



STANDESSE EC/ VCS4 EC

CHARAKTERISTIKA

- Délka: 1; 1,5; 2 a 2,5 m
- **Vzduchový výkon až 6 400 m³/h** (ISO 27 327-1)
- **Energeticky účinné a úsporné EC ventilátory**
- Velmi nízká hladina hluku
- FACE 2 in 1 – sací mřížka a filtr v jednom
- **AirGenio** modulová regulace (BASIC, COMFORT, SUPERIOR)
- Snadná instalace a servis
- Standardní odstín RAL 9016 (další odstíny ze vzorníku RAL na poptání)

DOPLŇJÍCÍ INFORMACE

- Clona je dodávána bez modulu regulace, je nutné objednat zvlášť

STANDESSE EC je mimořádně výkonná vzduchová clona poháněná energeticky úspornými EC ventilátory. Díky svému atraktivnímu designu je ideální pro reprezentativní prostory, jako jsou banky, luxusní obchody, nákupní centra, ležiště a administrativní budovy. Vzduchová clona **STANDESSE EC** je vhodná pro dveřní otvory s doporučenou instalační výškou až 5 m*.

* Maximální doporučená výška instalace – může se lišit podle konkrétních podmínek v místě instalace.

Clona je určena pro provoz ve vnitřním suchém prostředí s okolní teplotou od 0 °C do +35 °C a relativní vlhkostí vzduchu do 80%, pro dopravu čistého vzduchu bez mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Elektrické krytí clony jako celku je IP20.

Návrh vzduchové clony musí vždy řešit projektant vzduchotechniky a UT.

HLAVNÍ PARAMETRY

Clony s elektrickým ohřívačem jsou osazeny havarijním termostatem s manuálním resetem. Teplovodní výměníky jsou určeny pro maximální provozní teplotu vody +100 °C a maximální provozní tlak 1,6 MPa.



Bez ohřevu



Vodní výměník



Elektrický drátkový ohřívač

VCS4-B-EC

Typ clony	Doporučená instalační výška [m]	Vzduchový výkon [m ³ /h] *1				
		100%	80%	60%	40%	20%
VCS4B100-S0EC	4,0	1900	1750	1600	1350	950
VCS4B150-S0EC		2800	2650	2380	2000	1450
VCS4B200-S0EC		3800	3570	3200	2750	1950
VCS4B250-S0EC		4700	4470	4000	3400	2400
VCS4B100-E1EC		1900	1750	1600	1350	950
VCS4B150-E1EC		2800	2650	2380	2000	1450
VCS4B200-E1EC		3800	3570	3200	2750	1950
VCS4B250-E1EC		4700	4470	4000	3400	2400
VCS4B100-V2EC		1850	1700	1550	1300	900
VCS4B150-V2EC		2700	2500	2270	1920	1400
VCS4B200-V2EC		3700	3470	3140	2650	1900
VCS4B250-V2EC		4500	4200	3800	3200	2330

*1 Vzduchový výkon dle ISO27327-1

VCS4-C-EC

Typ clony	Doporučená instalační výška [m]	Vzduchový výkon [m³/h] *1				
		100%	80%	60%	40%	20%
VCS4C100-S0EC	5,0	2550	2400	2150	1800	1270
VCS4C150-S0EC		3650	3400	3100	2600	1850
VCS4C200-S0EC		4650	4350	3900	3300	2400
VCS4C250-S0EC		6400	6000	5350	4500	3150
VCS4C100-E1EC		2550	2400	2150	1800	1270
VCS4C150-E1EC		3650	3400	3100	2600	1850
VCS4C200-E1EC		4650	4350	3900	3300	2400
VCS4C250-E1EC		6400	6000	5350	4500	3150
VCS4C100-V2EC		2450	2300	2050	1750	1200
VCS4C150-V2EC		3500	3250	2900	2400	1800
VCS4C200-V2EC		4550	4150	3700	3150	2250
VCS4C250-V2EC		5900	5500	4950	4200	2850
VCS4C150-V3EC		3450	3200	2900	2400	1750
VCS4C200-V3EC		4450	4100	3650	3100	2200
VCS4C250-V3EC		5850	5450	4900	4150	2800

*1 Vzduchový výkon dle ISO27327-1

VCES2-B-EC

Typ clony	Akustický výkon [dB(A)] *2					Akustický tlak ve 3 m [dB(A)] *1				
	100%	80%	60%	40%	20%	100%	80%	60%	40%	20%
VCS4B100-S0EC	75	73	71	68	64	53	52	50	47	42
VCS4B150-S0EC	76	74	72	69	60	54	53	50	47	38
VCS4B200-S0EC	78	76	74	70	62	56	55	52	48	40
VCS4B250-S0EC	80	78	75	72	63	58	56	53	50	41
VCS4B100-E1EC	75	73	71	68	64	53	52	50	47	42
VCS4B150-E1EC	76	74	72	69	60	54	53	50	47	38
VCS4B200-E1EC	78	76	74	70	62	56	55	52	48	40
VCS4B250-E1EC	80	78	75	72	63	58	56	53	50	41
VCS4B100-V2EC	74	73	71	68	63	53	51	50	47	42
VCS4B150-V2EC	76	74	73	69	60	55	53	51	47	38
VCS4B200-V2EC	77	76	73	70	61	56	54	52	48	40
VCS4B250-V2EC	79	77	75	71	62	57	55	53	49	40

*1 Hodnoty akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m pro maximální rychlost. Směrový faktor: Q = 2

*2 Měření akustického výkonu (Lwa) dle ISO 27327-2

VCS4-C-EC

Typ clony	Akustický výkon [dB(A)] *2					Akustický tlak ve 3 m [dB(A)] *1				
	100%	80%	60%	40%	20%	100%	80%	60%	40%	20%
VCS4C100-S0EC	77	75	73	69	61	56	54	51	47	39
VCS4C150-S0EC	78	77	76	71	65	57	55	54	50	43
VCS4C200-S0EC	80	78	76	73	68	58	57	54	51	46
VCS4C250-S0EC	81	79	77	73	64	59	57	55	51	42
VCS4C100-E1EC	77	75	73	69	61	56	54	51	47	39
VCS4C150-E1EC	78	77	76	71	65	57	55	54	50	43
VCS4C200-E1EC	80	78	76	73	68	58	57	54	51	46
VCS4C250-E1EC	81	79	77	73	64	59	57	55	51	42
VCS4C100-V2EC	78	77	76	75	63	57	56	55	53	42
VCS4C150-V2EC	78	77	75	72	65	57	56	54	51	43
VCS4C200-V2EC	79	77	76	73	67	58	56	54	51	46
VCS4C250-V2EC	80	78	76	72	64	58	56	54	50	42
VCS4C150-V3EC	78	77	75	72	65	57	56	54	51	43
VCS4C200-V3EC	79	77	76	73	67	58	56	54	51	46
VCS4C250-V3EC	80	78	76	72	64	58	56	54	50	42

*1 Hodnoty akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m pro maximální rychlost. Směrový faktor: Q = 2

