

# NUOVO MONOSPLIT SRK 25~45 ZMP-S

Residenziale 2014



**ERP Ready**



**NEW**

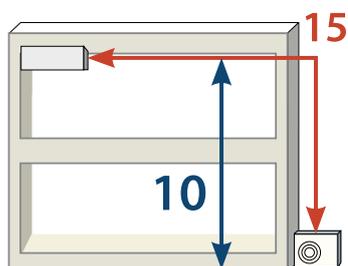
# Monosplit Parete ZMP-S

SRK 25~45 ZMP-S



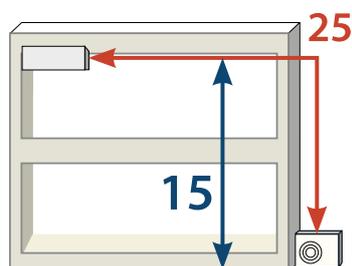
- Climatizzatori a parete disponibili in 3 taglie di potenza (2,50~4,50 kW)
- Classe energetica in raffreddamento/riscaldamento A++/A+ (3,20 kW); A/A (2,50 e 4,50 kW)
- Tecnologia DC Inverter
- Molto silenzioso: solo 23 dB(A) (2,50~3,20 kW) (pressione sonora)
- Trattamento antibatterico del ventilatore
- Lunghezza di splittaggio particolarmente elevata: 25 m (4,50 kW)
- Design moderno ed elegante
- In riscaldamento e in raffreddamento, limite di funzionamento con temperatura esterna di -15° C

## LUNGHEZZA DI SPLITTAGGIO



Max. lunghezza di splittaggio  
U.I./U.E.: 15 metri  
Max dislivello di splittaggio  
U.I.- U.E./U.I.-U.E.: 10/10 metri

SRK-SRC 25 ZMP-S  
SRK-SRC 35 ZMP-S



Max. lunghezza di splittaggio  
U.I./U.E.: 25 metri  
Max dislivello di splittaggio  
U.I.- U.E./U.I.-U.E.: 15/15 metri

SRK-SRC 45 ZMP-S

## QUALITÀ DELL'ARIA

### FUNZIONE 'SELF CLEAN': SANIFICAZIONE AUTOMATICA DA MUFFE

Lo scambiatore di calore dell'unità interna è sottoposto a un trattamento di sanificazione automatica che blocca la formazione e proliferazione di muffe e di conseguenza degli odori sgradevoli che queste provocano. La funzione è selezionabile da telecomando tramite il tasto "Clean" e si attiva al termine del ciclo di funzionamento della macchina.

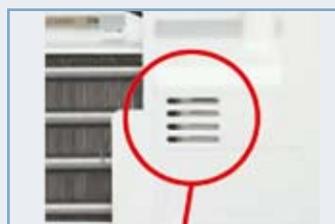
## SENSORI DI CONTROLLO

Controllare la temperatura e l'umidità degli ambienti interni risulta estremamente importante per garantire comfort e aria pulita. Il sistema esclusivo a 3 sensori di controllo evita fastidiosi gocciolamenti dovuti a elevate concentrazioni di umidità nell'ambiente:

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

## LA GIUSTA TEMPERATURA

Adatti ad ogni clima e ad ogni modalità di utilizzo, i climatizzatori della linea ZMP-S presentano limiti di funzionamento di: -15° C in inverno, per il riscaldamento primario ed emergenziale; +46° C per clima torrido estivo.



