

GAMMA RESIDENZIALE

Scegliere il climatizzatore più adatto al proprio stile di vita è il primo passo per ottenere le migliori prestazioni e il miglior comfort.

Il trattamento dell'aria, il livello di silenziosità raggiunto, il risparmio energetico garantito, sono fattori che rendono la gamma residenziale MHI la scelta migliore per ogni abitazione.





Line-up 10

Residenziale monosplit

Serie KIREIA Plus Hybrid
 Parete - SRK ZSX-S/ST 16

Serie KIREIA Hybrid
 Parete - SRK ZS-S/ST 20

Serie HEALTH
 Parete - SRK ZMX-S 22
 Parete - SRK ZR-S 24

Serie SMART
 Parete - SRK ZMP-S 26

Serie PRIMARY HEATING
 Console - SRF ZMX-S 28

Serie LIGHT COMMERCIAL
 Canalizzabili
 SRR ZM-S 30
 FDUM VF 31

Soffitto
 FDE VG 32

Cassetta
 FDTC VF 33
 FDT VG 34

Climatizzatore senza unità esterna
 ONLY IN 36

Portatili
 Climatizzatore monoblocco 3 in uno 38
 Deumidificatori 39

Residenziale multisplit

Unità esterne
 SCM ZS-S/ZM-S 40

Unità interne 43

Residenziale monosplit

Monosplit



















kW		2,00	2,50	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	6,30	7,10	8,00
Parete	KIREIA Plus										
	SRK ZSX-S <i>SRK ZSX-ST titanium</i>	●*	●*	●*			●*	●*			
	KIREIA										
	SRK ZS-S <i>SRK ZS-ST titanium</i>	●*	●*	●*			●*				
	HEALTH										
	SRK ZMX-S		●*	●*							
	SRK ZR-S								●	●*	●
SMART											
	SRK ZMP-S		●	●		●					
Pavimento	PRIMARY HEATING										
	Console SRF ZMX-S		●*	●*			●*				
Canalizzabili	LIGHT COMMERCIAL										
	Bassa prevalenza SRR ZM-S		●*	●*							
	LIGHT COMMERCIAL										
Soffitto	Media prevalenza FDUM VF				●		●*	●			
	LIGHT COMMERCIAL										
Cassette	FDE VG				●		●*	●			
	LIGHT COMMERCIAL										
	FDTC VF 60x60		●*	●*	●		●*	●*			
Cassette	LIGHT COMMERCIAL										
	FDT VG 84x84				●		●	●			

* Installabile anche in versione multisplit.



Residenziale multisplit

Multisplit

kw		4,00	4,50	5,00	6,00	7,10	8,00	10,00	12,50
Nr. unità interne collegabili		2-2	2-2	2-3	2-3	2-4	2-4	4-5	4-6
									
		SCM 40 ZS-S	SCM 45 ZS-S	SCM 50 ZS-S	SCM 60 ZM-S	SCM 71 ZM-S1	SCM 80 ZM-S1	SCM 100 ZM-S	SCM 125 ZM-S
	SRK 20 ZSX-S(T)	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 25 ZSX-S(T)	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 35 ZSX-S(T)	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 50 ZSX-S(T)			●	●	●	●	●	●
	SRK 60 ZSX-S(T)				●	●	●	●	●
	SRK 20 ZS-S(T)	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 25 ZS-S(T)	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 35 ZS-S(T)	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 50 ZS-S(T)			●	●	●	●	●	●
	SRK 20 ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 25 ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 35 ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 71 ZR-S							●	●
	SKM 20 ZSP-S	●	●	●					
	SKM 25 ZSP-S	●	●	●					
	SKM 35 ZSP-S	●	●	●					
	SRF 25 ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF 35 ZMX-S	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRF 50 ZMX-S			●	●	●	●	●	●
	SRR 25 ZM-S	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR 35 ZM-S	●	●	●	●	●	●	●	●
	SRR 50 ZM-S			●	●	●	●	●	●
	SRR 60 ZM-S				●	●	●	●	●
	FDUM 50VF			●	●	●	●	●	●
	FDE 50VG			●	●	●	●	●	●
	FDTC 25VF	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC 35VF	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC 50VF			●	●	●	●	●	●
	FDTC 60VF				●	●	●	●	●

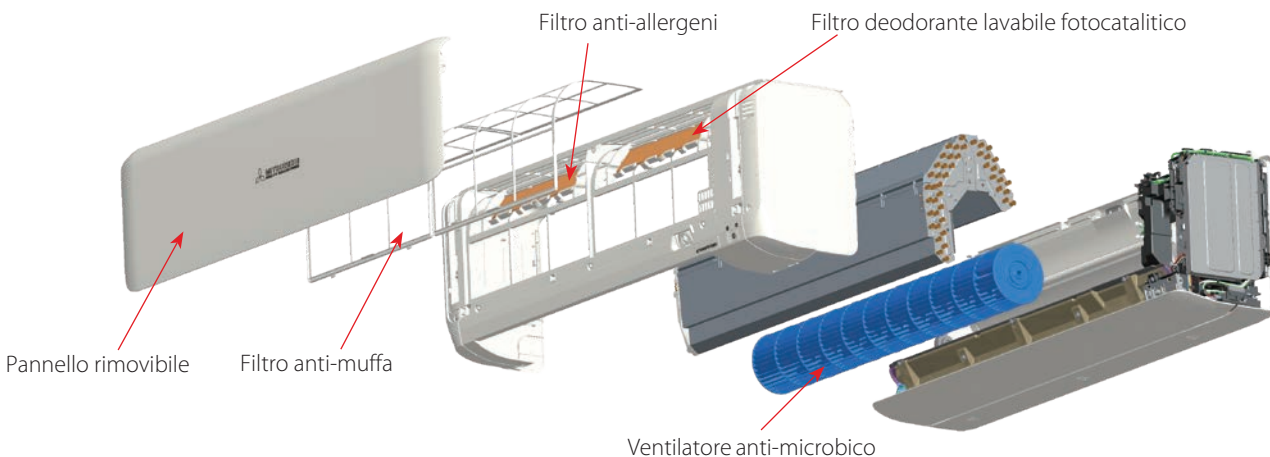


Residenziale monosplit

STRUTTURA PER LA PREVENZIONE DELLA SPORCIZIA

PER MANTENERE SEMPRE PULITA L'UNITÀ INTERNA

Il ventilatore è stato sottoposto a trattamento anti-microbico per resistere a muffe e germi, rendendo l'impianto pulito e sicuro. I cattivi odori, muffe, ecc. che possono verificarsi quando il sistema di condizionamento non è in funzione, sono così evitati.



ASPERGILLUS NIGER IFO6341

AUTORITÀ COMPETENTE:
CENTRO DI ANALISI ALIMENTARE GIAPPONESE

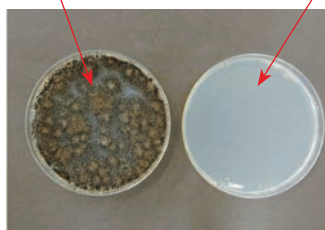
N° rapporto del test: 104034022-002

I test sono stati effettuati con riferimento ai test di resistenza antimicrobica in JIS Z 2801 "Prodotti antimicrobici-Metodo di test antimicrobico" -5.2

Effetti antimicrobici: Metodi di prova per prodotti in plastica, ecc.

Nei test effettuati presso il Laboratorio di Ricerca Mitsubishi Heavy Industries Nagoya, 24 ore dopo il contatto con batteri, coltivati su terreno agar.

senza anti-microbico con anti-microbico

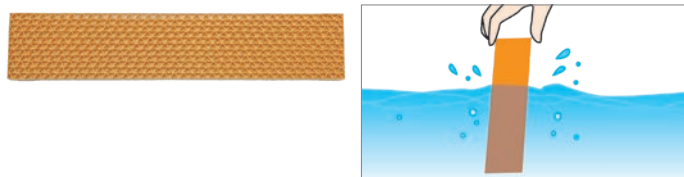


Confronto tra crescita di batteri e muffa sulle superfici delle ventole (immagine al microscopio)

FILTRI

FILTRO FOTOCATALITICO AL BLOSSIDO DI TITANIO + ZEOLITE IN TESSUTO NON TESSUTO CON POLVERI DI TIO₂ + ZEOLITE

Deodorizzante e lavabile, mantiene l'aria fresca neutralizzando le molecole che causano il cattivo odore. Il filtro ed il suo potere deodorizzante può essere ripristinato mediante semplice lavaggio con acqua e asciugatura sotto il sole.



FILTRO ALLERGEN CLEAR

ALLA DIAMMIDE DELL'ACIDO CARBONICO

Il filtro antiallergico elimina il polline¹, i pidocchi² e gli allergeni che vivono sui peli di gatto, ecc. e li disattiva. Il segreto della disattivazione è il composto enzima-diammide dell'acido carbonico. La disattivazione riguarda non solo gli allergeni ma anche tutti i tipi di batteri², muffe e virus³.



1. Metodo di prova colorimetrico ELISA Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 2. Metodo di prova colorimetrico ELISA/metodo fluorescente ELISA - Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagamihara, n. 1536. 3. Metodo di prova TCID (valore di infezione 50%) Laboratorio: Fondazione del Centro di Scienze Ambientali di Kitazato, n. 15-0145.

Filtro	Unità interne	SRK-ZSX	SRK-ZS	SRK-ZMX	SRK-ZR	SRK-ZMP	SRF-ZMX	SRR-ZM	SKM-ZSP
Filtro anti allergenico		1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	-	1 pz.	-	-
Filtro fotocatalitico		1 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.	-	1 pz.	-	-
Funzione Allergen Clear		SI	SI	SI	SI	-	-	-	-
Self Clean Operation		SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

Residenziale monosplit

COMFORT E COMODITÀ



MODALITÀ POTENZIATA

IN MODO OPERATIVO RAFFRESCAMENTO

Questa modalità offre un potenziamento di aria fresca, per raffreddare rapidamente l'ambiente. È possibile ottenere aria fresca potenziata per rinfrescarsi dopo il bagno oppure al rientro a casa in una calda giornata estiva, in modo da poter godere immediatamente di una sensazione di freschezza. Dopo 15 minuti, il condizionatore d'aria ripristina automaticamente la modalità operativa precedente, per evitare che l'ambiente si raffreddi eccessivamente.

MODALITÀ SILENZIOSA

Quando viene selezionata la modalità silenziosa, il livello massimo di pressione sonora dell'unità esterna sarà inferiore di 3dB(A) rispetto al livello nominale standard (45dB(A) o meno). La velocità del compressore è impostata su un intervallo inferiore rispetto a quello del funzionamento nominale, al 60% della potenza nominale. La velocità massima del ventilatore sull'unità esterna è inferiore al funzionamento nominale.

MODALITÀ NIGHT SET-BACK

Durante le stagioni fredde, è possibile mantenere la temperatura ambientale a un livello confortevole in caso di assenza, di notte e quando la stanza è vuota. Il climatizzatore mantiene la temperatura costante di circa 10° C.

IN MODO OPERATIVO RISCALDAMENTO

Questa modalità offre un potenziamento di aria calda, per riscaldare rapidamente l'intero ambiente. È possibile ottenere aria calda potenziata per riscaldarsi al risveglio oppure al rientro a casa durante la fredda stagione invernale. Dopo 15 minuti, il condizionatore d'aria ripristina automaticamente la modalità operativa precedente, per evitare che l'ambiente si riscaldi eccessivamente.



Residenziale monosplit

COMFORT E COMODITÀ

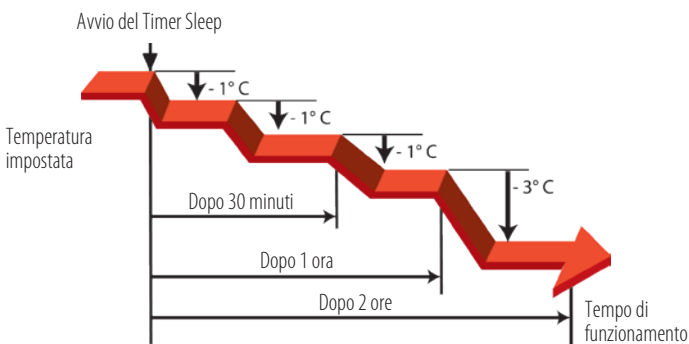
TIMER SETTIMANALE

Per ogni giorno della settimana, sono disponibili max. 4 programmazioni Timer (ON-TIMER, avvio automatico programmato / OFF-TIMER, arresto automatico programmato). È possibile impostare max. 28 programmi per settimana. Una volta selezionata, la modalità Timer ripeterà la medesima programmazione ogni settimana, se non diversamente impostata o annullata.

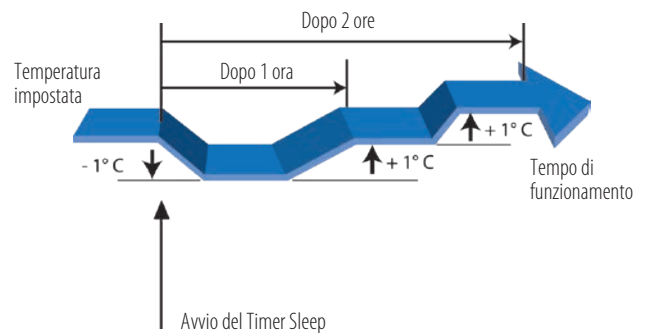
TIMER NOTTURNO SLEEP

Durante il riposo notturno, non è necessario un raffrescamento/riscaldamento eccessivo. Grazie a questa funzione, è possibile ottenere un raffrescamento/riscaldamento moderato mediante la regolazione della potenza, che permette inoltre il risparmio energetico.

IN MODALITÀ RISCALDAMENTO



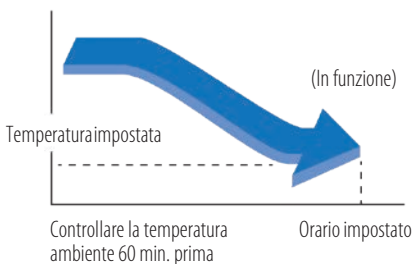
IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO



PRE-FUNZIONAMENTO PER AVVIO CONFORTEVOLE

Il condizionatore d'aria controlla la temperatura in ambiente, per raggiungere il comfort "all'orario impostato" tramite un pre-funzionamento di 60 minuti. Ciò è comodo al risveglio oppure al rientro a casa ad un determinato orario. Nella modalità ON-TIME, il funzionamento dell'unità si avvia un pò di tempo prima, in modo tale che l'ambiente raggiunga la temperatura ottimale all'orario di avvio (ON).

In modalità RAFFRESCAMENTO (Stop) Avvio del funzionamento



POSIZIONE DI INSTALLAZIONE

È possibile impostare la direzione del flusso d'aria, per adattarla alla configurazione degli ambienti.



BLOCCO PULSANTI

Blocco dell'unità, per evitare manomissioni e operazioni involontarie. Questa funzione è utile per famiglie con bambini piccoli.



Residenziale monosplit

ALTA TECNOLOGIA

UNITÀ ESTERNA

VENTOLA ELICOIDALE

Ottimizzazione della combinazione della ventola elicoidale con il motore ventilatore: viene mantenuta la stessa potenza del modello precedente, con minore consumo di elettricità. L'effetto di sinergia con la griglia a foglie aumenta l'efficienza del 5%, con attenuazione del livello sonoro.



