System S Comfort

Eine nachhaltige Lösung für intelligentes Heizen

Experience Better Living.



Hohe Effizienz
Mit einem COP bis zu 5,0 und einer Effizienzklasse bis A+++

Smarte Bedienung
Durch das Farb-Touch-Display und die Dimplex Home App

Passend für fast alle Anwendungen
Die System S Comfort-Familie mit integriertem 300 l Warmwasserspeicher und 100 l Pufferspeicher ist in verschiedenen Ausstattungsvarianten für die Gebäudeheizlast 8 kW, 11 kW und 16 kW erhältlich

Umweltschonend
Dank dem Low GWP Kältemittel R32 und einer maximalen Füllmenge von 1,84 kg für bis zu 15 m Kältemittelleitung

Flexibel erweiterbar
Flexible Erweiterungsmöglichkeiten mit unserem Zubehör für die Kombination von gemischten und ungemischten Heizkreisen. Gas-, Öl-, oder Solaranlage vorhanden? System S Comfort bietet die Möglichkeit bivalenter oder bivalent regenerativer Betriebsweise

System S Comfort

Split-Luft/Wasser-Wärmepumpensystem mit Inverter-Regelung für eine intelligente Anpassung des tatsächlichen Heiz-, Kühl- und Warmwasserbedarfs des Gebäudes. Effizient und leistungsstark Heizen bis zu einer Außentemperatur von -22 °C. Das umweltfreundliche Kältemittel R32 verbessert die CO_2-Bilanz des Gebäudes und sorgt für die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben. Die Außeneinheit besticht durch ein platzsparend konstruiertes Gehäuse im Farbton ‚darkgrey'. Mit System S Comfort können Sanierungen einfach und schnell umgesetzt werden, da alle benötigten Komponenten bereits integriert sind. System S Comfort bietet ausreichend Puffer- und Warmwasserspeichervolumen, um Systeme mit Heizkörpern und eine 6-köpfige Familie mit warmem Wasser zu versorgen. Einfaches „Plug'n'Play" durch Integration aller notwendigen Komponenten. Die Bedienung erfolgt über das integrierte Dimplex-Touch-Display direkt an der Inneneinheit. Es werden verschiedene Leistungsgrößen für unterschiedlichste Gebäudeanforderungen und -größen angeboten mit einer Gebäudezeizlast bis 8 kW, 11 kW und 16 kW.

Bestellkennzeichen	LIA 0608BWCF M	LIA 0911BWCF M	LIA 1316BWCF	LIA 1316BWCF M
Energieeffizienzklasse (35°C) / ηs	A+++ / 195 %	A+++ / 205 %	A+++ / 186 %	A+++ / 186 %
Energieeffizienzklasse (55°C) / ηs	A++ / 138 %	A++ / 137 %	A++ / 136 %	A++ / 136 %
Vorlauftemperatur max. °C	65	65	65	65
Untere / Obere Einsatzgrenze (Heizen) °C	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35	-22 / 35
Untere / Obere Einsatzgrenze (Kühlen) °C	10 / 43	10 / 43	10 / 43	10 / 43
Heizleistung max. A-7/W35 / COP kW / -	6,21 / 2,86	8,31 / 3,11	12,70 / 2,79	12,70 / 2,79
Heizleistung A2/W35 / COP kW / -	5,50 / 3,95	8,20 / 4,05	10,30 / 3,88	10,30 / 3,88
Heizleistung A7/W35 / COP kW / -	6,20 / 5,00	10,00 / 5,00	15,50 / 4,59	15,50 / 4,59
Kühlleistung A27/W18 / EER kW / -	8,18 / 5,68	11,55 / 5,20	16,51 / 6,69	16,51 / 6,69
SCOP (35°) / SCOP (55°)	4,48 / 3,89	4,58 / 3,90	4,39 / 3,89	4,39 / 3,89
Schallleistungspegel außen nach ErP dB (A)	58	60	65	65
Schallleistungspegel außen abgesenkt dB (A)	53	55	56	56
Schalldruckpegel außen in 10 m dB (A)	30	32	37	37
Heizwasserdurchsatz m^3/h	0,75	1,47	2,50	2,50
Anschluss-Spannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	3/N/PE ~400 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Kältemittel / Kältemittelmenge - / kg	R32 / 1,50	R32 / 1,65	R32 / 1,84	R32 / 1,84
Abmessungen Wärmepumpe (B x H x T) mm	1008 × 712 × 426	1118 × 865 × 523	1118 × 865 × 523	1118 × 865 × 523
Gewicht Wärmepumpe kg	60	78,5	97	97
Abmessungen Hydrotower (B x H x T) mm	710 × 1890 × 950	710 × 1890 × 950	710 × 1890 × 950	710 × 1890 × 950
Gewicht Hydrotower kg	215	215	222	222

Aufgrund des A2L-Kältemittels R32 sind die in der Montage- und Gebrauchsanweisung angegebenen Mindestraumgrößen des Aufstellraumes in Abhängigkeit der Kältemittelmenge zu beachten.

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

Glen Dimplex Austria GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
Hauptstraße 71
A-5302 Henndorf am Wallersee

T + 43 6214 20330
F + 43 6214 203304
info@dimplex.at
www.dimplex.at