



Abbildung Türluftschleier in Sonderfarbe,
abweichend von Standardfarbe RAL 9010

Türluftschleier FDSZ-H

**AUSSCHL. HEIZEN
INVERTER
230 V + 400 V**



(Fernbedienung optional)



Türluftschleier zum Heizen mit Inverter-Außengeräten

- Türluftschleier für den Anschluss an ein FDS-Außengerät
- Integrierte Elektronik
- Patentierte Ausblasdüse „Coanvara Flow“
- Optional weitere RAL-Farben
- Optional Ausführung für deckenbündigen Einbau bzw. Zwischendeckeninstallation (inkl. Zubehör)
- 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

**AUSSCHL. HEIZEN
INVERTER
230 V + 400 V**



FDSZ-H V					
Modell Türluftschleier		FDSZ 1502 H V	FDSZ 1502 H V	FDSZ 2002 H V	FDSZ 2002 H V
Modell Außengerät		FDC 100 VN	FDC 100 VS	FDC 125 VN	FDC 125 VS
Empfohlene Ausblashöhe	mm	2.300	2.300	2.500	2.500
Bauseitige Türbreite	mm	2.000	2.000	2.000	2.000
Heizleistung min./Nenn./max.	kW	5,6 / 11,2 / 12,5	5,6 / 11,2 / 12,5	6,2 / 14,0 / 16,0	6,2 / 14,0 / 16,0
Technische Daten Set:					
Heizen COP inkl. Vent. Türluftschleier		3,02	3,02	2,73	2,73
Einsatzbereich					
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Elektrische Daten					
Spannungseinspeisung am Außengerät und zusätzlich am Türluftschleier (für Ventilatormotor)					
Außengerät Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Außengerät Absicherung, träge ¹⁾	A	20	16	20	16
Außengerät Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,60	2,60	3,63	3,63
Außengerät Betriebs-/Anlaufstrom max.	A	11,6 / 5,0	3,8 / 5,0	17,3 / 5,0	5,5 / 5,0
Außengerät Kabel, Einspeisung gem. VDE, mind. ¹⁾	mm ²	3 x 2,5	5 x 1,5	3 x 2,5	5 x 1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät gem. VDE, mind. ¹⁾	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Türluftschleier Vent. Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Türluftschleier Vent. Absicherung, träge ¹⁾	A	16	16	16	16
Türluftschleier Vent. Leistungsaufnahme	kW	1,1	1,1	1,5	1,5
Türluftschleier Vent. Betriebsstrom	A	5,4	5,4	6,6	6,6
Kabel zusätzliche Einspeisung Vent. gem. VDE ¹⁾	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kältemittelleitungen					
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
Kältemittelspeisung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Leitungslänge, max.	m	50	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Technische Daten Außengerät					
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8	3,8	3,8	3,8
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,06	0,06	0,06	0,06
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max.	m ³ /h	4.500	4.500	4.500	4.500
Schalldruckpegel Standard (gem. JIS)	dB(A)	49	49	51	51
Abmessungen (HxBxT)	mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Gewicht	kg	81	83	81	83
Technische Daten Türluftschleier					
Fernbedienung (Kabel-)				optional (RC-E4)	
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall		ja	ja	ja	ja
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	-	-	-	-
Kondensat, Geräteanschluss	mm	-	-	-	-
Gewicht Gerät	kg	81	81	81	81
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	300/2.000/635	300/2.000/635	300/2.000/635	300/2.000/635
Luftmenge, max.	m ³ /h	3.900	3.900	4.500	4.500
Anzahl Ventilatorstufen	Stück	3	3	3	3
Schalldruckpegel, max. ²⁾	dB(A)	51	51	52	52
Optionales Zubehör					
Anbindung Betriebs-/Alarmmeldung		ja	ja	ja	ja
Anbindung Superlink®-Bus		ja	ja	ja	ja
Anbindung CompTrol®-Serie		ja	ja	ja	ja
Artikelnummer					
Türluftschleier		K85426	K85426	K85431	K85431
Außengerät		K87816	K87819	K87817	K87820
Set (ohne Fernbedienung)		K85459	K85460	K85461	K85462
Kabel-Fernbedienung				K87965	
				Lieferzeit auf Anfrage	

Türluftschleier nur als Monosplitanwendung

Modellübersicht, weitere Ausführungen, Optionen und Zubehör für Türluftschleier siehe Zusatzinfo.

¹⁾ Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.

