



air-only / ohne Heizung



water heater / Wasserwärmetauscher



BASIC FEATURES

- Supreme airflow – up to **12.000m³/h** (ISO 27 327-1)
- Highly energy-efficient EC fans
- Excellent low sound parameters
- Adjustable outlet with STRAW-SYSTEM Technology
- Smart control system **AirGENIO SUPERIOR** integrated
- Lengths: 1,5; 2,0; 2,5 and 3,0m

STANDESSE XP is an air curtain of supreme power and excellent efficiency crafted into a timeless design casing. This superb performance is accompanied by outstandingly low sound parameters and exceptionally low energy consumption. The Integrated AirGENIO control system allows the air curtain to be automated for advanced and sophisticated installations, and is perfect for **airports, shopping malls, office buildings or other public places**, with a recommended installation height up to 6m. Maximum recommended installation height – may vary according the particular conditions at the installation site.

The air curtain shall be installed indoor in a dry area with ambient temperatures ranging from 0 °C up to +35 °C and relative humidity of up to 80 %. It is designed for conveying air free of coarse dust, grease, chemical fumes, and other impurities. IP rating of the air curtain is IP 20. 2VV recommends that all air curtain projects be designed by an HVAC designer or Engineer.



GRUNDEIGENSCHAFTEN

- Höchster Luftleistung - bis zu **12.000 m³/h** (ISO 27 327-1)
- Sehr energiesparende EC Motoren
- Ausgezeichnete niedrige Klangparameter
- Verstellbarer Auslass mit STRAW-SYSTEM-Technologie
- Intelligentes Steuerungssystem **AirGENIO SUPERIOR** integriert
- Ausführungen in den Längen:: 1,5; 2,0; 2,5 und 3,0m

STANDESSE XP steht für einen Luftschleier mit höchster Luftleistung und hervorragendem Wirkungsgrad in einem ordentlichen und eleganten Designgehäuse. Die großartige Leistung wird von außergewöhnlich niedrigen Klangparametern begleitet. Das integrierte AirGENIO-Steuerungssystem ermöglicht es dem Luftschleier für fortgeschrittene und anspruchsvolle Installationen automatisiert werden und ist die perfekte Lösung für **Flughäfen, Einkaufszentren, Bürogebäude oder andere öffentliche Orte** mit einer empfohlenen Installationshöhe bis zu 6m. Empfohlene maximale Installationshöhe - kann je nach den besonderen Bedingungen am Installationsort variieren.

Der Luftschleier muss in Innenräumen an einem trockenen Umgebung mit Temperaturen von 0 ° C bis +35 ° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 80% installiert werden. Es wurde für die Beförderung von Luft entwickelt, die frei von grobem Staub, Fett, chemischen Dämpfen und anderen Verunreinigungen ist. 2VV empfiehlt, dass alle Luftschleierprojekte von einem HLK-Konstrukteur oder Ingenieur entworfen werden.



PRIMARY PARAMETERS

Air curtains with LPHW coil are designed for the maximum operating water temperature of +100 °C and maximum operating pressure of 1.6 MPa.



TECHNISCHEN DATEN

Die Warmwasserwärmetauscher sind für eine max. Betriebs-temperatur des Wassers +100 °C und max. Betriebsdruck 1,6 MPa bestimmt.

Type Typ	Recommended installation height [m] Empfohlene Installationshöhe [m]	Airflow volume [m³/h] *1 Luftausstoß [m³/h] *1	Acoustic pressure at 3m [dB(A)]*2 Schalldruck in 3m [dB(A)]*2	Acoustic pressure at 5m [dB(A)]*2 Schalldruck in 5m [dB(A)]*2	Sound power [dB(A)]*3 Schalleistung [dB(A)]*3
		Maximum speed maximale Geschwindigkeit	Maximum speed maximale Geschwindigkeit	Maximum speed maximale Geschwindigkeit	
VCST5D150-V3EC	6	6000	62	58	83,9
VCST5D150-V5EC		6000	61	58	83,3
VCST5D150-S0EC		6000	61	57	83,0
VCST5D200-V3EC		8000	64	60	86,0
VCST5D200-V5EC		8000	64	60	85,8
VCST5D200-S0EC		8000	62	59	84,5
VCST5D250-V3EC		10000	64	61	86,5
VCST5D250-V5EC		10000	64	60	86,4
VCST5D250-S0EC		10000	64	60	86,0
VCST5D300-V3EC		12000	65	61	87,4
VCST5D300-V5EC		12000	64	61	86,8
VCST5D300-S0EC		12000	64	60	86,5

*1 Airflow volume according ISO27327-1

*2 Acoustic pressure values at 3 m / 5 m distance for maximum speed. Directional factor: Q= 2.

*3 Sound power (LWA) measurements according to ISO 27327-2.

*1 Luftvolumenstrom gemäß ISO27327-1

*2 Schalldruck, gemessen in 3 m / 5 m Entfernung vom Gerät bei maximaler Motorgeschwindigkeit. Richtungskoeffizient Q: 2.

*3 Schalleistung (LWA) Messungen nach ISO 27327-2 Norm

Type Typ	Heater power output [kW]*1 Ausgangsleistung Heizgerät [kW]*1	Total power input [kW] Gesamtleistungsaufnahme [kW]	Total voltage/current [V/A] Gesamtspannung / Gesamtstrom [V/A]	Motor voltage/current [V/A] Motorspannung / Motorstrom [V/A]	Temperature increase Δt [°C]*2 Temperaturanstieg Δt [°C]*2	Frequency [Hz] Frequenz der Stromversorgung [Hz]	Weight [kg] Gewicht [kg]
VCST5D150-V3EC	36	0,9	230/4,2	230/4,2	35,7	50/60	126
VCST5D150-V5EC	48	1,1	230/4,7	230/4,7	41,4		132
VCST5D150-S0EC	-	0,8	230/3,5	230/3,5	-		116
VCST5D200-V3EC	45	1,2	230/5,6	230/5,6	34,6		160
VCST5D200-V5EC	66	1,4	230/6,0	230/6,0	24,1		168
VCST5D200-S0EC	-	1,0	230/4,5	230/4,5	-		147
VCST5D250-V3EC	60	1,6	230/7,0	230/7,0	35,6		195
VCST5D250-V5EC	85	1,8	230/7,7	230/7,7	42,9		204
VCST5D250-S0EC	-	1,3	230/5,7	230/5,7	-		179
VCST5D300-V3EC	72	1,9	230/8,4	230/8,4	35,7*2		2x126
VCST5D300-V5EC	96	2,2	230/9,4	230/9,4	41,4*2		2x132
VCST5D300-S0EC	-	1,6	230/7,0	230/7,0	-		2x116

*1 Inlet air temp. 18°C, water temp.gradient 60/40°C

*2 VCST5D300 consists of two pieces of VCST5D150

*1 Ansauglufttemperatur +18°C, Parameter des Wasserwärmetauschers bei Wassertemperaturabsenkung 60/40°C

