

# Scheda Prodotto



## Canalizzabile



### Pompa Scarico Condensa

Le unità canalizzabili sono dotate di pompa scarico condensa per facilitare l'evacuazione del liquido e facilitare l'installazione.

### Autodiagnosi

In caso di avaria, un sistema di codici guasto permette di segnalare agli utenti in maniera semplice e chiara i difetti per attivare rapidamente il servizio di assistenza.

### Contatto Alarm

Le unità interne sono dotate di un'uscita logica che consente di esportare la condizione di avaria del prodotto per il collegamento con sistemi remoti di indicazione del malfunzionamento.

### Filtro G2

Le unità sono dotate di filtro e portafiltro in configurazione di serie

### Display con ricevitore IR

L'unità interna è dotata di display alfanumerico con ricevitore IR integrato

### Comando a filo KRJ-120 G

Le unità interne possono essere connesse al comando a filo dotato di funzione di programmazione settimanale.

### Regolazione velocità ventilatore

Le velocità di rotazione del ventilatore possono essere regolate su 4 o 6 differenti livelli di velocità per essere adatte alla configurazione della rete di canali

### Immissione aria di rinnovo

L'unità è dotata di prese nel suo telaio per immettere aria esterna o aria di rinnovo.

Sulle unità interne sono presenti terminali per il controllo diretto di un ventilatore di immissione.

### Funzione Follow Me

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

### Ingresso ON-OFF

Le unità interne sono dotate di un ingresso logico che permette di provocare l'accensione e lo spegnimento del prodotto da un dispositivo esterno.

Le immagini dei prodotti e degli accessori sono da considerarsi indicative. Le caratteristiche sopra riportate possono subire variazioni senza alcun obbligo di preavviso.

# Specifiche Tecniche



Codice Unità Interna		MTIU-12FNXD0	MTIU-18FNXD0	MTI-24FNXD0	MTI-30FNXD0	
EAN		8033638102473	8052705160147	8033638103258	8052705160147	
Codice Unità Esterna		MOB30-12HFN8	MOUU-18FN8-QDO	MOU-24FN8-QDO	MOU-30FN8-QDO	
EAN		8052705160307	8052705160314	8033638103371	8052705160345	
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)	1,49-3,51-4,75	2,55-5,28-5,69	3,28-7,03-8,16	2,23-8,79-9,82
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	350-950-1620	710-1633-1900	480-2190-2850	190-2600-3350
	Corrente	A (Nom)	4,1	7,1	8,7	11,3
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8
	SEER		6,5	6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	188	304	402	505
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	0,97-4,10-5,63	2,20-5,86-6,15	2,43-7,60-8,65	2,69-9,38-11,14
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	350-1100-2050	740-1580-1760	500-2040-2880	430-2300-2900
	Corrente	A (Nom)	4,8	6,9	8,7	10,0
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	3,2	4,3	5,4	8,0
	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)	1120	1505	1911	2008
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3,70/3,73	3,23/3,73	3,21/3,73	3,38/4,08
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	700-450-200	880-674-210	1100-774-249	1360-774-249
	Peso netto	Kg	18,0	24,3	31,5	46,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	860-540-275	1070-725-270	1305-805-305	1570-805-315
	Peso lordo	Kg	22,0	29,6	38,9	54,5
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m³/h	300-480-600	350-650-880	839-1054-1248	635-1015-1400
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	25	25	25	37
	Pressione Ventilatore Campo di regolazione	Pa (Min-Max)	0-60	0-100	0-160	0-160
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	28-35-40	33-38-42	38-40-42	40-43-46
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	60	59	62	65
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-554	800-333-554	845-363-702	946-410-810
	Peso netto	Kg	29,9	35,3	66,8	62,9
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	920-390-615	965-395-765	1090-500-865
	Peso lordo	Kg	32,6	38,4	72,6	68,5
	Portata Aria	m³/h	2000	2100	2700	4000
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Pressione sonora (Max)	dB(A)	61	62	65	67
	Potenza sonora	dB(A)	61	62	65	67
	Tubazione Lato Liquido	mm	6.35	6.35	9.52	9.52
Tubazione Lato Gas	mm	9.52	12.7	15.88	15.88	
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	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	12	12	24	24
	Dislivello (Max)	m	10	20	25	25
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	0,87	1,15	1,50	2,00
	Emissioni CO <sub>2</sub> equivalenti	Ton.	0,588	0,776	1,013	1,350
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	Da unità esterna	Da unità esterna	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	3P + Terra	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	1900	2200	2950	3400
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 14825 e PR EN 14511 (2014).

I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µ Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fondo dell'unità interna. Misuratore posizionato in condizione elevata di 1,5 metri rispetto al fronte dell'unità esterna.

Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

# Specifiche Tecniche



Codice Unità Interna		MTI-36FNXD0	MTI-36FNXD0	MTI-42FNXD0	
EAN		8033638103265	8033638103265	8052705160154	
Codice Unità Esterna		MOU-36FN8-QD0	MOU-36FN8-RD0	MOU-42FN8-QD0	
EAN		8033638103388	8033638103395	8052705160116	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz		
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz	1F 220-240V 50Hz	3F 380-415V 1F 220-240V 50Hz	
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	4,04-10,55-12,02	4,04-10,55-12,02	2,58-12,31-14,31
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	902-4000-4900	890-4100-4980	230-3653-4350
	Corrente	A (Nom)	17,4	6,0	15,9
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	10,5	10,5	12,4
	SEER		6,1	6,1	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
Consumo Energetico Annuo		kWh/A	602	602	711
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	2,81-11,14-13,19	2,81-11,14-13,19	2,05-13,48-14,27
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	800-3100-4640	780-3000-4665	340-3680-4291
	Corrente	A (Nom)	13,5	4,4	16,0
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	8,4	8,4	9,6
	SCOP	(Stagione Media)	4,0	4,0	4,0
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	2940	2968	3360
Temperatura limite esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,63/3,59	2,57/3,72	3,37/3,66
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	1360-774-249	1360-774-249	1200-874-300
	Peso netto	Kg	40,5	40,5	52,8
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1570-805-305	1570-805-305	1405-915-365
	Peso lordo	Kg	48,5	48,5	61,3
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /h	750-1150-1400	750-1150-1400	1047-1574-1871
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	37	37	50
	Pressione Ventilatore Campo di regolazione	Pa (Min-Max)	0-160	0-160	0-160
Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	40-43-47	40-43-47	48-52-54	
Potenza Sonora (Max)	dB(A)	63	63	71	
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	946-410-810	946-410-810	946-410-810
	Peso netto	Kg	66,8	81,5	73,9
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1090-500-875	1090-500-875	1090-500-875
	Peso lordo	Kg	73,4	87,0	78,9
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /h	4000	4000	3800
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Pressione sonora (Max)	dB(A)	65	64	65
Potenza sonora	dB(A)	67	68	72	
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Tubazione Lato Liquido	mm	9.52	6.35	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	24	24	24
	Dislivello (Max)	m	30	30	30
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	2,4	2,4	2,8
	Emissioni CO <sub>2</sub> equivalenti	Ton.	1,620	1,620	1,890
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra	4P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	4700	5600	2950
Limiti Operativi	Corrente Massima	A	20,4	8,2	12,8
	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 14511 (2014).

I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fondo dell'unità interna. Misuratore posizionato in condizione elevata di 1,5 metri rispetto al fronte dell'unità esterna.

Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.

# Specifiche Tecniche



Codice Unità Interna		MTI-48FNXDO	MTI-55FNXDO	
EAN		8033638103272	8033638103289	
Codice Unità Esterna		MOU-48FN8-RDO	MOU-55FN8-RDO	
EAN		8033638103401	8033638103418	
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)	4,26-14,07-15,19	5,86-15,24-17,29
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	1170-5150-5699	1274-5423-6651
	Corrente	A (Nom)	7,6	8,0
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	-	-
	SEER		-	-
	Classe di efficienza energetica		-	-
Riscaldamento	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	-	-
	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	3,70-16,12-18,02	4,69-18,17-20,52
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	948-4280-5824	1042-5329-6034
	Corrente	A (Nom)	6,3	7,8
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media)	-	-
	SCOP	(Stagione Media)	-	-
	Classe di efficienza energetica	(Stagione Media)	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A (Stagione Media)	-	-
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	2,73/3,77	2,81/3,41
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	1200-874-300	1200-874-300
	Peso netto	Kg	47,6	47,6
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1405-915-355	1405-915-355
	Peso lordo	Kg	55,8	55,8
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /h	1680-2040-2400	1820-2210-2600
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	50	50
	Pressione Ventilatore Campo di regolazione	Pa (Min-Max)	0-160	0-160
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	48-50-51	51-52-54
Unità Esterna	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	68	71
	Dimensioni (L-P-A)	mm	952-415-1333	952-415-1333
	Peso netto	Kg	106,7	111,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1095-495-1480	1095-495-1480
	Peso lordo	Kg	119,9	124,3
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /h	7500	7500
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO
	Pressione sonora (Max)	dB(A)	66	66
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Potenza sonora	dB(A)	72	74
	Tubazione Lato Liquido	mm	9.52	9.52
	Tubazione Lato Gas	mm	15.88	15.88
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	65	65
	Incremento di Refrigerante	g/m	24	24
	Dislivello (Max)	m	30	30
Fluido Frigorifero	Tipologia di Refrigerante		R32	R32
	GWP		675	675
	Quantità Precaricata	Kg	2,80	2,95
	Emissioni CO <sub>2</sub> equivalenti	Ton.	1,890	1,992
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione U.I.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	4P+Terra	4P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	6200	7500
Limiti Operativi	Corrente Massima	A	8,8	10,6
	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 14511 (2014).

I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso.

I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µ Pa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fondo dell'unità interna. Misuratore posizionato in condizione elevata di 1,5 metri rispetto al fronte dell'unità esterna.

Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO<sub>2</sub>, per un periodo di 100 anni.

In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato e certificato ai fini delle normative vigenti.