

Raumlufttechnik

OP-Klimatisierung

Den Trends und Entwicklungen bei der Klimatisierung von Operationsräumen hängt die deutsche Normung seit langem hinterher. Zwar lassen Öffnungsklauseln auch zu, nach dem Stand der Technik zu bauen, die Umsetzung ist in der Praxis aber aufgrund der Unsicherheit bei den vielen Beteiligten oft sehr schwierig. Die neue Schweizer Richtlinie SWKI 99-3 zeigt neue Wege auf und soll künftig Grundlage einer einheitlichen Norm für Europa werden.



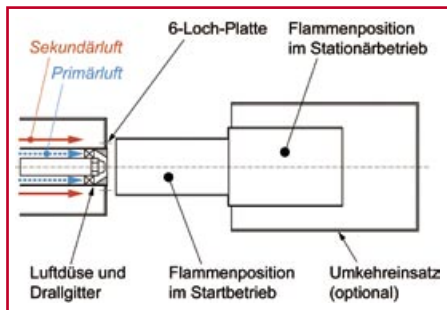
Foto: Weiss Klimatechnik

Heizungstechnik

Neuer NO_x-armer Kleinleistungsölbrenner

Am Institut für Energie- und Stofftransport der RWTH Aachen wurde im Rahmen eines vom IWO geförderten Forschungsvorhabens ein Brennerkonzept für niedrige Brennerleistungen zwischen 5 und 9 kW für den Einsatz von Heizöl EL entwickelt. Erstmals wird hierbei eine neuartige Mischeinrich-

tung eingesetzt, welche die Optimierung von Brennern mit zwei Betriebszuständen ermöglicht. Die NO_x-Emission des neuen Brenners beträgt bei 5 kW Brennerleistung 60 mg/kWh und liegt damit deutlich unter dem für den Blauen Engel für Ölbrenner-Kessel-Units geforderten Grenzwert.



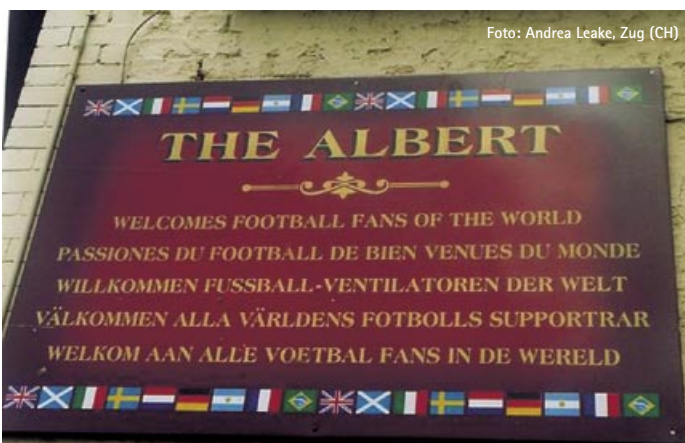
Neuartiger Kleinleistungsölbrenner, Brenneraufbau und Luftströme

Sanitärtechnik

Umsetzung der Trinkwasser-Verordnung

Die Versorger haben sich schon vor dem Inkrafttreten der Trinkwasserverordnung am 1. Januar 2003 auf die neuen Anforderungen eingestellt. Im Rückstand sind aber noch die Betreiber von Trinkwasseranlagen und die mit Kontrollaufgaben betrauten Gesundheitsämter in diesen Anlagen. Damit Trinkwasser innerhalb der Trinkwasseranlage Trinkwasser bleibt, muss Korrosion, Kalk, Biofilm und falscher Betriebsweise der Kampf angesagt werden.

Willkommen, Fußball-Ventilatoren der Welt...



Klimabranchen-Förderung in Liverpool. Das Bild erreichte die TGA Fachplaner-Redaktion über Dipl.-Ing. Hans Kranz, Forst

vereinigt mit WÄRME + VERSORGUNGSTECHNIK

Herausgeber Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG

Verlagsanschrift Alfons W. Gentner Verlag GmbH & Co. KG
Forststraße 131, 70193 Stuttgart

Postanschrift
Postfach 10 17 42, 70015 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 20
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 47

Redaktion Dipl.-Ing. (FH) Jochen Vorländer
(Chefredakteur)
Postfach 17 54, 38287 Wolfenbüttel
Telefon +49 (0)7 00 / 36 25 66 20
Telefax +49 (0)7 00 / 36 25 66 99
E-Mail: vorlaender@gentnerverlag.de

