



VENTILÁTOR S REKUPERACÍ TEPLA

V-ECO100

THROUGH THE WALL
HEAT RECOVERY FAN

Installation and Wiring Instructions

MONTÁŽNÍ NÁVOD



REFAX 
plast s.r.o.

VENTILAČNÍ SYSTÉMY



V-ECO100P

Tahový vypínač

V-ECO100PL

Tahový vypínač - prodloužená verze.

V-ECO100H

Tahový vypínač + spínač vlhkosti a doběh.

V-ECO100HL

Tahový vypínač + spínač vlhkosti a doběh - prodloužená verze.

220-240V~50/60Hz



IPX4



Dodržujte pokyny pro montáž. NÁVOD SI USCHOVEJTE.

Důležité:



Přečtěte si tyto pokyny
Před zahájením
INSTALACE

Neinstalujte tento výrobek v místech, kde mohou být přítomny následující okolnosti:

- Nadměrné olejové, ropné výpary v ovzduší.
- žíravé nebo hořlavé plyny, kapaliny nebo páry.
- Okolní teplota vyšší než 40 ° C nebo méně než - 5 ° C.
- Případné překážky, které by bránily přístupu nebo odstranění ventilátoru.

BEZPEČNOSTNÍ pokyny

A. Veškeré zapojení musí být v souladu s platnými I.E.E. Předpisy, nebo vhodné normy ČR a musí být nainstalován příslušně kvalifikovanou osobou.

B. Ventilátor by měl být připojen na odpovídající jistič s hlavním vypínačem umožňující odpojení všech pólů, mající oddělené kontakty nejméně 3 mm.

C. Zajistěte, aby síťový přívod (napětí, frekvence a fáze) odpovídal na typovém štítku.

D. Ventilátor je třeba používat pouze ve spojení s vhodnými doplnky.

E. Ventilátor by měl být používán pouze ve spojení s pevným vedením.

F. Když se ventilátor používá k odvádění vzduchu z místnosti, kde je zařízení na spalování paliv, musí být přijata opatření, aby se zabránilo zpětnému proudění plynů do místnosti z otevřené kouřovodu plynu nebo jiného spotřebiče. Ujistěte se, že výměna vzduchu byla přiměřená pro ventilátor i pro spalování spotřebiče paliv.

G. Ventilátor by neměl být používán tam, kde je vystavený přímému postřiku vodou po delší dobu.

H. Horizontální kanál by měl být uspořádán tak, aby mírný sklon k vnějšku směrem od ventilátoru.

I. Tento spotřebič není určen k použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, vjemovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl udělen dozor nebo nebyly poučeny o používání spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečnost. Děti by měly být poučeny, aby si nehrály se spotřebičem.

J.

V kuchyních, pokud je zapotřebí jednotku instalovat nad vařič, by měla být jednotka instalována do vzdálenosti minimálně 650 mm nad elektrickými a 750 mm nad plynovými vařiči a tahový spínač ideálně zkrácen na minimum.

Likvidace:

Při likvidaci jednotky je nutné dodržovat příslušné předpisy o životním prostředí a o likvidaci odpadů. V případě konečné likvidace je zapotřebí postupovat podle zásad separovaného sběru.

POPIS

Ventilátor s rekuperačním výměníkem pro montáž "přes zed"

V-ECO100 je vhodná pro modernizaci nebo novostavbu, kuchyň, koupelna, WC.

V-ECO100 je k dispozici ve 4 modelech:

V-ECO100P s konstantními otáčkami s tahovým přepínačem vyšších otáček

- Až do 320 mm tloušťky stěny.

V-ECO100PL s konstantními otáčkami s tahovým přepínačem vyšších otáček

- Až do 460 mm tloušťky stěny.

V-ECO100H s konstantními otáčkami s tahovým přepínačem vyšších otáček

- Až do 320 mm tloušťky stěny. A s časovačem nastavitelným 5-50 min

a s vnitřní spínačem vlhkosti - nastavitelná úroveň: 60- 90% RH

- Až do 320 mm tloušťky stěny.

V-ECO100HLs konstantními otáčkami s tahovým přepínačem vyšších otáček

- Až do 460 mm tloušťky stěny. A s časovačem nastavitelným 5-50 min

a s vnitřní spínačem vlhkosti - nastavitelná úroveň: 60- 90% RH

A. INSTALACE

montáž na stěnu

Modely V-ECO100P a V-ECO100H jsou určeny pro použití ve stěně s maximální tloušťkou

318mm s trubkou D110mm.

