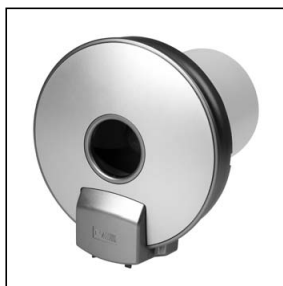


# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU



## POPIS

## PAX termic 731

Před použitím jednotky, si pečlivě přečtěte tento návod a záruční podmínky.

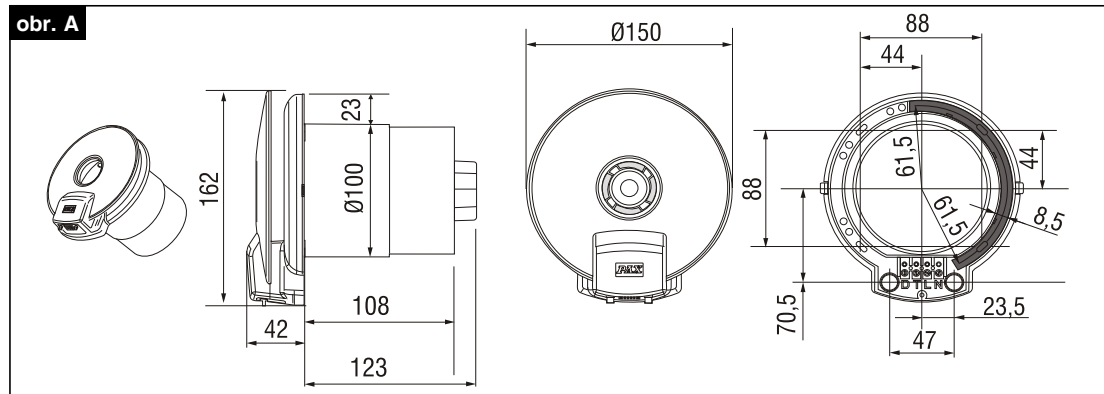
PAX termic 731 je malý, velmi tichý a účinný ventilátor s vlastnostmi, které jsou vhodné pro většinu prostředí.

Ventilátor má velice jednoduchou instalaci. Snadno se čistí. Montáž je možná do stropu i do stěny, napojuje se na potrubí o průměru 100 mm.

Potřebná délka potrubí, do které je ventilátor se zpětnou klapkou zapuštěn, je 123 mm obr. A.

Ventilátor PAX termic musí být instalován pouze v polohách, které jsou uvedeny na obr. B.

## ROZMĚRY

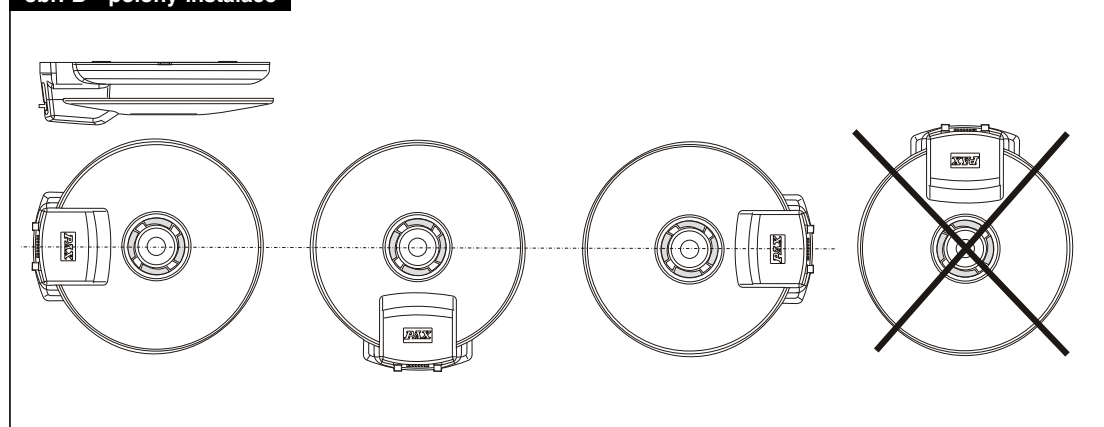


## INSTALACE PAX TERMIC

Ventilátor je určen pro skryté elektrické zapojení ve stropě nebo stěně, rozměry a umístění zapojení obr. A.

