



NÁVOD NA OBSLUHU



***Nadstavba odťahu
spalín POLOTURBO
k plynovým liatinovým
stacionárnym kotlom***

ATTACK SV

Úvod

Odfahové spalinové ventilátory SV sú doplnujúce zariadenia určené pre stacionárne kotle ATTACK. Odfahový spalinový ventilátor SV umožňuje odvod spalín do vonkajšieho priestoru cez obvodový múr. Ventilátor SV zabezpečuje spoľahlivý odvod spalín pri dodržaní podmienok elektroinštalácie uvedených v tomto návode.

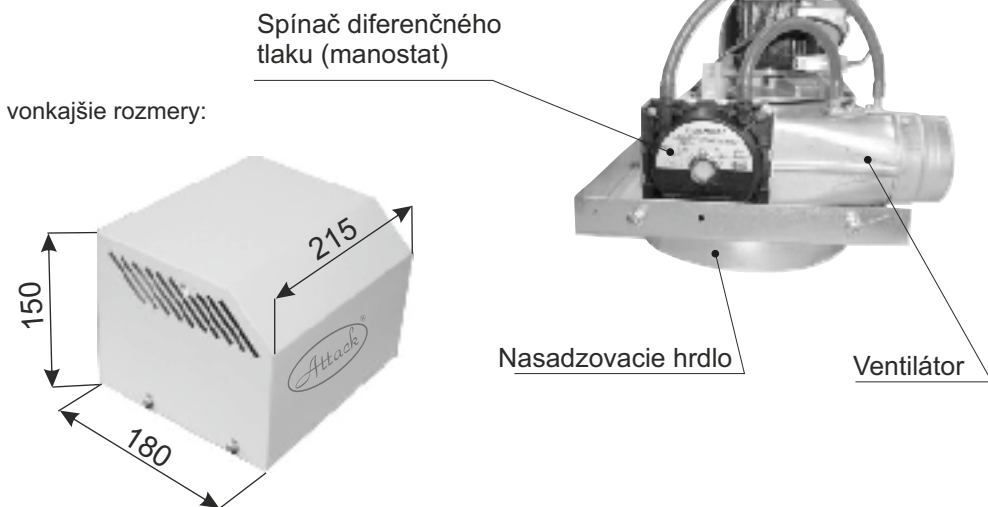
Bezpečnosť prevádzky zabezpečuje diferenčný manostat spalín, ktorý zapáli horák kotla len pri dokonalom odsávaní.

tabuľka č.1

Typ	Ventilátor	Manostat	Hrdlo ventilátora	Výkon ventilátora	Nasadzovacie hrdlo	Výkon kotla
SV3	RLG97/0034A5-3020LH-498	Honeywell	60 mm	100 m3/h	110 mm	12-20 kW
SV4	RLG97/0034A5-3020LH-498	Honeywell	60 mm	100 m3/h	135 mm	25-30 kW
SV5	RLG108/0042-3030LH, 230V, 30W	Honeywell	60 mm	120 m3/h	145 mm	35 kW
SV6	RLG108/0042-3030LH, 230V, 43W	Honeywell	60 mm	145 m3/h	165 mm	40-45 kW
SV7	RLG108/0042-3030LH, 230V, 43W	Honeywell	60 mm	145 m3/h	175 mm	50 kW

Technický popis ventilátora

Nadstavba SV je osadená jednostupňovým ventilátorom s výstupom o priemere 60 mm. Výkon ventilátora a ďalšie parametre sú uvedené v tabuľke číslo 1. Ventilátor je uchytený na hriadeľ elektromotoru. Skriňa ventilátora je spolu s diferenčným spínačom upevnená na základni. Ventilátor je zakrytý ochranným krytom, ktorý sa v prípade poruchy demontuje povolením bočných skrutiek. Každá Nadstavba ATTACK SV je odskúšaná výrobcom.



