

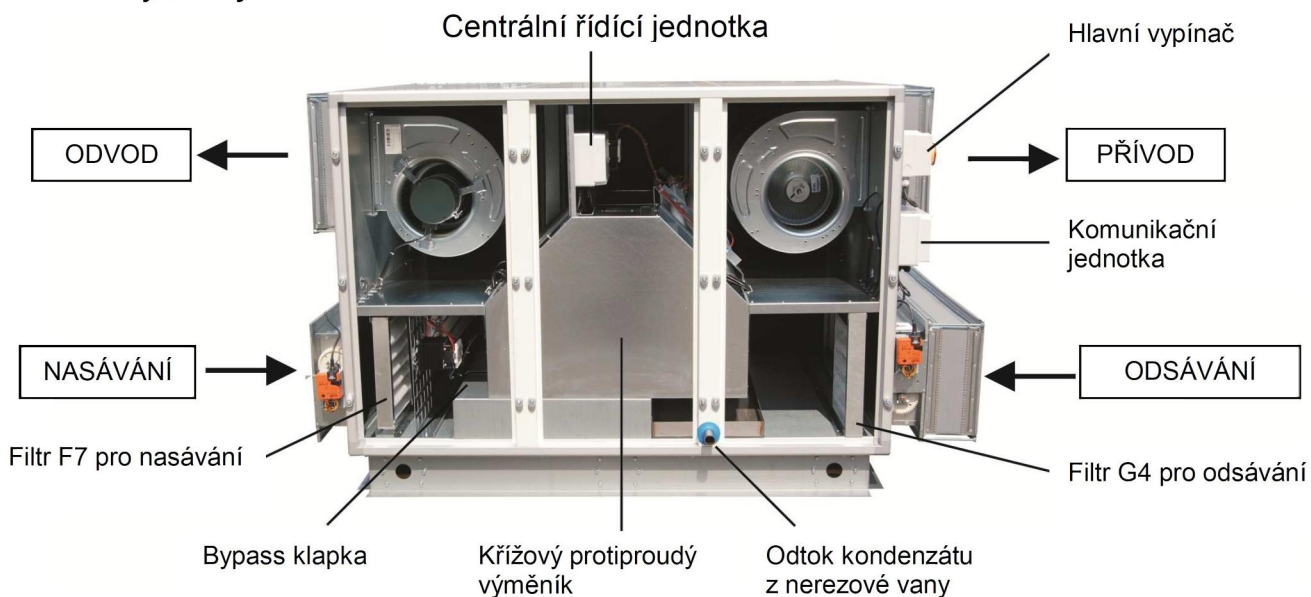
Stav k 1.1.2016

Vyhrazujeme si právo na změny
ve smyslu technického pokroku.

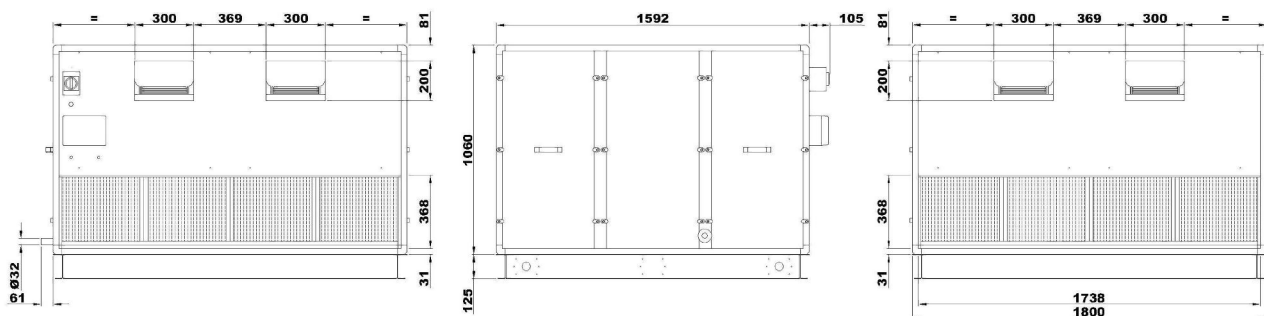
Technická data
Větrací jednotka s rekuperací tepla
Maxi 4003 DC



