

TECHNICKÉ PARAMETRY VZT ZAŘÍZENÍ

Technické parametry zař. č. 2 a 3

Hlavní technické údaje

Výkonové parametry

Typ jednotky	Vnitřní podstropní jednotka
Průtok odvod / přívod	330 / 330 m ³ /h
Externí statický tlak	150 / 150 Pa
Napětí (jmenovité)	230 V
Maximální příkon	2x120 W
Maximální proud	2x1 A
Druh ventilátorů	plynule regulovatelné s EC technologií
Typ rekuperace	Deskový výměník
Účinnost rekuperace zimní (letní)	91 (83) %
Celková hmotnost	max. 70 kg
Délka max. (bez přípojovacích hrdel)	max. 1116 mm
Šířka max.	max. 930 mm
Výška max.	max. 290 mm

Jednotka je určena do prostorů normálních s teplotou od 5 do 55 °C (nesmí být vystavena povětrnostním vlivům, zejména dešti nebo sněhu!).
V případě, že je jednotka umístěna v prostoru normálním s teplotou klesající pod +5 °C, je nutno dostatečně tepelně chránit:
- vývod kondenzátu topným kabelem, který se automaticky spíná termostatem

Všechny typy regulace vestavěné v jednotce standardně obsahují minimálně dva vstupy pro připojení elektrických signálů, které jsou důsledkem manipulace člověka se světlem, nebo jiných zařízení, které automaticky regulují výkony jednotky. Tyto vstupy musí být vždy zapojeny, nebo místo nich zapojeny jiné typy snímačů (např. CO₂, VOC, rH apod.).

Dveře bez pantů.

ErP (RVU)

Energetická třída	A+
Specifická spotřeba energie SEC - W	-17,47 kWh/(m ² .a)
Specifická spotřeba energie SEC - A	-42,28 kWh/(m ² .a)
Specifická spotřeba energie SEC - C	-81,00 kWh/(m ² .a)
Maximální průtok Q _m	370 m ³ /h
Akustický výkon L _{wA}	38 dB(A)

Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) – nařízení EU 1253/2014 a 1254/2014, platné od 1. 1. 2018

Technické parametry - přívodní vzduch

(1) Vstup vzduchu

Pevné připojení

(2) Filtr

Typ vyplétací

Třída filtrace – min. G4

Rozměr tkaniny max. 555x255x48 mm

(3) Zpětné získávání tepla

Typ – deskový výměník

Celkový výkon zimní (letní) – min. 3,3 kW (0,6 kW)

Tepelná účinnost zimní (letní) – min. 91 % (83 %)

Vč. bypassové klapky se servopohonem

(4) Ohříváč

Typ – Elektrický vestavený výměník

Údaje o proudění

Celkový výkon – min. 0,3 kW

Údaje o médiu

Typ - elektřina

Napětí 230V

(5) Přívodní ventilátor

Druh ventilátorů - plynule regulovatelné s EC technologií

Údaje o motoru

Výkon – max. 120 W

Napětí – 230 - 50Hz

Jmenovitý proud – max. 1 A

TECHNICKÉ PARAMETRY VZT ZAŘÍZENÍ

Akustické parametry – max.

		Frekvence							
		63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1000 Hz [dB(A)]	2000 Hz [dB(A)]	4000 Hz [dB(A)]	8000 Hz [dB(A)]
Sání	51	46	36	33	46	45	38	<25	<25
Přívod	76	47	53	63	74	67	63	57	46

(6) Výstup vzduchu Pevné připojení

Technické parametry - odvodní vzduch

(1) Vstup vzduchu Pevné připojení

(2) Filtr

Typ vyplétací

Třída filtrace – min. G4

Rozměr tkaniny max. 555x255x48 mm

(3) Zpětné získávání tepla

Typ – deskový výměník

Celkový výkon zimní (letní) – min. 3,3 kW (0,6 kW)

Tepelná účinnost zimní (letní) – min. 91 % (83 %)

(4) Odvodní ventilátor

Druh ventilátorů - plynule regulovatelné s EC technologií

Údaje o motoru

Výkon – max. 120 W

Napětí – 230 - 50Hz

Jmenovitý proud – max. 1 A

Akustické parametry – max.

		Frekvence							
		63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1000 Hz [dB(A)]	2000 Hz [dB(A)]	4000 Hz [dB(A)]	8000 Hz [dB(A)]
Odvod	50	40	37	31	46	44	38	<25	<25
Výfuk	73	43	54	60	71	67	63	57	46

(5) Výstup vzduchu Pevné připojení

Akustické parametry – max.

		Frekvence							
		63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1000 Hz [dB(A)]	2000 Hz [dB(A)]	4000 Hz [dB(A)]	8000 Hz [dB(A)]
Plášť do okolí	43	35	31	33	40	25	<25	<25	<25

TECHNICKÉ PARAMETRY VZT ZAŘÍZENÍ

Technické parametry zař. č. 4

Hlavní technické údaje

Výkonové parametry

Typ jednotky	Vnitřní podstropní jednotka
Průtok odvod / přívod	300 / 300 m ³ /h
Externí statický tlak	150 / 150 Pa
Napětí (jmenovité)	230 V
Maximální příkon	2x120 W
Maximální proud	2x1 A
Druh ventilátorů	plynule regulovatelné s EC technologií
Typ rekuperace	Deskový výměník
Účinnost rekuperace zimní (letní)	92 (84) %
Celková hmotnost	max. 70 kg
Délka max. (bez přípojovacích hrdel)	max. 1116 mm
Šířka max.	max. 930 mm
Výška max.	max. 290 mm

