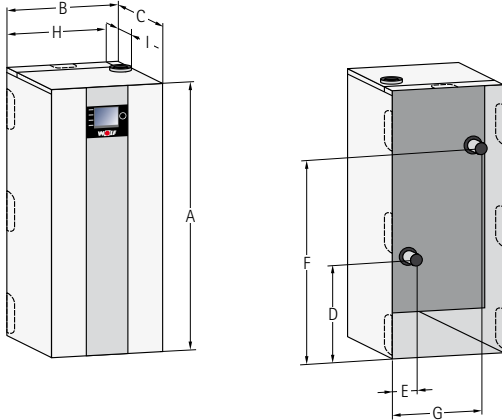


Ölbrennwertkessel TOB

ohne Speicher



TYP	TOB	18
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C min/max	kW	6,3 / 17,7
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C min/max	kW	6,6 / 18,6
Nennbelastung min/max	kW	6,4 / 18,1
Öldurchsatz min/max	kg/h	0,53 / 1,52
Höhe	A mm	1290
Breite	B mm	566
Tiefe	C mm	605
Heizungsrücklauf	D mm	426
Heizungsrücklauf	E mm	194
Heizungsvorlauf	F mm	919
Heizungsvorlauf	G mm	516
Luft-/Abgasrohranschluss	H mm	462
Luft-/Abgasrohranschluss	I mm	203
Luft-/Abgasrohrdurchmesser	mm	80/125
Luft-/Abgasführung		B23p, B33p, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)
Heizungsvor-/rücklauf Außen-Ø	G	1½"
Kondensatanschluss		1"
Heizöl gemäß DIN 51603-1/6		Heizöl EL Standard, Heizöl EL schwefelarm oder Bio-Öl B10
Düse *		Steinen 0,25 / 60° MST
Heizölfilter		Opticlean 5 - 20 µm
Pumpendruck min. / max.	bar	3,5 / 23
Maximaler Unterdruck in Ölleitung	bar	0,3
Werkseinstellung Vorlauftemperatur	°C	80
Max. Vorlauftemperatur	°C	85
Heizwasserwiderstand (bei Δt = 20K / 10K)	mbar	7 / 20
Max. zulässiger Kesselüberdruck	mbar	3
Wasserinhalt des Wärmetauschers	Ltr.	7,5
Normnutzungsgrad bei 40/30 °C (Hi / Hs)	%	105 / 99
Normnutzungsgrad bei 75/60 °C (Hi / Hs)	%	102 / 97
Wirkungsgrad bei Nennlast bei 80/60°C (Hi / Hs)	%	98 / 92
Wirkungsgrad bei 30% Teillast und TR=30°C (Hi / Hs)	%	105 / 99
Bereitschaftsverlust Kessel qB bei 70 °C (EnEV)	%	0,75
Nennwärmebelastung max.		
Abgasmassenstrom	g/s	7,02
Abgastemperatur 50/30 - 80/60 °C	°C	44 - 61
Verfügbare Förderdruck des Gebläses	Pa	70
Kleinste Wärmebelastung min.		
Abgasmassenstrom	g/s	2,44
Abgastemperatur 50/30 - 80/60 °C	°C	32 - 50
Verfügbare Förderdruck des Gebläses	Pa	20
Max. Kondenswassermenge bei 40/30°C	Ltr./h	1,4
pH-Wert des Kondensats		ca. 3
Gewicht Kessel	kg	92
Schutzart	IP	IP20
Eingebaute Sicherung (mittelträge)	A	4
Elektrische Leistungsaufnahme min. / max.	W	23 / 101
Elektrische Leistungsaufnahme Standby	W	5
Elektroanschluss		230V / 50Hz / 10A
CE-Identnummer		CE-0085C000305

* mit diesen Düsen werden die Emissionsanforderungen gem. Norm erfüllt und ein zuverlässiger Betrieb gewährleistet. Andere Düsen sind nicht zulässig!