

Datenblatt Luft Wasser Wärmepumpe LWMi / LWKMi 1-30



Hocheffizienz Wärmepumpe mit max. 62°C Vorlauftemperatur

Typ und Verkaufsbezeichnung:		LWMi / LWKMi 1-30			
Artikel Nr.		35991 / 37450			
Regler		Integriert / Carel c.pCO			
Aufstellungsort		Innen			
Schutzart nach EN 60 529		IP 21			
Leistungsstufen		modulierend			
Ventilator typ		radial modul. EC-Motor mit Absenkbetrieb			
Einsatzgrenzen:					
Heizwasser max. Vorlauf (B>0°C bei Δt > 10K)	°C	+62			
Wärmequelle Luft	°C	-15 bis +35			
Leistungsangaben:					
Heizleistung (LWMi / LWKMi 1-30)		Modulationsbereich (min / max)			
		Leistung [kW]	Aufnahmeleistung [kW]	COP max	
		bei A2 / W34	18 - 36	5.0 - 9.5	3.7
		bei A-7 / W34	13 - 27 ¹	3.5 - 7.5	2.7
		bei A2 / W52	17 - 31	4.5 - 8.5	2.8
		bei A-7 / W52	13 - 23	3.5 - 6.0	2.1
Kühlleistung (nur LWKMi 1-30)		Leistung [kW]	Aufnahmeleistung [kW]	EER max	
		bei A35 / W18	18 - 20	5.0 - 9.5	2.2
		bei A22 / W18	20 - 30	5.5 - 8.0	3.2
Schallangaben, Luftdurchsatz:					
Schalleistungspegel Teillast (A+7/W50)	dB(A)	62.7 / 56			
Luftdurchsatz max.	m ³ /h	8100			
Volumenstrom bei Vollast Wasser	m ³ /h	5.2			
max. Druckverlust Luft extern	Pa	25			
Abmessungen, Anschl., Gewicht:					
Geräteabmessung	B x T x H in mm	1400 x 990 x 1650			
Gewicht	Kg	590			
Anschlüsse Heizung	Zoll	1 ½ aussen			
Kältemittel Typ / Füllmenge	R / Kg	R410A / 15			
Abtauart		Prozessumkehr			
Elektrische Daten:					
Nennspannung / Absicherung Zuleitung		3~/PE 400V(50Hz) / 3 x C40 A allpolig			
Nennspannung / Absicherung Steuerung		1~/N/PE 230V(50Hz) / 1 x C13 A allpolig			
Leistungsaufnahme max.	kW	12.3			
Maximaler Betriebsstrom	A	21.3			
Anlaufstrom (FU)	A	~25 (+10% max. Betriebsstrom)			

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 07/2021

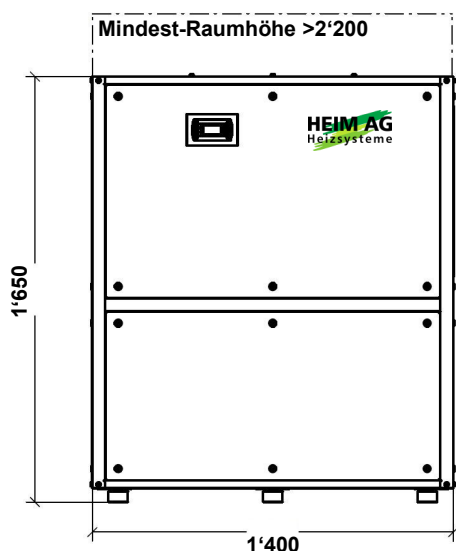
- Allgemeine Datentoleranzen ~5%

¹ Leistung ohne Abtauung, mit Abtauung 25 kW

Massblatt / Aufstellung - Wärmepumpe Typ LWMi 1-30

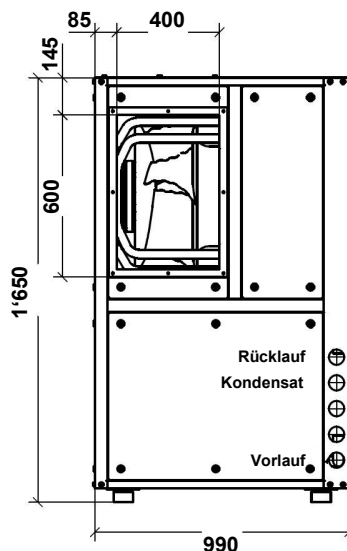
Masseinheit: mm

Frontansicht

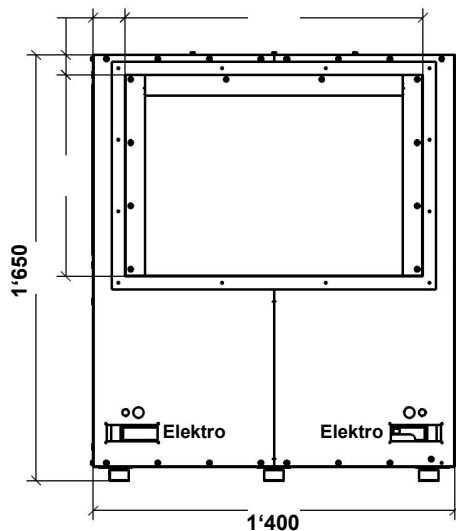


Seitenansicht rechts

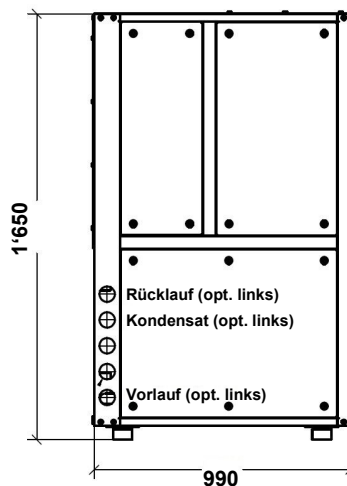
1'880



Rückansicht



Seitenansicht links



Mindestabstände

- vorne: mind. 1000 mm
- seitlich: mind. 500 mm
- hinten: mind. 100 mm