



SAVANA INOX EC

CHARAKTERISTIKA

Antikorozní jednotka vyrobená z nerezové oceli. Určena pro agresivní prostředí, jako jsou zvířecí farmy, myčky, plavecké bazény atd.

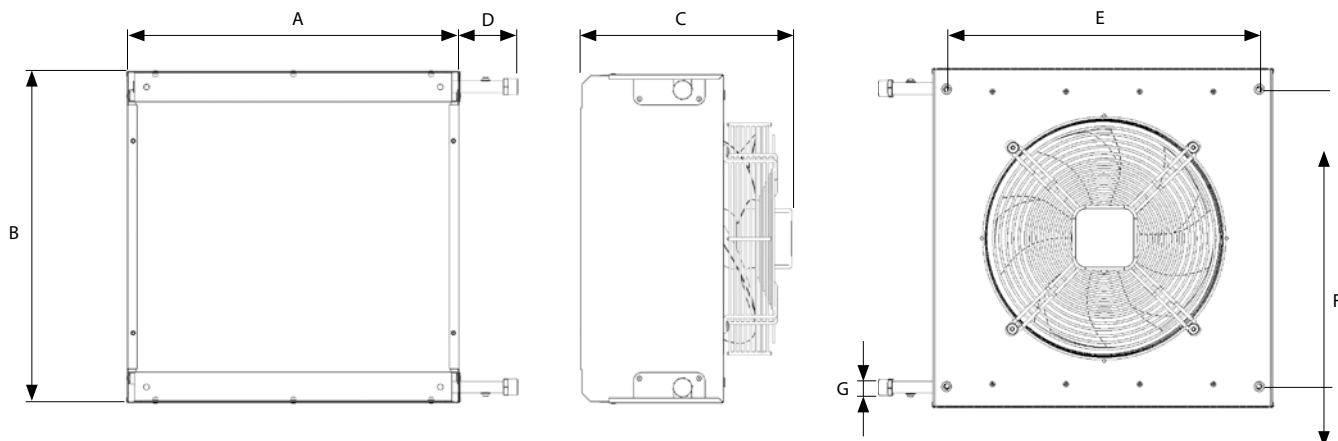
- **EC provedení:** 2 velikosti s průtoky vzduchu od 2550 do 4650 m³/h
- Přední kryt z (nastavitelných) vysekaných lamel
- 2 řady vodní výměník LPHW (low pressure hot water)
- Snadná instalace
- Nízká hladina hluku
- Filtr (příslušenství)

Vytápěcí jednotka musí být instalována v suchém vnitřním prostředí s okolní teplotou v rozmezí +5°C až +35°C a relativní vlhkostí 90%. Je určena pro dopravu vzduchu bez hrubého prachu, mastnot, chemických výparů a dalších znečišťujících látek. Krytí celé jednotky je **IP44**. Antikorozní jednotka je vyrobena z nerezové oceli.

HLAVNÍ PARAMETRY

Vodní výměníky LPHW (low pressure hot water) jsou určeny pro maximální provozní teplotu vody +110°C a maximální provozní tlak 1,6 MPa.

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]						G ["]	Tlak
	A	B	C	D	E	F		
SAV-2-x-N	555	555	350	100	508	483	3/4	PN16
SAV-4-x-N	755	755	350	100	708	683	3/4	PN16

HLAVNÍ PARAMETRY

Typ	Vzduchový výkon [m ³ /h]	Napětí [V/Hz]	Proud [A]	Příkon [W]	Hluk* [dB]	Hmotnost** [kg]
SAV-2-2R-1EC-N	2550	230/50	1,43	183	52,9	22
SAV-4-2R-1EC-N	4650		1,52	343	58,2	34

* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 m od výfuku vytápěcí jednotky
 ** Hmotnost včetně krytu a bez vody ve výměníku

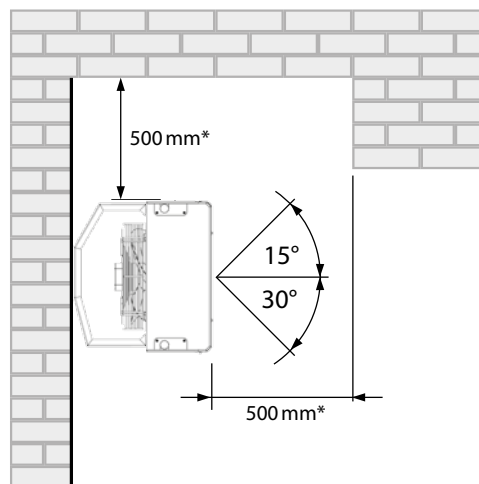
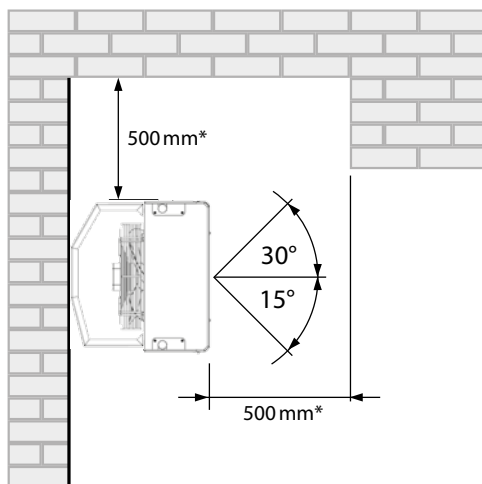
**ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY VODNÍHO VÝMĚNÍKU LPHW
(LOW PRESSURE HOT WATER)**

