



# FLUX

## 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 motoru ventilátoru je IPX4.

## POUŽITÍ

Tento typ ventilátorů je vzhledem ke svým parametrům předurčen k použití pro potrubní rozvody relativně větších délek s vyšší tlakovou ztrátou (při dodržení vzduchotechnických pravidel návrhu ventilátoru). Do stropu je možno umístit ventilátor, který nebude běžet nepřetržitě nebo ventilátor, vybavený kuličkovými ložisky. Nedoporučuje se montáž do kazetových podhledů a konstrukcí, které mohou rezonovat.

## SKŘÍŇ

Skříň je vyrobena z elektricky nevodivého termoplastu TP bílé barvy. Přednostmi plastu TP jsou mechanická odolnost, barevná stálost a snadná čistitelnost. Skříň je připravena pro montáž na stěnu nebo na strop.

## OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo je radiální, vyrobeno z nárazuvzdorného plastu bílé barvy a je staticky a dynamicky vyvážené.

## MOTOR

Elektromotor vybaven kluznými nebo kuličkovými ložisky s tukovou náplní na celou dobu životnosti a tepelnou pojistkou proti přetížení. Dvojitá elektrická izolace. Pracovní teplota maximálně 40°C. Napájení 230 V/50 Hz. Krytí IPX4.

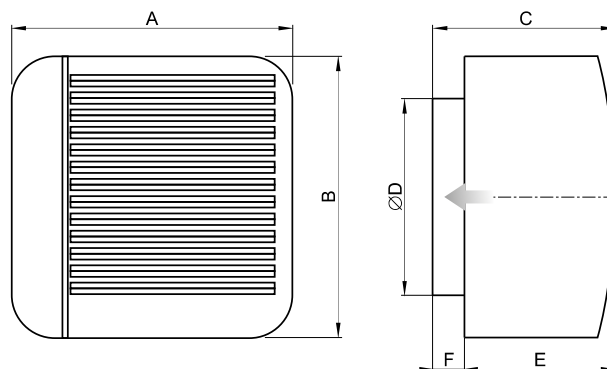
## SMĚR PRŮTOKU

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

## ELEKTRICKÁ SVORKOVNICE

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

## ROZMĚRY

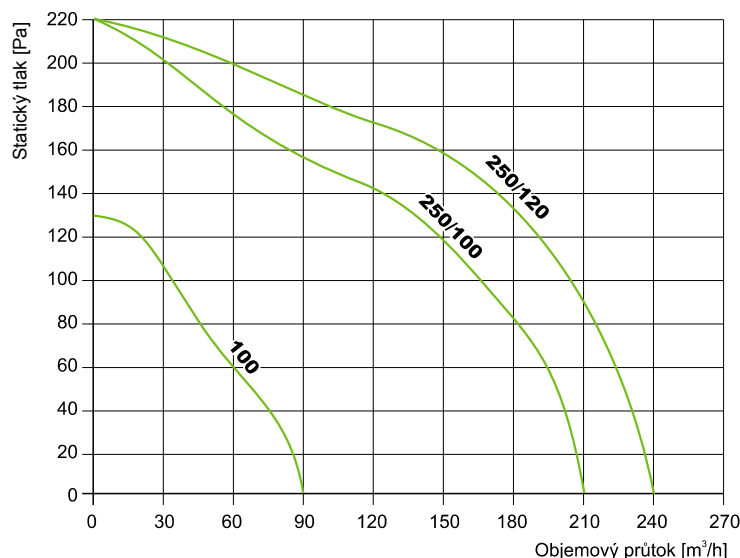


Typ	Rozměry [mm]					
	A	B	C	∅D	E	F
Flux 100	160	160	119	97	89	30
Flux 250/100	210	210	157	97	131	25
Flux 250/120	210	210	157	119	131	25

Typ	Objemový průtok [m³/hod]	Tlak [Pa]	Příkon [W]	Akustický tlak* [dB(A)]	Hmotnost [kg]
Flux 100	90	128	30	44	0,85
Flux 250/100	210	220	46	52	1,4
Flux 250/120	240	220	46	52	1,4

\* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání ventilátoru

## GRAF



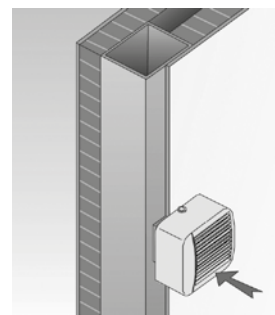
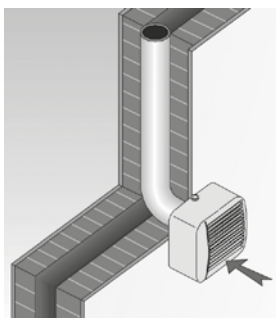
**INSTALACE**

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. Pro dokonalou instalaci na zeď je k ventilátoru standardně dodávána antivibrační vložka.

**PROVEDENÍ**

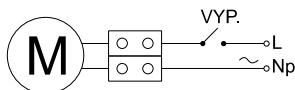
- **FluxGT** - se zpětnou klapkou, filtrem a časovým doběhem, možnost spínání na tlačítko nebo vypínač, doba nastavení od 2 do 20 min.
- **FluxGGB** - se zpětnou klapkou, filtrem a kulčkovými ložisky
- **FluxGGBT** - se zpětnou klapkou, filtrem, kulčkovými ložisky a časovým doběhem, možnost spínání na tlačítko nebo vypínač, doba nastavení 2 - 20 min

**INSTALACE**

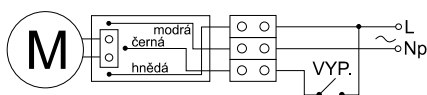


**SCHÉMA ZAPOJENÍ**

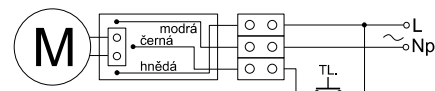
Standardní zapojení



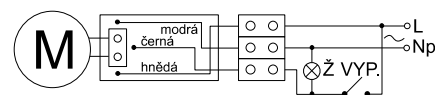
Zapojení s časovým spínačem na vypínač



Zapojení s časovým spínačem na tlačítko



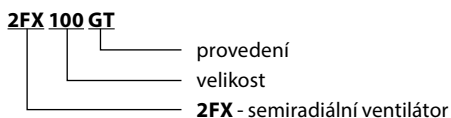
Zapojení s časovým spínačem na světelný okruh



**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

- **MP4900/K, MP5900/K** - samočinná venkovní plastová žaluzie
- **MP4904-S/K, MP5904-S/K** - venkovní plastová mřížka se sítkou pro výfuk a sání
- **WSK** - venkovní přetlaková žaluzie
- **Semivac SV** - hliníkové flexopotrubí
- **TER-P** - pokojový termostat

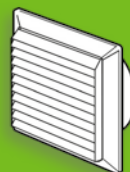
**PŘÍKLAD ZNAČENÍ**



**PŘÍSLUŠENSTVÍ**



**SV**  
hliníkové flexopotrubí



**MP5904-S/K**  
větrací mřížka se sítkou



**WSK**  
plastová samočinná žaluzie



**TER-P**  
pokojový termostat



**R10**  
regulátor otáček



**RVS**  
regulátor otáček



**VRS**  
regulátor otáček



Schémat zapojení uvedené v katalogu jsou pouze orientační. Vždy je nutno upřednostnit schéma zapojení uvedené na výrobku.