



RADIÁLNY VENTILÁTOR



SK

Valeo

NÁVOD NA OBSLUHU

OBSAH

Účel.....	2
Stručný popis	8
Súprava na doručenie	8
Označovací kľúč	9
Návod na obsluhu	11
Montáž a nastavenie	16
Pripojenie k elektrickej sieti	28
Algoritmus činnosti elektroniky	31
Nastavenie časovača a snímača vlhkosti	32
Technická údržba	34
Riešenie problémov.....	36
Predpisy o skladovaní a preprave	36
Záruka výrobcu	37

ÚČEL

Tento návod na obsluhu je hlavným prevádzkovým dokumentom určeným pre technický personál, personál údržby a obsluhu. Návod obsahuje informácie o účele, technických detailoch, princípe činnosti, konštrukcii a inštalácii jednotky Valeo a všetkých jej modifikáciách. Technický a údržbársky personál musí mať teoretické a praktické vzdelanie v oblasti ventilačných systémov a musí byť schopný pracovať v súlade s pravidlami bezpečnosti na pracovisku, ako aj stavebnými normami a normami platnými na území krajiny.

POZORNE SI PREČÍTAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU PRED POSTUPOM S INŠTALÁCIOU.

DODRŽIAVANIE POŽIADAVIEK PRÍRUČKY ZABEZPEČUJE SPOLAHLIVÚ PREVÁDZKU A DLHÚ ŽIVOTNOSŤ JEDNOTKY. UCHOVÁVAJTE UŽÍVATEĽSKÚ PRÍRUČKU K DISPOZÍCII, KEĎ JEDNOTKU POUŽÍVATE.

MOŽNO BUDE POTREBNÉ ZNOVU SI PREČÍTAŤ INFORMÁCIE O SERVISE PRODUKTU.



Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom osoby zodpovednej za ich bezpečnosť alebo im nedala pokyny týkajúce sa používania zariadenia.

Deti by mali byť pod dozorom, aby sa zabezpečilo, že sa s jednotkou nebudú hrať.

Tento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom alebo sú poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú nebezpečenstvám. zapojené.

Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.

Pripojenie k elektrickej sieti musí byť vykonané cez odpájacie zariadenie, ktoré je integrované do pevného elektroinštalácie v súlade s pravidlami zapojenia pre projektovanie elektrických jednotiek a má oddelenie kontaktov vo všetkých póloch, ktoré umožňuje úplné odpojenie pri prepätí kategórie III. .

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo ohrozeniu bezpečnosti.

Nepripevňujte výrobok k podpere pomocou lepidla alebo lepidiel. Používajte iba spôsob upevnenia uvedený v «Návode na použitie».

Pred odstránením krytu sa uistite, že je jednotka vypnutá zo siete.

Mali by sa prijať opatrenia, aby sa zabránilo spätnému prúdeniu plynov do miestnosti z otvorených komínov alebo spotrebičov spaľujúcich palivo.

Všetky operácie popísané v tomto návode smie vykonávať iba kvalifikovaný personál, riadne vyškolený a kvalifikovaný na inštaláciu, elektrické pripojenie a údržbu ventilačných jednotiek. Nepokúšajte sa sami inštalovať produkt, pripojiť ho k elektrickej sieti ani vykonávať údržbu.

Bez špeciálnych znalostí je to nebezpečné a nemožné. Pred akoukoľvek manipuláciou s jednotkou odpojte napájanie. Pri inštalácii a prevádzke jednotky musia byť dodržané všetky požiadavky návodu na obsluhu, ako aj ustanovenia všetkých príslušných miestnych a národných stavebných, elektrických a technických noriem a noriem.

Pred akýmkoľvek pripojením, servisom, údržbou a opravou odpojte jednotku od napájania.

Pripojenie jednotky k elektrickej sieti povolí kvalifikovaný elektrikár s pracovným povolením pre elektrické jednotky do 1000 V po dôkladnom prečítaní tohto návodu na obsluhu.

Pred začatím inštalácie skontrolujte, či jednotka nemá viditeľné poškodenie obežného kolesa, krytu a mriežky. Vo vnútri skrine nesmú byť žiadne cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kolesa.

Pri montáži jednotky sa vyhnite stlačeniu krytu! Deformácia krytu môže spôsobiť zaseknutie motora a nadmerný hluk.

Zneužitie jednotky a akékoľvek neoprávnené úpravy nie sú povolené.

Nevystavujte jednotku nepriaznivým poveternostným vplyvom (dážď, slnko atď.). Prepravovaný vzduch nesmie obsahovať prach ani iné pevné nečistoty, lepkavé látky alebo vláknité materiály.

Nepoužívajte jednotku v nebezpečnom alebo výbušnom prostredí obsahujúcim lieh, benzín, insekticídy atď.

Nezatvárajte ani neblokujte nasávacie alebo odsávacie otvory, aby ste zabezpečili účinné prúdenie vzduchu.

Nesadajte si na jednotku a nekladte na ňu predmety.

Informácie v tomto návode na obsluhu boli správne v čase prípravy dokumentu.

Spoločnosť si vyhradzuje právo kedykoľvek upraviť technické charakteristiky, dizajn alebo konfiguráciu svojich produktov tak, aby zahŕňali najnovší technologický vývoj.

Nikdy sa nedotýkajte zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami.

Nikdy sa nedotýkajte jednotky, keď ste bosí.

PRED INŠTALÁCIOU ĎALŠÍCH EXTERNÝCH ZARIADENÍ SI PREČÍTAJTE PRÍSLUŠNÉ POUŽÍVATEĽSKÉ PRÍRUČKY.



VÝROBOK MUSÍ BYŤ LIKVIDOVANÝ SAMOSTATNE NA KONCI ŽIVOTA.

NELIKVIDUJTE JEDNOTKU AKO NETRIEDENÝ DOMÁCI ODPAD

STRUČNÝ POPIS

Produkt je dvojrýchlostný tlakový ventilátor pre odsávacie vetranie malých a stredne veľkých domácich priestorov vykurovaných v chladnom období. V základných modeloch sa rýchlosť ventilátora nastavuje manuálne pomocou externého spínača. Ventilátor je možné namontovať na strop alebo na stenu s odvodom vzduchu do vetracej šachty alebo kruhového vzduchovodu zodpovedajúceho priemeru.

Každý konkrétny model ventilátora sa líši podľa typu montáže:

- **Valeo-E**—montáž na stenu.
- **Valeo-BP, Valeo-BF**—zakrytá (zapustená montáž na stenu) montáž.
- **Valeo**—zostava ventilátora určená na inštaláciu do predinštalovaného**BP 80, BF 80**.

The**Valeo-BF, Valeo-BP** Kspĺňajú špeciálne požiadavky požiarnej bezpečnosti a sú navrhnuté tak, aby v prípade požiaru zabránili prenikaniu dymových plynov do obsluhovaných priestorov cez vzduchové potrubie.