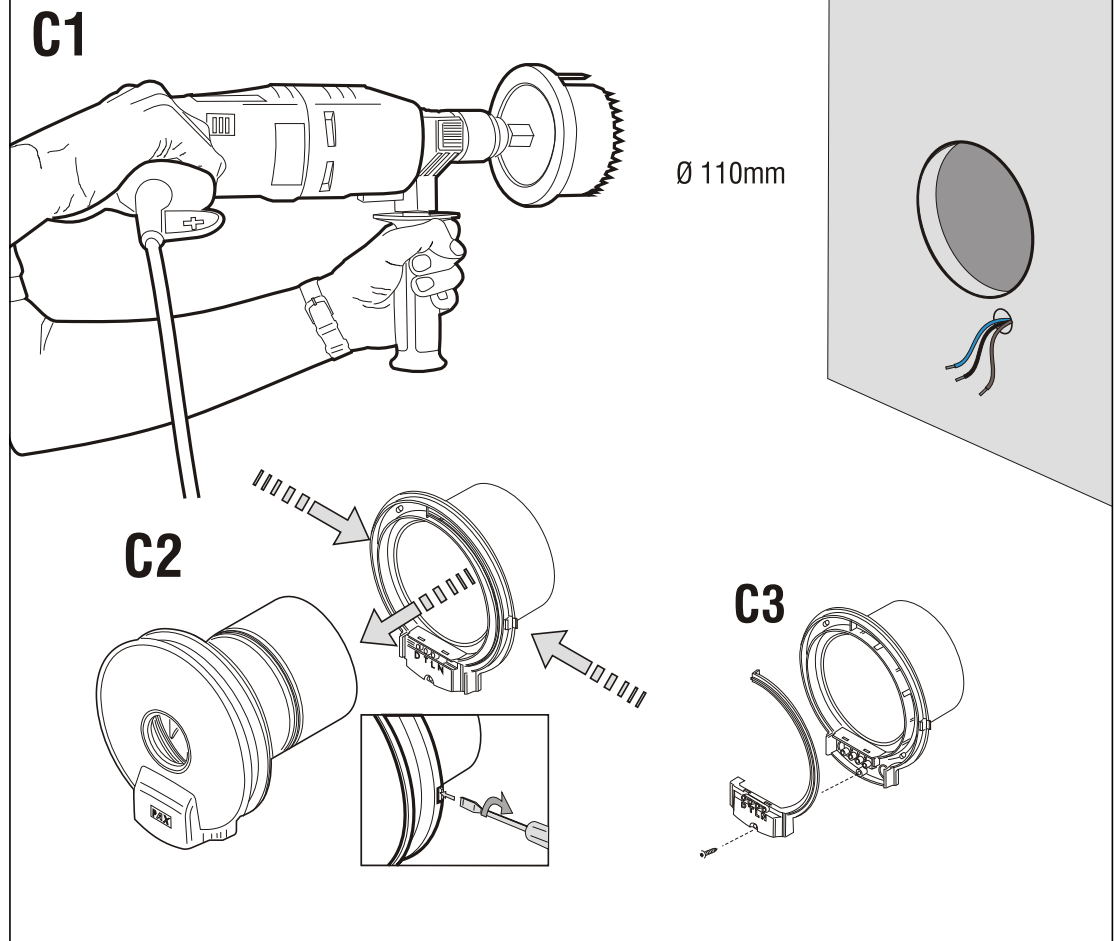
- Ventilátor se instaluje do připraveného otvoru o průměru 110 mm, obr. C1
- Oddělení ventilátoru od montážního rámečku pomocí malého šroubováku, obr. C2
- Demontáž krytu svorkovnice, obr. C
- Umístění montážního rámečku na stěnu pomocí čtyř šroubů by mělo být ve středu zvolené instalační pozice (možnosti obr.B) pomocí čtyř šroubů (součást balení ventilátoru). **UPOZORNĚNÍ! Vždy je nutné nalepit na spodní část montážního rámečku těsnění (součást balení ventilátoru), obr. D1**
- Ujistěte se, že otvory na montážním rámečku nejsou zakryty. Jejich zakrytí by způsobilo chybné snímání vlhkosti, obr.D1.
- **UPOZORNĚNÍ! Ventilátor PAX termic musí být instalován na rovný povrch. Ověřte při instalaci, že se lopatky ventilátoru mohou volně pohybovat. Nastavení uvolňování nebo utahování proveďte pomocí některého ze šroubů, obr. D1.**
- Zapojte ventilátor k elektrickému napětí, dle schémat zapojení, připevněte znovu kryt a vsuňte ventilátor do montážního rámečku, „docvakněte“ ho do svorkovnice, obr. C2.