²⁾ Schalldaten in 3 m Entfernung gemessen (Freifeld)

Auslegung und detaillierte Informationen gemäß technischem Handbuch. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Abbildung Türluftschleier in Sonderfarbe,
abweichend von Standardfarbe RAL 9010

Türluftschleier FDSZ-H

**AUSSCHL. HEIZEN
INVERTER
400 V**



(Fernbedienung optional)



Türluftschleier zum Heizen mit Inverter-Außengeräten

- Türluftschleier für den Anschluss an ein FDS-Außengerät
- Integrierte Elektronik
- Patentierte Ausblasdüse „Coanvara Flow“
- Optional weitere RAL-Farben
- Optional Ausführung für deckenbündigen Einbau bzw. Zwischendeckeninstallation (inkl. Zubehör)
- 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

**AUSSCHL. HEIZEN
INVERTER
400 V**



FDSZ-H V					
Modell Türluftschleier		FDSZ 2002,5 H V	FDSZ 2003 H V	FDSZ 3002 H V	FDSZ 3002,5 H V
Modell Außengerät		FDC 200 VS	FDC 200 VS	FDC 200 VS	FDC 250 VS
Empfohlene Ausblashöhe	mm	2.500	2.500	3.000	3.000
Bauseitige Türbreite	mm	2.500	3.000	2.000	2.500
Heizleistung min./Nenn./max.	kW	7,6 / 22,4 / 25,0	7,6 / 22,4 / 25,0	7,6 / 22,4 / 25,0	9,5 / 28,0 / 31,5
Technische Daten Set:					
Heizen COP inkl. Vent. Türluftschleier		2,84	2,73	2,73	2,73
Einsatzbereich					
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Elektrische Daten					
Spannungseinspeisung am Außengerät und zusätzlich am Türluftschleier (für Ventilatormotor)					
Außengerät Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Außengerät Absicherung, träge ¹⁾	A	20	20	20	25
Außengerät Leistungsaufnahme Heizen	kW	6,20	6,20	6,20	7,75
Außengerät Betriebs-/Anlaufstrom max.	A	9,0 / 5,0	9,0 / 5,0	9,0 / 5,0	11,4 / 5,0
Außengerät Kabel, Einspeisung gem. VDE, mind. ¹⁾	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät gem. VDE, mind. ¹⁾	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Türluftschleier Vent. Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Türluftschleier Vent. Absicherung, träge ¹⁾	A	16	16	16	16
Türluftschleier Vent. Leistungsaufnahme	kW	1,66	2,00	2,00	2,50
Türluftschleier Vent. Betriebsstrom	A	7,2	8,8	8,8	10,95
Kabel zusätzliche Einspeisung Vent. gem. VDE ¹⁾	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kältemittelleitungen					
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10 / Ø 3/8"	Ø 10 / Ø 3/8"	Ø 10 / Ø 3/8"	Ø 12 / Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 22 / Ø 7/8"	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
Kältemittelspeisung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Leitungslänge, max.	m	70	70	70	70
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Technische Daten Außengerät					
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	5,4	5,4	5,4	7,2
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,06	0,06	0,06	0,12
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	2	2	2	2
Luftmenge, max.	m ³ /h	9.000	9.000	9.000	9.000
Schalldruckpegel Standard (gem. JIS)	dB(A)	57	57	57	58
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Gewicht	kg	122	122	122	140
Technische Daten Türluftschleier					
Fernbedienung (Kabel-)				optional (RC-E4)	
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall		ja	ja	ja	ja
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)		-	-	-	-
Kondensat, Geräteanschluss		-	-	-	-
Gewicht Gerät	kg	111	116	104	130
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	300 / 2.500 / 635	300 / 3.000 / 635	380 / 2.000 / 765	380 / 2.500 / 765
Luftmenge, max.	m ³ /h	5.200	6.200	6.200	7.700
Anzahl Ventilatorstufen	Stück	3	3	3	3
Schalldruckpegel, max. ²⁾	dB(A)	53	54	55	56
Optionales Zubehör					
Anbindung Betriebs-/Alarmmeldung		ja	ja	ja	ja
Anbindung Superlink®-Bus		ja	ja	ja	ja
Anbindung CompTrol®-Serie		ja	ja	ja	ja
Artikelnummer					
Türluftschleier		K85432	K85433	K85436	K85437
Außengerät		K87823	K87823	K87823	K87824
Set (ohne Fernbedienung)		K85464	K85465	K85466	K85467
Kabel-Fernbedienung				K87965	
				Lieferzeit auf Anfrage	

Türluftschleier nur als Monosplitanwendung

Modellübersicht, weitere Ausführungen, Optionen und Zubehör für Türluftschleier siehe Zusatzinfo.

