

ECOHEAT ÖI

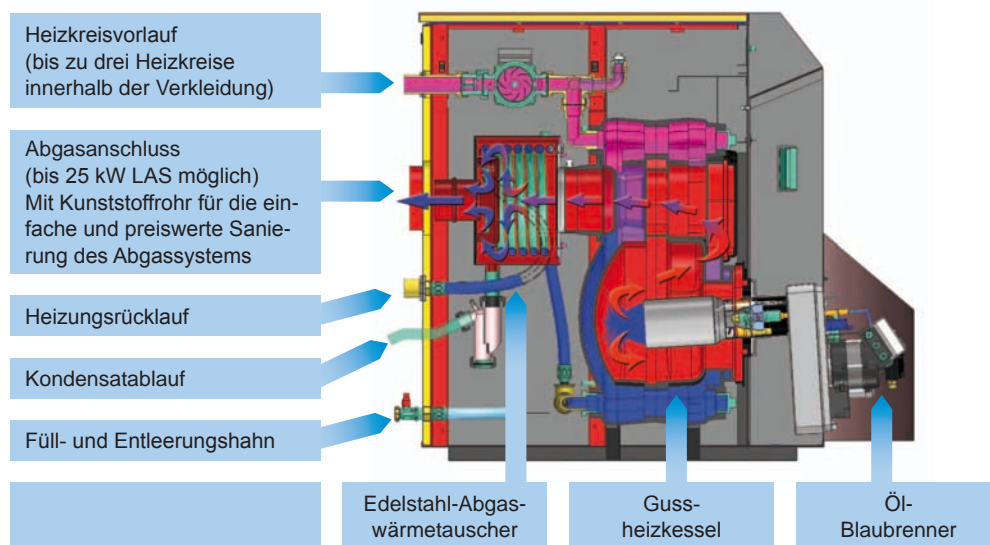
Öl-Brennwertkessel (15–40 kW)

Top-Qualität im Überblick

- Hoch effizienter Öl-Brennwertkessel in fünf Leistungsabstufungen mit schadstoffarmem Blaubrenner (BNR) und ECODENS Hochleistungs-Abgaswärmetauscher aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Normnutzungsgrad bis 103,9 % = maximale Heizkostensparnis
- Hohe Betriebssicherheit und Langlebigkeit durch ausschließlichen Einsatz von bewährten Qualitätskomponenten, z. B. Gussgliederkessel aus GG 20 mit fünf Jahren Garantie
- Flüsterleiser Betrieb durch vollständig gekapselte Verkleidung
- Individuelle Anpassung durch Modulsystem für Hydraulik- und Regelungskomponenten
- Zeit- und Kostenersparnis durch komplett vormontiertes, anschlussfertiges Gerät



Praxisbewährte Technik auf kleinstem Raum



Intercal Wärmetechnik – Einfach gut.



ECOHEAT Öl: So einfach kann Energiesparen sein.

ECOHEAT Öl „Basis“

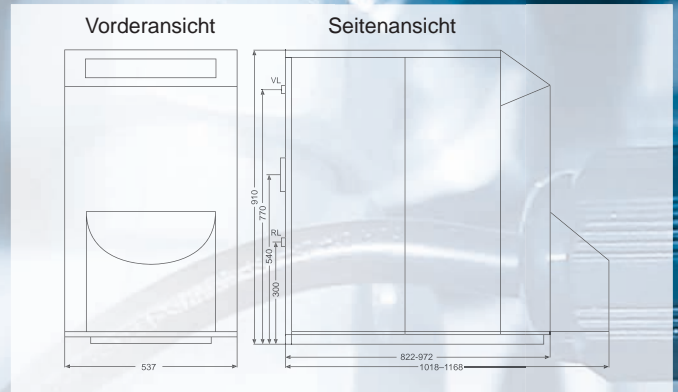
Basiskessel, warm voreingestellter Blaubrenner, Grundschaltfeld – vorbereitet für Regelungen der THETA-Serie (optional), Neutralisationseinrichtung, 1x Vorlauf und 1x Rücklauf anschließbar für externe Pumpengruppen (optionales Speicherladeset integrierbar)

ECOHEAT Öl „Medium“

wie „Basis“ jedoch **zusätzlich**: integrierte und vormontierte **Hydraulikgruppe für einen ungemischten Heizkreis** mit 3-Stufen-Pumpe, **Öl-Zweistrangfilter mit automatischer Entlüftung** zum einfachen Anbau an der Kesselnrückwand, **5-Wege-Stück für Sammelrücklauf**, digitale Regelung **THETA 2 B** für die Ansteuerung eines Direktkreises und eines Brauchwasserkreises (optionales Speicherladeset integrierbar)

ECOHEAT Öl „Premium“

wie „Medium“ jedoch **zusätzlich**: integrierte und vormontierte **Hydraulikgruppe für einen gemischten Heizkreis** mit 3-Stufen-Pumpe, **1x Mischer, 1x Stellmotor** und digitale Regelung **THETA 23 B** für die Ansteuerung eines gemischten, eines ungemischten und zusätzlich eines Brauchwasserkreises (optionales Speicherladeset integrierbar)



Technische Daten

ECOHEAT Öl	TYP	15	20	25	30	40
Produkt-Identnummer		CE 0032 BQ KD 1880			CE 0035 BS 103	
Nennwärmeleistung	kW	15	20	25	30	40
Nennwärmebelastung	kW	15	20	25	30	40
Abgastemperatur (60 °C Rücklauf)	°C	60	63	66	69	68
Abgasmassenstrom	kg/h	24,1	31,8	39,5	47,7	63,2
Abgasseitiger Widerstand	mbar	0,12	0,18	0,35	0,40*	0,50*
Maximaler Förderdruck	mbar	0,65	0,62	0,45	0,60*	0,45*
Abgasanschluss	mm	Ø 125/80			Ø 80	
Normnutzungsgrad (max.)	%				103,9	
CO ₂	%				13	
Kesselgewicht	kg	max. 155			175	185

Technische Änderungen vorbehalten. * Abgas-Basis-Set DN 100 (Artikel-Nr.: 20.135.2216) verwenden

Vielfalt nach Maß



LAS-Anschluss-Stück mit Abgastemperaturbegrenzer (optional), optimale Brennwertnutzung mit höchstem Wirkungsgrad durch raumluftunabhängige Betriebsweise möglich



Das modular ergänzbare System mit frei wählbaren, integrierten Hydraulik- und Regelungskomponenten wird auf die Wünsche des Betreibers optimal zugeschnitten.

Diese Vielzahl an möglichen Kombinationen gewährleistet die einfache Integration des ECOHEAT Öl auch in bestehende Heizsysteme.



Der ECOHEAT Öl-Brennwertkessel (Variante „Basis“) kann mit allen Reglern der THETA-Serie ausgerüstet werden. Auch komplexe Regelungsanforderungen (z. B. Solaranlagen, Pufferspeicher usw.) sind somit realisierbar.

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gern:



Intercal Wärmetechnik GmbH
Im Seelenkamp 30
32791 Lage · Germany
Telefon +49 (0)5232 60 02-0
Telefax +49 (0)5232 60 02-18
info@intercal.de · www.intercal.de