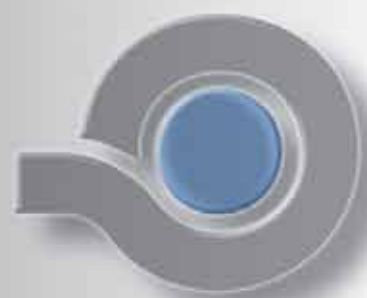


# **AirClean 300 DL**

NÁVOD NA MONTÁŽ



**LIMODOR**  
EINROHRLÜFTUNGSSYSTEM

## Obsah

Zásadné informácie k systému AirClean 300 DL .....	3
Voľba potrubného systému a umiestnenie komponentov .....	4
Schéma zapojenia - ELEKTRO .....	5
Návod na montáž AirClean 300 DL .....	6
Montáž na stenu	
Návod na montáž krycej mriežky LAG-F pre otvor prívodu a odvodu.....	7
Vrátane mriežky na ochranu pred poveternostnými vplyvmi na vonkajšej fasáde	
Návod na montáž LIMODOR F/M-UP-AirClean .....	8
Odvetrávacie ventilátory montované na omietku alebo pod omietkou	
Návod na montáž - otvory privádzaného vzduchu LFWR .....	10
Filtračné vane LFWR ako otvory prívodu vzduchu	
Návod na montáž AirClean 300 DL EC8-1 - ovládanie .....	11
Príklady zapojenia	
Schéma zapojenia .....	12
Pokyny k údržbe pre používateľa .....	13

### Čo je potrebné pri inštalácii dodržať:

Nakoľko systém AirClean-System zabezpečuje prívod, ako aj odvod vzduchu - je voľba použitého potrubného systému nesmierne dôležitá. Najmä v prípade prívodu vzduchu je potrebné zabezpečiť, aby bolo možné čistenie potrubia a tak isto je potrebné sa vyhnúť zbytočným oblúkom a vetveniam.

Okrem toho je potrebné myslieť na to, aby komponenty vybavené filtrom (AirClean 300 DL, Limodor F/M, filtračné vane) boli pre konečného užívateľa ľahko prístupné a umožňovali ich jednoduchú údržbu.

V prípade odvetrávacích zariadení (LIMODOR F/M) je potrebné si dobre premyslieť, ktoré riadiace jednotky (dobeňové, intervalové, vlhkostné a pohybové resp. zapínače/vypínače) sa budú montovať, aby sa takto dosiahol optimálny úžitok z vetrania.

Predpoklady riadnej montáže:

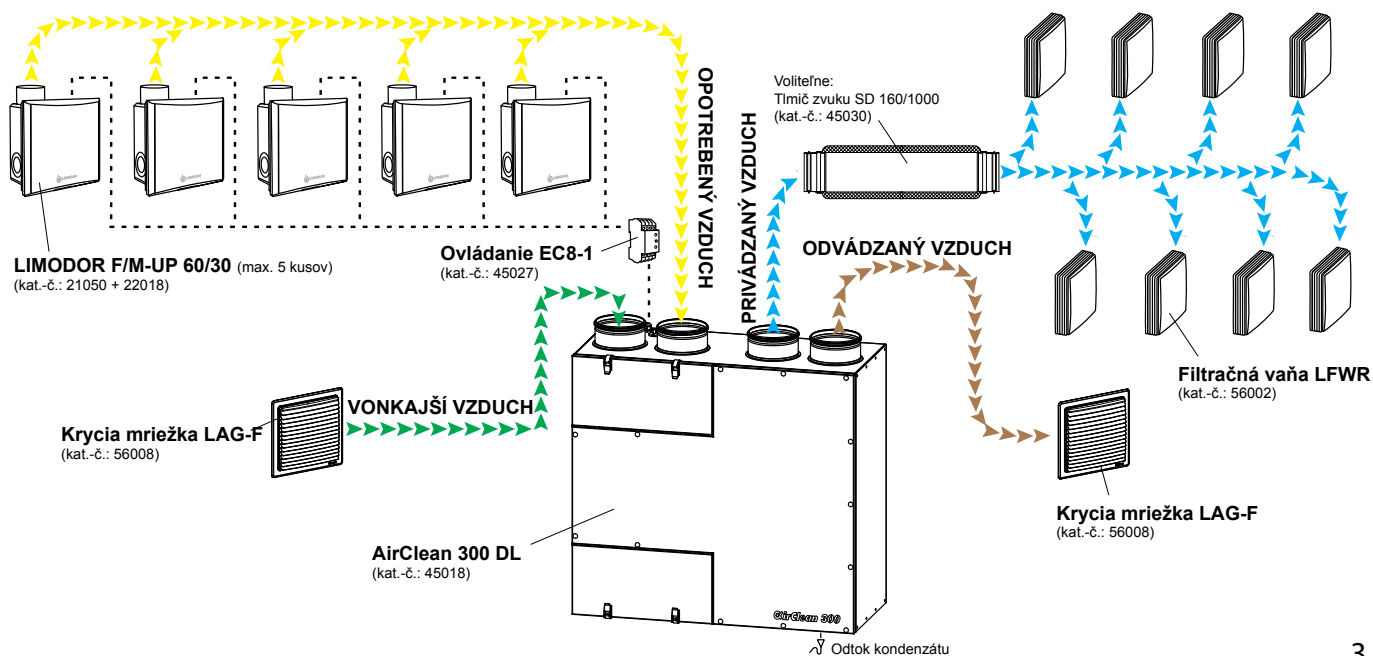
- Jednotlivé komponenty je potrebné montovať tak, aby boli ľahko prístupné pre prípadné údržbárske práce.
- Na zamedzenie tvorby kondenzátu je potrebné vedenia privádzaného vonkajšieho, ako aj opotrebeného vzduchu parotesne zaizolovať.
- Komponenty je potrebné inštalovať do miestností chránených pred mrazom.
- AirClean slúži výlučne na odsávanie opotrebeného vzduchu z miestnosti a prívod čerstvého predhriateho vzduchu do nej. Každý iný spôsob použitia je považovaný za nevhodný a preto aj vylučujúci záručné nároky.
- Bezpečnostné predpisy jednotlivých komponentov musia byť dôsledne dodržané.
- Pokyny na čistenie použitého potrubného materiálu je potrebné dodržať. Otvory na čistenie potrubí je potrebné rozmiestniť podľa odporúčaní výrobcu.

### Prehľad vetracieho zariadenia:

Kusy	Označenie	Kat.-č.:
1	AirClean 300 DL	45018
1	Riadiaca jednotka EC8-1	45027
1	Montážne zariadenie AirClean 300	45017
5	Plášť LF/M-UP 8-pólový	21050
5	Ventilátorová vložka LF/M 60/30 AirClean	22018
8	Filtračná vaňa LFWR (prvok prívodu vzduchu)	56002
2	Krycia mriežka LAG-F (s integrovanou sieťkou proti hmyzu)	56008

### Voliteľné príslušenstvo:

Kusy	Označenie	Kat.-č.:
...	Rozvádzač vzduchu LVT	45020
...	Rozdielový tlakový spínač	45021
...	Odtokový sifón	45022
...	Tlmič zvuku SD160/1000	45030



## Volba potrubného systému

Pri volbe potrubného systému záleží na tom, či je pre potrubné vedenia k dispozícii dostatok priestoru alebo či sú priestorové pomery skôr stiesnené.

Pri pokládke do podlahy (ak je k dispozícii málo miesta) odporúčame systém oválnych potrubí typu 150 výrobcu Westaflex s prierezom 191 x 79 mm. Pri pokládke do medzistropu (ak je k dispozícii dostatok miesta) je potrebné inštaláciu vykonať do klasického potrubia DN160 - pričom redukcia na DN125 prípustná nie je.

