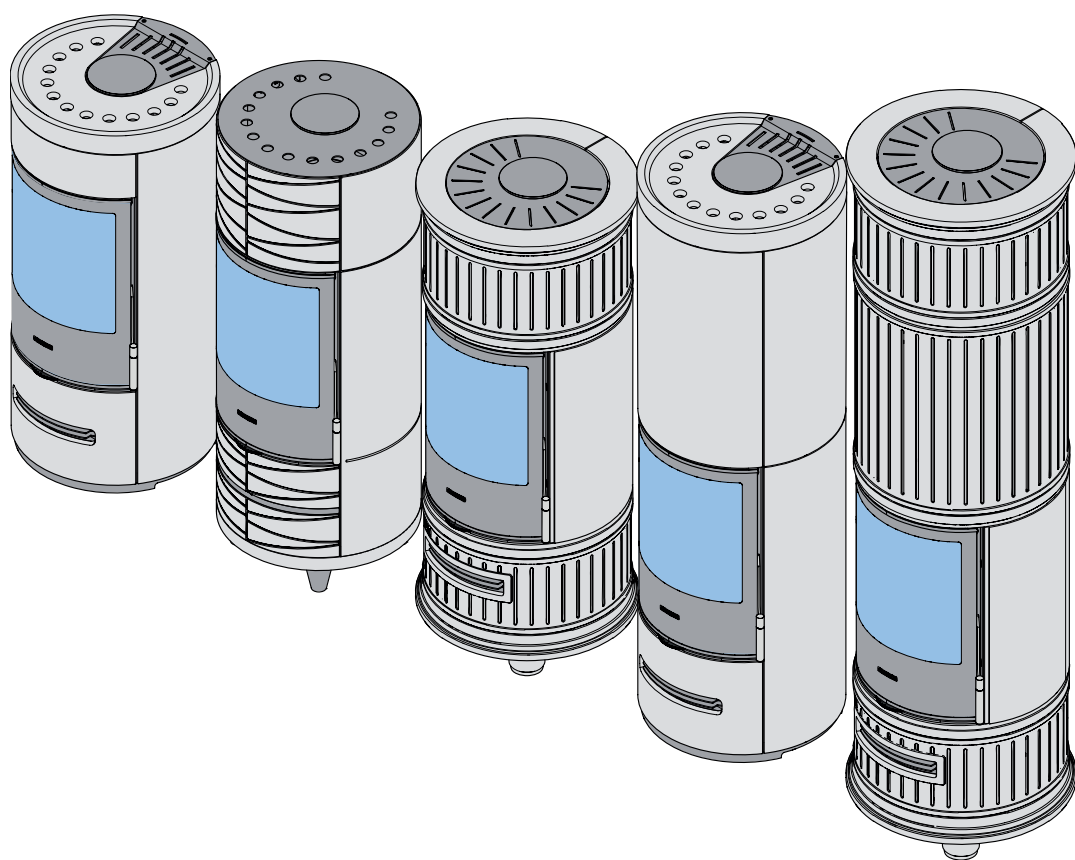




Kamna na dřevo

Řada E929

Řada ROUND



**NÁVOD K INSTALACI,
POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBĚ**

 **PIAZZETTA**

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám, že jste si vybrali jeden z našich výrobků. Výsledkem dlouholetých zkušeností a neustálého výzkumu je výrobek prvotřídní z hlediska bezpečnosti, spolehlivosti a výkonu.

V dodané dokumentaci naleznete všechny informace a rady potřebné k tomu, abyste výrobek mohli používat s maximální bezpečností a účinností.



Před zahájením instalace, používání a jakýchkoli zásahů na výrobku si pozorně přečtěte veškerou dokumentaci a informace v jakékoli formě, dodávané se samotným výrobkem a případným doplňkovým příslušenstvím, jakož i další v nich citovanou dokumentaci.

- V případě pozdějších problémů nebo pochybností se obraťte na místního prodejce nebo autorizované středisko technické pomoci (C.A.T.).



Tento návod obsahuje POKYNY K INSTALACI, POUŽITÍ A ÚDRŽBĚ.

Podmínky, omezení a výjimky naleznete v záručním listě přiloženém k výrobku. Výrobce může v rámci politiky neustálého vývoje a inovace výrobků provádět bez předchozího upozornění změny, které považuje za vhodné.

Obrázky uvedené v tomto návodu slouží pouze pro vysvětlení a někdy nemusí přesně zobrazovat výrobek.

Vyžadují-li to normy platné pro váš výrobek, CERTIFIKÁTY a PROHLÁŠENÍ V ELEKTRONICKÉM FORMÁTU naleznete na webových stránkách společnosti (www.piazzetta.com), v sekci „výrobky“, na stránce s charakteristikami jednotlivých výrobků.

Tento dokument je majetkem společnosti Gruppo Piazzetta S.p.A. a bez našeho písemného souhlasu nesmí být reprodukován ani zpřístupněn třetím stranám, ať už jako celek ani zčásti. Gruppo Piazzetta S.p.A. si vyhrazuje veškerá práva podle zákona.

REJSTŘÍK

1	OBECNÁ UPOZORNĚNÍ	4
2	INFORMACE O VÝROBKU	6
2.1	Popis výrobku	6
2.2	Identifikace komponentů	7
2.3	Identifikační údaje výrobku	8
2.4	Charakteristiky	8
2.5	Příslušenství na vyžádání	8
2.6	Technické údaje	9
2.7	Rozměry	11
3	PALIVO	17
4	OBECNĚ O ZAŘÍZENÍ	18
4.1	Instalační místnost	18
4.2	Vnější přívod vzduchu	19
4.3	Komín	19
4.4	Komínová hlava	20
4.5	Kouřovod	20
5	POSTUP PŘED INSTALACÍ	22
5.1	Manipulace	22
5.2	Vybalování	22
6	INSTALACE	22
6.1	Minimální bezpečnostní vzdálenosti	23
6.2	Instalace sady a příslušenství	24
6.3	Režim rozptýlu tepla	24
6.4	Připojení spalovacího vzduchu	24
6.5	Připojení k odvodu spalin	25
7	ZKOUŠKA ZAPÁLENÍ A FUNKČNOSTI	27
8	OBLOŽENÍ A POVRCHOVÉ ÚPRAVY	27
9	PŘED ZAPÁLENÍM VÝROBKU	27
10	POUŽITÍ	27
10.1	Poznámky k prvnímu zapálení	28
10.2	Otevírání dvírek	28
10.3	Regulace spalovacího vzduchu	29
10.4	Spuštění výrobku	30
	<i>Uspořádání a rozměry paliva</i>	31
10.5	Provoz za nepříznivých povětrnostních podmínek	31
10.6	Přehřátí a vypnutí	31
10.7	Zvlhčovač vzduchu	32
11	ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	32
11.1	Plánovaná údržba	33
11.2	Čištění keramického obložení	33
11.3	Čištění lakovaných kovových dílů	34
11.4	Čištění skla	34
11.5	Čištění topeniště a zásuvky na popel	34
11.6	Likvidace popela	36
11.7	Čištění odvodu spalin z výrobku	36
12	NEČINNOST VÝROBKU	36
13	PORUCHY	37
14	LIKVIDACE VÝROBKU PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI	39
14.1	Elektrický a elektronický odpad	39
15	REFERENČNÍ PŘEDPISY	40
16	PŘÍLOHA	41
	<i>Výrobní štítek: legenda</i>	41

1 OBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Definice: Pod pojmem **systém** se rozumí celek, který sestává ze spotřebiče a všech instalací nezbytných pro jeho provoz a majících na něj vliv, včetně například přívodů vzduchu, celého systému odvodu spalin (kouřovod, komín, komínová hlava) z místnosti, jiných zdrojů tepla, zařízení pro šíření tepla (teplovzdušné potrubí nebo hydraulický systém).

Definice: Pod pojmem **normy** nebo **předpisy** se rozumí všechny evropské, národní, místní předpisy, zvláštní nebo konvenční požadavky vyplývající ze stavebních předpisů, věcných břemen, zákonů nebo správních aktů platných v místě instalace spotřebiče.

Definice: Pod pojmem **uzavřený spotřebič** se rozumí spotřebič (speciálně konstruovaný), který odebírá vzduch potřebný pro svůj provoz z prostředí mimo instalační místnost. Pod pojmem **instalace uzavřeného typu** se rozumí instalace těchto spotřebičů takovým způsobem, že veškerý vzduch potřebný pro spalování je nasáván zvenčí.

- Tento návod k použití byl vypracován výrobcem a je nedílnou součástí výrobku. V případě postoupení nebo předání výrobku vždy zajistěte, aby byl tento návod přítomen, protože informace v něm obsažené jsou určeny kupujícímu a všem osobám, které se v různých pozicích podílejí na instalaci, používání a údržbě výrobku.
- Před zahájením instalace, používání a jakýchkoli zásahů na výrobku si pozorně přečtěte veškerou dokumentaci a informace v jakékoli formě, dodávané se samotným výrobkem a případným doplňkovým příslušenstvím, jakož i další v nich citovanou dokumentaci. V případě pozdějších problémů nebo pochybností se obraťte na místního prodejce nebo autorizované středisko technické pomoci (C.A.T.).
- Gruppo Piazzetta S.p.A. odmítá veškerou odpovědnost za nebezpečné situace, vady, nesprávnou funkci výrobku a za škody na majetku, osobách nebo zvířatech způsobené zásahem do spotřebiče a instalací, používáním a údržbou, které nejsou v souladu s předpisy a pokyny výrobce.
- Jakékoli změny původních parametrů, které určují provoz spotřebiče, smí provádět pouze pracovníci výslovně pověřeni společností a s jí stanovenými hodnotami. Neoprávněné zásahy znamenají manipulaci s výrobkem.



Při instalaci a používání spotřebiče je nutné dodržovat všechny místní předpisy, včetně předpisů vztahujících se k národním a evropským normám.

- Instalace, provoz a údržba výrobku musí být prováděny v souladu s pokyny výrobce a předpisy. Nedodržení uvedených pokynů a nesprávná činnost mohou vést k nebezpečným situacím, škodám na majetku, osobách, zvířatech, zdravotním problémům nebo funkčním poruchám.



Instalaci a údržbu výrobku smí provádět pouze kvalifikovaný personál s odpovídajícími znalostmi o samotném výrobku.

- Používejte pouze originální náhradní díly doporučené výrobcem.



V případě funkčních poruch nebo závad si před provedením jakéhokoli úkonu a přerušением používání výrobku prostudujte dokumentaci poskytnutou výrobcem v bodech "PORUCHY" o "HLÁŠENÍ - BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ - PORUCHY".



V případě požáru v kouřovodu přerušete používání spotřebiče, neotvírejte dvířka, proveďte všechna nezbytná bezpečnostní opatření, kontaktujte příslušné orgány.

- Pokud se u spotřebičů vybavených elektrickým napájením uvnitř topeniště tvoří nespálený plyn/kouř, neodpojujte elektrické napájení. Vzdalte se a proveďte všechna nezbytná bezpečnostní opatření.



Spaliny z ucpaného komína jsou nebezpečné. Udržujte komín a kouřovod v čistotě: čistěte je podle pokynů výrobce.

- Udržujte výměníky a kouřové cesty kotle v čistotě: čistěte je podle pokynů výrobce.
- Používejte pouze doporučené palivo.
- Přečtěte si a dodržujte pokyny pro instalaci, používání a údržbu.

 Používání spotřebiče může vést k silnému zahřívání některých povrchů (sklo, vnější povrchy, rukojeti, oblasti kouřových cest). Kontakt, i náhodný, oděvu nebo částí těla s těmito povrchy může vést k popálení nebo požáru.

- Při práci na částech spotřebiče, které mohou být horké (horní deska, mřížky, kryty, dvířka, regulační a ovládací zařízení atd.), je nutné používat vhodná bezpečnostní opatření a ochranné pomůcky (rukavice, odnímatelná rukojeť nebo jiné specifické pomůcky).
- Vzhledem k vývinu tepla na skle dbejte na to, aby v oblasti vyzařování tepla nestála žádná osoba neznalá provozu spotřebiče.

 Všechny osoby (děti i dospělí) je třeba upozornit na riziko kontaktu s horkými povrchy.

- Kojenci, malé děti, zvířata nebo jiné osoby se mohou při náhodném kontaktu popálit. Pokud se v domácnosti nacházejí osoby či zvířata vystavené riziku doporučuje se instalovat ochrannou bariéru. Pro omezení přístupu ke spotřebiči nainstalujte bezpečnostní zábranu, aby se kojenci, děti a další ohrožené osoby nedostaly do místnosti a do blízkosti horkých povrchů.

 Spotřebič mohou používat děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností či znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo obdržely pokyny o bezpečném používání spotřebiče a porozuměly souvisejícím nebezpečím.

- Děti si se spotřebičem nesmí hrát. Čištění a údržbu určenou k provádění uživatelem nesmí provádět děti.

 Během provozu a/nebo chlazení spotřebiče mohou být slyšet mírné skřípavé zvuky. To nelze považovat za závadu, ale za důsledek tepelné roztažnosti použitých materiálů.

 Jakékoli neoprávněné úpravy spotřebiče jsou zakázány.

 Je zakázáno zdržovat se v předepsaném minimálním bezpečnostním okruhu, nebo do něj umisťovat předměty, které nejsou odolné vůči teplu.

- Tento zákaz platí i v případě, že je spotřebič vypnutý: spotřebič může být kdykoli spuštěn jinou osobou nebo, pokud to spotřebič umožňuje, automatickým zapnutím (naprogramovaným nebo dálkově ovládaným).
- Je zakázáno pokládat potraviny, nápoje nebo jiné nádoby s tekutinami na horní části spotřebiče nebo obložení, s výjimkou prostorů, které jsou výrobcem výslovně vyhrazeny pro funkci vaření nebo ohřevu pokrmů.

 Je zakázáno instalovat výrobek v blízkosti stěn a předmětů z hořlavého nebo jinak na teplo citlivého materiálu (dřevo apod.). Je nutné dodržovat vzdálenosti a bezpečnostní pokyny předepsané normami a to, co je uvedeno v dokumentaci dodané výrobcem v bodě "INSTALACE".

- JE ZAKÁZÁNO POUŽÍVAT SPOTŘEBIČ BEZ VHODNÉHO OBLOŽENÍ.

 K zapálení nebo opětovnému zažehnutí plamene v tomto spotřebiči nikdy nepoužívejte benzín, palivo do svítilen, petrolej, tekutý podpalovač dřeva, etylalkohol nebo podobné kapaliny. Během provozu udržujte tyto kapaliny v bezpečné vzdálenosti od spotřebiče.

- Do spotřebiče vkládejte pouze palivo, které splňuje požadavky uvedené v bodě "PALIVO" v dokumentaci dodané výrobcem.



Spotřebič nepoužívejte jako spalovací zařízení nebo jiným způsobem, než pro který byl navržen.

- **Spotřebič nepoužívejte, pokud je poškozeno sklo nebo těsnění dvířek.**
- **Je zakázáno otevírat dvířka během provozu. U výrobků na dřevo lze dvířka otevřít pouze na dobu nezbytně nutnou k doplnění paliva a způsobem uvedeným v bodě "OTEVÍRÁNÍ DVÍŘEK" v dokumentaci dodané výrobcem.**

Před jakoukoli montáží, instalací a zapnutím výrobku musí kvalifikovaný instalatér zkontrolovat, zda je systém zhotoven v souladu s pokyny a předpisy výrobce. Zejména zkontrolujte tyto body:

- vhodnost instalačních místností a zákazy
- koexistence několika spotřebičů
- vnější přívody vzduchu
- větrání instalačních místností
- dostatečný přívod čistého vzduchu pro spalování: je zakázáno odebírat vzduch z potenciálně znečištěných oblastí
- systém odvodu kouře sestávající z kouřovodu, komína a komínové hlavy.

Instalace může zahrnovat řadu úkonů, které musí provést kvalifikovaný personál se zaručením kompatibility zařízení:

- připojení k přívodu vzduchu
- připojení k systému odvodu spalin
- realizace větrání
- montáž a instalace
- případná elektrická a hydraulická připojení
- položení izolace
- testování zapálení, funkčnosti a případné kalibrace a seřízení
- zhotovení povrchových úprav a obložení
- vydání dodatečné dokumentace vyžadované předpisy
- zaučení koncového uživatele instalátérem o používání a údržbě spotřebiče
- kontrola a údržba.

Další plnění mohou být požadována v souvislosti se specifickými požadavky příslušného orgánu.

2 INFORMACE O VÝROBKU

2.1 POPIS VÝROBKU

Tento spotřebič:

- je generátor tepla určený k použití dřeva jako paliva
 - je určen pouze k použití, pro které byl výslovně projektován, a jakékoli jiné použití je třeba považovat za nevhodné, a tudíž nebezpečné
 - nepracuje v režimu kondenzace
 - není vhodný pro příjem kondenzátu vycházejícího z komína
- Vnější obložení, ručně vyrobené z majoliky, akumuluje teplo, které vzniká díky velkým sálavým plochám ocelového monobloku, a postupně ho rovnoměrně rozvádí do místnosti.

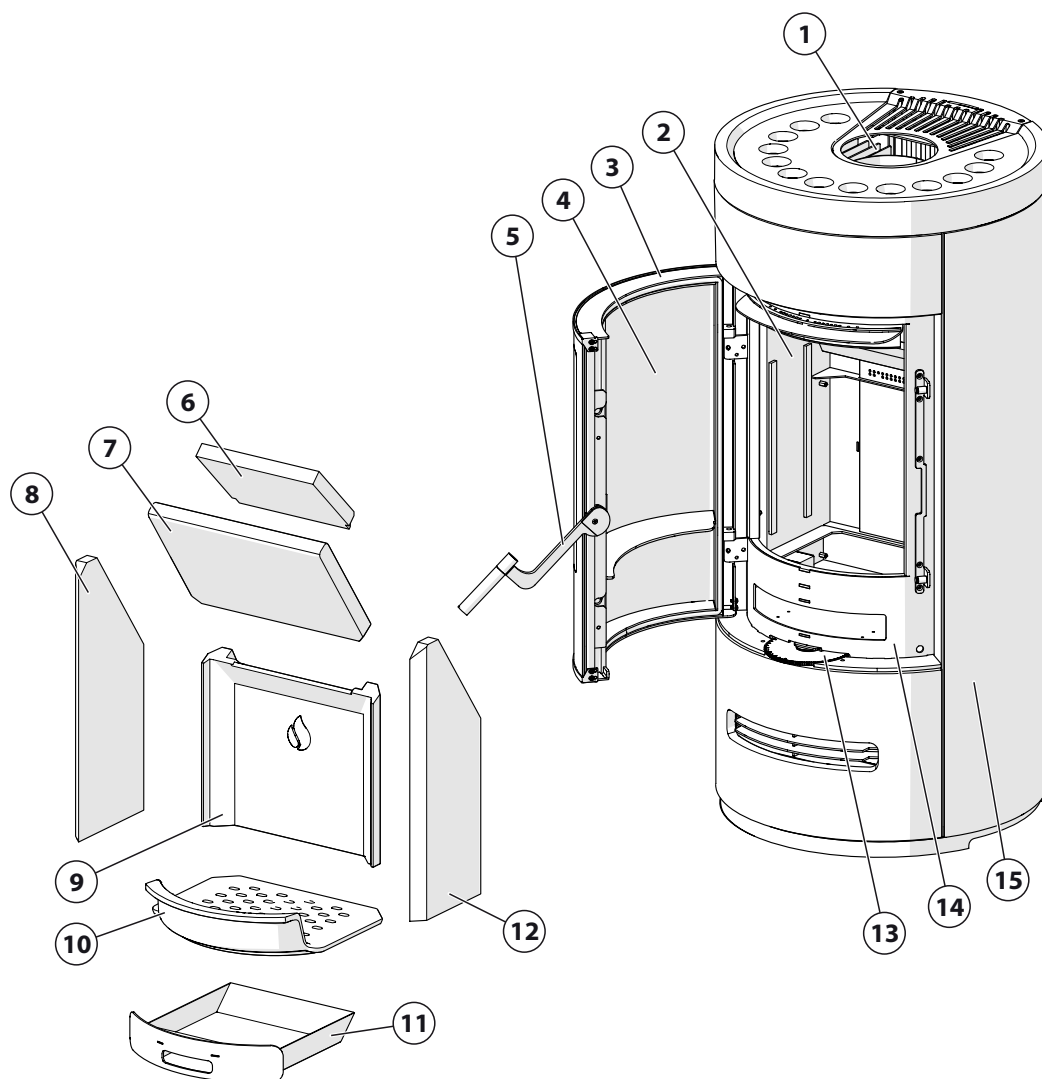
Uzavřený spotřebič

Uzavřený spotřebič má konstrukci navrženou tak, aby nasávala spalovací vzduch přímo zvenčí, aniž by spotřebovávala kyslík v instalační místnosti.

Pokud je toto připojení provedeno, není nutné v instalační místnosti zřizovat volné větrací mřížky určené pro spotřebič, čímž se zamezí proudění studeného vzduchu, které snižuje komfort v místnosti a ohrožuje celkovou účinnost systému.

Díky této vlastnosti jsou tyto spotřebiče vhodné k instalaci v nízkoenergetických nebo pasivních domech případně vybavených mechanickými ventilačními systémy, které umožňují průběžnou a řízenou výměnu vzduchu v místnosti.

