

Des technologies pour la vie



BOSCH

Solutions de confort thermique

Energies renouvelables, Electricité, Gaz

Accessoires

Catalogue 2023



www.bosch-chauffage.fr

Compress 3400 AWS

Pompe à chaleur Air/Eau - Réversible Split

Moyenne température - Colonne ECS - Chauffage + ECS



Application connectée Bosch
HomeCom Easy



Points forts

Solution double service compacte

L'unité intérieure assure le chauffage, le rafraîchissement (4 circuits possibles) et assure la production d'eau chaude sanitaire avec son ballon ECS inox intégré

Régulation intelligente

- Interface ludique
- Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage ou rafraîchissement avec une seule interface

Confort assuré

- Résistance électrique modulable jusqu'à 6 kW (modèle R32) et 9 kW (modèle R410a)
- Emissions sonores réduites et mode nuit disponible

RE2020

- Utilisation d'un fluide frigorigère à faible impact environnemental : R32
- Gestion de l'électricité photovoltaïque
- Performances en eau chaude sanitaire élevées
- Bénéficie du PEP* collectif double service R32 ecopassport®

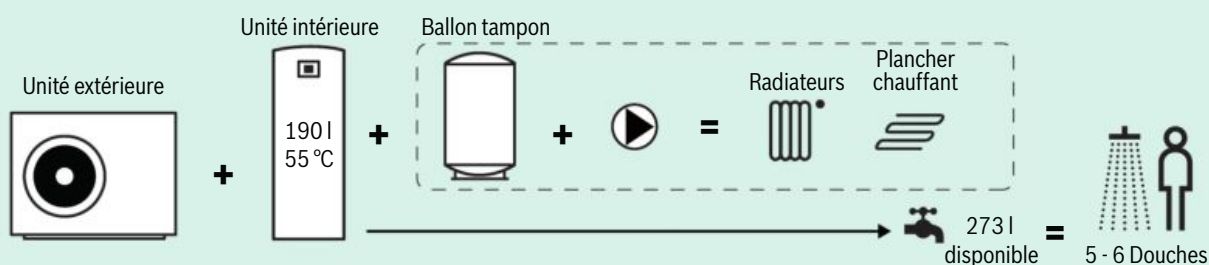
Simplicité d'installation

- Interface "technicien" intégrée à l'unité extérieure
- Bac à condensats intégré dans l'unité intérieure
- Accès rapide aux alimentations (électrique et frigorigère)

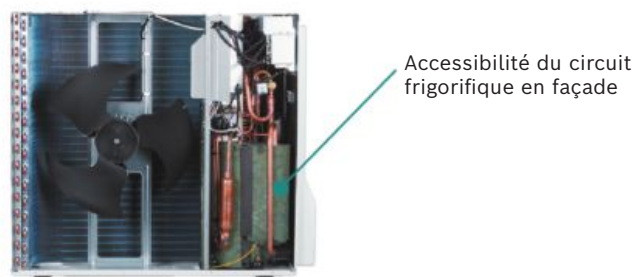
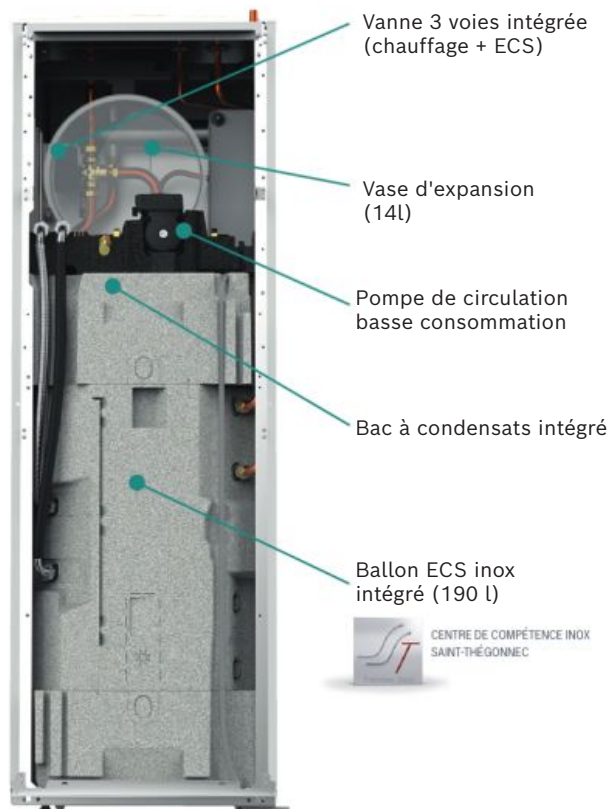
* PEP = Profil Environnemental Produit