*2 Měření akustického výkonu (Lwa) dle ISO 27327-2

VCS4-B

Typ clony	Výkon ohřivače [kW]		Celkový příkon [kW] ^{5*}	Celkové napětí/proud [V/A]	Spotřeba motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C] ^{4*}	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] ^{6*}
	1. stupeň	2. stupeň						
VCS4B100-S0EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	-	50	38
VCS4B150-S0EC	-	-	0,5	230/3,4	230/3,4	-		53
VCS4B200-S0EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	-		68
VCS4B250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-		83
VCS4B100-E1EC	4,6	9,4	9,74	400/16	230/2,4	14,7		42
VCS4B150-E1EC	7,6	15	15,5	400/25,1	230/3,4	16		57
VCS4B200-E1EC	9,8	19	19,68	400/31,9	230/4,4	14,9		73
VCS4B250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5		89
VCS4B100-V2EC	-	-	0,34	230/2,4	230/2,4	6,1 ⁷		44
VCS4B150-V2EC	-	-	0,5	230/3,4	230/3,4	17,1 ⁷		59
VCS4B200-V2EC	-	-	0,68	230/4,4	230/4,4	31,4 ⁷		75
VCS4B250-V2EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	43 ⁷		87

¹ Vzduchový výkon dle ISO27327-1

² Hodnoty akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m pro maximální rychlost. Směrový faktor: 0=2

³ Měření akustického výkonu (Lwa) dle ISO 27327-2

⁴ Pro maximální vzduchový a maximální topný výkon

⁵ Celkový příkon modulu clony (příkon ohřivače včetně příkonu ventilátoru)

⁶ Hmotnost bez regulace

⁷ Teplota nasávaného vzduchu +18 °C, vodní ohřev, teplotní spád 90/70°C a maximální rychlost ventilátoru

VCS4-C-EC

Typ clony	Výkon ohřivače [kW]		Celkový příkon [kW] ^{5*}	Celkové napětí/proud [V/A]	Spotřeba motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C] ^{4*}	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] ^{6*}
	1. stupeň	2. stupeň						
VCS4C100-S0EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	-	50	42
VCS4C150-S0EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	-		57
VCS4C200-S0EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	-		71
VCS4C250-S0EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	-		89
VCS4C100-E1EC	4,6	9,4	9,9	400/16,9	230/3,3	11,6		47
VCS4C150-E1EC	7,6	15	15,68	400/21,2	230/4,5	12,3		61
VCS4C200-E1EC	9,8	19	19,84	400/32,8	230/5,3	10		77
VCS4C250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42,6	230/7,2	11,4		101
VCS4C100-V2EC	-	-	0,50	230/3,3	230/3,3	34,5		49
VCS4C150-V2EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	34,7		63
VCS4C200-V2EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	36,7		79
VCS4C250-V2EC	-	-	1,20	230/7,2	230/7,2	36,1		99
VCS4C150-V3EC	-	-	0,68	230/4,5	230/4,5	13,1 ⁷		67
VCS4C200-V3EC	-	-	0,84	230/5,3	230/5,3	13,1 ⁷		83
VCS4C250-V3EC	-	-	1,20	230/7,2	230/8,7	13 ⁷	103	

¹ Vzduchový výkon dle ISO27327-1

² Hodnoty akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m pro maximální rychlost. Směrový faktor: 0=2

³ Měření akustického výkonu (Lwa) dle ISO 27327-2

⁴ Pro maximální vzduchový a maximální topný výkon

⁵ Celkový příkon modulu clony (příkon ohřivače včetně příkonu ventilátoru)

⁶ Hmotnost bez regulace

⁷ Teplota nasávaného vzduchu +18 °C, vodní ohřev, teplotní spád 40/30 °C a maximální rychlost ventilátoru

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water) při teplotním spádu 90/70 °C

Typ clony	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCS4B100-V2EC	1850	24,1	56,6	8,2	0,30
VCS4B150-V2EC	2700	35,1	56,5	5,5	0,43
VCS4B200-V2EC	3700	49,4	57,6	11,6	0,61
VCS4B250-V2EC	4500	61	58,1	18,4	0,75
VCS4C100-V2EC	2450	28,5	52,5	11,3	0,35
VCS4C150-V2EC	3500	41,0	52,7	7,5	0,51
VCS4C200-V2EC	4450	55,8	54,7	14,6	0,69
VCS4C250-V2EC	5900	72,0	54,1	25,3	0,89

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water) při teplotním spádu 80/60 °C

Typ clony	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCS4B100-V2EC	1850	19,7	49,5	5,7	0,24
VCS4B150-V2EC	2700	28,5	49,2	3,8	0,35
VCS4B200-V2EC	3700	40,5	50,4	8,1	0,50
VCS4B250-V2EC	4500	50,2	51,0	12,9	0,62
VCS4C100-V2EC	2450	23,3	46,1	7,8	0,29
VCS4C150-V2EC	3500	33,2	46,1	5,0	0,41
VCS4C200-V2EC	4450	45,6	48,0	10,1	0,56
VCS4C250-V2EC	5900	59,1	47,7	17,6	0,73

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water)
při teplotním spádu 70/50 °C

Typ clony	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCS4B100-V2EC	1850	15,3	42,4	3,6	0,19
VCS4B150-V2EC	2700	21,8	41,9	2,3	0,27
VCS4B200-V2EC	3700	31,5	43,2	5,1	0,38
VCS4B250-V2EC	4500	39,3	43,9	8,2	0,48
VCS4C100-V2EC	2450	18,0	39,7	4,9	0,22
VCS4C150-V2EC	3500	25,4	39,5	3,1	0,31
VCS4C200-V2EC	4450	35,3	41,3	6,3	0,43
VCS4C250-V2EC	5900	46,1	41,2	11,1	0,56

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water)
při teplotním spádu 60/40 °C

Typ clony	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCS4B100-V2EC	1850	10,8	35,2	1,9	0,13
VCS4B150-V2EC	2700	15,1	34,5	1,2	0,18
VCS4B200-V2EC	3700	22,3	35,9	2,7	0,27
VCS4B250-V2EC	4500	28,2	36,6	4,5	0,34
VCS4C100-V2EC	2450	12,6	33,2	2,6	0,15
VCS4C150-V2EC	3500	17,4	32,7	1,5	0,21
VCS4C200-V2EC	4450	25,0	34,4	3,3	0,30
VCS4C250-V2EC	5900	32,9	34,5	6,0	0,40

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water)
při teplotním spádu 50/30 °C

Typ clony	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCS4C150-V3EC	3450	17,7	33,1	7,5	0,21
VCS4C200-V3EC	4450	23,1	33,3	6,8	0,28
VCS4C250-V3EC	5850	30,6	33,4	12,8	0,40

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water)
při teplotním spádu 40/30 °C

Typ clony	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCS4C150-V3EC	3450	14,7	30,6	18,9	0,35
VCS4C200-V3EC	4450	19,2	30,7	17,2	0,46
VCS4C250-V3EC	5850	25,2	30,7	31,7	0,61

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water)
při teplotním spádu 35/25 °C

Typ clony	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCS4C150-V3EC	3450	9,6	26,2	9,1	0,23
VCS4C200-V3EC	4450	12,6	26,3	8,2	0,3
VCS4C250-V3EC	5850	16,7	26,4	15,5	0,4

