

MŰSZAKI ADATOK

DENVIRO SM		12	23
Névleges hőleadás	kW	12	22
Minimális hőleadás	kW	3	6
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	100	100
Minimális visszatérő hőmérséklet	°C	20	20
Max. üzemi nyomás	bar	2,5	2,5
EEC minősítés		CE	CE
Füstgáz csőátmérő	mm	125	125
Víztároló térfogat	liter	42	53
Víztároló szigetelés	mm	100	100
Csatlakozások			
Víztároló ki/bemenet	coll	¾	¾
Áramlási ellenállás			
DT = 20 °K	mbar		0,14
DT = 10 °K	mbar		0,13
Füstgáz hőmérséklet névleges teljesítménynél	°C	104	104
Füstgáz hőmérséklet minimális teljesítménynél	°C	69	69
Füstgáz áramlás névleges teljesítménynél	g/s		13,1
Füstgáz áramlás minimális teljesítménynél	g/s		4,75
CO kibocsátás névleges teljesítménynél	ppm	57	19
CO kibocsátás minimális teljesítménynél	ppm	220	24
Előírt kéményhuzat	mbar	0,1	0,1
Minimum kéményátmérő	mm	125	125
Teljesítmény felvétel			
Begyűjtés	W	400	400
Üzemelés	W	50-100	50-100
Tisztítás	W	400	400



**THERMO
THERMO KFT.**

Központi bemutatóterem:
1122 Budapest, Krisztina körút 27.
Internet: www.geosolar.hu • E-mail: thermo@thermo.hu
Telefon: (+36-1) 356-2046 • 212-1955 • 355-7462
Fax: (+36-1) 214-2868

ÜZLET, Maros
1122 Budapest, Maros utca 11.
E-mail: maros@thermo.hu
Telefon/Fax: (+36-1) 356-7619
Nyitvatartás: H-P: 8-17-ig • Szombat: 8-12-ig

www.geosolar.hu

DENVIRO

PELLET KAZÁN
a környezetbarát fűtési mód




az LCD szimbólumai



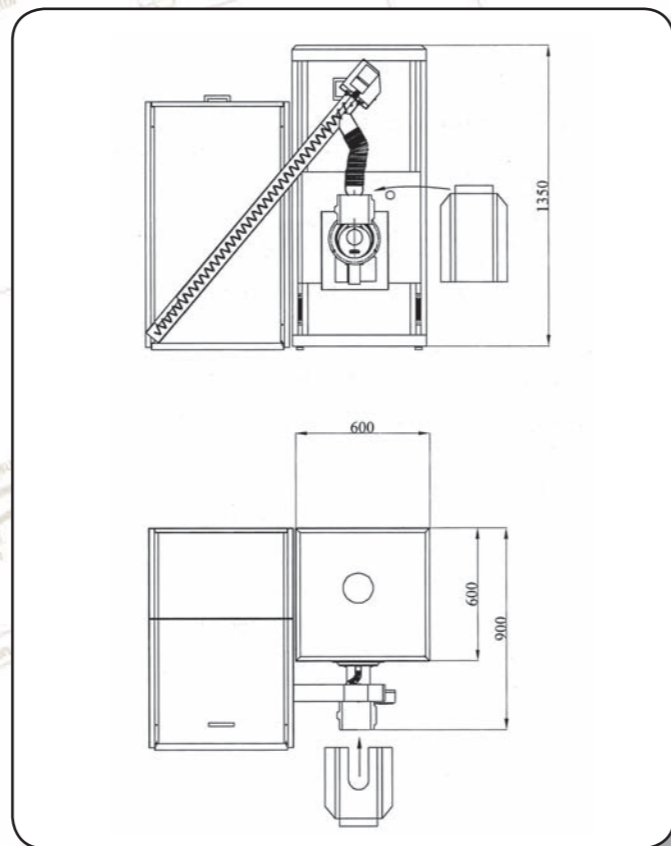

2007.04.26. 11:57:56

DENVIRO SM PELLET KAZÁN



A készülék méretei

Magasság	1350 mm
Szélesség	600 mm
Mélység	600 mm
Mélység az égőfejjel együtt	900 mm



A készülék méretei (mm)

A készülék 6-8 mm átmérőjű fából készült granulátummal működik. A megengedett maximális nedvességtartalom 6%.