Configuration système

Système chauffage + production eau chaude sanitaire intégrée



Point focus sur les unités



Guide de choix des unités

Unité extérieure			
Désignation	Code article	Puissance (kW)	Prix bruts HT *
CS3400iAWS 4 OR-S	8 750 722 680	5 kW	
CS3400iAWS 6 OR-S	8 750 722 681	6 kW	
CS3400iAWS 8 OR-S	8 750 722 682	8 kW	
CS3400iAWS 10 OR-S	8 750 722 683	10 kW	
CS3400iAWS 12 OR-S	8 750 722 684	12 kW	
CS3400iAWS 14 OR-S	8 750 722 685	14 kW	
CS3400iAWS 10 OR-T	8 750 722 686	10 kW	
CS3400iAWS 12 OR-T	8 750 722 687	12 kW	
CS3400iAWS 14 OR-T	8 750 722 688	14 kW	

+

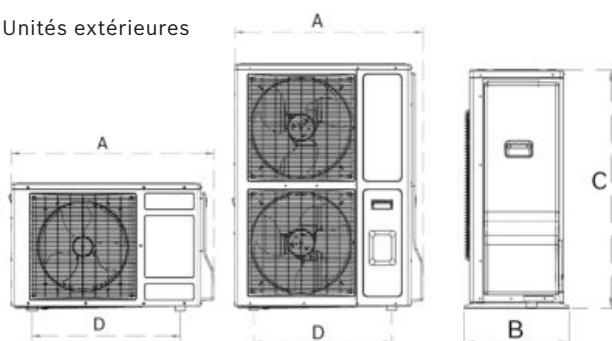
Unité intérieure	
Désignation	Code article
AWS 10 M	8 738 213 438
AWS 14 M	8 738 213 439

=

Système	
Désignation Système	
CS3400iAWS 4 ORM-S	
CS3400iAWS 6 ORM-S	
CS3400iAWS 8 ORM-S	
CS3400iAWS 10 ORM-S	
CS3400iAWS 12 ORM-S	
CS3400iAWS 14 ORM-S	
CS3400iAWS 10 ORM-T	
CS3400iAWS 12 ORM-T	
CS3400iAWS 14 ORM-T	

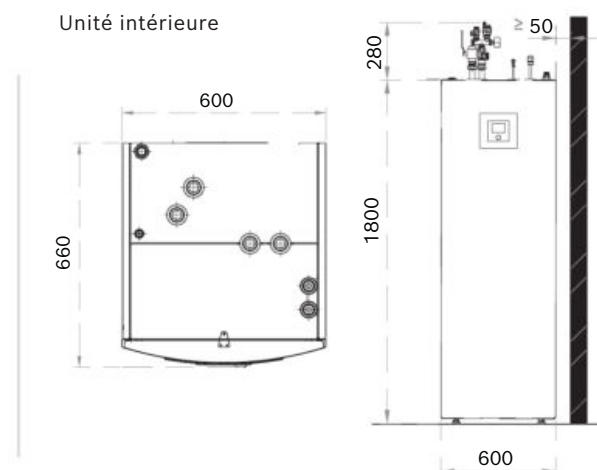
Dimensions (mm)

Unités extérieures



Unité extérieure	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CS3400iAWS 4 OR-S	976	380	609	705
CS3400iAWS 6-10 OR-S	975	380	864	705
CS3400iAWS 10 OR-T / CS3400iAWS 12-14 OR-S/T	975	380	1262	705

