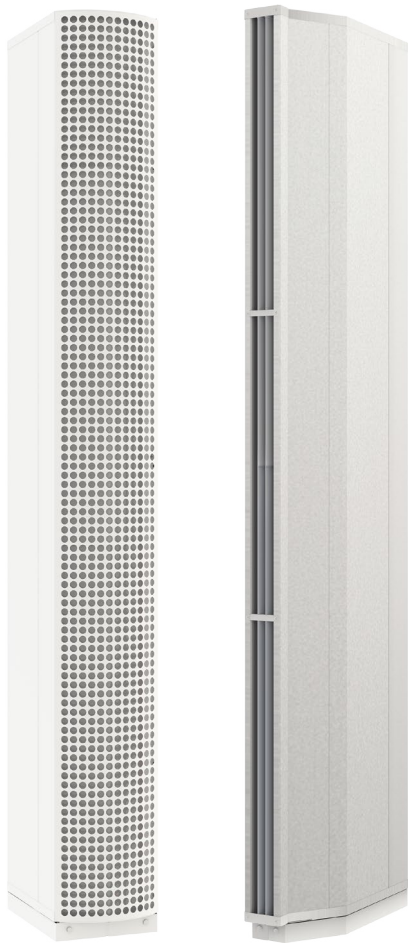


# Luftschleier Venesse

bis 4.700 m<sup>3</sup>/h , ideal für Gastro und Bürogebäude



## Beschreibung

Luftschleier sorgen für eine konstante und angenehme Temperatur für Kunden und Mitarbeiter, wenn diese ständig der Außenluft ausgesetzt sind. Der Komfort-Luftschleier Venesse bietet einen zuverlässigen Schutz vor Durchzug und anderen unerwünschten äußeren Einflüssen.

Mit seinem attraktiven Design ist er die ideale Lösung für Restaurants, Hotels und Bürogebäude.

## Vorteile

- extrem leise durch isoliertes Gehäuse
- schlichtes elegantes Design
- gleichmäßiger Luftstrom
- einstellbare Lamellen
- Installationshöhe bis zu 4 m
- rechte oder linke Montage möglich
- einfache Installation
- intelligente Steuerung (CO<sub>2</sub>,SU)



## Ausführung

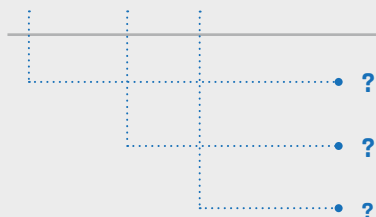
- Länge: 2.500 mm
- Luftleistung bis zu 4.700 m<sup>3</sup>/h (ISO 27 327-1)
- effizienter Luftauslass für maximalen Abschirmungseffekt
- Farbe RAL 9016 (Standard)
- Schutzklasse IP20
- 3 Heizarten: Elektro, Wasser, Ambient

