

**SHARP**  
on

CATALOGO 2017

---

**CLIMATIZZATORI e PURIFICATORI**

---



# SHARP

## 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

---

<b>GAMMA RESIDENZIALE</b>	<b>pag. 4</b>
<b>TECNOLOGIA E COMFORT</b>	
La tecnologia Plasmacluster	pag. 6
Effetto Coanda	pag. 8
Efficienza energetica	pag. 9
<b>CLIMATIZZATORI MONOSPLIT</b>	
Climatizzatori Hi-Wall serie PHR	pag. 12
Climatizzatori Hi-Wall serie RMR	pag. 14
Climatizzatori Hi-Wall serie USR - R32	pag. 16
Climatizzatori Hi-Wall serie SSR	pag. 18
Climatizzatori Hi-Wall serie RSR	pag. 20
	pag. 22
<b>CLIMATIZZATORI MULTISPLIT</b>	
Unità Interne	pag. 24
Applicazioni residenziali e commerciali	pag. 26
Unità Esterne	pag. 28
Dati tecnici	pag. 32
Performance dei multisplit Dc-Eco Inverter	pag. 33
	pag. 34
<b>CLIMATIZZATORE PORTATILE MONOBLOCCO PLASMACLUSTER</b>	
	pag. 36
<b>PURIFICATORI E UMIDIFICATORI D'ARIA PLASMACLUSTER AD ALTA DENSITÀ</b>	
	pag. 38
<b>FUNZIONI DELLA GAMMA RESIDENZIALE</b>	
<b>GAMMA COMMERCIAL</b>	<b>pag. 44</b>
<b>MONOSPLIT</b>	
Climatizzatori Cassetta serie SR	pag. 46
Climatizzatori Canalizzabili serie SR	pag. 48
Climatizzatori Soffitto/Pavimento serie SR	pag. 50
Climatizzatori Pavimento serie SGR	pag. 52
<b>QUOTE E DISEGNI TECNICI</b>	
<b>MONOSPLIT</b>	<b>pag. 54</b>
<b>MULTISPLIT</b>	pag. 56
<b>COMMERCIAL</b>	pag. 62
	pag. 71
<b>GAMMA VEX E MINI VEX - SISTEMI A FLUSSO DI REFRIGERANTE VARIABILE (VRF)</b>	
MASSIMA EFFICIENZA ED ELEVATA TECNOLOGIA	pag. 72
I VANTAGGI DEI SISTEMI VEX E MINI VEX	pag. 74
SPECIFICHE TECNICHE MODULI SINGOLI VEX E MINI VEX	pag. 76
SPECIFICHE TECNICHE MODULI COMBINATI VEX	pag. 79
UNITÀ INTERNE	pag. 81
COMANDI, SOFTWARE ED ACCESSORI	pag. 85
	pag. 93
<b>CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA SHARP</b>	
	<b>pag. 96</b>

A photograph of a person sitting cross-legged on a white carpet in a modern living room. In the background, there is a light-colored sofa with a wooden frame and a white shelf holding books and a small potted plant. The text "GAMMA RESIDENZIALE" is overlaid on the image.

# GAMMA RESIDENZIALE





# LA TECNOLOGIA PLASMACLUSTER:

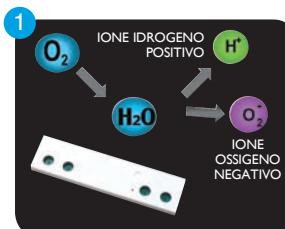
## purezza e benessere totale

### 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

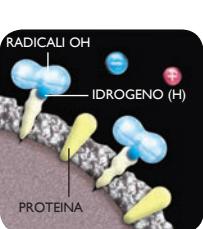
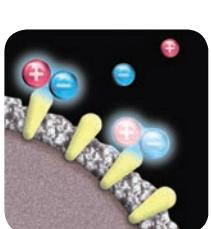
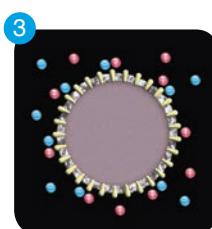
La tecnologia Plasmacluster, brevetto esclusivo di Sharp, è un sistema completo di purificazione dell'aria.



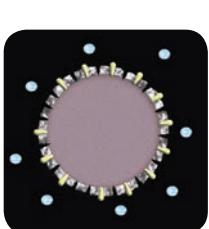
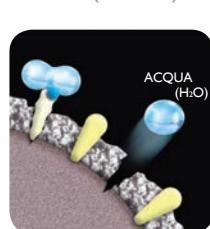
Il generatore di ioni Plasmacluster scinde, attraverso piccolissime scariche elettriche, le particelle d'acqua e di ossigeno presenti nell'aria in ioni idrogeno positivi e ioni ossigeno negativi.



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<sub>2</sub>O) 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)

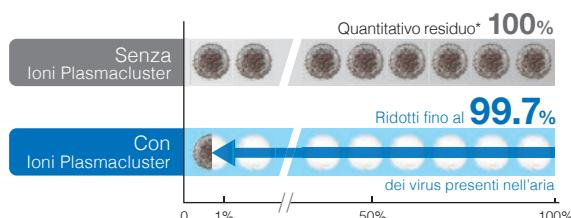


## GERMANIA

Università di Lubeca  
(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

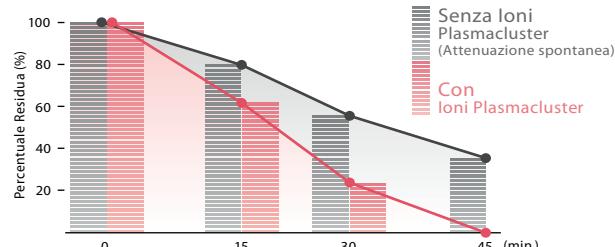


Il test viene effettuato inserendo il generatore di ioni Plasmacluster in un contenitore di 1 m<sup>3</sup> all'interno del quale vengono fatti passare i virus che si muovono nell'aria, seguiti dal rilascio di ioni Plasmacluster. Viene quindi misurata la quantità di virus rimossi. Questa viene poi comparata 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 m<sup>2</sup> 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:

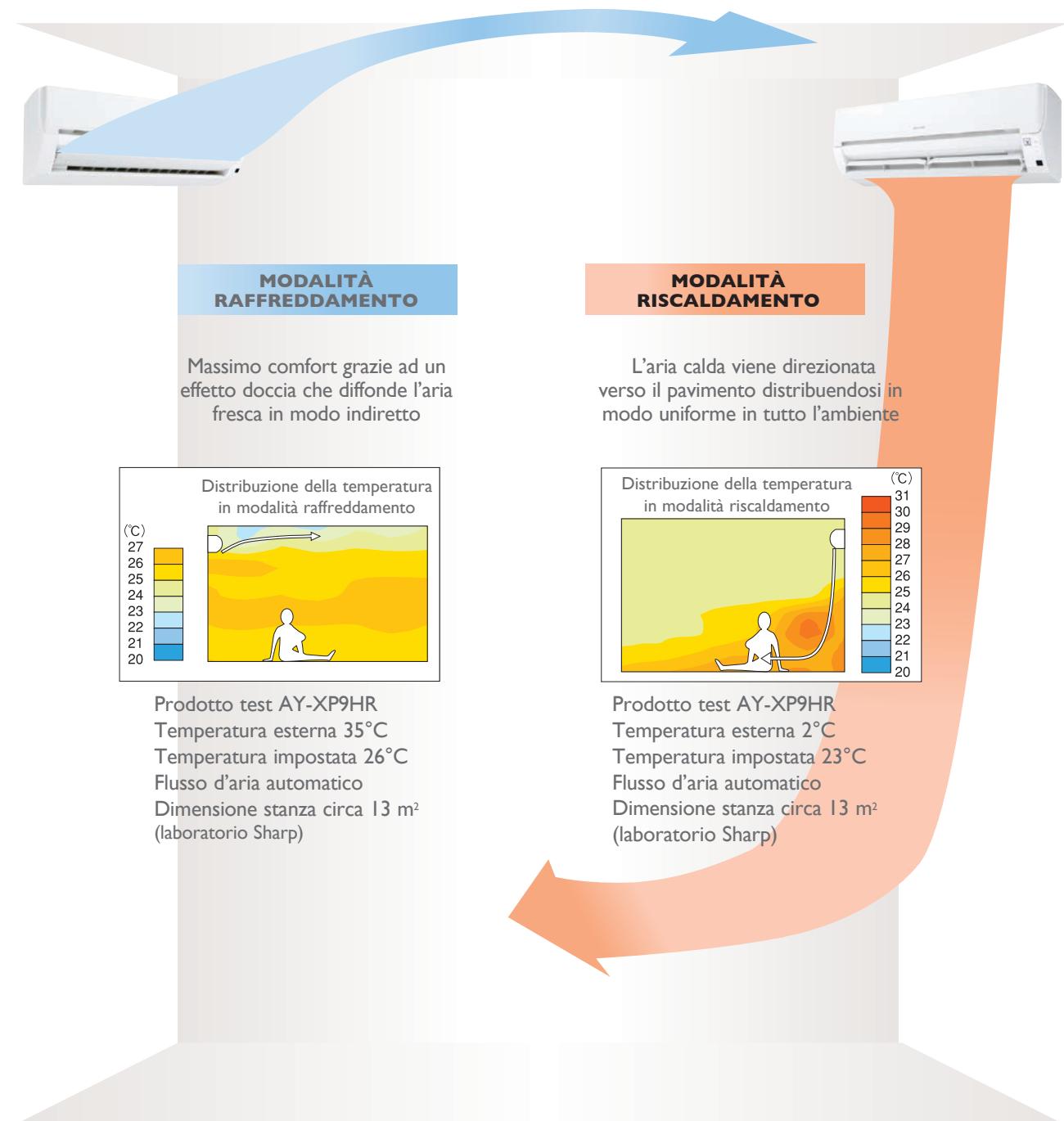
- Impianti di purificazione nei treni (Shinkansen)
- Sistemi di riscaldamento/ventilazione nelle stanze bagno/doccia
- Sistemi di condizionamento centralizzati
- Sistemi di riscaldamento a gas e ad acqua
- Impianti di condizionamento e purificazione delle autovetture (Toyota)
- Sistemi di purificazione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



## 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.



# 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 loroformazione sulla batteria (le muffe già presenti non possono essere rimosse).



# EFFICIENZA ENERGETICA

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

Su alcuni modelli il ventilatore dell'unità esterna ha una forma unica, aereodinamica. 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.



## Tecnologia acclamata da importanti associazioni in Giappone

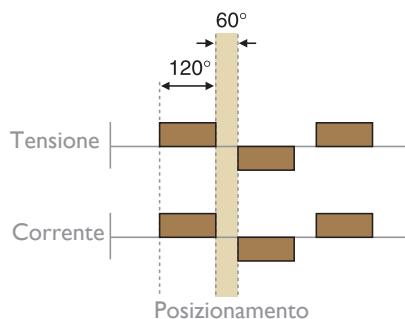
Due importanti Associazioni giapponesi, «The Promotion Foundation for Electrical Science and Engineering» e «The Japan Society of Mechanical Engineers», nel 2010 hanno conferito due importanti riconoscimenti a Sharp per lo sviluppo del ventilatore dell'unità esterna, molto più leggero ed efficiente di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

# EFFICIENZA ENERGETICA

## 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.

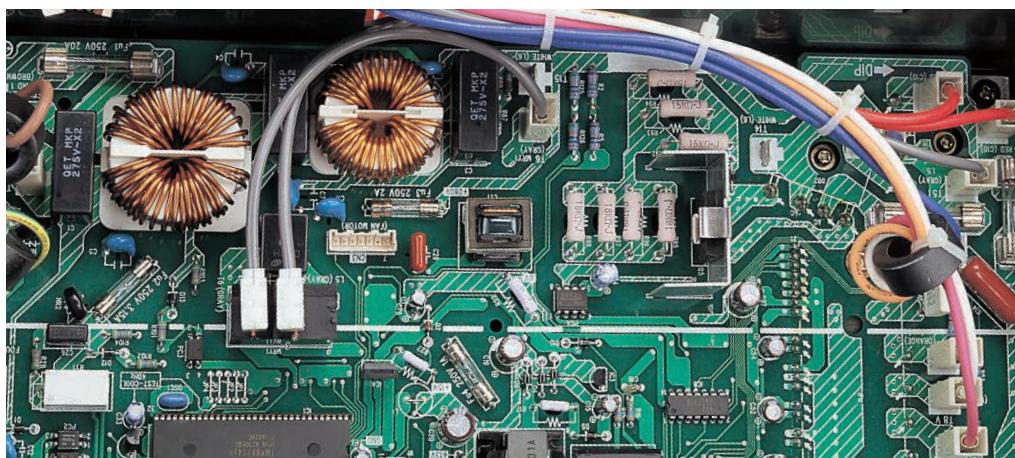
### Onda convenzionale rettangolare a 120°



### Onda sinusoidale progressiva a 180°

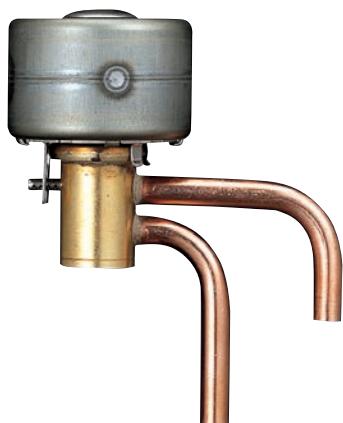
## DC-ECO INVERTER

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.



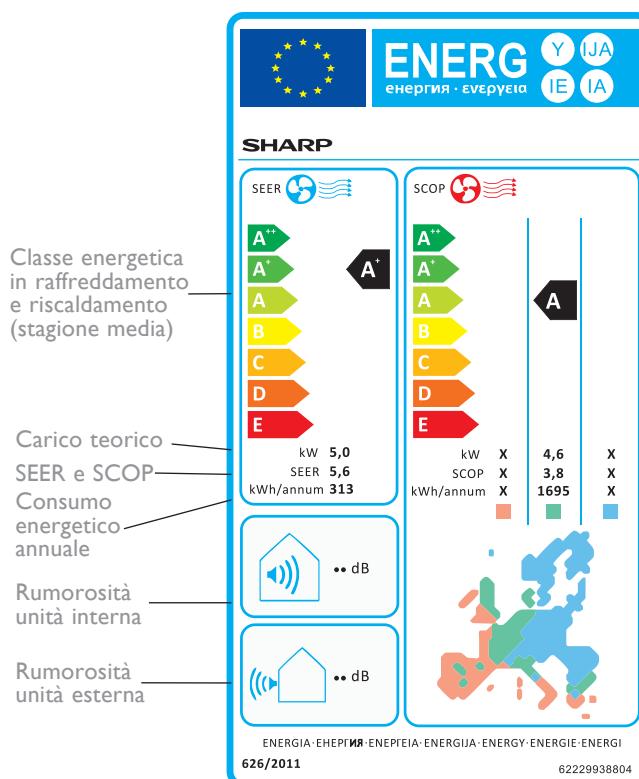
# ETICHETTATURA ENERGETICA

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  $\geq$  4,60 - SCOP  $\geq$  3,80

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

Classe di Efficienza Energetica	SEER	SCOP
A+++ (più efficiente)	SEER $\geq$ 8,50	SCOP $\geq$ 5,10
A++	6,10 $\leq$ SEER < 8,50	4,60 $\leq$ SCOP < 5,10
A+	5,60 $\leq$ SEER < 6,10	4,00 $\leq$ SCOP < 4,60
A	5,10 $\leq$ SEER < 5,60	3,40 $\leq$ SCOP < 4,00
B	4,60 $\leq$ SEER < 5,10	3,10 $\leq$ SCOP < 3,40
C	4,10 $\leq$ SEER < 4,60	2,80 $\leq$ SCOP < 3,10
D	3,60 $\leq$ SEER < 4,10	2,50 $\leq$ SCOP < 2,80
E	3,10 $\leq$ SEER < 3,60	2,20 $\leq$ SCOP < 2,50



# **CLIMATIZZATORI MONOSPLIT**

DA SEMPRE LA MIGLIORE  
TECNOLOGIA DI PURIFICAZIONE  
DELL'ARIA PER LA PROPRIA CASA







# CLIMATIZZATORI

## MONOSPLIT HI-WALL SERIE PHR

### DC-ECO INVERTER PLASMACLUSTER



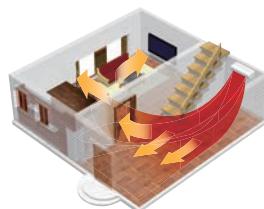
AY-XPC9PHR

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
- **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



CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
AY-XPC9PHR	AY-XPC9PHR	AE-X9PHR
AY-XPC12PHR	AY-XPC12PHR	AE-X12PHR

## DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA				AY-XPC9PHR	AY-XPC12PHR
Tensione di rete	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità		Pdesign	kW	2,50 (0,90-3,00)	3,50 (0,90-3,80)
	Riscaldamento (stagione media)	Assorbimento Nom Min-Max	kW	2,50	3,50
		SEER	W	580	1.000
		Nom (Min-Max)	kW	200 - 800	200 - 1.250
		Pdesign	kW	6,30	6,30
		Assorbimento Nom Min-Max	W	3,20 (0,90-4,70)	4,00 (0,90-5,00)
		SCOP		3,20	3,40
				800	1.080
				170 - 1.380	170 - 1.420
				4,00	4,00
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A+	A+
Corrente assorbita	Rinfrescamento			3,2	4,6
	Riscaldamento		A	3,8	5,0
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento			138	193
	Riscaldamento		kW/a	1100	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
Tipo di gas refrigerante utilizzato				R410A	R410A
Quantità di refrigerante	Kg t.			1,12	1,20
Emissioni di CO2 eq				2,34	2,51
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	62	64
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	48	49
Diametro tubi		Liquido	"	1/4	1/4
		Gas	"	3/8	3/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza	m (gr/m)	3-10 (20)	3-10 (20)
		Lunghezza Standard	m	10	10
		Max Dislivello tra unità	m	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		°C	-10 ~ 46	-10 ~ 46
	Riscaldamento		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Standard EN 14511:2007 e PrEN114825:2011

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.



# 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	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità		Pdesign	kW	2,60 (1,00-3,20)	3,50 (1,05-3,90)
	Riscaldamento (stagione media)	Assorbimento Nom Min-Max	W	870	1.170
		SEER		185-1.300	185-1.400
		Nom (Min-Max)	kW	6,10	6,10
		Pdesign	kW	3,00 (1,00-3,60)	3,80 (1,05-4,40)
		Assorbimento Nom Min-Max	W	2,60	3,00
		SCOP		900	1.200
				220-1.400	250-1.550
				3,80	3,80
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A++	A++
	Riscaldamento			A	A
Corrente assorbita	Rinfrescamento			3,8	5,3
	Riscaldamento		A	3,9	5,2
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a	149	201
	Riscaldamento			958	1.105
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	55 (Turbo)	57 (Turbo)
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	37/27	38/28
Deumidificazione			l/h	0,8	1,4
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	10,0 (Turbo)	11,0 (Turbo)
Dimensioni		L x A x P	mm	860 x 292 x 223	860 x 292 x 223
Peso		Netto	kg	10,5	10,5
UNITÀ ESTERNA				AE-X9RMR	AE-XI2RMR
Tipo di gas refrigerante utilizzato				R410A	R410A
Quantità di refrigerante	Kg t.			0,70	0,85
Emissioni di CO2 eq				1,46	1,77
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	61 (Turbo)	62 (Turbo)
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom.	dB(A)	51 (Turbo)	52 (Turbo)
Diametro tubi		Liquido	"	1/4	1/4
		Gas	"	3/8	3/8
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza	m (gr/m)	3-15 (20)	3-20 (20)
		Lunghezza Standard	m	5	5
		Max Dislivello tra unità	m	10	10
Dimensioni		L x A x P	mm	776 x 540 x 320	776 x 540 x 320
Peso		Netto	kg	28	29
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C	5 ~ 43	5 ~ 43
	Riscaldamento		°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24

Standard EN 14511:2007 e PrENII4825:2011

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.



# CLIMATIZZATORI

## MONOSPLIT HI-WALL SERIE USR

### DC-ECO INVERTER



AY-X9USR

AY-X12USR

AY-X18USR

AY-X24USR



- **Massimo risparmio energetico** (A++/A+).
- **Nuova generazione**, un sistema di climatizzazione progettato per essere molto più rispettoso dell'ambiente, grazie al funzionamento con gas R-32.
- **Flessibilità**, il proprio climatizzatore di nuova generazione già disponibile in ben quattro varianti di potenza.
- **Design accattivante**, anche il nuovo sistema di climatizzazione con funzionamento a gas R-32 non tradisce le forme riconosciute di ogni climatizzatore SHARP.
- **Pompa di calore**, utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale.



AE-X9/12USR

AE-X18/24USR

CODICE SISTEMA	CODICE UNITÀ INTERNA	CODICE UNITÀ ESTERNA
AY-X9USR	AY-X9USR	AE-X9USR
AY-X12USR	AY-X12USR	AE-X12USR
AY-X18USR	AY-X18USR	AE-X18USR
AY-X24USR	AY-X24USR	AE-X24USR

## DATI TECNICI

<b>UNITÀ INTERNA</b>			<b>AY-X9USR</b>	<b>AY-X12USR</b>	<b>AY-X18USR</b>	<b>AY-X24USR</b>
Tensione di rete	Rinfr.	Nom (Min-Max)	V / Hz / Ph kW	220-240 / 50 / 1 2,60 (0,50 - 3,35)	220-240 / 50 / 1 3,50 (0,80 - 3,70)	220-240 / 50 / 1 5,13 (1,20 - 6,20)
Capacità		Pdesign	kW	2,60	3,50	5,10
		Assorbimento Nom Min-Max	W	805 160 - 1400	1085 220 - 1400	1580 350 - 2100
		SEER		6,10	6,10	6,10
	Risc. (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	2,80 (0,50 - 3,50)	3,67 (0,90 - 3,80)	5,28 (1,20 - 6,60)
		Pdesign	kW	2,60	3,50	4,20
		Assorbimento Nom Min-Max	W	755 200 - 1500	990 220 - 1500	1420 350 - 2300
		SCOP		4,00	4,00	4,00
Classe di efficienza energetica	Rinfr.			A++	A++	A++
Risc.				A+	A+	A+
Corrente assorbita	Rinfr.		A	3,9	5,0	7,0
Risc.				3,4	4,5	6,3
Consumo annuo di energia	Rinfr.		kW/a	-	-	-
Risc.				-	-	-
Potenza sonora	Rinfr.	Max	dB(A)	55	57	59
Pressione sonora	Rinfr.	Max/Min	dB(A)	39/28	42/31	49/34
			I/h	0,8	1,4	1,8
Deumidificazione						2,4
Portata d'aria	Rinfr.	Max	m3/min	9,3	11,3	14,2
Dimensioni		L x A x P	mm	790 x 275 x 200	854 x 289 x 209	970 x 300 x 224
Peso		Netto	kg	9	10,5	13,5
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			<b>AE-X9USR</b>	<b>AE-X12USR</b>	<b>AE-X18USR</b>	<b>AE-X24USR</b>
Tipo di gas refrigerante utilizzato			R-32	R-32	R-32	R-32
Quantità di refrigerante	Kg		0,6	0,7	0,9	1,7
Emissioni di CO2 eq	t.		0,41	0,47	0,61	1,15
Potenza sonora	Rinfr.	Nom	dB(A)	61	62	64
Pressione sonora	Rinfr.	Nom	dB(A)	52	53	56
Diametro tubi		Liquido Gas	"	01-apr 03-agosto	01-apr 03-agosto	01-apr 01-febbraio
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Max Lunghezza Lunghezza Standard	m (gr/m)	19 (20) 5	20 (20) 5	25 (20) 5
		Max Dislivello tra unità	m	10	10	10
Dimensioni		L x A x P	mm	776 x 540 x 320	842 x 596 x 320	899 x 596 x 378
Peso		Netto	kg	29,5	31	39
Intervallo di funzionamento	Rinfr. Risc.	°C	-15 ~ 43 -15 ~ 24	-15 ~ 43 -15 ~ 24	-15 ~ 43 -15 ~ 24	-15 ~ 43 -20 ~ 24

Standard EN 14511:2007 e PrENI14825:2011

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R32 (potenziale di riscaldamento globale 675\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

# CLIMATIZZATORI

## MONOSPLIT HI-WALL SERIE SSR

### DC-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
- Ottimo rapporto qualità-prezzo**, un sistema di climatizzazione completo, efficiente e dal prezzo accattivante, come il suo design.



