

# Monosplit Serie Ultra DC Inverter Flex

WANDGERÄT

SRK 20~60 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

## AUTOMATISCHE ÖFFNUNG DES FRONTPANEELS

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



## INFRAROTFERNBEDIENUNG SERIENMÄSSIG



## Filter

### 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.



# Luftqualität

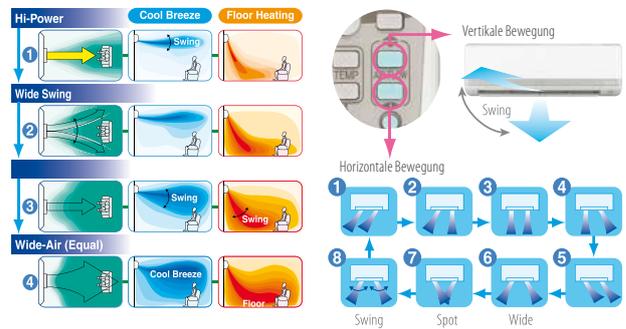
## WEITREICHENDER LUFTFLUSS

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.



## 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.



## 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.



# Monosplit Serie Ultra DC Inverter Flex

WANDGERÄT

SRK 20~60 ZMX-S

## 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 (Pdesignh)	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 (Pdesignh) @-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 I.G. ~ A.G.	1-220~240V-50HZ A.G.	1-220~240V-50HZ A.G.	1-220~240V-50HZ A.G.	1-220~240V-50HZ A.G.	
Nominale Stromaufnahme (Kühlen-Heizen.)			A	1,9 - 2,4	2,5 - 3,1	4,0 - 4,6	6,0 - 6,2	
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	30	
Höhendifferenz Max. A.G.-I.G./I.G.-A.G.			m	10/10	10/10	10/20	20/20	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)			Kg	1,20	1,20	1,20	1,50	
Kältemittelvorfüllung 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 ~ +43°C	
Temperaturbereich Heizen			°C	-15°C ~ +21°C	-15°C ~ +21°C	-15°C ~ +21°C	-15°C ~ +21°C	
Spezifikationen Innengeräte								
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	64
Luftleistung (Hi/Me/Lo)			m³/h	690   480   300	750   540   300	810   570   300	810   660   480	870   750   510
Durchmesser Kondensatschlauch			mm	16	16	16	16	16
Fernbedienung (standard)			Typ	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung	Infrarotfernbedienung
Filter (standard)			1x	Allergen Clear				
Filter (standard)			1x	Photokatalytischer Filter				
Spezifikationen Außengeräte								
Außengerät			Abmessungen (HxBxT)	mm	595x780(+62)x290	595x780(+62)x290	595x780(+62)x290	640x800(+71)x290
			Nettogewicht	Kg	35	35	35	45
Schalldruckpegel Max 1 m			dB(A)	47	47	50	54	54
Max Schalleistungspegel			dB(A)	60	60	63	63	65
Schalleistungspegel			m³/h	1770	1770	1950	2160	2400
Optionale Teile								
Schnittstelle: Zentralfernbedienung und SC-ADNA-E (optional)				SC-BIKN-E	SC-BIKN-E	SC-BIKN-E	SC-BIKN-E	SC-BIKN-E
Zentralfernbedienung (optional)				RC-ES / RC-EXTA				
Schnittstelle SUPERLINK II (optional)				SC-ADNA-E	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.

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.

