

2026



# CLIMATIZZATORI CONDENSATI AD ACQUA



DESIGN MADE IN ITALY



**Esserci e non esserci  
non è più un problema**

**MONOSPLIT – MULTISPLIT – VRF**

# DAL 1995 INSEGNIAMO A RESPIRARE

Dal 1995, Fintek trasforma ogni ambiente in un'oasi di comfort e benessere grazie alle sue soluzioni innovative nel settore della climatizzazione senza unità esterna. Siamo specializzati nella creazione di climatizzatori avanzati che garantiscono aria pulita e un clima ideale, migliorando la qualità della vita giorno dopo giorno.



## Climatizzatori Senza Unità Esterna:

### Eleganza e Prestazioni al Top.

Perfettamente integrabili negli interni, i nostri climatizzatori uniscono efficienza, design raffinato e facilità di installazione. Ideali per chi vive in centri storici o per chi desidera eliminare l'unità esterna, le nostre soluzioni offrono prestazioni eccellenti senza compromettere l'estetica degli ambienti.

### Tecnologia e Design Personalizzato

Progettati per adattarsi a ogni esigenza, i climatizzatori Fintek si distinguono per il loro design discreto e funzionale. Come un elettrodomestico, si integrano armoniosamente nell'ambiente domestico, assicurando al contempo prestazioni di altissimo livello.

## POMPE DI CALORE MONOBLOCCO

A++/A+++  
Class



Tutti i condizionatori in questo catalogo sono valutati Classe A++ in riscaldamento e raffreddamento e sono certificati.

**Fintek: Leader  
nella climatizzazione  
senza unità esterna**

### Affidabilità Certificata

Con oltre 25 anni di esperienza, garantiamo prodotti certificati che rispettano i più alti standard qualitativi. Le nostre tecnologie all'avanguardia assicurano performance durature, sicurezza e comfort costante nel tempo.

**Fintek: insegnamo a respirare meglio, ogni giorno.** Scegli l'innovazione e la qualità che **solo un leader di settore può offrirti.** Scopri le nostre soluzioni per vivere il tuo spazio in armonia con l'ambiente e con te stesso.



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

**SPLIT INVERTER CON UNITÀ  
ESTERNA A SCOMPARSA..... 4-5**



**KUBORING - CLIMATIZZARE  
CON L'ACQUA SENZA CONSUMARLA ..... 6-13**



**LE NOVITÀ DEI CLIMATIZZATORI  
CONDENSATI AD ACQUA FINTEK..... 14-17**

**CARATTERISTICHE ..... 18-24**

**FAST/EASY ..... 25-29**

**MULTI-SPLIT FINTEK ..... 30-40**

**UNITÀ INTERNE PER MULTI-SPLIT - MOD. EASY ..... 41**



**UNITÀ INTERNE PER MULTI-SPLIT - MOD. FAST ..... 42**

**CASSETTE ..... 43**

**CANALIZZATO ..... 44**

**CONSOLE ..... 45**

**PAVIMENTO/SOFFITTO ..... 46**

**CANALIZZATI ..... 48-51**

**KIT DISTRIBUZIONE CANALIZZATI**

**KIT MOTORIZZATI RADIO ..... 52-59**

**CASSETTE A 4 VIE COMPATTO ..... 60-61**

**CASSETTE VERSIONE SLIM ..... 62-65**

**CONSOLE ..... 66-68**

**SOFFITTO E PAVIMENTO ..... 69-72**

**VRF**

**VARIABLE REFRIGERANT FLOW ..... 73-78**



**ACCESSORI ..... 79-80**

# SPLIT INVERTER CON UNITÀ ESTERNA A SCOMPARSA

Climatizziamo ogni ambiente:  
abitazioni, negozi, ristoranti, bar, alberghi.



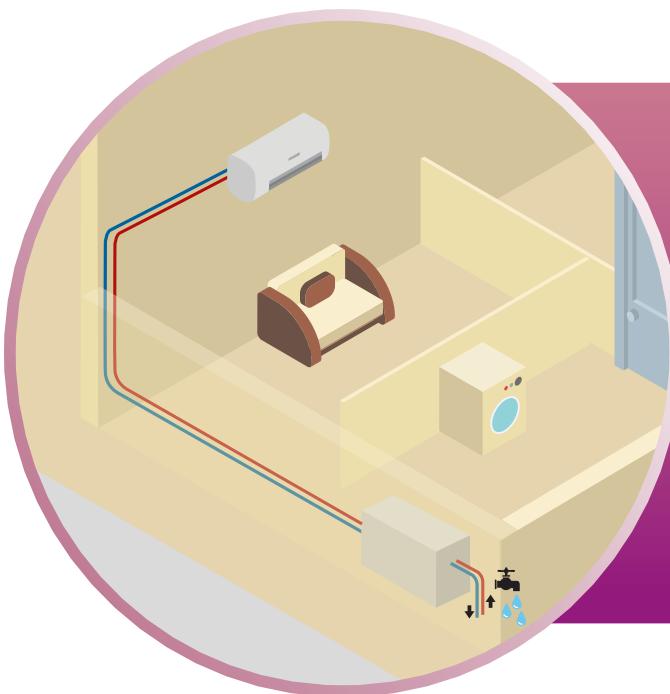
## ESSERCI E NON ESSERCI NON È PIÙ UN PROBLEMA

Tradizionalmente l'unità esterna condensata ad acqua è a scomparsa e può essere posizionata in qualsiasi locale in cui siano presenti un carico e uno scarico dell'acqua scomparendo così completamente dalla vista.

Un sistema come questo può essere utilizzato per impianti residenziali, ma anche per negozi e uffici, ovunque esistano ad esempio vincoli edilizi. **Le novità le troverete però, nelle pagine successive.**

### Classe A++

Tutti i condizionatori in questo catalogo sono valutati **classe A** e **classe A++** in riscaldamento e raffreddamento

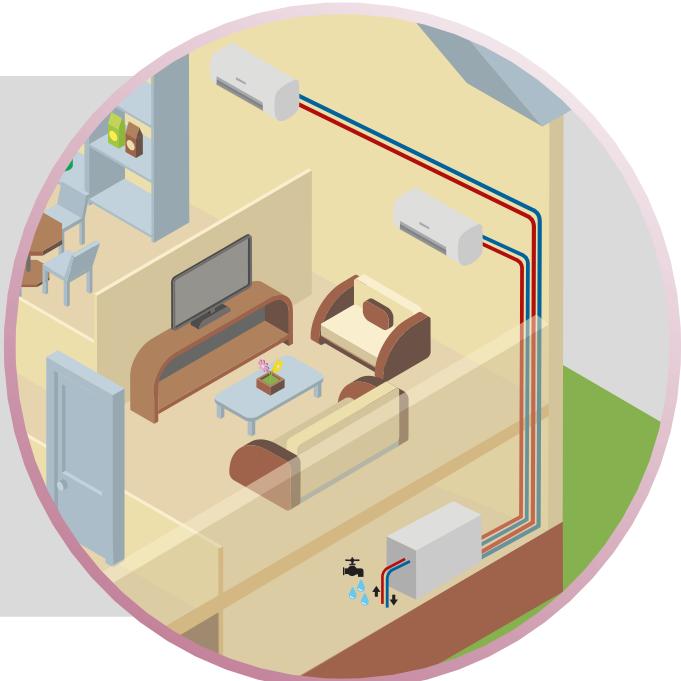


### A SCOMPARSA

L'unità esterna a scomparsa può essere posizionata in solaio, in uno disimpegno oppure in un garage, scomparendo così completamente dalla vista.

### VERSATILE

Un sistema come questo può essere utilizzato per impianti residenziali, ma anche per negozi e uffici, ovunque esistano ad esempio vincoli edilizi.



# KUBORING

**SENZA UNITÀ ESTERNA  
SENZA FORI IN PARETE  
SENZA SCARICO DELLA CONDENSA  
SENZA CONSUMO DI ACQUA  
TUTTO IN POCHISSIMO SPAZIO**



**ABBIAMO  
INVENTATO  
L'ACQUA CALDA**

VIENI A SCOPRIRE IL NOSTRO SISTEMA CIRCOLARE AD ACQUA

**VIENI A SCOPRIRE IL FUTURO DEI CONDIZIONATORI  
SPLIT CONDENSATI AD ACQUA**

# COSA SIGNIFICA CLIMATIZZARE CON L'ACQUA SENZA CONSUMARLA

Il climatizzatore senza unità esterna di Fintek consente di installare il motore **direttamente all'interno dell'edificio**, liberando spazio prezioso sul balcone e preservando l'integrità della facciata.

Una delle caratteristiche distintive di questo climatizzatore è la sua flessibilità di installazione. **Può essere posizionato in qualsiasi locale con un adeguato sistema di carico e scarico dell'acqua**, esattamente come una lavatrice,

rendendo il processo di installazione agevole in ogni tipo di ambiente. Le dimensioni compatte e la silenziosità dei climatizzatori Fintek facilitano ulteriormente l'integrazione in qualsiasi spazio.

Ma la vera sorpresa arriva con le prestazioni: rispetto ai tradizionali climatizzatori con unità esterna, i climatizzatori condensati ad acqua Fintek offrono mediamente il 30% in più di resa frigorifera. **Un risparmio energetico tangibile che si traduce in benefici concreti sulle bollette.**



**Può essere posizionato in qualsiasi locale con un adeguato sistema di carico e scarico dell'acqua, come una semplice lavatrice.**

# KUBORING IL SISTEMA CIRCOLARE AD ACQUA FINTEK

Immagina un sistema di **condizionamento invisibile** che non solo raffredda la tua casa con un'efficienza incredibile, ma che elimina o riduce al minimo anche lo spreco d'acqua e di energia. **Questo è il futuro**, ed è qui con il nostro innovativo sistema per condizionatori split condensati ad acqua.

## COMPLETAMENTE INVISIBILE

I condizionatori condensati ad acqua di Fintek sono invisibili. Non ci sono macchine esterne ma solo delle unità che possono essere poste dove sia disponibile un carico e scarico dell'acqua, esattamente come una lavatrice.

## EFFICIENZA SENZA PARI

Il nostro sistema si distingue per la sua eccezionale efficienza energetica e idrica. A differenza dei tradizionali condizionatori, che disperdono una quantità significativa di energia e risorse, il nostro sistema utilizza un ciclo chiuso di acqua che minimizza gli sprechi. L'acqua utilizzata per raffreddare gli split viene riutilizzata per altri scopi domestici, dandoti una riserva di acqua calda gratuita per gli scopi domestici rendendo il tuo consumo di risorse molto più sostenibile.

## VANTAGGI ECONOMICI E AMBIENTALI

Adottare il nostro sistema di condizionamento ad acqua non significa solo avere una casa più fresca. Significa anche ridurre i costi energetici e idrici. L'acqua riutilizzata per gli elettrodomestici e altri usi domestici significa meno sprechi e bollette più basse. E con un sistema che ottimizza ogni goccia d'acqua, stai facendo una scelta responsabile per l'ambiente.



# FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

## ADATTABILITÀ E RISPARMIO

L'efficienza del nostro sistema varia in base alla capacità del serbatoio di accumulo e alla sua installazione. Un serbatoio di maggiori dimensioni può immagazzinare più acqua, aumentando la quantità di risorse riutilizzabili. Inoltre, l'installazione del serbatoio sotto terra può migliorare ulteriormente l'efficienza, mantenendo l'acqua a una temperatura stabile e riducendo ulteriormente il consumo energetico.

## SENZA SCARICO DELLA CONDENSA

Il nostro sistema oltre ad essere invisibile e performante non presenta nemmeno il problema dello scarico della condensa ad esclusione delle unità interne.

## UN SISTEMA CIRCOLARE E VIRTUOSO

La chiave del nostro sistema è il **serbatoio di accumulo**, che consente di raccogliere e riutilizzare l'acqua usata. Questa risorsa preziosa, una volta raffreddata la tua casa, può essere impiegata per alimentare la lavatrice, la lavastoviglie, e persino la doccia. L'acqua raggiunge temperature fino a 45°C, rendendola perfetta per una varietà di utilizzi domestici senza sprechi.

Oggi la sostenibilità è fondamentale e il nostro **sistema per condizionatori split condensati ad acqua** rappresenta un passo avanti verso un futuro più verde e efficiente. Con la nostra innovazione, non devi più scegliere tra comfort e responsabilità ecologica.

Puoi avere una casa raffrescata, senza rovinare l'estetica della tua casa, riducendo al contempo sprechi e costi. **Non esiste un altro sistema in grado di darti di più.**



# KUBORING, COMPATIBILE CON QUALSIASI TIPO DI UNITÀ INTERNA



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

## MA COME FUNZIONA IN PRATICA QUESTO SISTEMA?

Con **KUBORING** (4) (5) grazie ad un accumulo tecnico che potrà essere: un serbatoio di accumulo (1) o una piscina (2) o un serbatoio d'acqua interrato (3) puoi conservare l'acqua calda (+40°) che prima avresti eliminato. Contemporaneamente puoi raffreddare i tuoi ambienti per mezzo di una unità condensata ad acqua a scomparsa FINTEK (4)(5) utilizzando le unità a parete (6), Cassette (7), Consolle (8) Canalizzato (9). L'acqua che prima era di SCARTO ora viene conservata per gli utilizzi domestici: fare una lavatrice (13), lavastoviglie (12), doccia (10)(11) e altro e sarà **completamente gratuito**.

Con un notevole risparmio energetico e un grazie da parte dell'ambiente.

**Il Green Deal comincia da qui, a costo zero.**



**IL SISTEMA CIRCOLARE AD ACQUA FINTEK**

# VERSATILITÀ DEI CLIMATIZZATORI AD ACQUA FINTEK: COMPATIBILI CON QUALSIASI TIPO DI UNITÀ INTERNA



È possibile associare il climatizzatore ad acqua di Fintek **a qualsiasi tipo di unità interna**, che sia un sistema canalizzato, cassette, sistemi a pavimento e soffitto, consolle o split a parete.

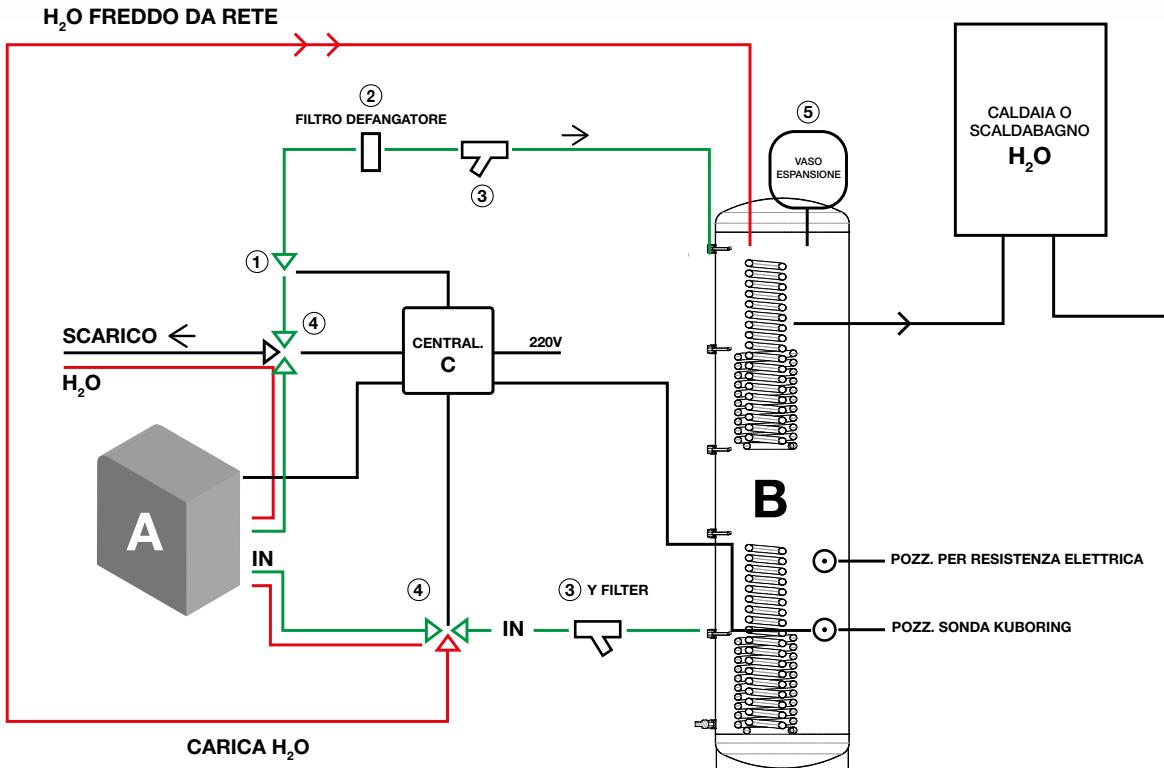
## PRESERVARE L'ELEGANZA

### Perché rendere antiestetici i nostri spazi?

Questo sistema brevettato da Fintek è **completamente invisibile**, un'opera d'arte tecnologica che si fonde armoniosamente con l'estetica della tua casa. Questo sistema può essere associato a qualsiasi tipo di unità interna, offrendo una flessibilità senza precedenti. Che tu stia optando per un sistema canalizzato, cassette, sistemi a pavimento e soffitto, consolle o uno split a parete, la tua estetica rimarrà intatta.



# SCHEMA DI FUNZIONAMENTO KUBORING



## CIRCUITO AD ANELLO KUBORING

## CIRCUITO A PERDERE

**A** - Unità condensante H<sub>2</sub>O  
**B** - Serbatoio di accumulo\*  
**C** - Centralina gestione Unità

Il serbatoio di accumulo può essere sostituito da :  
 Acqua di pozzo  
 Serbatoio in plastica o cemento sotto terra  
 Una piscina anche di piccole dimensioni

**1** - Circolazione  
**2** - Filtro defangatore  
**3** - Filtro a Y  
**4** - Valvole deviatrie 220v 2 vie  
**5** - Vaso espansione con sicurezza e manometro pressione  
**6** - Valvole non ritorno

**KUBORING**  
**IL SISTEMA**  
**CIRCOLARE**  
**AD ACQUA FINTEK**

# NOVITÀ 2025

## LE NOVITÀ DEI CLIMATIZZATORI CONDENSATI AD ACQUA FINTEK

I nuovi climatizzatori Fintek si distinguono per le loro caratteristiche **di efficienza e qualità**. La scocca autoportante rialzata, realizzata con una verniciatura a polveri e un trattamento antigraffio, **garantisce resistenza e durabilità**. Il sistema **Noise Stop** con piedini antivibranti in gomma ad alta densità riduce al minimo le vibrazioni e il rumore. Inoltre, la **vasca interna per la raccolta della condensa** è progettata con pareti alte e saldature a tenuta stagna, offrendo massima sicurezza e affidabilità.



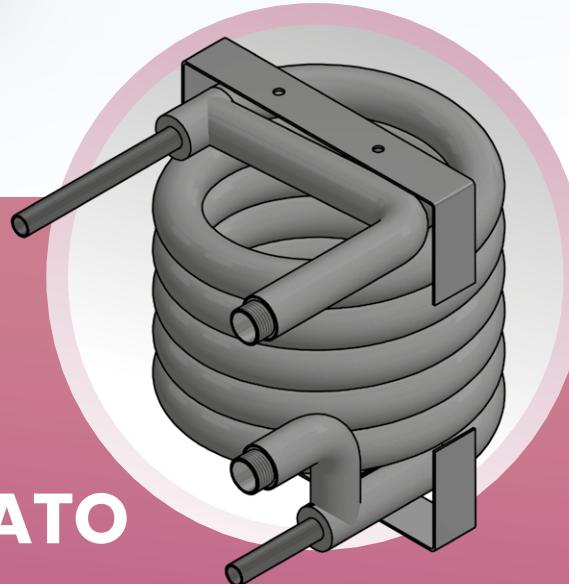
## MASSIMA EFFICIENZA IN UNO SPAZIO RIDOTTO. OCCUPA POCHISSIMO SPAZIO!



Il design compatto dei climatizzatori Fintek li rende ideali **anche per gli ambienti più piccoli**. Con dimensioni poco più grandi di un case per PC, il sistema si integra facilmente in ogni spazio.

Le linee arrotondate senza spigoli vivi migliorano la sicurezza e lo stile, con **un ingombro minimo per prestazioni massime**.

## BREVETTATO FINTEK SCAMBIATORE TUBO IN TUBO AD ALTA EFFICIENZA BREVETTATO



Lo scambiatore acqua-gas tubo in tubo di FINTEK è un sistema compatto e brevettato, progettato per ottimizzare lo scambio termico tra acqua e gas. La sua struttura con multi-tubo interno a flussi incrociati e continui consente una maggiore superficie di scambio termico, garantendo efficienza e prestazioni elevate.

L'area di scambio termico è massimizzata per ottenere il miglior rendimento possibile, con rese di altissimo livello. Inoltre è pensato per prevenire il ghiacciamiento, assicurando una performance stabile anche con temperature dell'acqua molto basse. **Disponibile anche in Titanio per prevenire qualsiasi corrosione**

## UNITÀ SOLO FREDDO CODICE SF

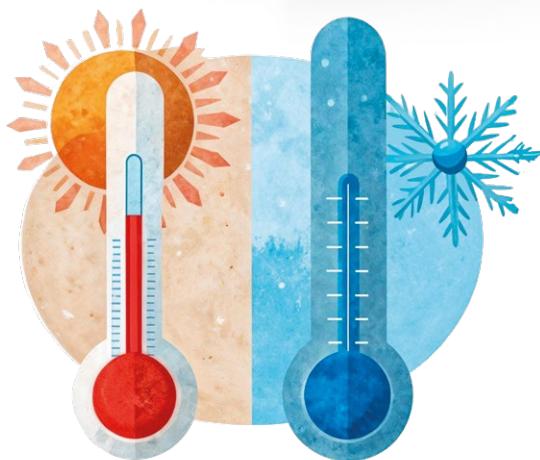


Sistema di climatizzazione utilizzabile **solo in raffrescamento per il periodo estivo e per la deumidificazione degli ambienti**.

