

Des technologies pour la vie

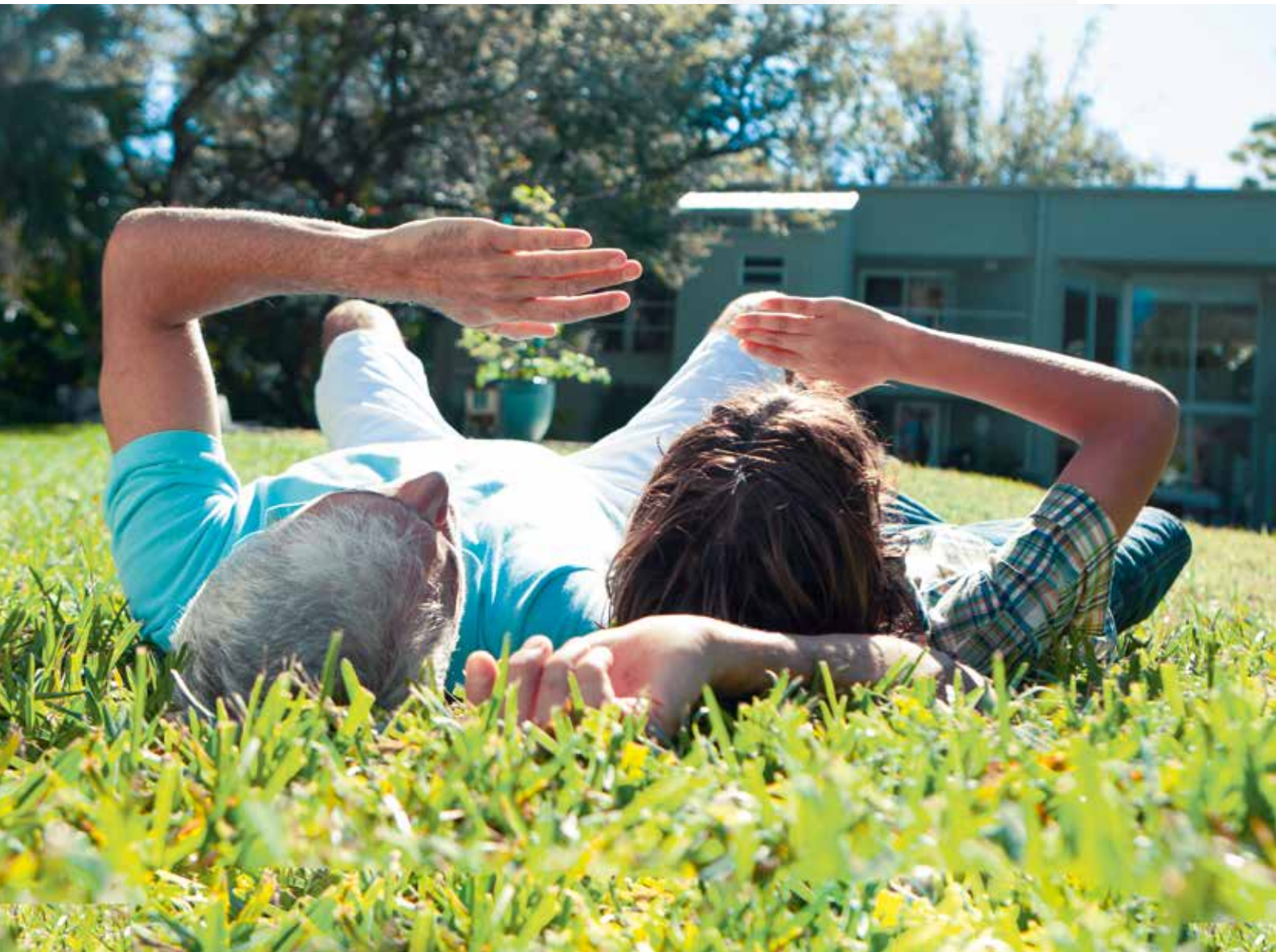


BOSCH

Pompe à chaleur air/eau Compress 3400 AWS

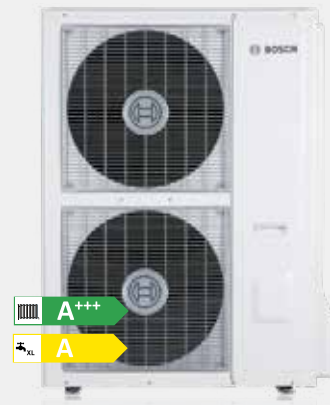
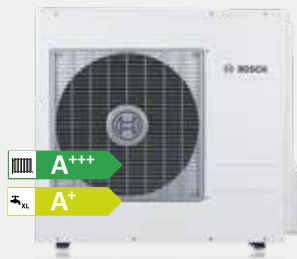
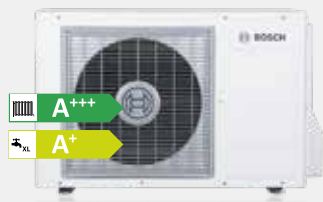
Confort et économie, le meilleur choix
pour votre maison individuelle.

www.bosch-chauffage.fr



Pompe à chaleur air/eau Compress 3400 AWS

Confort et économie, le meilleur choix pour votre maison individuelle.



Une pompe à chaleur, qu'est-ce que c'est ?

