

TECHNICKÉ INSTRUKCE CentroPelet Z8-12

Pro instalaci, používání a údržbu teplovzdušných krbových peletových kamen

Čtěte důsledně upozornění a následujte správně postupy, prosím.

Instalaci dle návodu je schopen provést každý zákazník. V případě jakýchkoliv nejasností nebo potřeby odborné instalace kontaktujte prosím autorizovaného distributora pro CZ firmu LIPOVICA trade s.r.o., info@lipovica.cz, mobil +420 604 709 236.

- V případě poškození nebo nedostatečné činnosti prosím kontaktujte autorizovaný servis. Kotel obsahuje části, které musí být ošetřeny pouze autorizovaným servisem
- Kotel je vytápěcím tělesem a jeho části mohou dosáhnout extrémních teplot. Kontakt bez adekvátní ochrany může způsobit vážné popáleniny různého stupně. Věnujte zvláštní pozornost dětem.
- Pokud je plánováno přemístění, kontaktujte prosím autorizované středisko pro zajištění adekvátních podmínek
- Nevkládejte prsty nebo jiné předměty do vzdušných vývodů. Vevnitř zařízení se nachází vysokorychlostní ventilátor, který může způsobit vážná zranění. Věnujte zvláštní pozornost dětem
- Nevystavujte se přímo proudu horkého vzduchu po delší dobu. Přímá dlouhodobá expozice horkému vzduchu může představovat riziko pro zdraví. Věnujte mimořádnou pozornost místnostem, kde se zdržují děti, starší a nemocní lidé.
- Pokud kotel nepracuje správně, okamžitě zařízení vypněte, zajistěte automatickým vypínačem a kontaktujte autorizovaný servis. Pokračující provoz může za těchto podmínek způsobit požár nebo vzplanutí.

VAROVÁNÍ!!!

- V průběhu instalace kotle nedovolte zdržovat se v blízkosti dětem pro zabránění nečekaných nehod
- Neblokujte nebo nepřekrývejte těleso kotle a neucpávejte vývody lokalizované na vrchní straně žádným způsobem. Ucpání může způsobit požár
- Nepoužívejte kotel v místnostech se vzácnými předměty nebo uměleckými díly. Kvalita konzervovaných objektů může být poškozena.
- Nevystavujte zvířata nebo rostliny přímému působení proudu vzduchu zařízení – může to mít negativní vliv
- Příležitostně místnost v průběhu provozu zařízení větrejte. Nedostatečné větrání může vést k nedostatku kyslíku v místnosti.
- Nevystavujte kotel kontaktu s vodou. Eklektická izolace by mohla být poškozena, s možnými následky ohrožení života a zničení v důsledku extrémních teplot.
- Zkontrolujte instalační podmínky v zájmu lokalizace možných poškození a chyb. Poté co kotel ukončil 900 hodin provozu (nižší monitor bude ukazovat „SERV“), kontaktujte autorizovaný servis
- Nepoužívejte v blízkosti kotle vznětlivé plyny
- Odpojte automatický spínač, pokud zařízení nebude v provozu delší dobu
- Kontrolujeme uvádění do provozu u všech našich kotlů

Standardy a deklarace kompatibility

Legislativa:

Naše společnost deklaruje, že kotel odpovídá následujícím standardům Evropských nařízení CE označení:

- 89/336/EEC i 2004/108 EC (EMC směrnice) a příslušné dodatky
- 2006/95/EEC (nařízení pro nízkovoltážní směrnice) a příslušné dodatky
- 2006/42/EEC (technické směrnice)
- 89/106/EEC (konstrukční produkty)
- Instalace a provoz/přizpůsobení musí odpovídat lokálním a mezinárodním předpisům v rámci Evropských standardů.
- EN 60335-1 - EN 50165 - EN 50366 - EN 55014-1 - EN 61000-3-2 - EN 61000-3-3 - EN14785.

