



R32

RESIDENZIALE E COMMERCIALE

CATALOGO MONO & MULTI IN R32



LINEE DI PRODOTTO

L'ampia gamma Mitsubishi-Termal soddisfa tutte le necessità di climatizzazione, un catalogo specifico per ogni esigenza.



Residenziale e
Commerciale
Mono & Multi
in R32

Catalogo Sistemi VRF in
pompa di calore, a recupero di
calore, condensati ad acqua



Soluzioni per Riscaldamento
Q-ton Heating e Hydrolution



Acqua Calda
Sanitaria, Q-ton
e Hot Water



Heating e ACS
Pompa di calore per
Raffrescamento,
Riscaldamento e ACS





Tecnologia ecologica e design innovativo per un mondo migliore

La passione di Mitsubishi Heavy Industries conduce allo sviluppo di prodotti dall'anima green, la tecnologia più avanzata di oggi per un futuro migliore domani.

MONOSPLIT	9
MULTISPLIT	42
COMMERCIALE	51
CONTROLLI	87
LEGENDA ICONE	98
NORMATIVE E DETRAZIONI FISCALI	114



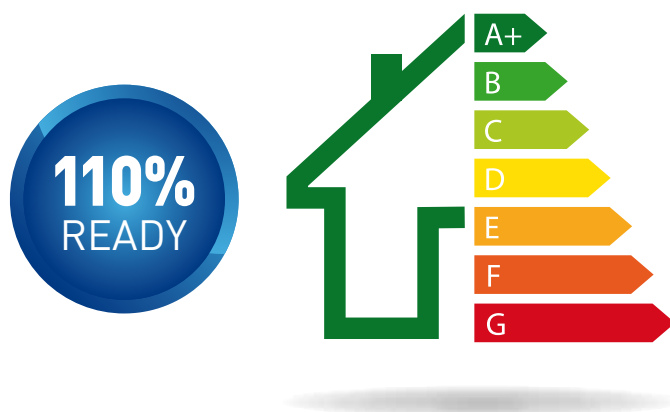
SUPER- BONUS 110%

A partire dal **1° luglio 2020 e fino al 30 giugno 2022**, alcune tipologie di interventi mirati alla riqualificazione energetica degli edifici potranno beneficiare del **Superbonus del 110% in 5 anni**.

Gli interventi sono:

- interventi su parti comuni che permettono all'edificio un salto di almeno 2 classi energetiche;
- interventi su edifici unifamiliari che permettono un salto di almeno 2 classi energetiche.

Per raggiungere tali obiettivi è necessario intervenire su isolamento termico e impianti di climatizzazione invernale esistenti, **sostituendoli con impianti a pompa di calore per il riscaldamento, raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria.**



Per accedere al **bonus del 110%** è necessario effettuare una completa sostituzione del precedente impianto a favore del nuovo e gli interventi effettuati devono assicurare, nel loro complesso, il miglioramento di almeno **due classi energetiche** dell'edificio, o se non possibile, il conseguimento della classe energetica più alta, da dimostrare mediante l'attestato di prestazione energetica (**APE**) rilasciato da parte del tecnico abilitato nella forma della dichiarazione asseverata.

La detrazione si applicherà sulle spese documentate e rimaste a carico del contribuente sostenute dal **1 luglio 2020 al 30 giugno 2022**, da ripartire tra gli aventi diritto in cinque quote annuali di pari importo.

Il decreto Rilancio stabilisce all'art. 119 comma 1 tutti gli interventi ammessi nell'ecobonus al 110%.

Nel dettaglio possono essere elencati in:

1. **Interventi di isolamento termico delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate** che interessano l'involucro dell'edificio con un'incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio o dell'unità immobiliare situata all'interno di edifici plurifamiliari che sia funzionalmente indipendente e disponga di uno o più accessi autonomi dall'esterno.
2. Interventi sulle parti comuni degli edifici per la **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria**, a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, **a pompa di calore**, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, **anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici** di cui al comma 5 e relativi sistemi di accumulo di cui al comma 6, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.
3. Interventi sugli edifici unifamiliari per la **sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria** a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, **a pompa di calore**, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, **anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici** di cui al comma 5 e relativi sistemi di accumulo di cui al comma 6, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.

Nota: i parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

DETRAZIONI FISCALI 50% E 65% CONTO TERMICO 2.0

DETRAZIONI FISCALI 50%
RISPARMIO
Ristrutturazione Edilizia (50%)

Cos'è

È un'agevolazione fiscale dedicata agli interventi di ristrutturazione edilizia e alle attività di manutenzione straordinaria finalizzati al **risparmio energetico**, come l'installazione di una pompa di calore.

Si tratta di una detrazione IRPEF che, a partire dal 26 giugno 2012, è pari al 50% delle spese sostenute.

DETRAZIONI FISCALI 65%
INNOVAZIONE
Riqualificazione Energetica (65%)

Il bonus risparmio energetico, noto anche come Ecobonus, consente ai contribuenti di beneficiare di una detrazione IRPEF/IRES relativa alle spese sostenute per migliorare l'efficienza energetica della propria casa.

In particolare, **l'agevolazione è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti.**

CONTO TERMICO 2.0

SOSTENIBILITÀ
Conto Termico 2.0

È un'agevolazione dedicata a chi vuole migliorare l'efficienza energetica della propria casa. In particolare, questo bonus **incentiva la produzione di energia da fonti rinnovabili** in impianti di piccole dimensioni. Tanta più energia rinnovabile è utilizzata per riscaldare casa, tanto è maggiore il contributo ricevuto.

È possibile usufruire di un rimborso fino al 65% dei costi totali sostenuti direttamente sul conto corrente.

Soggetti	Persone		
	Condomini		Titolari d'impresa o di reddito agrario
		Amministrazioni pubbliche	
Come lo ottengo?	Detrazione IRPEF	Detrazione IRPEF o IRES	Rimborso su conto corrente
Tempistiche di pagamento?	10 anni		Entro 60 gg se <€ 5.000 - da 2 a 5 anni in base all'intervento se > € 5.000
Come si calcola	% su costi totali prodotti + manodopera + materiale + consulenza		Fissato dalle caratteristiche del prodotto
Valore percentuale	50%	65%	Funzione delle caratteristiche del prodotto, fino al 65%
PRODOTTI	RISPARMIO ENERGETICO	ALTA EFFICIENZA	ENERGIA RINNOVABILE
Condizionatore in pompa di calore	✓	✓	✓
Pompa di calore aria-acqua	✓	✓	✓
Scaldacqua in pompa di calore	✓	✓	✓

* I parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

QUALE INCENTIVO PER LE POMPE DI CALORE

Di quali incentivi si può usufruire in caso di installazione di una pompa di calore ad aria o ad acqua?

Generatore sostituito	Generatore installato	Ristrutturazione edilizia	Riqualificazione energetica	Conto Termico 2.0
Nessuno	Pompa di calore	✓		
Caldaia	Pompa di calore	✓	✓	✓
Pompa di calore	Pompa di calore	✓	✓	✓
Caldaia + Pompa di calore	Pompa di calore	✓	✓	✓

LO SAPEVI?

✓ Il bonus Ristrutturazione Edilizia incentiva non solo la ristrutturazione ma anche la **nuova installazione** di una pompa di calore: usala non solo d'estate ma anche per riscaldare casa nelle mezze stagioni, risparmia energia e contribuisce al rispetto dell'ambiente.

✓ Possono godere degli incentivi **non solo i proprietari**, ma anche gli inquilini o i familiari, a patto che siano loro a sostenere le spese.

R32, PIÙ PRESTAZIONI, MINOR IMPATTO AMBIENTALE

VANTAGGI DELL'R32

Al giorno d'oggi la protezione dell'ambiente è considerata di primaria importanza sia dall'utilizzatore che dal professionista.

Scegliere un condizionatore con il nuovo refrigerante R32 permette di ottenere un ottimo comfort sia in raffrescamento sia in riscaldamento riducendo le emissioni inquinanti.

L'aspetto più rilevante del gas R32 è il suo valore di GWP, pari a 675, che permette di realizzare impianti contenenti fino a 7 kg di gas senza superare la soglia che obbliga al controllo delle perdite, tenuta del registro dell'apparecchiatura, soglia che per un gas R410A è già superata da 2,4 kg di gas.

IL NUOVO REFRIGERANTE R32

- è ecologico;
- non è tossico;
- è leggermente infiammabile;
- non è dannoso e non presenta rischi per l'ozono;
- è molto efficiente.

AVVERTENZE DI IMPIEGO DEL GAS R32

IL GAS REFRIGERANTE R32

Il nome specifico del gas R32 è difluorometano. Attualmente esso è presente tra i gas fluorurati a basso valore di GWP, pari a 675, e utilizzato in apparecchi per condizionamento destinati all'uso residenziale.

Non vi è obbligo di sostituzione dell'attuale gas R410A, che rimane pertanto regolarmente in commercio, salvo nelle applicazioni in monosplit con refrigerante < 3 kg dove, dal 2025 sarà obbligatorio per le nuove installazioni, l'utilizzo di gas con GWP < a 750.

Esistono alcune limitazioni in particolari condizioni di utilizzo che vanno considerate in accordo con le Normative in vigore.

Nello stoccaggio di unità contenenti R32 può essere necessario, sulla base delle quantità stivate, revisionare il Certificato di Prevenzioni Incendi (DPR 151/2011) per garantire la validità della propria garanzia assicurativa. Il trasporto di merci pericolose è regolamentato dal D.GLS 35/2010. R32 è stato classificato leggermente infiammabile da ISO 817 e come tale non ha stringenti limitazioni nel trasporto su strada (ADR vigente), mantenendo una ferrea regolamentazione nel trasporto marittimo (IMDG vigente) e aeronautico (IATA vigente).

LA NORMATIVA

La norma EN 378:2016 regola anche le applicazioni di apparecchi che utilizzano gas R32; devono sempre essere verificati i limiti massimi di concentrazione del gas nelle applicazioni residenziali con particolare riguardo ai sistemi multisplit che possono potenzialmente concentrare (in caso di perdite) elevati quantitativi di refrigerante in ambienti di dimensione contenuta. Il gas R32 è più pesante dell'aria e in caso di

fuoriuscita si accumula in basso; le unità interne seguono pertanto parametri normativi differenti a seconda della tipologia di applicazione.

L'installazione in edifici pubblici è regolata da normative specifiche inerenti all'applicazione di apparecchi con gas infiammabili, come: alberghi DM 09/04/1994, centri commerciali DM 27/07/2010, edifici per spettacoli DM 19/08/1996, ospedali DM 18/09/2012, scuole DM 26/08/1992, uffici DM 22/02/2006, giochi per bambini DM 16/07/2014, aeroporti DM 07/07/2014, interporti DM 18/07/2014.

PROGETTAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

La progettazione, installazione e manutenzione degli apparecchi con gas R32 sono regolate dalle seguenti norme: DM 37/2008, disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici; DGLS 81/2008, testo sulla salute e sicurezza sul lavoro; F-gas 517/2014, regolamento dei gas fluorurati; DPR 151/2011, disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione incendi; EN 378:2016, sistemi di refrigerazione e pompe di calore (requisiti per la sicurezza degli impianti).

Con il DM del 10 Marzo 2020 e la successiva Circolare DCPREV 9833 del 22 Luglio 2020 da parte del Corpo dei VVF le disposizioni tecniche vengono aggiornate consentendo la possibilità di utilizzo, negli impianti di climatizzazione e condizionamento, di macchine equipaggiate con refrigeranti classificati A1 o A2L, superando così il vincolo di utilizzo di soli fluidi non tossici o non infiammabili.

Si raccomanda, comunque, la scrupolosa verifica delle normative in essere nel caso di utilizzo di apparecchiature contenenti gas R32. La mancata osservanza di dette normative fa assumere ai progettisti e agli installatori di apparecchiature con R32 una loro diretta responsabilità giuridica sull'applicazione delle apparecchiature medesime.

RESIDENZIALE
MONOSPLIT/MULTISPLIT

Console

Ampliamento gamma
con console R32.

MASSIMO COMFORT
CON DOPPIA MANDATA
DELL'ARIA.



RESIDENZIALE MONOSPLIT/MULTISPLIT

Canalizzabile SRR

Unità interna a bassa
prevalenza

DIMENSIONI COMPATTE
CON ALTEZZA DI 200 MM

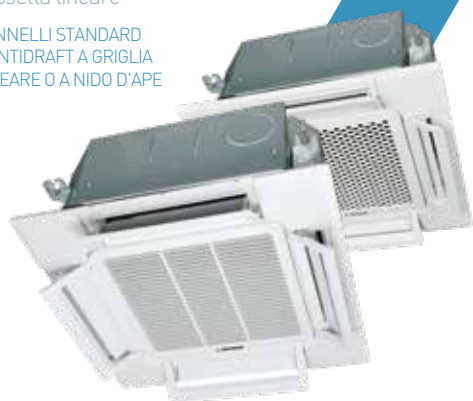


RESIDENZIALE MONOSPLIT/MULTISPLIT
E COMMERCIALE

Cassetta FDTC

Nuovo design del pannello
cassetta lineare

PANNELLI STANDARD
E ANTIDRAFT A GRIGLIA
LINEARE O A NIDO D'APE



RESIDENZIALE MONOSPLIT/MULTISPLIT
E COMMERCIALE

Cassetta FDT

Nuovi colori del
pannello

PANNELLI STANDARD E
ANTIDRAFT DISPONIBILI
NEI COLORI BIANCO E
NERO



COMMERCIALE

Nuove U.E. Hyper

Introduzione in gamma
di 1 taglia monofase e
3 taglie trifase

MANTENIMENTO
COSTANTE DELLA RESA
NOMINALE FINO A -15°C
(mod. FDC100VSX-W)



COMMERCIALE

Canalizzabile

Controllo di zona per
canalizzabili FDU e FDUM



REGOLAZIONI TRAMITE APP

Controllo Wi-Fi

Due tipologie di
controlli della
climatizzazione tramite
app *AirconWithMe* e
IntesisHome

PER IMPOSTARE IL CLIMA
IDEALE ANCHE DA REMOTO



GAMMA MONOSPLIT/MULTISPLIT

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.



RESIDENZIALE & LIGHT COMMERCIAL

CARATTERISTICHE MONOSPLIT/MULTISPLIT R32	10
LINE-UP R32	23
MONOSPLIT R32	26
LIGHT COMMERCIAL R32	31
ONLY IN - SENZA UNITÀ ESTERNA	38
PORTATILI	40
LINE-UP MULTISPLIT R32	42
MULTISPLIT R32	44
COMBINAZIONI R32	101

R32

IL GAS DAL BASSO GWP

Da sempre Mitsubishi Heavy Industries guarda al futuro e anticipa i tempi proponendo prodotti innovativi in termini di impatto ambientale e di efficienza.

Da oggi tutta la gamma utilizza il refrigerante ecologico R32. Questo gas ha un basso impatto ambientale e migliora l'efficienza energetica.

**EFFICIENZA
ENERGETICA**

**MINOR IMPATTO
SULL'AMBIENTE**

ECCO TUTTI I FATTORI
CHE HANNO GUIDATO
LA DECISIONE DI MHI DI
TRANSITARE VERSO IL
NUOVO REFRIGERANTE

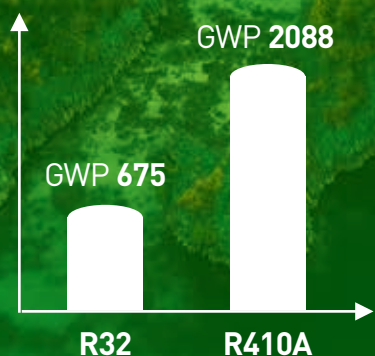
**RIDUZIONE
DEI COSTI**

**MIGLIORI
PRESTAZIONI**

NON È TOSSICO

**BASSO
GLOBAL
WARMING
POTENTIAL**

Il potenziale di riscaldamento globale è ridotto a un terzo.



**SOSTENIBILITÀ
E RESPONSABILITÀ
SOCIALE**

Per il secondo anno consecutivo, Mitsubishi Heavy Industries (MHI) ha ricevuto la valutazione Silver (nelle categorie ambiente, lavoro e diritti umani, etica e sostenibilità) da EcoVadis, la piattaforma indipendente che valuta regolarmente la Responsabilità Sociale d'Impresa e gli acquisti sostenibili.





EFFICIENZA IN CLASSE A+++

Al fine di migliorare l'efficienza energetica e proteggere l'ambiente sono state apportate diverse modifiche su design e ingegneria. L'intera gamma residenziale e light commercial di Mitsubishi Heavy Industries si distingue per le elevate prestazioni energetiche.

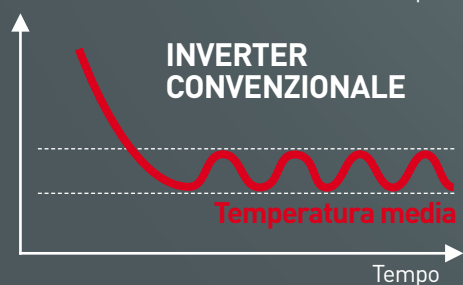
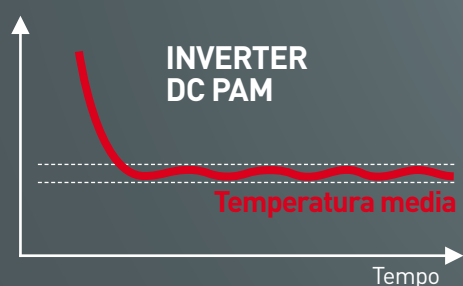
Importanti risparmi energetici sia in raffreddamento che in riscaldamento sono stati ottenuti grazie alla tecnologia DC PAM Inverter e al compressore DC twin rotary.



INVERTER DC PAM

Il sistema azionato da inverter presenta una serie di vantaggi in termini di prestazioni rispetto a un sistema convenzionale. Ad esempio, gli output del compressore possono garantire un riscaldamento rapido in avvio e raggiungere la temperatura impostata più rapidamente.

Il condizionatore d'aria rallenta quindi la velocità del compressore per risparmiare energia, mantenendo condizioni confortevoli.

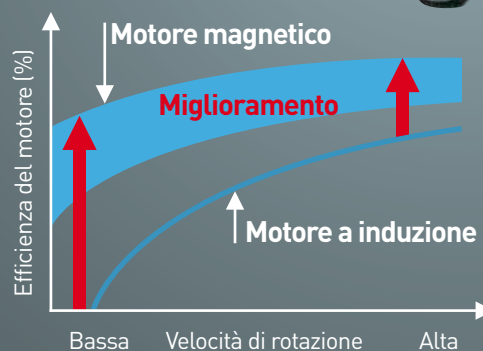


Rispetto all'inverter convenzionale, il DC pam ottimizza il controllo della temperatura, rendendola più stabile nel tempo.

COMPRESSORE DC TWIN ROTARY

Il compressore, di recente sviluppo, ha performance di alto livello sia a basse velocità che ad alte.

Oltre a basse vibrazioni, basse emissioni sonore e alta efficienza si sono ottenute ottimizzando le dimensioni delle parti meccaniche e applicando il motore in neodimio.



ALTA TECNOLOGIA PER LE UNITÀ ESTERNE

Le unità esterne MHI sono curate e robuste e possono essere installate facilmente su un tetto o su un terrazzo, oppure semplicemente contro una parete esterna. Il design e i materiali della scocca sono il frutto dell'accurato lavoro degli ingegneri MHI; tecnologia giapponese per la massima efficienza.

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.

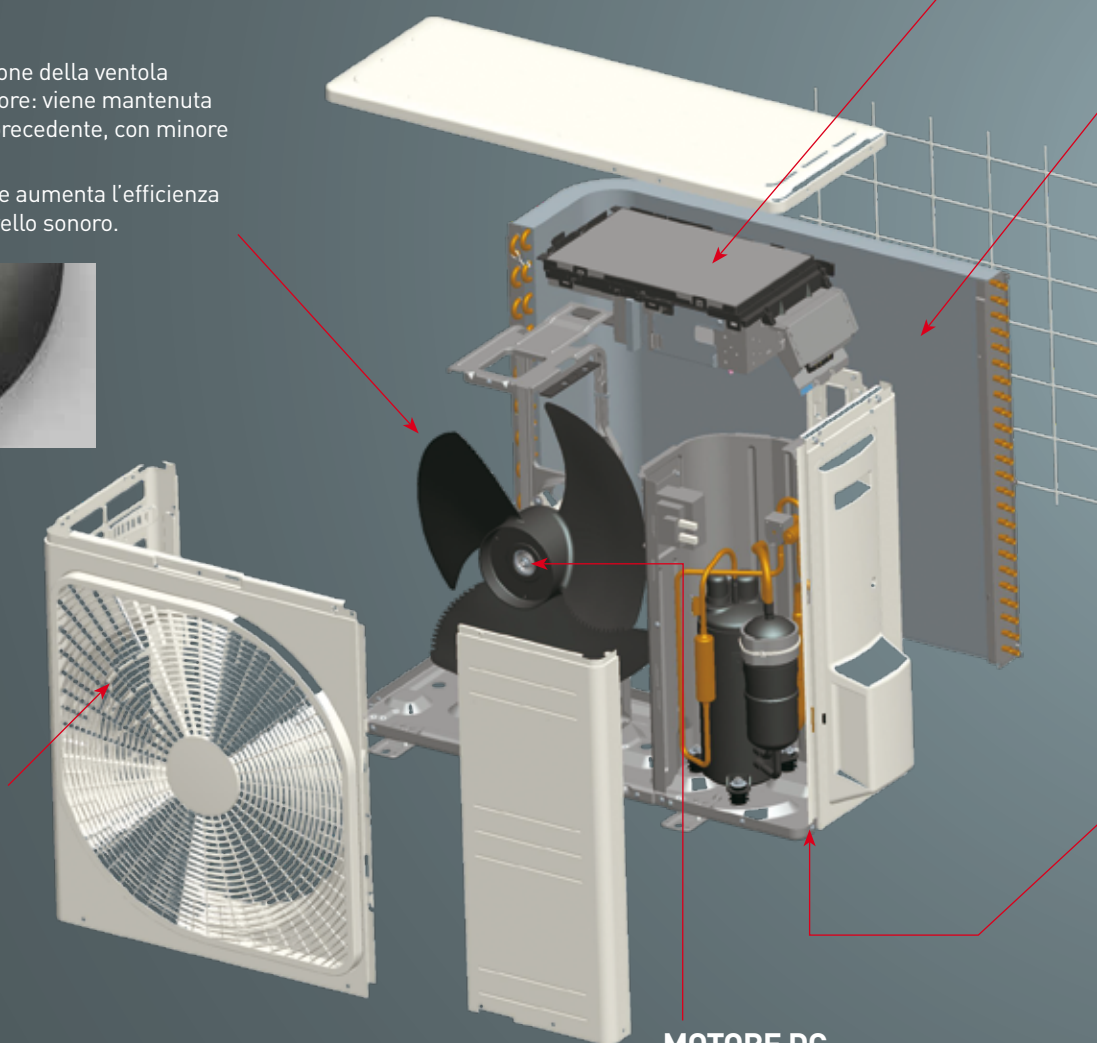
La sinergia con la griglia a foglie aumenta l'efficienza del 5%, con attenuazione del livello sonoro.



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. La riduzione del carico del motore e del ventilatore elicoidale determina una maggiore efficienza energetica, contribuendo inoltre ad un livello sonoro più silenzioso.



MOTORE DC

Il motore ventilatore produce alta efficienza ed alta potenza.

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.



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.



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

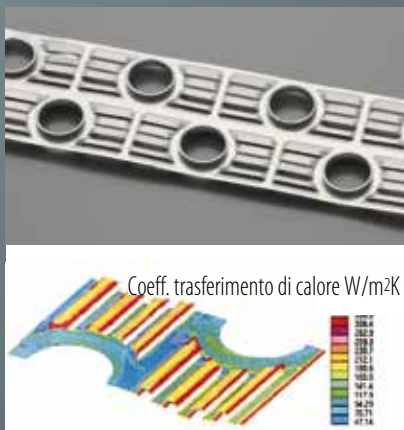


Sensore per temperatura esterna

SCAMBIATORE DI CALORE UNITÀ INTERNA

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.

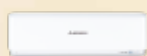


Questa pagina descrive principalmente la serie ZSX.

MASSIMO RISPARMIO CON LO HUMAN SENSOR

Si tratta di un sensore di attività che garantisce il controllo automatico del risparmio energetico. Rileva non solo la presenza/assenza di persone in ambiente, ma anche la tipologia di attività svolta. Le unità sotto evidenziate regolano quindi le loro capacità di raffreddamento e riscaldamento in base al reale fabbisogno dell'ambiente in cui sono installate, in rapporto alla percezione dei presenti.

**Modelli su cui è possibile
installare il sensore**



ZSX
(di serie)



FDT



FDTC



FDUM



FDE



1. ECO OPERATION BY HUMAN SENSOR

IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO

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



IN MODALITÀ RISCALDAMENTO

L'unità attiva il risparmio energetico quando viene rilevata un'attività fisica intensa, e abbassa 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 a un livello moderato dopo circa 15 minuti; tornerà al normale funzionamento una volta che le persone rientrano nella stanza.

2. AUTO OFF BY HUMAN SENSOR

Se dopo 1 ora (impostabile da 1 a 2 ore da controllo remoto) l'ambiente continua a essere privo di persone, l'unità 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.

È possibile attivare e disattivare la funzione AUTO OFF da telecomando.

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 IN 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 in presenza di un cambiamento climatico.

COMFORT E VANTAGGI

MHI SI PRENDE CURA DI TE

Garantire il più completo benessere alle persone è una prerogativa di MHI: attraverso numerose funzionalità operative, i modelli residenziali assicurano comfort durante le ore notturne, controllo dei livelli d'umidità in ambiente e la temperatura ideale in qualunque periodo dell'anno.



HIGH POWER: MODALITÀ POTENZIATA

Questa modalità offre un'extra mandata d'aria per poter portare rapidamente l'ambiente (in modalità riscaldamento o raffrescamento) alla temperatura desiderata.

Utile sia nella stagione invernale che in quella estiva, la funzione HIGH POWER garantisce aria calda potenziata per godere di un gradevole tepore al risveglio nei giorni d'inverno, oppure aria fresca al rientro a casa, durante una calda giornata estiva.

Dopo 15 minuti, il condizionatore d'aria ripristina automaticamente la modalità operativa precedente, per evitare che l'ambiente si riscaldi oppure raffreddi eccessivamente.

TIMER SETTIMANALE

Per ogni giorno della settimana, sono disponibili fino a 4 programmazioni timer (ON-TIMER, avvio automatico programmato / OFF-TIMER, arresto automatico programmato).

È possibile impostare fino a 28 programmi per settimana. Una volta selezionata, tale modalità ripeterà la medesima programmazione ogni settimana, se non diversamente impostata o annullata [escluso KIREIA Smart].

UMIDITÀ SOTTO CONTROLLO

La temperatura percepita in una stanza dipende anche dal grado di umidità. La deumidificazione toglie umidità dall'aria abbassando la temperatura percepita durante il periodo estivo.

FUNZIONE THERMAL DRY

Quando la temperatura esterna e la temperatura interna sono troppo basse per il funzionamento in raffrescamento, l'unità interna non può operare in raffrescamento o deumidificazione. In tal caso, l'impianto opera in riscaldamento per incrementare la temperatura dell'ambiente. Al raggiungimento di tale risultato, viene avviato il funzionamento in deumidificazione [escluso KIREIA Smart].

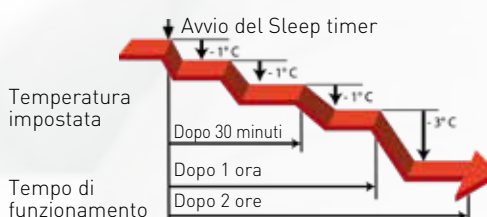
MODALITÀ NIGHT SET-BACK

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 [escluso KIREIA Smart].

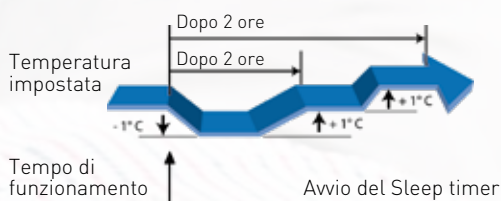
SLEEP TIMER: FUNZIONE NOTTURNA

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, garantendo inoltre il risparmio energetico.

IN MODALITÀ RISCALDAMENTO



IN MODALITÀ RAFFRESCAMENTO



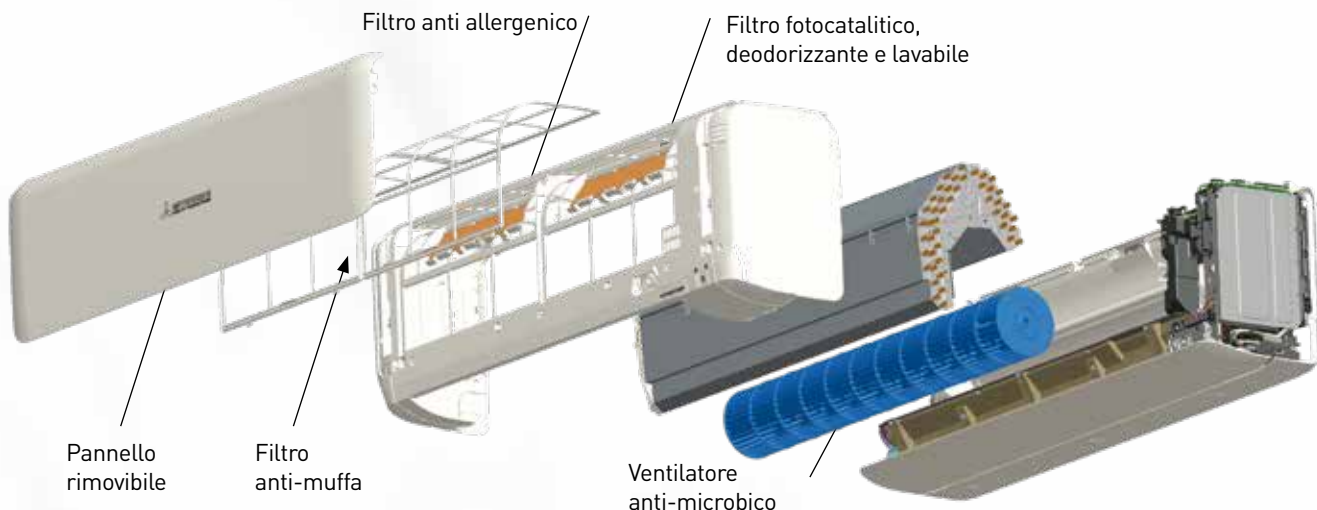
RESPIRARE ARIA SANA

FILTRI E SANIFICAZIONE

Benessere e salubrità passano anche attraverso l'aria che respiriamo. Per questo Mitsubishi Heavy Industries rende confortevoli i nostri ambienti sanificando e, al tempo stesso, distribuendo uniformemente l'aria dei condizionatori. In particolare, i filtri e la struttura dei modelli residenziali svolgono un'elevata azione filtrante: rimuovono la polvere, prevenendo il formarsi di funghi e muffe, ed esercitano una profonda azione deodorizzante.

filtri e funzioni

Modello	SRK-ZSX	SRK-ZS	SRK-ZSP	SRK-ZR	SRF-ZS(X)	SRR-ZS	SKM-ZSP
Antipolvere	✓	✓	✓	✓	✓		
Antiallergenico	✓	✓		✓	✓		
Fotocatalitico	✓	✓		✓	✓		
Self Clean Operation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



FILTRO FOTOCATALITICO AL BISSIDO 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 e il suo potere deodorizzante può essere ripristinato mediante semplice lavaggio con acqua e asciugatura sotto il sole.

FILTRO ANTIALLERGENICO

Alla diammide dell'acido carbonico

Il filtro antiallergico elimina il polline¹, i pidocchi², 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.

SELF CLEAN OPERATION

Tale funzione identifica il programma di sanificazione automatica da muffe e può essere 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

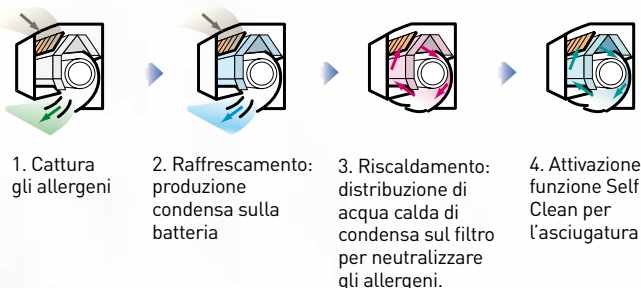


FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

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 antiallergico (alla Diammide dell'acido Carbonico) autopulente, grazie a una sofisticata interazione tra controllo di temperatura e umidità che attiva le funzioni idrolitiche degli enzimi presenti sul filtro.

Le 4 fasi della funzione Allergen Clear



TRATTAMENTO ANTI-MICROBICO DEL VENTILATORE

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. Qui di seguito l'esemplificazione del confronto tra crescita di batteri e muffa sulle superfici delle ventole (immagine al microscopio).



CANALIZZABILI MHI

DISPOSITIVO DI PURIFICAZIONE

CLEAN AIR UV-KIT



TMS-UV02

UNA SOLUZIONE UNICA PER L'ELIMINAZIONE DI VIRUS E BATTERI

Il dispositivo di purificazione dell'aria a raggi UV-C ha la capacità di modificare il DNA o l'RNA dei microrganismi impedendo loro di riprodursi e quindi essere dannosi. La luce UV-C è in grado di inattivare il 99,99% dei virus.

L'utilizzo in impianti canalizzati è raccomandato perché non espone l'uomo alla luce UV-C e permette la disinfezione e la purificazione dell'aria.

La tecnologia del dispositivo è in grado di degradare per ossidazione numerosi composti organici.

Il filtro attira e trattiene le molecole di umidità, naturalmente presenti nell'aria, catturando le polveri sottili e gli ossidi; questo processo favorisce una più rapida decomposizione di sostanze nocive per l'uomo.

Questo prodotto, pertanto, è capace di:

- eliminare efficacemente i microrganismi dannosi per la salute dell'uomo come muffe e virus;
- decomporre i composti organici presenti nell'aria come il benzene, formaldeide, ammoniaca, etere, TVOC e altri composti organici chimici;
- eliminare i cattivi odori.

Questo dispositivo può essere connesso con l'unità interna canalizzata in modo che entri in funzione solo quando l'impianto di condizionamento è acceso.



TMS-UV02: per i modelli SRR 25~60 ZS-W; FDUM 40~60 VH.

CANALIZZABILI MHI

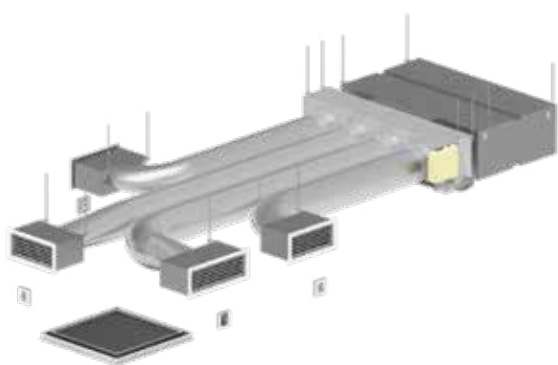
CONTROLLO DI ZONA

COMANDO TOUCH SCREEN CONTROLLO DI ZONA RC-EXZ3A PER MODELLI CANALIZZATI FDU E FDM

Comando a filo touch screen con display LCD.

Grandi dimensioni: 3,8" con retroilluminazione. Interfaccia semplice, dotata di soli 3 pulsanti. Tutte le impostazioni sono settabili dal pannello touch screen. Possibilità di selezionare fino a 9 lingue.

Funzioni principali uguali al comando RC-EX3A (vedere pagina 89).



SISTEMA CONTROLLO DI ZONA

È possibile controllare le temperature delle stanze con un'unica unità interna canalizzabile.

Compatibile con sistemi motorizzati Airzone.



