



Bez ohřevu



Vodní výměník



Elektrický drátový ohříváč



AC
MOTORY



EC
MOTORY



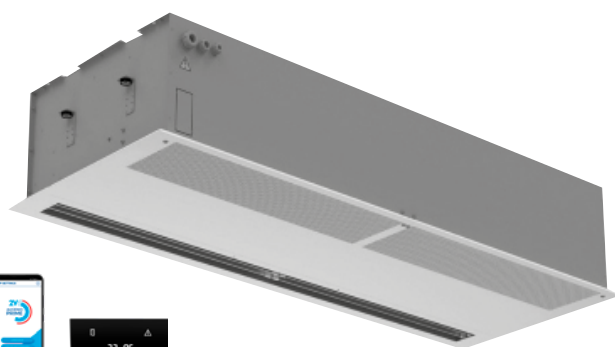
ÚSPORA
ENERGIE



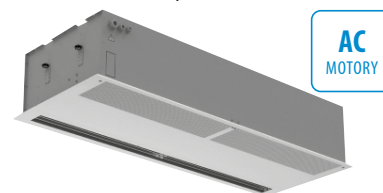
NÍZKÁ
HLUČNOST



DRÁTKOVÝ
OHŘÍVAČ

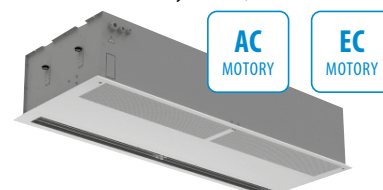


ŘADA B
Instalační výška až 4,0 m



AC
MOTORY

ŘADA C
Instalační výška až 5,0 m



AC
MOTORY



EC
MOTORY

1,0
m

1,5
m

2,0
m

2,5
m

Vzduchová dveřní clona Finesse VCF5

Technické parametry

VZDUCHOVÝ VÝKON

EC provedení až 6 600 m³/h (ISO 27 327-1)

AC provedení až 4 300 m³/h (ISO 27 327-1)

DÉLKA

Clona je dodávána v délkách 1; 1,5; 2 a 2,5 m

SKŘÍŇ

Clona má samonosnou konstrukci z pozinkovaného ocelového plechu. Plášť práškově lakován RAL9016, lesklý, hladký povrch. Clona je vybavena systémem sacího krytu, který lze volitelně doplnit vzduchovým filtrem G1 (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 a může být osazena EC motory s proměnnou regulací otáček, nebo AC motory s třístupňovou regulací otáček. Motory ventilátorů jsou vybaveny bezúdržbovými kuličkovými ložisky a tepelnou ochranou. EC motory jsou také vybaveny výstupem pro otáčkoměr (TACHO). Otáčky ventilátoru lze plynule regulovat v rozsahu 15-100 % u EC motorů nebo regulovat ve třech krocích u AC motorů.

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 ohříváčem 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 regulace, která může být buď základní a to ovládání vzduchového výkonu

AirGENIO BASIC nebo sofistikovaná **AirGENIO PRIME**, která optimalizuje chod vzduchové clony pro zajištění vnitřního komfortu a zároveň minimalizuje provozní náklady.

Clona s integrovaným řídicím systémem **AirGENIO BASIC** je vybavena ručním ovladačem a obsluhuje clonu v manuálním režimu.

Clona vybavená integrovaným řídicím systémem **AirGENIO PRIME** je vybavena ovladačem s intuitivními ovládacími tlačítky a 8segmentovým displejem. Některé pokročilé funkce a servisní nastavení se konfiguruji prostřednictvím mobilní aplikace **AirGENIO PRIME** a nejsou přístupné přímo z rozhraní ovladače. Řídicí systém **AirGENIO PRIME** ovládá vzduchovou clonu v manuálním nebo automatickém režimu

OBECNÉ INFORMACE

Vzduchová clona FINESSE je elegantní vzduchová clona s vysokým výkonem určená pro instalaci do podhledu. Její propracovaný a atraktivní design určuje její použití pro reprezentativní komerční interiéry, jako jsou banky, luxusní butiky, nákupní centra, letiště a administrativní budovy

MONTÁŽ

Clony lze instalovat na stěnu nebo pomocí závěsu pod strop. Doporučená instalační výška až 4,0 m pro VCF5-B a až 5,0 m pro VCF5-C

Charakteristika

AC MOTORY

VCF5 AC

Typ	Doporučená instalační výška [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	
VCF5-B-100-S0AC	4,0	1800	1250	850	55	47	38	76
VCF5-B-150-S0AC		2600	1800	1200	56	48	39	78
VCF5-B-200-S0AC		3500	2450	1700	57	59	41	79
VCF5-B-250-S0AC		4350	2900	2000	59	51	42	80
VCF5-B-100-E1AC		1800	1250	850	55	47	38	76
VCF5-B-150-E1AC		2600	1750	1150	56	48	39	78
VCF5-B-200-E1AC		3450	2350	1500	57	59	40	79
VCF5-B-250-E1AC		4200	2850	1900	58	51	41	80
VCF5-B-100-V2AC		1700	1150	800	54	46	37	75
VCF5-B-150-V2AC		2450	1650	1100	55	47	38	77
VCF5-B-200-V2AC		3400	2300	1450	57	59	40	79
VCF5-B-250-V2AC		4100	2800	1850	58	50	41	80

EC MOTORY

VCF5 EC

Typ	Doporučená instalační výška [m]	Vzduchový výkon [m³/h] *1					Akustický tlak ve 3 m [dB(A)] *2					Akustický výkon [dB(A)] *3
		100%	80%	60%	40%	20%	100%	80%	60%	40%	20%	
VCF5-B-100-S0EC	4,0	1950	1850	1650	1400	1000	54	52	49	46	38	75
VCF5-B-150-S0EC		3000	2800	2500	2150	1550	55	54	51	47	40	77
VCF5-B-200-S0EC		4000	3750	3350	2850	2100	56	54	52	48	40	78
VCF5-B-250-S0EC		4900	4550	4150	3500	2450	58	57	54	50	42	80
VCF5-B-100-E1EC		1950	1850	1650	1400	1000	54	52	49	46	38	75
VCF5-B-150-E1EC		3000	2800	2500	2150	1550	55	54	51	47	40	77
VCF5-B-200-E1EC		4000	3750	3350	2850	2100	56	54	52	48	40	78
VCF5-B-250-E1EC		4900	4550	4150	3500	2450	58	57	54	50	42	80
VCF5-B-100-V2EC		1900	1750	1550	1300	950	54	52	50	46	37	75
VCF5-B-150-V2EC		2900	2700	2400	2050	1450	55	53	50	47	39	76
VCF5-B-200-V2EC		3900	3650	3250	2750	2000	56	54	52	48	40	78
VCF5-B-250-V2EC		4750	4400	3950	3250	2400	58	56	53	49	41	80
VCF5-C-100-S0EC	5,0	2800	2600	2400	2150	1750	58	56	54	51	45	79
VCF5-C-150-S0EC		3850	3550	3200	2700	1950	58	57	54	49	42	80
VCF5-C-200-S0EC		4900	4600	4050	3450	2500	59	57	55	51	43	81
VCF5-C-250-S0EC		6600	6300	5200	4400	3250	61	59	56	52	43	83
VCF5-C-100-E1EC		2800	2600	2400	2150	1750	58	56	54	51	45	79
VCF5-C-150-E1EC		3850	3550	3200	2700	1950	58	57	54	49	42	80
VCF5-C-200-E1EC		4900	4600	4050	3450	2500	59B	57	55	51	43	81
VCF5-C-250-E1EC		6600	6300	5200	4400	3250	61	59	56	52	43	83
VCF5-C-100-V2EC		2650	2500	2300	2050	1650	57	55	53	50	45	78
VCF5-C-150-V2EC		3750	3500	3100	2600	1900	58	58	55	49	42	80
VCF5-C-200-V2EC		4650	4400	3800	3250	2300	58	56	54	50	42	80
VCF5-C-250-V2EC		6400	6100	5150	4300	3050	60	59	56	52	43	82
VCF5-C-100-V6EC		2450	2300	2100	1900	1500	56	56	53	50	47	78
VCF5-C-150-V6EC		3300	3200	2850	2400	1650	58	56	53	52	43	80
VCF5-C-200-V6EC		4450	4150	3600	3050	2200	58	57	54	51	42	80
VCF5-C-250-V6EC		5900	5600	4750	4000	2800	59	59	56	50	43	81