Modely V-ECO100PL a V-ECO100HL jsou určeny pro použití ve stěně s maximálně Tloušťka 458mm.

1. Pomocí šablony poskytnuté označte 4 Připevňovací body, otvor pro stěny trubky a Síťový kabel vstupní bod.

2) vyřízněte otvor skrz zdi a vložit trubku půdy nebo stěnu

rukáv. Sklon pouzdro mírně dolů směrem od

ventilátor a cement obou koncích do správné polohy pod omítku se stěnou

Obr. 1

3) Uvolněte 2 upevňovací šrouby a zvedněte krycí deskou Obrázek 2 & 3

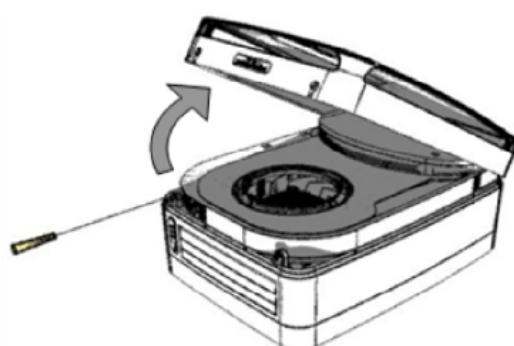
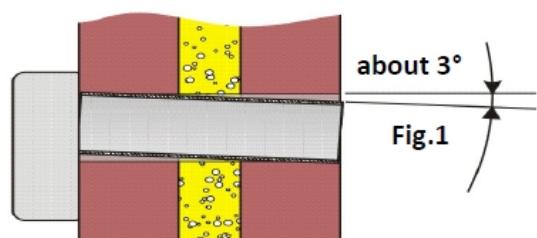
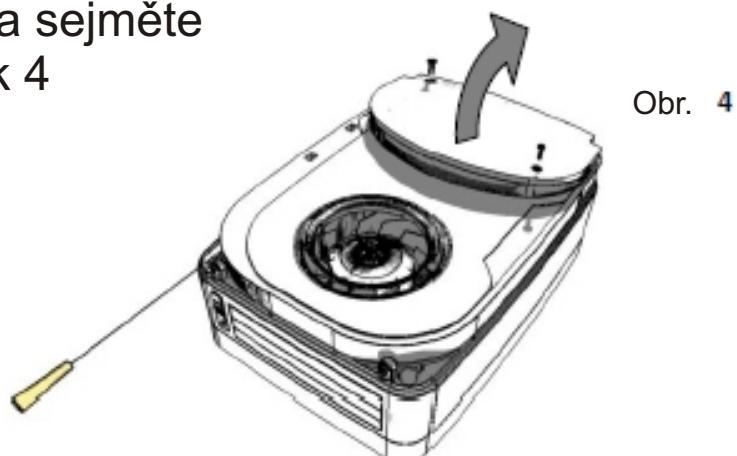
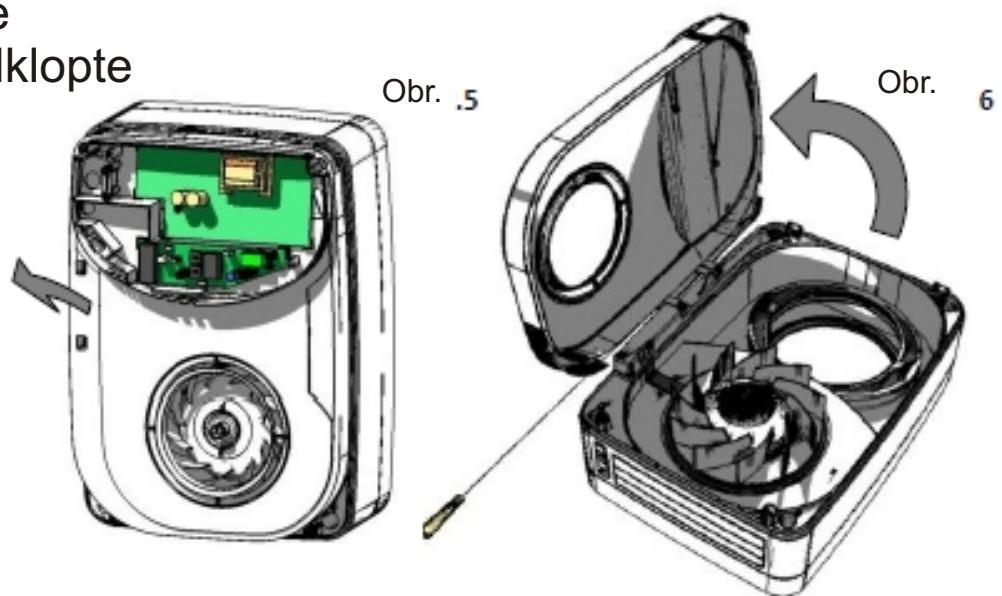