Unité intérieure



Compress 3400 AWS - Pompe à chaleur Air/Eau - Réversible Split

Moyenne température - Colonne ECS - Chauffage + ECS

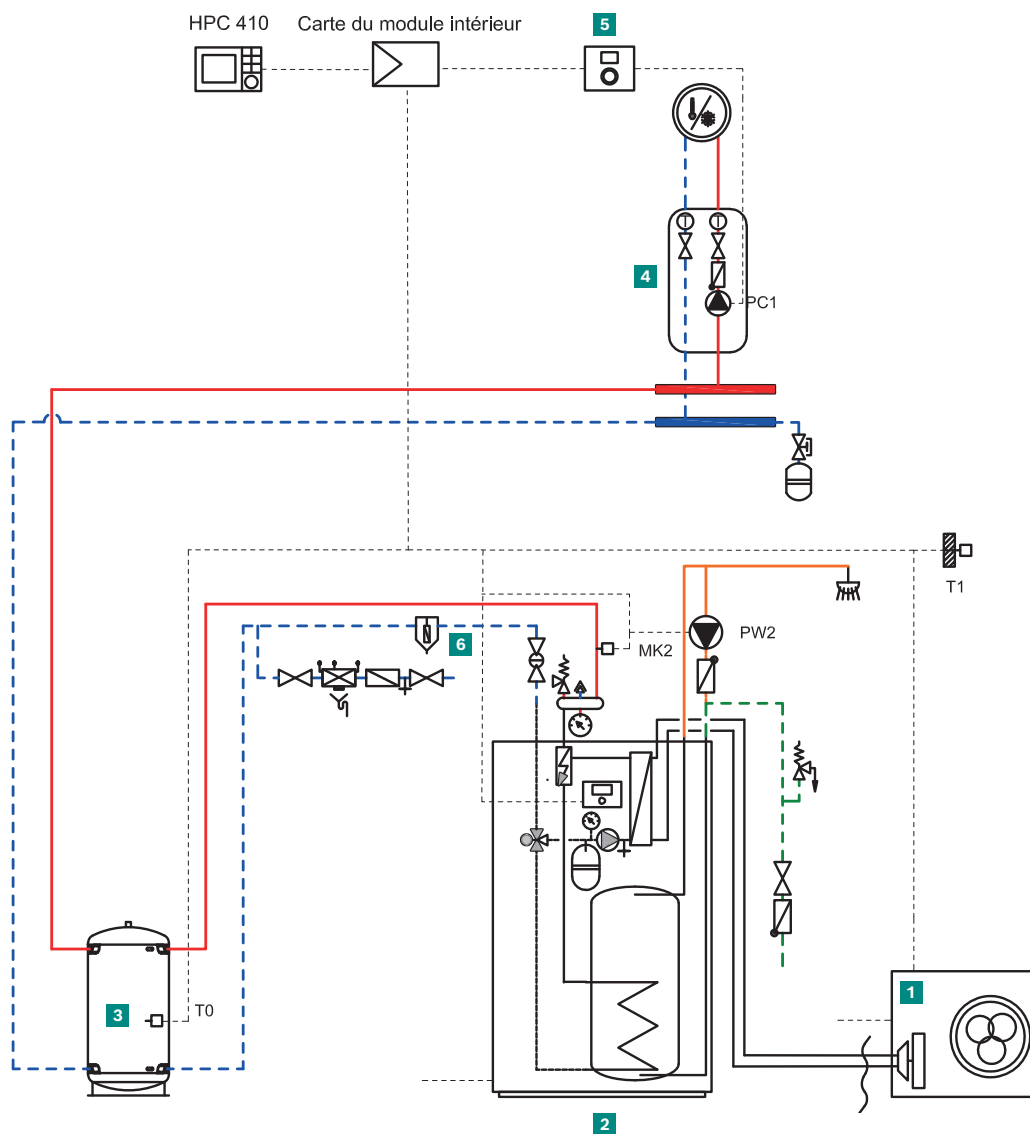
Caractéristiques techniques - unité extérieure

