

# RESIDENZIALE MULTISPLIT R32

		kW	3,00	4,00	4,50	4,00	5,00	6,00	7,10	8,00	10,00
Nr. unità interne collegabili			2-2	2-2	2-2	2-3	2-3	2-3	2-4	2-4	2-5
			SCM 30 ZS-W	SCM 40 ZS-W	SCM 45 ZS-W	SCM 41 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)			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	SRK 25 ZSX-WF(T)			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	SRK 35 ZSX-WF(T)			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	SRK 50 ZSX-WF(T)						✓	✓	✓	✓	✓
	SRK 60 ZSX-WF(T)							✓	✓	✓	✓
	SRK 15 ZS-WF(T)	✓				✓					
	SRK 20 ZS-WF(T)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SRK 25 ZS-WF(T)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SRK 35 ZS-WF(T)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SRK 50 ZS-WF(T)	✓					✓	✓	✓	✓	✓
	SRK 71 ZR-WF								✓	✓	✓
	SRK 80 ZR-WF									✓	✓
	SKM 15 ZSP-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							✓	✓	✓	✓

# UNITÀ ESTERNE

ELEVATE PRESTAZIONI

Unità esterna	EER*	COP*	SEER*	SCOP*
SCM 30 ZS-W	5,77	5,41	8,60 / A+++	4,80 / A++
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 41 ZS-W	5,56	5,56	9,20 / A+++	4,60 / 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 3,00 a 6,00 kW. Facile installazione.

SCM 30-40-45 ZS-W



SCM 41-50-60 ZS-W



SCM 71-80 ZS-W



SCM 100 ZS-W



FLESSIBILITÀ INSTALLATIVA



SCM 30-40-45 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 41-50-60 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

R32



SCM 30-40-45 ZS-W



SCM 41-50-60 ZS-W

Modello		SCM 30 ZS-W	SCM 40 ZS-W	SCM 45 ZS-W	SCM 41 ZS-W	SCM 50 ZS-W	SCM 60 ZS-W	
<b>Tipo</b>		Unità esterna a pompa di calore DC-Inverter						
Unità interne collegabili (min - max)	n°	2 - 2	2 - 2	2 - 2	2 - 3	2 - 3	2 - 3	
Capacità nominale collegabile U.I. (min - max)	kW	3,00 - 5,00	4,00 - 6,00	4,50 - 7,00	4,00 - 7,00	5,00 - 8,50	6,00 - 11,00	
<b>Dati Nominali</b>								
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	3,00 (1,40~5,00)	4,00 (1,50~5,90)	4,50 (1,50~6,40)	4,00 (1,40~6,30)	5,00 (1,70~7,10)	6,00 (1,70~7,50)
Potenza assorbita nominale (T=+35°C)		kW	0,52 (0,32~1,60)	0,80 (0,34~2,10)	0,96 (0,34~2,30)	0,72 (0,32~1,65)	1,02 (0,43~2,15)	1,32 (0,43~2,28)
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Riscaldamento	EER1	5,77	5,00	4,69	5,56	4,90	4,55
Capacità nominale (T=+7°C)		kW	4,00 (1,00~5,70)	4,50 (1,00~6,30)	5,30 (1,00~6,50)	4,50 (1,00~6,90)	6,00 (1,00~7,50)	6,80 (1,00~7,80)
Potenza assorbita nominale (T=+7°C)	kW	0,74 (0,25~1,49)	0,83 (0,25~1,48)	1,06 (0,25~1,48)	0,81 (0,25~1,58)	1,16 (0,32~2,50)	1,40 (0,32~2,80)	
Coefficiente di prestazione energetica nominale	COP1	5,41	5,42	5,00	5,56	5,17	4,86	
<b>Dati Stagionali</b>								
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	3,00	4,00	4,50	4,00	5,00	6,00
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER2	8,60	9,10	9,10	9,20	8,80	8,80
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/a	123	154	174	153	199	239	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	3,30	4,10	4,10	3,40	4,70	4,70
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP2	4,80	4,70	4,70	4,60	4,60	4,60
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/a	962	1222	1222	1034	1430	1430	
<b>Dati elettrici</b>								
Alimentazione elettrica	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>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	3 x 4 mm <sup>2</sup>	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	4	4	4	4	
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	2,50	3,50	4,30	3,30	4,50	5,80
	Riscaldamento	A	3,40	3,70	4,70	3,70	5,10	6,10
Corrente massima	A	14,00	14,00	14,00	15,00	15,00	15,00	
<b>Dati circuito frigorifero</b>								
Refrigerante4	Tipo (GWP)	R32 (675)						
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,25	1,40	1,40	1,60	1,80	1,80	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,844	0,945	0,945	1,080	1,215	1,215	
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm (pollici)	6,35 (1/4") x 2	6,35 (1/4") x 2	6,35 (1/4") x 2	6,35 (1/4") x 3	6,35 (1/4") x 3	6,35 (1/4") x 3
	Gas	mm (pollici)	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 2	9,52 (3/8") x 3	9,52 (3/8") x 3	9,52 (3/8") x 3
Lunghezza totale di splittaggio	m	30	30	30	40	40	40	
Max lunghezza di una singola linea frigorifera	m	25	25	25	25	25	25	
Max dislivello U.I./U.E.	m	15	15	15	15	15	15	
Max dislivello tra U.I.	m	25	25	25	25	25	25	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30	20	20	40	40	40	
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20	20	20	20	
<b>Specifiche prodotto</b>								
Dimensioni	LxPxH	mm	780(+90)x290x595	780(+90)x290x595	780(+90)x290x595	850(+65)x290x640	850(+65)x290x640	850(+65)x290x640
Peso netto	Kg	35,5	40	40	42,5	48,5	48,5	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	64	64	65	64	64	
	Max	dB(A)	51	51	52	52	52	
Livello pressione sonora	Silent mode	dB(A)	45	46	46	44	44	
	Max	dB(A)	45	46	46	44	44	
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	1950	2460	2460	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46					
	Riscaldamento	°C	-15~24					

