



ECOLINE

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 kratší vzduchotechnické potrubí s nízkou tlakovou ztrátou, případně k odsávání přímo přes zeď. Nedoporučuje se přímá montáž do 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.

OBĚŽNÉ KOLO

Oběžné kolo je axiální. Je vyrobeno z nárazu-vzdorného plastu bílé barvy.

MOTOR

Asynchronní s kotvou nakrátko. Je vybaven kluznými ložisky s tukovou náplní na celou dobu životnosti a tepelnou pojistkou proti přetížení nebo kuličkovými ložisky. Tento typ ložisek není vhodný pro nepřetržitý chod ventilátoru při instalaci do stropu. Napájení 230V/50Hz. Krytí IPX4. Pracovní teplota maximálně 40°C.

SMĚR PRŮTOKU

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

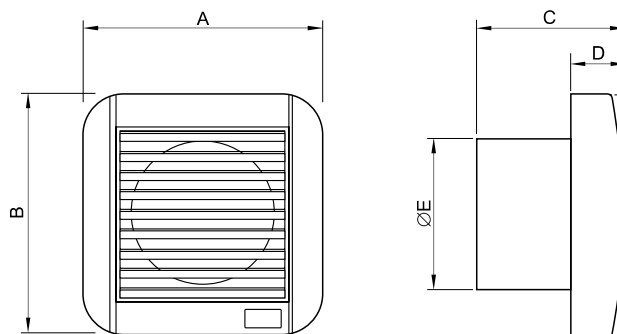
ELEKTRICKÁ SVORKOVNICE

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

INSTALACE

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

ROZMĚRY



Typ	Rozměry [mm]				
	A	B	C	D	ØE
Ecoline 100 GG	155	155	92	35	97
Ecoline 120 GG	180	180	121	51	119
Ecoline 150 GG	209	209	137	52	149
Ecoline 100 A	155	155	101	44	97
Ecoline 120 A	180	180	121	51	119
Ecoline 150 A	209	209	137	52	149

Typ	Objem [m ³ /h]	Hluk L _{PA} ve 3 m [dB(A)]	Tlak [Pa]	Příkon [W]	Hmotnost [kg]
Ecoline 100 GG	80	39	27	11	0,5
Ecoline 120 GG	155	42	40	15	0,8
Ecoline 150 GG	290	49	70	26	1,2
Ecoline 100 A	90	39	27	13	0,6
Ecoline 120 A	170	42	40	15	0,8
Ecoline 150 A	320	49	70	26	1,2

REGULACE OTÁČEK

Provádí se elektronickými nebo transformátoryvými regulátory otáček změnou napětí.

PROVEDENÍ

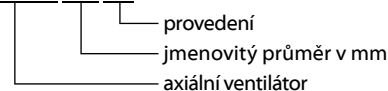
- **Ecoline GG** - provedení se zpětnou samočinnou žaluziovou klapkou
- **Ecoline GGT** - provedení se zpětnou samočinnou žaluziovou klapkou a časovým doběhem
- **Ecoline A** - provedení s elektricky ovládanou žaluziovou klapkou
- **Ecoline AT** - provedení s elektricky ovládanou žaluziovou klapkou a časovým doběhem
- **Ecoline GGBB** - provedení se zpětnou samočinnou žaluziovou klapkou a kuličkovými ložisky
- **Ecoline GGBBT** - provedení se zpětnou samočinnou žaluziovou klapkou, kuličkovými ložisky a časovým doběhem

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- **WSK** - venkovní přetlaková žaluzie
- **Semivac SV** - hliníkové flexopotrubí
- **2UM1017** - externí hygrost
- **TER-P** - pokojový termostat
- **KEP04, KEP04W** - externí časový spínač
- **R10** - elektronický regulátor otáček
- **RVS** - transformátorový regulátor otáček
- **KO** - zpětná klapka
- **2SV0201** - okenní set pro Ecoline 100 GG, A
- **2SV0203** - okenní set pro Ecoline 120 GG, A
- **2SV0205** - okenní set pro Ecoline 150 GG, A