DORUČOVACIA SÚPRAVA

	Valeo-E	Valeo-BP Valeo-BF	Valeo	BP 80, BF 80
Zostava ventilátora, ks	1	1	-	-
Vetracia jednotka, ks	-	-	1	-
Puzdro, ks	-	-	-	1
Sada spojovacích prvkov, ks	1	1	1	1
Montážna konzola, ks	-	2	-	2
Kartónová rozpera, ks	-	-	-	1
Plastový skrutkovač, ks (len modely s časovačom)	1	1	1	-
Sada protihlukových vložiek	1	1	-	-
Návod na použitie, ks	1	1	1	1
Baliaca krabica, ks	1	1	1	1

OZNAČOVACÍ KLÚČ

Valeo - BP L Hi-Tech 35/60 KT

Ďalšie možnosti

T - časovač

TR - užívateľsky nastaviteľný časovač

I - spínač prerušovanej prevádzky

H - snímač vlhkosti (2. rýchlosť) H1

- snímač vlhkosti (1. rýchlosť)

Požiarňa klapka: (pre Valeo-E, Valeo-BP) _ -

štandardne bez požiarnej klapky

K - požiarňa klapka s triedou požiarnej odolnosti EI90

Prietok vzduchu (m3/h) podľa rýchlosti

35/60, 35/100, 35/60/100, 60/100, 75/100

Dekoratívny panel

_ - biely plast Hi-Tech -

prírodný hliník

Pripojenie vzduchových potrubí z inej

miestnosti: _ - nedostupné R - pravá strana D - ľavá strana

puzdra

spodná strana

_ - bez obalu

E - nástenné puzdro BP -

plastové puzdro

BF - ohňovzdorný plášť s požiarňou odolnosťou E90/I60

Priemer hrdla

Konvenčné označenie puzdier pre Valeo Fanúšikovia

80 BFDK

Priemer hrdla

80 – pre sériový ventilátor Valeo

Požiarna klapka: (pre BE, BP) _ -

nie je k dispozícii

K – požiarna klapka s triedou požiarnej odolnosti EI90

Pripojenie vzduchových potrubí z inej miestnosti: _

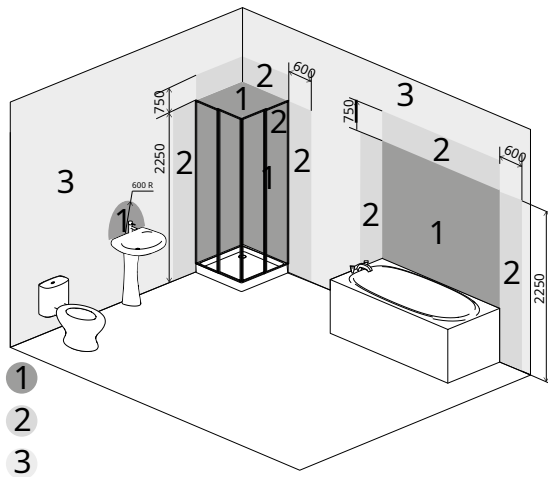
– nedostupné R – pravá strana Typ púzdra
spodná strana

BP – plastové puzdro

BF – ohňovzdorný plášť s požiarnou odolnosťou E90/I60

PREVÁDZKOVÉ POKYNY

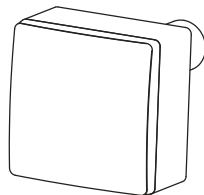
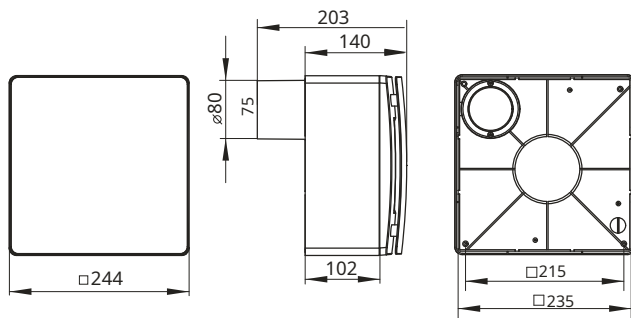
Ventilátor je určený na pripojenie k jednofázovej sieti AC 220...240 V / 50 Hz. Stupeň ochrany proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody je IP55. Ventilátor je dimenzovaný na prevádzku pri teplote okolia od +1°C do +40°C. Jednotka je klasifikovaná ako elektrický spotrebič triedy II.



Jednotka s krytím proti prístupu k nebezpečným častiam a vniknutiu vody IP55 môže byť inštalovaná v zóne 2 podľa IEC 60364-7-701:2019.

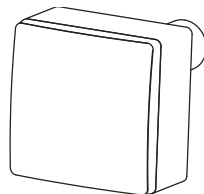
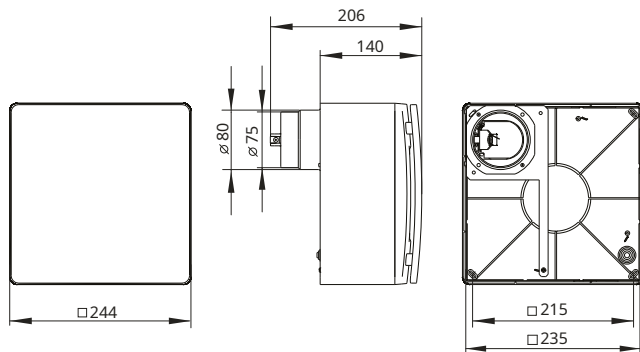
Celkové a spojovacie rozmery, vzhľad výrobkov je znázornený na obr. 1-8. **Valeo-**
E

