



POMPES À CHALEUR MONOBLOC AIR/EAU

## Pompe à chaleur air/eau **VITOCAL 100-A**



**Pour le neuf et la  
rénovation**

Pompe à chaleur mono-  
bloc peu encombrante  
pour une installation  
en extérieur sans  
manipulation de fluide  
frigorigène

Pompe à chaleur pour une installation en extérieur :  
Efficacité maximale avec une consommation d'énergie  
minimale



Vitocal 100-A, 6-8 kW



Vitocal 100-A, 12 kW



Vitocal 100-A, 16 kW

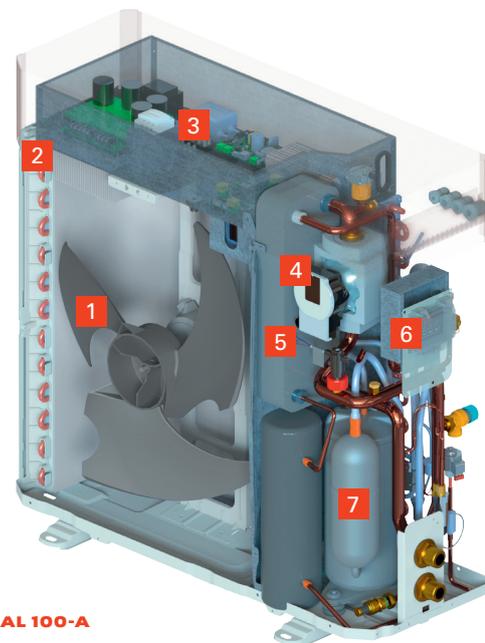
Les nouvelles pompes à chaleur air/eau Vitocal 100-A couvrent la plupart des applications dans la construction neuve et la rénovation. Avec des puissances comprises entre 6 et 16 kW, elles répondent aux exigences de confort en matière de chaleur et de production d'eau chaude sanitaire. Elles sont également réversibles pour un confort d'été sur émetteur adapté.

Les unités, conçues exclusivement pour une installation en extérieur, contiennent tous les composants et sont rapides et faciles à installer. En utilisant le fluide frigorigène écologique R32 couplé à son concept monobloc, nul besoin de réaliser une recherche de fuite annuelle.

Grâce à son design compact, la pompe à chaleur Vitocal 100-A existe en version mono ventilateur jusqu'à une puissance de 12kW, en faisant un modèle idéal en rénovation. De par l'utilisation d'un seul ventilateur, le niveau acoustique est réduit.

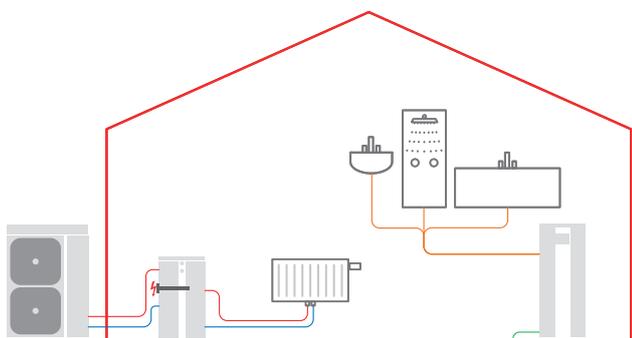
#### Couche de protection de l'évaporateur pour protéger contre la corrosion

Comparés aux évaporateurs conventionnels, les échangeurs Vitocal 100-A sont dorés. Des essais à long terme avec des liquides salins ont montré qu'il n'y avait pas de corrosion visible. Ceci garantit également une longue durée de vie même en front de mer.

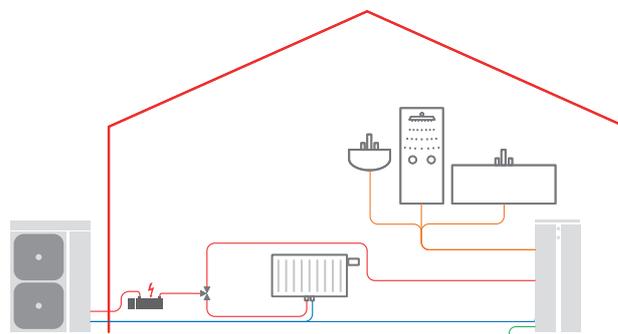


#### VITOCAL 100-A

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



Exemple d'installation en chauffage seul avec production d'eau chaude sanitaire par ballon thermodynamique indépendant\*



Exemple d'installation en chauffage et production sanitaire\*

### Télécommande avec écran tactile et affichage en texte clair

La Vitocal 100-A peut être utilisée directement sur l'appareil via la régulation intégrée. Une télécommande filaire avec écran tactile est également disponible afin de déporter toutes les fonctionnalités.

### LES AVANTAGES POUR LES UTILISATEURS

- + Solution peu encombrante pour installation en extérieur
- + Température maximale de 60°C jusque -8°C extérieur
- + Recommandée aussi bien pour le neuf que pour la rénovation
- + Tous les composants intégrés dans un seul appareil
- + Régulation climatique intégrée ajustant en continu la puissance du compresseur (aucune sonde extérieure à rajouter)
- + Facile et rapide à installer
- + Fluide frigorigène R32, respectueux de l'environnement
- + Evaporateur avec revêtement résistant à la corrosion (air salin)
- + Télécommande pratique et intuitive pour l'utilisateur final



Utilisation simple grâce à l'affichage en texte clair directement sur la pompe à chaleur



Télécommande tactile pratique et intuitive

## Pompes à chaleur monobloc air/eau **VITOCAL 100-A**

Vitocal 100-A	type	AWO-M				AWO
		101-A06	101-A08	101-A12	101-A16	101-A16
<b>Tension</b>	V	230V	230V	230V	230V	400V
<b>Température maximale</b>	°C	60	60	60	60	60
<b>Performances en mode chauffage</b>						
selon EN 14511 à A7/W35, ΔT 5 K	kW	6,1	7,8	11,8	16,3	16,3
Coefficient de performance ε (COP)		4,5	4,4	4,3	4,7	4,7
<b>Performances en mode chauffage</b>						
selon EN 14511 à A-7/W35, ΔT 5 K	kW	6,0	6,6	8,9	12,0	12,0
Coefficient de performance ε (COP)		2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
<b>Performances en mode rafraîchissement</b>						
Puissance frigorifique nominale	kW	6,2	7,7	11,6	15,8	15,8
<b>Coefficient de performance ε (EER)</b>						
selon EN 14511 à A35/W18, ΔT 5 K		4,5	4,4	4,3	5,0	5,0
<b>Niveau de puissance acoustique</b>						
Puissance à A7/W55	dB(A)	64	64	65	68	68
<b>Fluide frigorigène</b>						
Charge	kg	R32 1,5	R32 1,5	R32 2,5	R32 4,0	R32 4,0
<b>Dimensions</b>						
Profondeur	mm	377	377	455	448	448
Largeur	mm	924	924	1047	1044	1044
Hauteur	mm	828	828	936	1409	1409
<b>Poids</b>	kg	72	72	96	126	141
<b>Classe de performance énergétique 35°C/55°C*</b>						
	■■■	A+++ / A++				



**Votre installateur :**