

LW

Kraftvoll und effizient



Die LW-Serie

– Die leise Wärmepumpe in der Innenaufstellung

Die leistungsstarken Wärmepumpen der LW-Serie lassen sich auf kleinstem Raum unterbringen – und überzeugen durch ihren leisen Betrieb.

Für Gebäude mit höherem Energiebedarf, z. B. Mehrfamilienhäuser lassen sich mehrere Wärmepumpen zusammenschalten (Kaskadenschaltung) – auch die Einbindung von Photovoltaik & Co. ist problemlos möglich.

Das intelligente Energie-Management (z. B. Nachtabenkung) passt die Leistung der Wärmepumpe an den jeweils aktuellen Energiebedarf des Gebäudes an – so wird immer eine optimale Effizienz beim Heizen sichergestellt.

Aufgrund ihres geringen Platzbedarfs lassen sich die Wärmepumpen auch in kleinen Keller- oder Abstellräumen sehr gut installieren – da nicht in den Kältekreislauf eingegriffen wird, ist dafür kein Kälteschein erforderlich.

Alle Vorteile auf einen Blick

- + 2 Verdichter für flexible Leistung
- + Universelle Anlagengestaltung
- + Bis 100 kW Leistung (Kaskade)
- + Sehr geringe Schallemissionen
- + Gebäudeleittechnik verfügbar
- + Ideal für Neubau und Sanierung
- + Top-Qualität „Made in Germany“



Typ	Leistungsdaten				Gerät							Energieeffizienzkennzeichnung			
	Heizleistung*		COP* A2/W35 Teillast	Schall- leistungspegel innen / außen	Hermetisch abge- schlos- sen	Kältemittel			CO ₂ - Äqui- valent	Vorlauf- tempe- ratur max.	Maße B x T x H reine Gehäuse- abmessung	Raum- heizung A+++ bis D bei 35 °C	Raum- heizung A+++ bis D bei 55 °C	Im Bund mit Regler A+++ bis G bei 55 °C	
Außen Basisgerät	A-7 / W35 nach EN bzw. min. / max.	A2 / W35 Teillast	[dB(A)]	[kW]	[kW]	[dB(A)]	Füll- menge	Typ	GWP- Wert	[t CO ₂]	[°C]	[mm]			
LW 161H-V	4,0 / 13,9 (Werte: min./max.)	8,1	4,2	44 / 47	✓	4,0	R410A	2088	8,3	65	795 x 1050 x 1780	A++	A++	A++	
LW 140	10,8 ¹⁾	13,8 ¹⁾	3,7	- / 56	✓	5,8	R407C	1774	10,3	60	795 x 1050 x 1780	A++	A++	A++	
LW 180	14,1 ²⁾ / 7,3 ¹⁾	17,2 ²⁾ / 9,5 ¹⁾	3,8	- / 57	✓	6,8	R407C	1774	12,1	60	795 x 1050 x 1780	A++	A+	A+	
LW 252	19,4 ²⁾ / 10,1 ¹⁾	24,0 ²⁾ / 13,2 ¹⁾	3,8	- / 58	✓	9,8	R407C	1774	17,4	60	795 x 1258 x 1887	A++	A+	A+	
LW 300	24,3 ²⁾ / 13,5 ¹⁾	29,7 ²⁾ / 17,0 ¹⁾	3,52	66 / 55	✓	10,0	R448A	1387	13,9	60	795 x 1258 x 1887	A+	A+	A+	

*Technische Angaben nach EN 14511 | Angaben zum Schall nach DIN EN 12102-1 | ¹⁾ Betrieb mit 1 Verdichter. | ²⁾ Betrieb mit 2 Verdichtern.