Ideali per regioni o contesti in cui il riscaldamento non è necessario, i climatizzatori solo freddo sono generalmente più economici da installare rispetto ai sistemi a doppia funzione. Offrono un controllo preciso della temperatura e sono disponibili in diverse configurazioni per soddisfare ogni esigenza di spazio e prestazioni

L'unità è predisposta per l'inserimento della funzione pompa di calore tramite richiesta scritta a FINTEK SRL e il pagamento della funzione attivabile solamente con l'intervento del centro assistenza autorizzato. Le unità interne sono già predisposte per l'utilizzo in pompa di calore

Il sistema è perfettamente collegabile al KUBORING® che evita consumi d'acqua in funzionamento\*



## UNITÀ IN RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO PER MEZZA STAGIONE CODICE HP

**Il sistema ha come funzione primaria il raffrescamento e la deumidificazione.** Inoltre, è possibile attivare la funzione di pompa di calore nelle mezze stagioni, offrendo un'opzione di riscaldamento. Tuttavia, questa funzione non può essere considerata un sistema di riscaldamento primario adatto a tutte le situazioni. Ad esempio, le performance dell'unità tendono a diminuire quando la temperatura dell'acqua scende al di sotto dei limiti di progetto. Il sistema è perfettamente collegabile al KUBORING® che evita consumi d'acqua in funzionamento\*

\*da intendersi nei limiti del ciclo ad anello in raffrescamento +10/+27 in riscaldamento +6/+25



## UNITÀ RAFFRESCAMENTO E RISCALDAMENTO PRIMARIO IN ALTA TEMPERATURA CODICE HT

Sono unità progettate per il funzionamento estivo nella modalità **raffrescamento e deumidificazione** e nel periodo invernale in modalità **riscaldamento primario** avendo le stesse uno scambiatore brevettato Fintek ad alta performance che supera i limiti delle temperature acqua molto basse rispetto ai tradizionali sistemi condensati ad acqua. Per aumentare drasticamente le performance è disponibile **come opzionale** sia il sistema water saver per il contenimento dell'utilizzo dell'acqua che il KIT basse temperature per ovviare al ghiacciamento del sistema e al suo riavvio Il sistema è perfettamente collegabile al KUBORING® che evita consumi d'acqua in funzionamento\*

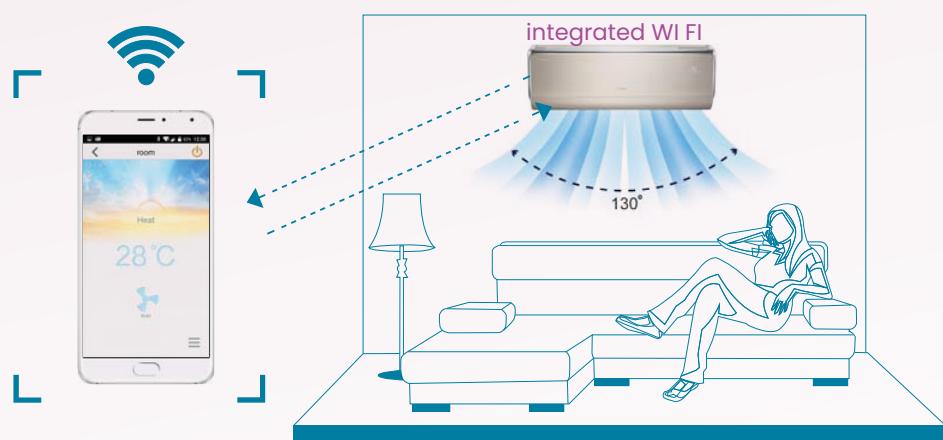
\*da intendersi nei limiti del ciclo ad anello in raffrescamento +10/+27 in riscaldamento +6/+25

## SOLUZIONI WIRELESS, MANTIENI IL COMANDO!

# CONTROLLO WIFI DI NUOVA GENERAZIONE

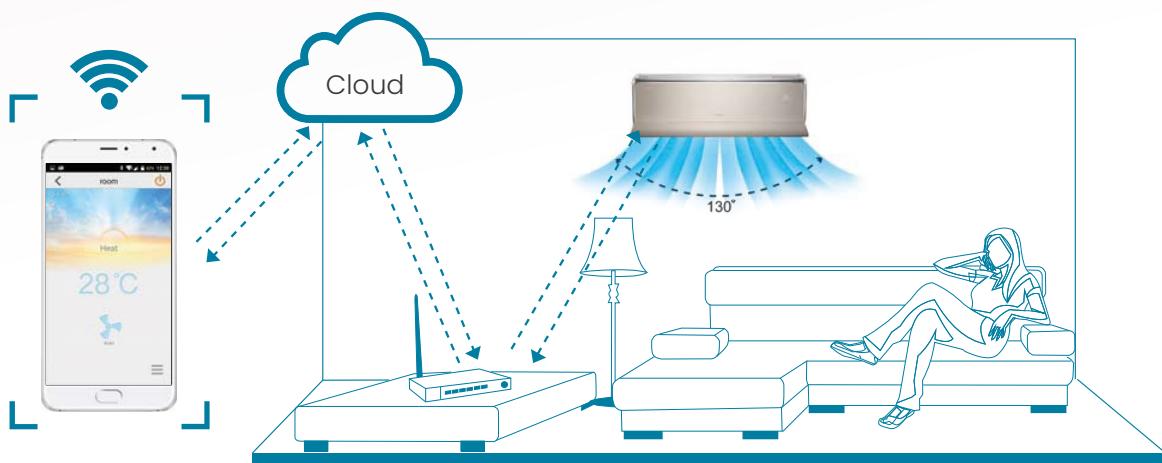
Installando l'applicazione sullo smartphone sarà possibile controllare comodamente da remoto tutti i parametri del climatizzatore.

## MODALITÀ DIRETTA



Lo smartphone può essere collegato direttamente al climatizzatore tramite tecnologia Wi-Fi Direct, senza l'ausilio di un router. Questa soluzione può essere selezionata a casa per il controllo da breve distanza.

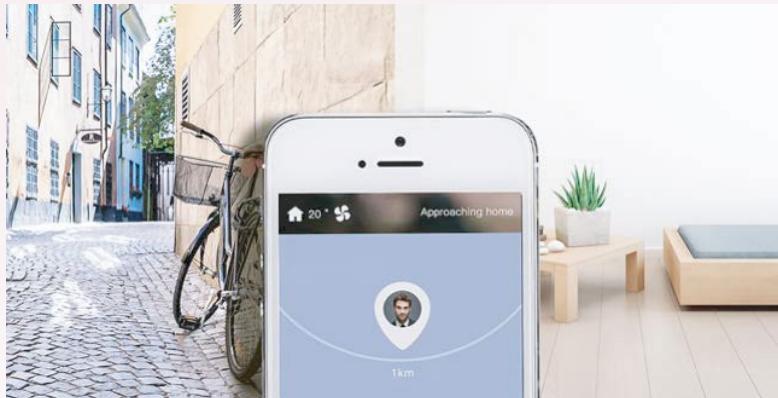
## REMOTE CONTROL



Collegandosi attraverso la connessione internet domestica al "Cloud Platform" è possibile comandare il climatizzatore anche quando non si è a casa; basta collegarsi al "Cloud Platform" dall'applicazione.

# CON FINTEK BASTA CHIEDERE

## CONDIZIONAMENTO DAVVERO INTELLIGENTE



The MideaAir app is available on all digital stores.



**amazon echo**



**Google Home**



**Apple HomePod**

Controllo vocale, gestione a distanza ovunque tu sia, grazie al GPS, e numerose funzioni gestibili tramite app: con Fintek hai sempre tutto sotto controllo. Scopri le nostre soluzioni per un condizionamento smart, semplice e intuitivo, progettate per accorciare le distanze.



### RILEVAMENTO AUTOMATICO

Ovunque ti trovi, puoi controllare il tuo condizionatore per accenderlo o spegnerlo in base alle tue esigenze. Grazie alla tecnologia GPS, il tuo condizionatore riconosce automaticamente quando attivarsi o disattivarsi in base alla distanza da casa, riducendo gli sprechi energetici.



### CONTROLLO VOCALE

Gestire il comfort nella tua casa non è mai stato così semplice. Con l'integrazione delle tecnologie di ultima generazione come Echo Voice Command di Amazon Alexa, Google Home e Apple HomeKit, puoi "chiedere" al tuo condizionatore di offrirti il meglio per il tuo benessere.

# RISPARMIO DI ENERGIA



## Controllo di coppia a Ultra bassa frequenza

Temperatura costante  
Risparmio energetico



## Refrigerante ecologico R32

- Non danneggia lo strato di ozono
- Alta efficienza



## Adattamento automatico frequenza (150-260V)

- Maggiore stabilità
- Meno guasti



## DSP chip ad alta velocità

Calcolo accurato  
Funzionamento efficiente



## Controllo ultra basso livello sonoro

- Funzionamento silenzioso
- Comfort



## Alta affidabilità

- Eccellente qualità
- Prestazioni superiori



## Controllo preciso ad ampia frequenza

Operazione continua  
Controllo accurato



## Verifica con simulazione a computer

- Meno fluttuazioni
- Livello sonoro più basso



## Speciale sistema controllo refrigerante

- Raffreddamento rapido
- Riscaldamento rapido



## Power factor correction technology

Alta efficienza  
Migliore funzionamento

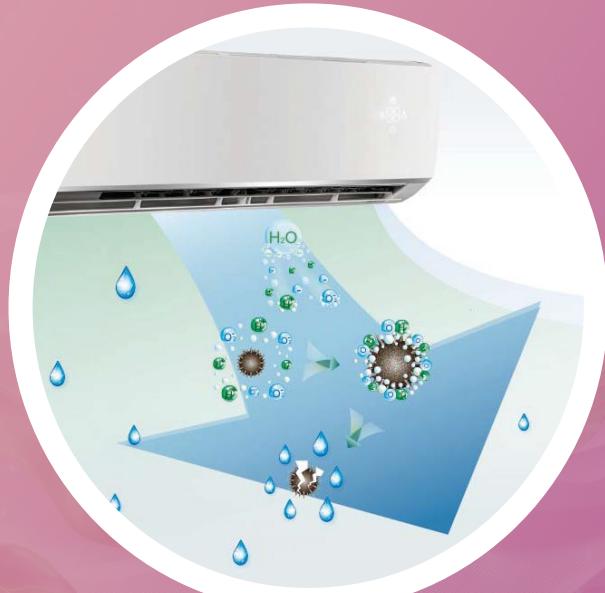


## Scambiatore circolare a spirale alta prestazione



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

# QUALITÀ DELL'ARIA



## SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA "COLD PLASMA"

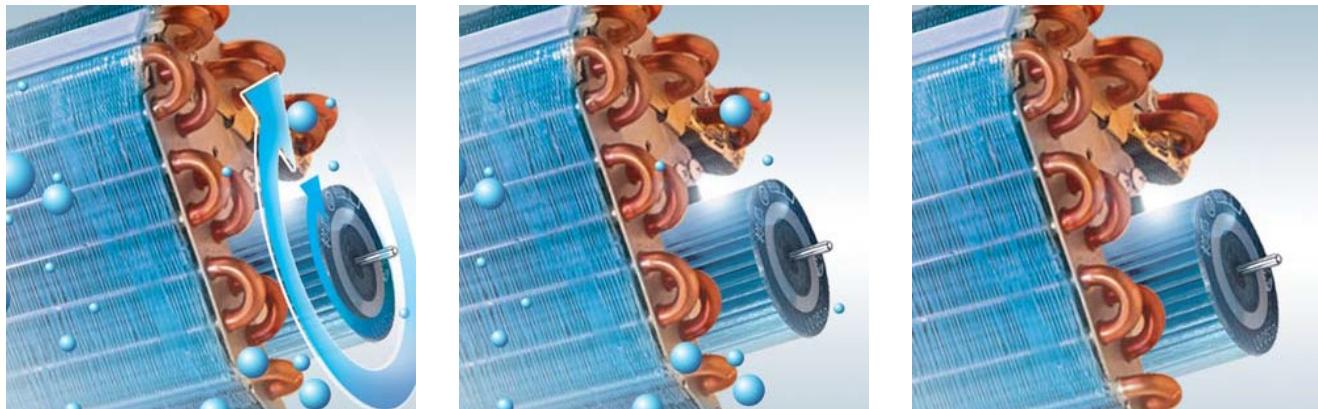
Garantisce un'efficace sterilizzazione dell'aria e se trattati con AEMINA di FINTEK abbattono il **99% dei batteri**.

Rimuove gli odori

Migliora la qualità dell'aria aumentando la presenza di ioni negativi.

# SISTEMA DI AUTO-SANIFICAZIONE

Il ventilatore continua a funzionare per alcuni minuti dopo lo spegnimento dell'unità interna in modo da asciugare perfettamente la batteria ed evitare quindi la formazione di muffe.

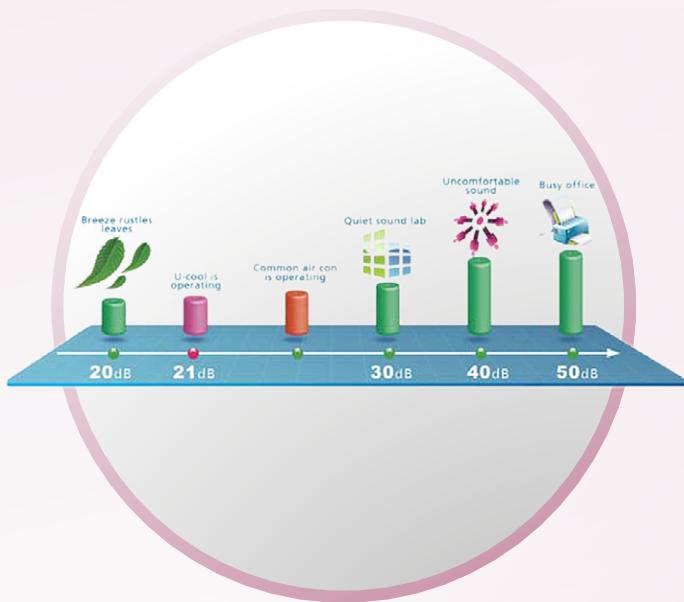


## COMFORT FUNZIONAMENTO FINO A BASSE TEMPERATURE ESTERNE



# PREVENZIONE IMMISSIONE ARIA FREDDA IN AMBIENTE

Durante il funzionamento in pompa di calore la funzione di preriscaldamento dei tubi di rame fa sì che l'aria venga immessa in ambiente solo dopo avere raggiunto una temperatura minima di comfort, in modo da evitare poco gradevoli flussi d'aria fredda.



## BASSO LIVELLO SONORO

L'utilizzo di ventilatori molto silenziosi e lo speciale design delle unità interne consentono di raggiungere livelli di pressione sonora delle unità interne, cioè di rumorosità percepita dall'orecchio umano, prossimi a 21dB(A), simile al fruscio delle foglie quando c'è una brezza leggera. Particolare attenzione è dedicata anche all'uso di ventilatori ad alta efficienza ed all'elevato isolamento del compressore, che si traducono in un basso livello sonoro anche delle unità esterne.

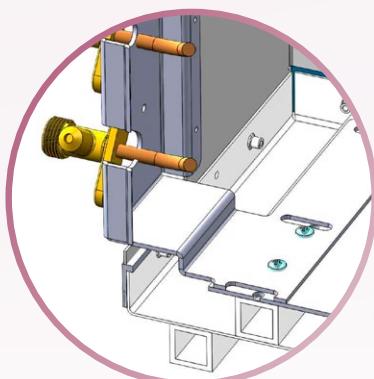
## FUNZIONE "TURBO"

Il massimo comfort sia in raffrescamento che in riscaldamento è garantito dalla funzione turbo: si ottiene infatti un flusso d'aria molto potente, orizzontale a soffitto in freddo, verso il basso in caldo, tale da permettere di raggiungere in pochi minuti il comfort desiderato.



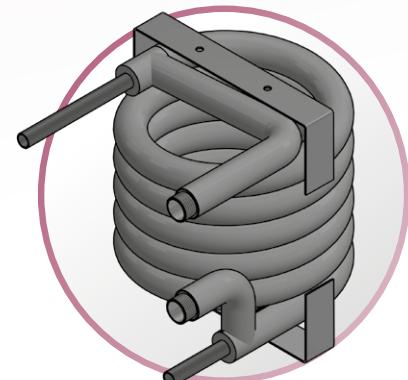
# AFFIDABILITÀ

L'utilizzo di componenti di elevata qualità, la particolare attenzione agli isolamenti e la solidità del casing sono garanzie di lunga durata e resistenza anche in condizioni climatiche non facili. L'involucro è infatti sottoposto ad un trattamento antiruggine che rende l'unità capace di resistere per diversi anni in climi salini.



## MIGLIOR DESIGN BACINELLA CONDENSA

L'acqua di condensa defluisce facilmente e non gela nella bacinella. Ciò migliora anche l'efficienza di riscaldamento nel funzionamento con basse temperature estreme.



## BREVETTATO FINTEK SCAMBIATORE A TUBO IN TUBO

Lo scambiatore in acciaio con 5 bobine previene eventuali danni al tubo di rame del gas in caso di formazione di ghiaccio, garantendo alte prestazioni. Disponibile anche in Titanio per prevenire qualsiasi corrosione se utilizzato con acqua salata.



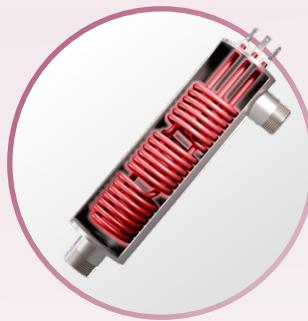
## PCB RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE

Nell'unità inverter, la PCB è in grado di lavorare bene anche con temperature superiori a 85°C: anche l'involucro metallico è ignifugo.



## PROTEZIONE IN CASO DI PERDITA DI REFRIGERANTE

Quando il refrigerante è insufficiente e la valvola di espansione si blocca, il display dell'unità interna mostra il messaggio di errore FO e l'unità si ferma. Questa funzione protegge tutta l'unità, in particolare il compressore dai danni dovuti alle alte temperature indotte dalla perdita di refrigerante.



## RESISTENZA DI BACK UP

Resistenza di back up testo accessorio che consente il funzionamento dell'unità a bassissime temperature della acqua di condensazione fino a 3° o per utilizzo dell'unità in condizioni critiche.

## ELETTRONICA FINTEK

Elettronica FINTEK evoluta con sensori di temperatura ingresso acqua per efficientare il RISPARMIO e utilizzare al minimo l'acqua di processo avviamento valvole attraverso algoritmi di processo



## SISTEMA WATER SAVER®

**SISTEMA WATER SAVER®** opzionale elettronico che controlla il flusso d'acqua minimizzando l'utilizzo quando non strememente necessario, programmabile per tutte le situazioni di ingresso acqua quando le temperature sono molto diverse dal progetto.

## EVAPORATORE COMPATTO

Il design compatto riduce al minimo la dimensione dell'unità interna, migliorando sensibilmente la sua efficienza di scambio del calore.



## DOPPIO LATO PER DRENAGGIO CONDENSA

Il drenaggio della condensa può essere posizionato sia a destra che a sinistra: massima flessibilità d'installazione.



## SCATOLA ELETTRICA IGNIFUGA

Racchiusa in una scatola metallica sigillata, per prevenire il rischio di incendio in caso di cortocircuito.



## AUTO DIAGNOSI PER UNA MANUTENZIONE FACILITATA

Il display dell'unità può mostrare un codice di errore in caso di malfunzionamento, semplificando la diagnosi dei guasti.



## MODELLO A PARETE MONO SPLIT INVERTER **FAST**

**IL CLIMATIZZATORE MONO  
SPLIT CON UNITÀ ESTERNA  
CANALIZZABILE A SCOMPARSA**

**Pompa di calore**  
**Si installa con due fori**  
**Telecomando programmabile**  
**Non rovina l'estetica**  
**Ideale per centri storici,  
uffici e negozi**  
**Filtrazione attiva**



Il climatizzatore mono split inverter vi consente di climatizzare **ambienti domestici fino a 100m<sup>3</sup>** senza rovinare l'aspetto estetico della vostra struttura esterna. L'unità moto condensante infatti viene installata all'interno del vostro edificio in un qualsiasi spazio.

Viene collegata con 2 canali rigidi o flessibili che le consentono di riprendere ed espellere l'aria con l'esterno. Viene collegata tradizionalmente



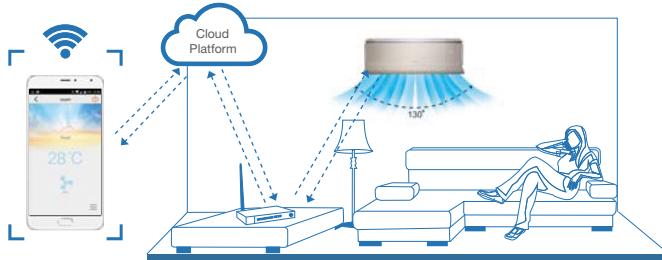
Altri modelli  
disponibili  
**EASY**



all'unità interna come un qualsiasi climatizzatore tradizionale. All'interno potrete godere della sua potenza e del suo comfort utilizzando le modalità operative quali **riscaldamento, condizionamento, ventilazione e deumidificazione**.

Grazie al suo telecomando ad infrarossi, potrete impostare tutti i settaggi e programmare gli eventi nell'arco delle 24 ore. Grande silenziosità e possibilità di indirizzare il flusso dell'aria.

## WIFI OPZIONALE



### Energy label:



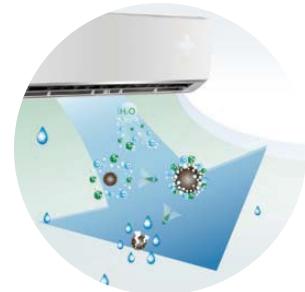
## CHASSIS PICCOLO DI DIMENSIONI COMPATTE

SOLO  
540 MM  
540 MM  
300 MM



per le versioni  
2,5/3,5/5 kw

## SISTEMA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA AL PLASMA FREDDO



Garantisce una sterilizzazione efficace dell'aria e, quando trattato con FINTEK AEMINA, distrugge il 99% dei batteri.

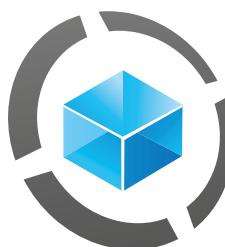
**Elimina i cattivi odori e migliora la qualità dell'aria aumentando la presenza di ioni negativi.**

## RIAVVIO AUTOMATICO INTELLIGENTE



Dopo un'interruzione di corrente, l'unità **si riaccende automaticamente** quando l'alimentazione ritorna, mantenendo le ultime impostazioni.

## BASSA POTENZA DI AVVIAMENTO (AVVIO SOFT)



Il consumo energetico all'avvio è minimizzato per non interferire con l'uso degli altri elettrodomestici in casa.



