



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>								
Refrigerante <sup>4</sup>	Tipo (GWP)	R32 (675)						
Quantità pre-carica refrigerante	Kg	1,25	1,4	1,4	1,6	1,8	1,8	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t	0,844	0,945	0,945	1,080	1,215	1,215	
Diametro tubazioni frigorifere	Liquido	mm	ø6,35 (1/4") x 2	ø6,35 (1/4") x 2	ø6,35 (1/4") x 2	ø6,35 (1/4") x 3	ø6,35 (1/4") x 3	ø6,35 (1/4") x 3
	Gas	(pollici)	ø9,52 (3/8") x 2	ø9,52 (3/8") x 2	ø9,52 (3/8") x 2	ø9,52 (3/8") x 3	ø9,52 (3/8") x 3	ø9,52 (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	64
	Max	dB(A)	51	51	52	52	52	52
Livello pressione sonora	Silent mode	dB(A)	45	46	46	44	44	44
	Max	m <sup>3</sup> /h	1950	1950	1950	2460	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 ZSX-W / **SCM 45 ZS-W** + SRK 20 ZSX-W + SRK 25 ZSX-W / **SCM 41 ZS-W** + 3 x SRK 15 ZS-WF / **SCM 50 ZS-W** + 3 x SRK 20 ZSX-W / **SCM 60 ZS-W** + 3 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.