

CZ Tiché koupelnové ventilátory

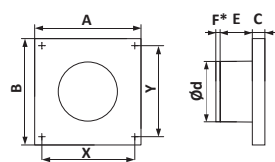


VU-QF/VU-A/VU-SF Tiché koupelnové ventilátory Manuál / Návod k obsluze

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.

Legenda jističe S1 na schématu



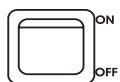
Jistič S1



Legenda externího přepínače S2 na schématu



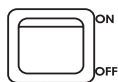
Externí přepínač S2



Legenda vypínače osvětlení S3 na schématu



Vypínač napojený na osvětlení S3



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

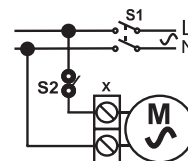
Schéma 1

připojení ventilátoru (základní model)

Svorkovnice X, 2 vodiče,

L = Fáze, N = nula, S2 = vypínač,

S1 = jistič



220-240V

Schéma připojení ventilátorů VENT-UNI k síti

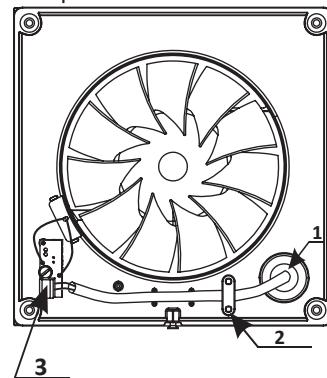
Připojení ventilátoru k síti je znázorněno na Obr. 1

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
- zasuňte vodiče do svorkovnice 3 a zajistěte je šroubky
- 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

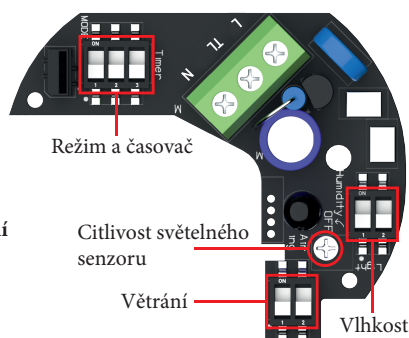


Údržba

- 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 nastavení algoritmů pro ventilátory se světelným čidlem a hygrostatem.

OVLÁDACÍ PRVKY



*Obrázek desky a umístění součástí se mohou lišit

SCHÉMA PŘIPOJENÍ

Ventilátor je připojen dvěma vodiči k «N» (NULA) a «L» (FÁZE), ventilátor takto pracuje v **automatickém režimu**.

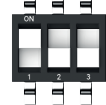


PROVOZNÍ REŽIMY

! Standardní automatický režim je nastaven z výroby.



Ventilátor se zapne, když vestavěné čidlo vlhkosti detekuje její překročení 70 % **SEKCE 1** a bude fungovat, dokud snímač vlhkosti nezjistí její pokles na 70 % a méně **SEKCE 1**. Poté bude ventilátor fungovat ještě 15 minut **SEKCE 2**, poté se vypne. Každých 12 hodin **SEKCE 3** se ventilátor zapne a po 30 minutách práce se vypne. Pokud je ventilátor instalován v místnosti s nízkou úrovní vlhkosti, doporučuje se deaktivovat vestavěné čidlo vlhkosti **SEKCE 1**.



Režim - «Tma»
Časovač - «15 min.»

Pro Vaše pohodlí můžete nastavit, aby se ventilátor zapínal pouze tehdy, když v místnosti nejsou žádní lidé (určeno vypnutým osvětlením)/ Chcete-li to provést, musíte přepnout přepínač „Režim“ do polohy „Tma“.

Ventilátor se zapne, když senzor vlhkosti detekuje její překročení nad 70 % **SEKCE 1**, ale pouze za podmínky, že vestavěný světelný senzor **SEKCE 4** detekuje nepřítomnost světla v místnosti a bude fungovat, dokud snímač vlhkosti nezaznamená pokles vlhkosti na 70 % a méně, viz **SEKCE 1**. Poté bude ventilátor pracovat ještě 15 minut **SEKCE 2** a poté se vypne. Každých 12 hodin **SEKCE 3** se ventilátor zapne a vypne po 30 minutách práce. Pokud se světlo rozsvítí během provozu ventilátoru v místnosti, okamžitě přestane fungovat.

ALGORITMUS PROVOZU VENTILÁTORU S PŘÍDAVNÝM VYPÍNAČEM

Pro snadné použití lze k ventilátoru připojit další spínač. To vám umožní ručně ovládat ventilátor pracující v automatickém režimu.

