



PODOKENNÍ PLYNOVÁ TOPIDLA

NUCENÝ ODVOD SPALIN

SÉRIE – STRATOS

3.0 - 5.0 - 7.0 - 9.0



Výrobce :



Italkero s.r.l.

41100 Modena - ITALY
Via Lumumba, 2 Zona Ind. Tarrazzi

Dovozce :



Na Bělidle 1135
460 06 Liberec 6

SHODA

Naše **spotřebiče** jsou v souladu se:

- Směrnicí 90/396/EEC pro plyn
- Směrnicí 2004/1018/CE pro elektromagnetickou kompatibilitu
- Směrnicí 2006/95/CE pro nízká napětí



MODELOVÁ ŘADA

<i>MODEL</i>	<i>KÓD</i>
3.0 aluminium	SR30M0 M0000
5.0 aluminium	SR50M0 M0000
7.0 aluminium	SR70M0 M0000
9.0 aluminium	SR90M0 M0000
3.0 bílá	SR30M0 M0300
5.0 bílá	SR50M0 M0300
7.0 bílá	SR70M0 M0300
9.0 bílá	SR90M0 M0300

Vážený zákazníku,

gratulujeme k výběru KONVEKTORU STRATOS. Tento agregát je způsobilý poskytovat po mnoho let pohodu s extrémně vysokou účinností, spolehlivostí, kvalitou a bezpečností.

Prostřednictvím této příručky vám chceme poskytnout všechny informace, které považujeme za nezbytné pro správnou a snadnou instalaci.

Ještě jednou děkujeme

Výrobce

ZÁRUKA

Topné těleso přichází od výrobce s přesně stanovenou zárukou. Vybízáme vás, abyste použili výše uvedený technický servis, který:

- Proveďte servis konvektoru;
- Potvrdí záruční list poskytnutý s přístrojem, který vám doporučujeme si přečíst.

OBSAH

VŠEOBECNĚ

Všeobecné informace	5
Základní bezpečnostní pravidla	5
Popis spotřebiče	6
Identifikace	6
Konstrukce	7
Technické specifikace	8
Příslušenství	8
Schéma zapojení	9
Ovládací panel	10

INSTALACE

Obsah balení	11
Rozměry a hmotnosti	13
Instalace	14
Instalace odkouření, montáž	15
Umístění digitálního termostatu	24
Instalace na zem	25
Elektrické přípojky	27
Přípojky rozvodu plynu	27

POPRODEJNÍ TECHNICKÝ SERVIS

Příprava před prvním spuštěním	28
První spuštění	28
Vadná funkce ovládací jednotky	29
Kontroly během prvního spuštění a po něm	29
Přetřeskování z jednoho typu plynu na jiný	30
Seřízení	31
Běžná údržba	32
Čištění konvektoru	32
Komponenty a výměny	33
Odnímání a nasazení krytu	37
Poruchy a odstranění	37

Tato příručka má 40 stran.

- Po vybalení zkontrolujte celistvost a úplnost dodávky a v případě nesrovnalostí kontaktujte zastoupení firmy, která vám spotřebič prodala.

V některých částech příručky jsou použity tyto symboly:



Pozor: Zdůrazňuje specifická varování nebo činnosti.



Zakázáno: Zdůrazňuje činnosti, které nesmí být prováděny.

VŠEOBECNÉ INFORMACE



- Po vybalení zkontrolujte celistvost a úplnost dodávky a v případě nesrovnalostí kontaktujte zastoupení firmy, které vám spotřebič prodalo.



- Spotřebič musí být instalován firmami s oprávněním podle platných norem a zákonů v době instalace. Po dokončení instalace musí taková firma vystavit prohlášení o shodě instalace s platnými národními zákony a instrukcemi poskytnutými výrobcem v příručce instalace přiložené k výrobku.



- Spotřebič musí být používán pouze pro účel zamýšlený výrobcem a pro který byl speciálně výrobcem navržen. Výrobce odmítá jakoukoliv smluvní a nesmluvní odpovědnost za zranění způsobená lidem nebo zvířatům a za poškození věcí v důsledku chybné instalace, chybného seřízení, špatné údržby nebo nesprávného používání.



Jestliže nebude spotřebič používán po delší období, musí být provedeny následující činnosti:

- dát hlavní vypínač (je-li nainstalován) do polohy „vypnuto“ nebo odpojit zástrčku od hlavního přívodu elektřiny;
- uzavřít plynový uzávěr.



Jednou za rok musí spotřebič projít servisem.



- Tato příručka a příručka uživatele jsou nedílnou součástí spotřebiče a musí být proto pod pečlivým dohledem a VŽDY ke spotřebiči přiloženy, i když je spotřebič prodán jiné osobě nebo uživateli nebo přemístěn do jiného systému. V případě poškození nebo ztráty příručky požádejte poprodejní servis vaší oblasti o jiný výtisk.

ZÁKLADNÍ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Nezapomeňte, prosím, že používání výrobků používajících paliva a elektřinu vyžaduje uplatňování množství základních bezpečnostních pravidel jako:



- Děti a invalidní osoby bez pomoci nesmí spotřebič používat.



- Nepouštějte elektrické spotřebiče nebo zařízení, jako jsou vypínače, domácí spotřebiče, atd., v případě zápachu paliva nebo zplodin spalování. V tomto případě:

- vyvětrejte místnost otevřením dveří a oken;
- uzavřete uzávěry paliva;
- okamžitě zavolejte poprodejní servis nebo odborně kvalifikovaný personál.



- Nedotýkejte se spotřebiče mokřými nebo vlhkými částmi těla nebo máte-li mokrá chodidla.



- Nezavírejte nebo nezmenšujte velikosti ventilačních otvorů v prostoru instalace nebo na spotřebiči.



- Čištění je zakázáno bez předchozího odpojení spotřebiče od hlavního přívodu elektrické energie otočením hlavního vypínače, je-li instalován, do polohy „VYPNUTO“ nebo vytažením zástrčky ze zásuvky.



- Je zakázáno provádět změny na bezpečnostním a seřizovacím zařízení nebo s nimi nedovoleně manipulovat bez předchozího souhlasu výrobce.



- Nevytahujte, neodpojujte nebo nezkrucujte elektrické kabely vystupující ze spotřebiče, i když je odpojený od elektrické sítě. Nedávejte předměty, jako jsou ručníky, hadry, atd., na spotřebič; mohlo by to být příčinou vadné funkce nebo rizika.



- Nikdy neponechávejte obalový materiál (kartony, plastové pytle, atd.) v dosahu dětí, protože by mohl být potenciálním zdrojem nebezpečí.

POPIS SPOTŘEBIČE

KONVEKTORY jsou nezávislé plynové spotřebiče pro vytápění prostředí.

Používají atmosférický hořák se spalovací komorou **TYPU C**, utěsněnou s ohledem na místo instalace, poskytující nejvyšší možnou bezpečnost vzhledem k zabránění návratu spalín nebo paliva do prostředí.

Spalovací vzduch je odebírán z vnějšku mimo místa instalace a produkty spalování jsou dopravovány ven pomocí nuceného tahu-ventilátorem. S ohledem na kompaktní rozměry mohou být spotřebiče instalovány v malých prostorách.

Spotřebiče jsou seřizeny ve výrobním závodě pro provoz na ZEMNÍ PLYN a mohou být transformovány na LPG (zkapalněný propan-butan) (G30/G31) díky standardně poskytnuté soupravě trysek.

Výměník tepla, sestávající z hliníkového odlitku se žebry, zajišťuje vysokou účinnost spalování. Tangenciální ventilátor zajišťuje po spuštění rychlé ohřátí místností.

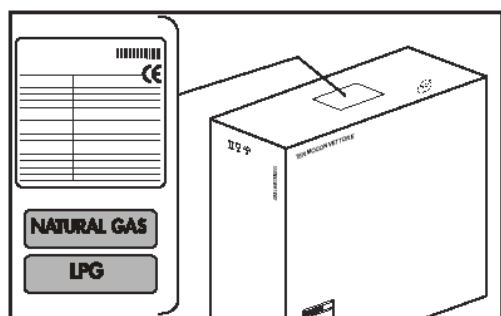
Ovládací deska ovládá všechny funkce spotřebiče a automaticky přeruší dodávku plynu v případě poruchy.

Ovládací panel umožňuje spuštění nebo odstavení spotřebiče v „ručním“ režimu a obnovení normálního provozu po porušení.

IDENTIFIKACE

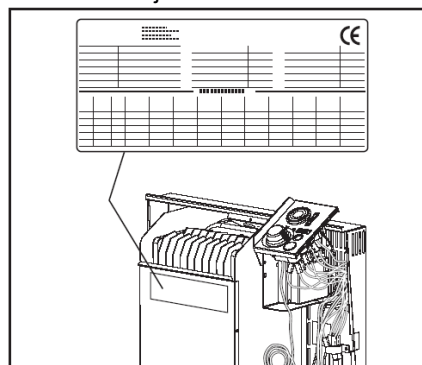
Spotřebič lze identifikovat pomocí:

- štítku na obalu



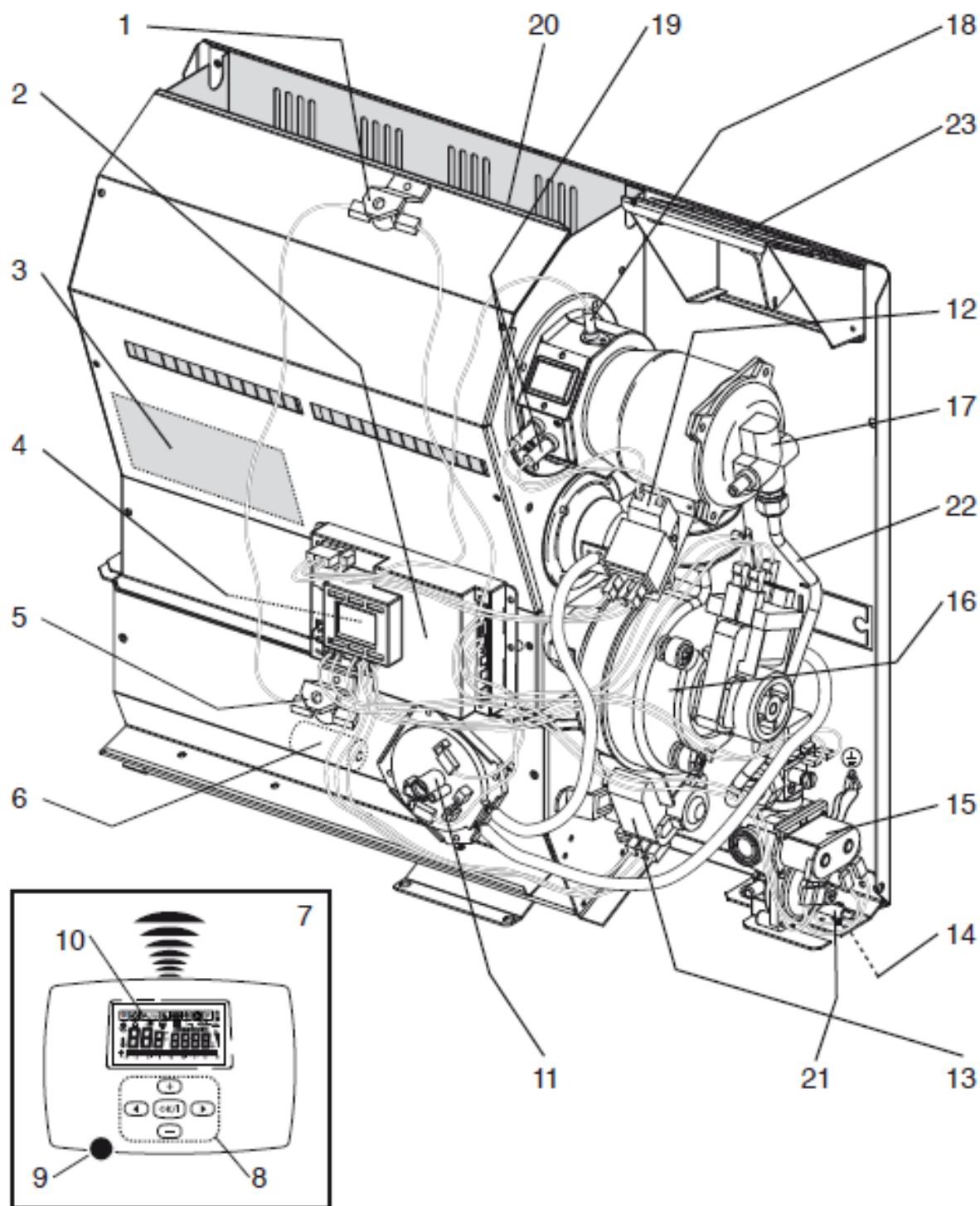
- štítku s technickými údaji

který uvádí výrobní číslo, model a hlavní technické/výkonnostní údaje.



Poškození nebo odstranění štítku s technickými údaji znemožní identifikaci výrobku a znesnadní montáž a údržbu.

KONSTRUKCE



- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|-----------------------------|
| 1 | Bezpečnostní termostat | 13 | Ventilátor tangenciální |
| 2 | Řídící jednotka | 14 | Zástrčka napájení |
| 3 | Štítek s údaji | 15 | Plynový ventil |
| 4 | Pojistka, kryt | 16 | Spalinový ventilátor |
| 5 | Bezpečnostní termostat nízká teplota | 17 | Hořáková jednotka |
| 6 | Kondenzátor model 5.0, 7.0, 9.0) | 18 | Ionizační elektroda |
| 7 | Bezdrátové ovládání (volitelné) | 19 | Zapalovací elektrody |
| 8 | Hlavní vypínač | 20 | Tepelný výměník |
| 9 | Teplotní čidlo integrované | 21 | Držák sondy |
| 10 | Display | 22 | Měděné plynové potrubí |
| 11 | Manostat | 23 | Ovládací panel - jednoduchý |
| 12 | Zapalovací trafo | | |