Ak by v prípade systému išlo o široko vetvenú sieť potrubí, tak sa prosím obráťte na firmu LIMOT - aby Vám firma potrubný systém „prepočítala“.

Trasovanie potrubí naplánujte tak, aby jednotlivé úseky boli čo najkratšie a najrovnejšie. Majte prosím na pamäti, že každý oblúk sa rovná odporu cca. 0,5 m dĺžky potrubia.

## Volba a umiestnenie komponentov vetrania

Komponenty vetrania je potrebné umiestniť tak, aby na jednej strane nerušili plánovanú dispozíciu používateľa a na strane druhej boli pre neho aj ľahko prístupné.

### **AirClean 300 DL**

Box ventilátora AirClean 300 DL je vhodné inštalovať do pivničných a odkladacích priestorov - ktoré nemrznú! Je potrebné myslieť na to, že sa v kazete hromadí kondenzát a tento je potrebné cez sifón odviešť preč.

### **Otvory prívodu vzduchu (filtračné vane)**

Výstky prívodov vzduchu (čiže filtračných vaní) je potrebné spravidla inštalovať do spálne, detskej izby či obývačky. Pri tom je potrebné myslieť na to, aby vzduch prúdil krížom cez miestnosť. Prúdenie do príľahlých priestorov je zabezpečené spravidla cez spodnú hranu dverí (1 - 1,5 cm). Ak takáto medzera nie je k dispozícii, bude nutné medzi miestnosťami vyhotoviť otvory umožňujúce prúdenie.

### **Odvetrávacie ventilátory**

Odvetrávacie zariadenia LIMODOR sa inštalujú do mokrých sanitárnych priestorov a úložných (technických) miestností. Pre inštaláciu vo WC odporúčame pripojenie na WC-misu (na nádrž splachovania či splachovacie potrubie). Keďže tieto zariadenia v zimnej prevádzke neustále bežia na základnom stupni, je potrebné aj v týchto miestnostiach dbať na to, aby spodné hrany dverí boli odsadené (cca. 1,5 cm). Ak by to nebolo možné, je potrebné inštalovať otvory umožňujúce tento prechod vzduchu.

### **Kryty na vonkajšiu stenu**

Vonkajšie mriežky je potrebné podľa možnosti umiestniť tak, aby podľa možnosti nesmerovali na náveternú stranu, nakoľko silný vietor môže pôsobiť výrazne rušivo. Aby nedošlo k zmiešaniu v systéme výmeny vzduchu, by vzdialenosť oboch vonkajších mriežok (opotrebený vzduch/privádzaný vzduch) by mala byť minimálne 1,5 m.

### **Riadiaca jednotka**

Riadiaca jednotka (ovládanie) systému AirClean by sa mala inštalovať podľa možnosti do bytového rozvádzača. Okrem toho je už pri samotnej projekcii elektrického rozvádzača potrebné myslieť na to, aby sa všetky ovládacie prvky potrebné pre pohodlné ovládanie systému AirClean do rozvádzača vošli.

### Plán pokládky elektroinštalácie

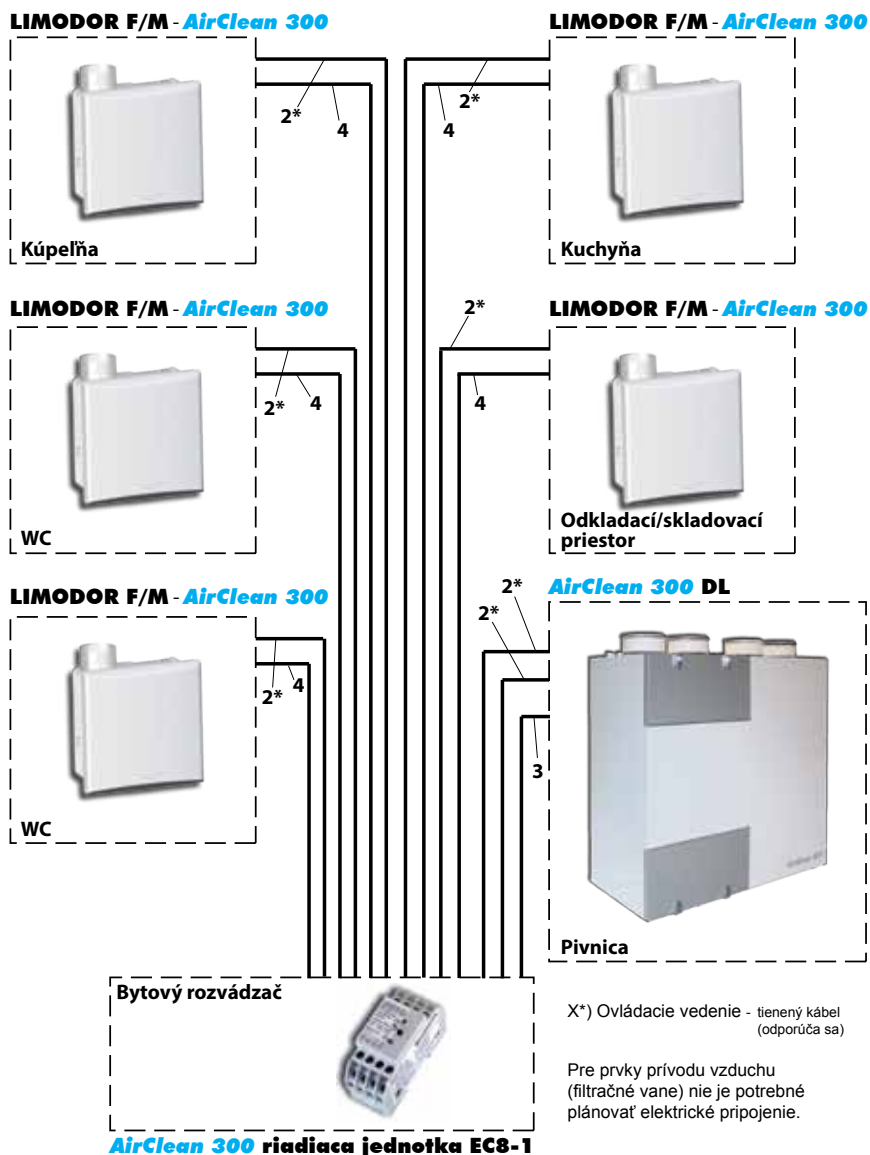
Vychádzajúc z bytového rozvádzača by prípojné vedenie k jednotlivým komponentom vetrania malo byť uložené v zmysle vedľa zobrazenej schémy. U vedení označených \* ide o ovládacie vedenia a na tieto by sa mali podľa možnosti použiť tienené káble.

#### POZOR!

Je potrebné myslieť na to, aby sa v systéme nepoužívalo žiadne cudzorodé napätie, nakoľko toto môže viesť k ťažkým poruchám či dokonca možnému zničeniu jednotlivých komponentov.

Upozornenie k elektrickému pripojeniu:

Je potrebné dodržiavať predpisy VDE 0100 resp. ÖVE - EN 1, ako aj prípadné lokálne predpisy EVU. Zariadenia musia byť odpojiteľné od siete na všetkých póloch, takže je potrebné používať 2-pólove poistky. Elektrické prípojné práce môže vykonať len koncesionovaný elektrikár. Pred demontážou ventilátorových vložiek je potrebné zariadenia odpojiť od elektrickej siete.



### Schéma zapojenia (na strane 12)

Schéma zapojenia pre univerzálne využiteľnú riadiacu jednotku (ovládanie) ventilátora s viacpolohovým spínačom (0,1,2) pre rôznych prevádzkových režimov.

