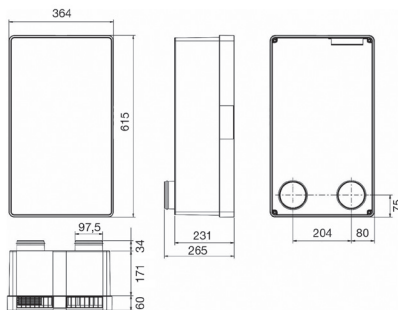




entalpický
výmenník



montáž

Technické parametre

Skriňa

je vyrobená z tvrdého plastu bielej farby. Vnútroštruktúra je z vysoko kvalitného EPP zaručujúceho vzduchotesnosť. Na zadnej strane jednotky sú osadené 2 hrdlá Ø 100mm na sanie čerstvého a výfuk znehodnoteného vzduchu. Na hornej strane sa nachádzajú 2 otvory pre variantný prívod čerstvého vzduchu do interiéru a odvod znehodnoteného vzduchu z interiéru.

Ventilátory

Je osadená radiálnymi ventilátormi s dozadu zahnutými lopatkami.

Motor

sú jednofázové EC 230 V/50 Hz.

Rekuperácia

Jednotka TUR AIS je vybavená doskovým tepelným výmenníkom z plastu, ktorý dodáva účinnosť SZT až 94 %. Variant s entalpickým doskovým výmenníkom dosahuje účinnosť SZT až 89 % a účinnosť SZV až 84 %. Výmenník je prístupný po demontáži čelného panelu

Filtre

Jednotka je na strane sania čerstvého a výfuku odpadného vzduchu osadená filtermi triedy G4 (ISO coarse 65%). Ako príslušenstvo je možné na saní čerstvého vzduchu osadiť filter F7 (ISO ePM1 70%).

Montáž

Jednotka je určená k vertikálnej montáži do vnútorných priestorov. Možnosti montáže sú nasledujúce:

- nástenná inštalácia
- polozapustená inštalácia
- zapustená inštalácia

Viac informácií nájdete ďalej v katalógovom liste alebo v montážnom návode.

Elektrické pripojenie

Z jednotky je vyvedený trojžilový napájací kábel 230 V / 50 Hz

Regulácia

Jednotka disponuje plne automatickým režimom, ktorý na základe integrovaného snímača vlhkosti zabezpečuje plynulú reguláciu otáčok bez nutnosti akéhokoľvek ďalšieho zásahu do ovládania jednotky. Ďalej je možné jednotku riadiť ručne. Manuálny režim umožňuje nastavenie intenzity vetrania v 4 stupňoch, ktoré sú zaručené ventilátormi s konštantným prietokom. Jednotku je možné ovládať aj pomocou bezdrôtových senzorov kvality vzduchu AIR-SENS RF (na správu zariadení využívajúcich rádiové signály je potrebná inštalácia modulu TUR-RC-A RF). Jednotka sa v základnom vyhotovení dodáva bez ovládača.

Hluk

V tabulkách je uvedená hladina akustického výkonu na plášti.

Informace

Lokálna vetracia jednotka s rekuperáciou tepla určená do novostavieb a rekonštrukcií rodinných a bytových domov. Vyznačuje sa nenápadnou montážou, ktorú je možné integrovať do muriva, s možnosťou napojenia viacerých miestností na rozdiel od push-pull lokálnych vetracích jednotiek.

Príslušenstvo

TUR-MBS EPS box pre jednotku

(polozapustená inštalácia)

TUR-MBF EPS box pre jednotku

(zapustená inštalácia)

TUR-MBEF dodatočná izolácia pre EPS boxy

TUR-WDP čelný kryt na zaklopenie EPS boxu

TUR-D100 L5/L7 dlhé potrubie pre vonkajšie prepojenie (500/700 mm)

