

SX

PREMIUM  
PRODUKTE  
VON:

# Mit den Multisplit-Klimageräten der SX-Serie in bis zu 6 Räumen ein angenehmes Klima schaffen



**Kühlleistung**  
4,0 bis 12,5 kW



**Anwendungsgebiet**  
2 bis 6 Räume



**Heizleistung**  
4,5 bis 13,5 kW



## RC-ES1

Alle Innengeräte der S-Serie mit der neuen Touch Fernbedienung RC-ES1 per App-Funktion bequem steuern.



**NEU**

- Bis zu sechs Innengeräte pro Außengerät anschließbar
- Hervorragende Energieeffizienz – oft schon bis A++
- Hocheffiziente Inverter-Technologie
- Zahlreiche Geräte der SX-Serie sind für Wohngebäude und Nichtwohngebäude BEG-förderfähig



**R32**

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

Auf den nachfolgenden Seiten stellen wir Ihnen die Multisplit-Systeme der SX-Serie vor, die wir mit dem Kältemittel R32 anbieten.

Übersicht SX-Serie

Außengeräte												
Kühlleistung, kW	3,0	4,0	4,0	4,5	5,0	6,0	7,1	8,0	10,0	12,5		
Heizleistung, kW	4,0	4,5	4,5	5,6	6,0	6,8	8,6	9,3	12,0	13,5		
Modell	30	40	41	45	50	60	71	80	100	125	Seite	
<b>SCM-ZS-W</b> Außengerät, 230 V	2.175,-	2.395,-		2.755,-							2-4	
<b>SCM-ZS-W</b> Außengerät, 230 V			2.580,-		3.285,-	3.950,-					2-6	
<b>SCM-ZS-W</b> Außengerät, 230 V							4.795,-	5.720,-	7.590,-		2-8	

Innengeräte												
Kühlleistung, kW	1,5	2,0	2,5	3,5	5,0	6,1	7,1	8,0				
Heizleistung, kW	2,0	2,7	3,2	4,0	5,8	6,8	8,0	9,0				
Modell	15	20	25	35	50	60	71	80	Seite			
<b>SRK-ZS-WF</b>	620,-	655,-	770,-	920,-	1.185,-				2-14			
<b>SRK-ZS-WFT</b> Wandgerät inkl. IR-FB	830,-	895,-	995,-	1.125,-	1.550,-				2-14			
<b>SRK-ZS-WFB</b>	830,-	895,-	995,-	1.125,-	1.550,-				2-14			
<b>SRK-ZR-WF</b> Wandgerät inkl. IR-FB							1.755,-	1.830,-	2-16			
<b>SRK-ZSX-WF</b>		1.030,-	1.155,-	1.225,-	1.375,-	1.730,-			2-18			
<b>SRK-ZSX-WFT</b> Wandgerät inkl. IR-FB		1.275,-	1.360,-	1.495,-	1.620,-	1.950,-			2-18			
<b>SRK-ZSX-WFB</b>		1.275,-	1.360,-	1.495,-	1.620,-	1.950,-			2-18			
<b>FDTC-VH1</b> <b>FDTC-VH</b> Deckenkassette, Euroraster ohne Paneel Standardpaneel Komfortpaneel			1.245 360,- 595,-	1.295,- 360,- 595,-	1.495,- 360,- 595,-	1.740,- 360,- 595,-			2-20			
<b>SRR-ZS-W</b> Kanalgerät inkl. IR-FB			1.440,-	1.585,-	1.795,-	1.995,-			2-22			
<b>FDUM-VH</b> Kanalgerät, mittlere statische Pressung bis max. 100 Pa					1.950,-				2-24			
<b>FDE-VH</b> Deckenunterbaugerät					1.840,-				2-26			
<b>SRF-ZS-W</b> <b>SRF-ZSX-W</b> Truhengerät inkl. IR-FB			1.455,-	1.635,-	1.770,-				2-28			

Listenpreise in € (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

SX

## Kompatibilität der R32-Außengeräte mit den verschiedenen Innengeräten

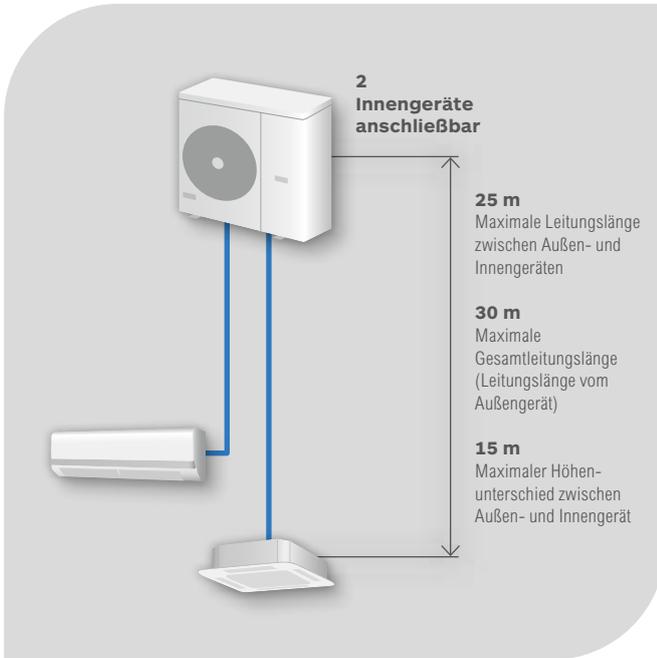
Viele Innengeräte sind mit beiden Kältemitteln und damit auch mit den Außengeräten der verschiedenen Kältemittel kompatibel. Da dies jedoch nicht immer der Fall ist, finden Sie auf den folgenden Seiten Übersichten, welche Innen- und Außengeräte kompatibel sind.

### R32

Kompatibilität  
Außen-/Innengeräte



Modell Außengerät	SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W	SCM41ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W	SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W
<b>Modell Innengerät</b>									
 SRK15ZS-WF	●			●					
 SRK20ZS-WF	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 SRK25ZS-WF	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 SRK35ZS-WF		●	●	●	●	●	●	●	●
 SRK50ZS-WF					●	●	●	●	●
 SRK71ZR-WF							●	●	●
 SRK80ZR-WF									●
 SRK20ZSX-WF		●	●		●	●	●	●	●
 SRK25ZSX-WF		●	●		●	●	●	●	●
 SRK35ZSX-WF		●	●		●	●	●	●	●
 SRK50ZSX-WF					●	●	●	●	●
 SRK60ZSX-WF						●	●	●	●
 FDTC25VH1		●	●		●	●	●	●	●
 FDTC35VH1		●	●		●	●	●	●	●
 FDTC50VH					●	●	●	●	●
 FDTC60VH						●	●	●	●
 SRR25ZS-W		●	●		●	●	●	●	●
 SRR35ZS-W		●	●		●	●	●	●	●
 SRR50ZS-W					●	●	●	●	●
 SRR60ZS-W						●	●	●	●
 FDUM50VH					●	●	●	●	●
 FDE50VH					●	●	●	●	●
 SRF25ZS-W		●	●		●	●	●	●	●
 SRF35ZS-W		●	●		●	●	●	●	●
 SRF50ZSX-W					●	●	●	●	●



# SCM

## Außengeräte mit Invertertechnologie



SCM30-45ZS-W

**R32**

## Multisplit-Außengeräte für bis 2 Innengeräte zum Kühlen und Heizen

- Besonders energieeffiziente Multisplit-Außengeräte
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 4,5 kW und einer Heizleistung von 5,3 kW
- Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen
- Modellabhängig für 2 Innengeräte
- Bis zu 30 m Leitungslänge für alle Innengeräte

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne Baugröße 2 (OLA950E)
- Flächenheizung Baugröße 1 (FHO1-2T)
- Wandkonsole Typ 1 (WKA465W)

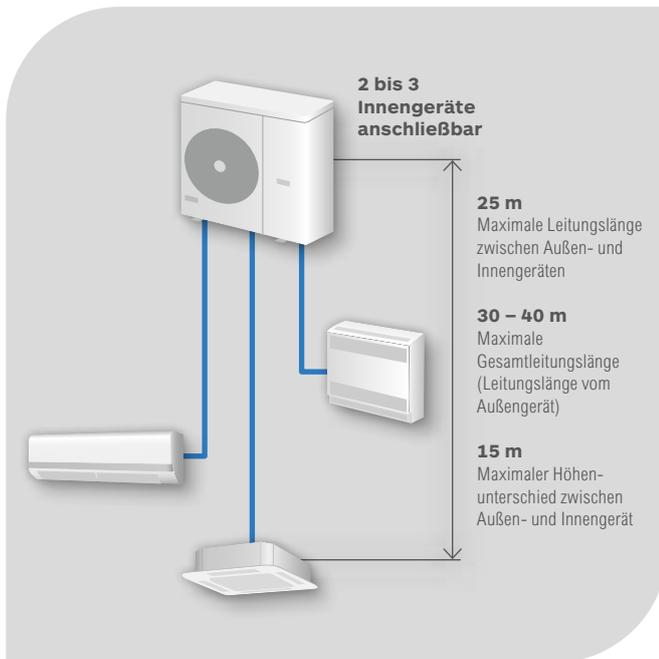
Daten und Preise



SCM-ZS-W				
Modell Außengerät		SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	3,0 (1,4-5,0)	4,0 (1,5-5,9)	4,5 (1,5-6,4)
Heizleistung (min.-max.)	kW	4,0 (1,0-5,7)	4,5 (1,0-6,3)	5,3 (1,0-6,5)
Technische Daten Außengerät				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/2	2/2	2/2
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		15 / 20 / 25 <sup>1)</sup>	20 / 25 / 35	20 / 25 / 35
Anschlussleistung Innengeräte min/max.	kW	3,0/5,0	4,0/6,0	4,5/7,0
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		5,77	5,00	4,69
Heizen COP		5,41	5,42	5,00
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
für Innengerätekombination		2x SRK15ZS-WF	2x SRK20ZSX-W	SRK20ZSX-W + SRK25ZSX-W
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,60/4,80	9,10/4,70	9,10/4,70
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	3,0/3,3	4,0/4,1	4,5/4,1
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	123/962	154/1.222	174/1.222
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	0,52 (0,32-1,60)	0,80 (0,34-2,10)	0,96 (0,34-2,30)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	0,74 (0,25-1,49)	0,83 (0,25-1,48)	1,06 (0,25-1,48)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	2,5/3,4/3,4	3,5/3,7/3,7	4,3/4,7/4,7
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	2x Ø 6/Ø 1/4"	2x Ø 6/Ø 1/4"	2x Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	2x Ø 10/Ø 3/8"	2x Ø 10/Ø 3/8"	2x Ø 10/Ø 3/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge gesamt (alle Innengeräte), max.	m	30	30	30
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	15/15	15/15	15/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,25	1,4	1,4
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	20	20
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0	0,02	0,02
Kältemittelspritzung		Exp.Ventil+Kapillare	Exp.Ventil+Kapillare	Exp.Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	FW50S/0,32	MB75/0,45	MB75/0,45
Verdichtleranzahl	Stück	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		●	●	●
Ventilator	Stück	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m <sup>3</sup> /h	1.950/1.950	1.950/1.950	1.950/1.950
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	0	0	0
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	49/51	49/51	50/52
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/45	44/46	44/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	62/64	62/64	63/65
Abmessungen (HxBxT)	mm	595x870x290	595x870x290	595x870x290
Gewicht Außengerät	kg	35,5	40,0	40,0
Bestellcode				
Außengerät		SCM30ZS-W	SCM40ZS-W	SCM45ZS-W
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät	€	2.175,-	2.395,-	2.755,-



\* Die Leistungsdaten können sich durch die Kombination der Innengeräte ändern. Die Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie sowie Energielabels für alle möglichen Kombinationen sind auf [www.s-klima.de/unterstuetzung/oekodesign](http://www.s-klima.de/unterstuetzung/oekodesign) erhältlich.



# SCM

## Außengeräte mit Invertertechnologie



**R32**

## Multisplit-Außengeräte für 2 bis 3 Innengeräte zum Kühlen und Heizen

- Besonders energieeffiziente Multisplit-Außengeräte
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 6,0 kW und einer Heizleistung von 6,8 kW
- Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen
- Für 2 bis 3 Innengeräte
- Bis zu 40 m Leitungslänge für alle Innengeräte
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne Baugröße 2 (OLA950E)
- Flächenheizung Baugröße 1 (FHO1-2T)
- Wandkonsole Typ 1 (WKA465W)

Daten und Preise

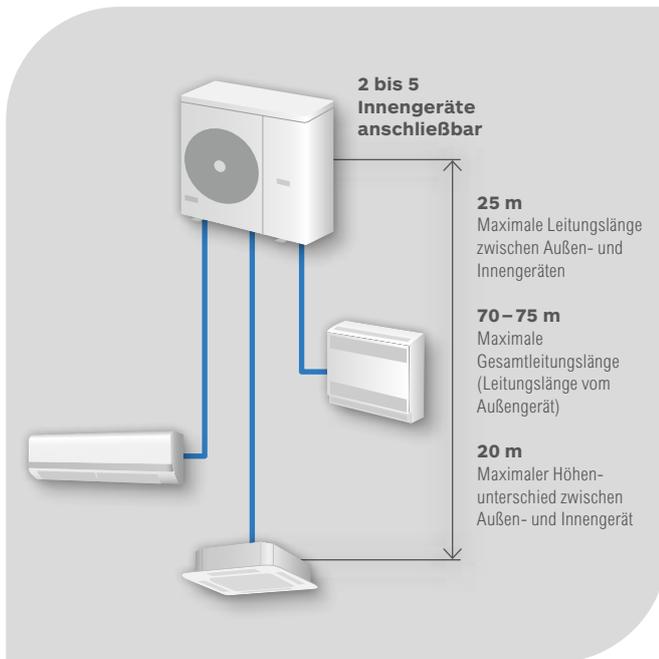


SCM-ZS-W		SCM41ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
<b>Modell Außengerät</b>				
Kühlleistung (min.-max.)	kW	4,0 (1,4-6,3)	5,0 (1,7-7,1)	6,0 (1,7-7,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	4,5 (1,0-6,9)	6,0 (1,0-7,5)	6,8 (1,0-7,8)
<b>Technische Daten Außengerät</b>				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/3	2/3	2/3
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		15 / 20 / 25 / 35 <sup>1)</sup>	20 / 25 / 35 / 50	20 / 25 / 35 / 50 / 60
Anschlussleistung Innengeräte min/max.	kW	4,0/7,0	5,0/8,5	6,0/11,0
<b>Wirkungsgrad</b>				
Kühlen EER		5,56	4,90	4,55
Heizen COP		5,56	5,17	4,86
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>				
für Innengerätekombination		3x SRK15ZS-WF	3x SRK20ZSX-W	3x SRK20ZSX-W
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		9,20/4,60	8,80/4,60	8,80/4,60
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	4,0/3,4	5,00/4,70	6,00/4,70
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	153/1.034	199/1.430	239/1.430
<b>Einsatzbereich</b>				
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
<b>Elektrische Daten</b>				
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	0,72 (0,32-1,65)	1,02 (0,43-2,15)	1,32 (0,43-2,28)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	0,81 (0,25-1,58)	1,16 (0,32-2,50)	1,40 (0,32-2,80)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3,3/3,7/3,7	4,5/5,1/5,0	5,8/6,1/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl</b>				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	3x Ø 6/Ø 1/4"	3x Ø 6/Ø 1/4"	3x Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	3x Ø 10/Ø 3/8"	3x Ø 10/Ø 3/8"	3x Ø 10/Ø 3/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge gesamt (alle Innengeräte), max.	m	40	40	40
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	15/15	15/15	15/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,60	1,8	1,8
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	40	40	40
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslgt.	kg	o	o	o
Kältemittelspritzung			Exp.Ventil+Kapillare	
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	FW50S/0,32	MB75/0,45	MB75/0,45
Verdichtleranzahl	Stück	1	1	1
<b>Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte</b>				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m <sup>3</sup> /h	2.460/2.460	2.460/2.460	2.460/2.460
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	49/52	49/52	50/52
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	43/44	43/44	43/44
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	62/64	62/64	62/64
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x915x290	640x915x290	640x915x290
Gewicht Außengerät	kg	42,5	48,5	48,5
<b>Bestellcode</b>				
Außengerät		SCM41ZS-W	SCM50ZS-W	SCM60ZS-W
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>				
Außengerät	€	2.580,-	3.285,-	3.950,-

R32  
SX



\* Die Leistungsdaten können sich durch die Kombination der Innengeräte ändern. Die Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie sowie Energielabels für alle möglichen Kombinationen sind auf [www.s-klima.de/unterstuetzung/oekodesign](http://www.s-klima.de/unterstuetzung/oekodesign) erhältlich.



## SCM Außengeräte mit Invertertechnologie



SCM71-80ZS-W



SCM100ZS-W

**R32**

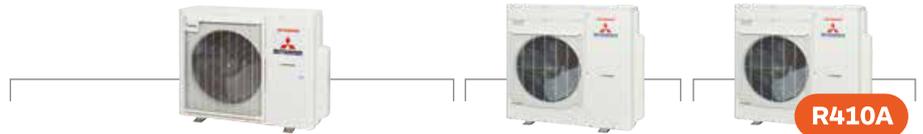
## Multisplit-Außengeräte für 2 bis 5 Innengeräte zum Kühlen und Heizen

- Besonders energieeffiziente Multisplit-Außengeräte
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 10,0 kW und einer Heizleistung von 10,5 kW
- Winterbetrieb bis -15 °C Außentemperatur für Heizen und Kühlen
- Modellabhängig für 2 bis 5 Innengeräte
- Bis zu 75 m Leitungslänge für alle Innengeräte

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne Baugröße 2 (OLA950E)
- Ölauffangwanne Baugröße 3 (OLA1150E)
- Flächenheizung Baugröße 1 (FHO1-2T)
- Flächenheizung Baugröße 2 (FHO3T)
- Wandkonsole Typ 2 (WKA560W)

Daten und Preise



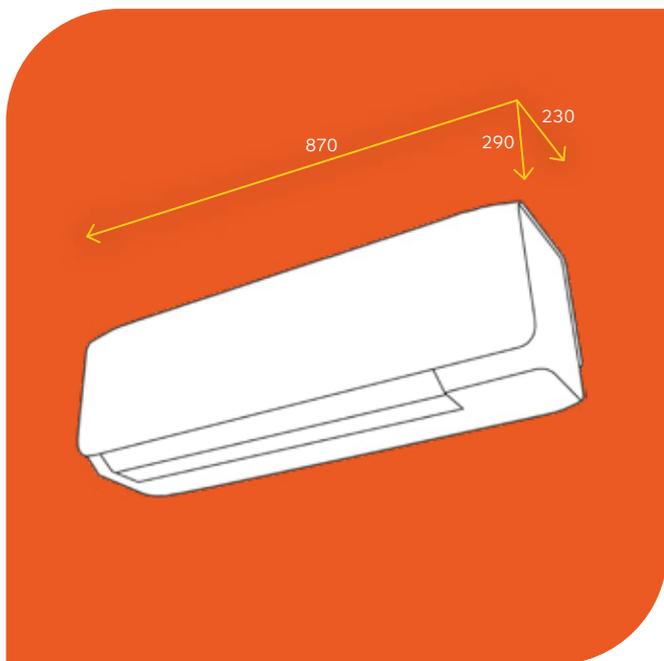
SCM-ZS-W		SCM71ZS-W	SCM80ZS-W	SCM100ZS-W	SCM125ZM-S
<b>Modell Außengerät</b>					
Kühlleistung (min.-max.)	kW	7,1 (1,8-8,8)	8,0 (1,8-9,2)	10,0 (1,7-11,5)	12,5 (1,8-14,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW	8,6 (1,1-9,4)	9,3 (1,1-9,8)	10,5 (0,9-11,5)	13,5 (1,5-14,0)
<b>Technische Daten Außengerät</b>					
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	2/4	2/4	2 <sup>1/5</sup> /2 <sup>3/6</sup>	2 <sup>3/6</sup> /6
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71	20 / 25 / 35 / 50 / 60 / 71
Anschlussleistung Innengeräte min/max.	kW	7,0/12,5	8,0/13,5	9,0/16	12,5/19,5
<b>Wirkungsgrad</b>					
Kühlen EER		5,00	4,71	3,7	3,21
Heizen COP		4,91	4,77	4,41	4,15
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>					
für Innengerätekombination		4x SRK20ZSX-W	4x SRK20ZSX-W	5x SRK20ZS-W	o
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A++	A++/A++	A++/A+	o
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,30/4,60	8,20/4,60	6,60/4,10	5,62/4,11
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	7,1/6,7	8,0/6,7	10,0/6,8	12,5/13,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	300/2.038	342/2.038	531/2.32	o
<b>Einsatzbereich</b>					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +46	-15 bis +24
<b>Elektrische Daten</b>					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	1,42 (0,48-2,75)	1,70 (0,48-2,83)	2,70 (0,48-3,65)	3,90 (0,65-4,80)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	1,75 (0,35-3,00)	1,95 (0,35-3,12)	2,38 (0,37-2,90)	3,25 (0,70-3,42)
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	6,2/7,8/5,0	7,5/8,6/5,0	12,4/10,9/5,0	17,0/14,1/17,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	25	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x4,0	3x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl</b>					
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	4x Ø 6/Ø 1/4"	4x Ø 6/Ø 1/4"	5x Ø 6/Ø 1/4"	6x Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	4x Ø 10/Ø 3/8"	4x Ø 10/Ø 3/8"	5x Ø 10/Ø 3/8"	6x Ø 10/Ø 3/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge gesamt (alle Innengeräte), max.	m	70	70	75	90
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20	20/20	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2,55	2,55	2,98	6,0
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	40	50
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02
Kältemittelspritzung		Exp.Ventil+Kapillare	Exp.Ventil+Kapillare	Exp.Ventil+Kapillare	Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,675	MB75/0,675	MB75/0,675	MA68/1,0
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1	1
<b>Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte</b>					
Selbstdiagnosesystem		●	●	●	●
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m <sup>3</sup> /h	3.000/3.360	3.360/3.360	4.500/4.500	4.500/4.920
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	●
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	50/54	54/54	54/59	57/60
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/50	46/50	49/50	o
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	63/67	66/67	67/72	69/72
Abmessungen (HxBxT)	mm	750x953x340	750x953x340	945x970x370	945x1.043x370
Gewicht Außengerät	kg	61,0	61,0	73	92,0
<b>Bestellcode</b>					
<b>Außengerät</b>		<b>SCM71ZS-W</b>	<b>SCM80ZS-W</b>	<b>SCM100ZS-W</b>	<b>SCM125ZM-S</b>
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>					
<b>Außengerät</b>	€	<b>4.795,-</b>	<b>5.720,-</b>	<b>7.590,-</b>	<b>8.540,-</b>



\* Die Leistungsdaten können sich durch die Kombination der Innengeräte ändern. Die Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie sowie Energielabels für alle möglichen Kombinationen sind auf [www.s-klima.de/unterstuetzung/oekodesign](http://www.s-klima.de/unterstuetzung/oekodesign) erhältlich.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1</sup> Anschluss von 2 Innengeräte ist möglich wenn: 1 Innengerät vom Typ ZR-W, 2x SRK-ZSX-W, SRK-ZSX-W + FDE50VH, SRK-ZSX-W + SRF35, 50ZS(X)-W oder FDE50VH + SRF35, 50ZS(X)-W verwendet werden.  
<sup>2</sup> Anschluss von 5 Innengeräten ist möglich wenn beide Bedingungen erfüllt werden: Maximal 4 Geräte vom Typ SRK-ZSX, SRF35, 50ZS(X)-W oder FDE50VH bzw. keine der folgenden Kombinationen verwendet wird: 20+20+20+20+71; 20+20+20+20+80; 20+20+20+25+71; 20+20+20+50+50  
<sup>3</sup> Anschluss von 2 Geräten möglich wenn folgende Kombination verwendet wird: 2x SRK1ZR-W. Anschluss von 3 Geräten möglich, wenn folgende Geräte verwendet werden: SRK71ZR-W, FDE50VH oder SRK-ZSX-W

● JA  
 ○ NEIN



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## SRK-ZS-WF

### Wandgeräte



SRK-ZS-WFT



SRK-ZS-WFB



SRK-ZS-WF

R32

R410A

## Wandgeräte zum Kühlen und Heizen

- Modernes Design mit attraktiver Frontblende
- Integrierter WLAN-Adapter (WF-RAC)<sup>2)</sup>
- 3 verschiedene Farbvarianten zur Auswahl: Hochglanz-Weiß (SRK-ZS-WF), Titan (SRK-ZS-WFT), Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZS-WFB)
- Besonders leiser Betrieb bis zu 19 dB(A)
- Individuell einstellbare Pendellamellen
- Wochentimer-Funktion mit Infrarotfernbedienung programmierbar
- BioClean-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus: SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und zusätzlich SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

<sup>1)</sup>Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar, <sup>2)</sup>Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

Daten und Preise



SRK-ZS-WF	SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
<b>Modell Innengerät</b>					
<b>Anschließbare Außengeräte SCM-ZM-S/ZS-W</b>	30 / 41	30 <sup>3)</sup> / 40 / 41 / 45 / 50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125			50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125

Technische Daten Innengerät		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Kühlleistung (min.-max.)	kW	1,5	2,0 (0,9-2,9)	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (1,1-3,7)	5,0 (1,3-5,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,0	2,7 (0,9-4,3)	3,2 (0,9-4,5)	4,0 (0,9-5,0)	5,8 (1,3-6,6)

Abmessungen, Gewichte, Paneel, Farbe		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Gewicht Innengerät	kg	9,5	9,5	9,5	9,5	10,0
Paneelbezeichnung		o	o	o	o	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Gewicht Paneel	kg	o	o	o	o	o
Farbe, äquivalent	RAL	Signalweiß (9003)				

Elektrische Daten und Anschlüsse		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75				

Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalanschlüsse, Filter		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	25	25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG / allen IG <sup>1)</sup>	m	15/25	15-20/25	15-20/25	15-20/25	15-20/25
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub> / R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Allergen-Filter		●/●	●/●	●/●	●/●	●/●

Ventilator		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h	300/354/420/558	300/354/420/558	300/354/480/594	300/336/522/678	354/444/594/726
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m <sup>3</sup> /h	354/390/510/600	354/390/510/600	354/402/522/678	336/420/660/738	444/546/672/834
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	keine Daten vorhanden	8	8	9	10
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o	o
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	19/22/25/34	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/28/36/46
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	19/23/29/36	19/23/29/36	19/24/30/39	19/25/36/41	24/31/37/46
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	48/50	48/50	50/53	54/56	59/60

