

Compress 5000 LW / 6000 LW

Pompe à chaleur eau/eau
Chauffage seul ou Chauffage + Eau chaude sanitaire



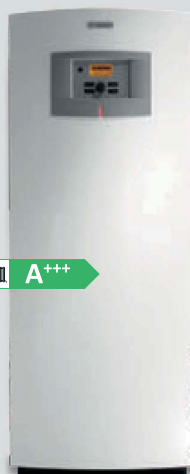
A++

Compress 5000 LW
EHP 6/7/9/11 LW-S
PAC monophasée
chauffage seul



A++
A

Compress 5000 LW/M
EHP 6/7/9/11 LW/M-S
PAC monophasée chauffage
+ eau chaude sanitaire intégrée



A+++

Compress 6000 LW
EHP 13/17 LW-T
PAC triphasée chauffage seul

Les points forts

- ▶ Température de départ jusqu'à 65 °C
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage + ECS
- ▶ Circulateurs basse consommation classe A
- ▶ Solution écologique : puisage de l'énergie naturelle extraite du sous-sol et de son stockage en eau
- ▶ Cascade : jusqu'à 2 pompes à chaleur



Performances

- ▶ Fonctionnement ultra silencieux grâce à l'isolation phonique renforcée
- ▶ Un COP (coefficient de performance) jusqu'à 4,3
- ▶ Gestion modulante de l'appoint électrique 9 kW avec la régulation REGO 1000



Technologie

- ▶ Circulateurs basse consommation classe A
- ▶ Compresseur Mitsubishi et fluide R407C pour les modèles Compress 5000 LW(/M)
- ▶ Compresseur Copeland et fluide R410A pour les modèles Compress 6000 LW



Installation

- ▶ Neuf ou rénovation grâce à une température de départ jusqu'à 65 °C
- ▶ Démarreur progressif de série



Utilisation

- ▶ Fonction « séchage de plancher » pour assurer une mise en œuvre plus rapide
- ▶ Gestion de 2 circuits de chauffage et ECS
- ▶ Gestion jusqu'à 4 circuits de chauffage avec l'accessoire multi-module



Confort

- ▶ Version ECS avec ballon bain-marie en inox de 185 litres

Equipements fournis - colisage 1 palette

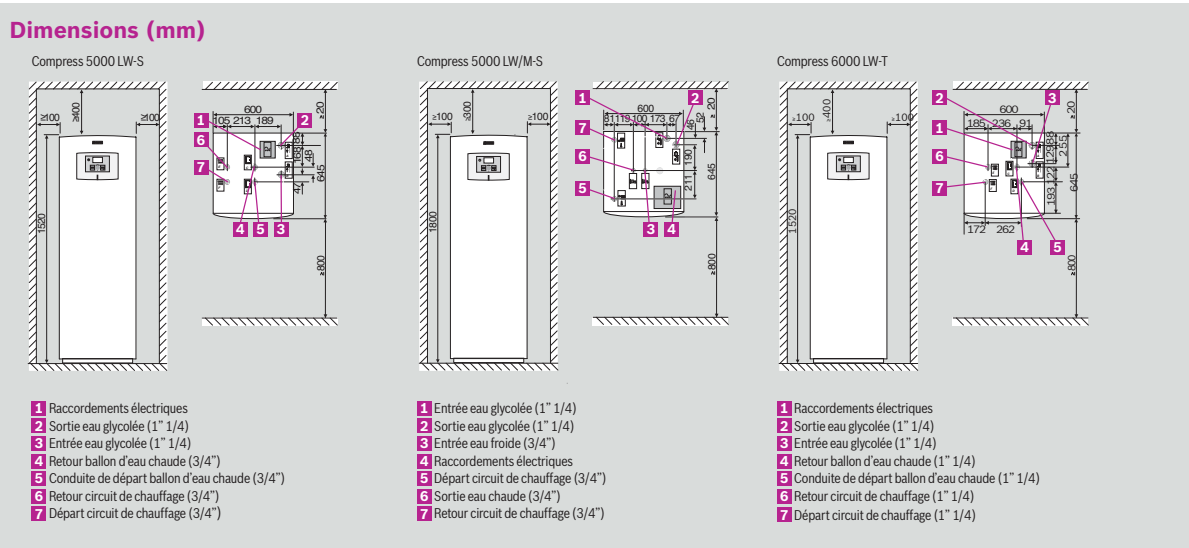
- ▶ 1 circulateur basse consommation classe A pour circuit chauffage
- ▶ 1 circulateur basse consommation classe A pour circuit eau glycolée
- ▶ Démarreur progressif
- ▶ Appoint électrique : 9 kW
- ▶ Sonde de départ
- ▶ Sonde extérieure
- ▶ 4 pieds de réglage
- ▶ Filtre à particules pour circuit d'eau glycolée
- ▶ Filtre à particules pour circuit de chauffage (intégré pour les version LW)
- ▶ Vanne 3 voies motorisée pour ECS
- ▶ Ballon ECS inox de 185 litres (uniquement version LW/M)
- ▶ Robinet de vidange ECS (uniquement version LW/M)
- ▶ Kit de remplissage (pour modèles Compress 6000 LW)

