



PF

31

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od 0°C do +40°C, pro dopravu čistého vzduchu bez prachu, mastnot, výparů chemikálií a dalších znečištění. Dále je nutné zajistit, aby ventilátor nenamrzal, nestékal do něj a neusazoval se v něm kondenzát vody z potrubí. Elektrické krytí IP34.

POUŽITÍ

Tento typ ventilátoru je vzhledem ke svým parametrům předurčen k použití pro kratší vzduchotechnické potrubí s nízkou tlakovou ztrátou, případně k odsávání přímo přes zed'

SKŘÍŇ

Skříň je vyrobena z elektricky nevodivého termoplastu ABS bílé barvy.

OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo je axiální, vyrobeno z vysoce jakostního technického plastu a je staticky i dynamicky vyváženo.

MOTOR

Elektromotor je vybaven kluznými nebo kuličkovými ložisky s tukovou náplní na celou dobu životnosti a tepelnou pojistkou proti přetížení. Napájení 230V/50Hz. Krytí IP34. Pracovní teplota maximálně 40°C.

SMĚR PRŮTOKU

Směr průtoku je od přední sací mřížky k zadnímu výfukovému hrdlu.

INSTALACE

Snadná a rychlá instalace v horizontální nebo vertikální poloze.

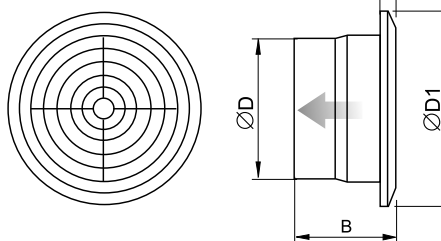
REGULACE OTÁČEK

Provádí se elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček změnou napětí.

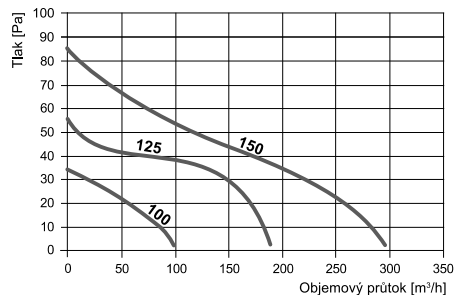
PROVEDENÍ

- **PF** - standardní provedení
- **PFT** - provedení s časovým doběhem, které je možné nastavit od 2 do 30 min.
- **PFL** - provedení s kuličkovými ložisky

ROZMĚRY



GRAF



Typ	Rozměry [mm]			
	A	B	ØD	ØD1
PF 100	12	99	100	141
PF 125	14	100	125	166
PF 150	15	116	150	188

Typ	Napájení [V/Hz]	Proud [A]	Příkon [W]	Otáčky [1/min]	Průtok [m³/h]	Tlak [Pa]	Hluk L _{wa} ve 3 m [dB(A)]	Hmotnost [kg]
PF 100	230/50	0,085	14	2300	98	35	34	0,47
PF 125	230/50	0,100	16	2400	185	55	35	0,58
PF 150	230/50	0,130	24	2400	292	86	38	0,90

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **MP4900/K, MP5900/K, MP6900/K** - samočinná venkovní plastová žaluzie se sítkou
- **MP4904-S/K, MP5904-S/K, MP6904-S/K** - venkovní plastová mřížka se sítkou pro výfuk a sání
- **WSK** - venkovní přetlaková žaluzie
- **Semivac SV** - hliníkové flexopotrubí
- **2UM1017** - externí hygrostat
- **TER-P** - pokojový termostat
- **KEP04, KEP04W** - externí časový spínač
- **R10** - elektronický regulátor otáček
- **RVS** - transformátorový regulátor otáček
- **KO** - zpětná klapka

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

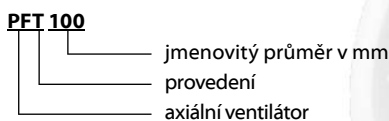
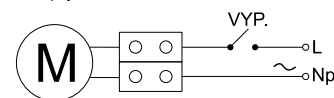
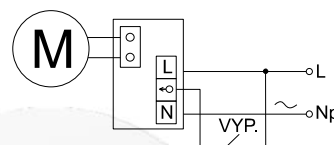


SCHÉMA ZAPOJENÍ

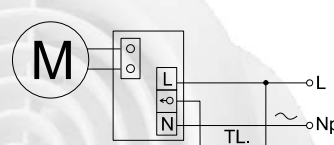
Standardní zapojení



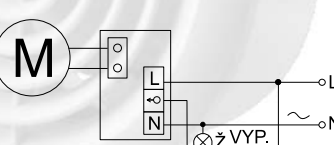
Zapojení s časovým doběhem na vypínač



Zapojení s časovým doběhem na tlačítko



Zapojení s časovým doběhem na světelný okruh



Schémata zapojení uvedená v katalogu jsou pouze orientační. Vždy je nutno upřednostnit schéma zapojení uvedená na výrobku.

VENTILÁTORY