

CASSETTA BIG 84x84 8 VIE

3 TAGLIE DI POTENZA

10,01~15,24 kW

-15~50°C in raffrescamento
-20~24°C in riscaldamentoPANNELLO A 8 VIE, MANDATA
D'ARIA OMOGENEA E A 360°PREDISPOSIZIONE PER
INGRESSO ARIA ESTERNAPOMPA DI DRENAGGIO
CONDENSA INCLUSA, con
possibilità di innalzamento
dello scarico fino a 750 mm
dal livello inferiore

AUTO-RESTART

CONTROLLI

telecomando standard

NEW

raff.
A++
per tutti
i modelli

Per i modelli da 10 e 14 kW



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

Modello unità interna		MTBIS 1082 ZA		MTBIS 1402 ZA		MTBIS 1602 ZA	
Modello unità esterna		MCSIS 1082 ZA		MCSIS 1402 ZA		MCSIS 1602 ZA	
Tipo		Pompa di calore DC-Inverter					
Controllo (in dotazione)		Telecomando					
Dati Nominali							
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	10,01 (2,70~11,43)	11,72 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,12)		
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	3,04 (0,89~4,15)	3,62 (0,81~6,35)	5,70 (1,00~6,25)		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,29	3,24	2,67		
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,14 (2,78~12,66)	14,07 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,05)		
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	3,00 (0,78~4,00)	3,75 (0,91~5,90)	5,70 (1,02~6,35)		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,71	3,75	3,19		
Dati Stagionali							
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00	11,70	15,30		
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER ²	6,30	6,10	6,10		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A++		
Consumo energetico annuo		kWh/a	556	671	878		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,20	11,20	11,80		
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP ²	4,00	4,00	4,00		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A+	A+	A+		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2870	3920	4130		
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3Ph - 380/415V - 50Hz				
Cavo di alimentazione		tipo	5 x 2,5 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	6,50 (1,40~6,50)	5,60 (1,80~10,30)	8,80 (2,10~10,70)		
	Riscaldamento	A	5,00 (1,30~6,40)	5,70 (1,90~9,60)	8,80 (2,10~10,80)		
Corrente massima		A	10,00	14,00	14,00		
Potenza assorbita massima		kW	5,00	7,30	7,50		
Dati circuito frigorifero							
Refrigerante ⁴		tipo (GWP)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,4	2,9	3,2		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,620	1,958	2,160		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	9,52(3/8") / 15,88(5/8")				
Max lunghezza splittaggio		m	75	75	75		
Max dislivello U.I./U.E.		m	30	30	30		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	5	5	5		
Carica aggiuntiva		g/m	24	24	24		
Specifiche unità interna							
Dimensioni	LxPxH	mm	830x830x245	830x830x287	830x830x287		
Peso Netto		Kg	27,2	29,3	29,3		
Livello potenza sonora	Hi	dB(A)	63	66	66		
Livello pressione sonora	Hi/Mi/Lo/Silent	dB(A)	51/49/46/39	51,5/49/46,5/38,5	53/50,5/45,5/40		
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m ³ /h	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650		
Diametro tubo scarico condensa		mm	ø25	ø25	ø25		
Specifiche unità esterna							
Dimensioni	LxPxH	mm	946x410x810	980x415x975	980x415x975		
Peso netto		Kg	80,5	90	92		
Livello potenza sonora		dB(A)	70	73	75		
Livello pressione sonora		dB(A)	63	66	66		
Volume aria trattata	Max	m ³ /h	4000	5600	5600		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~50				
	Riscaldamento		-20~24				
Accessori							
Pannello decorativo				MTBPI 1082 ZA			
Dimensioni	LxPxH	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55		
Peso Netto		Kg	6	6	6		
Parti opzionali				DMW-WIFI-ZA			
Filocomando con modulo Wi-Fi integrato							

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.205/2012. 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.