2.2 IDENTIFIKACE KOMPONENTŮ



- 1 Horní odvod spalin
- 2 Spalovací komora
- 3 Dvířka
- 4 Keramické sklo
- 5 Klika pro otevírání dvířek
- 6 Deflektor spalin (Skamolex)
- 7 Horní zadní panel (Aluker)
- 8 Levý boční panel (Aluker)
- 9 Spodní zadní panel (Aluker)
- 10 Rošt topeniště
- 11 Zásuvka na popel
- 12 Pravý boční panel (Aluker)
- 13 Regulace spalovacího vzduchu
- 14 Kovová konstrukce
- 15 Obložení (příklad pro model E929 M)

Obr. 1

2.3 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE VÝROBKU

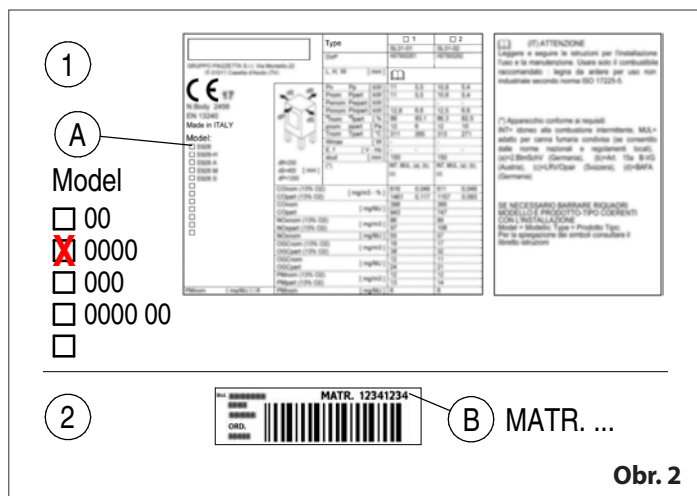
Každý výrobek je identifikován takto:

- **ŠTÍTEK S ÚDAJI** (1) s uvedením modelu (A) a výkonu spotřebiče
- **SÉRIOVÝ ŠTÍTEK** (2) na kterém je uvedeno sériové číslo (B)

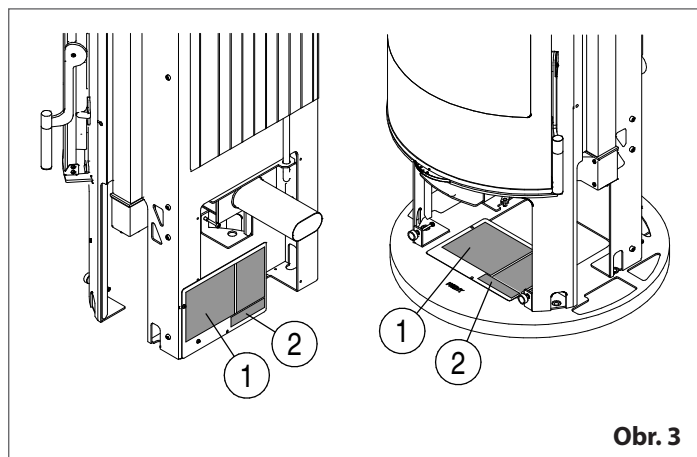
Štítky jsou umístěny podle následujícího obrázku.

i V případě požadavku na technickou pomoc a/nebo náhradní díly vždy sdělte tyto údaje prodejci nebo autorizovanému středisku technické pomoci (C.A.T.).

i Pokud je na štítku s údaji uvedeno více modelů, musí instalatér zaškrtnout políčko odpovídající instalaci.



Obr. 2



Obr. 3

2.4 CHARAKTERISTIKY

Konstrukce:

- z oceli

Obložení:

- z majoliky

Topeniště:

- z materiálu Aluker

- z materiálu Skamolex

Rošt topeniště:

- z litiny

Sběr popela:

- vyjímatelná zásuvka na popel

Dvířka:

- z lakované oceli

- keramické sklo

Klika pro otevírání dvířek:

- z oceli

- poniklovaná povrchová úprava

- silikonová rukojeť

Regulace:

- primární a sekundární vzduch: ruční regulace

- terciární vzduch: předem určený

Vytápění:

- přirozenou konvekci

Standardní výbava:

- rukavice

- silikonová barva ve spreji

- protikondenzační šroubení

Pouze pro E929 D, E929 M, ROUND

- zvlhčovač vzduchu (*)

- rozprašovací láhev

(*) není kompatibilní s akumulací soupravou HSS

2.5 PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

Kompletní seznam volitelného příslušenství a kompatibilitu interiérů, obložení a příslušenství zjistíte u svého prodejce.

- Ochrana podlahy
- Příslušenství pro připojení komína (trubky, kolena, příruby atd.)
- Příslušenství pro vedení spalovacího vzduchu
- Ventilační sada Multifuoco System (*)
- Ventilační sada Multifuoco System Plus (*)
- Příslušenství pro vedení teplého vzduchu
- Akumulační souprava HSS (Heat Storage System)
- Příslušenství pro akumulaci nádrží HSS (Heat Storage System)
- Příslušenství pro čištění a údržbu

(*) není kompatibilní s modely E929 C S/B, E929 C-H S/B

2.6 TECHNICKÉ ÚDAJE

		Model	E929 C, E929 C S/B, E929 D, E929 M, E929 T, ROUND, ROUND M, ROUND-H, E929 C-H, E929 C-H S/B, E929 D-H, E929 M-H	E929 D, E929 M, E929 T, ROUND, ROUND M, ROUND-H, E929 D-H, E929 M-H	E929 C, E929 C S/B, E929 C-H, E929 C-H S/B, E929 D, E929 D-H, E929 M, E929 M-H, E929 T, ROUND, ROUND M, ROUND-H
		Typ	SL310-01 (n1)	SL310-02 (n2)	SL310-04 (n4)
Popis		Měrná jed-notka	při jmenovitém tepelném výkonu	při jmenovitém tepelném výkonu	při jmenovitém tepelném výkonu
Palivo			Dřevěná polena	Dřevěná polena	Dřevěná polena
Typ spotřebiče (označení)			CM	CM	CM
Tepelný výkon	kW	7,5	7,5	7,5	7,9
Tepelný výkon v topeništi	kW	9,3	9,3	9,4	9,3
Tepelný výkon do místnosti	kW	7,5	7,5	7,5	7,9
Hodinová spotřeba	kg/h	2,2	2,2	2,2	2,2
Účinnost	%	80,2	80	80	85,7
Teplota spalin	°C	259	249	249	196
Protokol o zkoušce	Č.	CPR-16-023	CPR-16-023	CPR-16-023	CPR-16-023
Oznařený subjekt	Č.	1881	1881	1881	1881
Prohlášení o vlastnostech	Č.	H07900238	H07900239	H07900239	H07900240
Nařízení (EU) 2015/1186: Třída energetické účinnosti		A	A	A	A+
Nařízení (EU) 2015/1186: Index energetické účinnosti		106	106	106	114
Nařízení (EU) 2015/1185: Sezónní energetická účinnost		70,2	70	70	75,7
CO při 13 % O2	% (mg/Nm³)	0,07 (849)	0,08 (997)	0,08 (997)	0,08 (1010)
CO při 0 % O2	mg/MJ	568	667	667	676
Pevné částice při 13 % O2 (při 0 % O2)	mg/Nm³ (mg/MJ)	6 (4)	10 (7)	10 (7)	11 (7)
OGC při 13 % O2 (při 0 % O2)	mg/Nm³ (mg/MJ)	33 (25)	30 (25)	30 (25)	30 (24)
NOx při 13 % O2 (při 0 % O2)	mg/Nm³ (mg/MJ)	79 (51)	76 (52)	76 (52)	64 (44)
Hmotnost spotřebiče s obložením	kg	E929 C : 183 (1) ; 233 (2) E929 C S/B: 183 (1) ; 233 (2) E929 D: 164 (1) E929 M: 163 (1) E929 T: 183 (1) ; 250 (2) ROUND: 162 (1) ROUND-M: 170 (1) ; 204 (2) ROUND-H: 185 (1) ; 318 (2) E929 C-H : 206 (1) ; 422 (2) E929 C-H S/B : 206 (1) ; 422 (2) E929 D-H: 194 (1) ; 351 (2) E929 M-H: 191 (1) ; 348 (2)	E929 D: 164 E929 M: 163 E929 T: 183 ROUND: 162 ROUND-M: 170 ROUND-H: 185 E929 D-H: 194 E929 M-H: 191	E929 C : 183 (1) ; 233 (2) E929 C S/B: 183 (1) ; 233 (2) E929 D: 164 (1) E929 M: 163 (1) E929 T: 183 (1) ; 250 (2) ROUND: 162 (1) ROUND-M: 170 (1) ; 204 (2) ROUND-H: 185 (1) ; 318 (2) E929 C-H : 206 (1) ; 422 (2) E929 C-H S/B : 206 (1) ; 422 (2) E929 D-H: 194 (1) ; 351 (2) E929 M-H: 191 (1) ; 348 (2)	
Povrch topeniště	cm²	762	762	762	762
Otvor topeniště (DxV)	cm	22,5x34,5	22,5x34,5	22,5x34,5	22,5x34,5
Vnější přívod vzduchu (minimální užitečný průřez)	cm²	100	100	100	100
Minimální tah	Pa	12	11	11	10
Teplota spalin na výstupu	°C	317	258	258	213
Označení komínu: Teplotní třída		T400	T400	T400	T400
Objemový průtok spalin	g/s	6,1	6,2	6,2	6,3
Průměr odvodu spalin ze spotřebiče	mm	150	150	150	150
Maximální hmotnost komína, kterou spotřebič unese	kg	-	-	-	-

BEZPEČNOSTNÍ VZDÁLENOSTI (viz „MINIMÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ VZDÁLENOSTI“)			hořlavý materiál	nehořlavý materiál	hořlavý materiál	nehořlavý materiál	hořlavý materiál	nehořlavý materiál
dr	Vzdálenost od zadní strany	mm	250	50	250	50	250	50
ds	Vzdálenost od boční strany	mm	300	-	300	-	300	-
dc	Vzdálenost od horní strany	mm	1000		1000		1000	
dp	Vzdálenost od přední strany	mm	1000		1000		1000	
df	Vzdálenost v přední spodní zóně záření	mm	-	-	-	-	-	-
dL	Vzdálenost v přední boční zóně záření	mm	-	-	-	-	-	-
db	Vzdálenost od spodní hrany	mm	-	0	-	-	-	-
D	Přední výstupek ochrany podlahy	mm	500	-	500	-	500	-
E	Boční výstupek ochrany podlahy	mm	300	-	300	-	300	-

(1) Hmotnost bez akumulární soupravy HSS

(2) Hmotnost s akumulární soupravou HSS

(n1) Údaje získané s horním odvodem spalin

(n2) Údaje získané se zadním odvodem spalin

(n4) Údaje získané při horním odvodu spalin a instalaci 1 m přídatného kouřovodu.

Údaje získané v laboratoři při použití bukového dřeva s vlhkostí nižší než 16 %.

Výše uvedené údaje se liší v závislosti na rozměrech a druhu použitého paliva (viz bod "PALIVO"), poklesu tlaku v komíně a charakteristik zařízení (viz body "OBEZNĚ O ZAŘÍZENÍ" a "SPUŠTĚNÍ VÝROBKU").

Spotřebič pro přerušované použití.

Shoda model – typ výrobku

Následující tabulka uvádí vztah mezi modelem a typem výrobku, abyste pochopili, které technické údaje jsou použitelné v závislosti na typu instalace.

Model	Výrobek – typ		
	SL310-01 (n1)	SL310-02 (n2)	SL310-04 (n4)
E929 C	X		X
E929 C S/B	X		X
E929 D	X	X	X
E929 M	X	X	X
E929 T	X	X	X
ROUND	X	X	X
ROUND M	X	X	X
ROUND-H	X	X	X
E929 C-H	X		X
E929 C-H S/B	X		X
E929 D-H	X	X	X
E929 M-H	X	X	X

(n1) Údaje získané s horním odvodem spalin

(n2) Údaje získané se zadním odvodem spalin

(n4) Údaje získané při horním odvodu spalin a instalaci 1 m přídatného kouřovodu

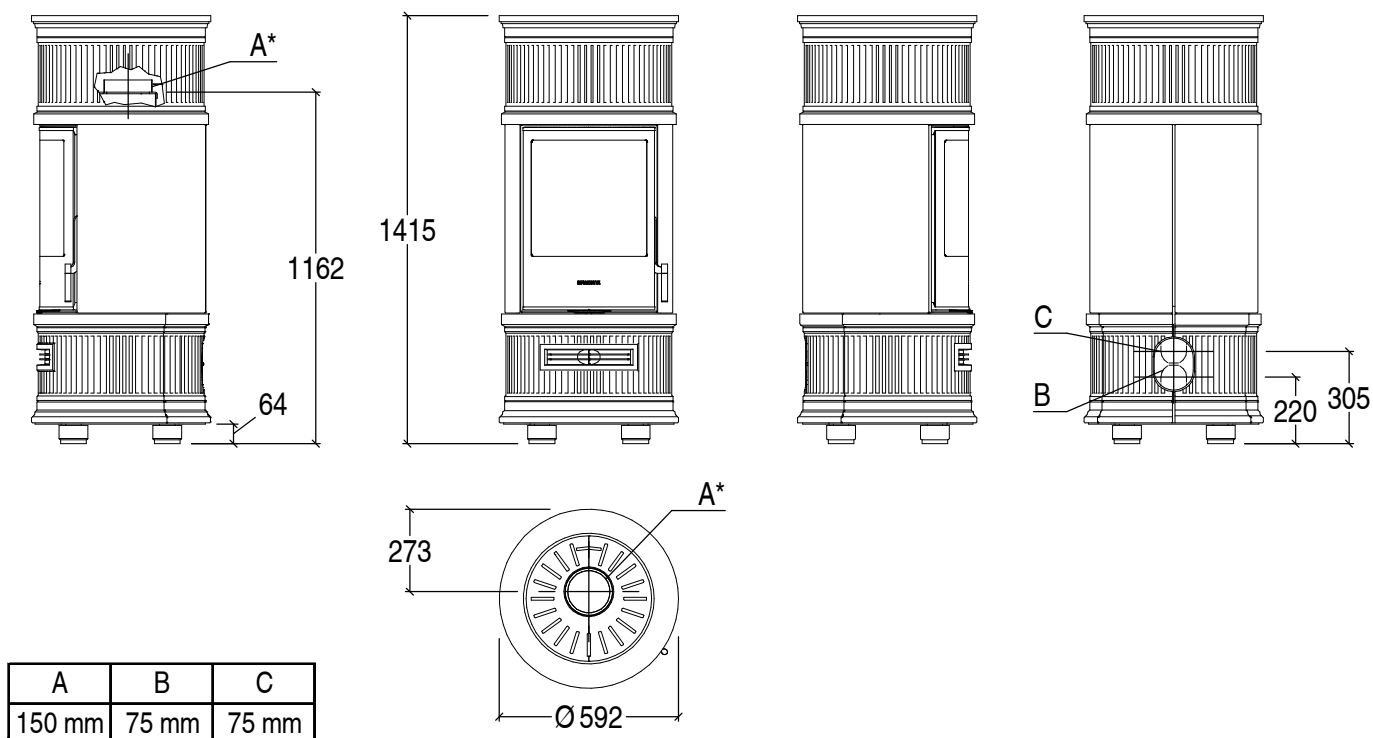
X použitelné

2.7 ROZMĚRY

(hodnoty v mm)

