

# Monosplit DC Inverter Health

## Wandgerät

### SRK 20~60 ZMX-S



SRC 20~35 ZMX-S SRC 50~60 ZMX-S

- Wandgeräte verfügbar in 5 Leistungsgrößen (2,00~6,10 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++ (5,00 kW), A++/A+ (2,00~3,50 kW), A+ (6,10 kW)
- Niedriger Schalldruckpegel: nur 21 dB(A) (2,00 kW)
- Antibakterielle Behandlung des Ventilators
- Modernes und elegantes Design
- Betriebsgrenze, im Heiz- und Kühlbetrieb, bis zu einer Außentemperatur von -15° C

### Infrarotfernbedienung serienmässig

**Bis zu 28 wöchentliche Einstellungen**



### Automatische Öffnung des Frontpanels

Die horizontale Bewegung begünstigt die Luftansaugung, verringert den Luftwiderstand und senkt leicht den Schalldruckpegel.



### Selbstreinigender antiallergene Filter

Durch die kombinierte Wirkung von Harnstoff und natürliche Enzyme, ist der Antiallergene Filter in der Lage, die Wirkung von Pollen, Milben Bakterien, Viren und zahlreiche andere Allergene, die in der Luft sind, zu neutralisieren. Ein ausgeklügeltes Verfahren zum selbstreinigen der Filter, ist auf der Fernbedienung, über die Funktion "Allergen Clear", aktivierbar.



### Fotokatalytischer Filter

Die Luft wird sauber und angenehm gehalten, dank seiner doppelten Aktion der Filtration und Desodorisierung. Durch einfaches Waschen mit Wasser und der anschließenden Sonnenbestrahlung, regeneriert sich der Filter von selbst.



### Weitreichender Luftfluss

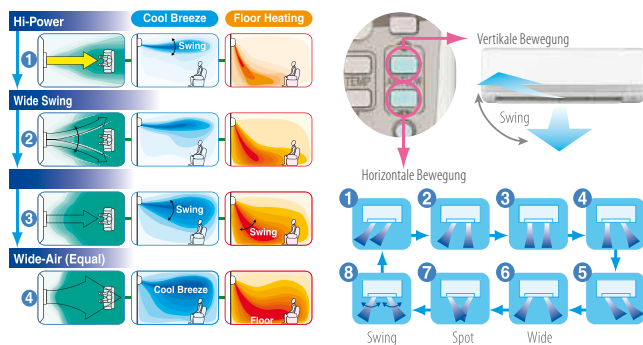
Das neue Design der Luftleitlamellen, die eine um 80% größere Fläche aufweisen, als bei den Vorgängermodellen, ermöglicht eine bemerkenswerte Erhöhung der Luftmenge und der Luftverteilungszeit im Raum. Der weitreichende Luftfluss beseitigt den Strömungstotraum, verbessert die Kühl- und Heizwirkung, und gewährleistet Komfort und Wohlbefinden.



# Monosplit DC Inverter Health

## Lüftung 3D und 3D AUTO

Diese Funktion ermöglicht eine bessere Verteilung und Schichtung der behandelten Luft, und kann sowohl manuell als auch automatische ausgewählt werden. Im manuellen Modus, über die Fernbedienung, zusätzlich zu Swing (stetige Bewegung der Luftleitlamellen), sind 7 verschiedene Positionen für die horizontale und vertikale Luftverteilung auswählbar. Das System 3D AUTO, über die Fernbedienung, aktiviert 3 Motoren: einen für die vertikale Bewegung und 2 für die horizontale Bewegung, die die unabhängige Steuerungen der 3 Luftleitlamellen ermöglicht.



## SELF CLEAN Funktion Self Clean: Automatische Desinfizierung von Schimmelbildung

Der Wärmetauscher des Innengerätes wurde einer Behandlung der automatischen Desinfizierung unterzogen, die die Bildung und Proliferation von Schimmel blockiert, sowie die unangenehmen Gerüche, die dadurch verursacht werden. Die Funktion „Clean“ ist über die Fernbedienung wählbar, und wird nach Beendigung des Betriebszyklus des Gerätes aktiviert.

## Allergen Clear System: Desinfizierung von Allergenen

Aktivierbar über die Taste „allergen“ der Fernbedienung, hat eine Dauer von ca. 1 h 30', mit automatischer Abschaltung: neutralisiert alle Bakterien auf der Oberfläche des antiallergischen Filters, dank einer ausgefeilten Interaktion zwischen der Überwachung der Temperatur und der Feuchtigkeit.

