

CARIA SERIEN

Fuld automatiske pillefyr kedler Caria Serien - Den nye generation



Fladsåvej 15
4700 Næstved
Tlf: 26 888 999
Mail: info@pillefyr.one

<http://www.pillefyr.one>

Mere effektiv end nogensinde

Den nye Caria serie pillefyr er udviklet som et meget stille, selvrensende brænder system. Brænderen leveres med en avanceret logisk styreenhed, som hjælper med at fremme en optimal forbrændingsproces.

Dette øger effektiviteten og samtidig minimeres røggas udledningen. Caria brænderen leveres med et auto-tændings udstyr, der antænder selve træpillerne i flere minutter.

Systemet er også udstyret med sikkerhedsforanstaltninger, som indstiller driften i tilfælde af en funktionsfejl, som fører til det ydre rørs temperatur overstiger 70 ° C.

Dysen og skroget på brænderen består af syrefast, høj temperatur resistent rustfrit stål, der gør brug af et patenteret selv rensende system, der er lokaliseret inde i brænderen som forhindrer aske og klæbrige materialer i at blokere luftstrømmen gennem brænderen effektivt.

- Automatisk optænding
- Automatisk rør rengøring
- Automatisk brænder rist rengøring
- Automatisk aske fjernelse
- Automatisk pille dosering
- 9 trins modulering og PID-styring
- Eksternt brændselsmagasin
- Brugervenligt kontrolpanel
- Service venligt design
- Fleksible installations muligheder



Bemærk at mange selvrensende pillefyr, generelt skal have mere eller mindre vedligehold efter 2-5 tons pilleforbrug.

Dette skal Caria ikke, her skal du helst bare holde fingrene væk.

LETTERE BLIVER DET IKKE AT HAVE PILLEFYR !

Det anbefales at der årligt eller hver andet år udføres et decideret service på fyret.

Står fyret i et skur eller rum med høj fugtighed, skal dette ske årligt. Service består i store træk af smøring af bevægelige dele og rens af sensorer.



Find tilbehør til Caria serien på www.pillefyr.one



Funktioner



Tilbagebrand kontrol

Tilbage brand undgås ved at holde branderens fødevej under konstant undertryk. En højtemperatur afbryder øger sikkerheden yderligere.

Plast tilslutningsrør forhindrer varmeledning.



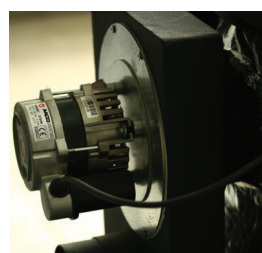
Avanceret kontrolsystem

Et avanceret central system forbinder hver komponent til mikroprocessoren som regulerer systemet konstant, baseret på data fra sensorerne.



Kompakt brænder enhed

Let aftagelig brænder enhed sørger for service venlig vedligeholdelse samt tilgængelighed når det er nødvendigt.



Høj kapacitets luft tilførsel

Høj kapacitets røggas vakuums blæsere tillader præcis regulering af kedelkapaciteten.



Aske fjernelsessystem

Forbrændings aske og affaldsstoffer er samlet automatisk ved hjælp af et automatisk snegl, til en ekstern boks, der gør rengøring simpel og let.



Avanceret forbrændingssystem

En utrolig effektivitet på 94% er opnået ved brugen af det avancerede forbrændingssystem.

Lavstrøms, double optændings enheder sikrer en pålidelig og økonomisk drift.



Nyt og elegant kontrolpanel

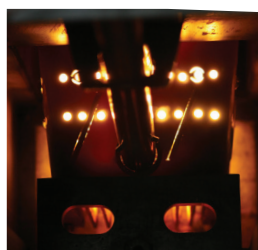
Hvert system på kedlen er kontrolleret igennem det brugervenlige kontrolpanel.

Alle funktioner er intuitive og vises med symboler, for at skabe et sprog-frit software interface.



Automatiseret rør rengørings system

Det motoriserede rengøringsystem tillader periodisk rengøring af røgrørene, styret af softwaren i kontrolpanelet.