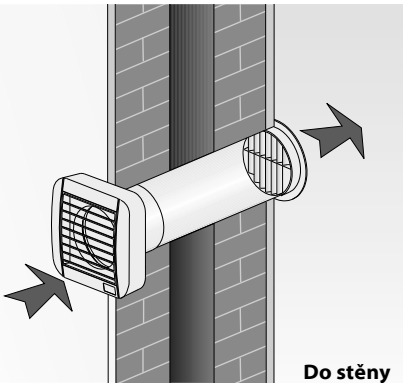
PŘÍKLAD ZNAČENÍ

ECOLINE 100 GG

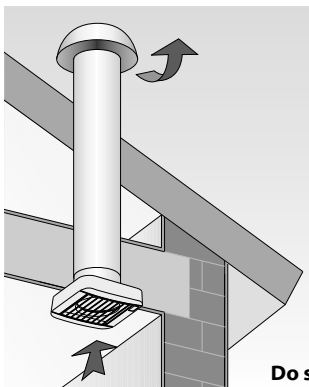




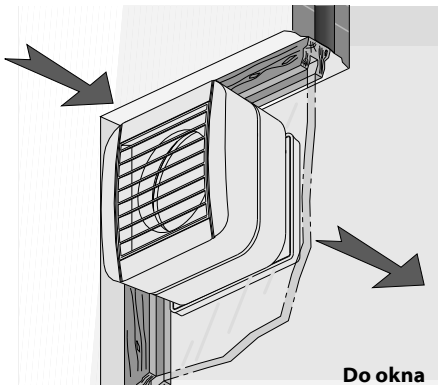
Okenní set



Do stěny

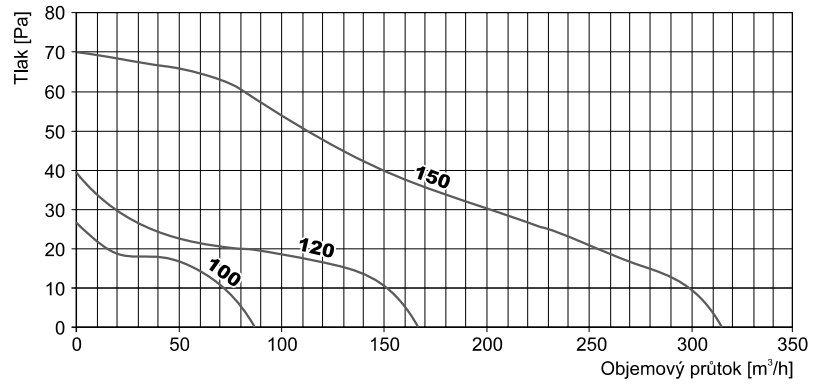


Do stropu



Do okna

GRAF
ECOLINE100; ECOLINE120; ECOLINE150 A



ECOLINE100; ECOLINE120; ECOLINE150 GG

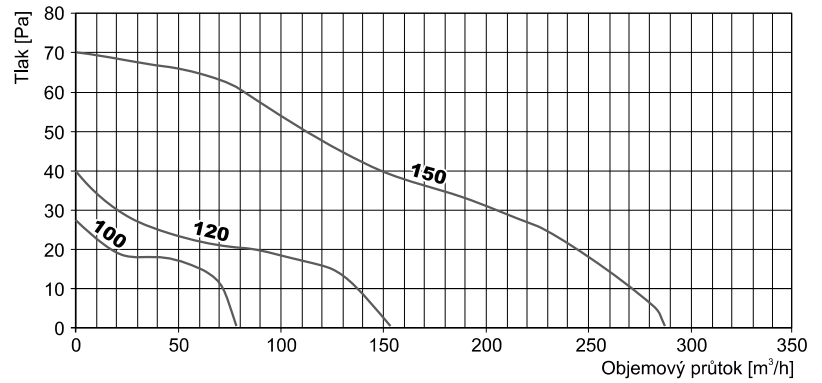
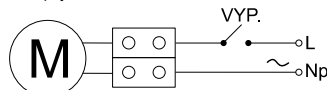
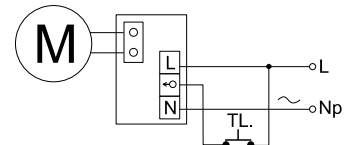


SCHÉMA ZAPOJENÍ

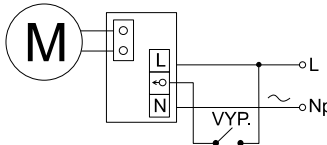
Standardní zapojení



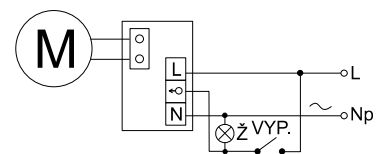
Zapojení s časovým doběhem na tlačítko



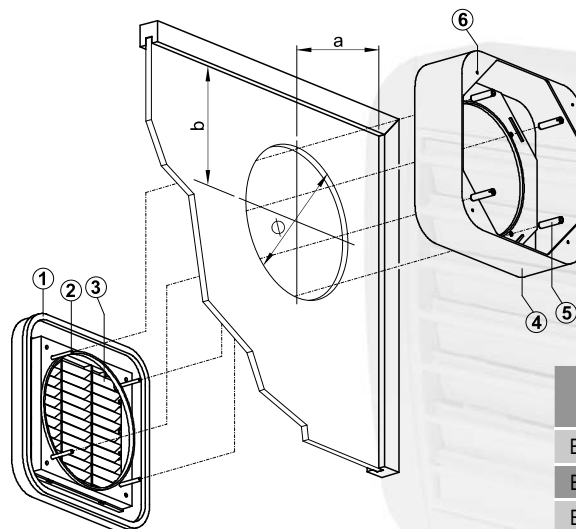
Zapojení s časovým doběhem na vypínač



Zapojení s časovým doběhem na světelný okruh



MONTÁŽ DO OKNA



1. - vnější rám
2. - upevňovací nástavec
3. - pevná samočinná mřížka
4. - vnitřní plášť
5. - mosazná objímka
6. - otvor k upevnění

Typ	Ø	a [min]	b [min]
Ecoline 100	150	82	82
Ecoline 120	175	92	92
Ecoline 150	175	106	106

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

Přívod na zeměný vyhrázena.

31

VENTILÁTORY