Jednotka je určena do prostorů normálních s teplotou od 5 do 55 °C (nesmí být vystavena povětrnostním vlivům, zejména dešti nebo sněhu!).
V případě, že je jednotka umístěna v prostoru normálním s teplotou klesající pod +5 °C, je nutno dostatečně tepelně chránit:
- vývod kondenzátu topným kabelem, který se automaticky spíná termostatem

Všechny typy regulace vestavěné v jednotce standardně obsahují minimálně dva vstupy pro připojení elektrických signálů, které jsou důsledkem manipulace člověka se světlem, nebo jiných zařízení, které automaticky regulují výkony jednotky. Tyto vstupy musí být vždy zapojeny, nebo místo nich zapojeny jiné typy snímačů (např. CO₂, VOC, rH apod.).

Dveře bez pantů.

ErP (RVU)

Energetická třída	A+
Specifická spotřeba energie SEC - W	-17,47 kWh/(m ² .a)
Specifická spotřeba energie SEC - A	-42,28 kWh/(m ² .a)
Specifická spotřeba energie SEC - C	-81,00 kWh/(m ² .a)
Maximální průtok Q _m	370 m ³ /h
Akustický výkon L _{wA}	38 dB(A)

Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) – nařízení EU 1253/2014 a 1254/2014, platné od 1. 1. 2018

Technické parametry - přívodní vzduch

(1) Vstup vzduchu

Pevné připojení

(2) Filtr

Typ vyplétací
Třída filtrace – min. G4
Rozměr tkaniny max. 555x255x48 mm

(3) Zpětné získávání tepla

Typ – deskový výměník
Celkový výkon zimní (letní) – min. 3,1 kW (0,5 kW)
Tepelná účinnost zimní (letní) – min. 92 % (84 %)
Vč. bypassové klapky se servopohonem

(4) Ohříváč

Typ – Elektrický vestavený výměník

Údaje o proudění

Celkový výkon – min. 0,3 kW

Údaje o médiu

Typ - elektřina
Napětí 230V

(5) Přívodní ventilátor

Druh ventilátorů - plynule regulovatelné s EC technologií

Údaje o motoru

Výkon – max. 120 W
Napětí – 230 - 50Hz
Jmenovitý proud – max. 1 A

TECHNICKÉ PARAMETRY VZT ZAŘÍZENÍ

Akustické parametry – max.

		Frekvence							
		63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1000 Hz [dB(A)]	2000 Hz [dB(A)]	4000 Hz [dB(A)]	8000 Hz [dB(A)]
Sání	48	42	36	34	42	43	36	<25	<25
Přívod	73	46	55	64	71	66	62	55	45

(6) Výstup vzduchu Pevné připojení

Technické parametry - odvodní vzduch

(1) Vstup vzduchu Pevné připojení

(2) Filtř

Typ vyplétací
Třída filtrace – min. G4
Rozměr tkaniny max. 555x255x48 mm

(3) Zpětné získávání tepla

Typ – deskový výměník
Celkový výkon zimní (letní) – min. 3,1 kW (0,5 kW)
Tepelná účinnost zimní (letní) – min. 92 % (84 %)

(4) Odvodní ventilátor

Druh ventilátorů - plynule regulovatelné s EC technologií

Údaje o motoru

Výkon – max. 120 W
Napětí – 230 - 50Hz
Jmenovitý proud – max. 1 A

Akustické parametry – max.

		Frekvence							
		63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1000 Hz [dB(A)]	2000 Hz [dB(A)]	4000 Hz [dB(A)]	8000 Hz [dB(A)]
Odvod	47	38	37	33	41	43	38	<25	<25
Výfuk	72	43	54	62	69	65	62	55	45

(5) Výstup vzduchu Pevné připojení

Akustické parametry – max.

		Frekvence							
		63 Hz [dB(A)]	125 Hz [dB(A)]	250 Hz [dB(A)]	500 Hz [dB(A)]	1000 Hz [dB(A)]	2000 Hz [dB(A)]	4000 Hz [dB(A)]	8000 Hz [dB(A)]
Plášť do okolí	41	34	30	34	38	25	<25	<25	<25

TECHNICKÉ PARAMETRY VZT ZAŘÍZENÍ

Technické parametry zař. č. K1A, K1B, K4**Technická data**

Výkon chlazení (Min / Std / Max):	min. 1,3 / 5,0 / 6,5 kW
Příkon (nominální) chlazení (Min / Std / Max):	max. 0,4 / 2,2 / 2,30 kW
Proud (nominální) chlazení (Min / Std / Max):	max. 2,6 / 9,6 / 10,1 A
Energetická účinnost - EER:	min. 2,27
Omezení připojovacího potrubí - délka:	max. 30 m
Omezení připojovacího potrubí - výška:	max. 20 m
Chladivo:	R32
Elektrické napájení:	1 Φ, 2#, 220-240 V, 50Hz
Hlučnost – akustický výkon:	max. 62 dB(A)
Hmotnost:	max. 50 kg
Délka:	max. 880 mm
Výška:	max. 638 mm
Šířka:	max. 310 mm
Provozní teplotní rozsah chlazení:	min. -15,0 – max. 50,0 °C