

Compress 3400 AWS

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau)
Split Inverter Réversible - Moyenne température



NOUVEAU

**Disponibilité
Fin 1^{er} semestre 2022**

Unités extérieures



Compress 3400 AWS

Unités intérieures



**60 °C
départ
max.**

Les points forts

- 9 modèles de 4 à 14 kW
- 3 types d'unités intérieures : unité murale avec appoint électrique ou en relèvement chaudière, unité colonne avec ballon ECS acier inoxydable et appoint électrique intégrés
- Compatible pour tout type d'installation ou besoin (neuf ou rénovation, rafraîchissement, jusqu'à 4 circuits de chauffage...)
- Respect de la F-gas : utilisation de fluide frigorigène R32 pour les puissances jusqu'à 10 kW (monophasé)



Performances

- COP jusqu'à 4,77 (A7/W35°C)
- Classe ErP A+++ et EtaS jusqu'à 186 %
- Température maximale de départ : 60 °C
- Température de fonctionnement : -20°C à +35 °C



Installation

- 3 modules hydrauliques intérieurs facilement accessibles : mural avec appoint électrique ou en relèvement chaudière ou au sol avec un ballon ECS inox. Intégré et avec appoint électrique
- Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage (régulation HPC 410)
- Accessoires électriques automatiquement détectables par la régulation et intégrables dans les modules intérieurs (plug & play)
- Bac à condensats intégré sous les unités intérieures murales



Technologie

- Mode secours : résistance électrique intégrée ou relèvement chaudière
- Rafraîchissement possible par le mode réversible
- Technologie inverter
- Compresseur rotatif Twin Rotary choisi pour ses faibles émissions sonores et sa compacité



Confort

- Résistance électrique jusqu'à 9 kW ou module relèvement chaudière avec vanne mélangeuse d'appoint intégrée pour couvrir des besoins supplémentaires pour le chauffage et/ou l'ECS
- Emissions sonores réduites et mode nuit

Fournitures standards

Unité extérieure

- Pompe à chaleur

Unité intérieure

- Boîtier électrique avec régulation
- Sondes de température de départ et de température extérieure
- Vase d'expansion
- Pompe de circulation basse énergie entre modules extérieur et intérieur
- Purgeur d'air, manomètre, soupape de sécurité, bypass

En complément

Avec la version murale appoint électrique

- Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW
- Bac à condensats intégré sous les unités murales

Avec la version murale relèvement chaudière

- Vanne de mélange d'appoint
- Bac à condensats intégré sous les unités murales

Avec la version colonne avec ballon ECS

- Ballon ECS inox : 190 litres
- Résistance électrique modulante pour le chauffage et/ou l'ECS jusqu'à 9 kW
- Vanne sélective : besoin de chauffage et ECS

* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. ** La garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur aérothermiques Bosch Compress 34000 AWS si un contrat d'entretien annuel est souscrit chaque année par le client final, soit auprès de Bosch, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'un SAV partenaire.

Compress 3400 AWS + appoint électrique

Pompe à chaleur aérothermique (air/eau) Split Inverter Réversible - Moyenne température

Unités extérieures

Unité intérieure
Appoint électrique



Caractéristiques techniques unité intérieure

Caractéristiques techniques unité intérieure								
Module hydraulique mural avec appoint électrique	-	AWS 10 E				AWS 14 E		
Référence	-	8 738 212 147				8 738 212 148		
Code EAN 13	-	4062321544270				4062321544287		
Compatibilité unité extérieure	-	4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	10 OR-T	12 OR-S/T	14 OR-S/T
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6				2 / 4 / 6 / 9		
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz	1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz						
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A	32 / 10				50 / 16		
Raccordements hydrauliques	"	G1						
Pression de service	bar	3						
Capacité du vase d'expansion	l	8						
Hauteur manométrique disponible	kPa	75	75	70	61	62	54	46
Dimensions (L x P x H)	mm	485 x 398 x 700						
Poids net	kg	41				44		
Raccordement frigorifique	"	1/4" - 5/8"				3/8" - 5/8"		

