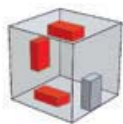




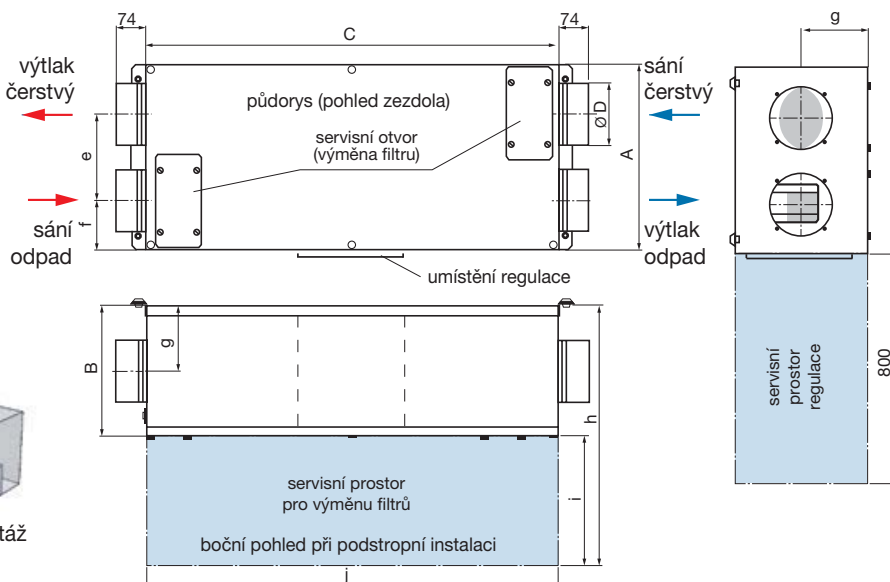
RAL7016

84%

max. účinnost rekuperace

návrh jednotky
tel. 724 071 506rotační
výměník

■ 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 a EC elektromotorem. Krytí IP 44, třída izolace B.

■ Elektrický ohřivač

Topné spirály ohřivače jsou vyrobeny z nerezavějící oceli. Ohřivač je vybaven provozním termostatem s teplotou 60 °C a nesamočinnou 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 6W a napájením 230V/50Hz.

■ Filtry

Na odvodu a přívodu jsou kazetové filtry G4. Na přívodu lze variantně volit pylový filtr F7 nebo filtr G4+uhlíkový filtr UF2 omezující přenos pachů v topných sezonách.

■ Náhradní filtry:

- AFR-ROVENTO 220 náhr. filtr G4
- AFR-ROVENTO 220 náhr. filtr M5
- AFR-ROVENTO 220 náhr. filtr F7
- AFR-ROVENTO 320 náhr. filtr G4
- AFR-ROVENTO 320 náhr. filtr M5
- AFR-ROVENTO 320 náhr. filtr F7
- AFR-ROVENTO 520 náhr. filtr G4
- AFR-ROVENTO 520 náhr. filtr M5
- AFR-ROVENTO 520 náhr. filtr F7

■ Elektrické připojení

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

■ Regulace

Vestavná digitální regulace pro připojení Plug & Play. Snadné připojení kabelového ovladače konektorem RJ12. Teplotní čidla jsou umístěna na sání, přívodu a odvodu a sání odpadního vzduchu. Funkce volného

vychlazování je řešena vypnutím otáčení rotačního regeneračního výměníku. Vstupní klapka je řízena (klapka není součástí dodávky). Komunikace probíhá přes dálkový ovladač s možností ovládání otáček ventilátoru a výkonu elektrického ohřivače.

