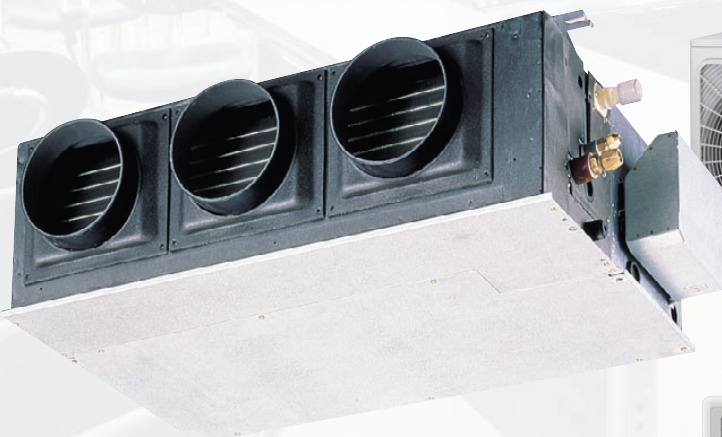




Kanalgeräte  
**FDUM**

**INVERTER**  
**230 V**



(Fernbedienungen optional)

### Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Kanalgeräte mit Ansaug über Kanal und Ausblas in Kanal
- Bauseits umrüstbar für Ansaug von unten
- Optional Ansaug-Filter
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 60 cm
- Hot-Start- und Hot-Spurt-Funktion zur raschen Aufheizung kalter Räume
- Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall
- Auto-Funktion zur automatischen Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb
- Optional komfortable Kabelfernbedienung mit Echtzeit-Tages- und Wochentimer
- Integrierte Konfigurationsfunktionen für eine individuelle Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen
- Optional CompTrol®-Leittechnik (u. a. Betriebs- und Störmeldung, Temperaturgrenzwertalarm, Fern-Ein/Aus, Sequenzing, Superlink®-Bus-Anbindung, GLT-Anbindung)

# Technische Daten

**INVERTER**  
**230 V**



<b>FDUM</b>			
<b>Modell Innengerät<sup>1)</sup></b>		<b>FDUM 50 V</b>	<b>FDUM 60 V</b>
<b>Modell Außengerät<sup>1)</sup></b>		<b>SRC 50 ZJX-S</b>	<b>SRC 60 ZJX-S</b>
Kälteleistung min./Nenn./max.	kW	1,1 / <b>5,0</b> / 5,6	1,1 / <b>5,6</b> / 6,3
Heizleistung min./Nenn./max.	kW	0,6 / <b>5,4</b> / 6,3	0,6 / <b>6,7</b> / 7,1
Heizleistung verfügbar bei -15°C	kW	2,9	3,6
<b>Technische Daten Set:</b>			
Kühlen EER/Energieeffizienzklasse		3,29 / A	3,09 / B
Heizen COP/Energieeffizienzklasse		3,83 / A	3,42 / B
<b>Einsatzbereich</b>			
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-15 bis +43
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-15 bis +20	-15 bis +20
<b>Elektrische Daten</b>			
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Absicherung, träge <sup>2)</sup>	A	16	16
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	1,52 / 1,41	1,81 / 1,96
Betriebsstrom Kühlen / Heizen / Anlaufstrom	A	7,0 / 6,5 / 5,0	8,2 / 9,1 / 5,0
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät
Kabel, Einspeisung gem. VDE, mind. <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät gem. VDE, mind. <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5
<b>Kältemittelleitungen</b>			
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
Kältemittelspeisung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Leitungslänge, max.	m	30	30
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	20 / 20	20 / 20
<b>Technische Daten Außengerät</b>			
Kältemittel		R410A	R410A
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	1,5	1,5
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	15	15
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,02	0,02
Selbstdiagnosesystem		ja	ja
Ventilator	Stück	1	1
Luftmenge, max.	m <sup>3</sup> /h	2.400	2.400
Schalldruckpegel (gem. JIS)	dB(A)	54 / 50	54 / 54
Abmessungen (HxBxT)	mm	640x871x290	640x871x290
Gewicht	kg	45	45
<b>Technische Daten Innengerät</b>			
Fernbedienung (Kabel-/Infrarot-)		optional ((RC-E4) / RCN-KIT3-E)	
Selbstdiagnosesystem		ja	ja
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall		ja	ja
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)		600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26
Luftfilter (Long-Life-Filter/waschbar)		optional	optional
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert (HxB)	mm	1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125	
Pendellamelle		-	-
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi)	m <sup>3</sup> /h	660 / 720 / 840	840 / 960 / 1.080
Externe statische Pressung, min ~ max.	Pa	35 ~ 85	35 ~ 85
Schalldruckpegel Lo/Me/Hi (gem. JIS)	dB(A)	28 / 31 / 34	28 / 31 / 34
Gewicht Gerät/Paneel	kg	34 / -	40 / -
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 750 x 635	299 x 950 x 635
Abmessungen Kanalfansch Saugseite (HxBxT)	mm	200 x 660 x 30	200 x 860 x 30
Abmessungen Kanalfansch Druckseite (HxBxT)	mm	2 x Ø 200	3 x Ø 200
<b>Optionales Zubehör</b>			
Anbindung Betriebs-/Alarmlage, Fern-Ein/Aus		ja	ja
Anbindung Superlink®-Bus		ja	ja
Anbindung CompTrol®-Serie		ja	ja
<b>Artikelnummer</b>			
Innengerät (ohne Paneel)		K87834	K87835
Außengerät		K87993	K87994
<b>Set (ohne Fernbedienung)</b>		<b>K85138</b>	<b>K85139</b>
<b>Kabel-/Infrarot-Fernbedienung</b>		<b>K87965 / K87968</b>	
<b>Bruttopreis (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6</b>		<b>solange verfügbar, wird bei Außengeräten das Modell SRC-ZIX-S anstelle SRC-ZJX-S geliefert</b>	

