



NARDI gyártású

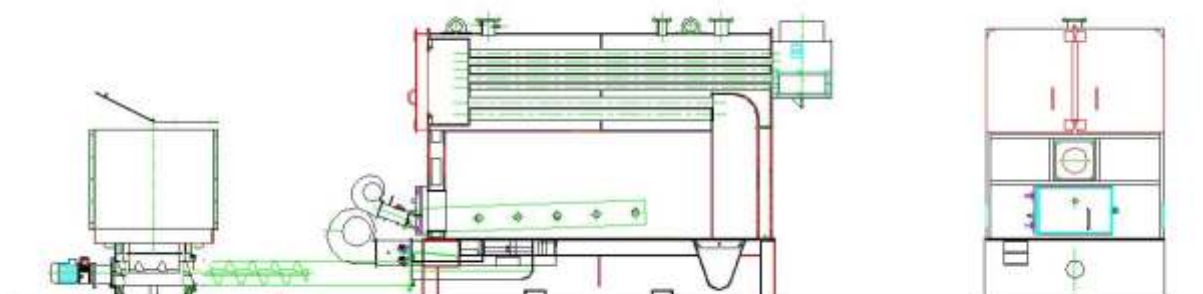
WA-N típusú

VEGYES TÜZELÉS KAZÁN FIX ROSTÉLLYAL



A berendezés leírása

A NARDI WA-N egy 3 huzagú gázcsöves kazán NARDI AUTO STOKER mechanikus csigás adagoló ég vel.



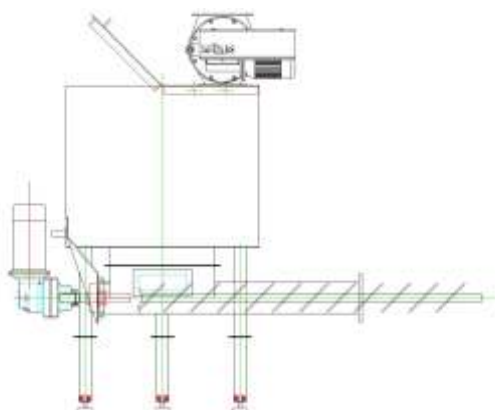
Kazánalap

A kazánalap és az ég tér h álló anyaggal védett és inspekciós ill. tisztító ajtóval ellátott. A primer és a szekunder levegő a rostély alá kerül bevezetésre. Az automata ég és az adagolócsigák ugyanúgy, mint az automata hamutisztító, az alapon kerül elhelyezésre. A külső burkolásra nagy alumínium tartalmú h álló anyagot használunk, hogy a belső hőmérséklet elérhesse az 1200 °C-t.



Adagoló szerkezet

A csigák és a rostély nagy érték krómácel öntvényből készülnek, a tisztításhoz teljesen kiszerezhetők. A tüzelőanyag, a primer és a szekunderlevegő mennyisége ugyanúgy, mint a levegő bevezető csappantyúk kézi/motorizált módon optimálisan beállíthatóak. A lángvisszacsapódás elleni védelmet és a túlzott berendezést egy merkúrgáz szelep segítségével termosztatikus ellenőrzéssel hajtjuk végre. A vízszintesen elhelyezett égő egy erős acélkonstrukcióra épített, amely elviseli a magas hőmérsékleteket és nyomásokat és megfelelő megerősítésekkel ellátott.