Fig.3

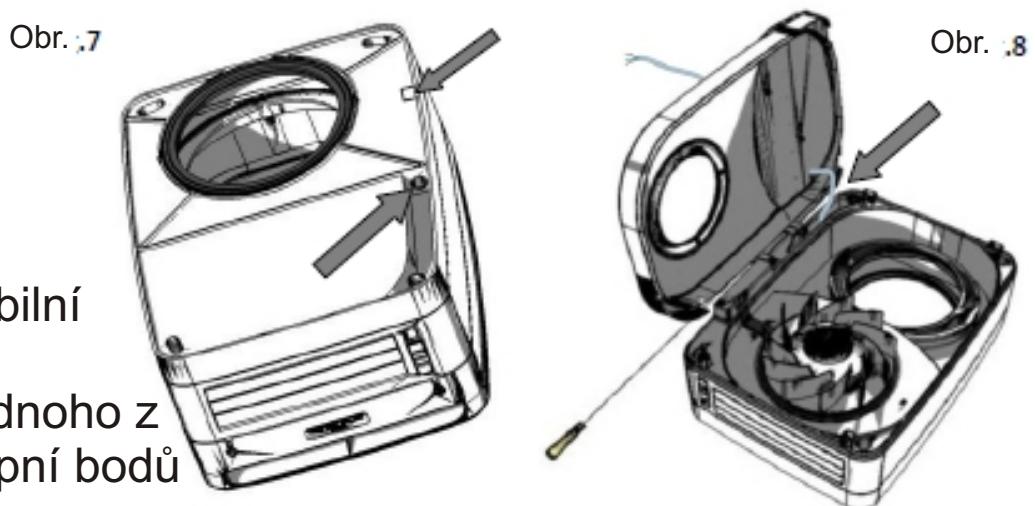
4) Odstraňte 2 šrouby a sejměte
Elektrická kryt Obrázek 4



5) Zvedněte kde
naznačeno a odklopte
obr.5 a obr. 6

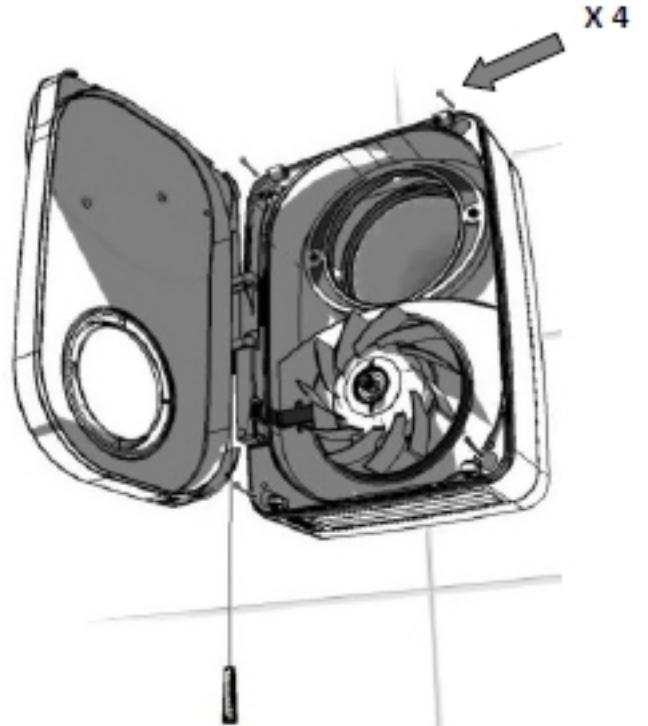


6) protáhněte flexibilní
síťový kabel
prostřednictvím jednoho z
naznačených vstupní bodů
Obr.7 a Obr.8

