



PODOKENNÍ PLYNOVÁ TOPIDLA
NUCENÝ ODVOD SPALIN
SÉRIE – POSTER PE 30-50-70-90
T1



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 89/336/EEC pro elektromagnetickou kompatibilitu
- Směrnicí 73/23/EEC 0694 pro nízká napětí



MODELOVÁ ŘADA

<i>MODEL</i>	<i>KÓD</i>
30 (bez hodin)	PE30T1 M1000
50 (bez hodin)	PE50T1 M1000
70 (bez hodin)	PE70T1 M1000
90 (bez hodin)	PE90T1 M1000

Vážený zákazníku,

gratulujeme k výběru KONVEKTORU POSTER PE. Tento agregát je způsobilý poskytovat po mnoho let pohodu s extrémně vysokou úrovní účinností, spolehlivosti, kvality a bezpečnosti.

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

Ještě jednou děkuje

Výrobce

ZÁRUKA

Topné těleso přichází od výrobce s přesně stanovenou zárukou. Vybízíme 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
Funkční schéma zapojení	9
Ovládací panel	10

INSTALACE

Přejímka výrobku	11
Rozměry a hmotnosti	12
Instalace	14
Instalace odkouření	15
Plynový konvektor usazení, montáž	23
Elektrické přípojky	24
Přípojky rozvodu plynu	24

POPRODEJNÍ TECHNICKÝ SERVIS

Příprava před prvním spuštěním	25
První spuštění	25
Vadná funkce ovládací jednotky	26
Kontroly během prvního spuštění a po něm	26
Přetryskování z jednoho typu plynu na jiný	27
Seřízení	28
Běžná údržba	29
Čištění konvektoru	29
Komponenty a výměny	30
Odnímání a nasazení krytu	34
Certifikát	36

Tato příručka má 36 stran.

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

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.



- Nespouštějte 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 spalin 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.

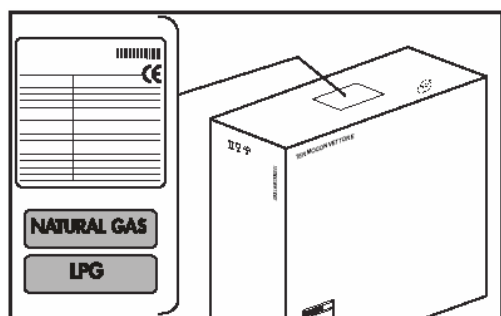
Ovládací deska ovládá všechny funkce spotřebiče a automaticky přeruší dodávku plynu v případě poruchy.

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

IDENTIFIKACE

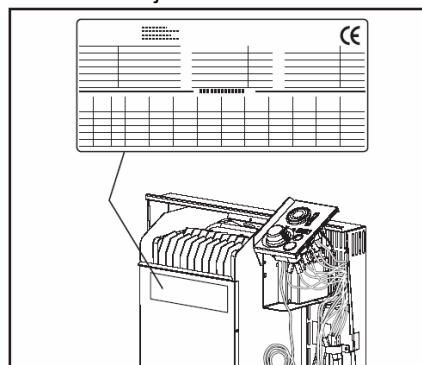
Spotřebič lze identifikovat pomocí:

- štítku na obalu



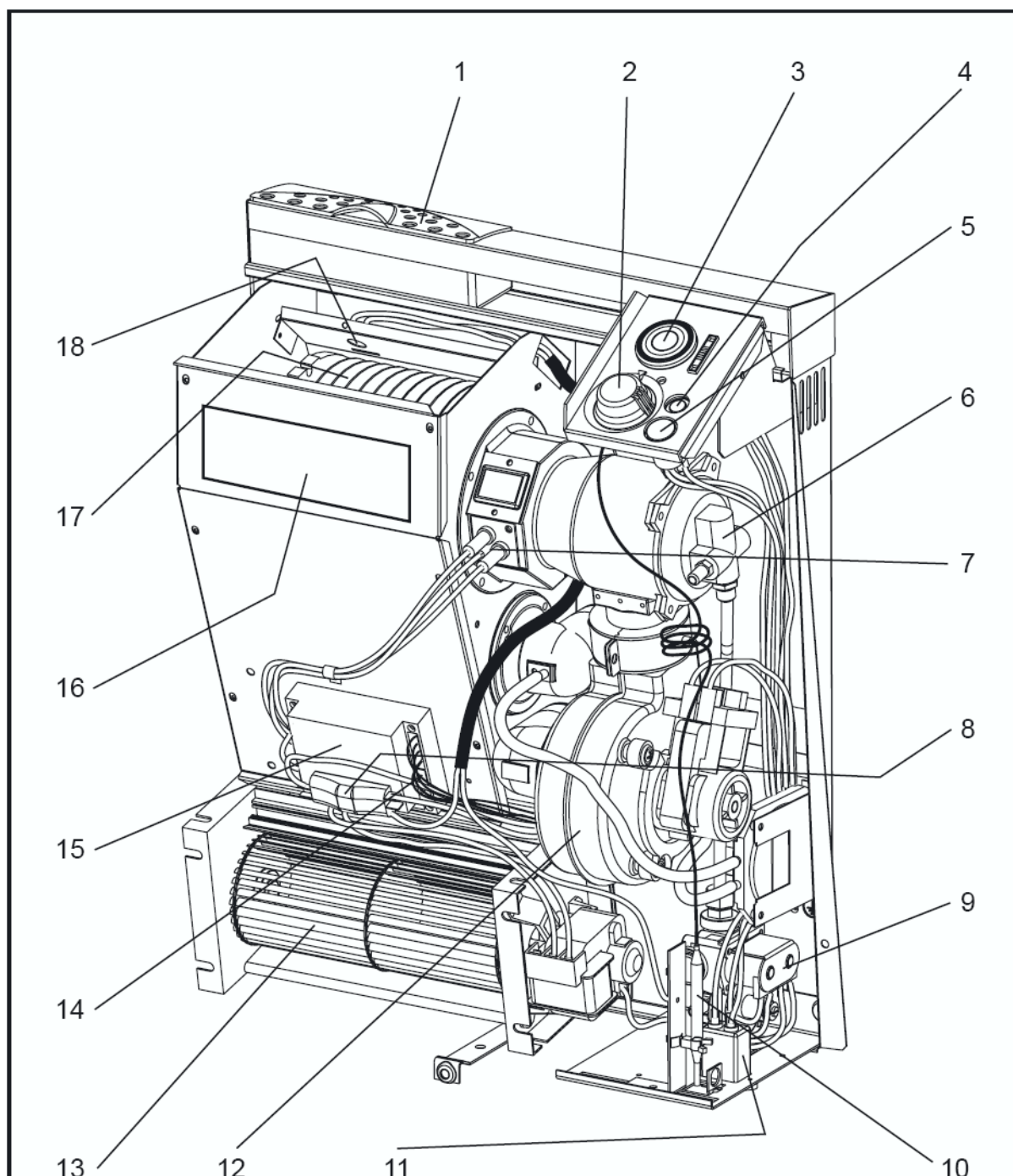
- štítku s technickými údaji

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 | Nádobka na vodu(příslušenství) | 11 | Konektor |
| 2 | Prostorový termostat | 12 | Spalinový ventilátor |
| 3 | Časovač (hodiny) | 13 | Ventilátor tangenciální |
| 4 | Reset | 14 | Pojistka |
| 5 | Hlavní vypínač | 15 | Řídící jednotka |
| 6 | Tepelný výměník | 16 | Štítek |
| 7 | Ionizační a zapalovací elektroda | 17 | Tepelný výměník |
| 8 | Diodový můstek | 18 | Bezpečnostní termostat |
| 9 | Plynový ventil | | |
| 10 | Čidlo prostorového termostatu | | |

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

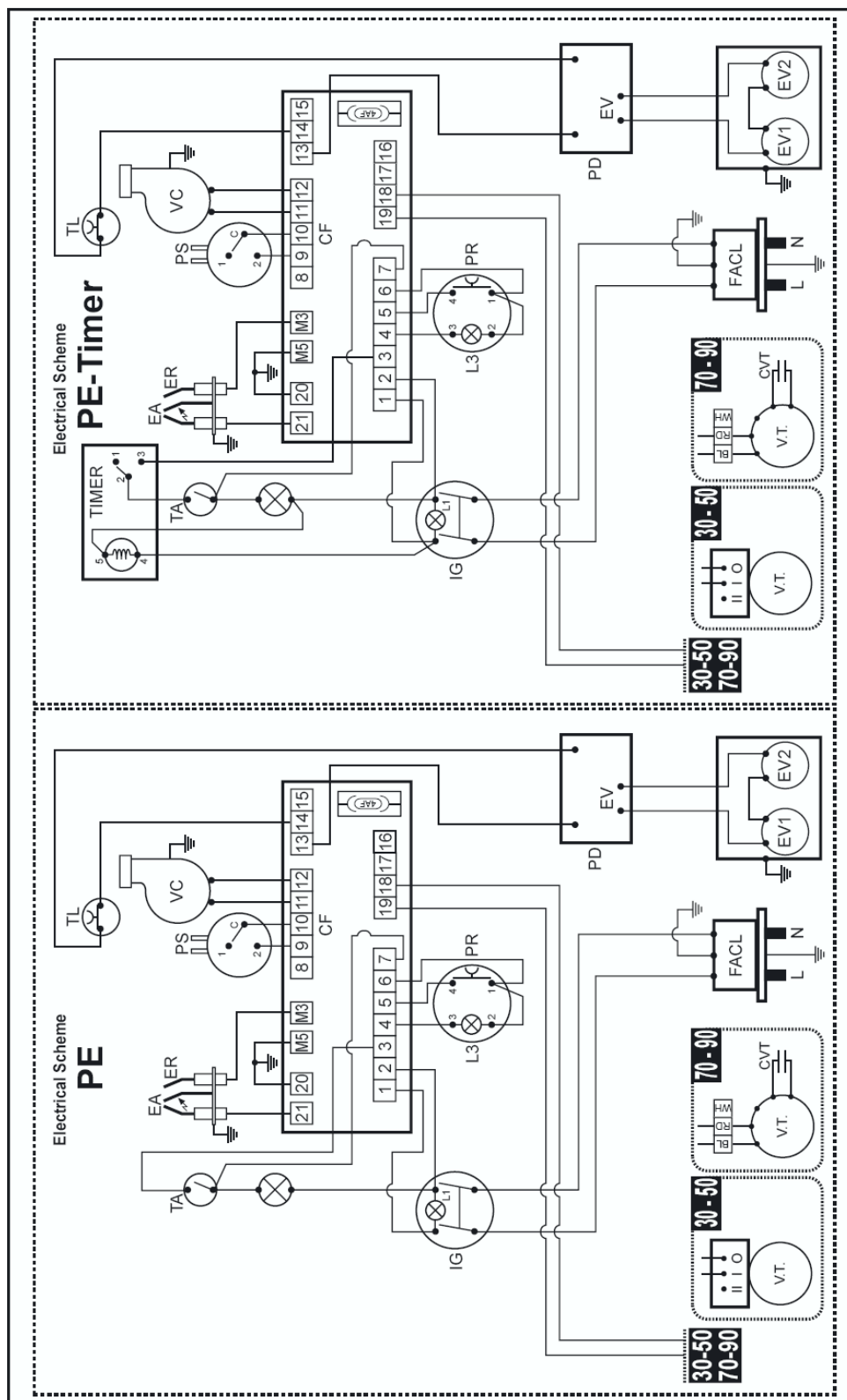
Model	30		50		70		90		
	ZP	LPG	ZP	LPG	ZP	LPG	ZP	LPG	
Nominální příkon Qn	3,2		5,5		8		10		kW
Výkon	2,91		5		7,35		9,1		kW
Účinnost	91		91		91,8		91		%
Třída účinnosti	1								-
Tlak na trysku	12	28,8/36,7	12	28,8/36,6	12	28,7/36,5	12	28,6/34,5	mbar
Spotřeba plynu (15st. C)	0,34		0,58		0,85		1,06		m3/h
		0,25/0,24		0,43/0,42		0,63/0,62		079/0,77	kg/h
Typ spotřebiče	C 13-C33-C53-C63								
Kategorie spotřebiče	II 2H3+								
Třída účinnosti	1								
Trysky	3								
	0,92	0,52	1,2	0,68	1,42	0,82	1,65	0,95	mm
MAX/min objem, místnosti ohřívány konvektorem (přibližná hodnota)	78/46	78/46	166/78,8	166/78,8	197/115	197/115	246/143	246/143	m3
Množství ohřátého vzduchu (přibližná hodnota)	130	130	225	225	335	335	419	419	m3/h
Elektrické připojení			230/50						V/Hz
Elektrický příkon			100				80		W
Elektrické krytí			IP 20						
Hmotnost konvektoru	23,3	23,3	30,7	30,7	37,8	37,8	45	45	kg

