

TAHKEKÜTUSE KATLAD

FERROLI, kes on kütte- ja ventilatsiooniseadmete turul olnud tiptasemel tegija juba üle 50 aasta, pakub kütte ja sooja vee tootmise täislahendusi. Meie inseneride poolt hoolikalt projekteeritud gaasi-, õli- ja tahkekütuse malmkatlaid toodetakse kaasaegses metallivalu- ja tootmiskompleksis San Bonifacios, Itaalia kirdeosas.

PUIT JA PELLETTID KÜTUSENA

Puit on ainus kütus, mis on kergesti kättesaadav ja nõuab vähe töötlemist. Samuti on see kohalik ja keskkonda säästev ning selle kasutamiseks ei ole vaja palju transporti.

Viimasel ajal on tahkekütus olnud Euroopas suhteliselt edukas.

Enamik kasutajaid tahavad olla sõltumatud vahel ebakindlatest ja tülikatest süsivesinikkütuste tarnetest, kaitsta end elektrikatkestuste eest, samuti eelistatakse puitu lihtsuse ja madalate jooksvate kulude pärast. Kasutaja, kes valib tahkekütuse katla, toetab ka tasakaalu keskkonnas. Metsadest arukalt varutud puit heidab nii põletamisel kui loomulikult kõdunedes atmosfääri sama suure koguse CO₂, kui seda puuna kasvades atmosfäärist kõrvaldas.

Ferrol'i pakub täislahendusi – pelleti-, koksi-, puidukateldest eramajade kütmiseks kuni keerukate biomassi kasutatavate süsteemideni elurajoonide kütmiseks või tööstuse tarbeks. Tänu kogemusele ja kõrgetasemelisele tehnoloogiale pakub Ferrol'i lisaks tahkekütuse omadustele lisaks maksimaalseid tulemusi põlemise kvaliteedi, heitmete ja efektiivsuse osas.

FERROLI TAHKEKÜTUSE KATLAD

Ferrol'i soovitatav elumajade ja väikeste ärihoonete CO₂ –neutraalseks küttesüsteemiks tahkekütuse katelde tootesarja SFL / GF N. Ferrol'i lahendusi iseloomustab kõrge tootlikkus (klass 3 EN 303-5), usaldusväärsus, kasutamise lihtsus ja odav hooldus. Kui lisada Ferrol'i Sun P pelletipõleti, saab kütmise mugavalt programmeerida kogu nädalaks, nii et kasutajal tuleb täita vaid mahukat pelletimahutit.

4-

Kõrge tootlikkusega malmkatel GG 20 (EN-GJL-200) töötab tahkekütusel, sobib nii puit kui koks. Võimalik kasutada kütteks pelleteid, kui monteerida katlale põletiplaat ja pelletipõleti SUN P.

Efektiivsusklass 3 vastavalt standardile EN 303-5.

Puidu kasutamisel efektiivsus kuni 81% tänu sellele, et malmseksioonid suured pinnad toimivad soojusvahetina.

Ruumikas põlemiskamber, kuni 128 dm³, mis võimaldab põletada suuri halgusid.

Reguleeritav suitsudeflektor tagumise lõõri juures.

Roostevabast terasest tuhasahtel, mis on eestpoolt hõlpsasti ligipääsetav.

Termoregulaator standardvarustuses.

Ülekuumenemise vastane kaitseseade on saadaval lisaseadmena.

Klahvid

a1 1" 1/2 CH flow

a2 1" 1/2 CH return

a3 Katla tühjendus

a4 Chimney stack

a5 Thermostatic regulator 3/4" connection

5-

LISASEADMED

Järgmised tarvikud on saadaval lisaseadmetena just katelde GF N ja SFL tarvis.

ÜLEKUUMENEMISE KAITSEVENTIIL JA POOL

Selle seadme paigaldamine on vastavalt direktiivile EN 303-5 kohustuslik. Seade koosneb kaitseventiilist ja poolist. Viimane on vaheti, suuruselt täpselt vastav igale mudeli. See paigutatakse vastavasse nišši, katla küttevette. Ventiiil kontrollib katla temperatuuri kahekordse sensoriga anduri abil. Kui katla temperatuur jõuab 95°C-ni, vabastab ventiil üleliigse kuumuse kaitsepooli kaudu.