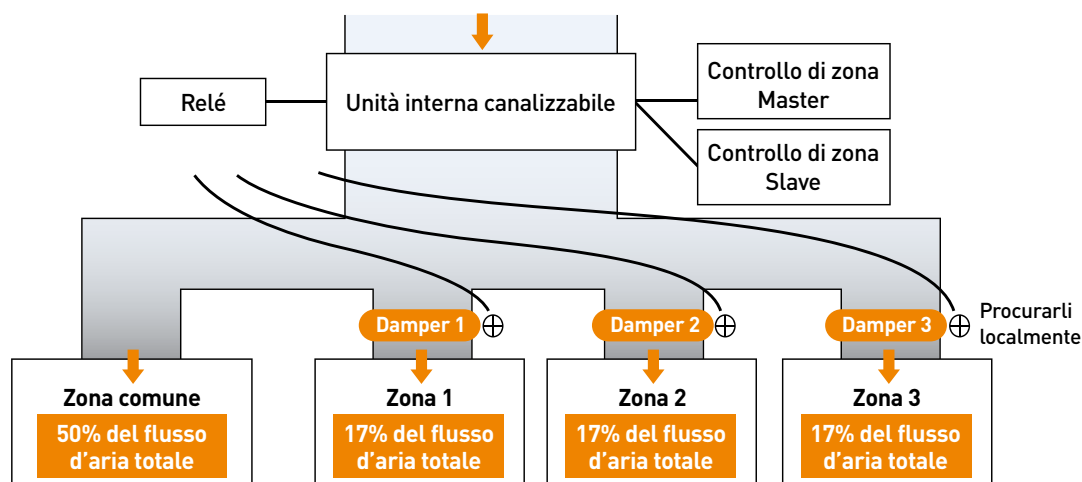
FUNZIONE CONTROLLO DI ZONA (DISPONIBILE PER FDM 40~140VH E FDU 71~140VH)

Questo modello ha la funzione controllo di zona e può controllare fino a un massimo di 4 zone.

Le zone sono composte da una zona comune (*1) e tre zone splittate (*2).

I damper di ogni zona possono essere aperti o chiusi attraverso il filocomando RC-EXZ3A.

È disponibile anche la funzione Timer di apertura/chiusura dei damper.



Note

*1 Zona comune: zona dove il damper non è installato.

*2 Zona splittata: zona dove il damper è aperto automaticamente.

Non è possibile controllare più di 4 zone.

Procurarsi le parti rilevanti del sistema (relé, smorzatori, condotti, cablaggi, damper) a livello locale.

Progettare il condotto in modo tale che la zona comune e le zone splittate non superino singolarmente il 50% del flusso d'aria totale.

I condotti nelle zone splittate devono avere la stessa pressione statica.

VENTILAZIONE DISTRIBUZIONE DELL'ARIA

Tecnologia Jet Air per un flusso d'aria silenzioso e dalla ampia portata. MHI ha utilizzato per i propri condizionatori la stessa tecnologia di analisi aerodinamica impiegata nello sviluppo di motori a reazione.

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

Per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria dei modelli KIREIA Plus, KIREIA e Large Comfort, MHI si è avvalsa della tecnologia aeronautica, grazie alla quale le unità sono 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.

Il controllo automatico del volume e della direzione del flusso d'aria garantisce un clima confortevole e uniforme in ambiente.

Tramite tale controllo è possibile evitare che qualunque corrente d'aria troppo fredda o troppo calda venga direttamente indirizzata verso chi è presente nella stanza.

In modalità riscaldamento, il flusso di aria calda può essere indirizzato verso il pavimento, raggiungendo così un grado ottimale di comfort.





fino a 20 metri →

DOPPIO FLAP (piccolo e grande)

Il doppio flap controlla l'ottimizzazione del flusso d'aria: orizzontale e lungo in raffrescamento, forte e verso il basso in riscaldamento.

OSCILLAZIONE ORIZZONTALE DELLE ALETTE DI MANDATA DELL'ARIA IN 8 DIFFERENTI DIREZIONI

È possibile gestire individualmente la direzione del flusso delle alette di mandata dell'aria: 8 diverse modalità d'oscillazione orizzontale, selezionabili da telecomando, per scegliere di orientare l'aria nella direzione che più desideriamo e raggiungere così il grado di comfort ottimale.



In questa pagina, ove non specificato, le caratteristiche si riferiscono ai modelli KIREIA Plus e KIREIA.

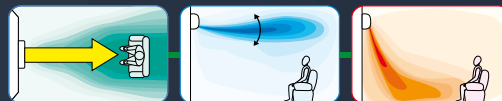
FLUSSO D'ARIA AD AMPIA GITTATA

La tecnologia jet consente di raggiungere gli angoli di grandi ambienti. Ideale per ampi salotti, negozi, uffici.

PROGRAMMAZIONE 3D AUTO

High Power

1



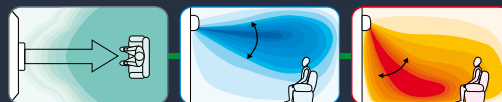
Oscillazione ad ampio raggio
Direzione: tutti gli angoli

2



Oscillazione ad ampio raggio
Direzione: centro

3



Oscillazione ad ampio raggio
Distribuzione uniforme

4



Tale programmazione, selezionabile da telecomando, 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.

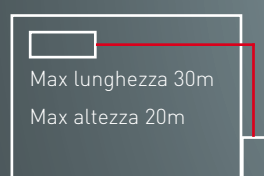
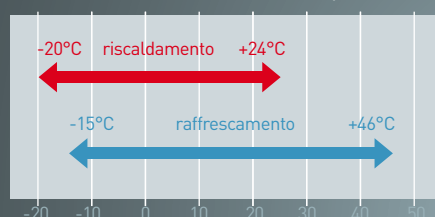


UNA FRESCA VENTATA DI VANTAGGI

I modelli a parete KIREIA Plus e KIREIA sono al top per praticità di installazione, qualità costruttiva e funzionalità avanzate.

AMPIA OPERATIVITÀ

La tecnologia avanzata dei climatizzatori MHI ha esteso l'operatività in riscaldamento e raffreddamento. L'unità esterna funziona fino a una temperatura di -20°C.



LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO

Fino a 30 metri per la massima flessibilità di progettazione.

Ssshhh SILENZIO...

Quando viene selezionata la modalità silenziosa, il livello massimo di pressione dell'unità esterna sarà inferiore di 3 dB(A) rispetto al livello nominale standard [45 dB(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. Le unità interne KIREIA Plus e KIREIA presentano i livelli di pressione sonora tra i più bassi presenti sul mercato [mod. 2,00, 2,50 e 3,50 kW].

PANNELLO MOBILE

Design avanzato e tecnologia: il pannello mobile per la ripresa dell'aria è stato progettato per ridurre ulteriormente la resistenza.



KIREIA PLUS, UN DESIGN TUTTO ITALIANO

Linee morbide, grande cura dei dettagli e autentica esclusività. Due colorazioni disponibili, bianco e titanio, che si fondono con l'arredo di casa. Il design italiano che vince anche all'estero, con il premio Silver A'Design Award.



REGOLAZIONE DELLA LUMINOSITÀ

La luminosità del display a LED può essere regolata in base alle proprie preferenze.

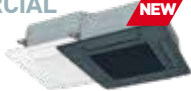


LE TUE PREFERENZE A PORTATA DI CLICK!

Mantenere stessa modalità operativa, temperatura, velocità del ventilatore e direzione del flusso d'aria oggi è possibile grazie alla funzione 'Pre-Set': attivabile da telecomando, tale funzione è in grado di memorizzare e richiamare le ultime impostazioni selezionate, per un comfort completo.

RESIDENZIALE

MONOSPLIT R32

		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-W SRK ZSX-WT <i>titanium</i>		●	●	●			●	●			
	KIREIA SRK ZS-W SRK ZS-WT <i>titanium</i>		●	●	●			●				
	KIREIA Smart SRK ZSP-W			●	●		●	●				
	LARGE COMFORT SRK ZR-W									●	●	●
PAVIMENTO	PRIMARY HEATING Console SRF ZS/ZSX-W			●	●			●				
CANALIZZABILE	LIGHT COMMERCIAL Bassa prevalenza SRR ZS-W			●	●							
	LIGHT COMMERCIAL Media prevalenza FDUM VH					●		●	●			
SOFFITTO	LIGHT COMMERCIAL FDE VH					●		●	●			
CASSETTE	LIGHT COMMERCIAL FDTC VH(1) 60x60			●	●	●		●	●			
	LIGHT COMMERCIAL FDT VH 84x84					●		●	●			



SRK 20~60 ZSX-W

SRK 20~60 ZSX-W-T

SRC 20~35 ZSX-W
SRC 50 ZSX-W2
SRC 60 ZSX-W1

telecomando incluso



Modello unità interna			SRK 20 ZSX-W(T)	SRK 25 ZSX-W(T)	SRK 35 ZSX-W(T)	SRK 50 ZSX-W(T)	SRK 60 ZSX-W(T)
Modello unità esterna			SRC 20 ZSX-W	SRC 25 ZSX-W	SRC 35 ZSX-W	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter				
Controllo (in dotazione)			Telecomando				
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,00 (0,90~3,40)	2,50 (0,90~3,80)	3,50 (0,90~4,50)	5,00 (1,00~6,20)	6,10 (1,00~6,90)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,31 (0,16~0,76)	0,44 (0,16~0,91)	0,74 (0,16~1,27)	1,24 (0,19~1,90)	1,71 (0,19~2,50)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	6,45	5,68	4,73	4,03	3,57
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	10,0	10,3	9,5	8,3	7,8
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	70	85	129	211	274
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,1
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	2,70 (0,80~5,50)	3,20 (0,80~6,00)	4,30 (0,80~6,80)	6,00 (0,80~8,20)	6,80 (0,80~8,80)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,47 (0,14~1,36)	0,59 (0,14~1,54)	0,90 (0,14~1,87)	1,36 (0,20~2,46)	1,65 (0,20~2,86)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	5,74	5,42	4,78	4,41	4,12
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Riscaldamento	626/2011 ¹	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	5,2	5,2	5,1	4,7	4,7
Consumo energetico annuo		kWh/a	754	808	934	1341	1551
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,8	3	3,4	4,5	5,2
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46				
	Riscaldamento	°C	-20~24				
Dati elettrici			1Ph - 220/240V - 50Hz				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	1,8	2,4	3,5	5,4	7,5
	Riscaldamento	A	2,5	3,0	4,3	6,0	7,2
Corrente massima		A	9,0	9,0	9,0	15,0	15,0
Potenza assorbita massima		kW	1,92	1,92	1,92	2,9	2,9
Circuito frigorifero			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,2	1,2	1,2	1,3	1,3
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,810	0,810	0,810	0,878	0,878
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Max lunghezza splittaggio	m		25	25	25	30	30
Max dislivello U.I. / U.E.	m		15	15	15	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		15	15	15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	20	20	20	20
Specifiche unità interne							
Dimensioni	LxPxH	mm	920x220x305	920x220x305	920x220x305	920x220x305	920x220x305
Peso Netto		Kg	13	13	13	13	13
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Uo	dB(A)	38/31/24/19	39/33/25/19	43/35/26/19	44/39/31/22	48/41/33/22
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	53	55	58	59	62
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo/Uo	m³/h	678/546/360/300	732/600/402/300	786/648/438/300	858/744/468/324	978/804/534/324
Potenza motore (Output)		W	42	42	42	42	42
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16	16	16
Specifiche unità esterna							
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640
Peso netto		Kg	43	43	43	45	45
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	43	44	48	51	52
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	56	57	61	63	65
Aria trattata (Max)		m³/h	1860	1860	2160	2340	2490
Potenza motore (Output)		W	34	34	34	34	34
Parti opzionali							
Modulo Wi-Fi ⁵			AM-MHI-01				
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A				
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore		accessori da abbinare al modulo interfaccia	SC-ADN-AE				
	KNX		INKNXMHIO01R000				
	Modbus		INBMSMHIO01R000				
	BACnet		INBACMHIO01R000/INBACMHIO01R100				

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.



SRK 20~50 ZS-W



SRK 20~50 ZS-W-T

SRC 20 ZS-W
SRC 25~35 ZS-W2

SRC 50 ZS-W

WiFi
opzionaletelecomando
incluso

Modello unità interna			SRK 20 ZS-W(T)	SRK 25 ZS-W(T)	SRK 35 ZS-W(T)	SRK 50 ZS-W(T)
Modello unità esterna			SRC 20 ZS-W	SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2	SRC 50 ZS-W
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,00 (0,90~2,90)	2,50 (0,90~3,10)	3,50 (0,90~4,00)	5,00 (1,30~5,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,44 (0,19~0,80)	0,62 (0,19~0,90)	0,89 (0,17~1,24)	1,35 (0,29~1,80)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	4,55	4,03	3,93	3,70
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20111	A+++	A+++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,5	8,5	8,4	7
Consumo energetico annuo		kWh/a	83	103	146	250
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	2,0	2,5	3,5	5
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	2,70 (0,90~4,30)	3,20 (0,90~4,50)	4,00 (0,90~5,00)	5,80 (1,30~6,60)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,59 (0,20~1,40)	0,74 (0,20~1,42)	0,94 (0,19~1,45)	1,56 (0,25~1,98)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP3	4,58	4,32	4,26	3,72
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/20111	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	4,6	4,7	4,7	4,6
Consumo energetico annuo		kWh/a	793	804	895	1158
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,6	2,7	3,0	3,8
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46			
	Riscaldamento	°C	-15~24			
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	2,5	3,1	4,2	5,9
	Riscaldamento	A	3,0	3,6	4,4	6,9
Corrente massima		A	9,0	9,0	9,0	14,5
Potenza assorbita massima		kW	1,65	1,65	1,65	2,68
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP)4			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,62	0,62	0,78	1,05
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,419	0,419	0,527	0,709
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Max lunghezza splittaggio		m	20	20	20	25
Max dislivello U.I. /U.E.		m	10	10	10	15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	20
Specifiche unità interne						
Dimensioni	LxPxH	mm	870x230x290	870x230x290	870x230x290	870x230x290
Peso Netto		Kg	9,5	9,5	9,5	10
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	34/25/22/19	36/28/23/19	40/30/26/19	46/36/29/22
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	48	50	54	59
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo/Ulo	m³/h	558/420/354/300	594/480/354/300	678/522/420/300	726/594/444/354
Potenza motore (Output)		W	42	42	42	42
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16	16
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	780(+62)x290x595
Peso netto		Kg	31,5	31	34,5	36
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	45	46	50	51
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	56	56	61	61
Aria trattata (Max)		m³/h	1482	1644	1890	1968
Potenza motore (Output)		W	24	24	24	24
Parti opzionali						
Modulo Wi-Fi5			AM-MHI-01			
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A			
			SC-ADN-AE			
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore		accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	INKNXMH1001R000			
	KNX		INMBSMH1001R000			
	Modbus		INBACMH1001R000/INBACMH1001R100			
Interfacce BMS	RAE net					

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.



SRK 25~50 ZSP-W



SRC 25~35 ZSP-W



SRC 45~50 ZSP-W



telecomando incluso



WiFi opzionale



Modello unità interna			SRK 25 ZSP-W	SRK 35 ZSP-W	SRK 45 ZSP-W	SRK 50 ZSP-W
Modello unità esterna			SRC 25 ZSP-W	SRC 35 ZSP-W	SRC 45 ZSP-W	SRC 50 ZSP-W
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,50 (0,90~3,10)	3,20 (0,90~3,70)	4,50 (1,30~4,80)	5,00 (1,30~5,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,71 (0,20~1,01)	0,91 (0,20~1,32)	1,35 (0,29~1,71)	1,74 (0,29~1,80)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	3,52	3,52	3,33	2,87
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20111	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,8	7,3	6,3	6,2
Consumo energetico annuo		kWh/a	129	154	251	283
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,5	3,2	4,5	5,0
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	2,80 (1,00~4,10)	3,60 (1,00~4,60)	5,00 (1,20~5,80)	5,60 (1,20~5,80)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,69 (0,20~1,43)	0,93 (0,20~1,43)	1,36 (0,27~1,84)	1,66 (0,27~1,84)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP3	4,05	3,87	3,68	3,37
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/20111	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	4,1	4,4	4,2	4,2
Consumo energetico annuo		kWh/a	957	955	1269	1269
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,8	3,0	3,8	3,8
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46			
	Riscaldamento	°C	-15~24			
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz			
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm²	3 x 2,5 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,4	4,3	6,1	7,9
	Riscaldamento	A	3,4	4,3	6,1	7,6
Corrente massima		A	9,0	9,0	14,5	14,5
Potenza assorbita massima		kW	1,65	1,65	2,68	2,68
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,55	0,68	1,10	1,10
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,371	0,459	0,743	0,743
Diametro tubazioni frigorifer liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Max lunghezza splittaggio		m	15	15	25	25
Max dislivello U.I./U.E.		m	10	10	15	15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	10	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20	20
Specifiche unità interne						
Dimensioni	LxPxH	mm	783x210x267	783x210x267	783x210x267	783x210x267
Peso Netto		Kg	7	7	7,5	7,5
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo	dB(A)	45/34/23	45/36/23	44/39/24	46/39/24
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	57	58	56	59
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo	m³/h	600/438/252	570/408/252	540/432/228	594/432/228
Potenza motore (Output)		W	30	30	30	30
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16	16
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	645(+57)x275x540	645(+57)x275x540	780(+62)x290x595	780(+62)x290x595
Peso netto		Kg	26,5	28,5	36	36
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	47	48	51	52
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	57	59	63	65
Aria trattata (Max)		m³/h	1422	1368	2136	2262
Potenza motore (Output)		W	24	24	24	24
Parti opzionali			INWFIUN001000			
Modulo Wi-Fi			Non disponibile per questo prodotto			
Modulo interfaccia per connessione comando a filo e altri dispositivi di rete			Non disponibile per questo prodotto			

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

LARGE COMFORT

Parete



Per tutti i modelli



SRK 63~80 ZR-W



SRC 63 ZR-W



SRC 71~80 ZR-W



WiFi
opzionale

telecomando
incluso



Modello unità interna			SRK 63 ZR-W	SRK 71 ZR-W	SRK 80 ZR-W
Modello unità esterna			SRC 63 ZR-W	SRC 71 ZR-W	SRC 80 ZR-W
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			Telecomando		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	6,30 (1,20~7,40)	7,10 (2,30~7,80)	8,00 (2,30~9,70)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,63 (0,20~2,50)	1,93 (0,48~2,40)	2,09 (0,48~3,20)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,89	3,68	3,83
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	8,1	7,4	7,0
Consumo energetico annuo		kWh/a	273	337	401
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	6,3	7,1	8,0
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (0,80~9,30)	8,00 (2,00~10,80)	9,00 (2,10~11,20)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,64 (0,16~2,80)	1,95 (0,40~3,60)	2,27 (0,40~3,50)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,33	4,10	3,96
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A++	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,7	4,5	4,4
Consumo energetico annuo		kWh/a	1608	2055	2259
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,4	6,6	7,1
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46		
	Riscaldamento	°C	-15~24		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	7,2	8,6	9,3
	Riscaldamento	A	7,2	8,7	10,1
Corrente massima		A	14,5	17,0	17,0
Potenza assorbita massima		kW	2,90	3,65	3,65
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP)			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,25	1,50	1,60
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,844	1,013	1,080
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")	ø6,35(1/4") - ø15,88(5/8")
Max lunghezza splittaggio	m		30	30	30
Max dislivello U.I. /U.E.	m		20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	25	25
Specifiche unità interne					
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339	1197x262x339	1197x262x339
Peso Netto		Kg	15,5	15,5	16,5
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/Ulo	dB(A)	44/39/35/25	44/41/37/25	47/44/39/26
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	56	57	60
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo/Ulo	m³/h	1230/1086/942/624	1230/1086/942/624	1410/1212/1050/624
Potenza motore (Output)		W	56	56	56
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	56	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	53	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	64	63	67
Aria trattata (Max)		m³/h	2490	3300	3780
Potenza motore (Output)		W	86	86	86
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			AM-MHI-01		
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A		
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE		
Interfacce BMS	KNX	accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	INKNXMHIO01R000		
	Modbus		INMBSMHIO01R000		
	RACnet		INBACMHIO01R000/INBACMHIO01R100		

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

PRIMARY HEATING

Console



Per tutti i modelli



telecomando
incluso



Modello unità interna			SRF 25 ZS-W	SRF 35 ZS-W	SRF 50 ZSX-W
Modello unità esterna			SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2	SRC 50 ZSX-W2
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Controllo (in dotazione)			Telecomando		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,50 (0,90~3,10)	3,50 (0,90~4,10)	5,00 (1,10~5,60)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,59 (0,19~0,89)	0,82 (0,18~1,33)	1,32 (0,19~1,90)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,24	4,27	3,79
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,40	8,10	7,50
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	119	152	234
Carico teorico (Pdesignc)		kW	2,50	3,50	5,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	2,90 (0,80~3,70)	4,50 (0,80~5,20)	6,00 (0,80~7,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,66 (0,20~1,14)	1,12 (0,19~1,53)	1,58 (0,19~2,34)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,39	4,02	3,80
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,0	4,7	4,6
Consumo energetico annuo		kWh/a	840	864	1247
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,40	2,90	4,10
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46		
	Riscaldamento	°C	-15~24		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1Ph - 220/240V - 50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm2
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita	Raffrescamento	A	3,0	3,9	5,8
	Riscaldamento	A	3,3	5,1	6,9
Corrente massima		A	9	9	15
Potenza assorbita massima		kW	1,65	1,65	2,90
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ³			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		0,62	0,78	1,3
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,419	0,527	0,878
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")
Max lunghezza splittaggio	m		20	20	30
Max dislivello U.I. /U.E.	m		10	10	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		10	15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	20	20
Specifiche unità interne					
Dimensioni	LxPxH	mm	860x238x600	860x238x600	860x238x600
Peso Netto	Kg		18	19	19
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	38/32/29/25	40/35/33/29	46/38/33/28
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	50	51	58
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo/ULo	m³/h	540/456/402/348	552/468/438/384	690/576/444/396
Potenza motore (Output)	W		40	40	40
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	800(+71)x290x640
Peso netto	Kg		31	34,5	45
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	45	50	51
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	59	63	63
Aria trattata (Max)		m³/h	1644	1890	2340
Potenza motore (Output)	W		24	24	34
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi ⁵			AM-MHI-01		
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A		
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore		accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	SC-ADN-AE		
Interfacce BMS	KNX		INKNXMHIO01R000		
	Modbus		INBMSMHIO01R000		
	BACnet		INBACMHIO01R000/INBACMHIO01R100		

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

LIGHT COMMERCIAL

Canalizzabile a bassa prevalenza



Per tutti i modelli



WiFi
opzionale

SRR 25-35 ZS-W

SRC 25-35 ZS-W2

telecomando
incluso



Modello unità interna			SRR 25 ZS-W	SRR 35 ZS-W
Modello unità esterna			SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
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	0,620 (0,19~0,99)	0,930 (0,19~1,26)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,03	3,76
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,60	6,80
Consumo energetico annuo		kWh/a	133	181
Carico teorico (Pdesign _c)	Riscaldamento	kW	2,50	3,50
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	2,90 (0,90~4,40)	4,20 (1,00~5,20)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,650 (0,19~1,32)	1,010 (0,20~1,45)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,46	4,16
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,10	4,50
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	853	966
Carico teorico (Pdesign _h) @ -10°C		kW	2,50	3,10
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46	
	Riscaldamento	°C	-15~+24	
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,20	4,50
	Riscaldamento	A	3,40	4,90
Corrente massima		A	9,00	9,00
Potenza assorbita massima		kW	1,65	1,65
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	0,62	0,78
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,42	0,53
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	20	20
Max. dislivello U.I./U.E.		m	10	10
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20
Specifiche unità interna				
Dimensioni	LxPxH	mm	750x500x200	750x500x200
Peso Netto		Kg	20,5	20,5
Livello pressione sonora (U.I.)	Hi/Mi/Lo/ULo	dB(A)	37/33/30/24	38/34/31/25
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	56	57
Volume aria trattata	Hi/Mi/Lo/ULo	m³/h	570/480/390/270	600/510/420/300
Prevalenza del ventilatore		Pa	35	35
Potenza motore (Output)		W	51	51
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540
Peso netto		Kg	31	34,5
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	47	50
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	58	62
Aria trattata (Max)		m³/h	1644	1890
Potenza motore (Output)		W	24	24
Parti opzionali				
Kit di ripresa dal basso			UT-BAT1EF	
Modulo Wi-Fi ⁵			AM-MHI-01	
Filocomando		accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	RC-E5/RC-EX3A	
			SC-ADN-AE	
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore	KNX		INKNXMHIO01R000	
			INMBSMHIO01R000	
		INBACMHIO01R000/INBACMHIO01R100		
Interfacce BMS	Modbus			
	RACnet			

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 5 L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

LIGHT COMMERCIAL

Canalizzabile a media prevalenza

Compatibile con sistemi Airzone



R32

Per modelli da 4,0 e 5,6 kW



FDUM 40~50 VH

FDUM 60 VH



SRC 40, 60 ZSX-W1

SRC 50 ZSX-W2



RCN-KIT4-E2

Kit opzionale



WiFi
opzionale



Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello unità interna			FDUM 40 VH	FDUM 50 VH	FDUM 60 VH
Modello unità esterna			SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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	1,10	1,51	1,54
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,62	3,31	3,64
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A+	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,11	5,82	6,43
Consumo energetico annuo		kWh/a	230	301	305
Carico teorico (Pdesigng)	Riscaldamento	kW	4,0	5,0	5,6
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	1,10	1,59	1,75
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,09	3,39	3,83
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A	A	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	3,81	3,89	4,37
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	1102	1332	1508
Carico teorico (Pdesigngh) @ -10°C		kW	3,0	3,7	4,7
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Raffrescamento	-15~+46		
		Riscaldamento	-20~+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	5,1	6,9	6,8
	Riscaldamento	A	5,0	7,2	7,8
Corrente massima		A	15,0	15,0	15,0
Potenza assorbita massima		kW	2,60	2,90	2,90
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,30	1,30	1,30
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	0,878	0,878
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	30	30
Max. dislivello U.I./U.E.		m	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	750x635x280	750x635x280	950x635x280
Peso netto		Kg	29	29	34
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	37/32/29/26	37/32/29/26	36/31/28/25
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	60	60
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	780/600/540/480	780/600/540/480	1200/900/780/600
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100	35/100	35/100
Potenza motore (Output)		W	100	100	130
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640
Peso netto		Kg	45	45	45
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	52	52	53
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	63	65
Aria trattata (Max)		m ³ /h	1080	2340	2490
Potenza motore (Output)		W	34	34	34
Accessori					
Filocomando	RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A				
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2				
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi	INWFIMHI001R000				
Filocomando semplificato	RCH-E3				
Filtro ripresa (KIT)	UM-FL1EF				UM-FL2EF
Human Sensor (KIT)	LB-KIT2				
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-F				

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

LIGHT COMMERCIAL

Soffitto



R32

Per modello da 4,0 kW



WiFi
opzionale

FDE 40~60 VH

SRC 40, 60 ZSX-W1
SRC 50 ZSX-W2

RCN-E-E3
Kit opzionale



Modello unità interna			FDE 40 VH	FDE 50 VH	FDE 60 VH
Modello unità esterna			SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	4,00 (1,10~4,70)	5,00 (1,10~4,70)	5,60 (1,10~6,30)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,02	1,43	1,51
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,92	3,49	3,71
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,46	6,15	6,72
Consumo energetico annuo		kWh/a	217	285	292
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,0	5,0	5,6
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~5,40)	6,70 (0,60~7,10)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,10	1,46	1,86
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,09	3,70	3,60
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,02	4,07	4,41
Consumo energetico annuo		kWh/a	1045	1307	1430
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,0	3,8	4,5
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Raffrescamento	-15~+46		
		Riscaldamento	-20~+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,8	6,6	6,9
	Riscaldamento	A	5,1	7,0	8,7
Corrente massima		A	15,0	15,0	15,0
Potenza assorbita massima		kW	2,60	2,90	2,90
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,30	1,30	1,30
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,878	0,878	0,878
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")
Max. lunghezza di splittaggio	m		30	30	30
Max. dislivello U.I./U.E	m		20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	20	20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	1070x690x210	1070x690x210	1320x690x210
Peso Netto		Kg	28	28	33
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/38/36/31	46/38/36/31	47/41/37/32
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	60	60
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m ³ /h	780/600/540/420	780/600/540/420	1200/960/780/600
Potenza motore (Output)		W	30	30	50
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	20	20	20
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640
Peso netto		Kg	45	45	45
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	52	52	53
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	63	65
Aria trattata (Max)		m ³ /h	1980	2340	2490
Potenza motore (Output)		W	34	34	34
Accessori					
Filocomando	RC-E5 / RC-EX3A				
Telecomando IR (KIT)	RCN-E-E3				
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi	INWFIMHI001R000				
Filocomando semplificato	RCH-E3				
Human Sensor (KIT)	LB-E				
Interfaccia SIIPERI INK II	SC-ADNA-F				

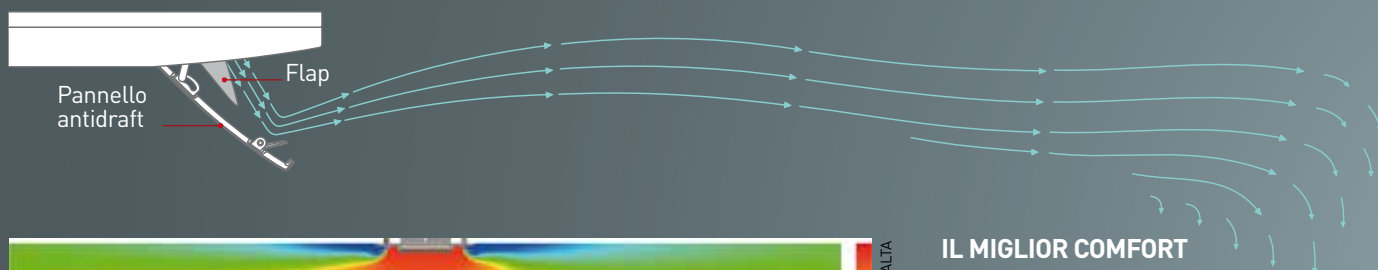
¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. ² Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. ³ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. ⁴ La perdita di refrigerante contribuisce 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

FDTC E FDT CASSETTE

Pannello antidraft (opzionale)

Controllo flap flessibile per la prevenzione delle correnti dirette.

4 flap supplementari controllati individualmente in ciascuna modalità operativa: cambiano la direzione del flusso d'aria ed evitano la spiacevole sensazione di correnti dirette.



IL MIGLIOR COMFORT

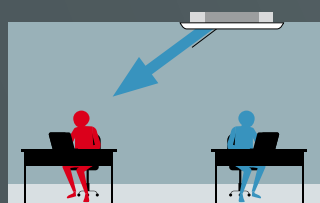
Il pannello antidraft assicura un flusso d'aria uniforme e una temperatura confortevole in ambiente sia in raffreddamento sia in riscaldamento: tramite controllo è possibile eliminare all'istante qualunque corrente d'aria troppo fredda o troppo calda.

Il pannello, inoltre, aiuta l'unità a indirizzare il flusso d'aria in maniera che vi sia una corretta e uniforme diffusione in ambiente. Quando l'unità non è in funzione i flap addizionali sono chiusi.



Controllo individuale dei quattro flap (pannelli standard e antidraft)

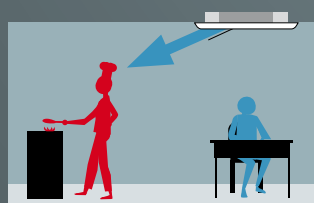
Il sistema di controllo dei flap permette di orientare il flusso dell'aria a seconda delle necessità



Per raggiungere persone distanti dall'unità.



Per raggiungere solo chi sente troppo caldo o troppo freddo.



Per raggiungere le parti più calde della stanza.

NOTA

Con il telecomando R.I. non è possibile controllare i flap individualmente.

FDTC CASSETTA 60x60

Design ultra-compatto

FDTC pesa solo 14 kg. L'altezza del sottile pannello e del corpo principale è di soli 248 mm, consentendo un'installazione molto semplice.

Misure ridotte a 620 mm, ideali per l'applicazione nei soffitti modulari europei.

SOLI 10 MM DI SPESSORE

Il pannello di FDTC aderisce perfettamente al soffitto perché sporge solo di 10 mm.

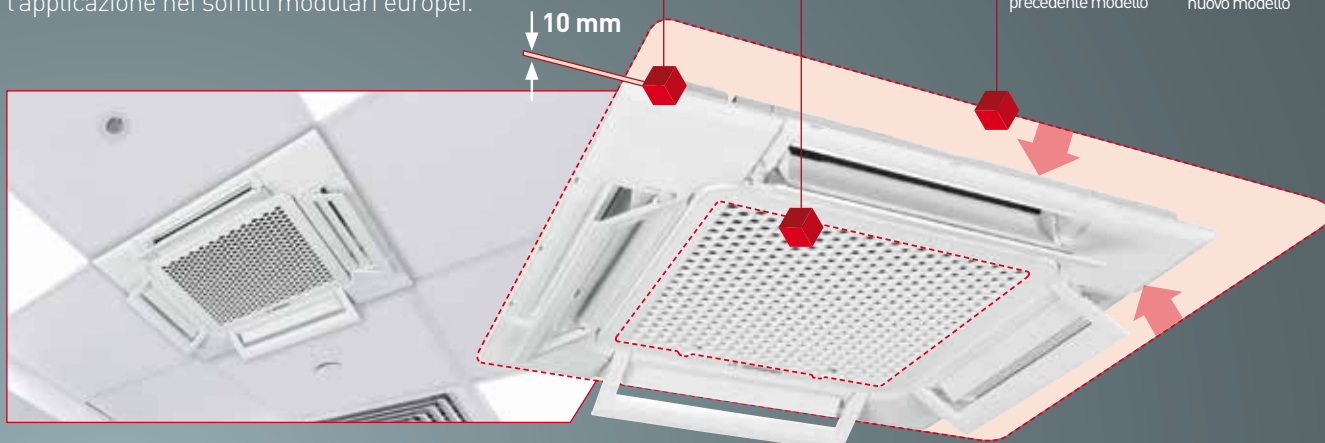
GRIGLIA A NIDO D'APE

Nuovo design della griglia.

MASSIMA COMPATTEZZA

Le dimensioni del pannello si adattano perfettamente al reticolo dei soffitti modulari europei.

 700 mm → 620 mm
precedente modello nuovo modello



Pannelli standard lineare e a nido d'ape



Pannello standard lineare



Pannello standard nido d'ape

FDT CASSETTA 84x84

Nuovi colori dei pannelli standard e antidraft, per ampliare le possibilità di progettazione in negozi, uffici e ristoranti.