Unità condensante		FH209SF	FH209HP	FH2012SF	FH2012HP
Modello parete FAST		MIW9000 FA	MIW9000 FA	MIW12000 FA	MIW12000 FA
Codice scatola MD		MSAGXAU-09HRDN8	MSACXAU-09HRDN8	MSAGXAU-12HRDN8	MSAGXAU-12HRDN8
Modello parete EASY		MIW9000 ES	MIW9000 ES	MIW12000 ES	MIW12000 ES
Codice scatola MD		MSAGBU-09HRDN8	MSAGBU-09HRDN8	MSAGBU-12HRDN8	MSAGBU-12HRDN8
Alimentazione elettrica U.i.	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Alimentazione elettrica H20	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Raffrescamento	Potenza disponibile	Min. Nom. Max	0.91 - 3,10 - 3,22	0.91 - 3,10 - 3,22	1,11 - 4,52 - 4,80
	Potenza Elettrica assorbita	W (Min - Nom - Max)	100 - 516 - 1240	100 - 516 - 1240	130 - 760 - 1582
	Corrente	A (Nom)	2,35	2,35	3,45
	Carico Teorico (PdesignC)	KW	3,1	3,1	4,5
	SEER		6	6	6
	Classe di Efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
	Cosumo Energetico Annuo	KWh/A	156	156	211
riscaldamento	Potenza disponibile	KW (Min - Nom - Max)		0.82 - 2.93 - 3.37	1.08 - 4.1 - 4.22
	Potenza Elettrica assorbita	W (Min - Nom - Max)		100 - 583 - 1200	120 - 850 - 1580
	Corrente	A (Nom)		2,6	3,9
	Carico Teorico (PdesignH)	KW		2,9	4,1
	SCOP	Low/Mid/High Season		5,1	4,9
	Classe di Efficienza energetica		A+++	A+++	A+++
	Cosumo Energetico Annuo	KWh/A (Mid. - Hot Season)		714 - 910	686 - 945
Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	W/W	6	6 / 5,1	6 / 4,9
Unita interna EASY	Dimensioni (L-P-A)	mm	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295	835 - 205 - 295
	Peso netto	Kg	8	8	8
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360
	Peso lordo	Kg	10	10	10
	Portata Aria (Min - Mid - Max)	m³/min	5,6 - 7,7 - 8,7	5,6 - 7,7 - 8,7	6,0 - 8,3 - 10,0
	Pressione sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	53	53	53
Unita interna FAST	Dimensioni (L-P-A)	mm	790-291-210	790-291-210	835 - 205 - 295
	Peso netto	Kg	8	8	8
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360	870 - 285 - 360
	Peso lordo	Kg	10	10	10
	Portata Aria (Min - Mid - Max)	m³/min	5,6 - 7,7 - 8,7	5,6 - 7,7 - 8,7	6,0 - 8,3 - 10,0
	Pressione sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36	21 - 26 - 30 - 36
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	53	53	53
H2O(motocondensante h20)	Dimensioni (LxPxH)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Peso netto	Kg	30	30	31
	Pressione sonora (Max)	dB(A)	45	45	45
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	50	50	50
	Attacco acqua ingresso	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Attacco acqua Uscita	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Consumo acqua ( Min - Max)	portata H20 fisso Lt/min	2,5	2,5	2,7
	Consumo acqua ( Min - Max)	Portata fissa freddo/caldo Lt/min	nd	2,3 - 3,1	nd
	Consumo acqua ( Min - Max)	Con WATER SAVER SYSTEM	nd	0,75- 3,55	nd
	Consumo acqua ( Min - Max)	KUBORING	0-1	0- 1	0- 1,5
	Tipologia di scambiatore	Tipo	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipologia di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensioni e limitazioni del circuito frigorifero	Tubazione lato liquido	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Tubazione lato Gas	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Lunghezza tubazioni max in precarico (Precharge)	mt	5	5	5
	Lunghezza massima tubazioni	max	25	25	25
	Incremento di Refrigerante	gr/mt	12	12	12
	Diuslivello max	max	10	10	10
Refrigerante	Tipo di refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	QauntitaGas precaricata	Kg	0,5	0,5	0,5
	Test Pressure (High/Low Side)	Mpa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Collegamenti elettrici	Alimentazione elettrica principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamenti U.i U.e	N° Conduttori	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Potenza eletrica assorbita massima	W	2150	2150	2150
	Corrente massima	A	9,8	9,8	9,8
Limiti operativi	Temperatura limite acqua ingresso	Raffr (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Risc (Min - Max) °C		10° - 30°	10° - 30°

Unità condensante		FH2012HT	FH2018SF	FH2018HP
Modello parete FAST		MIW12000 FA	MIW18000 FA	MIW18000 FA
Codice scatola MD		MSAGXAU-12HRDN8	MSAGXAU-18HRDN8	MSAGXAU-18HRDN8
Modello parete EASY		MIW12000 ES	MIW18000 ES	MIW18000 ES
Codice scatola MD		MSAGBU-12HRDN8	MSAGBU-18HRDN8	MSAGBU-18HRDN8
Alimentazione elettrica U.i.	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Alimentazione elettrica H20	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Raffrescamento	Potenza disponibile	Min. Nom. Max	1.11 - 4.52 - 4,80	1.91 - 5.28 - 6.14
	Potenza Elettrica assorbita	W (Min - Nom - Max)	130 - 760 - 1582	650 - 956 - 2068
	Corrente	A (Nom)	3,45	4,3
	Carico Teorico (PdesignC)	KW	4,5	5,3
	SEER		6	6,1
	Classe di Efficienza energetica		A+++	A+++
	Cosumo Energetico Annuo	KWh/A	211	276
riscaldamento	Potenza disponibile	KW (Min - Nom - Max)	1.08 - 4.31 - 4.52	1.40 - 5.57 - 5.89
	Potenza Elettrica assorbita	W (Min - Nom - Max)	120 - 840 - 1580	254 - 1000 - 2320
	Corrente	A (Nom)	3,9	4,3
	Carico Teorico (Pdesignh)	KW	2.7 - 2.7	4,6
	SCop	Low/Mid/High Season	5,1	5,3
	Classe di Efficienza energetica		A+++	A++
	Cosumo Energetico Annuo	KWh/A (Mid. - Hot Season)	686 - 945	900
Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	W/W	6 / 5,1	5,8
Unita interna EASY	Dimensioni (L-P-A)	mm	835 - 205 - 295	969 - 241 - 320
	Peso netto	Kg	8	10
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	870 - 285 - 360	1035 - 305 - 380
	Peso lordo	Kg	10	13
	Portata Aria (Min - Mid - Max)	m³/min	6.0 - 8.3 - 10.0	9.2 - 10.8 - 14.3
	Pressione sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	22 - 30 - 36 - 43
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	53	55
Unita interna FAST	Dimensioni (L-P-A)	mm	835 - 205 - 295	958 - 223 - 302
	Peso netto	Kg	8	10
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	870 - 285 - 360	969 - 241 - 320
	Peso lordo	Kg	10	13
	Portata Aria (Min - Mid - Max)	m³/min	6.0 - 8.3 - 10.0	9.2 - 10.8 - 14.3
	Pressione sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	21 - 26 - 30 - 36	22 - 30 - 36 - 43
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	53	55
H2O(motocondensante h20)	Dimensioni (LxPxH)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Peso netto	Kg	31	37
	Pressione sonora (Max)	dB(A)	45	45
	Potenza sonora (Max)	dB(A)	50	50
	Attacco acqua ingresso	mm	3/4 Female	3/4 Female
	Attacco acqua Uscita	mm	1/2 Female	1/2 Female
	Consumo acqua ( Min - Max)	portata H20 fisso Lt/min		3,5
	Consumo acqua ( Min - Max)	Portata fissa freddo/caldo Lt/min	2,5 - 3,2	2,5 - 3,5
	Consumo acqua ( Min - Max)	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 5,5
	Consumo acqua ( Min - Max)	KUBORING	0- 1,5	0- 2
	Tipologia di scambiatore	Tipo	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipologia di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensioni e limitazioni del circuito frigorifero	Tubazione lato liquido	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Tubazione lato Gas	mm - inch	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2
	Lunghezza tubazioni max in precarico (Precharge)	mt	5	5
	Lunghezza massima tubazioni	max	25	30
	Incremento di Refrigerante	gr/mt	12	12
	Diulivello max	max	10	20
Refrigerante	Tipo di refrigerante		R32	R32
	GWP		675	675
	QauntitaGas precaricata	Kg	0.5	1
	Test Pressure (High/Low Side)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Collegamenti elettrici	Alimentazione elettrica principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamenti U.i U.e	N° Conduttori	2P + Ground	2P + Ground
	Potenza eletrica assorbita massima	W	2150	2950
	Corrente massima	A	9.8	13.5
Limiti operativi	Temperatura limite acqua ingresso	Raffr (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°
		Risc (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°

FH2018HT	FH2024SF	FH2024HP	FH2024HT
MIW18000 FA	MIW24000 FA	MIW24000 FA	MIW24000 FA
MSAGXAU-18HRDN8	MSAGXAU-24HRDN8	MSAGXAU-24HRDN8	MSAGXAU-24HRDN8
MIW18000 ES	MIW24000 ES	MIW24000 ES	MIW24000 ES
MSAGBU-18HRDN8	MSAGBU-24HRDN8	MSAGBU-24HRDN8	MSAGBU-24HRDN8
1F - 220/240V 50Hz			
1F - 220/240V 50Hz			
1.91 - 5.28 - 6.14	2.65 - 7.03 - 8.25	2.65 - 7.03 - 8.25	2.65 - 7.03 - 8.25
650 - 930 - 2068	946 - 1414 - 3507	946 - 1414 - 3507	946 - 1414 - 3507
4,2	6,4	6,4	6,4
5,3	7	7	7
6	6	6	6
A+++	A+++	A+++	A+++
270	402	402	402
1.40 - 5.57 - 5.89		2.92 - 7.00 - 8.53	2.92 - 7.33 - 8.53
250 - 950 - 2068		1004 - 1400 - 3072	1004 - 1373 - 3072
4,3		6,76	6,53
4,7		7	7
5,3		5	5,1
A+++		A++	A+++
890		1645	1645 - 1896
5,8/5,86	5	5/5	5/5,1
969 - 241 - 320	1083 - 235 - 336	1083 - 235 - 336	1083 - 235 - 336
10	13	13	13
1035 - 305 - 380	1120 - 405 - 330	1120 - 405 - 330	1120 - 405 - 330
13	16	16	16
9.2 - 10.8 - 14.3	11.7 - 14.3 - 17.5	11.7 - 14.3 - 17.5	11.7 - 14.3 - 17.5
22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43
55	56	56	56
958 - 223 - 302	1038 - 235 - 325	1038 - 235 - 325	1038 - 235 - 325
10	13	13	13
969 - 241 - 320	1083 - 235 - 336	1083 - 235 - 336	1083 - 235 - 336
13	16	16	16
9.2 - 10.8 - 14.3	11.7 - 14.3 - 17.5	11.7 - 14.3 - 17.5	11.7 - 14.3 - 17.5
22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43	22 - 30 - 36 - 43
55	56	56	56
540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	956x810x453
37	53	53	53
45	45	45	45
50	50	50	50
3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
3,5	5,8	5,8	5,8
2,5 - 3,5		4,5 - 5,8	4,5 - 5,8
0,75- 5,5	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20
0 - 2	0 - 4	0 - 4	0 - 4
pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
6.35 - 1/4	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
12.7 - 1/2	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
5	5	5	5
30	50	50	50
12	24	24	24
20	25	25	25
R32	R32	R32	R32
675	675	675	675
1	1,6	1,6	1,6
4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
2950	3850	3850	3850
13,5	19	19	19
8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

# VERSATILITÀ DEI MULTI-SPLIT FINTEK: COMPATIBILI CON QUALSIASI TIPO DI UNITÀ INTERNA



2 IN 1



3-4-5



VRF



**CASSETTE**



**CANALIZZATO**



**PAVIMENTO  
SOFFITTO**



**CONSOLLE**



**mod. Easy**



**mod. Fast**

**A PARETE**

MULTISPLIT			FH2O216SF	FH2O216HT	FH2O220SF	FH2O220HT	FH2O224SF	FH2O224HP	FH2O224HT
Alimentazione elettrica			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz2	1F - 220/240V 50Hz2	1F - 220/240V 50Hz3	1F - 220/240V 50Hz3
Raffreddamento	Capacità	Min. Nom. Max	1,44 - 4,80 - 5,80	1,44 - 4,80 - 5,80	2,05 - 5,68 - .70	2,05 - 5,68 - .70	2,1 - 7,15 - 7,55	2,1 - 7,15 - 7,55	2,1 - 7,15 - 7,55
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	620 - 900 - 1680	620 - 800 - 1680	650 - 1065 - 2068	650 - 960 - 1900	650 - 1320 - 2200	650 - 1320 - 2200	650 - 1320 - 2200
	Corrente	A (Nom)	4,1	3,7	4,8	4,36	6	6	6
	Carico teorico (PdesignC)	KW	4,8	4,8	5,3	5,6	7	7	7,1
	SEER		5,33	6	5,3	6	5,4	6,9	6,9
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Consumo energetico annuo	KWh/A	211	211	304	304	328	328	328
Riscaldamento	Capacità	KW (Min - Nom - Max*)	1,61-4,40-4,69			1,34 - 5,57 - 7,24		1,84 - 6,0, - 7,00	1,84 - 6,67 - 7,44
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max*)	220-930-1650			254 - 1138 - 1670		284 - 1200 - 1970	284 - 1207 - 1970
	Corrente	A (Nom)	4,25			5,16		6,8	6
	Carico teorico (PdesignH)	KW	4,4			5,4		6	6,5
	SCOP	Low/Mid/high Season	4,7			4,9		5	5,1
	Classe di efficienza energetica		A+			A+		A+	A+
	Consumo energetico annuo	KWh/A (Mid. Season)	1295			1537		1890	1890
Efficienza	Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	5,33	6/4,7	5,33	6/4,4,9	5,4	5,4/5,1	5,4/5,1
H2O (unità di condensazione)	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	956x810x453
	Peso lordo	Kg	34	34	36	36	58	58	58
	Pressione sonora*	dB(A)	41	41	41	41	40	40	40
	Potenza sonora*	dB(A)	50	50	51	51	48	48	48
	Diametro ingresso acqua	inch	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female	3/4" Female
	Diametro scarico acqua	inch	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female	1/2" Female
	Consumo d'acqua minimo-massimo	portata H2O fisso LT/min	3,3 -	3,3 -	3,5	3,5	5,8	5,8	5,8
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata fissa freddo/ caldo Lt /min	2,5 - 3,5			2,5 - 3,5		4,5 - 5,80	4,5 - 5,80
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,80. - 6,20	0,80. - 6,20	0,80. - 6,20
	Consumo d'acqua minimo-massimo	KUBORING	0 - 1,8	0 - 1,8	0 - 2	0 - 2	0-2,2	0-2,2	0-2,2
	Scambiatore	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipo di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensioni e limitazioni del circuito frigorifero	Tubazioni lato liquido	mm - inch	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2
	Tubazioni lato gas	mm - inch	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2	6,35*2 - 1/4*2
	Lunghezza Tubi (Prcarica)	mt	10	10	15	15	15	15	15
	Lunghezza minima singola riga	mt	3	3	3	3	3	3	3
	Linea totale di lunghezza massima	mt	40	40	40	40	52	52	52
	Lunghezza massima singola riga	mt	25	25	25	25	30	30	30
	Aumento del liquido refrigerante	gr/mt	12	12	12	12	12	12	12
	Differenza di livello	max mt	15	15	15	15	15	15	15
Fluido refrigerante	Tipo di liquido refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675	675	675
	Quantità precaricata	Kg	1,1	1,1	1,1,25	1,1,25	1,5	1,5	1,5
	Pressione di prova (lato alto/basso)	Mpa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Collegamenti elettrici	Alimentazione principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamento dei cavi dell'unità interna esterna		3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground	3P + Ground
	Potenza Elettrica Massima Assorbita	W	2850	2850	2150	2150	3300	3300	3300
	Corrente massima	A	12,4	12,4	9,8	9,8	14,3	14,3	14,3
Limiti operativi	Temperatura dell'acqua	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°			10° - 30°		14° - 30°	10° - 30°

\* - 5dB con pannello isolante

\*\*disponibile kit risparmio acqua per risparmiare dal 30 al 45% sul consumo di acqua in raffrescamento

Prestazioni riferite alle seguenti condizioni: Condizioni di prova temperatura unità interna: Raffreddamento: int. 27°C B.S. Riscaldamento: int. 20°C B.S. , COP: 100% capacità con 15°C ingresso / 30°C uscita; EER: 100% capacità con 10°C ingresso / 7°C uscita. Portata d'acqua con acqua di rete alle seguenti temperature: Estate 15°C ingresso / 40°C uscita; Inverno 15°C ingresso / 4°C uscita.



# TAVOLA DELLE COMBINAZIONI

# RESIDENZIALE MULTI SPLIT

## UNITÀ ESTERNE



SERIE	ASPETTO PRODOTTO	4.1 KW	5.3 KW	6.1 KW	7.9 KW	8.2 KW	10.5 KW	12.5 KW
DUAL		•	•					
TRIAL					•	•		
QUADRI						•	•	
PENTA								•

# RESIDENZIALE MULTI SPLIT

## UNITÀ INTERNE



SERIE	ASPETTO PRODOTTO	2.0 KW	2.7 KW	3.5 KW	5.3 KW	7.0 KW	12.0 KW
EASY			●	●	●	●	
FAST		●	●	●	●	●	
CASSETTE 4 VIE COMPATTE				●	●		
CANALIZZABILI		●	●	●	●	●	
CONSOLE			●	●	●		
PAVIMENTO SOFFITTO					●		
HYDRO KIT							●

## TAVOLA MULTI COMBINAZIONI

MODELLO	Indici di capacità Unità interne				EER	COP	Detrazione fiscale 65%	Conto Termico 2.0
FH20216 HP	7	7	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	.
FH202220 HP	7	7	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	18	-	-	-	3,23	3,71	.
	12	12	-	-	-	3,23	3,71	.
FH20224/324 HP	7	7	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	18	-	-	-	3,24	3,71	.
	12	12	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	18	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	.
FH20 327 HP	7	9	12	-	-	3,23	3,71	.
	7	12	-	-	-	3,23	3,71	.
	7	18	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	9	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	12	-	-	-	3,23	3,71	.
	9	18	-	-	-	3,25	3,71	.
	12	12	-	-	-	3,24	3,71	.
	12	18	-	-	-	3,25	3,71	.
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	18	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	.
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	.
FH20 428 HP	12	12	12	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	-	-	-	3,23	3,81	.
	7	9	-	-	-	3,23	3,81	.
	7	12	-	-	-	3,23	3,81	.
	7	18	-	-	-	3,23	3,85	.
	9	9	-	-	-	3,23	3,81	.
	9	12	-	-	-	3,23	3,81	.
	9	18	-	-	-	3,23	3,85	.
	12	12	-	-	-	3,23	3,81	.
	12	18	-	-	-	3,23	3,85	.
	18	18	-	-	-	3,23	3,85	.
	7	7	7	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	9	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	12	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	18	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	9	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	12	-	-	3,23	3,71	.
	7	9	18	-	-	3,23	3,71	.
	7	12	12	-	-	3,23	3,71	.
	7	12	18	-	-	3,23	3,71	.
	7	12	9	-	-	3,23	3,71	.
	9	9	9	-	-	3,23	3,71	.
	9	9	12	-	-	3,23	3,71	.
	9	9	18	-	-	3,23	3,71	.
	9	12	12	-	-	3,23	3,71	.
	9	12	18	-	-	3,23	3,71	.
	12	12	12	-	-	3,23	3,71	.
	7	7	7	7	-	3,23	3,71	.
	7	7	7	9	-	3,23	3,71	.
	7	7	7	12	-	3,23	3,71	.
	7	7	7	18	-	3,23	3,71	.

## TAVOLA MULTI COMBINAZIONI

MODELLO	Indici di capacità Unità interne				EER	COP	Detrazione fiscale 65%	Conto Termico 2.0
FH20 428 HP	7	7	9	9	-	3,23	3,71	.
	7	7	9	12	-	3,23	3,71	.
	7	7	12	12	-	3,23	3,71	.
	7	9	9	9	-	3,23	3,71	.
	7	9	9	12	-	3,23	3,71	.
	7	9	12	12	-	3,23	3,71	.
	9	9	9	9	-	3,23	3,71	.
	9	9	9	12	-	3,23	3,71	.
	9	9	-	-	-	3,28	3,71	.
	7	9	-	-	-	3,28	3,71	.
FH20 436HP	7	12	-	-	-	3,28	3,71	.
	7	18	-	-	-	3,28	3,71	.
	7	24	-	-	-	3,28	3,71	.
	9	9	-	-	-	3,28	3,71	.
	9	12	-	-	-	3,28	3,71	.
	9	18	-	-	-	3,28	3,71	.
	9	24	-	-	-	3,28	3,71	.
	12	12	-	-	-	3,28	3,71	.
	12	18	-	-	-	3,28	3,71	.
	12	24	-	-	-	3,24	3,71	.
	18	18	-	-	-	3,24	3,71	.
	7	7	7	-	-	3,33	3,71	.
	7	7	9	-	-	3,28	3,71	.
	7	7	12	-	-	3,28	3,71	.
	7	7	18	-	-	3,28	3,71	.
	7	7	24	-	-	3,24	3,71	.
	7	9	9	-	-	3,28	3,71	.
	7	9	12	-	-	3,28	3,71	.
	7	9	18	-	-	3,24	3,71	.
	7	9	24	-	-	3,24	3,71	.
	7	12	12	-	-	3,24	3,71	.
	7	12	18	-	-	3,24	3,71	.
	7	12	24	-	-	3,24	3,71	.
	7	18	18	-	-	3,24	3,71	.
	9	9	9	-	-	3,24	3,71	.
	9	9	12	-	-	3,24	3,71	.
	9	9	18	-	-	3,24	3,71	.
	9	9	24	-	-	3,24	3,71	.
	9	12	12	-	-	3,24	3,71	.
	9	12	18	-	-	3,24	3,71	.
	9	12	24	-	-	3,24	3,71	.
	9	18	18	-	-	3,24	3,71	.
	12	12	-	-	-	3,24	3,71	.
	12	18	-	-	-	3,24	3,71	.
	12	24	-	-	-	3,24	3,71	.
	12	18	18	-	-	3,24	3,71	.
	7	7	7	7	-	3,58	3,71	.
	7	7	7	9	-	3,44	3,71	.
	7	7	7	12	-	3,32	3,71	.
	7	7	7	18	-	3,23	3,71	.
	7	7	7	24	-	3,23	3,71	.
	7	7	9	9	-	3,32	3,71	.
	7	7	9	12	-	3,24	3,71	.
	7	7	9	18	-	3,23	3,71	.
	7	7	9	24	-	3,23	3,71	.
	7	7	12	12	-	3,23	3,71	.
	7	7	12	18	-	3,23	3,71	.
	7	7	18	18	-	3,23	3,71	.
	7	9	9	9	-	3,25	3,71	.
	7	9	9	12	-	3,23	3,71	.
	7	9	9	18	-	3,23	3,71	.
	7	12	12	12	-	3,23	3,71	.
	7	12	12	18	-	3,23	3,71	.
	9	9	9	9	-	3,23	3,71	.
	9	9	9	12	-	3,23	3,71	.
	7	9	12	12	-	3,23	3,71	.
	7	9	12	18	-	3,23	3,71	.
	9	9	12	12	-	3,23	3,71	.
	9	9	12	18	-	3,23	3,71	.
	9	12	12	12	-	3,23	3,71	.
	9	12	12	18	-	3,23	3,71	.
	12	12	12	12	-	3,23	3,71	.