Regelung		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Kabelfernbedienung		RC-E5 <sup>2)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>3)</sup>				
Fernbedienung inklusive		Infrarotfernbedienung				
WLAN-Adapter inklusive		WLAN-Adapter im Innengerät integriert*				

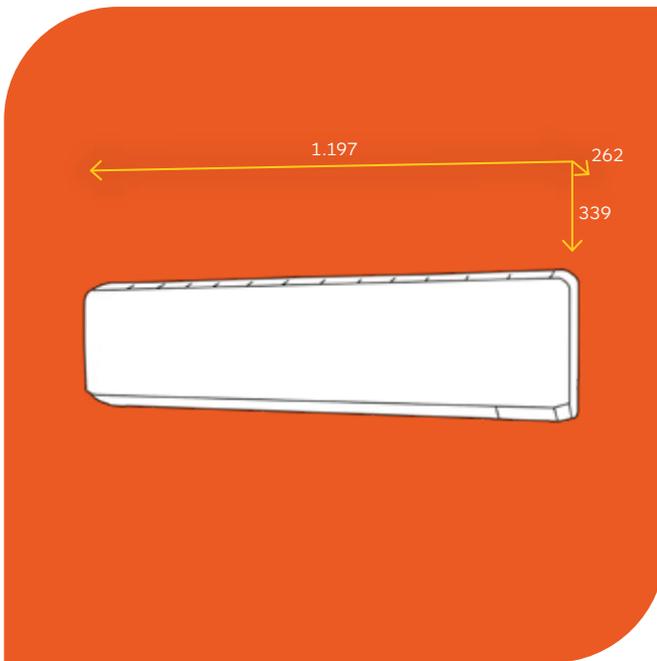
Bestellcode		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Innengerät Hochglanz-Weiß (SRK-ZS-WF)		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Innengerät Titan (SRK-ZS-WFT)		SRK15ZS-WFT	SRK20ZS-WFT	SRK25ZS-WFT	SRK35ZS-WFT	SRK50ZS-WFT
Innengerät Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZS-WFB)		SRK15ZS-WFB	SRK20ZS-WFB	SRK25ZS-WFB	SRK35ZS-WFB	SRK50ZS-WFB
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)				

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6		SRK15ZS-WF	SRK20ZS-WF	SRK25ZS-WF	SRK35ZS-WF	SRK50ZS-WF
Innengerät Hochglanz-Weiß (SRK-ZS-WF)	€	620,-	655,-	770,-	920,-	1.185,-
Innengerät Titan (SRK-ZS-WFT)	€	830,-	895,-	995,-	1.125,-	1.550,-
Innengerät Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZS-WFB)	€	830,-	895,-	995,-	1.125,-	1.550,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€	145,-/235,-/355,-/155,-				

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.  
<sup>2)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar  
<sup>3)</sup> gilt nicht für SRK35ZS-WF  
 \* Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

● JA  
 ○ NEIN

R32  
 R410A  
 SX



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

# SRK-ZR-WF

## Wandgeräte



R32

R410A

## Wandgeräte zum Kühlen und Heizen

- Große Wurfweite (bis zu 17 m)
- Attraktives Design der Frontblende
- Integrierter WLAN-Adapter (WF-RAC)<sup>2)</sup>
- Individuell einstellbare Pendellamellen
- Wochentimer-Funktion mit Infrarotfernbedienung programmierbar
- BioClean-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus:  
SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und zusätzlich  
SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

<sup>1)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar, <sup>2)</sup> Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

Daten und Preise



SRK-ZR-WF			
Modell Innengerät	SRK71ZR-WF	SRK80ZR-WF	
Anschließbare Außengeräte SCM-ZM-S/ZS-W <sup>3)</sup>	71 / 80 / 100 / 125	100	
<b>Technische Daten Innengerät</b>			
Kühlleistung (min.-max.)	kW	7,1 (2,3-7,8)	8,0 (2,3-9,7)
Heizleistung (min.-max.)	kW	8,0 (2,0-10,8)	9,0 (2,1-11,2)
<b>Abmessungen, Gewichte, Paneel</b>			
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	339x1.197x262	339x1.197x262
Gewicht Innengerät	kg	15,5	16,5
Paneelbezeichnung		o	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o	o
Gewicht Paneel	kg	o	o
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	nur bei Kabelfernbedienung, LIYCY 2x0,75	nur bei Kabelfernbedienung, LIYCY 2x0,75
<b>Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalschlüsse, Filter</b>			
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG/allen IG <sup>1)</sup>	m	15-20/25	20/25
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub> / R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>	
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o
Frischluff-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Allergen-Filter		●/●	●/●
<b>Ventilator</b>			
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h	624/972/1.116/1.230	624/1.050/1.212/1.410
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m <sup>3</sup> /h	798/1.038/1.188/1.530	810/1.104/1.278/1.590
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	17	17
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	25/37/41/44	26/39/44/47
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	28/35/39/46	29/36/41/47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	58/60	60/62
<b>Regelung</b>			
Kabelfernbedienung			RC-E5 <sup>2)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>2)</sup>
Fernbedienung inklusive			Infrarotfernbedienung
WLAN-Adapter inklusive			WLAN-Adapter im Innengerät integriert*
<b>Bestellcode</b>			
Innengerät	SRK71ZR-WF	SRK80ZR-WF	
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)			RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>			
Innengerät	€	1.755,-	1.830,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€		145,-/235,-/355,-/155,-

R32  
R410A

SX

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

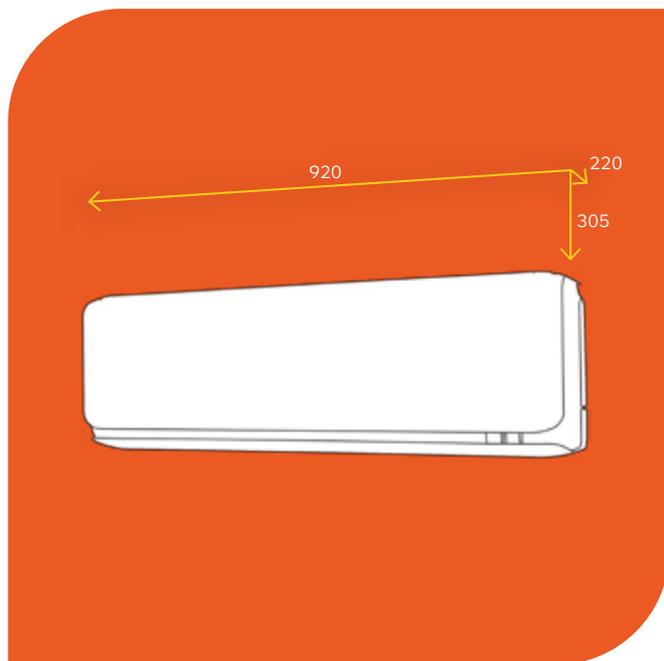
<sup>1)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.

<sup>2)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar

<sup>3)</sup> Das SRK71ZR-WF kann die Außengeräte SCM71-100ZS-W, SCM100 und 125ZM-S angeschlossen werden. Das SRK80ZR-WF kann an das Außengerät SCM100ZS-W angeschlossen werden.

\* Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

● JA  
○ NEIN



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

## SRK-ZSX-WF

### Wandgeräte

SRK-ZSX-WFT



SRK-ZSX-WFB



SRK-ZSX-WF



R32

R410A

## Wandgeräte mit hoher Energieeffizienz zum Kühlen und Heizen

- Attraktives Design der Frontblende
- Integrierter WLAN-Adapter (WF-RAC)<sup>2)</sup>
- Besonders leiser Betrieb bis zu 19 dB(A)
- Große Wurfweite (bis zu 15 m)
- Individuell einstellbare Pendellamellen
- 3 verschiedene Farbvarianten zur Auswahl: Hochglanz-Weiß (SRK-ZSX-WF), Titan (SRK-ZSX-WFT), Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZSX-WFB)
- BioClean-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft

- Adapterplatine SC-BIKN2-E in das Gerät integrierbar
- Eingebauter Präsenzmelder für Energiesparfunktionen

### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus: SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und zusätzlich SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

<sup>1)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar, <sup>2)</sup> Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

Daten und Preise



SRK-ZSX-WF	SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
<b>Modell Innengerät</b>					
<b>Anschließbare Außengeräte SCM-ZM-S/ZS-S/ZS-W</b>	40 / 45 / 50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125			50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125	60 / 71 / 80 / 100 / 125

Technische Daten Innengerät		SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,0 (0,9-3,4)	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,0-6,2)	6,1 (1,0-6,9)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,7 (0,8-5,5)	3,2 (0,8-6,0)	4,3 (0,8-6,8)	6,0 (0,8-8,2)	6,8 (0,8-8,8)

Abmessungen, Gewichte, Paneel		SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220
Gewicht Innengerät	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
Paneelbezeichnung		o	o	o	o	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Gewicht Paneel	kg	o	o	o	o	o

Elektrische Daten und Anschlüsse		SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>			nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75		

Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalschlüsse, Filter		SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	25	25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG/allen IG <sup>1)</sup>	m	15-20/25	15-20/25	15-20/25	15-20/25	15-20/25
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub> / R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>			
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 1/2"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Kanalschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Kanalschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Allergen-Filter		●/●	●/●	●/●	●/●	●/●

Ventilator		SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h	300/360/546/678	300/402/600/732	300/438/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m <sup>3</sup> /h	324/432/618/732	324/468/660/768	324/516/708/834	372/588/858/1.038	372/654/822/1.068
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	12	13	14	15	17
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o	o
Schallleistungspegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/48
Schallleistungspegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	19/25/33/38	19/27/34/40	19/28/35/42	23/33/41/46	23/34/42/47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	53/55	55/56	58/58	59/62	62/63

Regelung		SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Kabelfernbedienung				RC-E5 <sup>2)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>3)</sup>		
Fernbedienung inklusive				Infrarotfernbedienung		
WLAN-Adapter inklusive				WLAN-Adapter im Innengerät integriert*		

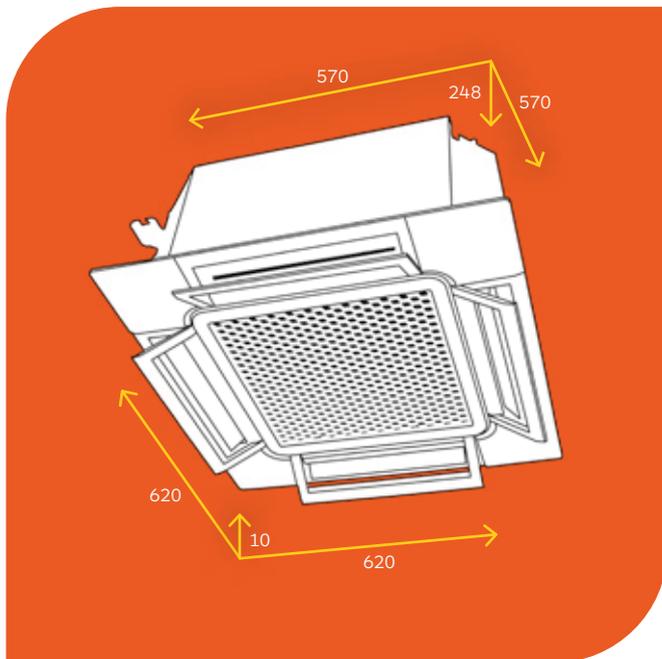
Bestellcode		SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Innengerät Hochglanz-Weiß (SRK-ZSX-WF)						
Innengerät Titan (SRK-ZSX-WFT)		SRK20ZSX-WFT	SRK25ZSX-WFT	SRK35ZSX-WFT	SRK50ZSX-WFT	SRK60ZSX-WFT
Innengerät Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZSX-WFB)		SRK20ZSX-WFB	SRK25ZSX-WFB	SRK35ZSX-WFB	SRK50ZSX-WFB	SRK60ZSX-WFB
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)				RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)		

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6		SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Innengerät Hochglanz-Weiß (SRK-ZSX-WF)	€	1.030,-	1.155,-	1.225,-	1.375,-	1.730,-
Innengerät Titan (SRK-ZSX-WFT)		1.275,-	1.360,-	1.495,-	1.620,-	1.950,-
Innengerät Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZSX-WFB)		1.275,-	1.360,-	1.495,-	1.620,-	1.950,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€			145,-/235,-/355,-/155,- (zusätzlich 260,-)		

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.  
<sup>2)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar  
<sup>3)</sup> Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

● JA  
○ NEIN

R32  
R410A  
SX



Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-TC-5AW-E3Präsenzmelder  
LB-TC-5W-EEinfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## FDTC Euroraster Deckenkassetten



Paneele wahlweise in Waben-  
oder Gitterform erhältlich.

R32

R410A



**TC-PSAE-5AW-E** (Abbildung)  
Komfortpaneel in Wabenform

**TC-PSAGE-5AW-E**  
Komfortpaneel in Gitterform



**TC-PSA-5AW-E** (Abbildung)  
Standardpaneel in Wabenform

**TC-PSAG-5AW-E**  
Standardpaneel in Gitterform

## 4-seitig ausblasende Deckenkassetten im Euroraster zum Kühlen und Heizen

- Euroraster-Paneele 620 x 620 mm
- 4 individuell einstellbare Pendellamellen (mit Kabelfernbedienung)
- Integrierter Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 850 mm
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionales Komfortpaneel zur Vermeidung von Zugluft
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlinkbus: SC-ADNA-E

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Deckenkassettenverkleidung\*
- Distanzrahmen\*
- Frischluftadapter/Kanalverbinder (TC-OAS-E/TC-OAD-E)
- Fortluftadapter (KFLA125DE)
- UV-C-Luftdesinfektionsadapter

<sup>1)</sup> Komfortpaneel und Präsenzmelder ohne Funktion;  
\*Weitere Informationen siehe Seite 7-26

Daten und Preise



FDTC-1/VH	FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
<b>Modell Innengerät</b>				
<b>Anschließbare Außengerätegrößen SCM-ZM-S/ZS-S/ZS-W</b>	40/45/50/60/71/80/100/125		50/60/71/80/100/125	60/71/80/100/125

Technische Daten Innengerät		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,3)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,9 (0,9-4,0)	4,3 (0,9-4,6)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)

Abmessungen, Gewichte, Paneel		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570
Gewicht Innengerät	kg	14,0	14,0	14,0	14,0
Paneelbezeichnung		TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E
Paneeltyp		Standardpaneel	Standardpaneel	Standardpaneel	Standardpaneel
Anzahl indiv. einstellbarer Lamellen	STK	4	4	4	4
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht Paneel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5

Elektrische Daten und Anschlüsse		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>			LYCY 2x0,75	

Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalschlüsse, Filter		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG/allen IG <sup>1)</sup>	m	15-20/25	15-20/25	15-20/25	15-20/25
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub> / R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>		
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850	850	850	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o
Kanalschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm		optional TC-OAS-E2 + TC-OAD-E/3 Anschlüsse à 100x100		
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•	•

Ventilator		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h	360/420/450/510	390/450/480/540	420/540/660/780	420/540/660/780
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m <sup>3</sup> /h	390/450/510/570	420/480/540/600	420/540/660/780	420/540/660/780
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	3,5	3,5	4,0	4,0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	27/35/40/44
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	28/32/36/39	30/34/38/41	27/35/40/44	27/35/40/44
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	51/53	52/54	59/59	59/59

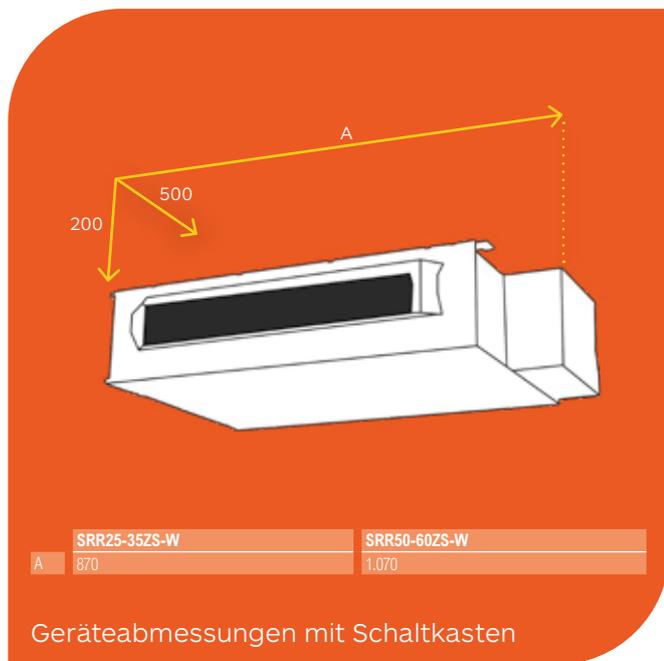
Regelung		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5 <sup>2)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>2)</sup> /RCN-TC-5AW-E3	
Präsenzmelder				LB-TC-5W-E	

Bestellcode		FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Innengerät					
Standardpaneel (Wabenf. / Gitterf.)			TC-PSA-5AW-E / TC-PSAG-5AW-E		
Komfortpaneel (Wabenf. / Gitterf.)			TC-PSAE-5AW-E / TC-PSAGE-5AW-E		
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-TC-5AW-E3		
Präsenzmelder			LB-TC-5W-E		
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>					
Innengerät	€	1.245,-	1.295,-	1.495,-	1.740,-
Standardpaneel (Wabenf. / Gitterf.)	€			360,-/360,-	
Komfortpaneel (Wabenf. / Gitterf.)	€			595,-/595,-	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€			145,-/235,-/355,-/155,-/275,-	
Präsenzmelder	€			210,-	

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.  
 Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.  
<sup>2)</sup> Komfortpaneel und Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- o NEIN

R32  
R410A  
SX



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

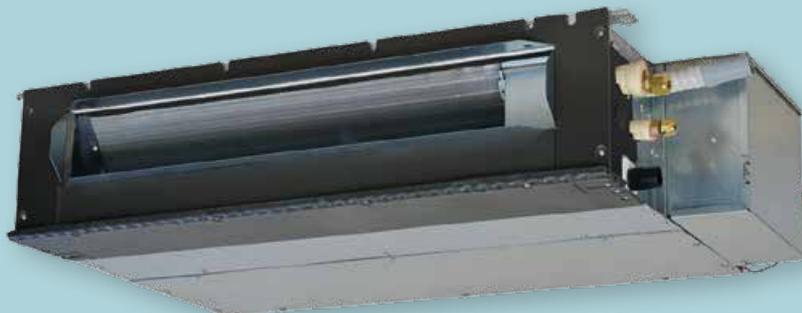


Kabel-FB RC-E5

Einfache Kabel-FB  
RCH-E3WLAN-Adapter  
WF-RACTouch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## SRR Kanalgeräte



R32

R410A

### Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Ansaug und Ausblas horizontal
- Mit optionalem Kit auf Ansaug von unten umrüstbar <sup>1)</sup>
- Hohe Installationsflexibilität durch flache Bauweise
- Besonders leiser Betrieb bis zu 21 dB(A)
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm

#### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus: SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und zusätzlich SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

#### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Umrüst-Kit (UT-BAT1EF)
- Umrüst-Kit (UT-BAT2EF)

<sup>1)</sup>Mitgelieferter Filter nicht verwendbar

Daten und Preise



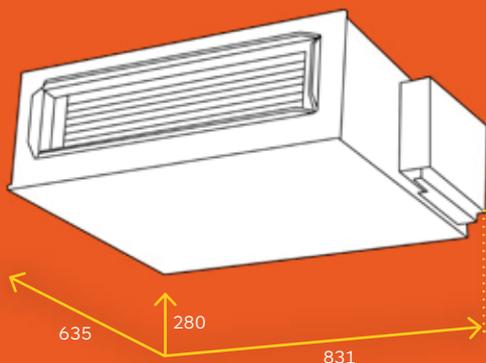
SRR-ZS-W					
Modell Innengerät	SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W	
Anschließbare Außengerätegrößen SCM-ZS-W	40 / 45 / 50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125		50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125	60 / 71 / 80 / 100 / 125	
<b>Technische Daten Innengerät</b>					
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,1)	5,0 (1,7-5,3)	6,0 (1,7-6,1)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,9 (0,9-4,4)	4,2 (1,0-5,2)	5,8 (1,0-6,1)	6,8 (1,0-7,0)
<b>Abmessungen, Gewichte, Paneel</b>					
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	200x750x500	200x750x500	200x950x500	200x950x500
Gewicht Innengerät	kg	20,5	20,5	24,0	24,0
Paneelbezeichnung		o	o	o	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o	o	o	o
Gewicht Paneel	kg	o	o	o	o
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75			
<b>Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalanschlüsse, Filter</b>					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG/alle IG <sup>1)</sup>	m	15-20/25	15-20/25	15-20/25	15-20/25
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub> / R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>			
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600	600	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	160x660x30	160x660x30	160x860x30	160x860x30
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	99x660x30	99x660x30	99x860x30	99x860x30
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Enzym-Filter		●/o	●/o	●/o	●/o
<b>Ventilator</b>					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4
Luftmenge (ULO/Lo/Me/Hi) Kühlen	m³/h	270/390/480/570	300/420/510/600	450/600/660/810	480/630/690/870
Luftmenge (ULO/Lo/Me/Hi) Heizen	m³/h	360/480/540/600	450/510/570/630	510/660/750/840	540/690/780/900
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	o	o	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	35	35	50	50
Schalldruckpegel (ULO/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	21/26/28/31	22/27/30/33	25/30/33/35	27/32/34/37
Schalldruckpegel (ULO/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	23/28/30/33	24/29/32/34	28/33/36/38	29/34/37/39
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	56/59	57/60	59/61	60/63
<b>Regelung</b>					
Kabelfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3			
Fernbedienung inklusive		Infrarotfernbedienung			
<b>Bestellcode</b>					
Innengerät	SRR25ZS-W	SRR35ZS-W	SRR50ZS-W	SRR60ZS-W	
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)				
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>					
Innengerät	€	1.440,-	1.585,-	1.795,-	1.995,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€	145,-/235,-/355,-/155,- (zusätzlich 260,-)			

R32  
R410A

SX

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.

- JA
- NEIN



Geräteabmessungen mit Schaltkasten

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-KIT4-E2Präsenzmelder  
LB-KIT2Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

## FDUM Kanalgeräte

R32

R410A



### Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Mit mittlerer statischer Pressung bis 100 Pa
- Ansaug und Ausblas horizontal
- Ansaug von unten umrüstbar
- Energiesparender DC-Ventilator
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

#### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

#### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlink-Bus: SC-ADNA-E

#### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Kanaladapter, rechteckig-rundrohr für FDUM50VH (ZLA02B)
- Filter-Kit (UM-FL1EF)
- Rückluftadapter (RLA02A)

#### Adapter zur Einzelraumtemperaturregelung mehrerer Räume mit einem Kanalgerät:

- bis zu 3 Räume (ZAA03S)

<sup>1)</sup>Präsenzmelder ohne Funktion

Daten und Preise



FDUM-VH	
<b>Modell Innengerät</b>	<b>FDUM50VH</b>
<b>Anschließbare Außengerätegrößen SCM-ZM-S/ZS-S/ZS-W</b>	<b>50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125</b>

Technische Daten Innengerät		
Kühlleistung (min.-max.)	kW	5,0 (1,1-5,6)
Heizleistung (min.-max.)	kW	5,4 (0,6-6,3)
Abmessung, Gewichte, Paneel		
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	280x750x635
Gewicht Innengerät	kg	29,0
Paneelbezeichnung		o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o
Gewicht Paneel	kg	o

Elektrische Daten und Anschlüsse		
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	LiYCY 2x0,75

Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalschlüsse, Filter		
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG/allen IG <sup>1)</sup>	m	15-20/25
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub> / R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	200x660x30
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	170x680x30
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	Ø 150/Ø 125
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		siehe optionales Zubehör

Ventilator		
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h	480/540/600/780
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m <sup>3</sup> /h	480/540/600/780
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	35/100
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	26/29/32/37
Schalldruckpegel Lo/Me/Hi/PHi (gem. JIS) Heizen	dB(A)	26/29/32/37
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	60/60

Regelung	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5 <sup>2)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>2)</sup> /RCN-KIT4-E2
Präsenzmelder	LB-KIT2

Bestellcode	
<b>Innengerät</b>	<b>FDUM50VH</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	<b>RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2</b>
<b>Präsenzmelder</b>	<b>LB-KIT2</b>

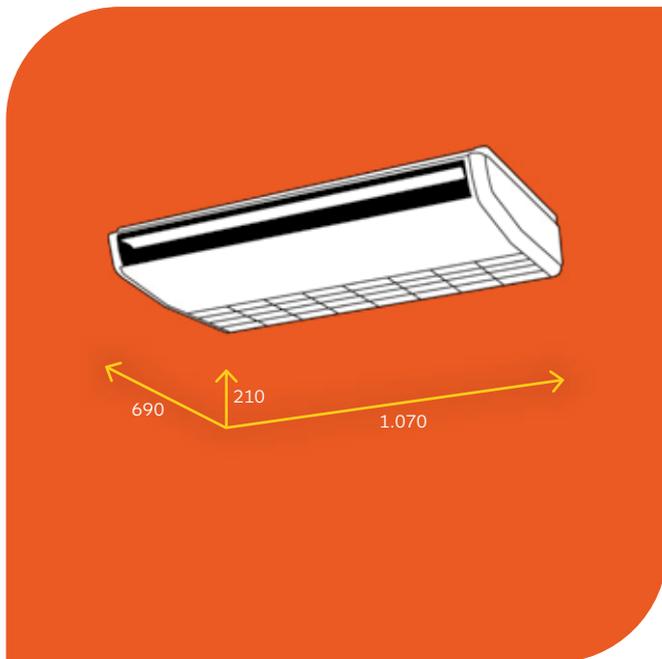
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6		
<b>Innengerät</b>	€	<b>1.950,-</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	€	<b>145,-/235,-/355,-/155,-/525,-</b>
<b>Präsenzmelder</b>	€	<b>210,-</b>

R32  
R410A

SX

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.  
<sup>2)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- o NEIN



Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-E-E3Präsenzmelder  
LB-E\*Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

## FDE Deckenunterbaugeräte



R32

R410A

### Deckenunterbaugeräte zum Kühlen und Heizen

- Individuell einstellbare Pendellamelle
- Energiesparender DC-Ventilator
- Flache Bauweise
- Große Wurfweite (bis zu 7,5 m)
- Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

#### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

#### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlink-Bus: SC-ADNA-E

\* Der Präsenzmelder kann nicht zusammen mit der Infrarotfernbedienung betrieben werden. Dafür muss der externe Präsenzmelder LB-KIT2 verwendet werden.  
<sup>1)</sup>Präsenzmelder ohne Funktion



Daten und Preise

<b>FDE-VH</b>	
<b>Modell Innengerät</b>	<b>FDE50VH</b>
<b>Anschließbare Außengerätegrößen SCM-ZM-S/ZS-S/ZS-W</b>	<b>50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125</b>

<b>Technische Daten Innengerät</b>	
Kühlleistung (min.-max.)	kW 5,0 (1,1-5,6)
Heizleistung (min.-max.)	kW 5,4 (0,6-6,3)

<b>Abmessung, Gewichte, Paneel</b>	
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 210x1.070x690
Gewicht Innengerät	kg 28,0
Paneelbezeichnung	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm o
Gewicht Paneel	kg o

<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>	
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung	am Außengerät
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup> 4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup> LiYCY 2x0,75

<b>Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalanschlüsse, Filter</b>	
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG/allen IG <sup>1)</sup>	m 15-20/25
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub> / R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm o
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	•

<b>Ventilator</b>	
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h 420/540/600/780
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m <sup>3</sup> /h 420/540/600/780
Kaltluftstrom, Wurfweite	m 7,5
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa o
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 31/36/38/46
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 31/36/38/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 60/60

<b>Regelung</b>	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5 <sup>2)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>2)</sup> /RCN-E-E3
Präsenzmelder	LB-E*

<b>Bestellcode</b>	
<b>Innengerät</b>	<b>FDE50VH</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	<b>RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3</b>
<b>Präsenzmelder</b>	<b>LB-E</b>

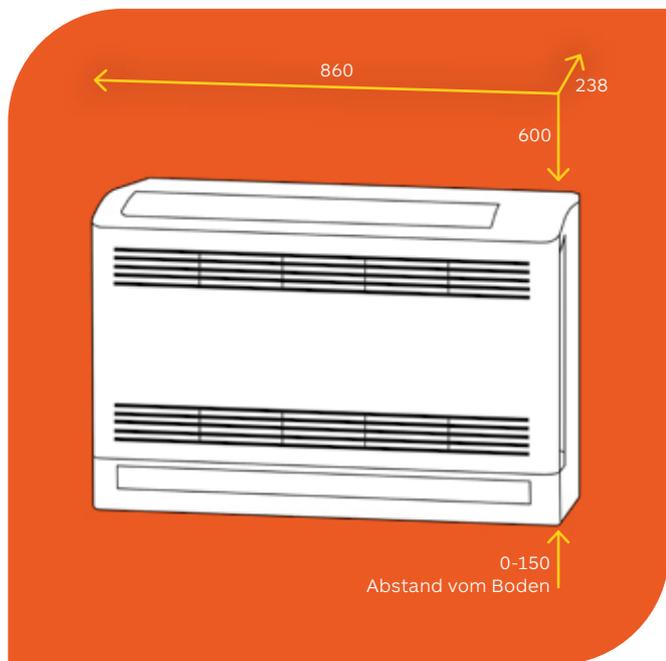
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>	
<b>Innengerät</b>	€ 1.840,-
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	€ 145,-/235,-/355,-/155,-/205,-
<b>Präsenzmelder</b>	€ 210,-

R32  
R410A

SX

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.  
<sup>2)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion.  
\* Der Präsenzmelder kann nicht zusammen mit der Infrarotfernbedienung betrieben werden. Dafür muss der externe Präsenzmelder LB-KIT2 verwendet werden.

