

Des technologies pour la vie



BOSCH

Compress 3000 AWP

Pompe à chaleur air/eau full monobloc

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 59 kW (A-7/W35) avec une puissance en cascade allant jusqu'à 944 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

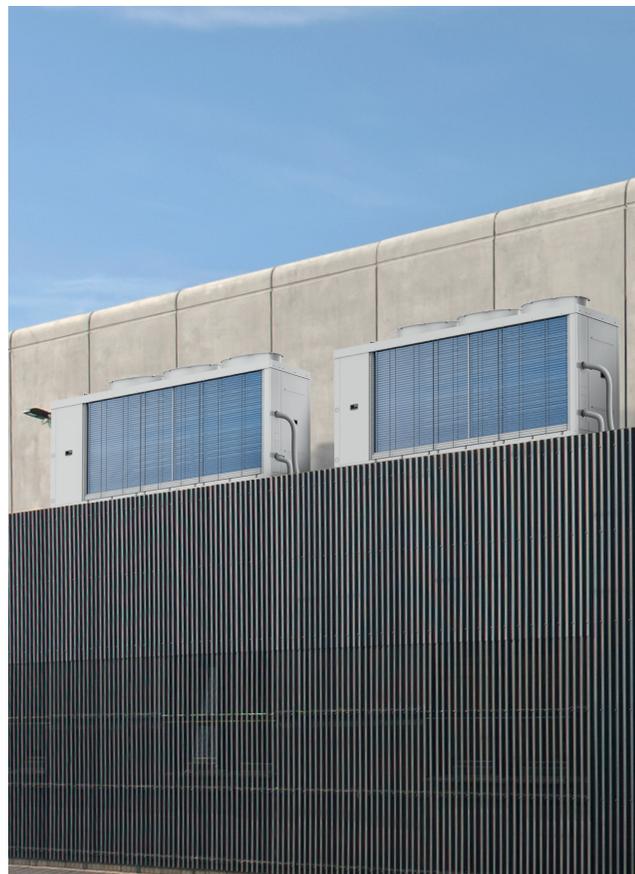
**Une pompe à chaleur performante.
Une consommation énergétique réduite.**

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++



Compress 3000 AWP

Pompe à chaleur air/eau full monobloc



Chauffage/
rafraîchissement



Option
hybride



Option ballon
ECS

	Unité	CS3000AWP 16	CS3000AWP 19	CS3000AWP 24	CS3000AWP 31	CS3000AWP 36	
Variante standard	Code article	-	8 738 213 956	8 738 213 957	8 738 213 958	8 738 213 959	8 738 213 960
Variante pompe intégrée	Code article	-	8 738 213 966	8 738 213 967	8 738 213 968	8 738 213 969	8 738 213 970
Variante pompe et ballon intégrés	Code article	-	8 738 213 976	8 738 213 977	8 738 213 978	8 738 213 979	8 738 213 980
Variante pompe et vanne ECS intégrées	Code article	-	8 738 213 986	8 738 213 987	8 738 213 988	8 738 213 989	8 738 213 990

Données ErP

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ηs 35 °C	% / Classe	173 / A++	172 / A++	169 / A++	170 / A++	170 / A++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ηs 55 °C	% / Classe	127 / A++	126 / A++	124 / A+	126 / A++	125 / A++
SCOP (35/55)	-	4,41 / 3,24	4,36 / 3,22	4,31 / 3,18	4,33 / 3,24	4,33 / 3,19

Caractéristiques chauffage

Puissance / COP	A7/W35	kW / -	25,38 / 4,37	29,53 / 4,2	35,78 / 4,09	39,95 / 4,41	54,15 / 4,22
	A7/W55	kW / -	23,06 / 2,55	27,7 / 2,41	32,64 / 2,33	46,5 / 2,7	51,91 / 2,68
	A-7/W35	kW / -	17,29 / 2,85	20,11 / 2,79	23,07 / 2,71	33,09 / 2,87	35,98 / 2,86
Température de départ max	jusqu'à -4 °C	°C	60 °C				
	à -20 °C	°C	45 °C				
Plage de température extérieure de fonctionnement		°C	-20 °C à +44 °C				

Caractéristiques rafraîchissement

Puissance / EER	A35/W18	kW / -	29,9 / 4,28	34,6 / 3,94	38,9 / 3,62	59,07 / 4,07	65,7 / 3,67
	A35/W7	kW / -	23,29 / 3,11	25,8 / 2,84	29,3 / 2,78	42,5 / 3,02	48,2 / 2,95
Température de départ mini		°C	0 °C				
Plage de température extérieure de fonctionnement		°C	-10 °C à +48 °C				