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				AY-XC9SSR	AY-XC12SSR	AY-XC18SSR	AY-X24SSR
Capacità	Rinfr.	Nom (Min-Max)	V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
		Pdesign	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)
		Assorbimento Nom Min-Max	W	805	1.084	1.580	1.875
		SEER		200-1.420	220-1.550	380-2.450	400-3.700
		Nom (Min-Max)	kW	6,10	6,10	6,10	6,30
	Risc. (stagione media)	Pdesign	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)
		Assorbimento Nom Min-Max	W	755	989	1.410	1.945
		SCOP		200-1.550	220-1.650	350-2.600	450-3.800
				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
	Risc.				3,4	5,0	6,3
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	m <sup>3</sup> /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				AE-X9SSR	AE-X12SSR	AE-X18SSR	AE-X24SSR
Tipo di gas refrigerante utilizzato				R410A	R410A	R410A	R410A
Quantità di refrigerante	Kg			0,70	0,85	1,30	1,90
Emissioni di CO <sub>2</sub> eq	t.			1,46	1,77	2,71	3,97
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

Standard EN 14511:2007 e PrEN114825:2011

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

# 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	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1
Capacità		Pdesign	kW	2,60 (0,90-3,10)
	Riscaldamento (stagione media)	Assorbimento Nom	kW	2,60
		Min-Max	W	760
		SEER		1.030
		Nom (Min-Max)	kW	210-1.100
		Pdesign	kW	5,70
		Assorbimento Nom	W	290-1.330
		Min-Max		5,70
		SCOP		3,50 (1,00-4,50)
				3,50
				3,50
				1.010
				250-1.480
				3,80
				3,80
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento		A+	A+
	Riscaldamento		A	A
Corrente assorbita	Rinfrescamento		3,5	220-240 / 50 / 1
	Riscaldamento		3,1	3,50 (1,00-3,70)
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		160	3,50
	Riscaldamento		957	4,9
		kW/a		4,6
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	160
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	215
Deumidificazione			l/h	957
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	0,8
Dimensioni			mm	1,2
Peso		L x A x P		11,0
		Netto	kg	11,0
				820 x 280 x 204
				820 x 280 x 204
UNITA' ESTERNA			AE-X9RSR	AE-XI2RSR
Tipo di gas refrigerante utilizzato			R410A	R410A
Quantità di refrigerante	Kg		0,75	0,95
Emissioni di CO2 eq	t.		1,57	1,98
Potenza sonora	Rinfrescamento	Nom	dB(A)	59
Pressione sonora	Rinfrescamento	Nom	dB(A)	48
Diametro tubi		Liquido	"	1/4
		Gas	"	1/4
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Min-Max Lunghezza	m (gr/m)	3/8
		Lunghezza Standard	m	1/4
		Max Dislivello tra unità	m	3/8
Dimensioni		L x A x P	mm	5
Peso		Netto	kg	5
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C	24
	Riscaldamento		°C	26
				18 ~ 46
				18 ~ 46
				-7 ~ 24
				-7 ~ 24

Standard EN 14511:2007 e PrEN114825:2011

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

# CLIMATIZZATORI MULTISPLIT





I CLIMATIZZATORI MULTISPLIT SHARP DONANO IL MASSIMO COMFORT IN OGNI STANZA, GRAZIE ALLA TECNOLOGIA DI PURIFICAZIONE DELL'ARIA PLASMACLUSTER E SONO PENSATI PER OFFRIRE SEMPRE IL MIGLIOR RAPPORTO QUALITÀ PREZZO E UN ALTO LIVELLO DI EFFICIENZA ENERGETICA.

- **Tecnologia Plasmacluster**, il naturale processo di purificazione dell'aria all'interno della propria casa.
- **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 UMR o 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



### Serie UMR

Il design elegante delle unità interne UMR si inserisce con gusto in ogni arredamento, sia classico che moderno. Nasconde un'anima tecnologica, che permette di raggiungere velocemente e con il massimo comfort la temperatura desiderata e di respirare un'aria purificata e più salubre, ogni volta che vogliamo. Il sistema di climatizzazione ideale, così come lo abbiamo sempre immaginato.



### Serie SSR

Le moderne forme dell'unità interna SSR sembrano disegnate apposta per l'arredamento della propria casa nuova. Il suo innovativo display a tecnologia LED, integrato perfettamente nel pannello, sia da spento che da acceso, mostra solo la bellezza del design del proprio climatizzatore. E poi perché scegliere tra risparmio e qualità quando il caldo si fa asfissiante e si deve correre velocemente ai ripari? La serie SSR possiede un imbattibile rapporto qualità – prezzo ed offre innovative confortevoli funzioni, come i-Feel o Cold Plasma, per respirare sempre l'aria più salutare.



### Serie PAVIMENTO

La naturale convezione dei fluidi, che spinge verso l'alto i gas più caldi e leggeri, rende le unità a pavimento perfette per tutti quegli ambienti in cui l'utilizzo del climatizzatore in pompa di calore sia elevato. Con questo tipo di unità, infatti, si può scaldare l'ambiente in modo più uniforme ed efficace di qualsiasi altro tipo di climatizzatore. Le consolle SHARP, poi, non invidiano niente alle più diffuse unità a muro: da esse, infatti, ereditano le migliori tecnologie di funzionamento automatico, come Energy Saving, per ridurre i costi di esercizio, oppure i-Feel, Memory, Quiet o Cold Plasma.





### **SOFFITTO-PAVIMENTO – GS (SR)**

La comodità di un'installazione a pavimento oppure al soffitto, a seconda delle esigenze, e tutta la potenza necessaria per rinfrescare o riscaldare anche gli ambienti più grandi, grazie al climatizzatore Soffitto-Pavimento fino a 24k.



### **CASSETTA – GX (SR)**

L'elegantissima unità interna a cassetta è disegnata per inserirsi perfettamente in ogni ambiente. E' un elemento che risulta gradevole persino negli arredamenti più ricercati, dove anche il climatizzatore diventa un componente di design.

Non delude mai neanche il suo funzionamento, silenzioso e confortevole, che grazie al suo effetto di raffreddamento "a doccia" è quanto di più confortevole si possa desiderare nella stagione estiva. Il flusso d'aria di tutte le Cassette SHARP è anche distribuito in modo intelligente grazie al funzionamento automatico "Auto Swing (4-Dimension)" delle alette oscillanti.



### **CANALIZZABILE – GB (SR)**

Le unità interne canalizzabili permettono di poter indirizzare il flusso a proprio piacimento, climatizzando qualsiasi tipo di ambiente grazie alla loro elevata potenza, fino a 24k. La tecnologia delle unità presenta, oltre al funzionamento automatico del sistema con funzione di autodiagnosi, anche una pompa d'aspirazione automatica della condensa prodotta, che rende più moderno, efficace ed affidabile il proprio climatizzatore canalizzabile. Davvero una rarità su questo tipo di soluzione.







## APPLICAZIONI RESIDENZIALI

Trovare la giusta unità interna per il perfetto inserimento del climatizzatore all'interno dei propri ambienti è davvero facilissimo, grazie alla possibilità di scegliere tra 18 modelli diversi, anche combinabili tra di loro. L'adeguato volume d'aria ed il massimo comfort all'interno della propria casa sono assicurati dall'elevata potenza dei sistemi, fino a 36 k.







# APPLICAZIONI COMMERCIALI

Non c'è niente di più piacevole di una calda e serena accoglienza. L'ampia scelta delle eleganti e tecnologiche unità interne e l'elevata potenza ed efficienza delle unità esterne, rendono i climatizzatori SHARP Multisplit perfetti per tutti gli ambienti della propria attività commerciale di piccola e media dimensione.

Con i climatizzatori SHARP, si potrà infatti offrire non solo la temperatura ideale, ma anche un'aria incredibilmente pulita.

# CLIMATIZZATORI MULTISPLIT DC-ECO INVERTER

**È POSSIBILE SCEGLIERE TRA 18 MODELLI DIVERSI DI UNITÀ INTERNE**



HI-WALL



CASSETTA



CANALIZZABILE



SOFFITTO/  
PAVIMENTO



PAVIMENTO

## UNITÀ ESTERNE



SISTEMA DUAL SPLIT  
AE-X2M14TR  
AE-X2M18TR



SISTEMA TRIAL SPLIT  
AE-X3M24TR



SISTEMA QUADRI SPLIT  
AE-X4M28TR  
AE-X4M36SR



CODICE UNITÀ ESTERNA	TIPOLOGIA	CLASSE ENERGETICA
AE-X2M14TR	DUAL	A++/A+
AE-X2M18TR	DUAL	A++/A+
AE-X3M24TR	TRIAL	A++/A+
AE-X4M28TR	QUADRI	A++/A+
AE-X4M36SR	QUADRI	A/A

UNITÀ INTERNA	CAPACITA' RINFR.	HI-WALL UMR	HI-WALL SSR	PAVIMENTO	CASSETTA	CANALIZZABILE	SOFFITTO/ PAVIMENTO
9	2.6 kW	AY-XPC9UMR	AY-XC9SSR	GS-XM9SGR	-	GB-XM9SR*	GS-XM9SR
12	3.5 kW	AY-XPC12UMR	AY-XC12SSR	GS-XM12SGR	GX-XM12SR AZ-XM12SR (pannello)	GB-XM12SR	GS-XM12SR
18	5.3 kW	-	AY-XC18SSR	GS-XM18SGR	GX-XM18SR AZ-XM12SR (pannello)	GB-XM18SR	GS-XM18SR
24	7.1 kW	-	-	-	GX-XM24SR AZ-XM24SR (pannello)	GB-XM24SR	GS-XM24SR

\*L'unità interna GB-XM9SR è disponibile a partire da maggio 2017

## DATI TECNICI

			AE-X2M14TR	AE-X2M18TR	AE-X3M24TR	AE-X4M28TR	AE-X4M36SR
			Combinazione con 2 unità interne almeno 1 unità esterna	Combinazione con 2 unità interne almeno 2 unità esterne	Combinazione con 3 unità interne almeno 2 unità esterne	Combinazione con 4 unità interne almeno 2 unità esterne	Combinazione con 4 unità interne almeno 2 unità esterne
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
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
Tipo di gas refrigerante utilizzato			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quantità di refrigerante		kg	1,40	1,60	2,20	2,40	4,30
Emissioni di CO2 eq.		t	2,92	3,34	4,59	5,01	8,98
Capacità	Rinfresc.	Nom (Min-Max)	kW	4,10 (2,05-4,40)	5,20 (2,14-5,80)	7,10 (2,29-8,50)	8,00 (2,29-10,26)
		Pdesign	kW	-	-	-	10,5
		Assorb. Nom	W	1200	1450	2180	2540
	Riscald. (stagione media)	SEER		6.10	6.30	6.10	5.50
		Nom (Min-Max)	kW	4,40 (2,50-5,43)	5,40 (2,58-5,92)	8,50 (3,66-8,79)	9,30 (3,66-10,26)
		Pdesign	kW	-	-	-	10,5
Compressore	Rinfresc.	Assorb. Nom	W	1180	1450	2280	2490
		Min-Max	W	780-1.780	580-2.500	850-4.000	980-4.000
		SCOP		4,00	4,00	4,00	3,80
Motore		--		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
Raffreddamento		--		DC motor	DC motor	DC motor	DC
Sistema defrost		--		Direct drive	Direct drive	Direct drive	direct drive
Classe di effic. energetica	Rinfresc.			Defrost automatico	Defrost automatico	Defrost automatico	Defrost automatico
	Riscald.			A++	A++	A++	A
Corrente assorbita	Rinfresc.		A	5,3	6,4	9,7	11,3
	Riscald.			5,2	6,4	10,1	11,1
Consumo annuo di energia	Rinfresc.		kW/a	-	-	-	668
	Riscald.			-	-	-	3.876
Potenza sonora	Rinfresc.	Nom.	dB(A)	62	62	65	65
Pressione sonora	Rinfresc.	Nom.	dB(A)	55	56	58	58
Diametro tubi		Liquido	"	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 4
		Gas	"	3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 3	3/8 x 4
Lunghezza tubi		Max (agg. refr.)	m (gr/m)	10 (20)	10 (20)	20 (20)	20 (22)
		Max totale	m	20	20	60	70
		Max Disliv. tra unità	m	5	5	10	10
Portata d'aria	Rinfresc.	Max	m3/h	2600	3200	4000	4000
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
Peso		Netto	kg	43,0	51,0	68,0	69,0
Intervallo di funzionamento	Rinfresc.		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-5 ~ 48
	Riscald.		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-15 ~ 27

Modelli Unità Interna			AY-XPC9/12UMR***	AY-XC9/12/18SSR	GS-XM9/12/18SGR	GX-XM12/18/24SR	GB-XM9/12/18/24SR **	GS-XM9/12/18/24SR
Capacità	Rinfr.		9UMR: 2,60; 12UMR: 3,50	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	9SR: 2,50; 12SR: 3,50; 18SR: 5,00; 24SR: 7,10	9SR: 2,50; 12SR: 3,50; 18SR: 5,00; 24SR: 7,10
Capacità	Risc.		9UMR: 3; 12UMR: 3,80	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	9SR: 2,80; 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)	9UMR: 55; 12UMR: 57	9SSR: 55; 12SSR: 56; 18SSR: 58	9SGR: 55; 12SGR: 57; 18SGR: 62	12SR: 56; 18SR: 56; 24SR: 49	9SR: 47; 12SR: 49; 18SR: 50; 24SR: 52
Pressione sonora	Rinfr.	Max/ Min	db(A)	9UMR: 38/27; 12UMR: 38/28	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	9SR: 37/31; 12SR: 39/32; 18SR: 41/33; 24SR: 42/34
Portata d'aria	Rinfr.	Max	m3/min	9UMR: 9,7; 12UMR: 9,7	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	9SR: 7,5; 12SR: 8,3; 18SR: 11,7; 24SR: 16,7
Deumidif.			I/h	9UMR: 0,8; 12UMR: 1,4	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	9SR: 0,8; 12SR: 1,4; 18SR: 1,8; 24SR: 2,5
Dimensioni		LxAxP	mm	9UMR: 860x292x223; 12UMR: 860x292x223	9SSR: 790x275x200; 12SSR: 845x289x209; 18SSR: 970x300x224	9/12/18SGR: 700x600x215	12SR: 570x230x570; 18SR: 570x230x570; 24SR: 840x240x840	9SR: 700x200x615; 12SR: 700x200x615; 18SR: 900x200x615; 24SR: 1.100x200x615
Dimensioni pannello		LxAxP	mm	ND			12/18SR: 650x50x650; 24SR: 950x60x950;	
Peso		Netto	kg	9UMR: 10,5; 12UMR: 10,5	9SSR: 9,0; 12SSR: 10,0; 18SSR: 13,5	9/12/18SGR: 15	12SR: 18; 18SR: 18; 24SR: 30	9SR: 22; 12SR: 23; 18SR: 27; 24SR: 31
Peso pannello			kg	ND			12SR: 2,5; 18SR: 2,5; 24SR: 6,5	9SR: 40; 12SR: 40; 18SR: 40; 24SR: 45

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

\*\*L'unità interna nella variante di potenza 9k (GB-XM9SR) è disponibile a partire da maggio 2017

\*\*\*L'unità interna Hi-Wall serie UMR è dotata di tecnologia di purificazione dell'aria Plasmacluster.

Standard EN 14511:2013 e PrEN14825:2013

# Performance dei Climatizzatori Multisplit DC-ECO INVERTER

Comb.	Resa totale (KW) Rinfrescamento								Assorbimento (KW) Rinfrescamento			SEER (W/W)				Efficienza energetica			
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	
AE-X2M14TR					1,50	2,60	3,20	0,50	0,85	1,25	6.10	5,6	5,6	5,6	A++	A+	A+	A+	
9K	2,60				2,00	3,50	4,00	0,50	1,10	1,25	6.10	5,6	5,6	5,6	A++	A+	A+	A+	
12K	3,50				2,15	4,50	4,80	0,56	1,30	1,40	6.10	5,6	5,6	5,6	A++	A+	A+	A+	
9K+9K	1,70	2,80			2,15	4,50	4,80	0,56	1,30	1,40	6.10	5,6	5,6	5,6	A++	A+	A+	A+	
9K+12K	2,00	2,50			2,15	4,50	1,80	0,56	1,30	1,40	6.10	5,6	5,6	5,6	A++	A+	A+	A+	
AE-X2M18TR	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	
9K	2,60				1,50	2,60	3,20	0,50	0,85	1,25	6.50	5,3	5,5	5,5	A++	A	A	A	
12K	3,50				2,00	3,50	4,00	0,50	1,10	1,25	6.50	5,3	5,5	5,5	A++	A	A	A	
9K+9K	2,60	2,60			2,05	5,20	5,80	0,55	1,45	1,56	6.30	5,2	5,4	5,4	A++	A	A	A	
9K+12K	2,35	2,05			2,15	5,40	5,85	0,56	1,50	1,56	6.20	5,2	5,4	5,4	A++	A	A	A	
12K+12K	2,70	2,70			2,15	5,40	5,90	0,56	1,50	1,56	6.20	5,2	5,4	5,4	A++	A	A	A	
AE-X3M24TR	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	
9K+9K	2,70	2,70			2,15	5,40	6,25	1,00	1,65	2,00	6,30	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
9K+12K	2,50	3,30			2,25	5,80	6,45	1,05	1,78	2,05	6,30	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
9K+18K	2,10	4,20			2,25	6,30	6,80	1,05	1,95	2,20	6,10	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
12K+12K	3,10	3,10			2,25	6,20	6,60	1,05	1,90	2,15	6,10	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
12K+18K	2,55	3,75			2,25	6,30	6,80	1,05	1,95	2,20	6,10	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
18K+18K	3,25	3,25			2,25	6,50	6,80	1,05	2,00	2,20	6,10	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
9K+9K+9K	2,40	2,40	2,40		2,40	7,20	8,50	1,00	2,18	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+9K+12K	2,20	2,20	2,90		2,40	7,30	8,50	1,10	2,20	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+9K+18K	1,85	1,85	3,70		2,40	7,40	8,50	1,20	2,24	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+12K+12K	2,00	2,65	2,65		2,40	7,30	8,50	1,20	2,20	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
12K+12K+12K	2,45	2,45	2,45		2,40	7,40	8,50	1,20	2,24	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
AE-X4M28TR	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	
9K+9K	2,70	2,70			2,15	5,40	6,25	1,00	1,65	2,00	6,30	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
9K+12K	2,50	3,30			2,25	5,80	6,45	1,05	1,78	2,05	6,30	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
9K+18K	2,10	4,20			2,25	6,30	6,80	1,05	1,95	2,20	6,10	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
12K+12K	3,10	3,10			2,25	6,20	6,60	1,05	1,90	2,15	6,10	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
12K+18K	2,55	3,75			2,25	6,30	6,80	1,05	1,95	2,20	6,10	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
18K+18K	3,25	3,25			2,25	6,50	6,80	1,05	2,00	2,20	6,10	5,20	5,50	5,50	A++	A	A	A	
9K+9K+9K	2,40	2,40	2,40		2,40	7,20	8,50	1,00	2,18	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+9K+12K	2,20	2,20	2,90		2,40	7,30	8,50	1,10	2,20	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+9K+18K	1,85	1,85	3,70		2,40	7,40	8,50	1,20	2,24	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+12K+12K	2,00	2,65	2,65		2,40	7,30	8,50	1,20	2,20	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
12K+12K+12K	2,45	2,45	2,45		2,40	7,40	8,50	1,20	2,24	2,87	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+9K+9K+9K	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	8,00	10,00	1,30	2,48	3,58	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+9K+9K+12K	1,85	1,85	1,85	2,45	2,50	8,00	10,00	1,30	2,48	3,58	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	
9K+9K+12K+12K	1,75	1,75	2,30	2,30	2,50	8,10	10,10	1,40	2,50	3,58	6,10	5,10	5,30	5,30	A++	A	A	A	

Comb.	Resa totale (KW) Riscaldamento								Assorbimento (KW) Riscaldamento			SCOP (W/W)				Efficienza energetica			
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	
AE-X2M14TR					1,60	2,80	4,20	0,70	0,85	1,55	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K	2,80				1,80	3,80	4,50	0,70	1,10	1,55	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
12K	3,80				2,50	4,60	5,60	0,78	1,25	1,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+9K	2,30	2,30			2,65	4,80	5,80	0,78	1,30	1,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+12K	2,10	2,70			2,65	4,80	5,80	0,78	1,30	1,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
AE-X2M18TR	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	
9K	2,80				1,60	2,80	4,20	0,70	0,85	1,55	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
12K	3,80				1,80	3,80	4,50	0,70	1,10	1,55	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+9K	2,70	2,70			2,50	5,40	5,90	0,78	1,45	1,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+12K	2,40	3,10			2,65	5,50	6,00	0,78	1,61	1,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
12K+12K	2,75	2,75			2,65	5,50	6,00	0,78	1,61	1,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
AE-X3M24TR	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	
9K+9K	2,95	3,85			2,65	6,80	7,80	0,88	1,82	2,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+12K	3,40	3,40			2,65	6,80	7,80	0,88	1,82	2,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+18K	2,30	4,60			2,65	6,90	7,80	0,88	1,85	2,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
12K+12K	1,90	4,90			2,65	6,80	7,80	0,88	1,82	2,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
12K+18K	2,80	4,10			2,65	6,90	7,80	0,88	1,85	2,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
18K+18K	3,50	3,50			2,65	7,00	7,80	0,88	1,87	2,78	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+9K+9K	2,85	2,85	2,85		3,60	8,50	8,80	0,98	2,28	2,87	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+9K+12K	2,55	2,55	3,40		3,60	8,50	8,80	0,98	2,28	2,87	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+9K+18K	2,15	2,15	4,30		3,60	8,60	8,80	0,98	2,30	2,87	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
9K+12K+12K	2,20	3,20	3,20		3,60	8,60	8,80	0,98	2,30	2,87	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	
12K+12K+12K	2,85	2,85	2,85		3,60	8,60	8,80	0,98	2,30	2,87	4,0	3,8	3,8	3,8	A+	A	A	A	

