

TECHNICKÉ PARAMETRY VZT A CH ZAŘÍZENÍ

Technické parametry zařízení č. 1.001

Typ jednotky

Vnitřní parapetní jednotka s protiproudým rekuperátorem

Jednotka splňuje ErP (Ecodesign) - nařízení EU 1253/2014, platné od 1.1.2016 i 1.1.2018.

Délka max. (bez napojení a pružných manžet)	max. 2300 mm
Šířka (hloubka) max.	max. 460 mm
Výška max. (včetně podstavných nohou)	max. 1800 mm
Celková hmotnost	max. 320 kg
Dodávka jednotky	vcelku

Ventilátory

Průtok přívod / odvod	1100 m ³ /h / 1100 m ³ /h
Externí statický tlak jednotky	400 Pa / 400 Pa
Napětí (jmenovité) přívod / odvod	230 V / 230 V
Příkon (v pracovním bodě) přívod / odvod	0,38 kW / 0,36 kW
Počet otáček (v pracovním bodě) přívod / odvod	2441 1/min / 2346 1/min
Max. příkon (pro dimenzování) přívod / odvod	0,78 kW / 0,78 kW
Max. proud (pro dimenzování) přívod / odvod	3,9 A / 3,9 A
SFP přívod / odvod	0,349 W.h/m ³ / 0,331 W.h/m ³
Druh ventilátoru (s proměnlivými otáčkami) přívod / odvod	EC / EC

Připojovací prvky

Hrdla	Ø 315 mm
Připojení	pružné
Odvod kondenzátu	2x Ø 32/40 mm

Regulační a uzavírací klapky

Uzavírací klapka na sání (součást jednotky)	bez servopohonu
Uzavírací klapka na odvodu (součást jednotky)	bez servopohonu
By-passová klapka (integrována v jednotce)	bez servopohonu

Rekuperační výměník

Vzduchové množství přívod / odvod	1100 m ³ /h / 1100 m ³ /h
Vstupní teplota sání/ odvod	-15 °C / 20 °C
Výstupní teplota přívod / výfuk	18 °C / -4 °C
Vstupní vlhkost sání/ odvod	90 % r.h. / 40 % r.h.
Výstupní vlhkost přívod / výfuk	7 % r.h. / 100 % r.h.
Účinnost rekuperace zimní (letní)	95 (85) %
Výkon výměníku zimní (letní)	12,5 (1,9) kW
Tvorba kondenzátu	4,4 l/h

Vodní ohříváč

Topné médium	voda
Teplotní spád	65 / 50 °C
Vzduchové množství přívod	1100 m ³ /h
Vstupní teplota (za rekuperací)	18 °C
Výstupní teplota (za ohřívčem)	24 °C
Topný výkon	6,0 kW

TECHNICKÉ PARAMETRY VZT A CH ZAŘÍZENÍ

Filtrace

Typ přívod / odvod
Třída filtrace přívod / odvod

kazetový / kazetový
ePM1 55% / ePM10 50%

Bez regulace

Umístění připojovací svorkovnice
Řízení otáček (na konstantní průtok) – vstup 0 – 10 V

na jednotce

Akustické parametry – max:

Hladina akustického výkonu LwA (dB)

Frekvence [Hz]	Total dB (A)	63 dB(A)	125 dB(A)	250 dB(A)	500 dB(A)	1 k dB(A)	2 k dB(A)	4 k dB(A)	8 k dB(A)
sání	58	47	53	54	46	51	43	34	<25
přívod	83	64	72	79	76	77	74	68	61
odvod	58	42	48	56	49	47	39	31	<25
výfuk	83	61	72	77	75	76	74	70	65
plášť do okolí	62	44	52	58	57	52	47	37	25

Akustický výkon do okolí je vypočten pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřen podle normy ISO 3744.
Akustický výkon na hrdlech je změřen podle normy ISO 5136.

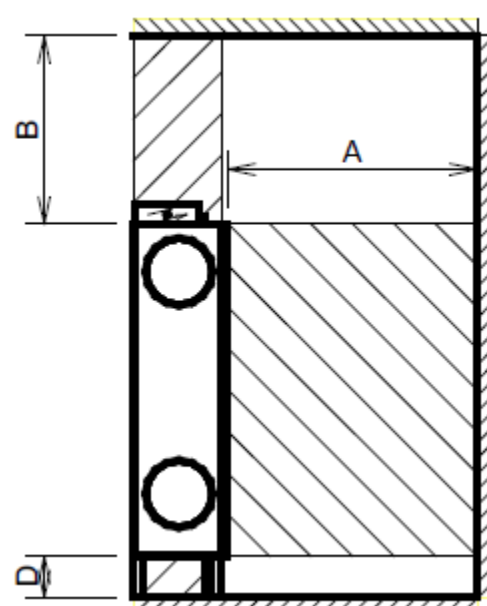
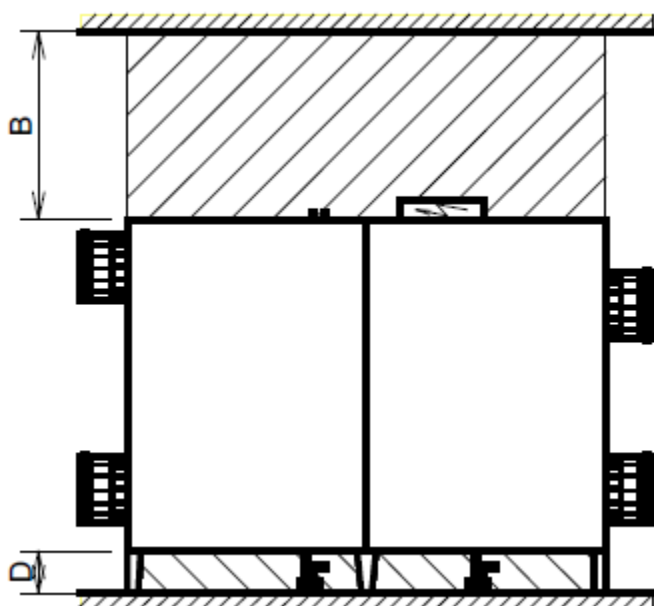
Hladina akustického tlaku LpA (dB)

