LA 1118BW
Datenblatt

Experience Better Living.

Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung.

Heizungs-Wärmepumpensystem mit integriertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5 mit Touch-Display, bestehend aus Hydro-Tower HWK 332 und außen aufgestellter Luft/Wasser-Wärmepumpe. Wärmepumpe Einfacher hydraulischer Anschluss durch beiliegendes flexibles Verbindungsset (VS 32-220) Besonders leise durch schalloptimiertes Gehäuse und schallentkoppelten Verdichterraum Hohe Effizienz durch Hochleistungsverdampfer, EC-Ventilator und COP-Booster Integration von intelligenten Raumtemperaturreglern (Smart-RTC) ermöglichen eine weitere Steigerung der Anlageneffizienz Flexible Erweiterungsmöglichkeiten durch 2 Mischerausgänge für bivalenten Betrieb und/oder die Ansteuerung gemischter Heizkreise Seitenteile und Deckel Anthrazitgrau strukturiert (ähnlich RAL 7016), Frontverkleidungen Graualuminium strukturiert (ähnlich RAL 9007). Hydro-Tower Geringer Installationsaufwand durch stellflächenoptimierte Kombination aus Puffer- und Warmwasserspeicher Einfache Inbetriebnahme durch integrierten Wärmepumpenmanager und optimal aufeinander abgestimmte Hydraulikkomponenten Trinkwasser-Speicher mit 300 l und Puffer-Speicher mit 100 l Inhalt Bedarfsabhängige Heizungsunterstützung mittels umschaltbarer Rohrheizung (2/4/6 kW) Serienmäßig integrierter Heizflansch mit 1,5 kW zur Unterstützung bei der Warmwasser-Bereitung. 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..LG2x2x0,8mm²). Lieferung erfolgt inkl. der Wetterschutzhaube WSH 18-2.



Technische Daten

Bestellkenzeichen	LA 1118BW
Vorlauftemperatur Heizen / Toleranz	60 °C +/- 2
Untere Obere Einsatzgrenze Heizen	-22 / 35 °C
Heizwasserdurchsatz Druckverlust (EN14511)	1.5 m³/h / 9700 Pa
Schalldruckpegel in 10 m / abgesenkt	30 / 28 dB(A)
Kaltemittel Kaltemittelmenge	R410A / 5.9 kg
maximale elektrische Aufnahme	6.8
Anlaufstrom	17
Heizleistung max. / COP A-7/W35	10.6 kW / 3.3
Heizleistung max. / COP A2/W35	12.3 kW / 4
Heizleistung COP A2 W35	7.3 kW / 4.3
Heizleistung / COP A-7/W35	5.6 kW / 3.3
Heizleistung / COP A7/W35	8.4 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.

LA 1118BW
Datenblatt

Experience Better Living.

Bestellkenzeichen	LA 1118BW
SCOP (35°) / (55°)	4.55 / 3,28
Kühlleistung / EER A27/W18	8.2 kW / 4.4
cos phi	0,8
Abmessungen (B x H x T)**	910 x 1650 x 750 mm
Gewicht	283 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

LA 1118BW
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Luft/Wasser-Wärmepumpe Außen					
Hocheffiziente Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung inkl. Warmwasserbereitung.	LA 1118BW	381160	1		
Hydraulisches Zubehör					
Anschluss-Schlauch 1¼" (32 x 5,5 mm)	AS 976-1	330530	1		
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~230 V	CTHK 630	363610	1		
Tauchheizkörper 2,0 kW; ~230 V	CTHK 631	336180	1		
Tauchheizkörper 2,9 kW; ~400 V	CTHK 632	335910	1		
Tauchheizkörper 4,5 kW; ~400 V	CTHK 633	322140	1		
Tauchheizkörper 6,0 kW; ~400 V	CTHK 634	322150	1		
3-Wege Umschaltventil DN 25	DWV 25	374770	1		
Doppelbalg-Gummikompensator DN 25	KOMP 25	362050	1		
Mischermodul für bivalente Anlagen	MMB 25	348880	1		
Modul gemischter Heizkreis mit Temperaturfühler	MMH 25	348640	1		
Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe selbstregelnd	UPE 100-25K	374720	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		

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.

LA 1118BW
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
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					
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					
Flanschheizung FLH 25M	FLH 25M	349430	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLH 60	338060	1		
Flanschheizung für Warmwasser	FLHU 70	338070	1		
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		

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.

LA 1118BW
Anlagenzubehör

Experience Better Living.

Beschreibung	Bestell-kennz.	Artikel-Nummer	Beispiel Stück	Stück	Preis
Erweiterung für eine Modbus RTU-Anbindung	LWPM 410	339410	1		
Temperaturfühler NTC-10 mit Metallhülse	NTC-10M	363600	1		
Erweiterung für eine Ethernet-Netzwerkanbindung	NWPM Touch	378800	1		
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ A	367210	1		
Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung	RTM Econ U	367200	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