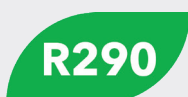




dynamic LWMapro

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPE AUSSENAUFSTELLUNG - MODULIEREND

Zukunftssichere und nachhaltige Lösung



DIE DYNAMIC LWMAPRO S, M, L UND XL VON HEIM AG INKLUSIVE NEUSTER X-CENTER PRO REGELUNG

Effizienter, leise und nachhaltig

Unsere modulierenden dynamic LWMapro Luft/Wasser-Wärmepumpen überzeugen durch einen sehr effizienten und flüsterleisen Betrieb. Ermöglicht wird das durch die neueste Axialventilator-technik inklusive Flüstermodus und einen grossen Modulationsbereich des Verdichters, des Ventilators und der Ladepumpe. Durch Prozessumkehr kann die Wärmepumpe modulierend Kühlleistung zur Verfügung stellen. Dank des natürlichen Kältemittels R290 ist der Betrieb besonders nachhaltig und vor allem zukunftssicher. Für einen noch nachhaltigeren Betrieb kann die Kombination mit einer PV-Anlage und einem Stromspeicher erfolgen.

Merkmale

- Sehr effizienter und flüsterleiser Betrieb mit dem natürlichen Kältemittel R290
- Geringste Schallemissionen durch mehrfach gedämmten und 3-fach schallentkoppelten Kältekreis, Flüstermodus und optimierten Verdampfer
- Einfachste Montage durch integrierte Schwingungsentkopplung, Mikroblasenabscheider und Sicherheitsventil (2.5 bar)
- Hochwertiges und sehr ansprechendes Gehäuse in robuster und witterungsbeständiger Metallausführung
- Intuitive und einfachste Bedienung durch das grosse 7" Touch-Display und selbsterklärendem Übersichtsscreen
- Fernwartung über x-center Regelung ohne zusätzliches Zubehör
- Power to Heat: Intelligente Nutzung von überschüssigem PV-Strom
- App und webbasierte Fernbedienung der Wärmepumpe über Tablet, PC, Smartphone
- Mit aktiver Kühlfunktion



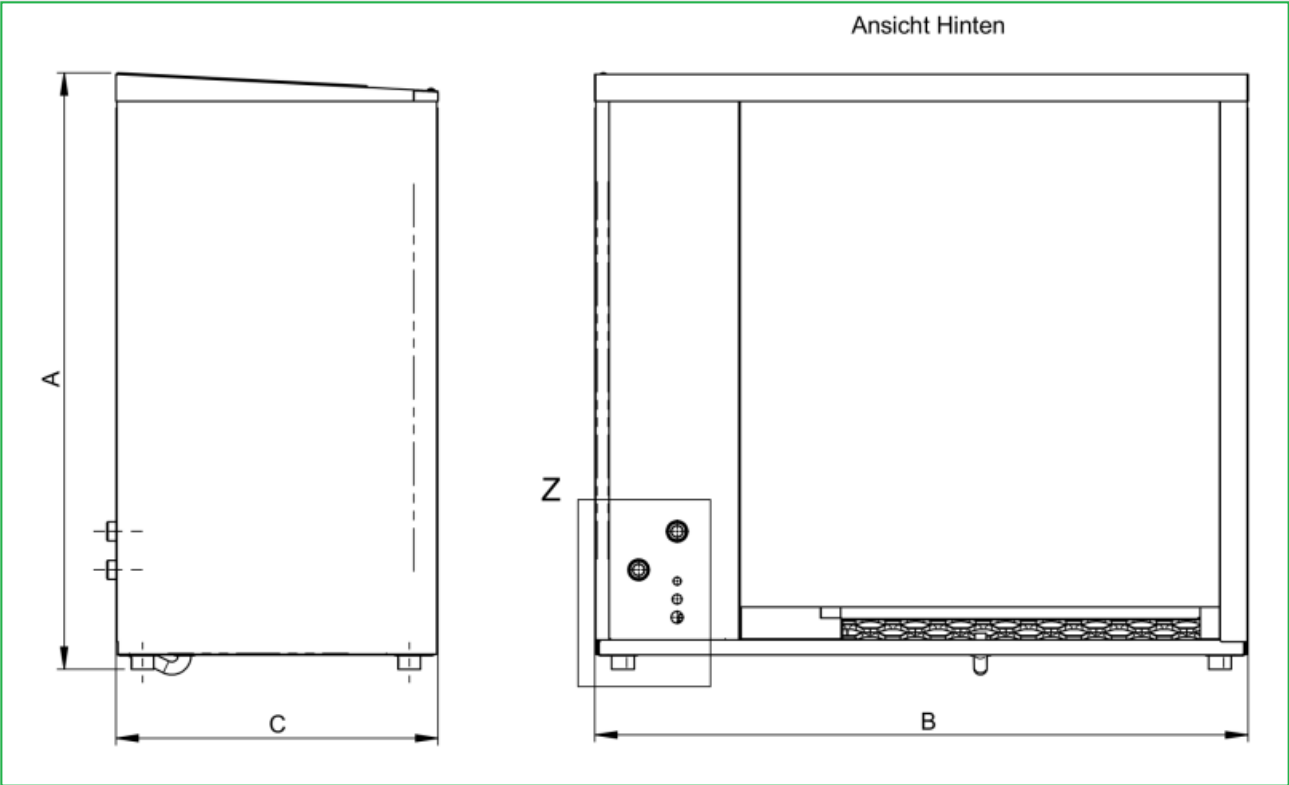
gen. Wegweisende Regelungstechnik durch 7" TouchDisplay und einfachste Bedienung. Die x-center pro Regelung steuert die einzelnen Komponenten der dynamic LWMapro Wärmepumpe und sorgt dafür, dass alle Vorgänge reibungslos ablaufen und gewährleistet einen effizienten und ressourcensparenden Betrieb. Ausgestattet mit einem übersichtlichen Display, erweist sich die x-center pro Regelung dabei als überaus benutzerfreundlich. Ganz bewusst haben wir die Handhabung einfach gestaltet und uns für ein intuitiv erschliessbares Screendesign entschieden. Dank dieser bedienerorientierten Benutzeroberfläche mit anschaulicher Menüführung ist der Einsatz des x-center pro Reglers spielend einfach und übersichtlich. So lässt sich das Gerät nach einer kurzen Einweisung problemlos steuern.



