

# CZ Tiché koupelnové ventilátory

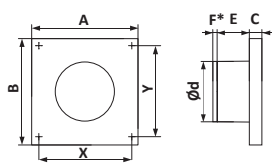


## VU-QF/VU-A/VU-SF Tiché koupelnové ventilátory Manuál / Návod k obsluze

### Technické parametry

| Characteristika       | VU100-SF | VU125-SF | VU100-QF | VU125-QF | VU100-A | VU125-A | VU150-A |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|
| Průměr hrdla (mm)     | 100      | 125      | 100      | 125      | 100     | 125     | 150     |
| Průtok vzduchu (m3/h) | 90       | 180      | 90       | 180      | 90      | 140     | 250     |
| Spotřeba (W)          | 8,4      | 10       | 8,4      | 10       | 14      | 16      | 16      |
| Hlučnost (dB)         | 25       | 30       | 25       | 30       | 35      | 36      | 38      |
| Váha (kg)             | 0,5      | 0,7      | 0,5      | 0,7      | 0,55    | 0,65    | 0,77    |

Ventilátory jsou určeny pro připojení k síťovému napětí 220-240 V, frekvenci 50/60 Hz.

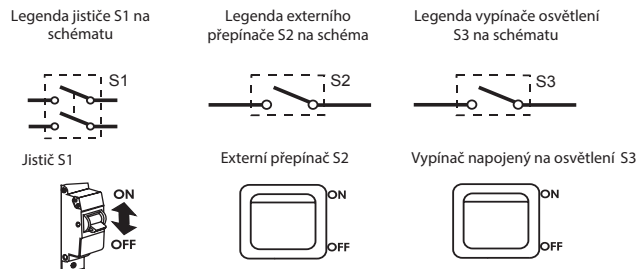


F\*- Trozměr ventilátoru s plastovou zpětnou klapkou

| MODEL    | d   | A   | B   | X   | Y   | E  | F*  | C  |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
| VU100-SF | 100 | 155 | 155 | 135 | 135 | 70 | 7   | 24 |
| VU125-SF | 125 | 175 | 175 | 155 | 155 | 78 | 8,5 | 24 |
| VU100-QF | 100 | 155 | 155 | 135 | 135 | 70 | 7   | 24 |
| VU125-QF | 125 | 175 | 175 | 155 | 155 | 78 | 8,5 | 24 |
| VU100-A  | 100 | 160 | 160 | 140 | 140 | 76 | 7   | 9  |
| VU125-A  | 125 | 180 | 180 | 160 | 160 | 82 | 8,5 | 9  |
| VU150-A  | 150 | 205 | 205 | 187 | 187 | 86 | 10  | 9  |

### Postupy instalace a nastavení

Ventilátory lze připevnit na strop, stěny a všechny typy stropů a příček pomocí šroubů.



### Upozornění!

Před použitím spotřebiče si prosím přečtěte obsah tohoto návodu.

### Upozornění!

S ventilátorem nesmí manipulovat malé děti a osoby s nedostatkem znalostí, pouze osoba dospělá a odpovědná za svoji bezpečnost.  
Čištění a servis zařízení by měla provádět pouze dospělá osoba.

### Bezpečnostní požadavky

Na základě typu ochrany před úrazem elektrickým proudem se ventilátory vztahují k zařízením třídy II (220-240V / 50-60 Hz). Klimatická kategorie „mírně chladná“ Typ 4 Úroveň ochrany proti pevným předmětům a vodě:

| Model    | VU-QF/VU-A/VU-SF tichý ventilátor |          |
|----------|-----------------------------------|----------|
| Možnosti | C, T 01, C/T 01                   | C/T/H 01 |
| IP       | 25                                | 24       |



Veškeré zapojení výrobku musí provádět pouze osoba s odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č.50-51/1978 Sb, - elektrikář.

Veškeré činnosti spojené s připojením, nastavením, údržbou a opravou výrobku musí být prováděny pouze při odpojení síťového napětí (S1 v poloze OFF).



Jednofázová síť, ke které je připojen ventilátor, musí odpovídat platným normám.

Stacionární elektrické vedení musí být vybaveno automatickým jističem (schéma S1). Připojení se provádí pomocí spínače (S2/S3 ve schématu), který je zabudován do pevného vedení. Mezera mezi kontakty spínače na všech pólech nesmí být menší než 3 mm. Před instalací je nutné se ujistit, že nedochází k žádnému viditelnému poškození oběžného kola, skříně, mřížky a nevnikají do skříně žádné cizí předměty, které by mohly poškodit lopatky oběžného kola.



