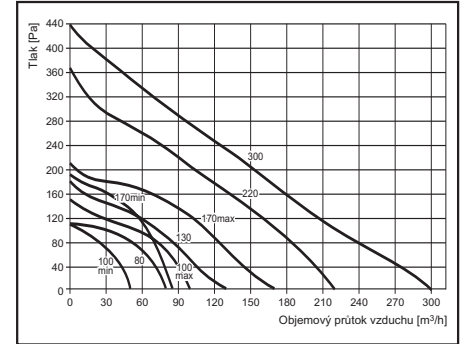
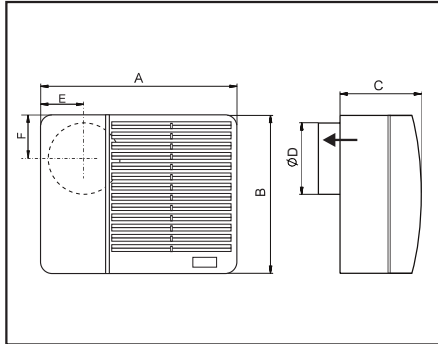


RADIÁLNÍ NÁSTĚNNÝ A STROPNÍ VENTILÁTOR

RADIA



POUŽITÍ

Tento typ ventilátorů je vzhledem ke svým parametřům předurčen k použití pro potrubní rozvody relativně větších délek s vyšší tlakovou ztrátou (při dodržení vzduchotechnických pravidel návrhu ventilátoru). Velikosti 80, 100, 130 a 170 lze montovat do stropu pouze pokud neběží nepřetržitě. Nedoporučuje se přímá montáž do podhledů a konstrukcí, které mohou rezonovat.



SKŘÍŇ

Skříň je vyrobena z elektricky nevodivého termoplastu ABS bílé barvy. Přednostní plastu ABS jsou mechanická odolnost, barevná stálost a snadná čistitelnost. Skříň je připravena pro montáž na stěnu nebo na strop. U typů 80 a 100 je standardně dodávána redukce z průměru 80 na 100 mm.



OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo je radiální u typů 80 až 170 vyrobeno z nárazuvzdorného plastu bílé barvy, u typů 220 a 300 jsou lopatky plastové a rotor ocelový. Oběžné kolo je staticky a dynamicky vyvážené.



MOTOR

Elektromotor vybaven kluznými (u velikosti 80, 100, 130 a 170) nebo kuličkovými (u velikosti 220 a 300) ložisky s tukovou náplní na celou dobu životnosti a tepelnou pojistkou proti přetížení. U typů 220 a 300 je motor s vnějším rotorem. Dvojitá elektrická izolace. Napájení 230V/50Hz. Krytí IP41. Pracovní teplota maximálně 40°C.



SMĚR PRŮTOKU

Směr průtoku je od přední sací mřížky k zadnímu výfukovému hrdlu. (Na obrázku výše označeno šipkou.)



ELEKTRICKÁ SVORKOVNICE

Připojovací svorkovnice je umístěna pod přední sací mřížkou ventilátoru a lze ji jednoduchou demontáží pojistného šroubu zpřístupnit.



INSTALACE

Snadná a rychlá instalace v horizontální nebo vertikální poloze. Zadní strana ventilátoru je připravena pro přímou montáž do zdi nebo stropu pomocí 4 šroubů, které jsou dodávány spolu s hmoždinkami standardně ke všem ventilátorům.



HLUK

Hladina hluku (L_A) je měřena ve vzdálenosti 3 m od sání ventilátoru při plném chodu ventilátoru.

Typ	Rozměry [mm]						Objem.pr. [m ³ /h]	Tlak [Pa]	Příkon [W]	L_A [dB(A)]	Hmot. [kg]
	A	B	C	E	F	ØD					
RADIA 80	206	180	135	48	47	80	80	110	23	39	1,3
RADIA 100	206	180	135	48	47	80	100	145	31	44	1,4
RADIA 100-2	206	180	135	48	47	80	100/50	145/110	31/14	44/30	1,4
RADIA 130	237	211	146	57	56	98	130	180	32	44	1,7
RADIA 170	237	211	146	57	56	98	170	210	43	48	1,7
RADIA 170-2	237	211	146	57	56	98	170/85	210/190	43/23	48/37	1,7
RADIA 220	304	256	171	56	61	98	220	370	40	50	3,4
RADIA 300	304	256	171	56	61	98	300	440	64	58	3,4



PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od 0 do +40°C, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal a nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí motoru ventilátoru je IP41.



