

Compress 6000 AW

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter
Moyenne température réversible



62 °C
départ
max

Mise en
service
(voir p26)

Unités extérieures



Compress 6000 AW

Unités intérieures



5 ans *
garantie
compresseur

Structure
EPP

Crédit
d'impôt **

Les points forts

- ▶ 6 modèles de 5 à 17 kW et 4 modules hydrauliques tout inclus : module mural avec appoint électrique ou relèvement chaudière, module colonne avec ballon ECS intégré avec appoint électrique ou appoint électrique plus solaire
- ▶ Technologie « Compact » : liaison hydraulique entre le module intérieur et extérieur, pas de manipulation de fluide frigorigère
- ▶ Structure intérieure en EPP (polypropylène expansé) : niveau sonore extrêmement bas, légèreté, robustesse



Performances

- ▶ Un COP (coefficient de performance) jusqu'à 5,1
- ▶ Plage de fonctionnement de -20 °C à +46 °C
- ▶ Modulation de puissance : gamme Inverter



Installation

- ▶ 4 modules hydrauliques tout inclus et facilement accessibles : chauffage seul avec appoint électrique ou relèvement chaudière, ou module chauffage + ECS avec ballon ECS intégré avec appoint électrique ou appoint solaire
- ▶ Accessoires standard directement inclus dans la PAC : bac à condensats, câble chauffant et installation directe au sol
- ▶ Accessoires pour satisfaire tout type d'installation : jusqu'à 4 circuits de chauffage, solaire, rafraîchissement
- ▶ Accessoires électriques automatiquement détectables par la régulation et intégrables dans le module intérieur (plug & play)



Technologie

- ▶ Structure intérieure en EPP (polypropylène expansé) légèreté, robustesse
- ▶ « Compact » : pas de manipulation de fluide frigorigère
- ▶ Module IP intégré de série pour gestion de la PAC à distance avec un Smartphone ou une tablette.



Confort

- ▶ Résistance électrique ou vanne d'appoint intégrée pour couvrir des besoins supplémentaires
- ▶ Niveau sonore extrêmement bas et un mode nuit



Nouveau concept logistique

- ▶ L'habillage de la PAC n'est pas pré-monté : gain de temps à l'installation, pas de dommages lors du transport

Fournitures standard Unité extérieure

- ▶ Pompe à chaleur

Unité intérieure

- ▶ Boîtier électrique avec nouvelle 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, by-pass
- ▶ Module IP intégré pour la gestion à distance

En complément

Avec la version murale appoint électrique

- ▶ Appoint électrique ajustable 2, 4, 6 ou 9 kW

Avec la version murale relèvement chaudière

- ▶ Vanne de mélange d'appoint

Avec la version colonne avec ballon ECS

- ▶ Ballon ECS inox 190L
- ▶ Connexion en T pré-montée
- ▶ Appoint électrique ajustable 2, 4, 6 ou 9 kW

Avec la version colonne avec ballon ECS solaire intégré

- ▶ Ballon ECS inox 184L avec échangeur solaire
- ▶ Connexion en T pré-montée
- ▶ Appoint électrique ajustable 2, 4, 6 ou 9 kW

* La garantie de 2 ans pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur aérothermiques Bosch Compress 3000 AWS, Compress 6000 AW et Compress 8000 AW 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 agréé.

** Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

Caractéristiques techniques unité extérieure

Modèle du module extérieur		Compress 6000 AW-5s	Compress 6000 AW-7s	Compress 6000 AW-9s	Compress 6000 AW-13s	Compress 6000 AW-13t	Compress 6000 AW-17t
Référence	-	8 738 205 060	8 738 205 061	8 738 205 062	8 738 206 675	8 738 205 063	8 738 205 064
Code EAN 13	-	4054925236958	4054925236965	4054925236972	4054925806113	4054925236989	4054925236996
Puissance	kW	5	7	9	13	13	17
Alimentation	-	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Monophasé	Triphasé
Puissance calorifique /COP (7°/35°) ⁽¹⁾	kW	2,0 / 4,57	3,0 / 4,84	3,3 / 5,09	5,1 / 4,90	5,1 / 4,90	4,8 / 4,82
Puissance calorifique /COP (-7°/35°) ⁽¹⁾	kW	4,61 / 2,89	6,18 / 2,82	8,43 / 2,96	11,0 / 2,85	11,0 / 2,85	12,45 / 2,55
Puissance frigorifique / EER (35°/18°)	kW	5,9 / 4,23	6,7 / 3,65	9,3 / 3,64	11,1 / 3,23	11,1 / 3,23	11,9 / 3,28
Puissance frigorifique / EER (35°/7°)	kW	4,1 / 3,09	4,9 / 3,12	6,3 / 2,90	8,9 / 2,72	8,9 / 2,72	10,2 / 2,91
Temp. de départ max. chauffage (PAC uniquement)	°C	62	62	62	62	62	62
Temp. de départ min. rafraîchissement	°C	7	7	7	7	7	7
Alimentation électrique	V Hz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz	400V 3N AC 50Hz
Intensité maximale	A	16	16	16	32	13	13
Débit au condenseur	m ³ /h	1,0	1,3	1,6	2,2	2,2	2,9
Sections de câbles d'alimentation (longueur maxi 30 m)	mm ²	4	4	4	10	1,5	1,5
Plage de température extérieure de fonctionnement en mode chauffage	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Plage de température extérieure de fonctionnement en mode rafraîchissement	°C	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45	+15 / +45
Pression sonore (à 1 m)	dBA	41	40	43	42	42	40
Puissance sonore selon EN 12102 (A7/W55)	dBA	54	53	56	55	55	53
Réfrigérant R410a	kg	1,70	1,75	2,35	3,30	3,30	4,00
Dimensions (H x P x L)	mm	1370 x 440 x 930	1370 x 440 x 930	1370 x 440 x 930	1680 x 580 x 1200	1680 x 580 x 1200	1680 x 580 x 1200
Poids	kg	67	71	75	130	130	132
Raccordements hydrauliques	"	G1	G1	G1	G1	G1	G1
Données ErP							
Classe d'efficacité énergétique (35°/55°)	-	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Puissance thermique nominale (35°/55°)	kW	4/4	5/5	7/6	10/9	10/9	11/10
Données F gas ⁽²⁾							
Équipement hermétiquement scellé		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP)	kg eq CO ₂	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088	2 088
Quantité de réfrigérant	kg	1,7	1,75	2,35	3,3	3,3	4
Quantité de réfrigérant	t eq CO ₂	3,55	3,654	4,907	6,89	6,89	8,352

