

Des technologies pour la vie



BOSCH

Pompe à chaleur Air/Eau Compress 3000 AWP

Puissance et compacité renouvelables.
Du chauffage et du refroidissement dans une solution,
performante et modulable.



www.bosch-industrial.fr



Compress 3000 AWP

Une décision facile pour vous. Une décision facile pour vos clients.

Une pompe à chaleur air/eau réversible pour les applications tertiaires et collectives. Avec sa large plage de puissance, elle offre des solutions simples et flexibles pour un chauffage, une production d'eau chaude et un refroidissement économique.

Installation aisée.

Maintenance simplifiée.

Avec un portefeuille CVC complet, nous pouvons vous offrir des solutions clients fiables, de haute qualité et sur mesure.

La Compress 3000 AWP est notre dernière pompe à chaleur tertiaire performante, renouvelable et économe en énergie.

Reconnue comme une unité bien conçue, la Compress 3000 AWP offre à la fois un temps d'installation minimal et un accès réfléchi pour une maintenance simplifiée.

Une flexibilité inégalée.

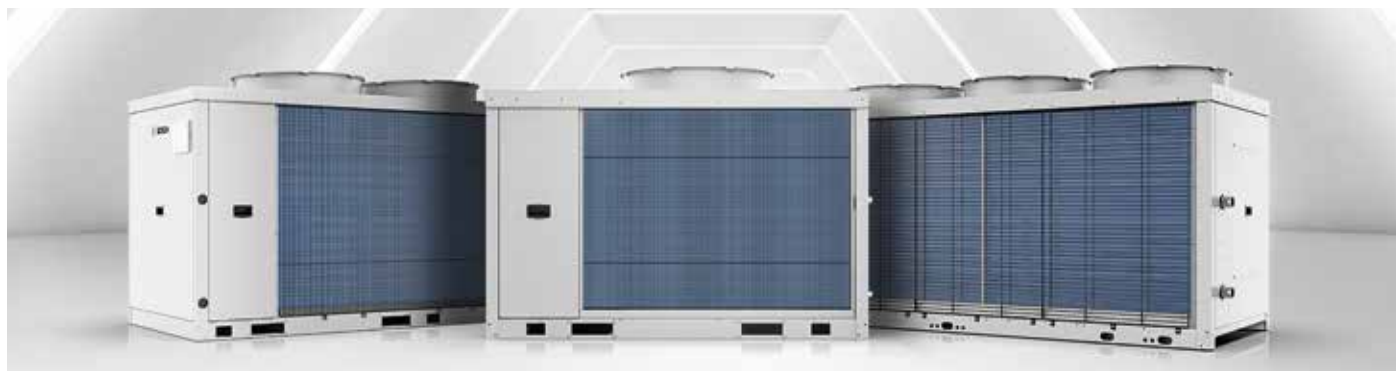
Des solutions sur mesure.

La Compress 3000 AWP offre une grande flexibilité. Avec la possibilité de mettre en cascade jusqu'à 16 unités, elle dispose d'une large plage de puissance : disponible en 10 puissances nominales de 16 kW à 89 kW (A-7/W35) avec une puissance en cascade allant jusqu'à 1 424 kW.

Adaptable, la Compress 3000 AWP peut être mise en œuvre de manière autonome ou combinée avec un chauffage conventionnel en tant que solution hybride. Avec de multiples variantes hydrauliques et des accessoires de protection disponibles en option, pour les installations proches du littoral et/ou dans les régions sismiques, la Compress 3000 AWP est la solution idéale pour diverses applications.

- ▶ Solutions sur mesure
- ▶ Temps d'installation réduit
- ▶ Maintenance aisée

- ▶ Idéale pour les applications collectives et tertiaires
- ▶ Parfait pour de la rénovation ou du neuf
- ▶ Fonctionne seule ou en système hybride
- ▶ Fonctionnement silencieux avec 4 modes de réglage



Châssis 2
31-41 kW

Châssis 1
16-24 kW

Châssis 3
53-59 kW

Une pompe à chaleur performante.

