

K LUFT- UND KÄLTETECHNIK

Zeitschrift für Forschung, Entwicklung, Herstellung und Anwendung in der Kälte-, Kryo-, Klima-, Luftreinhaltungstechnik und Kältekonservierung

Gesamtinhaltsverzeichnis 2006

Autorenverzeichnis

Autor	Heft	Seite	Autor	Heft	Seite	Autor	Heft	Seite
Aguilar, Joan	1/2	16	J			R		
	4	140	Jung, Harald	3	88	Ribigini, Marco G.	7/8	294
	9	354	K			Richter, Lutz	1/2	38
	10	428	Kabelac, Stephan	6	234	Rieberer, René	11	484
Augenstein, Eckardt	5	198	Kersting, Marco	1/2	38	Rinke, Günter	11	474
B			Kind, Matthias	1/2	22	Riva, Marcello	12	528
Balmer, Bert	5	185	Köhler, Jürgen	1/2	16	Roth, Hans Werner	10	422
Bartholomeus, Titus M.C.	7/8	312		4	140	Rüssmann, Hans	1/2	25
Bartsch, Peter	9	359		9	354	S		
Berndt, Verena	7/8	288	Kruse, Horst	1/2	26	Safarik, Matthias	1/2	38
Biel, Sönke	4	134	Kühn, Annett	7/8	294	Schael, Arndt-Erik	1/2	22
Bock, Wolfgang	10	415	Kuperjans, Isabel	5	198	Schlott, Siegfried	5	188
Braun, Marco	4	140	L			Schmitz, Gerhard	9	348
	10	428	Langniß, Ole	9	369	Schneider, Marc	10	433
Braun, Rainer	6	241	Lautner, Eike	6	248	Schubert, Klaus	11	474
Brugmann, Johannes	5	192	Lautner, Rainer	6	248	Sieber, Frank	3	128
Buck, Reiner	9	365	Leja, Christoph	1/2	32	Spille-Kohoff, Andreas	9	359
Burkhardt, Carlo	5	185	Leprich, Uwe	9	369	Stadtländer, Carmen	6	234
C			Limperich, Dirk	4	140	Stene, Jorn	11	484
Cäsar, Roland	1/2	16	Löffler, Michael	12	514	T		
	9	354	Lokurlu, Ahmet	6	241	Tegethoff, Wilhelm	1/2	16
	10	428	M			Tischendorf, Christian	1/2	16
Carolus, Thomas	10	433	Mai, Ronny	7/8	305	Trogisch, Achim	4	146
D			Mehling, Harald	7/8	300	W		
Dötsch, Christian	9	365	Meister, Raiko	1/2	38	Widerin, Bernhard	11	491
E			Mengede, Berthold	12	519	Wildeboer, Jürgen	10	439
Ewinger, Angela	11	474	Müller, Dirk	10	439	Z		
F			N			Ziegler, Felix	7/8	294
Flohr, Felix	6	234	Nast, Michael	9	369			
	12	528	Neksa, Petter	11	484			
Franzke, Uwe	5	188	Noeres, Peter	6	241			
Fröba, Andreas	12	528		11	478			
H			P					
Henning, Hans-Martin	6	241	Paatzsch, Rene	1/2	38			
	9	365	Pfafferott, Torge	9	348			
Herbergs, Stefan	5	198	Pfeiffer, Sven	3	80			
Hilbrich, Hans-Dieter	1/2	35	Pflugger, Rainer	3	93			
			Puhl, Christian	10	415			

