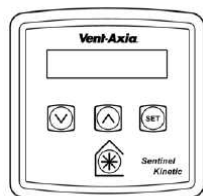


Rekuperčná jednotka Sentinel Kinetic Plus B

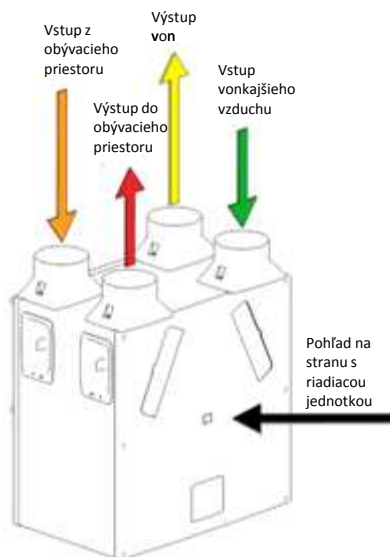
SENTINEL KINETIC PLUS B



RIADIACA JEDNOTKA NA PREDNEJ STRANE REKUPERAČNEJ JEDNOTKY



OZNAČENIE VSTUPOV A VÝSTUPOV JEDNOTKY



Popis	rekuperačná jednotka so vstavaným letným bypassom a integrovanou reguláciou
Použitie	centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla určená na vetranie rodinných domov s obytnou plochou do 350 m ²
Regulácia	regulácia je súčasťou jednotky, ovládací panel je umiestnený na prednej strane prístroja
Bypass	bypass je ovládaný automaticky na základe vonkajšej a dosiahnutej vnútornej teploty; pomáha dochladzovať vnútorné priestory v letnom období
Objednávaci kód	10 335

Výkonové parametre

Maximálny prietok vzduchu *	490 m ³ /h
Účinnosť rekuperácie	max. 92 %
Energetická trieda účinnosti	A+
Nízky prietok vzduchu	20 % (prednastavené)
Stredný prietok vzduchu	30 % (prednastavené)
Vysoký prietok vzduchu	50 % (prednastavené)
Prevetranie	100 %

* prietoky vzduchu pre konkrétnu inštaláciu je nutné korigovať podľa výkonových grafov

Akustické parametre

Hladina hluku	24 dB(A) pre stredný prietok vzduchu
(vo vzdialenosti 3 m)	34 dB(A) pre vysoký prietok vzduchu

Elektrické parametre

Napájanie	220-240 V AC, 50 Hz
Poistka napájania	3 A A (vonkajšie istenie)
Poistka prístroja	2 A (istenie v jednotke)
Menovitý príkon	max. 190 W
Stupeň krytia	IP 22

Rozmery, hmotnosť a inštalácia

Výška x šírka x hĺbka	630 x 775 x 524 mm (s výčnelkom krytu filtra)
Pomer hrdiel	150 mm
Hadica na kondenzát	Ø 22 mm
Hmotnosť	24 kg
Inštalácia	zavesenie na stenu

Parametre okolia

Teplota vstupujúceho vzduchu	-15 až 45 °C
Teplota okolia	-10 až 50 °C
Vlhkosť (prevádzka, skladovanie)	do 95 % r.v.

