Integralgeräte

LWZ 07.1 Premium HKL 230

BEST.-NR.: 206284

Die wichtigsten Merkmale

- Kompaktes Integralgerät zum Heizen, Kühlen, Lüften und Luft reinigen
- Individuelle Anpassung an den Warmwasserbedarf durch externen Trinkwarmwasser-Speicher
- Nachhaltig und zukunftssicher durch das natürliche Kältemittel R290
- Minimale Stellfläche dank sehr kompakter Bauweise
- Angenehme Temperaturen im Sommer durch Kühlung über die Wärmepumpe und das Bypass-Modul in der Lüftung
- Hohe Innenraumluftqualität durch zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung und effektive Luftfilterung
- Effiziente Vorwärmung der Außenluft durch Heatpipe-System im Kältekreis
- Umfangreiches Zubehör für platzsparende Aufstellung und schnelle Montage
- Wegen der sehr niedrigen Schallemissionen nach außen auch für enge Bebauungen und hohen Anforderungen an den Schallschutz geeignet
- Monitoring und Fernwartung dank der Ethernet-Verbindung über das Internet

Typ	LWZ 07.1 Premium HKL 230 BEST.-NR.: 206284
Best.-Nr.	206284

Werte

Wärmebereitstellungsgrad bis	90 %
Max. Vorlauftemperatur	75 °C
Wohnfläche Kühlen min. aktiv (ohne Pufferspeicher)	60 m²
Zuluft/Abluft-Volumenstrom	80-300/80-300 m³/h
Außenluft/Fortluft-Volumenstrom	930 m³/h
Volumenstrom Kühlen min. (ohne Pufferspeicher)	0,90 m³/h
Verfügbare externe Pressung Lüftung bei 230 m3/h	100 Pa
Verfügbare externe Pressung Außen-/Fortluft	50 Pa
Sicherheitsventil Warmwasser	1 MPa
Sicherheitsventil Heizung	0,30 MPa

Ausführungen

Filterklasse Abluft	ISO Coarse > 65 % (G4)
Filterklasse Zuluft	ePM1 ≥50 % (F7)
Filterklasse Außenluft	ePM1 ≥50 % (F7)
Schutzart (IP)	IP1XB
Kältemittel	R290

Kältemittel 2	R600
Füllmenge Kältemittel	1,24 kg
Füllmenge Kältemittel 2	0,07 kg
Treibhauspotenzial des Kältemittels (GWP100)	3
Treibhauspotenzial des Kältemittels 2 (GWP100)	4
CO2-Äquivalent (CO2e)	0,004 t
CO2-Äquivalent 2 (CO2e)	0,0010 t
Einsatzbereich Wohnfläche	<240 m²

Wärmeleistungen

Wärmeleistung bei A-7/W35 (EN 14511)	6,42 kW
Wärmeleistung bei A2/W35 (EN 14511)	3,98 kW
Wärmeleistung bei A7/W35 (EN 14511)	2,71 kW
Wärmeleistung max.	15,20 kW
Wärmeleistung Not-/Zusatzheizung	2,9 / 5,8 / 8,8 kW
Kühlleistung bei A35/W18 Teillast (EN 14511)	2,73 kW
Kühlleistung bei A35/W18 max.	5,28 kW

Energetische Daten

Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W35 (A+++ – D)	A++
Energieeffizienzklasse Wärmepumpe W55 (A+++ – D)	A++
SCOP 55 °C (EN 14825)	3,28

Leistungszahlen

Leistungszahl bei A7/W35 (EN 16573)	0.05

Leistungszahl bei A2/W35 (EN 16573)	0.04
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 16573)	0.03
Leistungszahl bei A2/W35 (EN 14511)	3,51
Leistungszahl bei A7/W35 (EN 14511)	4,29
Leistungszahl bei A-7/W35 (EN 14511)	2,69

Leistungsaufnahmen

Leistungsaufnahme bei A-7/W35 (EN 14511)	2,39 kW
Leistungsaufnahme bei A2/W35 (EN 14511)	1,13 kW
Leistungsaufnahme bei A7/W35 (EN 14511)	0,63 kW

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Lüfter	165 W
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe	<45 W
Leistungsaufnahme max. ohne Not-/Zusatzheizung	3,75 kW
Leistungsfaktor cos(phi)	0,95
Nennspannung Not-/Zusatzheizung	400 V
Nennspannung Steuerung	230 V
Nennspannung Verdichter	230/230 V
Phasen Not-/Zusatzheizung	3/N/PE
Phasen Steuerung	1/N/PE
Phasen Verdichter	1/N/PE
Frequenz	50 Hz
Absicherung Not-/Zusatzheizung	3x B 16 A
Absicherung Steuerung	1 x B 16 A

Absicherung Verdichter	1 x B 20 A
Anlaufstrom (mit/ohne Anlaufstrombegrenzer)	-/8 A
Stromaufnahme gesamt	15,6 A

Schallangaben

Schallleistungspegel Innenaufstellung (EN 12102)	51 dB(A)
Schallleistungspegel Innenaufstellung max.	61 dB(A)
Schallleistungspegel innen (EN 12102)	51 dB(A)
Schallleistungspegel reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	44/47 dB(A)
Schallleistungspegel max. reduzierter Nachtbetrieb Luftein-/austritt	44/47 dB(A)
Schallleistungspegel Luftein-/austritt max.	54/62 dB(A)
Schallleistungspegel Luftein-/austritt (EN 12102)	40/45 dB(A)

Anschlüsse

Außenluft/Fortluftanschluss	DN 315 Adapter mm
Anschluss Heizung	22 mm
Anschluss Solarkreis	22 mm
Zuluft/Abluft-Anschluss	DN 160
Kondensatablauf	20 mm

Gewichte

Gewicht leer	240 kg
Gewicht Funktionsmodul	240 kg
Gewicht gefüllt	240 kg

Hydraulische Daten

Volumenstrom Heizung min.	0,42 m³/h
Volumenstrom Heizung (EN 14511) bei A7/W35, B0/W35 und 5 K	0,48 m³/h
Volumenstrom Heizung min.	0,42 m³/h

Dimensionen

Maximale Aufstellhöhe	2000 m
Höhe	1880 mm
Breite	810 mm
Tiefe	764 mm
Kippmaß	1985 mm

Einsatzgrenzen

Einsatzgrenze Wärmequelle min.	-25 °C
Aufstellraum Volumen min.	7 m³
Max. Druckverlust Außenluft	25 Pa
Luftvolumenstrom	80–300 m³/h

STIEBEL ELTRON

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Hotline Vertrieb: **0 55 31 - 702 710** Hotline Kundendienst: **0 55 31 - 702 111**

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Webseite

www.stiebel-eltron.de