

Luftschleier Finesse EC

bis 6.600 m³/h , ideal für Banken, Kaufhäuser, Flughafen



Ausführung

- 4 Längen: 1.000, 1.500, 2.000 und 2.500 mm
- Luftleistung bis zu 6.600 m³/h (ISO 27 327-1)
- effizienter Luftauslass für maximalen Abschirmungseffekt
- 2 in 1: Ansauggitter + Filter
- Farbe RAL 9016 (Standard)
- 3 Heizarten: Elektro, Wasser, Ambient
- Havariethermostat mit manuellem Reset
- geeignet für Übertragung von Luft ohne viel Staub, Fett, chemische Dämpfe oder andere Arten von Verunreinigungen

Einsatzbereich

für den Betrieb im trockenen Innenbereich

- repräsentative Eingangsbereiche
- Hotel und Banken
- Einkaufszentren
- öffentliche Gebäude, Verwaltungsgebäude

Beschreibung

Luftschleier sorgen für eine konstante und angenehme Temperatur für Kunden und Mitarbeiter, wenn diese ständig der Außenluft ausgesetzt sind. Der Luftschleier Finesse EC bietet einen zuverlässigen Schutz vor Durchzug und anderen unerwünschten äußeren Einflüssen. Er ist unauffällig und gleichzeitig leistungsstark.

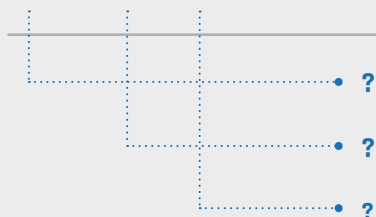
Die energiesparenden EC-Ventilatoren sind besonders effizient und senken die Energiekosten.

Mit der Installation in bis zu 5 m Höhe ist der Luftschleier Finesse EC die ideale Lösung für repräsentative Eingangsbereiche, wie sie in Banken, Verwaltungsgebäuden, Einkaufszentren oder auch am Flughafen zu finden sind.

Vorteile

- niedrige Einbauhöhe
- Montage in Zwischendecke möglich
- sehr leiser Betrieb
- gleichmäßiger Luftstrom
- einstellbare Lamellen
- Installationshöhe bis zu 5 m
- Wahl aus 3 Steuermodulen
- energiesparende EC-Ventilatoren
- universelle Schnittstelle für Steuermodulare (BA, CO, SU)
- einfache Installation und Service

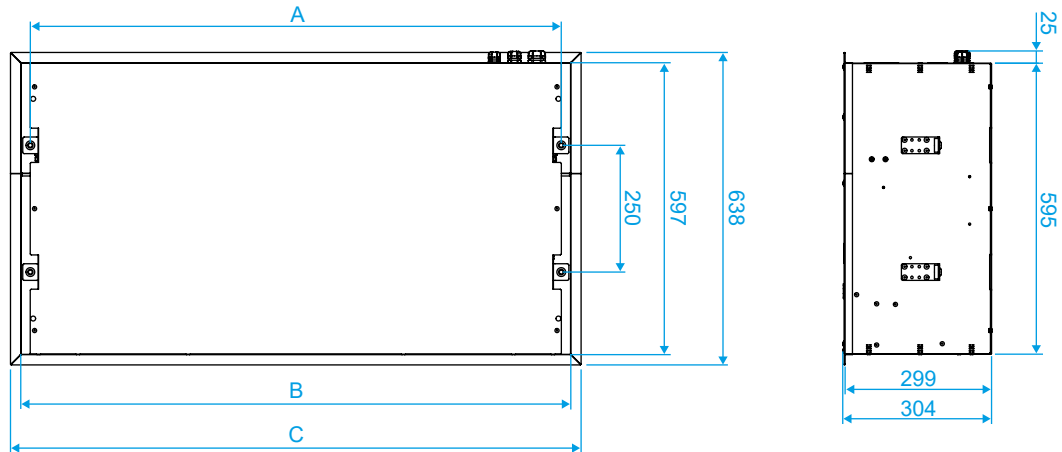
BASIC/XXXX/YYY



Ausprägungscode

X			
X	X	X	X
X			

Abmessungen



Modell	A [mm]	B [mm]
VCST4x100...	994	1.054
VCST4x150...	1.494	1.554
VCST4x-200...	1.994	2.054
VCST4x-250...	2.394	2.454

Die Rohrdurchmesser für den Anschluss des Wasserwärmeaustauschers sind G3/4".