Odpovědnost:

Výrobce neakceptuje jakoukoli přímou nebo nepřímou, civilní nebo kriminální odpovědnost v důsledku:

- Nedostatečné údržby
- Nemožnosti respektování instrukcí obsažených v manuálu
- Nerespektování zásad bezpečnosti
- Instalace nekompatibilních částí neodpovídajícím standardům
- Instalace nekvalifikovaným a neškoleným personálem
- Změn a oprav neautorizovaných výrobcem
- Mimořádných událostí
- Používání pelet neschválených výrobcem

Instalace

Kouřový kanál

Ventilátor musí splňovat následující požadavky:

- Žádný jiný typ komínu, kachlí, vaříče nebo příklopového ventilu nesmí být zapojen (viz obr. 1)
- Musí být umístěn v adekvátním odstupu od vznětlivých a hořlavých materiálů vzdušnou cestou a podobně.
- Vnitřní část musí být uniformní, ideálně kruhová: čtvercové nebo obdélníkové části musí mít zaoblené okraje s obvodem ne menším než 20mm, s maximální vzdáleností mezi stranami 1.5, stěny musí být co nejhladší s ne příliš úzkými místy, nepravidelnými záhyby nebo přerušeními, s odchylkami vrchních os ne větších než 45°.

Obrázek 1. Metody instalace kouřového kanálu NE – ANO

Instalace:

- Každé zařízení musí mít svůj vlastní kouřový kanál s průměrem ekvivalentním nebo větším než čistící kanál kotle a výškou ne menší než deklarováno.
- Nikdy nepoužívejte dva kotly, komín a kotel, kotel a vytápění dřevem, atd. ve stejném prostředí, protože tah jednoho zařízení může poškodit to druhé.

- Sbíhavé typy ventilačních kanálů, které mohou snižovat atmosférický tlak v instalačním prostředí nejsou povoleny, ani v prostředí které sousedí nebo přiléhá k instalační oblasti.
- Je zakázáno vytvářet fixní nebo pohyblivé otvory v kouřovém kanálu kvůli napojení zařízení jiných než je určeno výrobcem.
- Je zakázáno montovat na kouřový kanál jiná odsávací zařízení pro napojení na kotel, i když by měli mít větší výkon nebo rozměry.
- Doporučuje se, aby byl kouřový kanál opatřen opláštěním, které zachytává pevné materiály a možné kondenzační odpady pod vertikálním vstupem tak, aby mohlo být vše lehko dostupné a kontrolovatelné přes vzduchotěsná dvířka.
- Pokud jsou používány kouřové kanály s paralelními výstupy, doporučuje se umístit výstupovou komoru a stupeň výš.
- Komín nikdy nesmí procházet hořlavým materiálem/plochou.

Komínový příklop:

Komínový příklop musí splňovat následující požadavky:

- Musí průměrem a vnitřními rozměry odpovídat kouřovému kanálu
- Musí mít vhodný zevní průměr, ne menší než dvojnásobek kouřového kanálu
- Komínový příklop na střeše nebo takový, který zůstává v kontaktu se zevním prostředím (například v případě otevřených poval nebo podkroví) musí být pokryt dlaždicemi nebo mutovaný a ve všech případech dobře izolován.
- Musí být konturován tak aby odolal dešti, mrazům a externím tělesům vstupujícím do kanálu a tak, že odpadní produkty spalování nejsou brzděny větrem různé intenzity nebo jakoukoli silou (větru vzdorný komínový příklop)
- Komínový příklop musí být umístěn tak aby zajistil rozptyl a rozpuštění produktů spalování a ve všech případech se musí nacházet mimo protiproudovou zónu. Tato zóna má různé rozměry a tvary v závislosti na úhlu ve kterém doléhá střecha, proto je potřeba přizpůsobit minimální výšky (viz obr.2).
- Komínový příklop musí být větru odolného typu a umístěn nad hřebenem střechy.
- Případné kontrakce nebo objekty vyšší než komínová příklopka se nesmí nacházet příliš blízko samotného komína.

Obrázek 2. Charakteristiky komínových výstupů
ANO/NE

ROZMĚRY

Výstup kouře

Odpadový výstupní systém je určen pouze pro kotel a nesmí být kombinován s jinými zařízeními. Výstup kouře se děje přes kanál o průměru 8 cm umístěn na zadní straně zařízení. T-spojovník s kondenzační sběrnou příklopkou by taky měl být použit.

Výstup kouře kotle musí být spojen se zevním prostředím pomocí ocelové nebo pevné kovové trubky (odolné vůči teplotám až 450°C) bez ucpávání. Potrubí musí být hermeticky uzavřeno. Pro zajištění neprůdušnosti a eventuální instalaci je doporučeno používat materiály odolné vůči teplotám minimálně 300°C (silikon nebo tmel pro vysoké teploty).

