

STANDESSE EC | VCST4

2W



nur Luft



Wasserheizregister



Elektroheizung

EC
FANS

ENERGY
SAVING

LOW
NOISE

FACE
2in1

MODULAR
CONTROL

WIRE
HEATER



GRUNDFUNKTIONEN

STANDESSE EC ist ein außergewöhnlicher Hochleistungs-Luftschleier mit energieeffizienten EC-Ventilatoren. Mit seinem edlen und ansprechenden Design passt er perfekt in repräsentative Räumlichkeiten, wie z. B. **Banken, Luxusgeschäfte, Einkaufszentren, Flughäfen und Verwaltungsgebäude** mit einer empfohlenen Montagehöhe von bis zu 5 m*.

**Maximal empfohlene Montagehöhe – kann je nach den besonderen Bedingungen am Installationsort variieren.*

- Länge: 1,0 m, 1,5 m, 2,0 m und 2,5 m
- **Luftstrom bis 6.400 m³/h** (ISO 27327-1)
- **Energieeffiziente** und kostensparende **EC-Ventilatoren**
- Sehr niedriger Geräuschpegel
- Ansauggitter & Filter in einem Teil
- Modulare **AirGENIO**-Steuerung (Basic, Comfort, Superior)
- Einfache Installation und Wartung
- Standardfarbe RAL 9016; andere RAL-Farben auf Anfrage

Der Luftschleier ist zur Installation in trockenen Innenräumen mit einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis +35 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von maximal 80% vorgesehen. Er ist für die Förderung von Luft konzipiert, die frei von grobem Staub, Fett, chemischen Dämpfen und anderen Verunreinigungen ist. Der Luftschleier hat Schutzklasse IP20. **Luftschleierprojekte müssen immer von einem HLK-Techniker geplant werden.**



GRUNDPARAMETER

Luftschleier mit elektrischem Erhitzer sind mit einem automatischen Heizthermostat und einem Notthermostat mit manueller Rücksetzung ausgestattet. Luftschleier mit LPHW-Register sind für eine maximale Betriebswassertemperatur von +100 °C und einen maximalen Betriebsdruck von 1,6 MPa ausgelegt.

Typ	Empfohlene Installationshöhe [m]	Luftstromvolumen [m³/h] ^{*1}	Schalldruck bei 3 m [dB(A)] ^{*2}	Schallleistung [dB(A)] ^{*3}
		Max. Drehzahl	Max. Drehzahl	
VCST4B100-S0EC	4,0	1900	53.2	74.5
VCST4B150-S0EC		2800	54.3	75.8
VCST4B200-S0EC		3800	56.3	78.1
VCST4B250-S0EC		4700	57.7	79.6
VCST4B100-E1EC		1900	53.2	74.5
VCST4B150-E1EC		2800	54.3	75.8
VCST4B200-E1EC		3800	56.3	78.1
VCST4B250-E1EC		4700	57.7	79.6
VCST4B100-V2EC		1850	53.0	74.4
VCST4B150-V2EC		2700	54.6	76.2
VCST4B200-V2EC		3700	55.7	77.4
VCST4B250-V2EC		4500	56.8	78.7
VCST4C100-S0EC	5,0	2550	55.7	77.0
VCST4C150-S0EC		3650	56.8	78.4
VCST4C200-S0EC		4650	57.8	79.6
VCST4C250-S0EC		6400	59.0	80.9
VCST4C100-E1EC		2550	55.7	77.0
VCST4C150-E1EC		3650	56.8	78.4
VCST4C200-E1EC		4650	57.8	79.6
VCST4C250-E1EC		6400	59.0	80.9
VCST4C100-V2EC		2450	56.6	78.0
VCST4C150-V2EC		3500	56.9	78.4
VCST4C200-V2EC		4550	57.5	79.3
VCST4C250-V2EC		5900	58.2	80.2
VCST4C150-V3EC		3450	56.9	78.4
VCST4C200-V3EC		4450	57.5	79.3
VCST4C250-V3EC		5850	58.2	80.2

^{*1} Luftstrom gemäß ISO 27327-1

^{*2} Schalldruckwerte in 3 m Entfernung für maximale Drehzahl. Richtungsfaktor: Q=2.

^{*3} Schallleistungsmessungen (LWA) nach ISO 27327-2.

Typ	Heizungsleistung [kW]		Leistungs-auf-nahme gesamt [kW]	Spannung/ Strom gesamt [V/A]	Spannung/ Strom Motoren [V/A]	Temperatur-er-höhung Δt [°C]	Frequenz [Hz]	Gewicht [kg] ¹⁴
	1. Stufe	2. Stufe						
VCST4B100-S0EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	-	50/60	38
VCST4B150-S0EC	-	-	0,5	230/3,4	230/3,4	-	50/60	53
VCST4B200-S0EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	-	50/60	68
VCST4B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	83
VCST4B100-E1EC	4,6	9,4	9,74	400/16	230/2,4	14,7	50/60	42
VCST4B150-E1EC	7,6	15	15,5	400/25,1	230/3,4	16	50/60	57
VCST4B200-E1EC	9,8	19	19,68	400/31,9	230/4,4	14,9	50/60	73
VCST4B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5	50/60	89
VCST4B100-V2EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	6,1 ¹²	50/60	44
VCST4B150-V2EC	-	-	0,5	230/3,4	230/3,4	17,1 ¹²	50/60	59
VCST4B200-V2EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	31,4 ¹²	50/60	75
VCST4B250-V2EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	43 ¹²	50/60	87
VCST4C100-S0EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	-	50/60	42
VCST4C150-S0EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	-	50/60	57
VCST4C200-S0EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	-	50/60	71
VCST4C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	-	50/60	89
VCST4C100-E1EC	4,6	9,4	9,9	400/16,9	230/3,3	11,6	50/60	47
VCST4C150-E1EC	7,6	15	15,68	400/21,2	230/4,5	12,3	50/60	61
VCST4C200-E1EC	9,8	19	19,84	400/32,8	230/5,3	10	50/60	77
VCST4C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42,6	230/7,2	11,4	50/60	101
VCST4C100-V2EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	34,5	50/60	49
VCST4C150-V2EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	34,7	50/60	63
VCST4C200-V2EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	36,7	50/60	79
VCST4C250-V2EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	36,1	50/60	99
VCST4C150-V3EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	13,1 ¹³	50/60	67
VCST4C200-V3EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	13,1 ¹³	50/60	83
VCST4C250-V3EC	-	-	1,20	230/7,2	230/8,7	13 ¹³	50/60	103

* Bei maximalem Luftstrom und maximaler Heizleistung

¹² Zulufttemperatur +18°C, Wassertemperaturgradient 90/70 °C und höchste Ventilator-drehzahl.

¹³ Zulufttemperatur +18°C, Wassertemperaturgradient 40/30 °C und höchste Ventilator-drehzahl.

¹⁴ Gewicht ohne Steuerung.