*1 Vzduchový výkon dle ISO27327-1

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

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

AC MOTORY

VCF5B AC

Typ	Výkon ohřívače [kW]		Celkový příkon [kW]*1	Celkové napětí/ proud [V/A]	Spotřeba motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] *4	
	1. stupeň	2. stupeň						BA	PR
VCF5-B-100-S0AC	-	-	0,63	230/2,75	230/2,75	-	50	37	37
VCF5-B-150-S0AC	-	-	0,9	230/4,0	230/4,0	-	50	51	51
VCF5-B-200-S0AC	-	-	1,2	230/5,3	230/5,3	-	50	66	66
VCF5-B-250-S0AC	-	-	1,5	230/6,5	230/6,5	-	50	80	80
VCF5-B-100-E1AC	4,6	9,4	10,1	400/16,3	230/2,75	15,6*1	50	39	40
VCF5-B-150-E1AC	7,6	15	16	400/26,1	230/4,0	17,2*1	50	54	55
VCF5-B-200-E1AC	9,8	19	20,5	400/32,4	230/5,3	16,4*1	50	71	72
VCF5-B-250-E1AC	12,5	24,5	26,1	400/42,2	230/6,5	17,4*1	50	85	86
VCF5-B-100-V2AC	21,3*2		0,63	230/2,75	230/2,75	38*2	50	41	41
VCF5-B-150-V2AC	31,6*2		0,9	230/4,0	230/4,0	38*2	50	56	56
VCF5-B-200-V2AC	43,4*2		1,2	230/5,3	230/5,3	38*2	50	73	73
VCF5-B-250-V2AC	53*2		1,5	230/6,5	230/6,5	38*2	50	87	87

EC MOTORY

VCF5B EC

Typ	Výkon ohřivače [kW]		Celkový příkon [kW] *1	Celkové napětí/ proud [V/A]	Spotřeba motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] *4	
	1. stupeň	2. stupeň						BA	PR
VCF5-B-100-S0EC	-	-	0,36	230/2,4	230/2,4	-	50/60	32	32
VCF5-B-150-S0EC	-	-	0,54	230/3,5	230/3,5	-	50/60	43	43
VCF5-B-200-S0EC	-	-	0,71	230/4,4	230/4,4	-	50/60	56	56
VCF5-B-250-S0EC	-	-	0,85	230/5,4	230/5,4	-	50/60	65	65
VCF5-B-100-E1EC	4,6	9,4	9,77	400/16	230/2,4	14,7*1	50/60	36	38
VCF5-B-150-E1EC	7,6	15	15,54	400/25,2	230/3,5	16*1	50/60	47	49
VCF5-B-200-E1EC	9,8	19	19,71	400/31,9	230/4,4	14,9*1	50/60	63	65
VCF5-B-250-E1EC	12,5	24,5	25,35	400/40,8	230/5,4	15,5*1	50/60	75	77
VCF5-B-100-V2EC	22,8*2		0,35	230/2,4	230/2,4	35*2	50/60	36	36
VCF5-B-150-V2EC	35,0*2		0,52	230/3,3	230/3,3	36*2	50/60	47	47
VCF5-B-200-V2EC	47,2*2		0,73	230/4,3	230/4,3	36*2	50/60	63	63
VCF5-B-250-V2EC	58,0*2		0,84	230/5,3	230/5,3	36*2	50/60	76	76

VCF5B EC

Typ	Výkon ohřivače [kW]		Celkový příkon [kW] *1	Celkové napětí/ proud [V/A]	Spotřeba motoru [V/A]	Zvýšení teploty Δt [°C]	Frekvence [Hz]	Hmotnost [kg] *4	
	1. stupeň	2. stupeň						BA	PR
VCF5-C-100-S0EC	-	-	0,55	230/3,5	230/3,5	-	50/60	35	35
VCF5-C-150-S0EC	-	-	0,72	230/4,4	230/4,4	-	50/60	45	45
VCF5-C-200-S0EC	-	-	0,90	230/5,3	230/5,3	-	50/60	60	60
VCF5-C-250-S0EC	-	-	1,20	230/7,3	230/7,3	-	50/60	69	69
VCF5-C-100-E1EC	4,6	9,4	9,96	400/17	230/3,5	11,6*1	50/60	38	40
VCF5-C-150-E1EC	7,6	15	15,72	400/26	230/4,4	12,3*1	50/60	50	52
VCF5-C-200-E1EC	9,8	19	19,90	400/32	230/5,3	10*1	50/60	67	69
VCF5-C-250-E1EC	12,5	24,5	25,7	400/42	230/7,3	11,4*1	50/60	79	81
VCF5-C-100-V2EC	22,8*2		0,53	230/3,5	230/3,5	31*2	50/60	38	38
VCF5-C-150-V2EC	35,0*2		0,71	230/4,2	230/4,2	32*2	50/60	50	50
VCF5-C-200-V2EC	47,2*2		0,90	230/5,4	230/5,4	33*2	50/60	67	67
VCF5-C-250-V2EC	58,0*2		1,20	230/7,3	230/7,3	36*2	50/60	80	80
VCF5-C-100-V6EC	13,2*2		0,53	230/3,4	230/3,4	16*3	50/60	43	43
VCF5-C-150-V6EC	18,7*3		0,71	230/4,4	230/4,4	17*3	50/60	60	60
VCF5-C-200-V6EC	24,9*3		0,85	230/5,3	230/5,3	17*3	50/60	79	79
VCF5-C-250-V6EC	32,9*3		1,18	230/7,3	230/7,3	17*3	50/60	97	97

