

Zeitschrift: Werk, Bauen + Wohnen
Herausgeber: Bund Schweizer Architekten
Band: 74 (1987)
Heft: 10: Die andere Ordnung = L'autre ordre = Another kind of order

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 19.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

WAS LIEGT NOCH DRIN BEIM HEIZEN?



Was der Heizungsfachmann weiss:

CTC 320 MULTI UNIT
Kurzbeschrieb

Prädikat: besonders energiesparend

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Haus-Typ | Häuser bis ca. 500 m ² Wohnfläche | Häuser bis 600 m ² Wohnfläche |
| Ausrüstung | Montagefertig angeliefert. Anschlüsse für separate Wassererwärmer (Boiler) fixfertig vorhanden. | Montagefertig angeliefert inkl. elektr.Verdrahtung. Zwei Zusatzanschlüsse vorhanden. |
| Zusätze gegen Mehrpreis | Brenner (sofern nicht vorhanden), Umwälzpumpe. Wassererwärmer. | Sockel, Umwälzpumpe, Elektro-Heizung 6 kW, automatische Umschaltung Holz auf Öl. |
| Warmwasser (Brauchwasser) | Mit separatem Kombi Wasser-Erwärmer 150 – 500 Liter. | Mit separatem Kombi Wasser-Erwärmer 150 – 1000 Liter. |
| Brenner | Alle Marken (vorbereiterter Anschluss inbegrieffen!), Innenmontage, nicht vorstehend. | Alle Marken geeignet, auch alte, noch funktionstüchtige Brenner. |
| Energie-Speicher | – | – |
| Leistung | 10 kW bis 28 kW | 12 – 30 kW |
| Abmessungen H/B/T | 930 x 600 x 890 cm | 1285 x 864 x 687 mm |
| Gewicht | 165 kg | ca. 320 kg |
| Garantie | Nach SIA Norm (3 Jahre) | Nach SIA Norm (3 Jahre) |
| Brennkammern | 1 | 2 |
| Energie | Heizöl | Heizöl/Erdgas oder Holz/Kohle |
| Kessel-Wirkungsgrad | Nach EDI 92,4 – 93,7 %, garantiert minimal 92 %. | Bis 91,5 %, erster off. zugelassener Zwei-Kammer-Kessel der Schweiz! (für alle Brennstoffe). |
| Abgastemperatur | 120 – 180 °C | minimal 120 °C |
| Ungeeignet für | Mehrfamilienhäuser, Grossbauten, für Warmwasserbedarf von über 1000 Liter/Tag. | Grossobjekte und überdimensionierte Wasserwärmung. |
| Farben | Grüner Kessel, blaues Schalt-Tableau | Grüner Kessel, blaues Schalt-Tableau |
| | Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt! EMPA-geprüft nach den Richtlinien des EDI/BUS VKF Nr. 5426 | Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt! EMPA-geprüft nach den Richtlinien des EDI/BUS VKF Nr. 5425 |

CTC 270 SICURO

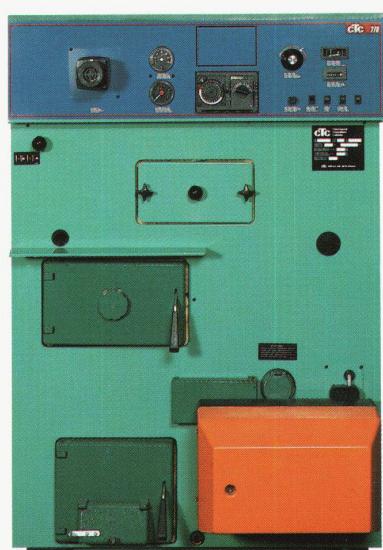
Prädikat: der Sicherheitskessel

Erster 2-Kammer Kessel mit vergleichbarem Wirkungsgrad zu einem reinen Öl-Kessel. Zwei völlig getrennte Brennkammern für Heizöl/Gas oder Holz/Kohle. Problemloses Umstellen von einer Energie auf die andere. Kleine Grundfläche. Universell brennerkompatibel. Mit CTC Turbulatoren-Technologie. Automatische elektronische Regulierung. Reinigungsfreundlich, nur 1 Kamin nötig. Anschlüsse Oberseite. Armaturen-Tableau Frontseite. Leichte Bedienbarkeit. Je nach Energie-Situation verfeuert man Öl, Gas, oder Holz/Kohle.