## Technische Daten

Innengeräte		SRK 20 ZMX-S	SRK 25 ZMX-S	SRK 35 ZMX-S	SRK 50 ZMX-S	SRK 60 ZMX-S												
Außengeräte		SRC 20 ZMX-S	SRC 25 ZMX-S	SRC 35 ZMX-S	SRC 50 ZMX-S	SRC 60 ZMX-S												
Typ		DC Inverter		DC Inverter		DC Inverter												
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,00 (0,90~3,10)	2,55 (0,90~3,20)	3,50 (0,90~4,10)	5,00 (1,10~5,80)	6,10 (1,10~6,80)											
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	0,35 (0,19~0,70)	0,49 (0,19~0,82)	0,845 (0,19~1,01)	1,30 (0,20~1,80)	1,87 (0,20~2,50)											
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	95	118	171	262	356											
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++	A+											
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER <sup>2</sup>	7,40	7,60	7,20	6,70	6,00											
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER <sup>3</sup>	5,71	5,20	4,14	3,85	3,26											
Soillast (Pdesign)	Kühlen	kW	2,00	2,55	3,50	5,00	6,10											
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	2,50 (0,90~4,30)	3,13 (0,90~4,70)	4,30 (0,90~5,10)	6,00 (0,60~7,70)	6,80 (0,60~8,20)											
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	0,45 (0,23~1,00)	0,595 (0,23~1,12)	0,96 (0,23~1,35)	1,36 (0,20~2,43)	1,67 (0,20~2,70)											
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	915	954	1082	1614	1960											
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A++	A+											
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP <sup>2</sup>	4,13	4,26	4,27	4,60	4,36											
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP <sup>3</sup>	5,56	5,26	4,48	4,41	4,07											
Soillast (Pdesign) @-10°C	Heizen	kW	2,70	2,90	3,30	5,30	6,10											
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-15	-15	-15	-15											
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ											
		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.											
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	1,9-2,4	2,5-3,1	4,0-4,6	6,0-6,2	8,6-7,7											
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3	3	3											
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll)	6,35 (1/4")-9,52 (3/8")	6,35 (1/4")-9,52 (3/8")	6,35 (1/4")-9,52 (3/8")	6,35 (1/4")-12,7 (1/2")	6,35 (1/4")-12,7 (1/2")											
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	15	15	15	30	30											
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	10/10	10/10	10/10	20/20	20/20											
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	1,20	1,20	1,20	1,50	1,50											
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	15	15	15	15	15											
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	-	-	-	20	20											
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C	-15°C~+43°C	-15°C~+43°C											
Temperaturbereich Heizen		°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C											
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>																		
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm	309x890x220			309x890x220			309x890x220			309x890x220					
		Nettogewicht	Kg	13,5			13,5			13,5			13,5					
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)			dB(A)	39	30	21	41	31	22	43	33	22	47	40	25	51	41	25
Schalleistungspegel			dB(A)	53			55			58			60					
Luftleistung (Hi/Me/Lo)			m <sup>3</sup> /h	690	480	300	750	540	300	810	570	300	810	660	480	870	750	510
Durchmesser Kondensatschlauch			mm	16			16			16			16					
Fernbedienung (standard)			Typ	Infrarotfernbedienung			Infrarotfernbedienung			Infrarotfernbedienung			Infrarotfernbedienung					
Filter (standard)			Filter	Allergen Clear			Allergen Clear			Allergen Clear			Allergen Clear					
Filter (standard)			Filter	Photokatalytischer Filter			Photokatalytischer Filter			Photokatalytischer Filter			Photokatalytischer Filter					
<b>Spezifikationen Außengerät</b>																		
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm	595x780(+62)x290			595x780(+62)x290			595x780(+62)x290			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290		
		Nettogewicht	Kg	35			35			35			45			45		
Schalldruckpegel Max 1 m			dB(A)	47			47			50			54			54		
Max Schalleistungspegel			dB(A)	60			60			63			63			65		
Schalleistungspegel			m <sup>3</sup> /h	1770			1770			1950			2160			2400		
<b>Optionale Teile</b>																		
Schnittstelle: Zentralfernbedienung und SC-ADNA-E (optional)				SC-BKN-E			SC-BKN-E			SC-BKN-E			SC-BKN-E					
Zentralfernbedienung (optional)				RC-ES / RC-EX1A			RC-ES / RC-EX1A			RC-ES / RC-EX1A			RC-ES / RC-EX1A					
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)				SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E					

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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 DC Inverter Comfort

## Wandgerät

SRK 20~50 ZM-S



SRK 63~80 ZM-S



### Infrarotfernbedienung serienmässig

Bis zu 28 wöchentliche Einstellungen



### Selbstreinigender antiallergene Filter

Durch die kombinierte Wirkung von Harnstoff und natürliche Enzyme, ist der Antiallergene Filter in der Lage, die Wirkung von Pollen, Milben Bakterien, Viren und zahlreiche andere Allergene, die in der Luft sind, zu neutralisieren. Ein ausgeklügeltes Verfahren zum selbstreinigen der Filter, ist auf der Fernbedienung, über die Funktion "Allergen Clear", aktivierbar.



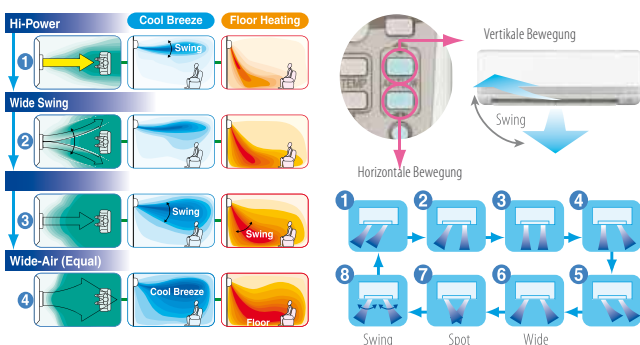
### Fotokatalytischer Filter

Die Luft wird sauber und angenehm gehalten, dank seiner doppelten Aktion der Filtration und Desodorisierung. Durch einfaches Waschen mit Wasser und der anschließenden Sonnenbestrahlung, regeneriert sich der Filter von selbst.



### Lüftung 3D und 3D AUTO

Diese Funktion ermöglicht eine bessere Verteilung und Schichtung der behandelten Luft, und kann sowohl manuell als auch automatisch ausgewählt werden. Im manuellen Modus, über die Fernbedienung, zusätzlich zu Swing (stetige Bewegung der Luftleitlamellen), sind 7 verschiedene Positionen für die horizontale und vertikale Luftverteilung auswählbar. Das System 3D AUTO, über die Fernbedienung, aktiviert 3 Motoren: einen für die vertikale Bewegung und 2 für die horizontale Bewegung, die die unabhängige Steuerungen der 3 Luftleitlamellen ermöglicht.



