



Bez ohřevu



Vodní výměník



Elektrický drátový ohřev



ŘADA B

Instalační šířka až 4,0 m



2,5
m

Vzduchová dveřní clona Venese VCV

Technické parametry

VZDUCHOVÝ VÝKON

AC provedení až 4 700 m³/h (ISO 27 327-1)

DÉLKA

Clona je dodávána pouze v délce 2,5 m

SKŘÍŇ

Clona má samonosnou konstrukci z pozinkovaného ocelového plechu. Plášť práškově lakován RAL9016, lesklý, hladký povrch. Clonu lze dodat také v provedení NEREZ.

Clona je vybavena systémem sacího krytu, který lze volitelně doplnit vzduchovým filtrem G2 (pro clony s vodním ohřevem a clony bez ohřevu).

Výfuková část clony je ukončena hliníkovými lamelami.

Lamely jsou vzájemně spojeny pro snadné a rovnoměrné nastavení směrování proudu vzduchu.

Hliníkové lamely lze nastavit v rozsahu 0° až 20° pro nasměrování proudění vzduchu k otvoru dveří.

VENTILÁTORY

Clona je vybavena odstředivými ventilátory s dvojitým sáním a dopředu zahnutými oběžnými koly – AC motory. Motory ventilátorů jsou vybaveny bezúdržbovými kuličkovými ložisky a tepelnou ochranou.

Otáčky AC ventilátoru lze regulovat ve třech krocích.

OHŘÍVAČ

Je elektrický nebo vodní, na vyžádání lze dodat clonu bez ohřevu.

Vzduchová clona s vodním ohřevem je vybavena teplovodním výměníkem LPHW (low pressure hot water)(Al/Cu) vhodným pro maximální teplotu vody +100 °C a maximální provozní tlak 1,6 MPa.

Topný výkon lze regulovat ZAP/VYP nebo modulačně (0-10 V) v závislosti na zvoleném řídicím systému.

Vzduchová clona s elektrickým ohřevem je vybavena elektrickým drátovým ohřevem pro téměř okamžitý tepelný výkon 100% výkon do 40 sekund a rychlé chlazení. Každá sekce topného tělesa je vybavena vlastním bezpečnostním termostatem.

Elektrický ohřev lze plynule regulovat pomocí PWM.

Vzduchová clona s elektrickým ohřevem je vybavena automatickým termostatem a havarijním termostatem s ručním resetem.

REGULACE

Vzduchová clona má možnost volby integrované modulové regulace, AirGenio (COMFORT nebo SUPERIOR)

Je vybavena dotykovým ovladačem s intuitivními ovládacími tlačítky.

Teplotní čidla – venkovní, prostorové a LPHW (clona s vodním ohřevem) jsou součástí balení clony.

MONTÁŽ

Clony lze instalovat pouze vertikálně pomocí kotevní konzole, která je součástí clony.

OBECNÉ INFORMACE

Vzduchová clona VENESSE patří k nejtišším vzduchovým dveřním clonám ve své třídě. Jedná se o vertikální clonu v elegantním plášti, která působí kompaktním dojmem. Její univerzální design umožňuje pravou i levou instalaci.

VENESSE představuje ideální volbu do kancelářských budov, bank, restaurací a obchodních center.

Charakteristika

AC MOTORY

VCV-B

Typ	Doporučená instalační šířka [m]	Vzduchový výkon [m³/h] ^{*1}			Akustický tlak ve 3 m [dB(A)] ^{*2}			Akustický výkon [dB(A)] ^{*3}
		3. stupeň	2. stupeň	1. stupeň	3. stupeň	2. stupeň	1. stupeň	
VCV-B-25S	4,0	4700	3400	2450	55	59	41	76
VCV-B-25E		4600	3300	2400	55	48	40	76
VCV-B-25W		4350	3100	2200	54	48	40	76

Typ	Výkon ohříváče [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						
VCV-B-25S	-	-	1,65	230/7	230/6,5	-	50	95
VCV-B-25E	13	24,0	25,65	400/42	230/6,5	15,5		103
VCV-B-25W	-	50,1 ^{*2}	1,65	230/7	230/6,5	34,4		104

^{*1} Vzduchový výkon dle ISO27327-1

^{*2} Hodnoty akustického tlaku ve vzdálenosti 3m pro maximální rychlost. Smerový faktor: Q = 2

