



Worldwide Air Conditioner Partner

SOLUZIONI ARIA CONDIZIONATA E RISCALDAMENTO

SMART AIR, SOFT CARE



2026



Worldwide Air Conditioner Partner



TCL AC

TCL AIR CONDITIONING

SMART AIR SOFT CARE



TCL GROUP

Fino dalla sua fondazione, avvenuta nel 1981, TCL è impegnata a «Costruire un futuro sostenibile e connesso grazie alla tecnologia più avanzata».

Il gruppo opera in tre principali settori industriali: dispositivi elettronici intelligenti, soluzioni display e sostenibilità energetica. Con 46 centri dedicati alla Ricerca e Sviluppo e 38 stabilimenti produttivi, TCL opera in 160 paesi, garantendosi un ruolo di protagonista globale nell'ambito dell'industria Hi Tech.

TCL, The Creative Life, riassume l'essenza della creatività in ogni sfaccettatura della nostra vita. La creatività sboccia in un contesto di potenziamento. Si tratta della forza vitale che ci sostiene in ogni momento della vita. TCL pone le persone sempre al primo posto, utilizzando la tecnologia e la creatività per trasformare il mondo, migliorandolo.

I VALORI



Cambiamento

Essere sempre pronti ad adattarsi.
Pensare fuori dagli schemi e vincere ogni sfida.



Innovazione

Essere costantemente attenti e attivi.
Essere audaci e assumere rischi in modo ragionevole.
Innovare per dare valore ai clienti e successo agli affari.



Responsabilità

Più sincerità, meno stereotipi.
Agire in maniera proattiva, identificare le cause.
Ispirare gli altri con passione e dedizione.



Eccellenza

Puntare con impegno all'eccellenza.
Fare la cosa giusta, anche se è difficile.
Inseguire l'obiettivo con determinazione.





TCL AIR CONDITIONING

Fondata nel 1999, la divisione Aria Condizionata di TCL, dispone di 11 unità produttive che totalizzano un volume di oltre 38 milioni di prodotti costruiti per anno.

TCL Air Conditioning opera nel campo dei condizionatori per applicazioni in contesti residenziali, commerciali e nel settore della climatizzazione speciale e di precisione, con una gamma di soluzioni innovative ed articolate.

Sostenuta da oltre 1000 ricercatori che operano nell'area della Ricerca e Sviluppo, l'azienda ha sviluppato una serie di tecnologie esclusive, come FreshIN, Gentle Wind e AI Energy Saving.

TCL Air Conditioning, grazie alla digitalizzazione, alla manifattura intelligente e alla sostenibilità ambientale è uno degli operatori globali più apprezzati e riconosciuti nel campo della climatizzazione.

GLOBAL No.1 nelle vendite di condizionatori FreshIN

GLOBAL No.1 nella crescita delle esportazioni di condizionatori (China)

GLOBAL No.2 nelle esportazioni di condizionatori 13,81 Milioni di unità







Worldwide Olympic Partner

INSPIRE GREATNESS

AL FIANCO DELLE OLIMPIADI

TCL è Partner Mondiale del Comitato Olimpico Internazionale fino al 2032 nella categoria TV, Climatizzazione, Sistemi Audio, Smart Glasses e Grandi Elettrodomestici.

I Giochi Olimpici incarnano i valori della determinazione e del successo, contribuendo ad apportare innovazione ed esperienze memorabili a livello globale. Questa partnership, oltre a supportare gli atleti e gli sport di tutto il mondo, potenzia l'esperienza dei Giochi Olimpici tramite la tecnologia, per creare un futuro sempre più connesso.





TCL

OFFICIAL PARTNER



TCL SI TINGE DI AZZURRO

TCL ha stretto una partnership con la FIGC diventando partner ufficiale delle Nazionali Italiane di calcio fino al 2026.

La partnership riguarda tutte le Squadre Nazionali, quelle maschili, femminili, giovanili, futsal, beach soccer e e-sport.

ASSISTENZA



WEB

www.tcl.com



CONTACT CENTER

Call Center **TCL**

Tel. +39 0683464628 (Lun-Ven 9:00 - 18:00)

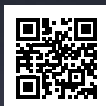
it.support@tcl.com



WHATSAPP

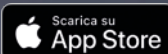
Il **servizio clienti** è attivo anche tramite app di messaggistica WhatsApp (Lun-Ven 9:00 - 17:00)

Inquadra il codice QR per accedere alla chat



APP

Scarica **TCL HOME** negli store



INDICE

CARATTERISTICHE COMUNI GAMMA PRODOTTI	11
LINEA MONO SPLIT	14
LINEA MULTI SPLIT	26
LINEA COMMERCIALE	47
TRI THERMAL	75
SCALDACQUA PDC	85



LINEA RESIDENZIALE MONO SPLIT

Refrigerante
R32
TCL

SERIE	2,5 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW
FreshIN C8   Raffreddamento Riscaldamento · Mono Split · Wi-Fi · Immissione Aria Esterna · Filtro Quadripuri · Gentle Wind · 3D Airflow · Installazione semplificata 4E 	UNITÀ INTERNA SN09C8S0 UNITÀ ESTERNA ST09C80	UNITÀ INTERNA SN12C8S0 UNITÀ ESTERNA SN12C80		
VoxIN P9   Raffreddamento Riscaldamento · Mono-Multi Split · Wi-Fi · Controllo vocale offline · AI Eco · Gentle Wind · 3D Airflow · Installazione semplificata 4E · Connettività disp. esterni 	UNITÀ INTERNA SN09P9S1 UNITÀ ESTERNA ST09P3	UNITÀ INTERNA SN12P9S1 UNITÀ ESTERNA ST12P3	UNITÀ INTERNA SN18P9S1 UNITÀ ESTERNA ST18P3	UNITÀ INTERNA SN24P9S1 UNITÀ ESTERNA ST24P3
BreezeIN P5   Raffreddamento Riscaldamento · Mono-Multi Split · Wi-Fi · AI Eco · Gentle Wind · 3D Airflow · Installazione semplificata 4E · Connettività disp. esterni 	UNITÀ INTERNA SN09P5S6 UNITÀ ESTERNA ST09P6	UNITÀ INTERNA SN12P5S6 UNITÀ ESTERNA ST12P6	UNITÀ INTERNA SN18P5S2 UNITÀ ESTERNA ST18P2	UNITÀ INTERNA SN24P5S2 UNITÀ ESTERNA ST24P2

CARATTERISTICHE COMUNI GAMMA PRODOTTI

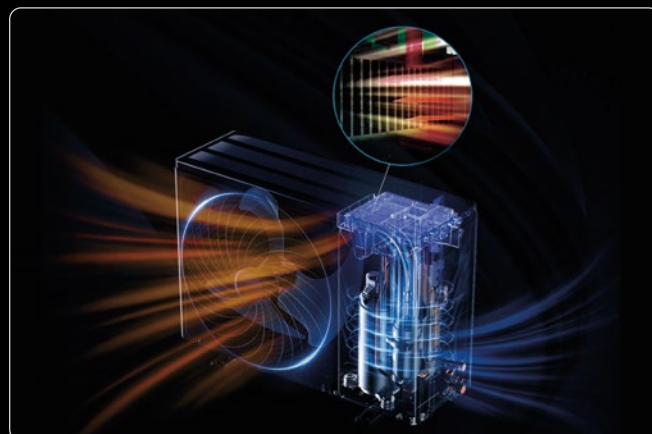
QUALITÀ



Garanzia 5 anni

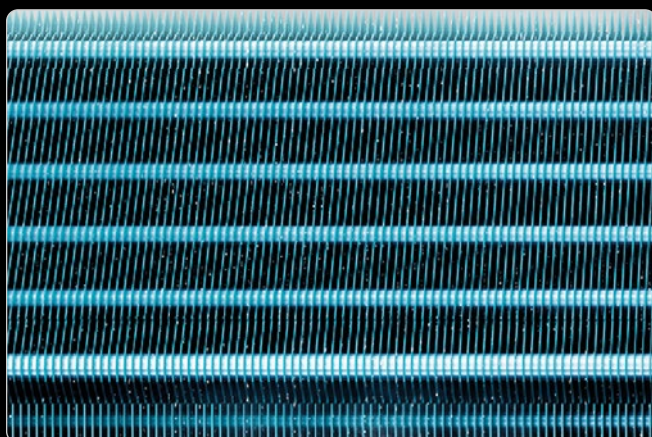
Siamo talmente sicuri della qualità dei nostri prodotti da offrire su ognuno di essi un periodo di garanzia* della durata di 5 anni a partire dalla data di acquisto. Per usufruire di questa opportunità è necessario registrare il prodotto sul link accessibile scansionando il codice QR.

*I termini e le limitazioni alla garanzia sono elencati nella pagina web.



Ampio intervallo di temperature operative

Non importa che fuori faccia molto caldo o molto freddo: con il condizionatore TCL potrai sempre ottenere la temperatura preferita per il tuo ambiente, sia d'estate che in inverno.



Trattamento anticorrosione

Il particolare rivestimento degli scambiatori di calore delle unità permette la massima resistenza alla corrosione. Nessun problema anche nelle installazioni nei contesti più difficili.

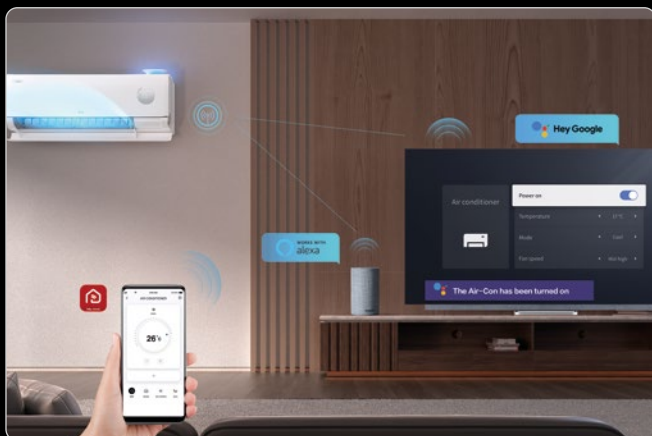


Aggiornamento OTA

Tramite l'app TCL Home, i prodotti possono essere aggiornati direttamente da internet per arricchirsi di nuove funzionalità ed essere sempre pronti a offrirti benessere e tranquillità.

CARATTERISTICHE COMUNI GAMMA PRODOTTI

COMFORT



TCL HOME

Tutti i prodotti della gamma sono equipaggiati con un modulo Wi Fi che permette il controllo del prodotto da smartphone tramite l'app TCL Home. L'applicazione è compatibile con i più comuni Smart Speakers per il controllo vocale e le altre funzionalità.



T-AI

Il contributo dell'intelligenza artificiale permette a questa funzione di adattare il funzionamento delle unità in base alle condizioni ambientali ed alle preferenze di utilizzo, risparmiando molta elettricità.



Flusso d'aria smart

Il flusso d'aria emesso dalle unità può essere gestito con controllo motorizzato da telecomando sia sull'asse verticale che su quello orizzontale, per migliorare la diffusione dell'aria nell'ambiente.

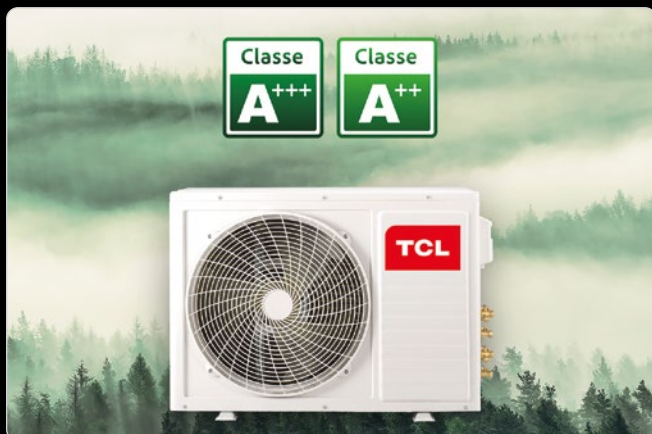


I-Feel

Nel telecomando delle unità è presente un sensore che può essere impiegato per la rilevazione della temperatura ambiente. In questo modo, si può ottenere sempre la temperatura desiderata nel punto della stanza in cui si trova il telecomando.

CARATTERISTICHE COMUNI GAMMA PRODOTTI

SOSTENIBILITÀ



Alta efficienza energetica

I prodotti TCL hanno elevata efficienza energetica che favorisce l'economia di esercizio e il risparmio energetico. I prodotti possono accedere a tutti gli incentivi economici predisposti per la decarbonizzazione.



Refrigerante R32

TCL utilizza nei suoi condizionatori il fluido refrigerante R32, a basso indice GWP e a ridotto impatto sul fenomeno del surriscaldamento atmosferico. Il circuito frigorifero dei prodotti è ottimizzato per ridurre la quantità di fluido necessaria al funzionamento: in questo modo, i prodotti sono ancora più sostenibili.



Inverter AI

Inverter AI è un algoritmo di controllo del compressore sviluppato da TCL. Grazie a questa funzionalità, si raggiunge rapidamente la temperatura selezionata e la si mantiene sempre stabile. Inverter AI permette anche di risparmiare fino al 60% di energia.*

(*Dato riferito ad alcuni specifici modelli sottoposti a verifica in condizioni di prova)



Modalità ECO

L'utilizzo di questa modalità permette di determinare una serie di parametri operativi predefiniti ottimizzati per garantire una temperatura ambiente di 26°C. In questo modo, è possibile ottenere un controllo della temperatura ottimale e realizzare un consistente risparmio sui costi della bolletta elettrica.

LINEA MONO SPLIT

Serie FreshIN C8

Serie VoxIN P9

Serie BreezeIN P5

TCL Serie FreshIN C8



Una nuova generazione di Condizionatori d'aria

Rimuove gli odori | Ottimizza l'umidità | Purifica l'aria



Alta efficienza energetica

Le unità della gamma FreshIN sono estremamente efficienti sul piano energetico e raggiungono la classe A+++ in modalità raffreddamento. Grazie a questo, il funzionamento del prodotto è sostenibile ed economico.



TCL Home e Controllo Wi-Fi

FreshIN può essere controllato dall'applicazione TCL Home, in modo da permettere il controllo da remoto e utilizzare i comandi vocali per la gestione delle principali funzionalità dei prodotti.



Air Monitor

La qualità dell'aria è visibile mediante il display del prodotto che permette di verificare in maniera intuitiva e rapida come impiegare le funzioni di immissione aria esterna per l'apporto nei locali. Il display indica anche la durata residua del filtro Quadrapuri, in modo da prevederne, per tempo, la sostituzione.



Pressione sonora minima 16 dB(A)

La pressione sonora emessa dal prodotto durante il processo di immissione aria esterna è pari a 16 dB(A). In questo modo il processo di ventilazione è discreto e silenzioso.



Immissione aria esterna

FreshIN è l'innovativa serie di climatizzatori in grado di operare il rinnovo dell'aria negli ambienti: tramite una connessione con l'esterno ed un ventilatore di immissione addizionale, la gamma FreshIN è in grado di immettere fino a 30 m³/h di aria esterna permettendo di gestire le esigenze della maggior parte degli ambienti interni.



Filtro Quadrapuri

L'aria esterna passa attraverso un quadruplo filtro di purificazione che comprende un filtro preliminare, uno strato antibatterico agli ioni d'argento, un filtro EPA ad alta efficienza e un filtro ad alta densità per garantire un'efficace purificazione dell'aria.



Prevenzione dell'eccessiva secchezza dell'aria

L'utilizzo della funzione di immissione aria esterna durante il raffreddamento, permette di prevenire l'eccessiva deumidificazione e mantenere il livello di umidità relativa a livelli ottimali. In questo modo, si possono prevenire gli effetti negativi dell'eccessiva secchezza dell'aria, a vantaggio di un migliore comfort ambientale.



Immissione aria silenziosa ed efficiente

Il sistema di immissione aria è stato migliorato con l'adozione di un ventilatore più efficiente e silenzioso, oltre che con nuove tecnologie di isolamento acustico.



Gentle Wind

Le 13 alette motorizzate per la gestione del flusso aria sull'asse orizzontale possono interporsi al flusso d'aria premendo un pulsante sul comando. In questo modo, i 1222 fori delle alette, generano un flusso d'aria indiretto e delicato.



Pulizia profonda

Premendo un pulsante sul telecomando è possibile attivare un ciclo di igienizzazione delle parti interne del prodotto basato su 4 fasi: raffreddamento e formazione di brina, riscaldamento ed evaporazione e ventilazione e asciugatura.

FreshIN C8

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			SN09C8S0	SN12C8S0
EAN Unità Interna			8720568107554	8720568107585
MODELLO UNITÀ ESTERNA			ST09C80	ST12C80
EAN Unità Esterna			8720568107561	8720568107592
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50	
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW - Nom (Min-Max)	2,65 (0,15-4,00)	3,50 (0,15-4,20)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W - Nom (Min-Max)	620 (75-1850)	900 (75-1850)
	EER	W/W	4.27	3.89
	Capacità Riscaldamento	kW - Nom (Min-Max)	3,60 (0,15-5,00)	3,60 (0,15-5,00)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W - Nom (Min-Max)	810 (75-2000)	810 (75-2000)
	COP	W/W	4.44	4.44
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	2.60	3.50
	SEER		8.5	8.5
	Classe di Efficienza Energetica		A+++	A+++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	100	145
	PdesignH	kW	2,50	2,50
	SCOP		4.6	4.6
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A++	A++
	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	761	761
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,0	1,2
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	920-313-208	920-313-208
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	993-389-311	993-389-311
	Peso Netto	Kg	11,0	11,0
	Peso Lordo	Kg	14,0	14,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	44-41-36-31-22	44-41-36-31-22
	Portata aria (S)	m³/h	680	680
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	54-51-46-41-32	54-51-46-41-32
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	795-549-305	795-549-305
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	852-600-358	852-600-358
	Peso Netto	Kg	23,5	23,5
	Peso Lordo	Kg	26,0	26,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	55	55
	Portata Aria (Nom)	m³/h	2200	2200
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	65	65
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni	mm	25	25
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni	m	3	3
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5
	Dislivello Massimo	m	10	10
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,63	0,63
	GWP		675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,426	0,426
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Interna	Unità Interna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra	3+Terra
	Corrente elettrica massima	A	9	12
Temperature	Gamma Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31
	Gamma Temperature Interne Operative Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	+17 / +32	+17 / +32
	Gamma Temperature Esterne Operative Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-15 / +53	-15 / +53
	Gamma Temperature Interne Operative Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30
	Gamma Temperature Esterne Operative Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-25 / +30	-25 / +30

TCL Serie VoxIN P9



Controlla il condizionatore con la tua voce

Controllo vocale | Risparmio energetico | Controllo smart

Accendi il condizionatore

Hey, TCL, ho freddo



Ok, il condizionatore è acceso

Ok, la temperatura è più alta

Controllo vocale smart

L'unità VoxIN dispone di un modulo vocale offline all'avanguardia, che supporta comandi vocali intelligenti senza connessione ad Internet.