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

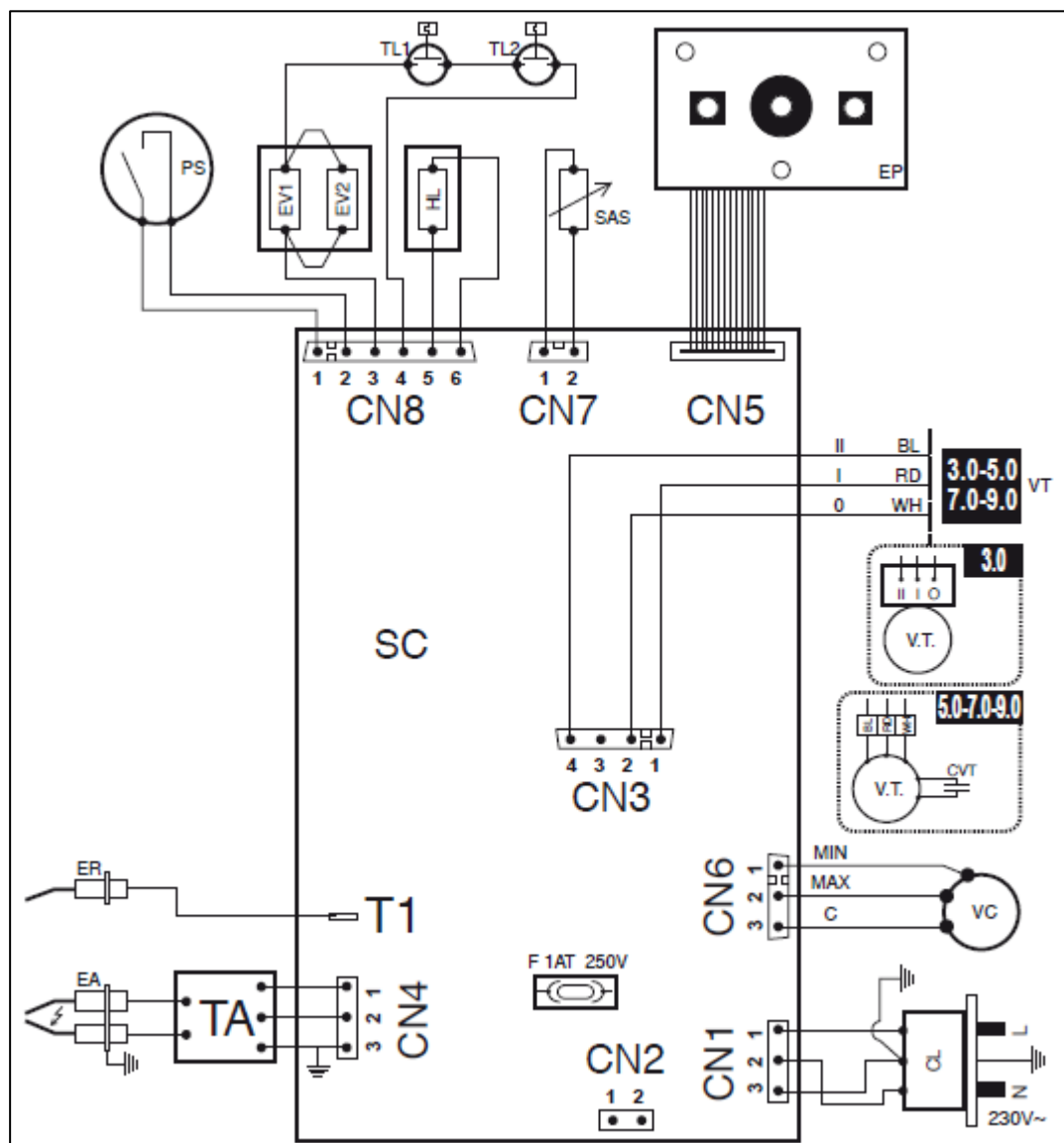
Model	3.0		5.0		7.0		9.0		
	ZP	LPG	ZP	LPG	ZP	LPG	ZP	LPG	
Nominální příkon Qn	2,5		4,7		6,8		8,6	8	kW
Tepelný výkon Pn	2,32		4,34		6,25		7,74	7,20	kW
Redukovaný nomi- nální příkon	1,70		3,30		4,80		5,70		kW
Redukovaný tepelný výkon	1,58		3,05		4,41		5,13		kW
Účinnost	93		92,4		91,9		90		%
Třída účinnosti	1								-
Tlak na trysku	12	29/37	12	29/37	12	29/37	12	29/37	mbar
Redukovaný tlak na trysku	7	15/18	7	15/18	7	15/18	7	15/18	mbar
Spotřeba plynu (15st. C)	0,264		0,497		0,719		0,909		m3/h
		0,195		0,258		0,507		0,603	kg/h
Typ spotřebiče	C13-C33-C43-C53-C63								
Kategorie spotřebiče	II 2H3+								
NOx třída	5								
Trysky	3								
	0,82	0,47	1,10	0,63	1,33	0,78	1,50	0,85	mm
MAX/min objem, míst- nosti ohřívány konvek- torem (přibližná hodno- ta)	78/46	78/46	166/78,8	166/78,8	197/115	197/115	246/143	246/143	m3
Množství ohřátého vzduchu (přibližná hod- nota)	130	130	225	225	335	335	419	419	m3/h
Elektrické připojení			230/50						V/Hz
Elektrický příkon	80		60						W
Elektrické krytí			IP 20						
Hmotnost konvekto- ru	23,5	23,5	30	30	36,5	36,5	42,5	42,5	kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

K dispozici je na požádání následující příslušenství:

POPIS	Kód
Bezdrátové ovládání	70000990 00
Koleno 90st pr. 32mm trubka	70000700 00
Prodlužování trubka pr 32mm L – 500mm	70000720 00
Prodlužování trubka pr 32mm L – 1000mm	70000710 00
Koleno 135 st pr 32mm	70000705 00
„GP“ Venkovní hlavice pro jednu trubku pr. 32mm	7000000350
„GPU“ Venkovní hlavice pro jednu trubku pr 32mm	7000000600
„SDP“ Venkovní kryt plochý na omítku pro jednu trubku pr 32mm	7000000365
Komínový nástavec pr. 32 mm	7000000730
Koleno 90st pr. 32mm trubka/zúžení	7000000370
Prodlužování trubka pr 54mm L – 500mm	7000000390
Prodlužování trubka pr 54mm L – 1000mm	7000000380
Koleno 90 st pr 54mm (slitina)	7000000755
Koleno 135 st pr 32mm	7000000375
„GP“ Venkovní hlavice pro jednu trubku pr. 54mm	7000000350
„GPU“ Venkovní hlavice pro jednu trubku pr .54mm	7000000610
„SDP“ Venkovní kryt plochý na omítku pro jednu trubku pr 54mm	7000000365
Komínový nástavec pr. 32 mm	7000000740
Isolace trubek pr. 32 mm L = 1000mm (balení 5ks)	7000000840
Isolace trubek pr. 54 mm L = 1000mm (balení 4ks)	7000000850
Venkovní zakončení – terminál pr. 32 L = 5 cm	7000000466
Venkovní zakončení – terminál pr. 54 L = 6 cm	7000000465

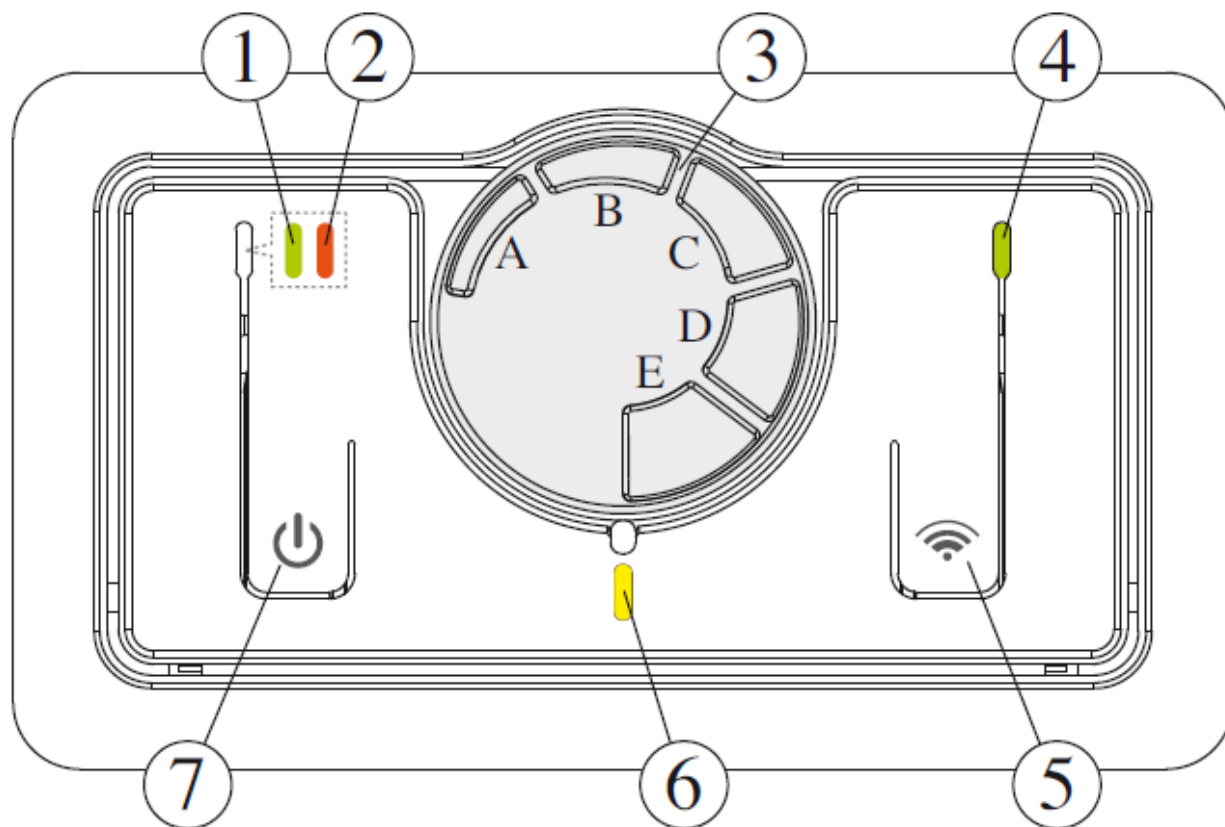
SCHÉMA ZAPOJENÍ



SAS Oddělená pokojová sonda
VC Spalinový ventilátor
VT Tangenciální ventilátor
CN... Konektory
T1 Konektor ionizační elektrody
TA Zapalovací transformátor
BL Modrý
WH Bílý
RD Červený

ER Ionizační elektroda
EV1 Elektrický plynový ventil
F Fáze
CL Přívodní konektor
EV2 Modulační cívka
L Fáze
N Nulový vodič
PS Manostat
TL1 Limitní termostat Horní
TL2 Limitní termostat spodní
EP Řídicí panel - základní

OVLÁDACÍ PANEL



POPIS TLAČÍTEK

- 1 Zelená Led svítí - ohřívač zapnutý
- 1b Zelená Led nesvítí - ohřívač vypnutý
- 2 Červená Led svítí - hořák zablokován
- 2b Červená Led nesvítí - ohřívač spuštěn
- 2c Červená Led pomalu bliká - manostat není sepnutý
- 2d Červená Led rychle bliká - manostat uzavřen
- 3 Otočný termostat reguluje v rozsahu 5° - 35° C
 - A - 5 - 10°C
 - B - 11 - 16°C
 - C - 17 - 22°C
 - D - 29 - 35°C
- 4 Zelená Led svítí - bezdrátový modul aktivován
- 4b Zelená Led nesvítí - bezdrátový modul deaktivován
- 4c Zelená Led bliká - bezdrátový modul čeká na rozpoznání
- 4d Zelená Led bliká - bezdrátový přenos (2,5min)
- 4e Zelená Led bliká - parametry bezdrátové komunikace změněny
- 5 Bezdrátový modul zapnout přidržením tlačítka na 2 sec, LED 4 začne blikat pro aktivaci přenosu (čekat max. 60sec) a automaticky se odpojí manuální ovládání
- 5b Bezdrátový modul vypnout přidržením tlačítka na 2 sec, LED 4 zhasne a aktivuje se manuální ovládání
- 6 Žlutá Led rychle bliká - zapalování plamene
- 6b Žlutá Led pomalu bliká - hořák zapnut na minimální výkon
- 6c Žlutá Led svítí - hořák zapnut na max. výkon
- 6d Žlutá Led nesvítí - hořák vypnutý
- 7 Hlavní vypínač
- 7b RESET opětovné zmačknutí

OBSAH BALENÍ SOUPRAVY:

1 topidlo

1 manuální ovládání vestavěné

1 šablona ocelová

1 trubky odkouření:

1 Adapter

1 sací trubka L - 500mm

(pr. 32mm pro modely 3.0 - 5.0)

(pr. 54mm pro modely 7.0 - 9.0)

1 spalínová trubka L - 500mm

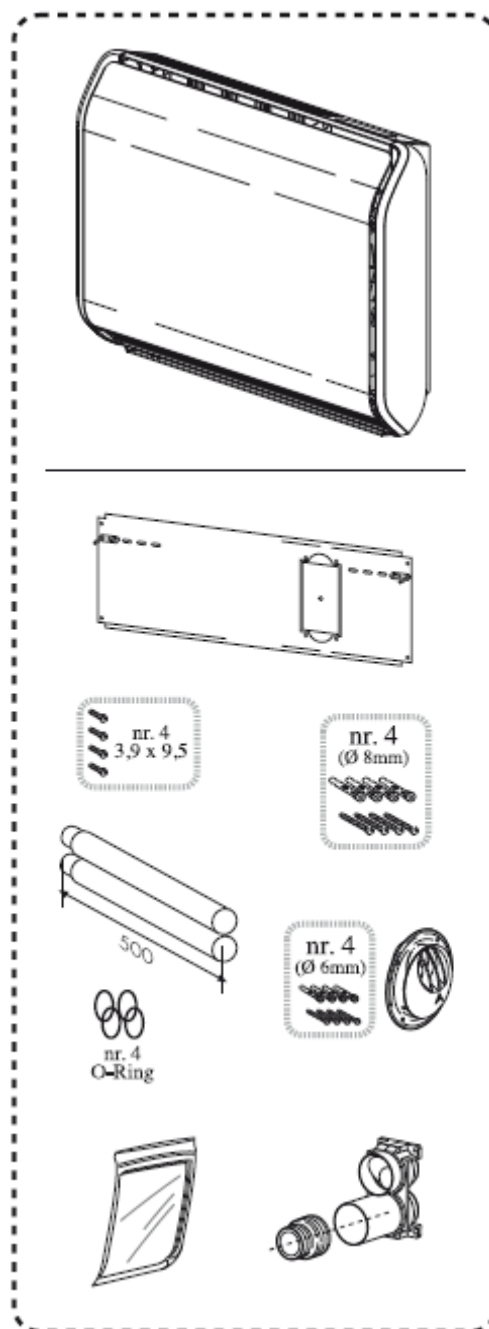
(pr. 32mm pro modely 3.0 - 5.0)

(pr. 54mm pro modely 7.0 - 9.0)

1 zakončení se šrouby

(pr. 32mm pro modely 3.0 - 5.0)

(pr. 54mm pro modely 7.0 - 9.0)



Rozdělené odkouření trubek odkouření/sání

Trubky pr. 32 mm (kód TP32SP 00000)

1ks plánek

1 šablona

4 šrouby pr. 8 mm

3 kolena pr. 32 mm

3 trubky odkouření, pr. 32 mm L = 500mm

2 trubky odkouření, pr. 32mm L = 1000m

2 zakončení odkouření

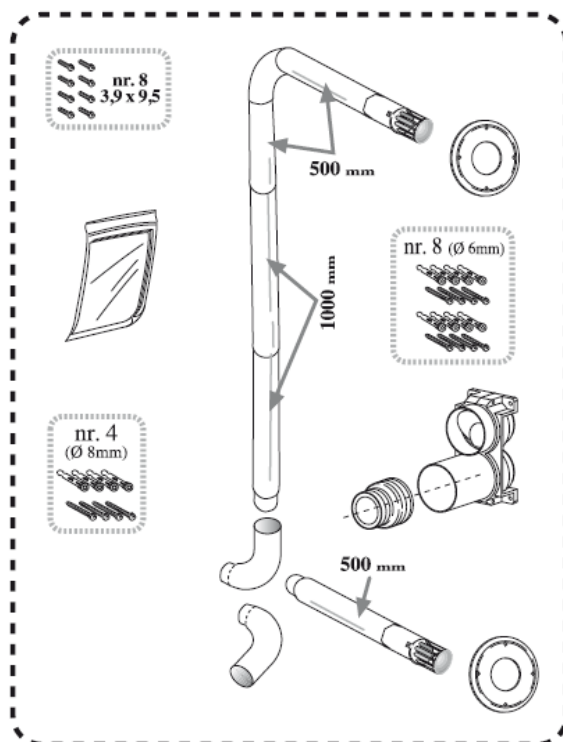
2 ocelové limce

8 šrouby pr. 6mm

8 samořezný šroub pr.3,9 mm

4 samořezný šroub pr. 4,2mm

1 antivibrační redukce



Rozdělené odkouření trubek odkouření/sání

Trubky pr. 54 mm (kód TP54SP 00000)