### Správné používání

Axiální elektrický ventilátor pro domácnost je určen k odstranění pachů a přebytečné vlhkosti z toalet, koupelen a jiných malých místností vyžadujících větrání.

### Legenda symbolů a variant

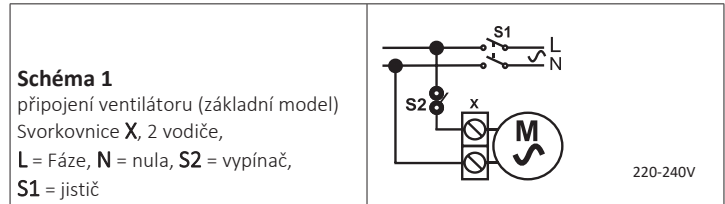
| Označení | Název   |
|----------|---|
| C        | Ventilátor s plastovou zpětnou klapkou                        |
| T 01     | Ventilátor s časovým spínačem a fotočidlem                    |
| H 01     | Ventilátor s vlhkostním čidlem, časovým spínačem a fotočidlem |



Tento symbol na výrobku označuje, že s ním nesmí být zacházeno jako s komunálním odpadem. Výrobek zlikvidujte jeho předáním na sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

Importér: UNITRADE HK s.r.o. Email: centrum@univentilace.cz  
Výrobce: ERA GROUP / Russian Federation

### Schéma zapojení VU-QF/VU-A/VU-SF základní varianta



**Schéma 1**  
připojení ventilátoru (základní model)  
Svorkovnice X, 2 vodiče,  
L = fáze, N = nula, S2 = vypínač,  
S1 = jistič

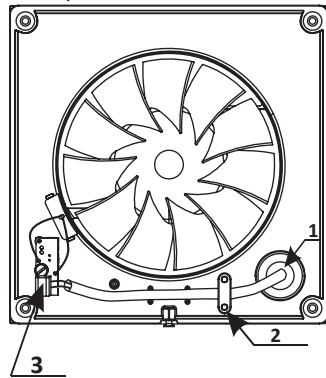
### Schéma připojení ventilátorů VENT-UNI k síti

Připojení ventilátoru k síti je znázorněno na Obr. 1

### VU-QF/VU-A/VE-SF (obr. 1)

- Sejměte dekorativní přední panel
- protáhněte napájecí kabel otvorem pro kabel 1 v pouzdře ventilátoru
- Odizolujte izolaci 5-7 mm od konce drátu
- zasuněte vodiče do svorkovnice 3 a zajistěte je šroubkem
- upevněte vodiče pomocí kabelové svorky 2
- zajistěte svorky dekorativního panelu s drážkami v pouzdře
- upevněte panel pomocí šroubku

### Obr. 1 VU-QF/VU-A/VU-SF

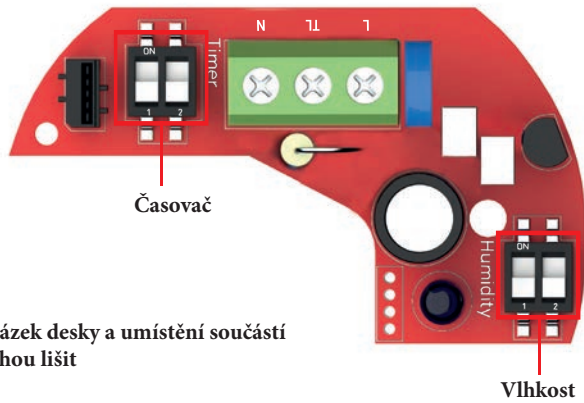


### Údržba

- odpojte ventilátor od sítě;
- Demontujte ventilátor odpojením od potrubí a vyjmutím z místa instalace.
- v případě silného znečištění demontujte oběžné kolo ventilátoru;
- otřete všechny plastové součásti hadříkem namočeným v mýdlové vodě, dbejte aby se mycí roztok nedostal do motoru;
- otřete všechny povrchy do sucha;
- sestavte ventilátor a umístěte jej na místo.

