



ESSENSSE NEO EC

CHARAKTERISTIKA

- Délka 1; 1,5; 2 a 2,5 m
- Vzduchový výkon až 6 150 m³/h (ISO 27 327-1)
- **STRAW SYSTEM** – maximalizovaný clonící efekt, zajištění laminárního proudění
- **Energeticky úsporné EC motory**
- Nízká zástavbová výška
- **AirGenio** modulová regulace (BASIC, COMFORT, SUPERIOR)
- Standardní barevné provedení RAL9016 (ostatní odstíny RAL na poptání)

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

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

ESSENSSE NEO EC

je vzduchová clona s nízkou zástavbovou výškou pro použití v malých obchodech, nákupních centrech, restauracích, administrativních budovách a výrobních halách s doporučenou instalační výškou až 4 m*.

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

Vzduchová clona by měla být instalována v suchém prostředí s okolní teplotou od 0 °C do +40 °C a relativní vlhkostí do 80%. Je navržena pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších nečistot. Elektrické krytí vzduchové clony jako celku je IP20.

Návrh vzduchové clony musí vždy řešit projektant vzduchotechniky a ÚT.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY

Vzduchové clony s elektrickým ohřívačem jsou osazeny automatickým termostatem a havarijním termostatem s ručním resetem. Teplovodní výměníky s LPHW (low pressure hot water) jsou určeny pro maximální provozní teplotu vody +130 °C a maximální provozní tlak 1,6 MPa.



Bez ohřevu



Vodní výměník



Elektrický drátkový ohřívač

VCES2-B-EC

Typ clony	Doporučená instalační výška [m]	Vzduchový výkon [m ³ /h] *1				
		100%	80%	60%	40%	20%
VCES2B-100-E0-EC	3,2	1850	1590	1220	850	510
VCES2B-150-E0-EC		2550	2270	1850	1320	810
VCES2B-200-E0-EC		3550	3150	2430	1760	1080
VCES2B-250-E0-EC		4450	3990	3060	2190	1140
VCES2B-100-E1-EC		1850	1590	1220	850	510
VCES2B-150-E1-EC		2550	2270	1850	1320	810
VCES2B-200-E1-EC		3550	3150	2430	1760	1080
VCES2B-250-E1-EC		4450	3990	3060	2190	1140
VCES2B-100-E2-EC		1890	1660	1290	930	590
VCES2B-150-E2-EC		2630	2330	1830	1280	830
VCES2B-200-E2-EC		3700	3300	2570	1860	1240
VCES2B-250-E2-EC		4340	3960	3030	2150	1390
VCES2B-100-V2-EC		1780	1560	1200	810	510
VCES2B-150-V2-EC		2540	2270	1690	1170	720
VCES2B-200-V2-EC		3600	3180	2440	1710	990
VCES2B-250-V2-EC		4280	3730	2860	1950	1090
VCES2B-100-S0-EC		1950	1730	1520	1090	640
VCES2B-150-S0-EC		2800	2540	2230	1580	800
VCES2B-200-S0-EC		3960	3650	3220	2300	1310
VCES2B-250-S0-EC		4710	4280	3760	2650	1460

*1 Vzduchový výkon dle ISO27327-1

VCES2-C-EC

Typ clony	Doporučená instalační výška [m]	Vzduchový výkon [m³/h] *1				
		100%	80%	60%	40%	20%
VCES2C-100-E1-EC	4	2500	2230	1740	1260	920
VCES2C-150-E1-EC		3740	3460	2690	1970	1220
VCES2C-200-E1-EC		5030	4520	4010	2940	1540
VCES2C-250-E1-EC		5480	4750	4040	2860	1440
VCES2C-100-V2-EC		2560	2240	1820	1260	720
VCES2C-150-V2-EC		3640	3270	2500	1740	970
VCES2C-200-V2-EC		5120	4730	3650	2410	1460
VCES2C-250-V2-EC		5590	5310	3400	2640	1120
VCES2C-100-S0-EC		2820	2490	2170	1840	1140
VCES2C-150-S0-EC		4000	3600	3120	2630	1710
VCES2C-200-S0-EC		5630	4820	4080	3280	2490
VCES2C-250-S0-EC		6150	5870	5010	4150	2420

*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%
VCES2B-100-E0-EC	75	73	65	57	51	54	51	43	36	29
VCES2B-150-E0-EC	75	74	67	59	53	54	53	46	38	31
VCES2B-200-E0-EC	77	75	68	60	51	55	53	46	38	30
VCES2B-250-E0-EC	78	75	67	58	44	56	53	45	37	23
VCES2B-100-E1-EC	75	73	65	57	51	54	51	43	36	29
VCES2B-150-E1-EC	75	74	67	59	53	54	53	46	38	31
VCES2B-200-E1-EC	77	75	68	60	51	55	53	46	38	30
VCES2B-250-E1-EC	78	75	67	58	44	56	53	45	37	23
VCES2B-100-E2-EC	75	72	64	57	51	53	51	43	36	29
VCES2B-150-E2-EC	75	74	67	59	53	54	53	46	38	31
VCES2B-200-E2-EC	78	76	69	61	51	56	55	48	39	30
VCES2B-250-E2-EC	78	75	67	58	44	56	53	45	37	23
VCES2B-100-V2-EC	73	70	63	55	53	51	49	41	34	32
VCES2B-150-V2-EC	73	72	65	57	51	52	51	44	36	30
VCES2B-200-V2-EC	76	74	69	60	51	54	52	47	39	29
VCES2B-250-V2-EC	76	74	67	58	47	54	53	45	36	25
VCES2B-100-S0-EC	73	70	66	57	50	52	49	45	36	29
VCES2B-150-S0-EC	73	72	69	60	55	52	50	47	38	34
VCES2B-200-S0-EC	75	73	70	61	41	53	52	48	40	20
VCES2B-250-S0-EC	78	72	69	59	47	56	50	47	37	25

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

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

VCES2-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%
VCES2C-100-E1-EC	82	79	72	63	52	60	58	51	42	31
VCES2C-150-E1-EC	82	81	75	67	56	60	60	53	46	34
VCES2C-200-E1-EC	81	78	74	65	53	59	57	53	43	31
VCES2C-250-E1-EC	79	78	76	67	53	57	57	54	45	31
VCES2C-100-V2-EC	77	76	68	59	51	55	54	47	38	30
VCES2C-150-V2-EC	79	78	71	64	54	57	56	50	43	33
VCES2C-200-V2-EC	79	77	70	60	54	58	55	48	38	33
VCES2C-250-V2-EC	78	76	72	63	53	55	54	50	41	31
VCES2C-100-S0-EC	77	73	69	64	53	56	52	48	42	32
VCES2C-150-S0-EC	78	75	72	67	54	56	54	50	46	32
VCES2C-200-S0-EC	80	70	65	59	53	58	49	44	37	31
VCES2C-250-S0-EC	78	76	71	67	53	56	54	50	45	31

