

dynamic LWMapro

POMPE À CHALEUR AIR/EAU INSTALLATION EXTÉRIEURE - MODULANTE

Une solution durable et à l'épreuve du temps

R290

WPSYSTEMMODUL
EFFIZIENTE WÄRMEPUMPEN MIT SYSTEM

HEIM AG
Heizsysteme

LES SYSTÈMES DYNAMIC LWMAPRO S, M, L ET XL 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 LW-Mapro 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-explicatif
- 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

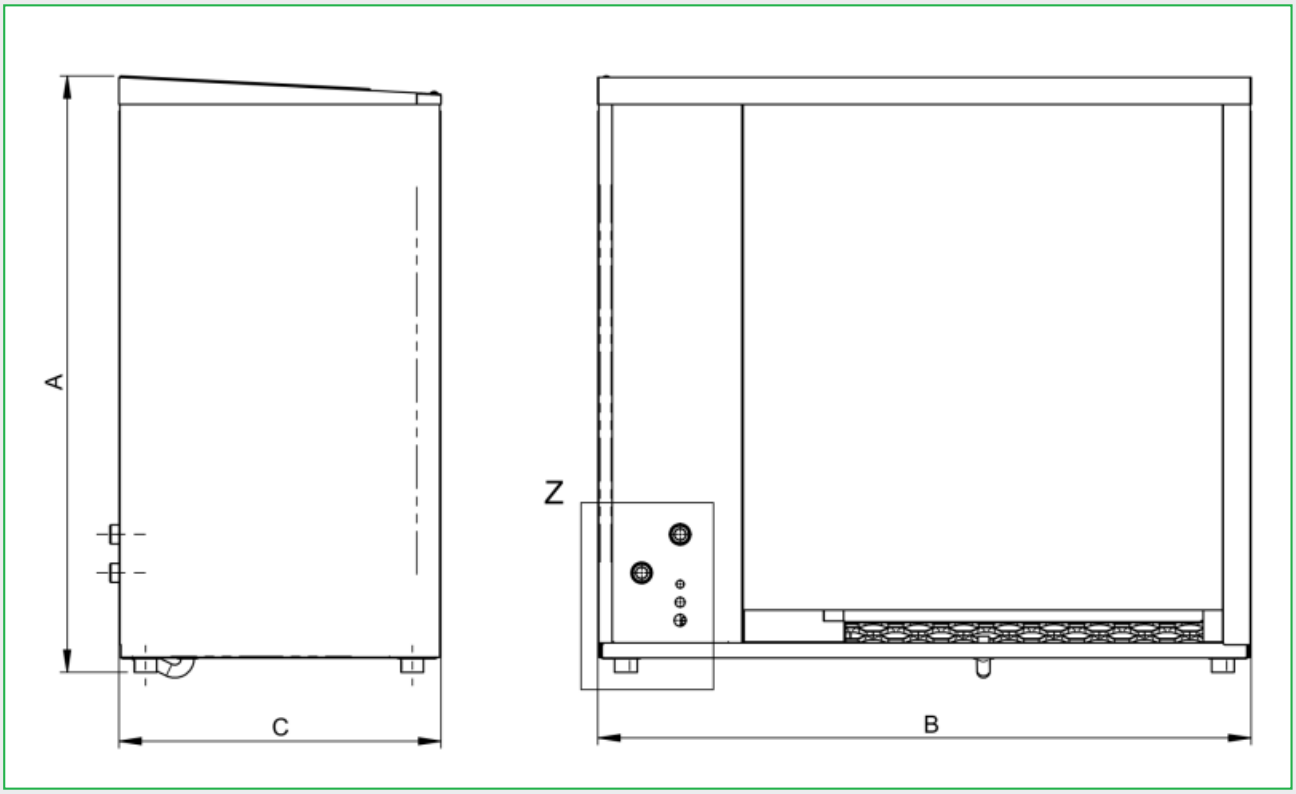
Une technique de régulation d'avant-garde grâce à un écran tactile 7 » et une utilisation des plus simples. La régulation x-center pro commande les différents composants de la pompe à chaleur dynamic LWMapro et veille à ce que tous les processus se déroulent sans problème, garantissant ainsi un fonctionnement efficace et économe en ressources. Équipée d'un écran clair, la régulation x-center pro 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 pro est simple et claire. L'appareil peut ainsi être commandé sans problème après une courte initiation.