Pannello antidraft bianco

Pannello standard nero

LIGHT COMMERCIAL

Cassetta 60x60



R32

NEW

Per i modelli
da 2,5 e 4,0 kW



WiFi
opzionale



FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello standard nido d'ape
TC-PSA-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello antidraft nido d'ape
TC-PSAE-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello standard lineare
TC-PSAG-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 40-60 VH
Pannello antidraft lineare
TC-PSAGE-5AW-E



*opzionale

Modello unità interna			FDTC 25 VH1	FDTC 35 VH1	FDTC 40 VH	FDTC 50 VH	FDTC 60 VH
Modello unità esterna			SRC 25 ZS-W2	SRC 35 ZS-W2	SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter				
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,50 (0,90~3,20)	3,50 (0,9~4,30)	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	0,61	0,91	0,98	1,40	1,73
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,10	3,85	4,08	3,58	3,23
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,80	7,10	6,94	6,52	6,45
Consumo energetico annuo		kWh/a	129	173	202	269	304
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	2,5	3,5	4,0	5,0	5,6
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	2,90 (0,90~4,00)	4,25 (0,90~4,60)	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~6,70)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,71	1,15	1,13	1,53	2,14
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,08	3,70	3,98	3,53	3,13
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A++	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,00	4,60	4,37	4,30	4,10
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	840	883	1283	1401	1744
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	2,4	2,9	4,0	4,3	5,1
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+46				
	Riscaldamento	°C	-20~+20				
Dati elettrici			1-220~240V-50Hz				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz				
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 2 mm ²	3 x 2 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,2	4,4	4,3	6,2	7,6
	Riscaldamento	A	3,6	5,5	5,0	6,7	9,4
Corrente massima		A	9	9	15	15	15
Potenza assorbita massima		kW	1,65	1,65	2,60	2,90	2,90
Circuito frigorifero			R32 (675)				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		0,65	0,78	1,30	1,30	1,30
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,439	0,527	0,878	0,878	0,878
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø9,52(3/8")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Max. lunghezza di splittaggio	m		20	20	30	30	30
Max. dislivello U.I./U.E.	m		10	10	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		15	15	15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	20	20	20	20
Specifiche unità interna							
Dimensioni	LxPxH	mm	570x570x248	570x570x248	570x570x248	570x570x248	570x570x248
Peso netto	Kg		13,5	13,5	14	14	14
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/34/30/27	39/36/32/29	44/40/35/27	44/40/35/27	46/42/38/31
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	51	52	59	59	60
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	570/510/450/390	600/540/480/420	570/660/540/420	570/660/540/420	840/720/600/480
Potenza motore (Output)	W		50	50	50	50	50
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25	25	25
Specifiche unità esterna							
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+62)x290x540	780(+62)x290x540	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640
Peso netto	Kg		31,0	34,5	45	45	45
Livello pressione sonora (U.E.)	dB(A)		47	50	52	52	53
Livello potenza sonora (U.E.)	dB(A)		58	62	63	63	65
Aria trattata (Max)	m³/h		1644	1890	1980	2340	2490
Potenza motore (Output)	W		24	24	34	34	34
Accessori							
Pannello standard nido d'ape / lineare			TC-PSA-5AW-E / TC-PSAG-5AW-E				
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	620x620x10	620x620x10	620x620x10	620x620x10	620x620x10
Peso netto	Kg		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Parti opzionali							
Pannello antidraft nido d'ape / lineare			TC-PSAE-5AW-E / TC-PSAGE-5AW-E				
Modulo Wi-Fi			INWFIMH001R000				
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A / RCH-E3				
Telecomando IR (KIT angolare)			RCN-TC-5AW-E3				
Human sensor (KIT angolare)			LB-TC-SW-E				
Distanziale immissione aria esterna			TC-OAS-E2				
Attacchi canale immissione aria esterna			TC-OAD-E				
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E				

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

LIGHT COMMERCIAL

Cassetta 84x84



Per tutti i modelli



WiFi
opzionale



FDT 40~60 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E

FDT 40~60 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E

FDT 40~60 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E

FDT 40~60 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E



Modello unità interna			FDT 40 VH	FDT 50 VH	FDT 60 VH
Modello unità esterna			SRC 40 ZSX-W1	SRC 50 ZSX-W2	SRC 60 ZSX-W1
Tipo			Pompa di calore DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	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	0,89	1,29	1,33
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	4,49	3,88	4,21
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20111	A+++	A++	A+++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,63	7,93	8,74
Consumo energetico annuo		kWh/a	163	221	225
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	4,0	5,0	5,6
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~6,70)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,03	1,31	1,56
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP3	4,37	4,12	4,29
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/20111	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP2	4,62	4,63	5,00
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	1167	1210	1455
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	3,9	4,0	5,2
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Raffrescamento	°C	-15~-+46	
		Riscaldamento	°C	-20~-+20	
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	4,0	5,8	5,9
	Riscaldamento	A	4,6	5,9	6,9
Corrente massima			15	15	15
Potenza assorbita massima			2,60	2,90	2,90
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP)4			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,3	1,3	1,3
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,878	0,878	0,878
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")	ø6,35(1/4") - ø12,74(1/2")
Max. lunghezza di splittaggio	m		30	30	30
Max. dislivello U.I./U.E.	m		20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		15	15	15
Carica aggiuntiva	g/m		20	20	20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x236	840x840x236
Peso netto		Kg	19	19	21
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	36/33/30/26	41/33/30/26	44/34/30/27
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	50	56	59
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1140/960/780/600	1320/960/780/600	1560/1020/840/660
Potenza motore (Output)		W	50	50	50
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640	800(+71)x290x640
Peso Netto		Kg	45	45	45
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	52	52	53
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	63	63	65
Aria trattata (Max)		m³/h	1980	2340	2490
Potenza motore (Output)		W	34	34	34
Accessori			T-PSA-5BW-E/T-PSA-5BB-E		
Pannello standard bianco/nero					
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35
Peso netto		Kg	5	5	5
Parti opzionali					
Pannello antidraft bianco/nero			T-PSAE-5BW-E/T-PSAE-5BB-E		
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000		
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Telecomando IR (KIT angolare) bianco/nero			RCN-T-5BW-E2/RCN-T-5BB-E2		
Human sensor (KIT angolare) bianco/nero			LB-T-5BW-E2/LB-T-5BB-E2		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-F		

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.



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 2350 X1
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 molto 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.



CLIMATIZZATORE SENZA UNITÀ ESTERNA

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

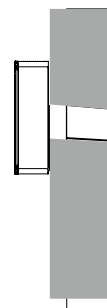
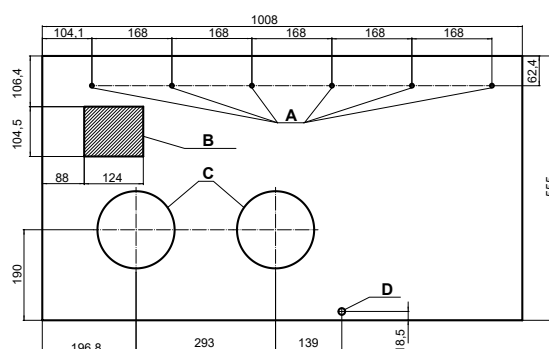
A Fori per tasselli M8

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 2350 X1
Tipo			Monoblocco doppio condotto - Pompa di calore DC-Inverter
Controllo			Pannello + Telecomando
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	2,35
Capacità nominale (OverFAN)* (T=+35°C)		kW	3,10
Potenza assorbita nominale		kW	0,730
Consumo energetico annuo		kWh/a	365
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Riscaldamento	EER ²	3,22
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	2,36
Capacità nominale (OverFAN)* (T=+7°C)		kW	3,05
Potenza assorbita nominale		kW	0,720
Classe di efficienza energetica stagionale (stagione media)		626/2011 ¹	A
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffrescamento	COP ²	3,28
Limite di funzionamento (ambiente interno)		Riscaldamento	°C
	Raffrescamento	°C	5~25
Limite di funzionamento (ambiente esterno)	Raffrescamento		-5~45
	Riscaldamento	-12~18	
Capacità di deumidificazione		Lt/h	1,10
Livello pressione sonora (Hi/Lo)		dB(A)	41-27
Livello potenza sonora		dB(A)	58
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica		Ph/V/Hz	1 / 220~240 / 50
Corrente MAX assorbita		A	3,4
Circuito frigorifero			
Refrigerante (GWP) ³			R410A (2088)
Quantità		Kg	0,65
Tonnellate di CO2 equivalenti			1,357
Ventilatori			
Velocità di ventilazione interna		N°	3
Velocità di ventilazione esterna		N°	3
Portata aria alla Max velocità interno/esterno		m³/h	400/480
Portata aria alla Media velocità interno/esterno		m³/h	320/390
Portata aria alla Minima velocità interno/esterno		m³/h	270/340
Installazione			
Diametro fori parete		mm	162
Interasse fori parete		mm	293
Specifiche			
Dimensioni	L x H x P	mm	1030 x 555 x 170
Peso netto		kg	41

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, 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 PORTATILE MULTIFUNZIONE ALL IN ONE

Convenienza e risparmio

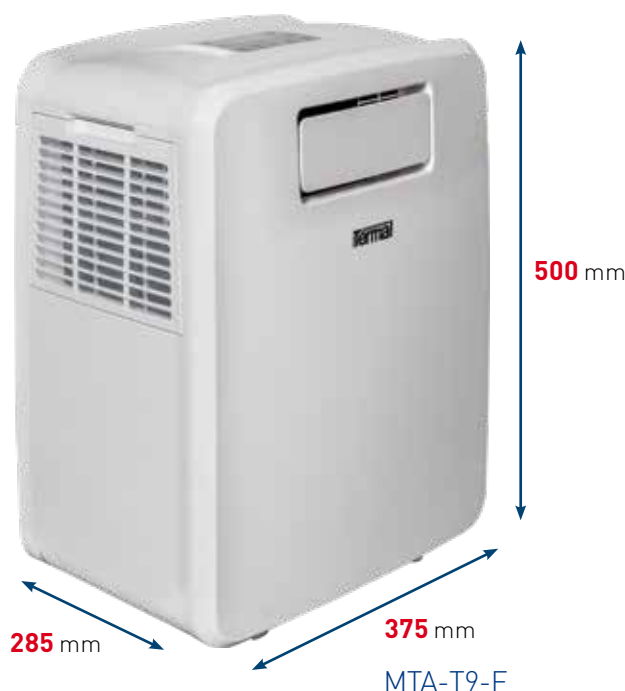
Per godere di un'atmosfera pulita e sana in ogni stanza.

Comfort e risparmio senza compromessi sono il segreto del climatizzatore portatile ALL IN ONE Termal, il clima perfetto in ogni luogo della casa e in tutti i momenti della giornata.

Il risparmio di energia e denaro è sempre più grande grazie alle tante funzioni intelligenti, che creano ottime condizioni ambientali con un basso consumo energetico.

ALL IN ONE Termal è la soluzione più efficace per climatizzare gli ambienti dove non è possibile, o non conviene, installare un impianto tradizionale.

Il risparmio energetico è maggiore perché, con un prodotto portatile, si possono climatizzare solo le parti della casa dove serve veramente.



Un prodotto, 5 funzioni

- Deumidificazione.
- Umidificazione.
- Raffrescamento.
- Ventilazione.
- Purificazione aria.

Caratteristiche

- **25 L/giorno**
Capacità di deumidificazione
- **5 L/giorno**
Capacità di umidificazione
- **42 dB(A)**
Basso livello di rumorosità
- **5 M**
Ampia diffusione dell'aria grazie alla portata del getto di 5 m, accompagnata dalla funzione di oscillazione automatica dei louver.
- **Filtro carboni attivi**
Rimuove i componenti organici volatili, polveri inquinanti e solfuri di idrogeno.
- **Filtro HEPA**
Trattiene il 97% delle particelle presenti nell'aria.
- **Tubo corrugato**
di scarico incluso.

Funzione dryer

Indumenti bagnati e bucato asciutti in modo efficace ed efficiente attivando la modalità Dryer.

Doppia modalità di smaltimento della condensa

La doppia modalità di smaltimento della condensa (funzione free draining oppure tramite vaschetta di raccolta condensa) permette di andare incontro alle varie esigenze dell'utilizzatore.

Programmabile da display e da remoto

- Attivazione oscillazione automatica louver.
- Impostazione temperatura ambiente.
- Impostazione umidità ambiente.
- Timer 24 ore: permette di gestire l'accensione/spegnimento differito del sistema nelle 24 ore.
- Impostazione velocità ventola.
- **Funzione sleep:** imposta il funzionamento a velocità minima, ideale per la notte o per le stanze dove c'è bisogno di quiete.



Portatile			MTA-T9-F
Alimentazione	Ph/V/Hz		1/220-240/50
Potenza nominale in raffreddamento ⁽¹⁾	W		800
Potenza nominale assorbita in raffreddamento ⁽¹⁾	W		307
Potenza nominale assorbita in umidificazione	W		60
Capacità nominale di deumidificazione	30°C BS - U.R. 80%	lt/gg	20
Livello pressione sonora (Lo/Hi)		dB(A)	42/46
Livello potenza sonora		dB(A)	55
Portata aria trattata		m³/h	130
Refrigerante	Tipologia/q.tà	kg	R134a/0,2
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kg CO2 eq.	1430
Dimensioni	LxPxH	mm	375x285x500
Peso netto		kg	24
Capacità tanica in dotazione		lt	2,6

(1) Valori misurati secondo la norma armonizzata EN1451: 35°C BS - 28,3°C BU.

DEUMIDIFICATORE PORTATILE

Massimo comfort nei tuoi spazi quotidiani

Il deumidificatore TERMAL DTM-10 A presenta una geometria compatta e dal design essenziale, creando il giusto grado di umidità dell'aria in ambiente, a seconda delle esigenze, per piccoli, medi e grandi spazi.

È dotato di tanica di raccolta condensa con finestra trasparente, 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.



DTM-10 A

- Sbrinamento automatico.
- Auto-restart: riavvio automatico dopo black-out.
- Filtro aria.
- Timer.
- Deumidificazione continua.



Portatile			DTM-10 A
Alimentazione		Ph/V/Hz	1/220~240/50
Capacità nominale di deumidificazione	30° C BS - UR 80%	lt/gg	10
Controllo			Elettronico
Campo di regolazione (umidità relativa)		%	40 ~ 60
Consumo		W	270
Corrente nominale		A	1,6
Livello pressione sonora (Hi/Lo)		dB(A)	-/43
Portata aria trattata (Hi/Lo)		m³/h	-/100
Capacità tanica in dotazione		lt	2,0
Range di utilizzo		°C	5 ~ 35
Refrigerante	Tipo/q.tà	Kg	R134A/0,07
Potenziale di riscaldamento globale	GWP	kg CO2 eq.	1430
Dimensioni	LxPxH	mm	300x212x410
Peso netto		Kg	10,7

RESIDENZIALE

MULTISPLIT R32

kW		4,00	4,50	5,00	6,00	7,10	8,00	10,00
Nr. unità interne collegabili		2-2	2-2	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
								
		SCM 40 ZS-W	SCM 45 ZS-W	SCM 50 ZS-W	SCM 60 ZS-W	SCM 71 ZS-W	SCM 80 ZS-W	SCM 100 ZS-W
	SRK 20 ZSX-W(T)	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 25 ZSX-W(T)	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 35 ZSX-W(T)	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 50 ZSX-W(T)			●	●	●	●	●
	SRK 60 ZSX-W(T)				●	●	●	●
	SRK 20 ZS-W(T)	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 25 ZS-W(T)	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 35 ZS-W(T)	●	●	●	●	●	●	●
	SRK 50 ZS-W(T)			●	●	●	●	●
	SRK 71 ZR-W					●	●	●
	SKM 20 ZSP-W	●	●	●	●	●	●	●
	SKM 25 ZSP-W	●	●	●	●	●	●	●
	SKM 35 ZSP-W	●	●	●	●	●	●	●
	SRF 25 ZS-W	●	●	●	●	●	●	●
	SRF 35 ZS-W	●	●	●	●	●	●	●
	SRF 50 ZSX-W			●	●	●	●	●
	SRR 25 ZS-W	●	●	●	●	●	●	●
	SRR 35 ZS-W	●	●	●	●	●	●	●
	SRR 50 ZS-W			●	●	●	●	●
	SRR 60 ZS-W				●	●	●	●
	FDUM 50 VH			●	●	●	●	●
	FDE 50 VH			●	●	●	●	●
	FDTC 25V H1	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC 35 VH1	●	●	●	●	●	●	●
	FDTC 50 VH			●	●	●	●	●
	FDTC 60 VH				●	●	●	●

Unità esterna	EER*	COP*	SEER*	SCOP*
SCM 40 ZS-W	5,00	5,42	9,10 / A+++	4,70 / A++
SCM 45 ZS-W	4,69	5,00	9,10 / A+++	4,70 / A++
SCM 50 ZS-W	4,90	5,17	8,80 / A+++	4,60 / A++
SCM 60 ZS-W	4,55	4,86	8,80 / A+++	4,60 / A++
SCM 71 ZS-W	5,00	4,91	8,30 / A++	4,60 / A++
SCM 80 ZS-W	4,71	4,77	8,20 / A++	4,60 / A++
SCM 100 ZS-W	3,70	4,41	8,60 / A+++	4,50 / A+

* I valori riportati possono subire variazioni in relazione alle combinazioni scelte. Per maggiori informazioni fare riferimento ai manuali tecnici.

Possibilità d'accesso agli incentivi delle detrazioni fiscali e del Conto termico per tutte le taglie di potenza.

RANGE DI FUNZIONAMENTO

-15°C / +46°C

in raffrescamento

RANGE DI FUNZIONAMENTO

-15°C / +24°C

in riscaldamento

ELEVATA COMPATTEZZA

Elevata compattezza per i modelli da 4,00 a 6,00 kW. Facile installazione.

SCM 40-45 ZS-W



SCM 50-60 ZS-W



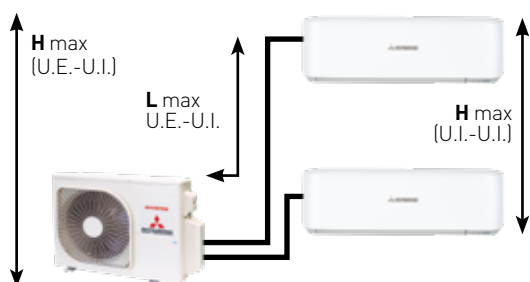
SCM 71-80 ZS-W



SCM 100 ZS-W



FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA



SCM 40-45 ZS-W

L	TOT TUBAZIONI	= 30 m
L	MAX U.E.-U.I.	= 25 m
H	MAX U.E.-U.I.	= 15 m
H	MAX U.I.-U.I.	= 25 m

SCM 71-80 ZS-W

L	TOT TUBAZIONI	= 70 m
L	MAX U.E.-U.I.	= 25 m
H	MAX U.E.-U.I.	= 20 m
H	MAX U.I.-U.I.	= 25 m

SCM 50-60 ZS-W

L	TOT TUBAZIONI	= 40 m
L	MAX U.E.-U.I.	= 25 m
H	MAX U.E.-U.I.	= 15 m
H	MAX U.I.-U.I.	= 25 m

SCM 100 ZS-W

L	TOT TUBAZIONI	= 75 m
L	MAX U.E.-U.I.	= 25 m
H	MAX U.E.-U.I.	= 20 m
H	MAX U.I.-U.I.	= 25 m

UNITÀ ESTERNE



SCM 40-45 ZS-W

SCM 50-60 ZS-W

SCM 71-80 ZS-W

SCM 100 ZS-W

Modello			SCM 40 ZS-W	SCM 45 ZS-W	SCM 50 ZS-W	SCM 60 ZS-W	SCM 71 ZS-W	SCM 80 ZS-W	SCM 100 ZS-W
Tipo			Unità esterna a pompa di calore DC-Inverter						
Unità interne collegabili (min - max)		n°	2 - 2	2 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 4	2 - 4	* 2 - 5
Capacità nominale collegabile U.I. (min - max)		kW	4,00 - 6,00	4,50 - 7,00	4,00 - 8,50	4,00 - 11,00	7,00 - 12,50	8,00 - 13,50	9,00 - 16,00
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	4,00 (1,50~5,90)	4,50 (1,50~6,40)	5,00 (1,70~7,10)	6,00 (1,70~7,50)	7,10 (1,80~8,80)	8,00 (1,80~9,20)	10,00 (1,70~11,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,80 (0,34~2,10)	0,96 (0,34~2,30)	1,02 (0,43~2,15)	1,32 (0,43~2,28)	1,42 (0,48~2,75)	1,70 (0,48~2,83)	2,70 (0,48~3,65)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	5,00	4,69	4,90	4,55	5,00	4,71	3,70
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	9,10	9,10	8,80	8,80	8,30	8,20	8,60
Consumo energetico annuo		kWh/a	154	174	199	239	300	342	407
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	4,0	4,5	5,0	6,0	7,1	8,0	10,0
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,50 (1,00~6,30)	5,30 (1,00~6,50)	6,00 (1,00~7,50)	6,80 (1,00~7,80)	8,60 (1,10~9,40)	9,30 (1,10~9,80)	10,50 (0,90~11,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,83 (0,25~1,48)	1,06 (0,25~1,48)	1,16 (0,32~2,50)	1,40 (0,32~2,80)	1,75 (0,35~3,00)	1,95 (0,35~3,12)	2,38 (0,37~2,90)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	5,42	5,00	5,17	4,86	4,91	4,77	4,41
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP ²	4,70	4,70	4,60	4,60	4,60	4,60	4,50
Consumo energetico annuo	kWh/a	1222	1222	1430	1430	2038	2038	2116	
Carico teorico (Pdesignh) @-10° C	kW	4,1	4,1	4,7	4,7	6,7	6,7	6,8	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46						
	Riscaldamento	°C	-15~24						
Dati elettrici									
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz						
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²						
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	4						
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	3,50	4,30	4,50	5,80	6,20	7,50	12,40
	Riscaldamento	A	3,70	4,70	5,10	6,10	7,80	8,60	10,90
Corrente massima	A	A	14,00	14,00	15,00	15,00	20,00	20,00	21,00
Circuito frigorifero									
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante	Kg		1,40	1,40	1,80	1,80	2,55	2,55	2,98
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,945	0,945	1,215	1,215	1,721	1,721	1,937
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		2 x ø6,35 (1/4")/ 2 x ø9,52 (3/8")	2 x ø6,35 (1/4")/ 2 x ø9,52 (3/8")	3 x ø6,35 (1/4")/ 3 x ø9,52 (3/8")	3 x ø6,35 (1/4")/ 3 x ø9,52 (3/8")	4 x ø6,35 (1/4")/ 4 x ø9,52 (3/8")	4 x ø6,35 (1/4")/ 4 x ø9,52 (3/8")	5 x ø6,35 (1/4")/ 5 x ø9,52 (3/8")
Lunghezza totale di splittaggio	m		30	30	40	40	70	70	75
Max lunghezza di una singola linea frigorifera	m		25	25	25	25	25	25	25
Max dislivello U.I./U.E.	m		15	15	15	15	20	20	20
Max dislivello tra U.I.	m		25	25	25	25	25	25	25
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		20	20	40	40	30	30	40
Carica aggiuntiva per metro di splittaggio	g/m		20	20	20	20	20	20	20
Specifiche prodotto									
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+90)x290x595	780(+90)x290x595	850(+65)x290x640	850(+65)x290x640	880(+73)x340x750	880(+73)x340x750	970(+73)x370x945
Peso netto	Kg		40	40	48,5	48,5	61	61	73
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	51	52	52	52	54	54	54
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	64	65	64	64	67	67	67
Aria trattata (Max)	m ³ /h		1950	1950	2460	2460	3360	3360	4500
Potenza motore (Output)	W		24	24	34	34	86	86	86

* 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.

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: SCM40ZS-W + 2 x SRK 20 ZSX-W / SCM 45 ZS-W + SRK 20Z SX-W + SRK 25 ZSX-W / SCM 50 ZS-W + 3 x SRK 20 ZSX-W / SCM 60 ZM-W + 3 x SRK 20ZSX-W / SCM 71 ZS-W + 4 x SRK 20 ZSX-W / SCM 80 ZS-W + 4 x SRK 20 ZSX-W / SCM 100 ZS-W + 5 x SRK 20 ZSX-W.

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. 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.

UNITÀ INTERNE

KIREIA Plus Parete



WiFi
opzionale



telecomando
incluso

SRK 20-25-35-50-60 ZSX-W(T)

Modello			SRK 20 ZSX-W(T)	SRK 25 ZSX-W(T)	SRK 35 ZSX-W(T)	SRK 50 ZSX-W(T)	SRK 60 ZSX-W(T)
Tipo			Unità interna a parete				
Controllo (in dotazione)			Telecomando				
Capacità 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
Dati elettrici			1-220~240V-50Hz				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz					
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4
Circuito frigorifero							
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")
Specifiche prodotto							
Dimensioni	LxPxH	mm	920x220x305	920x220x305	920x220x305	920x220x305	920x220x305
Peso netto		Kg	13	13	13	13	13
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	38/31/24/19	39/33/25/19	43/35/26/19	44/39/31/22	48/41/33/22
	Riscaldamento		38/33/25/19	40/34/27/19	42/35/28/19	47/41/33/23	47/42/34/23
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	53	55	58	59	62
	Riscaldamento		55	56	58	62	63
Volume aria trattata (Hi/Mi/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		732/618/432/324	768/660/468/324	834/708/516/324	1038/858/588/372	1068/822/654/372
Potenza motore (Output)		W	42	42	42	42	42
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16	16	16
Parti opzionali							
Modulo Wi-Fi			AM-MHI-01				
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A				
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE				
Interfacce BMS	KNX	accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	INKNXMH1001R000				
	Modbus		INBMSMH1001R000				
	BACnet		INBACMH1001R000/INBACMH1001R100				

KIREIA Parete



WiFi
opzionale



telecomando
incluso

SRK 20-25-35-50 ZS-W(T)

Modello			SRK 20 ZS-W(T)	SRK 25 ZS-W(T)	SRK 35 ZS-W(T)	SRK 50 ZS-W(T)
Tipo			Unità interna a parete			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,00	2,50	3,50	5,00
	Riscaldamento	kW	3,00	3,40	4,50	5,80
Dati elettrici			1-220~240V-50Hz			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz				
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Circuito frigorifero						
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")
Specifiche prodotto						
Dimensioni	LxPxH	mm	870x230x290	870x230x290	870x230x290	870x230x290
Peso netto		Kg	9,5	9,5	9,5	10
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	34/25/22/19	36/28/23/19	40/30/26/19	46/36/29/22
	Riscaldamento		36/29/23/19	39/30/24/19	41/36/25/19	46/37/31/24
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	48	50	54	59
	Riscaldamento		50	53	56	60
Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	m³/h	558/420/354/300	594/480/354/300	678/522/420/300	726/594/444/354
	Riscaldamento		600/510/390/354	678/522/402/354	738/660/420/336	834/672/546/444
Potenza motore (Output)		W	42	42	42	42
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16	16
Parti opzionali						
Modulo Wi-Fi			AM-MHI-01			
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A			
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE			
Interfacce BMS	KNX	accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	INKNXMH1001R000			
	Modbus		INBMSMH1001R000			
	BACnet		INBACMH1001R000/INBACMH1001R100			

UNITÀ INTERNE

Parete



WiFi
opzionale



telecomando
incluso

SRK 71 ZR-W

Modello			SRK 71 ZR-W
Tipo			Unità interna a parete
Controllo (in dotazione)			Telecomando
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	7,10
	Riscaldamento	kW	8,00
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
Circuito frigorifero			
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Specifiche prodotto			
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339
Peso netto		Kg	15,5
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/ULo)	Raffrescamento	dB(A)	44/41/37/25
	Riscaldamento		46/39/35/28
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	57
	Riscaldamento		60
Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo/ULo)	Raffrescamento	m³/h	1230/1116/972/624
	Riscaldamento		1500/1188/1038/798
Potenza motore (Output)		W	56
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16
Parti opzionali			
Modulo Wi-Fi			AM-MHI-01
Filocomando			RC-ES/RC-EX3A
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE
Interfacce BMS	KNX	accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	INKNXMH1001R000
	Modbus		INMBSMH1001R000
	BACnet		INBACMH1001R000/INBACMH1001R100

Parete



WiFi
opzionale



telecomando
incluso

SKM 20-25-35 ZSP-W

Modello			SKM 20 ZSP-W	SKM 25 ZSP-W	SKM 35 ZSP-W
Tipo			Unità interna a parete		
Controllo (in dotazione)			Telecomando		
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,00	2,50	3,50
	Riscaldamento	kW	3,00	3,40	4,50
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Circuito frigorifero					
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")
Specifiche prodotto					
Dimensioni	LxPxH	mm	783x210x267	783x210x267	783x210x267
Peso netto		Kg	7,5	7,5	7,5
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	42/35/22	43/36/23	44/37/25
	Riscaldamento		41/36/26	41/36/27	42/37/30
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	57	57	58
	Riscaldamento		56	56	58
Volume aria trattata (Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	m³/h	510/420/300	510/420/300	540/450/300
	Riscaldamento		480/420/330	480/420/330	510/420/360
Potenza motore (Output)		W	30	30	30
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			INWFIUNI001I000		
Interfaccia per connessione filocomando e altri dispositivi di rete			Non disponibile per questo prodotto		

UNITÀ INTERNE

Canalizzabile a bassa prevalenza

R32
NEW



WiFi
opzionale



telecomando
incluso

SRR 25-35-50-60 ZS-W

Modello			SRR 25 ZS-W	SRR 35 ZS-W	SRR 50 ZS-W	SRR 60 ZS-W
Tipo			Unità interna canalizzabile			
Controllo (in dotazione)			Telecomando			
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00	6,00
	Riscaldamento	kW	2,90	4,20	5,80	6,80
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Circuito frigorifero						
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")
Specifiche prodotto						
Dimensioni	LxPxH	mm	750x500x200	750x500x200	950x500x200	950x500x200
Peso netto		Kg	20,5	20,5	24	24
Livello pressione sonora ² (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
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	56	57	59	60
	Riscaldamento		59	60	61	63
Volume aria trattata (Hi/Mi/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	900/780/630/540
Prevalenza del ventilatore	Hi	Pa	35	35	50	50
Potenza motore (Output)		W	51	51	85	85
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25	25
Parti opzionali						
Kit ripresa aria dal basso			UT-BAT1EF	UT-BAT1EF	UT-BAT2EF	UT-BAT2EF
Modulo Wi-Fi			AM-MHI-01			
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A			
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE			
Interfacce BMS	KNX	accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	INKNXMHI001R000			
	Modbus		INBMSMHI001R000			
	BACnet		INBACMHI001R000/INBACMHI001R100			

Console



SRF 25-35 ZS-W
SRF 50 ZSX-W



WiFi
opzionale



telecomando
incluso

NEW

Modello			SRF 25 ZS-W	SRF 35 ZS-W	SRF 50 ZSX-W
Tipo			Unità interna a console		
Controllo (in dotazione)			Telecomando		
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00
	Riscaldamento	kW	2,90	4,50	6,00
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Circuito frigorifero					
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")
Specifiche prodotto					
Dimensioni	LxPxH	mm	860x238x600	860x238x600	860x238x600
Peso netto		Kg	18	18	19
Livello pressione sonora (Hi/Mi/Lo/Ulo)	Raffrescamento	dB(A)	38/32/29/25	40/35/33/29	46/38/33/28
	Riscaldamento		39/35/33/29	41/36/35/33	46/41/38/32
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	50	51	58
	Riscaldamento		51	52	58
Volume aria trattata (Hi/Mi/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
Potenza motore (Output)		W	40	40	40
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	16	16	16
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			AM-MHI-01		
Filocomando			RC-E5/RC-EX3A		
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE		
Interfacce BMS	KNX	accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	INKNXMHI001R000		
	Modbus		INBMSMHI001R000		
	BACnet		INBACMHI001R000/INBACMHI001R100		

UNITÀ INTERNE

Canalizzabile a media prevalenza



FDUM 50 VH

WiFi
opzionaleCompatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello			FDUM 50 VH
Tipo			Unità interna canalizzabile
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	5,00
	Riscaldamento	kW	5,80
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
Circuito frigorifero			
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")
Specifiche prodotto			
Dimensioni	LxPxH	mm	750x635x280
Peso netto		Kg	29
Livello pressione sonora (SHi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	37/32/29/26
	Riscaldamento	dB(A)	37/32/29/26
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	60
	Riscaldamento	dB(A)	60
Volume aria trattata (SHi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	m³/h	780/600/540/480
	Riscaldamento	m³/h	780/600/540/480
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100
Potenza motore (Output)		W	100
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25
Accessori			
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A / RC-EX23A
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2
Parti opzionali			
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL1EF
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000
Filocomando semplificato			RCH-E3
Human sensor (KIT)			LB-KIT2
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E

Soffitto



FDE 50 VH

WiFi
opzionale

Modello			FDE 50 VH
Tipo			Unità interna a soffitto
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	5,00
	Riscaldamento	kW	5,80
Dati elettrici			
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4
Circuito frigorifero			
Diametro tubazioni frigorifero liquido/gas	mm (pollici)		ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")
Specifiche prodotto			
Dimensioni	LxPxH	mm	1070x690x210
Peso netto		Kg	28
Livello pressione sonora (SHi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	46/38/36/31
	Riscaldamento	dB(A)	46/38/36/31
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	60
	Riscaldamento	dB(A)	60
Volume aria trattata (SHi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	m³/h	780/600/540/420
	Riscaldamento	m³/h	780/600/540/420
Potenza motore (Output)		W	30
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	20
Accessori			
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3
Parti opzionali			
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000
Filocomando semplificato			RCH-E3
Human sensor (KIT)			LB-E
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E

UNITÀ INTERNE

Cassetta ultracompatta 60x60

R32
NEW



FDTC 25-35 VH1/FDTC 50-60 VH
Pannello standard nido d'ape
TC-PSA-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 50-60 VH
Pannello antidraft nido d'ape
TC-PSAE-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 50-60 VH
Pannello standard lineare
TC-PSAG-5AW-E

FDTC 25-35 VH1/FDTC 50-60 VH
Pannello antidraft lineare
TC-PSAGE-5AW-E

Modello			FDTC 25 VH1	FDTC 35 VH1	FDTC 50 VH	FDTC 60 VH
Tipo			Unità interna a cassetta			
Capacità nominale	Raffrescamento	kW	2,50	3,50	5,00	6,00
	Riscaldamento	kW	2,90	4,25	5,80	6,80
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz			
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Circuito frigorifero						
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø9,52 (3/8")	ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø12,74 (1/2")
Specifiche prodotto						
Dimensioni	LxPxH	mm	570x570x248	570x570x248	570x570x248	570x570x248
Peso netto		Kg	13,5	13,5	14	14
Livello pressione sonora (SHi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	dB(A)	38/34/30/27	39/36/32/29	44/40/35/27	46/42/38/31
	Riscaldamento		39/36/32/28	41/38/34/30	44/40/35/27	46/42/38/31
Livello potenza sonora (Hi)	Raffrescamento	dB(A)	51	52	59	60
	Riscaldamento		53	54	59	60
Volume aria trattata (SHi/Hi/Mi/Lo)	Raffrescamento	m³/min	510/450/420/360	540/480/450/390	780/660/540/420	840/720/600/480
	Riscaldamento		570/510/450/390	600/540/480/420	780/660/540/420	840/720/600/480
Potenza motore (Output)		W	50	50	50	50
Tubo di scarico condensa	ø interno	mm	25	25	25	25
Accessori						
Pannello standard nido d'ape / lineare			TC-PSA-SAW-E / TC-PSAG-SAW-E			
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	620x620x10	620x620x10	620x620x10	620x620x10
Peso netto		Kg	2,5	2,5	2,5	2,5
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A			
Telecomando IR (KIT angolare)			RCN-TC-SAW-E3			
Parti opzionali						
Pannello antidraft nido d'ape / lineare			TC-PSAE-SAW-E / TC-PSAGE-SAW-E			
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000			
Filocomando semplificato			RCH-E3			
Human sensor (KIT angolare)			LB-TC-SW-E			
Distanziale immissione aria esterna			TC-OAS-E2			
Attacchi canale immissione aria esterna			TC-OAD-E			
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E			

GAMMA COMMERCIALE

I condizionatori della gamma commerciale MHI sono stati progettati per spazi ampi come uffici e aziende e per piccole e medie applicazioni.

A seconda della superficie e delle caratteristiche dell'ambiente lavorativo, MHI offre tutte le soluzioni utili a coniugare costi d'esercizio, flessibilità e manutenzione.



COMMERCIALE MONO & MULTI

CARATTERISTICHE COMMERCIALE R32	52
---------------------------------	----

LINE-UP R32	58
-------------	----

COMMERCIALE MONOSPLIT

Serie HYPER R32	60
-----------------	----

Serie SUPER R32	66
-----------------	----

Serie SMART R32	74
-----------------	----

COMMERCIALE MULTISPLIT

Serie HYPER combinazioni R32	80
------------------------------	----

Serie SUPER combinazioni R32	82
------------------------------	----

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO	84
----------------------------------	----

PRESTAZIONI ELEVATE CON L'R32

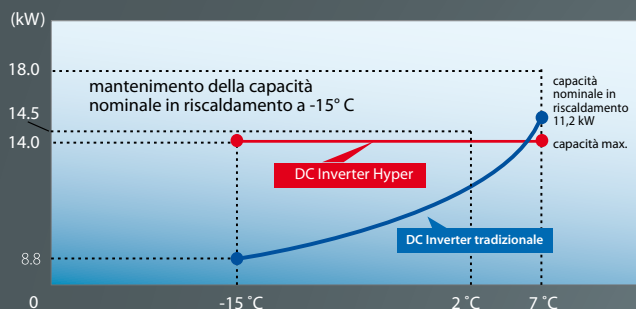
MHI introduce il gas refrigerante R32 su tutta la linea commerciale. La nuova tecnologia, più ecologica, garantisce risparmio energetico per tutte le taglie.

Affidabili, innovativi, ecologici, i climatizzatori della linea commerciale hanno tutte le caratteristiche per soddisfare le esigenze installative più disparate.



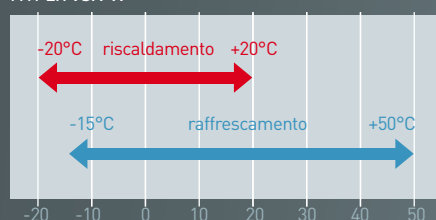
FDC100 VSX-W (4HP) - TRIFASE

Capacità in riscaldamento nominale mantenuta costante fino a -15° C.



RANGE DI FUNZIONAMENTO

HYPER VSX-W



La nuova tecnologia avanzata, installata sulle unità R32, ha ampliato il range di funzionamento in raffreddamento rispetto alle unità in R410A, consentendo l'installazione dei sistemi in luoghi dalle condizioni climatiche più estreme.

LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO DI 100 M, ELEVATA FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

La lunghezza massima delle tubazioni frigorifere può raggiungere i 100 m. Il dislivello massimo tra le unità interne è 15 m. Ogni unità è inoltre provvista di una precarica di refrigerante sufficiente a splittaggi di 30 m.

La versatilità offerta dalle numerose soluzioni installative si concretizza, inoltre, nella possibilità di centralizzare l'impianto tramite rete Superlink, applicando l'adattatore SC-ADNA-E su ciascuna unità interna da controllare.

Modelli 4-5-6HP VSX (trifase)		
Serie	Lunghezza tubazioni	Dislivello in altezza
Hyper 4~6	100 m	50 m
Super 4~6	50 m	50 m
Smart 3~4	30 m	20 m

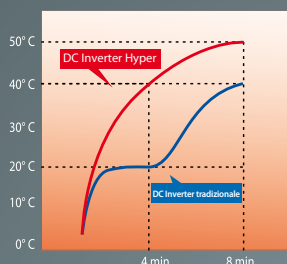


4~6HP

Lunghezza totale delle tubazioni
100 m
Dislivello in altezza
50 m

SUPER HEAT: AVVIO AD ALTA TEMPERATURA

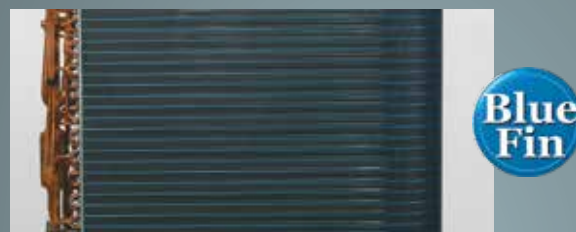
All'accensione, la macchina raggiunge la temperatura di 40° C in soli 4 minuti, in condizioni di funzionamento con temperatura - interna ed esterna - di 2° C e può raggiungere i 50° C negli 8 minuti successivi.



Fare riferimento alle specifiche tecniche per quanto riguarda: condizioni applicative, range di funzionamento e capacità in riscaldamento/raffrescamento.

MENO CORROSIONE GRAZIE AL BLUE FIN

Il particolare rivestimento delle alette dello scambiatore garantisce una perfetta resistenza alla corrosione e al deterioramento causato dagli agenti atmosferici.



COMPRESSORE DC TWIN ROTARY

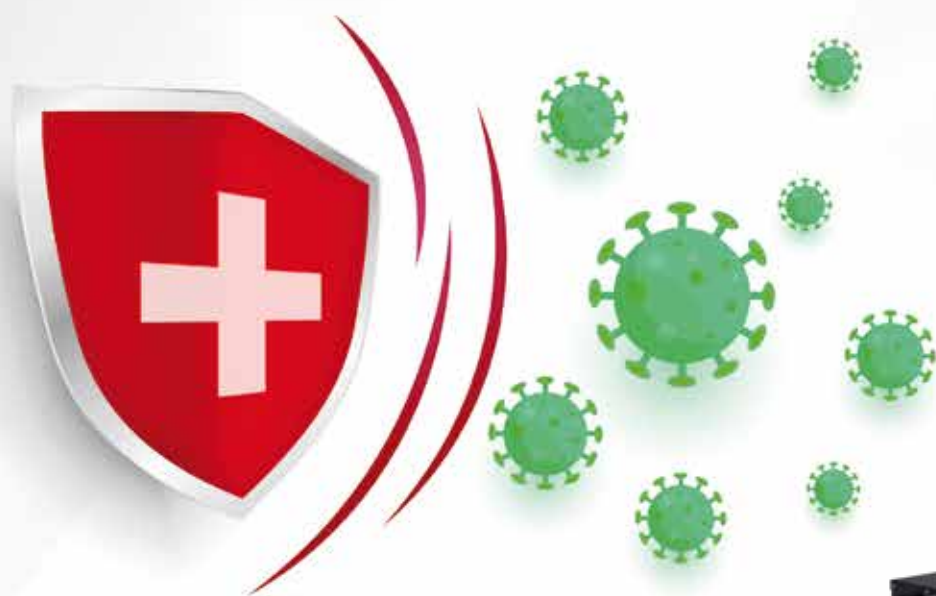
Riduzione delle dimensioni e aumento delle prestazioni energetiche (modelli da 4~6HP). L'applicazione del compressore DC Twin Rotary ha permesso di raggiungere i 120rps di velocità. Migliori prestazioni e riduzione delle vibrazioni, sono garantite dall'impiego del controllo Inverter Vector.



CANALIZZABILI MHI

DISPOSITIVO DI PURIFICAZIONE

CLEAN AIR UV-KIT



TMS-UV02
TMS-UV04

UNA SOLUZIONE UNICA PER L'ELIMINAZIONE DI VIRUS E BATTERI

Il dispositivo di purificazione dell'aria a raggi UV-C ha la capacità di modificare il DNA o l'RNA dei microrganismi impedendo loro di riprodursi e quindi essere dannosi. La luce UV-C è in grado di inattivare il 99,99% dei virus.

L'utilizzo in impianti canalizzati è raccomandato perché non espone l'uomo alla luce UV-C e permette la disinfezione e la purificazione dell'aria.

La tecnologia del dispositivo è in grado di degradare per ossidazione numerosi composti organici.

Il filtro attira e trattiene le molecole di umidità, naturalmente presenti nell'aria, catturando le polveri sottili e gli ossidi; questo processo favorisce una più rapida decomposizione di sostanze nocive per l'uomo.

Questo prodotto, pertanto, è capace di:

- eliminare efficacemente i microrganismi dannosi per la salute dell'uomo come muffe e virus;
- decomporre i composti organici presenti nell'aria come il benzene, formaldeide, ammoniaca, etere, TVOC e altri composti organici chimici;
- eliminare i cattivi odori.

Questo dispositivo può essere connesso con l'unità interna canalizzata in modo che entri in funzione solo quando l'impianto di condizionamento è acceso.

TMS-UV02: per i modelli FDUM 71~125 VH; FDU 71~125 VH.

TMS-UV04: per i modelli FDUM 140 VH; FDU 140 VH.



CANALIZZABILI MHI

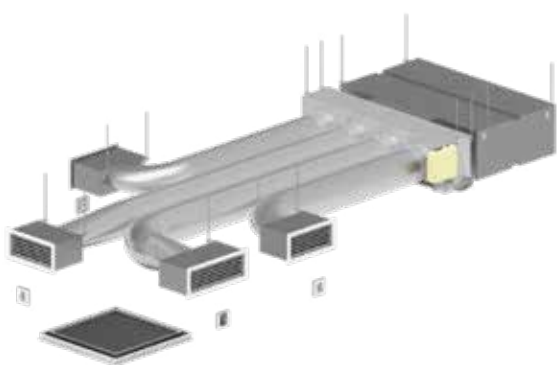
CONTROLLO DI ZONA

COMANDO TOUCH SCREEN CONTROLLO DI ZONA RC-EXZ3A PER MODELLI CANALIZZATI FDU E FDUM

Comando a filo touch screen con display LCD.

Grandi dimensioni: 3,8" con retroilluminazione. Interfaccia semplice, dotata di soli 3 pulsanti. Tutte le impostazioni sono settabili dal pannello touch screen. Possibilità di selezionare fino a 9 lingue.

Funzioni principali uguali al comando RC-EX3A (vedere pagina 89).



SISTEMA CONTROLLO DI ZONA

È possibile controllare le temperature delle stanze con un'unica unità interna canalizzabile.

Compatibile con sistemi motorizzati Airzone.



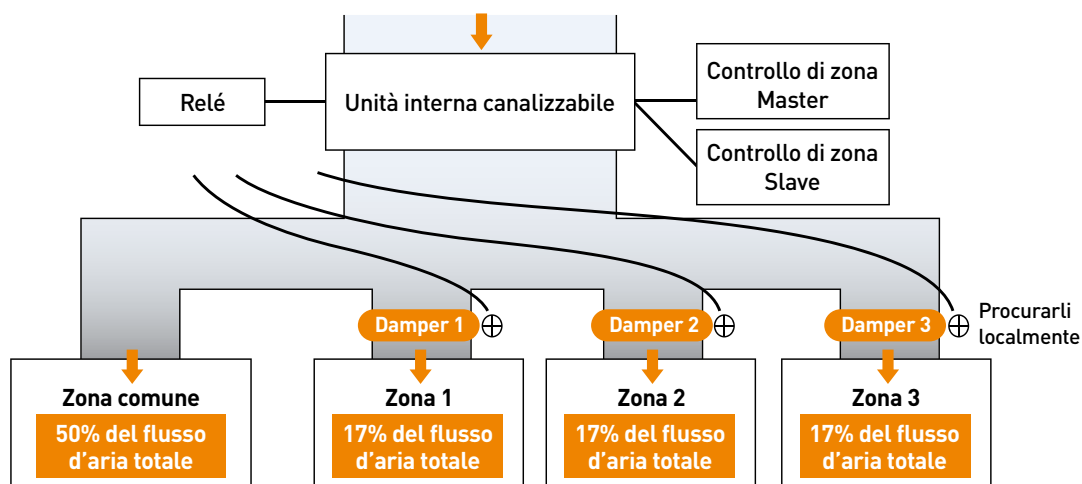
FUNZIONE CONTROLLO DI ZONA (DISPONIBILE PER FDUM 40~140VH E FDU 71~140VH)

Questo modello ha la funzione controllo di zona e può controllare fino a un massimo di 4 zone.

Le zone sono composte da una zona comune (*1) e tre zone splittate (*2).

I damper di ogni zona possono essere aperti o chiusi attraverso il filocomando RC-EXZ3A.

È disponibile anche la funzione Timer di apertura/chiusura dei damper.



Note

*1 Zona comune: zona dove il damper non è installato.

*2 Zona splittata: zona dove il damper è aperto automaticamente.

Non è possibile controllare più di 4 zone.

Procurarsi le parti rilevanti del sistema (relé, smorzatori, condotti, cablaggi, damper) a livello locale.

Progettare il condotto in modo tale che la zona comune e le zone splittate non superino singolarmente il 50% del flusso d'aria totale.

I condotti nelle zone splittate devono avere la stessa pressione statica.

TECNOLOGIA AVANZATA CON LO HUMAN SENSOR

La soluzione più avanzata per controllare la temperatura e il comfort nella stanza. Lo HUMAN SENSOR rileva la presenza di persone nella stanza e il tipo di attività che stanno svolgendo, la temperatura è regolata di conseguenza in automatico, con effetti benefici sui consumi e sul benessere delle persone.



Disponibile come optional
per i seguenti modelli di
unità interna:



RISPARMIO ENERGETICO TRAMITE LA RILEVAZIONE DEL MOVIMENTO NELLA STANZA

Il sensore HUMAN SENSOR rileva la presenza/assenza e/o l'attività delle persone in una stanza per migliorare il comfort e le prestazioni grazie alle funzioni di risparmio energetico dell'unità.

3 MODALITÀ DI CONTROLLO DEL RISPARMIO ENERGETICO

1 CONTROLLO DELLA POTENZA

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



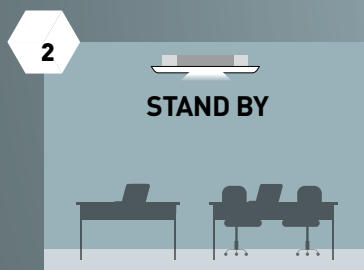
Il controllo della potenza incrementa il risparmio energetico.



Il controllo della potenza incrementa il comfort.

2 AUTO-OFF: STAND BY

L'unità smette di funzionare se non rileva attività per 1 ora. Riparte automaticamente quando percepisce attività.



Il funzionamento s'interrompe temporaneamente.

3 AUTO-OFF: SPEGNIMENTO TOTALE

L'unità si spegne automaticamente se non rileva alcuna attività per 12 ore.



Il funzionamento s'interrompe completamente.

COMMERCIALE MONOSPLIT R32



Unità esterne		HYPER				SUPER						SMART		
														
		FDC VNX-W	FDC VSX-W			FDC VNA-W/VSA-W			FDC VSA-W			FDC VNP-W		
kW		7,10	10,00	12,50	14,00	10,00	12,50	14,00	20,00	25,00	28,00	7,10	9,00	10,00
UNITÀ INTERNE	FDT VH 													
	FDUM VH 													
	FDU VH 													
	FDE VH 													
	SRK ZR-W 													

* Introduzione ottobre 2021

COMBINAZIONI MULTISPLIT TWIN/TRIPLE/DOUBLE TWIN R32

COMBINAZIONI VALIDE PER LE SERIE HYPER E SUPER

HYPER **NEW**

	TWIN	TRIPLE
FDC 71 VNX-W	40+40	-
FDC 100 VSX-W	50+50	-
FDC 125 VSX-W	60+60	-
FDC 140 VSX-W	71+71	50+50+50

SUPER **NEW**

	TWIN	TRIPLE	DOUBLE TWIN
FDC 100 VNA-W/FDC 100 VSA-W	50+50	-	-
FDC 125 VNA-W/FDC 125 VSA-W	60+60	-	-
FDC 140 VNA-W/FDC 140 VSA-W	71+71	50+50+50	-
FDC 200 VSA-W	100+100	71+71+71	50+50+50+50
FDC 250 VSA-W	125+125	-	60+60+60+60
FDC 280 VSA-W	140+140	-	71+71+71+71



FDT



FDC



FDUM



FDE



SRK ZR-W

COMBINAZIONI MULTISPLIT V MULTI R32

COMBINAZIONI VALIDE PER LE SERIE HYPER E SUPER

HYPER **NEW**

	TWIN	TRIPLE
FDC 71 VNX-W	40+40	-
FDC 100 VSX-W	50+50	-
FDC 125 VSX-W	60+60	-
	50+71	-
FDC 140 VSX-W	71+71	50+50+50

SUPER

	TWIN	TRIPLE	DOUBLE TWIN
FDC 100 VNA-W/FDC 100 VSA-W	50+50	-	-
FDC 125 VNA-W/FDC 125 VSA-W	60+60	-	-
	50+71	-	-
FDC 140 VNA-W/FDC 140 VSA-W	71+71	50+50+50	-



FDT



FDE

Commerciale
Mono & Multi

SERIE HYPER

Minima temperatura
esterna di
funzionamento in
riscaldamento: -20°C .

Se diminuisce la
temperatura esterna,
la potenza erogata
rimane costante.

4 taglie

1 Monofase 3HP= 7,10 kW
3 Trifase 4~6HP=10,0~14,0 kW

- Minima temperatura esterna di funzionamento.
- Super Heat ad avvio macchina.
- Mantenimento della potenza erogata anche al diminuire della temperatura esterna.
- 100 m**
Lunghezza di splittaggio.
- Applicazione dei compressori Twin Rotary: riduzione delle dimensioni e aumento delle prestazioni.

VNX-W = MONOFASE
VSX-W = TRIFASE



NEW

FDC 71 VNX-W (3HP)

NEW



FDC100 VSX-W (4HP)
FDC125 VSX-W (5HP)
FDC140 VSX-W (6HP)

MONOSPLIT HYPER

Cassetta 84x84



Per tutti i modelli



Per i modelli fino a 12,5 kW



WiFi
opzionale



FDT 71-100-125-140 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E



FDT 71-100-125-140 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E



FDT 71-100-125-140 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E



FDT 71-100-125-140 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

Modello unità interna			FDT 71 VH	FDT 100 VH	FDT 125 VH	FDT 140 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNX-W	FDC 100 VSX-W	FDC 125 VSX-W	FDC 140 VSX-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (3,20~8,00)	10,00 (3,50~11,20)	12,50 (3,50~14,00)	14,00 (3,50~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,69	2,28	3,21	3,87
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,20	4,38	3,89	2,84
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,60	8,00	7,64	7,20
Consumo energetico annuo		kWh/a	327	438	-	-
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	8,00 (3,60~9,00)	11,20 (2,70~16,00)	14,00 (2,70~18,00)	16,00 (2,70~20,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,75	2,48	3,43	4,20
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,58	4,52	4,08	3,71
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A++	A+	-	-
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,61	4,44	4,26	4,14
Consumo energetico annuo		kWh/a	1762	3534	-	-
Carico teorico (Pdesigngh) @ -10°C		kW	5,80	11,20	14,00	16,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità Esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	7,50	3,90	5,20	6,20
	Riscaldamento	A	7,80	4,20	5,60	6,70
Corrente massima		A	19,10	14,00	14,00	14,00
Potenza assorbita massima		kW	4,11	8,90	8,90	8,90
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75	4	4	4
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,856	2,700	2,700	2,700
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Min/Max lunghezza di splittaggio		m	3/50	3/100	3/100	3/100
Max dislivello U.I./U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva		g/m	54	54	54	54
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x298	840x840x298	840x840x298
Peso Netto		Kg	21	25	25	25
Livello pressione sonora (U.I.)	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/34/31/26	47/39/36/29	48/41/38/31	48/41/38/31
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	62	64	64
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1680/1080/900/720	2220/1560/1380/1020	2280/1680/1500/1080	2280/1740/1560/1140
Potenza motore (Output)		W	50	140	140	140
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	25	25	25	25
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso Netto		Kg	60	99	99	99
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	51	53	53	54
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	66	67	70	71
Aria trattata (Max)		m³/h	3600	6000	6000	6000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 86	2 x 86	2 x 86	2 x 86
Accessori						
Pannello standard bianco/nero			T-PSA-5BW-E / T-PSA-5BB-E			
Dimensioni	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35	950x950x35
Peso netto		Kg	5	5	5	5
Parti opzionali						
Pannello antidraft bianco/nero			T-PSAE-5BW-E / T-PSAE-5BB-E			
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000			
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A			
Filocomando semplificato			RCH-E3			
Telecomando IR (KIT angolare) modello bianco / nero			RCN-T-5BW-E2 / RCN-T-5BB-E2			
Human sensor (KIT angolare) modello bianco / nero			LB-T-5BW-E2/ LB-T-5BB-E2			
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E			

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

Canalizzabile a media prevalenza regolabile



Wi-Fi
opzionale



Per tutti i modelli



- **max 100**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore (filtro escluso)
- **280 m**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

FDUM 71-100-125-140 VH

Modello unità interna			FDUM 71 VH	FDUM 100 VH	FDUM 125 VH	FDUM 140 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNX-W	FDC 100 VSX-W	FDC 125 VSX-W	FDC 140 VSX-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (3,20~8,00)	10,00 (3,50~11,20)	12,50 (3,50~14,00)	14,00 (3,50~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,77	2,59	3,49	4,22
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	4,01	3,86	3,58	3,32
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A+++	A+++	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	6,89	6,29	6,10	5,79
Consumo energetico annuo		kWh/a	361	557	-	-
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	8,00 (3,60~9,00)	11,20 (2,70~16,00)	14,00 (2,70~18,00)	16,00 (2,70~20,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,78	2,63	3,61	4,22
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	4,49	4,26	3,88	3,79
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011¹	A+	A+	-	-
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP²	4,45	4,13	3,92	3,88
Consumo energetico annuo		kWh/a	1889	3800	-	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00	11,20	14,00	16,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	7,90	4,40	5,60	6,70
	Riscaldamento	A	7,90	4,40	5,90	6,80
Corrente massima		A	20,00	17,00	16,00	17,00
Potenza assorbita massima		kW	4,11	8,90	8,90	8,90
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP)³			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75	4	4	4
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,856	2,700	2,700	2,700
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Min/Max lunghezza di splittaggio		m	3/50	3/100	3/100	3/100
Max dislivello U.I./U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva		g/m	54	54	54	54
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso Netto		Kg	34	54	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	65	67	70
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2340/1920/1560/1200	2880/2100/1680/1320
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100	60/100	60/100	60/100
Potenza motore (Output)		W	130	100 + 130	100 + 200	100 + 200
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	25	25	25	25
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso Netto		Kg	60	99	99	99
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	51	53	54	54
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	66	67	70	71
Aria trattata (Max)		m³/h	3600	6000	6000	6000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 86	2 x 86	2 x 86	2 x 86
Parti opzionali						
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL2EF	UM-FL3EF		
Modulo Wi-Fi				INWFMHI001R000		
Filocomando				RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A		
Filocomando semplificato				RCH-E3		
Telecomando IR (KIT)				RCN-KIT4-E2		
Human sensor (KIT)				LB-KIT2		
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-F		

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



Per tutti i modelli



- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore (filtro escluso)
- **280 m**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

FDU 71-100-125-140 VH

Modello unità interna			FDU 71 VH	FDU 100 VH	FDU 125 VH	FDU 140 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNX-W	FDC 100 VSX-W	FDC 125 VSX-W	FDC 140 VSX-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (3,20~8,00)	10,00 (3,50~11,20)	12,50 (3,50~14,00)	14,00 (3,50~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,77	2,59	3,49	4,22
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	4,01	3,86	3,58	3,32
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A++	A++	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	6,89	6,29	6,10	5,79
Consumo energetico annuo		kWh/a	361	557	-	-
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	10,00	12,50	14,00
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	8,00 (3,60~9,00)	11,20 (2,70~16,00)	14,00 (2,70~18,00)	16,00 (2,70~20,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,78	2,63	3,61	4,22
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	4,49	4,26	3,88	3,79
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011¹	A+	A+	-	-
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP²	4,47	4,13	3,92	3,88
Consumo energetico annuo		kWh/a	1878	3800	-	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00	11,20	14,00	16,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	7,90	4,40	5,60	6,70
	Riscaldamento	A	7,90	4,40	5,90	6,80
Corrente massima		A	20,00	15,00	16,00	17,00
Potenza assorbita massima		kW	4,11	8,90	8,90	8,90
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP)⁴			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75	4	4	4
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,856	2,700	2,700	2,700
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	9,52 (3/8") - 15,88(5/8")
Min/Max lunghezza di splittaggio		m	3/50	3/100	3/100	3/100
Max dislivello U.I./U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva		g/m	54	54	54	54
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso Netto		Kg	34	54	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	45/40/34/29	47/40/35/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	65	67	70
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2340/1920/1560/1200	2880/2100/1680/1320
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200	60/200	60/200	60/200
Potenza motore (Output)		W	130	100 + 130	100 + 200	100 + 200
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	25	25	25	25
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso Netto		Kg	60	99	99	99
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	51	53	53	54
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	66	67	70	71
Aria trattata (Max)		m³/h	3600	6000	6000	6000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 86	2 x 86	2 x 86	2 x 86
Parti opzionali						
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000			
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A			
Filocomando semplificato			RCH-E3			
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2			
Human sensor (KIT)			LB-KIT2			
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-F			

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

Soffitto



Per i modelli fino a 12,5 kW

R32

NEW

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

FDE 71-100-125-140 VH

Modello unità interna			FDE 71 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNX-W	FDC 100 VSX-W	FDC 125 VSX-W	FDC 140 VSX-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter			
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (3,20~8,00)	10,00 (3,50~11,20)	12,50 (3,50~14,00)	14,00 (3,50~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,87	2,33	3,34	4,08
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,80	4,29	3,75	3,43
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A++	A++	-	-
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	6,58	7,00	6,53	6,29
Consumo energetico annuo		kWh/a	378	501	-	-
Carico teorico (Pdesignc)		kW	7,10	10,00	12,50	14,000
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	8,00 (3,60~9,00)	11,20 (2,70~16,00)	14,00 (2,70~18,00)	16,00 (2,70~20,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,87	2,52	3,74	4,41
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	4,28	4,45	3,74	3,63
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011¹	A+	A+	-	-
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP²	4,45	4,24	4,02	3,96
Consumo energetico annuo		kWh/a	1889	3700	-	-
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	6,00	11,20	14,00	16,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50			
	Riscaldamento	°C	-20~+20			
Dati elettrici						
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²	5 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	8,30	4,00	5,40	6,50
	Riscaldamento	A	8,30	4,20	6,10	7,20
Corrente massima		A	19,10	14,00	14,00	14,00
Potenza assorbita massima		kW	4,11	8,90	8,90	8,90
Circuito frigorifero						
Refrigerante (GWP)4			R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75	4	4	4
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,856	2,700	2,700	2,700
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Min/Max lunghezza di splittaggio		m	3/50	3/100	3/100	3/100
Max dislivello U.I./U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	30/15	50/15	50/15	50/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	30	30
Carica aggiuntiva		g/m	54	54	54	54
Specifiche unità interna						
Dimensioni	LxPxH	mm	1320x690x210	1620x690x250	1620x690x250	1620x690x250
Peso Netto		Kg	33	43	43	43
Livello pressione sonora (U.I.)	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/41/37/32	48/43/38/34	48/45/40/35	49/45/40/36
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	64	64	65
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1200/960/780/600	1920/1560/1260/990	1920/1740/1380/1020	2040/1740/1380/1080
Potenza motore (Output)		W	50	80	80	80
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	20	20	20	20
Specifiche unità esterna						
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750	970x370x1300	970x370x1300	970x370x1300
Peso Netto		Kg	60	99	99	99
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	51	53	54	54
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	66	67	70	71
Aria trattata (Max)		m³/h	3600	6000	6000	6000
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 86	2 x 86	2 x 86	2 x 86
Parti opzionali						
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000			
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A			
Filocomando semplificato			RCH-E3			
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3			
Human sensor (KIT)			LB-E			
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-F			

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT HYPER

Parete



Per modello da 7,1 kW



- **339 mm**
Altezza
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- **28 dB(A)**
Livello di potenza sonora (7,10 kW), massima silenziosità.
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet
- Ideale per grandi saloni e negozi
- Filtro antiallergenico e fotocatalitico in dotazione

SRK 71-100 ZR-W

Modello unità interna			SRK 71 ZR-W	SRK 100 ZR-W
Modello unità esterna			FDC 71 VNX-W	FDC 100 VSX-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (3,20~8,00)	10,00 (3,50~11,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	1,93	2,74
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,68	3,65
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	6,80	6,54
Consumo energetico annuo		kWh/a	366	535
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	8,00 (3,60~9,00)	11,20 (2,70~16,00)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,78	3,04
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	4,49	3,69
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011¹	A+	A
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP²	4,56	4,01
Consumo energetico annuo		kWh/a	1782	3671
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,80	10,50
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50	
	Riscaldamento	°C	-20~+20	
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm²	5 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	8,60	4,70
	Riscaldamento	A	7,90	5,10
Corrente massima		A	19,10	14,00
Potenza assorbita massima		kW	4,11	8,90
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP)⁴			R32 (675)	R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	2,75	4
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	1,856	2,700
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")
Min/Max lunghezza di splittaggio		m	3/50	3/100
Max dislivello U.I./U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	30/15	50/15
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30
Carica aggiuntiva		g/m	54	54
Specifiche unità interna				
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339	1197x262x339
Peso Netto		Kg	15,5	16,5
Livello pressione sonora (U.I.)	P-Hi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/39/35/28	48/43/38/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	63
Volume aria trattata	P-Hi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1500/1188/1038/798	1650/1392/1146/816
Potenza motore (Output)		W	56	56
Diametro esterno dello scarico condensa		mm	16	16
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+88)x340x750	970x370x1300
Peso Netto		Kg	60	99
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	51	53
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	66	67
Aria trattata (Max)		m³/min	60	100
Potenza motore (Output)		n° x W	1 x 86	2 x 86
Parti opzionali				
Modulo Wi-Fi⁵			AM-MHI-01	
Filocomando		accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E	RC-E5 / RC-EX3A	
Filocomando semplificato			RCH-E3	
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE	

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂ per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. ⁵ L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

Commerciale
Mono & Multi

SERIE SUPER

Flessibilità di
progettazione grazie
alle dimensioni ridotte
delle macchine.
Soluzioni applicative
che rispondono alle
esigenze installative
sia di piccoli e medi
spazi commerciali
sia di contesti di tipo
industriale

- **SEER fino a 7,13**
Migliore efficienza stagionale
- **SCOP fino a 4,60**
Migliore efficienza stagionale
- Dimensioni compatte fino alla 6HP.
- Maggiore flessibilità installativa: dislivello U.I.-U.E. 50 m.
- Ampia disponibilità di unità interne.
- Nuovo sistema di raffreddamento PCB: una derivazione del circuito refrigerante viene fatta passare alla base della scheda elettronica per evitare surriscaldamenti.

VNA-W = MONOFASE;
VSA-W = TRIFASE



FDC 100 VNA-W/VSA-W (4HP)
FDC 125 VNA-W/VSA-W (5HP)
FDC 140 VNA-W/VSA-W (6HP)

NEW



FDC 200 VSA-W (8HP)
FDC 250 VSA-W (10HP)
FDC 280 VSA-W (12HP)*

* Introduzione ottobre 2021

MONOSPLIT SUPER

Cassetta 84x84



Per tutti
i modelli



Per modello
da 10 kW



WiFi
opzionale



FDT 100-125-140 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E



FDT 100-125-140 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E



FDT 100-125-140 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E



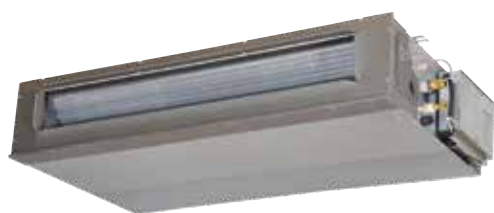
FDT 100-125-140 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

Modello unità interna			FDT 100 VH	FDT 100 VH	FDT 125 VH	FDT 125 VH	FDT 140 VH	FDT 140 VH
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,73		4,05		4,79	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,66		3,09		2,84	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,13		7,64		7,20	
Consumo energetico annuo		kWh/a	491		-		-	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,54		3,59		4,18	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,41		3,90		3,71	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,60		4,44		4,35	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2590		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50		14,00		15,50	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15° C ~ +50° C					
	Riscaldamento	°C	-20° C ~ +20° C					
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	13,80	4,40	19,60	6,50	22,40	7,70
	Riscaldamento	A	13,00	4,10	17,50	5,70	19,40	7,00
Corrente massima		A	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
Circuito frigorifero								
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3		3,3		3,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,227		2,227		2,227	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	
Max. lunghezza di splittaggio		m	50		50		50	
Max dislivello U.I./U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m	50/15		50/15		50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30		30		30	
Carica aggiuntiva		g/m	54		54		54	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x298		840x840x298		840x840x298	
Peso netto		Kg	25		25		25	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/39/36/30		48/41/39/31		48/42/39/32	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	62		64		64	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	2220/1560/1380/1020		2280/1680/1500/1080		2280/1740/1560/1140	
Potenza motore (Output)		W	140		140		140	
Diametro interno scarico condensa		mm	25		25		25	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55		56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m³/h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
Accessori			T-PSA-5BW-E / T-PSA-5BB-E					
Pannello standard bianco/nero			T-PSA-5BW-E / T-PSA-5BB-E					
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35		950x950x35		950x950x35	
Peso netto		Kg	5		5		5	
Parti opzionali			T-PSAE-5BW-E / T-PSAE-5BB-E					
Pannello antidraft bianco / nero			T-PSAE-5BW-E / T-PSAE-5BB-E					
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000					
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A					
Filocomando semplificato			RCH-E3					
Telecomando IR (KIT angolare) modello bianco / nero			RCN-T-5BW-E2 / RCN-T-5BB-E2					
Human sensor (KIT angolare) modello bianco / nero			LB-T-5BW-E2/ LB-T-5BB-E2					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-F					

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

Canalizzabile a media prevalenza regolabile



Per i modelli
fino a 12,5 kW



Per modello
da 10 kW

R32

- Prevalenza del ventilatore: max 100
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- Altezza: 280 mm
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

FDUM 100-125-140 VH

Modello unità interna			FDUM 100 VH	FDUM 100 VH	FDUM 125 VH	FDUM 125 VH	FDUM 140 VH	FDUM 140 VH
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,99		4,36		5,13	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,35		2,87		2,65	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	6,11		5,57		5,30	
Consumo energetico annuo		kWh/a	574		-		-	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,02 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,66		3,69		4,21	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	4,21		3,79		3,68	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011¹	A+		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP²	4,19		4,13		4,01	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2843		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50		14,00		15,50	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10
	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80
Corrente massima		A	26,00	17,00	26,00	17,00	27,00	18,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
Circuito frigorifero								
Refrigerante (GWP)⁴			R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3		3,3		3,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228		2,228		2,228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	
Max. lunghezza di splittaggio		m	50		50		50	
Max dislivello U.I / U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	50/15		50/15		50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30		30		30	
Carica aggiuntiva		g/m	54		54		54	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	1370x740x280		1370x740x280		1370x740x280	
Peso netto		Kg	54		54		54	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65		67		70	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	2160/1680/1500/1140		2340/1920/1560/1200		2880/2100/1680/1320	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	60/100		60/100		60/100	
Potenza motore (Output)		W	100 + 130		100 + 200		100 + 200	
Diametro interno scarico condensa		mm	25		25		25	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55		56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m³/h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
Parti opzionali								
Filtro ripresa (KIT)	UM-FL3EF							
Modulo Wi-Fi	INWFIMHI001R000							
Filocomando	RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A							
Filocomando semplificato	RCH-E3							
Telecomando IR (KIT)	RCN-KIT4-E2							
Human sensor (KIT)	LB-KIT2							
Interfaccia SUPERLINK II	SC-ADNA-E							

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



FDU 100-125-140 VH



R32

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello unità interna			FDU 100 VH	FDU 100 VH	FDU 125 VH	FDU 125 VH	FDU 140 VH	FDU 140 VH
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,99		4,36		5,13	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,35		2,87		2,65	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	6,11		5,57		5,30	
Consumo energetico annuo		kWh/a	574		-		-	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,66		3,69		4,21	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	4,21		3,79		3,68	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011¹	A+		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP²	4,19		4,13		4,01	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2843		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50		14,00		15,50	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità Esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²	3 x 6 mm²	5 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30	4,60	20,40	6,80	23,70	8,10
	Riscaldamento	A	12,70	4,10	17,80	5,90	20,30	6,80
Corrente massima		A	26,00	17,00	26,00	17,00	27,00	18,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
Circuito frigorifero								
Refrigerante (GWP)⁴			R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3		3,3		3,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228		2,228		2,228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	
Max. lunghezza di splittaggio		m	50		50		50	
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m	50/15		50/15		50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30		30		30	
Carica aggiuntiva		g/m	54		54		54	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	1370x740x280		1370x740x280		1370x740x280	
Peso netto		Kg	54		54		54	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/38/36/30		45/40/34/29		47/40/35/30	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65		67		70	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	2160/1680/1500/1140		2340/1920/1560/1200		2880/2100/1680/1320	
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	60/200		60/200		60/200	
Potenza motore (Output)		W	100 + 130		100 + 200		100 + 200	
Diametro interno scarico condensa		mm	25		25		25	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55		56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m³/h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000					
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A					
Filocomando semplificato			RCH-E3					
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2					
Human sensor (KIT)			LB-KIT2					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-F					

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **100 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico

FDU 200-250-280 VH

Introduzione ottobre

Modello unità interna			FDU 200 VH	FDU 250 VH	FDU 280 VH
Modello unità esterna			FDC 200 VSA-W	FDC 250 VSA-W*	FDC 280 VSA-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	20,00 (7,20~22,40)	24,00 (6,90~28,00)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	6,15	7,98	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,25	3,01	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	-	-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	-	-	
Consumo energetico annuo		kWh/a	-	-	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	20,00	24,00	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	22,40 (6,50~25,00)	27,00 (5,50~31,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	5,67	7,20	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,95	3,75	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	-	-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	-	-	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	-	-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	11,10	12,60	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~+50	
	Riscaldamento	°C		-20~+20	
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	3-380~415V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	5 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²	
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,30		
	Riscaldamento	A	9,40		
Corrente massima		A	23,00		
Potenza assorbita massima		kW	12,00		
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	4,30		
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,795		
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø22,22 (7/8")	ø12,7 (1/2") - ø25,4 (1")	
Max. lunghezza di splittaggio		m	70	70	
Max dislivello U.I. / U.E.	U.E sopra / U.E sotto	m	50/30	30/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	30	
Carica aggiuntiva		g/m	60	145	
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	1600x893x379	1600x893x379	
Peso netto		Kg	88		
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	52/50/47/45		
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	78		
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	4800/4320/3840/3360		
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	72/200	72/200	
Potenza motore (Output)		W	130+350		
Diametro interno scarico condensa		mm	25	25	
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x1505	970x370x1505	
Peso netto		Kg	144		
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	59		
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	74		
Aria trattata (Max)		m³/h	8880		
Potenza motore (Output)		W	2x86		
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000		
Filocomando			RC-ES / RC-EX3A / RC-EXZ3A		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2		
Human sensor (KIT)			LB-KIT2		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E		

* Dati preliminari. Verificare con ufficio tecnico.