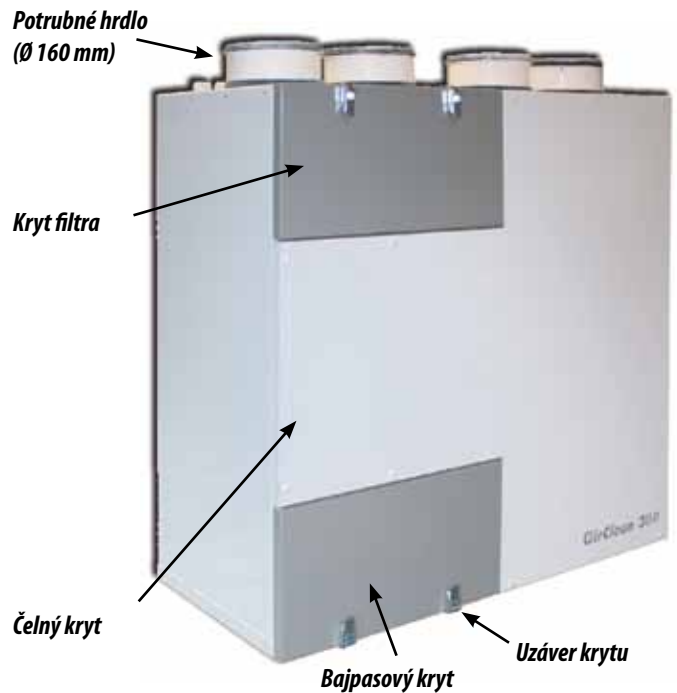
- 0 = Letná prevádzka** Ventilátor prívodu vzduchu a základný výkon odvetrávacích ventilátorov sa vypnú. Ventilátory opotrebeného vzduchu je možné v prípade potreby zapnúť na plný výkon. Vzduch je privádzaný cez okná alebo netesnosti v plášti budovy.
- 1 = Zimná prevádzka** Ventilátory opotrebeného vzduchu bežia permanentne (24 h) pri základnom stupni a v prípade potreby je možné ich zapnúť na plný výkon.
- 2 = Párty-režim** Všetky ventilátory bežia v režime plného výkonu

## Návod na montáž AirClean 300 DL

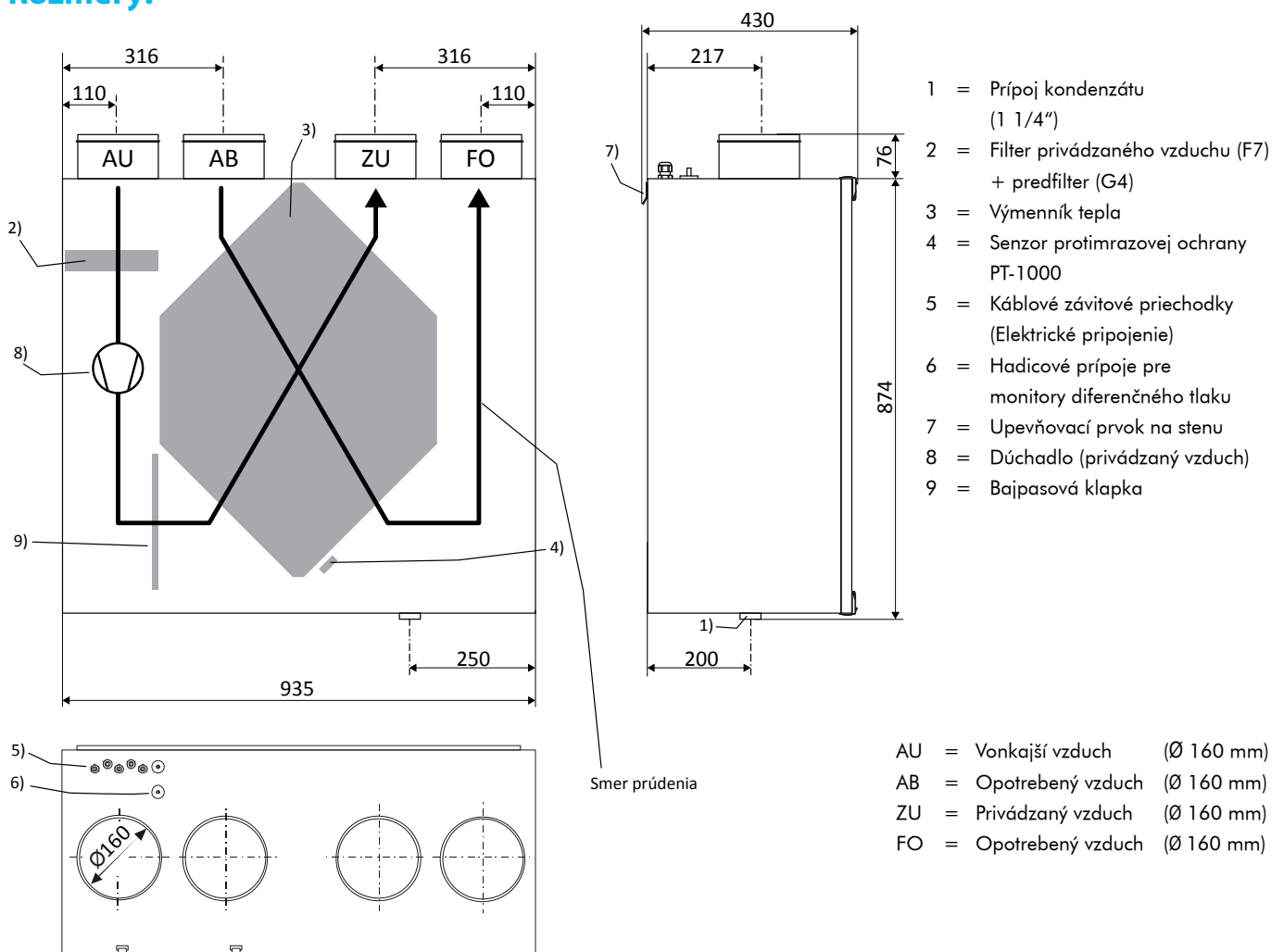
Plášť AirClean 300 DL obsahuje veľkoplošný protiprúdový výmenník tepla, dúchadlo privádzaného vzduchu, predfilter privádzaného vzduchu (G4), filter privádzaného vzduchu (F7), kondenzátovú vaňu a odtokom (montážny priemer 1 1/4"), senzor PT1000 na ochranu proti zaľadneniu a manuálny letný bajpas.

Integrované filtre privádzaného vzduchu, ako aj regulácia bajpasu je ľahko prístupná cez dve separátne veká v čelnom kryte - a to aj bez použitia náradia. Dva kusy napínacích uzáverov treba otvoriť, vymeniť filter resp. prestaviť bajpas a napínacie uzávery znovu zatvoriť - a je to.

Všetky elektrické prípojné svorky sa nachádzajú v samostatnej prípojnej skrinke mimo plášťa. K dispozícii je príprava pre hadicové prípoje na pripojenie indikácie znečistenia filtra (fungujúcej na základe tlakového rozdielu).



## Rozmery:



### Montáž

#### Montáž telesa:

AirClean 300 DL sa montuje pomocou montážneho prípravku (potrebná je stena, čo „vydrží“ nástennú montáž). Stropná montáž, ako aj pootočenie plášťa napr. 90° (oboma smermi) nie je možné - nakoľko by potom neodtekal kondenzát!

Aby bol dostatok miesta pre montáž kondenzátového sifónu, mali by sa diery pre upevňovací prvok na stenu vrtáť najmenej 1,1 m od podlahy. Po upevnení montážnej súpravy sa plášť AirClean 300 DL zavesí pomocou koľajničky na zadnej strane.