Comb.	Resa totale (KW) Riscaldamento								Assorbimento (KW) Riscaldamento			SCOP (W/W)				Efficienza energetica			
	Unit A	Unit B	Unit C	Unit D	Min	Nom.	Max	Min	Nom.	Max	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	SSR	Canal.	Cassette	Soff.-Pav.	
9K+9K	2,95	3,85			2,65	6,80	7,80	0,88	1,82	2,78	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+12K	3,40	3,40			2,65	6,80	7,80	0,88	1,82	2,78	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+18K	2,30	4,60			2,65	6,90	7,80	0,88	1,85	2,78	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
12K+12K	1,90	4,90			2,65	6,80	7,80	0,88	1,82	2,78	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
12K+18K	2,80	4,10			2,65	6,90	7,80	0,88	1,85	2,78	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
18K+18K	3,50	3,50			2,65	7,00	7,80	0,88	1,87	2,78	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+9K+9K	2,85	2,85	2,85		3,60	8,50	8,80	0,98	2,28	2,87	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+9K+12K	2,55	2,55	3,40		3,60	8,50	8,80	0,98	2,28	2,87	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+9K+18K	2,15	2,15	4,30		3,60	8,60	8,80	0,98	2,30	2,87	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+12K+12K	2,20	3,20	3,20		3,60	8,60	8,80	0,98	2,30	2,87	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
12K+12K+12K	2,85	2,85	2,85		3,60	8,60	8,80	0,98	2,30	2,87	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+9K+9K+9K	2,30	2,30	2,30	2,30	3,60	9,30	10,00	1,00	2,49	2,87	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+9K+9K+12K	2,20	2,20	2,20	2,80	3,60	9,40	10,00	1,00	2,52	2,87	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		
9K+9K+12K+12K	2,05	2,05	2,70	2,70	3,60	9,50	10,10	1,00	2,55	2,87	4,0	3,8	3,8	A+	A	A	A		

### AE-X4M36SR

Stato	Resa totale (kW) Rinfrescamento								Resa totale (kW) Riscaldamento								Assorbimento (W) Rinfrescamento		Assorbimento (W) Riscaldamento	
	A	B	C	D	A	B	C	D	Nom (Min-Max)	A	B	C	D	Nom (Min-Max)	Nom (Min-Max)	Nom (Min-Max)	Nom (Min-Max)	Nom (Min-Max)	Nom (Min-Max)	
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)				
	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)				
	18k	18k	18k	-	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	9k	9k	-	-	2,50	2,50	-	-	5,00 (3,00 - 7,80)	3,25	3,25	-	-	6,50 (4,50 - 8,50)	1,810 (1,300 - 4,300)	1,798 (1,300 - 3,870)				
	9k	12k	-	-	2,50	3,60	-	-	6,10 (3,00 - 8,00)	3,25	4,55	-	-	7,80 (4,50 - 9,60)	1,810 (1,300 - 4,300)	2,100 (1,300 - 3,870)				
	9k	18k	-	-	2,20	4,90	-	-	7,10 (3,00 - 9,20)	2,86	6,37	-	-	9,23 (4,50 - 9,90)	2,700 (1,300 - 4,400)	2,682 (1,300 - 3,960)				
	9k	24k	-	-	2,00	6,00	-	-	8,00 (3,00 - 9,20)	2,40	7,20	-	-	9,60 (4,50 - 9,90)	2,700 (1,300 - 4,600)	2,682 (1,300 - 4,140)				
	12k	12k	-	-	3,00	3,00	-	-	6,00 (3,00 - 9,20)	3,90	3,90	-	-	7,80 (4,50 - 9,90)	2,700 (1,300 - 4,300)	2,682 (1,300 - 3,870)				
	12k	18k	-	-	3,10	4,00	-	-	7,10 (3,00 - 9,50)	3,72	4,80	-	-	8,52 (4,50 - 9,90)	2,700 (1,300 - 4,600)	2,682 (1,300 - 4,140)				
	12k	24k	-	-	3,00	5,00	-	-	8,00 (3,00 - 9,50)	3,60	6,00	-	-	9,60 (4,50 - 9,90)	3,030 (1,300 - 4,600)	3,010 (1,300 - 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)					

**CLIMATIZZATORE  
PORTATILE **PLASMACLUSTER**  
ED Umidificatori  
e Purificatori  
d'aria **PLASMACLUSTER**  
ad alta densità.**

PER RESPIRARE UN'ARIA  
NATURALMENTE SANA ED  
ALLA TEMPERATURA DESIDERATA  
IN OGNI STANZA  
DELLA PROPRIA CASA





# 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

## UTILIZZO TUTTO L'ANNO



Il climatizzatore locale CV-PIOPR è l'elemento ideale per rendere le stanze della nostra casa davvero molto fresche in estate in pochissimo tempo ed è eccellente nella purificazione dell'aria grazie alla tecnologia Plasmacluster. Le forme del suo curatissimo design riescono ad arricchire ogni ambiente con l'eleganza caratteristica di ogni prodotto SHARP; e soprattutto non erode la bellezza dei propri esterni, grazie alla totale assenza di una qualsiasi altra unità per il suo funzionamento.



MODELLO				CV-PIOPR
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1
Tipo di gas refrigerante utilizzato				R-410A
Quantità di refrigerante			kg	0,60
Emissioni di CO2 eq.			t	1,25
Capacità	Rinfrescamento	Assorbimento	kW	2,50
		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

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)  
\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

Standard EN 14511:2007



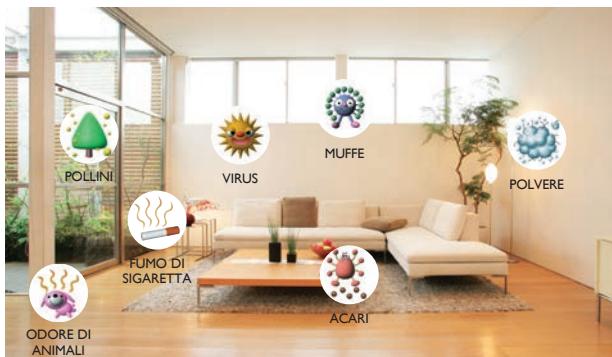
# PURIFICATORI PLASMACLUSTER AD ALTA DENSITÀ

## aria pura e più salubre

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 cm<sup>3</sup>, mentre in un bosco si arriva a circa 4.200! L'aria in natura 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. La tecnologia Plasmacluster, emette nell'aria gli stessi ioni positivi e negativi che si trovano in natura, eliminando 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

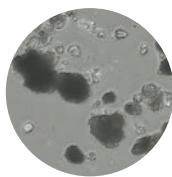
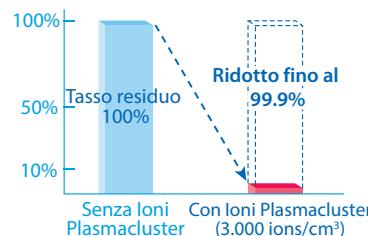
**L'EFFICACIA DELLA TECNOLOGIA PLASMACLUSTER È STATA CERTIFICATA DA 22 AUTOREVOLI ASSOCIAZIONI INTERNAZIONALI IN GIAPPONE E NEL MONDO**

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)
ODORI DEPOSITATI	Professor Gerhard Artmann, Aachen University of Applied Sciences (Germany)
	Harvard School of Public Health (USA)
MUFFE DEPOSITATE	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

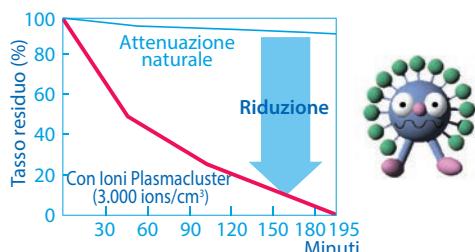
• Test eseguito da Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter.

• Metodo: L'effetto degli allergeni degli acari in una stanza non pulita di circa 13m<sup>2</sup> 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/cm<sup>3</sup>).

## 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 13m<sup>2</sup> e le muffe sospese nell'aria sono state misurate con un campionatore d'aria. Sharp ha tracciato il grafico del risultato usando figure approssimate (densità degli Ioni Plasmacluster: 3000 ioni/cm<sup>3</sup>).

## 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.**



• 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/cm<sup>3</sup>).

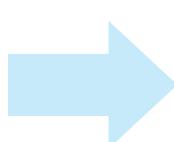
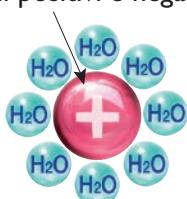
## PURIFICATORE/UMIDIFICATORE D'ARIA PLASMACLUSTER

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 il locale rimangono chiusi tutto il giorno) può provocare difficoltà respiratorie, asma, secchezza delle prime vie aeree e soprattutto aumentare i disturbi del sonno. 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%. Per questo i Purificatori Sharp con funzione di Umidificazione costituiscono la soluzione ideale per migliorare la qualità della vita delle persone ed il loro design elegante e pulito li rende ideali per camere da letto e salotti.

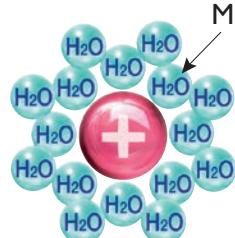
### UMIDIFICAZIONE E IONI PLASMACLUSTER PER UN'ARIA PULITA E SALUBRE

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



Molecole d'acqua



Ioni Plasmacluster

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 8m<sup>2</sup>, 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 m<sup>2</sup>  
(solo purificazione)

## PURIFICATORE FU-Y30EUW



PER AMBIENTI FINO A 21 m<sup>2</sup>

### ○ 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 anche con i sonni più leggeri.

### ○ Doppio filtro e tripla purificazione

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 già straordinaria. 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 ed amplificando l'efficacia del sistema Plasmacluster.

### ○ Sensore odori (mod. KC-930EUW)

Il sensore odori gestisce automaticamente il funzionamento a seconda del livello di odore presente nella stanza. Il "Clean Sign" monitora costantemente l'aria ambientale, cambia colore a seconda della purezza rilevata e ne gestisce automaticamente la pulizia.

	<b>KC-930EUW</b>			<b>FU-Y30EUW</b>		
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 <sup>2</sup>	16 m <sup>2</sup>	17 m <sup>2</sup>	21 m <sup>2</sup>	-	13 m <sup>2</sup>
Sistema di umidificazione	Vaporizzazione naturale			-		
Capacità tanica (l)	2,1			-		
Modalità Ioni Plasmacluster	On / Off			On / Off		
Luce Plasmacluster	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>		
	<b>Basso (Low)</b>	<b>Medio (Medium)</b>	<b>Alto (High)</b>	<b>Basso (Low)</b>	<b>Medio (Medium)</b>	<b>Alto (High)</b>
Volume d'aria trattato (m <sup>3</sup> /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 (lxaxp) 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 m<sup>3</sup> 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.

# FUNZIONI

## CLIMATIZZATORI RESIDENZIALI

INVERTER - MONOSPLIT



CAPACITÀ	2,5/2,6 kW 3,5 kW 5,1 kW 6,5/6,7 kW	AY-XPC9PHR AY-XPC12PHR	AY-XP9RMR AY-XP12RMR	AY-X9USR AY-X12USR AY-X18USR AY-X24USR
	Tecnologia INVERTER	○	○	○
	Compressore DC a corrente continua	○	○	○
	Modalità rinfrescamento e riscaldamento	○	○	○
	Deumidificazione computerizzata	○	○	○
	Modalità ventilazione automatica	○	○	○
	Energy Saving	○		○
	Funzionamento climatizzazione automatica	○	○	○
	Funzionamento automatico freddo/caldo	○		nd
	Velocità Automatica e 3 velocità manuali	○	○	○
	Funzionamento in massima potenza	○	○	○ (rinfrescamento)
	Bassa temperatura ambientale selezionabile	○	○	○
	Funzione di riscaldamento 8°C			○
	Auto Restart	○	○	○
	Auto diagnosi e comunicazione errore	○ (solo errore generico)	○ (solo errore generico)	○
	Preriscaldamento intelligente	○	○	○
	Defrosting intelligente	○	○	○
	Funzione di riscaldamento del compressore			
	Funzione riscaldamento della struttura sull'unità esterna			
	Funzione invernale (-10°C)	○		
	Funzione invernale in rinfrescamento (-15 °C)			○
	Funzione invernale in riscaldamento (-20°C)			
	Effetto Coanda	○		
	Funzione Multi space	○		
	Funzione Spot air			
	Funzione I-Feel			○
	Soft Start	nd	nd	○
	Alette oscillanti auto-regolabili verticalmente (2-way)	○	○	○
	Tecnologia Plasmacluster	○	○	
	Funzione Cold Plasma			
	Filtri antimuffa intercambiabili e lavabili	○	○	
	Auto-sleep	○		○
	Funzione Awakening	○	nd	
	Accensione/spegnimento programmabili timer 24/12 h	○	○	
	Timer di spegnimento automatico (1-5h)	○	○	
	Timer di accensione e spegnimento			○
	Controllo tramite microprocessore	○	○	○
	Telecomando senza fili con display a cristalli liquidi	○	○	○
	Funzione di Auto-pulizia con Ioni Plasmacluster	○	nd	
	Funzione Silent	○	○	
	Blocco bambini	○	nd	○
	Orologio	○	nd	○
	Flessibilità di utilizzo: unità interna Monosplit o Multisplit			
	Scarico sul lato destro o sinistro	○	○	○

nd = dato non disponibile - ○ funzione disponibile  
Le funzioni sono soggette a cambiamenti senza alcun preavviso.



# GAMMA COMMERCIAL

FAI SVOLTARE LA TUA IMPRESA,  
RIDUCENDO I COSTI CON I  
CLIMATIZZATORI COMMERCIALI  
SHARP!

LA SERIE COMMERCIAL PRESENTA  
CLIMATIZZATORI MONOSPLIT  
A CASSETTA, CANALIZZABILI,  
SOFFITTO-PAVIMENTO ED A  
PAVIMENTO, DALLE ELEVATE  
POTENZE DI 5 - 7 - 10 - 14 - 16 kW





CLIMATIZZATORI  
**MONOSPLIT CASSETTA SERIE SR**  
DC-ECO INVERTER



**GX-X18SR**

**GX-X24SR**

**GX-X36SR**

**GX-X48SR**

**GX-X60SR**



GX-X18SR



GX-X24/36SR

**IL CLIMATIZZATORE ILLUSTRATO NELLE VARIANTI  
DI POTENZA 48K E 60K È DISPONIBILE A PARTIRE DA MAGGIO 2017**

- **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			<b>GX-X18SR</b> <b>AZ-X18SR</b>	<b>GX-X24SR</b> <b>AZ-X24SR</b>	<b>GX-X36SR</b> <b>AZ-X24SR</b>	<b>GX-X48SR</b> dato non disp.	<b>GX-X60SR</b> dato non disp.
CODICE							
Tensione di rete			220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	V / Hz / Ph kW 5,00 (1,60-5,50)	7,00 (2,40-8,50)	10,00 (3,20-11,50)	14,00 (-)	16,00 (-)
		Pdesign	kW 5	7	10	-	-
		Assorbimento Nom	W 1.600	2.180	3.200	5.150	5.700
		Min-Max	W 550-1.750	850-2.500	750-4.500	-	-
		SEER	5,6	6,1	6,1	5,6	6,1
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW 5,50 (1,40-6,50)	8,00 (2,40-9,50)	12,00 (2,90-14,50)	16,00 (-)	17,00 (-)
		Pdesign	kW 4,5	7,2	10,4	-	-
		Assorbimento Nom	W 1.580	2.210	3.500	4.500	4.700
		Min-Max	W 500-1.900	800-2.750	600-4.800	-	-
		SCOP	3,8	4	4	-	-
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento		A+	A++	A++	A+	A++
Corrente assorbita	Riscaldamento		A	A+	A+	A	A+
	Rinfrescamento		7,2	10,1	15	8,9	9,8
	Riscaldamento		7,6	10,2	16,2	7,8	8,2
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a 313	402	574	-	-
	Riscaldamento		1.658	2.520	3.640	-	-
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A) 60	62	63	-	-
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A) 47/37	47/38	51/43	52/41	53/41
Deumidificazione			I/h 1,8	2,4	3,4	-	-
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min 12,7	21,7	31	38,3	40
Dimensioni corpo		L x A x P	mm 596 x 240 x 596	840 x 240 x 840	840 x 320 x 840	910 x 290 x 910	910 x 290 x 910
Dimensioni pannello		L x A x P	mm 670 x 50 x 670	950 x 60 x 950	950 x 60 x 950	-	-
Peso corpo		Netto	kg 20	26	31	43	43
Peso pannello		Netto	kg 3,5	7	7	-	-
UNITÀ ESTERNA			<b>GU-X18SR</b>	<b>GU-X24SR</b>	<b>GU-X36SR</b>	<b>GU-X48SR</b>	<b>GU-X60SR</b>
Tipo di gas refrigerante utilizzato			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Quantità di refrigerante		kg	1,40	2,20	3,50	4,00	5,00
Emissioni di CO2 eq.		t	2,92	4,59	7,31	8,35	10,44
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A) 64	65	70	70	75
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A) 56	57	63	59	63
Diametro tubi		Liquido	" 01-apr	03-agosto	03-agosto	0,375	0,375
		Gas	" 01-feb	05-agosto	05-agosto	0,625	0,75
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Max Lunghezza	m (gr/m) 20 (30)	30 (60)	30 (60)	50 (60)	50 (60)
		Lunghezza	m 5	5	5	7,5	7,5
		Max Dislivello tra	m 15	15	15	30	30
Dimensioni		L x A x P	mm 955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	1.107 x 1.100 x 440	958 x 1.349 x 412	1.085 x 1.365 x
Peso		Netto	kg 47	67	92	114	126
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C -15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48
	Riscaldamento		°C -10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24	-10 ~ 24

Standard EN 14511:2013 e PrEN14825:2013

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

**CLIMATIZZATORI**  
**MONOSPLIT CANALIZZABILE SERIE SR**  
**DC-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

<b>UNITÀ INTERNA</b>				<b>GB-X18SR</b>	<b>GB-X24SR</b>	<b>GB-X36SR</b>
Tensione di rete			V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
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
<b>UNITÀ ESTERNA</b>				<b>GU-X18SR</b>	<b>GU-X24SR</b>	<b>GU-X36SR</b>
Tipo di gas refrigerante utilizzato				R410A	R410A	R410A
Quantità di refrigerante			kg	1,4	2,2	3,5
Emissioni di CO2 eq.			t	2,92	4,59	7,31
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

Standard EN 14511:2013 e PrEN14825:2013

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

**CLIMATIZZATORI**  
**MONOSPLIT SOFFITTO/PAVIMENTO SERIE SR**  
**DC-ECO INVERTER**



**GS-X18SR**

**GS-X24SR**

**GS-X36SR**

**GS-X48SR**



**IL CLIMATIZZATORE ILLUSTRATO NELLE VARIANTI  
DI POTENZA 36K E 48K È DISPONIBILE A PARTIRE DA MAGGIO 2017**

- **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**

<b>UNITÀ INTERNA</b>			<b>GS-X18SR</b>	<b>GS-X24SR</b>	<b>GS-X36SR</b>	<b>GS-X48SR</b>
Tensione di rete	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	V / Hz / Ph kW	220-240 / 50 / 1 5,00 (1,60-5,80)	220-240 / 50 / 1 7,00 (2,40-8,20)	220-240 / 50 / 1 10,00 (-)
Capacità		Pdesign	kW	5	7	-
		Assorbimento Nom Min-Max	W	1.550 550-1.750	2.180 850-2.500	3.200 -
		SEER		6,1	5,6	6,1 5,6
	Riscaldamento (stagione media)	Nom (Min-Max)	kW	5,60 (1,40-6,80)	8,00 (2,40-9,00)	12,00 (-) 16,00 (-)
		Pdesign	kW	4,5	7	-
		Assorbimento Nom Min-Max	W	1.550 500-1.900	2.210 800-2.750	3.400 -
		SCOP		4	4	-
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A++	A+	A+
Riscaldamento				A+	A+	A+
Rinfrescamento				7,2	10,1	15
Riscaldamento			A	7,2	10,2	15,8 8,6
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a	287	438	-
Riscaldamento				1.575	2.450	-
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	58	62	-
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	44/32	49/40	53/46 55/46
Deumidificazione				1,6	2,1	-
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	16,7	20	31,7 38,3
Dimensioni		L x A x P	mm	1.220 x 700 x 225	1.220 x 700 x 225	1.420 x 700 x 245 1.700 x 700 x 245
Peso		Netto	kg	39	40	48 59
<b>UNITÀ ESTERNA</b>			<b>GU-X18SR</b>	<b>GU-X24SR</b>	<b>GU-X36SR</b>	<b>GU-X48SR</b>
Tipo di gas refrigerante utilizzato			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Quantità di refrigerante			kg	1,40	2,20	3,50 4,00
Emissioni di CO2 eq.			t	2,92	4,59	7,31 8,35
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	64	65	70 70
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	56	57	63 59
Diametro tubi		Liquido Gas	"	01-apr 01-feb	03-agosto 05-agosto	03-agosto 05-agosto 0,375 0,625
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Max Lunghezza Lunghezza Standard Max Dislivello tra unità	m (gr/m)	20 (30)	30 (60)	30 (60) 50 (60) 7,5 30
Dimensioni		L x A x P	mm	955 x 700 x 396	980 x 790 x 427	1.107 x 1.100 x 440 958 x 1349 x 412
Peso		Netto	kg	47	67	92 114
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento Riscaldamento		°C	-15 ~ 48 -10 ~ 24	-15 ~ 48 -10 ~ 24	-15 ~ 48 -10 ~ 24

Standard EN 14511:2013 e PrEN14825:2013

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

CLIMATIZZATORI  
**MONOSPLIT PAVIMENTO SERIE SGR**  
DC-ECO INVERTER



GS-X9SGR

GS-X12SGR

GS-X18SGR



IL CLIMATIZZATORE ILLUSTRATO È DISPONIBILE A PARTIRE DA MAGGIO 2017

- **Massimo risparmio energetico**
- **Pompa di calore** utile nella stagione intermedia e per chi vuole riscaldare gli ambienti nel periodo invernale
- **Massimo comfort e aria più salutare**, il funzionamento automatico avanzato con Vertical Auto Swing e le funzioni i-Feel e Cold Plasma regalano un'incredibile sensazione benessere ed il massimo recupero delle proprie energie.

