

HeatMaster C/TC Evo

WaterMaster (X) Evo

25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120 kW



CZ **BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**
DK **SIKKERHEDSINSTRUKTIONER**
FI **TURVALLISUUSOHJEET**
GR **Οδηγίες ασφαλεία**
HR **BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**
LT **SAUGOS INSTRUKCIJOS**
LV **DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS**
PT **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA**
RO **INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ**
SL **VARNOSTNA NAVODILA**
SK **BEZPEČNOSTNÉ POKYNY**

POKUD CÍTÍTE PLYN

- Okamžitě odpojte přívod plynu.
- Otevřete okna a dveře, abyste prostor vyvětrali.
- Nepoužívejte žádné elektrické spotřebiče a neovládejte žádné spínače.
- Okamžitě informujte svého dodavatele plynu a/nebo instalátéra.

- V blízkosti spotřebiče neskladujte žádné hořlavé nebo žíravé výrobky, barvy, rozpouštědla, soli, chloridové výrobky a jiné čisticí prostředky.
- Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí souvisejícím nebezpečím.
- Čištění a údržbovou práci nesmí provádět děti bez dozoru.
- Děti si se spotřebičem nesmí hrát.
- Vedlejším produktem každého plynového spotřebiče je oxid uhelnatý. Společnost ACV doporučuje instalovat minimálně dva (2) pevně připojené detektory oxidu uhelnatého s alarmem a záložní baterií; jeden ve strojovně, kde je umístěn kotel, a druhý instalovaný v obytném prostoru mimo ložnici (ložnice) u všech instalací.

⚠ Základní bezpečnostní pokyny

- Je zakázáno provádět jakékoli úpravy spotřebiče bez předchozího písemného souhlasu výrobce.
- Výrobek musí být instalován kvalifikovaným technikem v souladu s platnými místními normami a předpisy.
- Instalace musí být v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu a s normami a předpisy platnými pro topné systémy.
- Nedodržení pokynů uvedených v návodu k obsluze spotřebiče může mít za následek zranění osob nebo riziko znečištění životního prostředí.
- V blízkosti spotřebiče nepoužívejte ani neskladujte žádné hořlavé nebo žíravé výrobky, jako jsou barvy, rozpouštědla, soli, chloridové výrobky a jiné čisticí prostředky.
- Výrobce odmítá jakoukoli odpovědnost za škody způsobené nesprávnou instalací nebo v případě použití spotřebičů nebo příslušenství, které nejsou specifikovány výrobcem.

⚠ Základní pokyny pro elektrickou bezpečnost

- Elektrické připojení je oprávněn provádět pouze autorizovaný montážní pracovník.
- Ujistěte se, že je spotřebič uzemněn.
- Mimo spotřebič nainstalujte dvoucestný vypínač a pojistku nebo jistič doporučené hodnoty, aby bylo možné vypnout napájení při údržbě spotřebiče nebo před provedením jakékoli operace na spotřebiči.
- Před prováděním jakýchkoli operací na elektrickém obvodu odpojte vnější elektrické napájení spotřebiče.

🔧 Základní pokyny pro správnou obsluhu spotřebiče

- Pro zajištění správné funkce spotřebiče je nezbytné, aby byl každý rok servisován certifikovaným servisním technikem.
- V případě anomálie zavolejte servisního technika.
- Vadné díly mohou být nahrazeny pouze originálními díly z výroby.
- Připojení (elektrické, kouřovodu, hydraulické) musí být provedeno v souladu s místními normami a platnými předpisy.
- Spotřebič musí být instalován na suchém a chráněném místě s okolní teplotou mezi 0 a 45 °C.
- Spotřebič instalujte tak, aby byl vždy snadno přístupný.

📄 Obecné poznámky

- Dostupnost některých modelů a jejich příslušenství se může na jednotlivých trzích lišit.
- Výrobce si vyhrazuje právo měnit technické vlastnosti a vlastnosti svých výrobků bez předchozího upozornění. Aktualizovanou verzi příručky ke spotřebiči naleznete na stránce dokumentace na webových stránkách www.acv.com.
- I přes přísné normy kvality, které společnost ACV uplatňuje na své spotřebiče při výrobě, kontrole a přepravě, může dojít k závadám. Jakékoli závady neprodleně oznamte svému autorizovanému instalátérovi.

⚠ Základní bezpečnostní pokyny

- Kotel nainstalujte do společného kouřovodu se spotřebiči na jiný druh plynu nebo paliva. To způsobí únik spalin nebo poruchu spotřebiče.
- Zkontrolujte, zda jsou instalované potrubí spalovacího vzduchu a kouřovodu plynotěsně uzavřeny a zda splňují všechny dodané pokyny a platné předpisy a normy.
- Nesprávné podepření systému odvodu spalin může způsobit selhání systému odvodu spalin, což může mít za následek značné škody na majetku, vážné zranění nebo smrt.
- Vedlejším produktem každého plynového/olejového spotřebiče je oxid uhelnatý. Nainstalování detektorů oxidu uhelnatého s alarmem může mít za následek vážné zranění nebo smrt. Řiďte se platnými místními předpisy.

🔧 Základní pokyny pro správnou obsluhu spotřebiče

- V blízkosti kotle musí být umístěn kondenzační odtok napojený na kanalizaci, aby se zabránilo vnikání kondenzátu z kouřovodu do kotle.
- Nainstalujte systém neutralizace kondenzátu, pokud to vyžadují národní a/nebo místní předpisy, a pravidelně jej čistěte.
- Pro připojení tohoto spotřebiče používejte pouze součásti kouřovodu od stejného výrobce a dbejte na to, aby průměry potrubí a přípojek odpovídaly.
- Ujistěte se, že je potrubí kouřovodu připevněno k pevné konstrukci.
- K podepření kouřovodu používejte výhradně dodané držáky.
- Vodovodné kouřovody instalujte s mírným sklonem 5 cm na metr (3°), aby kyselá kondenzační voda odtékala do nádoby na kondenzát a nepoškozovala topné těleso.
- Pokud je spotřebič vybaven sestavou pro odvod kondenzátu, ujistěte se, že je na kotli nainstalována celá sestava. Pokud je sestava neúplná, vyměňte ji celou.
- Před spuštěním kotle se ujistěte, že je sestava odvodu kondenzátu naplněna vodou, a pravidelně kontrolujte hladinu vody. Podle potřeby doplňte vodu.
- Dbejte na to, aby nebyl nikdy ucpaný odtok kondenzátu a aby byl v případě potřeby nainstalován systém neutralizace kondenzátu.
- Dbejte na to, aby všechny větrací otvory byly vždy volné.
- Kotelnu je nutné větrat. Rozměry vysokého nebo nízkého odvodu vzduchu závisí na výkonu kotle a velikosti kotelní. Řiďte se platnými místními předpisy.
- Pokud je přívod spalovacího vzduchu umístěn v oblasti, která může způsobit nebo obsahovat kontaminaci, nebo pokud nelze odstranit produkty, které by mohly kontaminovat vzduch, musí být spalovací vzduch přepojen a ukončen na jiném místě.
- Výrobky pro bazény, prádelny, běžnou domácnost a hobby často obsahují sloučeniny fluoru nebo chlóru, které mohou vytvářet silné kyseliny a způsobovat korozi vnitřních součástí a spalovacího systému.
- V případě paralelních systémů odvodu spalin dbejte na to, aby byla dodržena dostatečná vzdálenost (alespoň 40 mm) mezi potrubím odvodu spalin a hořlavými materiály a mezi potrubím odvodu spalin a potrubím přívodu vzduchu, pokud je vyrobeno z plastového materiálu.
- Nepoužívejte šrouby k upevnění prvků kouřovodu nebo prvků přívodu vzduchu PP.
- Prvky potrubí nespojujte lepidlem (např. silikonovým) nebo pěnou (např. PUR).

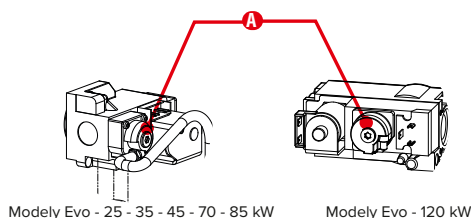
📄 Obecné poznámky

- Z bezpečnostních důvodů a pro usnadnění montáže se doporučuje používat pokud možno soustředné kouřovody.
- Ve vlhkých místnostech se doporučuje potrubí kouřovodu izolovat, aby se na potrubí netvořila kondenzovaná voda a neodkapávala.
- Při řezání trubek podle rozměrů dbejte na to, abyste řezali rovně, a hrany byly očištěny od ořepů, aby nedošlo k nesprávné montáži nebo poškození těsnění.
- Pro usnadnění montáže potrubí používejte výhradně směs vody a mýdla (1 %) na koncích trubky, která se má namontovat.
- Při montáži kovových kouřovodů dbejte na to, abyste trubku vždy zasunuli do objímky až na doraz.
- Při montáži plastových kouřovodů dbejte na to, abyste umožnili dilataci materiálu a ponechali mezi koncem trubky a koncovým dorazem objímky asi 10 mm.
- Dbejte na to, abyste potrubí instalovali bez jakéhokoli namáhání.
- Ujistěte se, že je v systému odvodu spalin nainstalován kontrolní otvor.
- Při připojování kouřovodů dbejte na to, abyste nepřekročili maximální délku doporučenou pro daný výrobek, jinak by mohlo dojít ke snížení výkonu systému.
- Pro připojení komína budou použity komponenty schválené společností ACV. Pokud tak nečiníte, budou veškeré nároky na záruku neplatné.
- U typu připojení C63 se ujistěte, že jste použili správný materiál potrubí podle odolnosti vůči teplotě, tlaku, chemickému složení spalin, kondenzaci a sazím. Kód (jak je vysvětleno v normě EN 1443) vyznačený na trubce umožňuje určit, zda materiál splňuje požadavky na kouřovod.

PLYNOVÁ PŘÍPOJKA

⚠ Zásadní bezpečnostní doporučení

- Plynová přípojka musí odpovídat všem platným místním normám a předpisům a okruh bude podle potřeby vybaven regulátorem tlaku plynu.
- Únik plynu nekontrolujte otevřeným plamenem. Použijte zařízení pro detekci plynu nebo bublinkovou zkoušku.
- Plynové hořáky jsou z výroby přednastaveny pro použití se zemním plynem [ekvivalent G20]. Výstupní tlak plynového ventilu neupravujte ani se jej nepokoušejte měřit. Plynový ventil je z výroby nastaven na správný výstupní tlak a nevyžaduje žádné nastavení na místě.
- Přestavba zemního plynu na propan nebo opačný způsob není v některých zemích povolena. Viz tabulka kategorií plynů v technických charakteristikách této příručky.
- Plynový otvor instalovaný na kotli nesmí být nikdy upravován nebo nahrazován otvorem jiné velikosti, s výjimkou procesu přestavby na plyn, který musí být proveden kvalifikovaným odborníkem podle stanoveného postupu a požadavků.
- Parametry CO₂, průtoku plynu, průtoku vzduchu a přívodu vzduchu/plynu jsou přednastaveny z výroby.
- Nastavení OFFSET (A) plynového ventilu neměňte: je přednastaveno z výroby a zapečetěno.



🔧 Základní doporučení pro správnou funkci spotřebiče

- Viz technické parametry v technické příručce spotřebiče.
- Odvzdušněte plynové potrubí a důkladně zkontrolujte, zda jsou všechny vnitřní i vnější trubky kotle těsné.
- Zkontrolujte, zda typ a tlak plynu z distribuční sítě odpovídají nastavení spotřebiče. Viz typový štítek výrobku.
- Zkontrolujte elektrické připojení kotle, systém odvětrávání kotelny, těsnost potrubí pro odvod spalin a desky hořákové komory.
- Kontrolujte tlak a spotřebu plynu při spuštění spotřebiče.
- Zkontrolujte nastavení kotle na CO₂ (viz postup nastavení a technické údaje).

HYDRAULICKÉ OBVODY

⚠ Základní bezpečnostní pokyny

- Pokud spotřebič není vybaven pojistným ventilem, musí být topný okruh systému vybaven schváleným pojistným ventilem podle tlaku uvedeného na typovém štítku.
- Instalaci požadovaného bezpečnostního příslušenství v hydraulických okruzích určují platné místní předpisy. Další informace vám poskytne zástupce společnosti ACV.
- Při utahování přívodního potrubí na přípojky potrubí spotřebiče použijte metodu dvou klíčů. Jedním klíčem zabraňte otáčení přípojek spotřebiče a druhým dotáhněte přívodní potrubí. Nepodepření přípojek potrubí spotřebiče by mohlo vést k poškození potrubí nebo k úniku vody.
- Při opakovaném odběru malého množství horké vody může v zásobníku vzniknout stratifikační efekt. Horní vrstva horké vody pak může dosáhnout velmi vysokých teplot.
- Horká voda může způsobit opaření! Teplotu teplé vody lze ve spotřebiči nastavit až na 75 °C. Teplota teplé vody v místě odběru však musí odpovídat místním předpisům.
- Společnost ACV proto doporučuje instalaci přednastaveného termostatického směšovacího ventilu, který zajistí teplotu vodu o maximální teplotě 60 °C.
- Pokud není v zásobníku teplé vody i v rozvodné síti teplé vody udržována minimální teplota 60 °C, hrozí riziko vzniku bakterií, včetně bakterie "Legionella pneumophila".
- Abyste se vyhnuli vystavení extrémně horké vodě, která může způsobit vážné popáleniny, nikdy nenechávejte ve vaně nebo ve sprše samotné děti, staré lidi, osoby se zdravotním postižením nebo handicapované osoby. Nikdy nedovolte malým dětem, aby si samy napouštěly horkou vodu nebo vanu.

🔧 Základní pokyny pro správnou obsluhu spotřebiče

- Ujistěte se, že tlak vody v síti používané k plnění spotřebiče je minimálně 0,12 MPa (1,2 bar).
- Pokud je tlak v síti vyšší než 0,6 MPa (6 barů), nainstalujte redukční ventil nastavený na 0,45 MPa (4,5 baru).
- Před připojením okruhu teplé vody systém propláchněte. Viz návod k instalaci.
- Pokud spotřebič není vybaven expanzní nádobou, nainstalujte do primárního okruhu expanzní nádobu, která je přizpůsobena výkonu/velikosti spotřebiče a typu systému.
- Doporučujeme instalovat do okruhu TUV expanzní nádobu, aby se zabránilo neustálému otevírání pojistného ventilu a snížil se efekt vodního rázu v systému.
- Pokud se spotřebič používá jako zásobník teplé vody, musí být v topném okruhu namontována primární expanzní nádobu přizpůsobená výkonu/velikosti kotle a typu systému (pokud není zabudovaná expanzní nádobu nebo pokud velikost zabudované expanzní nádoby není dostatečná).

i Obecná poznámka

- Pokud je místo odběru vody vzdálené od zásobníku, instalace pomocné smyčky pro TUV může umožnit rychlejší získání teplé vody v každém okamžiku.

ZAHÁJENÍ PROVOZU

⚠ Základní bezpečnostní pokyny

- Přístup ke komponentům uvnitř ovládacího panelu smí mít pouze schválený instalatér.
- Nastavte teplotu vody v souladu s použitím a místními vodovodními předpisy.
- Ujistěte se, že je plnicí ventil topného okruhu po dokončení procesu uvedení do provozu uzavřen.
- Pokud je kotel vybaven odtokovou sestavou, ujistěte se, že je před spuštěním kotle odtoková sestava kondenzátu naplněna vodou. Podle potřeby doplňte vodu.
- Ujistěte se, že jsou všechny spoje provedeny a dotaženy.

i Obecná poznámka

- Při běžném provozu se hořák spustí automaticky, jakmile teplota kotle klesne pod nastavenou teplotu.

ÚDRŽBA

⚠ Základní pokyny pro elektrickou bezpečnost

- Před otevřením kotle za účelem údržby vypněte kotel stisknutím hlavního vypínače.
- Před jakoukoli operací odpojte externí napájení spotřebiče, pokud to není nutné pro měření nebo nastavení systému.

⚠ Základní bezpečnostní pokyny

- Voda vytékající z vypouštěcího ventilu může být velmi horká a může způsobit vážné opaření.
- K čištění součástí hořáku nepoužívejte rozpouštědla. Mohlo by dojít k poškození součástí, což by mohlo vést k nespolehlivému nebo nebezpečnému provozu.
- Zkontrolujte těsnost spojů kouřovodu.

🔧 Základní pokyny pro správnou obsluhu spotřebiče

- Doporučujeme, abyste kotel a hořák nechali alespoň jednou ročně nebo každých 1 500 hodin zkontrolovat přívodní, nejlépe na začátku topné sezóny. V závislosti na používání kotle může být nutná častější údržba. Poradte se se svým instalátérem.
- Údržbu kotle a hořáku provede kvalifikovaný technik a vadné díly mohou být nahrazeny pouze originálními díly z výroby.
- Před opětovnou montáží vyjmutých součástí nezapomeňte vyměnit všechna těsnění nebo ucpávky.
- Pro zajištění maximální účinnosti a spolehlivosti přístroje se doporučuje, aby koncový uživatel prováděl pravidelné kontroly uvedené v části Uživatelská příručka.
- Zkontrolujte těsnost spojů hydraulického okruhu.

GENERELT

HVIS DU LUGTER GAS

- Afbryd straks gasforsyningen.
- Åbn vinduer og døre for at ventilere området.
- Brug ikke elektriske apparater, og betjen ikke nogen kontakter.
- Underret straks din gasleverandør og/eller din installatør.

- Opbevar ikke brandfarlige eller ætsende produkter, maling, opløsningsmidler, salte, kloridprodukter og andre rengøringsmidler i nærheden af apparatet.
- Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år og opefter og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er blevet overvåget eller instrueret i at bruge apparatet på en sikker måde og forstår de involverede farer.
- Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.
- Børn må ikke lege med apparatet.
- Et biprodukt fra ethvert gasfyret apparat er kulilte. ACV anbefaler, at der installeres mindst to (2) kulilte-detektorer med fast ledning, alarm og batteribackup; en i det mekaniske rum, hvor kedlen er placeret, og en anden i opholdsrummet uden for soveværelset/-soveværelserne i alle installationer.

⚠️ Vigtige instruktioner om sikkerhed

- Det er forbudt at foretage ændringer på apparatet uden producentens forudgående og skriftlige samtykke.
- Produktet skal installeres af en kvalificeret ingeniør i overensstemmelse med gældende lokale standarder og bestemmelser.
- Installationen skal være i overensstemmelse med instruktionerne i denne vejledning og med de standarder og regler, der gælder for varmesystemer.
- Manglende overholdelse af instruktionerne i apparatets manual kan medføre personskaade eller risiko for miljøforurening.
- Brug eller opbevar ikke brandfarlige eller ætsende produkter som f.eks. maling, opløsningsmidler, salte, klorprodukter og andre rengøringsmidler i nærheden af apparatet.
- Producenten fraskriver sig ethvert ansvar for skader, der er opstået som følge af forkert installation eller ved brug af apparater eller tilbehør, der ikke er specificeret af producenten.

⚠️ Vigtige instruktioner for den elektriske sikkerhed

- Kun en godkendt installatør er autoriseret til at udføre de elektriske tilslutninger.
- Sørg for, at apparatet er forbundet til jord.
- Installer en 2-vejs kontakt og en sikring eller afbryder med den anbefalede styrke uden for apparatet, så du kan slukke for strømmen, når du servicerer apparatet, eller før du udfører nogen form for arbejde på det.
- Afbryd apparatets eksterne strømforsyning, før der udføres nogen form for arbejde på det elektriske kredsløb.

👉 Vigtige instruktioner for korrekt brug af apparatet

- For at sikre, at apparatet fungerer korrekt, er det vigtigt at få det serviceret af en certificeret installatør eller vedligeholdelsesentreprenør hvert år.
- I tilfælde af uregelmæssigheder bedes du ringe til din servicetekniker.
- Defekte dele må kun udskiftes med originale fabriksdele.
- Tilslutningerne (elektriske, røgrør, hydrauliske) skal udføres i overensstemmelse med gældende lokale standarder og forskrifter.
- Apparatet skal installeres i et tørt og beskyttet område med en omgivelsestemperatur på mellem 0 og 45 °C.
- Installer apparatet, så det altid er let at komme til.

📌 Generelle bemærkninger

- Tilgængeligheden af visse modeller og deres tilbehør kan variere fra marked til marked.
- Producenten forbeholder sig ret til at ændre de tekniske egenskaber og funktioner i sine produkter uden forudgående varsel. Se efter en opdateret version af apparatets manual på dokumentationssiden på hjemmesiden www.acv.com.
- På trods af de strenge kvalitetsstandarder, som ACV anvender på sine apparater under produktion, inspektion og transport, kan der opstå fejl. Giv straks din godkendte installatør besked om eventuelle fejl.

TILSLUTNING AF SKORSTEN

⚠️ Vigtige instruktioner om sikkerhed

- Kedlen må ikke installeres i et fælles røgrør med apparater, der bruger en anden gas- eller brændstoftype. Det vil medføre spild af røggas eller funktionsfejl i apparatet.
- Kontrollér, at de installerede forbrændingsluft- og røgrør er gastætte og opfylder alle medfølgende instruktioner og gældende regler og standarder.
- Hvis røggassystemet ikke understøttes korrekt, kan det medføre, at røggassystemet svigter, hvilket kan resultere i betydelige materielle skader, alvorlig personskaade eller død.
- Et biprodukt fra ethvert gas-/oliefyret apparat er kulilte. Hvis man ikke installerer kulilte-detektorer med alarmer, kan det resultere i alvorlig personskaade eller død. Se de gældende lokale bestemmelser.

👉 Vigtige instruktioner for korrekt brug af apparatet

- Der skal monteres et kondens afløb, der er tilsluttet kloakken, tæt på kedlen for at forhindre, at kondensvandsprodukterne fra røgrøret løber ind i kedlen.
- Installer et kondensatneutraliseringssystem, hvis det kræves i henhold til nationale og/eller lokale bestemmelser, og få det rensat regelmæssigt.
- Brug kun røggaskomponenter fra samme producent til at tilslutte dette apparat, og sørg for, at rør- og tilslutningsdiametre stemmer overens.
- Sørg for at fastgøre røgrøret til en solid konstruktion.
- Brug udelukkende de medfølgende beslag til at støtte røggassystemet.
- Installer de vandrette røgrør med en svag hældning på 5 cm pr. meter (3°), så det sure kondensvand løber til en kondensatopsamlingsbeholder og ikke beskadiger varmelegemet.
- Hvis apparatet er forsynet med en kondens afløbsenhed, skal du sørge for at installere den komplette enhed på kedlen. Hvis samlingen er ufuldstændig, skal hele samlingen udskiftes.
- Sørg for, at kondens afløbsenheden er fyldt med vand, før kedlen startes, og kontroller regelmæssigt vandstanden. Fyld vand på efter behov.
- Sørg for, at kondensatudløbet aldrig er blokeret, og at der er installeret et kondensatneutraliseringssystem, hvis det er nødvendigt.
- Sørg for, at alle ventilationsåbninger altid er frie.
- Det er obligatorisk at ventilere kedelrummet. Dimensionerne på den høje eller lave udluftningsåbning afhænger af kedlens effekt og kedelrummets størrelse. Se de gældende lokale bestemmelser.
- Hvis forbrændingsluftindtaget er placeret i et område, der kan forårsage eller indeholde forurening, eller hvis produkter, der kan forurene luften, ikke kan fjernes, skal forbrændingsluften omlægges og afsluttes et andet sted.
- Pool-, vaske-, husholdnings- og hobbyprodukter indeholder ofte fluor- eller klorforbindelser, som kan danne stærke syrer og korrodere de indvendige komponenter og røggassystemet.
- I tilfælde af parallelle aftræksystemer skal du sørge for at holde tilstrækkelig afstand (mindst 40 mm) mellem kedlens aftræksrør og brændbare materialer og mellem aftræksrøret og lufttilførselsrøret, hvis sidstnævnte er lavet af plastmateriale.
- Brug ikke skruer til at fastgøre røgrørselementer eller PP-luftindtagselementer.
- Rørelementerne må ikke limes sammen med lim (f.eks. silikone) eller skum (f.eks. PUR).

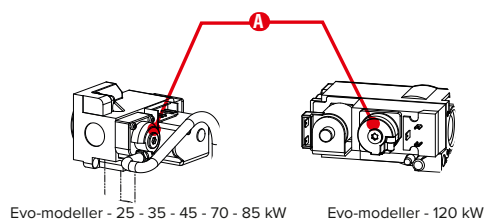
📌 Generelle bemærkninger

- Af sikkerhedsmæssige årsager og for at gøre monteringen lettere anbefales det at foretrække koncentriske røgrør, når det er muligt.
- Det anbefales at isolere røgrørene i fugtige rum for at forhindre, at der dannes kondensvand på rørene og drypper.
- Når du skærer rørene til, skal du sørge for at skære vinkelret og afgratte kanterne for at forhindre, at tætningerne bliver forkerte eller beskadigede.
- For at gøre det lettere at montere rørene må man udelukkende bruge en blanding af vand og sæbe (1 %) på enden af det rør, der skal monteres.
- Når du monterer røgrør af metal, skal du sørge for altid at montere røret i muffen til endestoppet.
- Når du monterer røgrør af plast, skal du sørge for at tillade materialeudvidelse ved at efterlade ca. 10 mm mellem rørenden og muffens endestop.
- Sørg for at installere rørene uden at spænde dem.
- Sørg for at installere en inspektionsåbning i røggassystemet.
- Når du tilslutter røgrørene, skal du sørge for ikke at overskride den maksimale længde, der anbefales til produktet, da systemets effekt ellers kan falde.
- Der anvendes ACV-godkendte komponenter til skorstenstilslutningen. Hvis du ikke gør det, bortfalder ethvert garantikrav.
- For C63-tilslutningstypen skal du sørge for at bruge det korrekte rørmateriale i henhold til modstandsdygtigheden over for temperatur, tryk, røggassens kemiske sammensætning, kondens og sod. En kode (som forklaret i EN 1443), der er markeret på røret, gør det muligt at afgøre, om materialet overholder kravene til aftræksystemet.