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

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

VCES2-B-EC

Typ clony	Výkon ohřivače [kW] (*LPHW 90/70°C)	Celkový příkon [kW] 1*	Celkové napětí/proud [V/A]	Spotřeba motoru [W/A]	Zvýšení teploty Δt [°C] 2*	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] 3*
VCES2B-100-E0-EC	5	5,1	400/12,6	230/0,56	7,8	50	24
VCES2B-150-E0-EC	8	8,2	400/11,7	230/0,72	8,9		31
VCES2B-200-E0-EC	10	10,2	400/14,8	230/0,94	8,1		38
VCES2B-250-E0-EC	12	12,3	400/19,8	230/1,24	8,3		50
VCES2B-100-E1-EC	6	6,1	400/11,0	230/0,56	9,8		24
VCES2B-150-E1-EC	9	9,2	400/17,1	230/0,72	11,1		31
VCES2B-200-E1-EC	12	12,2	400/21,7	230/0,94	10,1		38
VCES2B-250-E1-EC	16	16,3	400/25,5	230/1,24	11,1		50
VCES2B-100-E2-EC	10	10,1	400/14,1	230/0,23	15,2		24
VCES2B-150-E2-EC	15	15,2	400/22,6	230/0,73	17,3		31
VCES2B-200-E2-EC	19	19,2	400/28,6	230/0,97	15,5		38
VCES2B-250-E2-EC	25	25,3	400/36,8	230/1,13	17,1		50
VCES2B-100-V2-EC	19 *4	0,1	230/0,5	230/0,50	35,2		25
VCES2B-150-V2-EC	27 *4	0,2	230/0,7	230/0,68	35		32
VCES2B-200-V2-EC	38 *4	0,2	230/0,9	230/0,90	34,9		38
VCES2B-250-V2-EC	46 *4	0,3	230/1,2	230/1,20	35,8		46
VCES2B-100-S0-EC	-	0,1	230/0,6	230/0,52	-		22
VCES2B-150-S0-EC	-	0,2	230/0,7	230/0,69	-		28
VCES2B-200-S0-EC	-	0,2	230/1,0	230/0,93	-		33
VCES2B-250-S0-EC	-	0,3	230/1,2	230/1,15	-		40

*1 Celkový příkon modulu clony (příkon ohřivače včetně příkonu ventilátorů)

*2 Teplota nasávaného vzduchu +18 °C při maximálním výkonu ohřevu a nejvyšší rychlosti ventilátoru

*3 Hmotnost bez regulace

VCES2-C-EC

Typ clony	Výkon ohřivače [kW] (*LPHW 90/70°C)	Celkový příkon [kW] 1*	Celkové napětí/proud [V/A]	Spotřeba motoru [W/A]	Zvýšení teploty Δt [°C] 2*	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] 3*
VCES2C-100-E1-EC	10	10,3	400/14,9	230/1,0	11,5	50	26
VCES2C-150-E1-EC	15	15,4	400/23,4	230/1,5	12,1		34
VCES2C-200-E1-EC	19	19,5	400/29,5	230/1,9	11,4		38
VCES2C-250-E1-EC	25	25,5	400/37,5	230/1,8	13,5		49
VCES2C-100-V2-EC	24 *4	0,3	230/1,0	230/1,0	35,2		27
VCES2C-150-V2-EC	34 *4	0,4	230/1,4	230/1,4	35		35
VCES2C-200-V2-EC	48 *4	0,5	230/1,8	230/1,8	34,9		38
VCES2C-250-V2-EC	55 *4	0,5	230/1,9	230/1,9	35,8		50
VCES2C-100-S0-EC		0,3	230/1,0	230/1,0			24
VCES2C-150-S0-EC		0,4	230/1,4	230/1,4			31
VCES2C-200-S0-EC		0,5	230/1,8	230/1,8			33
VCES2C-250-S0-EC		0,5	230/1,7	230/1,7			44

*1 Celkový příkon modulu clony (příkon ohřivače včetně příkonu ventilátorů)

*2 Teplota nasávaného vzduchu +18 °C při maximálním výkonu ohřevu a nejvyšší rychlosti ventilátoru

*3 Hmotnost bez regulace

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]
VCES2B-100-V2-EC	1780	19	53,2	17,17	0,23
VCES2B-150-V2-EC	2540	27	53	11,67	0,33
VCES2B-200-V2-EC	3600	38	52,9	16,19	0,46
VCES2B-250-V2-EC	4280	46	53,8	25,51	0,56
VCES2C-100-V2-EC	2560	24	48,5	26,29	0,29
VCES2C-150-V2-EC	3640	34	48,4	17,85	0,41
VCES2C-200-V2-EC	5120	48	48,4	24,72	0,58
VCES2C-250-V2-EC	5590	55	50,4	35,41	0,67

* 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]
VCES2B-100-V2-EC	1780	15,78	46,8	12,65	0,19
VCES2B-150-V2-EC	2540	22,31	46,5	8,44	0,27
VCES2B-200-V2-EC	3600	31,57	46,5	11,77	0,39
VCES2B-250-V2-EC	4280	38,58	47,4	18,74	0,47
VCES2C-100-V2-EC	2560	19,87	42,9	19,23	0,24
VCES2C-150-V2-EC	3640	28,01	42,7	12,85	0,34
VCES2C-200-V2-EC	5120	39,38	42,8	17,76	0,48
VCES2C-250-V2-EC	5590	45,79	44,5	25,7	0,59

* 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]
VCES2B-100-V2-EC	1780	13	40,5	8,53	0,15
VCES2B-150-V2-EC	2540	18	40,1	5,59	0,21
VCES2B-200-V2-EC	3600	25	40,1	7,75	0,30
VCES2B-250-V2-EC	4280	31	40,9	12,56	0,38
VCES2C-100-V2-EC	2560	16	37,3	12,85	0,19
VCES2C-150-V2-EC	3640	22	37,1	8,44	0,27
VCES2C-200-V2-EC	5120	31	37,2	11,58	0,38
VCES2C-250-V2-EC	5590	36	38,6	17,07	0,44

* 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]
VCES2B-100-V2-EC	1780	9	34,1	5	0,11
VCES2B-150-V2-EC	2540	13	33,7	3,14	0,16
VCES2B-200-V2-EC	3600	18	33,8	4,41	0,22
VCES2B-250-V2-EC	4280	23	34,5	7,26	0,28
VCES2C-100-V2-EC	2560	11	31,8	7,36	0,14
VCES2C-150-V2-EC	3640	16	31,5	4,71	0,19
VCES2C-200-V2-EC	5120	22	31,6	6,47	0,27
VCES2C-250-V2-EC	5590	27	32,8	9,71	0,32

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

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

Typ clony	Modul regulace	Teplotní spád			
		90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		2 cestný ventil			
VCES2B-100-V2-EC	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCES2B-150-V2-EC	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20		
VCES2B-200-V2-EC	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20		
VCES2B-250-V2-EC	SUPERIOR	ZV2-024-16,0-25 *	ZV2-024-08,0-20		
VCES2C-100-V2-EC	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20		
VCES2C-150-V2-EC	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20		
VCES2C-200-V2-EC	SUPERIOR	ZV2-024-16,0-25 *	ZV2-024-08,0-20		
VCES2C-250-V2-EC	SUPERIOR	ZV2-024-16,0-25 *	ZV2-024-16,0-25 *		

