



TCL

OFFICIAL PARTNER

TRATTAMENTO DELL'ARIA





TCL

OFFICIAL PARTNER

TCL ha stretto una partnership con la **FIGC** diventando Official Partner delle Nazionali Italiane di calcio fino al 2026.

Il brand da sempre si impegna nel sostenere l'intrattenimento sportivo e, dopo collaborazioni internazionali con eventi di diverse discipline, è arrivato il momento di supportare le squadre più amate dagli italiani: gli Azzurri e le Azzurre.

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

INDICE

LA NOSTRA STORIA	04-05
IL BRAND	06-13
LE TECNOLOGIE	14-21
RESIDENZIALE MONOSPLIT	22-31
RESIDENZIALE MULTISPLIT	32-41
MONO COMMERCIALI	42-57
POMPE DI CALORE	58-65





LA NOSTRA **STORIA**

TCL è una società di elettronica di consumo in rapida crescita e leader nel mercato TV. Nel 2021, **TCL** si è posizionata al 2° posto a livello mondiale per volumi di spedizione nel settore TV LCD*.

Fondata nel 1981, **TCL** è presente in più di 160 Paesi e conta oltre 75.000 dipendenti in tutto il mondo, con 42 centri di Ricerca & Sviluppo e 32 fabbriche produttive, di cui una proprio nel cuore dell'Europa.

La sede italiana si trova nel complesso Torri Bianche di Vimercate (Milano).

LA NOSTRA **MISSION**

Offrire ai consumatori diverse soluzioni per migliorare la propria esperienza di intrattenimento.

LA NOSTRA **VISION**

Costruire un futuro sostenibile e connesso grazie a tecnologie all'avanguardia.

TCL ha all'attivo numerose partnership internazionali, tra cui quella con FIGC (Federazione Italiana Giuoco Calcio) e FIBA (International Basketball Federation).

* Fonte: OMDIA TV sets market tracker Q1 22.



TCL

OFFICIAL PARTNER

IL BRAND



IMPRONTA GLOBALE

I PRODOTTI

ASSISTENZA

IMPRONTA GLOBALE



Ricerca & Sviluppo
42



Dipendenti
in tutto il mondo
75,000+



Paesi/regioni di
copertura aziendale
160



Fabbriche
produttive
32



Laboratori
10+



Utenti globali
300M

PRODOTTI

TCL ELETTRONICA



TV
Smart
Home

TCL DISPLAY COMMERCIALI



Schermi per
meeting
ed educazione
scolastica

TCL ELETTRODOMESTICI



Frigoriferi

TCL ARIA CONDIZIONATA



Aria
Condizionata

TCL TELECOMUNICAZIONE



Telefoni cellulari
e Tablet

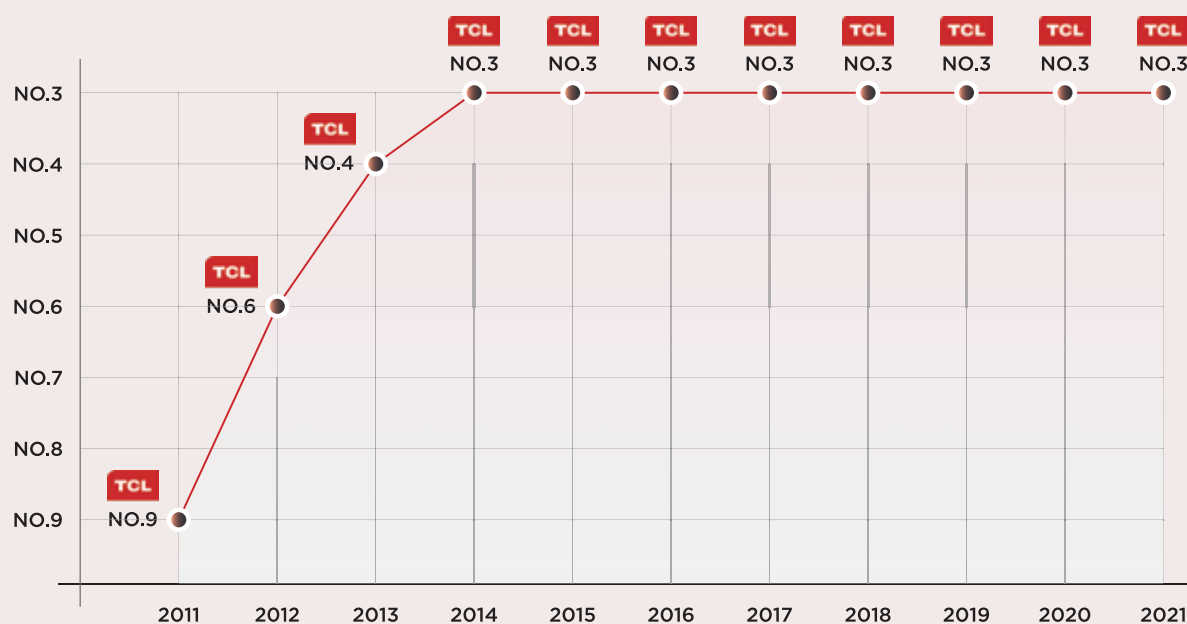
TCL ELETTRODOMESTICI



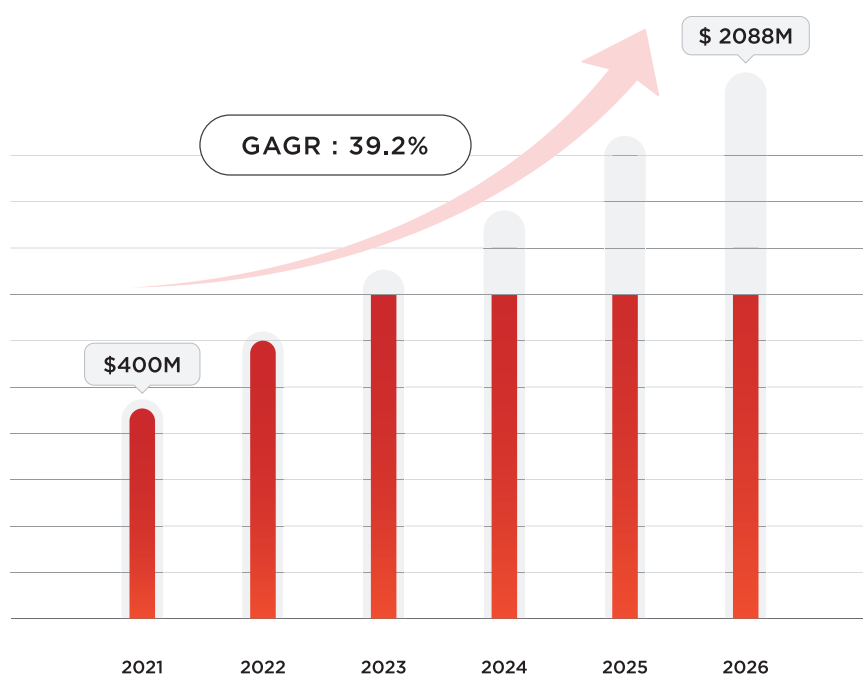
Lavatrici

TCL ARIA CONDIZIONATA

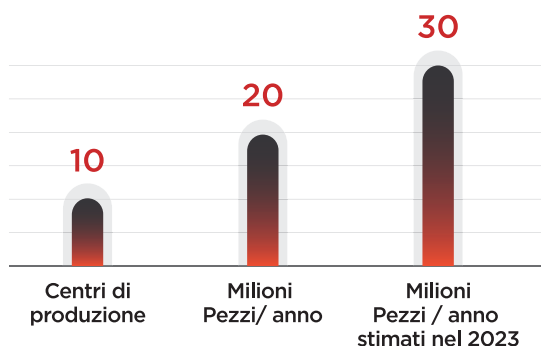
TOP 3 ESPORTATORE DI CONDIZIONATORI D'ARIA



OBIETTIVI AZIENDALI ALL'ESTERO



POTENZA PRODUTTIVA AC



SEDE DI WUHAN

400,000m² Parco industriale

Nuova sede commerciale

34,000m² Oltre 1,8 milioni di pezzi/anno

INDUSTRIA DIGITALIZZATA



POTENZIAMENTO AUTOMAZIONE

43% Copertura Efficienza

Unità: **↑ 10%**

LAYOUT LOGISTICO

- NUOVI EDIFICI E SHOWROOM
- ATTREZZATURE MIGLIORI E MAGGIORE EFFICIENZA
- AMBIENTE DI QUALITÀ
- SISTEMA LOGISTICO PIÙ EFFICIENTE

RICERCA E SVILUPPO



**Test
sul trasporto**
Maggior attenzione
ai sistemi ed ai
materiali



Performance
Requisiti di capacità
ed efficienza
energetica sempre
più elevati



Test lunga durata
Rendiamo i prodotti
sempre più affidabili



Rumorosità
Testiamo la quantità
e la qualità
del rumore emesso

1

2

3

4

Certificazioni internazionali





ASSISTENZA



SELF SERVICE

CONSUMATORI: **www.tcl.com**
NEGOZI e RIVENDITORI: **www.elyseo.eu**



CONTACT CENTER

Contattare il Call Center **TCL**
Tel. +39 0683464628 (da Lun-Ven 9:00 - 18:00)
IT.support@tcl.com



APP

scarica **TCL HOME** negli store



DISPONIBILE SU
Google Play



Scarica su
App Store



LE TECNOLOGIE

INNOVAZIONE

MIGLIORAMENTO QUALITA' DELL'ARIA

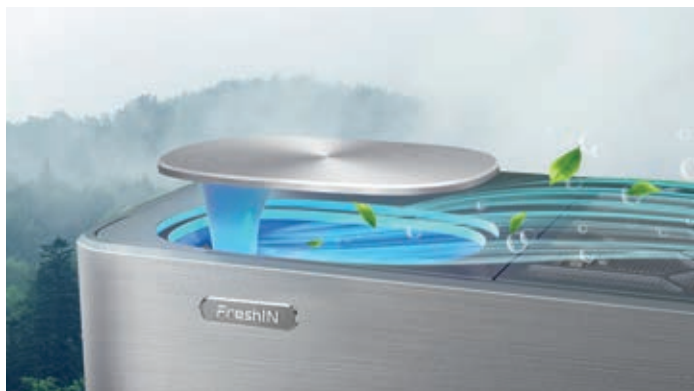
PRESTAZIONI ELEVATE E RISPARMIO ENERGETICO

COMFORT SU MISURA

SMART CONTROL E INTELLIGENZA AI

DESIGN INTELLIGENTE

INNOVAZIONE

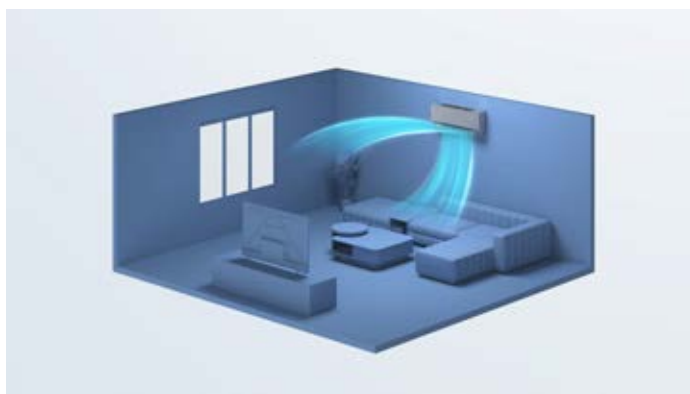


FRESHIN⁺

Con il suo design brevettato, il condizionatore d'aria TCL ti indicherà quando l'aria fresca, proveniente dall'esterno, verrà miscelata con quella già presente nell'ambiente

SCAMBIATORE D'ARIA

Grazie al sistema di scambio d'aria, il condizionatore FreshIN è in grado di immettere fino a 60 m³ di FreshIN all'ora, soddisfacendo facilmente le esigenze della maggior parte degli ambienti interni.

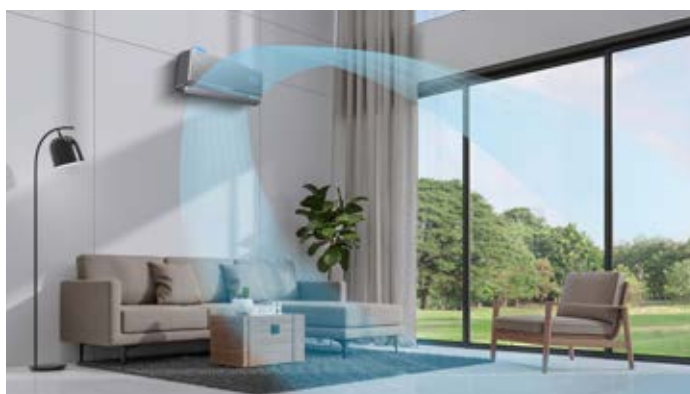


BILANCIAMENTO DELLA TEMPERATURA

Dopo che l'aria fresca è stata aspirata all'interno attraverso lo scambiatore di calore, verrà raffreddata o riscaldata e uscirà alla stessa temperatura interna con un controllo di precisione di $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ per evitare spiacevoli fluttuazioni di temperatura.

360° AIRFLOW

L'innovativo design della grande feritoia mobile a 360° garantisce un'aria grandangolare che soffia in ogni angolo in modo flessibile e uniforme per l'intero spazio interno.



MIGLIORAMENTO QUALITA' DELL'ARIA



STERILIZZAZIONE UVC

Garantisce una qualità dell'aria sana e sterilizzata

La luce ultravioletta offre prestazioni superiori nel contrastare le tossine. Una procedura di purificazione certificata distrugge il DNA/RNA di virus e batteri, fornendo aria sterilizzata senza effetti collaterali negativi.

SISTEMA DI FILTRAZIONE

I condizionatori TCL offrono diverse soluzioni di filtri per migliorare la qualità dell'aria nell'ambiente interno, riducendo l'inquinamento di batteri, particelle, odori e polveri all'interno della stanza.

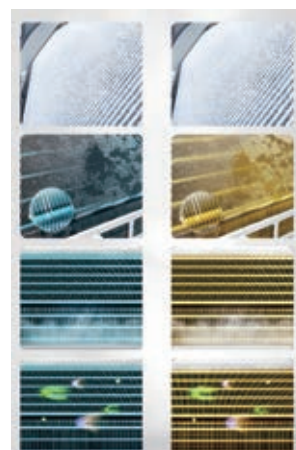


IONIZZATORE

Gli ioni vengono diffusi nell'aria, scontrandosi con batteri e virus. Godetevi la tranquillità delle prestazioni, clinicamente testate per inattivare le strutture proteiche e contrastare le tossine presenti nell'aria.

FILTRO QUADRUPURI

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



PRESTAZIONI ELEVATE E RISPARMIO ENERGETICO



RAFFREDDAMENTO ESTREMO

Rimani fresco anche in condizioni di caldo estremo. Il climatizzatore continuerà a raffreddare al 100% della capacità anche con 50°C di temperature esterna.



RISCALDAMENTO ESTREMO

La resistenza preriscalda il compressore per permettere un immediato funzionamento anche con una temperatura esterna di -20°C.



TECNOLOGIA INVERTER AI TCL

AI Inverter è un algoritmo avanzato che deriva dalla tecnologia proprietaria TCL. È efficiente dal punto di vista energetico, raggiunge rapidamente la temperatura impostata e la mantiene stabile entro $\pm 0,5^\circ\text{C}$. L'inverter AI consente di risparmiare fino al 60% di energia.

(*Dati applicati ad alcuni modelli di inverter in condizioni di laboratorio)

MODALITÀ ECO

Imposta un programma a 26°ottimizzato per l'efficienza. Rispetta l'ambiente, risparmia sulla bolletta elettrica e mantiene un intervallo di temperatura ristretto.



POTENZA ASSORBITA VARIABILE

La possibilità di variare la potenza assorbita, consente al compressore di funzionare con una capacità di alimentazione del 100 / 70 / 50 / 30%, per garantire le prestazioni in aree con un livello di alimentazione elettrica basso o instabile.

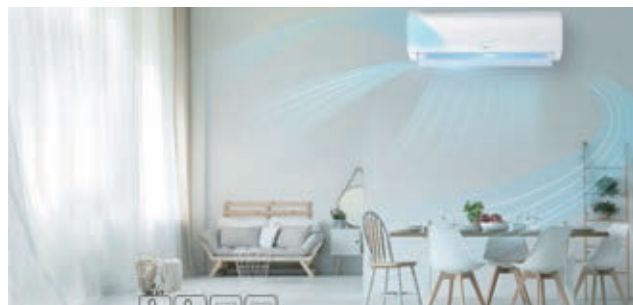
La compatibilità con i generatori elettrici garantisce prestazioni praticamente ovunque.

COMFORT SU MISURA



I FEEL

Rilassatevi nello spazio con l'esatta temperatura impostata. I FEEL elimina il divario tra la temperatura visualizzata e la temperatura reale dell'aria. Un sensore incorporato nel telecomando monitora la temperatura dell'ambiente circostante e la rende precisa.