*1 Pro maximální vzduchový a maximální topný výkon

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

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

*4 Hmotnost s regulací BASIC / PRIME

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

VCF5 AC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-B-100-V2AC	1700	21,3	55,1	10,2	0,26
VCF5-B-150-V2AC	2450	31,6	56,2	10,0	0,39
VCF5-B-200-V2AC	3400	43,4	55,8	12,0	0,54
VCF5-B-250-V2AC	4100	53,0	56,3	18,6	0,65

VCF5 EC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-B-100-V2EC	1900	22,8	53,5	11,6	1,01
VCF5-B-150-V2EC	2900	35,0	53,7	12,1	1,55
VCF5-B-200-V2EC	3900	47,2	53,8	14,0	2,09
VCF5-B-250-V2EC	4750	58,0	54,1	22,0	2,57
VCF5-C-100-V2EC	2650	27,6	48,8	16,5	1,22
VCF5-C-150-V2EC	3750	40,6	50,0	16,0	1,80
VCF5-C-200-V2EC	4650	52,3	51,3	17,0	2,32
VCF5-C-250-V2EC	6400	68,8	49,8	30,5	3,06

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

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

VCF5 AC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-B-100-V2AC	1700	17,4	48,4	7,1	0,21
VCF5-B-150-V2AC	2450	25,9	49,3	7,0	0,32
VCF5-B-200-V2AC	3400	35,5	49,0	8,3	0,44
VCF5-B-250-V2AC	4100	43,6	49,5	13,1	0,54

VCF5 EC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-B-100-V2EC	1900	18,6	47,0	8,1	0,82
VCF5-B-150-V2EC	2900	28,6	47,2	8,4	1,26
VCF5-B-200-V2EC	3900	38,6	47,3	9,7	1,70
VCF5-B-250-V2EC	4750	47,6	47,7	15,4	2,10
VCF5-C-100-V2EC	2650	22,4	43,1	11,4	0,99
VCF5-C-150-V2EC	3750	33,1	44,1	11,1	1,46
VCF5-C-200-V2EC	4650	42,7	45,2	11,7	1,89
VCF5-C-250-V2EC	6400	56,3	44,1	21,1	2,49

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

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

VCF5 AC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-B-100-V2AC	1700	13,5	41,5	4,5	0,16
VCF5-B-150-V2AC	2450	20,1	42,3	4,4	0,24
VCF5-B-200-V2AC	3400	27,6	42,0	5,2	0,34
VCF5-B-250-V2AC	4100	34,1	42,6	8,3	0,42

VCF5 EC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-B-100-V2EC	1900	14,4	40,4	5,1	0,63
VCF5-B-150-V2EC	2900	22,2	40,6	5,3	0,97
VCF5-B-200-V2EC	3900	29,9	40,7	6,1	1,31
VCF5-B-250-V2EC	4750	37,1	41,2	9,8	1,63
VCF5-C-100-V2EC	2650	17,3	37,3	7,1	0,76
VCF5-C-150-V2EC	3750	25,5	38,2	6,9	1,12
VCF5-C-200-V2EC	4650	33,0	39,0	7,3	1,45
VCF5-C-250-V2EC	6400	43,8	38,3	13,4	1,93

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water) při teplotním spádu 60/40 °C
VCF5 AC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-B-100-V2AC	1700	9,5	34,6	2,4	0,12
VCF5-B-150-V2AC	2450	14,2	35,2	2,4	0,17
VCF5-B-200-V2AC	3400	19,5	35,0	2,8	0,24
VCF5-B-250-V2AC	4100	24,4	35,6	4,6	0,30

VCF5 EC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-B-100-V2EC	1900	10,1	33,8	2,7	0,44
VCF5-B-150-V2EC	2900	15,6	33,9	2,8	0,68
VCF5-B-200-V2EC	3900	21,1	34,0	3,2	0,92
VCF5-B-250-V2EC	4750	26,5	34,5	5,3	1,16
VCF5-C-100-V2EC	2650	12,1	31,5	3,7	0,53
VCF5-C-150-V2EC	3750	17,9	32,1	3,6	0,78
VCF5-C-200-V2EC	4650	23,2	32,8	3,8	1,02
VCF5-C-250-V2EC	6400	31,1	32,4	7,2	1,36

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water) při teplotním spádu 40/30 °C
VCF5 EC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-C-100-V6EC	2450	13,2	34,0	13,9	1,15
VCF5-C-150-V6EC	3300	18,7	34,8	15,9	1,62
VCF5-C-200-V6EC	4450	24,9	34,6	14,1	2,16
VCF5-C-250-V6EC	5900	32,9	34,5	25,7	2,85

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

Parametry vodních výměníků LPHW (low pressure hot water) při teplotním spádu 35/25 °C
VCF5 EC

Typ	Vzduchový výkon [m³/h]	Výkon ohřivače [kW]	Teplota na výfuku ze clony [°C]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Průtok média [l/s]
VCF5-C-100-V6EC	2450	8,9	28,8	6,9	0,77
VCF5-C-150-V6EC	3300	12,8	29,5	8,1	1,11
VCF5-C-200-V6EC	4450	16,9	29,3	7,0	1,47
VCF5-C-250-V6EC	5900	22,5	29,3	12,9	1,95

* Teplota nasávaného vzduchu +18 °C

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

VCF5-B

Typ	Modul regulace	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3 cestný ventil			
VCF5-B-100-V2..	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
	PRIME (0-10V)	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
VCF5-B-150-V2..	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
VCF5-B-200-V2..	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCF5-B-250-V2..	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

VCF5-C

Typ	Modul regulace	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3 cestný ventil			
VCF5-C-100-V2EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
	PRIME (0-10V)	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07	RT-3-07
VCF5-C-150-V2EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
VCF5-C-200-V2EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCF5-C-250-V2EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

Typ	Modul regulace	40/30 °C	35/25 °C
		3 cestný ventil	
VCF5-C-100-V6EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
	PRIME (0-10V)	RT-3-07	RT-3-07
VCF5-C-150-V6EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20
VCF5-C-200-V6EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
VCF5-C-250-V6EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20