* 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 géothermiques Bosch Compress 5000 LW(/M) et Compress 6000 LW 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.

Caractéristiques techniques Compress 5000 LW / 6000 LW

Désignation	Compress 5000 LW				Compress 5000 LW(/M)				Compress 6000 LW	
	EHP 6 LW-S	EHP 7 LW-S	EHP 9 LW-S	EHP 11 LW-S	EHP 6 LW/M-S	EHP 7 LW/M-S	EHP 9 LW/M-S	EHP 11 LW/M-S	EHP 13 LW-T	EHP 17 LW-T
Référence	8 738 203 050	8 738 203 051	8 738 203 052	8 738 203 053	8 738 203 056	8 738 203 057	8 738 203 058	8 738 203 059	8 738 203 054	8 738 203 055
Code EAN 13	4051516621476	4051516621483	4051516621490	4051516621506	4051516621537	4051516621544	4051516621551	4051516621568	4051516621513	4051516621520
Puissance kW / COP (BO/W35) EN 14511	5,6 / 4	6,8 / 4	8,4 / 4	9,7 / 4,04	5,6 / 4	6,8 / 4,01	8,4 / 3,94	9,7 / 4,04	12,8 / 4,63	16,8 / 4,46
Puissance kW / COP (BO/W45) EN 14511	5,2 / 3,2	6,3 / 3,14	7,9 / 3,17	9,1 / 3,2	5,2 / 3,2	6,3 / 3,14	7,9 / 3,17	9,1 / 3,2	12,3 / 3,55	16,1 / 3,51
Puissance kW / COP (BO/W55) EN 14511	4,9 / 2,5	6 / 2,57	7,5 / 2,58	8,7 / 2,66	4,9 / 2,5	6 / 2,57	7,5 / 2,58	8,7 / 2,66	12 / 2,91	15,6 / 2,94
Puissance kW / COP (W10/W35) EN 14511	7,3 / 5,17	9 / 5,02	11,4 / 4,91	13 / 4,96	7,3 / 5,17	9 / 5,02	11,4 / 4,91	13 / 4,96	17,2 / 5,84	22,6 / 5,62
Puissance kW / COP (W10/W45) EN 14511	6,7 / 4,01	8,4 / 3,98	10,8 / 3,97	12,3 / 4,03	6,7 / 4,01	8,4 / 3,98	10,8 / 3,97	12,3 / 4,03	16,4 / 4,48	21,6 / 4,43
Puissance kW / COP (W10/W55) EN 14511	6,3 / 3,22	7,9 / 3,26	10,1 / 3,27	11,8 / 3,41	6,3 / 3,22	7,9 / 3,26	10,1 / 3,27	11,8 / 3,41	15,7 / 3,68	20,6 / 3,71
Niveau de puissance acoustique selon la norme EN 3743-1 (dBA)	47	50	52	48	47	50	52	48	49	47
Dimensions (L x P x H) (mm)	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1520	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1800	600x645x1520	600x645x1520
Poids (sans emballage) (kg)	150	155	165	175	200	202	210	218	185	192
Eau glycolée										
Débit nominal eau glycolée (ΔT= 3K) (l/s)	0,2	0,41	0,5	0,62	0,2	0,41	0,5	0,62	0,83	1,05
Pression max. eau glycolée (bar)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Contenance eau glycolée interne (l)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Température de fonctionnement eau glycolée (°C)	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20	-5 / +20
Circuit de chauffage										
Débit nominal (ΔT = 7K) (l/s)	0,2	0,25	0,31	0,38	0,2	0,25	0,31	0,38	0,46	0,58
Température de départ chauffage min./max. (°C)	20 / 65	20 / 65	20 / 65	20 / 65	20 / 65	20 / 65	20 / 65	20 / 65	20 / 62	20 / 62
Pression de service max. autorisée (bar)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alimentation électrique	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	400V - 50 Hz	400V - 50 Hz
Fusible, lent ; pour chauffage d'appoint électrique 9 kW (A)	63	63	63	63	63	63	63	63	25	32
Section de câbles d'alimentation (longueur maxi 30 m) (mm²)	16	16	16	16	16	16	16	16	4	6
Consommation électrique nominale compresseur (BO/W35) (kW)	1,17	1,48	1,78	2,09	1,17	1,48	1,78	2,09	2,8	3,64
Eau chaude sanitaire										
Puis. max sans/avec chauffage d'appoint électrique 9 kW (kW)	-	-	-	-	5,6 / 14,6	6,8 / 15,8	8,4 / 17,4	9,7 / 18,7	-	-
Volume utile eau chaude (l)	-	-	-	-	185	185	185	185	-	-
Pression de service eau chaude min./max. autorisée (bar)	-	-	-	-	2 / 10	2 / 10	2 / 10	2 / 10	-	-
Données ErP*										
Classe d'efficacité énergétique (application à basse température/haute température)	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Puissance thermique nominale (application à basse température/haute température)	4,25/3,11	3,9/2,86	4,06/2,95	4,52/3,3	4,25/3,11	3,9/2,86	4,06/2,95	4,52/3,3	4,87/3,51	4,61/3,45
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage d'eau	-	-	-	-	A	B	B	B	-	-
Profil de soutirage déclaré	-	-	-	-	L	L	L	L	-	-
Données F gas										
Équipement hermétiquement scellé	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Type de réfrigérant	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R410A	R410A
Potentiel de réchauffement planétaire (PRP) (kg eq CO ₂)	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	1 774	2 088	2 088
Quantité de réfrigérant (kg)	1,6	1,6	1,8	2,4	1,6	1,6	1,8	2,4	2,65	2,65
Quantité de réfrigérant (t eq CO ₂)	2,838	2,838	3,193	4,258	2,838	2,838	3,193	4,258	5,533	5,533

