

RFC-PR

Dodatek k technické dokumentaci ve smyslu Nařízení komise EU č.327/2011.

Požadavky na ekodesign ventilátorů poháněných elektromotory s příkonem v rozmezí
 od 125 W do 500 kW.

RADIÁLNÍ VENTILÁTORY S ŘEMENOVÝM PŘEVODEM RFC - PR

- Třída účinnosti, kategorie měření, celková účinnost, otáčky a příkon ventilátoru

| ZNAČENÍ | | | | | | | |
|------------------|---|------------------------|---------------------------|--|--|--|--|
| typ- velikost | otáčky ventilátoru (min ⁻¹) | výkon motoru (W) | účinnost motoru (%) | Třída účinnosti N (směrnice EU č. 327/2011) | Kategorie měření (potrubí na výtlaku) | Celková účinnost ventilátoru bez měniče η_{celk} (%) | Příkon ventilátoru pro η_{celk} (W) |
| RFC - PR 250 | 2100 | 2200 | 83,2 | 49 | B | 49,6 | 800 |
| | 1950 | 2200 | 83,2 | 49 | B | 49,0 | 960 |
| | 1800 | 2200 | 83,2 | 49 | B | 47,4 | 1120 |
| | 1600 | 1100 | 81,4 | 49 | B | 44,2 | 840 |
| | 1400 | 1100 | 81,4 | 49 | B | 41,6 | 670 |
| | 1200 | 550 | 71,0 | 49 | B | 41,0 | 460 |
| | 1000 | 550 | 71,0 | 49 | B | 41,0 | 420 |
| RFC - PR 315 | 1600 | 2200 | 83,2 | 49 | B | 53,5 | 1950 |
| | 1500 | 2200 | 83,2 | 49 | B | 49,5 | 2000 |
| | 1400 | 2200 | 83,2 | 49 | B | 48,0 | 1430 |
| | 1300 | 1500 | 82,8 | 49 | B | 46,0 | 1360 |
| | 1200 | 1500 | 82,8 | 49 | B | 46,0 | 1086 |
| | 1100 | 1100 | 81,4 | 49 | B | 45,5 | 778 |
| | 1000 | 1100 | 81,4 | 49 | B | 45,8 | 763 |
| | 900 | 550 | 71,0 | 49 | B | 44,0 | 430 |
| | 800 | 550 | 71,0 | 49 | B | 44,0 | 430 |
| RFC - PR 400 | 1450 | 4000 | 86,6 | 49 | B | 61,0 | 3920 |
| | 1350 | 4000 | 86,6 | 49 | B | 60,5 | 3600 |
| | 1250 | 4000 | 86,6 | 49 | B | 60,0 | 3450 |
| | 1150 | 3000 | 85,5 | 49 | B | 56,3 | 2930 |
| | 1000 | 3000 | 85,5 | 49 | B | 57,5 | 1360 |
| | 850 | 2200 | 84,3 | 49 | B | 48,0 | 1100 |
| | 700 | 2200 | 84,3 | 49 | B | 47,0 | 890 |

RFC-PR

- *Specifický poměr ventilátoru (stlačení) je poměr absolutních tlaků ve výtlačném a sacím hrdle ventilátoru. Lze stanovit z výkonových charakteristik v daném pracovním bodě takto: $\Delta = (100\ 000 + p_{stat}) / 100\ 000$.
 $p_{stat} = p_c - p_{dyn} = p_c - ((Q/S_{výtl})^2 * \rho / 2)$(blíže TD 16.4)*
- *Po skončení doby životnosti lze veškeré nekovové části a elektrodíly zlikvidovat u certifikovaných společností, zabývajících se recyklací a likvidací. (blíže internetový vyhledávač)*
- *Informace týkající se instalace, používání a údržby, jsou uvedeny v montážních a provozních předpisech výrobce MPP 16.2.*
- *Celková účinnost ventilátoru je měřena kalibrovanou měřicí technikou na zkušebních tratích společnosti Alteko, s.r.o., v souladu s příslušnými postupy a normami. Je užito metody měření s volným sáním a měřící tratí na výtlačku ventilátoru, bez použití frekvenčních měničů.*