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

VCF5-B

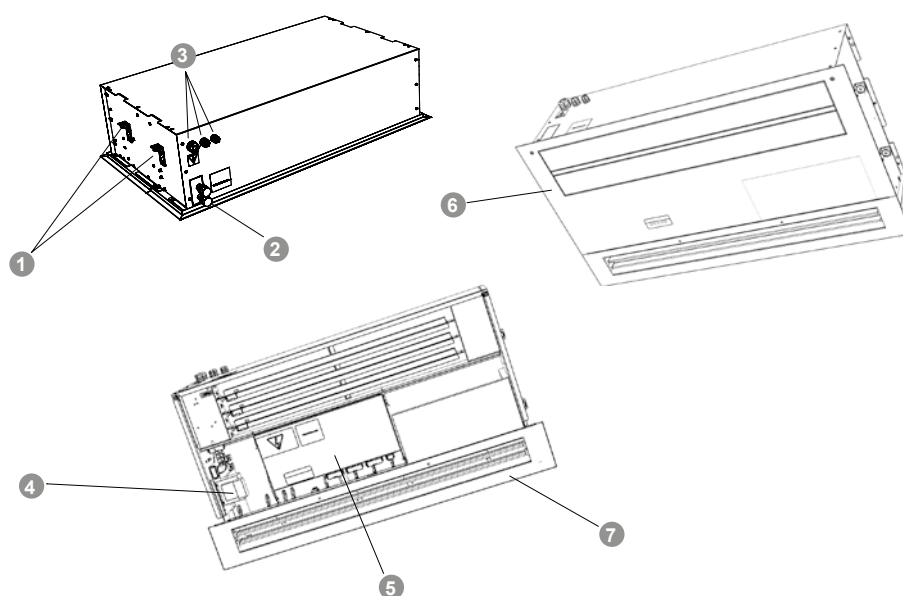
Typ	Modul regulace	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3 cestný ventil			
VCF5-B-100-V2..	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-B-150-V2..	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-B-200-V2..	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-B-250-V2..	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20

VCF5-C

Typ	Modul regulace	90/70 °C	80/60 °C	70/50 °C	60/40 °C
		3 cestný ventil			
VCF5-C-100-V2EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-C-150-V2EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-C-200-V2EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-C-250-V2EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20

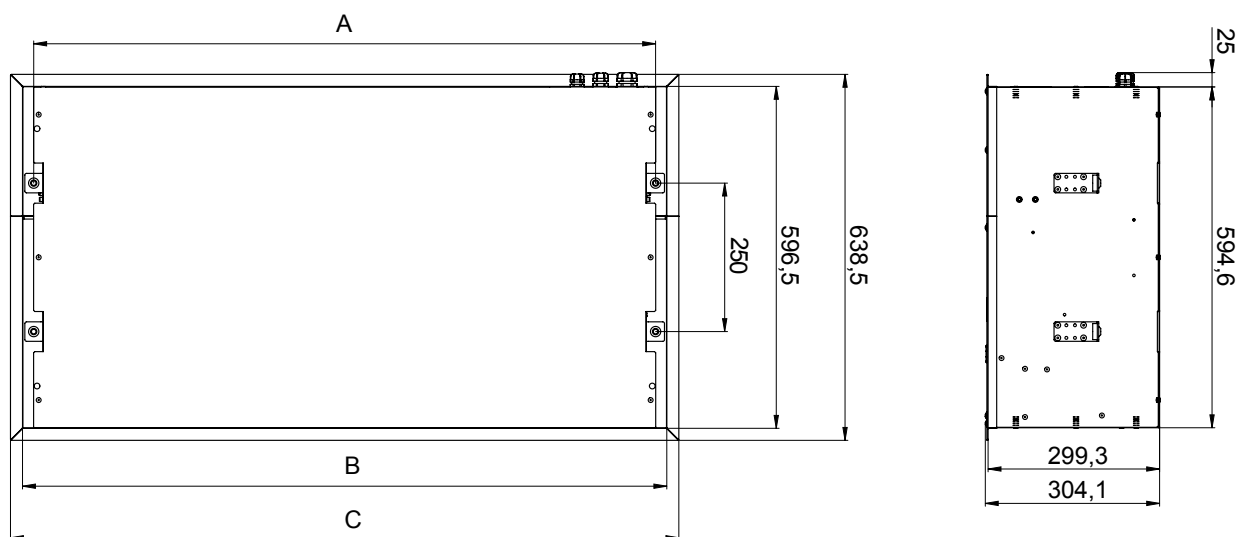
Typ	Modul regulace	40/30 °C	35/25 °C
		3 cestný ventil	
VCF5-C-100-V6EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-C-150-V6EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-C-200-V6EC	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
VCF5-C-250-V6CE	BASIC / PRIME (ON/OFF)	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	PRIME (0-10V)	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20

HLAVNÍ ČÁSTI



1. Montážní konzole
2. Připojení vodního výměníku 3/4"
3. Průchodky pro napájecí kabel
4. Svorkovnice a pojistky
5. Zásuvka pro modul regulace
6. Kryt sání
7. Výfukové lamely

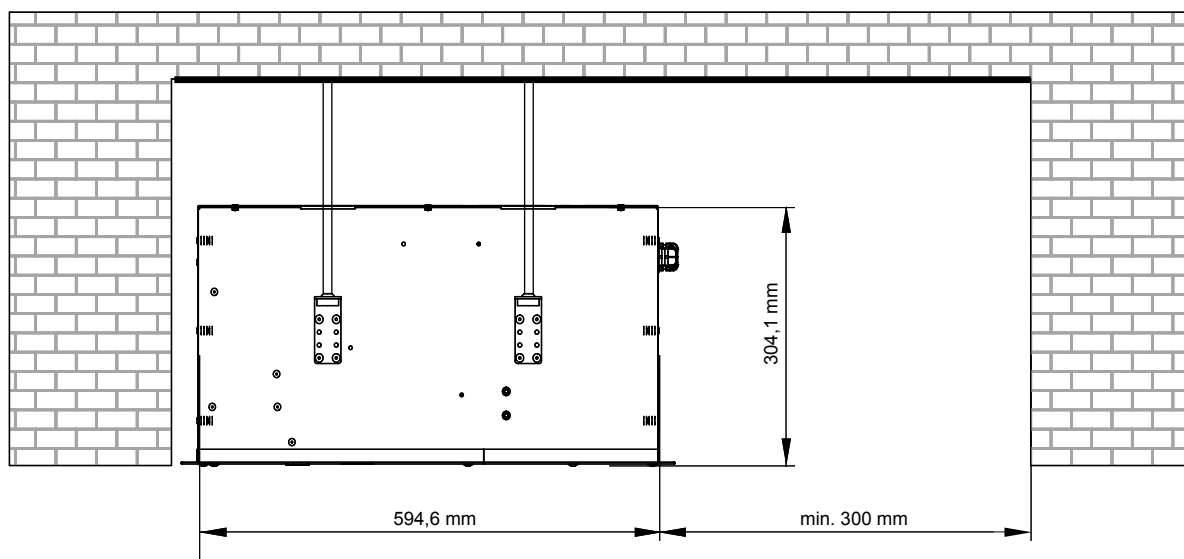
ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]		
	Rozteč instalačních otvorů A	Šířka B	Šířka C
VCF5-x-100-x...	1085	1124	1166
VCF5-x-150-x...	1585	1624	1666
VCF5-x-200-x...	2085	2124	2166
VCF5-x-250-x...	2465	2504	2546

INSTALACE A MONTÁŽ

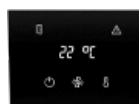
- Clona je určena pouze pro instalaci v horizontální poloze
- Clonu je nutno umístit co nejbližší k horní hraně dveřního otvoru viz obrázek
- Pro správnou funkci se doporučuje, aby byla clona širší než dveřní otvor (optimálně o 100 mm na každé straně)
- Pro správnou funkci clony je nutné dodržet odstupové 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
- Vzduchová clona musí být instalována odděleně od hořlavých materiálů a musí být zajištěn bezpečný provoz.