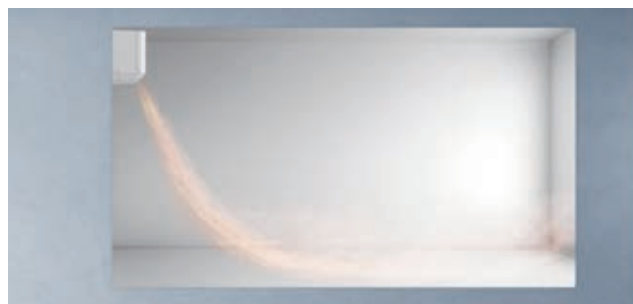
FLUSSO D'ARIA 3D

Il flusso d'aria 3D distribuisce uniformemente l'aria in tutta la stanza grazie all'oscillazione orizzontale e verticale automatica.



RAFFREDDAMENTO EFFETTO COANDA

Il flusso d'aria diretto verso l'alto scende dal soffitto per creare un raffreddamento coinvolgente come fosse una piacevole doccia d'aria.



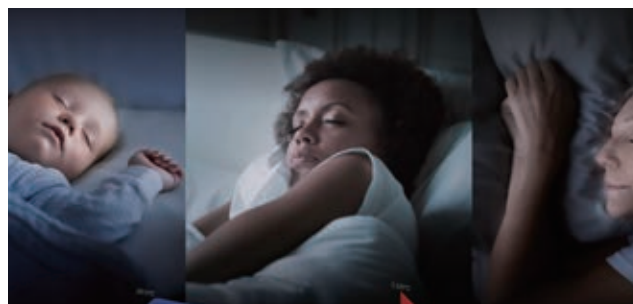
RISCALDAMENTO STILE ASCENDENTE

Il flusso d'aria calda e ottimizzata per l'umidità risale dal pavimento in modalità riscaldamento il flusso d'aria viene convogliato verso il basso per avvolgere tutta la stanza in modo naturale.



DUAL COMFORT

Rispetto ai comuni condizionatori, il condizionatore TCL è in grado di fornire un ambiente interno più confortevole, curando sia la temperatura che l'umidità. Una volta raggiunta la temperatura impostata, la deumidificazione non continua, lasciando al corpo una condizione perfetta in cui vivere.



MODALITÀ SONNO/SLEEP

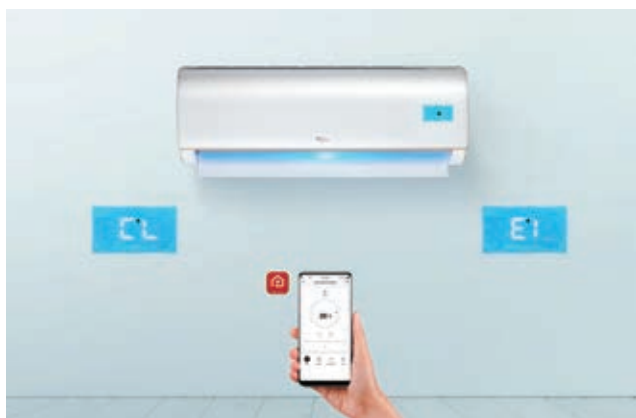
Una volta attivata, la modalità Sleep aiuta il condizionatore a funzionare a una capacità inferiore per garantire prestazioni efficienti dal punto di vista energetico, mantenendo una fluttuazione di temperatura ridotta con un basso livello di rumorosità per tutta la notte, garantendo così un sonno tranquillo, piacevole e indisturbato.

SMART CONTROL E INTELLIGENZA AI



AUTO RESTART

Il software di TCL garantisce la memorizzazione delle impostazioni correnti del climatizzatore. In caso di improvvisa mancanza di corrente, la routine di climatizzazione riprenderà come previsto una volta ripristinata l'alimentazione.

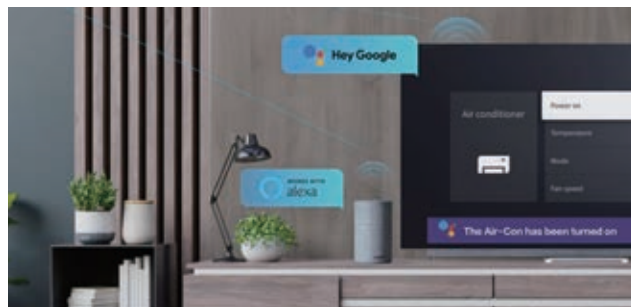


AVVISO PULIZIA DEL FILTRO

Costruito per ricordare automaticamente quando è il momento di pulire il filtro. Il promemoria viene visualizzato sul display o sull'App TCL Home.

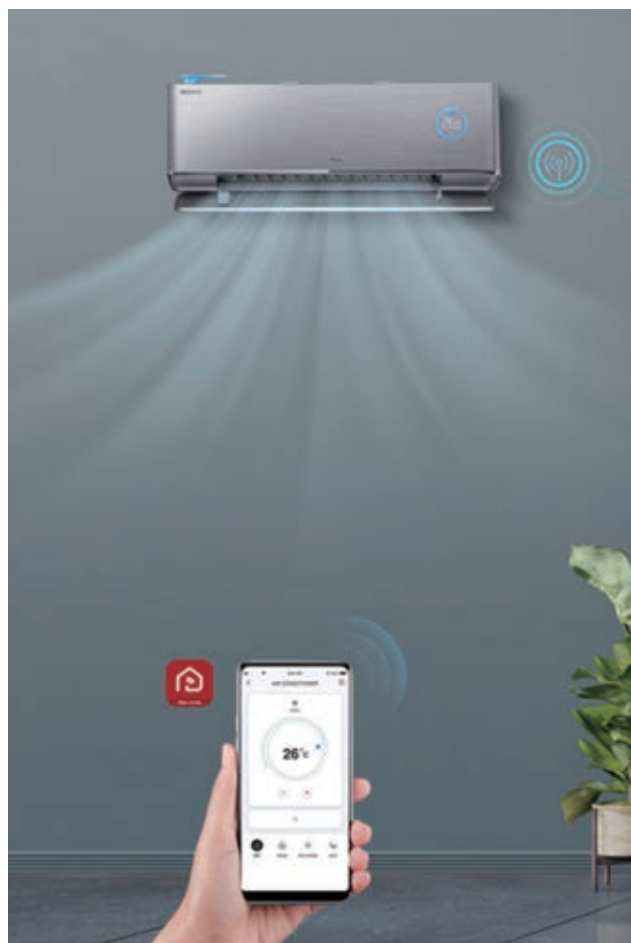
AUTO DIAGNOSI

Quando si riscontrano irregolarità, il condizionatore d'aria fornisce informazioni sul display o sull'App TCL Home per una diagnosi immediata e una semplice manutenzione.



QUANDO VUOI, DOVE VUOI

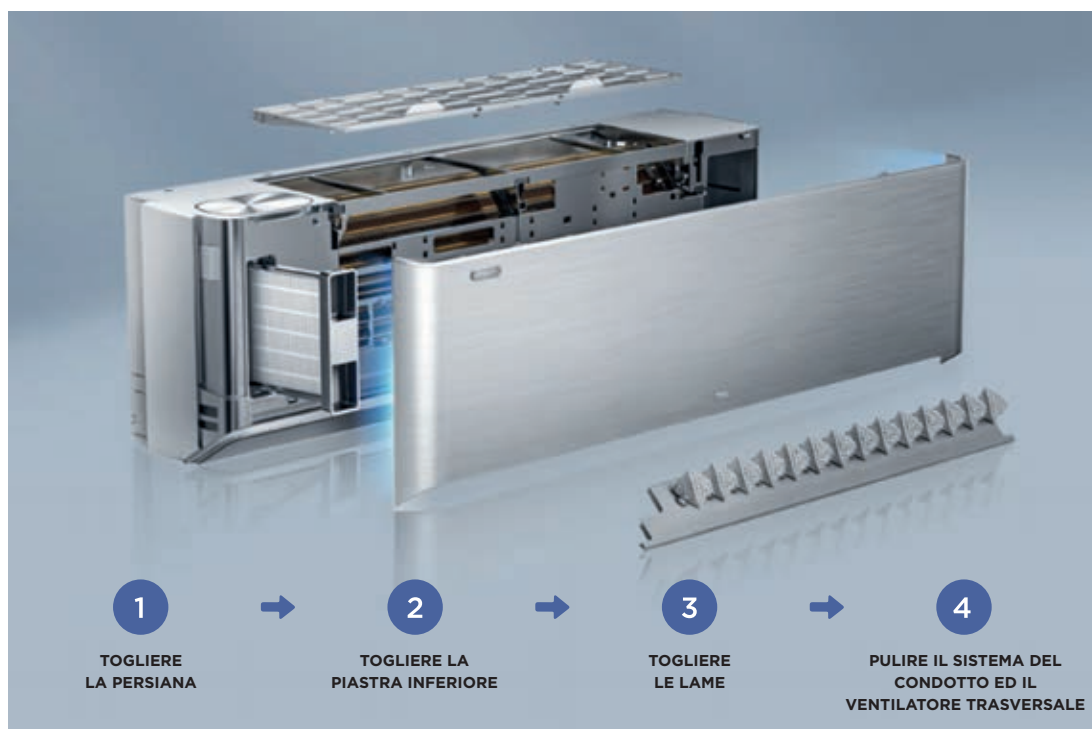
Controllo 24/7 tramite l'App TCL Home per dispositivi intelligenti. È possibile comandare le funzioni a distanza tramite l'app o controllare il sistema con semplici comandi vocali. L'App TCL Home può anche visualizzare il volume dell'aria fresca in tempo reale. *Collegabile con smart TV, smartphone o soundbar Alexa tramite TCL Home App o Google Assistant.



CONNESSIONE VELOCE E SICURA

Grazie alla funzione Wi-Fi e al modulo Bluetooth integrato, il processo di connessione è molto più semplice e sicuro di prima.

DESIGN INTELLIGENTE



**RENDERE LA FUNZIONE WIFI
PORTATILE E MANEGGEVOLE**



**FACILE MANUTENZIONE /
SOSTITUZIONE DI PCB**



RESIDENZIALE MONOSPLIT

FRESHIN

GENTLE COOL

ELITE



Bilanciamento
della temperatura



60m³/h
Scambiatore
d'aria



Sistema di
filtrazione



360°
AirFlow



Brezza
delicata



Pulizia
profonda



WIFI
WIFI Control



Smart AirFlow



Raffreddamento
rapido



Riscaldamento
rapido



ECO Mode



Smart Inverter



Flusso d'aria 3D



4 Modalità di
flusso d'aria



Modalità Sleep



Indicatore pulizia filtri



-20° Riscaldamento
60° Raffreddamento
(Climi Estremi)



I Feel



Auto diagnosi



Riavvio
automatico



Safety first



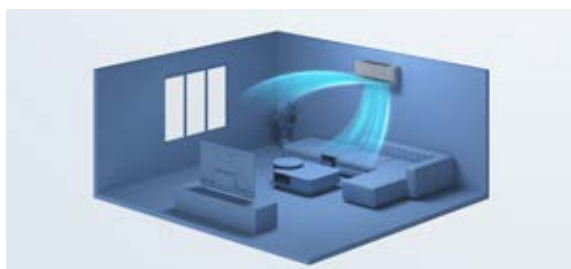
Deumidificatore



Timer H24

FreshIN

Serie C7



SCAMBIATORE D'ARIA

Grazie allo scambiatore d'aria ad alta potenza, il condizionatore FreshIN è in grado di immettere fino a 60 m³ di FreshIN all'ora, soddisfacendo facilmente le esigenze della maggior parte degli ambienti interni.



BREZZA DELICATA

Godetevi un raffreddamento più confortevole con la modalità Gentle Breeze. Fino a 1.422 microfori creano un morbido flusso d'aria laminare. Evitate le correnti d'aria fredda e diretta e godete di un rinfrescamento superiore.



BILANCIAMENTO DELLA TEMPERATURA

Dopo che l'aria fresca è stata aspirata all'interno attraverso lo scambiatore di calore, verrà raffreddata o riscaldata e uscirà alla stessa temperatura interna con un controllo di precisione di $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ per evitare spiacevoli fluttuazioni di temperatura.



FILTRO QUADRUPURI

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

CODICE UNITÀ INTERNA	SN09C7S0	SN12C7S0
EAN Unità Interna	8720568103877	8720568103884
CODICE UNITÀ ESTERNA	ST09C70	ST12C70
EAN Unità Esterna	8720568103891	8720568103907
Capacità in raffreddamento (W) (nom-min-max)	2630(800-3500)	3530(1000-4000)
Capacità in riscaldamento (W) (nom-min-max)	2830(1000-3900)	3800(1000-4500)
Carico teorico (Pdesign C) (W)	2600	3500
SEER	8,5	8,5
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	A+++	A+++
EER (W/W)	4,05	3,94
COP (W/W)	4,25	3,92
Carico teorico (Pdesign H) (W)	2100	2500
SCOP	4,6	4,6
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	A++	A++



Brezza
delicata



Pulizia
profonda



WiFi
Control



Flusso d'aria
intelligente



Raffreddamento
rapido



Riscaldamento
rapido



Modalità
ECO



Smart
Inverter



I Feel



Flusso
d'aria 3D



4 Modalità
di flusso d'aria



Modalità
Sleep



Design per una
pulizia rapida



Indicatore
pulizia filtri

GentleCool Serie P8



BREZZA DELICATA

Godetevi un raffreddamento più confortevole con la modalità Gentle Breeze. Fino a 1.422 microfori creano un morbido flusso d'aria laminare. Evitate le correnti d'aria fredda e diretta e godete di un rinfrescamento superiore.



CONTROLLO WI-FI IOT

Controlla la temperatura della tua casa in qualsiasi momento e ovunque tramite l'App TCL Home o con semplici comandi vocali*.

*Collegabile con smart TV, smartphone o soundbar Alexa tramite TCL HOME o Google Assistant.



PULIZIA PROFONDA

Dalla sbrinatoria, allo scongelamento, all'asciugatura, alla sterilizzazione. Deep Clean utilizza le molecole d'acqua presenti nell'aria per eliminare polvere, sporco e altre impurità. Il programma automatico è efficiente, facile e rappresenta un modo eccellente per godere di un'aria più pulita: basta premere il pulsante.



FLUSSO D'ARIA INTELLIGENTE

Raffreddamento a doccia

Il flusso d'aria diretto verso l'alto scende dal soffitto per creare un raffreddamento coinvolgente.

Il flusso d'aria calda e ottimizzata per l'umidità risale dal pavimento in modo uniforme.

CODICE UNITÀ INTERNA	SN09P8S0	SN12P8S0	SN18P8S0	SN24P8S0
EAN Unità Interna	8720568103143	8720568103150	8720568103167	8720568103174
CODICE UNITÀ ESTERNA	ST09P1	ST12P1	ST18P1	ST24P1
EAN Unità Esterna	8720568103303	8720568103310	8720568103327	8720568103334
Capacità in raffreddamento (W) (nom-min-max)	2610(940-3700)	3510(1000-4600)	5100(1250-5920)	6910(1830-7820)
Capacità in riscaldamento (W) (nom-min-max)	3000(940-4000)	3800(1000-4900)	5800(1250-6690)	7100(1850-7960)
Carico teorico (Pdesign C) (W)	2600	3500	5100	6900
SEER	8,5	8,5	8,5	8,5
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	A+++	A+++	A+++	A+++
EER (W/W)	3,73	3,51	4,04	3,56
COP (W/W)	4,05	3,91	4,36	3,92
Carico teorico (Pdesign H) (W)	2400	2600	4500	5500
SCOP	4,6	4,6	4,6	4,6
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	A++	A++	A++	A++



WiFi Control



Flusso d'aria
intelligente



Raffreddamento
rapido



Riscaldamento
rapido



Modalità
ECO



Smart
Inverter



I Feel



Flusso
d'aria 3D



4 Modalità
di flusso d'aria



Modalità
Sleep



Indicatore
pulizia filtri

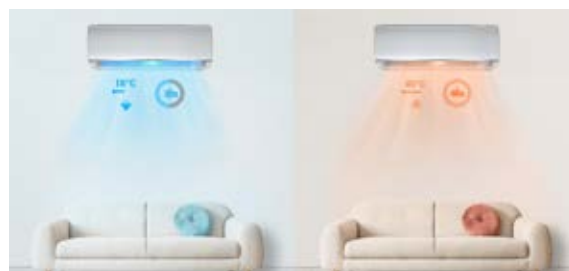
Elite Serie F2



CONTROLLO WI-FI IOT

Controlla la temperatura della tua casa in qualsiasi momento e ovunque tramite l'App TCL Home o con semplici comandi vocali*.

*Collegabile con smart TV, smartphone o soundbar Alexa tramite TCL HOME o Google Assistant.



RAFFREDDAMENTO RAPIDO E RISCALDAMENTO

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 rinfresco più rapido.



ECO MODE

La modalità Eco di TCL consente di raffreddare o riscaldare in modo più efficiente. Riduce il consumo di energia, fa risparmiare sulle bollette e mantiene un intervallo di temperatura ristretto.



FLUSSO D'ARIA INTELLIGENTE

Raffreddamento in stile doccia

Il flusso d'aria diretto verso l'alto scende dal soffitto per creare un raffreddamento coinvolgente.

Stile di risalita Riscaldamento

Il flusso d'aria calda e ottimizzata per l'umidità risale dal pavimento in modo uniforme.