TUR-AD1155 sada 2 adaptérov pre napojenie štvorhranného potrubia

TUR-LID uzatváracie veko a gumové tesnenie

TUR-ADD75 pripojovací konektor

pre potrubie

TUR-RC-A RF set bezdrôtového ovládača

a antény

TUR-SPCM komunikačný modul

TUR-PH vstavaný predohrev

TUR-OCW biele fasádne mriežky

TUR-OCA antracitové fasádne mriežky

BFC 90/75 záslepka

94%

max. účinnosť
SZT

EC

EC motor

84%

max. účinnosť
SZV

e

energy efficient
ventilation system



filter G4/G4, F7/G4

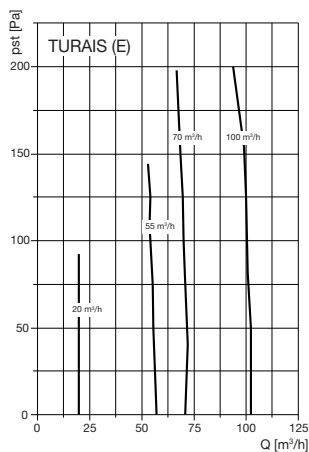


set bezdrôtového ovládača a antény
TUR-RC-A RF pre zapustenú inštaláciu
(nie je možné použiť ovládanie
umiestnené priamo na jednotku)

Typ	priemer hrdlí [mm]	napätie [V]	max. prietok (100 Pa) [m³/h]	max. príkon jednotky [W]	max. prúd jednotky [A]	akustický výkon na plášti* [dB(A)]	max. účinnosť SZT** [%]	max. účinnosť SZV** [%]
TUR AIS	100	230	100	40	0,17	44	94	-
TUR AIS E	100	230	100	37	0,17	44	89	84

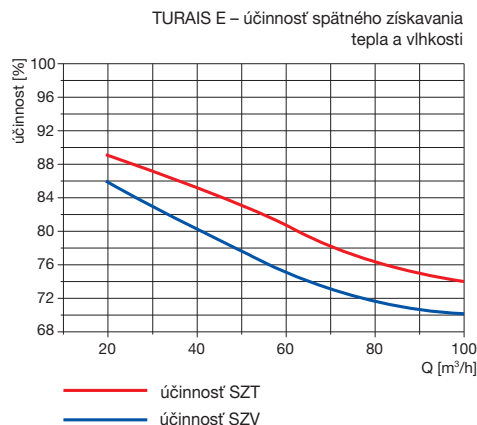
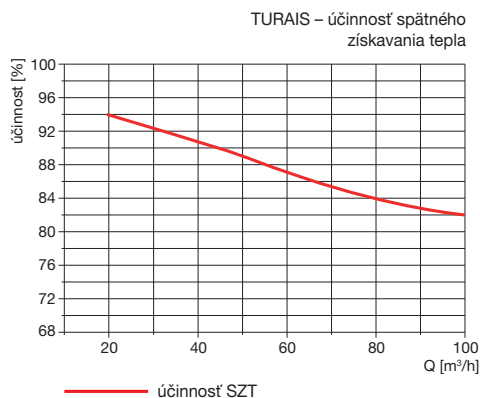
* akustický výkon na plášti meraný podľa nariadenia EU č. 1253/2014; **merané podľa EN 13141-8

Charakteristiky



Výkonové charakteristiky

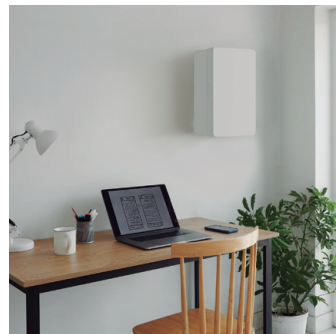
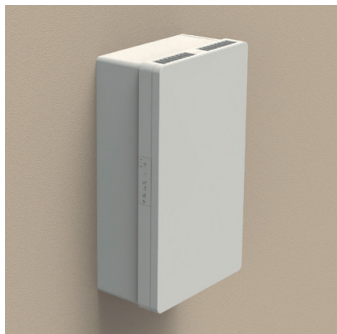
p_{st} statický tlak v Pa
 Q prietok v m³/h
 P príkon ve W



