

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 ¹⁾	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° 0,30 gph	ST 80° 0,40 gph	ST 80° 0,50 gph	S 80° 0,60 gph	S 80° 0,75 gph	S 80° 0,85 gph	S 80° 1,00 gph
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 50/30 °C	13,6 - 16,0	14,8 - 23	24,3 - 27,5	29,1 - 34	36,3 - 42,3	41 - 47,8	48,2 - 56,1
Kesselwärmeleistungsbereich in kW, 80/60 °C	12,5 - 14,9	16,5-21,5	21,8 - 25,5	27,6 - 31	34,3 - 39,3	38,5 - 44,8	45,7 - 53,1
Kesselwärmebelastungsbereich in kW	13,1 - 15,5	17 - 22	22 - 26	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		
klasse Raumheizung	A						
Feuerungsstätte ²⁾	B23, C43, C63				B23, C43, C63	B23	
Zuluft-Abgasrohrdurchmesser in mm	RLA 80, RLU 80/125				RLA W 80, S 100	RLA 100	
Anschlusshöhe Abgasstutzen ³⁾ mit Tiefspeicher / Sockel ⁴⁾ / Füße in mm	1685 / 1315 / 1135				- / 1445 / 1145		
Kesselhöhe mit Tiefspeicher / Sockel / Füße in mm	1435 / 1065 / 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 / 230 V, 50 Hz						
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"
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⁾ Gasbrenner:
INTEGRA 36: HSP 1 E/F (20 kW - 36 kW);
INTEGRA 60: HSP 1 E/F (30 kW - 70 kW)
- ²⁾ B = Raumlufte abhängig (RLA);
C = Raumlufte unabhängig (RLU)
- ³⁾ Mitte Abgasleitung
- ⁴⁾ Sockelhöhe 180 mm