



## Indice

---

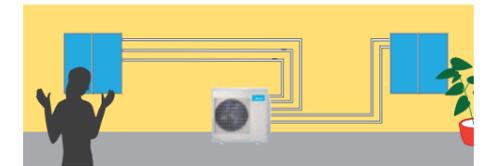
L'Eccellenza del Brand Midea  
Leadership di Prodotto  
Efficienza Energetica  
Prestazioni  
Versatilità  
Qualità  
Gamma 2016



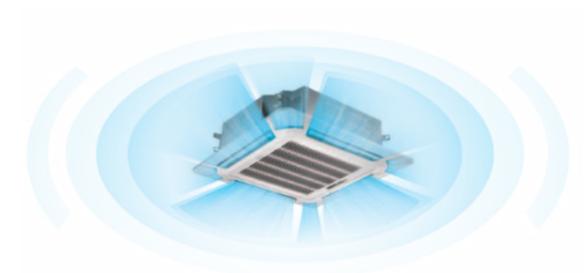
Solare _____	12-13
Oasis H _____	14-15
Oasis X _____	16-17
Mission R32 _____	18-19
Mission WF _____	20-21
Kid Star _____	22-23



<b>Linea MULTI _____</b>	<b>24-25</b>
Unità Esterne _____	26-27
Unità Interne _____	28-31
Tavole di configurazione _____	32-42



<b>Linea COMMERCIALE _____</b>	<b>44-45</b>
Cassette 4 vie compatte _____	46-47
Cassette 4 vie slim _____	58-51
Canalizzabili _____	52-55
Console _____	56-57
Soffitto/Pavimento _____	58-61



<b>Configurazione TWIN _____</b>	<b>62</b>
<b>Telecomandi _____</b>	<b>62</b>
<b>Accessori _____</b>	<b>63</b>



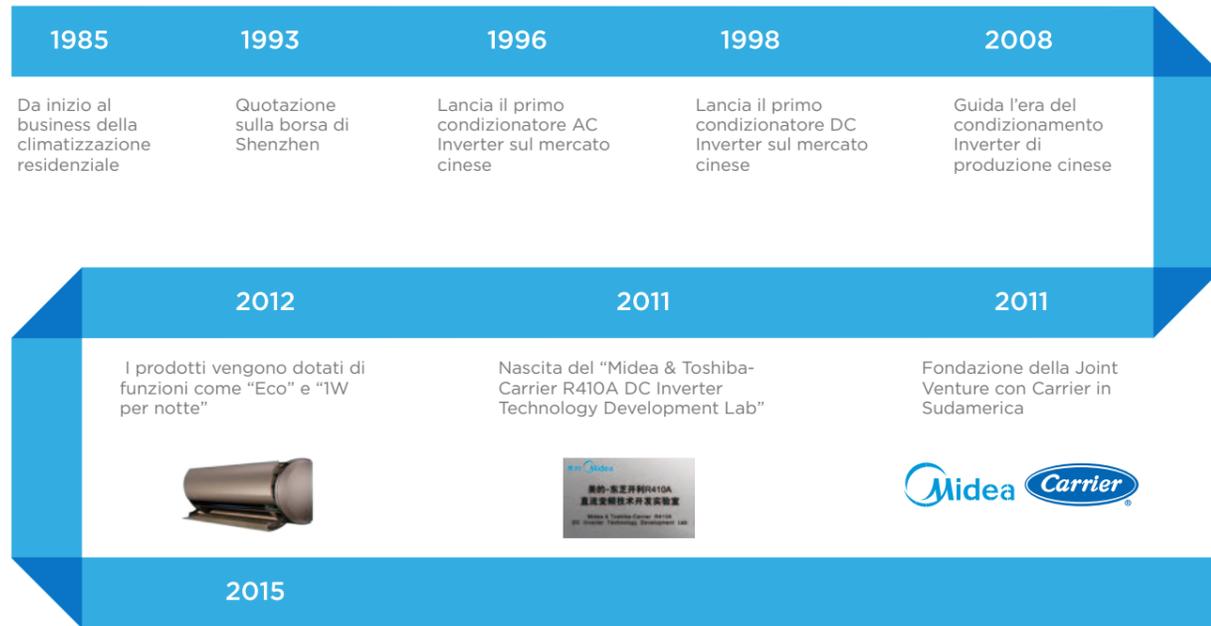
Legenda Icone

# L'Eccellenza del Brand Midea

## Midea Group ▶

Fondata nel 1968, Midea Group è una delle aziende leader del settore HVAC. Ad oggi, Midea Group vanta un organico di **126.000 dipendenti**, un fatturato che nel 2014 ha superato i **23 miliardi di dollari**, oltre a **20 impianti produttivi** e a **60 filiali localizzate geograficamente** in altrettanti diversi paesi, che convogliano il business in oltre 200 mercati nazionali. Midea si posiziona al **436° posto della classifica "2015 Forbes Global 500"**.

## Storia Aziendale ▶



436° posto della classifica "2015 Forbes Global 500"



# Leadership di Prodotto

## Capacità Produttiva ▶

Con 6 impianti di produzione nella Repubblica Popolare Cinese e 5 all'estero, Midea offre una gamma completa di soluzioni per la climatizzazione.



## Sistema di Gestione della Qualità ▶

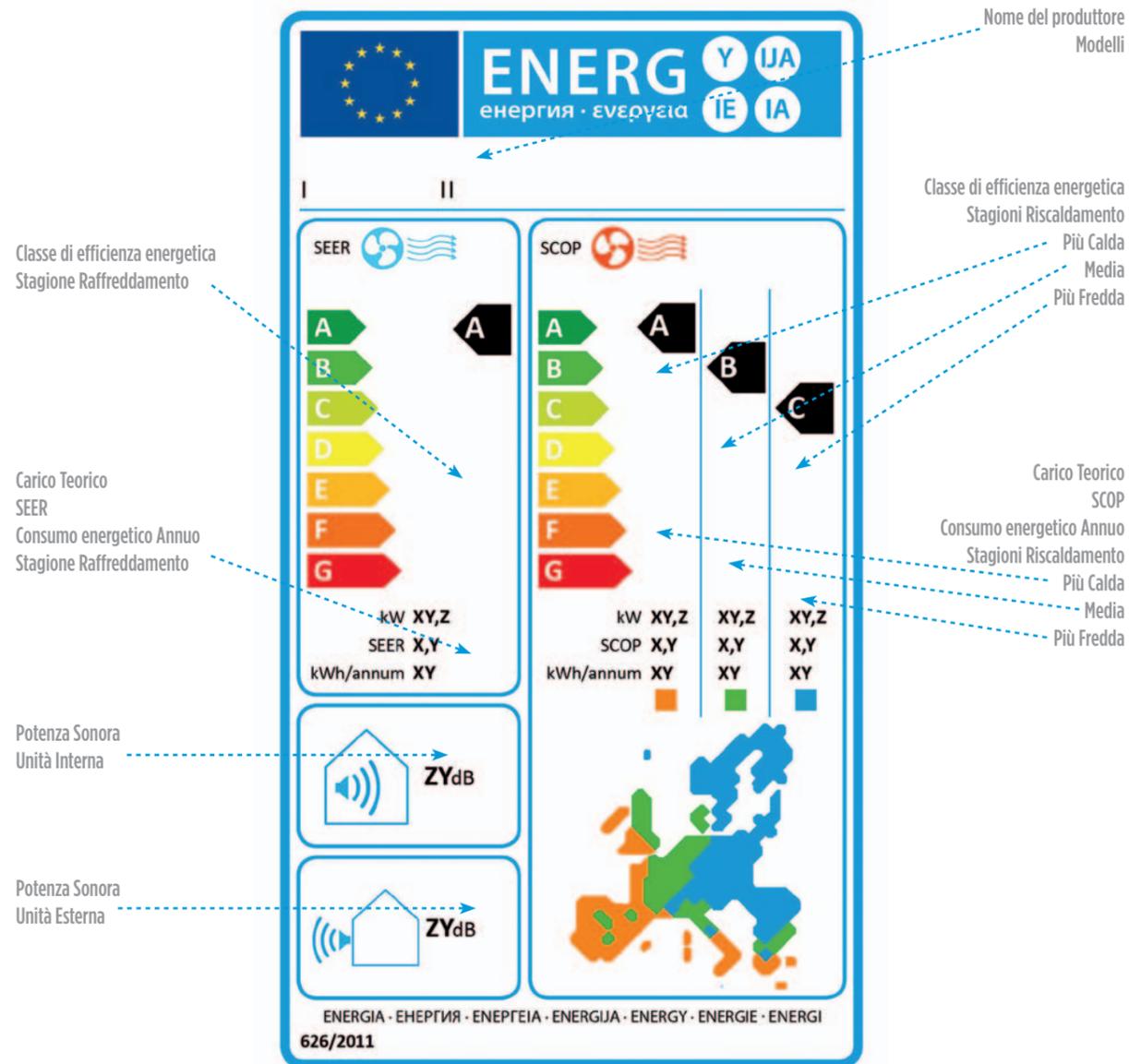
Attraverso una rigorosa gestione del ciclo di progettazione del prodotto, di controlli rigorosi sulle prestazioni, e un servizio di assistenza puntuale, Midea opera per garantire la massima qualità dei prodotti e dei processi aziendali.



# Efficienza Energetica

## Prestazione Energetica Stagionale ▶

Il regolamento CE 626/2011, effettivo a partire dal 1 Gennaio 2013, ha modificato completamente le modalità di classificazione dei condizionatori d'aria in base alla loro efficienza energetica. In base alla norma, i prodotti devono essere classificati in base a nuovi indici di prestazione (SEER ed SCOP), basati su cicli di prova rappresentativi del funzionamento su tempistiche stagionali (Stagione di Raffreddamento e Stagione di Riscaldamento). I nuovi indici di prestazione differiscono completamente da quelli utilizzati in precedenza (EER e COP), che sono basati sul rilievo della prestazione dei prodotti a condizioni predefinite di temperatura esterna costante. Le nuove metodologie di prove delle prestazioni, sono contenute nella norma tecnica EN 14825. La dichiarazione dei dati prestazionali stagionali di riscaldamento può avvenire, oltre che per la stagione di riscaldamento media (dato che deve essere necessariamente indicato), anche per le stagioni di riscaldamento più calda e più fredda, rappresentative delle condizioni climatiche nelle varie zone del continente europeo. La nuova etichetta indica anche i dati di rumorosità (Potenza Sonora Emessa) delle unità esterne ed interne.



# Prestazioni

## Compressori HSS ad alta efficienza ▶

I compressori impiegati da Midea sono caratterizzati da una struttura robusta ed affidabile concepita per operare a condizioni di elevate temperature e pressioni in modo da garantire la massima affidabilità nel tempo.



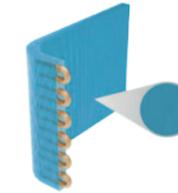
Motore ad elevata efficienza. Ampia gamma di velocità di rotazione. Copia di torsione costante.

Materiali ad altissima affidabilità. Elevata resistenza alle pressioni. Massima silenziosità.

## Rivestimento Hydrophillic Aluminium ▶

Adatto per le installazioni in zone costiere o in aree particolarmente umide.

Rivestimento Anti-Corrosione



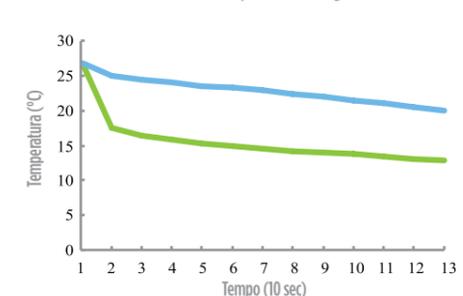
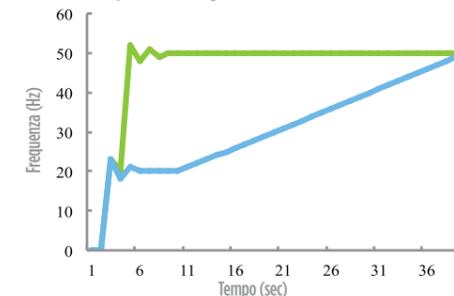
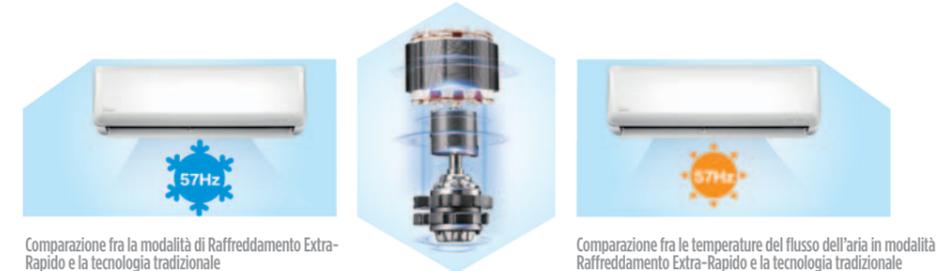
## Ottime Performance Anti-Corrosione

A parità di condizioni ambientali, il nuovo rivestimento delle condensanti Midea garantisce alle stesse una longevità fino a oltre 7 volte superiore rispetto ai modelli tradizionali.



## Raffreddamento e Riscaldamento Extra-Rapido ▶

La tecnologia di Raffreddamento e Riscaldamento Extra-Rapido di Midea ottimizza la frequenza operativa iniziale del compressore per ottenere rapidamente un flusso d'aria fredda/calda e climatizzare l'ambiente rapidamente.



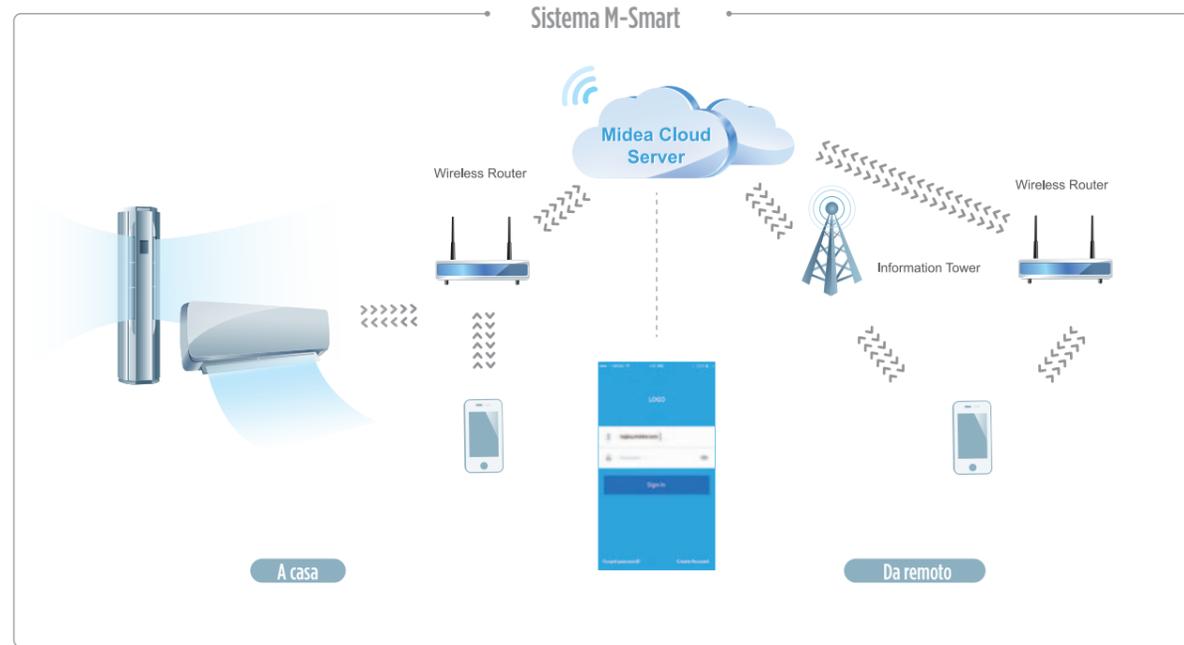
— Tecnologia Tradizionale  
— Modalità di Raffreddamento Extra-Rapido

— Tecnologia Tradizionale  
— Modalità di Raffreddamento Extra-Rapido

## Versatilità

### Controllo Midea Air ▶

Grazie alla presenza di un apposito Smart Kit e alla App disponibile sia per applicativi iOS che Android, è possibile controllare il funzionamento dei condizionatori murali Midea in ogni situazione: utilizzando il telecomando, o direttamente da uno smartphone. Inoltre, la App è stata studiata per offrire ancora più funzionalità e semplicità di utilizzo.



### ECO Mode ▶

La Modalità ECO garantisce il massimo del comfort con un assorbimento energetico ridotto del 60% rispetto allo standard, grazie all'apposito "ciclo intelligente" di 8 ore.

- La tecnologia "1W stand by" garantisce un assorbimento energetico oltre 20 volte al di sotto di quello standard
- La frequenza di funzionamento a 0.1 Hz elimina i disturbi elettromagnetici tipici delle alte frequenze
- Il controllo di temperatura al decimo di grado Celsius offre il massimo del comfort di utilizzo in tutto l'ambiente

### Auto-Dimming di Display e Flusso dell'Aria ▶

Una volta spente le sorgenti di illuminazione della stanza, il display si disattiva automaticamente e l'intensità del flusso dell'aria viene ridotta al minimo, per garantire il miglior comfort durante le ore notturne.



## Qualità

### Nuovo Refrigerante R32 a basso indice GWP ▶

Midea offre una serie di prodotti che utilizzano il nuovo refrigerante R32 a basso potenziale di surriscaldamento atmosferico



#### ■ Basse emissioni di CO2 equivalenti

Grazie al ridotto valore dell'indice GWP il refrigerante R32 è caratterizzato da emissioni di CO2 equivalente notevolmente inferiori a quelle degli altri refrigeranti HFC

#### ■ Risparmio energetico

Test comparativi evidenziano come, a parità di condizioni, il nuovo refrigerante R32 garantisce un'efficienza specifica del 2% superiore rispetto al R410A.

### Garanzia ▶

Tutti i prodotti Midea sono coperti da una garanzia convenzionale offerta dal produttore che offre copertura per 2 anni dalla data di acquisto.

La rete di assistenza, composta da centri assistenza tecnica costantemente aggiornati e formati è a disposizione della clientela.

Per conoscere in dettaglio le condizioni di garanzia disponibili per i vari prodotti e per cercare il centro assistenza tecnica ufficiale più vicino, è possibile consultare il sito web [www.midea.com/it](http://www.midea.com/it) nella sezione Supporto.

### Unità esterna Diamond Design ▶

Le unità esterne Midea sono realizzate con l'innovativa forma a taglio di diamante, priva di spigoli vivi e senza viti a vista in corrispondenza del pannello frontale. La griglia di espulsione aria, ispirata alle viti di Archimede contiene un ventilatore di nuova concezione per ridurre al minimo la rumorosità.

La nervatura a forma di T sul pannello superiore consente di ottenere maggiore robustezza e stabilità.



## Gamma 2016

### Solare

Serie	Immagine	3.5 kW
SOLARE		•

### Murale

Serie	Immagine	2.7 kW	3.5 kW	5.3 kW	7.0 kW
OASIS H		•	•		
OASIS X		•	•	•	•
MISSION R32		•	•	•	•
MISSION WF		•	•	•	•
KID STAR		•	•		

### Multi - Unità Esterne

Serie	Immagine	4.1 kW	5.3 kW	6.1 kW	7.9 kW	8.2 kW	10.5 kW	12.5 kW
Dual		•	•					
Trial				•	•			
Quadri						•	•	
Penta								•

### Multi - Unità Interne

Serie	Immagine	2.0 kW	2.7 kW	3.5 kW	5.3 kW
OASIS X		•	•	•	•
MISSION WF			•	•	•
Cassette 4 vie compatte		•	•	•	•
Canalizzabili		•	•	•	•
Console		•	•	•	•

### Commerciale

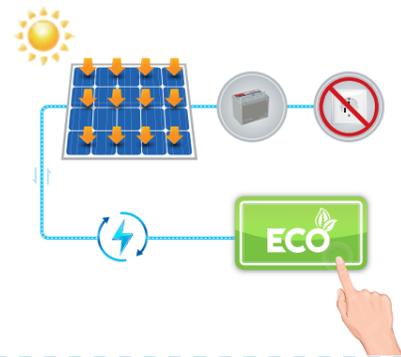
Serie	Immagine	3.5 kW	5.3 kW	7.0 kW	8.8 kW	10.5 kW	12 kW	14 kW	16 kW
Unità Esterne - monofase		•	•	•	•	•	•	•	
Unità Esterne - trifase						•	•	•	•
Cassette 4 vie compatte		•	•						
Cassette 4 vie slim				•	•	•	•	•	•
Canalizzabili		•	•	•	•	•	•	•	•
Console		•							
Soffitto/Pavimento			•	•	•	•	•	•	•



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### ECO Mode ▶

Impostare la modalità ECO per godere di tutti i vantaggi dell'energia solare.