PŘÍSLUŠENSTVÍ

K dispozici je na požádání následující příslušenství:

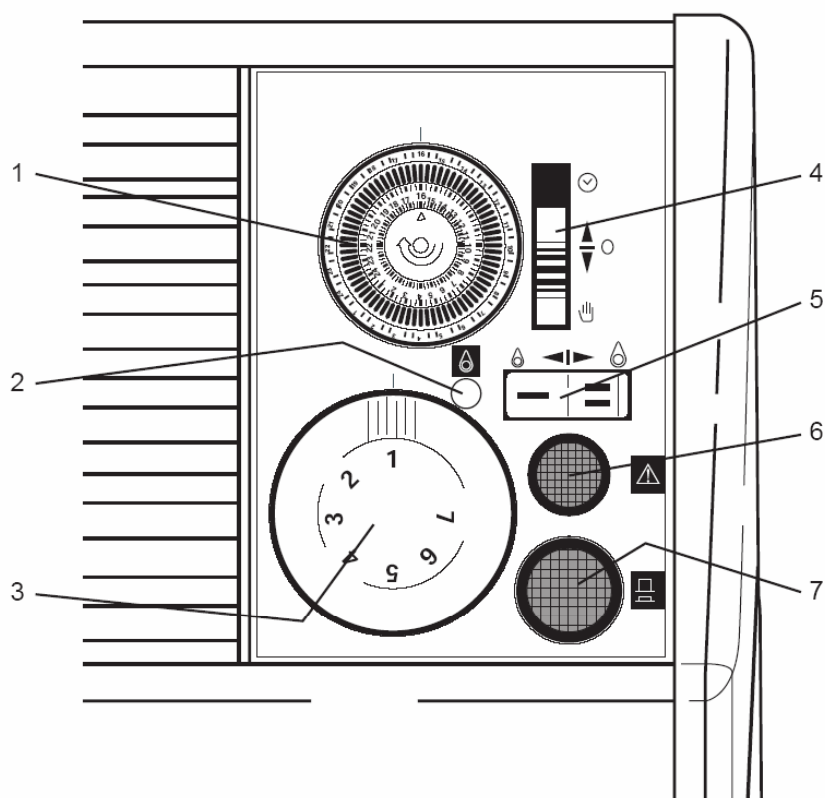
POPIS	Kód
Zadní nástavec pro 30	7000000666
Zadní nástavec pro 50	7000000676
Zadní nástavec pro 70	7000000686
Zadní nástavec pro 90	7000000696
Koleno 90st pr. 32mm trubka/zúžení	7000000700
Prodlužování trubka pr 32mm L – 500mm	7000000720
Prodlužování trubka pr 32mm L – 1000mm	7000000710
Koleno 135 st pr 32mm	7000000705
„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
Denní hodiny	7000000270
Týdenní hodiny	7000000280
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



Bl	modrý vodič	Ig	hlavní vypínač	Ta	Prostorový termostat
Cf	řídící jednotka	L	fáze	Tl	limitní termostat
Cvt	kondensátor	N	nulový vodič	Tv	termostat ventilátoru
Ea	zapalovací elektroda	O	hodiny programovací	Vc	spalinový ventilátor
Er	ionizační elektroda	Pd-ev	plynový ventil a diodový můstek	Vt	tangenciální ventilátor
Ev	plynový ventil	Pd-hl	diodový můstek modulace	Wh	bílý vodič
F	pojistky	Pr	reset		
Fac1	odrušovací filtr	Ps	manostat		
		Rd	červený vodič		

OVLÁDACÍ PANEL



- 1 Spínací hodiny
- 2 Provozní signálka
- 3 Prostorový termostat
- 4 Funkční přepínač

☑ — Časový program

○ — Topení vypnuto

☞ — Funkce spotřebiče, pracuje dle prostorového termostatu

- 5
- 6 Odblokovací tlačítko
- 7 Hlavní vypínač

PŘEJÍMKA VÝROBKU

S konvektorem je dodáváno:

- **Konvektor**
- závěs
- Přetryskovací sada
- Instrukční příručka
- Katalog náhradních dílů
- Záruční certifikát
- štítek

OBSAH BALENÍ SOUPRAVY PARALELNÍCH TRUBEK odkouření, příslušenství:

Trubky pr. 32 mm (kód TP32065050)

1ks plánek

1 šablona

6 hmoždinky pr. 8 mm

4 hmoždinky pr. 6 mm

4 šrouby Ø 6 mm pro připevnění koncovky

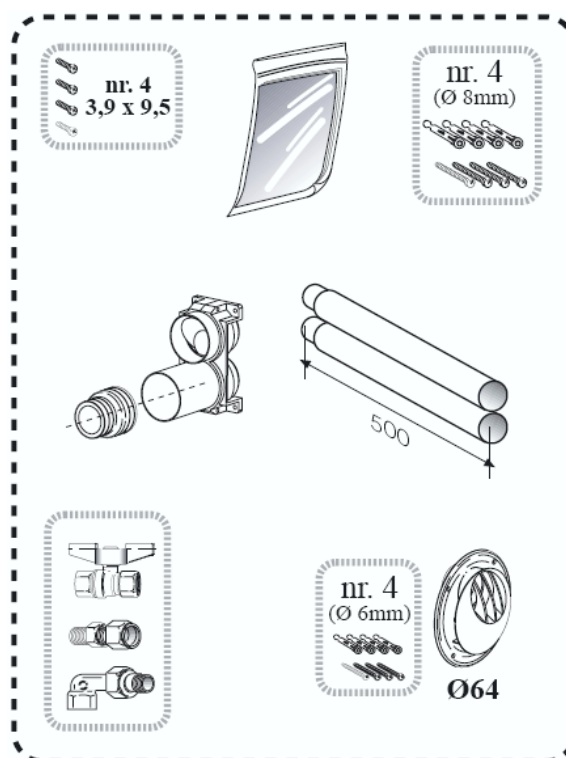
6 kotevních šroubů

1 redukce

1 plynový připojovací KIT

2 trubky odkouření, přívod vzduchu
pr. 32 mm L = 500mm

1 integrovaná hlavice



OBSAH BALENÍ SOUPRAVY PARALELNÍCH TRUBEK odkouření, příslušenství:

Trubky pr. 54 mm (kód TP54110050)

1ks plánek

1 šablona

6 hmoždinky pr. 8 mm

4 hmoždinky pr. 6 mm

4 šrouby Ø 6 mm pro připevnění koncovky

6 kotevních šroubů

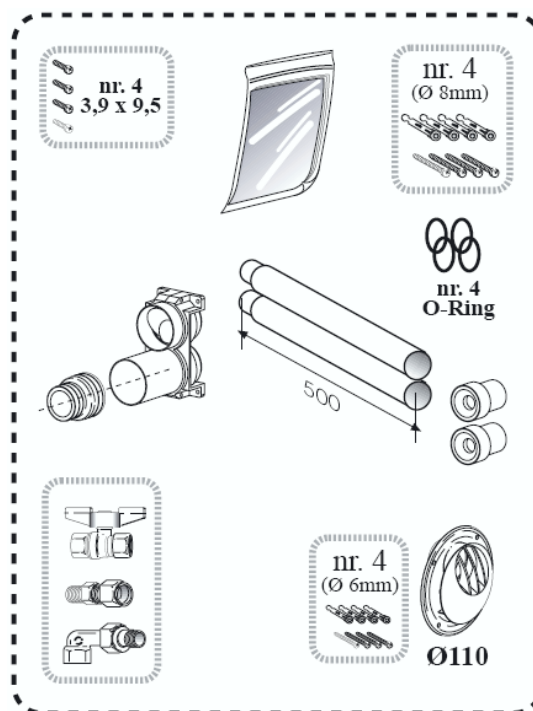
1 redukce

2 trubky odkouření, přívod vzduchu

pr. 32 mm L = 500mm

1 integrovaná hlavice

1 plynový připojovací KIT



Rozdělené odkouření trubek odkouření/sání

Trubky pr. 32 mm (kód TP32065350)

1ks plánek

1 šablona

6 hmoždinky pr. 8 mm

4 hmoždinky pr. 6 mm

4 šrouby Ø 6 mm pro připevnění koncovky

6 kotevních šroubů

1 redukce (šroubení)

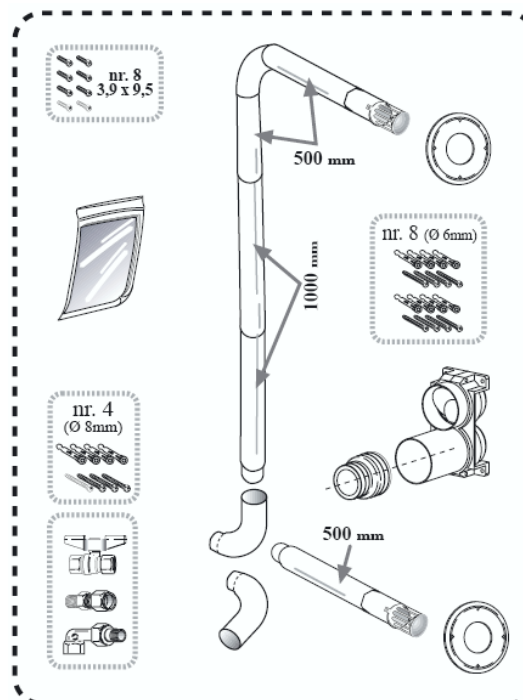
3 trubky odkouření, přívod vzduchu

pr. 32 mm L = 500mm

2 trubky odkouření pr. 32 mm L = 1000mm

2 hlavice

1 plynový připojovací KIT



Rozdělené odkouření trubek odkouření/sání

Trubky pr. 54 mm (kód TP54110350)

1ks plánek

1 šablona

6 hmoždinky pr. 8 mm

4 hmoždinky pr. 6 mm

4 šrouby Ø 6 mm pro připevnění koncovky

6 kotevních šroubů

1 El. zástrčku

1 redukce (šroubení)

