

# ECODENS

Edelstahl-Abgaswärmetauscher für die Brennwertnutzung für Kessel von 10 bis 50 kW

Einfache Technik mit großer Wirkung: Energieeinsparung und Umweltschutz bei geringer Investition durch Brennwerttechnik

Korrosionsbeständiger Edelstahl - auch für nicht schwefelarmes Heizöl geeignet



Auch zur Brennwert-Nachrüstung älterer Kesselanlagen mit Öl-Blaubrenner oder Gas-Gebläsebrenner geeignet

Die optimale Ergänzung für alle Intercal-Heizkessel oder moderne, druckdichte Kessel anderer Hersteller

Preiswerte Schornsteinsanierung oder Neuinstallation durch Kunststoff-Abgassysteme

Service- und wartungsfreundlich durch trennbaren Anschlussflansch

## ECODENS - die genial einfache Energiesparmöglichkeit

Moderne Brennwerttechnik für neue Heizkessel und ab sofort auch für ältere Heizungsanlagen - mit der ECODENS-Baureihe wird aus Ihrem bestehenden konventionellen Heizkessel oder Ihrer geplanten Neuanlage eine Öl- oder Gas-Brennwertanlage.

Durch einfache Einbindung des ECODENS in den Abgasweg und den Rücklauf Ihrer Heizungsanlage wird die Abgastemperatur drastisch gesenkt und die gewonnene Energie dem Heizungskreislauf zugeführt.

Die niedrige Abgastemperatur erlaubt den Einsatz von preiswerten Abgassystemen aus speziellem Kunststoff. Somit wird der ECODENS bei bevorstehender Sanierung

Ihres Abgassystemes fast schon ein Muss - sparen Sie die Kosten für aufwändige Edelstahl-Abgassysteme und setzen Sie auf Kunststoff.

Die geringe Investition zahlt sich bereits nach kurzer Zeit aus. Mühelos wird in wenigen Stunden aus Ihrem alten Heizkessel ein modernes energiesparendes Brennwert-Wärmezentrum.

Der ECODENS ist mit fast allen Intercal-Kesseln oder überdruckdichten Kesseln anderer Hersteller in Verbindung mit dem Einsatz eines Öl-Blaubrenners oder eines Gas-Gebläsebrenners kombinierbar.

# ECODENS

„Das Energiesparwunder“

- unkomplizierte und wartungsfreundliche Brennwertnutzung zum kleinen Preis
- korrosionsbeständiger Edelstahl-Abgaswärmetauscher zur Brennwertnutzung in Kesselanlagen bis 50 kW
- zur Nachrüstung an bestehenden Heizkesseln mit Öl-Blaubrenner oder Gas-Gebläsebrenner
- bis zu 103 % Normnutzungsgrad auch bei älteren Anlagen
- einfache, schnelle und preiswerte Montage durch den Einsatz spezieller Kunststoff-Abgassysteme
- hohe Energieeinsparung bei geringer Investition

Abgasanschluss (Kunststoff-Abgasrohr für einfache und preiswerte Sanierung des Abgassystems)

Kondensatablauf zum Anschluss an die Abwasserleitung

Rücklauf mit Trennstück zur Einbindung des ECODENS

Anwendungsbeispiel: ECODENS-Kombination mit Blaubrenner BNR und Kessel EUROLINE



Edelstahl-Abgaswärmetauscher ECODENS

Konventioneller, überdruckdichter Heizkessel aus Guss oder Stahl

Öl-Blaubrenner oder Gas-Gebläsebrenner

Bis zu **20 %** Energieeinsparung durch Nachrüstung alter Anlagen möglich.

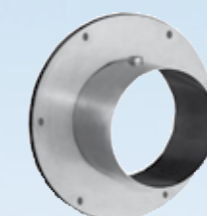


Umfangreiches Zubehör - wie z. B. die Kondensatpumpe zur Abführung des Kondenswassers - ermöglicht einen einfachen Anschluss des ECODENS



Abgas-Anschluss-Stück mit Abgastemperaturbegrenzer (optional).

Kostengünstige und einfache Sanierung oder Neuinstallation des Abgassystems mit Abgasrohren aus Kunststoff



Der erforderliche Anschluss-Flansch für die Kesselseite ist in den Größen 130 und 150 mm erhältlich. Diese lösbare Verbindung ermöglicht einen perfekten Zugang bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten.

## Technische Daten

Typ	ECODENS 4	ECODENS 6
Werkstoff für Öl / Gas	Edelstahl 1.4539 / 1.4306	
zul. Leistungsbereich in kW	10-30	31-45
zul. Betriebsdruck in bar	3	
zul. Vorlauftemperatur in °C	100	
Abgastemperatur „Ein“ (min/max)	80/320	
Abgastemperatur „Aus“ (min/max)	30 (je nach Rücklauftemperatur)/120	
Abgassetiger Druckverl. Bei max. zul. Belastung mbar/Pa	0,22/22	0,25/25
Abgas - Eintritt in mm / Abgas - Austritt in mm	130 oder 150 / 80	
Anschlüsse für Rücklauf und Kondenswasser in "	3/4" AG	
Anschluss für Entlüftung in "	3/8" IG	
Ca. Einbaulänge in mm	570	680
Ca. Einbauhöhe in mm	500	500
Gewicht in kg	7,0	9,5
Bauartzulassung	Z-43.31-145	

Technische Änderungen vorbehalten.