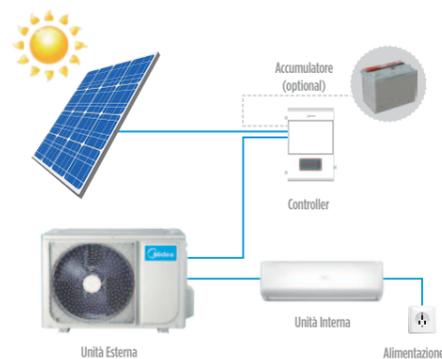


### Risparmio Energetico ▶

L'efficienza energetica dei sistemi di condizionamento solare Midea è elevatissima: dal SEER pari a 23.5 ad uno SCOP di 7.0

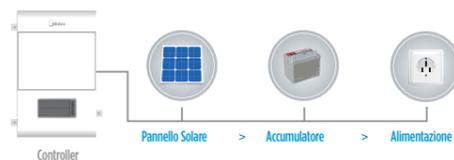


### Come funziona ▶



### Smart Controller ▶

La logica di gestione del Controller dà priorità all'approvvigionamento tramite pannelli solari, in secondo luogo all'accumulatore e, solo in casi di necessità, all'alimentazione.



## Caratteristiche



<b>Codice Unità Interna</b>		<b>MSS-37 IU</b>
<b>EAN</b>		<b>8003912215854</b>
<b>Codice Unità Esterna</b>		<b>MSS-37 OU</b>
<b>EAN</b>		<b>8003912215861</b>
<b>Codice Controller</b>		<b>MSS-MRC</b>
<b>EAN</b>		<b>8003912215885</b>
<b>Alimentazione elettrica</b>		Monofase 220-240V 50Hz
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	F-V-Hz
	Potenza Elettrica Assorbita	kW (Min-Nom-Max)
	Corrente	W (Min-Nom-Max)
	Carico Teorico (PdesignC)	A (Nom)
	SEER	kW
	Classe di efficienza energetica	
<b>Riscaldamento</b>	Consumo Energetico Annuo	kWh/A
	Capacità	kW (Min-Nom-Max)
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)
	Corrente	A (Nom)
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)
	SCOP	(Stagione Media)
<b>Efficienza energetica</b>	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)
	Temperatura limite esercizio (Tot)	°C
	E.E.R./C.O.P.	W/W
	Dimensioni (L-P-A)	mm
	Peso netto	Kg
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm
	Peso netto Imballo	Kg
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)
	Dimensioni (L-P-A)	mm
<b>Unità Esterna</b>	Peso netto	Kg
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm
	Peso netto Imballo	Kg
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tipologia Compressore	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm
	Tubazione Lato Gas	mm
	Lunghezza Tubazioni (Pre-carica)	m
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m
	Incremento di Refrigerante	g/m
<b>Fluido Frigorifero</b>	Dislivello (Max)	m
	Tipologia di Refrigerante	R410A
	GWP	2088
	Quantità Pre-caricata	Kg
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa
	Alimentazione Elettrica Principale	Unità Esterna
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W
	Corrente Massima	A
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.
	Temperature Esterne	Risc. (Min-Max) °C B.S.
		Raff.(Min-Max) °C B.S.
		Risc. (Min-Max) °C B.U.

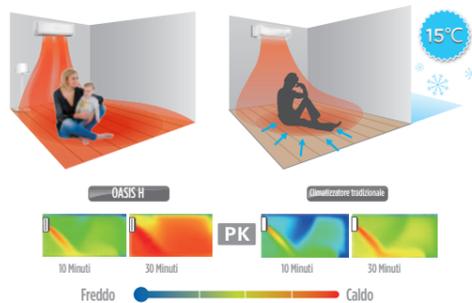
I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Massima Estensione Limiti Operativi ▶

I limiti di funzionamento in modalità riscaldamento della gamma Oasis ad Alta Efficienza sono estesi a -20°C.

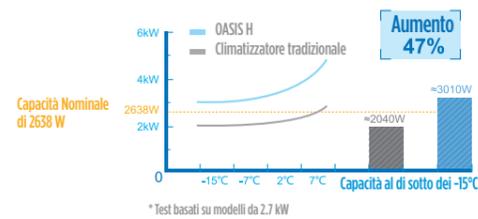


### Classe di Efficienza Energetica ▶

L'alta efficienza della gamma OASIS H garantisce la classe A+++ in raffreddamento e A++ in riscaldamento.



### Grandi Performance in Riscaldamento sotto i -15°C

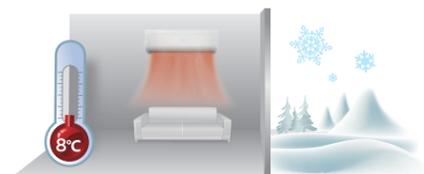


### Riscaldamento Garantito fino a -25°C



### Funzione Antigelo ▶

Le unità interne a parete della gamma OASIS H sono dotate di una particolare funzione che permette, nei mesi invernali, di mantenere una temperatura minima di 8°C, necessaria a scongiurare il rischio gelo.



## Caratteristiche



Codice Unità Interna		OASISH-27 IU	OASISH-35 IU
Codice Unità Esterna		OASISH-27 OU	OASISH-35 OU
<b>Alimentazione elettrica</b>		Monofase 220-240V 50Hz	
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1,12-2,64-3,43
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	73-561-1319
	Corrente	A (Nom)	2,4
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6
	SEER		9,2
	Classe di efficienza energetica		A+++
<b>Riscaldamento</b>	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	145
	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,75-4,10-5,86
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	104-963-1935
	Corrente	A (Nom)	4,2
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	2,6-3,2
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	5,1-6,4
<b>Efficienza energetica</b>	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+++-A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	700
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-25
	E.E.R./C.O.P.	W/W	4,7/5,25
	Dimensioni (L-P-A)	mm	990-218-315
	Peso netto	Kg	12,4
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1065-300-400
	Peso netto Imballo	Kg	15,6
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	5,7-7,8-9,8
	Pressione Sonora (Sleep-Min-Med-Max)	dB(A)	20-26-33-39
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	58
	Dimensioni (L-P-A)	mm	810-310-558
<b>Unità Esterna</b>	Peso netto	Kg	39,7
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615
	Peso netto Imballo	Kg	42,5
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	32,5
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	56,5
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	60
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tipologia Compressore	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52
	Lunghezza Tubazioni (Pre-carica)	m	5
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25
	Incremento di Refrigerante	g/m	15
<b>Fluido Frigorifero</b>	Dislivello (Max)	m	10
	Tipologia di Refrigerante		R410A
	GWP		2088
	Quantità Pre-caricata	Kg	1,50
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5
	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2300
	Corrente Massima	A	10,0
	<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30
Temperature Esterne		Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-25 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# OASIS X



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Climatizzazione Locali Tecnici ▶

Un'apposita tecnologia permette alle unità della serie OASIS X di poter funzionare in modalità raffreddamento anche con temperature esterne fino a -15°. Ideale per progettare sale CED, sale server o, in generale, locali tecnici.



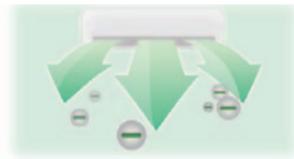
### Modalità Silent ▶

Senza alterare né la portata d'aria né la capacità, tutte le unità della gamma OASIS X sono dotate di una speciale modalità "super-silenziosa", che abbatta ulteriormente la rumorosità del ventilatore interno.



### Filtro Attivo al Plasma ▶

Questo sistema di filtraggio attivo crea una zona elettrostatica in grado di assorbire ed eliminare polvere, odori, fumo e fino alle più piccole particelle di polline.



### Funzione Anti-Gelo ▶

Le unità della serie OASIS X sono dotate di una particolare funzione che permette, nei mesi invernali, di mantenere una temperatura minima ambientale di 8°C, necessaria a scongiurare il rischio gelo.



# OASIS X



## Caratteristiche



Codice Unità Interna		OASISX-27 IU	OASISX-35 IU	OASISX-53 IU	OASISX-70 IU	
EAN		8003912217827	8003912217841	8003912217872	8003912217896	
Codice Unità Esterna		OASISX-27 OU	OASISX-35 OU	OASISX-53 OU	OASISX-70 OU	
EAN		8003912217834	8003912217865	8003912217889	8003912217902	
<b>Alimentazione elettrica</b>		Monofase 220-240V 50Hz				
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	F-V-Hz	1,21-2,64-3,43	1,40-3,52-4,57	1,87-5,28-6,23	2,91-7,03-8,09
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	93-643-1319	100-1080-1758	165-1580-2394	232-2170-3111
	Corrente	A (Nom)	2,8	4,8	7	9,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER		7,0	7,3	6,5	7,3
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	130	168	285	336	
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,95-2,93-3,87	1,20-3,81-5,03	1,45-5,57-6,96	2,26-7,33-9,09
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	139-751-1382	169-952-1796	233-1420-2486	320-2030-3244
	Corrente	A (Nom)	3,3	4,1	6,3	7,0
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	2,6-2,8	2,8-3,2	4,5-4,6	5,9-7,0
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-5,5	4,4-5,5	4,2-5,2	4,0-5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++	A+ A+++
Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	910-713	891-815	1500-1238	2065-1922	
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	4,11/3,90	3,24/4,00	3,34/3,92	3,24/3,46
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	750-198-280	835-198-280	990-218-315	1186-258-343
	Peso netto	Kg	7,8	8,7	11,8	15,6
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	830-270-355	910-270-355	1065-300-400	1256-420-340
	Peso netto Imballo	Kg	9,9	11,2	15,0	20,60
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	4,7-6,7-7,7	5,3-7,7-9,2	8,2-10,3-13,8	11,6-15,8-17,5
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	25-31-35	26-32-36	28-36-42	34-41-46
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	770-300-555	800-333-554	800-333-555	845-363-702
	Peso netto	Kg	26,6	29,1	37,8	48,4
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	900-345-585	920-390-615	920-390-616	965-395-755
	Peso netto Imballo	Kg	29,0	31,9	40,5	51,6
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	30,0	30,0	36,7	45,0
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	56	56	58	60
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	58	58	63	67
	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 (Pre-carica)	m	5	5	5	5
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25	30	30
<b>Fluido Frigorifero</b>	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	15	25
	Dislivello (Max)	m	10	10	20	20
	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088	2088
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Quantità Pre-caricata	Kg	0,80	0,95	1,48	0,80
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
	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
<b>Limiti Operativi</b>	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2075	2200	2550	3700
	Corrente Massima	A	9,5	10,0	11,5	17,0
	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
	Temperature Esterne	Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	
	Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (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 al 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 non riflettenti. La portata 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# MISSION R32



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### "Gimme 5": 5 anni di relax ▶

Midea offre in esclusiva per ogni acquisto di condizionatori della gamma MISSION R32 una Garanzia Aggiuntiva che integra la Garanzia di 24 mesi, normalmente offerta sui prodotti. Si tratta della formula "Gimme 5", studiata appositamente da Midea per la gamma MISSION R32, che estende automaticamente i termini di garanzia fino alla durata massima di 5 anni, così strutturati:

**3+2 ANNI**  
**GARANZIA TOTALE**    **GARANZIA SUL COMPRESSORE**

L'estensione di garanzia non richiede alcuna attivazione: è sufficiente conservare il documento d'acquisto e il certificato di garanzia che accompagna il prodotto per tutta la durata del periodo di garanzia.

\* "Gimme 5" di Midea è valida per tutti gli acquirenti dei prodotti, su tutto il territorio Nazionale, esclusivamente per i prodotti della gamma MISSION R32 distribuiti da Midea Italia S.r.l. Per godere di questo servizio, tali prodotti devono risultare correttamente installati e mantenuti, secondo le normative vigenti. La garanzia è finalizzata al ripristino del corretto funzionamento degli apparecchi, ad eccezione delle parti non funzionali.

Ulteriori informazioni sono disponibili nel certificato di garanzia che accompagna i prodotti e sul sito [www.midea.com/it](http://www.midea.com/it) alla sezione supporto tecnico/garanzia.

### R32: Il Refrigerante del Futuro ▶

6 Motivi per Scegliere il nuovo Refrigerante R32:

- È un refrigerante sicuro, già utilizzato quale componente del R410A
- È un mono componente puro facilmente reimpiegabile
- È un refrigerante con un ODP (potenziale di danneggiamento dell'ozono) pari a zero
- È un refrigerante con un GWP (potenziale di riscaldamento globale) di 675, pari a circa un terzo di quello dell'R410A
- È maggiormente efficiente dei refrigeranti HFC utilizzati in precedenza
- È la soluzione più innovativa per coniugare sostenibilità ambientale, prestazioni e sicurezza

Refrigerante	ODP	GWP	Volume di carica (R22 = 100%)	Emissioni di CO2 (R22 = 100%)
R32	0	675	60%	22%
R410A	0	2088	84%	97%

### Telecomando Arctic Fox ▶

Il nuovissimo telecomando "Arctic Fox" offre la massima facilità di utilizzo unita ad un design ultra-moderno. Grazie alla sua logica intuitiva, sebbene il numero dei tasti sia diminuito rispetto ai telecomandi precedenti, le sue possibilità di controllo sono incrementate.



Posizionamento e dimensione dei tasti studiato per garantire il miglior feeling di utilizzo

Controllo intuitivo

### Midea Air ▶

La App di Midea, disponibile per applicativi sia iOS che Android, è stata progettata per offrire ancora più funzionalità ed una maggior semplicità d'utilizzo. Un esempio? Accendere il condizionatore mentre ci si dirige verso casa, in modo da godere della temperatura desiderata già al proprio rientro.



# MISSION R32



## Caratteristiche



Codice Unità Interna		MISSION-R32-27 IU	MISSION-R32-35 IU	MISSION-R32-53 IU	MISSION-R32-70 IU		
EAN		8003912218213	8003912218237	8003912218251	8003912218282		
Codice Unità Esterna		MISSION-R32-27 OU	MISSION-R32-35 OU	MISSION-R32-53 OU	MISSION-R32-70 OU		
EAN		8003912218213	8003912218244	8003912218275	8003912218299		
<b>Alimentazione elettrica</b>		Monofase 220-240V 50Hz					
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	F-V-Hz	1,29-2,64-3,43	1,37-3,52-4,57	1,38-5,57-6,21	2,11-7,03-8,44	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-690-1220	110-1080-1630	150-1630-2220	390-2175-2890	
	Corrente	A (Nom)	3,1	4,7	6,5	9,7	
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7	
	SEER		7,5	7,0	6,8	6,9	
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	
<b>Riscaldamento</b>	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	124	163	272	370	
	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,88-2,93-3,87	1,11-3,81-5,04	1,37-5,57-6,98	1,55-7,62-8,44	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	130-730-1290	170-1020-1680	220-1500-2330	240-2050-3150	
	Corrente	A (Nom)	3,2	4,5	6,5	9,1	
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	2,4-3,0	2,8-3,1	4,4-4,6	5,3-7,0	
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,2-5,2	4,0-5,2	4,0-5,3	4,0-5,2	
<b>Efficienza energetica</b>	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++	
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	910-ND	933-906	1435-1235	1785-1729	
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,82/4,01	3,25/3,73	3,42/3,71	3,23/3,72	
	<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	730-198-293	810-200-300	980-225-325	1090-235-338
		Peso netto	Kg	7,4	8,1	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	16,70	
Portata Aria (Min-Med-Max)		m³/min	5,2-7,0-8,3	4,5-7-8,7	7,6-8,8-12,1	11,2-14,2-17,6	
Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)		dB(A)	19-23-31-37	20-23-33-37	21-30-36-42	22-30-40-46	
<b>Unità Esterna</b>	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	51	50	57	61	
	Dimensioni (L-P-A)	mm	770-300-555	770-300-555	880-333-554	845-363-702	
	Peso netto	Kg	25,9	26,9	37,0	49,7	
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	900-345-585	900-345-585	920-390-615	965-395-755	
	Peso netto Imballo	Kg	28,3	28,7	39,6	51,2	
	Portata Aria	m³/min	31,7	33,3	35,0	45,0	
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	55	55	56	59	
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	59	60	63	64	
	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 (Pre-carica)	m	5	5	5	5	
<b>Fluido Frigorifero</b>	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25	30	30	
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	15	15	
	Dislivello (Max)	m	10	10	20	20	
	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32	
	GWP		675	675	675	675	
	Quantità Pre-caricata	Kg	0,70	0,80	1,25	1,60	
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,6/1,7	4,6/1,7	4,6/1,7	4,2/1,5	
	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	2550	3600	
	Corrente Massima	A	9,5	10,0	11,5	16,0	
	<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
Temperature Esterne		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30	
		Raff.(Min-Max) °C B.U.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 1511 (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 0,3 metri (unità interna) rispetto al recettore. 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 riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, il refrigerante 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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 e certificato ai fini delle normative vigenti.



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Telecomando Arctic Fox ▶

Il nuovissimo telecomando "Arctic Fox" offre la massima facilità di utilizzo unita ad un design ultra-moderno. Grazie alla sua logica intuitiva, sebbene il numero dei tasti sia diminuito rispetto ai telecomandi precedenti, le sue possibilità di controllo sono incrementate.



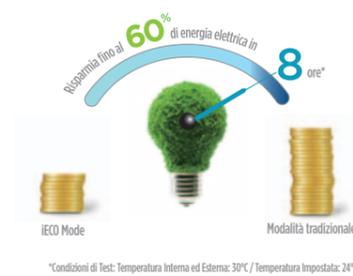
### Midea Air ▶

La App di Midea, disponibile per applicativi sia iOS che Android, è stata progettata per offrire ancora più funzionalità ed una maggior semplicità d'utilizzo. Un esempio? Accendere il condizionatore mentre ci si dirige verso casa, in modo da godere della temperatura desiderata già al proprio rientro.



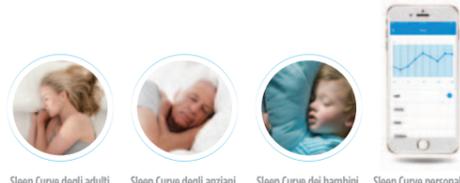
### iECO Mode ▶

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.



### Sleep Curve ▶

L'utilizzo della Midea App permette un controllo ancora più accurato del proprio condizionatore: a partire dalla possibilità di programmare una "Sleep Curve", ovvero una serie di temperature desiderate in ogni ora della notte. Si può optare per una delle impostazioni già preimpostate, oppure crearne a proprio piacimento.