¹⁾ Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.

²⁾ Schalldaten in 3 m Entfernung gemessen (Freifeld)

Auslegung und detaillierte Informationen gemäß technischem Handbuch. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Abbildung Türluftschleier in Sonderfarbe,
abweichend von Standardfarbe RAL 9010

Türluftschleier FDSZ-CH

**HEIZEN + KÜHLEN
INVERTER
230 V + 400 V**



(Fernbedienung optional)



Türluftschleier zum Heizen und Kühlen mit Inverter-Außengeräten

- Türluftschleier für den Anschluss an ein FDS-Außengerät
- Integrierte Elektronik
- Patentierte Ausblasdüse „Coanvara Flow“
- Optional weitere RAL-Farben
- Optional Ausführung für deckenbündigen Einbau bzw. Zwischendeckeninstallation (inkl. Zubehör)
- 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

**HEIZEN + KÜHLEN
INVERTER
230 V + 400 V**



FDSZ-CH V					
Modell Türluftschleier		FDSZ 1502 CH V	FDSZ 1502 CH V	FDSZ 2002 CH V	FDSZ 2002 CH V
Modell Außengerät		FDC 100 VN	FDC 100 VS	FDC 125 VN	FDC 125 VS
Empfohlene Ausblashöhe	mm	2.300	2.300	2.500	2.500
Bauseitige Türbreite	mm	2.000	2.000	2.000	2.000
Heizleistung min./Nenn./max.	kW	5,6 / 11,2 / 12,5	5,6 / 11,2 / 12,5	6,2 / 14,0 / 16,0	6,2 / 14,0 / 16,0
Kühlleistung min./Nenn./max.	kW	6,1 / 10,0 / 11,2	6,1 / 10,0 / 11,2	6,7 / 12,5 / 14,0	6,7 / 12,5 / 14,0
Technische Daten Set:					
Heizen COP inkl. Vent. Türluftschleier		3,02	3,02	2,73	2,73
Kühlen EER inkl. Vent. Türluftschleier		2,68	2,68	2,31	2,31
Einsatzbereich					
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Elektrische Daten					
Spannungseinspeisung am Außengerät und zusätzlich am Türluftschleier (für Ventilatormotor)					
Außengerät Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE	230/1/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Außengerät Absicherung, träge ¹⁾	A	20	16	20	16
Außengerät Leistungsaufnahme Heizen	kW	2,60	2,60	3,63	3,63
Außengerät Leistungsaufnahme Kühlen	kW	2,62	2,62	3,91	3,91
Außengerät Betriebs-/Anlaufstrom max.	A	11,6 / 5,0	3,8 / 5,0	17,3 / 5,0	5,5 / 5,0
Außengerät Kabel, Einspeisung gem. VDE, mind. ¹⁾	mm ²	3 x 2,5	5 x 1,5	3 x 2,5	5 x 1,5
Kabel zw. Außen-/Innengerät gem. VDE, mind. ¹⁾	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Türluftschleier Vent. Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Türluftschleier Vent. Absicherung, träge ¹⁾	A	16	16	16	16
Türluftschleier Vent. Leistungsaufnahme	kW	1,1	1,1	1,5	1,5
Türluftschleier Vent. Betriebsstrom	A	5,4	5,4	6,6	6,6
Kabel zusätzliche Einspeisung Vent. gem. VDE ¹⁾	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kältemittelleitungen					
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
Kältemittelleinspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Leitungslänge, max.	m	50	50	50	50
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Technische Daten Außengerät					
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	3,8	3,8	3,8	3,8
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,06	0,06	0,06	0,06
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	1	1	1	1
Luftmenge, max.	m ³ /h	4.500	4.500	4.500	4.500
Schalldruckpegel Standard (gem. JIS)	dB(A)	49	49	51	51
Abmessungen (HxBxT)	mm	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370	845 x 970 x 370
Gewicht	kg	81	83	81	83
Technische Daten Türluftschleier					
Fernbedienung (Kabel-) optional (RC-E4)					
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall		ja	ja	ja	ja
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	-	-	-	-
Kondensat, Geräteanschluss	mm	10 x 1 Cu	10 x 1 Cu	10 x 1 Cu	10 x 1 Cu
Gewicht Gerät	kg	87	87	87	87
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	300/2.000/635	300/2.000/635	300/2.000/635	300/2.000/635
Luftmenge, max.	m ³ /h	3.900	3.900	4.500	4.500
Anzahl Ventilatorstufen	Stück	3	3	3	3
Schalldruckpegel, max. ²⁾	dB(A)	51	51	52	52
Optionales Zubehör					
Anbindung Betriebs-/Alarmlage		ja	ja	ja	ja
Anbindung Superlink®-Bus		ja	ja	ja	ja
Anbindung CompTrol®-Serie		ja	ja	ja	ja
Artikelnummer					
Türluftschleier		K85443	K85443	K85449	K85449
Außengerät		K87816	K87819	K87817	K87820
Set (ohne Fernbedienung)		K85468	K85469	K85470	K85472
Kabel-Fernbedienung		K87965			
		Lieferzeit auf Anfrage			