E929 C

Obr. 4

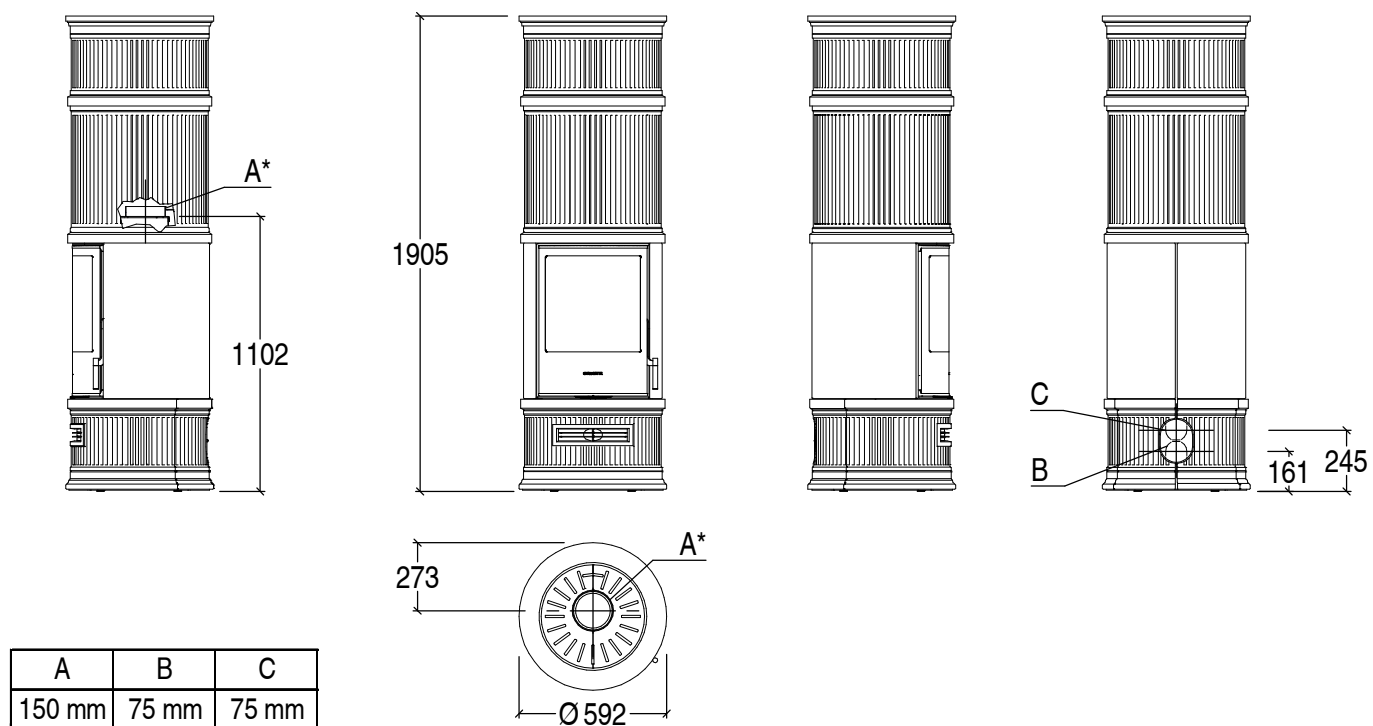


A Odvod spalín
B Výstup potrubí

C Trubka spalovacího vzduchu
 * standardní poloha

E929 C-H

Obr. 5

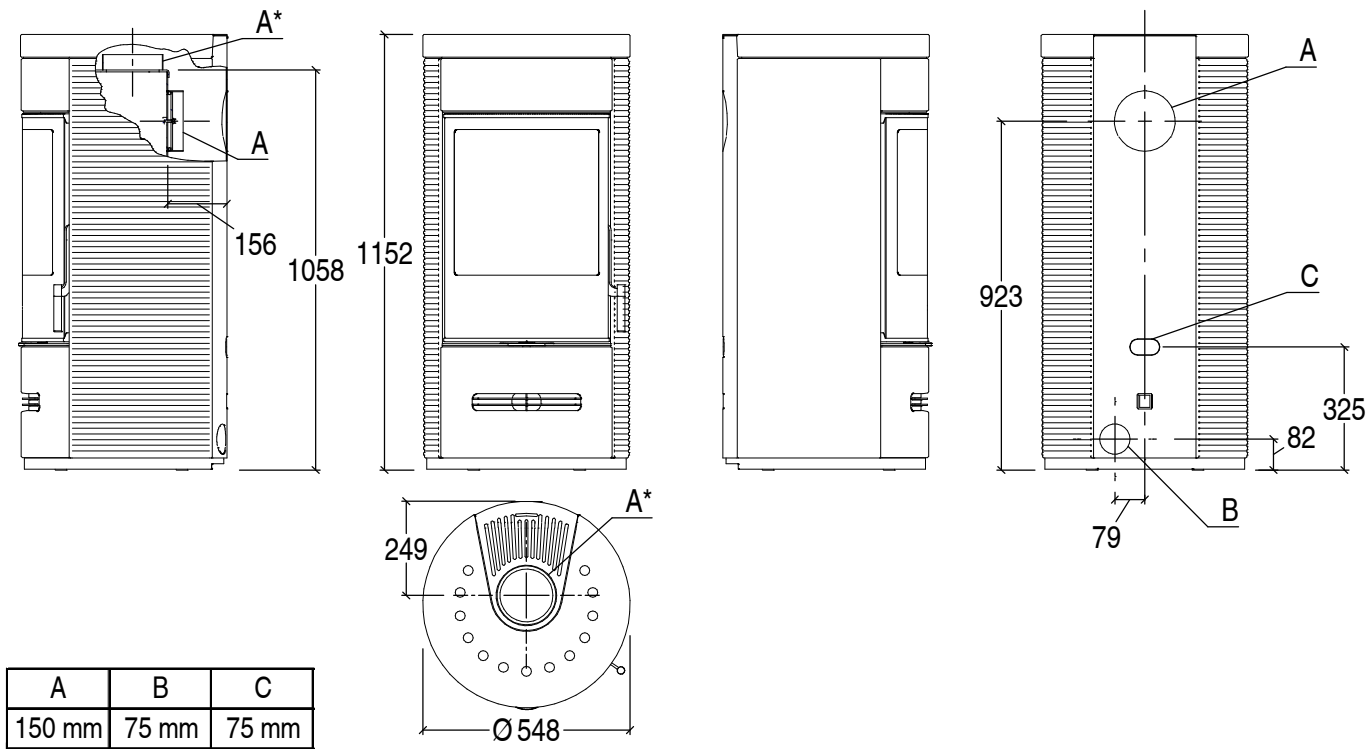


A Odvod spalín
B Výstup potrubí

C Trubka spalovacího vzduchu
 * standardní poloha

E929 D

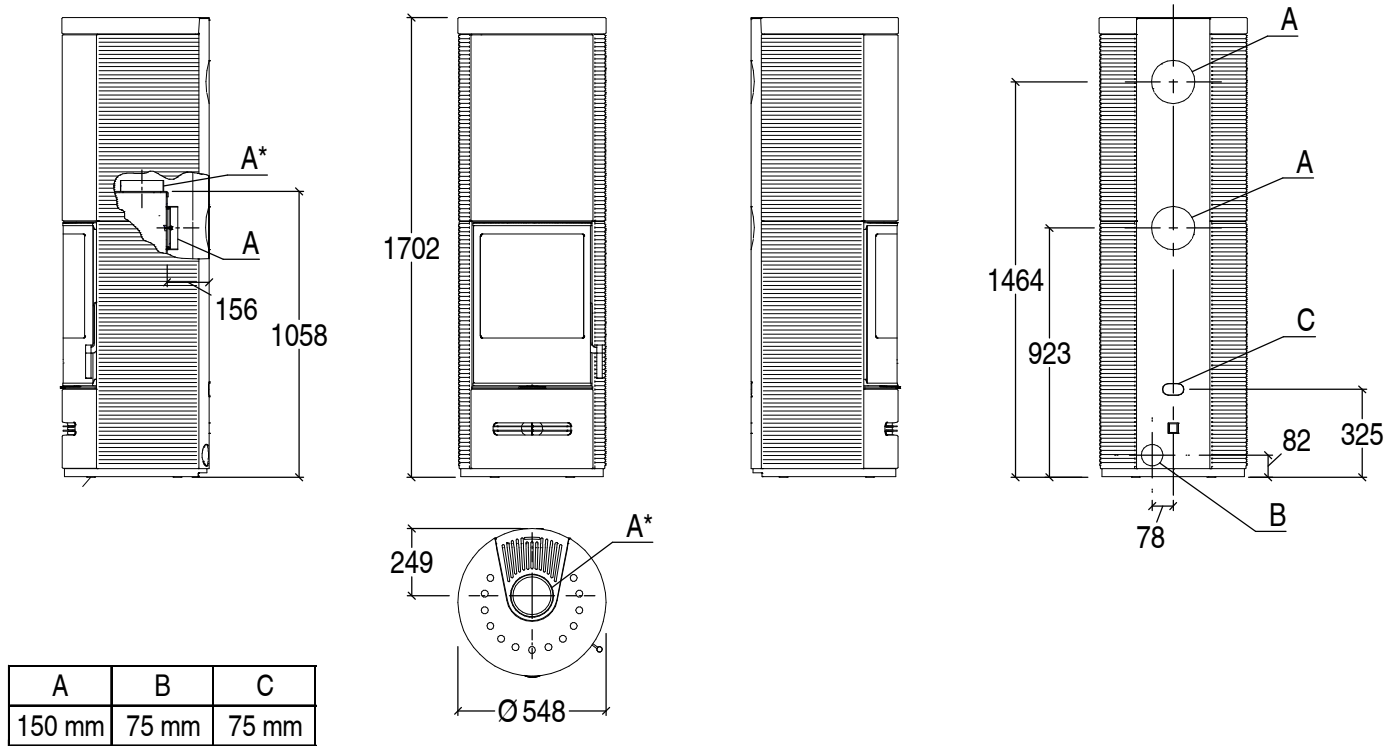
Obr. 6



A Odvod spalin
B Výstup potrubí
C Trubka spalovacího vzduchu
* standardní poloha

E929 D-H

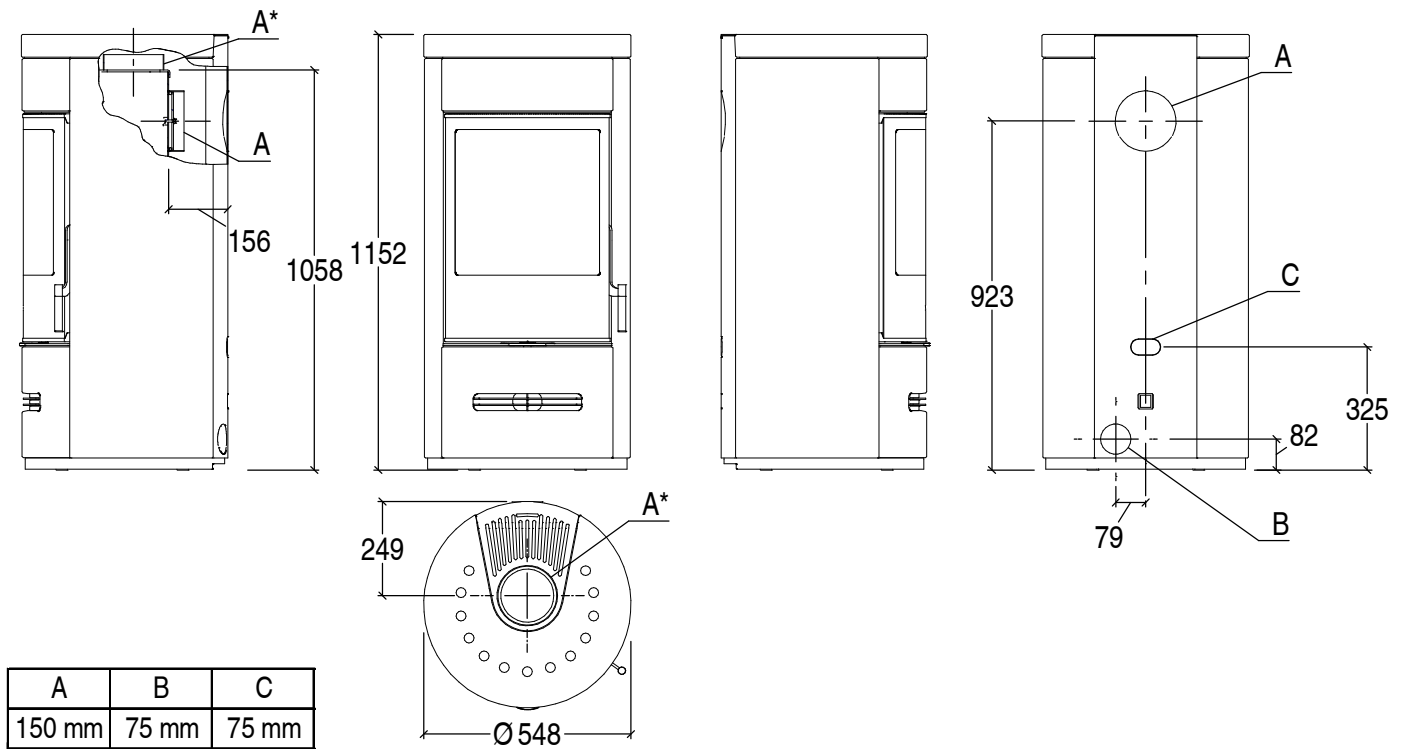
Obr. 7



A Odvod spalin
B Výstup potrubí
C Trubka spalovacího vzduchu
* standardní poloha

E929 M

Obr. 8

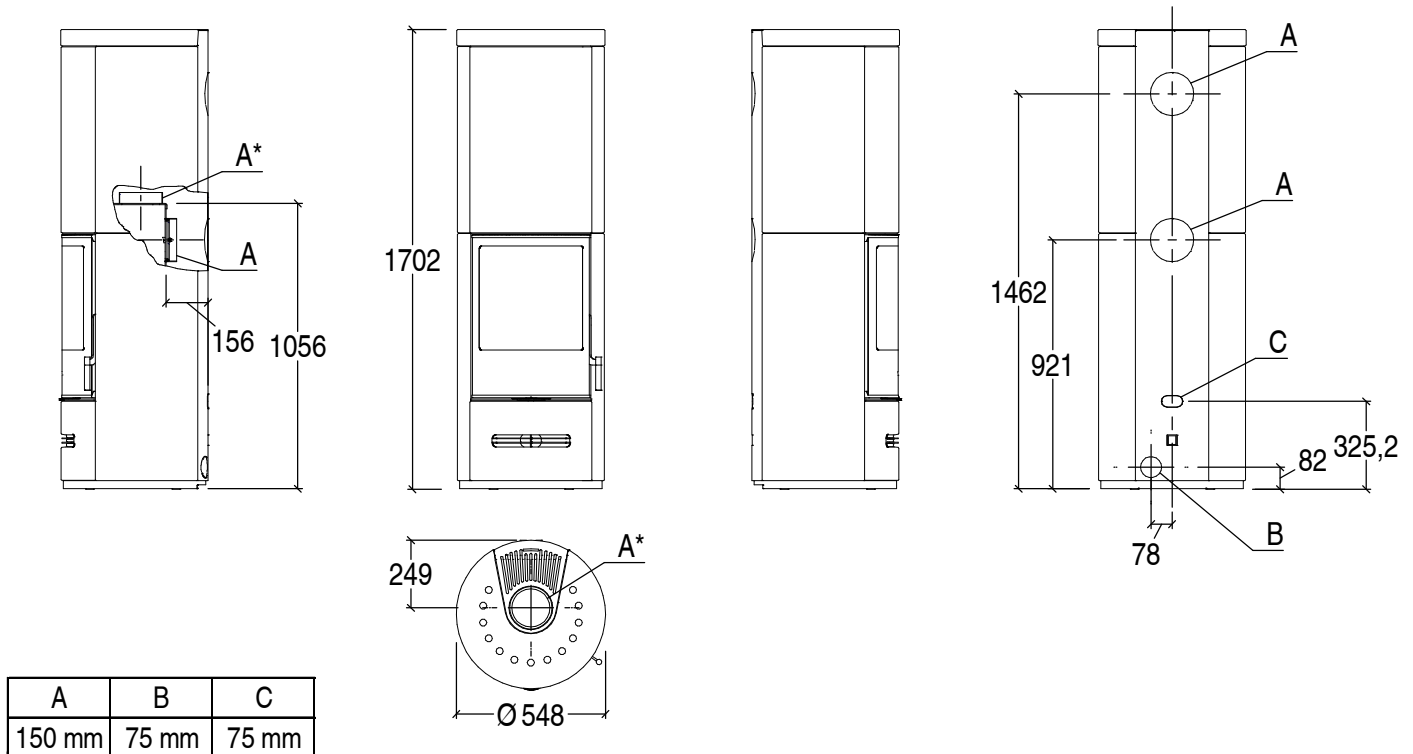


A Odvod spalin
B Výstup potrubí

C Trubka spalovacího vzduchu
 * standardní poloha

E929 M-H

Obr. 9

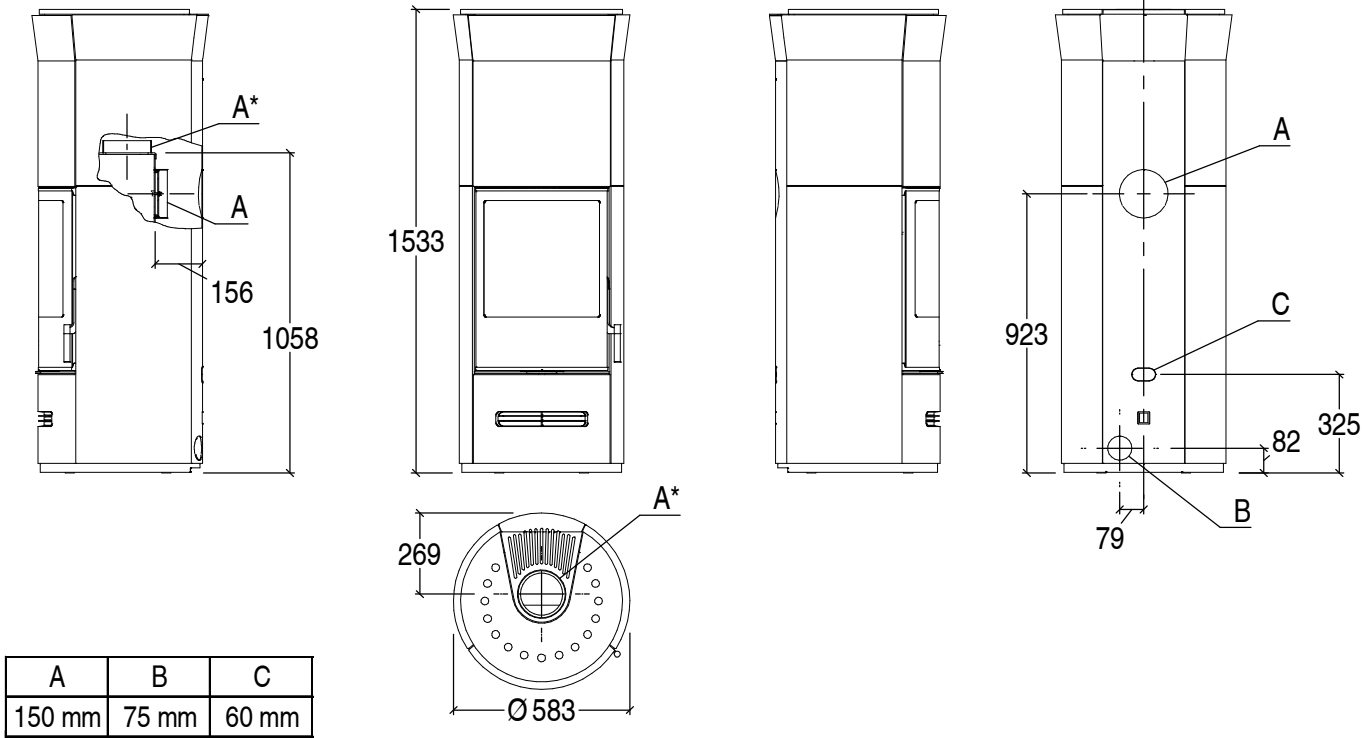


A Odvod spalin
B Výstup potrubí

C Trubka spalovacího vzduchu
 * standardní poloha

E929 T

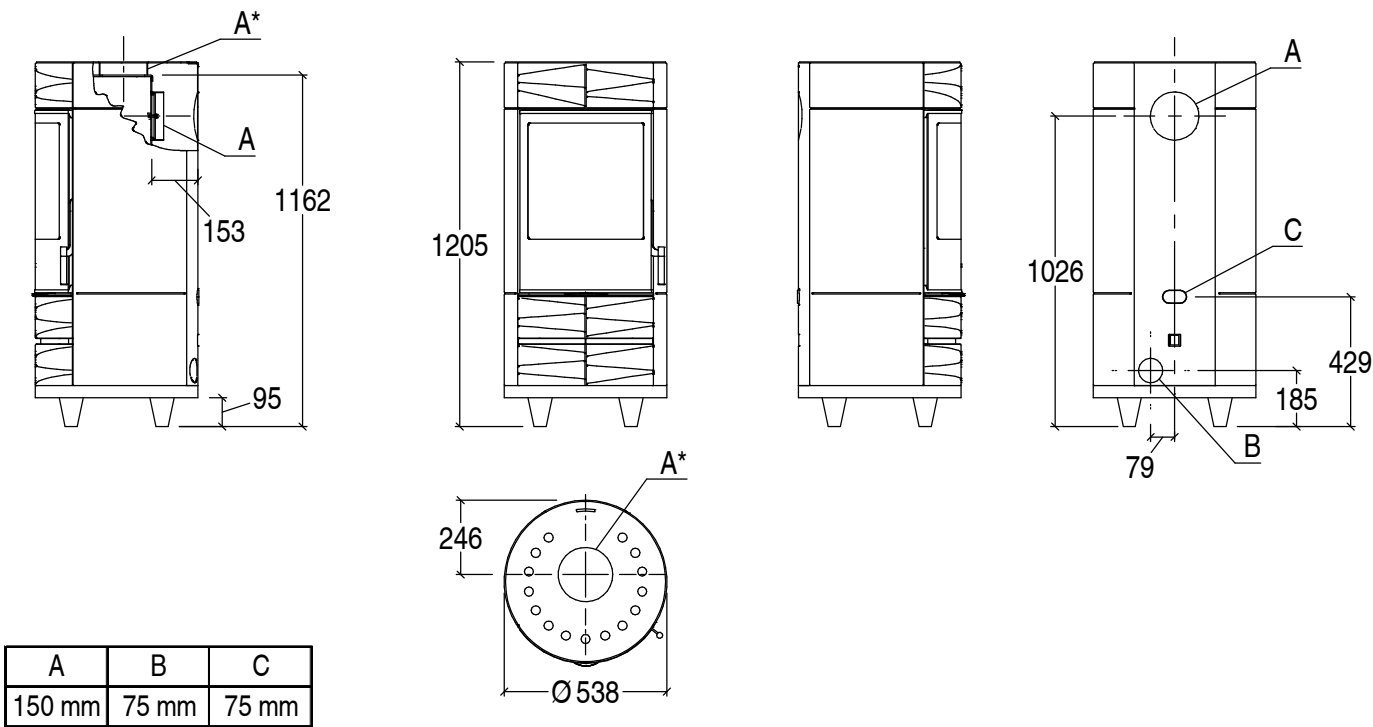
Obr. 10



- A** Odvod spalin
B Výstup potrubí
C Trubka spalovacího vzduchu
* standardní poloha

ROUND

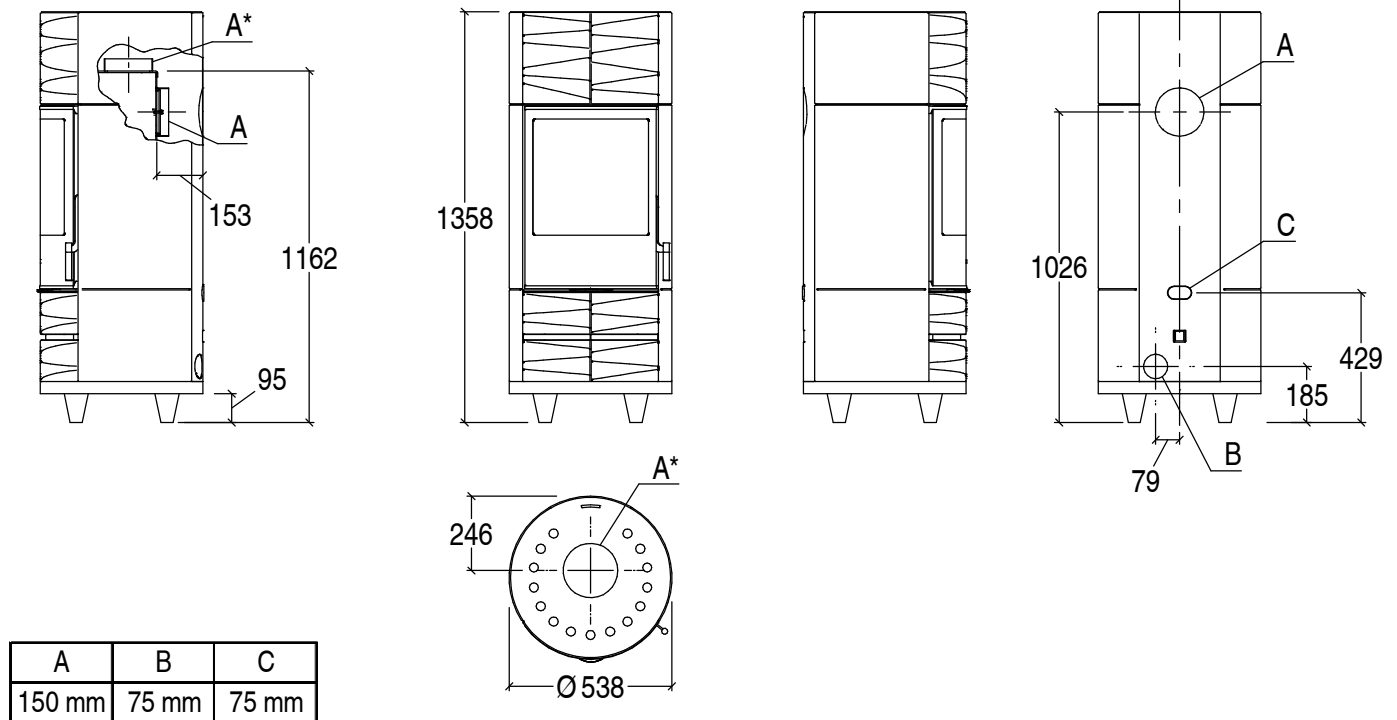
Obr. 11



- A** Odvod spalin
B Výstup potrubí
C Trubka spalovacího vzduchu
* standardní poloha