## Caratteristiche



Codice Unità Interna		MISSION-WF-27 IU	MISSION-WF-35 IU	MISSION-WF-53 IU	MISSION-WF-70 IU	
EAN		8003912216523	8003912216547	8003912216561	8003912216592	
Codice Unità Esterna		MISSION-27 OU	MISSION-35 OU	MISSION-53 OU	MISSION-70 OU	
EAN		8003912216530	8003912216554	8003912216585	8003912216615	
<b>Alimentazione elettrica</b>		Monofase 220-240V 50Hz				
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	F-V-Hz	1,17-2,64-3,31	1,35-3,52-4,51	1,91-5,28-6,18	2,58-7,03-8,09
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-816-1270	110-1088-1740	150-1633-2380	230-2336-3110
	Corrente	A (Nom)	3,5	4,7	7,1	10,2
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER		6,8	7,2	6,8	6,2
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
<b>Riscaldamento</b>	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	134	170	273	395
	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,91-2,93-3,75	1,08-3,82-4,92	1,44-5,58-6,80	2,08-7,62-9,29
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	140-785-1340	160-1025-1760	220-1500-2450	310-2300-3320
	Corrente	A (Nom)	3,5	4,6	6,5	10,0
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	2,6-3,0	2,6-3,0	4,4-4,7	5,7-7,0
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,2-5,1	4,2-5,3	4,2-5,4	4,0-5,2
<b>Efficienza energetica</b>	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	867	900	1462	1995
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15
	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,24/3,73	3,23/3,73	3,23/3,72	3,01/3,31
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	730-198-293	810-200-300	980-225-325	1090-235-338
	Peso netto	Kg	7,4	8,2	10,5	12,9
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	810-285-375	890-285-385	1055-305-405	1165-420-315
	Peso netto Imballo	Kg	9,8	11,1	13,5	16,5
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	4,4-7,6-7,0	5,2-7,0-8,3	7,7-8,8-12,1	11,2-14,2-17,6
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	20-23-31-37	20-28-35-38	22-33-37-42	25-30-40-46
<b>Unità Esterna</b>	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	53	51	55	60
	Dimensioni (L-P-A)	mm	770-300-555	800-333-554	800-333-555	845-363-702
	Peso netto	Kg	27,1	29,7	37,2	48,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	900-345-585	920-390-615	920-390-616	965-395-755
	Peso netto Imballo	Kg	29,4	32,4	40,0	51,7
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	31,7	33,3	35,0	45
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	54	54	54	60
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	59	60	63	63
	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 (Pre-carica)	m	5	5	5	5
<b>Fluido Frigorifero</b>	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25	30	50
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	15	25
	Dislivello (Max)	m	10	10	20	25
	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
<b>Collegamenti Elettrici</b>	GWP		2088	2088	2088	2088
	Quantità Pre-caricata	Kg	0,80	0,95	1,48	2,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Limiti Operativi</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	2550	3600
	Corrente Massima	A	9,0	10,0	11,5	16,5
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +33	+17 - +34	+17 - +35
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	1 - +30	2 - +30	3 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30	-15 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 1511 (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 al 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 riflettenti. La portata 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Sensore Termico di Presenza con Funzione Anti-Kick-Quilt ▶

Nel caso in cui il sensore di presenza rilevi che il bambino abbia spostato la coperta, KID STAR interviene regolando automaticamente la temperatura, diminuendo la velocità di ventilazione e regolando l'angolazione del flusso dell'aria per evitare il rischio di eccessivo raffreddamento.



Premendo il tasto EYE sul telecomando, viene attivato l'innovativo sensore termico di presenza a infrarossi in grado di rilevare la temperatura delle persone presenti nell'ambiente, individuando le parti del corpo "scoperte".



Regolazione automatica della temperatura



Regolazione automatica della velocità di ventilazione



Regolazione automatica dell'angolazione del flusso dell'aria

### Telecomando Toy ▶

Le unità KID STAR sono corredate da un simpatico telecomando colorato che riprende le sembianze di un orsacchiotto e che, se urtato, si riporta automaticamente in posizione verticale.



### Super Silenzioso ▶

La pressione sonora emessa dalle unità interne KID STAR raggiunge il valore di 24 dB(A)\*, pur garantendo eccellenti portate d'aria.

\* Dati riferiti a unità interne da 2.7 kW



## Caratteristiche



\* Il codice dell'unità interna deve essere completato con la lettera identificativa della variabile estetica: B colore blu P colore rosa

Codice Unità Interna		KID*-27 IU	KID*-35 IU	
EAN		8003912217926	8003912217957	
Codice Unità Esterna		KID-27 OU	KID-35 OU	
EAN		8003912217933	8003912217964	
<b>Alimentazione elettrica</b>	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1,17-2,64-3,31	1,26-3,52-4,45
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	100-830-1290	107-1120-1670
	Corrente	A (Nom)	3,6	4,8
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	2,6	3,5
	SEER		7,1	6,8
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
<b>Raffreddamento</b>	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	128	181
	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,82-2,93-3,72	1,07-3,81-4,87
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	150-850-1390	185-1150-1900
	Corrente	A (Nom)	3,7	5,0
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	2,6	3,5
	SCOP	(Stagione Media)	4	4
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	A+	A+
<b>Riscaldamento</b>	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	910	1225
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15
	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,18/3,45	3,14/3,31
	Dimensioni (L-P-A)	mm	900-190-310	900-190-310
	Peso netto	Kg	10	10,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1010-295-405	1010-295-405
	Peso netto Imballo	Kg	12	12,5
<b>Unità Interna</b>	Portata Aria (Max)	m <sup>3</sup> /min	8,83	9,64
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	24-33-39	25-34-41
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	52	54
	Dimensioni (L-P-A)	mm	728-300-555	800-333-554
	Peso netto	Kg	26	29
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	840-385-610	920-390-615
	Peso netto Imballo	Kg	28,5	31,5
<b>Unità Esterna</b>	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	35	37,5
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	45	49
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	60	62
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52
	Lunghezza Tubazioni (Pre-carica)	m	5	5
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	25
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15
	Dislivello (Max)	m	10	10
	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A
	GWP		2088	2088
	Quantità Pre-caricata	Kg	0,82	1,10
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	4P + Terra	4P + Terra
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2780	3000
	Corrente Massima	A	13,0	14
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +30	-15 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 1511 (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 0,3 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto al 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 non riflettenti. La portata 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.



La gamma di sistemi MULTI di Midea è una fra le più complete ed estese del mercato, e va a coprire tutte le necessità di installazione dell'utente, a partire da impianti Dual, fino a combinazioni Penta. La profondità di gamma passa anche per le unità interne, declinate su tutte le principali categorie, come Split, Canalizzati, Cassette a 4 vie, e Console a pavimento: tutti sistemi di climatizzazione caratterizzati da altissima efficienza, sia in modalità raffreddamento che in riscaldamento.

Per allargare lo scenario delle possibili installazioni, tutta la Linea MULTI di Midea è "Free Match": ad ogni esterna si possono ovvero collegare unità interne di tipologie diverse, senza che questo infici né il funzionamento né le prestazioni.

### Gamma Estesa di Motocondensanti



2N-41K  
2N-53K



3N-61K  
3N-79K

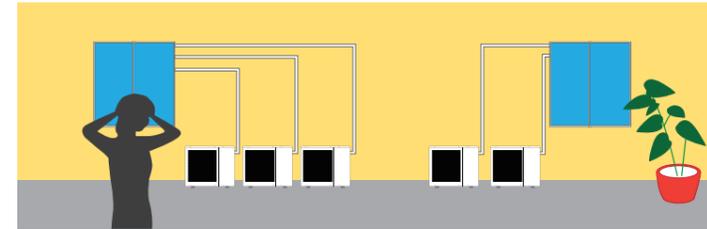


4N-82K  
4N-105K  
5N-125K

## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Installazione Facilitata ▶

Le motocondensanti MULTI Midea permettono il collegamento fino a 5 unità interne di qualsiasi tipologia. Ogni singola unità interna può essere controllata in maniera totalmente indipendente.



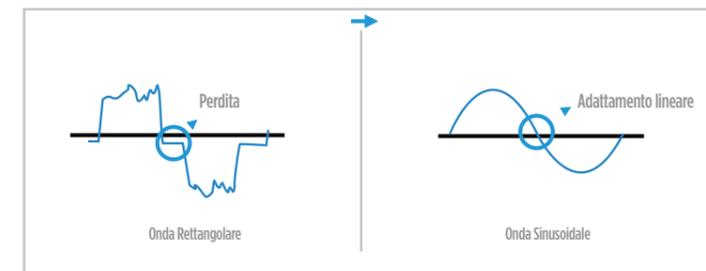
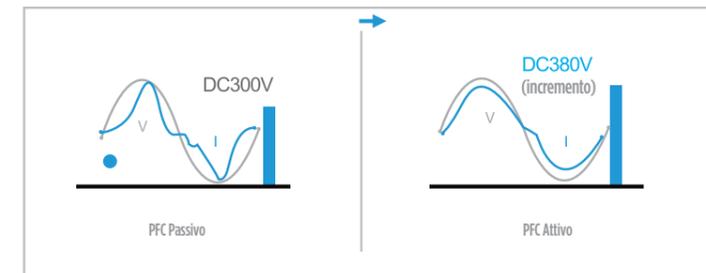
5 Unità Esterne



1 Unità Esterna MULTI

### Risparmio Energetico ▶

Un preciso controllo dell'onda sinusoidale inverter e la tecnologia attiva PFC garantiscono un assorbimento energetico minimo ed il massimo livello di silenziosità.



# Linea MULTI - Unità Esterne



Codice Unità Esterna		2N-41K	2N-53K	3N-61K	3N-79K		
EAN		8003912216660	8003912216677	8003912216684	8003912216691		
Combinazione unità interne di riferimento		OASISX-20 IU (Z)	OASISX-270 IU (X2)	OASISX-20 IU (X3)	OASISX-27 IU (X3)		
<b>Alimentazione elettrica</b>		F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz					
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Nom)	4,10	5,20	6,10	7,90	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Nom)	1240	1750	1920	2460	
	Corrente	A (Nom)	5,4	7,6	8,3	10,6	
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	4,1	5,2	6,1	7,9	
	SEER		6,1	6,3	6,1	6,6	
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	235	289	350	419		
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Nom)	4,40	5,50	6,60	8,20	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Nom)	1160	1500	1780	2270	
	Corrente	A (Nom)	5,0	6,7	7,7	9,8	
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	3,4	4,7	5,4	5,9	
	SCOP	(Stagione Media)	4,0	4,0	4,0	4,0	
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	A+	A+	A+	A+	
Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	1190	1645	1890	2065		
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15		
<b>Efficienza energetica</b>		E.E.R./C.O.P.	W/W	3,30/3,80	3,01/3,71	3,21/3,71	3,21/3,61
<b>Unità Esterna</b>		Dimensioni (L-P-A)	mm	800-33-555	800-333-554	845-363-702	845-363-702
		Peso netto	Kg	30,5	36	47	52,7
		Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	92,-390-615	920-390-615	965-395-755	965-395-755
		Peso netto Imballo	Kg	33,5	39,0	50,2	56,1
		Portata Aria	m³/min	35,0	35,0	45,0	58,3
		Pressione Sonora (Max)	dB(A)	54	56,5	57,5	59,5
		Potenza Sonora (Max)	dB(A)	60	65	65	68
		Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>		Tubazione Lato Liquido	mm	6,35 (X2)	6,35 (X2)	6,35 (X3)	6,35 (X3)
		Tubazione Lato Gas	mm	9,52 (X2)	9,52 (X2)	9,52 (X3)	9,52 (X3)
		Lunghezza Tubazioni coperta da precarica (Complessiva)	m	15	15	22,5	22,5
		Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni (Singolo Ramo)	m	3	3	3	3
		Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Complessiva)	m	30	30	45	45
		Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo ramo di tubazione)	m	20	20	25	25
		Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	15	15
		Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a unità interne)	m	10	10	10	10
		Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione inferiore a unità interne)	m	15	15	15	15
		Dislivello Massimo (Differenza di elevazione tra unità interne)	m	10	10	10	10
<b>Fluido Frigorifero</b>		Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
		GWP		2088	2088	2088	2088
		Quantità Precaricata	Kg	1,25	1,70	2,10	2,10
		Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Collegamenti Elettrici</b>		Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
		Collegamento Unità Esterna-Ciascuna Unità Interna	n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra
		Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2200	2300	2800	3300
		Corrente Massima	A	10,0	10,5	12,5	15,0
<b>Limiti Operativi</b>		Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
			Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14025 e PR EN 14511 (2014) per la configurazione indicata. 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 1,5 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 vicinanza a superfici lono 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# Linea MULTI - Unità Esterne



Codice Unità Esterna		4N-82K	4N-105K	5N-125K		
EAN		8003912216707	8003912216714	8003912216721		
Combinazione unità interne di riferimento		OASISX-20 IU (X4)	OASISX-27 IU (X4)	OASISX-20 IU (X5)		
<b>Alimentazione elettrica</b>		F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz				
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Nom)	8,21	10,6	12,30	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Nom)	2273	3893	3822	
	Corrente	A (Nom)	9,9	16,9	16,6	
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	8,2	10,6	-	
	SEER		6,8	7,6	-	
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	-	
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	423	488	-		
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Nom)	8,80	11,1	12,30	
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Nom)	2440	3000	3372	
	Corrente	A (Nom)	10,6	13,0	14,7	
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	7,0	9,3	-	
	SCOP	(Stagione Media)	4,0	3,8	-	
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	A+	A	-	
Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	2450	3426	-		
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-		
<b>Efficienza energetica</b>		E.E.R./C.O.P.	W/W	3,61/3,61	2,70/3,71	3,22/3,65
<b>Unità Esterna</b>		Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	946-410-811
		Peso netto	Kg	67,6	70,0	76,0
		Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-865	1090-500-865	1090-500-866
		Peso netto Imballo	Kg	73,4	75,0	81,0
		Portata Aria	m³/min	63,3	91,7	91,7
		Pressione Sonora (Max)	dB(A)	66	62	62
		Potenza Sonora (Max)	dB(A)	66	68,0	68,0
		Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>		Tubazione Lato Liquido	mm	6,35 (X4)	6,35 (X4)	6,35 (X5)
		Tubazione Lato Gas	mm	9,52 (X3) 12,7 (X1)	9,52 (X3) 12,7 (X1)	9,52 (X4) 12,7 (X1)
		Lunghezza Tubazioni coperta da precarica (Complessiva)	m	30	30	37,5
		Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni (Singolo Ramo)	m	3	3	3
		Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Complessiva)	m	60	60	75
		Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni (Singolo ramo di tubazione)	m	30	30	30
		Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	15
		Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione superiore a unità interne)	m	10	10	10
		Dislivello Massimo (Unità esterna in posizione inferiore a unità interne)	m	15	15	15
		Dislivello Massimo (Differenza di elevazione tra unità interne)	m	10	10	10
<b>Fluido Frigorifero</b>		Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A
		GWP		2088	2088	2088
		Quantità Precaricata	Kg	2,40	3,00	3,60
		Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Collegamenti Elettrici</b>		Alimentazione Elettrica Principale		Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
		Collegamento Unità Esterna-Ciascuna Unità Interna	n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra
		Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	3500	4600	4700
		Corrente Massima	A	15,5	20,5	21,5
<b>Limiti Operativi</b>		Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
			Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14025 e PR EN 14511 (2014) per la configurazione indicata. 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 1,5 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 vicinanza a superfici lono 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

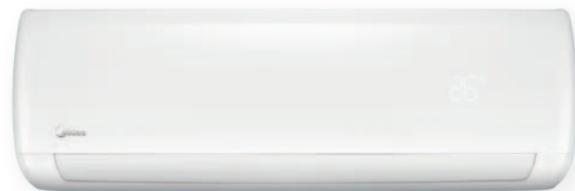
# Linea MULTI - Unità Interne

## OASIS X ▶



Codice Unità Interna			OASISX-20 IU	OASISX-27 IU	OASISX-35 IU	OASISX-53 IU	OASISX-70 IU
EAN			8003912216745	8003912217827	8003912217841	8003912217872	8003912217896
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz				
Raffreddamento	Capacità	kW (Nom)	2,00	2,64	3,52	5,28	7,03
Riscaldamento	Capacità	kW (Nom)	2,15	2,93	3,81	5,57	7,33
Potenza elettrica assorbita		W	24	24	24	62	65
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	750-198-280	750-198-280	835-198-280	990-218-315	1186-258-343
	Peso netto	Kg	7,8	7,8	8,7	11,8	15,6
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	830-270-355	830-270-355	910-270-355	1065-300-400	1256-420-340
	Peso netto Imballo	Kg	9,9	9,9	11,2	15,0	20,60
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	4,7-6,7-7,7	4,7-6,7-7,7	5,3-7,7-9,2	8,2-10,3-13,8	11,6-15,8-17,5
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	25-31-35	25-31-35	26-32-36	28-36-42	34-41-46
Collegamento Unità Interna-Esterna		n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30

## MISSION WF ▶



Codice Unità Interna			MISSION-WF-27 IU	MISSION-WF-35 IU	MISSION-WF-53 IU	MISSION-WF-70 IU
EAN			8003912216523	8003912216547	8003912216561	8003912216592
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
Raffreddamento	Capacità	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28	7,03
Riscaldamento	Capacità	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57	7,33
Potenza elettrica assorbita		W	24	24	34	62
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	730-198-293	810-200-300	980-225-325	1090-235-338
	Peso netto	Kg	7,4	8,2	10,5	12,9
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	810-285-375	890-285-385	1055-305-405	1165-420-315
	Peso netto Imballo	Kg	9,8	11,1	13,5	16,5
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	4,4-7,6-7,0	5,2-7,0-8,3	7,7-8,8-12,1	11,2-14,2-17,6
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	23-31-37	28-35-38	33-37-42	30-40-46
Collegamento Unità Interna-Esterna		n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +33	+17 - +34	+17 - +35
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30

# Linea MULTI - Unità Interne

## CASSETTE 4 VIE Compatte ▶



Codice Unità Interna			MMCAE-20	MMCAE-27	MCAE-35	MMCAE-53
EAN			8003912216752	8003912216769	8003912216776	8003912218015
Codice Pannello Decorativo			T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3
EAN			8003912218046	8003912218046	8003912218046	8003912218046
Alimentazione elettrica		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
Raffreddamento	Capacità	kW (Nom)	2,05	2,64	3,52	5,28
Riscaldamento	Capacità	kW (Nom)	3,35	2,93	3,81	5,57
Potenza elettrica assorbita		W	40	40	40	102
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	570-570-260	570-570-260	570-570-260	570-570-260
	Peso netto	Kg	14,5	14,5	16,0	18,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	655-655-290	655-655-290	655-655-290	655-655-290
	Peso netto Imballo	Kg	17,3	17,3	19,0	21,0
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	7,5-8,3-9,7	7,5-8,3-9,7	7,5-8,8-10,8	8,3-10,8-13,3
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	33-36-39	33-36-39	33-37-41	36-41-48
Collegamento Unità Interna-Esterna		n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +33	+17 - +34	+17 - +35
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (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 1,4 metri di distanza dal fondo dell'unità interna (cassette), 1 metro di distanza dal fronte dell'unità interna (parete). 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.

# Linea MULTI - Unità Interne

## CANALIZZABILI ▶



Codice Unità Interna			MMTBE-20	MMTBE-27	MTBE-35	MMTBE-53
<b>EAN</b>			8003912216790	8003912216806	8003912216813	8003912218022
<b>Alimentazione elettrica</b>		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Nom)	2,05	2,64	3,52	5,28
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Nom)	3,35	2,93	3,81	5,57
<b>Potenza elettrica assorbita</b>		W	30	30	40	107
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	700-635-210	700-635-210	700-635-210	920-635-210
	Peso netto	Kg	18,5	18,5	18,5	23
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	915-655-290	915-655-290	915-655-290	1135-655-290
	Peso netto Imballo	Kg	23,1	23,1	23,1	29,0
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	5,7-6,7-8,8	5,7-6,7-8,8	7,5-9,7-11,3	9,7-10,8-12,7
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	25	25	30	25
	Pressione Ventilatore Campo di regolazione	Pa (Min-Max)	0-40	0-40	0-45	0-60
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	30,9-32,1-35,1	30,9-32,1-35,1	35-38-42	40-42-46
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	55	55	59	59
<b>Collegamento Unità Interna-Esterna</b>		n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +33	+17 - +34	+17 - +35
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (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 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandata) 1 metro (ritorno). 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.

