

# Monosplit Serie Ultra DC Inverter Flex

SRR 25~35ZJ-S

## KANALGERÄT MIT NIEDRIGER FÖRDERHÖHE



- Kanalgerät mit niedriger Förderhöhe, verfügbar in 2 Leistungsgrößen (2,50~3,50 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A+ (3,50 kW), A++/A (2,50 kW)
- Kompakte Abmessungen: nur 23 cm hoch
- Betriebsgrenze, im Heiz und Kühlbetrieb, bis zu einer Außenlufttemperatur von -15° C
- Filter unten im Lieferumfang

OPTIONALES ZUBEHÖR			
<b>RDU 12E</b> 	<b>RTS 12</b> 	<b>RFJ 22</b> 	<b>RBF 12</b> 
Kondensatablaufpumpe	Ansauggitter unten	Vorrichtung Kanalanschluss (ø 160 mm)	Filter hinten

Infrarotfernbedienung serienmäßig



## TECHNISCHE DATEN

		SRR 25 ZJ-S		SRR 35 ZJ-S	
Innengeräte		SRC 25 ZMX-S		SRC 35 ZMX-S	
Außengeräte		DC Inverter		DC Inverter	
Typ		DC Inverter		DC Inverter	
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW		3,50 (0,90~4,10)	
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW		0,58 (0,19 ~ 0,82)	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a		144	
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>		A++	
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER <sub>2</sub>		6,12	
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER <sub>3</sub>		4,31	
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW		2,50	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW		3,40 (0,90~4,70)	
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW		0,75 (0,23 ~ 1,20)	
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a		1025	
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>		A	
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP <sub>2</sub>		3,96	
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP <sub>3</sub>		4,53	
Solllast (Pdesignh) @-10°C	Heizen	kW		2,90	
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C		-15	
Spannungsversorgung	Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ		1-220~240V-50HZ	
	I.G. ~ A.G.	A.G.		A.G.	
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A		2,9 - 3,7	
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°		3	
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite	mm (Zoll)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")		6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	
Leitungslänge Max. I.G./A.G.	m	15		15	
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.	m	10/10		10/10	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	Kg	1,20		1,20	
Kältemittelfüllung für Leitungslänge	m	15		15	
Kältemittel-Nachfüllmenge	g/m	-		-	
Temperaturbereich Kühlen	°C	-15°C ~ +46°C		-15°C ~ +46°C	
Temperaturbereich Heizen	°C	-15°C ~ +21°C		-15°C ~ +21°C	
Spezifikationen Innengeräte					
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	230x740x455		
	Nettogewicht	Kg	22		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	40	35	29	42
Schallleistungspegel	dB(A)	54			56
Luflistung (Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /h	510	420	300	540
Statische Pressung	Pa	18			20
Durchmesser Kondensatschlauch	mm	16			16
Fernbedienung (standard)	Typ	Infrarotfernbedienung			Infrarotfernbedienung
Filter (standard)	-	-			-
Spezifikationen Außengeräte					
Außengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	590x780(+62)x290		
	Nettogewicht	Kg	38		
Schalldruckpegel Max 1 m	dB(A)	47			50
Max Schallleistungspegel	dB(A)	60			62
Schallleistungspegel	m <sup>3</sup> /h	1770			1950
Optionale Teile					
Schnittstelle: Zentralfernbedienung und SC-ADNA-E (optional)			SC-BIKN-E		SC-BIKN-E
Zentralfernbedienung (optional)			RC-ES / RC-EX1A		RC-ES / RC-EX1A
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E		SC-ADNA-E
Aufnahmefilter (optional)			RBF 12		RBF 12
Luftaufnahmegitter von unten (optional)			RTS 12		RTS 12
2-Wege-Kanalisierung (optional)			RFJ 22		RFJ 22
Kondenswasserableitpumpe (optional)			RDU 12E		RDU 12E

1 Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch.