Unité extérieure		CS3400iAWS 4 OR-S	CS3400iAWS 6 OR-S	CS3400iAWS 8 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-S	CS3400iAWS 12 OR-S	CS3400iAWS 14 OR-S	CS3400iAWS 10 OR-T	CS3400iAWS 12 OR-T	CS3400iAWS 14 OR-T
Code article	-	8750 722 680	8750 722 681	8750 722 682	8750 722 683	875 0722 684	8750 722 685	8750 722 686	8750 722 687	8750 722 688
Code EAN 13	-	4062321403621	4062321403676	4062321403683	4062321403690	4062321403706	4062321403713	4062321403720	4062321403737	4062321403744
Données ErP ⁽¹⁾										
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) / Classe ErP - chauffage 35 °C	% / -	187 / A+++	183 / A+++	186 / A+++	179 / A+++	166 / A++	166 / A++	184 / A+++	180 / A+++	178 / A+++
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) / Classe ErP - chauffage 55 °C	% / -	126 / A+	122 / A+	126 / A++	126 / A++	120 / A+	119 / A+	135 / A++	137 / A++	138 / A++
SCOP (35 °C / 55 °C)	-	4,72 / 3,2	4,63 / 3,11	4,71 / 3,22	4,53 / 3,21	4,23 / 3,06	4,23 / 3	4,66 / 3,45	4,56 / 3,48	4,53 / 3,53
Puissance thermique (35 °C / 55 °C)	kW	5 / 5,6	6 / 6	8 / 7	9 / 8	11 / 10,3	11,6 / 12	10 / 10	11 / 11	12 / 12
Puissance sonore (intérieur / extérieur) - selon EN12102	dB(A)	40 / 61	45 / 59	45 / 59	45 / 59	42 / 64	42 / 65	45 / 64	45 / 64	45 / 64
Performances thermiques - chauffage / refroidissement										
Puissance calorifique +7 °C / 35 °C	kW	5,21	6,16	8,02	8,92	12,12	13,81	9,98	11,6	14,58
COP +7 °C / 35 °C	-	4,7	4,75	4,7	4,69	4,32	4,08	4,77	4,64	4,61
Puissance calorifique -7 °C / 35 °C	kW	4,32	5,09	6,22	6,94	10	11,2	9,59	10,9	11,3
COP -7 °C / 35 °C	-	2,89	3,02	2,77	2,76	2,41	2,29	2,89	2,68	2,62
Puissance calorifique +7 °C / 45°C	kW	4,66	5,64	6,77	8,84	11,29	13,64	9,25	11,31	13,34
COP +7 °C / 45°C	-	3,64	3,5	2,69	3,54	3,12	3,05	3,65	3,55	3,45
Puissance calorifique -7 °C / 45°C	kW	3,8	5,53	5,53	5,53	8,12	9	8,46	9,1	9,73
COP -7 °C / 45°C	-	2,16	2,16	2,16	2,16	1,88	1,84	2,29	2,23	2,18
Puissance calorifique +7 °C / 55 °C	kW	3,9	5	6,78	7,87	9,15	9,15	8,88	10,8	12,7
COP +7 °C / 55 °C	-	2,7	2,6	2,69	2,72	2,53	2,53	2,97	2,88	2,8
Puissance calorifique -7 °C / 55 °C	kW	3,62	4,94	4,94	4,94	7,24	7,24	7,93	8,5	9,06
COP -7 °C / 55 °C	-	1,81	1,66	1,66	1,66	1,48	1,48	1,87	1,82	1,77
Puissance rafraîchissement 35 °C / 18 °C	kW	5,39	6,94	8,44	9,02	10,1	10,7	8,3	9,2	10,1
EER 35 °C / 18 °C	-	4,53	4,33	4,07	3,93	2,29	2,21	3,03	2,94	2,84
Puissance rafraîchissement 35 °C / 7 °C	kW	3,7	4,97	5,83	6	7,8	8,28	6,39	7,02	7,73
EER 35 °C / 7 °C	-	3,29	3,2	3,15	3,12	1,79	1,7	2,37	2,35	2,3
Température de départ max. - chauffage (PAC uniquement)	°C	60								
Température de départ mini. - rafraîchissement	°C	7								
Plage de température extérieure de fonctionnement - chauffage	°C	-20 / +45								
Plage de température extérieure de fonctionnement - rafraîchissement	°C	+10 / +46								
Caractéristiques électriques										
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph - 230V - 50Hz					3Ph - 400V - 50Hz			
Intensité maximale ⁽²⁾	A	10	16	16	16	25	25	3x10	3x10	3x10
Divers										
Dimensions (L x P x H)	mm	976 x 380 x 609			975 x 380 x 864			975 x 380 x 1262		
Poids	kg	50			66			118		
Raccordement frigorifique	pouces	1/4" ; 1/2"			1/4" ; 5/8"			3/8" ; 5/8"		
Longueur max. de raccordement frigorifique entre les unités / élévation max.	m	30 / 15								
Données F-gaz										
Réfrigérant / PRG	-	R32 / 675					R410a / 2088			
Quantité de réfrigérant	kg/ tenCO ₂	1,1 / 0,7425		1,3 / 0,8775			3,2 / 6,6816			

Unité intérieure colonne ECS		AWS 10 M				AWS 14 M				
Code article		8 738 213 438				8 738 213 439				
Code EAN 13		4062321593506				4062321593513				
Compatibilité		4 OR-S	6 OR-S	8 OR-S	10 OR-S	12 OR-S	14 OR-S	10 OR-T	12 OR-T	14 OR-T
Caractéristiques hydrauliques										
Capacité du base d'expansion		14								
Volume d'eau de fonctionnement pour la PAC		13	15	15	15	36	36	36	36	36
Capacité du ballon ECS / matériau		190 / inox								
Caractéristiques électriques										
Alimentation électrique		1Ph - 230V - 50Hz / 3Ph - 400V - 50Hz								
Intensité		32 / 3x10				50 / 3x16				
Puissance de l'appoint électrique		2 / 4 / 6				2 / 4 / 6 / 9				
Divers										
Raccordement frigorifique		1/4" ; 5/8" ⁽³⁾				3/8" ; 5/8"				
Raccordement - chauffage						G1"				
Raccordement - ECS						22				
Dimensions (L x P x H)		485 x 398 x 700								
Poids		41								

Exemples de chiffrage

Double service : 1 circuit direct + production ECS séparée  



Repère	Désignation	Description	Code article	Prix hors HT
1	CS3400iAWS 6 OR-S	PAC A/E - Réversible split - unité extérieure 6 kW - R32	8 750 722 681	
2	CS3400iAWS AWS 10 M	PAC A/E - Réversible split - unité intérieure colonne ECS - R32	8 738 213 438	
3	Puffer PS 50	Réservoir tampon de 51 litres	7 735 500 335	
4	HS25/6	Module de raccordement hydraulique rapide	7 736 601 144	
5	CR10	Thermostat d'ambiance	7 738 111 014	
6	Filtre magnétique 1700	Filtre magnétique pour débouchage du circuit	7 716 780 389	