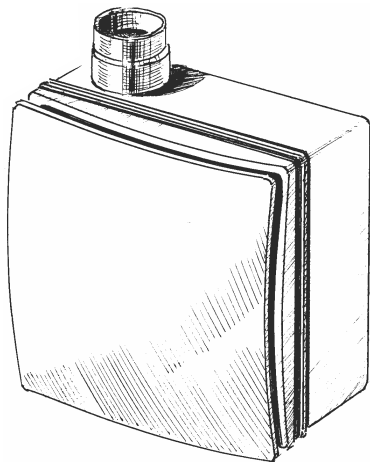




Valeo

operačný manuál



BLAUBERG
Ventilatoren



S potešením vám predstavujeme náš nový produkt, ventilátor BLAUBERG Valeo. Náš úzky tím profesionálov s dlhoročnými profesionálnymi skúsenosťami, technologickými inováciami v dizajne a výrobe a vysokokvalitnými komponentmi a materiálmi od najlepších výrobcov

- to všetko sú predpoklady pre rozvoj toho najlepšieho fanúšikas svojej triede.

ÚVOD

Tento návod obsahuje technický popis, technické údaje, návod na obsluhu a údržbu, bezpečnostné pokyny a upozornenia pre bezpečnú a bezporuchovú prevádzku ventilátora BLAUBERG Valeo.

URČENÝ ÚČEL

Ventilátor BLAUBERG Valeo je určený na vetranie bytových a verejných priestorov, ktoré sú v zimných mesiacoch vykurované. Ventilátory sú určené pre montáž na stenu a strop.

Model Valeo-E pre montáž na stenu.

Model Valeo-BP a Valeo-BF pre zapustenú montáž na stenu. Model Valeo na inštaláciu do predmontovaného krytu BP 80 alebo BF 80.

ROZSAH DORUČENIA

	Valeo E	Valeo BP	Valeo BF	Valeo	BP 80	BF 80
	Obr	obr2	obr3	obr4	obr5	obr6
ventilátor, kus	1	1	1	1		
bývanie, kus					1	1
Skrutka 3,5 x 40, ks.	4	2	2		2	2
Skrutka 3,5 x 16, ks.			4	3		4
Skrutka M4 x 20, ks.		2			2	
Nylonové hmoždinky, ks.	4	2	2		2	2
montážna konzola, kus		2	2		2	2
Kartónová ochranná platňa, ks.					1	1
Plastový skrutkovač (iba pre modely s časovačom) - 1 ks;	1	1	1	1		
návod na obsluhu, kus;	1	1	1	1	1	1
balenie, kus	1	1	1	1	1	1

Valeo-XXX XX/XXX/XXX X

Meno fanúšika

typ bývania

bez označenia - modul ventilátora bez krytu E -
vonkajší kryt;

BP - Plastová krabica pod omietku; BF - ohňovzdorné
puzdro;

BFL - protipožiarna skriňa s extra vstupným pripojením zľava*; BFR -
protipožiarna skriňa s extra prípojkou nasávania sprava*; BFD -
protipožiarna skriňa s dodatočným vstupným pripojením zospodu*.

* - keď výstupná tryska smeruje nadol

Počet rýchlostí a maximálny dopravný výkon [m³/H]

60/100/150;

35/60;

35/100;

35/60/100;

60/100.

extra možnosti

I - intervalový spínač;

F - foto snímač;

H - snímač vlhkosti (druhá rýchlosť); H1 - snímač
vlhkosti (prvá rýchlosť); T - časovač;

TR - nastaviteľný časovač;

xxx 80

typ bývania

BP - Plastová krabica pod omietku; BF - Ohňovzdorné puzdro;

BFL - Ohňovzdorný kryt s extra vstupným pripojením zľava*; BFR -
Ohňovzdorný kryt s extra vstupným portom sprava*; BFD -
Ohňovzdorná skriňa s dodatočným vstupným pripojením zospodu*.

* - keď výstupná tryska smeruje nadol

Priemer výstupnej trysky [mm]

	Valeo 60/100/150	Valeo 35/60	Valeo 35/100	Valeo 35/60/100	Valeo 60/100
počet rýchlostí	3	2	2	3	2
V / 50 Hz	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
W	17/27/48	17. 12	27. 12	17.12.27	27. 17
A	0,14/0,18/0,21	0,12/0,14	0,12/0,18	0,12/0,14/0,18	0,14/0,18
prierez kábla [mm ²]	4x1,5	3x1,5	3x1,5	4x1,5	3x1,5
m ₃ /H	63/102/150	35/63	35/102	35/63/102	63/102
RPM	1350/1830/2640	890/1350	890/1830	890/1350/1830	1350/1830
dB(A), 3 m	30/35,2/43,7	26,6/30	26,6/35,2	26.6/30/35.2	30/35,2
°C, MAX	50	50	50	50	50

MODIFIKÁCIE

základný model

2 alebo 3 rýchlostné ventilátory. Prepínanie rýchlosti sa vykonáva pomocou manuálneho externého spínača.

T - Úprava časovača:

V závislosti od zapojenia je ventilátor vypnutý alebo beží nepretržite na 1. rýchlosť. Pri zapnutí externým spínačom sa ventilátor prepne na 2. rýchlosť s oneskorením zapnutia 50 sekúnd.

Po vypnutí ventilátor beží 6 minút na 2. rýchlosť, potom sa automaticky vráti do pôvodného stavu.

TR - Nastaviteľný časovač:

V závislosti od zapojenia je ventilátor vypnutý alebo beží nepretržite na 1. rýchlosť. Po zapnutí externým spínačom sa ventilátor prepne na 2. rýchlosť s nastaviteľným oneskorením zapnutia od 0 do 150 sekúnd. Po vypnutí ventilátor pokračuje v chode 2 až 30 minút na 2. rýchlosť, potom sa automaticky vráti do pôvodného stavu. Dĺžka chodu ventilátora a oneskorenie zapnutia 2. rýchlosti sa nastavuje regulátorom.

I - intervalový prepínač:

V závislosti od zapojenia je ventilátor vypnutý alebo beží trvalo na 1. rýchlosť. V nastaviteľnom časovom intervale od 30 minút do 15 hodín beží ventilátor periodicky 10 minút na 2. rýchlosť. Ak je aktivovaný externý spínač, ventilátor sa zmení s oneskorením zapnutia

50 sekúnd na 2. rýchlosť. Ak je externý spínač vypnutý, ventilátor beží ďalej v intervalovom režime.

F - integrovaný foto senzor

V závislosti od zapojenia je ventilátor vypnutý alebo beží nepretržite na 1. rýchlosť. Ak je v miestnosti zapnuté svetlo, ventilátor sa prepne na 2. rýchlosť s oneskorením zapnutia 50 sekúnd. Ak je svetlo vypnuté, ventilátor beží na 2. rýchlosť 2 až 30 minút, potom sa automaticky vráti do pôvodného stavu. Prevádzková doba ventilátora a oneskorenie zapnutia 2

Rýchlosť sa nastavuje pomocou ovládača. H - snímač vlhkosti (druhá rýchlosť):

V závislosti od zapojenia je ventilátor vypnutý alebo beží nepretržite na 1. rýchlosť. Ventilátor sa prepne na 2. rýchlosť, keď sa dosiahne prednastavená úroveň vlhkosti 60 % až 90 %. Ak nastavená vlhkosť klesne pod 10%, ventilátor sa vypne.

Ak je v miestnosti zapnuté svetlo, ventilátor sa prepne na 2. rýchlosť s oneskorením zapnutia 50 sekúnd.

Ich doba prevádzky sa nastavuje ovládačom od 2 do 30 minút. H1 - snímač vlhkosti (prvá rýchlosť):

Štandardne ventilátor

vypnutý. Ventilátor sa prepne na 1. rýchlosť pri dosiahnutí prednastavenej úrovne vlhkosti 60 % až 90 %. Ak nastavená vlhkosť klesne pod 10%, ventilátor sa vypne. Ak je v miestnosti zapnuté svetlo, ventilátor sa prepne na 2. rýchlosť s oneskorením zapnutia 50 sekúnd. Ich doba prevádzky sa nastavuje ovládačom od 2 do 30 minút.