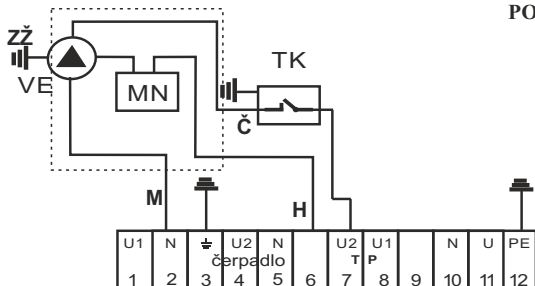
Nasadenie na kotol

Nadstavba SV sa nasadzuje na hrdlo prerušovača ľahu kotla a je možné ho natačať okolo zvislej osi o 90° do ľava alebo doprava podľa potreby vyústenia spalín.

Pripojenie ku kotlu

Elektrické pripojenie sa prevedie napojením vodiča do svorkovnice kotla. Elektrické pripojenie ku kotlu je znázornené na zobrazených schémach.

ZAPOJENIE ELEKTROINŠTALÁCIE POLOTURBO



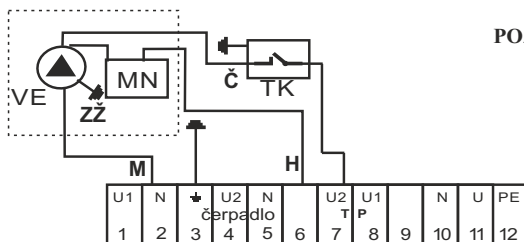
POZNÁMKA: -Spalinový termostat odpojiť pri inštalácii nastavby poloturbo

Farba vodičov - M modrý
H hnedý
Č čierny
ZŽ zeleno žltý

POPIS:

VE-ventilátor
TK-termostat kotlový
MN-manostat

ZAPOJENIE ELEKTROINŠTALÁCIE PLQ POLOTURBO



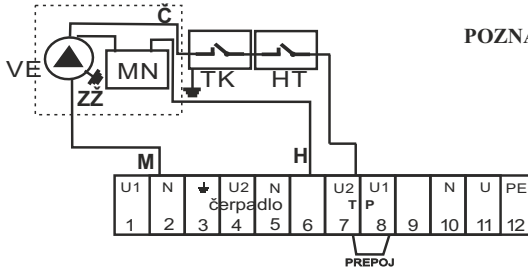
POZNÁMKA: -Spalinový termostat odpojiť pri inštalácii nastavby poloturbo

Farba vodičov - M modrý
H hnedý
Č čierny
ZŽ zeleno žltý

POPIS:

VE-ventilátor
TK-termostat kotlový
MN-manostat

ZAPOJENIE ELEKTROINŠTALÁCIE KLQ POLOTURBO



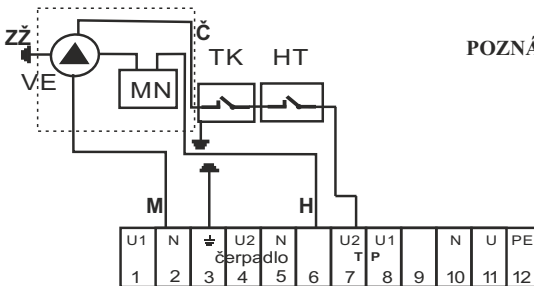
POZNÁMKA: -Spalinový termostat odpojiť pri inštalácii nastavby poloturbo

Farba vodičov - M modrý
H hnedý
Č čierny
ZŽ zeleno žltý

POPIS:

VE-ventilátor
MN-manostat
TK-termostat kotlový
HT-havarijný termostat

ZAPOJENIE ELEKTROINŠTALÁCIE KLV POLOTURBO



POZNÁMKA: -Spalinový termostat odpojiť pri inštalácii nastavby poloturbo

Farba vodičov - M modrý
H hnedý
Č čierny
ZŽ zeleno žltý

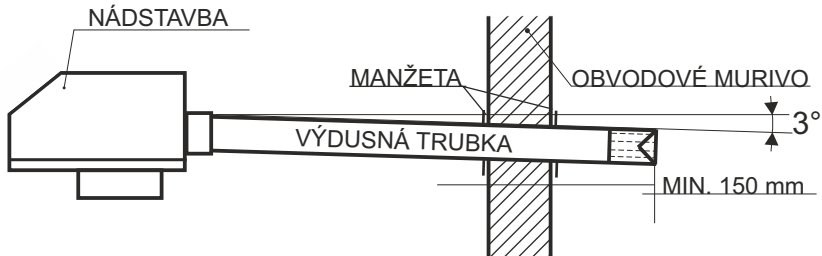
POPIS:

