



AirCalor-G-21-I-HT

Pompe à chaleur air-eau 7 kW à 25 kW

- **Boîtier** en acier inoxydable de haute qualité
- **1 circuit frigorifique** avec 1 compresseur Scroll
- **COP (A7/W35)** jusqu'à 5,15
- **Température de départ** jusqu'à 70 °C
- **Réfrigérant écologique** R290
- **Refroidissement actif en option**
- **Qualité supérieure**
- **Confort** pour les utilisateurs
- **Montage simple**
- **Cascade** jusqu'à 10 unités

La pompe à chaleur ultra-silencieuse pour les immeubles collectifs

ygnis.ch / ygnis.de



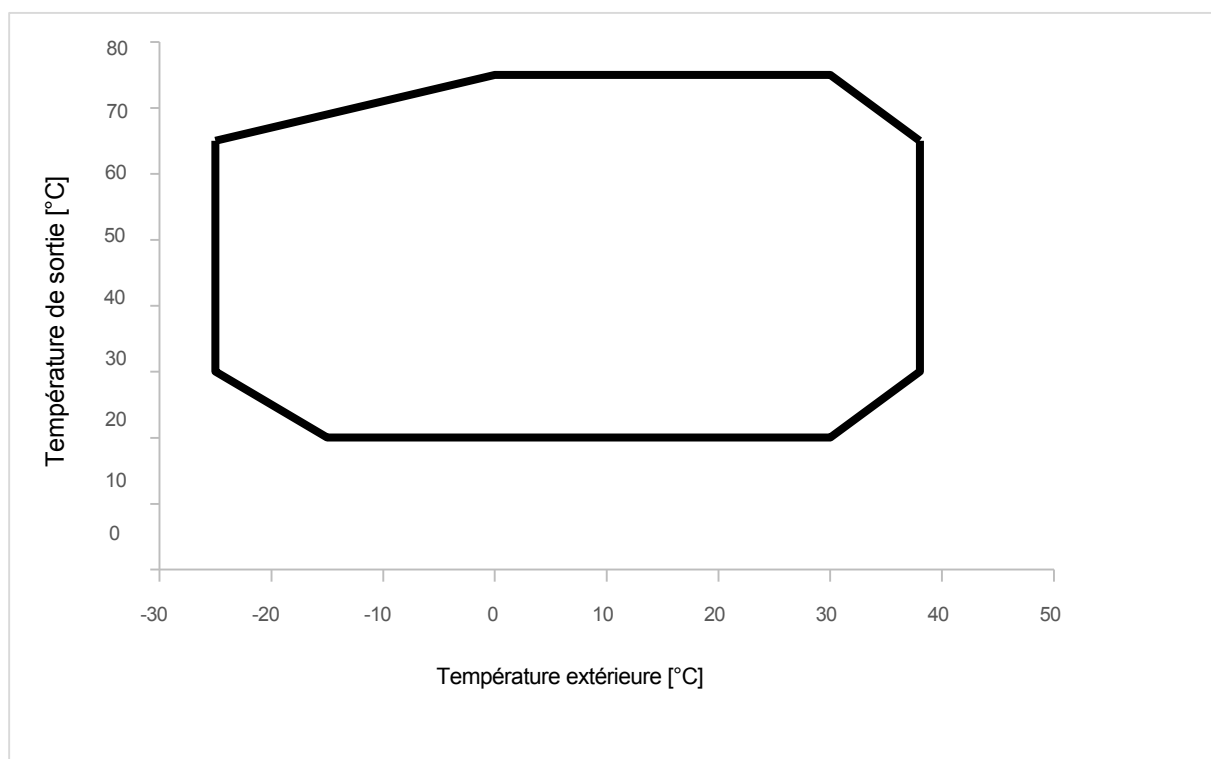
Caractéristiques techniques

Type, AirCalor-G				21-I-HT
N° Nombre de circuits frigorifiques/compresseurs				1/1
Puissances				
Puissance calorifique	EN14511	A7/W35	kW	7,0 - 25,7
Puissance calorifique	EN14511	A7/W55	kW	6,5 - 26,3
Puissance calorifique	EN14825	A2/W35	kW	4,5 – 22,5
Puissance calorifique	EN14825	A2/W55	kW	4,5 – 22,8
Puissance calorifique	EN14825	A-7/W35	kW	4,0 - 18,5
Puissance calorifique	EN14825	A-7/W55	kW	4,0 - 19,4
Puissance frigorifique	EN14511	A7/W35	kW	5,6 - 20,7
Puissance frigorifique	EN14511	A7/W55	kW	4,5 - 18,3
Puissance frigorifique	EN14825	A2/W35	kW	3,5 - 17,6
Puissance frigorifique	EN14825	A2/W55	kW	3,0 - 15,7
Puissance frigorifique	EN14825	A-7/W35	kW	2,5 - 11,8
Puissance frigorifique	EN14825	A-7/W55	kW	2,2 - 10,8
Rendements				
COP 1VD	EN14511	A7/W35	-	5,15
