

## Stav k 1.1.2016

Vyhrazujeme si právo na změny  
ve smyslu technického pokroku.

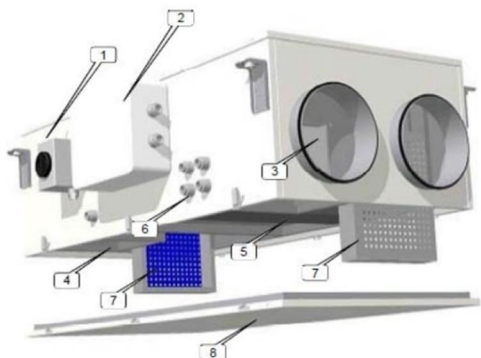
# Technická data

## Větrací jednotka s rekuperací tepla

### MAXI FLAT 1600



### Principiální obrázek řady MAXI FLAT (zobrazena MAXI FLAT 450)

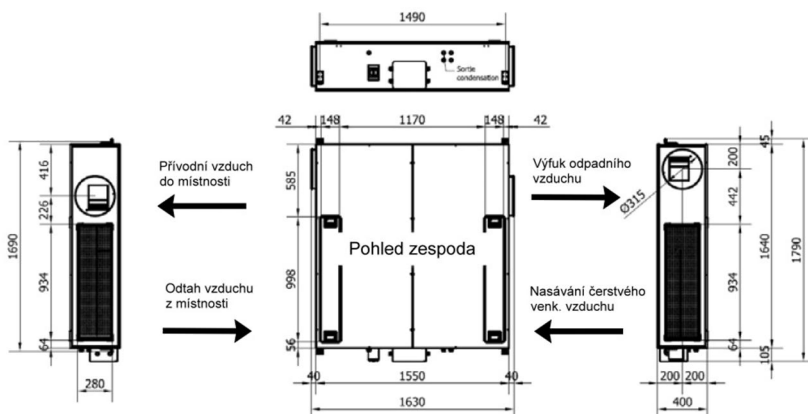


### Fotografie zařízení

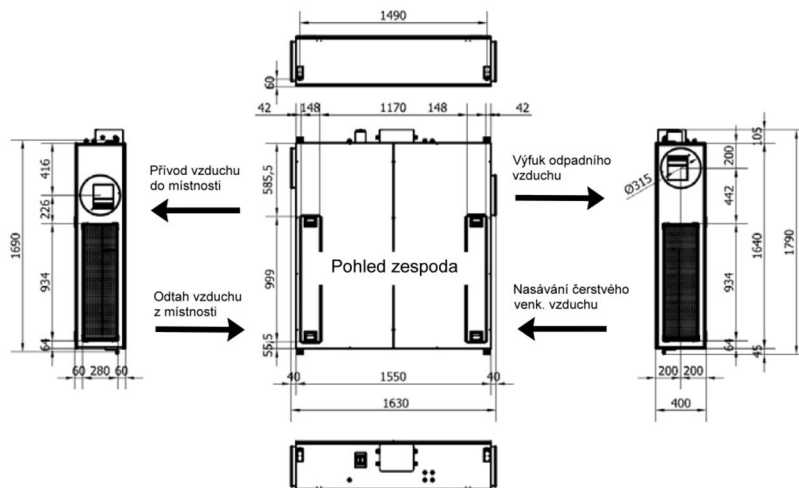


- 1 Hlavní vypínač
- 2 Centrální řídicí jednotka CB4 TAC4 DL – regulace (předpřipraveno z výroby)
- 3 Nasávací ventilátor (pravé provedení jednotky MAXI FLAT 450)
- 4 Výfukový ventilátor (pravé provedení jednotky MAXI FLAT 450)
- 5 Vzduchový křížový výměník tepla a bypass
- 6 Napojení kondenzační hadice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

### Rozměry



Pravé provedení



Levé provedení

Technická specifikace	
Množství vzduchu	100 – 1600 m <sup>3</sup> /h
Rozměry (délka x šířka x výška)	1550 x 1745 x 400 mm
Hmotnost	247 kg (jednotka v základním provedení bez přídatného vybavení)
Připojení vzduchu	Nasávání čerstvého vzduchu a odtah znečištěného vzduchu DN 315, výfuk znečištěného vzduchu a přívod vzduchu do místnosti pomocí čtyřhranného potrubí 934 x 280 mm
Elektrické připojení	<b>Ventilátory a řídicí jednotka:</b> 1x 230 V, 50/60 Hz; hlavní vypínač (centrální řídicí jednotka) <b>Elektrický přehřev vzduchu:</b> 3x 400 V +N 50/60 Hz; oddělený externí vypínač (propojeno s hlavním vypínačem)
Příkon	2200 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 <sup>3</sup> /h	%	°C	W/m <sup>3</sup> /h	W	dB(A)
400	95,5	20,6	0,07	27	18,1
800	93,4	19,9	0,19	151	31,2
1200	92,1	19,5	0,37	442	40,6
1600	91,1	19,2	0,59	559	47,3

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"> <li>- Řízení proudění vzduchu pomocí třech módů</li> <li>CA- třístupňové ovládání otáček, LS- spojité ovládání otáček signálem 0-10V nebo CP- ovládání na konstantní tlak</li> <li>- Nastavení časového režimu v závislosti na použitém řídicím módu</li> <li>- Signalizace/hlášení všech alarmů</li> <li>- Nastavení proudění vzduchu při alarmu požáru</li> <li>- Funkce BOOST</li> <li>- Automatické řízení 100% bypassu (teplotní a/nebo časová závislost)</li> <li>- Automatické otevírání a zavírání motoricky ovládaných klapek</li> <li>- Automatická protizámrazová ochrana dle množství vzduchu nebo s použitím elektrického přehřevu</li> <li>- Nastavení externího dohřevu vzduchu nebo chlazení</li> <li>- Vizualizace všech funkčních parametrů</li> <li>- Ovládací a vizualizační systémy přes webové stránky</li> <li>- Síťové připojení zařízení přes MODBUS komunikaci</li> </ul>

## 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

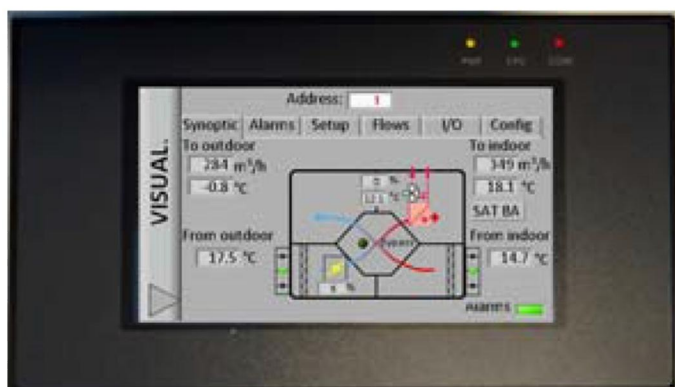
### MODUL TCP/IP TAC4

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