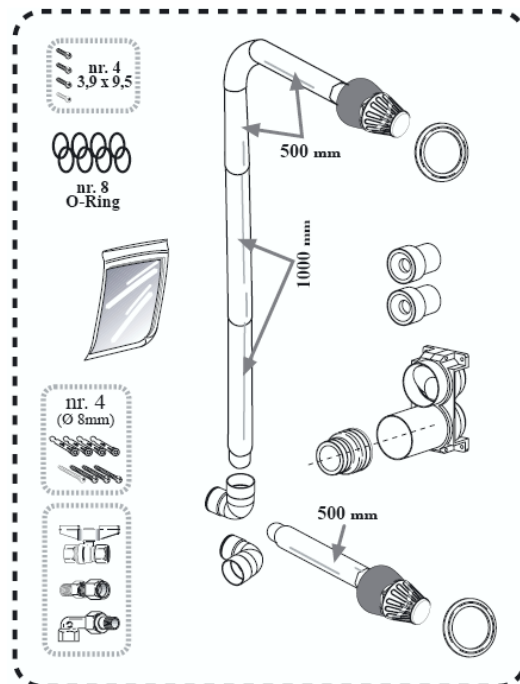
1 spojka (šroubení)

2 trubky odkouření, přívod vzduchu

pr. 32 mm L = 500mm

1 integrovaná hlavice

1 plynový uzávěr



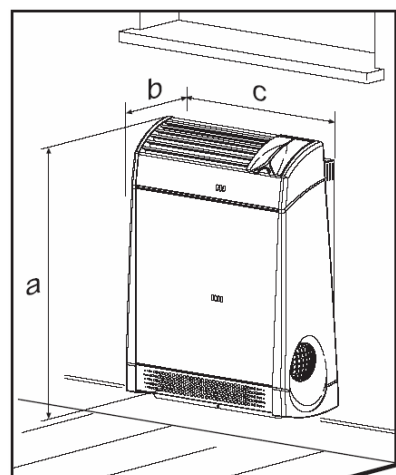
Kontrola soupravy trubek odkouření

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	Standardní souprava VÝFUK/SÁNÍ Ø 32 mm	TP320S00000
	Standardní souprava VÝFUK/SÁNÍ Ø 54 mm (paralelně trubky)	TP540P00000
50	Speciální souprava VÝFUK/SÁNÍ Ø 32 mm (2 rozdělené trubky)	TP32SP00000
70	Speciální souprava VÝFUK/SÁNÍ Ø 32 mm (2 rozdělené trubky)	TP54SP00000
	Speciální souprava VÝFUK/SÁNÍ Ø 32 mm (paralelně trubky) instalace ze vnitř	TP3206A5 00
90	Speciální souprava VÝFUK/SÁNÍ Ø 32 mm (paralelně trubky) instalace ze vnitř	TP5410A5 00

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

	Model	30	50	70	90
Šířka(c)	mm	508	658	808	958
Hloubka b)	mm	225	225	225	225
Výška (a)	mm	650	650	650	650
Hmotnost	kg	21	27,7	34	41,2



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.



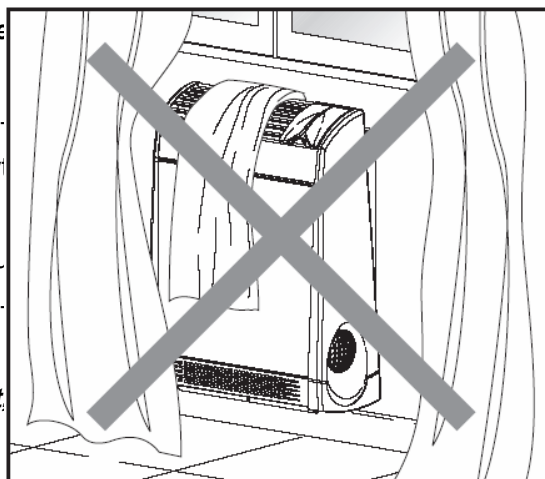
Po instalaci musí montér informovat uživatele co dělat, když je spotřebič v provozu:



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.

Ověřte si, že ve zdi nebo stropu není žádná laťovka nebo plastové vložky, které nejsou odolné vůči teple a které by mohly přijít do kontaktu s trubkami odvodu spalin.

Pro správný postup je důležité si ověřit, že zeď nebo strop, ke kterým má být spotřebič připevněn má vhodnou nosnost pro hmotnost spotřebiče; v tomto ohledu zkontrolujte přibalené upevňovací šrouby, aby byly schopné udržet spotřebič s přihlédnutím k materiálu zdi nebo stropu. Nejsou-li vhodné, nahraďte je jinými vhodnějšími.

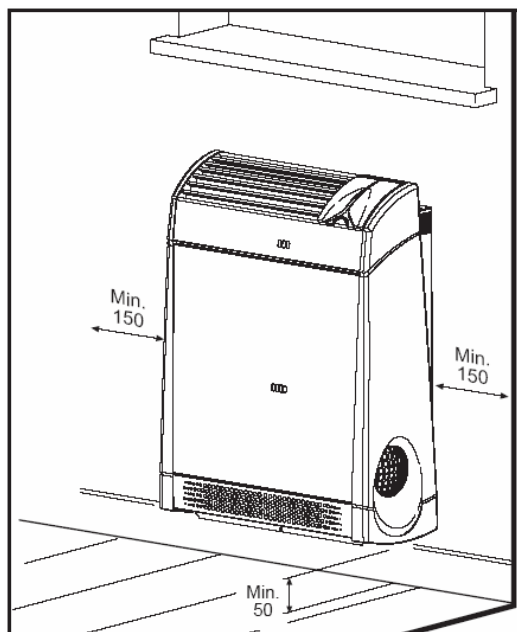
Materiál, který je poblíž topidla musí odolávat teplotě 180 st C.



V případě zdi vyrobené z materiálu s nízkou odolností vůči teple může být kolem trubky odsávání 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 odsávání 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

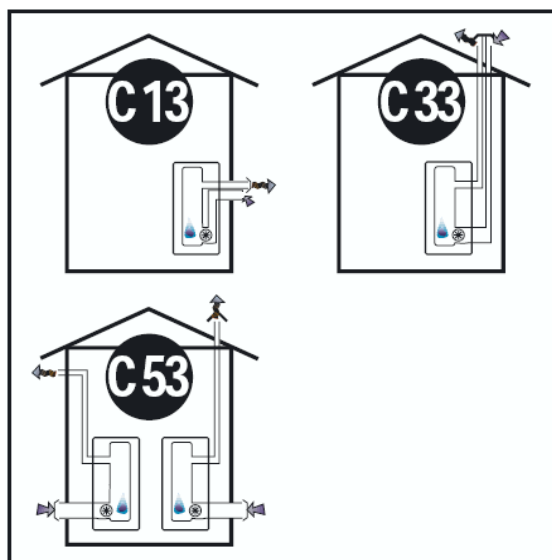
- rozděleně trubky pr. 32 mm nebo pr. 54 mm s jednotlivými zakončeními

Instalace konvektoru

Elektrické připojení

Připojení plynu

TYPY INSTALACÍ PODLE UNI CIG 7129



NÁSTĚNNÁ INSTALACE

Důležité:

Topidla POSTER PN 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.

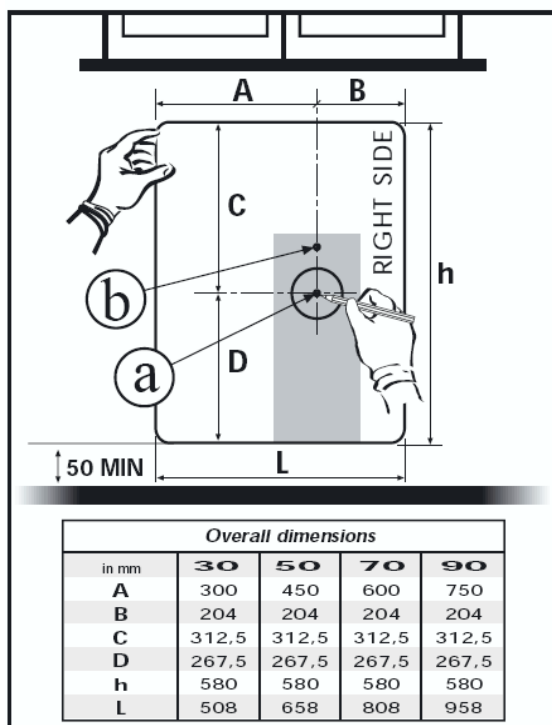
Materiál v okolí trubky odkouření musí odolat teplotě 200 st. C.

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,

Pripevnit závěs, prorazit otvor ven,



MODEL	Model	30		50		70	90
Průměr trubky spalovacího vzduchu	mm	32	54	32	54	54	54
Průměr zakončení - terminál	mm	65	110	65	110	65	110
Max. délka trubky SINGL koncovky	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
Koleno 90°	Pa	2,5	0,5	5	1	1	1,5
Tlaková ztráta SINGL koncovky	Pa	5	2	9	4	4	6
Maximální celková ztráta	Pa	50	20	50	20	30	25

Montáž šablony a závěsu

- Pro připevnění šablony a závěsu použijte papírový náčrt a označte otvor B (pr. 8mm)
- označit a vyvrtat 3 otvory (pr.8mm)
- označit na zdi střed pro otvor trubky přívodu vzduchu

- odstraňte papírový náčrt a provrtejte prostup zdi pro trubky

- pro kit trubek pr. 32, pouze středový průměr dle náčrtu
- pro kit trubek pr. 54, středový průměr + vnější kruh

Otvor pro sadu trubek pr.32 mm je 65 mm

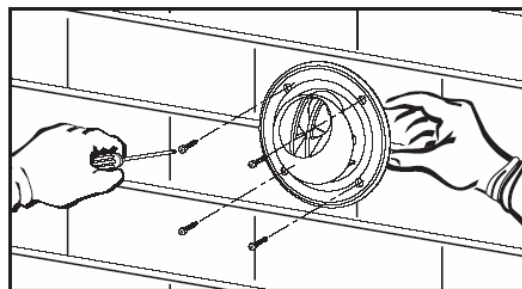
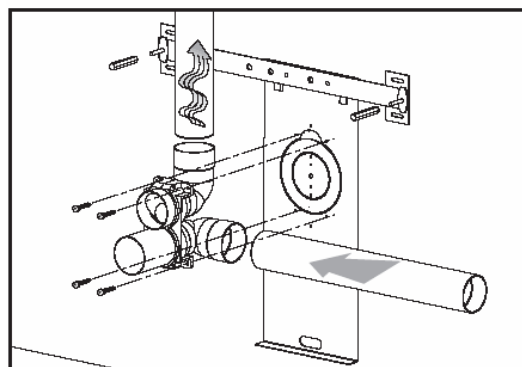
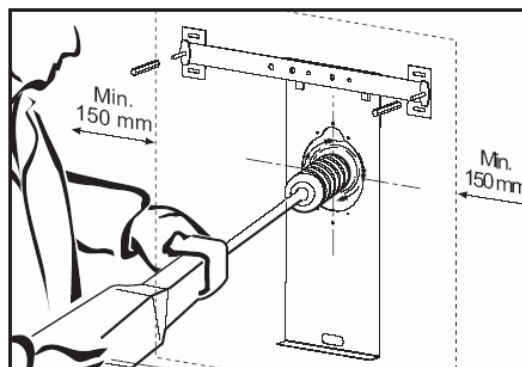
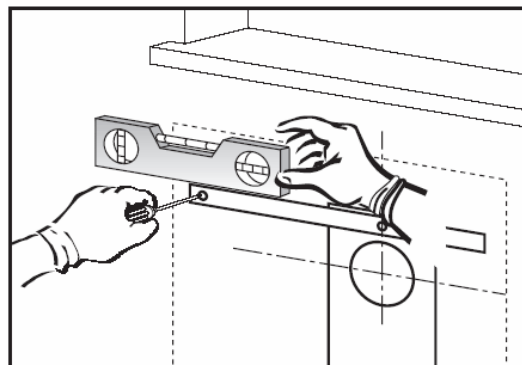
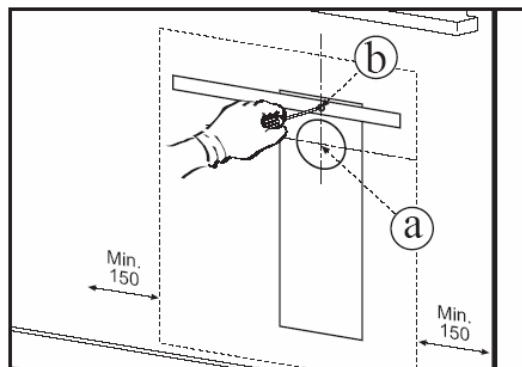
Otvor pro sadu trubek pr.52 mm je 110 mm

Trubkový spojovací adaptér

Při použití adaptéru je nezbytně nutné mít k dispozici prostor 25 mm od zdi. K tomu se použije vymežovací podložky

Řezy musí být kolmé tak aby všechny komponenty odkouření šli správně sesadit

Pro sestavení trubek, použijte silikonový mazací tuk, ověřte správné usazení o-kroužku.