1ks plánek

1 šablona

4 šrouby pr. 8 mm

1 adapter pro trubky pr. 54mm

2 kolena pr. 54 mm

3 trubky odkouření, pr. 54 mm L = 500mm

2 trubky odkouření, pr. 54 mm L = 1000m

2 zakončení odkouření

2 plastové limce

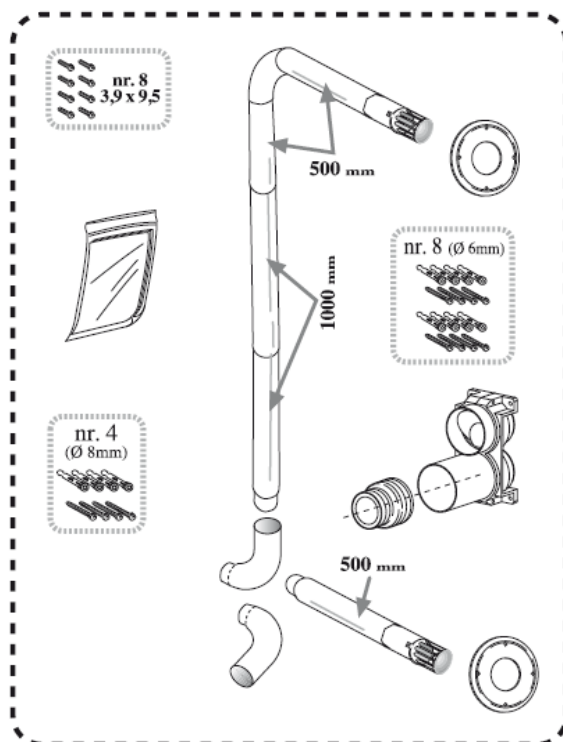
2 redukční krožek

1 koleno trubka/hrdlo

8 samořezný šroub pr.3,9 mm

4 samořezný šroub pr. 4,2mm

1 antivibrační redukce





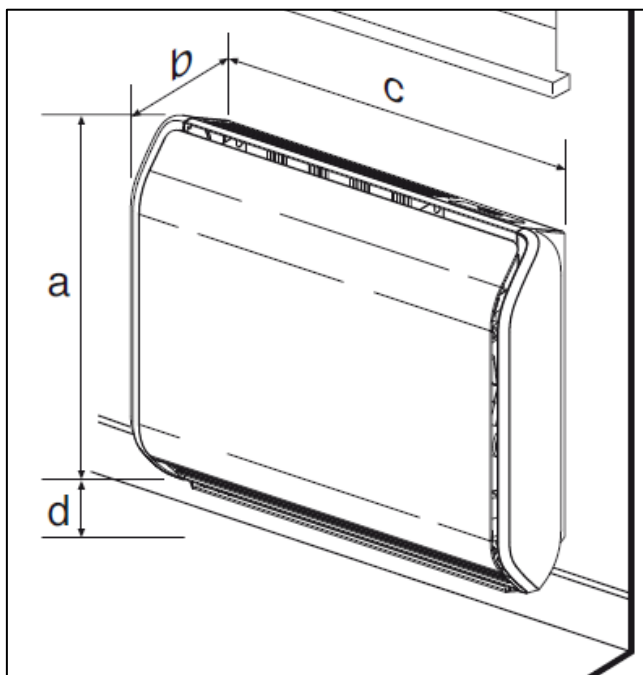
Kontrola soupravy trubek odkouření

Pro instalaci konvektorů je nutná SOUPRAVA TRUBEK, která je nejvhodnější pro přívodu spalovacího vzduchu a systém odsávání spalin, který má být vytvořen. Ta musí být objednána samostatně a zvolena mimo jiné z následujícího:

MODEL	Popis	KÓD
30-50	Standardní souprava VÝFUK/SÁNÍ Ø 32 mm (individual)	TP32SP 00000
30-50-70-90	Standardní souprava VÝFUK/SÁNÍ Ø 54 mm (individual)	TP54SP 00000

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

	Model	30	50	50	90
Šířka(c)	mm	535	685	835	985
Hloubka b)	mm	200	200	200	200
Výška (a)	mm	585	585	585	585
Výška (d)	mm	93	93	93	93
Hmotnost	kg	20,7	27	33	38,7



INSTALACE



Tento spotřebič uzavřený. Spalovací vzduch je přiváděn z vnějšku.



NEPOUŽÍVEJTE příslušenství nebo komponenty pro umístění, které nejsou schváleny výrobcem, protože by to mohlo být příčinou vážného nebezpečí.



NEPOKLÁDEJTE napájecí kabel na horké plochy, jako jsou rozptylovací vzduchové mřížky nebo trubky pro odsávání spalin.



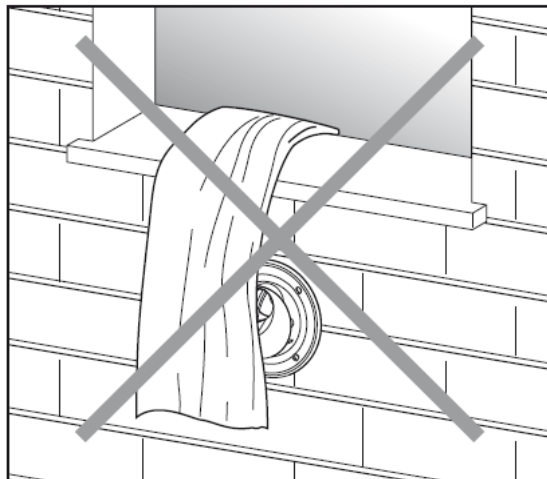
Po instalaci musí montér informovat uživatele co dělat, když je spotřebič v provozu:



NEPOKLÁDEJTE záclony, ručníky a podobné věci na spotřebič, protože by to mohlo být příčinou chybné funkce a mohlo by to bránit řádné ventilaci místnosti.



NEZAHRAZUJTE vstup/výstup spotřebiče zavěšováním prádla nebo koberců.



Volba umístění přístroje

Před instalací si ověřte, že je dostatek místa pro provoz a servis spotřebiče.

Před instalací zařízení, zkontrolujte, zda je zde dostatek prostoru pro správnou funkci spotřebiče. Zkontrolujte, zda kolem zařízení jsou odolné materiály, zda je stěna je vyrobená z vhodného materiálu a pro zavěšení přístroje.

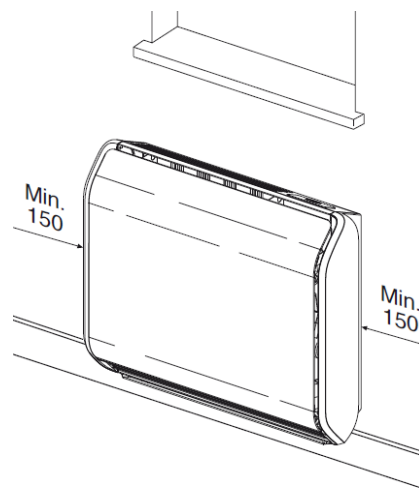
Materiál, který je poblíž topidla musí odolávat teplotě 180 st C.



V případě zdi vyrobené z materiálu s nízkou odolností vůči teplotě může být kolem trubky odvodu spalin vytvořen prostor, který je izolován materiálem odolným vůči vysokým teplotám nebo může být proveden jiný otvor s průměrem, který je větší alespoň o 4 cm než je u trubky odvodu spalin.



Instalace spotřebiče v koupelnách / sprchách nebo blízko zařízení rozptylující vodu je zakázáno. V takových případech musí být provedeny zvláštní ochrany, které zajistí, že spotřebič vyhovuje „zvláštním“ normám elektrické bezpečnosti.



Místo instalace

Postup:

Vybrat místo instalace

Instalovat trubky odkouření, sání

- paralelně trubky pr. 32 mm nebo pr. 54 mm

s integrovanou koncovkou

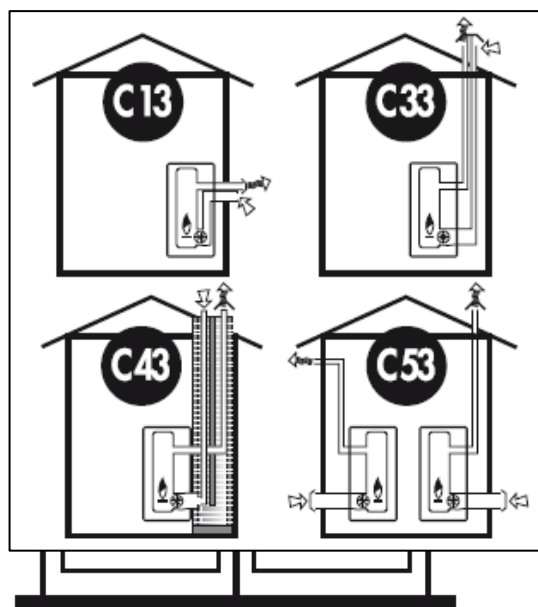
- rozděleně trubky pr. 32 mm nebo pr. 54 mm

s individuálními zakončeními

Instalace konvektoru

Elektrické připojení

Připojení plynu



TYPY INSTALACÍ PODLE UNI CIG 7129

NÁSTĚNNÁ INSTALACE

Důležité:

Topidla STRATOS jsou navrženy jako uzavřené spotřebiče, bez odvodu spalin a přívodu vzduchu z exteriéru topidlo nelze provozovat

Důležité:

Před instalací ověřte správné délky odkouření jestli jsou shodné jak je uvedeno v návodu.

Odkouření je možné instalovat se zapuštěným výfukovým terminálem, nebo s terminálem na fasádě.

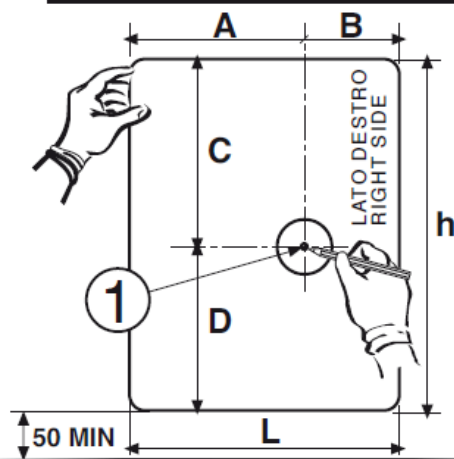
Materiál v okolí trubky odkouření musí odolat teplotě 200 st. C.

Před sestavením odkouření a přívodu vzduchu ověřte, že nebudou překročeny hodnoty povolené dle tabulky pro odkouření

Montážní šablona

Použijte závěs, montážní šablonu a označte jednotlivé otvory. Připevnit závěs, prorazit otvor ven,

Přede montáží ověřit, zdali délky min a max odkouření souhlasí dle tabulky níže.



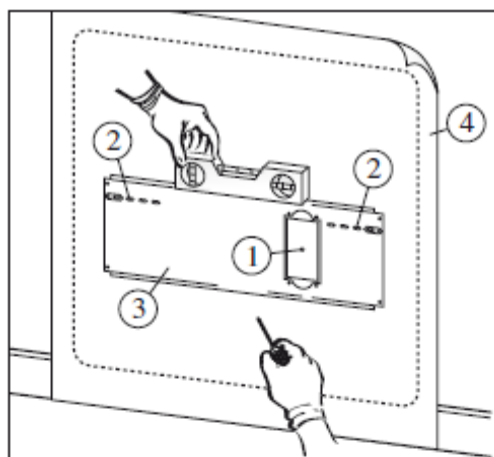
In mm	3.0	5.0	7.0	9.0
A	315	465	615	765
B	219	219	219	219
C	306,5	306,5	306,5	306,5
D	278,5	278,5	278,5	278,5
h	585	585	585	585
L	535	685	835	985

MODEL	Mo- del	3.0		5.0		7.0	9.0
Průměr trubky spalovacího vzduchu	mm	32	54	32	54	54	54
Průměr zakončení - terminál	mm	65	110	65	110	65	110
Max. délka trubky se SINGL koncovkou	m	10	15	3	15	15	10
Max. délka trubky se společnou koncovkou	m	5	15	1	15	15	10
Min délka trubky	mm	80	80	80	80	80	80
Tlaková ztráta trubky L = 500 mm	Pa	3	0,5	6	0,6	0,8	1,2
Tlaková ztráta trubky L = 1000 mm	Pa	5	0,7	11	1	1,6	2,25
Tlaková ztráta koleno 90°	Pa	2,5	0,5	5	1	1	1,5
Tlaková ztráta koleno 90° - odlitek (ostré)	Pa	-	4,4	-	9	0,3	4,3
Tlaková ztráta SINGL koncovky	Pa	5	2	9	4	4	6
Maximální celková ztráta součet odvodu a sání	Pa	50	20	50	20	30	25

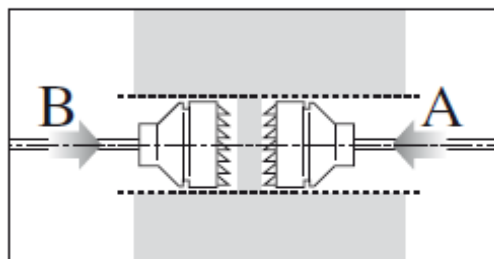
Montáž šablony a závěsu

Pro instalaci a umístění spotřebiče závěsné šablony (3), používají papírové šablony (4) podle šablony:

- označte otvory (1, 2), pak odstraňte papírovou šablonu ze zdi;
- Aby otvory (2) pro upevnění šablony stěně;
- provést vrtáním (1), skrz celou tloušťku stěny
- otvor pro sací a výtlačné potrubí provede provrtáním (1);
- Ø 65 mm otvor pro potrubí Ø 32 mm nebo Ø 110 mm
- otvor pro potrubí Ø 54 mm



Doporučené vrtání proti sobě, aby nedošlo k poškození fasády



Deska se vyjme (5);

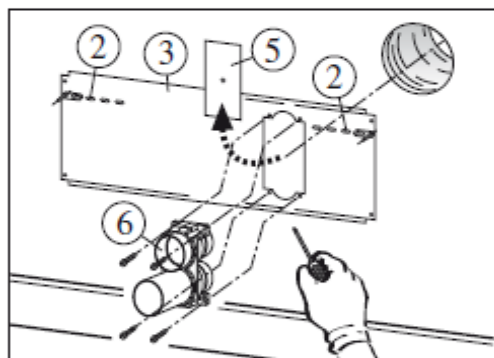
- Hliníkový adaptér jednotky (6) připevnit na šablonu, pomocí šroubů;
- Zakrátit trubky dle tloušťky stěny s přesahem 25mm,

Řez musí být kolmo k potrubí
nesmí dojít k deformaci
Po řezání, opatrně odstraňte otřepy.