^{*3} Měření akustického výkonu (Lwa) dle ISO 27327-2

^{*4} Teplota nasávaného vzduchu +18 °C při maximálním výkonu Lwa dle ISO 27327-2, vodní ohřev teplotní spád 90/70 °C

^{*5} Celkový příkon modulu clony (příkon ohříváče včetně příkonu ventilátorů)

^{*6} Hmotnost s regulací

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

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohříváče [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCV-B-25W	4350	50,1	52	73	0,6

* Teplota nasávaného vzduchu +15 °C

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

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohříváče [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCV-B-25W	4350	41,5	46,5	52	0,5

* Teplota nasávaného vzduchu +15 °C

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

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohříváče [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCV-B-25W	4350	32,9	40,6	34	0,4

* Teplota nasávaného vzduchu +15 °C

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

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohříváče [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCV-B-25W	4350	24,2	34,6	19	0,3

* Teplota nasávaného vzduchu +15 °C

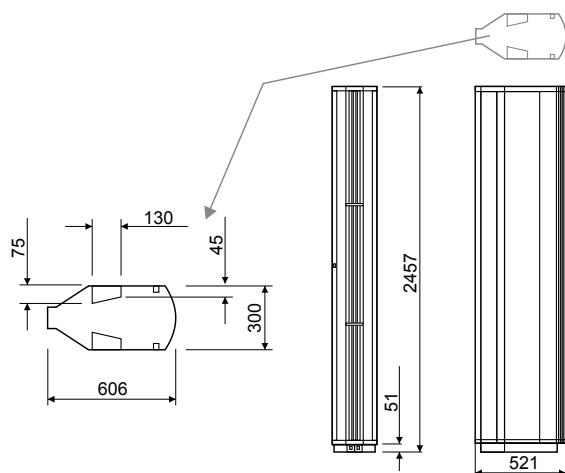
Doporučené kombinace dvoucestných zónových ventilů ZV2 pro vodní výměníky LPHW (low pressure hot water)

Typ clony	Ovládací panel regulace	Teplotní spád			
		90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		2-cestný ventil			
VCV-B-25W	COMFORT	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	SUPERIOR	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20

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

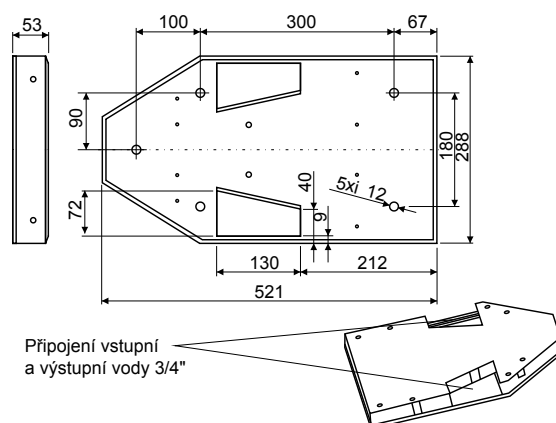
Typ clony	Ovládací panel regulace	Teplotní spád			
		90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3-cestný ventil			
VCV-B-25W	COMFORT	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
		RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
	SUPERIOR	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25	ZV3-024-10,0-25

ROZMĚRY



Délka aktivního clonícího efektu 2355 mm

Rozměry kotevní konzole

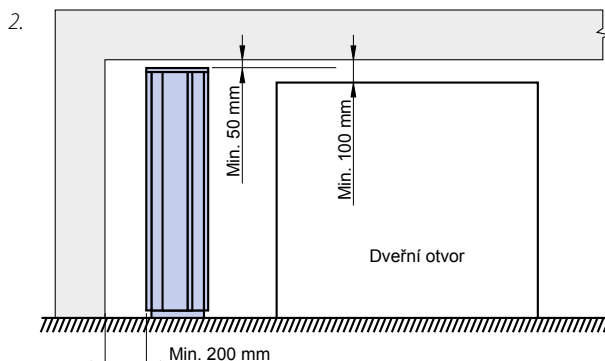
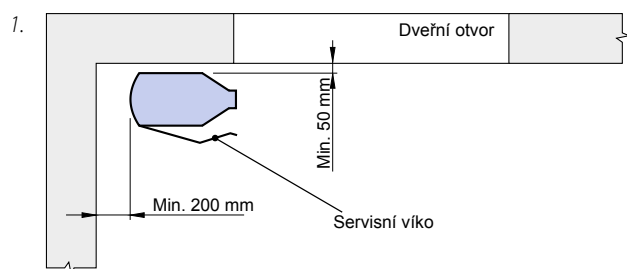