Vzduchový výkon [m³/h]		SAV-2-2R-1EC-N 2550				SAV-4-2R-1EC-N 4650			
Teplotní spád [°C]	Vstupní teplota vzduchu [°C]	Teplotní výkon ohřevače [kW]	Teplota vzduchu na výfuku [°C]	Průtok vody [m³/h]	Tlaková ztráta vody [kPa]	Teplotní výkon ohřevače [kW]	Teplota vzduchu na výfuku [°C]	Průtok vody [m³/h]	Tlaková ztráta vody [kPa]
90/70	0	34,2	40,0	1,51	14	66,2	42,5	2,92	41
	10	29,6	44,7	1,30	11	57,6	47,0	2,54	32
	15	27,3	47,0	1,20	9	53,3	49,2	2,35	27
80/60	0	29,4	34,4	1,29	11	57,2	36,8	2,51	32
	10	24,8	39,0	1,09	8	48,6	41,2	2,14	23
	15	22,5	41,1	0,99	7	44,3	43,4	1,94	20
70/50	0	24,5	28,7	1,07	8	48,2	31,0	2,11	23
	10	20,0	33,4	0,87	5	39,6	35,4	1,73	16
	15	17,7	35,7	0,77	4	35,3	37,6	1,54	13
60/40	0	19,6	23,0	0,86	5	39,1	25,1	1,71	16
	10	15,1	27,6	0,66	3	30,5	29,6	1,33	10
	15	12,8	30,0	0,56	2	26,1	31,8	1,14	8
45/35	0	16,4	19,2	1,43	14	32,2	20,7	2,80	41
	10	11,9	23,9	1,03	8	23,6	25,1	2,05	23
	15	9,6	26,3	0,84	5	19,3	27,4	1,68	16

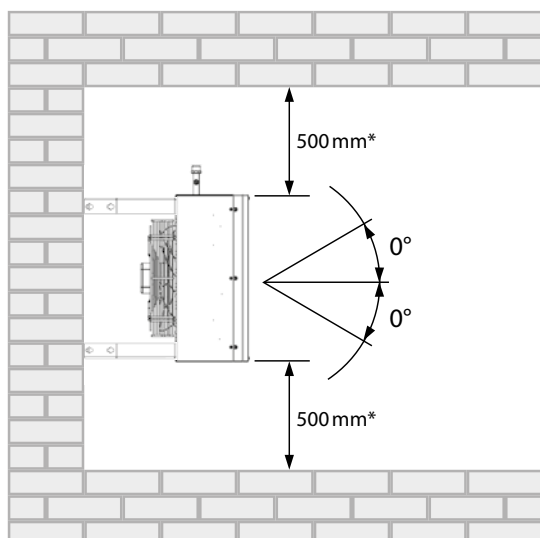
INSTALACE A MONTÁŽ

Vytápěcí jednotku je možné instalovat na stěnu i strop. Konzoly je možné objednat jako příslušenství. Závítové tyče lze použít pro montáž do stropu.

Stěnová instalace (boční pohled)

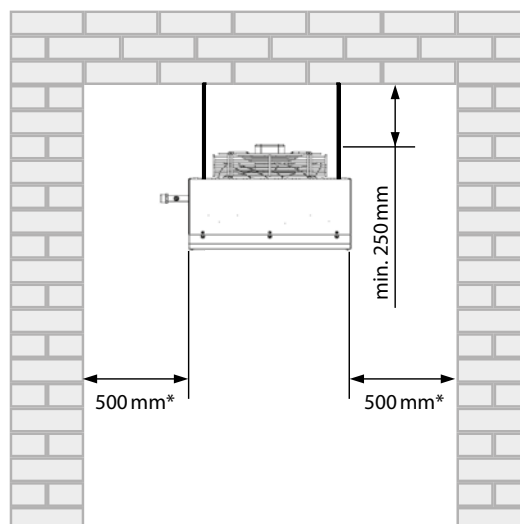


Stěnová instalace (pohled shora)



* Doporučená vzdálenost pro snadný přístup a instalaci

Stropní instalace



OVLÁDÁNÍ

Vytápěcí jednotka **SAVANA** je dodávána bez integrované regulace.

AG-BA-M-EC-V1-0 manuální ovládání

AirGENIO BASIC EC manuální ovládání je určeno především pro ruční ovládání vytápěcích jednotek s vodním ohřevem a EC motory.