Le Fonctionnement

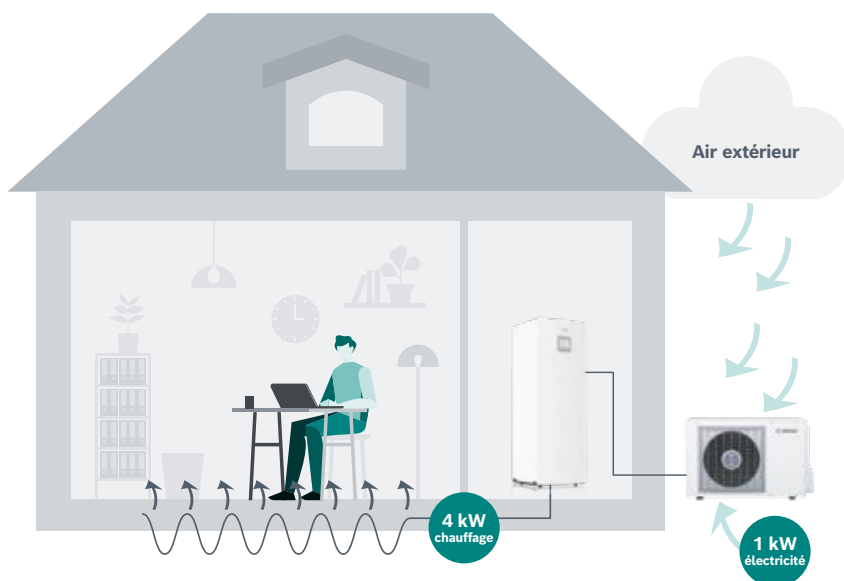
Une pompe à chaleur air/eau récupère l'énergie de l'air pour la restituer à votre logement (via un radiateur ou un ballon d'eau chaude sanitaire).

Air = énergie gratuite !

Plus le coefficient de performance (COP) de la pompe à chaleur est élevé, plus vous faites des économies d'énergie.

Pour 1 kW d'électricité consommé, 4 kW de chaleur sont générés

➔ **3 kW** d'énergie gratuite grâce à l'air.



Comment se présente la gamme ?