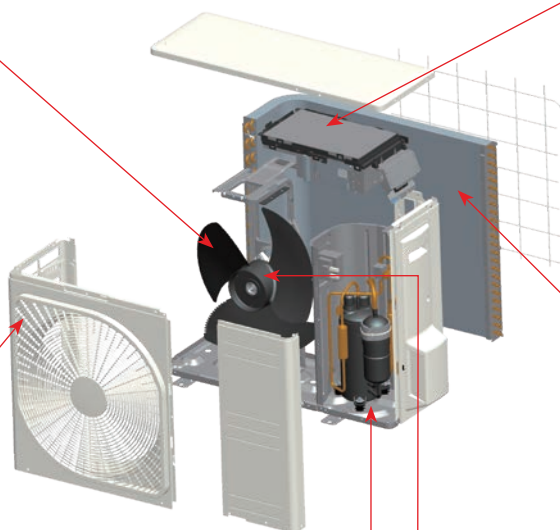
Ventola dentellata

GRIGLIA A FORMA DI FOGLIA

La griglia a forma radiale è stata sviluppata per consentire la fuoriuscita di un flusso d'aria efficiente attraverso la griglia. La riduzione del carico del motore e del ventilatore elicoidale determina una maggiore efficienza energetica, contribuendo inoltre ad un livello sonoro più silenzioso.

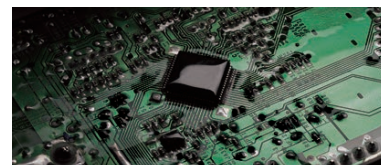
LAMIERA IN ACCIAIO AD IMMERSIONE A CALDO CON ALTA RESISTENZA ANTI-CORROSIONE

Alla base delle unità esterne, è utilizzata una lamiera in acciaio ad immersione a caldo con elevata resistenza alla corrosione. Essa possiede una resistenza superiore anti-corrosione, e proprietà anti-graffio rispetto ai materiali convenzionali.



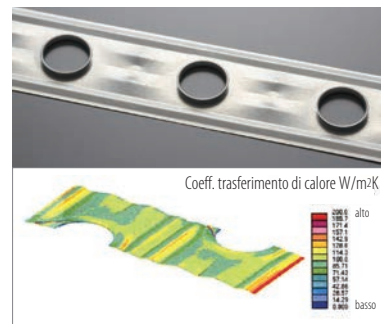
RIVESTIMENTO DELLA PCB

Il circuito stampato dell'unità esterna è provvisto di rivestimento. In quanto resistente all'umidità, è di lunga durata.



SCAMBIATORE DI CALORE

Grazie alla modifica della configurazione delle alette dalla forma piatta alla forma a "M", l'efficienza è aumentata del 10%. Questa struttura multi-dimensionale offre un equilibrio ottimale di trasferimento di calore e flusso d'aria.



MOTORE DC

Il motore ventilatore produce alta efficienza ed alta potenza.

TRE SENSORI

Il controllo della temperatura ambiente è molto importante per una vita confortevole. L'utilizzo di tre sensori - per il controllo della temperatura interna, dell'umidità interna e della temperatura esterna - permettono il raggiungimento di una climatizzazione ottimale.



Sensore per temperatura interna e umidità



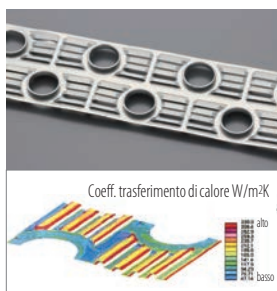
Sensore per temperatura esterna

UNITÀ INTERNA

SCAMBIATORE DI CALORE

La nostra combinazione ottimale di configurazione delle alette con tubi in rame ha massimizzato la portata d'aria, senza aumentare la larghezza dell'unità interna.

Il tasso di efficienza dello scambiatore di calore è stato decisamente migliorato del 33% rispetto a quello dei precedenti modelli. L'aletta è in grado di massimizzare il volume del flusso d'aria e di risparmiare energia simultaneamente.



PANNELLO MOBILE DELL'ARIA DI RIPRESA

Mediante l'applicazione di un pannello mobile per la ripresa dell'aria, si è ottenuta una riduzione della resistenza dell'aria insieme alla realizzazione di un design avanzato.



Questa pagina descrive principalmente la serie ZSX-S.

Residenziale monosplit serie **KIREIA Plus Hybrid**

KIREIA Plus Hybrid

Elevata efficienza energetica, design elegante e un sistema senza uguali nella purificazione dell'aria distinguono **KIREIA Plus**, la gamma progettata pensando a voi.



bianco



titanio

TECNOLOGIA AVANZATA

È disponibile in 5 taglie di potenza: da 2,00 a 6,10 kW.

Classe A+++ in raffrescamento [SEER 9,60 mod. 2,50 kW].

Classe A+++ in riscaldamento [SCOP 5,20 mod. 2,50 kW].

Silenziosità assoluta: il più silenzioso tra i modelli di design sul mercato alla massima velocità e appena 19 dB(A) alla minima velocità [per i modelli da 2,00 a 3,50 kW].

Ampio campo di funzionamento: da -15° C a +46° C per il raffrescamento e da -20° C a +24° C per il riscaldamento.

La tecnologia **PAM DC Inverter** garantisce il mantenimento costante della temperatura in ambiente, senza sbalzi durante il funzionamento.



**GAS R32
E RISPETTO PER L'AMBIENTE**

Il gas R32 è classificato come gas leggermente infiammabile, la sua **bassa classe di infiammabilità non lo fa rientrare all'interno degli obblighi del D.Lgs. 35/2010**, e pertanto può essere trasportato con le analoghe precauzioni che caratterizzavano il trasporto del gas R410A se l'unità esterna ne contiene fino a 12 kg (ADR/2017).

Devono essere rispettate le norme specifiche dettate dal legislatore in relazione alle quantità stoccate in magazzino (VVFF).

Deve essere adeguato il certificato di prevenzione incendi, necessario per la conferma della copertura assicurativa (VVFF).

Devono essere rispettati i minimi dimensionali dei locali d'installazione (EN378/2017).

Le norme prevedono limitazioni di utilizzo nel caso d'installazione in edifici pubblici (EN378/2017).

L'unità interna, **KIREIA PLUS** può funzionare in accoppiamento con unità esterne che utilizzano sia gas refrigerante R410A sia gas R32.

CONTROLLO WI-FI OPZIONALE

KIREIA Plus è compatibile con il kit MH-WiFi per programmare e controllare il climatizzatore da smartphone tramite l'apposita app per Android e iOS.

UN DESIGN ELEGANTE, DA PREMIO INTERNAZIONALE E DI CHIARA IMPRONTA ITALIANA

I climatizzatori della serie **KIREIA** (ZSX e ZS) sono stati progettati con contorni arrotondati ed eleganti che si adattano perfettamente all'ambientazione interna di qualsiasi arredamento.

Il design è stato realizzato dallo studio Tensa srl di Milano e nel 2017 MHI ha ricevuto, per la serie SRK ZSX, il Silver A 'Design Award nella categoria "Engineering and Technical Design" per "aver soddisfatto le esigenti aspettative del mercato europeo della climatizzazione".



Residenziale monosplit serie **KIREIA Plus Hybrid**

RISPARMIO ENERGETICO: KIREIA PLUS UTILIZZA TRE FUNZIONI PER RAGGIUNGERE IL LIVELLO OTTIMALE DI RISPARMIO ENERGETICO

Human sensor



1. ECO OPERATION BY HUMAN SENSOR

Il nuovissimo sensore di attività garantisce il controllo automatico del risparmio energetico. Il sensore oltre a rilevare la presenza o meno di persone nell'ambiente, si preoccupa di analizzare la tipologia di attività che viene rilevata.

KIREIA Plus regola quindi la sua capacità di raffrescamento e/o riscaldamento in base al reale fabbisogno in ambiente.

FUNZIONAMENTO ECO IN RAFFRESCAMENTO



KIREIA Plus attiva il risparmio energetico quando viene rilevata una bassa attività, e innalza automaticamente la temperatura dell'aria in uscita.

Quando il sensore rileva che nessuna persona è presente nella stanza, l'unità riduce automaticamente la potenza erogata ad un livello moderato dopo circa 15 minuti; tornerà al normale funzionamento una volta che le persone rientrano nella stanza.

FUNZIONAMENTO ECO IN RISCALDAMENTO



KIREIA Plus attiva il risparmio energetico quando viene rilevata un'attività fisica intensa, e abbassa automaticamente la temperatura dell'aria in uscita.

2. AUTO OFF BY HUMAN SENSOR

Se dopo 1 ora (impostabile da 1 a 2 ore da controllo remoto) l'ambiente continua ad essere privo di persone, **KIREIA Plus** arresta il funzionamento e passa alla modalità "stand-by". Si riattiva nuovamente quando eventuale attività umana viene rilevata entro 12 ore, o si spegne completamente dopo 12 ore di assenza.

Assenza



Controllo della potenza: quando il sistema rileva che nell'ambiente non è presente nessuno, il flusso d'aria si arresta.

Dopo 1 o 2 ore (selezionabili)



Stand by: l'unità sospende il funzionamento se non rileva alcuna attività per 1 ora. Torna a funzionare se e quando l'attività riprende.

Persone nella stanza



Riattivazione della funzione: se si torna nella stanza entro 12 ore, il climatizzatore riprende a funzionare automaticamente nella modalità preimpostata.

Attivando una qualsiasi impostazione di temporizzazione manuale [Sleep timer, Timer on/off, Weekly timer] lo HUMAN SENSOR viene inibito.

3. FUZZY AUTO OPERATION

Fuzzy Auto Operation garantisce il controllo automatico della temperatura di comfort anche con un rapido cambiamento climatico.

Residenziale monosplit serie **KIREIA Plus Hybrid**

COMFORT VANTAGGIOSO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO PER UNITÀ ESTERNE

Quando è impostato il funzionamento silenzioso, il livello massimo di pressione dell'unità esterna è **inferiore almeno di 3 dB(A)** rispetto al livello nominale standard che è di 45 dB(A).

VENTILAZIONE



FLUSSO D'ARIA 3D AUTO, SILENZIOSO E AD AMPIA PORTATA

Per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria di **KIREIA PLUS**, MHI si è avvalsa della tecnologia aeronautica, grazie alla quale **KIREIA PLUS** è in grado di distribuire in ambiente un flusso d'aria ampio e uniforme, con notevole riduzione dei consumi e dei livelli sonori: solo 19 dB(A) per i modelli da 2,00, 2,50 e 3,50 kW.

FUNZIONE 3D AUTO

Permette, con un solo pulsante, di attivare tre flussi d'aria indipendenti generando una brezza uniforme che raggiunge ogni punto della stanza.

In modalità raffrescamento, l'aria raffreddata non va direttamente sulle persone presenti nella stanza ma scorre sul soffitto e il comfort si percepisce come una brezza fresca. In riscaldamento, il flusso d'aria calda si diffonde direttamente sul pavimento ottenendo il massimo comfort.

ARIA PULITA



FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

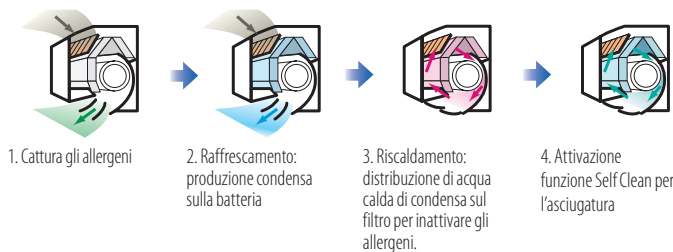
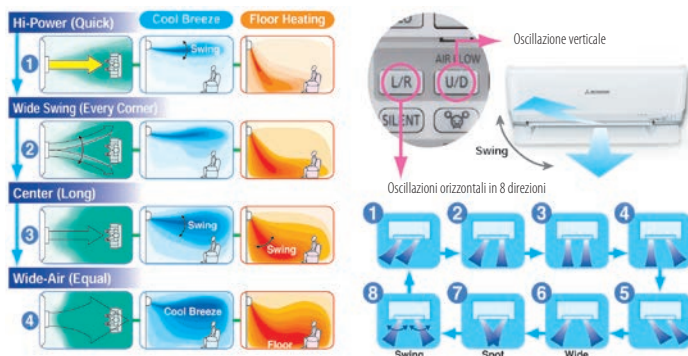
La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4.

SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear). Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

La luminosità del display a LED può essere regolata in base a ciascuna preferenza.



ESEMPIO

Quando **NON** viene eseguita la "Self Clean Operation" per una settimana → Espansione del micelio fungino → spore di muffa

Quando viene eseguita la "Self Clean Operation" → Le spore di muffa non germinano → spore di muffa



Residenziale monosplit serie **KIREIA Plus Hybrid**

Parete



SRK 20~60 ZSX-S/ST

titanium

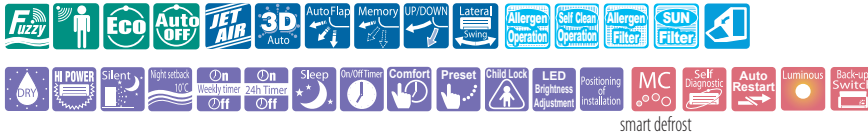


SRC 20~60 ZSX-S

Wi-Fi opzionale



telecomando incluso



Modello unità interna		SRK 20 ZSX-S(T)	SRK 25 ZSX-S(T)	SRK 35 ZSX-S(T)	SRK 50 ZSX-S(T)	SRK 60 ZSX-S(T)		
Modello unità esterna		SRC 20 ZSX-S	SRC 25 ZSX-S	SRC 35 ZSX-S	SRC 50 ZSX-S	SRC 60 ZSX-S		
Tipo		DC Inverter						
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	2,00 (0,90~3,20)	2,50 (0,90~3,70)	3,50 (0,90~4,30)	5,00 (1,00~5,80)	6,10 (1,00~6,80)	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	0,32 (0,16~0,74)	0,44 (0,16~0,89)	0,78 (0,16~1,26)	1,30 (0,19~1,80)	1,81 (0,19~2,50)	
Consumo energetico annuo		kWh/a	74	92	134	214	282	
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20111	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	9,50	9,60	9,20	8,20	7,60	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	6,25	5,68	4,49	3,85	3,37	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,10	
Capacità nominale (T=7°C)		kW	2,70 (0,80~5,30)	3,20 (0,80~5,80)	4,30 (0,80~6,60)	6,00 (0,60~8,10)	6,80 (0,60~8,70)	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	0,47 (0,14~1,36)	0,59 (0,14~1,54)	0,90 (0,14~1,89)	1,36 (0,18~2,43)	1,67 (0,18~2,86)	
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	728	781	906	1341	1551	
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)		626/20111	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	5,20	5,20	5,10	4,70	4,70	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP3	5,74	5,42	4,78	4,41	4,07	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW	2,70	2,90	3,30	4,50	5,20	
T° limite di esercizio (Tol)		°C	-20	-20	-20	-20	-20	
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	
		U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)	A	1,9 - 2,6	2,5 - 3,2	3,9 - 4,4	6,0 - 6,2	8,3 - 7,7		
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	n°	3	3	3	3	3		
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")		
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.	m	25	25	25	30	30		
Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E.	m	15/15	15/15	15/15	20/20	20/20		
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)	kg	1,45	1,45	1,45	1,50	1,50		
Tonnellate di CO2 equivalenti		3,03	3,03	3,03	3,13	3,13		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	15	15	15		
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20	20	20		
Campo limite di funzionamento in raff.	°C	-15° C ~ +46° C	-15° C ~ +46° C	-15° C ~ +46° C	-15° C ~ +46° C	-15° C ~ +46° C		
Campo limite di funzionamento in risc.	°C	-20° C ~ +24° C	-20° C ~ +24° C	-20° C ~ +24° C	-20° C ~ +24° C	-20° C ~ +24° C		
Specifiche unità interne								
Unità interna		Dimensioni (H*L*P)	mm	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220
		Peso netto	Kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)		Raffrescamento	dB(A)	38/31/24/19	39/33/25/19	43/35/26/19	44/39/31/22	46/41/33/22
		Riscaldamento	dB(A)	38/32/25/19	40/34/27/19	41/35/28/19	46/41/33/23	46/42/34/23
Livello di potenza sonora		Raffrescamento	dB(A)	53	55	58	59	62
		Riscaldamento	dB(A)	53	56	58	62	63
Portata aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)		Raffrescamento	m³/h	678/546/360/300	732/600/402/300	786/648/438/300	858/744/468/324	978/804/534/324
		Riscaldamento	m³/h	732/618/432/324	768/660/468/324	834/708/516/324	1038/858/588/372	1068/822/654/372
Diametro dello scarico condensa		mm		16	16	16	16	16
Filtro (in dotazione)			1x	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico
Filtro (in dotazione)			1x	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico
Specifiche unità esterne								
Unità esterna		Dimensioni (H*L*P)	mm	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290
		Peso netto	Kg	43,0	43,0	43,0	45	45
Max livello pressione sonora a 1 m		dB(A)		44	45	48	50	52
Max livello potenza sonora		dB(A)		58	58	62	63	65
Max aria trattata		m³/h		1860	1860	2160	2340	2490
Controlli								
Controllo remoto (in dotazione)		tipo		Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Modulo Wi-Fi 5				-	MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI
Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS		opzionali			SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E
Filocomando					RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3
Interfaccia SUPERLINK II					SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
Interfaccia BMS					MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i
					MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1
					MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **KIREIA Hybrid**

COMFORT VANTAGGIOSO



FUNZIONAMENTO SILENZIOSO PER UNITÀ ESTERNE

Quando è impostato il funzionamento silenzioso, il livello massimo di pressione dell'unità esterna è **inferiore almeno di 3 dB(A)** rispetto al livello nominale standard che è di 45 dB(A).

REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

La luminosità del display a LED può essere regolata in base a ciascuna preferenza.



Per un maggior comfort durante le ore notturne, è possibile regolare a proprio piacere la luminosità del LED.

VENTILAZIONE



FLUSSO D'ARIA 3D AUTO, SILENZIOSO E AD AMPIA PORTATA

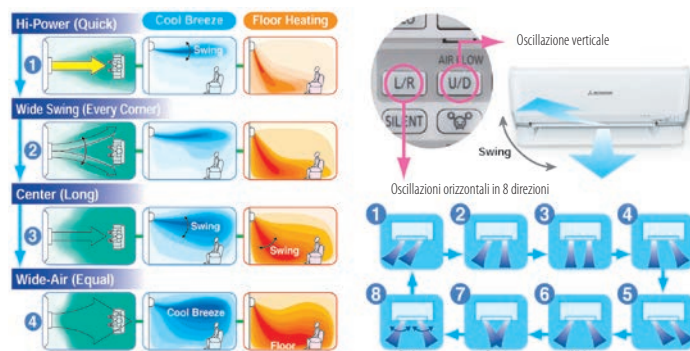
Per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria di **KIREIA**, MHI si è avvalsa della tecnologia aeronautica, grazie alla quale **KIREIA** è in grado di distribuire in ambiente un flusso d'aria ampio e uniforme, con notevole riduzione dei consumi e dei livelli sonori: solo 19 dB(A) per i modelli da 2,00, 2,50 e 3,50 kW.



FUNZIONE 3D AUTO

Permette, con un solo pulsante, di attivare tre flussi d'aria indipendenti generando una brezza uniforme che raggiunge ogni punto della stanza.

In modalità raffreddamento, l'aria raffreddata non va direttamente sulle persone presenti nella stanza ma scorre sul soffitto e il comfort si percepisce come una brezza fresca. In riscaldamento, il flusso d'aria calda si diffonde direttamente sul pavimento ottenendo il massimo comfort.

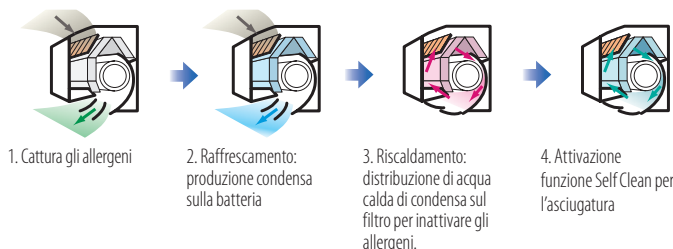


ARIA PULITA



FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4.



SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear). Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.

ESEMPIO

Quando **NON** viene eseguita la "Self Clean Operation" per una settimana → Espansione del micelio fungino → spore di muffa

Quando viene eseguita la "Self Clean Operation" → Le spore di muffa non germinano → spore di muffa



Residenziale monosplit serie **KIREIA Hybrid**

Parete



SRK 20~50 ZS-S



SRK 20~50 ZS-ST

titanium

Classe A++ in raffrescamento
[SEER 7,8 mod. da 2,00 a 3,50 kW].

Classe A++ in riscaldamento
[SCOP 4,6 mod. da 2,00 a 3,50 kW].



Wi-Fi
opzionale



SRC 20~50 ZS-S



telecomando incluso



Modello unità interna		SRK 20 ZS-S(T)	SRK 25 ZS-S(T)	SRK 35 ZS-S(T)	SRK 50 ZS-S(T)		
Modello unità esterna		SRC 20 ZS-S	SRC 25 ZS-S	SRC 35 ZS-S	SRC 50 ZS-S		
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter		
Capacità nominale (T=35°C)		kW 2,00 (1,00~2,80)	2,50 (1,00~3,00)	3,50 (1,00~3,80)	5,00 (1,70~5,50)		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW 0,44 (0,21~0,77)	0,62 (0,21~0,88)	1,01 (0,21~1,24)	1,56 (0,40~2,30)		
EER 1		- 4,55	4,03	3,47	3,21		
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW 2,00	2,50	3,50	5,00		
Consumo energetico annuo		kWh/a 90	113	158	280		
SEER 2		- 7,80	7,80	7,80	6,26		
Classe efficienza energetica stagionale 3		- A++	A++	A++	A++		
Capacità Nominale (T=7°C)		kW 2,70 (0,90~4,20)	3,20 (0,90~4,40)	4,00 (0,90~4,80)	5,80 (1,60~6,60)		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW 0,62 (0,17~1,38)	0,80 (0,17~1,36)	1,00 (0,17~1,45)	1,59 (0,37~2,30)		
COP 1		- 4,35	4	4	3,65		
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	Riscaldamento	kW 2,4	2,5	2,8	3,9		
Consumo energetico annuo		kWh/a 732	762	852	1300		
SCOP 2		- 4,60	4,60	4,60	4,20		
Classe efficienza energetica stagionale 3		- A++	A++	A++	A+		
Limiti di funzionamento	Raffrescamento	°C -15~+46	-15~+46	-15~+46	-15~+46		
	Riscaldamento	°C -15~+24	-15~+24	-15~+24	-15~+24		
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)		Kg 0,75	0,75	0,95	1,25		
Tonnellate di CO2 equivalenti		1,57	1,57	1,98	2,61		
Dati elettrici	Alimentazione	V/Ph/Hz	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	220~240 / 1 / 50	
		U.I. ~ U.E.	-	U.E.	U.E.	U.E.	
	Portata interruttore di protezione	A	16	16	16	20	
	Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	n.	3	3	3	3	
Connessioni frigorifere	Liquido	mm (Pollici)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Gas	mm (Pollici)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	
Massima lunghezza di splittaggio	m	20	20	20	25		
Massimo dislivello di splittaggio U.I.-U.E./U.E.-U.I.	m	10/10	10/10	10/10	15/15		
Lunghezza di splittaggio con carica standard	m	15	15	15	15		
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20	20		
Specifiche unità interne							
Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	34/25/22/19	36/28/23/19	40/30/26/19	45/36/28/22	
	Riscaldamento	dB(A)	36/29/23/19	39/30/24/19	41/36/25/19	45/37/31/24	
Livello di potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	50	52	56	58	
	Riscaldamento	dB(A)	52	55	58	59	
Portata aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m3/h	558/420/354/300	594/480/354/300	678/522/420/300	726/594/444/354	
	Riscaldamento	m3/h	600/510/390/354	678/522/402/354	738/660/420/336	834/672/546/444	
Diametro dello scarico condensa	mm	16	16	16	16		
Dimensioni	LxPxH	mm	870x230x290	870x230x290	870x230x290	870x230x290	
	netto	Kg	9,5	9,5	9,5	10	
Filtro	in dotazione	1x	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico	
		1x	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico	
Specifiche unità esterne							
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)	45	46	50	53	
Livello di potenza sonora		dB(A)	57	58	62	63	
Portata aria trattata (massima)		m3/h	1644	1644	1890	1968	
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x595	
Peso netto		Kg	31,5	31,5	34,5	36,5	
Controlli							
Controllo remoto	in dotazione	-	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	
Modulo Wi-Fi 5		-	MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI	
Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/interfaccia BMS Filocomando	accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E	opzionali	-	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E
			-	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3
			-	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
			-	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	KNX		-	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1
			-	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1
Interfacce BMS	Modbus		-	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1
			-	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **HEALTH**

Parete

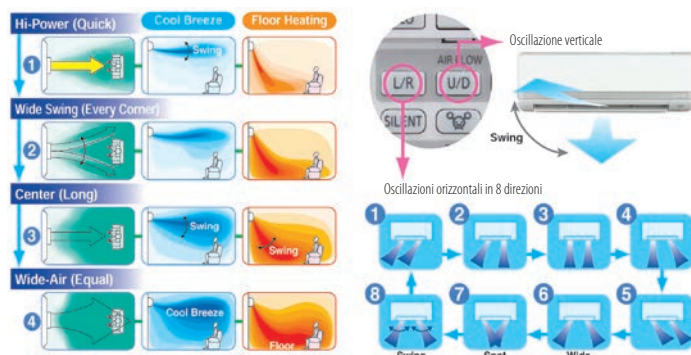


- › 2 taglie 2,55~3,50 kW
- › Classe energetica in raff./risc. A++/A+ per tutti i modelli
- › Fino a -15° C in riscaldamento e in raffreddamento
- › 22 dB(A) per la silenziosità
- › Funzione Self Clean per la sanificazione automatica da muffe
- › Wi-Fi (opzionale)

IL PIACERE DI RESPIRARE A "PIENI POLMONI"

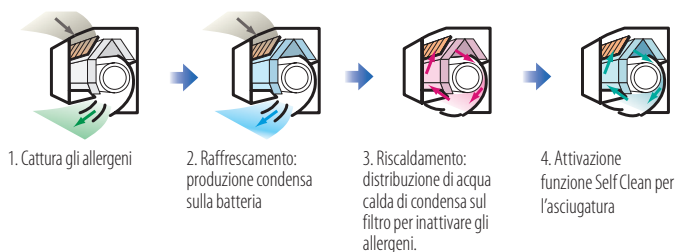
Consente una migliore distribuzione e destratificazione dell'aria trattata ed è selezionabile sia in modalità manuale sia in modalità automatica.

In modalità manuale, dal telecomando, oltre allo Swing (moto continuo delle alette) sono selezionabili 8 diverse posizioni per la direzione del flusso orizzontale e verticale. Il sistema 3D AUTO, attraverso telecomando, aziona 3 motori: uno per l'oscillazione verticale e 2 per l'oscillazione orizzontale, che permettono di avere 3 controlli indipendenti delle alette.



FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

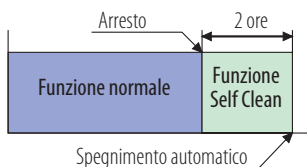
La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4.



SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear).

Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.



Residenziale monosplit serie **HEALTH**

Parete



SRK 25~35 ZMX-S

 Wi-Fi
opzionale



telecomando
incluso



SRC 25~35 ZMX-S



smart defrost

Modello unità interna		SRK 25 ZMX-S		SRK 35 ZMX-S			
Modello unità esterna		SRC 25 ZMX-S		SRC 35 ZMX-S			
Tipo		DC Inverter		DC Inverter			
Capacità nominale (T=35°C)		kW	2,55 (0,90~3,20)	kW	3,50 (0,90~4,10)		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	0,49 (0,19~0,82)	kW	0,845 (0,19~1,01)		
Consumo energetico annuo		kWh/a	118	kWh/a	171		
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20111	A++	626/20111	A++		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	7,60	SEER2	7,20		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	5,20	EER3	4,14		
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,55	kW	3,50		
Capacità nominale (T=7°C)		kW	3,13 (0,90~4,70)	kW	4,30 (0,90~5,10)		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	0,595 (0,23~1,12)	kW	0,96 (0,23~1,35)		
Consumo energetico annuo		kWh/a	954	kWh/a	1082		
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/20111	A+	626/20111	A+		
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	4,26	SCOP2	4,27		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP3	5,26	COP3	4,48		
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW	2,90	kW	3,30		
T° limite di esercizio (Tol)		°C	-15	°C	-15		
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		
		U.I. ~ U.E.	U.E.	U.I. ~ U.E.	U.E.		
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A	2,5 - 3,1	A	4,0 - 4,6		
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		n°	3	n°	3		
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")		
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		m	15	m	15		
Max dislivello di splittaggio U.I.-U.E./U.I.-U.E.		m	10/10	m	10/10		
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)		Kg	1,20	Kg	1,20		
Tonnellate di CO2 equivalenti			2,51		2,51		
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	m	15		
Carica aggiuntiva		g/m	-	g/m	-		
Campo limite di funzionamento in raff.		°C	-15° C ~ +46° C	°C	-15° C ~ +46° C		
Campo limite di funzionamento in risc.		°C	-15° C ~ +24° C	°C	-15° C ~ +24° C		
Specifiche unità interne							
Unità interna	Dimensioni (H*L*P)	mm	309x890x220	Dimensioni (H*L*P)	mm	309x890x220	
	Peso netto	Kg	13,5		Peso netto	Kg	13,5
Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)		dB(A)	41/31/25/22	Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)		dB(A)	43/33/25/22
Livello potenza sonora		dB(A)	55	Livello potenza sonora		dB(A)	58
Aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)		m³/h	750/540/378/300/	Aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)		m³/h	810/570/390/300
Diametro dello scarico condensa		mm	16	Diametro dello scarico condensa		mm	16
Filtro (in dotazione)		1x	Antiallergenico	Filtro (in dotazione)		1x	Antiallergenico
Filtro (in dotazione)		1x	Fotocatalitico	Filtro (in dotazione)		1x	Fotocatalitico
Specifiche unità esterne							
Unità esterna	Dimensioni (H*L*P)	mm	595x780(+62)x290	Dimensioni (H*L*P)	mm	595x780(+62)x290	
	Peso netto	Kg	35		Peso netto	Kg	35
Max livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	47	Max livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	50
Max livello potenza sonora		dB(A)	60	Max livello potenza sonora		dB(A)	63
Max aria trattata		m³/h	1770	Max aria trattata		m³/h	1950
Controlli							
Controllo remoto	in dotazione	tipo	Telecomando R.I.	Controllo remoto	in dotazione	tipo	Telecomando R.I.
Modulo Wi-Fi 5		-	MH-WIFI	Modulo Wi-Fi 5		-	MH-WIFI
Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS			SC-BIKN2-E	Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS			SC-BIKN2-E
Filocomando			RC-E5 - RC-EX3	Filocomando			RC-E5 - RC-EX3
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E	opzionali	SC-ADNA-E	Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E	opzionali	SC-ADNA-E
			MH-RC-KNX-1i				MH-RC-KNX-1i
Interfacce BMS			MH-RC-MBS-1	Interfacce BMS			MH-RC-MBS-1
			MH-RC-ENO-1				MH-RC-ENO-1

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **HEALTH**

Parete

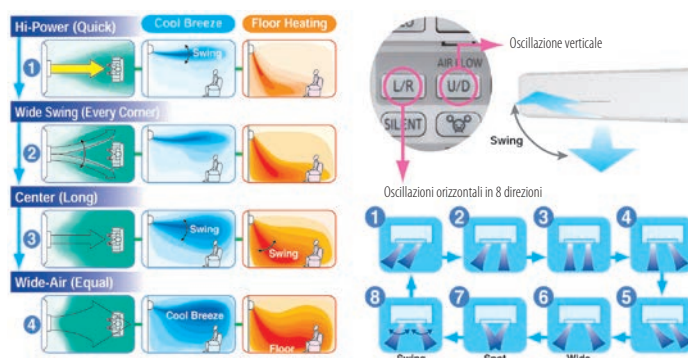


- › 3 taglie 6,30~8,00 kW
- › Classe energetica in raff./risc. A++/A++ (6,30 kW); A++/A+ (7,10~8,00 kW)
- › Fino a -15° C in riscaldamento e in raffreddamento
- › Molto silenzioso: 25 dB(A) (6,30~7,10 kW); 26 dB(A) (8,00 kW)
- › Filtri antiallergenico e fotocatalitico
- › Design elegante, linee essenziali
- › Lunghezza di splittaggio: 30 m
- › Wi-Fi (opzionale)

IL PIACERE DI RESPIRARE A "PIENI POLMONI"

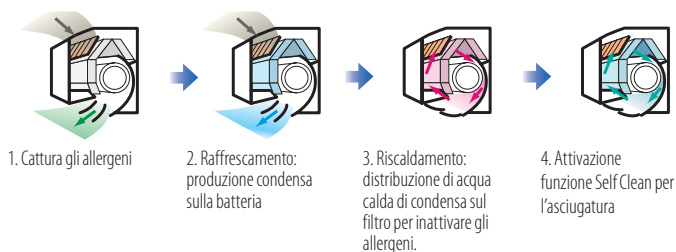
Consente una migliore distribuzione e destratificazione dell'aria trattata ed è selezionabile sia in modalità manuale sia in modalità automatica.