## TAVOLA MULTI COMBINAZIONI

MODELLO	Indici di capacità	Unità interne		EER	COP	Detrazione fiscale 65%	Conto Termico 2.0
	7	7	-	-	-	3,16	3,80
	7	9	-	-	-	3,14	3,80
	7	12	-	-	-	3,12	3,80
	7	18	-	-	-	3,06	3,80
	7	24	-	-	-	3,01	3,80
	9	9	-	-	-	3,12	3,80
	9	12	-	-	-	3,10	3,80
	9	18	-	-	-	3,04	3,80
	9	24	-	-	-	2,99	3,80
	12	12	-	-	-	3,07	3,80
	12	18	-	-	-	3,02	3,80
	12	24	-	-	-	2,97	3,80
	18	18	-	-	-	2,96	3,80
	18	24	-	-	-	2,96	3,82
	7	7	7	-	-	3,10	3,85
	7	7	9	-	-	3,08	3,85
	7	7	12	-	-	3,06	3,85
	7	7	18	-	-	3,00	3,85
	7	7	24	-	-	2,95	3,85
	7	9	9	-	-	3,06	3,85
	7	9	12	-	-	3,04	3,85
	7	9	18	-	-	2,98	3,85
	7	9	24	-	-	2,93	3,85
	7	12	12	-	-	3,01	3,85
	7	12	18	-	-	2,96	3,85
	7	12	24	-	-	2,91	3,85
	7	18	18	-	-	2,90	3,85
	9	9	9	-	-	3,05	3,85
	9	9	12	-	-	3,02	3,85
	9	9	18	-	-	2,97	3,85
	9	9	24	-	-	2,91	3,85
	9	12	12	-	-	2,99	3,85
	9	12	18	-	-	2,94	3,85
	9	12	24	-	-	2,89	3,85
	9	18	18	-	-	2,89	3,85
	12	12	12	-	-	2,97	3,85
	12	12	18	-	-	2,91	3,85
	12	12	24	-	-	2,89	3,85
	12	18	18	-	-	2,89	3,85
	12	18	24	-	-	2,89	3,85
	18	18	18	-	-	2,89	3,88
	7	7	7	7	-	3,04	3,91
	7	7	7	9	-	3,02	3,91
	7	7	7	12	-	3,00	3,91
	7	7	7	18	-	2,94	3,91
	7	7	7	24	-	2,89	3,91
	7	7	9	9	-	3,00	3,91
	7	7	9	12	-	2,98	3,91
	7	7	9	18	-	2,92	3,91
	7	7	9	24	-	2,89	3,91
	7	7	12	12	-	2,95	3,91
	7	7	12	18	-	2,90	3,91
	7	7	12	24	-	2,89	3,91
	7	7	18	18	-	2,89	3,91
	7	7	18	24	-	2,89	3,91
	7	9	9	9	-	2,99	3,91
	7	9	9	12	-	2,96	3,91
	7	9	9	18	-	2,91	3,91
	7	9	9	24	-	2,89	3,91
	7	9	12	12	-	2,93	3,91

Valore continua nella pagina successiva ➤

## TAVOLA MULTI COMBINAZIONI

MODELLO	Indici di capacità	Unità interne		EER	COP			
	7	9	12	18	-	2,89	3,91	.
	7	9	12	24	-	2,89	3,91	.
	7	9	18	18	-	2,89	3,91	.
	7	9	18	24	-	2,91	3,91	.
	7	12	12	12	-	2,91	3,91	.
	7	12	12	18	-	2,89	3,91	.
	7	12	12	24	-	2,89	3,91	.
	7	12	18	18	-	2,89	3,91	.
	9	9	9	9	-	2,97	3,91	.
	9	9	9	12	-	2,94	3,91	.
	9	9	9	18	-	2,89	3,91	.
	9	9	9	24	-	2,89	3,91	.
	9	9	12	12	-	2,91	3,91	.
	9	9	12	18	-	2,89	3,91	.
	9	9	12	24	-	2,89	3,91	.
	9	9	18	18	-	2,89	3,91	.
	9	12	12	12	-	2,89	3,91	.
	9	12	12	18	-	2,89	3,91	.
	9	12	12	24	-	2,89	3,91	.
	9	12	18	18	-	2,89	3,91	.
	12	12	12	12	-	2,89	3,91	.
	12	12	12	18	-	2,89	3,91	.
	7	7	7	7	7	3,23	3,71	.
	7	7	7	7	9	3,23	3,71	.
	7	7	7	7	12	3,23	3,71	.
	7	7	7	7	18	3,23	3,71	.
	7	7	7	7	24	3,23	3,71	.
	7	7	7	9	9	3,23	3,71	.
	7	7	7	9	12	3,23	3,71	.
FH20 542 HP	7	7	7	9	18	3,23	3,71	.
	7	7	7	9	24	3,23	3,71	.
	7	7	7	12	12	3,23	3,71	.
	7	7	7	12	18	3,23	3,71	.
	7	7	7	12	24	3,23	3,71	.
	7	7	7	18	18	3,23	3,71	.
	7	7	9	9	9	3,23	3,71	.
	7	7	9	9	12	3,23	3,71	.
	7	7	9	9	18	3,23	3,71	.
	7	7	9	9	24	3,23	3,71	.
	7	7	9	9	12	3,23	3,71	.
	7	7	9	12	18	3,23	3,71	.
	7	7	9	12	12	3,23	3,71	.
	7	7	12	12	12	3,23	3,71	.
	7	7	12	12	18	3,23	3,71	.
	7	9	9	9	9	3,23	3,71	.
	7	9	9	9	12	3,23	3,71	.
	7	9	9	9	18	3,23	3,71	.
	7	9	9	9	24	3,23	3,71	.
	7	9	9	9	12	3,23	3,71	.
	7	9	9	12	18	3,23	3,71	.
	7	9	9	12	12	3,23	3,71	.
	7	9	12	12	12	3,23	3,71	.
	7	9	12	12	18	3,23	3,71	.
	7	12	12	12	12	3,23	3,71	.
	9	9	9	9	9	3,23	3,71	.
	9	9	9	9	12	3,23	3,71	.
	9	9	9	9	18	3,23	3,71	.
	9	9	9	12	12	3,23	3,71	.
	9	9	12	12	12	3,23	3,71	.
	9	12	12	12	12	3,23	3,71	.



## mod. Easy

# UNITÀ INTERNE PER MULTI-SPLIT



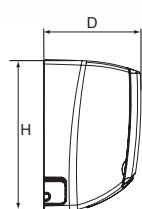
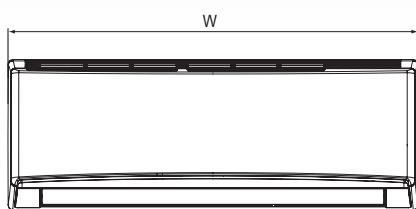
Optional



Optional



WIFI INCLUSO



### PARETE EASY

codice Fintek		MIW9000ES	MIW12000ES	MIW18000ES	MIW24000ES
Codice Prodotto Scatola		MSAGBU-09HRFN8/ WR 50Hz	MSAGBU-12HRFN8/ WR 50Hz	MSAGCU-18HRFN8/ WR 50Hz	MSAGDU-24HRFN8/ WR 50Hz
Alimentazione elettrica	F-V-Hz	Monofase 220-240V	Monofase 220-240V	Monofase 220-240V	Monofase 220-240V
Raffreddamento	Capacità	kW (Nom)	2,64	3,52	5,28
Riscaldamento	Capacità	kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	835-208-295	835-208-295	969-320-241
	Peso netto	Kg	8,7	8,7	11,2
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	905-295-335	905-295-335	1045-405-315
	Peso lordo	Kg	11,5	11,5	14,6
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m3/h	300-360-510	310-370-520	500-600-800
	Pressione Sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	21-22-29-37	21-22-33-38	20-31-37-41
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	56	60	56
Dimensioni tubazioni di collegamento	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52	12,7
Dati elettrici	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	36	36	40
	Corrente Massima	A	0.2	0.2	0.2
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff.(Min-Max) °C B.U.	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
		Risc.(Min-Max) °C B.U.	0 - +30	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



COLD AIR PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLE&amp;MULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



I-FEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



DOOR CONTROL (OPTIONAL)



**mod. Fast**

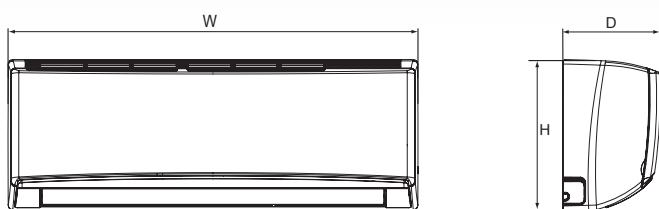
# UNITÀ INTERNE PER MULTI-SPLIT



Optional



Optional



WIFI OPZIONALE

## PARETE FAST

Codice Fintek		MIW7000FA	MIW9000FA	MIW12000FA	MIW18000FA	MIW24000FA
Codice Prodotto scatola		MSAGXAU-07HRDN8	MSAGXAU-09HRDN8	MSAGXBU-12HRDN8	MSAGXCU-18HRFN8	MSAGXDU-24HRFN8
Alimentazione elettrica	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz				
Raffreddamento	Capacità kW (Min-Nom-Max)	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Riscaldamento	Capacità kW (Min-Nom-Max)	2,34	2,93	3,81	5,57	7,33
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A) mm	726-210-291	726-210-291	835-208-295	969-320-241	1083-336-244
	Peso netto Kg	8	8	8,7	11,2	13,6
	Dimensioni Imballo (L-P-A) mm	790-270-375	790-270-375	905-290-355	1045-405-315	1155-415-315
	Peso lordo Kg	10,5	10,5	11,5	14,6	17,3
	Portata Aria (Min-Med-Max) m <sup>3</sup> /min	330-460-520	330-460-520	350-400-530	500-600-800	610-770-1090
	Pressione Sonora (Si-Min-Med-Max) dB(A)	20-22-32-37	20-22-32-37	21-22-32-37	20-31-37-41	21-34-37-46
	Potenza Sonora (Min-Med-Max) dB(A)	54	54	56	56	62
Dimensioni tubazioni di collegamento	Tubazione Lato Liquido mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Tubazione Lato Gas mm	9,52	9,52	9,52	12,7	15,88
Dati Elettrici	Potenza Elettrica Assorbita Massima W	40	40	40	50	60
	Corrente Massima A	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Limiti Operativi	Temperature Interne Raff.(Min-Max) °C B.U.	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32	+17 - +32



SLEEP COMFORT MODE



COLD AIR PREVENTION



LED



TIMER



SMART DEFROST



X-FAN



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



3D AIRFLOW



SINGLE&MULTI



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



QUIET DESIGN



IFEEL



ENERGY SAVING



COLD PLASMA



WIFI CONTROL



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



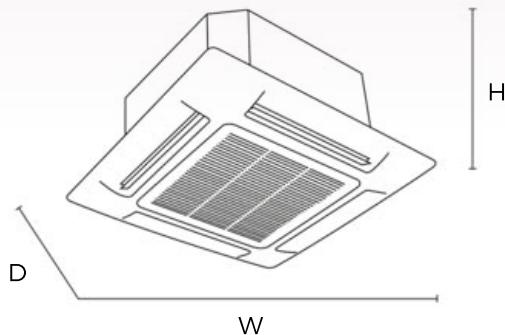
DOOR CONTROL (OPTIONAL)



# CASSETTE



## WIFI OPZIONALE



Optional



Optional

Codice Fintek	CASSETTE	MICA09BB	MICA12BB	MICA18BB
Codice prodotto Scatola	CASSETTE	MCA3U-09HR-FNX(GA)	MCA3U-12HRFNX(-GA)	MCA3U-18HRFNX(-GA)
Alimentazione elettrica	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Raffreddamento	Capacità kW (Nom)	2,63	3,52	5,28
Riscaldamento	Capacità kW (Nom)	2,93	3,81	5,57
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A) mm	570-570-260	570-570-260	570-570-260
	Peso netto Kg	16,3	16,3	16,3
	Dimensioni Imballo (L-P-A) mm	670-670-325	670-670-325	670-670-325
	Peso lordo Kg	20,4	20,4	20,6
	Portata Aria (Min-Med-Max) m <sup>3</sup> /h	420-510-620	420-510-620	500-620-720
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max) dB(A)	25-33-36-41	25-33-36-41	29-35-40-43
	Potenza Sonora (Max) dB(A)	57	57	59
Pannello decorativo opz	Dimensioni (L-P-A) mm	647-647-50	647-647-50	647-647-50
	Peso netto Kg	2,5	2,5	2,5
	Dimensioni Imballo (L-P-A) mm	715-715-123	715-715-123	715-715-123
	Peso lordo Kg	4,5	4,5	4,5
Dimensioni tubazioni di collegamento	Tubazione Lato Liquido mm	6,35	6,35	6,35
	Tubazione Lato Gas mm	9,52	9,52	9,52
Dati elettrici	Potenza Elettrica Assorbita Massima W	40	40	40
	Corrente Massima A	0,2	0,2	0,2
Limiti Operativi	Temperature Interne Raff(Min-Max) °C	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
	Risc. (Min-Max) °C	0 - +30	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



IFEEL



ONLY MULTISPLIT



8°C HEATING



INTEGRATED CONDENSATE DRAIN PUMP



EASILY REMOVABLE FILTERS FOR CLEANING



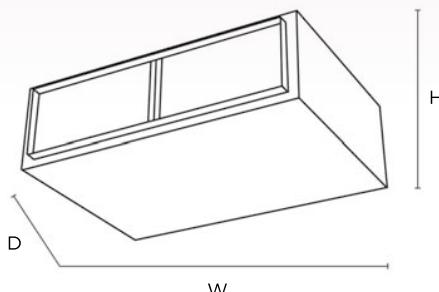
WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



# CANALIZZATO



## WIFI OPZIONALE



Optional



Optional

Codice Fintek	CANALIZZATI	MICH07DK	MICH09DK	MICH12DK	MICH18DK
codice prodotto scatola		MTIU07-HWFNX(GA)	MTIU-09HWFNX(GA)	MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)
Alimentazione elettrica	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	kW (Nom)	2,05	3,52	3,52
Riscaldamento	Capacità	kW (Nom)	2,34	3,81	3,81
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	700-506-200	700-506-200	700-506-200
	Peso netto	Kg	18	17,8	17,8
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	860-540-285	860-540-285	860-540-285
	Peso lordo	Kg	21,5	21,5	21,5
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /h	300-480-600	300-480-600	300-480-600
	Pressione ventilatore nominale	Pa	25	25	25
	Pressione ventilatore campo di regolazione	Pa	0-40	0-60	0-60
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	27,5-34,5-40,3	27,5-34,5-40,3	27,5-34,5-40,3
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	58	58	58
Dimensioni tubazioni di collegamento	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52	9,52
Dati elettrici	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	170	180	185
	Corrente Massima	A	1	1,1	1,1
Limiti Operativi	Temperature Interne	(Min-Max) °C	+16 - +32	+16 - +32	+16 - +32
			0 - +30	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



TIMER



SMART DEFROST



ONLY MULTISPLIT



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



INTEGRATED CONDENSATE DRAIN PUMP



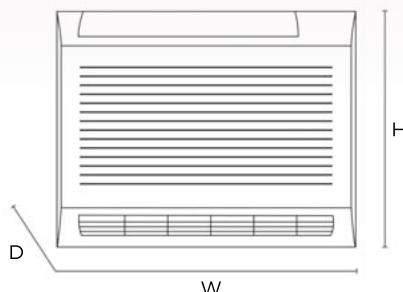
EASILY REMOVABLE FILTERS FOR CLEANING



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



# CONSOLE



WIFI OPZIONALE



Optional

codice prodotto Fintek CONSOLE		MICOH09AA	MICOH12AA	MICOH18AA
codice prodotto scatola		MFA2U-09HRFNX(GA)	MFA2U-12HRFNX(GA)	MFA2U-17HRFNX(GA)
Alimentazione elettrica	F-V-Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz	Monofase 220-240V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	kW (Nom)	2,63	3,52*
Riscaldamento	Capacità	kW (Nom)	2,93	3,81*
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	794-200-621	794-200-621
	Peso netto	Kg	14,8*	14,8*
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	810-710-305*	810-710-305*
	Peso lordo	Kg	18,0*	18,0*
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m3/h	400-510-600	400-510-600
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med- Max)	dB(A)	35-42-43*	35-42-43*
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	55*	55*
Dimensioni tubazioni di collegamento	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	9,52	9,52
Dati elettrici	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	25	25
	Corrente Massima	A	0,1	0,1
Limiti Operativi	Temperature Interne	Raff(Min-Max) °C	+16 - +32	+16 - +32
		Risc. (Min-Max) °C	0 - +30	0 - +30



SLEEP COMFORT MODE



8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



iFEEL



SOLO MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



COLD PLASMA



WIFI CONTROL

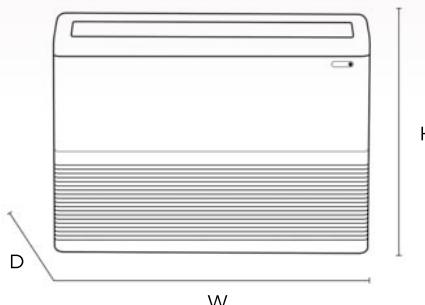
WIRED CONTROLLER  
(OPTIONAL)



# PAVIMENTO SOFITTO



WIFI OPZIONALE



Optional



Optional

Codice Fintek PAV SOFF MIFC18PS

codice prodotto scatola MUEU-18HRFNX(GA)

Alimentazione elettrica F-V-Hz Monofase 220-240V 50Hz

Raffreddamento	Capacità	kW (Nom)	5,28
Riscaldamento	Capacità	kW (Nom)	5,57
Unità Interna	Dimensioni (L-P-A)	mm	1068-675-235
	Peso netto	Kg	28
	Dimensioni Imballo (L-P-A)	mm	1145-755-318
	Peso lordo	Kg	33,3
	Portata Aria (Min-Med-Max)	m <sup>3</sup> /h	723-839-958
	Pressione Sonora (Silent-Min-Med- Max)	dB(A)	24-37-41-44
	Potenza Sonora (Max)	dB(A)	59
Dimensioni tubazioni di collegamento	Tubazione Lato Liquido	mm	6,35
	Tubazione Lato Gas	mm	12,7
Dati elettrici	Potenza Elettrica Assorbita Massima	W	60
	Corrente Massima	A	0,2
Limiti Operativi	Temperature Interne	(Min-Max) °C	+16 - +32



SLEEP COMFORT MODE



8°C HEATING



LED



TIMER



SMART DEFROST



ENERGY SAVING



"TURBO" FUNCTION



SELF DIAGNOSIS



DEHUMIDIFICATION



AUTO RESTART MEMORY



IFEEL



ONLY MULTISPLIT



MIN. TEMP. HOT



MIN. TEMP. COLD



WIRED CONTROLLER (OPTIONAL)



**FINTEK**  
REDESIGN YOUR FEELINGS

**SISTEMI LCAC  
COMMERCIALI  
CASSETTE  
CANALIZZABILI  
CONSOLLE  
PAVIMENTO/ SOFFITTO  
CONVERTIBILE**



# CANALIZZATI

La soluzione canalizzata è l'ideale per chi desidera minimizzare l'impatto visivo del sistema di climatizzazione, creando un condizionamento "invisibile" ad alte prestazioni. La possibilità di selezionare la portata e la pressione del ventilatore su 4 diversi livelli di potenza consente di adattare i prodotti a varie configurazioni di rete canalizzabile. L'attrezzatura completa di accessori rende l'applicazione semplice e immediata in qualsiasi contesto.

- Raffreddamento in classe energetica A++
- Riscaldamento in classe energetica A+
- Capacità raffreddamento kW: 3,5 / 5,3 / 7,0 / 8,8 / 10,5
- Ripresa aria reversibile con possibilità di spostamento nella parte inferiore del prodotto
- Regolazione portata e pressione ventilatore tramite comando IR
- Display alfanumerico con ricevitore IR integrato
- Filtro G2 e porta-filtro in configurazione di serie
- Opzionale filtri antibatterico di classe superiore certificato SANIFIL
- Comando a filo KRJ-120G (a corredo)
- Capacità 3.5 - 5.3 - 7.0 - 8.8 - 10.5 - 12.0 - 14.0 - 16.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+ (Eccetto 48k - A++/A)
- Pompa scarico condensa
- Comando IR a corredo
- Comando a filo a corredo
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Aspirazione aria reversibile
- Regolazione curve ventilatori
- Smart Kit opzionale
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm / Contatto FAN

**Versioni verticali  
disponibili codice MJCK**



## FUNZIONALITÀ

<b>COMFORT</b>				<b>AFFIDABILITÀ</b>				
	Follow me	Renewal air intake	Pre heating		Coolant Leak Alarm	Self diagnosis	Alarm contact	Condensation Control
<b>PRACTICITÀ</b>								
	Centralized command (optional)	Twin combination	On/off contact	M-Smart control (optional)	display LED	double exhaust condensation	i-remote	drain pump condensation
								regolazione portata aria
								indoor units multipurpose (size 12-18)

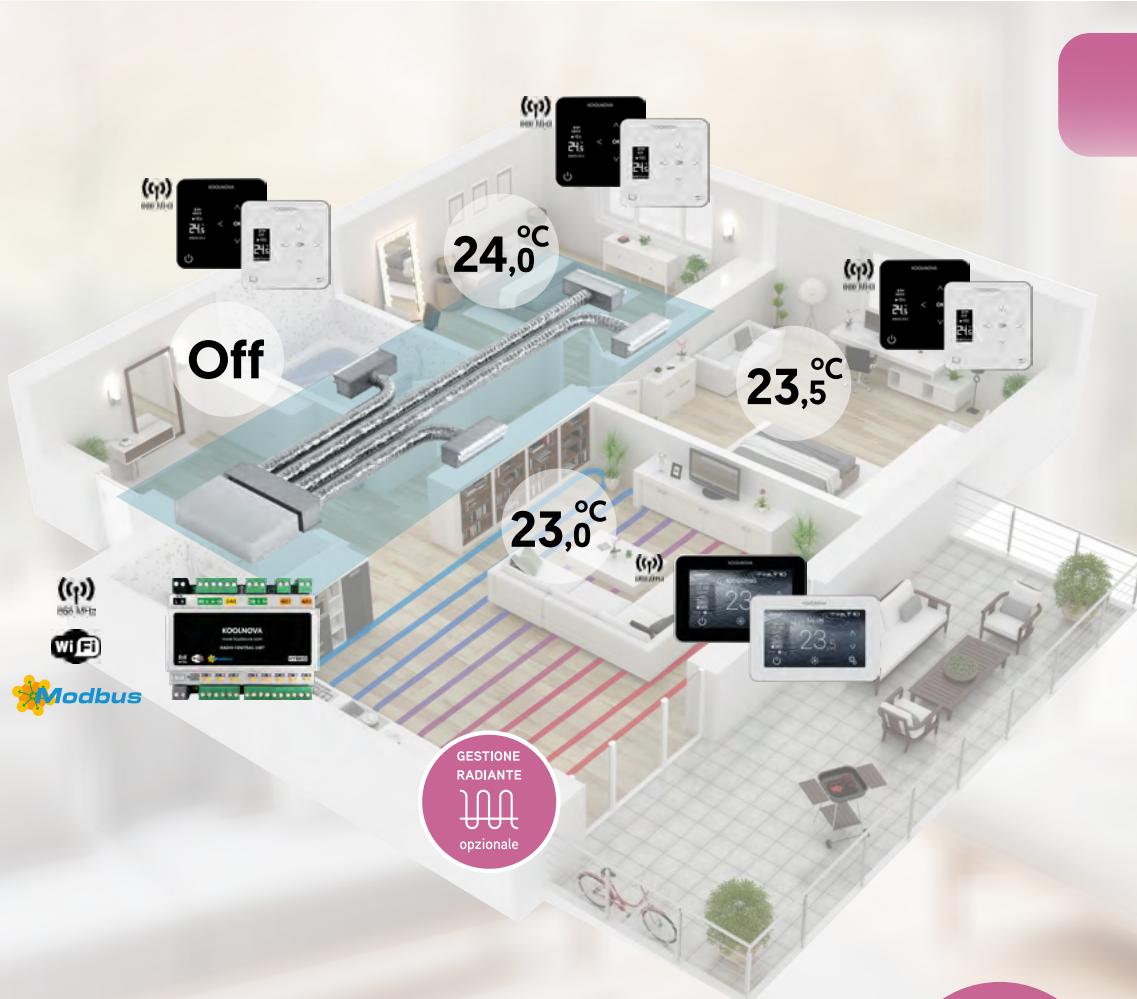
Modello a condensatore		FH2012SF	FH2012HT	FH2018SF	FH2018HT
Modelli da interno canalizzabili		MICH12DK	MICH12DK	MICH18DK	MICH18DK
Unità interna codice Midea		MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-12HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)	MTIU-18HWFNX(GA)
Alimentazione dell'evaporatore		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Alimentazione a condensatore		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	Min. Nom. Max	1.52 - 4.52 - 5.28	1.52 - 4.52 - 5.28	2.91 - 5.28 - 7.0
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	350 - 850 - 1600	350 - 850 - 1600	720 - 950 - 1860
	Corrente	A (Nom)	3.7	3.7	4,3
	Carico teorico (PdesignC)	KW	4,5	4,5	5,3
	SEER	A	5,3	5,3	6,5
Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo		KWh/A	188	188	276
Riscaldamento	Capacità	KW (Min - Nom - Max)	0.97 - 4.31 - 5.93		1.04 - 5.57 - 7.89
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	350 - 840 - 1800		254 - 968 - 2320
	Corrente	A (Nom)	3,8		4,3
	Carico teorico (PdesignH)	KW	4,3		5,5
	SCOP	L/M/H Season		5	5,7
Classe di efficienza energetica			A++		A+ ++
Consumo energetico annuo		KWh/A (Mid Season)	850		900
Efficienza	Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	5.3	5.31/5,1	5,6
	Unità interna	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	700 - 400 - 200	700 - 400 - 200
	Peso netto	Kg	18	18	24,4
	Dimensione dell'imballaggio	mm	860 - 540 - 300	860 - 540 - 300	1070-725-280
	Peso lordo	Kg	25	25	29,6
Flusso d'aria (Min - Medio - Max)		m³/min	300 - 480 - 600	300 - 480 - 600	515-706-911
Flusso d'aria Pressione statica		Pa	25	25	25
Pressione statica esterna		Pa (Min -Max)	0-60	0-60	0-100
Pressione sonora (Min-Med-Max)		dB(A)	28 - 35 - 40	28 - 35 - 40	27-37-40
Potenza sonora (massima)		dB(A)	-	-	58
H2O					
(unità di condensazione)	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Peso lordo	Kg	27	28	27
	Pressione sonora	dB(A)	40	40	40
	Potenza sonora	dB(A)	-	-	-
	Diametro ingresso acqua	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Diametro scarico acqua	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Consumo d'acqua minimo-massimo	portata H2O fisso LT/min	2,7	2,7	3,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata fissa freddo/caldo Lt /min		2,5 - 3,2	2,5 - 3,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 3,6	0,75- 5,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	KUBORING	0-1,5	0-1,5	0- 2
Dimensioni e limitazioni	Scambiatore	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipo di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
del circuito frigorifero	Tubazioni lato liquido	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Tubazioni lato gas	mm	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2
	Lunghezza Tubi (Precarica)	mt	5	5	5
	Equivalente a tubazioni	max	25	25	30
	Aumento del liquido refrigerante	gr/mt	12	12	12
Fluido refrigerante	Differenza di livello	max	10	10	20
	Tipo di liquido refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità precaricata	Kg	0.87	0.87	1.15
Collegamenti elettrici	Pressione di prova (lato alto/basso)	Mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
	Alimentazione principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamento del condensatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento dell'evaporatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento Condensatore - Evaporatore	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Massima Potenza Elettrica Assorbita		W	1900	1900	2950
Corrente massima		A	8.3	8.3	13,5
Limiti operativi	Temperatura dell'acqua	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		10° - 30°	10° - 30°

