



en savoir plus

dynamic LWMapro

POMPE À CHALEUR AIR/EAU INSTALLATION EXTÉRIEURE - MODULANTE

Une solution durable et à l'épreuve du temps

R290



WPSYSTEMMODUL
EFFIZIENTE WARMEPUMPEN MIT SYSTEM

HEIM AG
Heizsysteme

LES SYSTÈMES DYNAMIC LWMAPRO S, M ET L DE HEIM AG, Y COMPRIS LA TOUTE DERNIÈRE RÉGULATION X-CENTER PRO

Plus efficace, plus silencieux et plus durable

Nos pompes à chaleur air/eau modulantes dynamic LWMapro convainquent par leur fonctionnement très efficace et silencieux. Cela est rendu possible par la toute nouvelle technique de ventilateur axial, y compris le mode silencieux, et par une grande plage de modulation du compresseur, du ventilateur et de la pompe de charge. Grâce à l'inversion du processus, la pompe à chaleur peut fournir une puissance de refroidissement modulante. Grâce au fluide frigorigène naturel R290, le fonctionnement est particulièrement durable et surtout à l'épreuve du temps. Pour un fonctionnement encore plus durable, il est possible de le combiner avec une installation photovoltaïque et un accumulateur d'électricité.

Caractéristiques

- Fonctionnement très efficace et silencieux avec le réfrigérant naturel R290
- Faibles émissions sonores grâce à un circuit frigorifique à isolation multiple et à triple découplage acoustique, à un mode silencieux et à un évaporateur optimisé
- Montage très simple grâce au découplage des vibrations intégré, au séparateur de microbulles et à la soupape de sécurité (2,5 bar)
- Boîtier de haute qualité et très attrayant en version métallique robuste et résistante aux intempéries
- Utilisation intuitive et très simple grâce au grand écran tactile 7 » et à l'écran d'aperçu auto-expliquatif
- Télémaintenance via la régulation x-center sans accessoires supplémentaires
- Power to Heat : utilisation intelligente de l'énergie l'électricité photovoltaïque excédentaire
- App et commande à distance basée sur le web de la pompe à chaleur via tablette, PC, smartphone
- Avec fonction de refroidissement active



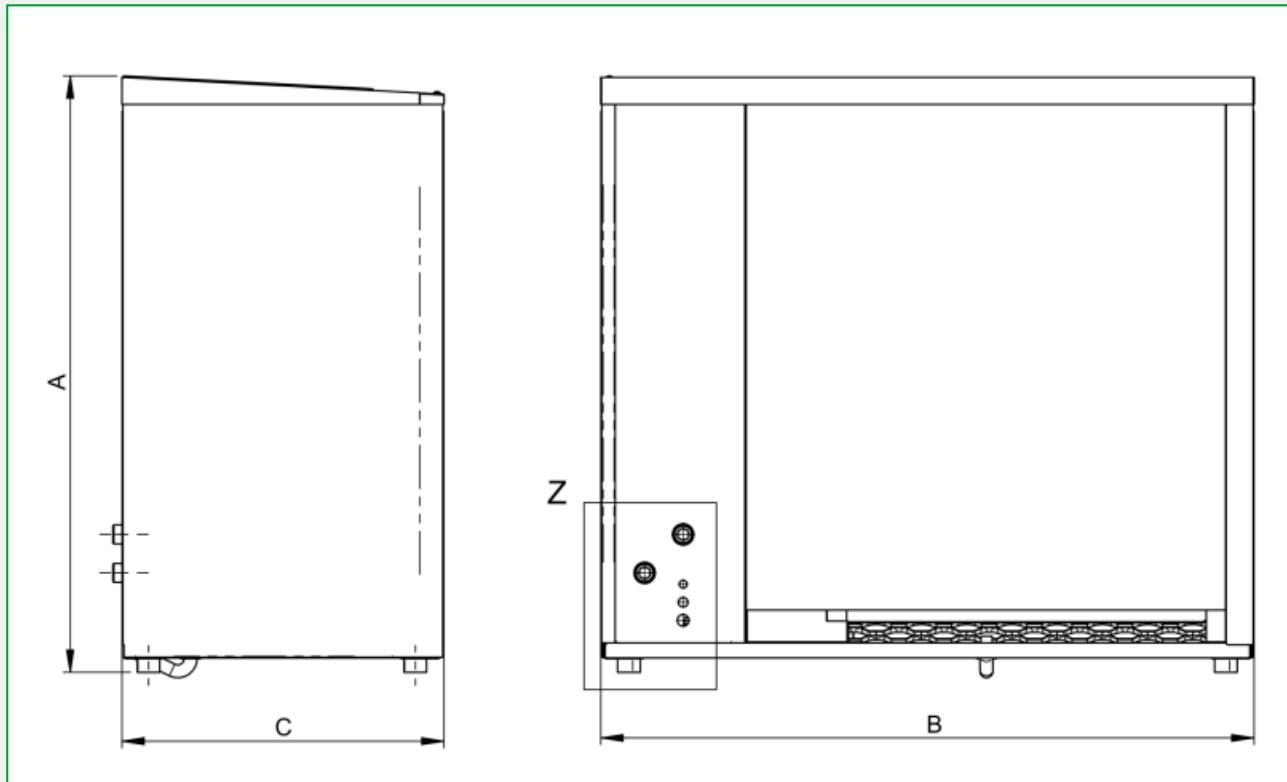
Une technique de régulation d'avant-garde grâce à un écran tactile 7 » et une utilisation des plus simples. La régulation x-center commande les différents composants de la pompe à chaleur dynamic LWMapro et veille à ce que tous les processus se déroulent sans problème, garantissant ainsi un fonctionnement efficace et économique en ressources. Équipée d'un écran clair, la régulation x-center est très conviviale. Nous avons délibérément choisi de simplifier l'utilisation et d'opter pour un design d'écran intuitif. Grâce à cette interface utilisateur orientée vers l'utilisateur et à un guidage par menu clair, l'utilisation du régulateur x-center est simple et claire. L'appareil peut ainsi être commandé sans problème après une courte initiation.