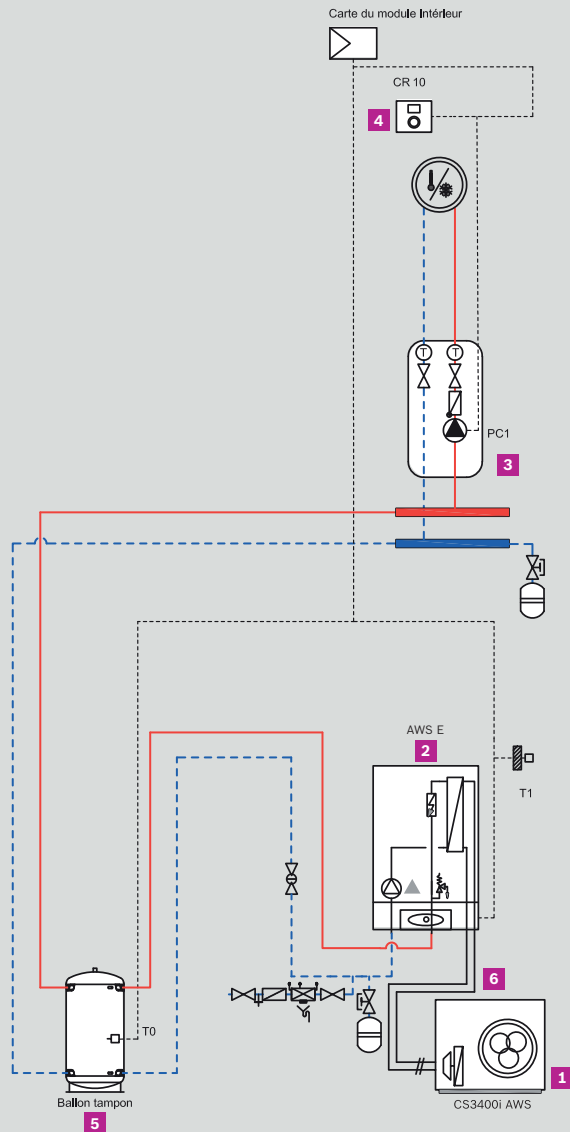
PAC + module hydraulique avec appoint électrique - Chauffage seul

PAC (unité extérieure)				+	Module hydraulique (unité intérieure)			=	Système PAC	
Désignation	Référence	Puissance (kW)			Désignation	Référence			Désignation Système	
CS3400iAWS 4 OR-S	8 750 722 680	4			AWS 10 E	8 738 212 147			Compress 3400i AWS E 4-S	
CS3400iAWS 6 OR-S	8 750 722 681	6							Compress 3400i AWS E 6-S	
CS3400iAWS 8 OR-S	8 750 722 682	8							Compress 3400i AWS E 8-S	
CS3400iAWS 10 OR-S	8 750 722 683	10							Compress 3400i AWS E 10-S	
CS3400iAWS 12 OR-S	8 750 722 684	12			AWS 14 E	8 738 212 148			Compress 3400i AWS E 12-S	
CS3400iAWS 14 OR-S	8 750 722 685	14							Compress 3400i AWS E 14-S	
CS3400iAWS 10 OR-T	8 750 722 686	10							Compress 3400i AWS E 10-T	
CS3400iAWS 12 OR-T	8 750 722 687	12							Compress 3400i AWS E 12-T	
CS3400iAWS 14 OR-T	8 750 722 688	14							Compress 3400i AWS E 14-T	

Exemples de chiffrage

Les prix de la mise en service ne sont pas compris dans les exemples de chiffrage.

Compress 3400 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe



Compress 3400 AWS + appoint électrique : 1 circuit de chauffe

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	
1	CS3400iAWS 8 OR-S	Unité extérieure PAC	8 750 722 682	1	
2	CS3400iAWS 10-E	Unité intérieure murale appoint électrique	8 738 212 147	1	
3	HS25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	
4	CR 10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	1	
5	Puffer PS 50	Ballon tampon 50 litres ⁽²⁾	7 735 500 335	1	
6	Liaison frigorifique 1/4"-5/8" - Lg : 20m	Tube cuivre isolé pour raccordement unité intérieure / extérieure - 1/4"-5/8" - Longueur 20 m. Compatible : CS3400iAWS 6 OR-S / 8 OR-S / 10 OR-S"	8 750 725 328	1	

⁽¹⁾ À prescrire lorsque le circuit est découplé (exemple : présence d'un ballon tampon).

⁽²⁾ À prescrire dans certains cas, voir pages « Ballons ».