#### Odtok kondenzátu

Odtok kondenzátu musí byť pripojený cez sifón (s guľ. tesnením). Je potrebné bezpodmienečne dbať na to, aby ani v prípade suchého vzduchu nemohli prúdiť cez vedenie kondenzátu späť žiadne pachy.

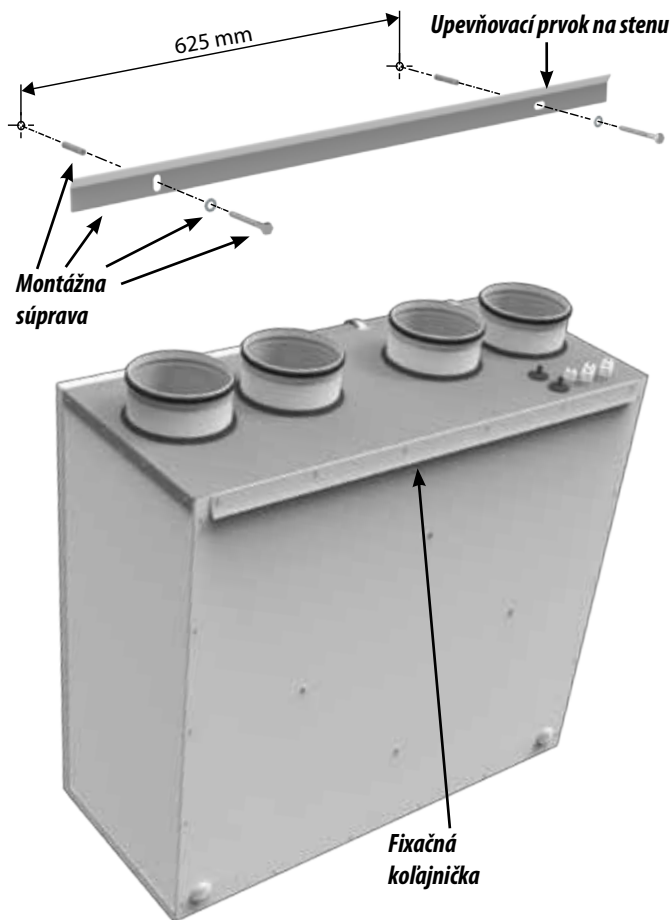
Príslušenstvo: Odtokový sifón (kat.-č.: 45022)

#### Senzor PT1000:

Snímač chráni výmenník tepla v chladnejšom období pred zľadovatením. Tento je v plášti napevno zabudovaný. Zapojenie káblov podľa schémy.

#### Elektrické pripojenie:

Inštaluje sa prostredníctvom 12-pólovej lustrovej svorkovnice, ktorá je uložená v samostatnej prípojnej skrinke (mimo samotného plášťa).



#### POZOR!

Pri montáži je potrebné dodržiavať predpisy VDE 0100 resp. ÖVE - EN 1, ako aj prípadné lokálne predpisy EVU.. (Zariadenie musí byť odpojiteľné od siete na všetkých póloch, takže je potrebné používať 2-pólove poistky.) Pripojenie môže vykonať len koncesionovaný elektrikár. Pri demontáži dýchadlovej vložky je potrebné zariadenie odpojiť od napájania.

### Návod na montáž AirClean 300 Vonkajšia mriežka LAG-F

Vonkajšiu mriežku LAG-F používa systém AirClean pre prívod vzduchu, ako aj pre vzduch odvádzaný.

Mriežky je potrebné umiestniť tak, aby sa podľa možnosti zabránilo prúdeniu vzduchovej masy z odvodu opotrebeného vzduchu do vzduchu na prívode. Najlepšie je na budove umiestniť obe tieto krycie mriežky na opačné svetové strany. Ak to nie je možné, tak by oba tieto otvory mali byť aspoň 1,5 metra od seba.

Okrem toho je potrebné myslieť na to, aby bola vonkajšia mriežka umiestnená tak, aby poveternostné vplyvy (napr. dážď, výška snehu, mokrý povrch) neovplyvnili negatívne funkciu systému.

Fasádne mriežky majú integrovanú ochranu proti hmyzu, ktorá chráni potrubia.

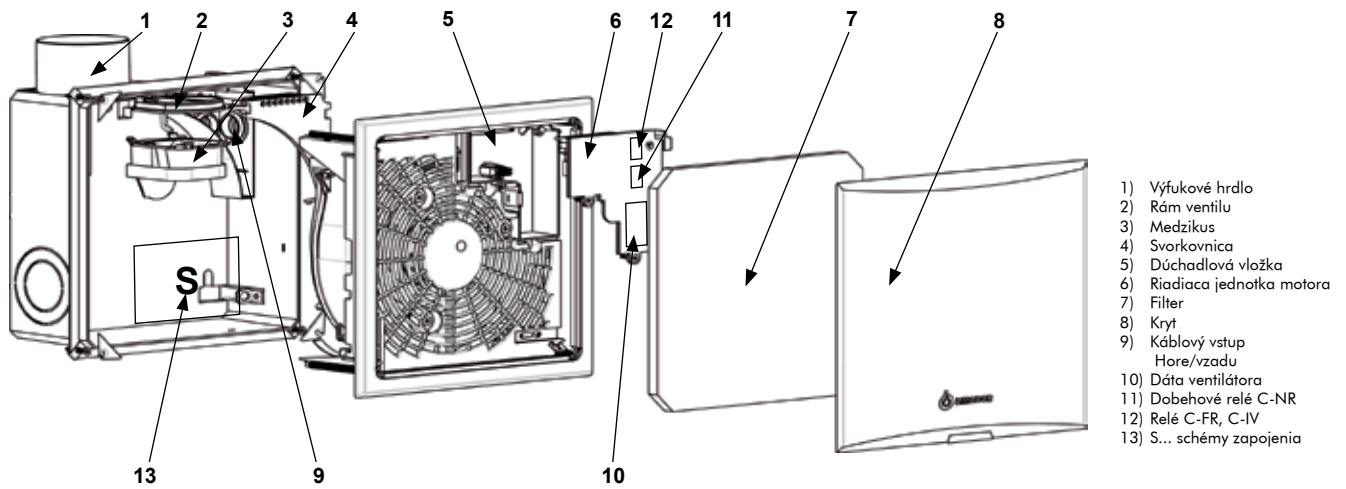


#### Montáž:

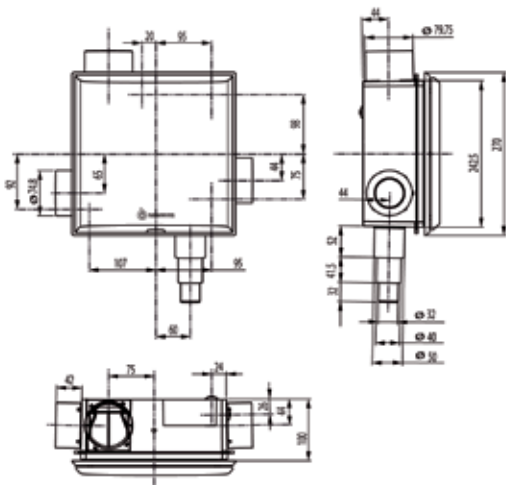
Rúry privádzaného a opotrebeného vzduchu musia byť odrezané zarovno so stenou. Fasádna mriežka sa pripieňuje skrutkami priamo na vonkajšiu stenu do 4 hmoždínok.