■ Montáž

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

■ Varianty

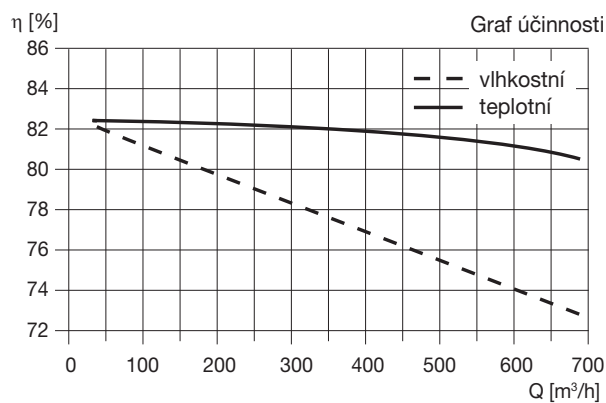
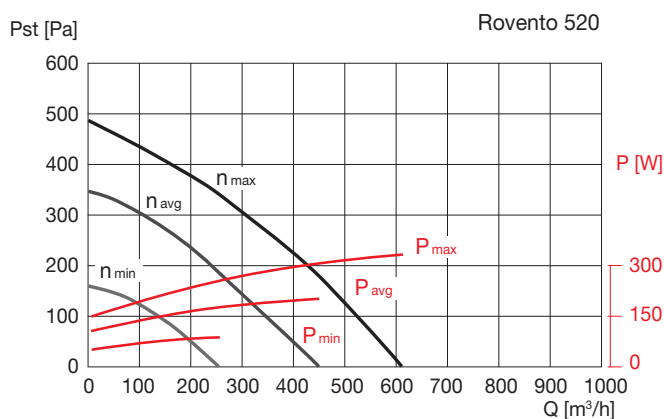
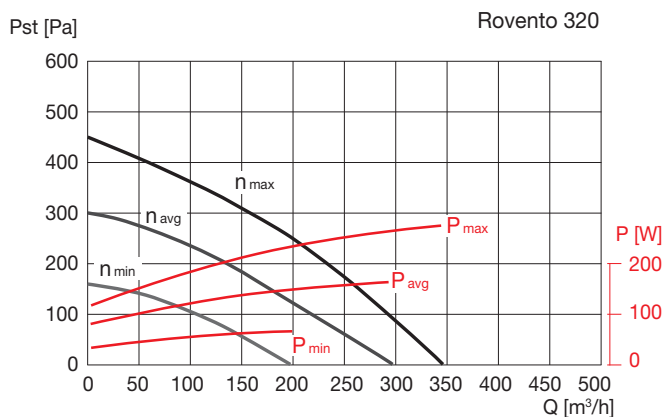
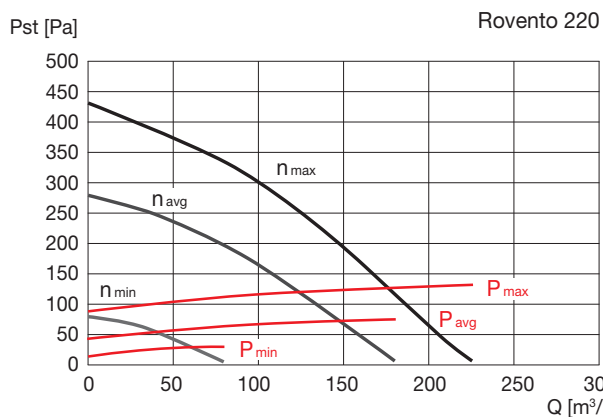
- D – bez ohřivače
- DI – s integrovaným elektrickým ohřivačem

■ Informace

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

Typ	ventilátor			ohřivač			jednotka			
	napětí [V]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	příkon [W]	proud [A]	napětí [V]	příkon [W]	proud [A]	hmotnost [kg]
ROVENTO 220 D	230	145	0,6	–	–	–	230	145	0,6	38,5
ROVENTO 220 DI	230	145	0,6	230	400	1,7	230	545	2,3	39,0
ROVENTO 320 D	230	195	0,8	–	–	–	230	195	0,8	44,2
ROVENTO 320 DI	230	195	0,8	230	700	3,1	230	895	3,9	44,6
ROVENTO 520 D	230	334	1,45	–	–	–	230	334	1,45	52,0
ROVENTO 520 DI	230	334	1,45	230	1200	5,2	230	1534	6,7	52,5

Charakteristiky



Rekuperace

Doplňující vyobrazení



BHV – pro jednotku s ohřevem



BV – pro jednotku bez ohřevu

Varianty ovladače

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

Příslušenství



CONTROL-CO2 čidlo CO₂



CONTROL-VOC čidlo kvality vzduchu



CONTROL-HR čidlo relativní vlhkosti

ED FLEX System®



ED PLANO System®

