

cleanair *condens*



Cleanair condens
Öl-Brennwertkessel von 10 bis 40 kW

cleanair condens

Öl-Brennwertkessel von 15 bis 40 kW*



Integrierter Abgaswärmetauscher ECODENS aus korrosionsbeständigem Edelstahl

Hohe Betriebssicherheit durch integriertes Grundschaltfeld mit allen Basisfunktionen, optional erweiterbar mit witterungsgeführten, digitalen Regelungen der TEM-Serie

Einsparung kostenintensiver Montagezeit durch integrierte, vormontierte Hydraulik (optional) für bis zu drei Heiz- und Brauchwasserkreise

„Flüsterleiser“ Betrieb durch vollständig abgedichtete Kesselverkleidung



Zusätzliche Energieeinsparung durch Anschluss an ein Luft-Abgas-System (LAS) mit Frischluftansaugung durch den Schornsteinschacht möglich

Komfortable Handhabung durch Systemverpackung und stabilen Grundrahmen

Cleanair condens - das kompakte, umweltfreundliche Öl-Brennwert-Wärmezentrum

Herzstück des Cleanair condens ist eine erprobte Kombination aus Gussgliederkessel und Edelstahl-Abgaswärmetauscher.

Das modular ergänzbare System mit frei wählbaren, integrierten Hydraulik- und Regelungskomponenten wird auf die Wünsche des Betreibers optimal zugeschnitten. Bereits bei Anlieferung sind alle bestellten Komponenten - einschließlich der Kesselverkleidung und Isolierung - durch uns vormontiert, elektrisch verbunden und funktionsgeprüft.

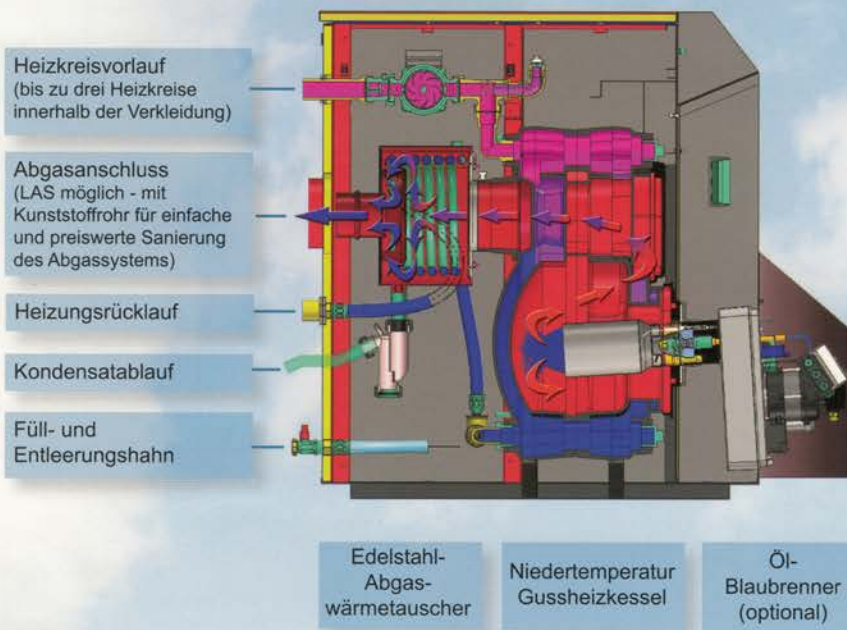
Abgestimmt auf die gewünschten hydraulischen Komponenten, wird das bereits mit allen Sicherheits- und Grundfunktionen ausgestattete Kesselschaltfeld mit der entsprechenden witterungsgeführten digitalen Regelung

der TEM-Serie ergänzt. Dieses System garantiert eine hohe Betriebssicherheit der gesamten Heizungsanlage. Optimalen Komfort bietet die optional erhältliche digitale Fernbedienung.

Eine Vielzahl an möglichen Hydraulik- und Regelungskombinationen gewährleistet die einfache Integration des Cleanair Condens auch in bestehende Heizsysteme.