*2 Der Luftschiele VCST5D300 besteht aus 2 Stücken Luftschiele VCST5D150

LPHW 3-row coil parameters for water temperature gradient of 90/70 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 90/70 °C (3-reihig)

Type Typ	Air output Luft-ausstoß	Heating output Heiz-austoß	Temperature at exhaust Temperatur an Abluftöffnung	Pressure loss Druck-verlust	Water flow Wasser-durchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST5D150-V3EC	6000	79,1	56,8	17,2	0,97
VCST5D200-V3EC	8000	103,8	56,2	13,1	1,27
VCST5D250-V3EC	10000	132,8	57,1	22,2	1,63
VCST5D300-V3EC	12000	158,1	56,8	17,2	1,94

* Temperature of intake air: +18 °C / Ansauglufttemperatur + 18 °C

LPHW 3-row coil parameters for water temperature gradient of 70/50 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 70/50 °C (3-reihig)

Type Typ	Air output Luft-ausstoß	Heating output Heiz-austoß	Temperature at exhaust Temperatur an Abluftöffnung	Pressure loss Druck-verlust	Water flow Wasser-durchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST5D150-V3EC	6000	50,5	42,8	7,9	0,73
VCST5D200-V3EC	8000	65,1	42,0	5,6	0,79
VCST5D250-V3EC	10000	84,5	42,9	9,8	1,03
VCST5D300-V3EC	12000	101,0	42,8	7,9	1,46

* Temperature of intake air: +18 °C / Ansauglufttemperatur + 18 °C

LPHW 5-row coil parameters for water temperature gradient of 60/40 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 60/40 °C (5-reihig)

Type Typ	Air output Luft-ausstoß	Heating output Heiz-austoß	Temperature at exhaust Temperatur an Abluftöffnung	Pressure loss Druck-verlust	Water flow Wasser-durchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST5D150-V5EC	6000	47,8	41,4	4,2	0,58
VCST5D200-V5EC	8000	65,5	42,1	6,6	0,79
VCST5D250-V5EC	10000	84,7	42,9	11,7	1,03
VCST5D300-V5EC	12000	95,5	41,4	4,2	1,16

* Temperature of intake air: +18 °C / Ansauglufttemperatur + 18 °C

LPHW 5-row coil parameters for water temperature gradient of 40/30 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 40/30 °C (5-reihig)

Type Typ	Air output Luft-ausstoß	Heating output Heiz-austoß	Temperature at exhaust Temperatur an Abluftöffnung	Pressure loss Druck-verlust	Water flow Wasser-durchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST5D150-V5EC	6000	24,7	30,1	4,6	0,59
VCST5D200-V5EC	8000	34,1	30,5	7,4	0,82
VCST5D250-V5EC	10000	44,3	31,0	13,2	1,07
VCST5D300-V5EC	12000	49,4	30,1	4,6	1,18

* Temperature of intake air: +18 °C / Ansauglufttemperatur + 18 °C

LPHW 3-row coil parameters for water temperature gradient of 80/60 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 80/60 °C (3-reihig)

Type Typ	Air output Luft-ausstoß	Heating output Heiz-austoß	Temperature at exhaust Temperatur an Abluftöffnung	Pressure loss Druck-verlust	Water flow Wasser-durchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST5D150-V3EC	6000	64,8	49,8	12,2	0,79
VCST5D200-V3EC	8000	84,6	49,1	9,0	1,03
VCST5D250-V3EC	10000	108,7	50,0	15,4	1,33
VCST5D300-V3EC	12000	129,6	49,8	12,2	1,58

* Temperature of intake air: +18 °C / Ansauglufttemperatur + 18 °C

LPHW 3-row coil parameters for water temperature gradient of 60/40 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 60/40 °C (3-reihig)

Type Typ	Air output Luft-ausstoß	Heating output Heiz-austoß	Temperature at exhaust Temperatur an Abluftöffnung	Pressure loss Druck-verlust	Water flow Wasser-durchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST5D150-V3EC	6000	36	35,7	4,4	0,44
VCST5D200-V3EC	8000	45	34,6	2,9	0,55
VCST5D250-V3EC	10000	59,8	35,6	5,2	0,72
VCST5D300-V3EC	12000	71,9	35,7	4,4	0,88

* Temperature of intake air: +18 °C / Ansauglufttemperatur + 18 °C

LPHW 5-row coil parameters for water temperature gradient of 50/30 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 50/30 °C (5-reihig)

Type Typ	Air output Luft-ausstoß	Heating output Heiz-austoß	Temperature at exhaust Temperatur an Abluftöffnung	Pressure loss Druck-verlust	Water flow Wasser-durchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST5D150-V5EC	6000	27,90	31,7	1,6	0,34
VCST5D200-V5EC	8000	39,60	32,5	2,7	0,48
VCST5D250-V5EC	10000	53,10	33,6	5,1	0,64
VCST5D300-V5EC	12000	55,80	31,7	1,6	0,68

* Temperature of intake air: +18 °C / Ansauglufttemperatur + 18 °C

LPHW 5-row coil parameters for water temperature gradient of 35/25 °C

Parameter des Wasserwärmetauschers bei einem Wassertemperaturgradient 35/25 °C (5-reihig)

Type Typ	Air output Luft-ausstoß	Heating output Heiz-austoß	Temperature at exhaust Temperatur an Abluftöffnung	Pressure loss Druck-verlust	Water flow Wasser-durchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST5D150-V5EC	6000	14,8	25,3	1,9	0,36
VCST5D200-V5EC	8000	21,2	25,8	3,2	0,51
VCST5D250-V5EC	10000	28,8	26,5	6,1	0,69
VCST5D300-V5EC	12000	29,6	25,3	1,9	0,72

* Temperature of intake air: +18 °C / Ansauglufttemperatur + 18 °C

**Recommended mixing points for LPHW coil
2-way valve (3-row)**

**Empfohlen für den Wasserventil des Wasserwärmetauschers
2-Wege-Ventil (3-reihig)**

Type Typ	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
	2-way valve/2-Wege-Ventil			
VCST5D150-V3...	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-06,3-25
VCST5D200-V3...	ZV2-024-16,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-06,3-25
VCST5D250-V3...	ZV2-024-16,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-06,3-25
VCST5D300-V3...	2x ZV2-024-10,0-25	2x ZV2-024-10,0-25	2x ZV2-024-10,0-25	2x ZV2-024-06,3-25

