

Linea **Multisplit** DC Inverter Hyper

UNITÀ ESTERNE

Ampia gamma di differenti capacità e numero di unità interne collegabili

Unità esterne potenti, efficienti e silenziose, disponibili in 8 taglie di potenza e in grado di combinare fino a 6 unità interne a scelta delle linee Monosplit Ultra DC Inverter Flex e Plus DC Inverter.

SCM 40~45 ZJ-S
SCM 50~60 ZJ-S

SCM 71~80 ZJ-S

SCM 100~125 ZJ-S1



Taglie di potenza	4,0 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	8,0 kW	10,0 kW	12,5 kW
Nr. di unità collegabili	da 2 a 2	da 2 a 2	da 2 a 3	da 2 a 3	da 2 a 4	da 2 a 4	da 4* a 5	da 4* a 6

* **SOLO** nel caso di combinazioni con modelli SRK ZJX-S, SRK 71 ZK-S, FDEN 50 VF è ammesso anche un minimo di sole 3 unità interne.

SOLO nel caso di combinazioni con modelli SRK 71 ZK-S + SRK 71 ZK-S è ammesso anche un minimo di sole 2 unità interne.

FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA

Il dislivello delle tubazioni può raggiungere i 25 m e la lunghezza totale 90 m, consentendo un'ampia scelta del luogo di installazione e rendendo la stessa più semplice, veloce ed economica.

Le dimensioni delle unità esterne sono estremamente compatte, tali da rendere minimo il loro ingombro sul terrazzo, sul tetto o nel giardino di casa.

RISPARMIO ENERGETICO

COP 5,00

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

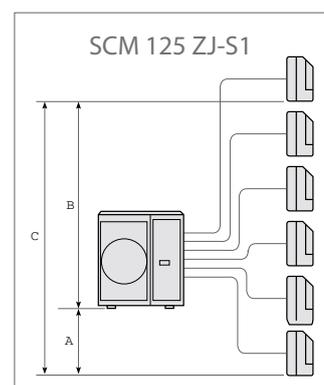
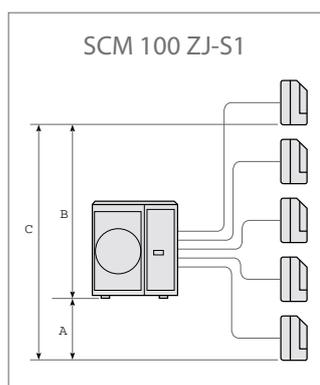
COMFORT SU MISURA

Grazie all'applicazione del compressore Twin Rotary, le unità esterne sono caratterizzate da un bassissimo livello sonoro [solo 39 dB(A) per il modello da 4,0 e 4,5 kW].

Tutte le unità funzionano inoltre in riscaldamento e raffreddamento con un limite di temperatura esterna di -15° C.

90 METRI: RECORD DI LUNGHEZZA DELLE TUBAZIONI FRIGORIFERE PER APPLICAZIONI MULTI RESIDENZIALI

A = Dislivello: U.E./U.I. 20 m
B = Dislivello: U.I./U.E. 20 m
C = Dislivello: U.I./U.I. 25 m
Lunghezza Totale (tutto il sistema): 90 m
Lunghezza massima per una U.I. = 25 m



UNITÀ INTERNE

Una vastissima gamma di unità interne, diverse per tipologia e taglia di potenza

Le unità interne sono disponibili in 7 tipologie - a parete, console, cassetta 60x60, soffitto e canalizzabile a bassa e media prevalenza - e 6 taglie di potenza diverse: un totale di 23 modelli che rispondono perfettamente alle esigenze applicative di ambienti residenziali, alto residenziali e light commercial.

PARETE



SRK 20 ZJX-S
SRK 25 ZJX-S
SRK 35 ZJX-S
SRK 50 ZJX-S1
SRK 60 ZJX-S1
SRK 71 ZK-S

PARETE



SRK 20 ZJ-S
SRK 25 ZJ-S
SRK 35 ZJ-S
SRK 50 ZJ-S

CONSOLE



SRF 25 ZJX-S
SRF 35 ZJX-S
SRF 50 ZJX-S1

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA



SRR 25 ZJ-S
SRR 35 ZJ-S
SRR 50 ZJ-S
SRR 60 ZJ-S

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA



FDUM 50VF

NEW

CASSETTA 60X60



FDTC 25VD
FDTC 35VD
FDTC 50VD
FDTC 60VD

SOFFITTO



FDEN 50VF



Linea Multisplit DC Inverter Hyper

UNITÀ ESTERNE

NEW

SCM 40~45 ZJ-S
SCM 50~60 ZJ-S

SCM 71~80 ZJ-S

SCM 100~125 ZJ-S1



- Unità esterne disponibili in 8 taglie di potenza (4,0~12,5 kW), da 2 a 6 ambienti
- Basso impatto sonoro: solo 39 dB(A) (4,0~4,5 kW)
- Limite di funzionamento in riscaldamento e in raffreddamento con temperatura esterna di -15° C