Auswahl

Der Luftschieleer mit Elektrowärmetauscher ist mit einem Havariethermostat mit manuellem Reset versehen. Der Wasserwärmetauscher ist für eine max. Betriebstemperatur des Wassers bis +100 °C und einem max. Betriebsdruck bis 1,6 MPa bestimmt.

Empfohlene Installationshöhe 4 m

Modell	Volumenstrom [m ³ /h] *1				
	100 %	80 %	60 %	40 %	20 %
VCFI4B100-S0EC	1.950	1.850	1.650	1.400	1.000
VCFI4B150-S0EC	3.000	2.800	2.500	2.150	1.550
VCFI4B200-S0EC	4.000	3.750	3.350	2.850	2.100
VCFI4B250-S0EC	4.900	4.550	4.150	3.500	2.450
VCFI4B100-E1EC	1.950	1.850	1.650	1.400	1.000
VCFI4B150-E1EC	3.000	2.800	2.500	2.150	1.550
VCFI4B200-E1EC	4.000	3.750	3.350	2.850	2.100
VCFI4B250-E1EC	4.900	4.550	4.150	3.500	2.450
VCFI4B100-V2EC	1.900	1.750	1.550	1.300	950
VCFI4B150-V2EC	2.900	2.700	2.400	2.050	1.450
VCFI4B200-V2EC	3.900	3.650	3.250	2.750	2.000
VCFI4B250-V2EC	4.750	4.400	3.950	3.250	2.400

Modell	Schalldruck [dB(A)] *2					Schalleistungspegel bei 3 m [dB(A)]*3				
	100 %	80 %	60 %	40 %	20 %	100 %	80 %	60 %	40 %	20 %
VCFI4B100-S0EC	75,4	73,7	70,8	66,9	59,1	54,0	52,3	49,4	45,5	37,7
VCFI4B150-S0EC	77,3	75,7	73,4	69,3	61,5	55,3	53,7	51,4	47,3	39,6
VCFI4B200-S0EC	77,8	76,0	73,6	69,6	61,7	56,0	54,2	51,8	47,8	39,9
VCFI4B250-S0EC	80,2	79,0	75,7	72,1	63,5	58,3	57,0	53,7	50,1	41,6
VCFI4B100-E1EC	75,4	73,7	70,8	66,9	59,1	54,0	52,3	49,4	45,5	37,7
VCFI4B150-E1EC	77,3	75,7	73,4	69,3	61,5	55,3	53,7	51,4	47,3	39,6
VCFI4B200-E1EC	77,8	76,0	73,6	69,6	61,7	56,0	54,2	51,8	47,8	39,9
VCFI4B250-E1EC	80,2	79,0	75,7	72,1	63,5	58,3	57,0	53,7	50,1	41,6
VCFI4B100-V2EC	74,9	73,3	70,9	67,1	58,8	53,5	51,9	49,5	45,7	37,3
VCFI4B150-V2EC	76,4	75,2	72,2	68,4	60,6	54,5	53,3	50,3	46,5	38,6
VCFI4B200-V2EC	77,5	75,8	73,4	69,3	61,3	55,7	54,0	51,6	47,5	39,6
VCFI4B250-V2EC	79,7	77,5	75,3	70,9	62,9	57,8	55,6	53,4	48,9	40,9

*1 Luftvolumenstrom gemäß ISO27327-1

*2 Schalldruck gemessen in 3 m Entfernung vom Gerät bei maximaler Motorgeschwindigkeit; Richtungsfaktor: Q=2