Hey, TCL! Imposta la temperatura a 26°C.

Ok, è impostata a 26°C.



AI ECO

Quando l'unità è connessa alla rete Wi-Fi mediante l'app TCL Home, una serie di parametri vengono adattati alle condizioni del luogo di installazione, alle previsioni metereologiche e alle impostazioni di utilizzo preferite dall'utente. In questo modo, la frequenza di rotazione del compressore viene variata per evitare un eccessivo raffreddamento o un'eccessiva deumidificazione quando queste non sono necessarie.



Ampio intervallo temperature operative

Garantisce un riscaldamento efficiente anche a temperature ambiente estremamente basse.



Controllo Vocale Off Line

Le unità interne della serie VoxIN P9 sono dotate di un sistema di controllo vocale che opera senza necessità di collegamento alla rete. Controllare il condizionatore è molto semplice: basta pronunciare il comando "Hey TCL" seguito dall'istruzione desiderata e l'unità la eseguirà fornendo a sua volta una conferma vocale.

Utilizzare il prodotto diventa semplice, divertente ed immediato, senza necessità di utilizzare il classico telecomando.



Contatti finestra, on-off, allarmi

Sui prodotti è presente un ingresso che permette di pilotare il prodotto a partire da un dispositivo esterno per operare la gestione anche da dispositivi terzi. L'unità interna può essere collegata ad un comando cablato (opzionale) per la gestione da un terminale fisso alla parete ed essere integrata in un sistema Building Management System e pilotata da sistemi di controllo e gestione prodotti da terzi.



I-Feel

Il comando infrarossi è dotato di un sensore per rilevare la temperatura ambiente. Attivando questa funzione, la temperatura ambiente viene rilevata dal comando anziché dall'unità interna a vantaggio del comfort e dell'efficienza.



Gentle Wind

Le alette motorizzate per la gestione del flusso d'aria sull'asse orizzontale possono interpersi al flusso d'aria premendo un pulsante sul comando per generare un flusso d'aria indiretto e delicato.



Controllo Wi-Fi

VoxIN P9 può essere controllato dall'applicazione TCL Home, in modo da permettere il controllo da remoto. Oltre alle funzioni di controllo remoto, per questi prodotti, è disponibile la funzione di aggiornamento OTA con cui il prodotto scarica automaticamente gli aggiornamenti SW che sono necessari.



Ventilatore diametro 108 mm

Il ventilatore tangenziale dell'unità interna ha un diametro di ben 108 mm. In questo modo è molto silenzioso nel funzionamento, movimentando sempre grandi quantità d'aria.



Garanzia completa 5 anni

Siamo talmente sicuri della qualità dei nostri prodotti da offrire su ognuno di essi un periodo di garanzia* della durata di 5 anni a partire dalla data di acquisto. Per usufruire di questa opportunità è necessario registrare il prodotto.

*I termini e le limitazioni alla garanzia sono elencati nella pagina web.



Facile da installare

La costruzione della scocca dell'unità interna è progettata per facilitare e risparmiare i tempi di installazione. La piastra di installazione è dotata di due staffe che permettono di mantenere l'unità sollevata durante il montaggio per agevolare il collegamento delle tubazioni.



Modalità ECO

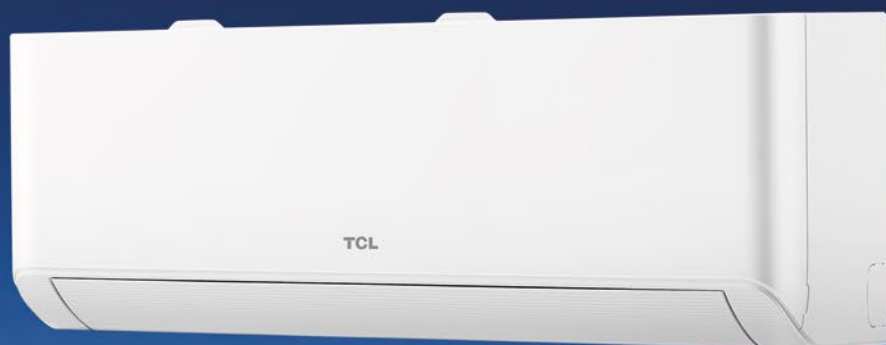
L'utilizzo di questa modalità permette di determinare una serie di parametri operativi predefiniti ottimizzati per garantire una temperatura ambiente di 26°C. In questo modo, è possibile ottenere un controllo della temperatura ottimale e realizzare un consistente risparmio sui costi della bolletta elettrica.

VoxIN P9

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			SN09P9S1	SN12P9S1	SN18P9S1	SN24P9S1
EAN Unità Interna			8720568108698	8720568108704	8720568108711	8720568108728
MODELLO UNITÀ ESTERNA			ST09P3	ST12P3	ST18P3	ST24P3
EAN Unità Esterna			8720568108834	8720568108841	8720568108858	8720568108865
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50			
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	2,68 (0,94-3,81)	3,58 (1,00-4,00)	5,26 (1,25-6,00)	7,03 (1,83-7,42)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	679 (240-1360)	1063 (290-1500)	1421 (330-2360)	1900 (410-2800)
	EER	W/W	3.95	3.37	3.70	3.70
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	3,35 (0,94-4,23)	3,90 (1,00-4,50)	5,60 (1,25-6,80)	7,12 (1,85-7,96)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	857 (240-1656)	974 (290-1830)	1407 (340-2750)	1795 (420-3000)
	COP	W/W	3.91	4.00	3.98	3.96
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	2,60	3,50	5,20	7,00
	SEER		8.5	8.5	8.5	8.5
	Classe di Efficienza Energetica		A+++	A+++	A+++	A+++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	108	145	215	289
	PdesignH	kW	2,40	2,50	4,20	5,30
	SCOP		4.6	4.7	4.6	4.6
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A++	A++	A++	A++
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	715	775	1297	1579
	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,0	1,5	1,8	2,0
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	808-305-209	808-305-209	909-305-209	1096-333-222
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	880-375-275	880-375-275	981-375-275	1165-405-295
	Peso Netto	Kg	8,5	9,7	10,0	11,0
	Peso Lordo	Kg	10,5	11,7	13,0	13,0
	Pressione Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	44-41-37-34-29-25-19	44-41-37-34-29-25-19	47-42-38-33-30-27-23	50-44-40-37-34-30-26
	Portata aria (S)	m³/h	560	560	820	1100
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Potenza Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	54-50-47-44-39-35-29	54-50-47-44-39-35-29	57-51-46-43-40-37-33	60-54-50-47-44-40-36
	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	787-498-290	810-549-305	927-699-380	978-803-421
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	835-575-328	949-732-392	949-732-392	1022-835-480
	Peso Netto	Kg	22,0	24,0	38,0	46,5
	Peso Lordo	Kg	24,0	26,0	41,0	49,5
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	52	53	55	58
	Portata Aria (Nom)	m³/h	2000	2300	3000	4000
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	62	63	65	68
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	25	25	25	25
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	10	10	10	10
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	25	25
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,57	0,60	0,87	1,27
	GWP		675	675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,385	0,405	0,588	0,858
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra
	Corrente elettrica massima	A	10	14	16	20
Temperature	Gamma Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31
	Gamma Temperature Interne Operative Raffreddamento (Min-Max)	°C BS	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Gamma Temperature Esterne Operative Raffreddamento (Min-Max)	°C BS	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Gamma Temperature Interne Operative Riscaldamento (Min-Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Gamma Temperature Esterne Operative Riscaldamento (Min-Max)	°C BS	-25 / +30	-25 / +30	-25 / +30	-25 / +30



TCL Serie BreezeIN P5

Raffrescamento indiretto e delicato

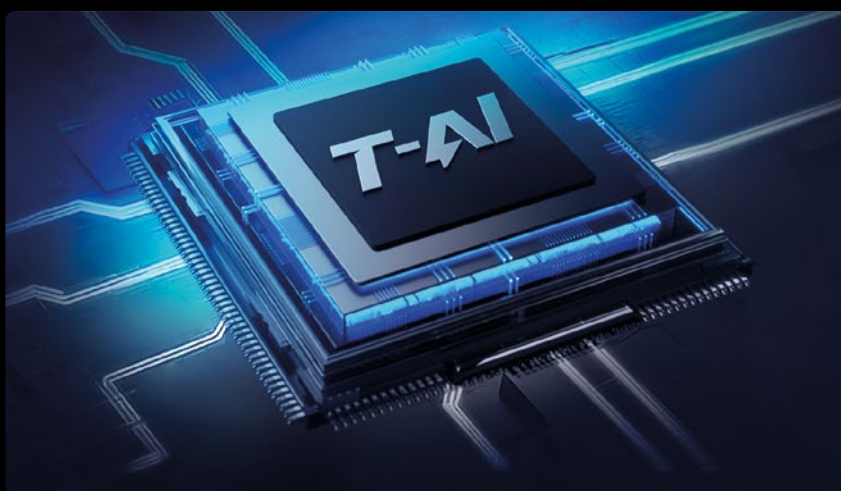
Risparmio energetico | Gentle Wind | Controllo smart



Gentle Wind

18 Alette direzionali motorizzate

1422 Micro fori



AI ECO

35%

risparmio energetico

*Disponibile su una gamma di prodotti limitata



Controllo smart

BreezeIN può essere controllato tramite l'app TCL Home per permettere il controllo da remoto e utilizzare i comandi vocali per la gestione delle principali funzionalità dei prodotti.



Comando Cablato

L'unità interna può essere collegata ad un comando cablato (opzionale) per la gestione da un terminale fisso alla parete.



Ampio intervallo temperature operative

Garantisce un riscaldamento efficiente anche a temperature ambiente estremamente basse.



Gentle Wind

La funzione Gentle Wind permette di attivare una modalità di diffusione dell'aria che ruota a 180° le alette di direzione dell'asse orizzontale (dotate di microfori) in modo da interporle sul flusso d'aria. In questo modo, il flusso d'aria espulsa dall'unità è morbido, delicato e non fastidioso.



Flusso d'aria smart

Tutte le unità interne parete dispongono di regolazione motorizzata controllabile da telecomando per le alette di direzione del flusso aria sia sull'asse verticale che su quello orizzontale. Inoltre, è possibile impiegare delle regolazioni specifiche per ottimizzare il flusso d'aria in raffreddamento o riscaldamento.



Pulizia Profonda

Premendo un pulsante sul comando infrarossi è possibile attivare un ciclo di pulizia delle parti interne che alterna raffreddamento, formazione di brina, riscaldamento ad alta temperatura e ventilazione per rimuovere i contaminanti e i più comuni virus e batteri.



Modalità ECO

L'utilizzo di questa modalità permette di determinare una serie di parametri operativi predefiniti ottimizzati per garantire una temperatura ambiente di 26°C. In questo modo, è possibile ottenere un controllo della temperatura ottimale e realizzare un consistente risparmio sui costi della bolletta elettrica.



Raffreddamento e riscaldamento rapidi

Il compressore ad alta frequenza TCL garantisce un comfort più rapido: l'aria viene erogata fino a 18° in soli 30 secondi o fino a 40° in soli 60 secondi. Accendete, adattate la temperatura e godetevi un fresco più rapido.



BMS

Le unità interne possono essere integrate in un sistema Building Management System e pilotate da sistemi di controllo e gestione prodotti da terzi.



Contatti finestra, on-off, allarmi

Sui prodotti è presente un ingresso che permette di pilotare il prodotto a partire da un dispositivo esterno per operare la gestione anche da dispositivi terzi.



Scheda elettronica estraibile

La scheda elettronica può essere estratta dal prodotto in modo molto semplice.



Facile da installare

La costruzione della scocca dell'unità interna è progettata per facilitare e risparmiare i tempi di installazione. La piastra di installazione è dotata di due staffe che permettono di mantenere l'unità sollevata durante il montaggio per agevolare il collegamento delle tubazioni.

BreezeIN P5

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			SN09P5S6	SN12P5S6	SN18P5S2	SN24P5S2
EAN Unità Interna			8720568112206	8720568112213	8720568108797	8720568108100
MODELLO UNITÀ ESTERNA			ST09P6	ST12P6	ST18P2	ST24P2
EAN Unità Esterna			8720568112589	8720568112596	8720568108872	8720568108179
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50			
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW - Nom (Min-Max)	2,66 (0,94-3,50)	3,52 (0,60-3,75)	5,20 (1,25-6,00)	7,02 (1,83-8,00)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W - Nom (Min-Max)	805 (240-1370)	1036 (160-1600)	1579 (330-2350)	2100 (390-2900)
	EER	W/W	3,30	3,40	3,29	3,34
	Capacità Riscaldamento	kW - Nom (Min-Max)	2,76 (1,00-3,85)	3,60 (0,60-3,90)	5,30 (1,25-6,20)	7,10 (1,85-8,00)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W - Nom (Min-Max)	713 (290-1700)	927 (160-1600)	1400 (340-2550)	1870 (390-3200)
	COP	W/W	3,87	3,88	3,79	3,80
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	2,60	3,50	5,20	7,00
	SEER		6,4	6,7	6,5	6,5
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	143	183	280	377
	PdesignH	kW	2,20	2,40	3,90	5,80
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,1
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+	A+
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	770	840	1365	1981
	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,0	1,2	1,8	2,5
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	790-275-192	790-275-192	920-306-195	1100-333-222
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	860-345-265	860-345-265	990-380-265	1165-405-295
	Peso Netto	Kg	7,0	8,5	10,0	14,0
	Peso Lordo	Kg	9,5	10,5	12,0	17,0
	Pressione Sonora (5-4-3-2-1)	dB(A)	42-38-32-26-22	29-30-34-37-43	27-30-36-43-47	47-42-38-34-31
	Portata aria (S)	m³/h	560	570	820	1100
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Potenza Sonora (5-4-3-2-1)	dB(A)	53-49-43-35-32	52-49-42-36-32	37-39-46-53-56	58-52-48-44-41
	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	712-459-276	777-498-290	853-602-349	920-699-380
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	765-481-310	818-515-325	890-628-385	960-732-400
	Peso Netto	Kg	20,0	22,5	30,0	39,0
	Peso Lordo	Kg	22,0	24,0	33,0	42,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	54	52	54	59
	Portata Aria (Nom)	m³/h	1700	1900	2200	3000
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	62	62	64	69
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni	m	25	25	25	25
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni	m	3	3	3	3
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	10	10	10	10
Fluidi Refrigerante	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	25	25
	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,52	0,53	0,96	1,07
	GWP		675	675	675	675
Collegamenti Elettrici	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,351	0,358	0,640	0,723
	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Interna	Unità Interna	Unità Interna	Unità Interna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra	3+Terra	3+Terra	3+Terra
Temperature	Corrente elettrica massima	A	9	12	16	20
	Gamma Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31
	Gamma Temperature Interne Operative Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Gamma Temperature Esterne Operative Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53	-15 / +53
	Gamma Temperature Interne Operative Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30	0 / +30
Temperature	Gamma Temperature Esterne Operative Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30	-20 / +30

LINEA MULTI SPLIT

Unità Esterne

Unità Interne

VoxIN P9

BreezeIN P5

Cassette 4 vie Compact

Canalizzabili

Console



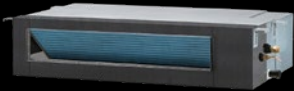


LINEA MULTI SPLIT

Refrigerante
R32
TCL

UNITÀ ESTERNE					
SERIE	2x4,1 kW	2x3,5 kW	3x7,9 kW	4x8,2 kW	5x12,5 kW
Dual Split 	MT1420	MT1821			
Trial Split 			MT2730		
Quadri Split 				MT3240	
Penta Split 					MT4250

UNITÀ INTERNE PARETE				
SERIE	2,5kW	3,5 kW	5,3 kW	
VoxIN P9 	· Wi-Fi · Controllo vocale offline · AI operation · Gentle Wind · Flusso d'aria 3D · Installazione semplificata 4E · Connettività disp. esterni	SN09P9S1	SN12P9S1	SN18P9S1
BreezeIN P5 	· Wi-Fi · AI operation · Gentle Wind · Flusso d'aria 3D · Installazione semplificata 4E · Connettività disp. esterni	SN09P5S6	SN12P5S6	SN18P5S2

UNITÀ INTERNE LCAC				
SERIE	2,5kW	3,5 kW	5,3 kW	
Cassette Compact 	· Wi-Fi · Pompa scarico condensa · 360° Airflow · Comando IR · Comando cablato opzionale · Connettività disp. esterni · Display LED	MN09SS2 NPAN60S1	MN09SS2 NPAN60S1	MN09SS2 NPAN60S1
Canalizzabili 	· Wi-Fi · Pompa scarico condensa · Comando IR · Comando cablato · Ricevitore IR · Connettività disp. esterni · Aspirazione aria reversibile	MN09DW1	MN12DW1	MN18DW2
Console 	· Wi-Fi · Comando IR · Comando cablato opzionale · Connettività disp. esterni · Display LED	MN09Z2	MN12Z2	MN18Z2

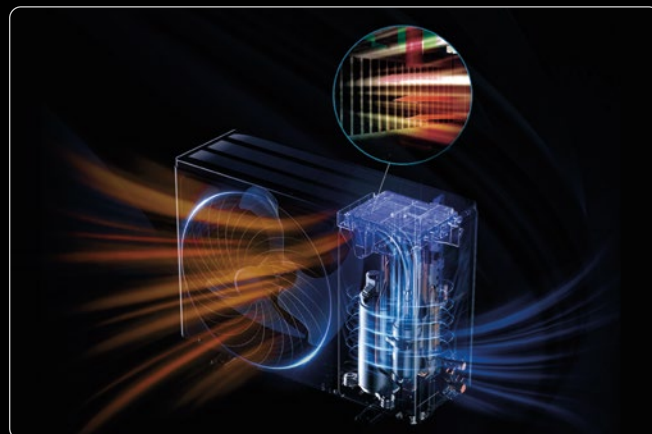
CARATTERISTICHE LINEA MULTI SPLIT



Garanzia 5 anni

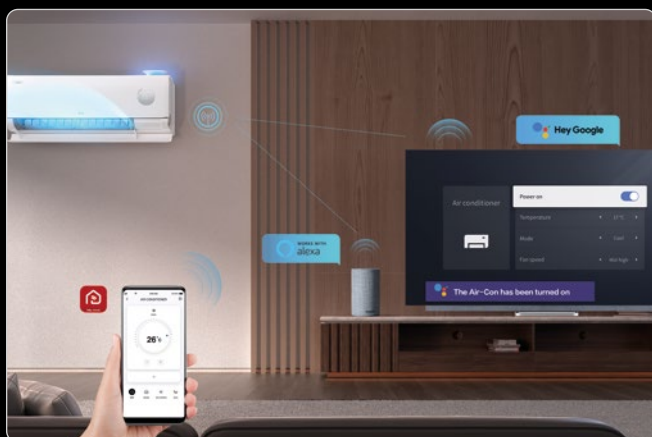
Siamo talmente sicuri della qualità dei nostri prodotti da offrire su ognuno di essi un periodo di garanzia* della durata di 5 anni a partire dalla data di acquisto. Per usufruire di questa opportunità è necessario registrare il prodotto sul link accessibile scansionando il codice QR.