## obr. B - polohy instalace

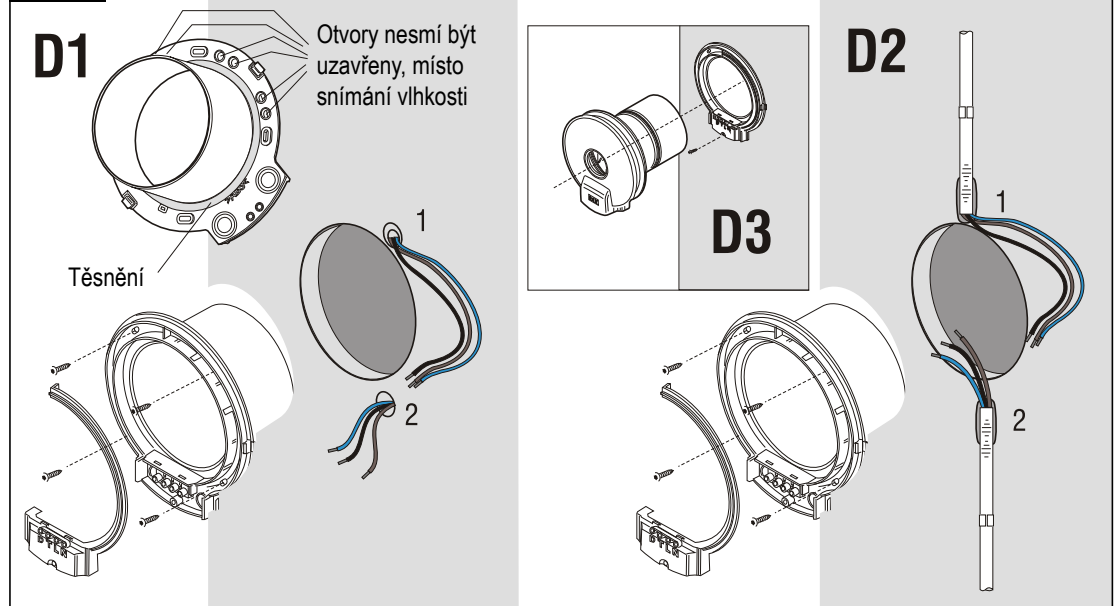


# NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

obr. C - Demontáž krytu svorkovnice



obr. D



## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Veškeré zapojení musí být v souladu s platnými předpisy a ventilátor musí být nainstalován kvalifikovanou osobou, dle schémat zapojení obr. E1 až E4.

- Ventilátor je určen pro napětí 220-240V, 50Hz
- Ventilátor je určen pro skryté elektrické zapojení ve stropě nebo stěně, rozměry a umístění zapojení obr. A
- Hlavní přívod elektrické energie, který je veden na povrchu, je možný, obr.D2. Standardně se hlavní přívod elektrické energie umísťuje pod omítku a je veden zespodu, obr. A
- Ventilátor může být provozován při teplotách okolí od +10°C do +35°C

## SCHEMA ELEKTRICKÉHO ZAPOJENÍ

### Schéma E1: kontrola vlhkosti

Trvalá kontrola vlhkosti, ventilátor běží tak dlouho, dokud je vlhkost prostředí vyšší než nastavená hodnota. Nastavení RH-hygrostatu na spodní části krytu ventilátoru, obr. F1

- Hodnota se nastaví, když je místnost suchá, otáčením „RH-hygrostatu“ proti směru hodinových ručiček, dokud ventilátor běží. Pomalu otáčet v protisměru a zastavit, když se ventilátor vypne
- Ventilátor takto nastaven sepne, když se vlhkost vzduchu zvýší, například při sprchování

### Schéma E2: kontrola vlhkosti a časový doběh, vypínač bez doutnavky

### Schéma E3: kontrola vlhkosti a časový doběh, vypínač s doutnavkou

- Trvalé monitorování vlhkosti, princip stejný jako schéma E1
- **UPOZORNĚNÍ! Pokud zvolíte zapojení E2 nebo E3, hodnotu vlhkosti nelze nastavit, když switch „T“ je zapojen (světlo) nebo když běží časový doběh**

### Switch T je zapojen

Ventilátor běží trvale

### Switch T je rozpojen

Po zhasnutí se spustí časový doběh, jeho tovární nastavení je cca 5minut. Ventilátor běží po nastavený čas a běží do té doby, než dosáhne nastavené hodnoty vlhkosti.