# Připojení a konfigurace algoritmů ventilátorů s možností hygrostatu

## OVLÁDACÍ PRVKY



\*Obrázek desky a umístění součástí se mohou lišit

## SCHÉMA PŘIPOJENÍ

Ventilátor je připojen dvěma vodiči na svorky "N" a "L" (není nutná polarita), přičemž pracuje v automatickém režimu.



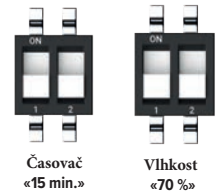
## PŘIPOJENÍ A KONFIGURACE

**Varování!** Veškeré činnosti související s připojením, konfigurací, údržbou a opravou výrobku je nutné provádět pouze při odpojeném síťovém napětí. (jistič S1 v poloze vypnuto).

! Bez ohledu na schéma připojení, zařízení funguje pouze při zapnutém jističi S1. Napájení ventilátoru, tedy zapnutí jističe S1 je možné pouze při zavřeném předním panelu ventilátoru  
! Nepoužívejte s pohybovým čidlem a spínačem osvětlení s podsvícením.  
! Nepřipojujte napájení ventilátoru ke stejnému vypínači se světlem, jinak zařízení nebude fungovat.

## PROVOZNÍ REŽIMY

! Výchozí tovární nastavení provozního režimu je "automatický."



Ventilátor se automaticky zapne, když vestavěné čidlo vlhkosti detekuje její překročení nad 70 % (viz [SEKCE 1](#)) a bude fungovat, dokud snímač vlhkosti nezaznamená její pokles na 70 % a méně (viz [SEKCE 1](#)). Poté bude ventilátor pracovat 15 minut (viz [SEKCE 2](#)) a poté se vypne.

## SEKCE 1. NASTAVENÍ VESTAVĚNÉHO ČIDLA VLHKOSTI

Výchozí tovární nastavení vlhkosti je 70 %. V případě potřeby; můžete zvolit hodnoty vlhkosti 50 %, 70 %, 90 %. Vestavěné čidlo vlhkosti lze vypnout. V tomto ohledu nastavte požadovanou hodnotu na přepínači "Humidity".



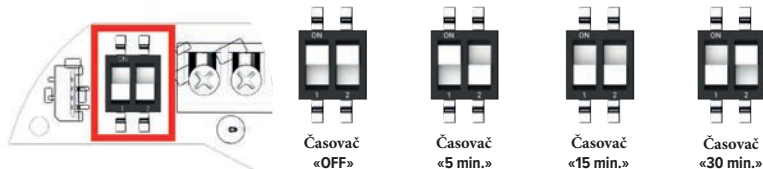
Hodnoty vlhkosti doporučujeme nastavit vyšší než jsou běžné hodnoty v dané místnosti, například v koupelně 70-90%. V opačném případě může být senzor zmatený a ventilátor nemusí fungovat správně.

Pokud je senzor vlhkosti vypnutý, ventilátor nefunguje automaticky. Ventilátor se zapne a bude fungovat, když je zapnuté napájení.

Vestavěné čidlo vlhkosti je přípustné vypnout pouze připojením dalšího vypínače (viz [PŘIPOJENÍ PŘÍDAVNÉHO SPÍNAČE](#))

## SEKCE 2. NASTAVENÍ DOBY ZPOŽDĚNÍ

Výchozí tovární nastavení doby ventilátoru po vypnutí je 15 minut. Dobu provozu po vypnutí lze změnit na 5 min., 15 min. a 30 min. Časovač lze vypnout. V tomto ohledu je třeba nastavit požadovanou hodnotu na přepínači „Timer“.



## PŘIPOJENÍ PŘÍDAVNÉHO SPÍNAČE

Pro snadné použití lze ventilátor připojit k vypínači osvětlení v místnosti.

### ALGORITMUS ČINNOSTI VENTILÁTORU S PŘÍDAVNÝM VYPÍNAČEM

Po přepnutí do polohy ZAPNUTO začne ventilátor pracovat. Po přepnutí do polohy VYPNUTO ventilátor pokračuje v provozu po nastavenou dobu (viz [SEKCE 2](#)). Současně, pokud není deaktivováno vestavěné čidlo vlhkosti, zůstává aktivní režim automatického provozu.

## DODATEČNÉ SCHÉMA PŘIPOJENÍ SPÍNAČE

Spínač je připojen přes fázi s třetím vodičem ke svorce TL (v tomto případě je vyžadována polarita na svorkách "N" a "L").