Durch die vollständig gekapselte und damit optimal schallgedämmte Verkleidung ist der Cleanair Condens im Betrieb „flüsterleise“. In Verbindung mit einem Zuluft-Abgassystem aus Kunststoff ist die Aufstellung auch in Nutzräumen ohne Frischluftzufuhr möglich. Eine Auskühlung des Aufstellraumes ist somit ausgeschlossen.

- Öl-Brennwertkessel mit Edelstahl-Abgaswärmetauscher
- bis zu 103,9 % Normnutzungsgrad durch optimierte Brennwerttechnik
- Langlebigkeit und Haltbarkeit durch einen Gussgliederkessel aus GG 20 mit 5 Jahren Garantie
- preiswerte Schornsteinsanierung oder Neuinstallation durch Kunststoffabgassystem
- flüsterleiser Betrieb durch vollständig gekapselte Verkleidung
- anschlussfertige Auslieferung erspart Zeit und Kosten (vollständig vormontierte Systemkomponenten)
- kompakte und platzsparende Bauweise mit teilbarer Verkleidung und intelligentem Transportsystem



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

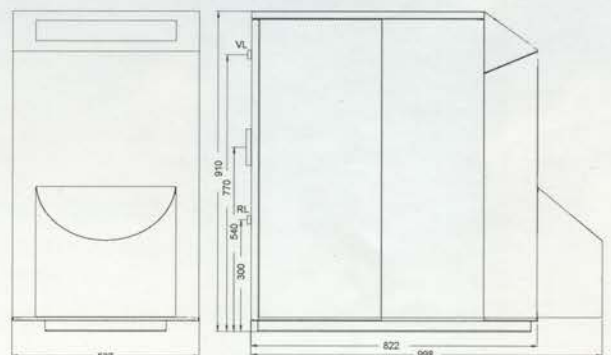


Der Cleanair condens wird mit einfach zu bedienenden, digitalen Kesselregelungen der TEM-Serie ausgestattet. Auch komplexe Regulationsanforderungen (z.B. Solaranlagen, Pufferspeicher, usw.) sind realisierbar. Optimal erweiterbar mit der abgebildeten Fernbedienung.

Cleanair condens	Lieferumfang
„Basis“	Basiskessel, Grundschaltfeld - vorbereitet für Regelungen der TEM-Serie (optional), Neutralisationseinrichtung, 1x Vorlauf und 1x Rücklauf anschließbar für externe Pumpengruppen (opt. Speicherladeset integrierbar)

Technische Daten

Cleanair condens	TYP	15	20	25	30	35	40
Nennwärmeleistung	kW	15	20	25	Voraussichtlich verfügbar ab dem 4. Quartal 2006		
Nennwärmebelastung	kW	15	20	25			
Abgastemperatur (60 °C Rücklauf)	°C	60	63	66			
Abgasmassenstrom	kg/h	24,1	31,8	39,5			
Abgasseitiger Widerstand	mbar	0,12	0,18	0,35			
Maximaler Förderdruck	mbar	0,48	0,62	0,45			
Abgasanschluss	mm	Ø 125/80					
Normnutzungsgrad (max.)	%	103,9					
CO ₂	%	13					
Kesselgewicht	kg	max. 155					
CE		CE 0032 BQ KD 1880					



Technische Änderungen vorbehalten.

* Leistungsgrößen 30, 35 und 40 kW voraussichtlich verfügbar ab dem 4. Quartal 2006

The logo for Cleanair Condens is positioned vertically within a blue sky and white clouds graphic. The word "cleanair" is written in a bold, lowercase, sans-serif font, while "condens" is in a smaller, lowercase, sans-serif font to its right.

cleanair condens

Cleanair Condens AG
Mettlenstrasse 6 • Postfach 13
CH - 8488 Turbenthal
Tel. +41 52 385 22 31 • Fax +41 52 385 31 77
awt@awt-tech.ch • www.awt-tech.ch