

## Návod k inštalácii, zapojeniu, obsluhu a prevádzke zariadenia

# ŠPIRÁLOVÉ KÚPEĽŇOVÉ VENTILÁTORY CATA UC-10. U-COMFORT SÉRIA

### ULTRA COMFORT



#### Vážení zákazníci,

Ďakujeme Vám za nákup a gratulujeme Vám ku kúpe kvalitného výrobku ! Aby bola zaručená ochrana osôb, bezpečnosť a správna činnosť zariadenia, prečítajte si prosíme pozorne nasledujúce inštrukcie pred zahájením inštalácie.

#### VERZIE



##### ŠTANDARD

Bez automatických funkcií.  
Pokiaľ je spínač zapnutý,  
ventilátor je v chode.



##### TIMER

Elektronický časovač nastaviteľný  
od 1 do 20 minút.  
Pripojenie 3 vodičmi: L, SL, a N



##### HYGRO

Jediným tlačidlom nastaviteľné:  
- senzor vlhkosti od 30% do 80%,  
- elektronický časovač od 1 do 20 min.,  
- rýchlosť od 1000 do 2200 otáčok/min.



##### REGULÁCIA RÝCHLOSTI (model HYGRO)

Otáčky za minútu:  
OFF - 2200    A - 2080  
B - 1750    C - 1550  
D - 1300    E - 1050

### DOSTUPNÉ VERZIE:

- **ŠTANDARD - model bez automatických funkcií**, nevyžaduje žiadne nastavenie. Ovláda sa spravidla bytovým jednopólovým spínačom č. 1. Pokiaľ je spínač zapnutý, ventilátor je v chode.
- **TIMER - model s časovým dobehom (časová automatika)**. Čas plynule nastaviteľný otočným doladovačom od 1,5 do 20 minút odpočítava po zhasnutí svetidla, alebo uvoľnení bytového tlačidla 1/0. *Pozn.: všetky modely s časovou automatikou vyžadujú privedené 3 vodiče k ventilátoru (bez rozdielu značky výrobcu, dizajnového radu a pod.).*
- **HYGRO (TIMER + HYGRO) - model s možnosťami nastaviť Časový dobeh, Vlhkosť aj Otáčky (časová a vlhkosťná automatika)**. Každá veličina umožňuje 6 úrovní (Vypnuté + 5 nenulových hodnôt) . **Všetky Funkcie a ich Hodnoty sú nastaviteľné jediným spoločným tlačidlom.**

#### VYVARUJTE SA NAJMÄ!

PREPÄTIU, INDUKCIU A SKRATU VO VAŠEJ ELEKTROINŠTALÁCII  
STLAČENIU HRDĽA VENTILÁTORA A MECHANICKÝM PREKÁŽKAM V ŇOM  
ZÚŽENIU PRIEMERU VÝFUKOVÉHO POTRUBIA VZDUCHOTECHNICKEJ TRASY  
POUŽITIU OHYBNÝCH FLEXO POTRUBÍ (POUŽITE HLADKÉ PEVNÉ POTRUBIE)  
OSTRÉHO A ČASTÉHO OHYBU VÝFUKOVÉHO POTRUBIA (KAŽDÉ KOLENO JE STRATA 1/3 VÝKONU)  
ODSTRAŇOVANIU AKÝCHKOL'VEK ŠTÍTKOV Z VENTILÁTORA (UPOZORNENIE, VÝROBNÝ, VLNKOSTNÝ)  
MONTÁŽI A ZAPÁJANIU ZARIADENIA OSOBOU BEZ ELEKTROTECHNICKEJ KVALIFIKÁCIE A SKÚSENOSTÍ

#### PREČÍTAJTE SI!

NÁVOD K INŠTALÁCII, ZAPOJENIU, OBSLUHE A PREVÁDZKE ZARIADENIA  
ZÁRUČNÉ A SERVISNÉ PODMIENKY

#### UPOZORNENIA:

OVERTE SI FUNKCIE A HLUČNOSŤ VENTILÁTORA PRED MONTÁŽOU  
POUŽITE VONKAJŠIU SPÁDOVÚ / GRAVITAČNÚ MRIEŽKU PRI MONTÁŽI DO OBVODOVÉHO MÚRU  
POUŽITE KONDENZAČNÝ KUS PRE ZACHYTENIE A ODVOD KONDENZÁTU PRI STROPNEJ / ŠIKMEJ MONTÁŽI

#### ODPORÚČAME

POUŽIŤ K PRIPOJENIU KÁBEL S OHYBNÝMI PRAMIENKOVÝMI VODIČMI – LANKO 1,0 mm<sup>2</sup>  
PRIPOJIŤ VENTILÁTOR NA SAMOSTATNÝ ELEKTRICKÝ OKRUH A ISTIČ



