

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	
Tipo		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		
Dati Nominali							
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 ¹	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 ¹	4,91	4,77	4,41		
Dati Stagionali							
Carico teorico (Pdesignc)	Raffrescamento	kW	7,10	8,00	10,00		
Indice di efficienza energetica stagionale		SEER ²	8,30	8,20	8,60		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	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 ²	4,60	4,60	4,50		
Classe di efficienza energetica stagionale		626/2011 ³	A++	A++	A+		
Consumo energetico annuo		kWh/a	2038	2038	2116		
Dati elettrici							
Alimentazione elettrica	Ph-V-Hz	1-220~240V-50Hz					
Cavo di alimentazione	Tipo	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 4 mm ²		
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			
Dati circuito frigorifero							
Refrigerante ⁴	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			
Specifiche prodotto							
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 ³ /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 CO₂, 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.