• JA  
o NEIN



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A



Kabel-FB RC-E5

Einfache Kabel-FB  
RCH-E3WLAN-Adapter  
WF-RACTouch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## SRF Truhengeräte

R32

R410A



### Truhengeräte zum Kühlen und Heizen

- Modernes Kunststoffgehäuse
- Sehr leiser Betrieb bis zu 25 dB(A)
- Betriebsabhängige optimale Luftverteilung durch zwei individuell einstellbare Pendellamellen
- Wochentimer-Funktion mit Infrarotfernbedienung programmierbar
- BioClean-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft
- Kompakte Bauweise für die platzsparende Stand- oder Wandmontage

#### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus: SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und zusätzlich SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

Daten und Preise



SRF-ZS-W/ZSX-W			
Modell Innengerät	SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Anschließbare Außengeräte SCM-ZM-S / ZS-S	40 / 45 / 50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125		50 / 60 / 71 / 80 / 100 / 125

Technische Daten Innengerät

Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,1)	5,0 (1,1-5,6)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,9 (0,8-3,7)	4,5 (0,8-5,2)	6,0 (0,8-7,4)

Abmessungen, Gewichte, Paneel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	600x860x238	600x860x238	600x860x238
Gewicht Innengerät	kg	18,0	19,0	19,0
Paneelbezeichnung		o	o	o
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	o	o	o
Gewicht Paneel	kg	o	o	o

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm <sup>2</sup>	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Bus-Leitung zw. Innenger./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm <sup>2</sup>	nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75	nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75	nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75

Kältemittel-, Kondensatleitungen, Kanalanschlüsse, Filter

Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25
max. Höhenunterschied zw. AG und IG/allen IG <sup>1)</sup>	m	15-20/25	15-20/25	15-20/25
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub> / R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO <sub>2</sub>		
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen		
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Enzym-Filter		●/●	●/●	●/●

Ventilator

Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m <sup>3</sup> /h	348/402/456/540	384/438/468/552	396/444/576/690
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m <sup>3</sup> /h	396/462/492/630	444/486/498/642	458/564/600/720
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	o	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	25/29/32/38	29/33/35/40	28/33/38/46
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	29/33/35/39	33/35/36/41	32/38/41/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	50/51	51/52	58/58

Regelung

Kabelfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3	
Fernbedienung inklusive		Infrarotfernbedienung	

Bestellcode

Innengerät	SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)		

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

Innengerät	€	1.455,-	1.635,-	1.770,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€	145,-/235,-/355,-/155,- (zusätzlich 260,-)		

R32  
R410A

SX

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Leitungslängen und Höhenunterschiede abhängig vom Außengerät, siehe Außengerät.

- JA
- NEIN

FDS

PREMIUM  
PRODUKTE  
VON:

# Für gutes Geschäftsklima: Lösungen mit extrem kompakten Außen- und Innengeräten



**Kühlleistung**  
4,0 bis 25,0 kW



**Anwendungsgebiet**  
Gewerberäume



**Heizleistung**  
4,5 bis 28,0 kW



## RC-ES1

Alle Innengeräte der FDS-Serie mit der neuen Touch Fernbedienung RC-ES1 per App-Funktion bequem steuern.



**NEU**

- Für den Einsatz als Monosplit- oder Simultan-Multisplit-System
- Als Inverter- oder HyperInverter-Außengeräte
- Kühlbetrieb bis  $-15\text{ °C}$ , Heizbetrieb bis  $-20\text{ °C}$
- Bis zu 16 FDS-Innengeräte über eine Fernbedienung
- Zahlreiche Geräte der Serie sind für Wohngebäude und Nichtwohngebäude BEG-förderfähig



So sieht gutes Klima aus:  
Einfach QR-Code scannen,  
Raumsituation und Geräteart  
auswählen – und die richtige  
Lösung finden



## Die Außengeräte sind als Inverter- und als HyperInverter-Ausführung verfügbar.

- Energiesparende DC-Invertertechnologie und DC-Ventilatoren
- Geringe Anlaufströme bis max. 5 A
- Kühlbetrieb bis  $-15\text{ °C}$  Außentemperatur
- Hohe Installationsflexibilität aufgrund der Vielzahl von Innengerätetypen und Modellen



### Inverter

**Modelle FDC 100, 125, 140 VNA/VSA  
sowie FDC 100, 125, 140 VNA-W/VSA-W**

- Hohe energetische Effizienz
- Extrem kompakte Außengeräte, leicht zu transportieren und flexibel installierbar
- Heizbetrieb bis  $-20\text{ °C}$  Außentemperatur
- Maximale Leitungslänge bis 50 m

### HyperInverter



### HyperInverter

**Modelle FDC 100, 125, 140 VNX/VSX  
sowie FDC 100, 125, 140 VNX-W/VSX-W**

- Optimale energetische Effizienz, dadurch höhere SEER/SCOP- bzw. EER/COP-Werte gegenüber Standard-Inverter
- Heizbetrieb bis  $-20\text{ °C}$  Außentemperatur, hohe Verfügbarkeit der Heiz-Nennleistung bis  $-15\text{ °C}$  Außentemperatur (modellabhängig)
- Maximale Leitungslänge bis 100 m

R32

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

In dieser Übersicht stellen wir Ihnen die Monospilt-Systeme der FDS-Serie vor, die wir mit dem Kältemittel R32 anbieten.

## Übersicht R32

Kühlleistung, kW

Heizleistung, kW

## Außengeräte

## Modell

M P		SRC-ZSX-W	Inverter	230 V
M S P		FDC-VNX-W/VNA-W	Inverter	230 V
M S P		FDC-VSA-W	Inverter	400 V
M S P		FDC-VNX-W	<b>Hyper Inverter</b>	230 V
M S P		FDC-VSX-W	<b>Hyper Inverter</b>	400 V

M Monospitbetrieb S Simultanbetrieb möglich P Parallelbetrieb möglich

## Innengeräte

## Modell

	FDT-VH	Deckenkassette, 4-seitig ausblasend
	FDTC-VH	Deckenkassette, 4-seitig ausblasend
	FDUM-VH	Kanalgerät, mittlere statische Pressung bis max. 100 Pa
	FDU-VH	Kanalgerät, hohe statische Pressung bis max. 200 Pa (geräteabhängig)
	SRK-ZSX-WF/ZR-WF	Wandgerät inkl. IR-FB
	FDE-VH	Deckenunterbaugerät
	FDF-VH	Tower
	FDSX-V.2	Wärmetauscher-Anschlussmodul
	FDSXL-V.2	Wärmetauscher-Anschlussmodul Large
	AHU-KIT-SP	Lüftungsgeräte-Schnittstelle
	FDSZ	Türluftschleier
	FDSW	AquaBox Wassermodul

NEU

	4,0	5,0	6,1	7,1	10,0	12,5	13,6	20,0	25,0	27,0	
	4,5	6,0	6,8	8,0	11,2	14,0	15,5	22,4	28,0	30,0	
	40	50	60	71	100	125	140	200	250	280	Seite
	1.985,-	2.125,-	2.595,-								3-7
				3.295,-	4.150,-	4.850,-	5.895,-				3-7/ 3-8
					4.530,-	5.075,-	5.995,-	7.875,-	8.895,-	9.495,-	3-8/ 3-9
					5.975,-	7.220,-	8.375,-				3-11
					6.545,-	7.530,-	8.695,-				3-11
40	50	60	71	100	125	140	200	250	280	Seite	
1.525,-	1.655,-	1.995,-	2.095,-	2.355,-	2.865,-	3.195,-				3-12	
1.395,-	1.495,-	1.740,-								3-16	
1.860,-	1.950,-	2.075,-	2.195,-	2.550,-	2.830,-	3.225,-				3-18	
			2.350,-	2.695,-	2.885,-	3.395,-	4.485,-	4.675,-	5.325,-	3-22	
	1.375,-	1.730,-	1.755,-	2.055,-						3-26	
1.645,-	1.840,-	1.985,-	2.295,-	2.695,-	3.095,-	3.285,-				3-28	
			2.595,-	2.795,-	2.885,-	3.085,-				3-32	
1.780,-	1.780,-	1.780,-	1.780,-	1.780,-	1.780,-	1.780,-	1.780,-	1.780,-	1.780,-	3-36	
2.840,-	2.840,-	2.840,-	2.840,-	2.840,-	2.840,-	2.840,-	2.840,-	2.840,-	2.840,-	3-38	
1.295,-	1.295,-	1.295,-	1.295,-	1.295,-	1.295,-	1.295,-	1.295,-	1.295,-	1.295,-	1.295,-	3-42
Informationen im Webshop <a href="https://s-klima.de/shop">s-klima.de/shop</a>											3-46
							10.795,-	11.995,-			3-48

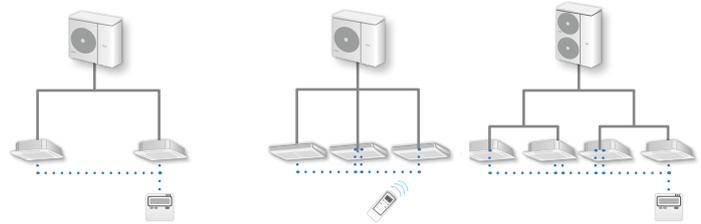
R32

FDS

## FDS-Simultan-Split

Für eine bessere Leistungsverteilung in großen Räumen können 2, 3 oder 4 FDS-Innengeräte an ein FDS-Außengerät angeschlossen und simultan mit einer Fernbedienung betrieben werden. Die Eingaben an der Fernbedienung werden an alle angeschlossenen Geräte übermittelt. Die Leitungsdimensionierung und maximalen Leitungslängen sind dem technischen Handbuch zu entnehmen.

### FDS-Kombinationen Simultan-Split

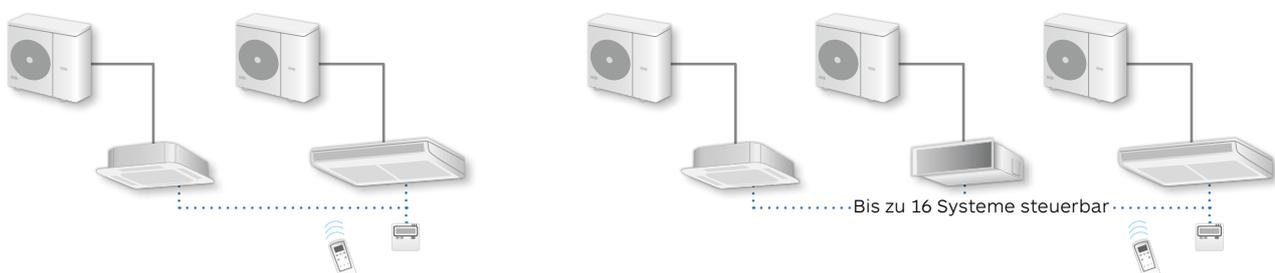


Außengerät Modell		kombinierbare Innengerätemodelle			
Inverter	<i>Hyper Inverter</i>	Duo-Split	Trio-Split	Quattro-Split	
	FDC71VNX-W	40 + 40	-	-	
	FDC100VNA-W FDC100VSA-W	 FDC100VNX-W FDC100VSA-W	50 + 50	-	-
	FDC125VNA-W FDC125VSA-W	 FDC125VNX-W FDC125VSA-W	60 + 60	-	-
	FDC140VNA-W FDC140VSA-W	 FDC140VNX-W FDC140VSA-W	71 + 71	50 + 50 + 50	-
	FDC200VSA-W	100 + 100	71 + 71 + 71	50 + 50 + 50 + 50	
	FDC250VSA-W	125 + 125	-	60 + 60 + 60 + 60	
	FDC280VSA-W	140 + 140	-	71 + 71 + 71 + 71	

Die Systemleistung ist abhängig von der Leistung des Außengerätes und der angeschlossenen Innengeräteleistung.  
Übersicht der Leistungen der Außen- und Innengeräte siehe Seite 3-3

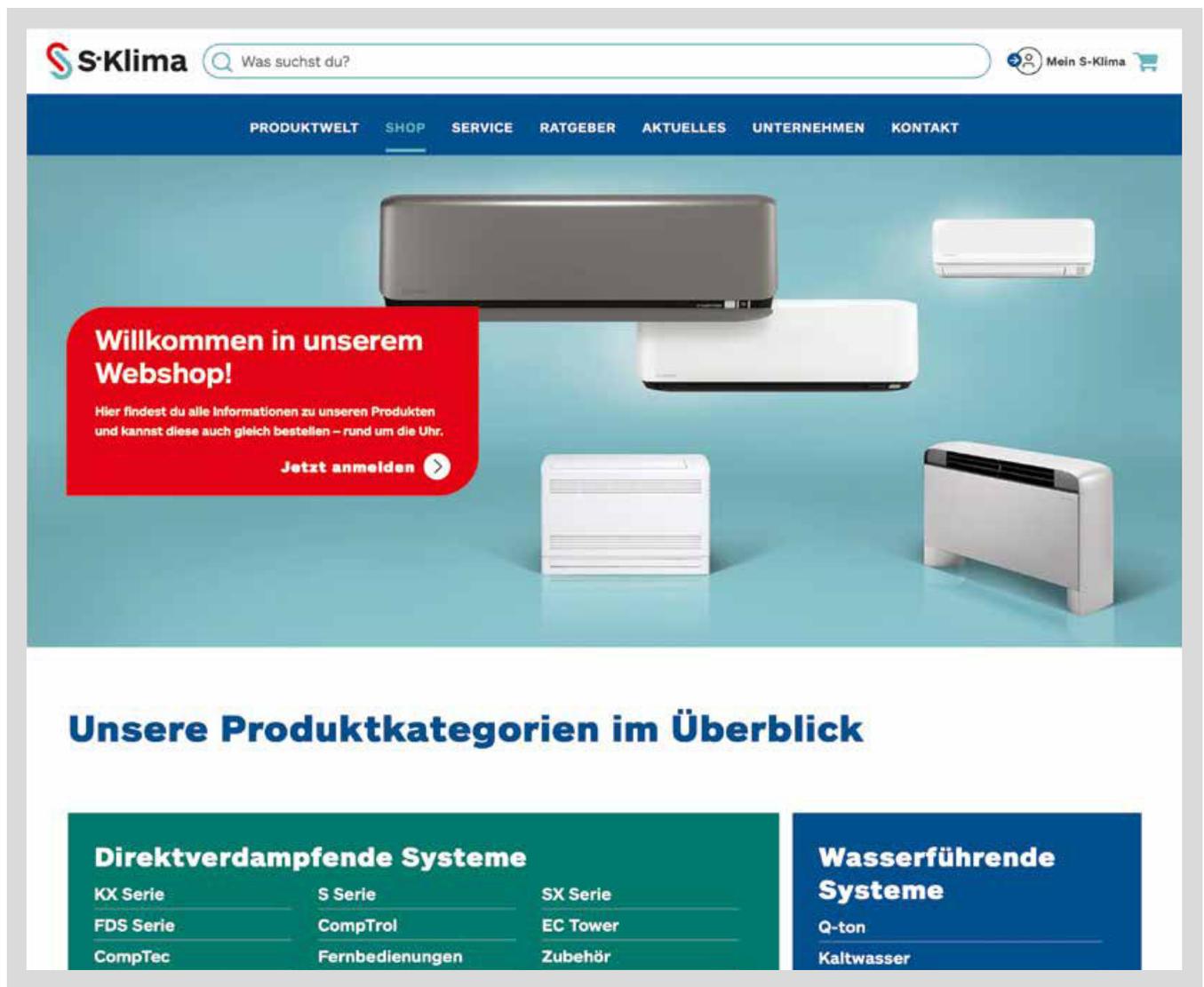
## FDS-Parallelbetrieb

Maximal 16 FDS-Splitsysteme können parallel über eine Fernbedienung betrieben werden. Die Eingaben an der Fernbedienung werden an alle angeschlossenen Geräte übermittelt.



# Immer auf dem Laufenden

Auf s-klima.de finden Sie alle Informationen rund um unsere Produkte und sind somit immer auf dem Laufenden. Neben den Produktinformationen finden Sie auch Hinweise zu unseren Veranstaltungen und aktuellen Schulungsterminen sowie die Preisbücher in elektronischer Form.



R32  
FDS

## Kompatibilität der R32-Außengeräte mit den verschiedenen Innengeräten

Viele Innengeräte sind mit beiden Kältemitteln und damit auch mit den Außengeräten der verschiedenen Kältemittel kompatibel. Da dies jedoch nicht immer der Fall ist, finden Sie nachstehend die Übersicht welche Innen- mit welchen Außengeräten kompatibel sind.

### R32

Kompatibilität  
Außen-/Innengeräte

											
Modell Außengerät		SRC 40ZSX-W	SRC 50ZSX-W	SRC 60ZSX-W	FDC 71VNX-W	FDC 100*	FDC 125*	FDC 140*	FDC 200 VSA-W	FDC 250 VSA-W	FDC 280 VSA-W
Modell Innengerät											
	FDT40VH	●			●						
	FDT50VH		●			●		●	●		
	FDT60VH			●			●			●	
	FDT71VH				●			●	●		●
	FDT100VH					●			●		
	FDT125VH						●			●	
	FDT140VH							●			●
	FDUM40VH	●			●			●			
	FDUM50VH		●			●		●			
	FDUM60VH			●			●		●		
	FDUM71VH				●			●	●		
	FDUM100VH					●			●		
	FDUM125VH						●			●	
	FDE40VH	●			●			●			
	FDE50VH		●			●		●	●		
	FDE60VH			●			●			●	
	FDE71VH				●			●	●		●
	FDE100VH					●			●		
	FDE125VH						●			●	
	FDE140VH							●			●
	FDF71VH				●			●			
	FDF100VH					●			●		
	FDF125VH						●			●	
	FDF140VH							●			●
	FDTC40VH	●			●			●	●		
	FDTC50VH		●			●		●	●		
	FDTC60VH			●			●			●	
	FDU71VH				●						
	FDU100VH					●					
	FDU125VH						●				
	FDU140VH							●			
	FDU200VH								●		
	FDU250VH									●	
	FDU280VH										●
	SRK50ZSX-WF		●			●		●			
	SRK60ZSX-WF			●			●				
	SRK71ZR-WF				●			● <sup>1)</sup>			
	SRK100ZR-WF					●			●		
	FDSX250V.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	FDSXL250V.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	AHU-KIT-SP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	<b>NEU</b> FDSZ-HV/CHV				●	●	●		●		

\* VNA-W/VSA-W/VNX-W/VSX-W<sup>1)</sup> Gilt nicht für VNX-W/VSX-W

# Kompatibilität der R410A-Außengeräte mit den verschiedenen Innengeräten

Detaillierte Informationen zu den R410A Geräten erhalten Sie im S-Klima Webshop.



## R410A

Kompatibilität  
Außen-/Innengeräte

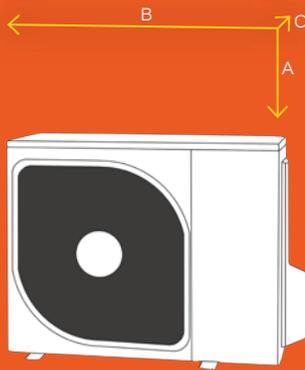


Modell Innengerät	Modell Außengerät	SRC40ZSX-S	SRC50ZSX-S	SRC60-ZSX-S	FDC71VNX	FDC100*	FDC125*	FDC140*	FDC200VSA	FDC250VSA
	FDT40VH	●			●					
	FDT50VH		●			●		●	●	
	FDT60VH			●			●			●
	FDT71VH				●			●	●	
	FDT100VH					●			●	
	FDT125VH						●			●
	FDT140VH							●		●
	FDUM40VH	●			●					
	FDUM50VH		●			●		●		
	FDUM60VH			●			●			
	FDUM71VH				●			●	●	
	FDUM100VH					●			●	
	FDUM125VH						●			●
	FDUM140VH							●		●
	FDE40VH	●			●					
	FDE50VH		●			●		●	●	
	FDE60VH			●			●			●
	FDE71VH				●			●	●	
	FDE100VH					●			●	
	FDE125VH						●			●
	FDE140VH							●		●
	FDTC40VH	●			●					
	FDTC50VH		●			●		●	●	
	FDTC60VH			●			●			●
	FDU71VH				●					
	FDU100VH					●				
	FDU125VH						●			
	FDU140VH							●		
	FDU200VH								●	
	FDU250VH									●
	SRK50ZSX-WF		●				● <sup>3</sup>			
	SRK60ZSX-WF			●				● <sup>3</sup>		
	SRK100ZR-WF						● <sup>1</sup>		●	
	FDU71VD					●		●	●	
	FDU100VD						●		●	
	FDU125VD						●			●
	FDU140VD							●		
	FDSX250V.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDSXL250V.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	FDSW140V.3						●			
	FDSW250V.3									●
	AHU-KIT-SP	●	●	●	●	●	●	●	●	●

R32  
R410A  
FDS

\* VNA/VSA/VNX/VSX, <sup>1</sup> gilt nicht für die FDC VNX/VSX, <sup>2</sup> nur mit Außengeräten in 400 V-Ausführung kompatibel, <sup>3</sup> gilt nicht für die FDC VNA/VSA

● JA



Modell	A	B	C
SRC40-60ZSX-W	640	871	290
FDC71VNX-W	750	968	340
FDC100-140VNA-W/VSA-W	845	970	370
FDC200-280VSA-W	1.300	970	370

Geräteabmessungen

## FDS-Inverter Außengeräte



R32

SRC40-60ZSX-W

FDC71VNX-W

FDC100-140VNA-W/VSA-W

### Inverter-Außengeräte als Single- oder Simultan-Split zum Kühlen und Heizen

- Energieeffiziente, extrem kompakte Außengeräte
- Die Stellfläche eines Außengeräts beträgt weniger als 0,4 m<sup>2</sup>
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 27,0 kW und einer Heizleistung von 30,0 kW
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)
- Modellabhängig für bis zu 4 Innengeräte als Simultan-Split

#### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwannen in verschiedenen Baugrößen (siehe S. 7-21)
- Flächenheizsystem für Ölauffangwannen (siehe S. 7-21)
- Schallschutz-Kits (siehe S. 7-22)
- Schnee-/Schallschutzhaube für FDC100-140VNA-W/VSA-W (SSS04A)

Daten und Preise



SRC-ZSX-W1/FDC-VNX-W		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W
<b>Modell Außengerät</b>					
Kühlleistung (min.-max.)	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,0-6,2)	6,1 (1,0-6,9)	7,1 (3,2-8,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW	4,5 (0,6-5,4)	6,0 (0,8-8,2)	6,8 (0,8-8,8)	8,0 (3,6-9,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	3,4	3,5	4,5	5,0
<b>Simultan-Split</b>					
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/1	1/1	1/1	1/2
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		40	50	60	40/71
<b>Wirkungsgrad</b>					
Kühlen EER		4,08	4,03	4,49	4,58
Heizen COP		3,98	4,41	4,37	4,52
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>					
für Innengerätekombination		FDT40VH	SRK50ZSX-W	FDT60VH	2x FDT40VH
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,63/4,62	8,30/4,70	8,74/5,00	7,60/4,66
Pdesignnc@ 35°C/Pdesignnh@ -10°C	kW	4,0/3,9	5,0/4,5	5,6/5,2	7,10/5,80
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	163/1.167	211/1.341	225/1.455	327/1.742
<b>Einsatzbereich</b>					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten</b>					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	0,98	1,24	1,51	1,55
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	1,13	1,36	1,86	1,77
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	4,3/5,0/5,0	6,2/6,7/5,0	6,9/8,7/5,0	6,1/7,0/2/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl</b>					
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	30	30	30	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20	20/20	20/20	30/15
Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent				R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,3	1,30	1,3	2,75
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,054
Kältemittelspritzung			im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare		EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,675
Verdichterranzahl	Stück	1	1	1	1
<b>Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte</b>					
Selbstdiagnosesystem		●	●	●	●
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340	3.600/3.000
Externe statische Pressung, max.	Pa	o	o	o	o
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	52/50	52/50	53/54	51/51
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43	42/43	47/45,5
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	63/62	63/62	65/65	66/66
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340
Gewicht Außengerät	kg	45,0	45,0	45,0	60,0
<b>Bestellcode</b>					
Außengerät		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>					
Außengerät	€	1.985,-	2.125,-	2.595,-	3.295,-