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

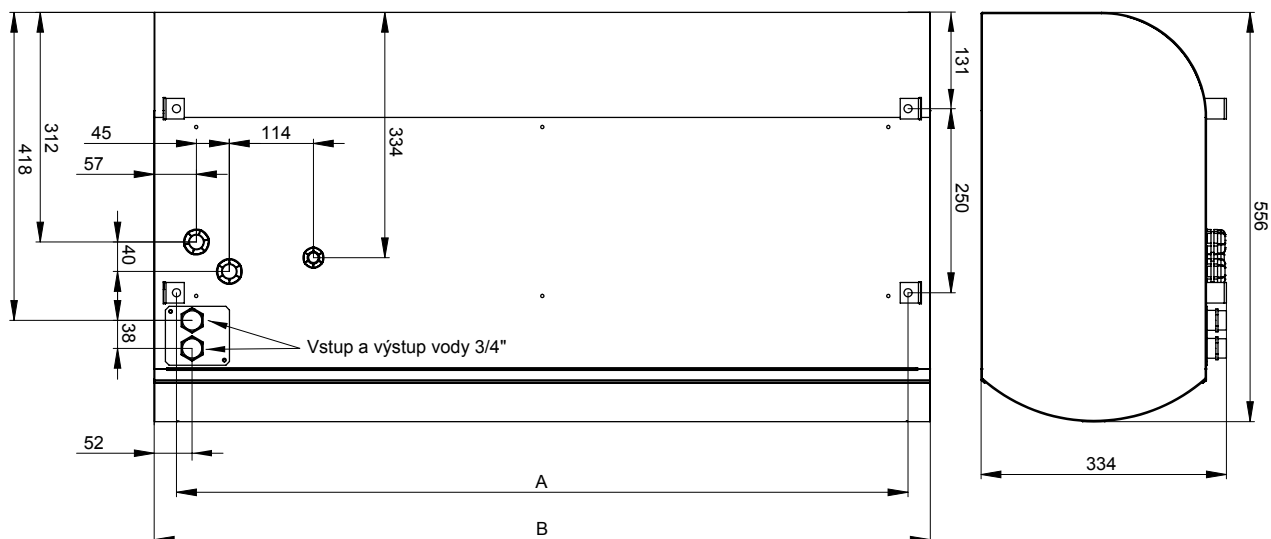
Doporučené kombinace třicestných zónových ventilů ZV3 pro vodní výměníky LPHW (low pressure hot water)

Typ clony	Ovládací panel	Teplotní spád			
		90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3 cestný ventil			
VCS4B100-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
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCS4B150-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
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCS4B200-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
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCS4B250-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
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCS4C100-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
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCS4C150-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
	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCS4C200-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
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCS4C250-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
	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

Doporučené kombinace dvoucestných zónových ventilů ZV2 pro vodní výměníky LPHW (low pressure hot water)

Typ clony	Ovládací panel	Teplotní spád			
		90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		2 cestný ventil			
VCS4B100-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
VCS4B150-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
VCS4B200-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
VCS4B250-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
VCS4C100-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
VCS4C150-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
VCS4C200-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
VCS4C250-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

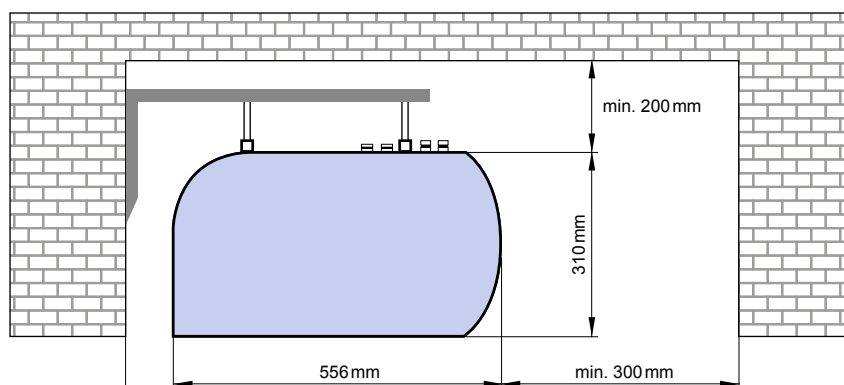
ROZMĚRY



Typ clony	Rozměr [mm]	
	Rozteč děr pro uchycení A	Šířka B
VCS4x-100...	994	1054
VCS4x-150...	1494	1554
VCS4x-200...	1994	2054
VCS4x-250...	2394	2454

INSTALACE A MONTÁŽ

- Clona je určena pouze pro instalaci v horizontální poloze
- Clonu je nutno umístit co nejbliže k horní hraně dveřního otvoru viz obrázek
- Pro správnou funkci se doporučuje, aby byla clona širší než dveřní otvor (optimálně o 100 mm na každé straně)
- Pro správnou funkci clony je nutné dodržet odstupové vzdálenosti clony viz obrázek
- Při instalaci je potřeba vzít v úvahu umístění přívodu elektrické energie a topné vody
- Držáky nejsou součástí balení viz sekce příslušenství



OVĽADÁNÍ

Přehled funkcí jednotlivých typů ovladačů



		BASIC VCS4-AGBA1-M-EC	COMFORT VCS4-AGC01-M-EC	SUPERIOR VCS4-AGSU1-M-EC
	Ovládání	Manuální	Dotykový panel	Dotykový panel
	Mód	Manuální	Manuální / Automatický	Manuální / Automatický
	Regulace vzduchového výkonu	PWM *	PWM *	PWM *
	Regulace výkonu elektrického ohřivače	OFF / stupeň 1 / stupeň 2	OFF / stupeň 1 / stupeň 2	PWM *
	Regulace výkonu vodního ohřivače	ON/OFF	ON-OFF / 0-10 V	0 – 10 V
	Protimrazová ochrana vodních výměníků LPHW	NE	ANO	ANO
	Možnost připojení dveřního kontaktu	ANO	ANO	ANO
	Externí spínač	NE	ANO	ANO
	Měření teploty	NE	ANO (NTC) **	ANO (NTC) **
	Řetězení vzduchových clon	NE	ANO – max 10 + 1 ks	ANO – max 10 + 1 ks
	Indikace zvolené funkce	NE	ANO (Displej)	ANO (Displej)
	Připojení ovládacího panelu k regulaci	Napájecí kabel + Komunikační kabel (UTP)	Komunikační kabel (UTP)	Komunikační kabel (UTP)
	Režim automatického učení	NE	ANO	ANO
	BMS připojení	NE	Modbus RTU	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet
	Error kontakt	NE	ANO	ANO
	Možnost připojení druhého ovládacího panelu	NE	ANO	ANO