DATI TECNICI

NEW

NEW

Modello		SCM 40 ZJ-S	SCM 45 ZJ-S	SCM 50 ZJ-S	SCM 60 ZJ-S	SCM 71 ZJ-S	SCM 80 ZJ-S	SCM 100 ZJ-S1	SCM 125 ZJ-S1	
Tipo		DC Inverter		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	
Unità interne collegabili (Min.-Max.)		2-2		2-2	2-3	2-3	2-4	4*-5	4*-6	
Capacità	Raffreddamento	kW 4,00 (1,80~5,90)	4,50 (1,80~6,40)	5,00 (1,80~7,10)	6,00 (1,80~7,50)	7,10 (1,80~8,80)	8,00 (1,80~9,20)	10,00 (1,80~12,00)	12,50 (1,80~14,00)	
	Riscaldamento	kW 4,50 (1,40~6,90)	5,60 (1,40~7,40)	6,00 (1,40~7,50)	6,80 (1,50~7,80)	8,60 (1,50~9,40)	9,30 (1,50~9,80)	12,00 (1,50~13,50)	13,50 (1,50~14,00)	
Potenza assorbita	Raffreddamento	kW 0,84 (0,49~1,90)	1,04 (0,49~2,14)	1,08 (0,50~2,15)	1,43 (0,50~2,39)	1,74 (0,48~2,75)	2,16 (0,48~2,83)	2,86 (0,65~4,03)	3,80 (0,65~4,80)	
	Riscaldamento	kW 0,90 (0,47~2,30)	1,20 (0,47~2,57)	1,31 (0,48~2,58)	1,51 (0,60~3,00)	2,00 (0,60~3,35)	2,26 (0,60~3,43)	2,93 (0,70~3,40)	3,23 (0,70~3,42)	
EER / Classe Energetica		4,76 / A		4,33 / A	4,63 / A	4,20 / A	4,08 / A	3,70 / A	3,50 / A	
COP / Classe Energetica		5,00 / A		4,67 / A	4,58 / A	4,50 / A	4,30 / A	4,12 / A	4,10 / A	
Consumo annuo energia in raff. (500h/anno)		kW/h 420		520	540	715	875	1080	1430	
Alimentazione		Ph-V-Hz 1-220~230V-50HZ								
U.I. ~ U.E.		U.E.		U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	U.E.	
Corrente nominale assorbita (raff. - risc.)		A 3,9 - 4,1		4,8 - 5,5	5,0 - 6,0	6,8 - 7,1	8,0 - 9,2	9,90 - 10,4	13,0 - 13,3	
Fili di collegamento U.I./ U.E. (escluso terra)		n° 3 + 3		3 + 3	3 + 3 + 3	3 + 3 + 3	3 + 3 + 3 + 3	3 + 3 + 3 + 3 + 3	3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3	
Diametro tubazioni frigorifere lato liq/gas		mm (inch.) 2x6,35 (1/4") - 2x9,52 (3/8")		3x6,35 (1/4") - 3x9,52 (3/8")		4x6,35 (1/4") - 4x9,52 (3/8")		5x6,35 (1/4") 5x9,52 (3/8")	6x6,35 (1/4") 6x9,52 (3/8")	
Lunghezza totale di spittaggio		m 30		30	40	40	70	70	90	
Max dislivello di spittaggio U.E./U.I. - U.I./ U.E.		m 15/15		15/15	15/15	15/15	20/20	20/20	20/20	
Quantità pre-carica refrigerante		Kg 2		2	2,5	2,5	3,15	3,15	6	
Lunghezza spittaggio senza carica aggiuntiva		m 30		30	40	40	40	50	50	
Carica aggiuntiva Tubazione liquida φ1/4"		g/m -		-	-	-	20	20	20	
Campo limite di funzionamento in raff.		°C -15°C ~ +43°C		-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	-15°C ~ +43°C	
Campo limite di funzionamento in risc.		°C -15°C ~ +24°C		-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +24°C	
Specifiche prodotto										
Unità esterna		Dimensioni (HxLxP) mm		640x850(+65)x290			750x880(+73)x340		945x970(+73)x370	
Peso netto		Kg 47		47	48	49	62	62	92	
Max livello sonoro a 1 - 2,5 m		dB(A) 47 - 39		47 - 39	49 - 41	52 - 44	52 - 44	54 - 46	56 - 48	
Max aria trattata		m³/h 2400		2400	2460	2520	3360	3360	4500	

* **SOLO** nel caso di combinazioni con modelli SRK ZJX-S, SRK 71 ZK-S, FDEN 50 VF è ammesso anche un minimo di sole 3 unità interne.

SOLO nel caso di combinazioni con modelli SRK 71 ZK-S + SRK 71 ZK-S è ammesso anche un minimo di sole 2 unità interne.

Lunghezza delle tubazioni frigorifere		SCM 40 ZJ-S	SCM 45 ZJ-S	SCM 50 ZJ-S	SCM 60 ZJ-S	SCM 71 ZJ-S	SCM 80 ZJ-S	SCM 100 ZJ-S1	SCM 125 ZJ-S1
lunghezza per una unità interna		25 m		25 m	25 m				
lunghezza totale per tutti gli ambienti		30 m		30 m	40 m	40 m	70 m	70 m	90 m
dislivello	U.E. inferiore alle U.I.	15 m		15 m	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m
	U.E. superiore alle U.I.	15 m		15 m	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m
	dislivello massimo tra unità interne	25 m		25 m	25 m				
lunghezza delle tubazioni frigorifere senza carica aggiuntiva		30 m		30 m	40 m	40 m	40 m	40 m	50 m