COP 1VD	EN14511	A7/W55	-	3,28
COP 1VD	EN14825	A2/W35	-	4,60
COP 1VD	EN14825	A2/W55	-	3,22
COP 1VD	EN14825	A-7/W35	-	2,74
COP 1VD	EN14825	A-7/W55	-	2,24
Puissance frigorifique				
Refroidissement actif	W7/10 °C / A35 °C		kW	16,3
Refroidissement actif	W18/21 °C / A35 °C		kW	21
Rendements				
EER	W7/10 °C / A35 °C		-	3,00
EER	W18/21 °C / A35 °C		-	4,20
Données de performance SCOP				
Pdesign / SCOP 35 EN14825	Climat moyen	kW/-	21,0 / 4,95	
Étiquetage		- / %	A+++ / 195	
Pdesign / SCOP 55 EN14825		kW/-	22,0 / 3,62	
Étiquetage		- / %	A++ / 142	
Données de fonctionnement				
Circuit de chauffage			+25 °C / +70 °C	
Source de chaleur			-20 °C / +35 °C	
Points de fonctionnement supplémentaires			Voir graphique Limites d'utilisation	
Pression de service	max	bar	3	

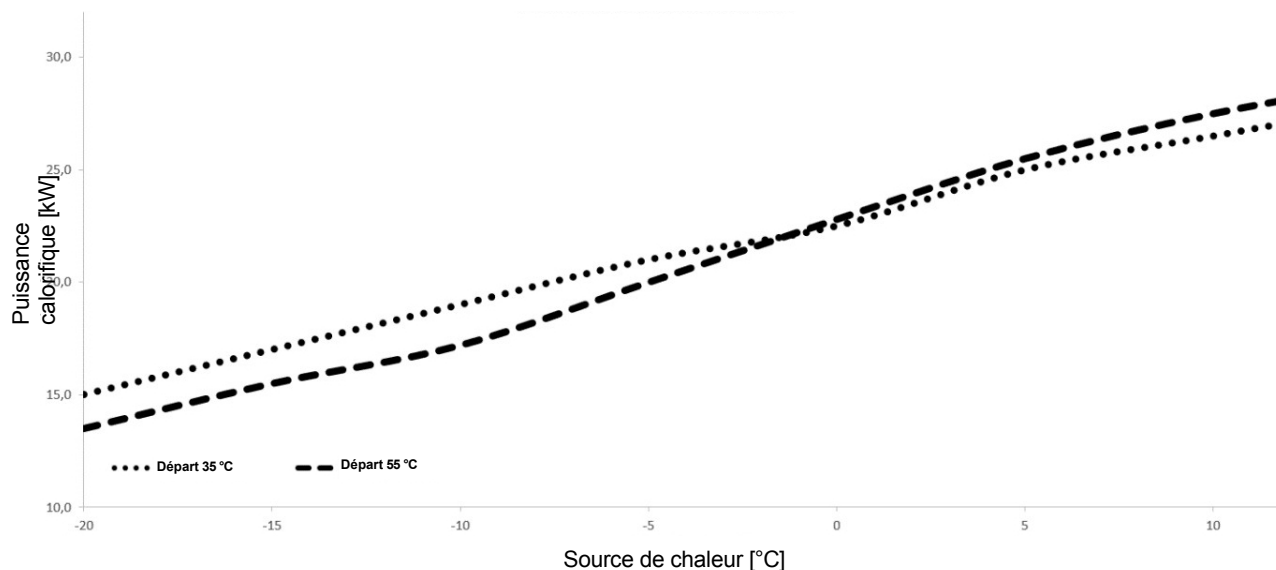
Caractéristiques techniques

Type, AirCalor-G			21-I-HT
Son			
Puissance acoustique EN12102	Max	(dB)	53
Données générales			
Poids		kg	283
Dimensions	H x L x P	(mm)	1357 x 1792 x 742
Réfrigérant	Type	-	R290
Poids du réfrigérant		kg	2,6
Système hydraulique			
Chauffage	Raccord	-	1 1/2"
Débit	min – max	m3/h	1,1 – 5,0
Perte de charge	min – max	kPa	0,5 – 16,0
Électricité			
Protection par fusible Pompe à chaleur	3x400V	A	3~N/PE/400 V/50 Hz ; B25A
Protection de la commande	1x230V	A	16,0
Courant maximal de la machine		A	23,0
Puissance électrique	max	kW	9,0