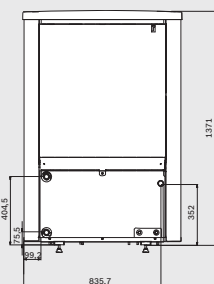
Nos certificats de performances énergétiques sont téléchargeables sur le site <http://www.bosch-climate.fr>. (1) Les valeurs ErP sont données suivant le code EN 14511.

(2) Pour plus d'informations sur la définition de ces données F gas, rendez vous sur le site www.developpement-durable.gouv.fr/document109265.

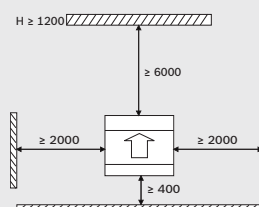
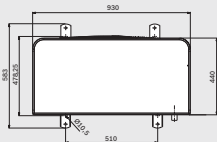
Dimensions de l'unité extérieure (mm)

Compress 6000 AW-5s, Compress 6000 AW-7s, Compress 6000 AW-9s

Vue arrière

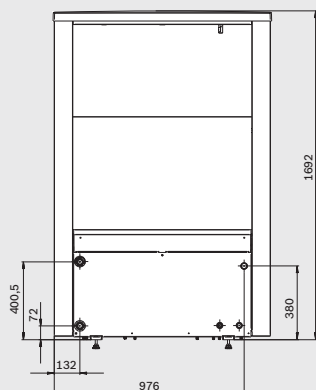


Vue de dessus

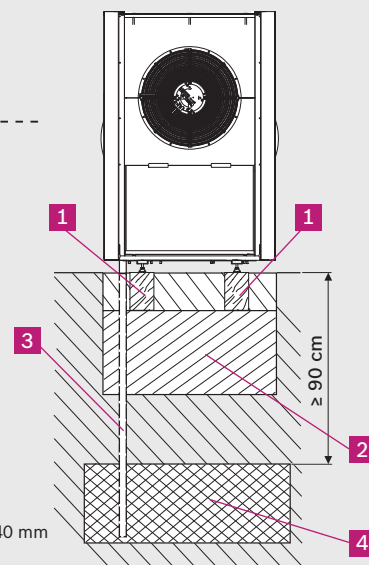
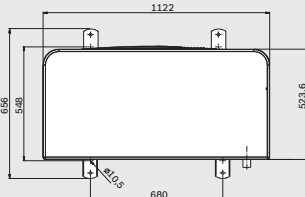


Compress 6000 AW-13s, Compress 6000 AW-13t, Compress 6000 AW-17t

Vue arrière



Vue de dessus



- 1 Socles en béton
- 2 Gravier 300 mm
- 3 Tuyau des condensats 40 mm
- 4 Lit de gravier

Compress 6000 AW + Relève de chaudière

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter moyenne température réversible

Unités extérieures



Unité intérieure
Relève de chaudière



Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique mural pour relève de chaudière		AWB 5-9	AWB 13-17
Référence	-	7 736 900 511	7 736 900 512
Code EAN 13	-	4054925499773	4054925499780
Alimentation électrique	VHz	230V 1N AC 50Hz	230V 1N AC 50Hz
Intensité maximale	A	10	10
Sections de câbles d'alimentation (longueur maxi 30 m)	mm²	2,5	2,5
Raccordements hydrauliques	"	G1	G1
Pression maximale de service	bar	3,0	3,0
Hauteur manométrique disponible	kPa 70	64	57
Dimensions (H x P x L)	mm	700 x 386 x 485	700 x 386 x 485
Poids	kg	29	29

Compatibilité PAC

Pompe à chaleur (module extérieur)	Compress 6000 AW-5s	Compress 6000 AW-7s	Compress 6000 AW-9s	Compress 6000 AW-13s	Compress 6000 AW-13t	Compress 6000 AW-17t
Référence	8 738 205 060	8 738 205 061	8 738 205 062	8 738 206 675	8 738 205 063	8 738 205 064