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK

Ventilátor je určený na pripojenie k elektrickej sieti AC s napätím 220-240 V a frekvenciou 50 Hz a je určený na nepretržitú prevádzku s trvalým napájaním.

Ventilátor je pret.jsk používajte pri teplote okolia od +1 °C do +45 °C navrhnutý.

Ventilátor nemusí byť uzemnený.

Stupeň ochrany proti vniknutiu cudzích predmetov a ochrany proti vode - IP55.

Ventilátor neruší rádiové, televízne a video zariadenia.

Životnosť nie je kratšia ako 5 rokov.

Dizajn ventilátora sa neustále vylepšuje a aktualizuje, preto sa niektoré modely môžu mierne líšiť od popisu v tomto návode.

Pred všetkými pripájacími, nastavovacími, servisnými a opravárenskými prácami odpojte ventilátor od napájania.

Servisné a údržbárske práce smú vykonávať len kvalifikovaní pracovníci, ktorí majú platné povolenie na elektrické práce na elektrických zariadeniach do 1000 V.

Jednofázové napájanie, ku ktorému je zariadenie pripojené, musí spĺňať platné elektrické normy. Elektroinštalácia musí byť vybavená automatickým sieťovým vypínačom. Ventilátor sa pripája cez automatický sieťový istič, ktorý je integrovaný v napevno inštalovanom kábli. Vzdialenosť medzi kontaktmi na všetkých póloch musí byť minimálne 3 mm. Vypínací prúd hlavného ističa sa musí zhodovať s prúdovým odberom ventilátora, pozri tabuľku 1.

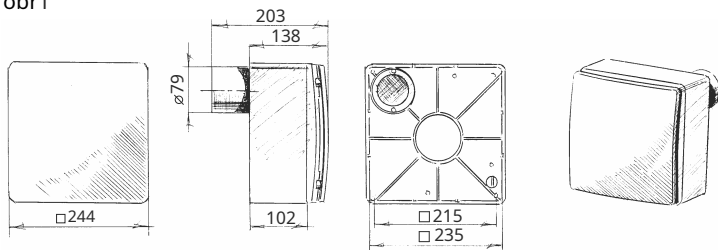
Pred montážou a spustením ventilátora skontrolujte, či na obežnom kolese, plášti a mriežke nie sú viditeľné chyby a či sa v plášti nenachádzajú cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť lopatky obežného kola. Nesprávne používanie a neoprávnené zmeny nie sú povolené. Zariadenie nesmú obsluhovať deti alebo osoby s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami. Zariadenie nie je určené na používanie osobami, ktoré nemajú dostatočné skúsenosti alebo znalosti, pokiaľ nie sú pod kontrolou alebo inštruované osobou zodpovednou za ich bezpečnosť. Deti musia byť pod dozorom a nesmú sa na zariadení hrať.

Vykonajte opatrenia, aby sa dym, plyny oxidu uhoľnatého a iné horľavé materiály nedostali do miestnosti cez otvorené komíny alebo iné protipožiarne zariadenia. Aby ste predišli spätnému tlaku a zabezpečili správne spaľovanie spalín a plynov cez komín, zabezpečte dostatočný prívod vzduchu. Maximálny povolený tlakový rozdiel na bytovú jednotku je 4 Pa. Dopravované médium nesmie obsahovať prach, výbušné a horľavé látky, pary a iné tuhé cudzie látky, ako aj lepkavé látky, vláknité látky a iné škodlivé látky.

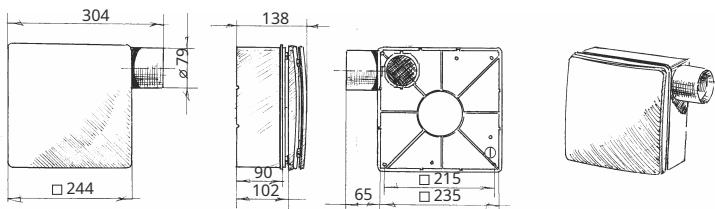
Neprevádzkujte ventilátor v horľavom, výbušnom prostredí. Nasávací a výfukový otvor ventilátora nezatvárajte ani nezakrývajte, aby sa zabezpečil prirodzený priechod vzduchu. Nesadajte si na zariadenie ani na ňom nič nenechávajte.

Spĺňajte súčasné požiadavky na zabezpečenie dlhej životnosti zariadenia.

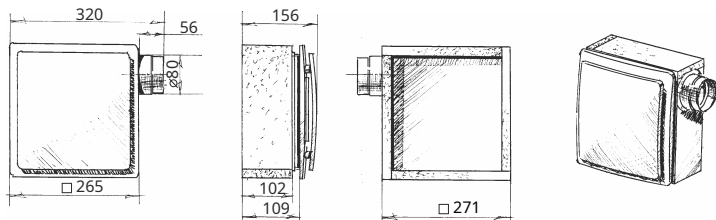
obr1



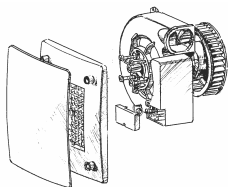
obr2



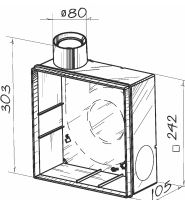
obr3



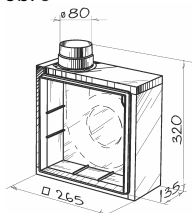
obr4



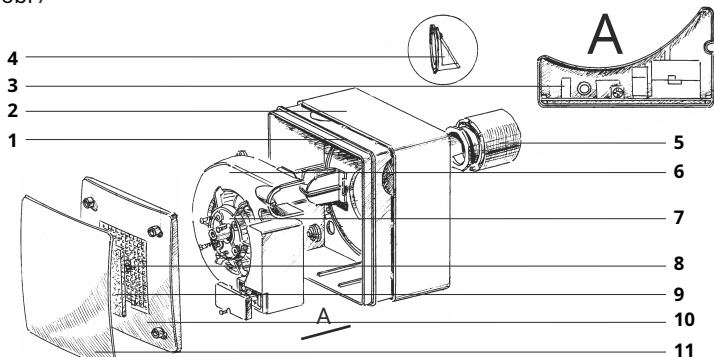
obr5



obr6



obr7



- 1 - puzdro, 2 - vonkajšie puzdro, 3 - radiacia doska,
 4 - gravitačný spätný ventil, 5 - spojovací kus, 6 - špirálové puzdro,
 7 - obežné koleso, 8 - skrutka, 9 - filter, 10 - mriežka, 11 - predný panel.

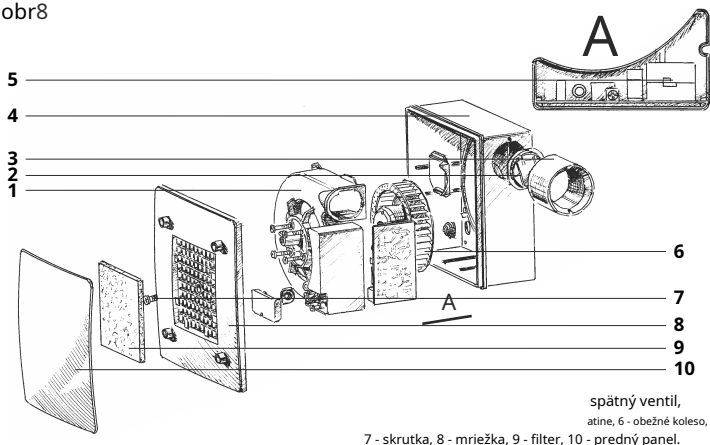
Ventilátor Valeo-E je určený pre montáž na stenu.

Ventilátor Valeo-E (obr. 7) pozostáva z plášťa 1, vo vnútri ktorého je upevnená špirála 6. Obežné koleso 7 je namontované vo vnútri špirály. Spätný ventil 4 a dýza 5 sú namontované na výstupe špirály. Vonkajšie puzdro 2 je namontované na skrini 1 zvonku. Radiacia doska 3 je umiestnená v elektronickom module.

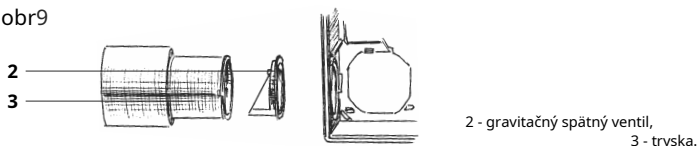
Mriežka 10 je pripevnená k puzdru a upevnená skrutkou. Mriežka 10 je pokrytá filtrom 9 a predným panelom 11.