CODICE UNITÀ INTERNA	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	SN24F2S0
EAN Unità Interna	8720568102917	8720568102924	8720568102931	8720568103105
CODICE UNITÀ ESTERNA	ST09F0	ST12F0	ST18F0	ST24F0
EAN Unità Esterna	8720568103266	8720568103273	8720568103280	8720568103297
Capacità in raffreddamento (W) (nom-min-max)	2630(940-3400)	3400(1000-3770)	5100(1250-5910)	7000(1500-7900)
Capacità in riscaldamento (W) (nom-min-max)	2750(940-3500)	3430(1000-3810)	5100(1250-6070)	7150(1500-8320)
Carico teorico (Pdesign C) (W)	2600	3400	5100	7000
SEER	6,1	6,1	6,1	6,3
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	A++	A++	A++	A++
EER (W/W)	3,25	3,23	3,23	3,4
COP (W/W)	3,73	3,71	3,71	3,9
Carico teorico (Pdesign H) (W)	2400	2400	3800	5400
SCOP	4	4	4	4
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	A+	A+	A+	A+

CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE UNITÀ INTERNA	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	SN24F2S0
	8720568102917	8720568102924	8720568102931	8720568103105
CODICE UNITÀ ESTERNA	ST09F0	ST12F0	ST18F0	ST24F0
EAN Unità Esterna	8720568103266	8720568103273	8720568103280	8720568103297
Capacità in raffrescamento (W) (nom-min-max)	2630(940-3400)	3400(1000-3770)	5100(1250-5910)	7000(1500-7900)
Capacità in riscaldamento (W) (nom-min-max)	2750(940-3500)	3430(1000-3810)	5100(1250-6070)	7150(1500-8320)
Carico teorico (Pdesign C) (W)	2600	3400	5100	7000
SEER	6,1	6,1	6,1	6,3
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	A++	A++	A++	A++
EER (W/W)	3,25	3,23	3,23	3,4
COP (W/W)	3,73	3,71	3,71	3,9
Carico teorico (Pdesign H) (W)	2400	2400	3800	5400
SCOP	4	4	4	4
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo in raffrescamento (kwh/A)	149	195	293	389
Consumo energetico annuo in riscaldamento (kwh/A)	840	840	1330	1890
Capacità deumidificazione (Litri/h)	1	1,2	1,5	1,8
Potenza sonora unità interna [S/H/M/L/Mute] (dB(A))	52/48/43/39/32	52/48/43/39/32	53/50/47/43/36	56/53/49/46/43
Potenza sonora unità esterna dB(A)	62	62	65	67
Pressione sonora unità interna(S/H/M/L/Mute) (dB(A))	42/38/33/30/22	42/38/33/30/22	43/41/38//35/27	46/43/41/37/33
Pressione sonora unità esterna dB(A)	52	52	55	57
Alimentazione elettrica	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1Ph
Intervallo di tensione (V)	165-265	165-265	165-265	165-265
Corrente operativa in raffrescamento (A)	4.6(1.2-8.0)	5.1(1.5-9.0)	8.1(1.7-12.0)	9.6(2.0-13.4)
Corrente operativa in riscaldamento (A)	4.1(1.2-9.0)	4.6(1.5-10.0)	7.0(1.7-13.0)	8.6(2.0-13.1)
Potenza assorbita in raffrescamento (W)	809(240-1380)	1053(290-1500)	1580(330-2340)	2058(420-2910)
Potenza assorbita in riscaldamento (W)	733(240-1552)	925(290-1730)	1374(340-2520)	1834(420-2890)
Tipo di refrigerante/precarga/GWP/CO2 equivalente	R32/0.57kg/675/0.385tonnes	R32/0.57kg/675/0.385tonnes	R32/1kg/675/0.675tonnes	R32/675/1.2kg/0.810tonnes
Portata d'aria unità interna Raffrescamento/riscaldamento (m3/h)	550/550	560/560	800/800	1100/1200
Velocità ventola unità interna in raffrescamento Super/High/Mid-HighMiddle/Low-Mid/Low/Mute - (RPM)	1250/1150/950/850/700	1270/1200/1020/850/750	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
Velocità ventola unità interna in riscaldamento Super/High/Mid-HighMiddle/Low-Mid/Low/Mute - (RPM)	1250/1150/1000/900/800	1400/1220/1100/1000/900	1400/1260/1050/870/800	1250/1200/1050/950/800
Velocità ventola unità interna in deumidificazione Super/High/Mid-HighMiddle/Low-Mid/Low/Mute - (RPM)	850	850	870	950
Indoor fan speed Super/High/Mid-HighMiddle/Low-Mid/Low/Mute - Sleep (RPM)	/	/	/	950
Portata d'aria unità esterna (m3/h)	1900	1900	2600	3000
Velocità ventola unità esterna in raffrescamento [S/H/M/L/Mute] - (RPM)	950/820/710/710/710	950/820/710/710/710	910/830/710/630/450	850/810/690/570/570
Velocità ventola unità esterna in riscaldamento [S/H/M/L/Mute] - (RPM)	910/850/850/710/710	910/830/830/710/710	910/830/710/630/450	850/810/690/570/570
Collegamento elettrico	4×0.75mm ²	4×0.75mm ²	4×0.75mm ²	4×0.75mm ²
Tipo di espansione	Capillare	Capillare	Capillare	Valvola ad espansione elettronica
Dimensione tubo gas (pollici)	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dimensione tubo liquido (pollici)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza equivalente tubazioni max (m)	25	25	25	25
Dislivello max (m)	10	10	10	10
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	16-31	16-31	16-31	16-31
Limite temperatura esterna (°C)	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30
Limite temperatura interna (°C)	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30
Dimensioni unità interna (W x H x D) (mm)	777×250×201	777×250×201	910×294×206	1186×340×258
Dimensioni unità esterna (W x H x D) (mm)	777×498×290	777×498×290	853×602×349	920×699×380
Peso netto unità interna (kg)	8	8	10	17
Peso netto unità esternat (kg)	24	24	35	40
Dimensione imballo unità inerna (W x H x D) (mm)	840×315×260	840×315×260	979×372×277	1262×420×337
Dimensione imballo unità esterna (W x H x D) (mm)	818×520×325	818×520×325	890×628×385	960×732×400
peso lordo unità interna (kg)	10,5	10,5	13	20
peso lordo unia esterna (kg)	26	26	38	43

SN09P8S0	SN12P8S0	SN18P8S0	SN24P8S0	SN09C7S0	SN12C7S0
8720568103143	8720568103150	8720568103167	8720568103174	8720568103877	8720568103884
ST09P1	ST12P1	ST18P1	ST24P1	ST09C70	ST12C70
8720568103303	8720568103310	8720568103327	8720568103334	8720568103891	8720568103907
2610[940-3700]	3510[1000-4600]	5100[1250-5920]	6910[1830-7820]	2630[800-3500]	3530[1000-4000]
3000[940-4000]	3800[1000-4900]	5800[1250-6690]	7100[1850-7960]	2830[1000-3900]	3800[1000-4500]
2600	3500	5100	6900	2600	3500
8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
3,73	3,51	4,04	3,56	4,05	3,94
4,05	3,91	4,36	3,92	4,25	3,92
2400	2600	4500	5500	2100	2500
4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
A++	A++	A++	A++	A++	A++
108	145	210	285	107	144
731	792	1370	1674	639	761
1	1,2	1,5	2,0	1,0	1,2
52/48/43/37/31	53/48/43/38/32	57/54/50/45/40	58/55/50/43/40	51/48/42/35/32	51/48/42/35/32
61	63	64	69	60	61
42/38/33/27/21	43/38/33/29/22	47/42/38/32/28	48/45/40/34/30	41/38/33/27/22	41/38/33/27/22
51	53	54	59	50	51
220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
165-265	165-265	165-265	165-265	165-265	165-265
3.3[1.2-8.1]	4.6[1.5-9.2]	5.6[1.7-12.0]	8.7[2.3-15.5]	3.8[1.2-7.0]	4.7[1.5-9.2]
3.7[1.2-9.0]	4.4[1.5-10.0]	5.9[1.7-13.0]	8.0[2.3-16.0]	4.0[1.2-7.5]	5.1[1.5-10.0]
699[240-1380]	1000[290-1510]	1260[330-2350]	1940[410-2830]	649[240-1500]	895[290-1650]
740[240-1552]	970[290-1720]	1330[340-2540]	1810[420-3010]	665[240-1615]	969[290-1930]
R32/0.45kg/675/0.304tonnes	R32/0.63kg/675/0.426tonnes	R32/1.14kg/675/0.770tonnes	R32/1.27kg/675/0.858tonnes	R32/0.51kg/675/0.345tonnes	R32/0.605kg/675/0.409tonnes
560/560	670/670	1000/1000	1100/1100	620/620	680/680
1250/1080/920/800/700	1250/1100/850/750/650	1220/1130/990/850/750	1220/1130/990/850/750	1030/990/950/900/850/800/750	1130/1000/950/900/850/800/750
1150/1100/1000/900/850	1250/1100/920/800/750	1130/1070/970/870/800	1220/1130/1000/880/800	1020/910/860/810/760/710/660	1130/1010/930/870/800/750/700
800	750	850	850	800	800
/	/	/	/	800/710	800/750
2200	2200	3000	4000	1900	2200
900/810/730/610/450	900/870/830/670/650	910/790/690/610/550	850/850/750/630/510	1000	1000
910/910/730/610/450	910/910/850/770/650	910/810/690/610/550	810/810/750/630/510	TBC	TBC
5×1.0mm ²	5×1.0mm ²	5×1.5mm ²	5×2.5mm ²	4×1.0mm ²	4×1.0mm ²
Valvola ad espansione elettronica	Valvola ad espansione elettronica	Valvola ad espansione elettronica	Valvola ad espansione elettronica	tubo capillare	tubo capillare
3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/8"	3/8"
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
25	25	25	25	25	25
10	10	10	10	10	10
16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-20-30
Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-25-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-25-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-25-30	Raffrescamento:-15-53 Riscaldamento:-25-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30
790×275×192	820×306×195	1100×333×222	1100×333×222	888×313×205	888×313×205
795×549×305	795×549×305	920×699×380	967×803×421	777×290×498	795×305×549
8,5	9,5	13	14	10,5	11
23	25	37	47	20,5	24,5
860×345×265	890×380×265	1165×405×295	1165×405×295	988×389×328	988×389×328
835×328×575	835×328×575	949×732×392	1022×835×480	838×338×540	852×358×600
10,5	12	16	17	12,5	13
25	28	40	50	23,5	26,5



Brezza
delicata



Pulizia
profonda



WiFi
Control



Flusso d'aria
intelligente



Raffreddamento
rapido



Riscaldamento
rapido



Modalità
ECO



Smart
Inverter



I Feel



Flusso
d'aria 3D



4 Modalità
di flusso d'aria



Modalità
Sleep



Design per una
pulizia rapida



Indicatore
pulizia filtri

RESIDENZIALE MULTISPLIT

UNITÀ ESTERNE

UNITÀ INTERNE - SPLIT

UNITÀ INTERNE - CASSETTE

UNITÀ INTERNE - CANALIZZATO

UNITÀ INTERNE - CONSOLE

Unità esterna



CODICE UNITÀ INTERNA	MT1821	MT2730	MT3240	MT4250
NUMERO MAX. UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	2	3	4	5
EAN Unità Esterna	8720568102887	8720568102894	8720568102900	8720568104225
Combinazione per dati Erp	09+09	09+09+09	09+09+09+09	09+09+09+09+09
Capacità in raffreddamento (W) (nom-min-max)	5100(1230-5600)	7900(2800-8800)	9400(3100-10200)	12200(3300-13100)
Capacità in riscaldamento (W) (nom-min-max)	5200(1290-5750)	7960(2450-8800)	9450(2550-10200)	12200(3300-13100)
Carico teorico (Pdesign C) (W)	5100	7900	9300	12200
SEER	6.1	6.1	6.1	6.1
Classe di efficienza energetica in raffreddamento	A++	A++	A++	A++
EER (W/W)	3,30	3,23	3,40	3,20
COP (W/W)	3,90	3,71	3,71	3,31
Carico teorico (Pdesign H) (W)	4000	5600	7300	9500
SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
Classe di efficienza energetica in riscaldamento	A+	A+	A+	A+

Unità interna split parete



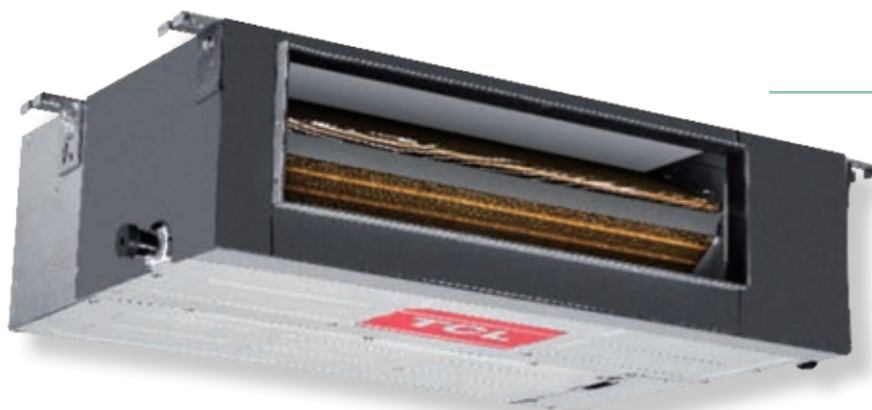
CODICE UNITÀ INTERNA	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0
EAN Unità Esterna	8720568102917	8720568102924	8720568102931
Controllo	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller
Capacità in Raffrescamento [Btu/h]	9000	12000	17500
Capacità in Riscaldamento [Btu/h]	9000	12000	17800
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Alta [dB(A)]	50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36
pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)-Media [dB(A)]	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38//35/27
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Bassa [dB(A)]	TBC	TBC	TBC
Alimentazione elettrica	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Intervallo di tensione [V]	165-265	165-265	198-264
Corrente operativa in raffrescamento [A]	0,2	0,2	0,34
Corrente operativa in riscaldamento [A]	0,2	0,2	0,34
Potenza assorbita in raffrescamento [W]	35	35	52
Potenza assorbita in riscaldamento [W]	35	35	52
Circolazione d'aria unità interna (m ³ /h)	550	550	800
Dimensione tubo liquido (pollici)	1/4"	1/4"	1/4"
Dimensione tubo gas (pollici)	3/8"	3/8"	3/8"
Distanza massima per ciascuna unità interna	15m	15m	15m
Differenza massima di altezza	10m	10m	10m
Distanza con precarica	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit
Extra ricarica	15g/m	15g/m	20g/m
Dimensioni unità interna (W x H x D) (mm)	777×250×201	777×250×201	910×294×206
Peso netto unità interna (kg)	8	8	10
Dimensione imballo unità inerna (W x H x D) (mm)	840×315×260	840×315×260	979×372×277
peso lordo unità interna (kg)	10,5	10,5	13
Pressione statica	/	/	/
Dimensione del pannello (W x H x D)	/	/	/
Peso netto pannello (kg)	/	/	/
Dimensioni imballo pannello (W x H x D)	/	/	/
Peso lordo pannello (kg)	/	/	/

Unità interna cassetta



CODICE UNITÀ INTERNA	MN09SS1	MN12SS0	MN18SS0
EAN Unità Esterna	8720568102948	8720568102955	8720568103228
Controllo	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller
Capacità in Raffrescamento [Btu/h]	9000	12000	18000
Capacità in Riscaldamento [Btu/h]	9500	13500	19600
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Alta [dB(A)]	52	52	56
pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)-Media [dB(A)]	49	49	52
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Bassa [dB(A)]	46	46	49
Alimentazione elettrica	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Intervallo di tensione (V)	198-264	198-264	198-264
Corrente operativa in raffrescamento (A)	0,15	0,17	0,18
Corrente operativa in riscaldamento (A)	0,15	0,17	0,18
Potenza assorbita in raffrescamento (W)	35	37	40
Potenza assorbita in riscaldamento (W)	35	37	40
Circolazione d'aria unità interna [m ³ /h]	500	600	800
Dimensione tubo liquido [pollici]	1/4"	1/4"	1/4"
Dimensione tubo gas [pollici]	3/8"	3/8"	1/2"
Distanza massima per ciascuna unità interna	15m	15m	15m
Differenza massima di altezza	10m	10m	10m
Distanza con precarica	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit
Extra ricarica	15g/m	15g/m	20g/m
Dimensioni unità interna (W x H x D) (mm)	574×574×250	574×574×250	574×574×250
Peso netto unità interna (kg)	20	20	20
Dimensione imballo unità inerna (W x H x D) (mm)	725×725×330	725×725×330	725×725×330
peso lordo unità interna (kg)	24	24	24
Pressione statica	/	/	/
Dimensione del pannello (W x H x D)	660×30×660	660×30×660	660×30×660
Peso netto pannello (kg)	2,5	2,5	2,5
Dimensioni imballo pannello (W x H x D)	745×100×745	745×100×745	745×100×745
Peso lordo pannello (kg)	4,5	4,5	4,5