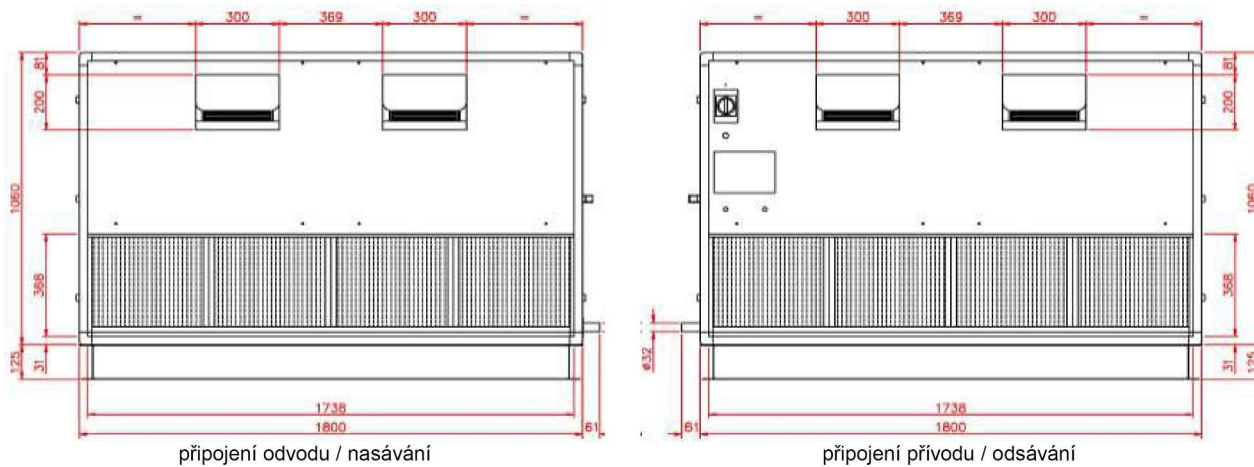
Stavba jednotky:



Rozměry:



Rozměry připojení:



Komponenty větrací jednotky:

Výměník tepla:	Hliníkový křížově-protiproudý výměník tepla na kluzných kolejničkách
Ventilátory:	Stejnoseměrně napájené radiální EC ventilátory
Filtry:	Filtr čerstvého vzduchu třídy F7, filtr znečištěného vzduchu třídy G4
Skříň:	<u>Rám:</u> duté profily z eloxovaného hliníku s umělohmotnými spoji v rozích; <u>Konstrukce dvojitě stěny:</u> z vnitřní strany pozinkovaný plech; z vnější strany lakovaný - RAL 9002 (šedá) - s ochrannou fólií; mezivrstva z ohnivzdorně ošetřených EPS-panelů hrubých 28 mm, zvukově a tepelně izolujících. Konstrukce skříň umožňuje její instalaci venku (s ochrannou stříškou). Dvířka pro ventilátory a filtry jsou izolované. Přístroj může být namontovaný na základovém ráme a usazuje se na stojato. <u>Motorický letní bypass,</u> ovládaný tepelnými senzory; výměník tepla se uzavírá do 100 %.
Letní provoz:	
Přípojení vzduchu: (možné varianty komponentů)	<u>Nasávání čerstvého vzduchu:</u> nasávací hrdlo s odlučovačem kapek nebo s protidešťovým krytem (s klapkou/bez) nebo klapkou nebo flexibilní plachtovinové hrdlo (s klapkou/bez) <u>Výstup znečištěného vzduchu:</u> flexibilní plachtovinové hrdlo nebo převlečný límeč nebo žaluzie (samouzavírací) <u>Přívod čerstvého vzduchu:</u> Flexibilní plachtovinové hrdlo nebo převlečný límeč <u>Odtah znečištěného vzduchu:</u> Flexibilní plachtovinové hrdlo (s klapkou/bez) nebo klapka
Odvod kondenzátu:	Vana z nerezové oceli s Ø 32 mm hrdlem výpustě kondenzátu na ¾" hadici, sifon (není v dodávce)
Centrální řídicí systém:	Externí ovládání s LCD displejem, rozměry 122x66, přípojovací kabel JYSTY 2x2x0,6, max. 1000m
Řídicí jednotka:	Ventilátory a řízení: 3 x 400 V, 50/60 Hz; doporučuje se předřadit vypínač Elektrická protimrazová ochrana a předehřev: 3 x 400 V +N, 50/60 Hz; samostatný vypínač
Třída el. krytí (dle DIN 40050):	IP 44 (rekuperační jednotka) IP 44 (řízení)
Hmotnost:	486 kg
Teplotní rozsah:	Od -20 do 55 °C

