

Ventilátor ProDesigne QX100

Technický list

prodesigne



QX100

CHARAKTERISTIKA

- Pro potrubní rozvody relativně větších délek – s vyšší tlakovou ztrátou
- Snadná a rychlá instalace v horizontální nebo vertikální poloze
- Provedení QX100HT
- **Zpětná klapka**
- Kuličková ložiska
- Skříň je vyrobena z vysoce kvalitního plastu ABS poskytujícímu dlouhou životnost. Bílá barva RAL 9010 odolná vůči UV záření

PODMÍNKY PROVOZU

Ventilátor je určen pro provoz ve vnitřním základním prostředí s okolní teplotou od 0°C do +50 °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

Pro malé a středně velké prostory s delším potrubím

OBĚŽNÉ KOLO

Dopředu zahnuté radiální oběžné kolo zajišťuje nízkou hlučnost a zvýšenou efektivitu

MOTOR

Dvourychlostní AC motor vybaven kuličkovými ložisky s tukovou náplní na celou dobu životnosti a tepelnou pojistkou proti přetížení. Dvojitá elektrická izolace (bez nutnosti uzemnění). Pracovní teplota maximálně 50°C. Napájení 230V/50 Hz. Krytí IPX4

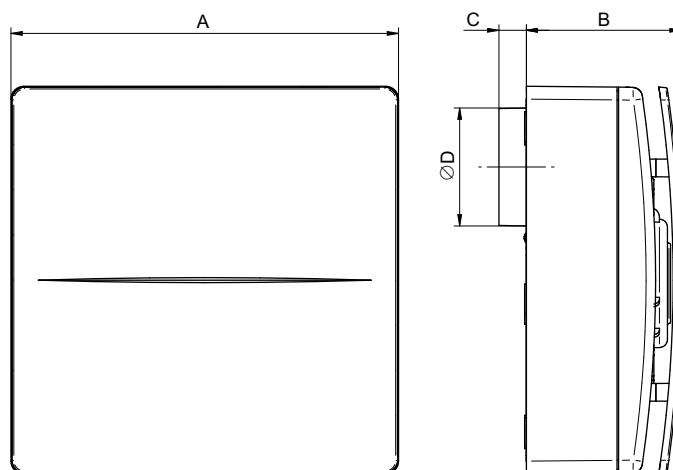
SMĚR PRŮTOKU

Směr průtoku je od přední sací mřížky k zadnímu výfukovému hrdlu

INSTALACE

Snadná a rychlá instalace v horizontální nebo vertikální poloze. Při instalaci do stropu doporučujeme z ventilátoru odstranit zpětnou klapku. Zadní strana ventilátoru je připravena pro přímou montáž do zdi nebo stropu pomocí 4 šroubů, které jsou dodávány spolu s hmoždinkami standardně k ventilátorům