Parameter des LPHW-Registers für Wassertemperaturgradient 90/70 °C

Typ	Luftausstoß	Wärmeabgabe	Temperatur an Abluftöffnung	Druckverlust	Wasserdurchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST4B100-V2EC	1850	24,1	56,6	8,2	0,30
VCST4B150-V2EC	2700	35,1	56,5	5,5	0,43
VCST4B200-V2EC	3700	49,4	57,6	11,6	0,61
VCST4B250-V2EC	4500	61	58,1	18,4	0,75
VCST4C100-V2EC	2450	28,5	52,5	11,3	0,35
VCST4C150-V2EC	3500	41,0	52,7	7,5	0,51
VCST4C200-V2EC	4450	55,8	54,7	14,6	0,69
VCST4C250-V2EC	5900	72,0	54,1	25,3	0,89

* Zulufttemperatur: +18 °C

Parameter des LPHW-Registers für Wassertemperaturgradient 80/60 °C

Typ	Luftausstoß	Wärmeabgabe	Temperatur an Abluftöffnung	Druckverlust	Wasserdurchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST4B100-V2EC	1850	19,7	49,5	5,7	0,24
VCST4B150-V2EC	2700	28,5	49,2	3,8	0,35
VCST4B200-V2EC	3700	40,5	50,4	8,1	0,50
VCST4B250-V2EC	4500	50,2	51,0	12,9	0,62
VCST4C100-V2EC	2450	23,3	46,1	7,8	0,29
VCST4C150-V2EC	3500	33,2	46,1	5,0	0,41
VCST4C200-V2EC	4450	45,6	48,0	10,1	0,56
VCST4C250-V2EC	5900	59,1	47,7	17,6	0,73

* Zulufttemperatur: +18 °C

Parameter des LPHW-Registers für Wassertemperaturgradient 70/50 °C

Typ	Luftausstoß	Wärmeabgabe	Temperatur an Abluftöffnung	Druckverlust	Wasserdurchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST4B100-V2EC	1850	15,3	42,4	3,6	0,19
VCST4B150-V2EC	2700	21,8	41,9	2,3	0,27
VCST4B200-V2EC	3700	31,5	43,2	5,1	0,38
VCST4B250-V2EC	4500	39,3	43,9	8,2	0,48
VCST4C100-V2EC	2450	18,0	39,7	4,9	0,22
VCST4C150-V2EC	3500	25,4	39,5	3,1	0,31
VCST4C200-V2EC	4450	35,3	41,3	6,3	0,43
VCST4C250-V2EC	5900	46,1	41,2	11,1	0,56

* Zulufttemperatur: +18 °C

Parameter des LPHW-Registers für Wassertemperaturgradient 60/40 °C

Typ	Luftausstoß	Wärmeabgabe	Temperatur an Abluftöffnung	Druckverlust	Wasserdurchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST4B100-V2EC	1850	10,8	35,2	1,9	0,13
VCST4B150-V2EC	2700	15,1	34,5	1,2	0,18
VCST4B200-V2EC	3700	22,3	35,9	2,7	0,27
VCST4B250-V2EC	4500	28,2	36,6	4,5	0,34
VCST4C100-V2EC	2450	12,6	33,2	2,6	0,15
VCST4C150-V2EC	3500	17,4	32,7	1,5	0,21
VCST4C200-V2EC	4450	25,0	34,4	3,3	0,30
VCST4C250-V2EC	5900	32,9	34,5	6,0	0,40

* Zulufttemperatur: +18 °C

Parameter des LPHW-Registers für Wassertemperaturgradient 50/30 °C

Typ	Luftausstoß	Wärmeabgabe	Temperatur an Abluftöffnung	Druckverlust	Wasserdurchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST4C150-V3EC	3450	17,7	33,1	7,5	0,21
VCST4C200-V3EC	4450	23,1	33,3	6,8	0,28
VCST4C250-V3EC	5850	30,6	33,4	12,8	0,40

* Zulufttemperatur: +18 °C

Parameter des LPHW-Registers für Wassertemperaturgradient 40/30 °C

Typ	Luftausstoß	Wärmeabgabe	Temperatur an Abluftöffnung	Druckverlust	Wasserdurchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST4C150-V3EC	3450	14,7	30,6	18,9	0,35
VCST4C200-V3EC	4450	19,2	30,7	17,2	0,46
VCST4C250-V3EC	5850	25,2	30,7	31,7	0,61

* Zulufttemperatur: +18 °C

Parameter des LPHW-Registers für Wassertemperaturgradient 35/25 °C

Typ	Luftausstoß	Wärmeabgabe	Temperatur an Abluftöffnung	Druckverlust	Wasserdurchfluss
	[m³/h]	[kW]	[°C]	[kPa]	[l/s]
VCST4C150-V3EC	3450	9,6	26,2	9,1	0,23
VCST4C200-V3EC	4450	12,6	26,3	8,2	0,30
VCST4C250-V3EC	5850	16,7	26,4	15,5	0,40

* Zulufttemperatur: +18 °C

Empfohlene Mischpunkte für das 3-Wege-Ventil des LPHW-Registers

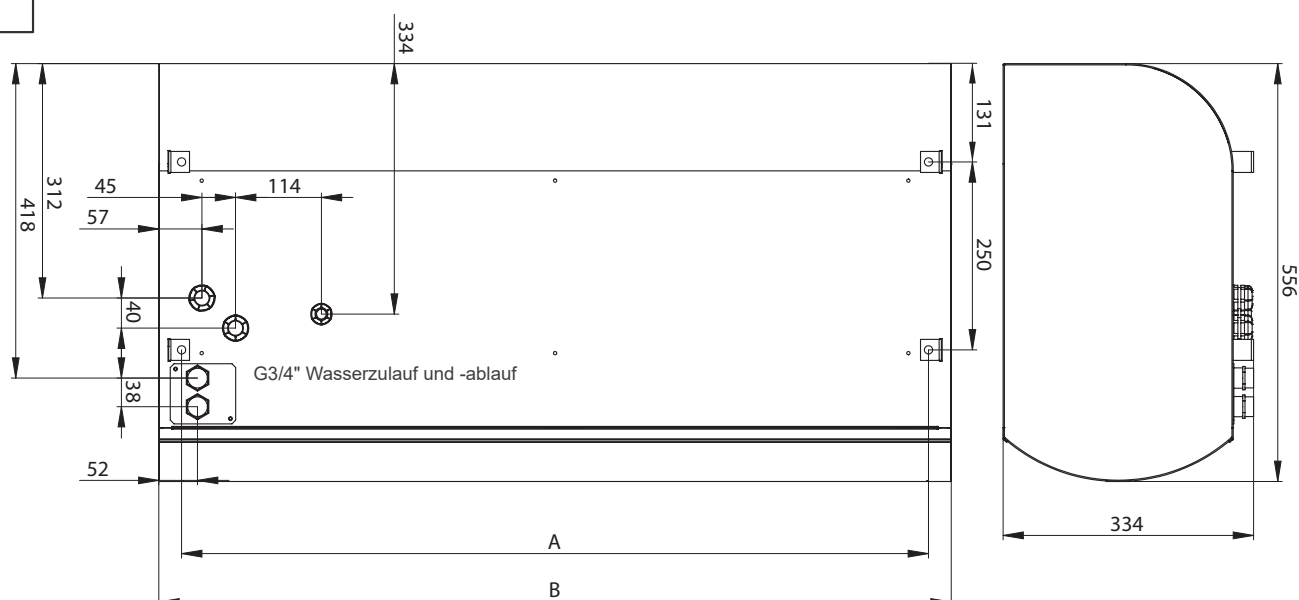
Typ	Steuermodul	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3-Wege-Ventil			
VCST4B100-V2	BASIC	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	COMFORT	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
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
VCST4B200-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
VCST4B250-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
VCST4C100-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
VCST4C200-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
VCST4C250-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

