

Pompe à chaleur air-eau

Chaleur tiré de l'air



Chauffage par l'air extérieur

La disponibilité de l'air est suffisante partout. Même lors de températures jusqu'à -20°C il est possible d'y extraire assez d'énergie pour chauffer votre maison et produire de l'eau chaude. Grâce à la technologie inverter, la pompe à chaleur fonctionne de manière modulée. La vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur est adaptée au besoin en chaleur. Cette technique est spécialement appropriée pour les pompes à chaleur air-eau, vu que la température de source peut fluctuer entre $+25^{\circ}$ et -15° .

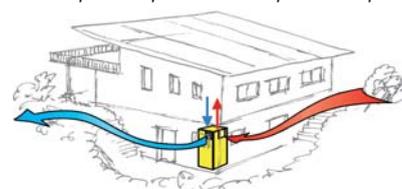
Un maniement simple, guidé par menu soit avec télécommande, téléphone mobile, ordinateur ou autre, permet à l'utilisateur une parfaite optimisation et surveillance de son installation de chauffage. Nous offrons une maintenance à distance par internet.

Toute la technologie est incorporée dans la pompe à chaleur, son besoin de place est minimal. Pour cette raison, ces chauffages sont aussi bien appropriés pour les nouvelles constructions que pour les rénovations.

Ecologie et économie en harmonie

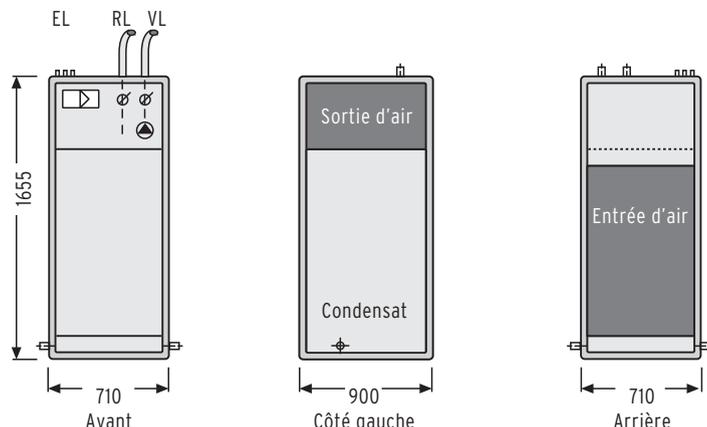
Avec les pompes à chaleur de Grünenwald, vous misez sur des décennies d'expérience, sur la précision suisse, des techniques futuristes et des systèmes fiables.

- Vous obtenez tout auprès d'une source unique, de la planification à la réalisation, au service et à l'entretien en passant par la production.
- Vous profitez de notre vaste savoir-faire ainsi que de notre compétence éprouvée en engineering.
- Vous bénéficiez d'une qualité optimale à des prix modiques.



Les pompes à chaleur de Grünenwald - un investissement qui en vaut la peine!

Pompe à chaleur air-eau



- La sortie d'air peut être placée à gauche ou à droite au choix.
- L'évacuation du condensat se trouve en face de la sortie d'air.
- Le condensat doit pouvoir être évacué sans inclinaison - OFDE

Pompes à chaleur air-eau pour installation en intérieur

Types de pompes à chaleur avec technologie Inverter			GA-3-8i	GA-8-13i
Classe d'efficacité énergétique	A2/W35		A++	A++
Classe d'efficacité énergétique	A2/W55		A++	A++
SCOP conditions nominales "A" eau +35°C			4.4	4.2
Pompes standard des données de performance thermique				
A7/W35	min. / max.	Qh (kW)	2.7 - 11.4	5.7 - 21.5
A7/W55	min. / max.	Qh (kW)	3.5 - 11.5	7.2 - 21.8
A2/W35	min. / max.	Qh (kW)	2.7 - 11.4	5.7 - 21.5
A-7/W35	min. / max.	Qh (kW)	2.3 - 8.5	4.8 - 17.1
A-7/W55	min. / max.	Qh (kW)	2.9 - 8.9	6.1 - 17.8
(EN 14511) / NORME				
A7/W35	plage de charge partielle	Qh (kW) / COP	3.8 / 4.8	7.1 / 4.6
A7/W55	plage de charge partielle	Qh (kW) / COP	5.0 / 3.1	9.0 / 3.0
A2/W35	plage de charge partielle	Qh (kW) / COP	4.2 / 3.9	7.6 / 3.7
A2/W55	plage de charge partielle	Qh (kW) / COP	5.8 / 2.6	10.5 / 2.5
A-7/W35	plage de charge partielle	Qh (kW) / COP	4.4 / 3.4	8.0 / 3.2
A-7/W55	plage de charge partielle	Qh (kW) / COP	6.8 / 2.3	12.2 / 2.1
Niveau de pression sonore			Lwa dB (A)	53
Niveau de pression sonore à 5 m. Valeur mesurée en champ libre			Lpa dB (A)	34
Température de la source thermique		min. / max.	°C	-22 / +40
Température de chauffage A2		min. / max.	°C	+20 / +65
Evaporateur			débit volumique max.	m ³ /h
				4500
Condenseur, côté chauffage			débit volumique	Δt 5K / norme
				m ³ /h
				1.2
			débit volumique	Δt 7K
				m ³ /h
				0.8
			Perte de charge	Δt 5K / norme
				kPa
				4
			Fluide eau	%
				100
				100
Dimensions / raccords / divers				
Dimensions		L x P x H	mm	710 x 900 x 1655
Poids de service			kg	220
Raccords circuit de chauffage		AG	Pouce	1
Réfrigérant / Quantité			kg	R410A / 4.0
				R410A / 5.0
Caractéristiques électriques				
Régulateur RVS61			intégré	intégré
Tension de service			3 x L / N / PE / 400 VAC / 50 Hz (beide)	
Fusible externe avec pompe de circulation			16C/3 - 400 V	
Courant maximal			A	4.7
Courant de démarrage			A	5
Niveau de puissance corps de chauffe électrique 3/2/1			kW	7.5 / 5 / 2.5
Indice de protection			IPC	43
Puissance absorbée max. du compresseur			kW	4.2

Il est indispensable de se référer aux prescriptions locales en vigueur. De plus de pompe à chaleur sur demande
Version 09.2016 - Sous réserve de modifications - © Grünenwald AG

Grünenwald SA

Lauetstrasse 39, 8112 Otelfingen, Tél. 043 243 53 53, Fax: 043 243 53 54, www.gruenenwald-ag.ch, info@gruenenwald-ag.ch

Bureau Suisse Romande: Beaulieu 11, 3280 Morat, Tél. 026 670 06 78, Fax: 026 670 06 74, r.haeffiger@gruenenwald-ag.ch

Autres sites : Obfelden, Subingen

Sociétés intégrées à notre société :

Klimania AG
...damit das Klima stimmt!

INCII

UIDNER KÄLTE

Service après-vente exclusif des pompes à chaleur pour:

Schweizer Wärmepumpen **SHE**