ROUND-M

Obr. 12

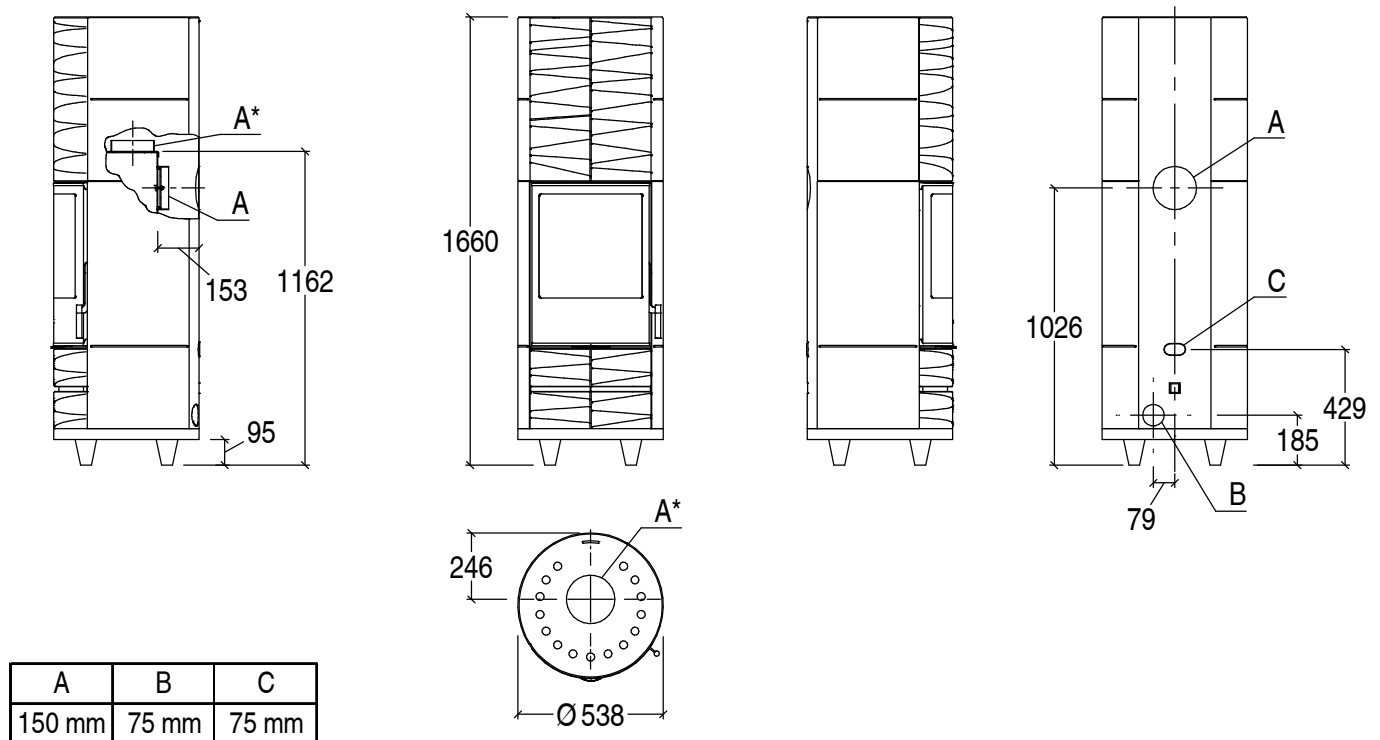


A Odvod spalin
B Výstup potrubí

C Trubka spalovacího vzduchu
 * standardní poloha

ROUND-H

Obr. 13

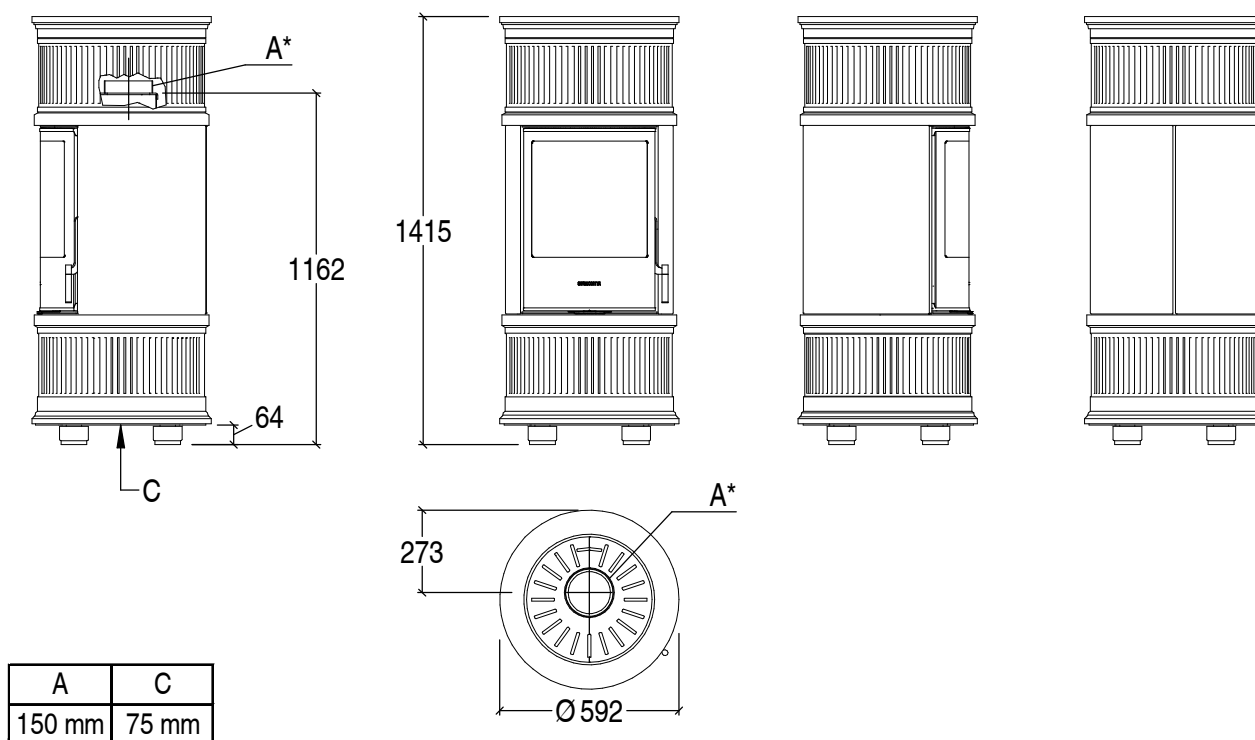


A Odvod spalin
B Výstup potrubí

C Trubka spalovacího vzduchu
 * standardní poloha

E929 C S/B

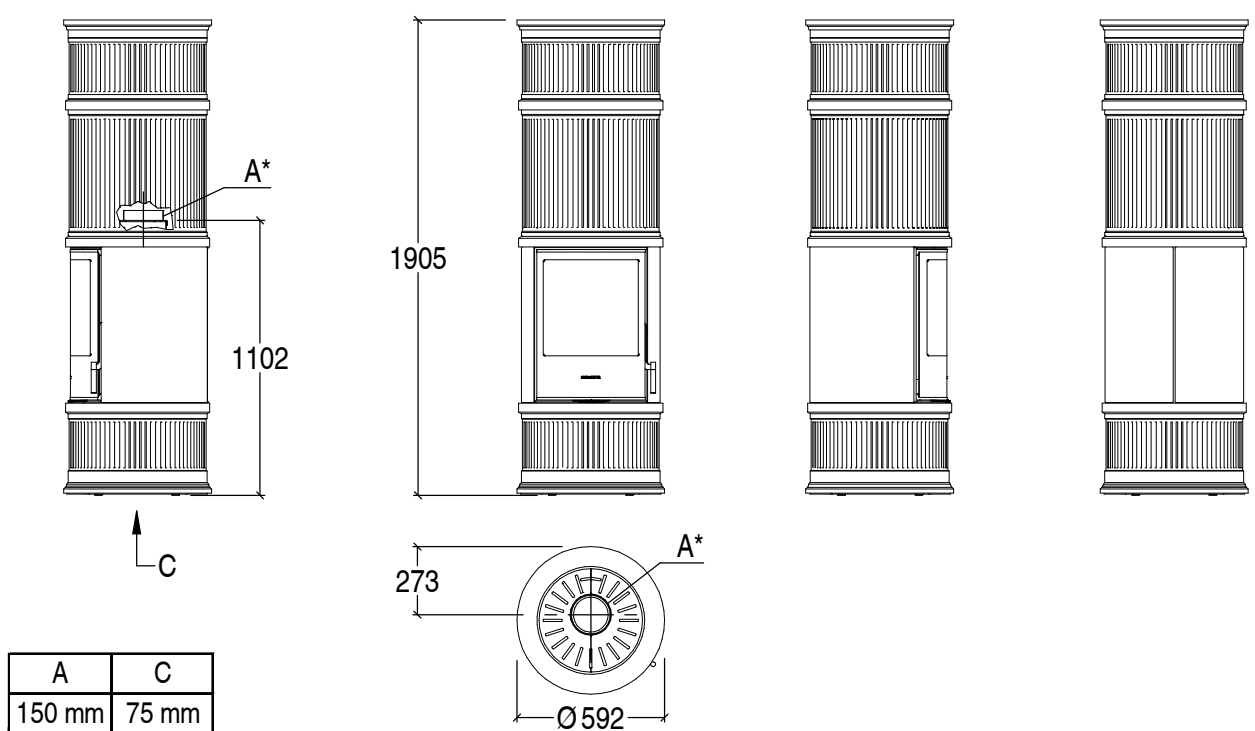
Obr. 14



A Odvod spalin
C Trubka spalovacího vzduchu
 * standardní poloha

E929 C-H S/B

Obr. 15



A Odvod spalin
C Trubka spalovacího vzduchu
 * standardní poloha

3 PALIVO

Vlastnosti a kvalita dřeva mají značný vliv na autonomii, účinnost, emise do ovzduší a správnou funkci výrobku.

Spalování příliš vlhkého dřeva:

- většina kalorií se spotřebuje na odpařování obsažené vody
- má negativní dopad na účinnost
- zvyšuje spotřebu paliva a snižuje účinnost
- nezaručuje normální provoz spotřebiče
- značně znečišťuje sklo
- značně znečišťuje stěny spalovací komory a zařízení na odvod spalin.

Jak je patrné z níže uvedené tabulky, s rostoucí vlhkostí klesá výhřevnost.

Procento vlhkosti (W)	Doba zrání	Výhřevnost dřeva (buk)*		
		kWh/kg	Kcal/kg	kWh/dm ³
20	po 2 letech	4	3400	2.9
30	po 1 roce	3.4	2900	2.8
40	po 6 měsících	2.8	2410	2.7

* Orientační hodnoty

Doporučujeme používat dobře vyztřelé, suché dřevo s vlhkostí nižší než 20 %.

Čerstvě nařezané dřevo má o 50 % nižší energetickou účinnost než dřevo suché.

Aby bylo možné docílit kvality palivového dřeva, **musí být dřevo vysušeno na volném prostranství a chráněno** před atmosférickými srážkami, a to nejméně 2 roky po nařezání.

Podle výhřevnosti dřeva, jeho složení a konzistence a doby hoření lze palivové dřevo rozdělit do dvou kvalit: „dobrá“ a „střední nebo špatná“.

Paliva dobré třídy

Za vhodné se považuje dřevo ze silných listnatých dřevin: buk, habr, dub, akát, jasan, bříza, javor, jilm.

Vhodnější jsou dřeviny s nízkým obsahem pryskyřice, poskytující hutné, tvrdé a těžké dřevo, protože v topeništi vytvoří klidný a vytrvalý plamen.

Paliva střední nebo špatné třídy

Nelze doporučit jehličnaté dřeviny, vrbu, topol, olši.

Mají tu vlastnost, že jsou pryskyřičnaté a vytvářejí více sazí, málo žhavých uhlíků, praskají a vyžadují častější čištění spotřebiče a odvodu spalin.

Kromě toho jsou tvořeny měkkým a lehkým dřevem, které v topeništi vytváří živý, ale krátkodobý plamen s vyšší spotřebou dřeva při stejném výkonu.

Nevhodná paliva

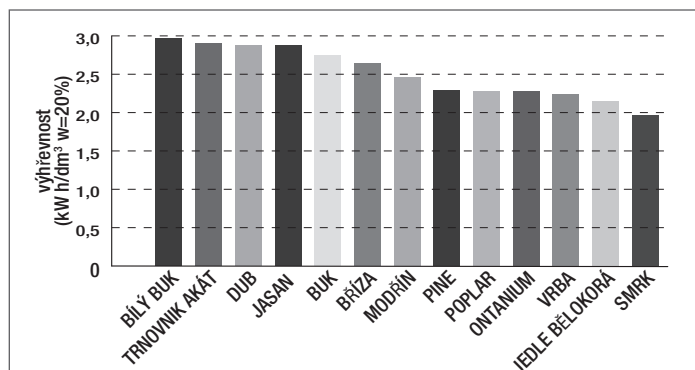
Nikdy nepoužívejte vlhké dřevo ani dřevo se smolou.

Nesmí se používat: odpad (smetí), odpadní papír, papírové brikety, překližka nebo dřevotříska, vláknité desky, obaly, lakované dřevo nebo dřevo dýhované syntetickým materiálem, plastové lamináty, lepenka, krabice od mléka.



Je zakázáno používat kapalná paliva jakéhokoli druhu. Všechny tyto nebo podobné materiály mohou:

- být pro uživatele nebezpečné
- poškodit topeniště, přípojku odvodu spalin a komín
- znečišťovat přírodu.



Obr. 16

Orientační hodnoty vztažené na krychlový decimetr dřeva homogenního tvaru s procentem vlhkosti (w) přibližně 20 %.

Velikost dřeva

Na dobrou výtěžnost výrobku má vliv také velikost a uspořádání dřevěných polen.

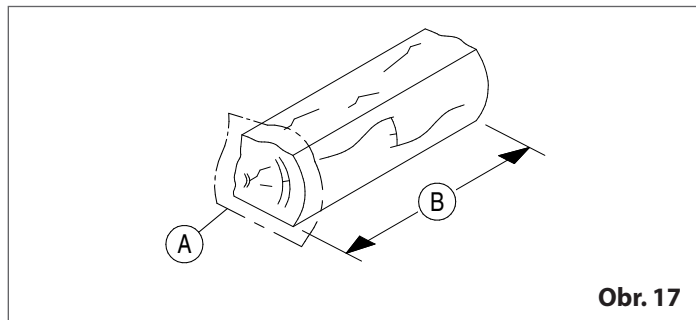
Je nezbytné, aby dřevo:

- bylo správně rozmístěno na roštu topeniště a nad vrstvou žhavých uhlíků, připravenou k zapálení v krátkém čase
- bylo v kontaktu se žhavými uhlíky s co největší plochou, pokud možno bez kůry
- mělo velikost odpovídající typu a velikosti topeniště
- mělo vhodnou velikost, aby nenaráželo na stěny topeniště nebo jeho sklo.

Velikost a uspořádání paliva viz „SPUŠTĚNÍ VÝROBKU“.

Pokud nejsou k dispozici konkrétní údaje, doporučujeme používat dřevěná polena přibližně s těmito parametry:

- obvod (A) cca 30/35 cm
- délka (B) cca 2/3 šířky topeniště.



Obr. 17

4 OBECNĚ O ZAŘÍZENÍ

Níže jsou uvedeny pouze některé systémové informace týkající se instalace spotřebiče a odkazující na výrobky Gruppo Piazzetta S.p.A.



Kompletní informace naleznete v instalačních předpisech nebo v jiných informačních materiálech poskytovaných výrobcem.

4.1 INSTALAČNÍ MÍSTNOST

Spotřebič musí být instalován na místě, kde lze snadno a bezpečně provádět instalaci, použití a údržbu.

Pokud instalovaný výrobek vyžaduje elektrickou zásuvku, musí být toto místo rovněž vybaveno elektrickým systémem s uzemněním v souladu s platnými předpisy.



V instalační místnosti musí být zajištěno dostatečné větrání (viz bod "VNĚJŠÍ PŘÍVOD VZDUCHU").

- Instalační místnost a prostor určený k vytápění musí mít vhodné rozměry a vlastnosti pro topný výkon spotřebiče. Porovnejte údaje v bodě "TECHNICKÉ ÚDAJE" s výkonem vyžadovaným v prostorech k vytápění.
- Místnost a prostor, kde je výrobek instalován (technický prostor, obvodové stěny, výklenek, falešná stěna atd.), pokud nejsou zvenčí řádně izolovány, snižují topný výkon spotřebiče.
- Pro správnou kontrolu a výpočet požadavků vytápěných prostor se spolehněte na topenáře a předpisy.
- Spotřebič nesmí být instalován a provozován venku, ale pouze ve vhodných místnostech nebo technických prostorech. Instalace venku může vést k nebezpečným situacím, zdravotním problémům a provozním poruchám.



Ujistěte se, že strop instalační místnosti je schopen unést hmotnost výrobku včetně veškerého obložení, příslušenství a povrchových úprav. Pokud podlaha nemá vhodnou nosnost, je třeba přijmout vhodná opatření.

- Pokud je podlaha vyrobena ze dřeva, chraňte povrch v souladu s platnými národními normami.



Koexistence několika spotřebičů je povolena pouze tehdy, pokud to povolují předpisy a výrobce každého jednotlivého spotřebiče.

- Pokud je koexistence několika spotřebičů povolena, musí být v souladu se všemi předpisy a požadavky stanovenými výrobcem každého jednotlivého spotřebiče.
- V instalační místnosti spotřebiče jsou povoleny plynové spotřebiče typu C (viz platné předpisy).



Je zakázáno instalovat plynové spotřebiče typu A a B v místnostech, ve kterých se nacházejí generátory tepla na dřevo (nebo obecně na tuhá paliva), a v místnostech s nimi spojených (podle norem UNI).

- Instalační místnost se nesmí používat ke skladování hořlavých materiálů nebo k činnostem s nebezpečím požáru.
- Instalační místnost nesmí mít menší objem, než je předepsáno v předpisech a vypočteno topenářem.
- Instalační místnost nesmí mít objem menší než 80 m³.

4.1.1 Instalace uzavřeného spotřebiče s přívodem spalovacího vzduchu zvenčí



Uzavřené spotřebiče nesmí být instalovány v prostorech s ventilačními systémy, které mohou pracovat s tlakem nižším než -15 Pa v instalační místnosti vzhledem k vnější atmosféře.

4.1.2 Další omezení pro NEUZAVŘENÉ instalace a instalace bez přívodu spalovacího vzduchu zvenčí



Informace podle norem UNI: pro upřesnění omezení a požadavků ve vaší oblasti se prosím odkazujte na místní normy.



Instalační místnost:

- nesmí být ložnice nebo jednopokojový byt, s výjimkou uzavřených instalací nebo uzavřených spotřebičů s topeništěm a potrubním přívodem spalovacího vzduchu zvenčí
- nesmí být koupelna, sprchový kout apod
- nesmí být v porovnání s venkovním prostředím pod podtlakem vlivem opačného tahu způsobeného přítomností dalšího topeniště nebo jiného spotřebiče s odtahovým zařízením v instalační místnosti (např. systémy nuceného větrání nebo jiné topné systémy využívající k výměně vzduchu větrání).



V instalační místnosti spotřebiče:

- není povolena instalace spotřebičů na kapalná paliva s trvalým nebo přerušovaným provozem s odtahem spalovacího vzduchu z instalační místnosti
- není povoleno současné používání několika spotřebičů (dvou kamen nebo komínů a kamen atd.), s výjimkou případů, kdy:
 - jsou dodrženy předpisy stanovené výrobcem každého jednotlivého spotřebiče
 - při nejnáročnějším současném provozu je na místě naměřený pokles tlaku mezi venkovním a vnitřním prostředím nižší než hodnota stanovená normami (4 Pa).

4.2 VNĚJŠÍ PŘÍVOD VZDUCHU

Každý spotřebič musí mít pro správnou funkci k dispozici vzduch potřebný pro spalování.

V případě koexistence více než jednoho spotřebiče musí být zajištěn odpovídající přívod vzduchu pro každý z nich v souladu s předpisy a podle pokynů výrobce.

K ochraně zdraví je kromě zajištění přívodu vzduchu potřebného pro spalování vhodné zajistit i odpovídající výměnu vzduchu v instalační místnosti.

Přívod vzduchu potřebného v topeništi lze zajistit různými způsoby, např.:

- přívod z instalační místnosti nebo z vhodných sousedních místností
- pomocí externího přívodu vzduchu s potrubím přímo do místnosti
- přímým napojením na spalovací komoru.

Stručně upozorňujeme, že přívod vzduchu:

- musí zaručovat dostatečný přívod čistého vzduchu pro spalování: je zakázáno odebírat vzduch z potenciálně znečištěných oblastí
- musí mít celkový volný průřez stejný nebo větší, než je uvedeno v bodě "TECHNICKÉ ÚDAJE" a v každém případě stejný nebo větší než průřez přívodu vzduchu na spotřebiči
- musí být chráněn mřížkou nebo vhodnou ochranou, která nezměňuje minimální volný průřez
- musí být umístěn tak, aby nemohl být zatarasen a byla možná kontrola a údržba
- NESMÍ být osazen ručními uzavíracími zařízeními, která zmenšují minimální volný průřez.

Pokyny pro uzavřenou instalaci a instalace s přívodem spalovacího vzduchu zvenčí

Uzavřený typ instalace musí být proveden tak, že se přívod spalovacího vzduchu spotřebiče připojí přímo k přívodu vzduchu zvenčí prostřednictvím spojovacího potrubí.

Spojovací potrubí pro přívod spalovacího vzduchu ke spotřebiči musí splňovat následující požadavky:

- mít průměr nejméně stejný nebo větší než průměr přívodu na spotřebiči
- být vhodného typu a z vhodného materiálu a nehořlavý
- použité trubky, tvarovky a způsoby instalace musí zaručit hermetickou těsnost
- pokud je spotřebič napojen přímo na venkovní prostředí, musí přívodní potrubí zabránit nepříznivému vlivu vnějších atmosférických podmínek na spalování, například instalací 90° kolena směrem dolů nebo větrné zábrany na přívodu
- pokud instalace zahrnuje připojení koaxiálních trubek s přívodem předehřátého spalovacího vzduchu, musí použité materiály přiměřeně odolávat provozním teplotám.

Pro správnou funkci výrobku musí mít potrubí vlastnosti uvedené v bodě "PŘIPOJENÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU".