OVLÁDÁNÍ

Vzduchové clony FINESSE se dodávají s integrovanou regulací BASIC nebo PRIME.

Základní rozdíly mezi jednotlivými regulacemi jsou uvedeny v tabulce níže.

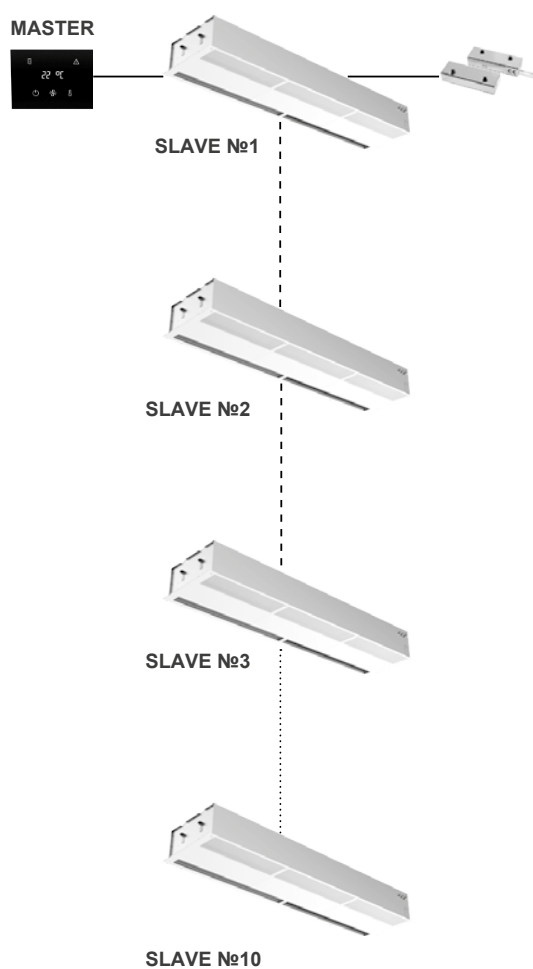


	AirGENIO	PRIME	BASIC
	Ovládání	7 – segmentový displej se 3 kapacitními tlačítky	Manuální ovládání
	Mód	Manuální / Automatický	Manuální
	AC motor – Regulace vzduchového výkonu	AC – 3 stupně	AC – 3 stupně
	EC motor – Regulace vzduchového výkonu	EC – PWM/0-10V	EC – PWM/0-10V
	Regulace výkonu elektrického ohřívače	PWM	0 / 50% / 100%
	Regulace výkonu vodního ohřívače	ON-OFF nebo 0-10V (nastavitelná logika NO/NC)	ON-OFF
	Indikace stavu	ANO (LED na display)	NE
	AirGENIO PRIME aplikace	Změna nastavení	NE
	Automatická regulace otáček	ANO	NE
	Časovač	ANO	NE
	Regulace teploty	ANO (NTC) Vestavěný ovládací panel	NE
	Možnost připojení dveřního kontaktu	ANO Nastavitelná logika (NO/NC)	ANO (pouze 230 V)
	Letní režim	ANO	NE
	Protimrazová ochrana vodních výměníků LPHW	ANO (ovládat pomocí čidla pokojové teploty)	NE
	Řetězení vzduchových clon	ANO (max. 10 ks)	NE
	Error kontakt	ANO (nastavení pomocí jumper) / HEAT nebo RUN+ERROR	NE
	Run kontakt	ANO (nastavení pomocí jumper) / HEAT nebo RUN+ERROR	NE
	Externí ovládání	ANO nastavitelná logika (NO/NC)	ANO
	BMS připojení	Modbus RTU	NE
	Interval údržby	ANO	NE

PŘÍKLAD ŘETĚZENÍ CLON

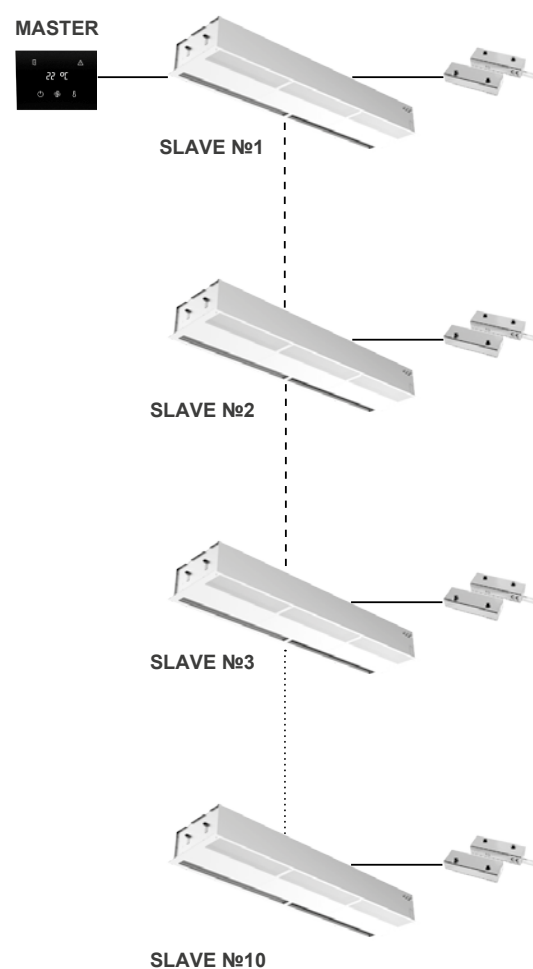
PRIME

JEDEN DVEŘNÍ KONTAKT JAKO HLAVNÍ
MASTER, PŘEPOSLÁNÍ INFORMACE DO SLAVE



PRIME

SAMOSTATNÉ DVEŘNÍ KONTAKTY PRO MASTER
A SLAVE REGULACE



Příslušenství

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **Termostatický ventil**
TV1-1/1



- **Dvoucestný zónový ventil se servopohonem (230V)**
ZV2-230-xx,x-xx
- **Třícestný zónový ventil se servopohonem (230V)**
ZV3-230-xx,x-xx (pro regulaci BASIC, PRIME)



- **Třícestný ventil se servopohonem**
RT-3-07 (Kvs 07) (pro regulaci BASIC, PRIME)



- **Dvoucestný zónový ventil se servopohonem (0-10V)**
ZV2-024-xx,x-xx
- **Třícestný zónový ventil se servopohonem (0-10V)**
ZV3-024-xx,x-xx (pouze pro PRIME)



- **Pokojevý termostat**
TER-P



- **Prostorové teplotní čidlo**
CT-ROOM (pouze pro PRIME)



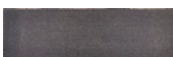
- **Mechanický dveřní spínač (230V)**
DS-2



- **Magnetický dveřní kontakt (12 V)**
DK-B-3 v kovovém pouzdře s vyšší ochranou proti mechanickému poškození (pro regulaci BASIC, PRIME)



- **Filtr G1** (pro clony s vodním ohřevem a clony bez ohřevu).



