










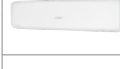









Line up

# RESIDENZIALE MULTISPLIT R32

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

## Elevate prestazioni

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

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

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

## RANGE DI FUNZIONAMENTO

# -15°C / +46°C

in raffreddamento

## RANGE DI FUNZIONAMENTO

# -15°C / +24°C

in riscaldamento

## ELEVATA COMPATTEZZA

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

## SCM 40-45 ZS-W



## SCM 50-60 ZS-W



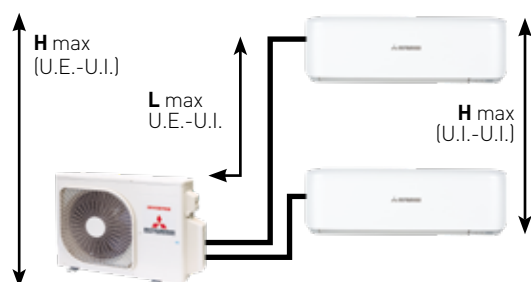
## SCM 71-80 ZS-W



## SCM 100 ZS-W



## FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA



## SCM 40-45 ZS-W

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

## SCM 50-60 ZS-W

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

## SCM 71-80 ZS-W

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

## SCM 100 ZS-W

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

# UNITÀ ESTERNE



SCM 40-45 ZS-W

SCM 50-60 ZS-W

SCM 71-80 ZS-W

SCM 100 ZS-W

Modello		SCM 40 ZS-W	SCM 45 ZS-W	SCM 50 ZS-W	SCM 60 ZS-W	SCM 71 ZS-W	SCM 80 ZS-W	SCM 100 ZS-W	
<b>Tipo</b>		Unità esterna a pompa di calore DC-Inverter							
<b>Unità interne collegabili (min - max)</b>		n°	2-2	2-2	2-3	2-3	2-4	*2-5	
Capacità nominale collegabile U.I. (min - max)		kW	4,00 - 6,00	4,50 - 7,00	4,00 - 8,50	4,00 - 11,00	7,00 - 12,50	8,00 - 13,50	9,00 - 16,00
Capacità nominale (T=+35°C)		kW	4,00 (1,50~5,90)	4,50 (1,50~6,40)	5,00 (1,70~7,10)	6,00 (1,70~7,50)	7,10 (1,80~8,80)	8,00 (1,80~9,20)	10,00 (1,70~11,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,80 (0,34~2,10)	0,96 (0,34~2,30)	1,02 (0,43~2,15)	1,32 (0,43~2,28)	1,42 (0,48~2,75)	1,70 (0,48~2,83)	2,70 (0,48~3,65)
Coefficiente di efficienza energetica nominale		EER <sup>3</sup>	5,00	4,69	4,90	4,55	5,00	4,71	3,70
Classe di efficienza energetica stagionale		Raffrescamento	626/20111	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	9,10	9,10	8,80	8,80	8,30	8,20	8,60
Consumo energetico annuo		kWh/a	154	174	199	239	300	342	407
Carico teorico (Pdesignc)		kW	4,00	4,50	5,00	6,00	7,10	8,00	10,00
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,50 (1,00~6,30)	5,30 (1,00~6,50)	6,00 (1,00~7,50)	6,80 (1,00~7,80)	8,60 (1,10~9,40)	9,30 (1,10~9,80)	10,50 (0,90~11,50)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)		kW	0,83 (0,25~1,48)	1,06 (0,25~1,48)	1,16 (0,32~2,50)	1,40 (0,32~2,80)	1,75 (0,35~3,00)	1,95 (0,35~3,12)	2,38 (0,37~2,90)
Coefficiente di prestazione energetica nominale		COP <sup>3</sup>	5,42	5,00	5,17	4,86	4,91	4,77	4,41
Classe di efficienza energetica (stagione media)		Riscaldamento	626/20111	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Indice di efficienza energetica stagionale (stagione media)		SCOP <sup>2</sup>	4,70	4,70	4,60	4,60	4,60	4,60	4,50
Consumo energetico annuo		kWh/a	1222	1222	1430	1430	2038	2038	2116
Carico teorico (Pdesignh)		kW	4,10	4,10	4,70	4,70	6,70	6,70	6,80
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)		Raffrescamento	°C						-15~46
		Riscaldamento	°C						-15~24
<b>Dati elettrici</b>									
Alimentazione elettrica		Unità esterna	Ph-V-Hz						1-220~240V-50Hz
Cavo di alimentazione		Tipo	3 x 4 mm <sup>2</sup>						3 x 4 mm <sup>2</sup>
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	4						4
Corrente assorbita nominale		Raffrescamento	A						3,50
		Riscaldamento	A						3,70
Corrente massima		A	14,00						14,00
<b>Circuito frigorifero</b>									
Refrigerante (GWP) <sup>4</sup>			R32 (675)						R32 (675)
Quantità pre-carica refrigerante		Kg	1,4						1,4
Tonnellate di CO2 equivalenti		t	0,945						0,945
Diametro tubazioni frigorifere		Liquido	ø6,35 (1/4") x 2						ø6,35 (1/4") x 2
		Gas	ø9,52 (3/8") x 2						ø9,52 (3/8") x 2
Lunghezza totale di splittaggio		m	30						30
Max lunghezza di una singola linea frigorifera		m	25						25
Max dislivello U.I./U.E.		m	15						15
Max dislivello tra U.I.		m	25						25
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva		m	20						20
Carica aggiuntiva per metro di splittaggio		g/m	20						20
<b>Specifiche prodotto</b>									
Dimensioni		LxPxH	mm						780(+90)x290x595
Peso netto		Kg	40						40
Livello pressione sonora		Max	dB(A)						51
		Silent mode	dB(A)						46
Livello potenza sonora		Max	dB(A)						64
			dB(A)						65
Volume aria trattata		Max	m <sup>3</sup> /h						1950
Potenza motore ventilatore		Output	W						24

\* Il numero minimo di unità interne collegabili varia in base al tipo di unità connesse, inoltre, la capacità totale deve sempre rispettare il range di carico minimo e massimo collegabile. Verificare sempre che la configurazione proposta sia presente nella tabella delle configurazioni possibili.

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: **SCM 40 ZS-W** + 2 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 45 ZS-W** + SRK 20 ZSX-W + SRK 25 ZSX-W / **SCM 50 ZS-W** + 3 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 60 ZS-W** + 3 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 71 ZS-W** + 4 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 80 ZS-W** + 4 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 100 ZS-W** + 5 x SRK 20 ZSX-W.

1 Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 2 Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825. 3 Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 4 La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 675. Se 1 kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 675 volte più elevato rispetto a 1 kg di 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.