Unità interna canalizzata



CODICE UNITÀ INTERNA	MN09DW0	MN12DW0	MN18DW0
EAN Unità Esterna	8720568104232	8720568103181	8720568103198
Controllo	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller
Capacità in Raffrescamento [Btu/h]	9000	12000	18000
Capacità in Riscaldamento [Btu/h]	9500	13500	19600
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Alta [dB(A)]	55	55	56
pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)-Media [dB(A)]	52	52	53
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Bassa [dB(A)]	48	48	50
Alimentazione elettrica	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Intervallo di tensione [V]	198-264	198-264	198-264
Corrente operativa in raffrescamento [A]	0,16	0,16	0,21
Corrente operativa in riscaldamento [A]	0,16	0,16	0,21
Potenza assorbita in raffrescamento [W]	35	35	48
Potenza assorbita in riscaldamento [W]	35	35	48
Circolazione d'aria unità interna (m ³ /h)	500	600	850
Dimensione tubo liquido (pollici)	1/4"	1/4"	1/4"
Dimensione tubo gas (pollici)	3/8"	3/8"	1/2"
Distanza massima per ciascuna unità interna	15m	15m	15m
Differenza massima di altezza	10m	10m	10m
Distanza con precarica	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit
Extra ricarica	15g/m	15g/m	20g/m
Dimensioni unità interna (W x H x D) (mm)	700×450×200	700×450×200	920×450×200
Peso netto unità interna (kg)	16	16	20
Dimensione imballo unità inerna (W x H x D) (mm)	865×543×272	865×543×272	1085×543×272
peso lordo unità interna (kg)	20	20	25
Pressione statica	12	12	12
Dimensione del pannello (W x H x D)	/	/	/
Peso netto pannello (kg)	/	/	/
Dimensioni imballo pannello (W x H x D)	/	/	/
Peso lordo pannello (kg)	/	/	/

Unità interna console



CODICE UNITÀ INTERNA	MN09ZS0	MN12ZS0	MN18ZS0
EAN Unità Esterna	8720568103983	8720568103242	8720568103259
Controllo	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller
Capacità in Raffrescamento [Btu/h]	9000	12000	18000
Capacità in Riscaldamento [Btu/h]	9500	13500	19600
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Alta [dB(A)]	52	52	56
pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Media [dB(A)]	48	48	53
Pressione sonora unità interna (S/H/M/L/Mute)- Bassa [dB(A)]	40	40	50
Alimentazione elettrica	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Intervallo di tensione [V]	198-264	198-264	198-264
Corrente operativa in raffrescamento [A]	0,15	0,17	0,21
Corrente operativa in riscaldamento [A]	0,15	0,17	0,21
Potenza assorbita in raffrescamento [W]	35	37	48
Potenza assorbita in riscaldamento [W]	35	37	48
Circolazione d'aria unità interna [m3/h]	650	650	850
Dimensione tubo liquido [pollici]	1/4"	1/4"	1/4"
Dimensione tubo gas [pollici]	3/8"	3/8"	3/8"
Distanza massima per ciascuna unità interna	15m	15m	15m
Differenza massima di altezza	10m	10m	10m
Distanza con precarica	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit
Extra ricarica	15g/m	15g/m	20g/m
Dimensioni unità interna (W x H x D) [mm]	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Peso netto unità interna [kg]	16	16	16
Dimensione imballo unità inerna (W x H x D) [mm]	775×725×280	775×725×280	775×725×280
peso lordo unità interna [kg]	18	18	18
Pressione statica	/	/	/
Dimensione del pannello (W x H x D)	/	/	/
Peso netto pannello [kg]	/	/	/
Dimensioni imballo pannello (W x H x D)	/	/	/
Peso lordo pannello [kg]	/	/	/

COMPOSIZIONE MULTI

CODICE UNITÀ INTERNA	MT1821	MT2730	MT3240	MT4250
NR. MAX. UNITÀ INTERNE COLLEGABILI	2	3	4	5
EAN Unità Esterna	8720568102887	8720568102894	8720568102900	8720568104225
Una Unità Interna	09, 12, 18	/	/	/
Due Unità Interne	09+09; 09+12; 09+18; 12+12	09+09; 09+12; 12+12 09+18; 12+18; 18+18	09+09; 09+12; 12+12 09+18; 12+18; 18+18	09+09; 09+12; 12+12 09+18; 12+18; 18+18
Tre Unità Interne	NO	09+09+09,09+09+12,09+09+18, 09+12+12,09+12+18,12+12+12	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+12, 12+12+18,12+18+18,18+18+18"
Quattro Unità Interne	NO	NO	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+12,09+09+18, 09+09+12+12,09+09+12+18,09+12+12+12, 09+12+12+18,09+12+18+18,09+18+18+18, 12+12+12+12,12+12+12+18,12+12+18+18
Cinque Unità Intene	NO	NO	NO	09+09+09+09+09,09+09+12,09+09+18, 09+09+12+12,09+09+12+18,09+09+18+18, 09+09+12+12+12,09+09+12+18,09+12+12+12, 09+12+12+18,12+12+12+12
Capacità in raffrescamento (W) (nom-min-max)	5100(1230-5600)	7900(2800-8800)	9400(3100-10200)	12200(3300-13100)
Capacità in riscaldamento (W) (nom-min-max)	5200(1290-5750)	7960(2450-8800)	9450(2550-10200)	12200(3300-13100)
Carico teorico (Pdesign C) [Btu/h]	18000	27000	32000	42000
Carico teorico (Pdesign C) [W]	5100	7900	9300	12200
Carico teorico (Pdesign H) [Btu/h]	13650	19100	25000	32400
Carico teorico (Pdesign H) [W]	4000	5600	7300	9500
SEER (W/W)	6.1(A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)
SCOP (W/W)	4.0(A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
EER (W/W)	3,30	3,23	3,40	3,20
COP (W/W)	3,90	3,71	3,71	3,31
Elbu (Backup electrical capacity) [W]	200	400	#RIFI	#RIFI
Potenza sonora unità esterna dB(A)	65	67	70	70
Alimentazione elettrica	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Intervallo di tensione (V)	165-265	165-265	165-265	165-265
Potenza assorbita in raffrescamento (W)	1545(280-2050)	2445(350-2850)	2765(410-3500)	3812(730-5400)
Potenza assorbita in riscaldamento (W)	1333(280-2050)	2145(420-2850)	2547(510-3500)	3686(800-5400)
Corrente operativa in raffrescamento (A)	7.5(1.3-10.5)	11.7(1.6-14.0)	14.1(1.8-17.0)	16.8(3.2-24.0)
Corrente operativa in riscaldamento (A)	6.2(1.3-10.5)	10.1(1.9-14.0)	13.0(2.3-17.0)	15.8(3.5-24.0)
Consumo energetico annuo in raffrescamento (kwh/A)	293	453	533,6065574	700
Consumo energetico medio annuo (kwh/A)	1400	1960	2555	3325
Tipo di refrigerante/precarica	R32/1100g	R32/1500g	R32/2200g	R32/3000g
CO2 equivalente (Tonnellate)	0,743	1,013	1,485	2,025
Velocità della venola Unità Esterna (RPM)	1000	850	850	900
Dimensione tubo liquido (pollici)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dimensione tubo gas (pollici)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Dimensioni unità esterna (W x H x D) (mm)	853×602×349	920×699×380	990×910×340	990×910×340
Peso netto unità esterna (kg)	31	42	68	73
Dimensione imballo unità esterna (WxHxD) (mm)	890×628×385	960×732×400	1030×950×430	1030×950×430
peso lordo unità interna (kg)	33	45	80	85

CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPOLOGIA UNITÀ INTERNA	Split Parete	Split Parete	Split Parete	Canalizzato	Canalizzato
CODICE UNITÀ INTERNA	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	MN09DW0	MN12DW0
EAN Unità Esterna	8720568102917	8720568102924	8720568102931	8720568104232	8720568103181
Controllo	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller
Capacità in Raffrescamento (Btu/h)	9000	12000	17500	9000	12000
Capacità in Riscaldamento (Btu/h)	9000	12000	17800	9500	13500
Pressione sonora unità interna [S/H/M/L/Mute]-Alta (dB[A])	50/47/43/35/32	50/47/43/35/32	53/50/47/43/36	55	55
pressione sonora unità interna [S/H/M/L/Mute]-Media (dB[A])	40/37/33/25/22	40/37/33/25/22	43/41/38//35/27	52	52
Pressione sonora unità interna [S/H/M/L/Mute]-Bassa (dB[A])	TBC	TBC	TBC	48	48
Alimentazione elettrica	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
Intervallo di tensione (V)	165-265	165-265	198-264	198-264	198-264
Corrente operativa in raffrescamento (A)	0,2	0,2	0,34	0,16	0,16
Corrente operativa in riscaldamento (A)	0,2	0,2	0,34	0,16	0,16
Potenza assorbita in raffrescamento (W)	35	35	52	35	35
Potenza assorbita in riscaldamento (W)	35	35	52	35	35
Circolazione d'aria unità interna (m3/h)	550	550	800	500	600
Dimensione tubo liquido (pollici)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dimensione tubo gas (pollici)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Distanza massima per ciascuna unità interna	15m	15m	15m	15m	15m
Differenza massima di altezza	10m	10m	10m	10m	10m
Distanza con precarica	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit
Extra ricarica	15g/m	15g/m	20g/m	15g/m	15g/m
Dimensioni unità interna (W x H x D) (mm)	777×250×201	777×250×201	910×294×206	700×450×200	700×450×200
Peso netto unità interna (kg)	8	8	10	16	16
Dimensione imballo unità inerna (W x H x D) (mm)	840×315×260	840×315×260	979×372×277	865×543×272	865×543×272
peso lordo unità interna (kg)	10,5	10,5	13	20	20
Pressione statica	/	/	/	12	12
Dimensione del pannello (W x H x D)	/	/	/	/	/
Peso netto apnnello (kg)	/	/	/	/	/
Dimensioni imballo pannellos(W x H x D)	/	/	/	/	/
Peso lordo pannello (kg)	/	/	/	/	/

Canalizzato	Cassetta	Cassetta	Cassetta	Console	Console	Console
MN18DW0	MN09SS1	MN12SS0	MN18SS0	MN09ZS0	MN12ZS0	MN18ZS0
8720568103198	8720568102948	8720568102955	8720568103228	8720568103983	8720568103242	8720568103259
Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller	Remote Controller
18000	9000	12000	18000	9000	12000	18000
19600	9500	13500	19600	9500	13500	19600
56	52	52	56	52	52	56
53	49	49	52	48	48	53
50	46	46	49	40	40	50
220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ	220-240V~/50HZ
198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264	198-264
0,21	0,15	0,17	0,18	0,15	0,17	0,21
0,21	0,15	0,17	0,18	0,15	0,17	0,21
48	35	37	40	35	37	48
48	35	37	40	35	37	48
850	500	600	800	650	650	850
1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	3/8"
15m	15m	15m	15m	15m	15m	15m
10m	10m	10m	10m	10m	10m	10m
5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit	5m/indoor unit
20g/m	15g/m	15g/m	20g/m	15g/m	15g/m	20g/m
920×450×200	574×574×250	574×574×250	574×574×250	700×600×215	700×600×215	700×600×215
20	20	20	20	16	16	16
1085×543×272	725×725×330	725×725×330	725×725×330	775×725×280	775×725×280	775×725×280
25	24	24	24	18	18	18
12	/	/	/	/	/	/
/	660×30×660	660×30×660	660×30×660	/	/	/
/	2,5	2,5	2,5	/	/	/
/	745×100×745	745×100×745	745×100×745	/	/	/
/	4,5	4,5	4,5	/	/	/



A modern office interior with a long corridor, bookshelves, and desks. The image is overlaid with a semi-transparent teal filter. The text is centered in the middle of the image.

MONO COMMERCIALI

CASSETTA

CANALIZZATO

CONSOLE

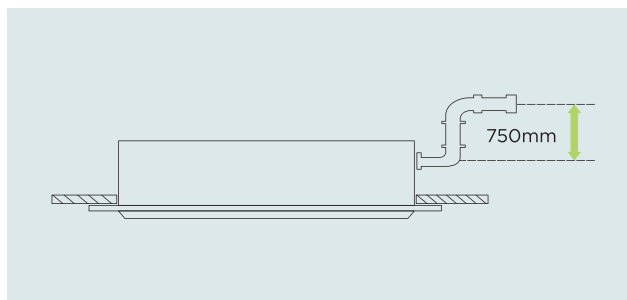
SOFFITTO-PAVIMENTO

Cassetta



NUOVO DESIGN DEL PANNELLO

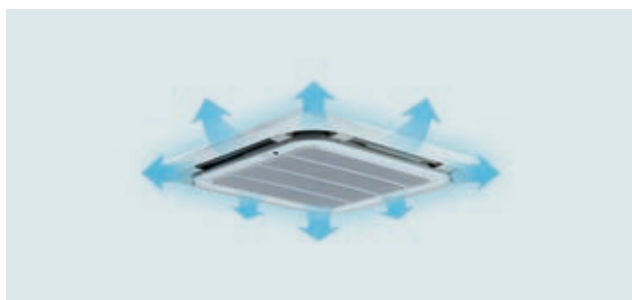
Il nuovo design bianco porcellanato è bello ed elegante e rende più facile l'integrazione tra il pannello e il colore del soffitto.



POMPA DI SCARICO INCORPORATA

La pompa di drenaggio incorporata può sollevare l'acqua fino a 750 mm, rendendo più comoda l'installazione e migliorando l'efficienza del drenaggio.

**verificare modelli*



FLUSSO D'ARIA CIRCOLARE A 360°

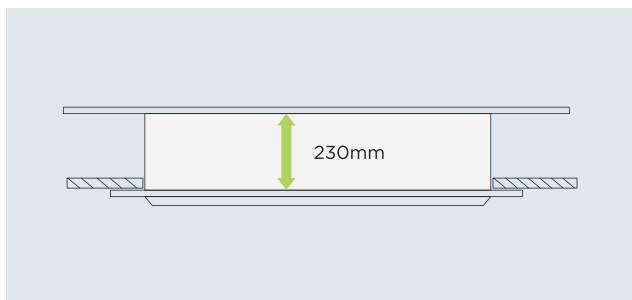
Un'erogazione d'aria confortevole e uniforme per migliorare il comfort all'interno della stanza, non lascerà un angolo morto, non più orientato, a conservare la stanza.



DISPLAY LED DIGITALE

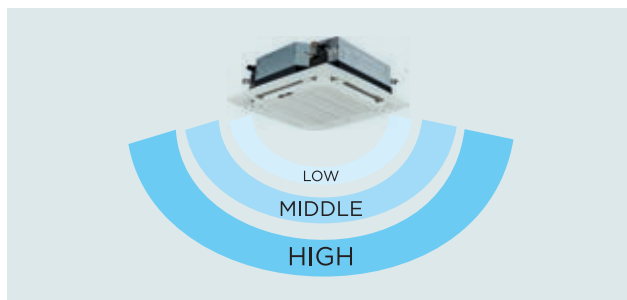
Temperatura di esercizio in tempo reale, codice di errore chiaramente visualizzato.

Facile da controllare.



CORPO SUPER SOTTILE

Corpo sottile (230 mm mini/250mm maxi), leader del settore, di dimensioni ridotte per l'installazione. Può essere installato in soffitti stretti.

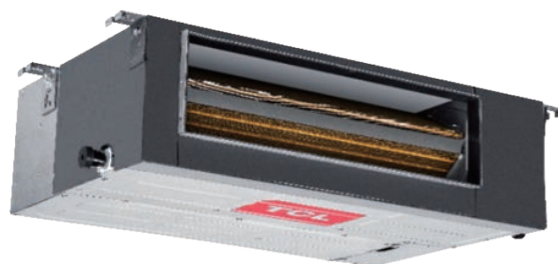


VELOCITÀ DEL VENTILATORE A 3 MODALITÀ

3 modalità di impostazione della velocità: bassa, media e alta. Facile da regolare per l'installazione a diverse altezze e per migliorare il comfort.