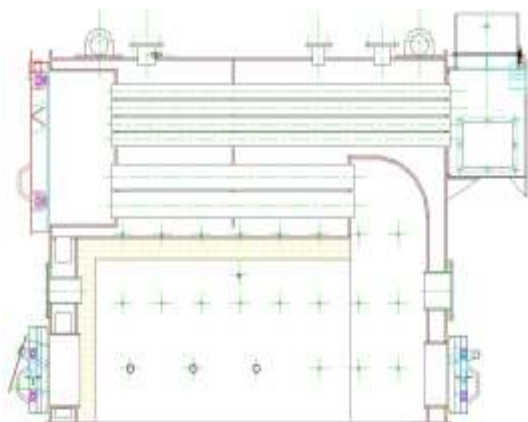


Nagy égőtér

A védett falakkal ellátott égőkamra oldalsó nyílásokkal ellátott a szekunderlevegő jobb elosztása miatt, és ajtó van rajta a nagyobb darabok égőtérre történő bejuttatására. A döntött mobil krómácel adagolóráma vízszintes mozgása elektromotor és a sebesség állítására alkalmas inverter segítségével történik. Ez garantálja a tüzelőanyag nagy nedvességének elpárologtatását.

Kazántest

A vízben fekvő vízszintes KO acélból készült hőcserélő két huzagú, hogy elérhető legyen az optimális hőátadás. A kazántest ellátott a rendszeres ellenőrzéshez és tisztításhoz szükséges nyílással. Az égőkívül hőálló anyaggal védett és lakkozott lemezzel borított. Karimák az esetleges olaj vagy gázégő hő, a vízcsatlakozáshoz égési és hőmérsékletmérő szondákhoz, a töltés- és biztonsági szelepekhez ugyanúgy, mint a termométerekhez ill. az ellenőrző termosztátokhoz a berendezésen megtalálhatóak.





Kapcsolószekrény

A kapcsolószekrény a CE szabványok szerint készül IP 65-ös biztonsági kivitelben. Ebben megtalálhatóak a szükséges alkatrészek és az elektromos és t zvédelmi biztonságtechnikai berendezések, úgymint a transzformátor, id kapcsoló óra, f kapcsoló, MAN/AUT funkciókapcsoló, optikai kijelz k. A szállítás részét képezi a kapcsolószekrényt és a kazántestben található elosztót összeköt kábel.

