

HANSA

HEIZTECHNIK

Hansa Öl- und Gasbrenner GmbH



Integra 36/60

Öl-/Gas Brennwertkessel 14 - 55 kW

variabel, bewährt, solide



Integra 36/60

Öl-/Gas Brennwertkessel 14 - 55 kW



Variabel und flexibel im Einsatz

Die soliden Brennwertkessel der HANSA Integra Serie haben sich im Markt bewährt und bieten Ihnen langlebige, nachhaltige Heiztechnik – variabel einsetzbar.

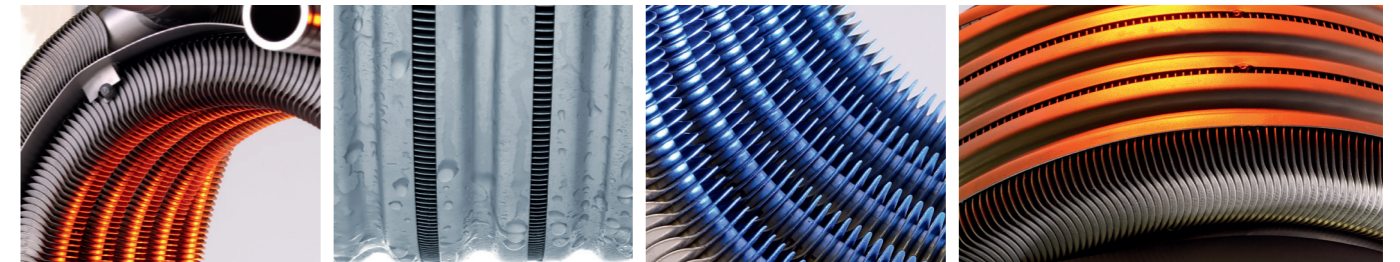
Egal ob, für Öl- oder Gasverbrennung, Modernisierung oder Neubau, mit oder ohne Tiefspeicher, die Integra Brennwertkessel bieten eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten und sind damit die nahezu perfekte Lösung für 99 % aller Haushalte.

Die Kessel verbinden ausgereifte Technik und Design und passen sich den individuellen kundenseitigen Bedürfnissen und Anforderungen an.

Bewährt und zuverlässig in der Technik

Die Integra Brennwertkessel sind mit nachhaltigen Hochleistungs-Gusskessleinheiten und einem hochwertigen nachgeschalteten Edelstahlwärmetauscher ausgestattet.

Durch die hohe Edelstahllegierung ist der Wärmetauscher äußerst korrosionsbeständig und robust.



Der Wärmetauscher ist eine Eigenentwicklung aus dem Hause HANSA, der sich über Jahre bewährt hat. Neben seiner Effizienz hinterlässt er keine Rückstände und ist ohne Zusatzmittel zu reinigen. Damit ist ein stabiler Betrieb garantiert!

» kompakter hochwertiger Edelstahlwärmetauscher mit Revisionsdeckel, servicefreundlich in der Reinigung

Variabel und flexibel im Einsatz

Im Lieferumfang des weiteren enthalten sind eine witterungsgeführte 2-Punkt-Regelung, Verkleidung mit Isolierung, Sicherheitstachthermostat, und Sicherheitsgruppe.

Die eingesetzten und zuverlässigen Ölbrenner (Blaubrenner) oder Gasgebläsebrenner runden das Paket ab.

Die Geräte sind standardmäßig für den raumluftabhängigen Betrieb ausgerüstet, auf Wunsch aber auch in der raumluftunabhängigen Funktionsweise (bis 41,3 kW) erhältlich.

Es besteht die Möglichkeit wahlweise A.) die Siemens Regelung oder B.) die EBV Regelung bei den Einheiten auszuwählen.

A.)



B.)



Die Kessel sind in unterschiedlichen Leistungsbereichen erhältlich:

Wahlweise sind die Geräte mit Sockel, Unithaube oder Tiefspeicher erhältlich, sprechen Sie uns gerne an! Eine lange Lebensdauer durch die sorgfältige Verarbeitung ist garantiert. Wärme zum Wohlfühlen – Made in Germany!

- » 14,3 - 22,0 kW - Integra 36_19
 - » 23,8 - 27,5 kW - Integra 36_25
 - » 28,6 - 33,0 kW - Integra 36_31
 - » 35,8 - 41,3 kW - Integra 60_37
 - » 40,5 - 46,8 kW - Integra 60_44
 - » 47,7 - 55,1 kW - Integra 60_52
- » Integra 36 Öl- und Gas-Brennwertkessel mit Haube und Tiefspeicher

Solide und sparsam in Anschaffung und Verbrauch

Die Geräte der Integra-Serie überzeugen nicht nur mit Energieeffizienz sondern auch mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis beim Kauf.

Die Spitzenkessel sparen Heizkosten bei schadstoffarmer Verbrennung und ein Wirkungsgrad von bis zu 103 % kann je nach Anlagenkonfiguration erreicht werden.

Ausserdem ermöglicht das Gerät durch seine bedienerfreundliche Zugänglichkeit eine einfache Handhabung im Service bei vollem Zugang zu allen relevanten Teilen, sowie zum Revisionsdeckel des Edelstahlwärmetauschers.

Die Wartung des Systems wird dadurch erheblich vereinfacht und somit bleiben die Instandhaltungskosten damit deutlich reduziert.

1) Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz für das Öl-Brennwertgerät Integra 36_31. Die Klassifizierungen für andere Systeme können ggf. abweichen.

Technische Daten

Modell	INTEGRA					
	36_19	36_25	36_31	60_37	60_44	60_52
Leistung in kW	19	25	31	37	44	52
Produkt ID-Nummer	CE-0035 CO 102			CE-0035 CO 103		
Ölbrenner ⁵⁾	HBU 21_20	HBU 21_26	HBU 40_33	HBU 40_38	HBU 50_47	HBU 50_52
Öldüse Steinen	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	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	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	14,3 ¹⁾ - 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 ³⁾	B23, C43, C63			B23, C43, C63	B23	
Zuluft-Abgasrohrdurchmesse in mm	80/125			110/150		
Anschlusshöhe Abgasstutzen mit Tiefspeicher / Sockel / Füße in mm	1685 ²⁾ / 1435 ²⁾ / 1135 ²⁾			- / 1445 ²⁾ / 1145 ²⁾		
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
Dauerleistung 60/45/10 ltr./h	-
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

- 1) mit Öldüse ST 75° 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)