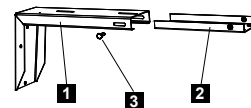
VCF5-xxx-FI-G1

- 100 – Filtr pro VCS5, clona délky 1 m, Coarse 30%
- 150 – Filtr pro VCS5, clona délky 1,5 m, Coarse 30%
- 200 – Filtr pro VCS5, clona délky 2 m, Coarse 30%
- 250 – Filtr pro VCS5, clona délky 2,5 m, Coarse 30%

- **Stěnová konzole**

Konzole je určena pro montáž na stěnu

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



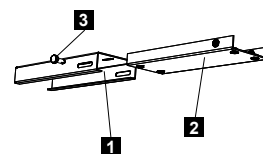
VCS5-KONZ-STE

VCS5-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



VCS5-KONZ-STR

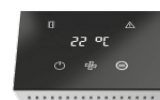
VCS5-KONZ-STR – Stropní konzole (set 2 ks)

- **Značka EXIT**

Vhodné pro všechny typy clon.
VCS4-EXIT



- **Ovládací panel**



CP-CB-AP1-EX-A3

- A3 – AC motory 3 rychlosti (PRIME regulace)
- EC – EC motory (PRIME regulace)
- EX – Elektrický ohřev
- VX – Vodní ohřev
- AM – Bez ohřevu

- **AirGENIO-PRIME-BMS**

Smart point pro clony PRIME, komunikace ModBus TCP, BACnet, pouze pro 1 zařízení



- **AirGENIO-PRIME-CLOUD**

Smart point CLOUD pro clony PRIME, až 10 zařízení



- **CT-NTC-OUTDOOR**

Čidlo venkovní teploty 10 m, IP68, není součástí balení clony



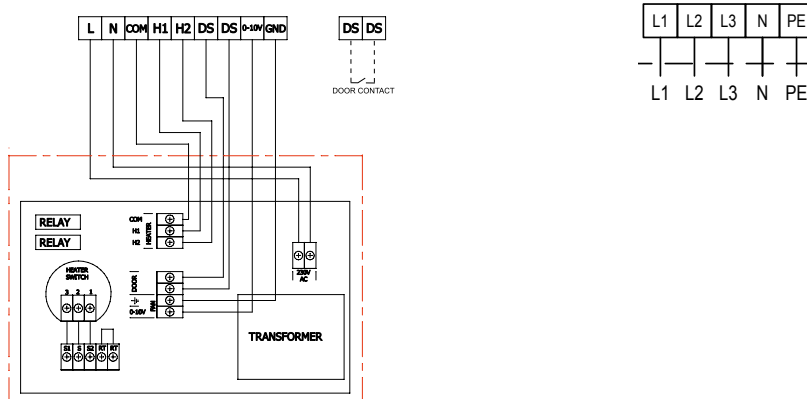
Schéma zapojení

SCHÉMA ZAPOJENÍ AIRGENIO BASIC

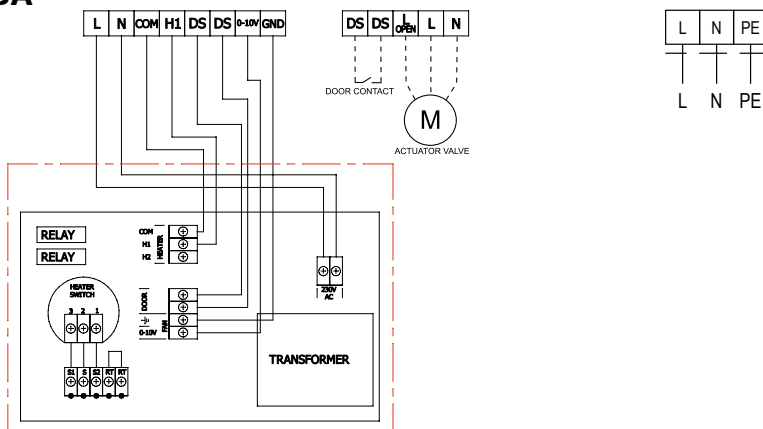


BASIC EC

VCST5-xxx-E-EC-BA



VCST5-xxx-V-EC-BA



VCST5-xxx-S-EC-BA

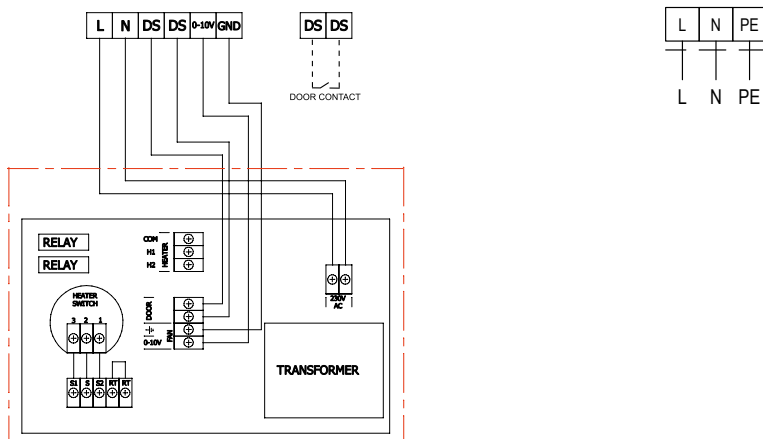


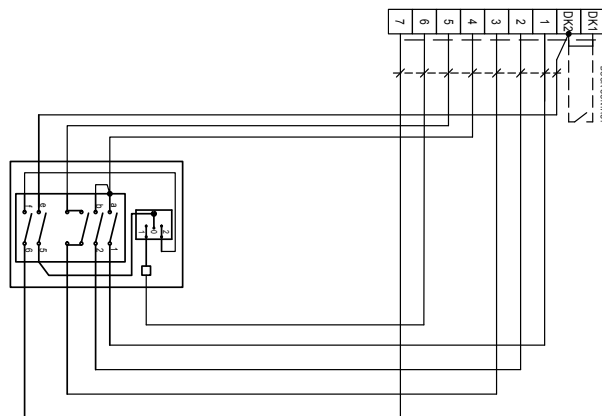
SCHÉMA ZAPOJENÍ AIRGENIO BASIC



BASIC AC

VCST5-xxx-E-AC-BA

	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
x-x				X
e-5	X	X	X	
f-6		X	X	X