Možnosti inštalácie

Nástenná inštalácia

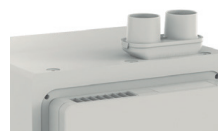
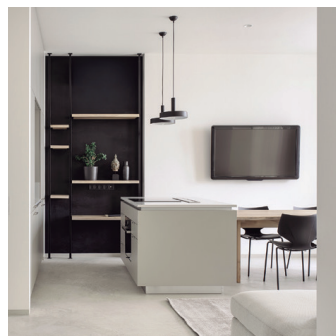
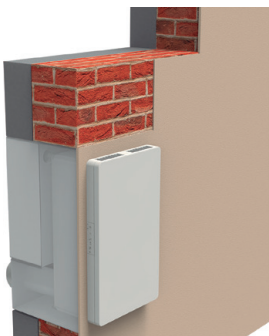
Ideálne na rekonštrukcie miestností. Bez nutnosti potrubia. Prívod a odvod vzduchu v jednej miestnosti



TURAIŠ (E)

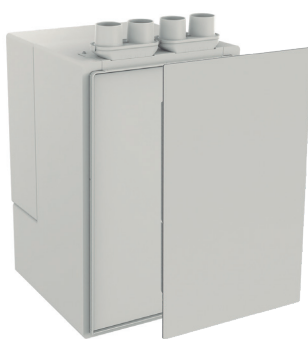
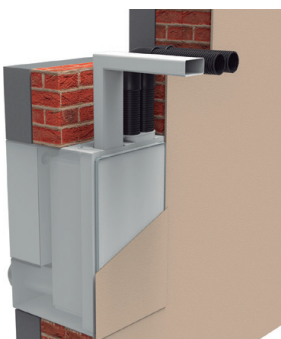
Polozapustená inštalácia

Vhodné ako pre novostavby, tak aj pre rekonštrukcie existujúcich miestností. 90 % jednotky je zapustených do steny. Voliteľne možnosť odvodu vzduchu z kúpeľní pomocou kruhového alebo štvorhranného potrubia.



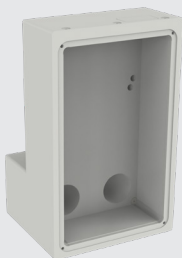
Zapustená inštalácia

Vhodné ako pre novostavby, tak aj pre rekonštrukcie existujúcich miestností. Navrhnuté pre nenápadné zabudovanie do stien, ideálne riešenie pre architektov a dizajnérov, ktorí hľadajú diskkrétne riešenie. Odvod vzduchu z kúpeľní pomocou kruhového alebo štvorhranného potrubia.



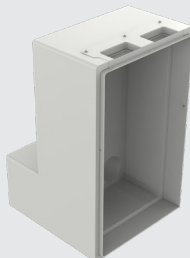
Príslušenstvo

Príslušenstvo pre polozapustenú inštaláciu



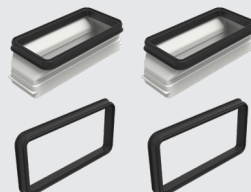
EPS box pre umiestnenie jednotky v priestore bez tepelných mostov TUR-MBS

Príslušenstvo pre zapustenú inštaláciu

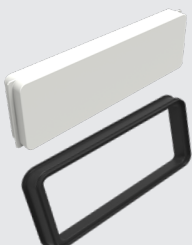


EPS box na umiestnenie jednotky v priestore bez tepelných mostov TUR-MBF

Príslušenstvo pre polozapustenú aj zapustenú inštaláciu



set 2 adaptérov TUR-AD1155 pre napojenie na potrubný plastový kanál UP a 2 gumových tesnení



uzatváracie veko a gumové tesnenie TUR-LID na uzavretie odvodu vzduchu



čelný kryt TUR-WDP pre zaklopenie EPS boxu



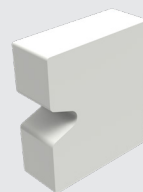
pripojovací konektor pre potrubie ED Flex Ø 75 mm TUR-ADD75



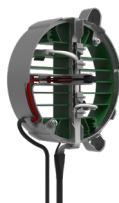
2 vonkajšie biele fasádne mriežky TUR-OCW



2 vonkajšie antracitové fasádne mriežky TUR-OCA



dodatočná izolácia TUR-MBEF pre EPS boxy TUR-MBS (MBF)



vstavaný predohrev pre extrémne chladné počasie TUR-PH



záslepka BFC 90/75 pre jedno z hrdiel pripojovacieho konektora TUR-ADD75