## DATI TECNICI

UNITÀ INTERNA				<b>GS-X9SGR</b>	<b>GS-X12SGR</b>	<b>GS-X18SGR</b>
Tensione di rete Capacità	Rinfrescamento	Nom (Min-Max)	V / Hz / Ph	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
		kW		2,60 (0,45-3,20)	3,50 (0,60-3,95)	5,20 (1,26-6,60)
		Pdesign	kW	2,6	3,5	5,2
		Assorbimento Nom	W	700	1.100	1.650
		Min-Max		200-1.200	220-1.400	380-2.450
	Riscaldamento (stagione media)	SEER		6,5	6,3	5,8
		Nom (Min-Max)	kW	2,75 (0,45-3,75)	3,65 (0,60-4,70)	5,50 (1,12-6,80)
		Pdesign	kW	2,7	3,5	5,2
		Assorbimento Nom	W	740	1.000	1.550
		Min-Max		200-1.550	220-1.580	350-2.500
	SCOP			4	4	3,8
Classe di efficienza energetica	Rinfrescamento			A++	A++	A+
	Riscaldamento			A+	A+	A
Corrente assorbita	Rinfrescamento			A	3,1	4,9
	Riscaldamento				3,3	4,4
Consumo annuo di energia	Rinfrescamento		kW/a	-	-	-
	Riscaldamento			-	-	-
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	50	52	56
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max/Min	dB(A)	40/24	42/26	46/30
Deumidificazione			l/h	0,8	1,2	1,8
Portata d'aria	Rinfrescamento	Max	m3/min	8,3	10	11,7
Dimensioni		L x A x P	mm	700 x 215 x 600	1.220 x 700 x 225	1.220 x 700 x 225
Peso		Netto	kg	15	15	15
UNITÀ ESTERNA				-	-	-
Tipo di gas refrigerante utilizzato				R-410A	R-410A	R-410A
Quantità di refrigerante			kg	0,90	1,15	1,30
Emissioni di CO2 eq.			t	1,88	2,40	2,71
Potenza sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	62	63	65
Pressione sonora	Rinfrescamento	Max	dB(A)	52	53	55
Diametro tubi		Liquido	"	1/4"	1/4"	1/4"
		Gas	"	3/8"	3/8"	1/2"
Lunghezza tubi (aggiunta refrigerante)		Max Lunghezza	m (gr/m)	15 (20)	20 (20)	25 (20)
		Lunghezza Standard	m	5	5	5
		Max Dislivello tra unità	m	10	10	10
Dimensioni		L x A x P	mm	776 x 540 x 320	848 x 540 x 320	955 x 700 x 396
Peso		Netto	kg	32	34	45
Intervallo di funzionamento	Rinfrescamento		°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Riscaldamento		°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24

Standard EN 14511:2013 e PrEN14825:2013

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.



ZW

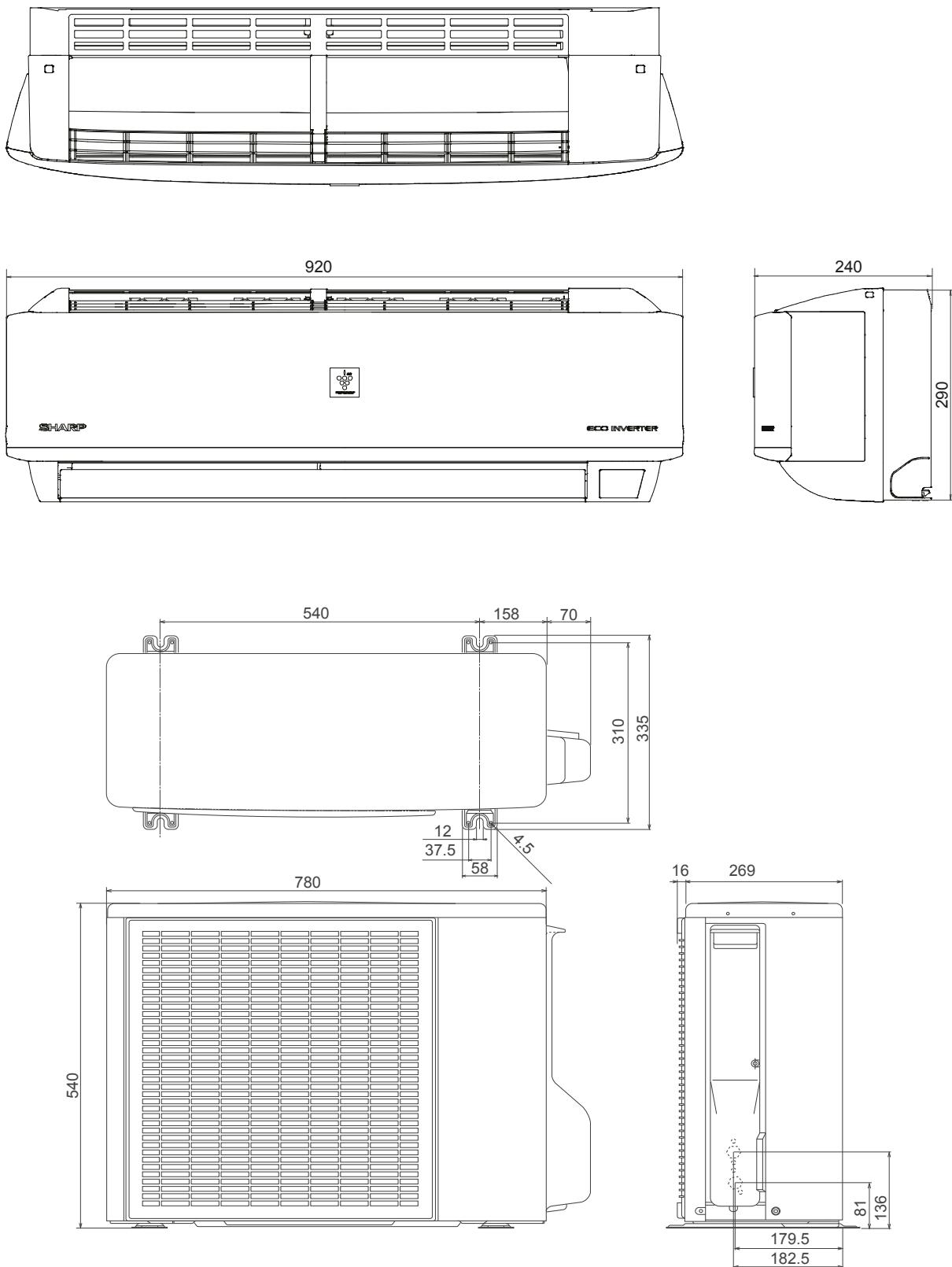
# QUOTE E DISEGNI TECNICI

**Monosplit  
Multisplit  
Commercial**



# MONOSPLIT UNITÀ INTERNE HI-WALL

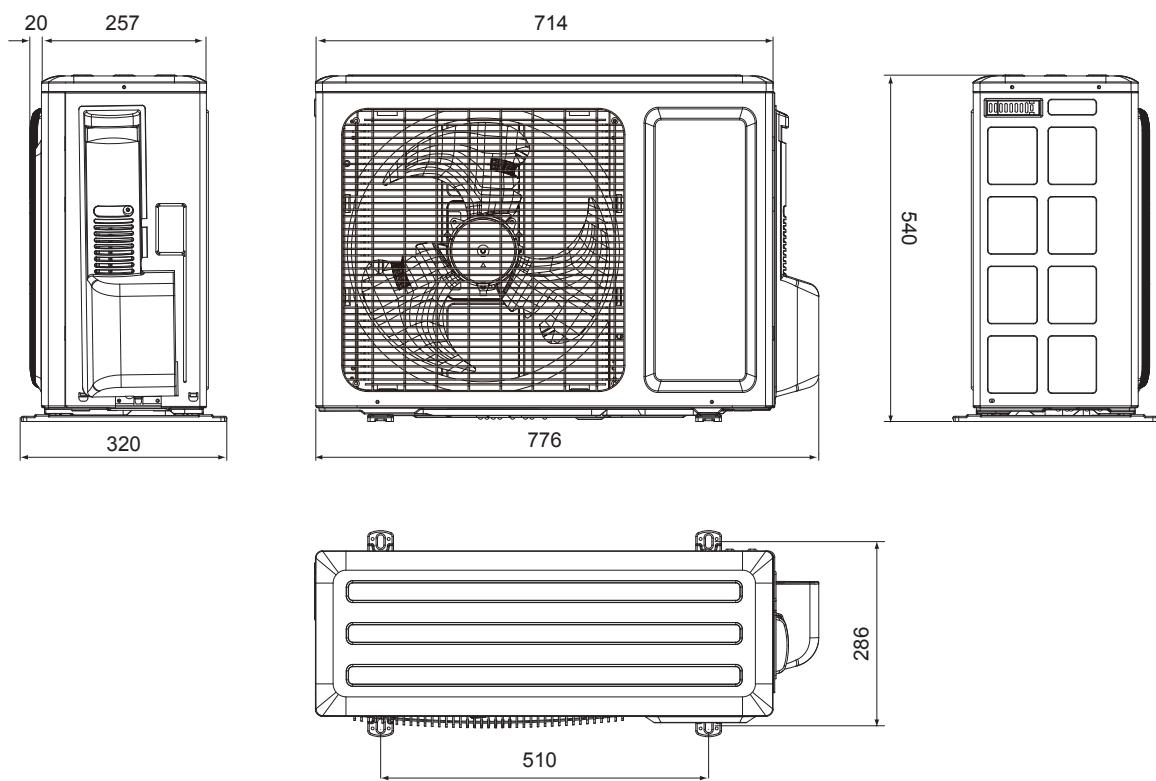
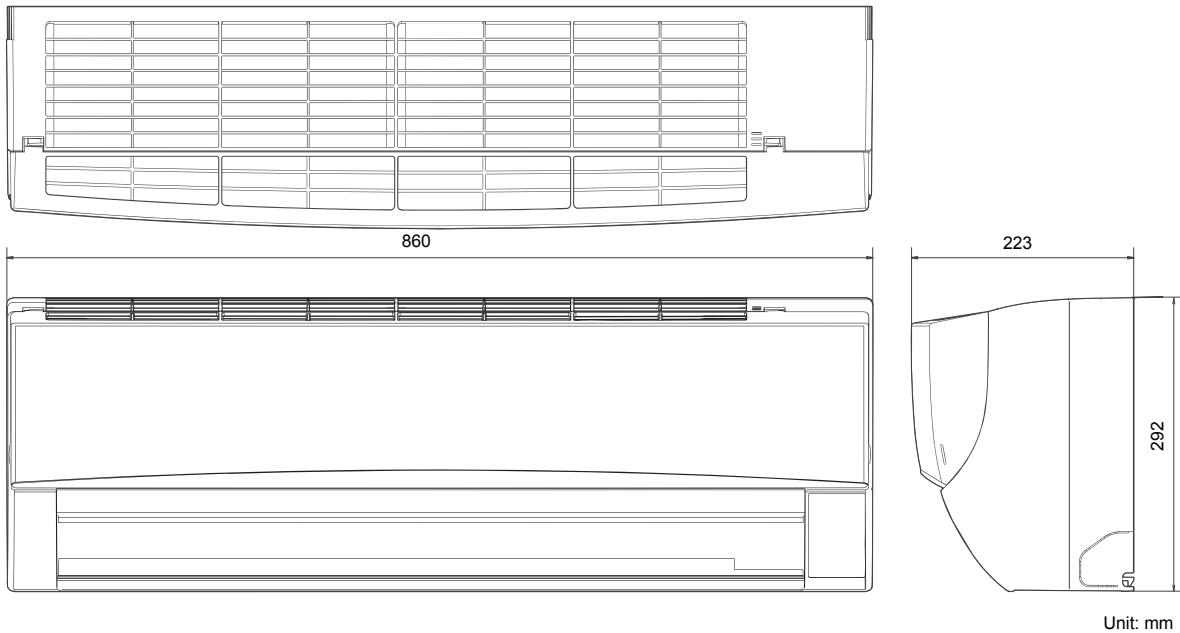
## SERIE PHR 2,50 kW - 3,50 kW



Le dimensioni riportate sono le medesime per i sistemi di climatizzazione 2,50 kW e 3,50 kW

# MONOSPLIT UNITÀ INTERNE HI-WALL

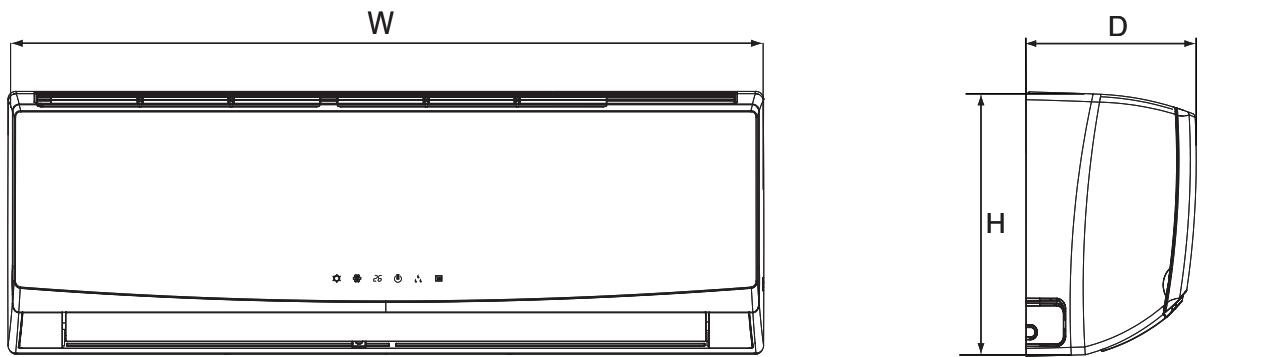
SERIE RMR 2,60 kW - 3,50 kW



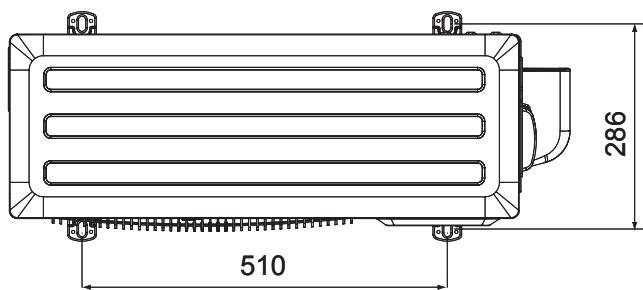
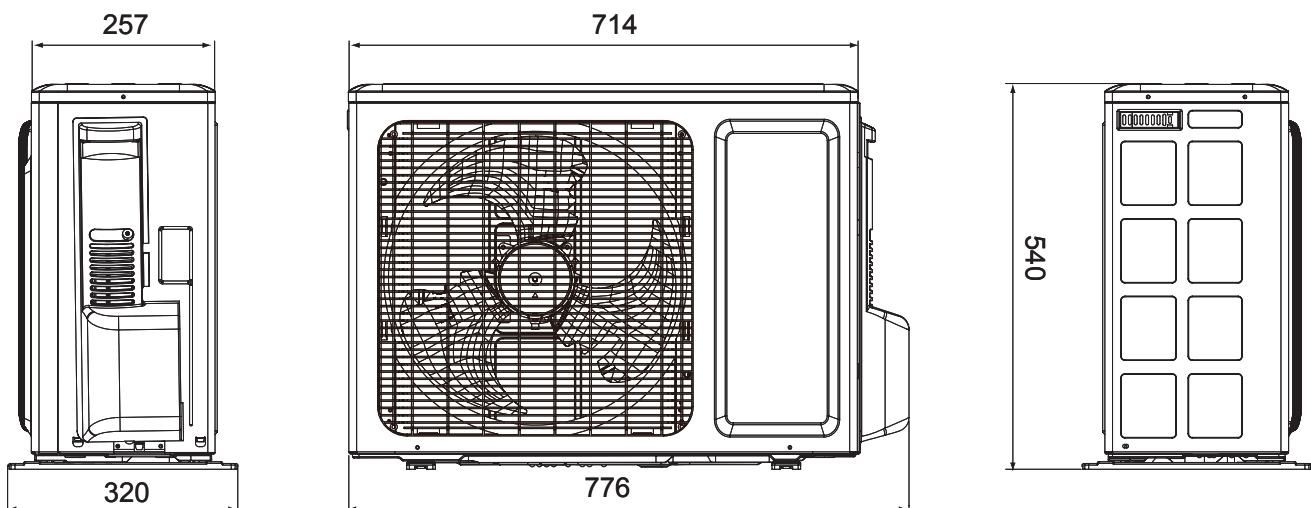
Le dimensioni riportate sono le medesime per i sistemi di climatizzazione 2,60 kW e 3,50 kW

# MONOSPLIT UNITÀ INTERNE HI-WALL

## SERIE USR/SSR 2,60 kW - 3,50 kW



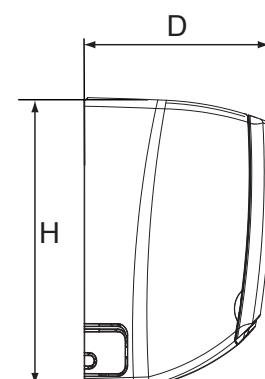
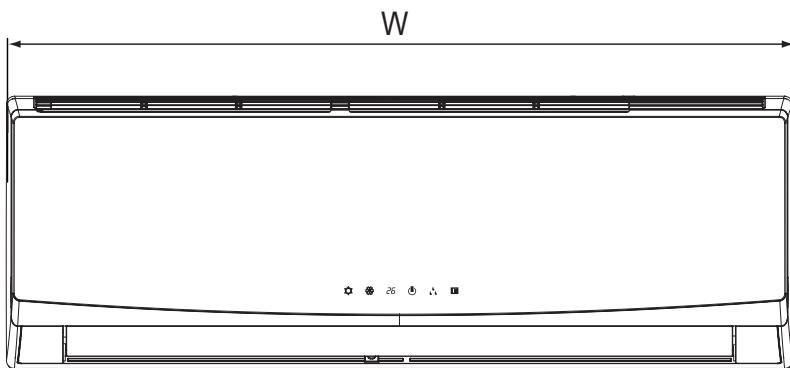
Modello	W	H	D
AY-XC9USR	790	275	200
AY-XC12USR	845	289	209
AY-XC9SSR	790	275	200
AY-XC12SSR	845	289	209



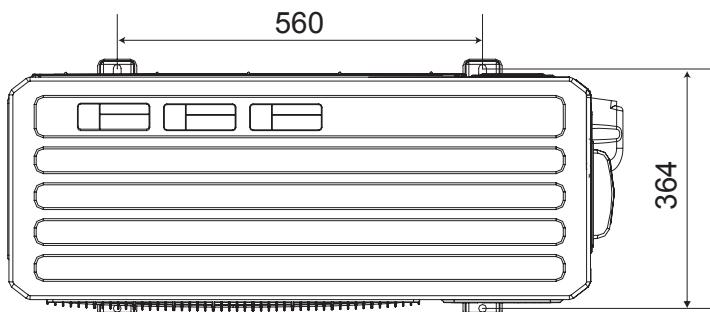
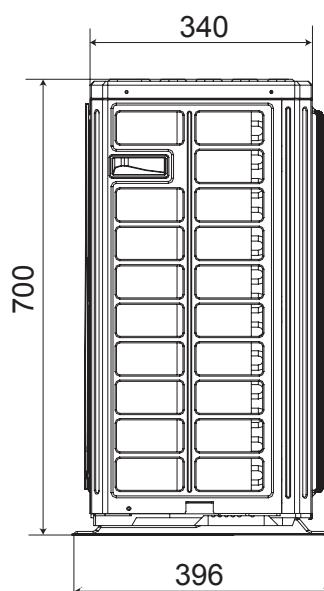
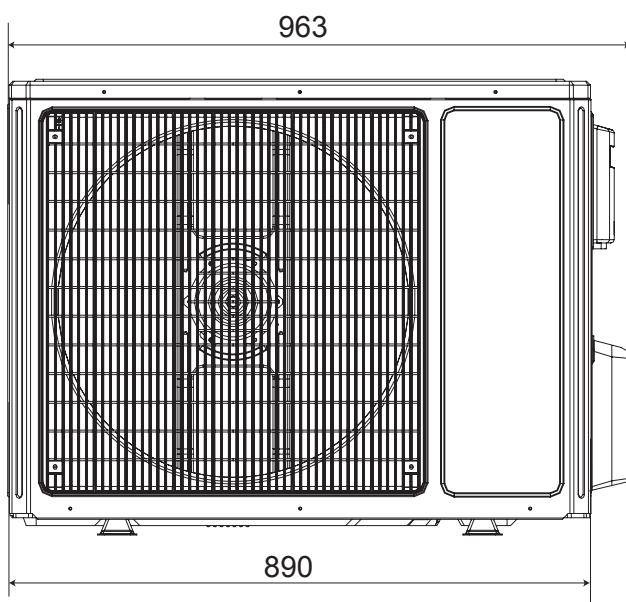
La serie USR utilizza liquido refrigerante di tipo Gas “HFC” R32 (potenziale di riscaldamento globale 675)