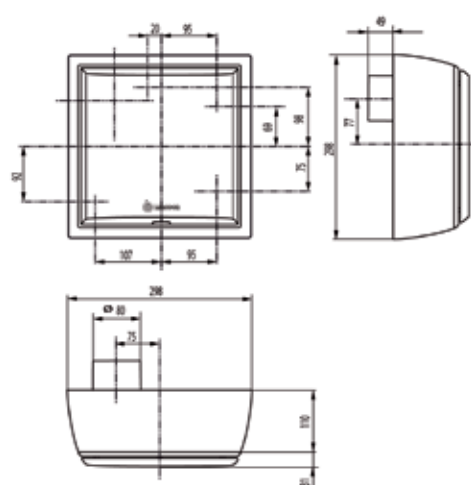
## Návod na montáž LIMODOR F/M - AirClean



### LIMODOR F/M-UP



### LIMODOR F/M-AP



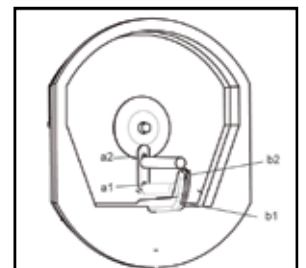
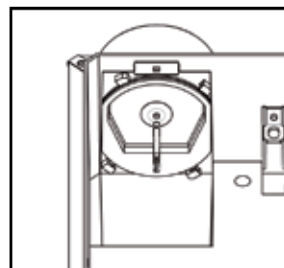
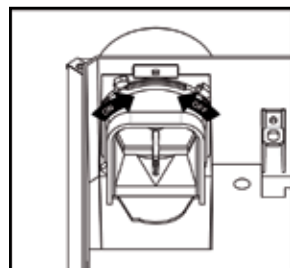
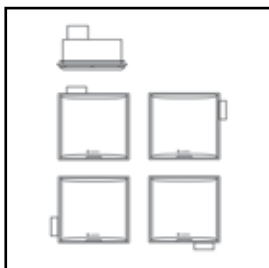
IP X5

C 104  
97

ÖVE

CE

### Montážne polohy

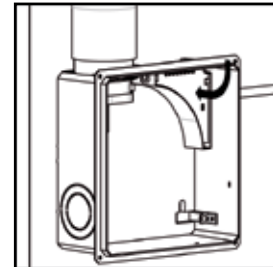
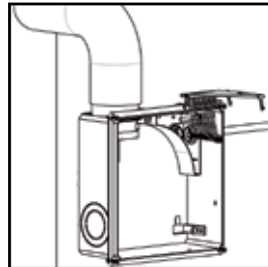
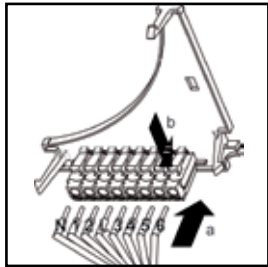
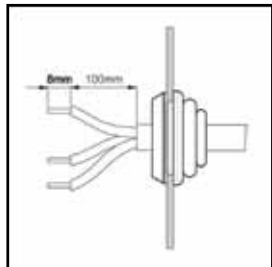


**LIMODOR F/M AirClean** umožňuje všetky polohy. Ak je však potrebné plášť namontovať s výfukom smerom dole, bude potrebné „prevesiť“ pružinu spätnej klapky a1/b1 do polohy a2/b2.



### Elektrické pripojenie

Pri montáži je potrebné dodržiavať predpisy VDE 0100 resp. ÖVE - EN 1, ako aj prípadné lokálne predpisy EVU. Zariadenie musí byť odpojiteľné od siete na všetkých póloch, takže je potrebné používať 2-pólove poistky. Pripojenie môže vykonať len koncesionovaný elektrikár. Pri demontáži dýchadlovej vložky je potrebné zariadenie odpojiť od napájania.

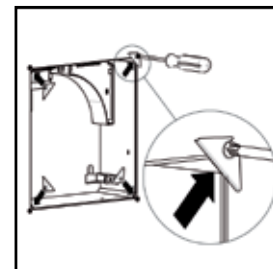
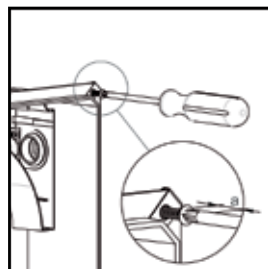
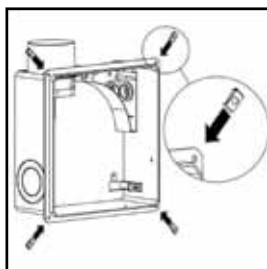


Káble odizolujte, z plných drôtov odstráňte plášť a zasuňte ich do sieťovej svorky (a). Svorkovnicu osadte do plášťa.

### Montáž do ľahkej steny

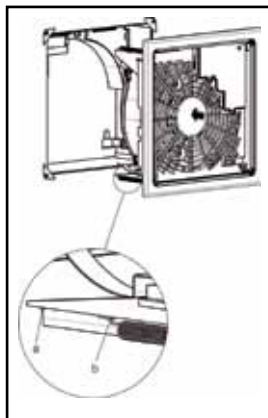
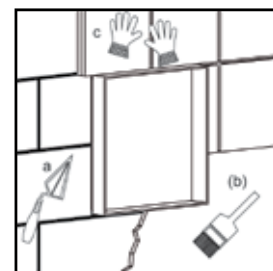
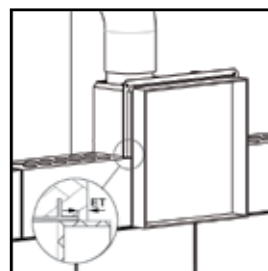
Montáž do sadrokartónových stien pomocou montážnej sady LIMODOR- LF/M-MS Art.-č.: 25001

1. Vyrežte sadrokartónovú dosku
2. Rýchloupínacie závitové pliesky nasadte na okraj plášťa tak, aby každá dierka v rohu lemu plášťa lícovala so závitom na pliesku.
3. Zatočte dovnútra skrutky ( $a = \text{hrúbka dosky} + 5 \text{ mm}$ )
4. Na lem plášťa uložte dosku sadrokartónu vyplnenú podľa šablóny
5. Rýchloupínacie plechové rožky nasuňte v rohoch sadrokartónu na skrutky a skrutky zľahka dotiahnite

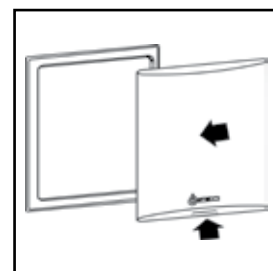
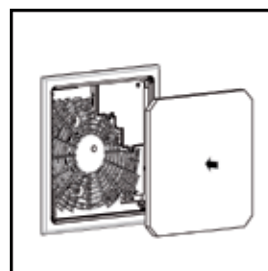


### Montáž do muriva

Pri montáži do muriva je potrebné predovšetkým dbať na to, aby plášť ventilátora nevyčnieval z hotovej steny (stena + omietka + obloženie). Rozmer „ET“ (montážna hĺbka) by mal byť medzi 1 mm a 40 mm. Ak by bol plášť zamurovaný hlbšie ako 40 mm je potrebné upevňovacie pružiny na ventilátorovej vložke prevesiť. Takto je možné preklenúť montážnu hĺbku až 80 mm.



Pri montážnej hĺbke (ET) nad 40 mm preveste upevňovacie pružiny na ventilátorovej vložke zo závesu „a“ na záves bod „b“.



## Návod na montáž AirClean 300 Filtračná vaňa LFWR (prvok privádzaného vzduchu)

Filtračná vaňa LFWR sa u systému AirClean DL používa ako prvok privádzaného vzduchu. Prvky privádzaného vzduchu by mali byť umiestnené tak, aby mohol vzduch cez vetrané miestnosti prúdiť rovnomerne. Ak sa počíta s prúdením vzduchu k odvetrávacím ventilátorom cez dverové prechodky, prvky privádzaného vzduchu by mali byť umiestnené diagonálne oproti dverovej prechodke.