1



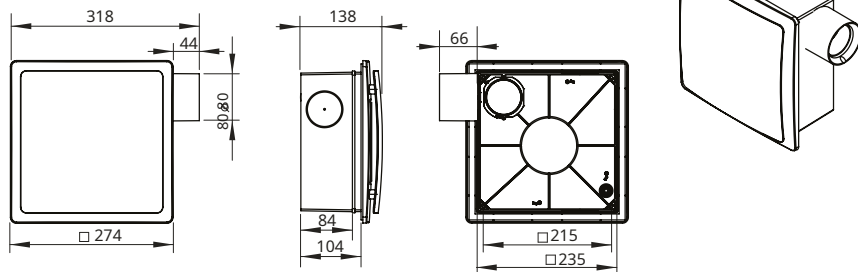
Valeo-E K

2



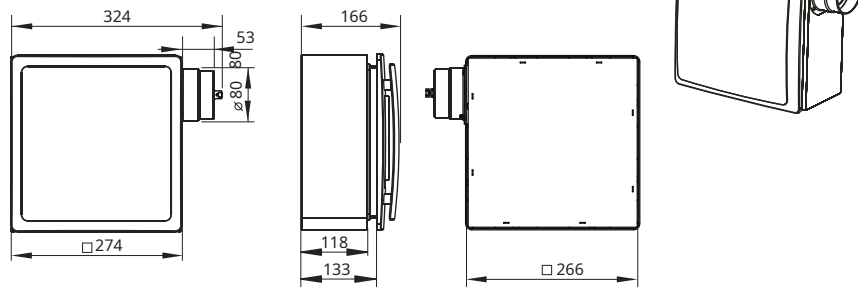
Valeo-BP

3



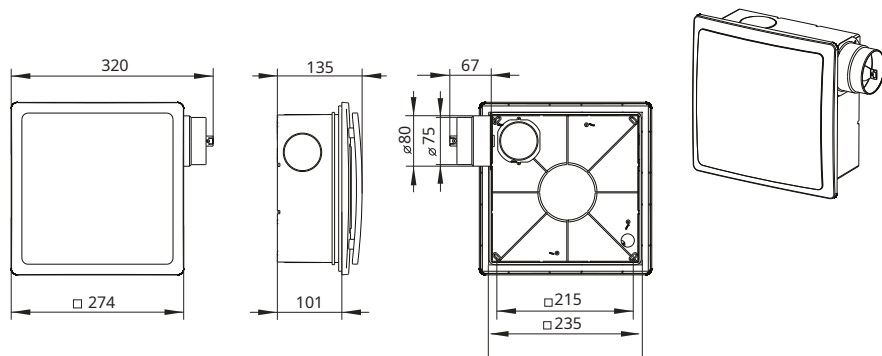
Valeo-BF

4



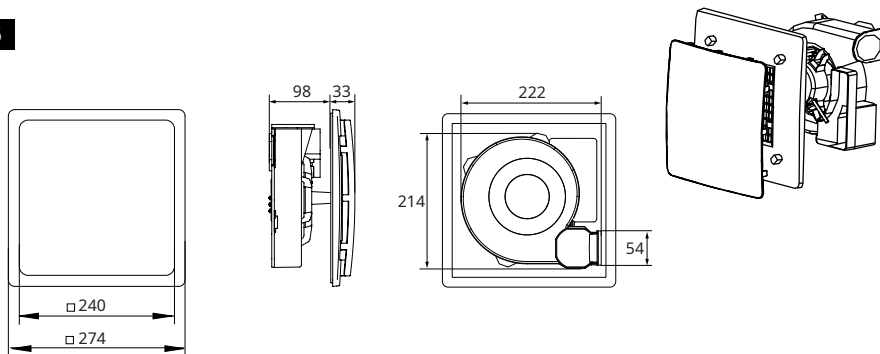
Valeo-BP K

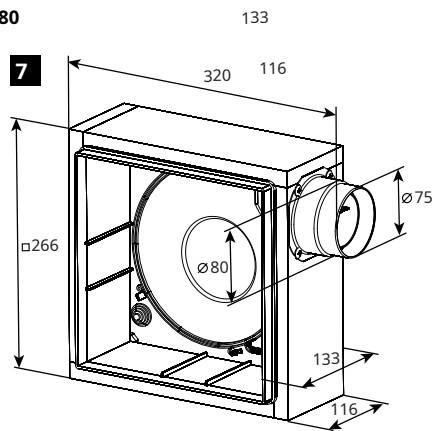
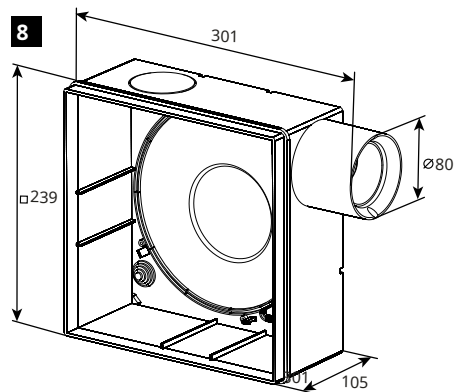
5



Valeo

6



BF 80**BP 80**

239

MONTÁŽ A NASTAVENIE

Ventilátor je možné namontovať na strop alebo na stenu s odvodom vzduchu do vetracej šachty alebo kruhového vzduchovodu zodpovedajúceho priemeru. Príklad montáže ventilátora je znázornený na Obr. 9-19.

montáž ventilátorov cez stenu s prídavným prírodným potrubím je znázornená na obr. 20-21.

Valeo-EKroky inštalácie ventilátora:

- 1.1. Označte a vyvrtajte otvor pre hrdlo výstupu ventilátora podľa jedného zo 4 možných variantov umiestnenia (obr. 22-25).
- 1.2. Zložte predný panel (obr. 26).
- 1.3. Vyberte filter (obr. 27).
- 1.4. Uvoľníte skrutku a snímte mriežku (obr. 28). Odstráňte vložky pohlcujúce hluk (obr. 29).
- 1.5. Podľa toho nainštalujte kryt ventilátora (obr. 22-25), označte otvory na upevnenie pomocou skrutiek (obr. 30).
- 1.6. Vyvrtajte otvory pre hmoždinky a vložte hmoždinky.
- 1.7. Namontujte kryt ventilátora spolu so špirálou a pripevnite ho k montážnej ploche samoreznými skrutkami (obr. 31).
- 1.8. Vykonaňte kroky 1.2 až 1.4. v opačnom poradí.

Valeo-E KKKroky inštalácie ventilátora:

- 2.1. Označte a vyvrtajte otvor pre hrdlo výstupu ventilátora podľa jedného zo 4 možných variantov umiestnenia (obr. 22-24).
- 2.2. Dokončíte kroky 1.2. a 1.4.
- 2.3. Požiarnu klapku výkyvu nastavte do montážnej polohy (obr. 32).
- 2.4. Označte otvory pre hmoždinky (obr. 33).
- 2.5. Vyvrtajte otvory pre hmoždinky a vložte hmoždinky (obr. 34).
- 2.6. Protipožiarnu klapku zaistíte samoreznými skrutkami (obr. 35).
- 2.7. Otočte ventilátor tak, aby sa zhodoval s montážnym otvorom krytu s montážnym otvorom tlmiča výkyvu a označte otvory pre hmoždinky (obr. 36).
- 2.8. Otočte ventilátor, aby ste sa dostali k označeniam, vyvrtajte otvory pre hmoždinky a vložte hmoždinky (obr. 37).
- 2.9. Otočte ventilátor a zarovnajte montážne otvory krytu a tlmiča výkyvu a zaistíte ventilátor samoreznými skrutkami (obr. 38).
- 3.10. Vykonaňte kroky 1.2 až 1.4. v opačnom poradí.

Ventilátory Valeo-BP, Valeo-BF pozostávajú z **Valeo** zostava ventilátora a **BP 80, BF 80** zodpovedajúcim spôsobom krytu ventilátorov. Tieto ventilátory sa inštalujú v dvoch fázach: najprv inštalácia krytu a potom konečná inštalácia:

- plášť je inštalovaný počas fázy plášťa a jadra.
- konečná inštalácia, ktorá sa vykonáva po montážnych prácach, zahŕňa inštaláciu **Valeo** zostava ventilátora do **BP 80, BF 80** puzdro.

Ak chcete nainštalovať **BP 80** puzdro: 5.1.

Dokončíte kroky 1.2. a 1.4. *

5.2. Odstráňte zostavu ventilátora z krytu (obr. 39-40).*

5.3. Ohnite montážnu konzolu na potrebnú dĺžku podľa skutočných rozmerov steny a pripevnite ju k skrini ventilátora pomocou skrutiek M4 dodaných s jednotkou (obr. 41-44).

5.4. Zaveďte napájací kábel do krytu ventilátora.

5.5. Vyplňte medzery medzi plášťom ventilátora a otvorom v stene maltou, tesniacou penou atď.

5.6. Po dokončení montáže prikryte plášť kartónovou rozpernou vložkou, aby ste zabránili poškodeniu alebo znečisteniu počas montážnych prác v priestore (obr. 45).

Ak chcete nainštalovať **BF 80** puzdro: 4.1.

Vykonajte kroky 3.1. a 3.2. *

4.2. V stene šachty vytvorte vybranie pre plášť ventilátora (obr. 18).

4.3. Pripojte vzduchové potrubie k výstupu ventilátora.

4.4. Pred inštaláciou puzdra sa uistite, že ohňovzdorný pružinový spätný ventil **BF 80** puzdro, ktoré bude inštalované vo výklenku, sa uzavrie pri absencii prúdenia vzduchu pod vplyvom pružiny.