# MONOSPLIT UNITÀ INTERNE HI-WALL

## SERIE USR/SSR 5,10 kW - 6,70 kW



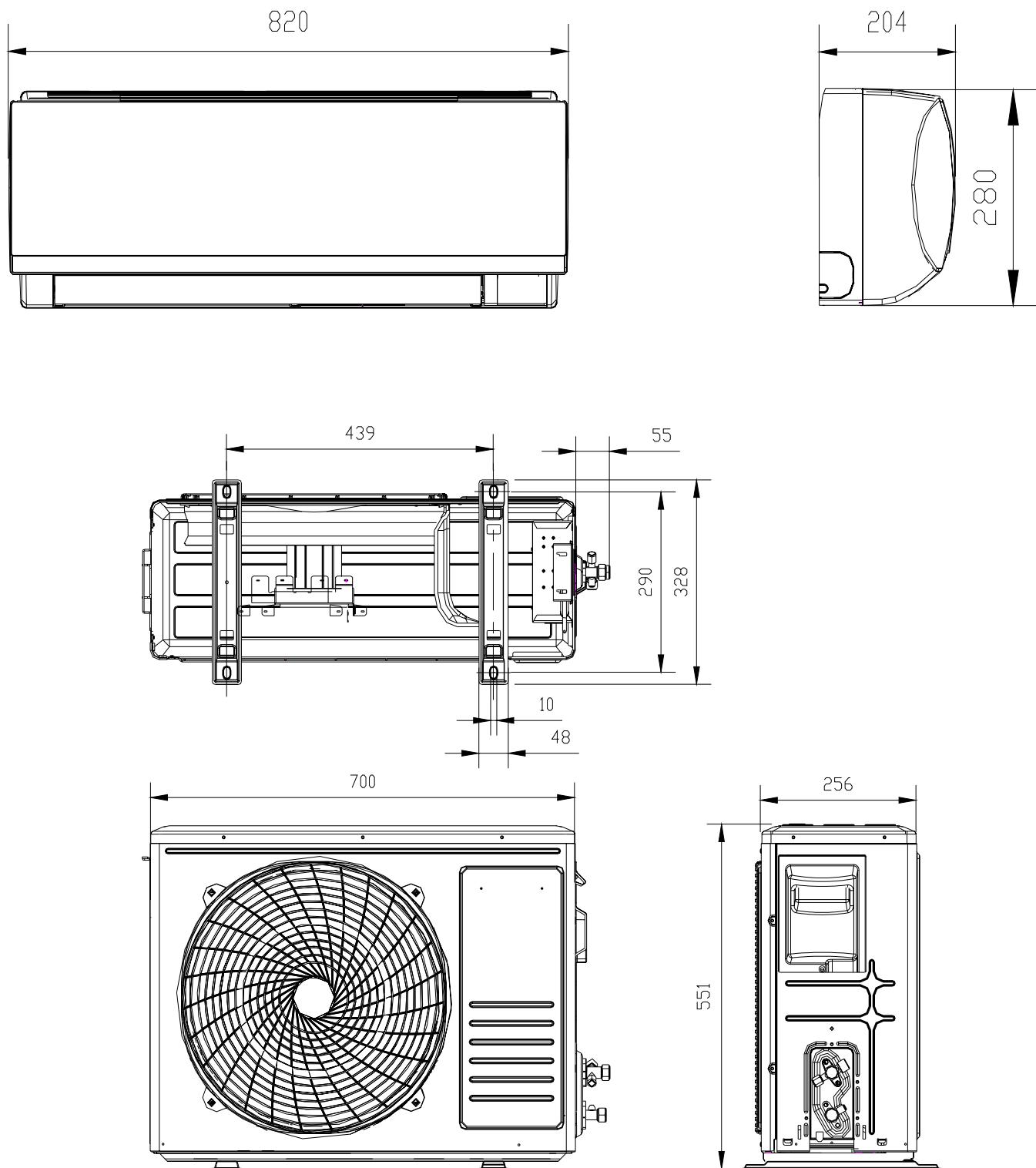
Modello	W	H	D
AY-XC18USR	970	300	224
AY-X24USR	1078	325	246
AY-XC18SSR	970	300	224
AY-X24SSR	1078	325	246



La serie USR utilizza liquido refrigerante di tipo Gas “HFC” R32 (potenziale di riscaldamento globale 675)

# MONOSPLIT UNITÀ INTERNE HI-WALL

## SERIE RSR 2,60 kW - 3,50 kW



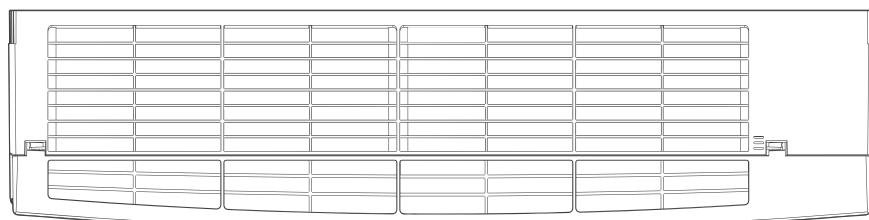
Le dimensioni riportate sono le medesime per i sistemi di climatizzazione 2,60 kW e 3,50 kW

**CLIMATIZZATORI  
MULTISPLIT  
E  
CLIMATIZZATORI  
COMMERCIAL**

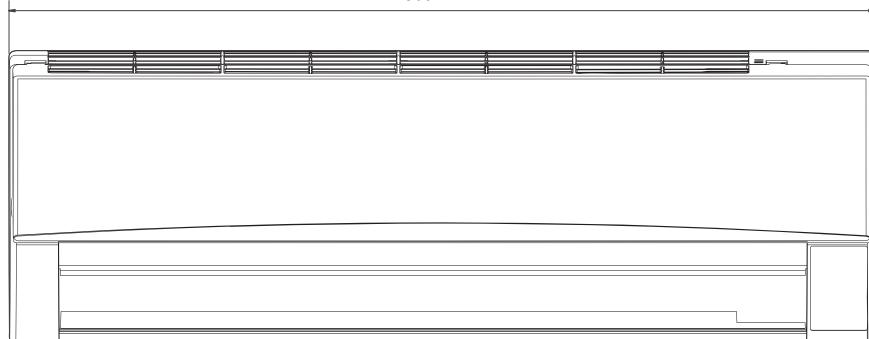
# MULTISPLIT UNITÀ INTERNE HI-WALL

## SERIE UMR

2,60 kW - 3,50 kW



860



223

67

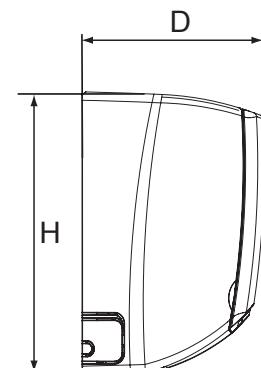
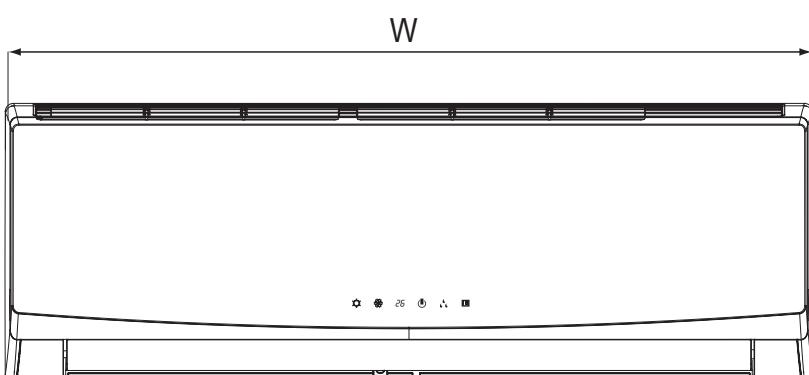
292

Unit: mm

# MULTISPLIT UNITÀ INTERNE HI-WALL

## SERIE SSR

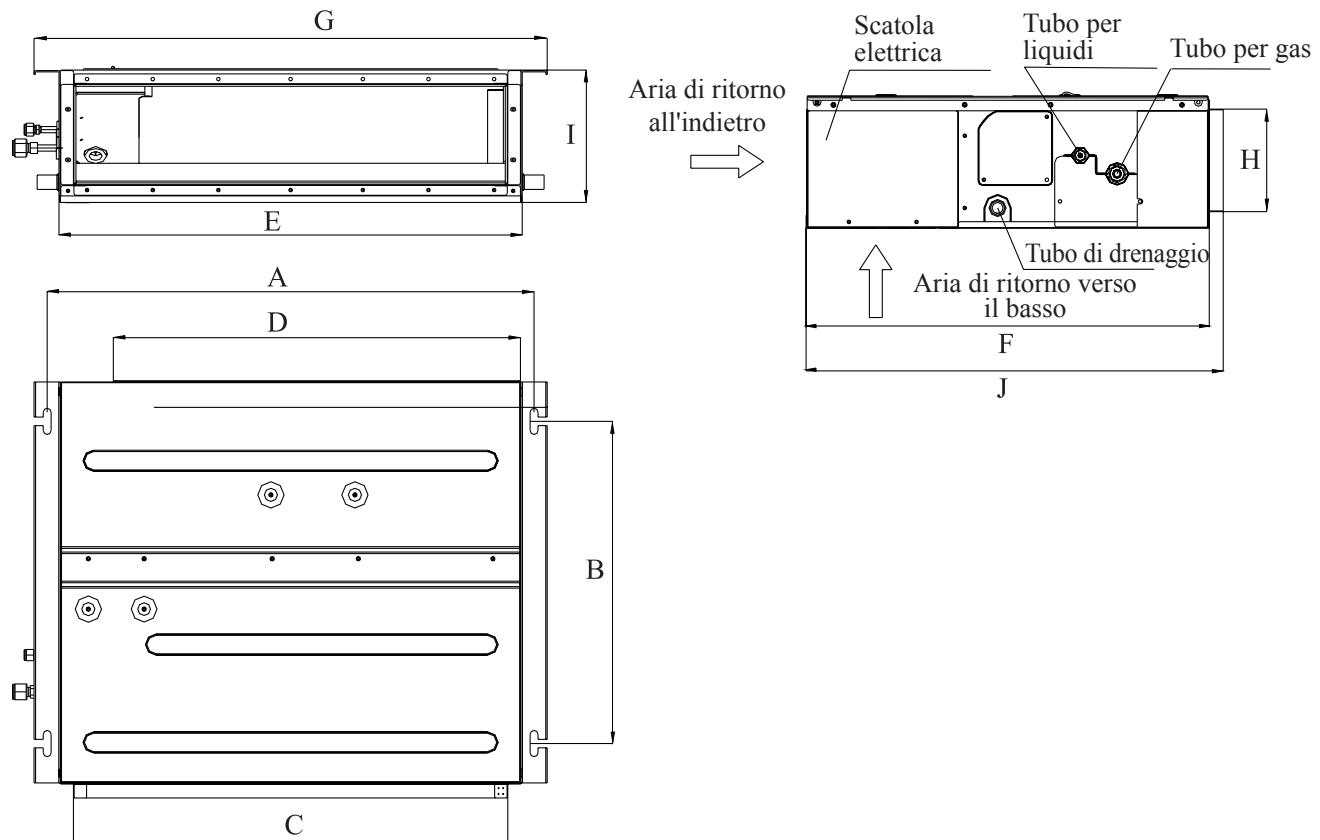
2,60 kW - 3,50 kW - 5,30 kW



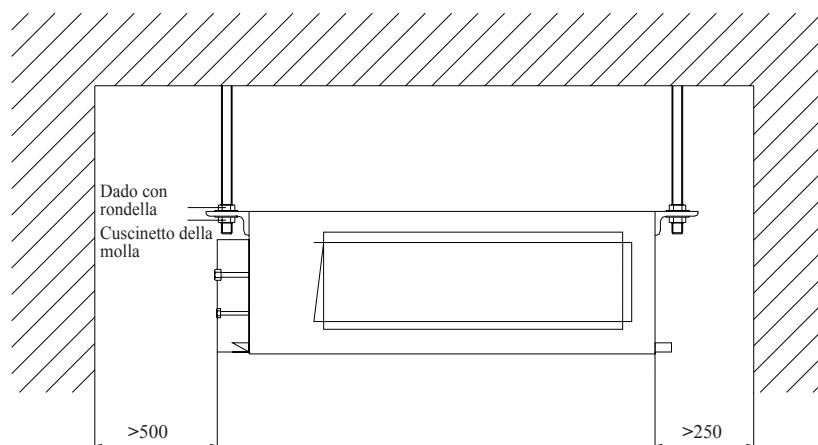
Modello	W	H	D
AY-XC9SSR	790	275	200
AY-XC12SSR	845	289	209
AY-XC18SSR	790	275	200

# MULTISPLIT UNITÀ INTERNE CANALIZZABILI

## SERIE GB (SR) 3,50 kW - 5,00 kW - 7,10 kW

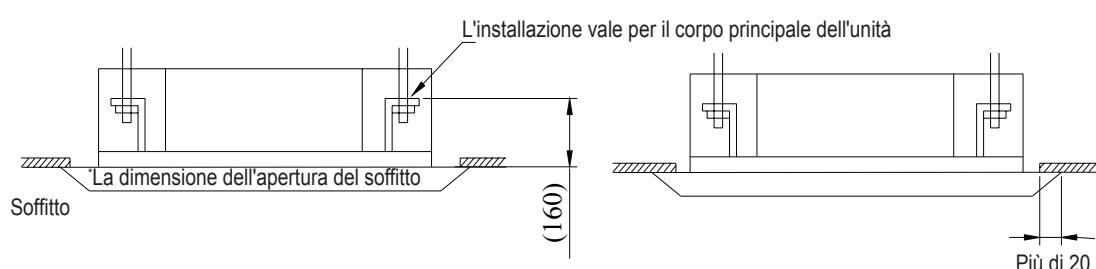
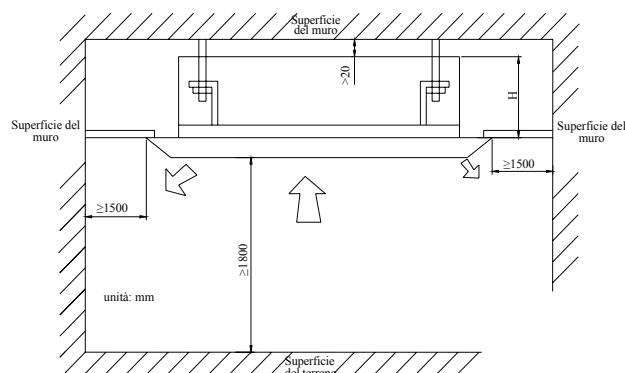
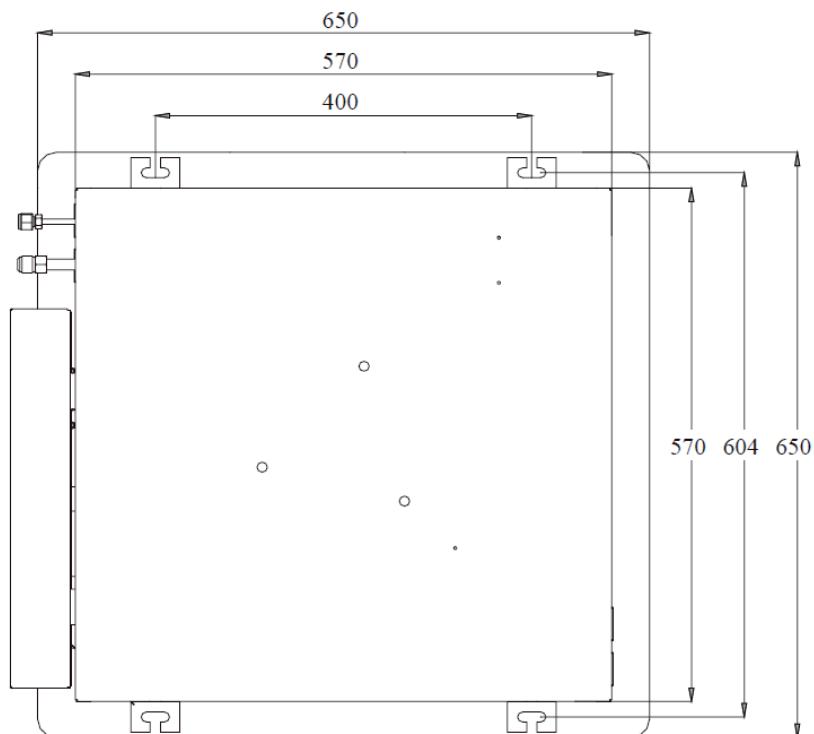


Modello \ Elemento	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
GB-XM12SR	742	491	662	620	700	615	782	156	200	635
GB-X18SR	942	491	862	820	900	615	982	156	200	635
GB-XM24SR	1142	491	1062	1020	1100	615	1182	156	200	635



# MULTISPLIT UNITÀ INTERNE A CASSETTA

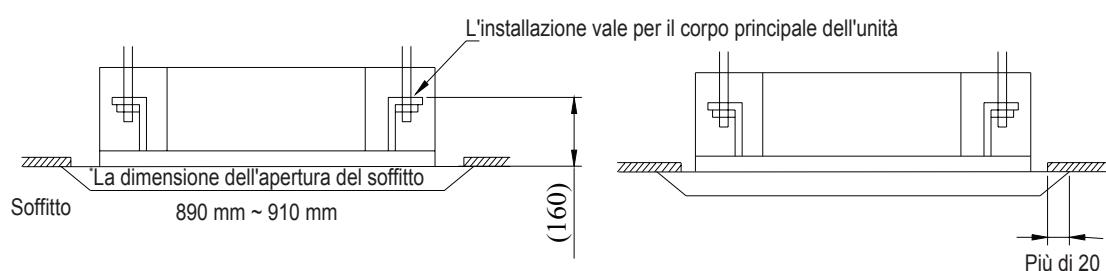
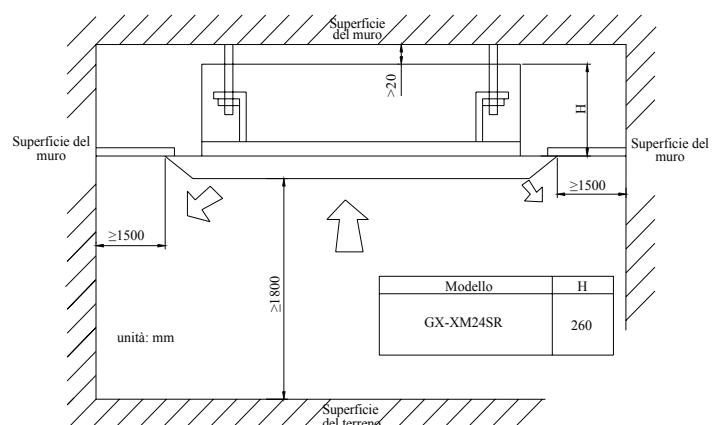
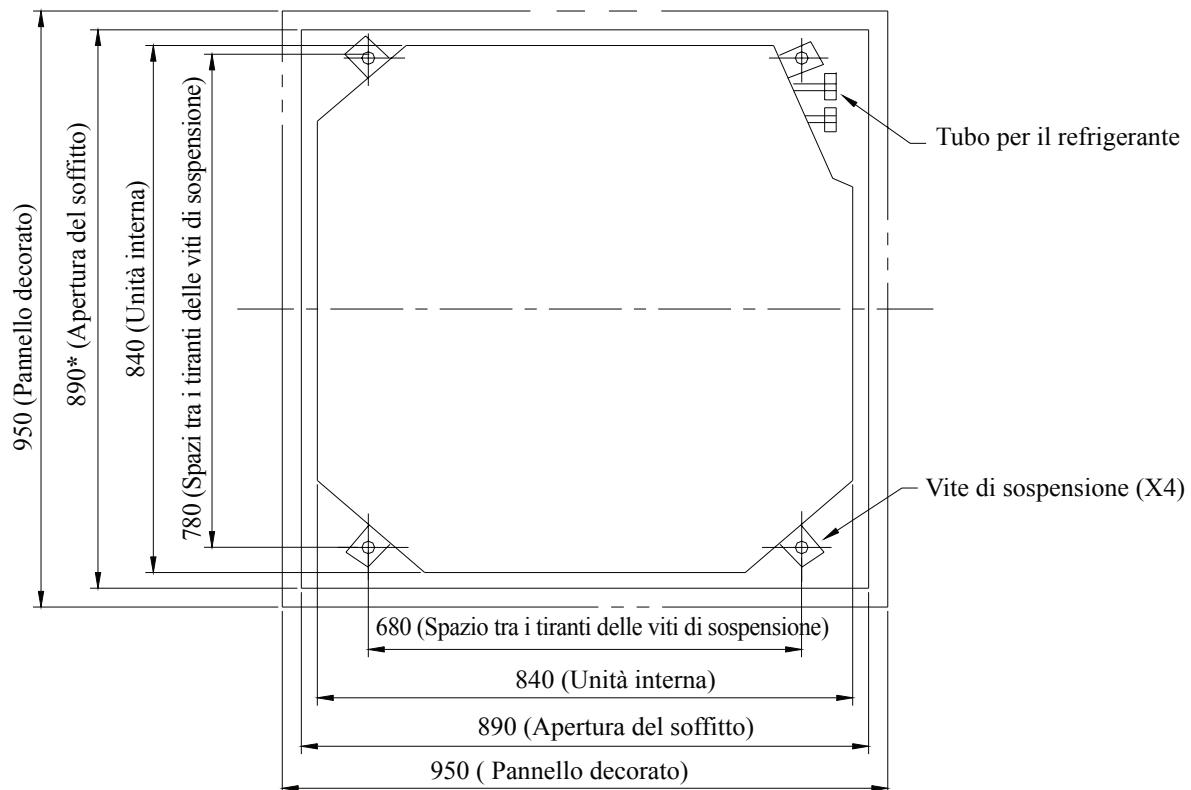
## SERIE GX (SR) 3,50 kW - 4,50 kW



Le dimensioni riportate sono le medesime per i sistemi di climatizzazione 3,50 kW e 4,50 kW