Pro snazší zasunutí trubek použijte silikonový olej

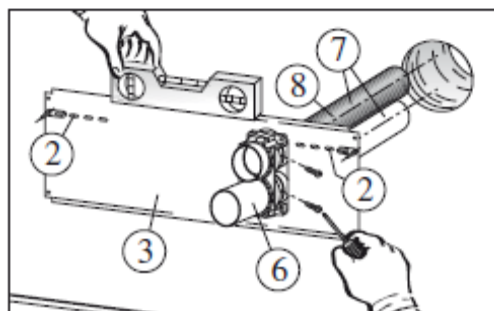
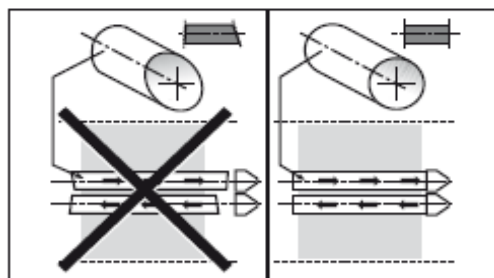
upevněte potrubí (7) na adaptér (6);

- Izolaci výfukového potrubí (8) a instalujte potrubí do otvoru ve zdi;



**Před instalací izolujte trubky odvodu spalin pokud jsou delší než 0,5m.
Izolace musí být odolná teplotě 200°C (např. HT/-Armaflex).**

Přišroubujte šablonu pomocí šroubu (2)



Montáž venkovní ochranné mřížky GP a GPu

Přišroubujte ochrannou mříž přes zakončení na fasádu

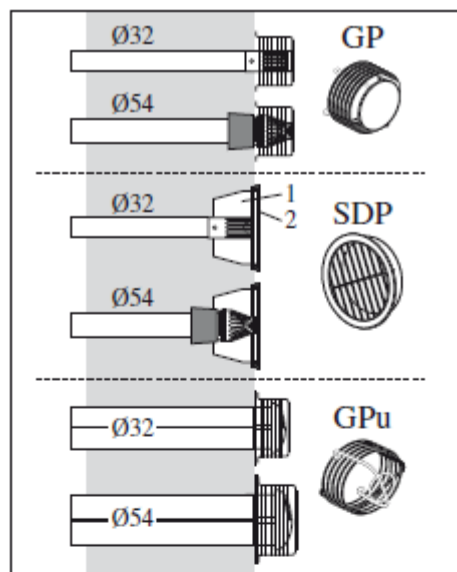
Montáž SDP ochranné mřížky

Potom co vy jste vyvrtali na vnější straně otvory, připevněte mřížku

-namontujte koncového zařízení

-upravít délky trubky zakončení

Případné zkracování trubek provádějte pečlivě a kolmo.



Paralelní trubky pr. 32 / 54 s integrovanou koncovkou (standard)

Trubky odvodu spalin a přívodu vzduchu jsou vedle sebe (paralelně)

Montáž odkouření z venku.

Důležité: vnitřní trubka musí být usazena tak aby vnější hrany byly ve stejné rovině.

Sesadit odkouření a zajistit trubky viz obr.

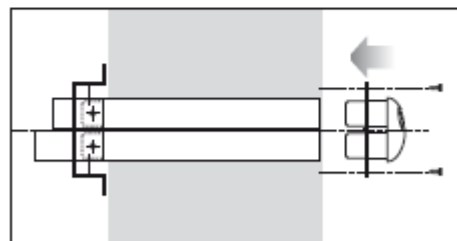
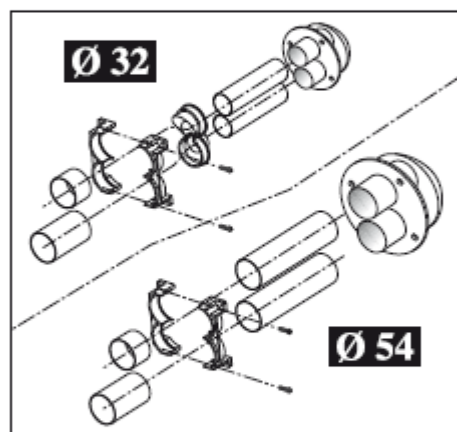
Řezy musí být kolmé, trubky nesmí být zdeformované.

Před vsunutím trub do otvoru ve zdi, zafixovat lem k šabloně.

Horní trubka musí být vždy kratší viz. obr.

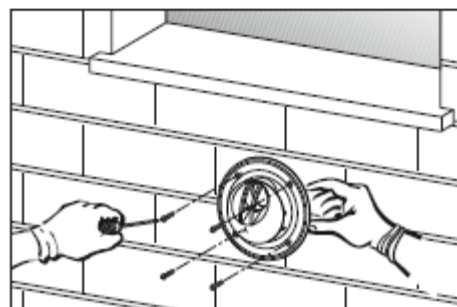
Ověřit zda-li jsou správně sesazené trubky a připevněné

Použijte silikonový tuk, ověřit o-kroužek je-li na správném místě.



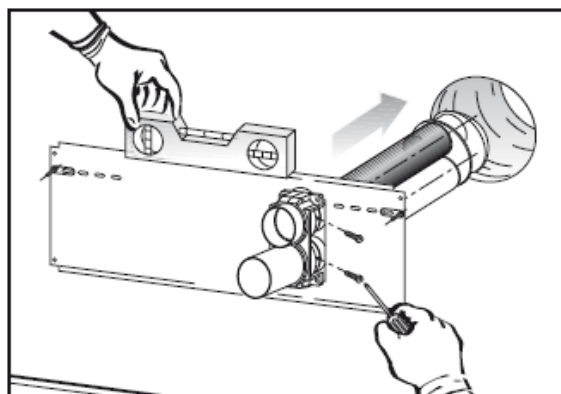
Před instalací izolujte trubky odvodu spalin pokud jsou delší než 0,5m.

Izolace musí být odolná teplotě 200°C (např. HT/-Armaflex).



Sestavení odkouření speciál ze vnitř vytápěné místnosti

Provrtat vstup ve zdi. Zkrátit trubky na požadovanou délku. Řezy musí být kolmé a čisté. Trubky nesmí být zdeformované. Před vsazením trub do připraveného otvoru musíte zajistit, sešroubovat. (viz obr.) Celou sestavu prostrčit skrz zeď a připevnit.



Odkouření sestavy pr. 32 mm a pr 54 mm se sdrúženou koncovkou (SPECIAL)

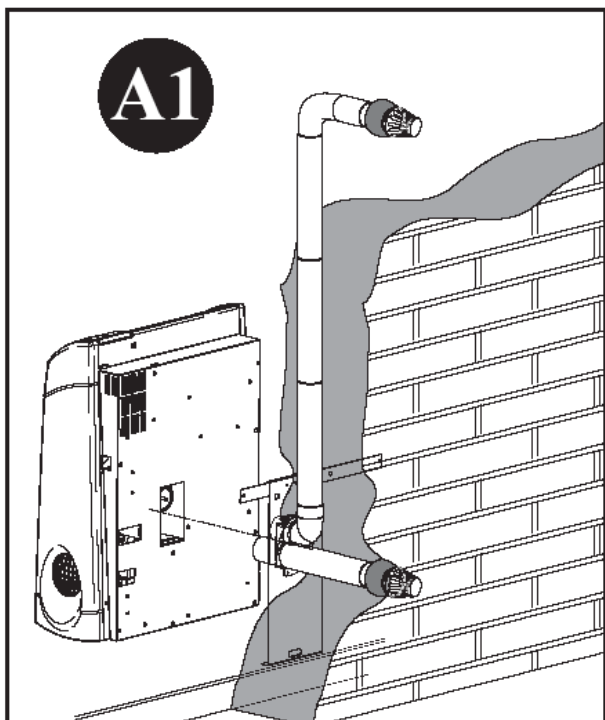
Tato sada se používá, když je montáž prováděna ze strany spotřebiče.

Před instalací si pečlivě přečtěte údaje v tabulce, a ujistěte se že průměry a celkové délky trub jsou v parametrech předepsaných hodnot.

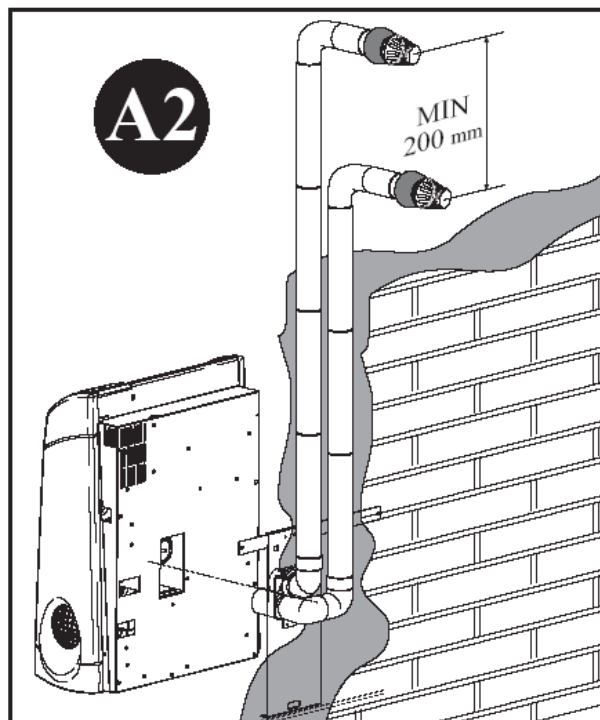
MODEL	Mo- del	3.0		5.0		7.0	9.0
Průměr trubky spalovacího vzduchu	mm	32	54	32	54	54	54
Průměr zakončení - terminál	mm	65	110	65	110	65	110
Max. délka trubky se SINGL koncovkou	m	10	15	3	15	15	10
Max. délka trubky se společnou koncovkou	m	5	15	1	15	15	10
Min délka trubky	mm	80	80	80	80	80	80
Tlaková ztráta trubky L = 500 mm	Pa	3	0,5	6	0,6	0,8	1,2
Tlaková ztráta trubky L = 1000 mm	Pa	5	0,7	11	1	1,6	2,25
Tlaková ztráta koleno 90°	Pa	2,5	0,5	5	1	1	1,5
Tlaková ztráta koleno 90° - odlitek (ostré)	Pa	-	4,4	-	9	0,3	4,3
Tlaková ztráta SINGL koncovky	Pa	5	2	9	4	4	6
Maximální celková ztráta součet odvodu a sání	Pa	50	20	50	20	30	25

Montáž trubek odkouření/sání A1/A2 ve zdi

Toto řešení může být provedeno když stěna kterou mají procházet trubky je dostatečně silná



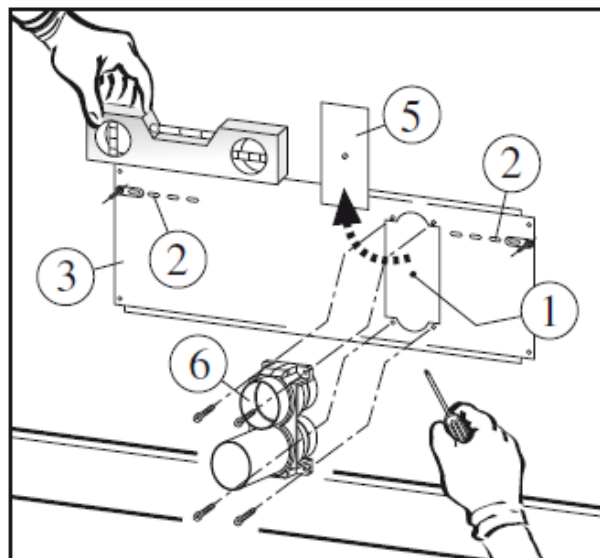
Přede instalací proveďte odolnost materiálu přicházejícího do styku s odkouřením, musí oddolat teplotě 200 st. C. Případně izolujte.



A1 pro trubky pr. 32 a 54 mm

Chcete-li nainstalovat par výfuku a potrubí pro sání vzduchu:

- označit a provést otvor pro potrubí (1) a otvory (2) pro upevnění šablony (3).
- Deska se vyjme (5) a nasadíte adaptér (6) na šablonu



Adaptér na trubky

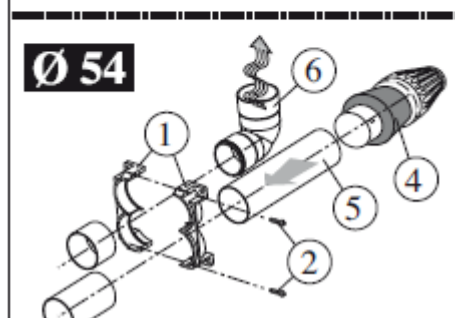
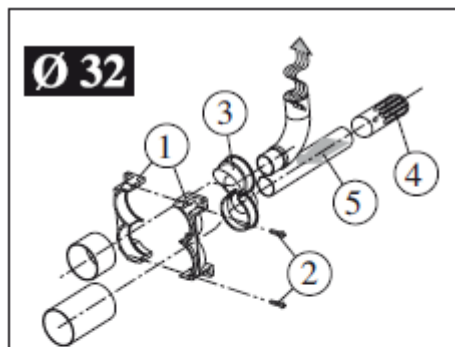
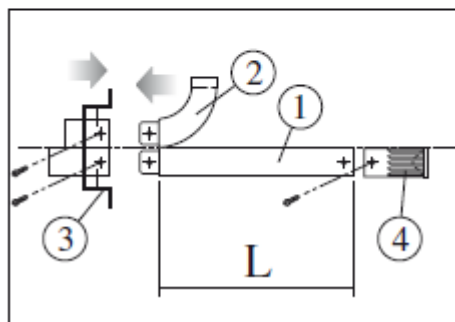
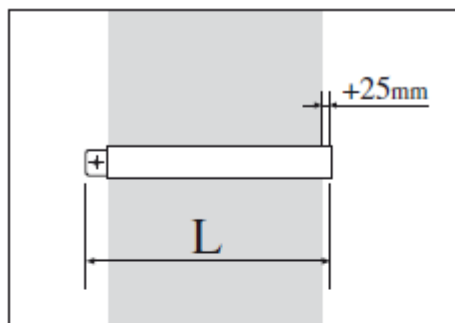
Adaptér je dodáván pro dvě velikosti trubek
pr. 32/54mm.

- Pro trubky pr. 32 mm

- upravte délku trubky, tak aby přesahovala o 25 mm tloušťku zdi
- Sestavte trubku **1** a koleno **2** do adaptéru **3** a sešroubujte šrouby.
- připevnění terminálu **4** na trubku **1** připevněte dodanými šrouby

- Pro trubky pr. 54 mm

- upravte délku trubky, tak aby přesahovala o 25 mm tloušťku zdi
- otevřít připojený adaptér a rozevřít příruby **1** uvolnit šrouby **2** vyjmout redukci **3** (pouze u trubek pr. 32mm)
- nasadit zakončení **4** na trubku **5**

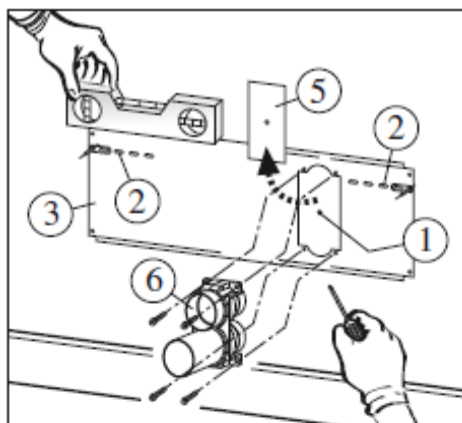


A2 pro pr. trubek 32/54mm

Instalace odkouření

Chcete-li nainstalovat par výfuku a potrubí pro sání vzduchu:

- označit a provést otvor pro potrubí (1) a otvory (2) pro upevnění šablony (3).
- Deska se vyjme (5) a nasadíte adaptér (6) na šablonu



Skupinový adaptér trubek

Adaptér je dodáván pro dvě velikosti trubek pr. 32/54mm.

Pro trubky pr. 32 mm

připevnit adaptér na koleno a na přímou trubku a řádně sešroubovat.

