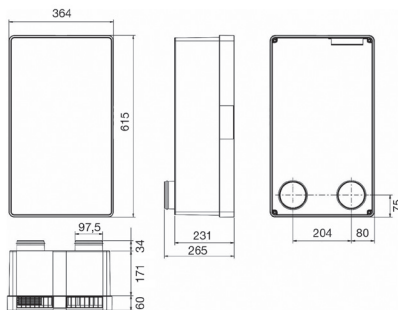




entalpický
výměník



■ montáž

Technické parametry

■ Skříň

je vyrobena z odolného tvrzeného plastu bílé barvy. Vnitřní konstrukce je z vysoce kvalitního EPP zaručujícího vzduchotěsnost. Na zadní straně jednotky jsou osazena 2 hrdla Ø 100 mm pro sání čerstvého a výfuk znehodnoceného vzduchu. Na horní straně se nalézají 2 otvory pro variantní (viz instalační možnosti dále) přívod čerstvého vzduchu do interiéru a odvod znehodnoceného vzduchu z interiéru.

■ Ventilátory

Jednotka je osazena radiálními ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami.

■ Motory

jsou jednofázové EC 230 V/50 Hz.

■ Rekuperace

Jednotka TURAIS je vybavena protiproudým deskovým tepelným výměníkem z plastu, který dosahuje účinnosti ZZT až 94 %. Varianta s entalpickým deskovým výměníkem dosahuje účinnosti ZZT až 89 % a účinnosti ZZV až 84 %. Výměník je přístupný po sejmутí čelního panelu.

■ Filtry

Jednotka je na straně sání čerstvého a výfuku odpadního vzduchu osazena filtry třídy G4 (ISO coarse 65 %). Jako příslušenství lze na sání čerstvého vzduchu osadit filtr F7 (ISO ePM1 70 %).

■ Montáž

Jednotka je určena k vertikální montáži do vnitřních prostor. Možnosti montáže jsou následující:

- nástěnná instalace
- polozapuštěná instalace
- zapuštěná instalace

Více informací naleznete dále v katalogovém listu či v montážním návodu.

■ Elektrické připojení

Z jednotky je vyveden tří žilový napájecí kabel 230 V/50 Hz.

■ Regulace

Jednotka disponuje plně automatickým režimem, který na základě integrovaného čidla vlhkosti zajišťuje plynulou regulaci otáček bez nutnosti jakéhokoli dalšího zásahu do ovládání jednotky. Dále je možné jednotku řídit ručně. Manuální režim umožňuje nastavení intenzity větrání ve 4 stupních, které jsou zaručeny ventilátory s konstantním průtokem. Jednotku lze řídit navíc pomocí bezdrátových sensorů kvality vzduchu řady AIRSENS RF (nutná instalace TUR-RC-A RF pro správu zařízení využívajících radiofrekvenční signály). Jednotka se v základním provedení dodává bez ovladače.

■ Hluk

V tabulkách je uvedena hladina akustického výkonu na plášti.

■ Informace

Lokální větrací jednotka s rekuperací tepla určená do novostaveb a rekonstrukcí rodinných a bytových domů. Vyznačuje se nenápadnou montáží, kterou lze integrovat do zdíva, s možností napojení více místností na rozdíl od push-pull lokálních větracích jednotek.

■ Příslušenství

TUR-MBS EPS box pro jednotku (polozapuštěná instalace)
TUR-MBF EPS box pro jednotku (zapuštěná instalace)
TUR-MBEF dodatečná izolace pro EPS boxy
TUR-WDP čelní kryt pro zaklopení EPS boxu
TUR-D100 L5/L7 dlouhé potrubí pro venkovní propojení (500/700 mm)
TUR-AD1155 sada 2 adaptérů pro napojení čtyřhranného potrubí
TUR-LID uzavírací viko a gumové těsnění

TUR-ADD75 připojovací konektor

pro potrubí

TUR-RC-A RF set bezdrátového ovladače a antény

TUR-SPCM komunikační modul

TUR-PH vestavný přehled

TUR-OCW bílé fasádní mřížky

TUR-OCA antracitové fasádní mřížky

BFC 90/75 zásepka

94%

max. účinnost
ZZT

EC

EC motor

84%

max. účinnost
ZZV

e

energy efficient
ventilation system



filtry řady G4/G4, F7/G4

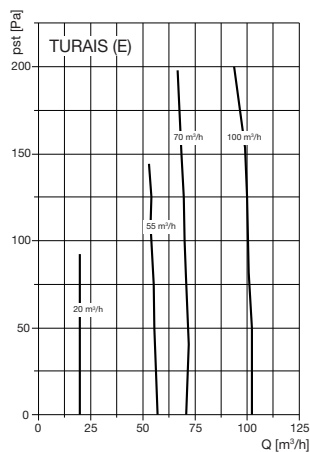


set bezdrátového ovladače a antény
TUR-RC-A RF pro zapuštěnou instalaci
(není možné použít ovládání
umístěné přímo na jednotce)

Typ	průměr hrdel [mm]	napětí [V]	max. průtok (100 Pa) [m³/h]	max. příkon jednotky [W]	max. proud jednotky [A]	akustický výkon na plášti* [dB(A)]	max. účinnost ZZT** [%]	max. účinnost ZZV** [%]
TURAIS	100	230	100	40	0,17	44	94	–
TURAIS E	100	230	100	37	0,17	44	89	84

