

ECOHEAT Plus Öl

Öl-Brennwertkessel (11–26,5 kW)

A

Öl & Gas
Brennwert

Schon heute an morgen denken.

Bewusst entscheiden, flexibel bleiben.

Mit dem ECOHEAT Plus Öl.

Wer heute mit Öl heizt,
kann schon morgen auf Gas umstellen.

Einfach gut. Einfach clever.



Umrüstbar
auf
Gas

PLUS neuer, effizienter Ringwärmetauscher mit Reinigungsöffnungen

PLUS einfache Reinigung ohne Demontage des Wärmetauschers

PLUS geringerer Aufwand bei der jährlichen Wartung

PLUS Gaszulassung
(Umrüstung auf Gasbrenner ohne viel Aufwand möglich)

PLUS integrierter Abgastemperaturbegrenzer

PLUS je nach Ausführung bis zu 3 Heizkreise
Direkt-, Mischer-, Speicherkreis intern

PLUS heatapp! Steuerung möglich #smarthome
Wohlfühlwärme von unterwegs per App

**inter
calo**
Wärmetechnik
Einfach gut.

Plus

ECOHEAT Plus Öl

Öl-Brennwertkessel (11–26,5 kW)

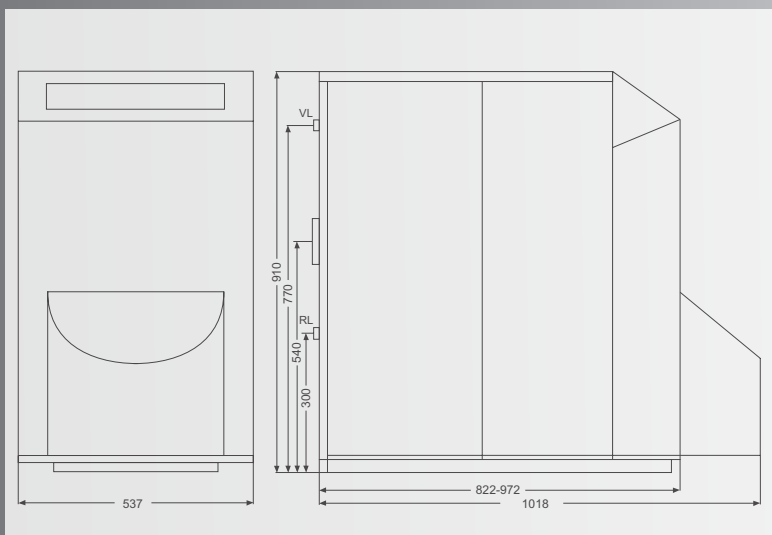
A

Öl & Gas
Brennwert

- Öl-Brennwertkessel in Effizienzklasse „A“ mit Nennleistungsbereich von 11-26,5 kW
- Integrierter, auf die jeweiligen Kesseltypen (15 - 20 - 25) warm voreingestellter Blaubrenner der Intercal-BNR-Serie
- Neuer effizienter Edelstahl-Abgaswärmetauscher mit Reinigungsöffnungen zur einfachen und schnellen jährlichen Wartung ohne Demontage des Wärmetauschers
- Integrierter Abgastemperaturbegrenzer
- Hohe Betriebssicherheit durch klassisches Kessel-Grundschriftfeld. Der Kesselbetrieb ist z.B. im Notfall auch ohne Regelung in den Grundfunktionen möglich
- leises Betriebsgeräusch durch ein stabiles vollgekapseltes Kesselgehäuse
- Integration eines Speicherladekreises in die Verkleidung möglich. (Zubehör)
- inkl. Rücklaufsammler zum Anschluss von Anlagenrücklauf, Membranausdehnungsgefäß, Speicherlade-Set usw.
- einfache nachträgliche Umrüstung auf einen Gasbrenner Intercal SGN 100H in Erd- oder Flüssiggasausführung
- der Einsatz von qualitativ hochwertigen Materialien und Standardkomponenten, wie dem Intercal Standard-Blaubrenner oder einem Kesselgrundschriftfeld mit Kesselregler-Norm-Ausschnitt, bedeuten eine lange Betriebssicherheit und Flexibilität durch eine einfache Ersatzteilversorgung



Umrüstbar
auf
Gas



**inter
calo**[®]
Wärmetechnik
Einfach gut.

Plus

- ECOHEAT Plus Öl „Basis“
 - wie oben beschrieben
 - + zur freien Kombination mit Regelungen aus dem Intercal Zubehörprogramm
 - + zur Verwendung bauseits vorhandener Hydraulikverteilungen

