

ELCOTHERM

Wärmstens empfohlen

■ ELCOCUENOD® *Wärmezentrale*

■ ELCOGAS®

■ ELCOPLUS®



oilcondens

oilcondens – die Ölheizung der neusten Generation mit Kondensationstechnik



Wärmezentrale oilcondens

Ein nachhaltiges Prinzip, das überzeugt

Die kondensierende Wärmezentrale oilcondens erreicht Spitzenwerte in allen Disziplinen dank Low-Nox Gebläsebrenner und doppelter Kondensationstechnik. Und so funktioniert die Kondensation: Die heißen Abgase einer Heizzentrale enthalten Wasserdampf. Dieser entsteht beim Verbrennungsprozess und wird beim oilcondens zusätzlich genutzt, indem ein Kondensator die Abgase stark abkühlt. Dabei setzt der kondensierende Wasserdampf Wärme frei, welche zusätzlich dem Heizkreislauf zugeführt wird. Zusammen mit dem integrierten LAS-System (Luftabgassystem) lassen sich so unglaubliche Wirkungsgrade von über 104% erzielen.

Technik in Top-Design – bis ins Detail durchdacht

Die Low-Nox Gebläsebrennertechnik reduziert die Emissionen auf ein Minimum. Niedrige Abgastemperaturen garantieren einen besonders umweltschonenden Betrieb. Dazu trägt auch das Neutralisationsgefäß bei, das alle Rückstände aus den Abgasen bindet. Das aus dem kondensierten Wasserdampf entstehende Wasser kann so weitgehend gereinigt abgeleitet werden.

oilcondens: Eine rundum fortschrittliche Wärmezentrale, die den nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen ins Zentrum stellt. Jährliche Energieeinsparungen von 6–9% gegenüber konventionellen Kesseln und bis zu 20% gegenüber einem alten sanierungsbedürftigen Kessel sprechen für sich. Die effiziente Nutzung von Energie schont also nicht nur die Umwelt, sondern auch das Portemonnaie.



Brennkammer mit nachgeschaltetem Kondensator

oilcondens – überzeugend in Design und Bedienung

Die Vorteile auf einen Blick

- Die Kondensation erfolgt über einen tausendfach bewährten Edelstahlwärmetauscher.
- Kein Abgasgebläse und keine interne Kesselpumpe notwendig. Dadurch kein zusätzlicher Stromverbrauch und geringerer Wartungsaufwand.
- Zusätzliche Kondensation über das LAS (Luftabgassystem).
- Formschönes Design mit übersichtlicher und logischer Bedienung.
- 2-stufiger Betrieb ab 9 kW.
- Einfache Bedienung über albatros Regelung.
- Abgestimmte Armaturengruppen für die Wärmeverteilung.
- Neutrabox und Aktivkohlebehälter eingebaut.
- Günstige Kaminsanierung durch VKF zugelassenes LAS-System.



Übersichtliche und einfache Bedienung



Wartungsfreundlicher Aufbau

Benutzerfreundliche albatros Regelung

Die witterungsgeführte albatros Regelung bietet höchsten Bedienungskomfort und lässt sich sogar über Fernabfrage einstellen. Das Bedienungstableau in Modulbauweise kann bis zu zwei Mischerkreise ansteuern. Durch separat definierbare Heizzonen mit abgestimmten Temperaturen und Einschaltzeiten steht den individuellen Wohnbedürfnissen nichts im Wege. Erweiterungen mit Wärmepumpenboilern, Solarkollektoren oder Brauchwasserspeichern zeigen den hohen Innovationsgrad und machen die Anlage für Jahre zum Spitzenreiter in Sachen Kondensation. Alles Vorteile, die sich langfristig mit noch niedrigeren Betriebskosten bezahlt machen.