In modalità manuale, dal telecomando, oltre allo Swing (moto continuo delle alette) sono selezionabili 8 diverse posizioni per la direzione del flusso orizzontale e verticale. Il sistema 3D AUTO, attraverso telecomando, aziona 3 motori: uno per l'oscillazione verticale e 2 per l'oscillazione orizzontale, che permettono di avere 3 controlli indipendenti delle alette.



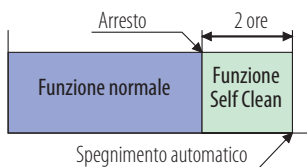
FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

La funzione Allergen Clear è un vero e proprio programma di sanificazione termo/meccanica: si attiva da telecomando, dura un'ora e mezza e si completa con l'attivazione della Self Clean Operation per poi arrestarsi automaticamente. Questa funzione neutralizza i batteri raccolti sulla superficie dello speciale filtro anti-allergenico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie ad una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro. Le fasi di questa funzione sono 4.



SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear). Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.



Residenziale monosplit serie **HEALTH**

Parete



SRK 63~80 ZR-S

Wi-Fi
opzionale



telecomando
incluso



SRC 63 ZR-S



SRC 71~80 ZR-S



smart defrost

Modello unità interna		SRK 63 ZR-S	SRK 71 ZR-S	SRK 80 ZR-S
Modello unità esterna		SRC 63 ZR-S	SRC 71 ZR-S	SRC 80 ZR-S
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacità nominale (T=35°C)		kW 6,30 (1,20~7,10)	7,10 (2,30~7,70)	8,00 (2,30~9,00)
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW 1,85 (0,20~2,50)	2,05 (0,54~2,70)	2,35 (0,54~3,20)
Consumo energetico annuo		kWh/a 291	346	425
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20111 A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2 7,60	7,20	6,60
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3 3,41	3,46	3,40
Carico teorico (Pdesignc)		kW 6,30	7,10	8,00
Capacità nominale (T=7°C)		kW 7,10 (0,80~9,00)	8,00 (2,00~10,00)	9,00 (2,10~10,50)
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW 1,74 (0,20~2,80)	2,06 (0,37~3,40)	2,40 (0,37~3,50)
Consumo energetico annuo		kWh/a 1610	2055	2261
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/20111 A++	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2 4,70	4,50	4,40
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP3 4,08	3,88	3,75
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW 5,40	6,60	7,10
T° limite di esercizio (Tol)		°C -15	-15	-15
Alimentazione		Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ U.I. ~ U.E. U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A 8,5 - 8,0	9,5 - 9,6	10,9 - 11,1
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		n° 3	3	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		mm (inch.) 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")	6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		m 30	30	30
Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I.-U.E.		m 20/20	20/20	20/20
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)		Kg 1,55	1,80	1,90
Tonnellate di CO2 equivalenti		3,24	3,76	3,96
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m 15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m 20	20	20
Campo limite di funzionamento in raff.		°C -15°C ~ +46°C	-15°C ~ +46°C	-15°C ~ +46°C
Campo limite di funzionamento in risc.		°C -15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Specifiche unità interne				
Unità interna	Dimensioni (H*L*P)	mm 339x1197x262	339x1197x262	339x1197x262
	Peso netto	Kg 15,5	15,5	16,5
Livello di pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)		dB(A) 44/39/35/25	44/41/37/25	47/44/39/26
Livello potenza sonora		dB(A) 58	58	62
Aria trattata (Hi/Me/Lo/Ulo)		m³/h 1230/1086/942/624	1230/1116/972/624	1410/1212/1050/624
Diametro dello scarico condensa		mm 16	16	16
Filtro (in dotazione)		1x Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico
Filtro (in dotazione)		1x Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico
Specifiche unità esterne				
Unità esterna	Dimensioni (H*L*P)	mm 640x800(+71)x290	750x880(+88)x340	750x880(+88)x340
	Peso netto	Kg 45	57	58,5
Max livello pressione sonora a 1 m		dB(A) 54	53	56
Max livello potenza sonora		dB(A) 67	65	68
Max aria trattata		m³/h 2490	3300	3780
Controlli				
Controllo remoto	in dotazione	tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Modulo Wi-Fi 5		-	MH-WIFI	MH-WIFI
Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS		-	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E
Filocomando		-	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	accessori da abbinare a modulo interfaccia SC-BIKN2-E	opzionali	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
Interfacce BMS	KNX	-	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i
	Modbus	-	MH-RC-MBS-3	MH-RC-MBS-4
	Enocean	-	MH-RC-ENO-3	MH-RC-ENO-4

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **SMART**

Parete



- › 3 taglie 2,50~4,50 kW
- › Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (3,20 kW); A/A (2,50 e 4,50 kW)
- › Fino a -15° C in riscaldamento e in raffrescamento
- › Molto silenzioso: 23 dB(A) (2,50~3,20 kW) (pressione sonora)
- › Lunghezza di splittaggio: 25 m (4,50 kW)
- › Trattamento antibatterico del ventilatore

CONTROLLO TOTALE DELLA TEMPERATURA E DELLA CONDENZA DI UMIDITÀ

Per garantire comfort e aria pulita è necessario tenere sotto controllo l'umidità.

Il sistema esclusivo a 3 sensori di controllo evita fastidiosi gocciolamenti dovuti a elevate concentrazioni di umidità nell'ambiente:

- sensore di temperatura interna (sull'unità interna)
- sensore di umidità interna (sull'unità interna)
- sensore di temperatura esterna (sull'unità esterna).



1. Sensore temperatura interna
2. Sensore umidità interna

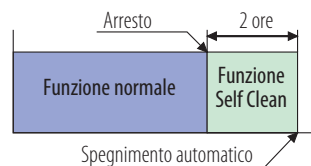


3. Sensore temperatura esterna

SELF CLEAN OPERATION

Self Clean Operation: identifica il programma di sanificazione automatica da muffe che può venire eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina (oppure come ultima fase della funzione Allergen Clear).

Dura un paio d'ore. La proliferazione della muffa viene bloccata attraverso un processo termo/meccanico.



TELECOMANDO MULTIFUNZIONE

Il telecomando in dotazione consente di impostare funzioni per tutte le esigenze:

FAN SPEED. Scelta delle 4 velocità di ventilazione (automatica/alta/media/bassa).

MODE. Seleziona la modalità di funzionamento (raffrescamento/riscaldamento/deumidificazione/ventilazione).

HI POWER/ECONO. Raggiunge la temperatura desiderata nel minor tempo possibile.

AIR FLOW. Selezione automatica della modalità d'oscillazione verticale delle alette di mandata dell'aria.

TIMER. Imposta l'accensione e lo spegnimento programmato nell'arco delle 24 ore.

SLEEP. Programma notturno, per prevenire fastidiosi sbalzi termici.

CLEAN. Attiva la funzione automatica autopulente contro muffe e batteri.

ACL. Permette di resettare tutte le funzioni e impostare l'ora dell'orologio.



Residenziale monosplit serie **SMART**

Parete



SRK 25~45 ZMP-S



telecomando
incluso



SRC 25~35 ZMP-S



SRC 45 ZMP-S



smart defrost

Modello unità interna			SRK 25 ZMP-S	SRK 35 ZMP-S	SRK 45 ZMP-S
Modello unità esterna			SRC 25 ZMP-S	SRC 35 ZMP-S	SRC 45 ZMP-S
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacità nominale (T=35°C)		kW	2,50 (0,90~2,80)	3,20 (0,90~3,50)	4,50 (0,90~4,80)
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	0,78 (0,25~1,01)	0,995 (0,23~1,32)	1,495 (0,22~1,98)
Consumo energetico annuo		kWh/a	160	183	293
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20111	A	A++	A
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	5,50	6,15	5,38
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	3,21	3,22	3,01
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,50	3,20	4,50
Capacità Nominale (T=7°C)		kW	2,80 (0,80~3,90)	3,60 (0,90~4,30)	5,0 (0,80~5,80)
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	0,75 (0,20~1,43)	0,995 (0,19~1,31)	1,385 (0,20~1,86)
Consumo energetico annuo		kWh/a	1027	1052	1398
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/20111	A	A+	A
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	3,82	4,00	3,81
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP3	3,71	3,62	3,61
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW	2,80	3,00	3,80
T° limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
		U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A	3,9 - 3,8	4,9 - 4,9	7,0 - 6,5
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		n°	3	3	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		m	15	15	25
Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I. - U.E.		m	10/10	10/10	15/15
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)		Kg	0,66	0,81	1,20
Tonnellate di CO2 equivalenti			1,37	1,69	2,51
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	10	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	-	20
Campo limite di funzionamento in raff.		°C	-15°C ~ +46°C	-15°C ~ +46°C	-15°C ~ +46°C
Campo limite di funzionamento in risc.		°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C
Specifiche unità interne					
Unità interna	Dimensioni (H*L*P)	mm	262x769x210	262x769x210	262x769x210
	Peso netto	Kg	6,9	7,2	7,6
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	45/34/23	47/36/23	46/40/25
	Riscaldamento	dB(A)	43/34/26	44/36/28	48/43/32
Livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	58	58	60
	Riscaldamento	dB(A)	60	60	65
Aria trattata (Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m³/h	606/438/252	570/408/252	540/432/228
	Riscaldamento	m³/h	570/438/312	576/444/330	720/552/372
Diametro dello scarico condensa		mm	16	16	16
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Filtro (in dotazione)		1x	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene
Filtro (in dotazione)		1x			
Specifiche unità esterne					
Unità esterna dimensioni (H*L*P)		mm	540x645(+57)x275	540x645(+57)x275	595x780(+62)x290
Peso netto		Kg	25	27	40
Max livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	47	49	52
Max livello potenza sonora		dB(A)	60	60	65
Max aria trattata		m³/h	1560	1524	2130
Parti opzionali					
Interfaccia per Filocomando e/o SC-ADNA-E (tutto Opz.)			-	-	-
Filocomando (Opz.)			-	-	-
Interfaccia SUPERLINK II (Opz.)			-	-	-

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **PRIMARY HEATING**

Console



- > 3 taglie 2,50~5,00 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (2,50~3,50 kW); A++/A (5,00 kW)
- > Fino a -15° C in riscaldamento e in raffrescamento
- > Silenzioso: 26 dB(A) (2,50 kW) (pressione sonora)
- > Design elegante
- > Adattabilità a tutti gli ambienti
- > Wi-Fi (opzionale)

LA CONSOLE PRIMARY HEATING

È un climatizzatore a pavimento che consente di riscaldare e raffrescare in modo ampio e uniforme. I due deflettori, superiore e inferiore, consentono di distribuire l'aria garantendo una temperatura costante in tutto l'ambiente in ogni utilizzo.

Le sue linee moderne si adattano perfettamente a tutti gli ambienti occupando meno spazio di un radiatore standard. La console può essere installata facilmente anche sotto una finestra.



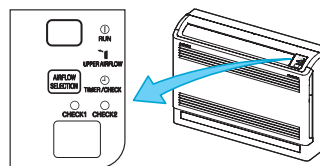
Alette superiori

Alette inferiori

DIFFUSIONE UNIFORME DELL'ARIA

L'unità prevede 2 opzioni per la gestione del flusso d'aria, in modalità sia superiore sia inferiore, con selezione automatica delle alette di mandata dell'aria.

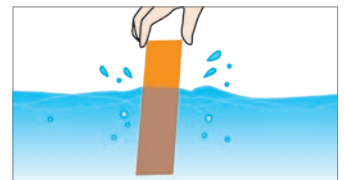
Ciò consente, in caso di utilizzo in riscaldamento, la diffusione a terra dell'aria calda, contribuendo a un migliore comfort. È possibile impostare la selezione simultanea delle alette - superiore e inferiore - di diffusione dell'aria, tramite l'apposito pulsante di controllo presente a bordo macchina.



In caso di utilizzo del telecomando a raggi infrarossi

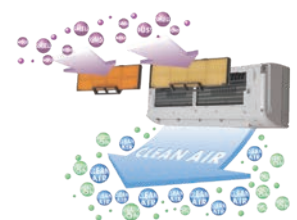
FILTRO FOTOCATALICO AL BIOSSIDO DI TITANIO + ZEOLITE IN TESSUTO NON TESSUTO CON POLVERI DI TiO_2 + ZEOLITE

Deodorizzante e lavabile, mantiene l'aria fresca neutralizzando le molecole che causano il cattivo odore. Il filtro ed il suo potere deodorizzante può essere ripristinato mediante semplice lavaggio con acqua e asciugatura sotto il sole.



FILTRO ALLERGEN CLEAR

Il filtro antiallergico elimina il polline¹, i pidocchi² e gli allergeni che vivono sui peli di gatto, ecc. e li disattiva. Il segreto della disattivazione è il composto enzima-diammide dell'acido carbonico. La disattivazione riguarda non solo gli allergeni ma anche tutti i tipi di batteri², muffe e virus³.



1. Metodo di prova colorimetrico ELISA Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagami-hara, n. 1536. 2. Metodo di prova colorimetrico ELISA/metodo fluorescente ELISA - Laboratorio: agenzia ospedaliera indipendente nazionale Ospedale di Sagami-hara, n. 1536. 3. Metodo di prova TCID (valore di infezione 50%) Laboratorio: Fondazione del Centro di Scienze Ambientali di Kitazato, n. 15-0145.

