

BODEN/DECKE

3 LEISTUNGSGRÖSSEN
10,10~12,30 kW

-15~50°C Beim Kühlen
-20~24°C Beim Heizen

ZWEI INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN

TURBO-FUNKTION, für schnelles Heizen und Kühlen

GROSSZÜGIGES LUFTAUSLASSGITTER mit aerodynamischen Lamellen für schnellen Betrieb und geringere Geräusentwicklung

STEUERUNGEN
Standard-Fernbedienung

NEU

Kühl.
A++
für alle Modelle



Wi-Fi
optional

	SEER	SCOP
10,10 kW	6,20	4,00
12,10 kW	6,10	4,00
12,30 kW	6,10	4,00

MSFIS 1082~1602 ZA

Modell Innengerät		MSFIS 1082 ZA	MSFIS 1402 ZA	MSFIS 1602 ZA	
Modell Außengerät		MCSIS 1082 ZA	MCSIS 1402 ZA	MCSIS 1602 ZA	
Typ		Wärmepumpe DC-Umrichter			
Steuerung (Serienausstattung)		Fernbedienung			
Nennleistungen					
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	10,10 (2,73~11,78)	12,10 (3,52~15,24)	12,30 (4,10~16,12)
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)		kW	3,10 (0,89~4,30)	3,73 (0,91~6,20)	3,80 (1,10~6,50)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,26	3,25	3,24
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	11,71 (2,81~12,78)	12,90 (4,10~17,59)	13,10 (4,40~19,35)
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)		kW	3,14 (0,78~3,95)	3,47 (0,95~5,95)	3,52 (1,12~6,35)
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,73	3,72	3,72
Saisondaten					
Theoretische Last (Pdesignc)	Kühlen	kW	10,10	12,10	12,30
Saisonaler Energieeffizienzindex		SEER ²	6,20	6,10	6,10
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	570	694	916
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C	Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen)	kW	8,60	11,20	11,80
Saisonaler Energieeffizienzindex		SCOP ²	4,00	4,00	4,00
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	3150	4025	4165
Elektrische Daten					
Stromversorgung	Außengerät	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz		
Versorgungskabel		Typ	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²
Anschlusskabel zwischen I.G. und A.G.		Anz.	4	4	4
Aufgenommener Nennstrom	Kühlen	A	6,30 (1,40~6,80)	5,70 (2,10~9,60)	5,80 (3,10~10,80)
	Heizen	A	5,50 (1,30~6,20)	5,30 (2,20~9,20)	5,50 (3,10~10,50)
Maximaler Strom		A	10,00	14,00	14,00
Aufgenommene Nennleistung		kW	5,00	7,30	7,50
Daten Kühlkreis					
Kältemittel ⁴	Typ (GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Qualität Kühlmittelvorladung	Kg		2,4	2,9	3,2
Tonnen CO ₂ -Äquivalente	t		1,620	1,958	2,160
Durchmesser Kühlleitungen Flüss./Gas	mm (Zoll)		9,52(3/8") / 15,88(5/8")		
Max. Splitlänge	m		75	75	75
Max. Höhenunterschied I.G./A.G.	m		30	30	30
Splitlänge ohne zusätzliche Ladung	m		5	5	5
Zusätzliche Ladung	g/m		24	24	24
Angaben Innengeräten					
Abmessungen	LxTxH	mm	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
Nettogewicht		Kg	41,5	41,7	42,3
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	64	68	70
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo/Silent	dB(A)	51/47,5/45/37	51/49/43/35	53/50/42/36
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650
Kondensatablaufschlauchdurchmesser		mm	Ø25	Ø25	Ø25
Angaben Außengeräten					
Abmessungen	LxTxH	mm	946x410x810	980x415x975	980x415x975
Nettogewicht		Kg	80,5	90	92
Schallleistungspegel		dB(A)	70	73	75
Schalldruckpegel		dB(A)	63	66	66
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4000	5600	5600
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen	°C		-15~-50	
	Heizen			-20~-24	
Optionale Teile			DMW-WIFI-ZA		
Kabelgebundene Steuerung mit integriertem Wi-Fi-Modul					

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN1451. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 4. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5. Necessaria interfaccia DMCLCAC-Gateway.