

DC INVERTER HYPER - Multisplit

COP 5,00

Die Serie Multi DC Inverter Hyper ist das innovative Multisplitsystem von Mitsubishi Heavy Industries, entwickelt um den vollen Komfort und die Installationsvielseitigkeit zu gewähren, zu allen Jahreszeiten. Die Serie Multi DC Inverter Hyper kann innerhalb eines Superlink II Netzes integriert werden, das exklusive Zentralsteuerungssystem, welches in der Lage ist von weitem ein Netz von Klimageräten im Wohn-, Dienstleistungs- und Industriebereich zu verwalten. Die Integration in das Netzwerk Superlink II erfolgt durch den Einsatz von Schnittstellenplatinen SC-ADNA-E und SC-BIKN-E, für die, auf den entsprechenden Abschnitt verwiesen wird.

Anschließbare Innengeräte

Die Geräte dieser Linie sind in 6 Gerätearten – Wand-, Konsolen-, Kassetten- 60x60, Decken- und Kanalgeräte mit niedriger Pa – und in 8 Leistungsgrößen verfügbar: insgesamt 22 Modelle die perfekt den Anwendungsbedürfnissen im Wohnbereich, Altbauten und kleinem Dienstleistungsbereich entsprechen.

6



Modell	WANDGERÄT	CONSOLE	WANDGERÄT	DECKENGERÄT	KASSETTE 60X60	KANALGERÄT
2,0 kW	SRK 20 ZJX-S		SRK 20 ZJ-S			
2,5 kW	SRK 25 ZJX-S	SRF 25 ZJX-S	SRK 25 ZJ-S		FDTC 25VD	SRR 25 ZJ-S
2,8 kW						
3,5 kW	SRK 35 ZJX-S	SRF 35 ZJX-S	SRK 35 ZJ-S		FDTC 35VD	SRR 35 ZJ-S
4,0 kW						
5,0 kW	SRK 50 ZJX-S1	SRF 50 ZJX-S1	SRK 50 ZJ-S	FDEN 50VD	FDTC 50VD	SRR 50 ZJ-S
6,0 kW	SRK 60 ZJX-S1				FDTC 60VD	SRR 60 ZJ-S
7,1 kW	SRK 71 ZK-S					

Außengeräte

Die Außengeräte sind in 8 Leistungsgrößen verfügbar und sind in der Lage bis zu 6 Innengeräte, wählbar aus der Serie Ultra DC Inverter Flex und Plus DC Inverter, und unterschiedlich in der Geräteart und kW, zu kombinieren.

Leistungsstärken	4,0 kW	4,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	7,1 kW	8,0 kW	NEW 10,0 kW	NEW 12,5 kW
Modell SCM	40ZJ-S	45ZJ-S	50ZJ-S	60ZJ-S	71ZJ-S	80ZJ-S	100ZJ-S1	125ZJ-S1



Anzahl
Innengeräte

min. 2 max 2

min. 2 max 3

min. 2 max 4

min. 3
max 5

min. 3
max 6

AUßENGERÄTE

SCM 40~80 ZJ-S/SCM 100~125 ZJ-S1



MULTISPLIT



SCM 40~60 ZJ-S

SCM 71~80 ZJ-S

SCM 100~125 ZJ-S1

- Außengeräte, in 3 Modellen und 8 Leistungsstärken (4,0~12,5 kW) erhältlich
- Geringe Lärmbelastigung: nur 48 dB(A) (4,0 kW)
- Betriebsbeschränkung bei Heizbetrieb und Kühlbetrieb bei einer Außentemperatur von -15° C

