

SHARP

on

CATALOGO 2015

CLIMATIZZATORI e PURIFICATORI



CLIMATIZZATORI e PURIFICATORI

PROFESSIONISTI DELL'ARIA

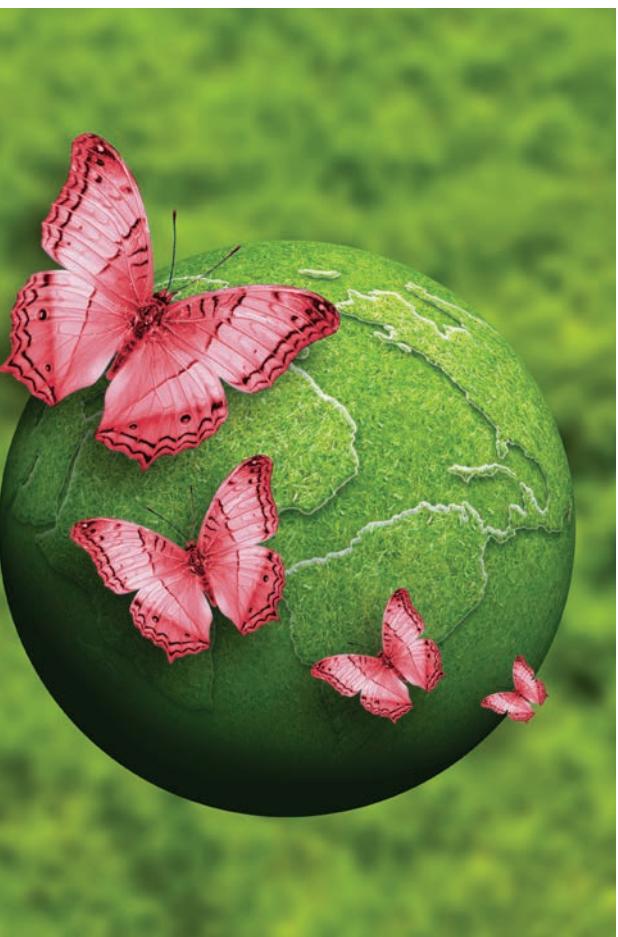
SHARP è una delle più importanti multinazionali a livello mondiale, sempre alla ricerca dell'innovazione. Ciò ha portato alla nascita di una gamma di climatizzatori dalle alte prestazioni tecnologiche e dal design ricercato, in grado di offrire il massimo comfort. In più, aria sana, purificata e fresca con la straordinaria tecnologia di purificazione Plasmacluster; non solo rende gli ambienti più sani, ma favorisce anche il relax ed il recupero delle energie. Elevate prestazioni, eleganza in ogni ambiente, affidabilità: vivete lo stile e la tecnologia più evoluta con i climatizzatori SHARP!

POLITICA AMBIENTALE

A partire dal 2009, SHARP Electronics (Italia) S.p.A. contribuisce alla Visione Ambientale di SHARP Corporation (Japan), in particolare all'obiettivo di preservare il mondo promuovendo attività rispettose dell'ambiente e delle persone, concentrandosi sulla vendita di prodotti “Energy Saving” ed “Energy Creating”.

SHARP si impegna continuamente per migliorare gli standard ambientali e qualitativi dei propri prodotti mediante l'utilizzo di processi e tecnologie in grado di prevenire e ridurre le interazioni con l'ambiente ed il territorio e tramite l'applicazione delle seguenti linee guida di “Eco-Positive Strategy”:

- “Eco-Positive Technologies”: generare nuove opportunità di business attraverso tecnologie ambientali su misura.
- “Eco-Positive Products”: incrementare le attività per salvaguardare l'ambiente attraverso prodotti e servizi.
- “Eco-Positive Operation”: ridurre l'impatto ambientale nella progettazione, fabbricazione e distribuzione.
- “Eco-Positive Relationship”: valorizzare la Corporation attraverso il coinvolgimento della comunità.



INDICE

SERIE HI-TECH

pag. 4

LA TECNOLOGIA

La tecnologia Plasmacluster	pag. 6
Efficienza energetica	pag. 8
Effetto Coanda	pag. 9
Funzione Auto-pulizia	pag. 10

MONOSPLIT

Climatizzatori Hi-Wall serie PHR	pag. 12
Climatizzatori Hi-Wall serie JR	pag. 14
Climatizzatori Hi-Wall serie RMR	pag. 16
Climatizzatori Hi-Wall serie RSR	pag. 18
Climatizzatori Hi-Wall serie LR Grandi Ambienti	pag. 20
Climatizzatori Pavimento	pag. 22
Climatizzatori Soffitto/Pavimento	pag. 24

MULTISPLIT

Unità Esterne - Unità Interne	pag. 26
Combinazioni unità esterne - unità interne	pag. 27
Dati tecnici e Tabelle delle combinazioni	pag. 28

CLIMATIZZATORE LOCALE PORTATILE MONOBLOCCO

pag. 31

PURIFICATORI D'ARIA PLASMACLUSTER

pag. 32

SERIE SMILE CURVE

pag. 36

MONOSPLIT

Climatizzatori Hi-Wall serie SSR	pag. 38
----------------------------------	---------

MULTISPLIT

Unità Esterne - Unità Interne	pag. 40
Combinazioni unità esterne - unità interne	pag. 41
Dati tecnici	pag. 43
Tabelle delle combinazioni	pag. 44

SERIE COMMERCIAL

pag. 46

MONOSPLIT

Climatizzatori Cassetta serie SR	pag. 48
Climatizzatori Canalizzabili serie SR	pag. 50
Climatizzatori Soffitto/Pavimento serie SR	pag. 52

VEX SISTEMI A FLUSSO DI REFRIGERANTE VARIABILE

pag. 54

Mini Vex	pag. 56
Vex	pag. 59
Unità interne	pag. 71
Comandi e Software	pag. 79
Accessori	pag. 80
Legenda	pag. 81
Elenco Centri Assistenza Tecnica	pag. 82

SERIE

HI-TECH



La serie HI-TECH di Sharp offre un'ampia gamma di prodotti dotati della migliore tecnologia: Plasmacluster per purificare l'ambiente ed Effetto Coanda per una distribuzione ottimale del flusso d'aria

SISTEMI MONOSPLIT

serie PHR



serie JR



PAVIMENTO



serie RMR



serie RSR



serie LR



CLIMATIZZATORE PORTATILE MONOBLOCCO



PURIFICATORE E PURIFICATORE CON UMIDIFICATORE D'ARIA



KC-930EUW



FU-Y30EUW

SISTEMI MULTISPLIT DUAL, DUAL/TRIAL, TRIAL/QUADRI, QUADRI

serie PHR



serie JR



serie LR



PAVIMENTO

CASSETTA



SOFFITTO/PAVIMENTO



LA TECNOLOGIA PLASMACLUSTER:

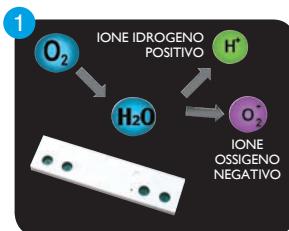
purezza e benessere totale

LA VERA RIVOLUZIONE: IONI POSITIVI E NEGATIVI

Sharp ha creato la soluzione definitiva a tutti i problemi dell'aria di casa tua: la straordinaria tecnologia Plasmacluster. Un rivoluzionario sistema che genera in quantità equilibrata ioni positivi e negativi in grado di ridurre in modo efficace e naturale acari, batteri, muffe, virus e pollini, che possono essere responsabili di allergie, virus dell'influenza e fattori asmatici. Gli acari, in particolare, i cui corpi o loro frammenti sono contenuti nella polvere che rimane dispersa nelle stanze, sono la causa principale delle allergie che si sviluppano negli ambienti chiusi. La tecnologia Plasmacluster non solo riduce le impurità dannose per l'uomo, ma ristabilisce anche il corretto equilibrio tra ioni positivi e negativi, riuscendo a creare in tutta la casa la sensazione rinfrescante e rigenerante di un bosco o dell'aria vicino a una cascata. **Il risultato è un'aria sempre fresca, pulita, realmente purificata ed estremamente salubre.**

LA TECNOLOGIA

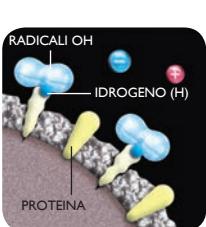
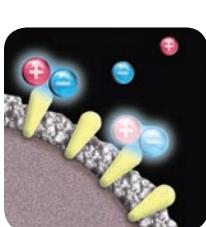
La tecnologia Plasmacluster, brevetto esclusivo di Sharp, è un sistema completo di purificazione dell'aria.



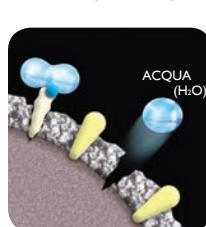
Il generatore di ioni Plasmacluster scinde, attraverso piccolissime scariche elettriche, le particelle d'acqua e di ossigeno presenti nell'aria in ioni idrogeno positivi e ioni ossigeno negativi.



Gli ioni vengono immessi in grande quantità nell'ambiente dove attraggono le molecole d'acqua, sempre presenti nell'aria, che si raggruppano attorno agli ioni come grappoli d'uva, trasformando ciascun ione in un stabile gruppo (cluster) di ioni.



I cluster di ioni, carichi elettrostaticamente, aggrediscono le impurità (es. i virus). I cluster, quando aderiscono alla superficie dei virus, reagiscono chimicamente tra di loro formando i radicali OH che, estremamente instabili, hanno una capacità di ossidazione molto alta e strappano un atomo di idrogeno (H) dalle proteine presenti sulla superficie dei virus. Le proteine vengono così scomposte e l'efficacia dei virus ridotta.



Infine, i radicali OH, combinati con l'idrogeno catturato, formano nuovamente una molecola d'acqua (H_2O) che ritorna nell'aria.

La tecnologia Plasmacluster produce così gli stessi ioni positivi e negativi che si trovano in natura. Inoltre permette un'efficace purificazione dell'aria attraverso un processo chimico assolutamente naturale.



Gli ioni positivi e gli ioni negativi arrivano anche negli angoli più nascosti di una stanza e purificano in modo efficace e veloce da:

- **virus**
- **muffe**
- **acari**
- **batteri**
- **odori**

Plasmacluster è efficace tutto l'anno



New Standard for Clean Air
Plasmacluster – Only from SHARP

LA TECNOLOGIA PLASMACLUSTER È STA CERTIFICATA DA 22 ISTITUTI IN GIAPPONE E NEL MONDO



GIAPPONE

Premio Takagi Award da parte della Society of Non-Traditional Technology



GIAPPONE

Centro di Ricerca di Scienze Ambientali di Kitasato
(Attestato di efficacia contro virus e batteri dell'influenza)



GIAPPONE

Associazione di Medicina Preventiva della Prefettura di Ishikawa
(Attestato di efficacia contro spore di muffe)
Università di Hiroshima
(Attestato di efficacia contro allergeni degli acari)



ITALIA

Laboratorio Analisi MBT Molecular Biotechnology s.r.l.
(Attestato di efficacia contro batteri, muffe, polveri disperse, CO rilasciato dal fumo di sigaretta, pollini e acari)

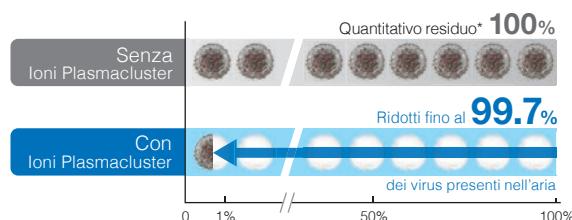


GERMANIA

Università di Lübeck
(Attestato di efficacia contro batteri e spore di muffa)

L'efficacia della tecnologia Plasmacluster è stata comprovata da numerosi test. Gli ioni possono ridurre fino al 99,7% dei virus e diminuire in soli 45 minuti la percentuale residua di spore di muffa presenti nell'aria.

Riduzione dei virus presenti nell'aria

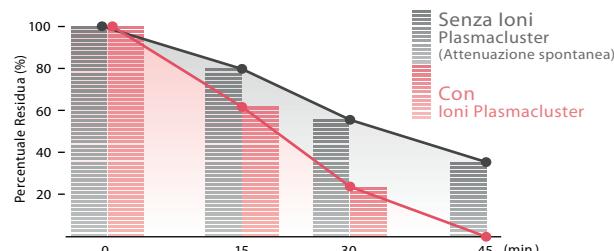


Il test viene effettuato inserendo il generatore di ioni Plasmacluster in un contenitore di 1 m³ all'interno del quale vengono fatti passare i virus che si muovono nell'aria, seguiti dal rilascio di ioni Plasmacluster. Viene quindi misurata la quantità di virus rimossi. Questa viene poi comparata con il quantitativo di virus residuo in un contenitore privo del generatore. Test eseguito dal Centro di Ricerca di Scienze Ambientali di Kitasato in Giappone.

I risultati di questi esperimenti possono non assicurare gli stessi effetti in stanze di dimensioni standard.

*Il quantitativo residuo può differire in base alle condizioni della stanza e al modello utilizzato.

Riduzione delle spore di muffa presenti nell'aria



Il generatore di ioni Plasmacluster viene inserito all'interno di una stanza di prova di circa 13 m² con temperatura interna di 21°C e umidità del 53%. I campioni d'aria utilizzati per analizzare la quantità di spore presenti, vengono prelevati dal centro della stanza. Test eseguito dalla Associazione di Medicina Preventiva della Prefettura di Ishikawa in Giappone.

UTILIZZO IN OLTRE 50 MILIONI DI PRODOTTI IN 13 ANNI

La tecnologia Plasmacluster non è presente solo sui prodotti Sharp, dai condizionatori d'aria ai frigoriferi, ma è stata applicata da molte altre industrie in tutto il mondo in una varietà di prodotti. Più di 50 milioni di prodotti hanno adottato la tecnologia Plasmacluster dalla sua nascita nel 2000.

In collaborazione con 21 aziende, Sharp ha esteso l'applicazione della tecnologia Plasmacluster ai seguenti impianti:

- Impianti di purificazione nei treni (Shinkansen)
- Sistemi di riscaldamento/ventilazione nelle stanze bagno/doccia
- Sistemi di condizionamento centralizzati
- Sistemi di riscaldamento a gas e ad acqua
- Impianti di condizionamento e purificazione delle autovetture (Toyota)
- Sistemi di purificazione negli ascensori (Fujitec)
- Sistemi di purificazione nelle aree fumatori
- Impianti nelle saune

EFFICIENZA ENERGETICA

VENTILATORE DELL'UNITÀ ESTERNA DALLA FORMA UNICA PER UNA MAGGIOR EFFICIENZA ENERGETICA

Su alcuni modelli il ventilatore dell'unità esterna ha una forma unica, aerodinamica. Il nuovo ventilatore è il 30% più leggero di quelli tradizionali. La quantità di resina è stata ridotta rendendolo più amico dell'ambiente e riducendo il carico sul motore. Il ventilatore, così più leggero, espelle l'aria più efficacemente, può gestire un più potente flusso d'aria ed è più efficiente nella sua distribuzione.

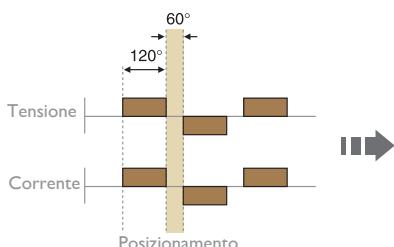


Per i mod. AE-X2M18KR, AE-X18LR,
AE-X24LR, AE-X2M14LR

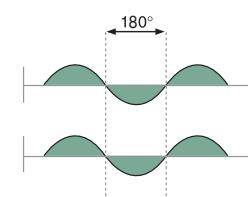
Tecnologia acclamata da importanti associazioni in Giappone

Due importanti Associazioni giapponesi, «The Promotion Foundation for Electrical Science and Engineering» e «The Japan Society of Mechanical Engineers», nel 2010 hanno conferito due importanti riconoscimenti a Sharp per lo sviluppo del ventilatore dell'unità esterna, molto più leggero ed efficiente di quelli tradizionali.

Onda convenzionale rettangolare a 120°



Onda sinusoidale progressiva a 180°



Per i mod. GU-X9FGR, AE-XM24HR, AE-X2M18KR, AE-X3M18JR

COMPRESSORE AD ONDA SINUSOIDALE

I compressori Sharp adottano un'onda sinusoidale di 180° invece della convenzionale forma d'onda di 120°, creando una rotazione del motore più lineare, con una grossa riduzione di perdita di energia. In questo modo viene migliorata l'efficienza e quindi il risparmio energetico.



DC-ECO INVERTER

I condizionatori Inverter Sharp garantiscono una maggiore efficienza energetica grazie alla valvola di espansione e al potente motore DC-Eco Inverter, presente sia sul compressore che sulla ventola del motore dell'unità esterna.



VALVOLA DI ESPANSIONE

Utilizza un motore a scatti per controllare con precisione il volume del refrigerante, effettuando così un più efficiente scambio di calore.



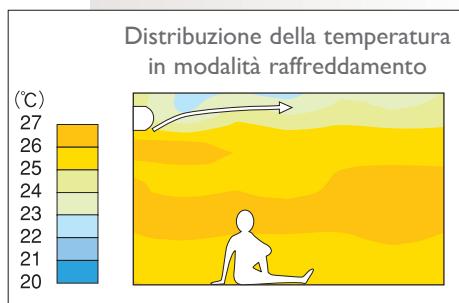
EFFETTO COANDA: massimo comfort ambientale

I climatizzatori Sharp dotati dell'effetto Coanda garantiscono una distribuzione ottimale dell'aria nell'ambiente. Infatti, è importante per il massimo comfort ambientale che l'aria in uscita dal climatizzatore non sia diretta contro le persone onde evitare correnti fastidiose e dannose alla salute.

L'effetto Coanda dei climatizzatori Sharp fa sì che in estate l'aria fredda venga spinta tangenzialmente al soffitto e si diffonda "a pioggia" nell'ambiente, mentre in inverno l'aria calda venga direzionata verticalmente verso il pavimento dal quale poi risalirà; in questo modo, la diffusione dell'aria sarà uniforme e senza turbolenze, dolce e a basse velocità, garantendo una temperatura ottimale ed il massimo comfort.

MODALITÀ RAFFREDDAMENTO

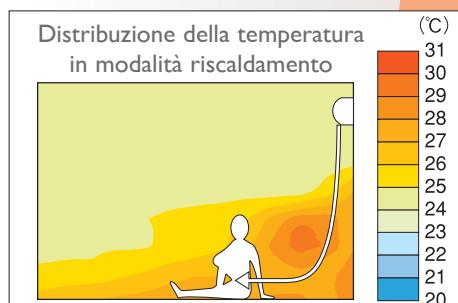
Massimo comfort grazie ad un effetto doccia che diffondono l'aria fresca in modo indiretto



Prodotto test AY-XP9HR
Temperatura esterna 35°C
Temperatura impostata 26°C
Flusso d'aria automatico
Dimensione stanza circa 13 m²
(laboratorio Sharp)

MODALITÀ RISCALDAMENTO

L'aria calda viene direzionata verso il pavimento distribuendosi in modo uniforme in tutto l'ambiente

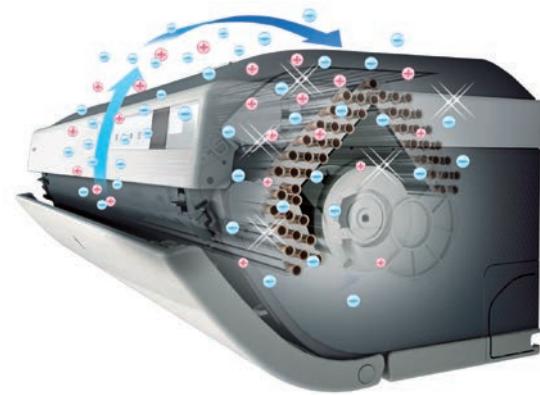


Prodotto test AY-XP9HR
Temperatura esterna 2°C
Temperatura impostata 23°C
Flusso d'aria automatico
Dimensione stanza circa 13 m²
(laboratorio Sharp)

FUNZIONE AUTO-PULIZIA

GLI IONI PLASMACLUSTER FERMANO LA CRESCITA DI MUFFE ALL'INTERNO DEL CONDIZIONATORE

Tramite l'apposito pulsante (clean) presente sul telecomando è possibile azionare la funzione auto-pulizia. Per 40 minuti viene erogato un flusso d'aria calda sulla batteria che sanifica gli elementi dell'unità interna tramite l'emissione di Ioni Plasmacluster. Questo previene la crescita delle muffe e degli odori derivanti dalla loro formazione sulla batteria (le muffe già presenti non possono essere rimosse).



Con gli ioni Plasmacluster anche l'interno rimane pulito

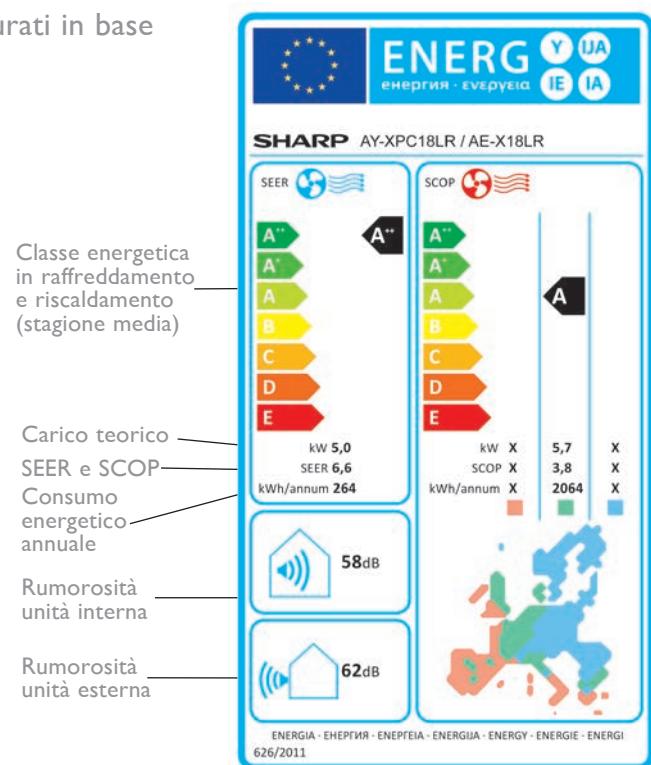
ETICHETTATURA ENERGETICA

L'efficienza energetica per i climatizzatori con potenza inferiore ai 12kw, dal 1/1/2013 si basa sui nuovi indici di efficienza stagionale (SEER per il funzionamento in raffrescamento e SCOP per quello in riscaldamento), calcolati secondo il Regolamento UE N. 206/2012 del 6/3/2012 in attuazione della Direttiva Europea ERP (Energy related products) D. 2009/125/CE con le specifiche sulla progettazione ecocompatibile dei climatizzatori. L'etichetta energetica è stata così riprogettata in base ai nuovi indici di efficienza stagionale che consentono di valutare in modo migliore le prestazioni di una unità in condizioni reali. La nuova etichetta riporta sia la classe energetica del prodotto definita in base ai valori di SEER e SCOP sia le emissioni sonore dell'unità interna ed esterna. I limiti di efficienza energetica MEPS (Minimum Energy Performance Standard - EN14825) dal 1/1/2014 sono i seguenti:

SEER ≥ 4,60 - SCOP ≥ 3,80

Tutti i climatizzatori Sharp sono accuratamente misurati in base alla nuova normativa.

Classe di Efficienza Energetica	SEER	SCOP
A+++ (più efficiente)	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E	3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F	2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G (meno efficiente)	SEER < 2,60	SCOP < 1,90



GAMMA PRODOTTI





CLIMATIZZATORI

MONOSPLIT HI-WALL SERIE PHR

DC-Eco Inverter Plasmacluster



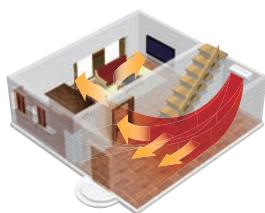
AY-XPC9PHR

AY-XPC12PHR

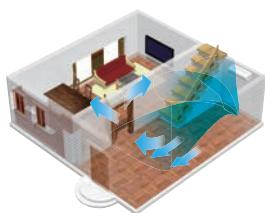


Funzione Multi Space

Con la funzione Multi Space, che si attiva premendo il relativo pulsante sul telecomando, vengono regolati il flusso e la direzione dell'aria in diverse stanze. Posizionata l'unità interna in un salotto o di fianco a una scala e attivando questa funzione, grazie a un potente flusso d'aria, si riscalderanno o raffredderanno velocemente più stanze alla temperatura desiderata. Dopo quindici minuti circa, la ventola e le alette si regoleranno automaticamente per far circolare l'aria calda o fredda dolcemente e uniformemente nelle stanze, mantenendo la temperatura impostata.



