

Console

- ✓ Capacità 2,5-3,5-5,3 kW
- ✓ Efficienza energetica A++/A+
- ✓ Mono- Multi split
- ✓ Comando Cablato (Opzionale)
- ✓ Comando IR
- ✓ I-Feel
- ✓ Garanzia 5 anni compressore



Raffreddamento



Riscaldamento



TCL Home e Controllo Wi-Fi

Il controllo dell'unità può avvenire mediante l'app TCL Home da remoto mediante connessione Wi-Fi.



Flusso d'aria differenziato

Il flusso dell'aria espulsa dall'unità varia a seconda della modalità operativa: durante il raffreddamento, l'aria viene espulsa dalla feritoia superiore. In modalità riscaldamento, invece, il flusso d'aria viene diffuso dalla feritoia inferiore per evitare la stratificazione e rendere la temperatura dell'ambiente più uniforme.



Tecnologia Inverter

I compressori inverter sono ottimizzati per il risparmio energetico e permettono di riscaldare e raffreddare rapidamente gli ambienti, in maniera sostenibile e vantaggiosa.



Display LED

Il display permette di visualizzare tutte le informazioni operative e i codici errore eventualmente visualizzati in modo semplice ed immediato.



Design ultra sottile

Design compatto, progettato per integrarsi in ogni ambiente.



Ampio intervallo temperature operative

Tutta la gamma è in grado di operare a temperature esterne molto elevate in modalità raffreddamento e molto basse in modalità riscaldamento. I prodotti sono estremamente affidabili e consentono di sostituire gli impianti di climatizzazione estiva ed invernale tradizionali anche nelle condizioni più difficili.

Specifiche tecniche

MODELLO UNITÀ INTERNA		MN09Z2	MN12Z2	MN18Z2	
EAN Unità Interna		8720568107455	8720568107288	8720568107295	
MODELLO UNITÀ ESTERNA		ST09P0	ST12P0	ST18P2	
EAN Unità Esterna		8720568103815	8720568103822	8720568108872	
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	2,70 (0,56-3,35)	3,52 (0,60-4,00)	4,90 (1,50-5,30)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	660 (150-1600)	1052 (160-1660)	1480 (200-2150)
	EER	W/W	4.09	3.35	3.31
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	2,80 (0,56-3,38)	3,56 (0,60-4,10)	4,90 (1,50-5,30)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	650 (150-1600)	899 (160-1660)	1390 (230-2150)
	COP	W/W	4.31	3.96	3.53
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	2,70	3,40	5,00
	SEER		7.0	6.1	6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	135	190	273
	PdesignH	kW	2,30	2,30	3,90
	SCOP		4.0	4.0	4.0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+
Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	851	851	1635	
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,5	1,7	2,0
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	700-600-215	700-600-215	700-600-215
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	777-498-290	777-498-290	777-498-290
	Peso Netto	Kg	14,5	14,5	14,5
	Peso Lordo	Kg	16,5	16,5	16,5
	Pressione Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	44-42-39-36-33-30-27	42-40-38-36-34-30-27	46-43-40-38-36-32-28
	Portata aria (S)	m³/h	550	550	750
Potenza Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	52-51-49-46-43-40-37	52-51-49-46-43-40-37	56-53-50-48-46-42-38	
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	777-498-290	777-498-290	853-602-349
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	818-515-325	818-515-325	890-628-385
	Peso Netto	Kg	22,5	22,5	31,0
	Peso Lordo	Kg	24,5	25,0	34,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	50	52	55
	Portata Aria (Nom)	m³/h	1900	1900	2650
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	60	62	65
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	25	25	25
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	10	10	10
Fluido Refrigerante	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	25
	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,57	0,53	0,97
	GWP		675	675	675
Collegamenti Elettrici	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,385	0,358	0,655
	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra	3+Terra	3+Terra
Gamma Temperature Operative	Corrente elettrica massima	A	8	9	12
	Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31
	Temperature Interne Raffr. (Min/Max)	°C BS	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temperature Esterne Raffr. (Min/Max)	°C BS	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30
Temperature Esterne Risc. (Min/Max)	°C BS	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30	