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

Soffitto



Per tutti i modelli



Per modello da 10 kW

R32

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

FDE 100-125-140 VH

Modello unità interna			FDE 100 VH	FDE 100 VH	FDE 125 VH	FDE 125 VH	FDE 140 VH	FDE 140 VH
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W	FDC 125 VNA-W	FDC 125 VSA-W	FDC 140 VNA-W	FDC 140 VSA-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter					
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)		12,50 (5,00~14,00)		13,60 (5,00~14,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,85		4,45		5,05	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER3	3,51		2,81		2,69	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++		-		-	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	6,67		6,03		5,76	
Consumo energetico annuo		kWh/a	525		-		-	
Carico teorico (Pdesignc)		kW	10,00		12,50		13,60	
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	11,20 (4,00~12,50)		14,00 (4,00~16,00)		15,50 (4,00~16,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	2,54		3,74		4,18	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP3	4,41		3,74		3,71	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+		-		-	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP2	4,31		4,30		4,24	
Consumo energetico annuo		kWh/a	2764		-		-	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50		14,00		15,50	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50					
	Riscaldamento	°C	-20~+20					
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	13,80	4,60	20,40	6,90	22,20	7,80
	Riscaldamento	A	12,40	4,00	17,50	5,90	18,40	6,50
Corrente massima		A	24,00	15,00	24,00	15,00	24,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20	6,40	10,20	6,40	10,20
Circuito frigorifero								
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,30		3,30		3,30	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228		2,228		2,228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")		ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	
Max. lunghezza di splittaggio		m	50		50		50	
Max dislivello U.I./ U.E.	U.E. sopra / U.E. sotto	m	50/15		50/15		50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30		30		30	
Carica aggiuntiva		g/m	54		54		54	
Specifiche unità interna								
Dimensioni	LxPxH	mm	1620x690x250		1620x690x250		1620x690x250	
Peso netto		Kg	43		43		43	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/43/38/34		48/45/40/35		49/45/40/36	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	64		64		65	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1920/1560/1260/990		1920/1740/1380/1020		2040/1740/1380/1080	
Potenza motore (Output)		W	80		80		80	
Diametro interno scarico condensa		mm	20		20		20	
Specifiche unità esterna								
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845		970x370x845		970x370x845	
Peso netto		Kg	77	78	77	78	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55		56		58	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70		71		73	
Aria trattata (Max)		m³/h	4500		4500		4500	
Potenza motore (Output)		W	86		86		86	
Parti opzionali								
Modulo Wi-Fi			INWFIMH1001R000					
Filocomando			RC-ES / RC-EX3A					
Filocomando semplificato			RCH-E3					
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3					
Human sensor (KIT)			LB-E					
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-E					

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SUPER

Parete



- **339 mm**
Altezza
- **50 m**
Lunghezza di splittaggio
- **27 dB(A)**
Livello di potenza sonora, massima silenziosità
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet
- Ideale per grandi saloni e negozi
- Filtro antiallergenico e fotocatalitico in dotazione

SRK 100 ZR-W

Modello unità interna			SRK 100 ZR-W	SRK 100 ZR-W
Modello unità esterna			FDC 100 VNA-W	FDC 100 VSA-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	10,00 (4,00~11,20)	
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	3,19	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,13	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,13	
Consumo energetico annuo		kWh/a	571	
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	10,00	
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	11,20 (4,00~12,50)	
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	3,04	
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,68	
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,33	
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	2746	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	8,50	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~+50	
	Riscaldamento	°C	-20~+20	
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	3-380~415V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 6 mm ²	5 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	14,30	4,80
	Riscaldamento	A	13,60	4,60
Corrente massima		A	24,00	15,00
Potenza assorbita massima		kW	6,40	10,20
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	3,3	
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	2,228	
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø9,52 (3/8") - ø15,88 (5/8")	
Max. lunghezza di splittaggio		m	50	
Max dislivello U.I./U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	50/15	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	30	
Carica aggiuntiva		g/m	54	
Specifiche unità interna				
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339	
Peso netto		Kg	16,5	
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	48/45/40/27	
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	63	
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1470/1278/1056/624	
Potenza motore (Output)		W	56	
Diametro interno scarico condensa		mm	16	
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	970x370x845	
Peso Netto		Kg	77	78
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	55	
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	70	
Aria trattata (Max)		m³/h	4500	
Potenza motore (Output)		W	86	
Parti opzionali				
Modulo Wi-Fi ⁵			AM-MHI-01	
Filocomando	accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BIKN2-E		RC-ES / RC-EX3A	
Filocomando semplificato			RCH-E3	
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE	

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. ⁵ L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.



Commerciale
Mono & Multi

SERIE SMART

L'intelligenza delle
prestazioni in
dimensioni compatte.

La Serie Smart è composta da 3
unità esterne con taglie di potenza
da 7,10 kW (3HP), 9,00 kW (3,5HP)
e 10,0 kW (4HP).

Sono caratterizzate da diametro
tubazioni frigorifere, peso e
ingombro in pianta estremamente
ridotti rispetto alle unità esterne da
7,10 e 10,00 kW della linea Super.

Blue
Fin



FDC 71 VNP-W (3HP)

Blue
Fin



FDC 90 VNP-W (3,5HP)
FDC 100 VNP-W (4HP)

VNP= MONOFASE

MONOSPLIT SMART

Cassetta 84x84



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 e 10 kW



WiFi
opzionale



FDT 71-100 VH
Pannello standard bianco
T-PSA-5BW-E



FDT 71-100 VH
Pannello antidraft bianco
T-PSAE-5BW-E



FDT 71-100 VH
Pannello standard nero
T-PSA-5BB-E



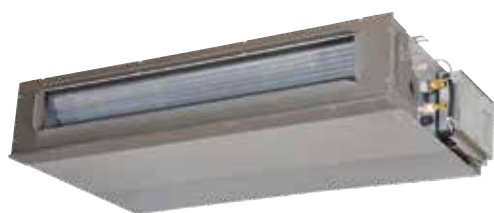
FDT 71-100 VH
Pannello antidraft nero
T-PSAE-5BB-E

Modello unità interna			FDT 71 VH	FDT 100 VH	FDT 100 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 90 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,31	2,48	2,84
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,07	3,63	3,52
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	6,34	7,10	7,08
Consumo energetico annuo		kWh/a	393	444	495
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,73	1,90	2,33
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	4,10	4,74	4,29
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011¹	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP²	4,38	4,56	4,53
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	1822	1842	1977
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		°C	-15~+46		
		°C	-15~+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,20	11,00	12,10
	Riscaldamento	A	7,80	8,40	9,90
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP)⁴			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35(1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	30	30
Max dislivello U.I / U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	25	60
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	840x840x236	840x840x298	840x840x298
Peso Netto		Kg	21	25	25
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	46/34/31/26	47/39/36/30	47/39/36/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	62	62
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1680/1080/900/720	2220/1560/1380/1020	2220/1560/1380/1020
Potenza motore (Output)		W	50	140	140
Diametro interno scarico condensa		mm	25	25	25
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	55	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	67	68
Aria trattata (Max)		m³/h	2520	3540	3780
Potenza motore (Output)		W	34	86	86
Accessori					
Pannello standard bianco/nero			T-PSA-5BW-E / T-PSA-5BB-E		
Dimensioni pannello	LxPxH	mm	950x950x35	950x950x35	950x950x35
Peso netto		Kg	5	5	5
Parti opzionali					
Pannello antidraft bianco / nero			T-PSAE-5BW-E / T-PSAE-5BB-E		
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000		
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Telecomando IR (KIT angolare) modello bianco / nero			RCN-T-5BW-E2 / RCN-T-5BB-E2		
Human sensor (KIT angolare) modello bianco / nero			LB-T-5BW-E2/ LB-T-5BB-E2		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-F		

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

Canalizzabile a media prevalenza regolabile



Per tutti i modelli



Per i modelli da 9 e 10 kW

- Prevalenza del ventilatore: max 100.
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- Altezza: 280 mm
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

FDUM 71-100 VH

Modello unità interna			FDUM 71 VH	FDUM 100 VH	FDUM 100 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 90 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,60	2,62	3,08
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	2,73	3,44	3,25
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,86	6,65	6,11
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,89	1,98	2,45
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,76	4,55	4,08
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,12	4,22	4,13
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	1937	1990	2169
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		°C	-15~+46		
		°C	-15~+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,50	11,60	13,10
	Riscaldamento	A	8,50	8,80	10,40
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio	U.E sopra / U.E sotto	m	30	30	30
Max dislivello U.I / U.E		m	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso netto		Kg	34	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	65	65
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/100	60/100	60/100
Potenza motore (Output)		W	130	100 + 130	100 + 130
Diametro interno scarico condensa		mm	25	25	25
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	55	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	67	68
Aria trattata (Max)		m³/h	2520	3540	3780
Potenza motore (Output)		W	34	86	86
Parti opzionali					
Filtro ripresa (KIT)			UM-FL2EF	UM-FL3EF	
Modulo Wi-Fi				INWFIMHI001R000	
Filocomando				RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A	
Filocomando semplificato				RCH-E3	
Telecomando IR (KIT)				RCN-KIT4-E2	
Human sensor (KIT)				LB-KIT2	
Interfaccia SUPERLINK II				SC-ADNA-F	

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

Canalizzabile ad alta prevalenza regolabile



FDU 71-100 VH



R32

- **max 200**
Prevalenza del ventilatore
- Unità con ripresa dal basso o posteriore
- **280 m**
Altezza
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- Funzione ESP: mantenimento automatico della portata d'aria al variare delle perdite di carico
- Filtro escluso
- Compatibile con sistemi **AIRZONE**

Modello unità interna			FDU 71 VH	FDU 100 VH	FDU 100 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 90 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,60	2,62	3,08
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	2,73	3,44	3,25
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A+	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	5,86	6,66	6,11
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	474	573
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,89	1,98	2,45
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,76	4,55	4,08
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,12	4,22	4,13
Consumo energetico annuo	Raffrescamento	kWh/a	1937	1990	2169
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00	6,40
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~-+46		
	Riscaldamento	°C	-15~-+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz		
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	11,50	11,60	13,10
	Riscaldamento	A	8,50	8,80	10,40
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7(1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	30	30
Max dislivello U.I / U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	20	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	950x635x280	1370x740x280	1370x740x280
Peso netto		Kg	34	54	54
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	38/33/29/25	44/38/36/30	44/38/36/30
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	65	65	65
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1440/1140/900/600	2160/1680/1500/1140	2160/1680/1500/1140
Prevalenza del ventilatore	Std/Max	Pa	35/200	60/200	60/200
Potenza motore (Output)		W	130	100 + 130	100 + 130
Diametro interno scarico condensa		mm	25	25	25
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	55	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	67	68
Aria trattata (Max)		m³/h	2520	3540	3780
Potenza motore (Output)		W	34	86	86
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000		
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A / RC-EXZ3A		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Telecomando IR (KIT)			RCN-KIT4-E2		
Human sensor (KIT)			LB-KIT2		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-F		

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO2, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

Soffitto



Per i modelli da 9 e 10 kW

R32

- Ideale per ambienti molto grandi, grazie al flusso d'aria particolarmente ampio
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- Installazione versatile grazie alla flessibilità dei tubi di scarico e del refrigerante
- Filtro in polipropilene in dotazione

ORIENTAMENTO FLESSIBILE DEI TUBI

Massima flessibilità: le tubazioni frigorifere possono essere collegate in 3 differenti posizioni (posteriormente, in alto, a destra), così come quelle di scarico condensa (a sinistra, a destra).

FDE 71-100 VH

Modello unità interna			FDE 71 VH	FDE 100 VH	FDE 100 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 90 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter		
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,00 (2,10~9,50)	10,00 (2,10~10,20)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,41	2,38	3,00
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	2,95	3,78	3,33
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	6,44	6,78	6,63
Consumo energetico annuo		kWh/a	386	465	529
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,00	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,10~7,30)	9,00 (1,70~9,50)	10,00 (1,70~10,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,96	1,99	2,36
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	3,62	4,52	4,24
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011¹	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP³	4,32	4,46	4,24
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	1849	1920	1984
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	5,80	6,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Raffrescamento	°C -15~+46		
		Riscaldamento	°C -15~+20		
Dati elettrici					
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz	1-220~240V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²	3 x 4 mm²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,90	10,60	12,80
	Riscaldamento	A	8,80	8,80	10,10
Corrente massima		A	15,80	19,00	19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46	4,46
Circuito frigorifero					
Refrigerante (GWP)⁴			R32 (675)		
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	30	30
Max dislivello U.I / U.E		U.E sopra / U.E sotto	m	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20	20
Specifiche unità interna					
Dimensioni	LxPxH	mm	1320x690x210	1620x690x250	1620x690x250
Peso netto		Kg	33	43	43
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	47/41/37/32	48/43/38/34	48/43/38/34
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	64	64
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1200/960/780/600	1920/1560/1260/990	1920/1560/1260/990
Potenza motore (Output)		W	50	80	80
Diametro interno scarico condensa		mm	20	20	20
Specifiche unità esterna					
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	800(+71)x340x750	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	55	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	67	68
Aria trattata (Max)		m³/h	2520	3540	3780
Potenza motore (Output)		W	34	86	86
Parti opzionali					
Modulo Wi-Fi			INWFIMHI001R000		
Filocomando			RC-E5 / RC-EX3A		
Filocomando semplificato			RCH-E3		
Telecomando IR (KIT)			RCN-E-E3		
Human sensor (KIT)			LB-E		
Interfaccia SUPERLINK II			SC-ADNA-F		

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

MONOSPLIT SMART

Parete



Per modello
da 7,1 kW

R32

- **339 mm**
Altezza
- **30 m**
Lunghezza di splittaggio
- **25 dB(A)**
Livello di potenza sonora (7,10 kW), massima silenziosità.
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Il flusso d'aria potente è realizzato con la tecnologia Jet
- Ideale per grandi saloni e negozi
- Filtro antiallergenico e fotocatalitico in dotazione

SRK 71-100 ZR-W

Modello unità interna			SRK 71 ZR-W	SRK 100 ZR-W
Modello unità esterna			FDC 71 VNP-W	FDC 100 VNP-W
Tipo			Pompa di calore FULL DC-Inverter	
Controllo (in dotazione)			Telecomando	
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	7,10 (1,50~7,30)	9,60 (2,10~9,60)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	2,36	3,10
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	3,01	3,10
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	6,75	6,11
Consumo energetico annuo		kWh/a	369	551
Carico teorico (Pdesignc)	Riscaldamento	kW	7,10	9,60
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	7,10 (1,10~7,30)	10,00 (1,70~10,40)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	1,88	2,80
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	3,78	3,57
Classe di efficienza energetica (stagione media)		626/2011 ¹	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,55	4,14
Consumo energetico annuo		kWh/a	1756	2028
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C		kW	5,70	6,00
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~-+46	
	Riscaldamento	°C	-15~-+20	
Dati elettrici				
Alimentazione elettrica	Unità esterna	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz	
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²
Fili collegamento tra U.I. e U.E.		n°	4	4
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	10,50	13,20
	Riscaldamento	A	8,40	11,90
Corrente massima		A	15,80	19,00
Potenza assorbita massima		kW	3,58	4,46
Circuito frigorifero				
Refrigerante (GWP) ⁴			R32 (675)	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,3	1,7
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,878	1,148
Diametro tubazioni frigorifere liquido/gas		mm (pollici)	ø6,35 (1/4") - ø12,7 (1/2")	ø6,35 (1/4") - ø15,88 (5/8")
Max. lunghezza di splittaggio		m	30	30
Max dislivello U.I / U.E	U.E sopra / U.E sotto	m	20	20
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	15	15
Carica aggiuntiva		g/m	20	20
Specifiche unità interna				
Dimensioni	LxPxH	mm	1197x262x339	1197x262x339
Peso netto		Kg	15,5	16,5
Livello pressione sonora (U.I.)	SHi/Hi/Mi/Lo	dB(A)	44/41/37/25	48/45/40/27
Livello potenza sonora (U.I.)	Hi	dB(A)	60	63
Volume aria trattata	SHi/Hi/Mi/Lo	m³/h	1230/1116/972/624	1470/1278/1056/624
Potenza motore (Output)		W	56	56
Diametro interno scarico condensa		mm	16	16
Specifiche unità esterna				
Dimensioni	LxPxH	mm	800(+71)x290x640	880(+88)x340x750
Peso netto		Kg	45	57
Livello pressione sonora (U.E.)		dB(A)	54	56
Livello potenza sonora (U.E.)		dB(A)	67	68
Aria trattata (Max)		m³/h	2520	3780
Potenza motore (Output)		W	34	86
Parti opzionali				
Modulo Wi-Fi ⁵			AM-MHI-01	
Filocomando		accessori da abbinare al modulo interfaccia SC-BKN2-E	RC-E5 / RC-EX3A	
Filocomando semplificato			RCH-E3	
Interfaccia SUPERLINK II per controllo da centralizzatore			SC-ADN-AE	

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato. ⁵ L'utilizzo del modulo Wi-Fi esclude la possibilità di connettere qualsiasi altro accessorio opzionale.

MULTISPLIT HYPER

Combinazioni Twin / Triple



Modello unità interna			2 x FDT 40 VH	2 x FDT 40 VH	2 x FDT 40 VH	2 x FDE 40 VH
Modello unità esterna			FDC 71 VNX-W			
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	7,10	7,10	7,10	7,10
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	1,61	1,73	1,76	1,76
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,40	4,12	4,03	4,03
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	7,60	6,70	6,38	6,48
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	327	371	390	384
Carico teorico (P _{design})		kW	7,10	7,10	7,10	7,10
Capacità nominale (T=7°C)		kW	8,00	8,00	8,00	8,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	1,83	1,83	1,80	2,10
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,38	4,37	4,44	3,81
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Riscaldamento	626/2011 ¹	A++	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP ²	4,66	4,40	4,15	4,49
Consumo energetico annuo		kWh/a	1742	1911	2025	1870
Carico teorico (P _{design})		kW	5,80	6,00	6,00	6,00
Livello potenza sonora	Interna	dB(A)	50	59	60	60
Livello potenza sonora	Esterna	dB(A)	66	66	66	66
Accessori installazione			DIS-WA1G			
Controlli			RC-EX3A / RC-ES			

Modello unità interna			2 x FDT 50 VH	2 x FDT 50 VH	2 x FDT 50 VH	2 x FDE 50 VH	2 x SRK 50 ZSX-W
Modello unità esterna			FDC 100 VSX-W				
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	2,30	2,60	2,66	2,48	2,47
Consumo energetico annuo		kWh/a	425	532	550	518	457
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ¹	A++	A++	A++	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	8,24	6,58	6,36	6,76	7,66
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Riscaldamento	EER ³	4,35	3,84	3,76	4,04	4,05
Carico teorico (P _{design})		kW	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Capacità nominale (T=7°C)		kW	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	2,64	3,04	2,96	2,88	2,60
Consumo energetico annuo		kWh/a	3700	3772	3605	3434	3691
Classe di efficienza energetica (stagione intermedia)	Riscaldamento	626/2011 ¹	A+	A+	A	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione intermedia)		SCOP ²	4,24	4,16	3,88	4,00	4,25
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ³	4,25	3,69	3,79	3,89	4,31
Carico teorico (P _{design})		kW	11,20	11,20	10,00	9,80	11,20
Livello potenza sonora	Interna	dB(A)	56	59	60	60	62
Livello potenza sonora	Esterna	dB(A)	67	67	67	67	67
Accessori installazione			DIS-WA1G				
Controlli			RC-EX3A / RC-ES				
Interfaccia per comunicazione							2 x SC-BIKN2-E

Modello unità interna			2 x FDT 60 VH	2 x FDT 60 VH	2 x FDM 60 VH	2 x FDE 60 VH	2 x SRK 60 ZSX-W
Modello unità esterna			FDC 125 VSX-W				
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	2,98	3,67	3,26	3,49	3,43
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,19	3,41	3,83	3,58	3,64
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,03	4,05	3,26	3,27	3,42
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ³	4,62	3,45	4,30	4,29	4,09
Accessori installazione			DIS-WA1G				
Controlli			RC-EX3A / RC-E5				
Interfaccia per comunicazione			2 x SC-BIKN2-E				

Modello unità interna			2 x FDT 71 VH	2 x FDM 71 VH	2 x FDE 71 VH	3 x FDT 50 VH	3 x FDC 50 VH	3 x FDM 50 VH	3 x FDE 50 VH	3 x SRK 50 ZSX-W
Modello unità esterna			FDC 140 VSX-W	FDC 140 VSX-W		FDC 140 VSX-W				
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,44	3,97	4,16	3,48	3,96	4,03	3,72	4,03
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ³	4,07	3,53	3,36	4,02	3,54	3,48	3,76	3,48
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,64	3,91	3,97	3,74	4,34	4,04	4,11	4,04
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ³	4,40	4,10	4,03	4,28	3,69	3,96	3,89	3,96
Accessori installazione			DIS-WA1G	DIS-WA1G		DIS-TA1G				
Controlli			RC-EX3A / RC-ES	RC-EX3A / RC-ES		RC-EX3A / RC-ES				
Interfaccia per comunicazione						3 x SC-BIKN2-E				

KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1 G	DIS-WB1 G	DIS-TA1 G	DIS-TB1 G
-----------	-----------	-----------	-----------

1 Regolamento Delegato UE N. 626/2011 relativo alla nuova 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.

MULTISPLIT HYPER

Combinazioni V MULTI



Modello unità interna			FDE/FDT 40 VH		
Modello unità esterna			FDC 71 VNX-W		
Combinazione			40+40		
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	7,10		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	1,63		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	4,36		
Capacità nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	8,00		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	1,85		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	4,32		
Accessori installazione			DIS-WA1G		
Controlli			RC-EX3A / RC-E5		

Modello unità interna			FDE/FDT 50 VH		
Modello unità esterna			FDC 100 VSX-W		
Combinazione			50+50		
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	10,00		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	2,47		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	4,05		
Capacità nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	11,20		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	2,87		
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,90		
Accessori installazione			DIS-WA1G		
Controlli			RC-EX3A / RC-E5		

Modello unità interna			FDE/FDT 60 VH		FDE/FDT 60+71 VH		
Modello unità esterna			FDC 125 VSX-W				
Combinazione			60+60		50+71		
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	12,50		12,50		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,48		3,45		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,59		3,62		
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	14,00		14,00		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,26		3,24		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ¹	4,29		4,32		
Accessori installazione			DIS-WA1G				
Controlli			RC-EX3A / RC-E5				

Modello unità interna			FDE/FDT 71 VH			FDE/FDT 50 VH	
Modello unità esterna			FDC 140 VSX-W			FDC 140 VSX-W	
Combinazione			71+71			50+50+50	
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	14,00			14,00	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	4,16			4,13	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,37			3,39	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	16,00			16,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	4,12			4,09	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ¹	3,88			3,91	
Accessori installazione			DIS-WA1G			DIS-WA1G	
Controlli			RC-EX3A / RC-E5			RC-EX3A / RC-E5	

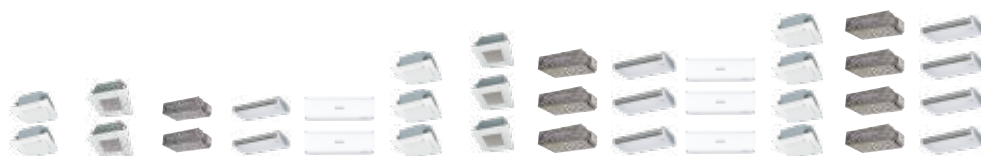
¹ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1 G	DIS-WB1 G	DIS-TA1 G	DIS-TB1 G
Lato gas	Lato gas	Lato gas	Lato gas
Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido	Lato liquido
Riduttore	Riduttore	Riduttore	

MULTISPLIT SUPER

Combinazioni Twin / Triple / Double twin



Modello unità interna			2xFDT50	2xFDTC50	2xFDUM50	2xFDE50	2xSRK50ZSX-W
Modello unità esterna			FDC 100 VN(S)A-W				
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		KW	2,82	3,15	3,25	3,12	2,89
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,55	3,17	3,08	3,21	3,46
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011¹	A++	A++	A+	A++	A++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER²	7,41	6,17	5,82	6,16	7,05
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	473	567	602	569	497
Carico teorico (Pdesignc)		KW	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Capacità nominale (T=7°C)		KW	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		KW	2,73	3,05	3,04	2,99	2,61
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP³	4,11	3,67	3,68	3,75	4,29
Classe di efficienza energetica (stagione media)	Riscaldamento	626/2011¹	A+	A+	A+	A+	A+
Indice di efficienza energetica (stagione media)		SCOP²	4,47	4,38	4,00	4,10	4,47
Consumo energetico annuo		kWh/a	2665	2715	2974	2906	2661
Carico teorico (Pdesignh)		KW	8,50	8,50	8,50	8,50	8,50
Livello potenza sonora (max)	Interna	dB(A)	56	59	60	60	62
Livello potenza sonora (max)	Esterna	dB(A)	70	70	70	70	70
Accessori installazione			DIS-WA1G				
Controlli			RC-EX3A / RC-E5				
Interfaccia per comunicazione			2 x SC-BIKN2-E				

Modello unità interna			2xFDT60	2xFDTC60	2xFDUM60	2xFDE60VH	2xSRK60ZSX-W
Modello unità esterna			FDC 125 VN(S)A-W				
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		KW	3,79	4,90	4,53	4,16	4,54
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,30	2,55	2,76	3,00	2,76
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		KW	3,31	4,30	3,52	3,54	3,58
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP³	4,23	3,26	3,98	3,95	3,91
Accessori installazione			DIS-WA1G				
Controlli			RC-EX3A / RC-E5				
Interfaccia per comunicazione			2 x SC-BIKN2-E				

Modello unità interna			2xFDT71	2xFDUM71	2xFDE71	2xSRK71ZR-W	3xFDT50	3xFDTC50	3xFDUM50	3xFDE50	3xSRK50ZSX-W
Modello unità esterna			FDC 140VN(S)A-W	FDC 140 VN(S)A-W			FDC 140 VN(S)A-W				
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60	13,60
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		KW	4,22	5,02	4,74	4,26	4,22	4,75	5,02	4,74	4,26
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,22	2,71	2,87	3,19	3,22	2,86	2,71	2,87	3,19
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	15,50	15,50	16,00	16,00	15,50	15,50	15,50	15,50	15,50
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		KW	3,57	4,20	4,21	4,03	3,57	4,60	4,20	4,21	3,74
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP³	4,34	3,69	3,68	3,85	3,88	3,37	3,69	3,68	4,14
Accessori installazione			DIS-WA1G	DIS-WA1G			DIS-TA1G				
Controlli			RC-EX3A / RC-E5				RC-EX3A / RC-E5				
Interfaccia per comunicazione							2 x SC-BIKN2-E	3 x SC-BIKN2-E			

Modello unità interna			2xFDT100	2xFDUM100	2xFDE100	3xFDT71	3xFDUM71	3xFDE71	4xFDT50	4xFDUM50	4xFDE50
Modello unità esterna			FDC 200 VSA-W	FDC 200 VSA-W		FDC 200 VSA-W	FDC 200 VSA-W		FDC 200 VSA-W		
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		KW	5,48	6,58	6,29	5,56	6,58	6,29	5,78	6,92	6,29
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	3,65	3,04	3,18	3,60	3,04	3,18	3,46	2,89	3,18
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40	22,40
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		KW	5,27	5,59	5,66	5,27	5,59	5,66	5,80	9,87	5,66
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP³	4,25	4,01	3,96	4,25	4,01	3,96	3,86	3,52	3,96
Accessori installazione			DIS-WB1G	DIS-WB1G		DIS-TB1G	DIS-TB1G		2 x DIS-WA1G + 1 x DIS-WB1G		
Controlli			RC-EX3A / RC-E5								

Modello unità interna			2xFDT125	2xFDUM125	2xFDE125	4xFDT60	4xFDUM60	4xFDE60
Modello unità esterna			FDC 250 VSA-W*	FDC 250 VSA-W*		FDC 250 VSA-W*		
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	KW	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		KW	8,36	8,33	8,52	8,00	11,10	8,00
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER³	2,87	2,88	2,82	3,00	2,16	3,00
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	KW	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		KW	7,15	7,52	7,54	7,02	9,66	7,02
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP³	3,78	3,59	3,58	3,85	2,80	3,85
Accessori installazione			DIS-WB1G	DIS-WB1G		2 x DIS-WA1G + 1 x DIS-WB1G		
Controlli			RC-EX3A / RC-E5					

* Dati preliminari. Verificare con ufficio tecnico.

KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1 G	DIS-WB1 G	DIS-TA1 G	DIS-TB1 G
-----------	-----------	-----------	-----------

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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.

MULTISPLIT SUPER

Combinazioni V MULTI

R32
NEW



Modello unità interna			FDE/FDT50				
Modello unità esterna			FDC 100 VN(S)A-W				
Combinazione			50+50				
Capacità nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	10,00				
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	3,11				
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,22				
Capacità nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	11,20				
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	2,98				
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP ¹	3,76				
Accessori installazione		DIS-WA1G					
Controlli		RC-EX3A / RC-E5					

Modello unità interna			FDE/FDT60		FDE/FDT50+71		
Modello unità esterna			FDC 125 VN(S)A-W				
Combinazione			60+60		50+71		
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	12,50		12,50		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	4,15		4,13		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	3,01		3,02		
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	14,00		14,00		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	3,53		3,51		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ¹	3,97		3,99		
Accessori installazione		DIS-WA1G					
Controlli		RC-EX3A / RC-E5					

Modello unità interna			FDE/FDT71		FDE/FDT50		
Modello unità esterna			FDC 140 VN(S)A-W		FDC 140 VN(S)A-W		
Combinazione			71+71		50+50+50		
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	13,60		13,60		
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	4,75		4,73		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	2,86		2,88		
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	15,50		15,50		
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	4,22		4,20		
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ¹	3,67		3,69		
Accessori installazione		DIS-WA1G		DIS-WA1G			
Controlli		RC-EX3A / RC-E5		RC-EX3A / RC-E5			

Modello unità interna			FDE/FDT100		FDE/FDT71+125		FDE/FDT71			FDE/FDT50	
Modello unità esterna			FDC 200 VSA-W*		FDC 200 VSA-W*					FDC 200 VSA-W*	
Combinazione			100+100		71+125		71+71+71			50+50+50+50	
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	20,00		20,00		20,00			20,00	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	7,31		7,26		7,29			7,25	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	2,74		2,75		2,74			2,76	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	22,40		22,40		22,40			22,40	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	7,28		7,23		7,26			7,22	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ¹	3,08		3,10		3,09			3,10	
Accessori installazione		DIS-WB1G		DIS-TB1G				2x DIS-WA1G + 1x DIS-WB1G			
Controlli		RC-EX3A / RC-E5						RC-EX3A / RC-E5			

Modello unità interna			FDE/FDT125		FDE/FDT60+125		FDE/FDT71+100		FDE/FDT60	
Modello unità esterna			FDC 250 VSA-W*		FDC 250 VSA-W*		FDC 250 VSA-W*			
Combinazione			125+125		60+60+125		71+71+100		60+60+60+60	
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffrescamento	kW	24,00		24,00		24,00		24,00	
Potenza assorbita nominale (T=35°C)		kW	8,51		8,51		8,51		8,52	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER ¹	2,82		2,82		2,82		2,82	
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	27,00		27,00		27,00		27,00	
Potenza assorbita nominale (T=7°C)		kW	7,32		7,71		7,71		7,74	
Coefficiente di efficienza energetica nominale		COP ¹	3,69		3,50		3,50		3,49	
Accessori installazione		DIS-WB1G		DIS-TB1G				2x DIS-WA1G + 1x DIS-WB1G		
Controlli				RC-EX3A / RC-E5						

* Dati preliminari. Verificare con ufficio tecnico.

¹ Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

KIT DI DERIVAZIONI

DIS-WA1 G	DIS-WB1 G	DIS-TA1 G	DIS-TB1 G
-----------	-----------	-----------	-----------

¹ Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova 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.

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO

SAF 150-1000E7

Durante il funzionamento invernale recuperano parte dell'energia, contenuta nell'aria di rinnovo espulsa dagli ambienti, che diversamente andrebbe dispersa nell'atmosfera, utilizzandola per pre-riscaldare l'aria in entrata dall'esterno.

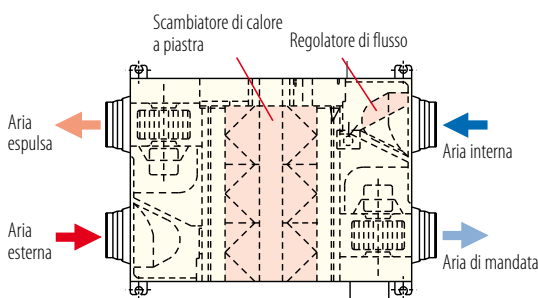
Durante il funzionamento estivo, lo scambio risulta maggiormente efficace nei climi più caldi, dove l'aria fresca espulsa è utilizzata per pre-raffreddare l'aria in entrata dall'esterno.

Il recupero dell'energia dispersa implica la riduzione del fabbisogno termico dei locali dell'edificio e quindi la possibilità di scegliere un impianto di riscaldamento e di climatizzazione di taglia inferiore, con conseguente diminuzione delle emissioni nocive e sensibili risparmi a lungo termine sull'energia consumata e sui costi dell'impianto.

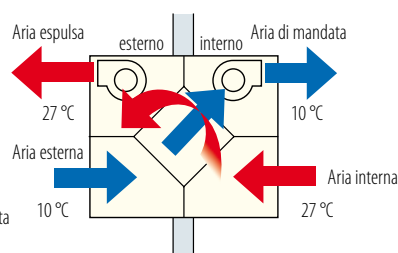


SAF 150E7
SAF 250E7
SAF 350E7
SAF 500E7
SAF 800E7
SAF 1000E7

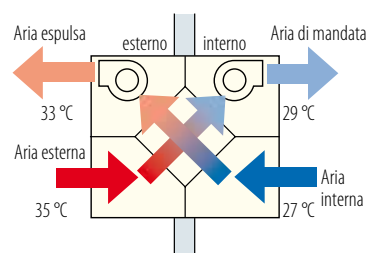
Struttura (SAF 800E7)



Principio di funzionamento (ventilazione semplice - raffreddamento)



Principio di funzionamento (scambio di calore)



Modello			SAF 150E7	SAF 250E7	SAF 350E7	SAF 500E7	SAF 800E7	SAF 1000E7
Tipo			Recuperatore di calore Entalpico					
Controllo (in dotazione)			Filocomando					
Efficienza di scambio Entalpico ¹	Raffrescamento	%	63	63	66	62	65	65
	Riscaldamento		70	70	69	67	71	71
Efficienza di scambio Termico		%	75	75	75	75	75	75
Dati elettrici								
Alimentazione elettrica		Ph-V-Hz	1-220~240-50					
Potenza assorbita		W	92~107	108~123	178~185	204~225	360~378	416~432
Corrente nominale assorbita		A	0,42~0,45	0,49~0,51	0,77~0,81	0,93~0,94	1,58~1,64	1,80~1,89
Specifiche prodotto								
Dimensioni esterne	LxPxH	mm	970x467x270	882x599x270	1050x804x317	1090x904x317	1322x884x388	1322x1134x388
Peso netto		Kg	25	29	49	57	71	83
Livello pressione sonora	Max	dB(A)	29	31,5	33	37,5	37,5	38,5
Volume aria trattata		m³/h	150	250	350	500	800	1000
Prevalenza del ventilatore	Max	Pa	80	105	140	120	140	105
Flangia per canalizzazione		mm	ø98	ø144	ø144	ø194	ø242	ø242
Campo di applicazione	Max UR 85%	°C	-10~40					
Consumo specifico di energia ²	SEC	kWh/m² a	-28,6	-	-	-	-	-
Classe SEC2			B	-	-	-	-	-

1 Valori relativi alla massima velocità di 3 livelli impostabili da filocomando. 2 Dato obbligatorio solo per unità di ventilazione residenziali (RVU).

Normative di riferimento:

Direttiva Ecodesign EU 1253/2014 per Unità di ventilazione non residenziale (NRVU) e ventilazione residenziale (RVU).

Etichettatura Energetica EU 1254/2014 Unità di ventilazione residenziale (RVU).



CONTROLLI



TELECOMANDI

Controlli di serie

TELECOMANDO

SRK ZSX/ZS/ZR
SRF ZS/ZSX
SRR ZS



FUNZIONI

- ON/OFF.
- Modalità operative: auto, raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione.
- Velocità di ventilazione.
- Funzione HIGH POWER.
- Funzione ECO.
- Funzione SILENT (non disponibile per modelli SRR).
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale (non disponibile per modelli SRR).
- Distribuzione dell'aria con oscillazione orizzontale (non disponibile per modelli SRR e SRF).
- Funzione 3D AUTO (non disponibile per modelli SRR e SRF).
- Funzione NIGHT SETBACK.
- Timer ON/OFF giornaliero.
- Timer settimanale.
- SLEEP.
- Funzione ALLERGEN CLEAR (non disponibile per modelli SRR).
- Blocco tasti.
- Reset impostazioni (ACL).
- Impostazione orologio (TIME SETUP).
- Pulsante MENU (disponibile solo per modelli serie ZSX e ZS).

