HEATER 20 kW

Szerelési és használati útmutató

Fatüzelésű légfűtő kályha



Ez a szerelési és használati útmutató a gyártó által megadott információk alapján készült.

Telepítés előtt

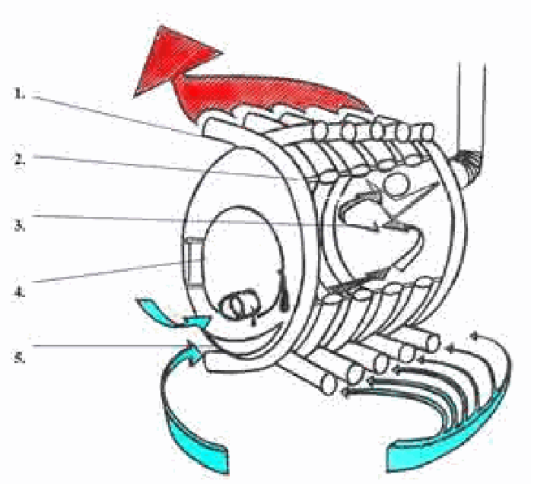
A készülék telepítése előtt figyelmesen olvassa el a szerelési és használati útmutatót.

- A készüléket kizárólag a jelen útmutató szerint, 18 évesnél idősebb személy üzemeltetheti, aki biztosítja az időszakos kezelést és felügyeletet. **Gyermekeket ne hagyjon felügyelet nélkül a kályha közelében.**
- Vegye figyelembe, hogy működés közben a készülék minden része, különösen valamennyi külső felülete érintésre forróvá válik.
- Üzemeltetés közben tartsa be a készülék és az éghető anyagok közötti előírt biztonsági távolságokat. A felszerelt padlóvédő lemezeket és védőernyőket ne távolítsa el. Ezzel megelőzhető az esetleges tűzveszély.
- A készülék engedély nélküli módosítása tilos.
- A készüléket semmilyen módon nem szabad túlterhelni.
- Kizárólag a gyártó által szállított pótalkatrészeket használjon.
- A készülék nem csatlakoztatható közös kéményhez.
- A készülék a ČSN EN 13 240/A2 értelmében szakaszos üzemre alkalmas.
- A készülék szokásos környezetben használható. Ha a környezet megváltozik, és emiatt átmeneti tűz- vagy robbanásveszély alakulhat ki, például ragasztóval történő padlóburkolás vagy festékekkel végzett munka során, a készüléket megfelelő időben, még a veszély kialakulása előtt üzemen kívül kell helyezni.

Műszaki adatok

Paraméter	Érték
Típus	HEATER 20
Névleges hőteljesítmény	20 kW
Fűtött tér	400 m^3
Füstcsőátmérő	150 mm
Magasság	850 mm
Szélesség	650 mm
Hosszúság	960 mm
Tömeg	118 kg
Átlagos tüzelőanyag-fogyasztás	5,64 kg/h
Ajánlott hasábhossz	600 mm
Ajtóátmérő	320 mm
Füstcső-középvonal magassága	650 mm
Minimális kéményhuzat	12 Pa
Hatásfok	80,9 %
CO O_2 = 13 % mellett	0,0194 %
Az égéstér térfogata	0,30 m^3
Száraz füstgáz tömegárama	10,7 g/s
Füstgázhőmérséklet a csatlakozás után	363 °C

Szerkezet és légáramlás



Hideg levegő / meleg levegő

1. Cső: külső átmérő 60,3 mm, falvastagság 3,6 mm.
2. Összekötő szalagok: 3 mm vastag lemez.
3. Füstcső: átmérője a kályha típusától függően 130-160 mm.
4. A kályha homloklemezei: 4 mm vastag lemez.
5. Ajtó: 4 mm vastag lemez.

Elhelyezés és füstcső

A készülék telepítésekor be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokra vonatkozó előírásokat is.

Padló és padlóvédő lemez

A **HEATER** légfűtő kályhák a ČSN 33 0300 szerinti szokásos környezetben használhatók. A kályhát nem éghető padlóra helyezze. Ha éghető anyagú padlóra kerül, rögzített, tűzálló anyagú padlóvédő lemezzel kell ellátni, amely ellenáll a készülék működése közbeni mechanikai hatásoknak. A védőlemeznek a kályha alapterületén elöl legalább **300 mm**-rel, a többi oldalon **100 mm**-rel túl kell nyúlnia.

