



Technik

Zweiwellige Schraubenmaschinen, Drosselventilersatz in Kältesystemen, Teil 1 Fünf Sterne, auch für die Technik – Hotel Riffalp Resort	1/46 1/56	Leistungsregelung von Hubkolben- und Schraubenverdichtern, Teil 1 Regelung von Kaltwassersätzen, Teil 3 „Kapsel“-Verdichterleistungsregelung – Trend zu Inverter-Drehzahlregelung	5/84 5/124 5/134
Legionellenbekämpfung in Wasserkreisläufen Energiesparen mit R417A – Ergänzung zur Diskussion um R22-Ersatzstoffe Zweiwellige Schraubenmaschinen – Experimentelle Bestimmung der Leistung, Teil 2 Drehzahleregelte Halbhermetik-Verdichter – Tipps für die Praxis, was man beachten sollte Kältetechnik im Labor – Kühlung von Laborzentrifugen Kondensatförderung – Schlauchpumpen oder Mini-Pumpen?	1/62 1/66 2/24 2/30 2/48 2/50	Eisvogel – Klimatisierung geparkter Flugzeuge mittels Lkw-Kühlsystemen Leistungsregelung von Hubkolben- und Schraubenverdichtern, Teil 2 Frostige Zeiten für Joghurt Wärmerückgewinnung in Bürogebäuden – Minimale Betriebskosten durch hohe Energieeffizienz Regelung von Kaltwassersätzen, Teil 4	6/24 6/36 6/48 6/68 6/78
Kühler Kopf für kühle Rechner Anbindung an die Gebäudeleittechnik Eisige Wonne – Tiefsttemperatur-Therapiekammer mit patentierter Kaskaden-Kälte-Anlage Fragen zur Druckgeräterichtlinie – Interview mit Hanns Christoph Rauser Klimatisierung denkmalgeschützter Gebäude – Multi-Splittechnik als Luft-Luft-Wärmepumpe Vakuumpumpen – Tipps für das Arbeiten an einer Kälteanlage Regelung von Kaltwassersätzen, Teil 1 Konstante Eiswassertemperatur durch Hybrid- Eisspeicher – Kältetechnik bei der Humana Milchunion Kühle Preußen - Klimatisierung der Orangerie Schloss Charlottenburg Energieeinsparung mit Ventilatoren Regelung von Kaltwassersätzen, Teil 2 Energiebedarf für die Erzeugung von Kälte Ammoniak – Anwendung, Eigenschaften, Messungen Kühlwasseraufbereitung mit Ozon „Märkische Landente“ – Einsatz semihermetischer Schrauben-Verdichter bei der Klimatisierung der Geflügelschlachtereien in Neutrebbin Effizienz von Kühltürmen und Verdunstungsverflüssigern Datenfernübertragung im Lebensmittelhandel LonWorks System in Metzgereien Mulgig warm oder eisig kalt – Arbeitsplätze in Produktionshallen Zum Wohl! – Eisgekühlter Champagner Wirkung von Klimaanlageanlagen in Bürogebäuden – Psychoziale Einflüsse entscheidend	2/48 2/88 3/26 3/44 3/52 3/70 3/78 4/26 4/38 4/52 4/58 4/72 4/74 4/79 5/26 5/32 5/52 5/62 5/72 5/76 5/82	Branche/Jubiläum 20 Jahre KKA – Kälte Klima Aktuell – Die Fachzeitschrift für das Kälte-/Klima-Handwerk	1/26
		Branche/Aus den Unternehmen Kompakter Eisbrei-Erzeuger Hydronic Instinct – Wassergekühlte Flüssigkeitskühler zum 100. Firmenjubiläum Grappa und kaltes Wasser – Neues bei Climaveneta Schiessl und Argo Wir machen Ihnen Luft – LG bei Reiss Kälte-Anwenderschulung RefComp – Produkt-Meeting 2002 Mehr als nur Kaltwassersätze Stillstand ist Rückschritt – Spatentisch für neues Bitzer-Werk Lösungen aus einer Hand Über den Tellerrand hinaus – www.job-cool.de Guter Service als Säule des Erfolgs Neue Wege beschreiten – Kaut/Sanyo Meeting 2002 Von der Holzhütte zum Weltkonzern – 50 Jahre Danfoss Kältetechnik in Deutschland	1/70 2/44 2/72 2/82 3/38 3/64 3/86 4/32 4/68 4/76 5/68 5/122 6/44 6/66
		Branche/Physik 19. Phasenanteil, Gibbsches Phasengesetz, Kritischer Zustand 20. Diagrammverknüpfung, Sublimation 21. Feuchte Luft, Psychrometrie 22. Wassergehalt, Taupunktmethode, Verdunstungs-Psychrometer 23. Enthalpie, Wassergehalt-Diagramm (h,x-Diagramm) 24. Diffusion, Osmose und Dialyse	1/52 2/36 3/46 4/48 5/44 6/58