Instalace a montáž

- Clona je určena pouze pro instalaci ve vertikální poloze
- Clonu je nutno umístit co nejbližší k hraně dveřního otvoru viz obrázky
- Pro správnou funkci se doporučuje, aby clona překrývala dveřní otvor (optimálně o 100 mm viz obrázek 2)
- Pro správnou funkci clony je nutné dodržet odstupové vzdálenosti clony, viz obrázek 1 a 2

- Při instalaci je potřeba vzít v úvahu umístění přívodu elektrické energie a topné vody
- Kotevní držák a jeho kryt jsou součástí balení
- Všechny potřebné připojení mohou vést skrze stojan
- Připojení mohou být jak shora, tak zdola skrze kryt v horní části clony
- Oboustranné univerzální provedení

Minimální vzdálenosti od pevných konstrukcí



OVLÁDÁNÍ

Vzduchové clony VENESSE jsou dodávány s integrovanou regulací COMFORT nebo SUPERIOR (CO a SU).

Základní rozdíly mezi jednotlivými regulacemi jsou uvedeny v tabulce níže



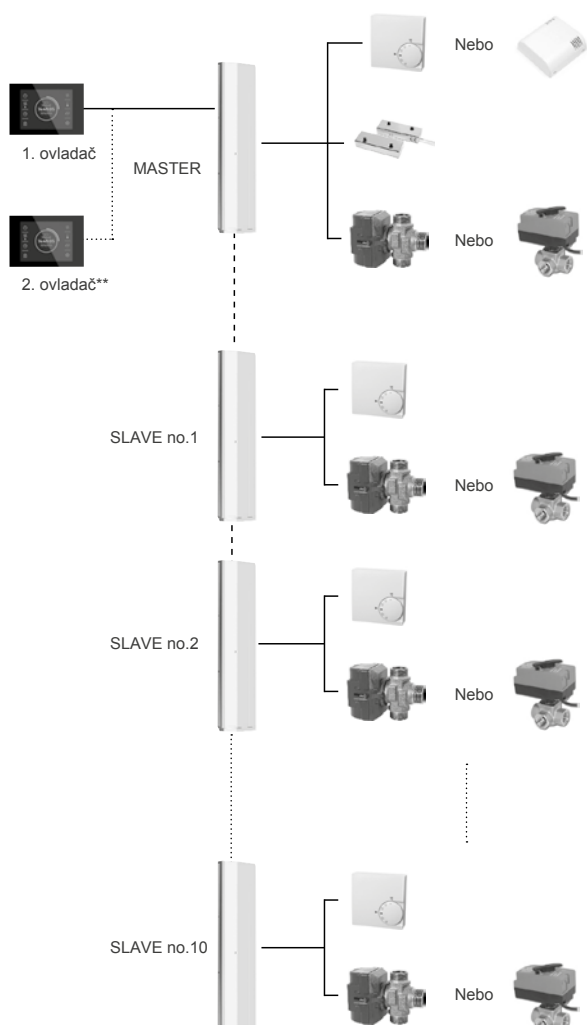
AirGENIO ovládání		COMFORT	SUPERIOR
	Ovládání	Dotykový panel	Dotykový panel
	Mód	Manuální / Automatický	Manuální / Automatický
	AC motor – Regulace vzduchového výkonu	3 rychlosti	3 rychlosti (AC motory)
	Regulace výkonu elektrického ohřívače	OFF / stupeň 1 / stupeň 2	ANO (PWM)
	Regulace výkonu vodního ohřívače	ON/OFF	0 – 10 V
	Protimrazová ochrana vodních výměníků LPHW	ANO	ANO
	Možnost připojení dveřního kontaktu	ANO (12V)	ANO (12V)
	Externí spínač	ANO	ANO
	Regulace teploty	ANO (NTC)*	ANO (NTC)*
	Řetězení vzduchových clon	ANO – max 10 + 1 ks	ANO – max 10 + 1 ks
	Indikace stavu	ANO (Display)	ANO (Display)
	Připojení ovládacího panelu k regulaci	Komunikační kabel (UTP)	Komunikační kabel (UTP)
	Chod clony při zavřených dveřích	ANO	ANO
	BMS připojení	Modbus RTU	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet
	Error kontakt	ANO	ANO
	Možnost připojení druhého ovládacího panelu	ANO	ANO