## Montáž, umiestnenie a elektrické pripojenie zariadenia:

**Pred montážou, alebo pri manipulácii s ventilátorom nepokladajte tento hrdlom na podložku, aby neprišlo k poškodeniu spätnej klapky.**

**Pri zvislej montáži (do steny) dodržte orientáciu ventilátora nápisom „TOP“ nahor.**

Ako správne umiestniť ventilátor sa dozviete napr. tu: <https://www.elmat.sk/sortiment-cata/vzduchotechnika-a-ventilatory>

**Umiestnite hrdlo ventilátora (D) do potrubia pripraveného k vyfukovaniu vzduchu (D=100mm).**

**Použitím potrubia predídete stlačeniu hrdla ventilátora a tým brzdeniu lopatiek vrtule a prehrievaniu motora.**

Vnútoraná aj vonkajšia mriežka musia byť nainštalované v súlade bezpečnostnými požiadavkami kvôli zabráneniu prístupu k lopatkám vrtule ventilátora.



### Inštalácia:

- Zariadenie by malo byť inštalované podľa priloženej grafickej dokumentácie. Môže byť inštalované na stenu alebo strop, s priamym výfukom do samostatného výfukového potrubia.
- Na začiatku inštalácie urobte kruhový otvor so 100mm priemerom v stene alebo strope, kde má byť ventilátor inštalovaný a tiež otvory pre uchytenie zariadenia.
- Odoberte kryt pomocou malého skrutkovača - zatlačením na plastový prvok. Postupujte, ako je zobrazené na obrázku.
- Keď je pripravená montáž so samostatným potrubím, umiestnite zariadenie 100mm (Ø) potrubím / hrdlom „D“ do otvoru pripraveného pre vzduchový výfuk.
- Preveďte napájací kábel cez otvor v tele zariadenia. Pripojenie vykonajte podľa časti „Elektrické pripojenie“.
- Či je montáž vykonaná so samostatnou výfukovou rúrou, alebo s priamym odtokom vzduchu napr. cez obvodovú stenu, vetracie mriežky musia byť inštalované v súlade s národnými bezpečnostnými požiadavkami, aby sa predišlo kontaktu s lopatkami ventilátora.
- Uistite sa, že neexistuje žiadna prekážka blokujúca prietok vzduchu.
- Pripevnite základný rám ventilátora použitím hmoždínok a skrutiek dodaných výrobcom.



### Elektrické pripojenie:

**Inštaláciu a zapojenie môže vykonať len kvalifikovaný elektrotechnik s dostatočnými skúsenosťami!**

- Uistite sa, že napájacie napätie (V) a frekvencia (Hz) zdroja napájania sa zhodujú s hodnotami na výrobnom / typovom štítku.
- Pre zvislú (do zvislej steny) aj pre stropnú inštaláciu musí byť zariadenie trvale pripojené pevným elektrickým inštaláčnym vedením upevneným v stene a vstupujúcim do zariadenia zo zadnej strany a nesmie zasahovať do hrdla ventilátora či priestoru lopatiek vrtule.
- Napájací kábel musí byť umiestnený tak, aby sa pozdĺž neho, ani pri jeho ukončeníach nevyskytovali žiadne tekutiny, výpary, chemikálie, ani vysoké teploty.
- Ak existuje potenciál rizika prítomnosti pary, výparov, alebo kvapaliny (napr. montáž do stropu), káblový vstup musí byť dodatočne utesnený, napr. silikónom. V opačnom prípade by nemusela byť dodržaná uvedená ochrana krytom IP (voči nebezpečnému dotyku - voči vode a vniknutiu cudzích telies). V prípade, že toto zariadenie nie je používané, odporúčame odpojiť ho od elektrického napájania.
- **Použite kábel s minimálnym prierezom 1mm<sup>2</sup> a maximálnym prierezom 1,5mm<sup>2</sup>. Z dôvodu pohodlnejšieho pripojenia odporúčame ohybný (flexibilný) kábel s tzv. pramienkovými vodičmi (lanko), napr. H05VV-F (CYSY).** Zabráňte tak zároveň mechanickému poškodeniu častí zariadenia pri manipulácii s vodičmi kábla.
- Nevyžaduje sa žiadne uzemňovacie pripojenie, lebo zariadenie ma dvojitú izoláciu (spotrebič triedy II).
- Inštalácia musí mať domový spínač so vzdialenosťou kontaktov rovnajúcou sa alebo väčšou ako 3mm.