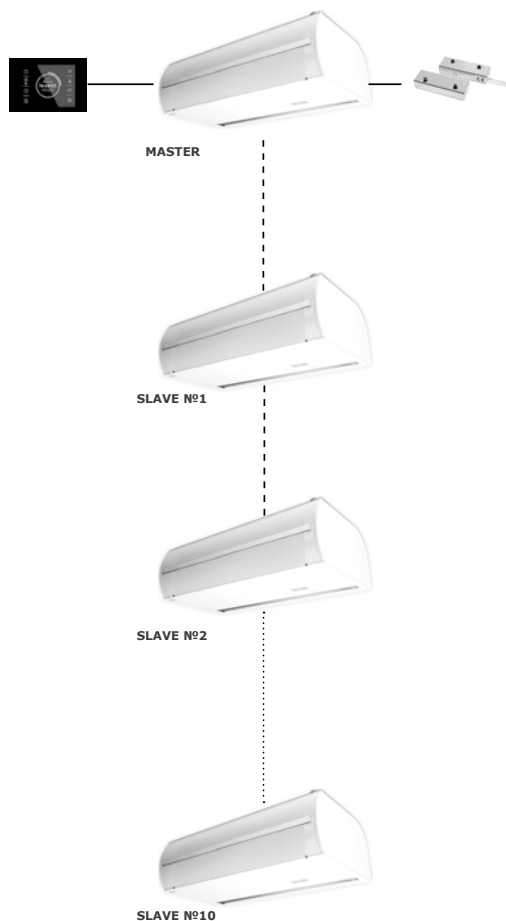
* PWM – pulzně šířková modulace

** Teplotní čidlo součástí ve standardu. Teplota se zobrazuje na displeji

PŘÍKLAD ŘETĚZENÍ CLON

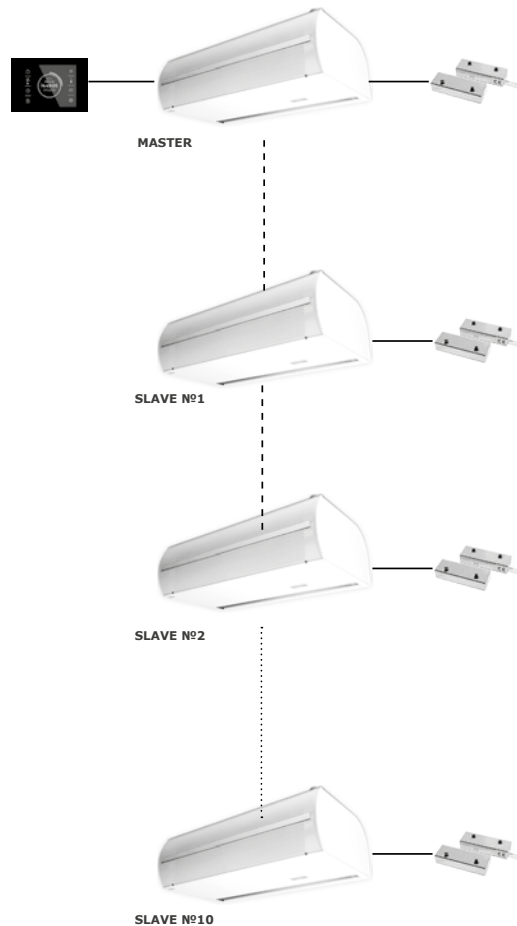
COMFORT / SUPERIOR

JEDEN DVEŘNÍ KONTAKT JAKO HLAVNÍ MASTER, PŘEPOSLÁNÍ INFORMACE DO SLAVE REGULACE



COMFORT / SUPERIOR

SAMOSTATNÉ DVEŘNÍ KONTAKTY PRO MASTER A SLAVE REGULACE



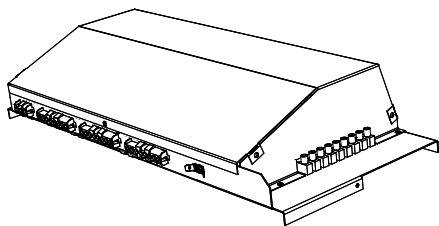
PŘÍSLUŠENSTVÍ

POVINNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Toto příslušenství je nezbytné pro správnou funkci vzduchové clony.

AirGENIO modul regulace

Řídicí modul regulace je nezbytným příslušenstvím pro vzduchovou clonu Standesse a je nutné jeho objednání pro každou clonu. Ovládací panel je součástí modulu regulace, je připojen pomocí komunikačního kabelu UTP (není součástí dodávky).



VCS4-AGCO1-M-EC-S0

- S0** – Bez ohřevu
- E2** – Elektrický ohřev 2 STUPNĚ (pro BASIC, COMFORT)
- EF** – Elektrický ohřev PLYNULÝ (pro SUPERIOR)
- V1** – Vodní ohřev ON/OFF (pro BASIC)
- VF** – Vodní ohřev PLYNULÝ (pro SUPERIOR)
- VC** – Vodní ohřev, volby ON/OFF nebo 0-10V (pro COMFORT)
- EC** – EC motory
- S** – SLAVE (pouze pro COMFORT, SUPERIOR)
- M** – MASTER (pouze pro COMFORT, SUPERIOR)
- AGBA1** – AirGENIO BASIC (manuální ovladač)
- AGCO1** – AirGENIO COMFORT (dotykový ovladač)
- AGSU1** – AirGENIO SUPERIOR (dotykový ovladač)
- VCS4** – Vzduchová clona Standesse

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Termostatický ventil

TV1-1/1

Příslušenství k modulu regulace typ BASIC, COMFORT, SUPERIOR



Dvoucestný zónový ventil se servopohonem

ZV2-230-xx, x-xx

Třícestný zónový ventil se servopohonem

ZV3-230-xx, x-xx

Příslušenství k modulu regulace typ BASIC, COMFORT



Třícestný ventil se servopohonem

RT-3-07 (K_{vs} 07)

Příslušenství k modulu regulace typ BASIC, COMFORT



Dvoucestný zónový ventil se servopohonem (0-10V)

ZV2-024-xx, x-xx

Třícestný zónový ventil se servopohonem (0-10V)

ZV3-024-xx, x-xx

Příslušenství k modulu regulace typ COMFORT, SUPERIOR



Pokojevý termostat

TER-P

Příslušenství k modulu regulace typ BASIC



Prostorové teplotní čidlo CT-ROOM

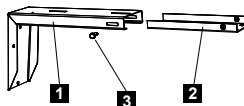
Příslušenství k modulu regulace typ COMFORT, SUPERIOR



Stěnová konzole

Konzole je určena pro montáž na stěnu

- 1 – Konzole
- 2 – Závěsný pás
- 3 – Zajišťovací šroub



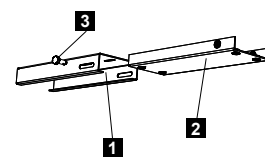
VCS4-KONZ-STE

VCS4-KONZ-STE – Stěnová konzole (set 2 ks)

Stropní konzole

Konzole slouží pro upevnění vzduchové clony na strop

- 1 – Stropní držák
- 2 – Závěsný pás
- 3 – Zajišťovací šroub



VCS4-KONZ-STR

VCS4-KONZ-STR – Stropní konzole (set 2 ks)

Značka EXIT

Vhodné pro všechny typy clon.

VCS4-EXIT



Mechanický dveřní spínač (230 V)

DS-2

Silový dveřní spínač pro průmyslové použití



Magnetický dveřní kontakt (12 V)

DK-B-3

V kovovém pouzdře s vyšší ochranou proti mechanickému poškození



Druhý ovládací panel ND-REMOTE-CONTROL

Pro regulaci COMFORT, SUPERIOR

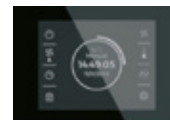


SCHÉMA ZAPOJENÍ

Doporučené průřezy vodičů jsou uvedeny v návodu k použití.

Veškerá schémata uvedená v katalogovém listu jsou pouze informativní. Při montáži je nutno se striktně řídit štítky a schémata přiloženými k výrobku.