Riscaldamento



Raffreddamento



- **Tecnologia di Purificazione dell'aria Plasmacluster** riduce acari, batteri, muffe, virus, pollini, odori e dona un'aria sempre fresca, salubre e pura
- **Massimo risparmio energetico** (Classe energetica A++)
- **Effetto Coanda** garantisce una distribuzione uniforme dell'aria nell'ambiente, evitando così fastidiose correnti
- **Silenzioso**, solo 21 dB(A) premendo il pulsante Silent
- **Funzione Multi Space** regola il flusso e la direzione dell'aria per raggiungere velocemente la temperatura impostata in diverse stanze
- **Funzione vacanza**, con temperatura fissata a 10°C durante l'inverno in modalità riscaldamento
- **Funzione di Auto-pulizia** previene la crescita delle muffe all'interno del condizionatore
- **Flessibilità** unità interne monosplit e multisplit (unità interna 2.0kW solo multisplit AY-XPM7PHR)
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale
- **Design elegante** e moderno arricchisce con stile ogni ambiente



DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA			CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
Tensione di rete			AY-XPC9PHR	AY-XPC9PHR	AE-X9PHR
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)			AY-XPC12PHR	AY-XPC12PHR	AE-X12PHR
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max) Pdesign Assorbimento Nom Min-Max SEER	kW kW W 200 - 800 6,30	2,50 (0,90-3,00) 2,50 580 200 - 1.250 3,20 (0,90-4,70)	3,50 (0,90-3,80) 3,50 1.000 200 - 1.250 4,00 (0,90-5,00)
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max) Pdesign Assorbimento Nom Min-Max SCOP	kW kW W 170 - 1.380 4,00	3,20 3,20 800 170 - 1.380 4,00	3,40 1.080 170 - 1.420 4,00
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento Riscaldamento			A++ A+	A++ A+
Corrente assorbita	Rinfrescamento Riscaldamento		A	3,2 3,8	4,6 5,0
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento Riscaldamento		kW/a	138 1100	193 1180
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	54	56
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min/Silent	dB(A)	39/26/21	42/27/21
Deumidificazione			l/h	0,8	1,2
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	9,7	10,8
Timer				24hr, 1,2,3,5h off	24hr, 1,2,3,5h off
Dimensioni		L x A x P	mm	920 x 290 x 240	920 x 290 x 240
Peso		Netto	kg	10	10
UNITÀ ESTERNA				AE-X9PHR	AE-X12PHR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	62	64
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	48	49
Diametro tubi		Liquido Gas	" "	1/4 3/8	1/4 3/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza Lunghezza Standard Max Dislivello tra unità	m (gr/m) m m	3-10 (20) 10 10	3-10 (20) 10 10
Dimensioni		L x A x P	mm	780 x 540 x 269	780 x 540 x 269
Peso		Netto	kg	36	38
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento Riscaldamento		°C °C	-10 ~ 46 -15 ~ 24	-10 ~ 46 -15 ~ 24



CLIMATIZZATORI

MONOSPLIT HI-WALL SERIE JR

DC-Eco Inverter Plasmacluster



AY-XPC9JR

AY-XPC12JR



- **Tecnologia di Purificazione dell'aria Plasmacluster** riduce acari, batteri, muffe, virus, pollini, odori e dona un'aria sempre fresca, salubre e pura
- **Massimo risparmio energetico**
- **Effetto Coanda** garantisce una distribuzione uniforme dell'aria nell'ambiente, evitando così fastidiose correnti
- **Funzione di Auto-pulizia** previene la crescita delle muffe all'interno del condizionatore
- **Funzione Full Power** massima potenza per raffreddare o riscaldare velocemente la stanza
- **Flessibilità** unità interne monosplit e multisplit (unità interna 2.0kW solo multisplit AY-XPC7JR)
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale



CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
AY-XPC9JR	AY-XPC9JR	AE-X9JR
AY-XPCI2JR	AY-XPCI2JR	AE-XI2JR
CODICE ACCESSORIO	SISTEMA	DESCRIZIONE ACCESSORIO
AZ-F920F	AY-XPC9/I2JR	KIT n.2 filtri (filtro deodorante di raccolta polvere)

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA				AY-XPC9JR	AY-XPC12JR
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/1975	R-410A/1975
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max) Pdesign Assorbimento Nom Min-Max SEER	kW kW W 200 - 900	2,50 (0,90-3,00) 2,50 625 5,10	3,50 (0,90-3,80) 3,50 1.090 200 - 1.300 5,10
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max) Pdesign Assorbimento Nom Min-Max SCOP	kW kW W 180 - 1.450	3,20 (0,90-5,00) 3,20 760 180 - 1.450	4,00 (0,90-5,70) 3,50 1.020 180 - 1.650 4,00
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento Riscaldamento			A A	A A+
Corrente assorbita	Rinfrescamento Riscaldamento		A	3,1 3,7	4,9 4,6
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento Riscaldamento		kW/a	171 1.126	239 1.221
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	52	56
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	37 / 26	40 / 27
Deumidificazione			l/h	0,8	1,2
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	9,1	10,5
Dimensioni		L x A x P	mm	790 x 278 x 198	790 x 278 x 198
Peso		Netto	kg	10	10
UNITÀ ESTERNA				AE-X9JR	AE-XI2JR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	58	61
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	45	48
Diametro tubi		Liquido Gas	" "	1/4 3/8	1/4 3/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza Lunghezza Standard Max Dislivello tra unità	m (gr/m) m m	1-15 (20) 10 7	1-15 (20) 10 7
Dimensioni		L x A x P	mm	730 x 540 x 250	730 x 540 x 250
Peso		Netto	kg	33	33
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento Riscaldamento		°C °C	-10 ~ 46 -15 ~ 24	-10 ~ 46 -15 ~ 24



CLIMATIZZATORI

MONOSPLIT HI-WALL SERIE RMR

DC-Eco Inverter Plasmacluster



AY-XP9RMR

AY-XP12RMR



- **Tecnologia di Purificazione dell'aria Plasmacluster** riduce acari, batteri, muffe, virus, pollini, odori e dona un'aria sempre fresca, salubre e pura
- **Massimo risparmio energetico** (Classe energetica A++)
- **Funzione Turbo**, la ventola funziona in modalità “extra-alta” per raffreddare o riscaldare velocemente la stanza
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale



CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
AY-XP9RMR	AY-XP9RMR	AE-X9RMR
AY-XPI2RMR	AY-XPI2RMR	AE-XI2RMR

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA			AY-XP9RMR	AY-XPI2RMR
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/1975
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max) Pdesign Assorbimento Nom Min-Max SEER	kW kW W 6,10	2,60 (1,00-3,20) 2,60 870 185-1.300 6,10
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max) Pdesign Assorbimento Nom Min-Max SCOP	kW kW W 3,80	3,00 (1,00-3,60) 2,60 900 220-1.400 3,80
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento Riscaldamento		A++ A	A++ A
Corrente assorbita	Rinfrescamento Riscaldamento		A	3,8 3,9
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento Riscaldamento		kW/a	149 958
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	55 (Turbo)
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	37/27
Deumidificazione			l/h	0,8
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	10,0 (Turbo)
Dimensioni		L x A x P	mm	860 x 292 x 223
Peso		Netto	kg	10,5
UNITÀ ESTERNA			AE-X9RMR	AE-XI2RMR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	61 (Turbo)
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	51 (Turbo)
Diametro tubi		Liquido Gas	" "	1/4 3/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza Lunghezza Standard Max Dislivello tra unità	m (gr/m) m m	3-15 (20) 5 10
Dimensioni		L x A x P	mm	776 x 540 x 320
Peso		Netto	kg	28
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento Riscaldamento		°C °C	5 ~ 43 -15 ~ 24
				5 ~ 43 -15 ~ 24

Standard EN 14511:2007 e PrEN14825:2011

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT HI-WALL SERIE RSR

DC Inverter



AY-X9RSR

AY-X12RSR



- **Massimo risparmio energetico**
- **Funzione Turbo**, massima potenza per raffreddare o riscaldare velocemente la stanza con una temperatura di 16°C in freddo e 30°C in caldo
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale



CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
AY-X9RSR	AY-X9RSR	AE-X9RSR
AY-XI2RSR	AY-XI2RSR	AE-XI2RSR

DATI TECNICI

UNITA' INTERNA				AY-X9RSR	AY-XI2RSR
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/1975	R-410A/1975
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	kW	2,60 (0,90-3,10)	3,50 (1,00-3,70)
		Pdesign	kW	2,60	3,50
		Assorbimento Nom	W	760	1.030
		Min-Max		210-1.100	290-1.330
		SEER		5,70	5,70
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	2,60 (0,90-3,80)	3,50 (1,00-4,50)
		Pdesign	kW	2,60	3,50
		Assorbimento Nom	W	680	1.010
		Min-Max		290-1.150	250-1.480
		SCOP		3,80	3,80
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A+	A+
	Riscaldamento			A	A
Corrente assorbita	Rinfrescamento			3,5	4,9
	Riscaldamento			3,1	4,6
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a	160	215
	Riscaldamento			957	1.287
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	52	52
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	38/26	38/26
Deumidificazione			l/h	0,8	1,2
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	11,0	11,0
Dimensioni		L x A x P	mm	820 x 280 x 204	820 x 280 x 204
Peso		Netto	kg	10	10
UNITA' ESTERNA				AE-X9RSR	AE-XI2RSR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom	dB(A)	59	62
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom	dB(A)	48	50
Diametro tubi		Liquido	"	1/4	1/4
		Gas	"	3/8	3/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza	m (gr/m)	1-15 (20)	1-15 (20)
		Lunghezza Standard	m	5	5
		Max Dislivello tra unità	m	5	5
Dimensioni		L x A x P	mm	700 x 551 x 256	700 x 551 x 256
Peso		Netto	kg	24	26
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C	18 ~ 46	18 ~ 46
	Riscaldamento		°C	-7 ~ 24	-7 ~ 24

Standard EN 14511:2007 e PrEN 14825:2011



CLIMATIZZATORI

MONOSPLIT HI-WALL SERIE LR

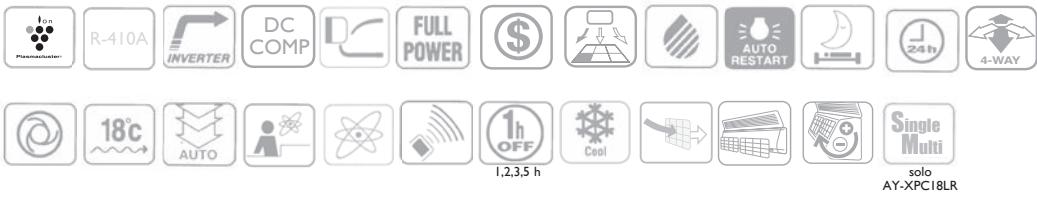
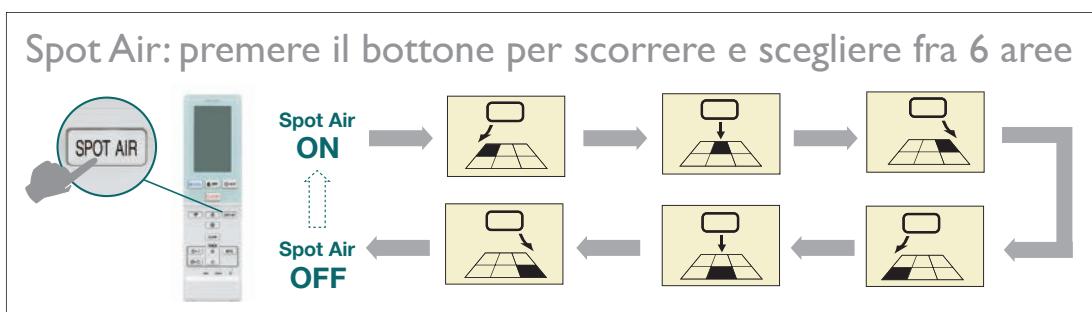
GRANDI AMBIENTI

DC-Eco Inverter Plasmacluster



AY-XPC18LR

AY-XP24LR



- **Tecnologia di Purificazione dell'aria Plasmacluster** riduce acari, batteri, muffe, virus, pollini, odori e dona un'aria sempre fresca, salubre e pura
- **Massimo risparmio energetico**
- **Effetto Coanda** garantisce una distribuzione uniforme dell'aria nell'ambiente, evitando così fastidiose correnti
- **Funzione "Spot Air"** divide la stanza in 6 aree ed è possibile selezionare in quale area distribuire il flusso d'aria. Solo l'area selezionata è raffreddata o riscaldata velocemente, riducendo così il consumo di energia totale
- **Funzione di Auto-pulizia** previene la crescita delle muffe all'interno del condizionatore
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale
- **Ideali per grandi ambienti**, dal design elegante e lineare



CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
AY-XPC18LR	AY-XPC18LR	AE-X18LR
AY-XP24LR	AY-XP24LR	AE-X24LR
CODICE ACCESSORIO	SISTEMA	DESCRIZIONE ACCESSORIO
AZ-F1800C	AY-XPC18/24LR	KIT n.2 filtri (filtro di raccolta polvere)

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA				AY-XPC18LR	AY-XP24LR
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/1975	R-410A/ 1975
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max) Pdesign Assorbimento Nom Min-Max SEER	kW kW W 260 - 1.890	5,00 (1,40-5,70) 5,00 1.470 6,60	7,00 (1,50-8,00) 7,00 2.160 5,90
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max) Pdesign Assorbimento Nom Min-Max SCOP	kW kW W 240 - 2.380	5,70 (1,10-8,00) 5,70 1.510 3,80	7,50 (1,10-9,50) 6,70 2.015 240 - 2.830 4,00
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento Riscaldamento			A++ A	A+ A+
Corrente assorbita	Rinfrescamento Riscaldamento		A	6,6 6,8	9,6 8,9
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento Riscaldamento		kW/a	264 2.064	413 2.323
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	58	63
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	43 / 33	47 / 35
Deumidificazione			l/h	1,6	2,6
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	14,4	18,4
Dimensioni		L x A x P	mm	1.040 x 325 x 222	1.040 x 325 x 222
Peso		Netto	kg	12	13
UNITÀ ESTERNA				AE-X18LR	AE-X24LR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	62	66
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	49	53
Diametro tubi		Liquido Gas	" "	1/4 1/2	1/4 5/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza Lunghezza Standard Max Dislivello tra unità	m (gr/m) m m	1-20 (20) 10 10	1-30 (20) 10 10
Dimensioni		L x A x P	mm	850 x 710 x 330	850 x 710 x 330
Peso		Netto	kg	49	53
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento Riscaldamento		°C °C	-10 ~ 46 -15 ~ 24	-10 ~ 46 -15 ~ 24

Standard EN 14511:2007 e PrEN14825:2011



CLIMATIZZATORI MONOSPLIT PAVIMENTO

DC-Eco Inverter Plasmacluster



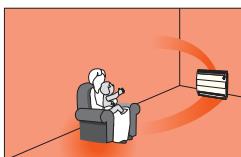
Modalità raffreddamento

In modalità raffreddamento, l'aria viene inizialmente diffusa a piena potenza da entrambe le alette superiore e inferiore, così che il locale può essere raffreddato rapidamente. Quando la stanza è sufficientemente fresca, l'aria continua a fuoriuscire solamente dall'alete superiore, così che il flusso d'aria non viene diretto contro le persone.



Modalità riscaldamento

In modalità riscaldamento, l'aria calda viene emessa da entrambe le alette con una potenza maggiore dall'alete inferiore. L'aria calda distribuita dal basso garantisce così il massimo comfort ambientale. In questo modo vengono riprodotti i benefici dell'Effetto Coanda.



GS-XP9FGR

GS-XP12FGR

GS-XP18FGR

Alette superiore e inferiore



- **Tecnologia di Purificazione dell'aria Plasmacluster** riduce acari, batteri, muffe, virus, pollini, odori e dona un'aria sempre fresca, salubre e pura
- **Massimo risparmio energetico**
- **Funzione Full Power** massima potenza per raffreddare o riscaldare velocemente la stanza
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale
- **Design elegante e compatto** per integrarsi con gusto in ogni contesto



CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
GS-XP9FGR	GS-XP9FGR	GU-X9FGR
GS-XPI2FGR	GS-XPI2FGR	GU-XI2FGR
GS-XPI8FGR	GS-XPI8FGR	AE-XI8GR
CODICE ACCESSORIO	SISTEMA	DESCRIZIONE ACCESSORIO
AZ-F900G	GS-XP9/12/18FGR	KIT n.2 filtri (filtro deodorante lavabile-verde)

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA			GS-XP9FGR	GS-XPI2FGR	GS-XPI8FGR
Tensione di rete		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	kW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-4,00)
		Pdesign	kW	2,50	3,50
		Assorbimento Nom	W	615	1.075
		Min-Max	W	200 - 890	230 - 1.320
		SEER		6,70	5,80
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	3,40 (0,90-5,00)	4,50 (0,90-6,00)
		Pdesign	kW	3,40	3,60
		Assorbimento Nom	W	780	1.230
		Min-Max	W	200 - 1.400	230 - 1.730
		SCOP		3,90	3,90
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A++	A+
	Riscaldamento			A	A
Corrente assorbita	Rinfrescamento		A	2,9	5,0
	Riscaldamento			3,6	5,7
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a	130	211
	Riscaldamento			1.207	1.300
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	53	53
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	37 / 22	38 / 23
Deumidificazione			I/h	0,4	0,95
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	9,9	10,5
Motore Ventilatore				DC	DC
Dimensioni		L x A x P	mm	750 x 670 x 235	750 x 670 x 235
Peso		Netto	kg	17	17
UNITÀ ESTERNA			GU-X9FGR	GU-XI2FGR	AE-XI8GR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	61	62
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	45	46
Diametro tubi		Liquido	"	1/4	1/4
		Gas	"	3/8	1/2
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza	m (gr/m)	1-20 (20)	1-20 (20)
		Lunghezza Standard	m	15	15
		Max Dislivello tra unità	m	7	10
Dimensioni		L x A x P	mm	750 x 540 x 250	780 x 540 x 265
Peso		Netto	kg	33	37
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Riscaldamento		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24



CLIMATIZZATORI MONOSPLIT SOFITTO/PAVIMENTO

Eco Inverter Plasmacluster



GS-XPI8FR



- **Tecnologia di Purificazione dell'aria Plasmacluster** riduce acari, batteri, muffe, virus, pollini, odori e dona un'aria sempre fresca, salubre e pura
- **Massimo risparmio energetico**
- **Funzione Full Power** massima potenza per raffreddare o riscaldare velocemente la stanza
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale



Installazione a soffitto



Installazione a pavimento

CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
GS-XPI18FR	GS-XPI18FR	GU-XR18FR

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA				GS-XPI18FR
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/1975
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	kW	5,00 (1,70-6,10)
		Pdesign	kW	5,00
		Assorbimento Nom		1.560
		Min-Max	W	370 - 2.650
		SEER		5,60
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	6,20 (1,70-7,50)
		Pdesign	kW	5,00
		Assorbimento Nom		1.700
		Min-Max	W	370 - 2.200
		SCOP		3,90
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A+
	Riscaldamento			A
Corrente assorbita	Rinfrescamento			7,2
	Riscaldamento		A	7,8
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a	312
	Riscaldamento			1.786
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	57
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	43 / 34
Deumidificazione			I/h	1,0
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	17,0
Motore ventilatore				AC
Dimensioni		L x A x P	mm	1.300 x 680 x 212
Peso		Netto	kg	34
UNITÀ ESTERNA				GU-XRI18FR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	65
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	54
Diametro tubi		Liquido	"	1/4
		Gas	"	1/2
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza	m (gr/m)	1-30
		Lunghezza Standard	m	30
		Max Dislivello tra unità	m	20
Dimensioni		L x A x P	mm	890 x 800 x 320
Peso	Rinfrescamento	Netto	kg	57
Intervallo di funzionamento	Riscaldamento		°C	-10 ~ 46
			°C	-15 ~ 24



CLIMATIZZATORI

MULTISPLIT

DC-Eco Inverter Plasmacluster

- Tecnologia di Purificazione dell'aria Plasmacluster** riduce acari, batteri, muffe, virus, pollini, odori e dona un'aria sempre fresca, salubre e pura
- Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale
- Massima flessibilità di installazione** grazie alla possibilità di far funzionare fino a 4 unità interne collegate ad un'unica unità esterna
- Le unità interne possono essere abbinate a scelta tra i modelli **hi-wall serie PHR, JR, pavimento, soffitto-pavimento e cassetta, tutti dotati di tecnologia Plasmacluster**

AE-X2M14LR, AE-X2M18KR, AE-X3M18JR, AE-XM24HR, AE-XM30GR

È possibile scegliere 14 modelli diversi di unità interne

UNITÀ INTERNA	CAPACITÀ	HI-WALL PHR	HI-WALL JR	SOFFITTO/ PAVIMENTO	PAVIMENTO	CASSETTA
7	2.0 kW	AY-XPM7PHR	AY-XPC7JR	GS-XPM7FR	-	-
9	2.5 kW	AY-XPC9PHR	AY-XPC9JR	GS-XPM9FR	GS-XPM9FGR	-
12	3.5 kW	AY-XPC12PHR	AY-XPC12JR	GS-XPM12FR	GS-XPM12FGR	-
18	5.0 kW	-	AY-XPC18LR	-	GS-XPM18FGR	GX-XPC18PR AZ-XP18PR (pannello)

CODICE UNITÀ ESTERNA
AE-X2M14LR - DUAL
AE-X2M18KR - DUAL
AE-X3M18JR - DUAL/TRIAL
AE-XM24HR - TRIAL/QUADRI
AE-XM30GR - QUADRI

CODICE ACCESSORIO	UNITÀ INTERNA	DESCRIZIONE ACCESSORIO
AZ-F920F	AY-XPC7/9/12JR	KIT n.2 filtri (filtro deodorante di raccolta polvere)
AZ-F900G	GS-XPM9/12/18FGR	KIT n.2 filtri (filtro deodorante lavabile - verde)
AZ-F1800C	AY-XPC18LR	KIT n.2 filtri (filtro di raccolta polvere)

AY-XPC7/9/12JR
AY-XPC18LR
AY-XPM7PHR
AY-XPC9/12PHR



GS-XPM7/9/12FR
GX-XPC18PR



GS-XPM9/12/18FGR



SISTEMA DUAL



AE-X2M14LR

2 unità interne devono essere connesse.

SISTEMA DUAL



AE-X2M18KR

2 unità interne devono essere connesse.

SISTEMA DUAL/TRIAL



AE-X3M18JR

Almeno 2 unità interne devono essere connesse.

SISTEMA TRIAL/QUADRI



AE-XM24HR

Almeno 3 unità interne devono essere connesse.

SISTEMA QUADRI



AE-XM30GR

1. Per i modelli AY-XPC18LR e GS-XPM18FGR solo una unità può essere connessa a questo sistema.
2. Solo due unità possono essere connesse del modello GX-XPC18PR; non è possibile connettere altre unità interne con il mod GX-XPC18PR.
3. Almeno 3 unità interne devono essere connesse, tranne che per il modello GX-XPC18PR.

UNITÀ INTERNE DISPONIBILI



AY-XPM7PHR
AY-XPC9PHR
AY-XPC12PHR



AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR



GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR



GS-XPM7FR
GS-XPM9FR
GS-XPM12FR

UNITÀ INTERNE DISPONIBILI



AY-XPM7PHR
AY-XPC9PHR
AY-XPC12PHR



AY-XPC7JR
AY-XPC9JR
AY-XPC12JR



AY-XPC18LR



GS-XPM9FGR
GS-XPM12FGR
GS-XPM18FGR



GS-XPM7FR
GS-XPM9FR
GS-XPM12FR



GX-XPC18PR

DATI TECNICI

				Combinazione con 2 unità interne	Combinazione con 2 unità interne	Combinazione con 3 unità interne	Combinazione con 4 unità interne	Combinazione con 4 unità interne	Combinazione con 2 unità interne
Modelli	Unità int. (combinazione rappres.*)			7k + 7k AE-X2M14LR	9k + 9k AE-X2M18KR	7k + 7k + 7k AE-X3M18JR	7k + 7k + 7k + 7k AE-XM24HR	9k + 7k + 7k + 7k AE-XM30GR	GX-XPC18PR x 2 AE-XM30GR
Tensione di rete	Unità esterna	V/Hz/Ph		230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Refrigerante	Tipo/GWP (kgCO2eq.)			R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975	R-410A/1975
Capacità	Rinfresc.	Nom (Min-Max)	kW	3,80 (1,80-4,30)	5,20 (1,80-6,00)	5,20 (2,20-7,00)	7,00 (3,00-8,20)	8,40 (4,30-9,00)	8,40 (4,30-9,00)
		Pdesign	kW	3,80	5,20	5,20	7,00	8,40	8,40
		Assorb. Nom		900	1.530	1.410	2.180	2.990	2.290
		Min-Max	W	350 - 1.160	350 - 2.050	430 - 2.460	600 - 2.980	1.070 - 3.490	1.070 - 3.490
		SEER		6,40	6,20	6,00	6,20	5,20	5,10
	Riscald. (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	4,40 (1,90-5,40)	5,80 (1,90-7,30)	6,80 (2,20-8,40)	8,00 (3,00-9,20)	9,00 (4,40-10,60)	9,00 (4,40-10,60)
		Pdesign	kW	3,50	4,40	5,40	6,30	7,30	7,50
		Assorb. Nom		950	1.450	1.660	2.000	2.400	2.400
		Min-Max	W	370 - 1.300	370 - 2.100	420 - 2.480	560 - 2.560	940 - 3.060	940 - 3.060
		SCOP		4,40	4,20	4,10	4,30	3,90	4,00
Classe di effic. energetica	Rinfresc.			A++	A++	A+	A++	A	A
	Riscald.			A+	A+	A+	A+	A	A+
Corrente assorbita	Rinfresc.		A	4,1	7,0	6,5	10,0	13,7	13,7
	Riscald.			4,4	6,7	7,6	9,2	11,0	11,0
Consumo annuo di energia	Rinfresc.		kW/a	207	292	301	393	564	577
	Riscald.			1.109	1.469	1.851	2.062	2.636	2.606
Potenza sonora	Rinfresc.	Nom.	dB(A)	62	62	62	65	68	68
Pressione sonora	Rinfresc.	Nom.	dB(A)	45	46	46	49	57	57
Diametro tubi		Liquido	"	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 4	1/4
		Gas	"	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 4	3/8 x 3, 3/8 o 1/2 x 1	1/2
Lunghezza tubi		Min-Max per unità	m	3-25	3-25	3-25	3-20	3-20	3-20
		Lung. max totale	m	40	40	50	50	50	40
		Lung. standard (tot)	m	25	25	30	40	50	40
		Max Disliv. tra unità	m	10	10	10	10	10	10
Dimensioni		L x A x P	mm	890 x 645 x 290	890 x 645 x 290	890 x 645 x 290	890 x 800 x 320	890 x 800 x 320	890 x 800 x 320
Peso		Netto	kg	51	51	53	64	70	70
Intervallo di funzionamento	Rinfresc.		°C	-10 ~ 43	-10 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43	21 ~ 43
	Riscald.		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Modelli Unità Interna				GS-XPM9/12FGR GS-XPM18FGR	AY-XPM7PHR AY-XPC9/12PHR	AY-XPC7/9/12JR AY-XPC18LR	GS-XPM7/9/12FR	GX-XPC18PR
Pot. son.	Rinf.	Max	dB(A)	9FGR: 53; 12FGR: 54; 18FGR: 60	7PHR: 53; 9PHR: 54; 12PHR: 56	7JR: 51; 9JR: 52; 12JR: 56; 18LR: 58	7FR: 47; 9FR: 52; 12FR: 52	55
Pres. son.	Rinf.	Max/Min	dB(A)	9FGR: 38/25; 12FGR: 40/26; 18FGR: 44/35	7PHR: 38/26; 9PHR: 39/21; 12PHR: 42/21	7JR: 36/26; 9JR: 37/26; 12JR: 40/27; 18LR: 43/39	7FR: 34/27; 9FR: 38/29; 12FR: 39/30	42/40
Port. aria	Rinf.	Max	m3/min	9FGR: 9,3; 12FGR: 10,6; 18FGR: 14,2	7PHR: 9,4; 9PHR: 9,7; 12PHR: 10,8	7JR: 8,9; 9JR: 9,1; 12JR: 10,5; 18LR: 14,4	7FR: 7,5; 9FR: 8,7; 12FR: 10,4	17,6
Dim.		LxAxP	mm	750 x 670 x 235	920 x 290 x 240	790 x 278 x 198 18LR: 1.040 x 325 x 222	1.025 x 680 x 212	840x265x840 950x60x950 (pan.)
Peso		Netto	kg	17	10	JR: 10; 18LR: 12	31	20

Standard EN 14511:2007 e PrEN14825:2011

* 7k: AY-XPM7PHR, AY-XPC7JR, GS-XPM7FR
9k: AY-XPC9PHR, AY-XPC9JR, GS-XPM9FR, GS-XPM9FGR

Performance dei Multi Inverter

AE-X2M14LR					
Stato	Combinazione tra unità interne		Resa totale (kW) Rinfrescamento	Resa totale (kW) Riscaldamento	Assorbimento (W) Nom (Min-Max)
	A	B			
2 unità funzionanti	12 k	9 k	2.17	2.63	3.8 (1.8 - 4.3)
	12 k	7 k	2.40	1.40	3.8 (1.8 - 4.3)
	9 k	9 k	1.90	1.90	3.8 (1.8 - 4.3)
	9 k	7 k	2.14	1.66	3.8 (1.8 - 4.3)
	7 k	7 k	1.90	1.90	3.8 (1.8 - 4.3)
1 unità funzionante	12 k	*	3.40	*	3.4 (1.4 - 4.0)
	9 k	*	2.60	*	2.6 (1.4 - 3.3)
	7 k	*	2.00	*	2.0 (1.4 - 2.7)

AE-X2M18KR					
Stato	Combinazione tra unità interne		Resa totale (kW) Rinfrescamento	Resa totale (kW) Riscaldamento	Assorbimento (W) Nom (Min-Max)
	A	B			
2 unità funzionanti	12 k	12 k	2.60	2.60	5.2 (1.8 - 6.0)
	12 k	9 k	2.97	2.23	5.2 (1.8 - 6.0)
	12 k	7 k	3.28	1.92	5.2 (1.8 - 6.0)
	9 k	9 k	2.60	2.60	5.2 (1.8 - 6.0)
	9 k	7 k	2.64	2.06	4.7 (1.8 - 5.6)
	7 k	7 k	2.10	2.10	4.2 (1.8 - 5.2)
	12 k	*	3.40	*	3.4 (1.4 - 4.0)
1 unità funzionante	9 k	*	2.60	*	2.6 (1.4 - 3.3)
	7 k	*	2.00	*	2.0 (1.4 - 2.7)
	12 k	*	3.40	*	4.00

I valori di AY-XPC7JR, AY-XPM7PHR e GS-XPM7FR sono gli stessi di AY-XPM7FR

I valori di AY-XPC9JR, AY-XPC9PHR, GS-XPM9FR, GS-XPM9FGR sono gli stessi di AY-XPM9FR