- Ak chcete využívať funkciu **Timer**, **prívodný kábel musí mať 3 vodiče - platí bez ohľadu na dizajn, či značku ventilátora**. (Samotná Vlhkostná automatika Hygro je schopná fungovať aj s 2 vodičmi - v tom prípade ale nevyužijete funkciu TIMER).
- **Uistite sa, že bytový spínač máte vo vypnutej polohe, inak príde po zapnutí ističa k roztočeniu vrtule!**
- Pre model **TIMER** a model **TIMER + HYGRO** - Pripojte všetky 3 vodiče: L - trvalá fáza, SL - zapínacia fáza a N - neutrálny vodič.
- Pre model **ŠTANDARD** - Pripojte vodiče: L - trvalá fáza a N - neutrálny vodič.
- Až potom zapnite elektrický prívod aktivovaním ističa príslušného okruhu.



## Nastavenie modelu HYGRO + TIMER:

1. **Stlačte a podržte Jediné tlačidlo „A“ 6 sekúnd, čím vstúpíte do Nastavovania** (programovací mód). Začnú striedavo blikať **3 LED diódy** - červená, zelená a modrá (vystriedajú sa 3x).

**Červená - TIMER, Zelená - OTÁČKY, Modrá - HYGRO (vlhkosť)**. Zostane svietiť tá Funkcia, ktorá bol naposledy nastavovaná - jej farba a jej aktuálna hodnota (2 signálne LED diódy).

2. **Krátkym stláčaním jediného tlačidla „A“ prepínate medzi funkciami TIMER – OTÁČKY – HYGRO. Zvoľte Funkciu, ktorú chcete nastaviť.**

3. **Stlačte a podržte jediné tlačidlo „A“ 3 sekundy, čím vstúpíte do nastavenia Hodnôt funkcie.** Začne blikať farba funkcie.

4. **Krátkym stláčaním jediného tlačidla „A“ prepínate medzi hodnotami (Off, A,B,C,D,E) – vid' tabuľku (obr.7).**

5. **Po nastavení Hodnoty stlačte a podržte jediné tlačidlo „A“ 3 sekundy.** Hodnota funkcie je uložená - farba Funkcie prestane blikať. Rovnakým postupom nastavíte Hodnoty pre všetky Funkcie TIMER – OTÁČKY – HYGRO.

6. **Pre skončenie nastavovania stlačte a podržte jediné tlačidlo „A“ 6 sekúnd, alebo počkajte 45 sekúnd.**

7. **Ak nestlačíte jediné tlačidlo „A“ po dobu 45 sekúnd, programovací mód sa automaticky skončí. Neuložené Hodnoty sa nezmenia.**

## POPIS ČINNOSTI AUTOMATIKY:

Keď úroveň vlhkosti v miestnosti prekročí nastavenú hodnotu HYGRO, vlhkosťná funkcia sa spustí automaticky a ventilátor bude v chode na nastavenej hodnote otáčok. Ak úroveň vlhkosti v miestnosti prekročí 85%, ventilátor bude v chode na Maximálne otáčky po dobu nastavenú na funkcii TIMER a potom sa zastaví.

Zariadenie sa z fabriky dodáva s týmto nastavením:

TIMER 1 minúta, HYGRO 60%, OTÁČKY maximálne (2200 ot./min.)

**Automatická prevádzka podľa vlhkosti je nadradená nad manuálnou prevádzkou používajúcou externý spínač (uvedený na svorke SL).** Zariadenie by malo byť inštalované v priestore s dobrou cirkuláciou vzduchu, aby mohlo správne zisťovať hodnotu vlhkosti.

**ZABRÁŇTE ODSTRÁNENIU ALEBO POŠKODENIU BIELYCH PAPIERIKOV NA TELE A ČELNOM KRYTE VENTILÁTORA! SÚ TO POLYMÉROVÉ FILMY, Z KTORÝCH SENZOR VLHKOSTI ZISŤUJE ÚROVEŇ VLHKOSTI. V OPAČNOM PRÍPADE ZARIADENIE NEBUDE PRACOVAŤ SPRÁVNE.**

**Dôležité:**

Uistite sa, že napájanie bolo odpojené pred vykonávaním inštalácie a/alebo elektrického pripojenia zariadenia. Prilepte nálepku s týmto upozornením na kryt prírodnej svorkovnice ventilátora, alebo do jej bezprostrednej blízkosti - „**UPOZORNENIE! - PRED OTVORENÍM KRYTU ODPOJTE OD ELEKTRINY!**“ - spravidla aplikuje dovozca.

**Inštalácia, elektrické pripojenie a nastavenie musí byť vykonané kvalifikovaným odborníkom s náležitou praxou a skúsenosťami, v súlade s miestnou legislatívou. V opačnom prípade strácate záruku na bezchybné fungovanie výrobku.**

Ak nie sú dodržané inštalačné inštrukcie (návod na inštaláciu, obsluhu a prevádzku), výrobok sa môže poškodiť a strácate záruku na bezchybné fungovanie výrobku.