*I termini e le limitazioni alla garanzia sono elencati nella pagina web.



Ampio intervallo di temperature operative

Non importa che fuori faccia molto caldo o molto freddo: con il condizionatore TCL potrai sempre ottenere la temperatura preferita per il tuo ambiente, sia d'estate che in inverno.



TCL HOME

Tutti i prodotti della gamma sono equipaggiati con un modulo Wi Fi che permette il controllo del prodotto da smartphone tramite l'app TCL Home. L'applicazione è compatibile con i più comuni Smart Speakers per il controllo vocale e le altre funzionalità.



Combinazione libera

Le unità esterne della Linea Multi possono essere collegate a varie tipologie di unità interne di taglie differenti, in modo da comporre il sistema nel modo più congeniale agli spazi.



TCL
Unità esterne e interne



Unità esterna



Elevate classi di efficienza energetica

La gamma prodotti TCL ha prestazioni stagionali tali da consentire l'accesso alle più elevate classi di efficienza energetica, a vantaggio dell'economia di esercizio e del risparmio energetico.



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.



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.



Refrigerante R32

TCL utilizza nei suoi condizionatori il fluido refrigerante R32, a basso indice GWP e a ridotto impatto sul fenomeno del surriscaldamento atmosferico. Il circuito frigorifero dei prodotti è poi ottimizzato per ridurre la quantità di fluido necessaria al funzionamento: in questo modo, i prodotti sono ancora più sostenibili.

Unità esterne

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT1420	MT1821	MT2730
EAN Unità Esterna			8720568105345	8720568102887	8720568102894
Combinazione unità interne di riferimento			SN09P5S0 (X2)	SN09P5S0 (X2)	SN09P5S0 (X3)
Configurazioni ammesse (2 Unità Interne)			09+09 09+12	09+09 09+12 09+18 12+12	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18
Configurazioni ammesse (3 Unità Interne)			-	-	09+09+09 09+09+12 09+09+18 09+12+12 09+12+18 12+12+12
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	4,10 (1,23-4,40)	5,10 (1,23-5,60)	7,90 (1,25-5,90)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	1290 (250-1600)	1545 (280-2050)	1574 (330-2350)
	EER	W/W	3.23	3.30	3.24
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	4,50 (1,29-5,00)	5,20 (1,29-5,75)	7,96 (1,25-6,08)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	1300 (230-1660)	1333 (280-2050)	1382 (340-2550)
	COP	W/W	3.71	3.90	3.71
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	4,00	5,10	5,10
	SEER		6,1	6,1	6,1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	235	293	293
	PdesignH	kW	3,60	4,00	3,80
	SCOP		4,0	4,0	4,0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	1260	1400	1330
	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	853-602-349	853-602-349	920-699-380
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	890-628-385	890-628-385	960-732-430
	Peso Netto	Kg	29,0	31,0	42,0
	Peso Lordo	Kg	31,0	33,0	45,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	57	58	59
	Portata Aria (Nom)	m³/h	2600	2600	3000
Tubazioni Refrigerante	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	64	65	67
	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35 (X2)	6,35 (X2)	6,35 (X3)
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52 (X2)	9,52 (X2)	9,52 (X3)
	Lunghezza Minima Tubazioni Refrigerante	m	3	3	3
	Lunghezza Massima Equivalente Complessiva Tubazioni Refrigerante	m	30	30	50
	Lunghezza Massima Equivalente Singola Tubazione Refrigerante	m	25	25	25
	Lunghezza Complessiva Tubazioni Coperta da Precarica	m	10	10	15
Fluido Refrigerante	Dislivello Massimo	m	10	10	10
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15 (9-12K) 25 (18K)	15 (9-12K) 25 (18K)
	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,83	1,10	1,50
	GWP		675	675	675
Collegamenti Elettrici	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,560	0,743	1,013
	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 Esterne Operative	Corrente elettrica massima	A	10	15	20
	Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-15 / +56	-15 / +56	-15 / +56
	Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-25 / +24	-20 / +24	-20 / +24



MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT3240	MT4250
EAN Unità Esterna			8720568102900	8720568104225
Combinazione unità interne di riferimento			S09F1S0 (X4)	S09F1S0 (X5)
Configurazioni ammesse (2 Unità Interne)			09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18	09+09 09+12 12+12 09+18 12+18 18+18
Configurazioni ammesse (3 Unità Interne)			09+09+09 09+09+12 09+12+12 09+09+18 09+12+18 12+12+12 12+12+18	09+09+09 09+09+12 09+12+12 09+09+18 09+12+18 12+12+18 12+12+18 18+18+18
Configurazioni ammesse (4 Unità Interne)			9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+12+12+12	09+09+09+09 09+09+09+12 09+09+09+18 09+09+12+12 09+09+12+18 09+12+18+18 09+18+18+18 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+18+18
Configurazioni ammesse (5 Unità Interne)			-	09+09+09+09+09 09+09+09+09+12 09+09+09+09+18 09+09+09+12+12 09+09+09+12+18 09+09+09+18+18 09+09+12+12+12 09+09+12+12+18 09+12+12+12+12 09+12+12+12+18 12+12+12+12+12
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50	
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	9,40 (3,10-10,20)	12,20 (3,30-13,10)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	2765 (410-3500)	3812 (730-5400)
	EER	W/W	3.40	3.20
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	9,45 (2,55-10,20)	12,20 (3,30-13,10)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	2547 (510-3500)	3686 (800-5400)
	COP	W/W	3.71	3.31
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	9,30	12,20
	SEER		6.1	6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	533	700
	PdesignH	kW	7,30	9,70
	SCOP		4.0	9.0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	2555	3325
	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	1005-910-400	1005-910-400
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1045-950-430	1045-950-430
	Peso Netto	Kg	71,0	80,5
	Peso Lordo	Kg	75,0	85,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	60	60
	Portata Aria (Nom)	m³/h	4000	4300
Tubazioni Refrigerante	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	67	65
	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35 (X4)	6,35 (X5)
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52 (X4)	9,52 (X5)
	Lunghezza Minima Tubazioni Refrigerante	m	3	3
	Lunghezza Massima Equivalente Complessiva Tubazioni Refrigerante	m	60	80
	Lunghezza Massima Equivalente Singola Tubazione Refrigerante	m	25	25
	Lunghezza Complessiva Tubazioni Coperta da Precarica	m	20	25
	Dislivello Massimo	m	10	10
Fluido Refrigerante	Incremento di Refrigerante	g/m	15 (9-12K) 25 (18K)	15 (9-12K) 25 (18K)
	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	2,20	3,00
	GWP		675	675
Collegamenti Elettrici	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	1,485	2,025
	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra	3+Terra
Gamma Temperature Esterne Operative	Corrente elettrica massima	A	20	25
	Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-15 / +56	-15 / +56
	Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-15 / +24	-15 / +24

Unità interna split parete Serie VoxIN P9



Controllo Vocale Off Line

Le unità interne della serie VoxIN P9 sono dotate di un sistema di controllo vocale che opera senza necessità di collegamento alla rete. Controllare il condizionatore è molto semplice: basta pronunciare il comando "Hey TCL" seguito dall'istruzione desiderata e l'unità la eseguirà fornendo a sua volta una conferma vocale.

Utilizzare il prodotto diventa semplice, divertente ed immediato, senza necessità di utilizzare il classico telecomando.



AI ECO

Quando l'unità è connessa alla rete Wi-Fi mediante l'app TCL Home, una serie di variabili e parametri di funzionamento vengono adattati alle condizioni del luogo di installazione, alle previsioni meteorologiche e alle prevalenti impostazioni di utilizzo preferite dall'utente. In questo modo, la frequenza di rotazione del compressore viene variata per evitare un'eccessivo raffreddamento o un'eccessiva deumidificazione quando queste non sono necessarie. Tutto ciò avviene in modo automatico, senza nessuna necessità di intervento da parte dell'utilizzatore.



I-Feel

Il comando infrarossi è dotato di un sensore per rilevare la temperatura ambiente. Attivando questa funzione, la temperatura ambiente viene rilevata dal comando anziché dall'unità interna a vantaggio del comfort e dell'efficienza.



Gentle Wind

Le alette motorizzate per la gestione del flusso d'aria sull'asse orizzontale possono interporsi al flusso d'aria premendo un pulsante sul comando per generare un flusso d'aria indiretto e delicato.



Controllo Wi-Fi

VoxIN P9 può essere controllato dall'applicazione TCL Home, in modo da permettere il controllo da remoto. Oltre alle funzioni di controllo remoto, per questi prodotti, è disponibile la funzione di aggiornamento OTA con cui il prodotto scarica automaticamente gli aggiornamenti SW che sono necessari.



Ventilatore diametro 108 mm

Il ventilatore tangenziale dell'unità interna ha un diametro di ben 108 mm. In questo modo è molto silenzioso nel funzionamento, movimentando sempre grandi quantità d'aria.



Facile da installare

La costruzione della scocca dell'unità interna è progettata per facilitare e risparmiare i tempi di installazione. La piastra di installazione è dotata di due staffe che permettono di mantenere l'unità sollevata durante il montaggio per agevolare il collegamento delle tubazioni.



Comando Cablato

Le unità interne VoxIN P9 possono essere collegate a un comando cablato (Opzionale), a contatti On-Off e a sistemi BMS ModBus RTU.



Flusso d'aria 3D

Le alette di direzione aria sono regolabili da telecomando sia sull'asse orizzontale che su quello verticale, permettendo di personalizzare il lancio in base alla geometria degli spazi interni.



Scheda elettronica estraibile

La scheda elettronica può essere estratta dal prodotto in modo molto semplice.



Unità interna split parete Serie VoxIN P9 SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			SN09P9S1	SN12P9S1	SN18P9S1
EAN Unità Interna			8720568108698	8720568108704	8720568108711
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom	2,63	3,52	5,13
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom	35	35	52
	Capacità Riscaldamento	kW Nom	2,70	3,70	5,30
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W - Nom	35	35	52
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,0	1,2	1,8
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	808-305-209	808-305-209	909-305-209
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	880-375-275	880-375-275	981-375-275
	Peso Netto	Kg	9,7	9,7	10,0
	Peso Lordo	Kg	12,2	12,2	13,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	44-41-34-25-19	44-41-34-25-19	47-42-33-27-23
	Portata aria (S)	m³/h	700	700	900
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	54-50-44-35-29	54-50-44-35-29	57-51-43-37-33
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	12,70
Collegamenti Elettrici	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
Temperature	Gamma Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31

Unità interna split parete Serie BreezeIN P5



Gentle Wind

La funzione Gentle Wind permette di attivare una modalità di diffusione dell'aria che ruota a 180° le alette di direzione dell'asse orizzontale (dotate di microfori) in modo da interporle sul flusso d'aria. In questo modo, il flusso d'aria espulsa dall'unità è morbido, delicato e non fastidioso.



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 smart

Tutte le unità interne parete dispongono di regolazione motorizzata controllabile da telecomando per le alette di direzione del flusso aria sia sull'asse verticale che su quello orizzontale. Inoltre, è possibile impiegare delle regolazioni specifiche per ottimizzare il flusso d'aria in raffreddamento o riscaldamento.



Raffreddamento e riscaldamento rapidi

Il compressore ad alta frequenza TCL garantisce un comfort più rapido: l'aria viene erogata fino a 18° in soli 30 secondi o fino a 40° in soli 60 secondi. Accendete, adattate la temperatura e godetevi un fresco più rapido.



Modalità ECO

L'utilizzo di questa modalità permette di determinare una serie di parametri operativi predefiniti ottimizzati per garantire una temperatura ambiente di 26°C. In questo modo, è possibile ottenere un controllo della temperatura ottimale e realizzare un consistente risparmio sui costi della bolletta elettrica.



Contatti finestra, on-off, allarmi

Sui prodotti è presente un ingresso che permette di pilotare il prodotto a partire da un dispositivo esterno per operare la gestione anche da dispositivi terzi.



Comando Cablato

L'unità interna può essere collegata ad un comando cablato (opzionale) per la gestione da un terminale fisso alla parete.



BMS

Le unità interne possono essere integrate in un sistema Building Management System e pilotate da sistemi di controllo e gestione prodotti da terzi.



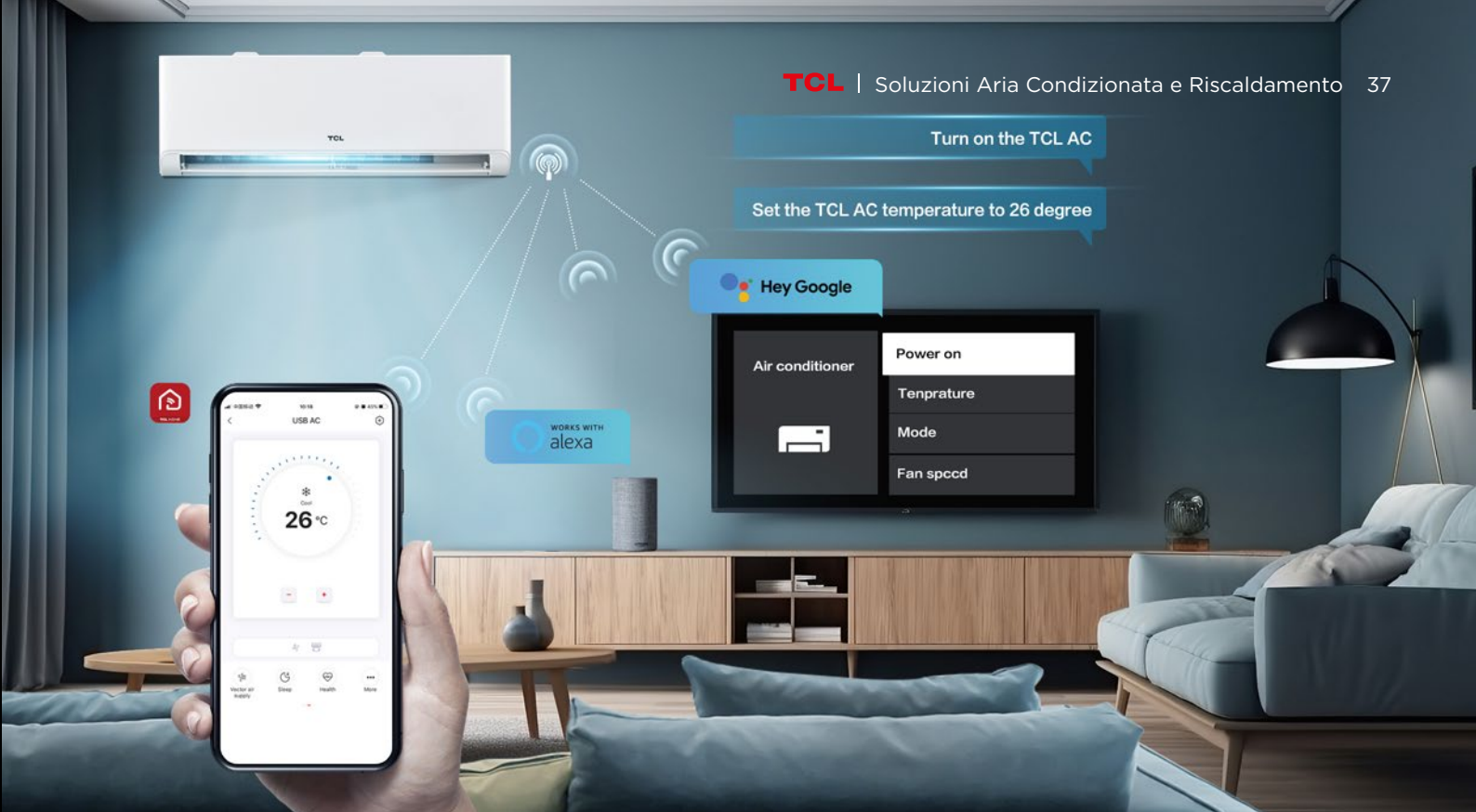
Facile da installare

La costruzione della scocca dell'unità interna è progettata per facilitare e risparmiare i tempi di installazione. La piastra di installazione è dotata di due staffe che permettono di mantenere l'unità sollevata durante il montaggio per agevolare il collegamento delle tubazioni.



Scheda elettronica estraibile

La scheda elettronica può essere estratta dal prodotto in modo molto semplice.



Unità interna split parete Serie BreezeIN P5 SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			SN09P5S0	SN12P5S0	SN18P5S2
EAN Unità Interna			8720568105635	8720568105642	8720568108797
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom	2,63	3,52	5,13
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom	35	35	52
	Capacità Riscaldamento	kW Nom	2,63	3,52	5,22
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W - Nom	35	35	52
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,0	1,2	1,5
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	790-275-192	790-275-192	920-306-195
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	860-345-265	860-345-265	990-380-265
	Peso Netto	Kg	8,5	8,5	14,0
	Peso Lordo	Kg	10,5	10,5	17,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	41-37-33-25-22	42-38-33-30-22	49-43-40-35-32
	Portata aria (S)	m³/h	560	560	820
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	51-47-43-35-32	52-48-43-39-32	59-53-50-45-42
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52
Collegamenti Elettrici	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
Temperature	Gamma Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31



Controllo Wi-Fi

L'unità interna Cassette può essere controllata dall'applicazione TCL Home, in modo da permettere il controllo da remoto. È disponibile inoltre la funzione di aggiornamento OTA con cui il prodotto scarica automaticamente gli aggiornamenti SW che sono necessari.



Comando Cablato (opzionale)

Oltre al comando infrarossi, le unità sono dotate anche di comando cablato per consentire il controllo da un dispositivo fissato alla parete.



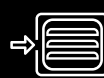
Pompa di scarico

La pompa di drenaggio incorporata può sollevare l'acqua fino a 1200 mm, rendendo più comoda l'installazione.



Ultra silenzioso

Il ventilatore dell'unità interna è progettato per consentire le migliori prestazioni acustiche e aerauliche.



Immissione aria esterna

Sulle unità è presente una presa per immettere nel prodotto aria esterna (Max 15%) o aria di rinnovo.

