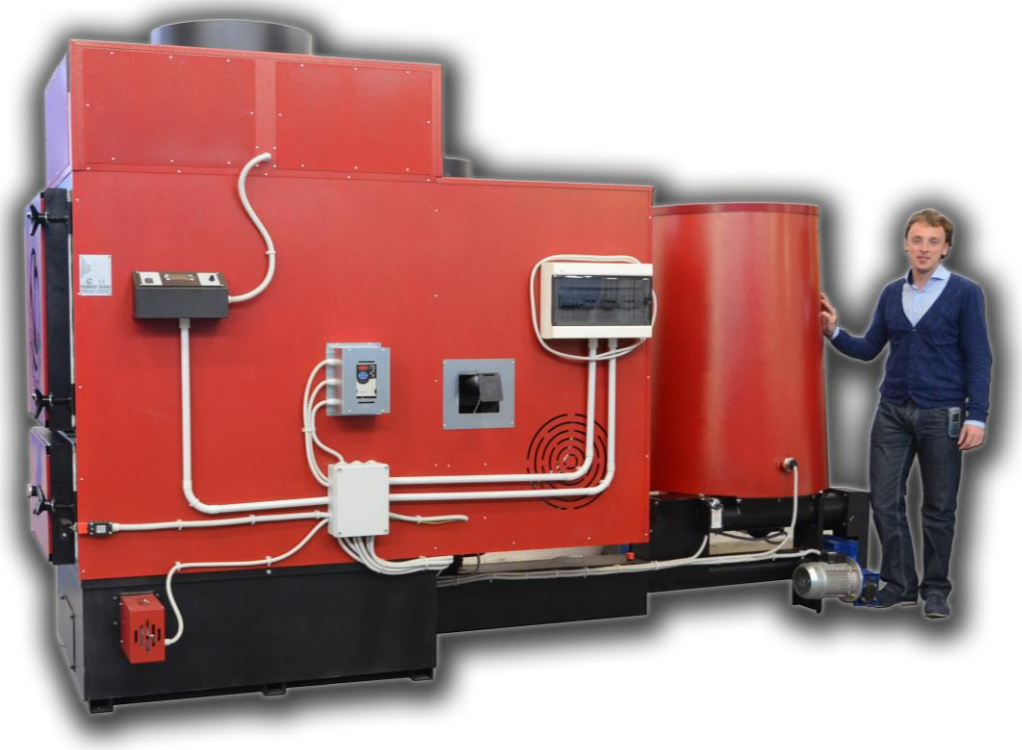
ROGIERS
LEADING MACHINES. ULTIMATE SERVICE.

Warmeluchtgenerator Valmaggi Caldaie GAC

Deze kachel kan zowel houtkrullen als massief hout verbranden. De kachel is voorzien van een opslagtank en automatische voeding om de houtkrullen naar de verbrandingsoven te transporteren.



Standaard Uitvoering

Dit is een industriële uitvoering en standaard voorzien van:

- Een opslagcontainer voor de houtkrullen voorzien van mengschroef.
- Een ontdubbelde transportschroef die de houtkrullen naar de verbrandingskamer. transporteert. De dubbele transportschroef dient voor de brandveiligheid en is voorzien van een VEILIG blussysteem.
- Een ventilator voor het toevoegen van PRIMAIRE LUCHT (zorgt voor een gecontroleerde en betere verbranding).
- De primaire luchttoevoer is eveneens afstelbaar (zorgt voor betere verbranding van de co2).
- Een industriële verbrandingskamer voorzien van speciale gietstalen mand met luchttoevoer en UNI 303-5 stalen wanden.
- Een transportschroef voor automatische assen afvoer (optioneel).
- Een warmte wisselaar om alle energie uit de rookgassen te nemen. Is vervaardigd uit speciaal staal voor langere levensduur.
- Een industriële ventilator blaast en verdeelt de warme lucht over de werkplaats.
- Een CE gekeurde elektrische stuurkast en automatische sturing met thermostaat.
- Met minerale rotswol geïsoleerde wanden.
- Van de mogelijkheid om de geproduceerde warme lucht te kanaliseren naar de gevraagde zones.



De GAC warmeluchtgenerator is een zware industriële oplossing om snel en eenvoudig industriële ruimtes op te warmen. Aan de voorzijde bevinden zich 2 dikwandige deuren. De binnenzijde van deze deuren is voorzien van een dikke laag warmtereflecterende en warmtebestendige betonmassa. De onderste deur dient voor het verwijderen van de assen en is voorzien van een inspectievenster "VUURHAARD ". Een automatisch assenafvoersysteem met transportschroef en opvangcontainer is optioneel leverbaar. De bovenste is een inspectiedeur en om de warmtewisselaar te reinigen.