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

PŘÍKLAD ŘETĚZENÍ CLON

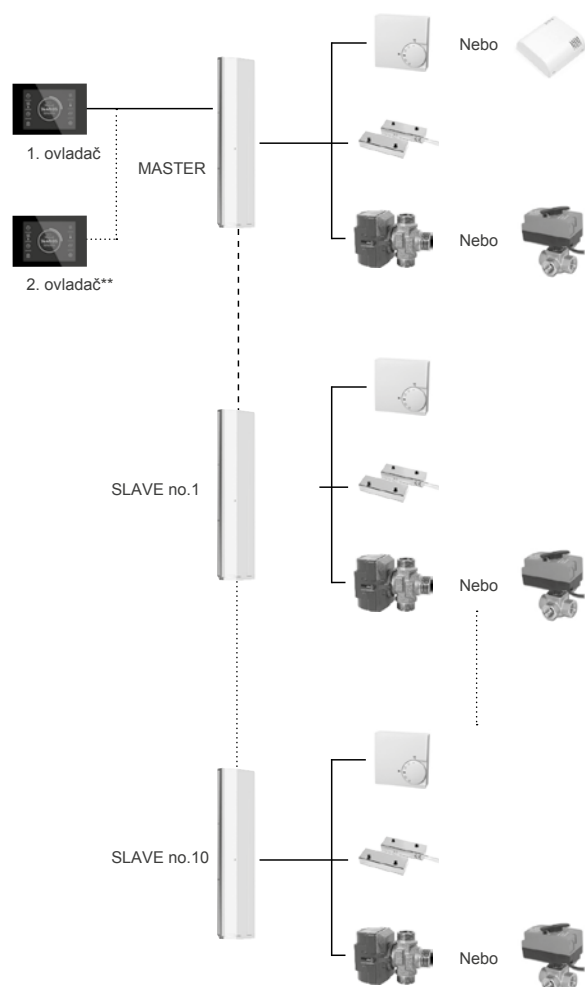
COMFORT / SUPERIOR

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



COMFORT / SUPERIOR

SAMOSTATNÉ DVEŘNÍ KONTAKTY PRO MASTER A SLAVE REGULACE



**** Druhý ovladač jako volitelné příslušenství**

Příslušenství

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- 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-03-07 (Kvs 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 SUPERIOR