Türluftschleier nur als Monosplitanwendung Modellübersicht, weitere Ausführungen, Optionen und Zubehör für Türluftschleier siehe Zusatzinfo.

¹⁾ Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.

²⁾ Schalldaten in 3 m Entfernung gemessen (Freifeld)

Auslegung und detaillierte Informationen gemäß technischem Handbuch. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Abbildung Türluftschleier in Sonderfarbe,
abweichend von Standardfarbe RAL 9010

Türluftschleier FDSZ-CH

**HEIZEN + KÜHLEN
INVERTER
400 V**



(Fernbedienung optional)



Türluftschleier zum Heizen und Kühlen mit Inverter-Außengeräten

- Türluftschleier für den Anschluss an ein FDS-Außengerät
- Integrierte Elektronik
- Patentierte Ausblasdüse „Coanvara Flow“
- Optional weitere RAL-Farben
- Optional Ausführung für deckenbündigen Einbau bzw. Zwischendeckeninstallation (inkl. Zubehör)
- 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

**HEIZEN + KÜHLEN
INVERTER
230 V + 400 V**



FDSZ-CH V					
Modell Türluftschleier		FDSZ 2002,5 CH V	FDSZ 2003 CH V	FDSZ 3002 CH V	FDSZ 3002,5 CH V
Modell Außengerät		FDC 200 VS	FDC 200 VS	FDC 200 VS	FDC 250 VS
Empfohlene Ausblashöhe	mm	2.500	2.500	3.000	3.000
Bauseitige Türbreite	mm	2.500	3.000	2.000	2.500
Heizleistung min./Nenn./max.	kW	7,6 / 22,4 / 25,0	7,6 / 22,4 / 25,0	7,6 / 22,4 / 25,0	9,5 / 28,0 / 31,5
Kühlleistung min./Nenn./max.	kW	7,0 / 20,0 / 22,4	7,0 / 20,0 / 22,4	7,0 / 20,0 / 22,4	10,6 / 25,0 / 28,0
Technische Daten Set:					
Heizen COP inkl. Vent. Türluftschleier		2,84	2,73	2,73	2,73
Kühlen EER inkl. Vent. Türluftschleier		2,50	2,40	2,40	2,23
Einsatzbereich					
Außentemperatur Heizbetrieb	°C	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20	-20 bis +20
Außentemperatur Kühlbetrieb	°C	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43	-15 bis +43
Elektrische Daten					
Spannungseinspeisung		am Außengerät und zusätzlich am Türluftschleier (für Ventilatormotor)			
Außengerät Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE	400/3/50,N,PE
Außengerät Absicherung, träge ¹⁾	A	20	20	20	25
Außengerät Leistungsaufnahme Heizen	kW	6,20	6,20	6,20	7,75
Außengerät Leistungsaufnahme Kühlen	kW	6,34	6,34	6,34	8,71
Außengerät Betriebs-/Anlaufstrom max.	A	9,0 / 5,0	9,0 / 5,0	9,0 / 5,0	11,4 / 5,0
Außengerät Kabel, Einspeisung gem. VDE, mind. ¹⁾	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4,0
Kabel zw. Außen-/Innengerät gem. VDE, mind. ¹⁾	mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Türluftschleier Vent. Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE	230/1/50,N,PE
Türluftschleier Vent. Absicherung, träge ¹⁾	A	16	16	16	16
Türluftschleier Vent. Leistungsaufnahme	kW	1,66	2,00	2,00	2,50
Türluftschleier Vent. Betriebsstrom	A	7,2	8,8	8,8	10,95
Kabel zusätzliche Einspeisung Vent. gem. VDE ¹⁾	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Kältemittelleitungen					
Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 10 / Ø 3/8"	Ø 10 / Ø 3/8"	Ø 10 / Ø 3/8"	Ø 12 / Ø 1/2"