Feszültség: 400 V, 50 Hz +/- 5%

Vezérl feszültség: 240 V, 50 Hz +/-5%

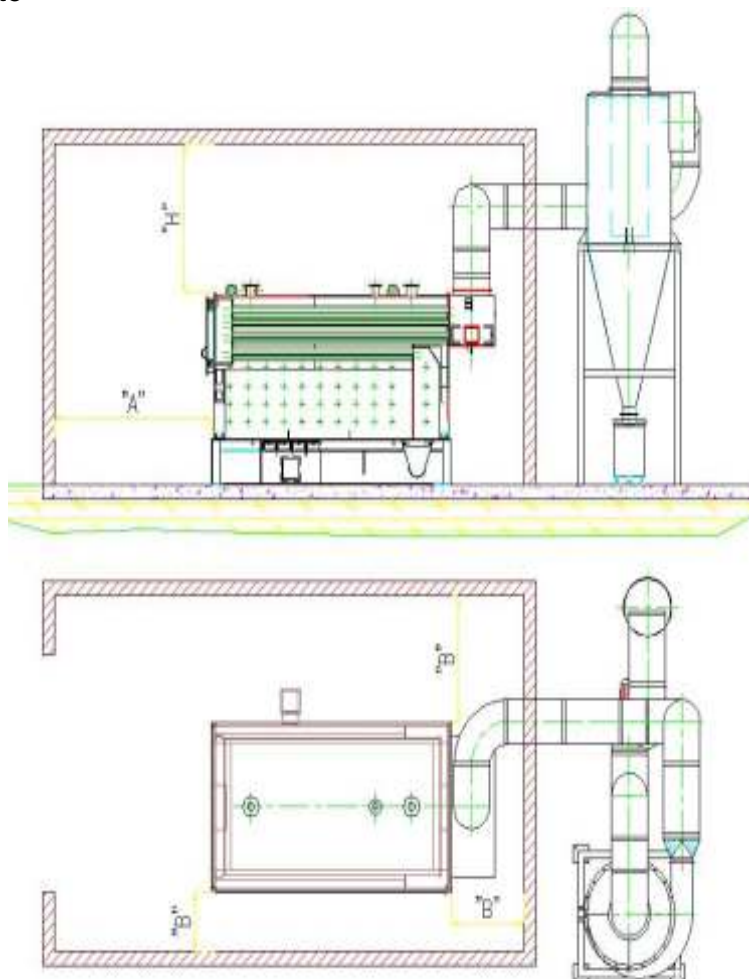
M szaki adatok

Névleges teljesítmény: 115 – 4650 kW

Tüzel anyag max. nedvességtartalom: 50 %

EI állított f t közeg (forró víz): Max. 110 °C

Telepítési útmutató



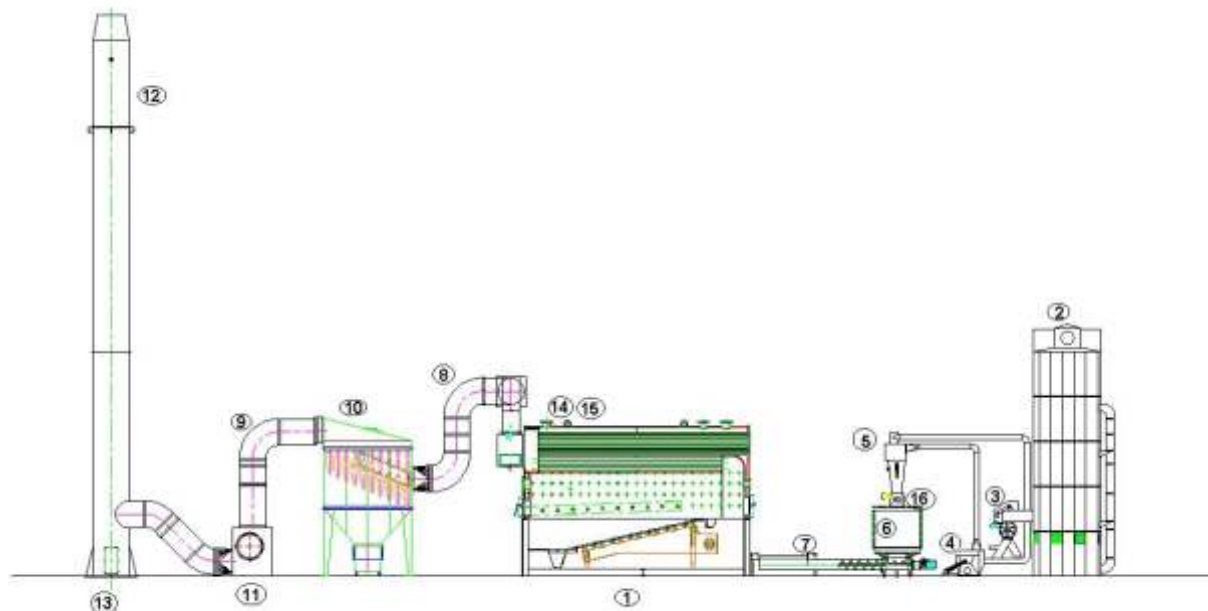
$A_{min} = 1500$ mm

$B_{min} = 600$ mm

$H_{min} = 1500$ mm



Elvi elrendezés



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1 – Kazán | 9 – Füstgáz cs |
| 2 – Tároló siló | 10 – Ciklon vagy multiciklon |
| 3 – Cellás adagoló | 11 – Füstgáz ventilátor |
| 4 – Transzport ventilátor | 12 – Kémény |
| 5 – Leválasztó ciklon | 13 – Tisztító ajtó |
| 6 – Mini siló | 14 – CO érzékel vezérl. egység |
| 7 – Adagoló csiga | 15 – CO szonda |
| 8 – Füstgáz cs | 16 – Forgócellás adagoló |