4.5. Nainštalujte **BF 80** puzdro do vybrania a upevnite ho maltou.

Napájací kábel vedte cez vývodku na zadnej strane krytu, minimálna dĺžka kábla od krytu by mala byť minimálne 250 mm. Puzdro je možné namontovať aj na stenu alebo strop pomocou montážnych konzol (obr. 19).

4.6. Po dokončení montáže prikryte plášť kartónovou rozpernou vložkou, aby ste zabránili poškodeniu alebo znečisteniu počas montážnych prác v priestore (obr. 45).

* Ak ste zakúpili kryt samostatne a zostavu ventilátora samostatne, tieto kroky nemusíte vykonávať.

Na vykonanie konečnej inštalácie **Valeo-BP**, **Valeo-BF** fanúšikov, je potrebné urobiť nasledovné:

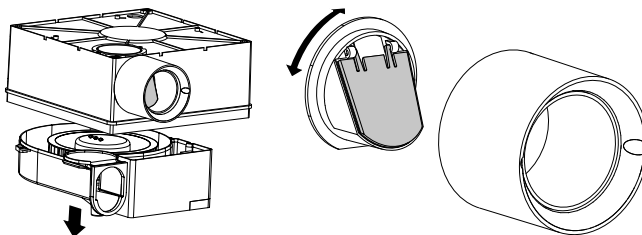
5.1 Po dokončení montážnych prác v priestore odstráňte kartónovú rozperu a nainštalujte ju **Valeo-BP**, **Valeo-BF** zostava ventilátora (obr. 47-48). Uchytenia umožňujú jemné nastavenie uhla mriežky vzhľadom na kryt ventilátora pre vyrovnanie aj v prípade, že kryt nie je vyrovnaný (obr. 49).

Ak **BP 80**, **BF 80** bývanie a **Valeo** zostavy ventilátora sú dodávané samostatne, pri montáži nie je potrebné ventilátor rozoberať. Vo všetkom ostatnom je zachovaná postupnosť inštalácie.



Pred inštaláciou ventilátora skontrolujte polohu spätnej klapky 2, ktorá sa pri absencii prúdenia vzduchu musí vlastnou váhou uzavrieť (obr. 56). Štandardne poloha klapky spätného ťahu zodpovedá výstupnému hrdlu vpravo a hore. Ak je čap po inštalácii nasmerovaný doľava, vyberte klapku spätného ťahu z čapu 1, otočte klapku o 180° a vložte ju do hrdla.

Umiestnenie spätnej klapky v prípade montáže na strop.



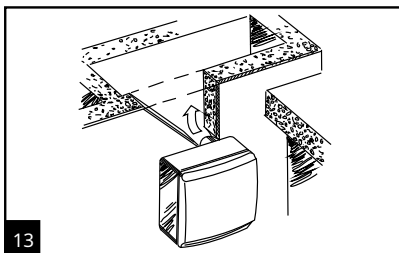
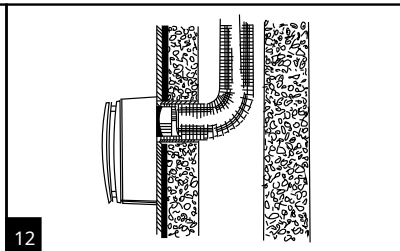
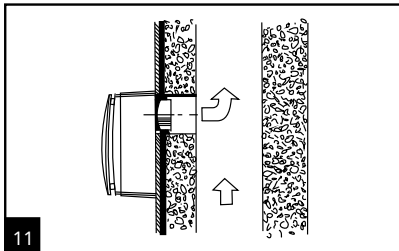
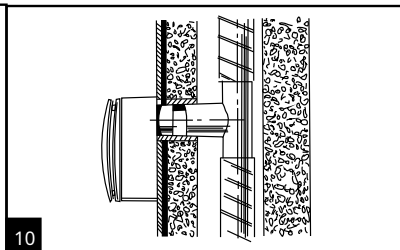
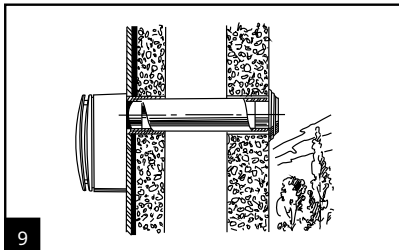
Pre zberné vzduchové potrubie použite oceľovú rúrku obdĺžnikového prierezu alebo špirálovo vinuté vzduchové potrubie. Pre pripojovacie potrubie použite flexibilné vzduchové kanály.

Menovitý priemer prípojok vzduchového potrubia je 80 mm.

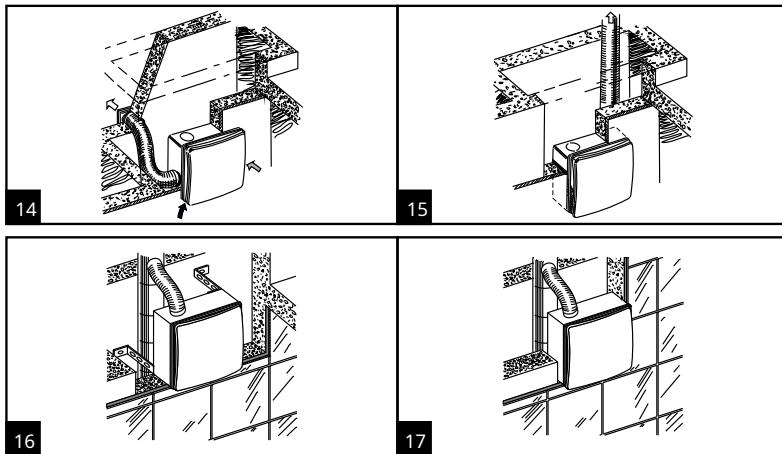


Ak je pripojovacie vzduchové potrubie skryté v tehlovej stene, malo by byť obalené samolepiacou PVC páskou, aby sa zabránilo korózii spôsobenej maltou.

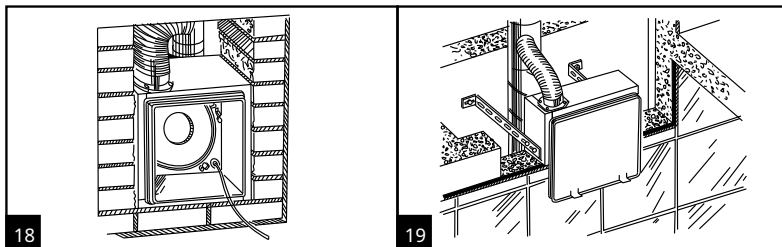
Možnosti inštalácie Valeo-E



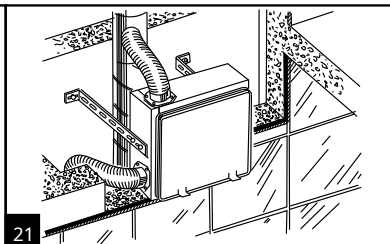
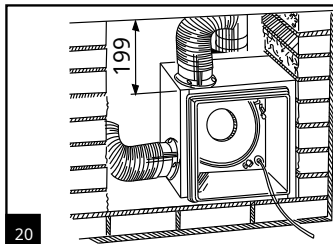
Možnosti inštalácie Valeo-BP



