

Compress 5000 LW / 6000 LW

Pompe à chaleur géothermique

Chauffage seul ou Chauffage + Eau chaude sanitaire

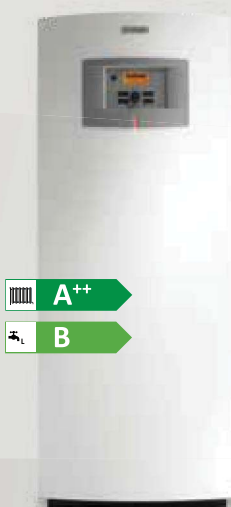
Crédit
d'impôt *



Compress 5000 LW

EHP 6/7/9/11 LW-S

PAC monophasée chauffage seul



Compress 5000 LW/M

EHP 6/7/9/11 LW/M-S

PAC monophasée chauffage
+ eau chaude sanitaire intégrée



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



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



Installation

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



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



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)

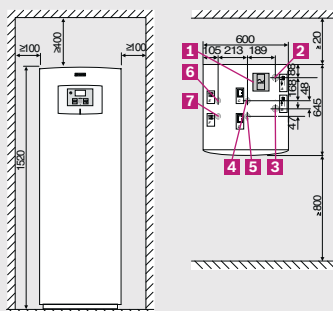
* Selon loi de finances en vigueur. Peut être sujet à modifications.

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 (B0/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 (B0/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 (B0/W55) EN 14511	4,9/2,5	6,2/2,57	7,5/2,58	8,7/2,66	4,9/2,5	6,2/2,57	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)	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520
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
Compresseur										
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	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	230 V-50 Hz	400 V-50 Hz	400 V-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 (B0/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 (bars)	—	—	—	—	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	-	-	-	-	B	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

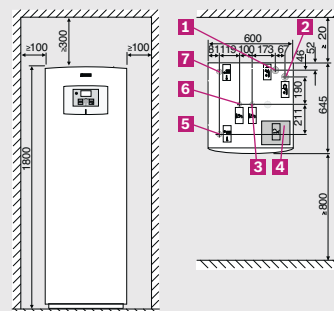
Dimensions (mm)

Compress 5000 LW-S



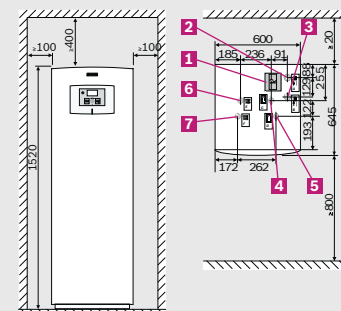
- 1 Raccordements électriques
- 2 Sortie eau glycolée (1" 1/4)
- 3 Entrée eau glycolée (1" 1/4)
- 4 Retour ballon d'eau chaude (3/4")
- 5 Conduite de départ ballon d'eau chaude (3/4")
- 6 Retour circuit de chauffage (3/4")
- 7 Départ circuit de chauffage (3/4")

Compress 5000 LW/M-S



- 1 Entrée eau glycolée (1" 1/4)
- 2 Sortie eau glycolée (1" 1/4)
- 3 Entrée eau froide (3/4")
- 4 Raccordements électriques
- 5 Départ circuit de chauffage (3/4")
- 6 Sortie eau chaude (3/4")
- 7 Retour circuit de chauffage (3/4")

Compress 6000 LW-T



- 1 Raccordements électriques
- 2 Sortie eau glycolée (1" 1/4)
- 3 Entrée eau glycolée (1" 1/4)
- 4 Retour ballon d'eau chaude (1" 1/4)
- 5 Conduite de départ ballon d'eau chaude (1" 1/4)
- 6 Retour circuit de chauffage (1" 1/4)
- 7 Départ circuit de chauffage (1" 1/4)