Empfohlene Mischpunkte für das 2-Wege-Ventil des LPHW-Registers

Typ	Steuermodul	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		2-Wege-Ventil			
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



ABMESSUNGEN

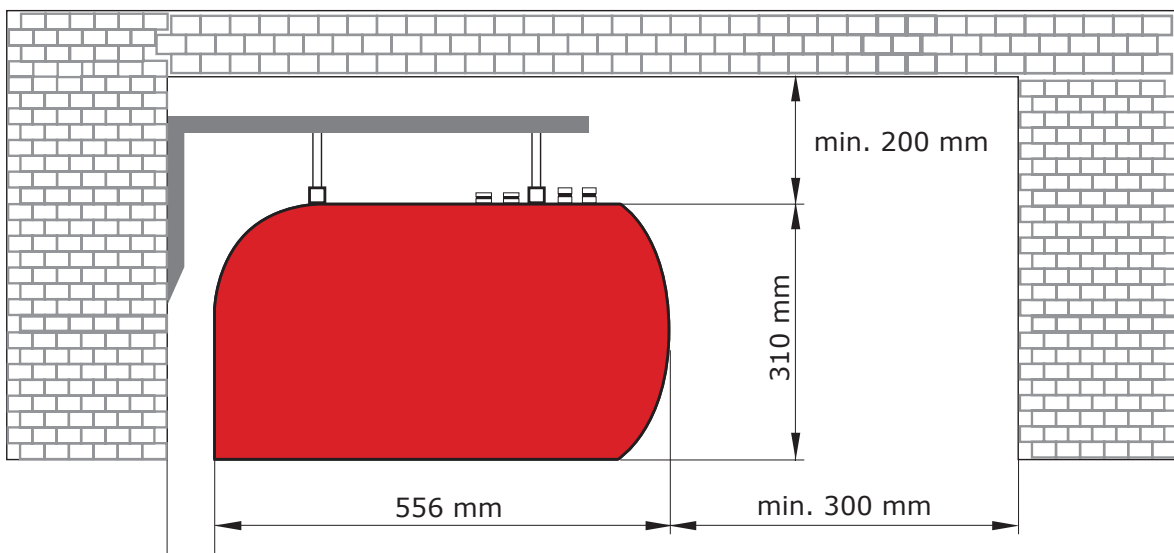


Typ	Abstand der Montagelöcher A [mm]	Breite B [mm]
VCST4x100...	994	1054
VCST4x150...	1494	1554
VCST4x-200...	1994	2054
VCST4x-250...	2394	2454



AUFSTELLUNG UND MONTAGE

- Der Luftschleier darf nur horizontal montiert werden.
- Der Luftschleier muss so nah wie möglich an der Oberkante der Türöffnung angebracht werden (siehe Abbildung).
- Um eine korrekte Funktion zu gewährleisten, wird empfohlen, dass der Luftschleier die Türöffnung auf beiden Seiten um 100 mm überragt.
- Der korrekte Betrieb des Luftschleiers setzt voraus, dass die vorgegebenen Abstände rund um das Gerät eingehalten werden (siehe Abbildung).
- Die Lage der Heizwasser- und Stromversorgungsanschlüsse ist bei der Installation zu berücksichtigen.
- Für die Luftschleiermontage werden Haltebügel verwendet (siehe ZUBEHÖR).



STEUERUNG

Die **STANDESSE**-Luftschleier werden mit universeller Schnittstelle für den Anschluss von Steuermodulen hergestellt. Es sind drei Arten von Steuermodulen erhältlich (BASIC, COMFORT und SUPERIOR). Das Steuermodul ist ein erforderliches Zubehör für jeden Luftschleier. Eine zusätzliche Änderung der Steuerung ist möglich. Das Steuermodul wird über Schnellanschlussbuchsen mit dem Luftschleier verbunden. Die grundlegenden Unterschiede zwischen den einzelnen Steuermodultypen sind in der Tabelle unten aufgeführt.



STEUERUNG

Übersicht der Funktionen und Sensoranschlüsse



AirGENIO-Steuerung		BASIC VCST4-AGBA1-M-EC	COMFORT VCST4-AGCO1-M-EC	SUPERIOR VCST4-AGSU1-M-EC
	Steuerungstyp	Manuell	Touchscreen	Touchscreen
	Modus	Manuell	Manuell/Auto	Manuell/Auto
	Steuerung des Luftausstoßes	PWM	PWM	PWM
	Steuerung des el. Erhitzers	AUS/Stufe1/Stufe2	AUS/Stufe1/Stufe2	PWM
	Steuerung des Wasserheizregisters	AN/AUS	AN/AUS / 0-10V	0-10V
	LPHW-Frostschutz	NEIN	JA	JA
	Möglichkeit zum Anschluss eines Türkontakts	JA	JA	JA
	Externe Steuerung	NEIN	JA	JA
	Temperaturmessung	NEIN	JA (NTC)*	JA (NTC)*
	Verkettung von Luftschleibern	NEIN	JA – max. 10+1	JA – max. 10+1
	Anzeige der ausgewählten Funktion	NEIN	JA (Display)	JA (Display)
	Controlleranschluss an Luftschleier	Stromkabel + Kommunikationskabel (UTP)	Kommunikationskabel (UTP)	Kommunikationskabel (UTP)
	Selbstlernmodus	NEIN	JA	JA
	BMS-Anschluss	NEIN	Modbus RTU	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet
	Fehlerkontakt	NEIN	JA	JA
	Möglichkeit zum Anschluss eines 2. Bedienfelds	NEIN	JA	JA

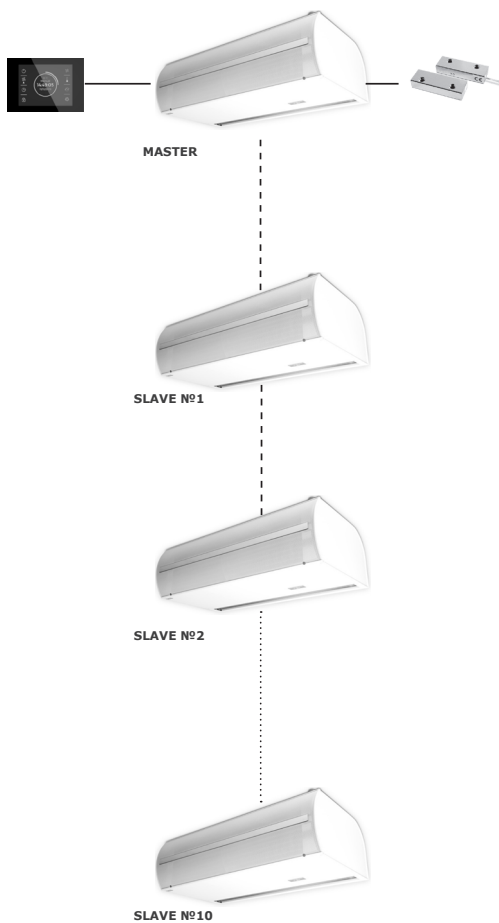
*) Temperatursensor standardmäßig enthalten. Temperatur im Display angezeigt.



