



Codice Unità Interna		MTI-18FNXDO	MTI-24FNXDO	MTI-36FNXDO	MTI-36FNXDO	MTI-48FNXDO	MTI-55FNXDO	
EAN		8033638103241	8033638103258	8033638103265	8033638103265	8033638103272	8033638103289	
Codice Unità Esterna		MOU-18FN8-QDO	MOU-24FN8-QDO	MOU-36FN8-QDO	MOU-36FN8-RDO	MOU-48FN8-RDO	MOU-55FN8-RDO	
EAN		8033638103364	8033638103371	8033638103388	8033638103395	8033638103401	8033638103418	
Alimentazione elettrica Unità Interna		F-V-Hz						
Alimentazione elettrica Unità Esterna		F-V-Hz						
		Monofase 220-240V 50Hz			Trifase 380-415V 50Hz			
Raffreddamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1.23-5.20-6.15	2.20-7.03-8.21	2.64-10.4-12.01	2.64-10.4-12.01	4.26-14.00-15.20	5.86-15.40-17.29
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	280-1720-2150	480-2190-2850	660-3910-4500	660-4060-4500	1170-5150-5699	1274-5423-6651
	Corrente	A (Nom)	7,8	9,9	17,0	7,0	8,3	8,9
	Carico Teorico (PdesignC)	kW	5,2	7,0	10,4	10,4	-	-
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	-	-
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++	A++	-	-
	Consumo Energetico Annuo	kWh/A	-	-	-	-	-	-
Riscaldamento	Capacità	kW (Min-Nom-Max)	1.76-5.57-7.03	2.43-7.60-8.65	2.93-11.14-13.19	2.93-11.09-13.19	3.70-16.02-18.03	4.69-17.73-20.52
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min-Nom-Max)	330-1500-2180	500-2040-2880	650-3070-4550	650-2990-4550	1048-4260-6124	1042-5180-6034
	Corrente	A (Nom)	6,8	9,2	12,9	5,5	6,8	8,8
	Carico Teorico (PdesignH)	kW (Stagione Media-Calda)	4,6-5,1	5,1-6,1	8,4-10,5	8,2-10,5	-	-
	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)	-	-	-	-	-	-
Temperatura limite esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15	-15	-	-	
Efficienza energetica	E.E.R./C.O.P.	W/W	3.02/3.71	3.20/3.72	2.66/3.62	2.56/3.71	2,72/3,76	2.84/3.42
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	840-674-210	1100-774-249	1360-774-249	1360-774-249	1200-874-300	1200-874-300
	Peso netto	Kg	25,6	31,5	40,5	40,5	47,6	47,6
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1070-725-270	1305-805-305	1570-805-305	1570-805-305	1405-915-355	1405-915-355
	Peso netto Imballo	Kg	31,4	38,9	48,5	48,5	55,8	55,8
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /h	684-853-1006	839-1054-1248	900-1000-1100	900-1000-1100	1680-2040-2400	1820-2210-2600
	Pressione Ventilatore Nominale	Pa	25	25	37	37	50	50
	Campo di regolazione pressione ventilatore	Pa	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160	0-160
Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	37-40-44	40-42-44	40-43-47	40-43-47	48-50-51	51-52-54	
Potenza Sonora (Max)	dB(A)	58	63	62	62	69	74	
Unità Esterna	Dimensioni (L-P-A)	mm	800-333-554	845-363-702	946-410-810	946-410-810	952-410-1333	952-410-1333
	Peso netto	Kg	35,6	66,8	66,8	81,5	106,7	111,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	920-390-615	965-395-765	1090-500-875	1090-500-875	1095-495-1480	1095-495-1480
	Peso lordo	Kg	38,5	72,6	73,4	87,0	119,9	124,3
	Portata Aria	m <sup>3</sup> /h	2100	2700	4000	4000	7500	7500
	Tipologia Compressore		ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO	ROTATIVO
	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Tubazione Lato Gas	mm	12,7	15,88	15,88	15,88	15,88	15,88	
Dimensioni e Limitazioni Circuito Frigorifero	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5	5	5
	Lunghezza minima raccomandata tubazioni	m	3	3	3	3	3	3
	Lunghezza Equivalente tubazioni (Max)	m	25	50	65	65	65	65
	Incremento di Refrigerante	g/m	12	24	24	24	24	24
	Dislivello (Max)	m	10	25	30	30	30	30
	Tipologia di Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Fluido Frigorifero	GWP		675	675	675	675	675	675
	Quantità Precaricata	Kg	1,35	1,50	2,40	2,40	2,80	2,95
	Pressione di prova (Lato Alta/Bassa)	MPa	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	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	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra
	Collegamento Alimentazione U.E.	n° conduttori	2P+Terra	2P+Terra	2P+Terra	4P+Terra	4P+Terra	4P+Terra
	Collegamento Unità Interna-Esterna	n° conduttori	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)	2P (Schermato)
	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	2100	2950	4700	5600	6200	7500
Corrente Massima	A	10,0	13,5	21,5	10,0	11,2	14,0	
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+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	0 - +30
	Temperature Esterne	Raff.(Min-Max) °C B.S.	-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

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 1,5 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. 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