R32  
FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. ● JA ○ NEIN



## Daten und Preise

FDC-VNA-W/VSA-W		230 V			400 V		
Modell Außengerät		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	7,2	8,5	9,0	7,2	8,5	9,0
<b>Simultan-Split</b>							
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/2	1/2	1/3	1/2	1/2	1/3
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		50 / 100	60 / 125	50 / 71 / 140	50 / 100	60 / 125	50 / 71 / 140
<b>Wirkungsgrad</b>							
Kühlen EER		3,31	3,13	2,96	3,31	3,13	2,96
Heizen COP		3,88	4,14	3,82	3,88	4,14	3,37
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>							
für Innengerätekombination		FDT100VH	2x FDT60VH	3x SRK50ZSX-W	FDT100VH	2x FDT60VH	3x SRK50ZSX-W
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+/A++	o	o	A+/A++	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	o	315,5/205,1	311,5/219,6	o	315,5/205,1	311,5/219,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,13/4,60	7,96/5,2	7,86/5,58	7,13/4,60	7,96/5,20	7,86/5,57
Pdesign@35°C/Pdesign@-10°C	kW	10,0/8,5	12,0/9,8	13,6/15,5	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	491/2.590	o	o	491/2.590	o	o
<b>Einsatzbereich</b>							
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +2	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten</b>							
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	3,02	4,00	4,59	3,02	4,00	4,59
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	2,89	3,38	4,06	2,89	3,38	4,06
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	13,0/12,4/5,0	16,8/14,0/5,0	19,3/17,0/5,0	4,3/4,1/5,0	5,6/4,7/5,0	6,4/5,7/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl</b>							
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	50	50	50	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent					R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslgt.	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1	1	1	1
<b>Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte</b>							
Selbstdiagnosesystem		•	•	•	•	•	•
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380
Externe statische Pressung, max.	Pa	o	o	o	o	o	o
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/55	54/56	56/58	54/55	54/56	56/58
Schallleistungspegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/44	45/45	45/45	44/44	45/45	45/45
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	69/70	71/71	72/73	69/70	71/71	72/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	77,0	77,0	77,0	78,0	78,0	78,0
<b>Bestellcode</b>							
Außengerät		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>							
Außengerät	€	4.150,-	4.850,-	5.895,-	4.530,-	5.075,-	5.995,-



Daten und Preise

FDC-VSA-W				
Modell Außengerät		FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	20,0 (7,2-22,4)	25,0 (6,9-28,0)	27,0 (6,9-31,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	22,4 (6,5-25,0)	28,0 (6,7-31,5)	30,0 (6,9-33,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	13,7	16,2	16,5
Simultan-Multisplit				
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/4	1/4	1/4
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		50 / 71 / 100 / 200	60 / 125 / 250	71 / 140 / 280
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		3,83	3,16	3,06
Heizen COP		4,47	3,95	3,46
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
für Innengerätekombination		2 x FDT100VH	4 x FDT60VH	4 x FDT71VH
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	262,3/179,0	338,5/185,6	279,8/158,9
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,63/4,55	8,54/4,72	7,07/4,05
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	20,0/12,5	25,0/14,2	27,0/17,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	o	o	o
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Elektrische Daten				
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	5,22	7,92	8,83
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	5,01	7,09	8,67
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	8,0/7,6/5,0	12,1/11,0/5,0	13,3/12,8/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	5x4,0	5x4,0	5x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl				
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 22/Ø 7/8"	Ø 22/Ø 7/8"	Ø 22/Ø 7/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	70	70	60
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,3	5,1	5,6
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg		siehe technisches Handbuch	
Kältemitteleinspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/1,55	M-MB75/1,55	M-MB75/1,55
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1
Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte				
Selbstdiagnosesystem		•	•	•
Ventilator	Stück	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	8.880/8.040	8.880/9.180	8.160/8.400
Externe statische Pressung, max.	Pa	o	o	o
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	58/59	59/62	61/63
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	53/54	55/58	54/55
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	72/74	73/75	75/77
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.505x970x370	1.505x970x370	1.505x970x370
Gewicht Außengerät	kg	144,0	145,0	155,0
Artikelnummer				
Außengerät		FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Außengerät	€	7.875,-	8.895,-	9.495,-

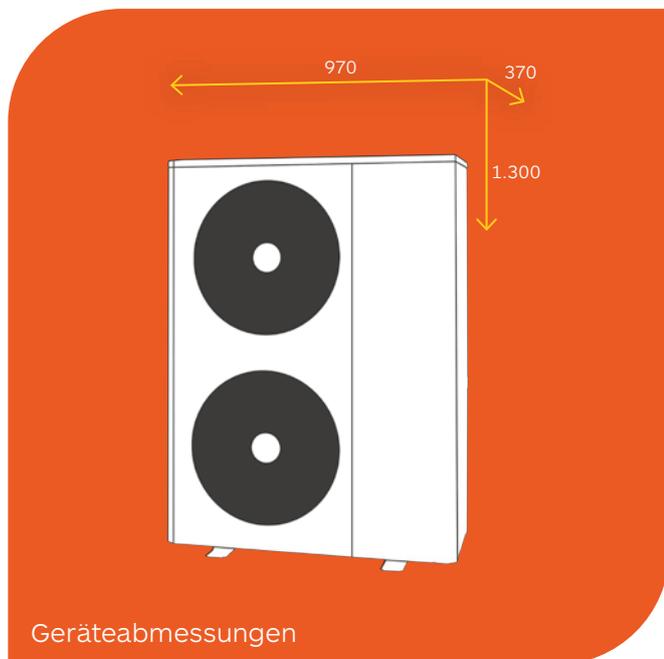
R32

FDS

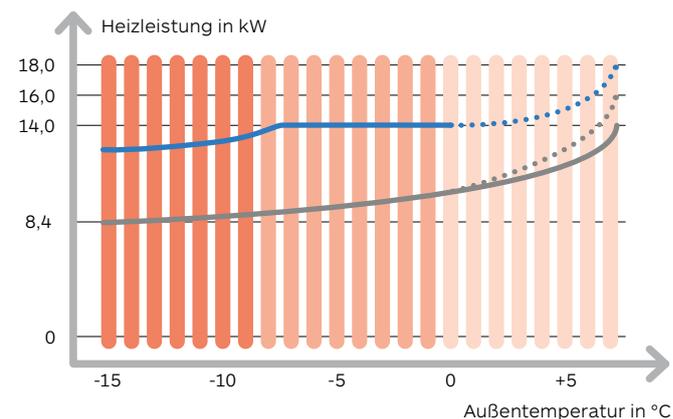
Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

\* Vorläufige technische Daten: Zum Redaktionsschluss lagen noch keine offiziellen, endgültigen Daten vor (endgültige Daten können leicht abweichen).

- JA
- o NEIN



Vergleich Inverter und HyperInverter bei 20°C Raumtemperatur



FDC125VSX-W (HyperInverter)  
 — Nenn-Heizleistung    ••• Maximale Heizleistung

FDC125VSA-W (Inverter)  
 — Nenn-Heizleistung    ••• Maximale Heizleistung

# FDS-Hyper-Inverter

## Außengeräte

R32

HyperInverter



## HyperInverter-Außengeräte als Single- oder Simultan-Split zum Kühlen und Heizen

- Besonders energieeffiziente Außengeräte
- Systemlösungen bis zu einer Kühlleistung von 14,0 kW und einer Heizleistung von 16,0 kW
- Geräuschreduzierter Betrieb möglich (Silent-Mode)
- Hohe Verfügbarkeit der Heiz-Nennleistung bis -15 °C Außentemperatur (modellabhängig)
- Modellabhängig für bis zu 3 Innengeräte als Simultan-Split
- Erweiterte Einsatzgrenzen im Vergleich zu FDS-Inverter (bis zu 100 m Gesamtleitungslänge)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Ölauffangwanne (OLA1150E)
- Flächenheizung (FHO3T)
- Winterpaket (WPA75A)
- Schallschutz-Kit 2 (SSK03B)



Daten und Preise

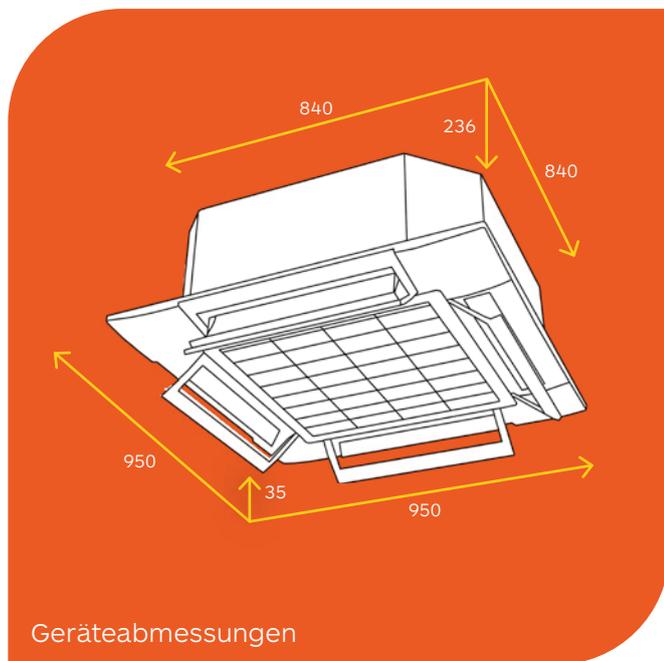
FDC-VNX-W/VSX-W		230 V			400 V		
Modell Außengerät		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-17,0)	16,0 (2,7-18,0)	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	11,2	10,2	11,8	11,2	12,3	14,3
<b>Simultan-Multisplit</b>							
Anzahl Innengeräte, min./max.	Stück	1/2	1/2	1/3	1/2	1/2	1/3
kombinierbares Innengerät (Modellgröße)		50 / 100	60 / 125	50 / 71 / 140	50 / 100	60 / 125	50 / 71 / 140
<b>Wirkungsgrad</b>							
Kühlen EER		4,20	3,75	3,50	4,20	3,75	3,50
Heizen COP		4,03	4,50	4,04	4,03	4,50	4,04
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>							
für Innengerätekombination		FDT100VH	2x FDT60VH	2x FDT71VH	FDT100VH	2x FDT60VH	2x FDT71VH
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	o	o	A++/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	o	404,1/201,0	375,1/200,0	-	404,1/193,9	375,1/194,5
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,00/4,44	10,18/5,10	9,45/5,08	8,00/4,44	10,18/4,92	9,45/4,94
Pdesign@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	10,0/11,2	12,5/11,4	14,0/13,0	10,0/11,2	12,5/11,4	14,0/15,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	438/3.534	o	o	438/3.534	o	o
<b>Einsatzbereich</b>							
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten</b>							
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	2,38	3,33	4,00	2,38	3,33	4,00
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	2,78	3,11	3,96	2,78	3,11	3,96
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	10,0/11,6/5,0	13,4/12,5/5,0	16,2/16,1/5,0	3,9/4,5/5,0	4,7/4,6/5,0	5,8/6,4/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
<b>Kältemittelleitungen, Kältemittel, Kältemaschinenöl</b>							
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.*	m	100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>					
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kältemittelfüllmenge für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Verdichteranzahl	Stück	1	1	1	1	1	1
<b>Regelung, Ventilator, Abmaße, Gewichte</b>							
Selbstdiagnosesystem		•	•	•	•	•	•
Ventilator	Stück	2	2	2	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000
Externe statische Pressung, max.	Pa	o	o	o	o	o	o
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	48/48	49/48	49/48	48/48	49/48	49/48
Schalleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	67/67	68/70	69/71	67/67	68/70	69/71
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0	99,0
<b>Bestellcode</b>							
Außengerät		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>							
Außengerät	€	5.975,-	7.220,-	8.375,-	6.545,-	7.530,-	8.695,-

R32

FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 \* Minimale Leitungslänge 3 m.

• JA  
 o NEIN



Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5 <sup>1)</sup>Präsenzmelder  
LB-T-5BW-EEinfache Kabel-FB  
RCH-E3 <sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-T-5BW-E2Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## FDT Deckenkassetten

T-PSAE-5BW-E  
KomfortpaneelT-PSA-5BW-E  
Standardpaneel

SRC40-60ZSX-W1

FDC100-140VNX-W/VSX-W



FDC71VNX-W

FDC100-140VNA-W/VSA-W

R32

Hyper Inverter

## 4-seitig ausblasende Deckenkassetten zum Kühlen und Heizen



- 4 individuell einstellbare Pendellamellen (mit Kabelfernbedienung)
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 850 mm
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionales Komfortpaneel zur Vermeidung von Zugluft
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatinen für weitere

- **Anbindungsmöglichkeiten:** Superlinkbus (SC-ADNA-E)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Deckenkassettenverkleidung (DKV950A)
- Distanzrahmen (DDR950A)
- Sichtblende für Distanzrahmen (DSB950A)
- Frischluftadapter (KALA125D)
- Fortluftadapter (KFLA125DE)

<sup>1)</sup> Komfortpaneel und Präsenzmelder ohne Funktion



Daten und Preise

FDT-VH/SRC-ZSX-W1/FDC-VNX-W					
Modell Innengerät		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH
Modell Außengerät		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)	8,0 (3,6-9,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	3,4	5,0	5,0	5,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,89	1,29	1,33	1,69
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,03	1,31	1,56	1,75
Wirkungsgrad					
Kühlen EER		4,49	3,88	4,21	4,20
Heizen COP		4,37	4,12	4,29	4,57
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,63/4,62	7,93/4,63	8,74/5,00	7,60/4,61
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	4,0/3,9	5,0/4,0	5,6/5,2	7,10/5,80
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	163/1.167	221/1.210	225/1.455	327/1.762
Einsatzbereich					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	4,0/4,6/5,0	5,8/5,9/5,0	5,9/6,9/5,0	7,5/7,8/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
Kältemittel und Kältemittelleitungen					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	30	30	30	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20	20/20	20/20	30/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent				R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,3	1,30	1,3	2,75
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,054
Kältemittelspritzung		im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Olinhalt	Typ/l	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,675
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Technische Daten Außengerät					
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340	3.600/3.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	52/50	52/50	53/54	51/51
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43	42/43	47/45,5
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	63/62	63/62	65/65	66/66
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340
Gewicht Außengerät	kg	45,0	45,0	45,0	60,0
Technische Daten Innengerät					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen/Heizen	m³/h	600/780/960/1.140	600/780/960/1.320	660/840/1.020/1.560	720/900/1.080/1.680
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	3,5	3,5	3,5	4,5
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850	850	850	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm			1x 112x65/4x 100x100 (200x100)	
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		●	●	●	●
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	26/30/33/36	26/30/33/41	27/30/34/44	29/34/35/46
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	20/28/33/36	20/28/33/42	23/30/34/44	29/34/35/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	50/50	55/56	58/59	62/62
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	236x840x840	236x840x840	236x840x840	236x840x840
Gewicht Innengerät	kg	19,0	19,0	21,0	21,0
Panelbezeichnung (Standard/Komfort)		T-PSA-5BW-E / T-PSAE-5BW-E	T-PSA-5BW-E / T-PSAE-5BW-E	T-PSA-5BW-E / T-PSAE-5BW-E	T-PSA-5BW-E / T-PSAE-5BW-E
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht Panel	kg	5,0	5,0	5,0	5,0
Regelung					
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-T-5BW-E2	
Präsenzmelder				LB-T-5BW-E	
Bestellcode					
Innengerät		FDT40VH	FDT50VH	FDT60VH	FDT71VH
Standardpaneel		T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E
Komfortpaneel		T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E
Außengerät		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-T-5BW-E2	
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät	€	1.525,-	1.655,-	1.955,-	2.095,-
Standardpaneel	€	420,-	420,-	420,-	420,-
Komfortpaneel	€	725,-	725,-	725,-	725,-
Außengerät	€	1.985,-	2.125,-	2.595,-	3.295,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€			145,-/235,-/355,-/155,-/275,-	

R32  
FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.   
 1) Komfortpaneel und Präsenzmelder ohne Funktion. ● JA  
○ NEIN



## Daten und Preise

FDT-VH/FDC-VNA-W/VSA-W		230 V			400 V		
Modell Innengerät		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Modell Außengerät		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	7,2	8,46	8,98	7,2	8,46	8,98
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,73	4,05	4,79	2,73	4,05	4,79
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,54	3,59	4,18	2,54	3,59	4,18
<b>Wirkungsgrad</b>							
Kühlen EER		3,66	3,09	2,84	3,66	3,09	2,84
Heizen COP		4,41	3,90	3,71	4,41	3,90	3,71
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>							
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A++	o	o	A++/A++	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	o	258,0/172,1	243,6/173,9	o	258,0/172,1	243,6/173,9
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,13/4,60	6,53/4,38	6,17/4,42	7,13/4,60	6,53/4,38	6,17/4,42
Pdesignnc@ 35°C/Pdesignnh@ -10°C	kW	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	491/2.590	o	o	491/2.590	o	o
<b>Einsatzbereich</b>							
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>							
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	13,2/12,4/5,0	18,7/16,8/5,0	21,5/18,5/5,0	4,2/3,9/5,0	6,2/5,5/5,0	7,4/6,6/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>							
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	50	50	50	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent					R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Kältemittelvorrückung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>							
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/55	54/56	56/58	54/55	54/56	56/58
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/44	45/45	45/45	44/44	45/45	45/45
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	69/70	71/71	72/73	69/70	71/71	72/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	77,0	77,0	77,0	78,0	78,0	82,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>							
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen/Heizen	m³/h	1.020/1.380/1.560/2.220	1.080/1.500/1.680/2.280	1.140/1.560/1.740/2.280	1.020/1.380/1.560/2.220	1.080/1.500/1.680/2.280	1.140/1.560/1.740/2.280
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	5,5	6,5	6,5	5,5	6,5	6,5
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850	850	850	850	850	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm				1x 112x65/4x 100x100 (200x100)		
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•	•	•	•
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	62/62	63/64	63/64	62/62	63/64	63/64
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Gewicht Innengerät	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Panelbezeichnung (Standard/Komfort)					T-PSA-5BW-E/T-PSAE-5BW-E		
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht Panel	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>Regelung</b>							
Kabel-/Infrarotfernbedienung					RC-E5 <sup>9</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>9</sup> /RCN-T-5BW-E2		
Präsenzmelder					LB-T-5BW-E		
<b>Bestellcode</b>							
Innengerät		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Standardpaneel		T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E
Komfortpaneel		T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E
Außengerät		FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung					RC-E5 <sup>9</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>9</sup> /RCN-T-5BW-E2		
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>							
Innengerät	€	2.355,-	2.865,-	3.195,-	2.355,-	2.865,-	3.195,-
Standardpaneel	€	420,-	420,-	420,-	420,-	420,-	420,-
Komfortpaneel	€	725,-	725,-	725,-	725,-	725,-	725,-
Außengerät	€	4.150,-	4.850,-	5.895,-	4.530,-	5.075,-	5.995,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€			145,-/235,-/355,-/155,-/275,-			

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

<sup>9</sup> Komfortpaneel und Präsenzmelder ohne Funktion.

• JA  
o NEIN



Hyper Inverter

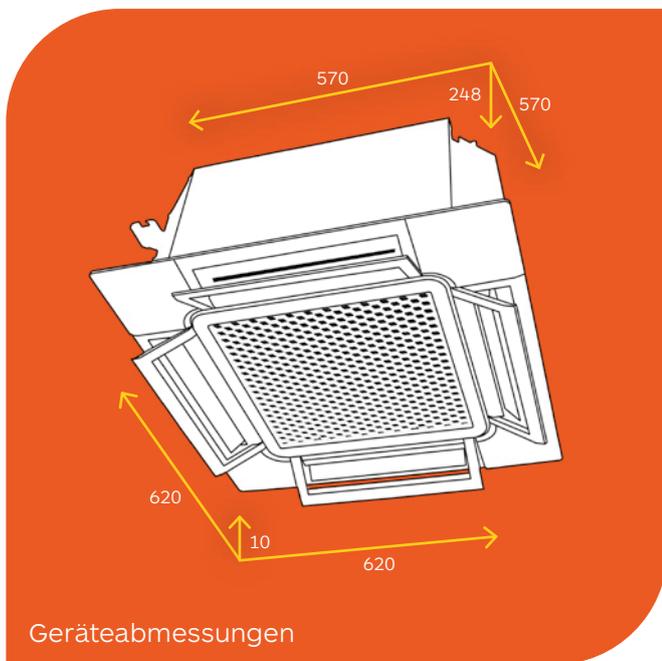
Daten und Preise

		230 V			400 V		
FDT-VH/FDC-VNX-W/VSX-W		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Modell Innengerät		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Modell Außengerät		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-17,0)	16,0 (2,7-18,0)	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	11,2	10,2	11,8	11,2	12,3	14,3
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,28	3,21	3,87	2,28	3,21	3,87
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,48	3,43	4,20	2,48	3,43	4,20
<b>Wirkungsgrad</b>							
Kühlen EER		4,39	3,89	3,62	4,39	3,89	3,62
Heizen COP		4,52	4,08	3,81	4,52	4,08	3,81
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>							
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	o	o	A++/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	o	302,5/174,6	285,1/170,9	o	302,5/167,5	285,1/162,5
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,00/4,44	7,64/4,44	7,20/4,35	8,00/4,44	7,64/4,26	7,20/4,14
Pdesign@35°C/Pdesign@-10°C	kW	10,2/11,2	12,5/11,4	14,0/13,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/15,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	438/3.534	o	o	438/3.534	o	o
<b>Einsatzbereich</b>							
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>							
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	10,2/10,9/5,0	14,2/15,1/5,0	17,0/18,3/5,0	3,9/4,2/5,0	5,2/5,6/5,0	6,2/6,7/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>							
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>					
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspeisung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>							
Ventilator	Stück	2	2	2	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	48/48	49/48	49/48	48/48	49/48	49/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	67/67	68/70	69/71	67/67	68/70	69/71
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0	99,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>							
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen/Heizen	m³/h	1.020/1.380/1.560/2.220	1.080/1.500/1.680/2.280	1.140/1.560/1.740/2.280	1.020/1.380/1.560/2.220	1.080/1.500/1.680/2.280	1.140/1.560/1.740/2.280
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	5,5	6,5	6,5	5,5	6,5	6,5
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850	850	850	850	850	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	1x 112x65/4x 100x100 (200x100)					
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		●	●	●	●	●	●
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48	30/36/39/47	31/39/41/48	32/39/42/48
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48	29/36/39/47	31/38/41/48	31/38/41/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	62/62	63/64	63/64	62/62	63/64	63/64
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840	298x840x840
Gewicht Innengerät	kg	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Panelbezeichnung (Standard/Komfort)		T-PSA-5AW-E/T-PSAE-5BW-E					
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950	35x950x950
Gewicht Panel	kg	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
<b>Regelung</b>							
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-T-5BW-E2					
Präsenzmelder		LB-T-5BW-E					
<b>Bestellcode</b>							
Innengerät		FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH	FDT100VH	FDT125VH	FDT140VH
Standardpanel		T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E	T-PSA-5BW-E
Komfortpanel		T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E	T-PSAE-5BW-E
Außengerät		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-T-5BW-E2					
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>							
Innengerät	€	2.355,-	2.865,-	3.195,-	2.355,-	2.865,-	3.195,-
Standardpanel	€	420,-	420,-	420,-	420,-	420,-	420,-
Komfortpanel	€	725,-	725,-	725,-	725,-	725,-	725,-
Außengerät	€	5.975,-	7.220,-	8.375,-	6.545,-	7.530,-	8.695,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€	145,-/235,-/355,-/155,-/275,-					

R32  
FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 \*) Komfortpanel und Präsenzmelder ohne Funktion.

● JA  
○ NEIN



Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Präsenzmelder  
LB-T-5BW-EEinfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-T-5BW-E2Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## FDTC

### Euroraster Decken- kassetten

TC-PSAE-5AW-E (Abbildung)  
Komfortpaneel in WabenformTC-PSA-5AW-E (Abbildung)  
Standardpaneel in WabenformPaneele wahlweise in Waben-  
oder Gitterform erhältlich.

