



Avantages

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| ► Pression acoustique à 6 m | 22,6 dB (A) |
| ► Facteur de chauffage | 5,54 |
| ► Efficacité énergétique EN 14 825 | A +++ |
| ► Puissance maximale de la pompe | 8 kW |



Données techniques

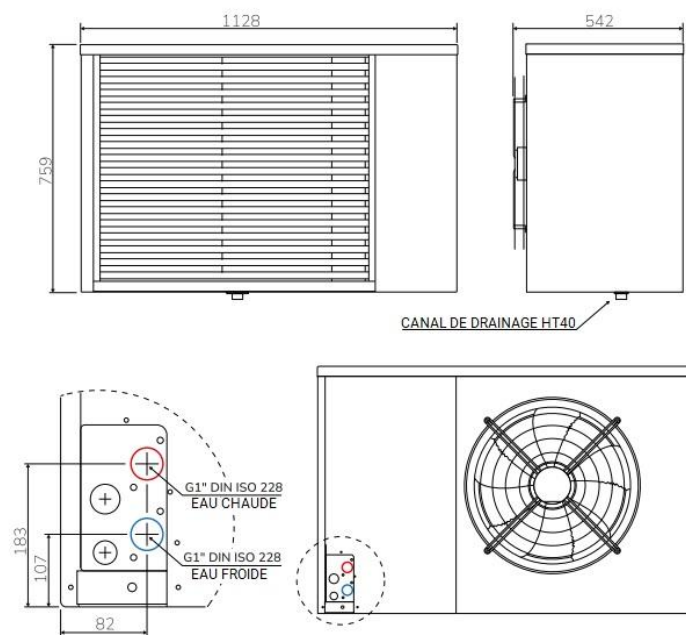
Puissance de chauffage min-max (kW)	1,7 - 8
Perte de chaleur maximale du bâtiment (kW)	7
COP A7/W35 EN 14 511 (kW/kW)	5,54
COP A2/W35 EN 14 511 (kW/kW)	5,25
COP A-7/W52 EN 14 825 (kW/kW)	2,38
Prated W35 EN 14 825 (kW)	4
SCOP W35 EN 14 825 (kW/kW)	4,05
Performances acoustiques EN 12 102-1 (dB(A))	46,1
Performances acoustiques à 6 m (dB(A))	22,6
Température maximale de l'eau de sortie du compresseur (°C)	75

Accessoires

Support de Pompe à Chaleur GRANDIS N



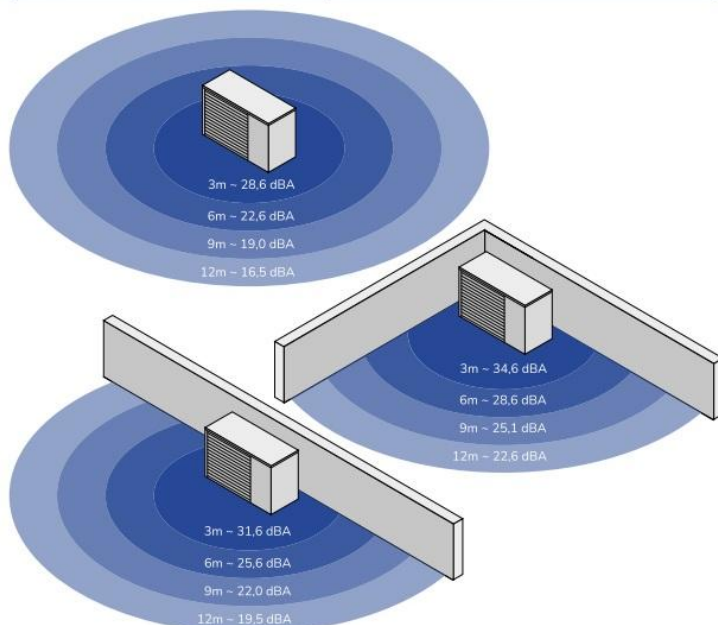
Paramètres techniques GRANDIS-N



Paramètres acoustiques

Les pompes à chaleur Acond GRANDIS sont installées à l'extérieur ou dans des locaux techniques conformes à la norme EN 378-3. De nombreux facteurs influencent le niveau de pression acoustique. Par exemple, la pompe à chaleur est placée près d'un mur ou dans un angle, la structure du mur ou son altitude. Par conséquent, les valeurs de pression acoustique sont données à titre indicatif. Le niveau de puissance acoustique a été mesuré dans les conditions A7/W55, conformément à la norme EN 12 102.

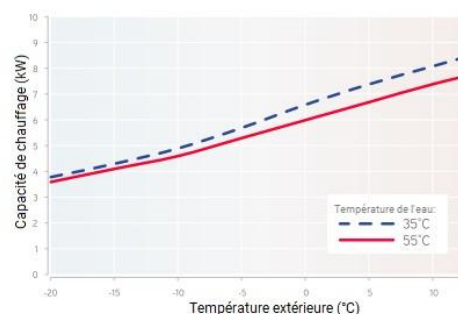
Modèle	ACOND GRANDIS-N
Performance acoustique à 3 m (dB(A))	28,6
Performance acoustique à 6 m (dB(A))	22,6
Performance acoustique Lwa (dB(A))	46,1



Caractéristiques de performance

Capacité de chauffage maximale et minimale en fonction de la température extérieure et de la température de l'eau de chauffage.