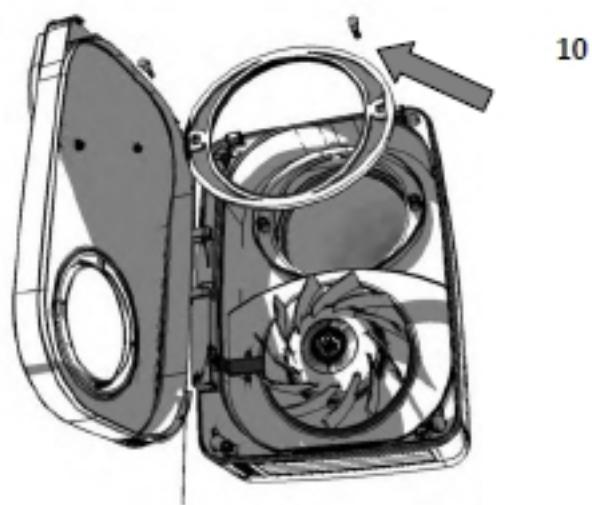


7) Přišroubujte skříňku pomocí
4 upevňovacích šroubů na zed'
a opatrně nasad'te otvoru na
Potrubí

Obr. 9



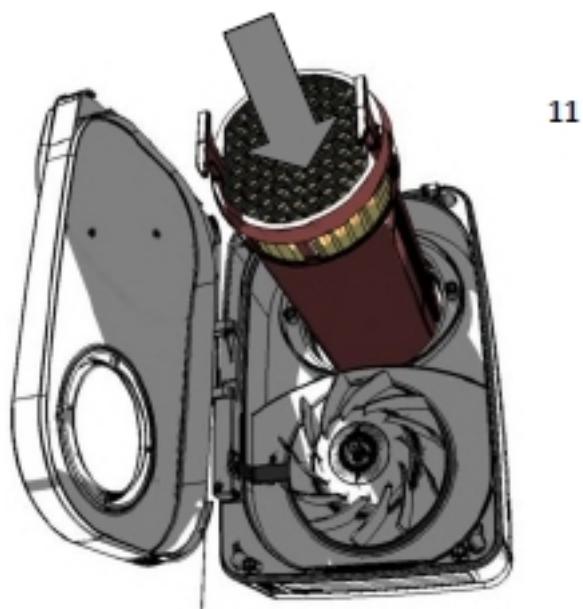
8) Odšroubujte šrouby z
krycího rámečku a sejměte ho.
obr.10.



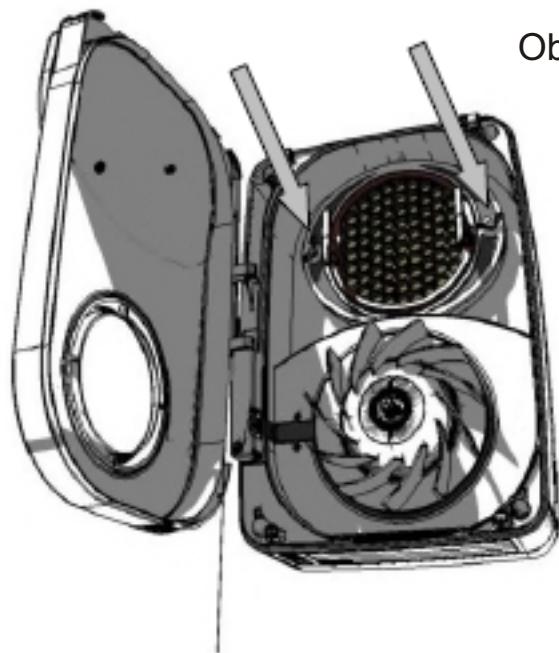
9) Vložte výměníku tepla
S potrubím

11. Obr.

Poznámka: nastavte
výstupky
Na potrubí tak aby
zypadly do otvorů v
chassis

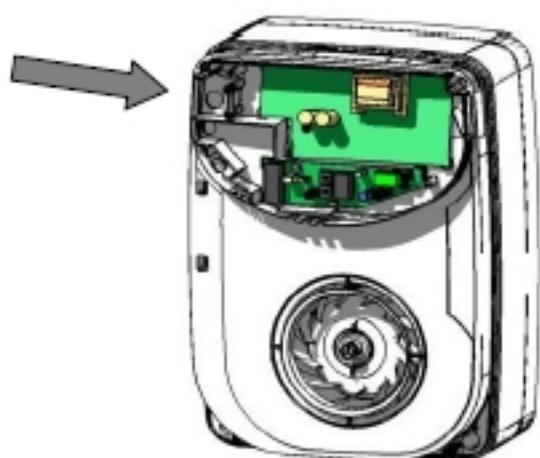


10) upevněte výměník
rámečkem a
dodanými šroubkami.
Obr 12.



