

Des technologies pour la vie



**BOSCH**

## Compress 2000 AWF

Pompe à chaleur air/eau monobloc

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

[www.bosch-homecomfort.fr](http://www.bosch-homecomfort.fr)



# Compress 2000 AWF

## Pompe à chaleur air/eau monobloc

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



### Compacité

Groupe extérieur compact sans besoin d'unité intérieure



### Simplicité

Gain 1 jour d'installation, encombrement minimal et coûts d'exploitation réduits.  
Pas d'attestation de capacité ni contrôle étanchéité\* (pour la mise en service)



### Silencieuse

3 modes (standard, silencieux, super silencieux)



### Régulation intelligente (Classe VI)

Interface tactile avec sonde de température intégrée pour le chauffage, le rafraîchissement et l'ECS. Gestion jusqu'à 2 circuits de chauffage\*\*



### Cascade

Cascade jusqu'à 6 unités (180 kW)



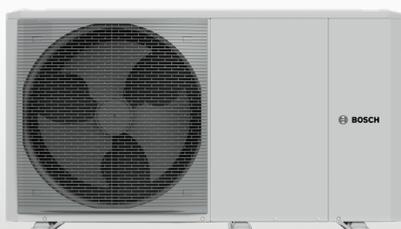
### Maison individuelle et petit collectif

Compatible tout émetteur (départ max 65 °C). Fonctionnement jusqu'à -25 °C température extérieure.  
Appoint élec 2/4/6 kW 1ph et 3/6/9 kW 3 ph

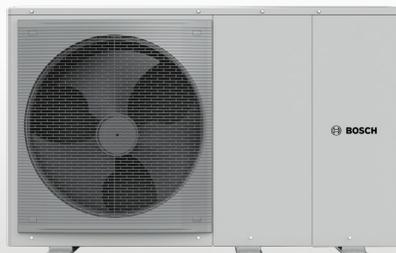
\* Sauf modèles grand châssis sur lesquels une attestation de capacité est nécessaire.

\*\* Pas de rafraîchissement sur la 2<sup>ème</sup> zone pour les installations 2 circuits.

Petit châssis  
(4-6 kW)



Châssis moyen  
(8-16 kW)



Grand châssis  
(18-30 kW)





## 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 m<sup>2</sup> pour assurer le chauffage d'un logement.

Idéale en neuf et en rénovation et éligible aux aides financières en vigueur.

## La solution toute intégrée

La Compress 2000 AWF intègre le pilotage d'une installation standard par défaut (pompe à chaleur, réseaux hydrauliques, appoint électrique en kit externe ou plongé dans le ballon tampon). 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.



Voir la brochure de nos solutions hybrides

- **Installation économique**, une seule unité extérieure, pas d'unité intérieure

- **Système performant** : ErP A+++ à A++ ; Efficacité énergétique saisonnière  $\eta_s$  35/55 °C jusqu'à 205/138 % ; SCOP 35/55 °C jusqu'à 5,2/3,5 EER 18/7 °C jusqu'à 5,5/3,5

- **Fluide frigorigère**  R32

- Compatible avec tout type d'émetteur (départ maximal 65 °C)

### Production d'ECS

La Compress 2000 AWF fonctionne parfaitement avec notre gamme de ballons ECS : Stora WP. Pour un confort sanitaire inégalé !



# Compress 2000 AWF

Pompe à chaleur air/eau monobloc

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.



Chauffage/  
rafraîchissement



2 circuits de  
chauffage



Option ballon  
ECS



		Unité	4 R-S	6 R-S	8 R-S	10 R-S	12 R-S	14 R-S
Groupe extérieur	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
<b>Données ErP</b>								
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ηs 35 °C	% / Classe		191 / A+++	195 / A+++	205 / A+++	205 / A+++	189 / A+++	186 / A+++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ηs 55 °C	% / Classe		130 / A++	138 / A++	132 / A++	137 / A++	135 / A++	136 / A++
SCOP (35/55)	-		4,9 / 3,3	5 / 3,5	5,2 / 3,4	5,2 / 3,5	4,8 / 3,5	4,72 / 3,5
Puissance sonore (EN12102)	dB(A)		55	58	59	60	65	65
Pression sonore (1 m)	dB(A)		45	47	46	47	51	51
Pression sonore (3 m)	dB(A)		35	37	36	37	41	41
Pression sonore (5 m)	dB(A)		31	33	32	33	37	37
<b>Caractéristiques chauffage</b>								
Puissance / COP	A7/W35	kW / -	6,3 / 5,1	7,4 / 5	9,1 / 5,2	10,3 / 5	14,6 / 5	15,5 / 4,6
	A7/W45	kW / -	6 / 3,8	7,1 / 3,7	9 / 3,9	10,3 / 3,8	14,5 / 3,7	15,7 / 3,6
	A7/W55	kW / -	5,7 / 3	6,9 / 3	7,8 / 3,2	9,7 / 3,1	13,9 / 3,1	14,5 / 3
	A-7/W35	kW / -	5 / 3,1	6,2 / 3	7,3 / 3,2	8,3 / 3,1	11 / 3	12,7 / 2,9
	A-7/W45	kW / -	4,5 / 2,4	5,6 / 2,4	6,9 / 2,6	7,7 / 2,6	10,4 / 2,4	11,9 / 2,4
	A-7/W55	kW / -	4,3 / 2	5,2 / 2	6,2 / 2,1	7,1 / 2	10,8 / 2,1	11,3 / 2
<b>Caractéristiques rafraîchissement</b>								
Puissance / EER	A35/W18	kW / -	7,7 / 5,5	7,7 / 4,8	11,1 / 5	12 / 4,6	15 / 3,9	15,3 / 3,6
	A35/W7	kW / -	6,1 / 3,5	7,1 / 3	7,9 / 3,4	8,7 / 3,3	11,5 / 2,8	12,4 / 2,5
<b>Groupe extérieur</b>			<b>4 R-S</b>	<b>6 R-S</b>	<b>8 R-S</b>	<b>10 R-S</b>	<b>12 R-S</b>	<b>14 R-S</b>
Raccordement chauffage	pouce		1" M Cu 26/28		1" 1/4 M Cu 30/32			
Volume d'eau minimum primaire	l		30		70			
Alimentation électrique	-		230V monophasé					
Intensité	A		12	14	16	17	25	26
Calibre de protection électrique recommandé*	A		16	16	20	20	32	32
Section d'alimentation recommandée*	mm <sup>2</sup>		2,5	2,5	4	4	6	6
Communication vers interface HMI / longueur max	mm <sup>2</sup> / m		Câble blindé min. 5G0,75mm <sup>2</sup> / 50					
Réfrigérant / PRG	-		R32/675					
Quantité réfrigérant / CO2eq.	kg / T		1,4/0,945				1,75/1,181	
Plage de fonctionnement - chauffage	°C		-25 à +43					
Température de départ max - chauffage	°C		65					