- uvolněte otvor (1) a vsuňte redukční skupinu a sešroubujte

- kompletní instalace trub

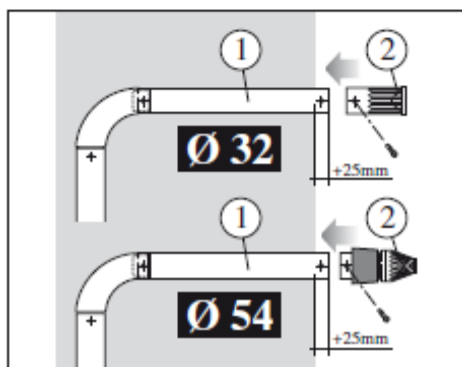
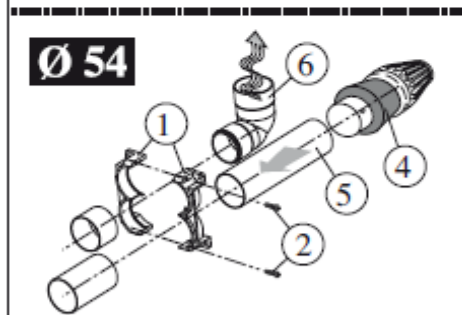
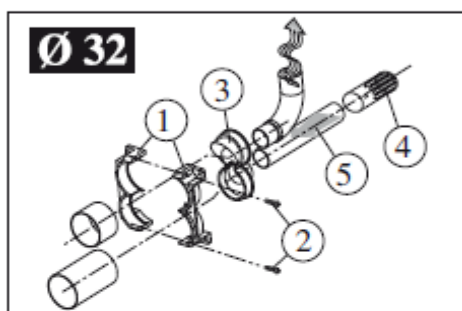
připravit trubku dle požadované délky 5, musí být uříznuta tak aby přesahovala venkovní zed' o 25 mm, a poté nasadit venkovní zakončení 4 a sešroubovat.

Pro trubky pr. 54 mm

v sestavě použít ostré koleno 6 (pouze pro trubky pr. 54mm)

- nasadit na adaptér a připevnit ve správné pozici
- pootočit kolenem než je uzařena příruba 1
- kompletní instalace trub

připravit trubku dle požadované délky 5, musí být uříznuta tak aby přesahovala venkovní zed' o 25 mm, a poté nasadit venkovní zakončení 4 a sešroubovat



Prověřit, že vše je správně sesazeno.

Pro spojení trub použijte silikonové mazací prostředky, zkontrolujte, zda-li jsou o-kroužky správně usazené nejsou vymačknuté ven z drážky.

Montáž B – vnitřní vedení trubek odkouření

tento systém se používá, když není možné potrubí vést uvnitř zdi. pro instalaci trub je potřeba volný prostor 1 pro instalaci distančního rámu konvektoru.

Před montáží ověřit je-li dostatečný prostor pro instalaci konvektoru, distančního rámu a potrubí odkouření.

- označte a vyvrtejte otvory pro uchycení podložky
- **připravte skupinový adaptér (jako pro montáž A2)**

Pro trubky pr. 32 mm

- odstranit výřez pro odkouření v podložce
- připevnit na zeď podložku
- připojit a sešroubovat potrubí

Pro trubky pr. 54 mm

- označte a vyvrtejte otvory pro uchycení podložky
- uvolnit přírubu, vyměnit trubky odkouření a přívodu vzduchu
- smontovat odkouření

Před instalací proveďte odolnost materiálu přicházejícího do styku s odkouřením, musí odolat teplotě 200 st. C. Případně izolujte.

Montáž C – venkovní vedení trubek odkouření

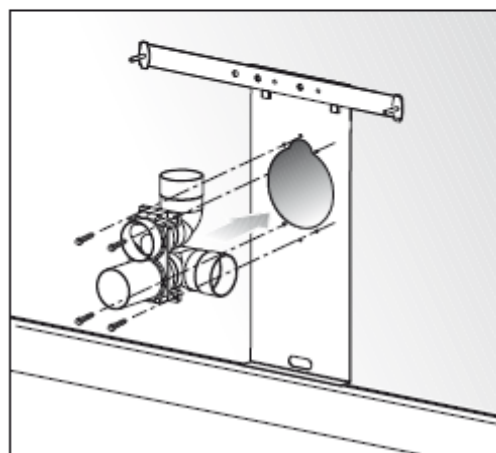
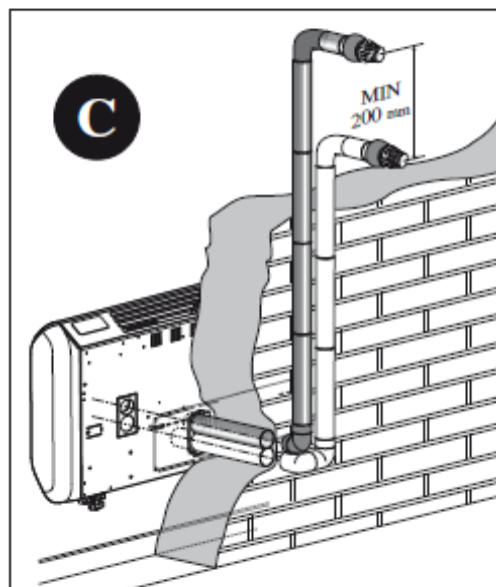
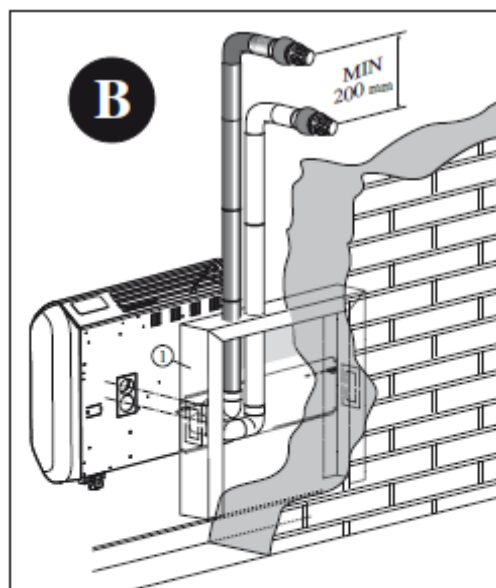
tento systém se používá, když není možné potrubí vést uvnitř zdi, ale na vnější zdi

Před instalací proveďte odolnost materiálu přicházejícího do styku s odkouřením, musí odolat teplotě 200 st. C. Případně izolujte.

Adaptér pro připojení trubek

vložte sestavenou skupinu skrz zeď

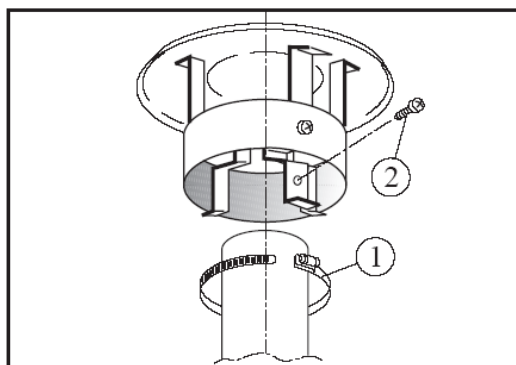
- připevněte ke zdi
- smontujte odkouření a připevněte objímkami na zeď



Montáž vertikálního zakončení

Pro montáž zakončení použijte stahovací pásek **1** a zajišťovací šroub **2**.

Komínové zakončení musí splňovat následující požadavky



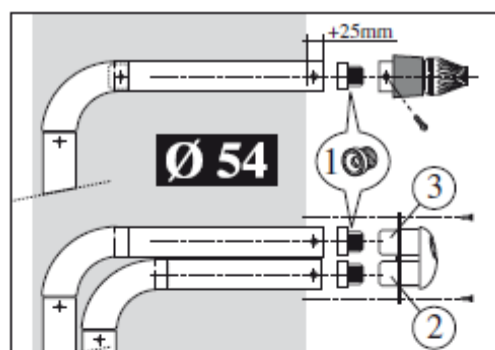
Montáž konvektor

Pro řádnou funkci konvektoru musí být vloženy redukční díly (1) na trubky pr. 54mm, které jsou součástí dodávky.



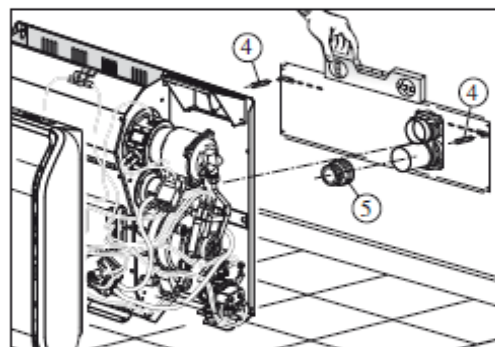
Redukční díly (pro trubky pr. 54mm) jsou potřebné pouze u modelů 3.0 a 5.0.

Redukce (1) není potřeba pro model 7.0 a 9.0



Redukce (1) se vkládá do přívodu a odvodu spalín (2) a (3) ještě před montáží konvektoru.

Vložit antivibrační díl (5)



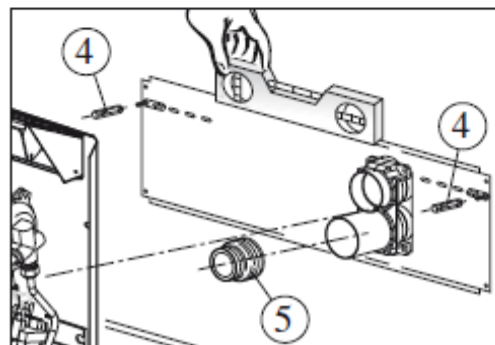
Napojte odkouření a přívod vzduchu.

Přišroubovat trubky odkouření.



Proveďte zda-li jsou o-kroužky správně usazeny v zářezech.

Zdvihněte konvektor k závěsům připevněte šrouby (4)



Zkontrolujte provedenou práci

Po připojení elektrické energie a plynu.

UMÍSTĚNÍ DIGITÁLNÍHO TERMOSTATU

Pro správnou instalaci digitálního termostatu dodržujte následující instrukce:

- vybrat pozici umístění termostatu

Výška instalace je 1 – 1,5m. Neinstalovat v průvanu.

Montáž digitálního termostatu:

vyberte správnou pozici

otevřte víko termostatu, vložte baterie a zkontrolujte:

je-li display v provozu

rozsah činnosti

Kontrola činnosti:

A) když LED dioda bliká 4 x za sekundu, příjem je OK

B) když LED dioda bliká pomalu na hranici příjmu

C)) když LED dioda neblíká mimo dosah příjmu

Montáž digitálního termostatu na konvektoru

vyznačte polohu otvorů připevněte na zeď

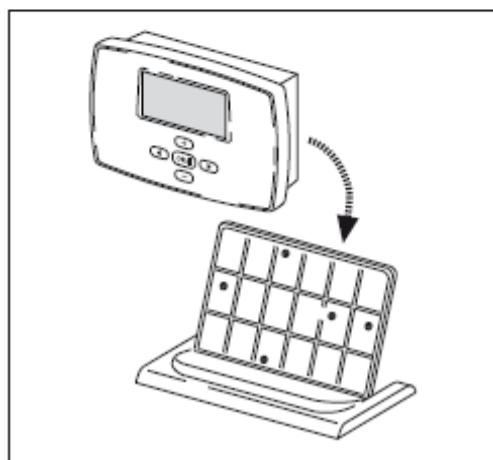
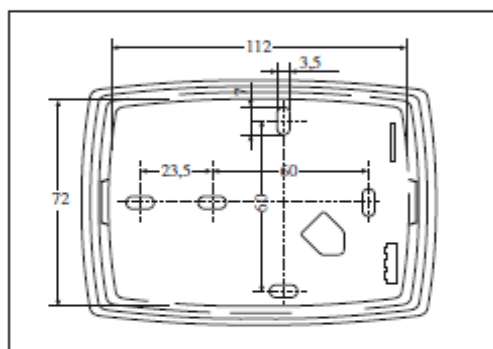
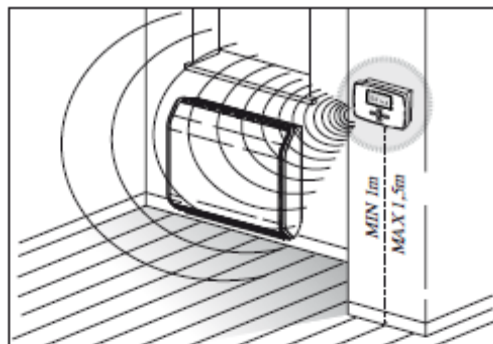
- použijte hmoždinky a šrouby nejvhodnější pro danou zeď;

- Připevněte zadní část jednotky na stěnu;

-připevni přední část s displayem

Termostat umístěn na zařízení

toto řešení se používá v případě , není-li možné provést instalaci termostatu na zdi



Instalace na zem

Tato instalace se používá, když nelze instalaci provést na zeď

INSTALACE

zkontrolovat obsah sady;

- Vyberte místo montáže na stěnu

pro výrobu otvoru (A) na sací a výfukové potrubí;

sestavte stěnové konzole (1) a šablonu (2) jako

komplet (5) označit otvor (A)

vyvrtat otvor (A)

**Ø 65 mm otvor pro potrubí Ø 32 mm nebo Ø 110 mm
otvor pro potrubí Ø 54 mm.**

- Vyjměte desku (3) ze šablony (2);

- připevněte adaptér (4) na šablonu (2);

- upevněte potrubí (10) na adaptér (4);

Varianta A

připevněte podporu (6) na konzolu (1)

zajistěte šrouby (7)

Varianta B

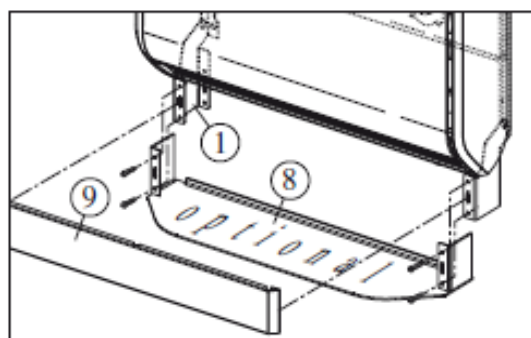
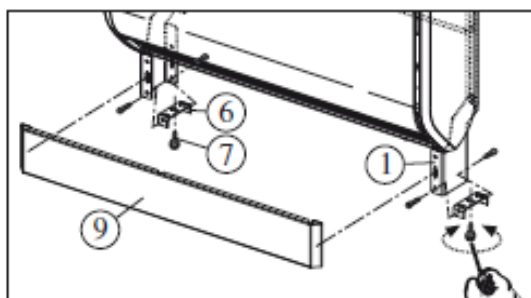
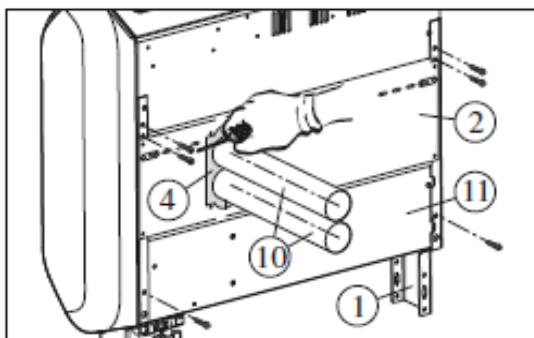
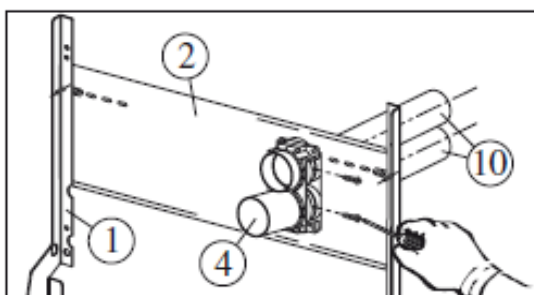
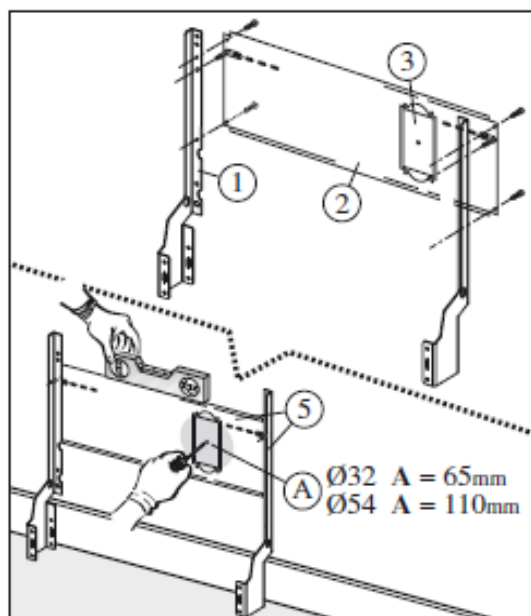
připevněte základnu (8) na konzolu (1)

připevněte šablonu s trubicí (11) na zařízení

usad'te zařízení na zeď

připojte elektro a plyn

nasad'te kryt zařízení (9)