BEISPIEL FÜR VERKETTUNG

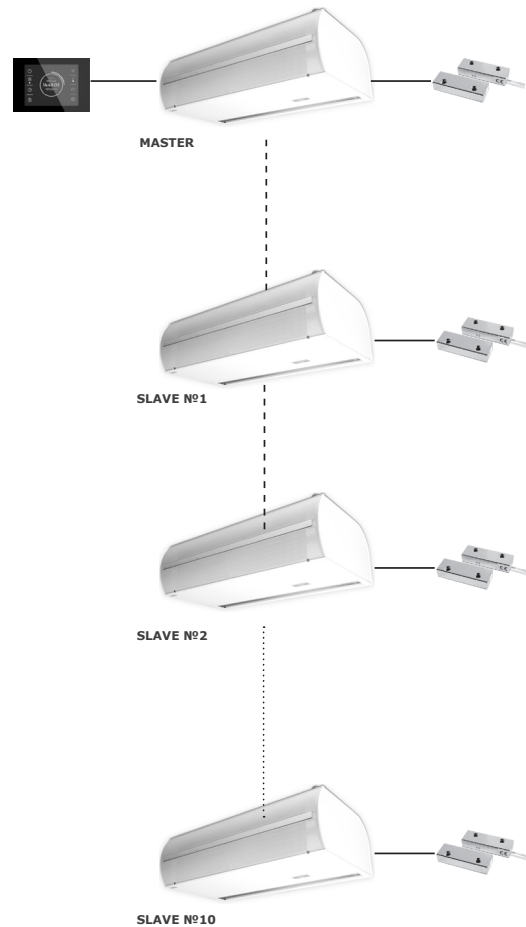
COMFORT/SUPERIOR

Funktion „Globaler Türkontakt“ aktiv
(Einzeltür mit mehreren Luftschleiern)



COMFORT/SUPERIOR

Funktion „Globaler Türkontakt“ nicht aktiv
(Mehrere Türen mit eigenen Türkontakten)





ZUBEHÖR

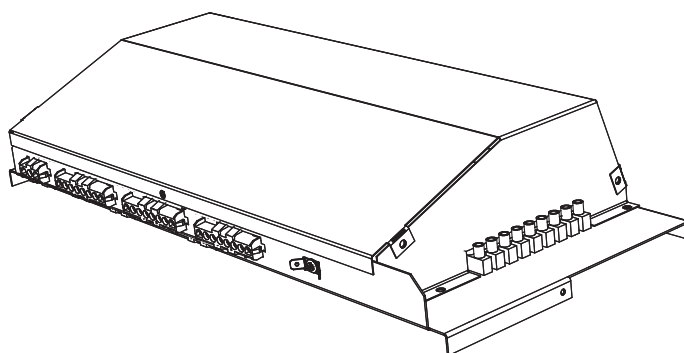
ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

Dieses Zubehör ist für die korrekte Funktion des Luftschleiers erforderlich.

AirGENIO-Steuermodul

Das Steuermodul ist erforderliches Zubehör für jeden Luftschleier und muss dazu bestellt werden. Das Bedienfeld ist im Lieferumfang des Steuermoduls enthalten. Der Bestellschlüssel für Steuermodule ist unten angegeben.

Das Kommunikationskabel muss als optionales Zubehör separat bestellt werden.



VCST4 - AGCO1 - M - EC - S0 - 0A0

0A0 – 2VV-Ausführung

S0 – Ohne Heizung

E2 – Elektroheizung 2-STEP-Steuerung (BASIC, COMFORT)

EF – Elektroheizung FLUENT-Steuerung (SUPERIOR)

V1 – Wassererhitzer EIN/AUS-Steuerung (BASIC)

VF – Warmwasserbereiter FLUENT-Steuerung (SUPERIOR)

VC – Steuerung des Wassererhitzers mit Wahl zwischen ON/OFF oder 0-10V (COMFORT)

EC – Für EC-Ventilatoren

S – SLAVE-Steuerung (nur für COMFORT, SUPERIOR)

M – MASTER-Steuerung (nur für COMFORT, SUPERIOR)

AGBA1 – AirGENIO BASIC 1. Generation (manuell)

AGCO1 – AirGENIO COMFORT 1. Generation (Touchscreen)

AGSU1 – AirGENIO SUPERIOR 1. Generation (Touchscreen)

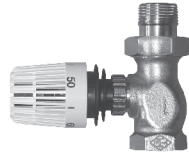
VCST4 – Luftschleier Standesse



OPTIONALES ZUBEHÖR

Weitere Details finden Sie auf der entsprechenden Seite in diesem Katalog.

Thermostatventil TV-1-1/1 TV-1-1/1



2- oder 3-Wege-Ventil mit Servoantrieb (230 V) ZV2-230-xx,x-xx ZV3-230-xx,x-xx (für BASIC- und COMFORT-Steuerung)



3-Wege-Ventil mit Servoantrieb RT RT-3-07 (K_{vs} 07) (für BASIC- und COMFORT-Steuerung)



2- oder 3-Wege-Ventil mit Servoantrieb (0-10V) ZV2-024-xx,x-xx ZV3-024-xx,x-xx (für COMFORT- und SUPERIOR-Steuerung)



Raumthermostat TER-P (für BASIC-Steuerung)



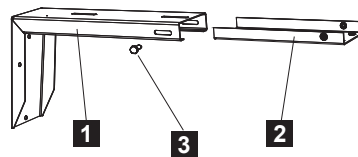
Raumtemperatursensor für Wandmontage CT-ROOM (für COMFORT- und SUPERIOR-Steuerung)



Wandhalterung

Halterung für die Montage des Luftschleiers an der Wand.

- 1 Halterung
- 2 Aufhängeleiste
- 3 Sicherungsschraube



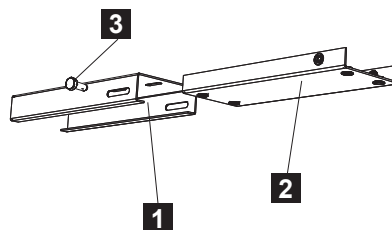
VCS4-KONZ-STE

- für B- und C-Luftschleier (2 Stck. pro Packung)
- Wandhalterung

Deckenhalterung

Die Halterung ist für die Deckenmontage des Luftschleiers vorgesehen.