ROZMĚRY

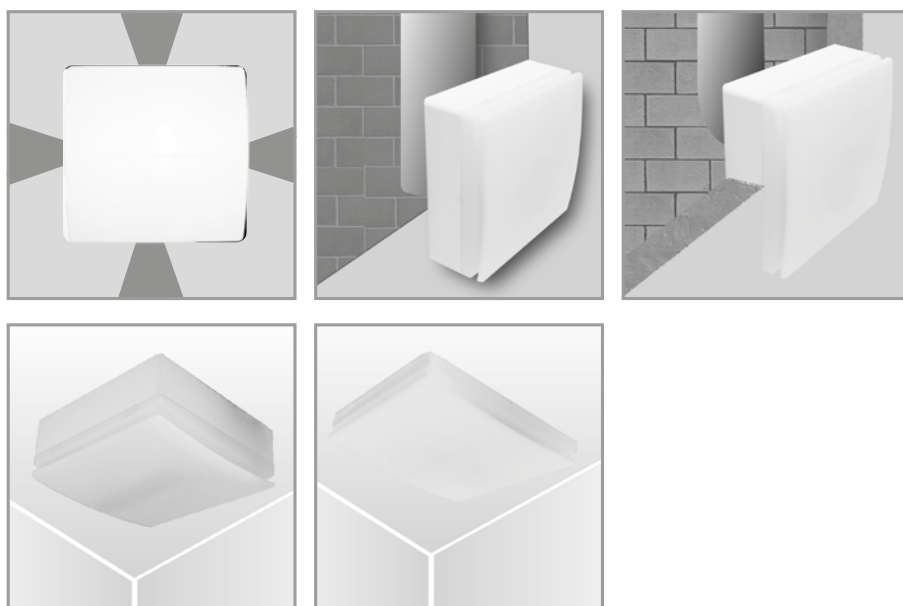


Typ	Rozměry [mm]				Váha [kg]
	A	B	C	ØD	
QX100	241,5	96,5	17	96	1,87

Typ	Objemový průtok [m³/h]	Příkon [W]	Hluk* [dB(A)]	Hmotnost [kg]
QX100	104/62	28/17	38/27	1,87

* Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3m od sání ventilátoru

PŘÍKLADY INSTALACE



Ventilátor ProDesigne QX100

Technický list



PROVEDENÍ

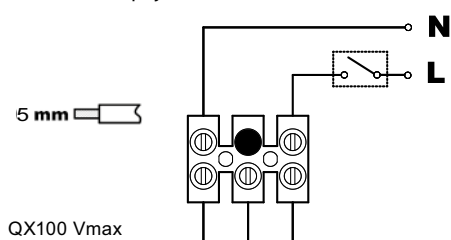
QX100 – základní provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky, spínáním na vypínač, filtr pro zachycení nečistot

QX100T – provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky, spínáním na vypínač s časovým doběhem, doba nastavení 1–25 minut, filtr pro zachycení nečistot

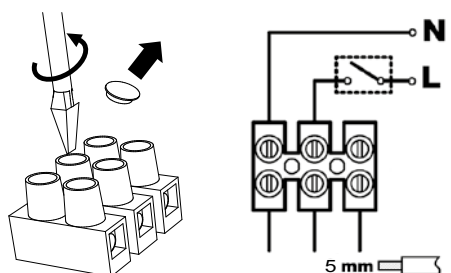
QX100HT – provedení se zpětnou klapkou, kuličkovými ložisky, spínáním na vypínač s časovým doběhem, doba nastavení 1–25 minut, nastavitelný hygrostat 50–95%, filtr pro zachycení nečistot

SCHÉMA ZAPOJENÍ

Standardní zapojení

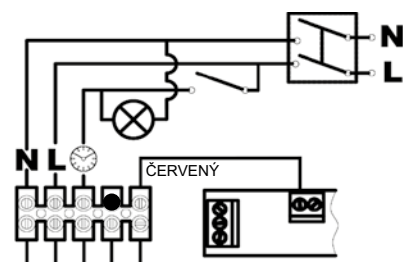


QX100 Vmax

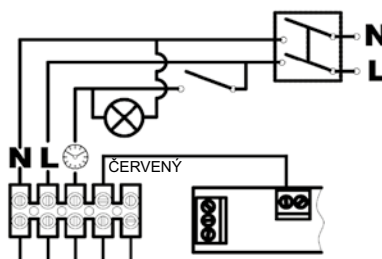


QX100 Vmin

Zapojení s časovým doběhem a hygrostatem na vypínač



QX100T-HT Vmax



QX100T-HT Vmin

* Uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační, vždy má vyšší prioritu schéma zapojení uvedené na výrobku

PŘÍKLAD ZNAČENÍ

QX100HT

- T – Časový doběh 1 až 25 min
- H – Nastavitelný hygrostat 50–95 %
- 100 – Jmenovitý průměr
- QX – Axiální ventilátor

CHARAKTERISTIKA VENTILÁTORU