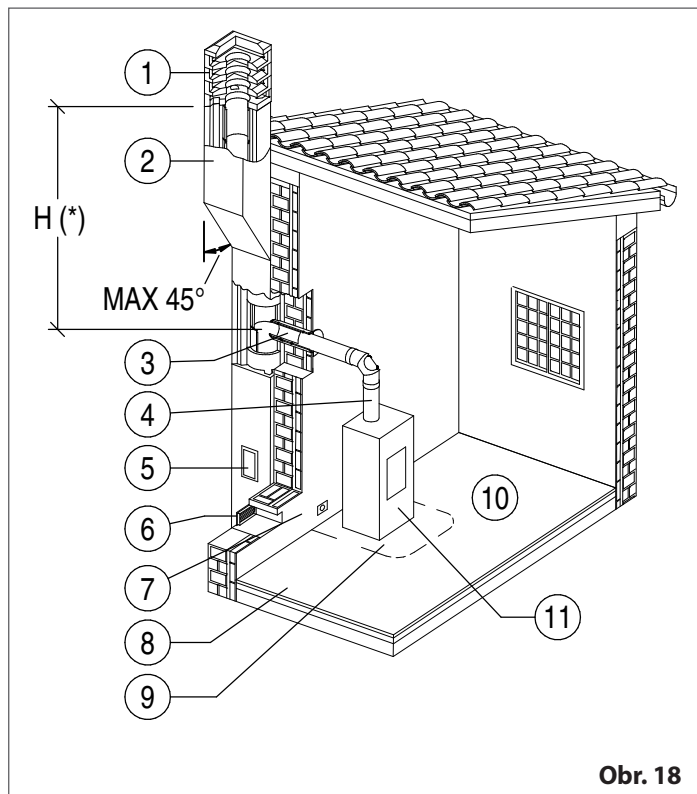
4.3 KOMÍN

Každý spotřebič musí být připojen ke komínu, aby bylo možné odvádět spaliny vznikající při spalování ven přirozeným tahem.

Stručně upozorňujeme, že:

- komín musí odpovídat normám, nést označení CE a být konstruován s ohledem na bezpečnost
- komín musí být vhodný pro konkrétní provozní podmínky instalovaného spotřebiče a musí být vzhledem k němu vhodně dimenzován; zejména musí zaručovat minimální tah předepsaný výrobcem spotřebiče
- komín musí být dimenzován v souladu s EN 13384-1 s ohledem na předpisy výrobce spotřebiče
- komín musí mít třídu požární odolnosti proti sazím G a minimální teplotní třídu T400 u spotřebičů na dřevo; u spotřebičů na pelety nejsou povoleny nižší teplotní třídy než T200; je třeba dodržovat národní předpisy pro instalaci a konstrukci (předpisy často vyžadují minimální označení T400 G)
- komín musí být připojen k jednomu spotřebiči, ať už se jedná o kamna, krb atd., pokud není v bodě „TECHNICKÉ ÚDAJE“ uvedeno jinak a pokud to dovolují národní normy a místní předpisy.

Doporučuje se vybavit komín sběrnou komorou na pevné látky a případný kondenzát, umístěnou pod ústím přípojky tak, aby ji bylo možné snadno otevřít a kontrolovat skrz vzduchotěsná dvířka (kontrola sběru sazí)



Obr. 18

- (*) musí být zaručen minimální tah předepsaný výrobcem spotřebiče
 Orientační hodnoty:
 - minimální výška 4 m
 - v případě přímého zadního odvodu spalin minimální výška 4,5 m

- 1 Komínová hlava
- 2 Komín
- 3 Komínová přípojka
- 4 Kouřovod
- 5 Kontrola sběru sazí
- 6 Vnější přívod vzduchu
- 7 Elektrické napájení
- 8 Kontrola nosnosti stropu
- 9 Minimální bezpečnostní vzdálenosti
- 10 Instalační prostor
- 11 Spotřebič (generátor tepla)

Pokud komín nesplňuje požadavky, posuďte spolu s odborným personálem možnost úpravy v souladu s předpisy, např. vhodným potrubím.



Připojení pro odvod zplodin hoření musí odpovídat místním předpisům.

- V Itálii a dalších evropských zemích musí být spaliny odváděny střechou a přímý odvod do stěny nebo do uzavřených prostor včetně venkovního prostředí je zakázán.
- Pro upřesnění omezení a požadavků ve vaší oblasti se prosím odkazujte na místní normy.

4.4 KOMÍNOVÁ HLAVA

Komínová hlava je zařízení umístěné v horní části komína, které usnadňuje rozptýlení spalin do atmosféry.

Stručně upozorňujeme, že komínová hlava:

- musí mít užitečný průřez na výstupu, který je vhodně dimenzován a není menší než dvojnásobek průřezu komína
- musí být konstruována tak, aby se do komína nedostal déšť, sníh a cizí tělesa
- musí být konstruována tak, aby byl zajištěn odvod zplodin hoření v případě větru ze všech směrů a sklonů (větruvzdorná komínová hlava)
- musí být umístěna mimo oblast zpětného toku
- musí být umístěna s ohledem na sklon střechy a s dodržением vzdálenosti od částí budov, stromů, antén nebo jiných překážek, jak vyžadují předpisy.

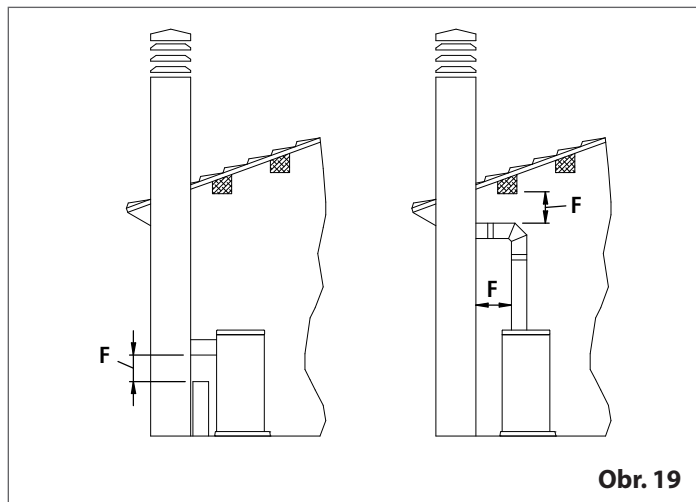
4.5 KOUŘOVOD

Kouřovodem se rozumí soubor součástí spojujících spotřebič s komínem.



Rozměr (F): informace o bezpečnostních vzdálenostech, způsobech instalace, údržbě, bezpečnosti a izolaci naleznete v označení a pokynech výrobce kouřovodu, které jsou k nim přiloženy.

- Po celé trase kouřovodu musí být dodržena minimální vzdálenost (F) od tepelně citlivých konstrukčních prvků nebo hořlavých materiálů (např. textilie, oděvy, potahy, stěny, dřevěné trámy nebo stropy atd.), Kromě toho je třeba při průchodu stěnou nebo stropem použít zvláštní způsoby instalace.
- Existuje-li riziko náhodného kontaktu člověka s kouřovodem, musí být v zájmu zajištění bezpečnosti vnější kontaktní povrch vhodně chráněn v souladu s předpisy a pokyny výrobce kouřovodu.



Obr. 19



Kouřovod nesmí procházet místnostmi, ve kterých je zakázáno instalovat spalovací spotřebiče, nebo jinými místnostmi rozdělenými do požárních zón nebo s nebezpečím požáru, nebo místnostmi a/nebo prostory, v nichž nelze provádět prohlídky.

- Je zakázáno instalovat ohebné kovové trubky, vláknocementové trubky, trubky neschválené CE a používat protisměrné prvky.
- U výrobků s nuceným odvětráváním kouře (např. spotřebiče na pelety) je zakázáno instalovat klapky nebo ventily, které mohou bránit průchodu odváděného kouře.

Upozorňujeme zejména na to, že kouřovod:

- musí odpovídat normám, nést označení CE a být vyroben v souladu s bezpečnostními požadavky
- musí být vhodný pro konkrétní provozní podmínky instalovaného spotřebiče a musí být vzhledem k němu vhodně dimenzován; zejména musí zaručovat minimální tah předepsaný výrobcem spotřebiče
- musí mít vlastnosti definované podle hydrodynamického výpočtu EN 13384-1
- musí být uzavřený a nepropustný pro zplodiny hoření
- musí být instalován tak, aby umožňoval normální tepelnou roztažnost, byl samonosný a jeho hmotnost nezatěžovala odvod spalin z výrobku, jinak musí být ukotven pomocí vhodných podpěr
- musí být připevněn k ústí komína, aniž by zasahoval příliš hluboko dovnitř, a nebránil tak průchodu kouře; kromě toho se musí osa koncové části ústí a osa komína protínat
- měl by být vybaven speciálními revizními otvory pro pravidelné čištění a údržbu, aniž by bylo nutné komín zcela rozebrat
- musí mít po celé délce průměr, který není menší než průměr odvodu spalin ze spotřebiče.

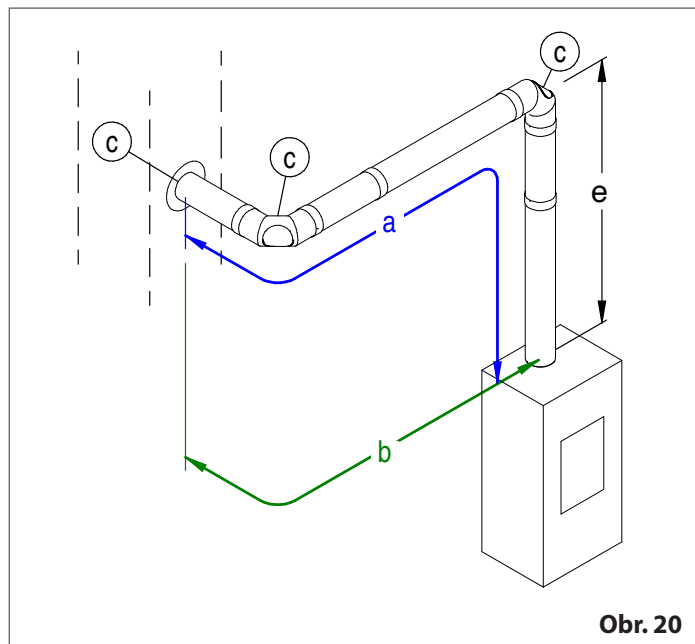
Další požadavky na kouřovod

Pro správnou funkci výrobku, pokud není uvedeno jinak v bodech "TECHNICKÉ ÚDAJE,"e" PŘIPOJENÍ K ODVODU SPALIN", připojení ke komínu musí mít následující vlastnosti:

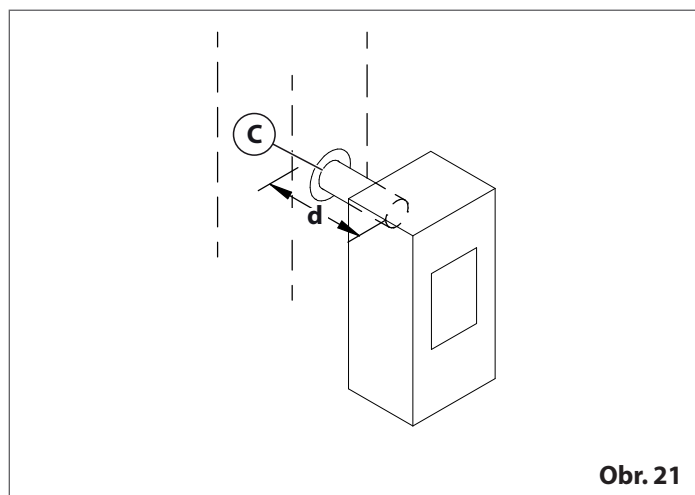
délka (a) kouřovodu	maximální 4 m
počet změn směru (c) ne větší než 90° včetně změny směru vyplývající z připojení spotřebiče ke komínu	maximální 3
délka prvního svislého úseku (e) kouřovodu od horního límce odvodu spalin ze spotřebiče	minimální 1 m
délka kouřovodu ve vodorovném průmětu (b)	maximální 2 m
v případě přímého zadního odvodu spalin do komína délka (dd) kouřovodu	maximální 0,5 m



Informace o umístění odvodu spalin z vašeho spotřebiče naleznete v bodech „ROZMĚRY“ a „PŘIPOJENÍ K ODVODU SPALIN“.



Obr. 20



Obr. 21

5 POSTUP PŘED INSTALACÍ



Instalaci a údržbu výrobku smí provádět pouze kvalifikovaný personál s odpovídajícími znalostmi o samotném výrobku.

- Musí být rovněž proveden s vhodným vybavením a v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

5.1 MANIPULACE

Abyste předešli nehodám nebo poškození výrobku, dodržujte následující doporučení.

- Vybalování a instalaci musí provádět nejméně dvě osoby
- všechny manipulační úkony musí být prováděny s použitím vhodných prostředků a v plném souladu s platnými bezpečnostními předpisy
- musí být použity vhodné osobní ochranné prostředky (rukavice, bezpečnostní obuv atd.)
- orientace zabaleného výrobku musí být dodržena v souladu s údaji uvedenými na piktogramech a pokynech na obalu
- pokud se používají lana, pásy, řetězy atd., ujistěte se, že jsou vhodné pro vykládanou hmotnost, jsou v dobrém stavu a dostatečně chrání výrobek v místech styku
- při přemísťování obalu provádějte pomalé, plynulé pohyby, aby nedošlo k přetržení lan, řetězů atd.
- příliš se nenaklánějte, abyste zabránili převrácení
- nikdy nestůjte v činném prostoru nakládacích/vykládacích prostředků (vysokozdvíhových vozíků, jeřábů atd.).

Při manipulaci s jakýmkoliv ocelovými částmi opláštění je vhodné používat čisté bavlněné rukavice a vyhnout se tak zanechání stop, které by se při prvním čištění obtížně odstraňovaly.

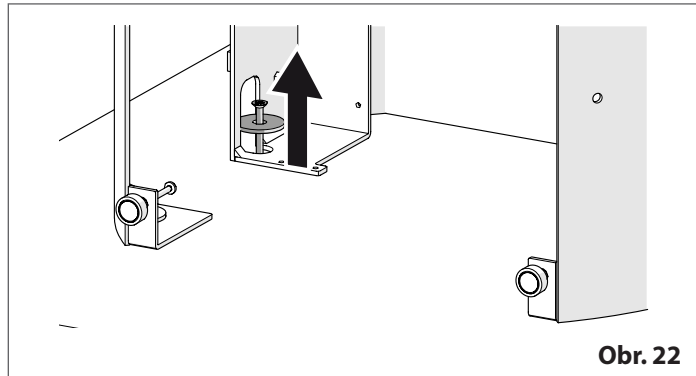
5.2 VYBALOVÁNÍ



Při vybalování dbejte na to, abyste výrobek nepoškrábali nebo nepoškodili.

- Nenechávejte části obalu v dosahu dětí, protože by mohly být potenciálním zdrojem nebezpečí.
- Obalové materiály musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Pro správnou likvidaci v souladu s předpisy pro oddělený sběr odpadů si ověřte příslušné předpisy ve vaší obci.
- Z topeniště spotřebiče odstraňte obal od příslušenství a všechny kusy polystyrenu nebo lepenky, které slouží k zablokování odnímatelných částí.

Po odstranění ochranného materiálu ze spotřebiče odstraňte všechna upevnění spotřebiče k paletě a poté jej z palety sejměte.



Obr. 22

6 INSTALACE



Při všech úkonech instalace nebo údržby, které zahrnují přístup k vnitřku opláštění, spalovací komoře nebo přístup k elektrickým a elektronickým částem, je nutné kontaktovat autorizované středisko technické pomoci (C.A.T.) nebo kvalifikovaný personál.

- Veškeré instalační, čisticí a údržbové práce musí být prováděny při uhašeném ohni, zcela vychladlém spotřebiči a odpojeném napájecím kabelu, který je na výrobku a/nebo nainstalovaném příslušenství.
- Musí být rovněž proveden s vhodným vybavením a v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

6.1 MINIMÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ VZDÁLENOSTI

Umístění výrobku uvnitř místnosti musí zohledňovat nejen soubor s normami, požadavky na vytápění, uspořádání instalačních a sousedních místností, ale také přístupnost pro instalaci, používání a údržbu.

Doporučuje se proto dodržovat větší vzdálenosti kolem spotřebiče, než je uvedeno, aby se usnadnily případné údržbové práce a předešlo se problémům s přehříváním.

Stěny přiléhající k výrobku, prostor nad ním a nosná plocha podlahy musí být z nehořlavého materiálu.

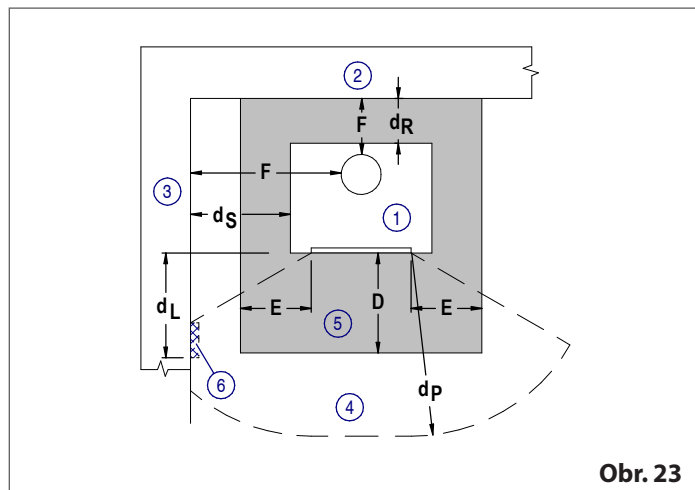
Instalace v blízkosti tepelně citlivých nebo hořlavých materiálů je přípustná, pokud je zajištěna vhodná izolační ochrana a jsou dodrženy předepsané minimální vzdálenosti: V případě nosné plochy z hořlavého materiálu (např. dřevěná podlaha) musí být mezi nimi umístěn ochranný podklad (např. plechová deska, mramor, dlaždice, kámen, cihly atd.) a tepelná izolace o dostatečné tloušťce (je-li předepsána).

Stavební prvky již přítomné nebo vytvořené během instalace, jako jsou dřevěné trámy nebo koncový odsavač par a všechny povrchové úpravy z hořlavých materiálů, musí být umístěny mimo zónu sálání výrobku a případné mřížky nebo štěrby s vývody horkého vzduchu a musí být dostatečně izolovány.

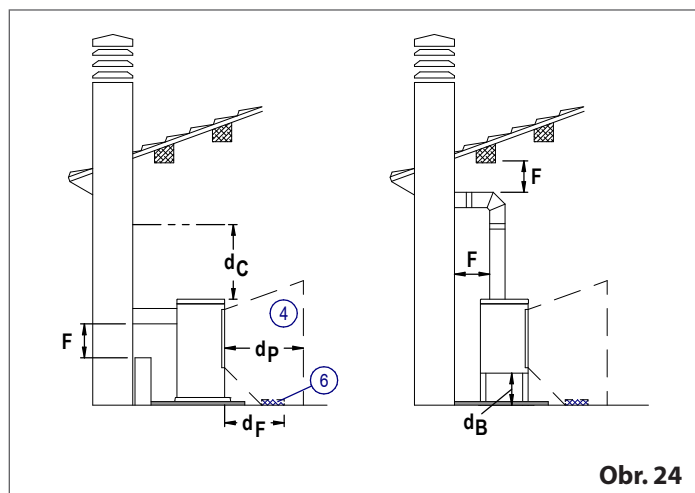
! Při instalaci výrobku je nutné dodržet příslušné předepsané vzdálenosti od přilehlých stěn a předmětů. Nedodržení uvedených pokynů může způsobit požár.

! Během provozu udržujte v dostatečné vzdálenosti od výrobku jakýkoli hořlavý nebo na teplo citlivý materiál (např. dřevěný nábytek, záclony, koberce, textilie, oblečení, drobné předměty, hořlavé kapaliny atd.) (pokud není uvedeno, minimálně 100 cm).

i Hodnoty naleznete v bodě "TECHNICKÉ ÚDAJE" a instalačních předpisech.



Obr. 23



Obr. 24

- 1 Spotřebič (generátor tepla)
- 2 Zadní stěna
- 3 Boční stěna
- 4 Sálavá zóna (bez hořlavého nebo na teplo citlivého materiálu)
- 5 Ochrana podlahy
- 6 Kritická sálavá zóna (nehořlavý materiál)
- dR Vzdálenost od zadní strany
- dS Vzdálenost od boční strany
- dC Vzdálenost od horní strany
- dP Vzdálenost od přední strany
- dF Vzdálenost v přední spodní zóně záření
- dL Vzdálenost v přední boční zóně záření
- dB Vzdálenost od spodní hrany
- D Přední výstupek ochrany podlahy
- E Boční výstupek ochrany podlahy
- F Vzdušná vzdálenost kouřovodu od ostatních prvků

⚠ Rozměr (F): informace o bezpečnostních vzdálenostech, způsobech instalace, údržbě, bezpečnosti a izolaci naleznete v označení a pokynech výrobce kouřovodu, které jsou k nim přiloženy.

- Po celé trase kouřovodu musí být dodržena minimální vzdálenost (F) od tepelně citlivých konstrukčních prvků nebo hořlavých materiálů (např. textilie, oděvy, potahy, stěny, dřevěné trámy nebo stropy atd.). Kromě toho je třeba při průchodu stěnou nebo stropem použít zvláštní způsoby instalace.
- Existuje-li riziko náhodného kontaktu člověka s kouřovodem, musí být v zájmu zajištění bezpečnosti vnější kontaktní povrch vhodně chráněn v souladu s předpisy a pokyny výrobce kouřovodu.

6.2 INSTALACE SADY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

i Pro instalaci případných SAD a PŘÍSLUŠENSTVÍ si přečtěte přiložený návod.

6.3 REŽIM ROZPTYLU TEPLA

6.3.1 Difúze přirozenou konvekci

Při provozu spotřebiče s přirozenou konvekci dochází k přirozené difúzi horkého vzduchu zespodu nahoru.

6.3.2 Systém multifuoco

i Příslušenství na vyžádání pouze pro některé modely (viz bod "CHARAKTERISTIKY").

„Systém Multifuoco“ je systém ventilované difúze teplého vzduchu v místnosti.