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

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

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

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

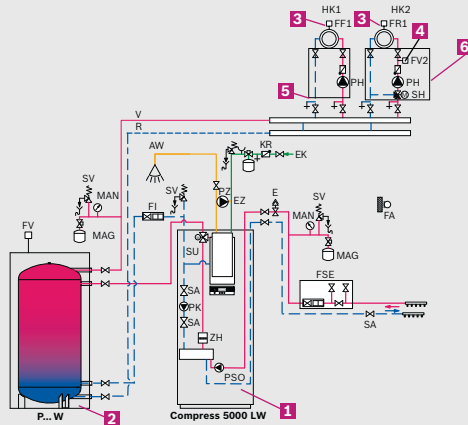
Accessoires et options

Compatibilité	Désignation	Description	Référence	
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	
EHP 13/17 LW-T	Pochette de raccordement EHP 13/17 LW		7 716 900 765	
Réservoirs tampon ⁽¹⁾ - OBLIGATOIRE				
Gamme Compress 5000 et 6000 ⁽²⁾	BST 120 Ehp	Réservoirs tampon 120 litres	8 718 543 039	
	BST 200 Ehp	Réservoirs tampon 200 litres	8 718 543 047	
	BST 300 Ehp	Réservoirs tampon 300 litres	8 718 542 850	
Régulations – Gestion de l'installation				
Gamme Compress 5000 et 6000	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	
	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	
Production d'ECS ⁽¹⁾ - Versions Chauffage seul uniquement				
Gamme Compress 5000 et 6000	OBLIGATOIRE - Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde ECS	8 738 202 915	
EHP 6/7 LW-S	HR300	Ballon ECS monovalent émaillé de 300 litres	7 748 000 724	
EHP 6/7/9 LW-S	WH 290 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 277 litres	8 735 100 641	
EHP 7/9/11 LW-S	WH 370 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 352 litres	8 735 100 642	
EHP 9/11/13/17 LW-S/LW-T	WH 450 LP1 B	Ballon ECS monovalent thermovitrifié de 433 litres	8 735 100 644	
Hydraulique de l'installation - Circuits de chauffage complémentaires				
Gamme Compress 5000 et 6000	Multi module (à partir du 3 ^{ème} circuit)	Module électronique de gestion d'un 3 ^{ème} ou 4 ^{ème} circuit de chauffage Fixation murale - Alimentation 230 V (les sondes de départ et les câbles pou BUS CAN non fournis)	8 738 201 947	
	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS (à partir du 2 ^{ème} circuit)	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	
	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	
	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 144	
	HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 148	
Fonctionnement sur eau glycolée - Collecteurs pour sondes verticales				
Gamme Compress 5000 et 6000	Collecteur pour une sonde verticale	Ensemble de collecteurs départ / retour avec vannes d'arrêt et purgeur automatique	7 716 900 772	
	Collecteur pour deux sondes verticales		7 716 900 773	
	Collecteur pour trois sondes verticales		7 716 900 774	
Fonctionnement sur eau glycolée - Antigel				
Gamme Compress 5000 et 6000	Antigel LR -25 °C / Bidon de 20 litres	Fluide prêt à l'emploi à base de monoéthylène glycol pour protection contre le gel	7 716 900 775	
	Antigel LR -25 °C / Fût de 200 litres		7 716 900 776	
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	
EHP 9/11 LW-S/LW/M-S	PWU 14		7 719 002 797	
EHP 13/17 LW-T	PWU 25		7 719 002 798	
Rafraîchissement				
Gamme Compress 5000 et 6000	Station passive de refroidissement	Permet de faire du rafraîchissement en été	8 738 207 601	

Exemples de chiffrage

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

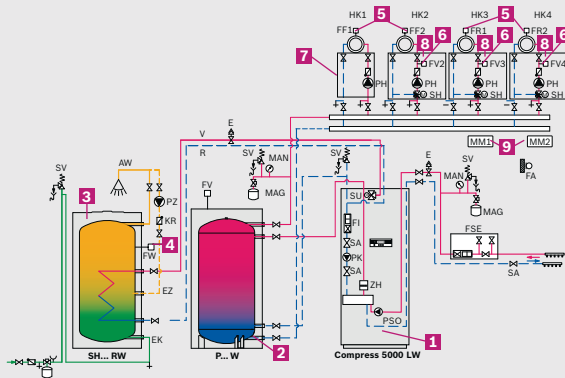
Compress 5000 LW avec ECS intégrée, ballon tampon et 2 circuits de chauffage (1 direct et 1 mélangé)



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

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité
1	EHP 9 LW / M-S	Compress 5000 LW 9 kW	8 738 203 058	1
2	BST 120 Ehp	Réservoir tampon 120 litres	8 718 543 039	1
3	Sonde d'ambiance réglable avec LCD 2 sondes	Ajustement de la température de confort	8 718 586 846	2
4	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	1
5	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 144	1
6	HSM25/6	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 148	1
	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
	Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1

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



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

Repère	Désignation	Description	Référence	Quantité
1	EHP 6 LW S	Compress 5000 LW 6 kW	8 738 203 052	1
2	BST 120 Ehp	Réservoir tampon 120 litres	8 718 543 039	1
3	HR 300	Ballon ECS monovalent émaillé de 300 litres	7 748 000 724	1
4	OBLIGATOIRE Sonde de départ chauffage / Sonde ECS	Sonde ECS	8 738 202 915	1
5	Sonde d'ambiance réglable avec LCD 4 sondes	Ajustement de la température de confort	8 718 586 846	4
6	Sonde de départ chauffage / Sonde ECS 3 sondes	Sonde de départ chauffage pour circuits complémentaires	8 738 202 915	3
7	HS25/6	Module hydraulique avec circulateur DN25 par circuit de chauffage direct supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 144	1
8	HSM25/6 3 modules	Module hydraulique avec circulateur et vanne de mélange motorisée DN25 par un circuit de chauffage mélange supplémentaire. A utiliser avec le MM100	7 736 601 148	3
9	Multi-module 2 multi-modules	Module électronique de gestion d'un 3 ^{ème} ou 4 ^{ème} 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
	Câble pour BUS CAN Lg : 15 m 3 longueurs	Câble de communication 4 fils (pour la sonde d'ambiance avec LCD et multi module)	7 748 000 040	3
	Pochette de raccordement EHP 6/7/9/11 LW/LWM	Ensemble de raccords olive pour tube cuivre	7 716 900 764	1