GASTILSLUTNING

⚠️ **Vigtige instruktioner om sikkerhed**

- Gastilslutningen skal overholde alle gældende lokale standarder og regler, og kredsløbet vil blive udstyret med en gastrykregulator efter behov.
- Tjek ikke for gaslækager med åben ild. Brug en gasdetektor eller en bobletest.
- Gasbrænderne er fra fabrikken indstillet til brug med naturgas [svarende til G20]. Du må ikke justere eller forsøge at måle gasventilens udgangstryk. Gasventilen er fabriksindstillet til det korrekte udgangstryk og kræver ingen justering på stedet.
- Konvertering af naturgas til propan eller omvendt er ikke tilladt i visse lande. Se tabellen over gaskategorier i de tekniske egenskaber i denne manual.
- Den gasblænde, der er installeret på kedlen, må aldrig ændres eller udskiftes med en anden størrelse blænde, undtagen i tilfælde af en gaskonverteringsproces, som skal udføres af en kvalificeret fagmand i henhold til den angivne procedure og de angivne krav.
- Parametrene for CO₂, gasflowhastighed, luftflowhastighed og luft-/gasforsyning er forudindstillet fra fabrikken.
- Du må ikke ændre gasventilens OFFSET (A)-indstilling: Den er fabriksindstillet og forseglet.



👉 **Vigtige anbefalinger for korrekt brug af apparatet**

- Se de tekniske egenskaber i apparatets tekniske manual.
- Udluft gaskanalen, og tjek grundigt, om alle kedelrør, både indvendige og udvendige, er tætte.
- Kontrollér, at gastype og -tryk fra distributionsnettet er kompatible med apparatets indstillinger. Se produktets typeskilt.
- Kontrollér kedlenselektrisketilslutning, udluftningssystemetikedelrummet, tætheden af røggasafgangsrørene og brænderkammerpladen.
- Kontrollér gastrykket og -forbruget ved opstart af apparatet.
- Kontrollér kedlens CO₂-justering (se justeringsproceduren og de tekniske data).

HYDRAULISKE KREDSLØB

⚠️ **Vigtige instruktioner om sikkerhed**

- Hvis apparatet ikke er udstyret med en sådan, skal systemets varmekreds være forsynet med en godkendt sikkerhedsventil i henhold til det tryk, der er angivet på typeskiltet.
- Se de gældende lokale regler for installation af det nødvendige sikkerhedstilbehør i de hydrauliske kredsløb. Kontakt din ACV-repræsentant for mere information.
- Brug en to-nøgle-metode, når du strammer feltrørene på apparatets rørtilslutninger. Brug den ene skruenøgle til at forhindre, at apparatets tilslutninger drejer, og den anden til at spænde feltrørene. Hvis apparatets rørforbindelser ikke understøttes, kan det beskadige rørene eller forårsage lækage.
- Hvis der gentagne gange tappes små mængder varmt vand, kan der opstå en lagdelingseffekt i tanken. Det øverste lag af varmt vand kan så nå meget høje temperaturer.
- Varmt vand kan forårsage skoldning! Temperaturen på det varme brugsvand kan justeres op til 75 °C i apparatet. Temperaturen på det varme brugsvand ved aftapningsstedet skal dog overholde de lokale regler.
- ACV anbefaler derfor at installere en forudindstillet termostatisk blandeventil for at kunne levere varmt vand ved maksimalt 60 °C.
- Der er risiko for udvikling af bakterier, herunder "Legionella pneumophila", hvis der ikke opretholdes en minimumstemperatur på 60 °C i både varmtvandsbeholderen og varmtvandsfordelingsnettet.
- For at undgå at blive udsat for ekstremt varmt vand, der kan give alvorlige forbrændinger, må man aldrig lade børn, ældre, handicappede eller gangbesværede personer være alene i badekarret eller bruseren. Lad aldrig små børn tænde for det varme vand eller fylde deres eget bad.

👉 **Vigtige instruktioner for korrekt brug af apparatet**

- Sørg for, at ledningsvandet, der bruges til at fylde apparatet, har et tryk på mindst 0,12 MPa (1,2 bar).
- Sørg for at installere en trykreduktionsventil indstillet til 0,45 MPa (4,5 bar), hvis netforsyningstrykket er over 0,6 MPa (6 bar).
- Skyl systemet, før du tilslutter varmtvandskredsløbet til boligen. Se installationsvejledningen.
- Hvis apparatet ikke er udstyret med en sådan, skal du sørge for at installere en ekspansionsbeholder i det primære kredsløb, som er tilpasset apparatets effekt/størrelse og systemets type.
- Det anbefales at installere en ekspansionsbeholder i varmtvandskredsløbet for at forhindre sikkerhedsventilen i at åbne konstant og reducere vandslagseffekten i systemet.
- Hvis apparatet bruges som varmtvandsbeholder, skal der monteres en primær ekspansionsbeholder i varmekredsen, som er tilpasset kedlens effekt/størrelse og systemets type (hvis der ikke er nogen indbygget ekspansionsbeholder, eller hvis den indbyggede ekspansionsbeholders størrelse ikke er tilstrækkelig).

📘 **Generel bemærkning**

- Hvis vandudtagningsstedet ligger langt fra tanken, kan installation af en ekstra varmtvandsløjfe gøre det muligt at få varmt vand hurtigere på alle tidspunkter.

START OP

⚠️ **Vigtige instruktioner om sikkerhed**

- Komponenterne inde i kontrolpanelet må kun tilgås af en godkendt installatør.
- Indstil vandtemperaturen i overensstemmelse med brug og lokale VVS-regler.
- Sørg for, at varmekredsens påfyldningsventil er lukket, når opstartsprocessen er afsluttet.
- Hvis der er et afløb, skal du sørge for, at kondens afløbet er fyldt med vand, før du starter kedlen op. Fyld vand på efter behov.
- Sørg for, at alle forbindelser er lavet og tætte.

📘 **Generel bemærkning**

- Ved normal drift starter brænderen automatisk, så snart kedeltemperaturen falder til under den forudindstillede temperatur.

VEDLIGEHOLDELSE

⚠️ **Vigtige instruktioner for den elektriske sikkerhed**

- Før du åbner kedlen for vedligeholdelse, skal du slukke for kedlen ved at trykke på ON/OFF-hovedafbryderen.
- Isolér apparatets eksterne strømforsyning, før du udfører nogen form for handling, medmindre det er nødvendigt at foretage målinger eller udføre systemopsætning.

⚠️ **Vigtige instruktioner om sikkerhed**

- Vand, der strømmer ud af afløbsventilen, kan være ekstremt varmt og kan forårsage alvorlig skoldning.
- Brug ikke opløsningsmidler til at rengøre nogen af brænderens komponenter. Komponenterne kan blive beskadiget, hvilket resulterer i upålidelig eller usikker drift.
- Kontrollér, at røgrørets tilslutninger er tætte.

👉 **Vigtige instruktioner for korrekt brug af apparatet**

- Det anbefales at få kedlen og brænderen serviceret mindst en gang om året eller for hver 1.500 timer af en kvalificeret tekniker, helst i starten af fyringssæsonen. Hyppigere service kan være påkrævet afhængigt af kedlens brug. Spørg din installatør til råds.
- Vedligeholdelse af kedel og brænder udføres af en kvalificeret tekniker, og de defekte dele må kun udskiftes med originale fabriksdele.
- Sørg for at udskifte eventuelle pakninger eller tætninger på de afmonterede komponenter, før du monterer dem igen.
- For at sikre maksimal effektivitet og pålidelighed af enheden anbefales det, at slutbrugeren udfører de periodiske kontroller, der er nævnt i brugerets manual.
- Kontrollér, at de hydrauliske kredsløbsforbindelser er tætte.

YLEISTÄ

JOS HAISTAT KAASUN HAJUA

- **Katkaise kaasun syöttö välittömästi.**
- **Avaa ikkunat ja ovet alueen tuulettamiseksi.**
- **Älä käytä mitään sähkölaitteita äläkä kytkimiä.**
- **Ilmoita asiasta välittömästi kaasuntoimittajalle ja/tai asentajalle.**

- Älä säilytä laitteen lähellä syttyviä tai syövyttäviä tuotteita, maalia, liuottimia, suoloja, kloridituotteita tai muita pesuaineita.
- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, jos heitä on valvottu tai opastettu laitteen turvallisessa käytössä ja jos he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.
- Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja käyttäjän huoltoa ilman valvontaa.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Kaikkien kaasukäyttöisten laitteiden sivutuotteena syntyy hiilimonoksidia. ACV suosittelee, että kaikkiin asennuksiin asennetaan vähintään kaksi (2) kiinteästi kytkettyä hiilimonoksidi-ilmaisinta, joissa on hälytys ja akkuvarmistus; toinen asennetaan mekaaniseen tilaan, jossa kattila sijaitsee, ja toinen asuintilaan makuuhuoneen (makuuhuoneiden) ulkopuolelle.

⚠️ Olennaiset turvallisuusohjeet

- Laitteeseen ei saa tehdä muutoksia ilman valmistajan etukäteen antamaa kirjallista lupaa.
- Pätevän insinöörin on asennettava tuote paikallisten standardien ja määräysten mukaisesti.
- Asennuksessa on noudatettava tämän käyttöoppaan ohjeita sekä lämmitysjärjestelmiä koskevia standardeja ja määräyksiä.
- Laitteen käyttöohjeen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoihin tai ympäristön pilaantumisen vaaraan.
- Älä käytä tai säilytä syttyviä tai syövyttäviä tuotteita, kuten maalia, liuottimia, suoloja, kloridituotteita ja muita pesuaineita laitteen lähellä.
- Valmistaja ei vastaa mistään vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä asennuksesta tai sellaisten laitteiden tai lisävarusteiden käytöstä, joita valmistaja ei ole määrittänyt.

⚠️ Sähköturvallisuutta koskevat olennaiset ohjeet

- Vain valtuutettu asentaja saa suorittaa sähkökytkennät.
- Varmista, että laite on kytketty maadoitukseen.
- Asenna laitteen ulkopuolelle kaksisuuntainen kytkin ja suositellun nimellisarvon mukainen sulake tai katkaisija, jotta laitteen virta voidaan katkaista, kun laitetta huolletaan tai ennen kuin sille tehdään mitään toimenpiteitä.
- Katkaise laitteen ulkoinen sähkönsyöttö, ennen kuin teet mitään sähköpiiriin kohdistuvia toimenpiteitä.

👉 Olennaiset ohjeet laitteen oikeaa käyttöä varten

- Laitteen moitteettoman toiminnan varmistamiseksi on tärkeää, että sertifioitu asentaja tai huoltoliike huoltaa sen vuosittain.
- Jos havaitset poikkeaman, soita huoltoteknikolle.
- Vialliset osat voidaan korvata vain aidoilla tehdasosilla.
- Liitännät (sähkö, savukaasu, hydraulikka) on tehtävä paikallisten standardien ja voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Laite on asennettava kuivaan ja suojattuun tilaan, jonka ympäristön lämpötila on 0-45 °C. Laite on asennettava kuivaan ja suojattuun tilaan.
- Asenna laite niin, että se on aina helposti käytettävissä.

📄 Yleisiä huomautuksia

- Tiettyjen mallien ja niiden lisävarusteiden saatavuus voi vaihdella markkinoiden mukaan.
- Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa tuotteidensa teknisiä ominaisuuksia ja ominaisuuksia ilman ennakkoilmoitusta. Tarkista laitteen käyttöohjeen päivitetty versio verkkosivuston www.acv.com dokumentointisivulta.
- Vaikka ACV soveltaa laitteisiinsa tiukkoja laatuvaatimuksia tuotannon, tarkastuksen ja kuljetuksen aikana, vikoja voi esiintyä. Ilmoita välittömästi hyväksytylle asentajalle kaikista vioista.

SAVUPIIPUN LIITÄNTÄ

⚠️ Olennaiset turvallisuusohjeet

- Älä asenna kattilaa yhteiseen savuhormiin muita kaasua tai polttoainetyyppejä käyttävien laitteiden kanssa. Tämä aiheuttaa savukaasuvuotoja tai laitteen toimintahäiriöitä.
- Tarkista, että asennetut palamisilma- ja savukaasuputkistot on tiivistetty kaasutiiviisti ja että ne ovat kaikkien annettujen ohjeiden ja sovellettavien sääntöjen ja standardien mukaisia.
- Jos savupiippujärjestelmää eitueta asianmukaisesti, savupiippujärjestelmä voi pettää, mikä voi aiheuttaa huomattavia omaisuusvahinkoja, vakavia vammoja tai kuoleman.
- Kaikkien kaasua- tai öljykäyttöisten laitteiden sivutuotteena syntyy hiilimonoksidia. Hiilimonoksidi-ilmaisimien ja hälyttimien asentamatta jättäminen voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan. Katso sovellettavat paikalliset määräykset.

👉 Olennaiset ohjeet laitteen oikeaa käyttöä varten

- Kattilan läheisyyteen on asennettava viemäriin liitetty kondenssiveden ulostuloaukko, jotta savukaasuputkesta tulevat kondenssituotteet eivät pääse valumaan kattilaan.
- Asenna kondenssiveden neutralointijärjestelmä, jos kansalliset ja/tai paikalliset määräykset sitä edellyttävät, ja puhdista se säännöllisesti.
- Käytä tämän laitteen liittämiseen vain saman valmistajan savuhormijärjestelmän osia ja varmista, että putkien ja liitosten halkaisijat vastaavat toisiaan.
- Varmista, että savuhormiputket on kiinnitetty kiinteään rakenteeseen.
- Käytä ainoastaan mukana toimitettuja kiinnikkeitä savuhormijärjestelmän tukemiseen.
- Asenna vaakasuuntaiset savuhormiputket hieman kaltevasti (5 cm/ metri (3°)), jotta hapon lauhdevesi valuu lauhdeveden keräysastiaan eikä vahingoita lämmitysrunkoa.
- Jos laitteessa on kondenssiveden poisto, varmista, että asennat koko kokoonpanon kattilaan. Jos kokoonpano on epätäydellinen, vaihda koko kokoonpano.
- Varmista, että kondenssiveden poisto on täytetty vedellä ennen kattilan käynnistämistä, ja tarkista vedenpinta säännöllisesti. Täytä tarvittaessa vedellä.
- Varmista, että kondenssiveden poistoaukko ei koskaan tukkeudu ja että tarvittaessa asennetaan kondenssiveden neutralointijärjestelmä.
- Varmista, että kaikki tuuletusaukot ovat aina esteettämiä.
- Kattilahuoneen tuuletus on pakollinen. Korkean tai matalan tuuletusaukon mitat riippuvat kattilan tehosta ja kattilahuoneen koosta. Katso voimassa olevat paikalliset määräykset.
- Jos palamisilman tuloaukko sijaitsee alueella, joka todennäköisesti aiheuttaa tai sisältää epäpuhtauksia, tai jos ilmaa mahdollisesti saastuttavia tuotteita ei voida poistaa, palamisilma on johdettava uudelleen ja päätettävä toiseen paikkaan.
- Uima-allas-, pesu-, kotitalous- ja harrastustuotteet sisältävät usein fluori- tai klooriyhdisteitä, jotka voivat muodostaa voimakkaita happoja ja syövyttää sisäisiä osia ja savuhormijärjestelmää.
- Rinnakkaisissa savupiippujärjestelmissä on huolehdittava siitä, että kattilan savupiippuputkiston ja palavien materiaalien välillä on riittävä etäisyys (vähintään 40 mm), samoin kuin savupiipun ja tuloilmaputken välillä, jos tuloilmaputki on valmistettu muovista.
- Älä käytä ruuveja savuhormielementtien tai PP-ilman tuloilmaelementtien kiinnittämiseen toisiinsa.
- Älä liimaa putkistoelementtejä toisiinsa liimalla (esim. silikonilla) tai vaahdolla (esim. PUR).

📄 Yleisiä huomautuksia

- Turvallisuussyistä ja asennuksen helpottamiseksi on suositeltavaa käyttää mahdollisuuksien mukaan samankeskiisiä savupiippuja.
- On suositeltavaa eristää savuhormiputkisto kosteissa tiloissa, jotta estetään kondenssiveden muodostuminen putkistoon ja tippuminen.
- Kun leikkaat putkia mittojen mukaan, varmista, että leikkaus on suorakulmainen ja että reunat on puristettu, jotta tiivistet eiväät pääse vahingoittumaan tai vahingoittumaan.
- Putkien asennuksen helpottamiseksi käytä yksinomaan veden ja saippuan (1 %) seosta asennettavan putken päähän.
- Kun asennat metallisia savuhormiputkia, varmista, että putki asennetaan aina muhviin päätyyn asti.
- Kun asennat muovisia savuhormiputkia, varmista, että materiaalin laajeneminen sallitaan jättämällä noin 10 mm putken pään ja muhvin päätepysäkin väliin.
- Varmista, että putkisto asennetaan ilman rasiutusta.
- Varmista, että savukaasujärjestelmään asennetaan tarkastusaukko.
- Kun liität savuputkia, varmista, että niiden pituus ei ylitä tuotteelle suositeltua enimmäispituutta, sillä muuten järjestelmän teho saattaa laskea.



- Savupiipun liitännän käytetään ACV:n hyväksymiä osia. Jos näin ei tehdä, kaikki takuuvaatimukset raukeavat.
- C63-liitäntätyyppissä on käytettävä oikeaa putkimateriaalia lämpötilan, paineen, savukaasujen kemiallisen koostumuksen, kondensaation ja noen kestävyuden mukaan. Putkeen merkityn koodin (kuten standardissa EN 1443 selitetään) avulla voidaan määrittää, täyttääkö materiaali savujärjestelmän vaatimukset.

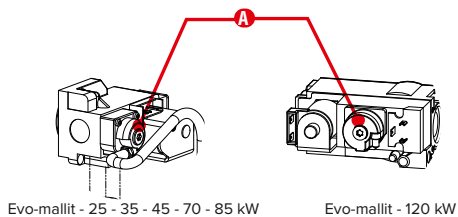
KAASULIITÄNTÄ

⚠️ Olennaiset turvallisuusohjeet

- Kaasuliitännän on oltava kaikkien sovellettavien paikallisten standardien ja määräysten mukainen, ja piiri varustetaan tarvittaessa kaasunpaineensäätimellä.
- Älä tarkista kaasuvuotoja avotulella. Käytä kaasunilmaisulaitetta tai kuplalestiä.
- Kaasupolttimet on tehtaalta esiasetettu käytettäväksi maakaasulla [vastaa G20:tä]. Älä säädä tai yritä mitata kaasuventtiilin lähtöpaineita. Kaasuventtiili on tehtaalta asetettu oikeaan lähtöpaineeseen, eikä se vaadi kenttäsäätöä.
- Maakaasun muuntaminen propaaniksi tai päinvastoin ei ole sallittua tietyissä maissa. Katso tämän käsikirjan teknisissä ominaisuuksissa olevaa kaasuluokkien taulukkoa.
- Kattilaan asennettua kaasuaukkoa ei saa koskaan muuttaa tai vaihtaa erikokoiseen aukkoon, paitsi jos kyseessä on kaasun muuntaminen, jonka suorittaa pätevä ammattilainen säädettyjen menettelyjen ja vaatimusten mukaisesti.
- CO₂, kaasun virtausnopeus, ilman virtausnopeus ja ilman/kaasun syöttöparametrit on esiasetettu tehtaalta.
- Älä muuta kaasuventtiilin OFFSET (A) -asetusta: se on tehtaalta esiasetettu ja sinetöity.

👉 Olennaiset suositukset laitteen oikeaa käyttöä varten

- Katso laitteen tekniset ominaisuudet laitteen teknisestä käsikirjasta.
- Tyhjennä kaasukanava ja tarkista perusteellisesti, että kaikki kattilan



putket, sekä sisä- että ulkopuoliset, ovat tiiviit.

- Tarkista, että jakeluverkosta tulevan kaasun tyyppi ja paine ovat yhteensopivia laitteen asetusten kanssa. Katso tuotteen tyyppikilpi.
- Tarkista kattilan sähköliitäntä, kattilahuoneen ilmanpoistojärjestelmä, savukaasujen poistoputkien ja polttimeen kammion levyn tiiviys.
- Säädä kaasun painetta ja kulutusta laitteen käynnistyksen yhteydessä.
- Tarkista kattilan CO₂-säätö (katso säätömenettely ja tekniset tiedot).

HYDRAULISET PIIRIT

⚠️ Olennaiset turvallisuusohjeet

- Jos laitetta ei ole varustettu sellaisella, järjestelmän lämmityspiiriin on asennettava hyväksytty varoventtiili tyyppikilvessä mainitun paineen mukaan.
- Katso sovellettavat paikalliset määräykset tarvittavien turvalaitteiden asentamisesta hydraulipiireihin. Lisätietoja saat ACV:n edustajalta.
- Käytä kaksivainmenetelmää, kun kiristät kenttäputkistoa laitteen putkiliitäntöihin. Käytä toista jakoavainta estämään laitteen liitäntöjen kääntäminen ja toista kenttäputkien kiristämiseen. Laitteen putkiliitosten tukematta jättäminen voi vahingoittaa putkistoa tai aiheuttaa vuodon.
- Jos kuumaa vettä otetaan toistuvasti pieniä määriä, säiliöön voi syntyä kerrostumisilmio. Ylempi kuuma vesikerros voi tällöin saavuttaa hyvin korkeita lämpötiloja.
- Kuuma vesi voi aiheuttaa kuumenemisen! Lämpimän käyttöveden lämpötilaa voidaan säätää laitteessa 75 °C:een asti. Lämpimän käyttöveden lämpötilan vedenottoaikassa on kuitenkin oltava paikallisten määräysten mukainen.
- ACV suosittelee siksi esiasetettua termostaattisen sekoitusventtiilin asentamista, jotta kuumaa vettä voidaan tuottaa enintään 60 °C:n lämpötilassa.
- Bakterien, kuten Legionella pneumophila -bakteerin, kehittymisen riski on olemassa, jos käyttövesisäiliössä ja lämpimän veden jakeluverkossa ei ylläpidetä 60 °C:n vähimmäislämpötilaa.

- Jotta vältyttäisiin altistumiselta erittäin kuumalle vedelle, joka voi aiheuttaa vakavia palovammoja, älä koskaan jätä lapsia, vanhuksia, vammaisia tai liikuntarajoitteisia henkilöitä yksin kylpyyn tai suihkuun. Älä koskaan anna pienten lasten laittaa kuumaa vettä päälle tai täyttää kylpyä itse.

👉 Olennaiset ohjeet laitteen oikeaa käyttöä varten

- Varmista, että laitteen täyttämiseen käytettävän vesijohtoveden paine on vähintään 0,12 MPa (1,2 bar).
- Varmista, että asennat paineenalennusventtiilin, joka on asetettu 0,45 MPa:n (4,5 bar) paineeseen, jos verkkovirran syöttöpaine on yli 0,6 MPa (6 bar).
- Huuhtele järjestelmä ennen lämpimän käyttöveden piirin kytkemistä. Katso asennusohjeet.
- Jos laitteessa ei ole paisunta-astia, varmista, että primääripiiriin asennetaan laitteen tehon/koon ja järjestelmätyypin mukainen paisunta-astia.
- On suositeltavaa asentaa paisunta-astia käyttövesipiiriin, jotta estetään varoventtiilin jatkuva avautuminen ja vähennetään järjestelmässä esiintyvää vesivyöryvaikutusta.
- Jos laitetta käytetään lämpimän käyttöveden valmistussäiliönä, lämmityspiiriin on asennettava kattilan tehoon/kokoon ja järjestelmätyypin mukautettu primääripaisunta-astia (jos sisäänrakennettua paisunta-astiaa ei ole tai jos sisäänrakennetun paisunta-astian koko ei ole riittävä).

📄 Yleinen huomautus

- Jos vedenottoaika on kaukana säiliöstä, lisälämminvesivaraajan asentaminen voi nopeuttaa lämpimän veden saamista aina.

KÄYNNISTÄMINEN

⚠️ Olennaiset turvallisuusohjeet

- Ohjauspaneelin sisällä oleviin komponentteihin saa päästä käsiksi vain hyväksytty asentaja.
- Aseta veden lämpötila käytön ja paikallisten LVI-säännösten mukaisesti.
- Varmista, että lämmityspiiriin täyttöventtiili on suljettu, kun käynnistysprosessi on päättynyt.
- Jos laitteessa on tyhjennyskokoontapano, varmista, että kondenssiveden tyhjennyskokoontapano on täytetty vedellä ennen kattilan käynnistämistä. Täytä tarvittaessa vedellä.
- Varmista, että kaikki liitännät on tehty ja että ne ovat tiiviit.

📄 Yleinen huomautus

- Normaalkäytössä poltin käynnistyy automaattisesti heti, kun kattilan lämpötila laskee alle esiasetettun lämpötilan.

HUOLTO

⚠️ Sähköturvallisuutta koskevat olennaiset ohjeet

- Ennen kuin avaat kattilan huoltoa varten, kytke kattila pois päältä painamalla ON/OFF-pääkytkintä.
- Katkaise laitteen ulkoinen virtalähde ennen minkään toimenpiteen suorittamista, ellei mittauksen tekeminen tai järjestelmän asetusten tekeminen edellytä sitä.

⚠️ Olennaiset turvallisuusohjeet

- Tyhjennysventtiilistä ulos virtaava vesi voi olla erittäin kuumaa ja aiheuttaa vakavia kuumeuksia.
- Älä käytä liuottimia polttimeen osien puhdistamiseen. Komponentit voivat vaurioitua, mikä voi johtaa epäluotettavaan tai vaaralliseen toimintaan.
- Tarkista savupiipun liitosten tiiveys.