*3 Schalleistung (L_{WA}) Messungen nach ISO 27327-2 Norm

Empfohlene Installationshöhe 4 m

Modell	Ausgangsleistung Heizgerät [kW]		Gesamtleistungsaufnahme [kW]	Gesamtspannung / -strom [V/A]	Spannung / Strom Motor [V/A]	Temperaturanstieg Δt [°C]	Frequenz [Hz]	Gewicht [Kg] ^{*7}
	1st level	2nd level						
VCFI4B100-SOEC	-	-	0,36	230/2,4	230/2,4	-	50/60	30
VCFI4B150-SOEC	-	-	0,54	230/3,5	230/3,5	-	50/60	41
VCFI4B200-SOEC	-	-	0,71	230/4,4	230/4,4	-	50/60	54
VCFI4B250-SOEC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	63
VCFI4B100-E1EC	4,6	9,4	9,77	400/16	230/2,4	14,7 ^{*4}	50/60	34
VCFI4B150-E1EC	7,6	15,0	15,54	400/25,2	230/3,5	16,0 ^{*4}	50/60	45
VCFI4B200-E1EC	9,8	19,0	19,71	400/31,9	230/4,4	14,9 ^{*4}	50/60	61
VCFI4B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5 ^{*4}	50/60	73
VCFI4B100-V2EC	-	-	0,35	230/2,4	230/2,4	6,1 ^{*5}	50/60	34
VCFI4B150-V2EC	-	-	0,52	230/3,3	230/3,3	17,1 ^{*5}	50/60	45
VCFI4B200-V2EC	-	-	0,73	230/4,3	230/4,3	31,4 ^{*5}	50/60	61
VCFI4B250-V2EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	43,0 ^{*5}	50/60	74

*4 bei maximalem Luftdurchfluss und maximaler Wärmerleistung

*5 Temperatur der angesaugten Luft +18 °C bei Wassertemperaturgradient 90/70 °C und höchster Ventilatorgeschwindigkeit

*6 Temperatur der angesaugten Luft +18 °C bei Wassertemperaturgradient 40/30 °C und höchster Ventilatorgeschwindigkeit

*7 Gewicht ohne Steuermodul

Luftschleier Finesse EC

bis 6.600 m³/h , ideal für Banken, Kaufhäuser, Flughafen



Empfohlene Installationshöhe 5 m

Modell	Volumenstrom [m ³ /h] *1				
	100 %	80 %	60 %	40 %	20 %
VCFI4C100-S0EC	2.800	2.600	2.400	2.150	1.750
VCFI4C150-S0EC	3.850	3.550	3.200	2.700	1.950
VCFI4C200-S0EC	4.900	4.600	4.050	3.450	2.500
VCFI4C250-S0EC	6.600	6.300	5.200	4.400	3.250
VCFI4C100-E1EC	2.800	2.600	2.400	2.150	1.750
VCFI4C150-E1EC	3.850	3.550	3.200	2.700	1.950
VCFI4C200-E1EC	4.900	4.600	4.050	3.450	2.500
VCFI4C250-E1EC	6.600	6.300	5.200	4.400	3.250
VCFI4C100-V2EC	2.650	2.500	2.300	2.050	1.650
VCFI4C150-V2EC	3.750	3.500	3.100	2.600	1.900
VCFI4C200-V2EC	4.650	4.400	3.800	3.250	2.300
VCFI4C250-V2EC	6.400	6.100	5.150	4.300	3.050
VCFI4C100-V6EC	2.450	2.300	2.100	1.900	1.500
VCFI4C150-V6EC	3.300	3.200	2.850	2.400	1.650
VCFI4C200-V6EC	4.450	4.150	3.600	3.050	2.200
VCFI4C250-V6EC	5.900	5.600	4.750	4.000	2.800

