



En intelligent varmeløsning

Fordele

- Brugervenlig styring og touchskærm
- 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.

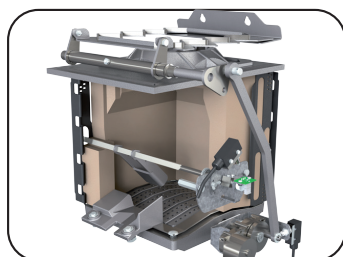
Anvendelse

ETA eHACK kedlerne på 20 - 50 kW anbefales til industri og landbrug.



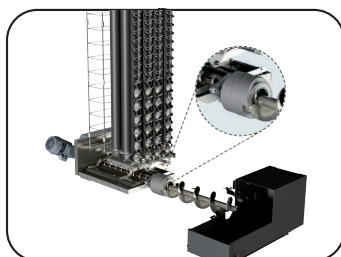
ETAtouch styringssystem

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.



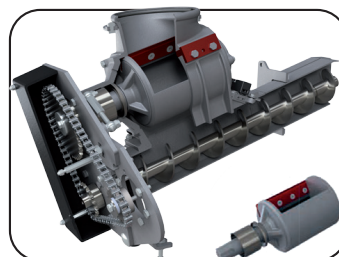
Effektivt selvrensende brændkammer

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 udaskningssystem, hvortil der kan tilkøbes et elektrostatisk partikelfilter 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		20	25	32	45	50
Nom. varmeydelsesområde - Flis	kW	5,9 - 19,9	7,6 - 25,4	7,6 - 32	7,6 - 45	14,9 - 49,9
Nom. varmeydelsesområde - Træpiller	kW	-	7,5 - 25,4	7,5 - 32	7,5 - 45	14,9 - 49,9
Energiklasse**		A+				
Virkningsgrad Flis del-/nom. last*	%	91,2 / 94	92,9 / 94,6	92,9 / 94,6	92,9 / 94,7	93,3 / 94,7
Virkningsgrad Træpiller del-/nom. last*	%	-	93,4 / 94,6	93,4 / 94,3	93,4 / 93,7	93,4 / 93,6
Mål b x d x h	mm	710 x 1.430 x 1.610				
Vægt - med/uden cellesluse & stokersnegl	kg	830 / 712				
Vandindhold	liter	153				
Askebeholdervolumen	liter	52				
Pumpens løftehøjde $\Delta T = 20^\circ C$	mWs/ m ³ /h	5,5 / 0,86	5,2 / 1,08	4,1 / 1,38	2,8 / 1,92	2,0 / 2,13
Skorstenstræk	Pa	> 5 Pa ved nom. last. Ved mere end 15 Pa kræves en trækregulator				
Strømforbrug med flis del-/nom. last* - uden integreret elektronisk partikelfilter - med integreret elektronisk partikelfilter	W	52 / 74 72 / 94	56 / 83 76 / 103	56 / 94 76 / 114	56 / 121 76 / 141	57 / 124 87 / 154
Strømforbrug med træpiller del-/nom. last* - uden integreret elektronisk partikelfilter - med integreret elektronisk partikelfilter	W	- -	44 / 63 64 / 83	44 / 71 64 / 91	44 / 84 64 / 104	46 / 92 76 / 122
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; piller 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 pakked løsninger (fastbrændselskedel + temperaturstyring)

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