



# 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 230V/50Hz. Krytí IPX4.

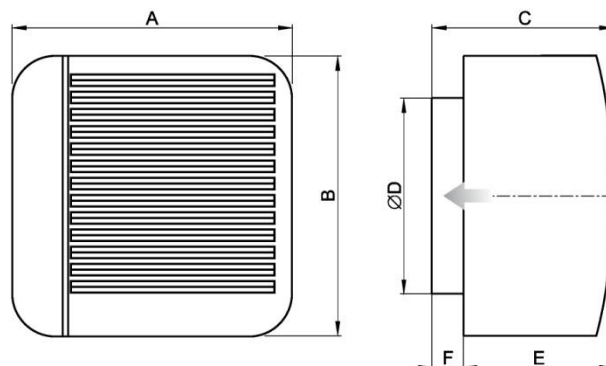
## SMĚR PRŮTOKU

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 jednoduchou demontáží pojistného šroubu zpřístupnit.

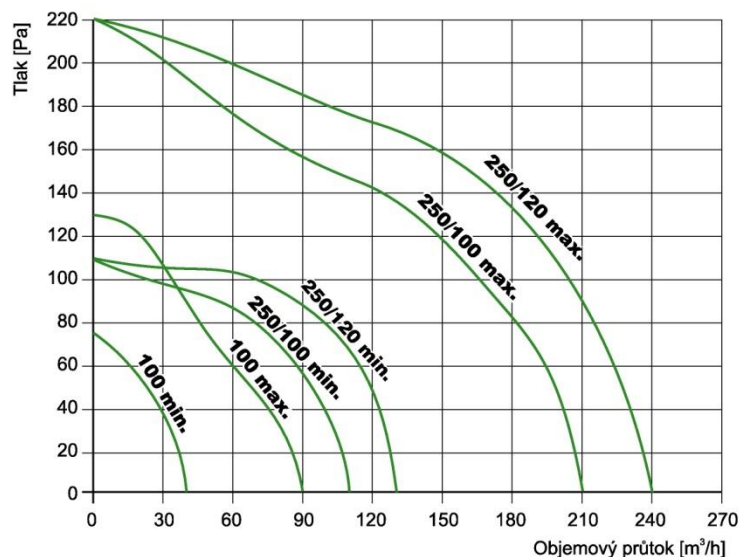
## ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]					
	A	B	C	ØD	E	F
Flux 100	160	160	119	97	89	30
Flux 100-2	160	160	119	97	89	30
Flux 250/100	210	210	157	97	131	25
Flux 250/100-2	210	210	157	97	131	25
Flux 250/120	210	210	157	119	131	25
Flux 250/120-2	210	210	157	119	131	25

Typ	Objem. průtok [m³/hod]	Tlak [Pa]	Příkon [W]	Hluk L <sub>DA</sub> ve 3 m [dB(A)]	Hmotnost [kg]
Flux 100	90	128	30	44	0,85
Flux 100-2	90 / 38	128 / 75	30 / 12	44 / 37	0,85
Flux 250/100	210	220	46	52	1,4
Flux 250/100-2	240 / 110	220 / 110	46 / 23	52 / 41	1,4
Flux 250/120	240	220	46	52	1,4
Flux 250/120-2	240 / 128	220 / 110	46 / 23	52 / 41	1,4

## 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

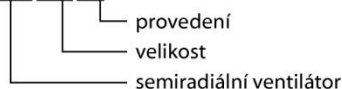
- **FluxG** - základní provedení ventilátoru se zpětnou klapkou a filtrem
- **FluxG-2** - dvourychlostní provedení se zpětnou klapkou a filtrem
- **FluxGT** - se zpětnou klapkou, filtrem a časovým doběhem, možnost spínání na tlačítko nebo vypínač, doba nastavení od 2 do 20 min.
- **FluxGBB** - se zpětnou klapkou, filtrem a kulčkovými ložisky
- **FluxGBBT** - se zpětnou klapkou, filtrem, kulčkovými ložisky a časovým doběhem, možnost spínání na tlačítko nebo vypínač, doba nastavení 2-20 min

## REGULACE OTÁČEK

Provádí se elektronickými nebo transformátorovými regulátory otáček změnou napětí.

## PŘÍKLAD ZNAČENÍ

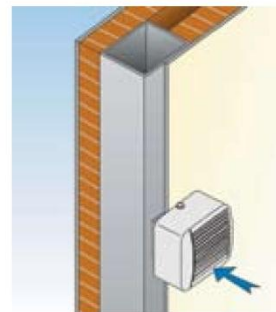
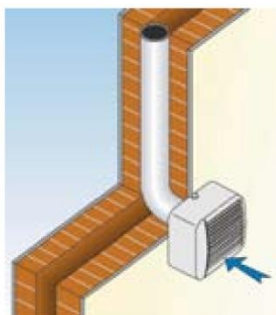
### FLUX 100 GT



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

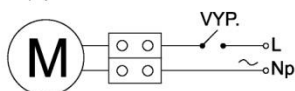
- **MP4900/K, MP5900/K** - samočinná venkovní plastová žaluzie se sítkou
- **MP4904-S/K, MP5904-S/K** - venkovní plastová mřížka se sítkou pro výfuk a sání
- **WSK** - venkovní přetlaková žaluzie
- **Semivac SV** - hliníkové flexopotrubí
- **2UM1017** - externí hygroskop
- **TER-P** - pokojový termostat
- **R10** - elektronický regulátor otáček
- **RVS** - transformátorový regulátor otáček
- Náhradní vzduchový filtr

## INSTALACE

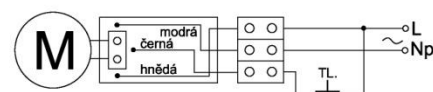


## SCHÉMA ZAPOJENÍ

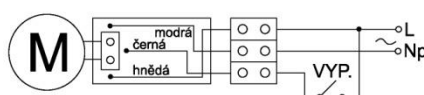
Standardní zapojení



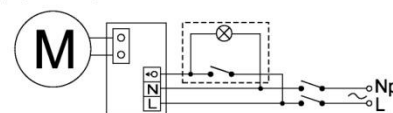
Zapojení s časovým spínačem na tlačítko



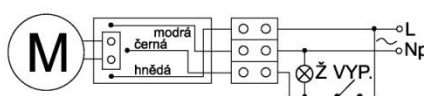
Zapojení s časovým spínačem na vypínač



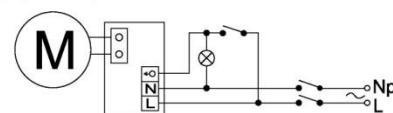
Zapojení dvourychlostních ventilátorů



Zapojení s časovým spínačem na světelný okruh



Zapojení dvourychlostních ventilátorů



## 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



**2UM1017**

čidlo vlhkosti

