

# SKM

## MULTISPLIT R32



[www.mitsubishi-termal.it](http://www.mitsubishi-termal.it)

# COMFORT IN TUTTA LA CASA CON IL CLIMA INTELLIGENTE

SKM è una soluzione semplice ed efficiente per la climatizzazione che massimizza il risparmio energetico. Grazie ai compressore MHI, il raffrescamento e il riscaldamento sono regolati in modo intelligente.



## RANGE DI FUNZIONAMENTO

Ampia operatività per tutte le taglie.

fino a **46°C**  
in raffrescamento

fino a **-15°C**  
in riscaldamento

## AMPIO FLUSSO SILENZIOSO CON LA TECNOLOGIA JET AIR

Tecnologia aeronautica per un flusso d'aria ampio e silenzioso. MHI ha utilizzato per i propri condizionatori la stessa tecnologia di analisi aerodinamica impiegata nello sviluppo di motori a reazione.

## TUTTO SOTTO CONTROLLO CON IL WIFI INTESIS

Imposta il climatizzatore ovunque ti trovi direttamente dallo smartphone: accendere, spegnere, impostare la modalità di funzionamento, regolare la temperatura e il flusso d'aria.

Il controllo WiFi è opzionale.



# 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.

## HIGH POWER, FUNZIONE TURBO

Una mandata d'aria potente che porta rapidamente l'ambiente alla temperatura desiderata.

## SLEEP TIMER FUNZIONE NOTTURNA

Modera l'attività del condizionatore di notte, garantendo risparmio energetico.

## UMIDITÀ SOTTO CONTROLLO

La deumidificazione toglie umidità dall'aria abbassando la temperatura percepita durante il periodo estivo.

## TIMER SETTIMANALE

Per ogni giorno della settimana, sono disponibili fino a 4 programmazioni timer. È possibile impostare fino a 28 programmi per settimana.

## TIMER PROGRAMMABILE 24 ORE

Combinando un Timer di avvio con un Timer di arresto, è possibile registrare due selezioni Timer al giorno. Una volta impostati, i Timer avvieranno e arresteranno fedelmente il sistema all'orario programmato, ripetendo l'operazione tutti i giorni.

## MEMORIA DELLA POSIZIONE DELLE ALETTE

In qualsiasi modo di funzionamento, l'unità seleziona automaticamente l'angolazione ottimale dell'aletta di diffusione dell'aria.

## FUNZIONE SELF CLEAN

Al termine del funzionamento dell'unità, la procedura di pulizia automatica si avvia, proseguendo per 2 ore. La funzione prevede l'asciugatura dell'unità interna, e previene la formazione di muffe.



# SKM MULTISPLIT

NEW



<OPZIONALE>



<TELECOMANDO INCLUSO>



SCM 30-40-45 ZS-W  
SCM 41-50-60 ZS-W



SCM 71-80 ZS-W  
SCM 100 ZS-W

SKM 15-20-25-35 ZSP-W

Modello	SKM 15 ZSP-W		SKM 20 ZSP-W		SKM 25 ZSP-W		SKM 35 ZSP-W			
Capacità nominale	Raffr. / Risc.	kW	1,50 / 2,00		2,00 / 3,00		2,50 / 3,40			
<b>Specifiche prodotto</b>										
Dimensioni / Peso Netto	LxPxH mm / Kg	783x210x267 / 7,5								
Livello potenza sonora (Hi)	Raffr. / Risc.	dB(A)	57 / 56		57 / 56		57 / 56		58 / 58	
Livello pressione sonora (Hi/Me/Lo)	Raffr. / Risc.	dB(A)	42-35-22 / 41-36-26		42-35-22 / 41-36-26		43-36-23 / 41-36-27		44-37-25 / 42-37-30	
Volume aria trattata (Hi/Me/Lo)	Raffr. / Risc.	m <sup>3</sup> /h	510-420-300 / 480-420-330		510-420-300 / 480-420-330		510-420-300 / 480-420-330		540-450-300 / 510-420-360	
<b>Parti opzionali</b>										
Modulo Wi-Fi	INWFUNI0011000									
Interfaccia per connessione domotica e comando a filo	Non disponibile per questo prodotto									