Unità interna cassetta SPECIFICHE TECNICHE

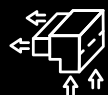


MODELLO UNITÀ INTERNA			MN09SS2	MN12SS1	MN18SS3
EAN Unità Interna			8720568106083	8720568106090	8720568106106
MODELLO PANNELLO DECORATIVO			NPAN60S1	NPAN60S1	NPAN60S1
EAN Pannello Decorativo			8720568107479	8720568107479	8720568107479
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom	2,70	3,40	5,30
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom	35	37	40
	Capacità Riscaldamento	kW Nom	2,80	3,50	5,50
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom	35	35	40
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,5	1,2	1,5
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	570-245-570	570-245-570	570-245-570
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	718-311-657	718-311-657	718-311-657
	Peso Netto	Kg	14,5	14,5	14,5
	Peso Lordo	Kg	19,0	19,0	19,0
	Pressione Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	42-40-38-36-34-30-27	42-40-38-36-34-30-27	46-43-40-38-36-32-28
	Portata aria (S)	m³/h	550	550	850
Dimensioni Pannello decorativo	Potenza Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	52-50-48-46-44-40-37	52-50-48-46-44-40-37	56-53-50-48-46-42-38
	Dimensioni Pannello Decorativo (L-A-P)	mm	650-57-650	650-57-650	650-57-650
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	733-105-733	733-105-733	733-105-733
	Peso Netto	Kg	3,0	3,0	3,0
Tubazioni Refrigerante	Peso Lordo	Kg	4,0	4,0	4,0
	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
Collegamenti Elettrici	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52
	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna
Temperature	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra	3+Terra	3+Terra
	Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31
	Temperature Interne Raffr. (Min/Max)	°C BS	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30



Controllo Wi-Fi

L'unità interna Canalizzata può essere controllata dall'applicazione TCL Home, in modo da permettere il controllo da remoto. È disponibile inoltre la funzione di aggiornamento OTA con cui il prodotto scarica automaticamente gli aggiornamenti SW che sono necessari.



Installazione flessibile

Il condotto di aspirazione può essere scambiato con la pannellatura inferiore del prodotto, in modo da poter mantenere l'aspirazione aria dal retro o dalla parte inferiore del prodotto, a seconda delle necessità del luogo di installazione.



Altezza ridotta

La struttura del prodotto è compatta ed ha un'altezza di soli 200 mm per le taglie di minore capacità.



Scarico condensa

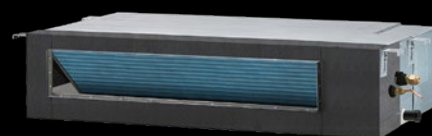
La connessione per lo scarico del liquido di condensa mediante gravità (nel caso in cui si decida di non impiegare la pompa di drenaggio), può essere collegato sui due lati del prodotto



Comando Cablato

Oltre al comando infrarossi, le unità sono dotate anche di comando cablato per consentire il controllo da un dispositivo fissato alla parete.

Unità interna canalizzata SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN09DW1	MN12DW1	MN18DW2
EAN Unità Interna			8720568106113	8720568106120	8720568107400
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom	2,70	3,52	5,30
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom	35	35	48
	Capacità Riscaldamento	kW Nom	2,80	3,56	5,50
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom	35	35	48
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,5	1,7	2,0
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	700-200-490	700-200-490	920-200-490
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	900-250-555	900-250-555	1120-250-555
	Peso Netto	Kg	15,0	15,0	18,0
	Peso Lordo	Kg	18,0	18,0	21,0
	Pressione Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	43-41-39-37-34-30-27	43-41-39-37-34-30-27	46-43-40-38-36-32-28
	Portata aria (S)	m³/h	550	550	850
	Potenza Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	55-52-49-47-44-40-37	55-52-49-47-44-40-37	56-53-50-48-46-42-38
	Pressione Ventilatore (Nom)	Pa	25	25	25
	Pressione Ventilatore (Min-Max)	Pa	0-100	0-100	0-100
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52
Collegamenti Elettrici	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
Temperature	Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31
	Temperature Interne Raffr. (Min/Max)	°C BS	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30



Controllo Wi-Fi

L'unità interna Console può essere controllata dall'applicazione TCL Home, in modo da permettere il controllo da remoto. È disponibile inoltre la funzione di aggiornamento OTA con cui il prodotto scarica automaticamente gli aggiornamenti SW che sono necessari.



Grande diffusione aria

La feritoia per l'espulsione d'aria permette di direzionare il flusso nella maniera più gradita per raggiungere tutte le aree dell'ambiente.



Manutenzione facilitata

La scocca permette un accesso semplice e rapido a tutte le componenti del prodotto, rendendo le operazioni di manutenzione facili e veloci.



Design ultra sottile

Design compatto, progettato per integrarsi in ogni ambiente.

Unità interna console SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN09Z2	MN12Z2	MN18Z2
EAN Unità Interna			8720568107455	8720568107288	8720568107295
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom	2,70	3,50	5,30
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom	35	35	48
	Capacità Riscaldamento	kW Nom	2,80	3,80	5,50
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom	35	35	48
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
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52
Collegamenti Elettrici	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
Temperature	Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31	+16 / +31	+16 / +31
	Temperature Interne Raffr. (Min/Max)	°C BS	+17 / +32	+17 / +32	+17 / +32
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30



Tavole di combinazione

MT1420																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,05	2,05	-	-	-	4,10	1,29	3,23	4,00	6,1	A++
	9	12	-	-	-	1,76	2,34	-	-	-	4,10	1,29	3,23	4,00	6,1	A++

MT1821																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,55	2,55	-	-	-	5,10	1,55	3,29	5,10	6,1	A++
	9	12	-	-	-	2,23	2,97	-	-	-	5,20	1,58	3,29	5,20	6,1	A++
	9	18	-	-	-	1,80	3,60	-	-	-	5,40	1,67	3,23	5,40	6,1	A++
	12	12	-	-	-	2,65	2,65	-	-	-	5,30	1,61	3,29	5,30	6,1	A++

MT2730																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,80	2,80	-	-	-	5,60	1,71	3,27	5,60	6,1	A++
	9	12	-	-	-	2,74	3,66	-	-	-	6,40	1,95	3,28	6,40	6,1	A++
	12	12	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	7,00	2,10	3,33	7,00	6,1	A++
	9	18	-	-	-	2,53	5,07	-	-	-	7,60	2,20	3,45	7,60	6,1	A++
	12	18	-	-	-	3,04	4,56	-	-	-	7,60	2,25	3,38	7,60	6,1	A++
	18	18	-	-	-	3,95	3,95	-	-	-	7,90	2,40	3,29	7,90	6,1	A++
3 unità interne	9	9	9	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	7,90	2,45	3,23	7,90	6,1	A++
	9	9	12	-	-	2,40	2,40	3,20	-	-	8,00	2,47	3,24	8,00	6,1	A++
	9	9	18	-	-	2,00	2,00	4,00	-	-	8,00	2,48	3,23	8,00	6,1	A++
	9	12	12	-	-	2,18	2,91	2,91	-	-	8,00	2,48	3,23	8,00	6,1	A++
	9	12	18	-	-	1,85	2,46	3,69	-	-	8,00	2,48	3,23	8,00	6,1	A++
	12	12	12	-	-	2,67	2,67	2,67	-	-	8,00	2,48	3,23	8,00	6,1	A++

MT3240																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	2,70	2,70	-	-	-	5,40	1,56	3,47	5,40	6,1	A++
	9	12	-	-	-	2,49	3,31	-	-	-	5,80	1,65	3,52	5,80	6,1	A++
	12	12	-	-	-	3,30	3,30	-	-	-	6,60	1,85	3,57	6,60	6,1	A++
	9	18	-	-	-	2,47	4,93	-	-	-	7,40	2,05	3,61	7,40	6,1	A++
	12	18	-	-	-	3,12	4,68	-	-	-	7,80	2,15	3,63	7,80	6,1	A++
	18	18	-	-	-	4,00	4,00	-	-	-	8,00	2,20	3,64	8,00	6,1	A++
3 unità interne	9	9	9	-	-	2,87	2,87	2,87	-	-	8,60	2,65	3,25	8,60	6,1	A++
	9	9	12	-	-	2,58	2,58	3,44	-	-	8,60	2,65	3,25	8,60	6,1	A++
	9	9	18	-	-	2,25	2,25	4,50	-	-	9,00	2,75	3,27	9,00	6,1	A++
	9	12	12	-	-	2,45	3,27	3,27	-	-	9,00	2,75	3,27	9,00	6,1	A++
	9	12	18	-	-	2,17	2,89	4,34	-	-	9,40	2,80	3,36	9,40	6,1	A++
	12	12	12	-	-	3,13	3,13	3,13	-	-	9,40	2,80	3,36	9,40	6,1	A++
4 unità interne	12	12	18	-	-	2,69	2,69	4,03	-	-	9,40	2,80	3,36	9,40	6,1	A++
	9	9	9	9	-	2,35	2,35	2,35	2,35	-	9,40	2,77	3,40	9,40	6,1	A++
	9	9	9	12	-	2,17	2,17	2,17	2,89	-	9,40	2,78	3,38	9,40	6,1	A++
	9	9	9	18	-	1,96	1,96	1,96	3,92	-	9,80	3,00	3,27	9,80	6,1	A++
	9	9	12	12	-	2,10	2,10	2,80	2,80	-	9,80	3,00	3,27	9,80	6,1	A++
	9	12	12	12	-	1,96	2,61	2,61	2,61	-	9,80	3,00	3,27	9,80	6,1	A++

Note: Prestazioni riferite alla condizioni nominali della PR EN 14511. Unità interne Serie BreezeIN.

Tavole di combinazione

MT1420																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
	9	9	-	-	-	2,25	2,25	-	-	-	4,50			3,60	4,0	A+
2 unità interne	9	12	-	-	-	1,92	2,58	-	-	-	4,50	1,30	3,71	3,60	4,0	A+

MT1821																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
	9	9	-	-	-	2,60	2,60	-	-	-	5,20			4,00	4,0	A+
2 unità interne	9	12	-	-	-	2,26	3,01	-	-	-	5,27	1,38	3,82	4,00	4,0	A+
	9	18	-	-	-	1,89	3,79	-	-	-	5,68	1,53	3,71	4,00	4,0	A+
	12	12	-	-	-	2,68	2,68	-	-	-	5,36	1,43	3,75	4,00	4,0	A+
	12	12	-	-	-	2,68	2,68	-	-	-	5,36	1,43	3,75	4,00	4,0	A+

MT2730																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
	9	9	-	-	-	2,80	2,80	-	-	-	5,60			4,00	4,0	A+
2 unità interne	9	12	-	-	-	2,74	3,66	-	-	-	6,40	1,56	4,10	4,00	4,0	A+
	12	12	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	7,00	1,68	4,17	4,00	4,0	A+
	9	18	-	-	-	2,53	5,07	-	-	-	7,60	1,76	4,32	5,60	4,0	A+
	12	18	-	-	-	3,04	4,56	-	-	-	7,60	1,80	4,22	5,60	4,0	A+
	18	18	-	-	-	3,95	3,95	-	-	-	7,90	1,92	4,11	5,60	4,0	A+
	18	18	-	-	-	3,95	3,95	-	-	-	7,90	1,92	4,11	5,60	4,0	A+
3 unità interne	9	9	9	-	-	2,65	2,65	2,65	-	-	7,96	2,15	3,71	5,60	4,0	A+
	9	9	12	-	-	2,52	2,52	3,36	-	-	8,40	2,23	3,77	5,60	4,0	A+
	9	9	18	-	-	2,10	2,10	4,20	-	-	8,40	2,23	3,77	5,60	4,0	A+
	9	12	12	-	-	2,29	3,05	3,05	-	-	8,40	2,23	3,77	5,60	4,0	A+
	9	12	18	-	-	1,94	2,58	3,88	-	-	8,40	2,23	3,77	5,60	4,0	A+
	12	12	12	-	-	2,80	2,80	2,80	-	-	8,40	2,25	3,73	5,60	4,0	A+
	12	12	12	-	-	2,80	2,80	2,80	-	-	8,40	2,25	3,73	5,60	4,0	A+

MT3240																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
	9	9	-	-	-	2,80	2,80	-	-	-	5,60			4,50	4,0	A+
2 unità interne	9	12	-	-	-	2,70	3,60	-	-	-	6,30	1,57	4,02	5,00	4,0	A+
	12	12	-	-	-	3,50	3,50	-	-	-	7,00	1,76	3,98	5,00	4,0	A+
	9	18	-	-	-	2,70	5,40	-	-	-	8,10	1,95	4,16	5,60	4,0	A+
	12	18	-	-	-	3,40	5,10	-	-	-	8,50	2,04	4,16	5,60	4,0	A+
	18	18	-	-	-	4,25	4,25	-	-	-	8,50	2,09	4,07	7,30	4,0	A+
	18	18	-	-	-	4,25	4,25	-	-	-	8,50	2,09	4,07	7,30	4,0	A+
3 unità interne	9	9	9	-	-	2,70	2,70	2,70	-	-	8,10	2,13	3,80	5,60	4,0	A+
	9	9	12	-	-	2,63	2,63	3,50	-	-	8,75	2,23	3,92	5,60	4,0	A+
	9	9	18	-	-	2,35	2,35	4,70	-	-	9,40	2,35	4,00	7,30	4,0	A+
	9	12	12	-	-	2,55	3,40	3,40	-	-	9,35	2,34	4,00	7,30	4,0	A+
	9	12	18	-	-	2,17	2,89	4,34	-	-	9,40	2,46	3,82	7,30	4,0	A+
	12	12	12	-	-	3,12	3,12	3,12	-	-	9,35	2,46	3,80	7,30	4,0	A+
	12	12	18	-	-	2,69	2,69	4,03	-	-	9,40	2,50	3,76	7,30	4,0	A+
4 unità interne	9	9	9	9	-	2,36	2,36	2,36	2,36	-	9,45	2,55	3,71	7,30	4,0	A+
	9	9	9	12	-	2,18	2,18	2,18	2,91	-	9,45	2,55	3,71	7,30	4,0	A+
	9	9	9	18	-	2,00	2,00	2,00	4,00	-	10,00	2,65	3,77	7,30	4,0	A+
	9	9	12	12	-	2,14	2,14	2,86	2,86	-	10,00	2,65	3,77	7,30	4,0	A+
	9	12	12	12	-	2,00	2,67	2,67	2,67	-	10,00	2,65	3,77	7,30	4,0	A+

Note: Prestazioni riferite alla condizioni nominali della PR EN 14511. Unità interne Serie BreezeIN.

Tavole di combinazione

MT4250																
	Configurazione					Capacità Raffreddamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	EER	Prestazioni Stagionali		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignC (kW)	SEER	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	3,00	3,00	-	-	-	6,00	1,55	3,87	6,00	6,1	A++
	9	12	-	-	-	2,83	3,77	-	-	-	6,60	1,65	4,01	6,60	6,1	A++
	12	12	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	7,20	1,85	3,90	7,20	6,1	A++
	9	18	-	-	-	2,67	5,33	-	-	-	8,00	2,04	3,91	8,00	6,1	A++
	12	18	-	-	-	3,48	5,22	-	-	-	8,70	2,14	4,06	8,70	6,1	A++
	18	18	-	-	-	4,90	4,90	-	-	-	9,80	2,19	4,47	9,80	6,1	A++
3 unità interne	9	9	9	-	-	3,00	3,00	3,00	-	-	9,00	2,59	3,47	9,00	6,1	A++
	9	9	12	-	-	2,70	2,70	3,60	-	-	9,00	2,65	3,40	9,00	6,1	A++
	9	9	18	-	-	2,63	2,63	5,25	-	-	10,50	2,70	3,89	10,50	6,1	A++
	9	12	12	-	-	2,73	3,64	3,64	-	-	10,00	2,78	3,60	10,00	6,1	A++
	9	12	18	-	-	2,54	3,38	5,08	-	-	11,00	2,85	3,86	11,00	6,1	A++
	12	12	12	-	-	3,50	3,50	3,50	-	-	10,50	2,94	3,57	10,50	6,1	A++
	12	12	18	-	-	3,29	3,29	4,93	-	-	11,50	2,99	3,84	11,50	6,1	A++
	12	18	18	-	-	2,88	4,31	4,31	-	-	11,50	3,05	3,77	11,50	6,1	A++
	18	18	18	-	-	3,83	3,83	3,83	-	-	11,50	3,10	3,71	11,50	6,1	A++
4 unità interne	9	9	9	9	-	2,63	2,63	2,63	2,63	-	10,50	3,30	3,18	10,50	6,1	A++
	9	9	9	12	-	2,42	2,42	2,42	3,23	-	10,50	3,32	3,16	10,50	6,1	A++
	9	9	9	18	-	2,20	2,20	2,20	4,40	-	11,00	3,38	3,25	11,00	6,1	A++
	9	9	12	12	-	2,36	2,36	3,14	3,14	-	11,00	3,42	3,22	11,00	6,1	A++
	9	9	12	18	-	2,06	2,06	2,75	4,13	-	11,00	3,46	3,18	11,00	6,1	A++
	9	12	12	12	-	2,20	2,93	2,93	2,93	-	11,00	3,48	3,16	11,00	6,1	A++
	9	12	12	18	-	2,03	2,71	2,71	4,06	-	11,50	3,50	3,29	11,50	6,1	A++
	9	12	18	18	-	1,82	2,42	3,63	3,63	-	11,50	3,60	3,19	11,50	6,1	A++
	9	18	18	18	-	1,71	3,43	3,43	3,43	-	12,00	3,65	3,29	12,00	6,1	A++
	12	12	12	12	-	2,88	2,88	2,88	2,88	-	11,50	3,68	3,13	11,50	6,1	A++
	12	12	12	18	-	2,56	2,56	2,56	3,83	-	11,50	3,58	3,21	11,50	6,1	A++
	12	12	18	18	-	2,40	2,40	3,60	3,60	-	12,00	3,62	3,31	12,00	6,1	A++
5 unità interne	9	9	9	9	9	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	12,20	3,81	3,20	12,20	6,1	A++
	9	9	9	9	12	2,29	2,29	2,29	2,29	3,05	12,20	3,81	3,20	12,20	6,1	A++
	9	9	9	9	18	2,08	2,08	2,08	2,08	4,17	12,50	3,92	3,19	12,50	6,1	A++
	9	9	9	12	12	2,21	2,21	2,21	2,94	2,94	12,50	3,96	3,16	12,50	6,1	A++
	9	9	9	12	18	1,97	1,97	1,97	2,63	3,95	12,50	4,00	3,13	12,50	6,1	A++
	9	9	9	18	18	1,86	1,86	1,86	3,71	3,71	13,00	4,20	3,10	13,00	6,1	A++
	9	9	12	12	12	2,08	2,08	2,78	2,78	2,78	12,50	3,95	3,16	12,50	6,1	A++
	9	9	12	12	18	1,95	1,95	2,60	2,60	3,90	13,00	4,10	3,17	13,00	6,1	A++
	9	12	12	12	12	1,97	2,63	2,63	2,63	2,63	12,50	4,05	3,09	12,50	6,1	A++
	9	12	12	12	18	1,86	2,48	2,48	2,48	3,71	13,00	4,20	3,10	13,00	6,1	A++
	12	12	12	12	12	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	4,15	3,13	13,00	6,1	A++

Note: Prestazioni riferite alla condizioni nominali della PR EN 14511. Unità interne Serie BreezeIN.