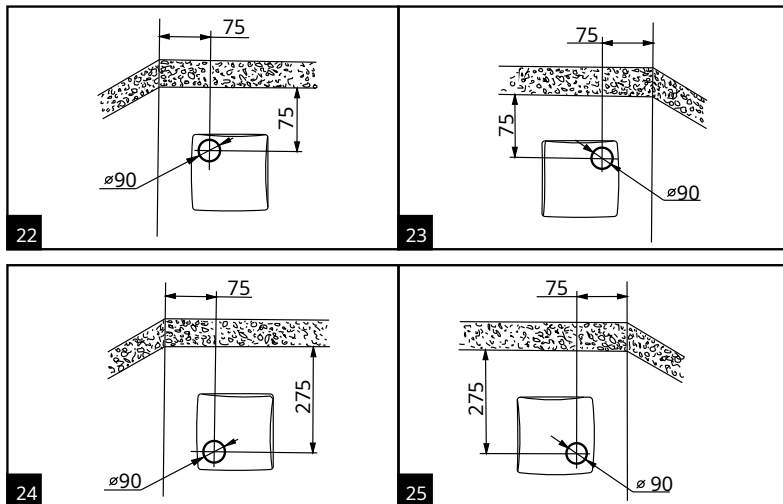
Možnosti inštalácie Valeo-BF



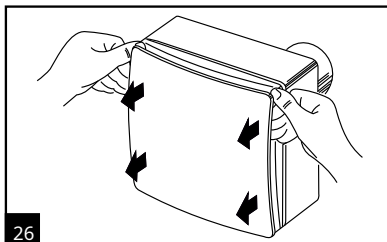
Možnosti inštalácie pre ventilátory s prídavným prívodným hrdlom



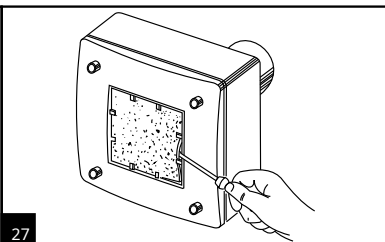
Možnosti umiestnenia ventilátora vzhľadom na steny a strop



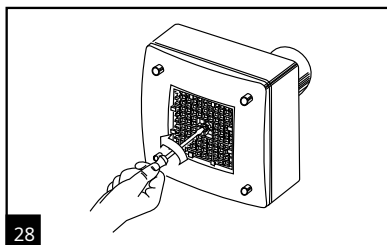
Kroky inštalácie Valeo-E



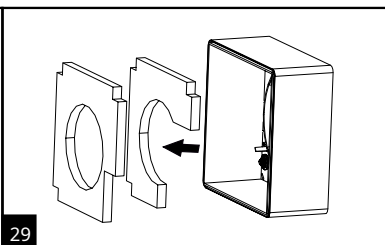
26



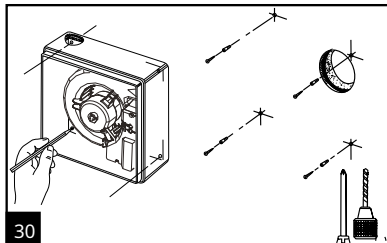
27



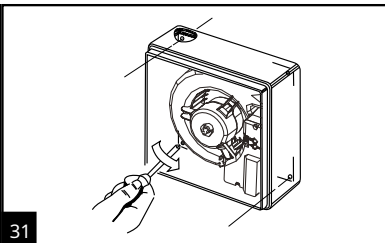
28



29

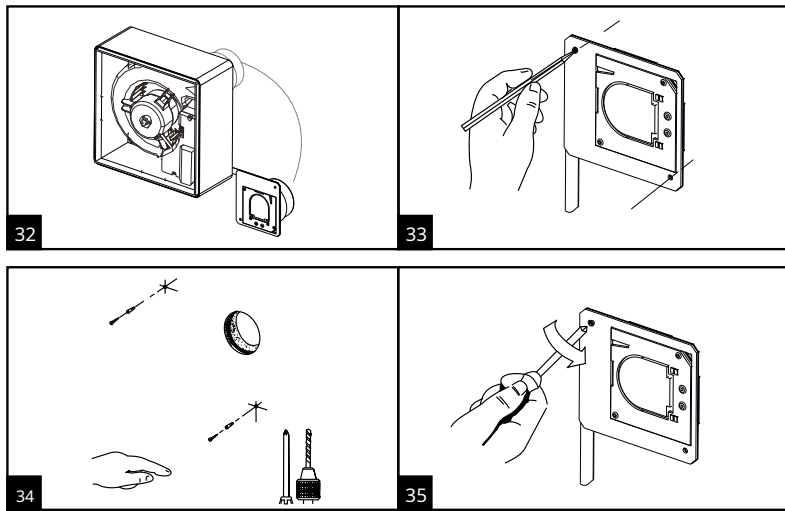


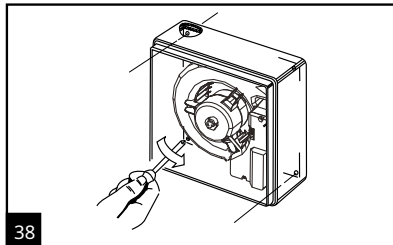
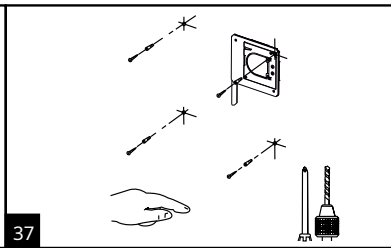
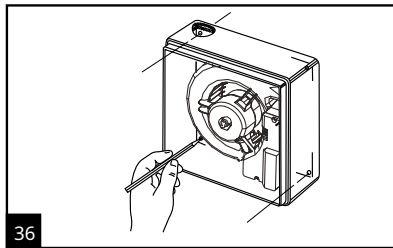
30



