

Pompe à chaleur monobloc compacte. La pompe est équipée d'un double rotatif réglable en douceur compresseur utilisant un réfrigérant naturel écologique. L'unité extérieure est reliée à la partie intérieure de l'unité thermique pompes. L'unité intérieure est constituée d'un tableau électrique et éventuellement, selon les accessoires choisis, de hydromodule. La livraison comprend également une unité d'ambiance située dans la pièce de référence (thermostat).

Paramètres de performances

Sous-type	Grandis-N		Grandis-R	
	N	PN	R	PR
Modèle				
Puissance calorifique maximale A7/W35 [kW]	7,7		17	
Puissance calorifique maximale A7/W55 [kW]	7		16	
COP A7/W35 EN 14 511 [1]	5,54	5,41	5,52	5,51
COP A7/W55 EN 14 511 [1]	3,26	3,18	3,38	3,22
Puissance calorifique nominale [kW]*)	4	6	10	12
Déperdition thermique maximale du bâtiment à -15°C – chauffage au sol [kW]**)	7		15,5	
Déperdition thermique maximale de l'objet à -15°C - radiateurs [kW]**)	7		15	
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage par le sol [%]	212	196,6	220	192,6
Efficacité énergétique saisonnière - radiateurs [%]	159	136,8	165	158,2
SCOP W35 [1]*)	5,38	4,99	5,58	4,89
SCOP W55 [1]*)	4,05	3,5	4,21	4,03
Classe énergétique - chauffage au sol *)	A+++		A+++	
Classe énergétique – radiateurs*)	A+++		A+++	
Pression sonore 3m [dB(A)]	28,6		30,2	
Pression sonore 6m [dB(A)]	22,6		24,2	
Puissance acoustique A7/W55 selon EN 12 102 [dB(A)]	46,+ -1,5		47,7+ -1,5	

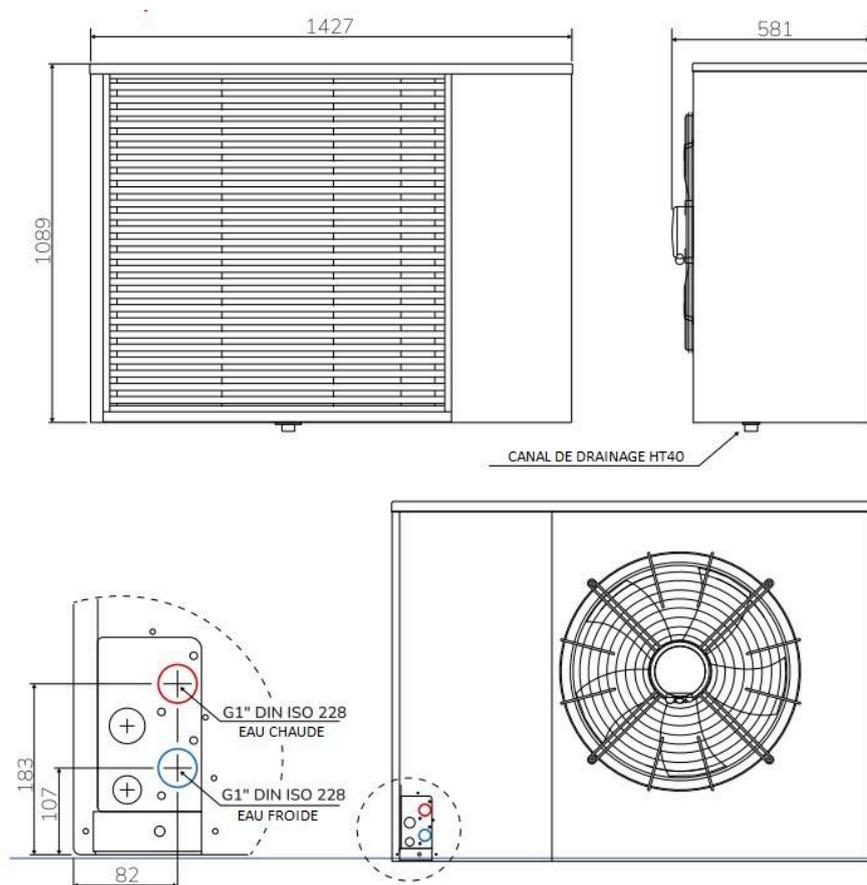
*) EN 14 825 ; **) Le chauffage d'appoint avec radiateur électrique est également pris en compte pour chauffer le bâtiment avec les déperditions thermiques mentionnées tiges. La température extérieure à laquelle la résistance chauffante s'allume dépend des pertes de l'objet et de la température intérieure requise, et à titre indicatif uniquement. sera communiquée par notre représentant commercial. Dans les déperditions du bâtiment (à -15°C), il faut inclure le chauffage de l'eau chaude éventuelle de la piscine. équipé; s'applique à l'installation standardisée des pompes Acond avec un ou plusieurs thermoplongeurs auxiliaires.