* Energy related Products : produits liés à l'énergie.



Compress 5000 LW / 6000 LW

Pompe à chaleur géothermique
Chauffage seul ou Chauffage + Eau chaude sanitaire

Choix de la pompe à chaleur

Compress 5000 LW - PAC monophasée chauffage seul

Désignation	EHP 6 LW-S	EHP 7 LW-S	EHP 9 LW-S	EHP 11 LW-S
Référence	8 738 203 050	8 738 203 051	8 738 203 052	8 738 203 053
Alimentation électrique	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Puissance PAC B0 / W35 (kW)	5,6	6,8	8,4	9,7
Puissance PAC W10 / W35 (kW)	7,3	9	11,4	13
Prix bruts HT	7 407*	7 797*	8 447*	9 095*
Mise en service pompe à chaleur prix net HT				470

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Compress 5000 LW/M - PAC monophasée chauffage + ECS intégrée

Désignation	EHP 6 LW/M-S	EHP 7 LW/M-S	EHP 9 LW/M-S	EHP 11 LW/M-S
Référence	8 738 203 056	8 738 203 057	8 738 203 058	8 738 203 059
Alimentation électrique (V/N/Hz)	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Puissance PAC B0 / W35 (kW)	5,6	6,8	8,4	9,7
Puissance PAC W10 / W35 (kW)	7,3	9	11,4	13
Prix bruts HT	9 095*	10 134*	11 044*	11 693*
Mise en service pompe à chaleur prix net HT				470