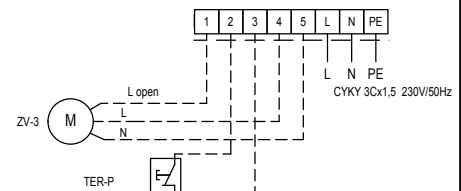
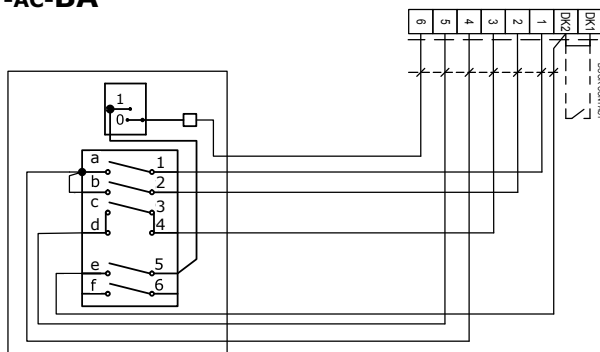


L1	L2	L3	N	PE
L1	L2	L3	N	PE

CYKY 5Cx... 400V/50Hz

VCST5-xxx-V-AC-BA

	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
x-x				X
e-5	X	X	X	
f-6		X	X	X

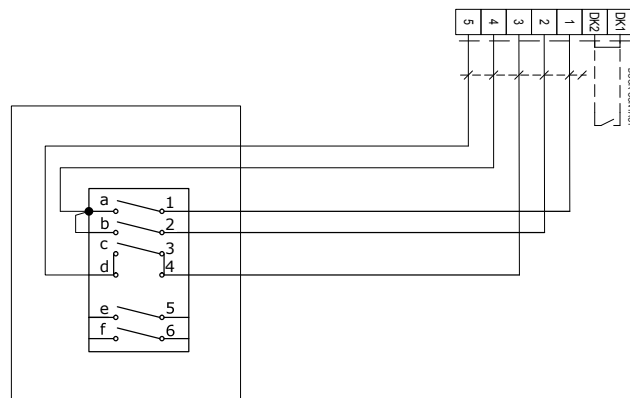


1	2	3	4	5	L	N	PE
1	2	3	4	5	L	N	PE

CYKY 3Cx1,5 230V/50Hz

VCST5-xxx-S-EC-BA

	0	1	2	3
a-1		X		
b-2			X	
x-x				X
e-5	X	X	X	
f-6		X	X	X



L	N	PE
L	N	PE

CYKY 3Cx1,5 230V/50Hz

SCHÉMA ZAPOJENÍ AirGENIO PRIME AC/EC MASTER

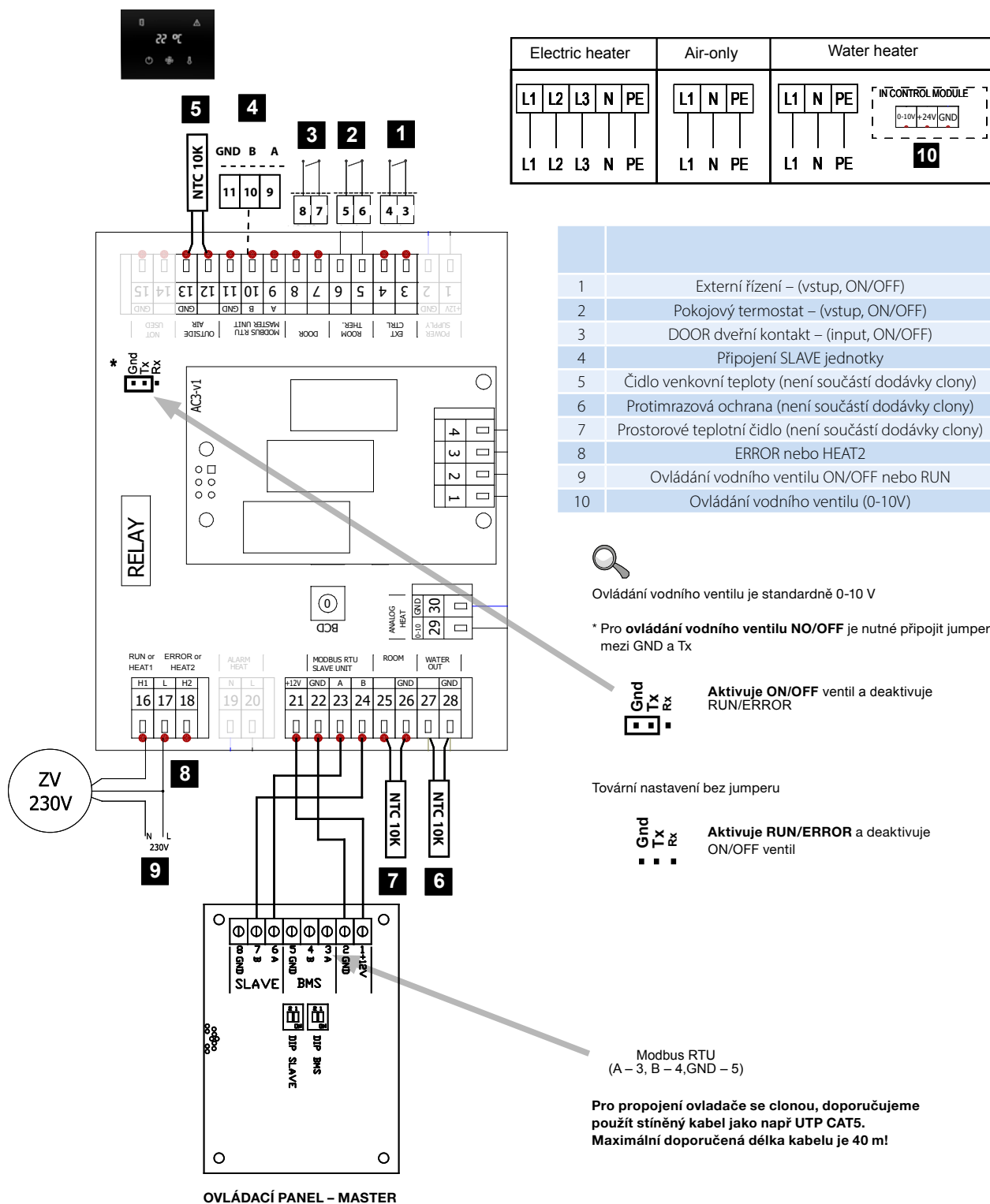
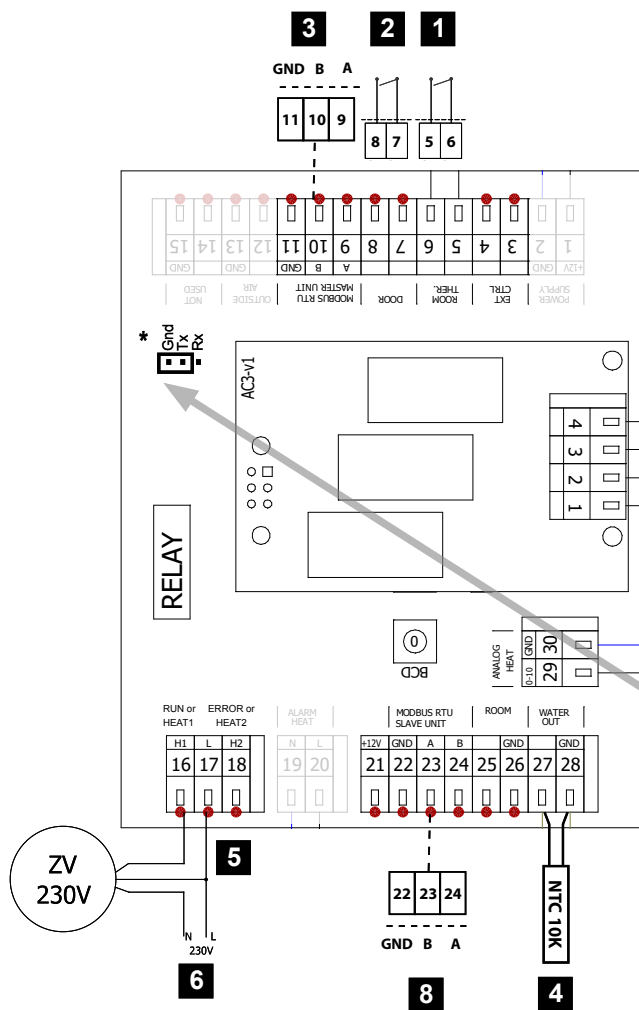


