

Návod k používání č. 01/2025

HYBRIDNÍ VENTILÁTOR HV 355

1. Úvod

Dodavatelem hybridních ventilátorů HV 355 je firma:

H – tech group s. r. o.

Smetanova 343, 739 61 TŘINEC 1

Tel. +420 723 881 650, e-mail: h.tech@seznam.cz

2. Použití

Hybridní ventilátor HV 355 slouží k větrání místností všeho druhu v obyčejném, neagresivním prostředí.

3. Popis

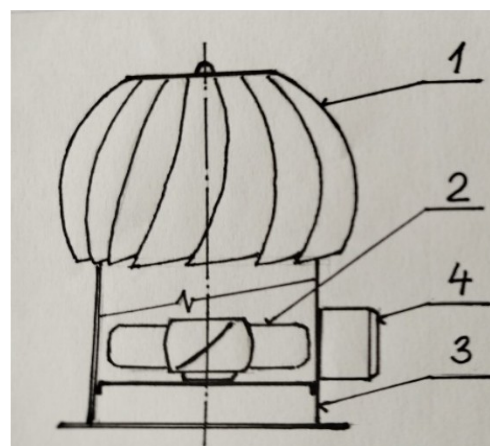
1 – Ventilační turbína VV 355

2 – Elektrický ventilátor

3 – Základna

4 – Ovládací krabice

El. Ventilátor (2) je zapojen přes spínací hodiny, které umožňují nastavení provozního času. Výkon ventilátoru se nastaví plynulou regulací otáček, podle požadovaných parametrů.

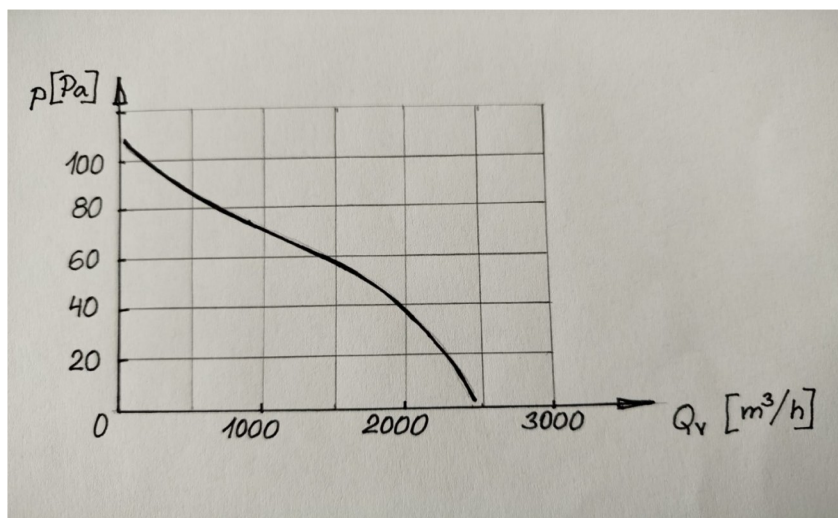


Celý systém tak umožňuje zdokonalit větrání v případě, že podmínky pro pohon ventilační turbíny nejsou optimální.

3.1. Ventilační turbína, obchodní název VĚTRACÍ VENTILÁTOR VV 355, je samostatný výrobek firmy H – tech group s. r. o. Návod k použití je dodávám zvlášť ke každé turbíně.

3.2. Elektrický ventilátor – RAB ENGINE 350, parametry:

- Napájení 230 V/ 50Hz
- Výkon 135 W
- Proud 0,65 A
- Krytí IP 44
- Hlučnost 62 dB
- Pracovní teplota - 30° – 60° C
- Hmotnost 4,9 kg
- Objemový průtok 2 450 m³/h
- Statický tlak 100 Pa
- Max. otáčky 1 380 ot./min



3.3. Základna – umožňuje montáž turbíny na střechu (na vyústění vzduchotechnického potrubí).

Je vyrobená z hliníkového plechu.