### Allergen Clear System: Desinfizierung von Allergenen

Aktivierbar über die Taste "allergen" der Fernbedienung, hat eine Dauer von ca. 1 h 30', mit automatischer Abschaltung: neutralisiert alle Bakterien auf der Oberfläche des antiallergischen Filters, dank einer ausgefeilten Interaktion zwischen der Überwachung der Temperatur und der Feuchtigkeit.





# Monosplit DC Inverter Comfort

## Wandgerät

### SRK 20~50 ZM-S



SRK 20~35 ZM-S



SRK 50 ZM-S

- Wandgerät verfügbar in 4 Leistungsgrößen (2,00~5,00 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A+ (2,00~5,00 kW)
- Niedriger Schalldruckpegel: nur 21 dB(A) (2,00~2,50 kW)
- Antibakterielle Behandlung des Ventilators
- Besonders weite Leitungslänge: 25 m (5,00 kW)
- Modernes und elegantes Design
- Betriebsgrenze, im Heiz- und Kühlbetrieb bis zu einer Außentemperatur von -15° C

## Technische Daten

			SRK 20 ZM-S	SRK 25 ZM-S	SRK 35 ZM-S	SRK 50 ZM-S		
Innengeräte								
Außengeräte								
Typ			DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter		
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,00 (1,00~2,70)	2,50 (1,00~2,90)	3,50 (1,00~3,80)	5,00 (1,60~5,50)		
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	0,44 (0,21~0,77)	0,62 (0,21~0,88)	1,01 (0,21~1,24)	1,55 (0,40~2,20)		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	101	124	173	278		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A++		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER <sup>2</sup>	7,00	7,10	7,10	6,30		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER <sup>3</sup>	4,55	4,03	3,47	3,23		
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,00	2,50	3,50	5,00		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	2,70 (1,20~3,90)	3,20 (1,20~4,20)	4,00 (1,30~4,80)	5,80 (1,60~6,60)		
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	0,62 (0,27~1,38)	0,80 (0,27~1,36)	1,00 (0,29~1,45)	1,59 (0,42~2,10)		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	968	977	1074	1568		
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A+	A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP <sup>2</sup>	4,05	4,16	4,17	4,20		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP <sup>3</sup>	4,35	4,00	4,00	3,65		
Solllast (Pdesignh) @-10°C	Heizen	kW	2,80	2,90	3,20	4,70		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-15	-15	-15		
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ		
		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.		
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	2,5 - 3,2	3,2 - 4,0	4,9 - 4,9	7,1 - 7,3		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3	3		
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	15	15	15	25		
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	10/10	10/10	10/10	15/15		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	0,75	0,75	1,05	1,35		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	15	15	15	15		
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	-	-	-	20		
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C		
Temperaturbereich Heizen		°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C		
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>								
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	294x798x229			294x798x229		
		Nettogewicht	9,5			9,5		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	33	27	21	34	28	21
Schallleistungspegel		dB(A)	49			50		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	468	336	288	474	360	300
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	16			16		
Fernbedienung (standard)		Typ	Infrarotfernbedienung			Infrarotfernbedienung		
Filter (standard)		1x	Allergen Clear			Allergen Clear		
Filter (standard)		1x	Photokatalytischer Filter			Photokatalytischer Filter		
<b>Spezifikationen Außengerät</b>								
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	540x780(+62)x290			540x780(+62)x290		
		Nettogewicht	31,5			31,5		
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	47			48		
Max Schalleistungspegel		dB(A)	59			60		
Schalleistungspegel		m³/h	1770			1926		
<b>Optionale Teile</b>								
Schnittstelle: Zentralfernbedienung und SC-ADNA-E (optional)			SC-BIKN-E			SC-BIKN-E		
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 / RC-EX1A			RC-E5 / RC-EX1A		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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 DC Inverter Comfort

## Wandgerät

### SRK 63~80 ZM-S



SRC 63~80 ZM-S

- Wandgerät verfügbar in 3 Leistungsgrößen (6,30~8,00 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A+ (6,30 kW), A+/A+ (7,10 kW), A+/A (8,00 kW)
- Antibakterielle Behandlung des Ventilators
- Besonders weite Leitungslänge: 30 m
- Modernes und elegantes Design
- Betriebsgrenze, im Heiz- und Kühlbetrieb bis zu einer Außentemperatur von -15°C
- Das Modell SRK 71 ZM-S kann an das Außengerät FDC 71VNP Conter Smart angeschlossen werden

## Technische Daten

Innengeräte		SRK 63 ZM-S		SRK 71 ZM-S		SRK 80 ZM-S		
Außengeräte		SRC 63 ZM-S		SRC 71 ZM-S		SRC 80 ZM-S		
Typ		DC Inverter		DC Inverter		DC Inverter		
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	6,30 (2,15~7,10)	7,10 (2,15~8,00)	8,00 (2,15~8,50)			
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	1,76 (0,54~2,30)	2,16 (0,54~2,80)	2,65 (0,54~3,00)			
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	351	411	491			
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A+	A			
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER <sup>2</sup>	6,30	6,06	5,71			
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER <sup>3</sup>	3,58	3,29	3,02			
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	6,30	7,10	8,00			
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	7,10 (1,70~9,50)	8,00 (1,60~10,00)	9,00 (1,70~10,50)			
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,79 (0,37~3,30)	2,14 (0,37~3,40)	2,55 (0,37~3,65)			
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	2421	2643	2785			
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A			
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP <sup>2</sup>	4,11	4,03	3,97			
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP <sup>3</sup>	3,97	3,74	3,53			
Solllast (Pdesignh) @-10°C	Heizen	kW	7,10	7,60	7,90			
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	8,3 - 8,5	10,1 - 10,1	12,4 - 11,9			
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3			
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll)	6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")	6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")	6,35 (1/4") - 15,88 (5/8")			
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	1,80	1,80	1,80			
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	15	15	15			
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	20	20	20			
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°C			
Temperaturbereich Heizen		°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C			
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>								
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	318x1098x248			318x1098x248		
	Nettogewicht	Kg	16			16		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		47	43	26	49	45	26
Schalleistungspegel	dB(A)		59			60		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /h		1110	960	480	1170	840	480
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		16			16		
Fernbedienung (standard)	Typ		Infrarotfernbedienung			Infrarotfernbedienung		
Filter (standard)	tx		Allergen Clear			Allergen Clear		
Filter (standard)	tx		Photokatalytischer Filter			Photokatalytischer Filter		
<b>Spezifikationen Außengerät</b>								
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	750x880(+88)x340			750x880(+88)x340		
	Nettogewicht	Kg	57			57		
Schalldruckpegel Max 1 m	dB(A)		50			53		
Max Schalleistungspegel	dB(A)		63			66		
Schalleistungspegel	m <sup>3</sup> /h		2910			3300		
<b>Optionale Teile</b>								
Schnittstelle: Zentralfernbedienung und SC-ADNA-E (optional)			SC-BIKN-E			SC-BIKN-E		
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 / RC-EX1A			RC-E5 / RC-EX1A		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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 DC Inverter Smart