! NEPOUŽÍVEJTE S TLAČÍTKOVÝM SPÍNAČEM A SPÍNAČEM OSVĚTLENÍ!

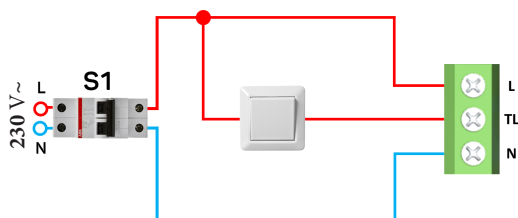
! ALGORITMUS PROVOZU VENTILÁTORU S PŘÍDAVNÝM VYPÍNAČEM

! Pokud je ventilátor zapnutý v některém z režimů, vypnete jej přepnutím spínače. Po 30 minutách se ventilátor přepne do dříve nastaveného automatického režimu.

! Pokud je ventilátor v libovolném režimu vypnutý, zapnete jej přepnutím spínače. Ventilátor bude pracovat 30 minut a poté se přepne do dříve nastaveného automatického režimu.

DOPLŇKOVÉ 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»)



PŘIPOJENÍ A KONFIGURACE

Varování! Veškeré činnosti související s připojením, konfigurací, údržbou a opravou výrobku je nutné provádět pouze při odpojení síťového napětí. (**Automatický 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.

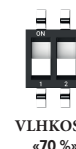
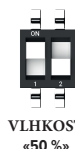
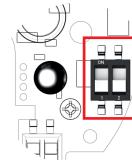
! Nepřipojujte napájení ventilátoru ke stejnému vypínači se světlem, jinak zařízení nebude fungovat.

! Abyste předešli poškození regulátorů, nevyvíjejte při otáčení nadměrnou sílu.

! Použijte plochý šroubovák s izolovanou rukojetí a šířkou plochy 3 mm.

SEKCE 1. REGULACE VESTAVNÉHO ČIDLA VLHKOSTI

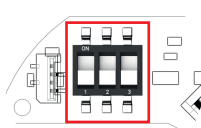
Ve výchozím nastavení je z výroby nastavena vlhkost, při které se ventilátor automaticky zapne, na 70 %. V případě potřeby můžete zvolit hodnoty vlhkosti 50 %, 70 %, 90 % nebo zcela deaktivovat vestavěné čidlo vlhkosti. Chcete-li to provést, musíte nastavit přepínač „Vlhkost“ na požadovanou hodnotu.



Pokud je senzor vlhkosti vypnut, ventilátor se v režimu «Světlo» spustí po zapnutí osvětlení a bude fungovat do jeho vypnutí. Po vypnutí osvětlení poběží po dobu nastavenou na „Časovém“ spínači **SEKCE 2**. V režimu «Tma» se ventilátor zapne, když zhasnou světla, a poběží po dobu nastavenou na „Časovém“ spínači **SEKCE 2**.

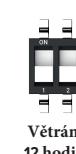
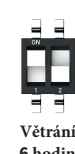
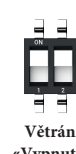
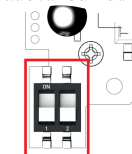
SEKCE 2. NASTAVENÍ ČASOVÉHO SPÍNAČE

Výchozí tovární doba provozu ventilátoru po vypnutí je 15 minut. V případě potřeby můžete nastavit dobu chodu ventilátoru po vypnutí: 5 minut, 15 minut, 30 minut nebo časovač úplně vypnout. Chcete-li to provést, musíte nastavit přepínač „Časovač“ na požadovanou hodnotu.



SEKCE 3. NASTAVENÍ REŽIMU VĚTRÁNÍ.

Ve výchozím nastavení výrobce nastavuje interval 12 hodin, po kterém se ventilátor zapne v režimu ventilace a běží 30 minut, poté se vypne. V případě potřeby lze nastavit intervaly větrání 6 hodin, 12 hodin, 24 hodin nebo ventilaci úplně vypnout. Chcete-li to provést, musíte nastavit přepínač „Větrání“ na požadovanou hodnotu.



SEKCE 4. NASTAVENÍ VESTAVNÉHO SVĚTELNÉHO SENZORU

Ve výchozím nastavení je citlivost světelného senzoru z výroby nastavena na maximum. V případě potřeby (například místnost s oknem) lze snížit citlivost čidla. K tomu použijte dodaný šroubovák pro otočení regulátoru „Světlo“ proti směru hodinových ručiček.