Unité extérieure - 3 modèles	Unité intérieure - 3 modèles	Gestion des circuits
Pompe à chaleur air/eau split Liaison frigorifique 	AWS 10 E ou 14 E Murale avec appoint électrique Résistance électrique modulante jusqu'à 6 kW (modèle R32) ; 9kW (modèle R410a) Chauffage et/ou rafraîchissement Production d'eau chaude sanitaire (option)	- Radiateur ou plancher chauffant - Rafraîchissement de série - ECS en option
	ou	
	AWS 10 M ou 14 M Colonne ECS Système tout en 1 : chauffage, rafraîchissement et production d'eau chaude sanitaire (ECS) Ballon ECS inox intégré - 190 L Résistance électrique modulante jusqu'à 6 kW (modèle R32) ; 9 kW (modèle R410a)	- Radiateur ou plancher chauffant - Rafraîchissement de série - ECS intégré
ou		
Compatible avec plusieurs types d'unités intérieures : - Unité "R32" pour les modèles 4 à 10 OR-S - Unité "R410a" pour les modèles 10 OR-T, 12 et 14 OR-S/OR-T	AWS 10 B ou AWS 14 B Murale en relève Chaudière Module hydraulique intermédiaire pour combinaison avec une chaudière	- Radiateur ou plancher chauffant - Rafraîchissement de série - ECS en option



* La garantie cesse en cas de détérioration de l'appareil lors d'une réparation ou d'une modification par une intervention autre que celle du fournisseur ou d'une entreprise de son réseau agréé. ** Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Quels sont ses points forts ?

Un savoir-faire Européen

- Une expérience de **plus de 50 ans** dans la pompe à chaleur
- Des produits développés en Europe
- Fabriqués dans nos propres usines Bosch
- Fabrication du ballon ECS **en inox** dans notre usine en **Bretagne**
- Favorise des circuits d'approvisionnement courts

Une solution idéale pour le neuf ou la rénovation basse ou moyenne température

- Assure un confort en toutes circonstances avec un appoint électrique intégré ou en complément d'une chaudière (neuve ou existante).

En accord avec la RE2020 :

- Utilisation d'un fluide frigorigère à faible potentiel de réchauffement global (PRG) : **R32**
- Optimisation de la consommation d'énergie avec la compatibilité **Smart grids ready** (raccordement photovoltaïque).

Facilité d'installation

- **Facile à transporter** à deux
- **Accès rapide** pour l'alimentation électrique et raccordement frigorifique en partie latérale
- **Une interface disponible** directement sur l'unité extérieure pour réaliser plusieurs actions d'entretien

Utilisation complète et simplifiée

- **Régulation simple** et commune aux produits Bosch (chaudière, pompe à chaleur)
- **Contrôle précis** de vos températures (chauffage, eau chaude sanitaire)
- **Programmation horaire** pour chauffer en fonction de vos habitudes sans y penser
- **Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage** pour convenir à tous les besoins (radiateur, plancher chauffant)

Un maximum d'efficacité pour une consommation d'énergie réduite !

La pompe à chaleur a des performances élevées permettant de faire de réelles économies d'énergie.

La pompe à chaleur Compress 3400 AWS a une classe ErP pour le chauffage :

à 35 °C à 55 °C

et la classe ErP pour l'ECS

Exemple de comparaison⁽¹⁾ entre une pompe à chaleur et une chaudière gaz

Maison après RT2012, 140 m², Oise, radiateur 50 °C

Dépense du bâtiment	5,7 kW
Pompe à chaleur appropriée	Compress 3400 AWS 8 OR-S
Consommation annuelle (PAC) ⁽²⁾	4 000 kWh
Consommation annuelle (chaudière gaz) ⁽³⁾	16 000 kWh

Économies réalisées avec la PAC **670 €/an**

⁽¹⁾ Simulation non contractuelle. Réalisée à partir de l'outil de dimensionnement de pompes à chaleur développé par Bosch. ⁽²⁾ Estimation coût de l'électricité 0,17 €/kWh. ⁽³⁾ Estimation coût du gaz 0,95 €/m³.

Vous pouvez contrôler votre installation à distance

Contrôle à distance depuis un smartphone ou une tablette connectée avec l'application gratuite Bosch HomeCom Easy.