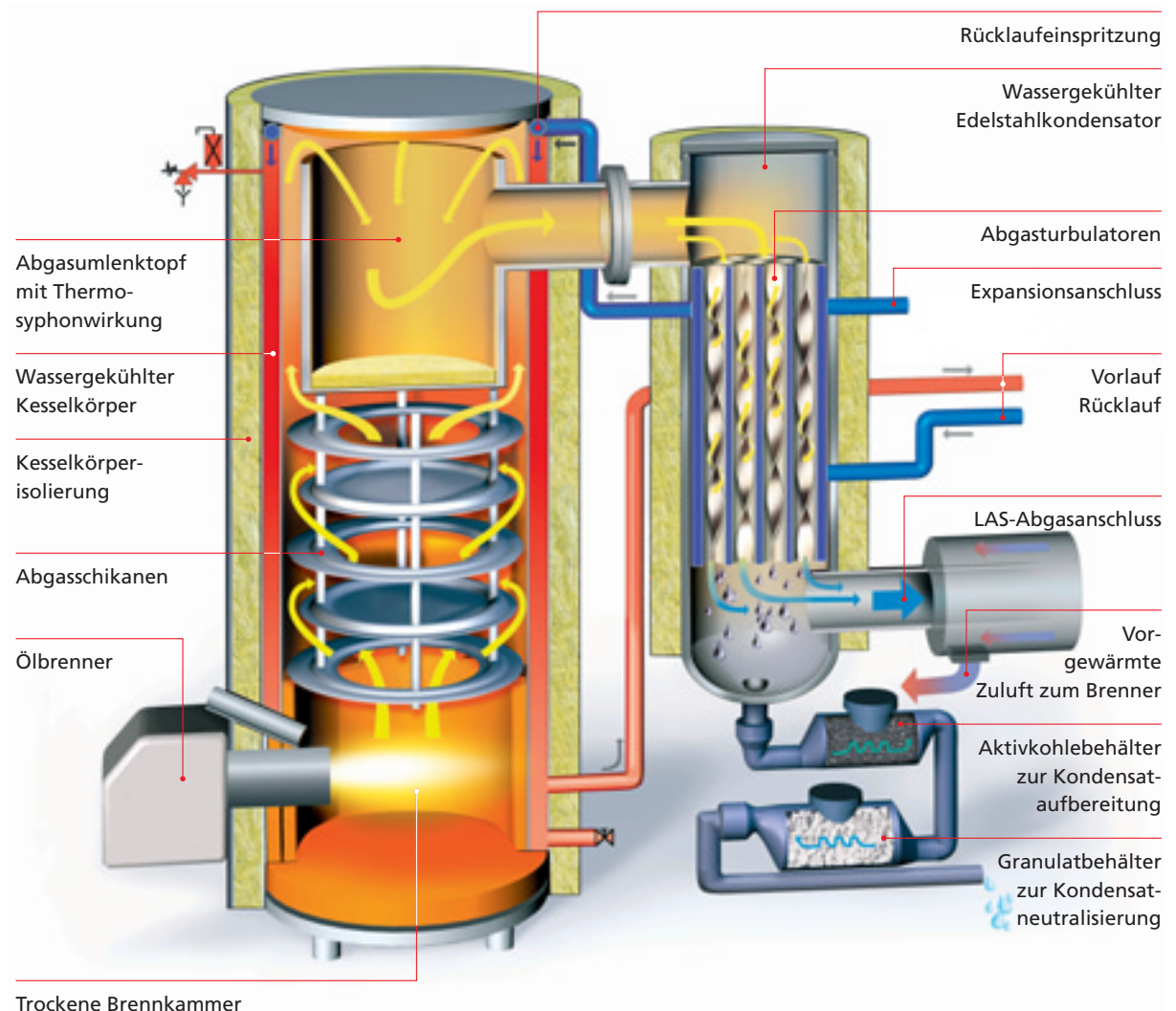
oilcondens – bewährte Technik im Einklang mit modernster Technologie

Technologie vom Feinsten

Die Verwendung hochwertiger Komponenten garantiert eine lange Lebensdauer. Die Stahlbrennkammer mit einer leicht herausnehmbaren Abgasschikane wird absolut trocken betrieben. Die dicht schliessenden Luftklappen am Brenner ergeben darüber hinaus geringste Stillstandsverluste. Der nachgeschaltete Kondensator aus hochwertigem Edelstahl sorgt jahrelang für eine sichere Kondensatreinigung und einen korrosionsfreien Betrieb. Die Brennkammer und der Kondensator sind von oben leicht zugänglich und ermöglichen dadurch eine einfache Reinigung.