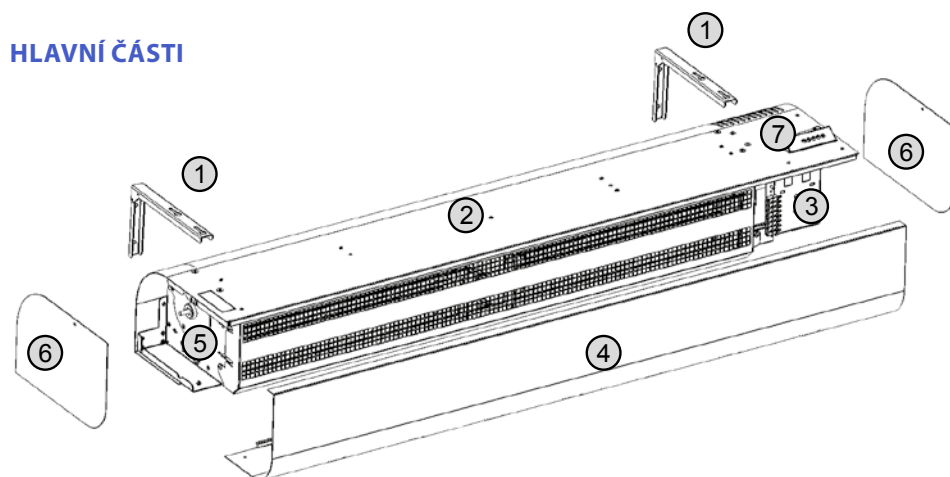
* Potřeba použít přídatnou redukci z DN25 na DN20

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

Typ clony	Modul regulace	Teplotní spád			
		90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3 cestný ventil			
VCES2B-100-V2-EC	SUPERIOR	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCES2B-150-V2-EC	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCES2B-200-V2-EC	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCES2B-250-V2-EC	SUPERIOR	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *
VCES2C-100-V2-EC	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCES2C-150-V2-EC	SUPERIOR	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
VCES2C-200-V2-EC	SUPERIOR	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCES2C-250-V2-EC	SUPERIOR	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

* Potřeba použít přídatnou redukci z DN25 na DN20

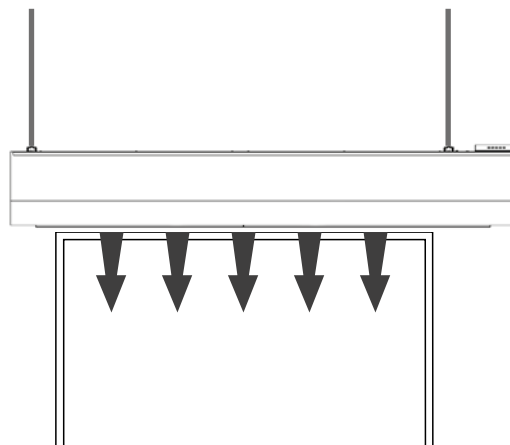
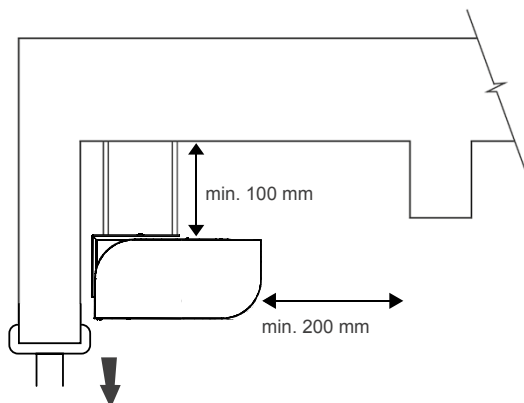
HLAVNÍ ČÁSTI



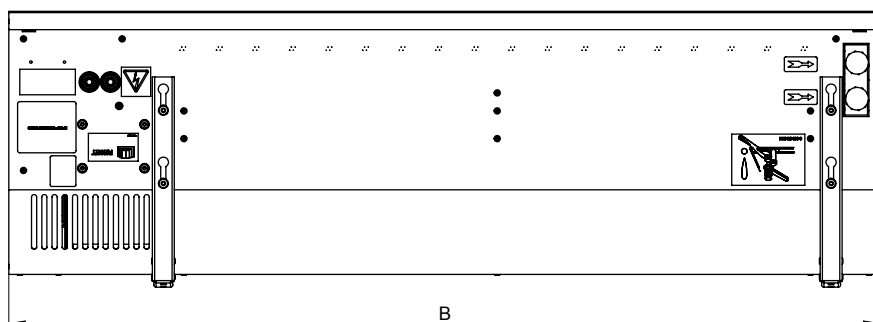
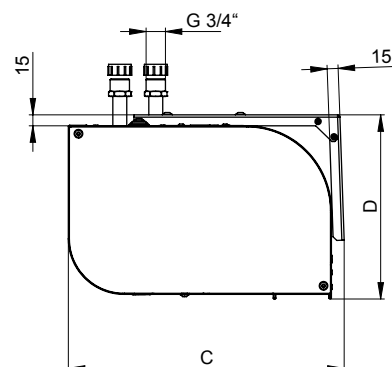
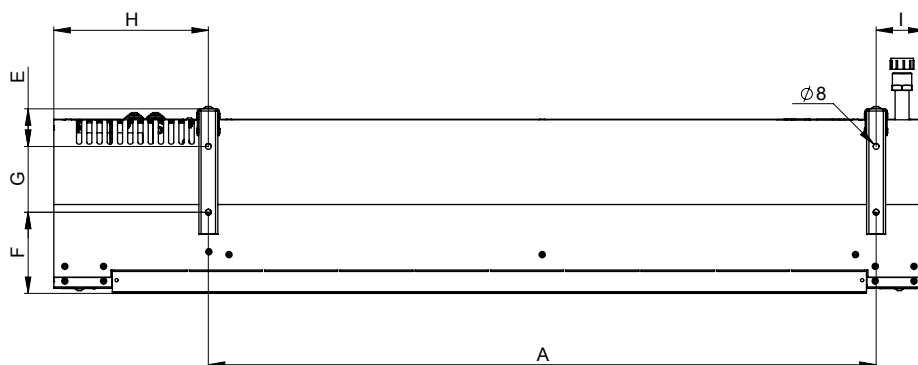
- ① Montážní konzole (je součástí balení)
- ② Horní kryt
- ③ Prostor pro připojení modulu regulace
- ④ Kryt sání
- ⑤ Napojení vodního výměníku LPHW (low pressure hot water) (pouze u verzí s vodním výměníkem)
- ⑥ Boční kryt (uchycen na magnety)
- ⑦ Připojení hlavního napájení

