

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.

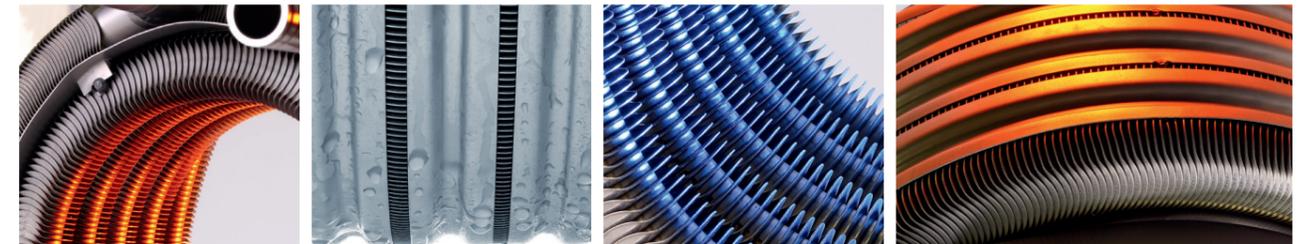
Egal ob, für Öl- oder Gasverbrennung, Modernisierung oder Neubau, mit oder ohne Tiefspeicher, die Integra Brennwertkessel bieten eine Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten und sind damit die nahezu perfekte Lösung für 99 % aller Haushalte.

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.)

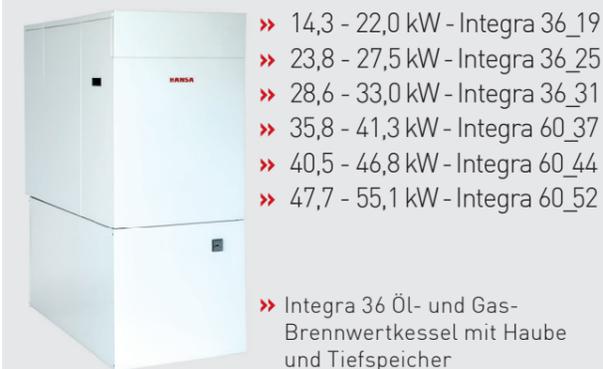


B.)



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)