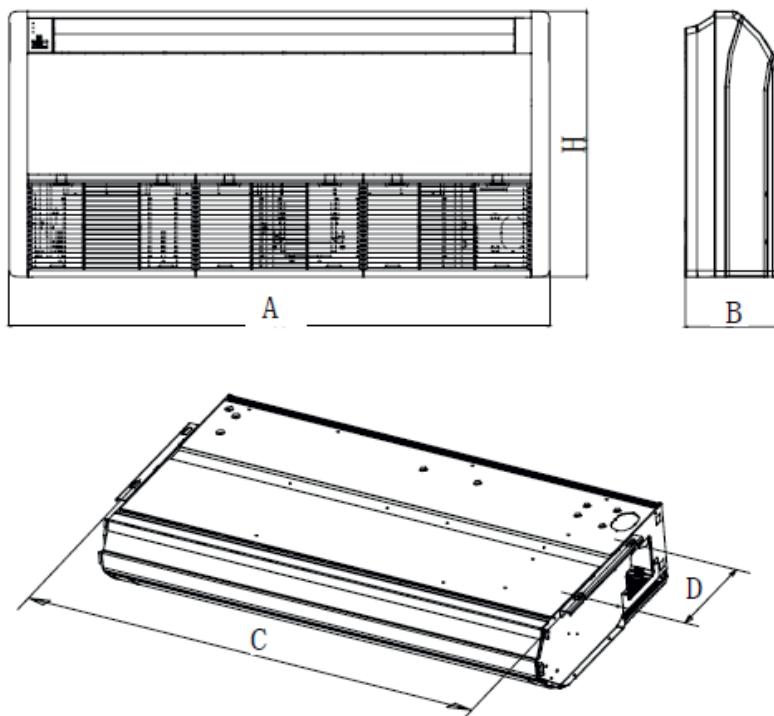
# MULTISPLIT UNITÀ INTERNE A CASSETTA

## SERIE GX (SR) 7,10 kW



## MULTISPLIT UNITÀ INTERNE SOFFITTO - PAVIMENTO

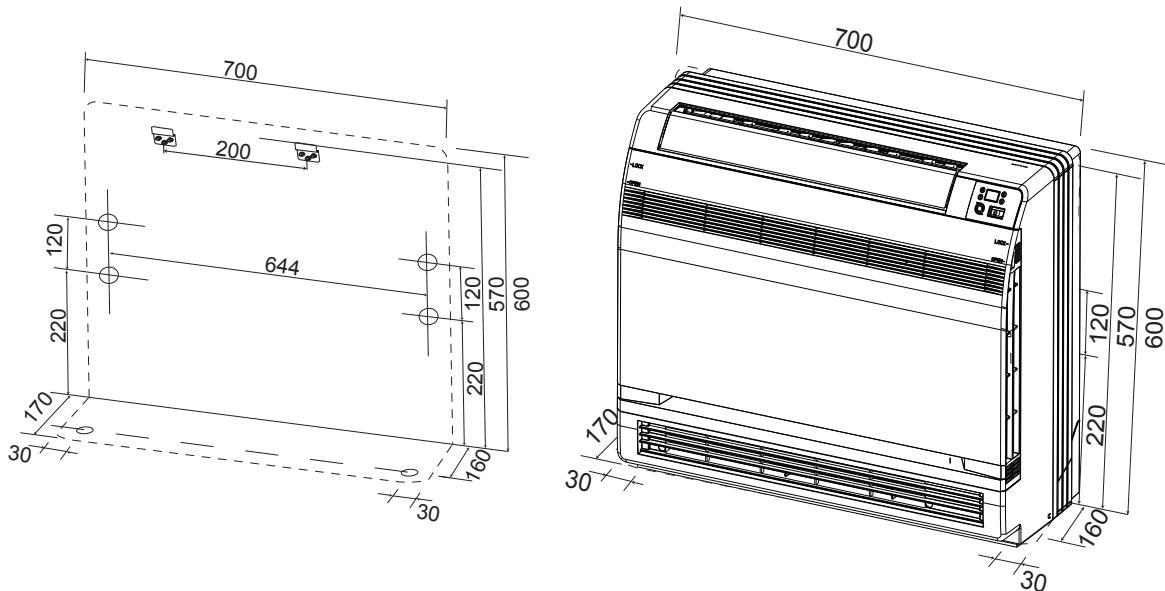
SERIE GS (SR) 2,50 kW - 3,50 kW - 5,00 kW - 7,10 kW



Modello	A	B	H	C	D
GS-XM9SR					
GS-XM12SR	1220	225	700	1158	280
GS-XM18SR					
GS-XM24SR					

## MULTISPLIT UNITÀ INTERNE PAVIMENTO

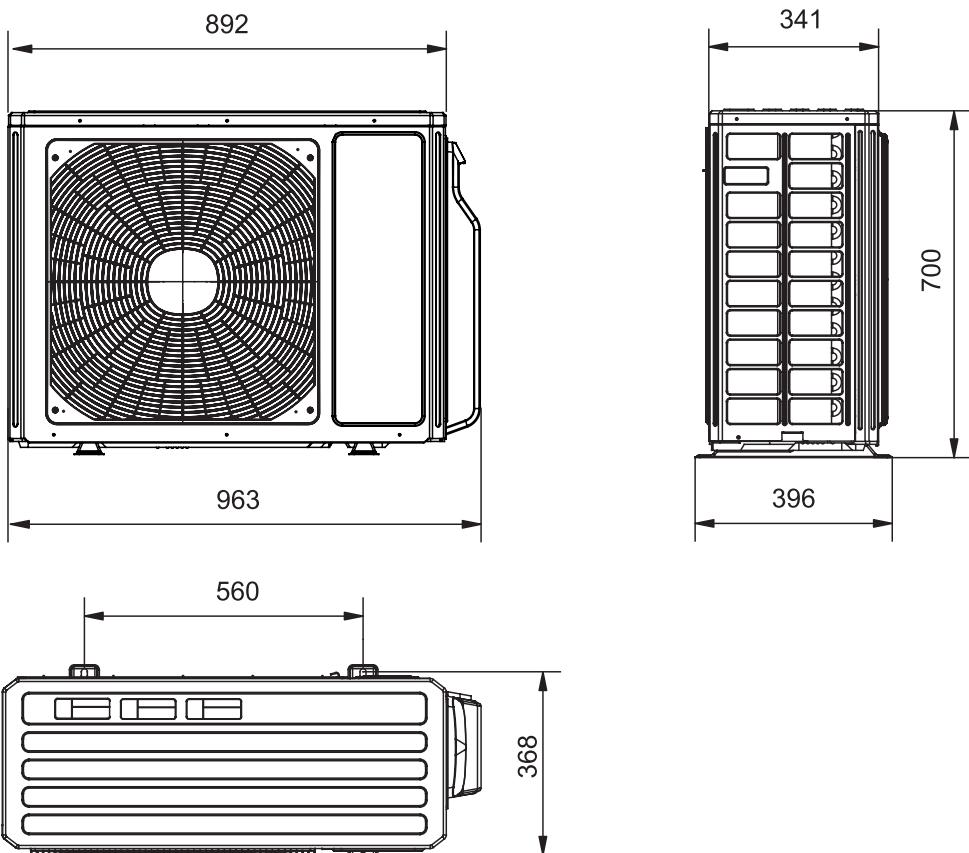
SERIE GS (SGR) 2,60 kW - 3,50 kW - 5,30 kW



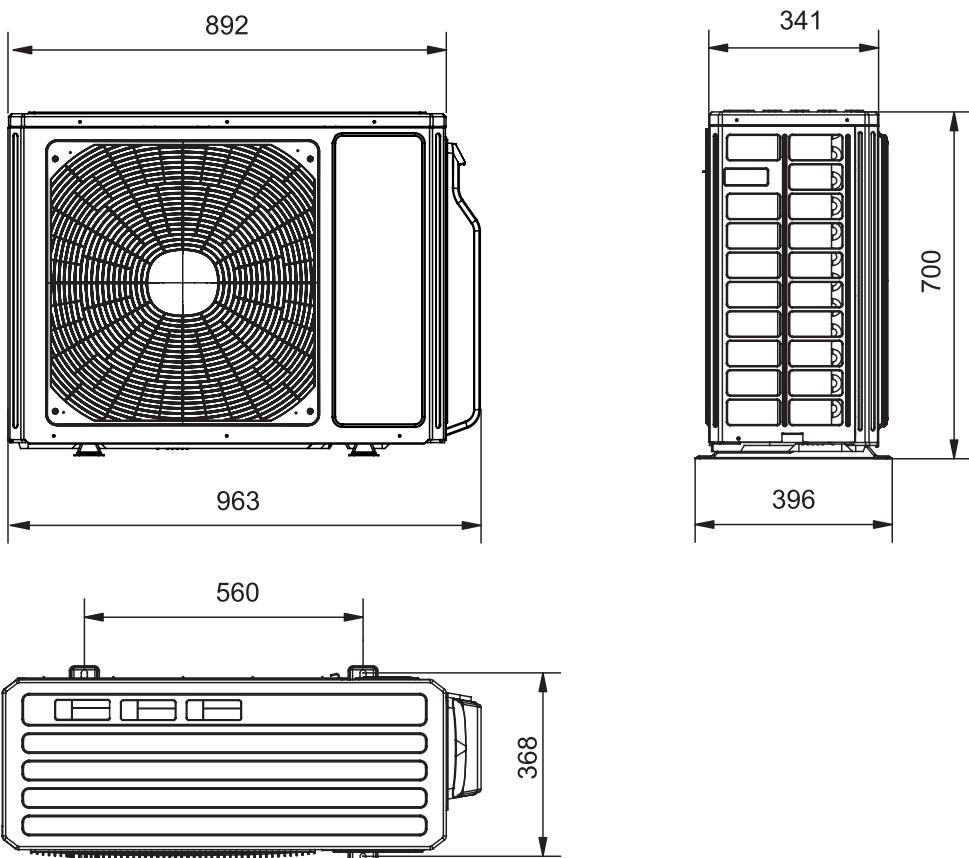
Le dimensioni riportate sono le medesime per i sistemi di climatizzazione 2,60 kW, 3,50 kW e 5,30 kW

# MULTISPLIT UNITÀ ESTERNE

## SISTEMA DUAL AE-X2MI4TR (4,10 kW)\*



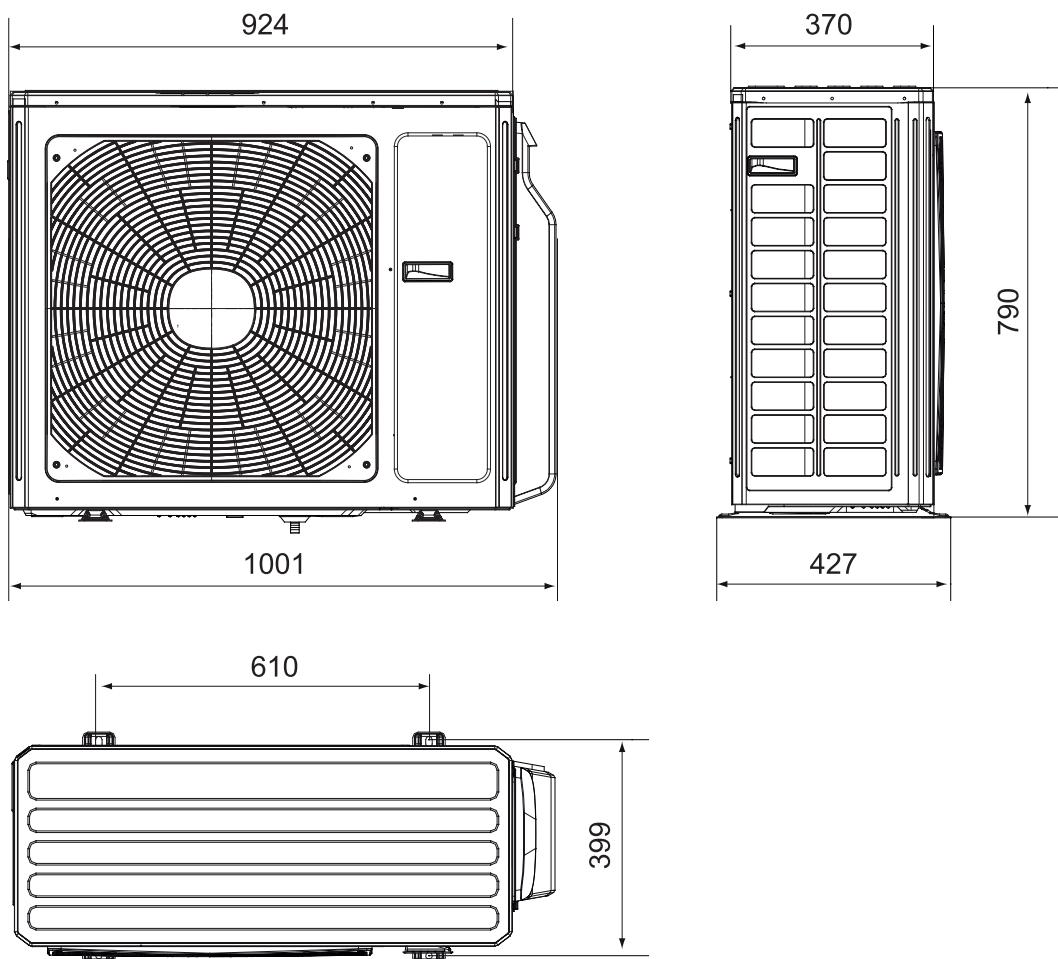
## SISTEMA DUAL AE-X2MI8TR (5,20 kW)\*



\* Capacità di rinfrescamento nominale calcolata con combinazione standard: 2 unità AY-XC9SSR

# MULTISPLIT UNITÀ ESTERNE

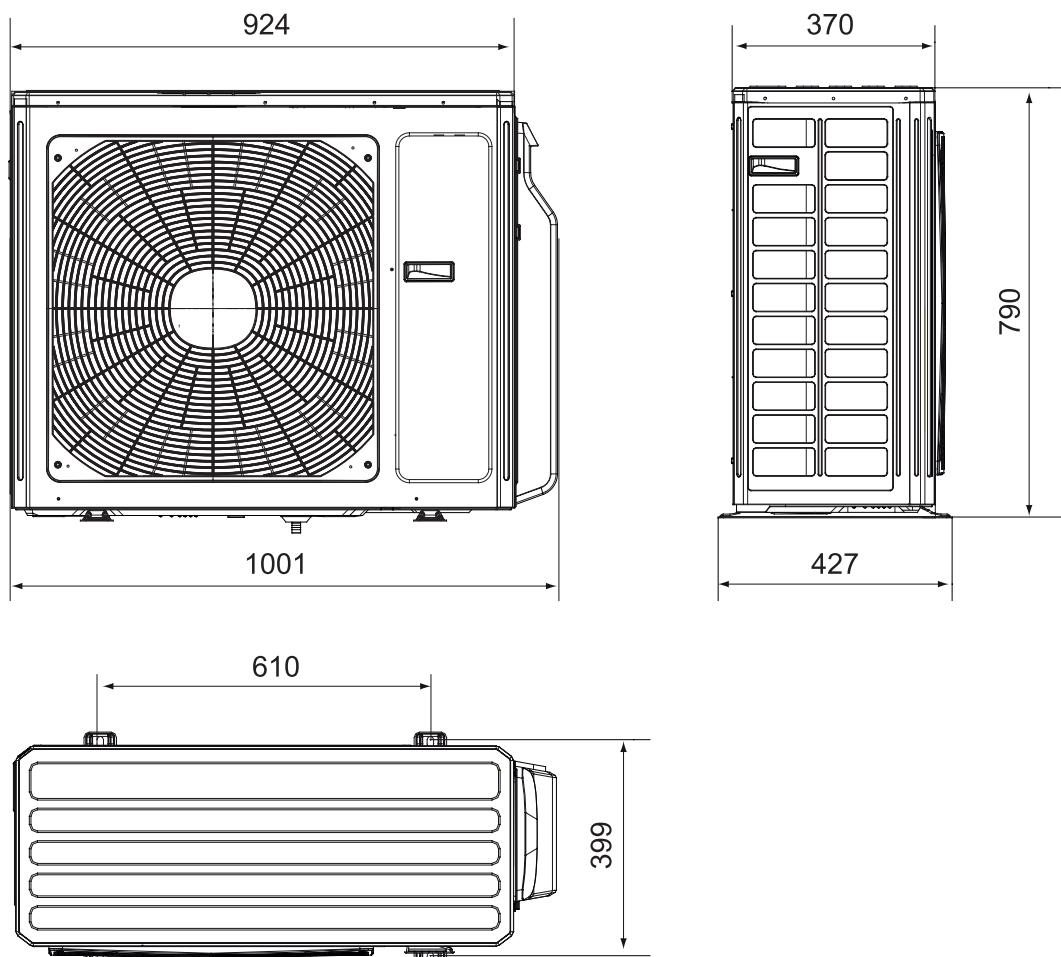
## SISTEMA TRIAL AE-X3M24TR (7,10 kW)\*



\* Capacità di rinfrescamento nominale calcolata con combinazione standard: 3 unità AY-XC9SSR

# MULTISPLIT UNITÀ ESTERNE

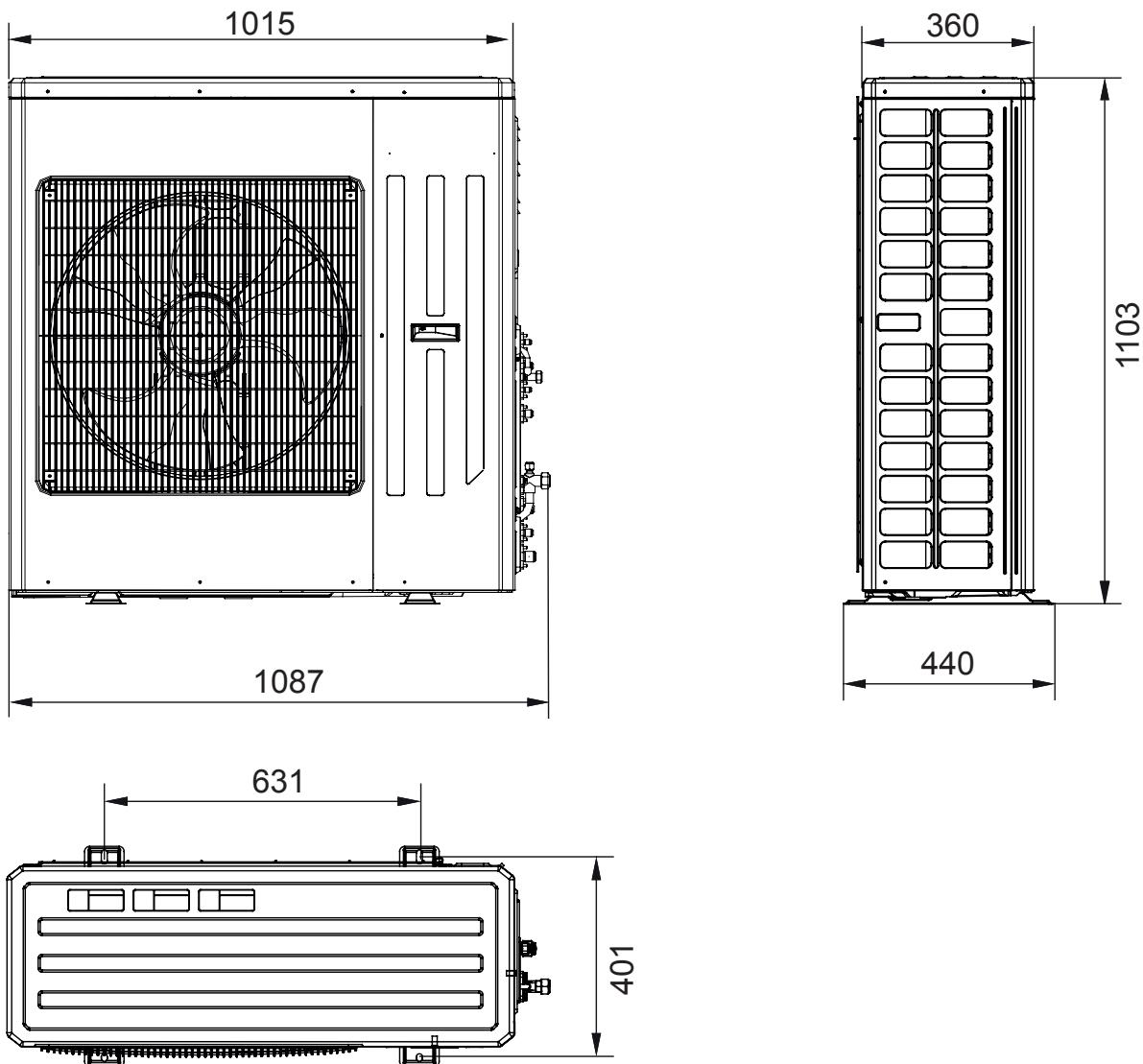
## SISTEMA QUADRI AE-X4M28TR (8,00 kW)\*



\* Capacità di rinfrescamento nominale calcolata con combinazione standard: 4 unità AY-XC9SSR

# MULTISPLIT UNITÀ ESTERNE

## SISTEMA QUADRI AE-X4M36SR (9,80 kW)\*

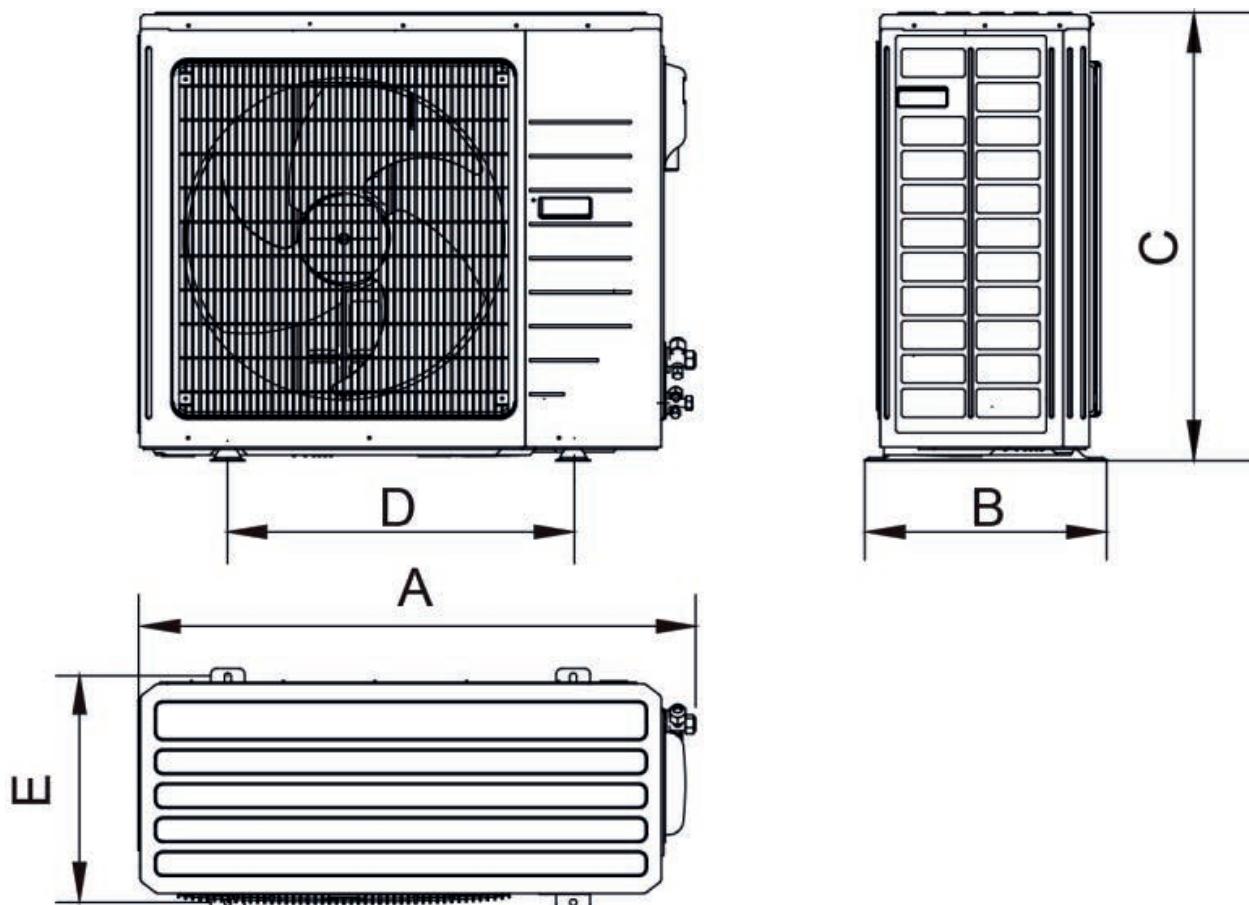


\* Capacità di rinfrescamento nominale calcolata con combinazione standard: 4 unità AY-XC9SSR

# COMMERCIAL UNITÀ ESTERNE MONOSPLIT

**GU-X18SR (5,00 kW) - GU-X24SR (7,00 kW)**

**GU-X36SR (10,00 kW)**



Dimensioni Modello	A	B	C	D	E
GU-X18SR	955	395	700	560	360
GU-X24SR	980	425	790	610	390
GU-X36SR	1105	440	1100	630	400

Per maggiori informazioni tecniche sui i climatizzatori della gamma Commercial, chiedere al proprio agente commerciale SHARP di fiducia, oppure contattare il Servizio Consumatori al numero 199-909091.