Abgasschikane und Abgasumlenkopf aus hochwertigen Materialien



oilcondens – Wirkungsgrade bis zu 104 Prozent

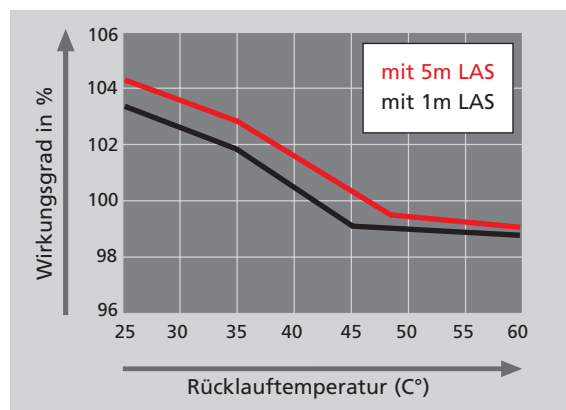


oilcondens mit Beistellspeicher

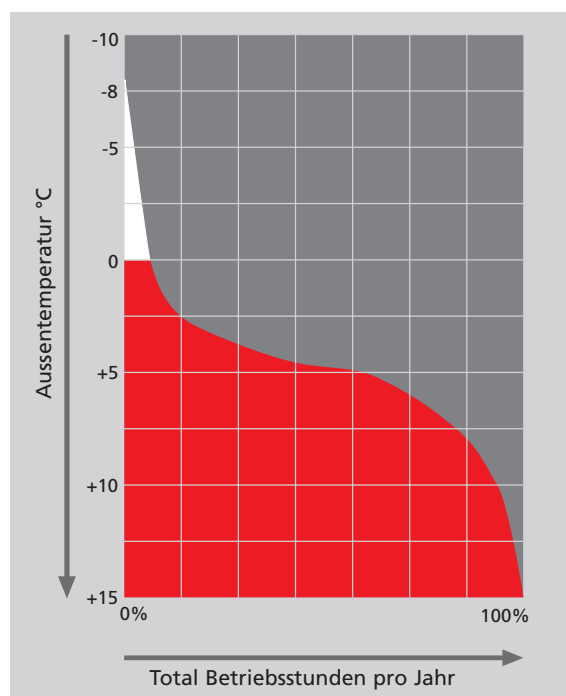
Doppelte Kondensation auch für Sanierungen

Wichtigster Faktor für die Kondensation ist die Rücklauftemperatur des Heizsystems. Je tiefer diese ist, desto mehr Wärme kann aus den Abgasen auf das Heizungswasser übertragen werden. Damit der Wirkungsgrad auch unter Vollast optimal genutzt werden kann, wird beim oilcondens ein doppeltes System mit Rücklaufkondensator und zusätzlicher LAS-Optimierung eingesetzt. Damit wird gewährleistet, dass die Anlage in der gesamten Heizperiode im Kondensationsbereich betrieben werden kann. Auch bei Altanlagen bietet sich darum bei einer Sanierung ein kondensierender Kessel an.