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Compress 6000 LW - PAC triphasée chauffage seul

Désignation	EHP 13 LW-T	EHP 17 LW-T
Référence	8 738 203 054	8 738 203 055
Alimentation électrique	400 V - 50 Hz	400 V - 50 Hz
Puissance PAC B0 / W35 (kW)	12,8	16,8
Puissance PAC W10 / W35 (kW)	17,2	22,6
Prix bruts HT	9 745*	10 395*
Mise en service pompe à chaleur prix net HT	470	

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

Accessoires et options

Compatibilité	Désignation	Description	Référence	Prix bruts HT
Raccordement de la pompe à chaleur - OBLIGATOIRE				
EHP 6/7/9/11 LW-S/LW/M-S	Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	77
EHP 13/17 LW-T	Pochette de raccordement EHP 13/17 LW		7 716 900 765	84
Réservoirs tampon ⁽¹⁾ - OBLIGATOIRE				
Gammas Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW ⁽²⁾	BST 120-5 Ehp	Réservoirs tampon 120 litres	8 718 543 039	770
	BST 200-5 Ehp	Réservoirs tampon 200 litres	8 718 543 047	953
	BST 300-5 Ehp	Réservoirs tampon 300 litres	8 718 542 850	1 160
Régulations – Gestion de l'installation				
Gammas Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	Sonde d'ambiance réglable avec LCD	Ajustement de la température de confort dans la pièce principale (modulation de la température de départ du circuit de chauffage) Raccordement CAN-BUS (4 fils)	8 718 586 846	144*
	Câble pour BUS CAN - 15 m	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	50
Production d'ECS ⁽¹⁾ - Versions Chauffage seul uniquement				
Gammas Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	OBLIGATOIRE - Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde ECS	8 738 202 915	24*
EHP 6/7 LW-S	HR 300	Ballon ECS monovalent émaillé de 300 litres	7 748 000 724	1 576
EHP 6/7/9 LW-S	WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 735 100 641	2 258
EHP 7/9/11 LW-S	WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres	8 735 100 642	2 440
EHP 9/11/13/17 LW-S/LW-T	WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres	8 735 100 644	2 916
Hydraulique de l'installation - Circuits de chauffage complémentaires				
Gammas Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	Multi module (à partir du 3 ^e circuit)	Module électronique de gestion d'un 3 ^e ou 4 ^e circuit de chauffage Fixation murale - Alimentation 230 V (les sondes de départ et les câbles pou BUS CAN non fournis)	8 738 201 947	484*
	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS (à partir du 2 ^e circuit)	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	26*
	Câble pour BUS CAN Lg : 15 m	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	50
	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire	7 736 601 144	785*
	HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire	7 736 601 148	1 028*
Fonctionnement sur eau glycolée - Collecteurs pour sondes verticales				
Gammas Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	Collecteur pour deux sondes verticales	Ensemble de collecteurs départ / retour avec vannes d'arrêt et purgeur automatique	7 716 900 773	599
	Collecteur pour trois sondes verticales		7 716 900 774	860
Fonctionnement sur eau de nappe				
EHP 6/7 LW-S/LW/M-S	PWU 9	Echangeur à plaques inox comprenant isolation et fixation murale pour fonctionnement des PAC sur nappe phréatique	7 719 002 796	906
EHP 9/11 LW-S/LW/M-S	PWU 14		7 719 002 797	1 031
EHP 13/17 LW-T	PWU 25		7 719 002 798	1 210
Rafraîchissement				
Gamme Compress 5000 LW (/M) et Compress 6000 LW	Station passive de refroidissement	Station passive de refroidissement qui permet de faire du rafraîchissement en été	8 738 211 898	4 079

* Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

⁽¹⁾ Caractéristiques et dimensions, voir pages « Ballons ». Faire le choix du ballon en fonction du volume d'eau dans l'installation : le volume d'eau doit être supérieur à 10l par kW de la PAC.

⁽²⁾ Consulter la liste de compatibilités des ballons tampons et ballons ECS avec les PAC dans la partie « Ballons ».

