

# MISSION<sub>PRO</sub>

14



## Caratteristiche Rilevanti

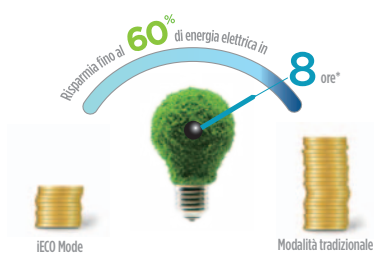
### Funzione GEAR

Le unità MISSION-PRO sono dotate della funzione GEAR che permette di limitare il regime massimo di rotazione del compressore e la conseguente capacità erogata migliorando sensibilmente l'efficienza specifica del prodotto. Sono disponibili 2 livelli di impostazione di questa funzione, che limitano la capacità del prodotto all' 75% e al 50% del valore nominale.



### Funzione iEco

Le unità MISSION WF sono equipaggiate con un'apposita modalità iEco, che permette di risparmiare energia elettrica fino al 60% in 8 ore, rispetto ai climatizzatori tradizionali.



\*Condizioni di Test: Temperatura Interna ed Esterna: 30°C / Temperatura Impostata: 24°C

### Minima Rumorosità

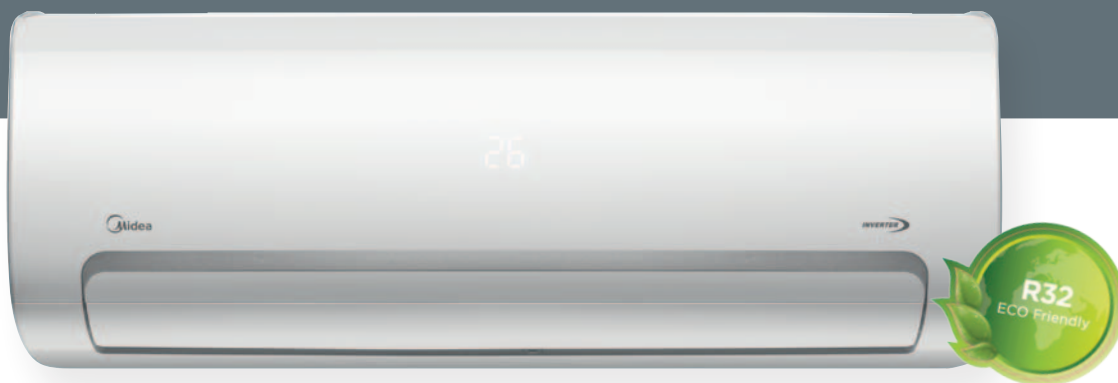
Il livello di rumorosità delle unità MISSION-PRO è estremamente ridotto e permette di utilizzare il prodotto in maniera molto confortevole.



### Funzione Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un apposito sensore posto nel comando a infrarossi, in modo da ottenere una rilevazione più precisa.





**CARATTERISTICHE**

**Risparmio Energetico**  
 TW STAND-BY  
 INVERTER 4

**Affidabilità**  
 CLIMATIZZAZIONE LOCALI TECNICI  
 ALLARME PERDITA REFRIGERANTE

**Salute e Comfort**  
 AUTO-PULIZIA  
 FOLLOW ME  
 FLUSSO MULTIDIREZIONALE

**Modalità Anti-Gelo**  
 SUPER SILENZIOSITÀ

**Praticità**  
 UNITÀ INTERNE UNIVERSALI MONO/MULTI  
 I-REMOTE  
 DISPLAY IN TRASPARENZA

**Controllo M-Smart Opzionale**  
 AUTO RESTART  
 DOPPIO SCARICO CONDENSA

Codice Unità Interna			MSMBAU-09HRFN8	MSMBBU-12HRFN8	MSMBCU-18HRFN8	MSMBDU-24HRFN8
EAN			8003912219166	8003912219173	8003912219180	8003912219203
Codice Unità Esterna			MOB01-09HFN8	MOB01-12HFN8	MOB02-18HFN8	MOCA01-24HFN8
EAN			8003912219135	8003912219159	8003912219197	8003912219210
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1,03-2,64-3,22	1,37-3,52-4,31	1,96-5,28-6,21	2,11-7,03-8,44
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	80-686-1100	120-956-1650	150-1496-2200	390-2205-2890
	Corrente	A (Nom)	3,0	4,3	7,1	9,6
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER		8,3	7,5	7,7	7,2
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	110	163	241	340	
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,37	1,07-3,81-4,38	1,50-5,57-6,98	1,55-7,62-9,44
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	70-652-990	110-953-1480	220-1384-2330	240-2029-3150
	Corrente	A (Nom)	2,8	4,3	6,5	8,9
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Fredda- Media-Calda)	3,0-2,3-4,2	4,7-2,6-3,2	6,0-4,2-5,2	9,0-5,6-5,7
	SCOP	(Stagione Fredda-Media-Calda)	3,5-4,6-5,6	3,4-4,6-5,6	3,3-4,0-5,1	3,7-4,0-5,4
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Fredda-Media-Calda)	A-A++-A+++	A-A++-A+++	B-A+-A+++	A-A+-A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Fredda-Media- Calda)	ND - 700 - 775	ND - 700 - 800	ND - 1400 - 1235	ND - 1960 - 1478
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,85/4,49	3,68/4,00	3,53/4,02	3,19/3,76
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	730-198-293	810-200-300	980-225-325	1090-235-388
	Peso netto	Kg	7,4	8,3	10,7	13,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	810-285-375	890-285-385	1055-305-405	1165-420-315
	Peso netto Imballo	Kg	9,8	11,2	14,3	16,7
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m3/min	4,0-6,2-7,3	4,0-6,2-8,3	8,3-9,8-12,5	9,2-11,7-17,5
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	19-24-31-39	19-24-32-40	21-24-33-42	24-26-37-48
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	55	56	58	61
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-555	800-333-555	800-333-555	109845-363-702
	Peso netto	Kg	28,5	28,5	36,9	49,7
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	920-390-615	920-390-615	965-395-765
	Peso netto Imballo	Kg	31,4	31,4	39,6	51,2
	Portata Aria	m3/min	33,0	33,0	35,0	55,0
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	55,5	55,5	58	61
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	57	59	63	66
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	
Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,88	
Lunghezza Tubazioni (Prearica)	m	5	5	5	5	
Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25	30	50	
Incremento di Refrigerante	g/m	12	12	12	24	
Dislivello (Max)	m	10	10	20	25	
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Quantità Prearicata	Kg	0,65	0,69	1,25	1,60
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra	4P + Terra	4P + Terra	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2075	2200	3450	3910
	Corrente Massima	A	9,5	10,0	16,0	18,0
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	17 - 32	17 - 32	17 - 32	17 - 32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50	-15 - 50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-25 - 30	-25 - 30	-25 - 30	-25 - 30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) / 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti. 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 CO<sub>2</sub>, 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 e certificato ai fini delle normative vigenti.