SRK ZSP
SKM ZSP



FUNZIONI

- ON/OFF.
- Modalità operative: auto, raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e ventilazione.
- Velocità di ventilazione.
- Funzione HIGH POWER.
- Funzione ECO.
- Distribuzione dell'aria con oscillazione verticale.
- Timer ON/OFF giornaliero.
- SLEEP.
- Funzione CLEAN.
- Reset impostazioni (ACL).
- Impostazione orologio.

DETTAGLIO DELLE FUNZIONI DEI CONTROLLI

- **HIGH POWER:** l'unità funziona ad altissima velocità per raggiungere rapidamente la temperatura in raffrescamento o riscaldamento impostata.
- **ECO:** la temperatura impostata verrà automaticamente adeguata per evitare un eccessivo raffrescamento o riscaldamento.
- **SILENT:** riduzione della velocità del ventilatore esterno e del compressore.
- **3D AUTO:** oscillazione automatica delle alette (verticali e/o orizzontali) in base alla temperatura ambiente e alla temperatura impostata.
- **NIGHT SETBACK:** evita che la temperatura in ambiente possa scendere al di sotto di 10° C.
- **SLEEP:** funzione attenuazione notturna.
- **ALLERGEN CLEAR:** attivazione filtro antiallergenico.
- **MENU:** pulsante per regolare la luminosità degli indicatori sull'unità interna, per selezionare la funzione AUTO OFF, la funzione CLEAN e la funzione PRESET.
- **AUTO OFF:** se dopo 1 ora (impostabile da 1 a 2 ore da controllo remoto) l'ambiente continua a essere privo di persone, il climatizzatore arresta il funzionamento e passa alla modalità "stand-by".
- **CLEAN:** tale funzione identifica il programma di sanificazione automatica da muffe e può essere eseguita al termine del ciclo di funzionamento della macchina.
- **PRESET:** attivazione della modalità operativa in riscaldamento o raffrescamento pre-impostata.

CONTROLLI INDIVIDUALI

Controlli opzionali

COMANDO A FILO CON DISPLAY LCD RC-E5

Comando a filo con display LCD: di grandi dimensioni e ad alto contrasto, questo display permette un'ottima visualizzazione delle informazioni. Il comando a filo è in grado di controllare fino a 16 unità interne.

Funzioni principali:

- Timer settimanale di serie.
- Sensore di temperatura integrato.
- Campi settabili della temperatura.
- Funzione salva dati.
- 4 velocità di ventilazione
- Controllo per la regolazione della pressione statica.



COMANDO A FILO SEMPLIFICATO RCH-E3

Particolarmente indicato per applicazioni in hotel e piccoli uffici, permette la selezione di 3 differenti modalità di ventilazione.

Il comando a filo semplificato è in grado di controllare fino a 16 unità interne.

Semplice da usare, è dotato di tasti essenziali:

- On/Off.
- Mode.
- Temp. setting.
- Fan speed.



CONTROLLI INDIVIDUALI

Controlli opzionali

COMANDO TOUCH SCREEN MULTILINGUA RC-EX3A

- Comando a filo touch screen con display LCD.
- Grandi dimensioni: 3,8" con retroilluminazione. Interfaccia semplice, dotata di soli 3 pulsanti. Tutte le impostazioni sono settabili dal pannello touch screen.
- Possibilità di selezionare fino a 9 lingue.

FUNZIONI DI RISPARMIO ENERGETICO

- Timer di spegnimento.
- Attenuazione della potenza massima.
- Funzione automatica della temperatura in arretrato.
- Timer settimanale.
- Impostazione On/Off timer per ora.
- Impostazione On/Off timer da orologio.

FUNZIONI CHE GARANTISCONO IL COMFORT

- Controllo individuale delle alette di mandata dell'aria.
- Funzionamento ad alta potenza.
- Ventilazione esterna On/Off.
- Funzione di riscaldamento.
- Funzione automatica della velocità del ventilatore.
- Impostazione di incremento della temperatura di 0,5° C.

SERVIZI

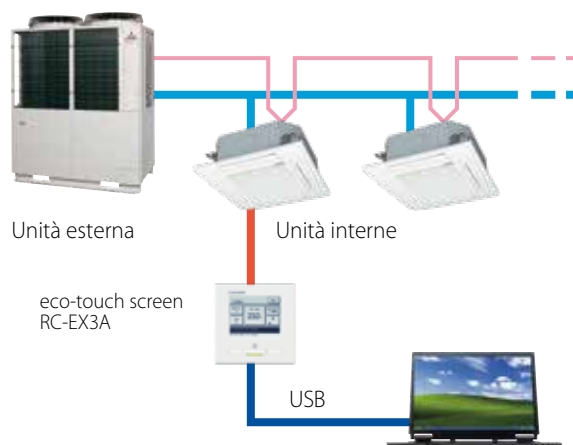
- Visualizzazione dei codici di errore.
- Visualizzazione dei dati di funzionamento.
- Data della successiva visualizzazione.
- Display azienda Contatto.
- Connessione USB (mini-B).

VANTAGGI

- Impostazione del contrasto del display LCD.
- Retroilluminazione.
- Icona filtro.
- Controllo sonoro.
- Modalità silenziosa dell'unità esterna.
- Impostazione dell'orario estivo.
- Modalità "Fuori casa".
- Visualizzazione della temperatura interna ed esterna.
- Display di standby del riscaldamento.
- Display operativo di sbrinamento.
- Modalità: auto, raffrescamento, riscaldamento.
- Display °C / °F.
- Impostazioni amministratore.
- Impostazione nome della sala.
- Controllo pannello anti-draft (solo per modelli FDT e FDTCL).



Controllo RC-EX3A tramite software



È possibile controllare il comando RC-EX3A da PC attraverso un software dedicato.

CONTROLLI INDIVIDUALI

Controlli opzionali

COMANDO TOUCH SCREEN CONTROLLO DI ZONA RC-EXZ3A per modelli canalizzati FDU e FDUM

- Comando a filo touch screen con display LCD.
- Grandi dimensioni: 3,8" con retroilluminazione. Interfaccia semplice, dotata di soli 3 pulsanti. Tutte le impostazioni sono settabili dal pannello touch screen.
- Possibilità di selezionare fino a 9 lingue.
- Funzioni principali uguali al comando RC-EX3A.



SISTEMA CONTROLLO DI ZONA

È possibile controllare le temperature delle stanze con un'unica unità interna canalizzabile.

Compatibile con sistemi motorizzati Airzone.



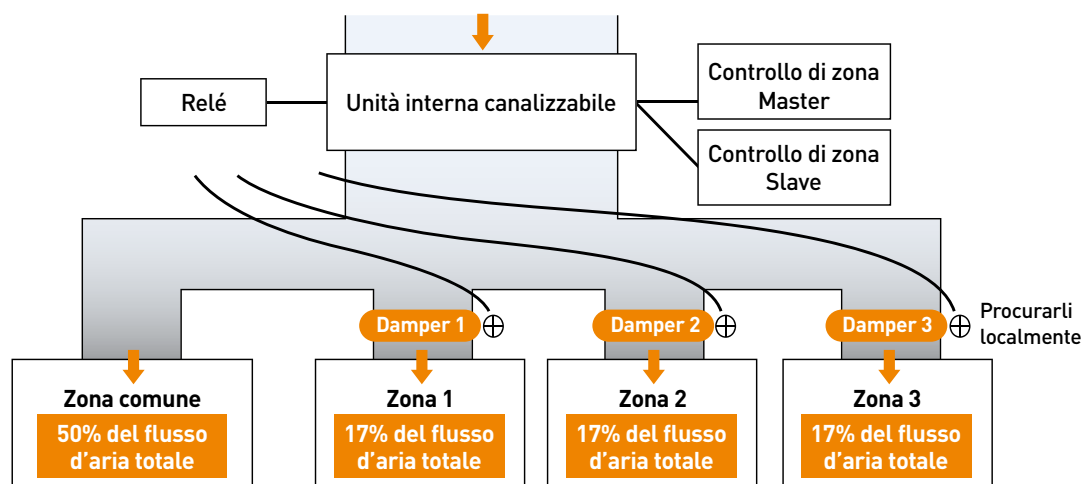
FUNZIONE CONTROLLO DI ZONA (disponibile per FDUM 40~140VH e FDU 71~140VH)

Questo modello ha la funzione controllo di zona e può controllare fino a un massimo di 4 zone.

Le zone sono composte da una zona comune (*1) e tre zone splittate (*2).

I damper di ogni zona possono essere aperti o chiusi attraverso il filocomando RC-EXZ3A.

È disponibile anche la funzione Timer di apertura/chiusura dei damper.



Note

*1 Zona comune: zona dove il damper non è installato.

*2 Zona splittata: zona dove il damper è aperto automaticamente.

Non è possibile controllare più di 4 zone.

Procurarsi le parti rilevanti del sistema (relé, smorzatori, condotti, cablaggi, damper) a livello locale.

Progettare il condotto in modo tale che la zona comune e le zone splittate non superino singolarmente il 50% del flusso d'aria totale.

I condotti nelle zone splittate devono avere la stessa pressione statica.

KIT PER TELECOMANDO

Controlli opzionali

RCN-KIT4-E2

FDUM



RCN-E-E3

FDE



RCN-TC-5AW-E3 RCN-T-5BW-E2

FDT
FDTC



RCN-T-5BB-E2

FDT



SCHEDA D'INTERFACCIA SC-ADNA-E

Questa scheda di interfaccia permette di collegare le unità interne alla rete Superlink II, consentendo così la loro gestione tramite dispositivo SC-SL2N-E ed altri centralizzatori.

Funzioni:

- trasmissione delle informazioni del bus dati Superlink II con indirizzamento delle unità interne collegate;
- possibilità di bloccare le regolazioni delle singole unità interne da centralizzatore (remote);
- trasmissione del segnale di eventuali anomalie delle unità interne collegate ai dispositivi Superlink II, con visualizzazione del codice di errore.



KIT OPZIONALE SC-BIKN2-E

Questa scheda di interfaccia permette di creare la rete a 2 fili X, Y, sulle unità (SRK, SRR, SRF), consentendone la gestione con filocomando RC-E5. Inoltre, utilizzando la scheda SC-ADNA-E connessa direttamente alla scheda SC-BIKN2-E, si ha la possibilità di collegare l'unità alla rete Superlink II e di centralizzare la gestione delle unità (SRK, SRR, SRF) tramite controlli remoti per tutte le funzioni. La scheda d'interfaccia è contenuta in una scatola a fissaggio a parete di dimensioni 120x135x29 mm. La scheda è inoltre dotata di un connettore CnT, che consente alle unità (SRK, SRR, SRF) di scambiare gli input/output digitali con un sistema esterno di controllo.

CONTROLLO WI-FI

Kit Wi-Fi
AM-MHI-01



SISTEMA DI CONTROLLO WI-FI PER UNITÀ SRK-ZSX, ZS, ZR; SRR; SRF

Con l'app Airconwithme è possibile avere il telecomando del proprio climatizzatore sempre con sé, comodamente sul proprio smartphone e/o tablet.

Il comando Wi-Fi consente di impostare, anche lontano da casa, il clima ideale nella propria abitazione generando così il giusto comfort al proprio rientro.

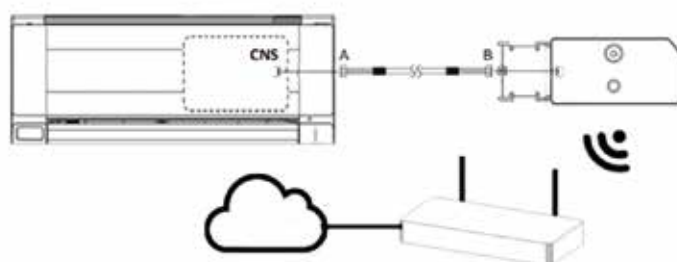
ESEMPIO DI SCHERMATA E SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Disponibile per
smartphone e
tablet iOS



Disponibile per
smartphone e
tablet Android



PRINCIPALI FUNZIONI DELL'APP

- Accensione e spegnimento.
- Regolazione della temperatura impostata.
- Selezione della modalità di funzionamento.
- Velocità del ventilatore.
- Controllo delle alette.
- Controllo temperatura ambiente.
- Multilingua.
- Rilevazione e descrizione degli errori.
- Auto aggiornamenti App.

CONTROLLO WI-FI



Wi-Fi Intesis Home

INWFIUNI001I000 Interfaccia Wi-Fi Universale per tutti i modelli di unità interne

INWFIMHI001R000 Interfaccia Wi-Fi per unità interne Light Commercial, PAC e VRF (escluso modelli SRK)

CONTROLLO DELLA CLIMATIZZAZIONE DI CASA, ANCHE FUORI CASA.

Termal presenta il nuovo modulo Wi-Fi Intesis Home che permette di accedere al controllo remoto del climatizzatore tramite un'App scaricabile su smartphone.

Grazie alla App Intesis Home è possibile gestire i principali parametri di funzionamento dalla propria abitazione con una semplice connessione Wi-Fi domestica, oppure fuori casa, con una semplice connessione a Internet.

La App Intesis Home consente di controllare singolarmente e in modo univoco diverse unità interne regolando, di fatto, la climatizzazione di più ambienti.

ESEMPIO DI SCHERMATA E SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Disponibile per
smartphone e
tablet iOS



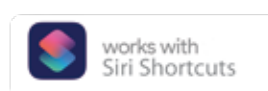
Disponibile per
smartphone e
tablet Android



PRINCIPALI FUNZIONI DELL'APP

- Accensione e spegnimento.
- Regolazione della temperatura impostata.
- Selezione della modalità di funzionamento.
- Velocità del ventilatore.
- Controllo delle alette.
- Controllo temperatura ambiente.
- Timer.
- 26 differenti lingue.
- Impostazione modalità anti-frost per overheat.
- Rilevazione e descrizione degli errori.
- Auto aggiornamenti App.
- Pulizia filtro.
- Calendario.
- 3 dispositivi mobili possono controllare una singola unità.
- Rilevatore di presenza in ambiente.
- Funzione Energy Saving.

COMPATIBILI CON SISTEMI A COMANDO VOCALE, DI TERZE PARTI



CONTROLLI CENTRALIZZATI

Controlli opzionali

PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO SC-SL4-AE/BE

MHI ha introdotto il nuovo Controllo Centralizzato SC-SL4-AE/BE, con display LCD da 9" interattivo (Full Color Touch).

Il pannello offre funzionalità di monitoraggio, programmazione e manutenzione.

Può controllare fino a 128 unità interne.

È possibile collegarsi con un PC o con un tablet attraverso un'interfaccia WEB di Internet Explorer (iPad, Windows).



TUTTE LE FUNZIONI DELLA NUOVA VERSIONE

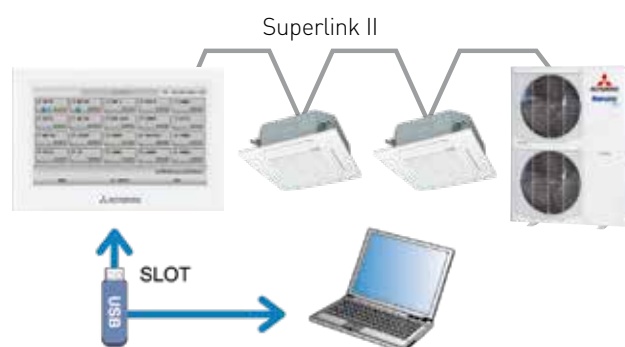
Le unità interne possono essere programmate, monitorate e interrogate individualmente, a gruppi, e a blocchi di gruppi con le seguenti funzioni:

Controllo	Monitoraggio	Programmazione	Amministrazione/Servizio
Accensione/spengimento	Stato di funzionamento	Programmazione annuale	Definizione dei blocchi
Modalità cool/heat/fan/dry/Auto	Modalità	Programmazione giornaliera	Definizione dei gruppi
Impostazione T°	Impostazioni Temperatura	Programmazione giornate speciali	Definizione Unità
Operazioni ammesse/proibite	Temperatura ambiente	Programmazione stagionale	Impostazione Data e Ora
Velocità di ventilazione	Operazioni ammesse/proibite		Cronologia allarmi
Direzione dell'aria	Velocità di ventilazione		Periodo di calcolo dei Consumi
Reset segnale Filtro	Direzione dell'aria		Tempo di funzionamento cumulativo
Controllo di richiesta (3 steps)	Segnale Filtro		Consumo di energia
Stop di emergenza	Manutenzioni		
	Controllo di richiesta		

FUNZIONE DI CALCOLO DEI CONSUMI ELETTRICI (SOLO SC-SL4-BE)

SC-SL4-BE è in grado di monitorare il consumo elettrico in kW/h per ogni unità interna di singolo gruppo del Sistema Superlink, e utilizza una memoria USB.

	SC-SL4-BE
Metodo di esportazione dei dati	USB / LAN
Software di calcolo	Standard
Distribuzione proporzionale del consumo del climatizzatore (pulse input MAX)	8
Unità connettabili (MAX)	128



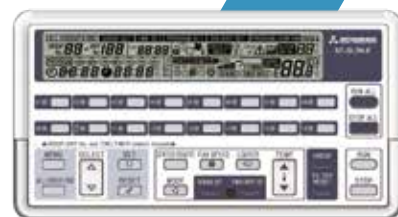
Modello		SC-SL4-AE/SC-SL4-BE
Temperatura ambiente	°C	0° C ~ 40° C
Alimentazione		1 Phase 100-240V 50/60Hz
Consumo	W	18
Dimensioni (H x L x P)	mm	172x250x23(+70)
Peso netto	kg	2,00
Numero di U.I. connettabili	n°	fino a 128 unità
Pannello LCD touch		LCD colori, 9"
SL (Superlink) input di segnale		1 Sistema (Superlink II)

CONTROLLI CENTRALIZZATI

Controlli opzionali

PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO SC-SL2NA-E

Il pannello SC-SL2NA-E è collegato al sistema Superlink II tramite un cavo a 2 fili non polarizzati; permette di avviare/spegnere e monitorare contemporaneamente fino a 16 gruppi per un totale di 64 unità. Inoltre, monitora e controlla per ciascuna unità, gruppi di unità o per tutta la rete, le seguenti funzioni: settaggio temperatura, posizione delle alette, errori di funzionamento. È possibile visualizzare sul display LCD il numero di unità in funzionamento, nonché quelle che richiedono un intervento di assistenza. Il timer facilita i cicli di accensione e spegnimento. Il pannello può essere collegato in qualunque punto della rete Superlink II, sia ad unità interne, sia ad unità esterne, riducendo la lunghezza del cablaggio utilizzato per i collegamenti.



PANNELLO DI CONTROLLO CENTRALIZZATO SC-SL1N-E

Il pannello SC-SL1N-E è collegato al sistema Superlink II tramite un cavo a 2 fili non polarizzati; permette di avviare/spegnere e monitorare contemporaneamente fino a 16 unità interne. È possibile visualizzare il numero di unità in funzionamento, nonché quelle che richiedono un intervento di assistenza, tramite gli appositi LED. Nell'ambito di un sistema Superlink II possono coesistere sino a 12 pannelli SC-SL1N-E, per un totale di 128 unità interne controllate.



DISPOSITIVI PER IL CONTROLLO DEL NETWORK SUPERLINK II

LONWORKS GATEWAY SC-LGWNB

Questa piattaforma permette di collegare e controllare centralmente le unità interne, convertendo i dati di comunicazione di LonWorks in dati di comunicazione Superlink II. Permette di controllare sino a 96 unità, il numero più elevato tra i sistemi LON presenti sul mercato.



WEB GATEWAY + BACNET GATEWAY SC-WBGW256

Questa piattaforma rende possibile un semplice sistema di monitoraggio per piccole e medie installazioni: include funzioni di contabilizzazione e permette di controllare fino a 256 unità interne (96 gruppi - 128 unità interne per 2 reti Superlink II).

Sicurezza e facilità: tutto quello che serve è Internet Explorer, senza l'ausilio di nessun software aggiuntivo. Tramite un filtro sull'indirizzo IP, il sistema permette di selezionare e limitare gli accessi alla piattaforma attraverso 3 diversi livelli di autenticazione account.

Funzione di contabilizzazione integrata.



HOME&BUILDING AUTOMATION - INTESIS - INTERFACCE BMS

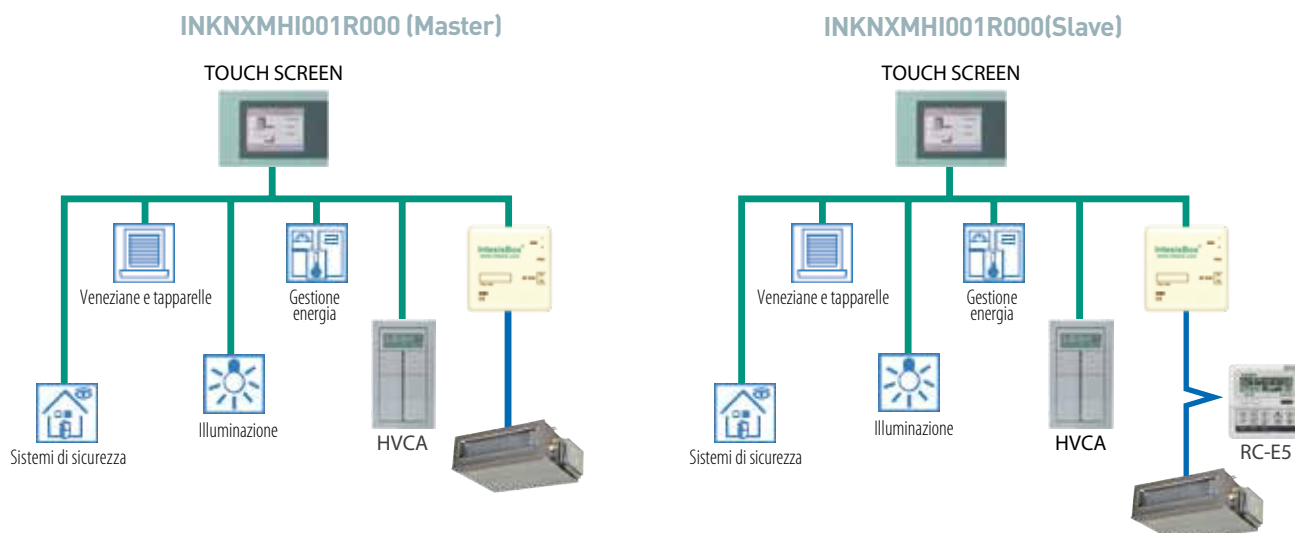
KNX

Tramite le interfacce INKNXMH1001R000, INKNXMH10480000, INKNXMH11280000, è possibile integrare le unità Mitsubishi Heavy Industries con una supervisione che utilizza lo standard KNX.

INKNXMH1001R000



Esempio di integrazione di un'unità light commercial, con controllo individuale



PROTOCOLLO MODBUS

Il protocollo MODBUS è un bus di comunicazione di tipo Master/Slave operante su linea seriale RS-485 (MODBUS-RTU o MODBUS-ASCII) oppure su rete Ethernet (MODBUSTCP/ IP). Le apparecchiature Master (Client) sono PC o controllori, gli Slave (Server) sono i dispositivi usati per rilevare segnali dal campo oppure per intervenire sul sistema da analizzare (serie DAT3000). Le apparecchiature Master inviano pacchetti di dati (query) agli Slave; poiché ogni apparecchiatura Slave è programmata con un indirizzo univoco, solo lo Slave chiamato risponderà con i dati richiesti. Il protocollo MODBUS stabilisce il formato della query, che contiene l'indirizzo dello slave interrogato, un codice funzione che denisce l'azione richiesta, vari campi per lo scambio dei dati veri e propri (registri, coils, ecc.) ed un campo che controlla la presenza di eventuali errori di comunicazione.

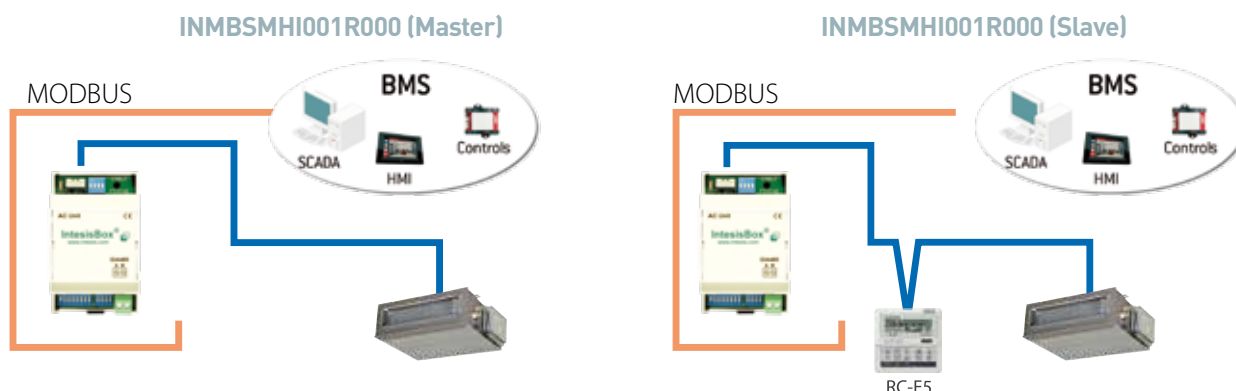
Tramite le interfacce INMBSMH1001R000, INMBSMH10480000, INMBSMH11280000, è possibile integrare le unità Mitsubishi Heavy Industries con una supervisione che utilizza lo standard Modbus.

INMBSMH1001R000

Modbus®



Esempio di integrazione di un'unità light commercial, con controllo individuale



HOME&BUILDING AUTOMATION - INTESIS - INTERFACCE BMS

BACNET

Tramite i Gateway BACnet INBACMH001R000 e INBACMH001R100 è consentita rispettivamente una comunicazione bidirezionale tra le unità Mitsubishi Heavy Industries Commerciali e VRF e le reti BACnet IP e BACnet MS/TP o solo BACnet MS/TP.



INBACMH001R000



INBACMH001R100

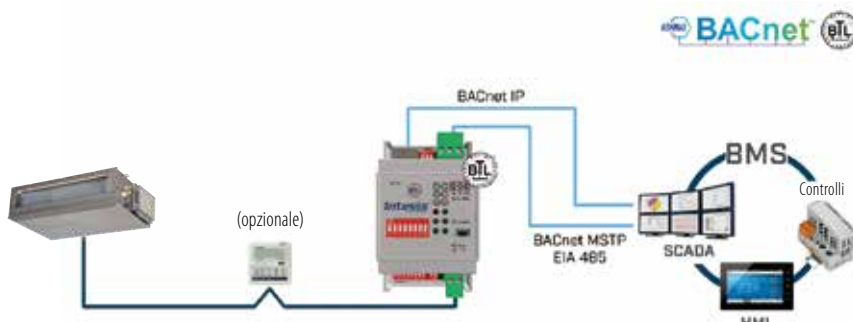
RETE BACNET MS/TP

Esempio di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



RETE BACNET MS/TP E BACNET IP

Esempio di integrazione di un'unità commerciale, con controllo individuale



LEGENDA ICONE

Energy saving



FUZZY AUTO OPERATION

L'unità determina automaticamente la modalità operativa e l'impostazione della temperatura in base al calcolo fuzzy, regolando la frequenza dell'inverter.



HUMAN SENSOR

Questo sensore rileva l'attività e il movimento delle persone presenti in ambiente, inibendo il funzionamento dell'unità quando non è necessario.



ECO MODE

La temperatura e l'umidità in ambiente vengono monitorate, utilizzando un sensore che controlla automaticamente l'operazione. In combinazione con il sensore di movimento, il sistema consente una modalità di risparmio energetico assicurando il mantenimento del comfort.



AUTO-OFF

Se, per un certo periodo di tempo, il condizionatore non rileva la presenza di alcuna attività da parte di persone in ambiente, il funzionamento viene automaticamente arrestato.



MODALITÀ ECONOMICA

L'unità realizza un'efficace operazione di risparmio energetico, mantenendo nello stesso tempo il comfort in raffreddamento ed in riscaldamento.

Flusso d'aria



JET AIR

La tecnologia aeronautica viene utilizzata per la progettazione dei componenti del sistema di flusso d'aria del condizionatore.



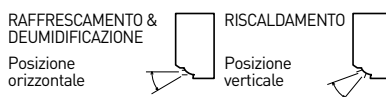
3D AUTO

Premendo un unico pulsante, è possibile scegliere la modalità di raffreddamento/riscaldamento ottimale 3D.



SELEZIONE AUTO DEL MOVIMENTO DELLE ALETTE

In qualsiasi modo di funzionamento, l'unità seleziona automaticamente l'angolazione ottimale dell'aletta di diffusione dell'aria.



MEMORIA DELLA POSIZIONE DELLE ALETTE

In qualsiasi modo di funzionamento, l'unità seleziona automaticamente l'angolazione ottimale dell'aletta di diffusione dell'aria.



OSCILLAZIONE VERTICALE DELLE ALETTE

L'aletta dell'aria si muove in modo continuativo dall'alto verso il basso e viceversa. L'oscillazione dell'aletta alto/basso può essere fissata nell'angolazione operativa desiderata.



OSCILLAZIONE ORIZZONTALE DELLE ALETTE

Il deflettore dell'aria si muove in modo continuativo da sinistra verso destra e viceversa. L'oscillazione del deflettore destra/sinistra può essere fissata nell'angolazione operativa desiderata.



IMPOSTAZIONE PREVENZIONE CORRENTE D'ARIA

Tale funzione può essere utilizzata tramite il comando remoto sia in modalità raffreddamento che riscaldamento. Ciò consente un flusso d'aria in uscita dall'unità interna omogeneo e accuratamente assistivo.



SELEZIONE USCITA DELL'ARIA

È possibile selezionare entrambe le uscite dell'aria - inferiore e superiore -, oppure soltanto l'uscita superiore.

Filtri e sanificazione



FUNZIONE ALLERGEN CLEAR

Il sistema è dotato di una funzione per l'eliminazione degli allergeni: il filtro cattura gli allergeni, controllando la temperatura e l'umidità.



FUNZIONE SELF CLEAN

Al termine del funzionamento dell'unità, la procedura di pulizia automatica si avvia, proseguendo per 2 ore. La funzione prevede l'asciugatura dell'Unità Interna, e previene la formazione di muffe.



FILTRO ANTIALLERGENICO

Il filtro neutralizza il polline e tutti i parassiti che vivono sulla pelle degli animali, eliminando tutti gli allergeni.



FILTRO FOTOCATALITICO

Il filtro mantiene l'aria pulita deodorando le molecole che causano cattivi odori. La capacità deodorante può essere facilmente ripristinata, semplicemente lavando il filtro ed esponendolo alla luce solare.



PANNELLO REMOVIBILE

La manutenzione risulta agevole, poiché il pannello frontale può essere facilmente rimosso per una pulizia e una manutenzione senza difficoltà.

LEGENDA ICONE

Comfort



FUNZIONE AUTOMATICA

Questa funzione seleziona automaticamente la funzione riscaldamento o raffreddamento in base alle condizioni della temperatura ambiente interna.



DEUMIDIFICAZIONE

L'unità deumidifica l'ambiente mediante un'operazione di raffrescamento intermittente.



FUNZIONE HIGH POWER

L'unità è in grado di funzionare in modalità potenziata "HI POWER" per 15 minuti consecutivi. Questa modalità è utile per raggiungere la temperatura desiderata in tempi brevi.



FUNZIONE SILENT

Il livello sonoro delle unità esterne è inferiore di almeno 3 dB(A) rispetto al livello nominale.



FUNZIONE NIGHT

Durante le stagioni fredde, le temperature possono essere mantenute a un livello confortevole anche quando non sono presenti persone all'interno dell'ambiente. Il condizionatore mantiene la temperatura a 10° C.



TIMER SETTIMANALE

Per ogni giorno della settimana, sono disponibili fino a 4 programmazioni Timer (ONTIMER/OFF-TIMER). È possibile impostare MAX 28 programmazioni per settimana.



TIMER PROGRAMMABILE 24 ORE

Combinando un Timer di avvio con un Timer di arresto, è possibile registrare due selezioni Timer al giorno. Una volta impostati, i Timer avvieranno e arresteranno fedelmente il sistema all'orario programmato, ripetendo l'operazione tutti i giorni.



TIMER SLEEP

Durante il periodo di impostazione della modalità Sleep, la temperatura in ambiente viene automaticamente controllata, in modo che non si avverta né eccessivamente freddo, né eccessivamente caldo.



TIMER ON/OFF

Il funzionamento dell'Unità si avvierà e si arresterà all'orario impostato.



COMFORT START-UP

Nel funzionamento ON-TIMER, l'unità avvia automaticamente il funzionamento un po' di tempo prima, in modo che l'ambiente possa avvicinarsi alla temperatura ottimale al momento dell'orario impostato per l'avvio.



FUNZIONE PRE-SET

Mediante la semplice pressione di un pulsante, è possibile attivare la modalità operativa pre-impostata.



CHILD LOCK

Funzione di blocco dei pulsanti, per impedire manomissioni e operazioni involontarie. Questa funzione è utile per le famiglie con bambini piccoli.



REGOLAZIONE INTENSITÀ LED

La luminosità del display LED può essere regolata in base alle proprie necessità.



POSIZIONE D'INSTALLAZIONE

Se il condizionatore d'aria viene installato vicino alla parete laterale, è possibile impostare le direzioni del flusso dell'aria sinistra-destra mediante il telecomando.

Altre funzioni



FUNZIONE DEFROST

Questa modalità elimina automaticamente il gelo, riducendo al minimo il funzionamento eccessivo in altre modalità.



FUNZIONE AUTODIAGNOSI

In caso di malfunzionamenti del condizionatore, un microprocessore interno esegue automaticamente un'auto-diagnosi (l'ispezione e la riparazione devono essere effettuati dal Servizio Tecnico Autorizzato).



FUNZIONE AUTORESTART

La funzione di riavvio automatico dopo interruzione di corrente è una funzione che registra le condizioni operative del condizionatore immediatamente prima del blackout, in modo tale che le medesime impostazioni vengono ripristinate al ritorno dell'alimentazione elettrica.



FUNZIONE BACKUP

Sull'unità principale, c'è un pulsante di backup/off, che è utile quando non è possibile usare il telecomando, o perché batterie sono scariche.