- 1 Deckenhalterung
- 2 Aufhängeleiste
- 3 Sicherungsschraube



VCS4-KONZ-STR

- für B- und C-Luftschleier (2 Stck. pro Packung)
- Deckenhalterung

Fluchtwegzeichen zur Kennzeichnung von Notausgängen.

Geeignet für alle Arten von Luftschleibern.

VCS4-EXIT



Mechanischer Industrietorschalter

DS

Hochleistungs-Türkontakt für den industriellen Einsatz



Magnetischer Türkontakt

Magnetischer Türkontakt in Metallgehäuse mit höherem Schutz gegen mechanische Beschädigung

DK-B-3



2. Bedienfeld

ND-REMOTE-CONTROL (für CO-, SU-Steuerung)





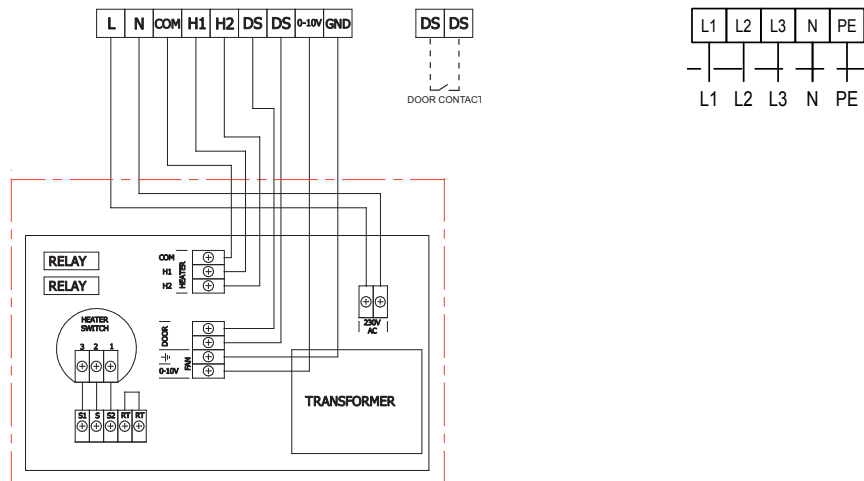
VERKABELUNGSDIAGRAMME

Der empfohlene Querschnitt der Hauptstromversorgungskabel ist in der Betriebsanleitung angegeben.

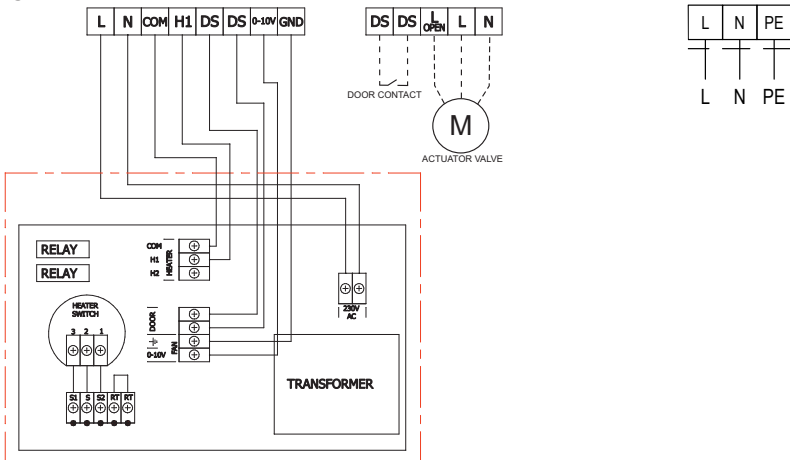
Alle im technischen Katalog angegebenen Schaltpläne sind nur Richtwerte. Beachten Sie bei der Montage des Produkts unbedingt die Angaben auf dem Typenschild sowie die direkt am Produkt angebrachten oder dem Produkt beiliegenden Hinweise und Diagramme.