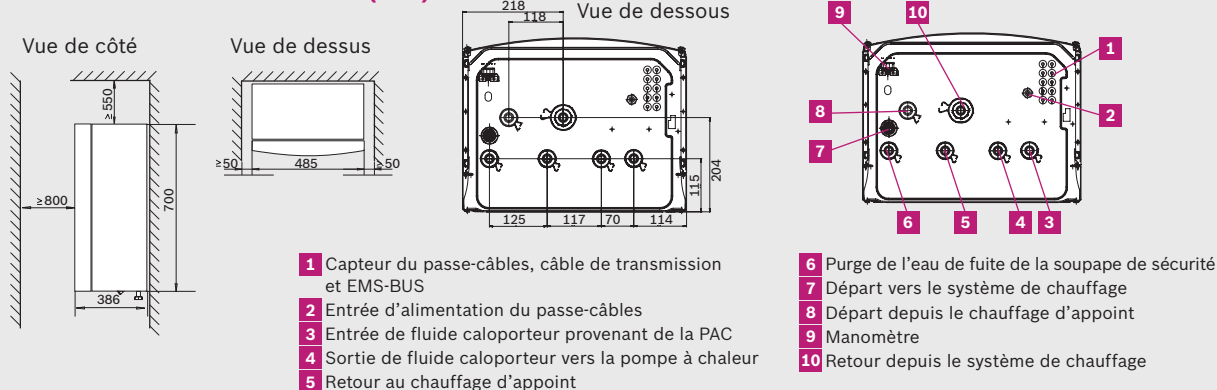
PAC avec module hydraulique relève chaudière, chauffage seul

PAC (unité extérieure)					Module hydraulique (unité intérieure)				Total système	
Désignation	Référence	Puis (kW)	Prix HT		Désignation	Référence	Prix HT		Désignation Système	Prix HT Système*
Compress 6000 AW-5s	8 738 205 060	5	4 489	+	AWB 5-9	7 736 900 511	2 777	=	Compress 6000 AW 5 B-S	7 266
Compress 6000 AW-7s	8 738 205 061	7	5 160						Compress 6000 AW 7 B-S	7 937
Compress 6000 AW-9s	8 738 205 062	9	5 828						Compress 6000 AW 9 B-S	8 605
Compress 6000 AW-13s	8 738 206 675	13	7 415		Compress 6000 AW 13 B-S	10 617				
Compress 6000 AW-13t	8 738 205 063	13	7 862		Compress 6000 AW 13 B-T	11 064				
Compress 6000 AW-17t	8 738 205 064	17	9 202		Compress 6000 AW 17 B-T	12 404				

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 305 €

* Eco-participation de 6,67 €.

Dimensions de l'unité intérieure (mm)



Compress 6000 AW + Appoint électrique

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter moyenne température réversible

Unités extérieures

Unité intérieure
Appoint électrique

Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique mural avec appoint électrique		AWE 5-9		AWE 13-17	
Référence	-	7 736 900 513		7 736 900 514	
Code EAN 13	-	4054925499797		4054925499803	
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9		2 / 4 / 6 / 9	
Alimentation électrique	VHz	230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)		230V 1N AC 50 Hz (Mono) ou 400 3N AC 50Hz (Tri)	
Intensité maximale	A	50 (Mono) ou 18 (Tri)		50 (Mono) ou 18 (Tri)	
Sections de câbles d'alimentation (longueur maxi 30 m)	mm²	10 (Mono) ou 2.5 (Tri)		10 (Mono) ou 2.5 (Tri)	
Raccordements hydrauliques	"	G1		G1	
Pression maximale de service	bar	3,0		3,0	
Capacité du vase d'expansion	l	10		10	
Hauteur manométrique disponible	kPa	67	59	48	42
	mm	700 x 386 x 485		700 x 386 x 485	
Poids	kg	38		38	

Compatibilité PAC

Pompe à chaleur (module extérieur)	Compress 6000 AW-5s	Compress 6000 AW-7s	Compress 6000 AW-9s	Compress 6000 AW-13s	Compress 6000 AW-13t	Compress 6000 AW-17t
Référence	8 738 205 060	8 738 205 061	8 738 205 062	8 738 206 675	8 738 205 063	8 738 205 064

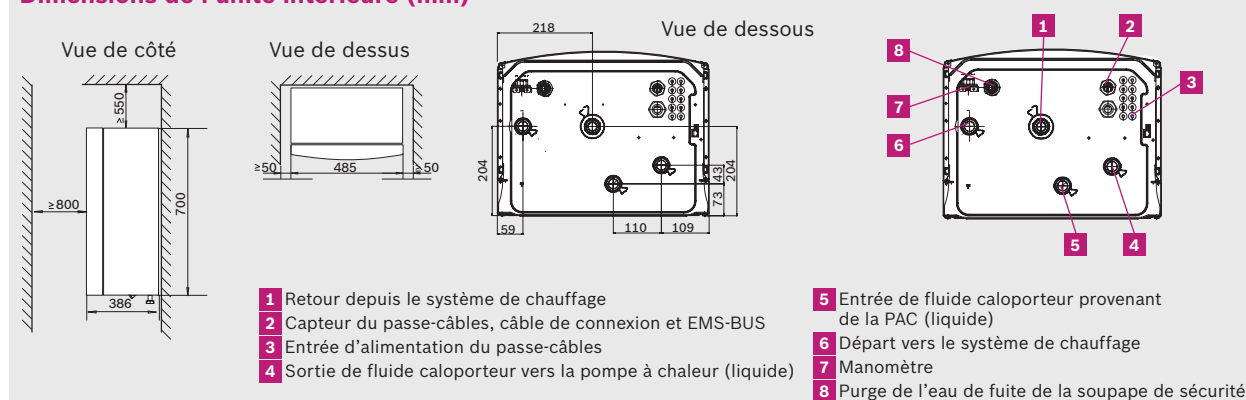
PAC avec module hydraulique avec appoint électrique, chauffage seul

