LIA 0911HWCF M
Datenblatt

Experience Better Living.

System S Compact Wärmepumpe LIA 0911HWCF M

Wärmepumpensystem zum Heizen und Kühlen mit Inverterregelung und integriertem Wärmepumpenmanager WPM Touch mit Touch Display. Die Hydraulikeinheit (innen) und die Außeneinheit werden über eine Kältemittelleitung (Sonderzubehör) verbunden. Bei Leitungslängen über 15 m muss bei der Inbetriebnahme zusätzliches Kältemittel nachgefüllt werden. Die maximale Leitungslänge beträgt 30 m. Die Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter) passt die Heizleistung dem Wärmebedarf des Gebäudes bzw. der Warmwasseranforderung an und kann wandnah montiert werden. Schalloptimiert durch elektronisch geregelten Lüfter. Die optionale Kühlung kann über Gebläsekonvektoren oder Flächenheizsysteme erfolgen. Für die stille Kühlung über Flächenheizsysteme (z. B. Fußbodenheizung) ist zur Ermittlung des Taupunktes ein intelligenter Raumtemperaturregler Smart-RTC mit Feuchtemessung (Sonderzubehör) erforderlich. Die folgenden Komponenten sind platzsparend montiert und betriebsfertig verdrahtet: Eingebaute Rohrheizung (2 / 4 / 6 kW) nutzbar zur Warmwassernacherwärmung bis 60 °C und als Reserve für den Heizbetrieb Warmwasserspeicher 200 l Elektronisch geregelte Heizungsumwälzpumpe (freie Pressung beachten) Sicherheitsventil inkl. Ausdehnungsgefäß Flexible Erweiterungsmöglichkeiten für die Kombination von gemischten und ungemischten Heizkreisen, sowie bivalent oder bivalent regenerativer Betriebsweise. Eine Kondensatwannenheizung ist serienmäßig integriert. Die elektrische Verbindung zwischen der im Gebäude zu montierenden Regelung und der Außeneinheit erfolgt über ein, nicht im Lieferumfang enthaltenes, geschirmtes 2-adriges Datenkabel (z. B. LiYY 2x0,6 mm² oder J-Y(ST)Y..LG2x2x0,8 mm²). Vor- und Rücklauffühler, Schmutzfänger und Durchflusssensor sind integriert.



Technische Daten

Bestellkenzeichen	LIA 0911HWCF M
Kühlleistung A27/W18	11.55
EER A27/W18	5.2
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (NT)	205
Energieeffizienzklasse bei 35 °C Vorlauftemperatur	A+++
Jahreszeitbe. Raumheizungs-Energieffizienz bei durchsch. Klimaverhältnissen (HT)	137
Energieeffizienzklasse bei 55 °C Vorlauftemperatur	A++
Untere Obere Einsatzgrenze Kuhlen	-5 bis 43 °C
Heizleistung COP A2 W35	8.2 kW / 4.05
SCOP (35°) / (55°)	4.58 / 3,9
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-25 / 35 °C
Heizleistung max. / COP A-7/W35	8.31 kW / 3.11
Heizleistung / COP A7/W35	10 kW / 5

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LIA 0911HWCF M
Datenblatt

Experience Better Living.

Bestellkenzeichen	LIA 0911HWCF M
Heizleistung / COP A-7/W35	8.31 kW / 3.11
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R32 / 1.65 kg
Abmessungen (B x H x T)**	865 x 1118 x 523 mm
Gewicht	92 kg

* Heiz-, Kühlleistung und Leistungszahlen (COP/EER) nach EN 14511
** Beachten Sie, dass für Rohranschluss, Bedienung und Wartung zusätzlich Platz benötigt wird.
*** Die Absicherung ist als allpolige Trennvorrichtung auszuführen (gemeinsame Abschaltung aller Phasen)!

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

LIA 0911HWCF M
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Luft/Wasser-Wärmepumpe Split					
System S Compact Wärmepumpe LIA 0911HWCF M	LIA 0911HWCF M	380030	1		
Hydraulisches Zubehör					
3-Wege Kugelhahn DN 25	DWK 25	364680	1		
Erweiterungsbaugruppe EB KPV	EB KPV	348650	1		
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 25	348880	1		
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640	1		
Pufferspeicher wandhängend	PSP 50E	372890	1		
Pufferspeicher wandhängend	PSP 50W	381900	1		
Hocheffizienz Umwälzpumpe DN 25 mit Koppelrelais	UP 75-25PK	376740	1		
El. ger. Umwälzpumpe: Regelungsart Δp-c, Festdrehzahl; PWM-Ansteuerung optional	UPE 80-25PK	380160	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-100	362530	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-150	362540	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-200	362550	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-300	362560	1		
Vorkonfektioniertes Edelstahl-Wellflexrohr DN 32	VSE 32-50	362520	1		
Verteilerbalken DN 25	VTB 25-2	376360	1		
Verteilerbalken DN 32	VTB 25-3	376370	1		
Warmwassermodul / Modul ungemischter Heizkreis	WWM 25	346600	1		
Zubehör zum Heizen					

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LIA 0911HWCF M

Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650100	381220	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650140	381230	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 1650180	381240	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 16,5 cm	WPHK 165080	381210	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150100	381250	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150140	381260	1		
Wärmepumpenheizkörper Heizen/passiv Kühlen, Tiefe 21,5 cm	WPHK 2150180	381270	1		
Wärmepumpenheizkörper Vertikal	WPHKV 1220053	381280	1		
Zubehör Warmwasserbereitung					
Sicherheitsventilkombination	SVK 852	326660	1		
Regelungstechnisches Zubehör					
Außentemperaturfühler mit Gehäuse	FG 3115	336620	1		
Erweiterungsmodul WPM für eine KNX/EIB-Anbindung	KNX WPM	376350	1		
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410	1		
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600	1		

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273

Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

LIA 0911HWCF M
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM Touch	378800	1		

* Weiteres spezifisches Zubehör verfügbar / erforderlich

Wichtiger Hinweis

Die Kombination der Komponenten und die angegebenen Stückzahlen stellen eine unverbindliche Beispielanlage dar, die überprüft und bei Bedarf individuell angepasst werden muss. Die Pumpendimensionierung ist gemäß Druckverlust der Anlage und Mindestheizwasserdurchsatz der Wärmepumpe zu überprüfen.

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich
Heating & Ventilation / Dimplex
Am Goldenen Feld 18
D-95326 Kulmbach

T + 49 9221 709 -101
F + 49 9221 709 -339
info@dimplex.de
www.dimplex.de

17.04.2024

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273