Pred inštaláciou ventilátora skontrolujte správnu polohu spätnej klapky 4, ktorá by sa mala automaticky zatvárať bez prúdenia vzduchu, viď obr.7.

obr8



obr9



Ventilátor Valeo-BP je určený na zapustenú montáž na stenu s výstupným otvorom smerom nahor, doprava alebo doľava.

Ventilátor Valeo-BP sa skladá z plášťa 4 s upevneným špirálovým plášťom 1.

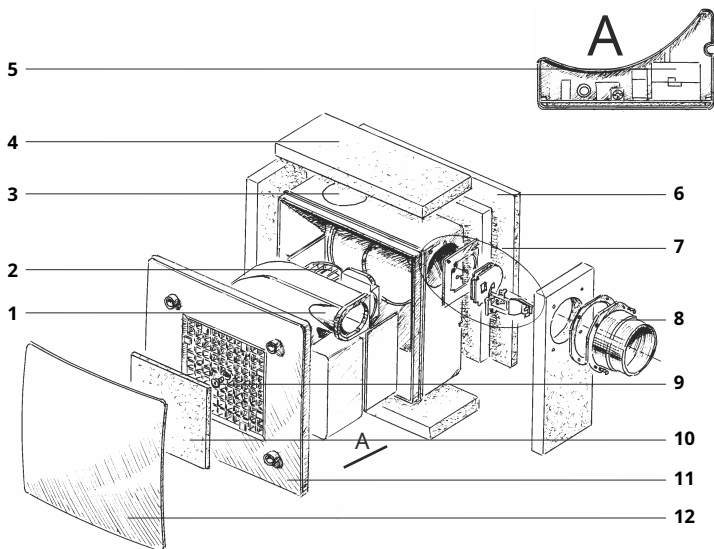
Obežné koleso 6 je namontované vo vnútri plášťa.

Spätný ventil 2 a dýza 3 sú namontované na výstupe špirály. Mriežka 8 je pokrytá filtrom 9 a čelnou doskou 10.

Mriežka 8 je upevnená skrutkou 7.

Riadiaca doska 5 je umiestnená v elektronickom module špirály. Pred inštaláciou ventilátora skontrolujte správnu polohu spätnej klapky 4, ktorá by sa mala automaticky zatvárať bez prúdenia vzduchu. Pri montáži vo výrobe je spätný ventil vybavený výstupným otvorom vpravo alebo hore (obr. 8). Ak je výstupná tryska nasmerovaná doľava, odstráňte spätný ventil 2 z trysky 3, otočte spätný ventil o 180° a nainštalujte spätný ventil do trysky.

Upevnite trysku na teleso (obr. 9).



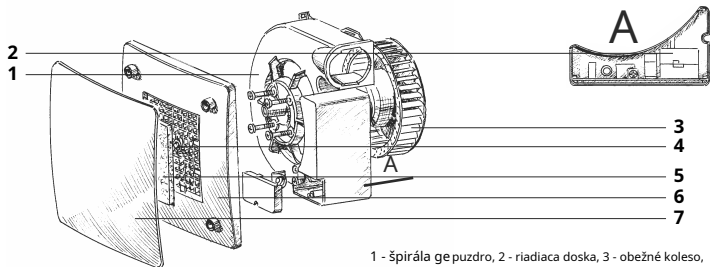
- 1 - špirálové puzdro, 2 - obežné koleso, 3 - puzdro, 4 - žiaruvzdorný materiál,
5 - radiaca doska, 6 - silikátová doska, 7 - pružinový protipožiarň ventil,
8 - spojovací kus, 9 - skrutka, 10 - filter, 11 - mriežka, 12 - predný panel.

Ventilátor Valeo-BF (obr. 10) je určený pre nástennú montáž a zabráňuje šíreniu ohňa a dymu v miestnosti cez vzduchové potrubie.

Plastové puzdro 3 je ohraničené ohňovzdorným materiálom 4 na piatich stranách. Zadná strana puzdra je obložená silikátovou doskou 6. Špirálová skriňa 1 s obežným kolesom 2 je upevnená vo vnútri skrine ventilátora.

Pružinový spätný protipožiarň ventil 7 a dýza 8 sú namontované na výstupe špirály. Mriežka 11 je pokrytá filtrom 10 a čelnou doskou 12. Mriežka 11 je pripevnená k špirále pomocou skrutky 9.

Radiaca doska 5 je umiestnená v elektronickom module špirály.

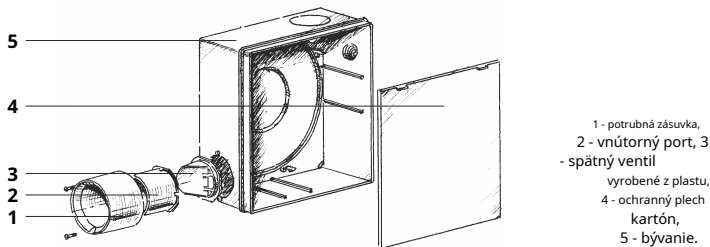


1 - špirála ge puzdro, 2 - riadiaca doska, 3 - obežné koleso,
4 - skrutka e, 5 - filter, 6 - mriežka, 7 - predný panel.

Ventilátorový modul Valeo je určený na inštaláciu do puzdra BP 80 alebo BF 80 predinštalovaného v stene Modul ventilátora Valeo (obr. 11) pozostáva zo špirálového puzdra 1 s imVnútri pevného obežného kolesa 3. Skrutkové puzdro je vybavené svorkami na upevnenie do puzdra BP 80 alebo BF 80.

Mriežka 6 je pripevnená k špirále 3 skrutkou 4 a potom zakrytá filtrom 5 a predným panelom 7.

Riadiaca doska 2 je umiestnená v elektronickom module špirály.



1 - potrubná zásuvka,
2 - vnútorný port, 3
- spätný ventil
vyrobený z plastu,
4 - ochranný plech
kartón,
5 - bývanie.

Podomietková krabica BP 80 (obr. 12) nemá žiadne tepelnoizolačné vlastnosti a montuje sa do steny pred omietacími prácami. Puzdro obsahuje aj spätný ventil vyrobený z plastu 3, hrdlo potrubia 1 a vnútro tryska 2

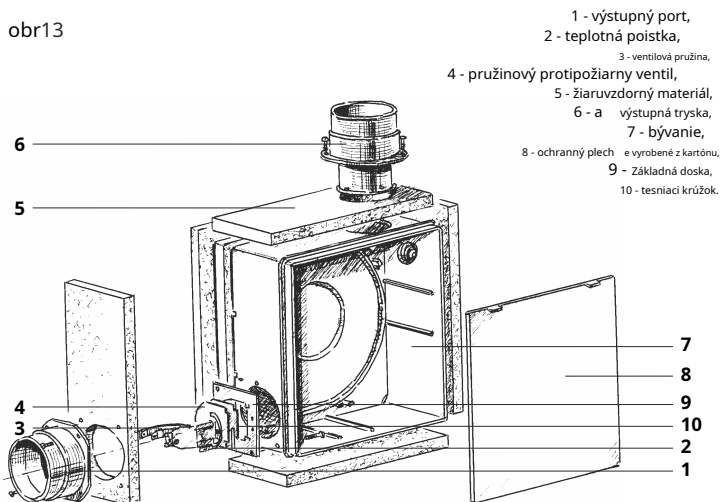
Pred inštaláciou ventilátora skontrolujte správnu polohu spätného ventilu, ktorý by sa mal automaticky uzavrieť bez prúdenia vzduchu.

Po inštalácii do steny pripojte hrdlo k hlavnej ventilačnej šachte pomocou Ø80mmvzduchové potrubie.



Kryt prikryte kartónovým listom 4, aby ste predišli kontaminácii a poškodeniu vnútra krytu, kým tam nenamontujete modul ventilátora Valeo. Po omietnutí nainštalujete modul ventilátora Valeo do krytu.

obr13



Protipožiarne puzdro BF 80 (BFL, BFR, BFD) (obr. 13) zabráňuje šíreniu ohňa a dymu v miestnosti cez vzduchové potrubie.