7

TECHNISCHE DATEN

NEW NEW

Modell			SCM 40 ZJ-S	SCM 45 ZJ-S	SCM 50 ZJ-S	SCM 60 ZJ-S	SCM 71 ZJ-S	SCM 80 ZJ-S	SCM 100 ZJ-S1	SCM 125 ZJ-S1
Typ			DC Inverter							
Anzahl Innengeräte			2		3		4		5	
Leistungsbereich	Kühlen	kW	4,00 (1,80~5,90)	4,50 (1,80~6,40)	5,00 (1,80~7,10)	6,00 (1,80~7,50)	7,10 (1,80~8,80)	8,00 (1,80~9,20)	10,00 (1,80~12,10)	12,5 (1,8~14,00)
	Heizen	kW	4,50 (1,40~6,90)	5,60 (1,40~7,40)	6,00 (1,40~7,50)	6,80 (1,50~7,80)	8,60 (1,50~9,40)	9,30 (1,50~9,80)	12,00 (1,5~13,50)	13,5 (1,5~14,00)
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,84 (0,49~1,90)	1,04 (0,49~2,14)	1,08 (0,50~2,15)	1,43 (0,50~2,39)	1,74 (0,48~2,75)	2,16 (0,48~2,83)	2,83 (0,65~4,03)	3,80 (0,65~4,80)
	Heizen	kW	0,9 (0,47~2,30)	1,20 (0,47~2,57)	1,31 (0,48~2,58)	1,51 (0,60~3,00)	2,00 (0,60~3,35)	2,26 (0,60~3,43)	2,90 (0,70~3,40)	3,23 (0,70~3,42)
EER			4,76 / A		4,33 / A		4,63 / A		4,20 / A	
COP			5,00 / A		4,67 / A		4,58 / A		4,50 / A	
Jährlicher Energieverbrauch kühlen. (500h/Jahr)			420		520		540		715	
Spannungsversorgung			Ph-V-Hz		1-220~230V-50HZ		A.G.		A.G.	
Nennstrom Kühlen/Heizen			A		4,5 - 5,3		5,5 - 6,2		5,5 - 6,3	
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)			n°		3+3		3+3+3		3+3+3+3	
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite			mm (inch.)		2x6,35 (1/4") - 2x9,52 (3/8")		3x6,35 (1/4") - 3x9,52 (3/8")		4x6,35 (1/4") - 4x9,52 (3/8")	
Leitungslänge gesamt			m		30		40		70	
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.			m		15/15		20/20		90	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)			Kg		2		2,5		3,15	
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge			m		30		20		40	
Kältemittel-Nachfüllmenge			g/m		-		-		20	
Temperaturbereich Kühlen			°C		-		-15°C ~ +43°C		-	
Temperaturbereich Heizen			°C		-		-15°C ~ +24°C		-	
Produktspezifikationen			Abmessungen (HxBxT)		mm		640x850(+65)x290		750x880(+73)x340	
Außengerät			Nettogewicht		Kg		47		46	
Schalldruckpegel Max 1 - 2,5 m			dB(A)		48 - 40		49 - 41		52 - 44	
Luftleistung Max.			m³/h		2400		2460		2520	

90 METER: Längenmass der Kältemittelleitungen für die Anwendungen Multi Residential!

Länge der Kältemittelleitungen		SCM 40 ZJ-S	SCM 45 ZJ-S	SCM 50 ZJ-S	SCM 60 ZJ-S	SCM 71 ZJ-S	SCM 80 ZJ-S	SCM 100 ZJ-S1	SCM 125 ZJ-S1
Länge für ein Innengerät		25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
Gesamtlänge für alle Räume		30 m	30 m	40 m	40 m	70 m	70 m	90 m	90 m
Höhenunterschied	niedrigste Installationsstelle des Außengerätes	15 m	15 m	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m	20 m
	höchste Installationsstelle des Außengerätes	15 m	15 m	15 m	15 m	20 m	20 m	20 m	20 m
	Maximaler Höhenunterschied zwischen den I.G.	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m	25 m
Länge der Kältemittelleitungen ohne Zusatzfüllung		30 m	20 m	40 m	30 m	40 m	40 m	40 m	40 m

Die Tabellen der Kombinationen können auf der Webseite heruntergeladen werden oder bei den Verkaufsleitern angefragt werden.