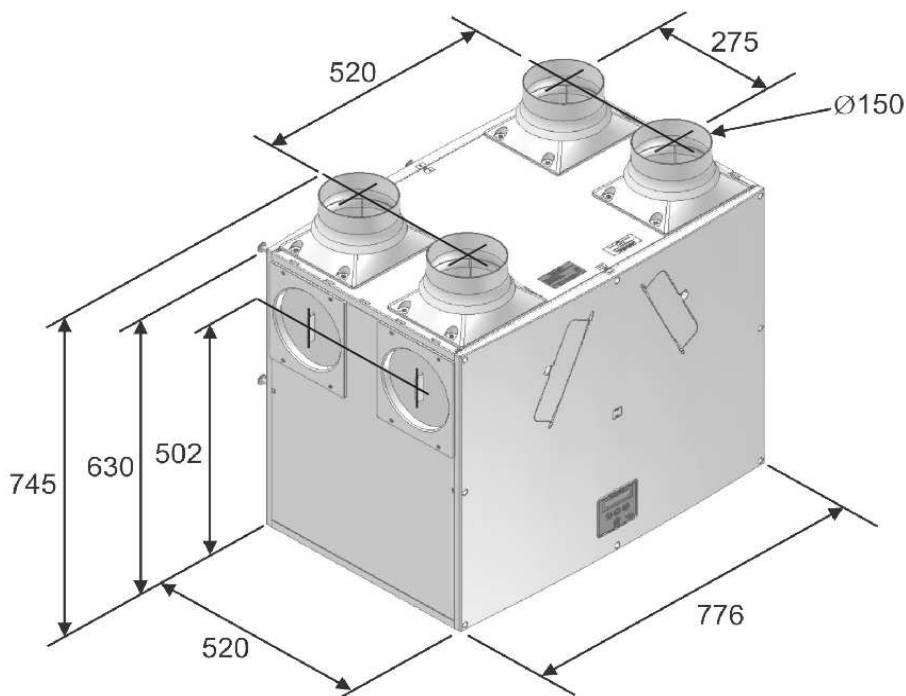
Nastavenie prietoku v závislosti na celkovej veľkosti podlahovej plochy vetraných miestností *

Max. vetraný priestor	plocha	objem	nízky výkon		stredný výkon		vysoký výkon	
			nastavenie	[m ³ /hod]	nastavenie	[m ³ /hod]	nastavenie	[m ³ /hod]
150 m ²		375 m ³	10%	40	40%	150	60%	250
170 m ²		425 m ³	15%	60	45%	170	70%	280
200 m ²		500 m ³	25%	90	50%	200	80%	330
230 m ²		575 m ³	35%	120	60%	250	100%	380

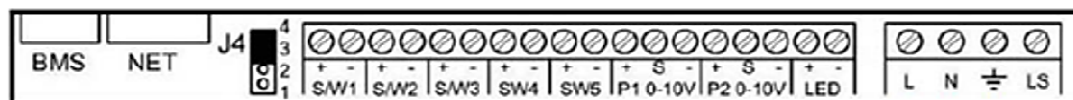
* Prednastavené hodnoty je možné meniť podľa potreby. Na prepínanie medzi režimami s nízkym a stredným výkonom dochádza automaticky v závislosti na časovom nastavení chodu jednotky. Režim vysokého výkonu je možné spustiť periodicky, pomocou časového nastavenia alebo jednorázovo, stlačením tlačidla . Opätovné stlačenie tlačidla vráti jednotku späť do režimu nižšieho výkonu.