## Einsatzbereich

für den Betrieb im trockenen Innenbereich

- Gastro (Gaststätten + Hotels)
- Bürogebäude
- Gaststätten
- Einkaufszentren

VENESSE/XXXX/YYY



## Ausprägungscode

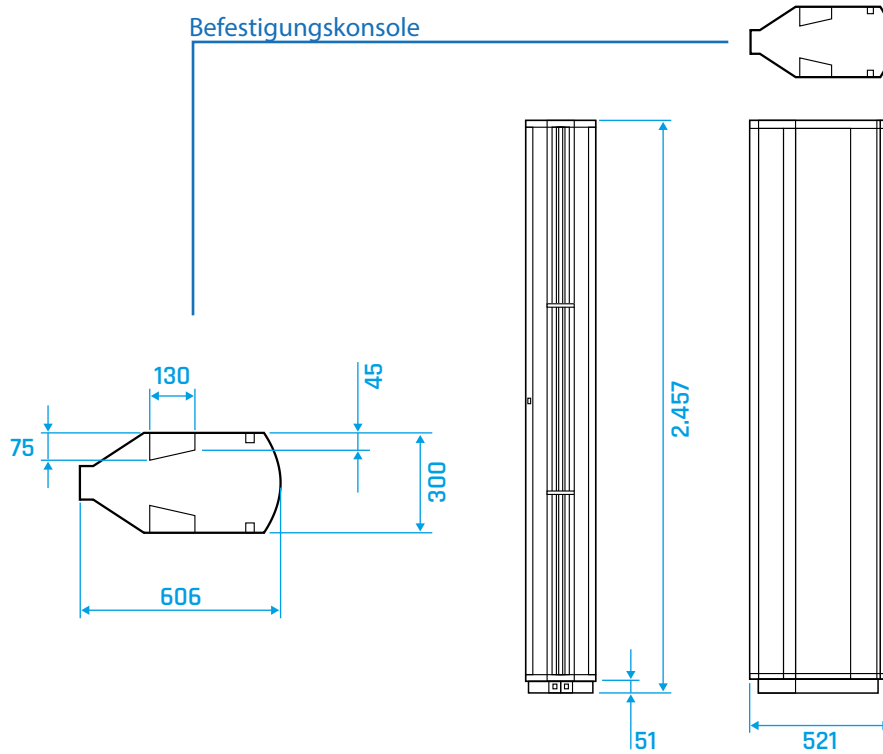
X			
X	X	X	X
X			

# Luftschleier Venesse

bis 4.700 m<sup>3</sup>/h , ideal für Gastro und Bürogebäude

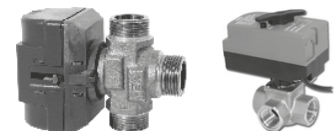


## Abmessungen



## 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
VCV-B-25W	COMFORT	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	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
VCV-B-25W	COMFORT	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
	SUPERIOR	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25

## Auswahl

Luftschleier mit elektrischem Erhitzer verfügen über einen auf +50°C eingestellten Betriebsthermostat mit automatischem Reset sowie über einen Notthermostat mit manuellem Reset, der die Heizung abschaltet, wenn die Temperatur im Innern des Luftschleiers 115 °C übersteigt. Der Wasserwärmetauscher ist für eine max. Betriebstemperatur des Wassers bis +100 °C und einem max. Betriebsdruck bis 1,6 MPa bestimmt.

Modell	empfohlene Installationshöhe [m]	Volumenstrom [m <sup>3</sup> /h] <sup>*1</sup>			Schalldruck bei 3 m [dB(A)] <sup>*2</sup>			Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> [dB(A)] <sup>*3</sup>
		Geschwindigkeit 3	Geschwindigkeit 2	Geschwindigkeit 1	Geschwindigkeit 3	Geschwindigkeit 2	Geschwindigkeit 1	
VCV-B-25S	4	4.700	3.400	2.450	54,9	48,8	41,0	75,7
VCV-B-25E		4.600	3.300	2.400	54,5	48,3	40,4	75,7
VCV-B-25F		4.600	3.300	2.400	54,5	48,3	40,4	75,7
VCV-B-25W		4.350	3.100	2.200	54,0	47,7	39,6	75,7

Modell	Ausgangsleistung Heizgerät [kW]		Gesamtleistungsaufnahme [kW]	Gesamtspannung / -strom [V/A]	Spannung / Strom Motor [V/A]	Temperaturdifferenz Δt [°C]	Frequenz [Hz]	Gewicht [Kg]
	1st level	2nd level						
VCV-B-25S	-	-	1,65	230/7	230/6,5	-	50	95
VCV-B-25E	13	24,0	25,65	400/42	230/6,5	15,5 <sup>*4</sup>	50	103
VCV-B-25F	19	36,0	37,65	400/59,2	230/6,5	23,3 <sup>*4</sup>	50	103
VCV-B-25W	-	50,1 <sup>*5</sup>	1,65	230/7	230/6,5	34,4	50	104

\*1 Luftvolumenstrom gemäß ISO27327-1

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

\*3 Schallleistung (L<sub>WA</sub>) Messungen nach ISO 27327-2 Norm

\*4 bei maximalem Luftdurchfluss und maximaler Wärmerleistung und höchster Ventilatorgeschwindigkeit

