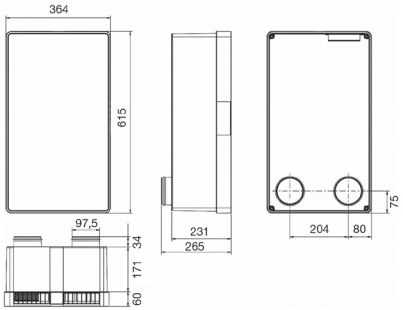
TURAIS (E)

Soler&Palau Ventilation Group






montáž

Technické parametre

Skriňa
je vyrobena z tvrdeného plastu bielej farby. Vnútroná konštrukcia 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.

Motory
sú jednofázové EC 230 V / 50 Hz.

Rekuperácia
Jednotka TURAIS je vybavena doskovým tepelným výmenníkom z plastu, ktorý dodahuje 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 filtrami 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 následujúce:
- 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 ovládánia 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.

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

84% max. účinnosť SZV

EC EC motor

energy efficient ventilation system

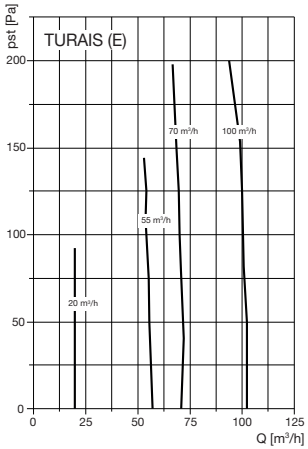

filtre G4/G4, F7/G4


set bezdrôtového ovládača a antény TUR-RC-A RF pre zapustené inštalácie (nie je možné použiť ovládánie umiestnené priamo na jednotke)

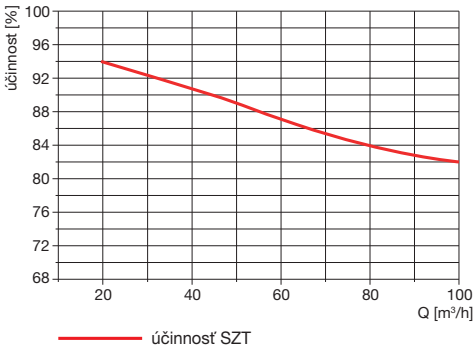
Typ	priemer hrdiel [mm]	napätie [V]	max. prietok (100 Pa) [m³/h]	max. príkon jednotky [W]	max. prúd jednotky [A]	akustický výkon na plášti* [dB(A)]	max. účinnosť SZT** [%]	max. účinnosť SZV** [%]
TURAIS	100	230	100	40	0,17	44	94	–
TURAIS E	100	230	100	37	0,17	44	89	84

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

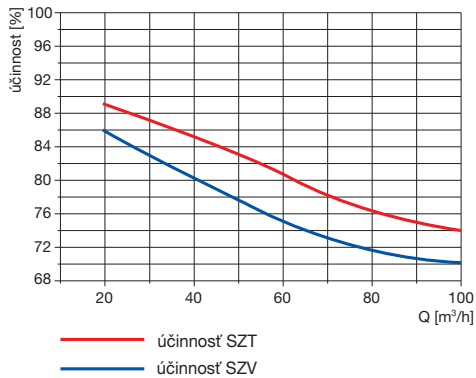
Charakteristiky



TURAIS – účinnosť spätného získavania tepla



TURAIS E – účinnosť spätného získavania tepla a vlhkosti



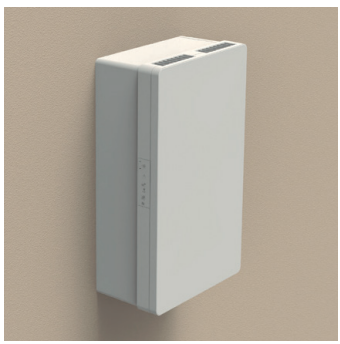
Výkonové charakteristiky

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





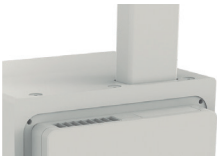
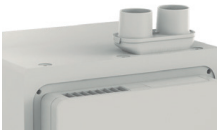


Polozapustená inštalácia

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.



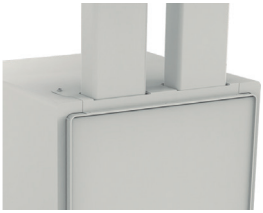


Zapustená inštalácia

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

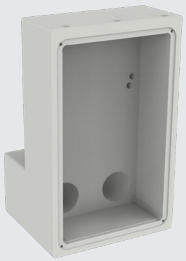




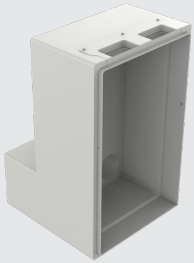
Príslušenstvo

Príslušenstvo pre polozapustenú inštaláci



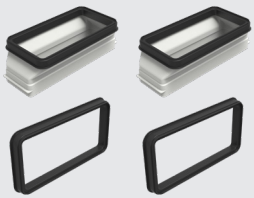
EPS box pre umiestnenie jednotky v priestore bez tepelných mostov TUR-MBS

Príslušenstvo pre zapustenú inštaláciu

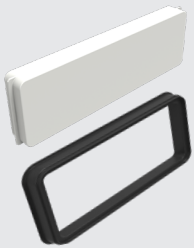


EPS box na umiestnenie jednotky v priestore bez tepelných mostov TUR-MBF

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



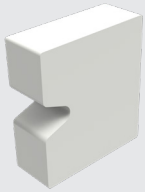
pripojovací konektor pre potrubie ED Flex Ø 75 mm TUR-ADD75



2 vonkajšie biele fasádne mriežky TUR-OCW



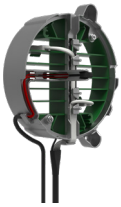
2 vonkajšie antracitové fasádne mriežky TUR-OCA



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



TUR-SPCM – komunikačný modul pre vzdialenú správu jednotky pomocou mobilnej aplikácie alebo webového rozhrania



vstavaný predohrev pre extrémne chladné počasie TUR-PH



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