Montáž venkovní ochranné mřížky (kód 7000000350)

Přišroubujte ochrannou mříž přes zakončení na fasádu

Montáž SDP ochranné mříže (kód 7000000365)

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

-montáž koncového zařízení

-příspěje k zakončení hlavní vzdálenosti a mřížové krytí

Případné zkracování trubek provádějte pečlivě a kolmo.

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

Tento druh systému je užíván když složený dým
a nasávání z vzduchu jsou vedle sebe

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.

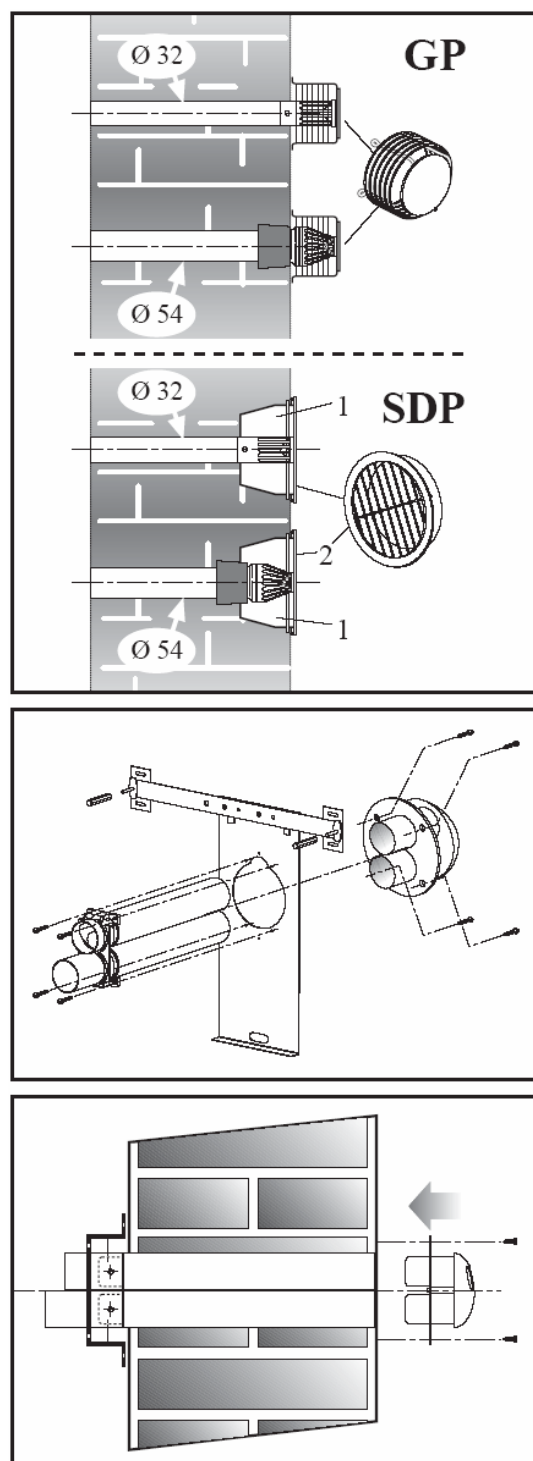
Před vsunutím trub do otvoru ve zdi, zafixovat lem k šabloně.

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 montáží ověřit je-li materiál , který je v kontaktu
s odkouřením odolává teplotám 200 st. C. V případě
potřeby použijte izolaci trub.**



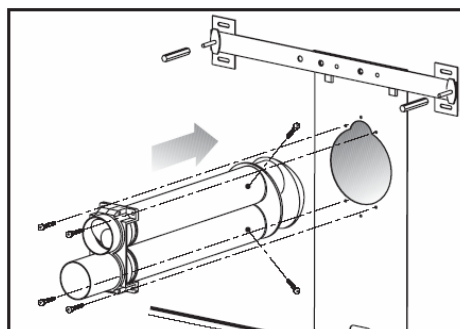
Sestavení odkouření speciál ze vnitr vytápěné místnosti

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.



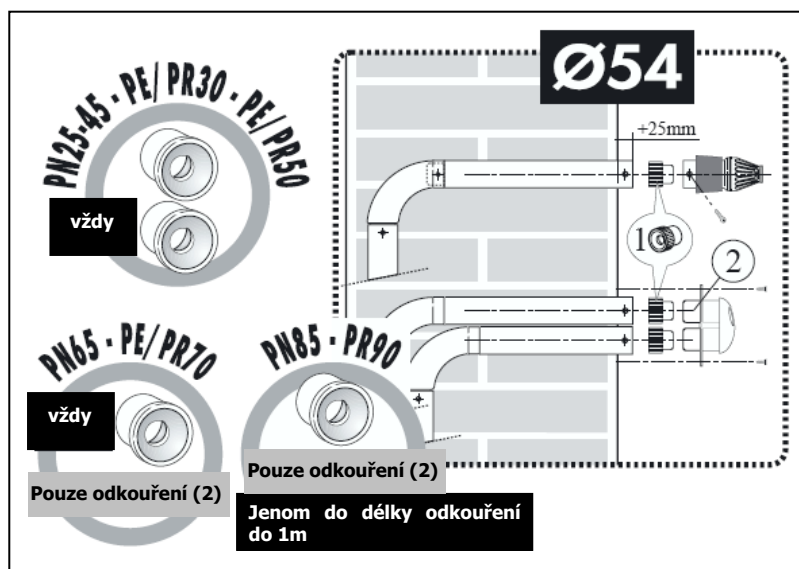
Odkouření sestavy pr. 32 mm a pr 54 mm se sduženou koncovkou (SPECIAL)

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	Model	30		50		70	90
Průměr trubky spalovacího vzduchu	mm	32	54	32	54	54	54
Průměr zakončení - terminál	mm	65	110	65	110	65	110
Max. délka trubky SINGL koncovky	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
Koleno 90°	Pa	2,5	0,5	5	1	1	1,5
Tlaková ztráta SINGL koncovky	Pa	5	2	9	4	4	6
Maximální celková ztráta	Pa	50	20	50	20	30	25

Montáž clonek do odkouření a sání

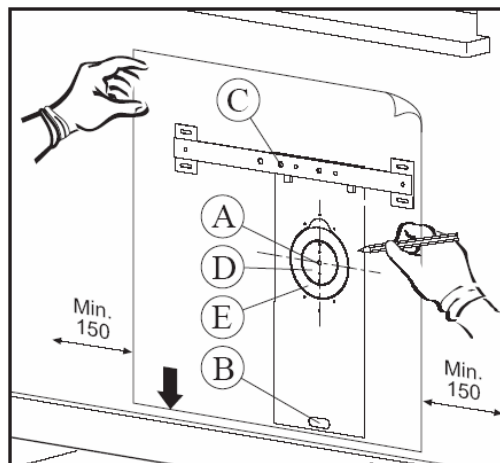


Montáž šablony a závěsu

přípevněte šablonu a kovový závěs vodorovně.

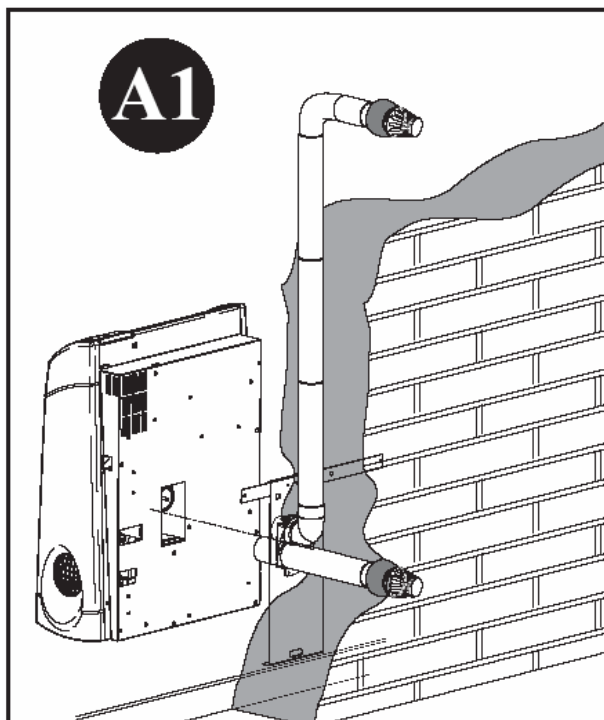
Označit **B** a **C** (pr. 8 mm), poté

označit **A** pro odkouření



Montáž trubek odkouření/sání A1/A2 ve zdi

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



A1 pro trubky pr. 32 a 54 mm

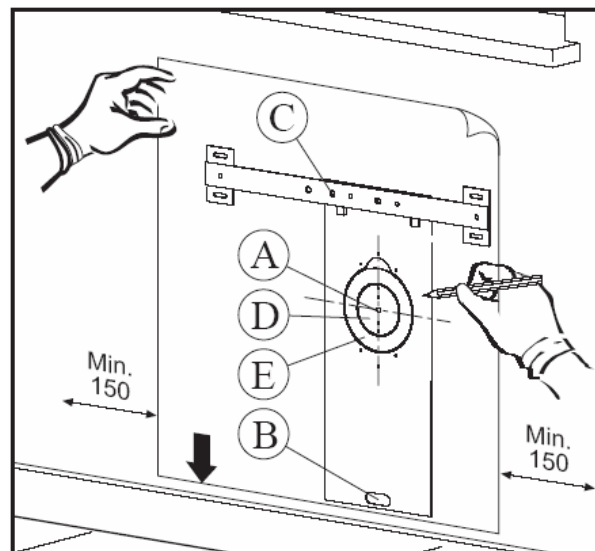
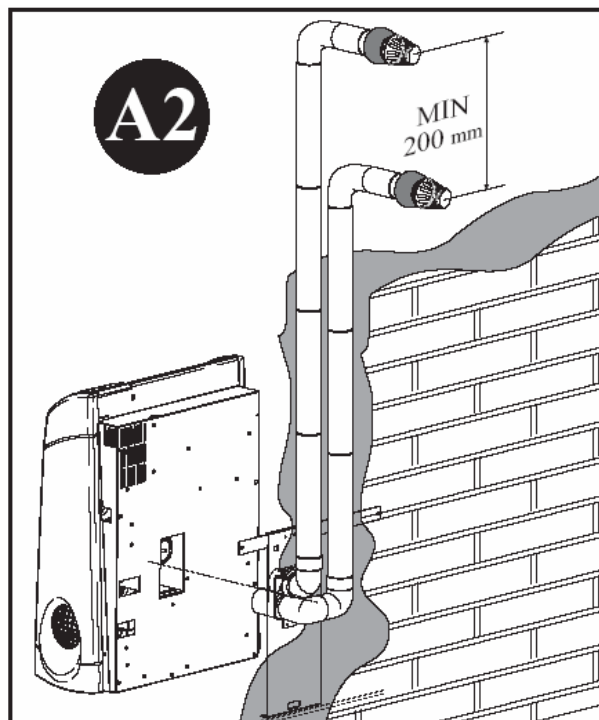
Označit střed **A** pro otvor **D** pr. 32mm pro trubku pr. 65mm, a otvor pr. 65mm pro trubku pr. 54mm.