**Recommended mixing points for LPHW coil
2-way valve (5-row)**

**Empfohlen für den Wasserventil des Wasserwärmetauschers
2-Wege-Ventil (5-reihig)**

Type Typ	60/40 °C	50/30 °C	40/30 °C	35/25 °C
	2-way valve/2-Wege-Ventil			
VCST5D150-V5...	ZV2-024-06,3-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-06,3-25
VCST5D200-V5...	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-06,3-25
VCST5D250-V5...	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25	ZV2-024-10,0-25
VCST5D300-V5...	2 x ZV2-024-06,3-25	2 x ZV2-024-10,0-25	2 x ZV2-024-10,0-25	2 x ZV2-024-06,3-25

**Recommended mixing points for LPHW coil
3-way valve (3-row)**

**Empfohlen für den Wasserventil des Wasserwärmetauschers
3-Wege-Ventil (3-reihig)**

Type Typ	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
	3-way valve/3-Wege-Ventil			
VCST5D150-V3...	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20
VCST5D200-V3...	ZV3-024-16,0-32	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-06,3-20
VCST5D250-V3...	ZV3-024-16,0-32	ZV3-024-16,0-32	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-06,3-20
VCST5D300-V3...	2 x ZV3-024-10,0-25	2 x ZV3-024-10,0-25	2 x ZV3-024-06,3-20	2 x ZV3-024-04,0-20

**Recommended mixing points for LPHW coil
3-way valve (5-row)**

**Empfohlen für den Wasserventil des Wasserwärmetauschers
3-Wege-Ventil (5-reihig)**

Type Typ	60/40 °C	50/30 °C	40/30 °C	35/25 °C
	3-way valve/3-Wege-Ventil			
VCST5D150-V5...	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-06,3-25
VCST5D200-V5...	ZV3-024-16,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-06,3-25
VCST5D250-V5...	ZV3-024-16,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25
VCST5D300-V5...	2 x ZV3-024-10,0-25	2 x ZV3-024-10,0-25	2 x ZV3-024-10,0-25	2 x ZV3-024-06,3-25



PRIMARY PARAMETERS

MAIN PARTS

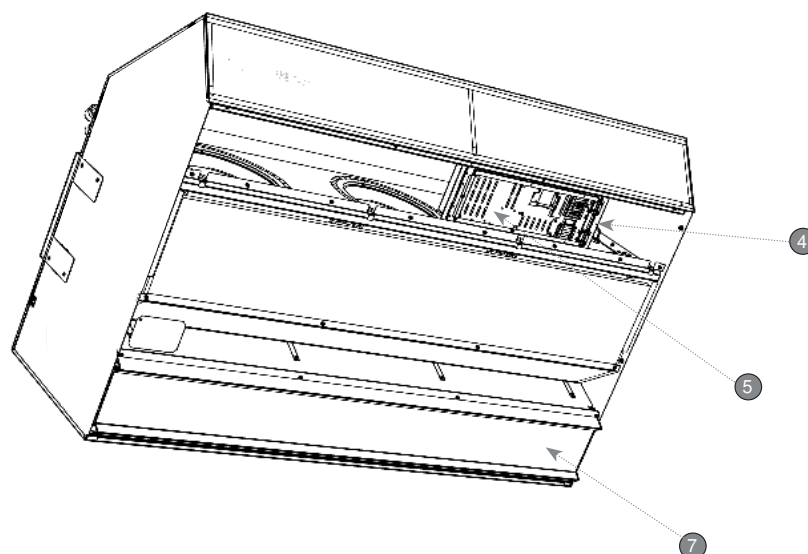
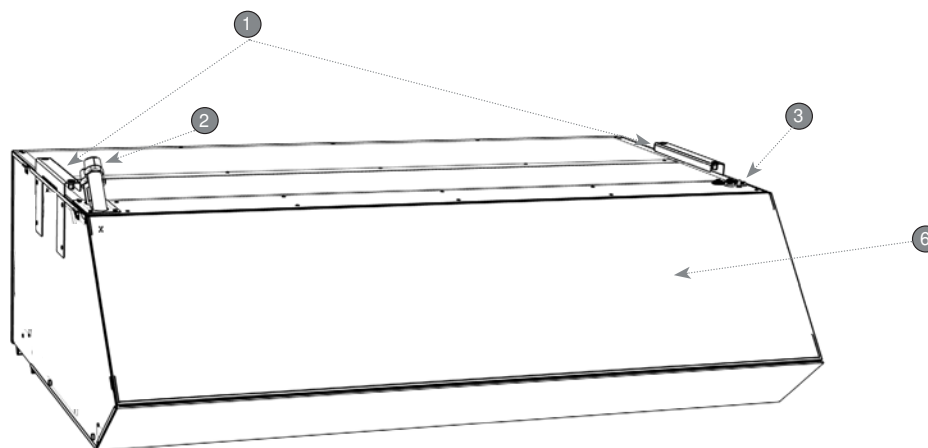
- ① Suspension holders
- ② LPHW coil connection 1"
- ③ Power supply cable plug
- ④ Power supply connectors and fuse location
- ⑤ Control module socket
- ⑥ Inlet face cover
- ⑦ Outlet grid



WICHTIGSTE PARAMETER

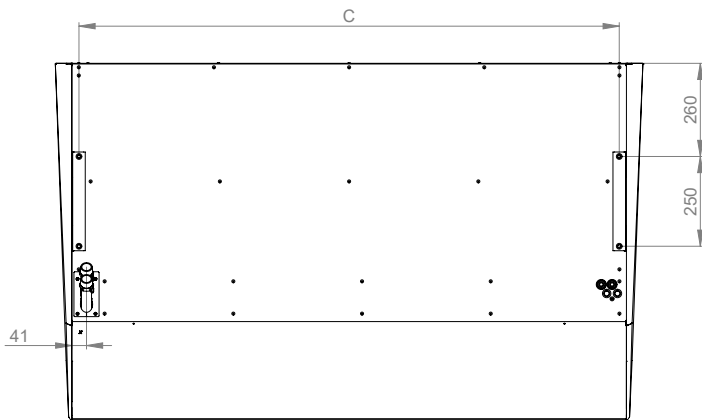
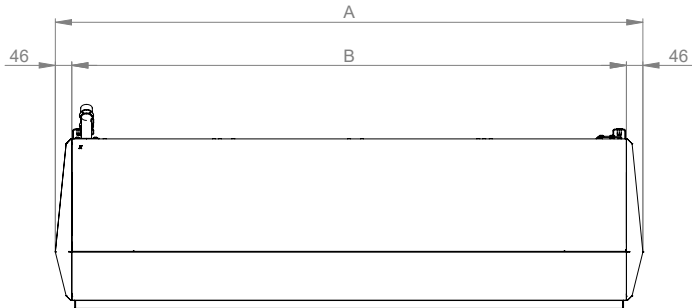
HAUPTTEILE

- ① Aufhängungen
- ② Wasseranschluss 1"
- ③ Stecker Stromversorgungskabel
- ④ Stromversorgungsanschlüsse und Position der Sicherungen
- ⑤ Buchse für Steuerungsmodul
- ⑥ Vordere Einlassabdeckung
- ⑦ Auslassgitter