■ ■ ■ Er muss darauf schauen, dass die Heizanlage so funktioniert, dass sie die Umwelt wenig belastet.

Eigentlich müssen daran alle interessiert sein. Denn eine schadstoffarme Heizanlage braucht auch weniger Energie. Deshalb heisst die erste Frage an alle, die mit Heizungen zu tun haben: besitzt der Heizkessel den Wirkungsgrad, der die Umwelt möglichst schonst?

Unsere Feststellung: Kessel, die mehr als 15 Jahre auf dem Buckel haben, sind meist unwirtschaftlich. Das wissen wir selbst am besten, haben wir doch unsere Produkte in den letzten Jahren nach neuen Erkenntnissen überarbeitet und das Zusammenspiel von Heizungs- und Feuerungstechnik, Elektronik und Abgasausnutzung optimiert. Schliesslich ist CTC ein Tochterunternehmen der schwedischen Saab-Scania Gruppe, die sich ganz bewusst umweltschonender Technologie verschrieben hat.



CTC 570-T HOLZ

Prädikat: sehr wirtschaftlich

Platzsparender Holzvergaser-Heizkessel, besonders geeignet für den Einsatz in Land- und Forstwirtschaft sowie beim holzverarbeitenden Gewerbe. Grosse Brennkammer für 50 cm-Holzstücke. CTC Tiefbrandtechnologie: Flamme von oben nach unten brennend für besten Wirkungsgrad. Automatische Luft-Feinregulierung für sparsame, wirtschaftliche Holzverbrennung. Kleine Grundfläche, speziell für Holz-Energiespeicher Anlagen.

Einfamilienhäuser, Bauernhäuser, Schreinereien usw.

Montagefertige Lieferung, Kamin-Anschluss oben oder hinten Zweitanschluss für separate Wassererwärmer/Zusatzeinheiten (z. B. Treibhäuser).

Kombination mit Öl/Gas-Heizkessel für Alternativ-Heizung empfehlenswert.

Mit separatem Kombi Wasser-Erwärmer 150 – 1000 Liter.

–

Wärme auf Vorrat 300 – 1500 Liter

22 – 35 kW
grössere Leistungen: 35, 50, 70, 120 kW

455 x 835 x 1225 mm oder 620 x 900 x 1225 mm

265 kg

Nach SIA Norm (3 Jahre)

1

Holz

89 %

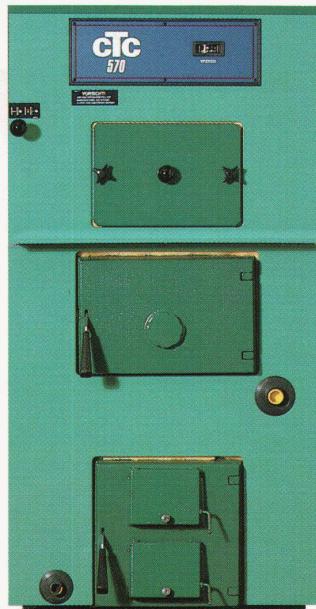
ca. 220 °C

Für Häuser, die nicht genügend Holz haben.

Grüner Kessel, blaues Schalt-Tableau

Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt!

EMPA-geprüft nach den Richtlinien des EDI/BUS
VKF Nr. 4956



CTC WASSERERWÄRMER

Qualitäts-Boiler

Die CTC Wassererwärmer (Boiler) sind in verschiedenen Größen von 150 – 6000 Liter erhältlich und weisen alle optimale Leistungswerte auf. Dies ist einerseits auf den je nach Jahreszeit wählbaren Energiebetrieb zurückzuführen und andererseits jedoch auf die speziell aufwendige Isolierungs-technik.



Winterbetrieb: Anschluss an den Heizkessel, da die Raumheizung sowieso läuft. Diese Ausnutzung der vorhandenen Kapazität macht die Energie für die Wassererwärmung extrem günstig.

Sommerbetrieb: weil nicht geheizt wird, sorgt der integrierte Elektro-Heizeinsatz für warmes Brauchwasser. Einfaches Schalterdrehen bewirkt die Umstellung von Kessel-Betrieb auf autonomen Boiler-Betrieb.

