

## Technische Daten

Modell	INTEGRA						
	36_13	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	13	19	25	31	37	44	52
Produkt ID-Nummer		CE-0035 CO 102			CE-0035 CO 103		
Ölbrenner <sup>5)</sup>	HBU 21_13	HBU 21_20	HBU 21_26	HBU 40_33	HBU 40_38	HBU 50_47	HBU 50_52
Öldüse Steinen	MST 80° 0,30gph	ST 80° 0,40gph	ST 80° 0,50gph	S 80° 0,60gph	S 80° 0,75gph	S 80° 0,85gph	S 80° 1,00gph
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 50/30° C	13,6 - 16,0	14,8 - 23	24,3 - 28,5	29,1 - 34	36,3 - 42,3	41 - 47,8	48,2 - 56,1
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60° C	12,5 - 14,9	13,3 - 20	22,8 - 25,5	27,6 - 31	34,3 - 39,3	38,5 - 44,8	45,7 - 53,1
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	13,1 - 15,5	14,3 <sup>1)</sup> - 22	23,8 - 27,5	28,6 - 33	35,8 - 41,3	40,5 - 46,8	47,7 - 55,1
Wirkungsgrad Nennleistung 80/60°C in %	98,2			96,6			
Wirkungsgrad Nennleistung 50/30°C in %	102,1			100,2			
Wirkungsgrad 0,3 x Nennleistung, 40°C in %	103,0			101,6			
NOx - Klasse	5			5			
Energieeffizienzklasse Raumheizung	A						
Feuerungsstätte <sup>3)</sup>	B23, C43, C63				B23, C43, C63		B23
Zuluft-Abgasrohrdurchmesse in mm	RLA 80, RLU 80/125				RLA W 80, S 100		RLA 100
Anschlusshöhe Abgasstutzen mit Tiefspeicher / Sockel / Füße in mm	1685 <sup>2)</sup> / 1435 <sup>2)</sup> / 1135 <sup>2)</sup>				- / 1445 <sup>2)</sup> / 1145 <sup>2)</sup>		
Kesselhöhe mit Tiefspeicher/Sockel/ Füße in mm	1435 / 1185 / 885				- / 1185 / 885		
Kesseltiefe in mm mit/ohne Unithaube	1050 / 735				1250 / 935		
Kesselbreite in mm	600				600		
Kesselgewicht in kg	136				166		
Wasserinhalt Kessel in ltr.	12,8				20,8		
Wasserinhalt Abgaswärmetauscher in ltr.	1,9				2,8		
Heizgasseitiger Widerstand in mbar	0,42				1		
Vor-Rücklaufanschluss (Innengewinde)	1"				1"		
max. Betriebsdruck in bar	3						
Abgasmassenstrom (max.) in g/s	14,89				25,66		
Förderdruck abgasseitig in Pa	22				22		
Abgastemperatur bei Nennleistung in °C	60,1				89,5		
Elektrodanschluss (VAC / Hz)	1, N, PE / 230V, 50Hz						
Sicherung	F6A						

Tiefspeicher	TS 150
Tiefspeicherkapazität in ltr.	150
Dauerleistung 80/45/10 ltr./h	598
Vor-Rücklaufkesselanschluss (Innengewinde)	1"
Warm-Kaltwasser (Außengewinde)	3/4"

Tiefspeicher	TS 150
Speichergewicht in kg	95
Speicherhöhe inkl. Füße in mm	575
Speicherbreite in mm	600
Speicherlänge in mm	1030
max. Betriebsdruck in bar	10
ERP-Klasse	B

- 1) mit Öldüse MST 80° 0,30gph
- 2) Mitte Abgasleitung
- 3) B = Raumluft abhängig (RLA);  
C = Raumluft unabhängig (RLU)
- 4) empfohlener Schornsteinzug in Pa
- 5) Gasbrenner: INTEGRA 36:  
HSP 1 E/F (20kW-36kW);  
INTEGRA 60:  
HSP 1 E/F (30kW - 70kW)