Une consommation énergétique réduite.

Aidez vos clients à atteindre leurs objectifs de développement durable, tout en maintenant un environnement de travail confortable.

La Compress 3000 AWP utilise le réfrigérant R-32 avec un faible GWP (675), une solution fiable pour aider les entreprises à atteindre leurs objectifs de réduction carbone.

L'intégration - facultative - dans les systèmes de gestion technique des bâtiments permet aux professionnels de suivre la consommation d'énergie des appareils. Compatible avec des thermostats, permettant une régulation de la température dans différentes zones du bâtiment, la pompe à chaleur Compress 3000 AWP de Bosch assure un environnement confortable pour tous les occupants.

- ▶ Fonctionne au fluide réfrigérant R-32 avec un faible PRP (675)
- ▶ Solution à faible impact carbone
- ▶ Parfait pour des projets de décarbonation



Une efficacité élevée. Un rendement éprouvé.
La fiabilité Bosch.

Assurez les économies de vos clients avec une efficacité, des performances et une fiabilité inégalées. Récompensée d'une note ErP A++, d'un EER et d'un SCOP élevés et conçue avec un compresseur Inverter. La Compress 3000 AWP réduit la consommation d'énergie en ajustant en permanence la vitesse du compresseur à la demande réelle, minimisant ainsi le gaspillage d'énergie pour vos clients.

La Compress 3000 AWP ne vous laissera pas non plus tomber : éprouvée pour fonctionner à des températures aussi basses que -20 °C pour le chauffage et capable de fournir de l'eau chaude sanitaire jusqu'à 60 °C.

- ▶ Haut coefficient de performance saisonnier SCOP (jusqu'à 4,41 à A7W35) et EER (jusqu'à 3,1 à A35W7)
- ▶ Compresseur Inverter
- ▶ Classe ErP A++