Modell	Schalldruck [dB(A)] *2					Schalleistungspegel bei 3 m [dB(A)]*3				
	100 %	80 %	60 %	40 %	20 %	100 %	80 %	60 %	40 %	20 %
VCFI4C100-S0EC	79,2	77,4	75,3	72,6	66,3	57,8	56,0	53,8	51,2	44,9
VCFI4C150-S0EC	80,1	78,5	75,9	70,5	63,4	58,4	56,9	54,2	48,8	41,8
VCFI4C200-S0EC	81,2	79,1	76,7	72,7	64,8	59,4	57,4	54,9	50,9	43,1
VCFI4C250-S0EC	82,8	81,4	78,3	74,4	65,0	60,9	59,4	56,4	52,4	43,1
VCFI4C100-E1EC	79,2	77,4	75,3	72,6	66,3	57,8	56,0	53,8	51,2	44,9
VCFI4C150-E1EC	80,1	78,5	75,9	70,5	63,4	58,4	56,9	54,2	48,8	41,8
VCFI4C200-E1EC	81,2	79,1	76,7	72,7	64,8	59,4	57,4	54,9	50,9	43,1
VCFI4C250-E1EC	82,8	81,4	78,3	74,4	65,0	60,9	59,4	56,4	52,4	43,1
VCFI4C100-V2EC	77,9	76,3	74,2	71,2	66,6	56,5	54,9	52,8	49,8	45,2
VCFI4C150-V2EC	80,0	79,6	76,4	70,9	63,4	58,3	57,9	54,8	49,3	41,8
VCFI4C200-V2EC	79,9	77,6	75,6	71,7	63,5	58,1	55,8	53,9	49,9	41,7
VCFI4C250-V2EC	81,9	80,8	77,8	74,2	64,8	60,0	58,8	55,9	52,3	42,9
VCFI4C100-V6EC	77,8	76,9	74,5	71,4	68,1	56,4	55,5	53,0	50,0	46,7
VCFI4C150-V6EC	79,6	77,4	74,6	73,2	64,7	58,0	55,7	53,0	51,5	43,1
VCFI4C200-V6EC	80,0	78,6	75,3	72,4	63,4	58,3	56,8	53,6	50,7	41,6
VCFI4C250-V6EC	81,1	80,7	77,4	72,4	64,5	59,2	58,7	55,5	50,4	42,5

*1 Luftvolumenstrom gemäß ISO27327-1

*2 Schalldruck gemessen in 3 m Entfernung vom Gerät bei maximaler Motorgeschwindigkeit; Richtungsfaktor: Q=2

*3 Schalleistung (L_{WA}) Messungen nach ISO 27327-2 Norm

Empfohlene Installationshöhe 5 m

Modell	Ausgangsleistung Heizgerät [kW]		Gesamtleistungsaufnahme [kW]	Gesamtspannung / -strom [V/A]	Spannung / Strom Motor [V/A]	Temperaturanstieg Δt [°C]	Frequenz [Hz]	Gewicht [Kg] ^{*7}
	1st level	2nd level						
VCFI4C100-S0EC	-	-	0,55	230/3,5	230/3,5	-	50/60	33
VCFI4C150-S0EC	-	-	0,72	230/4,4	230/4,4	-	50/60	43
VCFI4C200-S0EC	-	-	0,90	230/5,3	230/5,3	-	50/60	58
VCFI4C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,3	230/7,3	-	50/60	67
VCFI4C100-E1EC	4,6	9,4	9,96	400/17	230/3,5	11,6 ^{*4}	50/60	36
VCFI4C150-E1EC	7,6	15,0	15,72	400/26	230/4,4	12,3 ^{*4}	50/60	48
VCFI4C200-E1EC	9,8	19,0	19,90	400/32	230/5,3	10,0 ^{*4}	50/60	65
VCFI4C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42	230/7,3	11,4 ^{*4}	50/60	77
VCFI4C100-V2EC	-	-	0,53	230/3,5	230/3,5	34,5 ^{*4}	50/60	36
VCFI4C150-V2EC	-	-	0,71	230/4,2	230/4,2	34,7 ^{*4}	50/60	48
VCFI4C200-V2EC	-	-	0,90	230/5,4	230/5,4	36,7 ^{*4}	50/60	65
VCFI4C250-V2EC	-	-	1,20	230/7,3	230/7,3	36,1 ^{*4}	50/60	78
VCFI4C100-V6EC	-	-	0,53	230/3,4	230/3,4	16,0 ^{*5}	50/60	41
VCFI4C150-V6EC	-	-	0,71	230/4,4	230/4,4	17,0 ^{*5}	50/60	58
VCFI4C200-V6EC	-	-	0,85	230/5,3	230/5,3	17,0 ^{*5}	50/60	77
VCFI4C250-V6EC	-	-	1,18	230/7,3	230/7,3	17,0 ^{*5}	50/60	95

*4 bei maximalem Luftdurchfluss und maximaler Wärmerleistung

*5 Temperatur der angesaugten Luft +18 °C bei Wassertemperaturgradient 90/70 °C und höchster Ventilatorgeschwindigkeit

*6 Temperatur der angesaugten Luft +18 °C bei Wassertemperaturgradient 40/30 °C und höchster Ventilatorgeschwindigkeit