Biztonsági távolság

A készülék és az éghető anyagú épületszerkezet, padlóburkolat vagy berendezés felülete közötti biztonsági távolság legalább **800 mm** legyen. Ha a készülék sugárzó hőjének kitett, éghető anyagú falak vagy berendezések hőmérséklet-emelkedése vagy felületi hőmérséklete meghaladja a megengedett értéket (**100 °C**), vagy helyhiány miatt az előírt távolság nem tartható be, védőernyőt kell alkalmazni (ČSN 06 1008).

A füstcső összeállítása

A füstelvezetésnek meg kell felelnie a vonatkozó előírásoknak és műszaki szabványoknak, például a ČSN 73 4201 szabványnak. A füstcsövet szilárdan és helyesen kell összeállítani és felszerelni, hogy véletlenül vagy magától ne lazulhasson meg. Az **1500 mm**-nél hosszabb lemezcsöves füstelvezetést biztonságosan rögzíteni kell, például a falazathoz erősített bilinccsel. A füstcsövet megfelelően rögzítse a készülék kivezetéséhez. Az egyes csőszakaszokat gondosan illessze egymásba úgy, hogy az alsó cső felső vége a magasabban lévő cső belsejébe kerüljön; így megelőzhető a füstgáz szivárgása. A füstcső belső keresztmetszete nem lehet nagyobb a kéménycsatlakozó nyílás belső keresztmetszeténél, és a kémény felé nem szűkülhet.

Csatlakoztatás és levegőellátás

A készülék csak a kéményseprő-szolgáltatás jóváhagyásával, a nemzeti előírásoknak megfelelően csatlakoztatható a kémény járatához.

A füstcső felszerelésekor tartson **200 mm** biztonsági távolságot az ajtótokok burkolatától, a hasonló helyzetű éghető épületszerkezeti részektől és a csővezetékektől, azok szigetelését is beleértve, valamint **400 mm** távolságot az egyéb éghető épületszerkezeti részektől.

Az ablakok és ajtók rései elegendő égési levegőt biztosítanak. Nem ajánlott ugyanabban a helyiségben egyidejűleg elszívót vagy más, füstgáz-kivezetéssel rendelkező fűtőkészüléket használni, mert ez csökkentheti a kémény huzatát, ronthatja a füstgáz elvezetését és ezáltal az égési feltételeket.

Telepítéskor ne akadályozza az égési levegő hozzáférését a kézi égésilevegő-szabályozóhoz, a levegő bejutását a konvekciós csövekbe, illetve a felmelegített levegő kiáramlását a konvekciós csövekből.

A készülék nem csatlakoztatható közös kéményhez.

A készüléket csak megfelelő teherbírású padlóra szabad telepíteni. Ha a meglévő kialakítás ezt nem teljesíti, megfelelő intézkedésekkel, például teherelosztó lemezzel kell biztosítani a követelmény teljesülését.

A kályha kizárólag a tüzelőajtón keresztül tisztítható. Telepítéskor azonban biztosítson megfelelő hozzáférést a füstcső tisztításához és szükség esetén a kémény tisztítóajtajához.

Az első használat előtt ellenőrizze, hogy a teljes telepítés megfelelően történt-e.

Építőanyagok éghetőségi adatai

Osztály	Példák építőanyagokra
A - nem éghető	gránit, homokkő, kerámialap, tégla, különleges vakolóanyagok, nehéz pórusbeton
B - nehezen éghető	Itaver, Heraklit
C1 - nehezen gyulladó	rétegelt lemez, nagynyomású laminátum, préselt papír, keményfa
C2 - közepesen éghető	parafalapok, gumi, forgácslap, padlóburkolatok
C3 - könnyen éghető	poliuretán, polisztirol, habosított PVC, farostlemez

Első használat és tüzelőanyag

A készülék telepítésekor be kell tartani minden helyi előírást, beleértve a nemzeti és európai szabványokra vonatkozó előírásokat is.

Használat

A HEATER légfűtő kályhák helyiségek, műhelyek, nyaralók, klubhelyiségek, faházak, raktárak, üvegházak, csarnokok és építési felvonulási épületek helyi fűtésére szolgálnak szokásos környezetben. A kályha felületének hősugárzása mellett konvekció is létrejön: a levegő csendesen, természetes módon áramlik át a kályhatestet alkotó konvekciós csöveken. Ez olyan keringést hoz létre, amely gyorsan összekeveri a helyiség hideg és meleg levegőjét.