Tavole di combinazione

MT4250																
	Configurazione					Capacità Riscaldamento (kW)						Potenza elettrica (kW)	COP	Prestazioni Stagionali (St. media)		
	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Unità A	Unità B	Unità C	Unità D	Unità E	Totale			PdesignH (kW)	SCOP	Classe efficienza energetica
2 unità interne	9	9	-	-	-	3,00	3,00	-	-	-	6,00	1,40	4,30	4,50	4,0	A+
	9	12	-	-	-	2,83	3,77	-	-	-	6,60	1,48	4,46	5,00	4,0	A+
	12	12	-	-	-	3,60	3,60	-	-	-	7,20	1,66	4,34	5,00	4,0	A+
	9	18	-	-	-	2,67	5,33	-	-	-	8,00	1,84	4,35	5,60	4,0	A+
	12	18	-	-	-	3,48	5,22	-	-	-	8,70	1,93	4,51	5,60	4,0	A+
	18	18	-	-	-	4,90	4,90	-	-	-	9,80	1,98	4,96	7,30	4,0	A+
3 unità interne	9	9	9	-	-	3,00	3,00	3,00	-	-	9,00	2,33	3,86	7,30	4,0	A+
	9	9	12	-	-	2,70	2,70	3,60	-	-	9,00	2,39	3,77	7,30	4,0	A+
	9	9	18	-	-	2,63	2,63	5,25	-	-	10,50	2,43	4,32	5,60	4,0	A+
	9	12	12	-	-	2,73	3,64	3,64	-	-	10,00	2,50	4,00	5,60	4,0	A+
	9	12	18	-	-	2,54	3,38	5,08	-	-	11,00	2,57	4,29	7,30	4,0	A+
	12	12	12	-	-	3,50	3,50	3,50	-	-	10,50	2,65	3,97	5,60	4,0	A+
	12	12	18	-	-	3,29	3,29	4,93	-	-	11,50	2,69	4,27	7,30	4,0	A+
	12	18	18	-	-	2,88	4,31	4,31	-	-	11,50	2,75	4,19	7,30	4,0	A+
	18	18	18	-	-	3,83	3,83	3,83	-	-	11,50	2,79	4,12	7,30	4,0	A+
4 unità interne	9	9	9	9	-	2,63	2,63	2,63	2,63	-	10,50	2,97	3,54	7,30	4,0	A+
	9	9	9	12	-	2,42	2,42	2,42	3,23	-	10,50	2,99	3,51	7,30	4,0	A+
	9	9	9	18	-	2,20	2,20	2,20	4,40	-	11,00	3,04	3,62	7,30	4,0	A+
	9	9	12	12	-	2,36	2,36	3,14	3,14	-	11,00	3,08	3,57	7,30	4,0	A+
	9	9	12	18	-	2,06	2,06	2,75	4,13	-	11,00	3,11	3,53	7,30	4,0	A+
	9	12	12	12	-	2,20	2,93	2,93	2,93	-	11,00	3,13	3,51	7,30	4,0	A+
	9	12	12	18	-	2,03	2,71	2,71	4,06	-	11,50	3,15	3,65	7,30	4,0	A+
	9	12	18	18	-	1,82	2,42	3,63	3,63	-	11,50	3,24	3,55	7,30	4,0	A+
	9	18	18	18	-	1,71	3,43	3,43	3,43	-	12,00	3,29	3,65	7,30	4,0	A+
	12	12	12	12	-	2,88	2,88	2,88	2,88	-	11,50	3,31	3,47	7,30	4,0	A+
	12	12	12	18	-	2,56	2,56	2,56	3,83	-	11,50	3,22	3,57	7,30	4,0	A+
	12	12	18	18	-	2,40	2,40	3,60	3,60	-	12,00	3,26	3,68	9,50	4,0	A+
5 unità interne	9	9	9	9	9	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	12,20	3,69	3,31	9,50	4,0	A+
	9	9	9	9	12	2,29	2,29	2,29	2,29	3,05	12,20	3,69	3,31	9,50	4,0	A+
	9	9	9	9	18	2,08	2,08	2,08	2,08	4,17	12,50	3,75	3,33	9,50	4,0	A+
	9	9	9	12	12	2,21	2,21	2,21	2,94	2,94	12,50	3,75	3,33	9,50	4,0	A+
	9	9	9	12	18	1,97	1,97	1,97	2,63	3,95	12,50	3,80	3,29	9,50	4,0	A+
	9	9	9	18	18	1,86	1,86	1,86	3,71	3,71	13,00	3,80	3,42	9,50	4,0	A+
	9	9	12	12	12	2,08	2,08	2,78	2,78	2,78	12,50	3,75	3,33	9,50	4,0	A+
	9	9	12	12	18	1,95	1,95	2,60	2,60	3,90	13,00	3,80	3,42	9,50	4,0	A+
	9	12	12	12	12	1,97	2,63	2,63	2,63	2,63	12,50	3,80	3,29	9,50	4,0	A+
	9	12	12	12	18	1,86	2,48	2,48	2,48	3,71	13,00	3,80	3,42	9,50	4,0	A+
	12	12	12	12	12	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	13,00	3,80	3,42	9,50	4,0	A+

Note: Prestazioni riferite alle condizioni nominali della PR EN 14511. Unità interne Serie BreezeIN.



LINEA COMMERCIALE

Cassette 4 vie Compact

Cassette 4 Vie Standard

Canalizzabili

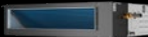
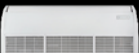
Console

Convertibili

Colonna

LINEA COMMERCIALE

Refrigerante
R32
TCL

UNITÀ INTERNE LCAC									
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
Cassette Compact  · Wi-Fi · Pompa scarico condensa · Flusso d'aria a 360° · Comando IR · Comando cablato opzionale · Connettività disp. esterni · Display LED  Raffreddamento Riscaldamento	MN09SS2 NPAN60S1	MN12SS1 NPAN60S1	MN18SS3 NPAN60S1						
Cassette Standard  · Wi-Fi · Pompa scarico condensa · Flusso d'aria a 360° · Comando IR · Comando cablato opzionale · Connettività disp. esterni · Display LED  Raffreddamento Riscaldamento				MN24SS1 NPAN90S1	NEW MN30SS2 NPAN90S1	NEW MN36SS2 NPAN90S1	NEW MN42SS2 NPAN90S1	MN48S3S1 NPAN90S1	MN55S3S1 NPAN90S1
Canalizzabili  · Wi-Fi · Pompa scarico condensa · Comando IR (24-55K) · Comando cablato · Ricevitore IR · Connettività disp. esterni · Aspirazione aria reversibile  Raffreddamento Riscaldamento	MN09DW1	MN12DW1	MN18DW2	MN24DW2	NEW MN30DW2	MN36DW2	NEW MN42DW2	MN48D3W2	MN55D3W2
Console  · Wi-Fi · Comando IR · Comando cablato opzionale · Connettività disp. esterni · Display LED  Raffreddamento Riscaldamento	MN09Z2	MN12Z2	MN18Z2						
Convertibile  · Wi-Fi · Comando IR · Comando cablato opzionale · Flusso d'aria smart · Connettività disp. esterni · Display LED  Raffreddamento Riscaldamento				MN24L1	NEW MN30L2	NEW MN36L2	NEW MN42L2	MN48L31	MN55L31
Colonna  · Wi-Fi · Comando IR (a corredo) · Trattamento anticorrosione · Refrigerante R32 · Ampia diffusione aria · Pannello controllo integrato									

UNITÀ ESTERNE LCAC									
SERIE	2,5 kW	3,5 kW	5,3 kW	7,1 kW	8,8 kW	10,5 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
Alimentazione 1 P+N Unità Esterna comune serie P (09-18K)	 ST09P6	 ST12P6	 ST18P6	 MT2411	NEW  MT3012	NEW  MT3612	NEW  MT4212		
Alimentazione 3 P+N Unità Compatte								 MT4831	MT5531

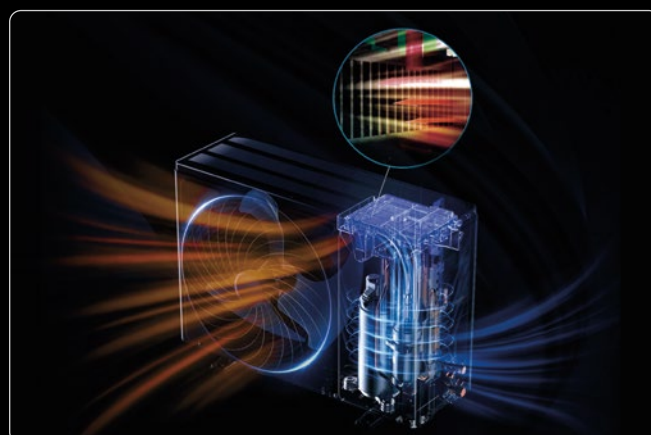
CARATTERISTICHE LINEA COMMERCIALE



Garanzia 5 anni

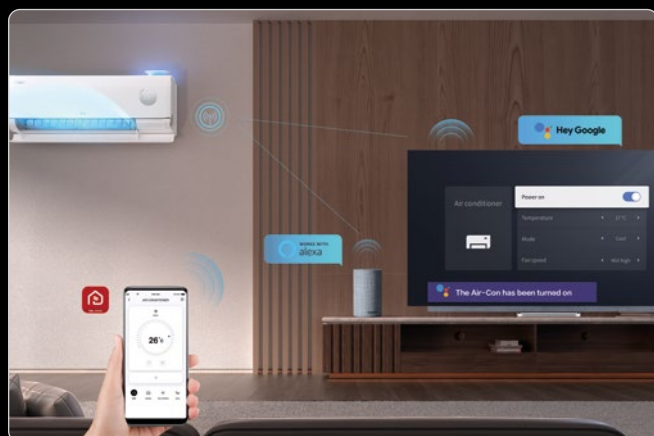
Siamo talmente sicuri della qualità dei nostri prodotti da offrire su ognuno di essi un periodo di garanzia* della durata di 5 anni a partire dalla data di acquisto. Per usufruire di questa opportunità è necessario registrare il prodotto sul link accessibile scansionando il codice QR.

*I termini e le limitazioni alla garanzia sono elencati nella pagina web.



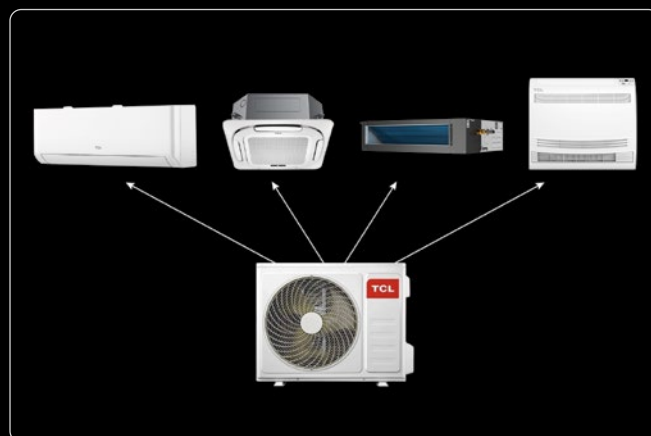
Ampio intervallo di temperature operative

Non importa che fuori faccia molto caldo o molto freddo: con il condizionatore TCL potrai sempre ottenere la temperatura preferita per il tuo ambiente, sia d'estate che in inverno.



TCL HOME

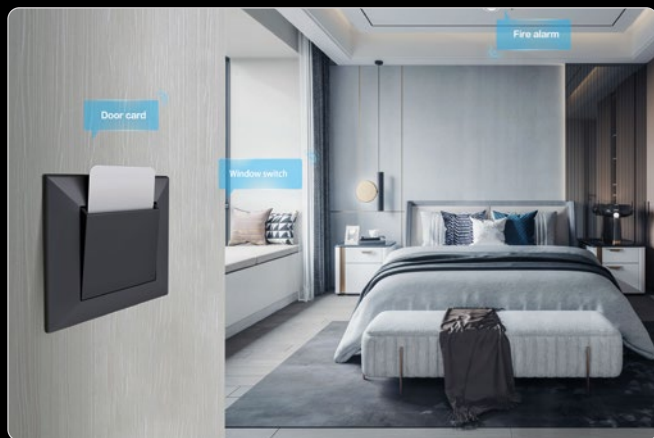
Tutti i prodotti della gamma sono equipaggiati con un modulo Wi-Fi che permette il controllo del prodotto da smartphone tramite l'app TCL Home. L'applicazione è compatibile con i più comuni Smart Speakers per il controllo vocale e le altre funzionalità.



Unità Esterna SAC (9-18k)

Le unità interne 9-18K della Linea Commerciale sono collegabili alle unità esterne della linea residenziale (Serie BreezeIN). Una sola unità esterna è compatibile con 4 tipologie di unità interne, a vantaggio della semplicità e del miglioramento della gestione delle scorte.

CARATTERISTICHE LINEA COMMERCIALE



Contatto ON-OFF

Le unità interne sono equipaggiate con un ingresso per un contatto ON-OFF per il controllo da dispositivi esterni. Possono essere collegate a contatti finestra, badge di camera o a ogni tipo di dispositivo esterno.



ModBus RTU

Tutti i prodotti della gamma dispongono di un'interfaccia ModBus RTU a bordo. Possono essere collegati a sistemi di controllo centralizzato o a sistemi BMS basati su questo protocollo senza alcun dispositivo aggiuntivo.



Comando cablato

Le unità interne sono tutte compatibili con un comando cablato - in alcuni casi opzionale- che può essere impiegato insieme agli altri sistemi di controllo per la gestione del prodotto.



Unità esterne compatte mono-ventola

Le unità esterne sono tutte realizzate con dimensioni compatte e con il telaio a singolo ventilatore. In questo modo è semplice trasportare e posizionare i prodotti nei vari contesti di installazione.



TCL
Serie Cassette 4 vie compact



TCL Home e Controllo Wi-Fi

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



Ultra silenzioso

Il ventilatore dell'unità interna, con pale dal profilo aeronautico, è studiato nella galleria del vento per ridurre la rumorosità dinamica.



Regolazione orientamento deflettori

I deflettori aria possono oscillare continuamente oppure essere fissati in una posizione stabilita con memoria di impostazione. Il campo di oscillazione dei deflettori varia da 10° a 85° rispetto al piano orizzontale. Il campo di oscillazione è differenziato tra raffreddamento e riscaldamento.



Inverter AI TCL

AI Inverter è un algoritmo di controllo del compressore sviluppato da TCL che raggiunge rapidamente la temperatura selezionata e la mantiene stabile entro $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. AI inverter permette anche di risparmiare fino al 60% di energia.



Flusso d'aria a 360°

L'aria viene espulsa dai 4 deflettori orientabili posti in prossimità dei lati del prodotto e da 4 direttrici che sono posizionate in corrispondenza degli angoli. In questo modo il flusso d'aria è uniformemente diffuso nello spazio climatizzato.



Immissione aria esterna

Sulle unità interne è presente un condotto dedicato che permette di immettere nel condotto di aspirazione aria di rinnovo per garantire il miglioramento della qualità dell'aria e la sua salubrità.



Comando Cablato (opzionale)

Oltre al comando infrarossi, le unità sono dotate anche di comando cablato per consentire il controllo da un dispositivo fissato alla parete.



Pompa scarico condensa

L'unità interna cassette è dotata di una pompa di scarico della condensa che permette di sollevare il liquido fino a 1200mm dal livello della vaschetta, a vantaggio della flessibilità di installazione.

Cassette 4 vie Compact

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN09SS2	MN12SS1	MN18SS3
EAN Unità Interna			8720568106083	8720568106090	8720568106106
MODELLO PANNELLO DECORATIVO			NPAN60S1	NPAN60S1	NPAN60S1
EAN Pannello Decorativo			8720568107479	8720568107479	8720568107479
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)	3,40 (0,60-4,00)	5,30 (0,62-5,58)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	660 (150-1600)	1052 (290-1500)	1480 (330-2350)
	EER	W/W	4,09	3,35	3,58
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	2,80 (0,56-3,38)	3,56 (0,60-4,10)	5,80 (0,76-6,10)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	650 (150-1600)	899 (290-1720)	1390 (340-2550)
	COP	W/W	4,31	3,96	4,17
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	2,70	3,50	5,00
	SEER		7,0	6,5	6,1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	135	189	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	805	805	1365
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,5	1,5	1,5
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	570-245-570	570-245-570	570-245-570
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	718-311-657	718-311-657	718-311-657
	Peso Netto	Kg	14,5	14,5	14,5
	Peso Lordo	Kg	19,0	19,0	19,0
	Dimensioni Pannello Decorativo (L-A-P)	mm	650-57-650	650-57-650	650-57-650
	Dimensioni Imballo Pannello Decorativo (L-A-P)	mm	733-105-733	733-105-733	733-105-733
	Peso Netto Pannello Decorativo	Kg	3,0	3,0	3,0
	Peso Lordo Pannello Decorativo	Kg	4,0	4,0	4,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	42-40-38-36-34-30-27	42-40-38-36-34-30-27	46-43-40-38-36-32-28
	Portata aria (S)	m3/h	550	550	850
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	52-50-48-46-44-40-37	52-50-48-46-44-40-37	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 Minima Raccomandata Tubazioni	m	3	3	3
	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

TCL**Serie Cassette 4 vie standard**



TCL Home e Controllo Wi-Fi

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



Ultra silenzioso

Il ventilatore dell'unità interna, con pale dal profilo aeronautico, è studiato nella galleria del vento per ridurre la rumorosità dinamica.



Regolazione orientamento deflettori

I deflettori aria possono oscillare continuamente oppure essere fissati in una posizione stabilita con memoria di impostazione. Il campo di oscillazione dei deflettori varia da 10° a 85° rispetto al piano orizzontale. Il campo di oscillazione è differenziato tra raffreddamento e riscaldamento.



Pompa scarico condensa

L'unità interna cassette è dotata di una pompa di scarico della condensa che permette di sollevare il liquido fino a 1200mm dal livello della vaschetta, a vantaggio della flessibilità di installazione.



Comando cablato a corredo

Oltre al comando infrarossi, le unità sono dotate anche di comando cablato per consentire il controllo da un dispositivo fissato alla parete.



Comando Infrarossi

Il comando infrarossi che comunica con il display è un'opzione che permette di personalizzare ulteriormente il funzionamento del prodotto.