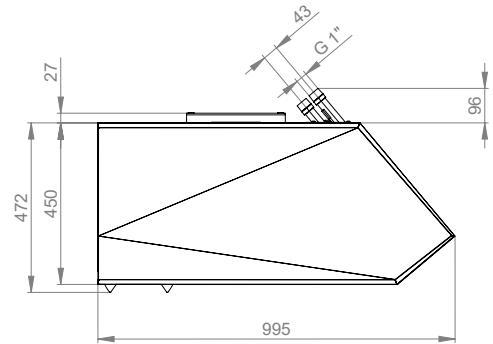




DIMENSIONS



ABMESSUNGEN



G1" water inlet and outlet

G1" Ein- und Ausgang des Wasserwärmetauscher

Type Typ	A	B	C
VCST5D150-V...	1637mm	1545mm	1505mm
VCST5D200-V...	2147mm	2055mm	2015mm
VCST5D250-V...	2657mm	2565mm	2525mm
VCST5D300-V... *1	3182mm	1545+ 1545mm	1505+ 1505mm

*1 The 3-meter long air curtain requires two separate inlets to connect the LPHW coils.

*1 Der 3 Meter lange Luftschleier benötigt zwei separate Einlässe, um die LPHW-Spulen anzuschließen.



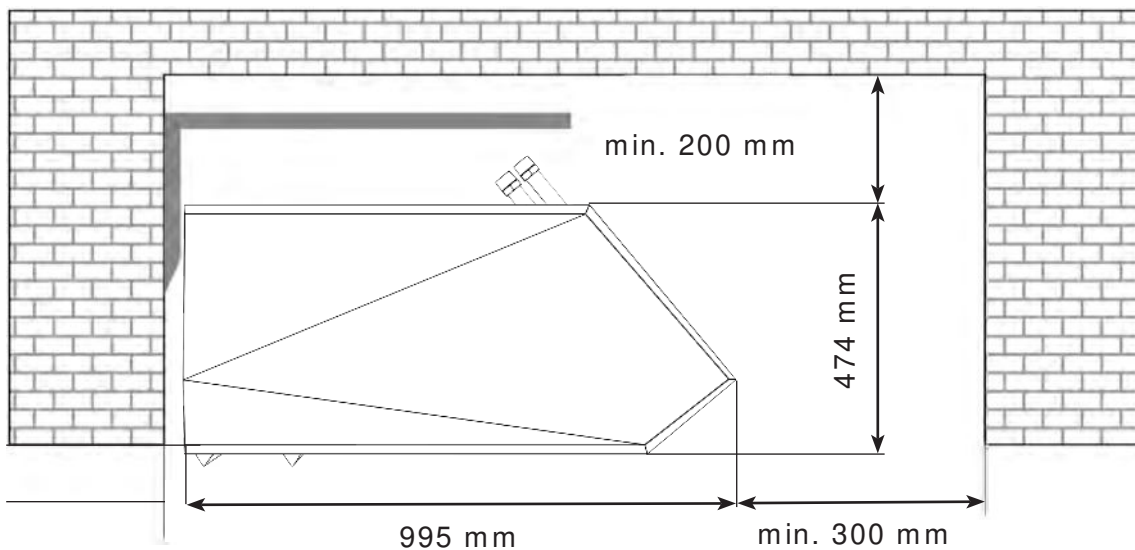
INSTALLATION AND ASSEMBLY

- The air curtain shall be installed in a horizontal position only.
- The air curtain shall be located as close to the top edge of the doorway as possible, see figure.
- To ensure a correct function it is recommended that the air curtain overlaps the doorway by 100 mm on both sides.
- Correct operation of the air curtain requires that specified distances from the surrounding objects are observed, see figure.
- Position of the heating water and power supply connections shall be taken into consideration during installation.
- Suspension holders are used for installing the air curtains see ACCESSORIES.



INSTALLATION UND MONTAGE

- Der Luftschieleier kann nur in horizontaler Lage installiert werden.
- Der Luftschieleier muss sich so nah wie möglich an der oberen Kante der Türöffnung befinden, siehe Abbildung.
- Für die optimale Funktion sollte der Luftschieleier auf jeder Seite um 100 mm länger als die Türöffnung sein.
- Für die richtige Funktion des Luftschieleiers sind die Abstandsentfernungen von den Gegenständen in der Umgebung zu beachten, siehe Abbildung.
- Bei der Installation müssen die Versorgungsanschlüsse von Warmwasser und Strom berücksichtigt werden.
- Zum Aufhängen des Luftschieleiers werden bestimmte Halterungen verwendet, siehe ZUBEHÖR.





CONTROL

Overview of AirGENIO SUPERIOR functions and sensor connections



STEUERUNG

Übersicht der AirGENIO SUPERIOR Funktionen und Sensoranschlüsse



Touch screen display
Touchscreen-Display



Chaining air curtains 1+10 (Master-Slave air curtains)
Luftschleierverkettung 1+10 (Master-Slave Luftschleier)



Manual / Auto control mode
Manuell / Automatisch Steuermodus



Self learning mode
Selbstlernmodus



Control of airflow in 5 steps
Kontrolle der Luftströmung in 5 Stufen



BMS connection - Modbus RTU, TCP, BACnet
BMS-Anschluss - Modbus RTU, TCP, BACnet



0-10V control of valve actuator for LPHW coil
0-10V Steuerung des Ventilstellglied für LPHW Erhitzer



Error contact
Fehlerkontakt



Integrated antifreeze protection of LPHW
Integrierter Frostfreihaltung des Wasserwärmetauschers



2nd control panel ready
2. Bedienelement bereit



Possibility of connecting a door contact and external control switch
Türkontakt anschliessbar und externer Steuerschalter



Integrated timer
Integrierter Timer



Temperature measurement (All temperature NTC sensors included, temperature shown on display)
Temperaturmessung (Alle Temperatur-NTC-Sensoren enthalten, Temperatur wird auf dem Display angezeigt)

Overview of the AirGENIO SUPERIOR smart functions

Regimes

Heating boost

- instant start of heating at max output when doors are open to keep comfortable heat inside



Heizungs-Boost

-Der Luftschleier beginnt bei offenen Türen sofort mit maximaler Leistung zu heizen, um den Wärmekomfort der Innenumgebung zu sichern.

Self-Learning function

- self learning regime ensuring smooth air curtain running without useless start-ups at frequent door openings. Saves energy and prolongs the air curtain's working life.



Selbstlernfunktion

- Selbstlernender Modus, der einen ruhigen Betrieb des Luftschleiers gewährleistet (ohne überflüssiges Starten beim häufigen Öffnen von Türen). Spart Energie und verlängert die Lebensdauer des Luftschleiers.

Night mode

- during the pre-set night period air curtain can be switched off completely, or used to heat up the room. Possibility to set lower requested temperature for the night regime.



