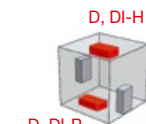
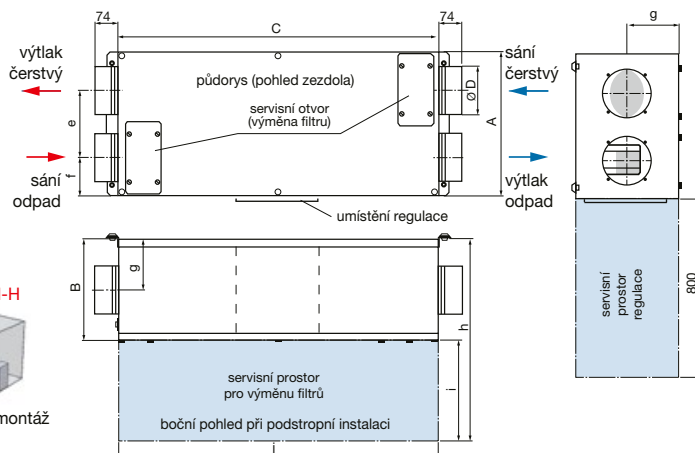




RAL7016

84%

max. účinnost
rekuperacenávrh jednotky
tel. 724 071 506rotační
výměníkD, DI-H
D, DI-P ■ montáž

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø D [mm]	e [mm]	f [mm]	g [mm]	h [mm]	i [mm]	j [mm]
ROVENTO 220	450	314	1000	150	210	120	157	714	400	1000
ROVENTO 320	550	414	1050	180	260	145	207	864	450	1050
ROVENTO 520	650	524	1050	225	330	159	261	1074	550	1050

Technické parametry

■ Skříň

je bezrámová, ze sendvičových panelů, tloušťky 25 mm, s tepelnou a hlukovou izolací. Vstupní a výstupní připojení je kruhovými hrdly opatřenými těsnicí gumovou manžetou.

■ Ventilátor

s dozadu zahnutými lopatkami ve speciálně tvarované spirální skříni s EC elektromotorem. Krytí IP44, třída izolace B.

■ Elektrický ohříváč

Topné spirály ohříváče jsou vyrobeny z nerezavějící oceli. Ohříváč je vybaven provozním termostatem s teplotou 60 °C a nesamostatnou tepelnou pojistkou na 120 °C.

■ Regenerace

Rotační regenerační výměník s přenosem tepla a vlhkosti má teplotní účinnost až 84 % při nominálním průtoku vzduchu. Těsnění oběžného kola v dělicí rovině zabezpečuje vysokou těsnost kola až 98 %. Výměník je přístupný po otevření čelního víka. Díky vysoké účinnosti regeneračního výměníku nedochází k jeho zamrzání. Pohon rotoru je realizován indukčním motorem s čelní převodovkou o výkonu 6 W a napájením 230 V/50 Hz.

■ Filtry

Na odvodu a přívodu jsou kazetové filtry G4 (ISO coarse 60%). Na přívodu lze variantně volit pylový filtr F7 (ISO ePM10 50 %) nebo filtr G4 (ISO coarse 60 %) + uhlíkový filtr UF2 omezující přenos pachů v topných sezonách.

■ Náhradní filtry:

- AFR-ROVENTO 220 G4 (ISO coarse 60 %)
- AFR-ROVENTO 220 M5
- AFR-ROVENTO 220 F7 (ISO ePM10 50 %)
- AFR-ROVENTO 320 G4 (ISO coarse 60 %)
- AFR-ROVENTO 320 M5
- AFR-ROVENTO 320 F7 (ISO ePM10 50 %)
- AFR-ROVENTO 520 G4 (ISO coarse 60 %)
- AFR-ROVENTO 520 M5
- AFR-ROVENTO 520 F7 (ISO ePM10 50 %)

■ Elektrické připojení

je síťovou šňůrou s koncovkou pro napájení 230 V/50 Hz. Na plášti jednotky je i servisní vypínač pro možnost snadného odpojení od napájení.

■ Regulace

Vestavní digitální regulace pro připojení Plug & Play. Snadné připojení kabelového ovladače konektorem. Teplotní čidla jsou umístěna na sání i výtlaku čerstvého i od-

padního vzduchu. Funkce volného vychlazení je řešena vypnutím otáčení rotačního regeneračního výměníku. Komunikace probíhá přes dálkový ovladač s možností ovládání otáček ventilátoru a výkonu elektrického ohříváče. Uzavírací klapky nejsou součástí dodávky.

