

Invented for life



# Compress 2000 AWF

Pompe à chaleur air/eau



All  
Electric  
READY



# Compress 2000 AWF

La pompe à chaleur monobloc flexible et à prix compétitif avec une solution hybride et électrique adaptée à chaque situation.



- ✓ Chauffage, refroidissement et eau chaude efficaces et durables.
- ✓ Idéal pour les nouvelles constructions et la rénovation de maisons, d'appartements et d'espaces commerciaux.
- ✓ Toute la technologie se trouve dans l'unité extérieure, l'encombrement est minimal et l'installation est facile.

## Flexibilité pour toutes les situations

La série Compress 2000 AWF comprend trois tailles avec un total de 11 variantes. Cela permet de trouver une solution adaptée à chaque demande. Il est d'autant plus facile d'intégrer cette pompe à chaleur dans la plupart des systèmes de chauffage central, qu'ils soient électriques ou hybrides.

Pour l'eau chaude, Bosch propose un large choix de chaudières adaptées. De plus, une fonction de refroidissement est incluse en standard. En cas de forte demande de puissance, comme dans les immeubles d'habitation ou d'espaces commerciaux, par exemple, il est possible de mettre jusqu'à six unités peuvent être mises en cascade avec une puissance de chauffage allant jusqu'à 180 kW.

- ▶ 2 tailles de châssis : petit et moyen
- ▶ Plage de puissance flexible : 4 à 16 kW (4-10 kW monophasé et 12-16 kW triphasé)
- ▶ Fonctionne à des températures extérieures comprises entre -25°C et +43°C
- ▶ Prêt pour l'électricité : chauffage d'appoint électrique disponible en accessoire

## Compress 2000 AWF

Pour les applications hybrides et tout électriques



Petit  
(4kW-6kW)



Moyen  
(8kW-16kW)



## Efficacité prouvée et meilleur rapport qualité-prix

La pompe à chaleur Bosch Compress 2000 AWF full monobloc ne possède qu'une unité extérieure. Cela permet de gagner du temps et de réduire les coûts d'installation et l'espace nécessaire est réduit. Grâce à sa large gamme de puissance de 4 à 16 kW, le Compress 2000 AWF convient aux maisons neuves et existantes. Il peut être autonome (tout électrique) ou hybride, en combinaison avec une chaudière. De plus, la large gamme de ballons d'eau chaude Bosch offre la possibilité de personnaliser le niveau de confort selon vos préférences.

- ▶ Installation économique avec une unité extérieure, pas d'unité intérieure
- ▶ Possibilité d'installation sur les balcons, au mur ou au sol pour une liberté de placement maximale
- ▶ Prêt pour le tout électrique : mise à niveau aisée d'un véhicule hybride à un véhicule tout électrique

## Gagnez de l'espace, du temps et de l'argent grâce à une installation facile

Le travail d'installation est réduit au minimum grâce à l'unité extérieure full monobloc qui intègre toutes les technologies de pompe à chaleur. Prérempli de réfrigérant R32, le Compress 2000 AWF réduit les émissions de CO<sub>2</sub> et ne nécessite pas de certification spécifique en ce qui concerne le réfrigérant pour l'installation.

## Chauffage et refroidissement durables

La pompe à chaleur Compress 2000 AWF peut être utilisée pour un chauffage entièrement sans gaz (tout électrique) ou pour un chauffage hybride. Si vous optez pour l'hybride aujourd'hui, vous pourrez toujours passer facilement à un chauffage sans gaz et entièrement électrique plus tard. Il suffit pour cela d'utiliser l'élément électrique, qui est disponible en tant qu'accessoire. De cette manière, vous bénéficiez de la flexibilité de l'appareil et vous évitez de devoir investir à nouveau dans une nouvelle installation à l'avenir.

- ▶ Facile à appliquer dans presque toutes les installations
- ▶ Temps d'installation minimum
- ▶ Pas de certification F-gas requise

- ▶ Label énergétique A+++ à A+
- ▶ Chauffage efficace et durable, pour les nouveaux bâtiments et la durabilité des installations existantes
- ▶ Avec un (S)COP élevé allant jusqu'à 5,15 (A7/W35)
- ▶ EER élevé jusqu'à 5,50 pour un refroidissement efficace
- ▶ Le réfrigérant R32 garantit une solution respectueuse du climat

# Compress 2000 AWF

## Pompe à chaleur monobloc

La pompe à chaleur monobloc rentable et flexible

Le Compress 2000 AWF n'a pas d'unité intérieure : toute la technologie est intégrée dans l'unité extérieure. Cela permet d'économiser de l'espace, du temps et de réduire des coûts. Cette pompe à chaleur convient aux applications hybrides et tout électrique. De plus, il est très facile de passer d'un système hybride à un système tout électrique si vous le souhaitez. C'est une solution flexible, rentable et durable pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude.



### Économie de coûts

Excellentes performances, prix compétitif



### Gain de temps et d'espace

Pas d'unité intérieure, facile à installer



### Eau chaude sur mesure

Large gamme de chauffe-eau disponible



### Fonctionnement silencieux

Avec mode super silencieux



### Commande intuitive

Via un écran tactile convivial



Flexible et pratique : aucune unité intérieure n'est nécessaire.

