



STŘEŠNÍ VENTILÁTORY ŘADA RF



KOMPAKTNÍ A PEVNÁ KONSTRUKCE

SNÍŽENÁ ENERGETICKÁ NÁROČNOST A REGULACE VÝKONU

ŠIROKÝ VÝBĚR PŘÍSLUŠENSTVÍ



ŘEŠENÍ PRO LEPŠÍ KLIMA

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Výkonné, tiché a plně regulovatelné střešní radiální ventilátory s vertikálním výfukem jsou určeny k odsávání vzduchu a odvětrání bytů, koupelen, obchodních domů, společenských prostor, plováren, tělocvičen, kuchyní a jídelen, dílen, skladových hal, stájí, průmyslových a výrobních objektů aj. S nástavcem lze tyto ventilátory umístit na ploché i šikmé střechy.

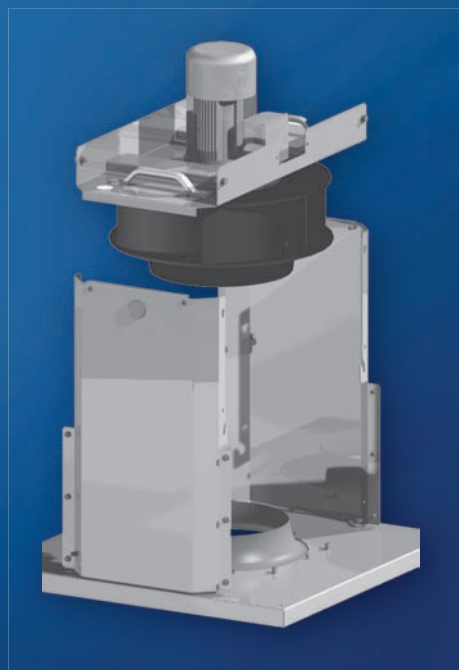
- Čtyři základní velikosti podle rozměru základny (RF 40/.., RF 56/.., RF 71/.., RF 100/.. – celkem 17 typů ventilátorů.)
- Vzduchový výkon 400 – 13.000 m³/h
- Inovovaný design zajišťující kompaktní a pevnou konstrukci
- Konstrukce klapek bránící přímému zatečení
- Výrazně lepší parametry a snížená hladina hluku
- Nejmodernější plastová kola typu V-pro s profilovanými lopatkami
- Hliníkové provedení odolné proti korozi
- Regulace výkonu
- Široký výběr příslušenství (střešní nástavce, tlumiče hluku, zpětné klapky, tlumicí vložky)
- Možnost umístění servisního vypínače, který je standardně volitelným příslušenstvím

OBĚŽNÁ KOLA V-PRO VÁM PŘINÁŠEJÍ

- Nízkou hladinu hluku ventilátoru s profilovanými lopatkami
- Vynikající akustiku
- Vyšší efektivitu (snížení provozních nákladů)
- Kompozitní materiály pohonu
- Odolnost vůči korozi
- Nižší hmotnost

TYPOVÉ ŘADY

17 typů ventilátorů, z toho 7 v provedení s jednofázovým motorem a 10 typů v provedení s třífázovým motorem. K dispozici je rovněž 8 typů střešních nástavců NK (resp. NDH – s vestavěným tlumičem hluku) pro montáž na střechu.



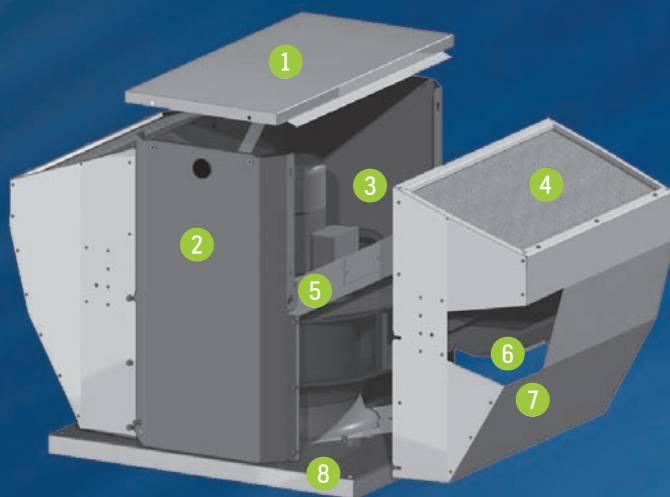
DESIGN

Vnější plášť ventilátorů RF je vyráběn z hliníkového plechu, s vynikající korozní odolností v průmyslových i přímořských prostředích. Základní nosné části ventilátoru jsou u nejvyšší velikosti skříně RF 100/.. zhotoveny z ocelového plechu chráněného vypalovaným práškovým lakem.