Horizontální části mohou být až 2m dlouhé. Je možné použít až tři 90° ohnutí. Pokud odpadní potrubí nezapadá do kouřového kanálu, je možné použít adekvátně upevněnou vertikální část dlouhou minimálně 1.5 m, pokud je nutno (mimo případy které evidentně nesplňují zásady bezpečnosti) spolu s větru odolným zakončením (Viz obr. 3), Vertikální kanál může být umístěn zevně nebo vevnitř. Pokud se nachází zevně, musí být izolován (viz. obr.4).

Pokud je kouřové potrubí vloženo v kouřovém kanálu, musí být certifikováno pro pevné hořlaviny a pokud je větší než 150 mm v průměru, je nutná úprava vložení potrubí a uzavření spoje ve vztahu k cihlovým / zedním částem pokryvu.

Musí být možné kontrolovat všechny části kouřového kanálu. Pokud se jedná o fixní kanál, musí mít otvory pro kontrolu a čištění.

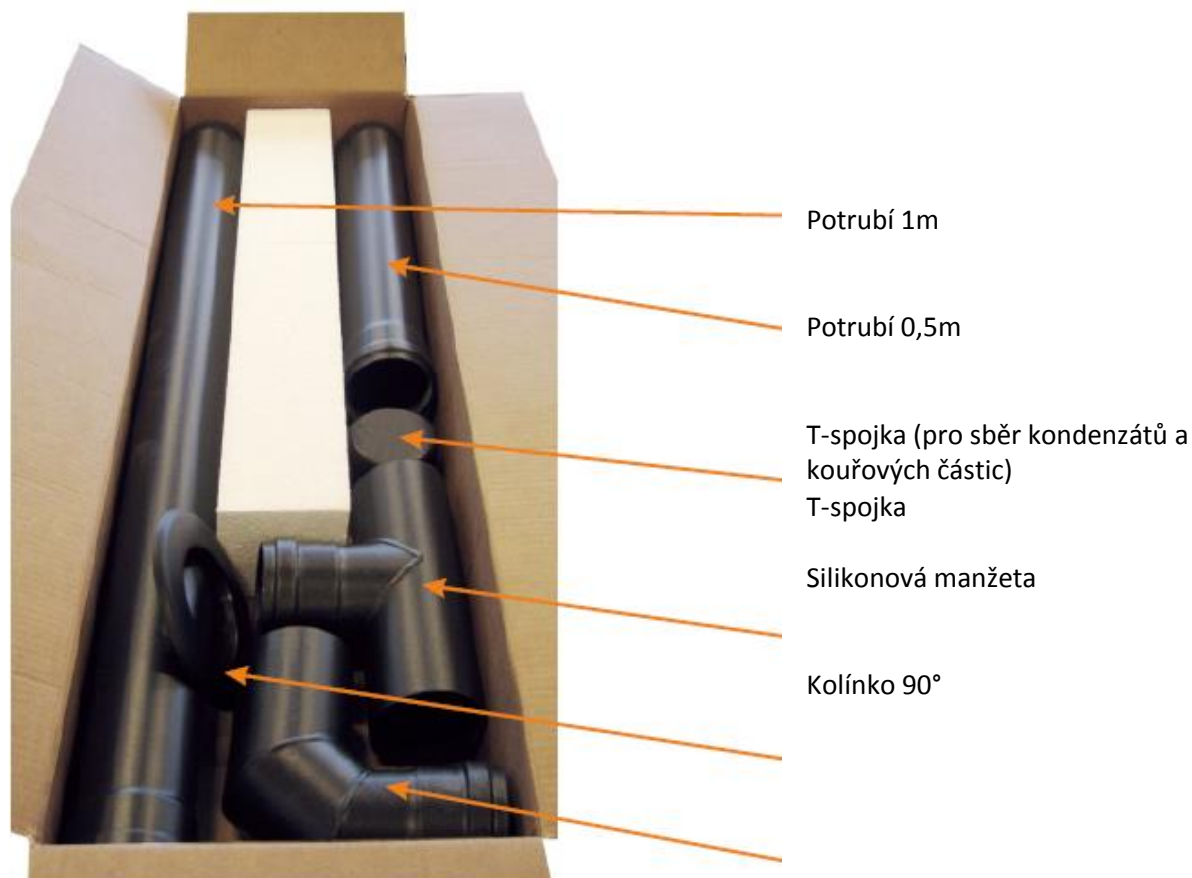
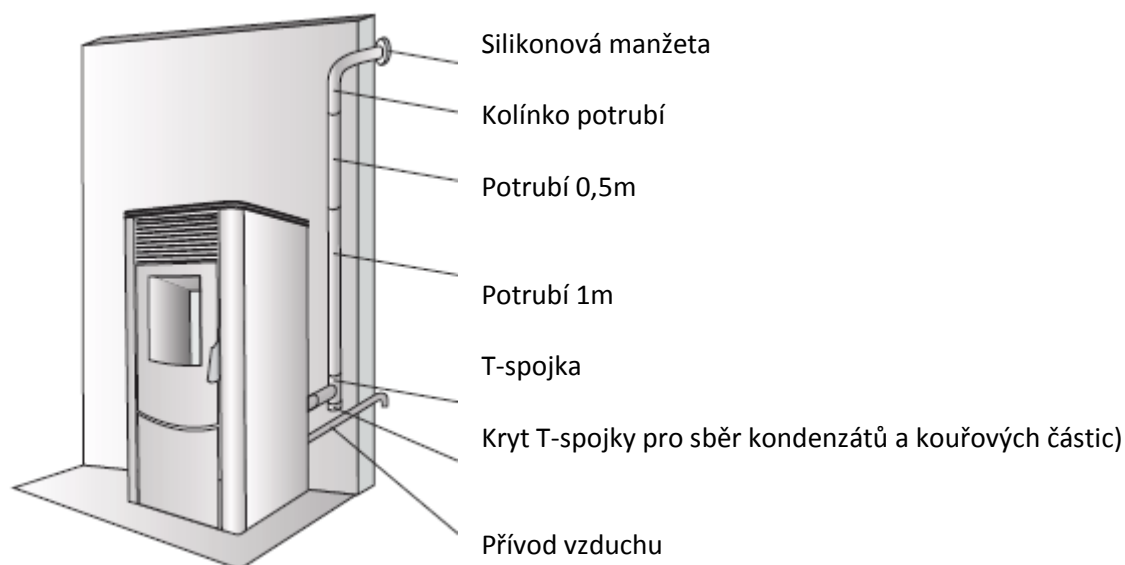
Přilehlé prostředí nesmí být používáno jako garáž nebo být prostorem bez větrání nebo výměny vzduchu, skladem hořlavého materiálu nebo užíván pro aktivity s rizikem vzniku požáru

