

8-WEGE BIG-KASSETTE

3 LEISTUNGSGRÖSSEN
10,01~15,24 kW

**8-WEGE-AUSLASS, GLEICHMÄSSIGE
360°-LUFTVERTEILUNG**

**INKLUSIVE
KONDENSATPUMPE,**
mit Möglichkeit zur Hebung
des Ablaufs bis zu **750 mm**
unterhalb der Geräteunterkante

AUTO-RESTART
STEUERUNGEN
Standard-Fernbedienung

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

**VORBEREITET FÜR
FRISCHLUFTZUFUHR**



MTBIS 1082~1602 ZA

	SEER	SCOP
10,01 kW	6,30	4,00
11,72 kW	6,10	4,00
15,24 kW	6,10	4,00

Modell Innengerät		MTBIS 1082 ZA		MTBIS 1402 ZA		MTBIS 1602 ZA	
Modell Außengerät		MCSIS 1082 ZA		MCSIS 1402 ZA		MCSIS 1602 ZA	
Typ		Wärmepumpe DC-Umrichter					
Steuerung (Serienausstattung)		Fernbedienung					
Nenndaten							
Nennleistung (T=+35°C)		kW	10,01 (2,70~11,43)	11,72 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,12)		
Nennleistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	3,04 (0,89~4,15)	3,62 (0,81~6,35)	5,70 (1,00~6,25)		
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		EER ¹	3,29	3,24	2,67		
Nennleistung (T=+7°C)		kW	11,14 (2,78~12,66)	14,07 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,05)		
Nennleistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	3,00 (0,78~4,00)	3,75 (0,91~5,90)	5,70 (1,02~6,35)		
Nominaler Energieeffizienz-Koeffizient		COP ¹	3,71	3,75	3,19		
Saisondaten							
Theoretische Last (Pdesignc)		kW	10,00	14,00	15,30		
Saisonale Energieeffizienzindex	Kühlen	SEER ²	6,30	6,10	6,10		
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A++	A++	A++		
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	556	671	878		
Theoretische Last (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,20	11,20	11,80		
Saisonleistungskoeffizient	Heizung (Durchschnittliche Klimabedingungen)	SCOP ²	4,00	4,00	4,00		
Saisonale Energieeffizienz (ηs)		%	157	157	157		
Saisonale Energieeffizienzklasse		626/2011 ³	A+	A+	A+		
Energieverbrauch pro Jahr		kWh/J	2870	3920	4130		
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	6,50 (1,40~6,50)	5,60 (1,80~10,30)	8,80 (2,10~10,70)		
		Heizen	A	5,00 (1,30~6,40)	5,70 (1,90~9,60)	8,80 (2,10~10,80)	
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	830x830x245	830x830x287	830x830x287		
Nettogewicht		Kg	27,2	29,3	29,3		
Schallleistungspegel	Hi	dB(A)	63	66	66		
Schalldruckpegel	Hi/Mi/Lo/Silent	dB(A)	51/49/46/39	51,5/49/46,5/38,5	53/50,5/45,5/40		
Aufbereitetes Luftvolumen	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650		
Kondensatablaufschlauchdurchmesser		mm	ø25	ø25	ø25		
Angaben Außengeräte							
Abmessungen	LxTxH	mm	946x410x810	980x415x975	980x415x975		
Nettogewicht		Kg	80,5	90	92		
Schallleistungspegel		dB(A)	70	73	75		
Schalldruckpegel		dB(A)	63	66	66		
Aufbereitetes Luftvolumen	Max	m ³ /h	4000	5600	5600		
Betriebsgrenzen (Außentemperatur)	Kühlen Heizen	°C		-15~50	-20~24		
Zubehör							
Zierabdeckplatte				MTBPI 1082 ZA			
Abmessungen	LxTxH	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55		
Nettogewicht		Kg	6	6	6		
Optionale Teile							
Kabelgebundene Steuerung mit integriertem Wi-Fi-Modul				DMW-WIFI-ZA			

1. Der Wert wurde gemäß der harmonisierten Norm EN14511 gemessen. 2. Verordnung EU Nr.206/2012 - Nr.2281/2016 - Messwert nach der harmonisierten Norm EN14825. 3. Delegierte Verordnung EU Nr.626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch. 4. Kältemittelverlust trägt zum Klimawandel bei. Wenn Kältemittel in die Atmosphäre gelangen, tragen jene mit einem geringeren Treibhauspotential (Global warming potential, GWP) weniger zur globalen Erwärmung bei als Kältemittel mit einem höheren GWP. Dieses Gerät enthält eine Kühllösung mit einem GWP von 675. Wenn 1 kg dieser Kühllösung in die Atmosphäre abgegeben werden würde, wäre die Auswirkung auf die globale Erwärmung 675 Mal höher als 1 kg CO₂ für eine Zeitdauer von 100 Jahren. Keinesfalls darf der Kunde am Kühlmittel eingreifen oder das Produkt zerlegen. Im Bedarfsfall muss sich immer an Fachpersonal gewandt werden.