Proveďte označení na zdi pro trubky

Přípevněte šablonu pomocí šroubů pr. 8mm

Přiložit závěs a připevnit, a spojit závěs a šablonu v bodě **C**.

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

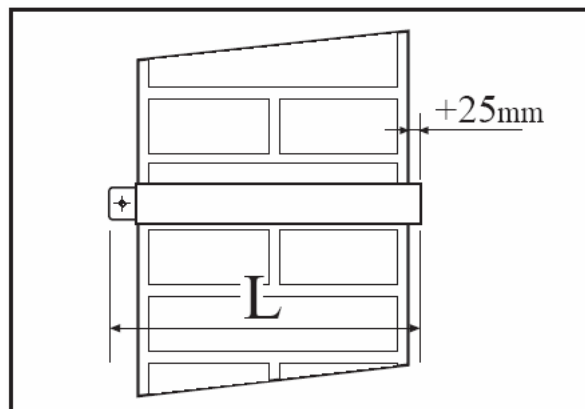


Adaptér na trubky

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

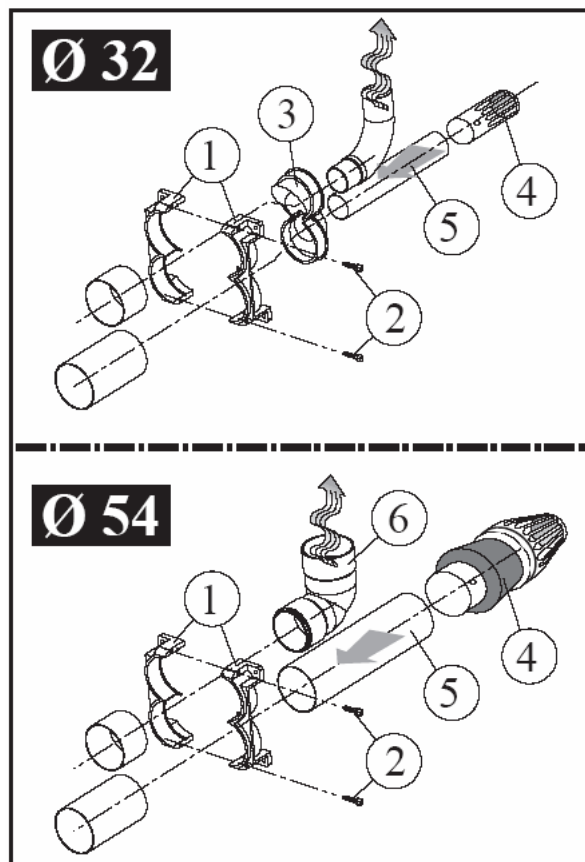
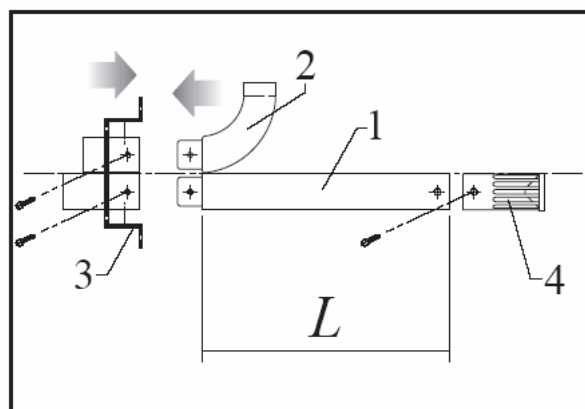
- Pro trubky pr. 32 mm

- 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 odvodních a přívodních trub

Přípevnit šablonu v bodě **B** pr. 8mm

-přiložit závěs **C** na šablonu a přišroubovat

Adaptér na trubky

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

Pro trubky pr. 32 mm

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

- uvolněte otvor **D** a vsuňte redukční skupinu a sešroubujte

- kompletní instalace trub

připravit trubku dle požadované délky 5, musí být uříznuta tak aby přesahovala venkovní zeď 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 přípevnit ve správné pozici

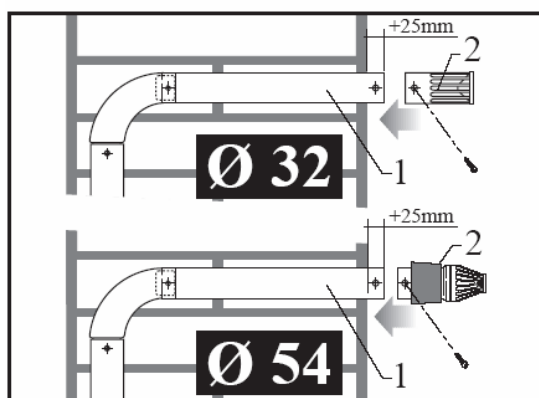
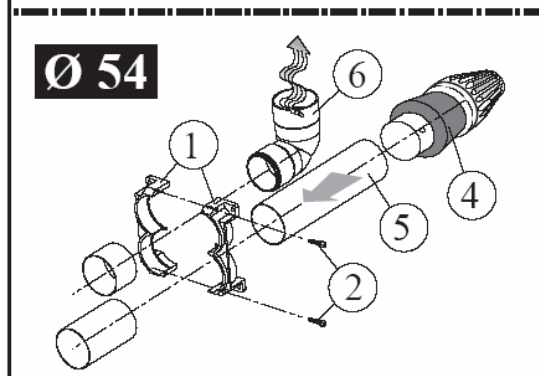
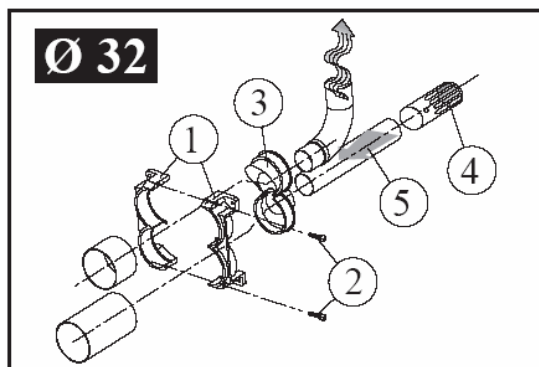
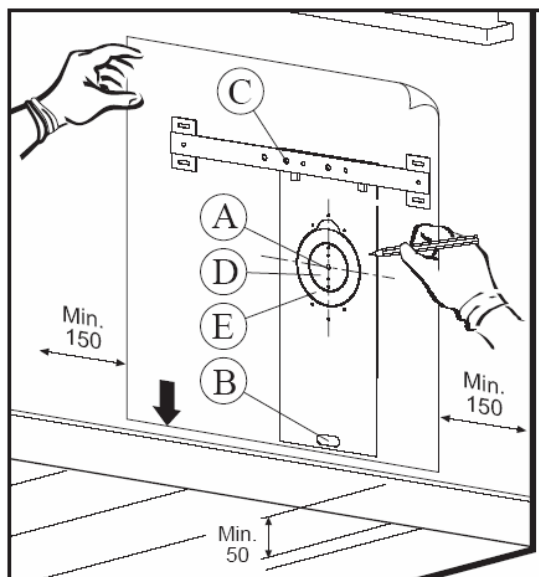
- pootočit kolenem než lze uzavřít příruba **1**

- kompletní instalace trub

připravit trubku dle požadované délky 5, musí být uříznuta tak aby přesahovala venkovní zeď 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 podložky konvektoru.

Před montáží ověřit je-li dostatečný prostor pro instalaci konvektoru, podložky 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

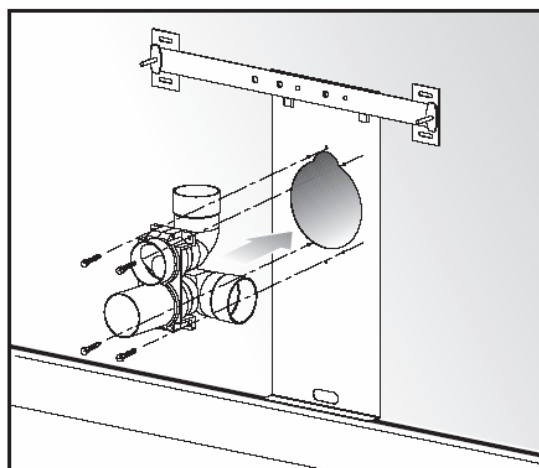
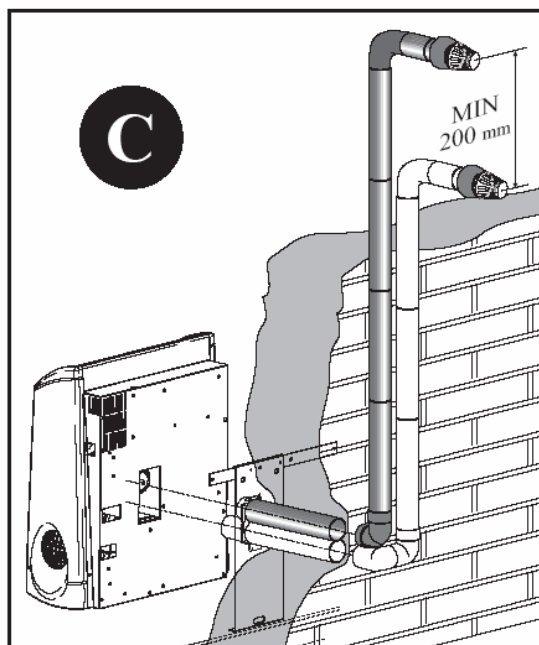
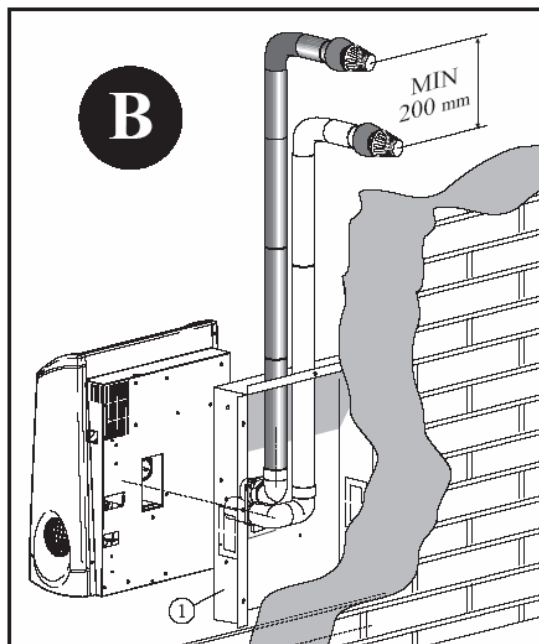
tento systém se používá, když není možné potrubí vést uvnitř zdi, ale na vnější zdi

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

Skupinový adaptér propojení trubek

vložte sestavenou skupinu skrz zeď

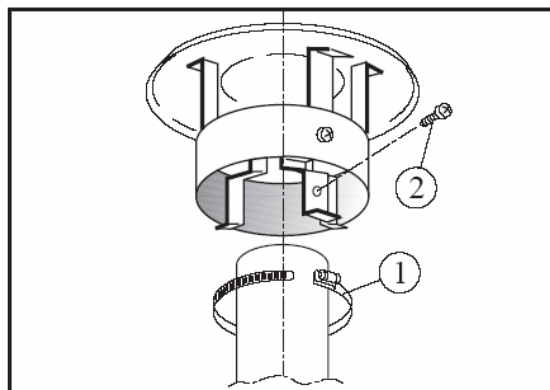
- připevněte ke zdi
- smontujte odkouření a připevněte objímkami na zeď



Montáž vertikálního zakončení

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

Komínové zakončení musí splňovat následující požadavky



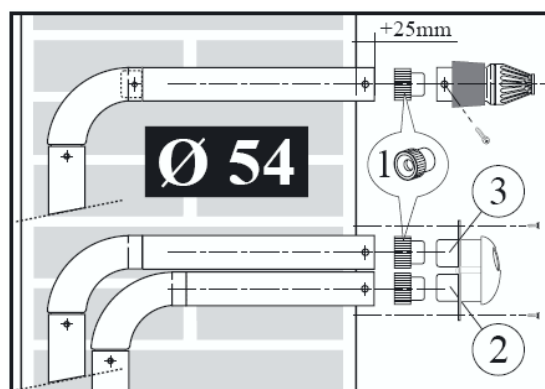
Montáž konvektoru

Pro řádnou funkci konvektoru Poster PN 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 PN25, PN45 a PN65.

