en un instant des fonctions de base avec le smartphone



SERENITE

Contact direct avec l'installateur

- Enregistrement facile des coordonnées de l'installateur
- Assistance rapide et efficace 'installateur dispose de toutes les informations importantes
- Sérénité en matière de sécurité et d'entretien

L'état de l'installation toujours visible

L'utilisateur voit en un coup d'œil l'état de fonctionnement du système de chauffage. Si l'interface apparaît en vert, cela signifie que tout fonctionne correctement. Un affichage en Vitoguide jaune indique une demande d'entretien en attente. En cas de problème, l'interface passe en rouge : l'application propose alors de contacter directement l'installateur.

Pour cela, il suffit d'enregistrer les coordonnées de l'entreprise. L'utilisateur a la possibilité de laisser l'installateur surveiller à distance le système de chauffage via l'application Vitoguide : une application de télésurveillance conçue spécialement pour les professionnels.



PERFORMANCE

Vitocal 100-S type AWB-M-E	MONO PHASE			TRI PHASE		
	101.A12 230 V	101.A14 230 V	101.A16 230 V	101.A12 400 V	101.A14 400 V	101.A16 400 V
Performances en mode chauffage selon EN 14511 (A7/W35°C)						
Puissance calorifique nominale kW	11,5	13,5	15,5	11,5	13,5	15,3
Coefficient de performance e (COP)	4,7	4,7	4,5	4,5	4,5	4,4
Plage de modulation de puissance kW	6,1 – 18,9	7,0 – 16,5	6,8 – 17,1	6,0 – 15,5	6,8 – 16,1	7,6 – 16,7
Performances en mode chauffage selon EN 14511 (A-7/W35°C)						
Puissance calorifique nominale kW	7,5	8,1	9,1	7,4	8,0	8,7
Coefficient de performance e (COP)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Efficacité énergétique saisonnière	11.5kW 55°-113% / 35°-160%	13.5kW 55°-117% / 35°-160%	13.5kW 55°-119% / 35°-155%	11.5kW 55°-111% / 35°-154%	13.5kW 55°-111% / 35°-154%	15.5kW 55°-111% / 35°-151%

PERFORMANCE

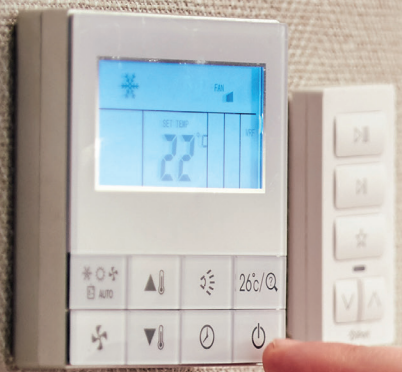
	MONO PHASE		TRI PHASE
Dimensions unité extérieure			
Longueur totale (profondeur) mm	412		
Largeur totale mm	900		
Hauteur totale mm	1345		
Dimensions unité intérieure			
Longueur totale (profondeur) mm	370		
Largeur totale mm	450		
Hauteur totale mm	880		
Poids total			
Unité extérieure kg	107	114	
Unité intérieure AWB-(M) kg	45		
Unité intérieure kg AWB-(M)-E/AWB-(M)-E-AC	48		
Puissance acoustique selon ErP			
Puissance acoustique extérieure dB(A)	64,3	65,8	
Puissance acoustique intérieure dB(A)	30		
Classe d'efficacité énergétique*	A++/A+	A++/A+	A++/A+

* Selon le règlement européen Nr 811/2013 pour le chauffage, type de climat moyen – basse température (35°C)/moyenne température (55°C)

A chaque besoin correspond un modèle

La **Vitocal 100-S** est proposée en différents modèles pour couvrir tous les besoins des clients. Elle existe aussi bien en monophasé **230 V** qu'en triphasé **400 V** pour le marché de la rénovation.

VIESMANN



www.viessmann.fr