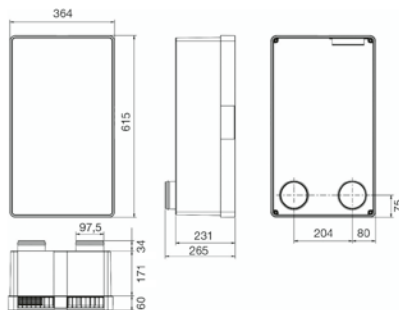




entalpický  
výměník



Jednotka TUR AIS bude  
v prodeji od 3. kvartálu 2026



■ montáž

## Technické parametry

### ■ Skříň

je vyrobena z odolného tvrdého 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 230V/50Hz.

### ■ Rekuperace

Jednotka TUR AIS 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 sejmutí 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 230V/50Hz.

### ■ Regulace

Jednotka disponuje plně automatickým režimem, který na základě integrovaného čidla vlhkosti zajišťuje plynulou regulaci otáček bez nutnosti jakéhokoliv dalšího zásahu do ovládací 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 vzdáleně pomocí aplikace CONNECTAIR (nutný TUR-SPCM modul) či 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 zdiva, s možností napojení více místností na rozdíl od push-pull lokálních větracích jednotek.

### ■ Příslušenství

TUR-MBS EPS box pro jednotku

(polozapuštěná instalace)

TUR-MBM EPS box pro jednotku

(zapuštěná instalace)

TUR-LID uzavírací víko a gumové těsnění

TUR-WDP čelní kryt pro zaklopení EPS

boxu

TUR-MBEF dodatečná izolace pro EPS boxy

TUR-ADD75 přípojovací konektor pro

potrubí

TUR-AD1155 sada 2 adaptérů pro napojení čtyřhranného potrubí

TUR-OCW 2 bílé fasádní mřížky

TUR-OCA 2 antracitové fasádní mřížky

TUR-PH vestavný předehřev

BFC 90/75 záslepka

TUR-RC-A RF set bezdrátového ovladače a antény

TUR-SPCM komunikační modul

94%

max. účinnost  
ZZT

84%

max. účinnost  
ZZV

EC

EC motor

e

energy efficient  
ventilation system



filtry řady G4/G4, F7/G4

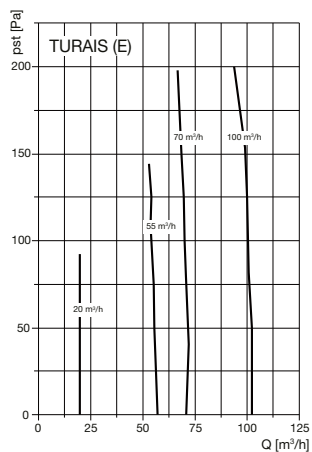


set bezdrátového ovladače a antény  
TUR-RC-A RF pro zapuštěné instalace  
(není možné použít ovládací  
umístění přímo na jednotce)

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** [%]
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 měřený dle nařízení EU č. 1253/2014; \*\*měřeno dle EN 13141-8

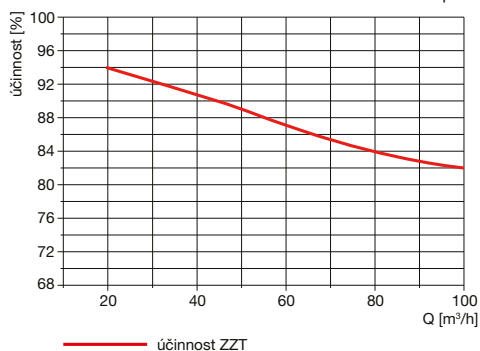
## Charakteristiky



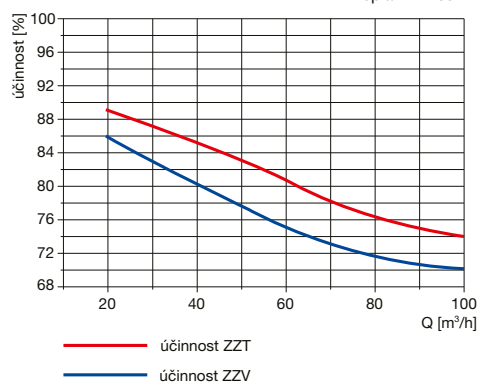
### Výkonové charakteristiky

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

TUR AIS – účinnost zpětného získávání tepla



TUR AIS E – účinnost zpětného získávání tepla i vlhkosti



## Možnosti instalace

### Nástěnná instalace

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



**TURAIŠ (E)****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 architekty a designéry, kteří hledají diskretní řešení. Odvod i přívod vzduchu je řešen pomocí kruhového nebo čtyřhranného potrubí.

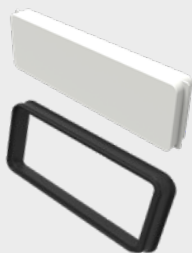


**Příslušenství**

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



2 venkovní bílé fasádní mřížky TUR-OCW



TUR-SPCM – komunikační modul pro vzdálenou správu TUR AIS (E) pomocí mobilní aplikace nebo webového rozhraní Connectair

www.elektrodesign.cz

Příslušenství pro zapuštěnou instalaci



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



čelní kryt TUR-WDP pro zaklopení EPS boxu

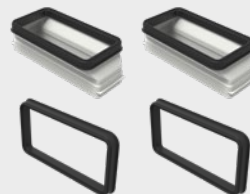


2 venkovní antracitové fasádní mřížky TUR-OCA



vestavný předehřivač pro extrémně chladné počasí TUR-PH

Příslušenství pro polozapuštěnou i zapuštěnou instalaci



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



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



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



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