AirGENIO BASIC

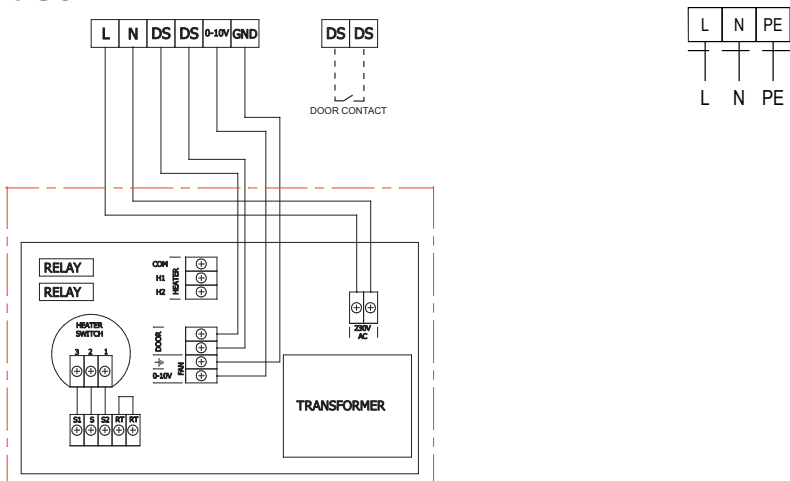
VCST4-AGBA1-M-EC-E2



VCST4-AGBA1-M-EC-V1



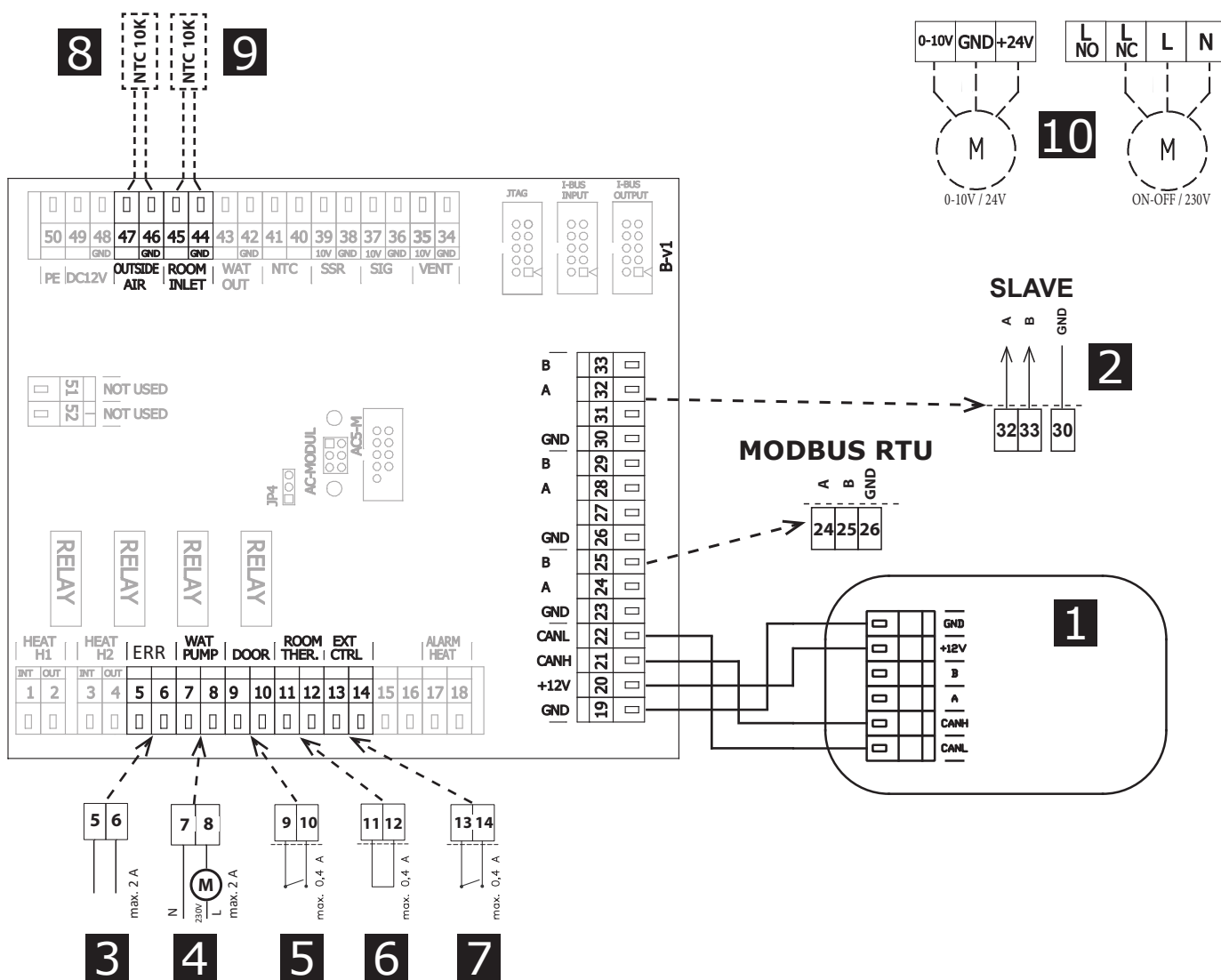
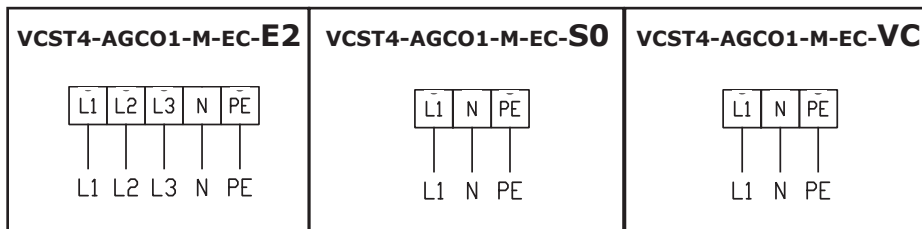
VCST4-AGBA1-M-EC-S0





VERKABELUNGSDIAGRAMME

AirGENIO COMFORT MASTER



DE	
1	Bedienfeld
2	Signal an Slave-Einheit
3	Fehlerkontakt (Relaiskontakt, NO/NC)
4	Wasserpumpe (Relaiskontakt)*
5	Türkontakt (Eingang, NO/NC)
6	Raumthermostat (Eingang, NO/NC)
7	Externe Steuerung (Eingang, NO/NC)
8	Außenlufttemperatursensor (inkl. Lieferung)
9	Raumtemperatursensor (inkl. Lieferung)
10	Anschluss für Wasserventilsteuerung (Option 1 = AN/AUS; Option 2 = 0-10V)*

