

## Fliskedel ETA HACK 20 til 90 kW

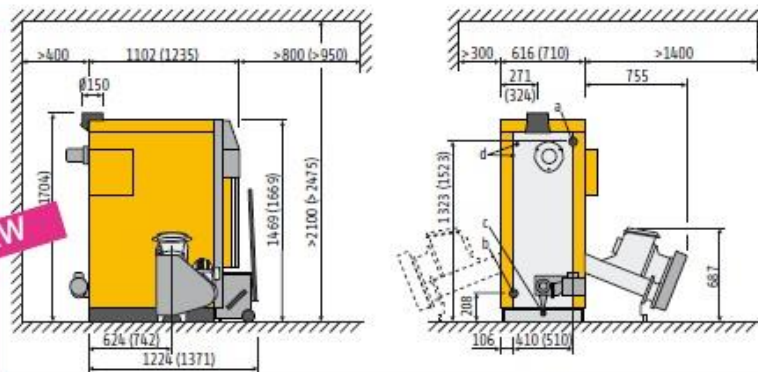
Kedelen kan leveres med indføring af flis i venstre eller højre side efter eget valg.  
Målene i parentes gælder for 70 og 90 kW

### Hack 20-50 kW (70-90 kW)

Kedelen kan forsynes med stoker på enten højre eller venstre side.

- 1 Rørgang med røggas recirkulation er 62 cm højere
- 2 Kølesløjfe med 1/2" udvendig gevind
- 3 Returløb med 1 1/4" studs (70-90 kW: 1 1/2")
- 4 Fremløb med 1 1/4" studs (70-90 kW: 1 1/2")
- 5 Afløb med 1/2" studs

**NEW**



Fliskedel 20 - 90 kW		20	25	35	50	70	90
Område for nom. varmeydelse flis W25-S160 Piller	kW	5,9-19,9	7,7-26,0 7,7-26,0	10,5-35,0 10,5-35,0	13,6-49,5 13,6-49,5	21,0-70,0 21,0-70,0	26,0-88,0 27,0-95,0
Virkningsgrad granflis del-/nom. last*	%	92,8 / 92,7	92,9 / 92,2	92,1 / 91,7	90,9 / 91,0	93,0 / 92,4	94,3 / 93,3
Virkningsgrad piller del-/nom. last*	%		90,6 / 93,8	90,6 / 93,0	90,6 / 91,7	91,7 / 92,4	92,5 / 93,3
Mål b x d x h	mm	710 x 1.102 x 1.504				810 x 1.235 x 1.704	
Bredde ved afmonteret beklædning	mm	590				690	
Vægt med cellesluse-stoker/uden stoker	kg	735 / 590	735 / 590	736 / 591	737 / 592	999 / 854	999 / 854
Vandindhold	Liter	117				196	
Vandsidemodstand (ΔT = 20 °C)	Pa / mWs	90 / 0,009	160 / 0,016	280 / 0,028	550 / 0,055	570 / 0,057	900 / 0,090
Askebeholdervolumen	Liter	35				44	
Røggassens massestrøm del-/nom. last	g / s	5,7 / 15,2	7,4 / 19,2	9,3 / 26,0	12,0 / 35,7	16,6 / 46,6	21,2 / 56,2
CO <sub>2</sub> -indhold i tør røggas del-/nom. last*	%	8,5 / 11,0	8,5 / 11,5	9 / 12	9 / 12,5	10 / 13,5	10 / 14
Røggastemperatur del-/nom. last*	°C	70 / 110	75 / 130	80 / 140	85 / 150	85 / 145	90 / 155
Skorstenstræk		2 Pa påkrævet ved delast/ 5 Pa ved nom. Last, ved mere end 15 Pa kræves en trækregulator					
Emissioner kullite (CO)* flis del-/nom. last	mg/MJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>	108 / 17 156 / 24	62 / 13 91 / 19	47 / 14 69 / 20	26 / 15 39 / 22	23 / 8 33 / 12	21 / 4 30 / 6
Emissioner kullite (CO)* piller del-/nom. last	mg/MJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>		44 / 7 68 / 10	28 / 8 43 / 12	7 / 9 11 / 14	9 / 6 13 / 9	10 / 2 15 / 4
Emissioner støv* flis del-/nom. last	mg/MJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>	1 / 8 1 / 12	1 / 6 1 / 9	1 / 7 1 / 11	8 / 9 12 / 13	8 / 9 12 / 14	8 / 9 12 / 14
Emissioner støv* piller del-/nom. last	mg/MJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>		1 / 4 1 / 7	1 / 5 1 / 7	3 / 6 4 / 8	2 / 6 4 / 9	2 / 7 4 / 11
Ubrændt kulbrinte (CxHy)* flis del-/nom. last	mg/MJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>	2 / <1 2 / 1	1 / <1 2 / <1	<1 / <1 1 / <1	<1 / <1 1 / <1	<1 / <1 1 / <1	<1 / <1 1 / <1
Ubrændt kulbrinte (CxHy)* piller del-/nom. last	mg/MJ mg/m <sup>3</sup> 13%O <sub>2</sub>		1 / <1 1 / <1	<1 / <1 1 / <1	<1 / <1 1 / <1	<1 / <1 1 / <1	<1 / <1 1 / <1
Elektrisk strømforbrug flis, gran del-/nom. last*	W	73 / 129	91 / 147	109 / 195	129 / 254	144 / 292	167 / 396
Elektrisk strømforbrug piller del-/nom. last*	W		67 / 98	70 / 112	73 / 123	100 / 157	97 / 190
Maks. tilladte driftstryk	3 bar	Kedelklasse		5 i henhold til EN 303-5:2012			
Indstillingsområde termostat	70 - 85°C	Egnet brændsel		Træflis EN 14961-4, P16-P45 (G30-G50), maks 35% vandindhold; elefantgræs ÖNORM C4000 og C4001; Piller EN 14961-2, ENplus A1			
Maks. tilladte driftstemperatur	95°C	Elektrisk tilslutning		3 x 400 V / 50 Hz / 13 A			
Min. returløbstemperatur	60°C						

\*Værdier fra prøvningsrapporten fra BLT Wieselburg, protokolnummer 047/03, 048/03, 052/09, 053/09, 057/09, 058/09, 018/11, 034/12, 034/08, 035/08.  
Prøvningsrapporterne fra det østrigske prøvningsinstitut BLT Wieselburg kan findes på internettet under: blt.josephinum.at



Svarende til  
EU-standarder



BLT Wieselburg  
Østrig



TUV  
Sydtyskland



Kvalitetsmærke  
Holzenergie Schweiz



Østrigs  
miljømærke



Den Blå Engel



Institut for  
brandsikring



Listet på  
Energi Teknologi  
Listen

Certificeringsmærke  
for vedvarende  
Energi Teknologi