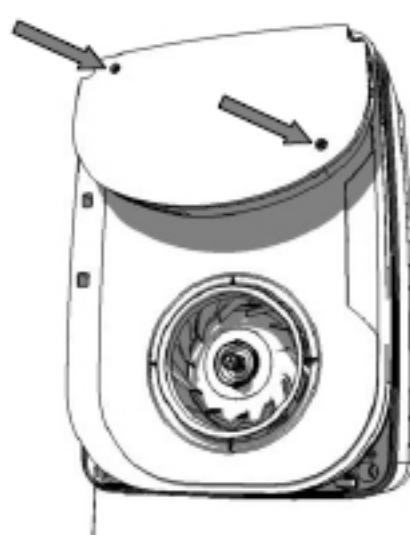
Obr. 12

11) Zavřete dvířka a
připojte flexibilní přívodní
kabel - popsáno v oddílu B
- zapojení. Zajistěte kabel
Svorkou.
Obr. 13



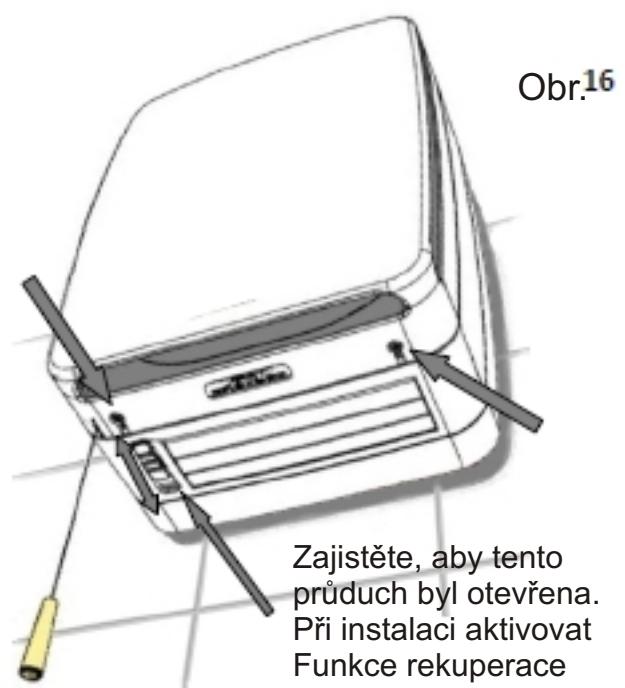
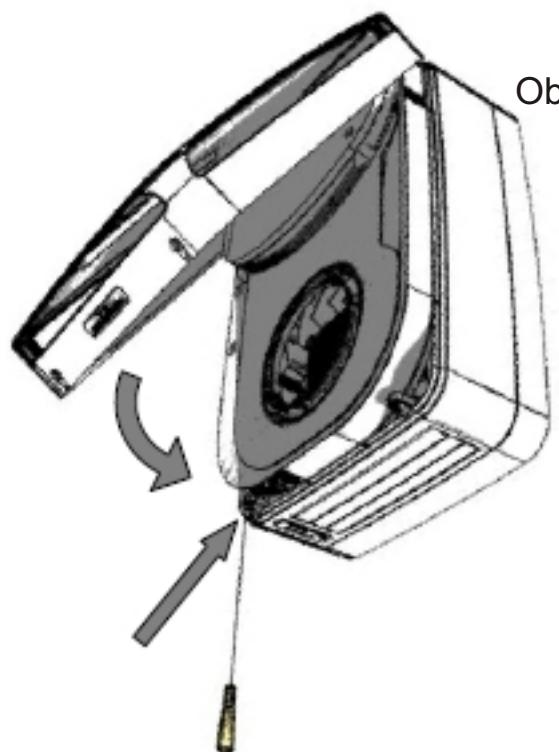
Obr. 13

12) nasaděte kryt elektrické
části a zašroubujte 2 šrouby
Obr. 14



Obr. 14

13) zavřete kryt a utáhněte 2 šrouby Obrázek 15 & 16.
Ujistěte se, že je šňůra volně prochází otvorem.



