

1. Paigaldusjuhend

Küttekeha on projekteeritud nii, et seda on võimalik ühe ühendustüki abil hõlpsasti olemasoleva korstna külge ühendada. Ühendustükk peab olema võimalikult lühike ja sirge, horisontaalasendis või veidi kaldu. Tükk peab olema hermeetiline.

Paigaldamisel tuleb jälgida kinnipidamist kõikidest kohapeal kehtivatest määrustest, sealhulgas riiklikest ja Euroopas kohaldatud ehitust ja tulekahju vältimist puudutavatest standarditest. Enne paigaldamist teavitage vastavat inspektorit. Veenduge, et põlemisõhu juurdevool oleks piisav, eriti tihedalt suletud uste ja akendega ruumides.

Korstna omadused tuleb kalkuleerida vastavuses DIN 4705 osale 1 ja osale 2, lõpuks ka osale 3 kolme käesolevas juhendis märgitud väärtusega.

Küttekeha peab seisma koldega piisava kandevõimega pinnal. Kui kandevõime on liiga väike, tuleb rakendada vastavad meetmed (nt. tuleb raskuse jaotamiseks paigaldada laud).

2. Üldised ohutuseeskirjad

Kütuse põlemisel eraldub soojusenergia, mis kütab küttekeha pinna, põlemiskambri ukse, ukse ja juhtimiselementide hoovad, turvaklaasi, lõõritorud ning lõpuks ka küttekeha esipinna soojaks. Ärge puudutage neid osi kunagi ilma piisava turvavarustuse või -elementideta (tulekindlad kindad jne).

Hoiatage lapsi sellisest ohust ning jälgige, et nad ei viibiks kütmise ajal küttekeha lähedal.

3. Lubatud kütus

Lubatud kütuste hulka kuuluvad kuni 25 cm pikkused ja 30 cm ümbermõõduga halupuud ja pruunsöebrikett.

Jälgige, et kasutatakse ainult õhu käes kuivanud halupuud. Jäätmete, eriti plasti põletamine on heitkoguste seadusega keelatud. Lisaks võib selline kütus tuleaset ja korstnat kahjustada ning põhjustada tervisekahjustusi ja lõhn võib naabreid häirida. Maksimaalselt 20% niiskusesisaldusega halupuud on vähemalt üks aasta (okaspuud) või kaks aastat (lehtpuud) kuivanud.

Puit ei ole aeglaselt põlev kütus ning seetõttu ei ole puitu põletades pidev kütmine võimalik.

Vedelkütust kasutada ei tohi.

4. Süütamine

Esmakordsel süütamisel on halb lõhn kaitsevärvi kuivamise tõttu vältimatu, kuid lõhn hajub kiiresti. Jälgige, et ruum, kus küttekeha asub, oleks süütamise ajal korralikult õhutatud. Oluline on kiire süütamine, kuna ebaõige protseduur võib põhjustada suuremaid heitkoguseid.

Lisage kütust nii pea, kui süüdatav kütus tuld võtab. Süütamiseks ei tohi mitte mingil juhul kasutada alkoholi, bensiini ega muid tuleohtlikke vedelikke. Kasutage selleks alati veidi paberit, puidulaaste ning väikeses koguses kütust. Jälgige, et küttekehale oleks süütamise ajal tagatud primaarne ja sekundaarne õhk. Jälgige, et süütamise ajal oleks küttekeha kontrolli all.

5. Rohkem kui ühe tuleaseme kasutamine

Kui ühes ruumis või samas õhusüsteemis on rohkem kui üks tulease, siis jälgige, et põlemisõhu juurdevool oleks piisav.

6. Kasutamine üleminekuhooajal

Välitemperatuuri tõusmisel üleminekuhooajal võib tõmme väikesel põlemisvõimsusel väheneda ning suitsugaase ei juhita täielikult välja. Sel juhul lisage ainult väikesel hulgal kütust ning avage primaarse õhu juurdevoolu siiber nii, et lisatud kütus põleks kiiremini (leegiga) ja tõmme ühtlaseks muutuks. Õhuringluse parandamiseks tuleaseme all tuleb tuhk hoolega sagedamini välja võtta.