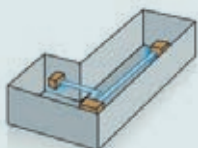
TIPOLOGIA UNITÀ INTERNA	Cassetta							
CODICE UNITÀ INTERNA	MN09SS0	MN12SS0	MN24SS0	MN36SS0	MN36SS0	MN42SS0	MN48SS0	MN55SS0
EAN Unità Interna	8720568103211	8720568102955	8720568103228	8720568103235	8720568103235	8720568104133	8720568104140	8720568104157
CODICE UNITÀ ESTERNA	MT09S10	MT12S10	MT2410	MT3610	MT3630	MT4230	MT4830	MT5530
EAN Unità Esterna	8720568103372	8720568103389	8720568103385	8720568103396	8720568103402	8720568104218	8720568104195	8720568104201
Capacità di raffreddamento dichiarata [btu/h]	9000(3200-11430)	11600(3410-12860)	24000(7500-27000)	36000(13500-42000)	36000(13500-42000)	42000(12000-45000)	45700(12000-54000)	53000(14000-57000)
Capacità di riscaldamento dichiarata [btu/h]	9340(3200-11530)	11670(3410-13000)	26000(7900-28500)	39000(9600-46000)	39000(9600-46000)	46000(13000-51000)	55000(14000-59000)	62000(15000-68000)
Capacità di raffreddamento dichiarata [W]	2600(940-3350)	3400(1000-3770)	7040(2200-7920)	10550(3960-12300)	10550(3960-12300)	12310(3520-13200)	13400(3520-15830)	15530(4100-16700)
Capacità di riscaldamento dichiarata [W]	2750(940-3380)	3420(1000-3810)	7620(2320-8350)	11500(2820-13500)	11500(2820-13500)	13500(3810-14950)	16120(4100-17290)	18700(4400-19930)
Carico teorico [Pdesign C] [W]	2600	3400	7000	10500	10500	12300	13400	15700
SEER (W/W)	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	5,6	6,1	6,1
Classe energetica raffreddamento	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A++
EER (W/W)	3,3	3,01	3,02	3,11	2,98	2,64	3.03(445-270)	3.10(418-271)
COP (W/W)	3,75	3,71	3,54	3,72	3,65	3,60	3.62(431-320)	3.30(440-300)
Carico teorico [Pdesign H] [W]	2100	2400	5600	9800	9800	11000	11200	11900
SDOP (W/W)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Classe energetica riscaldamento	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo in raffreddamento [kwh/A]	144	195	402	602	602	769	769	901
Consumo energetico annuo in riscaldamento [kwh/A]	735	840	1960	3430	3430	3850	3820	4165
Capacità di deumidificazione [Litr/h]	1	1,2	2,2	3,6	3,6	4,8	5,4	6,2
Potenza sonora unità interna [S/H/M/L/Mute] [dB(A)]	52/49/46/43/36	52/49/46/43/36	54/52/50/48/44	62/60/58/54/52	62/60/58/54/52	63/61/59/55/52	64/62/61/57/54	65/63/61/57/54
Potenza sonora unità interna [Standard rating conditions] [dB(A)]	52	52	56	62	62	62	65	66
Potenza sonora Unità esterna[Standard rating conditions] [dB(A)]	60	60	68	70	70	71	72	73
Pressione sonora unità interna [S/H/M/L/Mute][dB(A)]	42/39/36/33/26	42/39/36/33/26	49/47/44/40/36	54/52/48/44/42	54/52/48/44/42	54/52/49/45/42	55/53/50/46/43	56/54/51/47/44
Pressione sonora unità interna [Standard rating conditions] [dB(A)]	42	42	47	52	52	52	53	54
Pressione sonora unità esterna[Standard rating conditions] [dB(A)]	50	50	55	60	60	61	62	63
Alimentazione elettrica	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	Unità interna: 220-240V~/50Hz/1P Unità esterna: 220-240V~/50Hz/1P	Unità interna: 220-240V~/50Hz/1P Unità esterna: 220-240V~/50Hz/1P	unità interna: 220-240V~/50Hz/1P unità esterna: 380-415V/50Hz/3P	unità interna: 220-240V~/50Hz/1P unità esterna: 380-415V/50Hz/3P	unità interna: 220-240V~/50Hz/1P unità esterna: 380-415V/50Hz/3P	unità interna: 220-240V~/50Hz/1P unità esterna: 380-415V/50Hz/3P
Unità alimentata	unità esterna	unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna
Intervallo di tensione [V]	176-265	176-265	unità interna: 176-265 unità esterna: 176-265	unità interna: 176-265 - unità esterna: 176-265	unità interna: 176-265 - unità esterna: 176-265	unità interna: 176-265 unità esterna: 304-458	unità interna: 176-265 unità esterna: 304-458	unità interna: 176-265 unità esterna: 304-458
Corrente operativa in raffreddamento unità interna [A]	0,15	0,17	0.6(0.3-0.8)	1.0(0.4-1.2)	1.0(0.4-1.2)	1.1(0.4-1.2)	1.2(0.5-1.4)	1.2(0.5-1.5)
Corrente operativa in raffreddamento unità esterna [A]	4.1(1.2-8.0)	5.8(1.5-9.0)	9.9(3.1-11.4)	15.0(4.2-19.7)	4.5(1.2-6.0)	6.2(1.4-6.8)	6.6(1.4-8.8)	7.5(1.7-9.2)
Corrente operativa in riscaldamento unità interna [A]	0,15	0,17	0.6(0.3-0.8)	1.0(0.4-1.2)	1.0(0.4-1.2)	1.1(0.4-1.2)	1.2(0.5-1.4)	1.2(0.5-1.5)
Corrente operativa in riscaldamento unità esterna [A]	3.8(1.2-9.0)	4.7(1.5-10.0)	9.1(3.1-11.7)	13.2(3.7-20.1)	3.9(1.0-6.1)	4.8(1.6-7.1)	6.5(1.7-8.3)	8.3(1.8-10.0)
Potenza assorbita unità interna in raffreddamento [W]	35	37	70(20-90)	120(35-150)	120(35-150)	130(35-150)	140(45-170)	140(45-180)
Potenza assorbita unità esterna in raffreddamento [W]	787(240-1380)	1130(290-1500)	2260(455-2640)	3270(955-4430)	3420(955-4430)	4530(1155-4920)	4280(1145-5680)	4860(935-5970)
Potenza assorbita unità interna in riscaldamento [W]	35	37	70(20-90)	120(35-150)	120(35-150)	130(35-150)	140(45-170)	140(45-180)
Potenza assorbita unità esterna in riscaldamento [W]	733(240-1552)	922(290-1720)	2080(458-2690)	2970(845-4490)	3030(845-4490)	3820(1225-5130)	4230(890-5390)	5360(955-6460)
Max potenza assorbita [W]	1552	1720	2800	4900	4900	6000	7200	7800
Corrente max.[A]	9	10	13.5	20.5	8.5	10.5	13	14
Tipo di refrigerante/precarica/GWP/CO2 equivalente	R32/0.635kg/675/0.429tonnes	R32/0.635kg/675/0.429tonnes	R32/1.25kg/675/0.844tonnes	R32/2.40kg/675/1.620tonnes	R32/2.40kg/675/1.620tonnes	R32/2.80kg/675/1.890tonnes	R32/3.10kg/675/2.092tonnes	R32/3.30kg/675/2.227tonnes
tipo di compressore	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Circolazione aria unità interna Raffrescamento/riscaldamentono [m3/h]	500/500	600/600	1300/1450	1600/1850	1600/1850	1850/1900	1950/2050	2000/2100
Velocità della ventola unità interna in raffreddamento S/H/M/L/Mute [RPM]	800/750/650/600/500	800/750/650/600/500	700/650/580/500/420	850/800/700/600/520	850/800/700/600/520	850/800/700/600/520	850/820/700/600/550	850/820/700/600/550
Velocità della ventola unità interna in riscaldamento S/H/M/L/Mute [RPM]	800/750/650/600/500	800/750/650/600/500	700/650/580/500/420	850/800/700/600/520	850/800/700/600/520	850/800/700/600/520	850/820/700/600/550	850/820/700/600/550
Velocità della ventola unità interna in deumidificazione S/H/M/L/Mute [RPM]	600	600	500	600	600	600	600	600
Velocità della ventola unità interna in sleep mode S/H/M/L/Mute [RPM]	/	/	/	/	/	/	600	600
Circolazione aria unità esterna [m3/h]	1900	1900	2700	4300	4300	4300	7500	7500
Velocità della ventola unità esterna [RPM]	860	860	860	750	750	800	800	800
Pressione statica esterna [Rated I] [Pa]	/	/	/	/	/	/	0	0
Pressione statica esterna[Range I] [Pa]	/	/	/	/	/	/	0	0
Cavi di connessione	3×0.75mm ²	3×0.75mm ²	3×0.75mm ²	3×0.75mm ²	3×0.75mm ²	3×0.75mm ²	3×0.75mm ²	3×0.75mm ²
Tipo di cavo alimentazione	3×1.5mm ²	3×1.5mm ²	Indoor: 3×1.0mm ² Outdoor: 3×2.5mm ²	Indoor: 3×1.0mm ² Outdoor: 3×2.5mm ²	Indoor: 3×1.0mm ² Outdoor: 3×2.5mm ²	Indoor: 3×1.0mm ² Outdoor: 3×2.5mm ²	Indoor: 3×1.0mm ² Outdoor: 5×2.5mm ²	Indoor: 3×1.0mm ² Outdoor: 5×2.5mm ²
Espansione			Capillare +EXV	Capillare +EXV	Capillare +EXV	Capillare +EXV	EXV	EXV
Dimensione tubo gas [pollici]	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Dimensione tubo liquido [pollici]	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza max tubo refrigerante[m]	25	25	25	65	65	65	65	65
Dislivello massimo[m]	10	10	10	30	30	30	30	30
Temperatura esercizio [°C]	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
Range temperatura ambiente unità esterna [°C]	Raffrescamento: -15-53 Riscaldamento: -20-30	Raffrescamento: -15-53 Riscaldamento: -20-30	Raffrescamento: -15-53 Riscaldamento: -20-30	Raffrescamento: -15-53 Riscaldamento: -20-30	Raffrescamento: -15-53 Riscaldamento: -20-30	Raffrescamento: -15-53 Riscaldamento: -20-30	Raffrescamento: -15-50/Riscaldamento: -15-24	Raffrescamento: -15-50 Riscaldamento: -15-24
Range temperatura ambiente unità interna [°C]	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32 Riscaldamento:0-30
Dimensioni unità interna [W x H x D] (mm)	574×574×250	574×574×250	840×230×840	840×300×840	840×300×840	840×300×840	840×290×840	840×290×840
Dimensioni unità esterna [W x H x D] (mm)	777×498×290	777×498×290	845×694×330	940×895×338	940×895×338	940×895×338	950×1330×340	950×1330×340
Dimensione pannello [W x H x D] (mm)	660×30×660	660×30×660	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950	950×45×950
Peso netto unità interna [kg]	20	20	22	30	30	30	27	29
Peso netto unità esterna [kg]	24	24	39	69	86	95	103	104
Peso netto pannello cassetta [kg]	2,5	2,5	6	6	6	6	6	6
Dimensione imballo unità inerna [W x H x D] (mm)	725×725×330	725×725×330	925×285×925	925×355×925	925×355×925	925×355×925	935×355×935	935×355×935
Dimensione imballo unità esterna[W x H x D] (mm)	818×520×325	818×520×325	960×735×430	1060×1045×430	1060×1045×430	1060×1045×430	1080×1465×430	1080×1465×430
Dimensione imballo del pannello [W x H x D]	745×100×745	745×100×745	1035×80×1035	1035×80×1035	1035×80×1035	1035×80×1035	1035×80×1035	1035×80×1035
Peso lordo unità interna [kg]	24	24	26	35	35	35	31	33
Peso lordo unità esterna [kg]	26	26	44	79	96	105	115	109
Peso lordo pannello cassetta [kg]	4,5	4,5	9	9	9	9	9	9

Canalizzato

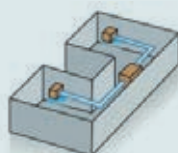


VARI TIPI DI ALIMENTAZIONE DELL'ARIA

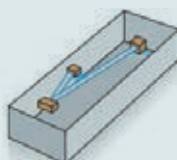
La gestione del flusso d'aria può essere personalizzato in base alla diversa forma della stanza, garantendo la miglior distribuzione dell'aria, permettendo di godere di un ambiente piacevole e confortevole.



TIPO "L"



TIPO "U"

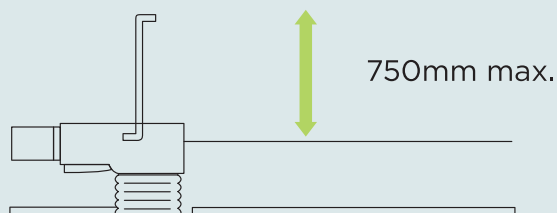


TIPO "LUNGO"

POMPA DI DRENAGGIO

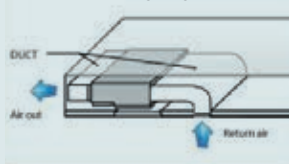
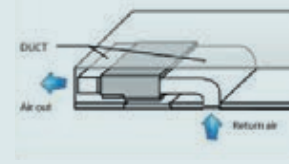
La pompa di scarico incorporata è in grado di sollevare l'acqua fino a 750 mm, comoda per l'installazione e per migliorare l'efficienza del drenaggio.

**verificare i modelli*

USCITA TONDA
ALIMENTAZIONE
DELL'ARIADIFFUSORE
TONDOUSCITA QUADRATA
ALIMENTAZIONE
DELL'ARIAUSCITA A STRISCIA
ALIMENTAZIONE
DELL'ARIADIFFUSORE
LINEARE

VARIE STRUTTURE DI USCITA DELL'ARIA

L'unità interna adotta una modalità di installazione nascosta, che può essere dotata di uscite d'aria appropriate per combinare perfettamente la climatizzazione.

IL RETRO DELL'ARIA
DI RITORNO 1IL RETRO DELL'ARIA
DI RITORNO 2IL FONDO DELL'ARIA
DI RITORNO 1IL FONDO DELL'ARIA
DI RITORNO 2

VIA DI RITORNO DELL'ARIA PERSONALIZZATA

Scatola di ripresa dell'aria costruita di serie, facile da regolare in base ai requisiti di installazione.