Modello a condensatore		FH2O24SF	FH2O24HP	FH2O30HT
Modelli da interno canalizzabili		MICH24DK	MICH24DK	MICH30DK
		MJCK24DK	MJCK24DK	MJCK30DK
Unità interna codice Midea		MTIU-24HWFNX(GA)	MTIU-24HWFNX(GA)	MTIU-30HWFNX(GA)
Raffreddamento	Alimentazione dell'evaporatore	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
	Alimentazione a condensatore	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
	Capacità	Min. Nom. Max	3.22 - 7.03 - 8.31	3.22 - 7.03 - 8.31
Riscaldamento	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	480 - 1400 - 2200	480 - 1400 - 2200
	Corrente	A (Nom)	6,4	6,4
	Carico teorico (PdesignC)	KW	7,0	7,0
	SEER		5,1	5,4
	Classe di efficienza energetica		A++	A++
Efficienza	Consumo energetico annuo	KWh/A	402	402
	Capacità	KW (Min - Nom - Max)	2.92 - 7.33 - 8.53	2,70-9,38-9,73
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	500 - 1520 - 2880	430-1910-2550
	Corrente	A (Nom)	7,0	8,7
	Carico teorico (PdesignH)	KW	7	9,3
Unità interna	SCOP	Low/Mid/High Season	5	5,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A+ ++
	Consumo energetico annuo	KWh/A	1645	1880
	Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	5	5/4,7
	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	830 -830- 245	830 -830- 245
H2O	Peso netto	Kg	21,6	21,6
	Dimensione dell'imballaggio	mm	910-910-250	910-910-250
	Peso lordo	Kg	25,4	25,4
	Flusso d'aria (Min - Medio - Max)	m <sup>3</sup> /min	840 - 1054 - 1250	840 - 1054 - 1250
	Flusso d'aria Pressione statica	Pa	25	25
(unità di condensazione)	Pressione statica esterna	Pa (Min -Max)	0-125	0-125
	Pressione sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	38 - 40 - 42	38 - 40 - 42
	Potenza sonora (massima)	dB(A)	61	61
	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	956x810x453	956x810x453
	Peso lordo	Kg	55	55
Dimensioni e limitazioni	Pressione sonora	dB(A)	40	40
	Potenza sonora	dB(A)	-	-
	Diametro ingresso acqua	mm	3/4 Female	3/4 Female
	Diametro scarico acqua	mm	1/2 Female	1/2 Female
	Consumo d'acqua minimo-massimo	portata H2O fisso Lt/min	5,8	5,8
Fluido refrigerante	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata fissa freddo/caldo Lt /min	4,5	4,5 -5,8
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Con WATER SAVER SYSTEM	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20
	Consumo d'acqua minimo-massimo	KUBORING	0 -4	0 -4
	Scambiatore	Type	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipo di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Collegamenti elettrici	Tubazioni lato liquido	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Tubazioni lato gas	mm	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
	Lunghezza Tubi (Pecarica)	mt	5	5
	Equivalente a tubazioni	max	50	50
	Aumento del liquido refrigerante	gr/mt	24	24
Limiti operativi	Differenza di livello	max	25	25
	Tipo di liquido refrigerante		R32	R32
	GWP		675	675
	Quantità precaricata	Kg	1,5	1,5
	Pressione di prova (lato alto/basso)	Mpa	4,3 /1,7	4,3 /1,7
Limiti operativi	Alimentazione principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamento del condensatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento dell'evaporatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento Condensatore - Evaporatore	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded
	Massima Potenza Elettrica Assorbita	W	3700	3700
Limiti operativi	Corrente massima	A	19	19
	Temperatura dell'acqua	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°
Limiti operativi	Massima Temperatura dell'acqua	Heating (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°
	Corrente massima	A	19	20

FH2036HT	FH2036HTCT	FH2042HT	FH2048HPCT	FH2060HPCT
MICH36DK	MICH36DK	MICH42DK	MICH48DK	MICH60DK
MJCK36DK	MJCK36DK	MJCK42DK	MJCK48DK	MJCK60DK
MTIU-36HWFNX(GA)	MTIU-36HWFNX(GA)	MTIU-42HWFNX(GA)	MTIU-48HWFNX(GA)	MTIU-55HWFNX(GA)
1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz9
1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz
4.04 - 10.55 - 12.03	4.04 - 10.55 - 12.03	2,93-12,02-12,31	4.26 - 14.07 - 15.19	5.86 - 15.24 - 17.29
890 - 2127 - 4501	890 - 2127 - 4501	680-2500-4350	1170 - 2430 - 5699	1274 - 3200 - 6651
9,66	9,66	11,6	4,18	5,5
10,5	10,5	12,2	14,04	15
5	5	4,8	5,71	5,71
A++	A++	A+++	A+ +	A++
602	602	700	810	860
2.94 - 11.48 - 13.19	2.94 - 11.48 - 13.19	3,37-12,48-14,07	3.70 - 16.16 - 18.0	4.7 - 18 - 20.5
720 - 2255 - 4150	720 - 2255 - 4150	900-2450-4250	948 - 2690 - 4800	1042 - 3000 - 5000
10,25	10,25	11,98	4,63	7,8
11,48	11,48	11,14	16,1	18
5,1	5,1	5	6	6
A+ +	A+ +	A++	A+ +	A+ +
2700	2700	2690	3360	3490
5,01/5,1	5,01/4,9	4,9/5,1	5,7/ 6	5,71 - 6
1360 - 774 - 249	1360 - 774 - 249	1200-874-300	1200-874-300	1200-874-300
40,5	40,5	47,6	47,6	47,6
1570 - 805 - 315	1570 - 805 - 315	1405-915-365	1405-915-365	1405-915-365
48,2	48,2	55,4	55,4	55,4
1500-1800-2100	1500-1800-2100	1680-2040-2400	1680-2040-2400	1680-2040-2400
37	37	50	50	50
0-142	0-142	0-160	0-160	0-160
40 - 43 - 46	40 - 43 - 46	42-47-49	42-47-49	42-47-49
64	64	66	66	66
956x810x453	956x810x453	956x810x453	956x810x453	956x810x453
70	80	80	87	87
41	42	42	47	47
64	64	65	65	64
3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
1/2 Female	1/2 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
9	9	12	12	15
7,2 - 9	7,2 - 9	10 - 12,2	10 - 12,2	10,1 - 15,0
1 - 8,5	1 - 8,5	2 - 12,0	2 - 12,0	2,5 - 13
0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 7,24
pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
5	5	5	5	5
50	50	50	50	50
24	24	24	24	24
20	20	20	20	20
R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675
1,67	1,67	2,025	1,95	2
4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
2P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground
2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
5000	5000	7500	6900	7500
22,5	10	14	13	14
8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°



# KIT DISTRIBUZIONE CANALIZZATI KIT MOTORIZZATI RADIO



ZONIFICAZIONE  
CONTROLLO  
GESTIONE IMPIANTI

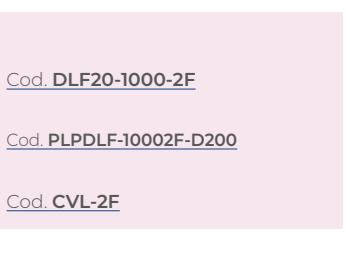


RESIDENZIALE



UFFICI

# COMPONENTI DISTRIBUZIONE AERAULICA

 <p><b>PLENUM COMPLETO</b> Cod. <a href="#">PLM-CDZ</a></p>	 <p><b>TUBO FLESSIBILE TES E FASCIETTE</b> Cod. <a href="#">TES160</a> Cod. <a href="#">TES203</a> Cod. <a href="#">FSI60-270</a></p>	 <p><b>GRIGLIA DI RIPRESA (con filtro)</b> Cod. <a href="#">GRA6-800X400</a> per kit BMA e DLF</p>	 <p><b>GRIGLIA DI RIPRESA A SCOMPARSA (con filtro)</b> Cod. <a href="#">GRS6-800X600</a> per kit PSB, PSD e PSF</p>
 <p><b>BOCCHETTA STANDARD</b> <a href="#">dimensioni 300X150 portata consigliata max. 370 m³/h</a> <a href="#">dimensioni 400X150 portata consigliata max. 500 m³/h</a></p>	 <p><b>Ø 150</b> Cod. <a href="#">BMA-OV-300X150</a> Cod. <a href="#">SC-300X150</a> Cod. <a href="#">PLP300X150-D150</a></p>	 <p><b>Ø 200</b> Cod. <a href="#">BMA-OV-400X150</a> Cod. <a href="#">SC-400X150</a> Cod. <a href="#">PLP400X150-D200</a></p>	
 <p><b>DIFFUSORE LINEARE A FERITOIE</b> <a href="#">dimensioni 800 2 feritoie, portata consigliata max. 220 m³/h</a> <a href="#">dimensioni 1000 2 feritoie, portata consigliata max. 280 m³/h</a></p>	 <p>Cod. <a href="#">DLF20-800-2F</a> Cod. <a href="#">PLPDLF-08002F-D150</a> Cod. <a href="#">CVL-2F</a></p>	 <p>Cod. <a href="#">DLF20-1000-2F</a> Cod. <a href="#">PLPDLF-10002F-D200</a> Cod. <a href="#">CVL-2F</a></p>	
 <p><b>PLENUM BOCCHETTA A SCOMPARSA</b> <a href="#">dimensioni 300X150, portata consigliata max. 390 m³/h</a> <a href="#">dimensioni 400X150, portata consigliata max. 520 m³/h</a></p>	 <p>Cod. <a href="#">PSB300X150P-D150</a></p>	 <p>Cod. <a href="#">PSB400X150P-D200</a></p>	
 <p><b>PLENUM DIFFUSORE A SCOMPARSA</b> <a href="#">dimensioni 800X50, portata consigliata max. 350 m³/h</a> <a href="#">dimensioni 1000X50, portata consigliata max. 430 m³/h</a></p>	 <p>Cod. <a href="#">PSD800X50P-D150</a></p>	 <p>Cod. <a href="#">PSD1000X50P-D200</a></p>	
 <p><b>PLENUM FERITOIA A SCOMPARSA</b> <a href="#">dimensioni 800X30, portata consigliata max. 300 m³/h</a> <a href="#">dimensioni 1000X30, portata consigliata max. 380 m³/h</a></p>	 <p>Cod. <a href="#">PSF800X30P-D150</a></p>	 <p>Cod. <a href="#">PSF1000X30P-D200</a></p>	

## SISTEMA DI SANIFICAZIONE IMPIANTO (opzionale)

### PER IMPIANTI FINO A 7 KW



Cod. **KIT-SANI-1**

CODICE	DESCRIZIONE	Q.Tà
<b>DF09960</b>	MODULO FC UNIT	1
<b>BOTOLA</b>	BOTOLA	1
<b>TRASF-KIT-1</b>	CASE TRASFORMATORE	1

### PER IMPIANTI DA 7 KW FINO A 14 KW



Cod. **KIT-SANI-2**

CODICE	DESCRIZIONE	Q.Tà
<b>DF09960</b>	MODULO FC UNIT	2
<b>BOTOLA</b>	BOTOLA	2
<b>TRASF-KIT-2</b>	CASE TRASFORMATORE	1

# COMPONENTI RADIO E FILO



**CENTRALINA UNIVERSALE**  
Cod. [KN-UNI-WIFI](#)



**SERRANDE MOTORIZZATE**  
Cod. [NH-CO-150-SLAVE](#)  
Cod. [NH-CO-200-SLAVE](#)



**COMANDI ETERNAL RADIO**  
Cod. [KN-ETERNAL-M](#)   
Cod. [KB-ETERNAL-M](#)

**COMANDI ETERNAL A FILO**  
Cod. [KN-ETERNAL-M-FI](#)   
Cod. [KB-ETERNAL-M-FI](#)



**COMANDI SMART RADIO**  
Cod. [KN-SMART-S](#)   
Cod. [KB-SMART-S](#)

**COMANDI SMART A FILO**  
Cod. [KN-SMART-S-FI](#)   
Cod. [KB-SMART-S-FI](#)

## INTERFACCIA A FILO



Dispositivo che consente la comunicazione tra il sistema Koolnova e l'impianto di climatizzazione ad espansione diretta con comando a filo. **COMUNICAZIONE VIA CAVO** (ON/OFF, cambio velocità, cambio di stagione, cambio set point temperatura).

## INTERFACCIA INFRAROSSI



Dispositivo che consente la comunicazione tra il sistema Koolnova e l'impianto di climatizzazione ad espansione diretta con comando infrarossi. **COMUNICAZIONE INFRAROSSI** (ON/OFF, cambio velocità, cambio di stagione, cambio set point temperatura).

**Cod. NH-CIR-INVERTER**

## INTERFACCIA FANCOIL



Dispositivo che consente la comunicazione tra il sistema Koolnova e qualsiasi fancoil canalizzato ad acqua. **COMUNICAZIONE VIA CAVO** (ON/OFF, cambio velocità 3V o 0/10V, commutazione valvole freddo/caldo).

**Cod. NH-GTP-UNI2**

## KIT CABLAGGIO



Ideale per velocizzare l'installazione con l'acquisto di componenti scolti.

**Cod. 2Z-CABLAGGIO**  
**Cod. 3Z-CABLAGGIO**  
**Cod. 4Z-CABLAGGIO**  
**Cod. 5Z-CABLAGGIO**  
**Cod. 6Z-CABLAGGIO**

## COME ORDINARE IL KIT DI DISTRIBUZIONE AERAULICA



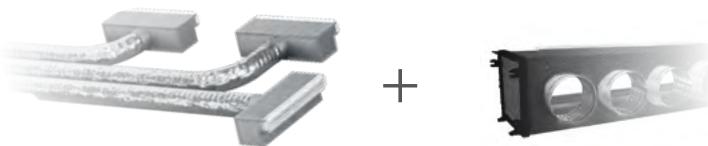
**A1)** Scegli l'estetica del terminale / bocchetta e identifica il numero di stacchi necessario a servire l'impianto

**B1)** Scegli il corretto diametro del kit verificando che la portata d'aria massima riportata in tabella sia compatibile con quella della macchina canalizzata che hai selezionato

**C1)** Aggiungi il plenum di mandata con il corretto numero di stacchi e diametri in funzione del kit di distribuzione precedentemente identificato  
- NON selezionare questo componente se vuoi completare l'impianto con il PLENUM MOTORIZZATO CABLATO

### ESEMPIO: Portata macchina canalizzata da 1200 m<sup>3</sup>/h

- Tipologia diffusore selezionato modello PSD, con 3 stacchi
- Nella tabella KIT PSD da 3 stacchi verifico che la portata della macchina canalizza da 1200 m<sup>3</sup>/h è compatibile con il kit con Diametri 200 che riporta un limite massimo di 1300 m<sup>3</sup>/h.



### ESEMPIO

distribuzione aeraulica 3 stacchi diametro 200 con terminali a scomparsa serie PSD

KIT PSD FINO A 1290 m <sup>3</sup> /h	3KITDIS-PSD-200
---------------------------------------	-----------------

Ideale per stock a magazzino



PLENUM MANDATA 3XD200	3PLM-CDZ-200
-----------------------	--------------

Specificare modello e marca della macchina

## COME ORDINARE IL KIT MOTORIZZATO RADIO CON PLENUM CABLATO



**A2)** Scegli il PLENUM CABLATO motorizzato in funzione del numero e del diametro degli stacchi che devono servire le zone da climatizzare, verificando che la portata d'aria sia compatibile con quella della macchina canalizzata

**B2)** Individua il PLENUM CABLATO corretto in funzione dell'interfaccia di comunicazione tra le seguenti opzioni: a FILO o INFRAROSSI per macchine ad espansione diretta oppure scegli quella per FANCOIL AD ACQUA.

**C2)** Aggiungi il kit comandi Bianco o Nero, in funzione del numero di zone da gestire.

### ESEMPIO: Portata macchina canalizzata da 1300 m<sup>3</sup>/h

- Puoi scegliere un plenum 3 serrande con diametri del 200
- Seleziona il kit da 3 comandi bianchi per gestire 3 ambienti
- OPPURE**
- Puoi scegliere un plenum 3 serrande con diametri del 200
- Seleziona il kit da 2 comandi bianchi per gestire 2 ambienti (1 ambiente con 2 serrande)



### ESEMPIO

Plenum cablato sistema radio con 3 serrande diametro 200, INTERFACCIA A FILO e comandi bianchi RADIO

PLENUM CABLATO FINO A 1650 m <sup>3</sup> /h	3PCAB-CDZ-200-CFI
--	-------------------

Specificare modello e marca della macchina (verifica compatibilità).



KIT COMANDI RADIO BIANCHI	3COM-R-B
---------------------------	----------

Scegli il kit comandi in funzione del colore e del numero di locali da gestire.

## COME ORDINARE L'IMPIANTO COMPLETO (DISTRIBUZIONE + MOTORIZZATO)



- Segui i punti A1 e B1
- Proseguì con i punti A2, B2 e C2



### ESEMPIO

IMPIANTO COMPLETO con distribuzione aeraulica 3 stacchi diametro 200 con terminali a scomparsa serie PSD e PARTE MOTORIZZATA

KIT PSD FINO A 1290 m <sup>3</sup> /h	3KITDIS-PSD-200
---------------------------------------	-----------------



PLENUM CABLATO FINO A 1650 m <sup>3</sup> /h	3PCAB-CDZ-200-CFI
--	-------------------

Specificare modello e marca della macchina (verifica compatibilità).



KIT COMANDI RADIO BIANCHI	3COM-R-B
---------------------------	----------

Scegli il kit comandi in funzione del colore e del numero di locali da gestire.

## 2 STACCHI - SERRANDE

## SCEGLI IL TIPO DI TERMINALE



PORTATA MAX	
Ø 150	Ø 200
300X150 ↓ 370 m³/h	400X150 ↓ 500 m³/h
800 2F ↓ 220 m³/h	1000 2F ↓ 280 m³/h
300X150 ↓ 390 m³/h	400X150 ↓ 520 m³/h
800X50 ↓ 350 m³/h	1000X50 ↓ 430 m³/h
800X30 ↓ 300 m³/h	1000X30 ↓ 380 m³/h

KIT BMA FINO A 740 m³/h	
2KITDIS-BMA-150	
COMPONENTI KIT CON BMA	Q.TÀ
TES160	10
FSI60-270	4
PLP300X150-D150	2
SC-300X150	2
<b>BMA-OV-300X150</b>	<b>2</b>
GRA6-800X400	1

KIT DLF FINO A 440 m³/h	
2KITDIS-DLF-150	
COMPONENTI KIT CON DLF	Q.TÀ
TES203	10
FSI60-270	4
PLPDLF-08002F-D150	2
<b>DLF20-800-2F</b>	<b>2</b>
CVL-2F	4
GRA6-800X400	1

KIT PSB FINO A 780 m³/h	
2KITDIS-PSB-150	
COMPONENTI KIT CON PSB	Q.TÀ
TES160	10
FSI60-270	4
<b>PSB300X150P-D150</b>	<b>2</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 700 m³/h	
2KITDIS-PSD-150	
COMPONENTI KIT CON PSD	Q.TÀ
TES160	10
FSI60-270	4
<b>PSD800X50P-D150</b>	<b>2</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 600 m³/h	
2KITDIS-PSF-150	
COMPONENTI KIT CON PSF	Q.TÀ
TES203	10
FSI60-270	4
<b>PSF800X30P-D150</b>	<b>2</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 760 m³/h	
2KITDIS-PSF-200	
COMPONENTI KIT CON PSF	Q.TÀ
TES203	10
FSI60-270	4
<b>PSF1000X30P-D200</b>	<b>2</b>
GRS6-800X600	1

## AGGIUNGI IL PLENUM DI MANDATA



PLENUM MANDATA 2X150	
2PLM-CDZ-150	

Codice del plenum generico, in fase d'ordine specificare marca e modello della macchina o seleziona il codice plenum dedicato.

PLENUM MANDATA 2X200	
2PLM-CDZ-200	

Codice del plenum generico, in fase d'ordine specificare marca e modello della macchina o seleziona il codice plenum dedicato.

## INSERISCI IL PLENUM CABLATO



INTERFACCIA A FILO PER ESPANSIONE DIRETTA



INTERFACCIA INFRAROSSI PER ESPANSIONE DIRETTA



INTERFACCIA FANCOIL AD ACQUA

PLENUM CABLATO FINO A 800 m³/h	
2PCAB-CDZ-150-CFI	
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 150 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA A FILO	

PLENUM CABLATO FINO A 800 m³/h	
2PCAB-CDZ-150-CIR	
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 150 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA INFRAROSSI	

PLENUM CABLATO FINO A 800 m³/h	
2PCAB-CDZ-150-GTP	
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 150 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA FANCOIL	

PLENUM CABLATO FINO A 1100 m³/h	
2PCAB-CDZ-200-CFI	
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 200 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA A FILO	

PLENUM CABLATO FINO A 1100 m³/h	
2PCAB-CDZ-200-CIR	
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 200 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA INFRAROSSI	

PLENUM CABLATO FINO A 1100 m³/h	
2PCAB-CDZ-200-CTP	
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 200 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA FANCOIL	

## KIT COMANDI



KIT COMANDI RADIO BIANCHI	
2COM-R-B	
COMPONENTI KIT COMANDI RADIO	Q.TÀ
KB-ETERNAL-M	1
KB-SMART-S	1

KIT COMANDI RADIO NERI	
2COM-R-N	
COMPONENTI KIT COMANDI RADIO	Q.TÀ
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	1

## 3 STACCHI - SERRANDE

3X  
Ø 150

KIT BMA FINO A 1110 m <sup>3</sup> /h	
3KITDIS-BMA-150	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON BMA	
TES160	20
FSI60-270	6
PLP300X150-D150	3
SC-300X150	3
<b>BMA-OV-300X150</b>	<b>3</b>
GRA6-800X400	1

3X  
Ø 200

KIT BMA FINO A 1500 m <sup>3</sup> /h	
3KITDIS-BMA-200	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON BMA	
TES203	20
FSI60-270	6
PLP400X150-D200	3
SC-400X150	3
<b>BMA-OV-400X150</b>	<b>3</b>
GRA6-800X400	1

KIT DLF FINO A 660 m<sup>3</sup>/h

3KITDIS-DLF-150	
COMPONENTI KIT CON DLF	Q.TÀ
TES160	20
FSI60-270	6
PLPDLF-08002F-D150	3
<b>DLF20-800-2F</b>	<b>3</b>
CVL-2F	6
GRA6-800X400	1

KIT PSB FINO A 1170 m<sup>3</sup>/h

3KITDIS-PSB-150	
COMPONENTI KIT CON PSB	Q.TÀ
TES160	20
FSI60-270	6
<b>PSB300X150P-D150</b>	<b>3</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 1050 m<sup>3</sup>/h

3KITDIS-PSD-150	
COMPONENTI KIT CON PSD	Q.TÀ
TES160	20
FSI60-270	6
<b>PSD800X50P-D150</b>	<b>3</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 900 m<sup>3</sup>/h

3KITDIS-PSF-150	
COMPONENTI KIT CON PSF	Q.TÀ
TES160	20
FSI60-270	6
<b>PSF800X30P-D150</b>	<b>3</b>
GRS6-800X600	1

PLENUM MANDATA 3XD150  
3PLM-CDZ-150

Codice del plenum generico, in fase d'ordine specificare marca e modello della macchina o seleziona il codice plenum dedicato.