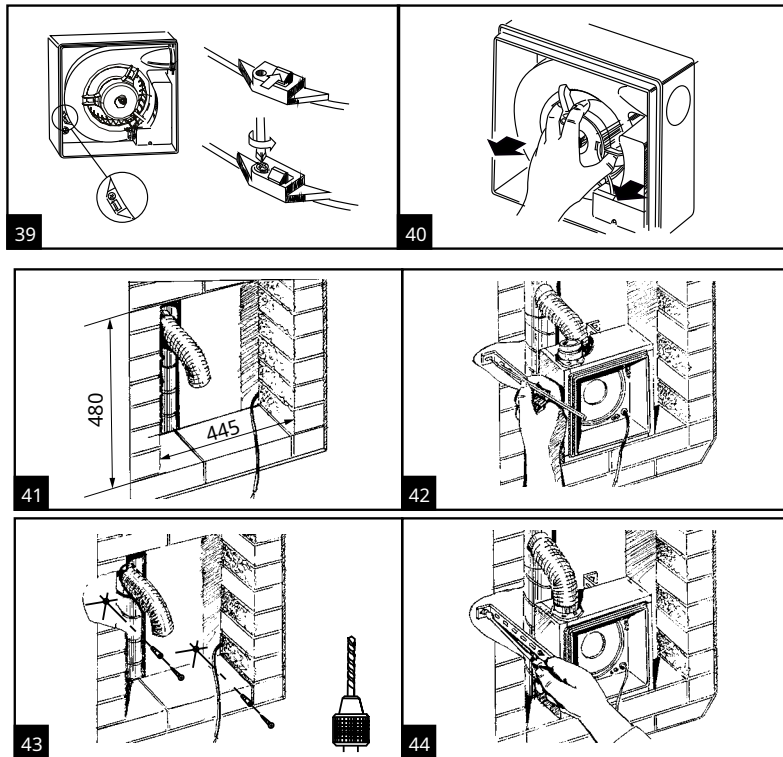
31

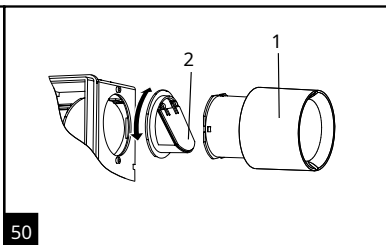
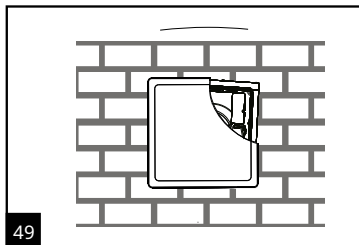
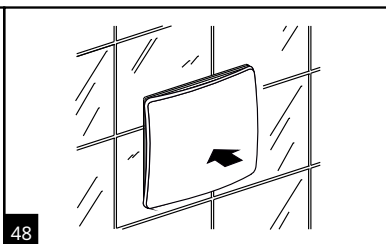
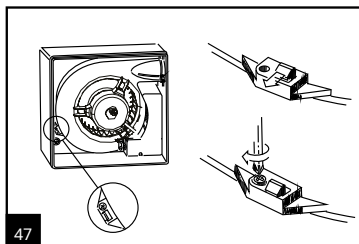
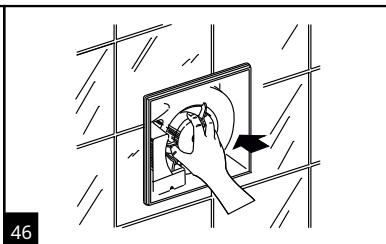
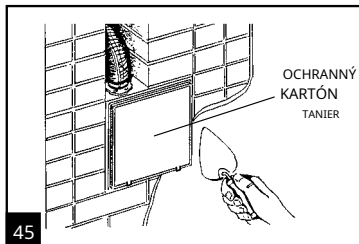
Kroky inštalácie Valeo-E K





Inšalačné kroky Valeo-BP, Valeo-BF





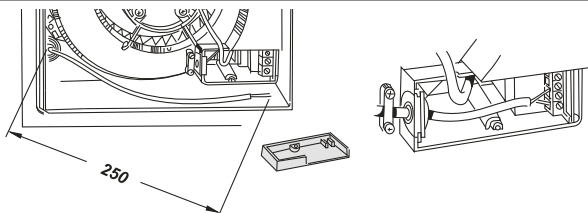
PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

Pripojenie ventilátora k elektrickej sieti:

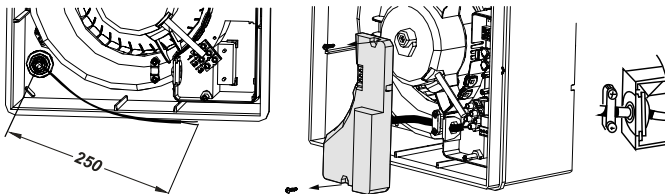
- Kábel prevlečte cez vývodku v zadnej časti krytu (obr. 51);
- Odizolujte izoláciu a nechajte špičky dlhé 7–8 mm;
- Odstráňte kryt radiacej jednotky (obr. 51);
- Dokončite elektrické pripojenia podľa schémy externých pripojení (obr. 52, 53);
- Drôty upevnite poistnou sponou (obr. 51);
- Namontujte ventilátor: namontujte späť veko, filter atď.;
- Pripojte napájacie napätie k ventilátoru.

Pripojenie ventilátorov

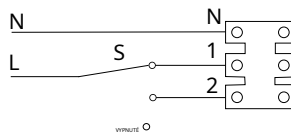
Valeo ... 35/60
Valeo ... 35/100
Valeo ... 35/60/100
Valeo ... 60/100



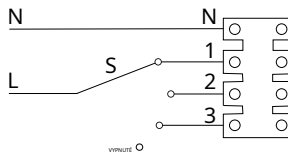
Valeo ... 75/100



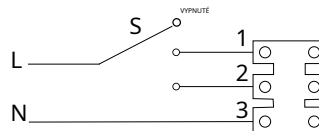
Valeo ... 35/60
Valeo ... 35/100
Valeo ... 60/100



Valeo ... 35/60/100;



Valeo ... 75/100

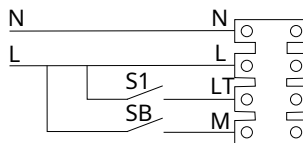


Označovací klúč: L – fáza N – nulový vodič S – externý spínač

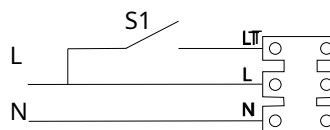
Externý spínač S slúži na nastavenie ventilátora na jednu z dostupných rýchlostí alebo na jeho manuálne vypnutie.

Schéma zapojenia pre modely ventilátorov s časovačom, nastaviteľným časovačom, intervalovým spínačom alebo snímačom vlhkosti

Valeo ... 35/60; Valeo ... 35/100; Valeo ... 60/100



Valeo ... 75/100

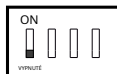


Kľúč označenia: L – fáza N – neutrál LT – vedenie pre prepnutie ventilátora na maximálne otáčky S, S1, SB – externý spínač

53

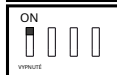
Ventilátor pracuje rýchlosťou 1, keď je spínač SB zatvorený alebo vypnutý, keď je otvorený.

Doska s obvodmi časovača **Valeo ... 75/100** obsahuje DIP prepínač, ktorý ovláda počiatočný stav ventilátora.



Režim 1

VVYPNUTÉ—polohe, ventilátor je na začiatku vypnutý.



Režim 2

VON—umiestnite ventilátor spočiatku na nízku rýchlosť.

ALGORITHM PREVÁDZKY ELEKTRONIKY

T - časovač

Ventilátor sa zapína na 2. rýchlosť manuálne externým spínačom S1 paralelne s osvetlením, s oneskorením vypnutia 50 sekúnd. Keď sa externý spínač S1 vráti do východiskovej polohy, ventilátor sa vypne po 6-minútovom oneskorení časovača.

TR — užívateľsky nastaviteľný časovač

Ventilátor sa prepína na 2. rýchlosť manuálne externým spínačom S1 paralelne s osvetlením. Čas oneskorenia sa nastavuje v rozsahu 0-150 sekúnd pomocou interného ovládača.

Čas dobehu časovača po vypnutí spínača S1 sa nastavuje v rozsahu 2-30 minút pomocou interného ovládača.

I - s intervalovým prepínačom

Ventilátor beží s periodickou aktiváciou 2. rýchlosti.

Interval medzi zapnutím je nastavený interným ovládačom a pohybuje sa od 0,5 do 15 hodín.

Každý cyklus trvá 10 minút. Možno manuálne aktivovať externým spínačom S1 súčasne so svetlami (s 50-sekundovým oneskorením aktivácie). Keď je spínač S1 v polohe OFF, ventilátor sa vráti do pôvodného stavu.