Odnímatelné kompaktní výfukové kapsy obsahují řešení pro rychlý odvod vody a spolu se samotížnými klapkami chrání vnitřní prostor ventilátoru proti přímému pronikání vlhkosti.

Ochranná mřížka s jemnou perforací zabraňuje pronikání nečistot a cizích těles do prostoru oběžného kola.

- 1 Odnímatelné horní krycí víko
- 2 Základní nosná konstrukce
- 3 Oddělený prostor elektroinstalace
- 4 Ochranná výstupní mřížka s jemnou perforací
- 5 Konzola motoru s pohonnou jednotkou
- 6 Samotížná klapka chránící prostor oběžného kola
- 7 Snadno odnímatelná výfuková kapsa
- 8 Základna s difuzorem



NEOMEZENÉ MOŽNOSTI REGULACE

Až 30% úspora elektrické energie díky použité plynulé regulaci výkonu.

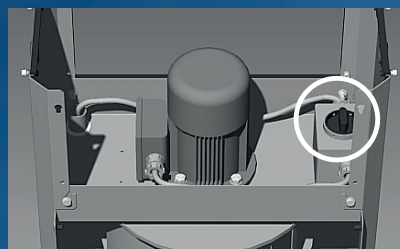
JEDNOFÁZOVÉ MOTORY:

- plynulá napěťová regulace (PE)
- pětistupňová napěťová regulace (TRN)

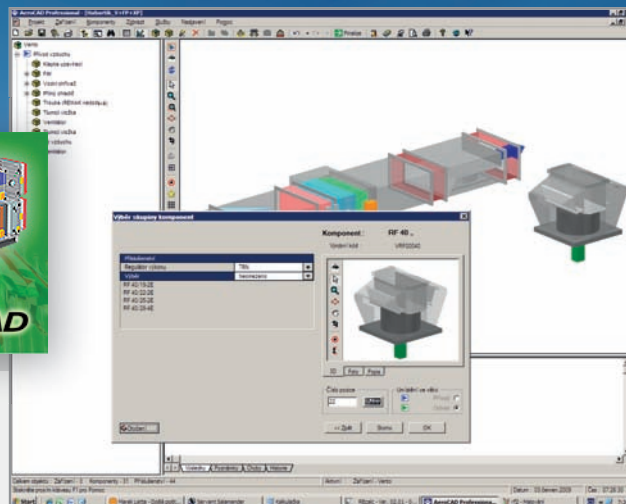
TŘÍFÁZOVÉ MOTORY:

- pětistupňová regulace frekvenčním měničem

Regulace je plně kompatibilní se současnými zařízeními a její automatizovaný návrh ve specializovaném softwaru AeroCAD je samozřejmostí.