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Total système	
Désignation	Référence	Puis (kW)	Prix HT	Désignation	Référence	Prix HT	Désignation Système	Prix HT Système*
Compress 6000 AW-5s	8 738 205 060	5	4 489	+	=		Compress 6000 AW 5 E-S	7 266
Compress 6000 AW-7s	8 738 205 061	7	5 160				Compress 6000 AW 7 E-S	7 937
Compress 6000 AW-9s	8 738 205 062	9	5 828				Compress 6000 AW 9 E-S	8 605
Compress 6000 AW-13s	8 738 206 675	13	7 415				Compress 6000 AW 13 E-S	10 617
Compress 6000 AW-13t	8 738 205 063	13	7 862				Compress 6000 AW 13 E-T	11 064
Compress 6000 AW-17t	8 738 205 064	17	9 202				Compress 6000 AW 17 E-T	12 404

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 305 €

* Eco-participation de 6,67 €.

Dimensions de l'unité intérieure (mm)



Compress 6000 AW + Relève de chaudière ou appoint électrique

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter moyenne température réversible

Accessoires et options

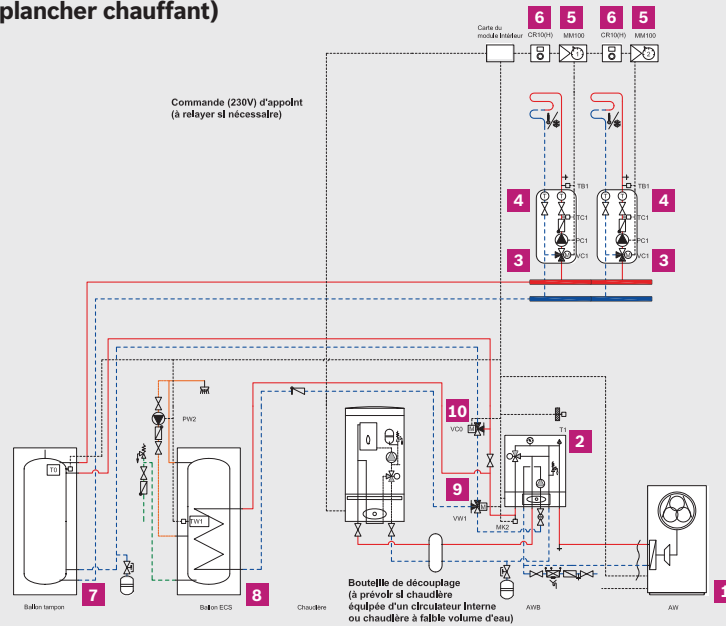
Désignation	Description	Référence	Prix HT
Réservoir tampon ⁽¹⁾			
BST 50 HP	Réservoir tampon de 50 litres pour une puissance d'unité extérieure inférieure à 9 kW - ECS + rafraîchissement - Double circuit : radiateur + plancher chauffant - Se référer à la notice technique pour connaître tous les cas pour lesquels un ballon tampon est préconisé - Le découplage hydraulique est obligatoire. en l'absence de BT, il faut ajouter un bypass et les débits préconisés dans la notice technique doivent être respectés pour assurer le dégivrage	7 716 161 061	485
BST 120 Ehp	Réservoir tampon de 120 L pour une puissance d'unité extérieure supérieure à 9kW Préconisations d'installation : - Se référer au BST 50 HP	8 718 543 039	659
Régulations - Gestion de l'installation			
CR10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 014	64 *
CR10H	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement) Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	107 *
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (Sonde d'alarme/d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	87 *
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits Dans certaines conditions, le ballon tampon est préconisé, se référer à la section réservoir tampon	7 738 110 140	234 *
HS 25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire A utiliser avec le MM100	7 736 601 144	699
HSM 25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 148	915 *
HS 25/6 MM100	Module HS 25/6 avec régulation MM100 intégrée	7 736 601 151	935 *
HSM 25/6 MM100	Module HSM 25/6 avec régulation MM100 intégrée	7 736 601 155	1 151 *
Production d'ECS ⁽¹⁾			
VW1 / VCO : Module de gestion ECS (OBLIGATOIRE avec ballon ECS externe)	Kit hydraulique pour production ECS comprenant une vanne 3 voies motorisée sélective ⁽²⁾ Raccordement sur réservoir ECS (VW1) ou by-pass du ballon tampon (VCO)	8 738 204 921	242 *
HR200	Ballon ECS monovalent de 200 litres en acier émaillé- pour Compress 6000 AW-5/7 uniquement	7 748 000 723	1 222
HR300	Ballon ECS monovalent de 300 litres en acier émaillé	7 748 000 724	1 388
WST 290 EhpC	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 718 543 000	1 696
WST 370 EhpC	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres	8 718 543 001	2 014
WST 450 EhpC	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres	8 718 543 003	2 224
Accessoires			
TB1	Thermostat de sécurité pour plancher chauffant.	7 719 002 255	42 *
Kit câble chauffant 75 W Lg : 5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	135 *
MP100	Module piscine	7 738 110 128	202 *

(1) Caractéristiques et dimensions, voir pages 238 à 243 « Ballons et applications ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

(2) VW1 ou VCO (VCO permet la montée en température de la PAC avant le basculement en sanitaire de la vanne VW1 si utilisation d'un ballon tampon).

