



en savoir plus

LWMapro 8-20G

POMPES À CHALEUR AIR-EAU INSTALLATION EXTÉRIEURE - MODULANT

Pompe à chaleur efficace et durable avec un réfrigérant naturel



HEIM AG
Heizsysteme

LA POMPE À CHALEUR AIR-EAU HEIM LWMAPRO 8-20G

Silencieuses, naturelles et efficaces

La pompe à chaleur air-eau modulantes LWMapro 8-20G est non seulement extrêmement efficaces, mais aussi très silencieux et respectueuses de l'environnement. Elle fonctionne avec le réfrigérant R-290 (hydrocarbure), qui présente d'excellentes propriétés thermodynamiques. Le boîtier de l'unité extérieure est en acier inoxydable de haute qualité, ce qui offre non seulement un aspect esthétique, mais aussi une excellente résistance à la corrosion et à la rouille. En résumé, la pompe à chaleur air-eau modulantes LWMapro offre une excellente combinaison d'efficacité, de performance et de durabilité.

Vraiment durable

Au lieu de substances synthétiques, des substances naturelles peuvent être utilisées comme réfrigérants. Les plus couramment utilisés aujourd'hui sont :

- Les hydrocarbures : utilisés dans les appareils ménagers tels que les réfrigérateurs et les installations extérieures.
- Le dioxyde de carbone : utilisé dans le secteur commercial et industriel.
- L'ammoniac : utilisé depuis longtemps dans les grandes installations de climatisation, les patinoires et l'industrie.

Les réfrigérants naturels sont donc vraiment durables car ces substances sont présentes depuis toujours dans notre écosystème, et les dommages environnementaux inattendus sont évités.

Solution à long terme

Les substances naturelles préservent non seulement l'environnement, mais aussi les nerfs et le portefeuille des exploitants : pas de pénurie d'approvisionnement, des coûts d'exploitation réduits et un réfrigérant dont l'utilisation durable est garantie. Une consommation d'électricité réduite et une plage de température plus large font également des réfrigérants naturels un choix idéal pour les pompes à chaleur.

Contrôle via smartphone

Le contrôle de la LWMapro se fait entièrement via l'application spécialement développée, ce qui élimine la nécessité de descendre dans la cave. L'intégration facile dans votre réseau vous offre un confort unique. De plus, nous pouvons vous aider rapidement et facilement via la maintenance à distance. Notre support vérifie à l'avance si une intervention technique est nécessaire afin d'économiser des coûts et des ressources. Nous n'envoyons un technicien sur place que lorsque c'est vraiment nécessaire.

Avantages du LWMapro

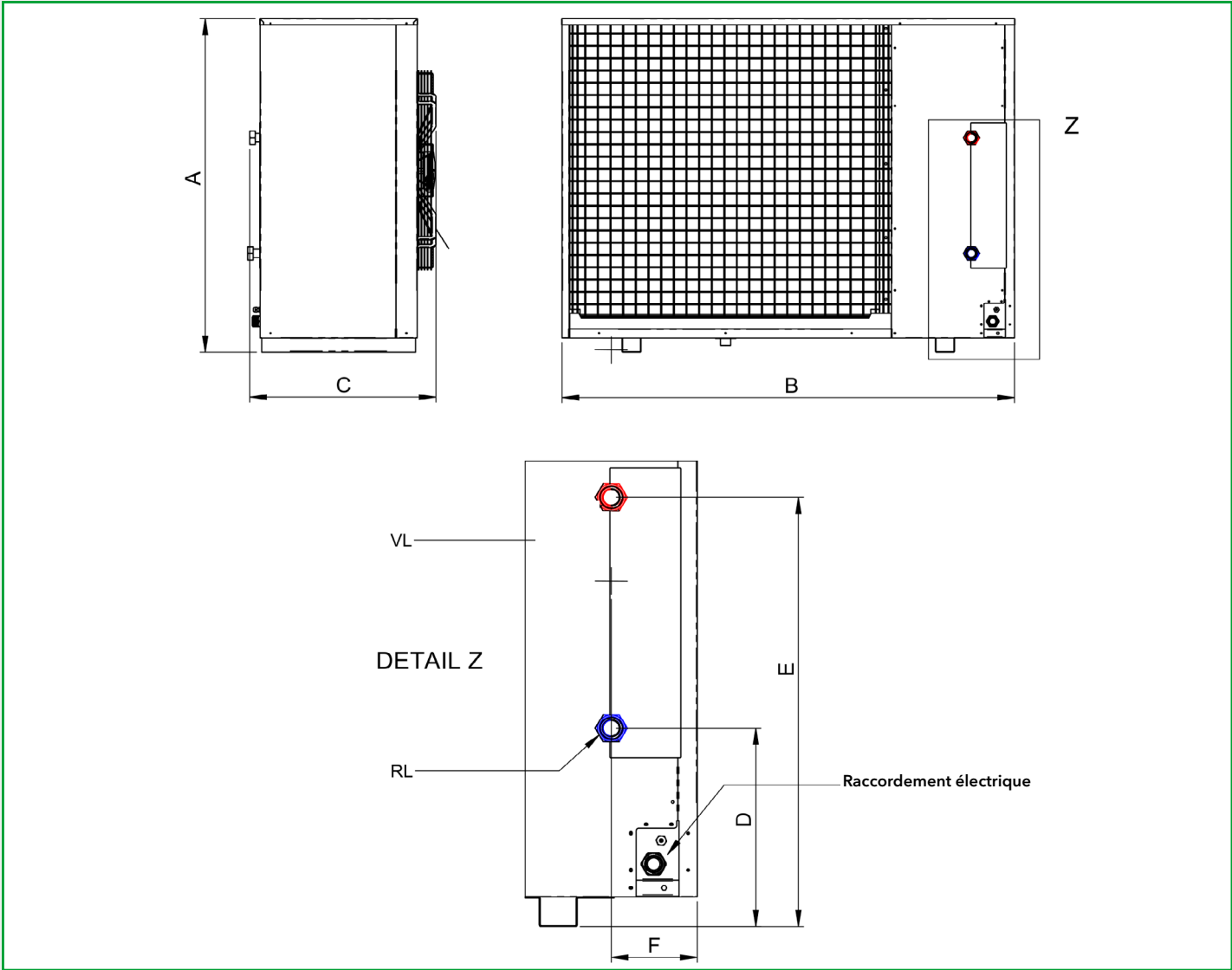
- Faibles coûts d'exploitation grâce à l'efficacité et à la fiabilité élevées de l'installation
- Températures de départ jusqu'à 75 °C
- Convient pour les radiateurs et le chauffage par le sol
- Matériaux de haute qualité et design attrayant
- Réfrigérant durable R290 avec un PRG de 3
- Facilité d'utilisation via une application spécialement programmée