Residenziale monosplit serie **PRIMARY HEATING**

Console



SRF 25~50 ZMX-S

Wi-Fi
opzionale



telecomando
incluso



SRC 25~35 ZMX-S



SRC 50 ZSX-S



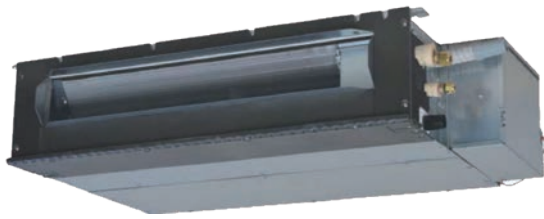
smart defrost

Modello unità interna		SRF 25 ZMX-S	SRF 35 ZMX-S	SRF 50 ZMX-S
Modello unità esterna		SRC 25 ZMX-S	SRC 35 ZMX-S	SRC 50 ZSX-S
Tipo		DC Inverter		
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	2,50 (0,90~3,20)	3,50 (0,90~4,10)
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	0,521 (0,19~0,82)	0,890 (0,19~1,26)
Consumo energetico annuo		kWh/a	123	182
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20111	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	7,11	6,75
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	4,80	3,93
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	2,50	3,50
Capacità Nominale (T=7°C)		kW	3,40 (0,90~4,70)	4,50 (0,90~5,10)
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	0,723 (0,23~1,20)	1,124 (0,23~1,43)
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	961	1085
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)		626/20111	A+	A
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	4,37	4,26
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Riscaldamento	COP3	4,70	4,00
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW	3,00	3,00
T° limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15
Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)	U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)	A	2,6 - 3,6	4,1 - 5,2	6,4 - 7,1
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	n°	3	3	3
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.	mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I.-U.E.	m	15	15	30
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)	m	10/10	10/10	20/20
Tonnellate di CO2 equivalenti	Kg	1,20	1,20	1,50
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	2,51	2,51	3,13
Carica aggiuntiva	m	15	15	15
Campo limite di funzionamento in raff.	g/m	-	-	20
Campo limite di funzionamento in risc.	°C	-15°C ~ +46°C	-15°C ~ +46°C	-15°C ~ +43°C
	°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +20°C
Specifiche unità interne				
Unità interna dimensioni (H*L*P)	mm	600x860x238	600x860x238	600x860x238
Peso netto	Kg	18	19	19
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/U/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	40/32/29/26	41/34/32/28
	Riscaldamento	dB(A)	40/35/33/28	41/36/35/31
Livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	51	52
	Riscaldamento	dB(A)	51	52
Aria trattata (Hi/Me/Lo/U/Lo)	m³/h	540/456/402/348	552/468/438/384	690/576/444/396
Diametro dello scarico condensa	m³/h	630/492/462/396	642/498/486/444	720/600/564/456
Controllo remoto (in dotazione)	mm	16	16	16
Filtro (in dotazione)	tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Filtro (in dotazione)	1x	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico
Filtro (in dotazione)	1x	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico
Specifiche unità esterne				
Unità esterna dimensioni (H*L*P)	mm	590x780(+62)x290	590x780(+62)x290	640x800(+71)x290
Peso netto	Kg	35	35	45
Max livello pressione sonora a 1 m	dB(A)	47	50	52
Max livello potenza sonora	dB(A)	60	63	63
Max aria trattata	m³/h	1770	1950	2340
Controlli				
Controllo remoto	in dotazione	tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Modulo Wi-Fi 5	-		MH-WIFI	MH-WIFI
Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/ interfaccia BMS	Filocomando		SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E
			RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	accessori da abbinare a modulo interfaccia	opzionali	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
			MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i
Interfacce BMS	KNX Modbus Enocan		MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-2
			MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-2

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Canalizzabile a bassa prevalenza



SRR 25~35 ZM-S



Wi-Fi
opzionale



SRC 25~35 ZMX-S



telecomando
incluso



- > 2 taglie 2,50~3,50 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+
- > Fino a -15° C in riscaldamento e in raffrescamento
- > Silenzioso: 24 dB(A)
- > Telecomando, filtro inferiore e pompa per lo scarico della condensa inclusi

30 MM IN MENO IN ALTEZZA

Rispetto al modello precedente, SRR 25~35 ZM-S è ancora più sottile. 200 mm invece di 230 mm. L'ulteriore riduzione dell'altezza, consente ancora maggiormente, in fase d'installazione, un'agevole applicazione della macchina nelle controsoffittature. Questo incide, ovviamente, anche sul peso: 20,5 kg invece di 22 kg.

Modello unità interna		SRR 25 ZM-S	SRR 35 ZM-S
Modello unità esterna		SRC 25 ZMX-S	SRC 35 ZMX-S
Tipo		DC Inverter	
Capacità nominale (T=35°C)		kW	2,50 (1,00~3,30)
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	0,57 (0,21 ~ 0,86)
Consumo energetico annuo		kWh/a	136
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/2011 ¹	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,43
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,39
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,50
Capacità Nominale (T=7°C)		kW	3,40 (1,40~4,80)
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	0,75 (0,26 ~ 1,32)
Consumo energetico annuo		kWh/a	1133
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/2011 ¹	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,08
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ³	4,53
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW	3,30
T° limite di esercizio (Iol)		°C	-15
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ
		U.I. ~ U.E.	U.E.
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A	3,0 - 3,9
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		n°	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		m	15
Max dislivello di splittaggio U.I.-U.E./U.I.-U.E.		m	10/10
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)		Kg	1,20
Tonnellate di CO2 equivalenti			2,51
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15
Carica aggiuntiva		g/m	-
Campo limite di funzionamento in raff.		°C	-15°C ~ +46°C
Campo limite di funzionamento in risc.		°C	-15°C ~ +24°C
Specifiche unità interne			
Unità interna dimensioni (H*L*P)		mm	200x750x500
Peso netto		Kg	20,5
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/U/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	37/33/30/24
	Riscaldamento	dB(A)	40/37/34/28
Livello potenza sonora		dB(A)	59
			60
Aria trattata (Hi/Mi/Lo/U/Lo)	Raffrescamento	m ³ /h	570/480/390/270
	Riscaldamento	m ³ /h	600/540/480/360
Prevalenza ventilatori		Pa	35
Diametro dello scarico condensa		mm	25
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	Telecomando R.I.
Filtro (in dotazione)		-	Filtro in rete di Polipropilene
Pompa di scarico condensa (in dotazione)		mm	600
Specifiche unità esterne			
Unità esterna dimensioni (H*L*P)		mm	595x780(+62)x290
Peso netto		Kg	35
Max livello pressione sonora a 1 m		dB(A)	47
Max livello potenza sonora		dB(A)	60
Max aria trattata		m ³ /h	1770
Parti opzionali			
Modulo interfaccia per gestione tramite filocomando/centralizzatore/interfacce BMS			SC-BIKN2-E
Filocomando			RC-ES - RC-EX3
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore		accessori da abbinare a modulo interfaccia	SC-ADNA-E
Interfacce BMS	KNX		MH-RC-KNX-1i
	Modbus		MH-RC-KNX-1i
Kit ripresa aria inferiore (Opz.)	Enocan		MH-RC-MBS-1
			MH-RC-MBS-2
			MH-RC-ENO-1
			MH-RC-ENO-2
			UT-BAT1EF
			UT-BAT1EF

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Canalizzabile a media prevalenza



FDUM 40~50VF
FDUM 60VF



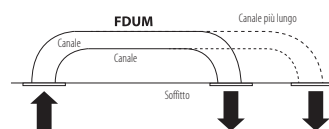
SRC 40~60 ZSX-S



- > 3 taglie 4,00~5,60 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (5,60 kW), A+/A+ (4,00~5,00 kW)
- > Fino -15° C in riscaldamento e raffreddamento
- > Silenzioso: 25 dB(A) (5,60 kW)
- > Solo 280 mm di altezza, pompa di scarico condensa di serie

PRESSIONE STATICA DISPONIBILE: FUNZIONE E.S.P.

La funzione E.S.P. garantisce i valori nominali della portata d'aria indipendentemente dalla lunghezza della canalizzazione.



Modello unità interna		FDUM 40VF	FDUM 50VF	FDUM 60VF
Modello unità esterna		SRC 40 ZSX-S	SRC 50 ZSX-S	SRC 60 ZSX-S
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacità nominale (T=35°C)				
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW 4,00 (1,10~4,70)	5,00 (1,10~5,60)	5,60 (1,10~6,30)
Consumo energetico annuo		kW 0,952	1,38	1,54
		kWh/a 233	309	306
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20111 A+	A+	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2 6,01	5,68	6,42
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3 4,20	3,62	3,64
Carico teorico (Pdesignc)		kW 4,00	5,00	5,60
Capacità Nominale (T=7°C)				
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW 4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~7,10)
Consumo energetico annuo		kW 1,07	1,45	1,75
		kWh/a 1182	1382	1731
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/20111 A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2 4,15	4,36	4,37
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP3 4,21	3,72	3,83
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		kW 3,50	4,30	5,40
T° limite di esercizio (Tol)		°C -15	-15	-15
Alimentazione		Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
		U.E. U.E.	U.E.	U.E.
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A 4,4 - 4,9	6,3 - 6,6	6,8 - 7,8
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)		n° 3	3	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		mm (inch.) 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		m 30	30	30
Max dislivello di splittaggio U.I.-U.E./U.I.-U.E.		m 20/20	20/20	20/20
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)		Kg 1,50	1,50	1,50
Tonnellate di CO2 equivalenti		3,13	3,13	3,13
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m 15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m 20	20	20
Campo limite di funzionamento in raff.		°C -15° C ~ +43° C	-15° C ~ +43° C	-15° C ~ +43° C
Campo limite di funzionamento in risc.		°C -15° C ~ +20° C	-15° C ~ +20° C	-15° C ~ +20° C
Specifiche unità interne				
Unità interna dimensioni (H*L*P)		mm 280x750x635	280x750x635	280x950x635
Peso netto		Kg 29	29	34
Livello pressione sonora a 1 m (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	dB(A) 37/32/29/26	37/32/29/26	36/31/28/25
	Riscaldamento	dB(A) 37/32/29/26	37/32/29/26	36/31/28/25
Livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A) 60	60	60
	Riscaldamento	dB(A) 60	60	60
Aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m³/h 780/600/540/480	780/600/540/480	1200/900/780/600
	Riscaldamento	m³/h 780/600/540/480	780/600/540/480	1200/900/780/600
Prevalenza ventilatori		Pa Standard 35 - Max 100	Standard 35 - Max 100	Standard 35 - Max 100
Diametro dello scarico condensa		mm 32	32	32
Controllo remoto (in dotazione)		tipo -	-	-
Filtro (in dotazione)		-	-	-
Specifiche unità esterne				
Unità esterna dimensioni (H*L*P)		mm 640x800(+71)x290	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290
Peso netto		Kg 45	45	45
Max livello pressione sonora a 1 m		dB(A) 50	50	52
Max livello potenza sonora		dB(A) 63	63	65
Max aria trattata		m³/h 2160	2400	2490
Parti opzionali				
Filocomando (Opz.)		RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3
Filocomando semplificato (Opz.)		RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Telecomando IR (KIT) - (Opz.)		RCN-KIT4-E2	RCN-KIT4-E2	RCN-KIT4-E2
Interfaccia SUPERLINK II (Opz.)		SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
Filtro KIT (Opz.)	1x	UM-FL1EF	UM-FL1EF	UM-FL2EF

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Soffitto



FDE 40~60VG

RCN-E-E2

Kit opzionale



SRC 40~60 ZSX-S



- > 3 taglie 4,00~5,60 kW
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (5,60 kW), A++/A (4,00~5,00 kW)
- > Fino -15° C in riscaldamento e raffrescamento
- > Solo 31 dB(A) (4,00~5,00 kW); solo 32 dB(A) (5,60 kW)
- > Design compatto: solo 210 mm di altezza
- > Flusso d'aria ad ampio raggio
- > Lunghezza di splittaggio 30 m

FDE VG, MASSIME PRESTAZIONI

6 dB(A) in meno, KIT wireless opzionale per il controllo da remoto, valori di SEER E SCOP più elevati per una migliore efficienza, ventilatore dotato di motore DC Inverter, manutenzione semplificata: il nuovo soffitto FDE VG, si presenta con una serie di novità che lo rendono ancora più competitivo sul mercato.

Modello unità interna		FDE 40VG	FDE 50VG	FDE 60VG
Modello unità esterna		SRC 40 ZSX-S	SRC 50 ZSX-S	SRC 60 ZSX-S
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacità nominale (T=35°C)	kW	4,00 (1,10~4,70)	5,00 (1,10~5,60)	5,60 (1,10~6,30)
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	kW	1,02	1,52	1,75
Consumo energetico annuo	kWh/a	217	288	292
Classe efficienza energetica stagionale	626/2011	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale	SEER2	6,46	6,10	6,72
Coefficiente di efficienza energetica nominale	EER3	3,92	3,29	3,20
Carico teorico (Pdesignc)	kW	4,00	5,00	5,60
Capacità Nominale (T=7°C)	kW	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~7,10)
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	kW	1,1	1,46	1,86
Consumo energetico annuo	kWh/a	1069	1358	1475
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	626/2011	A	A	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	SCOP2	3,93	3,92	4,08
Coefficiente di efficienza energetica nominale	COP3	4,09	3,70	3,60
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	kW	3,00	3,80	4,30
T° limite di esercizio (Tol)	°C	-15	-15	-15
Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)	A	4,8 - 5,1	7,0 - 7,0	8,0 - 8,7
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	n°	3	3	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	mm (inch.)	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.	m	30	30	30
Max dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I. - U.E.	m	20/20	20/20	20/20
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)	Kg	1,50	1,50	1,50
Tonnellate di CO2 equivalenti		3,13	3,13	3,13
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20
Campo limite di funzionamento in raff.	°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C
Campo limite di funzionamento in risc.	°C	-15°C~+20°C	-15°C~+20°C	-15°C~+20°C
Specifiche unità interne				
Unità interna dimensioni (H*L*P)	mm	210x1070x690	210x1070x690	210x1320x690
Peso netto	Kg	28	28	33
Livello pressione sonora a 1 m (P-Hi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	46/38/36/31	46/38/36/31
	Riscaldamento	dB(A)	46/38/36/31	46/38/36/31
Livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	60	60
	Riscaldamento	dB(A)	60	60
Aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m³/h	780/600/540/420	1200/960/780/600
	Riscaldamento	m³/h	780/600/540/420	1200/960/780/600
Diametro dello scarico condensa	mm	20	20	20
Controllo remoto (in dotazione)	tipo	-	-	-
Filtro (in dotazione)	2x	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene
Filtro (in dotazione)	1x	-	-	-
Specifiche unità esterne				
Unità esterna dimensioni (H*L*P)	mm	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290
Peso netto	Kg	45	45	45
Max livello pressione sonora a 1 m	dB(A)	50	50	52
Max livello potenza sonora	dB(A)	63	63	65
Max aria trattata	m³/h	2160	2400	2490
Parti opzionali				
Filocomando (Opz.)		RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3
Filocomando semplificato (Opz.)		RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Telecomando IR (KIT) - (Opz.)		RCN-E-E2	RCN-E-E2	RCN-E-E2
Interfaccia SUPERLINK II (Opz.)		SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Cassetta 60x60



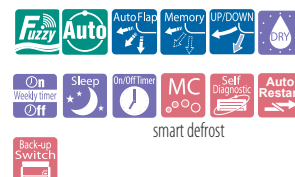
FDTC 25~60VF



SRC 25~35 ZMX-S



SRC 40~60 ZSX-S



- > Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 5 taglie di potenza (2,55~5,60 kW)
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A+ (2,55~3,60 kW), A++/A (4,00 kW), A+/A (5,00~5,60 kW)
- > Fino -15° C in riscaldamento e raffrescamento
- > Modello ultra compatto: solo 248 mm per incasso in controsoffitto
- > Solo 29 dB(A) per il modello da 2,55 kW
- > Calotte rimovibili sui 4 angoli per una installazione facilitata
- > Pompa di drenaggio condensa di serie