KIT DLF FINO A 840 m<sup>3</sup>/h

3KITDIS-DLF-200	
COMPONENTI KIT CON DLF	Q.TÀ
TES203	20
FSI60-270	6
PLPDLF-10002F-D200	3
<b>DLF20-1000-2F</b>	<b>3</b>
CVL-2F	6
GRA6-800X400	1

KIT PSB FINO A 1560 m<sup>3</sup>/h

3KITDIS-PSB-200	
COMPONENTI KIT CON PSB	Q.TÀ
TES203	20
FSI60-270	6
<b>PSB400X150P-D200</b>	<b>3</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 1290 m<sup>3</sup>/h

3KITDIS-PSD-200	
COMPONENTI KIT CON PSD	Q.TÀ
TES203	20
FSI60-270	6
<b>PSD1000X50P-D200</b>	<b>3</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 1140 m<sup>3</sup>/h

3KITDIS-PSF-200	
COMPONENTI KIT CON PSF	Q.TÀ
TES203	20
FSI60-270	6
<b>PSF1000X30P-D200</b>	<b>3</b>
GRS6-800X600	1

PLENUM MANDATA 3XD200  
3PLM-CDZ-200

Codice del plenum generico, in fase d'ordine specificare marca e modello della macchina o seleziona il codice plenum dedicato.

## 4 STACCHI - SERRANDE

4X  
Ø 150

KIT BMA FINO A 1480 m <sup>3</sup> /h	
4KITDIS-BMA-150	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON BMA	
TES160	20
FSI60-270	8
PLP300X150-D150	4
SC-300X150	4
<b>BMA-OV-300X150</b>	<b>4</b>
GRA6-800X400	1

KIT DLF FINO A 880 m<sup>3</sup>/h

4KITDIS-DLF-150	
COMPONENTI KIT CON DLF	Q.TÀ
TES203	20
FSI60-270	8
PLPDLF-10002F-D200	4
<b>DLF20-800-2F</b>	<b>4</b>
CVL-2F	8
GRA6-800X400	1

KIT PSB FINO A 1560 m<sup>3</sup>/h

4KITDIS-PSB-150	
COMPONENTI KIT CON PSB	Q.TÀ
TES160	20
FSI60-270	8
<b>PSB300X150P-D150</b>	<b>4</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 1400 m<sup>3</sup>/h

4KITDIS-PSD-150	
COMPONENTI KIT CON PSD	Q.TÀ
TES160	20
FSI60-270	8
<b>PSD800X50P-D150</b>	<b>4</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 1200 m<sup>3</sup>/h

4KITDIS-PSF-150	
COMPONENTI KIT CON PSF	Q.TÀ
TES160	20
FSI60-270	8
<b>PSF800X30P-D150</b>	<b>4</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 1720 m<sup>3</sup>/h

4KITDIS-PSD-200	
COMPONENTI KIT CON PSD	Q.TÀ
TES203	20
FSI60-270	8
<b>PSD1000X50P-D200</b>	<b>4</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 1520 m<sup>3</sup>/h

4KITDIS-PSF-200	
COMPONENTI KIT CON PSF	Q.TÀ
TES203	20
FSI60-270	8
<b>PSF1000X30P-D200</b>	<b>4</b>
GRS6-800X600	1

PLENUM MANDATA 4XD150  
4PLM-CDZ-150

Codice del plenum generico, in fase d'ordine specificare marca e modello della macchina o seleziona il codice plenum dedicato.

4X  
Ø 200

KIT COMANDI RADIO BIANCHI 3COM-R-B	
COMPONENTI KIT COMANDI RADIO	Q.TÀ
KB-ETERNAL-M	1
KB-SMART-S	2

KIT COMANDI RADIO NERI  
3COM-R-N

KIT COMANDI RADIO NERI 3COM-R-N	
COMPONENTI KIT COMANDI RADIO	Q.TÀ
KN-ETERNAL-M	1
KN-SMART-S	2

4X  
Ø 200

KIT BMA FINO A 2000 m <sup>3</sup> /h	
4KITDIS-BMA-200	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON BMA	
TES203	20
FSI60-270	8
PLP300X150-D200	4
SC-400X150	4
<b>BMA-OV-400X150</b>	<b>4</b>
GRA6-800X400	1

KIT DLF FINO A 1120 m<sup>3</sup>/h

4KITDIS-DLF-200	
COMPONENTI KIT CON DLF	Q.TÀ
TES203	20
FSI60-270	8
PLPDLF-10002F-D200	4
<b>DLF20-1000-2F</b>	<b>4</b>
CVL-2F	8
GRA6-800X400	1

KIT PSB FINO A 2080 m<sup>3</sup>/h</div

## 5 STACCHI - SERRANDE

5X  
Ø 150

KIT BMA FINO A 1850 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-BMA-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON BMA	
TES160	20
FSI60-270	10
PLP300X150-D150	5
SC-300X150	5
<b>BMA-OV-300X150</b>	<b>5</b>
GRA6-800X400	1

KIT DLF FINO A 1100 m<sup>3</sup>/h

KIT DLF FINO A 1100 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-DLF-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON DLF	
TES160	20
FSI60-270	10
PLPDLF-08002F-D150	5
<b>DLF20-800-2F</b>	<b>5</b>
CVL-2F	10
GRA6-800X400	1

KIT PSB FINO A 1950 m<sup>3</sup>/h

KIT PSB FINO A 1950 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-PSB-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSB	
TES160	20
FSI60-270	10
<b>PSB300X150P-D150</b>	<b>5</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 1750 m<sup>3</sup>/h

KIT PSD FINO A 1750 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-PSD-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSD	
TES160	20
FSI60-270	10
<b>PSD800X50P-D150</b>	<b>5</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 1500 m<sup>3</sup>/h

KIT PSF FINO A 1500 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-PSF-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSF	
TES160	20
FSI60-270	10
<b>PSF800X30P-D150</b>	<b>5</b>
GRS6-800X600	1

PLENUM MANDATA 5XD150

**5PLM-CDZ-150** 220,00 €

Codice del plenum generico, in fase d'ordine specificare marca e modello della macchina o seleziona il codice plenum dedicato.

5X  
Ø 200

KIT BMA FINO A 2500 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-BMA-200</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON BMA	
TES203	20
FSI60-270	10
PLP400X150-D200	5
SC-400X150	5
<b>BMA-OV-400X150</b>	<b>5</b>
GRA6-800X400	1

KIT DLF FINO A 1400 m<sup>3</sup>/h

KIT DLF FINO A 1400 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-DLF-200</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON DLF	
TES203	20
FSI60-270	10
PLPDLF-10002F-D200	5
<b>DLF20-1000-2F</b>	<b>5</b>
CVL-2F	10
GRA6-800X400	1

KIT PSB FINO A 2600 m<sup>3</sup>/h

KIT PSB FINO A 2600 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-PSB-200</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSB	
TES203	20
FSI60-270	10
<b>PSB400X150P-D200</b>	<b>5</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 2150 m<sup>3</sup>/h

KIT PSD FINO A 2150 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-PSD-200</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSD	
TES203	20
FSI60-270	10
<b>PSD1000X50P-D200</b>	<b>5</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 1900 m<sup>3</sup>/h

KIT PSF FINO A 1900 m <sup>3</sup> /h	
<b>5KITDIS-PSF-200</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSF	
TES203	20
FSI60-270	10
<b>PSF1000X30P-D200</b>	<b>5</b>
GRS6-800X600	1

PLENUM MANDATA 5XD200

**5PLM-CDZ-200** 220,00 €

Codice del plenum generico, in fase d'ordine specificare marca e modello della macchina o seleziona il codice plenum dedicato.

## 6 STACCHI - SERRANDE

6X  
Ø 150

KIT BMA FINO A 2220 m <sup>3</sup> /h	
<b>6KITDIS-BMA-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON BMA	
TES160	30
FSI60-270	12
PLP300X150-D150	6
SC-300X150	6
<b>BMA-OV-300X150</b>	<b>6</b>
GRA6-800X400	1

KIT DLF FINO A 1320 m<sup>3</sup>/h

KIT DLF FINO A 1320 m <sup>3</sup> /h	
<b>6KITDIS-DLF-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON DLF	
TES160	30
FSI60-270	12
PLPDLF-10002F-D150	6
<b>DLF20-1000-2F</b>	<b>6</b>
CVL-2F	12
GRA6-800X400	1

KIT PSB FINO A 2340 m<sup>3</sup>/h

KIT PSB FINO A 2340 m <sup>3</sup> /h	
<b>6KITDIS-PSB-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSB	
TES160	30
FSI60-270	12
<b>PSB300X150P-D150</b>	<b>6</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 2100 m<sup>3</sup>/h

KIT PSD FINO A 2100 m <sup>3</sup> /h	
<b>6KITDIS-PSD-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSD	
TES160	30
FSI60-270	12
<b>PSD800X50P-D150</b>	<b>6</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSF FINO A 1800 m<sup>3</sup>/h

KIT PSF FINO A 1800 m <sup>3</sup> /h	
<b>6KITDIS-PSF-150</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSF	
TES160	30
FSI60-270	12
<b>PSF800X30P-D150</b>	<b>6</b>
GRS6-800X600	1

KIT PSD FINO A 2280 m<sup>3</sup>/h

KIT PSD FINO A 2280 m <sup>3</sup> /h	
<b>6KITDIS-PSD-200</b>	Q.TÀ
COMPONENTI KIT CON PSD	
TES203	30
FSI60-270	12
<b>PSD1000X50P-D200</b>	<b>6</b>
GRS6-800X600	1

PLENUM MANDATA 6XD150

**6PLM-CDZ-150** 220,00 €

Codice del plenum generico, in fase d'ordine specificare marca e modello della macchina o seleziona il codice plenum dedicato.

5X  
Ø 200

KIT BMA FINO A 2750 m <sup>3</sup> /h	
<b>5PCAB-CDZ-200-CFI</b>	Q.TÀ
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 200 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA A FILO	

KIT DLF FINO A 2750 m <sup>3</sup> /h	
<b>5PCAB-CDZ-200-CIR</b>	Q.TÀ
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 200 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA INFRAROSSI	

KIT PSB FINO A 2750 m<sup>3</sup>/h

KIT PSB FINO A 2750 m <sup>3</sup> /h	
<b>5PCAB-CDZ-200-GTP</b>	Q.TÀ
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 200 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA FANCOIL	

KIT PSD FINO A 2750 m<sup>3</sup>/h

KIT PSD FINO A 2750 m <sup>3</sup> /h	
<b>5PCAB-CDZ-200-GTP</b>	Q.TÀ
COMPONENTI PLENUM CABLATO	
PLENUM	
CENTRALINA	
SERRANDE MOTORIZZATE DIAM. 200 MM	
CABLAGGIO	
INTERFACCIA FANCOIL	

## INSTALLAZIONI DIFFUSORI





## CASSETTE A 4 VIE COMPATTO

Le cassette compatte a 4 vie sono progettate per una distribuzione ottimale dell'aria in ambienti dove non è possibile posizionare le pareti con altri tipi di unità interne.



- Raffreddamento in classe energetica A++
- Riscaldamento in classe energetica\* fino a A++
- Capacità raffreddamento kW: 3,5 / 5,3
- Pannello decorativo con feritoie per l'espulsione dell'aria in corrispondenza degli angoli
- Display alfanumerico con ricevitore IR integrato
- Canalizzazione mandata aria grazie a pre-tranciati in dotazione
- Comando a filo KRJ-120G (opzionale)
- Anche in versione slim per 24000 e 30000
- Pompa scarico condensa
- Comando IR a corredo e comando a filo opzionale
- Smart Kit opzionale
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm / Contatto FAN
- Display con ricevitore IR integrato nel pannello decorativo
- Presa immissione aria esterna
- Canalizzazione mandata aria

## FUNZIONALITÀ

COMFORT	3d surround	Auto Swing	Follow me	Renewal air intake	Pre heating
AFFIDABILITÀ	Losing Alert Cooling	Self diagnosis	Alarm contact	Condensation Control	
PRATICITÀ	Centralized command (optional)	On/off contact	M-Smart control (optional)	i-Remote	
	drain pipe pump	multipurpose internal units (12-18)			



**disponibile in versione**  
**24000 - 3000 - 36000**  
**42000 - 48000 - 60000**



**disponibile in versione**  
**12000 - 18000**  
**solo per le versioni SLIM**



### COMANDO A FILO / INFRAROSSI

Il pannello decorativo è dotato del ricevitore infrarossi per il telecomando. L'Unità può essere mUnita di un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

### POMPA SCARICO CONDENSA

Le Unità interne sono equipaggiate con una pompa di scarico della condensa capace di sollevare il liquido fino a 60 cm sopra il livello della vaschetta.

### SMART KIT OPZIONALE

Le Unità possono essere dotate di un dispositivo accessorio che permette il loro controllo attraverso l'app Midea Air, tramite una connessione wireless lan. Così tutte le funzionalità delle Unità sono disponibili anche da remoto.

### PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

Tramite una presa aria specifica è possibile immettere aria esterna o di rinnovo nel prodotto in modo che venga trattata dall'Unità prima di essere inviata in ambiente.

### CONTATTO ON-OFF / ALARM / FAN

Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'Unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'Unità con un altro prodotto.

### CANALIZZAZIONE ARIA MANDATA

Sulle Unità interne della gamma Cassette 4 Vie Compatte è possibile attivare delle uscite aria per il collegamento di canalizzazioni su 2 dei lati del prodotto.

# CASSETTE VERSIONE SLIM



- Capacità 7.0 – 8.8 – 10.5 – 12.0 – 14.0 – 16.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+ (Eccetto 36K3ph - A++/A)
- Pompa scarico condensa
- Opzione pannello Breezeless con controllo individuale delle palette
- Regolazione lineare velocità ventilatore
- Comando a filo opzionale
- Smart Kit opzionale
- Contatto ON-OFF / Contatto Alarm / Contatto FAN
- Display alfanumerico con ricevitore IR integrato nel pannello decorativo
- Presa immissione aria esterna
- Canalizzazione mandata aria

## FUNZIONALITÀ

### COMANDO A FILO / INFRAROSSI

Il pannello decorativo è dotato del ricevitore infrarossi per il telecomando. L'Unità può essere mUnità di un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

### SMART KIT OPZIONALE

Le Unità possono essere dotate di un dispositivo accessorio che permette il loro controllo attraverso l'app Midea Air, tramite una connessione wireless lan. Così tutte le funzionalità delle Unità sono disponibili anche da remoto.

### CONTATTO ON-OFF / ALARM / FAN

Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'Unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'Unità con un altro prodotto.

### POMPA SCARICO CONDENA

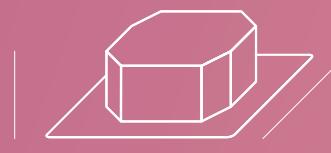
Le Unità interne sono equipaggiate con una pompa di scarico della condensa capace di sollevare il liquido fino a 60 cm sopra il livello della vaschetta.

### PRESA IMMISSIONE ARIA ESTERNA

Tramite una presa aria specifica è possibile immettere aria esterna o di rinnovo nel prodotto in modo che venga trattata dall'Unità prima di essere inviata in ambiente.

### CANALIZZAZIONE ARIA MANDATA

Sulle Unità interne della gamma Cassette 4 Vie Slim è possibile attivare delle uscite aria per il collegamento di canalizzazioni sui 4 lati del prodotto.



#### MCD1-24HRFNX(GA)

830x830x205

#### MCD1-30HRFNX(GA)

830x830x245

#### MCD1-36HRFN8(GA)

830x830x245

#### MCD1-42HRFNX(GA)

830x830x287

#### MCD1-48HRFNX(GA)

830x830x287

#### MCD1-55HRFNX(GA)

830x830x287

## Cassette mono compact

Modello a condensatore		FH2012SF	FH2012HT	FH2018SF	FH2018HT
Modelli a cassetta		MICA12BB	MICA12BB	MICA18BB	MICA18BB
Unità interna codice Midea		MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)
Alimentazione dell'evaporatore	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Alimentazione a condensatore	Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	Min. Nom. Max	1.52 - 4.52 - 5.28	1.52 - 4.52 - 5.28	2.91 - 5.28 - 7.0
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	350 - 850 - 1600	350 - 850 - 1600	720 - 950 - 1860
	Corrente	A (Nom)	3,7	3,7	4,3
	Carico teorico (PdesignC)	KW	4,5	4,5	5,3
	SEER		6,5	6,5	6,1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+++
	Consumo energetico annuo	KWh/A	188	188	276
Riscaldamento	Capacità	KW (Min - Nom - Max)		0.97 - 4.31 - 5.93	1.04 - 5.57 - 7.89
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)		350 - 840 - 1800	254 - 968 - 2320
	Corrente	A (Nom)		3,5	4,3
	Carico teorico (PdesignH)	KW		4,3	5,5
	SCOP	Low/Mid/High Season		5	5
	Classe di efficienza energetica			A++	A++
	Consumo energetico annuo	KWh/A (Mid. - Hot Season)		850	900
Efficienza	Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	5,31	5,31/5,1	5,8
Unità interna	Dimensione (Lunghezza-Larghezza-Altezza)	mm	570 -570-260	570 -570-260	570 -570-260
	Peso netto	Kg	16,3	16,3	16,3
	Dimensione dell'imballaggio	mm	670-670-350	670-670-350	670-670-350
	Peso lordo	Kg	20,4	20,4	20,6
	Flusso d'aria (Min - Medio - Max)	m <sup>3</sup> /min	430-510-620	430-510-620	500-620-720
	Pressione sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	28 - 35 - 40	28 - 35 - 40	33 - 38 - 42
	Potenza sonora (massima)	dB(A)	57	57	58
H2O					
(unità di condensazione)	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300
	Peso lordo	Kg	27	27	27
	Pressione sonora	dB(A)	40	40	40
	Potenza sonora	dB(A)	-	-	-
	Diametro ingresso acqua	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Diametro scarico acqua	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata H2O fisso LT/min	2,7	2,7	3,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata fissa freddo/calido Lt /min		2,5 - 3,2	2,5 - 3,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 3,6	0,75- 5,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	KUBORING	0-1,5	0-1,5	0- 2
	Scambiatore	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipo di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Tubazioni lato liquido	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Tubazioni lato gas	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2
Dimensioni e limitazioni del circuito frigorifero	Lunghezza Tubi (Precarica)	mt	5	5	5
	Equivalente a tubazioni	max	25	25	30
	Aumento del liquido refrigerante	gr/mt	12	12	12
	Differenza di livello	max	10	10	20
Fluido refrigerante	Tipo di liquido refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità precaricata	Kg	0,87	0,87	1,15
	Pressione di prova (lato alto/basso)	Mpa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Collegamenti elettrici	Alimentazione principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamento del condensatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento dell'evaporatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento Condensatore - Evaporatore	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
	Massima Potenza Elettrica Assorbita	W	1900	1900	2950
	Corrente massima	A	8,3	8,3	13,5
Limiti operativi	Temperatura dell'acqua	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		10° - 30°	10° - 30°

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova a temperatura fissa dell'acqua 15°. L'effettivo consumo

## Cassette mono compact

Modello a condensatore			FH2024SF	FH2024HP	FH2030HT
Modelli a cassetta			MICA24BB	MICA24BB	MICA30BB
Unità interna codice Midea			MCD1-24HRFNX(GA)	MCD1-24HRFNX(GA)	MCD1-30HRFNX(GA)
Alimentazione dell'evaporatore			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Alimentazione a condensatore			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	Min. Nom. Max	3.22 - 7.03 - 8.31	3.22 - 7.03 - 8.31	2,23-8,79-9,38
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	480 - 1400 - 2200	480 - 1400 - 2200	890 - 1758 - 4200
	Corrente	A (Nom)	6,4	6,4	8
	Carico teorico (PdesignC)	KW	7,0	7,0	8,8
	SEER		5,1	5,4	5
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A++
	Consumo energetico annuo	KWh/A	402	402	467
Riscaldamento	Capacità	KW (Min - Nom - Max)		2.92 - 7.33 - 8.53	2,70-9,38-9,73
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)		500 - 1520 - 2880	430-1910-2550
	Corrente	A (Nom)		7,0	8,7
	Carico teorico (PdesignH)	KW		7	9,3
	SCOP	Low/Mid/High Season		5	5,1
	Classe di efficienza energetica			A++	A+ ++
	Consumo energetico annuo	KWh/A (Mid. - Hot Season)		1645	1880
Efficienza	Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	5	5/4,7	5,0/5,1
Unità interna	Dimensione (Lunghezza-Larghezza-Altezza)	mm	830 -830 - 245	830 -830 - 245	830 -830 - 245
	Peso netto	Kg	21,6	21,6	24,6
	Dimensione dell'imballaggio	mm	910-910-250	910-910-250	910-910-290
	Peso lordo	Kg	25,4	25,4	28,6
	Flusso d'aria (Min - Medio - Max)	m <sup>3</sup> /min	840 - 1054 - 1250	840 - 1054 - 1250	750 - 1150 - 1400
	Pressione sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	38 - 40 - 42	38 - 40 - 42	40 - 43 - 47
	Potenza sonora (massima)	dB(A)	61	61	61
H2O					
(unità di condensazione)	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	956x810x453	956x810x453	956x810x453
	Peso lordo	Kg	55	55	70
	Pressione sonora	dB(A)	40	40	41
	Potenza sonora	dB(A)	-	-	-
	Diametro ingresso acqua	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Diametro scarico acqua	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata H2O fisso LT/min	5,8	5,8	9
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata fissa freddo/calido Lt /min	4,5 -5,8	4,5 -5,8	7,2 - 9
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Con WATER SAVER SYSTEM	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20	1 - 8,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	KUBORING	0 - 4	0 - 4	0 - 6,4
	Scambiatore	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipo di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensioni e limitazioni del circuito frigorifero	Tubazioni lato liquido	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
	Tubazioni lato gas	mm - inch	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
	Lunghezza Tubi (Precarica)	mt	5	5	5
	Equivalente a tubazioni	max	50	50	50
	Aumento del liquido refrigerante	gr/mt	24	24	24
	Differenza di livello	max	25	25	20
Fluido refrigerante	Tipo di liquido refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità precaricata	Kg	1,5	1,5	2,4
	Pressione di prova (lato alto/basso)	Mpa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Collegamenti elettrici	Alimentazione principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamento del condensatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento dell'evaporatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento Condensatore - Evaporatore	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
	Massima Potenza Elettrica Assorbita	W	3700	3700	4500
	Corrente massima	A	19	19	20
Limiti operativi	Temperatura dell'acqua	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