SRC40-60ZSX-W1

TC-PSAGE-5AW-E  
Komfortpaneel in GitterformTC-PSAG-5AW-E  
Standardpaneel in Gitterform

R32

## 4-seitig ausblasende Deckenkassetten im Euroraster zum Kühlen und Heizen

- Euroraster-Paneele mit Paneelabmessungen 620 x 620 mm
- 4 individuell einstellbare Pendellamellen (mit Kabelfernbedienung)
- Integrierter Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 850 mm
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionales Komfortpaneel zur Vermeidung von Zugluft
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlinkbus (SC-ADNA-E)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Deckenkassettenverkleidung\*
- Distanzrahmen\*
- Frischluftadapter/Kanalverbinder (TC-OAS-E/TC-OAD-E)
- Fortluftadapter (KFLA125DE)

<sup>1)</sup> Komfortpaneel und Präsenzmelder ohne Funktion \* Weitere Informationen siehe Seite 7-26



Daten und Preise

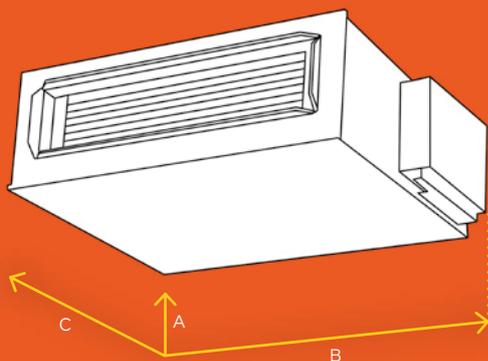
FDTC-VH/SRC-ZSX-W1				
Modell Innengerät		FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Modell Außengerät		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Kühlleistung (min.-max.)	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)
Heizleistung (min.-max.)	kW	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	3,4	3,5	4,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,98	1,40	1,73
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,13	1,53	2,14
Wirkungsgrad				
Kühlen EER		4,08	3,58	3,23
Heizen COP		3,98	3,53	3,13
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,94/4,37	6,52/4,30	6,45/4,10
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	4,0/4,0	5,0/4,3	5,6/5,1
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	202/1.283	269/1.401	304/1.744
Einsatzbereich				
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Elektrische Daten und Anschlüsse				
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	4,3/5,0/5,0	6,2/6,7/5,0	7,6/9,4/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
Kältemittel und Kältemittelleitungen				
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	30	30	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,3	1,30	1,3
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02
Kältemittelspritzung		im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
Technische Daten Außengerät				
Ventilator	Stück	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	52/50	52/50	53/54
Schallleistungspegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43	42/43
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	63/62	63/62	65/65
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht Außengerät	kg	45,0	45,0	45,0
Technische Daten Innengerät				
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHI) Kühlen/Heizen	m³/h	420/540/660/780	420/540/660/780	480/600/720/840
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	4,0	4,0	4,5
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850	850	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm		optional TC-OAS-E + TC-OAD-E Anschlüsse à 100x100	
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		●	●	●
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHI - gem. JIS) Heizen	dB(A)	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHI)	dB(A)	59/59	59/59	60/60
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570
Gewicht Innengerät	kg	14,0	14,0	14,0
Panelbezeichnung (Standard/Komfort)		Standard Wabenf. TC-PSA-5AW-E / Standard Gitterf. TC-PSAG-5AW-E / Komfort Wabenf. TC-PSAE-5AW-E / Komfort Gitterf. TC-PSAGE-5AW-E		
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht Panel	kg	2,5	2,5	2,5
Regelung				
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-TC-5AW-E3	
Präsenzmelder			LB-TC-5W-E	
Bestellcode				
Innengerät		FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH
Standardpanel (Wabenf./Gitterf.)		TC-PSA-5AW-E/TC-PSAG-5AW-E	TC-PSA-5AW-E/TC-PSAG-5AW-E	TC-PSA-5AW-E/TC-PSAG-5AW-E
Komfortpanel (Wabenf./Gitterf.)		TC-PSAE-5AW-E/TC-PSAGE-5AW-E	TC-PSAE-5AW-E/TC-PSAGE-5AW-E	TC-PSAE-5AW-E/TC-PSAGE-5AW-E
Außengerät		SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-TC-5AW-E3	
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Innengerät	€	1.395,-	1.495,-	1.740,-
Standardpanel (Wabenf./Gitterf.)	€	360,-/360,-	360,-/360,-	360,-/360,-
Komfortpanel (Wabenf./Gitterf.)	€	595,-/595,-	595,-/595,-	595,-/595,-
Außengerät	€	1.985,-	2.125,-	2.595,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€		145,-/235,-/355,-/155,-/275,-	

R32

FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Komfortpanel und Präsenzmelder ohne Funktion.

- JA
- NEIN



	FDUM40-50VH	FDUM60-71VH	FDUM100-140VH
A	280	280	280
B	831	1.031	1.370
C	635	635	740

Geräteabmessungen mit Schaltkasten

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Präsenzmelder  
LB-KIT2Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-KIT4-E2Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## FDUM Kanalgeräte



SRC40-60ZSX-W1

FDC100-140VNX-W/VSX-W



FDC71VNX-W

FDC100-140VNA-W/VSA-W

R32

Hyper Inverter

## Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Mit mittlerer statischer Pressung bis 100 Pa
- Ansaug und Ausblas horizontal
- Ansaug von unten umrüstbar
- Energiesparender DC-Ventilator
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- Optionaler Präsenzmelder
- **Anbindungsmöglichkeiten:**  
Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlinkbus (SC-ADNA-E)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Kanaladapter, rechteckig-rundrohr (siehe S. 7-28)
- Filter-Kit (siehe S. 7-29)

### Adapter zur Einzelraumtemperaturregelung von mehreren Räumen mit einem Kanalgerät:

- bis zu 3 Räume für FDUM40-50VH (ZAA03S)
- bis zu 4 Räume für FDUM60-71VH (ZAA04M)
- bis zu 5 Räume für FDUM100-140VH (ZAA05L)



Daten und Preise

FDUM-VH/SRC-ZSX-W1/FDC-VNX-W

Modell Innengerät	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH
Modell Außengerät	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW 4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW 4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)	8,0 (3,6-9,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 3,4	3,5	4,5	5,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 1,1	1,51	1,54	1,77
Leistungsaufnahme Heizen	kW 1,1	1,59	1,75	1,78

Wirkungsgrad

Kühlen EER	3,62	3,31	3,64	4,01
Heizen COP	4,09	3,39	3,83	4,49

Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A	A+/A	A++/A+	A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,11/3,81	5,82/3,89	6,43/4,37	6,89/4,45
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW 4,0/3,0	5,0/3,7	5,6/4,7	7,10/6,00
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 230/1.102	301/1.332	305/1.508	361/1.878

Einsatzbereich

Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 5,1/5,0/5,0	6,9/7,2/5,0	6,8/7,8/5,0	7,9/7,9/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75

Kältemittel und Kältemittelleitungen

Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 30	30	30	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 20/20	20/20	20/20	30/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 1,3	1,30	1,3	2,75
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m 15	15	15	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg 0,02	0,02	0,02	0,054
Kältemittelspritzung	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Olinhalt	Typ/l MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,675
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen

Technische Daten Außengerät

Ventilator	Stück 1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340	3.600/3.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 52/50	52/50	53/54	51/51
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 42/43	42/43	42/43	47/45,5
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 63/62	63/62	65/65	66/66
Abmessungen (HxBxT)	mm 640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340
Gewicht Außengerät	kg 45,0	45,0	45,0	60,0

Technische Daten Innengerät

Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1.200	600/900/1.140/1.440
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1.200	600/900/1.140/1.440
Kaltluftstrom, Wurfweite	m o	o	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 35/100	35/100	35/100	35/100
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 600	600	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 200x660x30	200x660x30	200x860x30	200x860x30
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 170x680x30	170x680x30	170x880x30	170x880x30
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36	25/29/33/38
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36	25/29/33/38
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 60/60	60/60	60/60	65/65
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 280x750x635	280x750x635	280x950x635	280x950x635
Gewicht Innengerät	kg 29,0	29,0	34,0	34,0

Regelung

Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-KIT4-E2
Präsenzmelder	LB-KIT2

Bestellcode

Innengerät	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	FDUM71VH
Außengerät	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2			

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

Innengerät	€ 1.860,-	1.950,-	2.075,-	2.195,-
Außengerät	€ 1.985,-	2.125,-	2.595,-	3.295,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€	145,-/235,-/355,-/155,-/525,-		

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- NEIN



Daten und Preise

	230 V			400 V		
FDUM-VH/FDC-VNA-W/VA-W	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
<b>Modell Innengerät</b>	<b>FDC100VNA-W</b>	<b>FDC125VNA-W</b>	<b>FDC140VNA-W</b>	<b>FDC100VSA-W</b>	<b>FDC125VSA-W</b>	<b>FDC140VSA-W</b>
<b>Modell Außengerät</b>						
Kühlleistung (min.-max.)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)
Heizleistung (min.-max.)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	7,2	8,5	9,0	7,2	8,5	9,0
Leistungsaufnahme Kühlen	2,99	4,36	5,13	2,99	4,36	5,13
Leistungsaufnahme Heizen	2,66	3,69	4,21	2,66	3,69	4,21
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER	3,35	2,87	2,65	3,35	2,87	2,65
Heizen COP	4,21	3,79	3,68	2,66	3,79	3,68
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	o	o	A++/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	o	219,8/162,1	208,8/157,4	o	219,8/162,1	208,8/157,4
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,11/4,19	5,57/4,13	5,30/4,01	6,11/4,19	5,57/4,13	5,30/4,01
Pdesignnc@ 35°C/Pdesignnh@ -10°C	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	574/2.843	o	o	574/2.843	o	o
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>						
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	14,3/12,7/5,0	20,4/17,8/5,0	23,7/20,3/5,0	4,6/4,1/5,0	6,8/5,9/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	50	50	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>				
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/55	54/56	56/58	54/55	54/56
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/44	45/45	45/45	44/44	45/45
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	69/70	71/71	72/73	69/70	71/71
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	77,0	77,0	77,0	78,0	78,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	o	o	o	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600	600	600	600	600
Kondensalleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	30/36/38/44	29/34/40/45
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	30/36/38/44	29/34/40/45
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	65/65	67/67	70/70	65/65	67/67
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740
Gewicht Innengerät	kg	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5*/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3*/RCN-KIT4-E2		
Präsenzmelder				LB-KIT2		
<b>Bestellcode</b>						
<b>Innengerät</b>	<b>FDUM100VH</b>	<b>FDUM125VH</b>	<b>FDUM140VH</b>	<b>FDUM100VH</b>	<b>FDUM125VH</b>	<b>FDUM140VH</b>
<b>Außengerät</b>	<b>FDC100VNA-W</b>	<b>FDC125VNA-W</b>	<b>FDC140VNA-W</b>	<b>FDC100VSA-W</b>	<b>FDC125VSA-W</b>	<b>FDC140VSA-W</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	RC-E5*/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3*/RCN-KIT4-E2					
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>						
<b>Innengerät</b>	€	2.550,-	2.830,-	3.225,-	2.550,-	2.830,-
<b>Außengerät</b>	€	4.150,-	4.850,-	5.895,-	4.530,-	5.995,-
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	€	145,-/235,-/355,-/155,-/525,-				

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

\*Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- o NEIN



Hyper Inverter

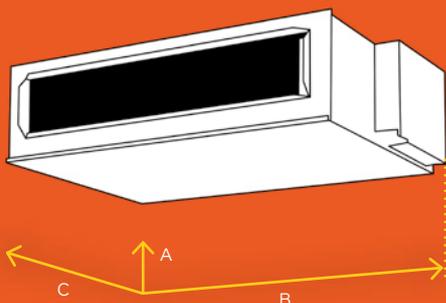
Daten und Preise

FDUM-VH/FDC-VNX-W/VSX-W	230 V			400 V		
	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH	FDUM100VH	FDUM125VH	FDUM140VH
<b>Modell Innengerät</b>	<b>FDC100VNX-W</b>	<b>FDC125VNX-W</b>	<b>FDC140VNX-W</b>	<b>FDC100VSX-W</b>	<b>FDC125VSX-W</b>	<b>FDC140VSX-W</b>
<b>Modell Außengerät</b>						
Kühlleistung (min.-max.)	kW 10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW 11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-17,0)	16,0 (2,7-18,0)	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 11,2	10,2	11,8	11,2	12,3	14,3
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 2,59	3,49	4,22	2,59	3,49	4,22
Leistungsaufnahme Heizen	kW 2,63	3,61	4,22	2,63	3,61	4,22
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER	3,86	3,58	3,32	3,86	3,58	3,32
Heizen COP	4,26	3,88	3,79	4,26	3,88	3,79
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	o	o	A++/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	% o	241,1/159,4	228,7/156,7	o	241,1/153,7	228,7/152,3
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,29/4,13	6,10/4,06	5,79/3,99	6,29/4,13	6,10/3,92	5,79/3,88
Pdesign@35°C/Pdesign@-10°C	kW 10,0/11,2	12,5/11,4	14,0/13,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/15,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 557/3.800	o	o	557/3.800	o	o
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>						
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 11,5/11,6/5,0	15,3/15,9/5,0	18,5/18,5/5,0	4,4/4,4/5,0	5,6/5,9/5,0	6,7/6,8/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 25	25	25	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>					
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m 30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg 0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator	Stück 2	2	2	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 48/48	49/48	49/48	48/48	49/48	49/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 67/67	68/70	69/71	67/67	68/70	69/71
Abmessungen (HxBxT)	mm 1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg 97,0	97,0	97,0	99,0	99,0	99,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880
Kaltluftstrom, Wurfweite	m o	o	o	o	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 60/100	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 600	600	600	600	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 65/65	67/67	70/70	65/65	67/67	70/70
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740
Gewicht Innengerät	kg 54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-KIT4-E2					
Präsenzmelder	LB-KIT2					
<b>Bestellcode</b>						
<b>Innengerät</b>	<b>FDUM100VH</b>	<b>FDUM125VH</b>	<b>FDUM140VH</b>	<b>FDUM100VH</b>	<b>FDUM125VH</b>	<b>FDUM140VH</b>
<b>Außengerät</b>	<b>FDC100VNX-W</b>	<b>FDC125VNX-W</b>	<b>FDC140VNX-W</b>	<b>FDC100VSX-W</b>	<b>FDC125VSX-W</b>	<b>FDC140VSX-W</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	<b>RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2</b>					
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>						
<b>Innengerät</b>	€ 2.550,-	2.830,-	3.225,-	2.250,-	2.830,-	3.225,-
<b>Außengerät</b>	€ 5.975,-	7.220,-	8.375,-	6.545,-	7.530,-	8.695,-
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	€ 145,-/235,-/355,-/155,-/525,-					

R32  
FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

• JA  
o NEIN



	FDU71VH	FDU100-140VH	FDU200-280VH
A	280	280	379
B	1.032	1.450	1.600
C	685	740	893

Geräteabmessungen mit Schaltkasten

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Präsenzmelder  
LB-KIT2Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-KIT4-E2Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## FDU Kanalgeräte



FDC71-VNX

FDC100-140VNX-W/VSX-W



FDC100-140VNA-W/VSA-W

R32

Hyper Inverter

## Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Mit hoher statischer Pressung bis 200 Pa
- Ansaug und Ausblas horizontal
- Energiesparender DC-Ventilator
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm (nicht bei FDU200-280VH)
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss (nicht bei FDU200-280VH)

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlinkbus (SC-ADNA-E)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Filter-Kit für FDU71VH (U-FL2EF)
- Filter-Kit für FDU100-140VH (U-FL3EF)
- Filter-Kit für FDU200-280VH (U-FL4EF)

### Adapter zur Einzelraumtemperaturregelung von mehreren Räumen mit einem Kanalgerät:

- bis zu 4 Räume für FDU71VH (ZAA04M)
- bis zu 5 Räume für FDU100-140VH (ZAA05L)

<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

Daten und Preise



FDU-VH/FDC-VNX-W/WNA-W					
Modell Innengerät	FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	
Modell Außengerät	FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	
Kühlleistung (min.-max.)	kW 7,1 (3,2-8,0)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	
Heizleistung (min.-max.)	kW 8,0 (3,6-9,0)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 5,0	7,2	8,5	9,0	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 1,77	2,99	4,36	5,13	
Leistungsaufnahme Heizen	kW 1,78	2,66	3,69	4,21	
Wirkungsgrad					
Kühlen EER	4,01	3,35	2,87	2,65	
Heizen COP	4,49	4,21	3,79	3,68	
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	A++/A+	o	o	
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	% o	o	219,8/162,1	208,8/157,4	
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,89/4,47	6,11/4,19	5,57/4,13	5,30/4,01	
Pdesignnc@ 35°C/Pdesignnh@ -10°C	kW 7,10/6,00	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5	
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 361/1.878	574/2.843	o	o	
Einsatzbereich					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +43	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	
Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 7,9/7,9/5,0	14,3/12,7/5,0	20,4/17,8/5,0	23,7/20,3/5,0	
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	25	25	25	
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x1,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0	
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	
Kältemittel und Kältemittelleitungen					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 50	50	50	50	
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 30/15	50/15	50/15	50/15	
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 2,75	3,3	3,3	3,3	
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m 30	30	30	30	
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg 0,054	0,054	0,054	0,054	
Kältemittelleinspritzung	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l MB75/0,675	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	
Technische Daten Außengerät					
Ventilator	Stück 1	1	1	1	
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 3.600/3.000	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 51/51	54/55	54/56	56/58	
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 47/45,5	44/44	45/45	45/45	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 66/66	69/70	71/71	72/73	
Abmessungen (HxBxT)	mm 750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370	
Gewicht Außengerät	kg 60,0	77,0	77,0	77,0	
Technische Daten Innengerät					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 600/900/1.140/1.440	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 600/900/1.140/1.440	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	
Kaltluftstrom, Wurfweite	m o	o	o	o	
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 35/200	60/200	60/200	60/200	
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 600	600	600	600	
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 200x740x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 170x880x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	
Frischluff-/Fortluftanschluss, perforiert	mm Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 25/29/33/38	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 65/65	65/65	67/67	70/70	
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 280x950x635	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	
Gewicht Innengerät	kg 34,0	54,0	54,0	54,0	
Regelung					
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5¹/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3¹/RCN-KIT4-E2			
Präsenzmelder		LB-KIT2			
Bestellcode					
Innengerät	FDU71VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	
Außengerät	FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2				
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät	€ 2.350,-	2.695,-	2.885,-	3.395,-	
Außengerät	€ 3.295,-	4.150,-	4.850,-	5.895,-	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€	145,-/235,-/355,-/155,-/525,-			

R32  
FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 ¹) Präsenzmelder ohne Funktion

● JA  
○ NEIN

## Daten und Preise



FDU-VH/FDC-VSA-W						
Modell Innengerät	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH
Modell Außengerät	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW 10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	20,0 (7,2-22,4)	25,0 (6,9-28,0)	27,0 (6,9-31,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW 11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	22,4 (6,5-25,0)	28,0 (6,7-31,5)	30,0 (6,9-33,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 7,2	8,5	9,0	13,7	16,2	16,5
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 2,99	4,36	5,13	6,15	8,25	9,15
Leistungsaufnahme Heizen	kW 2,66	3,69	4,21	5,67	7,55	9,12
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER	3,35	2,87	2,65	3,25	3,03	2,95
Heizen COP	4,21	3,79	3,68	3,95	3,75	3,29
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	o	o	o	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	% o	219,8/162,1	208,8/157,4	200,9/139,1	192,4/138,7	194,0/145,0
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,11/4,19	5,57/4,13	5,30/4,01	5,10/3,55	4,89/3,54	4,93/3,70
Pdesignnc@ 35°C/Pdesignnh@ -10°C	kW 10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5	20,0/13,7	25,0/14,2	27,0/16,0
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 574/2.843	o	o	o	o	o
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-15 bis +20	-15 bis +20	-15 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>						
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 4,6/4,1/5,0	6,8/5,9/5,0	8,1/6,8/5,0	9,8/8,9/5,0	12,7/11,6/5,0	14,2/14,0/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	16	16	25	25	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x4,0	5x4,0	5x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 50	50	50	70	70	60
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>					
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 3,3	3,3	3,3	4,3	5,1	5,6
Kältemittelvorrückung für Leitungslänge bis	m 30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg 0,054	0,054	0,054	o <sup>2)</sup>	o <sup>2)</sup>	o <sup>2)</sup>
Kältemittelspritzung	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/1,55	M-MB75/1,55	M-MB75/1,55
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 22/Ø 7/8"	Ø 22/Ø 7/8"	Ø 22/Ø 7/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator	Stück 1	1	1	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	8.880/8.040	8.880/9.180	8.400/8.160
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 54/55	54/56	56/58	58/59	59/62	61/63
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 44/44	45/45	45/45	53/54	55/58	54/55
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 69/70	71/71	72/73	72/74	73/75	75/77
Abmessungen (HxBxT)	mm 845x970x370	845x970x370	845x970x370	1.300x970x370	1.505x970x370	1.505x970x370
Gewicht Außengerät	kg 78,0	78,0	82,0	144,0	145,0	155,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	3.360/3.840/4.320/4.800	3.360/3.840/4.320/4.800	3.360/3.840/4.320/4.800
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	3.360/3.840/4.320/4.800	3.360/3.840/4.320/4.800	3.360/3.840/4.320/4.800
Kaltluftstrom, Wurfweite	m o	o	o	o	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 60/200	60/200	60/200	72/200	72/200	72/200
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 600	600	600	o	o	o
Kondensalleitung, Anschluss	mm Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	250x1.450x25	250x1.450x25	250x1.450x25
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	250x1.450x25	250x1.450x25	250x1.450x25
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	-/-	-/-	-/-
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	45/47/50/52	45/47/50/52	45/47/50/52
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	45/47/50/52	45/47/50/52	44/47/50/58
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 65/65	67/67	70/70	78/78	78/78	78/78
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	379x1.600x893	379x1.600x893	379x1.600x893
Gewicht Innengerät	kg 54,0	54,0	54,0	88,0	88,0	88,0
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5*/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3*/RCN-KIT4-E2					
Präsenzmelder	LB-KIT2					
<b>Bestellcode</b>						
Innengerät	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU200VH	FDU250VH	FDU280VH
Außengerät	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC200VSA-W	FDC250VSA-W	FDC280VSA-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung	RC-E5*/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3*/RCN-KIT4-E2					
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>						
Innengerät	€ 2.695,-	2.885,-	3.395,-	4.485,-	4.675,-	5.325,-
Außengerät	€ 4.530,-	5.075,-	5.995,-	7.875,-	8.895,-	9.495,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€ 145,-/235,-/355,-/155,-/525,-					

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion <sup>2)</sup> Berechnung Nachfüllmenge siehe technisches Handbuch

• JA  
o NEIN



Daten und Preise

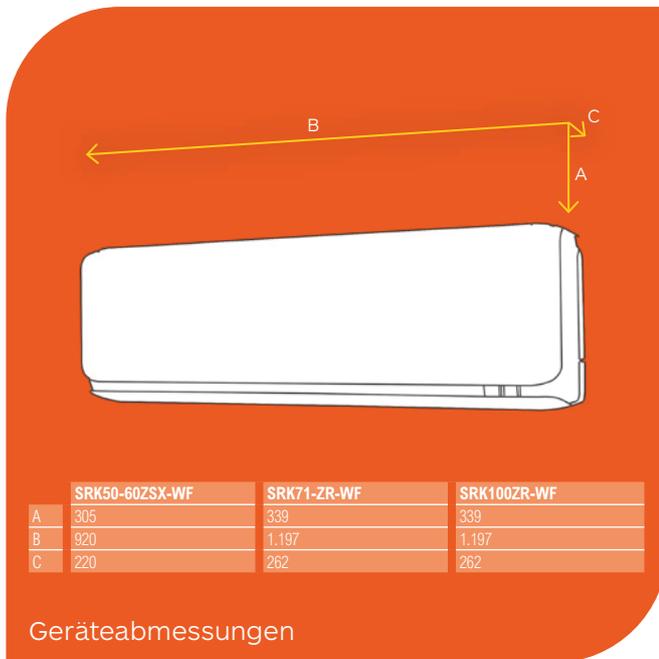


FDU-VH/FDC-VNX-W/VSX-W	230 V			400 V			
	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	
<b>Modell Innengerät</b>	FDU100VH			FDU100VH			
<b>Modell Außengerät</b>	FDC100VNX-W			FDC100VSX-W			
Kühlleistung (min.-max.)	kW	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-17,0)	16,0 (2,7-18,0)	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	11,2	10,2	11,8	11,2	12,27	14,3
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,59	3,49	4,22	2,59	3,49	4,22
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,63	3,61	4,22	2,63	3,61	4,22
<b>Wirkungsgrad</b>							
Kühlen EER		3,86	3,58	3,32	3,86	3,58	3,32
Heizen COP		4,26	3,88	3,79	4,26	3,88	3,79
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>							
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	o	o	A++/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	o	241,1/159,4	228,7/156,7	o	241,1/153,7	228,7/152,3
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,29/4,13	6,10/4,06	5,79/3,99	6,29/4,13	6,10/3,92	5,79/3,88
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	10,0/11,2	12,5/11,4	14,0/13,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/15,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	557/3.800	o	o	557/3.800	o	o
<b>Einsatzbereich</b>							
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>							
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	11,5/11,6/5,0	15,3/15,9/5,0	18,5/18,5/5,0	4,4/4,4/5,0	5,6/5,9/5,0	6,7/6,8/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>							
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>					
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspeisung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>							
Ventilator	Stück	2	2	2	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54	54/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	48/48	49/48	49/48	48/48	49/48	49/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	67/67	68/70	69/71	67/67	68/70	69/71
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0	99,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>							
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880	1.140/1.500/1.680/2.160	1.200/1.560/1.920/2.340	1.320/1.680/2.100/2.880
Kaltluftstrom, Wurflweite	m	o	o	o	o	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200	60/200
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600	600	600	600	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30	235x1.280x30
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30	170x1.200x30
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170	Ø 170/Ø 170
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47	30/36/38/44	29/34/40/45	30/35/40/47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	65/65	67/67	70/70	65/65	67/67	70/70
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740	280x1.370x740
Gewicht Innengerät	kg	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
<b>Regelung</b>							
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-KIT4-E2			
Präsenzmelder					LB-KIT2		
<b>Bestellcode</b>							
<b>Innengerät</b>		FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH	FDU100VH	FDU125VH	FDU140VH
<b>Außengerät</b>		FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2					
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>							
<b>Innengerät</b>	€	2.695,-	2.885,-	3.395,-	2.695,-	2.885,-	3.395,-
<b>Außengerät</b>	€	5.975,-	7.220,-	8.375,-	6.545,-	7.530,-	8.695,-
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	€	145,-/235,-/355,-/155,-/525,-					

R32  
FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

● JA  
○ NEIN



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5 <sup>1)</sup>Einfache Kabel-FB  
RCH-E3 <sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

## SRK Wandgeräte

SRK-ZSX-WF



SRK-ZR-WF



R32



## Wandgeräte zum Kühlen und Heizen

- Sehr leiser Betrieb bis zu 22 dB(A)
- Große Wurfweite (bis zu 20 m)
- Modernes Design mit attraktiver Frontblende
- Integrierter WLAN-Adapter (WF-RAC) <sup>2)</sup>
- Individuell einstellbare Pendellamellen
- Wochentimer-Funktion mit Infrarotfernbedienung programmierbar
- BioClean-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft
- Adapterplatine SC-BIKN2-E in das Gerät integrierbar (SRK-ZSX-WF)
- Eingebauter Präsenzmelder für Energiesparfunktionen (SRK-ZS-WF)

### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus:  
SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlinkbus: SC-ADNA-E und zusätzlich SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

<sup>1)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar, <sup>2)</sup> Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

Daten und Preise

SRK-ZSX-W/ZR-W/SRC-ZSX-W1/FDC-VNA-W/VSA-W

Modell Innengerät	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF	SRK71ZR-WF	SRK100ZR-WF	SRK100ZR-WF
Modell Außengerät	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	FDC100VNX-W	FDC100VNX-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW 5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)	10,0 (3,5-11,2)	10,0 (3,5-11,2)
Heizleistung (min.-max.)	kW 5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)	8,0 (3,6-9,0)	11,2 (2,7-12,5)	11,2 (2,7-16,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 3,5	4,5	5,0	11,2	11,2
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 0,98	1,51	1,93	2,74	2,74
Leistungsaufnahme Heizen	kW 1,13	1,86	1,78	3,04	3,04

Wirkungsgrad

Kühlen EER	4,03	3,57	3,68	3,65	3,65
Heizen COP	4,41	4,12	4,49	3,69	3,69

Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A++	A++/A++	A++/A+	A++/A	A++/A
Kühlen SEER/Heizen SCOP	8,3/4,70	7,80/4,70	6,80/4,56	6,54/4,01	6,54/4,01
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW 5,0/4,5	6,1/5,2	7,10/5,80	10,0/10,5	10,0/10,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 211/1.341	274/1.551	366/1.782	535/3.671	535/3.671