Első üzembe helyezés

Ellenőrizze a kályha teljes telepítésének helyességét. Az első üzemeltetés kezdeti óráiban a kályha felületén lévő különleges, magas hőmérsékletnek ellenálló bevonat kikeményedik. Ezt rendszerint kevés, a kályha felületéről származó füst kíséri. Javasoljuk, hogy az első üzembe helyezést a fűtési idény előtt végezze el, és biztosítsa a helyiség megfelelő szellőzését.

Tüzelőanyag

A kályha kizárólag fahasábok elégetésére szolgál. A száraz keményfa, például bükk, nyír vagy gyertyán a legmegfelelőbb, mert hosszabb ideig, rövidebb lánggal ég, de bármely hozzáférhető fafaj használható. A névleges teljesítmény és hatásfok eléréséhez **80 mm** átmérőjű száraz hasábokat ajánlunk. Nagyobb hasábok égetéséhez kellően magas tűztérhőmérséklet szükséges; minden esetben javasoljuk a hasábok felhasítását.

Csak az ajánlott tüzelőanyagot használja. A kályhában ne égessen antracitot, kokszot, lignitkokszot, brikettet, kátrányos szenet, fűrészport vagy hasonló tüzelőanyagot. A kályhát tilos hulladék vagy folyékony tüzelőanyag elégetésére használni.

Soha ne használjon gyúlékony folyadékot.

Begyújtás

A begyújtáshoz elegendő papírt és kis átmérőjű száraz fát használjon. A begyújtást szilárd gyújtós segítheti. Hagyja, hogy a tűz jól fellobbanjon. A kályhán nincs füstcső-pillangószelep, ezért tüzelőanyag hozzáadása előtt nem kell ilyen szelepet kinyitni. Ezután óvatosan nyissa résnyire a tüzelőajtót, és várja meg, amíg az ajtó mellett áramló levegő a füstgázokat a kéménybe tereli.

Tüzelőanyag-utántöltés, szabályozás és karbantartás

Tüzelőanyag-utántöltés

Csak ezután nyissa ki teljesen az ajtót. Ezzel megelőzhető, hogy füstgáz lépjen ki a tüzelőnyíláson. Szükség szerint adjon hozzá fahasábokat. A teljes tűztér megtölthető tüzelőanyaggal, de ajánlott helyet hagyni az utóégéshez. Az utántöltés gyakorisága a tüzelőanyag fajtájától, méretétől és a kívánt hőteljesítménytől függ. A szokásos időköz körülbelül **2 óra**. Minden utántöltésnél és szükség esetén közben is ajánlott a tüzelőanyag-ágyat piszkavassal eligazítani. Üzem közben ne távolítsa el a hamut a kályhából.

A kályha ajtajának mindig zárva kell maradnia, kivéve a begyújtást, az utántöltést, az ellenőrzést és a tüzelőanyag-ágy piszkavassal történő eligazítását, hogy a füstgáz ne jusson a helyiségbe.

Kezelés

Begyújtáskor az égésilevegő-szabályozó csappantyújának nyitva kell lennie. A szabályozó akkor nyitott, ha a kezelőkar vízszintes helyzetben áll. Függőleges karállásnál zárt. A közbenső karállásokkal az égési levegő mennyisége fokozatmentesen szabályozható. Miután a tűz fellobbant, a kályha teljesítményét kizárólag az égésilevegő-szabályozóval állítsa. A másodlagos levegő beömlőnyílásai nem szabályozhatók.

A gyenge huzat vagy az időjárási viszonyok begyújtási nehézséget okozhatnak. Ilyenkor ajánlott a kémény felmelegítése, például megfelelő mennyiségű papír elégetésével.

Tisztítás és karbantartás

A kályhában nincs rostély, ezért tisztításkor ne távolítsa el az összes hamut. Mindig hagyjon olyan réteget, amely nagyjából kitölti a kályha fenekének alakját. Ez a hamuréteg védi az égéstér alsó részét a magas hőmérséklettől, és a meleg levegő keringéséhez szükséges hőmérséklet-különbséget is biztosítja. A hamu, különösen a forró hamu eltávolításakor fokozottan ügyeljen. Hamut kizárólag fedeles, nem éghető edénybe szabad helyezni. A készülék füstjáratait, a füstcsövet és a kéményt rendszeresen tisztítani kell. Tisztítás előtt hagyja teljesen lehűlni a füstcsövet. A kémény tisztítását mindig bízza kéményseprőre. Rendszeresen ellenőrizze a kályhaajtó tömítését. A tüzelőajtónak teljes kerületén tömítenie kell, különben csökken a kályha hatásfoka. A sérült tömítést cserélje ki. Az új tömítést vízüveggel ajánlott beragasztani. Hosszabb üzemszünet után ellenőrizze, hogy a készülék füstjáratai, a füstcső és a kémény nincsenek-e eltömődve.