H - snímač vlhkosti

Ventilátor sa prepne na rýchlosť 2, keď relatívna vlhkosť v miestnosti dosiahne určitú úroveň.

Prah vlhkosti je možné nastaviť v rozsahu 60 % až 90 %. Ventilátor sa vypne, keď relatívna vlhkosť klesne o 10 % pod prednastavenú hranicu.

Ventilátor sa zapína na 2. rýchlosť externým spínačom S1 paralelne s osvetlením, pričom oneskorenie zapnutia je 50 sekúnd a doba oneskorenia vypnutia po vypnutí S1 je nastavená vnútorným ovládačom a je medzi 2 a 30 minútami.

H1 – so snímačom vlhkosti

Ventilátor sa zapne na 1. rýchlosť, keď sa zvýši úroveň relatívnej vlhkosti v miestnosti.

Prah vlhkosti je nastaviteľný od 60 % do 90 %. Vypne sa, keď nastavená relatívna vlhkosť klesne o 10 %.

Ventilátor sa zapína na 2. rýchlosť externým spínačom S1 paralelne s osvetlením, pričom oneskorenie zapnutia je 50 sekúnd a doba dobehu po vypnutí S1 je nastavená interným regulátorom a je od 2 do 30 minút.

NASTAVENIE ČASOVAČA A SNÍMAČA VLHKOSTI



**NEPOUŽÍVAJTE KOVOVÝ SKRUTKOVAČ, NĚŽ ATD. NA ÚPRAVU
OPERÁCIE, ABY NEPOŠKODILI DOSKU**

Pozor! Obvod riadiacej dosky je pod napätím!

Pred akýmkoľvek nastavovaním odpojte ventilátor od napájania. Ventilátor je dodávaný so špeciálnym plastovým skrutkovačom na úpravu nastavení. Používa sa na zmenu nastavenia časovača alebo prahu snímača relatívnej vlhkosti.

Ak chcete nastaviť oneskorenie časovača, otočte gombíkom potenciometra **T(T1)** v smere hodinových ručičiek na zvýšenie oneskorenia časovača alebo proti smeru hodinových ručičiek na zníženie (obr. 54-56).

Ak chcete nastaviť prah vlhkosti, otočte gombíkom potenciometra **H** proti smeru hodinových ručičiek na zvýšenie prahu alebo v smere hodinových ručičiek na jeho zníženie (obr. 56).

Varianta **TR** (Obr. 54):

T1—nastavenie času oneskorenia zapnutia (od 0 do 150 sekúnd).

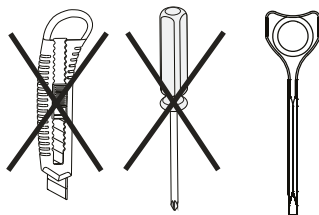
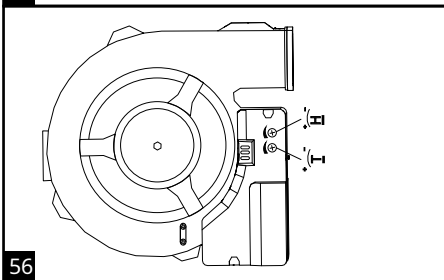
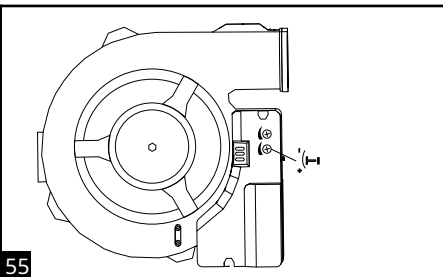
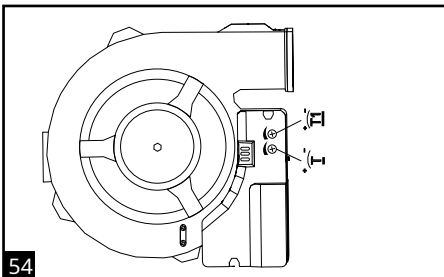
T—nastavenie času oneskorenia vypnutia po deaktivácii (od 2 do 30 minút).

Variant (obr. 55):

T—nastavenie časovača intervalu (od 30 minút do 15 hodín).

Varianta **H(1)** (Obr. 56):

T—nastavenie času oneskorenia vypnutia po deaktivácii (od 2 do 30 minút). **H**—nastavenie prahu snímača vlhkosti (od 60 % do 90 %).



TECHNICKÁ ÚDRŽBA

Technická údržba zahŕňa pravidelnú výmenu filtra a čistenie povrchov ventilátora od prachu a nečistôt. Lopatky obežného kola vyžadujú dôkladné čistenie každých 6 mesiacov.

Filter je potrebné vymeniť podľa potreby, najmenej však každých 6 mesiacov. Ak chcete vymeniť filter:

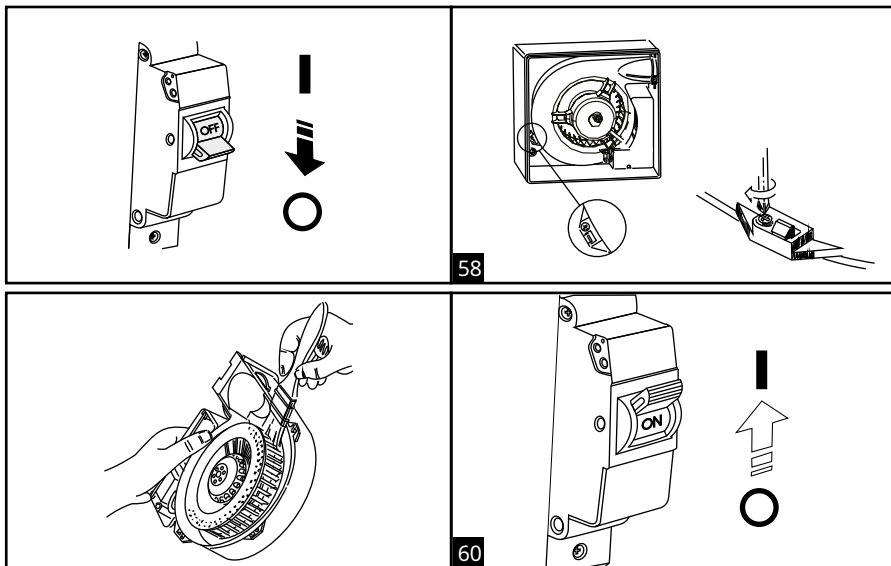
- Odpojte ventilátor od elektrickej siete (Obr. 57).
- Odstráňte filter vykonaním krokov 1.2 a 1.3 alebo 2.2. až 2.4 v časti «Inštalácia a nastavenie».
- Vymeňte filter a znovu zostavte ventilátor v opačnom poradí.

• Pripojte ventilátor k elektrickej sieti (obr. 60). Na

čistenie povrchu ventilátora od prachu a nečistôt:

- Odpojte ventilátor od elektrickej siete (Obr. 57).
- Odstráňte veko vykonaním krokov 1.2. a 1.3 alebo 2.2. až 2.4 v časti «Inštalácia a nastavenie».
- Odskrutkujte samorezné skrutky, ktoré zaisťujú posuvný kryt, stlačením uvoľníte výstupky a vyberte posuvný kryt (obr. 58).
- Otočte špirálu o 180°, aby ste sa dostali k turbíne a odstráňte usadeniny nečistôt pomocou mäkkej kefy alebo stlačeného vzduchu (obr. 59).
- Ventilátor namontujte v opačnom poradí a znova ho pripojte k elektrickej sieti (obr. 60).