Redukce (1) není potřeba pro model PN85



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

Odejměte zvlhčovač a opláštění.

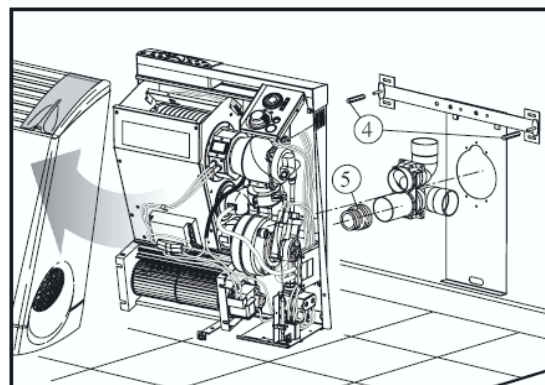
Napojte odkouření a přívod vzduchu.

Přišroubovat trubky odkouření.



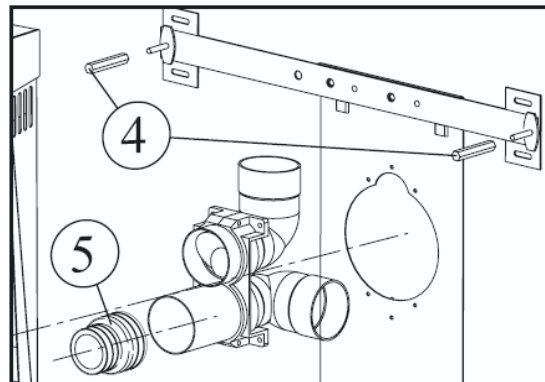
Prověřte zda-li jsou o-kroužky správně usazeny v zářezích.

Zdvihněte konvektor k závěsům připevněte šrouby (4)



Zkontrolujte provedenou práci

Po připojení elektrické energie a plynu připevněte kryt a zvlhčovač.



Elektrické připojení

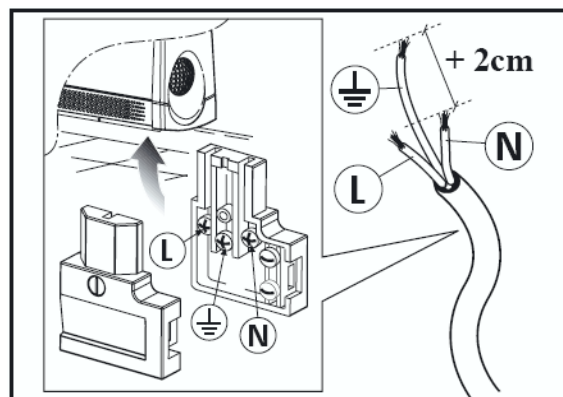
Konvektor je z výroby vybaven kompletní vnitřní elektroinstalací a síťovou zástrčkou.

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 nepřipustné použít pro uzemnění plynové nebo vodovodní potrubí.



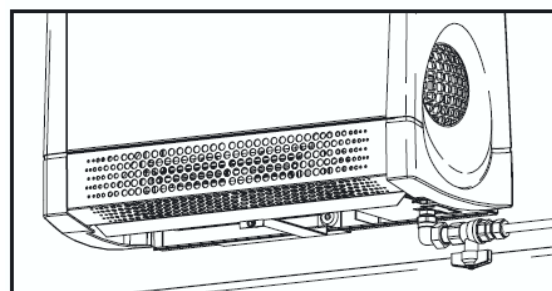
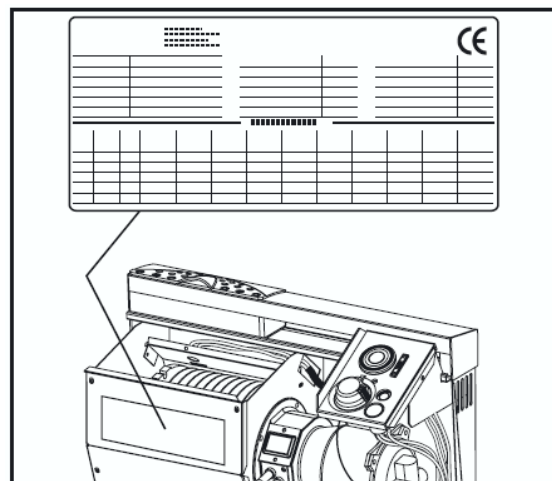
Plynová přípojka

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

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
- nastavit prostorový termostat na číslo 7 a výkonový stupeň, který vy preferujete
- poté zapnout hlavní vypínač konvektoru

Konvektor provede zapalovací cyklus a topí až do té doby než je dosažena nastavená teplota na termostatu, na řídím panelu.

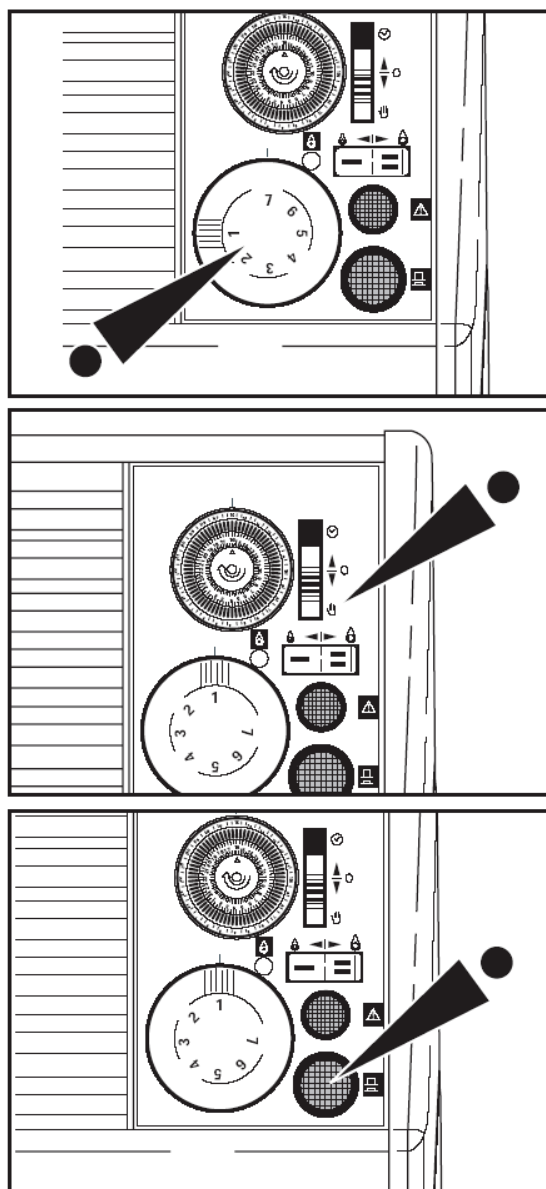
V případě vyskytnutí nějakých problémů, dojde k vypnutí Konvektoru. Pro znovu nastartování stlačte odblokování tlačítko RESET.

Tuto operaci můžete provést maximálně 2x až 3x.

V případě, že konvektor nenastartuje volejte technický servis.

Konvektor můžete řídit spínacími hodinami.

V takovémto případě nastavte spínací hodiny



a přepněte do polohy TIMER časovač.

VADNÁ FUNKCE ŘÍDÍCÍHO PANELU

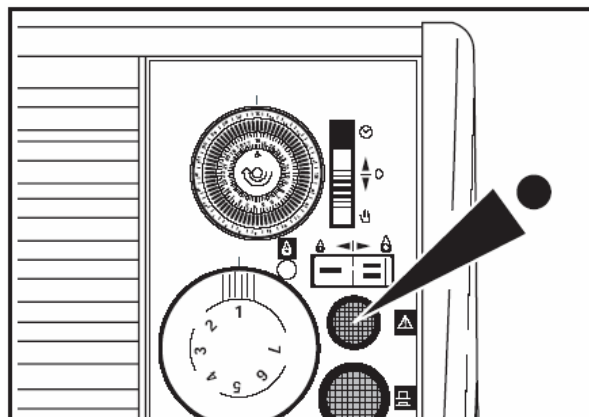
Jestliže se asi po 40 vteřinách objeví ikona hořák

BLOKOVÁN , znamená to, že spotřebič řádně neukončil postup spuštění.

Vynulujte spotřebič přidržením tlačítka RESET

Po 3 pokusech při spuštění s tlačítkem RESET, spotřebič přepne na VYPNUTÍ napájení: pro odblokování musí být napájení odpojeno.

Jestliže navzdory opakovaným pokusům zůstane spotřebič „BLOKOVÁN“, kontaktujte autorizované poprodejní servisní středisko. Tato situace není v žádném případě nebezpečná, protože když je spotřebič v poloze „BLOKOVÁN“, je přívod plynu do hořáku přerušen. Nicméně je vhodné vypnout úplně spotřebič, jak je uvedeno v kapitole „VYPNUTÍ SPOTŘEBIČE“.

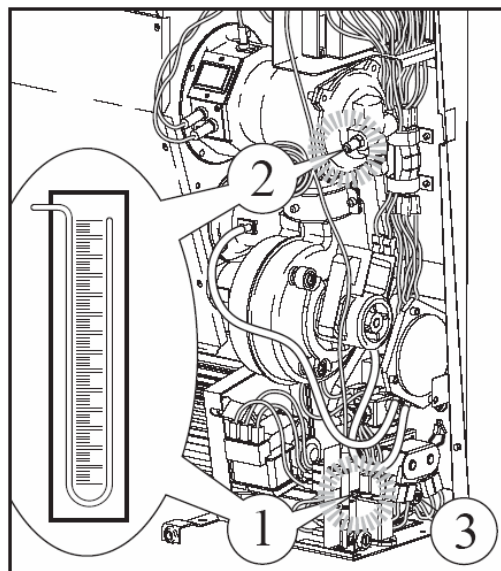


KONTROLA BĚHEM PRVNÍHO UVEDENÍ DO PROVOZU

Tlaky na trysku jsou dle následující tabulky

MODEL	G20 <i>nom. / verl.</i>	G30 <i>nom. / verl.</i>	G31 <i>nom. / verl.</i>	
30	12/7	28,8/15,5	36,7/18,8	mbar
50	12/7	28,8/15,5	36,6/18,8	mbar
70	12/7	28,8/15,5	36,5/18,8	mbar
90	10/5,6	27,4/14	34,5/17,5	mbar

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



Ventilátor začne pracovat až po zapnutí termostatu ventilátoru.

TRANSFORMACE 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 vypnutím 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 závit správně pasovaly; utáhněte rukou dokud to jde před utažením klíčem.