Puzdro je pred omietaním vopred namontované do steny.

Plastové puzdro 3 je ohraničené ohňovzdorným materiálom 5 na piatich stranách.

Pružinový spätný ventil 4 s tesniacim krúžkom 10 je namontovaný na výstupe špirály. Po roztavení teplotnej poistky sa klapka zatvára pružinou 3. Po namontovaní krytu do steny pripojte hrdlo k hlavnému ventilačnému hriadeľu pomocou vzduchovej rúrky Ø 80 mm.

Kryt prikryte kartónovou fóliou 8, aby ste zabránili kontaminácii a poškodeniu vnútra krytu, kým tam nenamontujete modul ventilátora Valeo.

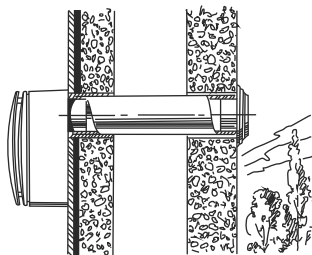
Po omietnutí nainštalujete modul ventilátora Valeo do krytu.

Ventilátory Valeo-E sú vhodné pre stropnú a nástennú montáž.

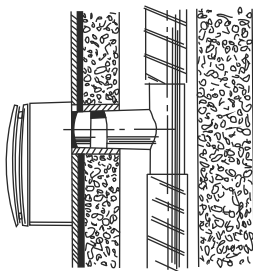
Príklady montáže pozri obr. 14-18.

VALEO-E MOŽNOSTI MONTÁŽE

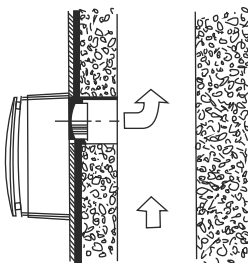
obr14



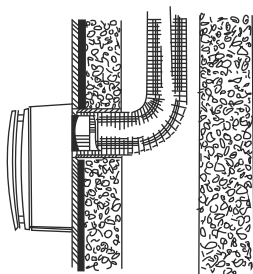
obr15



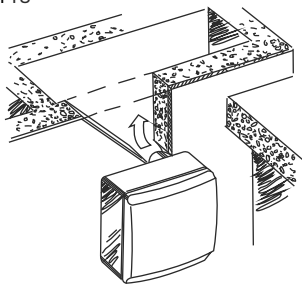
obr16



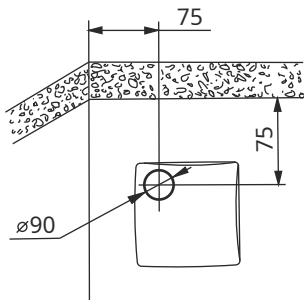
obr17



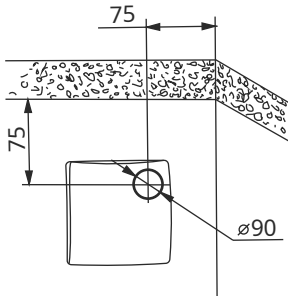
obr18



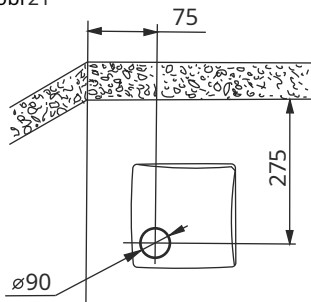
obr19



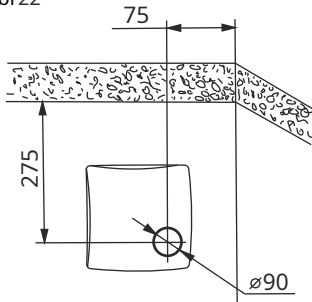
obr20



obr21



obr22

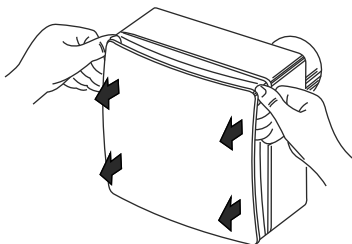


Vyberte si jednu zo štyroch možností montáže vzhľadom na polohu k stropu a k bočnej stene (obr. 19-22). Označte a vyvrtajte montážne otvory.

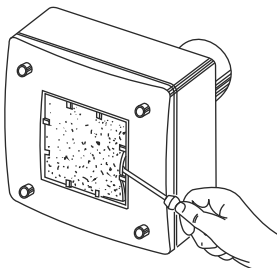
Montážna objednávka Valeo-E:

- odstráňte predný panel (obr. 23);
- vyberte filter (obr. 24);
- odskrutkujte skrutku a vyberte mriežku (obr. 25);
- Upevnite kryt ventilátora podľa jednej zo štyroch možností montáže, označte 4 otvory pre skrutky (obr. 26);
- vyvrtajte otvory a vložte hmoždinky (obr. 27);
- Zmontujte skriňu ventilátora s namontovanou špirálou a upevnite ju skrutkami (obr. 28).

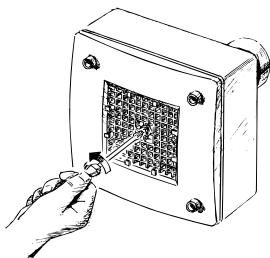
obr23



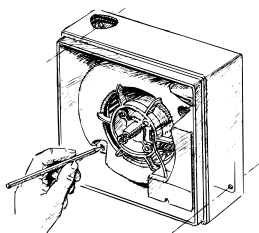
obr24



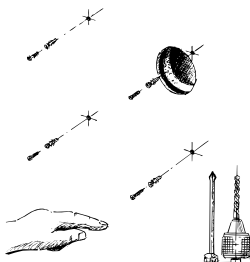
obr25



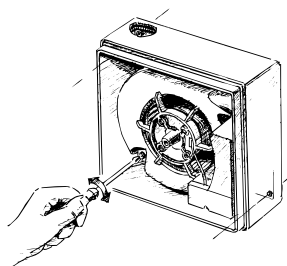
obr26



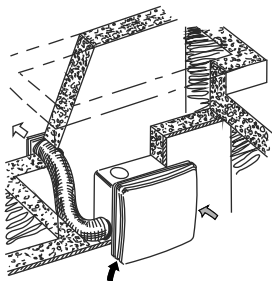
obr27



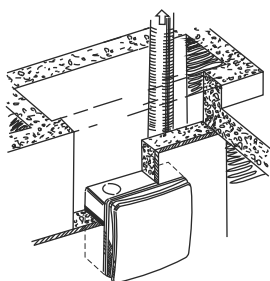
obr28



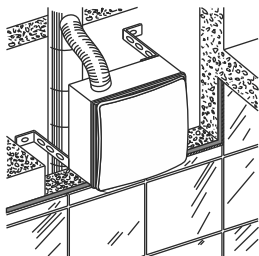
obr29



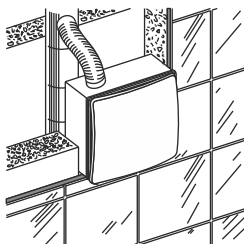
obr30



obr31



obr32



Príklady montáže ventilátora Valeo-BP na montážne konzoly pozri obr. 29-32.

Ventilátory Valeo-BP a Valeo-BF sa montujú v 2 etapách: montáž skrine a konečná montáž.

Demontujte ventilátor a demontujte kryt, pozri obr. 33-37. Montáž krytu prebieha počas všeobecných stavebných prác.

Po montáži prikryte puzdro kartónovou plachtou, aby sa zabránilo znečisteniu vnútra puzdra pri omietacích prácach v miestnosti (obr. 42).

Po omietkových prácach vložte modul ventilátora Valeo do krytu ventilátora Valeo-BP alebo Valeo-BF.