I dati dichiarati sono relativi alle condizioni previste nella PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova a temperatura fissa dell'acqua 15°. L'effettivo consumo si riferisce alla PR EN 14825 e PR EN 14511 (2014). I consumi energetici stagionali indicati si riferiscono a cicli armonizzati di prova a temperatura fissa dell'acqua 15°. L'effettivo consumo

FH2036HT	FH2036HTCT	FH2042HTCT	FH2048HPCT	FH2060HPCT
MICA36BB	MICA36BB	MICA42BB	MICA48BB	MICA60BB
MCD1-36HRFNX(GA)	MCD1-36HRFNX(GA)	MCD1-42HRFNX(GA)	MCD1-48HRFNX(GA)	MCD1-60HRFNX(GA)
1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz9
1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz
4.04 - 10.55 - 12.03	4.04 - 10.55 - 12.03	2,93-12,02-12,31	4,26 - 14.07 - 15.19	5.86 - 15.24 - 17.29
890 - 2127 - 4501	890 - 2127 - 4501	680-2500-4350	1170 - 2430 - 5699	1274 - 3200 - 6651
9,66	9,66	11,6	4,18	5,5
10,5	10,5	12,2	14,04	15
5	5	4,8	5,71	5,71
A++	A++	A+++	A+ +	A++
602	602	700	810	860
2,94 - 11.48 - 13,19	2,94 - 11.48 - 13,19	3,37-12,48-14,07	3,70 - 16.16 - 18,0	4,7 - 18 - 20,5
720 - 2255 - 4150	720 - 2255 - 4150	900-2450-4250	948 - 2690 - 4800	1042 - 3000 - 5000
10,25	10,25	11,14	4,63	7,8
11,48	11,48	12,2	16,1	18
5,1	5,1	5	6	6
A+ +	A+ +	A++	A+ +	A+ +
2700	2700	2690	3360	3490
5,01/5,1	5,01/4,9	4,9/5,1	5,7/ 6	5,71 - 6
830 - 830- 245	830 - 830- 245	830 - 830- 287	830 - 830- 287	830 - 830- 287
27,2	27,2	29,3	29,3	29,3
910-910-290	910-910-290	910-910-330	910-910-330	910-910-330
31,2	31,2	33,5	33,5	33,5
750 - 1150 - 1400	750 - 1150 - 1400	1600-1750-1900	1680 - 2040 - 2400	1820 - 2210 - 2600
40 - 43 - 47	40 - 43 - 48	38-46-49	40 - 43 - 46	40 - 43 - 46
61	61	65	-	-
956x810x453	956x810x453	956x810x453	956x810x453	956x810x453
70	80	80	87	87
41	42	42	47	47
64	64	65	65	64
3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
1/2 Female	1/2 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
9	9	12	12	15
7,2 - 9	7,2 - 9	10 - 12,2	10 - 12,2	10,1 - 15,0
1 - 8,5	1 - 8,5	2 - 12,0	2 - 12,0	2,5 - 13
0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 7,24
pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8
15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8	15.88 - 5/8
5	5	5	5	5
50	50	50	50	50
24	24	24	24	24
20	20	20	20	20
R32	R32	R32	R32	R32
675	675	675	675	675
1,67	1,67	2,025	1,95	2
4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
2P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground
2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
5000	5000	7500	6900	7500
22,5	10	14	13	14
8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°



## CONSOLE

La soluzione a console è ideale per il condizionamento di piccoli spazi dove è necessario ottenere il massimo comfort ambientale; la possibilità di diffondere l'aria trattata sia dalla parte superiore che inferiore consente di ottenere una temperatura uniforme negli ambienti, soprattutto durante l'uso in modalità raffreddamento.



# CONSOLE

- Capacità 3.5 – 5.0 kW
- Classe efficienza energetica A++/A+
- Contatto ON-OFF
- Doppio ventilatore tangenziale
- Doppia feritoia di mandata aria
- Display frontale alfanumerico
- Smart Kit opzionale



## FUNZIONALITÀ

COMFORT				
	Double direction air diffusion	Follow me	Renewal air intake	Pre heating
AFFIDABILITÀ				Condensation Control
	Coolant Leak Alarm	Self diagnosis		
PRATICITÀ				
	Centralized command (optional)	On/off contact	Double drain pipe	i-Remote
				Multipurpose internal units



disponibile in versione  
12000 – 18000

### MASSIMA EFFICACIA IN OGNI STAGIONE

Le due feritoie di mandata d'aria superiore e inferiore di maggiori dimensioni, possono operare anche in contemporanea, aumentando così la quantità di aria disponibile per raggiungere il comfort desiderato nel minor tempo possibile.

### DOPPIO VENTILATORE

Il doppio ventilatore tangenziale micro regolabile, assicura elevata efficienza energetica e il massimo delle prestazioni.

### CONTROLLO TOTALE CON APP MSmartHome

La console può essere dotata di un dispositivo accessorio (Smart Kit Midea mod. EU-SKI05) che permette il suo controllo attraverso l'app Midea MSsmartHome. Così le funzionalità della console sono disponibili anche da remoto.

### CONTATTO ON-OFF

Grazie a una morsettiera dedicata, può essere facilmente collegato un interruttore per accendere o spegnere l'Unità da un dispositivo remoto, o per integrare un sistema di controllo BMS.

### INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLIFICATE

La nuova piastra di montaggio consente un'installazione rapida e flessibile. Il pannello frontale rimovibile, privo di parti elettriche, può essere direttamente rimosso e pulito, così come il filtro aria.

### DISPLAY FRONTALE ALFANUMERICO

Il display di ultima generazione presente sul pannello frontale è intuitivo e di facile lettura.

Modello a condensatore		FH2012SF	FH2012HT	FH2018SF	FH2018H
Modelli a cassetta		MICOH12AA	MICOH12AA	MICOH18AA	MICOH18AA
Unità interna codice Midea		MFA2U-12HRFNX(GA)	MFA2U-12HRFNX(GA)	MFA2U-18HRFNX(GA)	MFA2U-18HRFNX(GA)
Alimentazione dell'evaporatore		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Alimentazione a condensatore		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	Min. Nom. Max	1.52 - 4.52 - 5.28	1.52 - 4.52 - 5.28	2.91 - 5.28 - 7.0
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	350 - 850 - 1600	350 - 850 - 1600	720 - 950 - 1860
	Corrente	A (Nom)	3.7	3.7	4,3
	Carico teorico (PdesignC)	KW	4,5	4,5	5,3
	SEER		6.5	6.5	6.1
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+++
	Consumo energetico annuo	KWh/A	188	188	276
Riscaldamento	Capacità	KW (Min - Nom - Max)		0.97 - 4.31 - 5.93	1.04 - 5.57 - 7.89
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)		350 - 840 - 1800	254 - 968 - 2320
	Corrente	A (Nom)		3,5	4,3
	Carico teorico (PdesignH)	KW		4,3	5,5
	SCOP	Low/Mid/High Season		5	5
	Classe di efficienza energetica			A++	A+ ++
	Consumo energetico annuo	KWh/A (Mid. - Hot Season)		850	900
Efficienza	Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	5.31	5.31/5,1	5,8
Unità interna	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	700 - 210 - 600	700 - 210 - 600	1068 - 235 - 675
	Peso netto	Kg	15	15	28
	Dimensione dell'imballaggio	mm	800 - 310 - 710	800 - 310 - 710	1145 - 318 + 755
	Peso lordo	Kg	18	18	33
	Flusso d'aria (Min - Medio - Max)	m³/min	370 - 480 - 520	370 - 480 - 520	350 - 650 - 880
	Pressione sonora (Min-Med-Max)	dB(A)	33 - 36 - 41	33 - 36 - 41	33 - 38 - 42
	Potenza sonora (massima)	dB(A)	51	51	58
H2O (unità di condensazione)	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	540 - 300 - 540	540 - 300 - 540	540 - 540 - 300
	Peso lordo	Kg	27	27	27
	Pressione sonora	dB(A)	40	40	40
	Potenza sonora	dB(A)	-	-	-
	Diametro ingresso acqua	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Diametro scarico acqua	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Consumo d'acqua minimo-massimo	portata H2O fisso Lt/min	2,7	2,7	3.5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata fissa freddo/caldo Lt /min		2,5 - 3,2	2,5 - 3,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 3,6	0,75- 3,6	0,75- 5,5
	Consumo d'acqua minimo-massimo	KUBORING	0-1,5	0-1,5	0- 2
	Scambiatore	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipo di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensioni e limitazioni					
del circuito frigorifero	Tubazioni lato liquido	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4
	Tubazioni lato gas	mm - inch	9.52 - 3/8	9.52 - 3/8	12.7 - 1/2
	Lunghezza Tubi (Precarica)	mt	5	5	5
	Equivalente a tubazioni	max	25	25	30
	Aumento del liquido refrigerante	gr/mt	12	12	12
	Differenza di livello	max	10	10	20
Fluido refrigerante	Tipo di liquido refrigerante		R32	R32	R32
	GWP		675	675	675
	Quantità precaricata	Kg	0.5	0.5	1.15
	Pressione di prova (lato alto/basso)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
Collegamenti elettrici	Alimentazione principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamento del condensatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento dell'evaporatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento Condensatore - Evaporatore	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
	Massima Potenza Elettrica Assorbita	W	1900	1900	2200
	Corrente massima	A	8.3	8.3	9.6
Limiti operativi	Temperatura dell'acqua	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C		10° - 30°	10° - 30°



## SOFFITTO E PAVIMENTO

La soluzione a pavimento/soffitto è ideale per la climatizzazione degli spazi commerciali, in quanto si caratterizza per una grande flessibilità di applicazione, con la possibilità di installazione a pavimento o sospesa a soffitto.





#### COMANDO A FILO / INFRAROSSI

L'Unità interna della gamma Soffitto/Pavimento è dotata di ricevitore IR a bordo e può essere equipaggiata con un comando a filo accessorio con funzione di programmatore per una gestione ancora più funzionale.

#### CONTATTO ON-OFF / ALARM

Una serie di contatti sulla scheda elettronica dell'Unità permette di controllare il prodotto in abbinamento con una serie di dispositivi esterni o di sincronizzare lo stato dell'Unità con un altro prodotto.

#### PRE-RISCALDAMENTO

Prevenzione dell'eccessivo abbassamento delle temperature nella stanza, tramite l'attivazione automatica dell'Unità interna in modalità pre-riscaldamento.

#### INSTALLAZIONE FLESSIBILE

Le Unità interne della gamma Soffitto/Pavimento possono essere posizionate a parete o a soffitto in modo da garantire la migliore flessibilità di installazione.

# SOFFITTO E PAVIMENTO

- Raffreddamento in classe energetica A++
- Riscaldamento in classe energetica\* fino a A+
- Capacità di raffreddamento kW: 5.3/7.0/8.8/10.6/11.7/14.1/15.8
- Installazione convertibile grazie alla forma del tubo di drenaggio del vassio
- Pannello facile da pulire
- Deflettore verticale motorizzato
- Controllo a filo KRJ-120G (opzionale)

## FUNZIONALITÀ

COMFORT				
AFFIDABILITÀ				
PRATICITÀ				



MODELLO A CONDENSATORE			FH2018SF	FH2018HT	FH2024SF	FH2024HP
Modelli da soffitto/pavimento			MIFC18PS	MIFC18PS	MIFC24PS	MIFC24PS
Unità interna codice Midea			MUEU-18HRFNX(GA)	MUEU-18HRFNX(GA)	MUEU-24HRFNX(GA)	MUEU-24HRFNX(GA)
Alimentazione dell'evaporatore			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Alimentazione a condensatore			Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	Min. Nom. Max	2.91 - 5.28 - 7.0	2.91 - 5.28 - 7.0	3.22 - 7.03 - 8.31	3.22 - 7.03 - 8.31
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	720 - 950 - 1860	720 - 950 - 1860	480 - 1400 - 2200	480 - 1400 - 2200
	Corrente	A (Nom)	4,3	4,3	6,4	6,4
	Carico teorico (PdesignC)	KW	5.3	5.3	7.0	7.0
	SEER		6.1	6.5	6.1	6.1
	Classe di efficienza energetica		A+++	A+++	A++	A++
Riscaldamento	Consumo energetico annuo	KWh/A	276	276	402	402
	Capacità	KW (Min - Nom - Max)		1.04 - 5.57 - 7.89		2.92 - 7.33 - 8.53
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)		254 - 968 - 2320		500 - 1520 - 2880
	Corrente	A (Nom)		4,3		7
	Carico teorico (PdesignH)	KW		4.7		5.4
	SCOP	Low/Mid/High Season		5		4,8
Efficienza	Classe di efficienza energetica			A+ ++		A+
	Consumo energetico annuo	KWh/A (Mid. - Hot Season)		900		1911
	Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	5,8	5,8/5,2	5,1	5,1/4,8
	Unità interna	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675	1068 - 235 - 675
	Peso netto	Kg	28	28	28	28
	Dimensione dell'imballaggio	mm	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755	1145 - 318 + 755
H2O (unità di condensazione)	Peso lordo	Kg	33	33	33	33
	Flusso d'aria (Min - Medio - Max)	m³/min	350 - 650 - 880	350 - 650 - 880	840 - 1054 - 1250	840 - 1054 - 1250
	Pressione sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	33 - 38 - 42	33 - 38 - 42	38 - 40 - 42	38 - 40 - 42
	Potenza sonora (massima)	dB(A)	58	58	61	61
	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	540 - 540 - 300	540 - 540 - 300	956x810x453	956x810x453
	Peso lordo	Kg	27	27	55	55
Fluido refrigerante	Pressione sonora*	dB(A)	40	40	40	40
	Potenza sonora	dB(A)	-	-	-	-
	Diametro ingresso acqua	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Diametro scarico acqua	mm	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female	1/2 Female
	Consumo d'acqua minimo-massimo	portata H2O fisso LT/min	3.5	3.5	5,8	5,8
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata fissa freddo/caldo Lt/min	2,5 - 3,5	2,5 - 3,5	4,5 - 5,8	4,5 - 5,8
Collegamenti elettrici	Consumo d'acqua minimo-massimo	Con WATER SAVER SYSTEM	0,75- 5,5	0,75- 5,5	0,80 - 6,20	0,80 - 6,20
	Consumo d'acqua minimo-massimo	KUBORING	0- 2	0- 2	0- 4	0- 4
	Scambiatore	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipo di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
	Dimensioni e limitazioni del circuito frigorifero	Tubazioni lato liquido	mm - inch	6.35 - 1/4	6.35 - 1/4	9.52 - 3/8
		Tubazioni lato gas	mm - inch	12.7 - 1/2	12.7 - 1/2	15.88 - 5/8
Limiti operativi	Lunghezza Tubi (Precarica)	mt	5	5	5	5
	Equivalente a tubazioni	max	30	30	50	50
	Aumento del liquido refrigerante	gr/mt	12	12	24	24
	Differenza di livello	max	20	20	25	25
	Fluido refrigerante	Tipo di liquido refrigerante	R32	R32	R32	R32
		GWP	675	675	675	675
Collegamenti elettrici	Quantità precaricata	Kg	1.15	1.15	1.4	1.4
	Pressione di prova (lato alto/basso)	Mpa	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7	4.3 / 1.7
	Alimentazione principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamento del condensatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento dell'evaporatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento Condensatore - Evaporatore	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
Limiti operativi	Massima Potenza Elettrica Assorbita	W	2200	2200	2950	2950
	Corrente massima	A	9,6	9,6	12,8	12,8
	Temperatura dell'acqua	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

MODELLO A CONDENSATORE			FH2036HT	FH2036HTCT	FH2048HPCT	FH2060HPCT
Modelli da soffitto/pavimento			MIFC36PS	MIFC36PS	MIFC48PS	MIFC60PS
Unità interna codice Midea			MUEU-36HRFNX(GA)	MUEU-36HRFNX(GA)	MUEU-48HRFNX(GA)	MUEU-55HRFNX(GA)
Alimentazione dell'evaporatore		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz	1F - 220/240V 50Hz8	1F - 220/240V 50Hz9
Alimentazione a condensatore		Phase-FV-Hz	1F - 220/240V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz	3F - 380/415V 50Hz
Raffreddamento	Capacità	Min. Nom. Max	4.04 - 10.55 - 12.03	4.04 - 10.55 - 12.03	4.26 - 14.07 - 15.19	5.86 - 15.24 - 17.29
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	890 - 2127 - 4501	890 - 2127 - 4501	1170 - 2430 - 5699	1274 - 3200 - 6651
	Corrente	A (Nom)	9,66	9,66	4,18	5,5
	Carico teorico (PdesignC)	KW	10,5	10,5	14,04	15
	SEER		5	5	5,71	5,71
	Classe di efficienza energetica		A++	A++	A+ +	A++
	Consumo energetico annuo	KWh/A	602	602	810	860
Riscaldamento	Capacità	KW (Min - Nom - Max)	2.94 - 11.48 - 13.19	2.94 - 11.48 - 13.19	3.70 - 16.16 - 18.0	4.7 - 18 - 20.5
	Potenza Elettrica Assorbita	W (Min - Nom - Max)	720 - 2255 - 4150	720 - 2255 - 4150	948 - 2690 - 4800	1042 - 3000 - 5000
	Corrente	A (Nom)	9,2	9,2	4,63	7,8
	Carico teorico (PdesignH)	KW	11,48	11,48	16,1	18
	SCOP	Low/Mid/High Season	5,1	5,1	6	6
	Classe di efficienza energetica		A+ +	A+ +	A+ +	A+ +
	Consumo energetico annuo	KWh/A (Mid - Hot Season)	2700	2700	3360	3490
Efficienza	Efficienza energetica	E.E.R. / C.O.P.	5,01/5,1	5,01/4,9	5,7/ 6	5,71 - 6
Unità interna	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675	1650 - 235 - 675
	Peso netto	Kg	41	41	41	42
	Dimensione dell'imballaggio	mm	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755	1725 - 318 - 755
	Peso lordo	Kg	46	48	48	49
	Flusso d'aria (Min - Medio - Max)	m³/min	750 - 1150 - 1400	750 - 1150 - 1400	1680 - 2040 - 2400	1820 - 2210 - 2600
	Pressione sonora (Silent-Min-Med-Max)	dB(A)	40 - 43 - 47	40 - 43 - 48	40 - 43 - 49	40 - 43 - 50
	Potenza sonora (massima)	dB(A)	61	61	70	87
H2O (unità di condensazione)	Dimensione (Lunghezza-Altezza-Larghezza)	mm	956x810x453	956x810x453	956x810x453	956x810x453
	Peso lordo	Kg	70	80	87	87
	Pressione sonora*	dB(A)	41	42	47	47
	Potenza sonora	dB(A)	-	-	-	-
	Diametro ingresso acqua	mm	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Diametro scarico acqua	mm	1/2 Female	1/2 Female	3/4 Female	3/4 Female
	Consumo d'acqua minimo-massimo	portata H2O fisso LT/min	9	9	12	15
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Portata fissa freddo/caldo Lt/min	7,2 - 9	7,2 - 9	10 - 12,2	10,1 - 15,0
	Consumo d'acqua minimo-massimo	Con WATER SAVER SYSTEM	1 - 8,5	1 - 8,5	2 - 12,0	2,5 - 13
	Consumo d'acqua minimo-massimo	KUBORING	0- 6,4	0- 6,4	0- 6,4	0- 7,24
	Scambiatore	Type	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe	pipe in pipe
	Tipo di compressore		ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER	ROTARY DC INVERTER
Dimensioni e limitazioni del circuito frigorifero	Tubazioni lato liquido	mm - inch	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8	9,52 - 3/8
	Tubazioni lato gas	mm - inch	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8	15,88 - 5/8
	Lunghezza Tubi (Precarica)	mt	5	5	5	5
	Equivalente a tubazioni	max	50	50	50	50
	Aumento del liquido refrigerante	gr/mt	24	24	24	24
	Differenza di livello	max	20	20	20	20
Fluido refrigerante	Tipo di liquido refrigerante		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Quantità precaricata	Kg	2,4	2,4	2,8	2,95
	Pressione di prova (lato alto/basso)	Mpa	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7	4,3 / 1,7
Collegamenti elettrici	Alimentazione principale		Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit	Outdoor Unit
	Collegamento del condensatore	N° Conductors	2P + Ground	4P + Ground	4P + Ground	4P + Ground
	Collegamento dell'evaporatore	N° Conductors	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground	2P + Ground
	Collegamento Condensatore - Evaporatore	N° Conductors	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded	2P Shielded
	Massima Potenza Elettrica Assorbita	W	4700	5600	6200	7500
	Corrente massima	A	20	8,2	8,8	10,6
Limiti operativi	Temperatura dell'acqua	Cooling (Min - Max) °C	8°-27°	8°-27°	8°-27°	8°-27°
		Heating (Min - Max) °C	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°	10° - 30°

# VRF

## VARIABLE REFRIGERANT FLOW

### SISTEMI CONDENSATI AD ACQUA, A PERDERE, AD ANELLO A TORRE EVAPORATIVA, A FALDA



## ➤ LA COMBINAZIONE PERFETTA DI EFFICIENZA E FLESSIBILITÀ

### Innovativa tecnologia del compressore

La tecnologia dei compressori rotativi Toshiba fornisce prestazioni eccellenti a tutti i sistemi SMMS senza compromessi in termini di affidabilità.



Compressore Triple Rotary



Compressore Twin Rotary

Capacità elevata

Minore impiego di refrigerante

Bassa rumorosità

Ampio intervallo di funzionamento

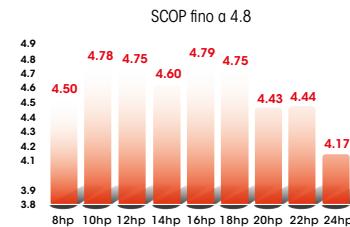
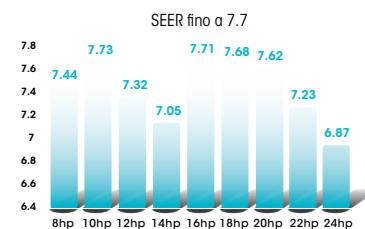
Basse vibrazioni

Trattamento DLC

Per massimizzare l'efficienza, il controllo Toshiba inverter è in grado di regolare la velocità di rotazione del compressore in passi di soli 0,1 Hz.

### Altissimi livelli di efficienza

Dall'utilizzo di tecnologie di base altamente efficienti si ottengono migliori prestazioni e una maggiore efficienza energetica.



### Grande adattabilità

SMMS-u integra una serie di nuove caratteristiche che consentono di adattare il funzionamento in base ai requisiti di ogni singolo ambiente, mantenendo però un obiettivo costante: la combinazione tra comfort e risparmio energetico.



Scambiatore di calore in versione spilitata



Monitoraggio della richiesta



Funzione di auto-backup



Azionamento rotativo



Riscaldamento ottimizzato



Unità interne di piccola taglia



Funzionamento 25/+52°C

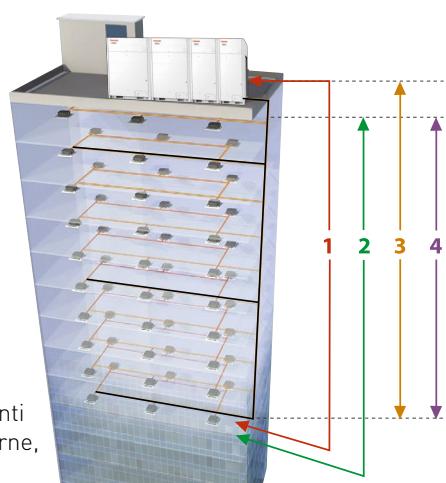
## ➤ DESIGN FLESSIBILE E INSTALLAZIONE RAPIDA

### Flessibilità nel layout delle tubazioni

Grazie alla sua tecnologia, Toshiba è leader del settore per flessibilità dei sistemi e facilità di installazione; con il sistema VRF della serie -u raggiunge un grado di flessibilità ancora maggiore, offrendo un'ampia gamma di possibilità sia a costruttori che installatori.