Nachtbetrieb

- Während der voreingestellten Nachtperiode kann der Luftschleier vollständig abgeschaltet oder zur Heizung des Raums verwendet werden. Für den Nachtbetrieb können niedrigere Temperaturen eingestellt werden.

Summer mode

- to avoid waste of energy for heating, within a pre-set „summer season“, the heating is allowed only if the difference between the outside and inner temperature is higher than pre-set scale.



Sommerbetrieb

- Um während der vorgegebenen „Sommersaison“ keine Heizenergie zu verschwenden, ist das Heizen nur erlaubt, wenn der Unterschied zwischen Außen- und Innentemperatur höher ist als der vorgegebene Wert.

Auto-Stop control

- air curtain evaluates its own temperature on outlet and the temperature outside and inside the room. The air speed and heating output is modified according to the required temperature, time programme and open/closed door. All parameters are evaluated in order to get the maximal output at the lowest possible operating costs.



Auto-Stop-Steuerung

- Der Luftschleier bewertet die Lufttemperatur an der Ausblasöffnung sowie die Außen- und die Raumtemperatur. Luftdurchsatz und Heizleistung werden angepasst entsprechend der Wunschttemperatur, dem Zeitprogramm und den offenen/geschlossenen Türen. Alle Parameter werden bewertet, um eine maximale Leistung bei möglichst niedrigen Betriebskosten zu erreichen.



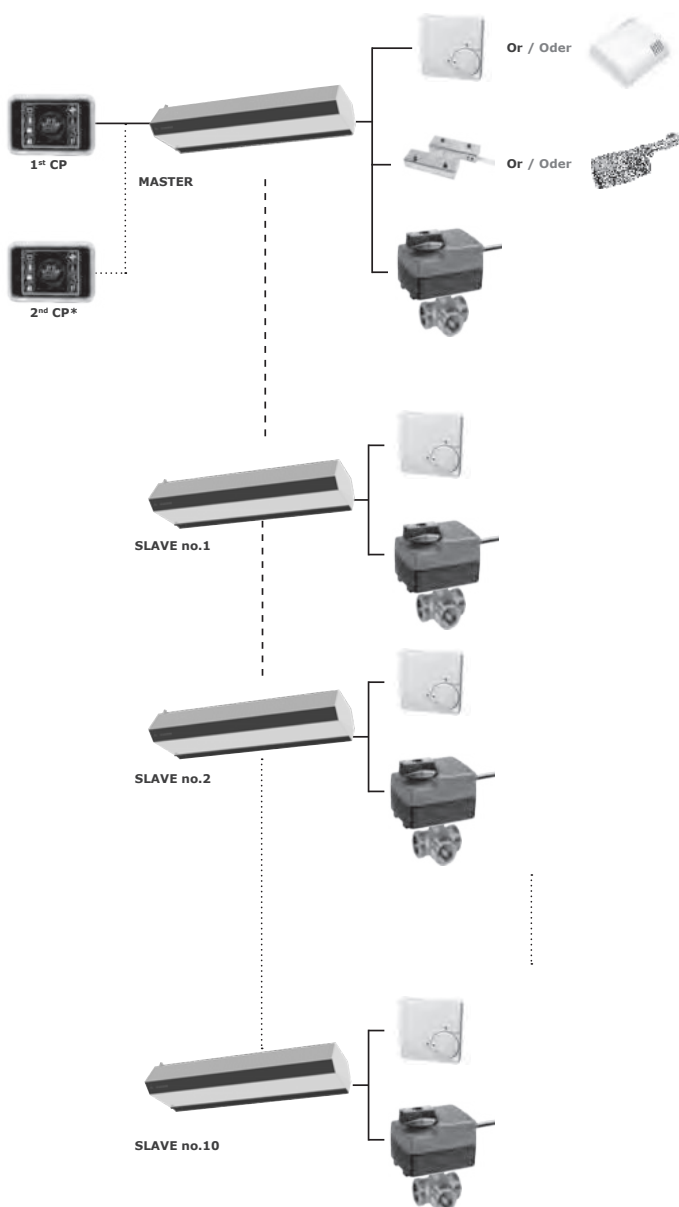
CHAINING EXAMPLE



VERKETTUNGSBEISPIEL

AirGENIO SUPERIOR

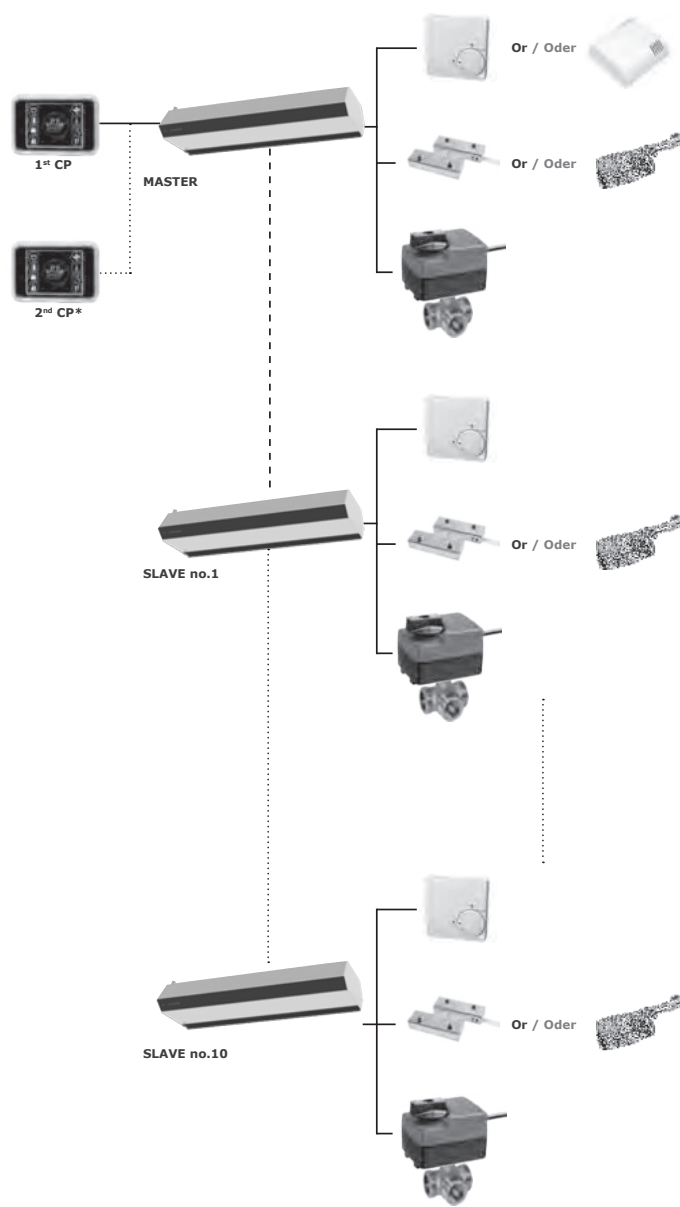
Global Door contact function active
Vordere-Türkontakt ist aktiv