- ECOHEAT Plus Öl „Medium“
 - wie oben beschrieben
 - + Vormontierter witterungsgeführter Regler Typ THETA+ 2B für einen ungemischten Heizkreis und Warmwasserbereitung, inkl. Außenfühler, Kesselfühler (montiert) und Speicherfühler
 - + deutliche Zeitersparnis bei der Montage durch innerhalb der Kesselverkleidung integrierten, elektrisch vorbereiteten Pumpen-Heizkreis mit Hocheffizienz-Pumpe (EEI=0,20)
 - + inkl. Einstrang-Ölfilter-Set

- ECOHEAT Plus Öl „Premium“
 - wie oben beschrieben
 - + Vormontierter witterungsgeführter Regler Typ THETA+ 23B für einen ungemischten und einen gemischten Heizkreis und Warmwasserbereitung, inkl. Außenfühler, Kesselfühler (montiert), Vorlauffühler und Speicherfühler
 - + deutliche Zeitersparnis bei der Montage durch innerhalb der Kesselverkleidung integrierte, elektrisch vorbereitete Pumpen- und Mischer-Heizkreise mit Hocheffizienz-Pumpen (EEI=0,20)
 - + inkl. Einstrang-Ölfilter-Set

Technische Daten

Ausführung \ Voreinstellung		15	20	25
ECOHEAT Plus Basis	Artikel-Nr.:	88.10100-1015	88.10100-1020	88.10100-1025
ECOHEAT Plus Medium HE	Artikel-Nr.:	88.10100-1115	88.10100-1120	88.10100-1125
ECOHEAT Plus Premium HE	Artikel-Nr.:	88.10100-1215	88.10100-1220	88.10100-1225
Effizienzklasse		A	A	A
Voreinstellung		15 kW	20 kW	25 kW
Nennwärmeleistungsbereich	kW	11,0-26,5	11,0-26,5	11,0-26,5
Typ Wärmetauscher		RWT7	RWT7	RWT7
Wirkungsgrad 80/60	%	97,60	97,60	97,60
Wirkungsgrad 40/30 (30%)	%	104,3	104,3	104,3
Energie-Effizienzklasse		A	A	A
Abgasmassenstrom Heizöl	kg/s	0,0064	0,0084	0,0106
Förderdruck max.	mbar	0,85	0,7	0,59
Abgastemperatur 80/60 °C	°C	56	63	66
Abgastemperatur 50/30 °C	°C	32	39	45
Abgasanschluss	DN	80/125	80/125	80/125
Installationsarten Abgas-System		B23, B33, C33(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)		
Betriebsdruck max.	bar	4		
Vorlauftemperatur max.	°C	90		
Wasserinhalt	l	14		
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Zulassung		CE-0085 CT 0545		
Maße (T x B x H)	mm	1018 x 537 x 910		
Gewicht	kg	168		



Wärmetechnik
Einfach gut.

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

Ihr Heizungsfachmann berät Sie gern:

Abgas-Zubehör ECOHEAT Plus Öl

Komplett-Sets-Abgas-Systeme

88.20135-2212

Basis-Set DN 80 B23 o. ATB

Schachtsystem raumluftabhängig (starr/flexibel)

Komplettes Abgas-Set, raumluftabhängig Installationsart B23
Enthält bis auf Rohrlängen im Schacht, alle für die gerade Anbindung des Kessels notwendigen Bauteile für ein komplettes DN 80 Abgassystem.
(Messelement, Kontrollrohr, 500mm Rohr, Wandblende, Schachteinführung, Auflager, 6 Abstandshalter, Mündungs-Set)

88.20135-2150

Abgasanschluss RLU Umrüstset C63(x) DN 80/125

DN 80/125

Kesselanschluss gerade für bestehende Abgassysteme DN 80/125 mit notwendigen Komponenten zur Umrüstung des Kessels bzw. Brenners.
auf raumluftunabhängigen Betrieb.

88.20135-2160

Abgasanschluss 87° RLU Umrüstset C63(x)

DN 80/125

Kesselanschluss 87° für bestehende Abgassysteme DN 80/125 mit notwendigen Komponenten zur Umrüstung des Kessels bzw. Brenners
auf raumluftunabhängigen Betrieb. Der Anschluss ermöglicht eine wandnahe Aufstellung des Kessels mit Abgasführung zur Seite.

88.20135-2102

Basis-Set DN 80/125 C93(x)

Schachtsystem RLU (starr/flexibel)

Komplettes Abgas-Set, raumluftunabhängig Installationsart C93(x)
Enthält bis auf Rohrlängen im Schacht, alle für die gerade Anbindung des Kessels notwendigen Bauteile für ein DN 80/125 – DN 80 Abgassystem incl.
der Komponenten zur Umrüstung des Kessels bzw. Brenners auf raumluftunabhängigen Betrieb.
(Kesselanschluss mit Messstellen, Brenner-Luftversorgung komplett, Kontrollrohr, 500mm Rohr, Wandblende, Schachteinführung, Auflager, 6 Abstandshalter, Mündungs-Set)



Wärmetechnik

Einfach gut.

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