# Linea MULTI - Unità Interne

## CONSOLE ▶



Codice Unità Interna			MMFAE-20	MMFAE-27	MFAE-35	MMFAE-53
<b>EAN</b>			8003912216837	8003912216844	8003912216851	8003912218039
<b>Alimentazione elettrica</b>		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Nom)	2,05	2,64	3,52	5,28
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Nom)	2,35	2,93	3,81	5,57
<b>Potenza elettrica assorbita</b>		W	30	30	40	50
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	700-210-600	700-210-600	700-210-600	700-210-600
	Peso netto	Kg	13,5	15,0	15,0	15
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	810-305-710	810-305-710	810-305-710	810-305-710
	Peso netto Imballo	Kg	18,6	18,6	20,0	20,0
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	7,5-9,7-11,3	7,5-9,7-11,4	7,5-9,7-11,4	8,6-10,8-12,3
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	35-40-45	35-40-46	35-40-46	39-44-48
	Potenza Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	56	56	56	59
<b>Collegamento Unità Interna-Esterna</b>		n° conduttori	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra	3P + Terra
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +33	+17 - +34	+17 - +35
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (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. 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.

# Combinazioni MULTI

2N-41K ▶ Dual

## Raffreddamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)		Capacità Nominale (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Teorico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuo (kWh/A)	Classe di Efficienza Energetica
		Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.					
1 unità Interna	7	7	—	2,00	—	1,23	2,00	2,90	0,30	0,62	0,77	3,23	—	—	—	—
	9	9	—	2,50	—	1,23	2,50	3,20	0,30	0,77	0,97	3,23	—	—	—	—
	12	12	—	3,50	—	1,23	3,50	3,90	0,30	1,08	1,30	3,23	—	—	—	—
	18	18	—	4,10	—	1,35	4,10	4,50	0,40	1,27	1,43	3,23	—	—	—	—
2 unità Interne	7+7	7	7	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	4,1	6,1	235	A++
	7+9	7	9	1,79	2,31	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	4,1	6,1	235	A++
	7+12	7	12	1,51	2,59	1,76	4,10	4,54	0,42	1,23	1,43	3,32	4,1	6,1	235	A++
	9+9	9	9	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	4,1	6,1	235	A++
	9+12	9	12	1,76	2,34	1,76	4,10	4,54	0,42	1,23	1,43	3,32	4,1	6,1	235	A++

## Riscaldamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)		Capacità Nominale (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Teorico (Pdesignh) Stagione Media	SCOP Stagione Media	Consumo Energetico Annuo (kWh/A) Stagione Media	Classe di Efficienza Energetica Stagione Media
		Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.					
1 unità Interna	7	7	—	2,45	—	1,32	2,50	2,82	0,28	0,67	0,83	3,75	—	—	—	—
	9	9	—	2,92	—	1,32	2,90	3,36	0,28	0,78	0,97	3,73	—	—	—	—
	12	12	—	3,75	—	1,32	3,80	4,31	0,28	1,02	1,23	3,72	—	—	—	—
	18	18	—	4,40	—	1,45	4,40	4,87	0,38	1,19	1,33	3,71	—	—	—	—
2 unità Interne	7+7	7	7	2,20	2,20	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	3,4	4,0	1190	A+
	7+9	7	9	1,93	2,48	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	3,4	4,0	1190	A+
	7+12	7	12	1,66	2,84	1,89	4,50	4,98	0,39	1,19	1,33	3,78	3,4	4,0	1190	A+
	9+9	9	9	2,20	2,20	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	3,4	4,0	1190	A+
	9+12	9	12	1,93	2,57	1,89	4,50	4,98	0,39	1,19	1,33	3,78	3,4	4,0	1190	A+

2N-53K ▶ Dual

## Raffreddamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)		Capacità Nominale (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Teorico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuo (kWh/A)	Classe di Efficienza Energetica	
		Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	2,0	—	1,40	2,00	2,90	0,35	0,62	0,77	3,24	—	—	—	—	
	9	9	—	2,6	—	1,40	2,50	3,20	0,35	0,77	0,97	3,23	—	—	—	—	
	12	12	—	3,2	—	1,40	3,50	3,90	0,35	1,08	1,30	3,23	—	—	—	—	
	18	18	—	5,3	—	1,61	5,00	5,41	0,45	1,72	1,98	2,91	—	—	—	—	
2 unità Interne	7+7	7	7	4,0	2,10	2,10	2,08	4,20	5,51	0,59	1,27	2,16	3,31	4,2	6,2	237	A++
	7+9	7	9	4,6	2,06	2,64	2,08	4,70	5,72	0,59	1,46	2,16	3,23	4,7	6,2	265	A++
	7+12	7	12	5,2	1,95	3,35	2,08	5,30	6,29	0,59	1,82	2,16	2,91	5,3	6,1	304	A++
	7+18	7	18	7,3	1,51	3,92	2,08	5,40	6,34	0,59	1,77	2,16	3,05	5,4	6,1	310	A++
	9+9	9	9	5,2	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,59	1,75	2,16	3,01	5,2	6,3	289	A++
	9+12	9	12	5,8	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,59	1,83	2,16	2,95	5,4	6,3	300	A++
	9+18	9	18	7,9	1,80	3,60	2,08	5,40	6,34	0,59	1,77	2,16	3,05	5,4	6,3	300	A++
	12+12	12	12	6,4	2,70	2,70	2,08	5,40	6,29	0,59	1,79	2,16	3,01	5,4	6,3	300	A++

## Riscaldamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)		Capacità Nominale (kW)		Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Teorico (Pdesignh) Stagione Media	SCOP Stagione Media	Consumo Energetico Annuo (kWh/A) Stagione Media	Classe di Efficienza Energetica Stagione Media	
		Unità A	Unità B	Unità A	Unità B	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	2,0	—	1,54	2,50	3,03	0,32	0,67	0,84	3,73	—	—	—	—	
	9	9	—	2,6	—	1,54	3,00	3,63	0,32	0,80	1,01	3,73	—	—	—	—	
	12	12	—	3,2	—	1,54	3,80	4,60	0,32	1,01	1,22	3,75	—	—	—	—	
	18	18	—	5,3	—	1,71	5,30	5,72	0,42	1,43	1,75	3,71	—	—	—	—	
2 unità Interne	7+7	7	7	4,0	2,50	2,50	2,20	5,00	5,94	0,50	1,30	1,85	3,85	4,5	4,0	1575	A+
	7+9	7	9	4,6	2,32	2,98	2,20	5,30	6,05	0,50	1,39	1,85	3,81	4,7	4,0	1645	A+
	7+12	7	12	5,2	2,03	3,47	2,20	5,50	6,66	0,50	1,50	1,85	3,71	4,7	4,0	1645	A+
	7+18	7	18	7,3	1,57	4,07	2,20	5,60	6,71	0,50	1,47	1,85	3,81	4,7	4,0	1645	A+
	9+9	9	9	5,2	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,50	1,50	1,85	3,71	4,7	4,0	1645	A+
	9+12	9	12	5,8	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,50	1,49	1,85	3,75	4,7	4,0	1645	A+
	9+18	9	18	7,9	1,87	3,73	2,20	5,60	6,71	0,50	1,47	1,85	3,81	4,7	4,0	1645	A+
	12+12	12	12	6,4	2,80	2,80	2,20	5,60	6,66	0,50	1,49	1,85	3,75	4,7	4,0	1645	A+

# Combinazioni MULTI

3N-61K ▶ Trial

## Raffreddamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)			Capacità Nominale (kW)			Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Teorico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuo (kWh/A)	Classe di Efficienza Energetica		
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.							
1 unità Interna	7	7	—	—	2,0	2,00	—	—	1,43	2,00	2,90	0,38	0,62	0,78	3,21	—	—	—		
	9	9	—	—	2,6	2,50	—	—	1,43	2,50	3,20	0,38	0,78	0,97	3,21	—	—	—		
	12	12	—	—	3,2	3,50	—	—	1,43	3,50	3,90	0,38	1,09	1,31	3,21	—	—	—		
	18	18	—	—	5,3	5,00	—	—	1,65	5,00	6,50	0,48	1,55	1,79	3,22	—	—	—		
2 unità Interne	7+7	7	7	—	4,0	2,10	2,10	—	2,01	4,20	5,49	0,57	1,31	1,90	3,21	4,2	5,6	263	A+	
	7+9	7	9	—	4,6	2,06	2,64	—	2,01	4,70	5,79	0,57	1,46	2,00	3,21	4,7	5,6	294	A+	
	7+12	7	12	—	5,2	1,95	3,35	—	2,01	5,30	6,10	0,57	1,65	2,09	3,21	5,3	5,6	331	A+	
	7+18	7	18	—	7,3	1,76	4,54	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,96	2,19	3,21	6,3	5,6	394	A+	
	9+9	9	9	—	5,2	2,65	2,65	—	2,01	5,30	6,41	0,57	1,65	2,09	3,21	5,3	5,6	331	A+	
	9+12	9	12	—	5,8	2,57	3,43	—	2,01	6,00	6,59	0,57	1,87	2,13	3,21	6,0	5,6	375	A+	
	9+18	9	18	—	7,9	2,10	4,20	—	2,01	6,30	6,83	0,57	1,94	2,19	3,24	6,3	5,6	394	A+	
	12+12	12	12	—	6,4	3,10	3,10	—	2,01	6,20	6,83	0,57	1,95	2,19	3,21	6,2	5,6	388	A+	
	3 unità Intern	7+7+7	7	7	7	6,0	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,92	2,38	3,21	6,1	6,1	350	A++
		7+7+9	7	7	9	6,6	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,96	2,38	3,22	6,3	6,1	361	A++
7+7+12		7	7	12	7,2	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,3	6,1	361	A++	
7+9+9		7	9	9	7,2	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,3	6,1	361	A++	
7+9+12		7	9	12	7,8	1,58	2,03	2,70	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,3	6,1	361	A++	
9+9+9		9	9	9	7,8	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,3	6,1	361	A++	
9+9+12	9	9	12	8,4	1,89	1,89	2,52	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,3	6,1	361	A++		

## Riscaldamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)			Capacità Nominale (kW)			Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	
--------------	---------------	----------------------------	--	--	------------------------	--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--

# Combinazioni MULTI

3N-79K ▶ Trial

## Raffreddamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)			Capacità Nominale (kW)			Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Teorico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuo (kWh/A)	Classe di Efficienza Energetica	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	—	2,0	2,00	—	—	1,58	2,00	2,90	0,40	0,62	0,78	3,21	—	—	—	—
	9	9	—	—	2,6	2,50	—	—	1,58	2,50	3,20	0,40	0,78	0,97	3,21	—	—	—	—
	12	12	—	—	3,2	3,50	—	—	1,58	3,50	3,90	0,40	1,09	1,31	3,21	—	—	—	—
2 unità Interne	7+7	7	7	—	4,0	2,10	2,10	—	2,21	4,20	6,32	0,64	1,31	2,09	3,21	4,2	6,3	233	A++
	7+9	7	9	—	4,6	2,06	2,64	—	2,21	4,70	6,72	0,64	1,46	2,21	3,21	4,7	6,3	261	A++
	7+12	7	12	—	5,2	1,95	3,35	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,65	2,46	3,21	5,3	6,3	294	A++
	7+18	7	18	—	7,3	1,82	4,68	—	2,21	6,50	7,90	0,64	2,02	2,71	3,21	6,5	6,3	361	A++
	9+9	9	9	—	5,2	2,65	2,65	—	2,21	5,30	7,11	0,64	1,65	2,46	3,21	5,3	6,3	294	A++
	9+12	9	12	—	5,8	2,57	3,43	—	2,21	6,00	7,51	0,64	1,87	2,58	3,21	6,0	6,3	333	A++
	9+18	9	18	—	7,9	2,27	4,53	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,71	3,23	6,8	6,3	378	A++
	12+12	12	12	—	6,4	3,15	3,15	—	2,21	6,30	7,66	0,64	1,96	2,66	3,21	6,3	6,3	350	A++
3 unità Interne	12+18	12	18	—	8,5	2,72	4,08	—	2,21	6,80	7,90	0,64	2,11	2,71	3,23	6,8	6,3	378	A++
	7+7+7	7	7	7	6,0	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,27	2,93	3,21	7,3	6,6	387	A++
	7+7+9	7	7	9	6,6	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,31	2,93	3,21	7,4	6,6	392	A++
	7+7+12	7	7	12	7,2	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,46	2,93	3,21	7,9	6,6	419	A++
	7+7+18	7	7	18	9,3	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	7,9	6,6	419	A++
	7+9+9	7	9	9	7,2	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,37	2,93	3,21	7,6	6,6	403	A++
	7+9+12	7	9	12	7,8	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,46	2,93	3,21	7,9	6,6	419	A++
	7+9+18	7	9	18	9,9	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	7,9	6,6	419	A++
	7+12+12	7	12	12	8,4	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,93	3,23	7,9	6,6	419	A++
	9+9+9	9	9	9	7,8	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,46	2,93	3,21	7,9	6,6	419	A++
	9+9+12	9	9	12	8,4	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,93	3,23	7,9	6,6	419	A++
	9+12+12	9	12	12	9,0	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	7,9	6,6	419	A++
12+12+12	12	12	12	9,6	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	7,9	6,6	419	A++	

## Riscaldamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)			Capacità Nominale (kW)			Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Teorico (Pdesignh) Stagione Media	SCOP Stagione Media	Consumo Energetico Annuo (kWh/A) Stagione Media	Classe di Efficienza Energetica Stagione Media	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità A	Unità B	Unità C	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	—	2,0	2,50	—	—	1,64	2,50	2,90	0,40	0,71	0,89	3,51	—	—	—	—
	9	9	—	—	2,6	3,00	—	—	1,64	3,00	3,20	0,40	0,85	1,07	3,51	—	—	—	—
	12	12	—	—	3,2	3,80	—	—	1,64	3,80	3,90	0,40	1,08	1,30	3,51	—	—	—	—
	18	18	—	—	5,3	5,60	—	—	1,89	5,60	7,22	0,50	1,60	1,83	3,51	—	—	—	—
2 unità Interne	7+7	7	7	—	4,0	2,50	2,50	—	2,30	5,00	6,56	0,59	1,41	1,93	3,55	4,8	3,8	1768	A
	7+9	7	9	—	4,6	2,45	3,15	—	2,30	5,60	6,97	0,59	1,58	2,04	3,55	5,4	3,8	1989	A
	7+12	7	12	—	5,2	2,21	3,79	—	2,30	6,00	7,38	0,59	1,66	2,27	3,61	5,5	3,8	2026	A
	7+18	7	18	—	7,3	1,96	5,04	—	2,30	7,00	8,20	0,59	1,94	2,50	3,61	5,5	3,8	2026	A
	9+9	9	9	—	5,2	3,00	3,00	—	2,30	6,00	7,38	0,59	1,66	2,27	3,61	5,5	3,8	2026	A
	9+12	9	12	—	5,8	2,70	3,60	—	2,30	6,30	7,79	0,59	1,75	2,39	3,61	5,5	3,8	2026	A
	9+18	9	18	—	7,9	2,33	4,67	—	2,30	7,00	8,20	0,59	1,93	2,50	3,62	5,5	3,8	2026	A
	12+12	12	12	—	6,4	3,25	3,25	—	2,30	6,50	7,95	0,59	1,80	2,45	3,61	5,5	3,8	2026	A
3 unità Interne	12+18	12	18	—	8,5	2,80	4,20	—	2,30	7,00	8,20	0,59	1,93	2,50	3,62	5,5	3,8	2026	A
	7+7+7	7	7	7	6,0	2,27	2,27	2,27	2,87	6,80	9,02	0,70	1,88	2,70	3,61	5,9	4,0	2065	A+
	7+7+9	7	7	9	6,6	2,13	2,13	2,74	2,87	7,00	9,02	0,70	1,94	2,70	3,61	5,9	4,0	2065	A+
	7+7+12	7	7	12	7,2	2,13	2,13	3,65	2,87	7,90	9,02	0,70	2,19	2,70	3,61	5,9	4,0	2065	A+
	7+7+18	7	7	18	9,3	1,82	1,82	4,67	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,70	3,65	5,9	4,0	2065	A+
	7+9+9	7	9	9	7,2	2,21	2,84	2,84	2,87	7,90	9,02	0,70	2,19	2,70	3,61	5,9	4,0	2065	A+
	7+9+12	7	9	12	7,8	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,02	0,70	2,27	2,70	3,61	5,9	4,0	2065	A+
	7+9+18	7	9	18	9,9	1,71	2,20	4,39	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,70	3,65	5,9	4,0	2065	A+
	7+12+12	7	12	12	8,4	1,87	3,21	3,21	2,87	8,30	9,02	0,70	2,29	2,70	3,62	5,9	4,0	2065	A+
	9+9+9	9	9	9	7,8	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	0,70	2,27	2,70	3,61	5,9	4,0	2065	A+
	9+9+12	9	9	12	8,4	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,02	0,70	2,29	2,70	3,62	5,9	4,0	2065	A+
	9+12+12	9	12	12	9,0	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,70	3,65	5,9	4,0	2065	A+
12+12+12	12	12	12	9,6	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,70	3,65	5,9	4,0	2065	A+	

# Combinazioni MULTI

4N-82K ▶ Quadri

## Raffreddamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Teorico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuo (kWh/A)	Classe di Efficienza Energetica	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	—	—	2,0	2,00	—	—	—	1,52	2,00	2,90	0,40	0,58	0,72	3,47	—	—	—	—
	9	9	—	—	—	2,6	2,50	—	—	—	1,52	2,50	3,20	0,40	0,72	0,90	3,47	—	—	—	—
	12	12	—	—	—	3,2	3,50	—	—	—	1,52	3,50	3,90	0,40	1,01	1,21	3,47	—	—	—	—
	18	18	—	—	—	5,3	5,00	—	—	—	1,72	5,00	6,50	0,50	1,44	1,65	3,48	—	—	—	—
	24	24	—	—	—	7,0	7,00	—	—	—	2,05	7,00	8,00	0,60	2,02	2,32	3,47	—	—	—	—
2 unità Interne	7+7	7	7	—	—	4,0	2,10	2,10	—	—	2,05	4,20	6,08	0,57	1,21	2,00	3,47	4,2	6,1	241	A++
	7+9	7	9	—	—	4,6	2,06	2,64	—	—	2,05	4,70	6,40	0,57	1,36	2,13	3,47	4,7	6,1	270	A++
	7+12	7	12	—	—	5,2	1,95	3,35	—	—	2,05	5,30	6,81	0,57	1,53	2,25	3,47	5,3	6,1	304	A++
	7+18	7	18	—	—	7,3	1,96	5,04	—	—	2,05	7,00	7,55	0,57	2,02	2,75	3,47	7,0	6,1	402	A++
	7+24	7	24	—	—	9,0	1,69	5,81	—	—	2,05	7,50	7,55	0,57	2,16	2,75	3,47	7,5	6,1	430	A++
	9+9	9	9	—	—	5,2	2,65	2,65	—	—	2,05	5,30	6,81	0,57	1,53	2,25					

