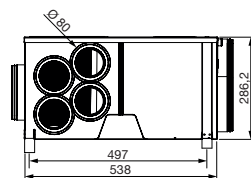
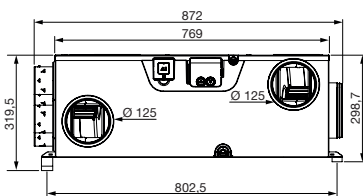




energy efficient system



### Technické parametry

#### ■ Skříň

je vyrobena z odolného EPP plastu zajišťujícího tepelnou izolaci při nízké hmotnosti jednotky. Ventilátorové díly a regulační klapky jsou z ABS plastu. Jednotka má na sání odtahovaného vzduchu z místnosti dle typu buďto jedno hrdlo DN 125 vybavené regulační klapkou a 4 hrdla DN 80, k nimž jsou dodány 3 regulátory konstantního průtoku s hodnotami 15/30 m<sup>3</sup>/h a jedna záslepka, nebo jedno hrdlo DN 125. Ostatní přípojná hrdla mají rozměr DN 125. U varianty D150 jsou hrdla DN 150. Všechna hrdla jsou opatřena integrovaným těsněním. Skříň je určena k horizontální montáži na podlahu nebo do podhledu, je nutné počítat s manipulačním prostorem pro revizi a výměnu filtrů. Kondenzát je vyveden vývodkou do boku jednotky.

#### ■ Ventilátory

Na výtlačku a sání jsou radiální ventilátory s dozadu zahnutými lopatkami

#### ■ Motory

jsou pro napětí 230 V / 50 Hz, třítáčkové. Třída izolace B.

#### ■ Rekuperace

Jednotka je vybavena protiproudým deskovým výměníkem (ORKA HR) nebo křížovým deskovým výměníkem (ORKA ST) z polypropylenu. Výměník je přístupný po otevření vrchního víka jednotky.

#### ■ Filtry

Na sání čerstvého vzduchu je standardně deskový filtr M5 (ISO ePM10 50%), na sání odpadního vzduchu je deskový filtr G4 (ISO coarse 65%).

#### ■ Elektrické připojení

Oba ventilátory jsou připojeny přes svorkovnice ventilátorů uvnitř jednotky.

#### ■ Regulace

Dvoustupňová regulace otáček se provádí přepínačem. Samostatné kabely od jednotky musí být přivedeny až do místa instalace přepínače. Zabudované regulátory konstantního průtoku vzduchu zajišťují stálý odvod vzduchu bez ohledu na zvolený stupeň otáček.

#### ■ Montáž

pouze ve vodorovné poloze s volným prostorem nad jednotkou, aby bylo možné otevřít víko a vyjmout výměník pro čištění. Připojení odvodu kondenzátu se provede přes sifonový pachový uzávěr na odpadní vedení nebo dešťový svod. Pro zajištění odvodu kondenzátu musí být jednotka nainstalována se spádem 5% směrem k odvodnímu hrdlu.

#### ■ Varianty

- ORKA HR s protiproudým výměníkem a obtokem, 5 odtahových hrdel (4 x DN 80, 1 x DN 125)
- ORKA HR D150 s protiproudým výměníkem a obtokem (1 odtahové hrdlo DN 150 a 1 odtahové hrdlo DN 125)
- ORKA ST s křížovým výměníkem a obtokem, 5 odtahových hrdel (4 x DN 80, 1 x DN 125)
- ORKA ST D150 s křížovým výměníkem a obtokem (1 odtahové hrdlo DN 150 a 1 odtahové hrdlo DN 125)

#### ■ Příslušenství VZT

- Sonoflex®, Termoflex® pružné hadice a tvarovky (K 7.3)
- SONOULTRA flex. tlumič hluku (K 7.3)
- MAA, MTS tlumiče hluku (K 7.1)
- MSD telefonní tlumiče hluku (K 7.1)
- MBE elektrické ohřívače (K 7.1)
- MBW vodní ohřívače (K 7.1)
- RSK zpětné klapky (K 7.1)
- PER vnější žaluzie (K 7.1)
- Talířové ventily (K 7.2)

#### ■ Příslušenství EI

- REG, Unireg® regulátory pro ohřívače (K 8.3)
- DT 3 doběhový spínač (K 8.2)
- SQA čidlo kvality vzduchu (K 8.2)
- HIG, HYG prostorové hygrometry (K 8.2)
- RTR prostorové termostaty (K 8.2)
- MBE-AFP aktivní protimraz. ochrana (K 7.1)

#### ■ Pokyny

Jednotka není vybavena ohřívačem. V případě požadavku na dohřev přívodního vzduchu můžete použít naše potrubní ohřívače MBE a MBW s odpovídajícími regulačními prvky

#### ■ Informace

Jednotka je určena pro větrání rodinných domů. Malá lehká kompaktní jednotka s nízkým profilem určená pro montáž na podlahu nebo do podhledu. Obsahuje speciální nástavec odpadního vzduchu s pěti samoregulačními hrdly, což výrazně zjednodušuje řešení vnitřních rozvodů a ventilátory s nízkou spotřebou (třída B). Jednotka je určena pro trvalý provoz.