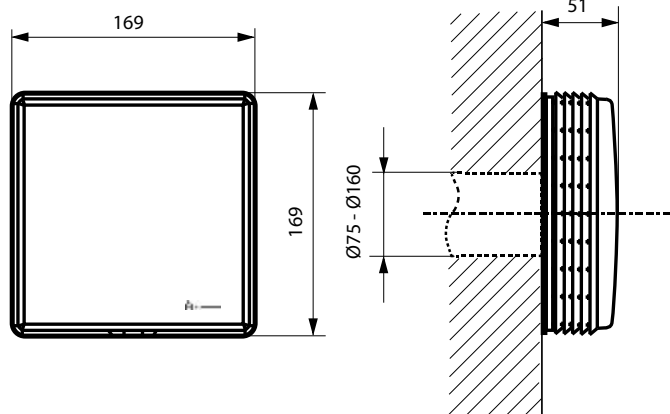
### Filter:

Hoci sa v puzdre 300 DL už nachádzajú 2 filtre na prívo-de vzduchu, sú v prvkoch privádzaného vzduchu integrované prídavné filtre.

Takto sa všetky vetracie komponenty takmer neznečisťujú.



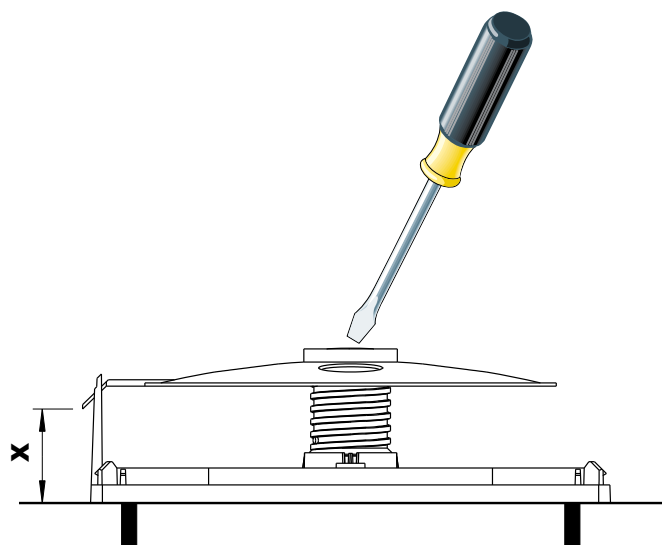
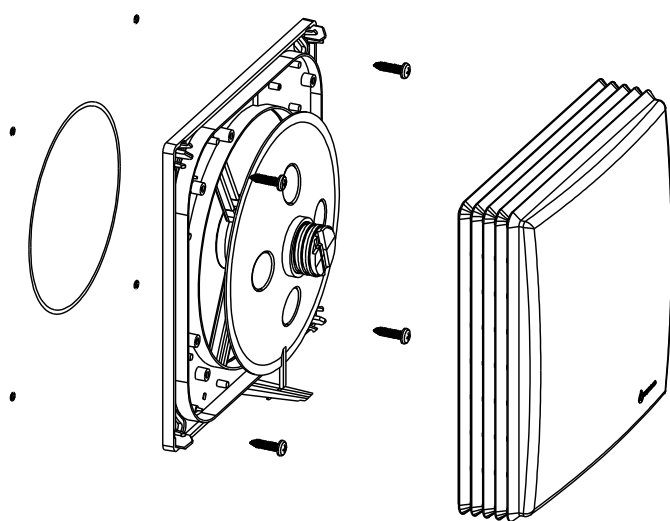
### Rozmery:



### Montáž:

Potrubiie prívodu je potrebné odrezaf zarovno so stenou/stropom. Filtračná vaňa sa tesne upevňuje pomocou 4 hmoždínek priamo do steny/stropu. Reguláciu množstva vzduchu je treba zatiaľ nastaviť na max. ( $X = 30 \text{ mm}$ )

Po dokončení celého systému je možné jednotlivé prvky prívodu vzduchu ešte doladiť.



### Návod na montáž AirClean 300 Ovládanie EC8-1

Riadiaca jednotka EC8-1 bola skonštruovaná špeciálne pre vetrací systém LIMODOR F/M. V spojení s radom ventilátorov LIMODOR F/M 60-30 AirClean ovládanie vyhodnocuje vstupné signály ventilátorov (max 5 kusov) a v závislosti na tom vytvára a odosiela zodpovedajúce výstupné napätie, max. 8 VDC pre riadenie dúchadla privádzaného vzduchu (v plášti AirClean 300 DL). Výstupné napätie je možné zmeniť manuálne o +/-0,7VDC.

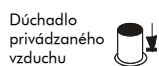
Riadiaca jednotka je vybavená senzorovým vstupom PT1000, ktorý slúži pre ochranu výmenníka tepla pred tvorbou ľadu. Riadiaca jednotka má okrem toho aj bezpotenciálny výstup, ktorý môže byť pri zohľadnení nastaveného výkonu použitý na pripojenie externého, regulovateľného vykurovania.



### Opis funkcie:



Napätie  
+/- 0,7 V



Dúchadlo  
privádzaného  
vzduchu  
YYP - 5 sek. držať stlačené  
ZAP - 1 sek. držať stlačené



Zmeniť  
aktivačnú te-  
plotu PT

Pripojené vetracie zariadenia radu Limodor F/M 60-30 dodávajú cez dosku plošných spojov pre meranie prúdu a ovládanie (riadiacu jednotku) EC8-1 výstupné napätie na dúchadlo privádzaného vzduchu (v plášti AirClean 300 DL). Toto napätie je možné potenciometrom znížiť/zvýšiť o +/- 0,7VDC na prispôbenie vzduchového výkonu privádzaného vzduchu.

Stlačením tlačidla na dlhšie ako 5 sekúnd sa dúchadlo privádzaného vzduchu vypne, resp. sa výstupné napätie preruší na svorku „ZU“. Červená LEDka „svieti permanentne“ počas manuálneho vypnutia. Vypnutie sa zruší stlačením tlačidla na 1 Sekundu.

Snímač (senzor) PT1000 vypne výstupné napätie na ventilátorový box (prívod vzduchu; svorka "ZU") pri vonkajšej teplote -5°C a pri zvýšení o 4°C ho znovu zapne. Počas automatického vypnutia "bliká" červená LED-ka v sekundových intervaloch. Aktivačnú teplotu možno nastaviť v rozsahu medzi -11°C a +1°C.

### Elektrické pripojenie:

Pri montáži je potrebné dodržiavať predpisy VDE 0100 resp. ÖVE - EN 1, ako aj prípadné lokálne predpisy EVU. Pripojenie môže vykonať len koncesionovaný elektrikár.

Riadiaca jednotka sa prednostne montuje do bytového elektrického rozvádzača (koľajničkový systém) a to podľa schémy zapojenia.