# Combinazioni MULTI

## 4N-82K ▶ Quadri

### Riscaldamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Teorico (Pdesignh) Stagione Media	SCOP Stagione Media	Consumo Energetico Annuo (kWh/A) Stagione Media	Classe di Efficienza Energetica Stagione Media	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	—	—	2.0	2.50	—	—	1.63	2.50	2.90	0.40	0.71	0.89	3.50	—	—	—	—	
	9	9	—	—	—	2.6	3.00	—	—	1.63	3.00	3.20	0.40	0.86	1.07	3.50	—	—	—	—	
	12	12	—	—	—	3.2	3.80	—	—	1.63	3.80	3.90	0.40	1.09	1.30	3.50	—	—	—	—	
	18	18	—	—	—	5.3	5.60	—	—	1.85	5.60	6.78	0.50	1.60	1.84	3.50	—	—	—	—	
	24	24	—	—	—	7.0	7.30	—	—	2.14	7.30	7.92	0.60	2.09	2.61	3.50	—	—	—	—	
2 unità Interne	7+7	7	7	—	—	4.0	2.50	2.50	—	2.20	5.00	6.51	0.61	1.43	1.95	3.50	3.9	3.8	1418	A	
	7+9	7	9	—	—	4.6	2.45	3.15	—	2.20	5.60	6.86	0.61	1.60	2.07	3.50	4.3	3.8	1589	A	
	7+12	7	12	—	—	5.2	2.21	3.79	—	2.20	6.00	7.30	0.61	1.71	2.19	3.50	4.6	3.8	1702	A	
	7+18	7	18	—	—	7.3	2.18	5.62	—	2.20	7.80	8.10	0.61	2.23	2.68	3.50	6.0	3.8	2213	A	
	7+24	7	24	—	—	9.0	1.81	6.19	—	2.20	8.00	8.10	0.61	2.29	2.68	3.50	6.0	3.8	2213	A	
	9+9	9	9	—	—	5.2	3.00	3.00	—	2.20	6.00	7.30	0.61	1.71	2.19	3.50	4.6	3.8	1702	A	
	9+12	9	12	—	—	5.8	3.00	4.00	—	2.20	7.00	7.48	0.61	2.00	2.32	3.50	5.4	3.8	1986	A	
	9+18	9	18	—	—	7.9	2.63	5.27	—	2.20	7.90	8.10	0.61	2.26	2.68	3.50	6.1	3.8	2241	A	
	9+24	9	24	—	—	9.6	2.15	5.75	—	2.20	7.90	8.10	0.61	2.26	2.68	3.50	6.1	3.8	2241	A	
	12+12	12	12	—	—	6.4	3.75	3.75	—	2.20	7.50	7.92	0.61	2.14	2.39	3.50	5.8	3.8	2128	A	
3 unità Interne	7+7+7	7	7	7	—	6.0	2.33	2.33	2.33	—	2.82	7.00	9.06	0.73	1.96	2.83	3.58	5.4	3.9	1935	A
	7+7+9	7	7	9	—	6.6	2.37	2.37	3.05	—	2.82	7.80	9.06	0.73	2.18	2.83	3.58	6.0	3.9	2156	A
	7+7+12	7	7	12	—	7.2	2.26	2.26	3.88	—	2.82	8.40	9.06	0.73	2.33	2.83	3.61	6.5	3.9	2349	A
	7+7+18	7	7	18	—	9.3	1.88	1.88	4.84	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	7+7+24	7	7	24	—	11.0	1.58	1.58	5.43	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	7+9+9	7	9	9	—	7.2	2.35	3.02	2.68	—	2.82	8.40	9.06	0.73	2.33	2.83	3.61	6.5	3.9	2349	A
	7+9+12	7	9	12	—	7.8	2.13	2.73	3.64	—	2.82	8.50	9.06	0.73	2.35	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	7+9+18	7	9	18	—	9.9	1.77	2.28	4.55	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	7+9+24	7	9	24	—	11.6	1.51	1.94	5.16	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	7+12+12	7	12	12	—	8.4	1.94	3.33	3.33	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	7+12+18	7	12	18	—	10.5	1.63	2.79	4.18	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	9+9+9	9	9	9	—	7.8	2.87	2.87	2.87	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	9+9+12	9	9	12	—	8.4	2.58	2.58	3.44	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	9+9+18	9	9	18	—	10.5	2.15	2.15	4.30	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	9+12+12	9	12	12	—	9.0	2.35	3.13	3.13	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	9+12+18	9	12	18	—	11.1	1.98	2.65	3.97	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	12+12+12	12	12	12	—	9.6	2.87	2.87	2.87	—	2.82	8.60	9.06	0.73	2.38	2.83	3.61	6.8	3.9	2432	A
	4 unità Interne	7+7+7+7	7	7	7	7	8.0	2.20	2.20	2.20	2.20	3.26	8.80	10.65	0.83	2.44	3.05	3.61	7.0	4.0	2450
7+7+7+9		7	7	7	9	8.6	2.08	2.08	2.67	3.26	8.90	10.65	0.83	2.47	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+	
7+7+7+12		7	7	7	12	9.2	1.91	1.91	3.27	3.26	9.00	10.65	0.83	2.49	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+	
7+7+7+18		7	7	7	18	11.3	1.63	1.63	4.20	3.26	9.10	10.65	0.83	2.52	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+	
7+7+9+9		7	7	9	9	9.2	1.95	1.95	2.50	3.26	8.90	10.65	0.83	2.47	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+	
7+7+9+12		7	7	9	12	9.8	1.80	1.80	2.31	3.09	3.26	9.00	10.65	0.83	2.49	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+
7+7+12+12		7	7	12	12	10.4	1.68	1.68	2.87	2.87	3.26	9.10	10.65	0.83	2.52	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+
7+9+9+9		7	9	9	9	9.8	1.83	2.36	2.36	3.26	3.26	8.90	10.65	0.83	2.47	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+
7+9+9+12		7	9	9	12	10.4	1.70	2.19	2.19	2.92	3.26	9.00	10.65	0.83	2.49	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+
7+9+12+12		7	9	12	12	11.0	1.59	2.05	2.73	2.73	3.26	9.10	10.65	0.83	2.52	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+
9+9+9+9		9	9	9	9	10.4	2.23	2.23	2.23	2.23	3.26	8.90	10.65	0.83	2.47	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+
9+9+9+12		9	9	9	12	11.0	2.10	2.10	2.10	2.80	3.26	9.10	10.65	0.83	2.52	3.05	3.61	7.0	4.0	2450	A+

# Combinazioni MULTI

## 4N-105K ▶ Quadri

### Raffreddamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Teorico (Pdesignc)	SEER	Consumo Energetico Annuo (kWh/A)	Classe di Efficienza Energetica	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	—	—	2.0	2.00	—	—	1.59	2.00	2.90	0.45	0.62	0.78	3.21	—	—	—	—	
	9	9	—	—	—	2.6	2.50	—	—	1.59	2.50	3.20	0.45	0.78	0.97	3.21	—	—	—	—	
	12	12	—	—	—	3.2	3.50	—	—	1.59	3.50	3.90	0.45	1.09	1.31	3.21	—	—	—	—	
	18	18	—	—	—	5.3	5.00	—	—	1.80	5.00	6.50	0.58	1.56	1.79	3.21	—	—	—	—	
	24	24	—	—	—	7.0	7.00	—	—	2.23	7.00	8.00	0.62	2.18	2.35	3.21	—	—	—	—	
2 unità Interne	7+7	7	7	—	—	4.0	2.10	2.10	—	—	2.23	4.20	6.36	0.74	1.35	2.16	3.11	4.2	6.8	216	A++
	7+9	7	9	—	—	4.6	2.06	2.64	—	—	2.23	4.70	6.57	0.74	1.51	2.33	3.11	4.7	6.8	242	A++
	7+12	7	12	—	—	5.2	2.03	3.47	—	—	2.23	5.50	6.89	0.74	1.77	2.49	3.11	5.5	6.8	283	A++
	7+18	7	18	—	—	7.3	1.96	5.04	—	—	2.23	7.00	8.48	0.74	2.25	2.93	3.11	7.0	6.8	360	A++
	7+24	7	24	—	—	9.0	2.03	6.97	—	—	2.23	9.00	9.54	0.74	2.89	3.13	3.11	9.0	6.8	463	A++
	9+9	9	9	—	—	5.2	2.65	2.65	—	—	2.23	5.30	6.89	0.74	1.70	2.49	3.11	5.3	6.8	273	A++
	9+12	9	12	—	—	5.8	2.57	3.43	—	—	2.23	6.00	7.42	0.74	1.93	2.66	3.11	6.0	6.8	309	A++
	9+18	9	18	—	—	7.9	2.50	5.00	—	—	2.23	7.50	9.54	0.74	2.41	2.99	3.11	7.5	6.8	386	A++
	9+24	9	24	—	—	9.6	2.59	6.91	—	—	2.23	9.50	10.07	0.74	3.05	3.19	3.11	9.5	6.8	489	A++
	12+12	12	12	—	—	6.4	3.50	3.50	—	—	2.23	7.00	7.95	0.74	2.25	2.83	3.11	7.0	6.8	360	A++
3 unità Interne	7+7+7	7	7	7	—	6.0	2.00	2.00	2.00	—	2.86	6.00	7.42	0.94	2.03	2.99	2.95	6.0	7.2	292	A++
	7+7+9	7	7	9	—	6.6	1.98	1.98	2.54	—	2.86	6.50	7.95	0.94	2.22	3.16	2.93	6.5	7.2	316	A++
	7+7+12	7	7	12	—	7.2	2.02	2.02	3.46	—	2.86	7.50	9.01	0.94	2.57	3.32	2.92	7.5	7.2	365	A++
	7+7+18	7	7	18	—	9.3	1.97	1.97	5.06	—	2.86	9.00	11.66	0.94	3.09	3.66	2.91	9.0	7.2	438	A++
	7+7+24	7	7	24	—	11.0	1.84	1.84	6.32	—	2.86	10.00	11.66	0.94	3.44	3.66	2.91	10.0	7.2	486	A++
	7+9+9	7	9	9	—	7.2	1.96	2.52	2.52	—	2.86	7.00	9.01	0.94	2.39	3.32	2.93	7.0	7.2	340	A++
	7+9+12	7	9	12	—	7.8	2.00	2.57	3.43	—	2.86	8.00	10.07	0.94	2.74	3.					

# Combinazioni MULTI

## 4N-105K ▶ Quadri

### Riscaldamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)				Capacità Nominale (kW)				Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Teorico (Pdesignh) Stagione Media	SCOP Stagione Media	Consumo Energetico Annuo (kWh/A) Stagione Media	Classe di Efficienza Energetica Stagione Media	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	—	—	2.0	2.50	—	—	1.67	2.50	2.90	0.45	0.68	0.84	3.70	—	—	—	—	
	9	9	—	—	—	2.6	3.00	—	—	1.67	3.00	3.20	0.45	0.81	1.01	3.70	—	—	—	—	
	12	12	—	—	—	3.2	3.80	—	—	1.67	3.80	3.90	0.45	1.03	1.23	3.70	—	—	—	—	
	18	18	—	—	—	5.3	5.60	—	—	1.89	5.60	7.00	0.55	1.52	1.75	3.69	—	—	—	—	
2 unità Interne	7+7	7	7	—	—	4.0	2.50	2.50	—	2.33	5.00	6.66	0.57	1.35	1.94	3.71	4.3	3.5	1736	A	
	7+9	7	9	—	—	4.6	2.45	3.15	—	2.33	5.60	6.88	0.57	1.51	2.09	3.71	3.9	3.5	1550	A	
	7+12	7	12	—	—	5.2	2.21	3.79	—	2.33	6.00	7.22	0.57	1.62	2.24	3.71	4.3	3.5	1736	A	
	7+18	7	18	—	—	7.3	2.24	5.76	—	2.33	8.00	8.88	0.57	2.16	2.63	3.70	4.7	3.4	1915	A	
	7+24	7	24	—	—	9.0	2.17	7.43	—	2.33	9.60	10.77	0.57	2.59	2.81	3.70	4.7	3.4	1915	A	
	9+9	9	9	—	—	5.2	3.00	3.00	—	2.33	6.00	7.22	0.57	1.62	2.24	3.71	6.2	3.5	2480	A	
	9+12	9	12	—	—	5.8	3.00	4.00	—	2.33	7.00	7.77	0.57	1.89	2.39	3.71	4.7	3.5	1860	A	
	9+18	9	18	—	—	7.9	2.93	5.87	—	2.33	8.80	9.99	0.57	2.38	2.69	3.70	5.4	3.4	2234	A	
	9+24	9	24	—	—	9.6	2.67	7.13	—	2.33	10.66	10.66	0.57	2.65	2.84	3.70	4.7	3.4	1915	A	
	12+12	12	12	—	—	6.4	3.75	3.75	—	2.33	7.50	8.33	0.57	2.03	2.54	3.70	6.8	3.5	2728	A	
	12+18	12	18	—	—	8.5	3.76	5.64	—	2.33	9.40	10.55	0.57	2.54	2.69	3.70	5.8	3.4	2393	A	
	12+24	12	24	—	—	10.2	3.33	6.67	—	2.33	10.00	10.88	0.57	2.70	2.93	3.70	4.7	3.4	1915	A	
	18+18	18	18	—	—	10.6	5.05	5.05	—	2.33	10.10	11.10	0.57	2.74	2.99	3.69	7.3	3.6	2833	A	
	7+7+7	7	7	7	—	6.0	2.50	2.50	2.50	—	3.00	7.50	7.77	0.72	2.01	2.69	3.73	8.5	3.6	3315	A
	7+7+9	7	7	9	—	6.6	2.37	2.37	3.05	—	3.00	7.80	8.33	0.72	2.09	2.84	3.73	5.8	3.6	2260	A
	7+7+12	7	7	12	—	7.2	2.29	2.29	3.92	—	3.00	8.50	9.44	0.72	2.28	2.99	3.73	6.0	3.6	2351	A
	7+7+18	7	7	18	—	9.3	2.34	2.34	6.02	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.88	3.29	3.71	6.6	3.6	2562	A
	7+7+24	7	7	24	—	11.0	1.97	1.97	6.76	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.88	3.29	3.71	6.6	3.6	2562	A
	7+9+9	7	9	9	—	7.2	2.38	3.06	3.06	—	3.00	8.50	9.44	0.72	2.28	2.99	3.73	8.9	3.6	3466	A
	7+9+12	7	9	12	—	7.8	2.50	3.21	4.29	—	3.00	10.00	10.55	0.72	2.68	3.14	3.73	6.6	3.6	2562	A
7+9+18	7	9	18	—	9.9	2.20	2.83	5.66	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.88	3.29	3.71	7.8	3.6	3014	A	
7+9+24	7	9	24	—	11.6	1.87	2.41	6.42	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.88	3.29	3.71	7.8	3.6	3014	A	
7+12+12	7	12	12	—	8.4	2.28	3.91	3.91	—	3.00	10.10	11.10	0.72	2.72	3.14	3.71	8.9	3.6	3466	A	
7+12+18	7	12	18	—	10.5	2.02	3.47	5.21	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.89	3.29	3.70	8.5	3.6	3315	A	
7+12+24	7	12	24	—	12.2	1.74	2.99	5.97	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.89	3.29	3.70	8.5	3.6	3315	A	
7+18+18	7	18	18	—	12.6	1.74	4.48	4.48	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.90	3.29	3.69	8.9	3.6	3466	A	
9+9+9	9	9	9	—	7.8	3.33	3.33	3.33	—	3.00	10.00	10.55	0.72	2.70	3.14	3.71	8.9	3.6	3466	A	
9+9+12	9	9	12	—	8.4	3.03	3.03	4.04	—	3.00	10.10	11.10	0.72	2.72	3.14	3.71	7.8	3.6	3014	A	
9+9+18	9	9	18	—	10.5	2.68	2.68	5.35	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.90	3.29	3.69	8.5	3.6	3315	A	
9+12+12	9	12	12	—	9.0	2.92	3.89	3.89	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.88	3.29	3.71	8.9	3.6	3466	A	
9+12+18	9	12	18	—	11.1	2.47	3.29	4.94	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.89	3.29	3.70	8.9	3.6	3466	A	
9+12+24	9	12	24	—	12.8	2.14	2.85	5.71	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.89	3.29	3.70	8.9	3.6	3466	A	
9+18+18	9	18	18	—	13.2	2.14	4.28	4.28	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.90	3.29	3.69	8.9	3.6	3466	A	
12+12+12	12	12	12	—	9.6	3.57	3.57	3.57	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.88	3.29	3.71	8.9	3.6	3466	A	
12+12+18	12	12	18	—	11.7	3.06	3.06	4.59	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.90	3.29	3.69	8.9	3.6	3466	A	
12+12+24	12	12	24	—	13.4	2.68	2.68	5.35	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.90	3.29	3.69	8.9	3.6	3466	A	
12+18+18	12	18	18	—	13.8	2.68	4.01	4.01	—	3.00	10.70	12.21	0.72	2.90	3.29	3.69	8.9	3.6	3466	A	
7+7+7+7	7	7	7	7	8.0	2.50	2.50	2.50	2.50	3.89	10.00	11.10	0.81	2.54	2.99	3.94	8.9	3.8	3284	A	
7+7+7+9	7	7	7	9	8.6	2.36	2.36	3.03	3.89	10.10	11.66	0.81	2.64	3.14	3.83	7.8	3.8	2855	A		
7+7+7+12	7	7	7	12	9.2	2.31	2.31	3.96	3.89	10.90	12.21	0.81	2.88	3.29	3.78	8.5	3.8	3141	A		
7+7+7+18	7	7	7	18	11.3	1.99	1.99	5.12	3.89	11.10	13.32	0.81	2.98	3.89	3.73	9.1	3.8	3369	A		
7+7+7+24	7	7	7	24	13.0	1.73	1.73	5.92	3.89	11.10	13.32	0.81	2.98	3.89	3.73	9.1	3.8	3369	A		
7+7+9+9	7	7	9	9	9.2	2.38	2.38	3.07	3.89	10.90	12.21	0.81	2.88	3.29	3.78	9.3	3.8	3426	A		
7+7+9+12	7	7	9	12	9.8	2.22	2.22	2.85	3.81	3.89	11.10	12.77	0.81	2.94	3.59	3.78	9.1	3.8	3369	A	
7+7+9+18	7	7	9	18	11.9	1.90	1.90	2.44	4.87	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+7+9+24	7	7	9	24	13.6	1.65	1.65	2.13	5.67	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+7+12+12	7	7	12	12	10.4	2.04	2.04	3.51	3.51	3.89	11.10	13.32	0.81	2.98	3.89	3.73	9.3	3.8	3426	A	
7+7+12+18	7	7	12	18	12.5	1.77	1.77	3.03	4.54	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+7+18+18	7	7	18	18	14.6	1.55	1.55	4.00	4.00	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+9+9+9	7	9	9	9	9.8	2.29	2.94	2.94	3.89	11.10	12.77	0.81	2.94	3.44	3.78	9.3	3.8	3426	A		
7+9+9+12	7	9	9	12	10.4	2.10	2.70	2.70	3.60	3.89	11.10	13.32	0.81	2.98	3.89	3.72	9.3	3.8	3426	A	
7+9+9+18	7	9	9	18	12.5	1.81	2.32	2.32	4.65	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+9+9+24	7	9	9	24	14.2	1.59	2.04	2.04	5.44	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+9+12+12	7	9	12	12	11.0	1.94	2.50	3.33	3.33	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.72	9.3	3.8	3426	A	
7+9+12+18	7	9	12	18	13.1	1.69	2.17	2.90	4.34	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+9+18+18	7	9	18	18	15.2	1.49	1.92	3.84	3.84	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+12+12+12	7	12	12	12	11.6	1.81	3.10	3.10	3.10	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
7+12+12+18	7	12	12	18	13.7	1.59	2.72	2.72	4.08	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
9+9+9+9	9	9	9	9	10.4	2.78	2.78	2.77	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A		
9+9+9+12	9	9	9	12	11.0	2.56	2.56	3.42	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A		
9+9+9+18	9	9	9	18	13.1	2.22	2.22	2.22	4.44	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
9+9+12+12	9	9	12	12	11.6	2.38	2.38	3.17	3.17	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
9+9+12+18	9	9	12	18	13.7	2.08	2.08	2.78	4.16	3.89	11.10	13.32	0.81	3.00	3.89	3.71	9.3	3.8	3426	A	
9+12+12+18	9	12	12	18	14.3	1.96															