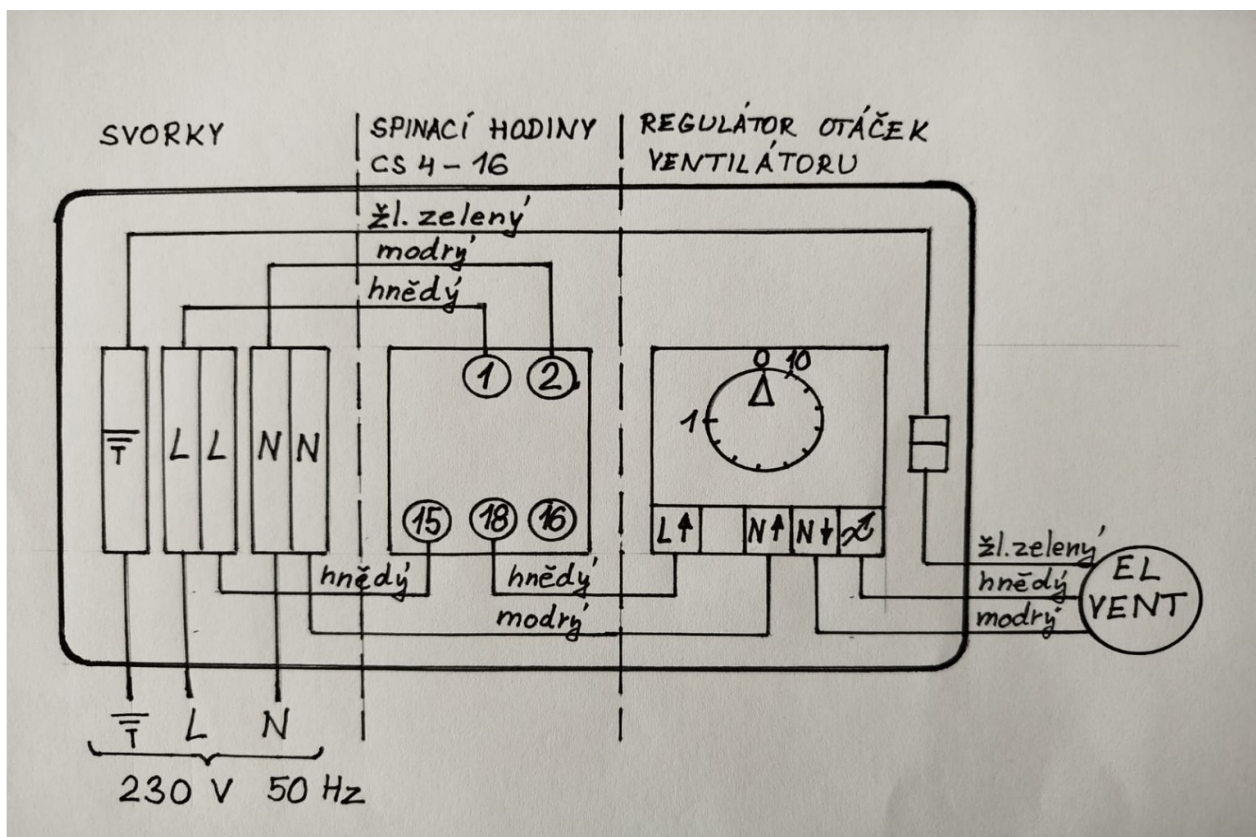
Montáž musí být provedena odborným pracovníkem, který má zkušenosti v oblasti krytí střech tak, aby spojení základny se střechou bylo těsné.

Pro připevnění použijeme minimálně 16 vrutů (hřebů, nýtů apod.) – průměr 5 mm. Styčné plochy utěsníme silikonovým tmelem. DODAVATEL NERUČÍ ZA MONTÁŽ NA STŘECHU.

3.4. Ovládací krabice s krytím IP 55 je umístěná na základně. Osazení krabice umožňuje nastavení potřebných parametrů tj. :

- Čas provozu el. ventilátoru
- Výkon el. ventilátoru

Schéma zapojení ovládací krabice:



POZOR: Veškeré elektroinstalační práce musí být prováděny školeným oprávněným elektrikářem, který splňuje požadavky Výhl. ČUBP 50/70 Sb. & 6.

4. Údržba a bezpečnost

- 4.1. Pro bezpečný provoz se požaduje dodržení tohoto návodu a provádění revize v ročních intervalech: kontrola upevnění, elektrovevize, zda nedošlo k mechanickému poškození.
- 4.2. Ventilátor nesmí být upravován ani opravován bez vědomí výrobce.