SCHÉMA ZAPOJENÍ AirGENIO PRIME AC/EC SLAVE



Electric heater	Air-only	Water heater
L1 L2 L3 N PE	L1 N PE	L1 N PE
L1 L2 L3 N PE	L1 N PE	L1 N PE

1	Pokojevý termostat – (vstup, ON/OFF)
2	DOOR dveřní kontakt – (input, ON/OFF)
3	Připojení pro SLAVE jednotku
4	Protimrazová ochrana (není součástí dodávky clony)
5	ERROR nebo HEAT2
6	Ovládání vodního ventilu ON/OFF nebo RUN
7	Ovládání vodního ventilu (0-10V)
8	Připojení MASTER jednotky



Ovládání vodního ventilu je standardně 0-10 V

* Pro ovládání vodního ventilu NO/OFF je nutné připojit jumper mezi GND a Tx



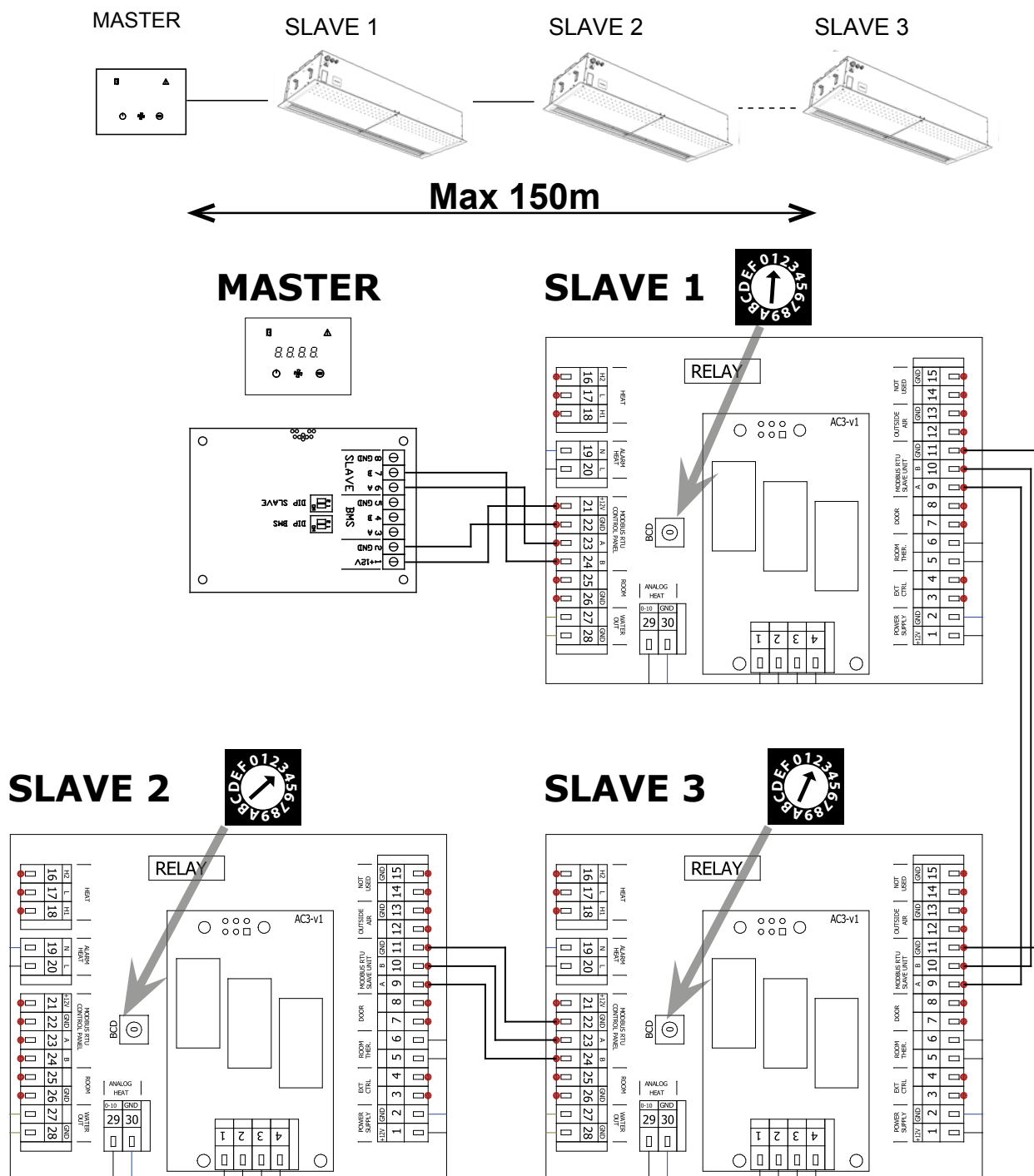
Aktivuje ON/OFF ventil a deaktivuje RUN/ERROR

Tovární nastavení bez jumperu



Aktivuje RUN/ERROR a deaktivuje ON/OFF ventil

SCHÉMA ZAPOJENÍ ŘETĚZENÍ CLON



Příklad značení

VCF5B-100-S0-EC-BA-0

- 9** – Atypické provedení RAL (za příplatek)
- 0** – Standardní barevné provedení
- BA** – BASIC regulace – integrovaná do clony s ovládacím panelem
- PR** – PRIME MASTER regulace – integrovaná do clony s ovládacím panelem
- PS** – PRIME SLAVE – integrovaná do clony bez ovládacího panelu
- EC** – EC motor
- AC** – AC motor
- S0** – Bez ohřevu
- E1** – Elektrický ohřev
- V2** – Vodní ohřev (2řadý LPHW výměník)
- V6** – Vodní ohřev (6řadý LPHW výměník), pouze pro VCS5C
- 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 (pouze pro EC)
- VCF5** – Vzduchová clona Finesse, 5. generace, integrovaná regulace