COMBINAZIONI



COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 40 ZS-W

Rese in raffreddamento

Unità in combinazione		Resa in Raffrescamento (kW)					Assorbimento (W)			EER	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)		Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
A	B	Min.	Standard	Max.	Min.	Standard	Max.	(EN14511)						
1 ambiente	20	2,00	-	1,5	2,0	3,4	340	430	930	4,65	-	2,2	2,1	2,0
	25	2,50	-	1,5	2,5	3,8	340	600	1110	4,17	-	3,0	2,9	2,8
	35	3,50	-	1,5	3,5	4,5	340	1000	1470	3,50	-	4,7	4,5	4,3
2 ambienti	20 + 20	2,00	2,00	1,7	4,0	5,9	340	800	2100	5,00	9,10	3,7	3,5	3,4
	20 + 25	1,78	2,22	1,7	4,0	5,9	340	800	2100	5,00	9,10	3,7	3,5	3,4
	20 + 35	1,45	2,55	1,7	4,0	5,9	340	800	2100	5,00	9,10	3,7	3,5	3,4
	25 + 25	2,00	2,00	1,7	4,0	5,9	340	800	2100	5,00	9,10	3,7	3,5	3,4
	25 + 35	1,67	2,33	1,7	4,0	5,9	340	800	2100	5,00	9,10	3,7	3,5	3,4

Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)					Assorbimento (W)			COP	SCOP	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)		Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
1 ambiente	20	3,0	-	1,0	3,0	4,5	250	680	1140	4,41	-	3,2	3,1	3,0
	25	3,4	-	1,0	3,4	4,9	250	790	1270	4,30	-	3,7	3,5	3,4
	35	4,5	-	1,0	4,5	5,4	250	1140	1470	3,95	-	5,3	5,1	4,8
2 ambienti	20 + 20	2,25	2,25	1,2	4,5	6,3	250	830	1480	5,42	4,70	3,8	3,7	3,5
	20 + 25	2,00	2,50	1,2	4,5	6,3	250	830	1480	5,42	4,70	3,8	3,7	3,5
	20 + 35	1,64	2,86	1,2	4,5	6,3	250	830	1480	5,42	4,70	3,8	3,7	3,5
	25 + 25	2,25	2,25	1,2	4,5	6,3	250	830	1480	5,42	4,70	3,8	3,7	3,5
	25 + 35	1,88	2,63	1,2	4,5	6,3	250	830	1480	5,42	4,70	3,8	3,7	3,5

SCM 45 ZS-W

Rese in raffreddamento

Unità in combinazione		Resa in Raffrescamento (kW)					Assorbimento (W)			EER (EN14511)	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)		Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.			220V	230V	240V
		A	B	Min.	Standard	Max.								
1 ambiente	20	2,00	-	1,5	2,0	3,4	340	430	930	4,65	-	2,2	2,1	2,0
	25	2,50	-	1,5	2,5	3,8	340	600	1110	4,17	-	3,0	2,9	2,8
	35	3,50	-	1,5	3,5	4,5	340	1000	1470	3,50	-	4,7	4,5	4,3
2 ambienti	20 + 20	2,00	2,00	1,7	4,0	6,2	340	860	2100	4,65	-	4,0	3,8	3,7
	20 + 25	2,00	2,50	1,7	4,5	6,4	340	960	2300	4,69	9,10	4,5	4,3	4,1
	20 + 35	1,64	2,86	1,7	4,5	6,4	340	960	2300	4,69	9,10	4,5	4,3	4,1
	25 + 25	2,25	2,25	1,7	4,5	6,4	340	960	2300	4,69	9,10	4,5	4,3	4,1
	25 + 35	1,88	2,63	1,7	4,5	6,4	340	960	2300	4,69	9,10	4,5	4,3	4,1
	35 + 35	2,25	2,25	1,7	4,5	6,4	340	960	2300	4,69	9,10	4,5	4,3	4,1

Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)					Assorbimento (W)			COP	SCOP	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)		Resa totale (kW)										
		A	B	Min.	Standard	Max.	Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
1 ambiente	20	3,00	-	1,0	3,0	4,5	250	680	1140	4,41	-	3,2	3,1	3,0
	25	3,40	-	1,0	3,4	4,9	250	790	1270	4,30	-	3,7	3,5	3,4
	35	4,50	-	1,0	4,5	5,4	250	1140	1470	3,95	-	5,3	5,1	4,8
2 ambienti	20 + 20	2,25	2,25	1,2	4,5	6,5	250	830	1480	5,42	-	3,8	3,7	3,5
	20 + 25	2,36	2,94	1,2	5,3	6,5	250	1060	1480	5,00	4,70	4,9	4,7	4,5
	20 + 35	1,93	3,37	1,2	5,3	6,5	250	1060	1480	5,00	4,70	4,9	4,7	4,5
	25 + 25	2,65	2,65	1,2	5,3	6,5	250	1060	1480	5,00	4,70	4,9	4,7	4,5
	25 + 35	2,21	3,09	1,2	5,3	6,5	250	1060	1480	5,00	4,70	4,9	4,7	4,5
	35 + 35	2,65	2,65	1,2	5,3	6,5	250	1060	1480	5,00	4,70	4,9	4,7	4,5

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 50 ZS-W

■ Rese in raffrescamento

Unità in combinazione		Resa in Raffrescamento (kW)							Assorbimento (W)			EER	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)				Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	Min.	Standard	Max.								
1 ambiente	20	2,00	-	-	-	1,7	2,0	2,8	430	500	950	4,00	-	2,4	2,3	2,2
	25	2,50	-	-	-	1,7	2,5	3,4	430	680	1070	3,68	-	3,2	3,1	3,0
	35	3,50	-	-	-	1,7	3,5	3,9	430	1010	1230	3,47	-	4,7	4,5	4,3
	50	5,00	-	-	-	1,7	5,0	5,5	430	1530	2000	3,27	-	7,0	6,7	6,4
2 ambienti	20+20	2,00	2,00	-	-	1,8	4,0	5,7	390	750	1750	5,33	-	3,5	3,3	3,2
	20+25	2,00	2,50	-	-	1,8	4,5	5,9	390	990	1910	4,55	-	4,6	4,4	4,2
	20+35	1,82	3,18	-	-	1,8	5,0	6,5	390	1110	2150	4,50	8,60	5,1	4,9	4,7
	20+50	1,43	3,57	-	-	1,8	5,0	6,5	390	1110	2150	4,50	8,60	5,1	4,9	4,7
	25+25	2,50	2,50	-	-	1,8	5,0	6,5	390	1110	2150	4,50	8,60	5,1	4,9	4,7
	25+35	2,08	2,92	-	-	1,8	5,0	6,5	390	1110	2150	4,50	8,60	5,1	4,9	4,7
	25+50	1,67	3,33	-	-	1,8	5,0	6,5	390	1110	2150	4,50	8,60	5,1	4,9	4,7
	35+35	2,50	2,50	-	-	1,8	5,0	6,5	390	1110	2150	4,50	8,60	5,1	4,9	4,7
	35+50	2,06	2,94	-	-	1,8	5,0	6,5	390	1110	2150	4,50	8,60	5,1	4,9	4,7
3 ambienti	20+20+20	1,67	1,67	1,67	-	2,1	5,0	7,1	350	1020	2150	4,90	8,80	4,7	4,5	4,3
	20+20+25	1,54	1,54	1,92	-	2,1	5,0	7,1	350	1020	2150	4,90	8,80	4,7	4,5	4,3
	20+20+35	1,33	1,33	2,33	-	2,1	5,0	7,1	350	1020	2150	4,90	8,80	4,7	4,5	4,3
	20+25+25	1,43	1,79	1,79	-	2,1	5,0	7,1	350	1020	2150	4,90	8,80	4,7	4,5	4,3
	20+25+35	1,25	1,56	2,19	-	2,1	5,0	7,1	350	1020	2150	4,90	8,80	4,7	4,5	4,3
	25+25+25	1,67	1,67	1,67	-	2,1	5,0	7,1	350	1020	2150	4,90	8,80	4,7	4,5	4,3
	25+25+35	1,47	1,47	2,06	-	2,1	5,0	7,1	350	1020	2150	4,90	8,80	4,7	4,5	4,3

■ Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)							Assorbimento (W)			COP	SCOP	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)				Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	Min.	Standard	Max.								
1 ambiente	20	3,00	-	-	-	1,0	3,0	3,7	320	780	1100	3,85	-	3,6	3,5	3,3
	25	3,40	-	-	-	1,0	3,4	4,2	320	950	1240	3,58	-	4,4	4,2	4,0
	35	4,50	-	-	-	1,0	4,5	5,0	320	1270	1490	3,54	-	5,9	5,6	5,4
	50	5,80	-	-	-	1,0	5,8	6,5	320	1710	2310	3,39	-	7,9	7,6	7,3
2 ambienti	20+20	2,70	2,70	-	-	1,2	5,4	7,3	290	1050	2500	5,14	-	4,9	4,7	4,5
	20+25	2,62	3,28	-	-	1,2	5,9	7,3	290	1180	2500	5,00	-	5,5	5,2	5,0
	20+35	2,18	3,82	-	-	1,2	6,0	7,3	290	1200	2500	5,00	4,70	5,6	5,3	5,1
	20+50	1,71	4,29	-	-	1,2	6,0	7,3	290	1200	2500	5,00	4,70	5,6	5,3	5,1
	25+25	3,00	3,00	-	-	1,2	6,0	7,3	290	1200	2500	5,00	4,70	5,6	5,3	5,1
	25+35	2,50	3,50	-	-	1,2	6,0	7,3	290	1200	2500	5,00	4,70	5,6	5,3	5,1
	25+50	2,00	4,00	-	-	1,2	6,0	7,3	290	1200	2500	5,00	4,70	5,6	5,3	5,1
	35+35	3,00	3,00	-	-	1,2	6,0	7,3	290	1200	2500	5,00	4,70	5,6	5,3	5,1
3 ambienti	35+50	2,47	3,53	-	-	1,2	6,0	7,3	290	1200	2500	5,00	4,70	5,6	5,3	5,1
	20+20+20	2,00	2,00	2,00	-	1,4	6,0	7,5	270	1160	2500	5,17	4,60	5,4	5,1	4,9
	20+20+25	1,85	1,85	2,31	-	1,4	6,0	7,5	270	1160	2500	5,17	4,60	5,4	5,1	4,9
	20+20+35	1,60	1,60	2,80	-	1,4	6,0	7,5	270	1160	2500	5,17	4,60	5,4	5,1	4,9
	20+25+25	1,71	2,14	2,14	-	1,4	6,0	7,5	270	1160	2500	5,17	4,60	5,4	5,1	4,9
	20+25+35	1,50	1,88	2,63	-	1,4	6,0	7,5	270	1160	2500	5,17	4,60	5,4	5,1	4,9
	25+25+25	2,00	2,00	2,00	-	1,4	6,0	7,5	270	1160	2500	5,17	4,60	5,4	5,1	4,9
	25+25+35	1,76	1,76	2,47	-	1,4	6,0	7,5	270	1160	2500	5,17	4,60	5,4	5,1	4,9

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 60 ZS-W

Rese in raffrescamento

Unità in combinazione		Resa in Raffrescamento (kW)							Assorbimento (W)			EER	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)				Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	Min.	Standard	Max.								
1 ambiente	20	2,00	-	-	-	1,7	2,0	2,8	430	500	950	4,00	-	2,4	2,3	2,2
	25	2,50	-	-	-	1,7	2,5	3,4	430	680	1080	3,68	-	3,2	3,1	3,0
	35	3,50	-	-	-	1,7	3,5	3,9	430	1010	1240	3,47	-	4,7	4,5	4,3
	50	5,00	-	-	-	1,7	5,0	6,1	430	1530	2100	3,27	-	7,0	6,7	6,4
	60	6,00	-	-	-	1,7	6,0	6,3	430	1880	2280	3,19	-	8,6	8,3	7,9
2 ambienti	20+20	2,00	2,00	-	-	1,8	4,0	5,7	390	750	1750	5,33	-	3,5	3,3	3,2
	20+25	2,00	2,50	-	-	1,8	4,5	5,9	390	990	1910	4,55	-	4,6	4,4	4,2
	20+35	2,00	3,50	-	-	1,8	5,5	6,7	390	1320	2200	4,17	-	6,1	5,8	5,6
	20+50	1,71	4,29	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	20+60	1,50	4,50	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	25+25	2,50	2,50	-	-	1,8	5,0	6,5	390	1110	2150	4,50	-	5,1	4,9	4,7
	25+35	2,50	3,50	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	25+50	2,00	4,00	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	25+60	1,76	4,24	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	35+35	3,00	3,00	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	35+50	2,47	3,53	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	35+60	2,21	3,79	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	50+50	3,00	3,00	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
	50+60	2,73	3,27	-	-	1,8	6,0	6,9	390	1560	2280	3,85	8,20	7,2	6,9	6,6
3 ambienti	20+20+20	2,00	2,00	2,00	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+20+25	1,85	1,85	2,31	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+20+35	1,60	1,60	2,80	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+20+50	1,33	1,33	3,33	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+20+60	1,20	1,20	3,60	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+25+25	1,71	2,14	2,14	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+25+35	1,50	1,88	2,63	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+25+50	1,26	1,58	3,16	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+25+60	1,14	1,43	3,43	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+35+35	1,33	2,33	2,33	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	20+35+50	1,14	2,00	2,86	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	25+25+25	2,00	2,00	2,00	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	25+25+35	1,76	1,76	2,47	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	25+25+50	1,50	1,50	3,00	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	25+25+60	1,36	1,36	3,27	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	25+35+35	1,58	2,21	2,21	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	25+35+50	1,36	1,91	2,73	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6
	35+35+35	2,00	2,00	2,00	-	2,1	6,0	7,5	350	1320	2280	4,55	8,80	6,1	5,8	5,6

Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)							Assorbimento (W)			COP	SCOP	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)				Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	Min.	Standard	Max.								
1 ambiente	20	3,00	-	-	-	1,0	3,0	3,7	320	780	1100	3,85	-	3,6	3,5	3,3
	25	3,40	-	-	-	1,0	3,4	4,2	320	950	1240	3,58	-	4,4	4,2	4,0
	35	4,50	-	-	-	1,0	4,5	5,0	320	1270	1490	3,54	-	5,9	5,6	5,4
	50	5,80	-	-	-	1,0	5,8	6,5	320	1710	2310	3,39	-	7,9	7,6	7,3
	60	6,80	-	-	-	1,0	6,8	7,3	320	2040	2660	3,33	-	9,5	9,1	8,7
	20+20	2,70	2,70	-	-	1,2	5,4	7,3	290	1050	2100	5,14	-	4,9	4,7	4,5
2 ambienti	20+25	2,62	3,28	-	-	1,2	5,9	7,5	290	1180	2550	5,00	-	5,5	5,2	5,0
	20+35	2,40	4,20	-	-	1,2	6,6	7,6	290	1360	2800	4,85	-	6,3	6,0	5,8
	20+50	1,94	4,86	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	20+60	1,70	5,10	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	25+25	3,20	3,20	-	-	1,2	6,4	7,6	290	1310	2800	4,89	-	6,1	5,8	5,6
	25+35	2,83	3,97	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	25+50	2,27	4,53	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	25+60	2,00	4,80	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	35+35	3,40	3,40	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	35+50	2,80	4,00	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	35+60	2,51	4,29	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	50+50	3,40	3,40	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	50+60	3,09	3,71	-	-	1,2	6,8	7,6	290	1440	2800	4,72	4,70	6,7	6,4	6,1
	3 ambienti	20+20+20	2,27	2,27	2,27	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2
20+20+25		2,09	2,09	2,62	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+20+35		1,81	1,81	3,17	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+20+50		1,51	1,51	3,78	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+20+60		1,36	1,36	4,08	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+25+25		1,94	2,43	2,43	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+25+35		1,70	2,13	2,98	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+25+50		1,43	1,79	3,58	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+25+60		1,30	1,62	3,89	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+35+35		1,51	2,64	2,64	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
20+35+50		1,30	2,27	3,24	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
25+25+25		2,27	2,27	2,27	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
25+25+35		2,00	2,00	2,80	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
25+25+50		1,70	1,70	3,40	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
25+25+60		1,55	1,55	3,71	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
25+35+35		1,79	2,51	2,51	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
25+35+50		1,55	2,16	3,09	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0
35+35+35		2,27	2,27	2,27	-	1,4	6,8	7,8	270	1400	2800	4,86	4,60	6,5	6,2	6,0



COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 71 ZS-W

■ Rese in raffrescamento

Unità in combinazione		Resa in Raffrescamento (kW)							Assorbimento (W)			EER	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)				Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	Min.	Standard	Max.								
1 ambiente	20	2,00	-	-	-	1,8	2,0	3,4	480	500	950	4,00	-	2,4	2,3	2,2
	25	2,50	-	-	-	1,8	2,5	3,8	480	680	1080	3,68	-	3,2	3,1	3,0
	35	3,50	-	-	-	1,8	3,5	4,5	480	1010	1240	3,47	-	4,7	4,5	4,3
	50	5,00	-	-	-	1,8	5,0	6,2	480	1530	2100	3,27	-	7,0	6,7	6,4
	60	6,00	-	-	-	1,8	6,0	6,9	480	1880	2700	3,19	-	8,6	8,3	7,9
2 ambienti	20 + 20	2,00	2,00	-	-	3,0	4,0	6,1	550	840	1910	4,76	-	4,0	3,8	3,6
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	3,0	4,5	6,4	550	990	2060	4,55	-	4,6	4,4	4,3
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	3,0	5,5	6,9	550	1320	2320	4,17	-	6,1	5,8	5,6
	20 + 50	2,03	5,07	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	20 + 60	1,78	5,33	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	3,0	5,0	6,8	550	1150	2270	4,35	-	5,4	5,1	4,9
	25 + 35	2,46	3,44	-	-	3,0	5,9	7,2	550	1470	2470	4,01	-	6,8	6,5	6,2
	25 + 50	2,37	4,73	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	25 + 60	2,09	5,01	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	35 + 35	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	35 + 50	2,92	4,18	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	35 + 60	2,62	4,48	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	50 + 50	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	50 + 60	3,23	3,87	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
	60 + 60	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	7,7	550	1970	2750	3,60	7,20	9,0	8,7	8,3
3 ambienti	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	3,7	6,0	8,2	670	1240	2750	4,84	-	5,8	5,5	5,3
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	3,7	6,5	8,2	670	1390	2750	4,68	-	6,4	6,1	5,9
	20 + 20 + 35	1,89	1,89	3,31	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 20 + 50	1,58	1,58	3,94	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 20 + 60	1,42	1,42	4,26	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 25 + 25	2,03	2,54	2,54	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 25 + 35	1,78	2,22	3,11	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 25 + 50	1,49	1,87	3,74	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 25 + 60	1,35	1,69	4,06	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 35 + 35	1,58	2,76	2,76	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 35 + 50	1,35	2,37	3,38	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 35 + 60	1,23	2,16	3,70	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	20 + 50 + 50	1,18	2,96	2,96	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	25 + 25 + 25	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	25 + 25 + 35	2,09	2,09	2,92	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	25 + 25 + 50	1,78	1,78	3,55	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	25 + 25 + 60	1,61	1,61	3,87	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	25 + 35 + 35	1,87	2,62	2,62	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	25 + 35 + 50	1,61	2,26	3,23	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	25 + 35 + 60	1,48	2,07	3,55	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	25 + 50 + 50	1,42	2,84	2,84	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	35 + 35 + 35	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
	35 + 35 + 50	2,07	2,07	2,96	-	3,7	7,1	8,2	670	1520	2750	4,67	7,80	7,0	6,7	6,4
4 ambienti	20 + 20 + 20 + 20	1,78	1,78	1,78	1,80	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 20 + 25	1,67	1,67	1,67	2,10	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 20 + 35	1,49	1,49	1,49	2,60	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 20 + 50	1,29	1,29	1,29	3,20	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 20 + 60	1,18	1,18	1,18	3,60	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 25 + 25	1,58	1,58	1,97	2,00	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 25 + 35	1,42	1,42	1,78	2,50	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 25 + 50	1,23	1,23	1,54	3,10	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 25 + 60	1,14	1,14	1,42	3,40	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 35 + 35	1,29	1,29	2,26	2,30	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 20 + 35 + 50	1,14	1,14	1,99	2,80	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 25 + 25 + 25	1,49	1,87	1,87	1,90	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 25 + 25 + 35	1,35	1,69	1,69	2,40	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 25 + 25 + 50	1,18	1,48	1,48	3,00	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 25 + 35 + 35	1,23	1,54	2,16	2,20	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	20 + 35 + 35 + 35	1,14	1,99	1,99	2,00	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	25 + 25 + 25 + 25	1,78	1,78	1,78	1,80	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	25 + 25 + 25 + 35	1,61	1,61	1,61	2,30	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	25 + 25 + 25 + 50	1,42	1,42	1,42	2,80	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0
	25 + 25 + 35 + 35	1,48	1,48	2,07	2,10	4,4	7,1	8,8	890	1420	2750	5,00	8,30	6,5	6,2	6,0

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 71 ZS-W

Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)							Assorbimento (W)			COP	SCOP	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)				Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	Min.	Standard	Max.								
1 ambiente	20	3,00	-	-	-	1,1	3,0	3,7	390	840	1330	3,57	-	4,0	3,8	3,6
	25	3,40	-	-	-	1,1	3,4	4,2	390	1000	1510	3,40	-	4,7	4,5	4,3
	35	4,50	-	-	-	1,1	4,5	5,0	390	1330	1790	3,38	-	6,2	5,9	5,7
	50	5,80	-	-	-	1,1	5,8	6,5	390	1780	2310	3,26	-	8,3	7,9	7,6
	60	6,80	-	-	-	1,1	6,8	7,5	390	2100	2660	3,24	-	9,7	9,3	8,9
2 ambienti	20 + 20	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,4	350	1280	1870	4,22	-	6,0	5,7	5,5
	20 + 25	2,62	3,28	-	-	1,5	5,9	7,7	350	1410	2130	4,18	-	6,6	6,3	6,0
	20 + 35	2,51	4,39	-	-	1,5	6,9	8,3	350	1680	2650	4,11	-	7,8	7,5	7,1
	20 + 50	2,46	6,14	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	20 + 60	2,15	6,45	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	25 + 25	3,20	3,20	-	-	1,5	6,4	8,1	350	1540	2480	4,16	-	7,1	6,8	6,5
	25 + 35	3,08	4,32	-	-	1,5	7,4	8,6	350	1810	2910	4,09	-	8,4	8,0	7,7
	25 + 50	2,87	5,73	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	25 + 60	2,53	6,07	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	35 + 35	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	35 + 50	3,54	5,06	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	35 + 60	3,17	5,43	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	50 + 50	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	50 + 60	3,91	4,69	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
	60 + 60	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	8,9	350	2100	3000	4,10	4,20	9,7	9,3	8,9
3 ambienti	20 + 20 + 20	2,57	2,57	2,57	-	1,6	7,7	9,1	370	1830	3000	4,21	-	8,5	8,1	7,8
	20 + 20 + 25	2,46	2,46	3,08	-	1,6	8,0	9,1	370	1930	3000	4,15	-	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 35	2,29	2,29	4,01	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 20 + 50	1,91	1,91	4,78	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 20 + 60	1,72	1,72	5,16	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 25 + 25	2,46	3,07	3,07	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 25 + 35	2,15	2,69	3,76	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 25 + 50	1,81	2,26	4,53	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 25 + 60	1,64	2,05	4,91	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 35 + 35	1,91	3,34	3,34	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 35 + 50	1,64	2,87	4,10	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 35 + 60	1,50	2,62	4,49	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	20 + 50 + 50	1,43	3,58	3,58	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	25 + 25 + 25	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	25 + 25 + 35	2,53	2,53	3,54	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	25 + 25 + 50	2,15	2,15	4,30	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	25 + 25 + 60	1,95	1,95	4,69	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	25 + 35 + 35	2,26	3,17	3,17	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	25 + 35 + 50	1,95	2,74	3,91	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	25 + 35 + 60	1,79	2,51	4,30	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	25 + 50 + 50	1,72	3,44	3,44	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	35 + 35 + 35	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
	35 + 35 + 50	2,51	2,51	3,58	-	1,6	8,6	9,1	370	2060	3000	4,17	4,30	9,6	9,1	8,8
4 ambienti	20 + 20 + 20 + 20	2,15	2,15	2,15	2,15	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 20 + 25	2,02	2,02	2,02	2,53	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 20 + 35	1,81	1,81	1,81	3,17	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 20 + 50	1,56	1,56	1,56	3,91	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 20 + 60	1,43	1,43	1,43	4,30	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 25 + 25	1,91	1,91	2,39	2,39	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 25 + 35	1,72	1,72	2,15	3,01	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 25 + 50	1,50	1,50	1,87	3,74	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 25 + 60	1,38	1,38	1,72	4,13	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 35 + 35	1,56	1,56	2,74	2,74	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 20 + 35 + 50	1,38	1,38	2,41	3,44	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 25 + 25 + 25	1,81	2,26	2,26	2,26	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 25 + 25 + 35	1,64	2,05	2,05	2,87	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 25 + 25 + 50	1,43	1,79	1,79	3,58	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 25 + 35 + 35	1,50	1,87	2,62	2,62	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	20 + 35 + 35 + 35	1,38	2,41	2,41	2,41	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	25 + 25 + 25 + 25	2,15	2,15	2,15	2,15	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	25 + 25 + 25 + 35	1,95	1,95	1,95	2,74	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	25 + 25 + 25 + 50	1,72	1,72	1,72	3,44	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4
	25 + 25 + 35 + 35	1,79	1,79	2,51	2,51	1,7	8,6	9,4	350	1750	3000	4,91	4,60	8,1	7,8	7,4

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 80 ZS-W

■ Rese in raffreddamento

Unità in combinazione		Resa in Raffreddamento (kW)							Assorbimento (W)			EER	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)				Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
1 ambiente	20	2,00	-	-	-	1,8	2,0	2,8	480	500	950	4,00	-	2,4	2,3	2,2
	25	2,50	-	-	-	1,8	2,5	3,4	480	680	1080	3,68	-	3,2	3,1	3,0
	35	3,50	-	-	-	1,8	3,5	3,9	480	1010	1240	3,47	-	4,7	4,5	4,3
	50	5,00	-	-	-	1,8	5,0	6,1	480	1530	2100	3,27	-	7,0	6,7	6,4
	60	6,00	-	-	-	1,8	6,0	7,0	480	1880	2700	3,19	-	8,6	8,3	7,9
2 ambienti	20 + 20	2,00	2,00	-	-	3,0	4,0	6,1	550	840	1910	4,76	-	4,0	3,8	3,6
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	3,0	4,5	6,4	550	990	2060	4,55	-	4,6	4,4	4,3
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	3,0	5,5	6,9	550	1320	2320	4,17	-	6,1	5,8	5,6
	20 + 50	2,03	5,07	-	-	3,0	7,1	8,5	550	1970	2830	3,60	-	9,0	8,7	8,3
	20 + 60	2,00	6,00	-	-	3,0	8,0	8,5	550	2420	2830	3,31	7,10	11,1	10,6	10,2
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	3,0	5,0	6,8	550	1150	2270	4,35	-	5,4	5,1	4,9
	25 + 35	2,46	3,44	-	-	3,0	5,9	7,2	550	1560	2470	3,78	-	7,2	6,9	6,6
	25 + 50	2,47	4,93	-	-	3,0	7,4	8,5	550	2090	2830	3,54	-	9,6	9,2	8,8
	25 + 60	2,35	5,65	-	-	3,0	8,0	8,5	550	2420	2830	3,31	7,10	11,1	10,6	10,2
	35 + 35	3,55	3,55	-	-	3,0	7,1	8,5	550	1970	2830	3,60	-	9,0	8,7	8,3
	35 + 50	3,29	4,71	-	-	3,0	8,0	8,5	550	2420	2830	3,31	7,10	11,1	10,6	10,2
	35 + 60	2,95	5,05	-	-	3,0	8,0	8,5	550	2420	2830	3,31	7,10	11,1	10,6	10,2
	50 + 50	4,00	4,00	-	-	3,0	8,0	8,5	550	2420	2830	3,31	7,10	11,1	10,6	10,2
	50 + 60	3,64	4,36	-	-	3,0	8,0	8,5	550	2420	2830	3,31	7,10	11,1	10,6	10,2
	60 + 60	4,00	4,00	-	-	3,0	8,0	8,5	550	2420	2830	3,31	7,10	11,1	10,6	10,2
3 ambienti	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	3,7	6,0	8,8	670	1240	2830	4,84	-	5,8	5,5	5,3
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	3,7	6,5	8,8	670	1390	2830	4,68	-	6,4	6,1	5,9
	20 + 20 + 35	1,89	1,89	3,31	-	3,7	7,1	8,8	670	1520	2830	4,67	-	7,0	6,7	6,4
	20 + 20 + 50	1,78	1,78	4,44	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 20 + 60	1,60	1,60	4,80	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 25 + 25	2,03	2,54	2,54	-	3,7	7,1	8,8	670	1520	2830	4,67	-	7,0	6,7	6,4
	20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 25 + 50	1,68	2,11	4,21	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 25 + 60	1,52	1,90	4,57	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 35 + 35	1,78	3,11	3,11	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 35 + 50	1,52	2,67	3,81	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 35 + 60	1,39	2,43	4,17	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 50 + 50	1,33	3,33	3,33	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	20 + 50 + 60	1,23	3,08	3,69	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	25 + 25 + 25	2,37	2,37	2,37	-	3,7	7,1	8,8	670	1520	2830	4,67	-	7,0	6,7	6,4
	25 + 25 + 35	2,35	2,35	3,29	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	25 + 25 + 50	2,00	2,00	4,00	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	25 + 25 + 60	1,82	1,82	4,36	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	25 + 35 + 35	2,11	2,95	2,95	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	25 + 35 + 50	1,82	2,55	3,64	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	25 + 35 + 60	1,67	2,33	4,00	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	25 + 50 + 50	1,60	3,20	3,20	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	25 + 50 + 60	1,48	2,96	3,56	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	35 + 35 + 35	2,67	2,67	2,67	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	35 + 35 + 50	2,33	2,33	3,33	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	35 + 35 + 60	2,15	2,15	3,69	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
	35 + 50 + 50	2,07	2,96	2,96	-	3,7	8,0	8,8	670	1910	2830	4,19	7,70	8,8	8,4	8,0
4 ambienti	20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 20 + 25	1,88	1,88	1,88	2,35	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 20 + 35	1,68	1,68	1,68	2,95	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 20 + 50	1,45	1,45	1,45	3,64	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 20 + 60	1,33	1,33	1,33	4,00	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 25 + 25	1,78	1,78	2,22	2,22	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 25 + 35	1,60	1,60	2,00	2,80	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 25 + 50	1,39	1,39	1,74	3,48	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 25 + 60	1,28	1,28	1,60	3,84	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 35 + 35	1,45	1,45	2,55	2,55	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 35 + 50	1,28	1,28	2,24	3,20	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 20 + 35 + 60	1,19	1,19	2,07	3,56	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 25 + 25 + 25	1,68	2,11	2,11	2,11	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 25 + 25 + 35	1,52	1,90	1,90	2,67	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 25 + 25 + 50	1,33	1,67	1,67	3,33	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 25 + 25 + 60	1,23	1,54	1,54	3,69	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 25 + 35 + 35	1,39	1,74	2,43	2,43	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 25 + 35 + 50	1,23	1,54	2,15	3,08	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	20 + 35 + 35 + 35	1,28	2,24	2,24	2,24	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	25 + 25 + 25 + 35	1,82	1,82	1,82	2,55	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	25 + 25 + 25 + 50	1,60	1,60	1,60	3,20	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	25 + 25 + 25 + 60	1,48	1,48	1,48	3,56	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	25 + 25 + 35 + 35	1,67	1,67	2,33	2,33	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	25 + 25 + 35 + 50	1,48	1,48	2,07	2,96	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2
	25 + 35 + 35 + 35	1,54	2,15	2,15	2,15	4,4	8,0	9,2	890	1700	2830	4,71	8,20	7,8	7,5	7,2

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 80 ZS-W

Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)							Assorbimento (W)			COP	Corrente nominale (A)			
		Resa per singolo ambiente (kW)				Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)	SCOP	220V	230V	240V
		A	B	C	D	Min.	Standard	Max.								
1 ambiente	20	3,00	-	-	-	1,1	3,0	3,7	390	840	1330	3,57	-	4,0	3,8	3,6
	25	3,40	-	-	-	1,1	3,4	4,2	390	1000	1510	3,40	-	4,7	4,5	4,3
	35	4,50	-	-	-	1,1	4,5	5,0	390	1330	1790	3,38	-	6,2	5,9	5,7
	50	5,80	-	-	-	1,1	5,8	6,5	390	1780	2310	3,26	-	8,3	7,9	7,6
	60	6,80	-	-	-	1,1	6,8	7,5	390	2100	2660	3,24	-	9,7	9,3	8,9
2 ambienti	20 + 20	2,70	2,70	-	-	1,5	5,4	7,4	350	1280	1870	4,22	-	6,0	5,7	5,5
	20 + 25	2,62	3,28	-	-	1,5	5,9	7,7	350	1410	2130	4,18	-	6,6	6,3	6,0
	20 + 35	2,51	4,39	-	-	1,5	6,9	8,3	350	1680	2650	4,11	-	7,8	7,5	7,1
	20 + 50	2,46	6,14	-	-	1,5	8,6	9,5	350	2100	3120	4,10	-	9,7	9,3	8,9
	20 + 60	2,33	6,98	-	-	1,5	9,3	9,5	350	2300	3120	4,04	4,20	10,7	10,2	9,8
	25 + 25	3,20	3,20	-	-	1,5	6,4	8,1	350	1540	2480	4,16	-	7,1	6,8	6,5
	25 + 35	3,08	4,32	-	-	1,5	7,4	8,6	350	1810	2910	4,09	-	8,4	8,0	7,7
	25 + 50	2,87	5,57	-	-	1,5	8,6	9,5	350	2100	3120	4,10	-	9,7	9,3	8,9
	25 + 60	2,74	6,56	-	-	1,5	9,3	9,5	350	2300	3120	4,04	4,20	10,7	10,2	9,8
	35 + 35	4,30	4,30	-	-	1,5	8,6	9,5	350	2100	3120	4,10	-	9,7	9,3	8,9
	35 + 50	3,83	5,47	-	-	1,5	9,3	9,5	350	2300	3120	4,04	4,20	10,7	10,2	9,8
	35 + 60	3,43	5,87	-	-	1,5	9,3	9,5	350	2300	3120	4,04	4,20	10,7	10,2	9,8
	50 + 50	4,65	4,65	-	-	1,5	9,3	9,5	350	2300	3120	4,04	4,20	10,7	10,2	9,8
	50 + 60	4,23	5,07	-	-	1,5	9,3	9,5	350	2300	3120	4,04	4,20	10,7	10,2	9,8
	60 + 60	4,65	4,65	-	-	1,5	9,3	9,5	350	2300	3120	4,04	4,20	10,7	10,2	9,8
3 ambienti	20 + 20 + 20	2,57	2,57	2,57	-	1,6	7,7	9,6	370	1830	3120	4,21	-	8,5	8,1	7,8
	20 + 20 + 25	2,46	2,46	3,08	-	1,6	8,0	9,6	370	1930	3120	4,15	-	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 35	2,29	2,29	4,01	-	1,6	8,6	9,6	370	2060	3120	4,17	-	9,6	9,1	8,8
	20 + 20 + 50	2,07	2,07	5,17	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 20 + 60	1,86	1,86	5,58	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 25 + 25	2,46	3,07	3,07	-	1,6	8,6	9,6	370	2060	3120	4,17	-	9,6	9,1	8,8
	20 + 25 + 35	2,33	2,91	4,07	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 25 + 50	1,96	2,45	4,89	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 25 + 60	1,77	2,21	5,31	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 35 + 35	2,07	3,62	3,62	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 35 + 50	1,77	3,10	4,43	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 35 + 60	1,62	2,83	4,85	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 50 + 50	1,55	3,88	3,88	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	20 + 50 + 60	1,43	3,58	4,29	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	25 + 25 + 25	2,87	2,87	2,87	-	1,6	8,6	9,6	370	2060	3120	4,17	-	9,6	9,1	8,8
	25 + 25 + 35	2,74	2,74	3,83	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	25 + 25 + 50	2,33	2,33	4,65	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	25 + 25 + 60	2,11	2,11	5,07	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	25 + 35 + 35	2,45	3,43	3,43	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	25 + 35 + 50	2,11	2,96	4,23	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	25 + 35 + 60	1,94	2,71	5,65	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	25 + 50 + 50	1,86	3,72	3,72	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	25 + 50 + 60	1,72	3,44	4,13	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	35 + 35 + 35	3,10	3,10	3,10	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
	35 + 35 + 50	2,71	2,71	3,88	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6
35 + 35 + 60	2,50	2,50	4,29	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6	
35 + 50 + 50	2,41	3,44	3,44	-	1,6	9,3	9,6	370	2250	3120	4,13	4,30	10,4	10,0	9,6	
4 ambienti	20 + 20 + 20 + 20	2,33	2,33	2,33	2,33	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 20 + 25	2,19	2,19	2,19	2,74	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 20 + 35	1,96	1,96	1,96	3,43	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 20 + 50	1,69	1,69	1,69	4,23	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 20 + 60	1,55	1,55	1,55	4,65	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 25 + 25	2,07	2,07	2,58	2,58	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 25 + 35	1,86	1,86	2,33	3,26	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 25 + 50	1,62	1,62	2,02	4,04	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 25 + 60	1,49	1,49	1,86	4,46	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 35 + 35	1,69	1,69	2,96	2,96	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 35 + 50	1,49	1,49	2,60	3,72	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 20 + 35 + 60	1,38	1,38	2,41	4,13	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 25 + 25 + 25	1,96	2,45	2,45	2,45	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 25 + 25 + 35	1,77	2,21	2,21	3,10	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 25 + 25 + 50	1,55	1,94	1,94	3,88	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 25 + 25 + 60	1,43	1,79	1,79	4,29	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 25 + 35 + 35	1,62	2,02	2,83	2,83	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 25 + 35 + 50	1,43	1,79	2,50	3,58	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	20 + 35 + 35 + 35	1,49	2,60	2,60	2,60	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	25 + 25 + 25 + 25	2,33	2,33	2,33	2,33	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	25 + 25 + 25 + 35	2,11	2,11	2,11	2,96	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	25 + 25 + 25 + 50	1,86	1,86	1,86	3,72	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	25 + 25 + 25 + 60	1,72	1,72	1,72	4,13	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	25 + 25 + 35 + 35	1,94	1,94	2,71	2,71	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
	25 + 25 + 35 + 50	1,72	1,72	2,41	3,44	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2
25 + 35 + 35 + 35	1,79	2,50	2,50	2,50	1,7	9,3	9,8	350	1950	3120	4,77	4,60	9,0	8,6	8,2	