AE-X3M18JR													
Stato	Combinazione tra unità interne			Resa totale (kW) Rinfrescamento				Resa totale (kW) Riscaldamento				Assorbimento (W) Nom (Min-Max)	
	A	B	C	A	B	C	Nom (Min-Max)	A	B	C	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento
3 unità funzionanti	12 k	9 k	9 k	2.08	1.56	1.56	5.2 (2.2 - 7.2)	2.72	2.04	2.04	6.8 (2.2 - 8.4)	1,410 (430 - 2,560)	1,660 (420 - 2,480)
	12 k	9 k	7 k	2.23	1.67	1.30	5.2 (2.2 - 7.2)	2.91	2.19	1.70	6.8 (2.2 - 8.4)	1,410 (430 - 2,560)	1,660 (420 - 2,480)
	12 k	7 k	7 k	2.40	1.40	1.40	5.2 (2.2 - 7.2)	3.14	1.83	1.83	6.8 (2.2 - 8.4)	1,410 (430 - 2,560)	1,660 (420 - 2,480)
	9 k	9 k	9 k	1.73	1.73	1.73	5.2 (2.2 - 7.2)	2.27	2.27	2.27	6.8 (2.2 - 8.4)	1,410 (430 - 2,560)	1,660 (420 - 2,480)
	9 k	9 k	7 k	1.87	1.87	1.46	5.2 (2.2 - 7.2)	2.45	2.45	1.90	6.8 (2.2 - 8.4)	1,410 (430 - 2,560)	1,660 (420 - 2,480)
	9 k	7 k	7 k	2.03	1.58	1.58	5.2 (2.2 - 7.2)	2.66	2.07	2.07	6.8 (2.2 - 8.4)	1,410 (430 - 2,560)	1,660 (420 - 2,480)
	7 k	7 k	7 k	1.73	1.73	1.73	5.2 (2.2 - 7.0)	2.27	2.27	2.27	6.8 (2.2 - 8.4)	1,410 (430 - 2,460)	1,660 (420 - 2,480)
2 unità funzionanti	12 k	12 k	-	2.50	2.50	-	5.0 (1.9 - 6.5)	3.35	3.35	-	6.7 (1.6 - 8.0)	1,400 (350 - 2,400)	1,970 (380 - 2,670)
	12 k	9 k	*	2.86	2.14	*	5.0 (1.9 - 6.5)	3.83	2.87	*	6.7 (1.6 - 8.0)	1,400 (350 - 2,400)	1,970 (380 - 2,670)
	12 k	7 k	*	3.16	1.84	*	5.0 (1.9 - 6.4)	4.17	2.43	*	6.6 (1.6 - 8.0)	1,400 (350 - 2,380)	1,970 (380 - 2,670)
	9 k	9 k	*	2.45	2.45	*	4.9 (1.9 - 6.2)	3.10	3.10	*	6.2 (1.6 - 8.0)	1,380 (350 - 2,200)	1,800 (380 - 2,670)
	9 k	7 k	*	2.53	1.97	*	4.5 (1.9 - 5.7)	3.15	2.45	*	5.6 (1.6 - 7.3)	1,190 (350 - 1,870)	1,550 (380 - 2,310)
	7 k	7 k	*	2.00	2.00	*	4.0 (1.9 - 5.2)	2.50	2.50	*	5.0 (1.6 - 6.4)	1,000 (350 - 1,550)	1,320 (380 - 1,910)
	12 k	*	*	3.40	*	*	3.4 (1.4 - 4.0)	4.00	*	*	4.0 (1.1 - 5.2)	950 (320 - 1,350)	1,400 (330 - 2,150)
1 unità funzionante	9 k	*	*	2.60	*	*	2.6 (1.4 - 3.3)	3.00	*	*	3.0 (1.1 - 4.2)	680 (320 - 950)	970 (330 - 1,570)
	7 k	*	*	2.00	*	*	2.0 (1.4 - 2.7)	2.40	*	*	2.4 (1.1 - 3.3)	520 (320 - 710)	720 (330 - 1,130)

AE-XM24HR																
Stato	Combinazione tra unità interne				Resa totale (kW) Rinfrescamento				Resa totale (kW) Riscaldamento				Assorbimento (W) Nom (Min-Max)			
	A	B	C	D	A	B	C	D	Nom (Min-Max)	A	B	C	D	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento
4 unità funzionanti	12 k	12 k	7 k	7 k	2.21	2.21	1.29	1.29	7.0 (3.0 - 8.2)	2.53	2.53	1.47	1.47	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	12 k	9 k	9 k	9 k	2.15	1.62	1.62	1.62	7.0 (3.0 - 8.2)	2.46	1.85	1.85	1.85	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	12 k	9 k	9 k	7 k	2.27	1.70	1.70	1.32	7.0 (3.0 - 8.2)	2.59	1.95	1.95	1.51	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	12 k	9 k	7 k	7 k	2.40	1.80	1.40	1.40	7.0 (3.0 - 8.2)	2.74	2.06	1.60	1.60	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	12 k	7 k	7 k	7 k	2.55	1.48	1.48	1.48	7.0 (3.0 - 8.2)	2.91	1.70	1.70	1.70	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	9 k	9 k	9 k	9 k	1.75	1.75	1.75	1.75	7.0 (3.0 - 8.2)	2.00	2.00	2.00	2.00	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	9 k	9 k	9 k	7 k	1.85	1.85	1.85	1.44	7.0 (3.0 - 8.2)	2.12	2.12	2.12	1.65	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	9 k	9 k	7 k	7 k	1.97	1.97	1.53	1.53	7.0 (3.0 - 8.2)	2.25	2.25	1.75	1.75	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	9 k	7 k	7 k	7 k	2.10	1.63	1.63	1.63	7.0 (3.0 - 8.2)	2.40	1.87	1.87	1.87	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
	7 k	7 k	7 k	7 k	1.75	1.75	1.75	1.75	7.0 (3.0 - 8.2)	2.00	2.00	2.00	2.00	8.0 (3.0 - 9.2)	2,180 (600 - 2,980)	2,000 (560 - 2,560)
3 unità funzionanti	12 k	12 k	12 k	-	2.27	2.27	2.27	-	6.8 (2.7 - 7.4)	2.60	2.60	2.60	-	7.8 (2.4 - 8.8)	2,200 (530 - 2,900)	2,500 (520 - 2,650)
	12 k	12 k	9 k	-	2.47	2.47	1.85	-	6.8 (2.7 - 7.4)	2.84	2.84	2.13	-	7.8 (2.4 - 8.8)	2,200 (530 - 2,900)	2,500 (520 - 2,650)
	12 k	9 k	9 k	*	2.72	2.04	2.04	*	6.8 (2.7 - 7.4)	3.12	2.34	2.34	*	7.8 (2.4 - 8.8)	2,200 (530 - 2,900)	2,500 (520 - 2,650)
	12 k	9 k	7 k	*	2.91	2.19	1.70	*	6.8 (2.7 - 7.4)	3.30	2.50	2.00	*	7.8 (2.4 - 8.8)	2,200 (530 - 2,900)	2,500 (520 - 2,650)
	12 k	7 k	7 k	*	3.14	1.83	1.83	*	6.8 (2.7 - 7.4)	3.60	2.10	2.10	*	7.8 (2.4 - 8.8)	2,200 (530 - 2,900)	2,500 (520 - 2,650)
	9 k	9 k	9 k	*	2.27	2.27	2.27	*	6.8 (2.7 - 7.4)	2.60	2.60	2.60	*	7.8 (2.4 - 8.8)	2,200 (530 - 2,900)	2,500 (520 - 2,650)
	9 k	9 k	7 k	*	2.45	2.45	1.90	*	6.8 (2.7 - 7.4)	2.80	2.80	2.20	*	7.8 (2.4 - 8.8)	2,200 (530 - 2,900)	2,500 (520 - 2,650)
	9 k	7 k	7 k	*	2.50	1.95	1.95	*	6.8 (2.7 - 7.4)	3.10	2.40	2.40	*	7.8 (2.4 - 8.8)	2,200 (530 - 2,900)	2,500 (520 - 2,650)
2 unità funzionanti	12 k	12 k	*	-	2.80	2.80	*	-	5.6 (2.0 - 6.8)	3.65	3.65	*	-	7.3 (1.8 - 7.5)	1,820 (430 - 2,700)	2,400 (450 - 2,600)
	12 k	9 k	*	*	3.20	2.40	*	*	5.6 (2.0 - 6.8)	4.20	3.10	*	*	7.3 (1.8 - 7.5)	1,820 (430 - 2,700)	2,400 (450 - 2,600)
	12 k	7 k	*	*	3.35	1.95	*	*	5.3 (2.0 - 6.7)	4.50	2.60	*	*	7.1 (1.8 - 7.5)	1,590 (430 - 2,630)	2,380 (450 - 2,600)
	9 k	9 k	*	*	2.50	2.50	*	*	5.0 (2.0 - 6.3)	3.20	3.20	*	*	6.4 (1.8 - 7.5)	1,400 (430 - 2,400)	2,050 (450 - 2,600)
	9 k	7 k	*	*	2.59	2.01	*	*	4.6 (2.6 - 5.9)	3.40	2.70	*	*	6.1 (1.8 - 7.5)	1,230 (430 - 2,000)	1,900 (450 - 2,600)
1 unità funzionante	7 k	7 k	*	*	2.00	2.00	*	*	4.0 (2.6 - 5.3)	2.70	2.70	*	*	5.3 (1.8 - 7.3)	1,040 (430 - 1,700)	1,580 (450 - 2,300)
	12 k	*	*	*	3.40	*	*	*	3.4 (1.6 - 4.0)	3.80	*	*	*	3.8 (1.1 - 5.2)	900 (400 - 1,320)	1,750 (400 - 2,400)
	9 k	*	*	*	2.60	*	*	*	2.6 (1.6 - 3.3)	2.90	*	*	*	2.9 (1.1 - 4.0)	650 (400 - 930)	1,130 (400 - 2,050)
	7 k	*	*	*	2.00	*	*	*	2.0 (1.6 - 2.7)	2.40	*	*	*	2.4 (1.1 - 3.4)	500 (400 - 700)	800 (400 - 1,450)

7k: AY-XPM7PHR, AY-XPC7JR, GS-XPM7FR
 9k: AY-XPC9PHR, AY-XPC9JR, GS-XPM9FR, GS-XPM9FGR
 12k: AY-XPC12PHR, AY-XPC12JR, GS-XPM12FR, GS-XPM12FGR

* collegate ma non funzionanti
 - nessuna unità collegata

AE-XM30GR																	
Stato	Combinazione tra unità interne				Resa totale (kW) Rinfrescamento						Resa totale (kW) Riscaldamento					Assorbimento (W) Nom (Min-Max)	
	A	B	C	D	A	B	C	D	Nom (Min-Max)	A	B	C	D	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento	
4 unità funzionanti	18 k	12 k	9 k	9 k	3.15	2.10	1.58	1.58	8.4 (4.3 - 9.0)	3.38	2.25	1.69	1.69	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	12 k	9 k	7 k	3.29	2.19	1.64	1.28	8.4 (4.3 - 9.0)	3.52	2.35	1.76	1.37	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	12 k	7 k	7 k	3.44	2.29	1.34	1.34	8.4 (4.3 - 9.0)	3.68	2.45	1.43	1.43	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	9 k	9 k	9 k	3.36	1.68	1.68	1.68	8.4 (4.3 - 9.0)	3.60	1.80	1.80	1.80	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	9 k	9 k	7 k	3.52	1.76	1.76	1.37	8.4 (4.3 - 9.0)	3.77	1.88	1.88	1.47	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	9 k	7 k	7 k	3.69	1.84	1.43	1.43	8.4 (4.3 - 9.0)	3.95	1.98	1.54	1.54	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	7 k	7 k	7 k	3.88	1.51	1.51	1.51	8.4 (4.3 - 9.0)	4.15	1.62	1.62	1.62	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	12 k	12 k	12 k	2.10	2.10	2.10	2.10	8.4 (4.3 - 9.0)	2.25	2.25	2.25	2.25	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	12 k	12 k	9 k	2.24	2.24	2.24	1.68	8.4 (4.3 - 9.0)	2.40	2.40	2.40	1.80	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	12 k	9 k	9 k	2.40	2.40	1.80	1.80	8.4 (4.3 - 9.0)	2.57	2.57	1.93	1.93	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	12 k	9 k	7 k	2.52	2.52	1.89	1.47	8.4 (4.3 - 9.0)	2.70	2.70	2.03	1.58	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	12 k	7 k	7 k	2.65	2.65	1.55	1.55	8.4 (4.3 - 9.0)	2.84	2.84	1.66	1.66	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	9 k	9 k	9 k	2.58	1.94	1.94	1.94	8.4 (4.3 - 9.0)	2.77	2.08	2.08	2.08	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	9 k	9 k	7 k	2.73	2.04	2.04	1.59	8.4 (4.3 - 9.0)	2.92	2.19	2.19	1.70	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	9 k	7 k	7 k	2.88	2.16	1.68	1.68	8.4 (4.3 - 9.0)	3.09	2.31	1.80	1.80	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	7 k	7 k	7 k	3.06	1.78	1.78	1.78	8.4 (4.3 - 9.0)	3.27	1.91	1.91	1.91	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	9 k	9 k	9 k	9 k	2.10	2.10	2.10	2.10	8.4 (4.3 - 9.0)	2.25	2.25	2.25	2.25	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	9 k	9 k	7 k	7 k	2.22	2.22	2.22	1.74	8.4 (4.3 - 9.0)	2.38	2.38	2.38	1.85	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	9 k	9 k	7 k	7 k	2.36	2.36	1.84	1.84	8.4 (4.3 - 9.0)	2.53	2.53	1.97	1.97	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	9 k	7 k	7 k	7 k	2.52	1.96	1.96	1.96	8.4 (4.3 - 9.0)	2.70	2.10	2.10	2.10	9.0 (4.4 - 10.6)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	7 k	7 k	7 k	7 k	2.00	2.00	2.00	2.00	8.0 (4.3 - 9.0)	2.13	2.13	2.13	2.13	8.5 (4.4 - 9.8)	2,780 (1,070 - 3,490)	2,230 (940 - 2,850)	
3 unità funzionanti	18 k	12 k	12 k	-	3.56	2.37	2.37	-	8.3 (4.3 - 8.7)	3.81	2.54	2.54	-	8.9 (4.4 - 10.5)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	12 k	9 k	*	3.83	2.55	1.92	*	8.3 (4.3 - 8.8)	4.11	2.74	2.05	*	8.9 (4.4 - 10.5)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	12 k	7 k	*	4.04	2.69	1.57	*	8.3 (4.3 - 8.9)	4.33	2.89	1.68	*	8.9 (4.4 - 10.5)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	9 k	9 k	*	4.15	2.08	2.08	*	8.3 (4.3 - 8.9)	4.45	2.33	2.33	*	8.9 (4.4 - 10.5)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	9 k	7 k	*	4.39	2.20	1.71	*	8.3 (4.3 - 8.9)	4.71	2.36	1.83	*	8.9 (4.4 - 10.5)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	18 k	7 k	7 k	*	4.67	1.82	1.80	*	8.3 (4.3 - 8.9)	5.01	1.95	1.95	*	8.9 (4.4 - 10.5)	2,990 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)	
	12 k	12 k	7 k	*	3.00	3.00	1.80	*	7.8 (3.6 - 8.4)	3.40	3.40	2.00	*	8.8 (3.6 - 10.0)	2,990 (880 - 3,300)	2,650 (830 - 3,150)	
	12 k	9 k	9 k	*	3.20	2.30	2.30	*	7.8 (3.6 - 8.4)	3.60	2.60	2.60	*	8.8 (3.6 - 10.0)	2,990 (880 - 3,300)	2,650 (830 - 3,150)	
	12 k	9 k	7 k	*	3.30	2.40	1.90	*	7.6 (3.6 - 8.4)	3.80	2.80	2.20	*	8.8 (3.6 - 10.0)	2,800 (880 - 3,300)	2,650 (830 - 3,150)	
	12 k	7 k	7 k	*	3.40	1.90	1.90	*	7.2 (3.6 - 8.4)	3.90	2.30	2.30	*	8.5 (3.6 - 10.0)	2,550 (880 - 3,300)	2,500 (830 - 3,150)	
	9 k	9 k	9 k	*	2.50	2.50	2.50	*	7.4 (3.6 - 8.4)	2.90	2.90	2.90	*	8.8 (3.6 - 10.0)	2,650 (880 - 3,300)	2,650 (830 - 3,150)	
	9 k	9 k	7 k	*	2.50	2.50	2.00	*	7.0 (3.6 - 8.4)	3.00	3.00	2.20	*	8.2 (3.6 - 10.0)	2,400 (880 - 3,300)	2,400 (830 - 3,150)	
	9 k	7 k	7 k	*	2.60	2.00	2.00	*	6.6 (3.6 - 8.2)	3.00	2.40	2.40	*	7.8 (3.6 - 9.4)	2,160 (880 - 3,200)	2,150 (830 - 2,990)	
	7 k	7 k	7 k	*	2.00	2.00	2.00	*	6.0 (3.6 - 7.8)	2.40	2.40	2.40	*	7.1 (3.6 - 8.8)	1,920 (880 - 3,100)	1,870 (830 - 2,660)	
2 unità funzionanti	18 k	12 k	*	*	4.56	3.04	*	*	7.6 (3.6 - 8.0)	4.86	3.24	*	*	8.1 (3.6 - 9.0)	2,990 (880 - 3,400)	2,450 (830 - 3,300)	
	18 k	9 k	*	*	4.80	2.40	*	*	7.2 (3.6 - 8.0)	5.40	2.70	*	*	8.1 (3.6 - 9.0)	2,600 (880 - 3,400)	2,450 (830 - 3,330)	
	18 k	7 k	*	*	4.90	1.90	*	*	6.8 (3.6 - 8.0)	5.54	2.16	*	*	7.7 (3.6 - 9.0)	2,350 (880 - 3,400)	2,200 (830 - 3,300)	
	12 k	12 k	*	*	3.10	3.10	*	*	6.2 (2.6 - 7.5)	3.80	3.80	*	*	7.6 (2.6 - 8.0)	2,250 (700 - 3,700)	2,600 (730 - 2,900)	
	12 k	9 k	*	*	3.20	2.40	*	*	5.6 (2.6 - 7.1)	3.80	2.90	*	*	6.7 (2.6 - 8.0)	1,950 (700 - 3,200)	2,250 (730 - 2,900)	
	12 k	7 k	*	*	3.30	2.00	*	*	5.3 (2.6 - 6.8)	3.90	2.20	*	*	6.1 (2.6 - 8.0)	1,720 (700 - 2,770)	1,900 (730 - 2,900)	
	9 k	9 k	*	*	2.50	2.50	*	*	5.0 (2.6 - 6.3)	2.90	2.90	*	*	5.8 (2.6 - 8.0)	1,630 (700 - 2,600)	1,850 (730 - 2,900)	
	9 k	7 k	*	*	2.60	2.00	*	*	4.6 (2.6 - 5.9)	3.00	2.30	*	*	5.3 (2.6 - 7.3)	1,400 (700 - 2,250)	1,510 (730 - 2,400)	
1 unità funzionante	18 k	*	*	*	5.00	*	*	*	5.0 (2.6 - 5.7)	5.00	*	*	*	6.2 (2.6 - 7.4)	1,600 (700 - 2,400)	2,200 (730 - 3,000)	
	12 k	*	*	*	3.40	*	*	*	3.4 (1.8 - 4.0)	3.80	*	*	*	3.8 (1.8 - 5.2)	1,100 (630 - 1,450)	1,600 (640 - 2,200)	
	9 k	*	*	*	2.60	*	*	*	2.6 (1.8 - 3.3)	2.90	*	*	*	2.9 (1.8 - 4.0)	790 (630 - 1,080)	1,130 (640 - 1,750)	
	7 k	*	*	*	2.00	*	*	*	2.0 (1.8 - 2.7)	2.40	*	*	*	2.4 (1.8 - 3.4)	750 (630 - 850)	870 (640 - 1,350)	

7k: AY-XPM7PHR, AY-XPC7JR, GS-XPM7FR
 9k: AY-XPC9PHR, AY-XPC9JR, GS-XPM9FR, GS-XPM9FGR
 12k: AY-XPC12PHR, AY-XPC12JR, GS-XPM12FR, GS-XPM12FGR
 18k: AY-XPC18LR, GS-XPM18FGR

* collegate ma non funzionanti
 - nessuna unità collegata

AE-XM30GR con GX-XPC18PR																	
Stato	Combinazione tra unità interne				Resa totale (kW) Rinfrescamento						Resa totale (kW) Riscaldamento					Assorbimento (W) Nom (Min-Max)	
	A	B	A	B	Nom (Min-Max)	A	B	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento							
2 o 1 unità funzionanti	18 k	18 k	4.20	4.20	8.4 (4.3 - 9.0)	4.50	4.50	9.0 (4.4 - 10.6)	2,290 (1,070 - 3,490)	2,400 (940 - 3,060)							
	18 k	*	5.00	*	5.0 (2.6 - 5.7)	6.20	*	6.2 (2.6 - 7.4)	1,600 (700 - 2,400)	2,200 (730 - 3,000)							



CLIMATIZZATORE LOCALE PORTATILE MONOBLOCCO

CV-PIOPR

- **Tecnologia di Purificazione dell'aria Plasmacluster** riduce acari, batteri, muffe, virus, pollini, odori e dona un'aria sempre fresca, salubre e pura
- **Funzione Turbo** per raffreddare velocemente l'ambiente. La ventola funziona ad una velocità molto alta alla temperatura di 15°C
- **Funzione Max Density** per purificare velocemente la stanza tramite gli Ioni Plasmacluster
- **Funzione Refresh** per "rinfrescare" e ridurre gli odori dai tessuti posti di fronte al condizionatore tramite gli Ioni Plasmacluster
- **Funzione Sleep** per evitare che la stanza diventi troppo fredda
- **Modalità selezionabili:** raffreddamento, deumidificazione, ventilazione e ricambio d'aria
- **Funzionamento fino a 40°C**
- **Telecomando** con display LCD
- **Design compatto ed elegante** si accosta con armonia ad ogni tipo di arredamento



Questo condizionatore d'aria locale può essere utilizzato tutto l'anno premendo il pulsante A/C sul telecomando per la funzione di raffreddamento o il pulsante ION per la funzione di purificazione grazie all'emissione di Ioni Plasmacluster.



MODELLO				CV-PIOPR
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/1975
Capacità	Rinfrescamento		kW	2,50
		Assorbimento EER	W	960
				2,60
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento		A	
Corrente assorbita	Rinfrescamento		A	4,2
Consumo di energia	Rinfrescamento		kW/60 min.	1,0
Consumo di energia in stand-by	Rinfrescamento	"ON Timer" Off "ON Timer" On	W	<0,5
			W	<1,0
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	65
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	52/48
Deumidificazione			l/giorno	24
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	5,8
Velocità flusso d'aria				3 (max/med/min) + Turbo
Timer				12 ore On-Off
Dimensioni		L x A x P	mm	500 x 830 x 450
Peso		Netto	kg	42,0
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C	18-40

Standard EN 14511:2007



PURIFICATORI PLASMACLUSTER AD ALTA DENSITÀ

aria pura e salubre

In tutto il mondo l'inquinamento atmosferico è un grave problema, soprattutto nelle aree urbane. Incide sulla salute della popolazione e può colpire soprattutto categorie a rischio quali bambini, anziani e i portatori di patologie croniche. Anche l'ambiente casalingo presenta delle impurità che possono minare la salute delle persone. **Tra le nostre mura domestiche si annidano nemici invisibili come batteri, virus, muffe, acari e pollini. Queste impurità minacciano la nostra salute e possono essere responsabili di allergie, virus dell'influenza e fattori asmatici.** Gli acari in particolare, i cui corpi o loro frammenti sono contenuti nella polvere che rimane dispersa nelle stanze, sono la causa principale delle allergie che si sviluppano negli ambienti chiusi.

Inoltre, l'aria che respiriamo ogni giorno nelle nostre abitazioni, è caratterizzata da un basso numero di ioni positivi e negativi; in media in casa o in ufficio se ne trovano solo fra i 200 e i 400 per cm³, mentre in un bosco si arriva a circa 4.200! L'aria del bosco è infatti ricca di ioni carichi positivamente e negativamente ed in quantità equilibrata da preservare in modo naturale la purezza dell'aria e donare un'immediata sensazione di benessere. Per avere all'interno delle nostre case aria tanto sana come quella di un bosco, bisogna ricreare quanto avviene in natura. **È quello che ha fatto Sharp sviluppando la tecnologia Plasmacluster, che emette nell'aria gli stessi ioni positivi e negativi che si trovano in natura riducendo acari, batteri, virus, muffe, pollini e odori.**

Ambiente prima dell'utilizzo
di un Purificatore Plasmacluster



L'aria dell'ambiente interno è piena
di nemici invisibili

Ambiente dopo l'utilizzo
di un Purificatore Plasmacluster



Le impurità sospese nell'aria vengono ridotte
e l'aria interna è pulita

LA TECNOLOGIA PLASMACLUSTER È STATA CERTIFICATA DA 22 ISTITUTI IN GIAPPONE E NEL MONDO

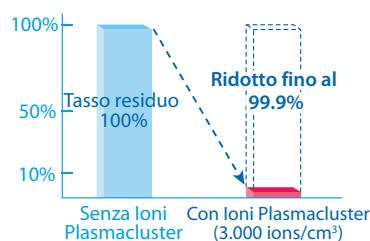
L'efficacia della tecnologia Plasmacluster è stata comprovata da numerosi test e certificata da autorevoli Associazioni Internazionali.

SOSTANZE ANALIZZATE	ESPERIMENTO EFFETTUATO DA:
VIRUS NELL'ARIA	Kitasato Research Center of Environmental Sciences (Japan)
	Seoul University (Korea)
	Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention
	Kitasato Institute Medical Center Hospital, Kitasato University (Japan)
	Retroscreen Virology, Ltd. (UK)
ALLERGENI NELL'ARIA	Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter (Japan)
	Osaka City University Graduate School of Medicine Department of Biochemistry and Molecular Pathology
MUFFE NELL'ARIA	Ishikawa Health Service Association (Japan)
	Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences (Germany)
SOSTANZE ANALIZZATE	ESPERIMENTO EFFETTUATO DA:
MICROBI NELL'ARIA	Ishikawa Health Service Association (Japan)
	Shanghai Municipal Center for Disease Control and Prevention
	Kitasato Research Center of Environmental Sciences (Japan)
	Kitasato Institute Medical Center Hospital, Kitasato University (Japan)
	Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences (Germany)
ODORI DEPOSITATI	Harvard School of Public Health (USA)
	Japan Spinners Inspecting Foundation
MUFFE DEPOSITATE	The University Lübeck (Germany)
	Japan Food Research Laboratories

RIDUZIONE DEGLI ALLERGENI DEGLI ACARI DELLA POLVERE

Gli Ioni Plasmacluster aggrediscono e disattivano le proteine degli allergeni sospesi nell'aria generati dagli acari della polvere e dalle loro feci, riducendone gli effetti.

Gli allergeni degli acari sospesi nella polvere di casa non sono più efficaci.



Feci degli acari

Acari

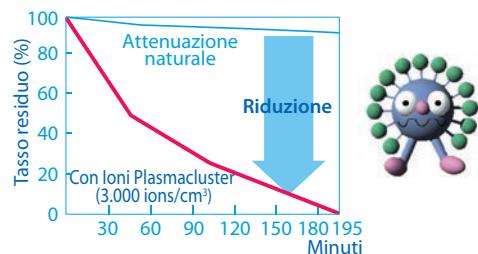
• Test eseguito da Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter.

• Metodo: L'effetto degli allergeni degli acari in una stanza non pulita di circa 13m² all'interno di una casa è stato misurato tramite il metodo ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay). Sharp ha convertito i risultati e calcolato il valore medio (densità degli Ioni Plasmacluster: 3000 ions/cm³).

RIDUZIONE DELLE MUFFE

Gli Ioni Plasmacluster aggrediscono e disattivano le proteine sulla superficie delle muffe sospese nell'aria, riducendone gli effetti.

Riduzione delle muffe presenti nell'aria.



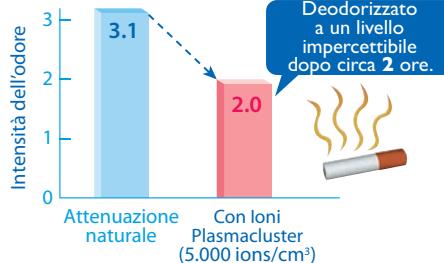
• Test eseguito da Ishikawa Health Services Association.

• Metodo: Gli Ioni Plasmacluster sono stati immessi in una stanza di prova di circa 13m² e le muffe sospese nell'aria sono state misurate con un campionatore d'aria. Sharp ha tracciato il grafico del risultato usando figure approssimative (densità degli Ioni Plasmacluster: 3000 ioni/cm³).