👉 Olennaiset ohjeet laitteen oikeaa käyttöä varten

- On suositeltavaa, että kattila ja poltin huolletaan vähintään kerran vuodessa tai 1 500 käyttötunnin välein pätevän teknikon toimesta, mieluiten lämmityskauden alussa. Kattilan käytöstä riippuen voidaan tarvita tiheämpää huoltoa. Kysy neuvoa asentajaltasi.
- Kattilan ja polttimeen huollon suorittaa pätevä insinööri, ja vialliset osat voidaan korvata vain aidoilla tehdasosilla.
- Varmista, että vaihdet irrotettujen osien tiivisteet tai tiivistykset ennen niiden asentamista uudelleen.
- Laitteen parhaan mahdollisen tehokkuuden ja luotettavuuden varmistamiseksi loppukäyttäjän on suositeltavaa suorittaa laitteen käyttöohjeen kohdassa Käyttäjän mainitut määräaikaistarkastukset.
- Tarkasta hydraulipiiriin liitäntöjen tiukkuus.

ΓΕΝΙΚΑ

Αν μυρίσετε αέριο

- Απομονώστε αμέσως την παροχή αερίου.
- Ανοίξτε παράθυρα και πόρτες για να αερίσετε τον χώρο.
- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικές συσκευές και μη χειρίζεστε διακόπτες.
- Ειδοποιήστε αμέσως τον προμηθευτή αερίου ή/και τον εγκαταστάτη σας.

- Μην αποθηκεύετε κοντά στη συσκευή εύφλεκτα ή διαβρωτικά προϊόντα, χρώματα, διαλύτες, άλατα, χλωριούχα προϊόντα και άλλα απορρυπαντικά προϊόντα.
- Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας από 8 ετών και άνω και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εφόσον έχουν λάβει επίβλεψη ή οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με ασφαλή τρόπο και κατανοούν τους κινδύνους που ενέχει.
- Ο καθαρισμός και η συντήρηση από τον χρήστη δεν πρέπει να εκτελούνται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
- Ένα υποπροϊόν κάθε συσκευής που λειτουργεί με φυσικό αέριο είναι το μονοξείδιο του άνθρακα. Η ACV συνιστά την εγκατάσταση τουλάχιστον δύο (2) ενσύρματων ανιχνευτών μονοξειδίου του άνθρακα με συναγερμό και εφεδρική μπαταρία- ένας στο μηχανοστάσιο όπου βρίσκεται ο λέβητας και ένας άλλος εγκατεστημένος στο σαλόνι έξω από την κρεβατοκάμαρα ή τις κρεβατοκάμαρες για όλες τις εγκαταστάσεις.

⚠️ Βασικές οδηγίες για την ασφάλεια

- Απαγορεύεται η πραγματοποίηση οποιασδήποτε τροποποίησης της συσκευής χωρίς την προηγούμενη και γραπτή συμφωνία του κατασκευαστή.
- Το προϊόν πρέπει να εγκατασταθεί από εξειδικευμένο μηχανικό, σύμφωνα με τα ισχύοντα τοπικά πρότυπα και κανονισμούς.
- Η εγκατάσταση πρέπει να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες που περιέχονται στο παρόν εγχειρίδιο και με τα πρότυπα και τους κανονισμούς που ισχύουν για τα συστήματα θέρμανσης.
- Η μη συμμόρφωση με τις οδηγίες του εγχειριδίου της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό ή σε κίνδυνο ρύπανσης του περιβάλλοντος.
- Μην χρησιμοποιείτε και μην αποθηκεύετε κοντά στη συσκευή εύφλεκτα ή διαβρωτικά προϊόντα, όπως χρώματα, διαλύτες, άλατα, χλωριούχα προϊόντα και άλλα απορρυπαντικά.
- Ο κατασκευαστής αρνείται κάθε ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκαλούνται ως αποτέλεσμα λανθασμένης εγκατάστασης ή σε περίπτωση χρήσης συσκευών ή εξαρτημάτων που δεν καθορίζονται από τον κατασκευαστή.

⚠️ Βασικές οδηγίες για την ηλεκτρική ασφάλεια

- Μόνο ένας εγκεκριμένος εγκαταστάτης επιτρέπεται να πραγματοποιεί τις ηλεκτρικές συνδέσεις.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη με τη γείωση.
- Εγκαταστήστε έναν διακόπτη 2 κατευθύνσεων και μια ασφάλεια ή έναν διακόπτη ισχύος της συνιστώμενης ονομαστικής τιμής έξω από τη συσκευή, ώστε να μπορείτε να διακόπτετε την παροχή ρεύματος κατά τη συντήρηση της συσκευής ή πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας σε αυτήν.
- Απομονώστε την εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία της συσκευής πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο ηλεκτρικό κύκλωμα.

🔧 Βασικές οδηγίες για τη σωστή λειτουργία της συσκευής

- Για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία της συσκευής, είναι απαραίτητο να γίνεται κάθε χρόνο συντήρηση από πιστοποιημένο εγκαταστάτη ή συντηρητή.
- Σε περίπτωση ανωμαλίας, καλέστε τον μηχανικό σέρβις.
- Τα ελαττωματικά εξαρτήματα μπορούν να αντικατασταθούν μόνο με γνήσια εργοστασιακά εξαρτήματα.
- Οι συνδέσεις (ηλεκτρικές, καπνοδόχου, υδραυλικές) πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα και τους ισχύοντες κανονισμούς.
- Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί σε στεγνό και προστατευμένο χώρο, με θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ 0 και 45°C.
- Εγκαταστήστε τη συσκευή έτσι ώστε να εξασφαλίζετε εύκολη πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

📄 Γενικές παρατηρήσεις

- Η διαθεσιμότητα ορισμένων μοντέλων καθώς και των αξεσουάρ τους ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις αγορές.
- Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες των προϊόντων του χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Ελέγξτε για μια ενημερωμένη έκδοση του εγχειριδίου της συσκευής στη σελίδα τεκμηρίωσης στον ιστότοπο www.acv.com.
- Παρά τα αυστηρά πρότυπα ποιότητας που εφαρμόζει η ACV στις συσκευές της κατά την παραγωγή, τον έλεγχο και τη μεταφορά, ενδέχεται να προκύψουν σφάλματα. Ενημερώστε αμέσως τον εγκεκριμένο εγκαταστάτη σας για τυχόν βλάβες.

Σύνδεση καμινάδας

⚠️ Βασικές οδηγίες για την ασφάλεια

- Μην εγκαθιστάτε τον λέβητα σε κοινή σωλήνωση καυσαερίων με συσκευές που χρησιμοποιούν οποιοδήποτε άλλο αέριο ή τύπο καυσίμου. Αυτό θα προκαλέσει διαρροή καυσαερίων ή δυσλειτουργία της συσκευής.
- Βεβαιωθείτε ότι οι εγκατεστημένες σωληνώσεις αέρα καύσης και καυσαερίων είναι στεγανές και πληρούν όλες τις παρεχόμενες οδηγίες και τους ισχύοντες κώδικες και πρότυπα.
- Η μη σωστή στήριξη του συστήματος καυσαερίων μπορεί να προκαλέσει αστοχία του συστήματος καυσαερίων, με αποτέλεσμα σημαντικές υλικές ζημιές, σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.
- Ένα υποπροϊόν κάθε συσκευής που λειτουργεί με φυσικό αέριο/πετρέλαιο είναι το μονοξείδιο του άνθρακα. Η μη εγκατάσταση ανιχνευτών μονοξειδίου του άνθρακα με συναγερμό μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ανατρέξτε στους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.

🔧 Βασικές οδηγίες για τη σωστή λειτουργία της συσκευής

- Μια έξοδος συμπίκνωσης που συνδέεται με την αποχέτευση πρέπει να τοποθετηθεί κοντά στον λέβητα για να αποτρέψει την εισροή των προϊόντων συμπίκνωσης από τον σωλήνα καυσαερίων στον λέβητα.
- Εγκαταστήστε σύστημα εξουδετέρωσης συμπυκνωμάτων, εάν απαιτείται από τους εθνικούς ή/και τοπικούς κανονισμούς, και καθαρίζετε το σύστημα τακτικά.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα του συστήματος καυσαερίων του ίδιου κατασκευαστή για τη σύνδεση αυτής της συσκευής και βεβαιωθείτε ότι οι διάμετροι των σωλήνων και των συνδέσεων ταιριάζουν.
- Φροντίστε να στερεώσετε τις σωληνώσεις καυσαερίων σε μια σταθερή κατασκευή.
- Χρησιμοποιήστε αποκλειστικά τα παρεχόμενα στηρίγματα για τη στήριξη του συστήματος καπνοδόχου.
- Εγκαταστήστε τους οριζόντιους σωλήνες καυσαερίων με μικρή κλίση 5 cm ανά μέτρο (3"), έτσι ώστε το νερό συμπίκνωσης του οξέος να ρέει σε δοχείο ανάκτησης συμπυκνωμάτων και να μην καταστρέφει το σώμα θέρμανσης.
- Εάν η συσκευή διαθέτει συγκρότημα αποστράγγισης συμπυκνωμάτων, βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ολόκληρο το συγκρότημα στον λέβητα. Εάν το συγκρότημα είναι ελλιπές, αντικαταστήστε ολόκληρο το συγκρότημα.
- Βεβαιωθείτε ότι το συγκρότημα αποστράγγισης συμπυκνωμάτων είναι γεμάτο με νερό πριν από την έναρξη λειτουργίας του λέβητα και ελέγχετε τακτικά τη στάθμη του νερού. Συμπληρώστε με νερό όσο χρειάζεται.
- Βεβαιωθείτε ότι η έξοδος συμπυκνωμάτων δεν φράσσεται ποτέ και ότι έχει εγκατασταθεί σύστημα εξουδετέρωσης συμπυκνωμάτων, εάν απαιτείται.
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι αεραγωγοί δεν εμποδίζονται ανά πάσα στιγμή.
- Ο εξαερισμός του λεβητοστασίου είναι υποχρεωτικός. Οι διαστάσεις του υψηλού ή χαμηλού ανοίγματος εξαερισμού εξαρτώνται από την ισχύ του λέβητα και το μέγεθος του χώρου του λέβητα. Ανατρέξτε στους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς.
- Εάν η είσοδος του αέρα καύσης βρίσκεται σε περιοχή που ενδέχεται να προκαλέσει ή να περιέχει μόλυνση ή εάν δεν είναι δυνατή η απομάκρυνση των προϊόντων που θα μπορούσαν να μολύνουν τον αέρα, ο αέρας καύσης πρέπει να επανατοποθετηθεί και να τερματιστεί σε άλλη θέση.
- Τα προϊόντα πιάσας, πλυντηρίου, κοινού νοικοκυριού και χόμπι περιέχουν συχνά ενώσεις φθορίου ή χλωρίου, οι οποίες μπορούν να σχηματίσουν ισχυρά οξέα και να διαβρώσουν τα εσωτερικά εξαρτήματα και το σύστημα καυσαερίων.
- Στην περίπτωση παράλληλων συστημάτων καυσαερίων, φροντίστε να διατηρήσετε επαρκή απόσταση (τουλάχιστον 40 mm) μεταξύ των σωληνώσεων καυσαερίων του λέβητα και των εύφλεκτων υλικών, καθώς και μεταξύ του σωλήνα καυσαερίων και του σωλήνα εισαγωγής αέρα, εάν ο τελευταίος είναι κατασκευασμένος από πλαστικό υλικό.
- Μην χρησιμοποιείτε βίδες για να στερεώσετε μεταξύ τους στοιχεία του σωλήνα καυσαερίων ή στοιχεία εισόδου αέρα PP.
- Μην συγκολλάτε τα στοιχεία των σωληνώσεων μεταξύ τους χρησιμοποιώντας κόλλα (π.χ. σιλικόνη) ή αφρό (π.χ. PUR).

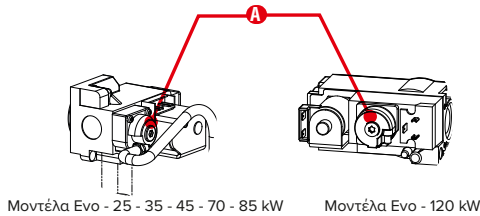
📄 Γενικές παρατηρήσεις

- Για λόγους ασφαλείας και για να διευκολύνεται η συναρμολόγηση, συνιστάται να προτιμάται η χρήση ομόκεντρων σωλήνων καυσαερίων όταν αυτό είναι δυνατόν.
- Συνιστάται η απομόνωση των σωληνώσεων καυσαερίων σε χώρους με υγρασία, ώστε να αποφεύγεται ο σχηματισμός νερού συμπίκνωσης στις σωληνώσεις και η σταγονορροή.
- Όταν κόβετε τους σωλήνες στις διαστάσεις, βεβαιωθείτε ότι κόβετε τετράγωνα και απογυμνώνετε τις άκρες για να αποφύγετε λανθασμένες ή κατεστραμμένες σφραγίδες.
- Για να διευκολύνετε τη συναρμολόγηση των σωληνώσεων, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά ένα μείγμα νερού και σαπουνιού (1%) στο άκρο του σωλήνα που πρόκειται να τοποθετηθεί.
- Κατά την τοποθέτηση μεταλλικών σωλήνων καυσαερίων, βεβαιωθείτε ότι ο σωλήνας τοποθετείται πάντοτε μέσα στο χιτώνιο μέχρι το ακροδέκτη.
- Κατά την τοποθέτηση πλαστικών σωλήνων καυσαερίων, φροντίστε να επιτρέψετε τη διαστολή του υλικού, αφήνοντας περίπου 10 mm μεταξύ του άκρου του σωλήνα και του τελικού στομίου του χιωνίου.
- Φροντίστε να εγκαταστήσετε τις σωληνώσεις χωρίς καμία καταπόνηση.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα άνοιγμα επιθεώρησης στο σύστημα καυσαερίων.
- Κατά τη σύνδεση των σωλήνων καυσαερίων, βεβαιωθείτε ότι δεν ξεπερνάτε το μέγιστο μήκος που συνιστάται για το προϊόν, διαφορετικά η ισχύς του συστήματος ενδέχεται να μειωθεί.
- Παρά τη σύνδεση της καμινάδας θα χρησιμοποιηθούν εξαρτήματα εγκεκριμένα από την ACV. Σε αντίθετη περίπτωση, οποιαδήποτε αξίωση εγγύησης θα καταστεί άκυρη.
- Για τον τύπο σύνδεσης C63, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό υλικό σωληνώσεων ανάλογα με την αντοχή στη θερμοκρασία, την πίεση, τη χημική σύνθεση της καπνοδόχου, τη συμπίκνωση και την αιθάλη. Ένας κωδικός (όπως εξηγείται στο πρότυπο EN 1443), που αναγράφεται στο σωλήνα, επιτρέπει να διαπιστωθεί εάν το υλικό συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του συστήματος καυσαερίων.

Σύνδεση αερίου

⚠ Βασικές συστάσεις για την ασφάλεια

- Η σύνδεση αερίου πρέπει να συμμορφώνεται με όλα τα ισχύοντα τοπικά πρότυπα και κανονισμούς και το κύκλωμα θα είναι εξοπλισμένο με ρυθμιστή πίεσης αερίου, όπως απαιτείται.
- Μην ελέγχετε για διαρροές αερίου με ανοιχτή φλόγα. Χρησιμοποιήστε συσκευή ανίχνευσης αερίων ή δοκιμή φυσαλίδων.
- Οι καυστήρες αερίου είναι εργοστασιακά ρυθμισμένοι για χρήση με φυσικό αέριο [ισοδύναμο με G20]. Μην ρυθμίζετε και μην επιχειρείτε να μετρήσετε την πίεση εξόδου της βαλβίδας αερίου. Η βαλβίδα αερίου είναι εργοστασιακά ρυθμισμένη για τη σωστή πίεση εξόδου και δεν απαιτεί ρύθμιση στο πεδίο.
- Η μετατροπή από φυσικό αέριο σε προπάνιο ή το αντίστροφο δεν επιτρέπεται σε ορισμένες χώρες. Ανατρέξτε στον πίνακα των κατηγοριών αερίων στα τεχνικά χαρακτηριστικά του παρόντος εγχειριδίου.
- Το στόμιο αερίου που είναι εγκατεστημένο στον λέβητα δεν πρέπει ποτέ να τροποποιείται ή να αντικαθίσταται με στόμιο διαφορετικού μεγέθους, εκτός από την περίπτωση διαδικασίας μετατροπής αερίου, η οποία πρέπει να εκτελείται από εξειδικευμένο επαγγελματία σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία και τις απαιτήσεις.
- Οι παράμετροι CO₂, ρυθμός ροής αερίου, ρυθμός ροής αέρα και παροχή αέρα/αερίου είναι εργοστασιακά προεπιλεγμένες.
- Μην αλλάζετε τη ρύθμιση OFFSET (A) της βαλβίδας αερίου: είναι εργοστασιακά ρυθμισμένη και σφραγισμένη.



⚠ Βασικές συστάσεις για τη σωστή λειτουργία της συσκευής

- Ανατρέξτε στα τεχνικά χαρακτηριστικά στο τεχνικό εγχειρίδιο της συσκευής.
- Εξαερώστε τον αγωγό αερίου και ελέγξτε διεξοδικά αν όλοι οι σωλήνες του χώρου, εσωτερικοί και εξωτερικοί, είναι στεγανοί.
- Ελέγξτε ότι ο τύπος αερίου και η πίεση από το δίκτυο διανομής είναι συμβατά με τις ρυθμίσεις της συσκευής. Ανατρέξτε στην πινακίδα τύπου προϊόντος.
- Ελέγξτε την ηλεκτρική σύνδεση του λέβητα, το σύστημα εξαερισμού του χώρου του λέβητα, τη στεγανότητα των σωληνών εξόδου των καυσαερίων και της πλάκας του θαλάμου του καυστήρα.
- Ελέγξτε την πίεση και την κατανάλωση αερίου κατά την έναρξη λειτουργίας της συσκευής.
- Ελέγξτε τη ρύθμιση του λέβητα CO₂ (ανατρέξτε στη διαδικασία ρύθμισης και στα τεχνικά στοιχεία).

Υδραυλικά κυκλώματα

⚠ Βασικές οδηγίες για την ασφάλεια

- Εάν η συσκευή δεν είναι εξοπλισμένη με τέτοια βαλβίδα, το κύκλωμα θέρμανσης του συστήματος πρέπει να είναι εφοδιασμένο με εγκεκριμένη βαλβίδα ασφαλείας, σύμφωνα με την πίεση που αναφέρεται στην πινακίδα τύπου.
- Ανατρέξτε στους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς για την εγκατάσταση των απαιτούμενων εξαρτημάτων ασφαλείας στα υδραυλικά κυκλώματα. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της ACV για περισσότερες πληροφορίες.
- Χρησιμοποιήστε τη μέθοδο των δύο κλειδιών όταν σφίγγετε τις σωληνώσεις πεδίου στις συνδέσεις σωληνώσεων της συσκευής. Χρησιμοποιήστε το ένα κλειδί για να αποτρέψετε τη στροφή των συνδέσεων της συσκευής και το δεύτερο για να σφίγγετε τις σωληνώσεις πεδίου. Η μη στήριξη των συνδέσεων των σωληνώσεων της συσκευής μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις σωληνώσεις ή διαρροή.
- Σε περίπτωση επανειλημμένης ανάληψης μικρών ποσοτήτων ζεστού νερού, μπορεί να δημιουργηθεί φαινόμενο στρωμάτωσης στη δεξαμενή. Το ανώτερο στρώμα θερμού νερού μπορεί τότε να φτάσει σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Το ζεστό νερό μπορεί να προκαλέσει ζεμάτισμα! Η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης μπορεί να ρυθμιστεί έως και 75 °C στη συσκευή. Ωστόσο, η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης στο σημείο ανάληψης πρέπει να είναι σύμφωνη με τους τοπικούς κανονισμούς.
- Συνεπώς, η ACV συνιστά την εγκατάσταση μιας προκαθορισμένης θερμοστατικής βαλβίδας ανάμειξης για την παροχή ζεστού νερού στους 60°C κατ' ανώτατο όριο.
- Υπάρχει κίνδυνος ανάπτυξης βακτηρίων, συμπεριλαμβανομένης της "Legionella pneumophila", εάν δεν διατηρείται ελάχιστη θερμοκρασία 60°C τόσο στη δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης όσο και στο δίκτυο διανομής ζεστού νερού.

- Για να αποφύγετε την έκθεση σε εξαιρετικά καυτό νερό που μπορεί να προκαλέσει σοβαρά εγκαύματα, μην αφήνετε ποτέ παιδιά, ηλικιωμένους, άτομα με ειδικές ανάγκες ή άτομα με αναπηρία μόνο τους στην μπανιέρα ή το ντους. Μην επιτρέπετε ποτέ στα μικρά παιδιά να ανοίγουν το ζεστό νερό ή να γεμίζουν μόνο τους το μπάνιο τους.

⚠ Βασικές οδηγίες για τη σωστή λειτουργία της συσκευής

- Βεβαιωθείτε ότι το νερό του δικτύου που χρησιμοποιείται για την πλήρωση της συσκευής έχει ελάχιστη πίεση 0,12 MPa (1,2 bar).
- Φροντίστε να εγκαταστήσετε μια βαλβίδα μείωσης πίεσης ρυθμισμένη στα 0,45 MPa (4,5 bar) εάν η πίεση τροφοδοσίας του δικτύου υπερβαίνει τα 0,6 MPa (6 bar).
- Ξεπλύνετε το σύστημα πριν συνδέσετε το κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης. Ανατρέξτε στις οδηγίες εγκατάστασης.
- Εάν η συσκευή δεν είναι εξοπλισμένη με τέτοιο δοχείο, φροντίστε να εγκαταστήσετε στο πρωτεύον κύκλωμα ένα δοχείο διαστολής, το οποίο να είναι προσαρμοσμένο στην ισχύ/μέγεθος της συσκευής και στον τύπο του συστήματος.
- Συνιστάται η εγκατάσταση ενός δοχείου διαστολής στο κύκλωμα ζεστού νερού χρήσης, ώστε να αποτρέπεται το συνεχές άνοιγμα της βαλβίδας ασφαλείας και να μειώνεται το φαινόμενο του σφυροκοπήματος νερού στο σύστημα.
- Εάν η συσκευή χρησιμοποιείται ως δοχείο προετοιμασίας ζεστού νερού χρήσης, πρέπει να τοποθετηθεί στο κύκλωμα θέρμανσης ένα πρωτεύον δοχείο διαστολής προσαρμοσμένο στην ισχύ/μέγεθος του λέβητα και στον τύπο του συστήματος (εάν δεν υπάρχει ενσωματωμένο δοχείο διαστολής ή εάν το μέγεθος του ενσωματωμένου δοχείου διαστολής δεν επαρκεί).

i Γενική παρατήρηση

- Εάν το σημείο υδροληψίας βρίσκεται μακριά από τη δεξαμενή, η εγκατάσταση ενός βοηθητικού βρόχου ζεστού νερού χρήσης μπορεί να επιτρέψει την ταχύτερη παροχή ζεστού νερού ανά πάσα στιγμή.

Έναρξη λειτουργίας

⚠ Βασικές οδηγίες για την ασφάλεια

- Η πρόσβαση στα εξαρτήματα στο εσωτερικό του πίνακα ελέγχου επιτρέπεται μόνο από εγκεκριμένο εγκαταστάτη.
- Ρυθμίστε τη θερμοκρασία του νερού σύμφωνα με τη χρήση και τους τοπικούς κώδικες υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- Βεβαιωθείτε ότι η βαλβίδα πλήρωσης του κυκλώματος θέρμανσης είναι κλειστή μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης.
- Εάν υπάρχει συγκρότημα αποστράγγισης, βεβαιωθείτε ότι το συγκρότημα αποστράγγισης συμπυκνωμάτων είναι γεμάτο με νερό πριν από την έναρξη λειτουργίας του λέβητα. Συμπληρώστε με νερό όσο χρειάζεται.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις έχουν γίνει και είναι σφιχτές.

i Γενική παρατήρηση

- Σε κανονική λειτουργία, ο καυστήρας ξεκινά αυτόματα μόλις η θερμοκρασία του λέβητα πέσει κάτω από την προκαθορισμένη θερμοκρασία.

Συντήρηση

⚠ Βασικές οδηγίες για την ηλεκτρική ασφάλεια

- Πριν ανοίξετε τον λέβητα για συντήρηση, απενεργοποιήστε τον λέβητα πιέζοντας τον κεντρικό διακόπτη ON/OFF.
- Απομονώστε την εξωτερική παροχή ρεύματος της συσκευής πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε λειτουργίας, εκτός εάν απαιτείται για τη λήψη μετρήσεων ή την εγκατάσταση του συστήματος.

⚠ Βασικές συστάσεις για την ασφάλεια

- Το νερό που ρέει από τη βαλβίδα αποστράγγισης μπορεί να είναι εξαιρετικά καυτό και να προκαλέσει σοβαρό ζεμάτισμα.
- Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για τον καθαρισμό των εξαρτημάτων του καυστήρα. Τα εξαρτήματα ενδέχεται να υποστούν βλάβη, με αποτέλεσμα αναξιόπιστη ή μη ασφαλή λειτουργία.
- Ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων των σωληνών καυσαερίων.

⚠ Βασικές οδηγίες για τη σωστή λειτουργία της συσκευής

- Συνιστάται η συντήρηση του λέβητα και του καυστήρα τουλάχιστον μία φορά το χρόνο ή κάθε 1.500 ώρες από εξειδικευμένο τεχνικό, κατά προτίμηση στην αρχή της περιόδου θέρμανσης. Ανάλογα με τη χρήση του λέβητα μπορεί να απαιτείται συχνότερη συντήρηση. Συμβουλευτείτε τον εγκαταστάτη σας για συμβουλές.
- Η συντήρηση του λέβητα και του καυστήρα θα πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο μηχανικό και τα ελαττωματικά εξαρτήματα μπορούν να αντικατασταθούν μόνο με γνήσια εργοστασιακά εξαρτήματα.
- Φροντίστε να αντικαταστήσετε τυχόν παρεμβύσματα ή στεγανοποιήσεις στα εξαρτήματα που αφαιρέσατε πριν τα επαναποθετήσετε.
- Για να διασφαλιστεί η μέγιστη απόδοση και αξιοπιστία της μονάδας, συνιστάται στον τελικό χρήστη να εκτελεί τους περιοδικούς ελέγχους που αναφέρονται στην ενότητα Χρήστης του εγχειριδίου χρήσης της συσκευής.
- Ελέγξτε τη στεγανότητα των συνδέσεων του υδραυλικού κυκλώματος.