# VEX

## SISTEMI A FLUSSO DI REFRIGERANTE VARIABILE (VRF)



La serie Vex di SHARP offre un'ampia scelta di prodotti in grado di soddisfare ogni esigenza di spazio ed è perfetta per le strutture industriali, ma, soprattutto, per gli edifici destinati ad uso commerciale, di qualsiasi dimensione. La serie Mini Vex SHARP sviluppa dai 4 ai 6 HP di potenza e completa l'offerta dedicata a qualsiasi tipo di impresa, inserendosi perfettamente tra la gamma Commercial e la gamma VEX, grazie alla sua indiscutibile praticità e leggerezza. Qualsiasi climatizzatore a flusso di refrigerante variabile SHARP offre la possibilità di scegliere le unità interne ideali tra una vasta gamma disponibile.



**MINI VEX:**  
**4HP, 5HP, 6HP**



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

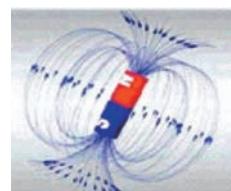


# SERIE VEX E MINI VEX

## 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

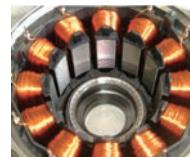


Sistema di controllo della pressione dell'olio, riduce la rumorosità e migliora la compattezza del gas

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°

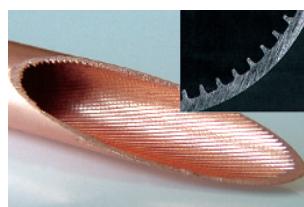
Rotazione del motore più precisa. Incrementa l'efficienza del motore del 12% rispetto all'onda convenzionale

## CONTROLLO LINEARE

Alta efficienza e risparmio energetico

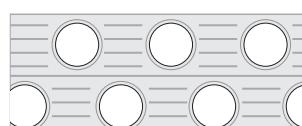
## TUBO DI RAME SCANALATO ALL'INTERNO

Scambio di calore efficiente

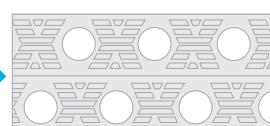


## ALETTA A STRUTTURA TRASVERSALE\*

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



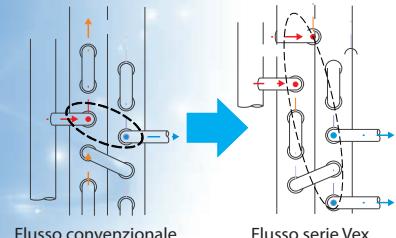
Alette convenzionali



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

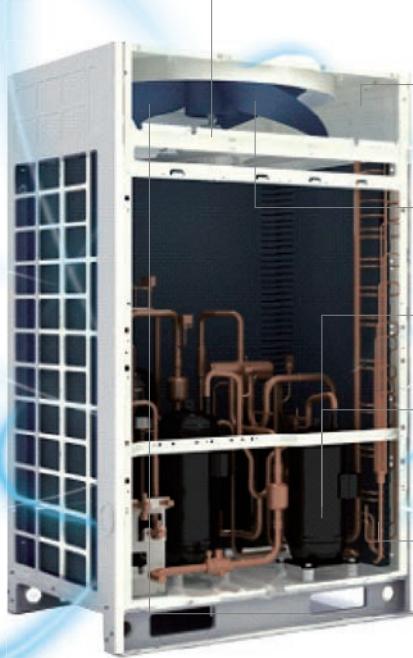
Flusso serie Vex

\*Non disponibile sui sistemi di climatizzazione minivex

# VANTAGGI PER GLI UTENTI FINALI

## 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

## 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

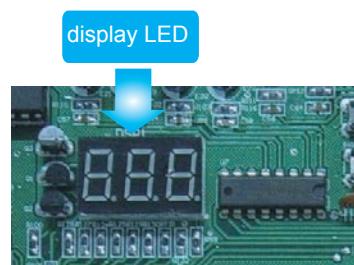
## PRESSIONE STATICA DELLA VENTOLA REGOLABILE

- 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



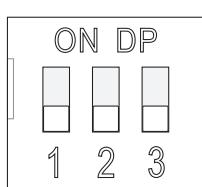
## FINESTRA DI SERVIZIO SUL BOX DI CONTROLLO ELETTRICO

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

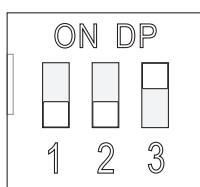


## 5 SETTAGGI PRIORITÀ DI FUNZIONAMENTO

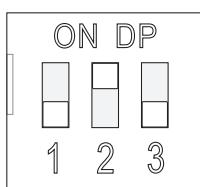
- Priorità delle unità interne
  - Modalità priorità di raffreddamento (o riscaldamento)
  - Modalità di solo raffreddamento (o solo riscaldamento)
- La funzione delle modalità può essere selezionata sulla scheda esterna PCB



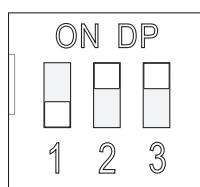
Priorità riscaldamento  
(Settaggio di default)



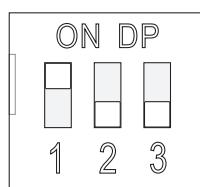
Priorità raffreddamento



Priorità unità interne



Solo riscaldamento

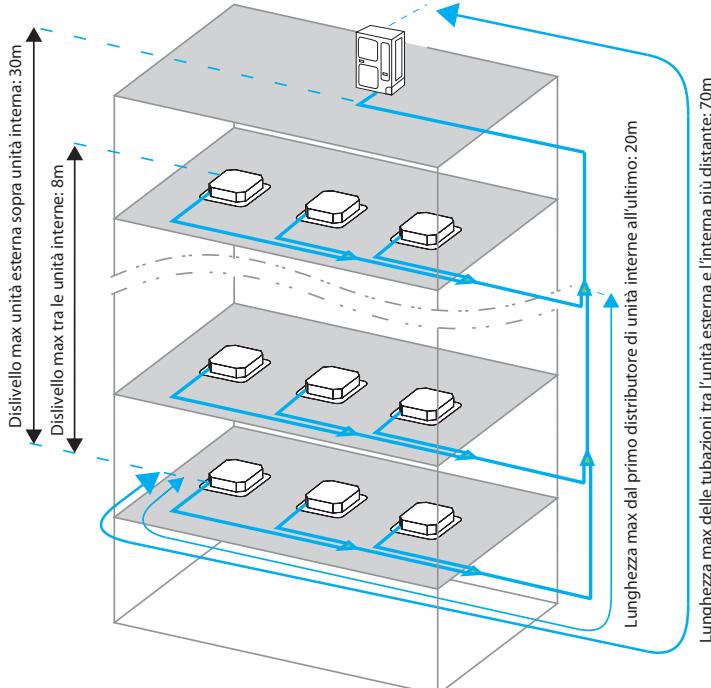


Solo raffreddamento

## SISTEMA DI CONTROLLO DELL'OLIO

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



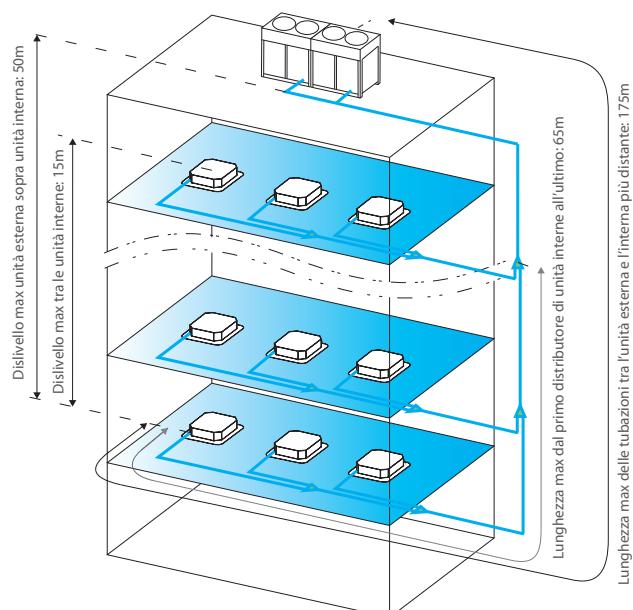
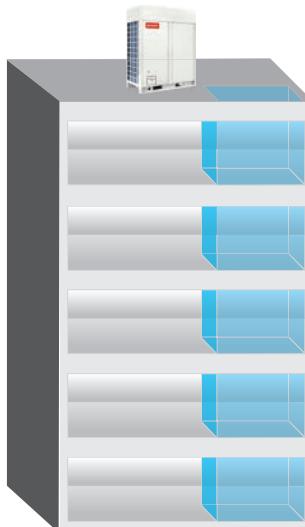


## MINI VEX LUNGHEZZA TUBAZIONI

- 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%

## VEX - FACILE INSTALLAZIONE

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



## VEX-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%

# SPECIFICHE TECNICHE MINI VEX

		V / Hz / Ph	<b>VEX-I25RR</b>	<b>VEX-I40RR</b>	<b>VEX-I60RR</b>
Tensione di rete		220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1	220-240 / 50 / 1
Max. n° unità interne collegabili (1)		6	7	8	
Tipo di gas refrigerante utilizzato		R410A	R410A	R410A	
Quantità di refrigerante	kg	3,70	4,05	4,70	
Emissioni di CO2 eq.	t	7,73	8,46	9,81	
Capacità	HP	4	5	6	
Raffreddamento	Capacità	kW	12,5	14,0	16,0
	Assorbimento	kW	3,38	3,96	4,57
	Corrente nom	A	8,96	10,50	12,11
	EER		3,69	3,52	3,50
Riscaldamento	Capacità	kW	14,0	16,0	18,0
	Assorbimento	kW	3,65	4,30	5,12
	Corrente nom	A	9,68	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

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

# SPECIFICHE TECNICHE VEX MODULI DI BASE

Tensione di rete		V / Hz / Ph	<b>VEX-252RR</b> 380-415 / 50 / 3	<b>VEX-280RR</b> 380-415 / 50 / 3	<b>VEX-335RR</b> 380-415 / 50 / 3	<b>VEX-400RR</b> 380-415 / 50 / 3	<b>VEX-450RR</b> 380-415 / 50 / 3
Max. n° unità interne collegabili (1)			13	16	16	16	20
Tipo di gas refrigerante utilizzato			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quantità di refrigerante		kg	10,00	10,00	12,00	15,00	15,00
Emissioni di CO2 eq.		t	20,88	20,88	25,06	31,32	31,32
Capacità		HP	8	10	12	14	16
Raffreddamento	Capacità	kW	25,2	28,0	33,5	40,0	45,0
	Assorbimento	kW	5,83	7,35	8,73	11,70	13,90
	Corrente nom	A	9,32	11,76	13,96	18,71	22,23
Riscaldamento	EER		4,32	3,80	3,83	3,41	3,23
	Capacità	kW	27,4	31,5	37,5	45,0	50,0
	Assorbimento	kW	6,09	7,54	8,81	11,36	13,33
	Corrente nom	A	9,74	12,06	14,09	18,17	21,32
	COP		4,49	4,17	4,25	3,96	3,75
	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	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 all'unità ad una altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

# TABELLA DELLE COMBINAZIONI SERIE VEX

<b>HP</b>	<b>Capacità raffredd. (kW)</b>	<b>8HP</b>	<b>10HP</b>	<b>12HP</b>	<b>14HP</b>	<b>16HP</b>	<b>Max n° unità interne collegabili (I)</b>
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 2 MODULI COMBINATI

		VEX-532RR	VEX-560RR	VEX-615RR	VEX-680RR	VEX-730RR	VEX-785RR	VEX-850RR	VEX-900RR
Tensione di rete	V / Hz / Ph	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
Max. n° unità interne collegabili (1)		20	24	24	28	28	28	32	32
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
	Assorbimento	kW	13,18	14,70	16,08	19,05	21,25	22,63	25,60
	Corrente nom.	A	21,08	23,51	25,72	30,47	33,99	36,19	40,94
	EER		4,03	3,80	3,82	3,56	3,43	3,46	3,32
Riscaldamento	Capacità	kW	58,9	63,0	69,0	76,5	81,5	87,5	95,0
	Assorbimento	kW	13,63	15,08	16,35	18,90	20,87	22,14	24,69
	Corrente nom.	A	21,80	24,12	26,15	30,23	33,38	35,41	39,49
	COP		4,32	4,17	4,22	4,04	3,90	3,95	3,84
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 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
Refrigerante	Tipologia		R-410A						
	Volume	kg	10+10	10+10	10+12	10+15	10+15	12+15	15+15
Quantità di refrigerante		kg	20,00	20,00	22,00	25,00	25,00	27,00	30,00
Emissioni di CO2 eq.		t	41,76**	41,76**	45,94**	52,20**	52,20**	56,38**	62,64**
Motore ventola	Tipologia/Quantità		DC 1+1	DC 1+1	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
	Classe di protez.		IP23						
	Potenza erogata	W	560x2	560x2	560x3	560x3	560x4	560x4	560x4
	Corrente nom.	A	4,4x2	4,4x2	4,4x3	4,4x3	4,4x4	4,4x4	4,4x4
	Press. statica est.	Pa	85	85	85	85	85	85	85
Ventola	Materiale		ABS						
	Tipologia/Quantità		Assiale x 2	Assiale x 2	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
Tubo bilanciamento dell'olio		mm	Ø6.35						
Lung. tubaz. totale < 90m	Liquido	mm	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
Lung. tubaz. totale ≥ 90m	Liquido	mm	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
Lung. max tubazioni	Lunghezza totale	m	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
	Dal primo distributore di unità interne all'ultimo	m	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
	Tra u. esterna e u. interna (unità est. sotto unità int.)	m	70	70	70	70	70	70	70
	Tra le unità interne	m	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
	Temp. interna	°C	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
	Temp. interna	°C	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

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

\*\* Il dato indicato è approssimativo in quanto moduli combinati e non singoli.

# SPECIFICHE TECNICHE VEX 3 MODULI COMBINATI

Tensione di rete		V / Hz / Ph	VEX-960RR	VEX-1010RR	VEX-1065RR	VEX-II130RR	VEX-II180RR	VEX-I235RR	VEX-I300RR	VEX-I350RR
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
Quantità di refrigerante		kg	35,00	35,00	37,00	40,00	40,00	42,00	45,00	45,00
Emissioni di CO2 eq.		t	73,08**	73,08**	77,26**	83,52**	83,52**	87,70**	93,96**	93,96**
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	560x5	560x6	560x6	560x6
	Corrente nom	A	4,4x4	4,4x4	4,4x5	4,4x5	4,4x5	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 5	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

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

\*\* Il dato indicato è approssimativo in quanto moduli combinati e non singoli.

# SPECIFICHE TECNICHE VEX 4 MODULI COMBINATI

			VEX-1432RR	VEX-1460RR	VEX-1515RR	VEX-1580RR	VEX-1630RR	VEX-1685RR	VEX-1750RR	VEX-1800RR
Tensione di rete		V / Hz / Ph	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
Max. n° unità interne collegabili (1)			54	54	54	58	58	58	64	64
Capacità	HP	50		52	54	56	58	60	62	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	
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
Quantità di refrigerante		kg	50,00	50,00	52,00	55,00	55,00	57,00	60,00	60,00
Emissioni di CO2 eq.		t	104,40**	104,40**	108,58**	114,84**	114,84**	119,02**	125,28**	125,28**
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 7	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

Il sistema di climatizzazione contiene gas "HFC" R410A GWP (potenziale di riscaldamento globale 2088\*)

\* Si veda l'Allegato I del REGOLAMENTO (UE) No 517/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 Aprile 2014.

\*\* Il dato indicato è approssimativo in quanto moduli combinati e non singoli.

# 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

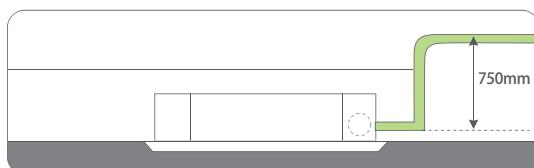
VX-X90RR

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	<b>VX-X22RSR</b>	<b>VX-X28RSR</b>	<b>VX-X36RSR</b>	<b>VX-X45RSR</b>
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	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	<b>VX-X56RR</b>	<b>VX-X71RR</b>	<b>VX-X90RR</b>	<b>VX-X112RR</b>	<b>VX-X140RR</b>
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	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.	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

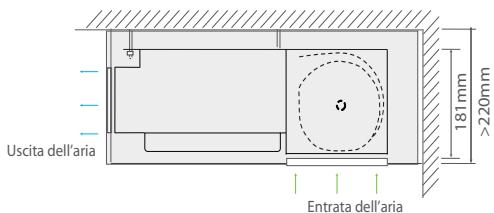
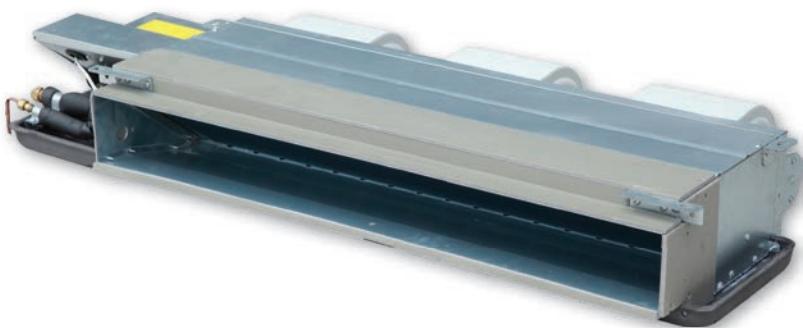
VBL-X22RR

VBL-X28RR

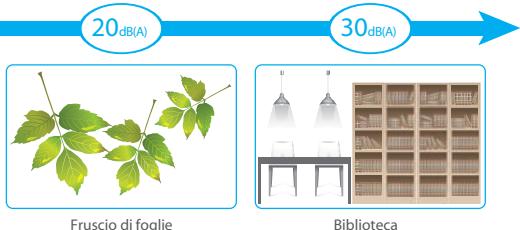
VBL-X36RR

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			<b>VBL-X22RR</b>	<b>VBL-X28RR</b>	<b>VBL-X36RR</b>	<b>VBL-X56RR</b>	<b>VBL-X71RR</b>
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

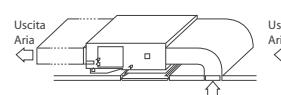
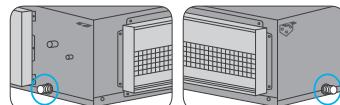
VBM-X90RR

VBM-X100RR

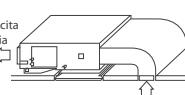
VBM-X150RR



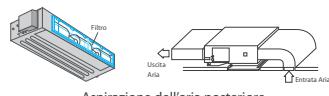
- Gli attacchi per il tubo di drenaggio si trovano sia sul lato destro che su quello sinistro per dare massima flessibilità all'installatore
- L' ESP standard è 70Pa; 30Pa può essere personalizzata in loco
- Utilizzo di varie tecnologie di riduzione del rumore tra le quali il motore ad alta efficienza 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



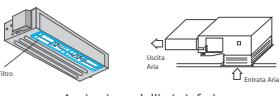
ESP 70Pa, ideale per un flusso d'aria lungo



ESP 30Pa, ideale per ambienti a bassa rumorosità



Aspirazione dell'aria posteriore



Aspirazione dell'aria inferiore

## DATI TECNICI

Modello		<b>VBM-X7IRR</b>	<b>VBM-X80RR</b>	<b>VBM-X90RR</b>	<b>VBM-X100RR</b>	<b>VBM-X150RR</b>
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

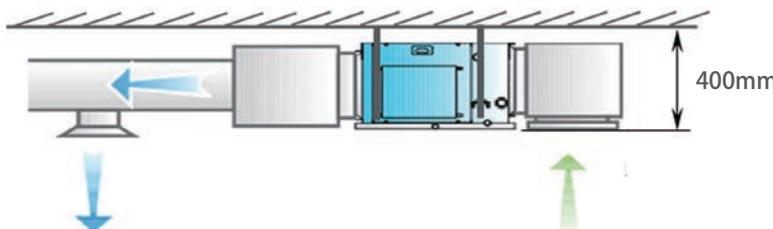
**VBH-X7IRR**

**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		<b>VBH-X7IRR</b>	<b>VBH-X80RR</b>	<b>VBH-X90RR</b>	<b>VBH-X120RR</b>	<b>VBH-X150RR</b>
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			<b>VY-X22RR</b>	<b>VY-X28RR</b>	<b>VY-X36RR</b>	<b>VY-X45RR</b>	<b>VY-X56RR</b>	<b>VY-X71RR</b>
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

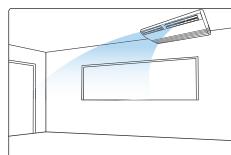
3. Rumorosità: misurata a 1 m di fronte all'unità ad una altezza di 1,5 m. Durante il funzionamento questi valori potrebbero essere più alti per le condizioni ambientali

# UNITÀ INTERNE SOFFITTO / PAVIMENTO

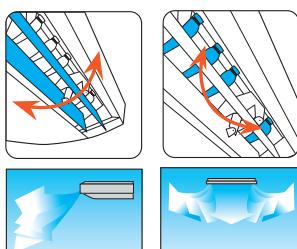
**VS-X45RR**

**VS-X56RR**

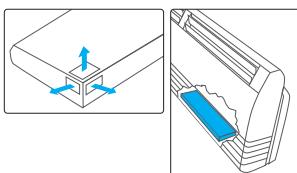
**VS-X7IRR**



- 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

<b>Modello</b>			<b>VS-X45RR</b>	<b>VS-X56RR</b>	<b>VS-X7IRR</b>
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

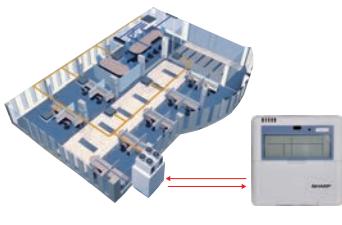
2. Condizioni in riscaldamento: temperatura interna 20°C DB, 15°C WB temperatura esterna 7°C DB

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, SOFTWARE E ACCESSORI**



# 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

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

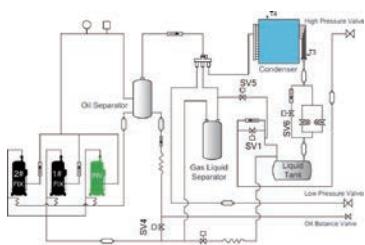


## COMANDO A FILO

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

# 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 disponibile gratuitamente. Per maggiori informazioni rivolgersi al proprio agente commerciale SHARP di fiducia.