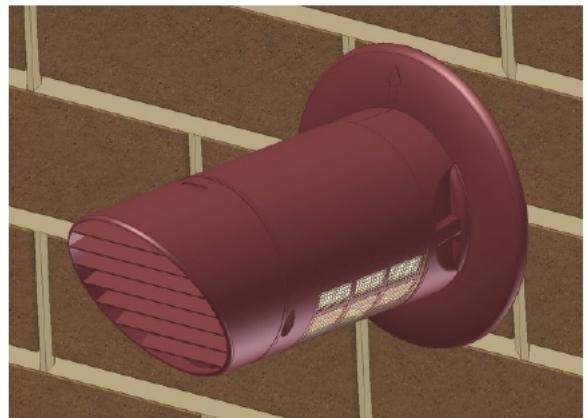
14) V-ECO100 je vybavena "manuálním nastavením letního provozu", která umožňuje pouze odsávat vzduch.

Při první instalaci by měla tato závěrka otevřena.
Chcete-li aktivovat letní nastavení je třeba zavřít.
Obrázek 16

15) nasadte krycí rámeček na potrubí drážkou na pero.

Obr. 17

Můžete utěsnit ke zdi vhodným tmelem.



Naneste tmel do drážky
Na zadní straně
rámečku.



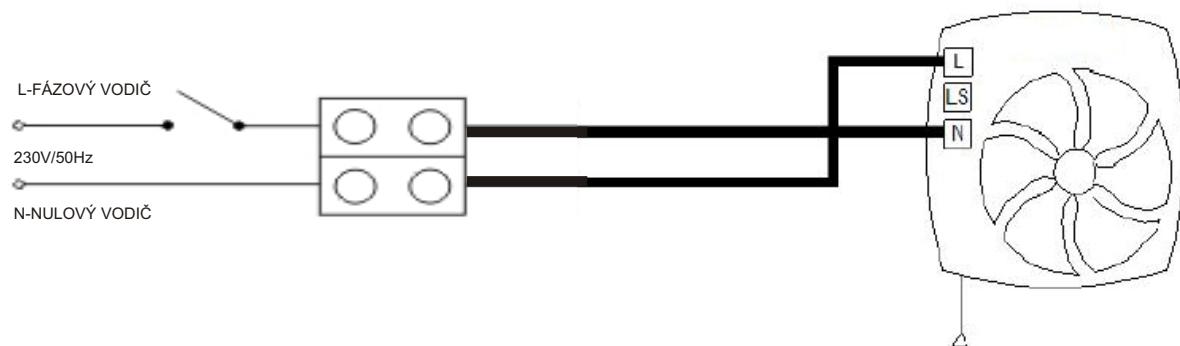
Je nutno dbát ustanovení ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakémkoliv revizní či servisní činnosti je nutno přístroj odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000- 5-51 ed. 2, ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 a ČSN 33 2190. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č. 50-51/1978 Sb.

Důležité

- Ventilátor by měl být používán pouze ve spojení s pevným vedení.
- Průřez přívodního kabelu použitého by se měla pohybovat od 1 - 1.5mm².
- Kabelový vstup lze provádět pouze ze zadní strany ventilátoru.
- Ponechte dostatečně dlouhý flexibilní přívodní kabel pro připojení ventilátoru, aby bylo možné volně otevřít kryt.
- Motory ventilátorů mohou být připojeny do jednofázové elektrické sítě střídavého napětí 230 V / 50 Hz

Veškerá kabelová instalace musí odpovídat stavebním předpisům a aktuálně platným elektrickým předpisům nebo odpovídajícím normám platným ve Vaší zemi. Konečná instalace by měla být podrobena kontrole a zkoušce kvalifikovaným elektrikářem.

Zkontrolujte, že napětí elektrické sítě odpovídá údajům o napětí, frekvenci a fázích na štítku výrobku.





Je nutno dbát ustanovení ČSN 12 2002 a ostatních souvisejících předpisů. Při jakémkoliv revizní či servisní činnosti je nutno přístroj odpojit od elektrické sítě. Připojení a uzemnění elektrického zařízení musí vyhovovat zejména ČSN 33 2000-5-51 ed. 2, ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 a ČSN 33 2190. Práce smí provádět pouze pracovník s odbornou kvalifikací dle ČSN 34 3205 a vyhlášky ČÚPB a ČBÚ o odborné způsobilosti v elektrotechnice č. 50-51/1978 Sb.