2 Delegierte Verordnung (EU) Nr. 206/2012. Nach der Richtlinie EN14825.

3 Nach der Richtlinie EN14511.

4 Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austritts weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 1975. Somit hätte ein Ausströmen von 1 kg dieses Kältemittels 1975 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO<sub>2</sub>, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

# Monosplit Serie Ultra DC Inverter Flex

KANALGERÄT MIT MITTLERER FÖRDERHÖHE

FDUM 40~60VF

new



FDUM 40~50VF



FDUM 60VF

- Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (4,00~5,60 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A+ (5,60 kW), A+/A+ (4,00~5,00 kW)
- Besonders weite Leitungslänge: 30 m
- Ultra-kompaktes Design: nur 28 cm Hoch
- Betriebsgrenze, im Heiz- und Kühlbetrieb, bis zu einer Außentemperatur von -15° C
- Kondensatablaufpumpe serienmäßig
- Ideal für die Klimatisierung von Räumen mit kleinen und mittleren Abmessungen
- Funktion ESP: Automatisches Aufrechterhalten der Luftleistung bei Änderungen des Druckabfalls

## TECHNISCHE DATEN

new

Innengeräte		FDUM 40VF			FDUM 50VF			FDUM 60VF			
Außengeräte		SRC 40 ZMX-S			SRC 50 ZMX-S			SRC 60 ZMX-S			
Typ		DC Inverter			DC Inverter			DC Inverter			
Nennleistung (T=+35° C)	Kühlen	kW	4,00 (1,10~4,70)			5,00 (1,10~5,60)			5,60 (1,10~6,30)		
Leistungsaufnahme (T=+35° C)	Kühlen	kW	0,952			1,38			1,54		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	233			309			306		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A+			A+			A++		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER <sup>2</sup>	6,01			5,68			6,42		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER <sup>3</sup>	4,20			3,62			3,64		
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	4,00			5,00			5,60		
Nennleistung (T=+7° C)	Heizen	kW	4,50 (0,60~5,40)			5,40 (0,60~6,30)			6,70 (0,60~7,10)		
Leistungsaufnahme (T=+7° C)	Heizen	kW	1,07			1,45			1,75		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1182			1382			1731		
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A+			A+			A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP <sup>2</sup>	4,15			4,36			4,37		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP <sup>3</sup>	4,21			3,72			3,83		
Solllast (Pdesignh) @-10° C	Heizen	kW	3,50			4,30			5,40		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15			-15			-15		
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ		
		I.G. ~ A.G.	A.G.			A.G.			A.G.		
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	4,4 - 4,9			6,3 - 6,6			6,8 - 7,8		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3			3			3		
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll)	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	30			30			30		
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	20/20			20/20			20/20		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	1,50			1,50			1,50		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	15			15			15		
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	20			20			20		
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15° C ~ +43° C			-15° C ~ +43° C			-15° C ~ +43° C		
Temperaturbereich Heizen		°C	-15° C ~ +21° C			-15° C ~ +21° C			-15° C ~ +21° C		
Spezifikationen Innengeräte											
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm			280x750x635			280x750x635		
		Nettogewicht	Kg			29			34		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	32			29			26		
Schallleistungspegel		dB(A)	60			60			60		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	600			540			480		
Statische Pressung		Pa	Standard 35 - Max 100			Standard 35 - Max 100			Standard 35 - Max 100		
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	32			32			32		
Fernbedienung (standard)		Typ	-			-			-		
Filter (standard)		-	-			-			-		
Spezifikationen Außengeräte											
Außengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290		
		Nettogewicht	Kg			45			45		
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	50			54			54		
Max Schallleistungspegel		dB(A)	63			63			64		
Schallleistungspegel		m³/h	2160			2400			2490		
Optionale Teile											
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A			RC-E5 - RC-EX1A		
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3			RCH-E3			RCH-E3		
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-KIT3-E			RCN-KIT3-E			RCN-KIT3-E		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		
Filtro KIT (Opz.)		1x	UM-FLTEF			UM-FLTEF			UM-FLTEF		

1 Delegierte Verordnung (EU) Nr. 626/2011 im Hinblick auf die Kennzeichnung von Luftkonditionierern in Bezug auf den Energieverbrauch.

2 Delegierte Verordnung (EU) Nr. 206/2012. Nach der Richtlinie EN14825.

3 Nach der Richtlinie EN14511.

4 Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotenzial tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotenzial. Dieses Gerät enthält Kältemittel mit einem Treibhauspotenzial von 1975. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 1975 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO<sub>2</sub>, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.