Télécharger l'application en flashant le QR Code

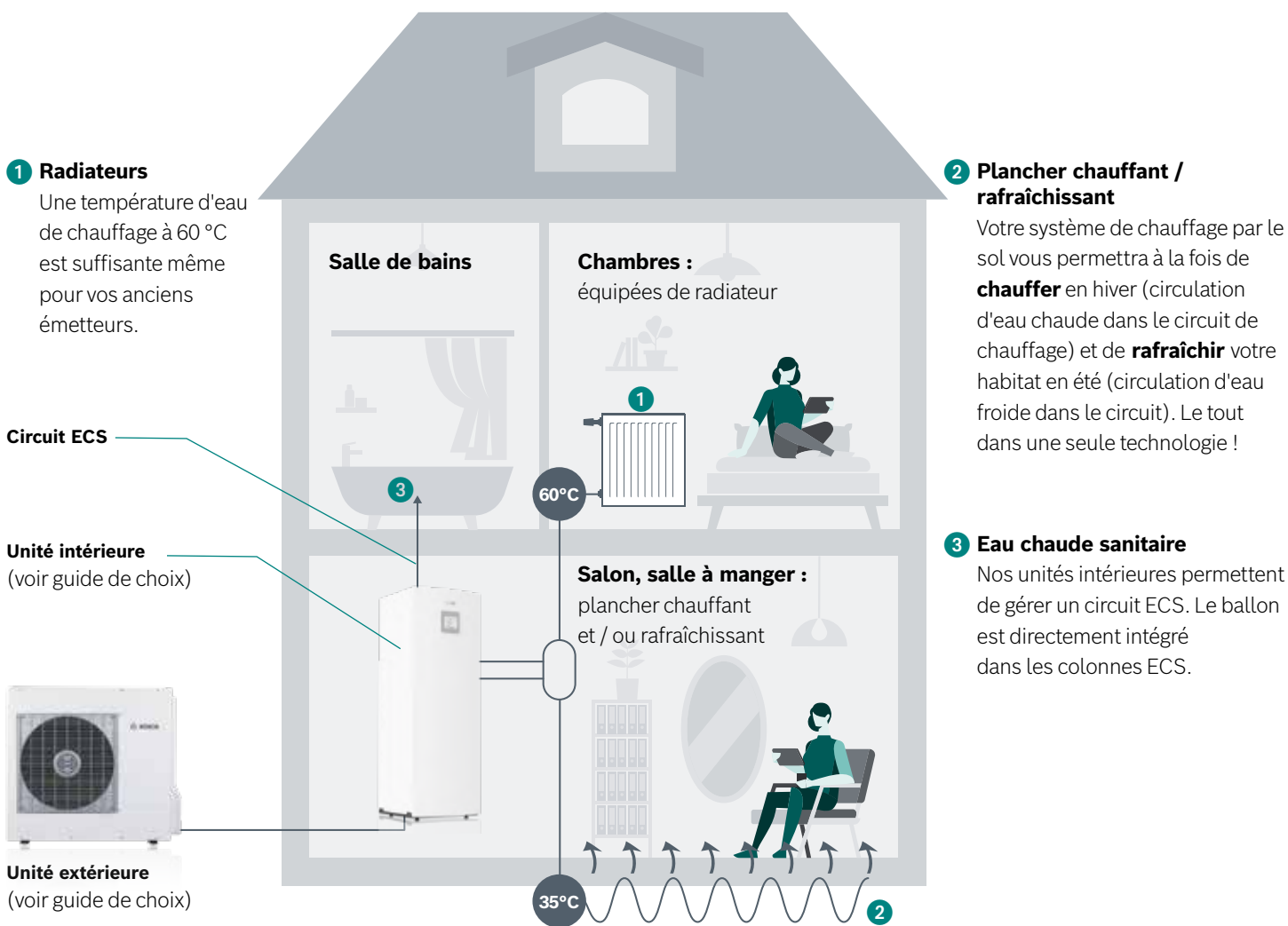




Profitez du confort dont vous avez besoin

Nos solutions vous fourniront le chauffage dont vous avez besoin : **chauffage ou rafraîchissement, eau chaude sanitaire.**

Tous nos systèmes peuvent gérer jusqu'à **4 circuits de chauffage ou de rafraîchissement.**





Outil de dimensionnement

Le produit adapté à votre logement !