\*5 Temperatur der angesaugten Luft +18 °C, Parameter des Wasserwärmetauschers bei Wassertemperaturabsenkung 90/70 °C und höchster Ventilatorgeschwindigkeit

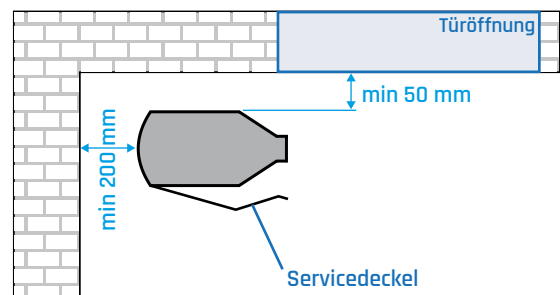
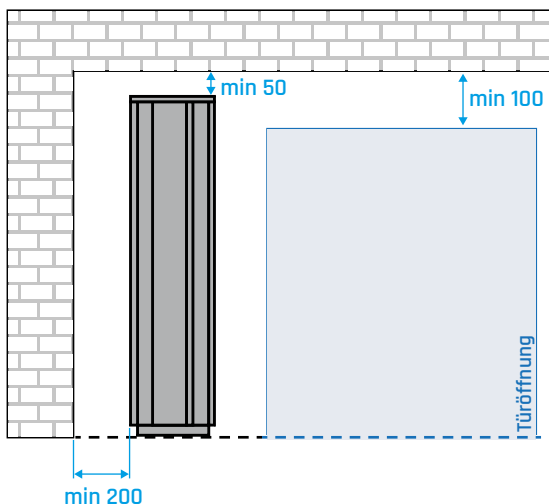
## Parameter des Wasserwärmetauschers

Modell	Volumenstrom [m <sup>3</sup> /h]	Heizleistung * [kW]	Ausblasttemperatur [°C]	Druckverlust [kPa]	Wasserdurchfluss [l/s]
<b>bei einem Wassertemperaturgradient 60/40 °C</b>					
VCV-B-25W	4.350	24,2	34,6	19	0,3
<b>bei einem Wassertemperaturgradient 70/50 °C</b>					
VCV-B-25W	4.350	32,9	40,6	34	0,4
<b>bei einem Wassertemperaturgradient 80/60 °C</b>					
VCV-B-25W	4.350	41,5	46,5	52	0,5
<b>bei einem Wassertemperaturgradient 90/70 °C</b>					
VCV-B-25W	4.350	50,1	52,0	73	0,6

\* Ansauglufttemperatur + 18 °C

## Montage

- für vertikale Installation
- möglichst nah am Rand der Türöffnung anbringen (örtliche Brandvorschriften beachten)
- optimale Funktion wird erreicht, wenn das Gerät 100 mm höher ist als die Türöffnung
- richtige Arbeitsweise erfordert, dass die vorgeschriebenen Abstände zu den umgebenden Objekten eingehalten werden
- alle benötigten Zuleitungen wie Stromversorgung, Wasserleitung, Kommunikationskabel können durch den Sockel oder die Abdeckung an der Oberseite geleitet werden
- Befestigungssockel mit zugehörigen Abdeckungen ist im Lieferumfang enthalten
- doppelseitige Universalausführung: Öffnungsrichtung der Servicedeckels frei wählbar (sollte stets zum Raum hin erfolgen)
- Betrieb ausschließlich im trockenen Innenraum bei einer Umgebungstemperatur zwischen +5 °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



# Luftschleier Venesse

bis 4.700 m<sup>3</sup>/h , ideal für Gastro und Bürogebäude



## Steuerung

Der Luftschleier Venesse wird mit integriertem Steuersystem geliefert. Zur Steuerung werden folgende Steuerungsmodelle empfohlen.