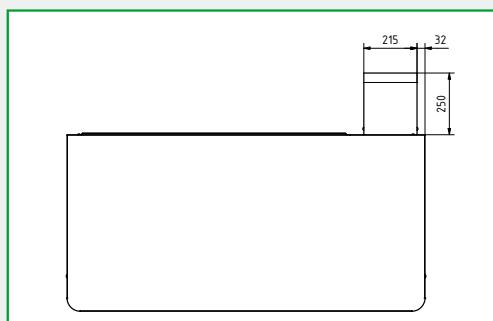
DONNÉES TECHNIQUES

Désignation du type et de la vente (numéro d'article)	LWMapro S (48722)	LWMapro M (48070)	LWMapro L (48071)	
Plage de performance de chauffage pour A7 / W35	kw	2.7 - 6.6	4.0-10.0	6.0-17.0
Plage de performance de chauffage pour A2/W35	kw	2.3 - 7.5	4.0-12.0	6.0-19.0
Plage de performance de chauffage pour A-7/W35	kw	2.9 - 8.0	4.0-13.0	6.0-20.0
Plage de performance de chauffage pour A-7/W55	kw	2.4 - 7.8	4.0-12.0	6.0-20.0
Données de performance selon EN 14511:2014 A7/W35, 5K				
Performance thermique nominale	kw	3.19	3.90	6.22
Performance électrique absorbée	kw	0.54	0.66	1.09
Coefficient de performance		5.89	5.90	5.70
Données de performance selon EN 14511:2014 A2/W35, 5K				
Performance thermique nominale	kw	3.62	4.97	7.20
Performance électrique absorbée	kw	0.73	1.01	1.50
Coefficient de performance		4.96	4.95	4.80
Données de performance selon EN 14511:2014 A-7/W35, 5K				
Performance thermique nominale	kw	6.39	8.91	13.79
Performance électrique absorbée	kw	1.97	2.64	4.27
Coefficient de performance		3.24	3.37	3.23
Données de performance selon EN 14511:2014				
Plage de performance de refroidissement pour A35/W7	kw	2.3 - 4.5	4.0-9.0	6.0-13.0
Plage de performance de refroidissement pour A35/W18	kw	3.0 - 6.0	5.0-10.0	8.0-15.0
Caractéristiques techniques				
Efficacité énergétique η_S , W35	%	224	225	217
Efficacité énergétique η_S , W55	%	166	170	162
Plage de température Source d'énergie (chauffage)	°C	-20 de 40		
Type de ventilateur		axial		
Type de dégivrage		Inversion du cycle		
Débit minimal pour le dégivrage	m³/h	1.2	1.5	1.8
Débit nominal à pleine charge	m³/h	1.2	1.6	2.5
Pression d'ouverture Soupape de sécurité intégrée	bar	2.5		
Température max. Température de départ	°C	70		
Type de réfrigérant/charge de réfrigérant	/kg	R290 / 1.5	R290 / 2.5	R290 / 3.0
GWP/équivalent CO2	-/to	3 / 0.0045	3 / 0.0075	3 / 0.009
Compteur de chaleur		intégré électroniquement		
Classe de protection		IP14B		
Données de puissance acoustique en A2	dB(A)	54.1	50.5	54.3
Raccordement au réseau compresseur		~3,400V(50Hz)/3xC16A		
Raccordement au réseau Régulation		~1,230 V, 50 Hz		
Largeur x profondeur x hauteur	mm	1250 x 610 x 1010	1'450 x 710 x 1'110	1'450 x 710 x 1'310
Poids avec habillage	kg	178	229	280
Classe d'efficacité énergétique				
Pompe à chaleur 35 °C/55 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Pompe à chaleur y compris régulation 35 °C/55 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

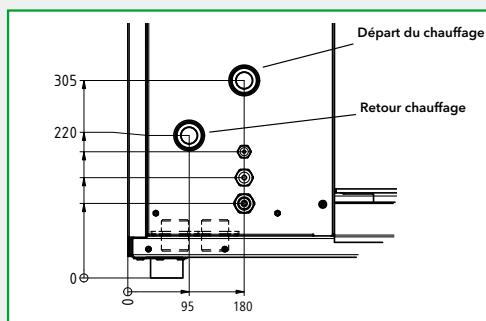
DIMENSIONS EXTÉRIEURES DYNAMIC LWMAPRO (EN MM)



Type		A	B	C
LWMapro S	mm	1010	1250	610
LWMapro M	mm	1110	1450	710
LWMapro L	mm	1310	1450	710



Vue de dessus dynamique LWMapro
S/M/L



Raccords dynamic LWMapro S/M/L

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