*7 Gewicht ohne Steuermodul

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 90/70 °C

Modell	Volumenstrom [m ³ /h]	Heizleistung [kW]	Temperatur an Abluftöffnung [°C]	Druckverlust [kPa]	Wasserdurchfluss [l/s]
VCFI4B100-V2EC	1.900	22,8	53,5	11,6	0,28
VCFI4B150-V2EC	2.900	35,0	53,7	12,1	0,43
VCFI4B200-V2EC	3.900	47,2	53,8	14,0	0,58
VCFI4B250-V2EC	4.750	58,0	54,1	22,0	0,71
VCFI4C100-V2EC	2.650	27,6	48,8	16,5	0,34
VCFI4C150-V2EC	3.750	40,6	50,0	16,0	0,50
VCFI4C200-V2EC	4.650	52,3	51,3	17,0	0,64
VCFI4C250-V2EC	6.400	68,8	49,8	30,5	0,85

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 80/60 °C

Modell	Volumenstrom [m ³ /h]	Heizleistung [kW]	Temperatur an Abluftöffnung [°C]	Druckverlust [kPa]	Wasserdurchfluss [l/s]
VCFI4B100-V2EC	1.900	18,5	47,0	8,1	0,23
VCFI4B150-V2EC	2.900	28,6	47,2	8,4	0,35
VCFI4B200-V2EC	3.900	38,6	47,3	9,7	0,47
VCFI4B250-V2EC	4.750	47,6	47,7	15,4	0,58
VCFI4C100-V2EC	2.650	22,4	43,1	11,4	0,27
VCFI4C150-V2EC	3.750	33,1	44,1	11,1	0,41
VCFI4C200-V2EC	4.650	42,7	45,2	11,7	0,52
VCFI4C250-V2EC	6.400	56,3	44,1	21,1	0,69

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 70/50 °C

Modell	Volumenstrom [m ³ /h]	Heizleistung [kW]	Temperatur an Abluftöffnung [°C]	Druckverlust [kPa]	Wasserdurchfluss [l/s]
VCFI4B100-V2EC	1.900	14,4	40,4	5,1	0,17
VCFI4B150-V2EC	2.900	22,2	40,6	5,3	0,27
VCFI4B200-V2EC	3.900	29,9	40,7	6,1	0,36
VCFI4B250-V2EC	4.750	37,1	41,2	9,8	0,45
VCFI4C100-V2EC	2.650	17,3	37,3	7,1	0,21
VCFI4C150-V2EC	3.750	25,5	38,2	6,9	0,31
VCFI4C200-V2EC	4.650	33,0	39,0	7,3	0,4
VCFI4C250-V2EC	6.400	43,8	38,3	13,4	0,54

* Ansauglufttemperatur + 18 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 60/40 °C

Modell	Volumenstrom [m ³ /h]	Heizleistung [kW]	Temperatur an Abluftöffnung [°C]	Druckverlust [kPa]	Wasserdurchfluss [l/s]
VCFI4B100-V2EC	1.900	10,1	33,8	2,7	0,12
VCFI4B150-V2EC	2.900	15,6	33,9	2,8	0,18
VCFI4B200-V2EC	3.900	21,1	34,0	3,2	0,25
VCFI4B250-V2EC	4.750	26,5	34,5	5,3	0,32
VCFI4C100-V2EC	2.650	12,1	31,5	3,7	0,15
VCFI4C150-V2EC	3.750	17,9	32,1	3,6	0,22
VCFI4C200-V2EC	4.650	23,2	32,8	3,8	0,28
VCFI4C250-V2EC	6.400	31,1	32,4	7,2	0,37