## Funktionen und Sensoranschlüsse



	AirGenio COMFORT	AirGenio SUPERIOR
<b>Bedienung Modus</b>	Touchpanel manuell / automatisch	Touchpanel manuell / automatisch
<b>Kontrolle der Luftströmung</b>	3 Geschwindigkeiten	3 Geschwindigkeiten
<b>Steuerung des Elektrowärmetauschers</b>	Aus / Stufe 1 / Stufe 2	✗
<b>Steuerung des Wasserwärmetauschers</b>	An / Aus	0 - 10 V
<b>Frostfreihaltung des Wasserwärmetauschers</b>	✓	✓
<b>Türkontakt anschliessbar</b>	✓ magnetisch 12 V	✓ magnetisch 12 V
<b>Fernsteuerung / App</b>	✓	✓
<b>Temperaturmessung</b>	✓ (NTC)*	✓ (NTC)*
<b>Master-Slave Luftschleierverkettung</b>	✓ max. 10+1	✓ max. 10+1
<b>Verbindung des Steuergerätes mit dem Luftschleier</b>	Kommunikationskabel (UTP)	Kommunikationskabel (UTP)
<b>Selbstlernmodus</b>	✗	✓
<b>BMS-Anschluss</b>	Modbus RTU	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet
<b>Fehlerkontakt</b>	✓	✓
<b>2. Bedienelement</b>	Anschluss möglich	Anschluss möglich

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

# Luftschleier Venesse

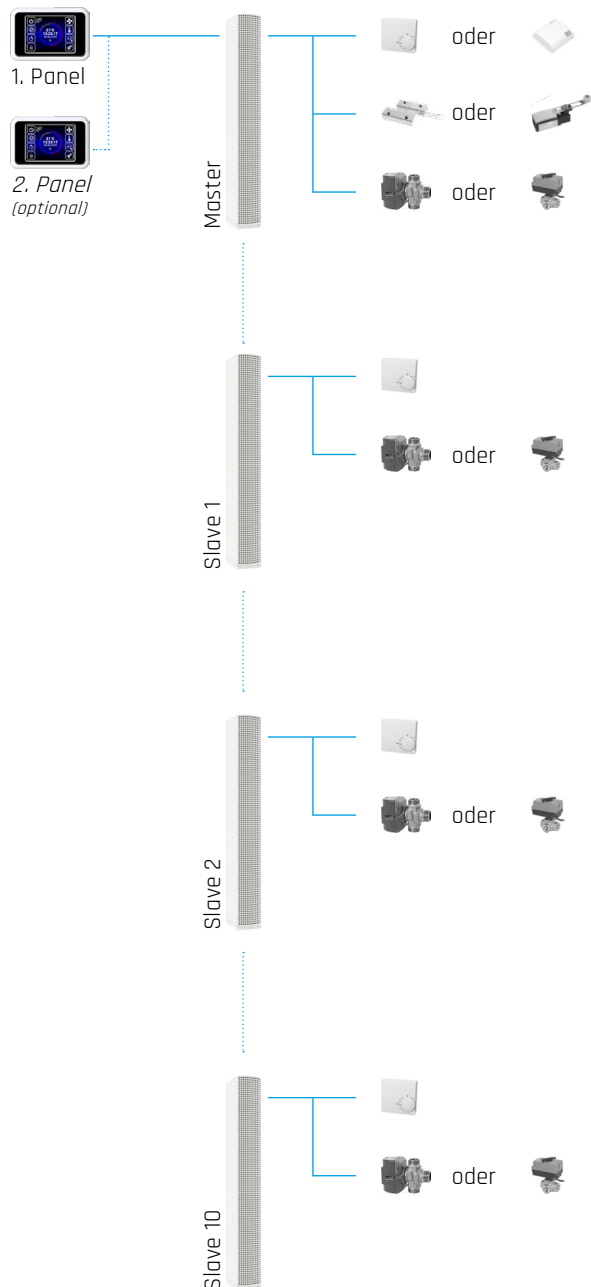
bis 4.700 m<sup>3</sup>/h , ideal für Gastro und Bürogebäude



## Master-Slave Verkettungsbeispiele

### COMFORT / SUPERIOR

Türkontaktfunktion ist aktiv



### COMFORT / SUPERIOR

Türkontaktfunktion ist nicht aktiv