INSTALACE A MONTÁŽ

- Vzduchové clony je možno instalovat pouze v horizontální poloze
- Vzduchové clony je nutno umístit co nejbližší k hornímu okraji dveřního otvoru. Minimální vzdálenosti od stěn viz obrázek
- K zajištění správné funkce je doporučeno, aby clona přesahovala dveřní otvor minimálně o 100 mm na každé straně
- Pro správný provoz vzduchové clony je nutno dodržet odstupové vzdálenosti od okolních předmětů, viz obrázek
- Při instalaci je nutno vzít v úvahu umístění přívodu elektrické energie a topné vody
- Vzduchové clony je nutno zavěsit pomocí držáků



ROZMĚRY



Typ clony	Rozměry [mm]								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
VCES2B-100-...EC	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
VCES2C-100-...EC	913	1190	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-150-...EC	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
VCES2C-150-...EC	1321	1600	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-200-...EC	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
VCES2C-200-...EC	1822	2100	377	252	51	111	90	211	67
VCES2B-250-...EC	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67
VCES2C-250-...EC	2232	2510	377	252	51	111	90	211	67

OVLÁDÁNÍ

Přehled funkcí jednotlivých typů regulací



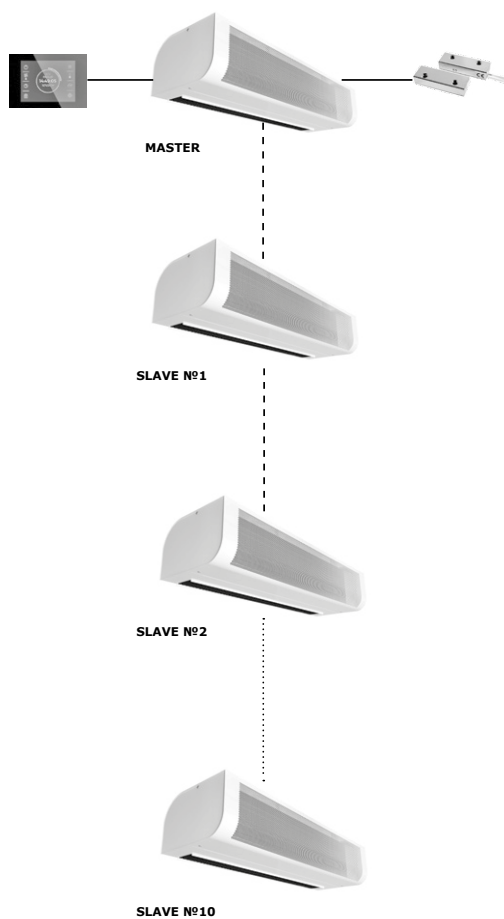
AirGENIO		BASIC VCS4-AGBA1-M-EC	COMFORT VCS4-AGC01-M-EC	SUPERIOR VCS4-AGSU1-M-EC
	Ovládání	Manuální	Dotykový panel	Dotykový panel
	Mód	Manuální	Manuální / Automatický	Manuální / Automatický
	Regulace vzduchového výkonu	PWM *	PWM *	PWM *
	Regulace výkonu elektrického ohřívače	OFF / stupeň 1 / stupeň 2	OFF / stupeň 1 / stupeň 2	PWM *
	Regulace výkonu vodního ohřívače	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 (Pulse Width Modulation), pulzní šířková modulace, plynulý náběh

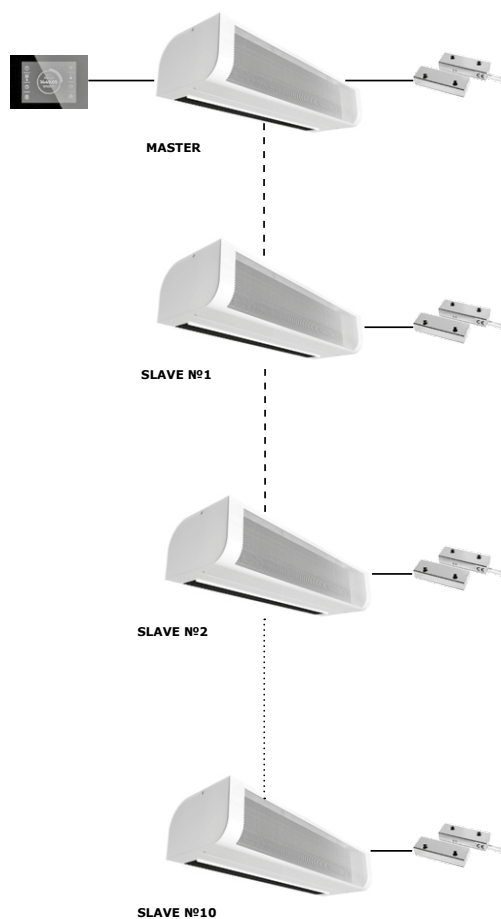
** Teplotní čidlo součástí ve standardu. Teplota se zobrazuje na display

PŘÍKLAD ŘETĚZENÍ CLON

**COMFORT / SUPERIOR
JEDEN DVEŘNÍ KONTAKT JAKO HLAVNÍ
MASTER, PŘEPOSLÁNÍ INFORMACE DO SLAVE
REGULACE**



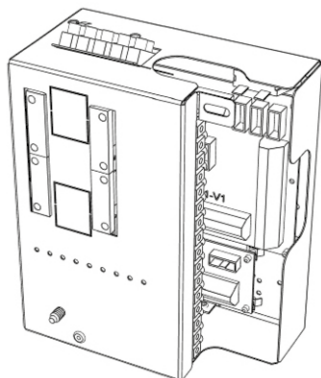
**COMFORT / SUPERIOR
SAMOSTATNÉ DVEŘNÍ KONTAKTY PRO MASTER
A SLAVE REGULACE**



PŘÍSLUŠENSTVÍ

POVINNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Toto příslušenství je nezbytné pro správnou funkci vzduchové clony.



AirGENIO modul regulace

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

VCES2 - AGCO1 - M - EC - S0

- S0** – Bez ohřevu
- E2** – Elektrický ohřev 2 STUPNĚ (pro BASIC, COMFORT)
- EF** – Elektrický ohřev PLYNULÝ pouze pro clonu délky 1 m a 1,5 m (pro SUPERIOR)
- EH** – Elektrický ohřev PLYNULÝ pouze pro clonu délky 2 m a 2,5 m (pro SUPERIOR)
- V1** – Vodní ohřev ON/OFF (pro BASIC)
- VF** – Vodní ohřev PLYNULÝ (pro SUPERIOR)
- VC** – Vodní ohřev, volby ON/OFF nebo 0-10 V (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)
- VCES2** – Vzduchová clona ESSENSSE NEO EC

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Dvoucestný zónový ventil se servopohonem (0-10 V)

ZV2-024-xx, x-xx

Třícestný zónový ventil se servopohonem (0-10 V)

ZV3-024-xx, x-xx

Příslušenství k modulu regulace typ 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 (KVS 07)