Cassette 4 vie standard

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN24SS1	MN30SS2	MN36SS2
EAN Unità Interna			8720568105765	8720568112527	8720568112534
MODELLO PANNELLO DECORATIVO			NPAN90S1	NPAN90S1	NPAN90S1
EAN Pannello Decorativo			8720568106373	8720568106373	8720568106373
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT2411	MT3012	MT3612
EAN Unità Esterna			8720568105925	8720568112718	8720568112732
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	7,03 (2,20-7,50)	8,80 (2,23-9,38)	10,55 (3,08-12,30)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	2110 (730-3300)	2790 (730-3600)	3285 (850-4600)
	EER	W/W	3.33	3.15	3.21
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	7,90 (2,32-8,35)	9,38 (2,38-9,73)	11,72 (3,28-13,50)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	2260 (765-3100)	2730 (765-3400)	3280 (790-3700)
	COP	W/W	3.50	3.44	3.57
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	7,03	8,80	10,55
	SEER		6.2	6.2	6.2
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	402	510	580
	PdesignH	kW	6,00	7,40	8,50
	SCOP		4.0	4.0	4.0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	2075	2510	2970
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	2,0	2,9	3,6
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	840-245-840	840-245-840	840-290-840
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1100-310-830	1100-310-830	1100-315-830
	Peso Netto	Kg	24,0	24,0	26,0
	Peso Lordo	Kg	28,0	28,0	31,0
	Dimensioni Pannello Decorativo (L-A-P)	mm	950-45-950	950-45-950	950-45-950
	Dimensioni Imballo Pannello Decorativo (L-A-P)	mm	1055-90-1055	1055-90-1055	1055-90-1055
	Peso Netto Pannello Decorativo	Kg	6,0	6,0	6,0
	Peso Lordo Pannello Decorativo	Kg	9,0	9,0	9,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	49-46-42-39-37	51-47-43-40-38	53-50-49-47-43
	Portata aria (S)	m³/h	1500	1600	1900
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	59-56-52-49-47	61-57-53-50-48	63-60-59-57-53
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	845-700-342	845-700-342	910-804-378
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	960-732-430	960-732-430	1022-835-480
	Peso Netto	Kg	40,0	41,0	52,0
	Peso Lordo	Kg	44,0	45,0	55,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	55	55	57
	Portata Aria (Nom)	m³/h	3300	3600	5000
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	64	65	67
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	9,52	9,52
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	12,7	15,88	15,88
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	30	35	75
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	15	20	30
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	25	25
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,35	1,40	2,10
	GWP		675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,911	0,945	1,418
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna/Interna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	4+Terra	4+Terra	3
	Corrente elettrica massima	A	15	17	21
Gamma Temperature Operative	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 / +58	-15 / +58	-15 / +58
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Temperature Esterne Risc. (Min/Max)	°C BS	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24

Cassette 4 vie standard

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN42SS2	MN48S3S2	MN55S3S2
EAN Unità Interna			8720568112541	8720568105802	8720568105819
MODELLO PANNELLO DECORATIVO			NPAN90S1	NPAN90S1	NPAN90S1
EAN Pannello Decorativo			8720568106373	8720568106373	8720568106373
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT4212	MT4831	MT5531
EAN Unità Esterna			8720568112725	8720568105987	8720568105352
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50	380-4150-3+N-50	
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	12,10 (3,52-13,20)	14,07 (3,5215,83)	16,00 (4,10-16,71)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	4240 (885-4940)	4540 (965-6610)	5630 (1065-6620)
	EER	W/W	2.85	3.10	2.84
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	13,50 (3,81-14,95)	16,12 (4,10-17,29)	18,17 (4,40-19,93)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	3700 (790-4040)	4810 (790-7000)	5610 (965-7000)
	COP	W/W	3.65	3.35	3.24
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	12,10	14,00	16,00
	SEER		6.1	6.1	6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	700	830	953
	PdesignH	kW	9,50	11,20	11,90
	SCOP		4.0	4.0	4.0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	3210	3900	4428
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	4,0	4,8	5,4
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	840-290-840	840-290-840	840-290-840
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	920-315-920	920-315-920	920-315-920
	Peso Netto	Kg	28,0	28,0	28,0
	Peso Lordo	Kg	33,0	33,0	33,0
	Dimensioni Pannello Decorativo (L-A-P)	mm	950-45-950	950-45-950	950-45-950
	Dimensioni Imballo Pannello Decorativo (L-A-P)	mm	1055-90-1055	1055-90-1055	1055-90-1055
	Peso Netto Pannello Decorativo	Kg	6,0	6,0	6,0
	Peso Lordo Pannello Decorativo	Kg	9,0	9,0	9,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	54-51-50-48-44	53-51-49-47-44	53-51-49-47-44
	Portata aria (S)	m³/h	2100	2000	2000
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	59-56-52-49-47	64-61-60-58-54	64-61-60-58-54
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	59-56-52-49-47	64-61-60-58-54	64-61-60-58-54
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	910-804-378	1010-850-436	1010-850-436
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1022-835-480	1135-970-530	1135-970-530
	Peso Netto	Kg	54,0	78,0	88,0
	Peso Lordo	Kg	57,0	89,0	100,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	59	62	63
	Portata Aria (Nom)	m³/h	4800	5600	5000
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	67	70	72
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	75	75	75
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	30	30	30
	Incremento di Refrigerante	g/m	25	25	25
Fluidi Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,80	1,90	2,60
	GWP		675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	1,215	1,283	1,755
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna/Interna	Unità Esterna/Interna	Unità Esterna/Interna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3	3	3
	Corrente elettrica massima	A	24	12	12
Gamma Temperature Operative	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 / +58	-15 / +58	-15 / +58
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Temperature Esterne Risc. (Min/Max)	°C BS	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24



TCL Serie Canalizzabile



TCL Home e Controllo Wi-Fi

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



Regolazione pressione ventilatore a 4 livelli

Mediante una coppia di selettori sulla scheda elettronica è possibile variare la velocità del ventilatore per adattarla allo sviluppo della rete di canali aria.



Aspirazione aria reversibile

Il pannello che alloggia i filtri d'aria può essere installato sul retro del prodotto o sotto di esso in funzione della condizione di installazione.



Pompa scarico condensa

L'unità interna canalizzata è dotata di una pompa di scarico della condensa che permette di sollevare il liquido fino a 1200mm dal livello della vaschetta, a vantaggio della flessibilità di installazione.



Altezza ridotta

La struttura del prodotto ha un'altezza molto compatta che permette l'installazione anche in contro soffitti di dimensioni ridotte.



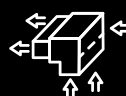
Comando Cablato a corredo

Oltre al comando infrarossi, le unità sono dotate anche di comando cablato per consentire il controllo da un dispositivo fissato alla parete.



Comando Infrarossi Opzionale 24-55K

Il comando infrarossi che comunica con il display è un'opzione che permette di personalizzare ulteriormente il funzionamento del prodotto.



Installazione flessibile

Il condotto di aspirazione può essere scambiato con la pannellatura inferiore del prodotto, in modo da poter mantenere l'aspirazione aria dal retro o dalla parte inferiore del prodotto, a seconda delle necessità del luogo di installazione.

Canalizzabile

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN09DW1	MN12DW1	MN18DW2
EAN Unità Interna			8720568106113	8720568106120	8720568107400
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)	4,70 (0,62-5,10)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	660 (150-1600)	1052 (160-1660)	1480 (200-21509)
	EER	W/W	4.09	3.35	3.18
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	2,80 (0,56-3,38)	3,56 (0,60-4,10)	4,70 (0,76-5,32)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	650 (150-1600)	899 (160-1660)	1390 (230-2150)
	COP	W/W	4.31	3.96	3.38
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	2,70	3,50	5,00
	SEER		7.0	6.5	6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	135	190	273
	PdesignH	kW	4,10	3,96	3,20
	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	1365
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	1,5	1,7	2,0
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	700-200-490	700-200-490	920-200-490
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	900-250-555	900-250-555	1120-250-555
	Peso Netto	Kg	15,0	15,0	18,0
	Peso Lordo	Kg	18,0	18,0	21,0
	Pressione Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	43-41-39-37-34-30-27	43-41-39-37-34-30-27	46-43-40-38-36-32-28
	Portata aria (S)	m³/h	550	550	850
	Potenza Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	55-52-49-47-44-40-37	55-52-49-47-44-40-37	56-53-50-48-46-42-38
	Pressione Ventilatore (Nom)	Pa	25	25	25
	Pressione Ventilatore (Min-Max)	Pa	0-100	0-100	0-100
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
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	25
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,57	0,53	0,97
	GWP		675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,385	0,358	0,655
Collegamenti Elettrici	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
	Corrente elettrica massima	A	8	9	12
Gamma Temperature Operative	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

Canalizzabile

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN24DW2	MN30DW2	MN36DW2
EAN Unità Interna			8720568108735	8720568108742	8720568108759
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT2411	MT3012	MT3612
EAN Unità Esterna			8720568105925	8720568112718	8720568112732
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	7,03 (2,20-7,50)	8,80 (2,23-9,38)	10,55 (3,08-12,30)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	2135 (730-3300)	2780 (750-3600)	3415 (880-4600)
	EER	W/W	3.29	3.17	3.09
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	8,00 (2,32-8,80)	9,38 (2,38-9,73)	11,72 (3,28-13,50)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	2195 (765-3100)	2840 (780-3500)	3230 (880-3940)
	COP	W/W	3.64	3.30	3.63
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	7,03	8,80	10,55
	SEER		6.8	6.1	6.4
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	380	530	590
	PdesignH	kW	5,50	7,40	8,50
	SCOP		4.1	4.0	4.1
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	1920	2590	2930
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	2,0	2,9	3,6
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	920-245-700	920-245-700	1200-245-700
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1100-310-830	1100-310-830	1380-310-830
	Peso Netto	Kg	27,0	29,0	36,0
	Peso Lordo	Kg	33,0	35,0	42,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	48-43-40-38-36	46-45-43-40-38	49-44-42-49-36
	Portata aria (S)	m³/h	1350	1500	1900
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	56-53-50-48-46	56-55-53-50-48	62-59-57-55-54
	Pressione Ventilatore (Nom)	Pa	25	37	37
	Pressione Ventilatore (Min-Max)	Pa	0-160	0-160	0-200
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	845-700-342	845-700-342	910-804-378
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	960-732-430	960-732-430	1022-835-480
	Peso Netto	Kg	40,0	41,0	52,0
	Peso Lordo	Kg	44,0	45,0	55,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	55	55	57
	Portata Aria (Nom)	m³/h	3300	3600	5000
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	64	65	67
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	9,52	9,52
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	12,7	15,88	15,88
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	30	35	75
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	15	20	30
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	25	25
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,35	1,40	1,70
	GWP		675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,911	0,945	1,148
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna/Interna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	4+Terra	4+Terra	3
	Corrente elettrica massima	A	15	17	21
Gamma Temperature Operative	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 / +58	-15 / +58	-15 / +58
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Temperature Esterne Risc. (Min/Max)	°C BS	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24

Vedi nota 7 a pag. 93

Canalizzabile

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN42DW2	MN48D3W2	MN55D3W2
EAN Unità Interna			8720568108766	8720568108773	8720568108780
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT4212	MT4831	MT5531
EAN Unità Esterna			8720568112725	8720568105987	8720568105352
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50	380-415-3+N-50	
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	12,10 (3,520-13,20)	14,07 (3,52-15,53)	16,00 (4,10-17,29)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	4400 (910-5100)	4900 (950-6650)	6370 (1150-7000)
	EER	W/W	2.75	2.87	2.51
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	13,50 (3,81-14,95)	16,12 (4,10-18,17)	18,17 (4,40-20,52)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	3900 (880-4310)	4855 (870-7000)	5540 (940-7000)
	COP	W/W	3.46	3.32	3.28
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	12,50	14,00	16,00
	SEER		6.1	6.1	6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	666	800	948
	PdesignH	kW	9,50	11,80	11,90
	SCOP		4.0	4.0	4.0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	2990	4200	4230
	Capacità di Deumidificazione	L/h	4,0	4,8	5,4
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	1200-245-700	1200-245-700	1400-245-700
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1420-290-830	1420-290-830	1580-310-830
	Peso Netto	Kg	37,0	37,0	41,0
	Peso Lordo	Kg	43,0	43,0	48,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	47-46-43-41-40	48-46-43-41-39	51-48-45-42-39
	Portata aria (S)	m³/h	2100	2100	2500
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	58-58-54-52-50	59-57-54-52-50	61-59-56-53-51
	Pressione Ventilatore (Nom)	Pa	50	50	50
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Pressione Ventilatore (Min-Max)	Pa	0-200	0-200	0-200
	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	910-804-378	1010-858-436	1010-858-436
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1022-835-480	1135-970-530	1135-970-530
	Peso Netto	Kg	54,0	78,0	88,0
	Peso Lordo	Kg	57,0	89,0	100,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	58	62	64
	Portata Aria (Nom)	m³/h	4800	5600	6000
Tubazioni Refrigerante	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	68	72	74
	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	75	75	75
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	30	30	30
Fluidi Refrigerante	Incremento di Refrigerante	g/m	25	25	25
	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,80	1,90	2,60
	GWP		675	675	675
Collegamenti Elettrici	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	1,215	1,283	1,755
	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna/Interna	Unità Esterna/Interna	Unità Esterna/Interna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3	3	3
Gamma Temperature Operative	Corrente elettrica massima	A	23	17	21
	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 / +58	-15 / +58	-15 / +58
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Temperature Esterne Risc. (Min/Max)	°C BS	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24

TCL Serie Console





TCL Home e Controllo Wi-Fi

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



Display LED

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



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.



Doppia direzione diffusione aria

Il flusso dell'aria in ambiente viene diffuso sia dalla feritoia superiore che da quella inferiore: questo permette di ottenere una maggiore uniformità della temperatura nella stanza e diffondere in maniera più omogenea l'aria nel locale.



Comando cablato

Il prodotto può essere dotato di un comando cablato (Opzionale) per essere controllato in uffici, negozi o altri contesti in cui non si desidera utilizzare il comando a infrarossi (A corredo).



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.



Manutenzione facilitata

La scocca permette un accesso semplice e rapido a tutte le componenti del prodotto, rendendo le operazioni di manutenzione facili e veloci.



Design Ultra sottile

Design compatto, progettato per integrarsi in ogni ambiente.

Console

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
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	15	25
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,57	0,53	0,97
	GWP		675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,385	0,358	0,655
Collegamenti Elettrici	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
	Corrente elettrica massima	A	8	9	12
Gamma Temperature Operative	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

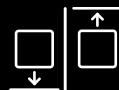


TCL
Serie Convertibile Pavimento/Soffitto



TCL Home e Controllo Wi-Fi

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



Installazione a pavimento o a soffitto

Le unità interne possono essere installate a soffitto o a parete in modo da garantire la massima flessibilità di installazione negli spazi in cui è applicato.



Flusso d'aria smart

Oltre alla regolazione motorizzata delle alette di direzione del flusso d'aria sull'asse verticale, il controllo motorizzato è disponibile anche sull'asse orizzontale, con un campo di oscillazione di ben 104°.



Design sottile

La struttura dell'unità ha uno spessore di soli 235 mm che ne permette l'applicazione in qualunque tipo di contesto.



Scarico condensa bidirezionale

Lo scarico condensa può essere collegato a destra o a sinistra del prodotto per facilitare l'installazione.



Display LED

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

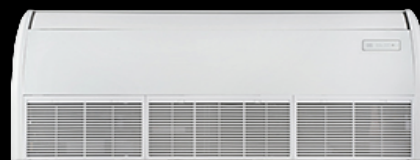


Comando Cablato

Il prodotto può essere dotato di un comando cablato (opzionale) per essere controllato in uffici, negozi o altri contesti in cui non si desidera utilizzare il comando a infrarossi (a corredo).

Convertibile

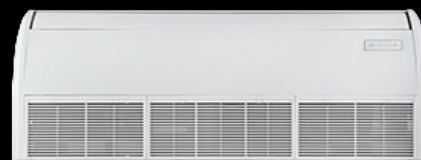
SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN24L1	MN30L2	MN36L2
EAN Unità Interna			8720568105833	8720568112558	8720568112565
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT2411	MT3012	MT3612
EAN Unità Esterna			8720568105925	8720568112718	8720568112732
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	7,03 (2,20-7,50)	8,80 (2,23-9,38)	10,55 (3,08-12,30)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	2110 (730-3300)	2700 (710-3445)	3285 (850-4600)
	EER	W/W	3.33	3.26	3.21
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	7,90 (2,32-8,35)	9,38 (2,38-9,73)	11,72 (3,28-13,50)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	2370 (765-3100)	2850 (745-3245)	3280 (790-3700)
	COP	W/W	3.33	3.29	3.57
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	7,03	8,80	10,55
	SEER		6.2	6.2	6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	402	510	640
	PdesignH	kW	5,50	7,40	8,50
	SCOP		4.0	4.0	4.0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	1925	2530	2920
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	2,0	2,9	3,6
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	1055-675-235	1275-675-235	1275-675-235
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1130-748-305	1350-748-305	1350-748-305
	Peso Netto	Kg	26,0	30,0	30,0
	Peso Lordo	Kg	31,0	35,0	35,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	54-51-47-43-40	53-51-48-45-40	55-51-48-45-42
	Portata aria (S)	m³/h	1350	1600	1900
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	64-61-57-53-50	63-61-58-55-50	65-61-59-55-52
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	845-700-342	845-700-342	910-804-378
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	960-732-430	960-732-430	1022-835-480
	Peso Netto	Kg	40,0	41,0	52,0
	Peso Lordo	Kg	44,0	45,0	55,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	54	55	57
	Portata Aria (Nom)	m³/h	3500	3600	5000
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	64	65	67
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	6,35	9,52	9,52
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	12,7	15,88	15,88
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	30	35	75
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	15	20	30
	Incremento di Refrigerante	g/m	15	25	25
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,35	1,40	1,70
	GWP		675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,911	0,945	1,418
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna	Unità Esterna	Unità Esterna/Interna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	4+Terra	4+Terra	3
	Corrente elettrica massima	A	15	17	21
Gamma Temperature Operative	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 / +58	-15 / +58	-15 / +58
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Temperature Esterne Risc. (Min/Max)	°C BS	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24

Convertibile

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN42L2	MN48L31	MN55L31
EAN Unità Interna			8720568112572	8720568105871	8720568105888
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT4212	MT4831	MT5531
EAN Unità Esterna			8720568112725	8720568105987	8720568105352
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50	380-415-3+N-50	
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	12,10 (3,52-13,20)	14,07 (3,52-15,24)	16,00 (4,10-16,71)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	4200 (885-4940)	4850 (1000-6290)	5650 (1100-6680)
	EER	W/W	2.88	2.90	2.83
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	13,50 (3,81-14,95)	16,12 (4,10-17,00)	17,00 (4,40-19,64)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	3800 (870-4300)	5070 (880-7000)	5695 (1000-7000)
	COP	W/W	3.55	3.18	2.99
Prestazioni EN 14825	PdesignC	kW	12,10	14,00	16,00
	SEER		6.1	6.1	6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A++	A++	A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	700	820	960
	PdesignH	kW	9,50	11,80	11,90
	SCOP		4.0	4.0	4.0
	Classe di Efficienza Energetica (Stag. Media)		A+	A+	A+
	Consumo Energetico Annuale (Stag. Media)	kWh/anno	3350	4450	4483
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	4,0	4,8	5,4
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	1635-675-235	1635-675-235	1635-675-235
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1710-748-305	1710-748-305	1710-748-305
	Peso Netto	Kg	38,0	38,0	38,0
	Peso Lordo	Kg	43,0	43,0	43,0
	Pressione Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	56-52-49-46-45	56-52-49-46-45	56-52-49-46-45
	Portata aria (S)	m³/h	2100	2200	2200
	Potenza Sonora (S-H-M-L-Mute)	dB(A)	66-62-59-56-65	66-62-59-56-55	66-62-59-56-55
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	910-804-378	1010-850-436	1010-850-436
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1022-835-480	1135-970-530	1135-970-530
	Peso Netto	Kg	54,0	78,0	88,0
	Peso Lordo	Kg	57,0	89,0	100,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	59	62	63
	Portata Aria (Nom)	m³/h	4800	5600	5000
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	67	70	72
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	9,52	9,52	9,52
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	15,88	15,88	15,88
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	75	75	75
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni	m	3	3	3
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5	5	5
	Dislivello Massimo	m	30	30	30
	Incremento di Refrigerante	g/m	25	25	25
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32	R32	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,80	1,90	2,60
	GWP		675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂		t	1,215	1,283
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna/Interna	Unità Esterna/Interna	Unità Esterna/Interna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3	3	3
	Corrente elettrica massima	A	24	12	12
Gamma Temperature Operative	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 / +58	-15 / +58	-15 / +58
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30	0 / +30	0 / +30
	Temperature Esterne Risc. (Min/Max)	°C BS	-25 / +24	-25 / +24	-25 / +24

TCL Serie Colonna





TCL Home e Controllo Wi-Fi

Le unità Colonna possono essere controllate dall'applicazione TCL Home, in modo da permettere il controllo da remoto e di utilizzare i comandi vocali per la gestione delle principali funzionalità dei prodotti.