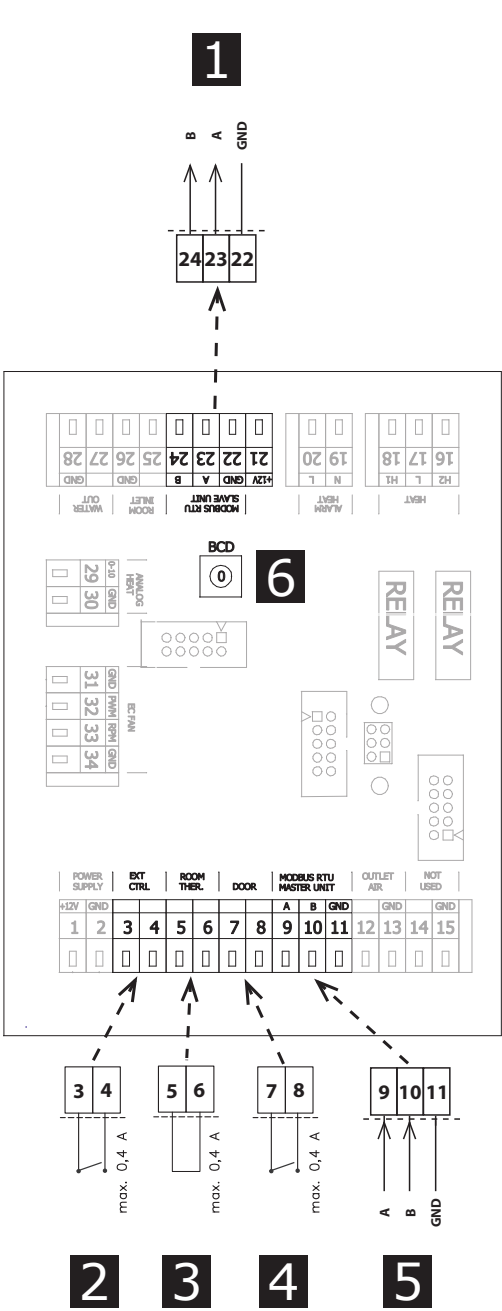
* Verfügbar nur für VCST4-AGCO1-M-EC-VC



VERKABELUNGSDIAGRAMME

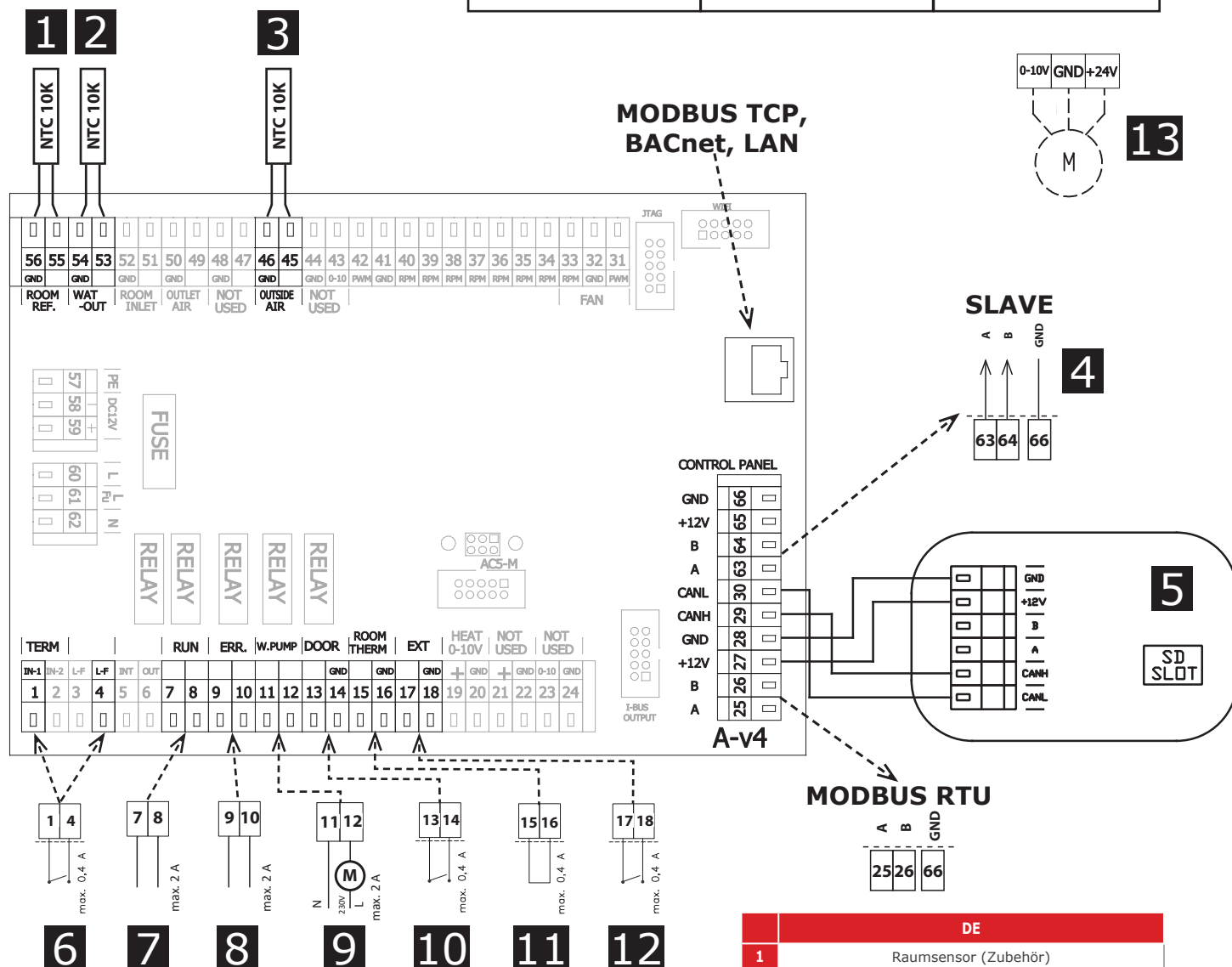
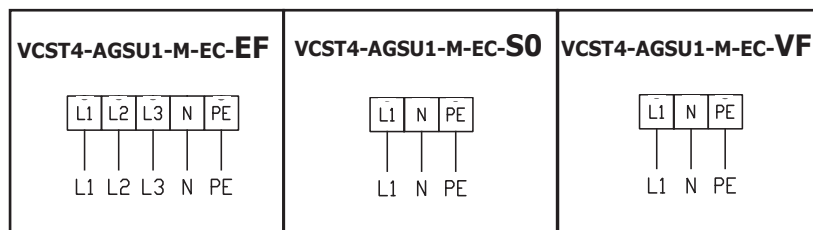
AirGENIO COMFORT
SLAVE

VCST4-AGCO1-S-EC-E2	VCST4-AGCO1-S-EC-S0	VCST4-AGCO1-S-EC-VC
L1L2L3NPE L1L2L3NPE	L1NPE L1NPE	L1NPE L1NPE



VERKABELUNGSDIAGRAMME

AirGENIO SUPERIOR MASTER

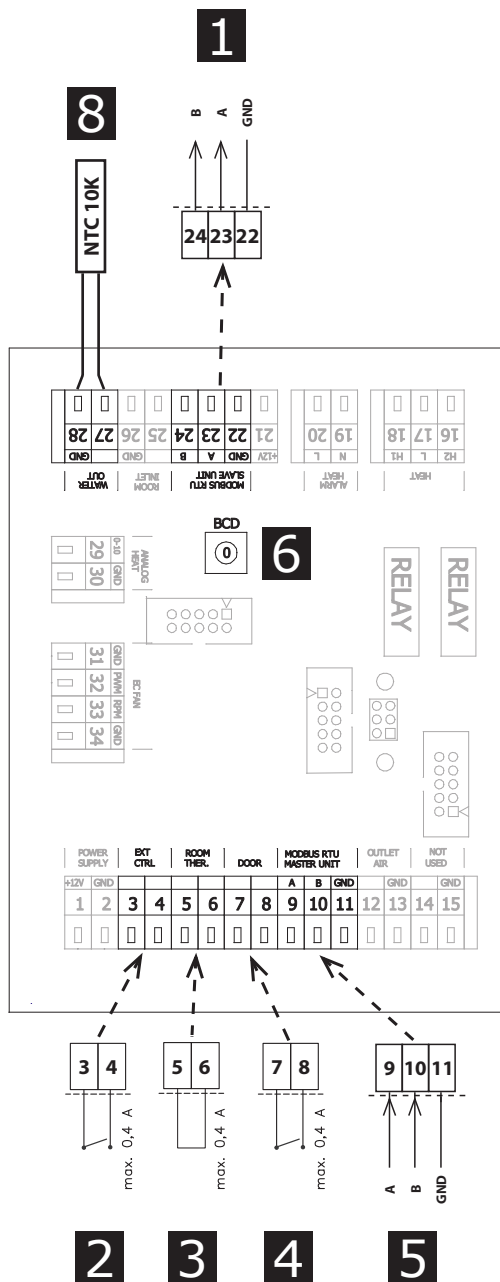
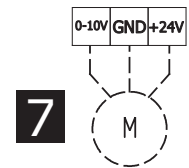
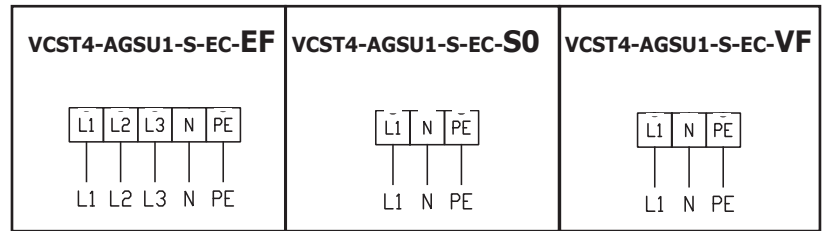


* Verfügbar nur für VCST4-AGSU1-M-EC-VF



VERKABELUNGSDIAGRAMME

AirGENIO SUPERIOR SLAVE



	DE
1	Signal an Slave-Einheit
2	Externe Steuerung – AN/AUS
3	Raumthermostat (Eingang)
4	Türkontakt (Eingang)
5	Signal von Mastereinheit
6	Adresse des Slave-Luftschleiers
7	Wasserventilsteuerung (0-10V, 24V)*
8	Wasserrücklaufsensord (im Lieferumfang enthalten)