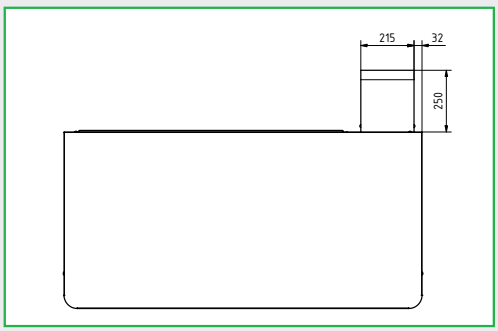
DONNÉES TECHNIQUES

Désignation du type et de la vente (numéro d'article)		LWMapro S (48722)	LWMapro M (48070)	LWMapro L (48071)	LWMapro XL (54226)
Plage de performance de chauffage pour A7 / W35	kW	2.7 – 6.6	4.0 – 10.0	6.0 – 17.0	9.6 - 24.9
Plage de performance de chauffage pour A2/W35	kW	2.3 – 7.5	4.0 – 12.0	6.0 – 19.0	10.5 - 28.5
Plage de performance de chauffage pour A-7/W35	kW	2.9 – 8.0	4.0 – 13.0	6.0 – 20.0	12.8 - 30.0
Plage de performance de chauffage pour A-7/W55	kW	2.4 – 7.5	4.0 – 12.0	6.0 – 20.0	13.0 - 30.0
Données de performance selon EN 14511:2014 A7/W35, 5K					
Performance thermique nominale	kW	3.19	3.90	6.22	10.56
Performance électrique absorbée	kW	0.54	0.66	1.09	1.90
Coefficient de performance		5.89	5.90	5.70	5.55
Données de performance selon EN 14511:2014 A2/W35, 5K					
Performance thermique nominale	kW	3.62	4.97	7.20	12.24
Performance électrique absorbée	kW	0.73	1.01	1.50	2.54
Coefficient de performance		4.96	4.95	4.80	4.81
Données de performance selon EN 14511:2014 A-7/W35, 5K					
Performance thermique nominale	kW	6.39	8.91	13.79	20.70
Performance électrique absorbée	kW	1.97	2.64	4.27	6.18
Coefficient de performance		3.24	3.37	3.23	3.35
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	6.0 – 15.0
Plage de performance de refroidissement pour A35/W18	kW	3.0 - 6.0	5.0 – 10.0	8.0 – 15.0	10.8 - 22.1
Caractéristiques techniques					
Efficacité énergétique ηS, W35	%	224	225	217	214
Efficacité énergétique ηS, W55	%	166	170	162	163
Plage de température Source d'énergie (chauffage)	°C	–20 jusqu'à 40			
Type de ventilateur		axial			
Type de dégivrage		inversion du flux			
Débit minimal pour le dégivrage	m³/h	1.2	1.5	1.8	3.0
Débit nominal à pleine charge	m³/h	1.2	1.6	2.5	3.7
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	R290 / 3.9
GWP/équivalent CO2	-/to	3 / 0.0045	3 / 0.0075	3 / 0.009	3 / 0.0117
Compteur de chaleur		intégré électroniquement			
Classe de protection		IP14B			
Données de puissance acoustique en A2	dB(A)	47.2	50.5	54.3	61.0
Raccordement au réseau compresseur		*/3xC16A		*/3xC20A	*/3xC32A
Raccordement au réseau Régulation		~1, 230V, 50HZ / 1x C13 A			
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	1'450 x 710 x 1'750
Poids avec habillage	kg	178	229	280	360
Classe d'efficacité énergétique					
Pompe à chaleur 35 °C/55 °C		A+++ / A+++			
Pompe à chaleur y compris régulation 35 °C/55 °C		A+++ / A+++			
Couleur du boîtier		DB 703 (anthracite)			

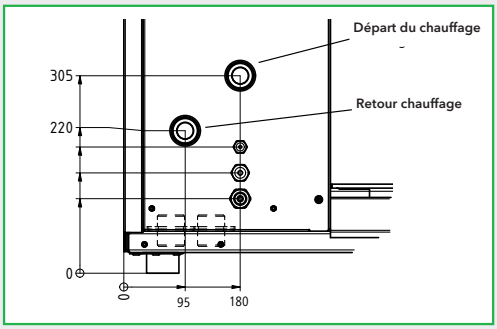
DIMENSIONS EXTÉRIEURES DYNAMIC LWMAPRO (EN MM)



Type		A	B	C
LWMapro S	mm	1010	1250	610
LWMapro M	mm	1110	1450	710
LWMapro L	mm	1310	1450	710
LWMapro XL	mm	1750	1450	710



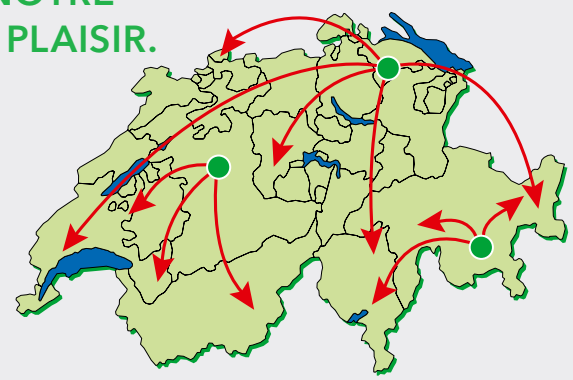
Vue de dessus dynamique LWMapro S/M/L/XL



Raccords dynamic LWMapro S/M/L/XL

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**



HEIM AG Heizsysteme
Wittenwilerstrasse 31 • CH-8355 Aadorf
T 052 369 70 90 • info@heim-ag.ch • www.heim-ag.ch

Sous réserve de variations de couleur et de modifications
Août 2025