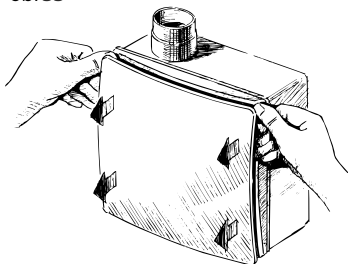
Objednávka montáže:

- odstráňte predný panel (obr. 33);
- vyberte filter (obr. 34);
- odskrutkujte skrutku a vyberte mriežku (obr. 35);
- Odskrutkujte skrutky a stlačte jazýčky, aby ste uvoľnili špirálu (obr. 36);

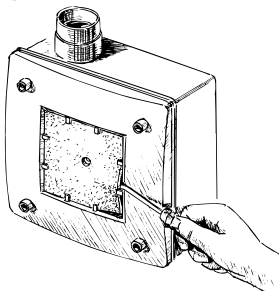
- vyberte špirálu z puzdra (obr. 37);

- Ohnite montážnu konzolu na požadovanú dĺžku a pripevnite ju na skriňu ventilátora pomocou skrutiek M4 (sú súčasťou dodávky) (obr. 38-41).

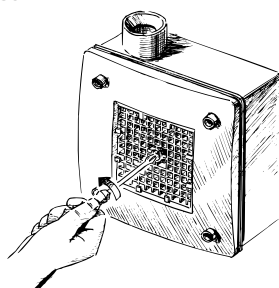
obr33



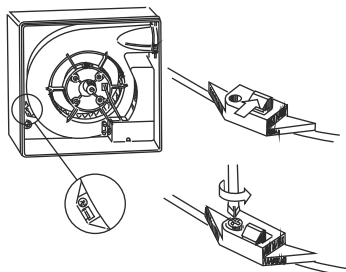
obr34



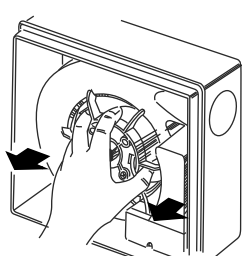
obr35



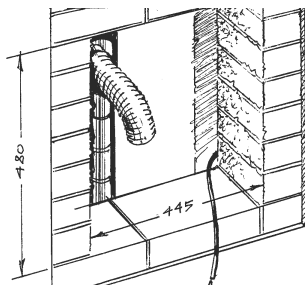
obr36



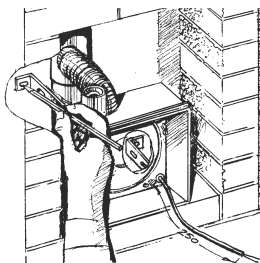
obr37



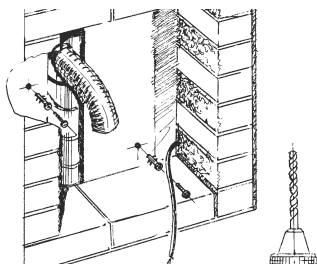
obr38



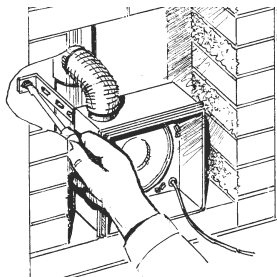
obr39



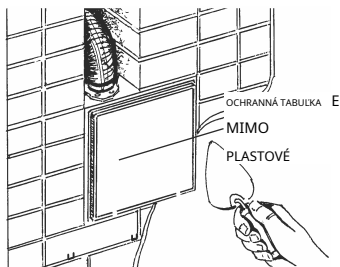
obr40



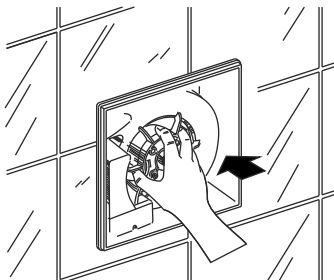
obr41



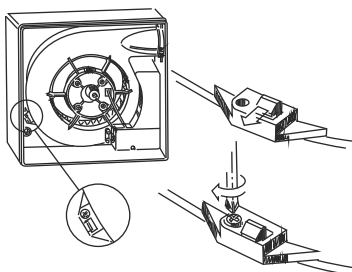
obr42



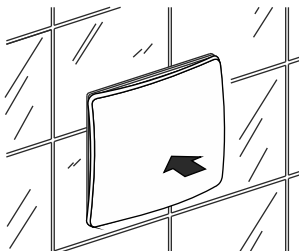
obr43



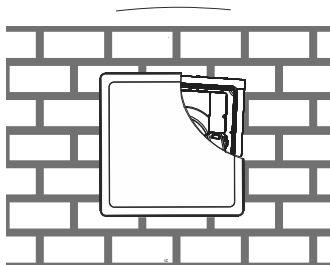
obr44



obr45



obr46

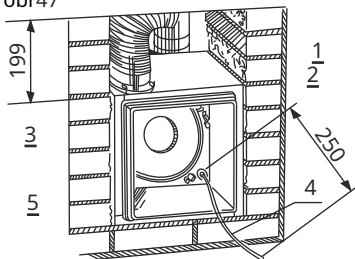


Po inštalácii krytu a dokončení stavebných prác vložte modul ventilátora do vopred zmontovaného krytu: vložte špirálu do krytu ventilátora (obr. 43); utiahnite skrutky zaistujúce špirálu (obr. 44); Upevnite mriežku skrutkou a nainštalujte filter a predný panel (obr. 45);

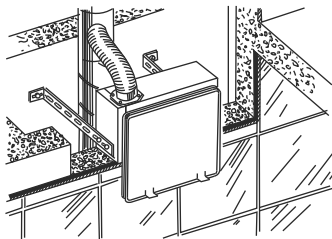
Inštalácia mriežky umožňuje nastaviť uhol natočenia mriežky vzhľadom na plášť, čím sa skryjú prípadné konštrukčné nedokonalosti (obr. 46).

VALEO BF MOŽNOSTI MONTÁŽE

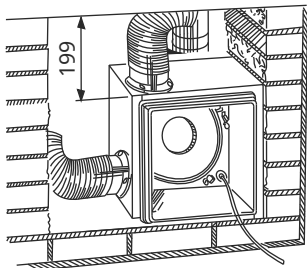
obr47



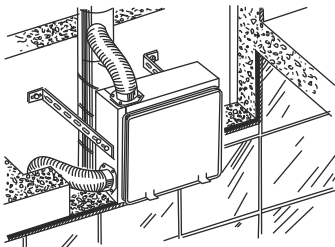
obr48



obr49



obr50



Príklady zapustenej montáže ventilátora Valeo-BF s ohňovzdorným krytom sú na obr. 47-48.

Príklady zapustenej montáže ventilátora Valeo-BF (L, R, D) s ohňovzdorným krytom sú na obr. 49-50.

VALEO BF MONTÁŽNA POSTUPNOSŤ

Ventilátor Valeo-BF sa inštaluje v nasledujúcich krokoch:

Demontujte ventilátor Valeo-BF v rovnakom poradí ako ventilátor Valeo-BP (obr. 33-35).

Odskrutkujte skrutky a stlačte jazýčky, aby ste uvoľnili špirálu (obr. 36-37);

Nainštalujte protipožiarň kryt BF 80 tak, ako je znázornené na obr. 47: pripravte výklenok 1 v stene v blízkosti ventilačnej šachty na montáž ventilačného puzdra;

prpravte namontované vetracie potrubie 2; položte spojovacie potrubie 3 k ventilačnému potrubiu;

Veďte napájací kábel z ventilačného potrubia do krytu ventilátora cez utesnený káblový vstup. Minimálna dĺžka kábla od puzdra je 250 mm.

Pred montážou skontrolujte, či je pružinový protipožiarň ventil BF 80 pre inštaláciu do niky (obr. 10) uzavretý pružinou bez prúdenia vzduchu. Puzdro 5 namontujte do stavebného otvoru 1 a zafixujte maltou. Napájací kábel pretiahnite cez utesnený káblový vstup na kryte, minimálna dĺžka kábla by mala byť 250 mm (obr. 47).

Po zmontovaní krytu BF 80 ho prikryte lepenkou, aby sa zabránilo kontaminácii a poškodeniu vnútra krytu pri omietacích prácach v miestnosti (obr. 42).

Odstráňte ochrannú dosku a po omietnutí nainštalujte modul ventilátora Valeo do krytu (obr. 43-45). Kryt 5 je možné namontovať aj na stenu alebo strop pomocou montážnych konzol (obr. 48).

Ak sú teleso BP 80 alebo BF 80 a modul ventilátora Valeo dodané samostatne, ventilátor Valeo-BP alebo Valeo-BF nie je potrebné demontovať.

