

Zeitschrift: Wohnen

Herausgeber: Wohnbaugenossenschaften Schweiz; Verband der gemeinnützigen Wohnbauträger

Band: 44 (1969)

Heft: 11

Rubrik: Geschäftsmitteilungen

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

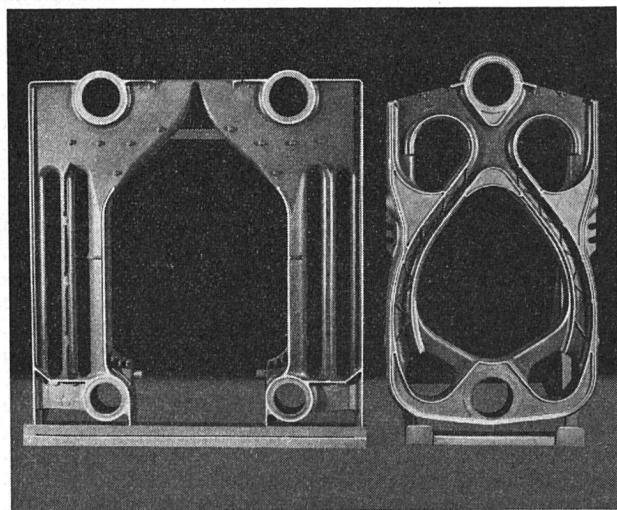
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media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

Download PDF: 10.01.2026

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

GESCHÄFTSMITTEILUNGEN

Ein neuer Überdruck-Gusskessel Serie GD3 und GD4 für Öl- und Gasfeuerung der Ideal-Standard



Links: Element eines Guss-Heizkessels konventioneller Konstruktion. Rechts: Element eines Guss-Heizkessels des Überdruckkessels GD 4.

Feste Brennstoffe werden heute immer weniger verwendet. Der weitaus grösste Teil der Heizkessel wird mit Heizöl gefeuert — und in naher Zukunft vermehrt auch mit Erdgas! Verlangt nicht die moderne Baukonzeption, gerade bei Wohnhäusern, auch einen möglichst kleinen Heizraum? In Erkenntnis dieser Fragen hat die *Ideal-Standard AG* in Dulliken eine Gusskessel-Serie GD 3 und GD 4 für Über-

druckfeuerung und für Öl- oder Gasbetrieb entwickelt. Mit diesen Neukonstruktionen wurden bei einem sehr hohen Wirkungsgrad möglichst kleine Abmessungen erreicht. Im Vergleich zu konventionellen Gusskesseln gleicher Leistungen sind diese GD-3- und GD-4-Gussüberdruckkessel im Durchschnitt um 70 Prozent kleiner, das heisst sie sind kompakte Wärmegeneratoren mit grösster Wärmeleistung pro Quadratmeter Standfläche und Volumen — Voraussetzungen für modernere kleine Heizkesselräume.

Diese Überdruckgusskessel werden für die Serie GD 3 in neun Baureihen mit einem Leistungsbereich von 132 000 bis 356 000 kcal/h hergestellt; die Serie GD 4 in zehn Baureihen, mit einem Leistungsbereich von 380 000 bis 785 000 kcal/h. Die allseitig wassergekühlte, der Flammengeometrie angepasste Brennkammer benötigt keine Schamottierung. Die durch doppelte Dichtungsleisten verstärkte Brennkammer-Abdichtung bietet Gewähr für Dichtheit. Durch die turbulente Führung der Verbrennungsgase wird ein optimaler Wärmeübergang erzielt. Der Fachmann ist überrascht, dass der rauchgasseitige Widerstand im Kessel nur maximal 20 mm/WS beträgt und daher keine Brenner mit extrem hoher Pressung verwendet werden müssen. Eine ausgewogene Wasserzirkulation im Kessel sorgt für einen gleichmässigen Wärmeübergang; daraus resultiert ein Minimum an Kalkablagerung. Die schalldämpfende Wirkung der Guss-Gliederkessel und der geringe Überdruck im Feuerraum der Kesselserie GD schaffen die Voraussetzung für einen geräuscharmen Betrieb.

Die Kessel können fertig zusammengebaut oder in einzelnen Gliedern geliefert werden, was das Einbringen durch normale Türöffnungen in bestehende Bauten ermöglicht. Ein an der Vorderfront des Kessel-Isoliermantels angebrachtes Instrumententableau nimmt sämtliche Steuer- und Überwachungsgeräte auf und ist fertig verdrahtet.

Die beschriebene Neukonstruktion, welche sowohl in Wohnbauten als auch in Gewerbe- und Industriebetrieben ihre Aufgabe vorzüglich erfüllen wird, verdient im Hinblick auf die fortschreitende technische Entwicklung volle Aufmerksamkeit.

Unterlagsböden Parkettböden Parkettreparaturen
Schleifen und Versiegeln
Linol und Kunststoffbeläge Spannteppiche
Ihr Vorteil, nur ein Unternehmen



Ernst Schweizer
Metallbau

vormalis J. Sessler & Co. 8003 Zürich
Aegertenstr. 16 Fabrik:
Tel. 051 35 55 95 8908 Hedingen
Tel. 051 99 60 22

Leichtmetallfenster, Leichtmetallfassaden

Fensterbänke, Türzargen, Gitterroste
Brief- und Milchkästen, Stahlfenster

Luftschutzstahlbauteile Sessa-Norm
Kleinbelüftungsanlagen für Schutzzräume

Siporex-Gasbeton
ist feuerbeständig

5. Siporex

Zürcher Ziegeleien
J. Schmidheiny & Co. AG
(Verkaufsbüro: St. Gallen)
Baustoffe AG Chur

Stahlton-Prebeton AG
Montagebau AG
Backstein AG Basel

Verkaufsstellen
der Schweizer
Ziegelindustrie in
Aarau und Luzern