POZOR! Zabráňte poliatiu elektrických komponentov tekutinou!



RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možné dôvody	Riešenie problémov
Keď je jednotka pripojená k napájaniu siete, ventilátor sa neotáča a nereaguje na žiadne ovládacie prvky.	Žiadne napájanie.	Uistite sa, že napájacie vedenie je správne pripojené, inak odstráňte chybu pripojenia.
	Porucha interného pripojenia.	Kontaktujte Predajcu.
Nízky prietok vzduchu.	Vetrací systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.
Zvýšený hluk, vibrácie.	Obežné koleso je upchaté.	Vyčistite obežné koleso.
	Ventilátor nie je dobre zaistený alebo nie je správne namontovaný.	Riešenie problémov s chybou inštalácie.
	Vetrací systém je upchatý.	Vyčistite ventilačný systém.

PREDPISY PRE SKLADOVANIE A PREPRAVU

- Jednotku skladujte v originálnom balení od výrobcu v suchom uzavretom vetranom priestore s teplotným rozsahom od +5 °C do + 40 °C a relatívnu vlhkosťou do 70 %.
- Skladovacie prostredie nesmie obsahovať agresívne výpary a chemické zmesi spôsobujúce koróziu, izoláciu a deformáciu tesnenia.
- Na manipuláciu a skladovanie používajte vhodné zdvíhacie zariadenia, aby ste predišli možnému poškodeniu jednotky.
- Dodržujte manipulačné požiadavky platné pre konkrétny typ nákladu.
- Jednotku je možné prepravovať v originálnom obale akýmkoľvek spôsobom prepravy za predpokladu náležitej ochrany pred zrážkami a mechanickým poškodením. Zariadenie sa smie prepravovať iba v pracovnej polohe.
- Počas nakladania a vykladania sa vyhýbajte ostrým úderom, škrabancom alebo hrubému zaobchádzaniu.
- Pred prvým zapnutím po preprave pri nízkych teplotách nechajte jednotku zohriať na prevádzkovú teplotu aspoň 3-4 hodiny.

ZÁRUKA VÝROBCU

Výrobok je v súlade s normami a štandardmi EÚ o nízkonapäťových smerniciach a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s ustanoveniami smernice o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) Európskeho parlamentu a Rady 2014/30/EÚ, Smernice Európskeho parlamentu a Rady o nízkom napätí (LVD) 2014/35/EÚ a označovanie CE Smernica Rady 93/68/EHS. Tento certifikát je vydaný po teste vykonanom na vzorkách vyššie uvedeného produktu.

Výrobca týmto zaručuje normálnu prevádzku jednotky po dobu 60 mesiacov od dátumu maloobchodného predaja za predpokladu, že používateľ dodrží predpisy týkajúce sa prepravy, skladovania, inštalácie a prevádzky. Ak sa v priebehu záručnej doby prevádzky vyskytnú poruchy počas prevádzky jednotky vinou výrobcu, má užívateľ nárok na bezplatné odstránenie všetkých porúch výrobcom prostredníctvom záručnej opravy vo výrobe. Záručná oprava zahŕňa práce špecifické pre odstránenie porúch v prevádzke jednotky, aby sa zabezpečilo jej použitie používateľom v rámci záručnej doby prevádzky. Poruchy sa odstraňujú výmenou alebo opravou komponentov jednotky alebo špecifickej časti takéhoto komponentu jednotky.

Záručná oprava nezahŕňa:

- bežná technická údržba
- inštalácia/demontáž jednotky

• nastavenie jednotky

Aby mohol používateľ využiť záručnú opravu, musí poskytnúť jednotku, používateľskú príručku s pečiatkou dátumu nákupu a platobné doklady potvrdzujúce nákup. Model jednotky musí zodpovedať modelu uvedenému v používateľskej príručke. Pre záručný servis kontaktujte Predajcu.

Záruka výrobcu sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:

- Používateľ neodoslal jednotku s celým balíkom dodávky, ako je uvedené v používateľskej príručke, vrátane dodania s chýbajúcimi komponentmi, ktoré používateľ predtým demontoval.
- Nezhoda modelu jednotky a značky s informáciami uvedenými na obale jednotky av návode na použitie.
- Neschopnosť užívateľa zabezpečiť včasnú technickú údržbu jednotky.
- Vonkajšie poškodenie krytu jednotky (okrem vonkajších úprav potrebných na inštaláciu) a vnútorných komponentov spôsobené používateľom.
- Prepracovanie alebo technické zmeny jednotky.

- Výmena a používanie akýchkoľvek zostáv, dielov a komponentov, ktoré nie sú schválené výrobcom.
- Zneužitie jednotky.
- Porušenie predpisov na inštaláciu jednotky zo strany užívateľa.
- Porušenie predpisov o ovládaní jednotky zo strany používateľa.
- Pripojenie jednotky k elektrickej sieti s iným napätím, ako je uvedené v užívateľskej príručke.
- Porucha jednotky v dôsledku prepätia v elektrickej sieti.
- Svojporná oprava jednotky používateľom.
- Opravy jednotky akýmikoľvek osobami bez povolenia výrobcu.
- Uplynutie záručnej doby jednotky.
- Porušenie prepravných predpisov jednotky zo strany používateľa.
- Porušenie predpisov o skladovaní jednotky zo strany používateľa.
- Nesprávne činy voči jednotke spáchané tretími stranami.
- Rozpad jednotky v dôsledku okolností neprekonateľnej sily (požiar, povodeň, zemetrasenie, vojna, nepriateľské akcie akéhokoľvek druhu, blokády).
- Chýbajúce tesnenia, ak sú uvedené v používateľskej príručke.
- Neposkytnutie používateľskej príručky s pečiatkou dátumu zakúpenia jednotky.
- Chýbajúce platobné doklady potvrdzujúce nákup jednotky.

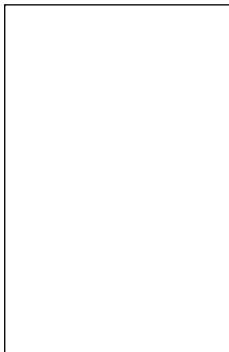


**DODRŽIAVANIE TIETO UVEDENÝCH PREDPISOV ZABEZPEČÍ DLHÝ A BEZPROBLÉMOVÝ
PREVÁDZKA JEDNOTKY**



**ZÁRUČNÉ NÁROKY POUŽÍVATEĽA BUDÚ POSKYTOVANÉ PRESKÚMANIU LEN PO PREDLOŽENÍ
JEDNOTKY, PLATOBNÉHO DOKLADU A UŽÍVATEĽSKEJ PRÍRUČKY S PEČIATKOU DÁTUMU NÁKUPU**

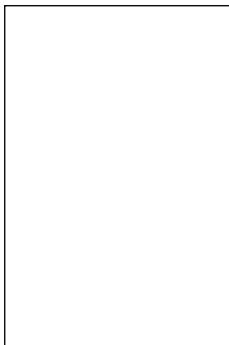
Pečiatka inšpektora kvality



Predáva
(meno a pečiatka predávajúceho)



Dátum výroby



Dátum nákupu



Valeo _____

Prípad _____