Caractéristiques générales

Raccord départ/retour	pouce	Raccord rapide (Victaulic) 1"1/2			Raccord rapide (Victaulic) 2"	
Débit mini / max	l/s	0,9 / 2,6			1,8 / 5	
Volume minimum primaire (dégivrage)	l	200			400	
Réfrigérant / PRG	-	R32 / 675				
Quantité réfrigérant / CO2eq.	kg / T	7,9 / 5,53			14 / 9,45	
Pression* / Puissance sonore nominale	dB(A)	57 / 75	60 / 78	60 / 78	57 / 75	57 / 75
Débit d'air (nom/max)	m³/h	11 500 / 14 500			23 000 / 29 000	
Dimensions (L x H x P)	mm	1 080 x 1 490 x 2 010			1 135 x 1 630 x 2 363	
Poids net	kg / T	336			646	

Données électriques

Alimentation électrique	Ph / V / Hz	Triphasé / 400 V / 50 Hz				
Intensité max absorbée	A	22,2			42,7	
Calibre de protection mini **	A	F/B 25			F/B 50	
Section d'alimentation mini **	mm²	5G4 (max 47m)			5G10 (max 58m)	

* 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 perforées 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.



Chauffage/
rafraîchissement



Option
hybride



Option ballon
ECS



	Unité	CS3000AWP 41	CS3000AWP 53	CS3000AWP 59	
Variante standard	Code article -	8 738 213 961	8 738 213 962	8 738 213 963	
Variante pompe intégrée	Code article -	8 738 213 971	8 738 213 972	8 738 213 973	
Variante pompe et ballon intégrés	Code article -	8 738 213 981	8 738 213 982	8 738 213 983	
Variante pompe et vanne ECS intégrées	Code article -	8 738 213 991	8 738 213 992	8 738 213 993	
Données ErP					
Effacité énergétique saisonnière pour le chauffage ηs 35 °C	% / Classe	168 / A++	167 / A++	165 / A++	
Effacité énergétique saisonnière pour le chauffage ηs 55 °C	% / Classe	124 / A+	125 / A++	124 / A+	
SCOP (35/55)	-	4,28 / 3,16	4,26 / 3,19	4,21 / 3,18	
Caractéristiques chauffage					
Puissance / COP	A7/W35	kW / -	62,21 / 4,03	78,37 / 4,22	87,4 / 3,91
	A7/W55	kW / -	56,59 / 2,7	75,56 / 2,53	85,9 / 2,45
	A-7/W35	kW / -	39,83 / 2,73	53,5 / 2,65	58,2 / 2,55
Température de départ max	jusqu'à -4 °C	°C		60 °C	
	à -20 °C	°C		45 °C	
Plage de température extérieure de fonctionnement		°C		-20 °C à +44 °C	
Caractéristiques rafraîchissement					
Puissance / EER	A35/W18	kW / -	77,7 / 3,35	95 / 4,02	103,1 / 3,61
	A35/W7	kW / -	55,03 / 2,75	68,6 / 2,99	78,8 / 2,8
Température de départ mini		°C		0 °C	
Plage de température extérieure de fonctionnement		°C		-10 °C à +48 °C	
Caractéristiques générales					
Raccord départ/retour	pouce		Raccord rapide (Victaulic) 2"		
Débit mini / max	l/s	1,8 / 5	2,9 / 6,4		
Volume minimum primaire (dégivrage)	l	400	650		
Réfrigérant / PRG	-		R32 / 675		
Quantité réfrigérant / CO2eq.	kg / T	14 / 9,45	17,5 / 11,8		
Pression* / Puissance sonore nominale	dB(A)	61 / 80	59 / 78	64 / 83	
Débit d'air (nom/max)	m³/h	23 000 / 29 000	34 500 / 43 500		
Dimensions (L x H x P)	mm	1 135 x 1 630 x 2 363	1 300 x 1 660 x 3 400		
Poids net	kg / T	646	829		
Données électriques					
Alimentation électrique	Ph / V / Hz		Triphasé / 400 V / 50 Hz		
Intensité max absorbée	A	42,7	60		
Calibre de protection mini **	A	F/B 50	F/B 63		
Section d'alimentation mini **	mm²	5G10 (max 58 m)	5G16 (max 74 m)		

* 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 perforées 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.

Bosch Home Comfort Group

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.