RIDUZIONE DEGLI ODORI DEPOSITATI

Gli Ioni Plasmacluster rimuovono l'idrogeno dalle molecole degli odori depositati, spezzandole ed eliminando i componenti degli odori.

Rimozione dell'odore del fumo di sigaretta.



Deodorizzato a un livello impercettibile dopo circa 2 ore.



• Test eseguito da Japan Spinners Inspecting Foundation.

• Metodo: L'efficacia di deodorizzazione su un tessuto impregnato dai componenti dell'odore del fumo di sigaretta è stata calcolata con il metodo che indica l'intensità degli odori a sei livelli. Sharp ha convertito e calcolato i risultati (densità degli Ioni Plasmacluster: 5.000 ions/cm³).

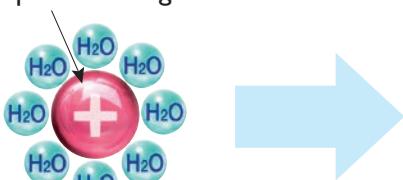
PURIFICATORE/UMIDIFICATORE D'ARIA PLASMACLUSTER

In un'atmosfera sempre più inquinata, l'aiuto di un purificatore/umidificatore è indispensabile per conservare un'aria pura, priva di materiale inquinante e preservare la propria salute. L'aria eccessivamente secca (per esempio quando il riscaldamento è acceso o i locali rimangono chiusi tutto il giorno) può provocare difficoltà respiratorie, asma, secchezza delle prime vie aeree. Inoltre, una corretta umidificazione riduce la polverosità degli ambienti e la proliferazione di acari, virus e batteri. È molto importante portare la percentuale di umidità ai livelli più adatti al nostro corpo. Il corpo umano, infatti, è in perfetto equilibrio quando il tasso di umidità relativa è compreso tra il 45-60%. I Purificatori Sharp con funzione di Umidificazione costituiscono la soluzione ideale per migliorare la vivibilità degli ambienti, grazie alla capacità di ridurre drasticamente la formazione di batteri, acari, virus, polvere e odori. Non solo purificano l'aria, ma riportano il giusto grado di umidità nei locali, migliorando così la qualità della vita delle persone. Ideali per camere da letto e salotti, sono molto facili da utilizzare.

UMIDIFICAZIONE E IONI PLASMACLUSTER PER UN'ARIA PULITA E SALUBRE

Il Purificatore/Umidificatore Sharp immette nell'ambiente da purificare ioni positivi e negativi. Durante l'umidificazione del locale viene diffusa nell'aria una grande quantità di molecole d'acqua che si uniscono agli Ioni Plasmacluster, aumentandone la dimensione. La durata degli ioni viene così raddoppiata*, divenendo ancora più efficace la capacità di purificazione dell'ambiente dalle sostanze nocive.

Ioni positivi e negativi



Ioni Plasmacluster

Molecole d'acqua



Umidificazione + Ioni Plasmacluster

* A confronto di un utilizzo senza umidificazione.

• Test eseguito dai Laboratori del Japan Food Research.

• Metodo: Gli Ioni Plasmacluster sono stati immessi in una stanza di prova di circa 8m², le muffe sospese sono state misurate con un campionatore d'aria e i valori sono stati confrontati in due condizioni: con e senza umidificazione.

PURIFICATORE / UMIDIFICATORE KC-930EUW



PER AMBIENTI FINO A 21 m²
(solo purificazione)



PER AMBIENTI FINO A 21 m²

- **Potente sistema di emissione dell'aria che cattura le particelle di polvere velocemente ed efficacemente**

Il condotto di fuoriuscita dell'aria di nuova progettazione ha una forma aerodinamica, è ampio, lungo e con un angolo di 20° che permette di far circolare l'aria molto più efficacemente. L'aria si propaga così con maggiore velocità e forza nell'ambiente rimuovendo le particelle di polvere anche dai punti più lontani della stanza.

- **Modalità notturna silenziosa**

I purificatori sono molto silenziosi con un livello sonoro di soli 24db ideale per l'utilizzo notturno.

- **Filtri**

I purificatori sono dotati di un Pre-filtro e di un filtro Hepa. L'aria passa attraverso il Pre-filtro ed il filtro Hepa per una pulizia "tradizionale"; in seguito, viene immessa nell'ambiente arricchita di ioni positivi e negativi generati dal sistema Plasmacluster, completando così l'azione purificante. Il filtro umidificante presente sul modello KC-930EUW si attiva automaticamente a seconda dell'umidità rilevata per conferire alla stanza sempre il giusto livello di umidità.

- **Sensore odori (mod. KC-930EUW)**

Il sensore odori gestisce automaticamente la velocità della ventola a seconda del livello di odore presente nella stanza.

	KC-930EUW			FU-Y30EUW		
Sistema di purificazione dell'aria	Ioni Plasmacluster ad alta densità + Ventilazione			Ioni Plasmacluster ad alta densità + Ventilazione		
Alimentazione	220-240 V / 50/60Hz			220-240 V / 50/60Hz		
Per ambienti fino a: solo purificazione umidificazione (*1) ioni Plasmacluster ad alta densità (*2)	21 m ²	16 m ²	17 m ²	21 m ²	-	13 m ²
Sistema di umidificazione	Vaporizzazione naturale			-		
Capacità tanica (l)	2,1			-		
Modalità Ioni Plasmacluster	On / Off			On / Off		
Luce Plasmacluster	•			•		
	Basso (Low)	Medio (Medium)	Alto (High)	Basso (Low)	Medio (Medium)	Alto (High)
Volume d'aria trattato (m ³ /h)	60	126	180	60	120	180
Capacità di umidificazione (ml/h) (*1)	140	250	350	-	-	-
Consumo (W) solo purificazione	4,5	13	27	23	32	49
Rumorosità (dB)	22	39	48	24	35	44
Velocità flusso d'aria	3 (max - med - min) e Auto			3 (max - med - min)		
Risparmio energetico	Controllo ad Inverter			-		
Consumo in standby (W)	0,9			1		
Filtri	Pre-filtro Filtro Hepa Filtro umidificante			Pre-filtro Filtro Hepa -		
Sensore di rilevamento	Odore			-		
Indicatore pulizia	3 livelli			-		
Telecomando	-			-		
Dimensioni (lxxp) mm	375 x 535 x 205			356 x 510 x 180		
Peso netto (Kg)	6,1			5,1		
Filtri accessori:	Filtro Hepa Filtro umidificante			FZ-Y30SFE FZ-Y30MFE		

* 1 Condizioni di misurazione: 20°C, 30% umidità (JEM 1426)

* 2 Dimensione di una stanza nella quale circa 7000 ioni possono essere misurati per m³ nel centro della stanza (ad una altezza di circa 1,2m dal pavimento) quando il prodotto è posizionato vicino ad un muro con la ventola nella posizione massima (max).

Note: Alcune sostanze tossiche contenute nel fumo di sigaretta, come il monossido di carbonio, non possono essere rimosse. Alcuni odori molto forti (come quelli degli animali) non possono essere rimossi. Il filtro può produrre odore e deve essere sostituito dopo parecchi mesi se il purificatore è utilizzato per ridurre odori molto forti come il fumo di sigaretta o la carne grigliata. Per gli odori forti utilizzare il purificatore ventilando la stanza.

SERIE **SMILE CURVE**



La serie SMILE CURVE si compone di Monosplit hi-wall dal design piacevole ed elegante e Multisplit a cui è possibile abbinare fino a 16 modelli diversi di unità interne

SISTEMI MONOSPLIT



SISTEMI MULTISPLIT DUAL, TRIAL, QUADRI



CLIMATIZZATORI
MONOSPLIT HI-WALL SERIE SSR
Eco Inverter



AY-XC9SSR

AY-XC12SSR

AY-XC18SSR

AY-X24SSR



- Massimo risparmio energetico** (A++/A+)
- Flessibilità** unità interne monosplit e multisplit (cod. AY-X24SSR solo monosplit)
- Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale



AE-X9/12SSR



AE-X18/24SSR

CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
AY-XC9SSR	AY-XC9SSR	AE-X9SSR
AY-XC12SSR	AY-XC12SSR	AE-X12SSR
AY-XC18SSR	AY-XC18SSR	AE-X18SSR
AY-X24SSR	AY-X24SSR	AE-X24SSR

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA			V / Hz / Ph	AY-XC9SSR	AY-XC12SSR	AY-XC18SSR	AY-X24SSR
Tensione di rete				220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5
Capacità	Rinfr.	Nom (Min-Max)	kW	2,60 (0,45-3,23)	3,50 (0,60-3,96)	5,13 (1,26-6,60)	6,70 (2,00-8,20)
		Pdesign	kW	2,60	3,50	5,10	6,70
		Assorbimento Nom	W	805	1.084	1.580	1.875
		Min-Max	W	200-1.420	220-1.550	380-2.450	400-3.700
		SEER		6,10	6,10	6,10	6,30
	Risc. (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	2,80 (0,45-4,10)	3,67 (0,60-5,13)	5,28 (1,12-6,80)	7,25 (2,00-8,50)
		Pdesign	kW	2,60	3,00	4,10	6,40
		Assorbimento Nom	W	755	989	1.410	1.945
		Min-Max	W	200-1.550	220-1.650	350-2.600	450-3.800
		SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00
Classe di efficienza energetica	Rinfr.			A++	A++	A++	A++
	Risc.			A+	A+	A+	A+
Corrente assorbita	Rinfr.		A	3,7	5,2	7,0	8,3
	Risc.			3,4	5,0	6,3	8,6
Consumo annuo di energia	Rinfr.		kW/a	149	201	293	373
	Risc.			910	1.050	1.435	2.240
Potenza sonora	Rinfr.	Max	dB(A)	55	57	58	64
Pressione sonora	Rinfr.	Max/Min	dB(A)	39/26	42/26	46/36	48/39
Deumidificazione			l/h	0,8	1,4	1,8	2,4
Portata d'aria	Rinfr.	Max	m3/min	9,3	11,0	13,3	19,2
Dimensioni		L x A x P	mm	790 x 275 x 200	845 x 289 x 209	970 x 300 x 224	1.078 x 325 x 246
Peso		Netto	kg	9,0	10,0	13,5	17,0
UNITÀ ESTERNA				AY-X9SSR	AY-X12SSR	AY-X18SSR	AY-X24SSR
Potenza sonora	Rinfr.	Nom	dB(A)	61	62	63	68
Pressione sonora	Rinfr.	Nom	dB(A)	52	53	56	60
Diametro tubi		Liquido	"	1/4	1/4	1/4	1/4
		Gas	"	3/8	3/8	1/2	5/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Max Lunghezza	m (gr/m)	19 (20)	20 (20)	25 (20)	25 (50)
		Lunghezza Standard	m	5	5	5	5
		Max Dislivello tra unità	m	10	10	10	10
Dimensioni		L x A x P	mm	776 x 540 x 320	776 x 540 x 320	955 x 700 x 396	955 x 700 x 396
Peso		Netto	kg	28	29	45	53
Intervallo di funzionamento	Rinfr.	°C		-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Risc.	°C		-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

CLIMATIZZATORI

MULTISPLIT

Eco Inverter

- **Massima flessibilità di installazione** grazie alla possibilità di far funzionare fino a 4 unità interne collegate ad un'unica unità esterna
- Le unità interne possono essere abbinate a scelta tra i modelli **hi-wall serie SSR, pavimento SGR, cassetta, canalizzabile e soffitto-pavimento SR**
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale

AE-X2M14SR, AE-X2M18SR, AE-X3M24SR, AE-X4M28SR, AE-X4M36SR

È possibile scegliere tra 16 modelli diversi di unità interne

UNITA' INTERNA	CAPACITA' RINFR.	HI-WALL SSR	PAVIMENTO	CASSETTA	CANALIZZABILE	SOFFITTO/ PAVIMENTO
9	2.6 kW	AY-XC9SSR	GS-XM9SGR	-	-	GS-XM9SR
12	3.5 kW	AY-XC12SSR	GS-XM12SGR	GX-XM12SR AZ-XM12SR (pannello)	GB-XM12SR	GS-XM12SR
18	5.3 kW	AY-XC18SSR	GS-XM18SGR	GX-XM18SR AZ-XM18SR (pannello)	GB-XM18SR	GS-XM18SR
24	7.1 kW	-	-	GX-XM24SR AZ-XM24SR (pannello)	GB-XM24SR	GS-XM24SR

CODICE UNITA' ESTERNA	TIPOLOGIA
AE-X2M14SR	DUAL
AE-X2M18SR	DUAL
AE-X3M24SR	TRIAL
AE-X4M28SR	QUADRI
AE-X4M36SR	QUADRI

UNITÀ INTERNE DISPONIBILI

SISTEMA DUAL



AE-X2M14SR

Almeno 1 unità interna deve essere collegata.

SISTEMA DUAL



AE-X2M18SR

Almeno 1 unità interna deve essere collegata.



AY-XC9SSR
AY-XC12SSR



GS-XM9SGR
GS-XM12SGR



GX-XM12SR



GB-XM12SR



GS-XM9SR
GS-XM12SR

SISTEMA TRIAL



AE-X3M24SR

Almeno 2 unità interne devono essere collegate.

SISTEMA QUADRI



AE-X4M28SR

Almeno 2 unità interne devono essere collegate.

UNITÀ INTERNE DISPONIBILI



AY-XC9SSR
AY-XC12SSR
AY-XC18SSR



GS-XM9SGR
GS-XM12SGR
GS-XM18SGR



GX-XM12SR
GX-XM18SR



GB-XM12SR
GB-XM18SR



GS-XM9SR
GS-XM12SR
GS-XM18SR

UNITÀ INTERNE DISPONIBILI



AY-XC9SSR
AY-XC12SSR
AY-XC18SSR



GS-XM9SGR
GS-XM12SGR
GS-XM18SGR



GX-XM12SR
GX-XM18SR



GX-XM24SR



GB-XM12SR
GB-XM18SR
GB-XM24SR



GS-XM9SR
GS-XM12SR
GS-XM18SR
GS-XM24SR

SISTEMA QUADRI



AE-X4M36SR

Almeno 2 unità interne devono essere collegate.

DATI TECNICI

			Combinazione con 2 unità interne		Combinazione con 2 unità interne		Combinazione con 3 unità interne		Combinazione con 4 unità interne		Combinazione con 4 unità interne	
Modelli	Unità int. (combinazione rappres.)		AY-XC9SSR x 2	AY-XC9SSR x 2	AY-XC9SSR x 3	AY-XC9SSR x 4	AY-XC9SSR x 4	AY-XC9SSR x 4	AY-XC9SSR x 4	AY-XC9SSR x 4	AY-XC9SSR x 4	
Tensione di rete	Unità esterna	V/Hz/Ph	220-240 / 50 / 1	AE-X2M14SR	AE-X2M18SR	AE-X3M24SR	AE-X4M28SR	AE-X4M36SR	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	
Refrigerante	Tipo/GWP (kgCO2eq.)		R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	
Capacità	Rinfresc.	Nom (Min-Max)	kW	4,20 (2,05-4,50)	5,00 (2,05-6,20)	7,10 (2,20-9,50)	8,00 (2,20-9,60)	9,80 (3,00-10,00)				
		Pdesign	kW	4,1	5,0	7,1	8,0	10,5				
		Assorb. Nom Min-Max	W	1.250 550-1.400	1.550 500-2.550	2.200 650-4.600	2.480 650-4.650	3.030 1.500-4.600				
		SEER		5,60	5,60	5,10	5,10	5,50				
	Riscald. (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	4,60 (2,50-5,60)	5,60 (2,50-6,65)	8,55 (3,80-9,90)	9,30 (3,90-11,00)	11,76 (4,50-12,00)				
		Pdesign	kW	4,4	4,6	7,0	7,0	10,5				
		Assorb. Nom Min-Max	W	1.250 780-1.780	1.540 580-2.500	2.400 850-4.000	2.550 980-4.000	3.010 1.500-4.140				
		SCOP		3,80	3,80	3,80	3,80	3,80				
Classe di effic. energetica	Rinfresc.			A+	A+	A	A	A				
	Riscald.			A	A	A	A	A				
Corrente assorbita	Rinfresc.		A	5,3 5,1	6,9 6,9	10,0 10,4	11,1 11,5	15,4 15,2				
Consumo annuo di energia	Rinfresc.		kW/a	257 1.622	313 1.695	487 2.579	549 2.579	tbi tbi				
Potenza sonora	Rinfresc.	Nom.	dB(A)	62	63	68	68	67				
Pressione sonora	Rinfresc.	Nom.	dB(A)	55	56	58	58	57				
Diametro tubi		Liquido	"	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 3, 3/8 x 1				
		Gas	"	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 4	3/8 x 2, 1/2 x 1, 5/8 x 1				
Lunghezza tubi		Max (agg. refr.)	m (gr/m)	10 (20)	10 (20)	20 (20)	20 (20)	20 (22)				
		Max totale	m	20	20	60	70	70				
		Max Disliv. tra unità	m	5	5	10	10	7,5				
Portata d'aria	Rinfresc.	Max	m3/min	43,3	53,3	66,7	66,7	86,7				
Dimensioni		L x A x P	mm	899 x 596 x 378	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	980 x 790 x 427	1.015 x 1.103 x 440				
Peso		Netto	kg	43	50	69	69	94				
Intervallo di funzionamento	Rinfresc.		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-5 ~ 48				
	Riscald.		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-15 ~ 27				

Modelli Unità Interna			AY-XC9/12/18SSR	GS-XM9/12/18SGR	GX-XM12/18/24SR	GB-XM12/18/24SR	GS-XM9/12/18/24SR	
Capacità	Rinfr.		9SSR: 2,60; 12SSR: 3,50; 18SSR: 5,30	9SGR: 2,60; 12SGR: 3,50; 18SGR: 5,30	12SR: 3,50; 18SR: 4,50; 24SR: 7,10	12SR: 3,50; 18SR: 5,00; 24SR: 7,10	9SR: 2,50; 12SR: 3,50; 18SR: 5,00; 24SR: 7,10	
Capacità	Risc.		9SSR: 2,80; 12SSR: 3,80; 18SSR: 5,80	9SGR: 2,80; 12SGR: 3,80; 18SGR: 5,80	12SR: 4,00; 18SR: 5,00; 24SR: 8,00	12SR: 3,85; 18SR: 5,50; 24SR: 8,00	9SR: 2,80; 12SR: 3,85; 18SR: 5,50; 24SR: 8,00	
Potenza sonora	Rinfr.	Max	db(A)	9SSR: 55; 12SSR: 56; 18SSR: 58	9SGR: 55; 12SGR: 57; 18SGR: 62	12SR: 56; 18SR: 56; 24SR: 49	12SR: 49; 18SR: 50; 24SR: 52	9SR: 50; 12SR: 50; 18SR: 55; 24SR: 58
Pressione sonora	Rinfr.	Max/ Min	db(A)	9SSR: 41/26; 12SSR: 42/27; 18SSR: 46/36	9SGR: 40/25; 12SGR: 42/27; 18SGR: 48/32	12SR: 46/42; 18SR: 46/42; 24SR: 39/35	12SR: 39/32; 18SR: 41/33; 24SR: 42/34	9SR: 40/36; 12SR: 40/36; 18SR: 45/40; 24SR: 48/44
Portata d'aria	Rinfr.	Max	m3/min	9SSR: 9,3; 12SSR: 11,0; 18SSR: 13,3	9SGR: 8,3; 12SGR: 10,0; 18SGR: 10,8	12SR: 10,0; 18SR: 10,0; 24SR: 19,7	12SR: 8,3; 18SR: 11,7; 24SR: 16,7	9SR: 10,8; 12SR: 10,8; 18SR: 15,8; 24SR: 20,8
Deumidif.			l/h	9SSR: 0,80; 12SSR: 1,40; 18SSR: 1,80	9SGR: 0,8; 12SGR: 1,4; 18SGR: 1,8	12SR: 1,4; 18SR: 1,8; 24SR: 2,5	12SR: 1,4; 18SR: 1,8; 24SR: 2,5	9SR: 0,8; 12SR: 1,4; 18SR: 1,8; 24SR: 2,5
Dimensioni		LxAxP	mm	9SSR: 790x275x200; 12SSR: 845x289x209; 18SSR: 970x300x224	9/12/18SGR: 700x600x215	12SR: 570x230x570; 18SR: 570x230x570; 24SR: 840x240x840	12SR: 700x200x615; 18SR: 900x200x615; 24SR: 1.100x200x615	9SR: 1.220x700x225; 12SR: 1.220x700x225; 18SR: 1.220x700x225; 24SR: 1.220x700x225;
Dimensioni pannello		LxAxP	mm			12/18SGR: 650x50x650; 24SR: 950x60x950;		
Peso		Netto	kg	9SSR: 9,0; 12SSR: 10,0; 18SSR: 13,5	9/12/18SGR: 15	12SR: 18; 18SR: 18; 24SR: 30	12SR: 23; 18SR: 27; 24SR: 31	9SR: 40; 12SR: 40; 18SR: 40; 24SR: 45
Peso pannello			kg			12SR: 2,5; 18SR: 2,5; 24SR: 6,5		

Standard EN 14511:2013 e PrEN 14825:2013
tbi: il dato non è disponibile al momento della stampa

Performance dei Multi Inverter

AE-X2M14SR

Stato	Combinazione tra unità interne		Resa totale (kW) Rinfrescamento				Resa totale (kW) Riscaldamento				Assorbimento (W) Nom (Min-Max)	
			A	B	A	B	Nom (Min-Max)	A	B	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento
2 unità funzionanti	9k	9k	2.10	2.10	4.20 (2.05 - 4.50)	2.30	2.30	4.60 (2.50 - 5.60)	1,250 (550 - 1,400)	1,250 (780 - 1,780)		
	9k	12k	2.00	2.50	4.50 (2.15 - 4.80)	2.10	2.70	4.80 (2.65 - 5.80)	1,300 (560 - 1,400)	1,300 (780 - 1,780)		
1 unità funzionante	9k	-	2.60	-	2.60 (1.50 - 3.20)	2.80	-	2.80 (1.60 - 4.20)	850 (500 - 1,250)	850 (700 - 1,550)		
	12k	-	3.50	-	3.50 (2.00 - 4.00)	3.80	-	3.80 (1.80 - 4.50)	1,100 (500 - 1,250)	1,100 (700 - 1,550)		

AE-X2M18SR

Stato	Combinazione tra unità interne		Resa totale (kW) Rinfrescamento				Resa totale (kW) Riscaldamento				Assorbimento (W) Nom (Min-Max)	
			A	B	A	B	Nom (Min-Max)	A	B	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento
2 unità funzionanti	9k	9k	2.50	2.50	5.00 (2.05 - 6.20)	2.80	2.80	5.60 (2.50 - 6.65)	1,550 (500 - 2,550)	1,540 (580 - 2,500)		
	9k	12k	2.50	3.50	6.00 (2.15 - 6.30)	2.50	3.80	6.30 (2.65 - 6.75)	2,000 (500 - 2,550)	1,850 (600 - 2,600)		
1 unità funzionante	9k	-	2.60	-	2.60 (1.50 - 3.50)	2.80	-	2.80 (1.60 - 4.50)	850 (500 - 2,000)	1,100 (550 - 2,000)		
	12k	-	3.50	-	3.50 (2.00 - 4.40)	3.80	-	3.80 (1.80 - 4.80)	1,100 (500 - 2,000)	1,150 (550 - 2,000)		

AE-X3M24SR

Stato	Combinazione tra unità interne			Resa totale Rinfrescamento (kW)				Resa totale Riscaldamento (kW)				Assorbimento (W) Nom (Min-Max)	
				A	B	C	A	B	C	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento	
3 unità funzionanti	9k	9k	9k	2.37	2.37	2.37	7.10 (2.20 - 9.50)	2.85	2.85	2.85	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,600)	2,400 (850 - 4,000)
	9k	9k	12k	2.10	2.10	2.90	7.10 (2.20 - 9.50)	2.55	2.55	3.45	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,600)	2,400 (850 - 4,000)
	9k	9k	18k	2.20	2.20	2.70	7.10 (2.20 - 9.50)	2.22	2.22	4.11	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,600)	2,400 (850 - 4,000)
	9k	12k	12k	1.90	2.60	2.60	7.10 (2.20 - 9.50)	2.25	3.15	3.15	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,600)	2,400 (850 - 4,000)
	12k	12k	12k	2.37	2.37	2.37	7.10 (2.20 - 9.50)	2.85	2.85	2.85	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,600)	2,500 (850 - 4,000)
2 unità funzionanti	9k	9k	-	2.50	2.50	-	5.00 (2.00 - 7.80)	3.20	3.20	-	6.40 (3.20 - 8.50)	1,550 (600 - 4,200)	2,050 (900 - 3,950)
	9k	12k	-	2.60	3.60	-	6.20 (2.10 - 8.00)	3.20	4.00	-	7.20 (3.50 - 9.30)	2,000 (700 - 4,300)	2,250 (900 - 4,400)
	9k	18k	-	2.30	4.70	-	7.00 (2.25 - 9.20)	2.60	5.10	-	7.70 (3.70 - 9.90)	2,180 (800 - 4,400)	2,400 (900 - 4,400)
	12k	12k	-	3.50	3.50	-	7.00 (2.20 - 8.20)	3.85	3.85	-	7.70 (3.50 - 9.50)	2,180 (750 - 4,300)	2,400 (900 - 4,400)
	12k	18k	-	2.80	4.20	-	7.00 (2.30 - 9.50)	3.20	4.60	-	7.80 (3.80 - 9.90)	2,180 (800 - 4,400)	2,400 (900 - 4,400)
1 unità funzionante	9k	*	*	2.60	*	*	2.60 (1.50 - 3.50)	2.80	*	*	2.80 (1.80 - 4.50)	850 (600 - 2,000)	1,100 (800 - 2,000)
	12k	*	*	3.50	*	*	3.50 (2.00 - 4.40)	3.80	*	*	3.80 (2.00 - 4.80)	1,100 (600 - 2,000)	1,150 (800 - 2,000)
	18k	*	*	5.25	*	*	5.25 (2.20 - 6.50)	5.70	*	*	5.70 (2.50 - 7.15)	1,750 (600 - 2,550)	1,900 (800 - 2,550)

AE-X4M28SR

Stato	Combinazione tra unità interne				Resa totale (kW) Rinfrescamento				Resa totale (kW) Riscaldamento				Assorbimento (W) Nom (Min-Max)			
					A	B	C	D	Nom (Min-Max)	A	B	C	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento	
4 unità funzionanti	9k	9k	9k	9k	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (2.20 - 9.60)	2.33	2.33	2.33	2.33	9.30 (3.90 - 11.00)	2,480 (650 - 4,650)	2,550 (980 - 4,000)
	9k	9k	9k	12k	1.75	1.75	1.75	2.75	8.00 (2.20 - 9.60)	2.20	2.20	2.20	3.00	9.60 (3.90 - 11.00)	2,480 (650 - 4,650)	2,550 (980 - 4,000)
	9k	9k	12k	12k	1.50	1.50	2.50	2.50	8.00 (2.20 - 10.00)	2.10	2.10	2.70	2.70	9.60 (3.90 - 11.00)	2,480 (650 - 4,650)	2,550 (980 - 4,000)
3 unità funzionanti	9k	9k	9k	-	2.37	2.37	2.37	-	7.10 (2.20 - 9.50)	2.85	2.85	2.85	-	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,600)	2,400 (850 - 4,000)
	9k	9k	12k	-	2.10	2.10	2.90	-	7.10 (2.20 - 9.50)	2.55	2.55	3.45	-	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,600)	2,400 (850 - 4,000)
	9k	9k	18k	-	2.20	2.20	2.70	-	7.10 (2.20 - 9.60)	2.22	2.22	4.11	-	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,650)	2,400 (850 - 4,000)
	9k	12k	12k	-	1.90	2.60	2.60	-	7.10 (2.20 - 9.60)	2.25	3.15	3.15	-	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,650)	2,400 (850 - 4,000)
	12k	12k	12k	-	2.37	2.37	2.37	-	7.10 (2.20 - 9.60)	2.85	2.85	2.85	-	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,650)	2,500 (850 - 4,000)
	12k	12k	18k	-	2.30	2.30	2.50	-	7.10 (2.20 - 9.60)	2.50	2.50	3.55	-	8.55 (3.80 - 9.90)	2,200 (650 - 4,650)	2,500 (850 - 4,000)
2 unità funzionanti	9k	9k	-	-	2.50	2.50	-	-	5.00 (2.00 - 7.80)	3.20	3.20	-	-	6.40 (3.20 - 8.50)	1,550 (600 - 4,200)	2,050 (900 - 3,950)
	9k	12k	-	-	2.60	3.60	-	-	6.20 (2.10 - 8.00)	3.20	4.00	-	-	7.20 (3.50 - 9.30)	2,000 (700 - 4,300)	2,250 (900 - 4,400)
	9k	18k	-	-	2.30	4.70	-	-	7.00 (2.25 - 9.20)	2.60	5.10	-	-	7.70 (3.70 - 9.90)	2,180 (800 - 4,400)	2,400 (900 - 4,400)
	12k	12k	-	-	3.50	3.50	-	-	7.00 (2.20 - 8.20)	3.85	3.85	-	-	7.70 (3.50 - 9.50)	2,180 (750 - 4,300)	2,260 (900 - 4,400)
	12k	18k	-	-	2.80	4.20	-	-	7.00 (2.30 - 9.50)	3.20	4.60	-	-	7.80 (3.80 - 9.90)	2,180 (800 - 4,400)	2,400 (900 - 4,400)
1 unità funzionante	9k	*	*	*	2.60	*	*	*	2.60 (1.50 - 3.50)	2.80	*	*	*	2.80 (1.80 - 4.50)	850 (600 - 2,000)	1,100 (800 - 2,000)
	12k	*	*	*	3.50	*	*	*	3.50 (2.00 - 4.40)	3.80	*	*	*	3.80 (2.00 - 4.80)	1,100 (600 - 2,000)	1,150 (800 - 2,000)
	18k	*	*	*	5.25	*	*	*	5.25 (2.20 - 6.50)	5.70	*	*	*	5.70 (2.50 - 7.15)	1,750 (600 - 2,550)	1,900 (800 - 2,550)