7. Puhastamine ja kontrollimine

Küttekeha lõõritorudes tuleb kontrollida sette puudumist ning puhastada vähemalt üks kord aastas või sagedamini, näiteks korstna pühkimise ajal. Jälgige, et korstnat regulaarselt korstnarahjaga puhastatakse. Korstna pühkimise sageduse määrab pädev inspektor. Ekspert peab küttekeha vähemalt kord aastas kontrollima. Küttekeha puhastamine niiske lapiga on keelatud.

8. Variandid

Vedruka uksega tuleasemega küttekehad võib ühendada korstnaga, millel on mitu kohta teiste küttekehade ja kaminatena jaoks, kui korstna mõõdud on kooskõlas DIN 4705 osaga 3.

Kasutamise ajal peab vedruka uks kogu aeg kinni olema, välja arvatud süütamisel, kütuse lisamisel ja tuha eemaldamisel. Vastasel korral võib see mõjutada korstnaga ühendatud teisi seadmeid või suitsugaas võib lekkima hakata.

9. Põlemisõhk

Kuna küttekehad on ümbritsevast õhust sõltuvad tuleasemed ning võtavad põlemisõhu ruumist, on põlemisõhu piisav juurdevool äärmiselt oluline.

Tihedalt suletud akende ja ustega ruumides (nt. energia kokkuhoiumeetmena) võib värske õhu juurdevool väike olla ja mõjutada seega küttekeha tõmmet. Samuti võib see Teie heaolu mõjutada; ohtu võib sattuda koguni Teie ohutus. Mõnikord võib vajalikuks osutuda värske õhu piisava sissevõtu tagamine, paigaldades küttekeha lähedale või välja suunduva õhutoru juurde või korralikult õhutatavasse ruumi (välja arvatud katlaruumi) nt õhusiiibri. Eriti oluline on see, et tuleaseme kasutamise ajal oleksid põlemisõhutorud avatud. Tuleasemega samas ruumis asuvad aarulõõrid võivad küttekeha tööd mõjutada (suits võib eluruumi lekkida hoolimata sellest, et tuleaseme uks on suletud) ning seetõttu ei tohi neid paralleelselt küttekehaga kasutada.

10. Tulekaitse

Kaugus tuleohtlikest konstruktsioonidest ja mööblist

Piisava tulekaitse tagamiseks peab küttekeha ning tuleohtlike konstruktsioonide ja mööbli tagakülje ja külgede vahele jääma vähemalt 20 cm.

Tulekaitse kiirguse perimeetris

Jälgige, et klaasukse kiirgusperimeetris, milleks on 80 cm, ei oleks mingeid tuleohtlike konstruktsioone ega mööblit. Kauguse võib vähendada 40 sentimeetritele, kui tuleaseme ja tuleohtlike konstruktsioonide vahele paigaldatakse turvavari, mis jätab mõlemale küljele piisavalt ruumi.

Tulekaitse väljaspool kiirgusperimeetrit

Miinumkaugused tuleohtlikest konstruktsioonidest ja mööblist on märgitud küttekeha andmeplaadile ning nendest tuleb kinni pidada.

Küttekeha

Tahket kütust kasutavate küttekehade tuleaseme ukse ees asuv tuleohtlikest materjalidest põrand tuleb kaitsta mittesüttiva kattega. Selle miinimummõõdud on 50 cm eest ja 30 cm tuleaseme ukse külgedelt.

11. Varuosad

Kasutada tohib ainult tootja poolt heaks kiidetud või pakutavaid varuosasid. Küsimuste korral pöörduge vastava müüja poole.

Küttekehale ei tohi mingeid muudatusi teha!

12. Hoiatus tulekahju korral korstnas

Ebasobiva või niiske kütuse kasutamisel võib korstnas olev saast tuld võtta. Sel juhul sulgege kohe kõik küttekeha õhuavad ja kutsuge tuletõrje. Pärast tulekahju kustutamist peaks ekspert kontrollima korstnas pragude ja ebatihedate kohtade puudumist.

13. Nominaalne küttevõimsus, põlemisõhu reguleerimine ja kütuse põlemise aeg

Küttekeha nominaalne küttevõimsus on 9,0 kW ning see saavutatakse minimaalselt 12 Pa sisenemisõhu juures.

