

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
- Hocheffizienzpumpen
- 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 Kostensparnis durch komplett vormontiertes, anschlussfertiges Gerät



Neu! mit
Hocheffizienz-
pumpen

Praxisbewährte Technik auf kleinstem Raum

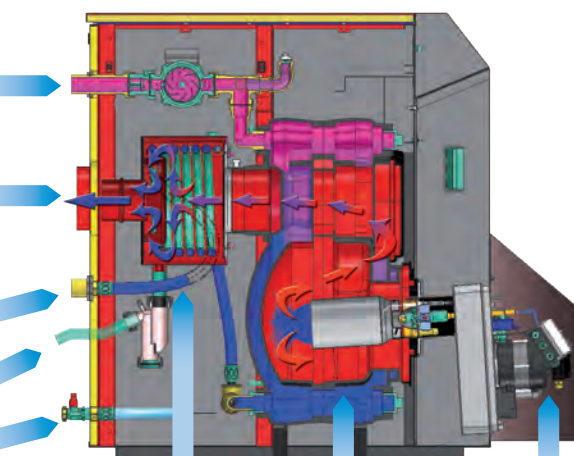
Heizkreisvorlauf mit Hocheffizienzpumpen (bis zu drei Heizkreise innerhalb der Verkleidung)

Abgasanschluss (bis 25 kW LAS möglich)
Mit Kunststoffrohr für die einfache und preiswerte Sanierung des Abgassystems

Heizungsrücklauf

Kondensatablauf

Füll- und Entleerungshahn



Edelstahl-Abgas-
wärmetauscher

Guss-
heizkessel

Öl-
Blaubrenner

Intercal Wärmetechnik – Einfach gut.



ECOHEAT ÖL: So einfach kann Energiesparen sein.

ECOHEAT ÖL „Basis“

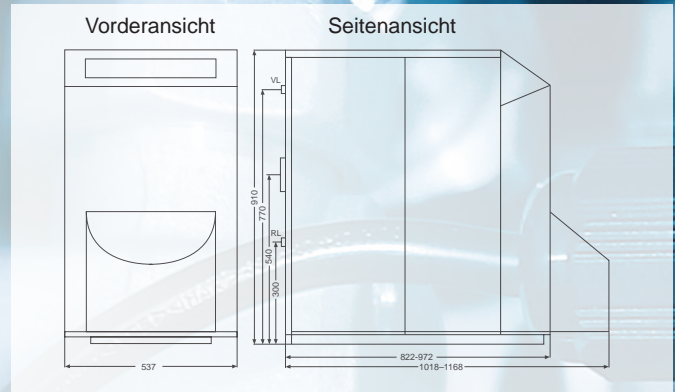
Basiskessel, warm voreingestellter Blaubrenner, Grundschaftfeld – vorbereitet für Regelungen der THETA-Serie (optional), Neutralisationseinrichtung, 1x Vorlauf und 1x Rücklauf anschließbar für externe Pumpengruppen (optionales Speicherladeset integrierbar)

ECOHEAT ÖL „Medium“

wie „Basis“ jedoch **zusätzlich**: integrierte und vormontierte **Hydraulikgruppe für einen ungemischten Heizkreis** mit Hocheffizienz-Pumpe, **Öl-Zweistrangfilter mit automatischer Entlüftung** zum einfachen Anbau an der Kesselrückwand, **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 Hocheffizienz-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

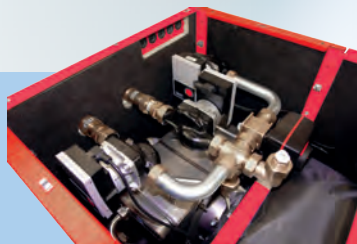
ECOHEAT ÖL	TYP	15	20	25	30	40
Produkt-Identnummer		CE 0032 BQ KD 1880			CE 0035 BS 103	
Nennwärmeleistung	kW	15	20	25	30	40
Nennwärmebelastung	kW	15	20	25	30	40
Abgastemperatur (60 °C Rücklauf)	°C	60	63	66	69	68
Abgasmassenstrom	kg/h	24,1	31,8	39,5	47,7	63,2
Abgasseitiger Widerstand	mbar	0,12	0,18	0,35	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.: 88.20135-2216) 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