



## En intelligent varmeløsning

### Fordele

- Brugervenlig styring og touch-skærm
- Indbygget kedelshunt
- Automatisk rensning af kedlens røgkanaler nedefra
- Selvrensende brændkammer
- 360° rotationsristen fjerner asken, så den falder ned i askesneglen og transporteres ud i askeskuffen
- Patenteret cellesluse med kniv
- Elektronisk partikelfilter, der renser udledning med 80 - 85% *(kan tilkøbes)*.

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

Kedlen er specielt fremstillet til at kunne fyre med biomasse som f.eks. flis, piller og elefantgræs.

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 eHACK kedlen kan nemt integreres med solvarmeanlæg og andre mere traditionelle varmeløsninger.

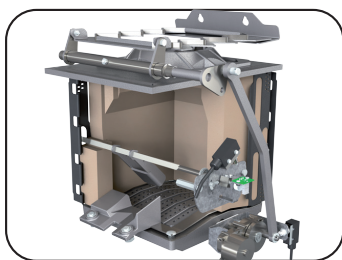
### Anvendelse

ETA eHACK kedlerne på 60 kW og 80 kW anbefales til landbrug, industri og hoteller mm.



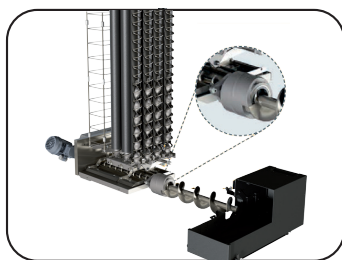
### ETAtouch styringssystem

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.



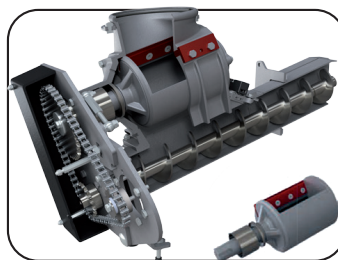
### Effektivt selvrensende brændkammer

Rotationsristen drejer 360° og afleverer asken ned på aske-sneglen der transporterer asken ud i askebeholderen.



### Effektivt system til fjernelse af støvpartikler fra røgen

Kedlerne er designet med et effektivt udaskningsystem, hvortil der kan tilkøbes et elektropartikelfilter der fjerner op til 85% af støvpartiklerne fra røggassen.



### Cellesluse

Kedlen er udstyret med en patenteret ét-kammer cellesluse, der sætter nye standarder for beskyttelse mod tilbagebrand. Derudover kan celleslusen håndtere selv store stykker flis uden at der opstår driftsstop, da store flisstykker skæres over med en hærdet kniv på celleslusen.

ETA eHACK		60	70	80
Nom. varmeydelsesområde - Flis	kW	17,9 - 59,9	20,9 - 69,9	23,2 - 79,9
Nom. varmeydelsesområde - Træpiller	kW	17,9 - 59,9	20,9 - 69,9	23,2 - 85
Energiklasse**		A+		
Virkningsgrad Flis del-/nom. last*	%	94,1 / 94,7	94,9 / 94,6	95,7 / 94,6
Virkningsgrad Træpiller del-/nom. last*	%	93,4 / 93,5	93,3 / 93,3	93,3 / 93,1
Mål - b x d x h	mm	770 x 1.455 x 1.826		
Vægt - med / uden cellesluse og stokersnegl	kg	1.110 / 922		
Vandindhold	liter	203		
Askebeholdervolumen	liter	52		
Pumpens løftehøjde $\Delta T = 20 \text{ }^\circ\text{C}$	mWs/ m <sup>3</sup> /h	4,5 / 2,6	3,7 / 3	2,5 / 3,4
Skorstenstræk	Pa	> 5 Pa ved nom. last. Ved mere end 15 Pa kræves en trækregulator		
Elektrisk strømforbrug med Flis - del-/nom. last*	W	63 / 145 93 / 175		
Elektrisk strømforbrug med Træpiller - del-/nom. last*	W	59 / 140 89 / 170		
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		Træflis ISO 17225-4, P16S-P31S (G30-G50), maks 35 % vandindhold; Træpiller ISO 17225-2-A1, ENplus A1		
Elektrisk tilslutning		400 V AC / 50 Hz / 13 A / 3P + N + PE		

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

\*\*Energimærke for pakkedninger (fastbrændselskedel + temperaturstyring)

Prøvningsrapporterne fra det østrigske prøvningsinstitut BLT Wieselburg kan findes på internettet under: [blt.josephinum.at](http://blt.josephinum.at)