Obrázek 3. Vnitřní instalace kouřového kanálu musí být prováděny v souladu s předpisy (Minimum 1,5m, Přívod vzduchu, T-čepička pro sběr kondenzačních produktů)

Obrázek 4. Zevní instalace kouřového kanálu musí být prováděny v souladu s předpisy (Izolované potrubí, T-čepička pro sběr kondenzačních produktů, Přívod vzduchu)

Dle norem UNI 10683/98 standardů, kotel nesmí být ve stejném prostředí jako extraktory nebo plynová zařízení typu B a nikdy se zařízeními které vytváří nižší atmosférický tlak.

Příklady kouřových kanálů:



POZNÁMKA:

Pokud je nutno, instaluje se T-spojka s krytem pro sběr kondenzátů a pevných částic kouře. Všechny spoje musí mít silikonové manžety a vyžadují silikonový tmel (minimálně 300°C).

Rozměry**Zevní přívod vzduchu:**

Kotel musí být vybaven přívodem vzduchu nutným pro správnou funkci zapalování a přijatelné okolité prostředí.

- Ujistěte se, že místnost kde je umístěn kotel je dobře větrána a pokud je to nutné, instalujte větrací kanál s minimálním průměrem 50mm pro zajištění zevního přívodu vzduchu.
- Zevní přívod vzduchu musí být napojen na kotel a umístěn tak, že nehrozí jeho ucpávání. Musí být chráněn pevnou mřížkou nebo jiným vhodným způsobem tak aby nebyl omezen minimální požadovaný průměr.
- Přítomnost jiných zařízení v bezprostřední blízkosti kotle, které vytváří protiproudový efekt nesmí vytvářet nižší tlak vzduchu než zevní prostředí.
- Jakékoli stálé otvory v bezprostřední blízkosti kotle musí odpovídat směrnícím popsaným výše.