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 40/30 °C

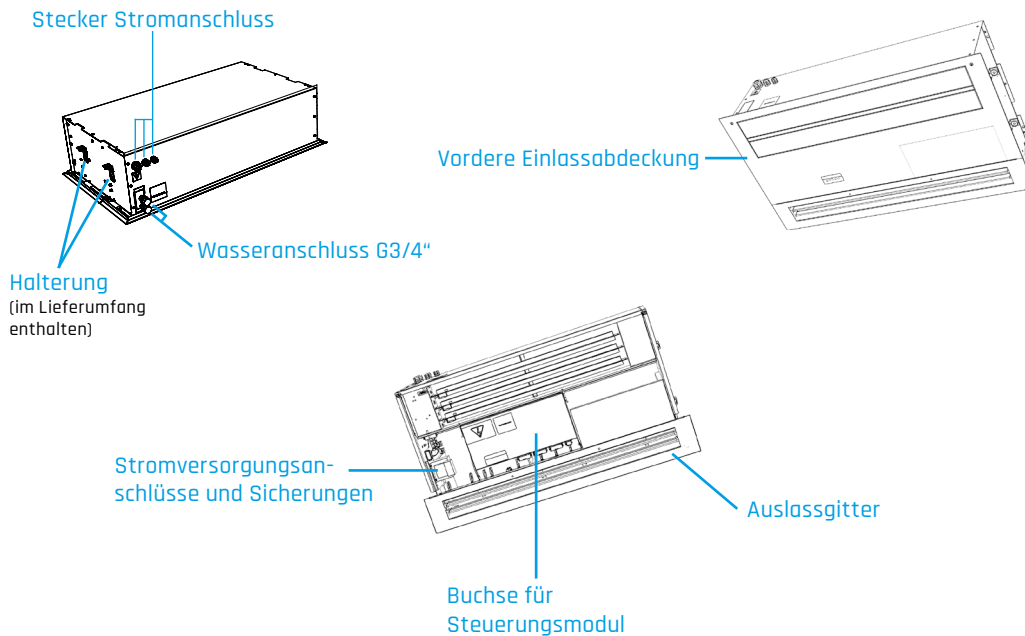
Modell	Volumenstrom [m ³ /h]	Heizleistung [kW]	Temperatur an Abluftöffnung [°C]	Druckverlust [kPa]	Wasserdurchfluss [l/s]
VCFI4C100-V6EC	2.450	13,2	34,0	13,9	0,32
VCFI4C150-V6EC	3.300	18,7	34,8	15,9	0,45
VCFI4C200-V6EC	4.450	24,9	34,6	14,1	0,6
VCFI4C250-V6EC	5.900	32,9	34,5	25,7	0,79

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 35/25 °C

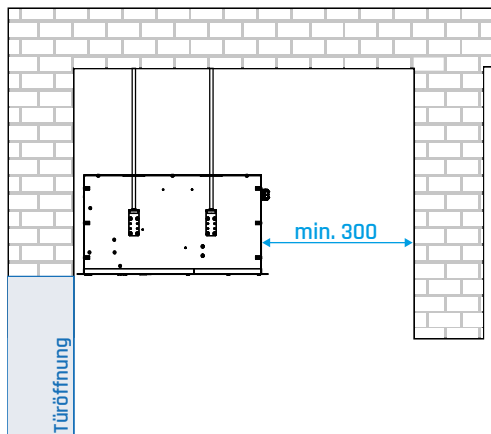
Modell	Volumenstrom [m ³ /h]	Heizleistung [kW]	Temperatur an Abluftöffnung [°C]	Druckverlust [kPa]	Wasserdurchfluss [l/s]
VCFI4C100-V6EC	2.450	8,9	28,8	6,9	0,21
VCFI4C150-V6EC	3.300	12,8	29,5	8,1	0,31
VCFI4C200-V6EC	4.450	16,9	29,3	7,0	0,41
VCFI4C250-V6EC	5.900	22,5	29,3	12,9	0,54

* Ansauglufttemperatur + 18 °C

Geräteaufbau



Montage

















- nur in einer horizontalen Position installieren
- möglichst nah an der Oberkante der Türöffnung anbringen (örtliche Brandvorschriften beachten)
- optimale Funktion wird erreicht, wenn das Gerät beidseitig 100 mm breiter ist als die Türöffnung
- richtige Arbeitsweise erfordert, dass die vorgeschriebenen Abstände zu den umgebenden Objekten eingehalten werden
- Montageposition des Luftschleiers an deren Wartungsklappe orientieren
- Betrieb ausschließlich im trockenen Innenraum bei einer Umgebungstemperatur zwischen +0 °C und +35 °C und bei relativer Feuchtigkeit von maximal 80%
- Gerät nicht geeignet für Luft, die brennbare oder explosive Mischungen, chemische Gase, groben Staub, Ruß, Fett, Gift, infektiöse Keime usw. enthält
- vorgesehene Halterungen verwenden

