

Stav k 1.1.2016

Vyhrazujeme si právo na změny
ve smyslu technického pokroku.

Technická data

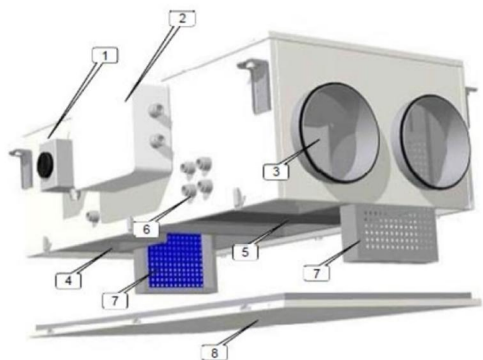
Větrací jednotka s rekuperací tepla

MAXI FLAT 1000



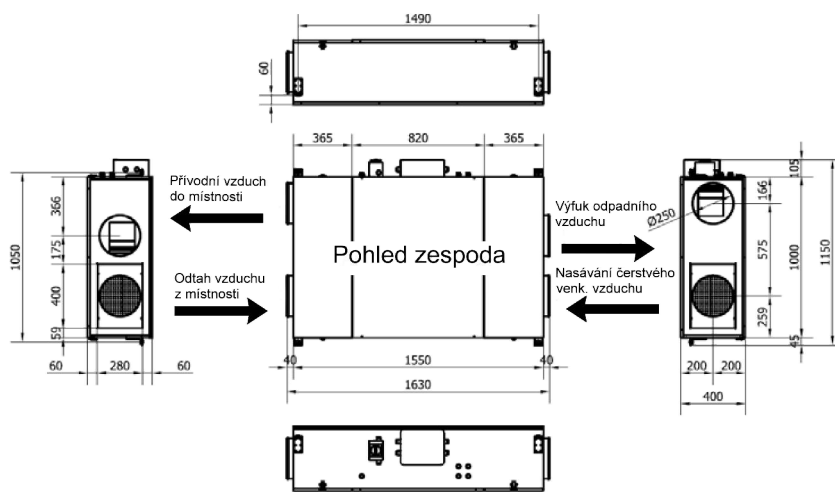
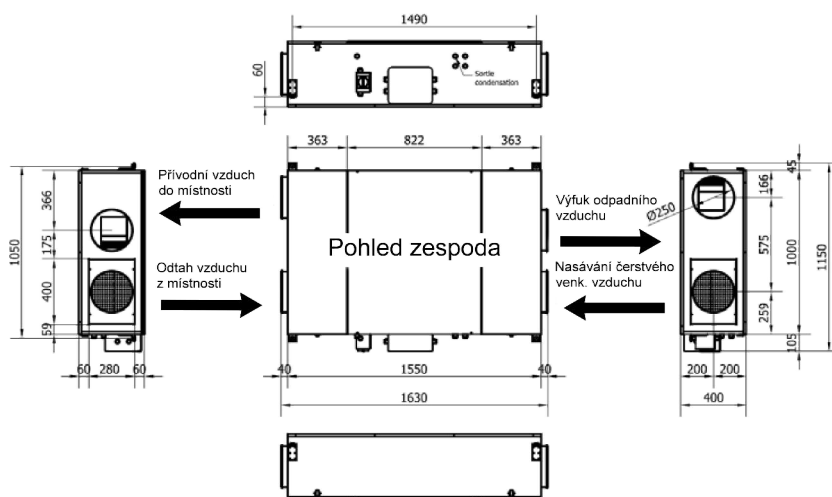
Principiální obrázek řady MAXI FLAT (zobrazena MAXI FLAT 450)

Fotografie zařízení



- 1 Hlavní vypínač
- 2 Centrální řídicí jednotka CB4 TAC4 DL – regulace (předpřipraveno z výroby)
- 3 Nasávací ventilátor (pravé provedení jednotky MAXI FLAT 450)
- 4 Výfukový ventilátor (pravé provedení jednotky MAXI FLAT 450)
- 5 Vzduchový křížový výměník tepla a bypass
- 6 Napojení kondenzační hadice pro odtok z nerezové vany
- 7 Filtr
- 8 Revizní kryt pro přístup k filtrům