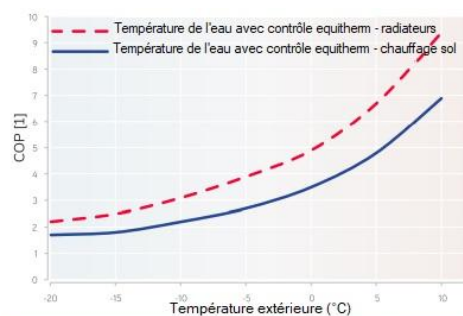
Les valeurs suivantes sont mesurées pendant un fonctionnement continu.



ACOND GRANDIS-N								
Température extérieure (°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Capacité de chauffage maximale à 35 °C (kW)	3.8	4.3	4.9	5.7	6.6	7.4	8.1	8.8
Capacité de chauffage maximale à 55 °C (kW)	3.6	4.1	4.6	5.3	6	6.7	7.4	8

Facteur de chauffage maximal en fonction de la température extérieure et de la température de l'eau de chauffage.

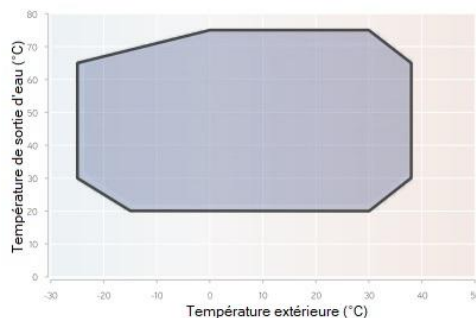
Les valeurs suivantes sont mesurées pendant un fonctionnement continu.



Température extérieure (°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Température de l'eau avec contrôle équithem - radiateurs (°C)	38	37	35	33	31	28	25
COP maximal (kW / kW)	2,2	2,5	3,1	3,9	4,9	6,7	9,4

Température extérieure (°C)	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Température de l'eau avec contrôle équithem - chauffage par le sol (°C)	65	60	55	50	44	38	32
COP maximal (kW / kW)	1,7	1,8	2,2	2,7	3,5	4,8	6,9

La zone de travail, vérifiée par le laboratoire d'essais, est conforme à la norme EN 14 511-4. Les températures de sortie sont atteignables sous certaines conditions de charge partielle.



Paramètres de performances

Modèle	GRANDIS-N		GRANDIS-R		GRANDIS-L	
Perte de chaleur maximale du bâtiment à -15°C - chauffage par le sol (kW)	7	*	15,5	*	28	**
Perte de chaleur maximale du bâtiment à -15°C - radiateurs (kW)	7	*	15	*	28	**
Paramètres de performance dans les conditions nominales selon EN 14 511						
Puissance calorifique x COP à A7/W35 (kW x 1)	3,05 x 5,54		6,98 x 5,52		16,69 x 5,15	
Puissance calorifique x COP à A7/W55 (kW x 1)	3,3 x 3,26		6,94 x 3,38		14,98 x 3,28	
Paramètres de performance avec contrôle équithermique, température de l'eau de référence 35°C selon EN 14 825						
Capacité de chauffage x COP à A12/W27 (kW x 1)	1,81 x 9,14		4,63 x 9		7,14 x 9,6	
Capacité de chauffage x COP à A7/W27 (kW x 1)	1,52 x 6,81		4,03 x 7,26		7,38 x 7,59	
Capacité de chauffage x COP à A2/W30 (kW x 1)	2,26 x 5,25		5,58 x 5,42		11,31 x 4,26	
Capacité de chauffage x COP à A-7/W34 (kW x 1)	3,72 x 3,51		8,97 x 3,57		18,5 x 2,74	
Paramètres de performance contrôlés de manière équithermique, température de l'eau de référence 55°C selon EN 14 825						
Capacité de chauffage x COP à A12/W35 (kW x 1)	1,75 x 7,16		4,46 x 6,81		7,05 x 7,99	
Capacité de chauffage x COP à A7/W36 (kW x 1)	1,45 x 5,29		3,82 x 5,39		7,62 x 5,45	
Capacité de chauffage x COP à A2/W42 (kW x 1)	2,15 x 3,98		5,37 x 4,1		11,85 x 3,22	
Capacité de chauffage x COP à A-7/W52 (kW x 1)	3,54 x 2,45		8,8 x 2,67		19,42 x 2,24	
Paramètres pour le climat moyen, contrôle équithermique						
Puissance nominale x SCOP W35 (kW x 1)	4,2 x 5,38		10,2 x 5,58		21 x 4,75	
Puissance nominale x SCOP W55 (kW x 1)	4 x 4,05		9,97 x 4,21		22 x 3,62	

* En plus des pertes du bâtiment (à - 15°C) il faut inclure le chauffage de l'ECS, le chauffage de la piscine si elle est installée ; l'installation normalisée de pompes Acond avec thermoplongeur d'appoint

Paramètres énergétiques

Modèle		ACOND GRANDIS-N		ACOND GRANDIS-R		ACOND GRANDIS-L	
Température de l'eau de référence (°C)		35	55	35	55	35	55
Climat moyen	Classe énergétique du chauffage	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
	Efficacité énergétique saisonnière du chauffage %	212	159	220	165	187	142
	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage kWh	1613	2040	3770	4896	9134	12543
Climat plus chaud	Classe énergétique du chauffage	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Efficacité énergétique saisonnière du chauffage %	275	198	284	204	263	196
	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage kWh	768	1063	1861	2586	3618	4838
Climat plus frais	Classe énergétique du chauffage	A++	A++	A+++	A++	A++	A++
	Efficacité énergétique saisonnière du chauffage %	173	140	178	143	169	134
	Consommation annuelle d'énergie pour le chauffage kWh	3360	4139	8179	10157	12011	14723