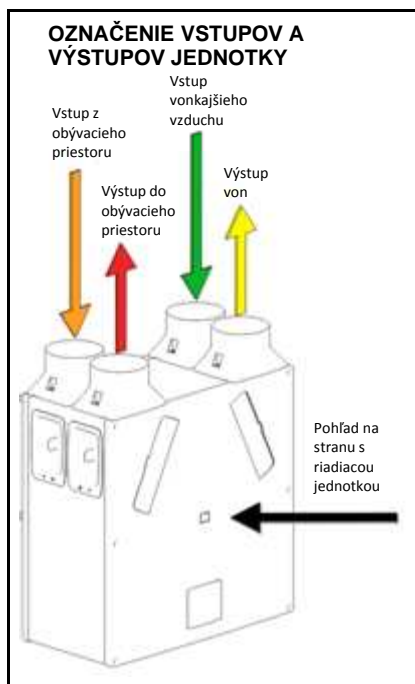


Rekuperčná jednotka Sentinel Kinetic B


Popis	rekuperčná jednotka so vstavaným letným bypassom a integrovanou reguláciou
Použitie	centrálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla určená pre vetranie rodinných domov s obytňou plochou do 200 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	10 176

Výkonové parametre	
Maximálny prietok vzduchu *	275 m ³ /h
Účinnosť rekuperácie	max. 92 %
Trieda energetickej 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 (vo vzdialenosti 3 m)	20 dB(A) pre stredný prietok vzduchu 36 dB(A) pre vysoký prietok vzduchu

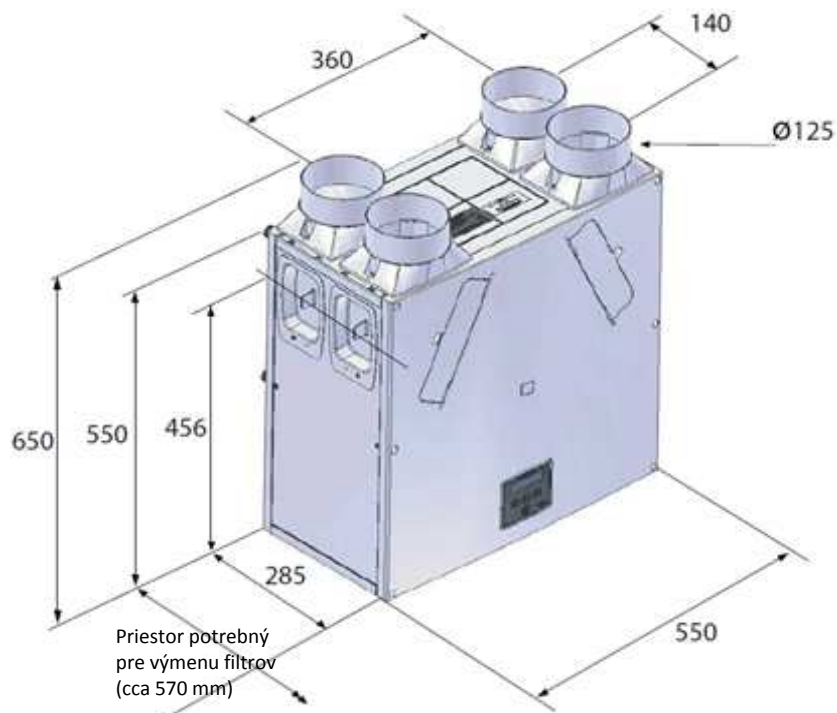
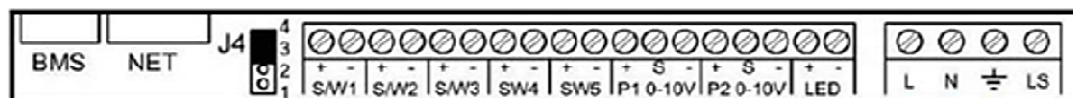
Elektrické parametre	
Napájanie	220-240 V AC, 50 Hz
Poistka napájanie	3 A A (vonkajšie istenie)
Poistka prístroja	2 A (istenie v jednotke)
Menovitý príkon	max. 128 W
Stupeň krytia	IP 22