¹⁾ Optional accessories

AirGENIO SUPERIOR

Global Door contact function not active
Vordere-Türkontakt ist nicht aktiv



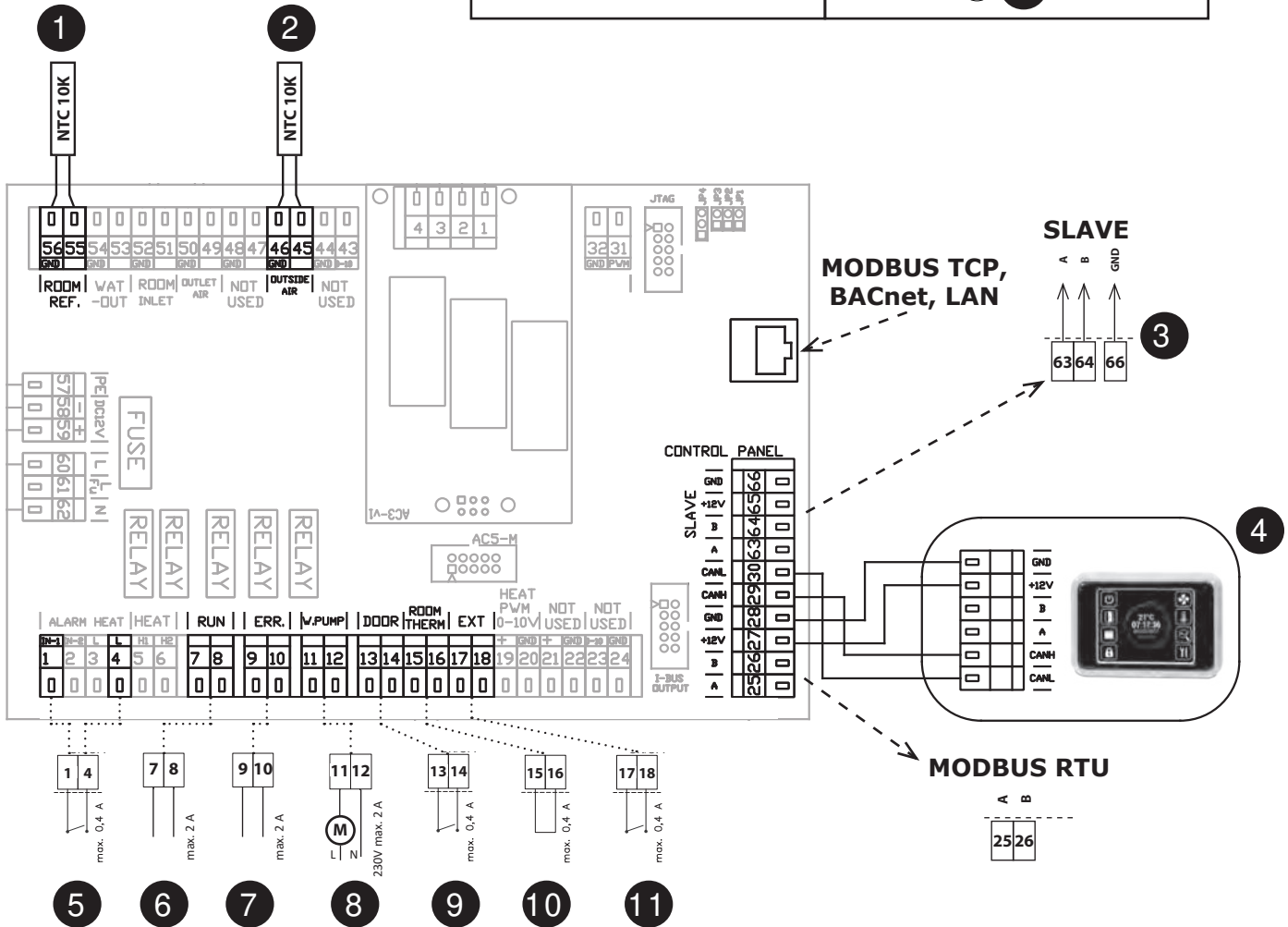
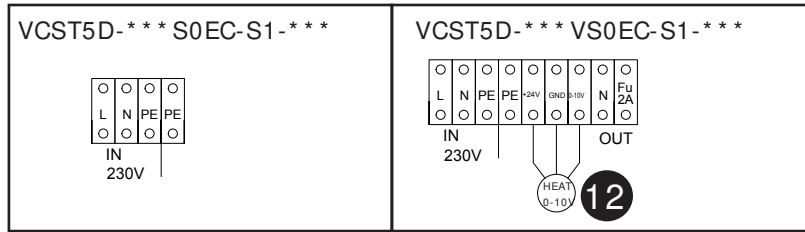
¹⁾ Optionales Zubehör