Bosch vous accompagne pour dimensionner votre pompe à chaleur de façon à ce qu'elle soit adaptée à votre logement et vos besoins.

Des outils de dimensionnement sont à votre disposition sur : elmlblanc-fr-heatpump.thernov.com/home



Aides publiques*

Si vous remplacez votre chaudière par une pompe à chaleur, vous pourrez bénéficier des aides fiscales versées par le gouvernement. Ces aides vous aideront à réduire le coût de vos travaux :

MaPrimRénov' est une prime d'Etat versée dès la fin des travaux, calculée en fonction de vos revenus et du type de travaux. Elle est destinée à tous les propriétaires (bailleurs et occupants) et aux copropriétés.

Certificat d'économie d'énergie (CEE) est une prime pour le remplacement d'une chaudière au charbon, au fioul ou au gaz, autres qu'à condensation. Le montant est calculé en fonction de vos revenus.

L'éco-prêt à taux zéro (éco-PTZ) est cumulable avec MaPrimRénov et est compris entre 7 000 et 30 000 euros.

TVA à taux réduit de 5,5 % pour l'équipement de production d'énergie utilisant une source d'énergie renouvelable comme la pompe à chaleur air/eau. Les informations concernant les aides peuvent être sujettes à modification. Merci de vous reporter à la loi de finances de l'année en cours.



Pompe à chaleur air/eau

Compress 3400 AWS







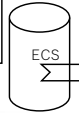



Guide de choix - Unité extérieure Compress 3400 AWS

Modèle du module extérieur	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	CS3400iAWS	
	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	
	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW	10 kW	12 kW	14 kW	
Référence	-	8750722680	8750722681	8750722682	8750722683	8750722684	8750722685	8750722686	8750722687	8750722688
Données ErP*										
Classe d'efficacité énergétique (ErP) - chauffage (35 °C / 55 °C)	-	A+++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A+	A++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) - chauffage (35 °C / 55 °C)	%	187 / 126	183 / 122	186 / 126	179 / 126	166 / 120	166 / 117	184 / 135	180 / 137	178 / 138
Classe d'efficacité énergétique (ErP) - ECS (profil de soutirage XL)	-	A+	A+	A+	A+	A	A	A	A	A
Efficacité énergétique saisonnière (EtaS) - ECS (version colonne ECS uniquement)	%	125	124	124	124	103	103	120	120	120
Puissance sonore (A7 / W55) - selon EN 12102	dB(A)	61	59	59	59	64	65	64	64	64
Performances générales										
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C	kW	5,21	6,15	8,02	9,41	12,1	13,8	9,98	11,6	14,6
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
Temp. de départ max. - chauffage (PAC uniquement)	°C	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Temp. de départ min. - rafraîchissement	°C	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Plage de temp. ext. de fonctionnement - chauffage	°C	-20 / +45	-20 / +45	-20 / +45	-20 / +45	-20 / +45	-20 / +45	-20 / +45	-20 / +45	-20 / +45
Plage de temp. ext. de fonctionnement - rafraîchissement	°C	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46	+10 / +46
Caractéristiques électriques										
Alimentation électrique	Ph-V-Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	1Ph-230V-50Hz	3Ph-400V-50Hz	3Ph-400V-50Hz	3Ph-400V-50Hz
Intensité maximale	A	10	16	16	16	25	25	3 x 10	3 x 10	3 x 10
Divers										
Dimensions (L x P x H)	mm	976 x 380 x 609	975 x 380 x 864	975 x 380 x 864	975 x 380 x 864	975 x 380 x 1262	975 x 380 x 1262	975 x 340 x 1262	975 x 340 x 1262	975 x 340 x 1262
Poids	kg	50	66	66	66	118	118	118	118	118
Raccordement frigorifique de l'unité extérieure	"	1/4" ; 1/2"	1/4" ; 5/8"	1/4" ; 5/8"	1/4" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"	3/8" ; 5/8"
Données F-gaz										
Équipement hermétiquement scellé	-	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Type de réfrigérant	-	R32	R32	R32	R32	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Potentiel de réchauffement global (PRG)	kg eq CO ₂	675	675	675	675	2088	2088	2088	2088	2088
Quantité de réfrigérant	kg/teq CO ₂	1,1 / 0,743	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682	3,2 / 6,682

