

Des technologies pour la vie



Compress 2000 AWF

Pompe à chaleur air/eau monobloc

La solution monobloc idéale : flexible,
compacte, économe, toute intégrée et réversible.

www.bosch-homecomfort.fr



Compress 2000 AWF

Pompe à chaleur air/eau monobloc

Une solution simple, performante,
compacte et économe pour vos clients.

Ce que vous apportez à vos clients :

- Une solution idéale en maison individuelle et petit collectif jusqu'à 30 kW
- Un système compact, installé à l'extérieur sans unité intérieure pour privilégier le gain de place dans vos logements.
- Une solution de production d'eau chaude sanitaire fiable et renouvelable.
- Régulation de 1 à 2 circuits.

Flexibilité maximale

- Pilotage jusqu'à 6 pompes à chaleur en cascade, et intégration possible d'un générateur conventionnel (chaudière) en fonctionnement bivalent/hybride.

- 3 tailles de châssis :

- petit
- moyen
- grand (double ventilateur)

- Large gamme disponible :

- 4-16 kW monophasé,
- 18-30 kW triphasé

- Plages de fonctionnement étendues : -25 °C à +43 °C

- Nombreux accessoires,

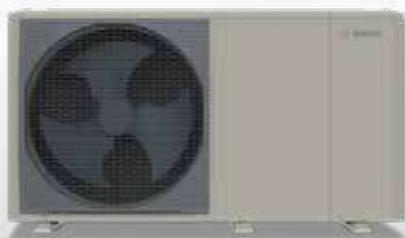
- appoint électrique (2/4/6 kW monophasé, 3/6/9 kW triphasé)
- kit double circuit
- kit antigel

Grand châssis double ventilateur (18-30 kW)

CS2000AWF (18/30) R-T

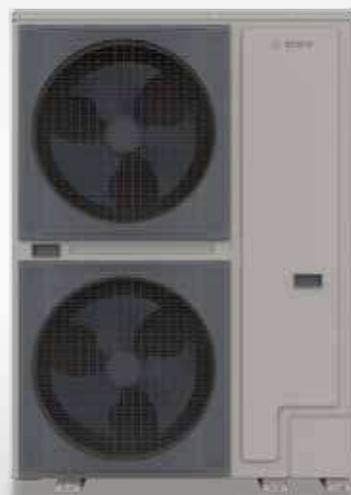
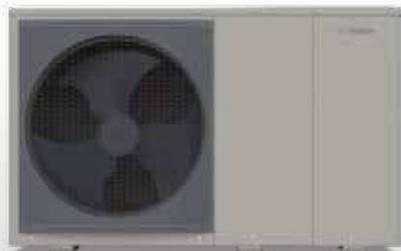
Petit châssis (4/6 kW)

CS2000AWF (4/6) R-S



Châssis moyen (8-16 kW)

CS2000AWF (8-16) R-S





Technologie éprouvée intégrée à l'environnement Bosch

La Compress 2000 AWF est délibérément conçue pour réduire la surface et le temps d'installation, tout en maximisant les performances. Cette solution full monobloc n'a besoin que de 2 m² pour assurer le chauffage d'un logement.

Idéale en rénovation et éligible aux aides financières en vigueur, c'est en plus une solution ne nécessitant ni attestation de capacité ni contrôle d'étanchéité périodique !*

- **Installation économique**, une seule unité extérieure, pas d'unité intérieure
- **Système performant** : ErP A+++ à A+ ; SCOP jusqu'à 5,2 ; EER jusqu'à 5,50
- **Fluide frigorigène R32**  R32 PRP allégé (675)

La solution toute intégrée

La Compress 2000 AWF intègre le pilotage d'une installation standard par défaut (pompe à chaleur, réseaux hydrauliques, appoint électrique). Elle permet aussi de contrôler de série des systèmes en cascade (jusqu'à 6 pompes à chaleur), des solutions hybrides et la production d'ECS via ballon externe.

Système compact hybride

La Compress 2000 AWF intègre le pilotage (on/off - 0-10 V) d'une chaudière en relèvement de son fonctionnement. Pour une production de chauffage et d'ECS hybride toujours plus fiable tout au long de l'année.

Production d'ECS

La Compress 2000 AWF fonctionne parfaitement avec une large variété de ballons ECS pour pompes à chaleur de la gamme Bosch. Pour un confort sanitaire inégalé !



Compress 2000 AWF

Pompe à chaleur air/eau monobloc

La solution toute intégrée qui répond à vos besoins de chaud et de froid.

Grâce à sa plage de fonctionnement étendue (-25 °C à +43 °C), la Compress 2000 AWF fournit l'énergie nécessaire tout au long de l'année, qu'il s'agisse de chauffer l'eau d'un appartement ou de rafraîchir un pavillon.



Points forts



Coûts d'exploitation réduits

Chauffage, rafraîchissement et ECS renouvelables



Simplicité d'installation

Pas d'attestation de capacité ni de contrôle d'étanchéité nécessaires*



Compatibilité garantie

Avec une large gamme d'accessoires hydrauliques



Niveaux sonores réduits

Mode super-silencieux



Confort amélioré

Régulation intuitive à touches sensibles avec une sonde de température intégrée permettant à la régulation d'agir comme un thermostat d'ambiance



*Sauf modèles grand châssis sur lesquels une attestation de capacité est nécessaire.