VE-ventilátor
TK-termostat kotlový
MN-manostat
HT-havarijný termostat

Odvod spalín

Odvod spalín sa zostavuje z trubiiek priemeru 60 mm, 90°/45°kolena. Pri zostavovaní dymovodu je nutné dodržať nasledujúce zásady:

- odťah spalín musí byť vedený len vodorovne alebo zvisle nikdy nie smerom dolu (maximálny sklon 3° smerom dolu pre odvod kondenzátu)
- vyústenie dymovodu prečnievajúce cez stenu musí byť opatrené koncovkou.
- v prípade, že povrchová teplota výdusnej trubky je vyššia o 60°C ako je teplota okolia, v ktorom je umiestnená je nutné aby táto trubka bola z bezpečnostného hľadiska zaizolovaná



POZOR!

Zostavenie dymovodu pre výkon kotla 18-50kW nesmie prekročiť súčet odporu prúdenia hodnotu 10.

Hodnoty odporu prúdenia jednotlivých dielov :

Diel	Odpor prúdenia
Trubka priemer 60 mm , dĺžka 1 m	1
Koleno 90°	3
Koleno 45°	2
Koncová trubka	2

Príklad výpočtu dymovodu pre kotol s výkonom 25 kW :

Použijeme : 1x koleno (K90), 1x oblúk (O90), 2m potrubia (2xT80), 1m trubka s koncovkou (TK80)

$$\text{Súčet odporov} = 3 + 2 + 2 \times 1 + 2 = 9 \quad \underline{\text{vyhovuje}}$$

Podmienky vyústenia odťahu spalín od spotrebičov na plynné palivá cez obvodový múr

- vyústenie (koncovka) musí vyčnievať najmenej 150 mm z vonkajšej steny budovy
- minimálna výška nad zemou do verejne neprístupnej plochy je 1 m
- minimálna výška nad zemou do verejne prístupnej plochy je 2 m
- vyústenie nesmie viesť do výbušného a horľavého prostredia

Uvedenie do prevádzky

Nadstavbu ATTACK SV smie uviesť do prevádzky len zmluvná servisná organizácia oprávnená k vykonávaniu tejto činnosti.

- kotlový termostat nastaviť na max. teplotu (stupeň č.5)
- spustiť kotel hlavným vypínačom
- skontrolovať správnu funkciu dymovodu-tesnosť spojov
- skúšobne upchať výstup spalín na koncovke (hlavný horák musí zhasnúť)
- uvoľniť výstup spalín (horák sa opäť zapáli)
- kotlový termostat vypnúť (hlavný horák musí zhasnúť a SV zastaviť)

Povinnosťou servisného technika je oboznámiť zákazníka s obsluhou.

Údržba

Jedenkrát ročne:

- kontrola tesnosti
- skontrolovať vnútorný priestor, poprípade ho vyčistiť
- kontrola funkcie SV

Príslušenstvo

Súčasťou je nasledujúca dokumentácia :

- Návod na obsluhu s dokladom o preskúšaní SV
- Záručný list

Záruka

Výrobca poskytuje záruku po dobu 24 mesiacov pri dodržaní vyššie uvedených podmienok.

Výrobca:



ATTACK, s.r.o.
Dielenská Kružná 5020
038 61 Vrútky
SLOVAKIA

Tel: 00421 43 4003 101
Fax: 00421 43 4003 106
E-mail: kotle@attack.sk
export@attack.sk
Web: www.attack.sk



Výrobca ATTACK s.r.o. si vyhradzuje právo technických zmien výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia.
ATTACK, s.r.o. producer reserves the right to change technical parameters and dimensions of boilers without previous warning.
Der Hersteller ATTACK, s.r.o. behält sich das Recht der technischen Veränderungen an Produkten ohne eine vorherige Warnung.
Изготовитель ATTACK сохраняет за собой право изменять технические параметры и размеры котлов без предварительного уведомления.
Le producteur ATTACK SRH réserve le droit des modifications techniques sans l'avertissement précédent.
Productor ATTACK, s.r.o. reserva el derecho de cambios técnicos sin advertencia anterior.