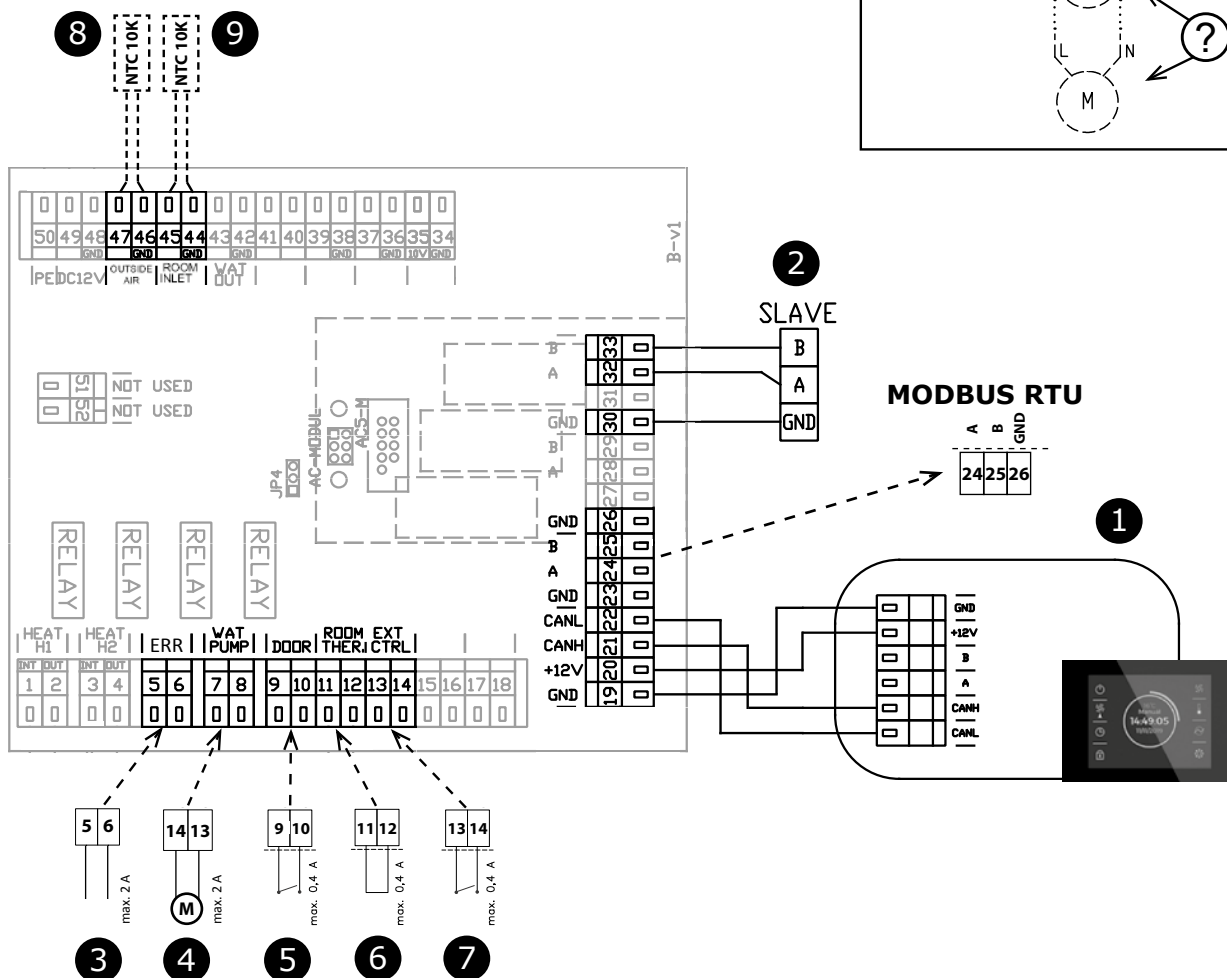
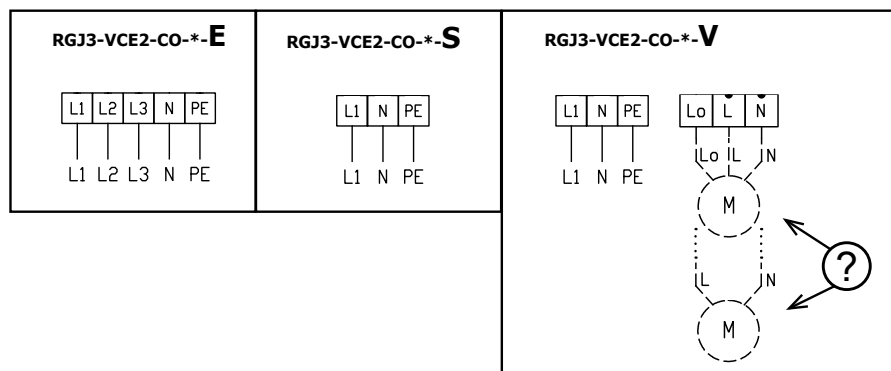


- Magnetický dveřní kontakt (12 V) DK1
- Magnetický dveřní kontakt (12 V) DK-B-3 v kovovém pouzdře s vyšší ochranou proti mechanickému poškození
- Pokojový termostat TER-P
- Ohebná nerezová připojovací hadice OH-xxx
- Filtr pro clony VENESSE (pouze pro VCV-B-25W a VCV-B-25S) FI-VCV