Zvyšok postupnosti montáže je opísaný vyššie.

SPOJENIE K TOMU

ROZVODNÁ SIEŤ

Jednofázové napájanie, ku ktorému je zariadenie pripojené, musí spĺňať platné elektrické normy. Elektroinštalácia musí byť vybavená automatickým spínačom. Ventilátor sa pripája cez automatický spínač, ktorý je integrovaný v pevnom kábli. Vzdialenosť medzi kontaktmi na všetkých póloch musí byť minimálne 3 mm.

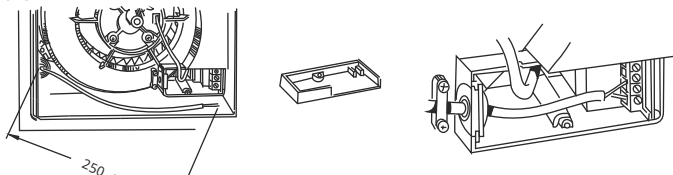
Schémy zapojenia a prevádzková logika ventilátora sú zobrazené na obrázku 52-58. Pre pripojenie k elektrickej sieti:

veďte vodiče cez utesnený káblový vstup na kryte;

odizolujte vodiče na 7-8 mm a vložte ich do príslušných svoriek a pripevnite skrutkami (obr. 51);

upevnite kábel pomocou odľahčenia ťahu (obr. 51).

obr51



SCHÉMY ZAPOJENIA PRE PRIPOJENIE K ELEKTRICKEJ SIETI

Schémy zapojenia pre pripojenie základných trojrychlostných modelov 60/100/150 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E a 35/60/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E.

obr52

Schéma zapojenia 1

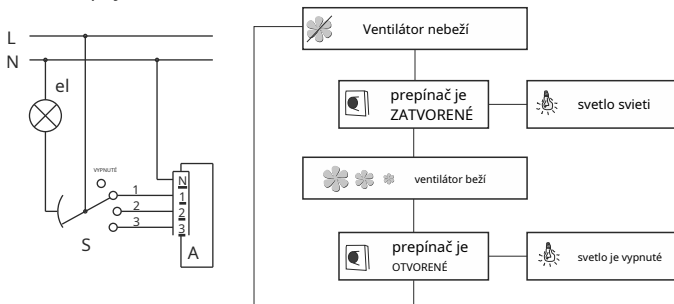
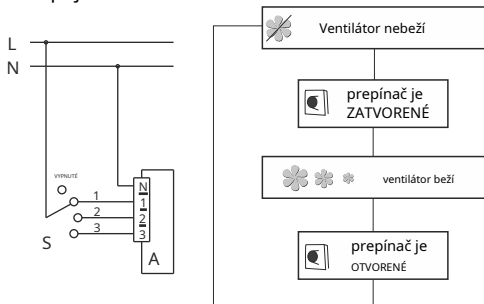


Schéma zapojenia 2



Fanúšik

EL - lampa

S - externý trojstupňový regulátor otáčok CDP3/5

Schémy zapojenia pre pripojenie dvojrychlostných modelov 35/60 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E, 35/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E a 60/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E.

obr53

Schéma zapojenia 3

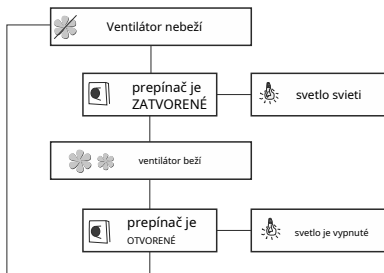
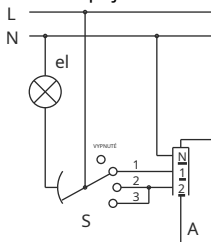


Schéma zapojenia 4

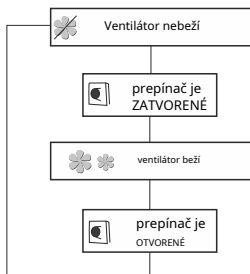
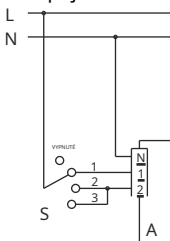
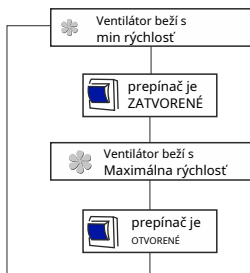
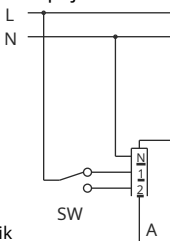


Schéma zapojenia 5



Fanúšik

EL - lampä

SW - externý dvojstupňový regulátor otáčok S - externý trojstupňový regulátor otáčok CDP3/5

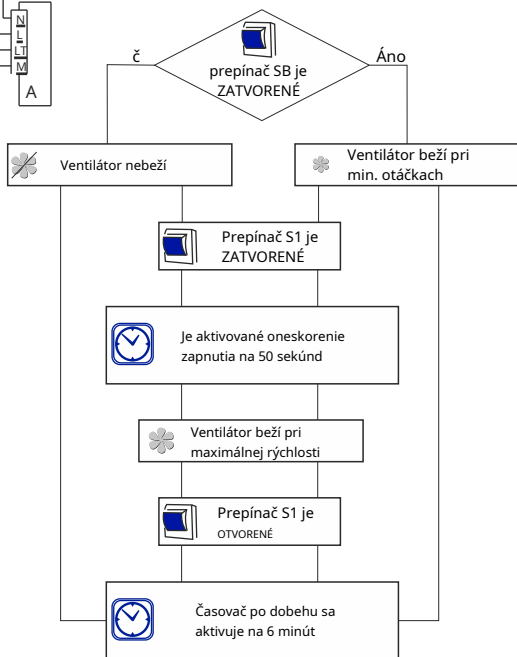
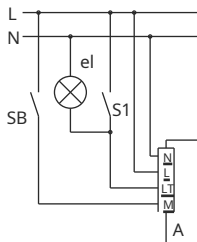


BLAUBERG
Ventilatoren

Schémy zapojenia pre pripojenie dvojrychlostných modelov 35/60 Valeo,
 Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E
 35/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E a
 60/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E s časovačom (T).

obr54

Schéma zapojenia 6



Fanúšik

EL - lampa

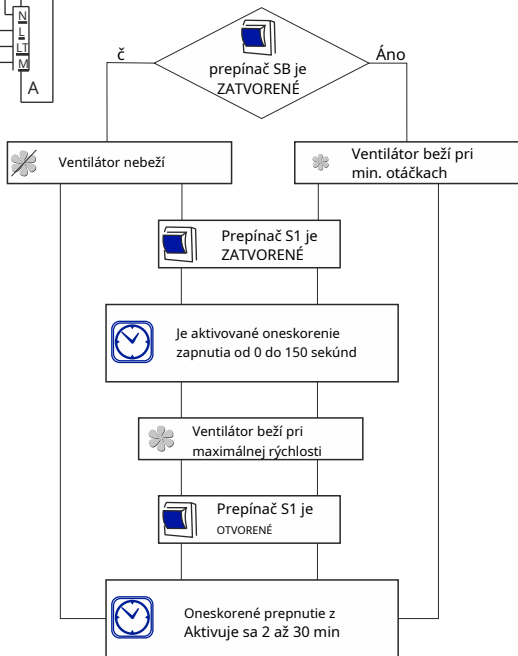
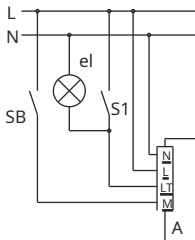
S1 - spínač svetiel

SB - spínač ventilátora

Schémy zapojenia pre pripojenie dvojrychlostných modelov 35/60 Valeo,
 Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E
 35/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E a
 60/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E s nastaviteľným časovačom (TR).