Sauggasleitung/Geräteanschluss	mm/Zoll	Ø 22 / Ø 7/8"	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
Kältemittelspritzung		EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät	EEV im Außengerät
Leitungslänge, max.	m	70	70	70	70
Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.	m	30 / 15	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Technische Daten Außengerät					
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge (vorgefüllt)	kg	5,4	5,4	5,4	7,2
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge bis	m	30	30	30	30
Kältemittelnachfüllmenge pro m Flüssigkeitslg.	kg	0,06	0,06	0,06	0,12
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	2	2	2	2
Luftmenge, max.	m ³ /h	9.000	9.000	9.000	9.000
Schalldruckpegel Standard (gem. JIS)	dB(A)	57	57	57	58
Abmessungen (HxBxT)	mm	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.300 x 970 x 370	1.505 x 970 x 370
Gewicht	kg	122	122	122	140
Technische Daten Türluftschleier					
Fernbedienung (Kabel-)		optional (RC-E4)			
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall		ja	ja	ja	ja
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)		-	-	-	-
Kondensat, Geräteanschluss		-	-	-	-
Gewicht Gerät	kg	114	122	111	144
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	300 / 2.500 / 635	300 / 3.000 / 635	380 / 2.000 / 1.055	380 / 2.500 / 1.055
Luftmenge, max.	m ³ /h	5.200	6.200	6.200	7.700
Anzahl Ventilatorstufen	Stück	3	3	3	3
Schalldruckpegel, max. ²⁾	dB(A)	53	54	55	56
Optionales Zubehör					
Anbindung Betriebs-/Alarmmeldung		ja	ja	ja	ja
Anbindung Superlink®-Bus		ja	ja	ja	ja
Anbindung CompTrol®-Serie		ja	ja	ja	ja
Artikelnummer					
Türluftschleier		K85450	K85451	K85454	K85456
Außengerät		K87823	K87823	K87823	K87824
Set (ohne Fernbedienung)		K85473	K85474	K85475	K85476
Kabel-Fernbedienung		K87965			
		Lieferzeit auf Anfrage			

Türluftschleier nur als Monosplitanwendung Modellübersicht, weitere Ausführungen, Optionen und Zubehör für Türluftschleier siehe Zusatzinfo.

¹⁾ Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften, jedoch mindestens: siehe Tabelle. Nicht im Lieferumfang enthalten.

²⁾ Schalldaten in 3 m Entfernung gemessen (Freifeld)

Auslegung und detaillierte Informationen gemäß technischem Handbuch. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Abbildung Türluftschleier in Sonderfarbe,
abweichend von Standardfarbe RAL 9010

Türluftschleier FDSZ



(Fernbedienung optional)



Türluftschleier

- Türluftschleier für den Anschluss an ein FDS-Außengerät
- Integrierte Elektronik
- Patentierte Ausblasdüse „Coanvara Flow“
- Optional weitere RAL-Farben
- Optional Ausführung für deckenbündigen Einbau bzw. Zwischendeckeninstallation (inkl. Zubehör)
- 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)

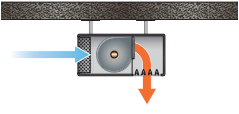
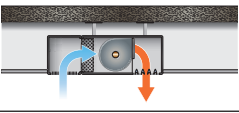
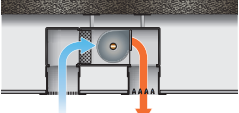
Technische Daten