Pre dosiahnutie optimálneho výkonu musí byť zariadenie inštalované správne (inštalácia zariadenia, potrubia a náhradné vzduchové príruby).

Tento odsávací ventilátor je navrhnutý pre ventiláciu domácností alebo podobných priestorov. Nepoužívajte ho na žiadny iný účel, než ako bolo navrhnuté.

Toto zariadenie nie je určené k použitiu osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými, alebo mentálnymi schopnosťami, alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, pokiaľ im nebol poskytnutý dohľad, alebo pokyny týkajúce sa použitia zariadenia osobou zodpovednou za bezpečnosť. Deti musia byť pod dohľadom, aby bolo zabezpečené, že sa nebudú hrať so zariadením.

Tento odsávací ventilátor musí byť inštalovaný vo výške najmenej 2,3m od podlahy.

Tento odsávací ventilátor nevytvára rádio televízne rušenie (Nariadenie 2004/108/EC).

**Pred inštaláciou potrubia si overte miestne predpisy ohľadom výstupov vzduchu a žiadajte povolenie od osoby zodpovednej za budovu.**

Musia byť prijaté opatrenia proti spätnému toku plynov do miestnosti z otvoreného plynového potrubia, alebo z iného zariadenia s otvoreným plameňom. Miestnosť musí mať primerané vetranie, ak je toto zariadenie používané zároveň s ďalšími zariadeniami prevádzkovanými na plyn, alebo iné palivá.

Neinštalujte výfukové potrubie „D“ (hrdlo) odsávacieho ventilátora ku komínovému vedeniu, ventilačnému potrubiu, teplovzdušnému potrubiu, alebo k potrubiu používanému k odvodu výparov zo zariadení prevádzkovaných na plyn alebo iné palivá.

**Neinštalujte tento výrobok v prostredí s nasledovnými vlastnosťami:**

Zostatky oleja alebo mastnoty

Zóny so žieravými alebo horľavými tekutinami alebo výparmi

Zóny s teplotou vyššou ako 40°C alebo nižšou ako -5°C

Zóny vystavené vplyvom prostredia (dážď, slnko, sneh atď.)

Zóny s prípadnými prekážkami, ktoré bránia prístupu k ventilátoru

Výrobok a jeho časti nesmú byť ponorené vo vode alebo inej tekutine.

IP ochrana krytom je platná len ak je inštalácia zariadenia v súlade s tým, čo je uvedené v tomto návode.

Výrobca a jeho zástupcovia odmietajú všetku zodpovednosť za zranenie osôb alebo zvierat, alebo poškodenie vecí, zapríčinené nevhodným používaním zariadenia, podľa upozornení pre inštaláciu, použitie a údržbu popísanú v tomto návode k použitiu.

Po skončení inštalácie by mal byť tento návod odovzdaný novému vlastníkovi / užívateľovi zariadenia.

Zariadenie je určené k pevnému zabudovaniu ako neprenosné a po nainštalovaní musí byť odpojiteľné od elektrickej siete, napr. pridaním domového spínača do pevnej inštalácie, vždy v súlade s miestnou legislatívou.

Na záver inštalácie overte, že všetky elektrické aj mechanické spoje sú vykonané správne a uistite sa, že káble sú správne uložené.

**Čistenie a údržba:**

- Pred čistením sa uistite, že zariadenie nie je pripojené k elektrickej sieti a zabráňte opätovnému náhodnému zapnutiu.
- Vyčkajte, až kým sa všetky pohyblivé časti úplne zastavia.
- Pravidelne čistite vlhkou utierkou.
- Motor, vrtuľa a súčasti by mali byť periodicky kontrolované, aby sa zaistilo, že nie sú znečistené a poškodené.
- Frekvencia kontrol závisí od miestnych prevádzkových podmienok.
- Odstráňte nečistoty na vrtuli a vnútornej časti hrdla ventilátora, aby sa zabránilo nerovnováhe (vyoseniu) a zníženiu aerodynamického výkonu počas prevádzky a poškodeniu motora prehriatím a pod.
- Nikdy nečistite tlakom vody!
- Zariadenie nevyžaduje žiadnu ďalšiu údržbu.
- Vždy žiadajte originálne náhradné diely k opravám.
- Akékoľvek neodborné a neoficiálne zásahy vedú k strate záruky na výrobok.**



**CATA ELECTRODOMÉSTICOS S.L. garantuje, že tento výrobok bude spĺňať použitie pre ktoré bol navrhnutý po dobu 2 rokov.**

**Inštaláciu a zapojenie môže vykonať len kvalifikovaný elektrotechnik! Servisná organizácia môže pri uplatňovaní záruky požadovať potvrdenie o odbornej montáži výrobku!**