Rubrik/Autor	Titel	Heft	Seite
Behaglichkeit			
<i>Simulation</i>			
Bartsch, Peter Spille-Kohoff, Andreas	Simulation der Mensch-Raumklima-Wechselwirkung mit dem Tanabe-Modell	9	359
Energiespeicherung			
<i>PCM</i>			
Mehling, Harald	Energieeffiziente Klimatisierung mit Phasenwechselmaterialien	7/8	300
Energietechnik			
<i>Arbeitsstoffe</i>			
Riva, Marcello Flohr, Felix Fröba, Andreas	New fluid for high temperature applications	12	???
Energieversorgung			
<i>Simulation</i>			
Herbergs, Stefan Kuperjans, Isabel Augenstein, Eckardt	TOP-Energy – Ein Werkzeug zur Optimierung der Gebäudeenergieversorgung	5	198
<i>KWKK</i>			
Lokurlu, Ahmet Buck, Reiner Henning, Hans-Martin Dötsch, Christian	Solarunterstützte Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung – Hybridsysteme im Trend	9	365
Erneuerbare Energien			
<i>Gesetzgebung</i>			
Nast, Michael Langniß, Ole Leprich, Uwe	Eigenschaften eines Wärme-EEGs	9	369
Gebäudetechnik			
<i>Energiebedarf</i>			
Schlott, Siegfried Franzke, Uwe	Dezentral und fassadenintegriert – Heizen, Lüften und Kühlen im Berufsschulzentrum Rodewisch	5	188
Kältemittel			
<i>Wärmepumpe</i>			
Kabelac, Stephan Flohr, Felix Stadtländer, Carmen	Entwicklung eines Arbeitsfluids für Hochtemperaturwärmepumpen	6	234
Kältetechnik			
<i>Absorption</i>			
Berndt, Verena Kühn, Annett Ribigini, Marco G. Ziegler, Felix	Vermessung einer solar angetriebenen Absorptions-Kältemaschine Dynamisches Betriebsverhalten einer 10 kW Absorptionskälteanlage	7/8 7/8	288 294
<i>Dampfstrahlkälteanlage</i>			
Noeres, Peter	Thermische Kälteerzeugung mit Dampfstrahlkältemaschinen – Konzepte und Erfahrungen	11	478
<i>Energiebedarf</i>			
Kruse, Horst Rüssmann, Hans	Energieeinsparpotenziale in der Kältetechnik	1/2	26
Mai, Ronny	Berechnung des Energiebedarfes der Kältetechnik für RLT-Anlagen	7/8	305
<i>Expansionsventil</i>			
Aguilar, Joan Cäsar, Roland Köhler, Jürgen Tegethoff, Wilhelm Tischendorf, Christian	Wege zur Modellierung von thermostatischen Expansionsventilen	1/2	16
Aguilar, Joan Braun, Marco Limperich, Dirk Köhler, Jürgen	Neuartige Darstellungsform des Regelbereichs eines thermostatischen Expansionsventils	4	140