# Combinazioni MULTI

5N-125K ▶  Penta

## Raffreddamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			EER (W/W)	Carico Teorico (Pdesign) (kW)	SEER	Consumo Energetico Annuo (kWh/A)	Classe di Efficienza Energetica	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
4 unità Interne	7+12+18+18	7	12	12	24	15,4	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++	
	7+12+18+24	7	12	18	18	—	15,8	1,57	2,68	4,03	4,03	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9+9+9+9	9	9	9	9	—	10,40	2,63	2,63	2,63	2,63	—	3,69	10,50	12,92	0,92	3,25	4,20	3,23	10,5	6,8	540	A++
	9+9+9+12	9	9	9	12	—	11	2,65	2,65	2,65	3,54	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	9+9+9+18	9	9	9	18	—	13,1	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,92	3,74	4,39	3,21	12,0	6,8	618	A++
	9+9+9+24	9	9	9	24	—	14,8	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9+9+12+12	9	9	12	12	—	11,6	2,46	2,46	3,29	3,29	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	9+9+12+18	9	9	12	18	—	13,7	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,92	3,74	4,39	3,21	12,0	6,8	618	A++
	9+9+12+24	9	9	12	24	—	15,4	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9+9+18+18	9	9	18	18	—	15,8	2,05	2,05	4,10	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9+12+12+12	9	12	12	12	—	12,2	2,30	3,07	3,07	3,07	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	9+12+12+18	9	12	12	18	—	14,3	2,17	2,89	2,89	4,34	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9+12+12+24	9	12	12	24	—	16,1	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	9+12+18+18	9	12	18	18	—	16,4	1,94	2,59	3,88	3,88	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
	12+12+12+12	12	12	12	12	—	12,8	2,88	2,88	2,88	2,88	—	3,69	11,50	13,53	0,92	3,57	4,20	3,22	11,5	6,8	592	A++
	12+12+12+18	12	12	12	18	—	14,9	2,73	2,73	2,73	4,10	—	3,69	12,30	13,53	0,92	3,83	4,39	3,21	12,3	6,8	633	A++
5 unità Interne	7+7+7+7+7	7	7	7	7	7	10,0	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	14,00	14,00	1,03	3,17	4,66	3,32	10,5	7,7	477	A++	
	7+7+7+7+9	7	7	7	7	9	10,6	2,08	2,08	2,08	2,68	4,18	11,00	14,00	1,03	3,32	4,66	3,32	11,0	7,7	500	A++	
	7+7+7+7+12	7	7	7	7	12	11,2	2,01	2,01	2,01	2,68	4,18	11,50	14,00	1,03	3,50	4,66	3,28	11,5	7,7	523	A++	
	7+7+7+7+18	7	7	7	7	18	13,3	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+7+7+24	7	7	7	7	24	15,0	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+7+9+9	7	7	7	9	9	11,2	2,06	2,06	2,06	2,65	4,18	11,50	14,00	1,03	3,50	4,66	3,28	11,5	7,7	523	A++	
	7+7+7+9+12	7	7	7	9	12	11,8	2,00	2,00	2,00	2,57	4,43	12,00	14,00	1,03	3,65	4,66	3,28	12,0	7,7	545	A++	
	7+7+7+9+18	7	7	7	9	18	13,9	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+7+9+24	7	7	7	9	24	15,6	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+7+12+12	7	7	7	12	12	12,4	1,91	1,91	1,91	3,28	4,18	12,30	14,00	1,03	3,78	4,66	3,25	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+7+12+18	7	7	7	12	18	14,5	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+7+12+24	7	7	7	12	24	16,2	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+7+18+18	7	7	7	18	18	16,6	1,51	1,51	1,51	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+9+9+9	7	7	9	9	9	11,8	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	4,18	12,00	14,00	1,03	3,65	4,66	3,28	12,0	7,7	545	A++
	7+7+9+9+12	7	7	9	9	12	12,4	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,03	3,78	4,66	3,25	12,3	7,7	559	A++
	7+7+9+9+18	7	7	9	9	18	14,5	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++
	7+7+9+9+24	7	7	9	9	24	16,2	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++
	7+7+9+12+12	7	7	9	12	12	13	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7+7+9+12+18	7	7	9	12	18	15,1	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+9+18+18	7	7	9	18	18	17,2	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,03	3,94	4,66	3,12	12,3	7,7	559	A++
	7+7+12+12+12	7	7	12	12	12	13,6	1,72	1,72	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++	
	7+7+12+12+18	7	7	12	12	18	15,7	1,54	1,54	2,64	3,95	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++	
	7+9+9+9+9	7	9	9	9	9	12,4	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,00	1,03	3,78	4,66	3,25	12,3	7,7	559	A++
	7+9+9+9+12	7	9	9	9	12	13,0	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7+9+9+9+18	7	9	9	9	18	15,1	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++
	7+9+9+9+24	7	9	9	9	24	16,8	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++
	7+9+9+12+12	7	9	9	12	12	13,6	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++
	7+9+9+12+18	7	9	9	12	18	15,7	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++
	7+9+12+12+12	7	9	12	12	12	14,2	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++
	7+9+12+12+18	7	9	12	12	18	16,3	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++
	7+12+12+12+12	7	12	12	12	12	14,8	1,57	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++	
	9+9+9+9+9	9	9	9	9	9	13,0	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++	
9+9+9+9+12	9	9	9	9	12	13,6	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,03	3,82	4,66	3,22	12,3	7,7	559	A++		
9+9+9+9+18	9	9	9	9	18	15,7	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++	
9+9+9+12+12	9	9	9	12	12	14,2	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++	
9+9+9+12+18	9	9	9	12	18	16,3	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,03	3,90	4,66	3,16	12,3	7,7	559	A++	
9+9+12+12+12	9	9	12	12	12	14,8	2,05	2,05	2,73	2,73	3,73	4,18	12,30	14,00	1,03	3,84	4,66	3,20	12,3	7,7	559	A++	
9+12+12+12+12	9	12	12	12	12	15,4	1,94	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,03	3,86	4,66	3,19	12,3	7,7	559	A++		

# Combinazioni MULTI

5N-125K ▶  Penta

## Riscaldamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Teorico (Pdesign) (kW)	SCOP Stagione Media	Consumo Energetico Annuo (kWh/A) Stagione Media	Classe di Efficienza Energetica Stagione Media	
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.						
1 unità Interna	7	7	—	—	—	—	2,0	2,50	—	—	—	—	1,66	2,50	2,90	0,45	0,69	0,87	3,61	—	—	—	—
	9	9	—	—	—	—	2,6	3,00	—	—	—	—	1,66	3,00	3,20	0,45	0,83	1,04	3,61	—	—	—	—
	12	12	—	—	—	—	3,2	3,80</															

## 5N-125K ▶ Penta

### Riscaldamento

Combinazione	Unità Interne	Combinazione (x1000 Btu/h)					Capacità Nominale (kW)					Capacità Complessiva (kW)			Potenza elettrica assorbita Complessiva (kW)			COP (W/W)	Carico Teorico (Pdesignh) Stagione Media	SCOP Stagione Media	Consumo Energetico Annuo (kWh/A) Stagione Media	Classe di Efficienza Energetica Stagione Media
		Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Min.	Nominale	Max.	Min.	Nominale	Max.					
		7+12+12+12	7	12	12	12	—	11,6	1,95	3,35	3,35	3,35	—	3,69	12,00	13,53	0,81					
7+12+12+18	7	12	12	18	—	13,7	1,71	2,94	2,94	4,41	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,8	3,5	3920	A
7+12+18+18	7	12	12	24	—	15,4	1,57	2,68	2,68	5,37	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	9,9	3,5	3960	A
7+12+18+24	7	12	18	18	—	15,8	1,53	2,62	3,93	3,93	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	9,9	3,4	4076	A
9+9+9+9	9	9	9	9	—	10,4	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,30	3,71	3,64	9,3	3,8	3426	A
9+9+9+12	9	9	9	12	—	11,0	2,77	2,77	2,77	3,69	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,4	3,7	3557	A
9+9+9+18	9	9	9	18	—	13,1	2,40	2,40	2,40	4,80	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,6	3,6	3733	A
9+9+9+24	9	9	9	24	—	14,8	2,17	2,17	2,17	5,79	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,41	3,88	3,61	10,0	3,4	4118	A
9+9+12+12	9	9	12	12	—	11,6	2,57	2,57	3,43	3,43	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,5	3,5	3800	A
9+9+12+18	9	9	12	18	—	13,7	2,25	2,25	3,00	4,50	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,7	3,5	3880	A
9+9+12+24	9	9	12	24	—	15,4	2,05	2,05	2,73	5,47	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	9,9	3,4	4076	A
9+9+18+18	9	9	18	18	—	15,8	2,00	2,00	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	9,9	3,5	3960	A
9+12+12+12	9	12	12	12	—	12,2	2,40	3,20	3,20	3,20	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,6	3,6	3733	A
9+12+12+18	9	12	12	18	—	14,3	2,12	2,82	2,82	4,24	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	10,0	3,5	4000	A
9+12+12+24	9	12	12	24	—	16,0	1,94	2,59	2,59	5,18	—	3,69	12,30	13,53	0,81	3,40	3,88	3,62	11,0	3,4	4529	A
9+12+18+18	9	12	18	18	—	16,4	1,89	2,53	3,79	3,79	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,88	3,62	11,0	3,4	4529	A
12+12+12+12	12	12	12	12	—	12,8	3,00	3,00	3,00	3,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,31	3,71	3,63	9,7	3,6	3772	A
12+12+12+18	12	12	12	18	—	14,9	2,67	2,67	4,00	4,00	—	3,69	12,00	13,53	0,81	3,32	3,88	3,61	9,9	3,5	3960	A
7+7+7+7	7	7	7	7	7	10,0	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,1	3,7	3443	A	
7+7+7+7+9	7	7	7	7	9	10,6	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,3	3,8	3426	A	
7+7+7+7+12	7	7	7	7	12	11,2	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,5	3,8	3500	A	
7+7+7+7+18	7	7	7	7	18	13,3	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,6	3,8	3537	A	
7+7+7+7+24	7	7	7	7	24	15,0	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	10,0	3,6	3889	A	
7+7+7+9+9	7	7	7	9	9	11,2	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,4	3,8	3463	A	
7+7+7+9+12	7	7	7	9	12	11,8	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,5	3,8	3500	A	
7+7+7+9+18	7	7	7	9	18	13,9	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	9,7	3,8	3574	A
7+7+7+9+24	7	7	7	9	24	15,6	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	9,9	3,8	3647	A	
7+7+7+12+12	7	7	7	12	12	12,4	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,6	3,8	3537	A	
7+7+7+12+18	7	7	7	12	18	14,5	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,0	3,6	3889	A	
7+7+7+12+24	7	7	7	12	24	16,2	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,5	4400	A	
7+7+7+18+18	7	7	7	18	18	16,6	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,5	4400	A	
7+7+9+9+9	7	7	9	9	9	11,8	2,10	2,10	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,5	3,8	3500	A	
7+7+9+9+12	7	7	9	9	12	12,4	1,96	1,96	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,6	3,8	3537	A	
7+7+9+9+18	7	7	9	9	18	14,5	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	9,8	3,8	3611	A
7+7+9+9+24	7	7	9	9	24	16,2	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,5	4400	A
7+7+9+12+12	7	7	9	12	12	13,0	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,7	3,6	3772	A
7+7+9+12+18	7	7	9	12	18	15,1	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,9	3,6	3850	A	
7+7+9+18+18	7	7	9	18	18	17,2	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,1	3,4	4571	A
7+7+12+12+12	7	7	12	12	12	13,6	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	10,0	3,6	3889	A
7+7+12+12+18	7	7	12	12	18	15,7	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,6	4278	A
7+9+9+9+9	7	9	9	9	9	12,4	2,00	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	9,5	3,8	3500	A	
7+9+9+9+12	7	9	9	9	12	13,0	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,6	3,8	3537	A
7+9+9+9+18	7	9	9	9	18	15,1	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	10,0	3,8	3684	A
7+9+9+9+24	7	9	9	9	24	16,8	1,48	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,1	3,5	4440	A	
7+9+9+12+12	7	9	9	12	12	13,6	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,8	3,8	3611	A
7+9+9+12+18	7	9	9	12	18	15,7	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	10,1	3,6	3928	A
7+9+12+12+12	7	9	12	12	12	14,2	1,66	2,13	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,0	3,6	3889	A	
7+9+12+12+18	7	9	12	12	18	16,3	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	11,0	3,4	4529	A
7+12+12+12+12	7	12	12	12	12	14,8	1,57	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,2	3,6	3967	A	
9+9+9+9+9	9	9	9	9	9	13,0	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,6	3,8	3537	A	
9+9+9+9+12	9	9	9	9	12	13,6	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	9,8	3,8	3611	A	
9+9+9+9+18	9	9	9	9	18	15,7	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	9,9	3,5	3960	A	
9+9+9+12+12	9	9	9	12	12	14,2	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	10,0	3,6	3889	A	
9+9+9+12+																						

# Linea COMMERCIALE



# Linea COMMERCIALE



Codice Unità Esterna		MOUE-35K	MOUE-53K	MOUE-70K	MOUE-88K	MOUE-105K	MOUE-120K	MOUE-140K	
EAN		8003912217117	8003912217124	8003912217131	8003912217155	8003912217162	8003912217186	8003912217209	
<b>Alimentazione elettrica</b>		Monofase 220-240V 50Hz							
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-555	800-333-556	845-363-702	946-410-810	946-410-810	946-410-810	952-410-1333
	Peso netto	Kg	34,5	35,3	49,0	62,9	67,2	70,5	95,1
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	920-390-615	965-395-755	1090-500-865	1090-500-865	1090-500-865	1095-500-1333
	Peso netto Imballo	Kg	37,3	38,4	51,5	68,5	72,9	76,1	108,4
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	33,3	35,0	45,0	71,7	71,7	71,7	113,3
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	56,5	57	60,5	59,5	61	62,5	65
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	60	64	65	66	66	71	72
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	30	50	50	65	65	65
	Incremento di Refrigerante Dislivello (Max)	g/m	15	20	25	25	25	25	25
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R410A						
	GWP		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	1,38	1,48	1,95	2,80	3,20	3,65	4,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Collegamento Alimentazione	n° conduttori	2P+Terra						
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)						
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2000	2200	2950	3400	4500	4800	6100
	Corrente Massima	A	9,0	10,0	14,0	19,0	21,0	23,0	26,5
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24



Codice Unità Esterna		MOUE-105T	MOUE-120T	MOUE-140T	MOUE-160T	
EAN		8003912217179	8003912217193	8003912217216	8003912217223	
<b>Alimentazione elettrica</b>		Trifase 380-415V 50Hz				
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	952-410-1333	952-410-1333
	Peso netto	Kg	78,9	85,0	108,1	112,8
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-865	1090-500-865	1095-500-1333	1095-500-1333
	Peso netto Imballo	Kg	83,9	91,0	108,4	126,0
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	71,7	71,7	113,3	113,3
	Pressione Sonora (Max)	dB(A)	62	62,5	65	65
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	67	71	72	72
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	65	65	65	65
	Incremento di Refrigerante Dislivello (Max)	g/m	25	25	25	25
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	3,20	3,65	4,00	4,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Collegamento Alimentazione	n° conduttori	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	5300	5000	6100	7500
	Corrente Massima	A	10,0	9,3	13,0	14,0
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

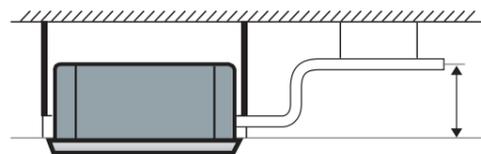
# CASSETTE 4 VIE COMPATTE



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Pompa Sollevamento Condensa ▶

Le unità interne Cassette 4 vie Midea sono dotate di una pompa di sollevamento del liquido di condensa che permette di scaricare ad un'altezza di 600 mm di elevazione rispetto alla vaschetta.



Il manuale di installazione dei prodotti contiene ulteriori istruzioni e limitazioni relative a questo argomento.

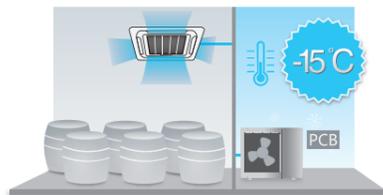
### Nuovo Pannello Decorativo ▶

Il pannello decorativo è corredato da un display digitale ed è dotato di feritoie per l'espulsione aria anche in corrispondenza degli angoli.



### Climatizzazione Locali Tecnici ▶

Un'apposita tecnologia permette a tutte le unità interne a cassetta 4 vie di poter funzionare in modalità raffreddamento anche con temperature esterne fino a -15°C. Ideale per climatizzare sale server e/o locali tecnici.



### Comando a Filo a Corredo ▶

Le unità sono dotate oltre che del comando a infrarossi anche del comando a filo con funzione di programmazione settimanale.



# CASSETTE 4 VIE COMPATTE

## Caratteristiche



## Optional



Codice Unità Interna		MCAE-35	MCAE-53	
EAN		8003912216776	8003912216783	
Codice Pannello Decorativo		T-MBQ-03C3	T-MBQ-03C3	
EAN		8003912218046	8003912218046	
Codice Unità Esterna		MOUE-35K	MOUE-53K	
EAN		8003912217117	8003912217124	
<b>Alimentazione elettrica Unità Interna</b>		F-V-Hz		
<b>Alimentazione elettrica Unità Esterna</b>		F-V-Hz		
		Monofase 220-240V 50Hz		
		Monofase 220-240V 50Hz		
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,62-3,52-440	0,79-5,28-6,15
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	210-960-1692	270-1630-2180
	Corrente	A (Nom)	4,4	7,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	3,5	5,3
	SEER		6,1	6,3
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	201	294
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,62-4,10-5,13	0,88-5,57-7,03
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	496-995-1790	295-1500-2180
	Corrente	A (Nom)	4,5	7,5
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	3,6-3,6	4,8-5,0
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-5,1	4,0-5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A++-A+++	A++-A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	1260-988	1680-1373
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,67/4,12	3,57/3,71
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	570-570-260	570-570-260
	Peso netto	Kg	16,0	18,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	655-655-290	655-655-290
	Peso netto Imballo	Kg	19,0	21,0
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	7,5-8,8-10,8	8,3-10,8-13,3
<b>Pannello Decorativo</b>	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	33-37-41	36-41-48
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	58	59
	Dimensioni (L-P-A)	mm	647-647-50	647-647-50
	Peso netto	Kg	2,5	2,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	715-715-123	715-715-123
<b>Unità Esterna</b>	Peso netto Imballo	Kg	4,5	4,5
	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-555	800-333-556
	Peso netto	Kg	34,5	35,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	920-390-615
	Peso netto Imballo	Kg	37,3	38,4
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	33,3	35,0
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	12,7
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Preacarica	m	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	30
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15
	Dislivello (Max)	m	10	20
	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A
<b>Fluido Frigorifero</b>	GWP		2088	2088
	Quantità Preacaricata	Kg	1,38	1,48
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	Da Unità Esterna	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3P+ Terra	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2200	
<b>Limiti Operativi</b>	Corrente Massima	A	9,0	10,0
	Temperature Interne	Raff. (Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff. (Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50
	Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (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 fondo dell'unità. 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 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

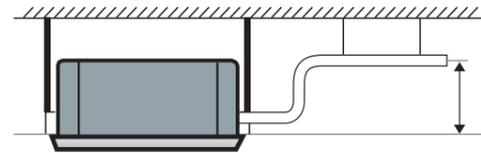
# CASSETTE 4 VIE SLIM



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Pompa Sollevamento Condensa ▶

Le unità interne Cassette 4 vie Midea sono dotate di una pompa di sollevamento del liquido di condensa che permette di scaricare ad un'altezza di 600 mm di elevazione rispetto alla vaschetta.



Il manuale di installazione dei prodotti contiene ulteriori istruzioni e limitazioni relative a questo argomento.

### Diffusione dell'Aria a 360° ▶

Le unità interne cassette 4 vie sono dotate di pretranciati per la canalizzazione delle bocche di mandata e di una presa per immissione aria di rinnovo, direttamente collegata al condotto di aspirazione della macchina.



Le istruzioni di installazione ed i manuali tecnici contengono informazioni dettagliate.

### Comando Remoto On/Off e Segnale Allarme ▶

On/Off remoto: con una morsetteria dedicata, può essere facilmente collegato un interruttore per il controllo dell'unità da un dispositivo esterno. Allarme: la scheda può emettere un segnale di allarme al quale può essere abbinato a un dispositivo di segnalazione esterno.