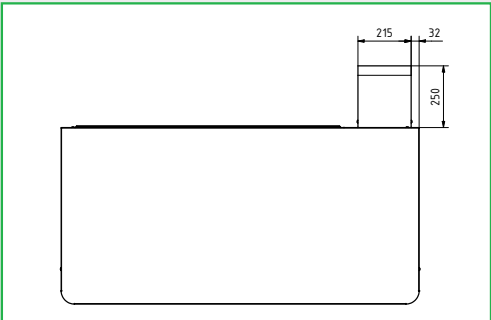
TECHNISCHE DATEN

Typ- und Verkaufsbezeichnung (Artikelnummer)		LWMapro S (48722)	LWMapro M (48070)	LWMapro L (48071)	LWMapro XL (54226)
Heizleistungsbereich bei A7/W35	kW	2.7 – 6.6	4.0 – 10.0	6.0 – 17.0	9.6 – 24.9
Heizleistungsbereich bei A2/W35	kW	2.3 – 7.5	4.0 – 12.0	6.0 – 19.0	10.5 – 28.5
Heizleistungsbereich bei A-7/W35	kW	2.9 – 8.0	4.0 – 13.0	6.0 – 20.0	12.8 – 30.0
Heizleistungsbereich bei A-7/W55	kW	2.4 – 7.5	4.0 – 12.0	6.0 – 20.0	13.0 – 30.0
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A7/W35, 5K					
Nennwärmeleistung	kW	3.19	3.90	6.22	10.56
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0.54	0.66	1.09	1.90
Leistungszahl		5.89	5.90	5.70	5.55
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A2/W35, 5K					
Nennwärmeleistung	kW	3.62	4.97	7.20	12.24
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0.73	1.01	1.50	2.54
Leistungszahl		4.96	4.95	4.80	4.81
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A-7/W35, 5K					
Nennwärmeleistung	kW	6.39	8.91	13.79	20.70
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1.97	2.64	4.27	6.18
Leistungszahl		3.24	3.37	3.23	3.35
Leistungsdaten n. EN 14511:2014					
Kühlleistungsbereich bei A35/W7	kW	2.3 – 4.5	4.0 – 9.0	6.0 – 13.0	6.0 – 15.0
Kühlleistungsbereich bei A35/W18	kW	3.0 – 6.0	5.0 – 10.0	8.0 – 15.0	10.8 – 22.1
Technische Merkmale					
Energieeffizienz η_s , W35	%	224	225	217	214
Energieeffizienz η_s , W55	%	166	170	162	163
Temperaturbereich Energiequelle (Heizen)	°C	-20 bis 40			
Ventilartotyp		axial			
Abtauart		Kreislaufumkehr			
Minimaler Volumenstrom für Abtauung	m³/h	1.2	1.5	1.8	3.0
Nennvolumenstrom bei Volllast	m³/h	1.2	1.6	2.5	3.7
Öffnungsdruck integriertes Sicherheitsventil	bar	2.5			
Max. Vorlauftemperatur	°C	70			
Kältemitteltyp/Kältemittelfüllmenge	/kg	R290 / 1.5	R290 / 2.5	R290 / 3.0	R290 / 3.9
GWP/CO ² -Äquivalent	-/to	3 / 0.0045	3 / 0.0075	3 / 0.009	3 / 0.0117
Wärmemengenzähler		elektronisch integriert			
Schutzart		IP14B			
Schall-Leistungspegel bei A2	dB(A)	47.2	50.5	54.3	61.0
Nennspannung ~3,400V,50HZ* / Absicherung Maschine		*/3xC16A		*/3xC20A	*/3xC32A
Nennspannung / Absicherung Steuerung		~1, 230V, 50HZ / 1x C13 A			
Breite x Tiefe x Höhe	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
Gewicht mit Verkleidung	kg	178	229	280	360
Energieeffizienzklasse					
Wärmepumpe 35°C/55°C		A+++ / A+++			
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C/55°C		A+++ / A+++			
Gehäusefarbe		DB 703 (Anthrazit)			

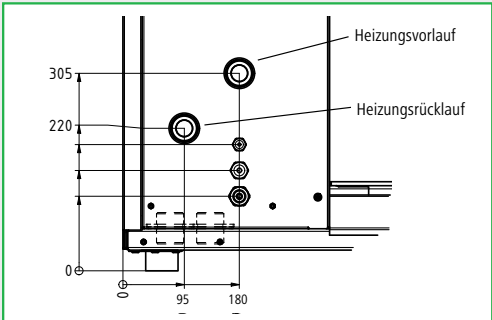
AUSSENMASSE DYNAMIC LWMAPRO (IN MM)



Typ		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



Draufsicht dynamic LWMapro S/M/L/XL



Anschlüsse dynamic LWMapro S/M/L/XL

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE - WIR BERATEN SIE GERNE

- 24-Stunden-Kundendienst
- Flächendeckendes Vertriebs- und Service-Netz