Táto záruka zahŕňa ako materiál, tak prácu vykonanú pri výrobe zariadenia. **Vzhľadom k malej veľkosti, jednoduchosti prepravy a najmä nízkej jednotkovej cene výrobku, musí byť v prípade potreby servisného zásahu tento doručený užívateľom, alebo obchodníkom do najbližšieho oficiálneho technického servisného oddelenia CATA.**

**Pre opravu výrobku musí byť tento doručený zákazníkom do oficiálnej technickej servisnej služby, alebo na miesto predaja.** Pre výmenu výrobku, stornovanie predaja alebo získanie zníženia ceny ak je to primerané, musí byť výrobok doručený na miesto predaja. Výrobok musí byť odovzdaný s faktúrou, alebo nákupným bločkom, alebo neskorším dodacím listom (postačujú čitateľne kópie).

Záručný list sa nepožaduje. Ak je zistená porucha, zákazník je oprávnený žiadať opravu. Ak táto nie je možná, alebo primeraná v primeranom čase, je oprávnený žiadať výmenu výrobku. Ak oprava alebo výmena výrobku nie je možná, zákazník si môže vybrať zľavu na cene, alebo stornovať nákup a dostať naspäť plnú cenu výrobku. **Táto záruka nebude použitá v prípade nevhodného použitia alebo zlého zaobchádzania s výrobkom, jeho nevhodnou manipuláciou neoprávnenými osobami, alebo v prípade zanedbania pravidelného čistenia alebo údržby výrobku (čistenie vrtule a hrdla ventilátora).** Prosíme majte na pamäti, že sklo nie je kryté zárukou v prípade jeho rozbitia ako dôsledok nevhodného použitia. Tento výrobok je navrhnutý iba a výhradne pre domáce použitie, preto táto záruka nepokrýva profesionálne použitie, alebo použitie nepredvídaným spôsobom.

Právo žiadať plnenie ustanovení tejto záruky uplynie po dvoch rokoch od dodania výrobku a zákazník je povinný oznámiť akúkoľvek poruchu do dvoch mesiacov od kedy sa o tejto dozvedel.



Symbol  na výrobku alebo jeho balení označuje, že s týmto výrobkom nemôže byť nakladané ako s domovým odpadom. Namiesto toho musí byť odovzdaný na zberné miesto pre recykláciu elektrických a elektronických zariadení, ktoré je zriadené v blízkosti Vášho bydliska, tzv. miesto spätného odberu, alebo zberný dvor zriadený obcou. Tak je zaistené, že výrobok je správne zlikvidovaný, pomôžete tým predísť negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak boli spôsobené nevhodnou likvidáciou tohto výrobku. Pre viac informácií o recyklácii tohto výrobku prosíme kontaktujte Váš miestny obecný / mestský úrad, Váš servis pre likvidáciu odpadu, alebo obchod, kde ste výrobok zakúpili.

Dovozca je členom kolektívneho systému ENVIDOM, ktorý zabezpečuje prostredníctvom svojej siete partnerov bezpečnú likvidáciu domácich elektrospotrebičov.



**Výrobca** si vyhradzuje právo vykonávať technologické vylepšenia alebo úpravy bez predchádzajúceho oznámenia.

Prajeme Vám dlhodobé a spoľahlivé užívanie tohto kvalitného výrobku!