Caractéristiques techniques

Désignation	Unité	Compress 2000 AWF										
		4 R-S	6 R-S	8 R-S	10 R-S	12 R-S	14 R-S	16 R-S	18 R-T	22 R-T	26 R-T	30 R-T
Châssis		Petit châssis			Châssis moyen				Grand châssis			
Code article	-	7 738 602 277	7 738 602 278	7 738 602 279	7 738 602 280	7 738 602 281	7 738 602 282	7 738 602 283	7 738 602 287	7 738 602 288	7 738 602 289	7 738 602 290
Caractéristiques et performances chauffage												
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A+++ / A++									A+++ / A+	
Efficacité énergétique saisonnière η _s chauffage (35 °C / 55 °C) ⁽¹⁾	%	191 / 130	195 / 138	205 / 132	205 / 137	189 / 135	186 / 136	182 / 133	181 / 125	178 / 126	177 / 123	165 / 123
SCOP 35 °C / 55 °C ⁽¹⁾	-	4,9 / 3,3	5 / 3,5	5,2 / 3,4	5,2 / 3,5	4,8 / 3,5	4,7 / 3,5	4,6 / 3,4	4,6 / 3,2	4,5 / 3,2	4,5 / 3,1	4,2 / 3,1
Puissance acoustique ⁽²⁾	dB(A)	55	58	59	60	65	65	68	71	73	75	77
Température de départ maximum	°C	65	65	65	65	65	65	65	60	60	60	60
Puissance calorifique max +7 °C / +35 °C	kW	6,26	7,41	9,11	10,30	14,60	15,50	16,80	20,74	24,93	29,08	31,75
COP +7 °C / +35 °C	-	5,10	4,95	5,15	4,95	4,95	4,60	4,50	4,70	4,40	4,08	3,91
Puissance calorifique max +7 °C / +55 °C	kW	5,74	6,90	7,80	9,72	13,90	14,50	16,20	18,40	22,78	26,84	30,56
COP +7 °C / +55 °C	-	2,95	2,95	3,18	3,10	3,05	2,95	2,85	2,75	2,65	2,45	2,30
Puissance calorifique max -7 °C / +35 °C	kW	4,99	6,21	7,27	8,31	11,00	12,70	13,90	19,91	21,28	23,46	23,26
COP -7 °C / +35 °C	-	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45
Caractéristiques et performances rafraîchissement												
Puissance max +35 °C / +7 °C	kW	4,70	7,00	7,45	8,20	11,50	12,40	14,00	17,00	21,00	26,00	29,50
EER +35 °C / +7 °C	-	3,45	3,00	3,35	3,25	2,75	2,50	2,50	3,05	2,95	2,70	2,55
Puissance max +35 °C / +18 °C	kW	4,50	6,50	8,30	9,90	12,00	13,50	14,20	18,50	23,00	27,00	31,00
EER +35 °C / +18 °C	-	5,50	4,80	5,05	4,55	3,95	3,61	3,61	4,75	4,60	4,30	4,00
Température de départ minimum	°C	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Caractéristiques générales												
Fluide frigorigène / PRP	-	R32 / 675										
Charge usine en fluide frigorigène	kg	1,50	1,50	1,65	1,65	1,84	1,84	1,84	5,00	5,00	5,00	5,00
Volume minimum du système	l	30	30	70	70	70	70	70	100	100	100	100
Pression max. admissible	bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Débit d'eau mini - maxi	l/s	0,11 - 0,25	0,11 - 0,35	0,11 - 0,46	0,11 - 0,58	0,2 - 0,69	0,2 - 0,76	0,2 - 0,83	0,5 - 1,03	0,5 - 1,26	0,5 - 1,49	0,5 - 1,72
Diamètres entrée/sortie circuit chauffage (filet mâle)	pouce	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Pression sonore mode super silence	dB(A)	39	41	40	40	44	44	44	48	46	54	57
Données électriques												
Alimentation électrique	V / Hz	230 V monophasé / 50 Hz							400 V triphasé / 50 Hz			
Intensité maximale absorbée ⁽³⁾	A	18	18	19	19	30	30	30	18	21	24	28
Divers												
Dimension (L x P x H)	mm	1295 x 400 x 717			1385 x 445 x 864				1120 x 400 x 1557			
Poids net	kg	86	86	105	105	129	129	129	177	177	177	177

1) Données certifiées par HP Keymark

2) Selon EN 12102-1

3) Calibre de protection et section de câble à dimensionner selon NF C 15-100

elm.leblanc S.A.S

124, 126 rue de Stalingrad

F-93711 Drancy Cedex

Pour les professionnels

Demandes de chiffrages ou support avant-vente

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

E-mail : bosch-elm.avantvente@fr.bosch.com

Commandes

0 820 00 3000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : elm.commandes@fr.bosch.com

Demandes d'intervention ou de mise en service

0 820 129 129 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : sav.pro@fr.bosch.com

Hotline technique pour les professionnels

0 820 00 4000 Service 0,12 € / min
+ prix appel

E-mail : bosch-elm.technique@fr.bosch.com

Pour les particuliers

Une équipe pour répondre en direct :

7 jours sur 7 et 24h sur 24h.

09 70 80 92 12 Service gratuit
+ prix appel

www.bosch-homecomfort.fr