Dipl.-Ing. (FH) Michael Voigt
(Stellv. Chefredakteur)
Postfach 17 54, 38287 Wolfenbüttel
Telefon +49 (0)7 00 / 36 25 66 21
Telefax +49 (0)7 00 / 36 25 66 99
E-Mail: voigt@gentnerverlag.de

Redaktions-
assistentz Wieslawa Zimmermann
Postfach 10 17 42, 70015 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 93
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 93
E-Mail: zimmermann@gentnerverlag.de

Abonnement/
Einzelhefte Leserservice TGA Fachplaner
Postfach 11 40, 82153 Gräfelfing
Telefon +49 (0) 89 / 85 85 35 60
Telefax +49 (0) 89 / 85 85 36 25 51
E-Mail: abo@gentnerverlag.de

Anzeigenverkauf Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 29 43
Postfach 10 17 42, 70015 Stuttgart

Petra Bareis
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 54
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 60
E-Mail: bareis@gentnerverlag.de

Anzeigen-
verwaltung Angela Grüssner (verantwortlich)
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 27
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 27
E-Mail: gruessner@gentnerverlag.de

Rudolf Beck
Telefon +49 (0)7 11 / 63 67 28 61
Telefax +49 (0)7 11 / 63 67 27 61
E-Mail: beck@gentnerverlag.de

Gültig ist die Anzeigenpreisliste Nr. 2 vom 1. Januar 2004

Herstellung GreenTomato Süd GmbH, Stuttgart

Druck F. W. Wesel, Baden-Baden

Bezugspreise
Inlandsabonnement: € 93,- jährlich zzgl. € 15,- Versand (inkl. MwSt.)
Auslandsabonnement: € 93,- jährlich zzgl. € 21,- Versand (in EU-Länder mit USt-IdNr. inkl. MwSt., ohne USt-IdNr. zzgl. MwSt.)
Abonnement für Schüler, Studenten und Auszubildende (gegen Bescheinigung): € 46,50 zzgl. Versand (inkl. MwSt.)
Luftpostversand auf Anfrage.
Einzelheft: € 9,80 zzgl. Versand (inkl. MwSt.)
Bei Neubestellungen gelten die zum Zeitpunkt des Bestelleingangs gültigen Bezugspreise.
Mitglieder des Bundesverbandes der Haus- und Betriebstechniker e. V. (BdHB) erhalten TGA Fachplaner im Rahmen ihrer Mitgliedschaft.

Bezugsbedingungen
Bestellungen sind jederzeit direkt beim Leserservice oder bei Buchhandlungen im In- und Ausland möglich. Abonnements verlängern sich um ein Jahr, wenn sie nicht schriftlich mit einer Frist von drei Monaten zum Ende des Bezugsjahres beim Leserservice gekündigt werden. Die Abonnementpreise werden im Voraus in Rechnung gestellt oder bei Teilnahme am Lastschriftverfahren bei den Kreditinstituten abgebucht. Sollte die Zeitschrift aus Gründen nicht geliefert werden können, die nicht vom Verlag zu vertreten sind, besteht kein Anspruch auf Nachlieferung, Ersatz oder Erstattung von im Voraus bezahlten Bezugsgeldern. Gerichtsstand für Vollkaufleute ist Stuttgart, für alle Übrigen gilt dieser Gerichtsstand, sofern Ansprüche im Wege des Mahnverfahrens geltend gemacht werden. Bitte teilen Sie Änderungen von Adressen oder Empfängern sechs Wochen vor Gültigkeit dem Leserservice mit.

ISSN 1610-5656 · Erscheinungsweise: 12 Ausgaben pro Jahr

Urheberrechte:
Mit der Annahme von Beiträgen zur Veröffentlichung erwirbt der Verlag das ausschließliche urheberrechtliche Nutzungsrecht. Der Verlag setzt voraus, dass der Autor Inhaber der Urheber- und Verwertungsrechte der Einsendung, inkl. der eingesandten Abbildungen, Tabellen usw. ist. Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Mit Ausnahme der gesetzlich zugelassenen Fälle ist eine Verwertung ohne Einwilligung des Verlages strafbar. Bitte senden Sie allgemeine Presstexte, Manuskripte oder Bilder nicht per E-Mail.

Bundesverband der Haus- und Betriebstechniker e. V.
Köhlstraße 45, 74074 Heilbronn
Telefon +49 (0) 71 31 / 77 26 12



Informationsgemeinschaft zur Feststellung der Verbreitung von Werbeträgern