



Brændekedlen med den bedste brændselsøkonomi

Fordele

- Brugervenlig styring og touch-skærm
- Automatisk rensning af kedlens røgkanaler nedefra
- Semiautomatisk rens/automatisk rens

ETA SH brændekedlen er produceret med brug af de mest moderne, miljøvenlige og bæredygtige teknologier, og giver dig mere varme med et mindre brændstofforbrug.

Kedlen er konstrueret med ét styresystem til hele varmesystemet. Du kan med ETAtouch styre alt via en touchskærm på kedlen, eller via en app på din smartphone, tablet eller på computeren.

ETA SH brændekedlen kan nemt integreres med solvarmeanlæg og andre mere traditionelle varmeløsninger.

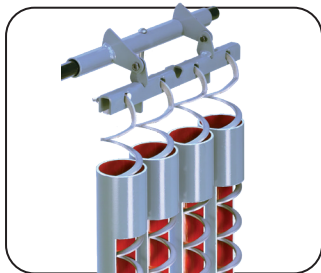
Anvendelse

ETA SH kedlerne på 20 - 60 kW er ideel til opvarmning i familiehuse, mindre landbrug og erhvervsbygninger.



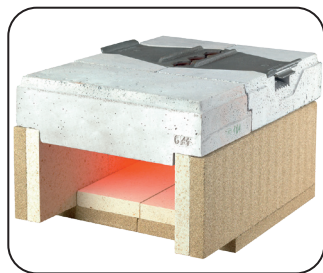
ETAtouch styringssystem

Du får et nemt og brugervenligt styringssystem der kan betjenes på en touchskærm på kedlen, via en app på iPad og mobiltelefon eller på computeren.



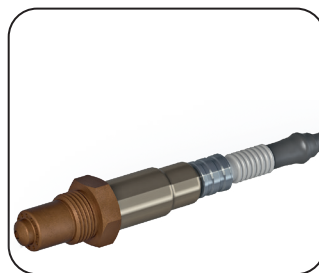
Rensning af varmeveksler

Et par træk om dagen i rengøringshåndtaget holder varmevekslerens rør rene. Når varmeveksleren er ren, har kedlen en bedre virkningsgrad.



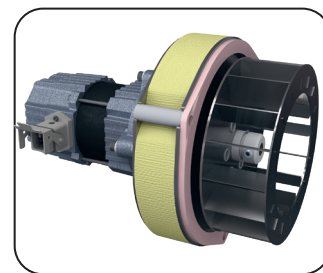
Patenteret brændkammer med glødezoner

For at opretholde høje temperaturer på 900° til 1.100° C med henblik på at opnå en fuldstændig forbrænding er det patenterede ETA brændkammer med glødezoner varmeisoleret. Opbygningen i flere dele med ekspansionsfuger gør, at brændkammeret kan holde til disse store belastninger over lang tid.



Lambdasonde

Ved hjælp af lambdasonden kompenserer styringen for forskelle på brændslet (træets type og størrelse) og optimerer den primære og sekundære luft i forhold til ydelsen. Derved opnås en renere forbrænding med en høj virkningsgrad.



Sikkert undertryk med røggassugeren

En støjsvag omdrejningstalsreguleret røggassuger med tilbagemeldingsfunktion sørger for konstant undertryk og høj driftssikkerhed uafhængigt af skorstenstrækket. Der kræves ikke en trækregulator ved skorstenstræk på op til 30 Pa. Røggassugeren forhindrer også, at der slipper røg ud ved påfyldning af brænde.

Brændekedel SH		20	30	40	50	60
Nom. varmeydelsesområde	kW	10 - 20	15 - 30	20 - 40	20 - 49,9	20 - 60
Energiklasse**		A+				
Virkningsgrad del-/nom. last*	%	95,4 / 91,6	92,7 / 89,3	93,6 / 91,4	93,6 / 91,4	93,6 / 91,4
Påfyldningsmagasin	mm	560 mm dyb til 0,5 m brændestykker, 340 x 365 mm døråbning				
Indhold i påfyldningsmagasin	liter	150		223		
Mål b x d x h	mm	648 x 1.083 x 1.504		748 x 1.147 x 1.684		
Vægt	kg	580	583	791	793	795
Vandindhold	liter	110		170		
Pumpens løftehøjde ($\Delta T = 20^\circ C$)	Pa / mWs	190 / 0,019	370 / 0,037	220 / 0,022	340 / 0,034	480 / 0,048
Skorstenstræk		5 Pa ved nom. last. Ved mere end 30 Pa kræves en trækregulator				
Elektrisk strømforbrug del-/nom. last*	W	69	86	87		
Anbefalet akkumuleringstankvolumen	liter	> 1.100, optimal 2.000		> 2.200, optimal 3.000		
Påkrævet akkumuleringstankvolumen i Tyskland (1. BimschV)	liter	1.100	1.650	2.200	2.750	3.300
Maks. tilladte driftstryk	bar	3				
Indstillingsområde termostat	°C	70 - 85				
Maks. tilladte driftstemperatur	°C	95				
Min. returløbstemperatur	°C	60				
Kedelklasse		5 i henhold til EN 303-5:2012				
Egnet brændsel		Gran og bøg til W20				
Elektrisk tilslutning		1 x 230 V / 50 Hz / 13 A				

* Værdier fra prøvningsrapporten fra BLT Wieselburg, protokolnummer 041/10, 028/99 og 007/00

**Energimærke for pakked løsninger (fastbrændselskedel + temperaturstyring)

Prøvningsrapporterne fra det østrigske prøvningsinstitut BLT Wieselburg kan findes på internettet under: blt.josephinum.at