Üzemzavarok és további információk

Működés közben ne akadályozza az égési levegő hozzáférését a kézi égésilevegő-szabályozóhoz, a levegő bejutását a konvekciós csövekbe, illetve a felmelegített levegő kiáramlását a konvekciós csövekből.

Üzemzavarok és elhárításuk

Ha az égés nem megfelelő, amire a helyiségbe jutó füstgáz utalhat, ellenőrizze a szabályozók beállítását, a füstjáratok eltömődését és tömítetlenségét, a kémény huzatát, valamint azt, hogy elszívó vagy hasonló berendezés befolyásolja-e a huzatot. Ha a kályha megfelelő működése nem állítható helyre, hagyja abba a fűtést, és alaposan szellőztessen!

Hőterhelés miatti túlterhelés esetén állítsa az égésilevegő-szabályozó csappantyúját zárt helyzetbe.

Kéménytűz esetén hagyja abba a fűtést, és gondoskodjon a kémény szakszerű tisztításáról és ellenőrzéséről.

Pótalkatrészjegyzék

- ajtótömítő zsinór
- ajtóüveg
- füstcső-pillangószelep
- kezelőfogantyúk

A használt csomagolás ártalmatlanítása

Minden csomagolóanyag az 'O' - egyéb hulladék kategóriába tartozik, tehát nem szennyezett káros anyagokkal. Elsősorban újrahasznosításra vagy további felhasználásra adja le, illetve vigye az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyre.

Az elhasznált termék ártalmatlanítása

Az elhasznált termék megfelel az 'O' - egyéb hulladék kategória meghatározásának. Elsősorban újrahasznosításra vagy további felhasználásra adja le, illetve vigye az önkormányzat által kijelölt hulladékgyűjtő helyre.

Teljesítménynyilatkozat

CE

A gyártó székhelye és gyártóhelye

KAMNA HEATER - Lukáš Hájek
Opolany 158, 289 07, Nymburk járás, Csehország
Cégazonosító: 71607447, közösségi adószám: CZ7505091011

Termék

HEATER 20 kW fatüzelésű légfűtő kályha

Tétel	Érték
Szabvány	ČSN EN 13 240:2002
Megnevezés	HEATER 20
Terméktípus	Légfűtő kályha - szilárd tüzelésű készülék
Modellcsalád	HEATER
Bejelentett szervezet	1015
Energiahatékonyság	80,9 %
Hőteljesítmény	20 kW
Gyártási év	2022
Gyári szám	.....
CO-kibocsátás a füstgázban (13 % O_2 mellett)	242 mg/Nm^3
Por a füstgázban (13 % O_2 mellett)	38 mg/Nm^3
Füstgázhőmérséklet	363 °C
Távolság a szomszédos éghető anyagoktól	800 mm
Ajánlott tüzelőanyag-típus	bükkfa
Kibocsátási szabvány	EcoDesign 2022 BIMSchV 2 katalizátorral

Szilárd tüzelésű készülék lakóhelyiségek stb. fűtésére

Kövesse a használati útmutatót!
Szakaszos égési folyamatú készülék!
Csak az ajánlott tüzelőanyagokat használja!

A teljesítménynyilatkozat hivatkozási száma: 10939-CPR-2010/11/10

Jótállási jegy

HEATER fatüzelésű légfűtő kályha

A jótállási idő a fogyasztónak történő értékesítés napjától számított **36 hónap**. A jótállási idő alatt a gyártó díjmentesen kijavít minden, gyártási hibából vagy hibás anyagból eredő meghibásodást.

A jótállás nem terjed ki az alábbi okokból eredő hibákra

- a kályhához előírttól eltérő tüzelőanyag használata
- helytelen kezelés
- a termék használati útmutatójának be nem tartása
- a terméken végzett jogosulatlan beavatkozás
- a jótállási jegy adatainak jogosulatlan módosítása

Minden jótállási igényhez be kell mutatni ezt a jótállási jegyet!

Minőségi és teljességi tanúsítvány

Minőség-ellenőrzés:	
Eladó:	
Dátum:	

A jótállási javítás adatai

Gyártó: KAMNA HEATER - Lukáš Hájek
Opolany 158, 289 07, Nymburk járás, Csehország
Cégazonosító: 71607447, közösségi adószám: CZ7505091011
Tel.: +420 723 470 887, e-mail: lukaskamna@seznam.cz
A gyártó weboldala: www.kamnaheater-eshop.cz