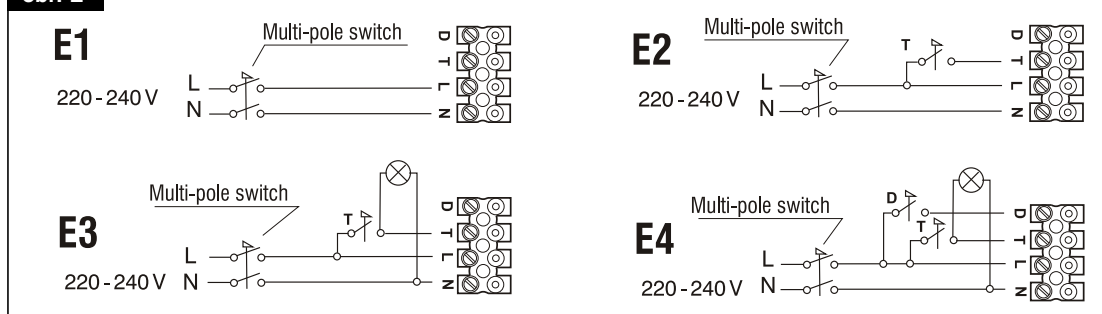
Rozsah časového doběhu se nastaví otáčením kolečka „Časového doběhu“ na spodní části krytu ventilátoru, obr. F2.

Hodnota časového doběhu může být nastavena v rozsahu 5 až 60 minut.

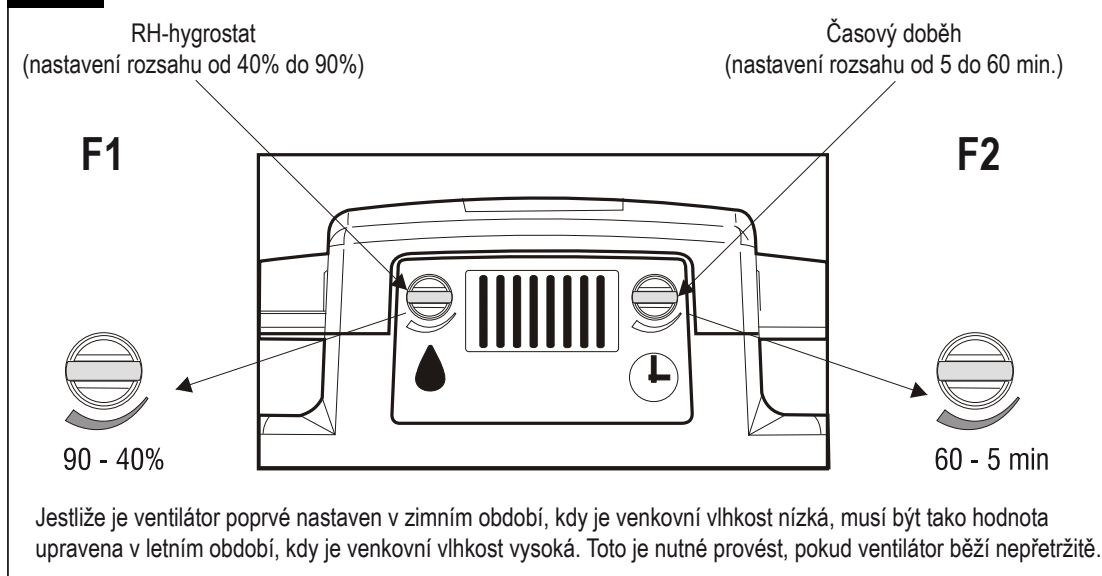
### Schéma E4: kontrola vlhkosti a časového doběhu paralelně s doutnavkou, možnost vypnutí vypínačem