### Technické údaje:

Prevádzkové napätie: 230VAC / 50Hz

Príkon: cca. 1VA

Výstupné napätie: max. 8,0 VDC

Externý výstup: bezpotenciálny,  
230VAC / 50Hz  
max. 2,0 A  
(samozáver)

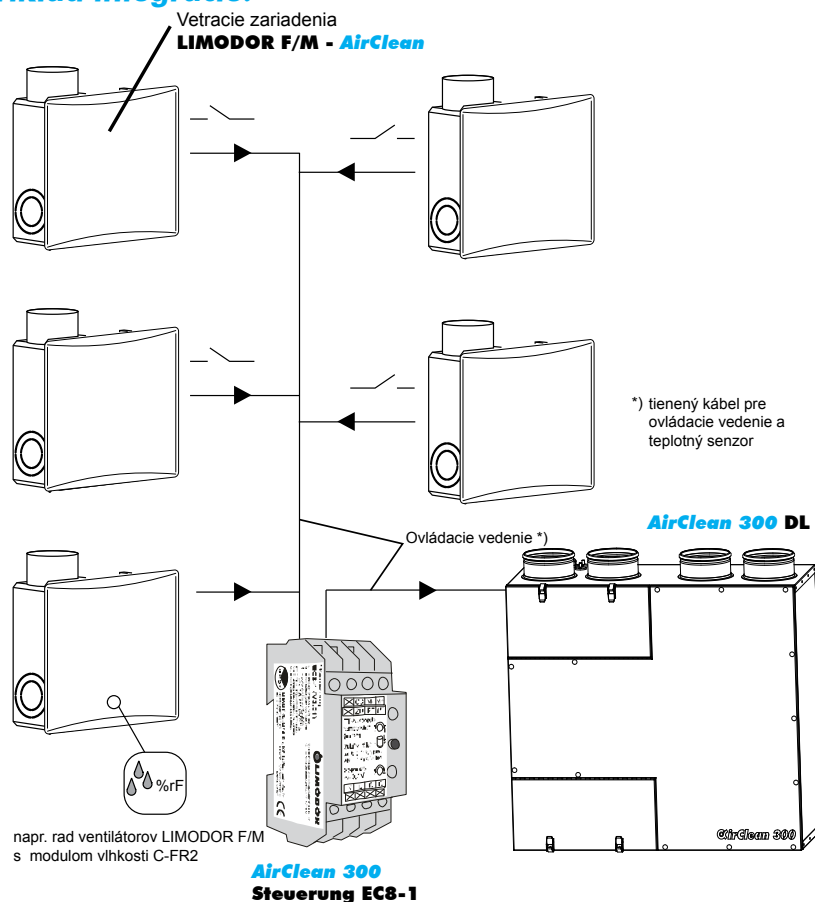
Teplota okolitého  
prostredia: -20 až +50°C

Výstup senzora: dvojitý vodič, PT1000

Krytie: IP20

Rozmery (DxŠxV): 90x36x62 mm

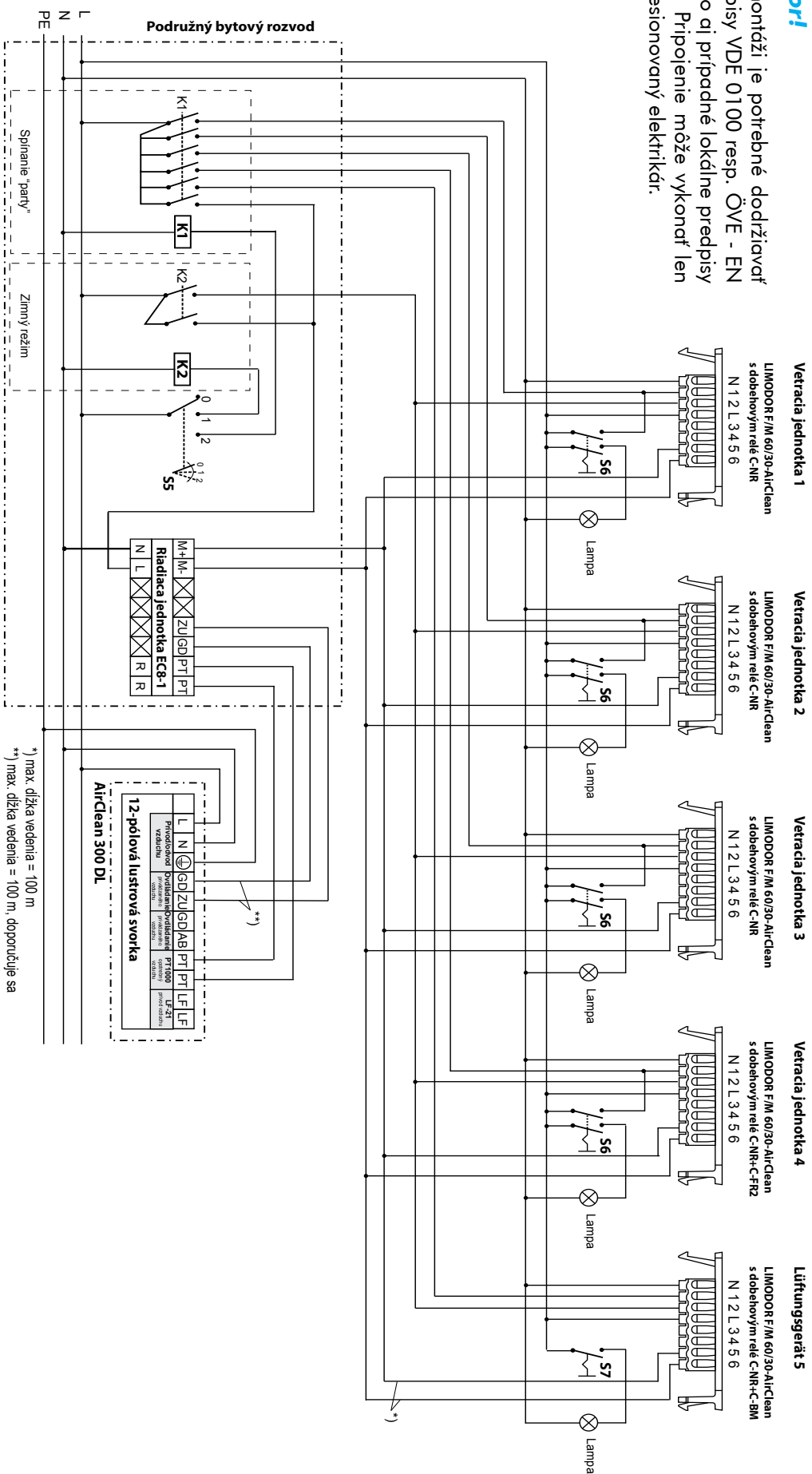
### Príklad integrácie:



## Schéma zapojenia AirClean 300 DL

### Pozor!

Pri montáži je potrebné dodržiavať predpisy VDE 0100 resp. ÖVE - EN 1, ako aj prípadné lokálne predpisy EVU. Pripojenie môže vykonať len koncesionovaný elektrikár.



**S5** = 2-stupňový vypínač  
0...1...Lejný režim  
Prívádzaný vzduch a zrkadlový výkon jednotlivých ventilátorov sa vypnú a ventilátory bežia na plný výkon len v prípade potreby

**K2** 1... Zimný režim  
(Všetky ventilátory bežia na zrkadlový výkon a v prípade potreby sa ventilátory prepnú na plný výkon)  
K2 2... "Party" režim  
Všetky ventilátory bežia na plný výkon pre rýchly odvod opotrebovaného vzduchu

**L** = fáza 230VAC/50Hz  
**N** = nulový vodič 230VAC/50Hz  
**PE** = ochranný vodič  
1 = svorka - plný výkon 230VAC / 50Hz  
2 = svorka - priľahý výkon 230VAC/ 50Hz  
3 = svorka - centrálna riadenie (F-\*)  
4 = svorka riad. - výstup M+  
5 = svorka riad. - výstup M-  
6 = svorka riad. moduln. C-NR + C-TZ  
7 = len z riad. moduln. C-NR + C-TZ  
**S6** = ZAP/VYP - spínač (2-pólový)  
**S7** = ZAP/VYP - spínač (1-pólový)  
**RL** = Lampa

**L** = fáza 230VAC / 50Hz  
**N** = nulový vodič 230VAC / 50Hz  
**R** = bezpečnostový kontakt, max. 2 A, 230VAC / 50Hz  
**PT** = teplotný senzor PT-1000  
**M+** = nulový vodič - riadení vstup - ventilátor  
**M-** = nulový vodič - riadení vstup - ventilátor  
**ZU** = fáza - ventilátor privádzaného vzduchu 0-10V  
**GD** = nulový vodič - ventilátor priv.