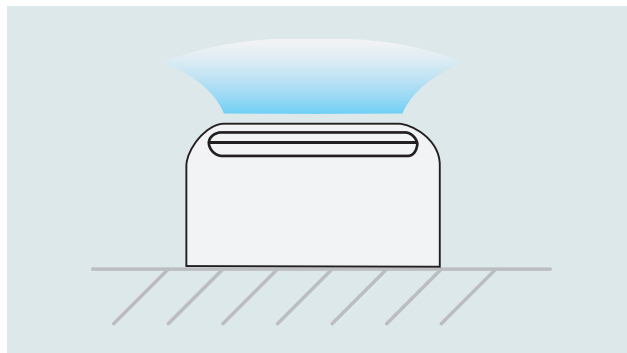
TIPOLOGIA UNITÀ INTERNA		Canalizzato							
CODICE UNITÀ INTERNA	MN09DW0	MN12DW0	MN18DW0	MN24DW0	MN30DW0	MN36DW0	MN36DW0	MN48DW0	MN55DW0
EAN Unità Interna	8720568104232	8720568103181	8720568103198	8720568103204	8720568104102	8720568103921	8720568103921	8720568104119	8720568104126
CODICE UNITÀ ESTERNA	MT0910	MT1210	MT1810	MT2410	MT3010	MT3610	MT3630	MT4830	MT5530
EAN Unità Esterna	8720568103983	8720568103341	8720568103358	8720568103365	8720568104188	8720568103396	8720568103402	8720568104195	8720568104201
Capacità di raffreddamento dichiarata [btu/h]	9000(3200-11430)	11600(3400-12860)	17400(4270-20130)	24000(7900-27000)	30000(8800-36000)	36000(10500-42000)	36000(10500-42000)	46000(14000-53000)	52000(14000-59000)
Capacità di riscaldamento dichiarata [btu/h]	9340(3200-11530)	11670(3400-13000)	17500(4270-20140)	26000(7900-28500)	32000(9200-39200)	39000(11200-46000)	39000(11200-46000)	55000(14000-62000)	62000(15000-70000)
Capacità di raffreddamento dichiarata [W]	2600(940-3350)	3400(1000-3770)	5100(1250-5900)	7040(2200-7920)	8800(2580-10600)	10550(3080-12300)	10550(3080-12300)	13480(3520-15530)	15240(4100-17290)
Capacità di riscaldamento dichiarata [W]	2750(940-3380)	3420(1000-3810)	5130(1250-6080)	7620(2320-8350)	9380(2700-11500)	11500(3280-13500)	11500(3280-13500)	16120(4100-18710)	18170(4400-20520)
Carico teorico (Pdesign C) [W]	2600	3400	5100	7000	8800	10500	10500	13400	15300
SEER [W/W]	6,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	5,6
Classe energetica raffreddamento	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
EER [W/W]	3,3	3,01	3,23	2,95	3,28	3,11	3,11	3,12(4,04-2,61)	2,70(3,56-2,54)
COP [W/W]	3,75	3,71	3,71	3,75	4,06	3,78	3,78	3,62(4,31-3,20)	3,40(4,68-3,31)
Carico teorico (Pdesign H) [W]	2100	2400	4500	5600	8200	10200	10200	12200	12300
SCoP [W/W]	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Classe energetica riscaldamento	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo in raffreddamento [kwh/A]	144	195	293	402	505	602	602	769	956
Consumo energetico annuo in riscaldamento [kwh/A]	735	840	1575	1960	2870	3570	3570	4270	4305
Capacità di deumidificazione [L/h]	1	12	15	2	2,6	3,4	3,4	4,8	5,5
Potenza sonora unità interna [S/N(M/L,Mute)] [dB(A)]	55/52/48/43/36	55/52/48/43/36	56/53/50/45/37	59/58/52/46/44	63/62/56/48/46	63/62/55/49/47	63/62/55/49/47	64/63/56/50/48	65/64/51/51/49
Potenza sonora unità interna [Standard rating conditions](dB(A)]	55	55	56	58	62	62	62	65	66
Potenza sonora unità esterna[Standard rating conditions] [dB(A)]	60	60	65	68	69	70	70	72	73
Pressione sonora unità interna [S/H(M/L,Mute)](dB(A)]	45/42/38/33/26	45/42/38/33/26	46/43/40/35/27	48/46/42/36/34	51/48/46/38/36	50/48/45/39/37	50/48/45/39/37	51/49/46/40/38	52/50/47/41/39
Pressione sonora unità interna [Standard rating conditions](dB(A)]	45	45	46	46	49	48	48	49	50
Pressione sonora unità esterna[Standard rating conditions](dB(A)]	50	50	55	55	58	60	60	62	63
Alimentazione elettrica	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	Unità interna: 220-240V~/50Hz/1P Unità esterna: 220-240V~/50Hz/1P	Unità interna: 220-240V~/50Hz/1P Unità esterna: 220-240V~/50Hz/1P	Unità interna: 220-240V~/50Hz/1P Unità esterna: 220-240V~/50Hz/1P	Unità interna: 220-240V~/50Hz/1P Unità esterna: 380-415V/50Hz/1P	Unità interna: 220-240V~/50Hz/1P Unità esterna: 380-415V/50Hz/1P	Unità interna: 220-240V~/50Hz/1P Unità esterna: 380-415V/50Hz/1P
Unità alimentata	unità esterna	unità esterna	unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna
Intervallo di tensione [V]	176-265	176-265	176-265	unità interna: 176-265 - unità esterna: 176-265	unità interna: 176-265 - unità esterna: 176-265	unità interna: 176-265 - unità esterna: 176-265	unità interna: 176-265 - unità esterna: 304-458	unità interna: 176-265 - unità esterna: 304-458	unità interna: 176-265 - unità esterna: 304-458
Corrente operativa in raffreddamento unità interna [A]	0,16	0,16	0,21	0,8(0,2-1,0)	1,4(0,3-1,6)	1,4(0,3-1,6)	1,4(0,3-1,6)	1,7(0,6-2,2)	1,9(0,6-2,2)
Corrente operativa in raffreddamento unità esterna [A]	4,1(1,2-8,0)	5,8(1,5-9,0)	8,1(1,7-12,0)	10,2(3,9-12,8)	11,0(3,3-15,2)	14,6(4,8-19,1)	3,9(1,0-5,4)	6,3(1,5-8,7)	8,4(2,0-10,1)
Corrente operativa in riscaldamento unità interna [A]	0,16	0,16	0,21	0,8(0,2-1,0)	1,4(0,3-1,6)	1,4(0,3-1,6)	1,4(0,3-1,6)	1,7(0,6-2,2)	1,9(0,6-2,2)
Corrente operativa in riscaldamento unità esterna [A]	3,8(1,2-9,0)	4,7(1,5-10,0)	7,1(1,7-13,0)	8,5(4,0-12,5)	9,4(3,3-16,8)	12,5(4,2-19,5)	3,3(0,9-5,5)	6,5(1,7-8,3)	7,9(1,7-9,7)
Potenza assorbita unità interna in raffreddamento [W]	35	35	48	100(20-135)	180(25-215)	180(25-215)	180(25-240)	220(60-290)	240(60-290)
Potenza assorbita unità esterna in raffreddamento [W]	787(240-1380)	1130(290-1500)	1579(330-2350)	2285(710-2900)	2500(695-3440)	3210(935-4340)	3210(935-4340)	4100(810-5660)	5400(1090-6510)
Potenza assorbita unità interna in riscaldamento [W]	35	35	48	100(20-135)	180(25-215)	180(25-240)	180(25-240)	220(60-290)	240(60-290)
Potenza assorbita unità esterna in riscaldamento [W]	733(240-1552)	922(290-1720)	1382(340-2540)	1930(745-2795)	2130(695-3745)	2860(825-4400)	2860(825-4400)	4230(850-5390)	5100(880-6310)
Max potenza assorbita [W]	1552	1720	2540	2800	3900	4400	4900	7200	7800
Corrente max [A]	9	10	13	13,5	18,5	20,5	8,5	13	14
Tipo di refrigerante/precarica/GWP/CO2 equivalente	R32/0,55kg/675/0,372tonnes	R32/0,55kg/675/0,372tonnes	R32/0,98kg/675/0,648tonnes	R32/1,25kg/675/0,844tonnes	R32/2,20kg/675/1,485tonnes	R32/2,40kg/675/1,620tonnes	R32/2,40kg/675/1,620tonnes	R32/3,10kg/675/2,092tonnes	R32/3,30kg/675/2,227tonnes
tipo di compressore	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Circolazione aria unità interna Raffreddamento/riscaldamento [m3/h]	500/500	600/600	850/850	1000/1250	1600/1850	1800/2000	1800/2000	2200/2200	2100/2300
Velocità della ventola unità interna in raffreddamento S/H/M/L/Mute [RPM]	1160/980/900/710/580	1160/980/980/710/580	1130/1030/900/700/480	1100/1050/900/700/550	1150/1100/950/750/650	1080/1050/950/700/600	1080/1050/950/700/600	1180/1100/1050/800/650	1180/1150/1050/800/650
Velocità della ventola unità interna in riscaldamento S/H/M/L/Mute [RPM]	980/950/900/710/580	980/950/900/710/580	1130/1030/900/700/480	1050/1000/800/650/550	1050/1000/900/700/600	1050/1000/900/700/600	1050/1000/900/700/600	1150/1100/1000/800/650	1150/1100/1000/800/650
Velocità della ventola unità interna in deumidificazione S/H/M/L/Mute [RPM]	710	710	700	700	750	700	700	800	800
Velocità della ventola unità interna in sleep mode S/H/M/L/Mute [RPM]	/	/	/	/	/	/	/	800	800
Circolazione aria unità esterna [m3/h]	1900	1900	2600	2700	4000	4300	4300	7500	7500
Velocità della ventola unità esterna [RPM]	860	860	860	860	720	750	750	800	800
Pressione statica esterna [Rated] [Pa]	12	12	12	25	37	37	37	50	50
Pressione statica esterna[Range] [Pa]	0-12	0-12	0-12	0-80	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Cavi di connessione	4×0,75mm²	4×0,75mm²	4×0,75mm²	3×0,75mm²	3×0,75mm²	3×0,75mm²	3×0,75mm²	3×0,75mm²	3×0,75mm²
Tipo di cavo alimentazione	3×1,5mm²	3×1,5mm²	3×1,5mm²	Indoor: 3×1,0mm² Outdoor: 3×2,5mm²	Indoor: 3×1,0mm² Outdoor: 3×2,5mm²	Indoor: 3×1,0mm² Outdoor: 3×2,5mm²	Indoor: 3×1,0mm² Outdoor: 3×2,5mm²	Indoor: 3×1,0mm² Outdoor: 5×2,5mm²	Indoor: 3×1,0mm² Outdoor: 5×2,5mm²
Espansione	Capillare	Capillare	Capillare	Capillare + EXV	Capillare + EXV	Capillare + EXV	Capillare + EXV	EXV	EXV
Dimensione tubo gas [pollici]	3/8"	3/8"	1/2" (Use adaptor 8/3" to 1/2" for outdoor)"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
Dimensione tubo liquido [pollici]	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Lunghezza max tubo refrigerante(m)	25	25	25	50	50	65	65	65	65
Dislivello massimo(m)	10	10	10	25	25	30	30	30	30
Temperatura d'esercizio (°C)	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
Range temperatura ambiente unità esterna (°C)	Raffreddamento: -15-53/ Riscaldamento: 20-30	Raffreddamento: -15-53/ Riscaldamento: 20-30	Raffreddamento: -15-53/ Riscaldamento: 20-30	Raffreddamento: -15-53 Riscaldamento: 20-30	Raffreddamento: -15-53 Riscaldamento: 20-30	Raffreddamento: -15-53 Riscaldamento: 20-30	Raffreddamento: -15-53 Riscaldamento: 20-30	Raffreddamento: -15-50 Riscaldamento: -15-24	Raffreddamento: -15-50 Riscaldamento: -15-24
Range temperatura ambiente unità interna (°C)	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30	Raffreddamento: 17-32 Riscaldamento: 0-30
Dimensioni unità interna [W x H x D] [mm]	700×450×200	700×450×200	920×450×200	920×270×570	1140×270×710	1200×300×800	1200×300×800	1200×300×800	1200×300×800
Dimensioni unità esterna [W x H x D] [mm]	777×498×290	777×498×290	853×602×349	845×609×330	940×885×338	940×885×338	940×885×338	950×1330×340	950×1330×340
Dimensione pannello [W x H x D] [mm]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Peso netto unità interna [kg]	16	16	20	27	37	44	44	44	44
Peso netto unità esterna [kg]	24	24	35	39	62	69	86	103	104
Peso netto pannello cassetta [kg]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Dimensione imballo unità inerna [W x H x D] [mm]	865×543×272	865×543×272	1085×543×272	1120×545×690	1345×545×830	1400×575×920	1400×575×920	1400×575×920	1400×575×920
Dimensione imballo unità esterna[W x H x D] [mm]	818×520×325	818×520×325	890×628×385	980×735×430	1060×1045×430	1060×1045×430	1060×1045×430	1080×1465×430	1080×1465×430
Dimensione imballo del pannello [W x H x D]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Peso lordo unità interna [kg]	20	20	25	31	44	51	51	51	51
Peso lordo unità esterna [kg]	26	26	38	44	72	79	96	115	116
Peso lordo pannello cassetta [kg]	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Console



AMPIA GAMMA DI FLUSSO D'ARIA

L'aria viene erogata in un angolo più ampio con oscillazione trasversale.



DESIGN ULTRA SOTTILE

Design compatto che si adatta a vari stili di stanza.

FACILE MANUTENZIONE

Applicazione di parti e gruppi progettati in modo universale, che facilitano la manutenzione.



DISPLAY A LED

Design alla moda con chiaro display a LED della temperatura e dei codici di errore.

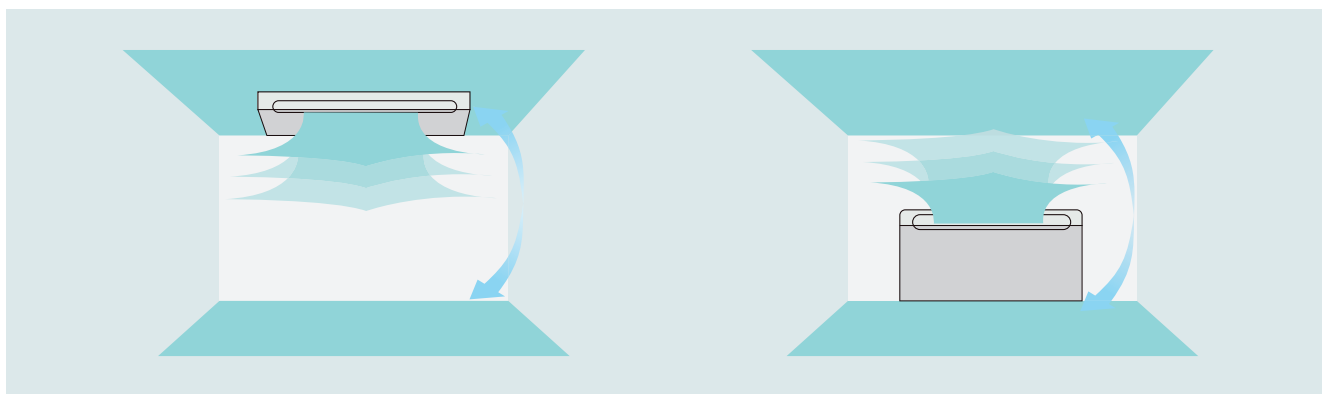
CONTROLLO A FILO

È disponibile un comando a filo, in particolare per le camere d'albergo, gli uffici, ecc.



TIPOLOGIA UNITÀ INTERNA	Console		
CODICE UNITÀ INTERNA	MN09Z0	MN12Z0	MN18Z0
EAN Unità Interna	8720568103983	8720568103242	8720568103259
CODICE UNITÀ ESTERNA	MT0910	MT1210	MT1810
EAN Unità Esterna	8720568103983	8720568103341	8720568103358
Capacità di raffreddamento dichiarata (btu/h)	9000(3200-11430)	11600(3410-12860)	17400(4270-20130)
Capacità di riscaldamento dichiarata (btu/h)	9340(3200-11530)	11670(3410-13000)	17500(4270-20740)
Capacità di raffreddamento dichiarata (W)	2600(940-3350)	3400(1000-3770)	5100(1250-5900)
Capacità di riscaldamento dichiarata (W)	2750(940-3380)	3420(1000-3810)	5130(1250-6080)
Carico teorico (Pdesign C) (W)	2600	3400	5100
SEER (W/W)	6,3	6,1	6,1
Classe energetica raffreddamento	A++	A++	A++
EER (W/W)	3,3	3,01	3,23
COP (W/W)	3,75	3,71	3,71
Carico teorico (Pdesign H) (W)	2100	2400	4500
SCOP (W/W)	4,0	4,0	4,0
Classe energetica riscaldamento	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo in raffreddamento (kwh/A)	144	195	293
Consumo energetico annuo in riscaldamento (kwh/A)	735	840	1575
Capacità di deumidificazione (Litri/h)	1	1,2	1,5
Potenza sonora unità interna [S/H/M/L/Mute] (dB(A))	52/48/40/33/32	52/48/40/33/32	56/53/50/42/36
Potenza sonora unità interna [Standard rating conditions] (dB(A))	52	52	56
Potenza sonora Unità esterna[Standard rating conditions] (dB(A))	60	60	65
Pressione sonora unità interna [S/H/M/L/Mute] (dB(A))	42/38/32/24/23	42/38/32/24/23	46/43/40/32/26
Pressione sonora unità interna [Standard rating conditions] (dB(A))	42	42	46
Pressione sonora unità esterna[Standard rating conditions] (dB(A))	50	50	55
Alimentazione elettrica	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P
Unità alimentata	unità esterna	unità esterna	unità esterna
Intervallo di tensione (V)	176-265	176-265	176-265
Corrente operativa in raffreddamento unità interna (A)	0,15	0,17	0,21
Corrente operativa in raffreddamento unità esterna (A)	4,1(1,2-8,0)	5,8(1,5-9,0)	8,1(1,7-12,0)
Corrente operativa in riscaldamento unità interna (A)	0,15	0,17	0,21
Corrente operativa in riscaldamento unità esterna (A)	3,8(1,2-9,0)	4,7(1,5-10,0)	7,1(1,7-13,0)
Potenza assorbita unità interna in raffreddamento (W)	35	37	48
Potenza assorbita unità esterna in raffreddamento (W)	787(240-1380)	1130(290-1500)	1579(330-2350)
Potenza assorbita unità interna in riscaldamento (W)	35	37	48
Potenza assorbita unità esterna in riscaldamento (W)	733(240-1552)	922(290-1720)	1382(340-2540)
Max potenza assorbita (W)	1552	1720	2540
Corrente max.(A)	9	10	13
Tipo di refrigerante/precaraica/GWP/CO2 equivalente	R32/0.55kg/675/0.372tonnes	R32/0.55kg/675/0.372tonnes	R32/0.96kg/675/0.648tonnes
tipo di compressore	Rotary	Rotary	Rotary
Circolazione aria unità interna Raffrescamento/riscaldamento (m3/h)	650/650	650/650	850/850
Velocità della ventola unità interna in raffreddamento S/H/M/L/Mute (RPM)	670/640/550/480/470	670/640/550/480/470	880/800/700/620/550
Velocità della ventola unità interna in riscaldamento S/H/M/L/Mute (RPM)	670/640/550/480/470	670/640/550/480/470	880/800/700/620/550
Velocità della ventola unità interna in deumidificazione S/H/M/L/Mute (RPM)	480	480	620
Velocità della ventola unità interna in sleep mode S/H/M/L/Mute (RPM)	/	/	/
Circolazione aria unità esterna (m3/h)	1900	1900	2600
Velocità della ventola unità esterna (RPM)	860	860	860
Pressione statica esterna [Rated] (Pa)	/	/	/
Pressione statica esterna[Range] (Pa)	/	/	/
Cavi di connessione	4x0.75mm²	4x0.75mm²	4x0.75mm²
Tipo di cavo alimentazione	3x1.5mm²	3x1.5mm²	3x1.5mm²
Espansione	Capillare	Capillare	Capillare
Dimensione tubo gas (pollici)	3/8"	3/8"	3/8"
Dimensione tubo liquido (pollici)	1/4"	1/4"	1/4"
Lunghezza max tubo refrigerante(m)	25	25	25
Dislivello massimo(m)	10	10	10
Temperatura d'esercizio (°C)	16-31	16-31	16-31
Range temperatura ambiente unità esterna (°C)	Raffrescamento:-15-53/Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53/Riscaldamento:-20-30	Raffrescamento:-15-53/Riscaldamento:-20-30
Range temperatura ambiente unità interna (°C)	Raffrescamento:17-32/Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32/Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32/Riscaldamento:0-30
Dimensioni unità interna (W x H x D) (mm)	700×600×215	700×600×215	700×600×215
Dimensioni unità esterna (W x H x D) (mm)	777×498×290	777×498×290	853×602×349
Dimensione pannello (W x H x D) (mm)	/	/	/
Peso netto unità interna (kg)	16	16	16
Peso netto unità esterna (kg)	24	24	35
Peso netto pannello cassetta (kg)	/	/	/
Dimensione imballo unità inerna (W x H x D) (mm)	775×725×280	775×725×280	775×725×280
Dimensione imballo unità esterna(W x H x D) (mm)	818×520×325	818×520×325	890×628×385
Dimensione imballo del pannello (W x H x D)	/	/	/
Peso lordo unità interna (kg)	18	18	18
Peso lordo unità esterna (kg)	26	26	38
Peso lordo pannello cassetta (kg)	/	/	/

Soffitto/ pavimento



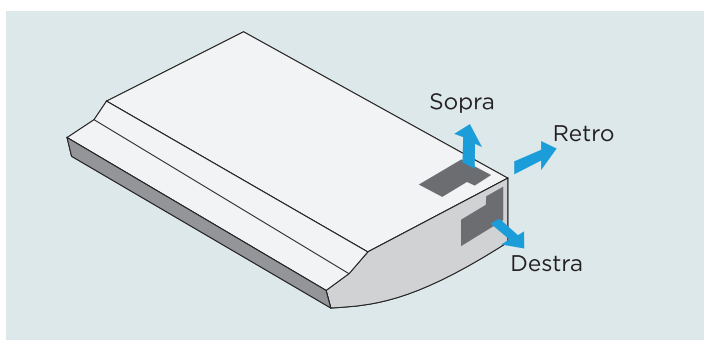
VARI METODI DI INSTALLAZIONE

Metodo di installazione flessibile, a soffitto o pavimento, per il massimo risparmio di spazio.