Rozměry CentroPelet Z8 (všechny rozměry jsou v mm, tolerance +/- 10mm)

Rozměry CentroPelet Z12 (všechny rozměry jsou v mm, tolerance +/- 10mm)

Umístění:

Kotel je vybaven elektrickým kabelem pro napojení na 230V 50Hz síť, optimálně s termo-magnetickým spínačem. Voltážní obměny v rozmezí 10% mohou ohrozit kotel (použijte adekvátní diferenciální spojku pro vyrovnání voltáže).

Elektrický systém musí odpovídat normám, ověřte speciálně efektivitu uzemněných obvodů. Hlavní elektrický kabel musí být průměrem adekvátní k výkonu zařízení. Kotel musí být kompletně uzemněn. Zkontrolujte hmotnostní kapacitu podlahy. Umístění kotle v prostředí by mělo zajišťovat rovnoměrnou distribuci tepla.

Předtím než se rozhodnete umístit kotel, zohledněte následující body:

- Vzduch sloužící k zapalování nesmí být přiváděn z garáže nebo prostoru bez ventilace nebo výměny vzduchu, ale z prostoru otevřenému pro čerstvý vzduch zvenku.
- Kotel by neměl být instalován v ložnici
- Doporučuje se instalovat kotel ve větší centrální místnosti obydli pro optimální rozdělení a cirkulaci tepla
- Uzemněné eklektické spojení je povinné (pokud kabel dodáván výrobcem není dostatečně dlouhý, použijte uzemněný prodlužovací kabel)

Bezpečnostní požární vzdálenost:

Minimální vzdálenost po stranách a v zadní části musí být 20 cm od nehořlavých materiálů. Kotel musí být instalován v zájmu respektování následujících podmínek:

- Minimální vzdálenost po stranách a v zadní části musí být 20 cm od nehořlavých materiálů
- Minimální vzdálenost po stranách a v zadní části musí být 40 cm od mírně nehořlavých materiálů
- Lehko vznětlivé materiály nesmí být umístěny blíže než 80 cm v blízkosti kotle.

- Pokud je kotel instalován na nehořlavé podlaze, musí být postaven na kuse materiálu, který ho izoluje od tepla šířícího se víc po stranách 20 cm a v přední části 40cm.
- Nepokládejte objekty z hořlavých materiálů nebo jakékoli objekty ohrožující řádný provoz kotle přímo na kotel nebo do oblasti bezpečné vzdálenosti.
- Kromě toho je doporučeno uchovávat všechny předměty ze vznětlivých nebo hořlavých materiálů jako zářivky, dřevěný nábytek, záclony, hořlavé kapaliny atd. mimo radiální tepelné oblasti kotle a ve všech případech minimálně 1m od vytápěcího bloku.
- V případě spojení s dřevěnými zdi nebo jinými vznětlivými materiály je nutno izolovat kouřový kanál keramickými vlákny nebo jiným materiálem s podobnými vlastnostmi.

Obrázek 8. Minimální vzdálenost objektů

Umístění

Minimální příjem vzduchu pro optimální zapalování:

Vzduch pro zapalování musí být kompletně přijímán ze zevního prostředí. Pro správné a bezpečné umístění přívodu vzduchu musí být respektovány všechny rozměry a směrnice (viz obr. 9). Existuje řada vzdáleností, které musí být respektovány, aby nedocházelo k čerpání vzduchu pro zapalování z jiných zdrojů – třeba otevřené okno může způsobit víry v zevním vzduchu, vytahující tyto z kotle.

Obrázek 9. Vzdálenost od zdí (vstup vzduchu, Zed')

Instrukce pro instalaci žárové ochrany

Vyjmete žárovou ochranu z obalu a následujte instrukce uvedené na obrázcích 11-12-13-14. Měl by být použit vysavač pro odstranění přebytečného popela z horní části. Po vyčištění nainstalujte žárovou ochranu a ujistěte se, že tři podporné háky jsou umístěny správně.

Obrázek 10. Podporní háky

Obrázek 11. Nazvednete žáruvzdornou ochranu

Obrázek 12. Nazvednete žáruvzdornou ochranu

Obrázek 13. Otočte žáruvzdornou ochranu

Obrázek 14. Odstraňte žáruvzdornou ochranu

Montáž monitoru (pokud ještě není nainstalován)

Montáž monitoru se provádí po vložení části majoliky (pokud jsou přítomny) následujícím způsobem: Jemně odmontujte dvě centrální zkrutky v zadní části kotle pro vložení monitoru (viz obr.19) . Vkládejte monitor směrem dolů, až je správně umístěn a upevněte dvě centrální zkrutky. Přeložte celou délku plochého kabelu přes odpovídající kanál v zadní části kotle (viz Obr. 19-A) . Spojte plochý kabel s panelovým konektorem.