Modello unità interna		FDTC 25VF	FDTC 35VF	FDTC 40VF	FDTC 50VF	FDTC 60VF	
Modello unità esterna		SRC 25 ZMX-S	SRC 35 ZMX-S	SRC 40 ZSX-S	SRC 50 ZSX-S	SRC 60 ZSX-S	
Tipo		DC Inverter		DC Inverter		DC Inverter	
Capacità nominale (T=35° C)		2,55 (0,90~3,20)	3,60 (0,90~4,10)	4,00 (1,10~4,70)	5,00 (1,10~5,60)	5,60 (1,10~6,30)	
Potenza assorbita nominale (T=35° C)		kW	1,07	1,04	1,56	1,99	
Consumo energetico annuo		kWh/a	207	215	291	341	
Classe efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/2011 ¹	A++	A++	A+	A+	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,10	6,12	6,53	6,01	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,25	3,36	3,85	3,21	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,55	3,60	4,00	5,00	
Capacità Nominale (T=7° C)		kW	3,45 (0,90~4,70)	4,25 (0,90~5,10)	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~7,70)
Potenza assorbita nominale (T=7° C)		kW	0,84	1,16	1,10	1,45	2,07
Consumo energetico annuo		kWh/a	1050	1215	1416	1745	2172
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/2011 ¹	A+	A+	A	A	
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,13	4,15	3,96	3,85	3,80
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ³	4,11	3,66	4,09	3,72	3,24
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C		kW	3,10	3,60	4,00	4,80	5,90
T° limite di esercizio (Tol)		°C	-15	-15	-15	-15	-15
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
		U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A	3 - 4,1	4,9 - 5,3	4,9 - 5,2	7,2 - 6,7	9,1 - 9,6
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)		n°	3	3	3	3	
Diametro tubazioni frigoriferare lato liq/gas		mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Max. lunghezza di splicing U.I./U.E.		m	15	15	30	30	
Max dislivello di splicing U.I.- U.E./U.I.-U.E.		m	10/10	10/10	20/20	20/20	
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)		Kg	1,20	1,20	1,50	1,50	
Tonnellate di CO2 equivalenti			2,51	2,51	3,13	3,13	
Lunghezza splicing senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15	
Carica aggiuntiva		g/m	-	-	20	20	
Campo limite di funzionamento in raff.		°C	-15° C ~ +46° C	-15° C ~ +46° C	-15° C ~ +43° C	-15° C ~ +43° C	
Campo limite di funzionamento in risc.		°C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +24° C	-15° C ~ +20° C	-15° C ~ +20° C	
Specifiche unità interne							
Unità interna dimensioni (H*L*P)		mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	
Peso netto		Kg	15	15	15	15	
Max livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	36/32/29	40/36/30	42/36/30	42/36/30	
	Riscaldamento	dB(A)	38/33/29,5	42/35/32	42/36/32	46/39/32	
Livello potenza sonora		dB(A)	47	58	60	60	
Aria trattata (Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m ³ /h	540/480/390	570/540/420	690/540/420	690/540/420	
	Riscaldamento	m ³ /h	570/510/420	600/540/480	690/540/480	810/600/420	
Diametro dello scarico condensa		mm	20	20	20	20	
Controllo remoto (in dotazione)		tipo	-	-	-	-	
Filtro (in dotazione)		1x	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene	
Filtro (in dotazione)		1x	-	-	-	-	
Specifiche unità esterne							
Unità esterna dimensioni (H*L*P)		mm	590x780(+62)x290	590x780(+62)x290	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290	
Peso netto		Kg	38	38	45	45	
Max livello pressione sonora a 1 m	Raff./Risc.	dB(A)	47/47	50/50	50/49	50/49	
Livello potenza sonora	Raff./Risc.	dB(A)	60/60	62/62	63/63	63/63	
Max aria trattata		m ³ /h	1770	1950	2160	2400	
Accessori							
Pannello			TC-PSA-25W-E	TC-PSA-25W-E	TC-PSA-25W-E	TC-PSA-25W-E	
Dimensioni (LxHxP)		mm	35x700x700	35x700x700	35x700x700	35x700x700	
Peso netto		Kg	3,5	3,5	3,5	3,5	
Parti opzionali							
Filocomando (Opz.)			RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	
Filocomando semplificato (Opz.)			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	
Telecomando IR (KIT) - (Opz.)			RCN-TC-24W-E2	RCN-TC-24W-E2	RCN-TC-24W-E2	RCN-TC-24W-E2	
Interfaccia SUPERLINK II (Opz.)			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	
Supporto immissione aria esterna (Opz.)			TC-OAS-E	TC-OAS-E	TC-OAS-E	TC-OAS-E	
Attacchi immissione aria esterna (Opz.)			TC-OAD-E	TC-OAD-E	TC-OAD-E	TC-OAD-E	

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Cassetta 84x84



FDT 40~60VG

- > Climatizzatori a cassetta a 4 vie disponibili in 3 taglie di potenza (4,00~5,60 kW)
- > Classe energetica in raff./risc. A++/A++ (5,00~5,60 kW), A++/A+ (4,00 kW)
- > Fino -15° C in riscaldamento e raffrescamento
- > Risparmio energetico grazie al sensore movimento (opzionale)
- > Pannello anticorrenti d'aria dirette (antidraft): controllo flessibile flap per FDT (opzionale)
- > Pompa di drenaggio condensa di serie: solleva la condensa fino a 850 mm da filo pannello

IL PRIMO SENSORE CHE PERCEPISCE L'INTENSITÀ DEL MOVIMENTO ALL'INTERNO DELL'AMBIENTE

HUMAN SENSOR è in grado di rilevare l'attività di un individuo e la relativa energia così da erogare il clima più confortevole.

PUOI ATTIVARE HUMAN SENSOR: POWER CONTROL E/O AUTO-OFF E GARANTIRTI COMFORT, RISPARMIO ENERGETICO E RIDUZIONE DEI CONSUMI

1a/b. HUMAN SENSOR: POWER CONTROL

Il sensore rileva l'attività umana; il controllo del risparmio energetico è ottenuto modificando la temperatura impostata in funzione della quantità e del tipo di attività rilevata.

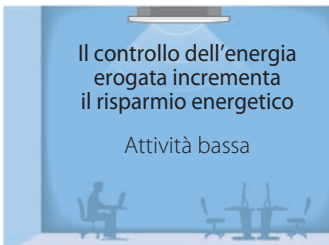
2a. HUMAN SENSOR: AUTO-OFF

Puoi ridurre i consumi e risparmiare energia, selezionando la modalità auto-off da comando: dopo 1 ora senza persone in ambiente l'unità entra in stand by.

2b. HUMAN SENSOR: AUTO-OFF

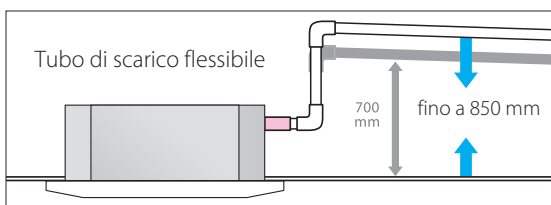
A modalità stand by operativa, se l'assenza si prolunga per oltre 12 ore, l'unità si spegne definitivamente.

Attivando una qualsiasi impostazione di temporizzazione manuale [Sleep timer, Timer on/off, Weekly timer] lo HUMAN SENSOR viene inibito.



POMPA DI DRENAGGIO CONDENZA DI SERIE

Solleva la condensa fino a **850 mm** da filo pannello.

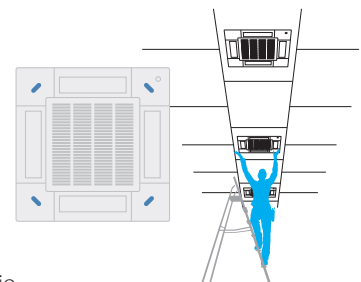


MONTAGGIO SEMPLIFICATO DEL PANNELLO

Il pannello può essere ruotato e posizionato alla perfezione dopo l'applicazione.



Foro di fissaggio



Residenziale monosplit serie **LIGHT COMMERCIAL**

Cassetta 84x84



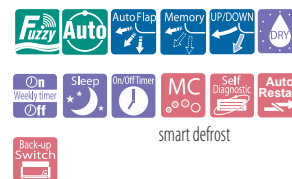
FDT 40~60VG



T-PSAE-5AW-E
Pannello anti draft



SRC 40~60 ZSX-S



T-PSA-5AW-E
Pannello standard

Modello unità interna		FDT 40VG	FDT 50VG	FDT 60VG
Modello unità esterna		SRC 40 ZSX-S	SRC 50 ZSX-S	SRC 60 ZSX-S
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Capacità nominale (T=35°C)				
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW 4,00 (1,10~4,70)	5,00 (1,10~5,60)	5,60 (1,10~6,30)
Consumo energetico annuo		kW 0,93	1,29	1,52
Classe efficienza energetica stagionale		kWh/a 170	226	238
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	626/20111 A++	A++	A++
Coefficiente di efficienza energetica nominale		SEER2 8,28	7,76	8,26
Carico teorico (Pdesignc)		EER3 4,30	3,88	3,68
Capacità Nominale (T=7°C)		kW 4,00	5,00	5,60
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW 4,50 (0,6~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~7,10)
Consumo energetico annuo		kW 1,03	1,29	1,56
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	kWh/a 1197	1246	1317
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		626/20111 A+	A++	A++
Coefficiente di efficienza energetica nominale		SCOP2 4,45	4,61	5,00
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C		COP3 4,37	4,19	4,29
T° limite di esercizio (Tol)		kW 3,80	4,10	4,70
Alimentazione		°C -15	-15	-15
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		Ph-V-Hz 1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)	U.E. ~ U.E.	U.E.	U.E.	
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	A 4,5 - 5,0	6,2 - 6,2	7,2 - 7,4	
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.	n° 3	3	3	
Max dislivello di splittaggio U.I.- U.E./U.I.-U.E.	mm (inch.) 6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	
Quantità pre-carica refrigerante (R410A-GWP2088)	m 30	30	30	
Tonnellate di CO2 equivalenti	m 20/20	20/20	20/20	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	Kg 1,50	1,50	1,50	
Carica aggiuntiva	3,13	3,13	3,13	
Campo limite di funzionamento in raff.	m 15	15	15	
Campo limite di funzionamento in risc.	g/m 20	20	20	
Specifiche unità interne				
Unità interna dimensioni (H*L*P)	mm	236x840x840	236x840x840	236x840x840
Peso netto	Kg	19	19	19
Livello pressione sonora a 1 m (P-Hi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	36/33/30/27	38/33/30/27	44/34/32/28
	Riscaldamento	36/33/30/27	38/33/30/27	44/34/32/28
Livello potenza sonora	Raffrescamento	53	54	60
	Riscaldamento	53	54	60
Aria trattata (P-Hi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m3/h 1140/960/780/600	1200/960/780/600	1560/1020/840/660
	Riscaldamento	1140/960/780/600	1200/960/780/600	1560/1020/840/660
Diametro dello scarico condensa	mm	25	25	25
Controllo remoto (in dotazione)	tipo	-	-	-
Filtro (in dotazione)	1x	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene
Filtro (in dotazione)	1x	-	-	-
Specifiche unità esterne				
Unità esterna dimensioni (H*L*P)	mm	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290	640x800(+71)x290
Peso netto	Kg	45	45	45
Max livello pressione sonora a 1 m	dB(A)	49	50	52
Max livello potenza sonora	dB(A)	63	63	65
Max aria trattata	m3/h	2160	2400	2490
Accessori				
Pannello		T-PSA-5AW-E	T-PSA-5AW-E	T-PSA-5AW-E
Dimensioni (LxHxP)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Peso netto	Kg	5,5	5,5	5,5
Parti opzionali				
Pannello antidraft (Opz.)		T-PSAE-5AW-E	T-PSAE-5AW-E	T-PSAE-5AW-E
Filocomando (Opz.)		RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3
Filocomando semplificato (Opz.)		RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3
Telecomando IR (KIT angolare) - (Opz.)		RCN-T-5AW-E2	RCN-T-5AW-E2	RCN-T-5AW-E2
Human sensor (KIT angolare) - (Opz.)		LB-T-5W-E	LB-T-5W-E	LB-T-5W-E
Interfaccia SUPERLINK II (Opz.)		SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 -- Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Climatizzatore senza unità esterna



*Pompa di calore DC Inverter
senza unità esterna*

*Fresco d'estate.
Caldo d'inverno.
Design tutto l'anno.*

Only in, la pompa di calore senza unità esterna riunisce in un solo corpo sia la parte evaporante sia quella condensante, normalmente divise nei tradizionali split composti da due unità. Only in climatizza in estate e riscalda in inverno, garantendo comfort tutto l'anno.

TTWIS 2200 X-1
A+/A+

I VANTAGGI DI ONLY IN

IDEALE PER I CENTRI STORICI

Essendo privo dell'unità esterna, la sua installazione non compromette l'estetica della facciata dell'edificio. Il suo design, moderno, essenziale e con una profondità di soli 17 cm, si integra in ogni arredamento, per una climatizzazione "senza barriere architettoniche".

CONSUMI RIDOTTI

La tecnologia DC Inverter rende i consumi di Only in assolutamente contenuti. Una volta raggiunta la temperatura desiderata gli apparecchi funzionano a una potenza minima, riducendo la velocità d'uscita dell'aria nell'ambiente: pertanto i consumi di energia elettrica vengono abbattuti in maniera significativa.

MANUTENZIONE RIDOTTA

Con il circuito frigo "sigillato", quindi in assenza di tubazioni frigorifere, la manutenzione è praticamente inesistente.



SILENZIOSO

Grazie alla potenza adottata, al layout interno e sapiente uso di materiali insonorizzanti, con Only in si sono ottenuti livelli di silenziosità eccezionali: difficile distinguerlo da un normale apparecchio split a parete.

FACILE DA INSTALLARE

Senza unità esterna, s'installa facilmente su ogni parete perimetrale, anche senza l'intervento di un installatore qualificato frigorista. Basta praticare due fori di 16,2 cm di diametro nella parete e non occorre poi stendere i tubi che normalmente collegano l'unità interna con quella esterna.

PERSONALIZZABILE

I fianchi della pompa di calore sono rifiniti con due angoli in legno massello, in essenza di frassino sul modello standard, ma a richiesta disponibili anche in acacia e ciliegio.



COMANDO REMOTO E A BORDO MACCHINA

Only in è dotato di un telecomando pratico e funzionale, in più a bordo macchina presenta un comodo pannello di controllo da cui è possibile impostare qualunque settaggio, compresa la funzione "LOCK", che blocca la tastiera. Dal pannello di controllo è inoltre possibile disattivare la funzione 'riscaldamento': Only in funziona così solo in "freddo" e può essere installato senza tubo di scarico condensa.



GRIGLIE ESTERNE A SCOMPARSA

Le griglie esterne basculanti si aprono solo quando la macchina è in funzione; questo garantisce un miglior comfort interno in quanto viene ridotto l'ingresso di polvere, rumore e inquinamento, minor manutenzione, ancora minore visibilità all'esterno.

Le griglie esterne possono essere dipinte con i colori della facciata, così da nascondere quasi completamente l'installazione.



INFORMAZIONI TECNICHE D'INSTALLAZIONE

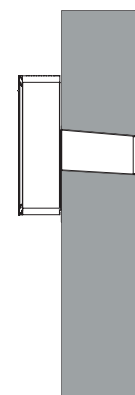
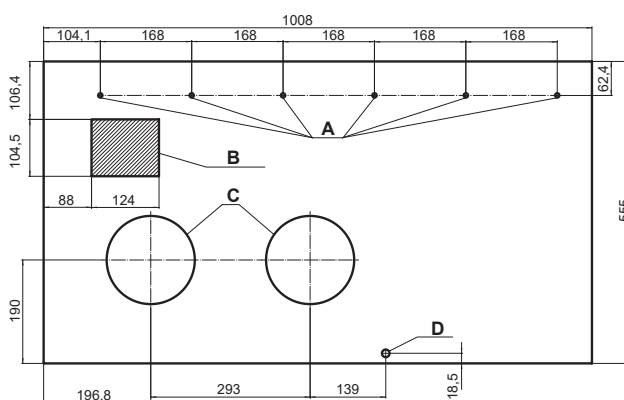
A Fori per tasselli M8

B Zona preposta all'allacciamento elettrico

C Fori per canalizzazione aria Ø160 mm

D Scarico condensa Ø14 mm

Dima di montaggio, staffa di supporto, tubi per i fori e griglie esterne sono contenute all'interno dell'imballo.