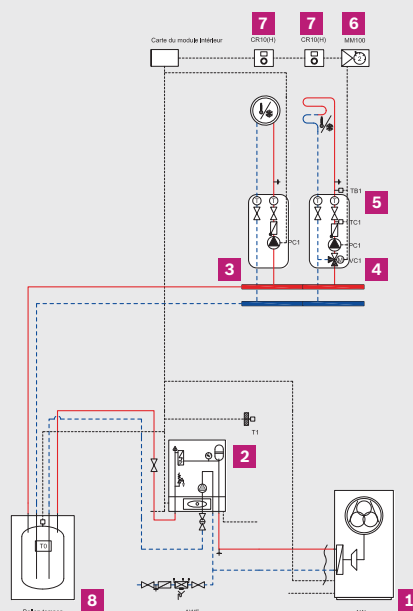
* Eco-participation de 0,12 €

Exemples de chiffrage

Compress 6000 AW + relève chaudière + ballon ECS :
2 circuits mélangés (ici plancher chauffant)

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	Compress 6000 AW-5s	Unité extérieure PAC	8 738 205 060	1	4 489
2	AWB 5-9	Unité intérieure murale relève chaudière	7 736 900 511	1	2 777
3	HSM 25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽¹⁾	7 736 601 148	2	1 830
4	TB1	Thermostat plancher chauffant	7 719 002 255	2	84
5	MM100	Régulation deuxième circuit ⁽¹⁾	7 738 110 140	2	468
6	CR10 (H)	Sonde d'ambiance - option froid (H)	7 738 111 014	2	128
7	BST 50/120 HP	Ballon tampon préconisé sous certaines conditions ⁽²⁾	-	-	-
8	HR200	Ballon ECS	7 748 000 723	1	1 222
9	VW1	Module de gestion ECS	8 738 204 921	1	242
10	VCO	Module de gestion ECS	8 738 204 921	1	242
TOTAL					11 482

(1) A prescrire seulement dans le cas d'un double circuit. (2) Se référer aux conditions de préconisation du ballon tampon (voir accessoires et options)

Compress 6000 AW + appoint électrique :
1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	Compress 6000 AW-5s	Unité extérieure PAC	8 738 205 060	1	4 489
2	AWE 5-9	Unité intérieure murale appoint électrique	7 736 900 513	1	2 777
3	HS 25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	699
4	HSM 25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽¹⁾	7 736 601 148	1	915
5	TB1	Thermostat plancher chauffant	7 719 002 255	1	42
6	MM100	Régulation deuxième circuit ⁽¹⁾	7 738 110 140	1	234
7	CR10 (H)	Sonde d'ambiance - option froid (H)	7 738 111 014	2	128
8	BST 50/120 HP	Ballon tampon préconisé sous certaines conditions ⁽²⁾	-	-	-
TOTAL					9 284

(1) A prescrire seulement dans le cas d'un double circuit. (2) Se référer aux conditions de préconisation du ballon tampon (voir accessoires et options)

Compress 6000 AW + Colonne avec ballon ECS simple échangeur

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter moyenne température réversible

Unités extérieures

Unité intérieure colonne avec ballon ECS



Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique colonne avec ballon ECS et appoint électrique		AWM 5-9		AWM 13-17	
Référence	-	8 738 206 614		8 738 206 616	
Code EAN 13	-	4054925799750		4054925799774	
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9		2 / 4 / 6 / 9	
Alimentation électrique	V Hz	230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)		230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)	
Intensité maximale	A	50 (Mono) ou 18 (Tri)		50 (Mono) ou 18 (Tri)	
Sections de câbles d'alimentation (longueur maxi 30 m)	mm²	10 (Mono) ou 2.5 (Tri)		10 (Mono) ou 2.5 (Tri)	
Raccordements hydrauliques	"	G1		G1	
Pression maximale de service circuit chauffage	bar	3,0		3,0	
Pression maximale de service circuit ECS	bar	10		10	
Capacité du vase d'expansion	l	14		14	
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	55 40	56	56 18
Volume ballon ECS	l	190		190	
Dimensions (H x P x L)	mm	1800 x 660 x 600		1800 x 660 x 600	
Poids	kg	120		120	
Constante de refroidissement	Wh/24h.l.°C	1,27		1,27	
Volume chauffé par l'appoint	l	190		190	
Température max. ECS	°C	65		65	

Compatibilité PAC

Pompe à chaleur (module extérieur)	Compress 6000 AW-5s	Compress 6000 AW-7s	Compress 6000 AW-9s	Compress 6000 AW-13s	Compress 6000 AW-13t	Compress 6000 AW-17t
Référence	8 738 205 060	8 738 205 061	8 738 205 062	8 738 206 675	8 738 205 063	8 738 205 064