1 - Sensore temperatura interna  
2 - Sensore umidità interna



3 - Sensore temperatura esterna

## COMFORT A PORTATA DI MANO

### TELECOMANDO DI SERIE A RAGGI INFRAROSSI

**FAN SPEED:** 4 velocità di ventilazione (automatica/alta/media/bassa).

**MODE:** seleziona la modalità di funzionamento (raffreddamento/ riscaldamento/deumidificazione/ventilazione).

**HI POWER/ECONO:** per raggiungere la temperatura desiderata nel minor tempo possibile.

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

**TIMER:** permette la funzione dell'accensione e dello spegnimento programmato nell'arco delle 24 ore.

**SLEEP:** programma notturno, per prevenire fastidiosi sbalzi termici.

**CLEAN:** per attivare la funzione automatica autopulente contro muffe e batteri.

**ACL:** permette di resettare tutte le funzioni e impostare l'ora dell'orologio.



## DATI TECNICI

Modello unità interna		SRK 25 ZMP-S	SRK 35 ZMP-S	SRK 45 ZMP-S							
Modello unità esterna		SRC 25 ZMP-S	SRC 35 ZMP-S	SRC 45 ZMP-S							
Tipo		DC Inverter									
Capacità Nominale (T=35°C)	Raffreddamento	kW	2,50 (0,90~2,80)	3,20 (0,90~3,50)	4,50 (0,90~4,80)						
Potenza assorbita nominale (T=35°C)	Raffreddamento	kW	0,78 (0,25~1,01)	0,995 (0,23~1,32)	1,495 (0,22~1,98)						
Consumo energetico annuo	Raffreddamento	kWh/a	160	183	293						
Classe efficienza energetica stagionale	Raffreddamento	626/2011 <sup>1</sup>	A	A++	A						
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffreddamento	SEER2	5,50	6,15	5,38						
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Raffreddamento	EER3	3,21	3,22	3,01						
Carico teorico (Pdesignc)	Raffreddamento	kW	2,50	3,20	4,50						
Capacità Nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	2,80 (0,80~3,90)	3,60 (0,90~4,30)	5,0 (0,80~5,80)						
Potenza assorbita nominale (T=7°C)	Riscaldamento	kW	0,75 (0,20~1,43)	0,995 (0,19~1,31)	1,385 (0,20~1,86)						
Consumo energetico annuo	Riscaldamento	kWh/a	1027	1052	1398						
Classe efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	626/2011 <sup>1</sup>	A	A+	A						
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)	Riscaldamento	SCOP2	3,82	4,00	3,81						
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Riscaldamento	COP3	3,71	3,62	3,61						
Carico teorico (Pdesignh) @-10°C	Riscaldamento	kW	2,80	3,00	3,80						
T° limite di esercizio (Tol)	Riscaldamento	°C	-15	-15	-15						
Alimentazione		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ						
		U.I. ~ U.E.	U.E.	U.E.	U.E.						
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A	3,9 - 3,8	4,9 - 4,9	7,0 - 6,5						
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)		n°	3	3	3						
Diametro tubazioni frigorifere lato liquido/lato gas		mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")						
Max. lunghezza di splittaggio U.I./U.E.		m	15	15	25						
Max. dislivello di splittaggio U.I. - U.E./U.I.-U.E.		m	10/10	10/10	15/15						
Quantità pre-carica refrigerante		kg	0,66	0,81	1,20						
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	10	15	15						
Carica aggiuntiva refrigerante		g/m	20	-	20						
Campo limite di funzionamento in raff.		°C	-15°C ~ +46°C	-15°C ~ +46°C	-15°C ~ +46°C						
Campo limite di funzionamento in risc.		°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C						
Specifiche unità interne											
Unità interna		Dimensioni (H*L*P)	mm	262x769x210	262x769x210	262x769x210					
		Peso netto	kg	6,9	7,2	7,6					
Livello pressione sonora a 1 m (Hi/Me/Lo)		dB(A)	45	34	23	47	36	23	46	40	25
Livello potenza sonora		dB(A)		59		60		60			
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m³/h	606	438	252	570	408	252	540	432	228
Diametro dello scarico condensa		mm		16		16		16			
Controllo remoto (in dotazione)		tipo				Telecomando R.I.					
Filtro (in dotazione)		lx				Filtro rete Polipropilene					
Filtro (in dotazione)		lx									
Specifiche unità esterne											
Unità esterna		Dimensioni (H*L*P)	mm	540x645(+57)x275	540x645(+57)x275	595x780(+62)x290					
		Peso netto	kg	25	27	40					
Max livello pressione sonora a 1 m		dB(A)		47		52					
Max livello potenza sonora		dB(A)		60		65					
Max aria trattata		m³/h		1560		1524		2130			
Parti opzionali											
Interfaccia											
Filocomando											
Interfaccia Superlink II											

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

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

3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511.

La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 1975. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 1975 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 di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.

I dati sono misurati alle seguenti condizioni (ISO-T1). Raffreddamento: temperatura ambiente interno 27°C C.B.S., 19°C C.B.U. e temperatura esterna 35°C C.B.S.; riscaldamento: temperatura ambiente interno 20°C C.B.S., e temperatura esterna 7°C C.B.S., 6°C C.B.U.

I valori di Efficienza Energetica fanno riferimento a misurazioni effettuate seguendo la norma armonizzata EN 14511:3.

A causa della continua evoluzione tecnologica dei prodotti, ci riserviamo il diritto di variare le specifiche tecniche in qualsiasi momento e senza dare preavviso. I prodotti raffigurati sono soltanto esemplificativi delle tipologie applicative.



### QUALITÀ E SICUREZZA CERTIFICATE

Mitsubishi Heavy Industries ha ottenuto le certificazioni International Standard Quality Management System ISO 9001 e ISO 14001. Tutti i prodotti sono dotati del marchio "CE" per l'accesso ai mercati europei, partecipano al programma di certificazione Eurovent e sono conformi alle direttive RoHS sulle restrizioni all'uso di sostanze dannose per l'ambiente. In Italia Mitsubishi Heavy Industries aderisce a Ridomus, un consorzio che garantisce il corretto trattamento e recupero dei Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE).



**Termal**  
Group

Via della Salute, 14 - 40132 Bologna - Italia

Tel. +39 051 41 33 111 | Fax +39 051 41 33 112 | [www.thermal.it](http://www.thermal.it) | [www.mitsubishi-thermal.it](http://www.mitsubishi-thermal.it)