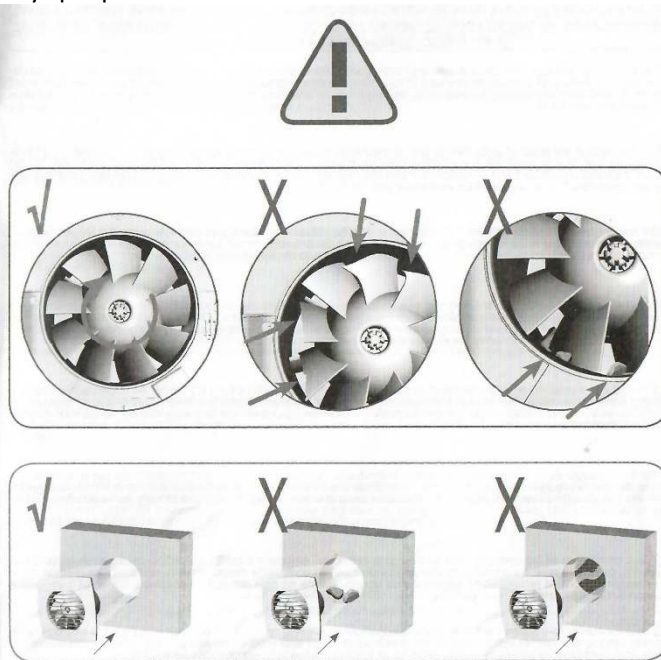
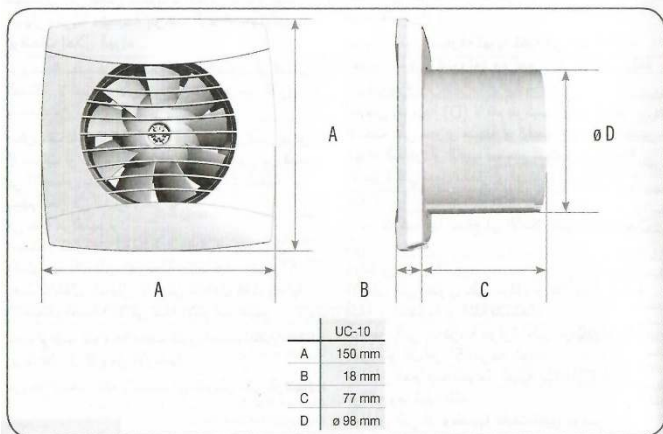
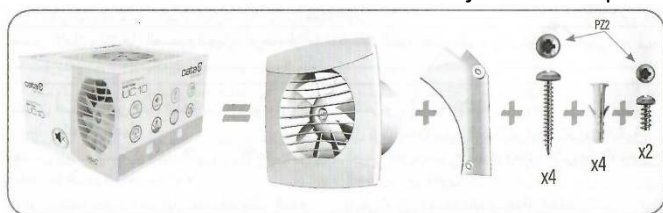
Popisy a preklady © ELMAT SLOVAKIA s.r.o. Vyhradzuje si právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Servis, Dovoz a Distribúcia pre Slovensku republiku: ELMAT SLOVAKIA s.r.o., 1. Maja 99/24, 901 01 Malacky,

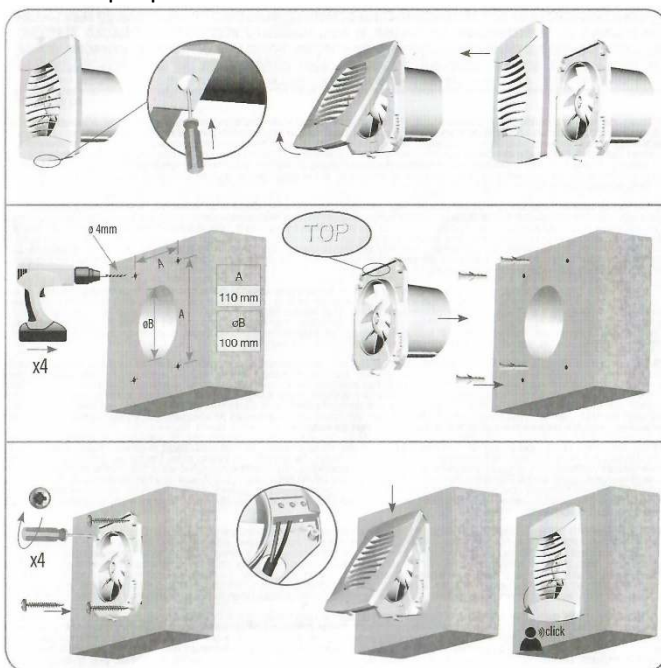
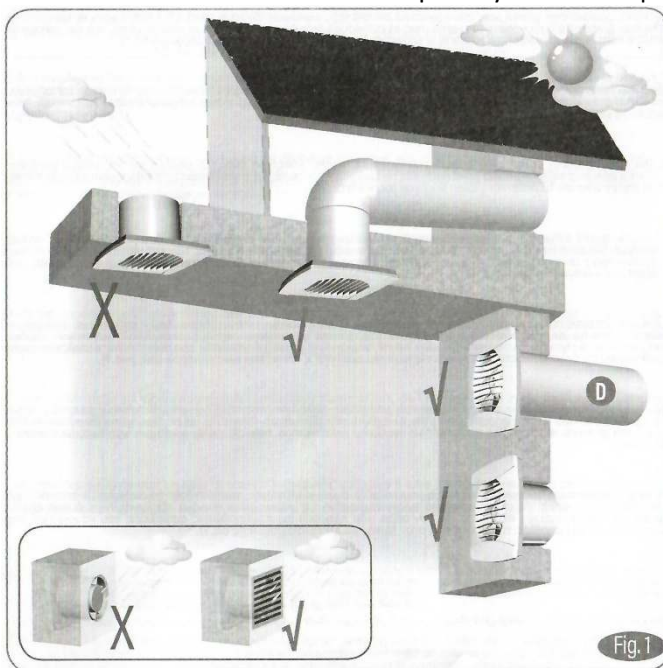
Obchodne informácie pre partnerskú sieť: M: 0903 430 803, Technická podpora: M: 0903 430 803,

email: [cata@elmat.sk](mailto:cata@elmat.sk), web: [www.elmat.sk](http://www.elmat.sk), B2B, B2G, B2C electro eshop [www.digestor.info](http://www.digestor.info)