Einsatzbereich

Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/150,N,PE	400/350,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 6,2/6,7/5,0	6,9/8,7/5,0	8,6/7,9/5,0	12,1/13,3/5,0	4,7/5,1/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	16	16	25	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x4,0	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	nur bei Kabelfernbedienung, LiCYC 2x0,75			

Kältemittel und Kältemittelleitungen

Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 30	30	50	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 20/20	20/20	30/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 1,3	1,3	2,75	4,0	4,0
Kältemittelfüllmenge für Leitungslänge bis	m 15	15	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg 0,02	0,02	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Olinhalt	Typ/l MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,675	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen

Technische Daten Außengerät

Ventilator	Stück 1	1	1	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 2.340/1.980	2.490/2.340	3.600/3.000	6.000/6.000	6.000/6.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 52/50	53/54	51/51	53/51	53/51
Schallleistungspegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 42/43	42/43	47/45,5	48/48	48/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 63/62	65/65	66/66	67/67	67/67
Abmessungen (HxBxT)	mm 640x871x290	640x871x290	750x968x340	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg 45,0	45,0	60,0	97,0	99,0

Technische Daten Innengerät

Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m³/h 324/468/744/858	324/534/804/978	624/972/1.116/1.230	624/1.056/1.278/1.470	624/1.056/1.278/1.470
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m³/h 372/588/858/1.038	372/654/822/1.068	798/1.038/1.188/1.500	816/1.146/1.392/1.650	816/1.146/1.392/1.650
Kaltluftstrom, Wurfweite	m 15	17	17	20	20
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 0	0	0	0	0
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 0	0	0	0	0
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 0	0	0	0	0
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 0	0	0	0	0
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm 0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Allergen-Filter	●/●	●/●	0/0	●/●	●/●
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 22/31/39/44	22/33/41/48	25/37/41/44	27/40/45/48	27/40/45/48
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 23/33/41/47	23/34/42/47	28/35/39/46	30/38/43/48	30/38/43/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A) 59/62	62/63	57/60	63/63	63/63
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 305x920x220	305x920x220	339x1.197x262	339x1.197x262	339x1.197x262
Gewicht Innengerät	kg 13,0	13,0	15,5	16,5	16,5

Regelung

Kabelfernbedienung		RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup>			
Fernbedienung inklusive		Infrarotfernbedienung			
WLAN-Adapter inklusive		WLAN-Adapter im Innengerät*			

Bestellcode

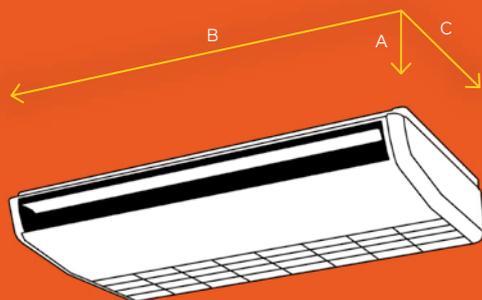
Innengerät	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF	SRK71ZR-WF	SRK100ZR-WF	SRK100ZR-WF
Außengerät	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	FDC100VNX-W	FDC100VNX-W
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)				

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

Innengerät	€ 1.375,-	1.730,-	1.755,-	2.055,-	2.055,-
Außengerät	€ 2.125,-	2.595,-	3.295,-	5.975,-	6.545,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€	145,-/235,-/355,-/155,- (zusätzlich 260,-)			

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar. \* Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

- JA
- NEIN



	FDE40-50VH	FDE60-71VH	FDE10-140VH
A	210	210	250
B	1.070	1.320	1.620
C	690	690	690

Geräteabmessungen

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Präsenzmelder  
LB-E\*Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-E-E3Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## FDE Deckenunterbaugeräte



SRC40-60-ZSX-W1

FDC100-140VNX-W/VSX-W



FDC71VNX-W

FDC100-140VNA-W/VSA-W

R32

Hyper Inverter

## Deckenunterbaugeräte zum Kühlen und Heizen

- Flache Bauweise
- Individuell einstellbare Pendellamelle
- Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlinkbus (SC-ADNA-E)

\*Der Präsenzmelder kann nicht zusammen mit der Infrarotfernbedienung betrieben werden. Dafür muss der externe Präsenzmelder LB-KIT2 verwendet werden.

<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

Daten und Preise



FDE-VH/SRC-ZSX-W1/FDC-VNX-W					
Modell Innengerät	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	
Modell Außengerät	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	
Kühlleistung (min.-max.)	kW 4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	7,1 (3,2-8,0)	
Heizleistung (min.-max.)	kW 4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)	8,0 (3,6-9,0)	
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 3,4	3,5	4,5	5,0	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 1,02	1,43	1,51	1,87	
Leistungsaufnahme Heizen	kW 1,10	1,46	1,86	1,87	
Wirkungsgrad					
Kühlen EER	3,92	3,49	3,71	3,80	
Heizen COP	4,09	3,70	3,60	4,28	
Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,46/4,02	6,15/4,07	6,72/4,41	6,58/4,45	
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW 4,0/3,0	5,0/3,8	5,6/4,5	7,10/6,00	
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 217/1.045	285/1.307	292/1.430	378/1.889	
Einsatzbereich					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +43	
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	
Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 4,8/5,1/5,0	6,6/7,0/5,0	6,9/8,7/5,0	8,3/8,3/5,0	
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	16	16	16	
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	
Kältemittel und Kältemittelleitungen					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 30	30	30	50	
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 20/20	20/20	20/20	30/15	
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 1,3	1,30	1,3	2,75	
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m 15	15	15	30	
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg 0,02	0,02	0,02	0,054	
Kältemittelspritzung	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	EEV im Außengerät	
Kältemaschinenöl Typ/Olinhalt	Typ/l MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	M-MA68/0,675	
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 10/Ø 3/8"	
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 16/Ø 5/8"	
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	
Technische Daten Außengerät					
Ventilator	Stück 1	1	1	1	
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340	3.600/3.000	
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 52/50	52/50	53/54	51/51	
Schallleistungspegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 42/43	42/43	42/43	47/45,5	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 63/62	63/62	65/65	66/66	
Abmessungen (HxBxT)	mm 640x871x290	640x871x290	640x871x290	750x968x340	
Gewicht Außengerät	kg 45,0	45,0	45,0	60,0	
Technische Daten Innengerät					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 420/540/600/780	420/540/600/780	600/780/960/1.200	600/780/960/1.200	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 420/540/600/780	420/540/600/780	600/780/960/1.200	600/780/960/1.200	
Kaltluftstrom, Wurflänge	m 7,5	7,5	7,5	8,0	
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 0	0	0	0	
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 0	0	0	0	
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 0	0	0	0	
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 0	0	0	0	
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm 0	0	0	0/0	
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	●	●	●	●	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 31/36/38/46	31/36/38/46	32/37/41/47	32/37/41/47	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 60/60	60/60	60/60	60/60	
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 210x1.070x690	210x1.070x690	210x1.320x690	210x1.320x690	
Gewicht Innengerät	kg 28,0	28,0	33,0	33,0	
Regelung					
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-E-E3		
Präsenzmelder			LB-E		
Bestellcode					
Innengerät	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH	FDE71VH	
Außengerät	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	FDC71VNX-W	
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3		
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät	€ 1.645,-	1.840,-	1.985,-	2.295,-	
Außengerät	€ 1.985,-	2.125,-	2.595,-	3.295,-	
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€		145,-/235,-/355,-/155,-/205,-		

R32

FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- NEIN

## Daten und Preise



FDE-VH/FDC-VNA-W/VSA-W	230 V			400 V		
Modell Innengerät	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Modell Außengerät	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kühlleistung (min.-max.)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)
Heizleistung (min.-max.)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	7,2	8,5	9,0	7,2	8,5	9,0
Leistungsaufnahme Kühlen	2,85	4,45	5,05	2,85	4,45	5,05
Leistungsaufnahme Heizen	2,54	3,74	4,18	2,54	3,74	4,18
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER	3,51	2,81	2,69	3,51	2,81	2,69
Heizen COP	4,41	3,74	3,71	4,41	3,74	3,71
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A+	o	o	A++/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	o	238,1/169,1	227,6/166,6	o	238,1/169,1	227,6/166,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,67/4,31	6,03/4,30	5,77/4,24	6,67/4,31	6,03/4,30	5,77/4,24
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	525/2.764	o	o	525/2.764	o	o
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>						
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	13,8/12,4/5,0	20,4/17,5/5,0	22,2/18,4/5,0	4,6/4,0/5,0	6,9/5,9/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	50	50	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent						
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemiteleinbringung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/55	54/56	56/58	54/55	54/56
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/44	45/45	45/45	44/44	45/45
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	69/70	71/71	72/73	69/70	71/71
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	77,0	77,0	77,0	78,0	82,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920	1.080/1.380/1.740/2.040	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920	1.080/1.380/1.740/2.040	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o	o
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o	o	o
Kondensalleitung, Anschluss	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•	•	•
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	64/64	64/64	65/65	64/64	65/65
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690
Gewicht Innengerät	kg	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5 <sup>1</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1</sup> /RCN-E-E3		
Präsenzmelder					LB-E	
<b>Bestellcode</b>						
Innengerät	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
Außengerät	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3		
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>						
Innengerät	€	2.695,-	3.095,-	3.285,-	2.695,-	3.285,-
Außengerät	€	4.150,-	4.850,-	5.895,-	4.530,-	5.995,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€			145,-/235,-/355,-/155,-/205,-		

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

<sup>1</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- NEIN



Daten und Preise

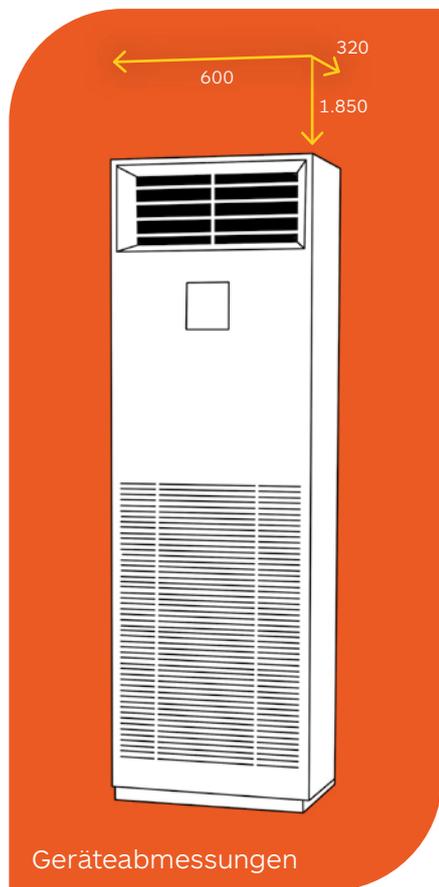


FDE-VH/FDC-VNX-W/VSX-W	230 V			400 V		
	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH	FDE100VH	FDE125VH	FDE140VH
<b>Modell Innengerät</b>	<b>FDC100VNX-W</b>			<b>FDC125VNX-W</b>		
<b>Modell Außengerät</b>	<b>FDC100VNX-W</b>			<b>FDC140VNX-W</b>		
Kühlleistung (min.-max.)	kW	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)
Heizleistung (min.-max.)	kW	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-17,0)	16,0 (2,7-18,0)	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-20,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW	11	10,2	11,8	11,2	12,3
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,33	3,34	4,08	2,33	3,34
Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,52	3,74	4,41	2,52	3,74
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER		4,29	3,74	3,43	4,29	3,43
Heizen COP		4,44	3,74	3,63	4,44	3,74
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	o	o	A++/A+	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	%	o	258,0/164,8	248,8/163,8	o	258,0/157,8
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,00/4,24	6,53/4,20	6,30/4,17	7,00/4,24	6,53/4,02
Pdesign@35°C/Pdesign@-10°C	kW	10,0/11,2	12,5/11,4	14,0/13,0	10,0/11,2	12,5/14,0
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	501/3.700	o	o	501/3.700	o
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>						
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	10,4/11,1/5,0	14,7/16,4/5,0	17,9/19,4/5,0	4,0/4,2/5,0	5,4/6,1/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	25	25	25	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	100	100	100	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>				
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelleinspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator	Stück	2	2	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	53/51	53/54	54/54	53/51	53/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	48/48	49/48	49/48	48/48	49/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	67/67	68/70	69/71	67/67	68/70
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht Außengerät	kg	97,0	97,0	97,0	99,0	99,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920	1.080/1.380/1.740/2.040	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920	1.080/1.380/1.740/2.040	990/1.260/1.560/1.920	1.020/1.380/1.740/1.920
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o	o	o
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Frischluff-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		●	●	●	●	●
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	34/38/43/48	35/40/45/48	36/40/45/49	34/38/43/48	35/40/45/48
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	64/64	64/64	65/65	64/64	64/64
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690	250x1.620x690
Gewicht Innengerät	kg	43,0	43,0	43,0	43,0	43,0
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3				
Präsenzmelder		LB-E				
<b>Bestellcode</b>						
<b>Innengerät</b>		<b>FDE100VH</b>	<b>FDE125VH</b>	<b>FDE140VH</b>	<b>FDE100VH</b>	<b>FDE125VH</b>
<b>Außengerät</b>		<b>FDC100VNX-W</b>	<b>FDC125VNX-W</b>	<b>FDC140VNX-W</b>	<b>FDC100VSX-W</b>	<b>FDC125VSX-W</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>		<b>RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3</b>				
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>						
<b>Innengerät</b>	€	<b>2.695,-</b>	<b>3.095,-</b>	<b>3.285,-</b>	<b>2.695,-</b>	<b>3.095,-</b>
<b>Außengerät</b>	€	<b>5.975,-</b>	<b>7.220,-</b>	<b>8.375,-</b>	<b>6.545,-</b>	<b>7.530,-</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	€	<b>145,-/235,-/355,-/155,-/205,-</b>				

R32  
FDS

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 1) Präsenzmelder ohne Funktion

● JA  
○ NEIN



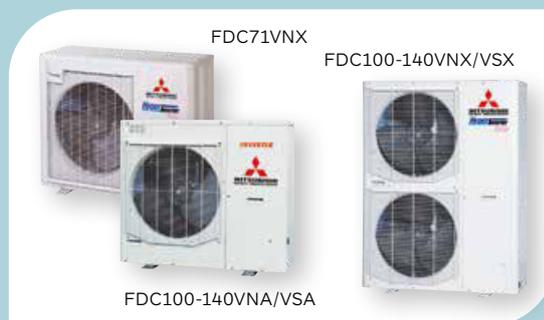
## FDF Tower



Inklusive:



Touch-FB FDF-RC-EX3A



R32

**Hyper Inverter**

## Tower zum Kühlen und Heizen

- Hohe Leistung auf kleiner Stellfläche (600 x 329 mm)
- Große Wurfweite und breite Fächerung des Luftstrahls
- Integrierter Kältemittelsensor
- Integrierte Kabelfernbedienung (FDF-RC-EX3A)
- Akustische und sichtbarer Alarm mittels FDF-RC-EX3A bei Detektion einer Leckage über den integrierten Kältemittelsensor
- Einfache Installation

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlinkbus (SC-ADNA-E)



Daten und Preise

**FDF-VH/FDC-VNX-W/VNA-W**

Modell Innengerät	FDF71VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Modell Außengerät	FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Kühlleistung (min.-max.)	kW 7,1 (3,2-8,0)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW 8,0 (3,6-9,0)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	kW 5,0	7,2	8,5	9,0
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 1,97	3,08	4,65	5,35
Leistungsaufnahme Heizen	kW 2,21	2,94	4,1	4,98

**Wirkungsgrad**

Kühlen EER	3,81	3,25	2,69	2,54
Heizen COP	3,62	3,81	3,42	3,11

**Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie**

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A+/A+	A+/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	% o	o	211,2/155,5	205,1/156,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,25/4,03	5,76/4,00	5,36/3,96	5,20/3,99
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW 7,1/6,0	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 376/2.085	608/2.973	o	o

**Einsatzbereich**

Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20

**Elektrische Daten und Anschlüsse**

Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 8,7/9,9/5,0	14,9/14,4/5,0	21,5/19,2/5,0	24,0/22,1/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	25	25	25
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x1,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75

**Kältemittel und Kältemittelleitungen**

Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 50	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 30/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 2,75	3,3	3,3	3,3
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m 30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg 0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l M-MB75/0,675	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen

**Technische Daten Außengerät**

Ventilator	Stück 1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 3.600/3.000	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 51/51	54/55	55/56	57/58
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 47/45,5	44/44	45/45	45/45
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 66/66	69/70	71/71	72/73
Abmessungen (HxBxT)	mm 750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg 60	77	77,0	77,0

**Technische Daten Innengerät**

Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 720/840/960/1.080	1.140/1.380/1.560/1.620	1.140/1.380/1.560/1.740	1.140/1.380/1.560/1.740
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 720/840/960/1.080	1.140/1.380/1.560/1.620	1.140/1.380/1.560/1.740	1.140/1.380/1.560/1.740
Kaltluftstrom, Wurfweite	m 5	8	8	8
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa o	o	o	o
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm o	o	o	o
Frischluff-/Fortluftanschluss, perforiert	mm o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	●	●	●	●
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55	44/49/51/55
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55	44/49/51/55
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 55/55	65/65	67/67	67/67
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 1.850x600x329	1.850x600x329	1.850x600x329	1.850x600x329
Gewicht Innengerät	kg 47,0	49,0	49,0	49,0

**Regelung**

Kabel-/Infrarotfernbedienung			o	
Fernbedienung inklusive			FDF-RC-EX3A	

**Bestellcode**

Innengerät	FDF71VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Außengerät	FDC71VNX-W	FDC100VNA-W	FDC125VNA-W	FDC140VNA-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung			o	

**Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6**

Innengerät	€ 2.595,-	2.895,-	2.995,-	3.195,-
Außengerät	€ 3.295,-	4.150,-	4.850,-	5.895,-

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

● JA  
○ NEIN



## Daten und Preise

## FDF-VH/FDC-VSA-W

Modell Innengerät	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Modell Außengerät	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kühlleistung (min.-max.)	10,0 (4,0-11,2)	12,5 (5,0-14,0)	13,6 (5,0-14,5)
Heizleistung (min.-max.)	11,2 (4,0-12,5)	14,0 (4,0-16,0)	15,5 (4,0-16,5)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C	7,2	8,5	9
Leistungsaufnahme Kühlen	3,09	4,65	5,42
Leistungsaufnahme Heizen	2,94	4,09	4,98

## Wirkungsgrad

Kühlen EER	3,25	2,69	2,51
Heizen COP	3,81	3,42	3,11

## Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A+/A+	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen	o	211,2/155,5	205,1/156,6
Kühlen SEER/Heizen SCOP	5,76/4,00	5,36/3,96	5,20/3,99
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	10,0/8,5	12,5/9,8	13,6/10,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 614/2.978	o	o

## Einsatzbereich

Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +50	-15 bis +50	-15 bis +50
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20

## Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	4,8/4,6/5,0	7,2/6,3/5,0	8,4/7,9/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75	LIYCY 2x0,75

## Kältemittel und Kältemittelleitungen

Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,3	3,3	3,3
Kältemittelvorrückung für Leitungslänge bis	m	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen

## Technische Daten Außengerät

Ventilator	Stück	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	4.500/4.380	4.500/4.380	4.500/4.380
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	54/56	55/57	57/59
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	44/44	45/45	47/47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	70/70	71/71	73/73
Abmessungen (HxBxT)	mm	845x970x370	845x970x370	845x970x370
Gewicht Außengerät	kg	82	82	82

## Technische Daten Innengerät

Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	720/840/960/1.080	1.140/1.380/1.560/1.620	1.140/1.380/1.560/1.740
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	720/840/960/1.080	1.140/1.380/1.560/1.620	1.140/1.380/1.560/1.740
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	5	8	8
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o	o
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		•	•	•
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	55/55	65/65	67/67
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	1.850x600x320	1.850x600x320	1.850x600x320
Gewicht Innengerät	kg	49,0	49,0	49,0

## Regelung

Kabel-/Infrarotfernbedienung			o	
Fernbedienung inklusive			FDF-RC-EX3A	

## Bestellcode

Innengerät	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Außengerät	FDC100VSA-W	FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung			o

## Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

Innengerät	€	2.895,-	2.995,-	3.195,-
Außengerät	€	4.530,-	5.075,-	5.995,-



Daten und Preise



FDF-VH/FDC-VNX/VSX-W	230 V			400 V		
Modell Innengerät	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Modell Außengerät	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Kühlleistung (min.-max.) kW	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)	10,0 (3,5-11,2)	12,5 (3,5-14,0)	14,0 (3,5-16,0)
Heizleistung (min.-max.) kW	11,2 (2,7-12,5)	14,0 (2,7-17,0)	16,0 (2,7-18,0)	11,2 (2,7-16,0)	14,0 (2,7-18,0)	16,0 (2,7-20,0)
Heizleistung verfügbar bei -15 °C kW	11,2	10,2	11,8	11,2	12,3	14,3
Leistungsaufnahme Kühlen kW	2,66	3,74	4,62	2,66	3,74	4,62
Leistungsaufnahme Heizen kW	2,94	3,88	4,69	2,95	3,88	4,70
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER	3,76	3,34	3,03	3,78	3,34	3,03
Heizen COP	3,81	3,61	3,41	3,80	3,61	3,41
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A	o	o	A++/A	o	o
Jahresnutzungsgrad Kühlen/Heizen %	o	238,0/153,1	230,0/149,4	o	238,0/151,0	230,0/146,0
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,10/3,84	6,03/3,90	5,83/149,4	6,10/3,84	6,03/3,85	4,94/3,60
Pdesign@35°C/Pdesign@-10°C kW	10,0/11,2	12,5/11,4	14,0/13,0	10,0/11,2	12,5/14,0	14,0/15,5
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen kWh	574/4.084	o	o	574/4.084	o	o
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb °C	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb °C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>						
Spannungsversorgung (am Außengerät) V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom A	12,6/13,5/5,0	17,3/17,2/5,0	20,6/20,8/5,0	4,2/4,5/5,0	5,7/5,7/5,0	6,8/6,9/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED) A	25	25	25	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind. mm²	3x4,0	3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind. mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind. mm²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max. m	100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max. m	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15	50/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent	R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>					
Kältemittelmenge (vorgefüllt) kg	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis m	30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg. kg	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
Kältemittelspritzung	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9	M-MB75/0,9
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"
Sauggasleitung/Geräteanschluss mm/Zoll	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"	Ø 16/Ø 5/8"
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator Stück	2	2	2	2	2	2
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen m³/h	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000	6.000/6.000
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) dB(A)	48/50	48/50	49/52	48/50	48/50	49/52
Schallleistungspegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS) dB(A)	45/47	47/49	48/50	45/47	47/49	48/50
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (gem. JIS) dB(A)	70/70	70/70	72/72	70/70	70/70	72/72
Abmessungen (HxBxT) mm	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht Außengerät kg	105	105	105	105	105	105
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen Stück	4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen m³/h	720/840/960/1.080	1.140/1.380/1.560/1.620	1.140/1.380/1.560/1.740	1.140/1.380/1.560/1.740	1.140/1.380/1.560/1.740	1.140/1.380/1.560/1.740
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen m³/h	720/840/960/1.080	1.140/1.380/1.560/1.620	1.140/1.380/1.560/1.740	1.140/1.380/1.560/1.740	1.140/1.380/1.560/1.740	1.140/1.380/1.560/1.740
Kaltluftstrom, Wurflänge m	5	8	8	8	8	8
Externe statische Pressung, Standard/max. Pa	o	o	o	o	o	o
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante) mm	o	o	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT) mm	o	o	o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT) mm	o	o	o	o	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert mm	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	●	●	●	●	●	●
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen dB(A)	33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55	44/49/51/55	44/49/51/55	44/49/51/55
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen dB(A)	33/35/39/42	44/49/51/53	44/49/51/55	44/49/51/55	44/49/51/55	44/49/51/55
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi) dB(A)	55/55	65/65	67/67	67/67	67/67	67/67
Abmessung Gerät (HxBxT) mm	1.850x600x320	1.850x600x320	1.850x600x320	1.850x600x320	1.850x600x320	1.850x600x320
Gewicht Innengerät kg	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Infrarotfernbedienung	o					
Fernbedienung inklusive	FDF-RC-EX3A					
<b>Bestellcode</b>						
Innengerät inkl. Kabelfernbedienung	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH	FDF100VH	FDF125VH	FDF140VH
Außengerät	FDC100VNX-W	FDC125VNX-W	FDC140VNX-W	FDC100VSX-W	FDC125VSX-W	FDC140VSX-W
Kabel-/Infrarotfernbedienung	o					
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>						
Innengerät inkl. Kabelfernbedienung €	2.895,-	2.995,-	3.195,-	2.895,-	2.995,-	3.195,-
Außengerät €	5.975,-	7.220,-	8.375,-	6.545,-	7.530,-	8.695,-

R32  
FDS

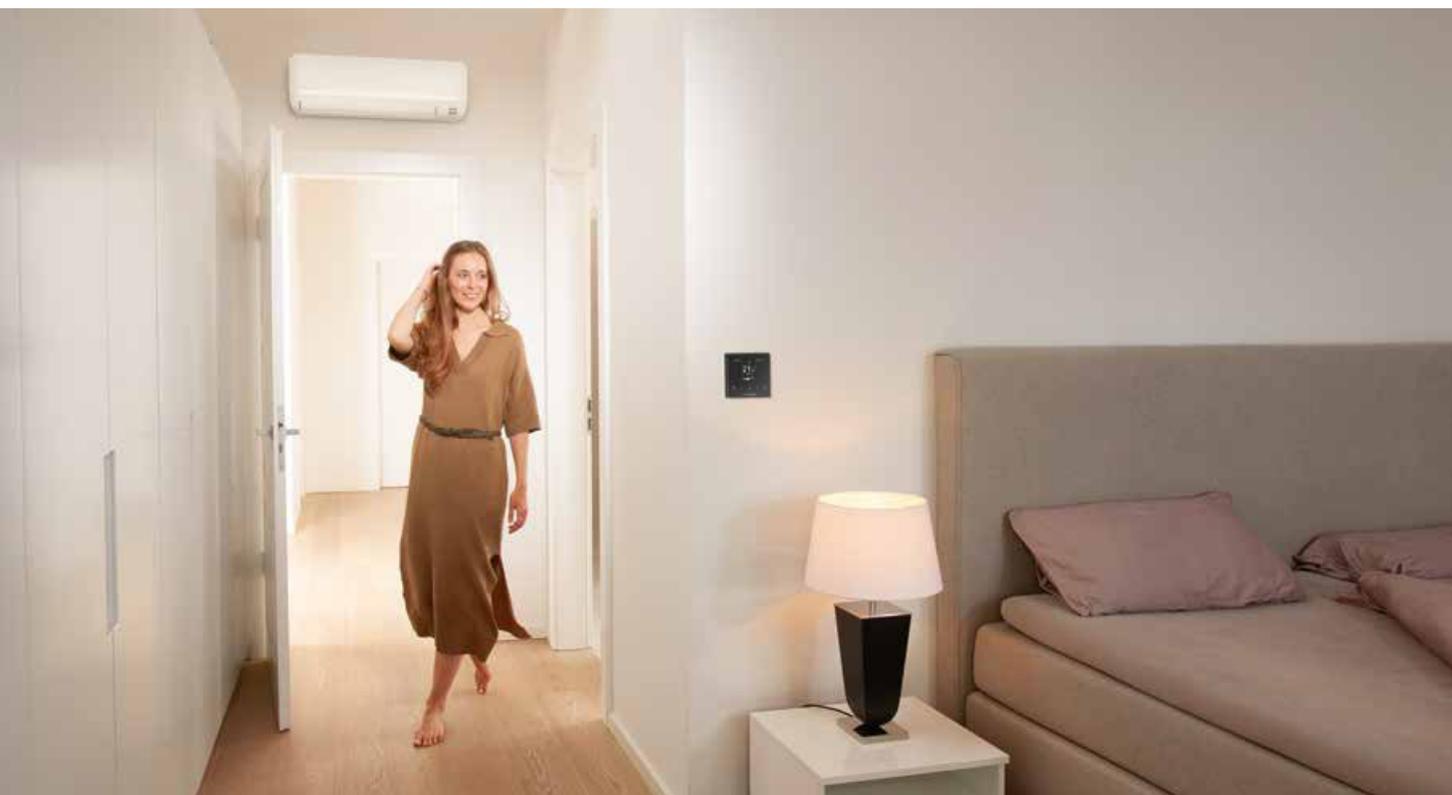
Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

● JA  
○ NEIN

S

PREMIUM  
PRODUKTE  
VON:

# Mit den Monosplit-Klimageräten der S-Serie angenehmes Wohlfühl- und Arbeitsklima schaffen



**Kühlleistung**  
2,0 bis 8,0 kW



**Anwendungsgebiet**  
Einzelräume



**Heizleistung**  
2,7 bis 9,0 kW



## RC-ES1

Alle Innengeräte der S-Serie mit der neuen Touch Fernbedienung RC-ES1 per App-Funktion bequem steuern.