Ochrana zdí z dřevěných panelů

Tato sestava je vhodná pro stěny tloušťky 100 - 500 mm

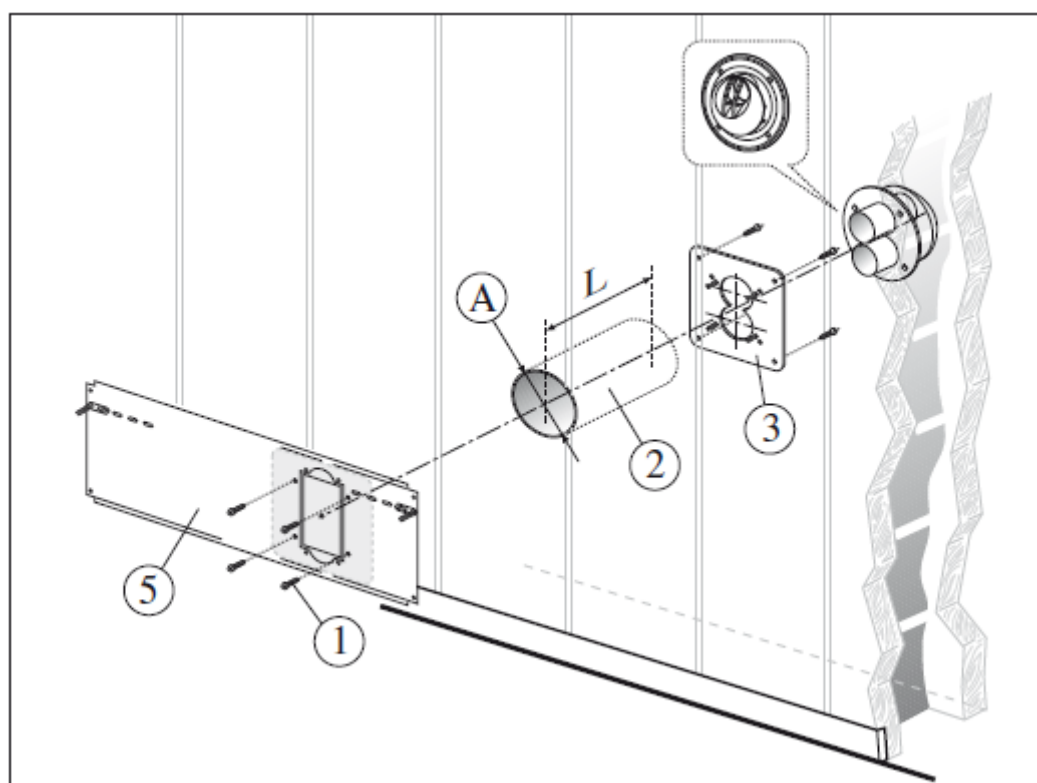
Změřte tloušťku zdi, bez nerezového plechu, zařízněte trubky (2) na délku tloušťky stěny.

Nasaďte trubky (2) do otvoru ve zdi.

Připevnit pozinkovaný plech (5) na vnitřní stěnu pomocí 4 šroubů

Nasaďte vnější nerezový plech (3) pomocí 4 šroubů,

MOD.	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)	
3.0	32	90	500	mm
5.0				
7.0				
9.0	54	130	500	mm



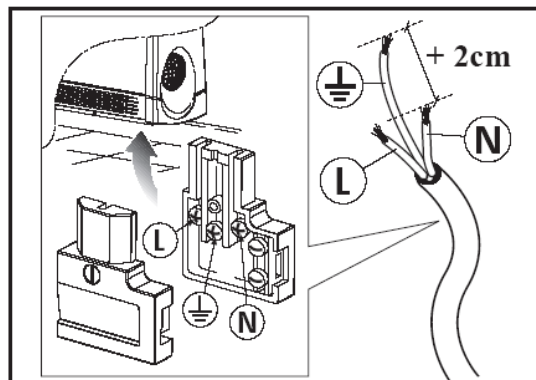
Elektrické připojení

Konvektor je z výroby vybaven kompletní vnitřní elektroinstalací a síťovou zástrčkou.

Je nutné provést napojení elektrického kabelu 3 x 1 mm²

 Je nezbytně nutné provést uzemnění spotřebiče. V případě neprovedení uzemnění výrobce nenese žádnou zodpovědnost za případnou škodu nebo poškození zdraví.

 Je nepřípustné použít pro uzemnění plynové nebo vodovodní potrubí.



Plynová přípojka

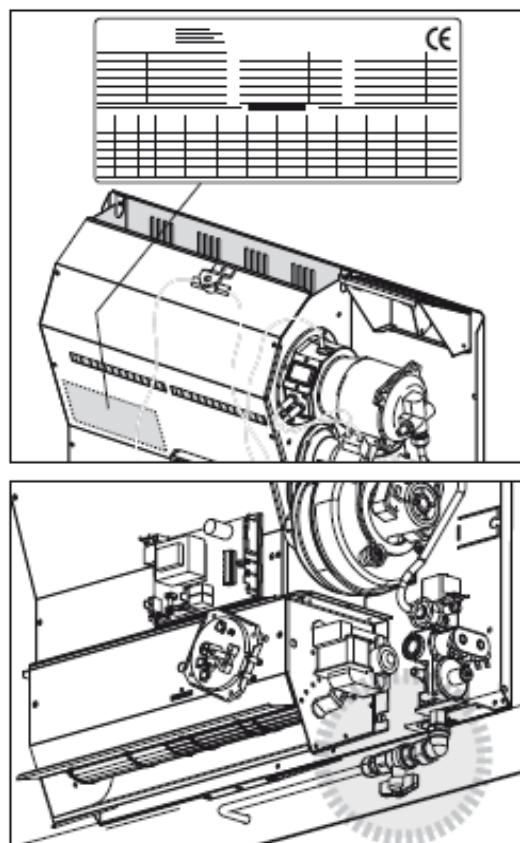
Kontrolou štítku technických údajů na víku pláště výměníku tepla si ověřte, že je KONVEKTOR nastaven pro typ plynu, který má být použit.

Zkontrolovat hodnoty dle tabulky technických údajů.

Připojit přívod plynu 3/8" ke konvektoru osadit kulovým plynovým uzávěrem.

Po připojení plynu provést zkušební zapálení spotřebiče.

Po dokončení plynové přípojky proveďte zkoušku těsnosti podle ustanovení platných předpisů pro instalaci



ÚVODNÍ OPERACE

Konvektor je standardně nastaven ve výrobě na spalování zemního plynu.

Konvektor může být vždy přetřeskován na propan

První kroky před spuštěním konvektoru:
Zkontrolujte:

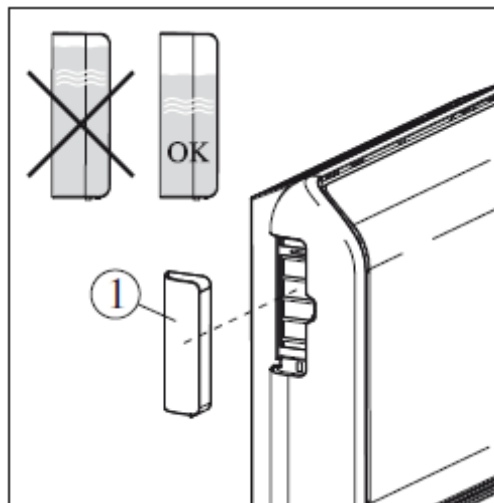
Je-li konvektor připraven na správný plyn
Je-li správně připojen plyn
Je-li provedeno elektrické připojení

Nezapomenou na uzemnění spotřebiče

Při prvním zapálení je možné cítit výpary a to z nakonzervovaného výměníku.

Během prvního spuštění by se mohly vyskytnout nepříjemné výpary a zápachy. Ty nejsou nebezpečné.

Proto při prvním startu řádně větrejte místnost.



PRVNÍ START SPOTŘEBIČE

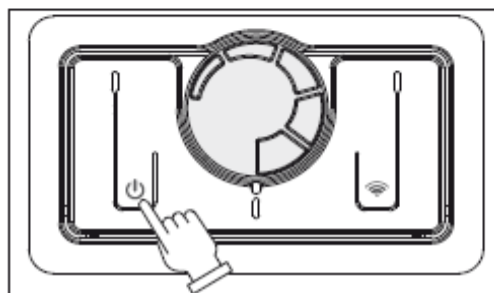
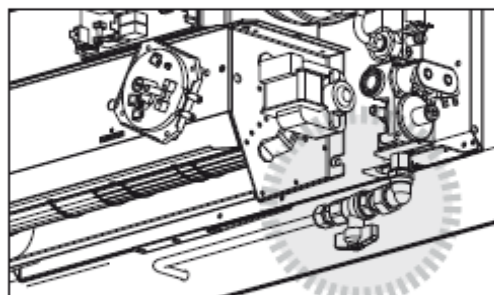
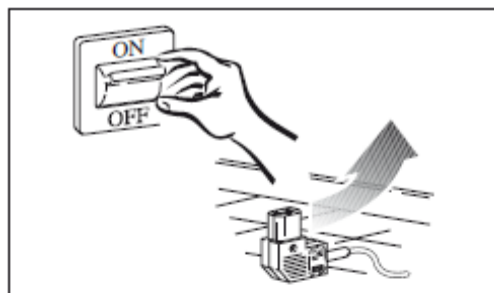
Ověřit zdali montáž provedla odborná firma,
Zda-li to bylo provedeno dle instrukcí v návodu

- otevřít plynový uzávěr
- zapnout hlavní přívod (jistič)
- připojit zástrčku ze spodu konvektoru
- stiskni on/off (3)
- nastavit teplotu na vysokou teplotu
- nastavit ventilátor na požadovaný stupeň
- nastavit na manuální režim
- Po spouštění, přístroj běží než dosáhne dané pokojové teploty

V případě vyskytnutí nějakých problémů, dojde k vypnutí Konvektoru. Pro znovu nastartování stlače odblokování tlačítko viz obr.

.

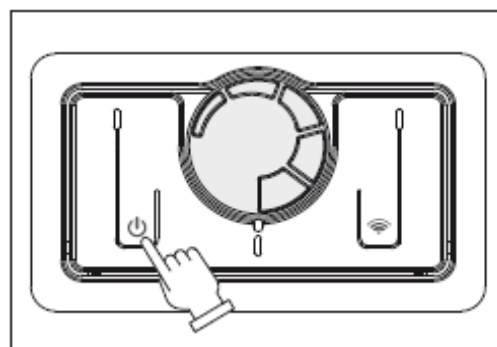
Když je zařízení v chodu, nastavte hodiny a časovač pro automatický provoz (viz. návod)



VADNÁ FUNKCE ŘÍDÍCÍHO PANELU

V případě kdykoli špatná fungování v řídicí jednotce, RESETOVAT tímto způsobem:

- a) stisknout tlačítko jak je ukázáno v ilustraci.
- b) zapojit a odpojit konektor ze zdířky



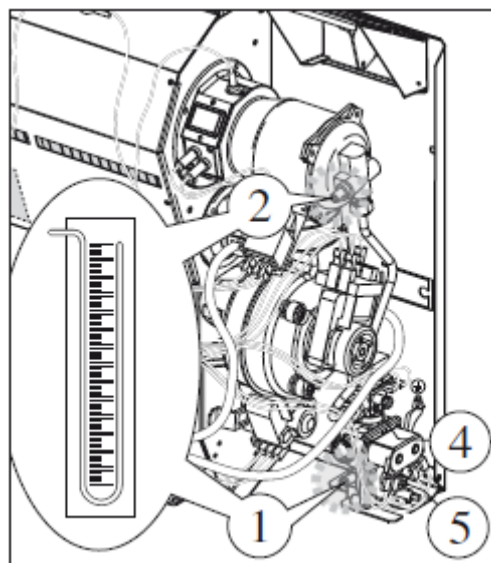
KONTROLA BĚHEM PRVNÍHO UVEDENÍ DO PROVOZU

Tlaky na trysku jsou dle následující tabulky

MODEL	G20 <i>nom. / verl.</i>	G30 <i>nom. / verl.</i>	G31 <i>nom. / verl.</i>	
3.0	12 / 7	29 / 15	37 / 18	mbar
5.0	12 / 7	29 / 15	37 / 18	mbar
7.0	12 / 7	29 / 15	37 / 18	mbar
9.0	11 / 6	29 / 15	37 / 18	mbar

Proveďte vypnutí vytápění a další zapálení pomocí ovládacích prvků na panelu prostorovým termostatem nebo spínacími hodinami.

Ventilátor začne pracovat až po zapnutí termostatu ventilátoru.



PŘETRYSKOVÁNÍ Z JEDNOHO TYPU PLYNU NA JINÝ

Spotřebič je dodáván připravený na provoz se zemním plynem (G20) jak je indikováno na štítku technických údajů.

Může však pracovat na LPG (G30/G31) s použitím sady trysek dodávaných se spotřebičem.



Přeměna musí být provedena pouze autorizovaným servisem výrobce nebo autorizovaným personálem, dokonce i když byl spotřebič již nainstalován.

Odpojte el.napájení v místě vypnutí hlavního vypínače nebo vytažením zástrčky ze zásuvky spotřebiče.

Sejměte plášť podle popisu v části SNÍMÁNÍ A OPĚTNÉ NASAZENÍ PLÁŠTĚ.

Pořadí činností

- Při přeměně odpojte plynové potrubí (1) na víčku trysky;
- Vyjměte šrouby M5 (2) a sejměte víko s hořákovou jednotkou (3);
- Uvolněte šrouby (4) a hořákovou jednotku (5)
- Uvolněte 3 trysky (6) pro výměnu a namontujte nové dbejte přitom, aby závity správně pasovaly; utáhněte rukou dokud to jde před utážením klíčem.

Trysky a vsuvky R3/8" jsou konické a nepotřebují těnění.