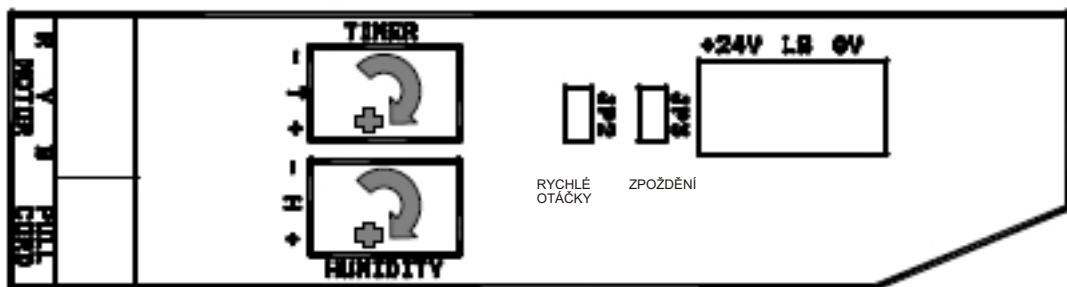


Fig. 20

VÝBĚR RYCHLOSTI - (obr. 20)

ventilátor může nastavit na 6l / s (22 m³ / h) nebo 9l / s (32 m³ / h) Průtok rychlost.

ventilátor

zvýší na 15l / s (54 m³ / h) Je-li LS / vlhkost / Pullcord připojení je zapnutý.

z výroby je nastaven na 6l / s (22 m³ / h).

TRICKLE SPEED SELECTION (6l/s or 9l/s) – (Fig. 20)

In Trickle running mode the fan can extract at either 6l/s (22m³/h) or 9l/s (32m³/h) flow rate. The fan will boost to 15l/s (54m³/h) when the LS / Humidity / Pullcord connection is switched.

- Factory set at 6l/s (22m³/h).
- Remove jumper connector (JP2) if 9l/s (32m³/h) extract flow rate is required.

PULLCORD OPERATION (all models)

THE PULLCORD ACTIVATES THE BOOST TO ON OR OFF.

TIMER ADJUSTMENT (V-ECO100H and V-ECO100HL) (FIG. 20)

THE TIMER IS ONLY ACTIVATED VIA THE LS CONNECTION.

1. The controller is factory set at 15 minutes approx. The overrun time period can be adjusted from 5-50 minutes by altering the adjuster on the control PCB.
2. To REDUCE the operating time, use a small screwdriver to turn the TIMER adjuster ANTI-CLOCKWISE.
3. To INCREASE the operating time, use a small screwdriver to turn the TIMER adjuster CLOCKWISE.
4. In addition A 3 minute delay on timer is included this can be de-activated by removing (JP3).

HUMIDITY SET- POINT ADJUSTMENT (V-ECO100H and V-ECO100HL)(FIG. 20)

NOTE: ON INSTALLATION IT IS POSSIBLE THAT THE HUMIDITY CONTROLLER WILL RUN CONTINUOUSLY UNTIL IT HAS ACCLIMATIZED TO THE ENVIRONMENT.

1. The controller is factory set to switch on at about 70% RH. The humidity set point can be adjusted from 60-90%RH by altering the adjuster on the control PCB.
2. To LOWER the set-point use a small screwdriver to turn the HUMIDITY adjuster. ANTI-CLOCKWISE. This makes the controller MORE sensitive.
3. To RAISE the set-point use a small screwdriver to turn the HUMIDITY adjuster CLOCKWISE. This makes the controller LESS sensitive

D. MAINTENANCE.



WARNING: THE FAN AND ANCILLARY CONTROL EQUIPMENT MUST BE ISOLATED FROM THE POWER SUPPLY DURING MAINTENANCE.

The fan should be cleaned to ensure there is no build up of dirt or other deposits.

