Pompe à chaleur air/eau
AHPA 412-618

soltop energie

Technologie au propane

Avantages

- Pompe à chaleur air/eau avec une puissance de chauffage de 4 à 18 kW
- Conçue de manière durable et produite en Autriche
- Niveau sonore minimal pour un confort optimal
- Régulation progressive et en continu
- Compatible avec une installation en cascade

Données techniques		AHPA412	AHPA413	AHPA618
Puissance de chauffage A2/W35 min. max.	kW	3.8 / 10.4	3.87 / 12.0	5.8 / 17.2
Classe énergétique	VL 35°C	A+++		
	VL 55°C	A+++		
Max. Température de départ	°C	75		
Courant de fonctionnement du compresseur 52% / max.	Amp	2 / 10	2.2 / 10	3.9 / 11
Courant de démarrage	Amp	9	9	9
Protection commande/compresseur	Amp	B13 / C16		
Raccordement électrique commande/compresseur		1 x 230V/50Hz,N,PE / 3 x 400V/50Hz,N,PE		
Quantité de réfrigérant R290	kg	2.3	3.1	3.1
Groupe de sécurité		A3		
Débit d'air	m³/h	7900	9000	9000
Débit circuit de chauffage (5K)	m³/h	1.4	1.7	2.5
Perte de pression int. du condensateur	kPa	4.3	3.9	6.6
Pompe de circulation Hauteur de refoulement résiduelle	mWs	3.6	3.2	3.2
Puissance sonore selon EN12102 ErP / max.jour / max.nuit	dB(A)	44 / 57 / 49	46 / 59 / 52	53 / 62 / 53
Raccordement du circuit de chauffage	"	G1" AG		
Dimensions H x L x P	mm	1040 x 1552 x 522	1202 x 1747 x 622	1202 x 1747 x 622
Poids total	kg	215	285	295
N° d'article		050-01-1010	050-01-1011	050-01-1012
Climat moyen	SCOP 35°C	5.25	5.5	5.15
	SCOP 55°C	4.03	4.3	3.94

AHPA412

Point de fonctionnement	Vitesse du compresseur	Puissance de chauffage (kW)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP
A7/W35	33%	4.1	3.32	0.78	5.25
A7/W55	40%	4.6	3.25	1.35	3.4
A2/W35	52%	5.6	4.36	1.24	4.5
A2/W42	47%	5.0	3.72	1.28	3.9
A-7/W34	88%	7.3	5.15	2.15	3.4
A-7/W52	100%	8.0	4.83	3.17	2.52
A-10/W35	100%	7.6	5.07	2.53	3.0
A-10/W55	100%	7.3	4.03	3.27	2.23

Point de fonctionnement	Vitesse du compresseur	Puissance de chauffage (kW)	EER
A35/W18	55%	8.5	5.27
A35/W7	55%	6.1	3.94

AHPA413

Point de fonctionnement	Vitesse du compresseur	Puissance de chauffage (kW)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP
A7/W35	33%	4.69	3.83	0.86	5.47
A7/W55	40%	5.39	3.87	1.52	3.54
A2/W35	52%	6.52	5.14	1.38	4.71
A2/W42	47%	5.8	4.37	1.43	4.05
A-7/W34	88%	8.52	6.14	2.38	3.57
A-7/W52	100%	9.3	5.75	3.55	2.62
A-10/W35	100%	8.68	5.83	2.85	3.05
A-10/W55	100%	8.56	4.91	3.65	2.34

Point de fonctionnement	Vitesse du compresseur	Puissance de chauffage (kW)	EER
A35/W18	55%	9.62	5.35
A35/W7	55%	7.20	4.00

AHPA618

Point de fonctionnement	Vitesse du compresseur	Puissance de chauffage (kW)	Puissance frigorifique (kW)	Puissance absorbée (kW)	COP
A7/W35	33%	6.9	5.6	1.3	5.27
A7/W55	40%	7.85	5.55	2.3	3.42
A2/W35	52%	9.48	7.33	2.15	4.41
A2/W42	47%	8.13	6.01	2.12	3.83
A-7/W34	88%	13.62	9.34	4.28	3.18
A-7/W52	100%	12.88	7.52	5.36	2.4
A-10/W35	100%	12.49	8.23	4.26	2.93
A-10/W55	100%	11.80	6.32	5.48	2.15

Point de fonctionnement	Vitesse de rotation du compresseur	Puissance de refroidissement (kW)	EER
A35/W18	55%	14.90	5.14
A35/W7	55%	10.80	3.84

SOLTOP Energie AG
St. Gallerstrasse 3
CH-8353 Elgg
info@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie GmbH
Lindauer Straße 15
D-88145 Hergatz
info@soltop-energie.eu

SOLTOP Energie SA
Rue des Sablons 8
CH-3960 Sierre
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Avenue Haldimand 41
1400 Yverdon-les-Bains
info.fr@soltop-energie.ch