Nos certificats de performances énergétiques sont téléchargeables sur le site : www.bosch-chauffage.fr.

Guide de choix - Unité intérieure (pour PAC aérothermique)

PAC pour chauffage seul (ou ballon ECS séparé en option)		Production double service (chauffage + ECS) par la PAC (ballon ECS inclus dans l'unité intérieure)	
Appoint ÉLECTRIQUE	Appoint CHAUDIÈRE	Ballon ECS inox intégré	
Unité Murale appoint électrique	Unité Murale module relève chaudière	Unité Colonne (ballon intégré)	
 	 	   	

Unité intérieure murale avec appoint électrique

Pompe à chaleur et module hydraulique avec appoint électrique intégré - chauffage et rafraîchissement (ECS en option)



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			
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	2 / 4 / 6				2 / 4 / 6 / 9			
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz				1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz			
Raccordements hydrauliques	"				G1			
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			
Raccordement frigorifique	"				1/4" - 5/8"			



Unité intérieure colonne avec ballon ECS inox intégré

Pompe à chaleur et module hydraulique avec ballon ECS inox et appoint électrique intégrés - chauffage, rafraîchissement et ECS

Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique colonne ECS	AWS 10 M				AWS 14 M			
Référence	8 738 213 438				8 738 213 439			
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			
Volume du ballon ECS inox. intégré	l				190			
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz				1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz			
Raccordements hydrauliques	"				G1			
Hauteur manométrique disponible - Radiateur	kPa	72	71	65	57	61	52	42
Dimensions (L x P x H)	mm				600 x 660 x 1 800			
Poids net	kg				136			
Raccordement frigorifique	"				1/4" - 5/8"			

Unité intérieure murale en relève chaudière

Pompe à chaleur avec module hydraulique en relève chaudière - chauffage et rafraîchissement (ECS en option)



Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique mural avec relève chaudière	AWS 10 B				AWS 14 B			
Référence	8 738 212 145				8 738 212 146			
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	
Relève chaudière	Compatible chaudière gaz à condensation et fioul existant							
Alimentation électrique (monophasé / triphasé)	Ph - V - Hz				1Ph - 230 V - 50 Hz / 3Ph - 400 V - 50 Hz			
Intensité maximale (monophasé / triphasé)	A				32 / 10			
Raccordements hydrauliques	"				G1			
Pression de service	bar				3			
Capacité du vase d'expansion	l				8			
Hauteur manométrique disponible	kPa	75	72	65	54	61	53	45
Dimensions (L x P x H)	mm				485 x 398 x 700			
Poids net	kg				34			
Raccordement frigorifique	"				1/4" - 5/8"			

elm.leblanc S.A.S.

Établissement de Saint-Thégonnec
CS 80001 • 29410 Saint-Thégonnec

Pour les professionnels

Avant-vente

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

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

Commandes

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

E-mail : elm.commandes@bosch.com

Demandes d'intervention ou de mise en service

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

E-mail : sav.pro@bosch.com

Hotline technique Service Après-Vente

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

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