* Verfügbar nur für VCST4-AGSU1-S-EC-VF

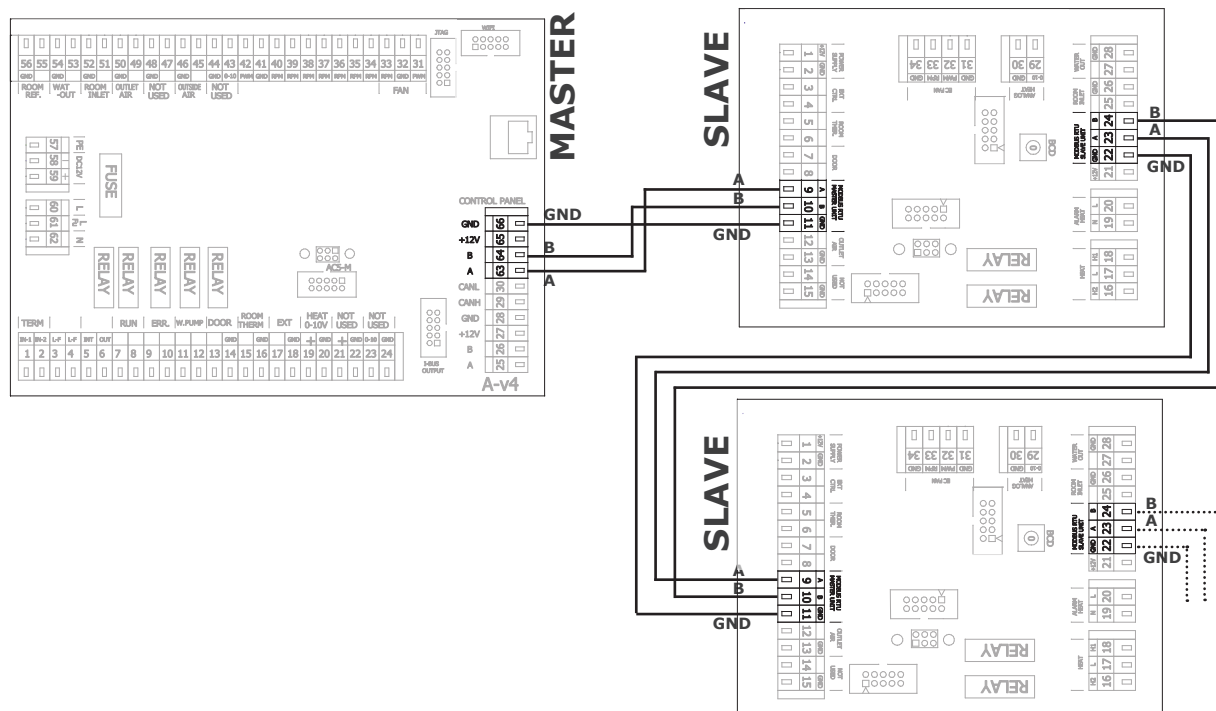
6	
SLAVE	BCD ⑩
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A



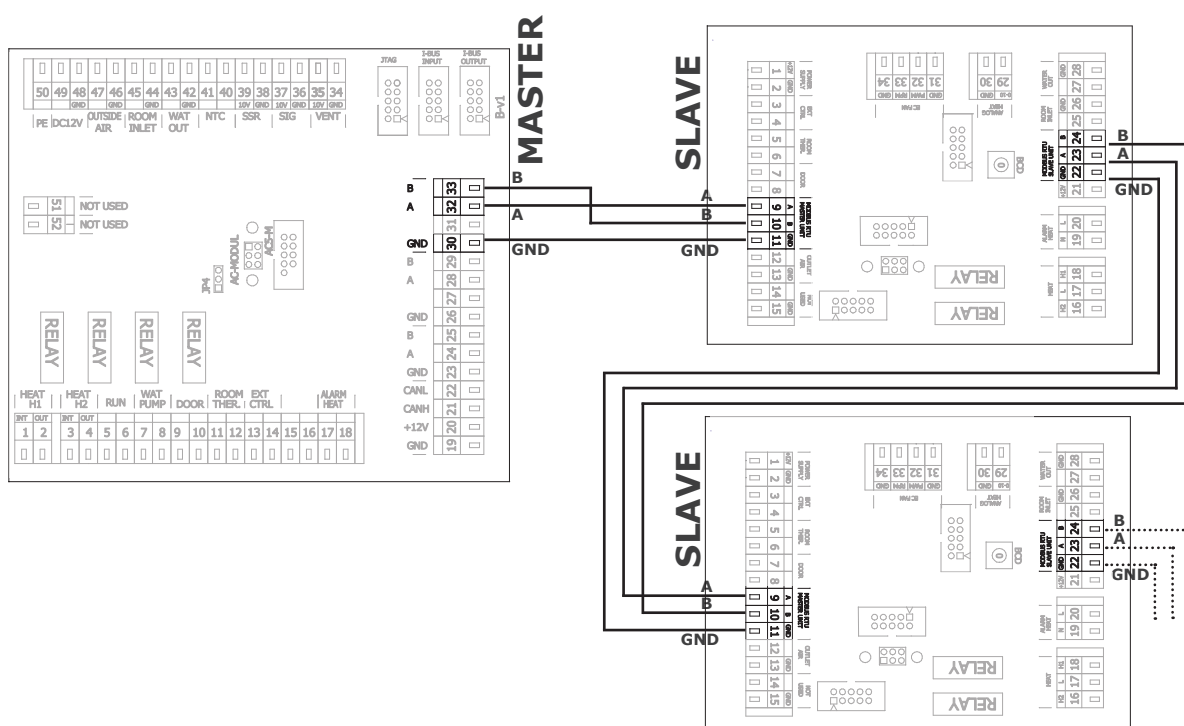
VERKABELUNGSDIAGRAMME

Verkettung

AirGENIO SUPERIOR



AirGENIO COMFORT





AUFSCHLÜSSELUNG PRODUKTCODE

VCST4	B	100	-	S0	EC	-	CR	-	0	A0	
										A0	2VV-Ausführung
									0		Weißes Gehäuse RAL 9016 (Standard)
									9		Gehäuse in RAL-Sonderfarbe
							CR				Steuerungsbereit
					EC						EC-Ventilatoren
				S0							Nur Luft (ohne Heizung)
				E1							El. Erhitzer
				V2							2-reihiges Wasserheizregister
				V3							3-reihiges Wasserheizregister (verfügbar nur für VCST4C)
		100									Nennbreite 1000 mm
		150									Nennbreite 1500 mm
		200									Nennbreite 2000 mm
		250									Nennbreite 2500 mm
	B										Serie B-Ausgang
	C										Serie C-Ausgang
VCST4											STANDESSE-Luftschleier (4. Generation)