Wie alle CTC Produkte unterliegen auch die Wassererwärmer strengen, werkeigenen Kontrollen. Die Anforderungen sind so bemessen, dass jedes unserer Produkte eine echte Langfrist-Lebensdauer aufweist.

Verlangen Sie den speziellen Prospekt.

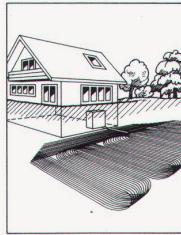
Die Behälter sind auch als reine Elektro-Wassererwärmer erhältlich.

SEV-geprüft, zugelassen durch den SVGW und vom Wasser- und Energiewirtschaftsamt Bern.

CTC WÄRMEPUMPE

Prädikat: ausgereifte Alternative

Das modernste Wärmesystem basiert auf der Wärmegewinnung von der Sonne und aus der Erde.



In einem Erdkollektor (in 1 Meter Tiefe verlegte Kunststoffrohre) wird die mittels Sonnenkollektoren gesammelte Energie gespeichert.

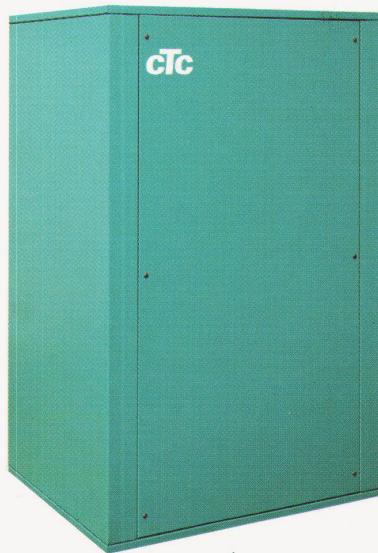
Während der sonnenarmen Winterzeit entzieht der Erdkollektor der Erde ebenfalls Wärme. Über das Kältemittel in der Wärmepumpe gelangt Wärme in den Heizwasser-Kreislauf. Ebenfalls im CTC Angebot: eine Erdsonden-Wärmegewinnung.

CTC Wärmepumpen werden in 3 Grundtypen gebaut (3,7, 4,7 und 6,4 kW). Die kompakte Einheit mit bereits vom Werk eingefülltem Kältemittel gibt pro Aggregat je nach Verdampfungstemperatur 8500 bis 15'200 kcal/h ab. Für höhere Leistungen können sie zu Mehrfacheinheiten zusammengeschlossen werden.

Dieses sinnvolle System basiert auf Sole/Wasser und stellt die weitaus umweltfreundlichste Art dar, Wärme zu gewinnen.

Luft/Wasser WP sind speziell für den Einsatz und Betrieb in der Schweiz ausgelegt und geeignet.

Verlangen Sie den ausführlichen Prospekt.



MIT UNSEREN HEIZKESSELN SICHERN SIE SICH IMMER EIN BISSCHEN MEHR SINNVOLLE TECHNOLOGIE FÜR BESSERES HEIZEN.



Bedienungsfreundliche Schalttafel

Die Schalttafeln wurden nicht nur zusammen mit Designern und Ingenieuren entwickelt, sondern auch Hausfrauen wurden beigezogen, damit auch Nicht-Fachleute problemlos einen Heizkessel regulieren können. Allerdings: die Schalter müssen nur selten bedient werden, weil der Heizvorgang in den meisten CTC Heizkesseln vollautomatisch erfolgt.



Witterungsabhängige Regelung

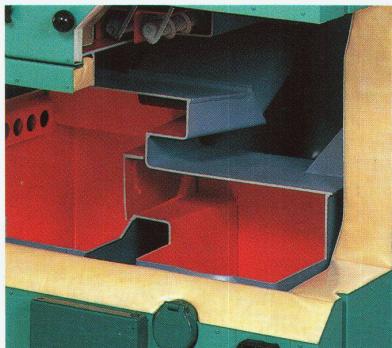
Bequem vom Zimmer aus zu steuern mit individuellen Temperaturstufen. Tagesprogrammierungen, stufenloses Einstellen Tag/Nacht und Gangreserve bei Stromausfall gehören bei CTC zu Selbstverständlichkeiten, die nur eines zum Ziel haben: grösstmögliche Behaglichkeit im Haus bei geringstmöglicher Umweltbelastung. Die vorbildlichen Regelungsapparaturen für die optimale Temperatur sind ein gutes Beispiel für die Fortschriftlichkeit aller CTC Erzeugnisse.