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

Rese in raffreddamento

Unità in combinazione		Resa in Raffrescamento (kW)									Assorbimento (W)			EER	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)					Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)	220V		230V	240V	
		A	B	C	D	E	Min.	Standard	Max.									
1 ambiente	20	2,00	-	-	-	-	1,7	2,0	2,7	500	530	950	3,8			2,5	2,4	2,3
	25	2,50	-	-	-	-	1,7	2,5	3,2	500	690	1008	3,6			3,3	3,1	3,0
	35	3,50	-	-	-	-	1,7	3,5	3,7	500	1010	1340	3,5			4,8	4,6	4,4
	50	5,00	-	-	-	-	1,7	5,0	5,8	500	1490	1730	3,4			6,9	6,6	6,3
	60	6,00	-	-	-	-	1,7	6,0	6,7	500	1810	1990	3,3			8,3	8,0	7,6
	71	7,10	-	-	-	-	1,7	7,1	7,2	500	2170	2270	3,3			10,1	9,6	9,2
	80	8,00	-	-	-	-	1,7	8,0	8,1	500	2450	2500	3,3			11,4	10,9	10,4
2 ambienti	20 + 20	2,00	2,00	-	-	-	1,9	4,0	5,8	495	850	1430	4,7			4,0	3,8	3,7
	20 + 25	2,00	2,50	-	-	-	1,9	4,5	6,1	495	1010	1540	4,5			4,7	4,5	4,3
	20 + 35	2,00	3,50	-	-	-	1,9	5,5	6,6	495	1330	1720	4,1			6,2	5,9	5,7
	20 + 50	2,00	5,00	-	-	-	1,9	7,0	7,7	495	1880	2170	3,7			8,6	8,2	7,9
	20 + 60	2,00	6,00	-	-	-	1,9	8,0	8,8	495	2300	2690	3,5			10,7	10,2	9,8
	20 + 71	2,00	7,10	-	-	-	1,9	9,1	10,0	495	2850	3420	3,2			13,2	12,6	12,1
	20 + 80	2,00	8,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	25 + 25	2,50	2,50	-	-	-	1,9	5,0	6,5	495	1170	1690	4,3			5,4	5,2	5,0
	25 + 35	2,50	3,50	-	-	-	1,9	6,0	6,8	495	1600	1800	3,8			7,4	7,1	6,8
	25 + 50	2,50	5,00	-	-	-	1,9	7,5	8,4	495	2080	2490	3,6			9,6	9,2	8,8
	25 + 60	2,50	6,00	-	-	-	1,9	8,5	9,4	495	2630	3020	3,2			12,2	11,7	11,2
	25 + 71	2,50	7,10	-	-	-	1,9	9,6	10,2	495	3140	3570	3,1			14,6	13,9	13,4
	25 + 80	2,38	7,62	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	35 + 35	3,50	3,50	-	-	-	1,9	7,0	7,7	495	1880	2170	3,7			8,6	8,2	7,9
	35 + 50	3,50	5,00	-	-	-	1,9	8,5	9,4	495	2630	3020	3,2			12,2	11,7	11,2
	35 + 60	3,50	6,00	-	-	-	1,9	9,5	10,2	495	3080	3570	3,1			14,3	13,7	13,1
	35 + 71	3,30	6,70	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	35 + 80	3,04	6,96	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	50 + 50	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	50 + 60	4,55	5,45	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	50 + 71	4,13	5,87	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	50 + 80	3,85	6,15	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	60 + 60	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	60 + 71	4,58	5,42	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	60 + 80	4,29	5,71	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	71 + 71	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	71 + 80	4,70	5,30	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	80 + 80	5,00	5,00	-	-	-	1,9	10,0	10,3	495	3450	3650	2,9			16,0	15,3	14,7
	20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	-	-	2,1	6,0	7,4	490	1430	1930	4,2			6,6	6,3	6,1
	20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,50	-	-	2,1	6,5	7,7	490	1600	2050	4,1			7,4	7,1	6,8
	20 + 20 + 35	2,00	2,00	3,50	-	-	2,1	7,5	8,6	490	1970	2430	3,8			9,1	8,7	8,4
	20 + 20 + 50	2,00	2,00	5,00	-	-	2,1	9,0	9,6	490	2610	2920	3,4			12,1	11,6	11,1
	20 + 20 + 60	2,00	2,00	6,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7
	20 + 20 + 71	1,80	1,80	6,40	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7
	20 + 20 + 80	1,67	1,67	6,67	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7
	20 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	-	-	2,1	7,0	8,0	490	1780	2170	3,9			8,2	7,8	7,5
	20 + 25 + 35	2,00	2,50	3,50	-	-	2,1	8,0	9,0	490	2170	2160	3,7			10,1	9,6	9,2
	20 + 25 + 50	2,00	2,50	5,00	-	-	2,1	9,5	10,3	490	2870	3340	3,3			13,3	12,7	12,2
	20 + 25 + 60	1,90	2,38	5,71	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7
	20 + 35 + 35	2,00	3,50	3,50	-	-	2,1	9,0	9,6	490	2610	2920	3,4			12,1	11,6	11,1
20 + 35 + 50	1,90	3,33	4,76	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 35 + 60	1,74	3,04	5,22	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 35 + 71	1,59	2,78	5,63	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 35 + 80	1,48	2,59	5,93	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 50 + 50	1,67	4,17	4,17	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 50 + 60	1,54	3,85	4,62	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 50 + 71	1,42	3,55	5,04	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 50 + 80	1,33	3,33	5,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 60 + 60	1,43	4,29	4,29	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 60 + 71	1,32	3,97	4,70	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
20 + 60 + 80	1,25	3,75	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	-	-	2,1	7,5	8,6	490	1970	2430	3,8			9,1	8,7	8,4	
25 + 25 + 35	2,50	2,50	3,50	-	-	2,1	8,5	9,2	490	2380	2710	3,6			11,0	10,6	10,1	
25 + 25 + 50	2,50	2,50	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 25 + 60	2,27	2,27	5,45	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 25 + 71	2,07	2,07	5,87	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 25 + 80	1,92	1,92	6,15	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 35 + 35	2,50	3,50	3,50	-	-	2,1	9,5	10,3	490	2870	3340	3,3			13,3	12,7	12,2	
25 + 35 + 50	2,27	3,18	4,55	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 35 + 60	2,08	2,92	5,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 35 + 71	1,91	2,67	5,42	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 35 + 80	1,79	2,50	5,71	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 50 + 50	2,00	4,00	4,00	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 50 + 60	1,85	3,70	4,44	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 50 + 71	1,71	3,42	4,86	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 50 + 80	1,61	3,23	5,16	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1			15,0	14,3	13,7	
25 + 60 + 60	1,72	4,14	4,14	-	-	2,1	10,0											

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

■ Rese in raffrescamento

Unità in combinazione		Resa in Raffrescamento (kW)								Assorbimento (W)			EER	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)					Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	E	Min.	Standard	Max.								
3 ambienti	35 + 35 + 60	2,69	2,69	4,62	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
	35 + 35 + 71	2,48	2,48	5,04	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
	35 + 35 + 80	2,33	2,33	5,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
	35 + 50 + 50	2,59	3,70	3,70	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
	35 + 50 + 60	2,41	3,45	4,14	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
	35 + 50 + 71	2,24	3,21	4,55	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
	35 + 60 + 60	2,26	3,87	3,87	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
	50 + 50 + 50	3,33	3,33	3,33	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
	50 + 50 + 60	3,13	3,13	3,75	-	-	2,1	10,0	10,7	490	3230	3650	3,1		15,0	14,3	13,7
4 ambienti	20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	-	2,3	8,0	8,8	485	2020	2330	3,96		9,4	9,0	8,6
	20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,50	-	2,3	8,5	9,4	485	2210	2590	3,85		10,3	9,8	9,4
	20 + 20 + 20 + 35	2,00	2,00	2,00	3,50	-	2,3	9,5	10,5	485	2640	3150	3,60		12,2	11,7	11,2
	20 + 20 + 20 + 50	1,82	1,82	1,82	4,55	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 20 + 60	1,67	1,67	1,67	5,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 20 + 71	1,53	1,53	1,53	5,42	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 20 + 80	1,43	1,43	1,43	5,71	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 25 + 25	2,00	2,00	2,50	2,50	-	2,3	9,0	9,9	485	2420	2830	3,72		11,2	10,7	10,3
	20 + 20 + 25 + 35	2,00	2,00	2,50	3,50	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 25 + 50	1,74	1,74	2,17	4,35	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 25 + 60	1,60	1,60	2,00	4,80	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 25 + 71	1,47	1,47	1,84	5,22	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 25 + 80	1,38	1,38	1,72	5,52	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 35 + 35	1,82	1,82	3,18	3,18	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 35 + 50	1,60	1,60	2,80	4,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 35 + 60	1,48	1,48	2,59	4,44	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 35 + 71	1,37	1,37	2,40	4,86	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 35 + 80	1,29	1,29	2,26	5,16	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 50 + 50	1,43	1,43	3,57	3,57	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 50 + 60	1,33	1,33	3,33	4,00	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 20 + 60 + 60	1,25	1,25	3,75	3,75	-	2,3	10,0	11,3	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 25 + 25	2,00	2,50	2,50	2,50	-	2,3	9,5	10,5	485	2640	3150	3,60		12,2	11,7	11,2
	20 + 25 + 25 + 35	1,90	2,38	2,38	3,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 25 + 50	1,67	2,08	2,08	4,17	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 25 + 60	1,54	1,92	1,92	4,62	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 25 + 71	1,42	1,77	1,77	5,04	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 25 + 80	1,33	1,67	1,67	5,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 35 + 35	1,74	2,17	3,04	3,04	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 35 + 50	1,54	1,92	2,69	3,85	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 35 + 60	1,43	1,79	2,50	4,29	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 35 + 71	1,32	1,66	2,32	4,70	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 35 + 80	1,25	1,56	2,19	5,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 50 + 50	1,38	1,72	3,45	3,45	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 25 + 50 + 60	1,29	1,61	3,23	3,87	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 35 + 35 + 35	1,60	2,80	2,80	2,80	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 35 + 35 + 50	1,43	2,50	2,50	3,57	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 35 + 35 + 60	1,33	2,33	2,33	4,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	20 + 35 + 50 + 50	1,29	2,26	3,23	3,23	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	25 + 25 + 25 + 25	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
	25 + 25 + 25 + 35	2,27	2,27	2,27	3,18	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5
25 + 25 + 25 + 50	2,00	2,00	2,00	4,00	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 25 + 60	1,85	1,85	1,85	4,44	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 25 + 71	1,71	1,71	1,71	4,86	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 25 + 80	1,61	1,61	1,61	5,16	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 35 + 35	2,08	2,08	2,92	2,92	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 35 + 50	1,85	1,85	2,59	3,70	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 35 + 60	1,72	1,72	2,41	4,14	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 35 + 71	1,60	1,60	2,24	4,55	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 50 + 50	1,67	1,67	3,33	3,33	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 25 + 50 + 60	1,56	1,56	3,13	3,75	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 35 + 35 + 35	1,92	2,69	2,69	2,69	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 35 + 35 + 50	1,72	2,41	2,41	3,45	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 35 + 35 + 60	1,61	2,26	2,26	3,87	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
25 + 35 + 50 + 50	1,56	2,19	3,13	3,13	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
35 + 35 + 35 + 35	2,50	2,50	2,50	2,50	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
35 + 35 + 35 + 50	2,26	2,26	2,26	3,23	-	2,3	10,0	11,1	485	2950	3650	3,39		13,7	13,1	12,5	
5 ambienti	20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	1,90	1,90	1,90	1,90	2,38	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,70		12,4	11,9	11,4
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	1,74	1,74	1,74	1,74	3,04	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4
	20 +																

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

■ Rese in raffrescamento

Unità in combinazione		Resa in Raffrescamento (kW)									Assorbimento (W)			EER	SEER	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)					Resa totale (kW)				Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	E	Min.	Standard	Max.									
5 ambienti	20 + 20 + 25 + 25 + 25	1,74	1,74	2,17	2,17	2,17	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,60	1,60	2,00	2,00	2,80	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,43	1,43	1,79	1,79	3,57	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,33	1,33	1,67	1,67	4,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,48	1,48	1,85	2,59	2,59	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,33	1,33	1,67	2,33	3,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,25	1,25	1,56	2,19	3,75	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,38	1,38	2,41	2,41	2,41	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,25	1,25	2,19	2,19	3,13	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,67	2,08	2,08	2,08	2,08	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,54	1,92	1,92	1,92	2,69	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,38	1,72	1,72	1,72	3,45	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,29	1,61	1,61	1,61	3,87	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,43	1,79	1,79	2,50	2,50	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,29	1,61	1,61	2,26	3,23	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,33	1,67	2,33	2,33	2,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,25	2,19	2,19	2,19	2,19	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,85	1,85	1,85	1,85	2,59	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,67	1,67	1,67	1,67	3,33	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,56	1,56	1,56	1,56	3,75	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,72	1,72	1,72	2,41	2,41	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,56	1,56	1,56	2,19	3,13	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	
	25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,61	1,61	2,26	2,26	2,26	2,5	10,0	11,5	480	2700	3650	3,7		12,4	11,9	11,4	

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

■ Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)									Assorbimento (W)			COP	SCOP	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)					Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.	(EN14511)	220V		230V	240V	
		A	B	C	D	E	Min.	Standard	Max.									
1 ambiente	20	3,00	-	-	-	-	0,9	3,0	3,5	490	1060	1330	2,83		5,1	4,8	4,6	
	25	3,40	-	-	-	-	0,9	3,4	4,0	490	1140	1400	2,98		5,4	5,2	5,0	
	35	4,50	-	-	-	-	0,9	4,5	4,8	490	1350	1570	3,33		6,3	6,1	5,8	
	50	5,80	-	-	-	-	0,9	5,8	6,2	490	1610	1770	3,60		7,4	7,1	6,8	
	60	6,80	-	-	-	-	0,9	6,8	7,1	490	1800	1920	3,78		8,3	7,9	7,6	
	71	8,00	-	-	-	-	0,9	8,0	8,1	490	2030	2110	3,94		9,3	8,9	8,5	
	80	9,00	-	-	-	-	0,9	9,0	9,1	490	2220	2260	4,05		10,2	9,7	9,3	
2 ambienti	20 + 20	2,70	2,70	-	-	-	1,2	5,4	7,0	460	1170	1610	4,62		5,5	5,2	5,0	
	20 + 25	2,62	3,28	-	-	-	1,2	5,9	7,3	460	1310	1690	4,50		6,0	5,8	5,5	
	20 + 35	2,51	4,39	-	-	-	1,2	6,9	7,9	460	1580	1860	4,37		7,3	6,9	6,6	
	20 + 50	2,51	6,29	-	-	-	1,2	8,8	9,2	460	2130	2240	4,13		9,8	9,4	9,0	
	20 + 60	2,45	7,35	-	-	-	1,2	9,8	10,3	460	2430	2580	4,03		11,2	10,7	10,2	
	20 + 71	2,31	8,19	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	20 + 80	2,10	8,40	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	25 + 25	3,20	3,20	-	-	-	1,2	6,4	7,7	460	1440	1810	4,44		6,6	6,3	6,1	
	25 + 35	3,25	4,55	-	-	-	1,2	7,8	8,2	460	1830	1950	4,26		8,4	8,0	7,7	
	25 + 50	3,07	6,13	-	-	-	1,2	9,2	9,6	460	2240	2370	4,11		10,3	9,8	9,4	
	25 + 60	3,00	7,20	-	-	-	1,2	10,2	10,7	460	2550	2710	4,00		11,7	11,2	10,7	
	25 + 71	2,73	7,77	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	25 + 80	2,50	8,00	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	35 + 35	4,50	4,50	-	-	-	1,2	9,0	9,4	460	2180	2310	4,13		10,0	9,6	9,2	
	35 + 50	4,24	6,06	-	-	-	1,2	10,3	10,8	460	2560	2740	4,02		11,8	11,2	10,8	
	35 + 60	3,87	6,63	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	35 + 71	3,47	7,03	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	35 + 80	3,20	7,30	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	50 + 50	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	50 + 60	4,77	5,73	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	50 + 71	4,34	6,16	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	50 + 80	4,04	6,46	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	60 + 60	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	60 + 71	4,81	5,69	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	60 + 80	4,50	6,00	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	71 + 71	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	71 + 80	4,94	5,56	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	80 + 80	5,25	5,25	-	-	-	1,2	10,5	11,2	460	2620	2900	4,01		12,0	11,5	11,0	
	3 ambienti	20 + 20 + 20	3,00	3,00	3,00	-	-	1,4	9,0	9,6	430	2140	2320	4,21		9,8	9,4	9,0
		20 + 20 + 25	2,89	2,89	3,62	-	-	1,4	9,4	10,0	430	2260	2440	4,16		10,4	9,9	9,5
		20 + 20 + 35	2,80	2,80	4,90	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 20 + 50	2,33	2,33	5,83	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 20 + 60	2,10	2,10	6,30	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 20 + 71	1,89	1,89	6,72	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 20 + 80	1,75	1,75	7,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 25 + 25	3,00	3,75	3,75	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 25 + 35	2,63	3,28	4,59	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 25 + 50	2,21	2,76	5,53	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 25 + 60	2,00	2,50	6,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 35 + 35	2,33	4,08	4,08	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
		20 + 35 + 50	2,00	3,50	5,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
20 + 35 + 60		1,83	3,20	5,48	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 35 + 71		1,67	2,92	5,92	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 35 + 80		1,56	2,72	6,22	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 50 + 50		1,75	4,38	4,38	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 50 + 60		1,62	4,04	4,85	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 50 + 71		1,49	3,72	5,29	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 50 + 80		1,40	3,50	5,60	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 60 + 60		1,50	4,50	4,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 60 + 71		1,39	4,17	4,94	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
20 + 60 + 80		1,31	3,94	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 25 + 25		3,50	3,50	3,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 25 + 35		3,09	3,09	4,32	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 25 + 50		2,63	2,63	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 25 + 60		2,39	2,39	5,73	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 25 + 71		2,17	2,17	6,16	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 25 + 80		2,02	2,02	6,46	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 35 + 35		2,76	3,87	3,87	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 35 + 50		2,39	3,34	4,77	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 35 + 60		2,19	3,06	5,25	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 35 + 71		2,00	2,81	5,69	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 35 + 80		1,88	2,63	6,00	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 50 + 50		2,10	4,20	4,20	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 50 + 60		1,94	3,89	4,67	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 50 + 71		1,80	3,60	5,11	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 50 + 80		1,69	3,39	5,42	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 60 + 60		1,81	4,34	4,34	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
25 + 60 + 71		1,68	4,04	4,78														

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)							Assorbimento (W)			COP	SCOP	Corrente nominale (A)			
		Resa per singolo ambiente (kW)					Resa totale (kW)			Min.	Standard	Max.		(EN14511)	220V	230V	240V
		A	B	C	D	E	Min.	Standard	Max.								
3 ambienti	35 + 35 + 60	2,83	2,83	4,85	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
	35 + 35 + 71	2,61	2,61	5,29	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
	35 + 35 + 80	2,45	2,45	5,6	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
	35 + 50 + 50	2,72	3,89	3,89	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
	35 + 50 + 60	2,53	3,62	4,34	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
	35 + 50 + 71	2,36	3,37	4,78	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
	35 + 60 + 60	2,37	4,06	4,06	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
	50 + 50 + 50	3,50	3,50	3,50	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7
50 + 50 + 60	3,28	3,28	3,94	-	-	1,4	10,5	11,3	430	2540	2900	4,13		11,7	11,2	10,7	
4 ambienti	20 + 20 + 20 + 20	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 20 + 25	2,47	2,47	2,47	3,09	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 20 + 35	2,21	2,21	2,21	3,87	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 20 + 50	1,91	1,91	1,91	4,77	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 20 + 60	1,75	1,75	1,75	5,25	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 20 + 71	1,60	1,60	1,60	5,69	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 20 + 80	1,50	1,50	1,50	6,00	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 25 + 25	2,33	2,33	2,92	2,92	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 25 + 35	2,10	2,10	2,63	3,68	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 25 + 50	1,83	1,83	2,28	4,57	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 25 + 60	1,68	1,68	2,10	5,04	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 25 + 71	1,54	1,54	1,93	5,48	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 25 + 80	1,45	1,45	1,81	5,79	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 35 + 35	1,91	1,91	3,34	3,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 35 + 50	1,68	1,68	2,94	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 35 + 60	1,56	1,56	2,72	4,67	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 35 + 71	1,44	1,44	2,52	5,11	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 35 + 80	1,35	1,35	2,37	5,42	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 50 + 50	1,50	1,50	3,75	3,75	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 50 + 60	1,40	1,40	3,50	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 60 + 60	1,31	1,31	3,94	3,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 25 + 25	2,21	2,76	2,76	2,76	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 25 + 35	2,00	2,50	2,50	3,50	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 25 + 50	1,75	2,19	2,19	4,38	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 25 + 60	1,62	2,02	2,02	4,85	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 25 + 71	1,49	1,86	1,86	5,29	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 25 + 80	1,40	1,75	1,75	5,60	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 35 + 35	1,83	2,28	3,20	3,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 35 + 50	1,62	2,02	2,83	4,04	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 35 + 60	1,5	1,88	2,63	4,5	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 35 + 71	1,39	1,74	2,43	4,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 35 + 80	1,31	1,64	2,3	5,25	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 50 + 50	1,45	1,81	3,62	3,62	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 25 + 50 + 60	1,35	1,69	3,39	4,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 35 + 35 + 35	1,68	2,94	2,94	2,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 35 + 35 + 50	1,50	2,63	2,63	3,75	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 35 + 35 + 60	1,40	2,45	2,45	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 35 + 50 + 50	1,35	2,37	3,39	3,39	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	25 + 25 + 25 + 25	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	25 + 25 + 25 + 35	2,39	2,39	2,39	3,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
25 + 25 + 25 + 50	2,10	2,10	2,10	4,20	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 25 + 60	1,94	1,94	1,94	4,67	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 25 + 71	1,80	1,80	1,80	5,11	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 25 + 80	1,69	1,69	1,69	5,42	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 35 + 35	2,19	2,19	3,06	3,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 35 + 50	1,94	1,94	2,72	3,89	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 35 + 60	1,81	1,81	2,53	4,34	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 35 + 71	1,68	1,68	2,36	4,78	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 50 + 50	1,75	1,75	3,50	3,50	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 25 + 50 + 60	1,64	1,64	3,28	3,94	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 35 + 35 + 35	2,02	2,83	2,83	2,83	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 35 + 35 + 50	1,81	2,53	2,53	3,62	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 35 + 35 + 60	1,69	2,37	2,37	4,06	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
25 + 35 + 50 + 50	1,64	2,3	3,28	3,28	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
35 + 35 + 35 + 35	2,63	2,63	2,63	2,63	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4	
5 ambienti	35 + 35 + 35 + 50	2,37	2,37	2,37	3,39	-	1,6	10,5	11,4	400	2460	2900	4,27		11,3	10,8	10,4
	20 + 20 + 20 + 20 + 20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0
	20 + 20 + 20 + 20 + 25	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0
	20 + 20 + 20 + 20 + 35	1,83	1,83	1,83	1,83	3,20	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	

COMBINAZIONI MULTISPLIT R32

SCM 100 ZS-W

Rese in riscaldamento

Unità in combinazione		Resa in Riscaldamento (kW)									Assorbimento (W)			COP	SCOP	Corrente nominale (A)		
		Resa per singolo ambiente (kW)					Resa totale (kW)				Min.	Standard	Max.	(EN14511)		220V	230V	240V
		A	B	C	D	E	Min.	Standard	Max.									
5 ambienti	20 + 20 + 25 + 25 + 25	1,83	1,83	2,28	2,28	2,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 20 + 25 + 25 + 35	1,68	1,68	2,10	2,10	2,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 20 + 25 + 25 + 50	1,50	1,50	1,88	1,88	3,75	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 20 + 25 + 25 + 60	1,40	1,40	1,75	1,75	4,20	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 20 + 25 + 35 + 35	1,56	1,56	1,94	2,72	2,72	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 20 + 25 + 35 + 50	1,40	1,40	1,75	2,45	3,5	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 20 + 25 + 35 + 60	1,31	1,31	1,64	2,30	3,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 20 + 35 + 35 + 35	1,45	1,45	2,53	2,53	2,53	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 20 + 35 + 35 + 50	1,31	1,31	2,30	2,30	3,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 25 + 25 + 25 + 25	1,75	2,19	2,19	2,19	2,19	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 25 + 25 + 25 + 35	1,62	2,02	2,02	2,02	2,83	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 25 + 25 + 25 + 50	1,45	1,81	1,81	1,81	3,62	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 25 + 25 + 25 + 60	1,35	1,69	1,69	1,69	4,06	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 25 + 25 + 35 + 35	1,50	1,88	1,88	2,63	2,63	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 25 + 25 + 35 + 50	1,35	1,69	1,69	2,37	3,39	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 25 + 35 + 35 + 35	1,40	1,75	2,45	2,45	2,45	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	20 + 35 + 35 + 35 + 35	1,31	2,30	2,30	2,30	2,30	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	25 + 25 + 25 + 25 + 25	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	25 + 25 + 25 + 25 + 35	1,94	1,94	1,94	1,94	2,72	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	25 + 25 + 25 + 25 + 50	1,75	1,75	1,75	1,75	3,5	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	25 + 25 + 25 + 25 + 60	1,64	1,64	1,64	1,64	3,94	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	25 + 25 + 25 + 35 + 35	1,81	1,81	1,81	2,53	2,53	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	25 + 25 + 25 + 35 + 50	1,64	1,64	1,64	2,3	3,28	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	
	25 + 25 + 35 + 35 + 35	1,69	1,69	2,37	2,37	2,37	1,8	10,5	11,5	370	2380	2900	4,41		10,9	10,5	10,0	

NORMATIVE E DETRAZIONI FISCALI

DIRETTIVA LEGISLATIVA SULLA PROMOZIONE DELL'USO DELL'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI

SUPERBONUS 110%

Per accedere al bonus del 110% è necessario effettuare una completa sostituzione del precedente impianto a favore del nuovo e gli interventi effettuati devono assicurare, nel loro complesso, il miglioramento di almeno due classi energetiche dell'edificio, o se non possibile, il conseguimento della classe energetica più alta, da dimostrare mediante l'attestato di prestazione energetica (APE) rilasciato da parte del tecnico abilitato nella forma della dichiarazione asseverata.

La detrazione si applicherà sulle spese documentate e rimaste a carico del contribuente sostenute dal 1 luglio 2020 al 30 giugno 2022, da ripartire tra gli aventi diritto in cinque quote annuali di pari importo.

Il decreto Rilancio stabilisce all'art. 119 comma 1 tutti gli interventi ammessi nell'ecobonus al 110%.

Nel dettaglio possono essere elencati in:

- Interventi di isolamento termico delle superfici opache verticali, orizzontali e inclinate che interessano l'involucro dell'edificio con un'incidenza superiore al 25% della superficie disperdente lorda dell'edificio o dell'unità immobiliare situata all'interno di edifici plurifamiliari che sia funzionalmente indipendente e disponga di uno o più accessi autonomi dall'esterno.
- Interventi sulle parti comuni degli edifici per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti centralizzati per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria, a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, a pompa di calore, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici di cui al comma 5 e relativi sistemi di accumulo di cui al comma 6, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.
- Interventi sugli edifici unifamiliari per la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti per il riscaldamento, il raffrescamento e/o la fornitura di acqua calda sanitaria a condensazione, con efficienza almeno pari alla classe A di prodotto, a pompa di calore, ivi compresi gli impianti ibridi o geotermici, anche abbinati all'installazione di impianti fotovoltaici di cui al comma 5 e relativi sistemi di accumulo di cui al comma 6, ovvero con impianti di micro-cogenerazione o a collettori solari.

Nota. I parametri possono subire variazioni in base agli aggiornamenti delle normative vigenti.

DETRAZIONE 65% PER RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA - ECOBONUS

L'agevolazione consiste in una detrazione dall'Irpef o dall'Ires ed è concessa quando si eseguono interventi che aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti. In generale, le detrazioni sono riconosciute se le spese sono sostenute per:

- la riduzione del fabbisogno energetico per il riscaldamento;
- il miglioramento termico dell'edificio (coibentazioni - pavimenti - finestre, comprensive di infissi);
- l'installazione di pannelli solari;
- la sostituzione degli impianti di climatizzazione invernale.

Si rimanda al sito dell'Agenzia delle Entrate per i dettagli e la fattibilità di ogni singolo intervento.

Chi può richiedere l'Ecobonus

Possono usufruire della detrazione tutti i contribuenti residenti e non residenti, anche se titolari di reddito d'impresa, che possiedono, a qualsiasi titolo, l'immobile oggetto di intervento.

In particolare, sono ammessi all'agevolazione:

- le persone fisiche, compresi gli esercenti arti e professioni;
- i contribuenti titolari di reddito d'impresa (persone fisiche, società di persone, società di capitali);
- le associazioni tra professionisti;
- gli enti pubblici e privati che non svolgono attività commerciale.

I titolari di reddito d'impresa possono fruire della detrazione solo con riferimento ai fabbricati strumentali da essi utilizzati nell'esercizio della loro attività imprenditoriale.

Tra le persone fisiche possono fruire dell'agevolazione anche i titolari di un diritto reale sull'immobile, i condòmini, per gli interventi sulle parti comuni condominiali, gli inquilini, coloro che hanno l'immobile in comodato.

Sono inoltre ammessi a fruire della detrazione, purché sostengano le spese per la realizzazione degli interventi e questi non siano effettuati su immobili strumentali all'attività d'impresa:

- il familiare convivente con il possessore o il detentore dell'immobile oggetto dell'intervento (coniuge, parenti entro il terzo grado e affini entro il secondo grado) e il componente dell'unione civile;
- il convivente more uxorio, non proprietario dell'immobile oggetto degli interventi né titolare di un contratto di comodato.

Le detrazioni sono usufruibili anche dagli Istituti autonomi per le case popolari, comunque denominati, dagli enti aventi le stesse finalità sociali dei predetti istituti, dalle cooperative di abitazione a proprietà indivisa.

Per richiedere gli ecoincentivi si rimanda alla **Guida dell'Agenzia delle Entrate dedicata alle Detrazioni per la riqualificazione energetica**.

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA 50%

Bonus Climatizzatori e Scaldacqua a pompa di calore

- Si tratta di una detrazione dall'IRPEF di una quota ripartita in 10 rate annuali.
- La detrazione fiscale riguarda gli interventi di ristrutturazione eseguiti sulle singole unità immobiliari e sulle parti comuni dei condomini. Utilizzabile per installazione di climatizzatori e pompe di calore ad alta efficienza.
- Fruibile esclusivamente da persone fisiche.
- Valida sino al 31/12/2021 con aliquota al 50%. Confermato il tetto massimo di spesa a 96.000€.
- Obbligo di conservare ed esibire a richiesta degli uffici tutti i documenti relativi all'immobile oggetto della ristrutturazione.

Anche per i lavori avviati a partire dal 1° gennaio 2021 e fino al prossimo 31 dicembre sarà dunque possibile beneficiare della detrazione fiscale del 50% delle spese sostenute ed entro il limite di 96.000 euro di spesa. La proroga del bonus ristrutturazioni è una delle misure contenute nel testo ufficiale di Legge di Bilancio 2021, in vigore dal 1° gennaio 2021.

Si rimanda alla **Guida della Agenzia delle Entrate dedicata alle Detrazioni per ristrutturazioni edilizie**: <http://www.agenziaentrate.gov.it/>.

CONTO TERMICO 2.0

Pompe di Calore e scaldacqua a pompa di calore

Il Conto Termico incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili per impianti di piccole dimensioni. I beneficiari sono principalmente le Pubbliche amministrazioni, ma anche imprese e privati, che potranno accedere a fondi per 900 milioni di euro annui, di cui 200 destinati alle PA.

Grazie al Conto Termico è possibile riqualificare i propri edifici per migliorarne le prestazioni energetiche, riducendo in tal modo i costi dei consumi e recuperando in tempi brevi parte della spesa sostenuta. Recentemente, il Conto Termico è stato rinnovato rispetto a quello introdotto dal D.M. 28/12/2012.

Oltre ad un ampliamento delle modalità di accesso e dei soggetti ammessi (sono ricomprese fra le PA anche le società in house e le cooperative di abitanti), sono previsti nuovi interventi di efficienza energetica. È stata inoltre rivista la dimensione degli impianti ammissibili e snellita la procedura di accesso diretto per apparecchi con caratteristiche già approvate e certificate (Catalogo).

Il limite massimo per l'erogazione degli incentivi in un'unica rata è di 5.000 euro e i tempi di pagamento sono all'incirca di 2 mesi.

I soggetti che possono richiedere gli incentivi del nuovo Conto Termico sono:

- le Pubbliche amministrazioni; sono inclusi gli ex Istituti Autonomi Case Popolari, le cooperative di abitanti iscritte all'Albo nazionale delle società cooperative edilizie di abitazione e dei loro consorzi costituiti presso il Ministero dello Sviluppo Economico, nonché le società a patrimonio interamente pubblico e le società cooperative sociali iscritte nei rispettivi albi regionali;
- i soggetti privati; l'accesso ai meccanismi di incentivazione può essere richiesto direttamente da questi soggetti o tramite una ESCO: le Pubbliche amministrazioni dovranno sottoscrivere un contratto di prestazione energetica, i soggetti privati un contratto di servizio energia.

Nello specifico, dal 19 luglio 2016 possono presentare richiesta di incentivazione al GSE solamente le ESCO in possesso della certificazione, in corso di validità, secondo la norma UNI CEI 11352. L'accesso agli incentivi può avvenire attraverso due modalità:

- **tramite accesso diretto**: la richiesta deve essere presentata entro 60 giorni dalla fine dei lavori. È previsto un iter semplificato per gli interventi riguardanti l'installazione di apparecchi di piccola taglia (per generatori fino a 35 kW e per sistemi solari fino a 50 m2) nel caso di installazione di componenti con caratteristiche garantite che sono contenuti nel Catalogo degli apparecchi domestici, pubblicato e aggiornato periodicamente dal GSE.
- **tramite prenotazione**: per gli interventi ancora da realizzare, esclusivamente nella titolarità delle PA o delle ESCO che operano per loro conto, è possibile prenotare l'incentivo prima ancora che l'intervento sia realizzato e ricevere un acconto delle spettanze all'avvio dei lavori, mentre il saldo degli importi dovuti sarà riconosciuto alla conclusione dei lavori, in analogia a quanto viene attuato per la modalità in Accesso Diretto.

Per la prenotazione dell'incentivo, le PA possono presentare una domanda a preventivo, trasmettendo al GSE uno dei seguenti set di documenti:

- una Diagnosi Energetica e un atto amministrativo attestante l'impegno alla realizzazione di almeno un intervento tra quelli indicati nella Diagnosi Energetica stessa;
- un contratto di prestazione energetica stipulato tra la PA e una ESCO oppure copia del contratto stipulato per l'affidamento, a seguito di gara, del servizio energia pertinente all'intervento proposto;
- un provvedimento o un atto amministrativo attestante l'avvenuta assegnazione dei lavori con il verbale di consegna dei lavori stessi.

Sia la domanda presentata in accesso diretto che quella mediante prenotazione sono valutate dal GSE secondo le disposizioni dei procedimenti amministrativi regolati dalla Legge 241/90.



A causa della continua evoluzione tecnologica dei prodotti, ci riserviamo il diritto di variare le specifiche tecniche all'interno di questo catalogo in qualsiasi momento e senza dare preavviso.
I prodotti raffigurati sono soltanto esemplificativi delle tipologie applicative. I dati sono misurati alle seguenti condizioni (ISO-T1). Raffrescamento: temperatura ambiente interno 27° C B.S., 19° C B.U. e temperatura esterna 35° C B.S.; riscaldamento: temperatura ambiente interno 20° C B.S., e temperatura esterna 7° C B.S., 6° C B.U. I valori di efficienza energetica fanno riferimento a misurazioni effettuate seguendo la norma armonizzata EN 14511:3.



06-2021



TERMAL srl

Via della Salute 14 | 40132 Bologna | Italia
tel. +39 051 41 33 111 | fax +39 051 41 33 112
info@termal.it | www.termal.it

www.mitsubishi-termal.it