obr55

Schéma zapojenia 7



Fanúšik

EL - lampa

S1 - spínač svetiel

SB - spínač ventilátora

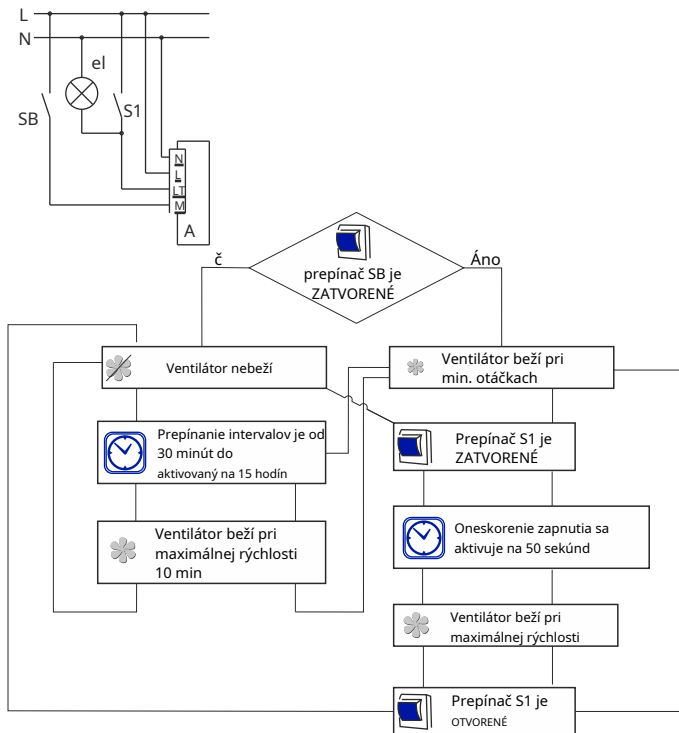


BLAUBERG
 Ventilatoren

Schémy zapojenia pre pripojenie dvojrychlostných modelov 35/60 Valeo,
 Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E
 35/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E a
 60/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E s intervalovým prepínačom (I).

obr56

Schéma zapojenia 8



Fanúšik

EL - lampa

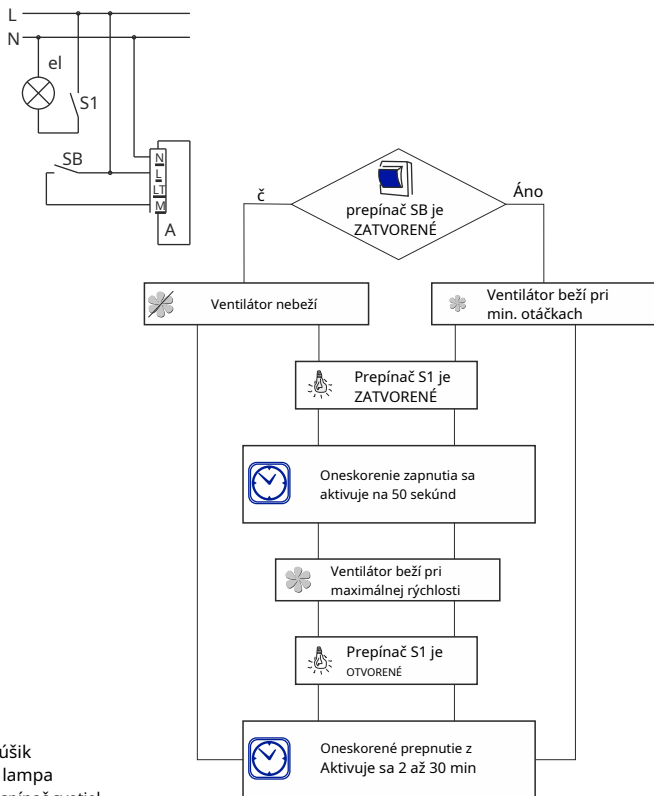
S1 - spínač svetiel

SB - spínač ventilátora

Schémy zapojenia pre pripojenie dvojrýchlostných modelov 35/60 Valeo,
 Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E
 35/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E a
 60/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E s fotosenzorom (F).

obr57

Schéma zapojenia 9

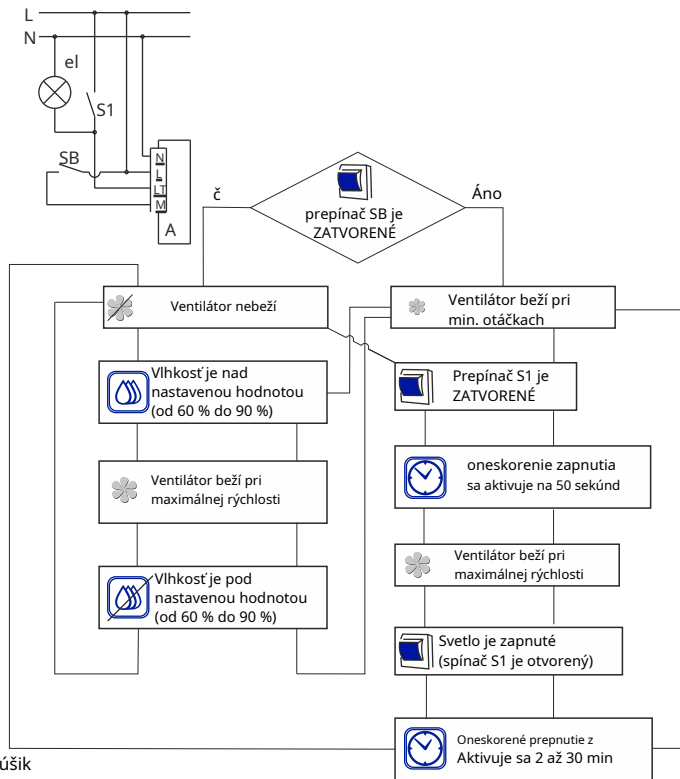


Fanúšik
 EL - lampa
 S1 - spínač svetiel
 SB - spínač ventilátora

Schémy zapojenia pre pripojenie dvojrychlostných modelov 35/60 Valeo,
 Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E
 35/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E a
 60/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E so snímačom vlhkosti (H).

obr58

Schéma zapojenia 10



Fanúšik

EL - lampa

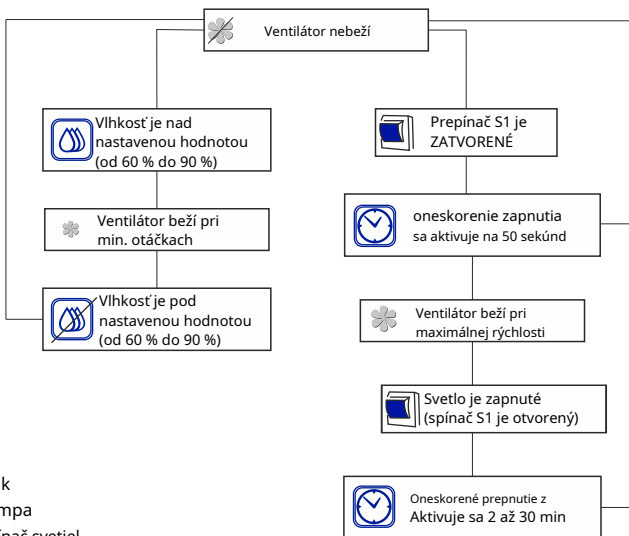
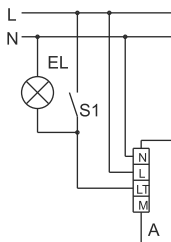
S1 - spínač svetiel

SB - spínač ventilátora

Schémy zapojenia pre pripojenie dvojrychlostných modelov 35/60 Valeo,
 Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E
 35/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E a
 60/100 Valeo, Valeo-BF, Valeo-BP, Valeo-E so snímačom vlhkosti (H1).

obr58,1

Schéma zapojenia 10.1



Fanúšik

EL - lampa

S1 - spínač svetiel



BLAUBERG
 Ventilatoren

ÚDRŽBA

Údržba spočíva v pravidelnom čistení povrchu od prachu a nečistôt a v prípade potreby v zmene výrobných nastavení časovača, snímača vlhkosti a foto snímača.

Výmena filtra vo ventilátoroch Valeo-E, Valeo-BP a Valeo-BF:

odpojte ventilátor od siete (obr. 59);

odstráňte predný panel (obr. 23);

vyberte filter (obr. 24); vymeňte filter;

Nasadte predný panel a pripojte ventilátor k elektrickej sieti. Ventilátor čistite podľa potreby, najmenej však každých 6 mesiacov.