1

AirGENIO BASIC

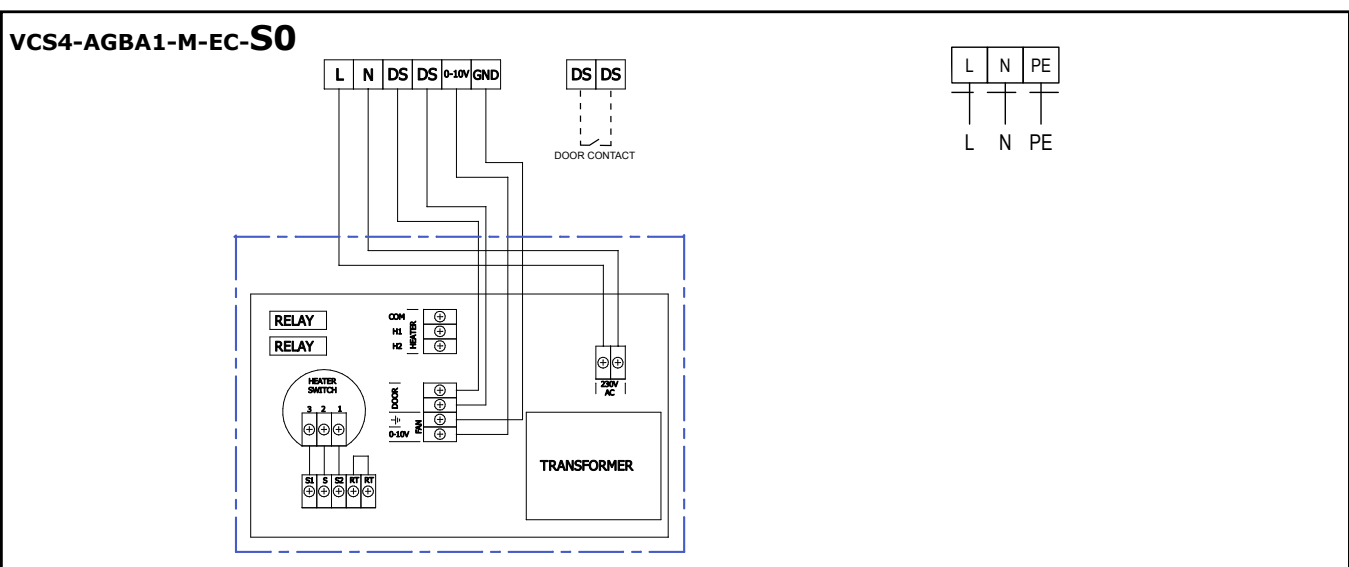
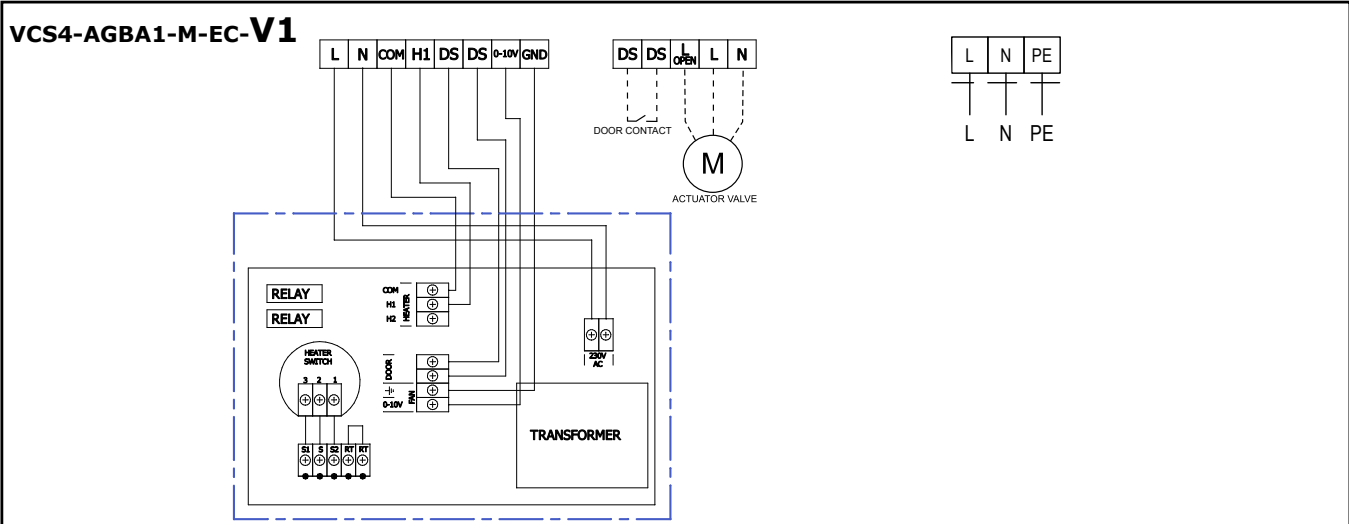
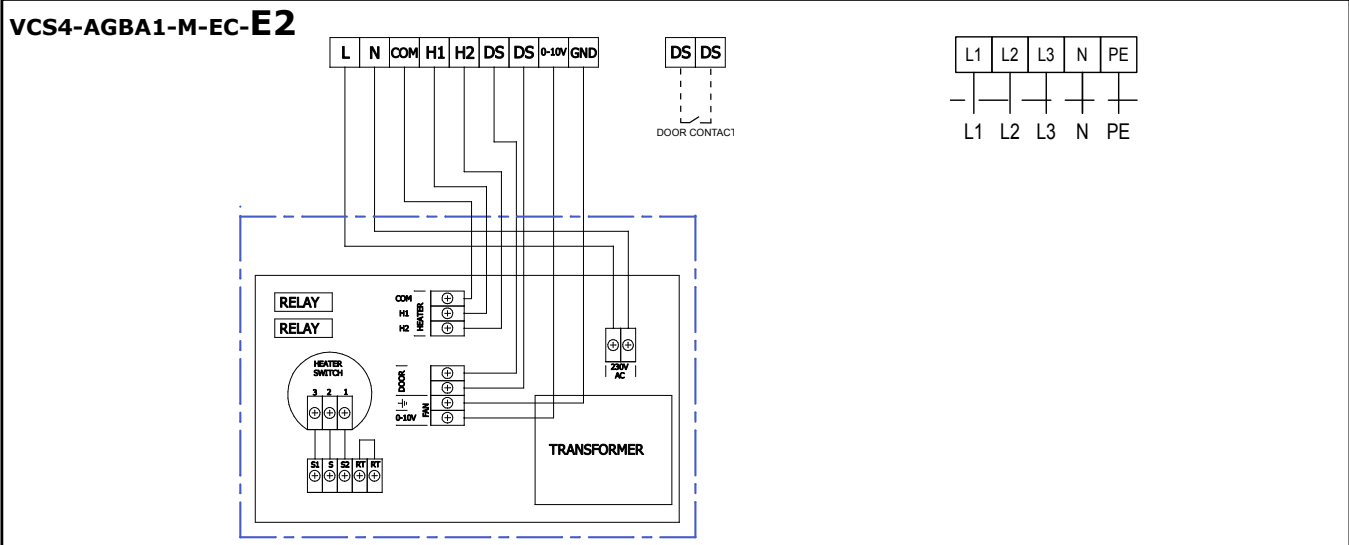
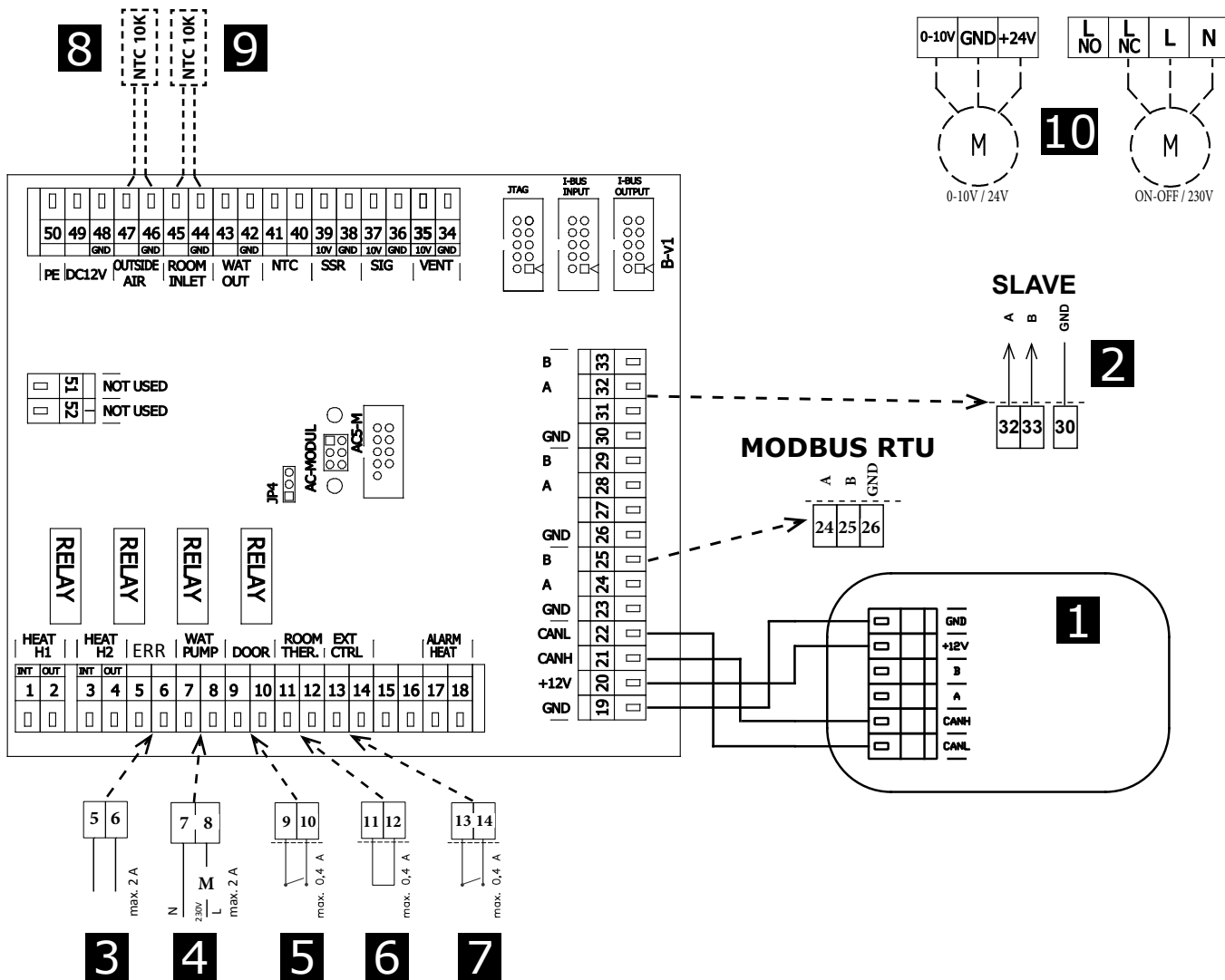
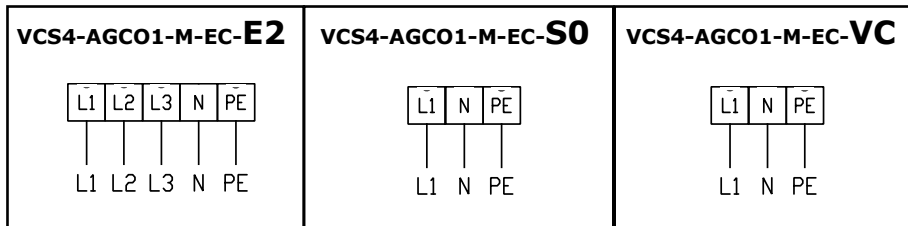


