












LINEUP

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 esterne	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



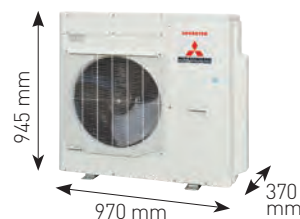
SCM 41-50-60 ZS-W



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

VERSATILITÀ

TOP 3 kW

Taglia da 3 kW e 2 interne
consumi ridotti nei nuovi edifici
con poco fabbisogno termico

TOP 4 kW

Taglia da 4 kW e 3 interne,
consumi ridotti nei nuovi edifici
con poco fabbisogno termico

Le unità esterne MHI sono la scelta efficiente per gli edifici nuovi, le taglie piccole sono più efficienti e garantiscono un risparmio per il cliente.

PRESTAZIONI AL TOP

	3 kW 2 attacchi	4 kW 2 attacchi	4 kW 3 attacchi	5 kW 3 attacchi	8 kW 4 attacchi	10 kW 5 attacchi
Potenza nom. raff. (range kW)	3 (1,4- 5,0)	4 (1,5- 5,9)	4 (1,4-6,3)	5 (1,7-7,1)	8 (1,8-9,2)	10 (1,7-11,5)
Potenza nom. risc. (range kW)	4 (1,0- 5,7)	4,5 (1,0-6,3)	4,5 (1,0-6,9)	6 (1,0-7,5)	9,3 (1,1-9,8)	10,5 (0,9-11,5)
SEER/classe energetica raff.	8,6 / A+++ TOP	9,1 / A+++ TOP	9,2 / A+++ TOP	8,8 / A+++ TOP	8,2 / A++	8,6 / A+++ TOP
SCOP/classe energetica risc.	4,8 / A++ TOP	4,7 / A++	4,6 / A++ TOP	4,6 / A++	4,6 / A++	4,5 / A+
Splittaggio massimo (m)	30 TOP	30 TOP	40	40	70 TOP	75
Splittaggio max. UE.-U.I (m)	25 TOP	25 TOP	25 TOP	25 TOP	25	25 TOP
Dislivello massimo (m)	15 TOP	15 TOP	15 TOP	15 TOP	20 TOP	20 TOP
Pressione sonora (dB)	45 TOP	46	44 TOP	44 TOP	50 TOP	50 TOP

I valori indicati sono il risultato di un'analisi comparativa interna con i principali competitor nel relativo segmento di mercato. Valori aggiornati a settembre 2025 sulla base dei dati presenti nei cataloghi pubblici 2025.

Richiedi maggiori informazioni al tuo funzionario.

LEGENDA

TOP Caratteristica Top, il dato migliore del mercato

S Caratteristica Silver, uno dei dati migliori del mercato



UNITÀ INTERNE

PARETE



WiFi integrato su KIREIA Plus, KIREIA e SRK-ZR, opzionale per tutti gli altri modelli.

CANALIZZABILE A BASSA PREVALENZA



Pompa di scarico condensa inclusa, innalza la condensa fino a 600 mm.

CANALIZZABILE A MEDIA PREVALENZA



MHI unica sul mercato ad avere unità canalizzata Multisplit dedicata prettamente a questo range di prevalenza utile (50-100Pa).

SOFFITTO



TOP 210 mm

Il modello Multisplit a soffitto più sottile sul mercato

FDE unica unità a soffitto sul mercato dotata di Human Sensor per la gestione del risparmio energetico (opzionale).

CONSOLE



Doppia mandata dell'aria per miglior distribuzione del calore in riscaldamento.

CASSETTA ULTRACOMPATTA 60X60



FDTCC unica cassetta con pannello antidraft accessorio, dotato di speciali alette direzionabili individualmente per un getto d'aria confortevole. L'aria è distribuita in maniera omogenea nella stanza e si evita la stratificazione e i getti d'aria diretti.

TOP 14 kg

Il modello più leggero sul mercato

Ingresso aria di rinnovo con accessorio apposito per immettere più mc/h attraverso la cassetta.

UNITÀ ESTERNE



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										
Tipo			Unità esterna a pompa di calore DC-Inverter															
Unità interne collegabili (min - max)			n°		2 - 2	2 - 2	2 - 3	2 - 3										
Capacità nominale collegabile U.I. (min - max)			kW		3,00 - 5,00	4,00 - 6,00	4,50 - 7,00	5,00 - 8,50	6,00 - 11,00									
Dati Nominali																		
Capacità nominale (T=+35°C)			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			EER ¹		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			COP ¹		5,41	5,42	5,00	5,56	5,17	4,86								
Dati Stagionali																		
Carico teorico (Pdesignc)			kW		3,00	4,00	4,50	4,00	5,00	6,00								
Indice di efficienza energetica stagionale			SEER ²		8,60	9,10	9,10	9,20	8,80	8,80								
Classe di efficienza energetica stagionale			626/2011 ³		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++								
Consumo energetico annuo			kWh/a		123	154	174	153	199	239								
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C			kW		3,30	4,10	4,10	3,40	4,70	4,70								
Coefficiente di prestazione stagionale			SCOP ²		4,80	4,70	4,70	4,60	4,60	4,60								
Efficienza energetica stagionale [ηs]			%		189,00	185,00	185,00	181,00	181,00	181,00								
Classe di efficienza energetica stagionale			626/2011 ³		A++	A++	A++	A++	A++	A++								
Consumo energetico annuo			kWh/a		962	1222	1222	1034	1430	1430								
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									
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.			n°		4		4		4									
Corrente assorbita nominale			Raffrescamento		A		2,50		3,50									
			Riscaldamento		A		3,40		3,70									
Corrente massima			A		14,00		14,00		15,00									
Dati circuito frigorifero																		
Refrigerante ⁴			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		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		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			
Specifiche prodotto																		
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			
Livello pressione sonora			Max		dB(A)		51		51		52		52		52			
			Silent mode		dB(A)		45		46		46		44		44			
Volume aria trattata			Max		m ³ /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 - N.2281/2016 - 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 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.

* Per le combinazioni che godono delle detrazioni fiscali o del piano d'incentivazione Conto Termico 3.0 si consultino le certificazioni del costruttore, da richiedere all'ufficio tecnico.

UNITÀ ESTERNE



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		Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	kWh/a	300	342	407	
Carico teorico (Pdesignh) @ -10°C			kW	6,70	6,70	6,80	
Coefficiente di prestazione stagionale			SCOP ²	4,60	4,60	4,50	
Efficienza energetica stagionale [ηs]		%	181,00	181,00	177,00		
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		
Fili collegamento tra ogni U.I. e U.E.		n°	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 CO ₂ equivalenti		t	1,721	1,721	2,012		
Diametro tubazioni frigorifere		Liquido	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	
Livello pressione sonora		Max	dB(A)	54	54	59	
		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 - N.2281/2016 - 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.

• Per le combinazioni che godono delle detrazioni fiscali o del piano d'incentivazione Conto Termico 3.0 si consultino le certificazioni del costruttore, da richiedere all'ufficio tecnico.