Deze HZ gestuurde ventilator blaast de juiste hoeveelheid Primaire lucht in de vuurhaard. zo is er altijd de juiste hoeveelheid toegevoerde lucht naargelang de gevraagde energie en het gebruikte biomassa.



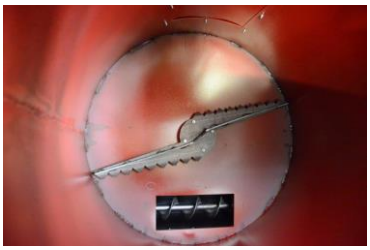
Bovenaan de ruime verbrandingskamer bevindt zich de warmte wisselaar. De warmte wisselaar is vervaardig uit MANNESMANN buizen diameter 60,3 mm en een wanddikte van 3,25 mm. Deze staalsoort is extra bestendig tegen het aantasten van de tannines die zich in de rookgassen bevinden. Zo hebben deze een langere levensduur tegoed. De drievoudige werking van de warmtewisselaar ontneemt het maximum aan restenergie uit de rookgassen en zorgt er voor dat de CO2 uitstoot minimaal is.



De komvormige verbrandingsgrille is vervaardigd uit gietijzeren in elkaar passende delen. De ingenieuze openingen in de gietvorm laten het toe de juiste hoeveelheid primaire lucht toe te voegen aan de vuurhaard zodoende een perfecte verbranding te creëren. Een lange levensduur van de verbandingkamer is gegarandeerd. Deze is vervaardigd uit gecertifieerd staal UNI EN 303-5. De wanddikte is 4 tot 8 mm naargelang de capaciteit.



De opslagtank heeft een capaciteit van 370 kg biomassa. Optioneel is een grotere tank verkrijgbaar. Een motor reductorkast drijft de 2 voedingsschroeven aan. De dubbele voedingsschroef voorkomt brandgevaar in de opslagtank. De schroeven zijn voorzien van een aansluiting van een automatisch blussysteem.



Een menger onderaan in de opslagtank zorgt er voor een goede voeding van de biomassa naar de transportschroeven.

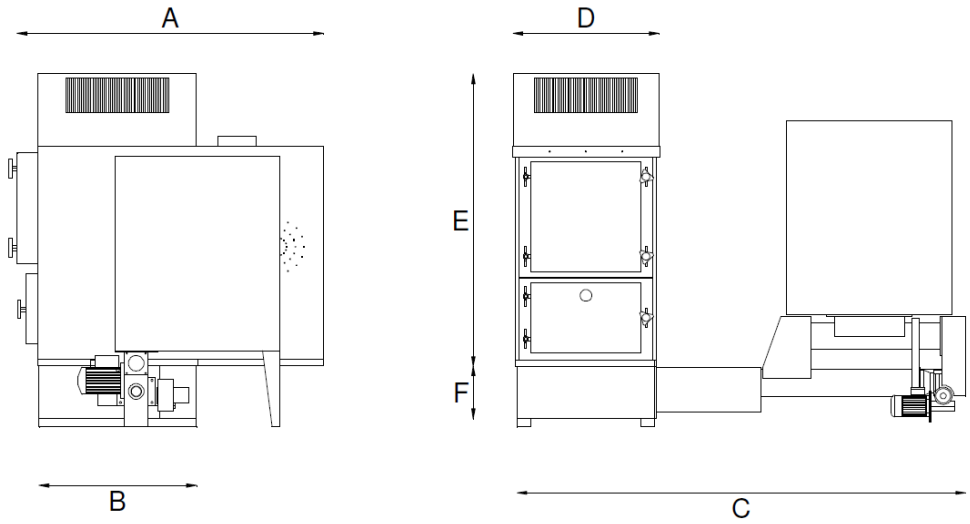


Gemotoriseerde transportschroef om de rest assen af te voeren naar een veilige container (optie).

Technische gegevens

Type	Verbrandings-vermogen (Kcal/u)	Productie vermogen (Kcal/u)	Opwarmvolume (m^3)	Diameter transportschroef
GAC 40	46.000	40.000	3.000	200
GAC 60	68.000	60.000	4.000	200
GAC 80	90.000	80.000	5.000	200
GAC 150	170.000	150.000	11.500	300
GAC 200	210.000	200.000	15.000	300

Dimensies



Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Diameter schroef
GAC 40	1250	610	2230	760	1450	230	200
GAC 60	1520	810	2230	760	1450	260	200
GAC 80	1720	1010	2230	760	1450	260	200
GAC 150	2130	1100	2748	1010	1700	300	300
GAC 200	2380	1350	2748	1010	1700	300	300

Deze documentatie is louter educatief en niet bindend.
Voor de up-to-date technische data, gelieve uw regioverkoper te contacteren.