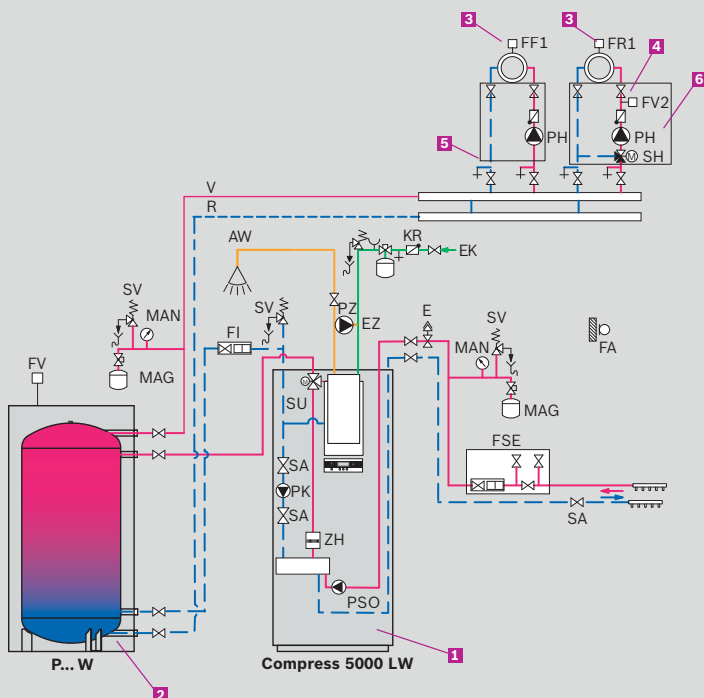
Compress 5000 LW / 6000 LW

Pompe à chaleur géothermique
Chauffage seul ou Chauffage + Eau chaude sanitaire

Exemples de chiffrage

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

Compress 5000 LW avec ECS intégrée, ballon tampon et 2 circuits de chauffage (1 direct et 1 mélangé)



Abréviation	Signification
AW	Sortie eau chaude
E	Aération (automatique)
EK	Entrée eau froide
EZ	Entrée bouclage
FA	Sonde de température extérieure
FI	Filtre
FF1	Sonde de température ambiante réglable avec LCD HK1
FR1	Sonde de température ambiante HK2
FSE	Dispositif de remplissage et de rinçage eau glycolée
FV	Sonde de température de départ
FV2	Sonde de température de départ HK2
HK1	Circuit de chauffage 1
HK2	Circuit de chauffage 2, mélangé
KR	Clapet anti-retour
MAG	Vase d'expansion à membrane
MAN	Manomètre
PH	Pompe de circulation circuit de chauffage
PK	Pompe de circulation générateur de chaleur
PSO	Pompe à chaleur à eau glycolée (pompe primaire)
PZ	Pompe de bouclage
P...W	Ballon tampon
R	Retour
SA	Soupape de régulation et d'arrêt
SH	Vanne de régulation circuit de chauffage (mélangeur)
SU	Vanne d'inversion à 3 voies
SV	Soupape de sécurité
V	Départ
Compress 5000 LW	Pompe à chaleur
ZH	Chauffage d'appoint électrique

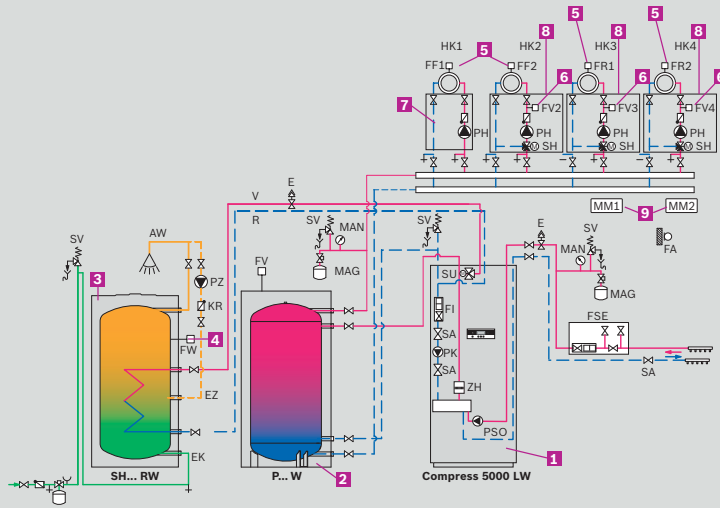
Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	EHP 9 LW /M-S	Compress 5000 LW 9 kW	8 738 203 058	1	11 044*
2	BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon 120 litres	8 718 543 039	1	770
3	Sonde d'ambiance réglable avec LCD 2 sondes	Ajustement de la température de confort	8 718 586 846	2	288**
4	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	1	26**
5	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire	7 736 601 144	1	785**
6	HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire.	7 736 601 148	1	1 028**
-	Câble pour BUS CAN Lg : 15 m	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	1	50
-	Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1	77
TOTAL HT					14 068