PROVEDENÍ

- **Radia G** - základní provedení ventilátoru se zpětnou klapkou a filtrem
- **Radia GT** - se zpětnou klapkou, filtrem a časovým doběhem, možnost spínání na tlačítko nebo vypínač, doba nastavení 2-20 min
- **Radia G-2** - dvourychlostní provedení se zpětnou klapkou (pouze typy 100 a 170) a filtrem
- **Radia GHT** - se zpětnou klapkou, filtrem, časovým spínačem a hygrostatem, zapínání a vypínání ventilátoru pomocí hygrostatu
- Ventilátor lze dovybavit časovým, nebo tahovým spínačem
- Na objednávku lze dodat (u typů 80, 100, 130 a 170) kuličková ložiska



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- DO4900-1+SRS4 - samočinná venkovní plastová žaluzie
- DO4904-5+SRS4 - venkovní plastová mřížka
- VK - venkovní přetlaková žaluzie
- Semivac SV - hliníkové flexopotrubí
- PS1000 - infrapasivní spínač
- 2UM1005 - externí hygrostat
- TER-P - pokojový termostat
- TM.UNI JOLLY - interní časový spínač
- KEP04, KEP04W - externí časový spínač
- PULLCORD - tahový spínač
- RVN - elektronický regulátor otáček
- RVS - transformátorový regulátor otáček
- VRS - elektronický regulátor otáček
- Náhradní vzduchový filtr



REGULACE OTÁČEK

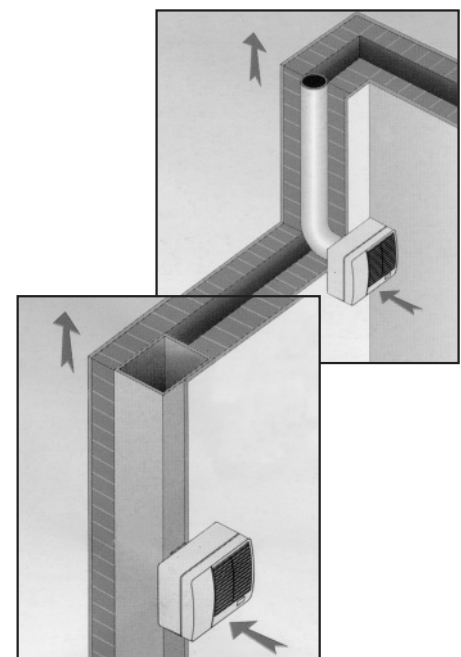
Provádí se elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček změnou napětí.



PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ

RADIA 100 GT

provedení velikost typ

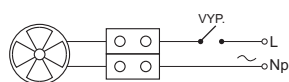
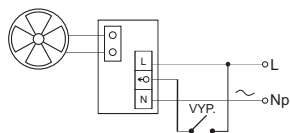
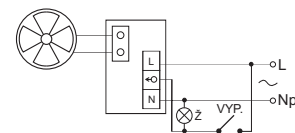
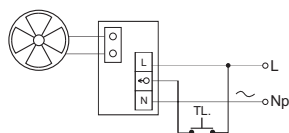
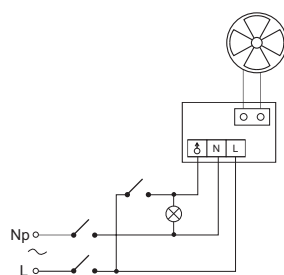
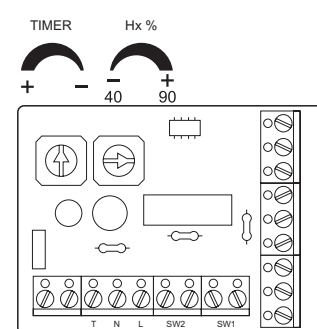
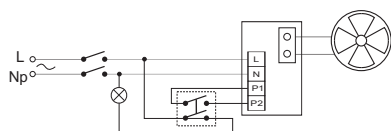


VENTILÁTORY

RADIÁLNÍ NÁSTĚNNÝ A STROPNÍ VENTILÁTOR

RADIA

Schema zapojení elektroinstalace

Standardní zapojení

Zapojení s časovým spínačem na vypínač

Zapojení s časovým spínačem na světelný okruh

Zapojení s časovým spínačem na tlačítko

Zapojení s hygrostatem

Detail hygrostatu

Zapojení dvourychlostních ventilátorů

Zapojení dvourychlostních ventilátorů