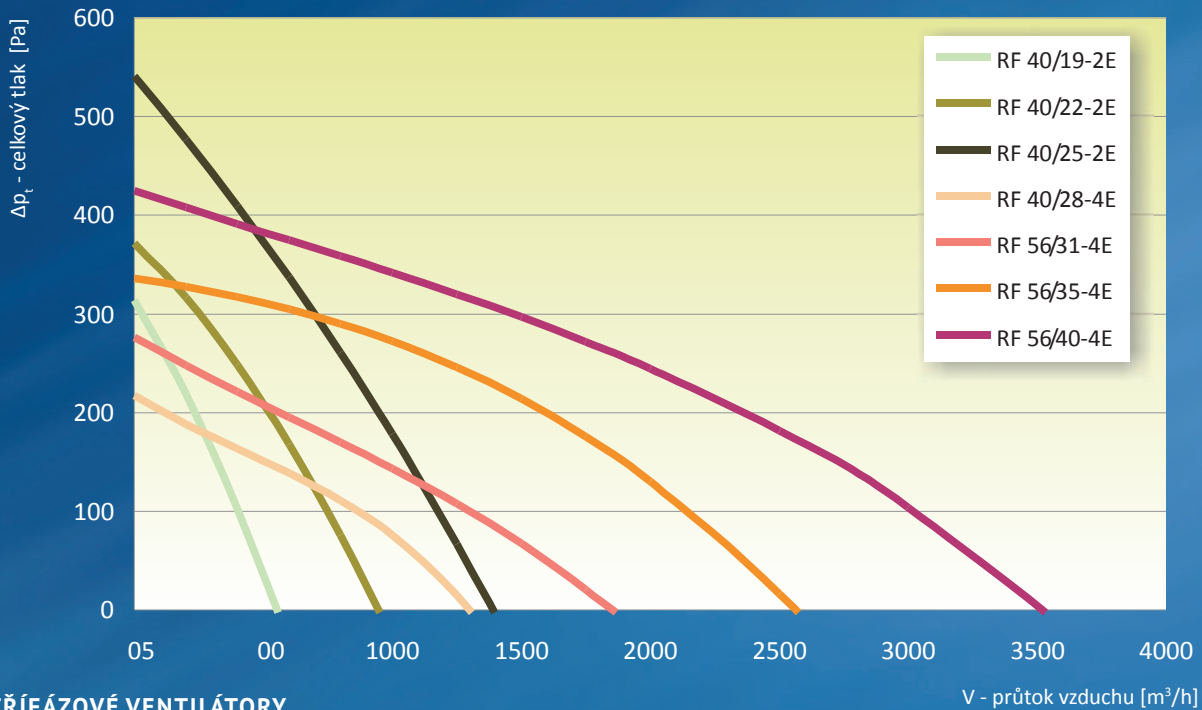
servisní vypínač



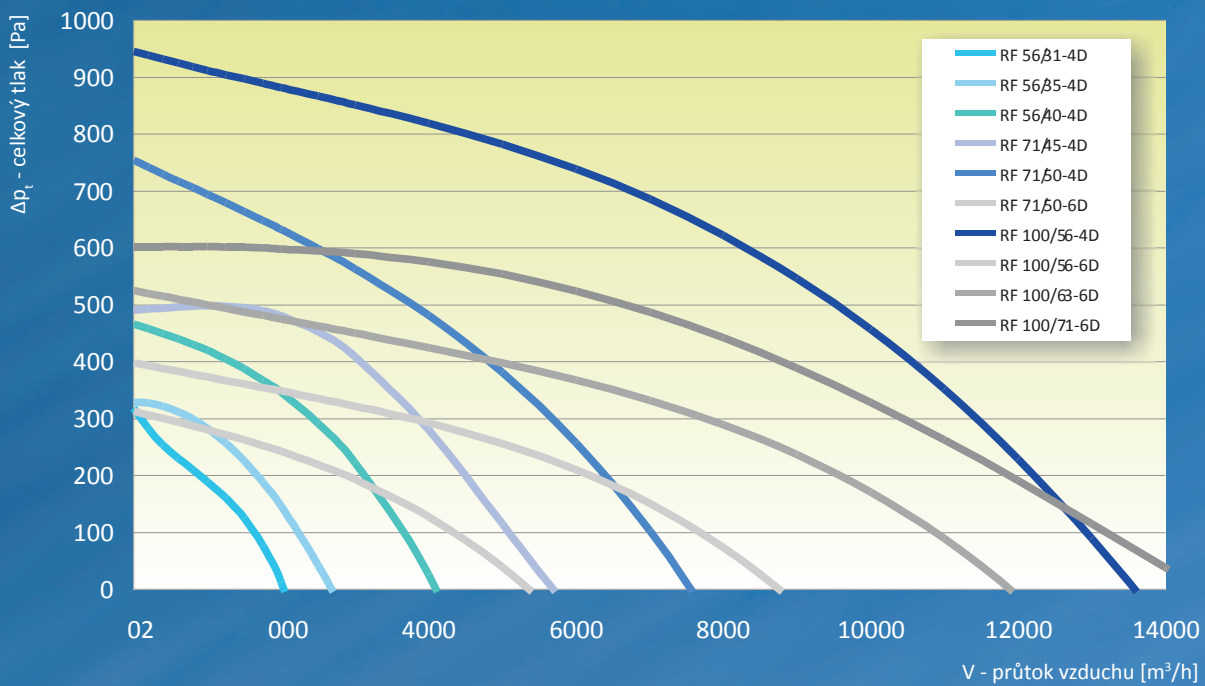
STŘEŠNÍ VENTILÁTORY, ŘADA RF

RYCHLÝ VÝBĚR VENTILÁTORU

JEDNOFÁZOVÉ VENTILÁTORY



TŘÍFÁZOVÉ VENTILÁTORY



STŘEŠNÍ VENTILÁTORY, ŘADA RF

VÝKONY A PARAMETRY

ZÁKLADNÍ PARAMETRY A NOMINÁLNÍ HODNOTY VENTILÁTORŮ RF													
	typ (*) pohonu	V_{max}	p_{max}	P_{max}	U_{nom}	počet pólů motoru	n_{nom}	t_{max}	krytí motoru	akustický výkon do sání L_{WA}	akustický výkon do okolí L_{WA}	hmotnost	hmot- nost soustavy pohonu
		m ³ /h	Pa	W	V		min ⁻¹	°C	IP	dB _(A)	dB _(A)	kg	kg
JEDNOFÁZOVÉ MOTORY													
RF 40/19-2E	MOK	550	310	60	230	2	2500	60	IP44	67	71	11,5	3,8
RF 40/22-2E	MOK	950	370	100	230	2	2560	60	IP44	70	74	12,0	4,2
RF 40/25-2E	MOK	1 350	540	200	230	2	2420	60	IP44	73	76	12,5	5,0
RF 40/28-4E	MOK	1 250	220	110	230	4	1360	60	IP44	62	68	12,5	4,7
RF 56/31-4E	MOK	1 800	280	140	230	4	1240	60	IP44	70	70	22	7,7
RF 56/35-4E	MOK	2 500	330	310	230	4	1360	60	IP54	71	72	25	10,5
RF 56/40-4E	MOK	3 500	420	490	230	4	1350	60	IP54	72	74	27	12,0
TŘÍFÁZOVÉ MOTORY													
RF 56/31-4D	OK+M	2 000	320	120	400	4	1360	40	IP55	68	71	25	10,5
RF 56/35-4D	OK+M	2 600	330	250	400	4	1380	40	IP55	71	74	26	11,5
RF 56/40-4D	OK+M	4 000	470	550	400	4	1400	40	IP55	74	77	30	15
RF 71/45-4D	OK+M	5 700	500	750	400	4	1400	40	IP55	80	80	40	21
RF 71/50-4D	OK+M	7 400	750	1100	400	4	1400	40	IP55	81	84	43	23
RF 10/56-4D	OK+M	13 000	900	2200	400	4	1420	40	IP55	78	83	125	50
RF 71/50-6D	OK+M	5 200	310	370	400	6	900	40	IP55	72	72	40	20
RF 100/56-6D	OK+M	8 200	380	550	400	6	900	40	IP55	66	66	115	41
RF 100/63-6D	OK+M	11 500	500	1100	400	6	910	40	IP55	74	80	117	45
RF 100/71-6D	OK+M	14 000	600	2200	400	6	940	40	IP55	84	87	135	60

(*) Poznámka: MOK – kompaktní motor s vnějším rotorem v proudě vzduchu, OK+M – asynchronní IEC motor mimo proud vzduchu s oběžným kolem na hřídeli

