

LUFT- / WASSER-WÄRMEPUMPEN

modulierend für Innenaufstellung



LWMi / LWKMi 1-30

Vorteile:

- hoher Leistungsbereich
- modulierend
- kompakte Bauweise für Innenaufstellung
- bis zu 62°C max. Vorlauftemperatur
- Option aktive Kühlfunktion
- hohe Servicefreundlichkeit
- in der Schweiz entwickelt und hergestellt

Kompakt, effizient und leistungsstark!

Die LWMi/LWKMi-Wärmepumpe überzeugt durch ihre äusserst kompakte Bauweise und einem sehr effizienten Betrieb. Das hochwertige Gehäuse überzeugt nicht nur optisch und gewährleistet dank dem gedämmten Kältekreis zusätzlich einen möglichst geräuscharmen Betrieb. Der servicefreundliche Gehäusaufbau bietet zudem optimale Zugangsmöglichkeiten für Service-, Revisions- und Reparaturarbeiten. Die LWMi/LWKMi 1-30 ist die perfekte Wahl für Mehrfamilienhäuser und grössere Neubauprojekte. Sie bietet Ihnen die Möglichkeit, auch grosse Objekte mit nur einer Wärmepumpe für die Innenaufstellung zu beheizen. Die stufenlose Leistungsregulierung der Wärmepumpe hilft Ihnen dabei, auch in der Übergangszeit immer nur die aktuell benötigte Wärmemenge bereitzustellen.

Steuerung und Bedienung

Zur Steuerung und Überwachung der Wärmepumpenanlagen setzen wir bei der LWMi/LWKMi 1-30 auf einen bewährten High-End-Regler. Das grosse, beleuchtete Display und die Menüführung im Klartext garantieren eine leicht verständliche und anwenderfreundliche Bedienung. Die HEIM-eigene Software wurde soweit weiterentwickelt und optimiert, damit sie den heutigen Anforderungen an die Funktionalität und Bedienerfreundlichkeit mehr als gerecht wird. Es stehen Ihnen alle Anwendungsmöglichkeiten zur Verfügung die ein moderner Standardheizungsregler bieten kann.

Technische Daten LWMi / LWKMi 1-30

Heizen (LWMi/LWKMi 1-30)	Leistung kW	Aufnahmeleistung kW	COP max
Leistungsbereich bei A2/W34	18 - 36	5.0 - 9.5	3.7
Leistungsbereich bei A-7/W34	13 - 27 ¹	3.5 - 7.5	2.7
Leistungsbereich bei A2/W52	17 - 31	4.5 - 8.5	2.8
Leistungsbereich bei A-7/W52	13 - 23	3.5 - 6.0	2.1

Kühlen (nur LWKMi 1-30)	Leistung kW	Aufnahmeleistung kW	EER max
Leistungsbereich bei A35/W18	18 - 20	5.0 - 9.5	2.2
Leistungsbereich bei A22/W18	20 - 30	5.5 - 8.0	3.2

Elektrische Daten	
Einspeisung / Absicherung Last:	3 x 400VAC/N/50Hz - C25A
Einspeisung / Absicherung Steuerung:	1 x 230VAC/N/50Hz - C13A
Schutzart	IP21

Technische Merkmale		
Temperaturbereich (Aussenluft)	°C	-15 bis +35
Raum-Temperaturbereich innen	°C	+5 bis +25
Ventilortyp		radial modulierend EC-Motor mit Absenkbetrieb
Abtauart		Prozessumkehr
Volumenstrom Luft bei Vollast	m ³ /h	8100
max. zulässiger Druckverlust Luft extern	Pa	25
Volumenstrom bei Vollast Wasser	m ³ /h	5.2
max. Druckverlust Wasser bei Vollast intern	kPa	18.8
Betriebsüberdruck Wasser	bar	0.5 - 6.0
Maximale Vorlauftemperatur	°C	62
Kältemittel		R410A
Kältemittelmenge	kg	15
SchalleLeistungsdaten Aussen/Innen, ohne zus. Schalldämm-Massnahmen (A7/W55 - Teillast, ErP)	dB(A)	62.7 / 56
Masse (Breite/Tiefe/Höhe)	mm	1400 / 990 / 1650
Gewicht	kg	590

¹ Leistung ohne Abtaugung, mit Abtaugung 25 kW