#### ■ Upozornění

Jednotka není vybavena protimrazovou ochranou.

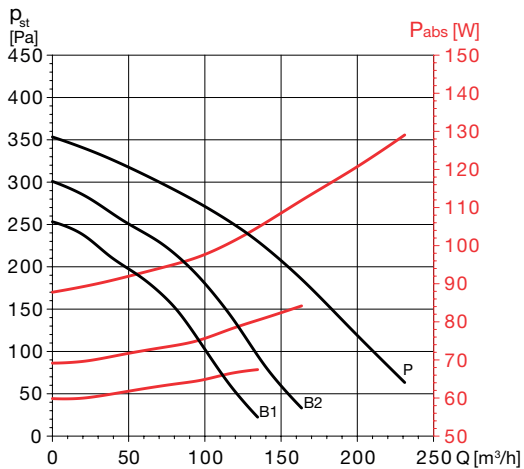
#### ■ Typový klíč pro objednávání

ORKASTD150  
1 2 3

- 1 – ORKA – typ
- 2 – ST – s křížovým rekuperačním výměníkem  
HR – s protiproudým deskovým výměníkem s velkou účinností
- 3 – D150 – průměr připojení

Typ	napětí [V]	příkon [W]	max. průtok [m <sup>3</sup> /h]	proud [A]	akust. výkon [dB(A)]	max. teplota [°C]	konfigurace odtahových hrdel	hmotnost [kg]
ORKA HR	230	130	225	0,63	52	40	4x Ø 80 mm, 1x Ø 125 mm	20
ORKA HR D150	230	130	225	0,63	52	40	1x Ø 125 mm, 1x Ø 150 mm	20
ORKA ST	230	130	225	0,63	52	40	4x Ø 80 mm, 1x Ø 125 mm	20
ORKA ST D150	230	130	225	0,63	52	40	1x Ø 125 mm, 1x Ø 150 mm	20

## Charakteristiky



### Výkonové charakteristiky

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

B1, B2 – nastavitelné základní otáčky  
P – vyšší otáčky

## Doplňující vyobrazení



konzultace  
a návrh jednotky  
tel. 724 071 506



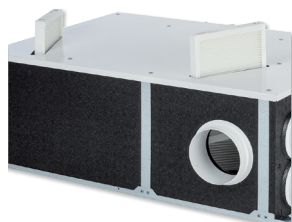
max. účinnost  
rekuperace



ORKA ST, ORKA HR



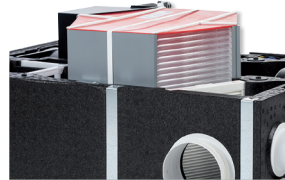
ORKA ST D150, ORKA HR D150



snadná údržba a výměna filtrů



křížový deskový výměník ORKA ST



protiproudý deskový výměník ORKA HR



odvod kondenzátu



hrdla jsou opatřena gumovým těsněním

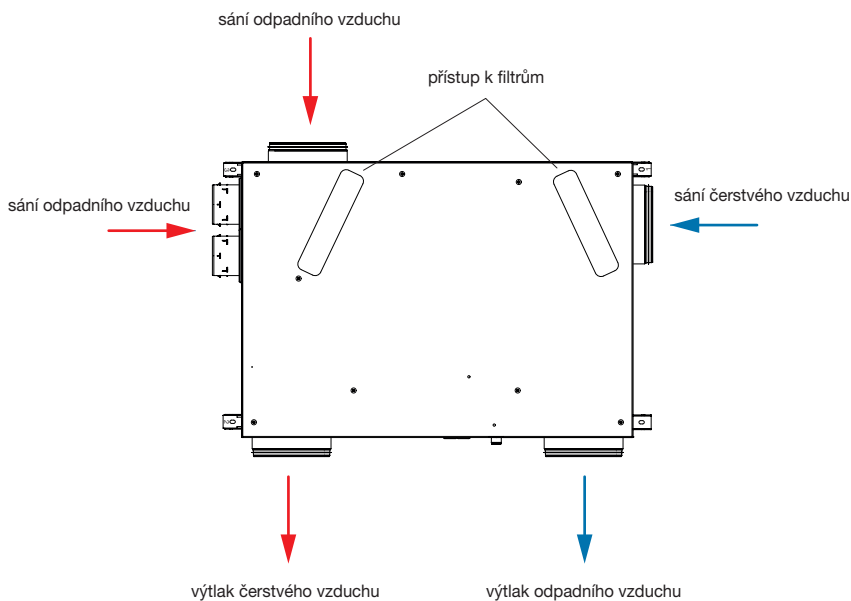


dálkové ovládání pro přepínání otáček  
 a ovládání obtoku výměníku (by-passu)



indikátor zanesení filtrů

3<sup>1</sup>



schematické znázornění funkce hrdel