## Wandgerät

### SRK 25~45 ZMP-S



SRC 45 ZMP-S



SRC 25~35 ZMP-S

- Wandgerät verfügbar in 3 Leistungsgrößen (2,50~4,50 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A+ (3,20 kW); A+/A (2,50 und 4,50 kW)
- Niedriger Schalldruckpegel: nur 23 dB(A) (2,50~3,20 kW)
- Antibakterielle Behandlung des Ventilators
- Besonders weite Leitungslängen: 25 m (4,50 kW)
- Modernes und elegante Design
- Betriebsgrenze, im Heizbetrieb bis zu einer Außenlufttemperatur von -15° C

### Infrarotfernbedienung serienmässig

#### FAN SPEED

4 Lüftergeschwindigkeit (Auto / hoch / mittel / niedrig)

#### MODE

Wählt den Betriebsmodus (Kühlen /Heizung / Entfeuchtung / Lüftung)

#### HIPOWER / ECONO

Um die gewünschte Temperatur zu erreichen in kürzester Zeit

#### AIR FLOW

Automatische Auswahl des Schwingungsmodus der vertikalen Luftstrom Lamellen

#### TIMER

Sie ermöglicht die Funktion der Start-und Shutdown innerhalb von 24 Stunden geplant

#### SLEEP

Nachtprogramm, um lästige Veränderungen in der Temperatur zu verhindern

#### CLEAN

Um die automatische Selbstreinigung gegen Schimmel und Bakterien zu ermöglichen

#### ACL

Ermöglicht es Ihnen, alle Funktionen, inkl. Uhrzeit zurückzusetzen



### Die richtige Temperatur

Geeignet für jedes Klima und jede Arbeitsweise, die Klimaanlage der Linie ZMP-S haben Grenzen des Betriebs: -15° C im Winter, um die Grund-und Notfall erwärmen; +46° C für heiße Sommerklima.

### Kontrollfühler

Die Kontrolle der Innentemperaturen und deren Luftfeuchtigkeit ist extrem Wichtig, um den Komfort und Reine Luft zu gewährleisten.

Dazu kommen 3 Fühler zur anwendung:

- Raumtemperaturfühler (bei inneneinheit)
- Raumfeuchtefühler (bei Inneneinheit)
- Aussentemperaturfühler (bei Ausseneinheit)



# Monosplit DC Inverter Smart

## Funktion Self Clean: Automatische Desinfizierung von Schimmelbildung

Der Wärmetauscher des Innengerätes wurde einer Behandlung der automatischen Desinfizierung unterzogen, die die Bildung und Proliferation von Schimmel blockiert, sowie die unangenehmen Gerüche, die dadurch verursacht werden. Die Funktion „Clean“ ist über die Fernbedienung wählbar, und wird nach Beendigung des Betriebszyklus des Gerätes aktiviert.



## Technische Daten

Innengeräte		SRK 25 ZMP-S			SRK 35 ZMP-S			SRK 45 ZMP-S			
Außengeräte		SRC 25 ZMP-S			SRC 35 ZMP-S			SRC 45 ZMP-S			
Typ		DC Inverter									
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,50 (0,90~2,80)			3,20 (0,90~3,50)			4,50 (0,90~4,80)		
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	0,78 (0,25~1,01)			0,995 (0,23~1,32)			1,495 (0,22~1,98)		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	160			183			293		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A			A++			A		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER <sup>2</sup>	5,50			6,15			5,38		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER <sup>3</sup>	3,21			3,22			3,01		
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,50			3,20			4,50		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	2,80 (0,80~3,90)			3,60 (0,90~4,30)			5,0 (0,80~5,80)		
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	0,75 (0,20~1,43)			0,995 (0,19~1,31)			1,385 (0,20~1,86)		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1027			1052			1398		
Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A			A+			A		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal (Zwischensaison)	Heizen	SCOP <sup>2</sup>	3,82			4,00			3,81		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP <sup>3</sup>	3,71			3,62			3,61		
Solllast (Pdesignh)	Heizen	kW	2,80			3,00			3,80		
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	3,9 - 3,8			4,9 - 4,9			7,0 - 6,5		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3			3			3		
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (inch.)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")			6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	15			15			25		
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	10/10			10/10			15/15		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	0,66			0,81			1,20		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	10			15			15		
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	20			-			20		
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~-+46°C			-15°C~-+46°C			-15°C~-+46°C		
Temperaturbereich Heizen		°C	-15°C~-+24°C			-15°C~-+24°C			-15°C~-+24°C		
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>											
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm			262x769x210			262x769x210		
		Nettogewicht	Kg			6,9			7,2		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	45	34	23	47	36	23	46	40	25
Schalleistungspegel		dB(A)	59			60			60		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	606	438	252	570	408	252	540	432	228
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	16			16			16		
Fernbedienung (standard)		tipo	Infrarotfernbedienung								
Filter (standard)		1x	Polypropylen Netzfilter								
Filter (standard)		1x	-								
<b>Spezifikationen Außengerät</b>											
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm			540x645(+57)x275			540x645(+57)x275		
		Nettogewicht	Kg			25			27		
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	47			49			52		
Max Schalleistungspegel		dB(A)	60			60			65		
Luftmenge		m³/h	1560			1524			2130		
<b>Optionale Teile</b>											
Schnittstelle (optional)			-			-			-		
Zentralfernbedienung (optional)			-			-			-		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			-			-			-		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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 DC Inverter Primary Heating