CTC Service

CTC liefert den Service mit: mehr als fünfzig CTC Mitarbeiter sind täglich unterwegs, um den Service sicherzustellen, um Heizkessel optimal einzustellen und um auch Ihrem Heizungsfachmann mit Rat und Tat zur Seite zu stehen.

Wärmedämmung sorgt für mehr Effizienz

Es versteht sich von selbst, dass sogar die kleinste Abstrahlungslücke geschlossen wird. Wer einem CTC Heizkessel vertraut, kann sicher sein, dass sein Energieverbrauch optimal ausgenutzt wird. Das ist ein Grund, ältere Kessel sofort auszumerzen – es zahlt sich ebenso sofort aus!

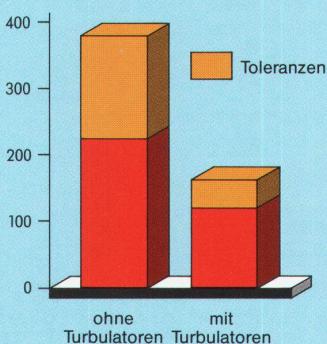


Die CTC Turbulatoren-Technologie

CTC steigert mit der eigens entwickelten Turbulatoren-Technik den Wärmeübergang zwischen der erzeugten Hitze und dem Kesselwasser. Dadurch wird auch automatisch die Abgastemperatur gesenkt und demzufolge die Umweltfreundlichkeit gesteigert. Der Heizungsfachmann regelt durch den Einsatz einer unterschiedlichen Anzahl Turbulatoren den Wärmebedarf jedes einzelnen Hauses ganz genau ein.

Die Wirkung der Turbulatoren

(Beispiel: CTC Multi-Unit 230)

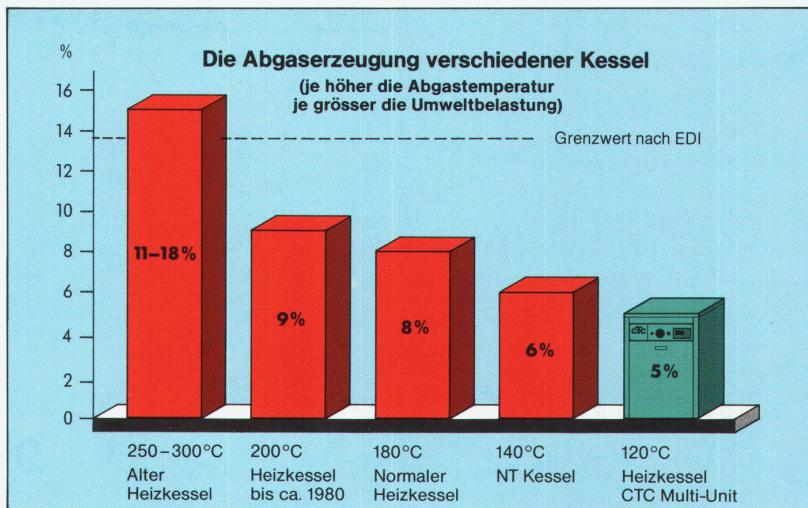


CTC Turbo-Technik seit Jahren ein Begriff

Die Abgaserzeugung verschiedener Kessel

(je höher die Abgastemperatur je grösser die Umweltbelastung)

Grenzwert nach EDI



Einwandfreie Verbrennung = maximale Energie-Ausnutzung = Umweltfreundlichkeit

Jeder CTC Kesselbesitzer kann sich darauf verlassen, dass die gesamte Erfahrung eines weltweit führenden Spezialisten in seinem Gerät vereinigt

ist. Beispielsweise in der präzis konzipierten Feuerraum-Geometrie, in den Abgaszügen mit Korrosionsschutz für einen möglichst tiefen Abgastemperatur-Austritt und vor allem: In der zuverlässigen Funktion jedes einzelnen Kessels – egal welcher Betriebsart.



EIN UNTERNEHMEN DER SAAB-SCANIA GRUPPE

Heizkessel für alle Energie-Arten. Wärmepumpen. Energiespeicher. Holz-Energie-Speicheranlagen.