Příslušenství k modulu regulace typ BASIC, COMFORT



Pokojový termostat TER-P

Příslušenství k modulu regulace typ BASIC



Prostorové teplotní čidlo CT-ROOM

Příslušenství k modulu regulace typ COMFORT, SUPERIOR



Mechanický dveřní spínač (230 V) DS-2

Silový dveřní spínač



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



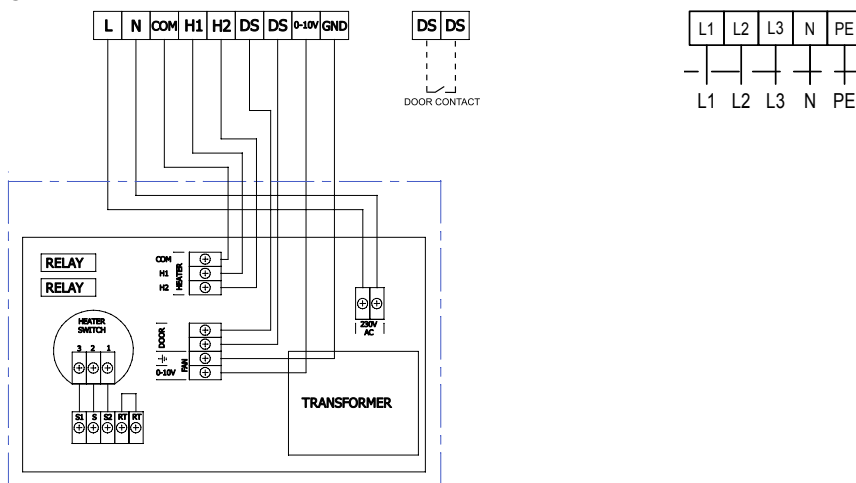
SCHÉMA ZAPOJENÍ

Doporučené průřezy vodičů jsou uvedeny v návodu k použití.

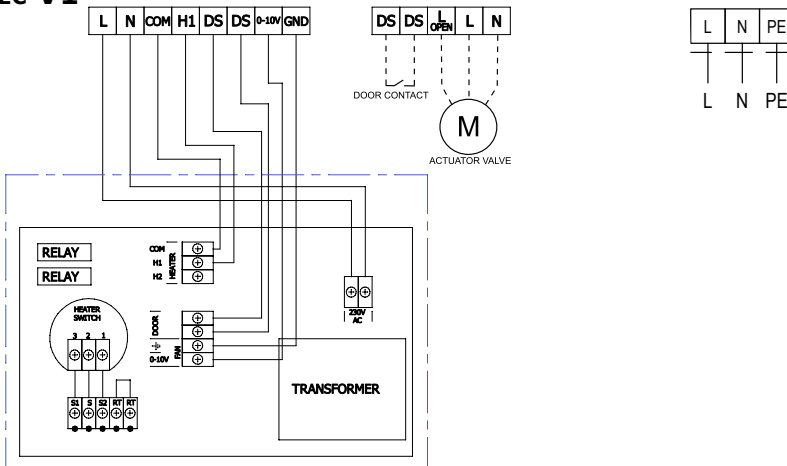
Veškerá schémata uvedená v katalogovém listu jsou pouze informativní. Při montáži je nutno se striktně řídit štítky a schémata přiloženými k výrobku.

AirGENIO BASIC

VCES2-AGBA1-M-EC-E2



VCES2-AGBA1-M-EC-V1



VCES2-AGBA1-M-EC-S0

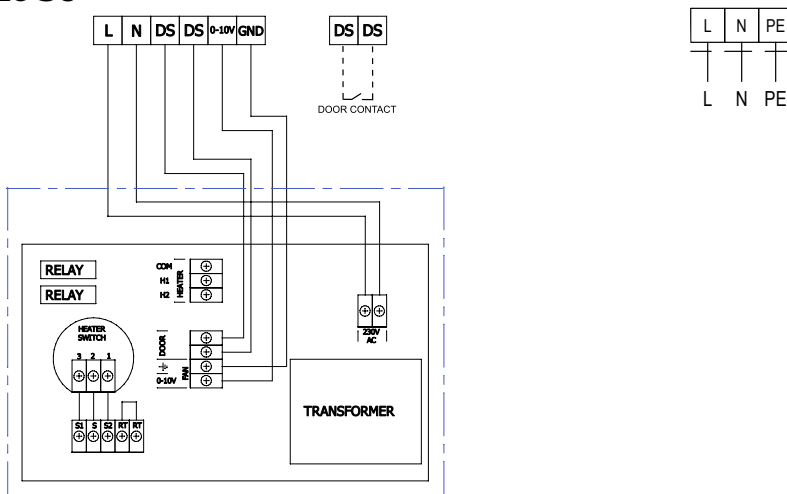
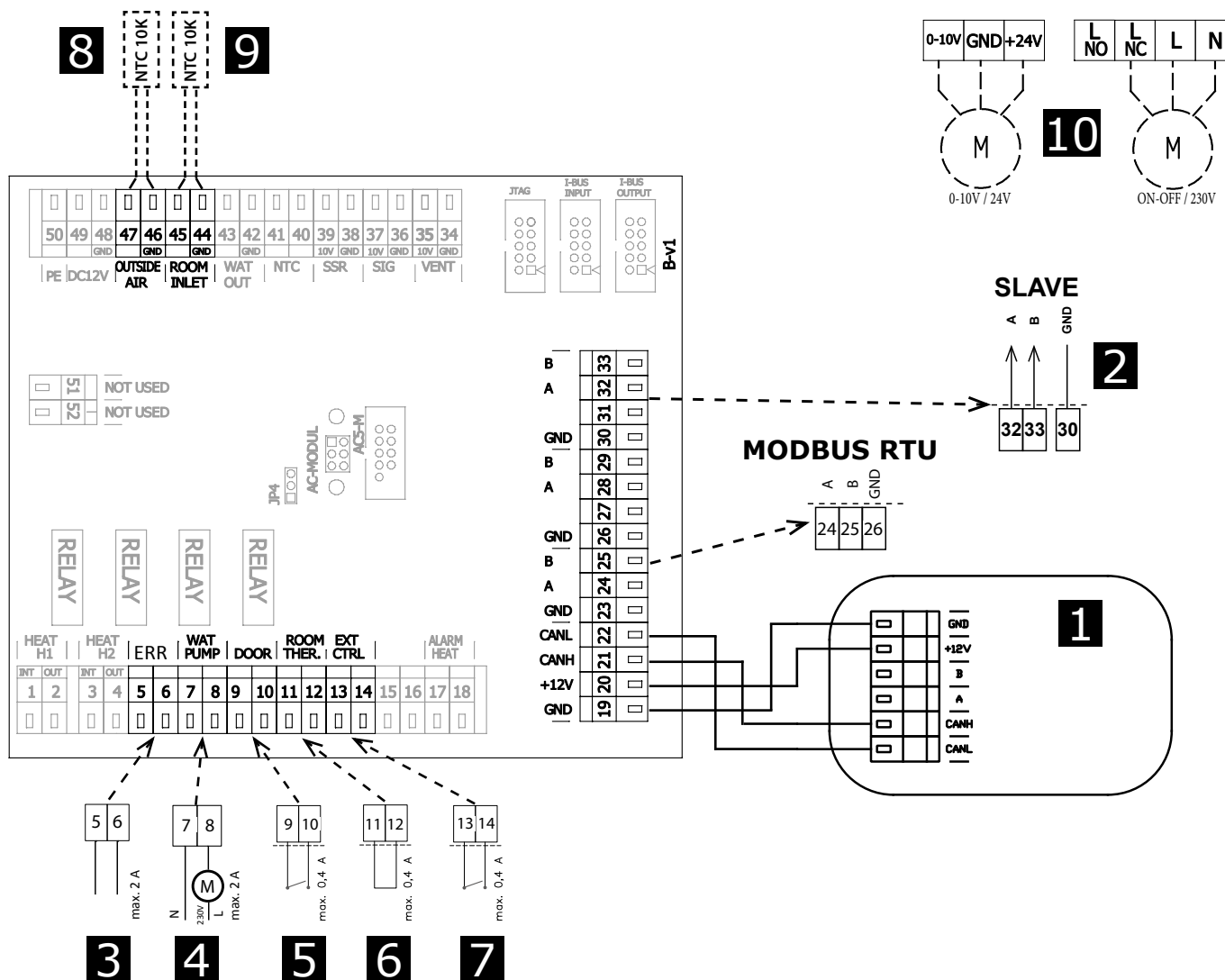
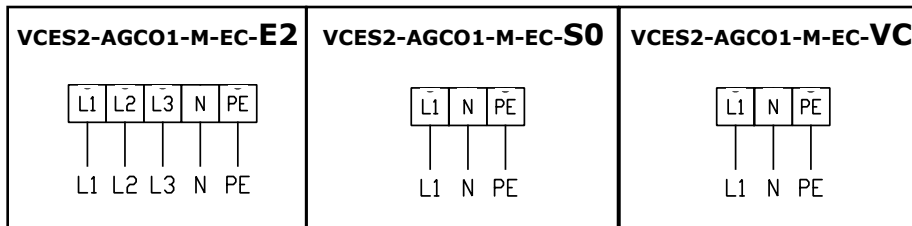