## Truhengerät

SRF 25~50 ZMX-S



SRC 25~35 ZMX-S

SRC 50 ZMX-S

- Truhengerät verfügbar in 3 Leistungsgrößen (2,50~5,00 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A+ (2,50~3,50 kW), A+/A+ (5,00 kW)
- Niedriger Schalldruckpegel: nur 26 dB(A) (2,50 kW)
- Modernes und elegantes Design
- Betriebsgrenzen, im Heiz- und Kühlbetrieb bis zu einer Außentemperatur von -15° C

### Infrarotfernbedienung serienmässig

Bis zu 28 wöchentliche Einstellungen



### Luftleitlamellen

Automatische Auswahl der Luftleitlamellen im Heizbetrieb: Das Gerät ist mit 2 Deflektoren ausgestattet, oben und unten, die die Luft gleichmäßig verteilen und eine konstante Temperatur im ganzen Raum gewährleisten.



### Fotokatalytischer Filter

Die Luft wird sauber und angenehm gehalten, dank seiner doppelten Aktion der Filtration und Desodorisierung. Durch einfaches Waschen mit Wasser und der anschließenden Sonnenbestrahlung, regeneriert sich der Filter von selbst.



### Filter aus natürlichen Enzymen

Der Filter aus natürlichen Enzymen, der sterilisierend ist, enthält keine chemischen Verbindungen oder Schwermetalle. Die Enzymwirkung ist lokal, ohne dem Risiko von bestrahltem oder in der Umgebung zerstreutem Material. Die Enzyme greifen die Mikroorganismen in der Luft an, die für viele Krankheiten verantwortlich sind, die durch die Luft übertragen werden. Die Mikroorganismen werden vom Filter aufgenommen und beseitigt.





# Monosplit DC Inverter Primary Heating

## **SELF CLEAN** Funktion Self Clean: Automatische Desinfizierung von Schimmelbildung

Der Wärmetauscher des Innengerätes wurde einer Behandlung der automatischen Desinfizierung unterzogen, die die Bildung und Proliferation von Schimmel blockiert, sowie die unangenehmen Gerüche, die dadurch verursacht werden. Die Funktion „Clean“ ist über die Fernbedienung wählbar, und wird nach Beendigung des Betriebszyklus des Gerätes aktiviert.



## Technische Daten

Innengeräte		SRF 25 ZMX-S			SRF 35 ZMX-S			SRF 50 ZMX-S			
Außengeräte		SRC 25 ZMX-S			SRC 35 ZMX-S			SRC 50 ZMX-S			
Typ		DC Inverter			DC Inverter			DC Inverter			
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,50 (0,90~3,20)			3,50 (0,90~4,10)			5,00 (1,10~5,20)		
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	0,521 (0,19~0,82)			0,890 (0,19~1,26)			1,390 (0,20~1,70)		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	127			184			292		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A++			A++			A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER <sup>2</sup>	6,90			6,67			6,01		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER <sup>3</sup>	4,80			3,93			3,60		
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,50			3,50			5,00		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,40 (0,90~4,70)			4,50 (0,90~5,10)			6,00 (0,60~6,90)		
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	0,723 (0,23~1,20)			1,124 (0,23~1,43)			1,540 (0,20~2,15)		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1053			1153			1736		
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A+			A+			A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP <sup>2</sup>	4,12			4,25			4,19		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP <sup>3</sup>	4,70			4,00			3,90		
Solllast (Pdesignh) @-10°C	Heizen	kW	3,10			3,50			5,20		
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	2,6 - 3,6			4,1 - 5,2			6,4 - 7,1		
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3			3			3		
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")			6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")			6,35 (1/4") - 12,7 (1/2")		
Leitungslänge Max. I.G./A.G.		m	15			15			30		
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	10/10			10/10			20/20		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	1,20			1,20			1,50		
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	15			15			15		
Kältemittel-Nachfüllmenge		g/m	-			-			20		
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+46°C			-15°C~+46°C			-15°C~+43°C		
Temperaturbereich Heizen		°C	-15°C~+21°C			-15°C~+21°C			-15°C~+21°C		
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>											
Innengeräte	Abmessungen (Hx&T)	mm	600x860x238			600x860x238			600x860x238		
	Nettogewicht	Kg	18			19			19		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		40	32	26	41	34	28	46	42	32
Schallleistungspegel	dB(A)		51			52			58		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m <sup>3</sup> /h		540	456	348	552	468	384	690	576	396
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		16			16			16		
Fernbedienung (standard)	Typ		Infrarotfernbedienung			Infrarotfernbedienung			Infrarotfernbedienung		
Filter (standard)	1x		Natural Enzyme			Natural Enzyme			Natural Enzyme		
Filter (standard)	1x		Photokatalytischer Filter			Photokatalytischer Filter			Photokatalytischer Filter		
<b>Spezifikationen Außengerät</b>											
Außengerät	Abmessungen (Hx&T)	mm	590x780(+62)x290			590x780(+62)x290			640x800(+71)x290		
	Nettogewicht	Kg	35			35			45		
Schalldruckpegel Max 1 m	dB(A)		47			50			54		
Max Schallleistungspegel	dB(A)		60			63			63		
Schallleistungspegel	m <sup>3</sup> /h		1770			1950			2400		
<b>Optionale Teile</b>											
Schnittstelle: Zentralfernbedienung und SC-ADNA-E (optional)			SC-BIKN-E			SC-BIKN-E			SC-BIKN-E		
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5 / RC-EX1A			RC-E5 / RC-EX1A			RC-E5 / RC-EX1A		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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 DC Inverter Light Commercial