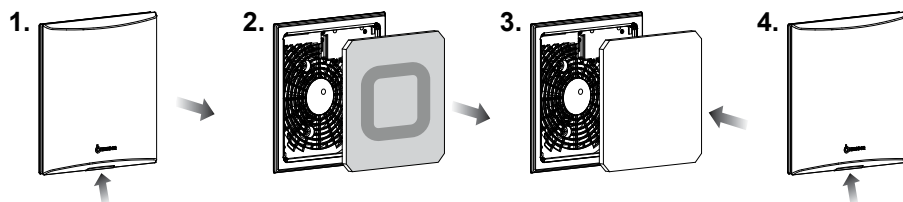
**L** = fáza 230VAC / 50Hz  
**N** = nulový vodič 230VAC / 50Hz  
**ZU** = fáza - ventilátor privádzaného vzduchu 0-10V  
**AB** = fáza - ventilátor opotrebovaného vzduchu 0-10V  
**GD** = nulový vodič - ventilátor priv. a opotr. vzduchu 0-10V  
**PT** = teplotný senzor PT-1000  
(Vypínanie ventilátora privádzaného vzduchu)  
**LF** = neobsadené

\*) max. dĺžka vedenia = 100 m  
\*\*) max. dĺžka vedenia = 100 m, doporučuje sa použiť tieneneho kábla

### Pokyny k údržbe pre používateľa:

#### Filter opotrebeného vzduchu:

Filtry v odvetrávacích zariadeniach by sa mali pravidelne kontrolovať (štvrtročne), umývať a v prípade potreby aj vymieňať. Filtry sa dajú ľahko vymeniť aj bez použitia náradia a možno ich pomocou vody a saponátu vyprať. Pred opätovným vložením by filter mal uschnúť.



#### Výmena filtra

1. Odstráňte kryt (Tlačidlo na spodnej strane)
2. Znečistený filter odstráňte
3. Vložte nový filter (modrá strana smeruje k dýchadlu)
4. Namontujte kryt

#### Náhradný filter:

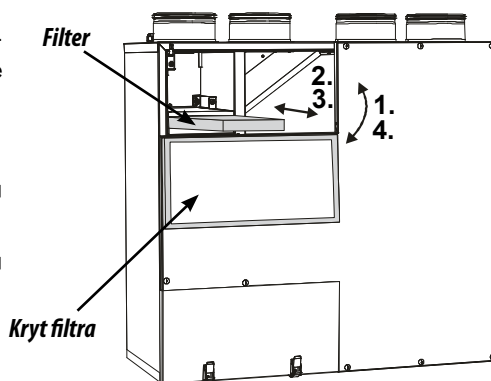
- |   |       |                |
|---|-------|----------------|
| • Filtračná vložka LF/M...obsah balenia | 1 ks  | Kat.-č.: 60009 |
| • Filtračná vložka LF/M...obsah balenia | 5 ks  | Kat.-č.: 60059 |
| • Filtračná vložka LF/M...obsah balenia | 10 ks | Kat.-č.: 60109 |

#### Filter privádzaného vzduchu:

Filtry v plášti AirClean 300 DL by sa mali pravidelne kontrolovať (štvrtročne), umývať a v prípade potreby aj vymieňať.

#### Náhradný filter:

- Filtračná kazeta FK-WT300-F7 (akostná trieda F7) Kat.-č.: 45029
- Filtračná kazeta FK-WT300-F5 (akostná trieda F5) Kat.-č.: 45028



#### Výmena filtra

1. Otvorte (kryt filtra) (2 napínacie uzávery)
2. Znečistené filtre odstráňte
3. Vložte nové filtre (pozor na smer šípky)
4. Zavrite kryt filtra

### POZOR!

**Zariadenie nesmie byť prevádzkované bez filtra.**

#### Vonkajšie kryty:

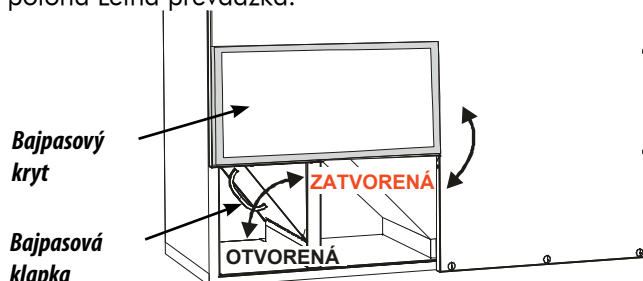
Kryty na vonkajšej stene nevyžadujú žiadnu osobitnú údržbu. Každoročne by sa však mal kontrolovať kryt a či integrovaná sieťka proti hmyzu nie je poškodená či silne znečistená. V prípade potreby bude nutné tieto vyčistiť či obnoviť.

#### Potrúbné vedenia:

Tieto vedenia je treba pravidelne kontrolovať na znečistenie a prípadne ich aj vyčistiť. Čistota je z hygienického hľadiska mimoriadne dôležitá najmä u vedenia privádzaného vzduchu. Je potrebné dodržiavať pokyny k čisteniu daného výrobcu použitého materiálu.

#### Letná prevádzka:

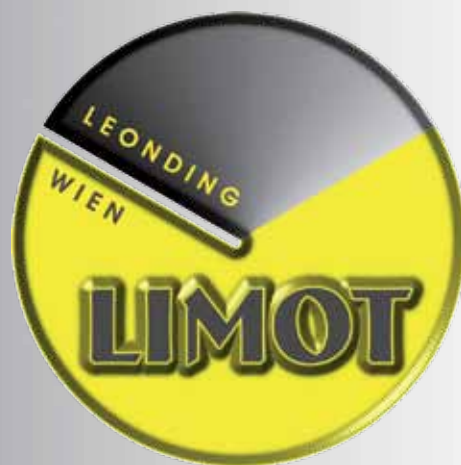
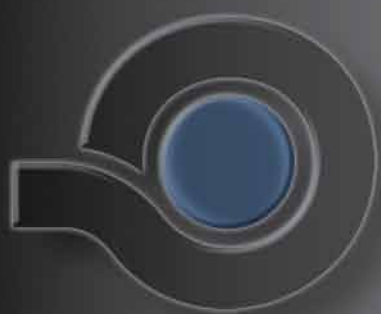
V lete by sa mala pri plášti AirClean 300 DL integrovaná bajpasová klapka (spodné dverka krytu) preklopiť - poloha Letná prevádzka.



#### Bajpasová klapka - obsluha

1. Otvorte bajpasový kryt (2 napínacie uzávery)
2. Klapku uveďte do požadovanej polohy (letná/zimná prevádzka) (magnetická fixácia polohy)
3. Zatvorte bajpasový kryt

**LIMODOR**  
EINROHRLÜFTUNGSSYSTEM



## KONTAKT

LIMOTElektromotorenbauges.m.b.H & Co KG

Paschinger Straße 56, A - 4060 Leonding

Tel.: +43 (0)732 67 13 56

Fax: +43 (0)732 67 13 573

E-mail: [office@limot.com](mailto:office@limot.com)

**Mobil: +421 (0)903 788 256**

**[www.limodor.sk](http://www.limodor.sk)**

Autorizovaný distribútor – prevádzka:

J.M.TRADE spol. s r.o.

ul. Dvojkřížna 47, 821 06 Bratislava

Mobil: +421 (0)903 788 256

E-mail: [jmt@jmt.sk](mailto:jmt@jmt.sk)