System S Flex

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 Flex-Familie 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

Flexibel in der Anwendung
System S Flex kann flexibel in der Sanierung und im Austausch eingesetzt werden. Sie kann sowohl mit fossilen als auch regenerativen Wärmerzeugern kombiniert werden. Wahlweise können vorhandene, eigene, oder Speicher von Dimplex in unterschiedlichsten Größen eingesetzt werden

System S Flex

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'. In der System S Flex Inneneinheit ist alles integriert, was man für das Klimatisieren eines Wohngebäudes benötigt. Neben der Heiz- und Kühlfunktion sind eine Notheizung von 2, 4 bis 6 kW und die Sicherheitsbaugruppe bereits integriert. Die Bedienung erfolgt über das integrierte Dimplex-Touch-Display direkt an der Inneneinheit. Die Inneneinheit von System S Flex besticht durch ein schlankes, zeitgemäßes Design und ermöglicht eine einfache Montage an der Wand des Technikraumes. Mit unseren Anschlusssets können unterschiedlichste Heizsysteme schnell und einfach angeschlossen werden. Es werden verschiedene Leistungsgrößen für unterschiedlichste Gebäudeanforderungen und -größen angeboten mit einer Gebäudeheizlast bis 8 kW, 11 kW und 16 kW.

Bestellkennzeichen	LIA 0608HXCF M	LIA 0911HXCF M	LIA 1316HXCF	LIA 1316HXCF 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	4,49 / 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 Hydrobox (B x H x T) mm	450 × 694 × 260	450 × 694 × 260	450 × 694 × 260	450 × 694 × 260
Gewicht Hydrobox kg	25	25	27	27

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

04/24 – Technische Änderungen, Liefermöglichkeiten sowie Irrtümer vorbehalten.

WEEE-Reg-Nr. DE 26295273