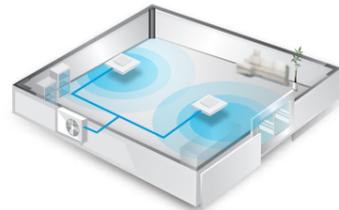
### Controllo Indipendente delle Alette ▶

La direzione del flusso d'aria di ciascuna aletta può essere impostata in maniera completamente indipendente.



### Combinazione "Twin" ▶

Le unità interne a cassetta 4 vie 90 x 90 cm possono essere installate in modalità "Twin": un'unica unità esterna commerciale può connettersi con due unità interne allargando lo scenario delle installazioni possibili. Disponibile nelle combinazioni: 18k+18k, 24k+24k, 30k+30k.



# CASSETTE 4 VIE SLIM

## Caratteristiche



## Optional



Codice Unità Interna		MCDE-53	MCDE-70	MCDE-88	
EAN		8003912216882	8003912216899	8003912216905	
Codice Pannello Decorativo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	
EAN		8003912218053	8003912218053	8003912218053	
Codice Unità Esterna		MOUE-53K	MOUE-70K	MOUE-88K	
EAN		8003912217124	8003912217131	8003912217155	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz			
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz			
Raffreddamento	Capacità	Monofase 220-240V 50Hz			
	Potenza Elettrica Assorbita	Monofase 220-240V 50Hz			
	Corrente	0,79-5,28-6,15	1,20-7,03-8,21	2,08-8,79-10,55	
	Carico Teorico (PdesignC)	260-1685-2180	400-2170-2920	690-2875-3350	
	SEER	7,7	9,9	13,1	
	Classe di efficienza energetica	5,3	7,0	8,8	
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuo	6,3	6,1	6,1	
	Capacità	A++	A++	A++	
	Potenza Elettrica Assorbita	294	402	505	
	Corrente	0,88-5,57-7,03	1,20-7,03-8,65	2,08-9,38-10,84	
	Carico Teorico (PdesignH)	290-1460-2150	400-1900-2900	690-2460-3300	
	SEER	6,7	8,7	11,2	
Efficienza energetica	Consumo Energetico Annuo	4,9-5,0	5,8-5,6	8,2-8,6	
	Classe di efficienza energetica	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	
	Consumo Energetico Annuo	1715-1373	2030-1537	2765-2278	
	Temperatura limite esercizio (Tol)	-15	-15	-15	
	E.E.R./C.O.P.	3,13/3,82	3,24/3,70	3,06/3,81	
	Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	840-840-205	840-840-245	840-840-245
Peso netto		21,3	24,0	25,6	
Dimensioni Imballo (L-P-A)		900-900-217	900-900-257	900-900-257	
Peso netto Imballo		25	28,0	29,0	
Portata Aria (Min-Med-Max)		11,7-13,3-16,7	18,3-20,8-24,2	21,6-24,3-28,3	
Potenza Sonora (Max)		37-41-46	39-42-46	44-48-53	
Pannello Decorativo	Dimensioni (L-P-A)	950-950-55	950-950-55	950-950-55	
	Peso netto	5,0	5,0	5,0	
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	1035-1035-90	1035-1035-90	1035-1035-90	
	Peso netto Imballo	8	8	8	
	Portata Aria	35,0	45,0	71,7	
	Potenza Sonora (Max)	56	61	64	
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	800-333-556	845-363-702	946-410-810	
	Peso netto	35,3	49,0	62,9	
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	920-390-615	965-395-755	1090-500-865	
	Peso netto Imballo	38,4	51,5	68,5	
	Portata Aria	35,0	45,0	71,7	
	Tipologia Compressore	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	6,35	9,52	9,52	
	Tubazione Lato Gas	12,7	15,88	15,88	
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Pre carica	5	5	5	
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	3	3	3	
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	30	50	50	
	Incremento di Refrigerante	15	25	25	
Fluido Frigorifero	Dislivello (Max)	20	25	25	
	Tipologia di Refrigerante	R410A	R410A	R410A	
	GWP	2088	2088	2088	
	Quantità Pre-caricata	1,48	1,95	2,80	
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	
	Collegamento Alimentazione U.I.	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione U.E.	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	
	Collegamento Unità Interna-Esterna	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	2200	2950	3400	
	Corrente Massima	10,0	14,0	19,0	
	Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32
		Temperature Esterne	Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30
Raff. (Min-Max) °C B.S.			-15 - +50	-15 - +50	
Temperature Esterne		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	
		Raff. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (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 fondo (unità interna) 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 loro 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# CASSETTE 4 VIE SLIM

Codice Unità Interna		MCDE-105	MCDE-120	MCDE-140	
EAN		8003912216912	8003912216929	8003912216936	
Codice Pannello Decorativo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	
EAN		8003912218053	8003912218053	8003912218053	
Codice Unità Esterna		MOUE-105K	MOUE-120K	MOUE-140K	
EAN		8003912217162	8003912217186	8003912217209	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz			
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz			
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,93-10,55-12,02	3,22-12,31-13,19	4,10-14,07-16,41
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	975-3965-4550	1070-4090-5070	1370-5115-6000
	Corrente	A (Nom)	18,1	18,6	23,4
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	-	-
	SEER		6,1	-	-
	Classe di efficienza energetica		A++	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	602	-	-
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,64-11,13-13,19	2,93-13,48-14,56	4,34-16,12-18,13
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	880-2923-4500	975-3535-5230	1445-4355-6000
	Corrente	A (Nom)	13,4	15,4	19,9
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	10,5-10,5	-	-
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-6,1	-	-
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A++-A+++	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	3465-2882	-	-
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-	-	
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,66/3,81	3,01/3,81	2,75/3,70
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	840-840-245	840-840-287	840-840-287
	Peso netto	Kg	25,6	26,1	28,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	900-900-257	900-900-292	900-900-292
	Peso netto Imballo	Kg	29,0	30,1	32,1
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	24,3-29,1-31,7	23,3-26,7-30,8	24,2-27,5-31,2
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	47-50-54	48-51-55	49-52-56
Pannello Decorativo	Dimensioni (L-P-A)	mm	950-950-55	950-950-55	950-950-55
	Peso netto	Kg	5,0	5,0	5,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1035-1035-90	1035-1035-90	1035-1035-90
	Peso netto Imballo	Kg	8	8	8
	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	952-410-1333
	Peso netto	Kg	67,2	70,5	95,1
Unità Esterna	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-865	1090-500-865	1095-500-1333
	Peso netto Imballo	Kg	72,9	76,1	108,4
	Portata Aria	m³/min	71,7	71,7	113,3
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	65	65	65
	Incremento di Refrigerante	g/m	25	25	25
	Dislivello (Max)	m	30	30	30
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	3,20	3,65	4,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	4500	4800	6100
	Corrente Massima	A	21,0	23,0	26,5
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14225 e PR EN 14531 (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 fondo (unità interna). 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 non 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# CASSETTE 4 VIE SLIM



Codice Unità Interna		MCDE-105	MCDE-120	MCDE-140	MCDE-160	
EAN		8003912216912	8003912216929	8003912216936	8003912216943	
Codice Pannello Decorativo		T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	T-MBQ-02E1	
EAN		8003912218053	8003912218053	8003912218053	8003912218053	
Codice Unità Esterna		MOUE-105T	MOUE-120T	MOUE-140T	MOUE-160T	
EAN		8003912217179	8003912217193	8003912217216	8003912217223	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz				
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz Trifase 380-415V 50Hz				
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,93-10,55-12,02	3,22-12,31-13,19	4,10-14,07-16,41	4,98-15,82-18,11
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	975-3965-4550	1070-4090-5070	1370-5115-6000	1660-5255-6965
	Corrente	A (Nom)	6,8	7,1	8,8	9,1
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	-	-	-
	SEER		6,1	-	-	-
	Classe di efficienza energetica		A++	-	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	602	-	-	-
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,64-11,13-13,19	2,93-13,48-14,56	4,34-16,12-18,13	5,28-18,17-20,51
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	880-2923-4500	975-3535-5230	1445-4355-6000	1760-5033-7320
	Corrente	A (Nom)	5,0	6,1	7,5	8,7
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	10,5-10,5	-	-	-
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-6,1	-	-	-
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A++-A+++	-	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	3535-2882	-	-	-
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-	-	-	
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,66/3,81	3,01/3,81	2,75/3,70	3,01/3,61
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	840-840-245	840-840-287	840-840-287	840-840-287
	Peso netto	Kg	25,6	26,1	28,0	28,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	900-900-257	900-900-292	900-900-292	900-900-292
	Peso netto Imballo	Kg	29,0	30,1	32,1	32,1
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	24,3-29,1-31,7	23,3-26,7-30,8	24,2-27,5-31,2	24,2-27,5-31,2
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	47-50-54	48-51-55	49-52-56	49-52-56
Pannello Decorativo	Dimensioni (L-P-A)	mm	950-950-55	950-950-55	950-950-55	950-950-55
	Peso netto	Kg	5,0	5,0	5,0	5,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1035-1035-90	1035-1035-90	1035-1035-90	1035-1035-90
	Peso netto Imballo	Kg	8	8	8	8
	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	952-410-1333	952-410-1333
	Peso netto	Kg	67,2	70,5	95,1	95,1
Unità Esterna	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-865	1090-500-865	1095-500-1333	1095-500-1333
	Peso netto Imballo	Kg	72,9	76,1	108,4	108,4
	Portata Aria	m³/min	71,7	71,7	113,3	113,3
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	65	65	65	
	Incremento di Refrigerante	g/m	25	25	25	
	Dislivello (Max)	m	30	30	30	
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	3,20	3,65	4,00	4,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	4500	4800	6100	6100
	Corrente Massima	A	21,0	23,0	26,5	26,5
Limiti Operativi	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.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14225 e PR EN 14531 (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 fondo (unità interna). 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 non 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

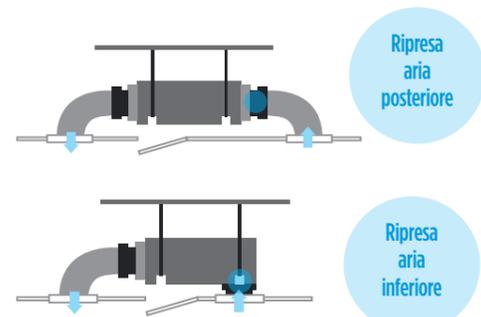
# CANALIZZABILI



## Caratteristiche Rilevanti ▶

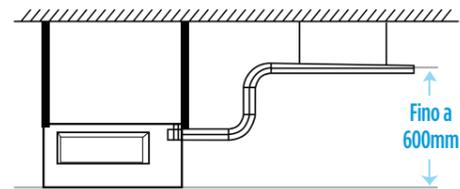
### Ripresa Aria Reversibile ▶

Il condotto di ripresa aria può essere spostato dalla parte posteriore del prodotto (configurazione di serie), alla parte inferiore dello stesso, sostituendolo ad un pannello in lamiera. In questo modo è possibile rendere il prodotto adatto a qualunque condizione di installazione.



### Pompa Sollevamento Condensa ▶

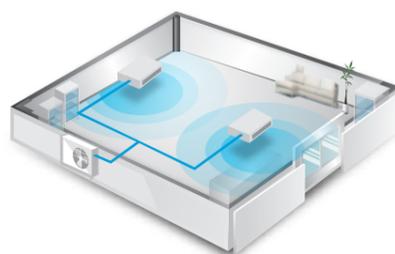
Le unità interne Cassette 4 vie Midea sono dotate di una pompa di sollevamento del liquido di condensa che permette di scaricare ad un'altezza di 600 mm di elevazione rispetto alla vaschetta.



Il manuale di installazione dei prodotti contiene ulteriori istruzioni e limitazioni relative a questo argomento.

### Combinazione "Twin" ▶

Le unità interne canalizzate possono essere installate in modalità "Twin": un'unica unità esterna commerciale può connettersi con due unità interne, allargando lo scenario delle installazioni possibili. Disponibile nelle combinazioni: 18k+18k, 24k+24k, 30k+30k.



### Filtri G2 a corredo ▶

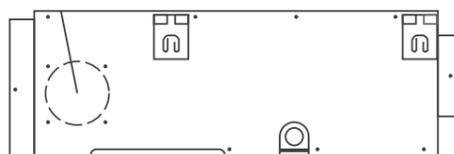
Per facilitarne l'installazione, le unità canalizzate Midea vengono fornite di serie con filtro piano G2 e telaio portafiltro.



Filtro

### Preso immissione Aria ▶

La presa d'immissione aria è di serie sui prodotti: può essere collegata ad un ventilatore di immissione per immettere aria nel condotto di ripresa dell'unità.



# CANALIZZABILI

## Caratteristiche



## Optional



Modello	MTBE-35	MTBE-53	MTBE-70	MTBE-88		
<b>Codice Unità Interna</b>						
<b>EAN</b>	8003912216813	8003912216820	8003912216950	8003912216967		
<b>Codice Unità Esterna</b>						
<b>EAN</b>	8003912217117	8003912217124	8003912217131	8003912217155		
<b>Alimentazione elettrica Unità Interna</b>	F-V-Hz					
<b>Alimentazione elettrica Unità Esterna</b>	Monofase 220-240V 50Hz					
<b>Raffreddamento</b>	Monofase 220-240V 50Hz					
Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,62-3,52-440	0,79-5,28-615	1,20-7,03-8,21	2,08-8,79-10,55	
Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	210-1030-1690	260-1685-2180	400-2285-2920	690-2875-3350	
Corrente	A (Nom)	4,7	7,7	10,4	13,1	
Carico Teorico (PdesignC)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	
SEER		6,1	6,5	6,1	6,1	
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	
Consumo Energetico Annuo	kWh/A	201	285	402	505	
<b>Riscaldamento</b>	Monofase 220-240V 50Hz					
Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,62-3,81-4,98	0,88-5,57-7,03	1,20-7,03-8,65	2,08-9,38-10,84	
Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	496-995-1790	290-1460-2150	400-1900-2900	690-2460-3300	
Corrente	A (Nom)	4,5	6,7	8,7	11,2	
Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	3,3-3,6	4,7-5,0	5,8-5,6	8,2-8,6	
SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1	
Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++	
Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	1155-988	1645-1573	2030-1537	2870-2361	
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,41/3,83	3,13/3,82	3,08/3,70	3,06/3,81
Dimensioni (L-P-A)	mm	700-635-210	920-635-270	920-635-270	1140-775-270	
Peso netto	Kg	18,4	26,9	26,9	35	
Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	915-655-290	1150-655-350	1150-655-350	1355-795-350	
Peso netto Imballo	Kg	22,7	31,5	31,5	42	
Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	7,5-9,7-11,3	13,0-15,0-17,5	16,2-20,0-22,7	18,3-23,3-26,3	
Pressione Ventilatore Nominale	Pa	25	25	25	27	
Pressione Ventilatore	Pa (Min-Max)	0-45	0-100	0-100	0-100	
Campo di regolazione						
Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	35-38-42	37-40-44	38-42-46	44-48-50	
Potenza Sonora (Max)	dB(A)	54	58	62	65	
Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-555	800-333-556	845-363-702	946-410-810	
Peso netto	Kg	34,5	35,3	49,0	62,9	
Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	920-390-615	965-395-755	1090-500-865	
Peso netto Imballo	Kg	37,3	38,4	51,5	68,5	
Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	33,3	35,0	45,0	71,7	
Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	
Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	
Tubazione Lato Gas	mm	9,52	12,7	15,88	15,88	
Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5	
Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3	
Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	30	50	50	
Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	25	25	
Dislivello (Max)	m	10	20	25	25	
Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	
<b>Fluido Frigorifero</b>	GWP	2088	2088	2088	2088	
Quantità Precaricata	Kg	1,38	1,48	1,95	2,80	
Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	
Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	Da unità esterna	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	
Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	
Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3P+Terra	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	
Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2000	2950	3400	3400	
Corrente Massima	A	9,0	10,0	14,0	19,0	
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 1531 (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 1,5 metri sotto l'unità interna e a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandato) 1 metro (ritorno). 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 riflettenti. La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, il refrigerante con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuisce in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# CANALIZZABILI

Codice Unità Interna		MTBE-105	MTBE-120	MTBE-140	
EAN		8003912216974	8003912216981	8003912216998	
Codice Unità Esterna		MOUE-105K	MOUE-120K	MOUE-140K	
EAN		8003912217162	8003912217186	8003912217209	
<b>Alimentazione elettrica Unità Interna</b>		F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Alimentazione elettrica Unità Esterna</b>		F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,93-10,55-12,02	3,22-12,31-13,19	4,10-14,07-16,41
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	975-3965-4550	1070-4090-5070	1370-5115-6000
	Corrente	A (Nom)	18,1	18,6	23,4
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	-	-
	SEER		6,1	-	-
	Classe di efficienza energetica		A++	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	583	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,64-11,13-13,19	2,93-13,48-14,56	4,34-16,12-18,13
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	880-2923-4500	975-3535-5230	1445-4355-6000
	Corrente	A (Nom)	13,4	15,4	19,9
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	10,5-10,5	-	-
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-6,1	-	-
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+-A+++	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	3675-2882	-	-
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-	-	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,66/3,81	3,01/3,81	2,75/3,70
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	1200-865-300	1200-865-300	1200-865-300
	Peso netto	Kg	45	45	45
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1405-920-373	1405-920-373	1405-920-373
	Peso netto Imballo	Kg	53	53	53
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	21,3-25,0-29,2	21,3-25,0-29,2	21,3-25,0-29,2
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	37	50	50
	Pressione Ventilatore	Pa (Min-Max)	0-100	0-110	0-110
	Campo di regolazione				
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	40-45-48	44-47-50	44-47-51
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	61	68	69
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	952-410-1333
	Peso netto	Kg	67,2	70,5	95,1
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-865	1090-500-865	1095-500-1333
	Peso netto Imballo	Kg	72,9	76,1	108,4
	Portata Aria	m³/min	71,7	71,7	113,3
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	65	65	65
	Incremento di Refrigerante	g/m	25	25	25
Dislivello (Max)	m	30	30	30	
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	3,20	3,65	4,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	4500	4800	6100
Corrente Massima	A	21,0	23,0	26,5	
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
	Temperature Esterne	Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30
		Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14831 (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 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandato) 1 metro (ritorno). 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# CANALIZZABILI



Codice Unità Interna		MTBE-105	MTBE-120	MTBE-140	MTBE-160	
EAN		8003912216974	8003912216981	8003912216998	8003912217087	
Codice Unità Esterna		MOUE-105T	MOUE-120T	MOUE-140T	MOUE-160T	
EAN		8003912217179	8003912217193	8003912217216	8003912217223	
<b>Alimentazione elettrica Unità Interna</b>		F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz				
<b>Alimentazione elettrica Unità Esterna</b>		F-V-Hz Trifase 380-415V 50Hz				
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,93-10,55-12,02	3,22-12,31-13,19	4,10-14,07-16,41	4,98-15,82-18,11
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	975-3965-4550	1070-4090-5070	1370-5115-6000	1660-5255-6965
	Corrente	A (Nom)	6,8	7,1	8,8	9,1
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	-	-	-
	SEER		6,1	-	-	-
	Classe di efficienza energetica		A++	-	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	602	-	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,64-11,13-13,19	2,93-13,48-14,56	4,34-16,12-18,13	5,28-18,17-20,51
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	880-2923-4500	975-3535-5230	1445-4355-6000	1760-5033-7320
	Corrente	A (Nom)	5,0	6,1	7,5	8,7
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	10,5-10,5	-	-	-
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-6,1	-	-	-
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+-A+++	-	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	3675-2882	-	-	-
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-	-	-	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,66/3,81	3,01/3,81	2,75/3,70	3,01/3,61
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	1200-865-300	1200-865-300	1200-865-300	1200-865-300
	Peso netto	Kg	45	45	45	45
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1405-920-373	1405-920-373	1405-920-373	1405-920-373
	Peso netto Imballo	Kg	53	53	53	53
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/min	21,3-25,0-29,2	21,3-25,0-29,2	21,3-25,0-29,2	21,3-25,0-29,2
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	37	50	50	50
	Pressione Ventilatore	Pa (Min-Max)	0-100	0-110	0-110	0-110
	Campo di regolazione					
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	40-45-48	44-47-50	44-47-50	44-47-50
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	61	68	68	68
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	952-410-1333	952-410-1333
	Peso netto	Kg	67,2	70,5	95,1	95,1
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-865	1090-500-865	1095-500-1333	1095-500-1333
	Peso netto Imballo	Kg	72,9	76,1	108,4	108,4
	Portata Aria	m³/min	71,7	71,7	113,3	113,3
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	65	65	65	65
	Incremento di Refrigerante	g/m	25	25	25	25
Dislivello (Max)	m	30	30	30	30	
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	3,20	3,65	4,00	4,00
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	4500	4800	6100	6100
Corrente Massima	A	21,0	23,0	26,5	26,5	
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
	Temperature Esterne	Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30	0 - +30
		Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14831 (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 1,5 metri sotto l'unità interna a cui sono applicate delle canalizzazioni standard di lunghezza pari a 2 metri (mandato) 1 metro (ritorno). 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# CONSOLE

56



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Doppio Flusso Aria ▶

Le unità console provvedono ad inviare l'aria in ambiente oltre che dalla direttrice posta dalla parte superiore anche da un'apposita feritoia posta nella parte inferiore del prodotto. Grazie a questo meccanismo la temperatura degli ambienti risulta più uniforme e confortevole.



