

- Nové rozvodny čerstvého vzduchu z falc. potrubí z pozink. plechu SPIRO + izolační návlak ze skleněného vlákna obaleného Al fólií tl. 25 mm
- Nové rozvodny odpadního vzduchu z falc. potrubí z pozink. plechu SPIRO + izolační návlak ze skleněného vlákna obaleného Al fólií tl. 25 mm
- Nové rozvodny čerstvého vzduchu (osa potrubí z falc. potrubí z pozink. plechu)
- Nové rozvodny odpadního vzduchu (osa potrubí z falc. potrubí z pozink. plechu)

 Vířivý anemostat přívodní plenum  
box horizontální - 295 x 295 mm

 Mřížka odvodní - 375 x 375 mm

-  Manipulační prostor VZT jednotky
-  Ovládací panely a čidla CO2
-  RK - Regulační klapka
-  T - Tlumič hluku 250/600

The drawing illustrates four cross-sections of a building facade, each showing a different mechanical ventilation system configuration. The systems are defined by their air intake and supply paths, with specific components and dimensions labeled.

- Section 1 (Leftmost):** Features a supply air intake at elevation +8.327. The system includes a control valve (Regulační klapka) and a supply air duct (Potrubí pro přívod vzduchu) with a diameter of Ø 125. The return air duct (Potrubí pro odvod vzduchu) is also shown. The supply air duct is labeled as a variable air volume unit (Výřívý anemostat přívodní) with dimensions 295 x 295 mm.
- Section 2:** Similar to Section 1, but with a different air intake path. The supply air duct is labeled as a variable air volume unit (Výřívý anemostat přívodní) with dimensions 295 x 295 mm.
- Section 3:** Features a supply air intake at elevation +8.465. The system includes a control valve (Regulační klapka) and a supply air duct (Potrubí pro přívod vzduchu) with a diameter of Ø 125. The return air duct (Potrubí pro odvod vzduchu) is also shown. The supply air duct is labeled as a variable air volume unit (Výřívý anemostat přívodní) with dimensions 295 x 295 mm.
- Section 4 (Rightmost):** Features a supply air intake at elevation +8.465. The system includes a control valve (Regulační klapka) and a supply air duct (Potrubí pro přívod vzduchu) with a diameter of Ø 125. The return air duct (Potrubí pro odvod vzduchu) is also shown.

Elevation markers are provided for each section: +8.327, +8.300, +4.000, and +10.000. The dimensions for the supply air ducts are consistently 295 x 295 mm.

The drawing illustrates four cross-sections of a building facade, each featuring a different ventilation unit configuration. The units are labeled as 'Větrací jednotka s rekuperací tepla' (Ventilation unit with heat recovery). The sections show the unit's integration with the building structure, including the air intake and exhaust paths, and the associated dimensions and specifications.

**Section 1 (Left):** Shows a unit with a 250 mm diameter. The air intake is from the outside (Větrací jednotka s rekuperací tepla) and the exhaust is to the outside (Výfuk anemostat přívodní). The unit is 255 x 295 mm. The air intake is 1.934 m above the ground level. The exhaust is 1.934 m above the ground level. The unit is 1.934 m above the ground level. The unit is 1.934 m above the ground level.

**Section 2:** Shows a unit with a 250 mm diameter. The air intake is from the outside (Větrací jednotka s rekuperací tepla) and the exhaust is to the outside (Výfuk anemostat přívodní). The unit is 255 x 295 mm. The air intake is 1.934 m above the ground level. The exhaust is 1.934 m above the ground level. The unit is 1.934 m above the ground level. The unit is 1.934 m above the ground level.

**Section 3:** Shows a unit with a 250 mm diameter. The air intake is from the outside (Větrací jednotka s rekuperací tepla) and the exhaust is to the outside (Výfuk anemostat přívodní). The unit is 255 x 295 mm. The air intake is 1.934 m above the ground level. The exhaust is 1.934 m above the ground level. The unit is 1.934 m above the ground level. The unit is 1.934 m above the ground level.

**Section 4 (Right):** Shows a unit with a 250 mm diameter. The air intake is from the outside (Větrací jednotka s rekuperací tepla) and the exhaust is to the outside (Výfuk anemostat přívodní). The unit is 255 x 295 mm. The air intake is 1.934 m above the ground level. The exhaust is 1.934 m above the ground level. The unit is 1.934 m above the ground level. The unit is 1.934 m above the ground level.

**Výstup odpadního vzduchu**

- protedšivá žaluzie Pz 310x310 mm
- přechod na kruhové potrubí Ø 250 mm
- zpevná klapka 250

Ø 250

+8.490

Ø 125

+8.327

Ø 200

+8.286

Ø 250

**Potrubí pro přívod vzduchu**

**Potrubí pro odvod vzduchu**

**Vývěj anemostat přírodní**

- 250 x 250 mm

**Laminátová hliníková hadice**

**Regulační klapka**

**Tlumič hluku**

- 250/600

**Sání čerstvého vzduchu**

- protedšivá žaluzie Pz 310 x 310 mm
- přechod na kruhové potrubí Ø 250 mm

Ø 250

1 600

Ø 250

**Větrací jednotka s rekuperací tepla**

- připojení k hadi U27 jednotky přes kruhové mřížky Ø 250 mm
- nominální průtok [m³/h]: 720
- napětí [V/50 Hz]: 230V
- vent. převodovost - max. příkon [W]: 326/235
- vent. převodovost - proud [A]: 1,4/1,0
- výkon ohřevu [kW]: 3,6
- proud ohřevu [A]: 16
- účinnost [%]: 90
- rozměry Š x V x D [mm]: 1 042 x 364 x 1 934
- hmotnost [kg]: 136
- odvod kondenzátu vz. profese ZT1
- křížový a kříž ZT1 jednotky bude zapojen přes kábelový poštřed se výpouk kabelem na CLIP-IN systém

**Sání čerstvého vzduchu**

- protidešťová žaluzie Pz 310 x 310 mm
- přechod na kruhové potrubí Ø 250 mm

**Větrací jednotka s rekuperací tepla**

typ jednotky VZT jednotka přes průduchovnice Ø 250 mm

- normální průtok (m³/h): 710
- napájení (V/50 Hz): 1x230
- vent. přívodní/odvod. max. příkon (W): 230/235
- vent. přívodní/odvod. proud (A): 1,4/1,0
- výkon ohřevu (kW): 3,6
- proud ohřevu (A): 16
- účinnost (%): 90
- rozměry Š x V x D (mm): 1 042 x 364 x 1 934
- hmotnost (kg): 16
- odvod kondenzátu ve směru: D
- příslup k rezu VZT jednotky bude zajištěn přes kazetový podhled se stejnou konstrukcí na CLIP-IN systém

**Výfuk odpadního vzduchu**

- protidešťová žaluzie Pz 310x310 mm
- přechod na kruhové potrubí Ø 250 mm
- úplná klapka 150

**Výfuk anemostatů**

- 295 x 295 mm

**Potrubí pro přívod vzduchu**

**Potrubí pro odvod vzduchu**

Ø 250

Ø 250

Ø 200

Ø 125

+8,264

+8,289

+8,327

+8,490

1,60

17,300

1,200