SCHÉMA ZAPOJENÍ

**AirGENIO COMFORT
MASTER**

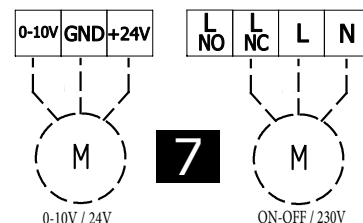
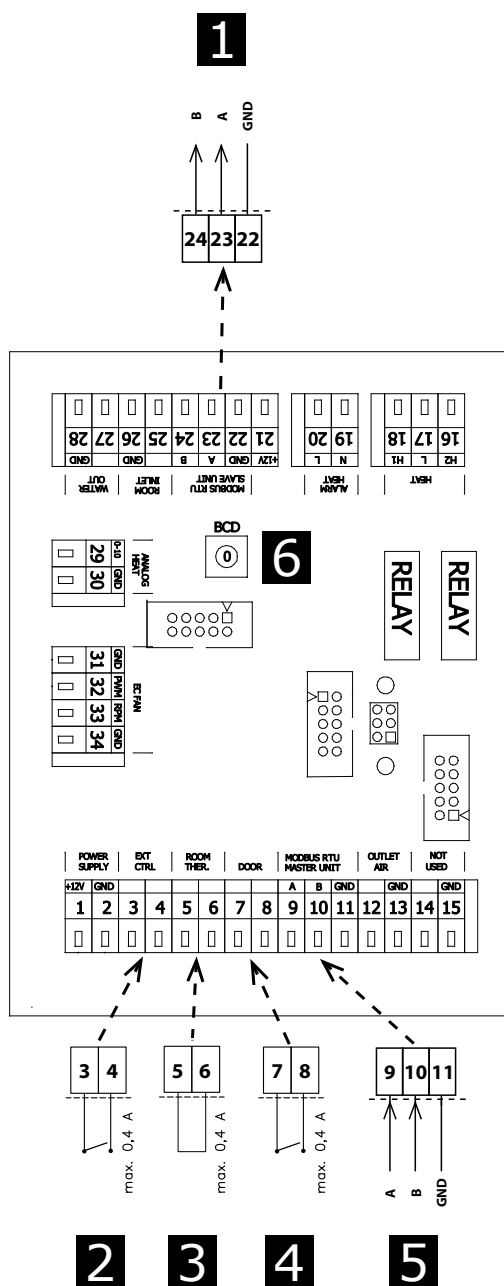
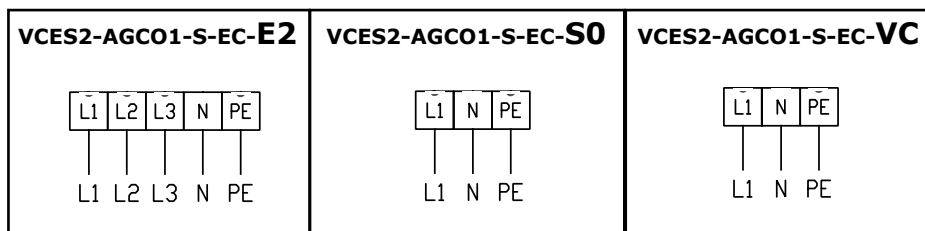


1	Dotykový ovládací panel
2	Připojení pro SLAVE jednotku
3	ERROR kontakt (relé kontakt, NO/NC)
4	Vodní čerpadlo (relé kontakt) *
5	DOOR dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
6	Room termostat, pokojový termostat (vstup, NO/NC)
7	Externí ovládání (vstup, ON/OFF)
8	Čidlo venkovní teploty (součástí dodávky)
9	Prostorové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