V tomto EXKLUZIVNÍM a PATENTOVANÉM systému od Gruppo Piazzetta S.p.A. je díky jednomu nebo více ventilátorům teplo produkované topeništěm vyfukováno zespodu do místnosti.

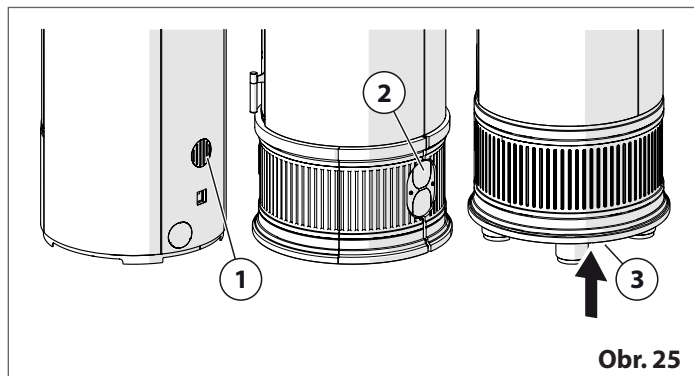
Výhodou tohoto řešení je rovnoměrné rozložení teploty.

Pro instalaci a provoz „Multifuoco System“ postupujte podle přiložených pokynů.

6.4 PŘIPOJENÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU

⚠ Pozorně si přečtěte bod "VNĚJŠÍ PŘÍVOD VZDUCHU".

Polohu přípojky spalovacího vzduchu naleznete v tabulce podle modelu.



Obr. 25

Model	Zadní vstup (1)	Zadní vstup (2)	Spodní vstup (3)
E929 C		(a)	
E929 C-H		(a)	
E929 D	X		
E929 D-H	X		
E929 M	X		
E929 M-H	X		
E929 T	X		
ROUND	X		
ROUND-M	X		
ROUND-H	X		
E929 C S/B			(a)
E929 C-H S/B			(a)

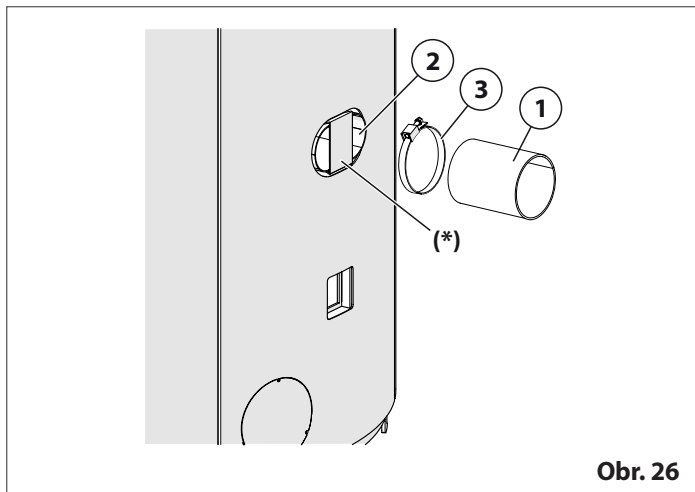
(X) Sériová příprava

(a) Doporučujeme zakoupit specifickou SOUPRAVU (příslušenství)

i Pro instalaci případných SAD a PŘÍSLUŠENSTVÍ si přečtěte přiložený návod.

Připojení se vstupem (1)

- připojte hadici (1) k potrubí spalovacího vzduchu (2) na spotřebiči
- upevněte hadici (1) pomocí svorky (3) (není součástí dodávky).



Obr. 26

(*) Přítomno pouze u modelů BCS.

Pokyny k připojovacímu potrubí

Před utěsněním a trvalým upevněním jednotlivých prvků doporučujeme provést zkoušku připojení.

Doporučuje se rovněž:

- realizovat co nejkratší a nejprímější trasu
- vyhnout se zbytečným ohybům
- zabránit kontaktu, i náhodnému, s horkými částmi (např. trubka odvodu spalin)
- předem vypočítat délku trasy připojení a použít delší hadici, než je nutné, a v konečné fázi ji zkrátit na potřebnou délku
- pevně zajistit hadici pomocí svorek a/nebo vhodných těsnících materiálů.

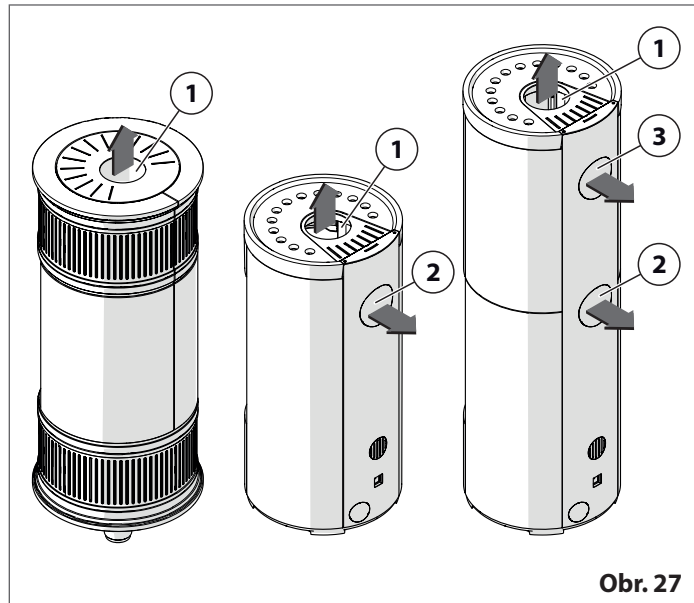
Pro správnou funkci výrobku musí mít potrubí následující vlastnosti:

minimální průměr	75 mm	
maximální počet změn směru nesmí přesáhnout 90° (včetně prvního připojení ke spotřebiči)	2	3
maximální délka potrubí	2 m	1,5 m

6.5 PŘIPOJENÍ K ODVODU SPALIN

Body si přečtěte pozorně "KOUŘOVOD" e "MINIMÁLNÍ BEZPEČNOSTNÍ VZDÁLENOSTI".

Spotřebič je standardně vybaven odvodem spalin (1).



Obr. 27

V závislosti na modelu je možné připojení i k jiným výstupům:

Model	horní odvod spalin (1)	zadní odvod spalin (2)	zadní odvod spalin (3)
E929 C	X		
E929 C-H	X		
E929 D	X	X	
E929 D-H	X	X	X
E929 M	X	X	
E929 M-H	X	X	X
E929 T	X	X	
ROUND	X	X	
ROUND-M	X	X	
ROUND-H	X	X	
E929 C S/B	X		
E929 C-H S/B	X		



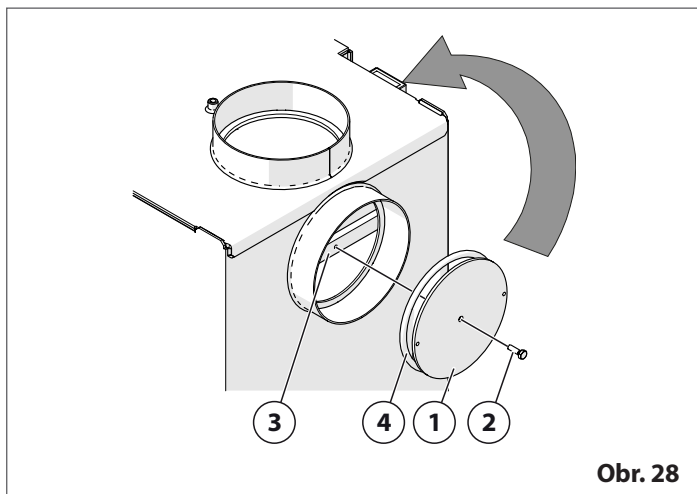
Pro instalaci případných SAD a PŘÍSLUŠENSTVÍ si přečtěte příložený návod.



U akumulační soupravy HSS není možný zadní odvod spalin v obložení.

Připojení k zadnímu odvodu spalin (2)

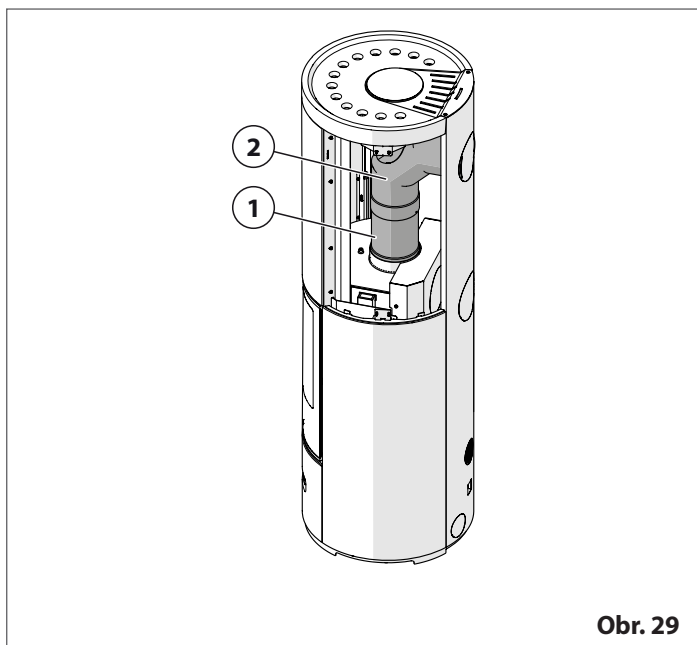
- odstraňte kryt otvoru (1) ze zadního odvodu spalin z topeniště vyšroubováním šroubu (2) z tyče (3)
- ujistěte se, že těsnění (4) není opotřebované a že těsní
- stejným způsobem připevněte kryt otvoru na horní odvod spalin
- vyjměte vylamovací panel ze zadního panelu obložení



Obr. 28

Připojení zadního odvodu spalin (3)

- vyjměte vylamovací panel ze zadního panelu obložení
- připojte kouřovod k odvodu spalin pomocí trubky T25 (1) a kolena C6 (2) (příslušenství Gruppo Piazzetta S.p.A.).

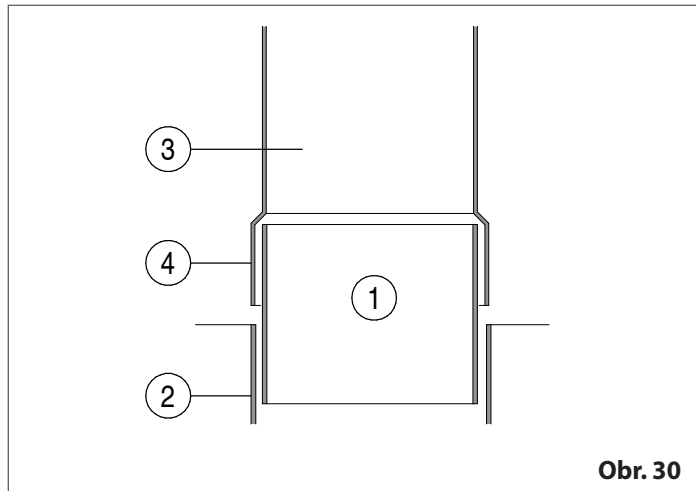


Obr. 29

Režim připojení odvodu spalin

Odvod spalin je dimenzován pro připojení trubek Gruppo Piazzetta S.p.A. s hlásičem kouře („hrdlo“ směrem dolů).

Pro instalaci s horním odvodem spalin s ochranou proti kondenzaci („hrdlo“ směrem nahoru) použijte protikondenzační šroubení (součást dodávky).



Obr. 30

- 1 Protikondenzační šroubení
- 2 Odvod spalin
- 3 Trubka
- 4 Hrdlo (rozšířená část trubky)

Další požadavky na kouřovod

Pro konstrukci kouřovodu nabízí Gruppo Piazzetta S.p.A. schválené trubky a kolena s řádně dimenzovaným napojením pro odvod spalin ze svých výrobků.

Schválené trubky jiných výrobců lze použít také po úpravě a ověření kompatibility zásuvného hrdla a souladu s předpisy.

V takovém případě však Gruppo Piazzetta S.p.A. garantuje správnou funkci pouze těch dílů, které byly vyrobeny nebo testovány samotnou společností a instalovány v souladu s pokyny a normami.

V případě použití trubek s větším průměrem, než je průměr odvodu ze spotřebiče, musí být tyto trubky spojeny vhodnou spojkou (kterou nedodává Gruppo Piazzetta S.p.A.).



Doporučuje se používat prvky s revizním otvorem, které usnadňují pravidelnou kontrolu a čištění kouřovodu.

7 ZKOUŠKA ZAPÁLENÍ A FUNKČNOSTI

Je nezbytné, aby specializovaný a kvalifikovaný personál provedl zkoušku zapálení a funkčnosti, aby se ověřila správná funkce spotřebiče a všech napojených prvků systému. Proto je v závislosti na tom, zda se jedná o vytápění vzduchem nebo vodou, nutné zkontrolovat také teplovzdušné potrubí (je-li přítomno) nebo hydraulický okruh a všechny ostatní zdroje tepla napojené na výrobek.

i Informujte se u odborného personálu o možných nákladech na tento zásah.
 ■ Viz bod "POZNÁMKY K PRVNÍMU ZAPÁLENÍ".

8 OBLOŽENÍ A POVRCHOVÉ ÚPRAVY

Pro dokončení instalace výrobku může být kromě výše popsaného nutné instalovat také případné příslušenství, vnější obložení nebo jiné práce a povrchové úpravy.

i V případě standardních vnějších obložení a příslušenství postupujte podle přiložených pokynů.

i Doporučuje se postupovat podle bodu "ZKOUŠKA ZAPÁLENÍ A FUNKČNOSTI":
 ■ po dokončení obložení a provedení všech potřebných stavebních prací.

9 PŘED ZAPÁLENÍM VÝROBKU

Před uvedením spotřebiče do provozu:

- pozorně si přečtěte veškerou dokumentaci a informace v jakékoli formě, dodávané se samotným výrobkem a případným doplňkovým příslušenstvím, jakož i další v nich citovanou dokumentaci
- ujistěte se, že jsou splněny všechny požadavky výrobce a právních předpisů
- zajistěte, aby byly na výrobku a systému provedeny všechny nezbytné čisticí a údržbové práce.



Před zapálením:

- topeniště musí být vyčištěno od popela a zbytků z předchozího spalování
- zkontrolujte, zda jsou části topeniště správně umístěny na svých místech.



Během provozu:

- mohou některé části výrobku (dvířka, rukojeť, šoupátka, keramické díly) dosahovat vysokých teplot. Buďte velmi opatrní a používejte vhodná bezpečnostní opatření a ochranné pomůcky, zejména v přítomnosti dětí, starších osob, zdravotně postižených osob a zvířat
- všechny hořlavé nebo na teplo citlivé výrobky uchovávejte mimo dosah spotřebiče (např. dřevěný nábytek, záclony, koberce, textilie, oblečení, drobné předměty, hořlavé kapaliny atd.)
- dvířka musí zůstat zavřená a sklo neporušené.



Pokud výrobek není vybaven automatickým zavíráním dvířek, je provoz s otevřeným topeništěm povolen pouze po nezbytně nutnou dobu a pouze pod neustálým dohledem na plamen.

10 POUŽITÍ



Při doplňování paliva do topeniště, otevírání dvířek, regulaci přívodu spalovacího vzduchu a regulačního ventilu tahu (je-li přítomen) nebo při práci na částech spotřebiče, které mohou být horké, je nutné přijmout vhodná bezpečnostní opatření a používat vhodné ochranné prostředky (rukavice, odnímatelná rukojeť jiné specifické pomůcky), a to i v případě, že není přítomen plamen.
 ■ Rukavice nejsou vhodné pro manipulaci s žhavými uhlíky.

10.1 POZNÁMKY K PRVNÍMU ZAPÁLENÍ

- ⚠ Před zapálením vyjměte z roštu topeniště nebo zásuvky na popel veškeré dodané příslušenství (viz „CHARAKTERISTIKY“) nebo hořlavé předměty a uvolněte topeniště z přepravních zámků, pokud jsou přítomny.
- Je důležité vyjmout stříkací barvu ve spreji, pokud je součástí dodávky, protože by sprej mohl explodovat.

- ⚠ Během několika prvních zapálení se budou uvolňovat pachy způsobené odpařováním tuků nebo olejovitých kapalin použitých při výrobě a přítomných v barvě. V této fázi místnost dobře vyvětrejte a vyvarujte se delšího pobytu uvnitř, protože uvolňované výpary by mohly být škodlivé pro lidi a zvířata.

První zapálení musí být provedeno tak, aby se těleso výrobku usadilo a aby došlo k úplnému odpaření všech tuků nebo olejovitých kapalin použitých při výrobě a přítomných v nátěru.

Proto:

- v prvním období provozu se doporučuje používat výrobek s minimálním výkonem, přičemž se topeniště alespoň první den naplní o 50 % menším množstvím paliva, než je uvedené jmenovité množství
- pokud je spotřebič vybaven ruční regulací přívodu spalovacího vzduchu, udržujte ruční regulaci přívodu spalovacího vzduchu v provozní poloze (s výjimkou zapalování), viz bod "REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU"
- v případě elektronicky podporovaného řízení (spotřebič BCS – Burn Control System) postupujte podle pokynů v návodu „POKYNY K PROVOZU“
- v této počáteční fázi větrejte místnost
- tento postup se provádí při vypnutém systému nuceného větrání.

Na konci tohoto postupu se odpaří mastnota nebo mastné kapaliny, barva se ustálí a výrobek by se měl používat s nastavením vhodným pro běžné použití.

V případě potřeby je možné provést nový provozní cyklus při maximálním výkonu, aby látky způsobující zápach zmizely.

- ⚠ Pokud během provozu dojde k úniku kouře z některé části spotřebiče nebo kouřovodu, nahlédněte do části "PORUCHY".

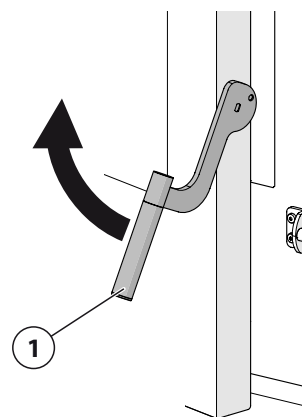
10.2 OTEVÍRÁNÍ DVÍŘEK

- ⚠ Otevřete dvířka, pokud je spotřebič v provozu pouze pro plnění paliva a pokud jsou na roštu topeniště pouze žhavé uhlíky.
- Otvírání dvířek, když jsou plameny živé nebo intenzivní, je rizikové pro uživatele i obydlí a může způsobit nadměrné zakouření.
 - Při pohybu dvířek, zejména jejich zavírání, je podepřete rukou.
 - Vždy používejte vhodné ochranné prostředky (rukavice, odnímatelná rukojeť nebo jiné specifické pomůcky).

- ⊘ Nezakvírejte dvířka nadměrnou silou, mohlo by dojít k rozbití skla.
- Rukavice nejsou vhodné pro manipulaci s žhavými uhlíky.

Dvířka otevřete tahem za rukojeť směrem k sobě (1).

Dvířka by se měla otvírat pomalu, před úplným otevřením je několik sekund podržte lehce od sebe.



Obr. 31

10.3 REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU

Regulace spalovacího vzduchu určuje rozvoj plamene, délku a kvalitu hoření a tepelný výkon spotřebiče.

Jelikož se spalování liší v závislosti na druhu použitého paliva, jeho rozměrech a hmotnosti náplně, vlastnostech systému, poklesu tlaku v komínu a atmosférických a klimatických podmínkách, nejvhodnější regulaci zjistíte časem na základě praktických zkušeností.



Velké množství nespáleného plynu/kouře uvnitř topeniště může způsobit náhlé vzplanutí plamene a v některých případech i prasknutí skla.

- Nadměrné přikládání paliva a nadměrné otevření přívodu spalovacího vzduchu a případně regulačního ventilu tahu v porovnání s pokyny povede ke zvýšenému zahřívání spotřebiče, snížení účinnosti, zvýšení spotřeby paliva a může způsobit nadměrné zakouření.
- Vždy zajistěte přívod vzduchu, který zaručí rozhoření plamene bez bezpečnostních rizik.

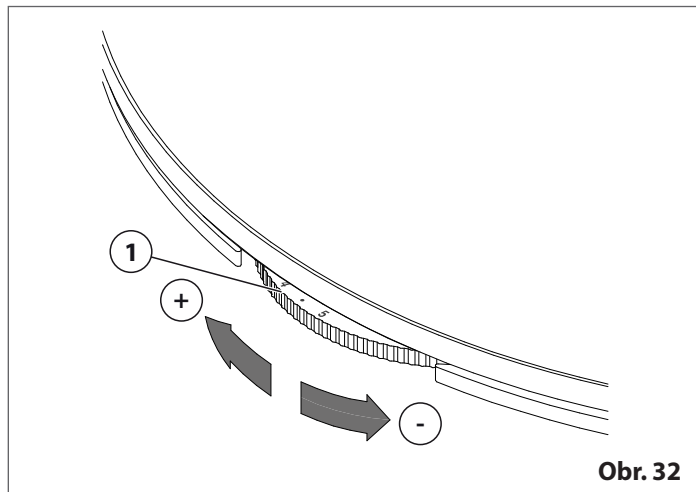


Nikdy neplňte nadměrné množství paliva při sníženém loži žhavých uhlíků a/nebo špatném přívodu spalovacího vzduchu. To může mít za následek soustavnou tvorbu nespálených plynů/kouře uvnitř topeniště, které při absenci plamene mohou ohrozit bezpečnost.

Nastavení regulačních prvků spalovacího vzduchu na minimum nemusí nutně způsobit zhasnutí plamene: to závisí na mnoha faktorech, včetně podmínek použití a bezpečnostních charakteristik spotřebiče.