Wirkungsgrad bei 22 kW (Vollast)



Anzahl Betriebsstunden mit Kondensationswärmenutzung



Wärmezentrale oilcondens

Typ	oilcondens
Kesselleistung kW	9-22 kW
Inhalt	
Gesamtbreite	600 mm
Gesamthöhe	1025 mm
Gesamttiefe	900 mm
Abgasrohranschluss Ø LAS	80/125 mm
Gewicht	140 kg

Beistellspeicher zu oilcondens

BW200-30	BW300-50
200 l	275 l
580 mm	580 mm
1330 mm	1750 mm
700 mm	700 mm
100 kg	150 kg

ELCOTHERM – ein Begriff für Qualität und Service

Qualität zahlt sich aus

Nur eine professionell berechnete und abgestimmte Heizanlage kann die Erwartungen des Hausbesitzers erfüllen. In Zusammenarbeit mit qualifizierten Heizungsfachleuten analysiert und löst ELCOTHERM Heizprobleme jeder Art. Die qualitativ hochwertigen Geräte, auf dem neuesten Stand der Technik, garantieren eine einwandfreie Funktion, Langlebigkeit und ein optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis Ihrer Investition.

Service rund um die Uhr

Mit dem Kauf einer ELCOTHERM-Heizanlage profitieren Sie auch vom sprichwörtlichen Service mit flächendeckendem Netz über die ganze Schweiz. Unsere geschulten Servicefachleute sind rund

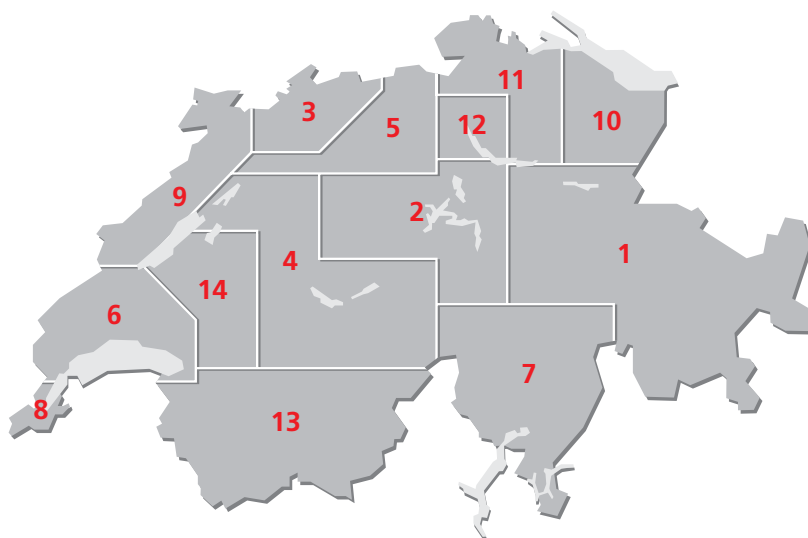
um die Uhr über Mobiltelefon erreichbar. Im Falle einer Störung genügt ein Anruf und wir sorgen für eine rasche Behebung und Betriebsbereitschaft Ihrer Anlage – auch nachts und an Wochenenden.

Individueller Wartungsvertrag

Störungsfrei, wirtschaftlich und umweltschonend funktioniert Ihre Heizanlage nur dann, wenn sie periodisch gewartet wird. ELCOTHERM bietet Ihnen verschiedene Wartungsverträge an, die je nach Budget und Anlage speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind. Der Service aus einer Hand für Ihre gesamte Heizanlage verschafft Sicherheit und erspart Ärger und Kosten. Verlangen Sie unseren detaillierten Serviceprospekt.

Geschäftsstellen mit Servicezentralen

1	7000 Chur	081 286 72 40
2	6048 Horw	041 348 06 60
3	4142 Münchenstein	061 416 08 90
4	3172 Niederwangen	031 980 47 40
	2502 Biel	032 328 30 81
	3600 Thun	033 222 65 33
5	5036 Oberentfelden	062 737 46 60
	4528 Zuchwil	032 685 36 62
6	1020 Renens	021 637 65 00
7	6802 Rivera	091 946 27 88
8	1217 Meyrin	022 989 33 00
9	2072 St-Blaise	032 756 93 60
10	9006 St. Gallen	071 243 05 80
11	8405 Winterthur	052 233 66 03
12	8810 Horgen	01 718 40 40
13	3960 Sierre	027 451 29 80
14	1762 Givisiez	026 466 19 23



ELCOTHERM