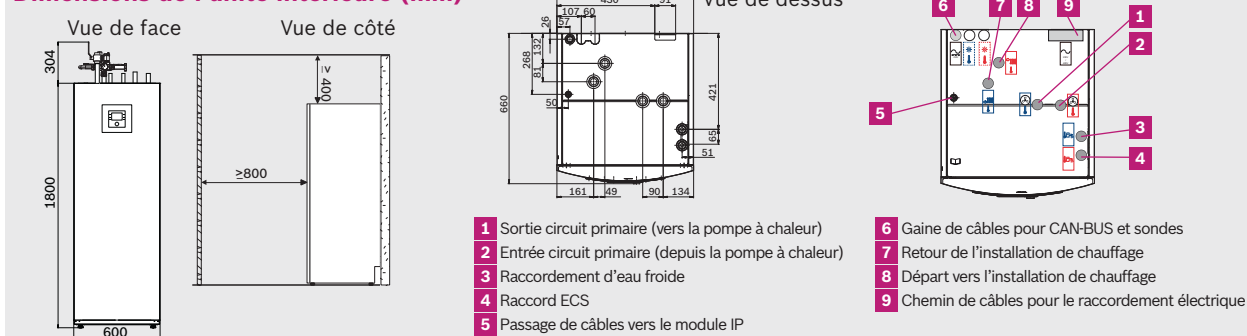
PAC avec module hydraulique avec ballon ECS simple échangeur, chauffage + ECS

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Total système	
Désignation	Référence	Puis (kW)	Prix HT	Désignation	Référence	Prix HT	Désignation Système	Prix HT Système*
Compress 6000 AW-5s	8 738 205 060	5	4 489	AWM 5-9	8 738 206 614	4 566	Compress 6000 AW 5 T-S	9 055
Compress 6000 AW-7s	8 738 205 061	7	5 160				Compress 6000 AW 7 T-S	9 726
Compress 6000 AW-9s	8 738 205 062	9	5 828	AWM 13-17	8 738 206 616	4 991	Compress 6000 AW 9 T-S	10 394
Compress 6000 AW-13s	8 738 206 675	13	7 415				Compress 6000 AW 13 T-S	12 406
Compress 6000 AW-13t	8 738 205 063	13	7 862				Compress 6000 AW 13 T-T	12 853
Compress 6000 AW-17t	8 738 205 064	17	9 202				Compress 6000 AW 17 T-T	14 193

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 305 €

* Eco-participation de 6,67 €

Dimensions de l'unité intérieure (mm)



Compress 6000 AW + Colonne avec ballon ECS double échangeur

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter moyenne température réversible + système solaire

Unités extérieures



Unité intérieure colonne avec ballon ECS et intégration du système solaire

+



Caractéristiques techniques unité intérieure

Module hydraulique colonne avec ballon ECS double échangeur		AWMS 5-9		AWMS 13-17	
Référence	-	8 738 206 615		8 738 206 617	
Code EAN 13	-	4054925799767		4054925799781	
Puissance de l'appoint	kW	2 / 4 / 6 / 9		2 / 4 / 6 / 9	
Alimentation électrique	V Hz	230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)		230V 1N AC 50Hz (Mono) ou 400V 3N AC 50Hz (Tri)	
Intensité maximale	A	50 (Mono) ou 18 (Tri)		50 (Mono) ou 18 (Tri)	
Sections de câbles d'alimentation (longueur maxi 30 m)	mm²	10 (Mono) ou 2.5 (Tri)		10 (Mono) ou 2.5 (Tri)	
Raccordements hydrauliques	"	G1		G1	
Pression maximale de service circuit chauffage	bar	3,0		3,0	
Pression maximale de service circuit ECS	bar	10		10	
Capacité du vase d'expansion	l	14		14	
Hauteur manométrique disponible	kPa	68	55 40	56	56 18
Volume ballon ECS	l	184		184	
Dimensions (H x P x L)	mm	1800 x 660 x 600		1800 x 660 x 600	
Poids	kg	125		125	
Constante de refroidissement	Wh/24h.l.°C	1,27		1,27	
Volume chauffé par l'appoint	l	184		184	
Température max. ECS	°C	65		65	

Compatibilité PAC

Pompe à chaleur (module extérieur)	Compress 6000 AW-5s	Compress 6000 AW-7s	Compress 6000 AW-9s	Compress 6000 AW-13s	Compress 6000 AW-13t	Compress 6000 AW-17t
Référence	8 738 205 060	8 738 205 061	8 738 205 062	8 738 206 675	8 738 205 063	8 738 205 064

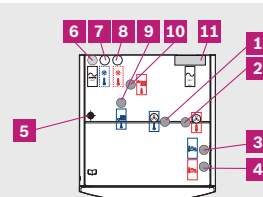
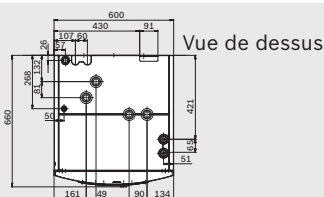
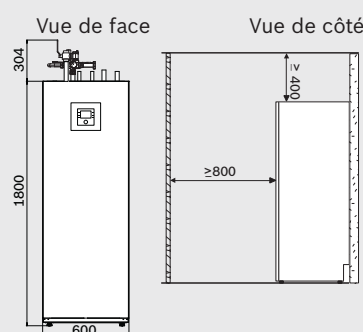
PAC avec module hydraulique avec ballon ECS double échangeur, chauffage + ECS