Rubrik/Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Kältemaschinenöle</i> Bock, Wolfgang Puhl, Christian	Kältemaschinenöle für natürliche Kältemittel	10	415
<i>Kältemittel</i> Pfeiffer, Sven	Vergleichende Messungen umweltschonender Kältemittel	3	80
<i>Kohlendioxid</i> Schael, Arndt-Erik Kind, Matthias	Strömungsverdampfung von CO ₂ in glatten und innen berippten Rohren bei hohen Massenstromdichten	1/2	22
Burkhardt, Carlo Balmer, Bert	Flexible Kältemittelleitungen für CO ₂ -Fahrzeugklimaanlagen auf Metallschlauchbasis	5	185
<i>LON-System</i> Leja, Christoph	„Mehrwert“ durch LON Kommunikation in der Kälte- und Klimatechnik	1/2	32
<i>Mikrowärmeübertrager</i> Rinke, Günter Ewinger, Angela Schubert, Klaus	Einsatz von Mikrowärmeübertragern in Kälteanlagen	11	474
<i>Sicherheit</i> Jung, Harald	Risikoanalyse und Sicherheitsmanagement Ammoniak-Kälteanlage	3	88
<i>Verdichter</i> Sieber, Frank Bartholomeus, Titus M.C.	Energiesparender Verdichterbetrieb durch innovatives Zubehör Zweistufige Hubkolbenverdichter mit individueller Zylinderabschaltung	4 7/8	128 312
Aguilar, Joan Cäsar, Roland Köhler, Jürgen	Startverzögerung einer automobilen Kälteanlage wegen Kondensatbildung im Kältemittelverdichter	9	354
Aguilar, Joan Braun, Marco Cäsar, Roland Köhler, Jürgen	Vermeidung von Kondensatansammlung im KMV einer Kfz.-Kälteanlage durch Absenkung der TXV MOT	10	428
<i>Simulation</i> Pffferott, Torge Schmitz, Gerhard	Dynamische Simulation von CO ₂ -Kälteprozessen für mobile Anwendungen	9	348
Kaltwasser <i>Hydraulik</i> Biel, Sönke	Energieeffiziente Kaltwasserverteilung	4	134
Klimatechnik <i>Entscheidungsgrundlagen</i> Roth, Hans-Werner	Raumlufttechnik für Bürogebäude	10	422
<i>Solare Kühlung</i> Henning, Hans-Martin Braun, Rainer Lokurlu, Ahmet Noeres, Peter	Solare Kühlung und Klimatisierung – Belüftung und Wärmerückgewinnung – Einführung	6	241
<i>VRF-Multisplit</i> Richter, Lutz Safarik, Matthias Paatzsch, Rene Kersting, Marco Meister, Raiko	Vorteile und Grenzen gasbetriebener VRF-Multisplitsysteme	1/2	38
Kühlung <i>Erdreich</i> Widerin, Bernhard	Energiepfähle zur effizienten Ressourcennutzung	11	491
Lüftungstechnik <i>Luftkanal</i> Pfluger, Rainer	Lösungen für die Kanalführung in der Bestandssanierung	3	93
<i>Normen</i> Trogisch, Achim	Normen im Widerspruch zum ingenieurmäßigen Planen?	4	146

Rubrik/Autor	Titel	Heft	Seite
<i>Quelllüftung</i> Wildeboer, Jürgen Müller, Dirk	Lüftungseffektivität als Qualitätskriterium für Quellluftsysteme	10	439
<i>Strömungstechnik</i> Hilbrich, Hans-Dieter	Berechnung der Zuströmung zu Absaugvorrichtungen mit Wirbeleinlass	1/2	35
<i>Ventilatoren</i> Schneider, Marc Carolus, Thomas	Turbulenzreiche Zuströmung bei einem Axialventilator: Experimentelle Untersuchung der Zuströmung und des Ventilatorgeräuschs	10	433
<i>Wärmerückgewinnung</i> Lautner, Eike Lautner, Rainer	Wirtschaftlichkeitsvergleich von Wärmerückgewinnungssystemen	6	248
Wärmepumpe <i>CO₂</i> Rieberer, René Stene, Jorn Neska, Petter	CO ₂ -Wärmepumpen – Grundlagen, Status und Ausblick	11	484
<i>Energiebedarf</i> Brugmann, Johannes	Planung von Luft/Wasser-Wärmepumpen für Altbauten	5	192
<i>Energieeffizienz</i> Löffler, Michael	Wärmepumpen mit maximaler Arbeitszahl	12	514
<i>Wirtschaftlichkeit</i> Mengede, Berthold	Erdgekoppelte Wärmepumpen im Objektbereich – Wirtschaftlichkeit und Betriebserfahrungen	12	519
FOREN	Wärmepumpe vs. Heizkessel	5	202
	Energiespeicherung – latent oder sensibel?	7/8	316
	Strömungssimulation – Chancen und Grenzen	10	444
Marktübersichten	Multisplit-Systeme	1/2	54
	Zu- und Abluftzentralgeräte für Klima und Lüftung	4	158
	Pumpen	6	262
	Gasklimageräte / motorische Gaswärmepumpen	10	449
	Gas-Absorptionskälteanlagen / -Absorptionswärmepumpen	12	537