Steuerung AirGenio

Der Luftschleier Finesse EC ist mit der intelligenten und einfachen Steuerung AirGenio ausgestattet. Mit den Steuersystemen lässt sich die Leistung des Luftschleiers optimal an Ihre Bedürfnisse anpassen. Heizleistung und Ventilatorgeschwindigkeit werden je nach Raumsituation automatisch gesteuert. Damit erreichen Sie die maximale Energieeffizienz und senken damit Ihre Stromkosten. Zur Steuerung werden folgende Steuerungsmodelle empfohlen.

Funktionen und Sensoranschlüsse



	AirGenio BASIC	AirGenio COMFORT	AirGenio SUPERIOR
 Bedienung Modus	manuell manuell	Touchpanel manuell / automatisch	Touchpanel manuell / automatisch
 Kontrolle der Luftströmung	stufenlos	stufenlos	stufenlos
 Steuerung des Elektrowärmetauschers	Aus / Stufe 1 / Stufe 2	Aus / Stufe 1 / Stufe 2	✓ stufenlos
 Steuerung des Wasserwärmetauschers	An / Aus	An / Aus	0 - 10 V
 Frostfreihaltung des Wasserwärmetauschers	✗	✓	✓
 Türkontakt anschliessbar	✓ mechanisch 230 V	✓ magnetisch 12 V	✓ magnetisch 12 V
 Fernsteuerung / App	✗	✓	✓
 Temperaturmessung	✗	✓ (NTC)*	✓ (NTC)*
 Master-Slave Luftschleierverkettung	✗	✓ max. 10+1	✓ max. 10+1
 Verbindung des Steuergerätes mit dem Luftschleier	Stromkabel + Kommunikationskabel (UTP)	Kommunikationskabel (UTP)	Kommunikationskabel (UTP)
 Selbstlernmodus	✗	✓	✓
 BMS-Anschluss	✗	Modbus RTU	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet
 Fehlerkontakt	✗	✓	✓
 2. Bedienelement	✗	Anschluss möglich	Anschluss möglich

* (NTC) Temperatursensor ist standardmäßig inbegriffen. Die Temperatur wird am Display angezeigt.

Luftschleier Finesse EC

bis 6.600 m³/h , ideal für Banken, Kaufhäuser, Flughafen



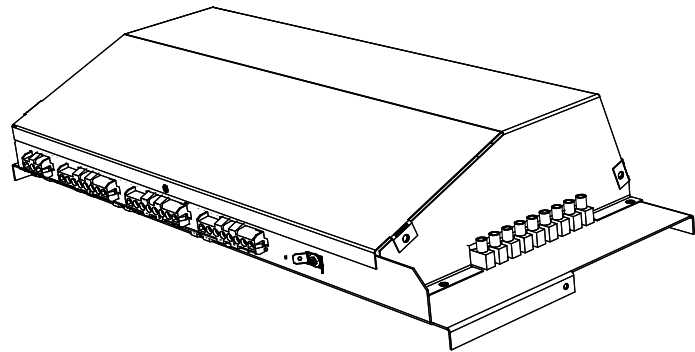
erforderliches Zubehör AirGenio Steuerungsmodul



Ohne dieses Zubehör ist der Luftschleier nicht funktionsfähig.