PAC (unité extérieure)				Module hydraulique (unité intérieure)			Total système	
Désignation	Référence	Puis kW	Prix HT	Désignation	Référence	Prix HT	Désignation Système	Prix HT Système*
Compress 6000 AW-5s	8 738 205 060	5	4 489	AWMS 5-9	8 738 206 615	5 013	Compress 6000 AW 5 TS-S	9 502
Compress 6000 AW-7s	8 738 205 061	7	5 160				Compress 6000 AW 7 TS-S	10 173
Compress 6000 AW-9s	8 738 205 062	9	5 828				Compress 6000 AW 9 TS-S	10 841
Compress 6000 AW-13s	8 738 206 675	13	7 415	AWMS 13-17	8 738 206 617	5 438	Compress 6000 AW 13 TS-S	12 853
Compress 6000 AW-13t	8 738 205 063	13	7 862				Compress 6000 AW 13 TS-T	13 300
Compress 6000 AW-17t	8 738 205 064	17	9 202				Compress 6000 AW 17 TS-T	14 640

Mise en service modules intérieur + extérieur prix net HT : 305 €

* Eco-participation de 6,67 €

Dimensions de l'unité intérieure (mm)



- Sortie circuit primaire (vers la pompe à chaleur)
- Entrée circuit primaire (depuis la pompe à chaleur)
- Raccordement d'eau froide
- Raccord ECS
- Passage de câbles vers le module IP
- Gaine de câbles pour CAN-BUS et sondes
- Retour vers l'installation solaire (modèles solaires uniquement)
- Départ vers l'installation solaire (modèles solaires uniquement)
- Retour de l'installation de chauffage
- Départ vers l'installation de chauffage
- Chemin de câbles pour le raccordement électrique

Compress 6000 AW + colonne avec ballon ECS

simple ou double échangeur

Pompe à chaleur air/eau Compact inverter moyenne température réversible

Accessoires et options

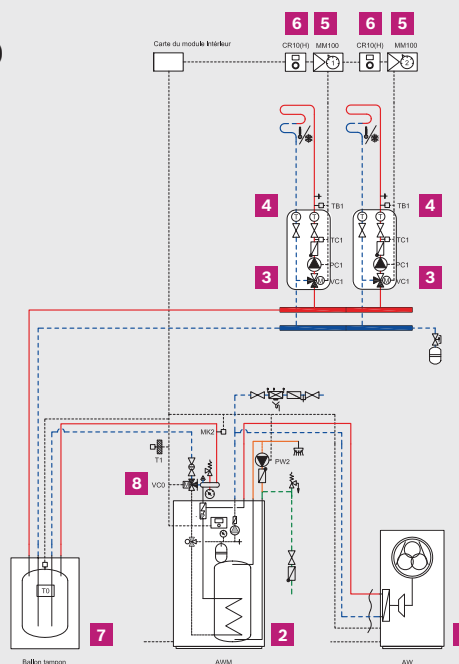
Désignation	Description	Référence	Prix HT
Réservoir tampon ⁽¹⁾			
BST 50 HP	Réservoir tampon de 50 litres pour une puissance d'unité extérieure inférieure à 9 kW - ECS + rafraîchissement - Double circuit : radiateur + plancher chauffant - Se référer à la notice technique pour connaître tous les cas pour lesquels un ballon tampon est préconisé - Le découplage hydraulique est obligatoire. en l'absence de BT, il faut ajouter un bypass et les débits préconisés dans la notice technique doivent être respectés pour assurer le dégivrage	7 716 161 061	485
BST 120 Ehp	Réservoir tampon de 120 L pour une puissance d'unité extérieure supérieure à 9kW Préconisations d'installation : - Se référer au BST 50 HP	8 718 543 039	659
Régulations – Gestion de l'installation			
CR10	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie. Bus 2 fils (pas de polarité).	7 738 111 014	64 *
CR10H	Sonde d'ambiance avec LCD, comptage d'énergie et sonde d'humidité (pour rafraîchissement) Bus 2 fils (pas de polarité)	7 738 111 017	107 *
Sonde à condensats (OBLIGATOIRE pour rafraîchissement)	Protection anti-condensation en mode rafraîchissement (Sonde d'alarme/d'arrêt si condensation)	7 747 204 698	87 *
Gestion de plusieurs circuits de chauffage			
MM100	Permet de réguler un circuit de chauffage supplémentaire, livré avec la sonde de départ. Bus 2 fils (pas de polarité). Un module MM100 par circuit supplémentaire. Jusqu'à 4 circuits. Dans certaines conditions, le ballon tampon est préconisé, se référer à la section réservoir tampon	7 738 110 140	234 *
HS 25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 144	699 *
HSM 25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélangé supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 148	915 *
HS 25/6 MM100	Module HS 25/6 avec régulation MM100 intégrée	7 736 601 151	935 *
HSM 25/6 MM100	Module HSM 25/6 avec régulation MM100 intégrée	7 736 601 155	1 151 *
Production d'ECS			
VC0 : Module de gestion ECS	Kit hydraulique pour production ECS comprenant une vanne 3 voies motorisée sélective ⁽²⁾ By-pass du ballon tampon (VC0)	8 738 204 921	242 *
Accessoires			
Pochette de raccordement EHP 6/7/8/11 LW/LWM - obligatoire pour raccord hydraulique	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre. Diamètre de 22 mm pour le chauffage et 28 mm pour l'ECS	7 716 900 764	69
TB1	Thermostat de sécurité du plancher chauffant	7 719 002 255	42 *
Kit câble chauffant 75 W Lg : 5 m	Câble chauffant pour protection antigel des condensats	7 748 000 318	135 *
MP100	Module piscine	7 738 110 128	202 *
Régulation avec système solaire			
MS100	Permet de réguler les organes hydrauliques d'un ballon solaire pour l'ECS. Bus 2 fils (pas de polarité) Livré avec sonde capteur solaire et sonde ECS. Possibilité de clipser dans le module hydraulique ou fixer au mur	7 738 110 144	213 *
MS200	Permet de réguler les organes hydrauliques d'un ballon solaire pour l'ECS et le chauffage. Bus 2 fils (pas de polarité) Livré avec sonde capteur solaire et sonde ECS. Possibilité de clipser dans le module hydraulique ou fixer au mur	7 738 110 146	277 *