- Stejná funkce jako schéma E2 a E3
- Když je switch „D“ zapojen, ventilátor běží trvale, po jeho odpojení se ventilátor vypne

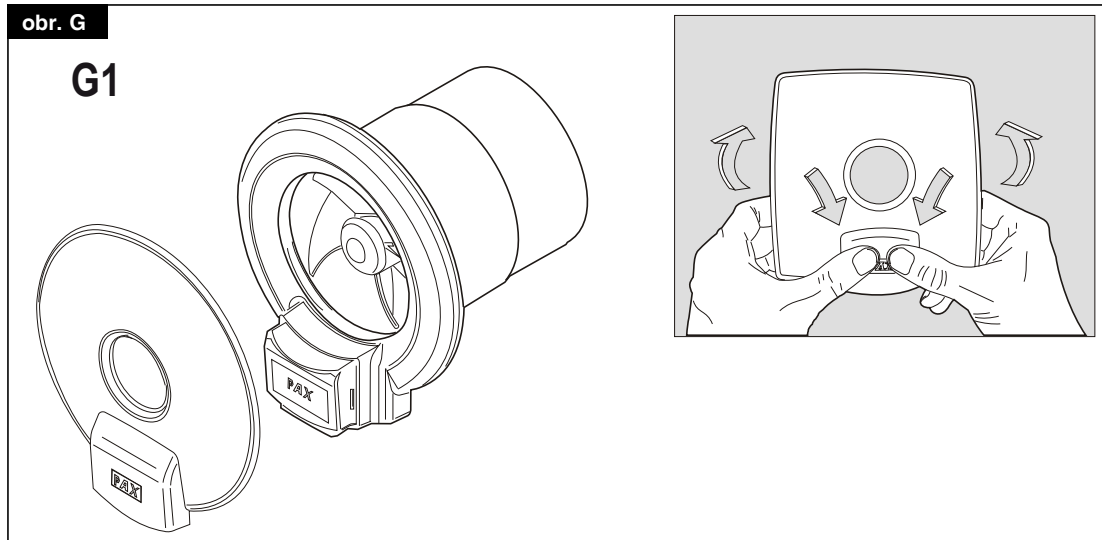
obr. E



obr. F



obr. G



## ČISTĚNÍ A ÚDRŽBA

Ventilátor PAX termic by měl být při standardním provozu čištěn dva krát ročně, pokud to vyžadují provozní podmínky i častěji.

- Před čištěním je nutné odpojit přívod elektrické energie
- Demontovat čelní kryt ventilátoru zatlačením palců rukou na logo PAX, který je na čelním štítě, obr. G1
- Vnitřní část ventilátoru, přední štít a lopatky oběžného kola lze otřít vlhkým hadrem
- Celý ventilátor lze vyjmout z otvoru a jednoduše vyčistit, odpojení ventilátoru od svorkovnice, obr. C2
- V žádném případě se nesmí použít k čištění žádná rozpouštědla

**UPOZORNĚNÍ!** Části ventilátoru se nesmí ponořit do vody, či proplachovat pod tekoucí vodou.

## LIKVIDACE

Tento produkt by neměl být likvidován s domovním odpadem. Prosím, recyklujte zařízení.



## TECHNICKÁ DATA PAX termic

Průtok vzduchu	63 m <sup>3</sup> /h
Maximální tlaková ztráta	29 Pa
Hladina akustického tlaku	30 dB(A) měřeno ve 3 m
Příkon	4 W
Napětí, frekvence	220-240V AC 50Hz
Stupeň krytí	IP44
Materiál	ABC plast
Instalace	do kruhového potrubí o průměru 100 mm
Ochrana motoru	tepelná pojistka
Připojení	skryté elektrické připojení (na kontakt)
Časový doběh min/max	5-60 min
Relativní vlhkost min/max	40-90 RH%
Instalační hloubka	123 mm

## PRŮTOKY VZDUCHU PAX termic

Místo	Objemový průtok		Délka potrubní trasy s koleny
	l/s	m <sup>3</sup> /h	
a	14	50	11 m potrubí se 4 koleny
b	15	55	9 m potrubí se 3 koleny
c	17	62	3 m potrubí s 1 kolennem
d	17	62	instalace přes stěnu