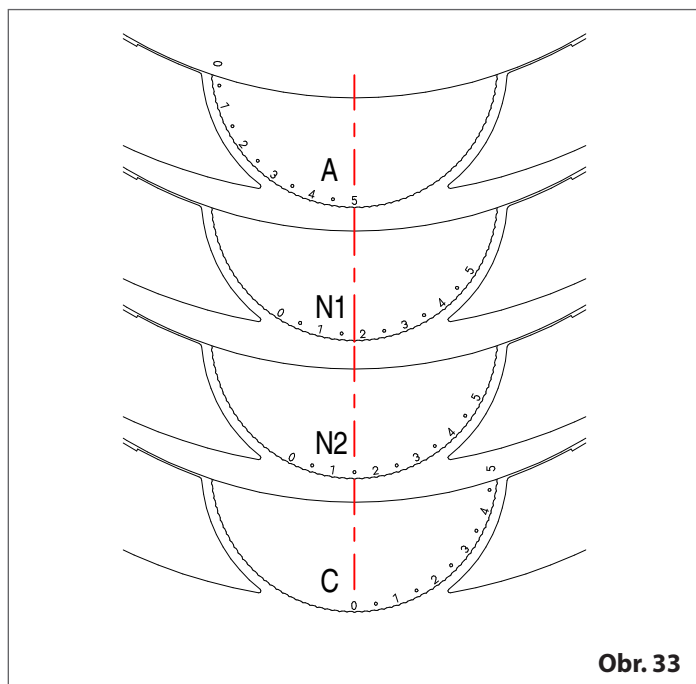
Regulace se provádí podle následujícího popisu:

- pro **snížení** přívodu spalovacího vzduchu posuňte regulaci směrem k „-“
- pro **zvýšení** přívodu spalovacího vzduchu posuňte regulaci směrem k „+“



1 Regulace spalovacího vzduchu

Poloha	Provozní podmínky
A	Maximální přívod vzduchu (otevřeno) Zapalování
N1	Jmenovitý tepelný výkon (otevřený 36%) Typ výrobku SL310-02 (zadní odvod)
N2	Jmenovitý tepelný výkon (otevřený 30%) Ve všech ostatních případech (horní odvod)
C	Minimální přívod vzduchu (zavřeno) Noční provoz



10.4 SPUŠTĚNÍ VÝROBKU

i Ve fázi zapalování musí být topeniště rychle uvedeno na provozní teplotu. Pokud tento proces probíhá pomalu, je nevyhnutelná tvorba kondenzátu, která způsobuje černání topeniště a skla.

i Spalovaný materiál: viz bod "PALIVO".
 ■ Maximální množství spalovaného paliva: viz bod "TECHNICKÉ ÚDAJE".

Zapalování

Topeniště plňte následujícími způsoby:

- nastavte regulátor přívodu spalovacího vzduchu do polohy pro zapalování (viz bod "REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU")
- zajistěte, aby byla otevřena všechna šoupátka či ventily spalin, které jsou přítomné ve výrobku nebo systému
- umístěte dvě nebo tři polena stabilně do středu topeniště, v určité vzdálenosti od sebe, s případnou kůrou směrem dolů
- položte na ně několik menších polen křížem přes sebe, ale s malými rozestupy, abyste vytvořili několik vrstev
- mezi ně umístěte palivo vhodné k zapálení (dřevěnou vlnu napuštěnou voskem, podpalovač apod.)
- pokračujte v zapalování: doporučuje se zapalovat shora, protože to způsobuje menší znečištění
- pokud je rozhoření ohně problematické, nechte pod přísným dohledem dvířka mírně pootevřená po dobu nezbytně nutnou k plnému rozvinutí plamenů (asi 5–10 minut)
- když je oheň dobře rozhořelý, zavřete dvířka a nastavte regulaci přívodu spalovacího vzduchu (viz bod "REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU")
- v případě potřeby regulujte případná šoupátka nebo ventily spalin, přítomné ve výrobku nebo systému.



Obr. 34

Doplňování paliva

Jakmile se vytvoří dostatečné lože žhavých uhlíků, pokračujte v novém přikládání paliva:

- zajistěte, aby byla otevřena všechna šoupátka či ventily spalin, které jsou přítomné ve výrobku nebo systému
- pomalu otevírejte dvířka, abyste zabránili úniku kouře do místnosti
- v případě potřeby rovnoměrně rozprostřete žhavé uhlíky
- Na žhavé uhlíky položte nová dřevěná polena tak, aby byla v kontaktu s uhlíky co největší plochou, nejlépe bez kůry
- zavřete dvířka a zvyšte přívod spalovacího vzduchu na dobu nezbytnou k oživení plamene (viz bod „REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU“)
- v případě potřeby regulujte případná šoupátka nebo ventily spalin, přítomné ve výrobku nebo systému.

! Po úspěšném naplnění palivem sledujte provoz spotřebiče, dokud se plamen plně nerozhoří.
 ■ Pokud lože žhavých uhlíků není dostatečné k zapálení nové náplně paliva, může dojít k nadměrnému vývinu kouře.
 ■ Pokud dojde ke značné tvorbě nespáleného plynu/kouře, nechte dvířka topeniště mírně pootevřená dostatečně dlouho, aby se plameny mohly plně rozvinout. Když je oheň dobře rozhořelý, dvířka zavřete.

i Abyste při doplňování paliva v přítomnosti omezeného množství žhavých uhlíků podpořili rychlejší zapálení a zabránili nadměrnému kouři, dejte do topeniště menší množství paliva, než je jmenovité množství, a použijte malé kousky dřeva (nebo vhodný podpalovač).

i V případě povětrnostních podmínek, které nejsou optimální pro provoz spotřebiče (nízký tlak, větrný den apod.), může dojít ke stavu zpětného tahu v kouřovém systému: pro obnovení normálního tahu zahřejte kouřovod spálením malého množství papíru a poté pokračujte v normálním zapalování spotřebiče.
 ■ Spotřebič nemusí správně fungovat, pokud systém nezaručuje všechny požadavky na shodu a vhodnost spotřebiče a pokud instalace, používání a údržba nejsou v souladu s předpisy a pokyny výrobce.



Během provozu neotvírejte dvířka topeniště.

- Je zakázáno vkládat dovnitř spotřebiče a přilévat k již přítomným uhlíkům tekutá paliva.
- Rukavice nejsou vhodné pro manipulaci s žhavými uhlíky.

Uspořádání a rozměry paliva

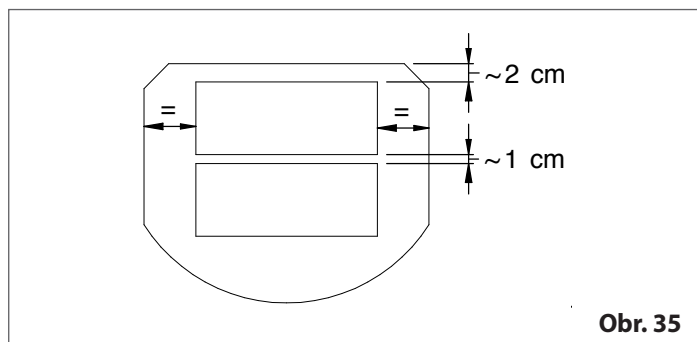
P_{nom} = Jmenovitý tepelný výkon

P_{part} = Částečný tepelný výkon

Palivo: dřevo

	P_{nom}	P_{part}
Počet polen	2	-
Jednotková hmotnost (kg)	0,8	-
Délka (cm)	20	-

Uspořádání (pohled shora)



Obr. 35

10.5 PROVOZ ZA NEPŘÍZNIVÝCH POVĚTRNOSTNÍCH PODMÍNEK

V přechodných obdobích s nepříznivými povětrnostními podmínkami nebo při vyšších venkovních teplotách mohou klimatické výkyvy způsobit poruchu tahu, která brání správnému odvodu spalin.

V takovém případě je třeba do topeniště vložit malé množství dřeva a nastavit maximální přívod spalovacího vzduchu, aby dřevo rychleji shořelo a tah se ustálil.



V případě nepříznivých povětrnostních podmínek neustále sledujte vývoj plamene a průběh hoření.

10.6 PŘEHŘÁTÍ A VYPNUTÍ

V případě přehřátí nebo zčervenání částí spotřebiče nebo kouřovodu:

- **okamžitě přerušte přívod paliva**
- neotvírejte dvířka topeniště
- omezte přívod spalovacího vzduchu na minimum:
 - v případě ruční regulace nastavte šoupátka přívodu vzduchu do polohy minimálního přívodu vzduchu (zavřeno)
 - v případě elektronicky asistovaného řízení (BCS – Burn Control System) s nastaveným režimem „AIR COMB. TELECOM.“ nastavte procento (%) otevření ventilu spalovacího vzduchu na minimum.

V důsledku nedostatečného přívodu vzduchu dojde k zadušení ohně (doba závisí také na množství paliva v topeništi).

Po vychladnutí spotřebiče zkontrolujte zdroj problému a v případě potřeby kontaktujte autorizované středisko technické pomoci (C.A.T.) nebo kvalifikovaný personál.



V případě požáru uhasťte oheň hasicím přístrojem.

- Je zakázáno hasit oheň vodou.
- V případě úniku kouře místnost před pobytem v ní vyvětrejte.

10.7 ZVLHČOVAČ VZDUCHU

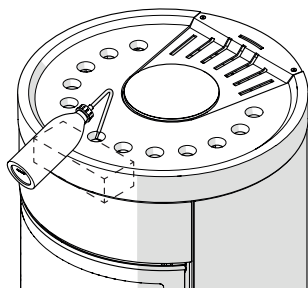
Spotřebič je vybaven systémem pro zvlhčování vzduchu v místnosti.

i Zvlhčovač by se měl plnit vodou v průměru každé dva až tři dny, v závislosti na používání spotřebiče..

! Zvlhčovač neplňte nad úroveň označenou „MAX“. Rozlití vody může způsobit poškození spotřebiče.

- Doplnění musí být prováděno při vypnutém ohni a zcela vychladlém spotřebiči.
- Zvlhčovač vzduchu by měl být čistěn při vypnutém ohni a vypnutém spotřebiči odpojeném od napájení..

Některé spotřebiče jsou vybaveny systémem pro zvlhčování vzduchu v místnosti (viz bod "CHARAKTERISTIKY"). K doplnění použijte rozprašovací láhev (dodaná s přístrojem) tak, že trysku zasunete do otvoru, který je k tomu určen v obložení.



Obr. 36

11 ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

! Při všech úkonech instalace nebo údržby, které zahrnují přístup k vnitřku opláštění, spalovací komoře nebo přístup k elektrickým a elektronickým částem, je nutné kontaktovat autorizované středisko technické pomoci (C.A.T.) nebo kvalifikovaný personál.

- Veškeré instalační, čistící a údržbové práce musí být prováděny při uhašeném ohni, zcela vychladlém spotřebiči a odpojeném napájecím kabelu, který je na výrobku a/nebo nainstalovaném příslušenství.
- Musí být rovněž proveden s vhodným vybavením a v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

Údržba je povinná a nezbytná pro zaručení bezpečnosti, správného a efektivního provozu spotřebiče a jeho životnosti. Pokud se tyto úkony neprovádějí s předepsanou četností, může dojít k poruchám a/nebo zhoršení fyzikálních vlastností a výkonu.

Výrobce neodpovídá za zhoršení stavu nebo nesprávnou funkci spotřebiče v důsledku nedostatečné údržby.

i Čištění musí být prováděno vhodným vybavením a v souladu s bezpečnostními a hygienickými předpisy.

- Materiály a nástroje použité k čištění nesmí měnit vlastnosti nebo funkčnost spotřebiče.
- Likvidace odpadu vzniklého po čištění musí být provedena v souladu s předpisy o likvidaci odpadu.

i Při spalování dřeva vzniká dehet a další organické páry, které zejména při vlhkosti nad 30 % způsobují vznik kreosotu. Tvorba kreosotu způsobuje zanášení, kterým se ucpává komín a zhoršuje průchod spalin.

! Kreosot je hořlavý prvek, jeho samovznícení může způsobit vážné poškození komína a stavební konstrukce. Nahromaděný kreosot je nutno odstraňovat, aby se snížilo riziko požáru a podpořila výměna tepla.

11.1 PLÁNOVANÁ ÚDRŽBA



Plánované úkony údržby se musí provádět nejméně JE-DNOU ROČNĚ, a to v každém případě před uvedením spotřebiče do provozu po delší době nečinnosti.



Uvedené časové údaje jsou orientační: v závislosti na četnosti používání a kvalitě používaného paliva může být nutný kratší interval.



Po dokončení instalace, čištění a údržby:

- obnovte a vyměňte všechny opotřebované nebo poškozené díly za originální náhradní díly
- obnovte všechna původní zapojení a normální provozní podmínky spotřebiče a systému
- proveďte zkoušku zapálení a funkčnosti výrobku, abyste se ujistili, že nedošlo k žádným závadám.

Do úkonů údržby jsou zahrnuty také následující zásahy:

- kontrola opotřebení, neporušenosti a funkčnosti součástí
- kontrola nepřítomnosti nečistot, prachu, usazenin nebo překážek
- kontrola správného umístění a upevnění součástí
- výměna poškozených nebo opotřebovaných součástí
- čištění
- všechny úkony potřebné k dosažení správné funkce za předpokladu, že jsou prováděny v souladu s normami.

Doporučená četnost

Možné zásahy uživatele

Sklo	1 den
Rošt topeniště, mřížka, zásuvka na popel	1 den
Části topeniště spotřebiče (desky, zadní panely, boční panely, deflektory spalin atd.)	1 rok
Prostor za obkladovými deskami (pokud se zde nenacházejí elektrické součásti nebo pohyblivé elektromechanické prvky)	1 rok

Úkony vyžadující zásah C.A.T.

Výměníky a kouřové cesty kotlového tělesa (pokud jsou přítomny)	1 rok
Odvod spalin z výrobku	1 rok
Systém odvodu spalin	1 rok
Vnější přívod vzduchu a trubka spalovacího vzduchu	1 rok
Ventilační systém: větrací otvory, kanály pro vedení vzduchu, mřížky (jsou-li přítomny)	1 rok
Prostorové ventilátory (jsou-li přítomny)	1 rok
Elektrická část a elektronické součásti (jsou-li přítomny)	1 rok
Těsnost a stav opotřebení těsnění skla a všech prvků podléhajících opotřebení	1 rok
Prostor za obkladovými deskami (pokud se zde nacházejí elektrické součásti nebo pohyblivé elektromechanické prvky)	1 rok

11.2 ČIŠTĚNÍ KERAMICKÉHO OBLOŽENÍ

Keramické obložení (je-li přítomno) se musí čistit měkkým, suchým hadříkem. Pro důkladnější čištění používejte přípravky vhodné pro čištění keramiky nebo koncentráty na porcelánovou kameninu, které jsou schopny odstranit i skvrny od oleje, inkoustu, kávy, vína apod.



Keramiku nenamáčejte do studené vody ani v ní nečistěte, dokud je ještě horká, protože by v důsledku tepelného šoku mohla prasknout.

11.3 ČIŠTĚNÍ LAKOVANÝCH KOVOVÝCH DÍLŮ

K čištění lakovaných kovových dílů používejte měkký hadřík navlhčený vodou.



Kovové díly nečistěte alkoholem, ředidly, benzenem, acetonem ani jinými odmašťovacími nebo abrazivními látkami. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené použitím těchto látek.

Případné změny odstínu kovových dílů mohou být způsobeny nesprávným používáním výrobku.

11.4 ČIŠTĚNÍ SKLA

Během zapalování se na skle mohou tvořit dehtové stopy, které však obvykle zmizí, jakmile je dosaženo optimálního spalování. Pokud se tak nestane, doporučujeme sklo před zapálením denně čistit, aby se zabránilo tvorbě těžko odstranitelných usazenin.



Doporučená četnost čištění: viz bod "PLÁNOVANÁ ÚDRŽBA".



Čištění skla je nutno provádět za studena pomocí nekorozivních odmašťovacích prostředků na bázi amoniaku (např. nepoužívejte ředidlo).

- **Nepoužívejte abrazivní látky nebo materiály, jimiž by se sklo mohlo poškrábat a poškodit, protože škrábance by se mohly změnit v praskliny nebo rozbití.**

11.5 ČIŠTĚNÍ TOPENIŠTĚ A ZÁSUVKY NA POPEL



Doporučená četnost čištění: viz bod "PLÁNOVANÁ ÚDRŽBA".

Používání topeniště po celý den přispívá k hromadění popela nebo zbytků po spalování.

Zásuvka na popel (1) se musí pravidelně vyprazdňovat a mřížka v topeništi nesmí být ucpaná. Pokud jsou štěrby mřížky ucpané, je třeba je vyčistit.

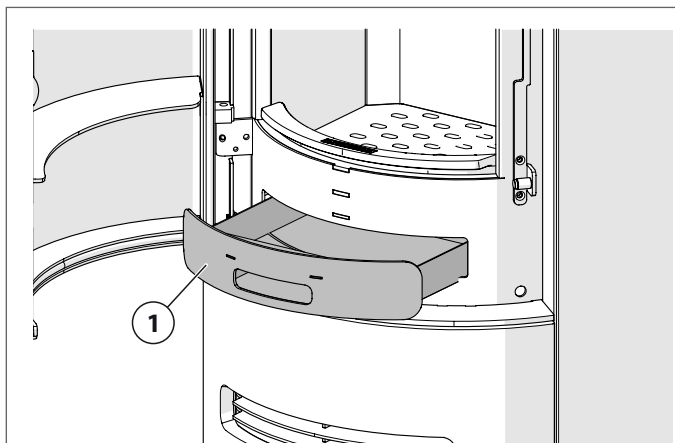
Nečištění topeniště a ucpávání přívodů spalovacího vzduchu může vést k tomu, že se při novém zapálení budou uvnitř topeniště trvale tvořit nespálené plyny/spaliny, které při absenci plamene mohou ohrozit bezpečnost.



Pro tento typ čištění je zapotřebí vysavač vhodný pro odsávání popela.



Informace o likvidaci popela viz „LIKVIDACE POPELA“.

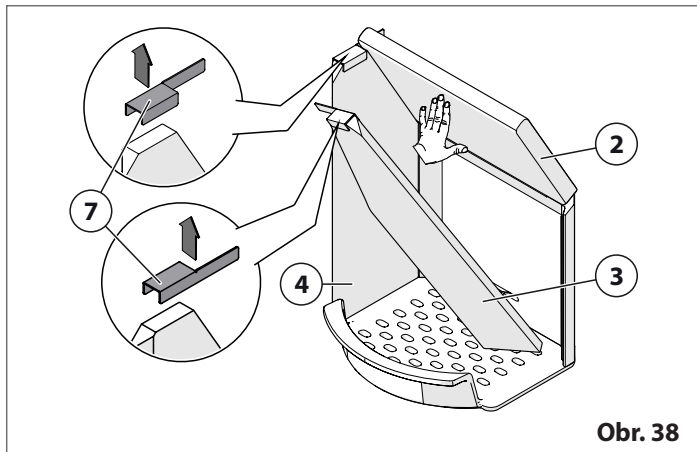


Obr. 37

Vyjmутí vnitřních částí topeniště

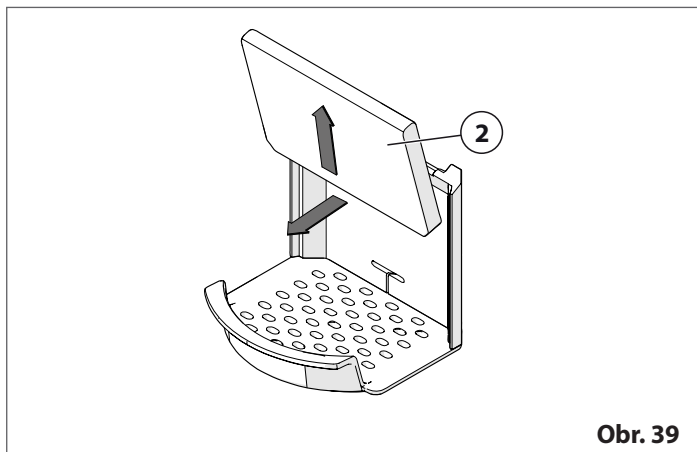
Postupujte takto:

- otevřete dvířka topeniště
- jednou rukou podepřete horní zadní panel (2)
- vyjměte držák (7) z příslušného bočního panelu
- otočte zadní část bočního panelu (3) směrem ke středu topeniště, naklopte ji a vyjměte z ústí topeniště
- pokračujte v podpírání horního zadního panelu (2) a stejným způsobem vytáhněte i druhý boční panel (4)



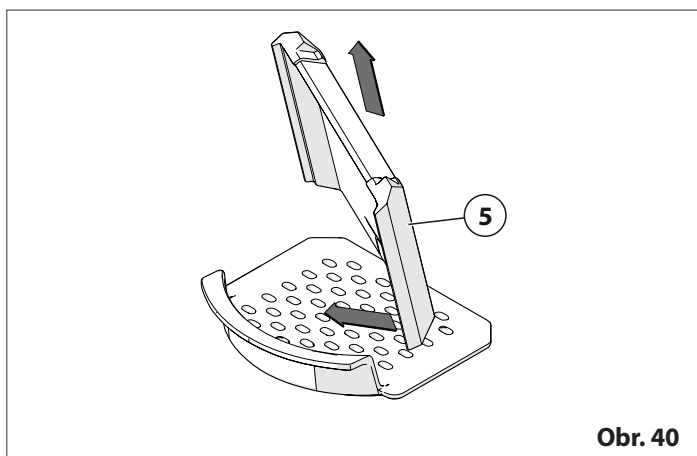
Obr. 38

- zvedněte horní zadní panel (2) ze svého umístění, otočte jeho spodní část směrem ven a vytáhněte jej z topeniště.