## Kanalgerät mit niedriger Förderhöhe

### SRR 25~35 ZJ-S



- 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



## Technische Daten

		SRR 25 ZJ-S		SRR 35 ZJ-S	
		SRC 25 ZMX-S		SRC 35 ZMX-S	
Typ		DC Inverter		DC Inverter	
Nennleistung (T=+35°C)	Kühlen	kW	2,50 (0,90~3,20)	3,50 (0,90~4,10)	
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	0,58 (0,19 ~ 0,82)	1,08 (0,19 ~ 1,26)	
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	144	194	
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER2	6,12	6,33	
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER3	4,31	3,24	
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,50	3,50	
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,40 (0,90~4,70)	4,20 (0,90~5,10)	
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	0,75 (0,23 ~ 1,20)	1,10 (0,23 ~ 1,43)	
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1025	1142	
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A	A+	
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP2	3,96	4,05	
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP3	4,53	3,82	
Solllast (Pdesignh) @-10°C	Heizen	kW	2,90	3,30	
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-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	5,0-5,1	
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	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	
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>					
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	230x740x455		230x740x455
	Nettogewicht	Kg	22		22
Schallleistungspegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	40	35	29	42 37 30
Schallleistungspegel	dB(A)		54		56
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m³/h	510	420	300	540 450 330
Statische Pressung	Pa		18		20
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		16		16
Fernbedienung (standard)	Typ		Infrarotfernbedienung		Infrarotfernbedienung
Filter (standard)	-		-		-
<b>Spezifikationen Außengeräte</b>					
Außengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	590x780(+62)x290		590x780(+62)x290
	Nettogewicht	Kg	38		38
Schallleistungspegel Max 1 m	dB(A)		47		50
Max Schallleistungspegel	dB(A)		60		62
Schallleistungspegel	m³/h		1770		1950
<b>Optionale Teile</b>					
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-Kanalisation (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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO2, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

# Monosplit DC Inverter Light Commercial

## Kanalgerät mit mittlerer Förderhöhe

### FDUM 40~60VF



SRC 40~60 ZMX-S

- 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

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	A+			A+			A++		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER2	6,01			5,68			6,42		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER3	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	A+			A+			A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP2	4,15			4,36			4,37		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP3	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		
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>											
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm 280x750x635			280x750x635			280x950x635		
		Nettogewicht	Kg 29			29			34		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	32	29	26	32	29	26	31	28	25
Schallleistungspegel		dB(A)	60			60			60		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	600	540	480	600	540	480	900	780	600
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)		-	-			-			-		
<b>Spezifikationen Außengerät</b>											
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm 640x800(+71)x290			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290		
		Nettogewicht	Kg 45			45			45		
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	50			54			54		
Max Schallleistungspegel		dB(A)	63			63			64		
Schallleistungspegel		m³/h	2160			2400			2490		
<b>Optionale Teile</b>											
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		
Filter KIT (optional)		1x	UM-FL1EF			UM-FL1EF			UM-FL2EF		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO2, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.



# Monosplit DC Inverter Light Commercial

## Deckengerät

FDEN 40~60VF



SRC 40~60 ZMX-S

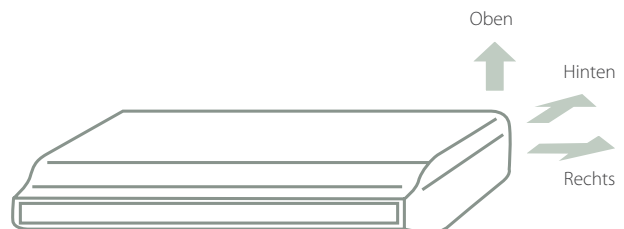
- Deckengerät verfügbar in 3 Leistungsgrößen (4,00~5,60 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A (4,00 kW), A+/A (5,00~5,60 kW)
- Besonders weite Leitungslänge: 30 m
- Ultra-Flaches Design: nur 21 cm hoch und nur 28 kg Nettogewicht (4,00~5,00 kW), die ein schnelle und einfache Installation gewährleisten
- Ideal für sehr große Räume, dank des besonders weitreichenden Luftflusses
- Betriebsgrenzen, im Heiz- und Kühlbetrieb bis zu einer Außentemperatur von -15° C

### Optionale Infrarotfernbedienung RCN-E1R



### Einfache Installation

Maximale Flexibilität: Die Kältemittelleitungen können an 3 verschiedenen Positionen angeschlossen werden (Hinten, Oben, Rechts) sowie die des Kondensatwasserablaufs (Links, Rechts).