SCHÉMA ZAPOJENÍ

1

AirGENIO COMFORT MASTER

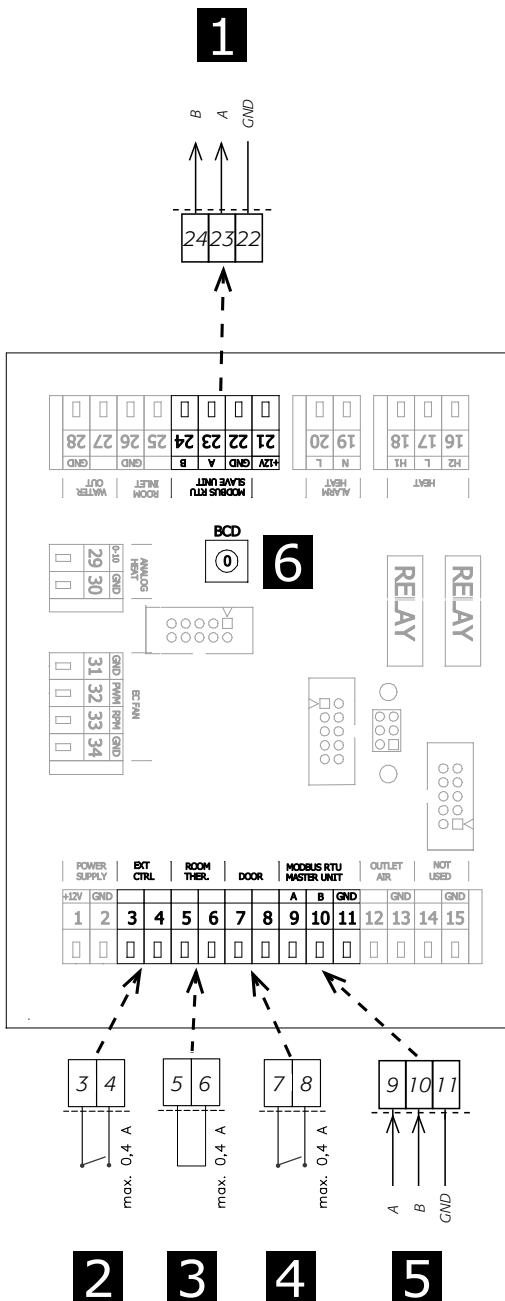
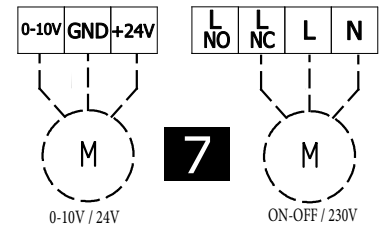
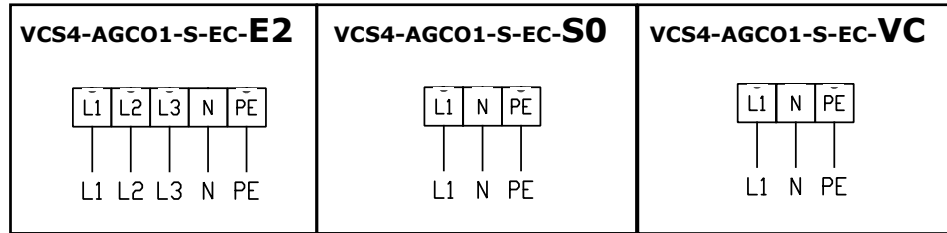


1	Dotykový ovládací panel
2	Připojení pro SLAVE jednotku
3	ERROR kontakt (relé kontakt, NO/NC)
4	Vodní čerpadlo (relé kontakt) *
5	DOOR dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
6	Room termostat, pokojový termostat (vstup, NO/NC)
7	Externí ovládání (vstup, ON/OFF)
8	Čidlo venkovní teploty (součástí dodávky)
9	Prostorové teplotní čidlo (součástí dodávky)
10	Připojení ovládání vodního ventilu (volba 1 = ON-OFF, volba 2 = 0-10V) *