ÁLTALÁNOS

GÁZSZAG ESETÉN

- Zárja el a gázcsoport
- Nyisson ablakot és ajtót, szellőztesse ki a helyiséget
- Ne használjon elektromos berendezéseket és ne kapcsoljon fel villanykapcsolót
- Haladéktalanul értesítse a gázszerelőjét vagy a helyi gázszolgáltató ügyeletét.

- Tilos gyúlékony, korrozív anyagok (pl. festékek, oldószerek, sók, klór tartalmú és egyéb tisztítószer) tárolása a kazánhelyiségben.
- A gáz-készülék közelében gyermekek, cselekvőképességükben korlátozott emberek csak felügyelettel tartózkodhatnak. A gáz-készüléket csak oktatásban részesült személy kezelheti, aki a gépkönyv biztonsági előírásait és a rendeltetésszerű kezelés módját ismeri.
- A gáz-készülék külső felülete a gépkönyvben meghatározott feltételekkel tisztítható.
- Gyermekek a gáz-készülékkel vagy annak közelében nem játszhatnak.
- Gáz-készülékek égésterméke mindig tartalmaz szén-monoxidot, ami belélegezve életveszélyes lehet. Az ACV gyár javasolja legalább két, vezetékes, hangjelzésű, független tápellátású szén-monoxid szivárgás-érzékelő telepítését a lakásban, egyet a kazánhelyiségben és egyet a lakórészben, de egyiket sem hálószobában.

⚠ Biztonsági előírások

- Szigorúan tilos a gáz-készüléken bármilyen módosítást végrehajtani, a gyártó előzetes, írásbeli engedélye nélkül.
- A gáz-készüléket csak megfelelő képesítéssel és jogosultsággal rendelkező szerelő telepítheti, figyelembe véve az érvényben lévő szabványokat és előírásokat.
- A telepítésnél figyelembe kell venni a gépkönyv előírásait és a hatályos fűtési szabványokat.
- A gépkönyvben található előírások mellőzése balesetet, anyagi és környezeti károsodást okozhat.
- Tilos gyúlékony, korrozív anyagok (pl. festékek, oldószerek, sók, klór tartalmú és egyéb tisztítószer) tárolása a kazánhelyiségben.
- Hibás szerelés esetén a gyártó mentesül minden felelősség alól. Mentésül továbbá minden olyan esetben, amennyiben a gáz-készüléket vagy annak tartozékait, nem a gyártó utasítása szerint, nem rendeltetésszerű módon használják.

⚡ Villamos biztonsági előírások

- A gázkazán villamos bekötését csak szakképzett villanszerelő végezheti el.
- A gázkazánt megfelelő módon földelni kell.
- A gázkazánt az elektromos hálózatra minden póluson leválasztó, a kazán mellé felszerelt szerviz kapcsolóval kell bekötni és biztosítani kell a megfelelő elektromos védelmet (kismegszakító vagy olvadó biztosíték).
- A kazánon végzett bármilyen munka esetén a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.

🔧 Használathoz kapcsolódó előírások

- A kazán rendeltetésszerű használatának és a megfelelő, biztonságos működésnek feltétele a rendszeres karbantartás. Ez üzemidő függő, minden telepítésnél egyedi, amennyiben erről külön nem rendelkezik a gyártó, évente egy alkalommal kell elvégezni. A karbantartást kizárólag arra jogosult, márkaszerviz partner végezheti.
- Hiba esetén értesítse az üzembe helyezést végző márkaszerviz partnerét.
- Meghibásodott alkatrész csak új, eredeti gyári alkatrészre cserélhető.
- A készülék gáz-, hidraulikus-, füstgáz- és villamos hálózatra kötését az érvényben lévő szabványok és előírások szerint kell elvégezni.
- A gáz-készüléket száraz, külső időjárás hatásától védett helyen szabad telepíteni, a felállítási helyiség hőmérséklete 0 °C és 45 °C között lehet.
- A gáz-készülékhez a hozzáférést és a gépkönyvben előírt védőtávolságokat mindenkor biztosítani kell.

📄 Egyéb tudnivalók

- A különböző típusok, teljesítmények és tartozékaik elérhetősége a célszágokban eltérő lehet.
- A gyártó fenntartja a jogot a kazán műszaki jellemzőinek megváltoztatásra, előzetes értesítés nélkül. Kérjük, tájékozódjon a legfrissebb gépkönyv alapján vagy a gyártó honlapjáról (www.acv.com).
- Az ACV gyár szigorú minőségbiztosítási rendszer alapján gyártja, ellenőrzi és csomagolja a kazánokat, azonban hiba ennek ellenére is előfordulhat. Átvételnél, kicsomagolásnál bármilyen hiba, sérülés esetén, haladéktalanul értesítse helyi ACV képviselőjét.

LÉGBESZÍVÓ- ÉS FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER

⚠ Biztonsági előírások

- A gáz-készüléknek önálló füstgáz-elvezetéssel kell rendelkeznie, más készülékek elvezetésébe bekötni tilos és életveszélyes. Füstgáz visszaáramlást és üzemi hibát okozhat.
- Ellenőrizze az égési levegő és a füstgáz-elvezető rendszer tömörségét. Meg kell felelnie a hatályos szabványoknak, a gyártó és a helyi kéményseprő szolgáltató előírásainak.
- A füstgázrendszer hibás rögzítése és nem megfelelő alátámasztása meghibásodást, jelentős anyagi károkat, súlyos sérüléseket vagy halált okozhat.
- Gáz-készülékek égésterméke mindig tartalmaz szén-monoxidot, ami belélegezve életveszélyes lehet. Létesítsen helyiség-levegőtől független üzemű, koncentrikus légbeszívó- és füstgáz-elvezető rendszerrel szerelt kazánhelyiséget. Vegye figyelembe a helyi előírásokat, ha szükséges telepítsen szén-monoxid szivárgás riasztót.

🔧 Használathoz kapcsolódó előírások

- A kondenzvíz elvezető szifont megfelelően rögzítse a kazánhoz és minden esetben megszakítással kösse be a csatornahálózatba. Ügyeljen a megfelelő vízrárra, füstgáz ne áramolhasson ki.
- Kondenzvíz semlegesítő beépítését a helyi előírásoknak megfelelően kell megvalósítani. Beépítés esetén a semlegesítő rendszeres karbantartását el kell végezni.
- Gáz-készülék füstgáz-elvezető rendszerét egyféle gyártmányból és anyagminőségből szabad szerelni. A füstgázrendszer nem szűkülhet! Ügyeljen a megfelelő csatlakozásokra.
- A füstgáz-elvezető rendszert merev szerkezethez, megfelelően kell rögzíteni.
- A füstgázrendszer alátámasztásához csak a gyártó által szállított alátámasztó idom használható.
- A füstgáz-elvezető rendszer vízszintes szakaszait megfelelő lejtéssel kell szerelni úgy, hogy a csőben víz ne torlódjon fel.
- A kazán gyári kondenzvíz elvezető szifonját a gyári rögzítő tartozékokkal kell bekötni. Ne használjon hiányos készletet.
- Töltse fel a kondenzvíz elvezető szifont vízzel a kazán indítása előtt. Ellenőrizze rendszeresen a vízszintet.
- Ellenőrizze rendszeresen a kondenzvíz elvezető rendszer tisztaságát, szüntesse meg az esetleges lerakódásokat.
- Ügyeljen a lefolyó rendszer kiszellőző elemeinek tisztaságára.
- A kazánhelyiséget kötelező átszellőztetni. A felső és az alsó légrácsok mérete a kazán teljesítményétől és a felállítási helyiség méretétől függ. Egyeztessen a helyi kéményseprő hatósággal.
- Égési levegőt tilos olyan helyről bevezetni, ami szennyezett, esetleg károsanyagokkal dúsított levegőt tartalmazhat. Keressen megfelelő forrás helyet a tiszta égési levegőnek.
- Az égési levegő nem tartalmazhat fluor és klór származékokat, mert a savas oldatuk tönkre teheti a füstgázrendszert és magát a kazántestet is. (pl. uszodák, mosodák, fodrászatok esetén)
- Szétválasztott légbeszívó- és füstgáz-elvezető rendszer esetén, ügyeljen a füstgázrendszer biztonságos távolságára az éghető anyagoktól.
- A füstgáz elemeket csavarokkal összekötni tilos, mert a hőmérséklet változása miatt a csövek szabad mozgását biztosítani kell.
- Tilos a füstgáz elemek ragasztása (pl. szilikonnal vagy PUR habbal).

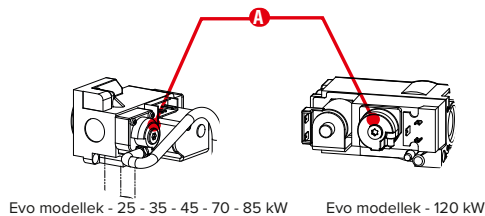
📄 Egyéb tudnivalók

- Biztonságosabb és egyszerűbben szerelhető, ezért ahol lehet, használjon koncentrikus légbeszívó- és füstgáz-elvezető rendszert.
- Szükség szerint szigetelni kell a légbeszívó- és a füstgáz-elvezető csöveket is, ha a felületükön nedvesség lecsapódásra lehet számítani.
- A csövek vágásánál ügyeljen az élek merőlegességére és a sorjázásra, hogy a tömítés ne sérüljön.
- A tokos kötéseknel minden esetben használjon megfelelő kenőanyagot, ami a tömítést nem károsítja.
- Fém alapanyagból készült füstgáz elvezető elemek tokos csatlakozásánál, a csatlakozó csöveket a tokba ütközésig be kell tolni.
- Műanyag alapanyagból készült füstgáz elvezető elemek tokos csatlakozásánál a csatlakozó csöveket a tokba tilos ütközésig betolni, a nagyobb hőtágulás miatt hagyjon 10 mm szabad helyet a felütközéstől.
- A légbeszívó- és füstgáz-elvezető rendszert úgy szerelje, hogy ne legyenek benne feszültségek.
- A füstgáz-elvezető rendszerbe, a kéményseprő szolgáltató előírásának megfelelően, tisztítónyílás(ok)at kell beépíteni.
- A füstgáz-elvezetés hosszát és nyomvonalát tervezéssel és a gyártó előírásai szerint kell meghatározni.
- Lehetőleg eredeti, ACV gyári légbeszívó- és füstgáz-elvezető rendszer elemeket használjon. A helytelen füstgáz-elvezetésből adódó meghibásodások nem kezelhetők garanciális körben.
- C63 típusú légbeszívó- és füstgáz-elvezető rendszer alkalmazása esetén kizárólag az EN 1443 szabványnak megfelelő, CE minősítéssel rendelkező elemeket használjon. A beépített gyártmánynak megfelelő minősítéssel kell rendelkeznie hőmérséklet, nyomás, füstgáz összetétel, kondenzátum és korom égésállóság tekintetében.

CSATLAKOZÁS A GÁZHÁLÓZATRA

⚠️ Biztonsági előírások

- A gázhálózatra történő csatlakozásnak meg kell felelnie az országos és helyi gáz műszaki és biztonsági előírásoknak. Amennyiben a gázhálózat emelt csatlakozási nyomású, készülék nyomásszabályozót kell beépíteni.
- Szigorúan tilos és életveszélyes nyílt lánggal gázszivárgást ellenőrizni. Használjon szivárgáskereső műszert vagy szivárgásra habosodó oldatot/ szert.
- A gázkészüléket a gyárban G20 földgáz típusra állítják be.
- Magyarországon a készülék propán üzemre átállítását kizárólag jogosultsággal rendelkező, ACV márkaszerviz partner végezheti el. A gépkönyv „Műszaki adatok” fejezetében megtalálja a különböző célszágok esetén, az adott gáztípusokhoz tartozó gáz kategória besorolásokat.
- A gázkazánhoz csak az eredeti méretű és alakú, gyári szűkítőgyűrű használható egy adott gáztípus esetén. Gáztípus változás esetén az átállítást kizárólag ACV márkaszerviz partner végezheti el, a gépkönyv előírásai szerint.
- A CO₂ értéket, a gáz- és égési levegő mennyiségeket és azok arányát a gyárban beállítják.
- Ne változtasson a gáz-levegő arány eltolásának mértékén („A” jelű offset csavar). A gázszelepen az offset csavar helyzetét a gyárban festékkel rögzítik.



🔧 Használathoz kapcsolódó előírások

- Ellenőrizze a készülék főbb műszaki jellemzőit a gépkönyv adatai alapján.
- Helyezze nyomás alá a készüléket és végezze el a hálózati nyomáspróbát. Ellenőrizze a készüléken belül a csatlakozások tömörségét.
- Ellenőrizze az adattáblán a célszágokhoz megjelölt gáztípus és kategória megfelelőségét.
- Ellenőrizze az villamos bekötéseket, a kazán égési levegő ellátását, a füstgázvezető rendszer és az kazán égőtér-fedél tömörségét.
- Ellenőrizze a csatlakozási gáznyomást a begyújtás pillanatában.
- Végezzen füstgázvizsgálatot a gépkönyv előírása szerint és szükség esetén állítsa be a készüléket a megfelelő CO₂ értékre.

CSATLAKOZÁSI A FŰTÉSI- ÉS A HMV HÁLÓZATOKRA

⚠️ Biztonsági előírások

- A fűtési rendszer hőtermelő egységeit minden esetben fel kell szerelni egy vizsgálati tanúsítvánnyal rendelkező biztonsági szeleppel úgy, hogy a szelep és a hőtermelő egység között nem lehet elzáró szerelvény. A biztonsági szelep lefúvatási nyomásának meg kell felelnie a hőtermelő adattábláján szereplő megengedett legmagasabb üzemi nyomásértéknek.
- A helyi műszaki előírások és szabványok tartalmazzák a telepítés helyén szükséges, a fűtési rendszerbe épített biztonsági elemek listáját. Érdeklődjön ACV szakkereskedőjénél a részletek felől.
- Csőcsatlakozások megszorításánál mindig ellen kell tartani, a csavarodásból eredő repedések elkerülése érdekében.
- Rendszeres, kis mennyiségű meleg víz elvétel esetén, a tároló rétegződése miatt a kifolyó víz hőmérséklete magasabb lehet a beállított értéknél, ami forrázást, égési sérülést okozhat. A kazánon beállítható legmagasabb használati meleg víz hőmérséklet 75 °C, ami a csapolóknál általában nem megengedhető. Vegye figyelembe a helyi előírásokat.
- Az ACV javasolja termosztatikus keverőszelep beépítését a meleg víz ágba, amivel a forrázás elkerülhető.
- 60 °C vízhőmérséklet alatt a használati meleg víz hálózatokban baktérium tenyészetek alakulhatnak ki, mint a „Legionella pneumophila”.
- Ne engedje, hogy gyermekek, idős vagy magatehetetlen emberek, szellemi képességükben korlátozott személyek felügyelet nélkül zuhanyozzanak vagy fürdjének. Kisgyermekek a meleg-víz csapot nem nyithatják meg.

🔧 Használathoz kapcsolódó előírások

- A kazán olyan ivóvíz hálózatra csatlakozzon, aminek az üzemi nyomása legalább 0,12 MPa (1,2 bar).
- Amennyiben az ivóvíz hálózat üzemi nyomása 0,6 MPa (6 bar) fölé emelkedhet, építsen be egy nyomásszabályozót és állítsa be a kimenő nyomás értékét 0,45 MPa (4,5 bar) értékre.
- Öblítse át az ivóvíz hálózatot, mielőtt csatlakoztatja a készüléket a használati meleg-víz hálózathoz. Olvassa el a gépkönyv vonatkozó fejezetét.
- A fűtési körbe, a készülék teljesítményének és a rendszer nagyságának függvényében, minden esetben be kell kötni egy megfelelően méretezett fűtési táglási tartályt.
- A használati meleg-víz hálózatba is ajánlott egy HMV táglási tartály beépítése, ami megakadályozza, hogy a HMV biztonsági szelep folyamatosan nyisson, ha a nyomás emelkedik. A tartály a HMV rendszerben kialakuló nyomáslökéseket is csillapítja.
- Ha a készüléket kizárólag használati meleg víz termelésre használják, a fűtési oldalra akkor is be kell építeni egy fűtési táglási tartályt. A méretezést bízza szakirányú tervező mérnökre.

📄 Egyéb tudnivalók

- A meleg víz tárolótól távol elhelyezett csapolók esetén, a vízvételi időket lerövidítheti egy HMV cirkulációs hálózat kiépítésével.

A KAZÁN INDÍTÁSA

⚠️ Biztonsági előírások

- A felhasználó csak a készülék kezelői felületén végezhet beállításokat. A készülék burkolatán belülről, kizárólag ACV márkaszerviz partner nyúlhat.
- Állítsa be a fűtővíz hőmérsékletét szükség szerint, a helyi előírásoknak megfelelően.
- Ügyeljen arra az indítás előtt, hogy a fűtési rendszer nyomása megfelelő értéken és a fűtővíz hálózat töltő ága zárva van.
- Töltse fel a kazánhoz tartozó füstgáz-kondenz szifont vízzel, hogy a füstgázrendszer a lefolyó hálózat felé tömör legyen.
- Ellenőrizze a bekötések tömörségét, feszességét, megfelelőségét.

📄 Egyéb tudnivalók

- Üzem közben a kazán égője minden esetben bekapcsol, ha a fűtővíz hőmérséklete a parancsolt érték alá esik.

KARBANTARTÁS

⚠️ Villamos biztonsági előírások

- A karbantartás megkezdése előtt, kapcsolja le a kazánt a főkapcsolóval az elektromos hálózatról.
- Bármilyen munkavégzés előtt kapcsolja le a kazánt az elektromos hálózatról, kivéve a műszeres- vagy rendszer beállítások esetén.

⚠️ Biztonsági előírások

- A biztonsági szelepen kifolyó víz hőmérséklete magas, ami forrázást, égési sérülést okozhat.
- Ne használjon vegyszereket a gázégő alkatrészeinek tisztításához. Az alkatrészek sérülhetnek, ami hibás vagy megbízhatatlan működést eredményezhet.
- Ellenőrizze a füstgázvezető rendszer tömörségét.

🔧 Használathoz kapcsolódó előírások

- A kazán rendeltetésszerű használatához tartozik a rendszeres karbantartási munkák elvégzése, évente legalább egyszer, de legalább 1 500 üzem-óránként. Ipari felhasználás (pl. autómósók) esetén évente több karbantartásra is szükséges lehet. Egyeztessen helyi ACV szakkereskedőjével.
- A kazán karbantartását kizárólag ACV márkaszerviz partner végezheti és a javítások során csak új, eredeti gyári alkatrészek építhetők be.
- A karbantartás során, az elhasznált tömítéseket cserélni kell.
- A folyamatos üzembiztonság és a legmagasabb hatékonyság érdekében, ajánlott a gépkönyvben található „Ellenőrző lista” rendszeres átnézése a felhasználó részéről.
- Ellenőrizze a fűtési- és HMV rendszer csatlakozások tömörségét.

BENDROSIOS NUOSTATOS

JEI JAUČIATE DUJŲ KVAPĄ

- Nedelsiant atjunkite dujų tiekimą.
- Atidarykite langus ir duris, kad išvėdintumėte patalpą.
- Nenaudokite jokių elektrinių prietaisų ir nedirbkite su jokiais jungikliais.
- Nedelsdami praneškite apie tai dujų tiekėjui ir (arba) montuotojui.

- Šalia prietaiso nelaikykite jokių degių ar koroziją sukeliančių produktų, dažų, tirpiklių, druskų, chloridų ir kitų ploviklių.
- Šį prietaisą gali naudoti vaikai nuo 8 metų ir vyresni bei asmenys, kurių fizinės, jutiminės ar protinės galimybės yra ribotos arba kuriems trūksta patirties ir žinių, jei jie buvo prižiūrimi arba instruktuojami, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir supranta su tuo susijusius pavojus.
- Valymo ir naudotojo (techninės) priežiūros negali atlikti vaikai be priežiūros.
- Vaikai negali žaisti su prietaisu.
- Šalutinis bet kurio dujomis kūrenamo prietaiso produktas yra anglies monoksidas. ACV rekomenduoja visuose įrenginiuose įrengti mažiausiai du (2) laidinius anglies monoksido detektorius su signalizacija ir atsargine baterija; vieną mechaninėje patalpoje, kurioje yra katilas, o kitą - gyvenamojoje zonoje, ne miegamajame (-uose).

⚠ Svarbiausi saugos nurodymai

- Draudžiama atlikti bet kokius prietaiso pakeitimus be išankstinio raštiško gamintojo sutikimo.
- Gaminį turi montuoti kvalifikuotas inžinierius, vadovaudamasis galiojančiais vietos standartais ir taisyklėmis.
- Įrengimas turi atitikti šiame vadove pateiktus nurodymus ir šildymo sistemoms taikomus standartus bei taisykles.
- Nesilaikant prietaiso vadove pateiktų nurodymų, gali būti sužaloti žmonės arba kilti aplinkos taršos pavojus.
- Šalia prietaiso nenaudokite ir nelaikykite jokių degių ar koroziją sukeliančių produktų, pavyzdžiui, dažų, tirpiklių, druskų, chloridų ir kitų ploviklių.
- Gamintojas atsisako bet kokios atsakomybės už bet kokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo montavimo arba naudojant gamintojo nenurodytus prietaisus ar priedus.

⚠ Svarbiausi nurodymai dėl elektros saugos

- Elektros prijungimus gali atlikti tik patvirtintas montuotojas.
- Įsitinkite, kad prietaisas prijungtas prie žemimo.
- Prie prietaiso išorėje sumontuokite dviejų kryptų jungiklį ir rekomenduojamo nominalo saugiklį arba automatinį jungiklį, kad būtų galima išjungti maitinimą, kai atliekama prietaiso techninė priežiūra arba prieš atliekant bet kokią operaciją su prietaisu.
- Prieš atlikdami bet kokius veiksmus su elektros grandine, išjunkite išorinį prietaiso elektros tiekimą.

👉 Svarbiausi nurodymai, kaip teisingai eksploatuoti prietaisą

- Norint užtikrinti, kad prietaisas veiktų tinkamai, būtina, kad sertifikuotas montuotojas arba techninės priežiūros rangovas kasmet atliktų jo techninę priežiūrą.
- Esant anomalijoms, kreipkitės į techninės priežiūros inžinierių.
- Sugedusias dalis galima keisti tik originaliomis gamyklinėmis dalimis.
- Jungtys (elektros, dūmtraukio, hidraulinės) turi būti atliekamos pagal galiojančius vietos standartus ir taisykles.
- Prietaisas turi būti sumontuotas sausoje ir apsaugotoje vietoje, kurioje aplinkos temperatūra yra 0-45 °C.
- Prietaisą sumontuokite taip, kad prie jo visada būtų lengva prieiti.

📄 Bendrosios pastabos

- Tam tikrų modelių ir jų priedų prieinamumas gali skirtis priklausomai nuo rinkos.
- Gamintojas pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo keisti savo gaminių technines charakteristikas ir savybes. Atnaujintos prietaiso vadovo versijos ieškokite svetainės www.acv.com dokumentacijos puslapyje.
- Nepaisant griežtų kokybės standartų, kuriuos ACV taiko savo prietaisams gamybos, tikrinimo ir transportavimo metu, gali pasitaikyti gedimų. Apie bet kokius gedimus nedelsdami praneškite patvirtintam montuotojui.

DŪMTRAUKIO JUNGTIS

⚠ Svarbiausi saugos nurodymai

- Nemontuokite katilo į bendrą dūmtraukį su prietaisais, naudojančiais bet kokias kitas dujas ar kuro rūšį. Dėl to gali pasklisti išmetamosios dujos arba sutrikti prietaiso veikimas.
- Patikrinkite, ar sumontuoti degimo oro ir dūmtraukio vamzdynai sandariai užsandarinti ir atitinka visas pateiktas instrukcijas bei galiojančias taisykles ir standartus.
- Dėl netinkamai sumontuotos dūmtraukio sistemos, dūmtraukio sistema gali sugesti ir sukelti didelę materialinę žalą, sunkų sužalojimą arba mirtį.
- Šalutinis bet kurio dujomis ir (arba) skystu kuru kūrenamo prietaiso produktas yra anglies monoksidas. Neįrengus anglies monoksido detektorių su signalizacija, galima sunkiai susižeisti arba mirti. Vadovaukitės galiojančiais vietos teisės aktais.

