

# NÁVOD NA MONTÁŽ

LF/M-UP/BM	Kat.-č.: 21037
LF/M-UP/BK	Kat.-č.: 21034
LF/M-UP/BR/BM	Kat.-č.: 21031
LF/M-UP/BR/BK	Kat.-č.: 21021
LF/M-R/BM	Kat.-č.: 21033
LF/M-R/BK	Kat.-č.: 21027
LF/M-R/BR/BM	Kat.-č.: 21032
LF/M-R/BR/BK	Kat.-č.: 21026



# LIMODOR

## Protipožiarne kryty

### POUŽITIE

Protipožiarne kryty sa používajú predovšetkým vtedy, keď je potrebné plášť ventilátora zabudovať do požiarne odolných (F90) šachtových predstien. Pritom pri vetracích šachtách rozlišujeme

- **Druhovo rovnorodé vetracie šachty**, u ktorých sa okrem vetracieho vedenia pokladajú len elektrické prípoje k ventilátoru.
- **Zmiešané vetracie šachty**, u ktorých sú vedené okrem vetracieho vedenia aj ďalšie inštalácie, ako je voda, vykurovanie, elektro a pod.

### VYHOTOVENIA KRYTU

V zásade rozlišujeme medzi 4 rôznymi protipožiarными vyhotovenia:

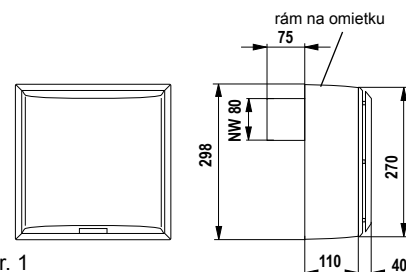
1. Vyhotovenie na omietku - plášť ventilátora s výfukovým hrdlom s výstupom dozadu. V kovovom hrdle plášťa **LF/M-R/BM** (FLI (ho)90) je tepelne-rozťažný protipožiarne materiál. V kovovom hrdle plášťa **LF/M-R/BK** (FLI (ho)90) je tepelne-rozťažný protipožiarne materiál.
2. Vyhotovenie pod omietku - plášť ventilátora s výfukovým hrdlom vľavo s výstupom hore. V kovovom hrdle plášťa **LF/M-UP/BM** (FLI (ho)90) je tepelne-rozťažný protipožiarne materiál. V prípade **LF/M-UP/BK** (FLI-VE (ho+ve) 90) je tu navyše integrovaný mechanický uzatvárací prvok.
3. Plášť ventilátora s protipožiarne opláštením s kovovým výfukovým hrdlom s integrovaným tepelne-rozťažným protipožiarne materiálom FLI (ho) 90 podľa rak. normy ÖNORM H 6027 - **LF/M-UP/BR/BM, LF/M-R BR/BM**. Tieto je potrebné používať pri šachtách so zmiešaným osadením, no môžu sa používať len s vodorovnými vyfukovacími hrdlami.
4. Plášť ventilátora s protipožiarne opláštením s kovovým výfukovým hrdlom s integrovaným mechanickým uzatváracím prvkom a tepelne-rozťažným protipožiarne materiálom FLI-VE (ho+ve) 90 podľa rak. normy ÖNORM H 6027 - **LF/M-UP/BR/BK, LF/M-R/BR/BK**. Tieto je potrebné používať pri šachtách so zmiešaným osadením, no môžu sa použiť aj s vodorovnými či zvislými vyfukovacími hrdlami.

#### Typové prehlásenie:

- UP** = pod omietku
- R** = s výstupom dozadu
- BR** = protipožiarne opláštenie
- BM** = kovové výfukové hrdlo s tepelne-rozťažným protipožiarne materiálom FLI (ho) 90
- BK** = kovové výfukové hrdlo s integrovaným uzatváracím prvkom a tepelne-rozťažným protipožiarne materiálom FLI-VE (ho+ve) 90