<sup>1)</sup> Kombinationen Simultan-Multisplit siehe Preisbuch 2011/2012 S. 3-2.

<sup>2)</sup> 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.

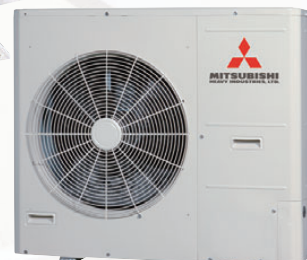
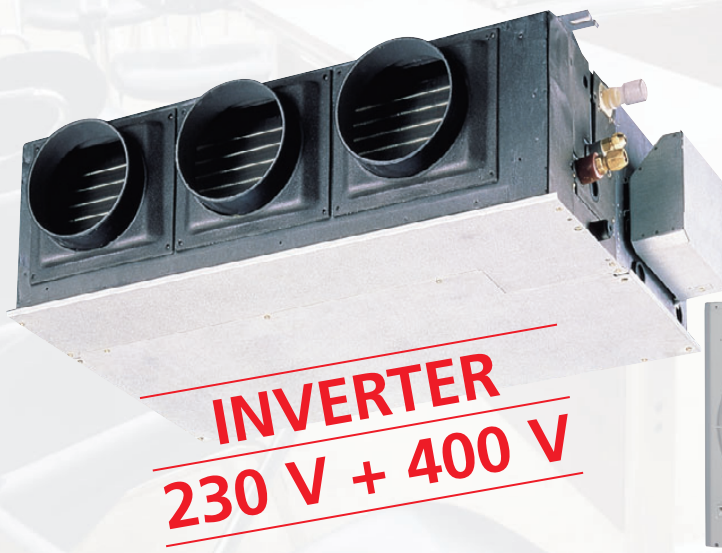
**Achtung: Veränderte Geräteabmessungen zwischen aktueller Geräteversion FDUM...V und Nachfolgeversion FDUM...VF (ab voraus. Ende 2011)! Bitte mit Erhalt der Auftragsbestätigung bzw. bei Warenannahme Gerätebezeichnung und Geräte- und Kanalabmessungen prüfen!**



## Kanalgeräte FDUM



(Fernbedienungen optional)



### Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Kanalgeräte mit Ansaug über Kanal und Ausblas in Kanal
- Bauseits umrüstbar für Ansaug von unten
- Optional Ansaug-Filter
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 60 cm
- Hot-Start- und Hot-Spurt-Funktion zur raschen Aufheizung kalter Räume
- Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall
- Auto-Funktion zur automatischen Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb
- Optional komfortable Kabelfernbedienung mit Echtzeit-Tages- und Wochentimer
- Integrierte Konfigurationsfunktionen für eine individuelle Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen
- Optional CompTrol®-Leittechnik (u. a. Betriebs- und Störmeldung, Temperaturgrenzwertalarm, Fern-Ein/Aus, Sequenzing, Superlink®-Bus-Anbindung, GLT-Anbindung)

# Technische Daten

**INVERTER**  
**230 V**



**INVERTER**  
**400 V**



FDUM		FDUM 71 V	FDUM 100 V	FDUM 125 V	FDUM 140 V	FDUM 100 V	FDUM 125 V	FDUM 140 V	
Modell Innengerät <sup>1)</sup>		FDUM 71 VNX	FDC 100 VN	FDC 125 VN	FDC 140 VN	FDC 100 VS	FDC 125 VS	FDC 140 VS	
Modell Außengerät <sup>1)</sup>									
Kälteleistung min./Nenn./max.	kW	3,2/7,1/8,0	4,0/10,0/11,2	5,0/12,5/14,0	5,0/14,0/14,5	4,0/10,0/11,2	5,0/12,5/14,0	5,0/14,0/14,5	
Heizleistung min./Nenn./max.	kW	3,6/8,0/9,0	4,0/11,2/12,5	4,0/14,0/16,0	4,0/16,0/16,5	4,0/11,2/12,5	4,0/14,0/16,0	4,0/16,0/16,5	
Heizleistung verfügbar bei -15°C	kW	4,5	6,1	7,6	8,7	6,1	7,6	8,7	
<b>Technische Daten Set:</b>									
Kühlen EER/Energieeffizienzklasse		3,32 / A	3,57 / A	3,10	2,83	3,57 / A	3,10	2,83	
Heizen COP/Energieeffizienzklasse		3,70 / A	4,04 / A	3,68	3,37	4,04 / A	3,68	3,27	
<b>Einsatzbereich</b>									
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-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	-20 bis +20	
<b>Elektrische Daten</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	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	
Absicherung, träge <sup>2)</sup>	A	16	25	25	25	16	16	16	
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	2,14 / 2,16	2,80 / 2,77	4,03 / 3,80	4,95 / 4,89	2,80 / 2,77	4,03 / 3,80	4,95 / 4,89	
Betriebsstrom Kühlen / Heizen / Anlaufstrom	A	9,2/10,2/5,0	12,5/12,4/5,0	18,3/17,0/5,0	22,3/22,3/5,0	4,2/4,1/5,0	6,1/5,7/5,0	7,4/7,4/5,0	
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	
Kabel, Einspeisung gem. VDE, mind. <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	
Kabel zw. Außen-/Innengerät gem. VDE, mind. <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
<b>Kältemittelleitungen</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"	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"	Ø 16/Ø 5/8"	
Wärmeisolierung, dampfdiffusionsdicht		alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	alle Leitungen	
Kältemittelleinspeisung		EEV im Außengerät				EEV im Außengerät			
Leitungslänge, max.	m	50	50	50	50	50	50	50	
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	
