

Geschäftsmitteilungen

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Wohnen**

Band (Jahr): **44 (1969)**

Heft 11

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

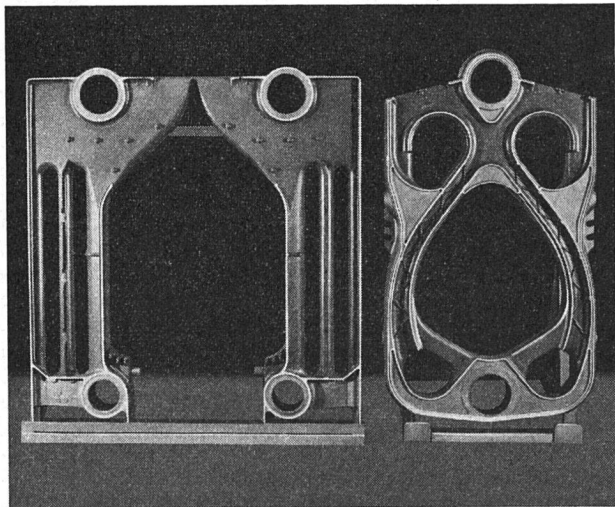
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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 Flammgeometrie angepasste Brennkammer benötigt keine Schamottierung. Die durch doppelte Dichtungsleisten verstärkte Brennkammer-Abdichtung bietet Gewähr für Dichtigkeit. 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 ausgeglichene 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.

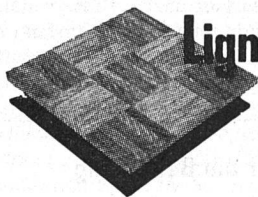
Die beschriebene Neukonstruktion, welche sowohl in Wohnbauten als auch in Gewerbe- und Industriebetrieben ihre Aufgabe vorzüglich erfüllen wird, verdient im Hinblick auf die fortschreitende technische Entwicklung volle Aufmerksamkeit.

Unterlagsböden Parkettböden Parkettreparaturen

Schleifen und Versiegeln

Linol und Kunststoffbeläge Spannteppiche

Ihr Vorteil, nur ein Unternehmen



Lignoflor ag

Zürich

Helenastrasse 3
8008 Zürich
Telefon 32 39 60

**Ernst Schweizer
Metallbau**

Sessa-Norm

vormals J. Sessler & Co.

8003 Zürich
Aegertenstr. 16
Tel. 051 35 55 95

Fabrik:
8908 Hedingen
Tel. 051 99 60 22

Leichtmetallfenster, Leichtmetallfassaden

Fensterbänke, Türcargen, Gitterroste
Brief- und Milchkasten, Stahlfenster

Luftschutzstahlbauteile Sessa-Norm
Kleinbelüftungsanlagen für Schutzräume

5.

Siporex-Gasbeton
ist feuerbeständig

Leichtbauelemente
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