DC INVERTER HYPER - Multisplit

WANDGERÄT

- Wandgerät verfügbar in 10 Leistungsgrößen: 5 für die Serie ZJX-S/S1 (2,0~6,0 kW), 4 für die Serie ZJ-S (2,0~5,0 kW) und 1 für die Serie ZK-S (7,1 kW)
- Niedriger Schalldruckpegel: nur 21 dB(A) (20ZJX-S e 20/25 ZJ-S)
- Antibakterienbehandlung des Ventilators
- Modernes und elegantes Design
- Innengeräte der Serie Monosplit Ultra DC Inverter Flex (ZJX-S/S1, ZK-S) und der Serie Monosplit Plus DC Inverter (ZJ-S)

SRK 20~35 ZJX-S
SRK 50~60 ZJX-S1
SRK 71 ZK-S



Serienmäßige Infrarotfernbedienung



SRK 20~50 ZJ-S

NEW

TECHNISCHE DATEN

Modell			SRK 20 ZJX-S	SRK 25 ZJX-S	SRK 35 ZJX-S	SRK 50 ZJX-S1	SRK 60 ZJX-S1	SRK 71 ZK-S	SRK 20 ZJ-S	SRK 25 ZJ-S	SRK 35 ZJ-S	SRK 50 ZJ-S																				
Typ			DC Inverter																													
Leistungsbereich	Kühlen	kW	2,00	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10	2,00	2,50	3,50	5,00																				
	Heizen	kW	3,00	3,40	4,50	5,80	6,80	x,xx	3,00	3,40	4,50	5,80																				
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~230V-50HZ																													
		I.G. ~ A.G.	A.G.																													
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3																													
8	Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")				6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")		6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")		6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")		6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")																			
Spezifikationen Innengerät																																
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	309x890x220					318x1098x248			294x798x229																					
		Nettogewicht	15					15			9,5																					
Schalldruckpegel 2,5 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	39	30	21	41	31	22	43	33	22	47	42	29	51	43	32	49	39	26	33	27	21	34	28	21	42	32	22	46	37	26
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		dB(A)	31	22	13	33	23	14	35	25	14	39	34	21	43	35	24	41	31	18	25	19	13	26	20	13	34	24	14	38	29	18
Aria trattata (Hi/Me/Lo)		m³/h	690	480	300	750	540	300	810	570	300	810	660	480	870	750	510	1170	840	480	468	336	288	474	360	30	606	384	300	678	468	318
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	16																													
Fernbedienung		typ	Infrarotfernbedienung																													
Filter (standard)		1x	Allergen Clear																													
Filter (standard)		1x	Photokatalytischer Filter																													
Optionale Teile																																
Interfaccia (optional)			SC-BIKN-E																													
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E4																													
Interfaccia SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E																													

Automatische Öffnung des Panels (Mod. SRK ZJX-S/S1)

Die horizontale Bewegung fördert die Ansaugung, durch die Verringerung des Luftwiderstands und mindert merklich den Schalldruckpegel.



Photokatalytischer Filter (Mod. SRK, SRF)

Der photokatalytische Filter hält die Luft dank seiner doppelten Filter- und Geruchsneutralisierungswirkung rein und angenehm. Der Filter regeneriert sich selbst, wenn man ihn einfach mit Wasser wäscht und danach dem Sonnenlicht aussetzt.



Filter mit natürlichen Enzymen (Mod. SRF)

Die natürlichen Enzyme Sterilfilter enthält keine Chemikalien oder Schwermetalle. Die Wirkung der Enzyme ist lokal, ohne die Gefahr von Material bestrahlt oder dispergiert in der Umwelt.



Funktion Self Clean: Automatische Schimmelsanierung (Mod. SRK, SRF)

Die Komponenten des Innengerätes einer automatischen Sanierungsbehandlung unterzogen, die die Vermehrung von Schimmel unterbindet und die dadurch erzeugten unangenehmen Gerüche beseitigt. Die Funktion kann mit Hilfe der Taste Clean auf der Fernbedienung gewählt werden und wird am Ende des Betriebszyklus des Gerätes .

Antiallergen-Filter (Mod. SRK)

Dank der kombinierten Wirkung von Harnstoff und natürliche Enzyme, ist anti-allergen-Filter in der Lage, die Wirkung von Pollen, Hausstaubmilben, Bakterien, Viren und viele andere Allergene zu neutralisieren.



Allergen Clear System: Allergensanierung (Mod. SRK)

Wirkt die Auswirkungen von Krankheitserregern auf der Filteroberfläche Allergen gesammelt. Aktiviert durch das "Allergen" auf der Fernbedienung und hat eine Dauer von ca. 1 h 30', mit automatischer Abschaltung.