WIRING DIAGRAMS

SCHALTPLÄNE



AirGENIO SUPERIOR
MASTER



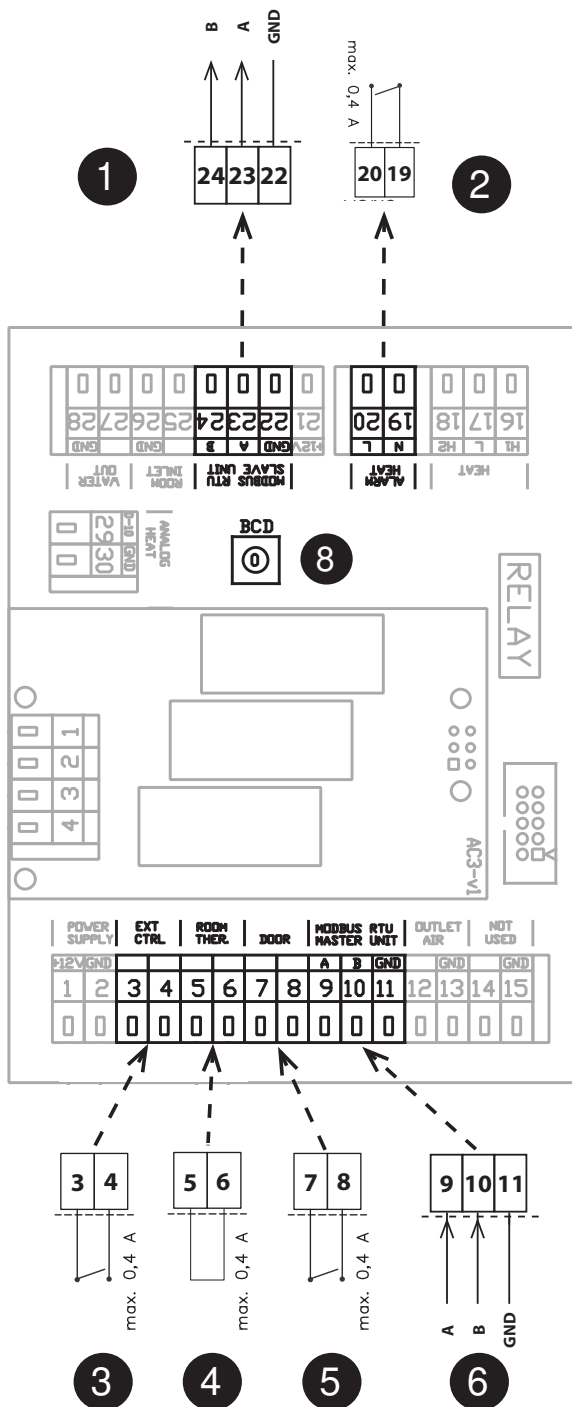
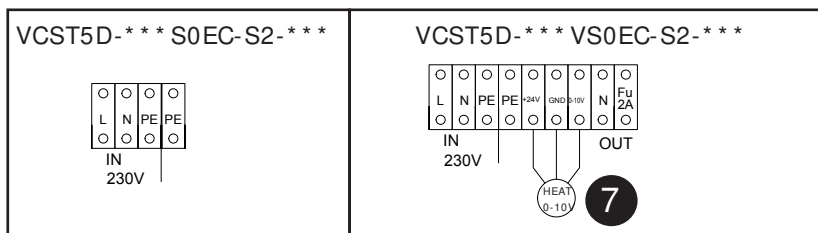
	EN	DE
1	Room sensor (accessories)	Raumsensor (Zubehör)
2	Outside air sensor (included in delivery)	Außenlufttemperatursensor (Im Lieferumfang enthalten)
3	Signal to SLAVE unit	Signal zur SLAVE Anlage
4	Control panel	Bedienelement
5	Antifreeze thermostat (NC)	Frostschutzfühler (NC)
6	RUN contact (relay contact, NO/NC)	RUN-kontakt (Relaiskontakt, NO/NC)
7	ERROR contact (relay contact, NO/NC)	ERROR-kontakt (Relaiskontakt, NO/NC)
8	Water pump (relay contact)	Wasserpumpe (Relaiscontact)
9	DOOR contact (input, NO/NC)	Türkontakt (Eingang, NO/NC)
10	Room thermostat (input, NO/NC)	Raumthermostat (Eingang, NO/NC)
11	External control (input, NO/NC)	Externe Steuerung (Eingang, NO/NC)
12	Water valve control (0-10V)	Wasserventil (0-10V)

WIRING DIAGRAMS

SCHALTPLÄNE



**AirGENIO SUPERIOR
SLAVE**



EN	
1	Signal to SLAVE unit
2	Antifreeze thermostat (NC)
3	External control - ON/OFF
4	Room thermostat (input)
5	DOOR contact (input)
6	Signal from MASTER unit
7	Water valve control (0-10V)

DE	
1	Signal zur SLAVE Anlage
2	Frostschutzfühler (NC)
3	Externe Steuerung - AN/AUS
4	Raumthermostat (Eingang)
5	Türkontakt (Eingang)
6	Signal aus der MASTER Anlage
7	Wasserventil (0-10V)

