

- Invertergeregelte Kompressoren
- Plug and Play
- Inklusive Fernbedienung
- Modular erweiterbar
- Echtzeitanzeige des Betriebsstatus
- Batch-Wärmetauscher-Design zur Steigerung der Kühleffizienz
- Ausgestattet mit Inverter und elektronischem Expansionsventil
- Kontinuierlich geregelte Lüfterdrehzahl
- Geringer Geräuschpegel, geringer Platzbedarf
- Gold-Fin-Beschichtung

LSQ-WRF

Luftgekühlte Kaltwassersätze
mit WP-Funktion





Einsatzbereich
 Kühlen: -15 °C bis +52 °C Außentemperatur
 Heizen: -20 °C bis +40 °C Außentemperatur

Kaltwassersatz		LSQ-WRF-035-M	LSQ-WRF-060-M
■ Kühlleistung ¹⁾	kW	32,0 (6,4 - 32,5)	60,0 (12,0 - 61,0)
■ SEER ^{1,2)}		4,19	4,60
■ Raumkühlungsjahresnutzungsgrad (η_{sc})	%	164	181
■ Heizleistung ³⁾	kW	35,0 (7,5 - 35,5)	65,0 (15,0 - 66,0)
■ SCOP ^{2,3)}		3,89	3,90
Energieverbrauch ^{2,3)}	kW	11,7	20,8
Luftvolumenstrom max.	m³/h	12600	24000
Wasservolumenstrom nenn.	m³/h	5,5	10,35
Kältemittel/Menge ⁵⁾	Typ/kg	R32 / 5,5	R32 / 11,0
CO ₂ -Äquivalent	t	3,71	7,425
Verdichter	Typ	1 x Scroll-Inverter	2 x Scroll-Inverter
Verdampfer	Typ	Rohrbündel-Wärmetauscher	Rohrbündel-Wärmetauscher
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50
Schalldruckpegel ⁴⁾	dB(A)	62	68
Maße (H - B - T)	mm	1605 - 1340 - 845	1675 - 2200 - 965
Gewicht ⁵⁾	kg	405,0	686,0

1) Daten beziehen sich auf Nennbedingungen:

Wassertemperatur 12/7 °C, Außentemperatur 35 °C, Kältemittel R32, Verschmutzungsfaktor: 0,0 m² °C/W

2) Daten beziehen sich auf den Gesamtenergieverbrauch (Verdichter und Ventilatoren)

3) Daten beziehen sich auf Nennbedingungen:

Wassertemperatur 40/45 °C, Außentemperatur 7 °C Trockenkugeltemperatur, 6 °C Feuchtkugeltemperatur, Kältemittel R32, Verschmutzungsfaktor: 0,0 m² °C/W

4) 1 Meter Abstand zum Außengerät bei 100% Leistung im Heizbetrieb

5) GWP = 675