* Pouze pro regulaci VCS4-AGCO1-M-EC-VC

SCHÉMA ZAPOJENÍ

AirGENIO COMFORT
SLAVE



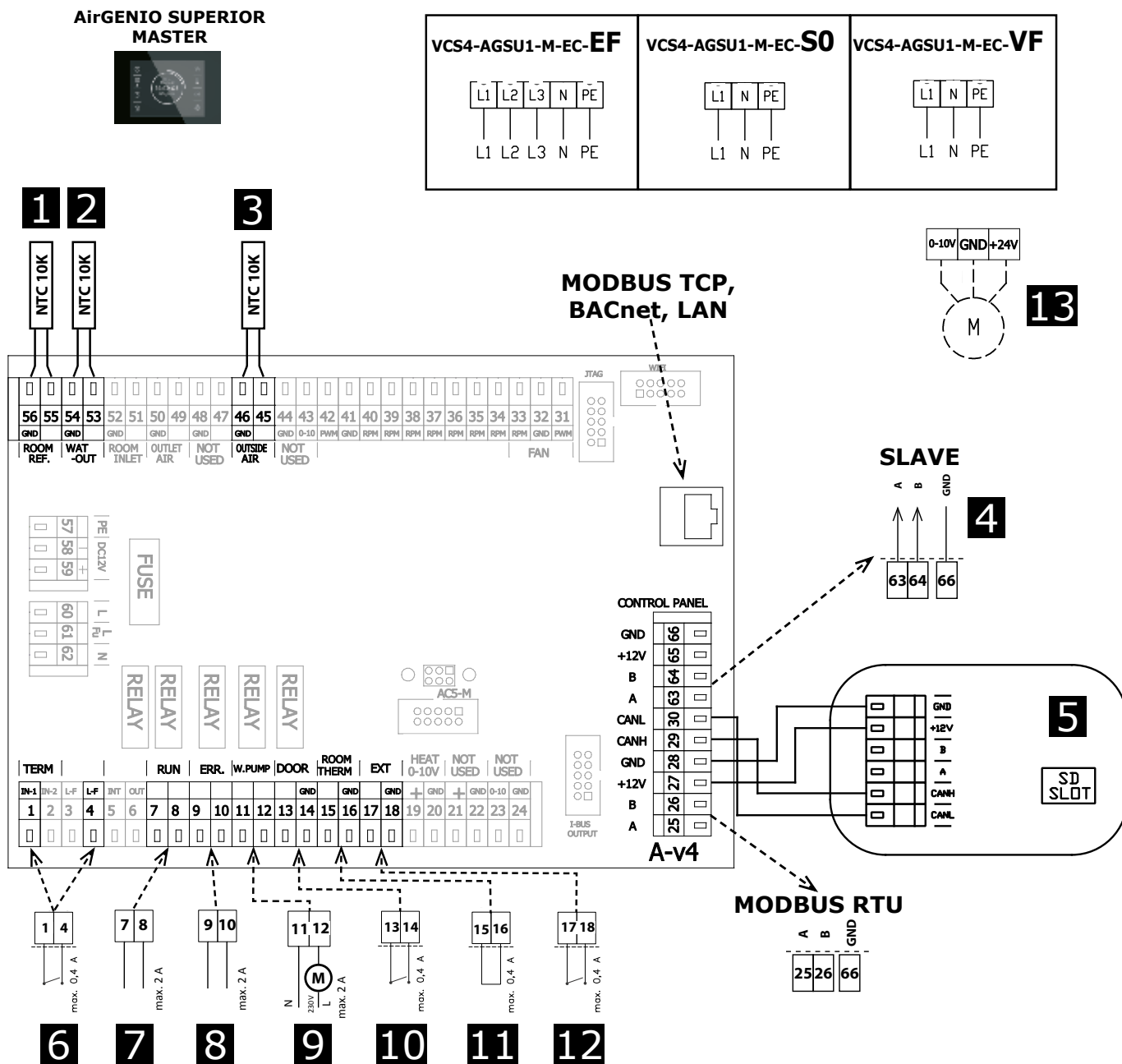
1	Připojení pro SLAVE jednotku
2	Externí ovládání (vstup, ON/OFF)
3	Room termostat, pokojový termostat (vstup, NO/NC)
4	DOOR dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
5	Připojení pro MASTER jednotku
6	Počet SLAVE jednotek
7	Připojení ovládání vodního ventilu (volba 1 = ON-OFF, volba 2 = 0-10V)*

* Pouze pro regulaci VCS4-AGCO1-M-EC-VC

6

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

SCHÉMA ZAPOJENÍ

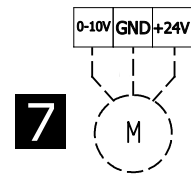
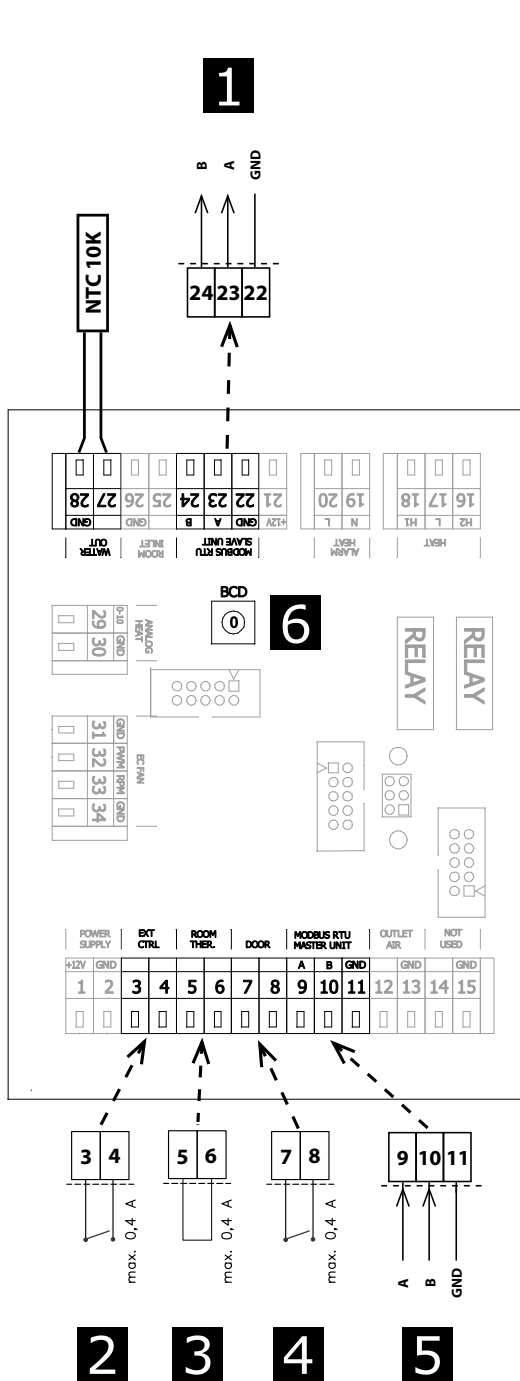
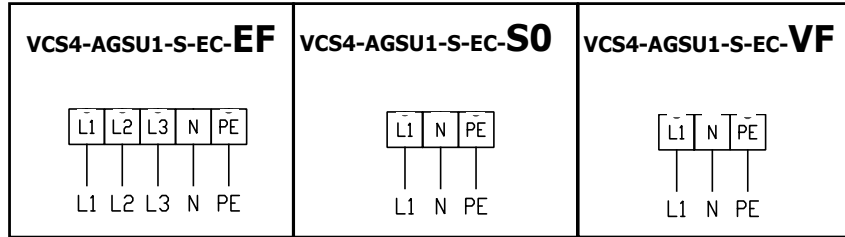


