



En intelligent varmeløsning til det helt store varmebehov

Fordele

- Brugervenlig styring og touch-skærm
- Rensning af kedlens røgkanaler oppefra
- Selvrensende brændkammer
- Vipperisten fjerner asken, så den falder ned i askesneglen og transporteres ud i askeskuffen
- Patenteret celledluse

ETA PE-K pillekedlen er produceret efter de mest moderne miljøvenlige og bæredygtige teknologier, og giver dig mere varme med et mindre brændstofforbrug.

Kedlen er specielt fremstillet til fyring med træpiller.

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 PE-K kedlen kan nemt integreres med solvarmeanlæg og andre mere traditionelle varmeløsninger.

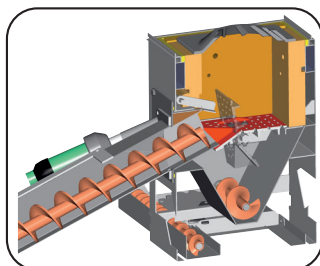
Anvendes

ETA PE-K pillefyret er den ideelle kedel til effektiv opvarmning af flerfamiliehuse, erhvervsbygninger og kommunale institutioner.



ETAtouch styringssystem

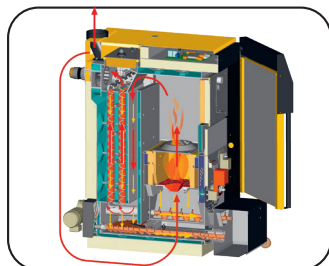
Du får et nemt og brugervenligt styresystem der kan betjenes på en touchskærm på kedlen, via en app på iPad og mobiltelefon eller på computeren.



Forbrændingskammer med vippebar rist

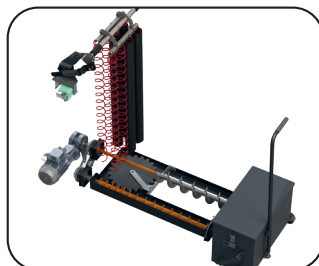
Brændkammeret med ildfast foring har separat regulering af primær og sekundær lufttilførsel, hvilket garanterer en optimal forbrænding med en høj forbrændingstemperatur.

Pillerne skubbes ind på risten, og ovenfor risten sikrer en indbygget mængdebegrænser at brændkammeret aldrig bliver overfyldt.



Røggasgenvinding

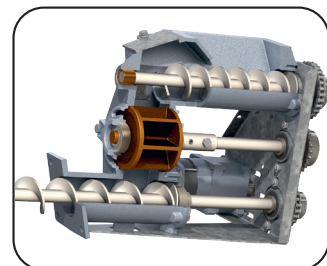
Med udaskningsintervaller, som afhænger af kedlens ydelse, vippes risten efter en kontrollet udbrændingsfase med over 90 grader, så aske og eventuelle fremmedlegemer automatisk fjernes fra brændkammeret og føres ned i askesneglen, der transporterer asken ud i askebeholderen.



Automatisk rensning af varmeveksler

Automatisk rensning af varmeveksleren med turbulatorer, der er i bevægelse. Når de bevæger sig op, spændes turbulatorerne mod en fjeder. Bevægelsen opad sker med et slag fra fjederen, så den fine aske bankes af.

Asken føres automatisk via to snegle ud i en fælles askebeholder.



Sikkerhed med cellesluse

ETAs unikke cellesluse giver fuld tilbagebrandssikkerhed. Pillerne doseres fra pillebeholderen til celleslusen ved hjælp af en snegl.

ETA PE-K pillekedel		105 kW	110 kW	140 kW	180 kW	199 kW	220 kW
Nom. varmeydelsesområde	kW	31 - 105	33 - 110	38 - 140	54 - 180	58 - 199	58 - 220
Virkningsgrad træpiller del-/nom. last*	%	92,1 / 93	92,4 / 93,0	94,0 / 93,0	94,6 / 93,5	94,8 / 93,7	95,1 / 94,0
Energiklasse**		A++	-	-	-	-	-
Mål b x d x h	mm	930 x 1.670 x 1.767			1.106 x 2.100 x 2.097		
Vægt med indførsenhed/uden indførsenhed	kg	1.327 / 1.189			1.958 / 1.800		
Vandindhold	liter	290			448		
Pumpens løftehøjde (ΔT = 20 °C)	Pa/mWs	854 / 0,085	935 / 0,094	1.660 / 0,166	1.357 / 0,136	1.640 / 0,164	1.960 / 0,196
Pillebeholder på kedlen (netto)		150 kg (735 kWh)			215 kg (1.054 kWh)		
Maksimal afstand til pillelager	m	20			20		
Askebeholdervolumen	liter	110			2 x 80		
Skorstenstræk	> 5 Pa ved nom. last, en trækregulator er altid påkrævet						
Elektrisk strømforbrug del-/nom. last*	W	108 / 248			122 / 337		
Anbefalet akkumuleringsstankvolumen	liter	3.150	3.300	4.200	5.400	6.000	6.600
Maks. tilladte driftstryk	Bar	3					
Indstillingsområde termostat	°C	70-85					
Maks. tilladte driftstemperatur	°C	95					
Minimal returløbstemperatur	°C	60					
Kedelklasse		5 iht. DS/EN 303-5:2012					
Egnet brændsel		Piller, EN plus-A1, ISO 17225-2-A1					
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 pakkeløsninger (fastbrændselskedel + temperaturstyring)

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