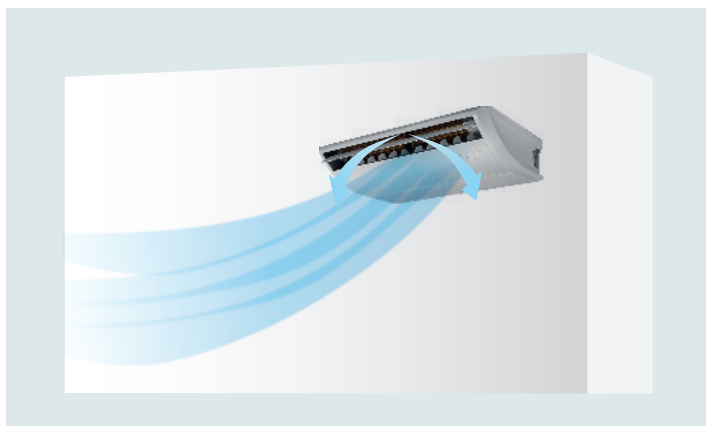
ESTETICA RAZIONALE

Pannello elegante e perfettamente integrabile all'arredamento



INSTALLAZIONE EASY

Semplice collegamento dei tubi, il cablaggio può essere completato a terra, il processo di installazione è semplice ed efficiente, abbrevia il periodo di installazione, garantisce la qualità dell'installazione



ALIMENTAZIONE 3D DELL'ARIA

Il design unico dell'oscillazione consente di regolare la direzione del flusso d'aria a piacimento, per ottenere un'alimentazione dell'aria in 3D, in modo che la distribuzione della temperatura ambiente sia più uniforme.

TIPOLOGIA UNITÀ INTERNA	Pavimento / Soffitto	
CODICE UNITÀ INTERNA	MN48L0	MN55L0
EAN Unità Interna	8720568104164	8720568104171
CODICE UNITÀ ESTERNA	MT4830	MT5530
EAN Unità Esterna	8720568104195	8720568104201
Capacità di raffrescamento dichiarata (btu/h)	48000(12000-52000)	52000(14000-57000)
Capacità di riscaldamento dichiarata (btu/h)	55000(14000-58000)	62000(15000-67000)
Capacità di raffrescamento dichiarata (W)	14070(3520-15240)	15240(4100-16710)
Capacità di riscaldamento dichiarata (W)	16120(4100-17000)	18170(4400-19640)
Carico teorico (Pdesign C) (W)	14000	15300
SEER (W/W)	6,1	5,6
Classe energetica raffrescamento	A++	A+
EER (W/W)	3,12(4,00-2,72)	2,80(3,72-2,50)
COP (W/W)	3,25(4,10-2,88)	3,03(4,40-2,80)
Carico teorico (Pdesign H) (W)	11800	11900
SCOP (W/W)	4,0	4,0
Classe energetica riscaldamento	A+	A+
Consumo energetico annuo in raffrescamento (kwh/A)	803	956
Consumo energetico annuo in riscaldamento (kwh/A)	4130	4165
Capacità di deumidificazione (Litri/h)	5,4	6,2
Potenza sonora unità interna [S/H/M/L/Mute] (dB(A))	65/63/61/57/54	66/64/62/58/55
Potenza sonora unità interna [Standard rating conditions] (dB(A))	65	66
Potenza sonora Unità esterna[Standard rating conditions] (dB(A))	72	73
Pressione sonora unità interna [S/H/M/L/Mute] (dB(A))	56/54/52/48/45	57/55/53/49/46
Pressione sonora unità interna [Standard rating conditions] (dB(A))	54	55
Pressione sonora unità esterna[Standard rating conditions] (dB(A))	62	63
Alimentazione elettrica	unità interna: 220-240V~/50Hz/1P unità esterna: 380-415V/50Hz/3P	unità interna: 220-240V~/50Hz/1P unità esterna: 380-415V/50Hz/3P
Unità alimentata	unità interna + unità esterna	unità interna + unità esterna
Intervallo di tensione (V)	unità interna: 176-265 unità esterna: 304-458	unità interna: 176-265 unità esterna: 304-458
Corrente operativa in raffrescamento unità interna (A)	14(0,6-1,6)	1,5(0,6-1,8)
Corrente operativa in raffrescamento unità esterna (A)	6,6(1,5-8,3)	8,1(1,9-10,0)
Corrente operativa in riscaldamento unità interna (A)	14(0,6-1,6)	1,5(0,6-1,8)
Corrente operativa in riscaldamento unità esterna (A)	7,3(1,7-8,8)	8,9(1,7-10,4)
Potenza assorbita unità interna in raffrescamento (W)	190(80-220)	210(80-240)
Potenza assorbita unità esterna in raffrescamento (W)	4310(800-5380)	5230(1020-6440)
Potenza assorbita unità interna in riscaldamento (W)	190(80-220)	210(80-240)
Potenza assorbita unità esterna in riscaldamento (W)	4760(920-5680)	5790(920-6760)
Max potenza assorbita (W)	7200	7800
Corrente max.(A)	13	14
Tipo di refrigerante/precarica/GWP/CO2 equivalente	R32/3,10kg/675/2,092tonnes	R32/3,30kg/675/2,227tonnes
tipo di compressore	Inverter	Inverter
Circolazione aria unità interna Raffrescamento/riscaldamento (m3/h)	2100/2300	2200/2400
Velocità della ventola unità interna in raffrescamento S/H/M/L/Mute (RPM)	1350/1300/1200/1100/1000	1380/1330/1200/1100/1000
Velocità della ventola unità interna in riscaldamento S/H/M/L/Mute (RPM)	1350/1300/1200/1100/1000	1380/1330/1200/1100/1000
Velocità della ventola unità interna in deumidificazione S/H/M/L/Mute (RPM)	1100	1100
Velocità della ventola unità interna in sleep mode S/H/M/L/Mute (RPM)	1100	1100
Circolazione aria unità esterna (m3/h)	7500	7500
Velocità della ventola unità esterna (RPM)	800	800
Pressione statica esterna [Rated] (Pa)	0	0
Pressione statica esterna[Range] (Pa)	0	0
Cavi di connessione	3×0,75mm²	3×0,75mm²
Tipo di cavo alimentazione	Indoor: 3×1,0mm² - Outdoor: 5×2,5mm²	Indoor: 3×1,0mm² - Outdoor: 5×2,5mm²
Espansione	EXV	EXV
Dimensione tubo gas (pollici)	3/4"	3/4"
Dimensione tubo liquido (pollici)	3/8"	3/8"
Lunghezza max tubo refrigerante(m)	65	65
Dislivello massimo(m)	30	30
Temperatura d'esercizio (°C)	16-31	16-31
Range temperatura ambiente unità esterna (°C)	Raffrescamento:-15-50/Riscaldamento:-15-24	Raffrescamento:-15-50/Riscaldamento:-15-24
Range temperatura ambiente unità interna (°C)	Raffrescamento:17-32/Riscaldamento:0-30	Raffrescamento:17-32/Riscaldamento:0-30
Dimensioni unità interna (W x H x D) (mm)	1635x675x235	1635x675x235
Dimensioni unità esterna (W x H x D) (mm)	950x1330x340	950x1330x340
Dimensione pannello (W x H x D) (mm)	/	/
Peso netto unità interna (kg)	37,5	37,5
Peso netto unità esterna (kg)	103	104
Peso netto pannello cassetta (kg)	/	/
Dimensione imballo unità interna (W x H x D) (mm)	1710x748x305	1710x748x305
Dimensione imballo unità esterna(W x H x D) (mm)	1080x1465x430	1080x1465x430
Dimensione imballo del pannello (W x H x D)	/	/
Peso lordo unità interna (kg)	43,5	43,5
Peso lordo unità esterna (kg)	115	116
Peso lordo pannello cassetta (kg)	/	/

CLASSE ENERGETICA E COEFFICIENTI DI EER E COP

SERIE PRODOTTO	Tipologia	CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE PRODOTTO	BTU	Classe Freddo	Classe Caldo	EER	COP
Elite	Split IU	SN09F2S0	UNITA' INTERNA 9000 wi-fi	9000	A++	A+	3,25	3,73
Elite	Split OU	ST09F0	UNITA' ESTERNA 9000	9000	A++	A+		
Elite	Split IU	SN12F2S0	UNITA' INTERNA 12000 wi-fi	12000	A++	A+	3,23	3,71
Elite	Split OU	ST12F0	UNITA' ESTERNA 12000	12000	A++	A+		
Elite	Split IU	SN18F2S0	UNITA' INTERNA 18000 wi-fi	18000	A++	A+	3,23	3,71
Elite	Split OU	ST18F0	UNITA' ESTERNA 18000	18000	A++	A+		
Elite	Split IU	SN24F2S0	UNITA' INTERNA 24000 wi-fi	24000	A++	A+	3,4	3,9
Elite	Split OU	ST24F0	UNITA' ESTERNA 24000	24000	A++	A+		
Gentle Cool(Tpro/Ocarina)	Split IU	SN09P8S0	UNITA' INTERNA 9000 WI-FI A+++	9000	A+++	A++	3,73	4,05
Gentle Cool(Tpro/Ocarina)	Split OU	ST09P0	UNITA' ESTERNA 9000	9000	A+++	A++		
Gentle Cool(Tpro/Ocarina)	Split IU	SN12P8S0	UNITA' INTERNA 12000 WI-FI A+++	12000	A+++	A++	3,51	3,91
Gentle Cool(Tpro/Ocarina)	Split OU	ST12P0	UNITA' ESTERNA 12000	12000	A+++	A++		
Gentle Cool(Tpro/Ocarina)	Split IU	SN18P8S0	UNITA' INTERNA 18000 WI-FI A+++	18000	A+++	A++	4,04	4,36
Gentle Cool(Tpro/Ocarina)	Split OU	ST18P0	UNITA' ESTERNA 18000	18000	A+++	A++		
Gentle Cool(Tpro/Ocarina)	Split IU	SN24P8S0	UNITA' INTERNA 24000 WI-FI A+++	24000	A+++	A++	3,56	3,92
Gentle Cool(Tpro/Ocarina)	Split OU	ST24P0	UNITA' ESTERNA 24000	24000	A+++	A++		
FreshIN	Split IU	SN09C7S0	UNITA' INTERNA 9000	9000	A+++	A++	4,05	4,25
FreshIN	Split OU	ST09C70	UNITA' ESTERNA 9000	9000	A+++	A++		
FreshIN	Split IU	SN12C7S0	UNITA' INTERNA 12000	12000	A+++	A++	3,94	3,92
FreshIN	Split OU	ST12C70	UNITA' ESTERNA 12000	12000	A+++	A++		
KIT CANALIZZATO	MT0910	"M09D1W0 MN09DW0"	KIT CANALIZZATO 9.000	9000	A++	A+	3,3	3,75
KIT CANALIZZATO	MT1210	"M12D1W0 MN12DW0"	KIT CANALIZZATO 12.000	12000	A++	A+	3,01	3,71
KIT CANALIZZATO	MT1810	"M18D1W0 MN18DW0"	KIT CANALIZZATO 18.000	18000	A++	A+	3,23	3,71
KIT CANALIZZATO	MT2410	"M24D1W0 MN24DW0"	KIT CANALIZZATO 24.000	24000	A++	A+	2,95	3,75
KIT CANALIZZATO	MT3010	"M30D1W0 MN30DW0"	KIT CANALIZZATO 30.000	30000	A++	A+	3,28	4,06
KIT CANALIZZATO	MT3610	"M36D1W0 MN36DW"	KIT CANALIZZATO 36.000	36000	A++	A+	3,11	3,78
KIT CANALIZZATO	MT3630	"M36D3W0 MN36DW0"	KIT CANALIZZATO 36.000	36000	A++	A+	3,11	3,78
KIT CANALIZZATO	MT4830	"M48D3W0 MN48DW0"	KIT CANALIZZATO 48.000	48000	A++	A+	3.12(4.04-2.61)	3.62(4.31-3.20)
KIT CANALIZZATO	MT5530	"M55D3W0 MN55DW0"	KIT CANALIZZATO 55.000	55000	A++	A+	2.70(3.56-2.54)	3.40(4.68-3.11)
KIT CASSETTA	MT09S10	"M09S1S0 MN09SS0"	KIT CASSETTA 9.000	9000	A++	A+	3,3	3,75
KIT CASSETTA	MT12S10	"M12S1S0 MN12SS0"	KIT CASSETTA 12.000	12000	A++	A+	3,01	3,71
KIT CASSETTA	MT2410	"M24S1S0 MN24SS0"	KIT CASSETTA 24.000	24000	A++	A+	3,02	3,54
KIT CASSETTA	MT3610	"M36S1S0 MN36SS0"	KIT CASSETTA 36.000	36000	A++	A+	3,11	3,72
KIT CASSETTA	MT3630	"M36S3S0 MN36SS0"	KIT CASSETTA 36.000	36000	A++	A+	2,98	3,65
KIT CASSETTA	MT4230	"M42S3S0 MN42SS0"	KIT CASSETTA 42.000	42000	A+	A+	2,64	3,60
KIT CASSETTA	MT4830	"M48S3S0 MN48SS0"	KIT CASSETTA 48.000	48000	A++	A+	3.03(4.45-2.70)	3.62(4.31-3.20)
KIT CASSETTA	MT5530	"M55S3S0 MN55SS0"	KIT CASSETTA 55.000	55000	A++	A+	3.10(4.18-2.71)	3.30(4.40-3.00)
KIT SOFFITTO/PAVIMENTO	MT4830	"M48L30 MN48L0"	KIT SOFFITTO/PAVIMENTO 48.000	48000	A++	A+	3.12(4.00-2.72)	3.25(4.10-2.88)
KIT SOFFITTO/PAVIMENTO	MT5530	"M55L30 MN55L0"	KIT SOFFITTO/PAVIMENTO 55.000	55000	A++	A+	2.80(3.72-2.50)	3.03(4.40-2.80)
KIT CONSOLE	MT0910	"M09Z1S0 MN09ZS0"	KIT CONSOLE 9.000	9000	A++	A+	3,3	3,75
KIT CONSOLE	MT1210	"M12Z1S0 MN12ZS0"	KIT CONSOLE 12.000	12000	A++	A+	3,01	3,71
KIT CONSOLE	MT1810	"M18Z1S0 MN18ZS0"	KIT CONSOLE 18.000	18000	A++	A+	3,23	3,71

MT1821

Una Unità Interna Split		SEER (Class) (W/W)	SCOP (Class) (W/W)	EER (W/W)	COP (W/W)
9	SN09F2S0	A++	A+	3,30	3,81
12	SN12F2S0	A++	A+	3,31	3,78

Due Unità Interna Split			SEER (Class) (W/W)	SCOP (Class) (W/W)	EER (W/W)	COP (W/W)
9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,25	3,85
9+12	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,25	3,80
9+18	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,23	3,71
12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,25	3,71

30	Due Unità Interna Split			SEER (Class) (w/w)	SCOP (Class) (w/w)	EER (w/w)	COP (w/w)
	9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,27	3,90
	9+12	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,28	4,00
	9+18	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,33	4,10
	12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,33	4,00
	12+18	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,28	4,00
	18+18	SN18F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,28	4,00

Tre Unità Interna Split				SEER (Class) (W/W)	SCOP (Class) (W/W)	EER (W/W)	COP (W/W)
9+9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,23	3,71
9+9+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,24	3,72
9+9+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,23	3,75
9+12+12	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,23	3,72
9+12+18	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,23	3,72
12+12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,23	3,72

	Due Unità Interna Split			SEER (Class) (W/W)	SCOP (Class) (W/W)	EER (W/W)	COP (W/W)
	9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,40	3,75
	9+12	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,40	3,75
	12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,50	3,84
	9+18	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,52	3,84
	12+18	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,52	3,84
	18+18	SN18F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,50	3,84

Tre Unità Interna Split				SEER (Class) (W/W)	SCOP (Class) (W/W)	EER (W/W)	COP (W/W)
9+9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,25	3,75
9+9+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,25	3,76
9+12+12	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,25	3,76
9+9+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,25	3,76
9+12+18	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,27	3,76
12+12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,26	3,76
12+12+18	SN12F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,30	3,76

Quattro Unità Interna Split					SEER (Class) (W/W)	SCOP (Class) (W/W)	EER (W/W)	COP (W/W)
9+9+9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,28	3,71
9+9+9+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,28	3,71
9+9+9+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,27	3,71
9+9+12+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,27	3,71
9+12+12+12	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,27	3,71

Due Unità Interna Split			SEER (Class) (w/w)	SCOP (Class) (w/w)	EER (w/w)	COP (w/w)
9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,37	4,00
9+12	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,37	4,00
12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,36	4,00
9+18	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,36	4,00
12+18	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,36	4,00
18+18	SN18F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,36	4,00

Tre Unità Interna Split				SEER (Class) (w/w)	SCOP (Class) (w/w)	EER (w/w)	COP (w/w)
9+9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,40	3,80
9+9+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,40	3,72
9+12+12	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,42	3,80
9+9+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,45	3,90
9+12+18	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,45	3,90
12+12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,42	3,80
12+12+18	SN12F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,42	3,80
12+18+18	SN12F2S0	SN18F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,42	3,80
18+18+18	SN18F2S0	SN18F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,20	3,31

Quattro Unità Interna Split					SEER (Class) (w/w)	SCOP (Class) (w/w)	EER (w/w)	COP (w/w)
9+9+9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,18	3,54
9+9+9+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,16	3,51
9+9+9+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,25	3,62
9+9+12+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,18	3,53
9+9+12+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,22	3,51
9+12+12+12	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,16	3,51
9+12+12+18	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,16	3,51
9+12+18+18	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,19	3,51
9+18+18+18	SN09F2S0	SN18F2S0	SN18F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,29	3,51
12+12+12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,13	3,50
12+12+12+18	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,21	3,47
12+12+18+18	SN12F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,21	3,47

Cinque Unità Interna Split						SEER (Class) (w/w)	SCOP (Class) (w/w)	EER (w/w)	COP (w/w)
9+9+9+9+9	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	A++	A+	3,20	3,31
9+9+9+9+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,20	3,31
9+9+9+9+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,19	3,33
9+9+9+12+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,16	3,33
9+9+9+12+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,13	3,33
9+9+12+12+12	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,13	3,33
9+9+12+12+18	SN09F2S0	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,16	3,33
9+12+12+12+12	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,09	3,29
9+12+12+12+18	SN09F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN18F2S0	A++	A+	3,10	3,42
12+12+12+12+12	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	SN12F2S0	A++	A+	3,13	3,42





POMPE DI CALORE

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

POMPA DI CALORE ATW



Scaldacqua a pompa di calore

RISPARMIO ENERGETICO



75% RISPARMIO ENERGETICO

Assorbono il calore libero dell'aria per una conversione e un riscaldamento efficienti, con un'efficienza energetica superiore del 75% rispetto ai normali scaldacqua.