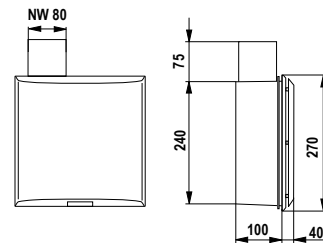
**LF/M-R/BM**  
**LF/M-R/BK**

Obr. 1



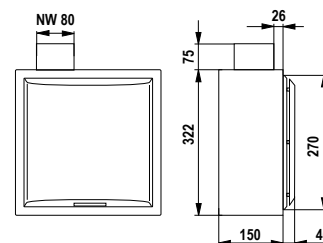
**LF/M-UP/BM**  
**LF/M-UP/BK**

Obr. 2



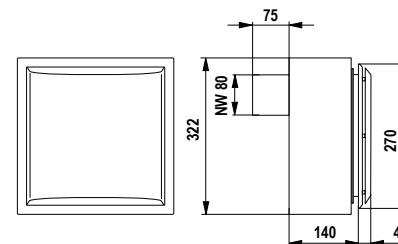
**LF/M-UP/BR/BM**  
**LF/M-UP/BR/BK**

Obr. 3



**LF/M-R/BR/BM**  
**LF/M-R/BR/BK**

Obr. 4



## UZÁVER STUDENÉHO DYMU

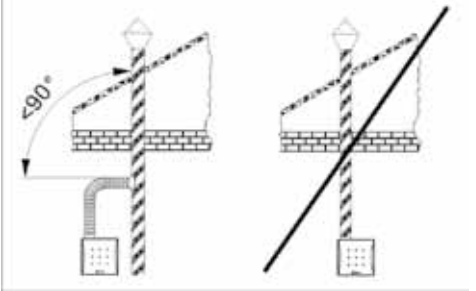
Všetky plášte ventilátora sú vybavené tesne doliehajúcou spätnou klapkou podľa rak. normy ÖNORM H 6036. Podľa normy ÖNORM H 6027 požadovaný uzáver studeného dymu (teplotná odolnosť do 80 °C) nie je nutný, nakoľko tieto požiadavky spĺňa už vzduchová klapka spätného prúdenia vzduchu. Toto však neplatí pri priamom zaústení viacerých zariadení na odvod vzduchu na tom istom poschodí, pričom sa tu podľa normy ÖNORM H 6027 požaduje teplotnú odolnosť 200 °C.

## INFORMÁCIE

Protipožiarny kryt nesmie byť v žiadnom stave (napr. preprava, skladovanie, montáž) vystavený teplotám nad 60 °C!

Pozor na tvorbu vodného kondenzátu a ventilátor pripojte k vedeniu opotrebeného vzduchu pod uhlom 90°!

Obr. 5



## MONTÁŽNE POLOHY

Protipožiarne kryty s mechanickým uzatváracím prvkom a tepelne-rozťažným protipožiarňým materiálom FLI-VE (ho+ve) 90 je možné montovať v každej polohe.

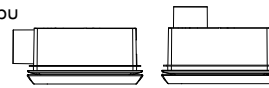
- LF/M-UP/BK Kat.-č.: 21034
- LF/M-UP/BR/BK Kat.-č.: 21021
- LF/M-R/BK Kat.-č.: 21027
- LF/M-R/BR/BK Kat.-č.: 21026

Protipožiarne kryty s tepelne-rozťažným protipožiarňým materiálom FLI (ho) 90 je možné montovať len pri horizontálne umiestnenom vyfukovacom hrdle.

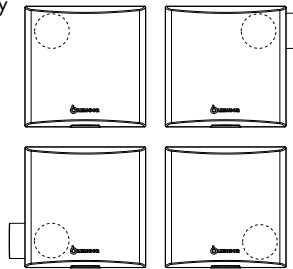
- LF/M-UP/BM Kat.-č.: 21037
- LF/M-UP/BR/BM Kat.-č.: 21031
- LF/M-R/BM Kat.-č.: 21033
- LF/M-R/BR/BM Kat.-č.: 21032

Montáž do stropu

Obr. 6



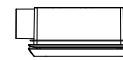
Montáž do steny



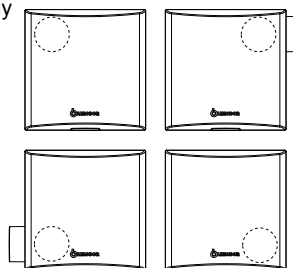
Obr. 7

Montáž do stropu

Obr. 9



Montáž do steny



Obr. 10

Protipožiarňý kryt BR

Protipožiarňý kryt BR/BK (FLI-VE) podľa rak. normy ÖNORM H 6027



Obr. 8

č. E-14.3.3-08-8072  
Vytvoril: ISC, Linz  
Výrobca: LIMOT Elektromotorenbauges.m.b.H & Co KG  
Klasifikácia: FLI-VE<sub>ho+ve</sub> 90

Protipožiarňý kryt BR/BM (FLI) podľa rak. normy ÖNORM H 6027



Obr. 11

č. E-14.3.2-08-8063  
Vytvoril: ISC, Linz  
Výrobca: LIMOT Elektromotorenbauges.m.b.H & Co KG  
Klasifikácia: FLI<sub>ho</sub> 90

## MONTÁŽ

1. Pri dvojmo obložených predstenách prestrčte protipožiarňý kryt cez protipožiarňú dosku otočenú smerom k šachte - a „zarovno“ ju zakončíte. Pri jedno-ducho obložených predstenách prestrčte protipožiarňý kryt cca. 2 cm do predsteny. Plášť ventilátora priskrutkujte smerom zvnútra von. Na strane šachty (1) utesnite pomocou požiarne odolnej spárovacej hmoty káblové vstupy a ostatné diery.
2. Požiarňú dosku na strane miestnosti vyrežte „zarovno“ s plášťom ventilátora.

Plášť ventilátora by sa mal podľa možnosti priskrutkovať na zadnú stenu šachty. Toto je možné buď pomocou závitových tyčí so závitom M10 alebo montážneho zariadenia MB (LIMODOR) (kat.-č.: 27001).

Obr. 12