SEŘAZENÍ VENTILÁTORŮ PODLE TLAKU RESP. PRŮTOKU			
podle maximálního tlaku		podle maximálního průtoku	
typ ventilátoru	celkový tlak pt max (Pa)	typ ventilátoru	max. průtok V (m ³ /h)
RF 40/28-4E	220	RF 40/19-2E	550
RF 56/31-4E	280	RF 40/22-2E	950
RF 40/19-2E	310	RF 40/28-4E	1 250
RF 71/50-6D	310	RF 40/25-2E	1 350
RF 56/31-4D	320	RF 56/31-4E	1 800
RF 56/35-4E	330	RF 56/31-4D	2 000
RF 56/35-4D	330	RF 56/35-4E	2 500
RF 40/22-2E	370	RF 56/35-4D	2 600
RF 100/56-6D	380	RF 56/40-4E	3 500
RF 56/40-4E	420	RF 56/40-4D	4 000
RF 56/40-4D	470	RF 71/50-6D	5 200
RF 71/45-4D	500	RF 71/45-4D	5 700
RF 100/63-6D	500	RF 71/50-4D	7 400
RF 40/25-2E	540	RF 100/56-6D	8 200
RF 100/71-6D	600	RF 100/63-6D	11 500
RF 71/50-4D	750	RF 100/56-4D	13 000
RF 100/56-4D	900	RF 100/71-6D	14 000

Tabulka obsahuje všechny ventilátory RF, seřazené v jednom sloupci podle maximálního celkového tlaku a v druhém sloupci podle maximálního průtoku. Ve většině případů je však důležitější vzájemný poměr průtok – tlak, než pouze maximální hodnoty jednotlivých veličin.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO OVLÁDÁNÍ A REGULACI

- Ochranné relé pro jedno a třífázové motory
- Elektronický regulátor PE
- Frekvenční měnič
- Pětistupňový napěťový regulátor TRN-E
- Pětistupňový ovládač ORe5
- Servisní vypínač

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO MONTÁŽ

- Střešní nástavce NK a NDH
- Podtlakové klapky VS
- Tlumičí vložky DK
- Redukce



ŘEZ VENTILÁTORU A NÁSTAVCE

- 1 Střešní ventilátor RF
- 2 Základna ventilátoru
- 3 Samočinná podtlaková klapka VS
- 4 Střešní nástavec NDH s tepelnou izolací
- 5 Tlumič hluku ve střešním nástavci NDH
- 6 Klempířské lemování
- 7 Střešní hydroizolace
- 8 Střešní trámký a palubky (příp. betonové střechy)
- 9 Základna střešního nástavce