■ Montáž

v horizontální poloze s hrdly vedle sebe. U jednotky je třeba mít manipulační prostor pro vyjmutí filtrů a pro provádění periodických revizí.

■ Varianty

- D – bez ohříváče
- DI-H – s integrovaným ohříváčem pro podstropní montáž
- DI-P – s integrovaným ohříváčem pro montáž na podlahu

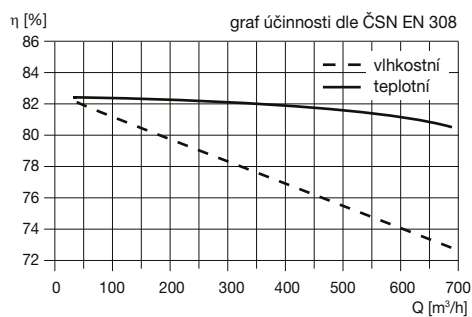
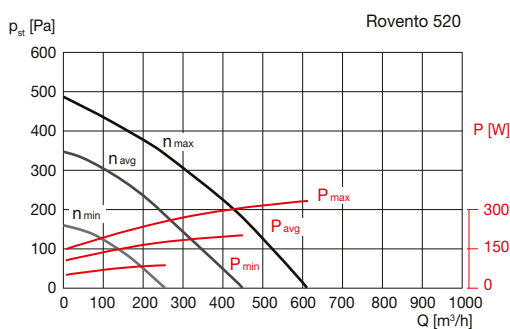
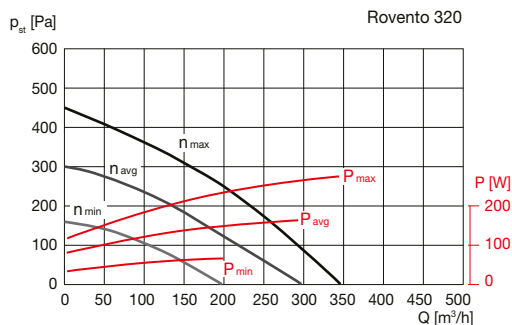
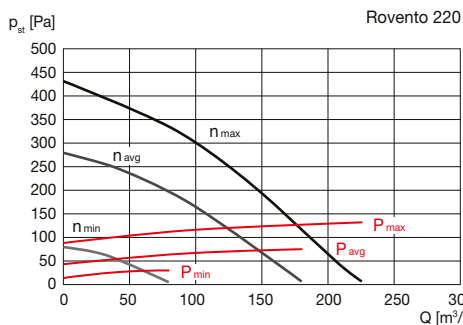
■ Informace

Větrací jednotka s rotačním regeneračním výměníkem s vysokou účinností až 84 %, vybavena moderními ventilátory s EC elektromotory. Přednastavený kontrolní systém měření a regulace pro snadnou instalaci a spuštění.

Typ	ventilátor			ohříváč			jednotka				
	napětí [V]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	příkon [W]	proud [A]	akust. tlak* [dB(A)]	hmotnost [kg]
ROVENTO 220 D	230	145	0,6	–	–	–	230	145	0,6	32	38,5
ROVENTO 220 DI	230	145	0,6	230	400	1,7	230	545	2,3	32	39,0
ROVENTO 320 D	230	195	0,8	–	–	–	230	195	0,8	36	44,2
ROVENTO 320 DI	230	195	0,8	230	700	3,1	230	895	3,9	36	44,6
ROVENTO 520 D	230	334	1,45	–	–	–	230	334	1,45	41	52,0
ROVENTO 520 DI	230	334	1,45	230	1200	5,2	230	1534	6,7	41	52,5

* akustický tlak měřený ve vzdálenosti 2 m

Charakteristiky



Doplňující vybavení



BHV – pro jednotku s ohřevem



BV – pro jednotku bez ohřevu



dotykový ovladač Digireg® CP-TFT (v nabídce od 4Q/2022)

Variety ovladače

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 zapnout / vypnout | 5 servis |
| 2 výkon ventilátoru | 6 volné větrání bez regenerace |
| 3 teplota | 7 automatický režim volného větrání |
| 4 automat (řízení dle senzoru kvality ovzduší 0–10 V) | |

Příslušenství



AIRSENS-CO2 čidlo CO_2



AIRSENS-VOC čidlo kvality vzduchu



AIRSENS-RH čidlo relativní vlhkosti

ED FLEX System®