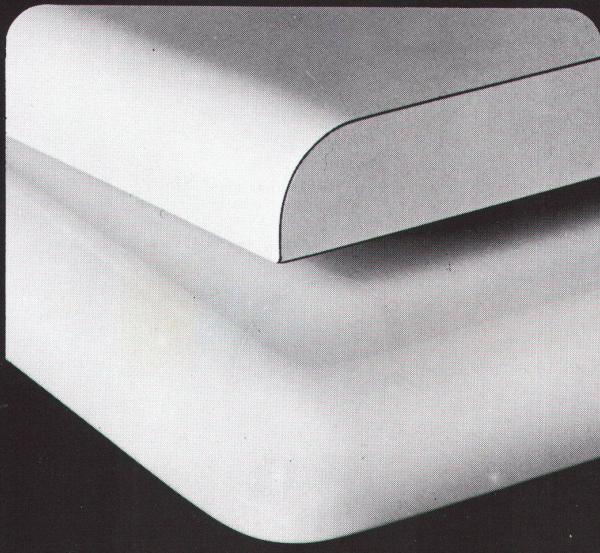
Fernwärmeanlagen. Wassererwärmer/Boiler bis 6000 Liter. Heizkessel für alle Hausgrößen und für Überbauungen.

Röntgenstr. 22
8021 Zürich
01/42 85 40

Ufficio Ticino
Via Campagna
6965 Cadro
091/91 40 79

Bureau pour la Suisse romande
032/82 49 20

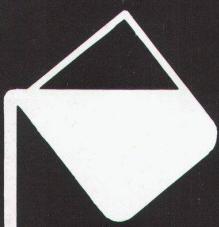
wo postforming aufhört ...



Wenn eine einfache Rundung für Ihr Holzbauteil nicht genügt. Wenn eine dreidimensionale Verformung und höchste Qualität verlangt werden.

**Dann gibt es für Sie nur eine Lösung:
Beschichtung mit Orsopal-Giessharz.
Rundherum. Nahtlos. Zwei bis drei
Millimeter stark. Das hält dauerhaft.
Auch in feuchten Räumen.**

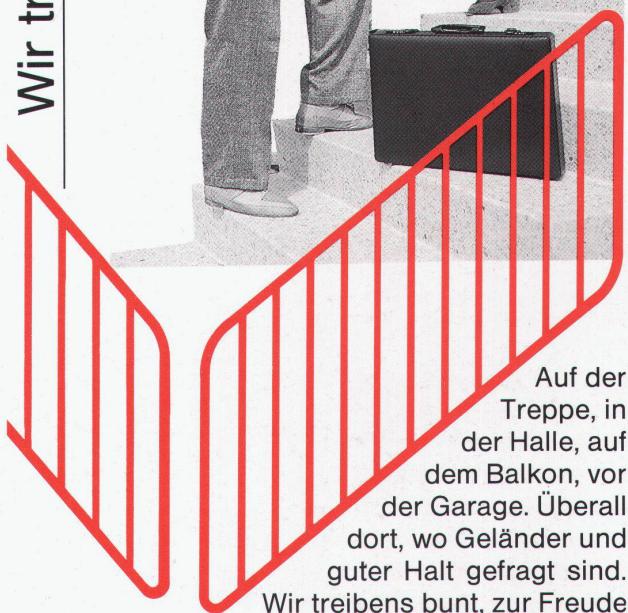
**... fängt Orsopal
erst richtig an!**



orsopal

**Dokumentation und Beratung durch:
Orsopal AG, 5742 Kölliken, 064 43 11 21**

Wir treiben's mit Sicherheit bunter...



Auf der Treppe, in der Halle, auf dem Balkon, vor der Garage. Überall dort, wo Geländer und guter Halt gefragt sind. Wir treibens bunt, zur Freude von Architekten und Bauherren. In Rot, in Blau, in Weiss, in Grün, in Gelb. In allen Tönen aus der RAL-Farbenpalette.

Norm geländer Reinhard Normgeländer sind funktionell und qualitativ hervorragend. Ein Spass zum Planen. Eine quicklebendige Architektur. In Wohn-, Büro- und Industriebauten. In Spitäler, Schulhäusern usw. Mit dem Reinhard Ausmass- und Montageservice. Verlangen Sie Offerten und Unterlagen. Tel. 041 66 33 22

reinh ard

Reinhard AG
Fabrik für Metallnormelemente
6072 Sachseln
041 66 33 22

**Norm
geländer**