👉 Svarbiausi nurodymai, kaip teisingai eksploatuoti prietaisą

- Kad kondensato produktai iš dūmtraukio vamzdžio nepatektų į katilą, netoli katilo turi būti įrengta prie kanalizacijos prijungta kondensato išleidimo anga.
- Įrenkite kondensato neutralizavimo sistemą, jei to reikalauja nacionalinės ir (arba) vietinės taisyklės, ir reguliariai ją valykite.
- Šiam prietaisui prijungti naudokite tik to paties gamintojo dūmtraukio sistemos komponentus ir įsitinkite, kad visi vamzdžių ir jungčių skersmenys sutampa.
- Įsitinkite, kad dūmtraukio vamzdynas pritvirtintas prie tvirtos konstrukcijos.
- Dūmtraukio sistemai tvirtinti naudokite tik pateiktus laikiklius.
- Horizontalius dūmtraukius montuokite su nedideliu nuolydžiu - 5 cm metrui (3°), kad rūgštinis kondensato vanduo patektų į kondensato surinkimo talpyklą ir nepažeistų šildymo korpuso.
- Jei prietaisas turi kondensato išleidimo mazgą, būtinai sumontuokite visą mazgą ant katilo. Jei mazgas yra nepilnas, pakeiskite visą mazgą.
- Prieš įjungdami katilą įsitinkite, kad kondensato išleidimo mazgas pripildytas vandens, ir reguliariai tikrinkite vandens lygį. Prireikrus pripilkite vandens.
- Įsitinkite, kad kondensato išleidimo anga niekada nėra užkimšta ir, jei reikia, įrengta kondensato neutralizavimo sistema.
- Įsitinkite, kad visos oro angos visada yra neuždengtos.
- Katilinę būtiną vėdinti. Viršutinės arba apatinės oro šalinimo angos matmenys priklauso nuo katilo galios ir katilinės dydžio. Vadovaukitės galiojančiomis vietos taisyklėmis.
- Jei degimo oro įvadas yra zonoje, kurioje gali atsirasti ar yra teršalų, arba jei negalima pašalinti produktų, kurie gali užteršti orą, degimo oro tiekimas turi būti pertvarkytas ir užbaigtas kitoje vietoje.
- Baseinų, skalbimo, įprastų buitinių ir mėgėjiškų produktų sudėtyje dažnai yra fluoro arba chloro junginių, kurie gali sudaryti stiprias rūgštis ir suardyti vidinius komponentus bei dūmtraukio sistemą.
- Jei dūmtraukio ir degimo oro tiekimo kanalai yra įrengti lygiagrečiai, įsitinkite, kad tarp katilo dūmtraukio vamzdžio ir degių medžiagų, taip pat tarp dūmtraukio vamzdžio ir oro įleidimo vamzdžio, jei jis pagamintas iš plastiko, yra pakankamas atstumas (ne mažesnis kaip 40 mm).
- Nenaudokite varžtų dūmtraukio vamzdžio elementams ar PP oro įleidimo elementams tvirtinti.
- Vamzdynų elementų nesuklijuokite klijais (pvz., silikono) arba putomis (pvz., PUR).

📄 Bendrosios pastabos

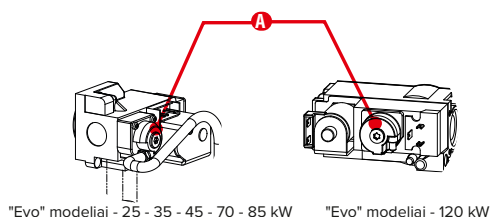
- Saugoma sumetimais ir kad būtų lengviau montuoti, rekomenduojama, jei įmanoma, naudoti koncentrinus dūmtraukius.
- Drėgnose patalpose rekomenduojama izoliuoti dūmtraukio vamzdyną, kad ant vamzdyno nesusidarytų kondensato ir jis nevarvėtų.
- Pjaudami vamzdžius pagal matmenis, įsitinkite, kad pjaunate statmenai ir nuimate kraštų atplaišas, kad išvengtumėte pasislinkusių ar pažeistų sandariklių.
- Kad būtų lengviau montuoti vamzdynus, montuojamo vamzdžio galą patepkite tik vandens ir muilo mišiniu (1 %).
- Montuodami metalinius dūmtraukių vamzdžius, visada įsitinkite, kad vamzdis į movą įkištas iki galinio ribotuvo.
- Montuodami plastikinius dūmtraukių vamzdžius įsitinkite, kad tarp vamzdžio galo ir įvorės galinio ribotuvo liko apie 10 mm pločio tarpas, leidžiantis medžiagai plėstis.
- Įsitinkite, kad vamzdynas sumontuotas be jokio įtempimo.
- Dūmtraukio sistemoje būtinai įrenkite apžiūros angą.
- Prijungdami dūmtraukių vamzdžius įsitinkite, kad jų ilgis neviršija didžiausio rekomenduojamo dūmtraukio ilgio, nes priešingu atveju gali sumažėti sistemos galia.
- Kaminų jungčiai bus naudojami ACV patvirtinti komponentai. Jei to nepadarysite, bet kokia garantinė pretenzija taps negaliojančia.

- C63 jungties tipui būtina naudokite tinkamą vamzdžio medžiagą pagal atsparumą temperatūrai, slėgiui, cheminei dūmų sudėčiai, kondensatui ir suodžiams. Ant vamzdžio pažymėtas kodas (kaip paaiškinta standarte EN 1443) leidžia nustatyti, ar medžiaga atitinka dūmtraukio sistemos reikalavimus.

DUJŲ JUNGTIS

⚠ Svarbiausi saugos nurodymai

- Dujų jungtis turi atitikti visus galiojančius vietos standartus ir taisykles, o grandinėje prirėkus bus įrengtas dujų slėgio reguliatorius.
- Netikrinkite dujų nuotėkio atvira liepsna. Naudokite dujų aptikimo prietaisą arba burbulų testą.
- Gamykloje dujiniai degikliai iš anksto nustatyti naudoti su gamtinėmis dujomis [atitinka G20]. Nereguliuokite ir nebandykite matuoti dujų vožtuvo išleidimo slėgio. Dujų vožtuvas gamykloje nustatomas tinkamam išleidimo slėgiui ir jo nereikia reguliuoti vietoje.
- Tam tikrose šalyse neleidžiama gamtines dujas keisti į propaną arba atvirkščiai. Žr. dujų kategorijų lentelę šio vadovo techninėse charakteristikose.
- Ant katilo sumontuotos dujų diafragmos niekada negalima keisti ar keisti kitokio dydžio diafragmomis, išskyrus dujų pertvarkymo atvejus, kuriuos turi atlikti kvalifikuotas specialistas pagal numatytą tvarką ir reikalavimus.
- CO₂ dujų srauto greitis, oro srauto greitis ir oro bei dujų tiekimo parametrai yra iš anksto nustatyti gamykloje.
- Nekeiskite dujų vožtuvo OFFSET (A) nustatymo: jis yra nustatytas gamykloje ir užplombuotas.



👉 Svarbiausios teisingo prietaiso veikimo rekomendacijos

- Žr. prietaiso techniniame vadove pateiktas technines charakteristikas.
- Išleiskite orą iš dujų vamzdžių ir kruopščiai patikrinkite, ar visi katilo vidiniai ir išoriniai dujų vamzdžiai yra sandarūs.
- Patikrinkite, ar skirstomojo tinklo dujų tipas ir slėgis atitinka prietaiso nustatymus. Žiūrėkite gaminio tipo plokštelę.
- Patikrinkite katilo elektrinę jungtį, katilo patalpos oro šalinimo sistemą, dūmų išleidimo vamzdžių ir degiklio kameros plokštės sandarumą.
- Įjungiant prietaisą kontroliuokite dujų slėgį ir suvartojimą.
- Patikrinkite katilo CO₂ reguliavimą (žr. reguliavimo procedūrą ir techninius duomenis).

HIDRAULINIAI KONTŪRAI

⚠ Svarbiausi saugos nurodymai

- Jei prietaise jo nėra, sistemos šildymo kontūre turi būti įrengtas patvirtintas apsauginis vožtuvas, atitinkantis tipo plokštelėje nurodytą slėgį.
- Norėdami hidraulinuose kontūruose įrengti reikiamus saugos priedus, vadovaukitės galiojančiomis vietinėmis taisyklėmis. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į ACV atstovą.
- Naudokite dviejų veržliarakčių metodą, kai priveržiate lauko vamzdynus prie prietaiso vamzdynų jungčių. Naudokite vieną veržliarakčių, kad prietaiso jungtys nesisuktų, o kitą - lauko vamzdynams priveržti. Jei nepalaikysite prietaiso vamzdynų jungčių, galite pažeisti vamzdynus arba sukelti nuotėkį.
- Jei iš rezervuaro pakartotinai nuimamas nedidelis karšto vandens kiekis, rezervuare gali susidaryti sluoksniavimasis. Tuomet viršutinio karšto vandens sluoksniu temperatūra gali būti labai aukšta.
- Karštas vanduo gali nudeginti! Karšto buitinio vandens temperatūrą prietaise galima reguliuoti iki 75 °C. Tačiau buitinio karšto vandens temperatūra ištekėjimo vietoje turi atitikti vietos reikalavimus.
- Todėl ACV rekomenduoja įrengti iš anksto nustatytą termostatinį maišymo vožtuvą, kad būtų tiekiamas ne aukštesnės kaip 60 °C temperatūros karštas vanduo.
- Jei karšto vandens rezervuare ir karšto vandens paskirstymo tinkle nėra palaikoma minimali 60 °C temperatūra, kyla bakterijų, įskaitant "Legionella pneumophila", atsiradimo rizika.
- Kad išvengtumėte itin karšto vandens poveikio, galinčio sukelti rimtus nudegimus, niekada nepalikite vonioje ar duše vieno vaiko, senų žmonių, neįgalųjų ar žmonių su negalia. Niekada neleiskite mažiems vaikams įjungti karšto vandens ar patiemis pripildyti vonią.

👉 Svarbiausi nurodymai, kaip teisingai eksploatuoti prietaisą

- Įsitikinkite, kad prietaisui pripildyti naudojamo vandens slėgis yra ne mažesnis kaip 0,12 MPa (1,2 baro).
- Būtinai sumontuokite 0,45 MPa (4,5 bar) slėgio mažinimo vožtuvą, jei maitinimo tinklo slėgis viršija 0,6 MPa (6 bar).
- Prieš prijungdami buitinio karšto vandens kontūrą, išplaukite sistemą. Žiūrėkite montavimo instrukcijas.
- Jei prietaisas neturi išsiplėtimo indo, į pirminę grandinę būtinai įmontuokite išsiplėtimo indą, pritaikytą prietaiso galiai ir (arba) dydžiui bei sistemos tipui.
- Kad apsauginis vožtuvas nuolat neatsidarytų ir sumažėtų vandens smūgio poveikis sistemoje, rekomenduojama karšto vandens tiekimo kontūre įrengti išsiplėtimo indą.
- Jei prietaisas naudojamas kaip buitinio karšto vandens ruošimo rezervuaras, šildymo kontūre turi būti įrengtas pirminis išsiplėtimo indas, pritaikytas katilo galiai (dydžiui) ir sistemos tipui (jei nėra įmontuoto išsiplėtimo indo arba jei įmontuoto išsiplėtimo indo dydžio nepakanka).

📌 Bendra pastaba

- Jei vandens paėmimo vieta yra toli nuo rezervuaro, įrengus pagalbinį karšto vandens cirkuliacinį tiekimo kontūrą galima greičiau gauti karšto vandens bet kuriuo metu.

PIRMASIS PALEIDIMAS

⚠ Svarbiausi saugos nurodymai

- Prie valdymo skydelio viduje esančių komponentų gali priėti tik patvirtintas montuotojas.
- Vandens temperatūrą nustatykite pagal naudojimo paskirtį ir vietos vandentiekio taisykles.
- Įsitikinkite, kad šildymo kontūro užpildymo vožtuvas yra uždarytas, kai baigiamas paleidimo procesas.
- Jei yra drenažo mazgas, prieš įjungdami katilą įsitikinkite, kad kondensato drenažo mazgas pripildytas vandens. Prirėkus pripilkite vandens.
- Įsitikinkite, kad visi sujungimai yra atlikti ir sandarūs.

📌 Bendra pastaba

- Įprastu režimu degiklis įsijungia automatiškai, kai tik katilo temperatūra nukrenta žemiau nustatytos temperatūros.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

⚠ Svarbiausi nurodymai dėl elektros saugos

- Prieš atidarydami katilą techninei priežiūrai, išjunkite katilą paspausdami pagrindinį įjungimo/išjungimo jungiklį.
- Prieš atlikdami bet kokius veiksmus, išskyrus atvejus, kai reikia atlikti matavimus arba sistemos nustatymą, atjunkite išorinį prietaiso maitinimo šaltinį.

⚠ Svarbiausi saugos nurodymai

- Iš išleidimo vožtuvo ištekantis vanduo gali būti labai karštas ir gali smarkiai nudeginti.
- Nenaudokite tirpiklių jokiems degiklio komponentams valyti. Komponentai gali būti sugadinti, todėl gali būti nepatikimas arba nesaugus veikimas.
- Patikrinkite dūmtraukio vamzdžių jungčių sandarumą.

👉 Svarbiausi nurodymai, kaip teisingai eksploatuoti prietaisą

- Rekomenduojama, kad katilą ir degiklį bent kartą per metus arba kas 1500 valandų prižiūrėtų kvalifikuotas specialistas, pageidautina šildymo sezono pradžioje. Priklausomai nuo katilo naudojimo, gali prireikti dažnesnės priežiūros. Dėl patarimo kreipkitės į montuotoją.
- Katilo ir degiklio techninę priežiūrą atliks kvalifikuotas inžinierius, o sugedusios dalys gali būti pakeistos tik originaliomis gamyklinėmis dalimis.
- Prieš montuodami išmontuotus komponentus, būtinai pakeiskite visas tarpines ar sandariklius.
- Siekiant užtikrinti maksimalų įrenginio efektyvumą ir patikimumą, galutiniam naudotojui rekomenduojama atlikti periodines patikras, nurodytas prietaiso naudojimo vadovo skyriuje "Naudotojas".
- Kontroliuokite hidraulinio kontūro jungčių sandarumą.

VISPĀRĪGI

JA JŪTAT GĀZES SMAKU

- Nekavējoties atslēdziet gāzes padevi.
- Atveriet logus un durvis, lai vēdinātu telpu.
- Neizmantojiet nekādas elektroierīces un nelietojiet slēdžus.
- Nekavējoties informējiet gāzes piegādātāju un/vai uzstādītāju.

- Ierīces tuvumā nedrīkst uzglabāt uzliesmojošus vai kodīgus produktus, krāsas, šķīdinātājus, sāļus, hlorīdu produktus un citus mazgāšanas līdzekļus.
- Šo ierīci var lietot bērni vecumā no 8 gadiem un vecāki, kā arī personas ar ierobežotām fiziskajām, maņu vai garīgajām spējām vai ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, ja tās ir uzraudzītas vai instruētas par ierīces lietošanu drošā veidā un saprot ar to saistītos apdraudējumus.
- Tīrīšanu un lietotāja apkopi nedrīkst veikt bērni bez uzraudzības.
- Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci.
- Jebkuras ar gāzi darbināmas ierīces blakusprodukts ir oglekļa monoksīds. ACV iesaka uzstādīt vismaz divus (2) oglekļa monoksīda detektorus ar cietu vadu, signalizāciju un rezerves bateriju; vienu mehāniskajā telpā, kur atrodas apkures katls, un otru - dzīvojamā zonā ārpus guļamistabas(-ām) visām iekārtām.

! Ebūtiskas drošības instrukcijas

- Ir aizliegts veikt jebkādas izmaiņas ierīcē bez iepriekšējas un rakstiskas ražotāja piekrišanas.
- Izstrādājums jāuzstāda kvalificētam inženierim saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem standartiem un noteikumiem.
- Uzstādīšanai jāatbilst šajā rokasgrāmatā ietvertajiem norādījumiem, kā arī standartiem un noteikumiem, kas attiecas uz apkures sistēmām.
- Ierīces lietošanas instrukcijā sniegtu norādījumu neievērošana var radīt miesas bojājumus vai vides piesārņojuma risku.
- Ierīces tuvumā nelietojiet un neuzglabājiet uzliesmojošus vai kodīgus produktus, piemēram, krāsas, šķīdinātājus, sāļus, hlorīdu produktus un citus mazgāšanas līdzekļus.
- Ražotājs atskāns no jebkādas atbildības par bojājumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas rezultātā vai ja tiek izmantotas ierīces vai piederumi, kurus ražotājs nav norādījis.

! Būtiski norādījumi par elektrodrošību

- Elektriskos savienojumus drīkst veikt tikai apstiprināts montieris.
- Pārliedzieties, ka ierīce ir savienota ar zemi.
- Ierīces ārpusē uzstādiet divvirzienu slēdzi un ieteicamās jaudas drošinātāju vai automātisko slēdzi, lai varētu atslēgt strāvas padevi, veicot ierīces apkopi vai pirms jebkuras darbības veikšanas ar ierīci.
- Pirms jebkādu darbību veikšanas ar elektrisko ķēdi izolējiet ierīces ārējo elektroapgādi.

! Būtiski norādījumi pareizai ierīces darbībai

- Lai nodrošinātu pareizu ierīces darbību, ir svarīgi, lai katru gadu sertificēts uzstādītājs vai apkopes darbuņēmējs veiktu tās apkopi.
- Anomālijas gadījumā zvaniet servisa inženierim.
- Bojātās detaļas drīkst aizstāt tikai ar oriģinālām rūpnīcas detaļām.
- Savienojumi (elektriskie, dūmvada, hidrauliskie) jāveic saskaņā ar vietējiem standartiem un spēkā esošajiem noteikumiem.
- Ierīce jāuzstāda sausā un aizsargātā vietā, kur apkārtējā temperatūra ir no 0 līdz 45°C.
- Uzstādiet ierīci tā, lai tai vienmēr būtu viegli piekļūt.

i Vispārīgas piezīmes

- Atsevišķu modeļu, kā arī to piederumu pieejamība var atšķirties atkarībā no tirgus.
- Ražotājs patur tiesības bez iepriekšēja brīdinājuma mainīt izstrādājumu tehniskos parametrus un īpašības. Lūdzu, meklējiet atjauninātu ierīces rokasgrāmatas versiju dokumentācijas lapā vietnē www.acv.com.
- Neraugoties uz stingriem kvalitātes standartiem, ko ACV piemēro savām ierīcēm ražošanas, pārbaudes un transportēšanas laikā, var rasties bojājumi. Lūdzu, nekavējoties paziņojiet apstiprinātajam uzstādītājam par jebkādiem defektiem.

DŪMVADU SAVIENOJUMS

! Būtiski drošības norādījumi

- Neuzstādiet katlu kopīgā dūmvadā ar iekārtām, kurās izmanto citu gāzi vai kurināmo. Tas var izraisīt dūmgāzu noplūdi vai ierīces darbības traucējumus.
- Pārbaudiet, vai uzstādītie sadegšanas gaisa un dūmvada cauruļvadi ir noslēgti gāzes necaurlaidīgi un atbilst visām sniegtajām instrukcijām un piemērojamiem noteikumiem un standartiem.
- Ja dūmvadu sistēma netiek pareizi balstīta, tā var sabojāties, izraisot ievērojamus materiālos zaudējumus, nopietnus ievainojumus vai nāvi.
- Jebkuras ar gāzi/eļļu darbināmas ierīces blakusprodukts ir oglekļa monoksīds. Ja nav uzstādīti oglekļa monoksīda detektori ar signalizāciju, var gūt nopietnus ievainojumus vai izraisīt nāvi. Skatiet piemērojamus vietējos noteikumus.

! Būtiski norādījumi pareizai ierīces darbībai

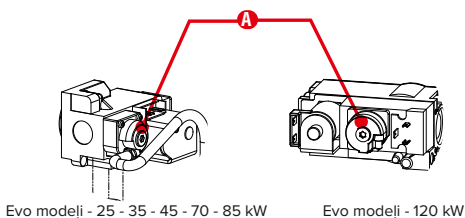
- Kondensācijas izvadam, kas savienots ar kanalizāciju, jābūt uzstādītam netālu no katla, lai nepieļautu, ka kondensācijas produkti no dūmvada ieplūst katlā.
 - Uzstādiet kondensāta neitralizācijas sistēmu, ja to pieprasa valsts un/vai vietējie noteikumi, un regulāri veiciet tās tīrīšanu.
 - Šīs ierīces savienošanai izmantojiet tikai tā paša ražotāja dūmvadu sistēmas sastāvdaļas un pārliedzieties, ka cauruļu un savienojumu diametri ir vienādi.
 - Pārliedzieties, ka dūmvada cauruļvads ir piestiprināts pie stingras konstrukcijas.
 - Dūmvadu sistēmas atbalstam izmantojiet tikai un vienīgi komplektā iekļautos kronšteinus.
 - Uzstādiet horizontālās dūmvada caurules ar nelielu slīpumu - 5 cm uz metru (3°), lai skābais kondensācijas ūdens aizplūstu uz kondensāta savākšanas tvertni un nebojātu apkures korpusu.
 - Ja ierīce ir aprīkota ar kondensāta novadīšanas mezglu, pārliedzieties, ka uz katla ir uzstādīts viss mezgls. Ja bloks ir nepilnīgs, nomainiet visu komplektu.
 - Pirms katla iedarbināšanas pārliedzieties, ka kondensāta novadīšanas mezgls ir piepildīts ar ūdeni, un regulāri pārbaudiet ūdens līmeni. Pēc vajadzības piepildiet ar ūdeni.
 - Pārliedzieties, ka kondensāta izplūdes caurule nekad nav aizsprostota un, ja nepieciešams, ir uzstādīta kondensāta neitralizācijas sistēma.
 - Pārliedzieties, ka visas ventilācijas atveres vienmēr ir brīvas.
 - Katlumāju ir obligāti jāvēdina. Augstās vai zemās ventilācijas atveres izmēri ir atkarīgi no katla jaudas un katla telpas lieluma. Skatiet spēkā esošos vietējos noteikumus.
 - Ja sadegšanas gaisa ieplūdes caurule atrodas vietā, kas var radīt vai saturēt piesārņojumu, vai ja produktus, kas varētu piesārņot gaisu, nav iespējams noņemt, sadegšanas gaiss ir jāpārplāno un jāaizvada citā vietā.
 - Baseinu, veļas mazgāšanas, sadzīves un hobiju produkti bieži satur fluora vai hlora savienojumus, kas var veidot spēcīgas skābes un izraisīt iekšējo komponentu un dūmvadu sistēmas koroziju.
 - Ja dūmvada sistēma ir paralēla, pārliedzieties, ka ir ievērots pietiekams attālums (vismaz 40 mm) starp katla dūmvada cauruļvadu un degtspējīgiem materiāliem, kā arī starp dūmvada un gaisa ieplūdes cauruli, ja tā ir izgatavota no plastmasas.
 - Neizmantojiet skrūves, lai savienotu dūmvada cauruļu elementus vai PP gaisa ieplūdes elementus.
 - Nesavienojiet cauruļvadu elementus, izmantojot līmi (piemēram, silikonu) vai putas (piemēram, PUR).
- ### i Vispārīgas piezīmes
- Drošības apsvērumu dēļ un lai atvieglotu montāžu, ieteicams, ja iespējams, izmantot koncentriskas dūmvada caurules.
 - Mitrās telpās ir ieteicams izolēt dūmvada cauruļvadus, lai novērstu ūdens kondensāta veidošanos uz cauruļvadiem un tā pilēšanu.
 - Griežot caurules atbilstoši izmēriem, pārliedzieties, ka griezumam ir taisns un malas ir notīrītas, lai izvairītos no nepareiziem vai bojātiem blīvējumiem.
 - Lai atvieglotu cauruļvadu montāžu, izmantojiet tikai ūdens un ziepju maisījumu (1%) uz iebūvējamās caurules gala.
 - Uzstādot metāla dūmvadu caurules, pārliedzieties, ka caurule vienmēr ir ievietota uz mavas uz mavas galā līdz galapunktam.
 - Uzstādot plastmasas dūmvadu caurules, pārliedzieties, ka ir pieļaujama materiāla izplešanās, atstājot aptuveni 10 mm attālumu starp caurules galu un uz mavas gala aizbīdni.
 - Pārliedzieties, ka cauruļvads ir uzstādīts bez sasprindzinājuma.
 - Pārliedzieties, ka dūmvadu sistēmā ir ierīkota pārbaudes atvere.
 - Pievienojot dūmvada caurules, pārliedzieties, ka to garums nepārsniedz maksimālo ražojuma ieteikto garumu, pretējā gadījumā sistēmas jauda var samazināties.
 - Skursteņa savienojumam tiks izmantoti ACV apstiprināti komponenti. Ja tas netiks izdarīts, garantijas prasības būs spēkā neesošas.

- C63 savienojuma tipam izmantojiet pareizo cauruļvadu materiālu atbilstoši temperatūras, spiediena, dūmvadu ķīmiskā sastāva, kondensāta un sodrēju izturībai. Kods (kā paskaidrots standartā EN 1443), kas norādīts uz caurules, ļauj noteikt, vai materiāls atbilst dūmvadu sistēmas prasībām.

GĀZES SAVIENOJUMS

⚠ Būtiski drošības ieteikumi

- Gāzes pieslēgumam jāatbilst visiem spēkā esošajiem vietējiem standartiem un noteikumiem, un kontūrs pēc vajadzības tiks aprīkots ar gāzes spiediena regulatoru.
- Nepārbaudiet gāzes noplūdes ar atklātu liesmu. Izmantojiet gāzes noteikšanas ierīci vai burbuļu testu.
- Gāzes degļi rūpnīcā ir iepriekš iestatīti lietošanai ar dabasgāzi [ekvivalents G20]. Neregulējiet un nemēģiniet mērīt gāzes vārsta izejas spiedienu. Gāzes vārsts rūpnīcā ir iestatīts pareizajam izejas spiedienam, un to nav nepieciešams regulēt uz vietas.
- Atsevišķās valstīs nav atļauts veikt dabasgāzes pārveidošanu propānā vai otrādi. Skatiet gāzes kategoriju tabulu šīs rokasgrāmatas tehniskajos parametros.
- Uz katla uzstādīto gāzes atveri nekad nedrīkst mainīt vai nomainīt pret cita izmēra atveri, izņemot gāzes pārveidošanas procesu, ko veic kvalificēts speciālists saskaņā ar paredzēto procedūru un prasībām.
- CO₂ gāzes plūsmas ātrums, gaisa plūsmas ātrums un gaisa/gāzes padeves parametri ir iepriekš iestatīti rūpnīcā.
- Nemainiet gāzes vārsta OFFSET (A) iestatījumu: tas ir rūpnīcas iestatīts un aizzīmogots.