Rozměry



Technická specifikace	
Množství vzduchu	100 – 1000 m ³ /h
Rozměry (délka x šířka x výška)	1550 x 1105 x 400 mm
Hmotnost	172 kg (jednotka v základním provedení bez přídatného vybavení)
Připojení vzduchu	DN 250
Elektrické připojení	Ventilátory a řídicí jednotka: 1x 230 V, 50/60 Hz; hlavní vypínač (centrální řídicí jednotka) Elektrický přehřev vzduchu: 1x 230 V, 50/60 Hz; oddělený externí vypínač (propojeno s hlavním vypínačem)
Příkon	1500 W (základní jednotka bez přídatných komponentů)
Třída elektr. krytí (dle DIN 40050)	IP 44 (ventilátory); IP 20 (RC TAC4 REC)
Teplotní rozsah	Od -20°C (nižší hodnota povolena při použití přehřevu) do +50°C
Montáž	Vnitřní prostory bez mrazu, okolní vlhkost prostředí menší než 70% při 22°C
Umístění jednotky	Horizontální poloha na stropě
Výměník tepla	Hliníkový křížově-protiproudý výměník tepla
Ventilátory	Stejnoseměrně napájené radiální EC ventilátory
Filtry	Filtr G4 pro čerstvý a znečištěný vzduch, popř. možnost volby F7 pro čerstvý venkovní vzduch
Skříň	Konstrukce z dutých profilů z eloxovaného hliníku s tepelně a zvukově izolovanými vlastnostmi, venkovní plášť z lakované oceli (RAL9002), zevnitř pozinkovaný povrch
Odvod kondenzátu	Nerezová kondenzační vana, kondenzační čerpadlo s hadicí o průměru 6 mm
Letní provoz	Motorický letní bypass ovládaný tepelnými senzory, výměník se uzavírá do 100%

Provozní údaje					
Větrací množství	Účinnost rekuperace 1)	Teplota přiváděného vzduchu 1)	Specifický příkon	Příkon ventilátorů 2)	Hladina akustického tlaku 2) v 3 m vzdálenosti
m ³ /h	%	°C	W/m ³ /h	W	dB(A)
250	95,5	20,6	0,08	21	16,8
500	93,4	19,9	0,20	100	27,8
750	92,1	19,5	0,36	273	34,7
1000	91,1	19,2	0,56	559	39,6
1) Hodnoty při rovnotlaké větrání, teplota čerstvého venkovního vzduchu -10°C s relativní vlhkostí 90% a teplota odtahového vzduchu 22°C s relativní vlhkostí 50%					
2) Hodnoty při vnějším tlaku 100 Pa					

Řízení
<ul style="list-style-type: none"> - Řízení proudění vzduchu pomocí třech módů CA- tříступňové ovládání otáček, LS- spojité ovládání otáček signálem 0-10V nebo CP- ovládání na konstantní tlak - Nastavení časového režimu v závislosti na použitém řídicím módu - Signalizace/hlášení všech alarmů - Řízení proudění vzduchu při alarmu požáru - Funkce BOOST - Automatické řízení 100% bypassu (teplotní a/nebo časová závislost) - Automatické otevírání a zavírání motoricky ovládaných klapek (možnost volby) - Automatická protizámrazová ochrana dle množství vzduchu nebo s použitím elektr. přehřevu (možnost volby) - Nastavení externího dohřevu vzduchu nebo chlazení (možnost volby) - Ovládání vnějších výměníků tepla (možnost volby) - RTU nebo TCP/IP MODBUS komunikace (možnost volby) - Komunikace se systémem KNX (možnost volby)

Ovládání a komunikační moduly

RC TAC4 s dálkové ovládaným LCD displejem



Rozměry: 122x66 mm

Kabel k řídicí jednotce IYSTY 2x2x0,6 max. 1000 m,
Připravenost na straně stavby

MODUL TCP/IP TAC4

TCP/IP komunikační modul
s integrovaným webovým
serverem



Tento modul může být kombinován s RC modulem,
ale nelze ho použít v kombinaci s GRC modulem

GRC TAC4 dálkové ovládání s dotykovým displejem



Pomocí tohoto modulu lze řídit až 247 jednotek

Rozměry: 152x87 mm

Kabel k řídicí jednotce IYSTY 2x2x0,6 s RS-232 zásuvkou

MODUL GPRS TAC4

GPRS modul s integrovaným
webovým serverem



Tento modul může být
kombinován s RC modulem,
ale nelze ho použít v kombinaci s GRC modulem

MODUL SAT TAC4 MODBUS pro MODBUS RTU

Přenos dat – komunikační modul
pro připojení zařízení
v budovách