1	Prostorové teplotní čidlo (příslušenství)
2	Čidlo LPHW vodního výměníku (součást balení)
3	Čidlo venkovní teploty (součást balení)
4	Připojení pro SLAVE jednotku
5	Ovládací panel
6	Protimrazová ochrana (NC)
7	RUN kontakt (relé kontakt, NO/NC)
8	ERROR kontakt (relé kontakt, NO/NC)
9	Vodní čerpadlo (relé kontakt)
10	DOOR dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
11	Room termostat, pokojový termostat (vstup, NO/NC)
12	Externí ovládání (vstup, ON/OFF)
13	Připojení ovládání vodního ventilu (0-10V, 24V) *

* Pouze pro regulaci VCS4-AGSU1-M-EC-VC

SCHÉMA ZAPOJENÍ

AirGENIO SUPERIOR
SLAVE



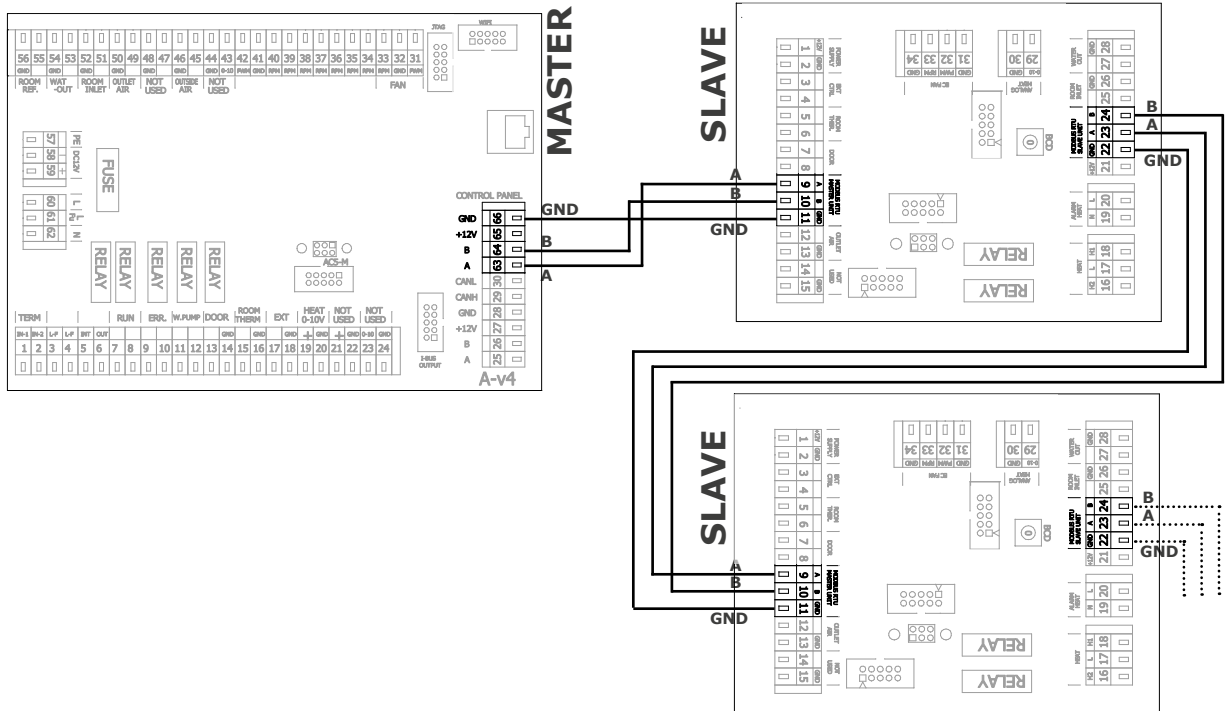
1	Připojení pro SLAVE jednotku
2	Externí ovládání (vstup, ON/OFF)
3	Room termostat, pokojový termostat (vstup, NO/NC)
4	DOOR dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
5	Připojení pro MASTER jednotku
6	Počet SLAVE jednotek
7	Připojení ovládání vodního ventilu (0-10V, 24V) *
8	Čidlo LPHW vodního výměníku (součást balení)

* Pouze pro regulaci VCS4-AGSU1-M-EC-VC

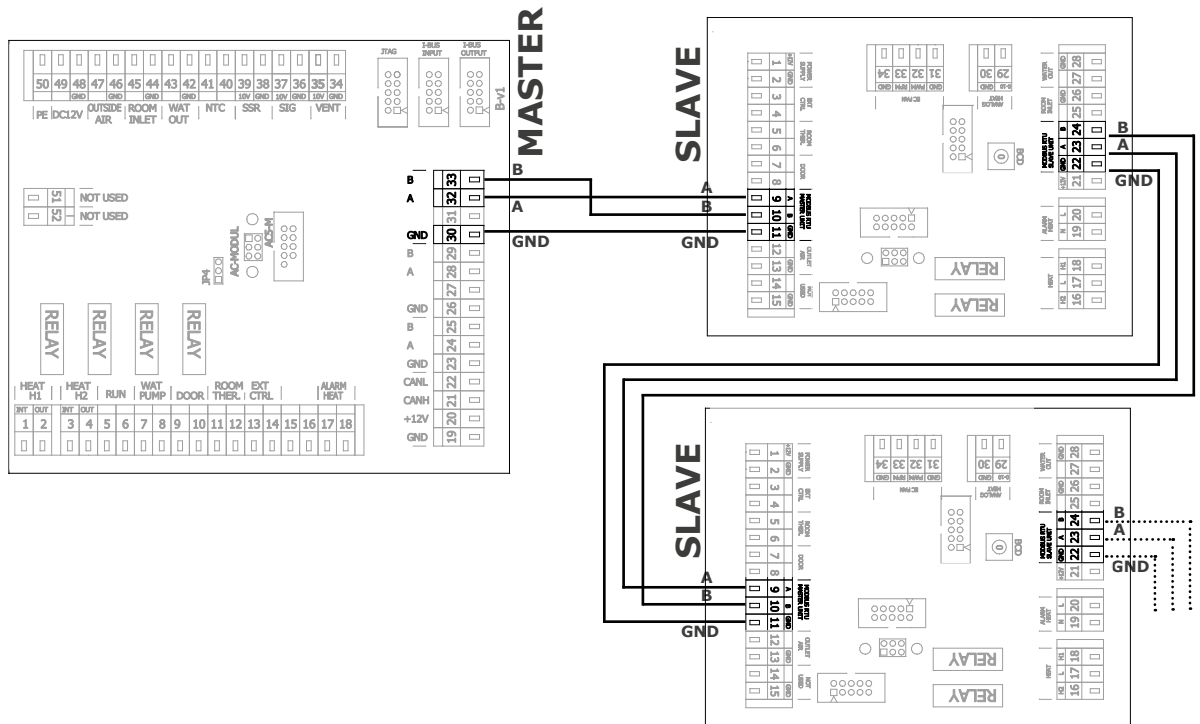
SLAVE	BCD
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A

ŘETĚZENÍ

AirGENIO SUPERIOR



AirGENIO COMFORT



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

VCS4B-100-S0-EC-0

- 0** – Standardní barevné provedení RAL 9016
- 9** – Atypické provedení RAL (za příplatek)
- EC** – EC motor
- S0** – Bez ohřevu
- E1** – Elektrický ohřev
- V2** – Vodní ohřev 2řadý výměník
- V3** – Vodní ohřev 3řadý výměník (pouze pro VCS4C)
- 100** – Délka clony 1000 mm
- 150** – Délka clony 1500 mm
- 200** – Délka clony 2000 mm
- 250** – Délka clony 2500 mm
- B** – Výkonová řada
- C** – Výkonová řada
- VCS4** – Vzduchová clona Standesse (4generace)