👉 Būtiski ieteikumi pareizai ierīces darbībai

- Skatiet tehniskos parametrus ierīces tehniskajā rokasgrāmatā.
- Atbloķējiet gāzes vadu un rūpīgi pārbaudiet, vai visas katla caurules - gan iekšējās, gan ārējās - ir hermētiskas.
- Pārbaudiet, vai sadales tīkla gāzes tips un spiediens atbilst ierīces iestatījumiem. Skat. produkta tipa plāksnīti.
- Pārbaudiet katla elektrības pieslēgumu, katla telpas ventilācijas sistēmu, dūmgāzu izplūdes cauruļu un degļa kameras plāksnes hermētiskumu.
- Kontrolējiet gāzes spiedienu un patēriņu ierīces palaišanas laikā.
- Pārbaudiet katla CO₂ regulēšanu (skatiet regulēšanas procedūru un tehniskos datus).

HIDRAULISKĀS KĒDES

⚠ Būtiski drošības norādījumi

- Ja ierīce nav aprīkota ar tādu, sistēmas apkures kontūrs jāaprīko ar apstiprinātu drošības vārstu atbilstoši spiedienam, kas norādīts uz tipa plāksnītes.
- Lai uzstādītu nepieciešamos drošības piederumus hidrauliskajās ķēdēs, skatiet spēkā esošos vietējos noteikumus. Lūdzu, sazinieties ar savu ACV pārstāvi, lai iegūtu vairāk informācijas.
- Pievelkot lauka cauruļvadus pie ierīces cauruļvadu savienojumiem, izmantojiet divu atslēgu metodi. Izmantojiet vienu uzgriežņu atslēgu, lai nepieļautu ierīces savienojumu pagriešanos, un otru, lai pievilktu lauka cauruļvadus. Neatbalstot ierīces cauruļvadu savienojumus, var tikt bojāti cauruļvadi vai rasties noplūde.
- Ja no tvertnes atkārtoti tiek noņemts neliels karstā ūdens daudzums, tvertnē var rasties stratifikācijas efekts. Augšējais karstā ūdens slānis tad var sasniegt ļoti augstu temperatūru.
- Karstais ūdens var izraisīt applaucēšanos! Karstā ūdens temperatūru ierīcē var regulēt līdz 75 °C. Tomēr karstā ūdens temperatūrai karstā ūdens ņemšanas vietā jāatbilst vietējiem noteikumiem.
- Tāpēc ACV iesaka uzstādīt iepriekš iestatītu termostātisko maisīšanas vārstu, lai nodrošinātu karsto ūdeni ar maksimālo temperatūru 60°C.
- Pastāv risks, ka var attīstīties baktērijas, tostarp "Legionella pneumophila", ja gan karstā ūdens tvertnē, gan karstā ūdens sadales tīklā netiek uzturēta minimālā 60 °C temperatūra.
- Lai izvairītos no ļoti karsta ūdens iedarbības, kas var izraisīt nopietnus apdegumus, nekad neatstājiet vannā vai dušā vienus bērnus, vecus cilvēkus, invalīdus vai invalīdus. Nekad neļaujiet maziem bērniem pašiem ieslēgt karsto ūdeni vai piepildīt vannu.

👉 Būtiski norādījumi pareizai ierīces darbībai

- Pārliedzieties, ka ierīces uzpildīšanai izmantotā ūdensvada minimālais spiediens ir 0,12 MPa (1,2 bāri).
- Pārliedzieties, ka ir uzstādīts spiediena samazināšanas vārsts ar 0,45 MPa (4,5 bāru), ja tīkla padeves spiediens pārsniedz 0,6 MPa (6 bāri).
- Pirms karstā ūdens kontūra pieslēgšanas izskalojiet sistēmu. Skatiet uzstādīšanas norādījumus.
- Ja ierīce nav aprīkota ar izplešanās trauku, pārliedzieties, ka primārajā ķēdē ir uzstādīts izplešanās trauks, kas ir pielāgots ierīces jaudai/izmēram un sistēmas tipam.
- Ieteicams uzstādīt izplešanās trauku karstā ūdens cirkulācijas kontūrā, lai novērstu drošības vārsta pastāvīgu atvēršanos un samazinātu ūdens trieciena efektu sistēmā.
- Ja ierīci izmanto kā karstā ūdens sagatavošanas tvertni, apkures kontūrā jāuzstāda primārā izplešanās tvertne, kas pielāgota katla jaudai/izmēram un sistēmas tipam (ja nav iebūvētas izplešanās tvertnes vai ja iebūvētās izplešanās tvertnes izmērs ir nepietiekams).

📄 Vispārīga piezīme

- Ja ūdens ņemšanas vieta atrodas tālu no tvertnes, uzstādot papildu karstā ūdens cirkulācijas cilpu, karsto ūdeni var iegūt ātrāk jebkurā laikā.

DARBĪBAS UZSĀKŠANA

⚠ Būtiski drošības norādījumi

- Vadības paneļa iekšpusē esošajām sastāvdaļām drīkst piekļūt tikai apstiprināts uzstādītājs.
- Iestatiet ūdens temperatūru atbilstoši lietošanas un vietējiem santehnikas noteikumiem.
- Pārliedzieties, ka pēc palaišanas procesa pabeigšanas sildķermeņa uzpildes vārsts ir aizvērts.
- Ja ir drenāžas mezgls, pirms katla iedarbināšanas pārliedzieties, vai kondensāta drenāžas mezgls ir piepildīts ar ūdeni. Pēc vajadzības piepildiet ar ūdeni.
- Pārliedzieties, ka visi savienojumi ir izveidoti un cieši piestiprināti.

📄 Vispārīga piezīme

- Normālā režīmā deglis ieslēdzas automātiski, tiklīdz katla temperatūra nokrītas zem iepriekš iestatītās temperatūras.

UZTURĒŠANA

⚠ Būtiski norādījumi par elektrodrošību

- Pirms katla atvēršanas tehniskās apkopes veikšanai izslēdziet katlu, nospiežot galveno slēdzi ON/OFF.
- Pirms jebkuras darbības veikšanas izolējiet ierīces ārējo barošanas avotu, ja vien tas nav nepieciešams, lai veiktu mērījumus vai sistēmas iestatīšanu.

⚠ Būtiski drošības norādījumi

- Ūdens, kas izplūst no izplūdes vārsta, var būt ļoti karsts un var izraisīt smagu applaucēšanos.
- Degļa sastāvdaļu tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātājus. Sastāvdaļas var tikt bojātas, kā rezultātā darbība var būt neuzticama vai nedroša.
- Pārbaudiet dūmvada cauruļu savienojumu hermētiskumu.

👉 Būtiski norādījumi pareizai ierīces darbībai

- Ieteicams vismaz reizi gadā vai ik pēc 1500 stundām veikt katla un degļa apkopi, ko veic kvalificēts tehniķis, vēlams apkures sezonas sākumā. Atkarībā no katla izmantošanas var būt nepieciešama biežāka apkope. Lūdzu, konsultējieties ar uzstādītāju.
- Katla un degļa apkopi veiks kvalificēts inženieris, un bojātās detaļas drīkst aizstāt tikai ar oriģinālām rūpnīcas detaļām.
- Pirms demontēto komponentu atkārtotas uzstādīšanas pārliedzieties, ka ir nomainītas visas starplikas vai blīves.
- Lai nodrošinātu ierīces maksimālu efektivitāti un uzticamību, gala lietotājam ieteicams veikt periodiskās pārbaudes, kas minētas ierīces lietošanas pamācības sadaļā Lietotājs.
- Kontrolējiet hidrauliskās ķēdes savienojumu hermētiskumu.

GERAL

SE CHEIRAR A GÁS

- Isolar imediatamente a alimentação de gás.
- Abrir as janelas e as portas para ventilar o local.
- Não utilizar aparelhos eléctricos e não acionar os interruptores.
- Informe imediatamente o seu fornecedor de gás e/ou o seu instalador.

- Não guardar produtos inflamáveis ou corrosivos, tintas, solventes, sais, produtos clorados e outros produtos detergentes perto do aparelho.
- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos.
- A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser efectuadas por crianças sem supervisão.
- As crianças não devem brincar com o aparelho.
- O monóxido de carbono é um subproduto de qualquer aparelho a gás. A ACV recomenda a instalação de um mínimo de dois (2) detectores de monóxido de carbono com alarme e bateria de reserva; um na sala de máquinas onde se encontra a caldeira e outro instalado na área de estar fora do(s) quarto(s) para todas as instalações.

⚠️ Instruções essenciais de segurança

- É proibido efetuar qualquer modificação no aparelho sem o acordo prévio e por escrito do fabricante.
- O produto deve ser instalado por um engenheiro qualificado, de acordo com as normas e regulamentos locais aplicáveis.
- A instalação deve respeitar as instruções contidas neste manual e as normas e regulamentos aplicáveis aos sistemas de aquecimento.
- A inobservância das instruções contidas no manual do aparelho pode provocar lesões corporais ou um risco de poluição ambiental.
- Não utilizar nem guardar produtos inflamáveis ou corrosivos, tais como tintas, solventes, sais, produtos à base de cloro e outros produtos detergentes, perto do aparelho.
- O fabricante declina qualquer responsabilidade por eventuais danos causados por uma instalação incorrecta ou pela utilização de aparelhos ou acessórios não especificados pelo fabricante.

⚠️ Instruções essenciais para a segurança eléctrica

- Apenas um instalador autorizado está autorizado a efetuar as ligações eléctricas.
- Certificar-se de que o aparelho está ligado à terra.
- Instalar no exterior do aparelho um interruptor de 2 vias e um fusível ou um disjuntor com a potência recomendada, de modo a poder desligar a alimentação eléctrica durante a manutenção do aparelho ou antes de efetuar qualquer operação no mesmo.
- Isolar a alimentação eléctrica externa do aparelho antes de efetuar qualquer operação no circuito elétrico.

👉 Instruções essenciais para o funcionamento correto do aparelho

- Para que o aparelho funcione corretamente, é essencial que a sua manutenção seja efectuada anualmente por um instalador ou por um técnico de manutenção certificado.
- Em caso de anomalia, contactar o seu técnico de assistência.
- As peças defeituosas só podem ser substituídas por peças genuínas de fábrica.
- As ligações (eléctricas, de combustão, hidráulicas) devem ser efectuadas em conformidade com as normas e regulamentos locais em vigor.
- O aparelho deve ser instalado num local seco e protegido, com uma temperatura ambiente compreendida entre 0 e 45°C.
- Instalar o aparelho de modo a garantir um acesso fácil em qualquer altura.

📄 Observações gerais

- A disponibilidade de determinados modelos, bem como dos seus acessórios, pode variar consoante os mercados.
- O fabricante reserva-se o direito de alterar as características técnicas e as características dos seus produtos sem aviso prévio. Por favor, verifique se existe uma versão actualizada do manual do aparelho na página de documentação do site www.acv.com.
- Apesar dos rigorosos padrões de qualidade que a ACV aplica aos seus aparelhos durante a produção, inspeção e transporte, podem ocorrer falhas. Qualquer falha deve ser imediatamente comunicada ao seu instalador autorizado.

LIGAÇÃO DA CHAMINÉ

⚠️ Instruções essenciais de segurança

- Não instalar a caldeira numa tubagem de combustão comum com aparelhos que utilizem qualquer outro tipo de gás ou combustível. Isto provocará derrames de gases de combustão ou o mau funcionamento do aparelho.
- Verifique se as tubagens de ar de combustão e de combustão instaladas estão estanques ao gás e cumprem todas as instruções fornecidas e os códigos e normas aplicáveis.
- Se o sistema de combustão não for corretamente suportado, pode provocar a falha do sistema de combustão, resultando em danos materiais substanciais, ferimentos graves ou morte.
- Um subproduto de qualquer aparelho a gás/óleo é o monóxido de carbono. A não instalação de detectores de monóxido de carbono com alarmes pode resultar em ferimentos graves ou morte. Consultar os regulamentos locais aplicáveis.

👉 Instruções essenciais para o funcionamento correto do aparelho

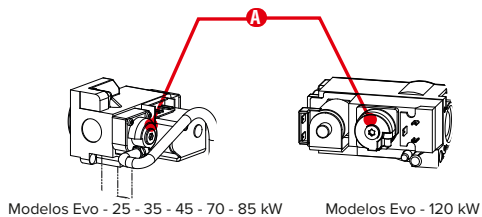
- Uma saída de condensação ligada ao esgoto deve ser instalada perto da caldeira para evitar que os produtos de condensação do tubo de combustão entrem na caldeira.
 - Instalar um sistema de neutralização dos condensados, se exigido pela regulamentação nacional e/ou local, e mandar limpá-lo regularmente.
 - Utilize apenas componentes do sistema de combustão do mesmo fabricante para ligar este aparelho e certifique-se de que os diâmetros dos tubos e das ligações são todos iguais.
 - Certifique-se de que fixa a tubagem de combustão a uma estrutura sólida.
 - Utilizar exclusivamente os suportes fornecidos para suportar o sistema de combustão.
 - Instalar os tubos de combustão horizontais com uma ligeira inclinação de 5 cm por metro (3°), de modo a que a água de condensação ácida flua para um recipiente de recuperação de condensados e não danifique o corpo de aquecimento.
 - Se o aparelho estiver equipado com um conjunto de drenagem de condensados, certifique-se de que instala o conjunto completo na caldeira. Se o conjunto estiver incompleto, substituir o conjunto completo.
 - Certifique-se de que o conjunto de drenagem de condensados está cheio de água antes de colocar a caldeira em funcionamento e verifique regularmente o nível de água. Encher com água, se necessário.
 - Certifique-se de que a saída de condensados nunca está obstruída e que está instalado um sistema de neutralização de condensados, se necessário.
 - Certifique-se de que todas as saídas de ar estão sempre desobstruídas.
 - É obrigatório ventilar a sala da caldeira. As dimensões da abertura de ventilação alta ou baixa dependem da potência da caldeira e do tamanho da sala da caldeira. Consultar os regulamentos locais em vigor.
 - Se a entrada de ar de combustão estiver localizada numa área suscetível de causar ou conter contaminação, ou se os produtos que possam contaminar o ar não puderem ser removidos, o ar de combustão deve ser reencanado e terminado noutra local.
 - Os produtos de piscina, de lavanderia, domésticos comuns e de passatempos contêm frequentemente flúor ou compostos de cloro, que podem formar ácidos fortes e corroer os componentes internos e o sistema de combustão.
 - No caso de sistemas de combustão paralelos, certifique-se de que mantém uma distância suficiente (pelo menos 40 mm) entre a tubagem de combustão da caldeira e os materiais combustíveis, e entre a tubagem de combustão e o tubo de entrada de ar, se este último for feito de material plástico.
 - Não utilizar parafusos para fixar qualquer elemento do tubo de combustão ou qualquer elemento de entrada de ar PP.
 - Não unir elementos de tubagem com cola (por exemplo, silicone) ou espuma (por exemplo, PUR).
- ### 📄 Observações gerais
- Por razões de segurança e para facilitar a montagem, recomenda-se, sempre que possível, a utilização de tubos de combustão concêntricos.
 - Recomenda-se o isolamento da tubagem de combustão em compartimentos húmidos para evitar a formação de água de condensação na tubagem e o gotejamento.
 - Ao cortar os tubos à medida, certifique-se de que corta à esquadria e rebarba os bordos para evitar que os vedantes fiquem incorrectos ou danificados.
 - Para facilitar a montagem dos tubos, utilizar exclusivamente uma mistura de água e sabão (1%) na extremidade do tubo a encaixar.
 - Ao instalar tubos de combustão metálicos, certifique-se de que encaixa sempre o tubo na manga até ao batente final.
 - Ao instalar tubos de combustão de plástico, certifique-se de que permite a expansão do material, deixando cerca de 10 mm entre a extremidade do tubo e o batente da extremidade da manga.
 - Certifique-se de que instala a tubagem sem qualquer esforço.
 - Certifique-se de que instala uma abertura de inspeção no sistema de combustão.
 - Ao ligar os tubos de combustão, certifique-se de que não excede o comprimento máximo recomendado para o produto, caso contrário a potência do sistema pode diminuir.

- Para a ligação à chaminé, serão utilizados componentes aprovados pela ACV. Se não o fizer, qualquer pedido de garantia será anulado.
- Para o tipo de ligação C63, certifique-se de que utiliza o material de tubagem correto de acordo com a resistência à temperatura, pressão, composição química da chaminé, condensação e fuligem. Um código (como explicado na norma EN 1443), marcado no tubo, permite determinar se o material está em conformidade com os requisitos do sistema de combustão.

LIGAÇÃO DE GÁS

⚠️ Instruções essenciais de segurança

- A ligação de gás deve estar em conformidade com todas as normas e regulamentos locais aplicáveis e o circuito será equipado com um regulador de pressão de gás, conforme necessário.
- Não verificar as fugas de gás com uma chama aberta. Utilizar um dispositivo de deteção de gás ou um teste de bolhas.
- Os queimadores de gás são pré-ajustados de fábrica para utilização com gás natural [equivalente a G20]. Não ajustar nem tentar medir a pressão de saída da válvula de gás. A válvula de gás vem regulada de fábrica para a pressão de saída correcta e não necessita de qualquer ajuste no local.
- A conversão de gás natural em propano ou o inverso não é autorizada em determinados países. Consultar o quadro das categorias de gás nas características técnicas do presente manual.
- O orifício de gás instalado na caldeira nunca deve ser modificado ou substituído por um orifício de tamanho diferente, exceto no caso de um processo de conversão de gás, que deve ser realizado por um profissional qualificado de acordo com o procedimento e os requisitos fornecidos.
- Os parâmetros de CO₂, caudal de gás, caudal de ar e alimentação de ar/gás são predefinidos de fábrica.
- Não altere a definição OFFSET (A) da válvula de gás: está predefinida e selada na fábrica.



👉 Recomendações essenciais para o correto funcionamento do aparelho

- Consultar as características técnicas no manual técnico do aparelho.
- Purgar a conduta de gás e verificar cuidadosamente se todos os tubos da caldeira, tanto internos como externos, estão apertados.
- Verificar se o tipo de gás e a pressão da rede de distribuição são compatíveis com as configurações do aparelho. Consultar a placa de identificação do produto.
- Verificar a ligação eléctrica da caldeira, o sistema de ventilação da sala da caldeira, a estanquidade dos tubos de saída dos gases de combustão e da placa da câmara do queimador.
- Controlar a pressão e o consumo de gás aquando do arranque do aparelho.
- Verificar a regulação do CO₂ da caldeira (consultar o procedimento de regulação e os dados técnicos).

CIRCUITOS HIDRÁULICOS

⚠️ Instruções essenciais de segurança

- Se o aparelho não estiver equipado com uma válvula de segurança, o circuito de aquecimento do sistema deve estar equipado com uma válvula de segurança homologada, de acordo com a pressão indicada na placa de identificação.
- Consulte os regulamentos locais aplicáveis para a instalação dos acessórios de segurança necessários nos circuitos hidráulicos. Para mais informações, contacte o seu representante ACV.
- Utilize um método de duas chaves para apertar a tubagem local nas ligações da tubagem do aparelho. Utilize uma chave para evitar que as ligações do aparelho girem e a segunda para apertar a tubagem local. A falta de suporte das ligações da tubagem do aparelho pode danificar a tubagem ou provocar uma fuga.
- Se forem retiradas repetidamente pequenas quantidades de água quente, pode desenvolver-se um efeito de estratificação no depósito. A camada superior de água quente pode então atingir temperaturas muito elevadas.
- A água quente pode provocar escaldões! A temperatura da água quente sanitária pode ser regulada no aparelho até 75 °C. No entanto, a temperatura da água quente sanitária no ponto de extração deve estar em conformidade com os regulamentos locais.
- ACV recomenda, portanto, a instalação de uma válvula misturadora termostática pré-definida para fornecer água quente a um máximo de 60°C.

- Existe o risco de desenvolvimento de bactérias, incluindo a "Legionella pneumophila", se não for mantida uma temperatura mínima de 60°C tanto no depósito de AQS como na rede de distribuição de água quente.
- Para evitar a exposição a água extremamente quente, que pode causar queimaduras graves, nunca deixe crianças, idosos, pessoas com deficiência ou incapacitadas sozinhas na banheira ou no duche. Nunca permita que crianças pequenas liguem a água quente ou encham a sua própria banheira.

👉 Instruções essenciais para o funcionamento correto do aparelho

- Certifique-se de que a água da rede utilizada para encher o aparelho tem uma pressão mínima de 0,12 MPa (1,2 bar).
- Certifique-se de que instala uma válvula redutora de pressão regulada para 0,45 MPa (4,5 bar) se a pressão de alimentação da rede for superior a 0,6 MPa (6 bar).
- Lave o sistema antes de ligar o circuito de água quente sanitária. Consultar as instruções de instalação.
- Se o aparelho não estiver equipado com um vaso de expansão, é necessário instalar um vaso de expansão no circuito primário, adaptado à potência/tamanho do aparelho e ao tipo de sistema.
- Recomenda-se a instalação de um reservatório de expansão no circuito de AQS para evitar que a válvula de segurança se abra constantemente e reduzir o efeito de golpe de aríete no sistema.
- Se o aparelho for utilizado como depósito de preparação de água quente sanitária, deve ser instalado no circuito de aquecimento um vaso de expansão primário adaptado à potência/tamanho da caldeira e ao tipo de sistema (se não houver vaso de expansão incorporado ou se o tamanho do vaso de expansão incorporado não for suficiente).

📄 Observação geral

- Se o ponto de extração de água estiver longe do depósito, a instalação de um circuito auxiliar de AQS pode permitir obter água quente mais rapidamente em qualquer altura.

ARRANQUE

⚠️ Instruções essenciais de segurança

- Os componentes no interior do painel de controlo só podem ser acedidos por um instalador autorizado.
- Regule a temperatura da água de acordo com a utilização e os códigos de canalização locais.
- Certifique-se de que a válvula de enchimento do circuito de aquecimento está fechada quando o processo de arranque estiver concluído.
- Se existir um conjunto de drenagem, certifique-se de que o conjunto de drenagem de condensados está cheio de água antes de pôr a caldeira a funcionar. Encher com água, se necessário.
- Certifique-se de que todas as ligações estão efectuadas e apertadas.

📄 Observação geral

- Em funcionamento normal, o queimador arranca automaticamente assim que a temperatura da caldeira desce abaixo da temperatura predefinida.

MANUTENÇÃO

⚠️ Instruções essenciais para a segurança eléctrica

- Antes de abrir a caldeira para manutenção, desligar a caldeira carregando no interruptor geral ON/OFF.
- Isolar a fonte de alimentação externa do aparelho antes de efetuar qualquer operação, a menos que seja necessário efetuar medições ou a configuração do sistema.

⚠️ Instruções essenciais de segurança

- A água que sai da válvula de drenagem pode estar extremamente quente e causar queimaduras graves.
- Não utilizar solventes para limpar os componentes do queimador. Os componentes podem ficar danificados, resultando num funcionamento não fiável ou inseguro.
- Verificar o aperto das ligações do tubo de combustão.

👉 Instruções essenciais para o funcionamento correto do aparelho

- Recomenda-se a manutenção da caldeira e do queimador pelo menos uma vez por ano ou a cada 1.500 horas por um técnico qualificado, de preferência no início da estação de aquecimento. Poderá ser necessária uma manutenção mais frequente consoante a utilização da caldeira. Consulte o seu instalador para obter aconselhamento.
- A manutenção da caldeira e do queimador será efectuada por um técnico qualificado e as peças defeituosas só podem ser substituídas por peças originais de fábrica.
- Certifique-se de que substitui quaisquer juntas ou vedantes nos componentes removidos antes de os voltar a instalar.
- Para garantir a máxima eficiência e fiabilidade do aparelho, recomenda-se que o utilizador final efectue as verificações periódicas mencionadas na secção Utilizador do manual do aparelho.
- Controlar o aperto das ligações do circuito hidráulico.

GENERALITĂȚI

DACĂ SIMȚIȚI MIROS DE GAZ

- Oprii imediat alimentarea cu gaz.
 - Deschideți ferestrele și ușile pentru a ventila zona.
 - Nu folosiți aparate electrice și nu acționați niciun întrerupător.
 - Anunțați imediat furnizorul de gaz și/sau instalatorul.
-
- Nu depozitați în apropierea aparatului produse inflamabile sau corozive, vopsea, solvenți, săruri, produse clorurate și alte produse detergente.
 - Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, dacă au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea aparatului în condiții de siguranță și dacă înțeleg pericolele implicate.
 - Curățarea și întreținerea de către utilizator nu trebuie efectuate de către copii fără supraveghere.
 - Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul.
 - Un produs secundar al oricărui aparat pe gaz este monoxidul de carbon. ACV recomandă instalarea a cel puțin două (2) detectoare de monoxid de carbon cu fir, cu alarmă și baterie de rezervă; unul în camera mecanică în care se află cazanul și altul instalat în zona de locuit în afara dormitorului (dormitoarelor) pentru toate instalațiile.

! Instrucțiuni importante pentru siguranță

- Este interzisă orice modificare a aparatului fără acordul prealabil și scris al producătorului.
- Produsul trebuie să fie instalat de un inginer calificat, în conformitate cu standardele și reglementările locale aplicabile.
- Instalarea trebuie să fie conformă cu instrucțiunile cuprinse în acest manual și cu standardele și reglementările aplicabile sistemelor de încălzire.
- Nerespectarea instrucțiunilor din manualul aparatului ar putea duce la vătămări corporale sau la un risc de poluare a mediului.
- Nu utilizați și nu depozitați în apropierea aparatului produse inflamabile sau corozive, cum ar fi vopsele, solvenți, săruri, produse clorurate și alte produse detergente.
- Producătorul își declină orice răspundere pentru orice daune provocate ca urmare a unei instalări incorecte sau în cazul utilizării unor aparate sau accesorii care nu sunt specificate de către producător.

! Instrucțiuni esențiale pentru siguranța electrică

- Conexiunile electrice vor fi efectuate doar de către un instalator autorizat.
- Asigurați-vă că aparatul este conectat la pământ.
- Instalați un întrerupător cu două căi și o siguranță sau un întrerupător de circuit cu valoarea nominală recomandată în afara aparatului, pentru a putea opri alimentarea cu energie electrică atunci când efectuați lucrări de întreținere a aparatului sau înainte de a efectua orice operațiune asupra acestuia.
- Izolați alimentarea electrică externă a aparatului înainte de a efectua orice operațiune pe circuitul electric.