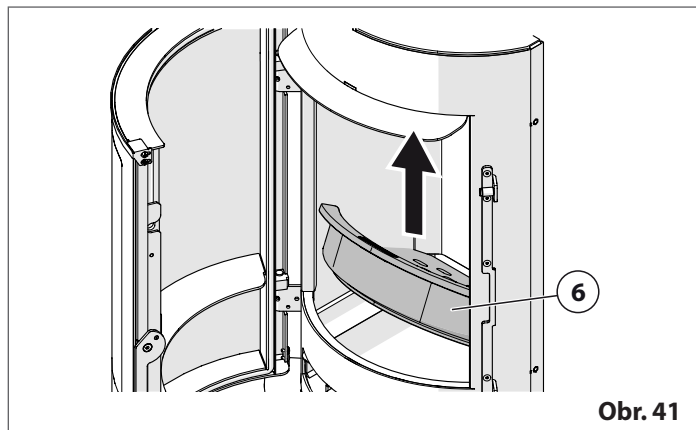
Obr. 39

- otočte spodní zadní panel (5) cca o 90° a vytáhněte jej z topeniště

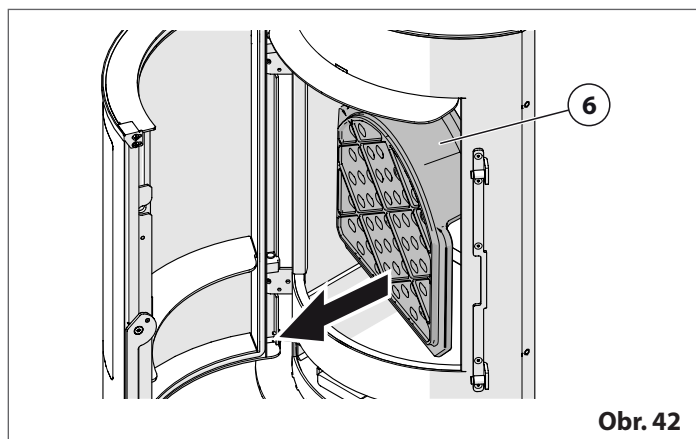


Obr. 40

- zvedněte přední část roštu topeniště (6), otočte jej cca o 45° a vytáhněte z topeniště

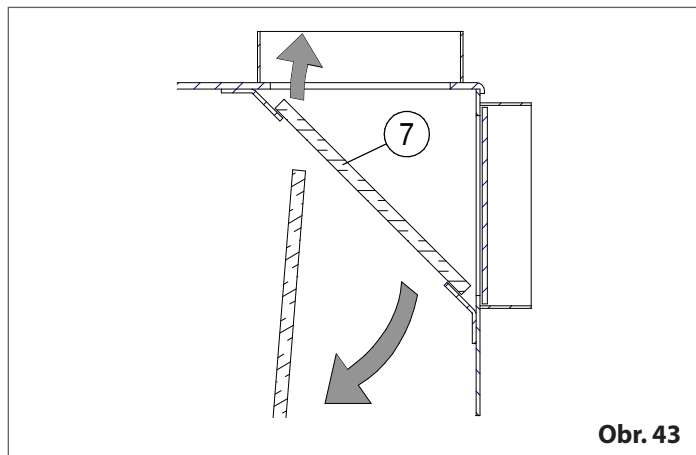


Obr. 41



Obr. 42

- vytáhněte zásuvku na popel (1)
- zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte těsnění pod rostem topeniště
- zvedněte deflektor spalin (7) ze svého umístění, otočte jeho spodní část směrem ven a vytáhněte jej z topeniště



Obr. 43

- vyčistěte vnitřek spotřebiče a v opačném pořadí jej znovu sestavte.

Čištění dílů z materiálu ALUKER

„Aluker®“ je materiál na bázi zcela netoxických látek a je odolný vůči vysokým teplotám (až 1400 °C). I přes dobrou mechanickou odolnost se přesto doporučuje, abyste do samotných desek násilně neudeřili.

Pro dobré čištění dílů:

- nevylévejte vodu, když jsou desky horké
- nepoškrábejte desky kovovými předměty
- používejte obyčejný kartáč.

Čištění dílů z materiálu Skamolex

I přes dobrou mechanickou odolnost se přesto doporučuje, abyste do samotných desek násilně neudeřili.

Pro dobré čištění dílů:

- nevylévejte vodu, když jsou desky horké
- nepoškrábejte desky kovovými předměty
- používejte obyčejný kartáč.

11.6 LIKVIDACE POPELA

Přírodní (neupravený) popel ze spalování dřeva v kamnech nebo krbech obsahuje především oxidy vápníku, křemíku, draslíku a hořčíku. Z tohoto důvodu jej lze použít jako hnojivo pro rostliny, přičemž je třeba dbát na to, aby jeho množství nepřekročilo 2,6 kg/10 m² ročně.



Popel by se měl ukládat do kovové nádoby s těsně přiléhajícím víkem. Až do konečného uhašení žhavých uhlíků musí být uzavřená nádoba umístěna na nehořlavém podkladu a v dostatečné vzdálenosti od hořlavých materiálů.

- Teprve po úplném uhašení lze popel odstranit spolu s organickou frakcí odpadu, přičemž je třeba dbát na to, aby se v něm nenacházely žádné neorganické materiály.



Ještě žhavý popel nevhazujte do nádoby na odpad.

11.7 ČIŠTĚNÍ ODVODU SPALIN Z VÝROBKU

Čištění odvodu spalin z výrobku by mělo být prováděno v závislosti na míře náchylnosti samotného zařízení k usazování nečistot.



Doporučená četnost čištění: viz bod „PLÁNOVANÁ ÚDRŽBA“.

- Pozorně si přečtěte bod "KOUŘOVOD".



Čištění smí provádět pouze autorizované středisko technické pomoci (C.A.T.) nebo kvalifikovaný personál.

12 NEČINNOST VÝROBKU

Po posledním sezónním použití nebo pokud má být výrobek delší dobu nečinný, je nutné:

- vyčistit topeniště a odstranit ze spotřebiče popel
- provést všechny úkony popsané v bodě "ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA" aby se odstranily usazeniny škodlivé pro výrobek a nesnadno odstranitelné v okamžiku následného použití
- provádějte kontrolu, čištění a údržbu nejen výrobku, ale i celého systému (kanál pro odvod spalin, kanály pro přívod a odvod venkovního vzduchu, teplovzdušné kanály, vodovodní systém atd.) a svěřte je specializovanému a kvalifikovanému personálu
- pokud je výrobek vybaven dálkovým ovládáním, vyjměte baterie dálkového ovládání, abyste zabránili oxidaci
- odpojte spotřebič a/nebo nainstalované příslušenství od elektrického napájení.



Nadměrná vlhkost a delší doba nepoužívání mohou vést ke korozi některých nelakovaných částí uvnitř výrobku.

- Jedná se o přirozený jev, který neohrožuje účinnost a odolnost výrobku a nelze jej považovat za závadu.



Po určité době nečinnosti výrobku se může znovu objevit problém s rozpínáním materiálu a zápachem výparů. Viz bod "POZNÁMKY K PRVNÍMU ZAPÁLENÍ".

13 PORUCHY



Veškeré práce musí být prováděny při zhasnutém ohni, zcela vychladlém spotřebiči a s odpojeným napájecím kabelem výrobku a/nebo instalovaným příslušenstvím.

- Neoprávněné zásahy do spotřebiče a/nebo použití neoriginálních náhradních dílů, neúčinná nebo chybná údržba, použití a instalace, které nejsou v souladu s předpisy a pokyny výrobce, jakož i vytváření nebezpečných situací pro bezpečnost obsluhy vedou ke ztrátě záruky a zbavují výrobce veškeré odpovědnosti.
- V takových případech se případný zásah autorizovaného střediska technické pomoci (C.A.T.) nepovažuje za záruční, protože problém nelze přičítat závadě spotřebiče.



Některé z popsaných úkonů může provést uživatel sám, v případě jiných se obraťte na C.A.T..

- V případě řešení odchylek nebo oprav, které vyžadují práce na součástech uvnitř obložení nebo spalovací komory, se obraťte na kvalifikovaný personál, jak předpokládají platné předpisy. Doporučujeme proto využívat výhradně služeb C.A.T.
- Na C.A.T. se obračejte až po pečlivém prostudování všech pokynů přiložených k samotnému výrobku a veškerému příslušenství.



Pokud během provozu dojde k úniku kouře z některé části spotřebiče nebo kouřovodu:

- neotvírejte dvířka topeniště
- omezte přívod spalovacího vzduchu spotřebiče
- nehaste oheň vodou, mohlo by dojít k většímu zakouření a poškození topeniště
- nechte oheň pomalu uhasnout
- větrejte místnost
- jakmile spotřebič vychladne a kouř již neuniká, zkontrolujte příčinu úniku a případně kontaktujte C.A.T.

Kouř uniká z topeniště za nepříznivých povětrnostních podmínek

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Úkony vyžadující zásah C.A.T.	
Systém odvodu spalin zanesený - nedostatečný tah	Zkontrolujte a vyčistěte systém odvodu spalin
Komínová hlava není větrvzdorná	Vyměňte komínovou hlavu za větrvzdornou
Komín není řádně izolován	Obložte komín dlaždicemi nebo jinými izolačními materiály

Při otevření dvířek uniká kouř

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Možné zásahy uživatele	
Příliš rychlé otevírání	Podržte dvířka několik sekund pootevřená, než je otevřete úplně Viz bod "POUŽITÍ"
Plameny jsou stále živé	Dvířka otevírejte pouze tehdy, když na podlaze zůstávají žhavé uhlíky Viz bod "POUŽITÍ"

Sklo je nadměrně znečištěné

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Možné zásahy uživatele	
Nesprávný postup zapálení	Viz bod "POUŽITÍ"
Příliš vlhké dřevo	Použijte suché dřevo Viz bod "PALIVO"
Použití paliva střední nebo špatné třídy	Změňte typ paliva Viz bod "PALIVO"
Příliš málo spalovacího vzduchu	Zvyšte přívod spalovacího vzduchu Viz bod "REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU"

Úkony vyžadující zásah C.A.T.

Systém odvodu spalin zanesený - nedostatečný tah	Zkontrolujte a vyčistěte systém odvodu spalin
--	---

Tvoří se kondenzát

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Možné zásahy uživatele	
Nesprávný postup zapálení	Viz bod "POUŽITÍ"
Pomalé spalování a tím nízká teplota spalin	Spalujte menší a suché dřevo Zvyšte přívod spalovacího vzduchu Viz bod "REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU"
Úkony vyžadující zásah C.A.T.	
Příliš velký průřez komína	Zmenšíte průřez vložením potrubí vhodného průřezu a dobře izolovaného uvnitř komína
Komín není řádně izolován	Obložte komín dlaždicemi nebo jinými izolačními materiály

Obtížné zapalování

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Možné zásahy uživatele	
Nesprávný postup zapálení	Viz bod "POUŽITÍ"
Příliš málo spalovacího vzduchu	Zvyšte přívod spalovacího vzduchu Viz bod "REGULACE SPALOVACÍHO VZDUCHU" Seřídte regulační ventil tahu (je-li přítomen)
Příliš velké rozměry dřeva	Použijte dřevo menších rozměrů Viz bod "PALIVO"
Příliš vlhké dřevo	Použijte suché dřevo Viz bod "PALIVO"
Úkony vyžadující zásah C.A.T.	
Systém odvodu spalin zanesený - nedostatečný tah	Zkontrolujte a vyčistěte systém odvodu spalin

Topeniště netopí

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Možné zásahy uživatele	
Méně paliva, než je nutné k dosažení jmenovitého výkonu	Použijte množství paliva uvedené v pokynech Viz bod "TECHNICKÉ ÚDAJE"
Topeniště je poddimenzované pro vytápěnou místnost	Doplňte jiným zdrojem vytápění
Nedostatečná izolace vytápěné místnosti	Potrubí zaizolujte vhodnými materiály
Topeniště není na úrovni topného výkonu	Vyčkejte potřebnou dobu. V závislosti na typu spotřebiče a instalovaném příslušenství (ventilační souprava, akumulární souprava atd.) to může trvat až 5 hodin nebo déle
Použití nevhodného paliva (kvalita, typ, složení, velikost atd.)	Viz bod "PALIVO"

Úkony vyžadující zásah C.A.T.

Předimenzovaný vnější přívod vzduchu	Vnější přívod vzduchu dimenzujte přiměřeně spotřebiči a prostředí
--------------------------------------	---

Ventilátor nefunguje (pokud je přítomen)

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Možné zásahy uživatele	
V bytě není elektrické napájení	Nechte zkontrolovat elektrický systém v bytě
Spotřebič je bez napájení	Zkontrolujte, zda je zástrčka připojena k elektrické síti a ke spotřebiči a zda jsou zapnuté všechny vypínače v elektrickém systému
Úkony vyžadující zásah C.A.T.	
Nesprávné připojení napájení	Zkontrolujte zapojení podle elektrického schématu a v případě potřeby je vyměňte za originální náhradní díly
Vadný elektronický regulátor	Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte za originální náhradní díly

Hlučný ventilátor (je-li přítomen)

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Úkony vyžadující zásah C.A.T.	
Přítomnost prachu nebo jiných látek ve ventilátoru	Zkontrolujte a vyčistěte ventilátor
Vibrace	Upevnění ventilátoru Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte za originální náhradní díly
Opotřebením rotujících částí	Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte za originální náhradní díly

Málo teplého vzduchu uniká z ústí (pokud jsou přítomny)

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Možné zásahy uživatele	
Neizolované potrubí vedení vzduchu	Potrubí zaizolujte vhodnými materiály
Příliš dlouhá trasa potrubí vedení vzduchu a/nebo příliš mnoho kolen/odboček	Upravte trasu a postupujte podle pokynů
Místnost je předimenzovaná vzhledem k výkonu spotřebiče a výkonu ventilátoru (pokud je přítomen)	Vytápějte méně místností nebo spotřebič používejte v kombinaci s jinými generátory tepla

Výpadek napájení (v případě spotřebiče a/nebo jakéhokoli příslušenství, které vyžaduje napájení z elektrické sítě)

MOŽNÉ PŘÍČINY	OPATŘENÍ
Možné zásahy uživatele	
V bytě není elektrické napájení	Nechte zkontrolovat elektrický systém v bytě
Spotřebič je bez napájení	Zkontrolujte, zda je zástrčka připojena k elektrické síti a ke spotřebiči a zda jsou zapnuté všechny vypínače v elektrickém systému

Úkony vyžadující zásah C.A.T.

Ochranné pojistky (jsou-li přítomny)	Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte za originální náhradní díly
Vadný napájecí kabel	Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte za originální náhradní díly
Vadná elektronická deska	Zkontrolujte a v případě potřeby vyměňte za originální náhradní díly

14 LIKVIDACE VÝROBKU PO SKONČENÍ ŽIVOTNOSTI

Za demontáž a likvidaci výrobku je výhradně odpovědný jeho majitel, který musí postupovat v souladu s platnými předpisy týkajícími se bezpečnosti, ohleduplnosti a ochrany životního prostředí.

Informace o místních předpisech získáte u příslušných úřadů.

Určete kvalifikovaného technika, který výrobek trvale vyřadí z provozu.

Před demontáží spotřebiče:

- odpojte elektrické napájení (u elektricky napájených přístrojů)
- zajistěte všechny součásti a přípojky systému
- uzavřete všechny přípojky kotle a systému (u spotřebičů vybavených kotlem)
- uzavřete přívodní kohout plynu směrem ke spotřebiči (u spotřebičů na plyn)

Nesprávná likvidace může způsobit poškození lidského zdraví a životního prostředí.

Spotřebič a příslušenství se nesmí likvidovat společně s běžným domovním odpadem: spotřebič odevzdejte na příslušném sběrném místě.

14.1 ELEKTRICKÝ A ELEKTRONICKÝ ODPAD

Pokud je na spotřebiči nebo příslušenství nebo na jejich obalu či dokumentaci uveden tento symbol, znamená to, že spotřebič, příslušenství, baterie/akumulátory a jejich elektrické a elektronické součásti NESMÍ být považovány za běžný domovní odpad a jako takový likvidovány, ale musí být odevzdány na příslušném sběrném místě pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

Nesprávná likvidace může způsobit poškození lidského zdraví a životního prostředí.

Je možné požádat distributora o zpětný odběr odpadních elektrických a elektronických zařízení za podmínek a způsobem stanoveným vnitrostátními předpisy, kterými se provádí směrnice 2012/19/EU (pro Itálii viz D.Lgs. 49/2014).

Informace o místních předpisech získáte u příslušných úřadů.

15 REFERENČNÍ PŘEDPISY

Země použití: EVROPSKÁ UNIE

EN 1443	Komíny - Všeobecné požadavky
EN 1457-1	Komíny - Keramické komínové vložky - Část 1: Komínové vložky pro suchý provoz - Požadavky a zkušební metody
EN 1457-2	Komíny - Keramické komínové vložky - Část 2: Komínové vložky pro vlhký provoz - Požadavky a zkušební metody
EN 1806	Komíny - Pálené/Keramické tvárnice pro jednovrstvé komíny - Požadavky a zkušební metody
EN 1856-1	Komíny - Požadavky na kovové komíny - Část 1: Systémové komíny
EN 1856-2	Komíny - Požadavky na kovové komíny - Část 2: Kovové vložky a kouřovody
EN 13384-1	Komíny - Tepelně technické a hydraulické výpočtové metody - Část 1: Samostatné komíny
EN 15287-1	Komíny - Navrhování, provádění a přejímka komínů - Část 1: Komíny pro otevřené spotřebiče paliv
EN 15287-2	Komíny - Navrhování, provádění a přejímka komínů - Část 2: Komíny pro uzavřené spotřebiče paliv
EN 13501-1	Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
EN ISO 17225-1	Tuhá biopaliva - Specifikace a třídy paliv - Část 1: Obecné požadavky
EN ISO 17225-5	Tuhá biopaliva - Specifikace a třídy paliv - Část 5: Třídění palivové dřevě

 Výrobek musí být instalován v souladu s místními pokyny a předpisy. K upřesnění omezení a požadavků ve vaší oblasti se obraťte na hasičský sbor nebo úředníky.

16 PŘÍLOHA

Výrobní štítek: legenda



Přečtěte si a dodržujte pokyny pro instalaci, používání a údržbu.

Model = Model

Type = Typ

DoP = Prohlášení o vlastnostech

Design.App. = Typ spotřebiče (označení)

N.Body = Označený subjekt

Pn = Jmenovitý tepelný výkon

Pp = Částečný tepelný výkon

Pnom = Jmenovitý tepelný výkon do místnosti

Ppart = Částečný tepelný výkon do místnosti

Pwnom = Jmenovitý tepelný výkon do vody

Pwpart = Částečný tepelný výkon do vody

Pinnom = Jmenovitý tepelný výkon do topeniště

Pinpart = Částečný tepelný výkon do topeniště

ηnom = Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu

ηpart = Účinnost při částečném tepelném výkonu

pnom = Minimální tah při jmenovitém tepelném výkonu

ppart = Minimální tah při částečném tepelném výkonu

Tnom = Teplota spalin při odvodu při jmenovitém tepelném výkonu

Tpart = Teplota spalin při odvodu při částečném tepelném výkonu

Tfg,nom = Teplota spalin při jmenovitém tepelném výkonu

Tfg,part = Teplota spalin při částečném tepelném výkonu

CO_{nom} (13% O₂) = Emise CO při 13% kyslíku při jmenovitém tepelném výkonu

CO_{part} (13% O₂) = Emise CO při 13% kyslíku při částečném tepelném výkonu

CO_{nom} = Emise CO při 0% kyslíku při jmenovitém tepelném výkonu

CO_{part} = Emise CO při 0% kyslíku při částečném tepelném výkonu

NO_{xnom} (13% O₂) = Emise NO_x při 13% kyslíku při jmenovitém tepelném výkonu

NO_{xpart} (13% O₂) = Emise NO_x při 13% kyslíku při částečném tepelném výkonu

NO_{xnom} = Emise NO_x při 0% kyslíku při jmenovitém tepelném výkonu

OGC_{nom} (13% O₂) = Emise OGC při 13% kyslíku při jmenovitém tepelném výkonu

OGC_{part} (13% O₂) = Emise OGC při 13% kyslíku při částečném tepelném výkonu

OGC_{nom} = Emise OGC při 0% kyslíku při jmenovitém tepelném výkonu

OGC_{part} = Emise OGC při 0% kyslíku při částečném tepelném výkonu

PM_{nom} (13% O₂) = Emise pevných částic při 13% kyslíku při jmenovitém tepelném výkonu

PM_{part} (13% O₂) = Emise pevných částic při 13% kyslíku při částečném tepelném výkonu

PM_{nom} = Emise pevných částic při 0% kyslíku při jmenovitém tepelném výkonu

W_{max} = Maximální elektrický výkon

E, f = Jmenovité napětí – Jmenovitá frekvence

dout = Průměr odvodu spalin

L, H, W = Celkové rozměry spotřebiče

pw = Maximální provozní tlak

Tw_{max} = Maximální přípustná teplota (voda)

dR = minimální zadní vzdálenost od hořlavého materiálu

dS = minimální boční vzdálenost od hořlavého materiálu

dP = minimální čelní vzdálenost od hořlavého materiálu

(*) = Tento spotřebič splňuje požadavky

MUL = Vhodný pro společný komín (pokud to umožňují národní normy a místní předpisy)

INT = Vhodné pro přerušované spalování

(a) = 2.BImSchV (Německo)

(b) = 15a B-VG (Rakousko)

(c) = LRV/Opair (Švýcarsko)

(d) = BAFA (Německo)

Blank lined area for notes or additional information.



Via Montello, 22
31011 Asolo (TV) - ITALY
Tel. +39.04235271 - Fax +39.042355178
www.piazzetta.com
e-mail: infopiazzetta@piazzetta.it