* Con funzione DUAL-POWER inserita

Modello			TTWIS 2200 X-1
Tipo			Monoblocco doppio condotto - pompa di calore DC Inverter
Controllo			pannello + telecomando
Potenza in Raffreddamento nominale	Raffr.	kW	2,20
Potenza in Raffreddamento (OverFAN)	*	kW	3,10
Potenza assorbita nominale	PEER	kW	0,625
Consumo energetico annuo in Raffreddamento		kWh/a	312,5
Classe di efficienza energetica nominale	Raffr.	626/20111	A+
Indice di efficienza energetica nominale	Raffr.	EER2	3,52
Potenza in Riscaldamento nominale	Risc.	kW	2,20
Potenza in Riscaldamento (OverFAN)	*		3,05
Potenza assorbita nominale	PCOP	kW	0,593
Classe di efficienza energetica nominale	Risc.	626/20111	A+
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Risc.	COP2	3,71
Limite di funzionamento (ambiente interno)	Raffr.	°C	18~35
	Risc.	°C	5~27
Limite di funzionamento (ambiente esterno)	Raffr.	°C	-5~43
	Risc.	°C	-10~24
Capacità di deumidificazione		Lt/h	1,12
Livello pressione sonora	H-L	dB(A)	41-27
Livello potenza sonora	LWA	dB(A)	55
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica			220-240V~ /50Hz/1P
Corrente MAX assorbita	A		3,4
Circuito frigorifero			
Refrigerante (GWP) ³ - Quantità			R410A (2088) - kg. 0,520
Ventilatori			
Velocità di ventilazione interna	N.		4
Velocità di ventilazione esterna	N.		4
Portata aria alla Max velocità interno/esterno		m ³ /h	440/560
Portata aria alla Media velocità interno/esterno		m ³ /h	330/390
Portata aria alla Minima velocità interno/esterno		m ³ /h	260/340
Installazione			
Diámetro fori parete	mm		162
Interasse fori parete	mm		293
Specifiche			
Dimensioni	L x H x P	mm	1030x555x170
Peso netto		kg	48,50
Accessori opzionali			
Vaporizzatore di condensa			T-VC-TTW
KIT estetico di copertura lato inferiore			TWIS 2200 CINF

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.

2 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

3 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

Portatili

Climatizzatore monoblocco 3 in uno

per raffrescamento, deumidificazione, ventilazione

Il climatizzatore portatile monoblocco **TERMAL** porta **subito benessere** nella tua casa grazie alla migliore qualità dell'aria deumidificata e filtrata.

Il portatile si distingue per la sua **praticità**: funziona con il semplice **collegamento elettrico**; inoltre il **design compatto** lo rende ideale anche per spazi ridotti.

È **facile da spostare** in ogni ambiente, grazie alle ruote multi direzionali e alla pratica maniglia sul retro.

- › Potenza raffrescamento: 2,60 kW
- › Gas refrigerante: R410A
- › Classe energetica: **A**
- › Pressione sonora: 48 dB(A)
- › Flusso d'aria molto esteso: fino a 5 m di distanza
- › 4 velocità di ventilazione: alta, media, bassa e auto
- › **Telecomando** multifunzione intuitivo (in dotazione)
- › **Pannello comandi** con tasti a sfioramento e display LCD
- › Finitura: **bianco**
- › **Filtro aria** lavabile e facilmente rimovibile
- › **Timer** utilizzabile sia in raffrescamento sia in deumidificazione



SISTEMA DI GESTIONE DELLA CONDENZA

1. In modalità **raffrescamento con la vaporizzazione automatica**: la condensa evapora verso l'esterno.
2. In modalità **deumidificazione con il drenaggio in continuo**: si collega l'apposito tubo di scarico.

FUNZIONI DISPONIBILI

- › **SLEEP**: aumenta gradualmente la temperatura impostata e garantisce rumorosità ridotta per un maggior benessere notturno e risparmio energetico.
- › **AUTO-DIAGNOSI**: i codici di errore sono mostrati sul display dell'unità, agevolandone la risoluzione.
- › **SWING**: oscillazione automatica orizzontale delle alette di mandata aria, gestibile anche da telecomando.

Portatile			TMCZ 90 F
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50
Potenza nominale in raffrescamento(1)	P _{nom}	kW	2,60
Potenza nominale assorbita in raffrescamento(1)	P _{EER}	kW	1,00
Indice di efficienza energetica nominale(1)	EER _d	-	2,60
Classe di efficienza energetica in raffrescamento		-	A
Consumo di energia per apparecchiature a singolo condotto in raffrescamento	Q _{SD}	kWh/h	1,00
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo)	LPA	dB(A)	53/51/48
Refrigerante	Tipo/q.tà	Kg	R410A/0,52
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kg CO ₂ eq.	2088
Dimensioni	LxPxH	mm	300x480x630
Peso netto		Kg	24
Capacità di deumidificazione		lt/gg	50
Portata aria trattata		m ³ /h	360
Tubo flessibile espulsione aria	Diametro	mm	150
	Lunghezza	mm	200~1200

(1) Valori misurati secondo la norma armonizzata EN14511: 35° C BS - 28,3° C BU.

Deumidificatori

per il massimo comfort nei tuoi spazi quotidiani

TERMAL presenta una gamma estesa di deumidificatori portatili: compatti e dal design essenziale, creano il giusto grado di umidità dell'aria in ambiente, a seconda delle esigenze, per piccoli, medi e grandi spazi.

Sono dotati di tanica di raccolta condensa con finestra trasparente, per i modelli da 10 a 50 litri, per visualizzarne il livello di riempimento e attacco per possibile drenaggio in continuo della condensa.

Sicurezza sotto controllo grazie all'indicatore luminoso posto sul pannello comandi che segnala l'eventuale tanica piena con conseguente autospegnimento.

L'interfaccia di controllo è semplice e intuitiva e per i modelli da 16 a 50 litri, il display mostra il livello di umidità presente in ambiente o gli orari di accensione/spegnimento automatico.



DTM-10 A

Sbrinamento automatico.

Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.

Filtro aria.

Timer.

Deumidificazione continua.



DTM-16 A, DTM-20 A

Sbrinamento automatico.

Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.

Filtro aria.

Timer.

Deumidificazione continua.

Turbo: regola la velocità di ventilazione da normale ad alta e viceversa.

Auto-diagnosi: i codici di errore sono mostrati sul display dell'unità, agevolandone la risoluzione.



DTM-30 A, DTM-50 A

Sbrinamento automatico.

Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.

Filtro aria.

Timer.

Deumidificazione continua.

Turbo: regola la velocità di ventilazione da normale ad alta e viceversa.

Auto-diagnosi: i codici di errore sono mostrati sul display dell'unità, agevolandone la risoluzione.

Filtro: ricorda di pulire il filtro dell'aria per garantire un funzionamento efficiente, dopo 250 ore di utilizzo.

DT80-A1

Sbrinamento automatico.

Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.

Filtro aria.

Timer.

Deumidificazione continua.

Comfort: imposta automaticamente il grado di umidità a seconda della temperatura ambiente rilevata.

2 velocità di ventilazione aria: alta e bassa.

Portatile			DTM-10 A	DTM-16 A	DTM-20 A	DTM-30 A	DTM-50 A	DT80-A1
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50					
Capacità nominale di deumidificazione	30° C BS - UR 80%	lt/gg	10	16	20	30	50	80
Controllo			Elettronico					
Campo di regolazione (umidità relativa)		%	40 ~ 60	35 ~ 85	35 ~ 85	35 ~ 85	35 ~ 85	50 ~ 80
Consumo		W	270	350	440	465	775	1350
Corrente nominale		A	1,6	2,0	2,1	2,5	3,6	5,3
Livello pressione sonora (Hi/Lo)		dB(A)	-/43	48/45	48/45	54/52	52/51	-/48
Portata aria trattata (Hi/Lo)		m³/h	-/100	170/150	170/150	210/180	345/320	-/400
Capacità tanica in dotazione		lt	2,0	3,0	3,0	3,0	6,0	7,2
Range di utilizzo		°C	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 35	5 ~ 32
Refrigerante	Tipo/q.tà	Kg	R134A/0,07	R134A/0,105	R134A/0,12	R410A/0,22	R410A/0,29	R410A/0,525
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kg CO2 eq.	1430	1430	1430	2088	2088	2088
Dimensioni	LxPxH	mm	300x212x410	350x245x510	350x245x510	386x260x500	392x282x616	481x286x628
Peso netto		Kg	10,7	14,0	14,4	15,3	19,8	24,5

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**



"Fino a 6 locali climatizzabili"



SCM 40~45 ZS-S



SCM 50 ZS-S



SCM 60 ZM-S
SCM 71~80 ZM-S1



SCM 100~125 ZM-S

90 METRI

Record di lunghezza delle tubazioni frigorifere per applicazioni multi residenziali per i modelli da 10 a 12,5 kW

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità esterne

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

A = Dislivello: U.E./U.I. 20 m

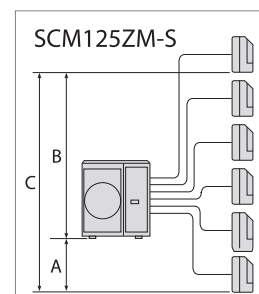
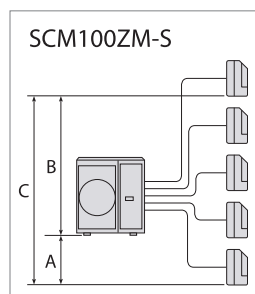
B = Dislivello: U.I./U.E. 20 m

C = Dislivello: U.I./U.I. 25 m

Lunghezza Totale (tutto il sistema): 90 m

Lunghezza massima per una U.I. = 25 m

Il dislivello delle tubazioni può raggiungere i 25 m e la **lunghezza totale 90 m**, consentendo un'ampia scelta del luogo d'installazione che diventa più semplice, veloce ed economica. Le dimensioni delle unità esterne sono estremamente compatte, tali da rendere minimo il loro ingombro ad esempio sul terrazzo, sul tetto o nel giardino di casa.



CLIMATIZZA

FINO A 6 LOCALI CON UNA SOLA UNITÀ ESTERNA

La linea Multisplit Full DC Inverter è l'innovativo sistema multi di Mitsubishi Heavy Industries che rappresenta la soluzione ideale per la climatizzazione di più ambienti.

Con una sola unità esterna è possibile climatizzare fino a 6 locali, combinando unità interne disponibili in 7 tipologie, compatte ed eleganti che ben si integrano in ambienti residenziali, alto residenziali e light commercial.

Tutta la gamma è caratterizzata da:

- elevata flessibilità
- efficienza energetica
- silenziosità.



ELEVATI VALORI DI COP, ELEVATO RISPARMIO ENERGETICO

Tutti i modelli presentano elevatissimi valori di COP, grazie all'applicazione della tecnologia Inverter, che permette di variare la potenza erogata in base alla richiesta di raffrescamento o riscaldamento. Questo permette di raggiungere più velocemente la temperatura impostata e di mantenerla stabile nel tempo, con un risparmio di circa il 30% dei consumi rispetto ai climatizzatori tradizionali a velocità fissa.

PRESTAZIONI UNICHE

Grazie all'applicazione del compressore Twin Rotary, le unità esterne sono caratterizzate da livelli sonori contenuti. Tutte le unità funzionano inoltre in riscaldamento e raffrescamento con un limite di temperatura esterna di -15°C .

PARTI OPZIONALI

COMANDO A FILO OPZIONALI



RC-EX3



RC-E5



RCH-E3

KIT OPZIONALI PER TELECOMANDO



RCN-TC-24W-E2



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E2

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità esterne

- Una gamma ampia di unità esterne efficienti, silenziose e di differenti capacità
- Unità esterne disponibili in 8 taglie di potenza (4,00~12,50 kW), da 2 a 6 ambienti
- Ampio range di funzionamento in riscaldamento e in raffrescamento con temperatura esterna di -15°C



SCM 40~45 ZS-S



SCM 50 ZS-S



SCM 60 ZM-S
SCM 71~80 ZM-S1



SCM 100~125 ZM-S

Modello		SCM 40 ZS-S	SCM 45 ZS-S	SCM 50 ZS-S	SCM 60 ZM-S	SCM 71 ZM-S1	SCM 80 ZM-S1	SCM 100 ZM-S	SCM 125 ZM-S	
Tipo		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
Unità interne collegabili (MIN - MAX)	n.	2 - 2	2 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	2(5) - 5	2(5) - 6	
Capacità totale connettabile U.I. (min - max)	kW	4,0 - 6,0	4,5 - 7,0	5,0 - 8,5	6,0 - 11,0	7,0 - 12,5	8,0 - 13,5	10,0 - 16,0	12,5 - 19,5	
Potenza nominale (T=35°C)	kW	4,00 (1,50~5,90)	4,50 (1,50~6,40)	5,00 (1,80~7,10)	6,00 (1,80~7,50)	7,10 (1,80~8,80)	8,00 (1,80~9,20)	10,00 (1,80~12,00)	12,50 (1,80~14,00)	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	kW	0,84 (0,59~2,13)	1,04 (0,59~2,30)	1,05 (0,60~2,15)	1,43 (0,50~2,39)	1,58 (0,48~2,75)	1,95 (0,48~2,83)	2,86 (0,65~4,03)	3,86 (0,65~4,80)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale ¹	EER	4,76	4,33	4,76	4,20	4,49	4,10	3,50	3,21	
Carico teorico (Pdesignc)	kW	4,00	4,50	5,00	6,00	7,10	8,00	10,00		
Consumo energetico annuo	kWh/a	222	245	261	321	346	395	687		
Indice di efficienza energetica stagionale ²	SEER	6,31	6,43	6,73	6,55	7,20	7,10	5,10		
Classe efficienza energetica stagionale ³		-	A++	A++	A++	A++	A++	A		
Potenza nominale (T=7°C)	kW	4,50 (1,30~6,30)	5,30 (1,30~6,50)	6,00 (1,40~7,50)	6,80 (1,50~7,80)	8,60 (1,50~9,40)	9,30 (1,50~9,80)	12,00 (1,50~13,50)	13,50 (1,50~14,00)	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	kW	0,90 (0,54~1,70)	1,15 (0,54~1,92)	1,24 (0,55~2,58)	1,51 (0,60~3,00)	2,00 (0,60~3,35)	2,26 (0,60~3,43)	2,93 (0,70~3,40)	3,25 (0,70~3,42)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale ¹	COP	5,00	4,61	4,84	4,50	4,30	4,12	4,10	4,15	
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	kW	3,30	4,10	4,70	7,10	8,10	8,20	10,10		
Consumo energetico annuo	kWh/a	1140	1396	1637	2480	2700	2733	3519		
Indice di efficienza energetica stagionale ²	SCOP	4,05	4,11	4,02	4,01	4,20	4,20	4,02		
Classe efficienza energetica stagionale ³		-	A+	A+	A+	A+	A+	A+		
Limiti di funzionamento	Raffrescamento	°C	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	
	Riscaldamento	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Dati elettrici	Alimentazione	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	
	Portata interruttore di protezione	U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	
	Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	A	25	25	25	25	25	25	30	
Dati frigoriferi	Tipo refrigerante (GWP)	n.	3+3	3+3	3+3+3	3+3+3	3+3+3+3	3+3+3+3+3	3+3+3+3+3+3	
	Quantità pre-carica	kg	1,9	1,9	2,5	2,5	3,15	3,15	6,00	
	Tonnellate di CO2 equivalenti		3,97	3,97	5,22	5,22	6,58	6,58	12,53	
	Diametro tubazioni liquido/gas	mm (inch.)	2 x 6,35 (1/4") - 2 x 9,52 (3/8")		3 x 6,35 (1/4") - 3 x 9,52 (3/8")		4 x 6,35 (1/4") - 4 x 9,52 (3/8")		5 x 6,35 (1/4") 5 x 9,52 (3/8")	6 x 6,35 (1/4") 6 x 9,52 (3/8")
	Lunghezza totale di splittaggio	m	30	30	40	40	70	70	90	
	Max dislivello di splittaggio U.E./U.I. - U.I./U.E.	m	15/15	15/15	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	
	Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30	30	40	40	40	40	50	
Carica aggiuntiva	g/m	-	-	-	-	20	20	20		
Specifiche prodotto										
Livello pressione sonora a 1 m	Raffrescamento	dB(A)	48	49	49	50	50	54	56	57
	Riscaldamento	dB(A)	50	51	51	52	54	54	59	60
Livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	62	62	62	63	63	66	68	69
	Riscaldamento	dB(A)	64	64	64	65	66	66	71	72
Max portata aria	m ³ /h	1950	1950	2460	2520	3360	3360	4500	4500	
Unità esterna	Dimensioni (L x P x A)	mm	780(+90) x 290 x 595		850(+65) x 290 x 640		880(+73) x 340 x 750		970(+73) x 370 x 945	
	Peso netto	kg	42	42	48,5	49	62	62	92	

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: SCM40ZS-S + 2xSRK20ZSX-S; SCM45ZS-S + SRK20ZSX-S + SRK25ZSX-S; SCM50ZS-S + 3xSRK20ZSX-S; SCM60ZM-S + 3xSRK25ZSX-S; SCM71ZS-S + 4xSRK20ZSX-S; SCM80ZS-S + 4xSRK20ZSX-S; SCM100ZS-S + 5xSRK20ZSX-S; SCM125ZS-S + 5xSRK20ZSX-S + SRK50ZSX-S.