Données techniques

												
			Châssis (16, 19, 24)			Châssis (31, 36, 41)			Châssis (53, 59, 75, 89)			
		Unité	Châssis 1			Châssis 2			Châssis 3		Châssis 4	
Modèle		-	CS3000AWP 16 P	CS3000AWP 19 P	CS3000AWP 24 P	CS3000AWP 31 P	CS3000AWP 36 P	CS3000AWP 41 P	CS3000AWP 53 P	CS3000AWP 59 P	CS3000AWP 75 P	CS3000AWP 89 P
Code article		-	8 738 213 966	8 738 213 967	8 738 213 968	8 738 213 969	8 738 213 970	8 738 213 971	8 738 213 972	8 738 213 973	8 738 213 974	8 738 213 975
CHAUFFAGE	Puissance -7 °C / 35 °C	kW	17,29	20,11	23,07	33,09	35,98	39,8	51,6	61,01	75	89
	COP -7 °C / 35 °C	-	2,85	2,79	2,71	2,87	2,86	2,73	2,79	2,67	2,8	2,8
	Puissance +7 °C / 35 °C	kW	25,38	29,53	35,78	49,95	54,15	62,21	78,4	87,4	110	130
	COP +7 °C / 35 °C	-	4,37	4,20	4,09	4,41	4,22	4,03	4,57	4,2	4	4
	Puissance +7 °C / 55 °C	kW	23,06	27,70	32,64	46,50	51,91	56,69	75,56	86,50		
	COP +7 °C / 55 °C	-	2,55	2,41	2,33	2,70	2,68	2,70	2,72	2,60		
	Efficacité saisonnière ηs,h / Classe ErP - 35 °C	% / -	173 / A++	172 / A++	169 / A++	170 / A++	170 / A++	168 / A++	167 / A++	165 / A++	160 /	160 /
	Efficacité saisonnière ηs,h / Classe ErP - 55 °C	% / -	127 / A++	126 / A++	124 / A+	126 / A++	125 / A++	124 / A+	125 / A++	124 / A+	125 /	125 /
	SCOP (35 °C / 55 °C)	-	4,41 / 3,24	4,36 / 3,22	4,31 / 3,18	4,33 / 3,24	4,33 / 3,19	4,28 / 3,16	4,26 / 3,19	4,21 / 3,18	4,10 / 3,10	4,00 / 3,10
	Température de départ max	°C	60 °C (jusqu'à -4 °C ext)							60 °C (jusqu'à -2 °C ext)		
Température de départ max -20 °C		°C	45 °C							43 °C		
Plage de température extérieure de fonctionnement		°C	-20 °C à +44 °C									
REFROIDISSEMENT	Puissance 35 °C / 7 °C	kW	23,29	25,8	29,3	42,5	48,2	55,03	68,6	78,8	100	116
	EER 35 °C / 7 °C	-	3,11	2,84	2,78	3,02	2,95	2,75	2,99	2,8	2,9	2,8
	Puissance 35 °C / 18 °C	kW	29,9	34,6	38,9	59,07	65,7	77,7	95	110,64	139	160
	EER 35 °C / 18 °C	-	4,28	3,94	3,62	4,07	3,67	3,35	4,06	3,67	3,6	3,4
	Température de départ mini	°C	0 °C									
	Plage de température extérieure de fonctionnement	°C	-10 à +48 °C									
AUTRE	Type de compresseur	-	Rotary Inverter						Scroll Inverter			
	Quantité compresseur	-	1						2			
	Type de fluide (PRP)	-	R32 (675) / A2L									
	Charge de fluide	kg	7,9	7,9	7,9	14	14	14	17,5	17,5		
	Niveau de pression sonore nominal*	dB(A)	57	60	60	57	57	61	64	64		
	Niveau de puissance sonore nominal	dB(A)	75	78	78	75	75	80	83	83	85	86
Débit d'air (nom/max)		m³/h	11 500 / 14 500			23 000 / 29 000						
HYDRAULIQUE	Type de raccordement		Raccord rapide Victaulic 1" 1/2			Raccord rapide Victaulic 2"			Raccord rapide Victaulic 2"			
	Débit minimum	l/s	0,9	0,9	0,9	1,8	1,8	1,8	2,9	2,9		
	Débit maximum	l/s	2,6	2,6	2,6	5	5	5	6,4	6,4		
	Volume minimum du système (dégivrage)	l	200	200	200	400	400	400	650	650		
DONNÉES ÉLECTRIQUES	Alimentation électrique	Ph / V / Hz	Triphasé / 400V / 50Hz									
	Intensité maximale absorbée	A	22,2	22,2	22,2	42,7	42,7	42,7	63	63		
	Calibre de protection électrique mini**	A	D25	D25	D25	D50	D50	D50				
	Section d'alimentation mini***	mm²	5G4 (max 47m)			5G10 (max 58m)						
DIMENSIONS	Largeur	mm	1080			1135			1175			
	Hauteur	mm	1490			1630			1660			
	Profondeur	mm	2010			2363			3389		4230	
	Poids net	kg	336			646			829		1117	

*Selon NF EN 14511. **Calculée à 1 m de l'unité en fonctionnement nominal et réel. ***Données à titre indicatif selon hypothèses suivantes : câble ame Cuivre, pose 13 (sur chemin de câbles perforés horizontal ou vertical), cos ϕ 0,94 et ΔU max 8%. Il est de la responsabilité de l'installateur de vérifier que la protection et la section de câbles correspondent à l'installation réelle, selon les normes en vigueur et notamment NF C 15-100.

En vert données préliminaires.

Bosch Thermotechnologie

elm.leblanc S.A.S.
124, 126 rue de Stalingrad
F-93711 Drancy Cedex

Commandes

0 825 124 800 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : tertiaire.commandes@bosch.com

Avant-ventes, chiffrage

0 820 670 011 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : tertiaire.projets@bosch.com

www.bosch-industrial.fr



Dans un souci constant d'améliorer ses produits, la Société Bosch Thermotechnologie se réserve le droit de procéder à toute modification des appareils présentés et de leurs caractéristiques. Document et photos non contractuels.