Limite d'utilisation R290

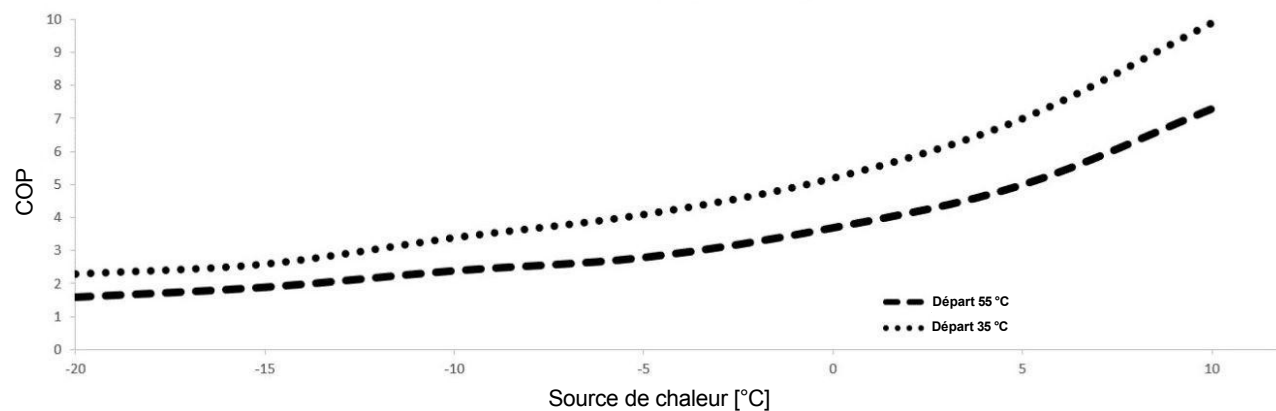


Puissance calorifique en fonction de la température extérieure et de la température de départ



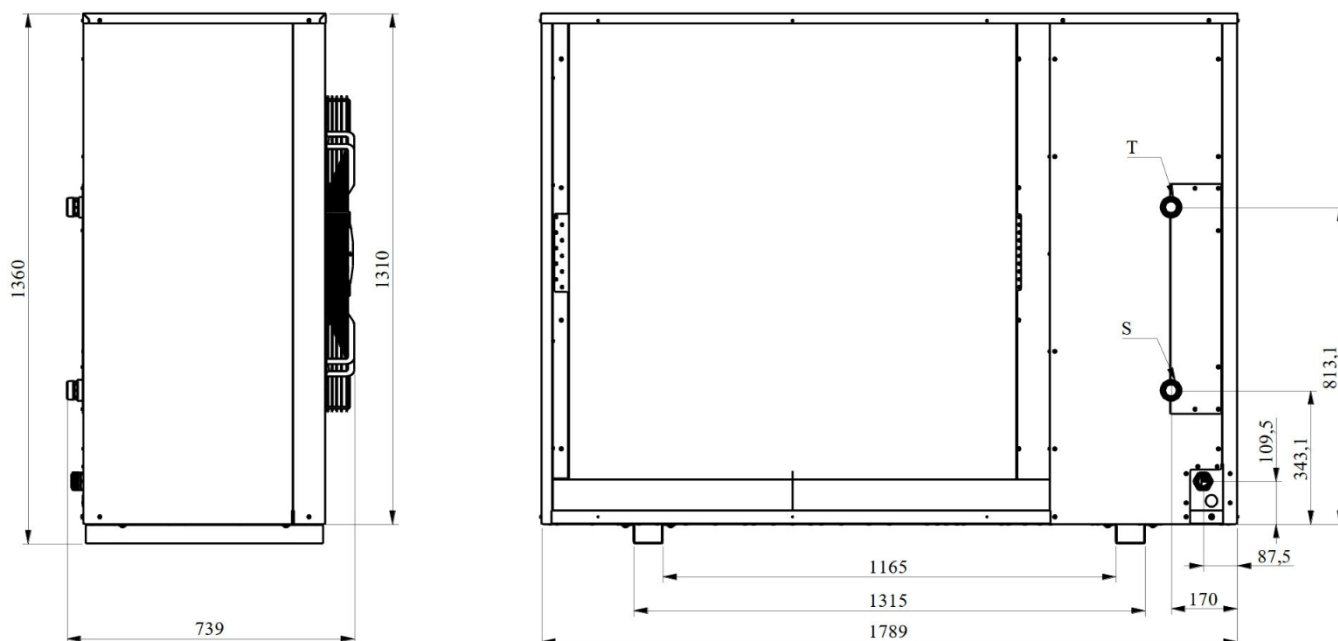
Température extérieure [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15
Puissance maximale à 35 °C [kW]	15	17	19	21	22,5	25	26,5	28
Puissance maximale à 55 °C [kW]	13,5	15,5	17,2	20	22,8	25,5	27,5	29

