

System KÜHLEN<sup>1</sup>

Modell		MCY-39-WP	MCY-44-WP	MCY-52-WP	MCY-60-WP	MCY-66-WP
Nennkühlleistung	kW	35,9	41,6	48,9	56,2	62,3
Nennleistungsaufnahme	kW	12,4	13,7	16,9	18,6	22,0
SEER		3,42	3,55	3,68	3,76	3,75
Einsatzbereich Außentemperatur	°C	-10 bis +46	-10 bis +46	-10 bis +46	-10 bis +46	-10 bis +46

System HEIZEN<sup>2</sup>

Modell		MCY-39-WP	MCY-44-WP	MCY-52-WP	MCY-60-WP	MCY-66-WP
Nennheizleistung	kW	38,8	43,5	52,7	59,4	67,8
Nennleistungsaufnahme	kW	13,0	14,3	17,5	19,8	22,8
SCOP		5,25	5,40	5,11	5,36	5,14
Einsatzbereich Außentemperatur	°C	-8 bis +20	-8 bis +20	-8 bis +20	-8 bis +20	-8 bis +20

System KALTWASSERERZEUGER<sup>3</sup>

Modell		MCY-39-WP	MCY-44-WP	MCY-52-WP	MCY-60-WP	MCY-66-WP
Betriebsart		Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen	Kühlen und Heizen
Anzahl Ventilatoren		4	4	2	2	2
Maximaler Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	18000	17600	23400	22800	22800
Maximaler Schalldruckpegel	dB(A)	53	55	55	55	55
Schalleistungspegel	dB(A)	81	83	83	83	83
Kompressortyp/Anzahl		Scrollverdichter/1	Scrollverdichter/1	Scrollverdichter/2	Scrollverdichter/2	Scrollverdichter/2
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
GWP		2088	2088	2088	2088	2088
Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub>	12,2/25,47	19,0/39,67	14,3/29,86	15,5/32,36	16,4/34,24
Betriebsmedium		Wasser, max. 35% Glykol	Wasser, max. 35% Glykol	Wasser, max. 35% Glykol	Wasser, max. 35% Glykol	Wasser, max. 35% Glykol
Betriebsdruck max.	kPa	300	300	300	300	300
Nennvolumenstrom, Medium	m <sup>3</sup> /h	5,80	6,60	7,60	8,70	9,80
Min. Volumenstrom, Medium	m <sup>3</sup> /h	2,10	2,50	2,90	3,20	3,70
Max. Volumenstrom, Medium	m <sup>3</sup> /h	10,80	12,60	14,20	16,50	18,30
Speichervolumen	l	150	150	150	150	150
Anlagendruck, verfügbar	kPa	129	124	129	120	106
Mediumanschluss, Vorlauf	Zoll	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Mediumanschluss, Rücklauf	Zoll	1 1/2	1 1/2	2	2	2
Farbton		RAL 7035P	RAL 7035P	RAL 7035P	RAL 7035P	RAL 7035P
Abmessungen (H x B x T)	mm	1417 x 2060 x 1112	1417 x 2060 x 1112	1595 x 2470 x 1112	1595 x 2470 x 1112	1595 x 2470 x 1112
Gewicht	kg	581,0	652,0	733,0	765,0	768,0
Betriebsspannung	V/Ph/Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50

## System ZUBEHÖR

Modell	MCY-39-WP	MCY-44-WP	MCY-52-WP	MCY-60-WP	MCY-66-WP
Kabelfernbedienung	G-MCY-FB-N	G-MCY-FB-N	G-MCY-FB-N	G-MCY-FB-N	G-MCY-FB-N
Schwingungsdämpfer-Set	G-MCY-SD-2	G-MCY-SD-2	G-MCY-SD-2	G-MCY-SD-2	G-MCY-SD-2
Frostschutzheizung	G-MCY-FSH-2	G-MCY-FSH-2	G-MCY-FSH-2	G-MCY-FSH-2	G-MCY-FSH-2
Filtermatten für Kondensatoren	G-MCY-FM-39	G-MCY-FM-44	G-MCY-FM-52	G-MCY-FM-60	G-MCY-FM-66

<sup>1</sup> Angaben zur Kühlleistung basieren auf Lufteintrittstemperatur 35°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 12°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 7°C, 0% Glykolkonzentration.

<sup>2</sup> Angaben zur Heizleistung basieren auf Lufteintrittstemperatur 7°C TK, einer Wassereintrittstemperatur von 45°C und einer Wasseraustrittstemperatur von 50°C, 0% Glykolkonzentration.

<sup>3</sup> Schalldruckpegelangebe bei 10 m Abstand und 1,5 m über dem Boden, Freifeld.



## All In - Integriertes Hydraulikmodul mit Pumpe, Speicher und Ausdehnungsgefäß



# MCY-WP

## Luftgekühlter Kaltwassererzeuger für größere Leistungen

Der MCY Kaltwassersatz, ausgerüstet mit Wärmepumpenfunktion, stellt eine intelligente und wegweisende Klimatisierungslösung für gewerbliche und private Anwendungen dar. Durch seine niedrigen Schallwerte, die kompakte Bauweise und den energieeffizienten Betrieb, definiert dieser Kaltwassersatz neue Standards in Bezug auf Komfort, Zuverlässigkeit und technologische Innovation.

Ein wesentliches Merkmal dieses Systems sind die integrierte Pumpe und der Speicher, was eine erhebliche Vereinfachung der Installation und Inbetriebnahme ermöglicht. Diese durchdachte Konstruktion bietet Anwendern eine umfassende Lösung, die nicht nur den Raumbedarf minimiert, sondern auch die Effizienz und Leistung des Klimatisierungssystems optimiert.

### VORTEILE & HIGHLIGHTS

- \* Integriertes Hydraulikmodul mit Pumpe, Speicher und Ausdehnungsgefäß
- \* Benutzerfreundliche Steuerung mit zweiteiligem, symbolbasiertem Display
- \* Kompakte Bauform
- \* Selbst adaptive Temperaturregelung (SAC) für einen effizienten Betrieb von Systemen mit geringem Wasservolumen
- \* Niedrige Schallwerte und hohe Effizienz
- \* Gute Zugänglichkeit



### SERIENAUSSTATTUNG



Kältemittel  
R410A



Kontakt für  
extern Ein/Aus



Pumpe



Winterregelung



Störmelde-  
kontakt



Speicher

### OPTIONAL



Modbus Funktion



Kabelfern-  
bedienung