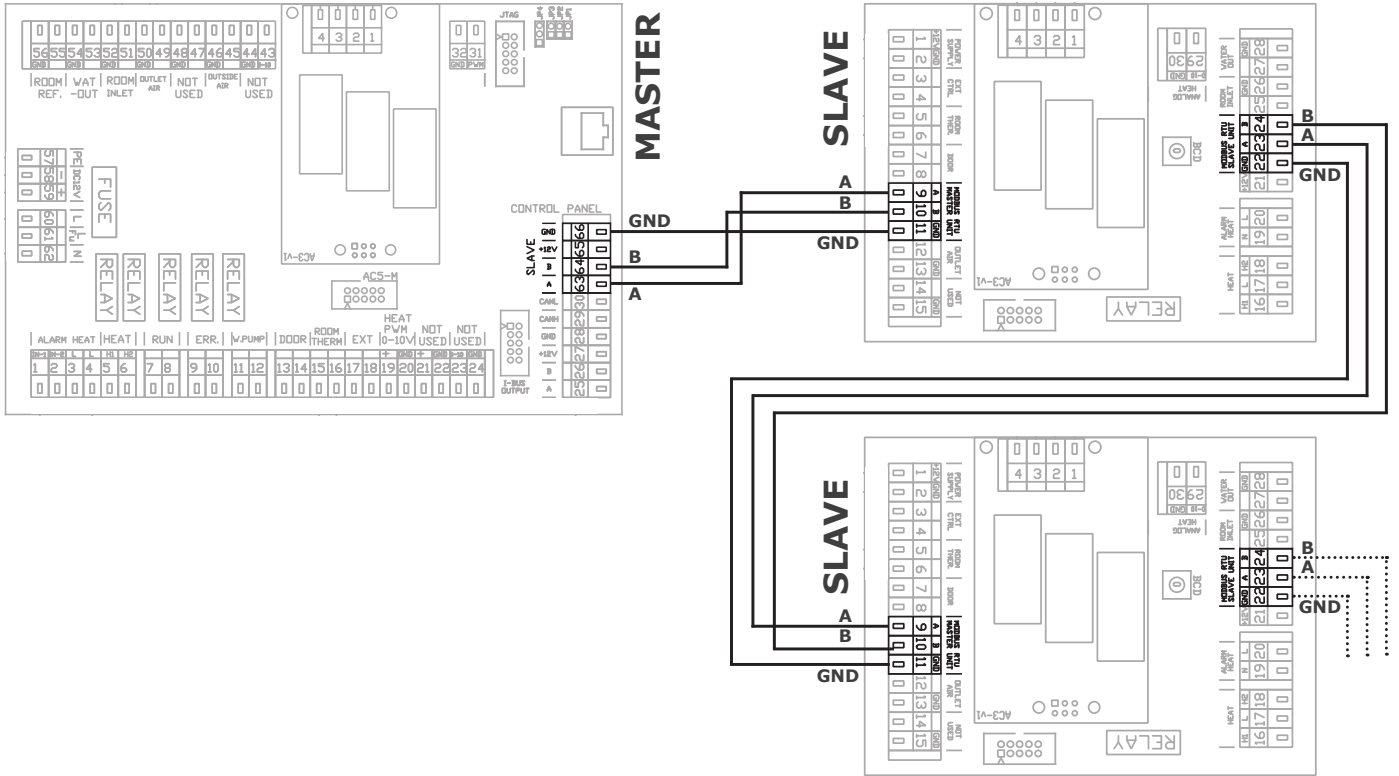
8

SLAVE	BCD
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A

WIRING DIAGRAMS
Chaining

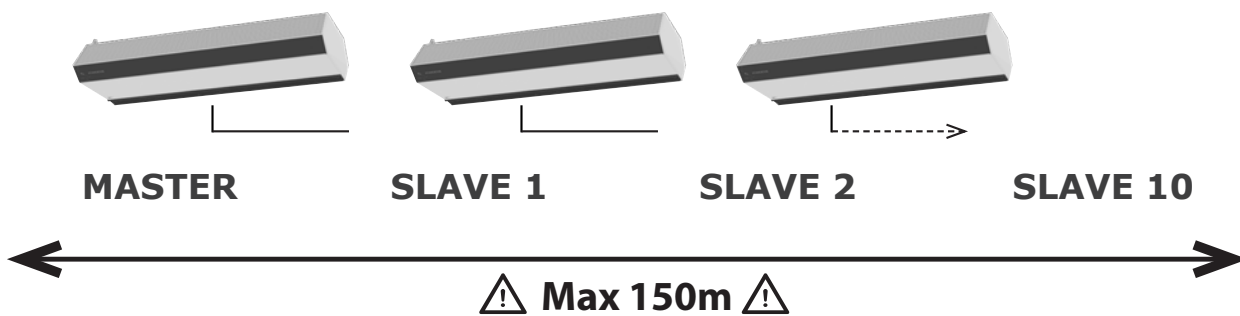
SCHALTPLÄNE
Verkettungs

AirGENIO SUPERIOR



Chaining

Verkettungs





ACCESSORIES

OPTIONAL ACCESSORIES

More details can be found on the relevant page in this catalogue

2-way or 3-way valve with servo drive (0-10V)
ZV2-024-xx,x-xx
ZV3-024-xx,x-xx



Mixing node
SMU2-024-xx



Room thermostat
TER-P



Room temperature sensor
CT-ROOM



2nd Control panel
ND-REMOTE-CONTROL



Mechanical door switch (230V)
DS



Magnetic door contact (12V) in a metal housing with higher protection against mechanical damage
DK-B-3



ZUBEHÖR

OPTIONALES ZUBEHÖR

Weitere Details finden Sie auf der entsprechenden Seite in diesem Katalog

2-Wege oder 3-Wege-Ventil mit Servoantrieb (0-10V)
ZV2-024-xx,x-xx
ZV3-024-xx,x-xx

Mischknoten
SMU2-024-xx

Raumthermostat
TER-P

Raumsensor
CT-ROOM

2. Bedienelement
ND-REMOTE-CONTROL

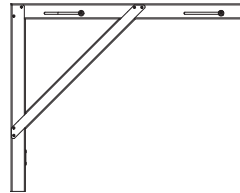
Mechanischer Türkontaktschalter (230V)
DS

Magnetischer Türkontaktschalter (12V) in einem Metallgehäuse mit höheren Schutz vor mechanischer Beschädigung
DK-B-3

WALL MOUNTING BRACKET

The bracket is designed for mounting the air curtain to a wall.

- 1 Wall mounting bracket
- 2 Hanging strip
- 3 Securing screw



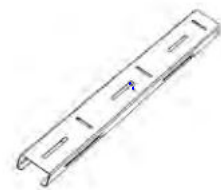
VCST5-KOT-H-STENA

- wall mounting bracket - 2 pcs in set

CEILING MOUNTING BRACKET

The bracket is designed for mounting the air curtain to a ceiling.

- 1 Ceiling mounting bracket
- 2 Hanging strip
- 3 Securing screw



VCST5-KOT-H-STROP

- ceiling mounting bracket - 2pcs in set

WANDHALTERUNG

Die Halterung zur Befestigung des Luftschleiers an der Wand.

- 1 Wandhalterung
- 2 Hängeschiene
- 3 Sicherungsschraube

VCST5KOT-H-STENA

- Wandhalterung - 2 Stück im Set

DECKENHALTERUNG

Die Halterung zur Befestigung des Luftschleiers an der Decke.

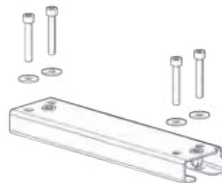
- 1 Deckenhalterung
- 2 Hängeschiene
- 3 Sicherungsschraube

VCST5-KOT-H-STROP

- Deckenhalterung - 2 Stück im Set

VCST5-KOT-SPOJ-CLON-0

- Connecting bracket including screws



VCST5-KOT-SPOJ-CLON-0

- Verbindungshalterung inklusive Schrauben

Necessary to order in for joining air curtains!!!

Zum Verbinden von Luftschleier erforderlich!!!

KEY TO CODING

VCST5-KOT-SPOJ-CLON-0

- Color**
- 0 Standard (RAL9016)
 - 9 Atyp RAL

CODIERSCHLÜSSEL

VCST5-KOT-SPOJ-CLON-0

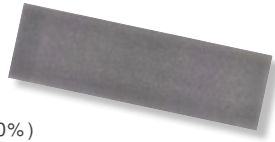
- Farbe**
- 0 Standard (RAL9016)
 - 9 Atyp RAL



KEY TO CODING

FILTR-VCST5D-150-G1

- 150-G1**(COARSE 30%)
- 200-G1**(COARSE 30%)
- 250-G1**(COARSE 30%)



* The 3-meter long air curtain 2x **FILTR-VCST5D-150-G1**



CODIERSCHLÜSSEL

FILTR-VCST5D-150-G1

- 150-G1**(COARSE 30%)
- 200-G1**(COARSE 30%)
- 250-G1**(COARSE 30%)

* Der 3 Meter lange Luftschleier 2x **FILTR-VCST5D-150-G1**



KEY TO CODING

VCST5 D-150 S0 EC S1-0 A0

- A0** – 2VV version
- 0** – Standart RAL 9016
- 9** – Atyp RAL
- S1**– SUPERIOR Master
- S2**– SUPERIOR Slave
- EC**– Motor type
- S0EC** – Ambient
- V3EC** – LPHW coil 3-row
- V5EC** – LPHW coil 5-row
- 150** – Nominal width 1500 mm
- 200** – Nominal width 2000 mm
- 250** – Nominal width 2500 mm
- 300** – Nominal width 3000 mm
- D** – D Output series
- VCST5** – STANDESSE air curtain (5th generation)



CODIERSCHLÜSSEL

VCST5 D-150 S0 EC S1-0 A0

- A0** – 2VV-Version
- 0** – Standart RAL 9016
- 9** – Atyp RAL
- S1**– SUPERIOR Master
- S2**– SUPERIOR Slave
- EC**– Motortyp
- S0EC** – Ambient
- V3EC** – LPHW-Spule 3-reihig
- V5EC** – LPHW-Spule 5-reihig
- 150** – Nennweite 1500 mm
- 200** – Nennweite 2000 mm
- 250** – Nennweite 2500 mm
- 300** – Nennweite 3000 mm
- D** – D Output series
- VCST5** – STANDESSE Luftschleier (5. Generation)