

peratorsensor wurde integriert. Neben einem manuellen Betrieb mit vier Lüftungsstufen ist es so möglich, auch einen feuchtegeführten Automatikbetrieb in acht Stufen zu aktivieren. Die Lüfter schalten sich automatisch ab, sobald die Raumtemperatur länger als eine Stunde unter 8 °C sinkt, und werden erst ab einer Temperatur von über 15 °C wieder aktiviert. Zudem lassen sich tages- und jahreszeitabhängige Modi wie Nachtabsenkung, Sommermodus oder Intensivlüftung einstellen.

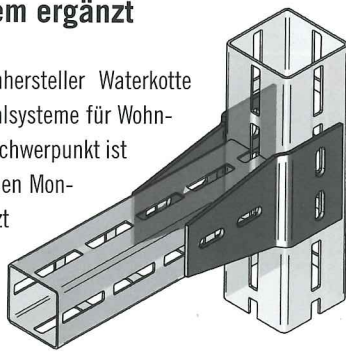
Halle 11.1, Stand B50

www.lunos.de ■

MEFA

Schwerlast-Montagesystem ergänzt

Zusammen mit dem Wärmepumpenhersteller Waterkotte zeigt Mefa regenerative Heiz- und Kühlsysteme für Wohn- und Nichtwohngebäude. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Befestigungstechnik: Mit dem neuen Montageprofil Centrum XL 80 (Bild) ergänzt der Hersteller sein Schwerlast-Montagesystem Centrum im mittleren Lastbereich und schließt damit die Lücke zwischen dem Profil Centrum XL 100 und der Montageschiene C-Profil 45. Das neue Profil nutzt die modulare Bauteillogik des Centrum-Systems und lässt sich daran anbinden. Eine weitere Neuheit ist der Direktanschluss, der mit nur einem Bauteil die Herstellung einer einfachen und schnellen Gewindeanbindung an das Montagesystem ermöglicht.



Halle 9.0, Stand D60

www.mefa.de ■

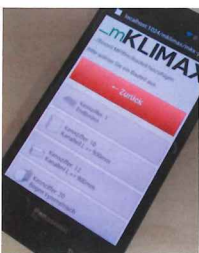
MEZ-TECHNIK

Software und Abdichtung im Vordergrund

Sein Sortiment für Produktion, Montage und Service von Luftleitsystemen stellt MEZ vor, darunter Luftkanalprofile mit Systemcharakter, Material für Montageanforderungen aller Art sowie Dichtstoffe und Dichtbänder mit verschiedenen Eigenschaften. win-klimaX ist eine Software zur Verbesserung der Herstellungsprozesse von Luftkanälen. Eine grafische Dateneingabe ist möglich, alternativ können aber auch Daten aus Kundenmodulen, CAD und Excel importiert werden. Eine Oberflächenberechnung nach DIN 18379/ÖNORM H 6015-2 ist ebenfalls enthalten. Die Software übernimmt die Erstellung von Werkstatt-, Rahmen- sowie Rahmenschnittlisten und plant die Herstellung von Leitblechen, maschinellen sowie manuellen Kanälen. Eine weitgehende Ausnutzung der Blechtafeln oder Coils wird durch das integrierte Verschachtelungsmodul erreicht. Die Anbindung an Plasma- und Kanalmaschinen funktioniert per Postprozessor in den Formaten ESSI, EIA, G-Code und DXF. Von der VOB-Stückliste oder grafischen Stückliste über den Isolierbericht bis hin zur Endkontrolle, der Etikettierung und dem Lieferschein werden alle Prozessschritte in der Luftkanalherstellung unterstützt.

Halle 11.1, Stand B14

www.mez-technik.de ■



MITSUBISHI ELECTRIC

Objektorientierte Lösungswelten

In zwölf segmentorientierten Lösungswelten zeigt Mitsubishi Electric Neuheiten und bewährte Anlagenkonzepte, unter anderem für die Wärme-, Kälte- und Warmwasser- sowie Frischluftversorgung. Für das Ein- und Zweifamilienhaus ist das Wärmepumpenprogramm Ecodan vorgesehen, das durch ein Service- und Dienstleistungskonzept für Fachhandwerker begleitet wird. Für die Wohnungswirtschaft und das Gewerbe werden aufeinander abgestimmte Systeme für die Wärme- und Warmwasserversorgung vorgestellt. Dabei ergänzen sich neue Produkte wie eine Heißwasser-Wärmepumpe mit dem Kältemittel R744 (CO₂) mit Ecodan Wärmepumpen-Kaskaden. Hierbei sind mit Luft/Wasser-Wärmepumpen Lösungen bis zu 138 kW Heizleistung umsetzbar. Bei den Lüftungskonzepten reicht das Spektrum von 15 bis zu 2500 m³/h Luftvolumenstrom. Eine Lösung zur gemeinsamen Wärme- und Kälteversorgung ist das Hybrid VRF-System (HVRF). Es verbindet alle Vorzüge einer wassergeführten Anlage und direktverdampfender Geräte auf der Basis eines 2-Leiter-Systems. Kompressortechnik und Kaltwassererzeuger von Climaveneta werden ebenfalls gezeigt.

Halle 9.0, Stand E18

www.mitsubishi-les.com ■

NIBE

Wärmepumpen voll drehzahlvariabel

Leistungsgeregelte Wärmepumpen für alle Wärmequellen hat Nibe im Programm. Die Systeme arbeiten in allen Teilbereichen drehzahlvariabel, einschließlich der Heizkreis- und Wärmequellen- bzw. Ladekreis-pumpen. Dadurch erreichen die Systeme optimale Betriebsbedingungen für einen sicheren Betrieb, schnelle Brauchwasser-Ladezeiten und eine hohe Energieeffizienz. Die Wärmepumpen von Nibe mit Invertertechnik eignen sich zudem besonders für die Kombination mit PV-Anlagen, denn es sind lange Laufzeiten ohne Lastspitzen oder Unterbrechungen möglich. Das erhöht den Autarkiegrad mit und ohne PV-Speicherbatterie deutlich. Auf dem Messestand gezeigt werden unter anderem Luft/Wasser-Wärmepumpen mit einem SCOP > 5,0, eine neue Baureihe der Split-Wärmepumpen sowie neue Lösungen für große Gebäude.



Halle 8.0, Stand D65

www.nibe.de ■

OCHSNER

Wärmepumpe mit dynamischer Leistungsanpassung

Die neue Brauchwasser-Wärmepumpe Europa 333 Genius von Ochsner erreicht einen COP von 3,8, der bei Messungen nach EN 16147 bei einem Zapfprofil XL ermittelt wurde. Das Gerät beinhaltet neue Funktionen zur dynamischen Leistungsanpassung und eine Steuerung, die den Eigenverbrauch von Photovoltaikanlagen optimiert. Das elegante Gehäusedesign macht die Innengeräte der Wärmepumpen zu attraktiven technischen Möbeln. Gekennzeichnet sind