COP en fonction de la température extérieure et de la température de départ



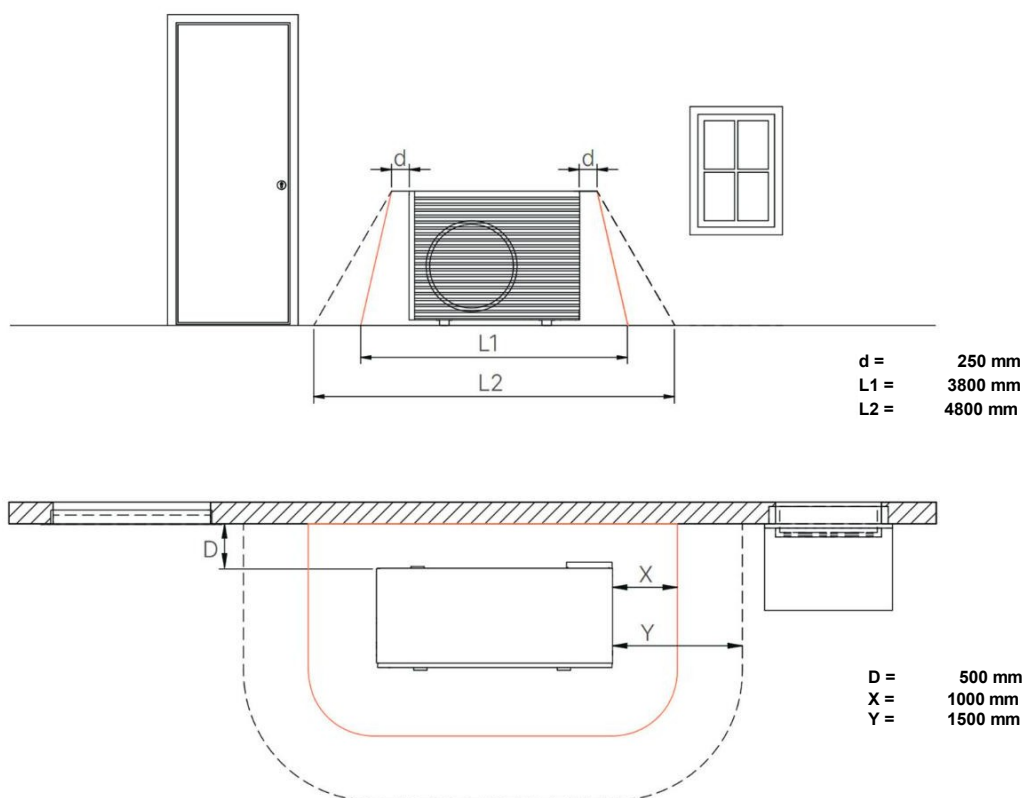
Température extérieure [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10
Température extérieure Température de départ régulée pour le chauffage au sol [°C]	38	37	35	33	31	28	25
COP maximal [kW / kW]	2,3	2,6	3,4	4,1	5,2	7	9,9
Température extérieure Température de départ régulée pour radiateurs [°C]	65	60	55	50	44	38	32
COP maximal [kW / kW]	1,6	1,9	2,4	2,8	3,7	5	7,3

Dimensions



Poids [kg]	283
T - Sortie	G 1 1/2"
S - Entrée	G 1 1/2"
Raccordement électrique	Pince 32 mm

Distances minimales





f/VGNIS

YGNIS AG

6007 RUSWIL CH

E-MAIL : info@ygnis.com

ygnis.ch / ygnis.de

Service Hotline: 0848 865 865

YGNIS SA SUCCURSALE ROMANDIE

CHEMIN DE LA CAROLINE 22

1213 PETIT-LANCY CH

TÉL. +41 (0) 22 870 02 10

E-MAIL: romandie@ygnis.com



A BRAND OF  GROUPE
ATLANTIC