

# Multisplit Inverter R32

# Mitsubishi heavy

SCM 40 ZS-W

SCM 45 ZS-W

SCM 50 ZS-W

SCM 60 ZS-W

SCM 71 ZS-W

SCM 80 ZS-W



SCM 40/45 ZS-W



SCM 50/60 ZS-W



SCM 71/80 ZS-W

Abbildung ähnlich

**SEER** 9,1 bis 7,1 / **SCOP** 5,4 bis 4,6

**EEK A+++** (Kühlen SCM 40/45/50/60), **EEK A++** (Heizen SCM 40/45/50/60; Kühlen/Heizen SCM 71/80)

- **Stromsparende Invertertechnologie**

konstant gewünschte Raumtemperatur und durchschnittlich weniger Stromverbrauch

- **besonders Energieeffizient**

energiesparend heizen dank Wärmepumpenbetrieb

- **Hohe Leistung**

bis zu 8,0 kW Kühlleistung und 9,3 kW Heizleistung

- **Winterbetrieb**

bis -15°C Außentemperatur kühlen/heizen möglich

- **Kältemittelleitung**

bis zu 70m Leitungslänge für alle Innengeräte

- **Kältemittel R32**

vorgefüllt mit umweltfreundlichem Kältemittel R32

Bezeichnung Außengerät			SCM 40 ZS-W	SCM 45 ZS-W	SCM 50 ZS-W	SCM 60 ZS-W
Anzahl an Innengeräten			2	2	2 bis 3	2 bis 3
Kühlleistung (min.-max.)		kW	4,0 (1,5-5,9)	4,5 (1,5-6,4)	5,0	6,0
Heizleistung (min.-max.)		kW	4,5 (1,0-6,3)	5,3 (1,0-6,5)	6,0	6,8
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	800 (340-2100)	960 (340-2300)	1020 (430-2150)	1430 (500-2390)
	Heizen	W	830 (250-1480)	1060 (250-1480)	1260 (320-2500)	1510 (600-3000)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	3,5/3,7	4,3/4,7	5,0/5,9	6,5/6,8
SEER			9,1 / A+++	9,1 / A+++	8,8 / A+++	8,6 / A+++
SCOP			4,7 / A++	4,7 / A++	4,6 / A++	5,4 / A++
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	154	174	199	239
	Heizen	kWh/a	1222	1222	1430	1430
Außentemperatur Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h	1950	1950	2460	2520
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)	49/51	50/52	49/52	50/52
Abmessungen (BxTxH)		mm	870x290x595	842x290x540	915x290x640	915x290x640
Gewicht		kg	40,0	40,0	48,5	48,5
<b>Kältetechnische Angaben</b>						
Kältemittelleitung		mm(Zoll)	2 x 6,35(1/4")	2 x 6,35(1/4")	3 x 6,35(1/4")	3 x 6,35(1/4")
Saugleitung		mm(Zoll)	2 x 9,52(3/8")	2 x 9,52(3/8")	3 x 9,52(3/8")	3 x 9,52(3/8")
Gesamtleitungslänge		m	30	30	40	40
Leitungslänge pro Innengerät		m	25	25	25	25
Max. Höhendifferenz (Außen-/Inneneinheit)		m	15	15	15	15
Max. Höhendifferenz (zwischen allen Inneneinheit)		m	25	25	25	25
Kältemittel			R32	R32	R32	R32
Kältemittelfüllmenge		kg	1,4	1,4	1,8	1,8
Kältemittelvorfüllung		m	20	20	40	40
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m	20	20	20	20
<b>Elektrische Angaben***</b>						
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Max. Betriebsstrom		A	-	-	-	-
Empf. Stromzuleitung (NYM-J)		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Empf. Steuerleitung (NYM-J)		mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Empf. Absicherung (träge)		A	16	16	16	16

\* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

\*\* Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen im Kühlbetrieb in 1m vor und 0,8m unterhalb des Geräts.

Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen im Abstand von 1m.

\*\*\* Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.

Bezeichnung Außengerät			SCM 71 ZS-W	SCM 80 ZS-W	
Anzahl an Innengeräten			2 bis 4	2 bis 4	
Kühlleistung (min.-max.)		kW	7,1 (1,8-8,8)	8,0 (1,8-9,2)	
Heizleistung (min.-max.)		kW	8,6 (1,1-9,4)	9,3 (1,1-9,8)	
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1420 (480-2750)	1700 (480-2830)	
	Heizen	W	1750 (350-3000)	1950 (350-3120)	
Betriebsstrom Kühlen/Heizen		A	6,2/7,8	7,5/8,6	
SEER			7,1 / A++	8,0 / A++	
SCOP			4,6 / A++	4,6 / A++	
Jahresstromverbrauch*	Kühlen	kWh/a	300	342	
	Heizen	kWh/a	2038	2038	
Außentemperatur Grenzwerte (min./max.)	Kühlen	°C	-15~46	-15~46	
	Heizen	°C	-15~24	-15~24	
Luftmenge Kühlen (hoch)		m³/h	3000	3360	
Schalldruckpegel** Kühlen/Heizen		dB(A)	50/54	54/54	
Abmessungen (BxTxH)		mm	953x340x750	953x340x750	
Gewicht		kg	61,0	61,0	
<b>Kältetechnische Angaben</b>					
Kältemittelleitung		mm(Zoll)	4 x 6,35(1/4")	4 x 6,35(1/4")	
Saugleitung		mm(Zoll)	4 x 9,52(3/8")	4 x 9,52(3/8")	
Gesamtleitungslänge		m	70	70	
Leitungslänge pro Innengerät		m	25	25	
Max. Höhendifferenz (Außen-/Inneneinheit)		m	20	20	
Max. Höhendifferenz (zwischen den Inneneinheit)		m			
Kältemittel			R32	R32	
Kältemittelfüllmenge		kg	2,55	2,55	
Kältemittelvorfüllung		m	30	30	
Nachfüllmenge Kältemittel		g/m	20	20	
<b>Elektrische Angaben***</b>					
Stromversorgung		V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	
Max. Betriebsstrom		A	-	-	
Empf. Stromzuleitung (NYM-J)		mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	
Empf. Steuerleitung (NYM-J)		mm²	5 x 1,5	5 x 1,5	
Empf. Absicherung (träge)		A	16	16	

\* Der Jahresstromverbrauch errechnet sich nach den Vorgaben der EU-Verordnung 626/2011 auf Grundlage von Ergebnissen der Normprüfung. Der tatsächliche Verbrauch hängt von der Nutzung und dem Standort des Geräts ab.

\*\* Schalldruckpegel beim Innengerät gemessen im Kühlbetrieb in 1m vor und 0,8m unterhalb des Geräts.

Schalldruckpegel beim Außengerät gemessen im Abstand von 1m.

\*\*\* Unsere Angaben bezüglich Leitungsquerschnitt und Absicherungen sind Empfehlungen. Der Querschnitt der Zuleitungen und deren Absicherung sind abhängig von den Technischen-Anschluss-Bedingungen der jeweiligen Energie-Versorger.