- Ověřte že hodnoty tlaku na trysky odpovídají hodnotám v tabulce

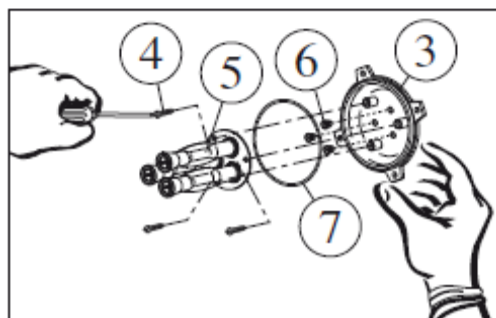
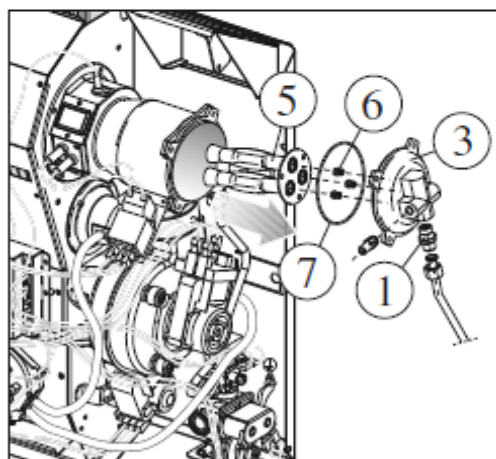
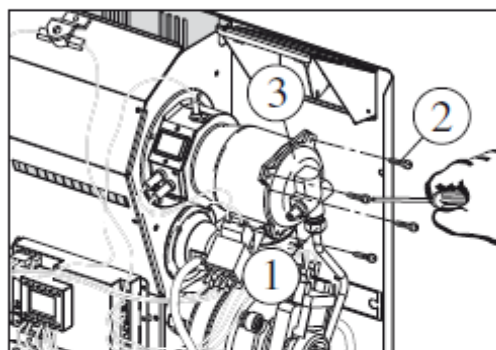
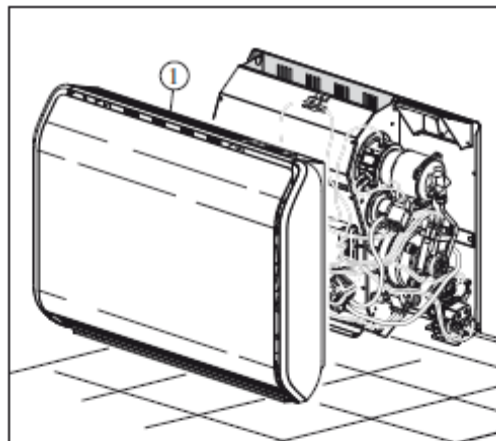
MODEL	mm	METHANE	LPG
3.0	Ø	0,82	0,47
5.0	Ø	1,10	0,63
7.0	Ø	1,33	0,78
9.0	Ø	1,50	0,85

Smontujte vše v opačném pořadí a nezapomeňte vložit o-kroužek (7)

Provedte seřízení jak je uvedeno v kapitole seřízení;

- vyměnit identifikační štítky

Nezapomeňte vyměnit staré štítky za nové aby nedošlo k problémům a nebo aby nedošlo k úrazu.



SEŘÍZENÍ

Spotřebič je dodáván připravený na provoz se zemním plynem (G20) jak je indikováno na štítku technických údajů. Může však pracovat na LPG (G30/G31) s použitím sady trysek dodávaných se spotřebičem.

Seřízení na zemním plynem G20 (20 mbar)

- Otevřete plynový kohout, vsuňte zástrčku spotřebiče do zásuvky napájení a spusťte KONVEKTOR;
- Uvolněte šroub tlakového místa (1), připojte manometr a ověřte si, že tlak v přívodním potrubí je mezi 17 a 25 mbar (viz Tabulka);
- Uvolněte šroub tlakového místa (2), připojte manometr a ověřte, že tlak je stejný jako v tabulce pro typ použitého plynu (viz Tabulka).

Nominální tlak

Zapněte konvektor na max výkon a ověřte hodnotu tlaku dle tabulky.

Seřízení provedte pomocí šroubu regulátoru pod víčkem na plynovém ventilu(3).

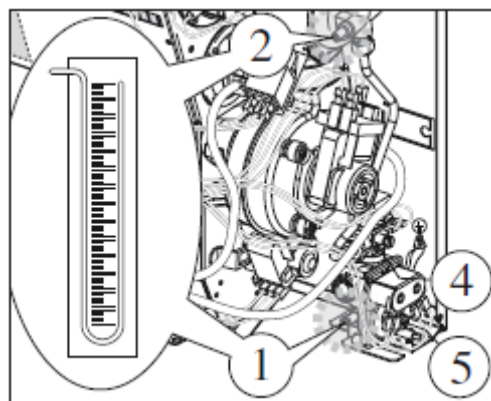
Po seřízení vložte víčko zpět na regulátor, odpojte manometr z tlakového místa a šroub uzavřete.

Minimální tlak

Přepněte ovladačem na min výkon

pro nastavení maximálního tlaku nastavte minimální tlak na trysku. Tlak nastavte otáčením regulačního šroubu(4) na modulátoru. Otáčením ve směru hodinových ručiček tlak se snižuje, otáčením proti směru hodinových ručiček se tlak zvyšuje

Po nastavení tlaku zajistěte regulátor víčkem



MODEL	G20 nom. / verl.	G30 nom. / verl.	G31 nom. / verl.	
3.0	12 / 7	29 / 15	37 / 18	mbar
5.0	12 / 7	29 / 15	37 / 18	mbar
7.0	12 / 7	29 / 15	37 / 18	mbar
9.0	11 / 6	29 / 15	37 / 18	mbar

Seřízení s LPG – Butan G30 (29 mbar) a Propan G31 (37 mbar)

Otevřete plynový kohout, vsuňte zástrčku spotřebiče do zásuvky napájení a spusťte KONVEKTOR.

Uvolněte šroub odběrného místa (1) připojte manometr a ověřte, že tlak v přípojce je mezi 29 bar s butanem a 37 bar s propanem.

Uvolněte šroub odběrného místa (2) připojte manometr k odběrnému místu a ověřte, že tlak je stejný, jako je uveden v tabulce (tlak trysky): Jestliže tlak přívodního potrubí není dostatečný, seřídte nízkotlaký regulátor na hlavním distribučním potrubí nebo regulátor na výstupu z nádrže. Ověřte si, že kapacita odpařování systému LPG je odpovídající

Nominální tlak

Zapněte konvektor na max výkon a ověřte hodnotu tlaku dle tabulky na výstupu (2)

V případě provozu s LPG, pouze pro kategorii 3+, musí být regulátor deaktivován otočením šroubu nastavení regulátoru (1) doprava pro nastavení na maximální tlak přívodního potrubí. Po provedení této kontroly odpojte manometr a znovu šroub uzavřete.



Jestliže spotřebič běží na čistý propan, k zabránění přehřívání výměníku tepla si vždy ověřte, že je dodáván pouze tento typ plynu a ne směsi propanu/butanu nebo čistý butan.

Minimální tlak

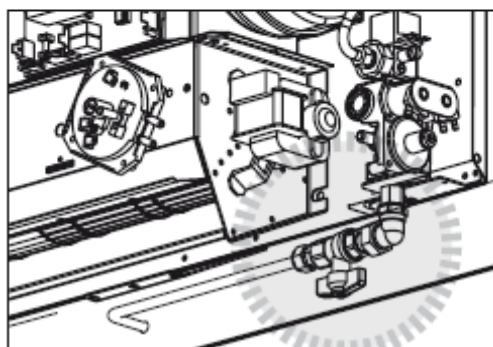
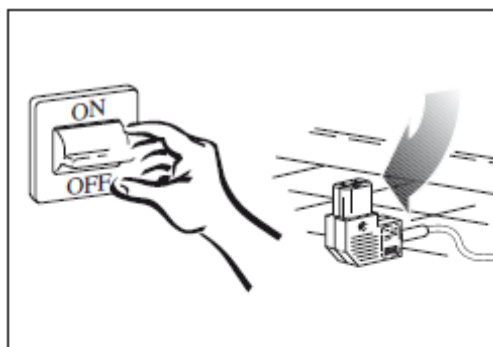
nastavení minimálního tlaku proveďte po nastavení max tlaku. Seřízení provedte regulačním šroubem (4) na modulátoru plynového ventilu.

BĚŽNÁ ÚDRŽBA

Pro bezpečnost, účinnost a dlouhou životnost spotřebiče je důležitá periodická údržba alespoň jednou za rok. Také umožňuje redukci spotřeby a znečišťujících látek. Nezapomeňte, že údržbu musí provádět pouze technický poprodejní servis nebo osoby pověřené výrobcem. Provedeny musí být následující práce: vyčištění hořáku, vyčištění zapalovací a detekční elektrody, seřízení spotřebiče.

Předběžné činnosti:

- Odpojte napájení vytažením zástrčky na
- spotřebiči ze zásuvky nebo přestavením hlavního
- vypínače do polohy vypnuto;
- Uzavřete kohout plynu;
- Počkejte na úplné vychlazení spotřebiče.



ČIŠTĚNÍ KONVEKTORU

Vyčistěte přístupné části k odstranění nánosů prachu, pavčin a podobně.

Použijte tlakový vzduch pro vyfoukání prachu alespoň z přístupných míst. Pro čištění plastových nebo nabarvených dílů nikdy nepoužívejte ředidla, abrazivní čisticí prostředky, benzín, naftu nebo podobně. Mohly by působit na zušlechtné díly. Používejte neutrální výrobky dostupné na trhu. Nemažte díly vyrobené ze syntetického materiálu.

Pro vyčištění pláště používejte měkkou tkaninu napuštěnou neutrálními čistícími výrobky pro domácnost (automobilový šampon, atd.).



Nikdy nevylévejte tekutiny přímo na plášť nebo jiné díly spotřebiče, protože by to mohlo způsobit

vážné poškození.

Čištění vnitřku

Pro správné sejmutí a opětovné nasazení pláště postupujte podle části SNÍMÁNÍ A OPĚTOVNÉ NASAZENÍ PLÁŠTĚ.

Čištění hořákové jednotky

Pro dobré vyčištění hořáků, zejména jestliže spotřebič pracuje v prašném prostředí nebo byl nějakou dobu mimo provoz, použijte stlačený vzduch. Profoukněte stlačeným vzduchem trysky (2) uvnitř spotřebiče.

Tímto způsobem budou odstraněny všechny zbytky spalování a nečistot. Po provedení této činnosti zkontrolujte stav hořáků. Ověřte si, že injektory jsou v dobrém stavu, jinak je profoukněte stlačeným vzduchem pro odstranění zbytkových nečistot.



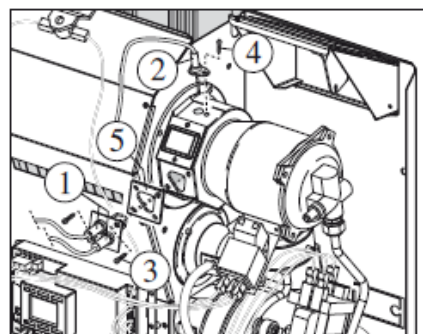
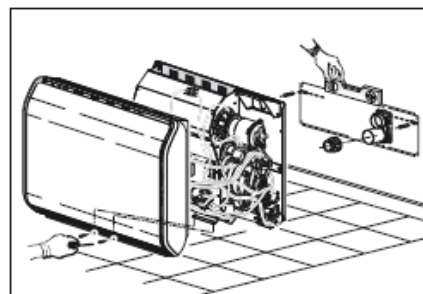
NEPOUŽÍVEJTE kovové nářadí!

Čištění elektrod

Zapalovací elektroda (1) a detekční elektroda (2) musí být udržovány čisté,

Pro výměnu dodržujte následující instrukce:

- uvolněte šrouby (3 a 4) a vyjměte elektrodovou skupinu (1 a 2) pro vyčištění. Vyčistěte malým kartáčkem s kovovými štětinami;
- znovu namontujte elektrodovou jednotku (1,2). Je-li to nutné, vyměňte těsnění (5); buďte pečliví, abyste nepoškodili keramickou izolaci elektrod;



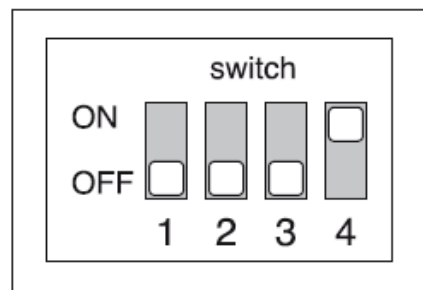
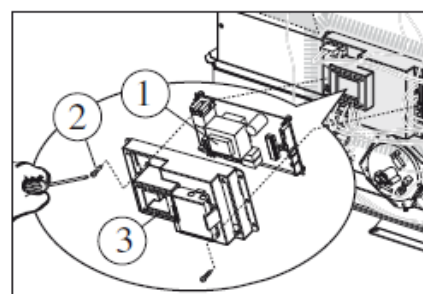
VÝMĚNA KOMPONENTŮ

Před servisními pracemi vždy odpojte zařízení od elektrické energie

Výměna elektronické ovládací desky

Pro výměnu nebo zpětnou instalaci elektronické ovládací desky (1) dodržujte následující instrukce:

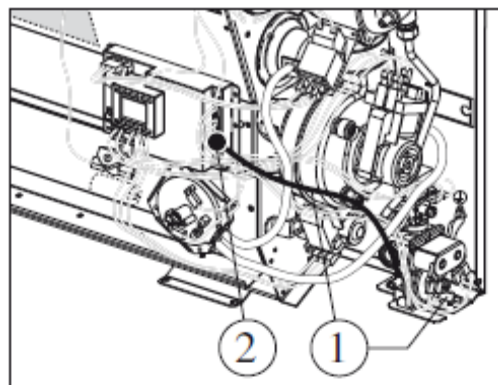
- uvolněte šrouby (2) krytu desky;
- vytáhněte konektory z jejich zástrček;
- vyměňte elektronickou desku a
- a zpět připojit konektory



Vždy zkontrolujte správnou polohu přepínačů na ovládacím panelu.

