

CASSETTA BIG 84x84 8 VIE

3 TAGLIE DI POTENZA

10,01~15,24 kW

PANNELLO A 8 VIE, MANDATA
D'ARIA OMOGENEA E A 360°-15~50°C in raffrescamento
-20~24°C in riscaldamentoPREDISPOSIZIONE 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)	Raffrescamento	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)		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)	Riscaldamento	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)		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)	Raffrescamento	kW	10,00		11,70		15,30	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,30		6,10		6,10	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++		A++		A++	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	556		671		878	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,20		11,20		11,80	
Indice di efficienza energetica stagionale		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	m³/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	m³/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								
Filocomando con modulo Wi-Fi integrato			DMW-WIFI-ZA					

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