DONNÉES TECHNIQUES

Type et désignation de vente		LWMapro 8-20G
Performance de chauffage dans la plage de A7/W35	kW	5.8 - 25.7
Performance de chauffage dans la plage de A2/W35	kW	7.1 - 23.7
Performance de chauffage dans la plage de A-7/W35	kW	7.8 - 20.1
Données de performance conformément à EN 14511:2014 A7/W35, 5K		
Performance thermique nominale	kW	16.69
Puissance absorbée	kW	3.24
Coefficient de performance	COP	5.15
Données de performance conformément à EN 14511:2014 A2/W35, 5K		
Performance thermique nominale	kW	10.5
Puissance absorbée	kW	2.58
Coefficient de performance	COP	4.6
Données de performance conformément à EN 14511:2014 A-7/W35, 5K		
Performance thermique nominale	kW	18.5
Puissance absorbée	kW	6.75
Coefficient de performance	COP	2.74
Données de performance conformément à EN 14511:2014 A35/W7		
EER		2.5 - 3.0
Plage de perfromances de refroidissement à A35/W7	kW	6.1 - 6.3
Données de performance conformément à EN 14511:2014 A35/W18		
EER		3.1 - 4.2
Plage de performances de refroidissement à A35/W18	kW	8.7 - 21.0
Caractéristiques techniques		
Plage de température de la source d'énergie (chauffage)	°C	-25 à 38
Type de ventilateur		Ventilateur axial
Type de dégivrage		Inversion du cycle
Débit volumique minimal	m³/h	1.8
Température de départ maximale	°C	75
Type de réfrigérant / Quantité de réfrigérant	/kg	R290 / 2.6
GWP / CO ₂ -Équivalent	-/to	3 / 0.0
Classe de protection		IP24
Données de puissance acoustique selon A2	dB(A)	56
Alimentation du compresseur		C25A, ~3, 400 V, 50 Hz
Alimentation du régulateur		intégrée
Largeur x Hauteur x Profondeur	mm	1792 x 1357 x 742
Poids avec habillage	kg	283
Classe d'efficacité énergétique		
Pompe à chaleur 35 °C / 55° C		A+++ / A++
Pompe à chaleur avec régulation 35 °C / 55° C		A+++ / A++

DIMENSIONS EXTÉRIEURES LWMAPRO (EN MM)



Vue arrière et latérale LWMapro 8-20G

Dimensions en mm	LWMapro 8 - 20G
Hauteur (A)	1357
Largeur (B)	1792
Profondeur (C)	742

LES SOLUTIONS PERSONNALISÉES SONT NOTRE FORCE - NOUS VOUS CONSEILLONS AVEC PLAISIR.

- Service clientèle disponible 24 heures sur 24
- Réseau de distribution et de service à couverture nationale