🔧 Instrucțiuni esențiale pentru funcționarea corectă a aparatului

- Pentru a vă asigura că aparatul funcționează corect, este esențial ca acesta să fie întreținut anual de către un instalator sau un contractant de întreținere certificat.
- În caz de anomalie, vă rugăm să apelați la un tehnician de service.
- Piese defecte pot fi înlocuite numai cu piese originale din fabrică.
- Conexiunile (electrice, la coșul de fum, hidraulice) trebuie efectuate în conformitate cu standardele și reglementările locale în vigoare.
- Aparatul trebuie să fie instalat într-o zonă uscată și protejată, cu o temperatură ambientală cuprinsă între 0 și 45°C.
- Instalați aparatul pentru a asigura accesul ușor în orice moment.

i Observații generale

- Disponibilitatea anumitor modele, precum și a accesoriilor acestora poate varia în funcție de piață.
- Producătorul își rezervă dreptul de a modifica caracteristicile tehnice și funcțiile produselor sale fără notificare prealabilă. Vă rugăm să verificați dacă există o versiune actualizată a manualului aparatului în pagina de documentație de pe site-ul www.acv.com.
- În ciuda standardelor stricte de calitate pe care ACV le aplică aparatelor sale în timpul producției, inspecției și transportului, pot apărea defecțiuni. Vă rugăm să anunțați imediat instalatorul autorizat despre orice defecțiune.

CONEXIUNE COȘ DE FUM

! Instrucțiuni importante pentru siguranță

- Nu instalați cazanul într-o conductă de fum comună cu aparate care utilizează orice alt tip de gaz sau combustibil. Acest lucru va cauza scurgerea gazelor de ardere sau defectarea aparatului.
- Verificați dacă țevile de aer de combustie și conductele de fum instalate sunt etanșe la gaze și respectă toate instrucțiunile furnizate și codurile și standardele aplicabile.
- Dacă sistemul de evacuare a fumului nu este susținut în mod corespunzător, acesta se poate defecta, ceea ce poate duce la daune materiale substanțiale, vătămări grave sau deces.
- Monoxidul de carbon este un produs secundar al oricărui aparat pe gaz/păcură. Neinstalarea detectoarelor de monoxid de carbon cu alarmă poate duce la vătămări grave sau chiar la deces. Consultați reglementările locale aplicabile.

🔧 Instrucțiuni esențiale pentru funcționarea corectă a aparatului

- În apropierea cazanului trebuie montată o priză de condensare conectată la canalizare, pentru a împiedica scurgerea în cazan a produselor de condensare din coșul de fum.
- Instalați un sistem de neutralizare a condensului, dacă reglementările naționale și/sau locale o impun, și curățați-l în mod regulat.
- Utilizați numai componente ale sistemului de evacuare a fumului de la același producător pentru a conecta acest aparat și asigurați-vă că diametrele țevilor și ale racordurilor corespund.
- Asigurați-vă că fixați tubulatura de evacuare a fumului de o structură solidă.
- Folosiți exclusiv suporturile furnizate pentru a susține sistemul de evacuare a fumului.
- Instalați conductele de fum orizontale cu o ușoară înclinație de 5 cm pe metru (3°), astfel încât apa de condensare acidă să curgă către un recipient de recuperare a condensului și să nu deterioreze corpul de încălzire.
- În cazul în care aparatul este prevăzut cu un ansamblu de evacuare a condensului, asigurați-vă că instalați ansamblul complet pe cazan. În cazul în care ansamblul este incomplet, înlocuiți întregul ansamblu.
- Asigurați-vă că ansamblul de scurgere a condensului este umplut cu apă înainte de a porni cazanul și verificați periodic nivelul apei. Umpleți cu apă dacă este necesar.
- Asigurați-vă că ieșirea condensului nu este niciodată obstrucționată și că este instalat un sistem de neutralizare a condensului, dacă este necesar.
- Asigurați-vă că toate gurile de aerisire nu sunt obstrucționate în permanență.
- Este obligatoriu să se ventileze camera cazanelor. Dimensiunile deschiderii de aerisire de sus sau de jos depind de puterea cazanului și de dimensiunea camerei cazanului. Consultați reglementările locale în vigoare.
- Dacă intrarea aerului de ardere este situată într-o zonă care poate cauza sau conține contaminare sau dacă produsele care ar putea contamina aerul nu pot fi îndepărtate, aerul de ardere trebuie să fie redirecționat și să se termine în alt loc.
- Produsele de piscină, de spălătorie, de uz casnic obișnuit și de hobby conțin adesea compuși de fluor sau clor, care pot forma acizi puternici și pot coroda componentele interne și sistemul de evacuare a gazelor de ardere.
- În cazul instalațiilor cu coșuri de fum paralele, asigurați-vă că mențineți o distanță suficientă (cel puțin 40 mm) între conducta de fum a cazanului și materialele combustibile, precum și între conducta de fum și conducta de admisie a aerului, dacă aceasta din urmă este realizată din material plastic.
- Nu folosiți șuruburi pentru a fixa împreună niciun element al țevii de evacuare a fumului sau niciun element de admisie a aerului PP.
- Nu lipiți elementele de conducte între ele folosind lipici (de exemplu, silicon) sau spumă (de exemplu, PUR).

i Observații generale

- Din motive de siguranță și pentru a ușura asamblarea, se recomandă să se folosească de preferință țevi de fum concentrice, atunci când este posibil.
- Se recomandă izolarea conductelor de fum în încăperile umede pentru a preveni formarea apei de condens pe conducte și picurarea.
- Atunci când tăiați țevile la dimensiune, asigurați-vă că tăiați drept și debavurați marginile pentru a preveni ca garniturile să fie incorecte sau deteriorate.
- Pentru a ușura montarea țevilor, folosiți exclusiv un amestec de apă și săpun (1%) la extremitatea țevii care urmează să fie montată.
- La montarea țevilor metalice de evacuare a fumului, asigurați-vă că întotdeauna introduceți țeava în manșon până la limita de capăt.
- La montarea țevilor de evacuare a fumului din plastic, asigurați-vă că permiteți dilatarea materialului, lăsând aproximativ 10 mm între capătul țevii și opritorul de capăt al manșonului.
- Asigurați-vă că instalați țevile fără nicio tensiune.
- Asigurați-vă că instalați un orificiu de inspecție în sistemul de evacuare a fumului.
- Când conectați țevile de fum, asigurați-vă că nu depășiți lungimea maximă recomandată pentru produs, în caz contrar puterea sistemului ar putea scădea.
- Pentru racordarea coșului de fum se vor folosi componente omologate de ACV. În caz contrar, orice cerere de garanție va fi anulată.

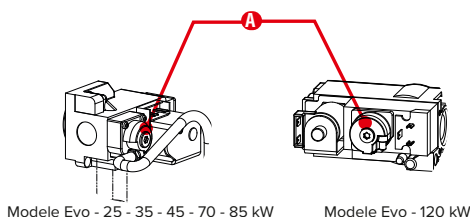


- Pentru tipul de conexiune C63, asigurați-vă că utilizați materialul de conducte corect în funcție de rezistența la temperatură, presiune, compoziția chimică a coșului de fum, condens și funingine. Un cod (așa cum este explicat în EN 1443), marcat pe țevă, permite să se determine dacă materialul este conform cu cerințele sistemului de evacuare a fumului.

RACORD DE GAZ

⚠️ Instrucțiuni importante pentru siguranță

- Racordul de gaz trebuie să respecte toate standardele și reglementările locale aplicabile, iar circuitul va fi echipat cu un regulator de presiune a gazului, după caz.
- Nu verificați dacă există scurgeri de gaz cu flacăra deschisă. Utilizați un dispozitiv de detectare a gazelor sau un test cu bule.
- Arzătoarele de gaz sunt presetate din fabrică pentru utilizarea cu gaz natural [echivalent cu G20]. Nu reglați și nu încercați să măsurați presiunea de ieșire a supapei de gaz. Robinetul de gaz este setat din fabrică pentru presiunea de ieșire corectă și nu necesită nicio ajustare pe teren.
- Conversia de la gaz natural la propan sau invers nu este autorizată în anumite țări. Consultați tabelul categoriilor de gaze din caracteristicile tehnice din acest manual.
- Orificiul de gaz instalat pe cazan nu trebuie niciodată modificat sau înlocuit cu un orificiu de dimensiuni diferite, cu excepția cazului unui proces de conversie a gazului, care trebuie efectuat de către un profesionist calificat în conformitate cu procedura și cerințele prevăzute.
- Parametrii de CO₂, debitul de gaz, debitul de aer și parametrii de alimentare cu aer/gaz sunt prestabiliți din fabrică.
- Nu modificați setarea OFFSET (A) a supapei de gaz: aceasta este prestabilită și sigilată din fabrică.



👉 Recomandări esențiale pentru funcționarea corectă a aparatului

- Consultați caracteristicile tehnice din manualul tehnic al aparatului.
- Spălați conducta de gaz și verificați cu atenție dacă toate tuburile cazanului, atât cele interne, cât și cele externe, sunt etanșe.
- Verificați dacă tipul de gaz și presiunea din rețeaua de distribuție sunt compatibile cu setările aparatului. Consultați plăcuța de identificare a produsului.
- Verificați conexiunea electrică a cazanului, sistemul de aerisire a camerei cazanului, etanșeitarea țevilor de evacuare a gazelor de ardere și a plăcii camerei arzătorului.
- Controlați presiunea și consumul de gaz la pornirea aparatului.
- Verificați reglajul de CO₂ al cazanului (consultați procedura de reglare și datele tehnice).

CIRCUITE HIDRAULICE

⚠️ Instrucțiuni importante pentru siguranță

- În cazul în care aparatul nu este echipat cu una, circuitul de încălzire al sistemului trebuie să fie echipat cu o supapă de siguranță omologată, în funcție de presiunea menționată pe plăcuța de identificare.
- Vă rugăm să consultați reglementările locale aplicabile pentru instalarea accesoriilor de siguranță necesare în circuitele hidraulice. Vă rugăm să contactați reprezentantul ACV pentru mai multe informații.
- Folosiți o metodă cu două chei atunci când strângeți țevile de teren pe conexiunile de țevi ale aparatului. Folosiți o cheie pentru a împiedica întoarcerea racordurilor aparatului, iar cea de-a doua pentru a strânge țevile de câmp. Neasigurarea suportului pentru racordurile la conductele aparatului ar putea deteriora conductele sau provoca scurgeri.
- În cazul în care cantități mici de apă caldă sunt evacuate în mod repetat, se poate produce un efect de stratificare în rezervor. Stratul superior de apă caldă poate atinge apoi temperaturi foarte ridicate.
- Apa fierbinte poate provoca arsuri! Temperatura apei calde menajere poate fi reglată până la 75 °C în aparat. Cu toate acestea, temperatura apei calde menajere la punctul de prelevare trebuie să respecte reglementările locale.
- ACV recomandă, prin urmare, instalarea unei vane de amestecare termostatică pre-setate pentru a furniza apă caldă la o temperatură maximă de 60°C.
- Există riscul apariției unor bacterii, inclusiv "Legionella pneumophila", dacă nu se menține o temperatură minimă de 60°C atât în rezervorul de apă caldă menajeră, cât și în rețeaua de distribuție a apei calde.

- Pentru a evita expunerea la apă extrem de fierbinte, care poate provoca arsuri grave, nu lăsați niciodată copiii, bătrânii, persoanele cu handicap sau cu dizabilități singure în cadă sau la duș. Nu permiteți niciodată copiilor mici să deschidă apa caldă sau să își umple singuri baia.

👉 Instrucțiuni esențiale pentru funcționarea corectă a aparatului

- Asigurați-vă că apa din rețea folosită pentru a umple aparatul are o presiune minimă de 0,12 MPa (1,2 bar).
- Asigurați-vă că instalați o supapă de reducere a presiunii setată la 0,45 MPa (4,5 bar) dacă presiunea de alimentare de la rețea depășește 0,6 MPa (6 bar).
- Spălați sistemul înainte de a conecta circuitul de apă caldă menajeră. Consultați instrucțiunile de instalare.
- În cazul în care aparatul nu este echipat cu unul, asigurați-vă că instalați un vas de expansiune în circuitul primar, care este adaptat la puterea/dimensiunea aparatului și la tipul de sistem.
- Se recomandă instalarea unui vas de expansiune în circuitul de apă caldă menajeră pentru a preveni deschiderea constantă a supapei de siguranță și pentru a reduce efectul de ciocănitură a apei în sistem.
- Dacă aparatul este utilizat ca rezervor de preparare a apei calde menajere, în circuitul de încălzire trebuie montat un vas de expansiune primar adaptat la puterea/dimensiunea cazanului și la tipul de sistem (dacă nu există un vas de expansiune încorporat sau dacă dimensiunea vasului de expansiune încorporat nu este suficientă).

📘 Observație generală

- În cazul în care punctul de prelevare a apei este departe de rezervor, instalarea unei bucle auxiliare de apă caldă menajeră poate permite obținerea mai rapidă a apei calde în orice moment.

START UP

⚠️ Instrucțiuni importante pentru siguranță

- Componentele din interiorul panoului de control pot fi accesate numai de către un instalator autorizat.
- Setati temperatura apei în funcție de utilizare și de codurile sanitare locale.
- Asigurați-vă că supapa de umplere a circuitului de încălzire este închisă după finalizarea procesului de pornire.
- Dacă există un ansamblu de scurgere, asigurați-vă că ansamblul de scurgere a condensului este umplut cu apă înainte de a porni cazanul. Umpleți cu apă dacă este necesar.
- Asigurați-vă că toate conexiunile sunt realizate și strânse.

📘 Observație generală

- În regim normal de funcționare, arzătorul pornește automat de îndată ce temperatura cazanului scade sub temperatura presetată.

ÎNȚREȚINERE

⚠️ Instrucțiuni esențiale pentru siguranța electrică

- Înainte de a deschide cazanul pentru întreținere, opriți cazanul prin apăsarea întrerupătorului principal ON/OFF.
- Izolați sursa de alimentare externă a aparatului înainte de a efectua orice operațiune, cu excepția cazului în care este necesar pentru a efectua măsurători sau pentru a realiza configurarea sistemului.

⚠️ Instrucțiuni importante pentru siguranță

- Apa care curge din supapa de golire poate fi extrem de fierbinte și poate provoca arsuri grave.
- Nu utilizați solvenți pentru a curăța componentele arzătorului. Componentele ar putea fi deteriorate, ceea ce ar putea duce la o funcționare nesigură sau nesigură.
- Verificați etanșeitarea racordurilor țevilor de evacuare a fumului.

👉 Instrucțiuni esențiale pentru funcționarea corectă a aparatului

- Se recomandă ca cel puțin o dată pe an sau la fiecare 1.500 de ore de funcționare să se efectueze o revizie a cazanului și a arzătorului de către un tehnician calificat, de preferință la începutul sezonului de încălzire. Poate fi necesară o întreținere mai frecventă, în funcție de utilizarea cazanului. Vă rugăm să vă adresați instalatorului pentru sfaturi.
- Întreținerea cazanului și a arzătorului va fi efectuată de un inginer calificat, iar piesele defecte pot fi înlocuite numai cu piese originale din fabrică.
- Asigurați-vă că înlocuiți toate garniturile sau garniturile de etanșare de pe componentele îndepărtate înainte de a le reinstala.
- Pentru a asigura eficiența și fiabilitatea maximă a aparatului, se recomandă ca utilizatorul final să efectueze verificările periodice menționate în secțiunea Utilizator din manualul aparatului.
- Controlați etanșeitarea conexiunilor circuitului hidraulic.

SPLOŠNO

ČE ZAČUTITE VONJ PO PLINU

- Takoj prekinite dovod plina.
- Odprite okna in vrata, da prezračite prostor.
- Ne uporabljajte nobenih električnih naprav in ne upravljajte nobenih stikal.
- Takoj obvestite dobavitelja plina in/ali monterja.

- V bližini naprave ne shranjujte vnetljivih ali jedkih izdelkov, barv, topil, soli, kloridnih izdelkov in drugih čistilnih sredstev.
- To napravo lahko uporabljajo otroci od 8. leta starosti in starejši ter osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so bili nadzorovani ali poučeni o uporabi naprave na varen način in če razumejo nevarnosti, ki so s tem povezane.
- Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja ne smejo opravljati otroci brez nadzora.
- Otroci se z napravo ne smejo igrati.
- Stranski produkt vsake plinske naprave je ogljikov monoksid. ACV priporoča namestitve najmanj dveh (2) žičnih detektorjev ogljikovega monoksida z alarmom in rezervno baterijo; enega v strojnici, kjer je kotel, drugega pa v bivalnem prostoru zunaj spalnice (spalnic) za vse naprave.

! Bistvena varnostna navodila

- Brez predhodnega pisnega soglasja proizvajalca je prepovedano opravljati kakršne koli spremembe na napravi.
- Izdelek mora namestiti usposobljen inženir v skladu z veljavnimi lokalnimi standardi in predpisi.
- Pri namestitvi je treba upoštevati navodila iz tega priročnika ter standarde in predpise, ki veljajo za ogrevalne sisteme.
- Neupoštevanje navodil v priročniku za uporabo naprave lahko povzroči telesne poškodbe ali nevarnost onesnaženja okolja.
- V bližini naprave ne uporabljajte in ne shranjujte vnetljivih ali jedkih izdelkov, kot so barve, topila, soli, kloridni izdelki in druga čistila.
- Proizvajalec zavrača vsakršno odgovornost za škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne namestitve ali uporabe naprav ali dodatkov, ki jih proizvajalec ni določil.

! Bistvena navodila za električno varnost

- Električne priključke lahko izvede samo pooblaščen monter.
- Prepričajte se, da je naprava priključena na zemljo.
- Na zunanji strani naprave namestite dvosmerno stikalo in varovalko ali odklopnik s priporočeno nazivno vrednostjo, da lahko pri servisiranju naprave ali pred kakršnim koli posegom na napravi izklopite napajanje.
- Pred kakršnim koli posegom na električnem tokokrogu izolirajte zunanje električno napajanje naprave.

👉 Bistvena navodila za pravilno delovanje naprave

- Da bi zagotovili pravilno delovanje naprave, jo mora vsako leto pregledati pooblaščen monter ali izvajalec vzdrževanja.
- V primeru nepravilnosti pokličite servisnega inženirja.
- Okvarjene dele lahko zamenjate samo z originalnimi tovarniškimi deli.
- Priključki (električni, dimovodni, hidravlični) morajo biti izvedeni v skladu z veljavnimi lokalnimi standardi in predpisi.
- Naprava mora biti nameščena na suhem in zaščitenem prostoru, kjer je temperatura okolice med 0 in 45 °C.
- Napravo namestite tako, da bo vedno lahko dostopna.

i Splošne opombe

- Razpoložljivost nekaterih modelov in njihove dodatne opreme se lahko razlikuje glede na trg.
- Proizvajalec si pridržuje pravico do spremembe tehničnih značilnosti in lastnosti svojih izdelkov brez predhodnega obvestila. Posodobljeno različico priročnika za napravo poiščite na strani z dokumentacijo na spletnem mestu www.acv.com.
- Kljub strogim standardom kakovosti, ki jih družba ACV uporablja za svoje naprave med proizvodnjo, pregledom in prevozom, lahko pride do napak. O morebitnih napakah takoj obvestite pooblaščenega monterja.

POVEZAVA Z DIMNIKOM

! Bistvena navodila za varnost

- Kotla ne vgrajujte v skupni dimovod z napravami, ki uporabljajo kakršen koli drug plin ali gorivo. To bo povzročilo iztekanje dimnih plinov ali nepravilno delovanje naprave.
- Preverite, ali so nameščeni cevovodi za zgorevalni zrak in dimnik plinotesno zaprti in ali izpolnjujejo vsa priložena navodila ter veljavne predpise in standarde.
- Če dimovodnega sistema ne podprete pravilno, lahko pride do okvare dimovodnega sistema, kar lahko povzroči veliko materialno škodo, hude telesne poškodbe ali smrt.
- Stranski produkt vseh naprav na plin/olje je ogljikov monoksid. Če detektorjev ogljikovega monoksida z alarmom ne namestite, lahko pride do hudih poškodb ali smrti. Upoštevajte veljavne lokalne predpise.

👉 Bistvena navodila za pravilno delovanje naprave

- V bližini kotla je treba namestiti kondenzacijski odtok, ki je priključen na kanalizacijo, da se prepreči, da bi kondenzacijski produkti iz dimovodne cevi stekali v kotel.
- Namestite sistem za nevtralizacijo kondenzata, če to zahtevajo nacionalni in/ali lokalni predpisi, in ga redno čistite.
- Za priključitev te naprave uporabljajte samo komponente dimovodnega sistema istega proizvajalca in se prepričajte, da so premeri cevi in priključkov enaki.
- Prepričajte se, da je dimovodna cev pritrjena na trdno konstrukcijo.
- Za pritrditev dimovodnega sistema uporabljajte izključno priložene nosilce.
- Vodoravne dimovodne cevi namestite z rahlim naklonom 5 cm na meter (3°), da se kisla kondenzacijska voda odvaja v posodo za zbiranje kondenzata in ne poškoduje ogrevalnega telesa.
- Če je naprava opremljena s sklopom za odvajanje kondenzata, na kotel namestite celoten sklop. Če je sklop nepopoln, zamenjajte celoten sklop.
- Pred zagonom kotla se prepričajte, da je sklop za odvajanje kondenzata napolnjen z vodo, in redno preverjajte nivo vode. Po potrebi napolnite z vodo.
- Prepričajte se, da odtok kondenzata ni nikoli oviran in da je po potrebi nameščen sistem za nevtralizacijo kondenzata.
- Prepričajte se, da so vsi prezračevalni kanali vedno brez ovir.
- Kotlovnico je treba obvezno prezračevati. Dimenzije odprtih za visok ali nizek zračnik so odvisne od moči kotla in velikosti kotlovnice. Upoštevajte veljavne lokalne predpise.
- Če je dovod zgorevalnega zraka na območju, ki lahko povzroči ali vsebuje onesnaženje, ali če izdelkov, ki bi lahko onesnažili zrak, ni mogoče odstraniti, je treba zgorevalni zrak ponovno napeljati in zaključiti na drugem mestu.
- Izdelki za bazene, pranje perila, gospodinjstvo in hobije pogosto vsebujejo fluor ali klorove spojine, ki lahko tvorijo močne kisline in razjedajo notranje komponente in dimovodni sistem.
- Pri vzporednih dimovodnih sistemih poskrbite za zadostno razdaljo (vsaj 40 mm) med dimovodno cevjo kotla in gorljivimi materiali ter med dimovodno cevjo in cevjo za dovod zraka, če je ta izdelana iz plastičnega materiala.
- Z vijaki ne pritrdite elementov dimovodne cevi ali elementov za dovod zraka PP.
- Elementov cevovodov ne lepite z lepilom (npr. silikonom) ali peno (npr. PUR).

i Splošne opombe

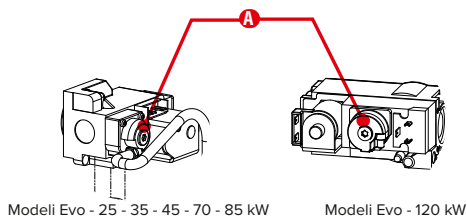
- Zaradi varnosti in lažje montaže je priporočljivo, da se po možnosti raje uporabljajo koncentrične dimovodne cevi.
- V vlažnih prostorih je priporočljivo izolirati dimovodne cevi, da na njih ne bi nastajala kondenzacijska voda in kapljala.
- Pri rezanju cevi po dimenzijah poskrbite za pravokotno rezanje in obrusite robove, da preprečite nepravilno ali poškodovano tesnjenje.
- Za lažjo montažo cevi uporabite izključno mešanico vode in mila (1 %) na koncu cevi, ki jo želite vgraditi.
- Pri vgradnji kovinskih dimovodnih cevi pazite, da se cev vedno vstavi v tuljavo do končnega omejevalnika.
- Pri vgradnji plastičnih dimovodnih cevi poskrbite za raztezanje materiala, tako da pustite približno 10 mm med koncem cevi in omejevalnikom na koncu tulca.
- Prepričajte se, da je cevovod nameščen brez napetosti.
- V dimovodni sistem vgradite kontrolno odprtino.
- Pri priključevanju dimnih cevi pazite, da ne presežete največje dolžine, priporočene za izdelek, sicer se lahko zmanjša moč sistema.
- Za priključitev na dimnik bodo uporabljeni sestavni deli, ki jih je odobrila družba ACV. Če tega ne storite, je vsak garancijski zahtev neveljaven.
- Pri tipu priključka C63 se prepričajte, da ste uporabili ustrezen material cevi glede na odpornost na temperaturo, tlak, kemično sestavo dimnih plinov, kondenzacijo in saje. S kodo (kot je pojasnjeno v standardu EN 1443), ki je označena na cevi, je mogoče ugotoviti, ali material ustreza zahtevam dimovodnega sistema.



PRIKLJUČEK ZA PLIN

⚠ Bistvena priporočila za varnost

- Plinski priključek mora ustrezati vsem veljavnim lokalnim standardom in predpisom, tokokrog pa bo po potrebi opremljen z regulatorjem plinskega tlaka.
- Ne preverjajte uhajanja plina z odprtim plamenom. Uporabite napravo za zaznavanje plina ali mehurčkasti test.
- Plinski gorilniki so tovarniško prednastavljeni za uporabo z zemeljskim plinom [enakovredno G20]. Ne nastavljajte ali poskušajte izmeriti izhodnega tlaka plinskega ventila. Plinski ventil je tovarniško nastavljen na pravilen izhodni tlak in ga ni treba prilagajati na terenu.
- Prehod iz zemeljskega plina na propan ali obratno v nekaterih državah ni dovoljen. Oglejte si preglednico kategorij plinov v tehničnih značilnostih tega priročnika.
- Plinske odprtine, nameščene na kotlu, se nikoli ne sme spreminjati ali zamenjati z odprtino drugačne velikosti, razen v primeru predelave plina, ki jo mora opraviti usposobljen strokovnjak v skladu s predvidenim postopkom in zahtevami.
- Parametri za CO₂, pretok plina, pretok zraka in dovod zraka/plina so tovarniško prednastavljeni.
- Nastavitve OFFSET (A) plinskega ventila ne spreminjajte: je tovarniško nastavljena in zapečaten.