<b>Technische Daten Außengerät</b>									
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	2,95	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	
Kältemittelfüllmenge für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30	30	
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslsg.	kg	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1	1	1	
Luftmenge, max.	m <sup>3</sup> /h	3.600	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	4.500	
Schalldruckpegel Standard (gem. JIS) Kühlen/Heizen	dB(A)	51 / 48	49 / 49	50 / 51	51 / 51	49 / 49	50 / 51	51 / 51	
Abmessungen (HxBxT)	mm	750x968x340	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	845x970x370	
Gewicht	kg	60	81	81	81	83	83	83	
<b>Technische Daten Innengerät</b>									
Fernbedienung (Kabel-/Infrarot-)		optional (RC-E4 / RCN-KIT3-E)				optional (RC-E4 / RCN-KIT3-E)			
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)		600	600	600	600	600	600	600	
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø ID/AD 20/26	Ø ID/AD 20/26	Ø ID/AD 20/26	Ø ID/AD 20/26	Ø ID/AD 20/26	Ø ID/AD 20/26	Ø ID/AD 20/26	
Luftfilter (Long-Life-Filter/waschbar)		Die optionalen Filter finden Sie im Kapitel „Zubehör“							
Frischlucht-/Fortluftanschluss, perforiert (HxB)	mm	1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125				1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125			
Pendellamelle		-	-	-	-	-	-	-	
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4	4	4	
Luftmenge (Lo/Me/Hi)	m <sup>3</sup> /h	900/1.080/1.200	1.320/1.500/1.680	1.620/1.860/2.040	1.620/1.860/2.040	1.320/1.500/1.680	1.620/1.860/2.040	1.620/1.860/2.040	
Externe statische Pressung, min ~ max.	Pa	45 ~ 85	45 ~ 90	45 ~ 85	45 ~ 85	45 ~ 90	45 ~ 85	45 ~ 85	
Schalldruckpegel Lo/Hi (gem. JIS)	dB(A)	29 / 32 / 35	32 / 35 / 37	33 / 36 / 38	33 / 36 / 38	32 / 35 / 37	33 / 36 / 38	33 / 36 / 38	
Gewicht Gerät	kg	40 / -	59 / -	59 / -	59 / -	59	59	59	
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299x950x635	350x1.370x635	350x1.370x635	350x1.370x635	350x1.370x635	350x1.370x635	350x1.370x635	
Abmessungen Kanalfansch Saugseite (HxBxT)	mm	200x860x30	240x1.280x30	240x1.280x30	240x1.280x30	240x1.280x30	240x1.280x30	240x1.280x30	
Abmessungen Kanalfansch Druckseite (HxBxT)	mm	3 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	
<b>Optionales Zubehör</b>									
Anbindung Betriebs-/Alarmlage, Fern-Ein/Aus		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Anbindung Superlink®-Bus		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
Anbindung CompTrol®-Serie		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
<b>Artikelnummer</b>									
Innengerät (ohne Panel)		K87836	K87837	K87838	K87839	K87837	K87838	K87839	
Außengerät		K87815	K87816	K87817	K87818	K87819	K87820	K87822	
<b>Set (ohne Fernbedienung)</b>		<b>K87907</b>	<b>K87908</b>	<b>K87909</b>	<b>K87910</b>	<b>K87911</b>	<b>K87912</b>	<b>K87913</b>	
<b>Kabel-/Infrarot-Fernbedienung</b>		<b>K87965 / K87968</b>				<b>K87965 / K87968</b>			