9k: AY-XC9SSR, GS-XM9SGR, GS-XM9SR

12k: AY-XC12SSR, GS-XM12SGR, GX-XM12SR, GB-XM12SR, GS-XM12SR

18k: AY-XC18SSR, GS-XM18SGR, GX-XM18SR, GB-XM18SR, GS-XM18SR

* collegate ma non funzionanti

- nessuna unità collegata

AE-X4M36SR																		
Stato	Combinazione tra unità interne				Resa totale (kW) Rinfrescamento						Resa totale (kW) Riscaldamento						Assorbimento (W) Nom (Min-Max)	
	A	B	C	D	A	B	C	D	Nom (Min-Max)	A	B	C	D	Nom (Min-Max)	Rinfrescamento	Riscaldamento		
4 unità funzionanti	9k	9k	9k	9k	2.45	2.45	2.45	2.45	9.80 (3.00 - 10.00)	2.94	2.94	2.94	2.94	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	9k	9k	12k	2.20	2.20	2.20	3.20	9.80 (3.00 - 10.00)	2.64	2.64	2.64	3.84	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	9k	9k	18k	2.05	2.05	2.05	3.65	9.80 (3.00 - 10.00)	2.46	2.46	2.46	4.38	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	9k	9k	24k	1.80	1.80	1.80	4.40	9.80 (3.00 - 10.00)	2.16	2.16	2.16	5.28	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	9k	12k	12k	2.00	2.00	2.90	2.90	9.80 (3.00 - 10.00)	2.40	2.40	3.48	3.48	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	9k	12k	18k	1.85	1.85	2.60	3.50	9.80 (3.00 - 10.00)	2.22	2.22	3.06	4.26	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	9k	18k	18k	1.60	1.60	3.30	3.30	9.80 (3.00 - 10.00)	1.92	1.92	3.96	3.96	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	12k	12k	12k	2.30	2.50	2.50	2.50	9.80 (3.00 - 10.00)	2.76	3.00	3.00	3.00	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	12k	12k	18k	1.80	2.20	2.20	3.60	9.80 (3.00 - 10.00)	2.16	2.64	2.64	4.32	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	12k	12k	12k	12k	2.45	2.45	2.45	2.45	9.80 (3.00 - 10.00)	2.94	2.94	2.94	2.94	11.76 (4.50 - 12.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
3 unità funzionanti	9k	9k	9k	-	2.40	2.40	2.40	-	7.20 (3.00 - 9.00)	2.64	2.64	2.64	-	7.92 (4.50 - 9.90)	2,700 (1,500 - 4,400)	2,682 (1,500 - 3,960)		
	9k	9k	12k	-	2.10	2.10	3.00	-	7.20 (3.00 - 9.00)	2.26	2.37	3.30	-	7.92 (4.50 - 9.90)	2,700 (1,500 - 4,400)	2,682 (1,500 - 3,960)		
	9k	9k	18k	-	2.10	2.10	4.50	-	8.70 (3.00 - 9.60)	2.52	2.52	5.40	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	9k	24k	-	1.85	1.85	5.00	-	8.70 (3.00 - 9.60)	2.22	2.22	6.00	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	12k	12k	-	2.20	3.25	3.25	-	8.70 (3.00 - 9.60)	2.64	3.90	3.90	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	12k	18k	-	1.80	2.95	3.95	-	8.70 (3.00 - 9.60)	2.16	3.54	4.74	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	12k	24k	-	1.60	2.35	4.75	-	8.70 (3.00 - 9.60)	1.92	2.82	5.70	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	18k	18k	-	1.80	3.45	3.45	-	8.70 (3.00 - 9.60)	2.16	4.14	4.14	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	9k	18k	24k	-	1.60	2.65	4.45	-	8.70 (3.00 - 9.60)	1.92	3.18	5.34	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	12k	12k	12k	-	2.90	2.90	2.90	-	8.70 (3.00 - 9.60)	3.48	3.48	3.48	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
2 unità funzionanti	12k	12k	18k	-	2.50	2.50	3.70	-	8.70 (3.00 - 9.60)	3.00	3.00	4.44	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	12k	12k	24k	-	2.20	2.20	4.30	-	8.70 (3.00 - 9.60)	2.64	2.64	5.16	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	12k	18k	18k	-	2.70	3.25	3.25	-	8.70 (3.00 - 9.60)	2.64	3.90	3.90	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	12k	24k	24k	-	2.90	2.90	2.90	-	8.70 (3.00 - 9.60)	3.48	3.48	3.48	-	10.44 (4.50 - 11.00)	3,030 (1,500 - 4,600)	3,010 (1,500 - 4,140)		
	18k	18k	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00 (3.00 - 9.50)	4.80	4.80	-	-	9.60 (4.50 - 9.90)	3,030 (1,300 - 4,600)	3,010 (1,300 - 4,140)		
	18k	24k	-	-	3.50	4.50	-	-	8.00 (3.00 - 9.50)	4.20	5.40	-	-	9.60 (4.50 - 9.90)	3,030 (1,300 - 4,600)	3,010 (1,300 - 4,140)		
	24k	24k	-	-	4.00	4.00	-	-	8.00 (3.00 - 9.50)	4.80	4.80	-	-	9.60 (4.50 - 9.90)	3,030 (1,300 - 4,600)	3,010 (1,300 - 4,140)		
1 unità funzionante	9k	*	*	*	2.60	*	*	*	2.60 (1.50 - 3.50)	2.80	*	*	*	2.80 (1.60 - 4.50)	900 (800 - 2,000)	1,100 (800 - 2,000)		
	12k	*	*	*	3.50	*	*	*	3.50 (2.00 - 4.40)	3.80	*	*	*	3.80 (1.80 - 4.80)	1,200 (800 - 2,000)	1,150 (800 - 2,000)		
	18k	*	*	*	5.25	*	*	*	5.25 (2.20 - 6.50)	5.70	*	*	*	5.70 (2.70 - 7.15)	1,850 (800 - 2,550)	1,900 (800 - 2,550)		
	24k	*	*	*	7.00	*	*	*	7.00 (3.00 - 9.20)	7.80	*	*	*	7.80 (4.50 - 9.90)	2,500 (1,300 - 3,960)	2,600 (1,300 - 3,960)		

* collegate ma non funzionanti
- nessuna unità collegata

9k: AY-XC9SSR, GS-XM9SGR, GS-XM9SR
12k: AY-XC12SSR, GS-XM12SGR, GX-XM12SR, GB-XM12SR, GS-XM12SR
18k: AY-XC18SSR, GS-XM18SGR, GX-XM18SR, GB-XM18SR, GS-XM18SR
24K: GX-XM24SR, GB-XM24SR, GS-XM24SR

SERIE COMMERCIAL



La serie COMMERCIAL di Sharp presenta Monosplit Cassetta, Canalizzabili e Soffitto-Pavimento dalle taglie 5,0 - 10,0 kW

SISTEMI MONOSPLIT

CASSETTA



GX-X18SR



GX-X24/36SR

SOFFITTO/PAVIMENTO



CANALIZZABILI



GB-X18SR



GB-X24SR



GB-X36SR

CLIMATIZZATORI **MONOSPLIT CASSETTA SERIE SR**

Eco Inverter



GX-X18SR



GX-X18SR



GX-X24/36SR

- **Massimo risparmio energetico**
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale
- **Ideali per grandi ambienti**



GU-X18SR



GU-X24SR



GU-X36SR

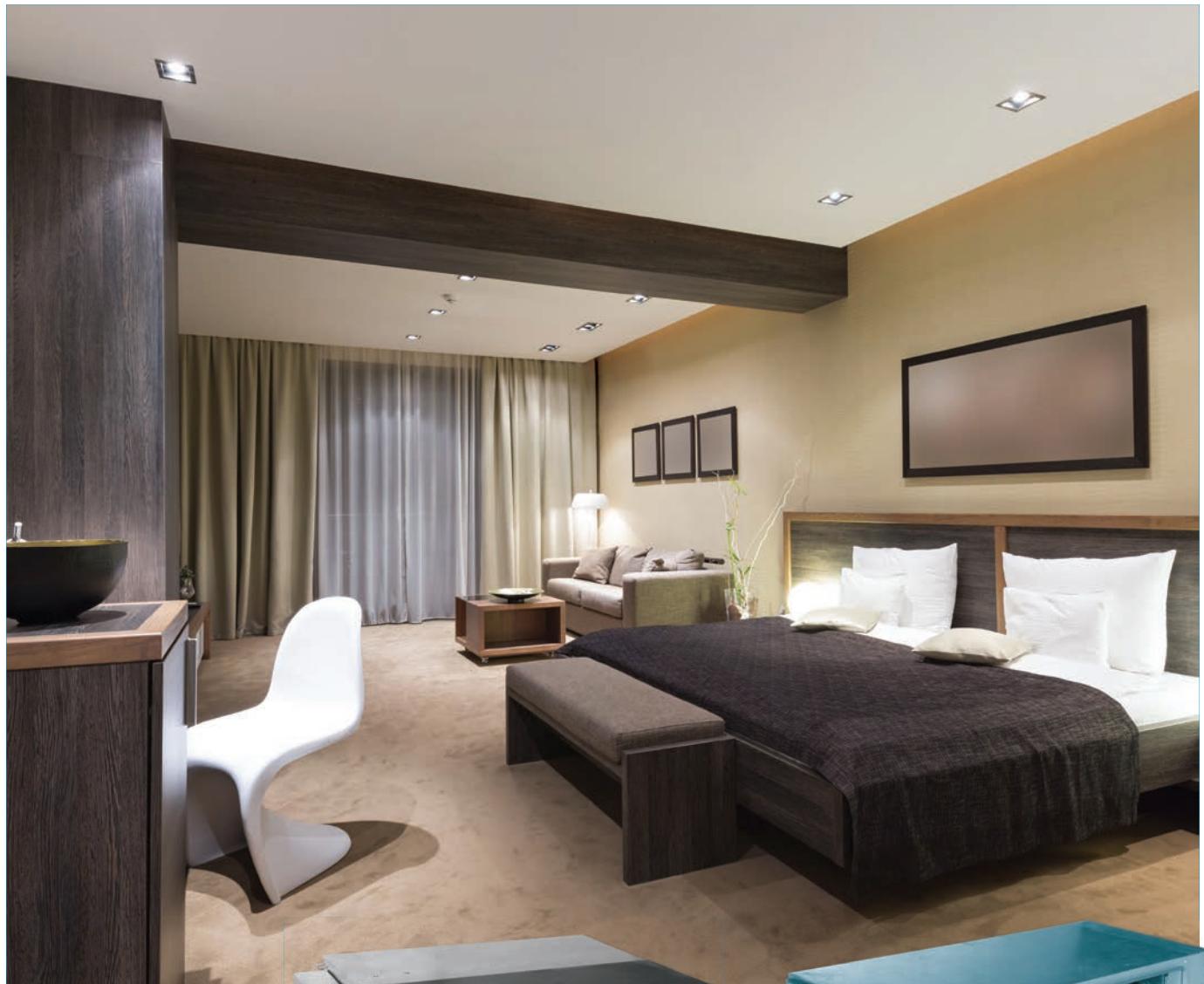
CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
GX-X18SR	GX-X18SR	GU-X18SR
GX-X24SR	GX-X24SR	GU-X24SR
GX-X36SR	GX-X36SR	GU-X36SR

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA			GX-X18SR AZ-X18SR	GX-X24SR AZ-X24SR	GX-X36SR AZ-X24SR
CODICE PANNELLO					
Tensione di rete		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)			R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	kW	5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,50)
		Pdesign	kW	5,00	7,00
		Assorbimento Nom	W	1.600	2.180
		Min-Max		550-1.750	850-2.500
		SEER		5,60	6,10
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	5,50 (1,40-6,50)	8,00 (2,40-9,50)
		Pdesign	kW	4,50	7,20
		Assorbimento Nom	W	1.580	2.210
		Min-Max		500-1.900	800-2.750
		SCOP		3,80	4,00
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A+	A++
	Riscaldamento			A	A+
Corrente assorbita	Rinfrescamento		A	7,2	10,1
	Riscaldamento			7,6	10,2
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a	313	402
	Riscaldamento			1.658	2.520
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	60	62
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	47/37	47/38
Deumidificazione			l/h	1,8	2,4
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	12,7	21,7
Dimensioni corpo		L x A x P	mm	596 x 240 x 596	840 x 240 x 840
Dimensioni pannello		L x A x P	mm	670 x 50 x 670	950 x 60 x 950
Peso corpo		Netto	kg	20	26
Peso pannello		Netto	kg	3,5	7
UNITÀ ESTERNA			GU-X18SR	GU-X24SR	GU-X36SR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	64	65
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	56	57
Diametro tubi		Liquido	"	1/4	3/8
		Gas	"	1/2	5/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Max Lunghezza	m (gr/m)	20 (30)	30 (60)
		Lunghezza Standard	m	5	5
		Max Dislivello tra unità	m	15	15
Dimensioni		L x A x P	mm	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427
Peso		Netto	kg	47	67
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento		°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24

CLIMATIZZATORI **MONOSPLIT CANALIZZABILI SERIE SR**

Eco Inverter



GB-X18SR



GB-X18SR



GB-X24SR

GB-X24SR

GB-X36SR



GB-X36SR

- **Massimo risparmio energetico**
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale
- **Ideali per grandi ambienti**



GU-X18SR



GU-X24SR



GU-X36SR

CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
GB-X18SR	GB-X18SR	GU-X18SR
GB-X24SR	GB-X24SR	GU-X24SR
GB-X36SR	GB-X36SR	GU-X36SR

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA				GB-X18SR	GB-X24SR	GB-X36SR
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	R-410A/2087,5
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	kW	5,00 (1,60-5,80)	7,00 (2,20-8,50)	10,00 (3,20-11,50)
		Pdesign	kW	5,0	7,0	10,0
		Assorbimento Nom	W	1.550	2.180	3.200
		Min-Max		550-1.750	850-2.500	700-4.500
		SEER		5,60	6,10	5,60
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-8,50)	12,00 (2,90-14,50)
		Pdesign	kW	4,5	7,0	10,4
		Assorbimento Nom	W	1.550	2.210	3.400
		Min-Max		500-1.900	800-2.750	700-4.600
		SCOP		3,80	4,00	4,00
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A+	A++	A+
	Riscaldamento			A	A+	A+
Corrente assorbita	Rinfrescamento			7,5	10,1	15,0
	Riscaldamento		A	7,4	10,2	15,5
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a	313	402	625
	Riscaldamento			1.658	2.450	3.640
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	59	64	64
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	40/28	47/40	53/44
Pressione statica esterna			Pa	25	25	37
Deumidificazione			l/h	1,4	1,9	2,7
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	16,7	23,3	35,0
Dimensioni		L x A x P	mm	1.037 x 266 x 721	1.279 x 268 x 558	1.226 x 290 x 775
Peso		Netto	kg	33	34	46
UNITÀ ESTERNA				GU-X18SR	GU-X24SR	GU-X36SR
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	64	65	70
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	56	57	63
Diametro tubi		Liquido	"	1/4	3/8	3/8
		Gas	"	1/2	5/8	5/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Max Lunghezza	m (gr/m)	20 (30)	30 (60)	30 (60)
		Lunghezza Standard	m	5	5	5
		Max Dislivello tra unità	m	15	15	15
Dimensioni		L x A x P	mm	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	1.107 x 1.100 x 440
Peso		Netto	kg	47	67	92
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento		°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

CLIMATIZZATORI MONOSPLIT SOFFITTO/PAVIMENTO SERIE SR

Eco Inverter



GS-X18SR

GS-X24SR



- **Massimo risparmio energetico**
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale
- **Ideali per grandi ambienti**



GU-X18SR



GU-X24SR

CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
GS-X18SR	GS-X18SR	GU-X18SR
GS-X24SR	GS-X24SR	GU-X24SR

DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA			GS-X18SR		GS-X24SR	
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	
Refrigerante Tipo/GWP (kgCO2eq.)				R-410A/2087,5	R-410A/2087,5	
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	kW	5,00 (1,60-5,80)	7,00 (2,40-8,20)	
		Pdesign	kW	5,0	7,0	
		Assorbimento Nom	W	1.550	2.180	
		Min-Max		550-1.750	850-2.500	
		SEER		6,10	5,60	
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-9,00)	
		Pdesign	kW	4,5	7,0	
		Assorbimento Nom	W	1.550	2.210	
		Min-Max		500-1.900	800-2.750	
		SCOP		4,00	4,00	
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A++	A+	
	Riscaldamento			A+	A+	
Corrente assorbita	Rinfrescamento			7,2	10,1	
	Riscaldamento		A	7,2	10,2	
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento			287	438	
	Riscaldamento		kW/a	1.575	2.450	
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	58	62	
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	44/32	49/40	
Deumidificazione				1,6	2,1	
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	16,7	20,0	
Dimensioni		L x A x P	mm	1.220 x 700 x 225	1.220 x 700 x 225	
Peso		Netto	kg	39	40	
UNITÀ ESTERNA			GU-X18SR		GU-X24SR	
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	64	65	
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	56	57	
Diametro tubi		Liquido	"	1/4	3/8	
		Gas	"	1/2	5/8	
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Max Lunghezza	m (gr/m)	20 (30)	30 (60)	
		Lunghezza Standard	m	5	5	
		Max Dislivello tra unità	m	15	15	
Dimensioni		L x A x P	mm	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	
Peso		Netto	kg	47	67	
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-10 ~ 24	
	Riscaldamento	°C	-10 ~ 24	-10 ~ 24		

VEX

SISTEMI A FLUSSO DI REFRIGERANTE VARIABILE



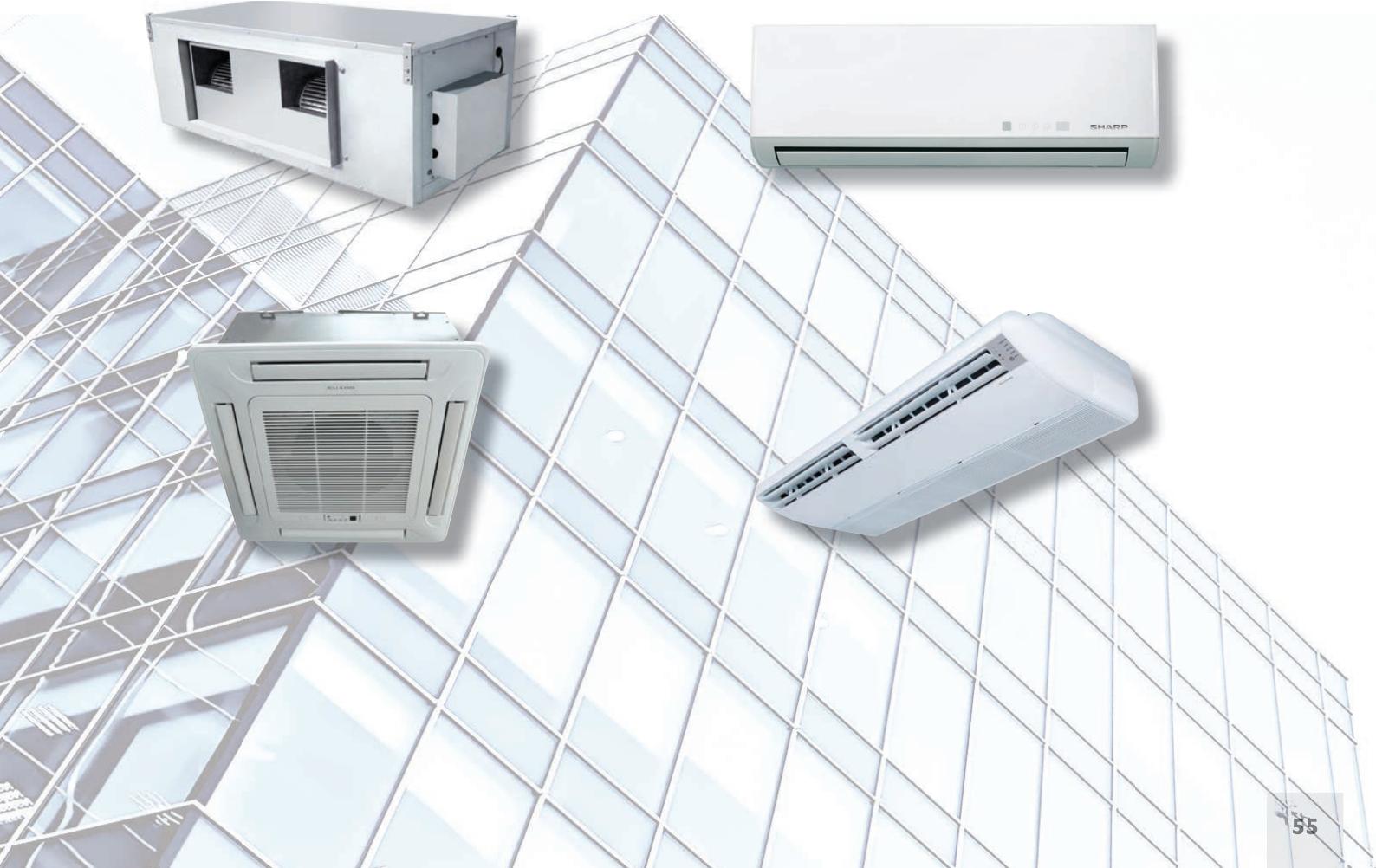
La serie Vex di Sharp offre un'ampia scelta di prodotti in grado di soddisfare ogni esigenza di spazi ad uso commerciale di dimensioni diverse con la possibilità di abbinare una vasta gamma di unità interne



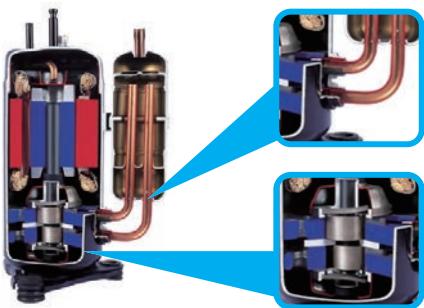
MINI VEX:
4HP, 5HP, 6HP



VEX (5 MODULI DI BASE):
8HP, 10HP, 12HP, 14HP, 16HP



SERIE MINI VEX



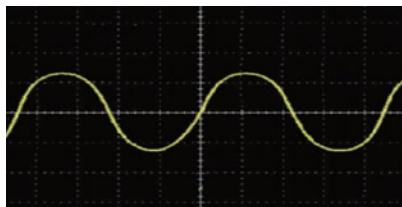
COMPRESSORE DC INVERTER AD ALTA EFFICIENZA

- Alta efficienza del compressore Twin Rotary
- Velocità di rotazione fino a 20RPS
- Basse rumorosità e vibrazioni



MOTORE DC INVERTER

I sistemi Mini Vex Sharp garantiscono bassa rumorosità ed alta efficienza grazie al potente motore DC Inverter brushless

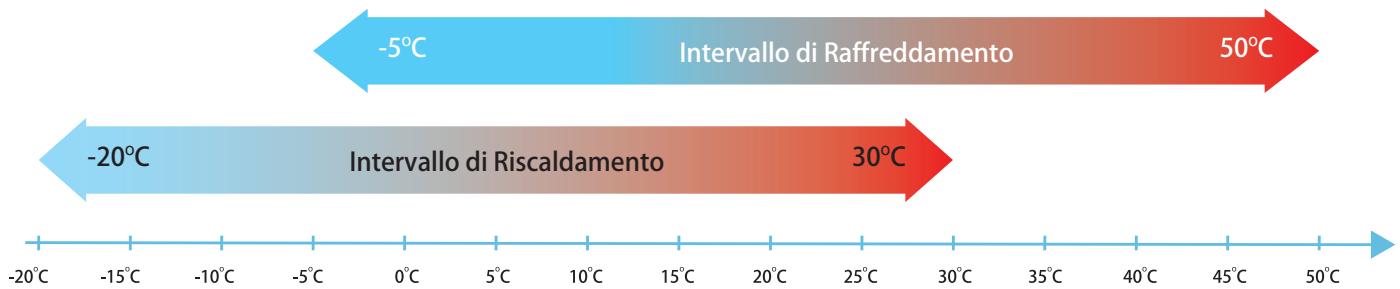


ONDA SINUSOIDALE DI 180°

Rotazione del motore più precisa. Incrementa l'efficienza del motore del 12% rispetto all'onda convenzionale

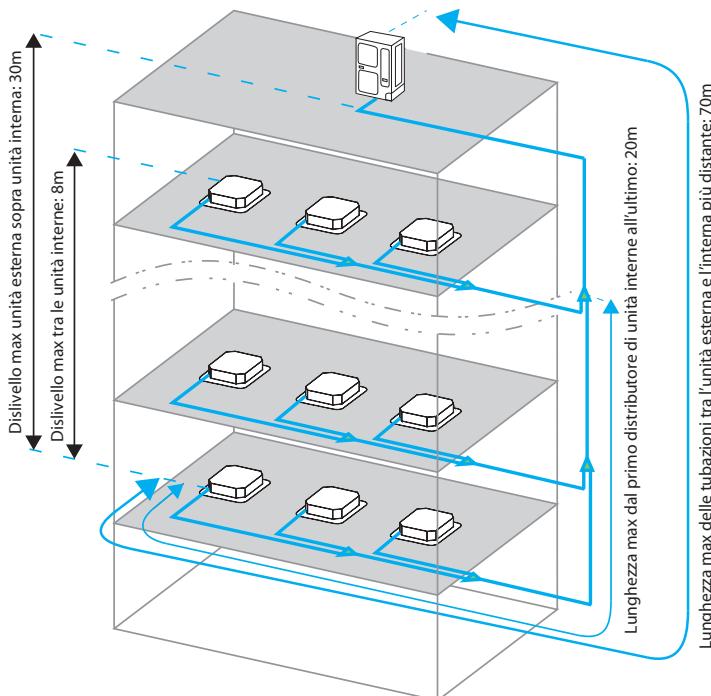
AMPIO INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO

- Raffreddamento fino ad una temperatura di 50°C
- Riscaldamento fino ad una temperatura di -20°C



PROGRAMMA DI DEFROST INTELLIGENTE

La funzione di defrost parte solo quando c'è la necessità, riducendo le variazioni di temperatura e migliorando di conseguenza il livello di comfort