### Collegamento semplificato

Per la linearità dell'installazione si utilizzano giunti a Y per il collegamento delle unità esterne e interne, limitando così il numero di curve e brasature.



1 Lunghezza totale tubazione: **fino a 1.200 m**

2 Lunghezza equivalente massima: **fino a 250 m**

3 Lunghezza equivalente dell'unità più distante dopo la 1a derivazione: **fino a 90 m**

4 Dislivello tra unità esterna e interna: **fino a 110 m**

# AMPIA GAMMA DI UNITÀ INTERNE



## ➤ VASTO ASSORTIMENTO DI UNITÀ INTERNE

L'ampia scelta di modelli di unità interne aumenta la flessibilità progettuale e riduce i costi per il proprietario dell'immobile grazie all'installazione del sistema più idoneo.

- 17 tipi diversi di unità interne
- Capacità da 0,3 HP a 14 HP
- Per funzioni di riscaldamento, raffrescamento, aria fresca di rinnovo e produzione di acqua calda



CASSETTA



CANALIZZABILE



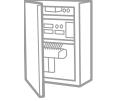
SOFFITTO



CONSOLE



MODULO PER ACQUA CALDA



SOLUZIONI PER ARIA DI RINNOVO

## ➤ COMFORT DI CLIMATIZZAZIONE SUPERIORE

### Funzioni di riscaldamento ottimizzate

Il sistema VRF Toshiba consente il riscaldamento continuo anche durante le operazioni di sbrinamento delle unità esterne, grazie alle funzioni Kobetsu e Renkei integrate nel modello SMMS-u. Questo garantisce la continuità di funzionamento delle unità interne con solo una minima riduzione nella capacità. Ne risulta un flusso continuo di aria calda per il massimo comfort dell'utente.



### Dual set point per una maggiore precisione

Il sistema Dual Set Point aumenta l'efficienza energetica del sistema, riducendone i costi di esercizio complessivi, con periodi prolungati senza eseguire alcun trattamento termico sull'aria (modalità thermo OFF). Il sistema consente di impostare singolarmente la temperatura di riscaldamento e raffrescamento a cui l'unità interna inizia a operare, offrendo così all'utente massima flessibilità.



### Bassi consumi per costi di esercizio ridotti

Comfort eccellente non significa consumi elevati. Con l'impiego di un motore c.c., l'ampia superficie di scarico aria e lo speciale rivestimento della batteria "magic coil", Toshiba riduce drasticamente il consumo energetico dell'unità interna.

Esempio cassetta a 4 vie, taglia 7:



### Comfort nel raffrescamento con la modalità soft cooling

Lo sviluppo della modalità soft cooling fornisce inoltre un nuovo standard di comfort in modalità raffrescamento. Grazie a questa funzione è possibile personalizzare l'intensità, l'angolazione e la direzione del flusso d'aria direttamente dal controllo remoto e godersi il benessere di un ambiente raffrescato a temperatura adeguata senza esposizione diretta a correnti fredde.



### Senza compromessi sulla qualità dell'aria



Tutte le unità interne sono dotate di filtri di aspirazione aria. Un simbolo sul telecomando avverte della necessità di pulire i filtri.

	SCHEDA ELETTRONICA	VENTILATORE	POMPA SCARICO CONDENSA	TOTALE
Bassa velocità del ventilatore	4 W	6 W	3 W	13 W
Media velocità del ventilatore	4 W	7 W	3 W	14 W
Alta velocità del ventilatore	4 W	9 W	3 W	16 W

# UNITÀ INTERNE ABBINABILI ALLE CONDENSANTI VRF

GAMMA COMPLETA DI UNITÀ INTERNE													
Tipo di modello	Modello	SMMSu	SHRMe	SMMSe One	MINI SMMSe	SIDE BLOW	Codice di potenza (HP)	Capacità di raffresc. (kW)	Capacità di riscald. (kW)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Peso (kg)
<b>Cassetta Smart a 4 vie ad Alta Efficienza*</b>	MMU-UP0091H-E	•					1	2,8	3,2	256			18
	MMU-UP0121H-E	•					1,25	3,6	4				
	MMU-UP0151H-E	•					1,7	4,5	5				
	MMU-UP0181H-E	•					2	5,6	6,3				
	MMU-UP0241H-E	•					2,5	7,1	8				
	MMU-UP0271H-E	•					3	8	9	319	840	840	25
	MMU-UP0301H-E	•					3,2	9	10				
	MMU-UP0361H-E	•					4	11,2	12,5				
	MMU-UP0481H-E	•					5	14	16				
	MMU-UP0561H-E	•					6	16	18				
<b>Cassetta a 4 vie standard *</b>	MMU-UP0091HP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2				18
	MMU-UP0121HP-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4				
	MMU-UP0151HP-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5				
	MMU-UP0181HP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3	256			20
	MMU-UP0241HP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8				
	MMU-UP0271HP-E	•	•	•	•	•	3	8	9		840	840	
	MMU-UP0301HP-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10				
	MMU-UP0361HP-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5				
	MMU-UP0481HP-E	•	•	•	•	•	5	14	16	319			25
	MMU-UP0561HP-E	•	•	•	•	•	6	16	18				
<b>Cassetta a 4 vie compatta*</b>	MMU-UP0051MH-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9				
	MMU-UP0071MH-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5				
	MMU-UP0091MH-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2				
	MMU-UP0121MH-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4	256	575	575	15
	MMU-UP0151MH-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5				
	MMU-UP0181MH-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3				
<b>Cassetta a 2 vie *</b>	MMU-UP0071WH-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5				
	MMU-UP0091WH-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2	295	815		10
	MMU-UP0121WH-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4				
	MMU-UP0151WH-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5				
	MMU-UP0181WH-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3				
	MMU-UP0241WH-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8				
	MMU-UP0271WH-E	•	•	•	•	•	3	8	9		1180		570
	MMU-UP0301WH-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10	345			
	MMU-UP0361WH-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5				
	MMU-UP0481WH-E	•	•	•	•	•	5	14	16				
<b>Cassetta a 1 via *</b>	MMU-UP0031YHP-E	•					0,3	0,9	1,3				
	MMU-UP0051YHP-E	•	•	•	•		0,6	1,7	1,9				
	MMU-UP0071YHP-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5	150	990	450	14
	MMU-UP0091YHP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2				
	MMU-UP0121YHP-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4				
	MMU-UP0151SH-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5				
	MMU-UP0181SH-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3	200	1000	710	21
	MMU-UP0241SH-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8				22
<b>Canalizzabile ribassata</b>	MMD-UP0031SPHY-E	•					0,3	0,9	1				
	MMD-UP0051SPHY-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9				
	MMD-UP0071SPHY-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5		700		16
	MMD-UP0091SPHY-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2				
	MMD-UP0121SPHY-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4	210		450	
	MMD-UP0151SPHY-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5		900		18
	MMD-UP0181SPHY-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3				
	MMD-UP0241SPHY-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8		1110		21
	MMD-UP0271SPHY-E	•	•	•	•	•	3	8	9				

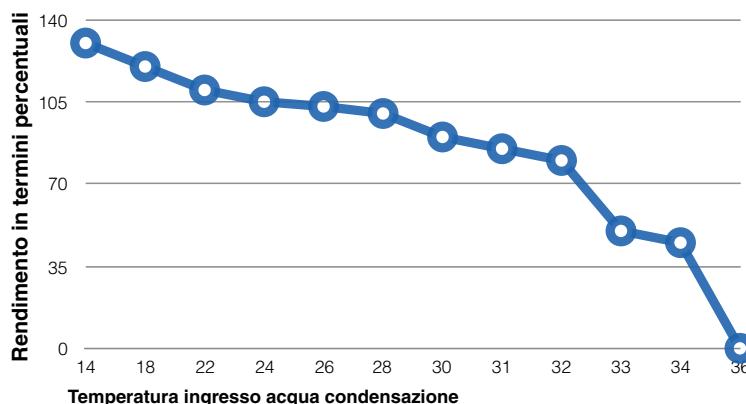
# UNITÀ INTERNE ABBINABILI ALLE CONDENSANTI VRF

GAMMA COMPLETA DI UNITÀ INTERNE														
Tipo di modello	Modello	SMMSu	SHRMe	SMMSe One	MINI SMMSe	SIDE BLOW	Codice di potenza (HP)	Capacità di raffresc. (kW)	Capacità di riscald. (kW)	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Profondità (mm)	Peso (kg)	
<b>Canalizzabile standard</b>	MMD-UP0051BHP-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9	700	750	23		
	MMD-UP0071BHP-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5					
	MMD-UP0091BHP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2					
	MMD-UP0121BHP-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4					
	MMD-UP0151BHP-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5					
	MMD-UP0181BHP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3					
	MMD-UP0241BHP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8					
	MMD-UP0271BHP-E	•	•	•	•	•	3	8	9				30	
	MMD-UP0301BHP-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10					
	MMD-UP0361BHP-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5					
<b>Canalizzabile ad alta prevalenza</b>	MMD-UP0181HP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3	1000	750	34		
	MMD-UP0241HP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8					
	MMD-UP0271HP-E	•	•	•	•	•	3	8	9					
	MMD-UP0361HP-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5				43	
	MMD-UP0481HP-E	•	•	•	•	•	5	14	16					
	MMD-UP0561HP-E	•	•	•	•	•	6	16	18					
	MMD-UP0721HP-E1	•	•	•			8	22,4	25	448	900	97		
	MMD-UP0961HP-E1	•	•	•			10	28	31,5					
<b>Canalizzabile a tutta aria esterna</b>	MMD-UP0481HFP-E	•					5	14	8,9	327	750	44		
	MMD-UP0721HFP-E	•					8	22,4	13,9					
	MMD-UP0961HFP-E	•					10	28	17,4		477	900	99	
	MMD-UP1121HFP-E	•					12	33,5	20,8					
	MMD-UP1281HFP-E	•					14	40	25,2					
<b>Unità a parete</b>	MMK-UP0031HP-E	•					0,3	0,9	1,3	293	798	230	11	
	MMK-UP0051HP-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9					
	MMK-UP0071HP-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5					
	MMK-UP0091HP-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2					
	MMK-UP0121HP-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4					
	MMK-UP0151HP-E	•	•	•	•	•	1,5	4,5	5,0					
	MMK-UP0181HP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3	320	1050	250	16	
	MMK-UP0241HP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8,0					
	MMK-UP0271HP-E	•	•	•	•	•	3	8	9,0					
	MMK-UP0301HP-E	•	•	•	•	•	3,2	9	10	350	1200	280	20	
	MMK-UP0361HP-E	•	•	•	•	•	4	10	11,2					
<b>Unità a parete senza valvola PMV</b>	MMK-UP0031HPL-E	•					0,3	0,9	1,3	293	798	230	11	
	MMK-UP0051HPL-E	•	•	•	•	•	0,6	1,7	1,9					
	MMK-UP0071HPL-E	•	•	•	•	•	0,8	2,2	2,5					
	MMK-UP0091HPL-E	•	•	•	•	•	1	2,8	3,2					
	MMK-UP0121HPL-E	•	•	•	•	•	1,25	3,6	4					
	MMK-UP0151HPL-E	•	•	•	•	•	1,5	4,5	5,0					
	MMK-UP0181HPL-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3	320	1050	250	16	
	MMK-UP0241HPL-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8,0					
<b>Pensile a soffitto</b>	MMC-UP0151HP-E	•	•	•	•	•	1,7	4,5	5	235	950	24		
	MMC-UP0181HP-E	•	•	•	•	•	2	5,6	6,3					
	MMC-UP0241HP-E	•	•	•	•	•	2,5	7,1	8		1270	690	30	
	MMC-UP0271HP-E	•	•	•	•	•	3	8	9					
	MMC-UP0361HP-E	•	•	•	•	•	4	11,2	12,5					
	MMC-UP0481HP-E	•	•	•	•	•	5	14	16		1586	1586	39	
	MMC-UP0561HP-E	•	•	•	•	•	6	16	18					

## Tabella di resa condensati ad acqua

La tabella è valida per tutti i modelli condensati ad acqua . La tabella è stata redatta in funzione dei refrigeranti R410 A e R 32

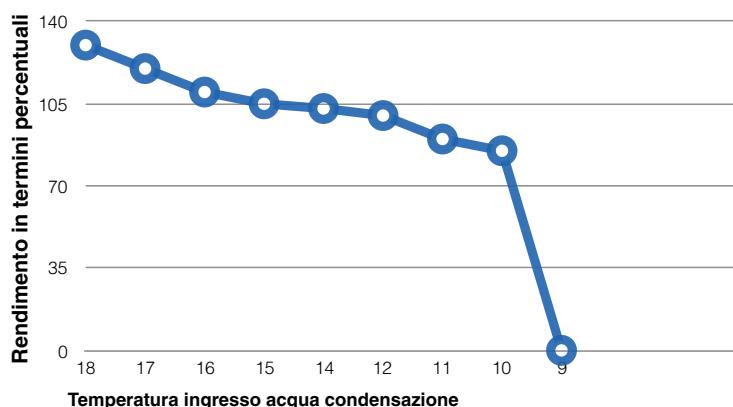
### Raffrescamento



Tutti i valori nominali di funzionamento nella modalita' raffreddamento sono garantiti fino ad una temperatura dell'acqua in ingresso lato condensazione di 28°C

Al di sotto di questo valore tutti i parametri di rendimento , consumo elettrico e resa migliorano

### Riscaldamento



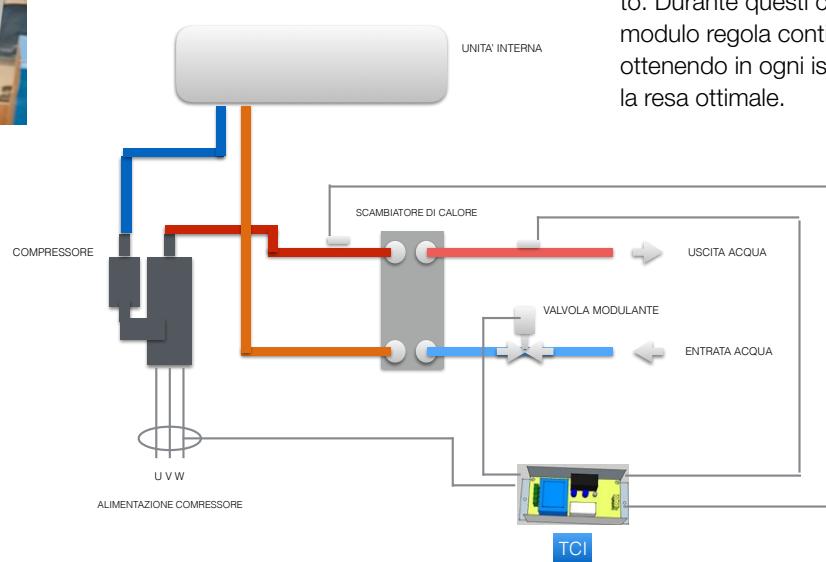
Tutti i valori nominali di funzionamento nella modalita' riscaldamento sono garantiti fino ad una temperatura dell'acqua in ingresso lato condensazione di 12°C

Al di sopra di questo valore tutti i parametri di rendimento , consumo elettrico e resa migliorano , al di sotto peggiorano fino al blocco per intervento dell'antigelo a 5°C

## Accessori



WATER SAVER



Il dispositivo TCI e' stato progettato dalla nostra azienda per ottimizzare e ridurre al minimo i consumi di acqua. La scheda provvede a monitorare la frequenza del compressore, le temperature del refrigerante e dell'acqua a identificare se il climatizzatore funziona in caldo o in raffrescamento. Durante questi controlli (che sono continui) il modulo regola continuamente la valvola dell'acqua ottenendo in ogni istante il minimo consumo con la resa ottimale.

## MINI VRF A 2 TUBI

## SIDE BLOW



CAPACITÀ

FUNZIONAMENTO



4HP &gt; 6HP



-20°C &gt; +46°C

## Caratteristiche

Unità esterna	MCY WC 0404HT-E			MCY WC 0504HT-E	MCY WC 0604HT-E
	4 HP	5 HP	6 HP		
Capacità di raffrescamento <sup>1</sup>	kW	12,1	14,0	15,5	
SEER		8,95	7,77	9,21	
Corrente a regime	A	13,8	19,9	19,7	
Capacità di riscaldamento <sup>2</sup>	kW	12,5	16,0	18,0	
SCOP		4,02	3,88	4,21	
Corrente a regime	A	12,8	18,3	20,4	
Corrente di spunto	A	1	1	1	
Corrente massima MCA <sup>3</sup>	A	26,5	28,0	28,0	
Potenza massima assorbita	kW	n.d.	n.d.	6,5	
Consumo acqua in modalità a perdere	m <sup>3</sup> /h -	0,25-0,70	0,25 - 0,90	0,29- 1,59	
Livello di pressione sonora (raffrescamento/riscaldamento) <sup>4</sup>	dB(A)	44/44	44/44	44/44	
Intervallo di funzionamento in condizionamento	°C	8÷ 30	8 - 30	8 ÷ 30	
Intervallo di funzionamento in riscaldamento – bulbo umido	°C	30 ÷ 12	30 ÷ 12	30 ÷ 12	
Dimensioni (A x L x P)	mm	910 x 990 x 390	910 x 990 x 390	1235x990x390	
Peso	kg	100	100	116	
Compressore		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	
Refrigerante-Precarica Kg-TCO <sub>2</sub> -Eq-GWP <sup>5</sup>		R410-3,3-6,89-2088	R410-3,3-6,89-2088	R410-3,3-6,89-2088	
Connessioni acqua in/out		3/4	3/4	3/4	
Linea del gas - diametro	Pollici - mm	A cartella - 5/8" - 15,9	A cartella - 5/8" - 15,9	A cartella - 5/8" - 15,9	
Linea del liquido - diametro	Pollici - mm	A cartella - 3/8" - 9,5	A cartella - 3/8" - 9,5	A cartella - 3/8" - 9,5	
Massima lunghezza equivalente del circuito più lungo <sup>6</sup>	m	60	60	60	
Massima lunghezza effettiva del circuito più lungo <sup>6</sup>	m	50	50	50	
Estensione totale del circuito <sup>6</sup>	m	90	90	90	
Massimo dislivello (unità interne sopra/sotto)	m	15/15	15/15	15/15	
Numero di unità interne collegabili (max)		8	10	6	
Capacità totale delle unità interne collegate (min-max)	HP	3,2 - 5,2	4,0 - 6,5	4,8 - 7,8	
Alimentazione <sup>7</sup>	V-ph-Hz	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50 220-1-60	220/240-1-50	
Dreatribilità fiscale		65%	65%	65%	
Conto Termico		CT	CT	CT	

1) Con una temperatura interna di 27°C BS/19°C BU ed una temperatura acqua di 15°C .

2) Con una temperatura interna di 20°C BS ed una temperatura acqua di 15°C

3) Selezionare la dimensione del cavo di alimentazione sul valore maggiore di MCA.

MCA Ampere circuito minimo

4) Il livello di pressione sonora è indicato alla distanza di 1 m e all'altezza di 1,5 m dalle unità esterne.

5) La dose non considera la lunghezza extra della tubazione e il tipo di unità interna.

6) Con l'utilizzo del PMV Kit: massima lunghezza equivalente del circuito più lungo (50 m); massima lunghezza effettiva del circuito più lungo (40 m); estensione totale del circuito (75 ml). Comunque, per limiti e lunghezze verificare sempre il Databook tecnico.

7) La tensione di alimentazione non deve oscillare più del ± 10%.

I valori di SEER e di SCOP indicati sono in abbondanza con la cassetta standard 90x90. Per i valori con altra tipologia di unità interne, consultare il databook e il sito Ecodesign di Toshiba.

Per i limiti geometrici consultare il DataBook ([www.toshibaclima.it](http://www.toshibaclima.it))

# ACCESSORI



## WIRING ADAPTER

**T-WD-RC01**

**T-WDCC-RC01**

Tramite questi accessori è possibile connettere le unità interne della gamma PRO con comandi a filo (accessori opzionali non inclusi nel kit), o pilotare l'unità in base a un dispositivo ON-OFF esterno al prodotto e dislocare la condizione di allarme dell'unità all'esterno di essa.



## WIRED CONTROL

**KJR-12B/DP**

Controllo a filo per unità interne fornito con cavo di lunghezza 7 m (può essere utilizzato in combinazione con prodotti e adattatore T-WD-RC01 per cablaggio).

## WIRED CONTROL

**KJR-120C/T-FE OR T-F1**

Controllo a filo per il collegamento alle unità interne. Timer settimanale con funzione di backup in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. Fornito con connessione a cavo all'apparecchiatura (7 m).

Opzione non disponibile per il modello Console:

- Controllo a filo KJR-120C/T-FE per unità interne a cassetta 4 vie
- Controllo a filo KJR-120C/T-F1 per applicazione con adattatore di cablaggio per unità interne.



# ACCESSORI



## SMART KITS

### SK-103

Il dispositivo opzionale SK-103 consente di collegare le unità interne installate a un controllo dedicato tramite Wireless LAN. In questo modo, le unità possono essere gestite e controllate a distanza tramite un dispositivo mobile e un'app dedicata.

**Nota:** L'immagine dello Smart Kit SK-103 è fornita solo a scopo illustrativo.



## TELECOMANDI

- RG58 (B2H)**
- RG10 (B)**
- RG58 (2)**
- RG70E (2)**
- RG70 (B)**

**Nota:** Le immagini del telecomando sono fornite solo a scopo illustrativo.

## SMART KIT ADAPTER FOR LCAC UNIT

### WF-60A1-C

Adattatore per collegare lo Smart Kit alle unità interne della gamma LCAC. Include lo Smart Kit SK-103 e il telecomando a infrarossi per l'attivazione della modalità AP.







# SCOPRI IL BENESSERE SU MISURA PER TE

TECNOLOGIA INNOVATIVA PER  
UN COMFORT SENZA COMPROMESSI

Entra nel mondo di Fintek su [www.finteksrl.com](http://www.finteksrl.com) e trasforma i tuoi spazi in un'oasi di comfort e benessere. Siamo specialisti nei climatizzatori senza unità esterna e nei filtri di ricambio AEMINA®, progettati per offrirti aria pulita e un clima perfetto ogni giorno.

## SUL NOSTRO SITO TROVERAI:

- **Climatizzatori monoblocco senza unità esterna**
- **UES Climatizzatori Split con unità esterna a scomparsa**
- **Climatizzatori Split senza unità esterna condensati ad acqua**
- **Una vasta gamma di ricambi e accessori universali, come filtri, telecomandi, detergenti sanificanti, e schede elettroniche universali.**

Scopri come le nostre soluzioni innovative possono migliorare la tua qualità della vita, offrendoti comfort e aria pura in ogni ambiente.

Visita ora [www.finteksrl.com](http://www.finteksrl.com) e scegli il meglio per il tuo benessere!





# FINTEK

REDESIGN YOUR FEELINGS

[www.finteksrl.com](http://www.finteksrl.com)

## CONTATTACI

 Distribuito in esclusiva da  
**AIROS srl** - Via Tonso di Gualtiero 16

 Tel +378 0549 960076  
+378 0549 901950

 [commercialeitalia@airos-rsm.com](mailto:commercialeitalia@airos-rsm.com)  
[commercialeitalia@finteksrl.com](mailto:commercialeitalia@finteksrl.com)