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: **SCM 30 ZS-W** + 2 x SRK 15 ZS-WF / **SCM 40 ZS-W** + 2 x SRK 20 ZS-W / **SCM 45 ZS-W** + SRK 20 ZS-W + SRK 25 ZS-W / **SCM 41 ZS-W** + 3 x SRK 15 ZS-WF / **SCM 50 ZS-W** + 3 x SRK 20 ZS-W / **SCM 60 ZS-W** + 3 x SRK 20 ZS-W.

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

# UNITÀ ESTERNE

R32



SCM 71-80 ZS-W



SCM 100 ZS-W

Modello		SCM 71 ZS-W		SCM 80 ZS-W		SCM 100 ZS-W	
<b>Tipo</b>		Unità esterna a pompa di calore DC-Inverter					
Unità interne collegabili (min - max)		n°	2 - 4	2 - 4	*2 - 5		
Capacità nominale collegabile U.I. (min - max)		kW	7,00 - 12,50	8,00 - 13,50	9,00 - 16,00		
<b>Dati Nominali</b>							
Capacità nominale (T=+35°C)	Raffrescamento	kW	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	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>1</sup>	5,00	4,71	3,70		
Capacità nominale (T=+7°C)	Riscaldamento	kW	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	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>1</sup>	4,91	4,77	4,41		
<b>Dati Stagionali</b>							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	8,00	10,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER <sup>2</sup>	8,30	8,20	8,60		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A+++		
Consumo energetico annuo		kWh/a	300	342	407		
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kW	6,70	6,70	6,80		
Indice di efficienza energetica stagionale		SCOP <sup>2</sup>	4,60	4,60	4,50		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 <sup>3</sup>	A++	A++	A+		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2038	2038	2116		
<b>Dati elettrici</b>							
Alimentazione elettrica	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>	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	4	4		
Corrente assorbita nominale	Raffrescamento	A	6,20	7,50	11,90		
	Riscaldamento	A	7,80	8,60	10,50		
Corrente massima	A	20,00	20,00	21,00			
<b>Dati circuito frigorifero</b>							
Refrigerante <sup>4</sup>	Tipo (GWP)	R32 (675)					
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	2,55	2,55	2,98			
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	1,721	1,721	2,012			
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm (pollici)	6,35 (1/4") x 4	6,35 (1/4") x 4	6,35 (1/4") x 5		
	Gas		9,52 (3/8") x 4	9,52 (3/8") x 4	9,52 (3/8") x 5		
Lunghezza totale di splittaggio	m	70	70	75			
Max lunghezza di una singola linea frigorifera	m	25	25	25			
Max dislivello U.I./U.E.	m	20	20	20			
Max dislivello tra U.I.	m	25	25	25			
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m	30	30	40			
Carica aggiuntiva	g/m	20	20	20			
<b>Specifiche prodotto</b>							
Dimensioni	LxPxH	mm	880(+73)x340x750	880(+73)x340x750	970(+73)x370x945		
Peso netto	Kg	61	61	73			
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	67	67	72		
	Max		54	54	59		
Livello pressione sonora	Silent mode	dB(A)	50	50	50		
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	3360	3360	4500		
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C		-15~46			
	Riscaldamento	°C		-15~24			

\* Le combinazioni con 2 unità interne prevedono molte limitazioni. Verificare sempre la configurazione proposta con il nostro ufficio tecnico.

1. Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14511. 2. Regolamento UE N.206/2012 - Valore misurato secondo la norma armonizzata EN14825.

I valori riportati fanno riferimento alle seguenti combinazioni: **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. 3. Regolamento Delegato UE N.626/2011 relativo alla nuova etichettatura indicante il consumo di energia dei condizionatori d'aria. 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.