



## S-KLIMA

### R32-Split-System kommt demnächst

Mit einem eigenen Stand ist der Stulz-Ableger S-Klima erstmals mit seinem Programm für Raumklimatisierung und Luftbefeuchtung zu sehen. Der Vertriebspartner der Klimatisierungsparte von Mitsubishi Heavy Industries in Deutschland zeigt neben den Klimasystemen der VRF-, Split- und Multisplit-Serien auch die neuen, optisch ansprechenden Wandgeräte der S-Serie sowie ein R32-Split-System, das mittelfristig auf den Markt kommen soll. Ebenfalls zu sehen sind die Design-Fernbedienungen des Kanaladapters (Bild), mit dem ein Kanalgerät zur individuellen Klimatisierung von bis zu fünf Räumen eingesetzt werden kann. Ebenfalls ein Thema sind die selbst entwickelte Steuer- und Regelungstechnik CompTrol sowie die Innengeräte-Serie CompTec. Ultra-Sonic-Befeuchter lassen sich nun mittels einer neu entwickelten Ansteuerungsplatine schneller und einfacher in ein vorhandenes Regelungssystem integrieren.

Halle 4, Stand 327

[www.s-klima.de](http://www.s-klima.de)

## STULZ

### Kaltwassersätze und Energie-Monitoring im Vordergrund

Mit dem Explorer WSW stellt Stulz erstmalig einen wassergekühlten Kaltwassersatz für Industrieanwendungen, Gewerbebau und Rechenzentren vor. Die Serie deckt einen Kälteleistungsbereich von 230 bis 1 530 kW ab und kann optional mit drehzahlgeregelten Schraubenverdichtern ausgestattet werden. Alle Kaltwassersätze enthalten Rohrbündel-Wärmeübertrager und lassen sich individuell an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Mit dem CyberCool 2 (Bild) ist ein robuster luftgekühlter Kaltwassersatz mit großen Wärmeübertragerflächen für Prozesskühlung, schallkritische Umgebungen und Kaltsoleanwendungen zu sehen. Wegen seiner dynamischen Regeltechnik lässt sich die opti-



onale freie Kühlung auch im energiesparenden gleitenden Mischbetrieb nutzen. EC-Ventilatoren und die Einbettung der Verdichter in eine gekapselte Kompressorkammer reduzieren die Schallemissionen. Zusätzlich wird das neue Service Portal des Herstellers vorgestellt, das für deutsche Kunden mit Servicevertrag relevant ist. Es digitalisiert das operative Management von Service- und Dienstleistungen und verschafft einen ständigen Zugriff auf Gewerke, auch mobil. Von Stulz Digitronic kommt ein neues Energiemonitoringsystem für Rechenzentren. Es hilft dabei, die Klimatisierung dynamisch an den jeweiligen Bedarf anzupassen und Energiesparpotenziale zu identifizieren.

Halle 4, Stand 235

[www.stulz.de](http://www.stulz.de)

## TEKO

### Natürliche Kältemittel im Fokus

Bei Teko stehen die natürlichen Kältemittel CO<sub>2</sub>, Propan und Ammoniak in unterschiedlichen Lösungskonzepten für Kälte, Wärme und Klima im Vordergrund. Im Bereich CO<sub>2</sub> sind ganzheitliche Systemkonzepte zu sehen, die über die Kälteerzeugung hinausgehen. Die CO<sub>2</sub>-Lösung RoxstaCube ist auf Anforderungen mit einem kleineren Bedarf an Normal- und Tiefkühlung abgestimmt. Es handelt sich um eine schlüsselfertige Einheit in einem kompakten Gehäuse für die Innen- oder Außenaufstellung mit jeweils unterschiedlichen Schallschutzvarianten. Die Variante RoxstaCube Integral erzeugt Kälte, Wärme und Klima mit dem natürlichen Kältemittel CO<sub>2</sub>, wobei Kälte- und Gebäudeleittechnik vollständig gekoppelt sind. Lüften, Heizung, Beleuchtung, Energieerfassung und Klimatisierung werden bedarfsorientiert geregelt. Die luftgekühlten Kaltwasser-/Kaltsolesätze Ransta arbeiten mit Propan und sind Plug & Play-Lösungen zur Außenaufstellung für Prozesskühlung, Klimatisierung und Gewerbekälte. Ebenfalls zu sehen sind der NH<sub>3</sub>-Maschinensatz Ammon, die CO<sub>2</sub>-Kaskadentechnik PolaroxIndustrial sowie Kaltwassersätze mit R1234ze.



Halle 6, Stand 310 und 410

[www.teko-gmbh.com](http://www.teko-gmbh.com)

## THERMOWAVE

### Plattenwärmeübertrager für bis zu 63 bar

Von Thermowave kommen Plattenwärmeübertrager thermolinePlus für Hochdruckanwendungen bis 63 bar. Merkmale sind eine kompakte Bauweise, ein geringer Platzbedarf, ein niedriges Gewicht sowie eine kleine Kältemittelfüllmenge. Mit ihrer hohen Druckresistenz eignen sich die Geräte besonders für Anwendungen mit dem natürlichen Kältemittel CO<sub>2</sub>, so zur Wärmerück-