Il est indispensable d'ajouter un kit de captage pour ce type d'installation. Pour en savoir plus, contactez le service avant-vente.

* Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

** Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.

Compress 5000 LW avec ballon ECS externe, ballon tampon et 4 circuits de chauffage (1 direct et 3 mélangés)



Abréviation	Signification
AW	Sortie eau chaude
E	Aération (automatique)
EK	Entrée eau froide
EZ	Entrée bouclage
FA	Sonde de température extérieure
FI	Filtre
FF1	Sonde de température ambiante réglable avec LCD HK1
FF2	Sonde de température ambiante réglable avec LCD HK2
FR1	Sonde de température ambiante HK3
FR2	Sonde de température ambiante HK4
FSE	Dispositif de remplissage et de rinçage eau glycolée
FV	Sonde de température de départ
FV2	Sonde de température de départ HK2
FV3	Sonde de température de départ HK3
FV4	Sonde de température de départ HK4
FW	Sonde de température d'eau chaude sanitaire
MM1	Multi-module circuit HK3
MM2	Multi-module circuit HK4
HK1	Circuit de chauffage 1
HK2	Circuit de chauffage 2, mélangé
HK3	Circuit de chauffage 3, mélangé
HK4	Circuit de chauffage 4, mélangé
KR	Clapet anti-retour
MAG	Vase d'expansion à membrane
MAN	Manomètre
PH	Pompe de circulation circuit de chauffage
PK	Pompe de circulation générateur de chaleur
PSO	Pompe à chaleur à eau glycolée (pompe primaire)
PZ	Pompe de bouclage
P... W	Ballon tampon
R	Retour
SA	Soupape de régulation et d'arrêt
SH... RW	Ballon d'eau chaude sanitaire
SU	Vanne d'inversion à 3 voies
SV	Soupape de sécurité
V	Départ
Compress 5000 LW	Pompe à chaleur
ZH	Chauffage d'appoint électrique

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité	Prix bruts HT
1	EHP 9 LW S	Compress 5000 LW 9 kW	8 738 203 052	1	8 447*
2	BST 120-5 Ehp	Réservoir tampon 120 litres	8 718 543 039	1	770
3	HR 300	Ballon ECS monovalent émaillé de 300 litres	7 748 000 724	1	1 576
4	OBLIGATOIRE Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde ECS	8 738 202 915	1	26**
5	Sonde d'ambiance réglable avec LCD 4 sondes	Ajustement de la température de confort	8 718 586 846	4	576**
6	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS 3 sondes	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	3	78**
7	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire.	7 736 601 144	1	785**
8	HSM25/6 3 modules	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire.	7 736 601 148	3	3 084**
9	Multi-module 2 multi-modules	Module électronique de gestion d'un 3 ^e ou 4 ^e circuit de chauffage – Fixation murale Alimentation 230V - 2 multi modules maximum par PAC (les sondes de départ et les câbles pour BUS CAN non fournis)	8 738 201 947	2	968
-	3 longueurs Câble pour BUS CAN Lg : 15 m	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	3	150
-	Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1	77
				TOTAL HT	16 537

Il est indispensable d'ajouter un kit de captage pour ce type d'installation. Pour en savoir plus, contactez le service avant-vente.

*Éco-participation de 6,67 € HT non incluse.

**Éco-participation de 0,12 € HT non incluse.