* Pouze pro regulaci VCES2-AGCO1-M-EC-VC

SCHÉMA ZAPOJENÍ

**AirGENIO COMFORT
SLAVE**



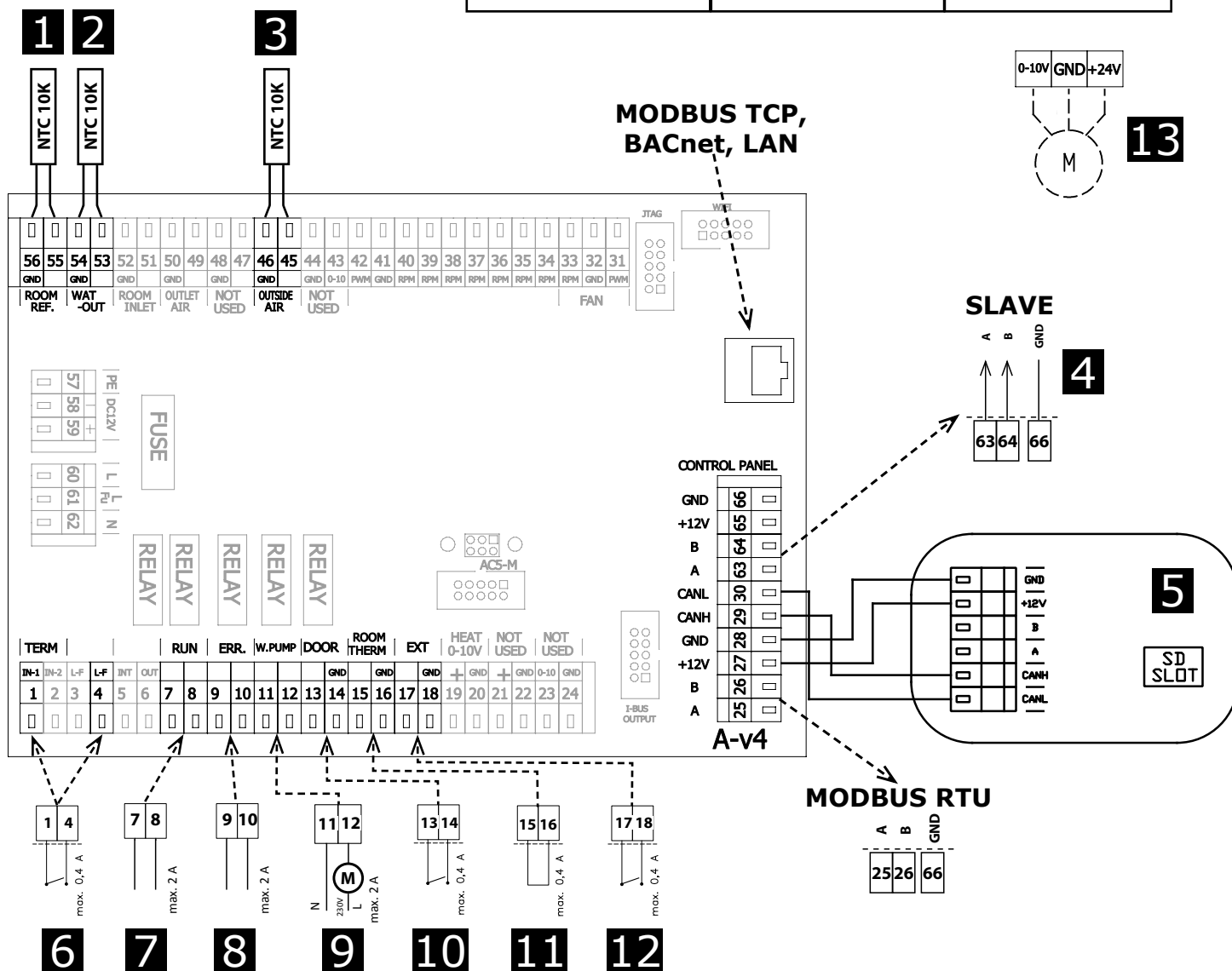
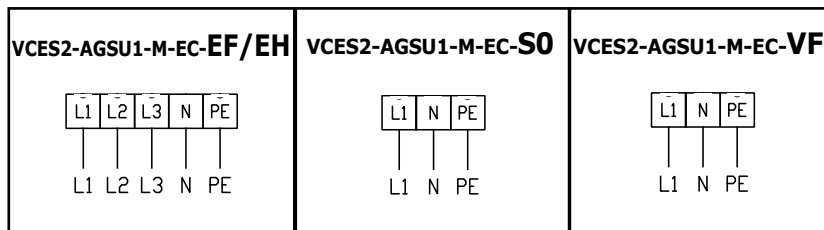
1	Připojení pro SLAVE jednotku
2	Externí ovládání (vstup, ON/OFF)
3	Room termostat, pokojový termostat (vstup, NO/NC)
4	DOOR dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
5	Připojení pro MASTER jednotku
6	Počet SLAVE jednotek
7	Připojení ovládání vodního ventilu (volba 1 = ON-OFF, volba 2 = 0-10 V)*

* Pouze pro regulaci VCES2-AGCO1-S-EC-VC

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

SCHÉMA ZAPOJENÍ

AirGENIO SUPERIOR MASTER



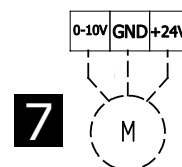
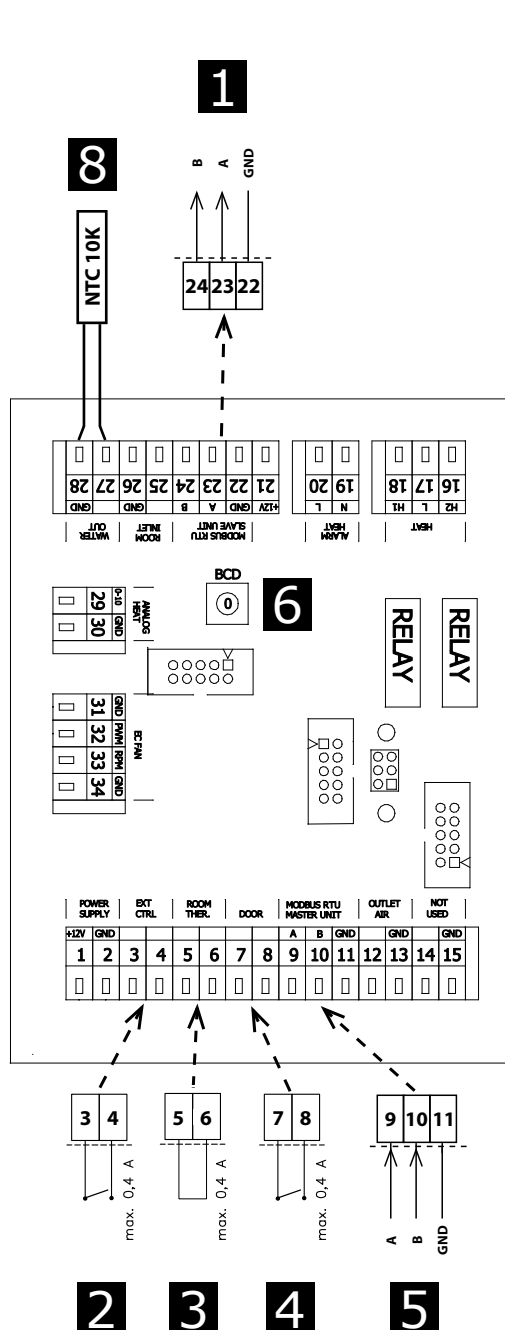
1	Prostorové teplotní čidlo (příslušenství)
2	Čidlo LPHW vodního výměníku (součást balení)
3	Čidlo venkovní teploty (součást balení)
4	Připojení pro SLAVE jednotku
5	Ovládací panel
6	Protimrazová ochrana (NC)
7	RUN kontakt (relé kontakt, NO/NC)
8	ERROR kontakt (relé kontakt, NO/NC)
9	Vodní čerpadlo (relé 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, 24 V) *