	SCM 40 ZS-S	SCM 45 ZS-S	SCM 50 ZS-S	SCM 60 ZM-S	SCM 71 ZM-S1	SCM 80 ZM-S1	SCM 100 ZM-S	SCM 125 ZM-S
Lunghezza per una unità interna	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
Lunghezza totale di splittaggio	30 m	30 m	40 m	40 m	70 m	70 m	90 m	90 m
Massimo dislivello	U.E. inferiore alle U.I. (A)	15 m	15 m	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m
	U.E. superiore alle U.I. (B)	15 m	15 m	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m
	Dislivello massimo tra unità interne (C)	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
Lunghezza delle tubazioni frigorifere senza carica aggiuntiva	30 m	30 m	40 m	40 m	40 m	40 m	50 m	50 m

1 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

3 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria.

4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

5 Il numero minimo di unità interne collegabili varia in base al tipo di unità connesse. Verificare sempre che la configurazione proposta sia presente nella tabella delle configurazioni possibili.

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità interne

 Wi-Fi opzionale



KIREIA Plus
Hybrid

SRK ZSX-S(T) Parete

Modello			SRK 20 ZSX-S(T)	SRK 25 ZSX-S(T)	SRK 35 ZSX-S(T)	SRK 50 ZSX-S(T)	SRK 60 ZSX-S(T)
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Potenza nominale	Raffrescamento	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00
	Riscaldamento	kW	3,00	3,40	4,50	5,80	6,80
Alimentazione			Ph-V-Hz U.I. ~ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)			n°	3	3	3	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas			mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")		6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	
Specifiche prodotto							
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	920 x 220 x 305	920 x 220 x 305	920 x 220 x 305	920 x 220 x 305	920 x 220 x 305
	Peso netto	Kg	13	13	13	13	13
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	38/31/24/19	39/33/25/19	43/35/26/19	44/39/31/22	46/41/33/22
	Riscaldamento	dB(A)	38/32/25/19	40/34/27/19	41/35/28/19	46/41/33/23	46/42/34/23
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	53	55	58	59	62
	Riscaldamento	dB(A)	55	56	58	62	63
Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m³/h	678/546/360/300	732/600/402/300	786/648/438/300	858/744/468/324	978/804/534/324
	Riscaldamento	m³/h	732/618/432/324	768/660/468/324	834/708/516/324	1038/858/588/372	1068/822/654/372
Diametro dello scarico condensa			mm	16	16	16	16
Controllo remoto (in dotazione)			tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Filtro (in dotazione)			1 x	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico
Filtro (in dotazione)			1 x	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico
Controlli opzionali							
Modulo Wi-Fi				MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI
Interfaccia per altri controlli opzionali				SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E
Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E			Filocomando	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3
			Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
Interfacce BMS			KNX	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i
			Modbus	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1
			Enocean	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1

 Wi-Fi opzionale



KIREIA
Hybrid

SRK ZS-S(T) Parete

Modello			SRK 20 ZS-S(T)	SRK 25 ZS-S(T)	SRK 35 ZS-S(T)	SRK 50 ZS-S(T)	
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
Potenza nominale	Raffrescamento	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	
	Riscaldamento	kW	3,00	3,40	4,50	5,80	
Alimentazione			Ph-V-Hz U.I. ~ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)			n°	3	3	3	
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas			mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")		6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	
Specifiche prodotto							
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	870 x 230 x 290	870 x 230 x 290	870 x 230 x 290	870 x 230 x 290	
	Peso netto	Kg	9,5	9,5	9,5	10	
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	34/25/22/19	36/28/23/19	40/30/26/19	45/36/28/22	
	Riscaldamento	dB(A)	36/29/23/19	39/30/24/19	41/36/25/19	45/37/31/24	
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	50	52	56	58	
	Riscaldamento	dB(A)	52	55	58	59	
Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m³/h	558/420/354/300	594/480/354/300	678/522/336/300	726/594/444/354	
	Riscaldamento	m³/h	600/510/390/354	678/522/402/354	738/660/420/336	834/672/546/444	
Diametro dello scarico condensa			mm	16	16	16	
Controllo remoto (in dotazione)			tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	
Filtro (in dotazione)			1 x	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico	
Filtro (in dotazione)			1 x	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico	
Controlli opzionali							
Modulo Wi-Fi				MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI	
Interfaccia per altri controlli opzionali				SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	
Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E			Filocomando	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	
			Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	
Interfacce BMS			KNX	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	
			Modbus	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	
			Enocean	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	

 Wi-Fi opzionale



 Wi-Fi opzionale

SRK ZMX-S SRK ZR-S Parete

Modello			SRK 20 ZMX-S	SRK 25 ZMX-S	SRK 35 ZMX-S	SRK 71 ZR-S	
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
Potenzanominale	Raffrescamento	kW	2,00	2,50	3,50	7,10	
	Riscaldamento	kW	3,00	3,40	4,50	8,00	
Alimentazione			Ph-V-Hz U.I. ~ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	1-220~240V-50HZ U.E.	
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)			n°	3	3	3	
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas			mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")		6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")	
Specifiche prodotto							
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	890 x 220 x 309	890 x 220 x 309	890 x 220 x 309	1197 x 262 x 339	
	Peso netto	Kg	13,5	13,5	13,5	15,5	
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	39/30/24/21	41/31/25/22	43/33/25/22	44/41/37/25	
	Riscaldamento	dB(A)	38/33/25/21	41/34/27/21	42/35/27/22	46/39/35/28	
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	53	55	58	58	
	Riscaldamento	dB(A)	54	58	59	60	
Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m³/h	690/480/378/300	750/540/378/300	810/570/390/300	1230/1116/972/624	
	Riscaldamento	m³/h	720/570/420/378	780/600/450/378	840/660/480/390	1530/1188/1038/798	
Diametro dello scarico condensa			mm	16	16	16	
Controllo remoto (in dotazione)			tipo	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	
Filtro (in dotazione)			1 x	Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico	
Filtro (in dotazione)			1 x	Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico	
Controlli opzionali							
Modulo Wi-Fi				MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI	
Interfaccia per altri controlli opzionali				SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	
Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E			Filocomando	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	
			Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	
Interfacce BMS			KNX	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	
			Modbus	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	
			Enocean	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità interne



* Unità utilizzabile solo con:
SCM 40 ZS-S
SCM 45 ZS-S
SCM 50 ZS-S

SKM ZSP-S* Parete

Modello			SKM 20 ZSP-S	SKM 25 ZSP-S	SKM 35 ZSP-S
Tipo			DC Inverter		
Potenza nominale	Raffrescamento	kW	2,00	2,50	3,50
	Riscaldamento	kW	3,00	3,40	4,50
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	n°		3	3	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liquido/gas	mm (inch.)		6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")
Specifiche prodotto					
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	769 x 210 x 262	769 x 210 x 262	769 x 210 x 262
	Peso netto	Kg	7,6	7,6	7,6
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	42/35/24	43/35/24	44/37/24
	Riscaldamento		41/35/27	41/35/27	42/37/29
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	58	58	59
	Riscaldamento		56	57	59
Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m³/h	510/420/300	510/420/300	540/450/300
	Riscaldamento		480/420/330	480/420/330	510/420/360
Diametro dello scarico condensa	mm		16	16	16
Controllo remoto (in dotazione)	tipo		Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.

SRF ZMX-S Console

Wi-Fi opzionale



Modello			SRF 25 ZMX-S	SRF 35 ZMX-S	SRF 50 ZMX-S
Tipo			DC Inverter		
Potenza nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00
	Riscaldamento	kW	3,40	4,50	5,80
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	n°		3	3	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	mm (inch.)		6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Specifiche prodotto					
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	860 x 238 x 600	860 x 238 x 600	860 x 238 x 600
	Peso netto	Kg	18	19	19
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	40/32/29/26	41/34/33/28	46/42/35/32
	Riscaldamento		40/35/33/28	41/36/35/31	47/41/39/33
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	51	52	58
	Riscaldamento		51	52	58
Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m³/h	540/456/402/348	552/468/438/384	690/576/444/396
	Riscaldamento		630/492/462/396	642/498/486/444	720/600/564/456
Diametro dello scarico condensa	mm		16	16	16
Controllo remoto (in dotazione)	tipo		Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Filtro (in dotazione)	1 x		Antiallergenico	Antiallergenico	Antiallergenico
Filtro (in dotazione)	1 x		Fotocatalitico	Fotocatalitico	Fotocatalitico
Controlli opzionali					
Modulo Wi-Fi			MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI
Interfaccia per altri controlli opzionali			SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E
Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E	Filocomando		RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3
		Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
	Interfacce BMS	KNX	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i
		Modbus	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1
		Enocean	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1

Wi-Fi opzionale



SRR ZM-S Canalizzabile a bassa prevalenza

Modello			SRR 25 ZM-S	SRR 35 ZM-S	SRR 50 ZM-S	SRR 60 ZM-S
Tipo			DC Inverter			
Potenza nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00	6,00
	Riscaldamento	kW	3,40	4,50	5,80	6,80
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.	U.E.
Fili di collegamento U.I./U.E. (escluso terra)	n°		3	3	3	3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas	mm (inch.)		6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Specifiche prodotto						
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	750 x 500 x 200	750 x 500 x 200	950 x 500 x 200	950 x 500 x 200
	Peso netto	Kg	20,5	20,5	24	24
Livello pressione sonora a 1,5 m (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	37/33/30/24	38/34/31/25	41/37/34/29	44/38/35/30
	Riscaldamento		40/37/34/28	42/38/35/29	43/39/37/32	45/41/38/33
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	56	57	59	60
	Riscaldamento		59	60	61	63
Portata aria (Hi/Me/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m³/h	570/480/390/270	600/510/420/300	810/660/600/450	870/690/630/480
	Riscaldamento		600/540/480/360	630/570/510/390	840/750/660/510	900/780/690/540
Pressione statica disponibile con filtro aria standard (5 Pa)	Pa		35	35	50	50
Ripresa aria esterna	-		Non consentito	Non consentito	Non consentito	Non consentito
Diametro dello scarico condensa	mm		25	25	25	25
Controllo remoto (in dotazione)	tipo		Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.	Telecomando R.I.
Filtro aria (in dotazione)	1 x		Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene	Filtro in rete di Polipropilene
Max altezza di scarico pompa condensa (in dotazione)	mm		600	600	600	600
Parti opzionali						
Kit ripresa Aria dal basso			UT-BAT1EF	UT-BAT1EF	UT-BAT2EF	UT-BAT2EF
Modulo Wi-Fi			MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI	MH-WIFI
Interfaccia per altri controlli opzionali			SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E	SC-BIKN2-E
Accessori opzionali collegabili a SC-BIKN2-E	Filocomando		RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3	RC-ES - RC-EX3
		Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E
	Interfacce BMS	KNX	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i	MH-RC-KNX-1i
		Modbus	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1	MH-RC-MBS-1
Enocean	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1	MH-RC-ENO-1		

Residenziale multisplit serie **MULTI HYPER**

Unità interne



FDUM VF Canalizzabile a media prevalenza

Modello unità interna			FDUM 50 VF
Tipo			DC Inverter
Potenza nominale	Raffrescamento	kW	5,00
	Riscaldamento	kW	5,80
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)			3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas Liquid side			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Specifiche unità interne			
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	750 x 635 x 280
	Peso netto	Kg	29
Livello pressione sonora a 1 m (Uhi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	37/32/29/26
	Riscaldamento	dB(A)	39/33/30/26
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	60
	Riscaldamento	dB(A)	60
Portata aria (UHi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m ³ /h	780/600/540/480
	Riscaldamento	m ³ /h	780/600/540/480
Pressione statica disponibile			Standard 35 - Max 100
Ripresa aria esterna			Possibile
Diametro dello scarico condensa			25
Filtro aria			Non fornito
Parti opzionali			
Filocomando			RC-E5 - RC-EX3
Filocomando semplificato			RCH-E3
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E
Filtro aria (KIT)			UM-FL1EF



FDE VG Soffitto

Modello unità interna			FDE 50 VG
Tipo			DC Inverter
Potenza nominale	Raffrescamento	kW	5,00
	Riscaldamento	kW	5,80
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ
	U.I. ~ U.E.		U.E.
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)			3
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas Liquid side			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")
Specifiche prodotto			
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	1070 x 690 x 210
	Peso netto	Kg	28
Livello pressione sonora a 1 m (Uhi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	46/39/36/31
	Riscaldamento	dB(A)	47/40/38/31
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	60
	Riscaldamento	dB(A)	60
Portata aria (UHi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m ³ /h	780/600/540/420
	Riscaldamento	m ³ /h	780/600/540/420
Ripresa aria esterna			Non consentito
Diametro dello scarico condensa			20
Filtro aria (in dotazione)			2 x Filtro in rete di Polipropilene
Parti opzionali			
Filocomando			RC-E5 - RC-EX3
Filocomando semplificato			RCH-E3
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E2
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E



FDTC VF Cassetta 60x60

Modello			FDTC 25 VF	FDTC 35 VF	FDTC 50 VF	FDTC 60 VF	
Tipo			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
Potenza nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00	6,00	
	Riscaldamento	kW	3,40	4,50	5,80	6,80	
Alimentazione	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	
	U.I. ~ U.E.		U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)			3	3	3	3	
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas			6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")	
Specifiche prodotto							
Unità interna	Dimensioni L x P x A	mm	570 x 570 x 248	570 x 570 x 248	570 x 570 x 248	570 x 570 x 248	
	Peso netto	Kg	15	15	15	15	
Livello pressione sonora a 1 m (Uhi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	38/36/32/29	41/40/36/30	47/42/36/30	47/46/39/30	
	Riscaldamento	dB(A)	39/38/33/29,5	43/42/35/32	47/42/36/32	47/46/39/32	
Max livello potenza sonora	Raffrescamento	dB(A)	56	58	60	60	
	Riscaldamento	dB(A)	56	58	60	60	
Portata aria (UHi/Hi/Me/Lo)	Raffrescamento	m ³ /h	600/540/480/390	660/570/540/420	810/690/540/420	810/810/600/420	
	Riscaldamento	m ³ /h	630/570/510/420	690/600/540/480	810/690/540/480	810/810/600/480	
Pressione statica disponibile			0	0	0	0	
Ripresa aria esterna			Non consentito	Non consentito	Non consentito	Non consentito	
Diametro dello scarico condensa			20	20	20	20	
Filtro aria (in dotazione)			1 x	Filtro in rete di Polipropilene			
Accessori							
Pannello			TC-PSA-25W-E	TC-PSA-25W-E	TC-PSA-25W-E	TC-PSA-25W-E	
Dati del pannello	Dimensioni L x P x A	mm	700 x 700 x 35	700 x 700 x 35	700 x 700 x 35	700 x 700 x 35	
	Peso netto	Kg	3,5	3,5	3,5	3,5	
Parti opzionali							
Filocomando			RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	RC-E5 - RC-EX3	
Filocomando semplificato			RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	RCH-E3	
Telecomando IR (KIT)			RCN-TC-24W-E2	RCN-TC-24W-E2	RCN-TC-24W-E2	RCN-TC-24W-E2	
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	SC-ADNA-E	
Supporto immissione aria esterna			TC-OAS-E	TC-OAS-E	TC-OAS-E	TC-OAS-E	
Attacchi immissione aria esterna			TC-OAD-E	TC-OAD-E	TC-OAD-E	TC-OAD-E	