

## Technische Daten

Gerätetyp		HTL 80	HTL 170
Nennwärmebelastung max.	kW	84	155
Nennwärmeleistung	kW	77	143
Nennluftvolumenstrom <sup>1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	6.140	10.340
Pressung (max. ges.)	Pa	410	520
Brennstoff		Heizöl EL nach DIN 51603-1 oder Dieselkraftstoff	
Brennstoffverbrauch max.	L/h	8,3	15,5
Öldüse (Danfoss) <sup>2)</sup>	USG	1,75 / 60°S	3,00 / 80°S
Pumpendruck ca. <sup>2)</sup>	bar	12	13
Abgasverlust max.	%	9	9
Abgasmassenstrom ca.	kg/h	136	240
Feuerraumwiderstand ca.	Pa	100	110
Erforderlicher Kaminzug	Pa	0	0
Spannungsversorgung	V/Hz	230/1~/50	400/3~N/50
Leistungsaufnahme max. (ges. Gerät)	kW	1,75	3,4
Nennstrom max. (ges. Gerät)	A	9,5	8,0
Leistungsaufnahme (Multiflex-Ölvorwärmung)	W	--	30
Absicherung (Bauseits)	A	16	16
Temperaturerhöhung ( $\Delta t$ )	K	48	54
Schalldruckpegel $L_{pA}$ 1m <sup>3)</sup>	dB (A)	62	65
Luftausblas $\varnothing$	mm	400	500
Luftansaug $\varnothing$ <sup>4)</sup>	mm	2 x 400	2 x 500
Abgasstutzen $\varnothing$	mm	150	200
Abmessungen:Länge	mm	2.000	2.380
Breite	mm	655	785
Höhe	mm	1.060	1.250
Gewicht mit Gebläse-Ölbrenner	kg	248	385
EDV-Nr.: (mit/ohne Ölbrenner)		132780/132770	132300/132290

1) bei  $\Delta t$  45K / 1,2 kg/m<sup>3</sup>)

2) Die genannten Düsengrößen und Pumpendrucke resultieren aus Abstimmversuchen auf dem Prüfstand. Der Öldurchsatz wurde ausgelitert. Aufgrund produktspezifischer Düsen-/ und Drucktoleranzen sowie der Öltemperatur sind die Angaben nur als Richtwerte zu betrachten.

3) Geräuschmessung (mit Schlauch-/ und ohne Brennerbetrieb) DIN 45635 - 01 - KL 3

4) nur bei Ansaugstutzen (Zubehör) für Um-/ oder Mischluftbetrieb