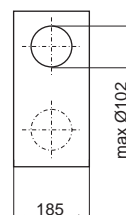
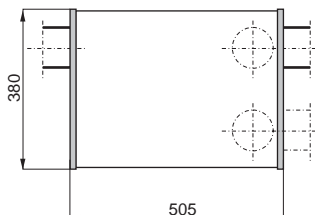




EC motor

energy efficient  
system

## Technické parametry

### Skříň

je z bílého plastu s černými bočnicemi, ventilátor s ohřevačem je osazen ve vlastní vnitřní skříni, kterou lze podle potřeby otočit. Podle situace lze volit ze čtyř různých míst připojení přívodního potrubí – z boku nebo zezadu. Jednotka obsahuje elektrický dohříváč a integrovaný filtr třídy G4. Jednotka je určena pro montáž do objektů, kde je z nedostatku místa nutné instalovat ji přímo do prostoru větraného bytu.

2

### Ventilátor

čtyřrychlostní radiální ventilátor s dopředu natočenými lopatkami, s bezkomutátorovým stejnosměrným motorem, který se vyznačuje nízkou spotřebou energie a nízkou hlučností.

### Svorkovnice

svorkovnice je umístěna uvnitř jednotky, z jednotky je vyveden připojovací kabel pro připojení na elektrickou síť o délce 1,2 m, další kabel je vyveden pro vypínač ohřevače o délce 3 m.

### Regulace otáček

se provádí pomocí regulátoru ve čtyřech stupních podle potřeby.

### Regulace teploty

probíhá automaticky s ohledem na teplotu vstupního vzduchu a nastavenou rychlost ventilátoru. Ohříváč se spouští v případě, že teplota přiváděného vzduchu klesne pod +10 °C, lze ho vypnout externím vypínačem. Pro případ poruchy ventilátoru je ohříváč vybaven třístupňovou ochranou, která jej odpojí.

### Montáž

na hladký povrch na zeď. Potrubí se vsune do připravených otvorů v jednotce, ze kterých se dle požadavků odstraní zásepky. Pokud je požadavek na připojení flexibilních

hadic, do otvorů se vsunou připojovací hadicové spojky. Na ty se dále sponami přichytí pružné hadice. Jmenovitý průměr připojení je 100 mm, maximální vnější průměr potrubí nebo hadicové spojky je 102 mm.

### Hluk

uvedený v tabulce je akustický tlak do okolí ve vzdálenosti 1 m od jednotky.

### Příslušenství

- VBM pružné připojovací manžety
- LG vnější mřížky
- IT univerzální talířové ventily
- Aluflex®, Sonoflex®, Termoflex®, Greyflex®, Semiflex® flexohadice
- MAA tlumiče hluku
- MTS tlumiče hluku
- RSK zpětné klapky do potrubí
- PT dveřní mřížka
- WHG venkovní a vnitřní mřížka

### Pokyny

Jednotka je kvalitním nástrojem pro řízené větrání bytů a malých domů. Díky úspornému provozu je ideální pro trvalé větrání, čímž výrazně snižuje nebezpečí kondenzace vlhkosti a rozvoje plísní. Vestavěný filtr současně omezuje pronikání prachu a pylů z venkovního prostředí.

**Upozornění:** jednotku a mikroprocesorový ovladač smí přeprogramovat pouze autorizovaný servis, v opačném případě nelze uplatnit reklamaci.

## Příslušenství



LG plastové venkovní a vnitřní mřížky v provedení bílá nebo hnědá, s okapničkou nebo bez



IT univerzální (přívodní i odvodní) talířový ventil



MAA tlumiče do kruhového potrubí



Aluflex®, Semiflex®, Greyflex®, Sonoflex® flexohadice



RSK, RSK zpětné plastové nebo kovové klapky do potrubí



PT dveřní mřížka pro přívod vzduchu



WHG 100 venkovní a vnitřní mřížka s teleskopickým potrubím



návrh jednotky  
tel. 602 679 469

Typ	stupeň otáček ventilátoru	příkon ohřevače max. [W]	vzduchový výkon [m³/h]	příkon [W]	hluk [dB(A)]
EV-FLAT	1	500	40	5,7	25,8
	2	500	54	6,7	29,9
	3	500	69	7,7	31,3
	max.	500	94	10,9	38,3

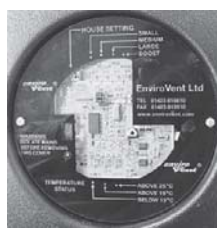
Doplňující vyobrazení



detail elektroniky ohřivače, čidel teploty na vstupu a výstupu, ohřivače a EC motoru



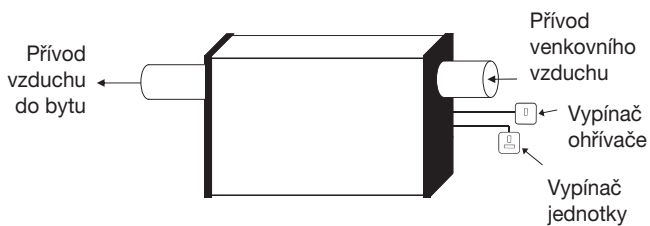
detail přívodních kabelů pro síťové připojení a připojení vypínače ohřevu



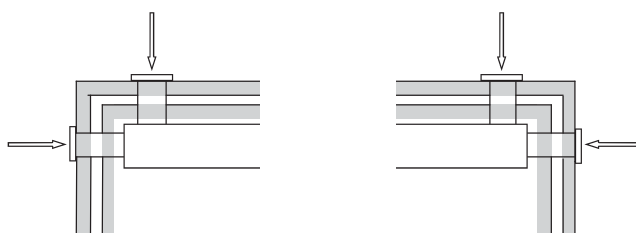
detail mikroprocesorového ovladače s počítadlem provozních hodin, měřením teploty, regulací otáček a režimu provozu



detail zadní strany jednotky s alternativními hrdly přívodu



Zapojení jednotky



Varianty připojení venkovního vzduchu



kryt

filtr

obslužná strana jednotky



zadní strana jednotky



krabice s jištěním jednotky a vypínač elektrického ohřevu