Výměna prostorového(provozního) termostatu

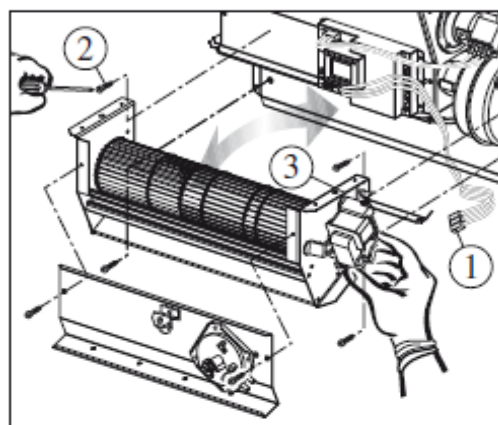
- odpojit konektor od termostatu (1)
- vyjmout sondu z uložení a vyjmout celý termostat
- vyměnit a zpět připojit



Výměna konvekčního ventilátoru

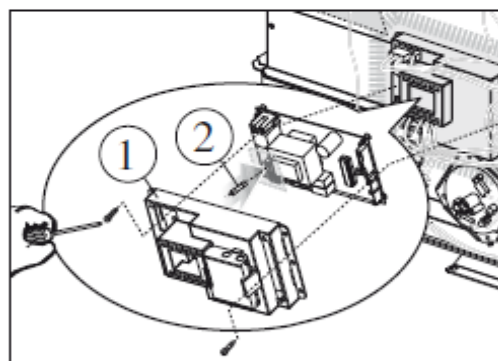
Pro demontáž a opětovnou instalaci ventilátoru dodržujte následující instrukce:

- odpojte elektrické konektory (1) na motoru ventilátoru;
- odpojte přípojku uzemnění na motoru;
- uvolněte čtyři šrouby (2), které připevňují držáky ventilátoru (3) k zadní části rámu konvektoru a vyjměte ho;
- vyměňte díl a namontujte v opačném pořadí než při demontáži,



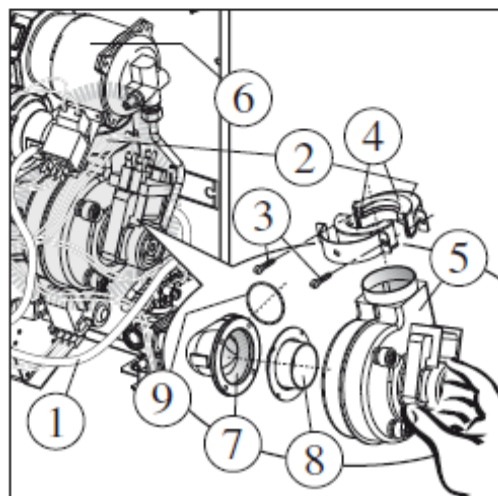
Výměna pojistky

Uvolnit krytku (1), vyjmout pojistku (2) viz obr, zkontrolovat jeli porušená a vyměnit za pojistku stejných parametrů
Typ F1AT – 250V.



Výměna spalínového ventilátoru

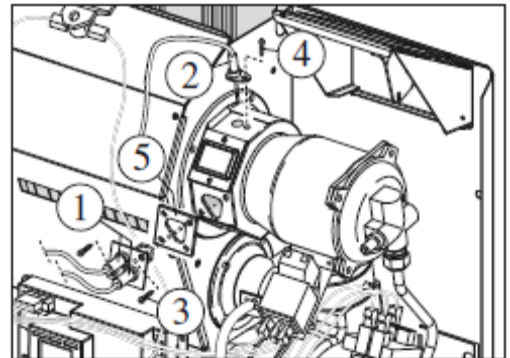
- odpojit elektrické konektory z motoru
- odejmout hadičku (1) z manostatu
- odejmout spojku(2) uvolnit šrouby (3), oddělit objímku (4) od hrdla ventilátoru (5), a výměníku (6)
- uvolnit šrouby z příruby kolena (7) a těsnění (8)
- vyměnit za nový
- smontovat v opačném postupu a nezapomenout na vložení o-kroužku (9)
- upevnit sponu (2) na objímku (4), upevnit správně ventilátor a připojit konektor a hadičku manostatu



Výměna elektrod

Při každé kontrole spotřebiče je nutné prohlédnout elektrody, je třeba je vyčistit nebo případně i vyměnit:

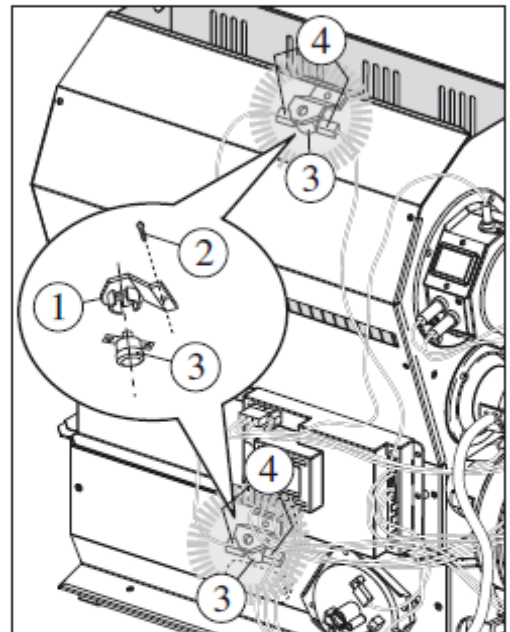
- odejměte vysokonapěťový kabel
- povolte šrouby (3,4) a vyjměte elektrodový blok (1,2)
- vyjměte elektrodu (1,2)
- případně i těsnění (5), opatrně manipulujte s elektrodou aby nedošlo k poškození keramické izolace
- zpět postupujte opačným způsobem
- připojit kabely na řídicí jednotku



Výměna bezpečnostního termostatu

Termostat (3)

- odšroubujte výztuž (1) šrouby (2)
- odpojte elektrické konektory z termostatu (4)
- zpět postupujte opačným způsobem



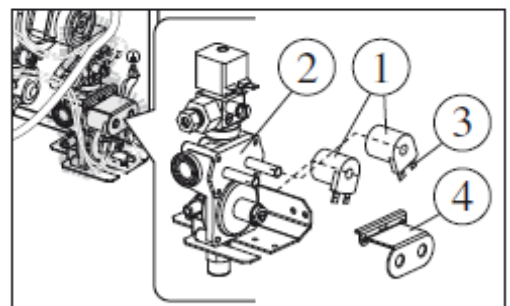
Je nastaven na 107 st C a vypne přívod plynu, jednotka dále netopí.

Při výměně lze použít pouze originální termostat

Výměna cívek plynového ventilu

Uvolněte držák (4) bloku cívek (1) z těla (2) plynového ventilu

Vyměňte cívky



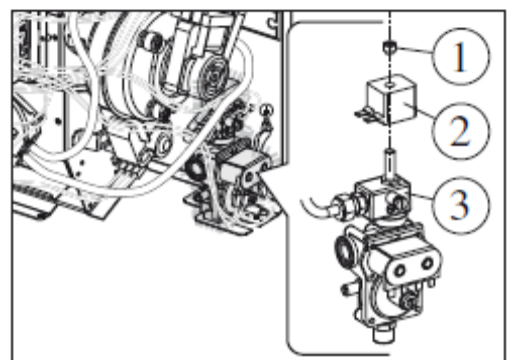
Výměna modulační cívky plynového ventilu

Ospojte kabely

Odšroubujte matici (1)

Vyjměte cívku (2)

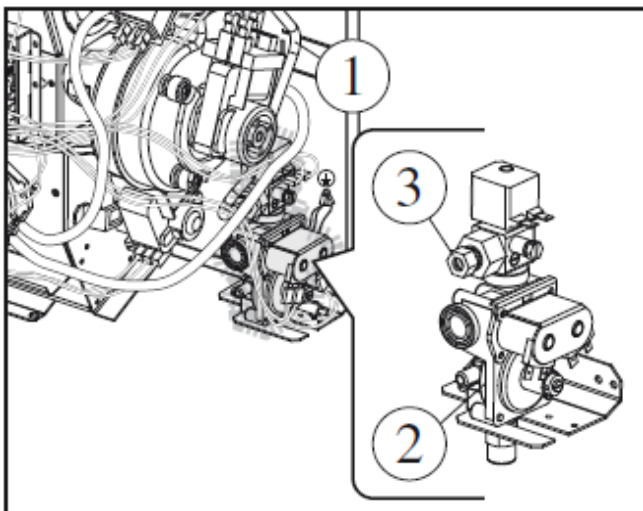
Opačným způsobem smontujte zpět



Plynový ventil – White Rodger

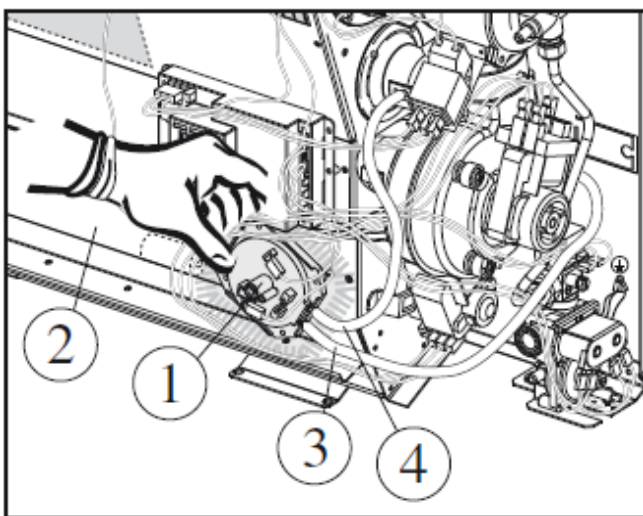
Pro demontáž a montáž cívek dodržujte následující instrukce:

- vytáhněte přípojky elektrického napájení;
- uvolněte trubičku (1) připojenou k tělesu ventilu (2)
- uvolnit matici plynového vedení (3)
- vyměnit plynový ventil
- připojte všechny elektrické kabely.



Výměna manostatu

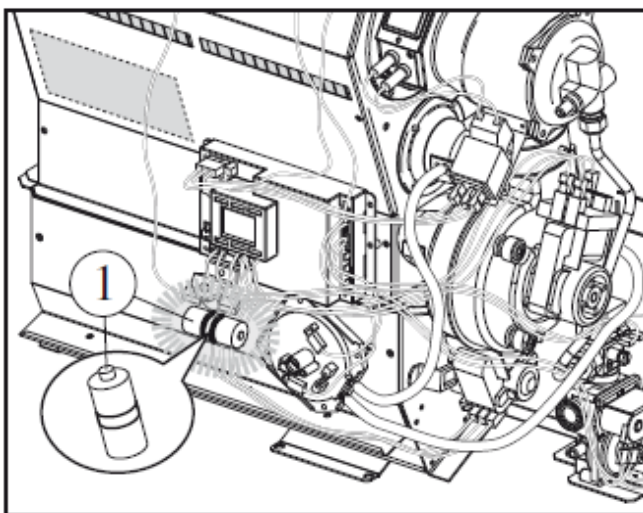
- vyjmutí spínače (1) z podpěry (2)
- odpojit hadičky (3) a (4) a elektrické kabely
- uvolnit šroub z držáku (2) (1)
- vyjmout špatný manostat
- sestavení - postupujte v opačném pořadí



Výměna kondenzátoru

(pouze pro modely 5.0, 7.0 a 9.0)

- Vyměňte dle obr.

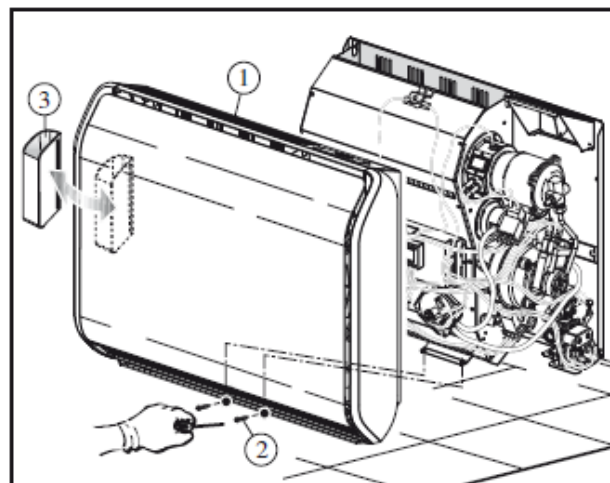


SNÍMÁNÍ A OPĚTOVNÉ NASAZENÍ PLÁŠTĚ

Snímání pláště

- vyjmout nádobu (3)
- uvolnit šrouby (2)
- sejmout kryt (1)

Opětovné nasazení proveďte opačným postupem



ZÁVADY A ODSTRANĚNÍ

Spotřebič nespouští

Napájení odpojeno

Kontrola

Nesprávný tlak plynu

Nastavte správný tlak

Sepnutí termostatu selhalo

Seřídte termostat

Žádný signál z tlakového spínače

Kontrola/Výměna:

- nevhodné potrubí (průměr, délka, oblouky, montáž)
- tlakový spínač (činnost, přípojky)
- malé trubky (vyčištění)
- odstředivý ventilátor (zapojení, provoz)

Spálená pojistka

Vyměnit

Vadná řídící deska

Vyměnit

Vysoká teplota místnosti

Prostorový termostat nastaven příliš vysoko

Vzduch v plynovém potrubí

Odvzdušnit

Spotřebič nenastartuje (nesprávná funkce / blokován)

Nesprávná vzdálenost zapalovací elektrody

Nastavit správnou vzdálenost

Špinavé trysky

Vyčistit trysky

Instalované trysky nevhodné pro použitý plyn

Nainstalovat správné trysky

Vadná řídící deska

Vyměnit

Uzavřený plynový ventil

Kontrola / Výměna:

- Bezpečnostní termostat vypnul (tangenciální ventilátor nebo vadný termostat, seřízení plynu)
- Vadný ventil

Časovač není aktivován nebo nepracuje	Špatné programování segmentů	Nastavit segmenty
	Špatné programování funkcí	Nastavit na „hodinách“
	Vypínač napájení VYPNUT	Seřídte termostat
Termostat není aktivován	Špatné naprogramování termostatu	Nastavte termostat: - zvýšit - snížit
	Nepříznivá poloha spotřebiče	Změnit polohu spotřebiče
	Vadné nastavení ČIDLA	Přestavit správně
	Horní nebo dolní mřížka blokována	Vyčistit / Uvolnit
	DĚLENÉ čidlo je vypadlé z lůžka	Správně umístit
Žádná jiskra při zapalování	Vadné INTEGROVANÉ prostorové čidlo	Vyměnit čidlo nebo digitální chronotermostat
	Vadná zapalovací/detekční elektroda, uzemněná nebo špatně připojená	Kontrola / Výměna
	Vadná deska řízení plamene	Kontrola / Výměna
Hořák za provozu zhasíná	Nedostatečný tlak plynu nebo nesprávný tlak	Kontrola / Seřízení plynu
	Přívodní a výfukové trubky špatně nainstalované	Kontrola / nastavení: - délka trubky - spotřebič / těsnění trubky
	Nenainstalované přepážky vstupu/výstupu	Nainstalovat
Spotřebič špatně vyhřívá	Program VYHŘÍVÁNÍ nastaven na MINIMUM	Nastavit na MAXIMUM
	Tlak plynu/trysky pod par.	Zkontrolovat a regulovat plyn / vyměnit
Spalinový ventilátor nejde	Výkon spotřebiče nedostatečný pro prostory instalace	Nahradit spotřebič jiným s vyšším výkonem
	Vadná řídicí deska	Vyměnit
	Vadný motor	Vyměnit
Tangenciál. ventilátor nefunguje	Vadná řídicí deska	Vyměnit
	Vadný motor	Vyměnit
	Vadný digitální chronotermostat	Vyměnit
Omezený průtok horkého vzduchu	Vadný tangenciální ventilátor	Vyměnit
	Vstupní/výstupní mřížka blokována	Uvolnit
Ventilátor nepřepíná otáčky	Vadná řídicí deska plamene	Vyměnit
Hořák nepřepíná výkon	Vadný digitální chronotermostat	Vyměnit
	Vadná řídicí deska plamene	Vyměnit
	Vadný plynový ventil	Vyměnit
	Porušené/špatné kabely	Vyměnit / správně nastavit

POZNÁMKY:



VIPS gas s.r.o., Na Bělidle 1135, Liberec 6

OBCHODNÍ ODDĚLENÍ	TEL: FAX:	485 108 041 485 133 307
TECHNICKÉ A INFORMAČNÍ ODDĚLENÍ	TEL: e-mail:	737 230 676, 737 230 672, 605 560 227 technik@vipsgas.cz
SERVISNÍ ODDĚLENÍ	TEL: e-mail:	737 230 678, 737 230 675, 737 230 677 servis@vipsgas.cz
INTERNET		www.vipsgas.cz