# Spécifications techniques



Bosch Compress 2000 AWF			4 R-S	6 R-S
Tension de raccordement		V	230V, 1N AC 50 Hz	230V, 1N AC 50 Hz
Courant maximal		A	12	14
Capacité nominale de chauffage (charge partielle)	A7/W35 <sup>1)</sup>	kW	4,20	6,35
COP	A7/W35 <sup>1)</sup>		5,1	4,95
Puissance max.	A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW	4,99	6,21
COP	A-7/W35 <sup>1)</sup>		3,11	2,86
Température de départ maximale		°C	65	65
Type de réfrigérant			R32	R32
Quantité de réfrigérant		kg	1,4	1,4
Niveau de puissance acoustique maximal (jour)		dB(A)	55	58
Niveau de puissance acoustique maximal (mode nuit)		dB(A)	53	55
Niveau de pression acoustique à 1 m de distance (jour)		dB(A)	40	42
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)		mm	1295 x 400 x 717	1295 x 400 x 717
Poids		kg	86	86

Bosch Compress 2000 AWF			8 R-S	10 R-S	12 R-T
Tension de raccordement		V	230V, 1N AC 50 Hz	230V, 1N AC 50 Hz	400V, 3N AC 50 Hz
Courant maximal		A	16	17	10
Capacité nominale de chauffage (charge partielle)	A7/W35 <sup>1)</sup>	kW	8,40	10,00	12,1
COP	A7/W35 <sup>1)</sup>		5,15	4,95	4,95
Puissance max.	A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW	7,27	8,31	11
COP	A-7/W35 <sup>1)</sup>		3,21	3,11	2,83
Température de départ maximale		°C	65	65	65
Type de réfrigérant			R32	R32	R32
Quantité de réfrigérant		kg	1,4	1,4	1,75
Niveau de puissance acoustique maximal (jour)		dB(A)	59	60	65
Niveau de puissance acoustique maximal (mode nuit)		dB(A)	54	55	59
Niveau de pression acoustique à 1 m de distance (jour)		dB(A)	42	42	46
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)		mm	1385 x 445 x 864	1385 x 445 x 864	1385 x 445 x 864
Poids		kg	105	105	129

Bosch Compress 2000 AWF			14 R-T	16 R-T	18 R-T
Tension de raccordement		V	400V, 3N AC 50 Hz	400V, 3N AC 50 Hz	400V, 3N AC 50 Hz
Courant maximal		A	11	12	21
Capacité nominale de chauffage (charge partielle)	A7/W35 <sup>1)</sup>	kW	14,5	15,9	18
COP	A7/W35 <sup>1)</sup>		4,6	4,5	4,7
Puissance max.	A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW	12,7	13,9	19,1
COP	A-7/W35 <sup>1)</sup>		2,79	2,67	2,37
Température de départ maximale		°C	65	65	60
Type de réfrigérant			R32	R32	R32
Quantité de réfrigérant		kg	1,75	1,75	5
Niveau de puissance acoustique maximal (jour)		dB(A)	65	68	70
Niveau de puissance acoustique maximal (mode nuit)		dB(A)	59	53	63
Niveau de pression acoustique à 1 m de distance (jour)		dB(A)	46	48	51
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)		mm	1385 x 445 x 864	1385 x 445 x 864	1557 x 400 x 1120
Poids		kg	129	129	177

1) Pour le chauffage par le sol et d'autres systèmes de distribution à basse température.

# Pompes à chaleur Bosch

Leader international avec le plus d'expérience en matière de pompes à chaleur

Bosch vous propose l'une des plus vastes gammes de pompes à chaleur. Pour chaque situation, nous pouvons fournir une solution sur mesure en collaboration avec l'installateur. En tant qu'acteur international majeur, Bosch possède des années d'expérience dans le domaine des pompes à chaleur. Nous développons de nouvelles technologies de pompes à chaleur dans nos propres centres de R&D et de production en Europe.

Des millions de ménages et d'utilisateurs commerciaux ont confiance dans notre technologie pour vivre au quotidien. Nos consultants et techniciens certifiés assistent l'installateur de la conception à la mise en service. Ils l'assistent également dans la gestion et l'entretien des installations. Ensemble, nous assurons un confort optimal et efficace. Chauffage et refroidissement durables. Tout commence avec Bosch.



Bosch est neutre en CO<sub>2</sub> dans le monde entier. Bosch compte plus de 400 sites à travers le monde (du développement à la production et à l'administration), et ceux-ci ne laissent plus aucune empreinte écologique en matière d'émissions de CO<sub>2</sub>.



Neutreen CO<sub>2</sub>



Protection du climat  
avec les systèmes de chauffage Bosch

Zandvoortstraat 47, 2800 Malines

Service professionnel  
Demandes d'intervention :  
[service.planning@be.bosch.com](mailto:service.planning@be.bosch.com) - 015 45 57 00

questions administratives :  
[service.admin@be.bosch.com](mailto:service.admin@be.bosch.com)

Conseil technique :  
[Service.helpdesk@be.bosch.com](mailto:Service.helpdesk@be.bosch.com) - 015 46 57 00

Formation :  
[academy@be.bosch.com](mailto:academy@be.bosch.com) - 015 46 57 45  
[academy.bosch-homecomfort.be](http://academy.bosch-homecomfort.be)

Bosch Home Comfort travaille constamment à l'amélioration de ses produits. Des modifications des caractéristiques techniques et de la conception sont possibles. Cette brochure ne confère aucun droit.