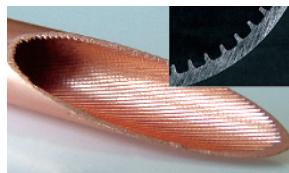


LUNGHEZZA TUBAZIONI

- Lunghezza totale delle tubazione: 100m
- Lunghezza max delle tubazioni tra l'unità esterna e l'interna più distante: 70m
- Lunghezza max dal primo distributore di unità interne all'ultimo: 20m
- Dislivello max tra unità esterna ed interna (unità esterna sopra l'unità interna): 30m
- Dislivello max tra unità esterna ed interna (unità esterna sotto l'unità interna): 20m
- Dislivello max tra le unità interne: 8m
- Il rapporto di connessione tra unità interne ed esterne è del 50-130%

CAVO A 2 POLI SCHERMATO

- Minori costi di installazione
- Minore lavoro manuale



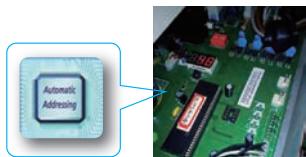
TUBO DI RAME SCANALATO ALL'INTERNO

Scambio di calore efficiente



DISPLAY LED SULLA PCB

Il display LED sulla PCB mostra lo stato delle operazioni del sistema ed i codici di errore



INDIRIZZAMENTO AUTOMATICO

Con l'indirizzamento automatico il sistema distribuirà l'indirizzo alle unità interne automaticamente riducendo così i possibili errori nei settaggi

SPECIFICHE TECNICHE MINI VEX

			VEX-I25RR	VEX-I40RR	VEX-I60RR
Tensione di rete		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Max. n° unità interne collegabili (1)			6	7	8
Raffreddamento	Capacità	HP	4	5	6
	Assorbimento	kW	12,5	14,0	16,0
	Corrente nom	A	3,38	3,96	4,57
	EER		8,96	10,50	12,11
Riscaldamento	Capacità	kW	14,0	16,0	18,0
	Assorbimento	kW	3,65	4,30	5,12
	Corrente nom	A	3,69	11,40	13,60
	COP		3,83	3,72	3,61
Potenzialità			50%-130%	50%-130%	50%-130%
Corrente assorbita max		A	28,0	28,0	28,0
Potenza assorbita max		kW	6,30	6,30	6,30
Pressione operativa max		Mpa	3,8	3,8	3,8
Potenza sonora		dB(A)	52~65	52~65	52~65
Pressione sonora		dB(A)	45~56	45~58	45~58
Compressore	Tipologia/Quantità		DC Twin Rotary x 1	DC Twin Rotary x 1	DC Twin Rotary x 1
	Range di frequenza	Hz	15~100Hz	15~100Hz	15~100Hz
Olio compressore	Tipologia		FV50S	FV50S	FV50S
	Volume	ml	1.670	1.670	1.700
Refrigerante	Tipologia		R-410A	R-410A	R-410A
	Volume	g	3.100	3.450	4.200
Motore ventola	Tipologia/Quantità		DC x 2	DC x 2	DC x 2
	Classe di isolamento		E	E	E
	Classe di protezione		IP23	IP23	IP23
	Potenza erogata	W	100*2	100*2	100*2
	Corrente nom	A	0.9*2	0.9*2	0.9*2
Ventola	Materiale		ASG20	ASG20	ASG20
	Tipologia/Quantità		Assiale x 2	Assiale x 2	Assiale x 2
	Portata d'aria	m³/h	8.000	8.000	8.000
Dimensioni tubazioni	Liquido	mm	φ9.53	φ9.53	φ9.53
	Gas	mm	φ15.9	φ15.9	φ15.9
Lunghezza max tubazioni	Lunghezza totale	m	100	100	100
	Dall'unità esterna all'interna più distante	m	70	70	70
	Dal primo distributore di unità interne all'ultimo	m	20	20	20
Dislivello max	Tra unità esterna e unità interna (unità esterna sopra unità interna)	m	30	30	30
	Tra unità esterna e unità interna (unità esterna sotto unità interna)	m	20	20	20
	Tra le unità interne	m	8	8	8
Cavo connessione	Dimensione cavo potenza	mm²	3*6	3*6	3*6
	Tipologia cavo segnale		cavo a 2 poli schermato	cavo a 2 poli schermato	cavo a 2 poli schermato
	Dimensione cavo segnale	mm²	1	1	1
Dimensioni (LxAxP)	Nette	mm	900x1.328x345	900x1.328x345	900x1.328x345
	Imballo	mm	964x1.445x402	964x1.445x402	964x1.445x402
Peso	Netto	kg	89	89	96
	Lordo	kg	100	100	107
Intervallo di funzionamento raffreddamento	Temperatura esterna	°C	-5~50	-5~50	-5~50
	Temperatura interna	°C	16~32	16~32	16~32
Intervallo di funzionamento riscaldamento	Temperatura esterna	°C	-20~30	-20~30	-20~30
	Temperatura interna	°C	16~32	16~32	16~32

1. Il numero massimo di unità interne collegabili dipende dalla singola capacità delle stesse

2. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

3. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

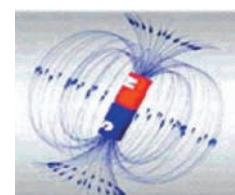
4. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1.5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

SERIE VEX

ALTA EFFICIENZA

COMPRESSORE DC INVERTER AD ALTA EFFICIENZA

- Alta efficienza ed affidabilità grazie al design della sua struttura interna
- Oscillazione minima del rotore, basse vibrazioni e funzionamento silenzioso
- Ampia velocità di rotazione
- Rotore magnetico al Neodimio con grande potenza magnetica ed elevata efficienza
- Spira concentrata, migliora l'efficienza alla bassa frequenza
- Refrigerante ecologico R-410A non danneggia la fascia d'ozono e migliora l'efficienza del sistema
- Camera di compressione ad alta pressione con ampio volume di refrigerante, basse vibrazioni e rumorosità



Rotore magnetico
al Neodimio

ASPIRAZIONE

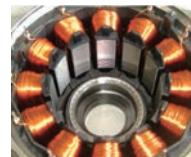


Sistema di controllo della pressione dell'olio, riduce la rumorosità e migliora la compattezza del gas

Motore scroll per R-410A

Alta precisione, migliora l'efficienza di compressione del 15%

Spira concentrata



MOTORE DC INVERTER

I sistemi Vex Sharp garantiscono bassa rumorosità e alta efficienza grazie al potente motore DC Inverter brushless

CONTROLLO LINEARE

Il motore DC è controllato dalla scheda PCB esterna a seconda della pressione operante nel sistema. Riduce il consumo di energia e mantiene il sistema al massimo delle performance

ELEVATA TECNOLOGIA PER LA MASSIMA EFFICIENZA

MOTORE DC

Massima efficienza e bassa rumorosità

COMPRESSORE DC INVERTER

Disegno a scroll asimmetrico e rotore al Neodimio

ONDA SINUSOIDALE DI 180°

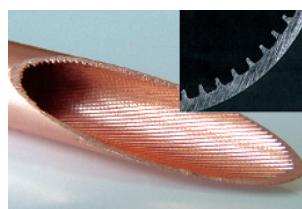
Rotazione del motore più precisa. Incrementa l'efficienza del motore del 12% rispetto all'onda convenzionale

CONTROLLO LINEARE

Alta efficienza e risparmio energetico

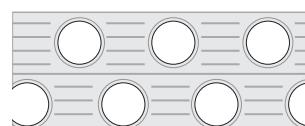
TUBO DI RAME SCANALATO ALL'INTERNO

Scambio di calore efficiente

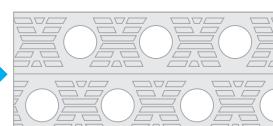


ALETTA A STRUTTURA TRASVERSALE

Riducono la resistenza dell'aria e hanno un elevato coefficiente di trasferimento del calore. Il ghiaccio sullo scambiatore di calore viene distribuito meglio per un più facile scongelamento



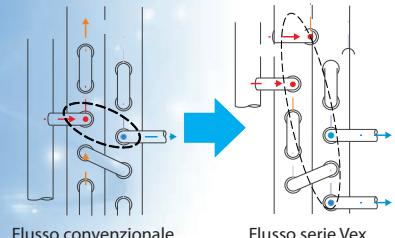
Alette convenzionali



Alette a struttura trasversale

STRUTTURA CIRCUITO FLUSSO DEL GAS

L'ingresso e l'uscita del refrigerante sono distanziati; aumenta il livello di raffreddamento del refrigerante per migliorare l'efficienza globale del sistema



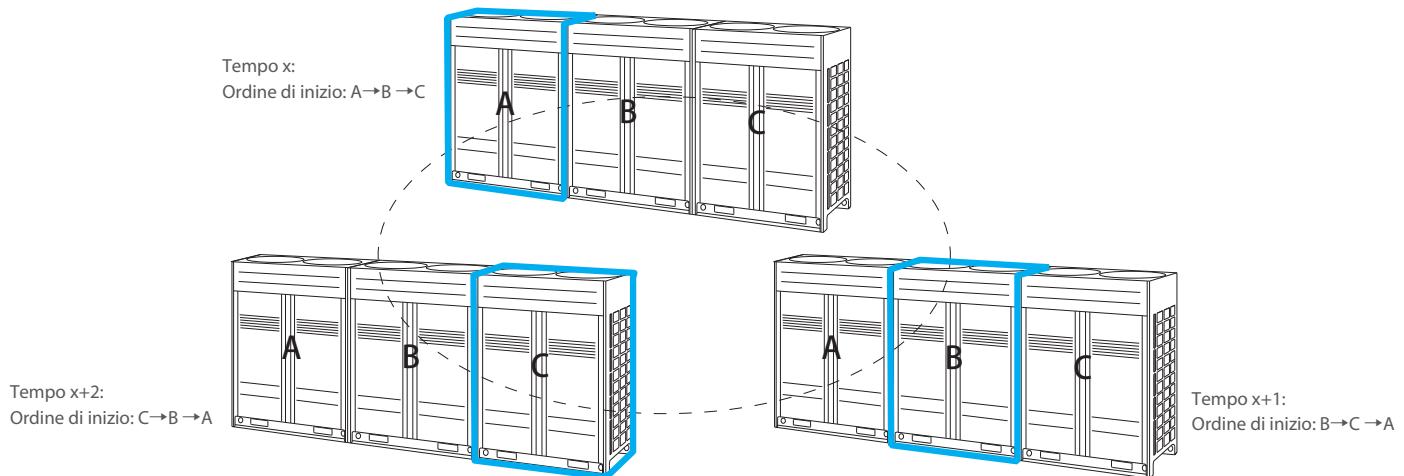
Flusso convenzionale

Flusso serie Vex

VANTAGGI PER GLI UTENTI FINALI

CICLO DI FUNZIONAMENTO DELLE UNITÀ ESTERNE

In un sistema di combinazioni di più moduli, ogni unità può funzionare come unità master



SILENZIOSI

La serie Vex di Sharp ha bassa rumorosità grazie ad una serie di caratteristiche tecniche:



MOTORE DC BRUSHLESS

FORMA AEREODINAMICA
DEL CONDOTTO DELL'ARIA



LAMA DEL VENTILATORE CON
UN DESIGN ANTI-VIBRAZIONE

ONDA SINUSOIDALE DI 180°

COMPRESSORE A BASSA RUMOROSITÀ

FORMA AEREODINAMICA
DEL CONDOTTO DELL'ARIA

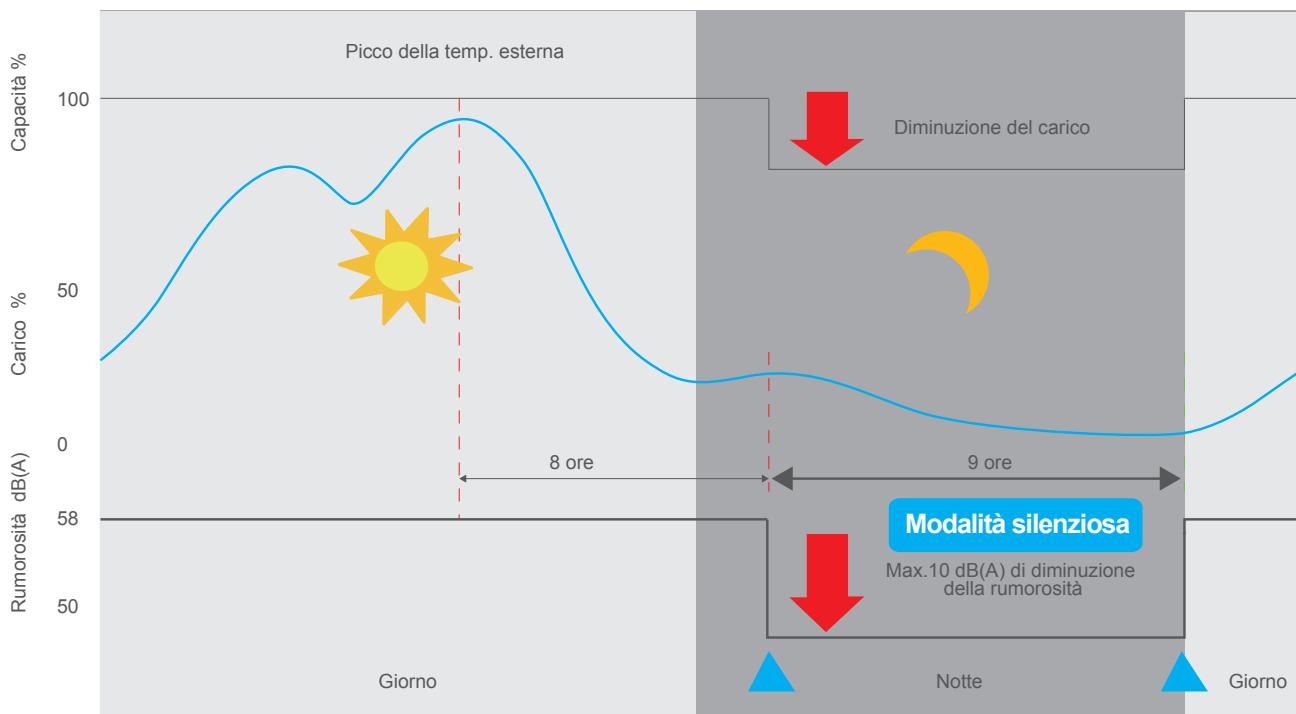
FUNZIONE NOTTURNA

PROGRAMMA DI DEFROST INTELLIGENTE

La funzione di defrost parte solo quando c'è la necessità, riducendo le variazioni di temperatura e migliorando di conseguenza il livello di comfort

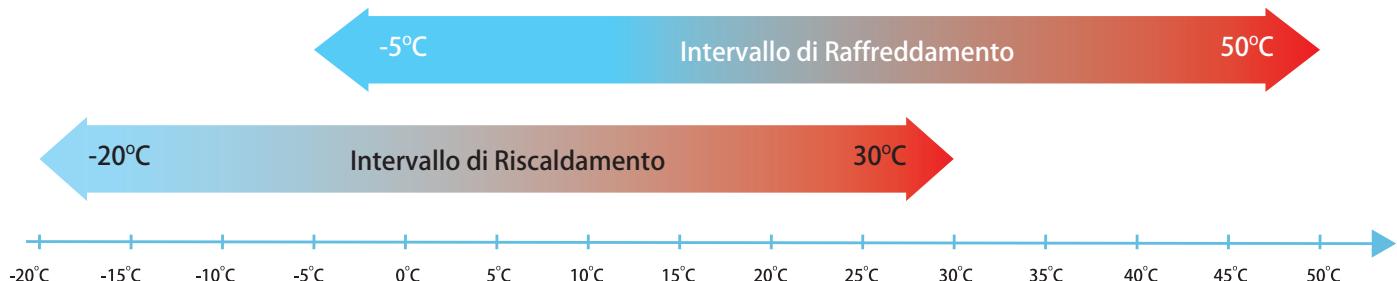
PRECISO CONTROLLO DELLA RUMOROSITÀ DURANTE LA NOTTE

Durante il funzionamento notturno la rumorosità diminuisce di 10 dB(A)



AMPIO INTERVALLO DI FUNZIONAMENTO

- Raffreddamento fino ad una temperatura di 50°C
- Riscaldamento fino ad una temperatura di -20°C



FUNZIONE ANTI-NEVE

Nella stagione fredda, il ventilatore dell'unità esterna inizierà a funzionare per un po' a intervalli per prevenire che la neve si accumuli sulle ventole. Se ciò infatti dovesse accadere ghiaccerebbe e si bloccherebbe la ventola. Questa funzione si attiva quando la temperatura scende sotto 0°C



MASSIMA FLESSIBILITÀ

5 unità esterne combinabili in più moduli e 33 unità interne ideali per soddisfare le esigenze di qualsiasi ambiente

VANTAGGI PER GLI INSTALLATORI

COMBINAZIONE DI 4 UNITÀ FINO A 64HP

- 5 moduli di base: 8HP, 10HP, 12HP, 14HP e 16HP
- I moduli possono essere combinati fino a raggiungere una potenza totale di 64HP



8 HP



16 HP



32 HP



64 HP

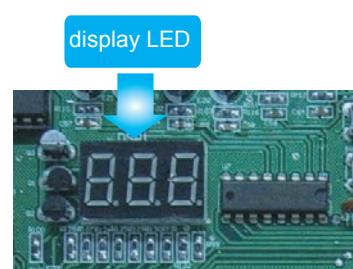
PRESSIONE STATICA DELLA VENTOLA REGOLABILE

- Grazie al motore DC la pressione statica esterna della ventola è regolabile



DISPLAY LED SULLA PCB

Il display LED sulla PCB mostra lo stato delle operazioni del sistema ed i codici di errore



FINESTRA DI SERVIZIO SUL BOX DI CONTROLLO ELETTRICO

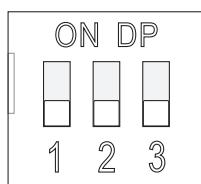
Grazie alla finestra di servizio è facile controllare lo stato delle unità esterne ed i settaggi senza bisogno di rimuovere il coperchio



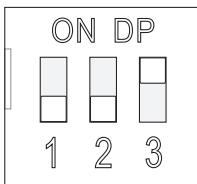
5 SETTAGGI PRIORITÀ DI FUNZIONAMENTO

- Priorità delle unità interne
- Modalità priorità di raffreddamento (o riscaldamento)
- Modalità di solo raffreddamento (o solo riscaldamento)

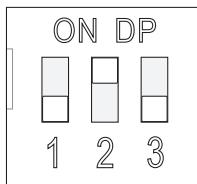
La funzione delle modalità può essere selezionata sulla scheda esterna PCB



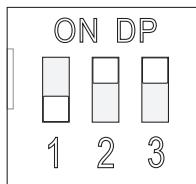
Priorità riscaldamento
(Settaggio di default)



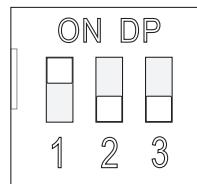
Priorità
raffredamenrto



Priorità unità
interne



Solo
riscaldamento



Solo
raffredamento

SISTEMA DI CONTROLLO DELL'OLIO

Il sistema di controllo di bilanciamento dell'olio rende il circuito sicuro ed affidabile



COMANDO A FILO

- Permette una comunicazione bidirezionale
- Rileva e visualizza i parametri di funzionamento dell'unità interna (codice di errore, temperatura, indirizzo)
- Schermo a 3"
- Funzione Timer



INDIRIZZAMENTO

Sono disponibili due modalità di indirizzamento:

- Automatica, il sistema distribuirà l'indirizzo alle unità interne automaticamente
- Manuale, attraverso il comando remoto

L'indirizzamento automatico riduce i possibili errori nei settaggi del 35%.

Il metodo di indirizzamento può essere selezionato facilmente regolando l'interruttore sulla PCB esterna

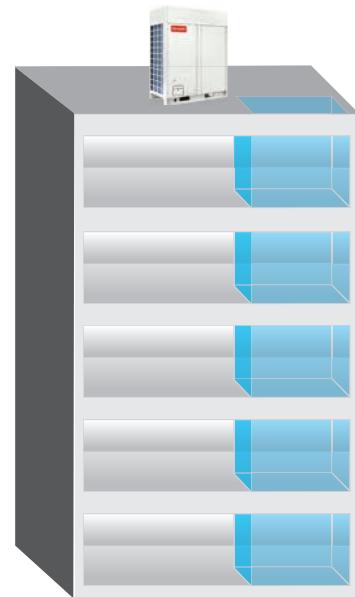
CAVO A 2 POLI SCHERMATO

- Minori costi di installazione
- Minore lavoro manuale



FACILE INSTALLAZIONE

È facile trasportare l'unità esterna fino al tetto tramite l'ascensore grazie alle dimensioni compatte



LUNGHEZZA TUBAZIONI

- Lunghezza totale delle tubazione: 1.000m
- Lunghezza max delle tubazioni tra l'unità esterna e l'interna più distante: 175m
- Lunghezza max dal primo distributore di unità interne all'ultimo: 65m
- Dislivello max tra unità esterna ed interna (unità esterna sopra l'unità interna): 50m
- Dislivello max tra unità esterna ed interna (unità esterna sotto l'unità interna): 70m
- Dislivello max tra le unità interne: 15m
- Il rapporto di connessione tra unità interne ed esterne è del 50-130%

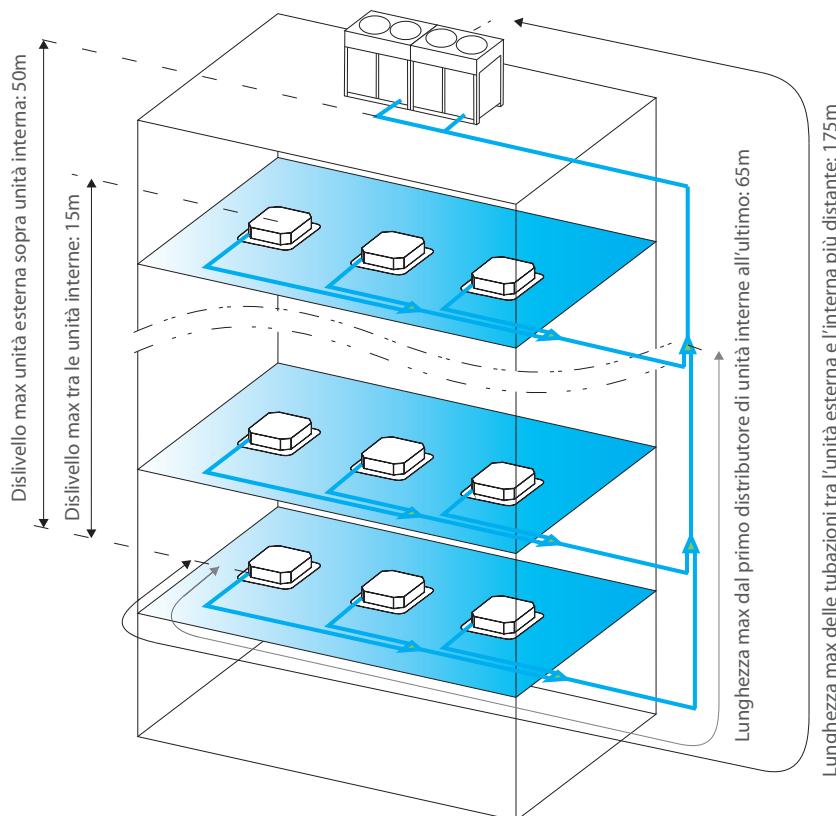


TABELLA DELLE COMBINAZIONI SERIE VEX

HP	Capacità raffredd. (kW)	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	Max n° unità interne collegabili (I)
8	25,2	●					13
10	28		●				16
12	33,5			●			16
14	40				●		16
16	45					●	20
18	53,2	●	●				20
20	56		●●				24
22	61,5		●	●			24
24	68		●		●		28
26	73		●			●	28
28	78,5			●		●	28
30	85				●	●	32
32	90					●●	32
34	96		●●		●		36
36	101		●●			●	36
38	106,5		●	●		●	36
40	113		●		●	●	42
42	118		●			●●	42
44	123,5			●		●●	42
46	130				●	●●	48
48	135					●●●	48
50	143,2	●	●			●●	54
52	146		●●			●●	54
54	151,5		●	●		●●	54
56	158		●		●	●●	58
58	163		●			●●●	58
60	168,5			●		●●●	58
62	175				●	●●●	64
64	180					●●●●	64

1. Il numero massimo di unità interne collegabili dipende dalla singola capacità delle stesse

SPECIFICHE TECNICHE VEX MODULI DI BASE

Tensione di rete		V / Hz / Ph	VEX-252RR	VEX-280RR	VEX-335RR	VEX-400RR	VEX-450RR
			380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Max. n° unità interne collegabili (1)			13	16	16	16	20
Raffreddamento	Capacità	HP	8	10	12	14	16
	Assorbimento	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
	Corrente nom	A	5,83	7,35	8,73	11,70	13,90
	EER		9,32	11,76	13,96	18,71	22,23
Riscaldamento	Capacità	kW	4,32	3,80	3,83	3,41	3,23
	Assorbimento	kW	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0
	Corrente nom	A	6,09	7,54	8,81	11,36	13,33
	COP		9,74	12,06	14,09	18,17	21,32
Potenzialità			50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
Corrente assorbita max		A	18,8	20,0	24,7	31,3	32,8
Potenza assorbita max		kW	11,4	12,0	15,0	19,0	20,5
Pressione operativa max		Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Potenza sonora		dB(A)	65	65	65	67	67
Pressione sonora		dB(A)	58	58	58	60	60
Compressore	Tipologia/Quantità		Scroll x 2	Scroll x 2	Scroll x 2	Scroll x 3	Scroll x 3
	Range di frequenza	Hz	60~180Hz	60~180Hz	60~180Hz	30~90Hz	30~90Hz
Olio compressore	Tipologia		FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D	FVC68D
	Volume	ml	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
Refrigerante	Tipologia		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
	Volume	kg	10	10	10	15	15
Motore ventola	Tipologia/Quantità		DC x 1	DC x 1	DC x 2	DC x 2	DC x 2
	Classe di isolam.		E	E	E	E	E
	Classe di protez.		IP23	IP23	IP23	IP23	IP23
	Potenza erogata	W	560	560	560x2	560x2	560x2
	Corrente nom	A	4,4	4,4	4,4x2	4,4x2	4,4x2
	Press. statica est.	Pa	85	85	85	85	85
Ventola	Materiale		ABS	ABS	ABS	ABS	ABS
	Tipologia/Quantità		Assiale x 1	Assiale x 1	Assiale x 2	Assiale x 2	Assiale x 2
	Portata d'aria	m³/h	12.000	12.000	15.000	15.000	15.000
Lung. tubazioni totale < 90m	Liquido	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.9	Ø 15.9
	Gas	mm	Ø 22.2	Ø 25.4	Ø 28.6	Ø 28.6	Ø 28.6
Lung. tubazioni totale ≥ 90m	Liquido	mm	Ø 12.7	Ø 12.7	Ø 15.9	Ø 15.9	Ø 15.9
	Gas	mm	Ø 25.4	Ø 25.4	Ø 28.6	Ø 31.8	Ø 31.8
Lung. max tubazioni	Lunghezza totale	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Dall'u. esterna a u. interna più distante	m	175	175	175	175	175
	Dal primo distributore di unità interne all'ultimo	m	65	65	65	65	65
Dislivello max	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sopra unità int.)	m	50	50	50	50	50
	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sotto unità int.)	m	70	70	70	70	70
	Tra le unità interne	m	15	15	15	15	15
Dimensioni (LxAxP)	Nette	mm	974x1.618x766	974x1.618x766	1.264x1.618x766	1.264x1.618x766	1.264x1.618x766
	Imballo	mm	1.030x1.750x825	1.030x1.750x825	1.315x1.750x825	1.315x1.750x825	1.315x1.750x825
Peso	Netto	kg	230	230	260	310	310
	Lordo	kg	236	236	269	319	319
Intervallo di funzionamento raffreddamento	Temp. esterna	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Temp. interna	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Intervallo di funzionamento riscaldamento	Temp. esterna	°C	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30
	Temp. interna	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32

1. Il numero massimo di unità interne collegabili dipende dalla singola capacità delle stesse

2. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

3. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

4. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte ad una altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