JAHRESINHALTSVERZEICHNIS 2002

Branche/Recht

Rechtzeitige Fertigstellung der Werkleistung	1/44
Zusätzlicher Vergütungsanspruch	1/44
Schuldrechtsreform 2002 – Neues Verjährungsrecht bei Kauf- und Werkverträgen	1/78
Anspruch auf Werkloohnerhöhung wegen Lohngleitklausel	2/70
Unzulässige Bevorzugung eines Bieters	4/66

Branche/Schnappschuss

Und fertig ist... „die Laube“	1/68
Wunderwelt der Technik	2/70
Zirkus	3/84
Naturgewalt im Sauerland	4/70
Welten-Ende	5/60
Gordische Knoten	6/64

Branche/Messen

Kühlung im Handel – EuroShop 2002	2/56
Premiere der Aircontec – Light + Building in Frankfurt	2/66
Volles Haus mit Klimaproblem – Light + Building in Frankfurt	3/62
IKK-Vorschau	5/92
IKK 2002 in Nürnberg– Rundum zufrieden	6/83

Branche/Weiterbildung

50. Seminar Lecksuche in Maintal	6/34
----------------------------------	------

Betrieb

Kredit-Rating – Kreditsuchende werden künftig benotet	2/92
Handwerker-Software 2002	3/88
Mekka der Kältetechnik – 50 Jahre Kältetechnische	
Fortbildungskurse in Karlsruhe	4/36
Führungskraft im Qualitätsmanagement	4/44
Gut versichert – Software für den Kälteanlagenbauer	5/50

Verbände

Grundsatzdiskussion erforderlich – Mitgliederversammlung in Berlin	1/42
Bereit zum Dialog – DKV-Tagung in Ulm	1/74
Jammertage sind vorbei – Mitgliederversammlung in Baden-Württemberg	2/42
Standfeste Gesellen – Freisprechungsfeier der Innungen Dortmund/Arnsberg	2/64
Transparenz schafft Vertrauen – BIV-Mitgliederversammlung in München	3/32
Beschlussunfähig – VDKF-Fachtag in Stuttgart	3/42
Niemals geht man so ganz – ÜWG-Mitgliederversammlung in Bonn	3/58
Gegen schwarze Schafe – Mitgliederversammlung in Rostrup	3/74
Der Berliner Bär bekam Besuch – VDKF-Seniorentreffen	5/70
Optimale Kältemittelauswahl – Asercom-Symposium in Nürnberg	6/32
Mit gutem Beispiel voran – FHI-Tagung in St. Goar	6/56
Kontinuität und Wandel – 25 Jahre Innung Dortmund	6/74

Kommentare

20 orange Jahre	1/3
Klimatechnik überflüssig	1/24
Väter, wo sind eure Söhne?	1/25
KKA-Konjunktur-Umfrage	2/3
Protest erfolgreich	2/22
50 000 € Strafe	2/23
Appell an Autofahrer	3/3
Wer fördert seinen Wettbewerb?	3/24
Wie die Axt im Walde	3/25
Neuer Name – neuer Auftritt	4/3
Der Service macht's	4/24
Generationswechsel kommt mit Macht	4/25
Nürnberg erwartet Sie!	5/3
Fluthilfe für Kälteanlagenbauer	5/25
Tritt(in) vors Schienenbein	6/3
Produktklau auf der IKK	6/22
Kältetechnik von Jedermann?	6/23

Sonderausgabe „Großkälte“

Ein Schweizer Patent – Hybride Trockenkühlung	10
Neuartige Absorptionskältemaschinen	18
Kältecontracting im Uni-Riesen	24
Technische Isolierungen in der Industrie	28
Eisspeicherdimensionierung – Das Kühllastprofil entscheidet	32
Kompressionskälteanlagen mit Wasser als Kältemittel	38
Temperaturregelung durch Ventile	44
Gaswärmepumpe in einer geothermischen Heizzentrale	46
Wasserbehandlung für Kühlkreise	52
Projekte der industriellen Kühlung	56
Free-Cooling – Prozesskühlung „for Free“ bei der Sartorius AG	61
Kühlung von Blutplasma	67