FORNITURA AFFIDABILE DI ACQUA CALDA E RIDOTTO CALO DI TEMPERATURA DELL'ACQUA

Ecologico strato isolante super spesso strato isolante super spesso con materiale poliuretano, che può assicurarsi che le unità abbiano una piccola caduta di temperatura.



FUNZIONE DI STERILIZZAZIONE E DISINFEZIONE SETTIMANALE

Sterilizzazione e disinfezione regolari settimanali (7gg), sterilizzazione automatica dopo il funzionamento dell'unità per 7x24 ore.



SISTEMA DI ALIMENTAZIONE IDRICA CENTRALE

Realizza l'approvvigionamento idrico in più punti contemporaneamente, soddisfa l'approvvigionamento idrico della cucina, del bagno, del lavaggio, ecc.

TECNOLOGIA DI PUNTA



MAGGIORE DURATA DI VITA

800.000 test di longevità.



STABILE E AFFIDABILE

Rivestimento in smalto dedicato, doppia asta di magnesio, super resistenza alla corrosione e alla pressione dell'acqua.



SEPARAZIONE DI ACQUA E ELETTRICITÀ

Design isolante del serbatoio interno ed esterno, zero contatto tra acqua ed elettricità, più sicuro da usare.



PROTEZIONI MULTIPLE

Protezioni multiple come la protezione contro le perdite, la protezione contro la sovrappressione, l'arresto dell'acqua per evitare il riflusso, ecc.

TEMPERATURA COSTANTE



APPROVVIGIONAMENTO IDRICO STABILE E REGOLARE

La temperatura massima di uscita dell'acqua può raggiungere i 70°C, iniezione di acqua a flusso laminare brevettato, grande produzione di acqua, stabile temperatura di uscita dell'acqua.



RISCALDAMENTO RAPIDO

-7~43°C possono essere riscaldati rapidamente (dopo l'utilizzo del riscaldamento elettronico, si può arrivare fino a -20°C), per godere di un bagno confortevole anche in inverno.



APP INTELLIGENT CONTROL

Con l'App intelligent Control, l'utente può controllare lo stato di funzionamento dell'unità attraverso il WiFi.

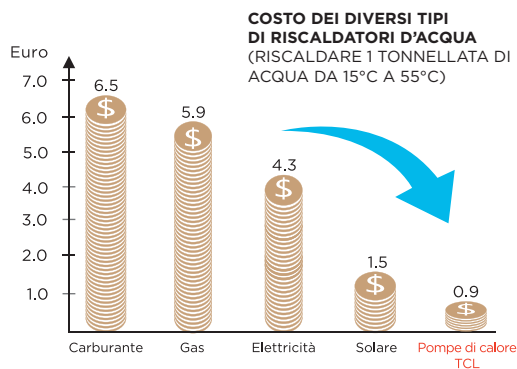
RISCALDAMENTO RAPIDO
NELL'INTERVALLO DI

-7°C ~ 43°C



COMPARAZIONE DEI CONSUMI DI ENERGIA

L'EFFICIENZA TERMICA RAGGIUNGE IL 370%, IL COSTO DI ESERCIZIO È SOLO 1/4 DELLO SCALDACQUA ELETTRICO E 1/6 DELLO SCALDACQUA A GAS.



RISCALDARE 1 TONNELLATA D'ACQUA DA 15° A 55°	Pompa di calore TCL	Carburante	Gas	Elettricità	Solare
Fonte di energia	Aria ed elettricità	Diesel	LPG	Elettricità	Solare ed elettricità
Fabbisogno di calore	40.000Kcal	40.000Kcal	40.000Kcal	40.000Kcal	40.000Kcal
Potere calorifico	860Kcal/kWh	860Kcal/kWh	860Kcal/kWh	860Kcal/kWh	860Kcal/kWh
Consumo energetico	11,63 kWh	5,6Kg	2,09m³	48,96kWh	17,22 kWh
Costo di gestione (Euro)	0,9	6,5	5,9	4,3	1,5
Pregi / Difetti	Ecologico, sicuro, risparmio energetico	Pericoloso	Rischio di scosse elettriche	Pericoloso, inquinante	Ecologico, sicuro, risparmio energetico, dipendente dall'acqua

TEMPERATURA DELL'ACQUA AFFIDABILE E COSTANTE



SERBATOIO DELL'ACQUA IN SMALTO DI ALTA QUALITÀ:

Acciaio al carbonio più spesso + processo di smaltatura, migliore resistenza alla pressione, alla corrosione, anticalcare e maggiore durata.

ASTA IN MAGNESIO ANTICORROSIONE ESTESA:

Dotato di asta di magnesio anticorrosione estesa per migliorare la capacità anticorrosione e rendere l'unità più affidabile.

SENSORE DI TEMPERATURA AD ALTA EFFICIENZA E MONITORAGGIO IN TEMPO REALE:

Controllo in tempo reale della temperatura dell'acqua per fornire un preciso controllo start-stop.

SISTEMA DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO CENTRALE



Grande serbatoio di stoccaggio dell'acqua calda + sistema di alimentazione idrica centrale, in grado di soddisfare il fabbisogno giornaliero di cucina, bagno, ecc. con acqua calda a temperatura costante.

Il grande flusso d'acqua, la rapida erogazione di acqua calda e la temperatura stabile dell'acqua vi garantiscono una vita più confortevole.

PROTEZIONI MULTIPLE



PROTEZIONE
DELL'INTERRUTTORE
DI DISPERSIONE



PROTEZIONE
DEL TERRENO



ISOLAMENTO
INTERNO ED ESTERNO
DELLA FODERA



PROTEZIONE
DA
SOVRAPRESSIONE



INIEZIONE DI ACQUA
A FLUSSO LAMINARE



PROTEZIONE
ANTIRIFLUSSO



PROTEZIONE
DA SOVRACCORRENTE



CONTROLLO
AUTOMATICO
DELLA TEMPERATURA



RILEVAMENTO
INTELLIGENTE
DEI GUASTI



ASTA DI
MAGNESIO ESTESA
ANTICORROSIONE

PARAMETRI DEL PRODOTTO

MODELLO		CH150			CH250				
Modalità		Modalità economy	Modalità ibrida		Modalità riscaldatore elettronico	Modalità economy	Modalità ibrida		Modalità riscaldatore elettronico
Capacità di riscaldamento dell'acqua calda		1600W	Pompa di calore	riscaldatore elettronico	1500W	2000W	Pompa di calore	riscaldatore elettronico	1500W
			1600W	1500W			2000W	1500W	
Potenza/corrente di ingresso nominale		420W/1.9A	2040W/9A		1500W/6.7A	520W/2.3A	2270w/10.1A		1500W/6.7A
Temperatura di esercizio		-7~43°C	5~43°C		-20~43°C	-7~43°C	5~43°C		-20~43°C
WiFi		✓				✓			
Porta solare		✓				✓			
Alimentazione		220-240V-50Hz				220-240V-50Hz			
Protezione		Protezione da sovraccarico/sovracorrente/sovrappressione, ecc.				Protezione da sovraccarico/sovracorrente/sovrappressione, ecc.			
Potenza del compressore		420W				520W			
Potenza del riscaldatore elettronico		1500W				1500W			
Sistema idrico	Temperatura dell'acqua in uscita	Predefinito 60°C (30°C-70°C regolabile)				Predefinito 60°C (30°C-70°C regolabile)			
	Scambiatore di calore	Serpentina esterna e serbatoio dell'acqua in enalme				Serpentina esterna e serbatoio dell'acqua in enalme			
	Dimensioni del tubo di ingresso	DN20				DN20			
	Dimensioni del tubo di uscita	DN20				DN20			
	Dimensioni attacco dell'acqua di drenaggio	DN15				DN15			
	Dimensione della valvola di sicurezza	DN20				DN20			
	Pressione massima	0.85MPa				0.85MPa			
Sistema ad aria	Materiale	Aletta in alluminio idrofilo, tubo di rame con scanalatura interna				Aletta in alluminio idrofilo, tubo di rame con scanalatura interna			
	Potenza del motore	53W				53W			
	Tipo di uscita dell'aria	Scarico laterale				Scarico laterale			
Refrigerante		R134a/880g				R134a/1000g			
Dimensione dell'imballaggio		600*1960*585mm				710*2230*680mm			
Dimensione netta		510*1865mm				570*2140mm			
Capienza del serbatoio dell'acqua		150L				250L			
Peso netto		90kg				125kg			

RISCALDAMENTO, REFRIGERAZIONE, ACQUA CALDA CON SOLUZIONI COMPLETE, PER LA VITA CREATIVA

TRI-THERMAL È UN SISTEMA INTEGRATO CHE FORNISCE RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DEGLI AMBIENTI E ACQUA CALDA SANITARIA, OFFRENDO UNA SOLUZIONE COMPLETA PER TUTTO L'ANNO CHE PUÒ ELIMINARE LA NECESSITÀ DI CALDAIE TRADIZIONALI A GAS O A GASOLIO, O LAVORARE INSIEME AD ESSE.

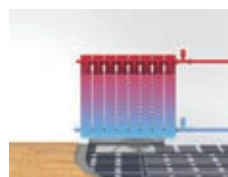
RAFFREDDAMENTO COMPATTO CON VENTILCONVETTORE

Corpo ultrasottile, comodo e bello.
Alimentazione a vento multiangolare e multidirezionale



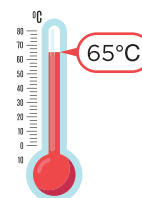
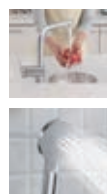
RISCALDAMENTO DIVERSIFICATO

Riscaldamento a pavimento, radiatori e ventilconvettori.
Sicurezza e comfort.



ACQUA CALDA SANITARIA

Fornisce acqua calda sanitaria in tempo, riscaldando rapidamente.
La temperatura massima dell'acqua in uscita è di 65°.



RISCALDAMENTO



RAFFREDDAMENTO



ACQUA CALDA



ALTA EFFICIENZA



RISPARMIO
ENERGETICO



APP
CONTROLLO
INTELLIGENTE



MODALITÀ DI
DISINFEZIONE



BASSA
RUMOROSITÀ

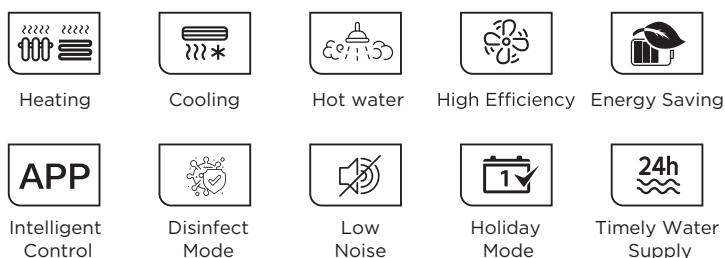


MODALITÀ
VACANZA



FORNITURA ACQUA
TEMPESTIVA

Pompa di calore ATW



Model name		CS081	CS101	CS121	CS141	CS161
Power supply	V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Heating ²	Capacity	kW	8	9.5	12.2	14.5
	Rated input	kW	1.60	1.98	2.46	3.07
	COP		5.00	4.80	4.96	4.72
Heating ³	Capacity	kW	8	9.5	12.3	14.2
	Rated input	kW	2.11	2.6	3.23	3.88
	COP		3.80	3.65	3.81	3.66
Heating ⁴	Capacity	kW	7.4	9	12	13.5
	Rated input	kW	2.38	3	3.86	4.47
	COP		3.11	3	3.11	3.02
Cooling ⁵	Capacity	kW	8	9.5	12.1	13.5
	Rated input	kW	1.67	2.07	3.02	3.75
	EER		4.8	4.60	4.01	3.60
Cooling ⁶	Capacity	kW	7	8	11.6	12.7
	Rated input	kW	2.14	2.53	4.2	4.96
	EER		3.27	3.16	2.76	2.56
Seasonal space heating energy efficiency class ⁷	LWT at 35 °C		A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55 °C		A++	A++	A++	A++
SCOP ⁷	LWT at 35 °C		4.7	4.6	4.82	4.74
	LWT at 55 °C		3.25	3.35	3.46	3.48
SEER	LWT at 7 °C		4.5	4.57	4.9	4.86
	LWT at 18 °C		7.28	7.21	7.1	6.9
MOP(Maximum overcurrent protection)	A		19	19	30	30
MCA(Minimum circuit amps)	A		16	17	25	26
Compressor	Type	Twin rotary DC inverter				
Outdoor fan	Motor type	Brushless DC motor				
	Number of fans		1	1	1	1
Air side heat exchanger	Type	Finned tube				
Refrigerant (R32)	Factory charge	kg	1.65	1.65	1.84	1.84
Throttle type		Electronic expansion valve				
Piping connections	Type		Flare	Flare	Flare	Flare
	Liquid Dia. (OD)	mm	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52	Φ9.52
	Gas Dia. (OD)	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Min. pipe length	m	2	2	2	2
	Max. pipe length	m	30	30	30	30
Installation height	Outdoor unit above	m	20	20	20	20
Installation height difference	Outdoor unit below	m	20	20	20	20
Sound power level ⁸	dB		59	60	63	65
Sound pressure level ⁹	dB		45	49	49	51
Net dimensions (W×H×D)	mm		910×805×360		1010×850×410	
Packed dimensions (W×H×D)	mm		1030×860×475		1160×955×500	
Net/Gross weight	kg		65/75	65/75	94/107	94/107
Operating temperature range	Cooling	°C	-5 to 43			
	Heating	°C	-25 to 35			
	DHW	°C	-25 to 43			

Model name			CNS101	CNS116	
Function			Heating and cooling		
Setting water temperature range	Cooling	°C	5 to 25		
	Heating	°C	25 to 65		
	DHW (tank)	°C	30 to 60		
Power supply		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Sound power level ¹		dB	42	43	
Sound pressure level(1m) ²		dB	30	32	
Dimension (W×H×D)		mm	420×790×270		
Packing (W×H×D)		mm	525×1050×360		
Net/gross weight		kg	37/43	39/45	
Water circuit	Piping connections		inch	R1"	R1"
	Safety valve set pressure		Mpa	0.3	0.3
	Drainage pipe connection		mm	Φ25	Φ25
	Expan—sion tank	Volume	L	8	8
	Max. water pressure		MPa	0.3	0.3
	Pre-pressure		Mpa	0.1	0.1
	Water side Type		Type	Plate type	Plate type
	water pump head		m	9	9
Refrigerant circuit	Liquid Dia. (OD)	mm	Φ9.52	Φ9.52	
	Gas Dia. (OD)	mm	Φ15.9	Φ15.9	

▲ Notes:

1. Test standard: EN12102-1
2. Sound pressure level is the maximum value tested under the two conditions of Note3 and Note4 for different combination between outdoor unit and hydronic box.
3. Outdoor air temperature 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
4. Outdoor air temperature 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.

◆ Notes:

- 1.Relevant EU standards and legislation: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
- 2.Outdoor air temperature 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
- 3.Outdoor air temperature 7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C.
4. Outdoor air temperature 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
- 5.Outdoor air temperature 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.
- 6.Outdoor air temperature 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
- 7.Seasonal space heating energy efficiency tested in average climate conditions.
8. Test standard: EN12102- 1
9. Sound pressure level is the maximum value tested under the two conditions of Notes2 and Notes5.



TCL

OFFICIAL PARTNER