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

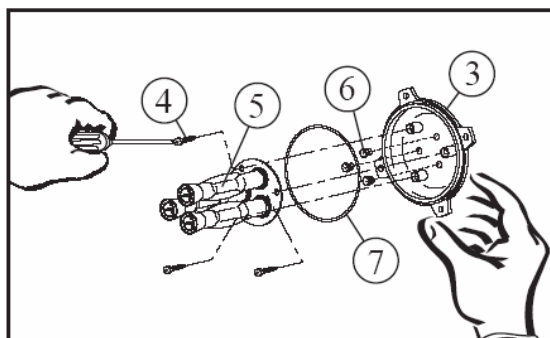
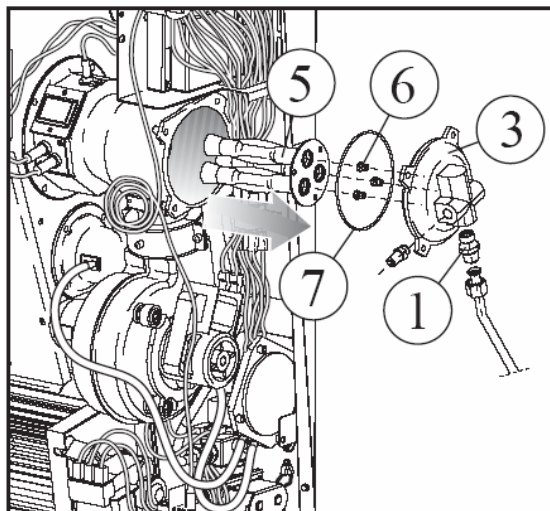
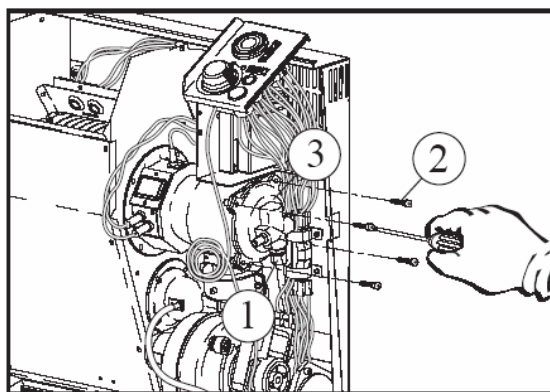
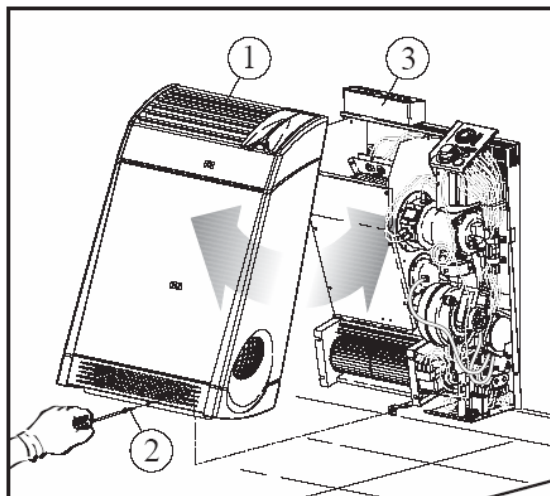
- Ověřte že hodnoty tlaku na trysky odpovídají hodnotám v tabulce

MODEL	mm	METHANE	LPG
30	Ø	0,92	0,52
50	Ø	1,20	0,68
70	Ø	1,42	0,82
90	Ø	1,65	0,95

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.

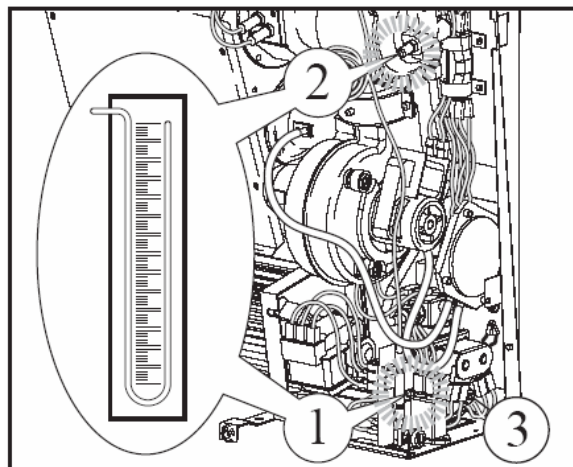
Seřízení provedte pomocí šroubu regulátoru pod víčkem na plynovém ventilu(3).

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

Minimální tlak

po nastavení maximálního tlaku nastavte minimální tlak na trysku. Tlak nastavte otáčením regulačního šroubu 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	G 20 <i>nom. / verl.</i>	G 30 <i>nom. / verl.</i>	G 31 <i>nom. / verl.</i>	
30	12/7	28,8/15,5	36,7/18,8	mbar
50	12/7	28,8/15,5	36,6/18,8	mbar
70	12/7	28,8/15,5	36,5/18,8	mbar
90	10/5,6	27,4/14	34,5/17,5	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 proveďte regulačním šroubem 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:

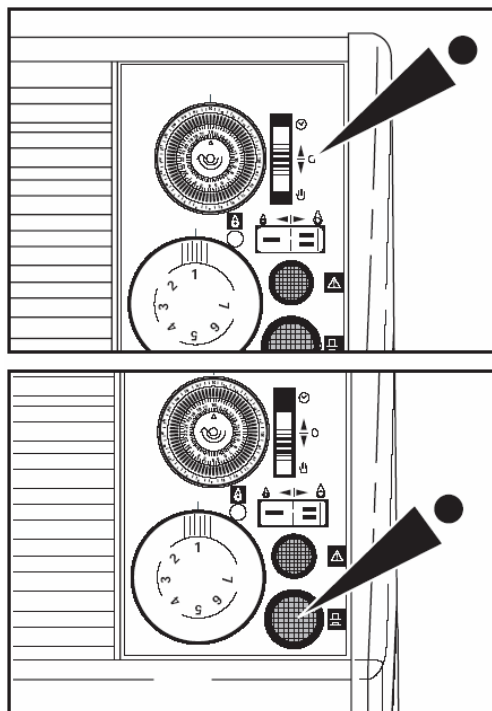
- Odpojte napájení vytážením zástrčky na
- spotřebiči ze zásuvky nebo přestavením hlavního
- vypínače do polohy vypnuto;
- Uzavřete kohout plynu;
- Počkejte na úplné vychlazení spotřebiče.

ČIŠTĚNÍ KONVEKTORU

Vyčistěte přístupné části k odstranění nánosů prachu, pavčín 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 čisticími 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.



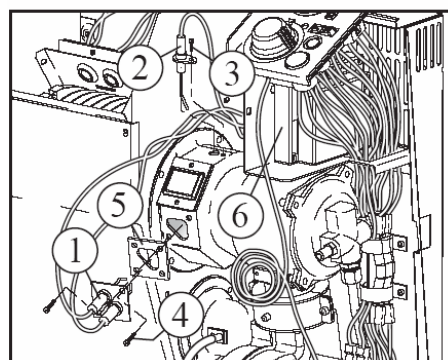
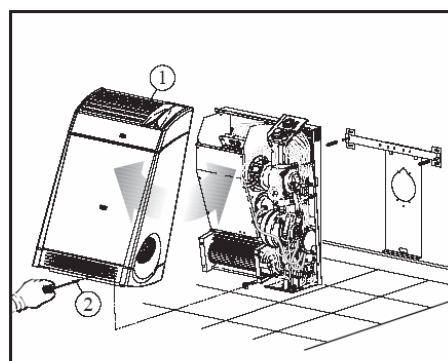
NEPOUŽÍVEJTE kovové nářadí!

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;

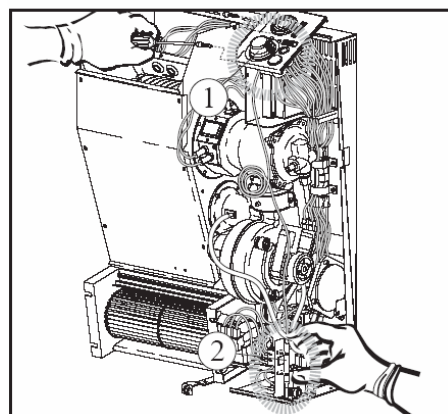
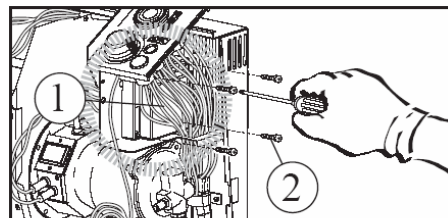


VÝMĚNA KOMPONENTŮ

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



Výměna prostorového(provozního) termostatu

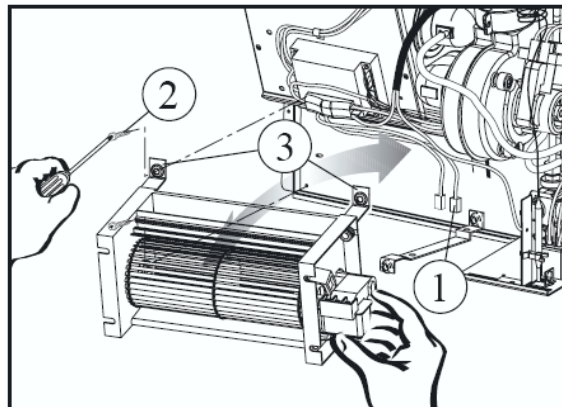
- odpojit kabel od termostatu (2)
- odejmout regulační knoflík (1) uvolnit 2dva šrouby
- vyjmout sondu z uložení a vyjmout celý termostat
- vyměnit a zpět připojit

Výměna konvekčního ventilátoru

Pro demontáž a opětovnou instalaci ventilátoru dodržujte následující instrukce:

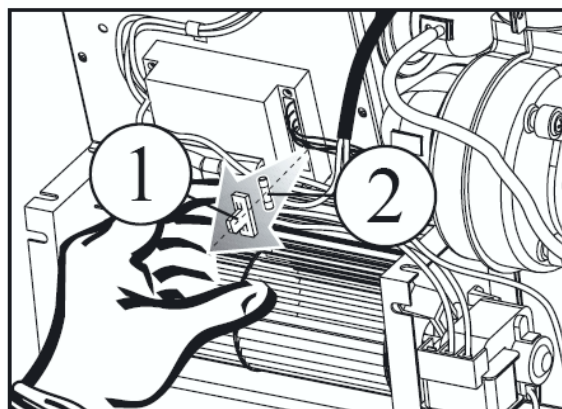
- odpojte elektrické přípojky na motoru ventilátoru;
- odpojte přípojku uzemnění na motoru;
- uvolněte čtyři šrouby (2), které připevňují držáky ventilátoru (3) k zadní části rámu konvektoru a vyjměte ho;
- vyměňte díl a namontujte v opačném pořadí než při demontáži,