Automatiseret rengørings system af brænderen

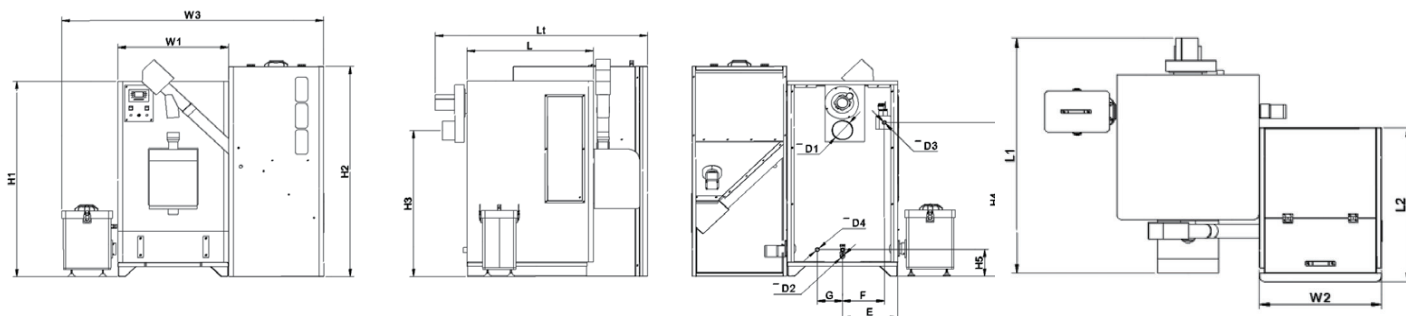
Brænderen gør brug af et unikt og patenteret rengørings system som effektivt rengør brænderens rist, for selv det hårdeste affaldsstof der kan forekomme.



Pille silo variationer

Forskellige variationer til forskellige kedelrum. Aftagelige siloer passer ind hvor som helst.

Tekniske Specifikationer for Caria Kedler			Enhed	KEDELTYPE					
				CP-12	CP-23	CP-40	CP-60	CP-80	CP-100
Kapacitet	Nominelt varme output		kW	12	23	40	60	80	100
			kcal/h	10.320	19.780	34.400	51.600	68.800	86.000
	Minimum varme output		kW	3,6	6,9	12	18	24	30
			kcal/h	3.096	5.934	10.320	15.480	20.640	25.800
	Netto effektivitet	Fuld 100%	%	93,5	93,2	93,4	92,8	93,7	92,2
Delvis 30%		97,2		97,2	97,1	96,9	96	95,5	
Driftsbetingelser	Sikkerheds begrænsning for temperatur		°C	95					
	Maksimal drifts temperatur		°C	80					
	Min. Vand retur temp.		°C	55					
	Drifts tryk		bar	3					
	Kedel test tryk		bar	4,5					
	Kedel design temperatur		°C	150					
	Elektrisk tilslutning		–	230 V , 50 Hz					
	Anbefalet brændselstype		–	Ø6-8 mm høj kvalitets piller, oliven sten					
Primære Dimensioner	Keddel bredde, W1		mm	700		750		750	
	Keddel højde, H1		mm	1333		1433	1633	1435	
	Kabinet dybde, L		mm	800		825		1600	
	Total kedel dybde± 2, L1		mm	1280	1295	1330	1330	2125	
	Skorsten størrelse (Ydre, ØD1 -Indre Diameter)		mm	130-125		150-146		180-176	
	Højde af skorsten tilslutning		mm	996		1093	1293	1100	
	Vand indhold		L	99	91	116	140	290	
	Tom vægt		kg	295	315	404	444	850	870
	Trækasse fragt dimensioner		mm	900x1450x1630			900x2900x1830		
	Transport vægt		kg	348	368	462	502	970	990
	Påfyldning og dræn	Diameter, ØD2	"	½"				½"	
				350		375			
	Varm vand tilslutninger	Diameter, ØD3	"	1", Nippel		1 ½", Nippel		2", Nippel	
		Position, F	mm	265		286			
		Position, H4	mm	1053		1156	1356		
	Vandindtags tilslutninger	Diameter, ØD4	"	1", Nippel		1 ¼", Nippel		2", Nippel	
		Position, G		148		177			
		Position, H5		183		193			
Udslipsrater	Røggas temperatur	V. 100%	°C	90	120	120	130	110	140
		V. 30%		55	55	70	70	60	65
	CO	V. 100%	mg/m³	99	22	152	176	61	105
		V. 30%		95	82	244	54	78	13



Fladsåvej 15
4700 Næstved
Tlf: 26 888 999
Mail: info@pillefyr.one

<http://www.pillefyr.one>