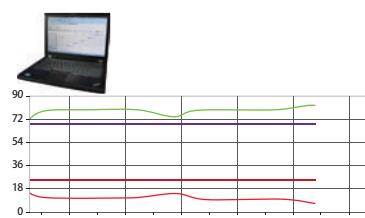


## CONTROLLO DEI DATI E DEI PROBLEMI

- 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. 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.

# CENTRI DI ASSISTENZA TECNICA GAMMA RESIDENZIALE

REGIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	CAP	CITTÀ	PROV*	TELEFONO	FAX
ABRUZZO	PROGETTO ACQUA SNC	VIA R. CAPORALI, 1	66034	LANCIANO (CH)	CH	0872-44862	0872-44862
	FIDANZA ELETROIMPIANTI DI D. FIDANZA	VIA DEL PIOPPO 1	67043	CELANO	AQ	328/9678798	0863/721228
	DGM SERVICE SRLS UNIPERSONALE	VIA FRANCESCO DI MARCO, 32	64100	NEPEZZANO	TE	331-3339292	0861-222535
	FIDANZA SERVICE DI FIDANZA ROBERTO	VIA CAVALLOTTI, 15 A	65015	MONTESILVANO	PS	085-4452109	085-4452109
BASILICATA	CESARI GIOVANNI	VIA ANNUNZIATELLA 51	75100	MATERA	MT	0835-333388	0835-333388
	CLIMATEC SRL	VIA DELLE ARTI, 12	75100	MATERA (MT)	PZ	0835-268816	0835-264688
	SN ELETTRODOMESTICI DI S. NICOLA	VIA SAN MARINO 34	70022	ALTAMURA (BA)	MT	080-3141337	080-3141337
CALABRIA	SBF DEI FRATELLI BATTAGLIA SRL	VIA C. COLOMBO, 85	88063	CATANZARO LIDO (CZ)	CZ	0961-33824	02/700594509
	MEA GIUSEPPE	VIA ORTI 46	88100	CATANZARO (CZ)	CZ	0961-701607	0961-701607
	RITACCA A.S.F. DI RITACCA F. & C. SAS	VIA DE CHIRICO 226	87036	RENDE (CS)	CS	0984-461697	0984-461697
	ATER SRL	VIA NAZ. PENTIMELE 159	89121	REGGIO CALABRIA (RC)	RC	0965-47051	0965-47855
	TERMOCASA SRL	VIA SAN CRISTOFORO 71	89126	REGGIO CALABRIA (RC)	RC	0965.893111	0965.893142
	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
	FREE LOGIC SYSTEM SRL	PIAZZA D'ARMI, 7	89900	VIBO VALENTIA (VV)	VV	0963-547085	0963-471996
	SBF DEI FRATELLI BATTAGLIA SRL	VIA C. COLOMBO, 85	88063	CATANZARO LIDO (CZ)	KR		
	VIEMME SERVICE DI M. VISCIGLIA	VIA SALGARI, SNC	87064	CORIGLIANO	CS	0983-888310	0983-1980104
CAMPANIA	MC IMPIANTI DI MATTEO CALABRO'	VIA SANT'IRMENIO, 10	87100	COSENZA	CS	347-8340914	0984-454546
	IFC SYSTEM CLIMA SAS DI DE CICCO I.	VIA ALDO MORO, 42	80040	VOLLA (NA)	NA	081-7731114	081-7747364
	DRF ELETTRONICA DI RICCIARDI C. & C. SAS	ZONA INDUSTRIALE PEZZAPIANA	82100	BENEVENTO (BN)	BN	0824 43030	0824 43030
	FRIGONAUTICA MENNELLA VINCENZO	C.SO V. EMANUELE, 238	84100	SALERNO (SA)	SA	089-241900	089-241900
	S.A.R.I.E.L.. SAS	VIA DIOCLEZIANO, 177	80124	NAPOLI (NA)	NA	081-7628155	081-7628155
	LIGHTING & SERVICES SRL	VIA OSSERVATORIO, 54	80077	ISCHIA	NA	081-981973	081-981973
	GALLO VINCENZO	SECONDA TRAVERSNA NAZIONALE,	84070	SANTA MARINA (SA)	SA	0974-984465	0974-984465
	STARITA SRLS	VIA GROTTA, 1	81020	SAN NICOLA LA GROTTA	CE	0823-423199	0823-424542
	LA MONDIAL GAS SRL	C.SO UMBERTO I, 165	80016	MARANO DI NAPOLI	NA	081-5867887	081-5867885
	TECNOSABE DI S.BELFIORE	VIA G.GIGANTE, 36	80026	CASORIA (NA)	NA	081.19250814	081.19250814
	SYSTEM IMPIANTI DI FRUNCILLO G.	SAN PIETRO, 1	83020	FORINO (AV)	AV	0825.762472	0825.762472
	LTL DI LIBERATO ASTARITA & C. SNC	DIRAMAZIONI VICOLI ROTA. 1	80067	SORRENTO	NA	081.8774718	081.8774718
EMILIA ROMAGNA	COSTANTINI SRL	STRADA DELL'ORSINA, 42	29122	PIACENZA (PC)	PC	0523-593535	0523-591413
	ABNTONIOLI SERVICE SAS DI ANTONIOLI A.	VIA REDICHIARO 1943	47521	CESENA (FC)	FC	0547-383761	0547 631622
	NOVATECNICA CLIMATIZZAZIONE DI G. DI	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 I. & C.	VIA DISMANO, 114/N	48100	RAVENNA (RA)	RA	0544-472001	0544-67837
	ITALCLIMA SERVICE SRL	VIA C. COLOMBO 72/74	40131	BOLOGNA	BO	051-6388456	051-3222064
	IDROTERMICA GUERRA	VIA G.CARDUCCI, 1	44037	JOLANDA DI SAVOIA (FE)	FE	348.2653162	
FRIULI VENEZIA GIULIA	MAGNANI SRL	VIA AUSONIO TOSINI, 21	43037	LESIGNANO DE BAGNI (PR)	PR	0521.850839	0521.1852782
	ECO.LOGICA SRL	VIA F.LLI MANFREDI, 10/A	42124	REGGIO EMILIA (RE)	RE	0522.924151	0522.924151
	MAR SRL	VIA BAIAMONTI, 63	34146	TRIESTE	TR	040-829154	040-8331640
	ACM.C. DI CICCOTTI MASSIMO	VIA COTONIFICIO, 45 INT. 13, PRES- SO COND. "TIGLIO"	33010	FELETTO UMBERTO TAVAGNACCO (UD)	UD	0432-565581	0432-565581
	ACM.C. DI CICCOTTI MASSIMO	VIALE TRICESIMO, 94/A	33100	UDINE	GO	0432-565581	0432-565581
LAZIO	ASSISTENZA E SERVIZI SRL	VIALE G.MARCONI, 46	33170	PORDENONE (PN)	PN	0434.931660	0434.931660
	ACM.C. DI CICCOTTI MASSIMO	VIALE TRICESIMO, 94/A	33100	UDINE	UD	0432-565581	0432-565581
	ELETTRONICA 81 SNC	VIA EZIO, 56/58	04100	LATINA (LT)	LT	0773-694608	0773-1870410
	CLIMART SRL	VIA MERLINI , 29-/43	00133	ROMA (ROMA)	ROMA	06-2001655	06-2005964
	EUROTEC DI GIUSEPPE TRIDICO	VIA DEI SABELLI, 167/A	00185	ROMA (RM)	ROMA	06-4451361	06-233236405
	DR CLIMA DI CASALE SRLS	VIA S.JANNI, 5	04023	FORMIA	LT	0771/772397	0771/322342
	IDROKLIMA SRL	VIA AUSONIA S.S. 630	03047	S. GIORGIO A LIRI	FR	0776. 913062	0776. 913062
LIGURIA	BACCANARI GAS SRL	VIA COREGLIA ANTELMINELLI 7	00148	ROMA	ROMA	06-6552434	06-6554733
	EUROMATIC SNC	VIA PASUBIO 7	01100	VITERBO	VT	0761-303561	0761-303561
	CLIMATEC DOC. COOP	VIA DI VILLA MARI, 11	02100	RIETI	RI	0746-1732000	
LIGURIA	RAMACCIOTTI SAS	VIA LUNI , 16	19034	ORTONOVO (SP)	SP	0187-66825	0187-662046
	AIRSYSTEM SNC DI ARATELE	VIA LANFRANCONI, 17R	16121	GENOVA (GE)	GE	010-6121754/ 010-5536295	010-2927435
	CLIMATICA DI CIARAMICOLI ROBERTO	VIA DALMAZIA 110	17031	ALBENGA	SV	328-8258190	
LOMBARDIA	CATTINA FAUSTO	VIA ZANELLA , 6	25028	VEROLANUOVA (BS)	BR	030-9360810	030-9360810
	CNI SAS DI G.PASSARELLA & C. SAS	VIA F. DE ANDRÈ, 8/CB	20142	MILANO	CO	0344-56552	
	SE.BI. SAS DI BISCALDI DAVIDE & C.	VIA VITTORIO VENETO, 94/5	26010	PIANENGO (CR)	CR	0373-201179	0373-201179
	AE CLIMA SERVICE SRL	VIA GUIDO DA VELATE, 3	20162	MILANO (MI)	MI	02-66220906	02-6466930
	SA.MO SNC DI SACCHETTO TERESIO	C.SO PAVIA, 85/7	27029	VIGEVANO (PV)	PV	0381-42353	0381-349015
	PAGANINI GRAZIANO & C. S.R.L.	VIA TOLMEZZO, 6	20020	BUSTO GAROLFO (MI)	MI	0331-566379 - 536198	0331-566603
	BERTELLI EDOARDO	VIA BELLONE, 21	27035	MEDE	PV	0384-823623	0384-803063
	TECNOAIR SRL	VIA COMACCHIO, 3	20139	MILANO	MI	02-27000332	02-87388153
	SAUBER SRL CON UNICO SOCIO	VIA DON DORIDE BERTOLDI, 51	46047	PORTO MANTOVANO	MN	0376-396444	0376-392966
	DM SNC DI MANTUANO MARCO & C.	VIA RONCADELLE, 7/8	25030	CASTELMELLA (BS)	BR	030.2583543	030.2580339
	CLIMA CASA SRLS	VIA GARIBOLDI, 120	20832	DESIO (MB)	MB	0362.1787845	0362.1787845
	KLIMATHERM SNC	VIA BORGAZZI, 191/193	20900	MONZA (MB)	MB	039.2140175	039.2140175
	FREE ENERGY DI GRILLI TOMMASO	VIA O.P.P. GUAITAMACCHI, 42	26846	CORNO GIOVINE (LO)	LO	(037) 767793	(037) 767793
	I.R.C. DI ALTAMORE PIETRO	VIA XXV APRILE, 83	23807	MERATE	LC	(02.) 642-6117	039.9903749
	NLV SERVICE SRL	VIA BRONI, 27	20139	MILANO	MI	02.55231458	02.36757292

\* provincia in cui il centro assistenza svolge la sua attività

REGIONE	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	CAP	CITTÀ	PROV*	TELEFONO	FAX
MARCHE	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
	PADELLA SRL	VIA BACHELET, 11	62010	MONTECASSIANO (MC)	AP	0733-290304	0733-290319
	AGF DI VICARELLI PAOLO	VIA E. MATTEI, 8	61032	FANO	PU	0721-803895	0721-803895
MOLISE	IDEAL SERVICE SCARL	VIA PADRE PIO 1	86039	TERMOLI	CB	0875-707116	0875-82695
PIEMONTE	REAT DI FRISINA RITA	CORSO UNIONE SOVIETICA 584	10135	TORINO (TO)	TO	011-3979817	011-3979817
	J & J DI JESSICA CORINALDESI E C. SAS	VIA GIUSEPPE MAZZINI, 3	13900	BIELLA	BI	(015) .40-5020	015.8490506
PUGLIA	ZETACLIMA DI ZUMPANO LUIGI S.	VIA TEN. DEVENUTO, 73/A	70054	GIOVINAZZO (BA)	BA	080-3947952	080-3947952
	ASTROTEC SOC. COOP.	VIA DEL FEUDO D'ASCOLI, 37	71100	FOGGIA (FG)	FG	0881-720921	0881-561894
	SAT DI PARTIPILO SAS	VIA BORSELLINO E FALCONE 17 BIS	70100	BARI (BA)	BA	080-5022999	080-5025222
	GRECO ANTONIO	VIA DALMAZIA 32	73100	LECCE (LE)	LE	0832-347448	0832-347448
	SN ELETTRODOMESTICI DI SIMONE N.	VIA SAN MARINO 34	70022	ALTAMURA (BA)	BA	080-3141337	080-3141337
	DECHI SAS DI CHIAROLLI GIOVANNI & C.	CORSO ITALIA 205	74121	TARANTO	TA	0997-369749	0997-369749
	DITTA SANTORO SAVINO	VIA DELLA TRANSUMANZA, SNC	76015	TRINITAPOLI (BT)	BT	0883.631626	0883.631626
	ELETTRONCLIMA TECH SOC. COOP	VIA OMBRONE, 18	73042	CASARANO (LE)	LE	0833.1861341	0833.1861341
SARDEGNA	ITC DI BECCHERE GIANCARLO	VIA REPUBBLICA 21	08013	BOSA (OR)	NU	349-1475856	0785-603320
	ROSA CLIMA DEL GEOM. P. CUTRANO	VIA PANTELLERIA 20	09126	CAGLIARI (CA)	CA	070-499160	070-499160
	FAI SNC DISTRIBUZIONE CLIMATIZZATORI	VIA SARDEGNA, 78/84-SS130 KM 11,500	09032	ASSEMINI (CA)	CA	070-944736	070-944736
	DUE EMME COSTRUZIONI	VIA DEL SEMINARIO, 10	09121	CAGLIARI (CA)	CA	070-281056	070-281056
	TECNO-CLIMA DI MELLINO GAVINO	VIA SALVATORE PIRISI, 50	08100	NUORO	NU	340-1061295	0784-264089
	MAURIZIO PIRAS	VIA VITTORIO EMANUELE 27	09037	S. GAVINO MONREALE	VS	328-4839174	
	CLIMAT & C SRL	VIA PETRA NIEDDA, 1A	07026	OLBIA	OL	0789-26420	
	EUROTECNICA DI W.SIMULA	VIA R.CATTANEO, 8	09016	IGLESIAS (CA)	CA	0781.23026	1786019642
SICILIA	ENNAS ASSISTENZA SRLS	ZONA INDUSTRIALE PRIEDDA NIEDDA STRADA 5, 68	07100	SASSARI	SS	(079) 260687	(079) 262172
	MT SERVICE SRL	VIA NOVARA, 47	95128	CATANIA (CT)	CT	095-551228	095-448628
	ID.EL.TER. IMPIANTI SRL	VIA MONSIGNOR PALERMO SN	94015	PIAZZA ARMERINA (EN)	EN	0935.686553	0935.687148
	EURO IMPIANTI DI BONFIGLIO F.	VIA COMUNALE SPERONE SNC - FORTUNA RESIDENCE - PAL. C	98158	MESSINA (ME)	MS	090-2136587	090-712395
	IMPIANTI TERMICI IBLEI SNC	VIA LOMBARDIA, 8	97100	RAGUSA (RG)	RG	0932-251233	0932-251233
	VIDEOLAB DI MERLINO FRANCESCO	VIA HIBLA, 19	98055	LIPARI (ME)	ME	(090) 988-0205	(090) 988-0205
	S.T.E.T. DI SPADA ALFONZO	VIA CONTE A. PEPOLI, 84	91100	TRAPANI (TP)	TP	0923-873939	0923-873939
	TECNOSERVICE SNC	VIA FRANCESCO AGNELLO 12	98040	CITTA' VENETICO (ME)	ME	090/9942342	090/9942342
	CLIMASOLSERVICE SRL	VIA V. EMANUELE ORLANDO, 162	95127	CATANIA	CT	(095)-436952	095-43692
	CE.I.M. DI VULLO GIACOMO C. SAS	VIALE TRIESTE, 235/237/239	93100	CALTANISSETTA	CL	0934-551412	0934-551412
	SICILTERMICA SRL	VIA NICOLO' MINEO, 9	90145	PALERMO	PA	091-6518989	091-6518513
	RL IMPIANTI TECNOLOGICI DI RUSSO S.	VIA VINCENZO GRASSO, 20	95024	ACIREALE	CT		
	TRIS.ALI TEK DI ALICATA ANTONIO	VIA PINDEMONTE 97	96010	PRIOLI GARGALLO	SR		
TOSCANA	ABGAS TERMOCLIMA SRL	VIA NARDINI DESPOTTI MOSPIGNOTTI, 21/23	57125	LIVORNO	LI	0586-1863665	0586-1863667
	MGM SERVICE SNC DI MARTINELLI	VIA PAOLINELLI, 26 - MARLIA	55014	CAPANNORI (LU)	LU	0583-30382	0583-30382
	CLIMA SERVICE DI TAVERNI RENZO	VIA SELENE, 7	56028	SAN MINIATO (PI)	PI	0571-419853	0571-419853
	PMC IMPIANTI DI CHUCO HUATA EDWIN	VIA XIII MARTIRI 44	50058	SIGNA (FI)	FI	055/8990153	055/9332098
	PMC IMPIANTI DI CHUCO HUATA EDWIN	VIA XIII MARTIRI 44	50058	SIGNA (FI)	PR	055-9332098	055-8990153
	KLIMAT SNC DI CORBANI P. E GIOANNONI S.	VIALE XX SETTEMBRE, 52/B	54033	CARRARA	MC	0585-844166	
	EURO.GAS DI FRISOLI ALESSANDRO	VIA MARCO RONCIONI, 32	59100	PRATO	PS	0574 - 401660	0574-484991
	CLIMAMICO SRL	VIA DELL'OLMO 213	50019	SESTO Fiorentino	FI	055-4218428	055-4218428
TRENTINO ALTO ADIGE	IDROSERVICE SRL	VIA MASSIMILIANO SOLDANI 51/5	52025	PERGINE VALDARNO	AR	055-0464613	055-0464611
	TOP SERVICE DI TONI G.	VIA BELGIO, 8A	58100	GROSSETO	GR	0564-454842	0564-454842
UMBRIA	SIGHEL S. RIPARAZIONI	VIA A. VOLTA, 92	38100	TRENTO (TN)	TN	0461-935919	0461-935919
	L'ARIA SNC DI ZANON E ROSSINI	VIA GIANNI CAPRONI, 9	38121	TRENTO (TN)	TN	0461-420888	045-8200737
VENETO	L'ARIA SNC DI ZANON E ROSSINI	VIA GIANNI CAPRONI, 9	38121	TRENTO (TN)	BZ	0461-420888	045-8200737
	ROBERTO ROSSI	STR. PONTE PATTOLI RESINA 1/A/9/BIS	06134	PONTE PATTOLI	PE	075/5941482	075/5941482
VENETO	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
	GLOBAL SERVICE IMPIANTI SNC DI CERPELLONI A.	VIA DELLA CONSORTIA, 15	37127	AVESA (VR)	VR	045-8342935	045-8350805
	FRANCHINO GIORGIO	VIA ZERMANESE 6B	31100	TREVISO (TV)	TV	0422-321054	0422-321054
	ELIEV	VIA BRUSAURA , 57	30030	SANBRUSON DI DOLO	PD	041-415521	041-480411
	ADB JESOLO DI DANIELE BRISOTTO	VIA AQUILEIA, 57	30016	JESOLO LIDO	VE	331-5668816	0421-584513

## 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	SALENRO	SA	089-241900	089-241900
EM. ROM.	ITALCLIMA SERVICE SRL	VIA C. COLOMBO 72/74	40131	BOLOGNA	BO	051-6388456	051-3222064
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
	SAUBER SRL CON UNICO SOCIO	VIA DON DORIDE BERTOLDI, 51	46047	PORTO MANTOVANO	MN	0376-396444	0376-392966
MARCHE	AGF DI VICARELLI PAOLO	VIA E. MATTEI, 8	61032	FANO	PU	0721-803895	0721-803895
PIEMONTE	SAM SRL	C.SO UMBRIA, 14	10144	TORINO	TO	011-4374560	011-4374560
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](http://www.sharp.it)

# LEGENDA ICONE DELLE FUNZIONI

## OPERATIVITÀ E MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



Tecnologia INVERTER



Compressore DC a corrente continua



Deumidificazione computerizzata



Energy Saving



Funzionamento climatizzazione automatica



Funzionamento automatico freddo/caldo



Velocità Automatica e 3 velocità manuali



Funzionamento in massima potenza



Bassa temperatura ambientale selezionabile



Funzione di riscaldamento 8° C



Auto Restart



Auto diagnosi e comunicazione errore



Preriscaldamento intelligente



Defrosting intelligente



Funzione di riscaldamento del compressore



Funzione riscaldamento della struttura sull'unità esterna



Funzione invernale (-10°C)



Funzione invernale in rinfrescamento (-15 °C)



Funzione invernale in riscaldamento (-20°C)

## GESTIONE DEL FLUSSO D'ARIA DELL'UNITÀ INTERNA



Effetto Coanda



Funzione Multi space



Funzione Spot air



Funzione I-Feel



Soft Start



Alette oscillanti auto regolabili verticalmente (2-way)

## OPZIONI DI CONTROLLO DEL CLIMATIZZATORE



Tecnologia Plasmacluster



Funzione Cold Plasma



Filtri antimuffa intercambiabili e lavabili



Auto-sleep



Funzione Awakening



Accensione/spegnimento programmabili timer 24/12 h



Timer di spegnimento automatico (1-5h)



Timer di accensione e spegnimento



Controllo tramite microprocessore



Telecomando senza fili con display a cristalli liquidi

## TRATTAMENTO E PURIFICAZIONE DELL'ARIA EMESSA NELL'AMBIENTE



Funzione di Auto-pulizia con Ioni Plasmacluster



Funzione Silent



Blocco bambini



Orologio



Flessibilità di utilizzo: unità interna Monosplit o Multisplit



Scarico sul lato destro o sinistro



Sharp Corporation partecipa al programma di certificazione EUROVENT che conferma la veridicità dei dati dichiarati dall'azienda

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 (Global Warming Potential = Potenziale di Riscaldamento Globale):

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. 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 2088. Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO<sub>2</sub>, 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 o al centro di Assistenza SHARP più vicino.

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 Gennaio 2017.

# SHARP

---

**SHARP ELECTRONICS (ITALIA) S.p.A.**

Via Lampedusa, 13 - 20141 Milano - Uffici Commerciali  
[www.sharp.it](http://www.sharp.it)

199-909091