Trattamento anticorrosione

Gli scambiatori di calore delle unità sono trattati in modo da offrire maggiore resistenza alla corrosione e una durata superiore.



Garanzia completa 5 anni

Siamo talmente sicuri della qualità dei nostri prodotti da offrire su ognuno di essi un periodo di garanzia* della durata di 5 anni a partire dalla data di acquisto. Per usufruire di questa opportunità è necessario registrare il prodotto. *I termini e le limitazioni alla garanzia sono elencati nella pagina web.



Ampia diffusione aria

Il flusso dell'aria in ambiente viene diffuso sia dalla feritoia superiore che da quella inferiore: questo permette di ottenere una maggiore uniformità della temperatura nella stanza e diffondere in maniera più omogenea l'aria nel locale.



Comando Infrarossi (a corredo)

Il comando infrarossi che comunica con il display è un'opzione che permette di personalizzare ulteriormente il funzionamento del prodotto.



Pannello controllo integrato

Il pannello di controllo a bordo dell'unità, consente di controllare le impostazioni per il funzionamento direttamente dall'unità.



Fluido Refrigerante R32

Le unità impiegano il fluido refrigerante R32, la migliore soluzione per l'efficienza e la sostenibilità ambientale.

Colonna

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ INTERNA			MN55F3S0
EAN Unità Interna			n.d.
MODELLO UNITÀ ESTERNA			MT55F30
EAN Unità Esterna			n.d.
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	380-415-3+N-50
Prestazioni EN 14511	Capacità Raffreddamento	kW Nom (Min-Max)	16,04 (4,10-16,71)
	Potenza Assorbita Raffreddamento	W Nom (Min-Max)	6036 (1090-6510)
	EER	W/W	2.66
	Capacità Riscaldamento	kW Nom (Min-Max)	16,04 (4,40-17,73)
	Potenza Assorbita Riscaldamento	W Nom (Min-Max)	4833 (1000-6950)
	COP	W/W	3.32
Prestazioni Stagionali	PdesignC	kW	16,10
	SEER		6.1
	Classe di Efficienza Energetica		A++
	Consumo Energetico Annuale	kWh/anno	3430
Dimensioni e Prestazioni Unità Interna	Capacità di Deumidificazione	L/h	5,0
	Dimensioni Unità Interna (L-A-P)	mm	600-1918-390
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	743-2083-521
	Peso Netto	Kg	14,5
	Peso Lordo	Kg	16,5
	Pressione Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	46-43-40-38-36-32-28
	Portata aria (S)	m³/h	750
	Potenza Sonora (S-5-4-3-2-1-Mute)	dB(A)	56-53-50-48-46-42-38
Dimensioni e Prestazioni Unità Esterna	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	853-602-349
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	890-628-385
	Peso Netto	Kg	89,0
	Peso Lordo	Kg	100,0
	Pressione Sonora (Nom)	dB(A)	66
	Portata Aria (Nom)	m³/h	4500
	Potenza Sonora (Nom)	dB(A)	73
Tubazioni Refrigerante	Dimensione Tubazioni Lato Liquido	mm	9,52
	Dimensione Tubazioni Lato Gas	mm	15,88
	Lunghezza Massima Equivalente Tubazioni Refrigerante	m	50
	Lunghezza Minima Raccomandata Tubazioni	m	3
	Lunghezza Tubazioni Coperta da Precarica	m	5
	Dislivello Massimo	m	30
	Incremento di Refrigerante	g/m	25
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	2,60
	GWP		675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	1,755
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica	U.I./U.E.	Unità Esterna
	Collegamento tra Unità Int. ed Est.	n° cond.	3+Terra
	Corrente elettrica massima	A	14
Gamma Temperature Operative	Temperature Selezionabili	°C	+16 / +31
	Temperature Interne Raffr. (Min/Max)	°C BS	+17 / +32
	Temperature Esterne Raffr. (Min/Max)	°C BS	-15 / +53
	Temperature Interne Risc. (Min/Max)	°C BS	0 / +30
	Temperature Esterne Risc. (Min/Max)	°C BS	-20 / +30





LINEA POMPE DI CALORE

Tri Thermal
Monobloc R32
Monobloc R290

Scaldacqua PDC

LINEA TRI THERMAL

Refrigerante

R32
TCL

SERIE	4,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
Monobloc R32 Alimentazione 1 P+N  	HB043SD0	HB063SD0	HB08DS0	HB10DS0	HB12DS0	HB14DS0	HB16DS0
Monobloc R32 Alimentazione 3 P+N  					HB12TD0	HB14TD0	HB16TD0

Refrigerante

R290
TCL

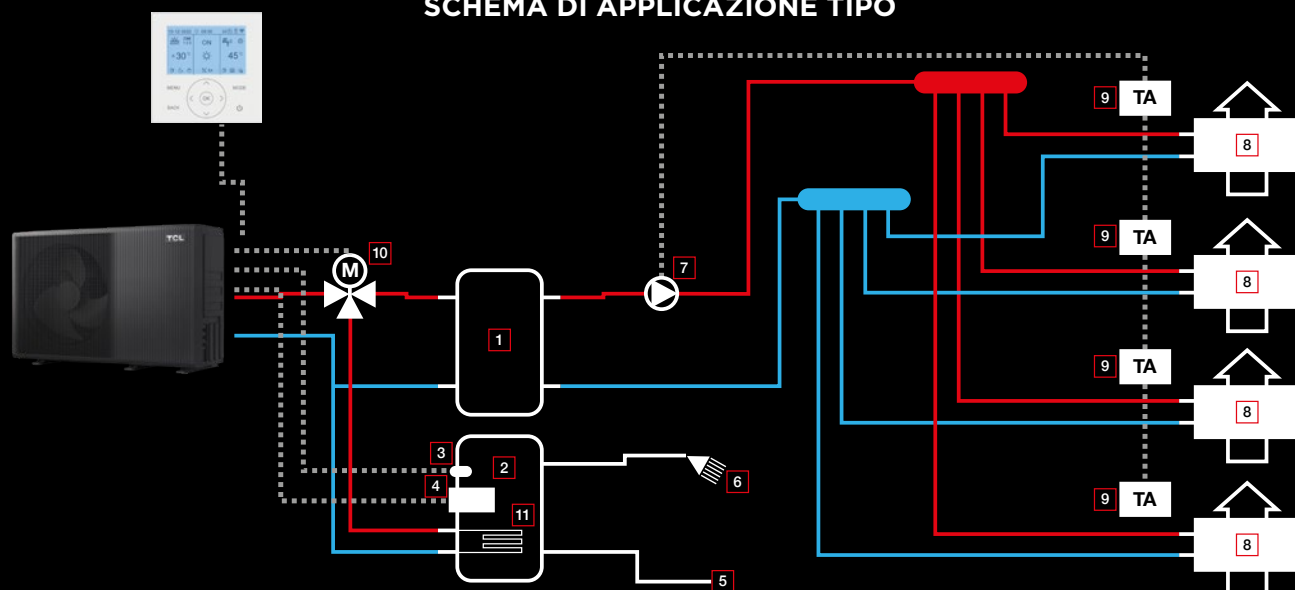
SERIE	4,0 kW	6,0 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,0 kW	14,0 kW	16,0 kW
Monobloc R290 Alimentazione 1 P+N   35°C	HB04SPO	HB06SPO	HB08SPO	HB10SPO	HB12SPO	HB14SPO	HB16SPO
Monobloc R290 Alimentazione 3 P+N   35°C					HB12TPO	HB14TPO	HB16TPO

CARATTERISTICHE LINEA TRI THERMAL

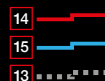


Tri Thermal è la soluzione TCL per la climatizzazione (estiva ed invernale) e per la produzione di acqua calda sanitaria. Il sistema può essere integrato con le soluzioni energetiche degli edifici (solare termico e fotovoltaico) e operare in abbinamento a sistemi di generazione del calore tradizionale, come caldaie a gas. Disponibile nelle versioni Monoblocco, con tutte le componenti del sistema installate in un unico modulo da installare all'esterno dei locali. Tutte le unità della gamma sono compatibili con vari sistemi di diffusione del calore, come superfici radianti, ventilconvettori e radiatori. La produzione di acqua calda sanitaria è realizzata con il principio dell'accumulo, con il supporto dell'integrazione elettrica per le operazioni di disinfezione.

SCHEMA DI APPLICAZIONE TIPO



1	Serbatoio-Disgiuntore Idraulico	6	Prelievo ACS	11	Scambiatore ACS
2	Serbatoio ACS	7	Circolatore di rilancio	12	Comando cablato
3	Sensore ACS	8	Ventilconvettori	13	Collegamenti elettrici
4	Riscaldatore elettrico ACS	9	Termostato Ambiente	14	Tubazione Mandata
5	Adduzione acqua	10	Valvola 3 vie Motorizzata	15	Tubazione Ritorno



Nota: lo schema rappresenta, in maniera semplificata, le funzionalità del prodotto. Non costituisce materiale per progettazione esecutiva.



Controllo e Aggiornamento Wi-Fi

Il sistema, quando collegato a una rete WI-Fi, può esser controllato da remoto mediante un'app dedicata e ricevere da questa aggiornamenti OTA al software.

Il controllo da App permette la gestione di tutte le funzionalità del sistema e le impostazioni operative.



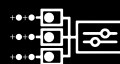
Comando Cablato

Il comando cablato, fornito in dotazione, rappresenta la principale interfaccia di comando del sistema e permette di gestire tutte le funzionalità del prodotto, tra cui la programmazione, la gestione delle temperature di mandata acqua e le impostazioni operative. I menù di sistema sono disponibili in 12 lingue, tra cui l'italiano.



Certificazioni

La gamma prodotti ha ottenuto le più importanti certificazioni di qualità, sicurezza e prestazione energetica adottate a livello europeo e internazionale.



Collegamento in cascata

Tri Thermal permette di collegare fino a 8 unità in cascata mediante un unico comando cablato. La potenza massima disponibile per questa configurazione è pari ad un massimo di 128 kW.

In questo modo è possibile soddisfare le necessità di conversione di impianti anche di medie dimensioni.



Ultra silenziosa

Il livello di emissioni sonore delle unità è particolarmente ridotto. Il prodotto dispone anche di 3 ulteriori programmi di riduzione della rumorosità che consentono di diminuire ulteriormente le emissioni sonore.



Controllo di 3 zone a temperatura variabile

TCL Tri Thermal permette di gestire dal comando 3 differenti zone con 3 differenti impostazioni di temperatura o metodologie di diffusione.



Tri Thermal Monobloc R32



Controllo Circolatore ACS

Il sistema è in grado di pilotare un circolatore di ricircolo per il circuito ACS. Grazie a questo, è possibile ampliare la capacità di accumulo e avere acqua calda immediatamente disponibile al punto di prelievo.



Integrazione PV e Solare Termico

La gamma prodotti può essere collegata a sistemi di gestione basati sul protocollo SG Ready. Le unità integrano una logica di gestione per la produzione ACS basata sul Solare Termico.



Fluido Refrigerante R32

I prodotti impiegano il fluido refrigerante R32 a ridotto indice GWP.



Temperatura Mandata

La temperatura mandata acqua può raggiungere il valore massimo di 65°C.

Monobloc R32

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ			HB043SD0	HB063SD0	HB08SD0	HB10SD0	HB12SD0
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50				
Riscaldamento TE 7°C TMA 35°C	Capacità	kW	4,20	6,22	8,00	9,50	12,10
	Potenza Assorbita	kW	0,82	1,27	1,60	1,98	2,42
	COP	W/W	5.12	4.90	5.00	4.80	5.00
Riscaldamento TE 7°C TMA 45°C	Capacità	kW	4,35	6,35	8,00	9,50	12,05
	Potenza Assorbita	kW	1,14	1,69	2,11	2,60	3,14
	COP	W/W	3.82	3.76	3.80	3.65	3.84
Riscaldamento TE 7°C TMA 55°C	Capacità	kW	4,40	6,00	7,40	9,00	12,00
	Potenza Assorbita	kW	1,49	2,03	2,38	3,00	3,85
	COP	W/W	2.95	2.96	3.11	3.00	3.12
Raffreddamento TE 35°C TMA 18°C	Capacità	kW	4,50	6,00	8,00	9,50	12,00
	Potenza Assorbita	kW	0,81	1,22	1,67	2,07	3,00
	EER	W/W	5.56	4.92	4.79	4.60	4.00
Riscaldamento TE 35°C TMA 7°C	Capacità	kW	4,50	6,00	7,20	8,00	11,60
	Potenza Assorbita	kW	1,28	1,93	2,14	2,53	4,20
	EER	W/W	3.52	3.11	3.27	3.16	2.76
Classe di efficienza energetica stagionale		TMA 35°C	A+++				
		TMA 55°C	A++	A++	A+++	A+++	A++
SCOP		TMA 35°C	4.60	4.65	5.07	5.05	4.77
		TMA 55°C	3.35	3.49	3.47	3.51	3.48
Potenza sonora	Riscaldamento TE 7°C TMA 35°C	dB	56	59	60	61	64
Pressione sonora		dB	44	46	47	50	53
Dimensioni e Prestazioni Unità	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	1220-709-390	1220-709-390	1293-860-523	1293-860-523	1293-860-523
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1315-840-430	1315-840-430	1395-996-550	1395-996-550	1395-996-550
	Peso Netto	Kg	76,0	76,0	90,5	90,5	107,5
	Peso Lordo	Kg	87,0	87,0	111,5	111,5	128,5
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32				
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,30	1,40	1,40	1,74	1,74
	GWP		675	675	675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	0,878	0,945	0,945	1,175	1,175
Collegamenti Idraulici		mm	25,4	25,4	32,0	32,0	32,0
Gamma temperature mandata acqua selezionabili	Raffreddamento (Min-Max)	°C	5 – 20				
	Riscaldamento (Min-Max)	°C	25 – 65				
	ACS (Min-Max)	°C	20 – 70				
Gamma temperature esterne operative	Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-5 / +43				
	Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-25 / +35				
	ACS (Min/Max)	°C BS	-25 / +43				

Monobloc R32

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ			HB14SD0	HB16SD0	HB12TD0	HB14TD0	HB16TD0
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		380-415 3P+N 50Hz		
Riscaldamento TE 7°C TMA 35°C	Capacità	kW	14,05	16,00	12,10	14,05	16,00
	Potenza Assorbita	kW	3,05	3,54	2,42	3,05	3,54
	COP	W/W	4.75	4.52	5.00	4.75	4.52
Riscaldamento TE 7°C TMA 45°C	Capacità	kW	14,25	16,00	12,05	14,25	16,00
	Potenza Assorbita	kW	3,83	4,42	3,14	3,83	4,42
	COP	W/W	3.73	3.62	3.84	3.73	3.62
Riscaldamento TE 7°C TMA 55°C	Capacità	kW	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Potenza Assorbita	kW	4,65	5,49	3,85	4,65	5,49
	COP	W/W	3.01	2.91	3.12	3.01	2.91
Raffreddamento TE 35°C TMA 18°C	Capacità	kW	13,50	15,00	12,00	13,50	15,00
	Potenza Assorbita	kW	3,60	4,35	3,00	3,60	4,35
	EER	W/W	3.75	3.45	4.00	3.75	3.45
Riscaldamento TE 35°C TMA 7°C	Capacità	kW	12,95	14,30	11,60	12,95	14,30
	Potenza Assorbita	kW	4,98	5,70	4,20	4,98	5,70
	EER	W/W	2.60	2.51	2.76	2.60	2.51
Classe di efficienza energetica stagionale		TMA 35°C	A+++				
		TMA 55°C	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		TMA 35°C	4.63	4.56	4.77	4.63	4.56
		TMA 55°C	3.43	3.48	3.54	3.46	3.49
Potenza sonora	Riscaldamento TE 7°C TMA 35°C	dB	66	68	64	66	68
Pressione sonora		dB	54	55	53	54	55
Dimensioni e Prestazioni Unità	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	1293-860-523	1293-860-523	1293-860-523	1293-860-523	1293-860-523
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1395-996-550	1395-996-550	1395-996-550	1395-996-550	1395-996-550
	Peso Netto	Kg	107,5	107,5	119,5	119,5	119,5
	Peso Lordo	Kg	128,5	128,5	140,5	140,5	140,5
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R32				
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
	GWP		675	675	675	675	675
	Emissioni Equivalenti di CO ₂	t	1,175	1,175	1,175	1,175	1,175
Collegamenti Idraulici		mm	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Gamma temperature mandata acqua selezionabili	Raffreddamento (Min-Max)	°C	5 – 20				
	Riscaldamento (Min-Max)	°C	25 – 65				
	ACS (Min-Max)	°C	20 – 60				
Gamma temperature esterne operative	Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-5 / +43				
	Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-25 / +35				
	ACS (Min/Max)	°C BS	-25 / +43				



Tri Thermal Monobloc R290



Sistema Compressore inverter DC

Tri Thermal coniuga la tecnologia del compressore inverter DC con il fluido refrigerante naturale R290. Grazie a ciò, è possibile ottenere elevate prestazioni, elevata temperatura di mandata dell'acqua e sostenibilità ambientale.



Fluido Refrigerante R290

I prodotti impiegano il fluido refrigerante R290 con indice GWP pari a 3. Questo fluido refrigerante, di origine naturale, rappresenta la migliore alternativa ai refrigeranti HFC tradizionalmente impiegati.



Integrazione Pannello Fotovoltaico e Solare Termico

La gamma prodotti può essere collegata a sistemi di gestione basati sul protocollo SG Ready. Le unità integrano una logica di gestione per la produzione ACS basata sul Solare Termico.



Controllo Circolatore ACS

Il sistema è in grado di pilotare un circolatore di ricircolo per il circuito ACS. Grazie a questo, è possibile ampliare la capacità di accumulo e avere acqua calda immediatamente disponibile al punto di prelievo.