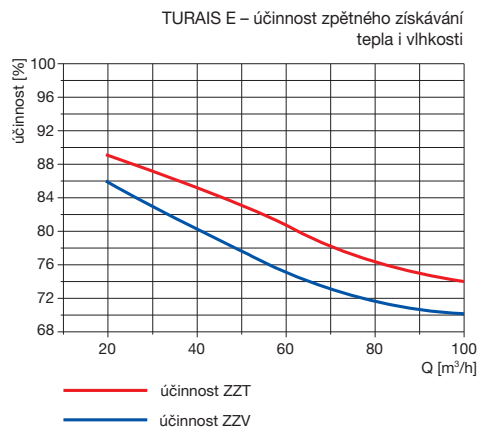
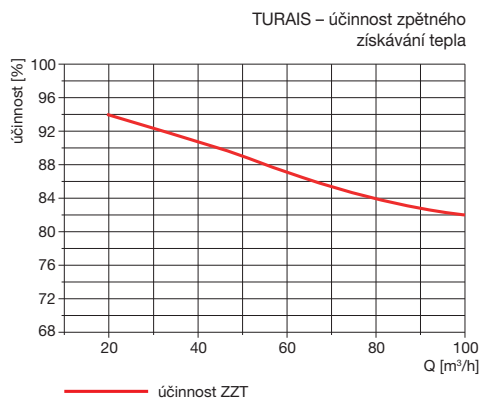
* akustický výkon na plášti měřený dle nařízení EU č. 1253/2014; ** měřeno dle EN 13141-8

Charakteristiky



Výkonové charakteristiky

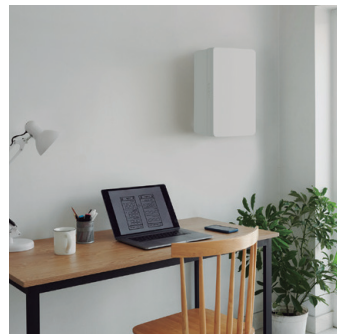
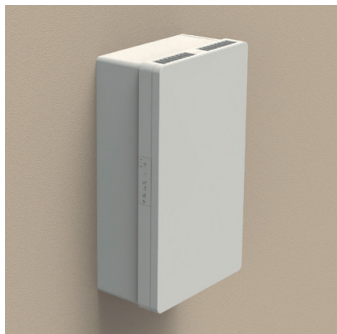
p_{stat} statický tlak v Pa
Q průtok v m³/h
P příkon ve W



Možnosti instalace

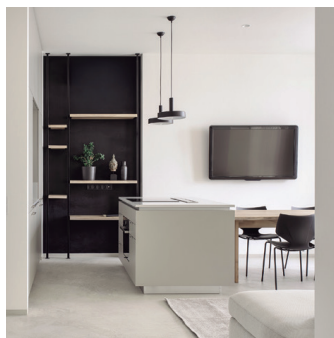
Nástěnná instalace

Ideální pro rekonstrukce stávajících místností. Bez nutnosti potrubí. Přívod i odvod vzduchu se nachází v jedné místnosti.

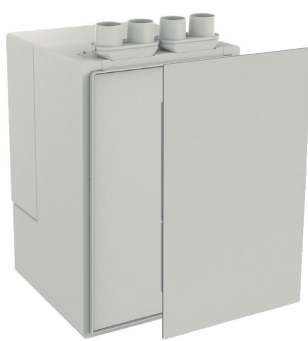


Polozapuštěná instalace

Vhodné jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce stávajících místností. 90 % jednotky je zapuštěno do stěny. Volitelně lze odvádět odpadní vzduch z koupelen pomocí kruhového nebo čtyřhranného potrubí.

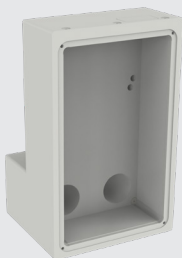
**Zapuštěná instalace**

Vhodné jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce stávajících místností. Navrženo pro nenápadné zabudování do stěn jako ideální řešení pro architektury a designéry, kteří hledají diskretní řešení. Odvod i přívod vzduchu je řešen pomocí kruhového nebo čtyřhranného potrubí.

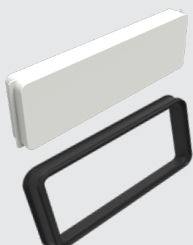


Příslušenství

Příslušenství pro polozapuštěnou instalaci

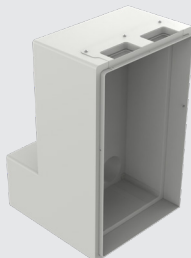


EPS box pro umístění jednotky v prostoru bez tepelných mostů TUR-MBS



uzavírací víko a gumové těsnění TUR-LID pro uzavření odvodu vzduchu z místnosti

Příslušenství pro zapuštěnou instalaci

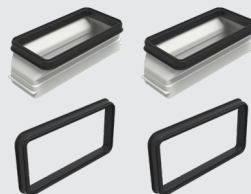


EPS box pro umístění jednotky v prostoru bez tepelných mostů TUR-MBF



čelní kryt TUR-WDP pro zaklopení EPS boxu

Příslušenství pro polozapuštěnou i zapuštěnou instalaci



set 2 adaptérů TUR-AD1155 pro napojení na potrubní plastový kanál UP a 2 gumových těsnění



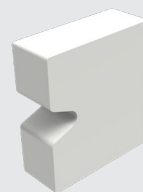
přípojovací konektor pro potrubí ED Flex Ø 75 mm TUR-ADD75



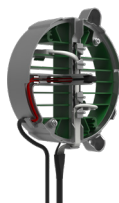
2 venkovní bílé fasádní mřížky TUR-OCW



2 venkovní antracitové fasádní mřížky TUR-OCA



dodatečná izolace TUR-MBEF pro EPS boxy TUR-MBS (MBF)



vestavný předehřivač pro extrémně chladné počasí TUR-PH



záslepka BFC 90/75 pro jedno z hrdel přípojovacího konektoru TUR-ADD75