Standardmodelle Türluftschleier FDSZ ... (H) Heizen					
Empfohlene Ausblashöhe	Breite des Türluftschleiers (Breite der Tür)				
	Türluftschleier Artikelnummer des Türluftschleiers (dazugehöriges Außengerät 230/400V)				
[m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
2,3	FDSZ 1501 H V K85424 (SRC 50 ZJX-S)	FDSZ 1501,5 H V K85425 (FDC 71 VN)	FDSZ 1502 H V K85426 (FDC 100 VNVS)	FDSZ 1502,5 H V K85427 (FDC 125 VNVS)	FDSZ 1503 H V K85428 (FDC 140 VNVS)
2,5	FDSZ 2001 H V K85429 (FDC 71 VN)	FDSZ 2001,5 H V K85430 (FDC 100 VNVS)	FDSZ 2002 H V K85431 (FDC 125 VNVS)	FDSZ 2002,5 H V K85432 (FDC 200 VS)	FDSZ 2003 H V K85433 (FDC 200 VS)
3,0	FDSZ 3001 H V K85434 (FDC 100 VNVS)	FDSZ 3001,5 H V K85435 (FDC 200 VS)	FDSZ 3002 H V K85436 (FDC 200 VS)	FDSZ 3002,5 H V K85437 (FDC 250 VS)	-
3,5	FDSZ 4001 H V K85438 (FDC 125 VNVS)	FDSZ 4001,5 H V K85440 (FDC 200 VS)	-	-	-

Lieferzeit, Preis (sofern nicht auf vorangehenden Seiten) aufgeführt sowie Zwischengrößen auf Anfrage

Standardmodelle Türluftschleier FDSZ ... (CH) Heizen + Kühlen					
Empfohlene Ausblashöhe	Breite des Türluftschleiers (Breite der Tür)				
	Türluftschleier Artikelnummer des Türluftschleiers (dazugehöriges Außengerät 230/400V)				
[m]	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
2,3	FDSZ 1501 CH V K85441 (SRC 50 ZJX-S)	FDSZ 1501,5 CH V K85442 (FDC 71 VN)	FDSZ 1502 CH V K85443 (FDC 100 VNVS)	FDSZ 1502,5 CH V K85444 (FDC 125 VNVS)	FDSZ 1503 CH V K85445 (FDC 140 VNVS)
2,5	FDSZ 2001 CH V K85446 (FDC 71 VN)	FDSZ 2001,5 CH V K85448 (FDC 100 VNVS)	FDSZ 2002 CH V K85449 (FDC 125 VNVS)	FDSZ 2002,5 CH V K85450 (FDC 200 VS)	FDSZ 2003 CH V K85451 (FDC 200 VS)
3,0	FDSZ 3001 CH V K85452 (FDC 100 VNVS)	FDSZ 3001,5 CH V K85453 (FDC 200 VS)	FDSZ 3002 CH V K85454 (FDC 200 VS)	FDSZ 3002,5 CH V K85456 (FDC 250 VS)	-
3,5	FDSZ 4001 CH V K85457 (FDC 125 VNVS)	FDSZ 4001,5 CH V K85458 (FDC 200 VS)	-	-	-

Lieferzeit, Preis (sofern nicht auf vorangehenden Seiten) aufgeführt sowie Zwischengrößen auf Anfrage

Ausführungen, Optionen und Zubehör Türluftschleier Serien KX6 und FDS		
Abbildung	Bezeichnung	Artikelnummer
	Standardmodell Bitte Standardmodell immer auswählen! (verfügbare Modelle FDS: siehe Tabellen obenstehend)	gemäß Tabellen oder auf Anfrage
	Option Ausführung für deckenbündigen Einbau Ausführung AK, Baugrößen 1501-2003 H und CH Ausführung AK, Baugrößen 3001-4001,5 H und CH	K87797 K87799
	Option Ausführung für Zwischendeckeneinbau mit Schiebbestützen 160-210mm Ausführung Z, Baugrößen 1501-2003 H und CH Ausführung Z, Baugrößen 3001-4001,5 H und CH	K87798 K87800
	Deckenbefestigungsset für Türluftschleier für Baulängen bis 2000 mm, 4 Befestigungspunkte für Baulängen ab 2000 mm, 6 Befestigungspunkte	K87525 K87526
	Option Sonderfarben RAL Sonderfarbe, abweichend von RAL 9010, kein Mineraleffekt Aluprofilrahmen Alu-farben RAL Sonderfarbe, abweichend von RAL 9010, Mineraleffekt Aluprofilrahmen Alu-farben	K85162 K85163
	Ersatzfiltermatte für Türluftschleier (Filterklasse G4) für Luftansaugung, Höhe 400 mm, Mindestabnahme 1 lfd. Meter	K87983

Bitte bei Auslegung, Installationsplanung auf technische Daten und Hinweise der technischen Handbücher achten!
Abweichende Abmessungen bei AK- und Z-Version gegenüber Grundmodellen beachten!