\* Données indicatives, il reste 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.

# Compress 2000 AWF

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



Un contrat d'extension de garantie 10 ans est disponible sur une sélection de modèles. Contactez-nous au 0 820 00 4000 0,12 €/min ou via sav.pro@fr.bosch.com.



		Unité	16 R-S	18 R-T	22 R-T	26 R-T	30 R-T
Groupe extérieur	Code article	-	7 738 602 283	7 738 602 287	7 738 602 288	7 738 602 289	7 738 602 290
<b>Données ErP</b>							
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ηs 35 °C	% / Classe		182 / A+++	181 / A+++	178 / A+++	177 / A+++	165 / A++
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage ηs 55 °C	% / Classe		133 / A++	125 / A++	126 / A++	123 / A+	123 / A+
SCOP (35/55)	-		4,6 / 3,4	4,6 / 3,2	4,5 / 3,2	4,5 / 3,1	4,2 / 3,1
Puissance sonore (EN12102)	dB(A)		68	70	72	74	77
Pression sonore (1 m)	dB(A)		51	55	54	62	65
Pression sonore (3 m)	dB(A)		41	45	44	52	55
Pression sonore (5 m)	dB(A)		37	41	40	48	51
<b>Caractéristiques chauffage</b>							
Puissance / COP	A7/W35	kW / -	16,8 / 4,5	20,7 / 4,7	25 / 4,4	29,1 / 4,1	31,8 / 3,9
	A7/W45	kW / -	16,6 / 3,5	18,5 / 3,5	22,7 / 3,4	27,4 / 3,1	31 / 2,9
	A7/W55	kW / -	16,2 / 2,9	18,4 / 2,8	22,8 / 2,7	26,8 / 2,5	30,6 / 2,3
	A-7/W35	kW / -	13,9 / 2,7	20 / 2,7	21,3 / 2,6	23,5 / 2,5	23,3 / 2,5
	A-7/W45	kW / -	13,1 / 2,3	16,2 / 2	19,8 / 2	21,5 / 2,1	22,7 / 2
	A-7/W55	kW / -	12,6 / 2	10,1 / 1,2	12,6 / 1,3	15,3 / 1,3	16,5 / 1,2
<b>Caractéristiques rafraîchissement</b>							
Puissance / EER	A35/W18	kW / -	16,4 / 3,6	21,7 / 4,8	26,6 / 4,6	29,2 / 4,3	31,9 / 4
	A35/W7	kW / -	14 / 2,5	17,1 / 3	21 / 3	26 / 2,7	29,5 / 2,6
<b>Groupe extérieur</b>			<b>16 R-S</b>	<b>18 R-T</b>	<b>22 R-T</b>	<b>26 R-T</b>	<b>30 R-T</b>
Raccordement chauffage	pouce			1" 1/4 M Cu 30/32			1" 1/4 M Cu 40/42
Volume d'eau minimum primaire	l		70			100	
Alimentation électrique	-		230V monophasé			400V triphasé	
Intensité	A		27	3*21	3*24,5	3*27	3*28,5
Calibre de protection électrique recommandé*	A		32	25	25	32	32
Section d'alimentation recommandée*	mm <sup>2</sup>		6	4	4	6	6
Communication vers interface HMI / longueur max	mm <sup>2</sup> / m					Câble blindé min. 5G0,75mm <sup>2</sup> / 50	
Réfrigérant / PRG	-					R32/675	
Quantité réfrigérant / CO2eq.	kg / T		1,75/1,181			5/3,375	
Plage de fonctionnement - chauffage	°C					-25 à +43	
Température de départ max - chauffage	°C		65			60	

\* Données indicatives, il reste 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.

\*\* Sauf taille 26 kW A+++ / A+ et taille 30 kW A++ / A+.

## 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 : [chiffage.avv@fr.bosch.com](mailto:chiffage.avv@fr.bosch.com)

Commandes

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

E-mail : [elm.commandes@fr.bosch.com](mailto: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](mailto: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](mailto: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](http://www.bosch-homecomfort.fr)