-



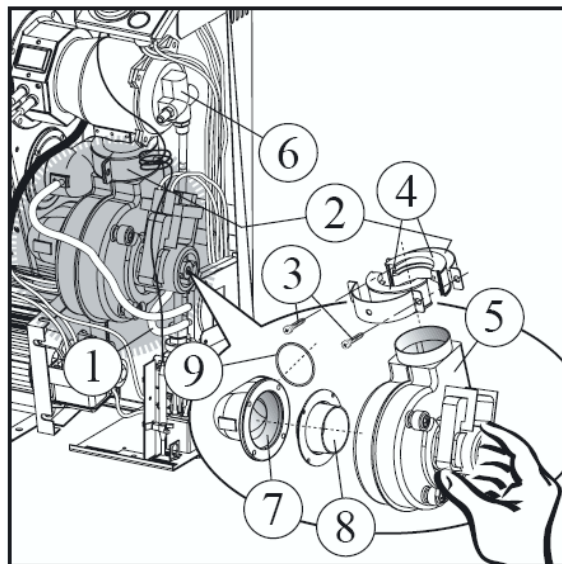
Výměna pojistky

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



Výměna spalnového ventilátoru

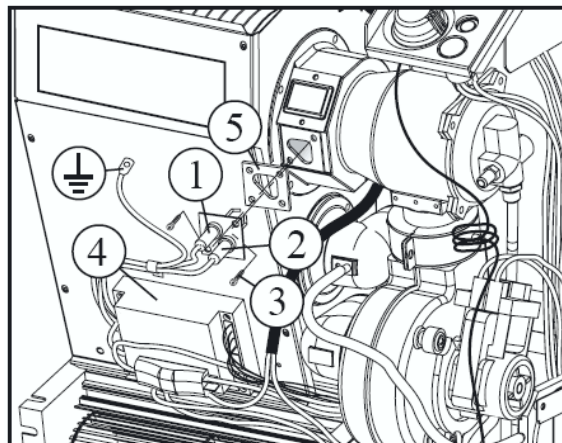
- odpojit elektrické konektory z motoru
- odejmout hadičku (1) z manostatu
- odejmout spojku(2) uvolnit šrouby (3), oddělit objímku (4) od hrdla ventilátoru (5), a výměníku (6)
- uvolnit šrouby z příruby kolena (7) a těsnění (8)
- vyměnit za nový
- smontovat v opačném postupu a nezapomenout na vložení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

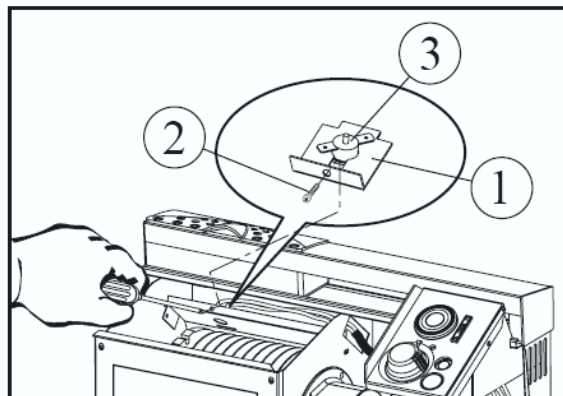


Výměna bezpečnostního termostatu

Termostat (3)

- odšroubujte výztuž (1) šrouby (2)
- odpojte elektrické konektory z termostatu (3)
- zpět postupujte opačným způsobem

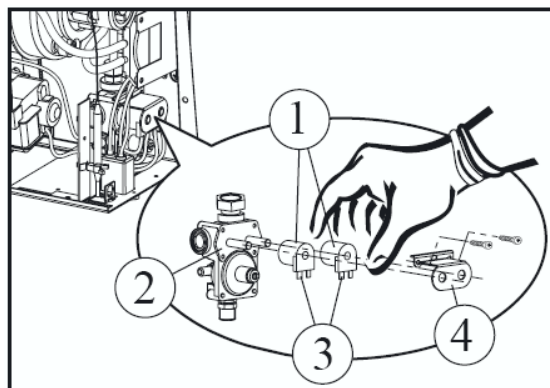
Termostat pracuje vypíná při teplotě 107 st C.



Plynový ventil – White Rodger

Pro demontáž a montáž cívek dodržujte následující instrukce:

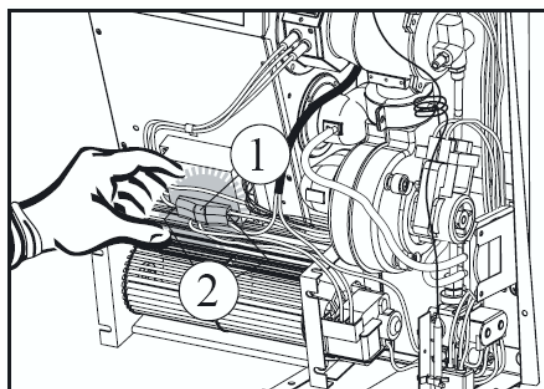
- vytáhněte přípojky elektrického napájení;
- uvolněte šrouby a držák (4) které drží cívky (1) k tělesu ventilu (2)
- namontuje novou cívku (3) ověřte si, že je správně umístěna;
- přišroubujte držák
- připojte všechny elektrické kabely.



Diodový můstek

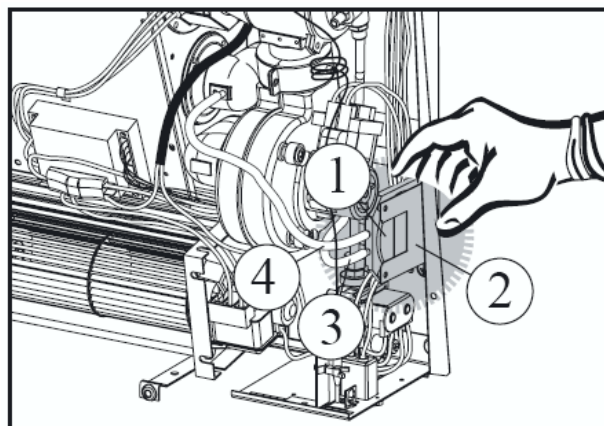
Pro demontáž diodového můstku postupujte:

- vyjměte diodový můstek z držáku (1)
- odpojte elektrické kabely
- vyměnit vadný za nový
- připojit kabely
- připevnit zpět na držák



Výměna manostatu

- vyjmutí manostatu (1) z držáku (2)
- odpojit hadičky (3,4) a elektrické konektory z manostatu
- uvolnit z držáku (2)
- vyměnit za nový manostat

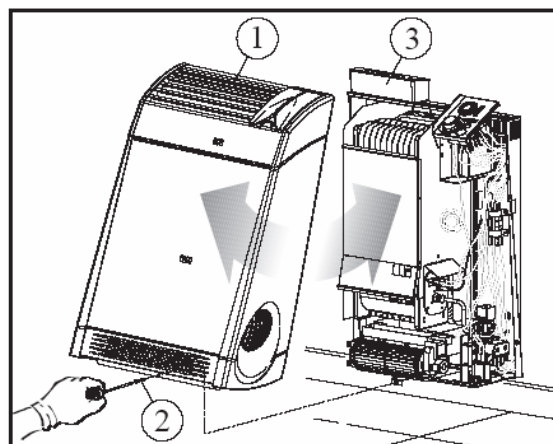


SNÍMÁNÍ A OPĚTOVNÉ NAsAZENÍ PLÁŠTĚ

Snímání pláště

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

Opětovné nasazení proveďte opačným postupem



ANOMÁLIE

PROJEVY

ODSTRANĚNÍ

Konvektor nazapálí

- Připojka el. nezapojena
- Tlak plynu nenastaven
- Termostat nepracuje
- Manostat nespíná

- Kontrola el. zástrčky
- Nastavit tlak plynu
- Nastavit termostat
- Kontrola/výměna
Spalinová cesta nevyhovuje
Manostat, kontrola kabelů
Palinový ventilátor

- Spálená pojistka
- Řídící jednotka nefunkční
- Vysoká teplota v místnosti
- Zavzdušněný přívod plynu

- Vyměnit
- Vyměnit
- Nastavit termostat na 7
- Vyměnit

Jestliže konvektor zapálí

- Nesprávná vzdálenost elektrod
- Zanesená tryska
- Nesprávná tryska

- Nastavit správnou vzdálenost
- Vyčistit trysky
- Použít správnou trysku

ANOMÁLIE	PROJEVY	ODSTRANĚNÍ
Nesprávné spínání hodin	Nesprávně nastavené kolíčky	Správně nastavit
	Přepínač v nesprávné poloze	Přepnout do „CLOCK“
	Hlavní vypínač vypnutý	Zapnout vypínač
Prostorový termostat nespíná	Nastavit do správné polohy	Otočnit knoflíke do polohy 1 nebo 7
	Nesprávné umístění přístroje	Změnit místo instalace
	Výdechové žaluzie uzavřené	Otevřít žaluzie
	Čidlo termostatu uvolněné	Zasunout do držáku
	Špatný prostorový termostat	Vyměnit
	Spínací hodina porouchaná	Vyměnit
Není zapalovací jiskra	Ionizační/zapalovací elektroda spojená s kostrou, velká vzdálenost	Kontrola/Vyměnit
	Řídící jednotka nepracuje	Kontrola/Vyměnit
Vypíná hořák při požadavku topit	Nesprávný tlak plynu	Kontrola/Nastavit
	Neinstalované clony přívod/odvod	Instalovat clony
Nedostatečné vytápění	Nesprávný tlak plynu na trysce	Kontrola / nastavit
	Nevhodně navržené zařízení	Vyměnit zařízení za vhodné
Ventilátor nepracuje od startu	Řídící jednotka nepracuje	Vyměnit
	Vadný ventilátor	Vyměnit
Tangenciální ventilátor nepracuje	Teplota vzduchu pod 50 °C	Nastavit / vyčkat
	Vadný motor	Vyměnit
	Vadný ventilátor	Vyměnit
Malý proud vzduchu	Vadný ventilátor	Vyměnit
	Uzavřené výdechové žaluzie	Uvolnit žaluzie
	Vadný ventilátor	vyměnit

CERTIFIKÁT

Nr. contratto / Contract no. **I 5400**

GASTEC Italia certifica che i **radiatori a gas con ventilatore, tipi**

GASTEC Italia hereby declares that the **gas-fired convection heaters incorporating a fan, types**



Marchio / trade mark: **ITALKERO**

Modelli / models: **POSTER FOX**

PA 25 TV.	PN 25 TV.	PN 25 T2.	PN 25 SV 00
PA 45 TV.	PN 45 TV.	PN 45 T2.	PN 45 SV 00
PA 65 TV.	PN 65 TV.	PN 65 T2.	PN 65 SV 00
PA 85 TV.	PN 85 TV.	PN 85 T2.	PN 85 SV 00
PN 25 S2 00	PS 25 SV 00	PS 25 S2 00	
PN 45 S2 00	PS 45 SV 00	PS 45 S2 00	
PN 65 S2 00	PS 65 SV 00	PS 65 S2 00	
PN 85 S2 00	PS 85 SV 00	PS 85 S2 00	

* = (00=senza timer, DG=OS=con timer, DG=gicalaloro, OS=settimanale)
(00=without timer, DG=OS=with timer, DGdaily, OS=weekly)

costruiti da

made by

Italkero S.r.l.,

di / in

Modena, Italia

soddisfano i requisiti riportati nella

meet the essential requirements as described in the

Direttiva Apparecchi a Gas (90/396/CEE)

Directive on appliances burning gaseous fuels (90/396/EEC)

NIP/ PIN : 0694813197

Rapporto / report : 163197

Tipi di apparecchi / appliance type : C₁₃, C₁₃, C₁₃, C₈₃

I suddetti prodotti sono stati approvati per

Mentioned products have been approved for

AT	II ₂₀₀₁	BE	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁	DE	II ₂₀₀₁
DK	II ₂₀₀₁	ES	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁	SE	II ₂₀₀₁
FI	II ₂₀₀₁	FR	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁	GB	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁
GR	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁	IE	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁	IT	II ₂₀₀₁
LU	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁	NO	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁	NL	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁
PT	II ₂₀₀₁ , II ₂₀₀₁	HU	II ₂₀₀₁	CZ	II ₂₀₀₁

San Vendemiano, **17 Giugno 2002**

San Vendemiano, 17 June 2002

Daniel Vangheluwe,
vice presidente.
vice president

GASTEC

GASTEC

GASTEC Italia SpA,
Trevi 22/34
31030 San Vendemiano (TV)
Italia

CERTIFICATO