Rozmery, hmotnosť a inštalácia	
Výška x šírka x hĺbka	550 x 550 x 285 mm (bez hrdiel)
Pomer hrdiel	125 mm
Hadica na kondenzát	Ø 22 mm
Hmotnosť	15 kg
Inštalácia	zavesenie na stenu

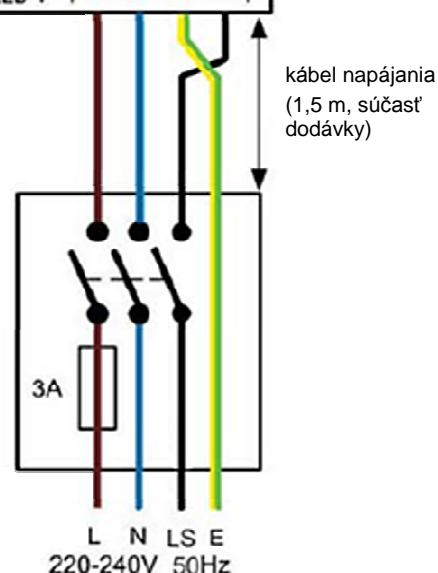
Parametre okolia	
Teplota vstupujúceho vzduchu	-10 až 45 °C
Teplota okolia	-10 až 50 °C
Vlhkosť (prevádzka, skladovanie)	do 95 % r.v.

Nastavenie prietoku v závislosti na celkovej veľkosti podlahovej plochy vetraných miestností *							
Max. vetraný priestor		nízky výkon		stredný výkon		vysoký výkon	
plocha	objem	nastavenie	[m ³ /hod]	nastavenie	[m ³ /hod]	nastavenie	[m ³ /hod]
80 m ²	200 m ³	25%	40	40%	70	60%	130
100 m ²	250 m ³	30%	50	50%	100	70%	160
120 m ²	300 m ³	35%	60	60%	130	80%	200
150 m ²	375 m ³	40%	70	70%	160	100%	240

* Prednastavené hodnoty je možné meniť podľa potreby. K prepínaní 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
Rozmerová schéma

Zapojenie svoriek, spínačov a snímačov


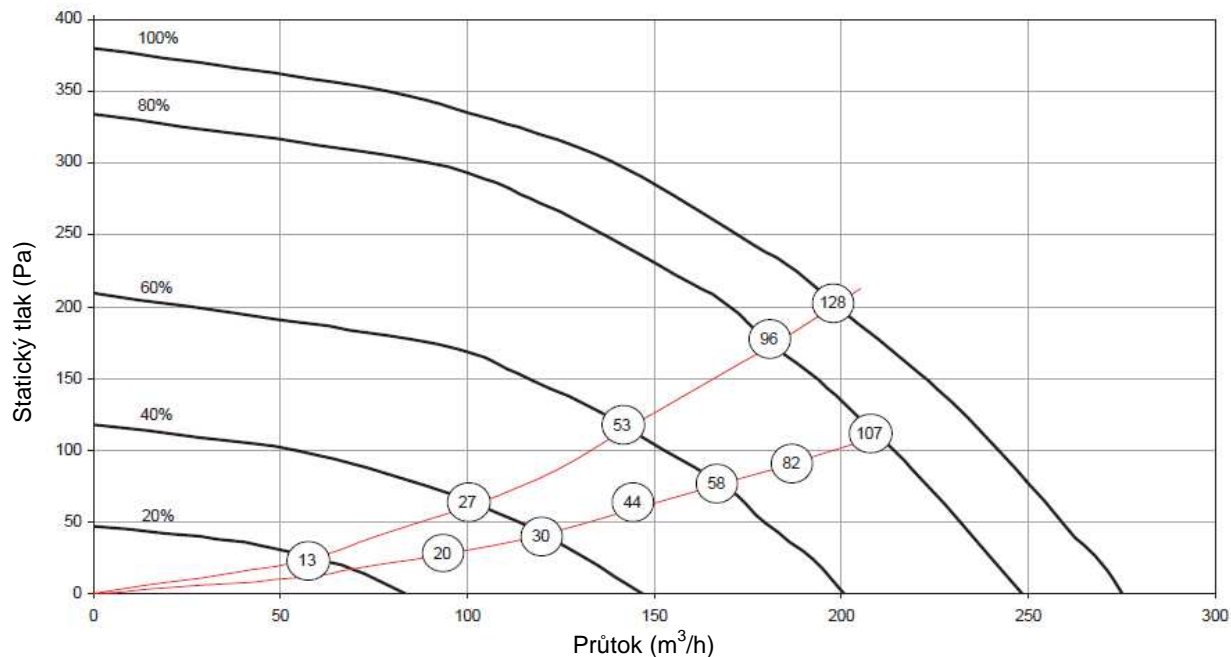
- BMS** pripojenie na komplexný systém riadenia budovy (Building Management System)
- NET** sieťové pripojenie
- J4** svorky Vent-wise
- SW1** pri zapojení skratosvorky na kontakty 3-4 sú vstupy určené pre beznapäťové kontakty pre vstup od snímača medzi svorky + a -
- SW2**
- SW3**
- SW4** beznapäťový 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** 5V 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