Pellet granulátum

KÉMÉNY

A kéményhuzat 10-20 Pa (0,1-0,2 mbar) között legyen. Ajánlott egy füstgáz ventilátor beépítése a változó természetes huzat szabályzásához.

Kondenzáció és koromlerakódás

A DENVIRO kazán nagyhatékonyságú, alacsony füstgáz hőmérséklettel dolgozó berendezés, ami kondenzációt és korom lerakódási problémákat okozhat. A füstgáz hőmérséklet 100 °C alatti. A DENVIRO rendszer használata esetén a következőket ajánljuk:

Építsen be kondenzvíz elvezetőt a kazán kéménybekötésénél. Idősebb kéményeknél rozsdamentes acél beléscső beépítése szükséges. Hívjon bennünket, ha bizonytalan a beépítéssel kapcsolatban.

Vegye figyelembe, hogy alacsony füstgáz hőmérsékletű rendszerek - mint a DENVIRO - csak az ennek megfelelően kialakított kéményekbe köthetők.

A kéménycsatlakozás kialakításánál ügyeljen, hogy szervizelés esetén a kazán elmozdítható legyen.

A kémény egyedi kialakítása esetén a méretezésre vonatkozóan az EN-13384 szabvány előírásai mérvadók.

MŰKÖDÉS

Pellet feltöltés

A vákuum rendszerrel felszerelt (XL) változat a szükséges mennyiségű pelletet a tartályból a kazánba szállítja. Ha nincs vákuumos feltöltő akkor manuális utántöltés szükséges.

Az adagoló garat kb. 45° dőlésszögben áll, beindításkor feltölti a szükséges mennyiséget. Üzem közben a működése a kazán hőmérsékletétől függően szabályozott.

A pellet egy horizontális betöltő csigába kerül, ami folyamatosan szállítja az égéstérbe az anyagot.

Égés

Az elektromos gyújtó egység az égőkamra belépő nyílásánál helyezkedik el. A beindításkor begyűjtja az első pellet adagot.

Az égéshez szükséges levegőt ventilátor szolgáltatja. A mennyiség légterelővel szabályozott.

Egy oxigén érzékelő található a kazán tetejénél, jelzi az égéshez szükséges levegő mennyiségét.

Tisztítás

Az égés folyamán, a pellet minőségétől függően bizonyos mennyiségű hamu keletkezik. Az égőtérből egy tisztító ventilátor fújja le a hamut a gyújtótálcába.

A kazán számos füstgázcsővel készül, amelyeken a forró gáz áthalad. A koromképződés elkerülésére a csövekben terelőlemezek vannak. Ezek le-föl mozgásával

eltávolítható a korom a cső belső faláról. Beindításkor egy tisztítási ciklus megy végbe. A tisztítási ciklus gyakorisága beállítható, 1-4 alkalomra naponta.

Első beindítás

Töltse fel a rendszert vízzel. A töltőszelep a kazán aljánál található. Zárt rendszer esetén 1-2 bar nyomás eléréséig töltse.

Töltse fel a pellet tartályt. Az első indításkor vagy, ha kifogyott a tartály a töltőgaratot fel kell tölteni.

Távolítsa el a töltőgaratot az égőfejtől (flexibilis cső). Helyezzen egy védőrést a garat kifolyócsöve alá. Manuálisan indítsa el a töltőgaratot. Ha már a pellet egyenletesen ömlik ki a garatból, akkor állítsa le az adagolást. Helyezze vissza a garatot az égőfejre.

Pellet súlymérés

Az optimális üzemeléshez szükséges a pellet mérése. Járassa a töltőgaratot 15 percig. A pelletet engedje egy vödörbe. Mérje meg a súlyát. Írja be az adatot a vezérlőegység kijelzőjébe. Helyezze vissza a garatot az égőfejre. Kapcsolja ki majd be a vezérlést. A berendezés ezután automatikusan indul.

Vezérlőegység

A készülékhez tartozik egy vezérlőegység, melynek LCD kijelzőjén a felhasználói szoftver segítségével üzemeltetheti a berendezést.



Vezérlőegység