1. Remove 2 screws and lift off Cover Plate assembly.
Fig 21 & 22.



Fig.21

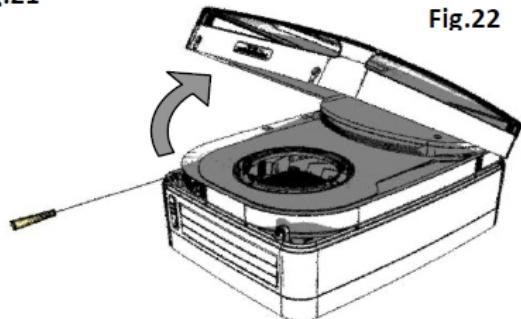


Fig.22

2. Lift where indicated to engage hinges Fig 23 and open Door Fig 24.

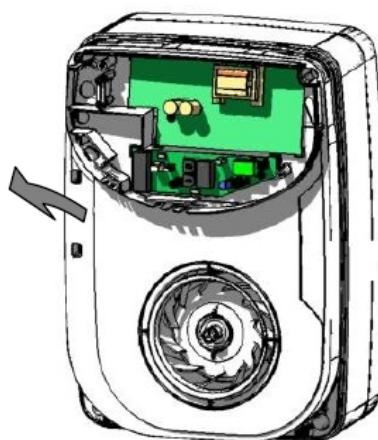


Fig.23

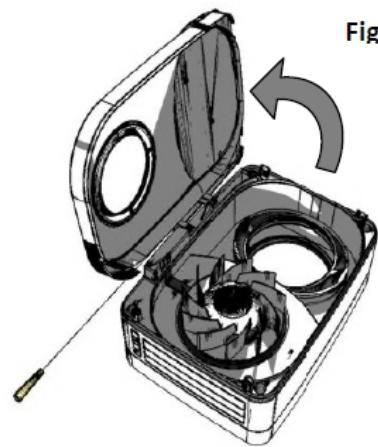


Fig.24

3. Remove Retaining Plate, Carefully slide out the Heat Exchanger Fig 25 & 26 and wash in warm water using a mild detergent, dry thoroughly and re assemble in reverse order to above.

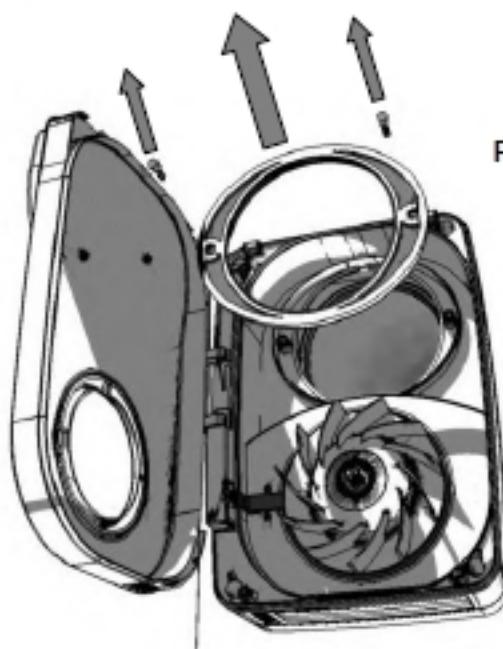


Fig.25

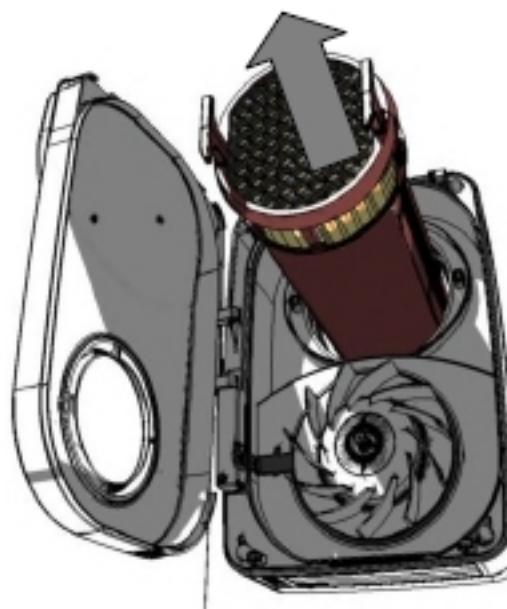


Fig.26

SPECIFICATIONS.

MODEL	EXTRACT PERFORMANCE l/s			POWER CONSUMPTION (Watt)			SOUND @dB(A)		
	TRICKLE LOW	TRICKLE HIGH	BOOST	TRICKLE LOW	TRICKLE HIGH	BOOST	TRICKLE LOW	TRICKLE HIGH	BOOST
V-ECO100P	6	9	15	3,2	5,7	26,6	20	22	36
V-ECO100PL	6	9	15	3,2	5,7	26,6	20	22	36
V-ECO100H	6	9	15	3,2	5,7	26,6	20	22	36
V-ECO100HL	6	9	15	3,2	5,7	26,6	20	22	36

WARRANTY

Edil Plast srl guarantees its products for two years from date of purchase against faulty material or workmanship. In the event of any part being found to be defective, the product will be repaired, or at the Company's option replaced, without charge, provided that the product:

- Has been installed and used in accordance with the instructions given with each unit.
- Has not been connected to an unsuitable electricity supply. (The correct electricity supply voltage is shown on the product rating label attached to the unit).
- Has not been subjected to misuse, neglect or damage.
- Has not been modified or repaired by any person not authorized by the company.

You are responsible for returning the goods back to us including any shipping costs. Please use an insured or traceable service as we cannot be held responsible for goods not received here.