SPECIFICHE TECNICHE VEX 2 MODULI COMBINATI

Tensione di rete		V / Hz / Ph	VEX-532RR	VEX-560RR	VEX-615RR	VEX-680RR	VEX-730RR	VEX-785RR	VEX-850RR	VEX-900RR
Max. n° unità interne collegabili (1)			380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Capacità		HP	18	20	22	24	26	28	30	32
Combinazioni		HP	10+8	10+10	10+12	10+14	10+16	12+16	14+16	16+16
Raffreddamento	Capacità	kW	53,2	56,0	61,5	68,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Assorbimento	kW	13,18	14,70	16,08	19,05	21,25	22,63	25,60	27,80
	Corrente nom	A	21,08	23,51	25,72	30,47	33,99	36,19	40,94	44,46
	EER		4,03	3,80	3,82	3,56	3,43	3,46	3,32	3,23
Riscaldamento	Capacità	kW	58,9	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0	100,0
	Assorbimento	kW	13,63	15,08	16,35	18,90	20,87	22,14	24,69	26,66
	Corrente nom	A	21,80	24,12	26,15	30,23	33,38	35,41	39,49	42,64
	COP		4,32	4,17	4,22	4,04	3,90	3,95	3,84	3,75
Potenzialità			50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
Corrente assorbita max		A	38,8	40,0	44,7	51,3	52,8	57,5	64,1	65,6
Potenza assorbita max		kW	23,4	24,0	27,0	31,0	32,5	35,5	39,5	41,0
Pressione operativa max		Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Potenza sonora		dB(A)	68	68	69	69	69	70	70	70
Pressione sonora		dB(A)	61	61	62	62	62	63	63	63
Compressore	Tipologia/Quantità		Scroll 2+2	Scroll 2+2	Scroll 2+2	Scroll 2+3	Scroll 2+3	Scroll 2+3	Scroll 3+3	Scroll 3+3
Olio compressore	Tipologia		FVC68D							
	Volume	ml	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Refrigerante	Tipologia		R-410A							
	Volume	kg	10+10	10+10	10+12	10+15	10+15	12+15	15+15	15+15
Motore ventola	Tipologia/Quantità		DC 1+1	DC 1+1	DC 1+2	DC 1+2	DC 1+2	DC 2+2	DC 2+2	DC 2+2
	Classe di isolamento		E	E	E	E	E	E	E	E
	Classe di protez.		IP23							
	Potenza erogata	W	560x2	560x2	560x3	560x3	560x3	560x4	560x4	560x4
	Corrente nom	A	4,4x2	4,4x2	4,4x3	4,4x3	4,4x3	4,4x4	4,4x4	4,4x4
Ventola	Press. statica est.	Pa	85	85	85	85	85	85	85	85
	Materiale		ABS							
	Tipologia/Quantità		Assiale x 2	Assiale x 2	Assiale x 3	Assiale x 3	Assiale x 3	Assiale x 4	Assiale x 4	Assiale x 4
Portata d'aria		m³/h	24.000	24.000	27.000	27.000	27.000	30.000	30.000	30.000
Tubo bilanciamento dell'olio		mm	Ø6.35							
Lung. tubaz. totale < 90m	Liquido	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø15.9	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
	Gas	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9	Ø34.9
Lung. tubaz. totale ≥ 90m	Liquido	mm	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Gas	mm	Ø31.8	Ø31.8	Ø31.8	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
Lung. max tubazioni	Lunghezza totale	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Dall'u. esterna a u. interna più distante	m	175	175	175	175	175	175	175	175
	Dal primo distributore di unità interne all'ultimo	m	65	65	65	65	65	65	65	65
Dislivello max	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sopra unità int.)	m	50	50	50	50	50	50	50	50
	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sotto unità int.)	m	70	70	70	70	70	70	70	70
	Tra le unità interne	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Intervallo di funzionamento raffreddamento	Temp. esterna	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Temp. interna	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Intervallo di funzionamento riscaldamento	Temp. esterna	°C	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30
	Temp. interna	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32

1. Il numero massimo di unità interne collegabili dipende dalla singola capacità delle stesse

2. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

3. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

4. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

SPECIFICHE TECNICHE VEX 3 MODULI COMBINATI

Tensione di rete		V / Hz / Ph	VEX-960RR	VEX-1010RR	VEX-1065RR	VEX-1130RR	VEX-1180RR	VEX-1235RR	VEX-1300RR	VEX-1350RR
Max. n° unità interne collegabili (1)			380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3	380-415 / 50 / 3
Capacità		HP	34	36	38	40	42	44	46	48
Combinazioni		HP	10+10+14	10+10+16	10+12+16	10+14+16	10+16+16	12+16+16	14+16+16	16+16+16
Raffreddamento	Capacità	kW	96,0	101,0	106,5	113,0	118,0	123,5	130,0	135,0
	Assorbimento	kW	26,40	28,60	29,98	32,95	35,15	36,53	39,50	41,70
	Corrente nom	A	42,22	45,74	47,95	52,70	56,22	58,42	63,17	66,69
	EER		3,63	3,53	3,55	3,42	3,35	3,38	3,29	3,23
Riscaldamento	Capacità	kW	108,0	113,0	119,0	126,5	131,5	137,5	145,0	150,0
	Assorbimento	kW	26,44	28,41	29,68	32,23	34,20	35,47	38,02	39,99
	Corrente nom	A	42,29	45,44	47,47	51,55	54,70	56,73	60,81	63,96
	COP		4,08	3,97	4,00	3,92	3,84	3,87	3,81	3,75
Potenzialità			50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
Corrente assorbita max		A	71,3	72,8	77,5	84,1	85,6	90,3	96,9	98,4
Potenza assorbita max		kW	43,0	44,5	47,5	51,5	53,0	56,0	60,0	61,5
Pressione operativa max		Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Potenza sonora		dB(A)	71	71	71	71	71	71	71	71
Pressione sonora		dB(A)	64	64	64	64	64	64	64	64
Compressore	Tipologia/Quantità		Scroll 2+2+3	Scroll 2+2+3	Scroll 2+2+3	Scroll 2+3+3	Scroll 2+3+3	Scroll 3+3+3	Scroll 3+3+3	Scroll 3+3+3
Olio compressore	Tipologia		FVC68D							
	Volume	ml	7.500	7.500	7.500	7.500	7.500	10.000	10.000	10.000
Refrigerante	Tipologia		R-410A							
	Volume	kg	10+10+15	10+10+15	10+12+15	10+15+15	10+15+15	12+15+15	15+15+15	15+15+15
Motore ventola	Tipologia/Quantità		DC 1+1+2	DC 1+1+2	DC 1+2+2	DC 1+2+2	DC 2+2+2	DC 2+2+2	DC 2+2+2	DC 2+2+2
	Classe di isolamento		E	E	E	E	E	E	E	E
	Classe di protez.		IP23							
	Potenza erogata	W	560x4	560x4	560x5	560x5	560x6	560x6	560x6	560x6
	Corrente nom	A	4,4x4	4,4x4	4,4x5	4,4x5	4,4x6	4,4x6	4,4x6	4,4x6
Ventola	Press. statica est.	Pa	85	85	85	85	85	85	85	85
	Materiale		ABS							
	Tipologia/Quantità		Assiale x 4	Assiale x 4	Assiale x 5	Assiale x 5	Assiale x 6	Assiale x 6	Assiale x 6	Assiale x 6
Portata d'aria		m³/h	39.000	39.000	42.000	42.000	42.000	45.000	45.000	45.000
Tubo bilanciamento dell'olio		mm	Ø6.35							
Lung. tubaz. totale < 90m	Liquido	mm	Ø19.1							
	Gas	mm	Ø41.3							
Lung. tubaz. totale ≥ 90m	Liquido	mm	Ø22.2							
	Gas	mm	Ø41.3							
Lung. max tubazioni	Lunghezza totale	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	Dall'u. esterna a u. interna più distante	m	175	175	175	175	175	175	175	175
	Dal primo distributore di unità interne all'ultimo	m	65	65	65	65	65	65	65	65
Dislivello max	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sopra unità int.)	m	50	50	50	50	50	50	50	50
	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sotto unità int.)	m	70	70	70	70	70	70	70	70
	Tra le unità interne	m	15	15	15	15	15	15	15	15
Intervallo di funzionamento raffreddamento	Temp. esterna	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50
	Temp. interna	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
Intervallo di funzionamento riscaldamento	Temp. esterna	°C	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30
	Temp. interna	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32

1. Il numero massimo di unità interne collegabili dipende dalla singola capacità delle stesse

2. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

3. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

4. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1.5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

SPECIFICHE TECNICHE VEX 4 MODULI COMBINATI

Tensione di rete		V / Hz / Ph	VEX-1432RR 380-415 / 50 / 3	VEX-1460RR 380-415 / 50 / 3	VEX-1515RR 380-415 / 50 / 3	VEX-1580RR 380-415 / 50 / 3	VEX-1630RR 380-415 / 50 / 3	VEX-1685RR 380-415 / 50 / 3	VEX-1750RR 380-415 / 50 / 3	VEX-1800RR 380-415 / 50 / 3	
Max. n° unità interne collegabili (1)			54	54	54	58	58	58	64	64	
Capacità	HP	50	52	54	56	58	60	62	64	64	
Combinazioni	HP	8+10+16+16	10+10+16+16	10+12+16+16	10+14+16+16	10+16+16+16	12+16+16+16	14+16+16+16	16+16+16+16	16+16+16+16	
Raffreddamento	Capacità	kW	143,2	146,0	151,5	158,0	163,0	168,5	175,0	180,0	
	Assorbimento	kW	40,98	42,50	43,88	46,85	49,05	50,43	53,40	55,60	
	Corrente nom	A	65,54	67,97	70,18	74,93	78,45	80,66	85,41	88,92	
	EER		3,49	3,43	3,45	3,37	3,32	3,34	3,27	3,23	
Riscaldamento	Capacità	kW	158,9	163,0	169,0	176,5	181,5	187,5	195,0	200,0	
	Assorbimento	kW	40,29	41,74	43,01	45,56	47,53	48,80	51,35	53,32	
	Corrente nom	A	64,44	66,76	68,79	72,87	76,02	78,05	82,13	85,28	
	COP		3,94	3,90	3,92	3,87	3,81	3,84	3,79	3,75	
Potenzialità			50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%	
Corrente assorbita max		A	104,4	105,6	110,3	116,9	118,4	123,1	129,7	131,2	
Potenza assorbita max		kW	64,4	65,0	68,0	72,0	73,5	76,5	80,5	82,0	
Pressione operativa max		Mpa	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	
Potenza sonora		dB(A)	72	72	72	72	72	72	72	72	
Pressione sonora		dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	65	
Compressore	Tipologia/Quantità		Scroll 2+2+3+3	Scroll 2+2+3+3	Scroll 2+2+3+3	Scroll 2+3+3+3	Scroll 2+3+3+3	Scroll 2+3+3+3	Scroll 3+3+3+3	Scroll 3+3+3+3	
Olio compressore	Tipologia		FVC68D								
	Volume	ml	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
Refrigerante	Tipologia		R-410A								
	Volume	kg	10+10+15+15	10+10+15+15	10+12+15+15	10+15+15+15	10+15+15+15	12+15+15+15	15+15+15+15	15+15+15+15	15+15+15+15
Motore ventola	Tipologia/Quantità		DC 1+1+2+2	DC 1+1+2+2	DC 1+2+2+2	DC 1+2+2+2	DC 1+2+2+2	DC 2+2+2+2	DC 2+2+2+2	DC 2+2+2+2	
	Classe di isolamento		E	E	E	E	E	E	E	E	
	Classe di protez.		IP23								
	Potenza erogata	W	560x6	560x6	560x7	560x7	560x7	560x8	560x8	560x8	
	Corrente nom	A	4,4x6	4,4x6	4,4x7	4,4x7	4,4x7	4,4x8	4,4x8	4,4x8	
	Press. statica est.	Pa	85	85	85	85	85	85	85	85	
Ventola	Materiale		ABS								
	Tipologia/Quantità		Assiale x 6	Assiale x 6	Assiale x 7	Assiale x 7	Assiale x 8	Assiale x 8	Assiale x 8	Assiale x 8	
	Portata d'aria	m³/h	54.000	54.000	57.000	57.000	57.000	60.000	60.000	60.000	
Tubo bilanciamento dell'olio		mm	Ø6.35								
Lung. tubaz. totale < 90m	Liquido	mm	Ø22.2								
	Gas	mm	Ø44.5								
Lung. tubaz. totale ≥ 90m	Liquido	mm	Ø25.4								
	Gas	mm	Ø44.5								
Lung. max tubazioni	Lunghezza totale	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	
	Dall'u. esterna a u. interna più distante	m	175	175	175	175	175	175	175	175	
	Dal primo distributore di unità interne all'ultimo	m	65	65	65	65	65	65	65	65	
Dislivello max	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sopra unità int.)	m	50	50	50	50	50	50	50	50	
	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sotto unità int.)	m	70	70	70	70	70	70	70	70	
	Tra le unità interne	m	15	15	15	15	15	15	15	15	
Intervallo di funzionamento raffreddamento	Temp. esterna	°C	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	-5~50	
	Temp. interna	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	
Intervallo di funzionamento riscaldamento	Temp. esterna	°C	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	-20~30	
	Temp. interna	°C	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32	

1. Il numero massimo di unità interne collegabili dipende dalla singola capacità delle stesse

2. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

3. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

4. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

UNITÀ INTERNE SERIE MINI VEX E VEX

La serie Mini Vex e Vex di Sharp offre la massima flessibilità grazie alla possibilità di collegare fino a 33 unità interne a scelta tra Cassette, Canalizzati, Hi-wall e Soffitto/Pavimento per soddisfare ogni esigenza di installazione



CAPACITÀ KW - RINFR.	CASSETTE COMPACT 4 VIE	CASSETTE 4 VIE	CANALIZZATI BASSA PREVALENZA	CANALIZZATI MEDIA PREVALENZA	CANALIZZATI ALTA PREVALENZA
2,2	●				
2,8	●				
3,6	●				
4,5	●				
5,6		●			
7,1		●	●		●
8,0				●	●
9,0		●		●	●
10,0				●	
11,2		●			
12,0					●
14,0		●			
15,0				●	●



CAPACITÀ KW - RINFR.	HI-WALL	SOFFITTO PAVIMENTO
2,2	●	
2,8	●	
3,6	●	
4,5	●	
5,6	●	●
7,1	●	●
8,0		
9,0		
10,0		
11,2		
12,0		
14,0		
15,0		

UNITÀ INTERNE CASSETTE

VX-X22RSR

VX-X28RSR

VX-X36RSR

VX-X45RSR



CASSETTE COMPACT 4 VIE

VX-X56RR

VX-X71RR

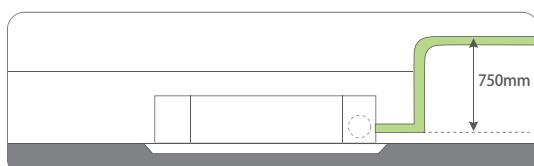
VX-X90RR

VX-X112RR

VX-X140RR



CASSETTE 4 VIE



- Distribuzione dell'aria in modo omogeneo ed uniforme ad ogni angolo della stanza

- Telecomando a infrarossi incluso, comando a filo opzionale

- Pompa di drenaggio incorporata con un dislivello di 750mm per la Cassetta a 4 vie e 700mm per la Cassetta Compact



- Corpo compatto per una facile installazione con un'altezza di 230mm per i mod. VX-X56RR e VX-X71RR

CASSETTE COMPACT 4 VIE

DATI TECNICI

Modello		V / Hz / Ph	VX-X22RSR	VX-X28RSR	VX-X36RSR	VX-X45RSR
Tensione di rete		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità raffreddamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	
Capacità riscaldamento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	
Motore ventola	W	65	65	70	75	
Portata d'aria	m3/h	500	500	600	750	
Rumorosità	Max/Med/Min	dB(A)	38/37/35	38/37/35	38/37/35	39/37/35
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7
	Liquido	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35
	Scarico condensa	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Dimensioni (L×A×P)	Corpo	mm	633×275×580	633×275×580	633×275×580	633×275×580
	Imballo	mm	745×375×675	745×375×675	745×375×675	745×375×675
Dimensioni (L×A×P)	Pannello AZ-X22RSR	mm	650×30×650	650×30×650	650×30×650	650×30×650
	Imballo	mm	750×95×750	750×95×750	750×95×750	750×95×750
Peso corpo	Netto	kg	23	23	26	26
	Lordo	kg	25	25	28	28
Peso pannello	Netto	kg	4	4	4	4
	Lordo	kg	5	5	5	5

CASSETTE 4 VIE

DATI TECNICI

Modello		V/Hz/Ph	VX-X56RR	VX-X71RR	VX-X90RR	VX-X112RR	VX-X140RR
Tensione di rete		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità raffreddamento	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Capacità riscaldamento	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	15,0	
Motore ventola	W	65	154	170	170	170	
Portata d'aria	m3/h	850	1.150	1.800	1.800	1.800	
Rumorosità	Max/Med/Min	dB(A)	38/37/35	39/38/36	41/39/37	41/39/37	41/39/37
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	Ø12.7	Ø15.9	Ø19.1	Ø19.1	Ø19.1
	Liquido	mm	Ø6.35	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
	Scarico cond.	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Dimensioni (L×A×P)	Corpo	mm	840×230×893	840×230×893	840×285×893	840×285×893	840×285×893
	Imballo	mm	920×310×960	920×310×960	920×375×960	920×375×960	920×375×960
Dimensioni (L×A×P)	Pannello AZ-X56RR	mm	950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950	950×50×950
	Imballo	mm	1.030×105×1.030	1.030×105×1.030	1.030×105×1.030	1.030×105×1.030	1.030×105×1.030
Peso corpo	Netto	kg	26	28	32	32	32
	Lordo	kg	32	34	38	38	38
Peso pannello	Netto	kg	5	5	5	5	5
	Lordo	kg	6	6	6	6	6

1. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

3. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1.5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

UNITÀ INTERNE CANALIZZATI BASSA PREVALENZA

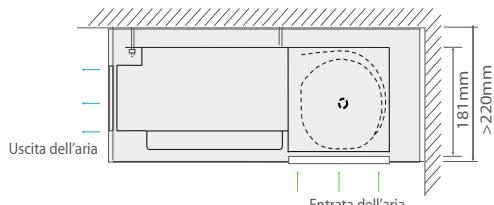
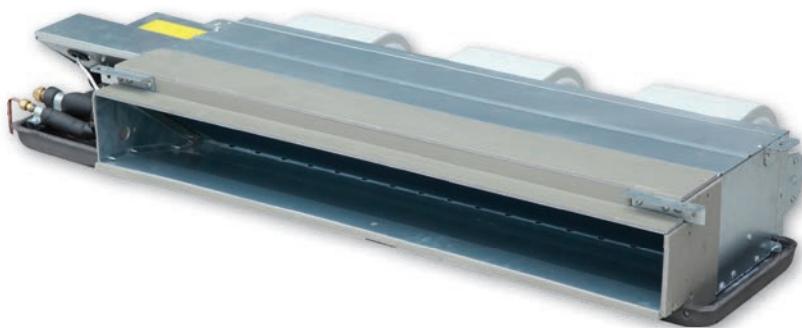
VBL-X22RR

VBL-X28RR

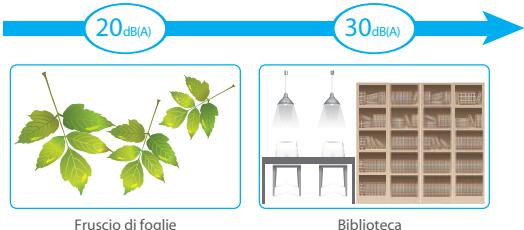
VBL-X36RR

VBL-X56RR

VBL-X71RR



- Corpo compatto per una facile installazione con un'altezza di 181mm



- Ventola con un'ampia portata d'aria e bassa rumorosità - 29db(A) min - con elementi che assorbono il rumore e rendono questi canalizzati particolarmente silenziosi

- Tutta la serie ha la stessa altezza e profondità per una facile ed armoniosa installazione
- Comando a filo incluso, telecomando a infrarossi opzionale

DATI TECNICI

Modello			VBL-X22RR	VBL-X28RR	VBL-X36RR	VBL-X56RR	VBL-X71RR
Tensione di rete	V / Hz / Ph		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità raffreddamento	kW		2,2	2,8	3,6	5,6	7,1
Capacità riscaldamento	kW		2,5	3,2	4,0	6,3	8,0
Motore ventola	W		45	45	65	75	105
Portata d'aria	m3/h		450	450	550	780	1100
Rumorosità	Max/Med/Min	dB(A)	36/32/29	36/32/29	37/33/30	40/36/32	42/38/35
ESP		Pa	20	20	20	20	20
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø15.9
	Liquido	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53
	Scarico condensa	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Dimensioni (LxAxP)	Nette	mm	925x181x510	925x181x510	925x181x510	1205x181x510	1.530x181x510
	Imballo	mm	1.055x250x605	1.055x250x605	1.055x250x605	1.330x250x605	1.645x250x605
Peso	Netto	kg	17	17	17,5	21	26
	Lordo	kg	20	20	20,5	25	30

1. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

3. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

UNITÀ INTERNE CANALIZZATI MEDIA PREVALENZA

VBM-X7IRR

VBM-X80RR

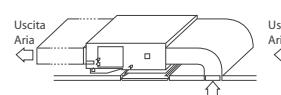
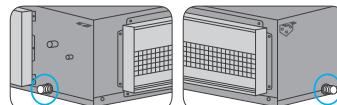
VBM-X90RR

VBM-X100RR

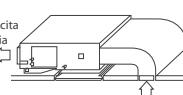
VBM-X150RR



- Gli attacchi per il tubo di drenaggio si trovano sia sul lato destro che su quello sinistro per dare massima flessibilità all'installatore
- L'ESP standard è 70Pa; 30Pa può essere personalizzata in loco
- Utilizzo di varie tecnologie di riduzione del rumore tra le quali il motore ad alta efficienza e bassa rumorosità, il design della ventola, l'elevata qualità del materiale di isolamento della struttura interna
- Due possibilità di aspirazione dell'aria, posteriore o inferiore, rendono l'installazione più comoda
- Comando a filo incluso, telecomando a infrarossi opzionale



ESP 70Pa, ideale per un flusso d'aria lungo



ESP 30Pa, ideale per ambienti a bassa rumorosità



Aspirazione dell'aria posteriore



Aspirazione dell'aria inferiore

DATI TECNICI

Modello		VBM-X7IRR	VBM-X80RR	VBM-X90RR	VBM-X100RR	VBM-X150RR
Tensione di rete	V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità raffreddamento	kW	7,1	8,0	9,0	10,0	15,0
Capacità riscaldamento	kW	8,0	9,0	10,0	11,0	17,0
Motore ventola	W	300	300	340	340	340
Portata d'aria	m3/h	1.220	1.220	1.850	2.000	2.000
Rumorosità	Max/Med/Min	dB(A)	41/39/36	41/39/36	43/40/38	44/42/40
ESP		Pa	70	70	70	70
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø19.1	Ø19.1
	Liquido	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
	Scarico condensa	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Dimensioni (LxAxP)	Nette	mm	1.209x260x680	1.209x260x680	1.445x260x680	1.445x260x680
	Imballo	mm	1.245x320x720	1.245x320x720	1.480x320x720	1.480x320x720
Peso	Netto	kg	33	33	46	46
	Lordo	kg	37	37	50	50

1. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

3. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1.5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

UNITÀ INTERNE CANALIZZATI ALTA PREVALENZA

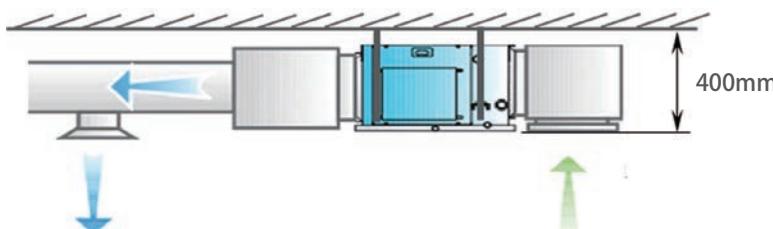
VBH-X7IRR

VBH-X80RR

VBH-X90RR

VBH-X120RR

VBH-X150RR



- Corpo compatto

- Comando a filo incluso, telecomando a infrarossi opzionale



Diffusore Rotondo Diffusore a Spirale Diffusore Quadrato Diffusore Lineare Diffusore Rettangolare

- Possono essere utilizzati diffusori di varie forme in base alle esigenze estetiche

DATI TECNICI

Modello		VBH-X7IRR	VBH-X80RR	VBH-X90RR	VBH-X120RR	VBH-X150RR
Tensione di rete	V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità raffreddamento	kW	7,1	8,0	9,0	12,0	15,0
Capacità riscaldamento	kW	7,8	8,8	10,0	13,0	17,0
Motore ventola	W	340	340	340	450	450
Portata d'aria	m3/h	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Rumorosità	Max/Med/Min	dB(A)	42/41/40	42/41/40	42/41/40	52/46/44
ESP		Pa	150	150	150	150
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	Ø15.9	Ø15.9	Ø19.1	Ø19.1
	Liquido	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53	Ø9.53
	Scarico condensa	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Dimensioni (LxAxP)	Nette	mm	1.445x260x680	1.445x260x680	1.445x260x680	1.190x370x620
	Imballo	mm	1.480x320x720	1.480x320x720	1.480x320x720	1.245x445x655
Peso	Netto	kg	46	46	46	47
	Lordo	kg	50	50	51	51

1. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

3. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1.5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

UNITÀ INTERNE HI-WALL

VY-X22RR

VY-X28RR

VY-X36RR

VY-X45RR

VY-X56RR

VY-X71RR



- Distribuzione dell'aria con un flusso molto ampio
- Design compatto ed elegante per integrarsi con gusto in ogni contesto
- Telecomando a infrarossi incluso, comando a filo opzionale

DATI TECNICI

Modello			VY-X22RR	VY-X28RR	VY-X36RR	VY-X45RR	VY-X56RR	VY-X71RR
Tensione di rete	V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità raffreddamento	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Capacità riscaldamento	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,2	8,0	
Motore ventola	W	55	55	58	60	60	60	
Portata d'aria	m3/h	540	540	600	780	1.000	1.000	
Rumorosità	Max/Med/Min	dB(A)	36/34/32	36/34/32	36/34/32	42/40/37	48/46/44	48/46/44
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	Ø9.53	Ø9.53	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.9
	Liquido	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53
	Scarico condensa	mm	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20
Dimensioni (LxAxP)	Nette	mm	900x282x205	900x282x205	900x282x205	900x282x205	1.080x304x221	1.080x304x221
	Imballo	mm	973x367x290	973x367x290	973x367x290	973x367x290	1.135x382x308	1.135x382x308
Peso	Netto	kg	12	12	12	12	16	16
	Lordo	kg	14	14	14	14	18	18

1. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

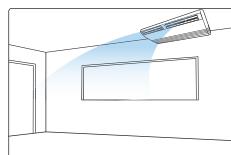
3. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

UNITÀ INTERNE SOFFITTO / PAVIMENTO

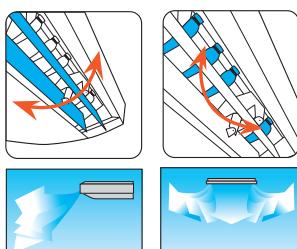
VS-X45RR

VS-X56RR

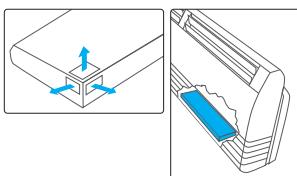
VS-X7IRR



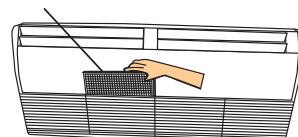
- Il ventilatore a bassa rumorosità ed alta performance sviluppa un flusso d'aria molto ampio e distante



- Con un angolo molto ampio l'aria viene distribuita ad ogni punto della stanza



- Facile installazione, grazie alla possibilità di collegare il tubo refrigerante da 3 lati e al facile accesso alla parte elettrica per una comoda manutenzione



- I filtri possono essere rimossi per una facile pulizia
- Telecomando a infrarossi incluso, comando a filo opzionale

DATI TECNICI

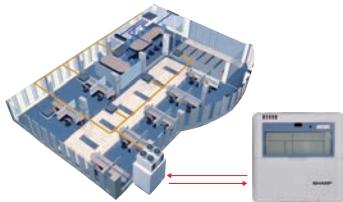
Modello			VS-X45RR	VS-X56RR	VS-X7IRR
Tensione di rete		V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità raffreddamento		kW	4,5	5,6	7,1
Capacità riscaldamento		kW	5,0	6,3	8,0
Motore ventola		W	60	60	150
Portata d'aria		m3/h	950	950	1.300
Rumorosità	Max/Med/Min	dB(A)	46/41/37	46/41/37	48/42/39
Dimensioni tubazioni	Gas	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.8
	Liquido	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø9.53
	Scarico condensa	mm	Ø20	Ø20	Ø25
Dimensioni (LxAxP)	Nette	mm	1.270x635x225	1.270x635x225	1.270x635x225
	Imballo	mm	1.325x770x325	1.325x770x325	1.325x770x325
Peso	Netto	kg	36	36	36
	Lordo	kg	42	42	42

1. Condizioni in raffreddamento: temperatura interna 27°C DB, 19°C WB temperatura esterna 35°C DB

2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

3. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1.5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

COMANDI E SOFTWARE



CENTRALIZZATORE FINO A 64 UNITÀ INTERNE

Facile da installare, si collega all'unità esterna e può gestire fino a 64 unità interne - cod. AZ-VGC3R

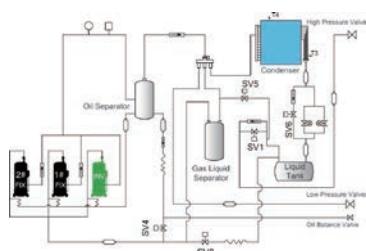
SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO

Gestione completa delle unità interne, può gestirne fino a 1,024.
Disponibile su ordinazione

SOFTWARE DI CONTROLLO

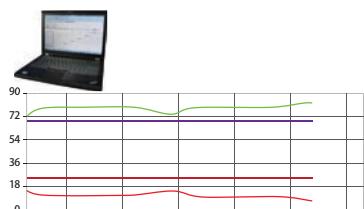
Il software di controllo è stato sviluppato per gestire il funzionamento e la manutenzione dei sistemi Vex. Le sue funzioni includono il controllo dei dati, la curva dei rendimenti, la diagnostica e il back up automatico dei dati. Aiuta l'installatore a trovare e risolvere velocemente i problemi.