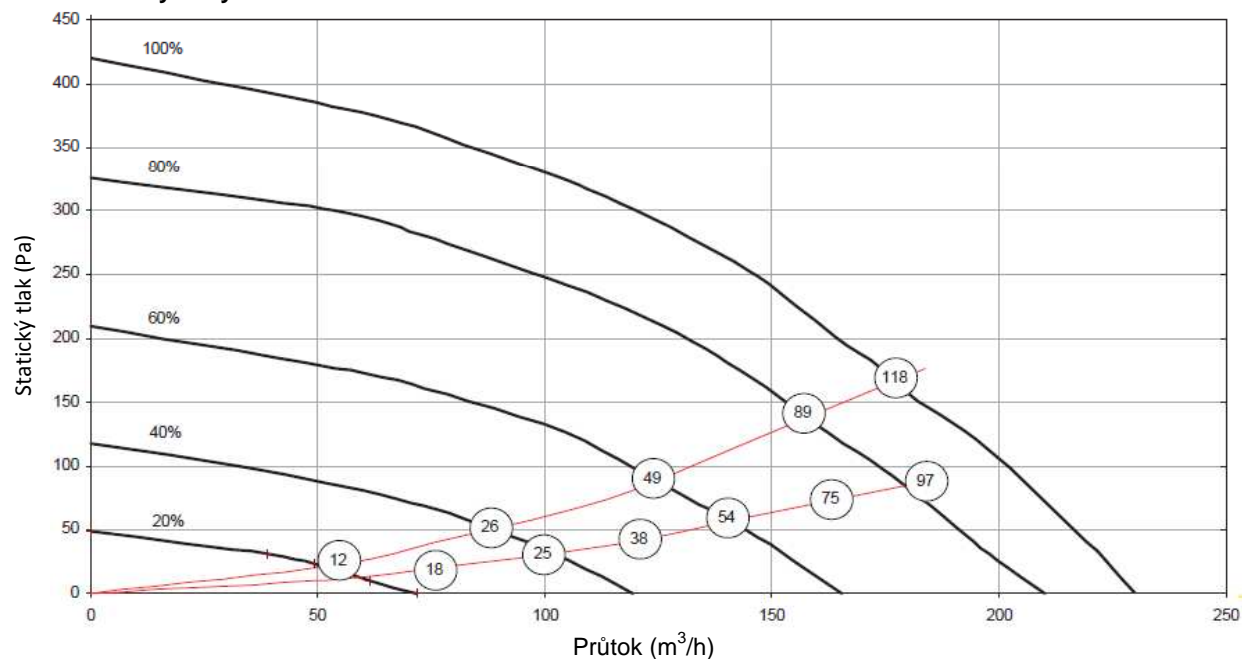
Rekuperační jednotka Sentinel Kinetic B

Graf výkonových parametrů jednotky

Svislé vyústky



Vodorovné vyústky



Pozn.: červené křivky představují obvyklé rozvody vzduchu, v kroužku je uveden příkon celé jednotky ve wattch