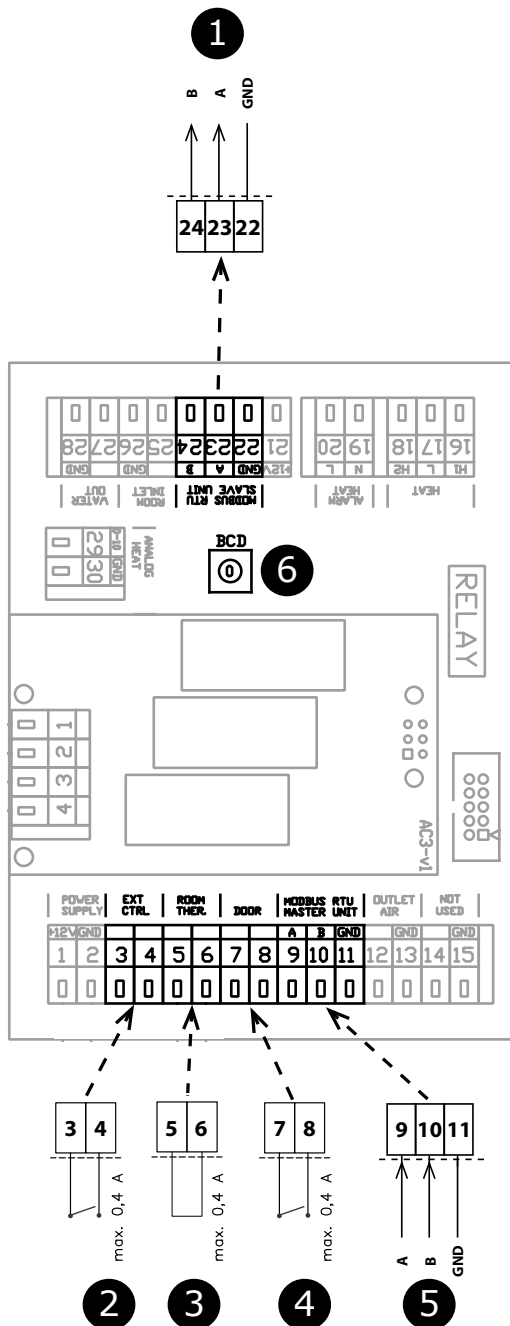
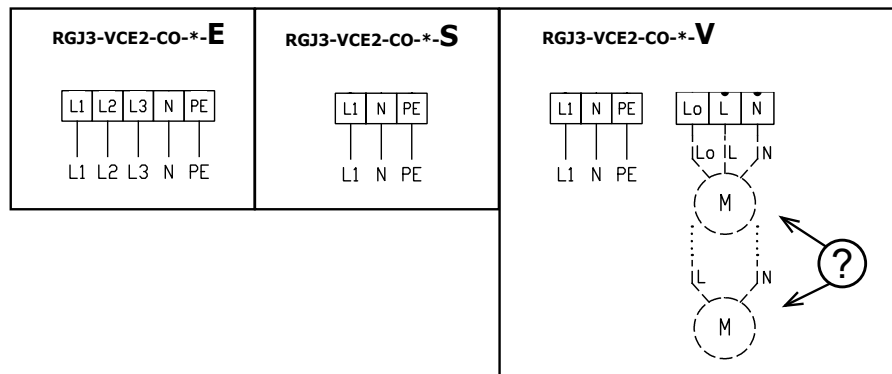
AirGenio COMFORT MASTER



1	Ovládací panel
2	Připojení pro SLAVE jednotku
3	ERROR kontakt (relé kontakt, NO/NC)
4	Vodní čerpadlo (relé kontakt)
5	DOOR dveří 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)