Kütus	Halupuud (25 cm pikad, 30 cm ümbermõõduga)	Pruunsöebriketid
Maksimumannus	3,0 kg/h	2,7 kg/h
Primaarne õhusiiiber (paremal ukse all)	täielikult suletud	14 mm välja tõmmatud
Sekundaarne õhusiiiber (vasakul ukse all)	8 mm välja tõmmatud	14 mm välja tõmmatud
Põlemise aeg	1.0 tund	1.0 tund

Põlemisõhu siibrid asuvad süütamisukse all.

Põlemisõhu kogus ja reguleerimine mõõdukaks kasutamiseks:

Kütus	Pruunsöebriketid
Maksimumannus	u. 2,7 kg/h
Primaarne õhusiiiber (paremal ukse all)	10 mm välja tõmmatud
Sekundaarne õhusiiiber (vasakul ukse all)	täielikult suletud
Põlemise aeg	u. 2 tundi

14. Ruumi kütmise võimsus

Soojusisolatsiooninõuetele mittevastavate ruumide puhul tuleks kütmise võimsus kindlaks määrata DIN 18 893 järgi 9 kW nominaalse küttevõimsuse kohta:

- soodsates küttingimustes - 200 m³
- halbades küttingimustes - 145 m³
- ebasoodsates küttingimustes - 98 m³

Ajutisel kütisel – katkestatud enam kui 8 tunniks – ruumi kütmise võimsus väheneb 25%.

15. Tehnilised andmed

Võimsus: 9 kW
Kaal: FRANKFURT = 145 kg, AURICH = 120 kg, MAGDEBURG = 116 kg
Ülemise lõõri gaasi väljalaskeava: 150 mm

Andmed korstna omaduste arvutamiseks (nominaalsel kütisvõimsusel):

Kütus	Halupuud	Pruunsöebriketid
Suitsugaasivool [gs^{-1}]	7,5	13,1
Lõõri keskmine temperatuur pärast tõmbekanalit [$^{\circ}\text{C}$]	352	319
Min. tõmme nominaalsel kütisvõimsusel [Pa]	12	12

Garantii

Kui garantiiaja jooksul tekib küttekehal mõni rike, tõrge või pinnavigastus, ärge seda mitte mingil juhul ise parandama hakake. Müüjijärgset hooldust tohib teha ainult tootja või müüja.

Me anname küttekeha kvaliteedile, toimimisele ja ehitusele 2-aastase garantii alates ostmise kuupäevast: defektid, mis ilmnesid tootmisvea tagajärjel, parandatakse kiiresti meie kulul tingimusel, et küttekeha

- on kasutatud vastavalt kasutusjuhendile,
- on ühendatud korstnaga vastavalt kohaldatavatele standarditele,
- pole jõuga mehaaniliselt kahjustatud,
- pole muudetud, parandatud ega kasutatud ebapädeva isiku poolt.

Nõude esitamisel märkige täpne aadress ja olukord, millal tõrge tekkis. Me tegeleme nõudega, kui nõudega on kaasas garantiikaart, millel on ostmise kuupäev ja müügikoha tempel.

Küsi ostmisel loetav garantiikaart. Hüvitamise meetodi ja koha otsustab meie ettevõte.

Ostmisel kontrollige süütamiskambri ukseklaasi. Sellel on ostmise järel 15-päevane garantii.

Seadme kasutamine ekstreemsetes tingimustes on keelatud, see tähendab:

- soovitatud kogusest suurema kütusekoguse kasutamine,
- soovitud kogusest suurem õhu sissevool,
- keelatud kütuseliikide kasutamine.

Ligne kuumus annab märku järgmiselt:

- kolde lae läbipaine,
- süütamiskambri ukse kahjustus,
- resti läbipõlemine,
- küttekeha pinna värvitooni muutumine.

Tootja ei aktsepteeri nõuet, kui seadet pole kasutatud nõuetekohaselt.

Toote vahetamine või ostulepingu kehtetuks tunnistamine toimub tsiviilkoodeksi ja nõuete läbivaatamiskorra alusel.