# Monosplit DC Inverter Light Commercial

## Technische Daten

Innengeräte		FDEN 40VF SRC 40 ZMX-S			FDEN 50VF SRC 50 ZMX-S			FDEN 60VF SRC 60 ZMX-S			
Außengeräte		DC Inverter			DC Inverter			DC Inverter			
Typ											
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	1,02			1,53			1,78		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	228			301			343		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/20111	A++			A+			A+		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER2	6,14			5,83			5,72		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER3	3,92			3,27			3,15		
Solllast (Pdesign)	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	1,1			1,46			1,87		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1214			1472			1842		
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/20111	A			A			A		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP2	3,81			3,81			3,80		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP3	4,09			3,70			3,58		
Solllast (Pdesign) @ -10°C	Heizen	kW	3,30			4,00			5,00		
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15			-15			-15		
Spannungsversorgung	Ph-V-Hz		1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ			1-220~240V-50HZ		
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)	I.G. ~ A.G.	A	4,8 - 5,2			7,1 - 6,7			8,1 - 8,7		
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		
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>											
Innengeräte	Abmessungen (HxBxT)	mm	210x1070x690			210x1070x690			210x1320x690		
	Nettogewicht	Kg	28			28			37		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)	dB(A)		39	38	37	39	38	37	41	39	38
Schallleistungspegel	dB(A)		60			60			60		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)	m³/h		660	540	420	660	540	420	1080	840	720
Durchmesser Kondensatschlauch	mm		20			20			20		
Fernbedienung (standard)	Typ		-			-			-		
Filter (standard)	Zx		Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter		
Filter (standard)	1x		-			-			-		
<b>Spezifikationen Außengerät</b>											
Außengerät	Abmessungen (HxBxT)	mm	640x800(+71)x290			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290		
	Nettogewicht	Kg	45			45			45		
Schalldruckpegel Max 1 m	dB(A)		50			54			54		
Max Schallleistungspegel	dB(A)		63			63			65		
Schallleistungspegel	m³/h		2160			2400			2490		
<b>Optionale Teile</b>											
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-E1R			RCN-E1R			RCN-E1R		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO2, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.





# Monosplit DC Inverter Light Commercial

## 4-Wege-Kassettengerät 60x60

### FDTC 25~60VF



SRC 40~60 ZMX-S



SRC 25~35 ZMX-S

- 4-Wege-Kassettengerät, verfügbar in 5 Leistungsgrößen (2,55~5,60 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A+ (2,55~3,60 kW), A++/A (4,00 kW), A+/A (5,00~5,60 kW)
- Eck-Kit mit Fernbedienung RCN-TC-24W-ER (Optional)
- Entfernbare Kappen auf den 4 Ecken für eine vereinfachte Installation
- Kondensatablaufpumpe serienmäßig
- Ultra-kompaktes Modell: nur 24,8 cm für den Einbau in Zwischendecken

### Technische Daten

Innengeräte			FDTC 25VF	FDTC 35VF	FDTC 40VF	FDTC 50VF	FDTC 60VF										
Außengeräte			SRC 25 ZMX-S	SRC 35 ZMX-S	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	2,55 (0,90~3,20)	3,60 (0,90~4,10)	4,00 (1,10~4,70)	5,00 (1,10~5,60)	5,60 (1,10~6,30)										
Leistungsaufnahme (T=+35°C)	Kühlen	kW	0,6	1,07	1,04	1,56	1,99										
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	147	207	216	293	342										
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A++	A++	A++	A+	A+										
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER2	6,10	6,12	6,49	5,99	5,74										
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER3	4,25	3,36	3,85	3,21	2,81										
Soillast (Pdesignc)	Kühlen	kW	2,55	3,60	4,00	5,00	5,60										
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	3,45 (0,90~4,70)	4,25 (0,90~5,10)	4,50 (0,60~5,40)	5,40 (0,60~6,30)	6,70 (0,60~6,70)										
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	0,84	1,16	1,10	1,45	2,07										
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1050	1215	1415	1744	2171										
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A+	A+	A	A	A										
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP2	4,13	4,15	3,96	3,85	3,81										
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP3	4,11	3,66	4,09	3,72	3,24										
Soillast (Pdesignh) @-10°C	Heizen	kW	3,10	3,60	4,00	4,80	5,90										
T° Betriebsgrenze (Tol)	Heizen	°C	-15	-15	-15	-15	-15										
Spannungsversorgung		Ph-V-Hz	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ	1-220~240V-50HZ										
		I.G. ~ A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.	A.G.										
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)		A	3-4,1	4,9-5,3	4,9-5,2	7,2-6,7	9,1-9,6										
Kabel I.G./A.G. (ohne Erdung)		n°	3	3	3	3	3										
Kältemittelleitungen Flüssigkeitsseite/Gasseite		mm (Zoll)	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	6,35 (1/4") - 9,52 (3/8")	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	15	15	30	30	30										
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.		m	10/10	10/10	20/20	20/20	20/20										
Kältemittelmenge (vorgefüllt)		Kg	1,20	1,20	1,50	1,50	1,50										
Kältemittelfüllung für Leitungslänge		m	15	15	15	15	15										
Kältemittel-Nachfüllmenge		q/m	-	-	20	20	20										
Temperaturbereich Kühlen		°C	-15°C~+46°C	-15°C~+46°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	-15°C~+21°C	-15°C~+21°C										
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>																	
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	248x570x570			248x570x570			248x570x570			248x570x570			248x570x570		
		Nettogewicht	15			15			15			15			15		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	36	32	29	40	36	30	42	36	30	42	36	30	46	39	30
Schallleistungspegel		dB(A)	50			54			60			60			60		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m³/h	540	480	390	570	540	420	690	540	420	690	540	420	810	600	420
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	20			20			20			20			20		
Fernbedienung (standard)		Typ	-			-			-			-			-		
Filter (standard)		1x	Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter		
Filter (standard)		1x	-			-			-			-			-		
<b>Spezifikationen Außengerät</b>																	
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	590x780(+62)x290			590x780(+62)x290			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290		
		Nettogewicht	38			38			45			45			45		
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	47			50			50			54			54		
Max Schalleistungspegel		dB(A)	60			62			63			63			65		
Schallleistungspegel		m³/h	1770			1950			2160			2400			2490		
<b>Zubehör</b>																	
Panel			TC-PSA-25W-E			TC-PSA-25W-E			TC-PSA-25W-E			TC-PSA-25W-E			TC-PSA-25W-E		
Abmessungen (HxBxT)		mm	35x700x700			35x700x700			35x700x700			35x700x700			35x700x700		
		Kg	3,5			3,5			3,5			3,5			3,5		
<b>Optionale Teile</b>																	
Zentralfernbedienung (optional)			RC-E5-RC-EX1A			RC-E5-RC-EX1A			RC-E5-RC-EX1A			RC-E5-RC-EX1A			RC-E5-RC-EX1A		
Einfache Kabelfernbedienung (optional)			RCH-E3			RCH-E3			RCH-E3			RCH-E3			RCH-E3		
Infrarotfernbedienung (KIT) - (optional)			RCN-TC-24W-ER			RCN-TC-24W-ER			RCN-TC-24W-ER			RCN-TC-24W-ER			RCN-TC-24W-ER		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		
Halterung Außenluftzufuhr (optional)			TC-OAS-E			TC-OAS-E			TC-OAS-E			TC-OAS-E			TC-OAS-E		
Anschluss Außenluftzufuhr (optional)			TC-OAD-E			TC-OAD-E			TC-OAD-E			TC-OAD-E			TC-OAD-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1 kg CO2, bezogen auf hundert Jahre. Keine Arbeiten am Kältekreislauf vornehmen oder das Gerät zerlegen – stets Fachpersonal hinzuziehen.