Obrázek 18. Napojení panelu monitoru

Obrázek 19. Instalování plochého kabelu (Monitor, Kanál pro průchod kabelu, Elektronický panel vevnitř kotlu)

Obrázek 20. Napájení plochého kabelu k panelu

Zapalování:

- Před zapalováním kotle si důkladně přečtete návod na použití a údržbu

- Odstraňte všechno nářadí, které bylo používáno v průběhu instalace a ujistěte se že kotel neobsahuje žádné nežádoucí předměty.
- Rozbalte senzor prostředí, který bude umístěn v zadní části kotle, ale nepokládejte na vytápěné části kotle.
- Správně napojte peletový tank ke kouřovému kanálu
- Naplňte tank peletami o průměru 6 mm
- Otevřete dvířka a ujistěte se, že naplň je správně vložena ve svých drážkách a že zachytávání plamene je umístěno v horní části spalovací komory.
- Zavřete dvířka. Nikdy neotvírejte dvířka, když probíhá spalování pelet.
- Spojte kotel s vývodem příslušným kabelem dodávaným výrobcem.
- Umístěte spínač v zadní části kotle do pozice „1“.
- Zvolte tlačítko Φ na 2 sekundy a zařízení vstoupí do cyklu zapalování.

Údržba vykonávaná autorizovaným servisem

Varování!!!

V průběhu prvního zapalování je nutno dobře větrat prostředí, protože první hodiny provozu můžou vznikat nepříjemné zápachy z výparů nátěrů nebo látek v obalových materiálech...

Pokud v průběhu normálního provozu kotle dosáhne teplota kouře 220°C (parametr který lze měnit za asistence technika) kouř je operován následujícím způsobem:

- Extrakční kouřový motor pracuje maximální rychlostí
- Rychlostní motor pro nakládání pelet pracuje minimální rychlostí
- Odváděcí kanálový tepelný výměník pracuje maximální rychlostí

Tento proces slouží ke snížení teploty kouře. Pokud se tato vrátí pod úroveň 220°C, kotel obnoví rychlost uvedených tří motorů na původní nastavení.

Pokud vypadne elektrický proud, ve chvíli kdy znova naběhne, indikuje monitor nepravdivost slovem „Fire cool“ (spalování přítomno).

Odsávání se zintenzivní pro vyloučení zbytkového kouře.

Operace, které mají být prováděny autorizovaným servisním centrem každou sezonu před prvním zapalováním....

- Generální čištění zvenku a zevnitř
- Opatrné čištění výměnných potrubí
- Opatrné čištění a odrezávání kovových částí a příslušných oddělení
- Čištění motorů, kontrola vůle a upevnění mechanismů
- Čištění kouřového kanálu (náhrada těsnění v trubkách) a oddělení kouřového extrakčního ventilátoru
- Čištění tlakového spínače, náhrada silikonových trubek
- Kontrola senzoru
- Náhrada baterií na monitoru elektronického panelu
- Čištění, kontrola a odkovování částí zápalného rezistoru a jeho náhrada, pokud je potřebná
- Čištění/kontrola panelu monitoru
- Čištění paletového tanku a kontrola vůle plnicího rychlostního motoru šnekového podavače
- Náhrada těsnění u dvířek
- Operační test, činnost šnekového podavače, zapalování, 10 minut provozu a vypínání
- Kontrola elektrických částí a komponentů
- Kontrola a možné čištění kanálových systému

POZNÁMKY:

.....

Centrometal s.r.o. neodpovídá za možná nepřesná data způsobena chybami tisku nebo nepřesnostmi překladu. Všechny vyobrazená schémata a diagramy mají pouze informační charakter. Zařízení je proto nutno přizpůsobit konkrétním potřebám. Společnost Centrometal s.r.o. si vyhrazuje právo upravovat parametry produktů z důvodů zlepšení kvality bez předchozího upozornění.

Výhradní distributor s odpovědností pro CZ:

LIPOVICA trade s.r.o., info@lipovica.cz, +420 604 709 236

Výrobce:

Centrometal vytápěcí technika

Centrometal d.o.o – Glavna 12, 40306 Macinec, Chorvatsko