Rekuperačná jednotka Sentinel Kinetic Plus

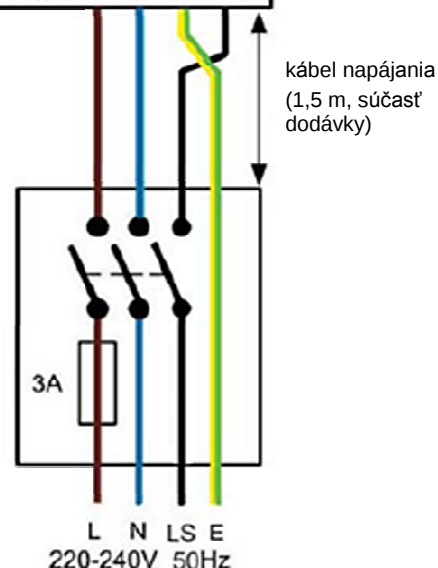
Rozmerová schéma



Zapojenie svoriek, spínačov a snímačov

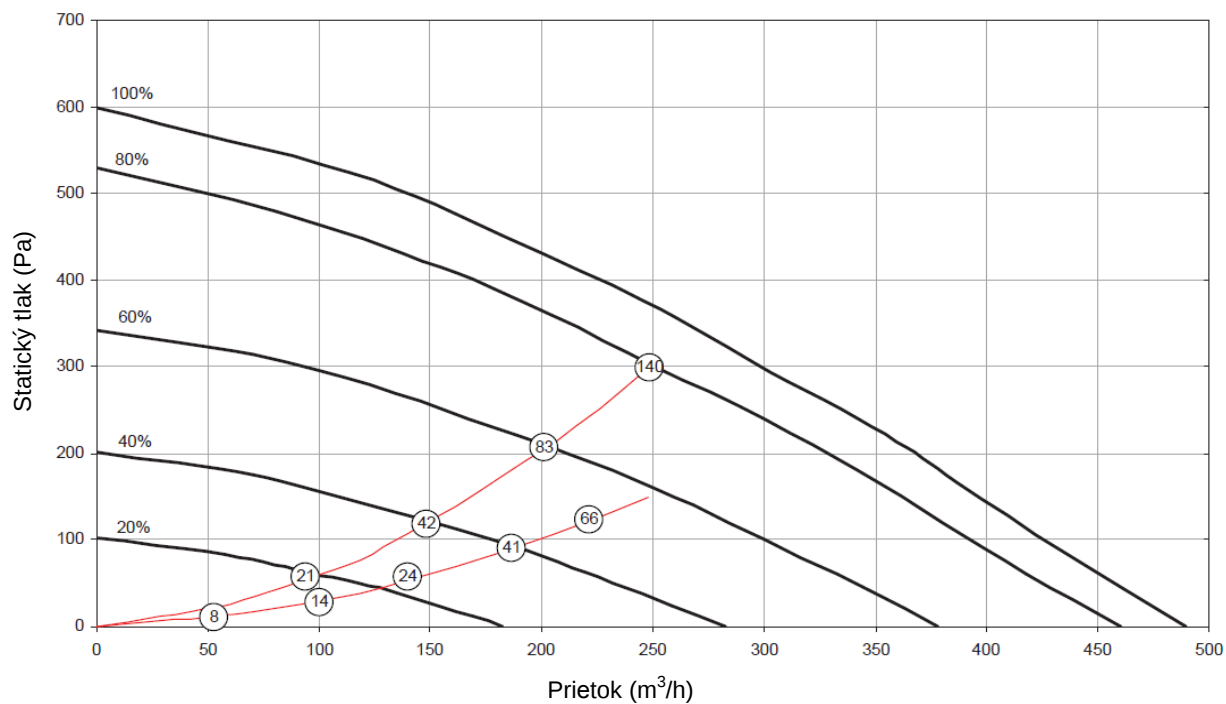


- BMS** pripojenie na komplexný systém riadenia budovy (Building Management System)
- NET** sieťové pripojenie
- J4** svorky Vent-wise
- SW1** pri zapojení skratosvorky na kontakty 3-4 sú vstupy určené pre beznapäťové kontakty pre vstup od snímača medzi svorky + a -
- SW2**
- SW3**
- SW4** beznapäťový kontakt pre vstup od snímača medzi svorky + a -
- SW5**
- P1 0-10 V** pripojenie pomerového snímača 0-10 V, medzi svorkami S a - (vstup); napájanie snímača 24 V medzi svorkami + a - (výstup)
- P2 0-10 V**
- LED** 5 V riadiaci signál LED medzi svorkami + a -
- L** napájanie fázy, 220 - 240 V AC, 50 Hz
- N** vodič N, 220 - 240 V AC, 50 Hz
- uzemnenie** vodič PE, ochranný vodič v sieti TN-S
- LS** ovládacia fáza, 220 - 240 V AC, 50 Hz



Rekuperačná jednotka Sentinel Kinetic Plus

Graf výkonových parametrov jednotky (vodorovnej aj zvislej výústky)



Pozn.: červené krivky predstavujú obvyklé rozvody vzduchu, v krúžku je uvedený príkon celej jednotky vo wattoch.