Čistenie ventilátora:

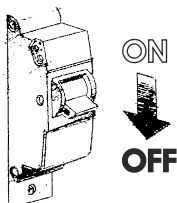
odpojte ventilátor od siete (obr. 59); odstráňte

mriežku (obr. 23-25 alebo obr. 33-35);

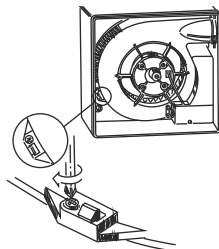
odskrutkujte skrutky, stlačte jazýčky a uvoľnite špirálu (obr. 60);

otočte špirálu o 180°, aby ste získali prístup k obežnému kolesu a odstráňte prach stlačeným vzduchom alebo suchou kefou (obr. 61); ventilátor zostavte v opačnom poradí a pripojte k napájacíemu zdroju. Lopatky obežného kolesa čistite aspoň raz za 6 mesiacov.

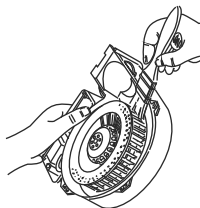
obr59



obr60



obr61



Doba trvania a hodnota vlhkosti sú nastaviteľné. Pri jeho nastavení postupujte takto:

1. Odpojte ventilátor od siete (obr. 59);
2. Odstráňte predný panel a mriežku (obr. 23-25 alebo 33-35)
3. Nastavte elektroniku (obr. 62-64):

3.1. Pre modifikáciu TR:

Pre nastavenie doby dobehu ventilátora (2 až 30 minút) otočte potenciometer T v smere hodinových ručičiek, aby ste zvýšili dobu dobehu na maximálne 30 minút, a proti smeru hodinových ručičiek, aby ste skrátili dobu dobehu na minimálne 2 minúty. .

Ak chcete nastaviť čas oneskorenia zapnutia ventilátora (0 až 150 sekúnd), otáčaním potenciometra T1 v smere hodinových ručičiek predĺžite čas oneskorenia na maximálne 150 sekúnd a proti smeru hodinových ručičiek, aby ste čas oneskorenia skrátili na minimálne 0. sekúnd.

3.2. Pre I modifikáciu:

Ak chcete nastaviť interval zapnutia (30 minút až 15 hodín), otočte potenciometer T v smere hodinových ručičiek, aby ste zvýšili časový interval na maximum 15 hodín, a proti smeru hodinových ručičiek, aby ste časový interval skrátili na minimálne 30 minút.

3.3. Pre modifikáciu F:

Pre nastavenie doby dobehu ventilátora (2 až 30 minút) otočte potenciometer T v smere hodinových ručičiek, aby ste zvýšili dobu dobehu na maximálne 30 minút, a proti smeru hodinových ručičiek, aby ste skrátili dobu dobehu na minimálne 2 minúty. .

3.4. Pre modifikáciu H:

Pre nastavenie doby dobehu ventilátora (2 až 30 minút) otočte potenciometer T v smere hodinových ručičiek, aby ste zvýšili dobu dobehu na maximálne 30 minút, a proti smeru hodinových ručičiek, aby ste skrátili dobu dobehu na minimálne 2 minúty. .

Ak chcete nastaviť vlhkosť pri zapnutí (60% až 90%), otáčaním potenciometra H v smere hodinových ručičiek zvýšite vlhkosť pri zapnutí maximálne na 90% a proti smeru hodinových ručičiek znížite vlhkosť pri zapnutí na minimálne 60%.

4. Nainštalujte mriežku, utiahnite skrutku a nainštalujte pomocou predného panela.

5. Pripojte ventilátor k elektrickej sieti.

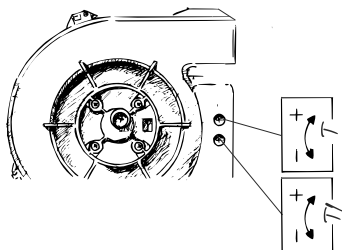
POZOR!

Riadiaca doska je pod sieťovým napätím!

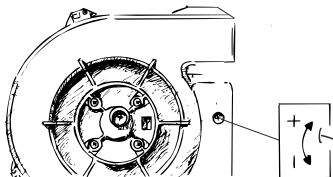
Všetky nastavenia musia byť vykonané, keď je ventilátor odpojený od napájania. Na zmenu nastavení je súčasťou súpravy ventilátora plastový skrutkovač. Pomocou plastového skrutkovača nastavte dobu dobehu a vlhkosť zapnutia (obr. 65).

Nepoužívajte kovový skrutkovač, nôž atď., aby nedošlo k poškodeniu riadiacej dosky.

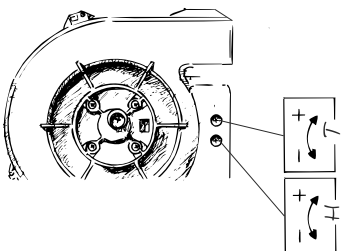
obr62



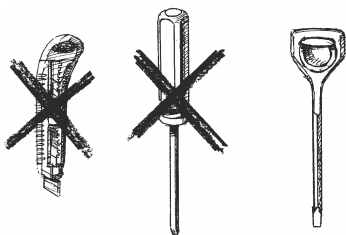
obr63



obr64



obr65



Modifikácia TR (obr. 62):

T1 - nastavenie doby oneskorenia zapnutia od 0 do 150 sekúnd; T -
Nastavenie doby dobehu od 2 do 30 minút.

I Modifikácia (obr. 63):

I - Nastavenie intervalu zapnutia od 30 minút do 15 hodín.

F modifikácia (obr. 63):

T - Nastavenie doby dobehu od 2 do 30 minút.

Modifikácia H/H1 (obr. 64):

T - Nastavenie doby dobehu od 2 do 30 minút. H -
Nastavenie vlhkosti pri zapnutí od 60% do 90%.

ZÁSOBA A PREPRAVNÝ PORIADOK

Zariadenie je možné prepravovať v akomkoľvek type vozidla v originálnom balení výrobcu.

Zariadenie sa musí skladovať pri teplote okolia +5 °C až + 40 °C a maximálnej relatívnej vlhkosti 80 %.

Kyslé a alkalické výpary, ako aj iné škodlivé cudzie látky vo vzduchu v miestnosti nie sú povolené.

DISPOZÍCIA

Nie do zvyškového odpadu!

Zariadenie obsahuje čiastočne recyklovateľné materiály a čiastočne látky, ktoré sa nesmú likvidovať spolu so zvyškovým odpadom. Po skončení životnosti zlikvidujte zariadenie v súlade s predpismi platnými vo vašej krajine.

ZÁRUKA VÝROBCU

Ventilátor spĺňa európske normy a normy, smernice o nízkom napätí a elektromagnetickej kompatibilite. Týmto vyhlasujeme, že výrobok je v súlade s príslušnými požiadavkami smernice 2004/108/ES o elektromagnetickej kompatibilite, smernice 89/336/EHS a smernice o nízkom napätí 2006/95/ES, smernice 73/23/EHS a smernice 93/68/EHS prostredníctvom označenia CE. Tento certifikát je vydaný po tom, čo bol výrobok testovaný na vyššie uvedené. Zhoda produktu s požiadavkami týkajúcimi sa elektromagnetickej kompatibility je založená na vyššie uvedených normách.

Stupeň ochrany proti vniknutiu cudzích predmetov a ochrany proti vode - IP55.

Ventilátor nemusí byť uzemnený.

Výrobca garantuje normálnu prevádzku ventilátora po dobu piatich rokov od dátumu predaja prostredníctvom maloobchodnej siete pri dodržaní pravidiel prepravy, skladovania, montáže a prevádzky.

Ak dôjde v záručnej dobe k poruche ventilátora vinou výrobcu, zákazník má právo na výmenu zariadenia. V prípade absencie poznámky o dátume predaja sa záručná doba počíta od momentu výroby. Transakcia prebieha prostredníctvom predajcu. POZOR!

Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používaním ventilátora alebo hrubým mechanickým zásahom.

Vždy sa riadte návodom na použitie.



[illegible]



BLAUBERG

Ventilátor sa považuje za funkčný
prijatý

Valeo

bp

bf

E

ja

f

H

H1

T

TR

plastové puzdroBP 80

protipožiarne puzdroBF 80

DÁTUM PREDANIA

DÁTUM VÝROBY

PREDAJCA

CERTIFIKAČNÁ ZNAČKA

