

System KÜHLEN ¹			
Modell		LSQ-WRF-035-M	LSQ-WRF-060-M
Nennkühlleistung	kW	32,0	60,0
Minimale Kühlleistung	kW	6,4	12,0
Maximale Kühlleistung	kW	32,5	61,0
Nennleistungsaufnahme	kW	11,7	20,8
SEER		4,19	4,6
Raumkühlungsjahresnutzungsgrad	%	164	181
Einstellbereich Vorlauftemperatur	°C	+5 bis +20	+5 bis +20
Einsatzbereich	°C	-15 bis +52	-15 bis +52

System HEIZEN ²			
Modell		LSQ-WRF-035-M	LSQ-WRF-060-M
Nennheizleistung	kW	35,0	65,0
Minimale Heizleistung	kW	7,5	15,0
Maximale Heizleistung	kW	35,5	66,0
Nennleistungsaufnahme	kW	10,6	19,9
SCOP		3,89	3,90
Einstellbereich Vorlauftemperatur	°C	+35 bis +50	+35 bis +50
Einsatzbereich	°C	-20 bis +40	-20 bis +40

System KALTWASSERERZEUGER ³			
Modell		LSQ-WRF-035-M	LSQ-WRF-060-M
Betriebsart		Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen
Anzahl Ventilatoren		2	2
Maximaler Luftvolumenstrom	m ³ /h	12600	24000
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	62	68
Schalleistungspegel	dB(A)	70	76
Kompressorart/Anzahl		Inverter-Scroll/1	Inverter-Scroll/2
Kältemittel		R32	R32
GWP		675	675
Füllmenge	kg/tCO ₂	5,5/3,71	2 x 5,5/3,71
Verdampfer, Typ		Rohrbündel	Rohrbündel
Betriebsmedium		Wasser, max. 35% Glykol	Wasser, max. 35% Glykol
Betriebsdruck max.	kPa	1600	1600
Nennvolumenstrom, Medium	m ³ /h	5,51	10,35
Druckverlust, intern	kPa	80	55
Mediumanschluss, Vorlauf	Zoll	1 1/2	2
Mediumanschluss, Rücklauf	Zoll	1 1/2	2
Farbton		ähnlich RAL 9002	ähnlich RAL 9002
Abmessungen (H x B x T)	mm	1340 x 1650 x 845	1675 x 2200 x 965
Gewicht	kg	405,0	686,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3-/50	400/3-/50

System ZUBEHÖR

Modell	LSQ-WRF-035-M	LSQ-WRF-060-M
Hydraulikmodul mit Pumpe und Tank für Außenaufstellung	LSQ-035-TPS	LSQ-060-TPS

¹ Angaben zur Kühlleistung basieren auf Luft Eintrittstemperatur 35°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 12°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C, 0% Glykolkonzentration.

² Angaben zur Heizleistung basieren auf Luft Eintrittstemperatur 7°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 40°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 45°C, 0% Glykolkonzentration.

³ Schalldruckpegel Angabe bei 1 m Abstand, Vollast im Heizbetrieb.



Viel IQ im LSQ – leise und innovativ



LSQ

Modulare Kaltwassererzeuger mit Wärmepumpenfunktion

Das Gerät von GREE vereint innovative Technologie mit herausragender Leistung. Das modulare Design ermöglicht eine maßgeschneiderte Anpassung an eine Vielzahl von Klimatisierungsanforderungen.

Zudem garantiert der leise Betrieb und die kompakte Bauweise eine problemlose Integration in unterschiedlichste Einsatzorte, von Bürokomplexen über Hotels und medizinische Einrichtungen bis hin zu industriellen Bereichen. Dank seiner modularen Bauweise bietet der luftgekühlte Kaltwassererzeuger von GREE eine außergewöhnliche Flexibilität und Skalierbarkeit, die eine maßgeschneiderte Lösung für Projekte jeder Größenordnung erlaubt.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Modulare Bauweise, bis zu 16 Kaltwassererzeuger kombinierbar
- * Inklusive Touchscreen Kabelfernbedienung
- * Effiziente EC-Ventilatoren
- * Geringer Geräuschpegel, geringer Platzbedarf
- * Robuster Rohrbündel-Wärmetauscher
- * Preis-Leistungssieger

HYDRAULIKMODUL			
Modell		LSQ-035-TPS	LSQ-060-TPS
Geeignet für Kaltwassersatz	I	LSQ-WRF-035-M	LSQ-WRF-060-M
Speichertank, Volumen	l	100	300
Ausdehungsgefäß, Volumen	l	18	25
Leistungsaufnahme	kW	0,45	1,1
Stromaufnahme	A	1,95	4,8
Nennvolumenstrom, Medium	m³/h	5,50	10,35
Max. Pumpendruck	kPa	160	170
Verfügbarer Pumpendruck (inkl. LSQ)	kPa	80	115
Mediumanschluss, Vorlauf	Zoll	1 1/2	2 1/2
Mediumanschluss, Rücklauf	Zoll	1 1/2	2 1/2
Betriebstemperatur, Medium	°C	+5 bis +50	+5 bis +50
Farbton		ähnlich RAL 9002	ähnlich RAL 9002
Abmessungen (H x B x T)	mm	1120 x 800 x 1350	1504 x 1120 x 1265
Gewicht	kg	172,0	260,0
Schutzart	IP	55	55
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3-/50	400/3-/50



**Hydraulisch –
praktisch, gut**



LSQ-TPS

Maßgeschneiderte Hydraulikmodule für die Serie LSQ

Die TPS-Hydraulikmodule sind die ideale Ergänzung zu den Kaltwassererzeugern der Serie LSQ.

Pumpe und Speicher sind in einem kompakten Stahlgehäuse untergebracht, welches speziell für die Außenaufstellung geeignet ist. Die eingesetzten Komponenten sind dabei perfekt auf die LSQ Kaltwassererzeuger abgestimmt.

VORTEILE & HIGHLIGHTS

- * Einzel- oder Doppelzentrifugalpumpe mit Absperrung
- * Kontakte für Fernsignalisierung der laufenden Pumpen
- * Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Entlüfter integriert
- * Manometer für Druckanzeige serienmäßig



SERIENAUSSTATTUNG

-  Pumpe
-  Speicher
-  Kontakt für extern Ein/Aus