**NEU**

- **Hervorragende Energieeffizienz bis zur Klasse A+++**
- **Verschiedene Innengeräte für jeden Geschmack**
- **Hocheffiziente Inverter-Technologie regelt das Klima stufenlos**
- **Wahl zwischen den Kältemitteln R410A und R32**
- **Zahlreiche Geräte der Serie sind BEG-förderfähig**



**R32**

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

Auf den nachfolgenden Seiten stellen wir Ihnen die Monosplit-Systeme der S-Serie vor, die wir mit dem Kältemittel R32 anbieten.

Übersicht S-Serie, R32												
Kühlleistung, kW		1,5	2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	6,1	6,3	7,1	8,0	
Heizleistung, kW		2,0	2,7	3,2	4,0	4,5	5,8	6,8	7,1	8,0	9,0	
Modell		15	20	25	35	40	50	60	63	71	80	Seite
	SRC-ZS-W SRK-ZS-WF Außengerät, 230 V Wandgerät inkl. IR-FB		995,- 655,-				1.895,- 1.185,-					4-4
	SRC-ZS-W2 SRK-ZS-WF			1.250 770,-	1.395,- 920,-							
	SRC-ZR-W SRK-ZR-WF Außengerät, 230 V Wandgerät inkl. IR-FB								2.295,- 1.495,-	2.725,- 1.755,-	3.170,- 1.830,-	4-6
	SRC-ZSX-W SRK-ZSX-WF Außengerät, 230 V Wandgerät inkl. IR-FB		1.355,- 1.030,-	1.485,- 1.155,-	1.795,- 1.225,-							4-8
	SRC-ZSX-W1 SRK-ZSX-WF						2.595,- 1.730,-					
	SRC-ZSX-W2 SRK-ZSX-WF						2.125,- 1.375,-					
	SRC-ZTL-W SRK-ZTL-W Außengerät, 230 V Wandgerät inkl. IR-FB	880,- 615,-	950,- 645,-	1.050,- 750,-	1.290,- 880,-		1.735,- 1.160,-		2.175,- 1.395,-	2.595,- 1.625,-		4-10
	SRC-ZS-W2 FDTC-VH1 Außengerät, 230 V Euroraster			1.250,- 1.245,-	1.395,- 1.295,-							4-12
	SRC-ZSX-W1 FDTC-VH Deckenkassette ohne Paneel					1.985,-		2.595,-				
	SRC-ZSX-W2 FDTC-VH					1.395,-	2.125,- 1.495,-	1.740,-				
	SRC-ZS-W2 SRR-ZS-W Außengerät, 230 V Kanalgerät inkl. IR-FB			1.250,- 1.440,-	1.395,- 1.585,-							4-14
	SRC-ZSX-W3 SRR-ZS-W <b>NEU</b>						2.125,- 1.795,-	2.595,- 1.995,-				
	SRC-ZSX-W1 FDUM-VH Außengerät, 230 V Kanalgerät					1.985,- 1.860,-		2.595,- 2.075,-				4-16
	SRC-ZSX-W2 FDUM-VH						2.125,- 1.950,-					
	SRC-ZSX-W1 FDE-VH Außengerät, 230 V Deckenunterbaugerät					1.985,- 1.645,-		2.595,- 1.985,-				4-18
	SRC-ZSX-W2 FDE-VH						2.125,- 1.840,-					
	SRC-ZS-W2 SRF-ZS-W Außengerät, 230 V Truhengerät			1.250,- 1.455,-	1.395,- 1.635,-							4-20
	SRC-ZSX-W2 SRF-ZS-W						2.125,- 1.770,-					

Listenpreise in € (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

R32  
S

## Kompatibilität der R32-Außengeräte mit den verschiedenen Innengeräten

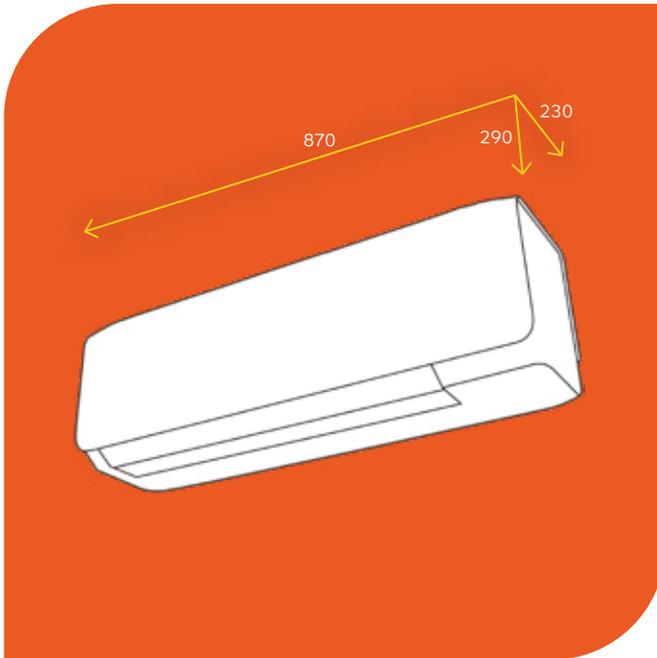
Viele Innengeräte sind mit beiden Kältemitteln und damit auch mit den Außengeräten der verschiedenen Kältemittel kompatibel. Da dies jedoch nicht immer der Fall ist, finden Sie auf den folgenden Seiten Übersichten, welche Innen- mit welchen Außengeräten kompatibel sind.

### R32

Kompatibilität  
Außen-/Innengeräte



Modell Außengerät		SRC-ZS-W	SRC-ZS-W1	SRC-ZS-W2	SRC-ZR-W	SRC-ZSX-W	SRC-ZSX-W1	SRC-ZSX-W2	SRC-ZSX-W3	SRC-ZTL-W
	SRK20ZS-WF	●								
	SRK25ZS-WF	●	●	●						
	SRK35ZS-WF	●	●	●						
	SRK50ZS-WF	●								
	SRK63ZR-WF				●					
	SRK71ZR-WF				●					
	SRK80ZR-WF				●					
	SRK20ZSX-WF					●				
	SRK25ZSX-WF					●				
	SRK35ZSX-WF					●				
	SRK50ZSX-WF					●	●	●	●	
	SRK60ZSX-WF					●	●		●	
	SRK15ZTL-W									●
	SRK20ZTL-W									●
	SRK25ZTL-W									●
	SRK35ZTL-W									●
	SRK50ZTL-W									●
	SRK63ZTL-W									●
	SRK71ZTL-W									●
	FDTC25VH1		●	●						
	FDTC35VH1		●	●						
	FDTC40VH						●			
	FDTC50VH						●	●	●	
	FDTC60VH						●		●	
	SRR25ZS-W		●	●						
	SRR35ZS-W		●	●						
	SRR50ZS-W								●	
	SRR60ZS-W								●	
	FDUM40VH						●			
	FDUM50VH						●	●	●	
	FDUM60VH						●		●	
	FDE40VH						●			
	FDE50VH						●	●	●	
	FDE60VH						●		●	
	SRF25ZS-W			●						
	SRF35ZS-W			●						
	SRF50ZSX-W							●	●	



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5 <sup>1)</sup>Einfache Kabel-FB  
RCH-E3 <sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## SRK-ZS-WF

### Wandgeräte



SRC20-50ZS-W

R32

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

SRK-ZS-WFT



SRK-ZS-WFB



SRK-ZS-WF



## Wandgeräte zum Kühlen und Heizen

- Modernes Design mit attraktiver Frontblende
- Integrierter WLAN-Adapter (WF-RAC) <sup>2)</sup>
- 3 verschiedene Farbvarianten zur Auswahl: Hochglanz-Weiß (SRK-ZS-WF), Titan (SRK-ZS-WFT), Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZS-WFB)
- Besonders leiser Betrieb bis zu 19 dB(A)
- Individuell einstellbare Pendellamellen
- Wochentimer-Funktion mit Infrarotfernbedienung programmierbar
- BioClean-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus: SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und zusätzlich SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

<sup>1)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar

<sup>2)</sup> Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

Daten und Preise



SRK-ZS-WF/SRC-ZS-WZS-W2				
<b>Modell Innengerät</b>	<b>SRK20ZS-WF</b>	<b>SRK25ZS-WF</b>	<b>SRK35ZS-WF</b>	<b>SRK50ZS-WF</b>
<b>Modell Außengerät</b>	<b>SRC20ZS-W</b>	<b>SRC25ZS-W2</b>	<b>SRC35ZS-W2</b>	<b>SRC50ZS-W</b>

Technische Daten Monosplit-Set					
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,0 (0,9-2,9)	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,0)	5,0 (1,3-5,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,7 (0,9-4,3)	3,2 (0,9-4,5)	4,0 (0,9-5,0)	5,8 (1,3-6,6)
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	0,44 (0,19-0,80)	0,62 (0,19-0,90)	0,89 (0,17-1,24)	1,35 (0,29-1,80)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	0,59 (0,20-1,40)	0,74 (0,20-1,42)	0,94 (0,19-1,45)	1,56 (0,25-1,98)

Wirkungsgrad					
Kühlen EER		4,55	4,03	3,93	3,70
Heizen COP		4,58	4,32	4,26	3,72

Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		8,50/4,60	8,50/4,70	8,40/4,70	7,00/4,60
Pdesignc@ 35°C/Pdesignh@ -10°C	kW	2,0/2,6	2,5/2,7	3,5/3,0	5,0/3,8
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	83/793	103/804	146/895	250/1.158

Einsatzbereich					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24

Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	2,5/3,0/3,0	3,1/3,6/3,6	4,2/4,4/4,4	5,9/6,9/6,9
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²			nur bei Kabelfernbedienung, LiVCY 2x0,75	

Kältemittel und Kältemittelleitungen					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	20	20	20	25
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	10/10	10/10	10/10	15/15
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent				R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	0,62	0,62	0,78	1,05
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02
Kältemittelleinspritzung				im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,30	MB75/0,30	MB75/0,30	FW50S/0,32
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen

Technische Daten Außengerät					
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.644/1.416	1.644/1.416	1.890/1.668	1.968/1.968
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/45	46/46	50/48	51/52
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43	45/44	43/45
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	56/56	56/58	61/61	61/63
Abmessungen (HxBxT)	mm	540x842x290	540x842x290	540x842x290	595x842x290
Gewicht Außengerät	kg	31,5	31,0	34,5	36,0

Technische Daten Innengerät					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m³/h	300/354/420/558	300/354/480/594	300/420/522/678	354/444/594/726
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m³/h	354/390/510/600	354/402/522/678	336/420/660/738	444/546/672/834
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	8	8	9	10
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Allergen-Filter		●/●	●/●	●/●	●/●
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	19/22/25/34	19/23/28/36	19/26/30/40	22/29/36/46
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	19/23/29/36	19/24/30/39	19/25/36/41	24/31/37/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	48/50	50/53	54/56	59/60
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	290x870x230	290x870x230	290x870x230	290x870x230
Gewicht Innengerät	kg	9,5	9,5	9,5	10,0

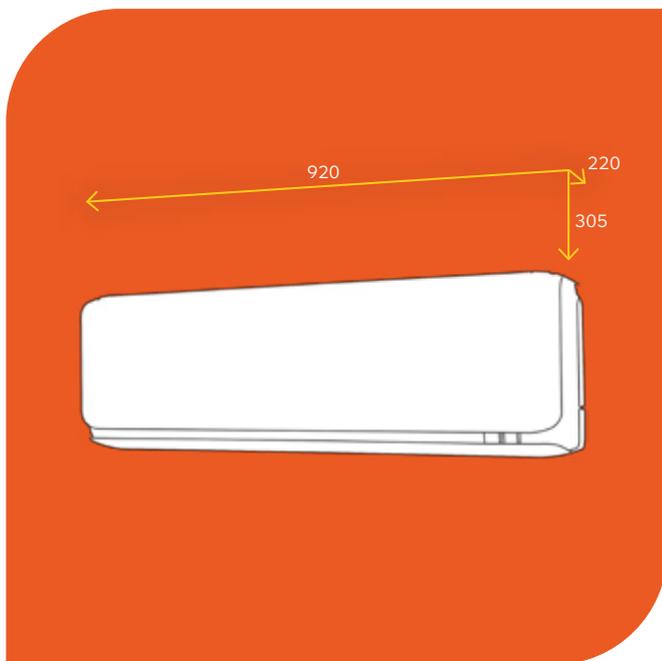
Regelung				
Kabelfernbedienung				RC-E5 1/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 1
Fernbedienung inklusive				Infrarotfernbedienung
WLAN-Adapter inklusive				WLAN-Adapter im Innengerät integriert*

Bestellcode				
Innengerät Weiß (SRK-ZS-WF)	<b>SRK20ZS-WF</b>	<b>SRK25ZS-WF</b>	<b>SRK35ZS-WF</b>	<b>SRK50ZS-WF</b>
Innengerät Titan (SRK-ZS-WFT)	<b>SRK20ZS-WFT</b>	<b>SRK25ZS-WFT</b>	<b>SRK35ZS-WFT</b>	<b>SRK50ZS-WFT</b>
Innengerät Schwarz&Weiß (SRK-ZS-WFB)	<b>SRK20ZS-WFB</b>	<b>SRK25ZS-WFB</b>	<b>SRK35ZS-WFB</b>	<b>SRK50ZS-WFB</b>
Außengerät	<b>SRC20ZS-W</b>	<b>SRC25ZS-W2</b>	<b>SRC35ZS-W2</b>	<b>SRC50ZS-W</b>
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)			<b>RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)</b>	

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät Weiß (SRK-ZS-WF)	€	655,-	770,-	920,-	1.185,-
Innengerät Titan (SRK-ZS-WFT)	€	895,-	995,-	1.125,-	1.550,-
Innengerät Schwarz&Weiß (SRK-ZS-WFB)	€	895,-	995,-	1.125,-	1.550,-
Außengerät	€	995,-	1.250,-	1.395,-	1.895,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€			145,- /235,-/355,-/155,- (zusätzlich 260,-)	

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 1) Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar \* Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

- JA
- NEIN



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## SRK-ZSX-WF

### Wandgeräte



SRC20-60ZSX-W

R32

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

SRK-ZSX-WFT



SRK-ZSX-WFB



SRK-ZSX-WF

## Wandgeräte mit hoher Energieeffizienz zum Kühlen und Heizen

- Besonders leiser Betrieb bis zu 19 dB(A)
- Große Wurfweite (bis zu 17 m)
- Modernes Design mit attraktiver Frontblende
- Integrierter WLAN-Adapter (WF-RAC)<sup>2)</sup>
- Individuell einstellbare Pendellamellen
- 3 verschiedene Farbvarianten zur Auswahl: Hochglanz-Weiß (SRK-ZSX-WF), Titan (SRK-ZSX-WFT), Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZSX-WFB)
- BioClean-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft
- Adapterplatine SC-BIKN2-E integrierbar
- Eingebauter Präsenzmelder für Energiesparfunktionen

### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus: SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und zusätzlich SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

<sup>1)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar

<sup>2)</sup> Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

Daten und Preise



SRK-ZSX-WF/SRC-ZSX-W/ZSX-W3

Modell Innengerät	SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Modell Außengerät	SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3

Technische Daten Monosplit-Set

	kW	2,0 (0,9-3,4)	2,5 (0,9-3,8)	3,5 (0,9-4,5)	5,0 (1,0-6,2)	6,1 (1,0-6,9)
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,7 (0,8-5,5)	3,2 (0,8-6,0)	4,3 (0,8-6,8)	6,0 (0,8-8,2)	6,8 (0,8-8,8)
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	0,31 (0,16-0,76)	0,44 (0,16-0,91)	0,74 (0,16-1,27)	1,24 (0,19-1,90)	1,71 (0,19-2,50)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	0,47 (0,14-1,36)	0,59 (0,14-1,54)	0,90 (0,14-1,87)	1,36 (0,20-2,46)	1,65 (0,20-2,86)

Wirkungsgrad

Kühlen EER	6,45	5,68	4,73	4,03	3,57
Heizen COP	5,74	5,42	4,78	4,41	4,12

Leistungsdaten gemäß Ecodesign-Richtlinie

Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A++/A++	A++/A++	
Kühlen SEER/Heizen SCOP	10,00/5,20	10,30/5,20	9,50/5,10	8,30/4,70	7,80/4,70	
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	2,0/2,8	2,5/3,0	3,5/3,4	5,0/4,5	6,1/5,2
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	70/754	85/808	129/934	211/1.341	274/1.551

Einsatzbereich

Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46				
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +24				

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	1,8/2,5/2,5	2,4/3,0/3,0	3,5/4,3/4,3	5,4/6,0/5,0	7,5/7,2/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innenger./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²			nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75		

Kältemittel und Kältemittelleitungen

Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	25	25	25	30	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	15/15	15/15	15/15	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent				R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,20	1,20	1,20	1,30	1,30
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Kältemittelspritzung				im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare		
Kältemaschinenöl Typ/Olinhalt	Typ/l	MB75/0,35	MB75/0,35	MB75/0,35	MB75/0,45	MB75/0,45
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen

Technische Daten Außengerät

Ventilator	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.860/1.860	1.860/1.860	2.160/1.860	2.340/1.980	2.490/2.340
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	43/45	44/45	48/47	51/49	52/53
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	33/38	35/39	38/43	42/43	42/43
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	56/58	57/58	61/62	63/61	65/64
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht Außengerät	kg	43,0	43,0	43,0	45,0	45,0

Technische Daten Innengerät

Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m³/h	300/360/546/678	300/402/600/732	300/438/648/786	324/468/744/858	324/534/804/978
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m³/h	324/432/618/732	324/468/660/768	324/516/708/834	372/588/858/1.038	372/654/822/1.068
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	12	13	14	15	17
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	0	0	0	0	0
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	0	0	0	0	0
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	0	0	0	0	0
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	0	0	0	0	0
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Allergen-Filter		●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	19/24/31/38	19/25/33/39	19/26/35/43	22/31/39/44	22/33/41/48
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	19/25/33/38	19/27/34/40	19/28/35/42	23/33/41/47	23/34/42/47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	53/55	55/56	58/58	59/62	62/63
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220	305x920x220
Gewicht Innengerät	kg	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0

Regelung

Kabelfernbedienung		RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup>				
Fernbedienung inklusive		Infrarotfernbedienung				
WLAN-Adapter inklusive		WLAN-Adapter im Innengerät integriert*				

Bestellcode

Innengerät Hochglanz-Weiß (SRK-ZSX-WF)	SRK20ZSX-WF	SRK25ZSX-WF	SRK35ZSX-WF	SRK50ZSX-WF	SRK60ZSX-WF
Innengerät Titan (SRK-ZSX-WFT)	SRK20ZSX-WFT	SRK25ZSX-WFT	SRK35ZSX-WFT	SRK50ZSX-WFT	SRK60ZSX-WFT
Innengerät Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZSX-WFB)	SRK20ZSX-WFB	SRK25ZSX-WFB	SRK35ZSX-WFB	SRK50ZSX-WFB	SRK60ZSX-WFB
Außengerät	SRC20ZSX-W	SRC25ZSX-W	SRC35ZSX-W	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3

Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)

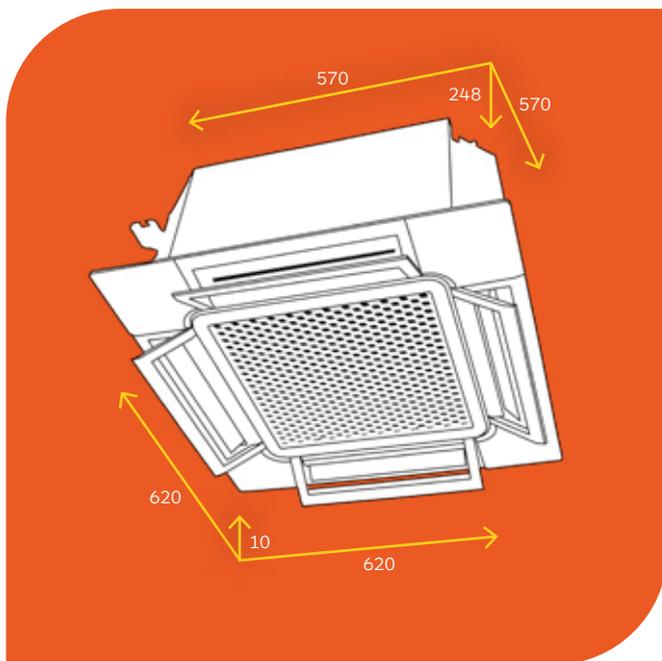
RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

Innengerät Hochglanz-Weiß (SRK-ZSX-WF)	€	1.030,-	1.155,-	1.225,-	1.375,-	1.730,-
Innengerät Titan (SRK-ZSX-WFT)	€	1.275,-	1.360,-	1.495,-	1.620,-	1.950,-
Innengerät Hochglanz-Weiß/Schwarz (SRK-ZSX-WFB)	€	1.275,-	1.360,-	1.495,-	1.620,-	1.950,-
Außengerät	€	1.355,-	1.485,-	1.795,-	2.125,-	2.595,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€	145,-/235,-/355,-/155,- (zusätzlich 260,-)				

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1)</sup> Lamellensteuerung links/rechts nicht verfügbar \*Nicht verfügbar bei Verwendung von SC-BIKN2-E

- JA
- NEIN



Optional:



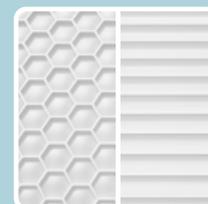
Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5 <sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-TC-5AW-E3Präsenzmelder  
LB-TC-5W-EEinfache Kabel-FB  
RCH-E3 <sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## FDTC

### Euroraster Decken- kassetten

TC-PSAE-5AW-E (Abbildung)  
Komfortpanel in WabenformTC-PSA-5AW-E (Abbildung)  
Standardpanel in WabenformPaneele wahlweise in Waben-  
oder Gitterform erhältlich.