Temperatura Mandata Acqua Max 75°C

La temperatura mandata acqua può raggiungere il valore massimo di 75°C, riducendo al minimo l'intervento dell'integrazione elettrica.

Monobloc R290

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ			HB04SP0	HB06SP0	HB08SP0	HB10SP0	HB12SP0
Alimentazione elettrica		V/F/Hz	220-240-1+N-50				
Riscaldamento TE 7°C TMA 35°C	Capacità	kW	4,20	6,20	8,00	9,50	12,00
	Potenza assorbita	kW	0,83	1,27	1,60	2,07	2,50
	COP	W/W	5.09	4.90	5.00	4.60	4.80
Riscaldamento TE 7°C TMA 45°C	Capacità	kW	4,30	6,30	8,00	9,50	12,00
	Potenza assorbita	kW	1,10	1,63	2,13	2,59	3,00
	COP	W/W	3.90	3.80	3.76	3.68	4.00
Riscaldamento TE 7°C TMA 55°C	Capacità	kW	4,40	6,00	8,00	9,50	12,00
	Potenza assorbita	kW	1,40	1,94	2,50	3,06	3,76
	COP	W/W	3.15	3.10	3.20	3.10	3.19
Raffreddamento TE 35°C TMA 18°C	Capacità	kW	4,50	6,00	8,30	10,00	12,00
	Potenza assorbita	kW	0,90	1,34	1,66	2,17	2,65
	EER	W/W	5.00	4.49	5.00	4.60	4.53
Riscaldamento TE 35°C TMA 7°C	Capacità	kW	4,50	6,00	7,20	8,80	11,60
	Potenza assorbita	kW	1,32	2,00	2,18	2,84	3,85
	EER	W/W	3.40	3.00	3.30	3.10	3.01
Classe di efficienza energetica stagionale		TMA 35 °C	A+++				
		TMA 55 °C	A++	A++	A+++	A+++	A++
SCOP		TMA 35 °C	5.03	4.85	5.33	4.83	4.75
		TMA 55 °C	3.81	3.77	3.88	3.85	3.78
Potenza sonora	Riscaldamento TE 7°C TMA 35°C	dB	56	59	60	61	64
Pressione sonora		dB	44	46	48	49	51
Dimensioni e Prestazioni Unità	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	1220-709-390			1293-860-523	
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1315-840-430			1395-996-550	
	Peso Netto	Kg	71,5	76,0	99,5	99,5	113,0
	Peso Lordo	Kg	82,5	87,0	120,5	120,5	134,0
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R290				
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	0,74	0,74	1,10	1,10	1,25
Collegamenti Idraulici		mm	25,4	25,4	32,0	32,0	32,0
Gamma temperature mandata acqua selezionabili	Raffreddamento (Min-Max)	°C	5 – 20				
	Riscaldamento (Min-Max)	°C	25 – 65				
	ACS (Min-Max)	°C	20 – 70				
Gamma temperature esterne operative	Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-5 / +43				
	Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-25 / +35				
	ACS (Min/Max)	°C BS	-25 / +43				

Monobloc R290

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO UNITÀ			HB14SP0	HB16SP0	HB12TP0	HB14TP0	HB16TP0
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		380-415 3P+N 50Hz		
Riscaldamento TE 7°C TMA 35°C	Capacità	kW	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
	Potenza assorbita	kW	3,05	3,40	2,50	3,05	3,40
	COP	W/W	4.59	4.41	4.80	4.59	4.41
Riscaldamento TE 7°C TMA 45°C	Capacità	kW	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
	Potenza assorbita	kW	3,60	4,30	3,00	3,60	4,30
	COP	W/W	3.89	3.49	4.00	3.89	3.49
Riscaldamento TE 7°C TMA 55°C	Capacità	kW	14,00	15,00	12,00	14,00	15,00
	Potenza assorbita	kW	4,52	5,20	3,76	4,52	5,20
	COP	W/W	3.10	2.88	3.19	3.10	2.88
Raffreddamento TE 35°C TMA 18°C	Capacità	kW	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Potenza assorbita	kW	3,30	4,20	2,65	3,30	4,20
	EER	W/W	4.24	3.81	4.53	4.24	3.81
Riscaldamento TE 35°C TMA 7°C	Capacità	kW	12,95	14,00	11,60	12,95	14,00
	Potenza assorbita	kW	4,55	5,20	3,85	4,55	5,20
	EER	W/W	2.85	2.69	3.01	2.85	2.69
Classe di efficienza energetica stagionale		TMA 35 °C	A+++				
		TMA 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP		TMA 35 °C	4.63	4.53	4.74	4.65	4.52
		TMA 55 °C	3.73	3.68	3.78	3.73	3.78
Potenza sonora	Riscaldamento TE 7°C TMA 35°C	dB	66	69	64	66	69
Pressione sonora		dB	53	55	51	53	55
Dimensioni e Prestazioni Unità	Dimensioni Unità Esterna (L-A-P)	mm	1293-860-523				
	Dimensioni Imballo (L-A-P)	mm	1395-996-550				
	Peso Netto	Kg	117,0	125,0	125,0	125,0	125,0
	Peso Lordo	Kg	138,0	146,0	146,0	146,0	146,0
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante	Tipo	R290				
	Quantità di Refrigerante Precaricata	Kg	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Collegamenti Idraulici		mm	32,0	32,0	32,0	32,0	32,0
Gamma temperature mandata acqua selezionabili	Raffreddamento (Min-Max)	°C	5 – 20				
	Riscaldamento (Min-Max)	°C	25 – 65				
	ACS (Min-Max)	°C	20 – 70				
Gamma temperature esterne operative	Raffreddamento (Min/Max)	°C BS	-5 / +43				
	Riscaldamento (Min/Max)	°C BS	-25 / +35				
	ACS (Min/Max)	°C BS	-25 / +43				

TCL Scaldacqua PDC



LINEA SCALDACQUA PDC



SERIE	200 L	250 L
Alimentazione 1 P+N · R290 · Comando cablato · Wi-Fi · Anodo Mg · AI ECO · Riscaldatore elettrico · SG Ready · Modbus RTU 	 TWFP200SE16NA	 TWFP250SE16NA

CARATTERISTICHE LINEA SCALDACQUA PDC



R290
TCL

Refrigerante R290

R290 è un fluido refrigerante ricompreso nella categoria dei refrigeranti naturali. Non ha impatto rilevante sul surriscaldamento atmosferico se disperso in ambiente e rappresenta, ad oggi, la migliore soluzione disponibile per la sostenibilità ambientale dei prodotti.



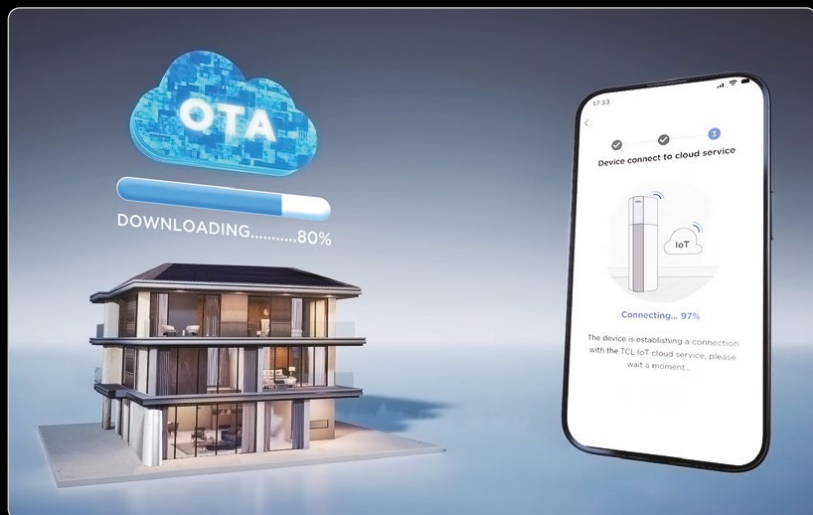
Compressore e motore ventilatore Inverter



TCL Home e controllo Wi-Fi

L'unità è dotata di modulo Wi-Fi che permette il controllo e il monitoraggio anche remote del funzionamento tramite l'APP TCL Home.

CARATTERISTICHE LINEA SCALDACQUA PDC



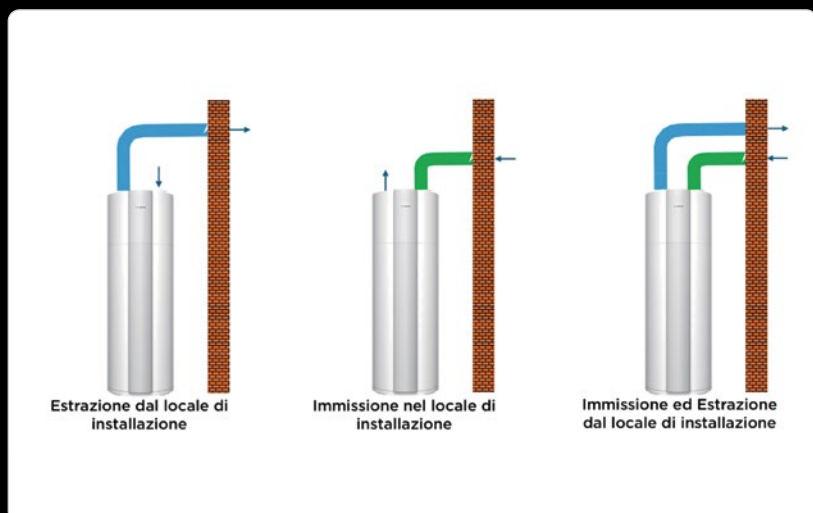
TCL Home e controllo Wi-Fi

L'aggiornamento OTA permette di scaricare e installare nuove funzionalità e programmi migliorativi per il prodotto.



Comando Cablato

Il comando cablato è installato sul prodotto ed è applicato sotto uno sportello a scomparsa. In funzione del tipo di installazione e della collocazione del prodotto, può essere rimosso e applicato a parete, anche in un ambiente diverso da quello in cui è fatta funzionare l'unità.



Installazione flessibile

Il prodotto può essere installato con varie configurazioni dei canali aria, in modo da utilizzare al meglio la ventilazione o l'aria che viene raffreddata durante il funzionamento del prodotto.

CARATTERISTICHE LINEA SCALDACQUA PDC



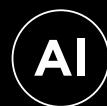
Indicazione temperatura acqua calda

Consente di monitorare e gestire facilmente il proprio consumo di acqua calda, assicurando una disponibilità sempre adeguata per ogni esigenza.



SG Ready

La porta logica SG (Smart Grid) permette di massimizzare la produzione di ACS quando l'elettricità è più conveniente. Può essere impiegata per la sincronia con segnali emessi dal gestore della rete, oppure per la connessione con sistemi fotovoltaici o riscaldatori esterni. Si tratta di una funzionalità importante nella gestione del bilancio energetico del sistema edificio.



AI ECO

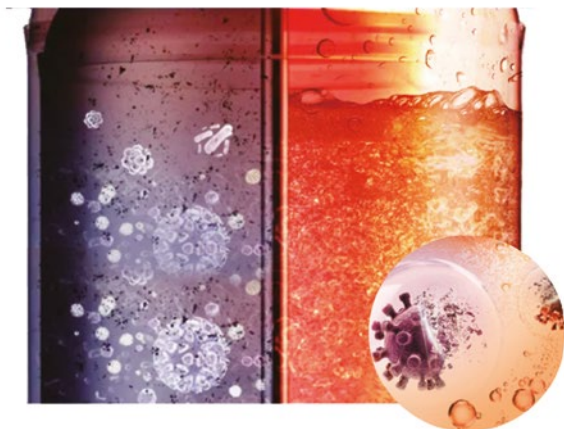
Il funzionamento in modalità AI permette al sistema di apprendere le abitudini di utilizzo degli utenti e di predisporre il funzionamento nel modo più adatto per soddisfare le esigenze di produzione dell'acqua calda sanitaria.

CARATTERISTICHE LINEA SCALDACQUA PDC



Anodo di magnesio

L'anodo di magnesio mantiene in sospensione calcare e impurità che possono intaccare le parti interne del serbatoio.



Ciclo di disinfezione

L'unità è dotata di una funzione di disinfezione programmabile che consente di elevare la temperatura del serbatoio a 70° per eliminare qualsiasi proliferazione batterica. Il ciclo di disinfezione può essere eseguito secondo programmazione.

SCALDACQUA PDC

SPECIFICHE TECNICHE



MODELLO			TWFP200SE16NA	TWFP250SE16NA	
EAN			8720568110981	8720568110998	
Alimentazione Elettrica		V-F-Hz	220-240-1+N-50		
Capacità nominale		L	204	250	
Prestazioni EN 16147	Profilo di carico		XL	XL	
	Classe di efficienza energetica		A+	A+	
	Efficienza energetica		135,9	145,1	
	COP		3.30	3.50	
	Temperatura impostata (0wh)		52,5	50,5	
	Consumo energetico annuale AEC		1233	1154	
Dati elettrici	Potenza elettrica assorbita (Max)	Circuito frigorifero	W	850	
		Riscaldatore Elettrico	W	1600	
		Circuito frigorifero + Riscaldatore Elettrico	W	2450	
Serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria			Acciaio smaltato	Acciaio smaltato	
Comando Cablato con modulo Wi-Fi			A corredo	A corredo	
Anodo sacrificale in magnesio			Di serie	Di serie	
Anodo elettronico			Opzionale	Opzionale	
Dimensioni e Prestazioni	Dimensioni Unità (L-A-P)		mm	600-1785-625	600-625-2003
	Dimensioni Imballo (L-A-P)		mm	690-1805-690	730-730-2130
	Peso Netto		Kg	94,0	106,0
	Peso Lordo		Kg	114,0	125,0
	Pressione Sonora (Max)		dB(A)	53	55
	Portata Aria (S)		m³/h	600	600
	Pressione Ventilatore (Max)		Pa	70	70
Connessioni idrauliche	Dimensione tubazione ingresso acqua		mm	20	20
	Dimensione tubazione uscita acqua		mm	20	20
	Dimensione tubazione scarico condensa		mm	20	20
Fluido Refrigerante	Tipologia di Refrigerante		Tipo	R290	R290
	Quantità di Refrigerante Precaricata		Kg	0,15	0,15
Collegamenti Elettrici	Collegamento Alimentazione Elettrica		Unità	Unità	
Gamma Temperature Operative	Temperature Selezionabili ACS		°C	+30 / +75	+30 / +75
	Temperature Esterne funzionamento Circuito Frigorifero (Min/Max)		°C BS	-7 / +43	-7 / +43
	Temperatura massima ACS con supporto del Circuito Frigorifero		°C	+70	+70
	Temperature Esterne funzionamento Circuito Frigorifero + Riscaldatore Elettrico (Min/Max)		°C BS	-25 / +43	-25 / +43
	Temperatura massima ACS con supporto del circuito frigorifero + Riscaldatore Elettrico		°C	+75	+75

NOTE - SPECIFICHE TECNICHE

1-Note per i seguenti modelli:

FreshIN C8 (pag. 17) - VoxIN P9 (pag. 21) - BreezeIN P5 (pag. 25)

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

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

2-Note per i seguenti modelli:

Unità esterne (pag. 32-33)

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità rivolte alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla EN 14511. I consumi energetici stagionali indicati, si riferiscono a cicli armonizzati di prova. L'effettivo consumo elettrico del prodotto, in condizioni di reale utilizzo, può differire da quanto indicato. I dati sono suscettibili di variazione e modifica senza obbligo di preavviso. I valori di pressione sonora sono alle seguenti condizioni: livello di pressione sonora ambientale pari a 0 dB (Pressione pari a 20 µPa), unità posizionata in condizione di campo libero, misuratore posizionato a 1 metro di distanza dal fronte dell'unità in posizione elevata di -0,8 metri (unità interna) 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

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

3-Note per i seguenti modelli:

Unità interna split parete Serie VoxIN P9 (pag. 35) - Unità interna split parete Serie BreezeIN P5 (pag. 37)

I dati dichiarati per le prestazioni sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511 con i prodotti utilizzarti con unità esterne in condizioni di prova. Le effettive prestazioni delle unità dipendono dalla configurazione che viene realizzata impiegando le varie tipologie di unità esterne e le altre unità interne.

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 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.

4-Note per i seguenti modelli:

Unità interna cassetta (pag. 38)

I dati dichiarati per le prestazioni sono relativi alle condizioni previste nella EN 14511 con i prodotti utilizzarti con unità esterne in condizioni di prova. Le effettive prestazioni delle unità dipendono dalla configurazione che viene realizzata impiegando le varie tipologie di unità esterne e le altre unità interne.

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 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 fono riflettenti.

5-Note per i seguenti modelli:

Unità interna canalizzata (pag. 39)

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825. 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 1 metro (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.

NOTE - SPECIFICHE TECNICHE

6-Note per i seguenti modelli:

Unità interna console (pag. 40)

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825. 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 distanziata di 1 metro dal centro del fondo della stessa (unità interna) oppure 1,5 metri (unità esterna) rispetto al centro di 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.

7-Note per i seguenti modelli:

Cassette 4 vie compatte (pag. 51)

Cassette 4 vie standard (pag. 54)

Canalizzabile (pag. 58)

Console (pag. 63)

Convertibile (pag. 68)

Colonna (pag. 70)

I dati dichiarati per le prestazioni stagionali sono relativi alle condizioni previste nella EN 14825. I valori di EER e COP, utilizzabili esclusivamente per le finalità relative alla fruizione di detrazioni fiscali, sono riferite alle condizioni di cui alla EN 14511. 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 centro dell'unità o 1,5 metri (unità esterna) rispetto ad essa. Il livello di pressione sonora percepito durante il funzionamento in effettive condizioni di esercizio può differire da quanto riportato sopra a causa delle condizioni di installazione e della prossimità a superfici fono riflettenti.

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

8-Note per i seguenti modelli:

Monobloc R32 (pag. 80)

Prestazioni riferite alle condizioni di cui a EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

I dati di prestazione stagionale sono riferiti alla stagione di riscaldamento media.

La potenza sonora è riferita alle condizioni previste da EN12102- 1.

9-Note per i seguenti modelli:

Monobloc R290 (pag. 83)

Prestazioni riferite alle condizioni di cui a EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

I dati di prestazione stagionale sono riferiti alla stagione di riscaldamento media.

La potenza sonora è riferita alle condizioni previste da EN12102- 1.

10-Note per i seguenti modelli:

W-Thermal (pag. 91)

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella EN 16147.

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

NOTE

[illegible]

NOTE

[illegible]



Edizione marzo 2026

Modelli e specifiche potrebbero subire variazioni senza obbligo di comunicazione preventiva.

Tutte le immagini presenti in questo volume sono da intendersi come indicative.

www.tcl.com/it



Worldwide Air Conditioner Partner



Scopri di più sul nostro sito



www.tcl.com.it



[TCLElectronicsItalia](#)



[TCLElectronicsItalia](#)