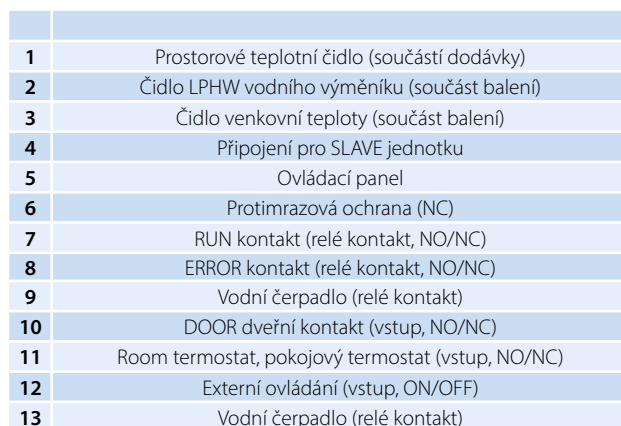
AirGenio COMFORT SLAVE



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

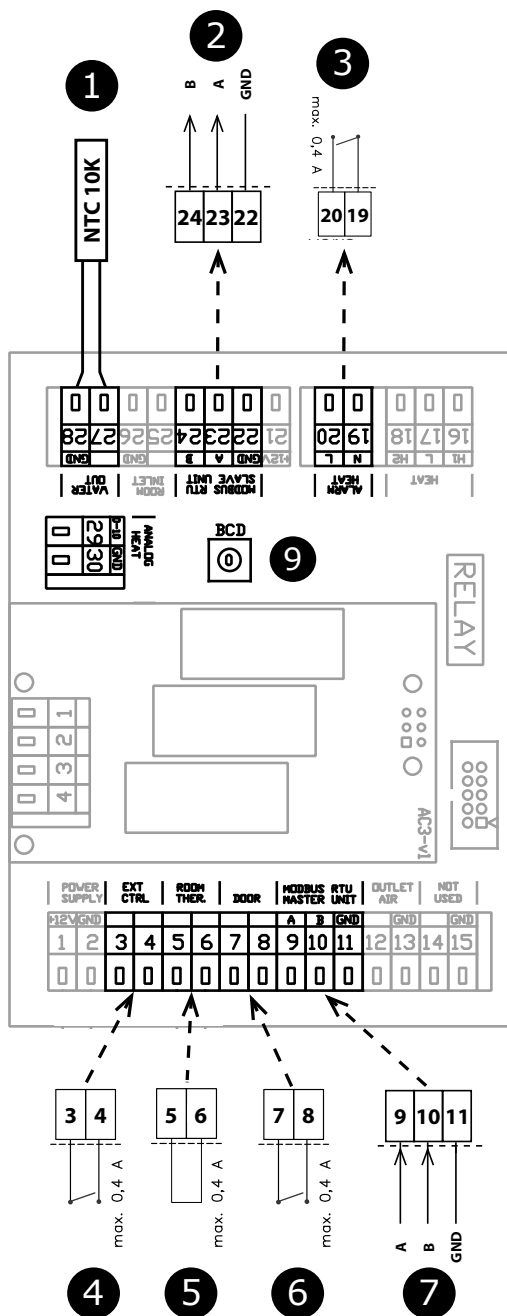
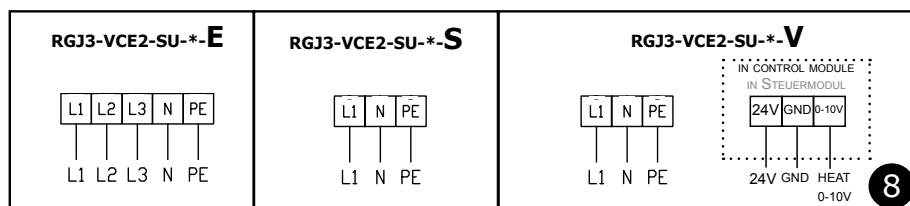
6

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





AirGenio SUPERIOR SLAVE



1	Čidlo LPHW vodního výměníku (součást balení)
2	Připojení pro SLAVE jednotku
3	Protimrazová ochrana (NC)
4	Externí ovládání (vstup, ON/OFF)
5	Room termostat, pokojový termostat (vstup, NO/NC)
6	DOOR dveřní kontakt (vstup, NO/NC)
7	Připojení pro MASTER jednotku
8	Vodní čerpadlo (relé kontakt)

9

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

Příklad značení

VCV-B-25E-CO-0

0 – Bílá barva RAL 9016 (standart)

N – Nerezové provedení

CO – COMFORT, dotykový ovládací panel, regulace MASTER

CS – COMFORT regulace SLAVE

SU – SUPERIOR, dotykový ovládací panel, regulace MASTER, pouze pro vodní výměníky LPHW a clony bez ohřevu

SS – SUPERIOR regulace SLAVE, pouze pro vodní výměníky LPHW a clony bez ohřevu

E – Elektrický ohřev 3 fáz. 400 V (pouze pro regulaci COMFORT)

W – Vodní ohřívač

S – Studená verze

25 – Výška clony 2500 mm

B – Výkonová řada

VCV – Vzduchová clona VENESSE