TERMOREGULAATOR

Termoregulaator sobib, kui katla kütmiseks kasutatakse puitu ja koksi.

Kesküttesüsteemi vee temperatuur hoitakse seadepunkti juures katla õhu sisselaskeava automaatselt reguleerimisega. See mehaaniline süsteem on lihtne, kuid efektiivne. Temperatuuri tõustes vähendab termostaat õhu sisselaskeava laiust ning kui temperatuur langeb, avab õhudeflektori, nii andes leegile lisaõhku. Süsteem optimeerib põlemise kvaliteeti ja soojusvahetust, vähendab tahma teket ja kütusetarbimist.

PELLETIPÕLETI KASUTAMISE KOMPLEKT

GF N - SFL:

ÜHE UKSEGA LAHENDUS

Kõiki GF N või SFL katlaid on võimalik kohandada pelletipõleti paigaldamiseks. Selleks on lisatarvikuna saadaval soojusisolatsioon ja avaga põletiuks. Uks on spetsiifiline ja erinevatele mudelitele erinev. Katlal GF N paigaldatakse see ülemise ukse asemele, samas SFLi jaoks alumise ukse asemele.

GF N pelletipõleti uks lisaseadmena

GF N modifitseeritud pelletikütteks

SFL: KAHE UKSEGA LAHENDUS

Katlal SFL on võimalik kasutada pelletikütteks sobivat MUUDETAVAT LAHENDUST. Selle puhul kinnitatakse spetsiaalne pelletiuks katla vasakule küljele, kusjuures algset puidukütte-ust ei eemaldata, selle hinged jäävad katla SFL paremale küljele. Tänu KAHE UKSEGA SÜSTEEMILE on võimalik vahetada kütust väga kiiresti ja liigsete toiminguteta.

6-

Pelletipõleti: ühe tööetapiga või moduleeritud 5-etapiline.

Etteandemootori, tigukonveieri, ühendustorudega.

Lisana saadaval olev pelletimahuti mahutab 140 kg pelleiteid. Mahuti on sama värvi nagu katel (mudel GF N hall, SFL oranž).

Põleti esmane süütamine elektriseadmega.

Kütmise käsk antakse sisseehitatud taimeri ja/või ruumis oleva termostaadi või programmeeritava termostaadi kaudu.

Kasutajaliides, mille abil saab paigaldaja seadistada katla tööd (ventilaator, tigukonveieri aktiveerimine, pelletite laadimine) ja kasutaja saab sisestada nädalaprogrammi.

KOMPONENDID

SUN P tarnitakse komplektina 2 pakendis.

Ühes pakendis on:

A mootor

B tigukonveier

C PVC etteandetoru

Teises pakendis on:

D põleti

PELLETIMAHUTI, SAADAVAL LISASEADMENA

Ferrol'i pakub lisaseadmena pelletimahutit, mis on välimuselt sarnane katlaga.

Mahuti tagab pelletite ühtlase ja sujuva liikumise tigukonveierisse ja seega kütuse pideva etteande põletisse.

Katla GFN lisaks on saadaval 140 kg pelleiteid mahutav mahuti, see on halli värvi, kokkumonteeritud, kokkuneeditud.

Katla SFL pelletimahuti on oranži värvi ning saab valida kas kokkumonteerituna või kohapeal kruvide abil kokkumonteeritavana. Kokkumonteeritud või osadena tarnitavad oranžid mahutid on saadaval kas 140 kg (põletile SUN P7) või 226 kg pelletite tarbeks.

Mahuti katlale GF N

Mahuti katlale SFL

PARIM TOOTLIKKUS FERROLI SÜSTEEMIS

FERROLI PELLETILAHENDUSED VASTAVAD DIREKTIIVI EN 303-5 KÕIGE RANGEMA

EMISSIOONIKLASSI, S.O. KLASS 3 NÕUETELE.

EN 303-5 KLASS 3 HEIDETE PIIRKOGUSED

FERROLI PELLETIKATLA EMISSIOONITEGUR