plášť do okolí	41	<25	31	37	37	31	27	<25	<25
----------------	----	-----	----	----	----	----	----	-----	-----

Hladina akustického tlaku do okolí je uváděna ve vzdálenosti 3 m pro současný provoz **obou ventilátorů** a je změřena podle normy ISO 3744.

Manipulační prostory – min:

A	otvírání dveří	min. 1200 mm
B	regulační modul, vývody výměníku	min. 905 mm
D	odvod kondenzátu	min. 200 mm



TECHNICKÉ PARAMETRY VZT A CH ZAŘÍZENÍ

Technické parametry zařízení č. K1.001

venkovní kondenzační jednotka Multisplit pro připojení max. 5 vnitřních jednotek
nominální výkon: min. $Q_{chl}=10\text{kW}$ / min. $Q_{top}=12\text{kW}$
nominální el. příkon max. $P_{el}=2,75\text{kW}$ / $2,82\text{kW}$
napájení 230V, MCA=24,5A, doporučené jištění C/25A
SEER/SCOP= min. 8,0/4,32
typ chladiva - předplnění: R32 - 2,7kg - 30m - 20g/m
rozměry (šířka x výška x hloubka): max. 950x1000x350mm
hmotnost jednotky: max. 85kg
hladina akustického tlaku v 1m = max. 54dBA
provozní rozsah chlazení/vytápění: min. $-10,0\sim 46,0^{\circ}\text{C}$ / min. $-15,0\sim 24,0^{\circ}\text{C}$
maximální celková délka potrubí: max. 75 m

Technické parametry vnitřních nástěnných chladících jednotek s nízkou výstupní rychlostí proudění vzduchu (bezprůvanové)

Technické parametry zařízení č. K1.002

vnitřní nástěnná jednotka s nízkou výstupní rychlostí proudění vzduchu
nominální výkon: min. $Q_{chl}=2\text{kW}$ / min. $Q_{top}=2,2\text{kW}$
rozměry (šířka x výška x hloubka): max. 820x300x220mm
hmotnost jednotky: max. 10kg
hladina akustického tlaku v 1m = max. 36/19dBA (bezprůvanová)
průměr potrubí: 6,35 x 9,52 mm
pozn. jednotka je včetně IR ovladače

Technické parametry zařízení č. K1.003

vnitřní nástěnná jednotka s nízkou výstupní rychlostí proudění vzduchu
nominální výkon: min. $Q_{chl}=2,5\text{kW}$ / min. $Q_{top}=3,2\text{kW}$
rozměry (šířka x výška x hloubka): max. 820x300x220mm
hmotnost jednotky: max. 10kg
hladina akustického tlaku v 1m = max. 37/19dBA (bezprůvanová)
průměr potrubí: 6,35 x 9,52 mm
pozn. jednotka je včetně IR ovladače

TECHNICKÉ PARAMETRY VZT A CH ZAŘÍZENÍ

Technické parametry zařízení č. H1.001, H2.001, H3.001

Typ ventilátoru	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí s nastavitelným časovým doběhem
Návrhový průtok	50 a 80 m ³ /h
Návrhový externí statický tlak	80 Pa
Otáčky	max. 2050 min ⁻¹
Maximální výkon	26 W
Maximální proud pro vysoké/střední/nízké otáčky	0,11 A
Jmenovité napětí	230 V
Maximální průtok při tlaku 0 Pa	330 m ³ /h
Teplota	min. -20, max. +40 °C
Připojení	125 mm
Hmotnost	max. 3,0 kg

Skříň

Skříň ventilátoru je vyrobena z plastu. Skříň se skládá z montážní lišty s dvěma hrdly a motoru, který je s hrdly spojen rychloupínacími sponami. Konstrukce umožňuje demontáž motorové části bez nutnosti odpojit potrubí.

Oběžné kolo

Oběžné kolo je plastové.

Motor

Motor je vybaven tepelnou pojistkou. Ložiska jsou kuličková s tukovou náplní na dobu životnosti. Třída izolace B, krytí IP44. Ventilátor je pro napětí 230 V.

Svorkovnice

Svorkovnice je umístěna na skříni ventilátoru.

Nastavitelný doběh

min. 1 minuta – max. 30 minut.

Montáž

ventilátoru je možná v každé poloze ventilátoru. Skříň nesmí přenášet mechanické namáhání z potrubních rozvodů. Je doporučeno použít pružné připojení k potrubí.