System S Compact

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 Compact-Familie ist in verschiedenen Ausstattungsvarianten und für die Gebäudeheizlast 8 kW und 11 kW erhältlich

Umweltschonend
Dank dem Low GWP Kältemittel R32 und einer maximalen Füllmenge von 1,65 kg

Platzsparend
Die Stellfläche der Inneneinheit beträgt gerade einmal 60 × 60 cm

Alles in einem System
Komplettes Wärmepumpensystem mit Integration aller notwendigen hydraulischen Komponenten inkl. 200 l Warmwasserspeicher

System S Compact

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'. Der Hydrotower Compact, mit einer Grundfläche von 60 × 60 cm, beinhaltet neben der Heiz- und Kühlfunktion, alle notwendigen hydraulischen Komponenten sowie einen Warmwasserspeicher (200 l) - 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 Gebäudeheizlast bis 8 kW und 11 kW.

Bestellkennzeichen	LIA 0608HWCF M	LIA 0911HWCF M
Energieeffizienzklasse (35°C) / ηs	A+++ / 195 %	A+++ / 205 %
Energieeffizienzklasse (55°C) / ηs	A++ / 138 %	A++ / 137 %
Vorlauftemperatur max. °C	65	65
Untere / Obere Einsatzgrenze (Heizen) °C	-22 / 35	-22 / 35
Untere / Obere Einsatzgrenze (Kühlen) °C	10 / 43	10 / 43
Heizleistung max. A-7/W35 / COP kW / -	6,21 / 2,86	8,31 / 3,11
Heizleistung A2/W35 / COP kW / -	5,50 / 3,95	8,20 / 4,05
Heizleistung A7/W35 / COP kW / -	6,20 / 5,00	10,00 / 5,00
Kühlleistung A27/W18 / EER kW / -	8,18 / 5,68	11,55 / 5,20
SCOP (35°) / SCOP (55°)	4,48 / 3,89	4,58 / 3,90
Schallleistungspegel außen nach ErP dB (A)	58	60
Schallleistungspegel außen abgesenkt dB (A)	53	55
Schalldruckpegel außen in 10 m dB (A)	30	32
Heizwasserdurchsatz m³/h	0,75	1,47
Anschluss-Spannung	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	1/N/PE ~230 V, 50 Hz
Kältemittel / Kältemittelmenge - / kg	R32 / 1,50	R32 / 1,65
Abmessungen Wärmepumpe (B x H x T) mm	1008 × 712 × 426	1118 × 865 × 523
Gewicht Wärmepumpe kg	60	78,5
Abmessungen Hydrotower (B x H x T) mm	595 × 1880 × 600	595 × 1880 × 600
Gewicht Hydrotower kg	155	155

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