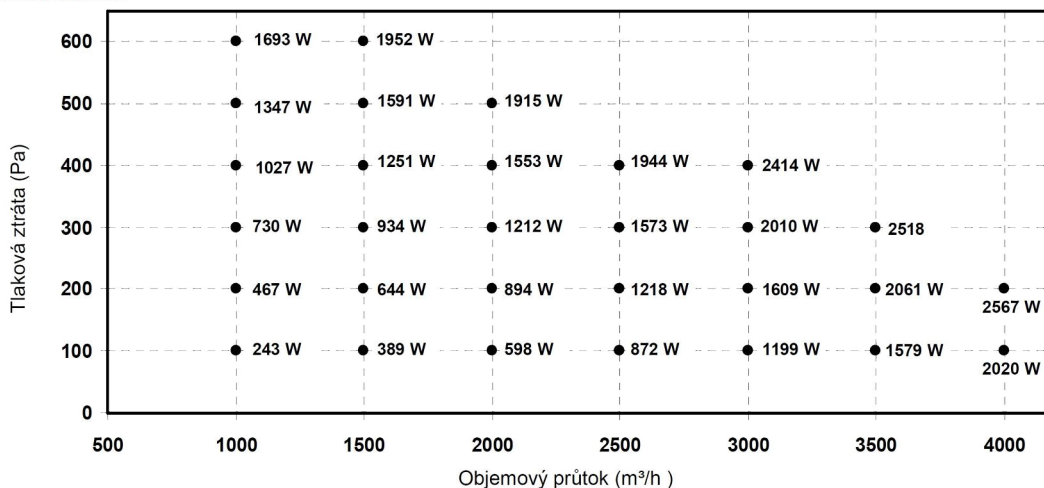
Provozní údaje:

Větrací množství (m³/h)	Účinnost rekuperace ¹⁾ %	Teplota přiváděného vzduchu ¹⁾ °C	max. tlaková ztráta (Pa)		Příkon ventilátorů ²⁾ W	Hladina akustického tlaku ²⁾ v 3 m vzdálenosti dB(A)
			Přívod Pa	Odsávání Pa		
2000	92,8	19,7	770	762	605	49,9
3000	91,5	19,3	596	577	1212	54,3
3500	90,9	19,1	504	479	1600	56,2
4000	90,5	19,0	356	378	2048	57,8

1) hodnoty při rovnotlakém větrání, t_{čerstvý} = -10 °C, φ_{čerstvý} = 90 % rel.vlhk. a t_{odtah} = 22 °C, φ_{odtah} = 50 % rel.vlhk.

2) hodnoty při vnějším tlaku 100 Pa

Charakteristika:



Řízení:

- 3-stupňová regulace otáček ventilátorů a funkce vypínání
- Možnost volby řízení mezi - na konstantní objemový průtok
- na konstantní tlak
- 0/10 V-vstupní signál
- Možnost nastavování rovnováhy průtoku na přívodu vůči odtahu
- Plynulé zastavení/plynulý rozběh ventilátorů (s vnějším ochranným zapojením)
- Zobrazování aktuálních provozních hodnot na displeji řízení
- Zobrazování chybných hlášení (protipožární klapky, porucha ventilátorů, chyba systému)
- Zvláštní hlášení potřeby výměny filtru odpadního a filtru čerstvého vzduchu
- 2 analogové výstupní signály 0-10V
- Automatické řízení bypassu, protimrazové ochrany, dohřevu, otevírání a zavírání žaluziové klapky, doběhu ventilátoru při elektrickém vytápění
- Energeticky nezávislá protimrazová ochrana (redukce objemového přítoku čerstvého vzduchu)

Pozn.: Pro servisní práce je nutné zajistit manipulační prostor : Přední panel: 500 mm; zadní panel: 500 mm

Panel:



Řídicí jednotka s LCD displejem (122x60mm).
Propojení kabelem s ovládací jednotkou JYSTY 2x2x0,6, max. 1000m