<sup>1)</sup> Kombinationen Simultan-Multisplit siehe Preisbuch 2011/2012 S. 3-2.

<sup>2)</sup> 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.

**Achtung: Veränderte Geräteabmessungen zwischen aktueller Geräteversion FDUM...V und Nachfolgeversion FDUM...VF (ab voraus. Ende 2011)! Bitte mit Erhalt der Auftragsbestätigung bzw. bei Warenannahme Gerätebezeichnung und Geräte- und Kanalabmessungen prüfen!**



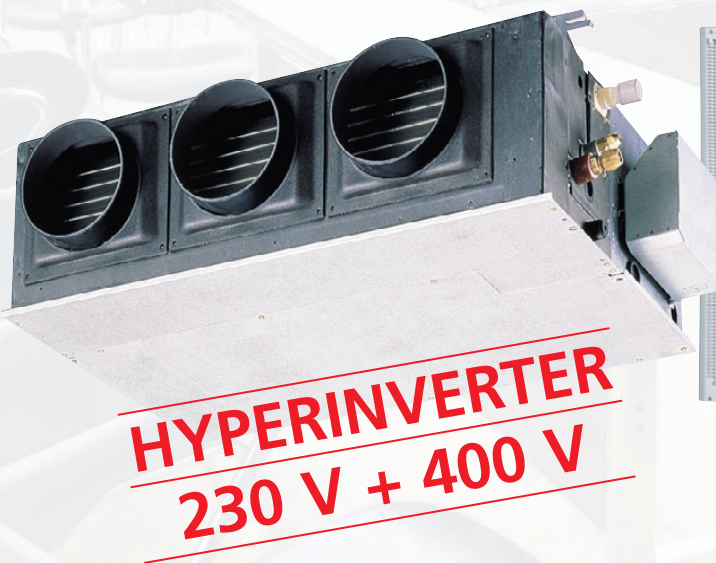
**HyperInverter**

Kanalgeräte

**FDUM**



(Fernbedienungen optional)



**HYPERINVERTER**  
**230 V + 400 V**

## Kanalgeräte zum Kühlen und Heizen

- Kanalgeräte mit Ansaug über Kanal und Ausblas in Kanal
- Bauseits umrüstbar für Ansaug von unten
- Optional Ansaug-Filter
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 60 cm
- Hot-Start- und Hot-Spurt-Funktion zur raschen Aufheizung kalter Räume
- Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall
- Auto-Funktion zur automatischen Umschaltung zwischen Kühl- und Heizbetrieb
- Optional komfortable Kabelfernbedienung mit Echtzeit-Tages- und Wochentimer
- Integrierte Konfigurationsfunktionen für eine individuelle Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen
- Optional CompTrol®-Leittechnik (u. a. Betriebs- und Störmeldung, Temperaturgrenzwertalarm, Fern-Ein/Aus, Sequenzing, Superlink®-Bus-Anbindung, GLT-Anbindung)