Il software sarà scaricabile gratuitamente dal sito internet Sharp [www.sharp.it/area riservata](http://www.sharp.it/area_riservata) o lo potete trovare presso i Centri Assistenza Sharp



CONTROLLO DEI DATI E DEI PROBLEMI

- Si può utilizzare il computer per verificare lo stato di funzionamento dell'unità esterna ed i codici di errore. I parametri di funzionamento dei compressori, sensori e valvole possono essere monitorati in tempo reale
- L'utilizzatore può controllare la diagnostica e seguire semplicemente le istruzioni per risolvere i problemi quando si verificano
- Se si inseriscono i dati della lunghezza e diametro dei tubi, il software calcolerà il volume di refrigerante addizionale (il dato può essere salvato per future necessità)
- In più, può essere monitorata la pressione di scarico quando si carica il refrigerante



CURVA DEI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO

La curva dei parametri di funzionamento del sistema è visibile in tempo reale



CONTROLLO DEI DATI

Col back up automatico dei dati tutte le informazioni saranno salvate sull'hard disk automaticamente. I file con i dati possono essere facilmente esportati

ACCESSORI - GIUNTI

GIUNTI DI COLLEGAMENTO PER UNITÀ INTERNE				
Codice	CONNETTORE PER GAS	CONNETTORE PER LIQUIDO	RIDUTTORE PER GAS	RIDUTTORE PER LIQUIDO
AZ-VDP01N			-	-
AZ-VDP02N			-	-
AZ-VDP03N			-	-
AZ-VDP04N			-	-
AZ-VDP05N			-	-
AZ-VDP06N			-	-
AZ-VDP07N			-	-
AZ-VDP08N			-	-
AZ-VDP09N			-	-
AZ-VDP10N			-	-

GIUNTI DI COLLEGAMENTO PER UNITÀ ESTERNE				
Codice	CONNETTORE PER GAS	CONNETTORE PER LIQUIDO	RACCORDO BILANCIAMENTO OLIO	
AZ-VDP02W			-	
AZ-VDP03W				
AZ-VDP04W				

COLLETTORI

Sharp Electronics Italia S.p.A. non fornisce i collettori. L'utilizzo dei collettori sui VEX e MINIVEX è consentito e non esclude la garanzia di Sharp Italia.

LEGENDA GAMMA RESIDENZIALE



Tecnologia Plasmacluster



Refrigerante ecologico R-410A



Tecnologia Inverter



Compressore DC a corrente continua



Flessibilità unità interne monosplit e multisplit



Effetto Coanda



Alette regolabili orizzontalmente e verticalmente



Flusso da aletta superiore e inferiore



Massima potenza per raffreddare o riscaldare velocemente la stanza



Temperatura ambiente minima in raffreddamento 18°C o 16°C



Deumidificazione computerizzata senza abbassare la temperatura



Funzionamento automatico temperatura e modalità in base alla temperatura della stanza



Funzione Auto Restart



Funzionamento automatico freddo/caldo



Funzione Spot Air



Energy Saving per un funzionamento efficiente controlla automaticamente la temperatura impostata senza cambi sensibili di temperatura.



Alette oscillanti regolabili verticalmente



Automatico/3 velocità manuali



Controllo tramite microprocessore



Telecomando senza fili con display a cristalli liquidi



Accensione/spegnimento programmabili timer 24/12h



Timer 1h per spegnimento



Funzione Auto-Timer



Funzione Auto-Sleep previene che la stanza diventi troppo fredda o calda mentre si dorme



Scarico sul lato destro o sinistro



Funzionamento silenzioso



Funzione invernale per temperature esterne inferiori a -10°C



Filtro deodorante



Filtro deodorante lavabile



Filtro di raccolta polvere



Filtri staccabili, lavabili e anti muffa



Funzione di Auto-pulizia



Funzione Multi Space regola il flusso e la direzione dell'aria per raggiungere velocemente la temperatura impostata in diverse stanze



Sharp Corporation partecipa al programma di certificazione EUROVENT che conferma la veridicità dei dati dichiarati dall'azienda www.eurovent-certification.com

Il consumo kWh/a o kWh/60min di energia è basato su risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende da come l'apparecchio è utilizzato e dal luogo in cui è installato.

CONDIZIONI DI RIFERIMENTO

EN 14511:2007, PrEN14825:2011, EN 14511:2013 e PrEN14825:2013

Tutti i climatizzatori Sharp seguono il Regolamento UE N.626/2011 della Commissione del 4/5/2011. Dati e classi di efficienza energetica in riscaldamento sono relativi alla stagione "media".

GWP:

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 GWP più elevato. Alcuni apparecchi contengono un fluido refrigerante con GWP di 1975. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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 disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

SHARP Electronics Italia S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali inesattezze ed omissioni contenute nel presente prospetto con riserva di variare le caratteristiche tecniche senza obbligo di preavviso. Specifiche aggiornate a Aprile 2015.

CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA GAMMA RESIDENZIALE

REGIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	CAP	CITTÀ	PROV*	TELEFONO	FAX
ABRUZZO	DGM SERVICE DI DI GIOVANNI MICALETTI	VIA FRANCESCO DI MARCO, 32	64100	NEPEZZANO	TE	331-3339292	0861-222535
	FIDANZA SERVICE DI FIDANZA ROBERTO	VIA CAVALLOTTI, 15 A	65015	MONTESILVANO	PE	085-4452109	085-4452109
	FIDANZA ELETTOIMPIANTI DI D. FIDANZA	VIA DEL PIOPPO 1	67043	CELANO	AQ	328-9678798	0863-721228
	PROGETTO ACQUA SNC	VIA R. CAPORALI, 1	66034	LANCIANO (CH)	CH	0872-44862	0872-44862
BASILICATA	CESARI GIOVANNI	VIA ANNUNZIATELLA 51	75100	MATERA (MT)	MT	0835-333388	0835-333388
	CLIMATEC SRL	VIA DELLE ARTI, 12	75100	MATERA (MT)	PZ	0835-268816	0835-264688
	SN ELETRODOMESTICI DI S. NICOLA	VIA SAN MARINO 34	70022	ALTAMURA (BA)	MT	080-3141337	080-3141337
CALABRIA	ATER SNC DI CATALANO	VIA NAZ. PENTIMELE, 159	89121	REGGIO CALABRIA	RC	0965-47051	0965-47855
	FREE LOGIC SYSTEM SRL	PIAZZA D'ARMI, 7	89900	VIBO VALENTIA (VV)	VV	0963-547085	0963-471996
	MALGERI ALESSANDRO	VIA IDO CROCE, 93	89040	MARTONE (RC)	RC	0964-410822	0964-410822
	MALGERI ALESSANDRO	VIA IDO CROCE, 93	89040	MARTONE (RC)	VV	0964-410822	0964-410822
	MC IMPIANTI DI MATTEO CALABRO'	VIA SANT'IRMENIO, 10	87100	COSENZA	CS	347-8340914	0984-454546
	MEA GIUSEPPE	VIA ORTI 46	88100	CATANZARO (CZ)	CZ	0961-701607	0961-701607
	RITACCA A.S.F. DI RITACCA & C. SAS	VIA DE CHIRICO 226	87036	RENDE (CS)	CS	0984-461697	0984-461697
	SBF DI BATTAGIA SAVERIO E FIGLI SAS	VIA C. COLOMBO, 85	88100	CATANZARO LIDO (CZ)	CZ	0961-33824	02-700594509
	SBF DI BATTAGIA SAVERIO E FIGLI SAS	VIA C. COLOMBO, 85	88100	CATANZARO LIDO (CZ)	KR	0961-33824	02-700594509
	TERMOCASA SRL	VIA SAN CRISTOFORO 71	89126	REGGIO CALABRIA	RC	0965-893111	0965-893142
	VIEMME SERVICE DI M. VISCIGLIA	VIA SALGARI SNC	87064	CORIGLIANO	CS	0983-888310	0983-1980104
CAMPANIA	DRF ELETTRONICA DI RICCIARDI C. & C. SAS	ZONA INDUSTRIALE PEZZAPIANA	82100	BENEVENTO (BN)	BN	0824-43030	0824-43030
	GALLO VINCENZO	SECONDA TRAVERSA NAZIONALE, 15	84070	SANTA MARINA (SA)	SA	0974-984465	0974-984465
	IFC SYSTEM CLIMA SAS DI DE CICCO IVANO	VIA ALDO MORO, 42	80040	VOLLA (NA)	NA	081-7731114	081-7747364
	LA MONDIAL GAS SRL	CORSO UMBERTO I, 165	80016	MARANO DI NAPOLI (NA)	NA	081-5867887	081-5867885
	LIGHTING & SERVICES SRL	VIA OSSERVATORIO, 54	80077	ISCHIA	NA	081-981973	081-981973
	MENNELLA VINCENZO	C.SO V. EMANUELE, 238	84100	SALERNO (SA)	SA	089-241900	089-241900
	MPC TECNO DI GIANLUCA CAPUOZZO	VIA VENTOTENE, 5	80026	CASORIA (NA)	NA	320-4615819	081-0104171
	STARITA SRL	VIA GROTTA, 1	81020	SAN NICOLA LAGROTTA	CS	0823-423199	0823-424542
EMILIA ROMAGNA	ANTONIOLI LORIS	VIA RADICHIARO 1943	47521	CESENA (FC)	FC	0547-383761	0547-631622
	COSTANTINI SRL	STRADA DELL'ORSINA, 42	29122	PIACENZA (PC)	PC	0523-593535	0523-591413
	COSTA GIANFRANCO	VIA FEDERICO II N. 11/A	43126	PARMA	PR	349-7763063	0521-605430
	ITALCLIMA SERVICE SRL	VIA C. COLOMBO 72/74	40131	BOLOGNA	BO	051-6388456	051-3222064
	NOVATECNICA CLIMATIZZAZIONE DI G. DI FLAVIO	VIA MASERE, 32/F	47900	RIMINI (RN)	RN	0541-731252	0541-731252
	TECNOFREDDO SRL	VIA ARALDI 258	41100	MODENA (MO)	MO	059-372630	059-366780
	TERMOSERVICE SNC DI BARTOLETTI & C.	VIA DISMANO, 114/N	48100	RAVENNA (RA)	RA	0544-472001	0544-67837
	UNIVERSAL SERVICE PROVIDER SRL	VIA T. TASSO, 3/5	20825	BARLASSINA - MB	FE	0362-557881	0362-561789
FRIULI VENEZIA GIULIA	ACM.C. DI CICCOTTI MASSIMO	VIALE TRICESIMO, 94/A	33100	UDINE	UD	0432-565581	0432-565581
	ACM.C. DI CICCOTTI MASSIMO	VIALE TRICESIMO, 94/A	33100	UDINE	GO	0432-565581	0432-565581
	MAR SRL	VIA BAIAMONTI, 63	34146	TRIESTE	TS	040-829154	040-8331640
	TECNOCLIMA DI CEOLIN DIEGO & C. SAS	VIA OLIMPIA 28	33082	AZZANO X° (PN)	PN	0434-26726	0434-936458
LAZIO	BACCANARI GAS SNC	VIA COREGLIA ANTELMINELLI 7	00148	ROMA	RM	06-6552434	06-6554733
	CLIMART SRL	VIA MERLINI , 29/43	00133	ROMA (ROMA)	RM	06-2001655	06-2005964
	CLIMATEC DOC.COOP	VIA DI VILLA MARI, 11	02100	RIETI	RI	0746-1732000	
	DR CLIMA SRL	VIA UNITÀ D'ITALIA, 86	04023	FORMIA (LT)	LT	0771-772397	0771-322342
	EDIL CEVAM SRL	VIA F.GRENET 3/5	00121	OSTIA LIDO (ROMA)	RM	06-5697315	06-5640646
	ELETTRONICA 81 SNC	VIA EZIO, 56/58	04100	LATINA (LT)	LT	0773-694608	0773-1870410
	EUROMATIC SNC	VIA PASUBIO 7	01100	VITERBO	VT	0761-303561	0761-303561
	EUROTEC DI GIUSEPPE TRIDICO	VIA DEI SABELLI, 167/A	00185	ROMA (RM)	RM	06-4451361	06-233236405
	IDROKLIMA SRL	VIA AUSONIA S.S. 630	03047	S. GIORGIO A LIRI	FR	0776-913062	0776-913062
	CLIMATICA DI CIARAMICOLI ROBERTO	VIA DALMAZIA, 110	17031	ALBENGA (SV)	SV	328-8258190	
LIGURIA	RAMACCIOTTI SAS	VIA LUNI , 16	19034	ORTONOVUO (SP)	SP	0187-66825	0187-662046
	AIRSYSTEM SNC DI ARATELE	VIA LANFRANCONI, 17R	16121	GENOVA (GE)	GE	010-6121754	010-2927435
	AE CLIMA SERVICE SRL	VIA GUIDO DA VELATE, 3	20162	MILANO (MI)	MI	02-66220906	02-6466930
LOMBARDIA	BERTELLI EOARDO	VIA BELLONE, 21	27035	MEDE (PV)	PV	0384-823623	0384-803063
	CATTINA FAUSTO	VIA ZANELLA , 6	25028	VEROLUOVA (BS)	BS	030-9360810	030-9360810
	EUROCLIMA 92 DI SPIGOLON I.	VIA SAN CARLO, 24	24040	LALLIO (BG)	BG	035-692612	
	GIANCARLO PASSARELLA	VIA DELMATI, 13	22016	LENNO	CO	0344-56552	+1 782709477
	PAGANINI GRAZIANO & C. SNC	VIA TOLMEZZO, 6	20020	BUSTO GAROLFO (MI)	MI	0331-566379	0331-566603
	SA.MO SNC DI SACCHETTO TERESIO	C.SO PAVIA, 85/7	27029	VIGEVANO (PV)	PV	0381-42353	0381-349015
	SAUBER SRL	VIA DON DORIDE BERTOLDI, 51	46047	PORTO MANTOVANO	MN	0376-396444	0376-392966
	SE.BI. SAS DI BISCALDI DAVIDE & C.	VIA VITTORIO VENETO, 94/5	26010	PIANENGO (CR)	CR	0373-201179	0373-201179
	SPIGOLON IVANO	VIA S. CARLO, 24	24040	LALLIO	BG	035-692612	
	TECNO AIR SRL	VIA COMACCHIO, 3	20139	MILANO (MI)	MI	02-27000332	02-87388153
	UNIVERSAL SERVICE PROVIDER SRL	VIA T. TASSO, 3/5	20825	BARLASSINA - MB	MI	0362-557881	0362-561789
	UNIVERSAL SERVICE PROVIDER SRL	VIA T. TASSO, 3/5	20825	BARLASSINA - MB	VA	0362-557881	0362-561789
	UNIVERSAL SERVICE PROVIDER SRL	VIA T. TASSO, 3/5	20825	BARLASSINA - MB	SO	0362-557881	0362-561789

* provincia in cui il centro assistenza svolge la sua attività

REGIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	CAP	CITTÀ	PROV*	TELEFONO	FAX
MARCHE	AGF DI VICARELLI PAOLO	VIA E. MATTEI, 8	61032	FANO	PU	0721-803895	0721-803895
	AM D'ALBERTO PER.IND CLEMENTI & M. SNC	VIA TORQUATO TASSO, 29	61033	FERMIGNANO (PU)	PU	0722-330628	0722-330628
	PADELLA SRL	VIA BACHELET, 11	62010	MONTECASSIANO (MC)	MC	0733-290304	0733-290319
	PADELLA SRL	VIA BACHELET, 11	62010	MONTECASSIANO (MC)	PU	0733-290304	0733-290319
MOLISE	IDEAL SERVICE SCARL	VIA PADRE PIO 1	86039	TERMOLI	CB	0875-707116	0875-82695
PIEMONTE	CLIMA CONFORT SAS	VIA SALUZZO 89/D	10126	TORINO (TO)	TO	011-6696228	011-6509735
	REAT DI FRISINA RITA	CORSO UNIONE SOVIETICA 584	10135	TORINO (TO)	TO	011-3979817	011-3979817
PUGLIA	ASTROTEC SOC. COOP.	VIA DEL FEUDO D'ASCOLI, 37	71100	FOGGIA (FG)	FG	0881-720921	0881-561894
	DECHE SAS DI CHIAROLLI G. & C.	CORSO ITALIA, 205	74121	TARANTO	TA	0997-369749	0997-369749
	GRECO ANTONIO	VIA DALMAZIA 32	73100	LECCE (LE)	LE	0832-347448	0832-347448
	M.&G. SRL IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE	VIA PIAVE, 1	73052	PARABITA	LE	083-3595267	
	SAT DI PARTIPILO SAS	VIA BORSELLINO E FALCONE 17 BIS	70100	BARI (BA)	BA	080-5022999	080-5025222
	SN ELETTRODOMESTICI DI S. NICOLA	VIA SAN MARINO 34	70022	ALTAMURA (BA)	BA	080-3141337	080-3141337
SARDEGNA	ZETACLIMA DI ZUMPANO LUIGI SALVATORE	VIA TEN. DEVENUTO, 73/A	70054	GIOVINAZZO (BA)	BA	080-3947952	080-3947952
	CLIMAT & C. SRL	VIA PETRA NIEDDA, 1A	07026	OLBIA (OT)	OT	0789-26420	
	DUE EMME COSTRUZIONI	VIA DEL SEMINARIO, 10	09121	CAGLIARI (CA)	CA	070-281056	070-281056
	FAI SNC DISTRIBUZIONE CLIMATIZZATORI	VIA SARDEGNA, 78/84-SS130 KM 11,500	09032	ASSEMINI (CA)	CA	070-944736	070-944736
	ITC DI BECCHERE GIANCARLO	VIA REPUBBLICA 21	08013	BOSA (OR)	NU	349-1475856	0785-603320
	MAURIZIO PIRAS	VIA VITTORIO EMANUELE 27	09037	SAN GAVINO MONREALE	VS	328-4839174	
SICILIA	ROSA CLIMA DEL GEOM. P. CUTRANO	VIA PANTELLERIA 20	09126	CAGLIARI (CA)	CA	070-499160	070-499160
	TECNO-CLIMA DI MELLINO GAVINO	VIA SALVATORE PIRISI, 50	08100	NUORO	NU	340-1061295	0784-264089
	CE.IM. DI VULLO GIACOMOE C. SAS	VIALE TRIESTE, 235/237/239	93100	CALTANISSETTA	CL	0934-551412	0934-551412
	CLIMASOLSERVICE SRL	VIA V. EMANUELE ORLANDO, 162	95127	CATANIA	CT	095-436952	095-43692
	EURO IMPIANTI DI BONFIGLIO F.	VIA COMUNALE SPERONE SNC - FORTUNA RESIDENCE - PAL. C	98158	MESSINA (ME)	ME	090-715811	090-715811
	ID.EL.TER. IMPIANTI SRL	VIA MONSIGNOR PALERMO SN	94015	PIAZZA ARMERINA (EN)	EN	0935-686553	0935-687148
TOSCANA	IMPIANTI TERMICI IBLEI SNC	VIA LOMBARDIA, 8	97100	RAGUSA (RG)	RG	0932-251233	0932-251233
	MT SERVICE SRL	VIA NOVARA, 47	95128	CATANIA (CT)	CT	095-551228	095-448628
	S.T.E.T. DI SPADA ALFONZO	VIA CONTE A. PEPOLI, 84	91100	TRAPANI (TP)	TP	0923-873939	0923-873939
	SICILTERMICA SRL	VIA NICOLÒ MINEO, 9	90145	PALERMO (PA)	PA	091-6518989	091-6518513
	TECNOSERVICE SNC	VIA FRANCESCO AGNELLO 12	98040	CITTA' VENETICO (ME)	ME	090/9942342	090/9942342
	TRIS. ALI TEK DI ALICATA ANTONIO	VIA PINDEMONTI, 97	96010	PRIOLO GARGALLO	SR	333-5848485	
TRENTINO ALTO ADIGE	VIDEOLAB DI MERLINO FRANCESCO	VIA HIBLA, 19	98055	LIPARI (ME)	ME	090 988-0205	090 988-0205
	ABGAS TERMOCLIMA SRL	VIA AIACCIA 66A STAGNO	57017	COLLESALVETTI (LI)	LI	0586-1863665	0586-1863667
	CLIMA SERVICE DI TAVERNI RENZO	VIA SELENE, 7	56028	SAN MINIATO (PI)	PI	0571-419853	0571-419853
	CLIMAMICO SRL	VIA DELL'OLMO, 213	50019	SESTO FIORENTINO	FI	055-4218428	055-4218428
	EURO.GAS DI FRISOLI ALESSANDRO	VIA MARCO RONCIONI, 32	59100	PRATO	PT	0574 - 401660	0574-484991
	KLIMAT SNC DI CORBANI P. E GIANNONI S.	VIALE XX SETTEMBRE, 52/B	54033	CARRARA	MS	0585-844166	
UMBRIA	IDROSERVICE SRL	VIA MASSIMILIANO SOLDANI, 51/5	52025	PERGINE VALDARNO	AR	055-0464613	055-0464611
	IDROSERVICE SRL	VIA MASSIMILIANO SOLDANI, 51/5	52025	PERGINE VALDARNO	SI	055-0464613	055-0464611
	MGM SERVICE SNC DI MARTINELLI	VIA PAOLINELLI, 26 - MARLIA	55014	CAPANNORI (LU)	LU	0583-30382	0583-30382
	PMC IMPIANTI DI PETER MELENDEZ	VIA XIII MARTIRI 44	50058	SIGNA (FI)	FI	055-9332098	055-9332098
	PMC IMPIANTI DI PETER MELENDEZ	VIA XIII MARTIRI 44	50058	SIGNA (FI)	PO	055-9332098	055-8990153
	TOP SERVICE DI TONI G.	VIA BELGIO, 8A	58100	GROSSETO	GR	0564-454842	0564-454842
TRENTINO ALTO ADIGE	L'ARIA SNC DI ZANON E ROSSINI	VIA GIANNI CAPRONI, 9	38121	TRENTO (TN)	TN	0461-420888	045-8200737
	L'ARIA SNC DI ZANON E ROSSINI	VIA GIANNI CAPRONI, 9	38121	TRENTO (TN)	BZ	0461-420888	045-8200737
VENETO	SIGHEL STEFANO RIP.ELETTRODOM.	VIA A. VOLTA, 92	38100	TRENTO (TN)	TN	0461-935919	0461-935919
UMBRIA	ROBERTO ROSSI	STR. PONTE PATTOLI RESINA 1/A/9/BIS	06134	PONTE PATTOLI	PG	075-5941482	075-5941482
ADB JESOLO DI DANIELE BRISOTTO	VIA AQUILEIA, 57	30016	JESOLO	VE	331-5668816	0421-584513	
DL SERVICE DI DAL LAGO LORENZO	VIA GIARETTA 33	36100	VICENZA (VI)	VI	0444-966239	0444-966239	
ELIEV	VIA BRUSAURA , 57	30030	SANBRUSON DI DOLO	VE	041-415521	041-0988035	
FRANCHINO GIORGIO	VIA ZERMANESE 6B	31100	TREVISO (TV)	TV	0422-321054	0422-321054	
TOSCANA	GLOBAL SERVICE IMPIANTI SNC DI CERPELLONIA.	VIA DELLA CONSORTIA, 15	37127	AVESA (VR)	VR	045-8342935	045-8350805
	MORANDIN SERVICE IMPIANTI	VIA VERDI, 29	31046	ODERZO (TV)	TV	0422-746844	0422-203975

CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA GAMMA VEX

REGIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	CAP	CITTÀ	PROV*	TELEFONO	FAX
CALABRIA	MC IMPIANTI DI MATTEO CALABRO'	VIA SANT'IRMENIO, 10	87100	COSENZA	CS	347-8340914	0984-454546
CAMPANIA	MENNELLA VINCENZO	C.SO V. EMANUELE, 238	84100	SALERNO	SA	089-241900	089-241900
EM. ROM.	ITALCLIMA SERVICE SRL	VIA C. COLOMBO 72/74	40131	BOLOGNA	BO	051-6388456	051-3222064
FRIULI V. G.	TERMOEL SNC DI BUZZULINI F. & C.	VIA LUIGI BURGI 58	33013	GEMONA DEL FRIULI	UD	043-2970880	043-2971562
LAZIO	EUROTEC DI GIUSEPPE TRIDICO	VIA DEI SABELLI, 167/A	00185	ROMA	RM	06-4451361	06-233236405
LOMBARDIA	AE CLIMA SERVICE SRL	VIA GUIDO DA VELATE, 3	20162	MILANO	MI	02-66220906	02-6466930
MARCHE	SAUBER SRL CON UNICO SOCIO	VIA DON DORIDE BERTOLDI, 51	46047	PORTO MANTOVANO	MN	0376-396444	0376-392966
PIEMONTE	AGF DI VICARELLI PAOLO	VIA E. MATTEI, 8	61032	FANO	PU	0721-803895	0721-803895
PUGLIA	ZETACLIMA DI ZUMPANO L.SALVATORE	VIA TEN. DEVENUTO, 73/A	70054	GIOVINAZZO	BA	080-3947952	080-3947952
	M. & G. SRL IMPIANTI DI CLIMATIZZ.	VIA PIAVE, 1	73052	PARABITA	LE	083-3595267	
SARDEGNA	ITC DI BECCHERE GIANCARLO	VIA REPUBBLICA 21	08013	BOSA	NU	349-1475856	0785-603320
SICILIA	RL IMPIANTI TECNOLOGICI DI RUSSO S.	VIA VINCENZO GRASSO, 20	95024	ACIREALE	CT	349-7345214	
TOSCANA	CLIMAMICO SRL	VIA DELL'OLMO 213	50019	SESTO FIORENTINO	FI	055-4218428	055-4218428
VENETO	SCOCCO IMPIANTI SAS	VIA INDUSTRIA, 31/2	30010	CAMPONOGARA	VE	041-5150940	041-559134

* provincia in cui il centro assistenza svolge la sua attività
Per l'aggiornamento visitare il sito www.sharp.it

SHARP

SHARP ELECTRONICS (ITALIA) S.p.A.

Via Lampedusa, 13 - 20141 Milano - Uffici Commerciali - Tel. 02/89595229, fax 02/89595250
www.sharp.it

Numero Verde
800-826111