### Quattro Ingressi dell'Aria ▶

Le console della gamma Midea sono provviste di un ingresso dell'aria quadruplico. Esso si realizza tramite apposite feritoie poste sia sui lati superiore ed inferiore, che destro e sinistro.



### Super-Silenziosità ▶

Il motore della ventola interna è caratterizzato da una silenziosità straordinaria, che permette all'utente di poter godere della climatizzazione anche di notte. Il tutto senza alterare né la portata d'aria né la resa.

- Ridotta Rumorosità
- Elevata Portata d'Aria



# CONSOLE

57

## Caratteristiche



## Optional



<b>Codice Unità Interna</b>		<b>MFAE-35</b>	
<b>EAN</b>		<b>8003912216851</b>	
<b>Codice Unità Esterna</b>		<b>MOUE-35K</b>	
<b>EAN</b>		<b>8003912217117</b>	
<b>Alimentazione elettrica Unità Interna</b>		Monofase 220-240V 50Hz	
<b>Alimentazione elettrica Unità Esterna</b>		Monofase 220-240V 50Hz	
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	F-V-Hz	0,62-3,52-440
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	211-1030-1690
	Corrente	A (Nom)	4,4
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	3,5
	SEER		6,1
	Classe di efficienza energetica		A++
<b>Riscaldamento</b>	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	201
	Capacità	F-V-Hz	0,62-3,81-4,95
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	2190-1000-1760
	Corrente	A (Nom)	4,7
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	3,6-3,6
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-5,1
<b>Efficienza energetica</b>	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+-A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	1260-988
	Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15
	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,42/5,81
	Dimensioni (L-P-A)	mm	700-600-210
	Peso netto	Kg	15,0
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1055-305-405
	Peso netto Imballo	Kg	20,0
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	7,5-9,7-11,4
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	35-40-46
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	56
	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-555
<b>Unità Esterna</b>	Peso netto	Kg	34,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615
	Peso netto Imballo	Kg	37,3
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	33,3
	Tipologia Compressore		ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tubazione Lato Gas	mm	9,52
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25
	Incremento di Refrigerante	g/m	15
	Dislivello (Max)	m	10
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R410A
	GWP		2088
	Quantità Precaricata	Kg	1,38
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5
	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	Da Unità Esterna
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	3P+Terra
<b>Limiti Operativi</b>	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2000
	Corrente Massima	A	9,0
	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32
	Temperature Esterne	Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30
	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	
	Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14531 (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, misurazione posizionata a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità. 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 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# SOFFITTO/PAVIMENTO



## Caratteristiche Rilevanti ▶

### Pannello di Facile Pulizia ▶

Per semplificare le operazioni di pulizia, tutte le differenti parti delle unità sono facilmente accessibili e/o removibili.



**60%**

più semplici da pulire

### Funzione Turbo ▶

Un'apposita funzione permette all'unità di raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata/impostata.



### Presa Immissione Aria ▶

La presa d'immissione aria è di serie sui prodotti: può essere collegata ad un ventilatore di immissione per immettere aria nel condotto di ripresa dell'unità.



### Ampio Raggio di Diffusione dell'Aria ▶

La distribuzione del flusso dell'aria è multidirezionale, in modo da distribuire il freddo e il caldo nella maniera più uniforme, garantendo così il massimo comfort.



### Predisposizione Comando a Filo ▶

Il controllo delle unità è effettuabile, oltre che da telecomando, anche tramite l'apposito comando a muro (acquistabile come optional).



# SOFFITTO/PAVIMENTO

## Caratteristiche



## Optional



Codice Unità Interna		MUEE-53	MUEE-70	MUEE-88	
EAN		8003912217025	8003912217032	8003912217049	
Codice Unità Esterna		MOUE-53K	MOUE-70K	MOUE-88K	
EAN		8003912217124	8003912217131	8003912217155	
<b>Alimentazione elettrica Unità Interna</b>	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Alimentazione elettrica Unità Esterna</b>	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,79-5,28-6,15	1,20-7,03-8,21	2,08-8,79-10,55
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	260-1630-2180	400-2285-2920	690-2960-3350
	Corrente	A (Nom)	7,5	10,4	13,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	5,3	7,0	8,8
	SEER		6,5	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	285	402	505
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,88-5,57-7,03	1,20-7,03-8,65	2,08-9,38-10,84
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	255-1460-2150	400-1900-2900	690-2475-3300
	Corrente	A (Nom)	6,7	8,7	11,3
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	4,9-5,2	5,8-5,6	8,2-8,6
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-5,1	4,0-5,1	4,0-5,1
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A+-A+++	A+-A+++	A+-A+++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	1715-1427	2030-1537	2870-2361
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,24/3,82	3,08/3,70	2,96/3,80
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	1068-675-235	1068-675-235	1285-675-235
	Peso netto	Kg	25,8	25,8	31,0
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1145-755-313	1145-755-313	1360-755-313
	Peso netto Imballo	Kg	30,6	30,6	36,5
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	11,7-13,3-16,7	18,3-20,8-24,2	21,6-24,3-28,3
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	37-41-46	39-42-46	44-48-53
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	56	61	64
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-556	845-363-702	946-410-810
	Peso netto	Kg	35,3	49,0	62,9
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	965-395-755	1090-500-865
	Peso netto Imballo	Kg	38,4	51,5	68,5
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	35,0	45,0	71,7
<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	9,52	9,52
	Tubazione Lato Gas	mm	12,7	15,88	15,88
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	30	50	50
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	25	25
	Dislivello (Max)	m	20	25	25
	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088
<b>Fluido Frigorifero</b>	Quantità Precaricata	Kg	1,48	1,95	2,80
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2200	2950	3400
	Corrente Massima	A	10,0	14,0	19,0
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14225 e PR EN 14531 (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, misurazione posizionata a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità. 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 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

# SOFFITTO/PAVIMENTO

# SOFFITTO/PAVIMENTO



Codice Unità Interna		MUEE-105	MUEE-120	MUEE-140	
EAN		8003912217056	8003912217063	8003912217070	
Codice Unità Esterna		MOUE-105K	MOUE-120K	MOUE-140K	
EAN		8003912217162	8003912217186	8003912217209	
<b>Alimentazione elettrica Unità Interna</b>		Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Alimentazione elettrica Unità Esterna</b>		Monofase 220-240V 50Hz			
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,93-10,55-12,02	3,22-12,31-13,19	4,10-14,07-16,41
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	975-4060-4550	1070-4230-5070	1370-5190-6000
	Corrente	A (Nom)	17,6	18,4	22,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	-	-
	SEER		6,3	-	-
	Classe di efficienza energetica		A++	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	583	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,64-11,13-13,19	3,00-13,5-14,7	4,40-16,41-18,46
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	880-2985-4500	945-3540-5000	1465-4810-6000
	Corrente	A (Nom)	13,00	15,3	20,9
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	10,5-10,5	-	-
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-5,1	-	-
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A++	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	3675-2882	-	-
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-	-	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,60/3,73	2,91/3,19	2,71/3,41
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	1650-675-235	1650-675-235	1650-675-235
	Peso netto	Kg	40,3	40,3	40,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1725-755-313	1725-755-313	1725-755-313
	Peso netto Imballo	Kg	46,9	46,9	46,9
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	24,3-29,1-31,7	23,3-26,7-30,8	24,2-27,5-31,2
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	47-50-54	48-51-55	49-52-56
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	62	63	68
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	952-410-1333
	Peso netto	Kg	67,2	70,5	95,1
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-865	1090-500-865	1095-500-1333
	Peso netto Imballo	Kg	72,9	76,1	108,4
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	71,7	71,7	113,3
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52
Tubazione Lato Gas		mm	15,88	15,88	15,88
Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica		m	5	5	5
Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3
Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)		m	65	65	65
Incremento di Refrigerante		g/m	25	25	25
Dislivello (Max)		m	30	30	30
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	3,20	3,65	4,00
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
<b>Limiti Operativi</b>	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32
		Risc. (Min-Max) °C B.S.	0 - +30	0 - +30	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
		Risc. (Min-Max) °C B.U.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14811 (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, misurature posizionate a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità. 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 non 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

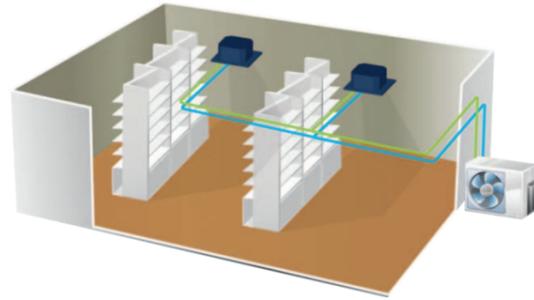
Codice Unità Interna		MUEE-105	MUEE-120	MUEE-140	MUEE-160	
EAN		8003912217056	8003912217063	8003912217070	8003912217087	
Codice Unità Esterna		MOUE-105T	MOUE-120T	MOUE-140T	MOUE-160T	
EAN		8003912217179	8003912217193	8003912217216	8003912217223	
<b>Alimentazione elettrica Unità Interna</b>		Monofase 220-240V 50Hz				
<b>Alimentazione elettrica Unità Esterna</b>		Trifase 380-415V 50Hz				
<b>Raffreddamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,93-10,55-12,02	3,22-12,31-13,19	4,10-14,07-16,41	4,98-15,82-18,11
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	975-4060-4550	1070-4230-5070	1370-5190-6000	1660-6060-6965
	Corrente	A (Nom)	7	7,3	9,0	10,5
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	-	-	-
	SEER		6,1	-	-	-
	Classe di efficienza energetica		A++	-	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	602	-	-	-
<b>Riscaldamento</b>	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,64-11,13-13,19	2,84-12,90-14,01	4,40-16,41-18,46	5,28-18,17-20,51
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	880-2985-4500	945-3385-5000	1465-4810-6000	1760-5465-7320
	Corrente	A (Nom)	5,2	5,8	8,3	9,7
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	10,3-10,5	-	-	-
	SCOP	(Stagione Media-Calda)	4,0-5,1	-	-	-
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media-Calda)	A++	-	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media-Calda)	3605-2882	-	-	-
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-	-	-	
<b>Efficienza energetica</b>	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,60/3,73	2,91/3,81	2,71/3,41	2,61/3,33
<b>Unità Interna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	1650-675-235	1650-675-235	1650-675-235	1650-675-235
	Peso netto	Kg	40,3	40,3	40,3	40,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1725-755-313	1725-755-313	1725-755-313	1725-755-313
	Peso netto Imballo	Kg	46,9	46,9	46,9	46,9
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /min	21,3-25,0-29,2	21,3-25,0-29,2	21,3-25,0-29,2	21,3-25,0-29,2
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	40-45-48	44-47-50	44-47-50	44-47-50
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	61	68	68	68
<b>Unità Esterna</b>	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	952-410-1333	952-410-1333
	Peso netto	Kg	67,2	70,5	95,1	95,1
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-865	1090-500-865	1095-500-1333	1095-500-1333
	Peso netto Imballo	Kg	72,9	76,1	108,4	108,4
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /min	71,7	71,7	113,3	113,3
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	<b>Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero</b>	Tubazione Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
Tubazione Lato Gas		mm	15,88	15,88	15,88	15,88
Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica		m	5	5	5	5
Lunghezza minima raccomandata tubazioni		m	3	3	3	3
Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)		m	65	65	65	65
Incremento di Refrigerante		g/m	25	25	25	25
Dislivello (Max)		m	30	30	30	30
<b>Fluido Frigorifero</b>	Tipologia di Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
	GWP		2088	2088	2088	2088
	Quantità Precaricata	Kg	3,20	3,65	4,00	4,00
<b>Collegamenti Elettrici</b>	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
<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.	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24	-15 - +24

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14811 (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, misurature posizionate a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità. 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 non 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 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 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.

## Configurazione TWIN

### Configurazione TWIN ▶

La configurazione Twin consente di applicare alle unità esterne della linea commerciale due unità interne di capacità inferiore all'unica generalmente utilizzata. Questa configurazione è utile per migliorare la distribuzione dell'aria in ambienti di forma irregolare. Le unità interne utilizzate per la configurazione Twin operano nella medesima condizione, senza possibilità di utilizzo individuale o differenziato delle stesse.



Per la realizzazione della configurazione Twin sono necessari dei particolari kit di raccordi per le tubazioni da richiedere separatamente.

KIT tubazioni lato Liquido  
KIT tubazioni lato Gas

FQZHN-01C.2  
FQZHN-01C.1



## Telecomandi



**RG52**  
di serie per le gamme:  
SOLARE,  
OASIS H  
OASIS X  
COMMERCIALI



**RG58**  
di serie per le gamme:  
MISSION WF  
MISSION R32



**TOY**  
di serie per la gamma:  
KID STAR

## Accessori

### Comando a filo KRJ-120C ▶

Il comando a filo KRJ-120C permette di controllare e gestire le unità della linea Commerciale per cui è prevista la sua applicazione.

Il comando è dotato di programmatore settimanale e di funzione Follow Me per rilevazione della temperatura ambiente dalla posizione del comando.

Il comando permette anche l'accesso alle funzioni di controllo e programmazione I remote.



### ◀ Midea Smart Kit CE-SK102

Il dispositivo Opzionale CE-SK102 permette di connettere le unità interne delle serie OASISH, OASISX e Mission, ad un server di controllo dedicato mediante Wireless Lan. In questo modo le unità possono essere gestite e controllate da remoto attraverso un dispositivo Mobile ed una App dedicata.



Nota: L'immagine di Midea Smart Kit CE-SK102 è fornita al solo scopo illustrativo.

### Midea Smart Kit CE-OSK103 ▶

Il dispositivo Opzionale CE-OSK1032 permette di connettere le unità interne delle serie KID STAR, ad un server di controllo dedicato mediante Wireless Lan.

In questo modo le unità possono essere gestite e controllate da remoto attraverso un dispositivo Mobile ed una App dedicata.



# NOTE

## Legenda Icone

### Risparmio Energetico ▶



#### ECO Mode

Funzione di riduzione dei consumi energetici.



#### Sensore Termico di Presenza

Rilevatore a infrarossi che adatta il lavoro dell'unità in funzione della presenza in ambiente.



#### TW Stand-By

Riduzione del consumo elettrico durante la fase di stand by.



#### Funzione Sleep

Programma di funzionamento notturno con riduzione rumorosità e adattamento temperature.

### Affidabilità ▶



#### Allarme Perdita Refrigerante

In caso di temperature anormali nel circuito uno specifico codice guasto avvisa l'utente di irregolare quantità di fluido nel circuito.



#### Autodiagnosi

Un sistema di indicazioni avvisa l'utente di ogni avaria del sistema.



#### Funzione Emergency

In caso di avaria dei sensori, l'unità opera in modalità emergenza garantendo comunque la climatizzazione.



#### Climatizzazione Locali Tecnici

Le unità esterne possono operare in modalità raffreddamento anche a basse temperature esterne.

### Salute ▶



#### Filtro ad Alta Densità

Maggiore efficacia filtrante grazie a minore dimensione dei pori per il passaggio aria.



#### Filtro Catalizzatore a Freddo

Eliminazione dei VOC e dei cattivi odori.



#### Filtro Attivo al Plasma Antiallergico

Un sistema di filtrazione attivo contro le particelle più sottili e gli allergeni.



#### Auto-Pulizia

Un ciclo di asciugatura delle parti interne per evitare l'emissione di cattivo odore al successivo riavvio.



#### Presenza Immissione Aria

Presenza per immissione aria di rinnovo nel corpo macchina.

### Comfort ▶



#### Follow Me

La temperatura ambiente può essere rilevata da un sensore posto nel telecomando.



#### Flusso Multidirezionale

Controllo delle alette direzione aria motorizzato per l'asse verticale ed orizzontale.



#### Funzione Super-Cool

Funzione di raffreddamento rapido con un algoritmo di controllo speciale del compressore.



#### Turbo

Attivazione di una velocità di rotazione del ventilatore super massima, normalmente non disponibile.



#### Non Disturbare

Tacitazione degli avvisi sonori, spegnimento display e utilizzo di velocità di ventilazione super minima.



#### Super Silenziosità

Riduzione della rumorosità.



#### Funzione Anti Aria Fredda

Meccanismo prevenzione della emissione di aria fredda se il radiatore interno non è abbastanza caldo.



#### Compensazione della Temperatura

Correzione della temperatura rilevata in ambiente per considerare il valore della stratificazione.



#### Modalità Anti-Gelo

Attivazione automatica dell'unità in modalità riscaldamento per prevenire l'eccessivo raffreddamento dei locali.



#### Flusso d'aria Bidirezionale

Diffusione dell'aria dalla feritoia superiore e da quella inferiore.



#### Flusso d'aria a 360°

Regolazione dei deflettori aria orizzontali per garantire diffusione più uniforme.



#### Auto Swing

Movimento oscillatori automatico delle alette.

### Praticità ▶



#### Accensione/Spengimento Manuale

L'unità può essere attivata da un pulsante in caso di avaria del telecomando.



#### Display in Trasparenza

Il display rimane nascosto sotto le plastiche frontali, rivelandosi soltanto all'accensione dell'unità.



#### i-Remote

Impostazioni avanzate gestite da comando infrarossi.



#### Contatto On/Off

Contatto per accensione/spengimento da dispositivo esterno.



#### Comando a filo

Le unità possono essere gestite da un comando a filo.



#### Comando Centralizzato

Gestione delle unità tramite sistemi di controllo centralizzato.



#### Controllo M-Smart

Possibilità di controllo del prodotto da App Midea Air.



#### Unità Interne Universali Mono/Multi

Oltre che in abbinamento alle unità esterne MONO, le unità possono essere configurate con tutte le unità Multi.



#### Memorizzazione Orientamento Alette

Il deflettore aria, ad ogni avvio si posiziona nell'ultima inclinazione selezionata.



#### Auto Restart

Riavvio del prodotto dopo un back out con le impostazioni d'uso precedentemente applicate.



#### Doppio Scarico Condensa

Vaschetta di scarico con collegamento bi direzionale.



#### Timer

Possibilità di programmare l'accensione e lo spegnimento del prodotto.



#### Pompa di Scarico Condensa

La pompa permette di scaricare la condensa.



#### Combinazione Twin

Collegamento di due unità interne alla medesima unità esterna.





Midea Italia S.r.l.  
Via Lazzaroni 5 - 21047 Saronno (VA)  
Tel: 02.96193015 - Fax: 02.9624665  
[www.midea.com/it](http://www.midea.com/it)