(1) Caractéristiques et dimensions, voir pages 238 à 243 « Ballons et applications ». Prévoir un câble de liaison CanBus entre le module intérieur et extérieur.

(2) VW1 ou VC0 (VC0 permet la montée en température de la PAC avant le basculement en sanitaire de la vanne VW1 si utilisation d'un ballon tampon).

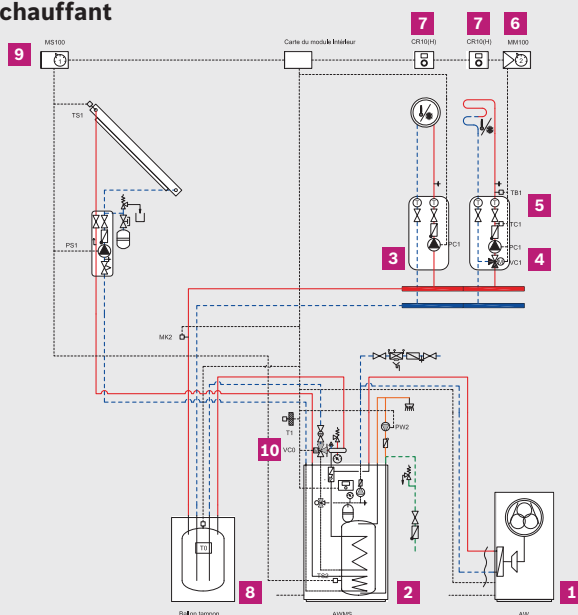
* Eco-participation de 0,12 €.

Exemples de chiffrage

**Compress 6000 AW + colonne ECS :
2 circuits mélangés (ici plancher chauffant)**

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	Compress 6000 AW-5s	Unité extérieure PAC	8 738 205 060	1	4 489
2	AWM 5-9	Unité intérieure murale colonne ECS	8 738 206 614	1	4 566
3	HSM 25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽¹⁾	7 736 601 148	2	1 830
4	TB1	Thermostat plancher chauffant	7 719 002 255	2	84
5	MM100	Régulation deuxième circuit ⁽¹⁾	7 738 110 140	2	468
6	CR10 (H)	Sonde d'ambiance - option froid (H)	7 738 111 014	2	128
7	BST 50/120 HP	Ballon tampon préconisé sous certaines conditions ⁽²⁾	-	-	-
8	VCO	Module de gestion ECS	8 738 204 921	1	242
9	Pochette de raccordement	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1	69
TOTAL					11 876

(1) A prescrire seulement dans le cas d'un double circuit. (2) Se référer aux conditions de préconisation du ballon tampon (voir accessoires et options)

**Compress 6000 AW + Colonne ECS + appoint solaire :
1 circuit de chauffe + 1 circuit plancher chauffant**

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix HT
1	Compress 6000 AW-5s	Unité extérieure PAC	8 738 205 060	1	4 489
2	AWMS 5-9	Unité intérieure murale colonne ECS double échangeur	8 738 206 615	1	5 013
3	HS 25/6	Module hydraulique circuit direct ⁽¹⁾	7 736 601 144	1	699
4	HSM 25/6	Module hydraulique circuit mélangé ⁽¹⁾	7 736 601 148	1	915
5	TB1	Thermostat plancher chauffant	7 719 002 255	1	42
6	MM100	Régulation deuxième circuit ⁽¹⁾	7 738 110 140	1	234
7	CR10 (H)	Sonde d'ambiance - option froid (H)	7 738 111 014	2	128
8	BST 50/120 HP	Ballon tampon préconisé sous certaines conditions ⁽²⁾	-	-	-
9	MS100	Module de gestion d'un circuit solaire	7 738 110 144	1	213
10	VCO	Module de gestion ECS	8 738 204 921	1	242
11	Pochette de raccordement	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1	69
TOTAL					12 044

(1) A prescrire seulement dans le cas d'un double circuit. (2) Se référer aux conditions de préconisation du ballon tampon (voir accessoires et options)