Čo je v balení | Rozmery | Upozornenia:

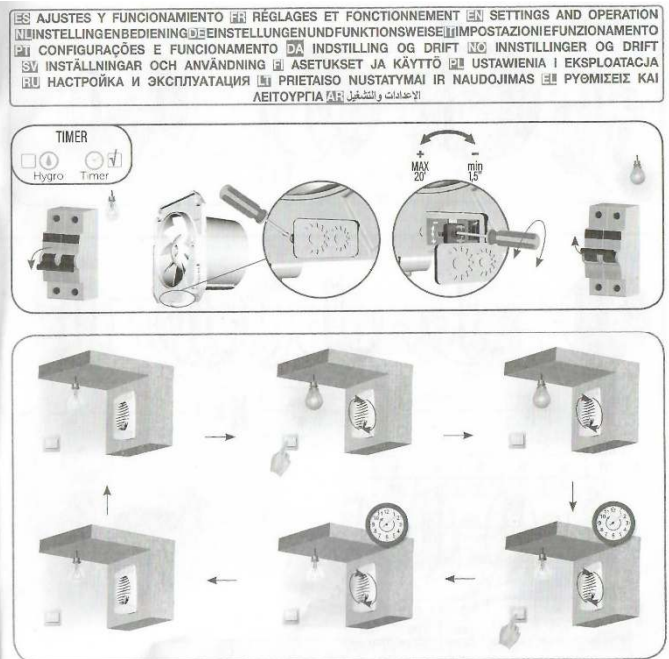
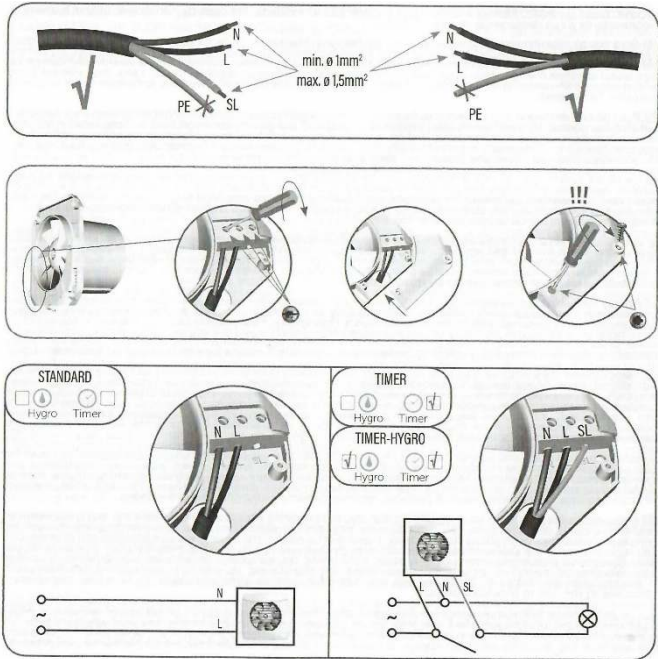


Spôsoby montáže | Otváranie | Upevnenie:

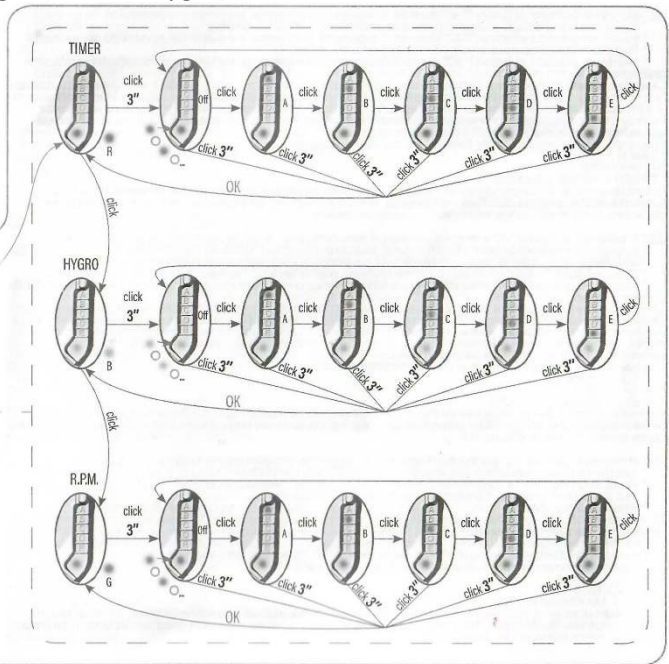
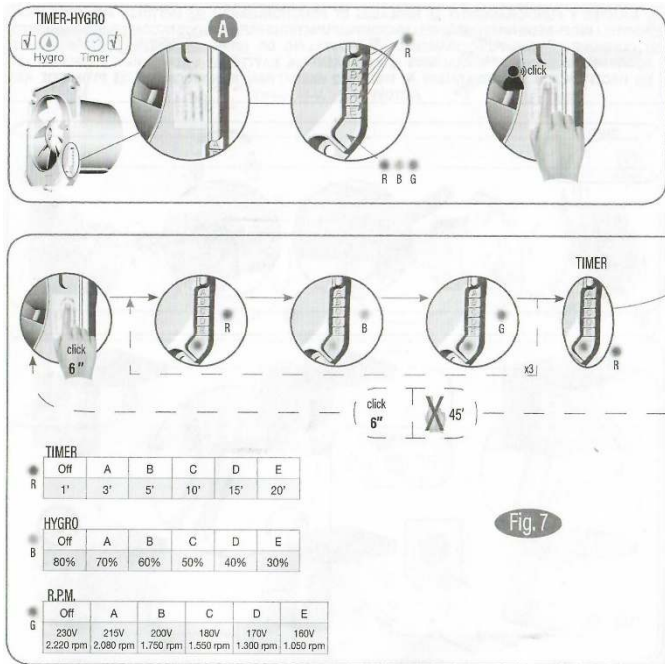


Ventilátory CATA UC-10

Schémy zapojenia Standard, Timer, Hygro + Timer | Nastavenie verzie Timer:



Nastavenie verzie Hygro (Timer + Hygro):



Ventilátory CATA UC-10

**NEŽIADAJTE NÁS O VÝMENU:**

1. VÝROBKOV BEZ ZÁVAD
2. MECHANICKY POŠKODENÝCH VÝROBKOV
3. NEKOMPLETNÝCH VÝROBKOV (PRÍSLUŠENSTVO)
4. NOVÝCH VÝROBKOV BEZ OBALOV A PRÍSLUŠENSTVA

Výrobky CATA UC-10



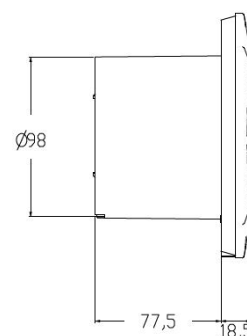
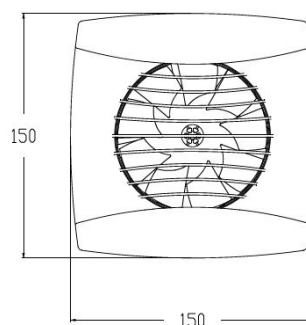
Často odpovedané otázky



Reklamácie CATA



**V PRÍPADE NEOPRÁVNENEJ REKLAMÁCIE ZASIELAME VÝROBOK NASPÄŤ NA DOBIERKU V CENE 12 EUR,** nakoľko nám z dôvodov na strane užívateľov a obchodných partnerov vznikajú nami nezavinené náklady na servisnú činnosť, na prepravu, na foto a video dokumentáciu atď. Spravidla sa jedná o nesprávne zapojenie, neodbornú či hrubú manipuláciu, inštalovanie neoprávnenou osobou, neoboznámenie sa s návodom - neznalosť funkcií výrobku, závady a neželané stavy alebo fyzikálne javy v elektroinštalácii užívateľa, ako - kolísanie napätia, prepätie, podpätie, indukcia, skraty, atď.



KÓD	MODEL	EAN KÓD	VERZIA	Ø (mm)	Max. rýchlosť ot./min	Príkon (W)	Max. sací výkon (m³/h)	Uroveň hlučnosti dB(A)	Balenie (ks)
01200000	UC-10	8422248079846	●	100	2200	8	110	26	10
01200100	UC-10 T	8422248079853	●	100	2200	8	110	26	10
01200200	UC-10 TH	8422248079860	●	100	2200	8	110	26	10

Popisy a preklady © ELMAT SLOVAKIA s.r.o. Vyhradujeme si právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia.

Servis, Dovož a Distribúcia pre Slovenskú republiku: ELMAT SLOVAKIA s.r.o., 1. Maja 99/24, 901 01 Malacky,

Obchodné informácie pre partnerskú sieť: M: 0903 430 803, Technická podpora: M: 0903 430 803,

email: [cata@elmat.sk](mailto:cata@elmat.sk), web: [www.elmat.sk](http://www.elmat.sk), B2B, B2G, B2C electro eshop [www.digestor.info](http://www.digestor.info)