* Pouze pro VCES2-AGSU1-M-EC-VF

SCHÉMA ZAPOJENÍ

**AirGENIO SUPERIOR
SLAVE**

VCES2-AGSU1-S-EC-EF/EH	VCES2-AGSU1-S-EC-S0	VCES2-AGSU1-S-EC-VF



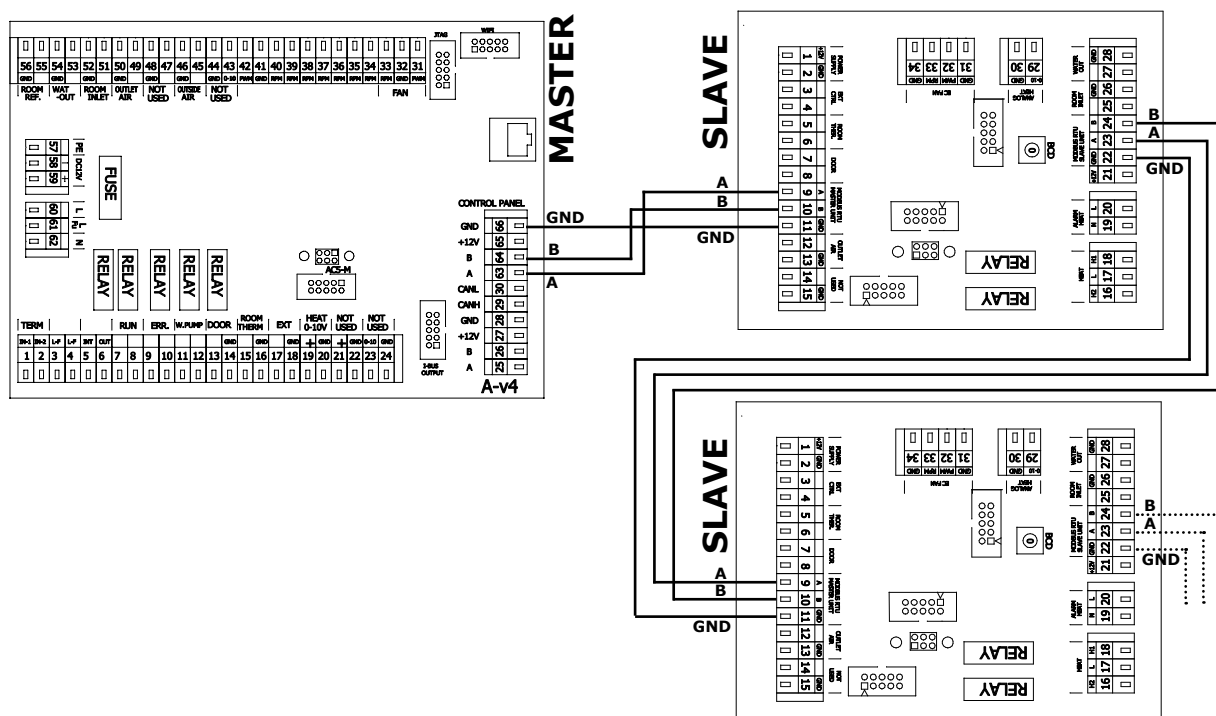
1	1 Připojení pro SLAVE jednotku
2	2 Externí ovládání (vstup, ON/OFF)
3	3 Room termostat, pokojový termostat (vstup, NO/NC)
4	4 DOOR dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
5	5 Připojení pro MASTER jednotku
6	6 Počet SLAVE jednotek
7	7 Připojení ovládání vodního ventilu (0-10V, 24 V) *
8	8 Čidlo LPHW vodního výměníku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

* Pouze pro regulaci VCES2-AGC01-S-EC-VC

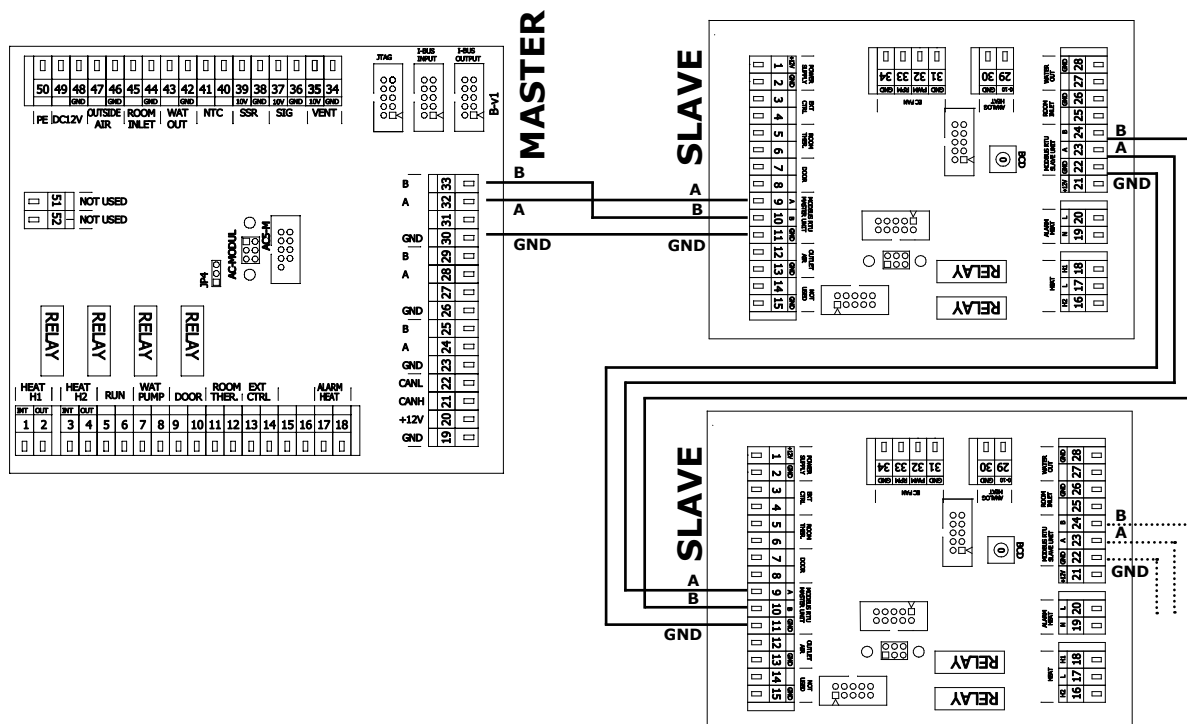
SLAVE	BCD
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	A

ŘETĚZENÍ

AirGENIO SUPERIOR



AirGENIO COMFORT



PŘÍKLAD ZNAČENÍ

VCE2B-100-E0-EC-0

- 9** – Atypické provedení RAL (za příplatek)
- 0** – Standardní barevné provedení
- EC** – EC motor
- E0** – Elektrický ohřívač se sníženým výkonem, pouze pro typ B
- E1** – Elektrický ohřívač standardní výkon
- E2** – Elektrický ohřívač zvýšený výkon, pouze pro typ B
- V2** – Vodní ohřívač (2 řady)
- S0** – Bez ohřevu
- 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
- VCE52** – Vzduchová clona ESSENSSE NEO