SRC40-60ZSX-W1/W2

TC-PSAGE-5AW-E  
Komfortpanel in GitterformTC-PSAG-5AW-E  
Standardpanel in Gitterform

R32

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

## 4-seitig ausblasende Deckenkassetten im Euroraster zum Kühlen und Heizen

- Euroraster-Paneele 620 x 620 mm
- 4 individuell einstellbare Pendellamellen (mit Kabelfernbedienung RC-EX3A)
- Integrierter Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 850 mm
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionales Komfortpanel zur Vermeidung von Zugluft
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlink-Bus (SC-ADNA-E)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Deckenkassettenverkleidung\*
- Distanzrahmen\*
- Sichtblende für Distanzrahmen\*
- Frischluftadapter/Kanalverbinder (TC-OAS-E/TC-OAD-E)
- Fortluftadapter (KFLA125DE)

<sup>1)</sup> Komfortpanel und Präsenzmelder ohne Funktion

\* Weitere Informationen siehe Seite 7-26



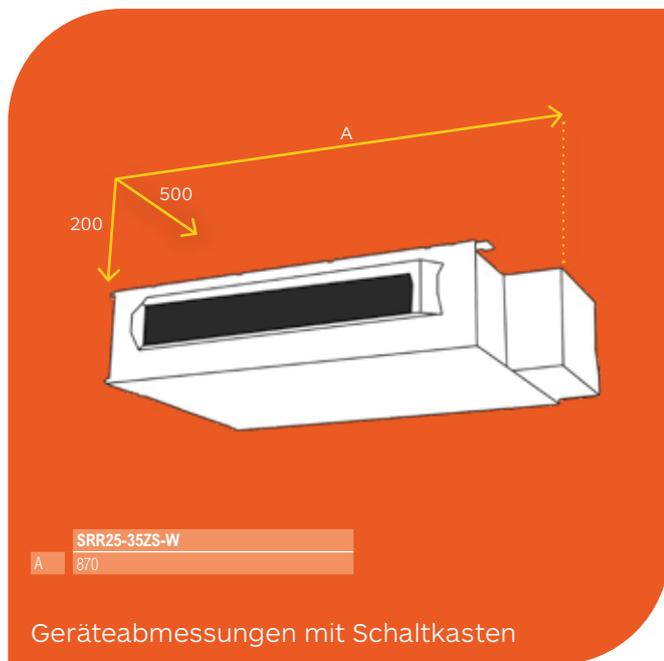
Daten und Preise

FDTC-VH1/VH/SRC-W2/SRC-ZSX-W1/ZSX-W3						
Modell Innengerät	FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	
Modell Außengerät	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	
<b>Technische Daten Monosplit-Set</b>						
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,3)	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,9 (0,9-4,0)	4,25 (0,9-4,6)	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-6,7)
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,61 (0,18-0,98)	0,91 (0,18-1,37)	0,98	1,40	1,73
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,61 (0,18-0,98)	1,15 (0,19-1,33)	1,13	1,53	2,14
<b>Wirkungsgrad</b>						
Kühlen EER		4,1	3,85	4,08	3,58	3,23
Heizen COP		4,08	3,7	3,98	3,53	3,13
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>						
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,80/4,00	7,10/4,60	6,94/4,37	6,52/4,30	6,45/4,1
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	2,5/2,4	3,50/2,90	4,0/4,0	5,0/4,0	5,6/5,1
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	129/840	173/883	202/1283	269/1.401	304/1.744
<b>Einsatzbereich</b>						
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>						
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3,1/3,4/3,4	4,3/5,3/5,3	4,3/5,0/5,0	6,2/6,7/5,0	7,6/9,4/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innenger./Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²			LiVCY 2x0,75		
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>						
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	20	20	30	30	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	10/10	10/10	20/20	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent				R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	0,75	0,75	1,3	1,3	1,3
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Kältemittelspritzung				im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare		
Kältemaschinenöl Typ/Olinhalt	Typ/l	MA68/035	MB75/0,30	MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht				alle Leitungen		
<b>Technische Daten Außengerät</b>						
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.644/1.416	1.890/1.668	2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	46/46	50/48	52/50	52/50	53/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	45/44	42/43	42/43	42/43
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	58/58	62/61	63/63	63/62	65/65
Abmessungen (HxBxT)	mm	540x842x290	540x842x290	640x871x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht Außengerät	kg	31,5	34,5	45,0	45,0	45,0
<b>Technische Daten Innengerät</b>						
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	360/420/450/510	390/450/480/540	420/540/660/780	420/540/660/780	480/600/720/840
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	390/450/510/570	420/480/540/600	420/540/660/780	420/540/660/780	480/600/720/840
Kaltluftstrom, Wurfweite	m	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850	850	850	850	850
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o	o	o	o
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm			optional TC-OAS-E + TC-OAD-E Anschlüsse à 100x100		
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		●	●	●	●	●
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	27/30/34/38	29/32/36/39	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	28/32/36/39	30/34/38/41	27/35/40/44	27/35/40/44	31/38/42/46
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	51/53	52/54	59/59	59/59	60/60
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570	248x570x570
Gewicht Innengerät	kg	14,0	14	14,0	14,0	14,0
Panelbezeichnung		TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E	TC-PSA-5AW-E
Paneltyp		Standardpanel	Standardpanel	Standardpanel	Standardpanel	Standardpanel
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620	10x620x620
Gewicht Panel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Regelung</b>						
Kabel-/Infrarotfernbedienung				RC-E5 <sup>1</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1</sup> /RCN-TC-5AW-E3		
Präsenzmelder				LB-TC-5W-E		
<b>Bestellcode</b>						
Innengerät	FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC40VH	FDTC50VH	FDTC60VH	
Standardpanel (Wabenf./Gitterf.)			TC-PSA-5AW-E/TC-PSAG-5AW-E			
Komfortpanel (Wabenf./Gitterf.)			TC-PSAE-5AW-E/TC-PSAGE-5AW-E			
Außengerät	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	
Kabel-/Infrarotfernbedienung			RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-TC-5AW-E3			
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>						
Innengerät	€	1.245,-	1.295,-	1.395,-	1.495,-	1.740,-
Standardpanel (Wabenf./Gitterf.)	€			360,-/360,-		
Komfortpanel (Wabenf./Gitterf.)	€			595,-/595,-		
Außengerät	€	1.250,-	1.395,-	1.985,-	2.125,-	2.595,-
Kabel-/Infrarotfernbedienung	€			145,-/235,-/355,-/155,-/275,-		

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
<sup>1</sup>) Komfortpanel und Präsenzmelder ohne Funktion.

- JA
- NEIN





Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

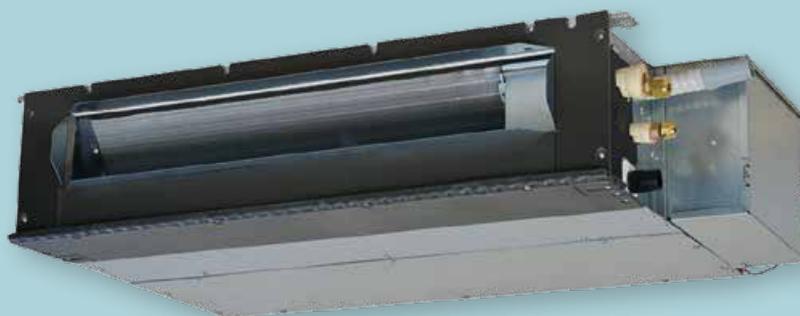


Kabel-FB RC-E5

Einfache Kabel-FB  
RCH-E3WLAN-Adapter  
WF-RACTouch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## SRR Kanalgeräte



R32

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

## Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Ansaug und Ausblas horizontal
- Mit optionalem Kit auf Ansaug von unten umrüstbar
- Hohe Installationsflexibilität durch flache Bauweise
- Besonders leiser Betrieb bis zu 21 dB(A)
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus:  
SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Umrüst-Kit (UT-BAT1EF)

Daten und Preise



NEU

<b>SRR-ZS-W/SRC-ZS-W2</b>				
<b>Modell Innengerät</b>	<b>SRR25ZS-W</b>	<b>SRR35ZS-W</b>	<b>SRR50ZS-W</b>	<b>SRR60ZS-W</b>
<b>Modell Außengerät</b>	<b>SRC25ZS-W2</b>	<b>SRC35ZS-W2</b>	<b>SRR50ZSX-W3</b>	<b>SRR60ZSX-W3</b>

<b>Technische Daten Monosplit-Set</b>					
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,5 (0,9-3,2)	3,5 (0,9-4,1)	5,0 (1,2-6,0)	5,6 (1,2-6,5)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,9 (0,9-4,4)	4,2 (1,0-5,2)	5,4 (1,0-8,2)	6,7 (1,0-8,6)
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	0,62 (0,19-0,99)	0,93 (0,19-1,26)	1,42 (0,22-2,02)	1,70 (0,22-2,57)
Leistungsaufnahme Heizen	kW	0,65 (0,19-1,32)	1,01 (0,20-1,45)	1,39 (0,20-2,86)	1,89 (0,20-2,89)

<b>Wirkungsgrad</b>					
Kühlen EER		4,03	3,76	3,52	3,29
Heizen COP		4,46	4,16	3,88	3,54

<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>					
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,60/4,10	6,80/4,50	6,50/4,40	6,20/4,30
Pdesignnc@ 35°C/Pdesignnh@ -10°C	kW	2,5/3,2	3,50/3,10	5,00/4,50	5,60/5,20
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	133/853	181/966	270/1.431	316/1.692

<b>Einsatzbereich</b>					
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +21	-15 bis +21	-15 bis +21	-15 bis +21

<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>					
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3,1/3,2/3,2	4,7/4,7/4,7	6,2/6,1/5,0	7,5/8,3/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5	3x 1,5	3x 1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5	4x 1,5	4x 1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²			nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75	

<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>					
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	20	20	30	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	10/10	10/10	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent				R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	0,75	0,95	1,30	1,30
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02	0,02	0,02
Kältemittelleinspritzung				im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MA68/0,35	MA68/0,35	MB75/0,45	MB75/0,45
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen

<b>Technische Daten Außengerät</b>					
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.644/1.416	1.890/1.668	2.340/1.980	2.340/1.980
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	46/46	50/48	51/49	52/53
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	45/44	42/43	42/43
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	58/58	62/61	63/62	65/65
Abmessungen (HxBxT)	mm	595x842x290	595x842x290	640x871x290	640x871x290
Gewicht Außengerät	kg	31,5	34,5	45,0	45,0

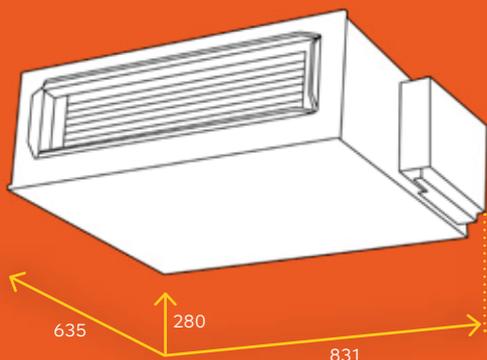
<b>Technische Daten Innengerät</b>					
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	270/390/480/570	300/420/510/600	450/600/660/810	480/630/690/870
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	360/480/540/600	390/510/570/630	510/660/750/840	540/690/780/900
Kaltluftstrom, Wurfwerte	m	o	o	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	35	35	50	50
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	600	600	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	160x660x30	160x660x30	160x860x30	160x860x30
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	99x660x30	99x660x30	99x860x30	99x860x30
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/Enzym-Filter		●/o	●/o	●/o	●/o
Schalldruckpegel (ULo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	21/26/28/31	22/27/30/33	25/30/33/35	27/32/34/37
Schalldruckpegel (ULo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	23/28/30/33	24/29/32/34	28/33/36/38	29/34/37/42
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	56/59	57/60	59/61	60/63
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	200x750x500	200x750x500	200x950x500	200x950x500
Gewicht Innengerät	kg	20,5	20,5	24,0	24,0

<b>Regelung</b>					
Kabelfernbedienung				RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3	
Fernbedienung inklusive				Infrarotfernbedienung	

<b>Bestellcode</b>					
<b>Innengerät</b>	<b>SRR25ZS-W</b>	<b>SRR35ZS-W</b>	<b>SRR50ZS-W</b>	<b>SRR60ZS-W</b>	
<b>Außengerät</b>	<b>SRC25ZS-W2</b>	<b>SRC35ZS-W2</b>	<b>SRC50ZSX-W3</b>	<b>SRC60ZSX-W3</b>	
<b>Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)</b>			<b>RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)</b>		
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>					
<b>Innengerät</b>	€	1.440,-	1.585,-	1.795,-	1.995,-
<b>Außengerät</b>	€	1.250,-	1.395,-	2.125,-	2.595,-
<b>Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)</b>	€			145,-/235,-/355,-/155,- (zusätzlich 260,-)	

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

● JA  
○ NEIN



Geräteabmessungen mit Schaltkasten

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Präsenzmelder  
LB-KIT2Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-KIT4-E2Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

## FDUM Kanalgeräte



SRC40-60ZSX-W1



R32

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

## Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Mit mittlerer statischer Pressung bis 100 Pa
- Ansaug und Ausblas horizontal
- Ansaug von unten umrüstbar
- Energiesparender DC-Ventilator
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 600 mm
- Schauglas zur einfachen Inspektion der Kondensatwanne
- Optionaler Präsenzmelder

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlink-Bus (SC-ADNA-E)

### Optionales Zubehör aus Kapitel 7:

- Kanaladapter, rechteckig-rundrohr für FDUM40-50VH (ZLA02B)
- Kanaladapter, rechteckig-rundrohr für FDUM60VH (ZLA03B)
- Filter-Kit für FDUM40-50VH (UM-FL1EF)
- Filter-Kit für FDUM60VH (UM-FL2EF)

### Adapter zur Einzelraumtemperaturregelung von mehreren Räumen mit einem Kanalgerät:

- bis zu 3 Räume für FDUM40-50VH (ZAA03S)
- bis zu 4 Räume für FDUM60VH (ZAA04M)

<sup>1)</sup>Präsenzmelder ohne Funktion



Daten und Preise

FDUM-VH/SRC-ZSX-W1/ZSX-W3				
Modell Innengerät	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	
Modell Außengerät	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	
<b>Technische Daten Monosplit-Set</b>				
Kühlleistung (min.-max.)	kW 4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)	5,6 (1,1-6,3)	
Heizleistung (min.-max.)	kW 4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)	6,7 (0,6-7,1)	
Leistungsaufnahme Kühlen	kW 1,1	1,51	1,54	
Leistungsaufnahme Heizen	kW 1,1	1,59	1,75	
<b>Wirkungsgrad</b>				
Kühlen EER	3,62	3,31	3,64	
Heizen COP	4,09	3,39	3,83	
<b>Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie</b>				
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen	A++/A	A+/A	A++/A+	
Kühlen SEER/Heizen SCOP	6,11/3,81	5,82/3,89	6,43/4,37	
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW 4,0/3,0	5,0/3,7	5,6/4,7	
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh 230/1.102	301/1.332	305/1.508	
<b>Einsatzbereich</b>				
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C -15 bis +46	-15 bis +46	-15 bis +46	
Außentemperatur Heizbetrieb	°C -20 bis +24	-20 bis +24	-20 bis +24	
<b>Elektrische Daten und Anschlüsse</b>				
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz 230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A 5,1/5,0/5,0	6,9/7,2/5,0	6,8/7,8/5,0	
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A 16	16	16	
Kabel, Einspeisung, mind.	mm² 3x1,5	3x1,5	3x1,5	
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm² 4x1,5	4x1,5	4x1,5	
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm² LYCY 2x0,75	LYCY 2x0,75	LYCY 2x0,75	
<b>Kältemittel und Kältemittelleitungen</b>				
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m 30	30	30	
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m 20/20	20/20	20/20	
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>		
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg 1,3	1,3	1,3	
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m 15	15	15	
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg 0,02	0,02	0,02	
Kältemittelspritzung		im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare		
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l MB75/0,45	MB75/0,45	MB75/0,45	
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"	
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"	
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	
<b>Technische Daten Außengerät</b>				
Ventilator	Stück 1	1	1	
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h 2.340/1.980	2.340/1.980	2.490/2.340	
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 52/50	52/50	53/54	
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A) 42/43	42/43	42/43	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A) 63/63	63/62	65/65	
Abmessungen (HxBxT)	mm 640x871x290	640x871x290	640x871x290	
Gewicht Außengerät	kg 45,0	45,0	45,0	
<b>Technische Daten Innengerät</b>				
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück 4	4	4	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h 480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1.200	
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h 480/540/600/780	480/540/600/780	600/780/900/1.200	
Kaltluftstrom, Wurfweite	m o	o	o	
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa 35/100	35/100	35/100	
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm 600	600	600	
Kondensatleitung, Anschluss	mm Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm 200x660x30	200x660x30	200x860x30	
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm 170x680x30	170x680x30	170x880x30	
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	Ø 150/Ø 125	
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	s. optionales Zubehör	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A) 26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36	
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A) 26/29/32/37	26/29/32/37	25/28/31/36	
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A) 60/60	60/60	60/60	
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm 280x750x635	280x750x635	280x950x635	
Gewicht Innengerät	kg 29,0	29,0	34,0	
<b>Regelung</b>				
Kabel-/Infrarotfernbedienung		RC-E5 <sup>1)</sup> /RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 <sup>1)</sup> /RCN-KIT4-E2		
Präsenzmelder		LB-KIT2		
<b>Bestellcode</b>				
Innengerät	FDUM40VH	FDUM50VH	FDUM60VH	
Außengerät	SRC40ZSX-W1	SRC50ZSX-W3	SRC60ZSX-W3	
Kabel-/Infrarotfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-KIT4-E2 (zusätzlich SC-BIKN2-E)		
<b>Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>				
Innengerät	€ 1.860,-	1.950,-	2.075,-	
Außengerät	€ 1.985,-	2.125,-	2.595,-	
Kabel-/Infrarotfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€	145,-/235,-/355,-/155,-/525,- (zusätzlich 260,-)		

R32

S

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

<sup>1)</sup> Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- NEIN



	FDE40-50VH	FDE60VH
A	210	210
B	1.070	1.320
C	690	690

Geräteabmessungen

Optional:



Touch-FB RC-EX3A

Kabel-FB RC-E5<sup>1)</sup>Infrarot-FB  
RCN-E-E3Präsenzmelder  
LB-E\*Einfache Kabel-FB  
RCH-E3<sup>1)</sup>Touch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## FDE Deckenunterbaugeräte



SRC40-60ZSX-W1/W2



R32

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

## Deckenunterbaugeräte zum Kühlen und Heizen

- Flache Bauweise
- Individuell einstellbare Pendellamelle
- Störmeldekontakt für externe Kondensatpumpe
- Energiesparender DC-Ventilator
- Optionaler Präsenzmelder zur Erkennung von menschlicher Aktivität im Raum

### Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus, CompTrol-Serie

### Benötigte Adapterplatinen für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Superlink-Bus (SC-ADNA-E)

\* Der Präsenzmelder kann nicht zusammen mit der Infrarotfernbedienung betrieben werden. Dafür muss der externe Präsenzmelder LB-KIT2 verwendet werden.

<sup>1)</sup>Präsenzmelder ohne Funktion

Daten und Preise



FDE-VH/SRC-ZSX-W1/ZSX-W3	FDE40VH	FDE50VH	FDE60VH
<b>Modell Innengerät</b>	<b>SRC40ZSX-W1</b>	<b>SRC50ZSX-W3</b>	<b>SRC60ZSX-W3</b>
<b>Modell Außengerät</b>			

Technische Daten Monosplit-Set			
Kühlleistung (min.-max.)	kW	4,0 (1,1-4,7)	5,0 (1,1-5,6)
Heizleistung (min.-max.)	kW	4,5 (0,6-5,4)	5,4 (0,6-6,3)
Leistungsaufnahme Kühlen	kW	1,02	1,43
Leistungsaufnahme Heizen	kW	1,1	1,46

Wirkungsgrad			
Kühlen EER		3,92	3,49
Heizen COP		4,09	3,70

Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+
Kühlen SEER/Heizen SCOP		6,46/4,02	6,52/4,30
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	4,0/3,0	5,0/4,3
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	217/1.045	269/1.401

Einsatzbereich			
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +24	-20 bis +24

Elektrische Daten und Anschlüsse			
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	4,8/5,1/5,0	6,6/7,0/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	LiYCY 2x0,75	LiYCY 2x0,75

Kältemittel und Kältemittelleitungen			
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	30	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20/20	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent			R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,3	1,3
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02
Kältemittelspritzung			im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,45	MB75/0,45
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 12/Ø 1/2"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen

Technische Daten Außengerät			
Ventilator	Stück	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	2.340/1.980	2.340/1.980
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	52/50	53/54
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	42/43	42/43
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	63/63	65/65
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x871x290	640x871x290
Gewicht Außengerät	kg	45,0	45,0

Technische Daten Innengerät			
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Kühlen	m³/h	420/540/600/780	420/540/600/780
Luftmenge (Lo/Me/Hi/PHi) Heizen	m³/h	420/540/600/780	600/780/960/1.200
Kaltluftstrom, Wurflänge	m	7,5	7,5
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	0	0
Kondensalleitung, Anschluss	mm	Ø 20	Ø 20
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	0	0
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	0	0
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	0	0
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)		●	●
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	31/36/38/46	31/36/38/46
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi/PHi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	31/36/38/46	32/37/41/47
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (PHi)	dB(A)	60/60	60/60
Abmessung (Innen-)Gerät (HxBxT)	mm	210x1.070x690	210x1.320x690
Gewicht Innengerät	kg	28,0	33,0

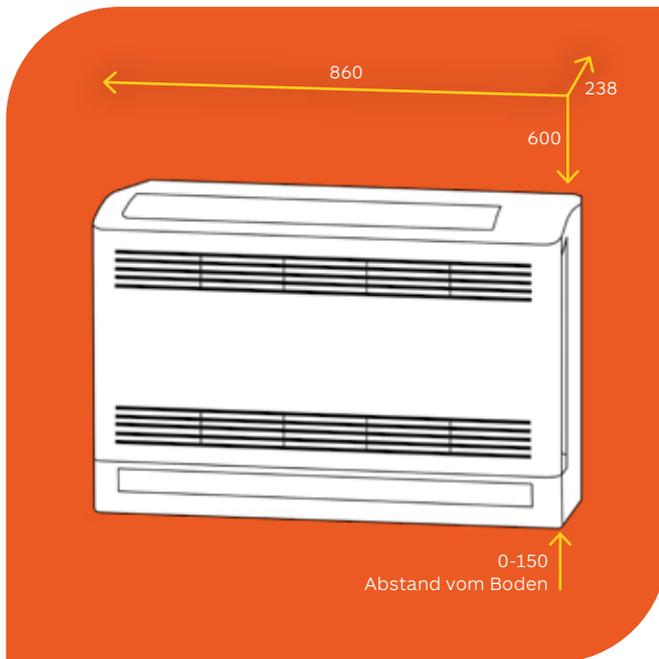
Regelung		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3
Kabel-/Infrarotfernbedienung		LB-E
Präsenzmelder		

Bestellcode			
<b>Innengerät</b>	<b>FDE40VH</b>	<b>FDE50VH</b>	<b>FDE60VH</b>
<b>Außengerät</b>	<b>SRC40ZSX-W1</b>	<b>SRC50ZSX-W3</b>	<b>SRC60ZSX-W3</b>
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>		<b>RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3/RCN-E-E3</b>	

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
<b>Innengerät</b>	€	1.645,-	1.840,-
<b>Außengerät</b>	€	1.985,-	2.125,-
<b>Kabel-/Infrarotfernbedienung</b>	€		145,-/235,-/355,-/155,-/205,-

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
 \*) Präsenzmelder ohne Funktion

- JA
- NEIN



Inklusive:



Infrarot-FB

Optional:



Touch-FB RC-EX3A



Kabel-FB RC-E5

Einfache Kabel-FB  
RCH-E3WLAN-Adapter  
WF-RACTouch-FB RC-ES1  
mit App Funktion

NEU

## SRF Truhengeräte



R32

Auch in R410A erhältlich.  
Mehr im S-Klima Webshop.

## Truhengeräte zum Kühlen und Heizen

- Modernes Kunststoffgehäuse
- Sehr leiser Betrieb bis zu 25 dB(A)
- Betriebsabhängig optimale Luftverteilung durch zwei individuell einstellbare Pendellamellen
- Wochentimer-Funktion mit Infrarotfernbedienung programmierbar
- BioClean-Filter und auswaschbarer Geruchsfilter zur Reinigung der Raumluft
- Kompakte Bauweise für die platzsparende Stand- oder Wandmontage

### Benötigte Adapterplatten für weitere Anbindungsmöglichkeiten:

- Betriebs-/Alarmmeldung, Fern-Ein/Aus:  
SC-BIKN2-E und CompTrol-Produkte
- Superlink-Bus: SC-ADNA-E und SC-BIKN2-E
- CompTrol-Serie: SC-BIKN2-E

Daten und Preise



SRF-ZS-W/SRC-ZS-W2/SRC-ZSX-W3			
Modell Innengerät	SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Modell Außengerät	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W3

Technische Daten Monosplit-Set			
Kühlleistung (min.-max.)	kW	2,5 (0,9-3,1)	3,5 (0,9-4,1)
Heizleistung (min.-max.)	kW	2,9 (0,8-3,7)	4,5 (0,8-5,2)
Leistungsaufnahme Kühlen (min.-max.)	kW	0,59 (0,19-0,90)	0,82 (0,18-1,30)
Leistungsaufnahme Heizen (min.-max.)	kW	0,66 (0,20-1,10)	1,12 (0,19-1,50)

Wirkungsgrad			
Kühlen EER		4,24	4,27
Heizen COP		4,39	4,02

Leistungsdaten gemäß Ökodesign-Richtlinie			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A++
Kühlen SEER/Heizen SCOP		7,40/4,00	8,10/4,70
Pdesign@ 35°C/Pdesign@ -10°C	kW	2,5/2,4	3,5/2,9
Energiebedarf pro Jahr Kühlen/Heizen	kWh	119/840	152/864

Einsatzbereich			
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +46	-15 bis +46
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24

Elektrische Daten und Anschlüsse			
Spannungsversorgung (am Außengerät)	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom	A	3,0/3,3/3,3	3,9/5,1/5,0
Absicherung, träge (z. B. NEOZED)	A	16	16
Kabel, Einspeisung, mind.	mm²	3x1,5	3x1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät, mind.	mm²	4x1,5	4x1,5
BUS-Leitung zw. Innengerät/Fernbed., abgeschirmt, mind.	mm²	nur bei Kabelfernbedienung, LiYCY 2x0,75	

Kältemittel und Kältemittelleitungen			
Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.	m	20	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	10/10	20/20
Kältemittel/GWP/CO <sub>2</sub> -Äquivalent		R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO <sub>2</sub>	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	0,62	0,78
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02
Kältemittelleinspritzung		im Außengerät, Exp.-Ventil+Kapillare	
Kältemaschinenöl Typ/Ölinhalt	Typ/l	MB75/0,30	MB75/0,45
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 6/Ø 1/4"	Ø 6/Ø 1/4"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10/Ø 3/8"	Ø 12/Ø 1/2"
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen

Technische Daten Außengerät			
Ventilator	Stück	1	1
Luftmenge, max. Kühlen/Heizen	m³/h	1.644/1.416	1.890/1.668
Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	45/47	50/51
Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS)	dB(A)	41/42	44/43
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen	dB(A)	59/60	63/64
Abmessungen (HxBxT)	mm	540x842x290	540x842x290
Gewicht Außengerät	kg	31,0	34,5

Technische Daten Innengerät			
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Kühlen	m³/h	348/402/456/540	384/438/468/552
Luftmenge (ULo/Lo/Me/Hi) Heizen	m³/h	396/462/492/630	444/486/498/642
Kaltluftstrom, Wurflänge	m	o	o
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	o	o
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	o	o
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 16	Ø 16
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	o	o
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	o	o
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	o/o	o/o
Luftfilter, Long-Life-Filter (waschbar)/ Enzym-Filter		●/●	●/●
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Kühlen	dB(A)	25/29/32/38	29/33/35/40
Schalldruckpegel (ULo/Lo/Me/Hi - gem. JIS) Heizen	dB(A)	29/33/35/39	33/35/36/41
Schallleistungspegel Kühlen/Heizen (Hi)	dB(A)	50/51	51/52
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	600x860x238	600x860x238
Gewicht Innengerät	kg	18,0	19,0

Regelung		RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3	
Kabelfernbedienung		Infrarotfernbedienung	
Fernbedienung inklusive			

Bestellcode			
Innengerät	SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Außengerät	SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W3
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	RC-E5/RC-EX3A/RC-ES1/RCH-E3 (zusätzlich SC-BIKN2-E)		

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6			
Innengerät	€	1.455,-	1.770,-
Außengerät	€	1.250,-	2.125,-
Kabelfernbedienung (und zusätzlich SC-BIKN2-E)	€	145,-/235,-/355,-/155,- (zusätzlich 260,-)	

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

● JA  
○ NEIN