# Technische Daten

**HYPERINVERTER  
230 V**

**HYPERINVERTER  
400 V**

**HyperInverter**



FDUM							
Modell Innengerät <sup>1)</sup>		FDUM 100 V	FDUM 125 V	FDUM 140 V	FDUM 100 V	FDUM 125 V	FDUM 140 V
Modell Außengerät <sup>1)</sup>		FDC 100 VNX	FDC 125 VNX	FDC 140 VNX	FDC 100 VSX	FDC 125 VSX	FDC 140 VSX
Kälteleistung min./Nenn./max.	kW	4,0/10,0/11,2	5,0/12,5/14,0	5,0/14,0/16,0	4,0/10,0/11,2	5,0/12,5/14,0	5,0/14,0/16,0
Heizleistung min./Nenn./max.	kW	4,0/11,2/12,5	4,0/14,0/17,0	4,0/16,0/18,0	4,0/11,2/16,0	4,0/14,0/18,0	4,0/16,0/20,0
Heizleistung verfügbar bei -15°C	kW	8,0	10,0	11,5	11,2	14,0	16,0
<b>Technische Daten Set:</b>							
Kühlen EER/Energieeffizienzklasse		3,68 / A	3,45	3,23	3,68 / A	3,45	3,23
Heizen COP/Energieeffizienzklasse		4,04 / A	3,71	3,41	4,04 / A	3,71	3,41
<b>Technische Daten Set:</b>							
Kühlen EER/Energieeffizienzklasse		3,68 / A	3,45	3,23	3,68 / A	3,45	3,23
Heizen COP/Energieeffizienzklasse		4,04 / A	3,71	3,41	4,04 / A	3,71	3,41
<b>Elektrische Daten</b>							
Spannungsversorgung	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
Absicherung, träge <sup>2)</sup>	A	25	25	25	16	16	16
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	kW	2,72 / 2,77	3,62 / 3,77	4,34 / 4,69	2,72 / 2,77	3,62 / 3,77	4,34 / 4,69
Betriebsstrom Kühlen / Heizen / Anlaufstrom	A	12,1 / 12,3 / 5,0	16,1 / 16,7 / 5,0	19,3 / 20,8 / 5,0	4,0 / 4,1 / 5,0	5,3 / 5,6 / 5,0	6,4 / 6,9 / 5,0
Spannungseinspeisung		am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät	am Außengerät
Kabel, Einspeisung gem. VDE, mind. <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup>	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 4,0	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät gem. VDE, mind. <sup>2)</sup>	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
<b>Kältemittelleitungen</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
Kältemittelspritzung			EEV im Außengerät			EEV im Außengerät	
Leitungslänge, max.	m	100	100	100	100	100	100
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
<b>Technische Daten Außengerät</b>							
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Kältemittelfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	2	2	2	2	2	2
Luftmenge, max.	m <sup>3</sup> /h	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Schalldruckpegel Standard (gem. JIS) Kühlen/Heizen	dB(A)	48 / 50	48 / 50	49 / 52	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370	1.300x970x370
Gewicht	kg	105	105	105	105	105	105
<b>Technische Daten Innengerät</b>							
Fernbedienung (Kabel-/Infrarot-)		optional (RC-E4 / RCN-KIT3-E)			optional (RC-E4 / RCN-KIT3-E)		
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall <sup>3)</sup>		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)		600	600	600	600	600	600
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26	Ø ID / AD 20 / 26
Luftfilter (Long-Life-Filter/waschbar)		Die optionalen Filter finden Sie im Kapitel „Zubehör“			Die optionalen Filter finden Sie im Kapitel „Zubehör“		
Frischluff-/Fortluftanschluss, perforiert (HxB)	mm	1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125	1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125	1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125	1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125	1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125	1 Anschluss a Ø 150 / 1 Anschluss a Ø 125
Pendellamelle		-	-	-	-	-	-
Ventilator, Anzahl Stufen	Stück	4	4	4	4	4	4
Luftmenge (Lo/Me/Hi)	m <sup>3</sup> /h	1.320/1.500/1.680	1.620/1.860/2.040	1.620/1.860/2.040	1.320/1.500/1.680	1.620/1.860/2.040	1.620/1.860/2.040
Externe statische Pressung, min ~ max.	Pa	45 ~ 90	45 ~ 85	45 ~ 85	45 ~ 90	45 ~ 85	45 ~ 85
Schalldruckpegel Lo/Hi (gem. JIS)	dB(A)	32 / 35 / 37	33 / 36 / 38	33 / 36 / 38	32 / 35 / 37	33 / 36 / 38	33 / 36 / 38
Gewicht Gerät	kg	59 / -	59 / -	59 / -	59	59	59
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	350x1.370x635	350x1.370x635	350x1.370x635	350x1.370x635	350x1.370x635	350x1.370x635
Abmessungen Kanallansch Saugseite (HxBxT)	mm	240x1.280x30	240x1.280x30	240x1.280x30	240x1.280x30	240x1.280x30	240x1.280x30
Abmessungen Kanallansch Druckseite (HxBxT)	mm	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200	4 x Ø 200
<b>Optionales Zubehör</b>							
Anbindung Betriebs-/Alarmanmeldung, Fern-Ein/Aus		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anbindung Superlink®-Bus		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anbindung CompTrol®-Serie		ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Artikelnummer</b>							
Innengerät (ohne Panel)		K87837	K87838	K87839	K87837	K87838	K87839
Außengerät		K85522	K85524	K85526	K85523	K85525	K85528
<b>Set (ohne Fernbedienung)</b>		<b>K85584</b>	<b>K85585</b>	<b>K85587</b>	<b>K85588</b>	<b>K85589</b>	<b>K85590</b>
<b>Kabel-/Infrarot-Fernbedienung</b>		<b>K87965 / K87968</b>			<b>K87965 / K87968</b>		
		<b>voraus. lieferbar ab Juli / August 2011</b>			<b>voraus. lieferbar ab Juli / August 2011</b>		

<sup>1)</sup> Kombinationen Simultan-Multisplit siehe Preisbuch 2011/2012 S. 3-2.

<sup>2)</sup> Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.

<sup>3)</sup> Nur mit Kabelfernbedienung.

Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

**Achtung: Veränderte Geräteabmessungen zwischen aktueller Geräteversion FDUM...V und Nachfolgeversion FDUM...VF (voraus.ab Ende 2011)!**

**Bitte mit Erhalt der Auftragsbestätigung bzw. bei Warenannahme Gerätebezeichnung und Geräte- und Kanalabmessungen prüfen!**