# Monosplit DC Inverter Light Commercial

## 4-Wege-Kassettengerät 84x84

### FDT 40~60VF



SRC 40~60 ZMX-S

- 4-Wege-Kassettengerät, verfügbar in 3 Leistungsgrößen (4,00~5,60 kW)
- Energie-Effizienz-Klasse Kühlen/Heizen: A++/A+ (4,00~5,00 kW), A++/A (5,60 kW)
- Eck-Kit mit Fernbedienung RCN-T-36W-E (Optional)
- Entfernbarer Kappen auf den 4 Ecken für eine vereinfachte Installation
- Besonders weite Leitungslänge: 30 m
- Begünstigte Überprüfung des Kondensatwasserbehälters
- Betriebsgrenze, im Heiz- und Kühlbetrieb, bis zu einer Außentemperatur von -15° C
- Kondensatablaufpumpe serienmäßig

### Technische Daten

Innengeräte		FDT 40VF			FDT 50VF			FDT 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	0,93			1,29			1,52		
Jährlicher Energieverbrauch	Kühlen	kWh/a	185			254			255		
Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	626/2011 <sup>1</sup>	A++			A++			A++		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Kühlen	SEER <sub>2</sub>	7,57			6,91			7,69		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Kühlen	EER <sub>3</sub>	4,30			3,88			3,68		
Solllast (Pdesignc)	Kühlen	kW	4,00			5,00			5,60		
Nennleistung (T=+7°C)	Heizen	kW	4,50 (0,6~5,40)			5,40 (0,60~6,30)			6,70 (0,60~7,10)		
Leistungsaufnahme (T=+7°C)	Heizen	kW	1,06			1,29			1,7		
Jährlicher Energieverbrauch	Heizen	kWh/a	1617			1748			2139		
Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	626/2011 <sup>1</sup>	A+			A+			A		
Angabe der Energieeffizienzklasse saisonal	Heizen	SCOP <sub>7</sub>	4,16			4,09			3,86		
Koeffizient der Energieeffizienzklasse	Heizen	COP <sub>3</sub>	4,25			4,19			3,94		
Solllast (Pdesignh) @-10°C	Heizen	kW	4,80			5,10			5,90		
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 - 5,1			6,0 - 6,0			6,9 - 7,9		
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		q/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		
<b>Spezifikationen Innengeräte</b>											
Innengeräte		Abmessungen (HxBxT)	mm			246x840x840			246x840x840		
		Nettogewicht	Kg			22			24		
Schalldruckpegel 1 m (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	33	31	30	33	31	30	33	31	30
Schalleistungspegel		dB(A)	55			55			60		
Luftleistung (Hi/Me/Lo)		m <sup>3</sup> /h	1080	960	840	1080	960	840	1080	960	840
Durchmesser Kondensatschlauch		mm	20			20			20		
Fernbedienung (standard)		Typ	-			-			-		
Filter (standard)		1x	Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter			Polypropylen Netzfilter		
Filter (standard)		1x	-			-			-		
<b>Spezifikationen Außengerät</b>											
Außengerät		Abmessungen (HxBxT)	mm			640x800(+71)x290			640x800(+71)x290		
		Nettogewicht	Kg			45			45		
Schalldruckpegel Max 1 m		dB(A)	50			54			54		
Max Schalleistungspegel		dB(A)	63			63			65		
Schalleistungspegel		m <sup>3</sup> /h	2160			2400			2490		
<b>Zubehör</b>											
Paneel			T-PSA-3BW-E			T-PSA-3BW-E			T-PSA-3BW-E		
Abmessungen (HxBxT)		mm	35x950x950			35x950x950			35x950x950		
Nettogewicht		Kg	5,5			5,5			5,5		
<b>Optionale Teile</b>											
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-T-36W-E			RCN-T-36W-E			RCN-T-36W-E		
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E			SC-ADNA-E		

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.

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 2088. Somit hätte ein Austreten von 1 kg dieses Kältemittels 2088 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.