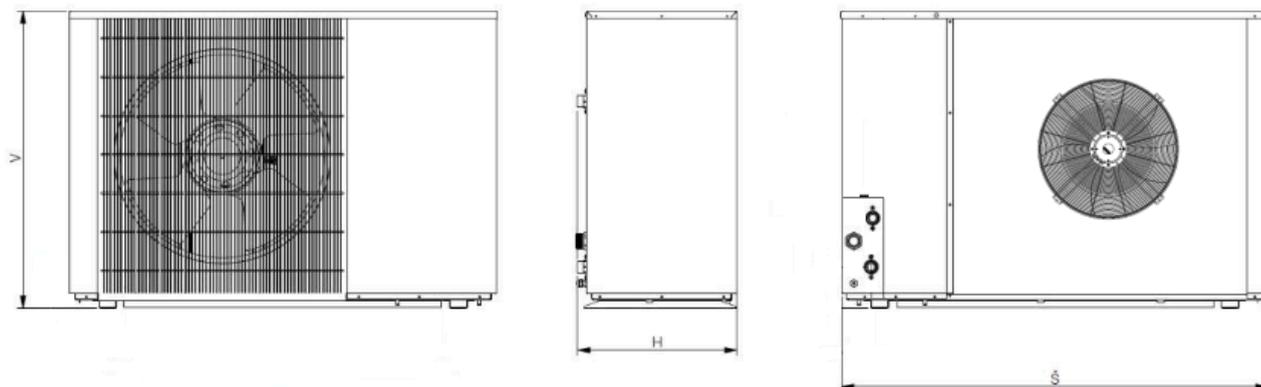
Données techniques

Sous-type	Grandis-N (PN)		Grandis-R (PR)	
Modèle	N (PN)	N SP (PN SP)	R (PR)	R SP (PR SP)
Compresseur	Double rotatif		Double rotatif	
Code de tension; fusible*)**)	3~N/PE/400V/ 50Hz; B16A	1~N/PE/230V/5 0Hz; B40A	3~N/PE/400V/ 50Hz; B20A	1~N/PE/230V/ 50Hz; B50A
Puissance nominale de chauffage [kW]	4 (6)		10 (12)	
Puissance nominale [kW]***)	0,7		1,24	
Courant de démarrage [A]	5		5	
Courant constant [A]	3,97		2,71	5,96
Degré de couverture	Unité extérieure IP24			
	Unité intérieure IP20			
Réfrigérant	R290 - propane		R290 - propane	
Températures limites de l'air [°C]	-25 à 38		-25 à 38	
Températures limites de l'eau [°C]	20 až 75		20 až 75	

*) Respecter les réglementations locales. **) Peut varier en fonction des sources bivalentes. ***) A7/W35.

Dessin technique





Sous-type	Grandis-N	Grandis-R
V [mm]	759	1089
Š [mm]	1128	1427
H [mm]	542	581
Poids [kg]	110	185
T - eau chaude [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
S - eau froide [mm]	G1" DIN ISO 228	G1" DIN ISO 228
Préparation au branchement électrique	Protecteur 32mm	Protecteur 32mm

Les valeurs de pression acoustique (A7/W55) avant la barre oblique sont pour Grandis-N, les valeurs après la barre oblique pour Grandis-R.