	Manuální režim
	Kroková regulace vzduchového výkonu
	ON/OFF regulace výkonu vodních výměníků LPHW

	Možnost připojení externího ovládání
	Možnost připojení pokojového termostatu (VYPNUTÍ ohřevu po rozepnutí kontaktu)

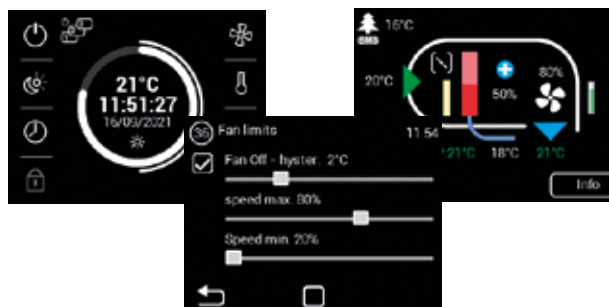
AirGENIO SC-C-EC řídicí jednotka

AirGENIO SC-C-EC je určena především pro ovládání průmyslových vytápěcích jednotek SAVANA. Kromě toho může být také použita pro ovládání zařízení s plynule řízenými EC ventilátory.



	Dotykový panel
	Manuální / Automatický režim
	Regulace vzduchového výkonu ve 20 krocích
	0-10V regulace výkonu vodního ohřeváče LPHM
	Protimrazová ochrana vodních výměníků LPHW
	Denní / noční režim
	Možnost připojení RUN kontaktu a externího ovládání

	Integrovaný časovač
	Měření teploty (integrovaná teplotní NTC, teplota zobrazena na dotykovém panelu)
	Řetězení 1 + 10 (Master – Slave)
	Směšovací komora
	BMS připojení – Modbus RTU, TCP, BACNet
	Error kontakt
	Možnost připojení druhého ovládacího panelu



Maximální počet jednotek **SAVANA**, které mohou být připojeny k jedné řídicí jednotce **SC-C-EC (SC-S-EC)**

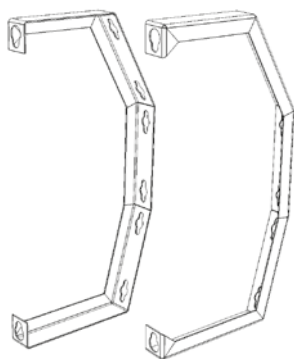
Řídicí jednotka	SAV-2-EC	SAV-4-EC
AGBA1-M	10	10

Řídicí jednotka	SAV-2-EC	SAV-4-EC
SC-C-EC	10	10
SC-S-EC	5	5

Montážní konzole

SAV-x-K-x

Umožňuje montáž na zeď ve třech různých úhlech: 0°, 15°, 30°



SAV-2-K-N

- N** – Nerezové provedení
- K** – Konzole
- 2** – Pro SAV-2
- 4** – Pro SAV-4
- SAV** – Vytápěcí jednotka SAVANA

Náhradní filtr pro jednotku SAVANA



SAV-2-FI

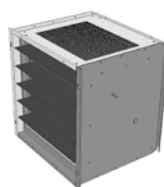
- FI** – Filtr třída filtrace Coarse 40% (G2)
- 2** – Pro SAV-2
- 4** – Pro SAV-4
- SAV** – Vytápěcí jednotka SAVANA

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

SAV-2-2R-1EC-N

- N** – Nerezové provedení
- 1EC** – 1f EC motor
- 2R** – 2 řadý výměník
- 2** – SAV-2
- 4** – SAV-4
- SAV** – Vytápěcí jednotka SAVANA

Směšovací komora pro jednotku SAVANA



SAV-MIX-2-0

- 0** – Standardní provedení
- 9** – Atyp RAL
- 2** – Pro SAV-2
- 4** – Pro SAV-4
- SAV-MIX** – Směšovací komora

ZV2-024-xx

2-cestný ventil s 24V DC pohonem, 0-10V DC řídicí signál (pro řídicí jednotku SC-C-EC)



ZV3-024-xx

3-cestný ventil s 24V DC pohonem, 0-10V DC řídicí signál (pro řídicí jednotku SC-C-EC)



Termostatický ventil TV1-1/1



Ohebné připojovací hadice OH-xx-xx-500



Pokojevý termostat TER-P



Závitové tyče

Jednotka může být zavěšena pomocí čtyř závitových tyčí. **ZTZ-M8-1,0** – Závitová tyč, závit M8, délka 1 m, vhodné pro všechny typy topných těles.



Řídicí jednotka AirGENIO SC-C-EC (SC-S-EC)



SCHÉMA ZAPOJENÍ

Veškerá schémata zapojení uvedená v technickém katalogu jsou pouze informativní. Při montáži výrobku se řiďte výhradně štítkovými hodnotami, pokyny a schémata umístěnými přímo na výrobku a nebo přiloženými k výrobku.

SAV-EC

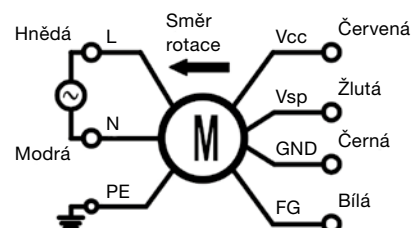


Schéma zapojení ovládacího systému jsou k dispozici v manuálu.