🔧 Bistvena priporočila za pravilno delovanje naprave

- Preberite tehnične značilnosti v tehničnem priročniku naprave.
- Izpustite plinski kanal in temeljito preverite, ali so vse cevi kotla, tako notranje kot zunanje, tesne.
- Preverite, ali sta vrsta plina in tlak iz distribucijskega omrežja skladna z nastavitvami naprave. Oglejte si tablico s tipom izdelka.
- Preverite električni priključek kotla, sistem za odzračevanje kotlovnice, tesnost cevi za odvod dimnih plinov in plošče gorilnika.
- Ob zagonu naprave nadzorujte tlak in porabo plina.
- Preverite nastavitve kotla CO₂ (glejte postopek nastavitve in tehnične podatke).

HIDRAVLIČNA VEZJA

⚠ Bistvena navodila za varnost

- Če naprava z njim ni opremljena, mora biti ogrevalni krog sistema opremljen z odobrenim varnostnim tlačnim ventilom glede na tlak, naveden na tipski ploščici.
- Za namestitvev zahtevanih varnostnih pripomočkov v hidravlične tokokroge glejte veljavne lokalne predpise. Za več informacij se obrnite na predstavnika družbe ACV.
- Pri zategovanju cevovodov na terenu na priključke cevovodov naprave uporabljajte metodo dveh ključev. Z enim ključem preprečite obračanje priključkov naprave, z drugim pa zategnite cevovode na terenu. Če ne podprete cevni priključkov naprave, lahko poškodujete cevovod ali povzročite puščanje.
- Pri večkratnem odvzemu majhnih količin vroče vode lahko v rezervoarju nastane učinek razslojenosti. Zgornja plast vroče vode lahko doseže zelo visoke temperature.
- Vročna voda lahko povzroči opekline! Temperaturo tople vode za gospodinjstvo lahko v napravi nastavite do 75 °C. Vendar pa mora biti temperatura tople vode na mestu odvzema v skladu z lokalnimi predpisi.
- ACV zato priporoča vgradnjo prednastavljenega termostatskega mešalnega ventila, ki bo zagotavljal vročo vodo s temperaturo največ 60 °C.
- Če se v rezervoarju za toplo vodo in omrežju za distribucijo tople vode ne vzdržuje minimalna temperatura 60 °C, obstaja tveganje za razvoj bakterij, vključno z bakterijo "Legionella pneumophila".
- Da bi se izognili izpostavljenosti zelo vroči vodi, ki lahko povzroči hude opekline, nikoli ne puščajte otrok, starih ljudi, invalidov ali oseb z oviranostmi samih v kopeli ali pod tušem. Nikoli ne dovolite majhnim otrokom, da sami prižgejo vročo vodo ali si napolnijo kad.

🔧 Bistvena navodila za pravilno delovanje naprave

- Prepričajte se, da je tlak vode v omrežju, ki se uporablja za polnjenje naprave, najmanj 0,12 MPa (1,2 bara).
- Če tlak v omrežju presega 0,6 MPa (6 barov), namestite reducirni ventil, nastavljen na 0,45 MPa (4,5 bara).
- Pred priključitvijo tokokroga vroče vode za gospodinjstvo sistem splaknite. Oglejte si navodila za namestitvev.
- Če naprava ni opremljena z ekspanzijsko posodo, v primarni krog namestite ekspanzijsko posodo, ki je prilagojena moči/velikosti naprave in vrsti sistema.
- Priporočljivo je, da v tokokrog za toplo sanitarno vodo namestite ekspanzijsko posodo, da preprečite stalno odpiranje varnostnega ventila in zmanjšate učinek vodnega udarca v sistemu.
- Če se naprava uporablja kot zalogovnik za pripravo tople sanitarne vode, je treba v ogrevalni krog vgraditi primarno ekspanzijsko posodo, prilagojeno moči/velikosti kotla in vrsti sistema (če ni vgrajene ekspanzijske posode ali če velikost vgrajene ekspanzijske posode ni zadostna).

📘 Splošna pripomba

- Če je odjemno mesto oddaljeno od rezervoarja, lahko z namestitvijo pomožne zanke za pripravo tople vode v vsakem trenutku hitreje dobite toplo vodo.

ZAČETEK DELOVANJA

⚠ Bistvena navodila za varnost

- Dostop do sestavnih delov v nadzorni plošči ima lahko samo pooblaščen monter.
- Temperaturo vode nastavite v skladu z načinom uporabe in lokalnimi vodovodnimi predpisi.
- Prepričajte se, da je polnilni ventil ogrevalnega kroga zaprt, ko je postopek zagona končan.
- Če je na voljo odtočni sklop, se pred zagonom kotla prepričajte, da je sklop za odvajanje kondenzata napolnjen z vodo. Po potrebi napolnite z vodo.
- Prepričajte se, da so vse povezave izvedene in tesne.

📘 Splošna pripomba

- Pri normalnem delovanju se gorilnik samodejno vklopi, takoj ko temperatura kotla pade pod nastavljeno temperaturo.

VZDRŽEVANJE

⚠ Bistvena navodila za električno varnost

- Praden odprete kotel zaradi vzdrževanja, ga izklopite s pritiskom na glavno stikalo ON/OFF.
- Pred izvajanjem kakršne koli dejavnosti izklopite zunanje napajanje naprave, razen če je to potrebno za izvajanje meritev ali nastavitve sistema.

⚠ Bistvena navodila za varnost

- Voda, ki teče iz izpustnega ventila, je lahko zelo vroča in lahko povzroči hude opekline.
- Za čiščenje sestavnih delov gorilnika ne uporabljajte topil. Sestavni deli se lahko poškodujejo, kar lahko povzroči nezanesljivo ali nevarno delovanje.
- Preverite tesnost priključkov dimovodne cevi.

🔧 Bistvena navodila za pravilno delovanje naprave

- Priporočljivo je, da kotel in gorilnik vsaj enkrat na leto ali vsakih 1.500 ur pregleda usposobljen tehnik, po možnosti na začetku kurilne sezone. Glede na uporabo kotla bo morda potrebno pogostejše servisiranje. Za nasvet se posvetujte s svojim monterjem.
- Vzdrževanje kotla in gorilnika bo opravil usposobljen inženir, okvarjeni deli pa se lahko zamenjajo le z originalnimi tovarniškimi deli.
- Pred ponovno namestitvijo odstranjenih sestavnih delov obvezno zamenjajte vsa tesnila ali zalivke.
- Da bi zagotovili največjo učinkovitost in zanesljivost naprave, je priporočljivo, da končni uporabnik opravlja redne preglede, navedene v poglavju Uporabnik v priročniku za uporabo naprave.
- Preverite tesnost priključkov hidravličnega kroga.

VŠEOBECNÉ

AK CÍTITE ZÁPACH PLYNU

- Okamžite odpojte prívod plynu.
- Otvorte okná a dvere, aby ste priestor vyvetrali.
- Nepoužívajte žiadne elektrické spotrebiče a neovládajte žiadne spínače.
- Okamžite informujte svojho dodávateľa plynu a/alebo inštalátora.

- V blízkosti spotrebiča neskladujte žiadne horľavé alebo korozívne výrobky, farby, rozpúšťadlá, soli, chloridové výrobky a iné čistiace prostriedky.
- Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak boli pod dohľadom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú príslušným nebezpečenstvám.
- Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.
- Vedľajším produktom každého plynového spotrebiča je oxid uhoľnatý. Spoločnosť ACV odporúča inštaláciu minimálne dvoch (2) pevne pripojených detektorov oxidu uhoľnatého s alarmom a záložnou batériou; jeden v mechanickej miestnosti, kde je umiestnený kotol, a druhý inštalovaný v obytnej časti mimo spálne (spalní) pre všetky inštalácie.

⚠ Základné bezpečnostné pokyny

- Je zakázané vykonávať akékoľvek úpravy spotrebiča bez predchádzajúceho písomného súhlasu výrobcu.
- Výrobok musí inštalovať kvalifikovaný technik v súlade s platnými miestnymi normami a predpismi.
- Inštalácia musí byť v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode a s normami a predpismi platnými pre vykurovacie systémy.
- Nedodržanie pokynov uvedených v návode na obsluhu spotrebiča môže mať za následok zranenie osôb alebo riziko znečistenia životného prostredia.
- V blízkosti spotrebiča nepoužívajte ani neskladujte žiadne horľavé alebo korozívne produkty, ako sú farby, rozpúšťadlá, soli, chloridové produkty a iné čistiace prostriedky.
- Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za škody spôsobené v dôsledku nesprávnej inštalácie alebo v prípade použitia spotrebičov alebo príslušenstva, ktoré nie sú špecifikované výrobcom.

⚠ Základné pokyny pre elektrickú bezpečnosť

- Elektrické pripojenie je oprávnený vykonávať len autorizovaný inštalatér.
- Uistite sa, že je spotrebič pripojený k uzemneniu.
- Mimo spotrebiča nainštalujte dvojcestný vypínač a poistku alebo istič s odporúčanou hodnotou, aby ste mohli vypnúť napájanie pri údržbe spotrebiča alebo pred vykonaním akékoľvek operácie na ňom.
- Pred vykonaním akékoľvek operácie na elektrickom obvode odpojte vonkajšie elektrické napájanie spotrebiča.

👉 Základné pokyny pre správnu prevádzku spotrebiča

- Aby sa zabezpečila správna funkčnosť spotrebiča, je nevyhnutné, aby ho každý rok servisoval certifikovaný inštalatér alebo dodávateľ údržby.
- V prípade anomálie zavolajte servisného technika.
- Chybné diely môžu byť nahradené len originálnymi dielmi od výrobcu.
- Pripojenia (elektrické, dymovodné, hydraulické) musia byť vykonané v súlade s miestnymi normami a platnými predpismi.
- Spotrebič musí byť nainštalovaný na suchom a chránenom mieste s teplotou okolia od 0 do 45 °C.
- Spotrebič nainštalujte tak, aby bol k nemu vždy ľahký prístup.

📄 Všeobecné pripomienky

- Dostupnosť niektorých modelov, ako aj ich príslušenstva sa môže líšiť podľa trhov.
- Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických vlastností a prvkov svojich výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizovanú verziu príručky k spotrebiču nájdete na stránke s dokumentáciou na webovej lokalite www.acv.com.
- Napriek prísny normám kvality, ktoré spoločnosť ACV uplatňuje na svoje spotrebiče počas výroby, kontroly a prepravy, sa môžu vyskytnúť chyby. Akékoľvek poruchy okamžite oznámte schválenému montážnemu pracovníkovi.

PRIPOJENIE KOMÍNA

⚠ Základné bezpečnostné pokyny

- Kotol neinštalujte do spoločného dymovodu so spotrebičmi na iný druh plynu alebo paliva. To spôsobí únik spalín alebo poruchu spotrebiča.
- Skontrolujte, či sú nainštalované potrubia spaľovacieho vzduchu a dymovodu plynotesne uzavreté a či spĺňajú všetky dodané pokyny a platné predpisy a normy.
- Nesprávne podopretie systému odvodu spalín môže spôsobiť jeho zlyhanie, čo môže mať za následok značné materiálne škody, vážne zranenia alebo smrť.
- Vedľajším produktom každého plynového/olejového spotrebiča je oxid uhoľnatý. Neinštalovanie detektorov oxidu uhoľnatého s alarmom môže mať za následok vážne zranenie alebo smrť. Pozrite si príslušné miestne predpisy.

👉 Základné pokyny pre správnu prevádzku spotrebiča

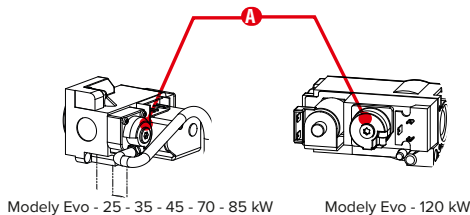
- V blízkosti kotla musí byť namontovaný kondenzačný vývod napojený na kanalizáciu, aby sa zabránilo stekaniu kondenzačných produktov z dymovodu do kotla.
 - Ak to vyžadujú vnútroštátne a/alebo miestne predpisy, nainštalujte systém neutralizácie kondenzátu a pravidelne ho čistite.
 - Na pripojenie tohto spotrebiča používajte len komponenty dymovodu od toho istého výrobcu a dbajte na to, aby sa všetky priemery potrubia a prípojky zhodovali.
 - Uistite sa, že je potrubie dymovodu pripevnené k pevnej konštrukcii.
 - Na podopretie dymovodu používajte výhradne dodané konzoly.
 - Vodorovné dymovody inštalujte s miernym sklonom 5 cm na meter (3°), aby kyslá kondenzačná voda stekala do nádoby na zachytávanie kondenzátu a nepoškodzovala vykurovacie teleso.
 - Ak je spotrebič vybavený zostavou na odvod kondenzátu, uistite sa, že je na kotle nainštalovaná celá zostava. Ak je zostava nekompletná, vymeňte ju celú.
 - Pred spustením kotla sa uistite, že je zostava na vypúšťanie kondenzátu naplnená vodou a pravidelne kontrolujte hladinu vody. Podľa potreby doplňte vodu.
 - Uistite sa, že odtok kondenzátu nie je nikdy zablokovaný a že je nainštalovaný systém neutralizácie kondenzátu, ak je to potrebné.
 - Uistite sa, že všetky vetracie otvory sú vždy voľné.
 - Kotolňu je potrebné vetrať. Rozmery vysokého alebo nízkeho vetracieho otvoru závisia od výkonu kotla a veľkosti kotolne. Pozrite si platné miestne predpisy.
 - Ak sa prívod spaľovacieho vzduchu nachádza v oblasti, ktorá môže spôsobiť alebo obsahovať kontamináciu, alebo ak nie je možné odstrániť produkty, ktoré by mohli kontaminovať vzduch, spaľovací vzduch sa musí preinštalovať a ukončiť na inom mieste.
 - Bazénové, pracie, bežné domáce a hobby výrobky často obsahujú zlúčeniny fluóru alebo chlóru, ktoré môžu vytvárať silné kyseliny a spôsobovať koróziu vnútorných komponentov a dymového systému.
 - V prípade paralelných systémov odvodu spalín dbajte na dodržanie dostatočnej vzdialenosti (aspoň 40 mm) medzi potrubím odvodu spalín kotla a horľavými materiálmi a medzi potrubím odvodu spalín a potrubím prívodu vzduchu, ak je toto potrubie vyrobené z plastového materiálu.
 - Nepoužívajte skrutky na upevnenie akýchkoľvek prvkov dymovodu alebo prvkov prívodu vzduchu PP.
 - Nelepte k sebe prvky potrubia pomocou lepidla (napr. silikónového) alebo peny (napr. PUR).
- ### 📄 Všeobecné pripomienky
- Z bezpečnostných dôvodov a kvôli jednoduchšej montáži sa odporúča uprednostniť použitie koncentrických dymovodov, ak je to možné.
 - Vo vlhkých miestnostiach sa odporúča izolovať potrubie dymovodu, aby sa na potrubí netvorila kondenzovaná voda a nekvapkala.
 - Pri rezaní rúrok podľa rozmerov dbajte na to, aby ste rezali rovnomerne a hrany odbrúsilí, aby ste zabránili nesprávnemu alebo poškodenému tesneniu.
 - Na ulahčenie montáže potrubia používajte výlučne zmes vody a mydla (1 %) na koncoch rúrky, ktorá sa má namontovať.
 - Pri montáži kovových dymovodov dbajte na to, aby ste rúru vždy zasunuli do objímky až na doraz.
 - Pri montáži plastových dymovodov dbajte na to, aby ste umožnili dilatáciu materiálu a ponechali približne 10 mm medzi koncom rúry a koncovým dorazom objímky.
 - Dbajte na to, aby ste potrubie inštalovali bez akéhokoľvek namáhania.
 - Uistite sa, že je v systéme odvodu spalín nainštalovaný kontrolný otvor.
 - Pri pripájaní dymovodov dbajte na to, aby ste neprekročili maximálnu dĺžku odporúčanú pre výrobok, inak by sa mohol znížiť výkon systému.
 - Na pripojenie komína sa použijú komponenty schválené spoločnosťou ACV. V opačnom prípade bude akýkoľvek nárok na záruku neplatný.

- Pri type pripojenia C63 sa uistite, že používate správny materiál potrubia podľa odolnosti voči teplote, tlaku, chemickému zloženiu spalín, kondenzácii a sadziam. Kód (ako je vysvetlené v norme EN 1443), vyznačený na rúre, umožňuje určiť, či materiál spĺňa požiadavky na dymový systém.

PRIPOJENIE PLYNU

⚠ Základné bezpečnostné odporúčania

- Plynová prípojka musí spĺňať všetky platné miestne normy a predpisy a okruh bude podľa potreby vybavený regulátorom tlaku plynu.
- Nekontrolujte únik plynu otvoreným plameňom. Použite zariadenie na detekciu plynu alebo bublinkový test.
- Plynové horáky sú z výroby prednastavené na použitie so zemným plynom [ekvivalent G20]. Výstupný tlak plynového ventilu neupravujte ani sa ho nepokúšajte merať. Plynový ventil je z výroby nastavený na správny výstupný tlak a nevyžaduje si žiadne nastavenie na mieste.
- Premena zemného plynu na propán alebo opačný postup nie je v niektorých krajinách povolená. Pozrite si tabuľku kategórií plynov v technických charakteristikách tejto príručky.
- Plynové hrdlo nainštalované na kotle sa nikdy nesmie upravovať alebo nahrádzať hrdlom inej veľkosti, s výnimkou procesu prestavby na plyn, ktorý musí vykonať kvalifikovaný odborník podľa stanoveného postupu a požiadaviek.
- Parametre CO₂, prietoku plynu, prietoku vzduchu a prívodu vzduchu/plynu sú prednastavené z výroby.
- Nastavenie OFFSET (A) plynového ventilu nemeňte: je prednastavené z výroby a zapečatené.



🔧 Základné odporúčania pre správnu prevádzku spotrebiča

- Pozrite si technické charakteristiky v technickej príručke spotrebiča.
- Vypustite plynový kanál a dôkladne skontrolujte, či sú všetky vnútorné aj vonkajšie rúrky kotla tesné.
- Skontrolujte, či sú typ a tlak plynu z distribučnej siete kompatibilné s nastaveniami spotrebiča. Pozrite si typový štítok výrobku.
- Skontrolujte elektrické pripojenie kotla, systém odvodu spalin, tesnosť potrubia odvodu spalín a dosky horákovej komory.
- Kontrola tlaku a spotreby plynu pri spustení spotrebiča.
- Skontrolujte nastavenie kotla na CO₂ (pozrite si postup nastavenia a technické údaje).

HYDRAULICKÉ OBVODY

⚠ Základné bezpečnostné pokyny

- Ak spotrebič nie je ním vybavený, musí byť vykurovací okruh systému vybavený schváleným poistným ventilom podľa tlaku uvedeného na typovom štítku.
- Inštaláciu požadovaného bezpečnostného príslušenstva v hydraulických okruhoch si pozrite podľa platných miestnych predpisov. Ďalšie informácie vám poskytne zástupca spoločnosti ACV.
- Pri uťahovaní prírodného potrubia na prípojky potrubia spotrebiča použite metódu dvoch kľúčov. Jedným kľúčom zabránite otáčaniu prípojok spotrebiča a druhým utiahnite prírodné potrubie. Ak nepodporíte prípojky potrubia spotrebiča, môže dôjsť k poškodeniu potrubia alebo k úniku.
- V prípade opakovaného odoberania malých množstiev teplej vody môže v zásobníku vzniknúť stratifikačný efekt. Horná vrstva horúcej vody môže potom dosiahnuť veľmi vysoké teploty.
- Horúca voda môže spôsobiť obarenie! Teplotu teplej úžitkovej vody možno v spotrebiči nastaviť až na 75 °C. Teplota teplej vody v mieste odberu však musí byť v súlade s miestnymi predpismi.
- Spoločnosť ACV preto odporúča inštaláciu prednastaveného termostatického zmiešavacieho ventilu, aby sa zabezpečila teplá voda s maximálnou teplotou 60 °C.
- Ak sa v zásobníku teplej vody a v rozvodnej sieti teplej vody nedodržiava minimálna teplota 60 °C, existuje riziko vzniku baktérií vrátane baktérie "Legionella pneumophila".
- Aby ste sa vyhlí vystaveniu extrémne horúcej vode, ktorá môže spôsobiť vážne popáleniny, nikdy nenechávajte deti, starých ľudí, osoby so zdravotným postihnutím alebo zdravotne postihnuté osoby vo vani alebo v sprche samé. Nikdy nedovoľte malým deťom, aby si samy zapínali horúcu vodu alebo napúšťali vaňu.

🔧 Základné pokyny pre správnu prevádzku spotrebiča

- Uistite sa, že voda v sieti používaná na plnenie spotrebiča má minimálny tlak 0,12 MPa (1,2 bar).
- Ak je tlak v sieti vyšší ako 0,6 MPa (6 barov), nainštalujte redukčný ventil nastavený na 0,45 MPa (4,5 baru).
- Pred pripojením okruhu teplej vody prepláchnite systém. Pozrite si návod na inštaláciu.
- Ak spotrebič nie je vybavený expanznou nádobou, nainštalujte do primárneho okruhu expanznú nádobu, ktorá je prispôbená výkonu/veľkosti spotrebiča a typu systému.
- Odporúča sa nainštalovať expanznú nádobu do okruhu TUV, aby sa zabránilo neustálemu otváraniu poistného ventilu a znížil sa účinok vodného rázu v systéme.
- Ak sa spotrebič používa ako zásobník na prípravu teplej vody pre domácnosť, musí byť vo vykurovacom okruhu namontovaná primárna expanzná nádobu prispôbená výkonu/veľkosti kotla a typu systému (ak nie je zabudovaná expanzná nádobu alebo ak veľkosť zabudovanej expanznej nádoby nie je dostatočná).

📌 Všeobecná poznámka

- Ak je miesto odberu vody vzdialené od zásobníka, inštalácia pomocnej slučky TUV môže umožniť rýchlejšie získanie teplej vody v každom čase.

SPUSTENIE PREVÁDZKY

⚠ Základné bezpečnostné pokyny

- Ku komponentom vo vnútri ovládacieho panela môže mať prístup len schválený inštalatér.
- Teplotu vody nastavte v súlade s používaním a miestnymi vodovodnými predpismi.
- Uistite sa, že plniaci ventil vykurovacieho okruhu je po dokončení procesu spúšťania uzavretý.
- Ak je k dispozícii odtoková zostava, pred spustením kotla sa uistite, že je zostava na odvod kondenzátu naplnená vodou. Podľa potreby doplňte vodu.
- Uistite sa, že sú všetky spoje dokončené a tesné.

📌 Všeobecná poznámka

- V normalnej prevádzke sa horák spustí automaticky, akonáhle teplota kotla klesne pod nastavenú teplotu.

ÚDRŽBA

⚠ Základné pokyny pre elektrickú bezpečnosť

- Pred otvorením kotla kvôli údržbe vypnite kotol stlačením hlavného vypínača ON/OFF.
- Pred vykonaním akejkoľvek operácie odpojte externé napájanie spotrebiča, pokiaľ to nie je potrebné na vykonanie meraní alebo nastavenie systému.

⚠ Základné bezpečnostné pokyny

- Voda vytekajúca z vypúšťacieho ventilu môže byť veľmi horúca a môže spôsobiť vážne obarenie.
- Na čistenie súčastí horáka nepoužívajte rozpúšťadlá. Mohlo by dôjsť k poškodeniu komponentov, čo by malo za následok nespoľahlivú alebo nebezpečnú prevádzku.
- Skontrolujte tesnosť spojov dymovodu.

🔧 Základné pokyny pre správnu prevádzku spotrebiča

- Odporúča sa, aby kotol a horák aspoň raz ročne alebo každých 1 500 hodín skontroloval kvalifikovaný servisný technik, najlepšie na začiatku vykurovacej sezóny. V závislosti od používania kotla môže byť potrebná častejšia údržba. Poradte sa so svojim inštalátorom.
- Údržbu kotla a horáka vykoná kvalifikovaný servisný technik a chybné diely môžu byť nahradené len originálnymi dielmi z výroby.
- Pred opätovnou montážou demontovaných komponentov sa uistite, že ste vymenili všetky tesnenia alebo upchávky.
- Na zabezpečenie maximálnej účinnosti a spoľahlivosti prístroja sa odporúča, aby koncový používateľ vykonával pravidelné kontroly uvedené v časti Používateľská príručka k prístroju.
- Skontrolujte tesnosť spojov hydraulického okruhu.

Pro přístup k příručkám k produktům použijte následující QR kód :

Brug venligst følgende QR-kode for at få adgang til produktmanualerne:

Käytä seuraavaa QR-koodia päästäksesi käsikirjoihin :

Χρησιμοποιήστε τον ακόλουθο κωδικό QR για να αποκτήσετε πρόσβαση στα εγχειρίδια του προϊόντος:

Tisztelt Felhasználó, az alábbi QR kóddal érhető el a készülék gépkönyve:

Norėdami pasiekti gaminio vadovus, naudokite šį QR kodą:

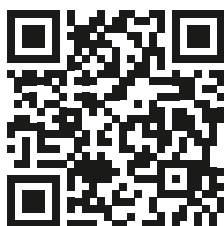
Lai piekļūtu produktu rokasgrāmatām, lūdzu, izmantojiet šo QR kodu:

Utilize o seguinte código QR para aceder aos manuais dos produtos:

Vă rugăm să folosiți următorul cod QR pentru a accesa manualele produselor:

Za dostop do priročnikov za izdelek uporabite naslednjo kodo QR :

Na přístup k příručkám k produktu použijte následující QR kód :



www.acv.com