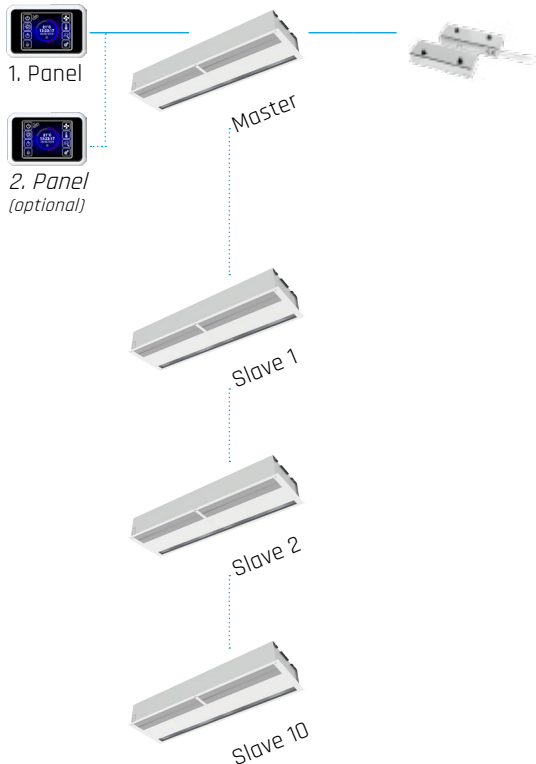
Ein Steuerungsmodul ist ein obligatorisches Zubehörteil für den Luftschleier und muss für jeden Luftschleier bestellt werden. Das Bedienfeld ist im Lieferumfang des Steuerungsmodul enthalten. Das Kommunikationskabel muss separat bestellt werden.



Master-Slave Verkettungsbeispiele

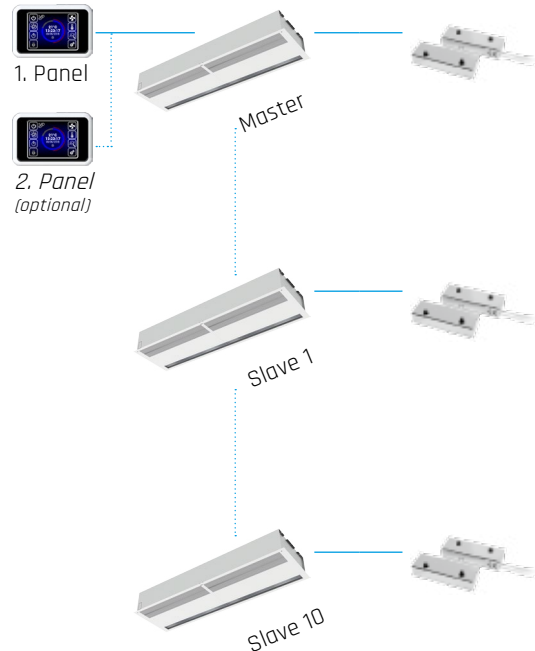
COMFORT / SUPERIOR

Türkontaktfunktion ist aktiv



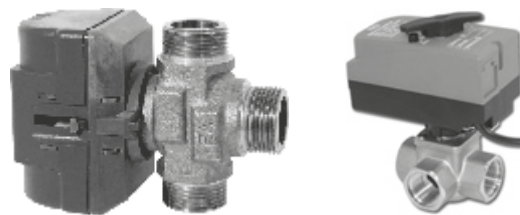
COMFORT / SUPERIOR

Türkontaktfunktion ist nicht aktiv



Zubehör

2-Wege oder 3-Wege-Ventil
mit Servoantrieb



Empfohlen für das Wasserventil des Wasserwärmetauschers 2-Wege-Ventil

Modell	Steuerungsmodul	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
VCST4B100-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4B150-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4B200-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4B250-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4C100-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4C150-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4C200-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCST4C250-V2	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20

Zubehör

Empfohlen für das Wasserventil des Wasserwärmetauschers 2-Wege-Ventil

Modell	Steuerungsmodul	40/30 °C	35/25 °C
VCFI4C100-V6	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCFI4C150-V6	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCFI4C200-V6	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCFI4C250-V6	BASIC	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	COMFORT	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20

Empfohlen für das Wasserventil des Wasserwärmetauschers 3-Wege-Ventil

Modell	Steuerungsmodul	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
VC-ST4B100-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCST4B150-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VC-ST4B200-V2	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VC-ST4B250-V2	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

Zubehör

Empfohlen für das Wasserventil des Wasserwärmetauschers 3-Wege-Ventil

Modell	Steuerungsmodul	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
VC-ST4C100-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCST4C150-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VC-ST4C200-V2	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VC-ST4C250-V2	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

Modell	Steuerungsmodul	40/30 °C	35/25 °C
VC-FI4C100-V6EC	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VC-FI4C150-V6EC	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VC-FI4C200-V6EC	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VC-FI4C250-V6EC	BASIC	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	SUPERIOR	(1) ZV3-024-06,3-20 (2) ZV3-024-06,3-20	