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		SCM 71 ZS-W		SCM 80 ZS-W		SCM 100 ZS-W			
<b>Unità interne collegabili (min - max)</b>	n°	2 - 2		2 - 2		2 - 2		2 - 3		2 - 3		2 - 3		2 - 4		2 - 4		* 2 - 5		
Capacità nominale collegabile U.I. (min - max)	kW	3,00 - 5,00		4,00 - 6,00		4,50 - 7,00		4,00 - 7,00		4,00 - 8,50		4,00 - 11,00		7,00 - 12,50		8,00 - 13,50		9,00 - 16,00		
<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)		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	0,52 (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)		1,42 (0,48~2,75)		1,70 (0,48~2,83)		2,70 (0,48~3,65)	
Coefficiente di efficienza energetica nominale	Riscaldamento	EER <sup>1</sup>	5,77		5,00		4,69		5,56		4,90		4,55		5,00		4,71		3,70	
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)		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	0,74 (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)		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>	5,41		5,42		5,00		5,56		5,17		4,86		4,91		4,77		4,41		
<b>Dati Stagionali</b>																				
Indice di efficienza energetica stagionale	Raffrescamento	SEER <sup>2</sup>	8,60		9,10		9,10		9,20		8,80		8,80		8,30		8,20		8,60	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A+++		A++		A++		A+++											
Consumo energetico annuo	kWh/a	123		154		174		153		199		239		300		342		407		
Indice di efficienza energetica stagionale	Riscaldamento (condizioni climatiche medie)	SCOP <sup>2</sup>	4,80		4,70		4,70		4,60		4,60		4,60		4,60		4,60		4,50	
Classe di efficienza energetica stagionale		626/20113	A++		A+															
Consumo energetico annuo	kWh/a	962		1222		1222		1034		1430		1430		2038		2038		2116		
<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		2,55		2,55		2,98	
Tonnellate di CO2 equivalenti	t		0,844		0,945		0,945		1,080		1,215		1,215		1,721		1,721		2,012	
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		ø6,35 (1/4") x 4		ø6,35 (1/4") x 4		ø6,35 (1/4") x 5	
	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		ø9,52 (3/8") x 4		ø9,52 (3/8") x 4		ø9,52 (3/8") x 5	
Lunghezza totale di splittaggio	m		30		30		30		40		40		40		70		70		75	
Max lunghezza di una singola linea frigorifera	m		25		25		25		25		25		25		25		25		25	
Max dislivello U.I./U.E.	m		15		15		15		15		15		15		20		20		20	
Max dislivello tra U.I.	m		25		25		25		25		25		25		25		25		25	
Lunghezza splittaggio senza carica aggiuntiva	m		30		20		20		40		40		40		30		30		40	
Carica aggiuntiva	g/m		20		20		20		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		880(+73)x340x750		880(+73)x340x750		970(+73)x370x945	
Peso netto	Kg		35,5		40		40		42,5		48,5		48,5		61		61		73	
Livello potenza sonora	Max	dB(A)	64		64		65		64		64		64		67		67		72	
	Max	dB(A)	51		51		52		52		52		52		54		54		59	
Livello pressione sonora	Silent mode	dB(A)	45		46		46		44		44		44		50		50		50	
Volume aria trattata	Max	m <sup>3</sup> /h	1950		1950		1950		2460		2460		2460		3360		3360		4500	
Limiti di funzionamento (temperatura esterna)	Raffrescamento	°C	-15~46																	
	Riscaldamento	°C	-15~24																	

1. 2. 3. 4. Per le normative, fare riferimento al catalogo generale MHL. \* Le combinazioni con 2 unità interne prevedono molte limitazioni. Verificare sempre la configurazione proposta con il nostro ufficio tecnico.

05-2023



TERMAL srl | via della Salute 14  
40132 | Bologna | Italia  
www.mitsubishi-termal.it

