

Cool & Comfort

JAARGANG 9 | JANUARI-FEBRUARI-MAART 2008 | NR. 36

KOELTECHNIEK

AIRCONDITIONING

VENTILATIE

WARMTEPOMPEN



REPORTAGE

LG/Thermo Comfort gewapend voor 2008

PROJECT | ISOCAB programma in FRIGOMIL project
TECHNIEK | Verhoging van de energie-efficiëntie
van koeltechnische installaties



UNION BELGE DES FRIGIDISTES
UNIE DER BELGISCHE FRIGORIS



AIR CONDITIONING
ASSOCIATION

voorzittende uitgever: Filip Cossement
Bld. des Canadiens 118 - 87211 Dottignies

PERIODICITEIT: DRIEMAANDELIJKS
AFGIFTEBUREAU: BRUSSEL X - JA8002



UITREIKING LOKRING SERVICE KOFFERS

Op dinsdag 8 januari '08 heeft VULKANLOKRING, met name de hr. Marc IJzerman, sales manager en de hr. M. Zwijnenburg, Technical Sales & Support, de twee service koffers uitgereikt aan de prijswinnaars van de LOKRING verloting tijdens de Cool & Comfort Happening. Als eerste prijswinnaar kwam het Technisch Instituut Schepers uit Herentals uit de bus. De school zal deze koffer optimaal kunnen gebruiken, want het is een praktijkgerichte school waar onder andere jonge potentiële koeltechnici worden opgeleid. Inderdaad, in de derde graad BSO kan gekozen worden voor de



afdeling Koelinstallaties. Vulkan Lokring heeft tevens beloofd om de school kosteloos te ondersteunen met adviezen en mogelijks ook met supplementaire materialen.

De tweede plek waar bij Vulkan Lokring een gratis koffer mocht afleveren was bij het bedrijf TAC! (The Airconditioning Company nv) uit Wilrijk. De koffer werd overhandigd aan dhr. E. van Mol. Volgens zijn collega-werknemers van TAC! een heuse vakman en de juiste persoon om dadelijk de LOKRING service koffer te gaan gebruiken.

► www.vulkan-benelux.com

SYSTEMAIR AUSTRALIA PTY.LTD.

Ventilatiebedrijf Systemair heeft in Australië een nieuw bedrijf opgericht. Met Systemair Australia Pty.Ltd. wordt gerekend op een sterkere positionering op de Australische en Nieuw-Zeelandse markt. Voor zowel het kantoorgebouw als de opslagruimte is gekozen voor Melbourne, van waaruit zowel de binnen- als de buiten-

landse markt makkelijk bereikbaar zijn.

"Tot voor kort was het maar mogelijk om een beperkt aanbod uit ons gamma in deze landen aan te bieden", verduidelijkt Gerald Engström, CEO van Systemair. "De plaatselijke leiding wordt toevertrouwd aan Managing Director Ivan Smolic, die al een jarenlange ervaring in deze sector heeft opgebouwd."

Met dit nieuw verdeelpunt zal de groei van Systemair zich



► Gerald Engström, CEO van Systemair

ongetwijfeld blijven doorzetten. Gedurende de voorbije tien jaar is de gemiddelde groei in netto omzet ongeveer 16 procent geweest.

► www.systemair.be

LU-VE IN DE KIJKER OP DE STAND VAN NORDLAND

Nordland Engineering blikte met een goed gevoel terug op haar deelname aan de Cool&Comfort – happening in de Brabanthallen in Leuven. De beurs gaf Nordland Engineering de gelegenheid het grote publiek, de vakspecialis-

ten, kennis te laten maken met het gamma van LU-VE, hetwelk Nordland Engineering nu reeds één jaar exclusief verdeelt voor België en Luxemburg. De bestaande contacten werden versterkt terwijl nieuwe contacten werden gelegd. Naast het koeltorengamma werd er ruim aandacht besteed aan de mogelijkheden die LU-VE kan bieden. De bezoekers konden enkele condensoren en verdampers bekijken, kregen daarbij een vooruitblik op de nieuwe serie "BMA-SMA" en "BMD-SMD" en er werd hen voorgesteld wat LU-VE kan betekenen inzake commerciële en industriële koeling. Ook het parapadeetje in de LU-VE stal, de "Dry & Spray" kwam aan bod. Hiermee wil Nordland Engineering zich profileren naar de industrie, waar zij denken een goed alternatief te kun-



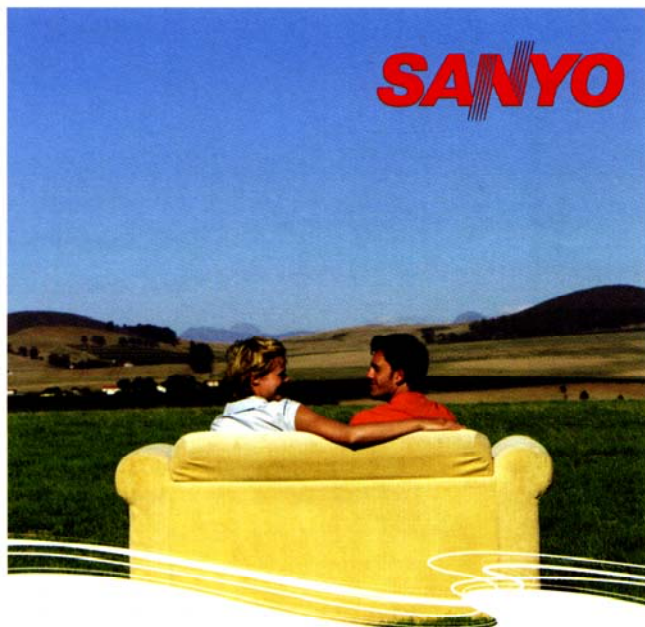
nen bieden voor de overvloedig waterverbruikende systemen. Bijkomende info omtrent deze systemen en/of de LU-VE "Refriger" selectie-cd kan bekomen worden via lysair@lysair.com.

► www.nordland-engineering.com



**Professionals
in airconditioning**

McQuay®
Air Conditioning



Sanyo air conditioners
The natural choice



SAP-KRV96EHDS
Mini Shiki Sai Kan



SAP-XRV184EH



SAP-FTRV184EH



SAP-CMRV3144EH



SPW-FUR184EXH56



SGPE70K1GU2

ELECTRIC VRF
GAS DRIVEN VRF
COMMERCIAL SPLIT SYSTEMS
ROOM AIR CONDITIONERS

Buderus

www.buderus.be

NORDLAND
INDUSTRIAL COOLING SOLUTIONS
MEMBER OF LYSAIR GROUP



DRY & SPRAY

MINDER

watervbruik
energieverbruik
uitbatingskosten
vervuiling
geluid

GEEN

damppluim
gezondheidsrisico's
(bvb **legionella**)
watervergaarbak
waterrecirculatie



SUPER POWER ECOLOGICAL

LU-VE
CONTARDO

NORDLAND ENGINEERING • Vlasstraat 13 • BE-8710 Sint-Baafs-Vijve • Belgium
T +32 56 60 58 84 • F +32 56 60 53 98 • E lysair@lysair.com • I www.lysair.com



COOL EQUIPMENT

IT'S COOL TO BE THE COOLEST



Tel. 0032 9 272 72 59
info@coolequipment.be
www.coolequipment.be

Met het nieuwe condensor gamma SAV-EAV brengt LU-VE een condensor op de markt die naast tal van innovaties een meerwaarde biedt met zijn geavanceerde elektronische snelheidsregelaars voor de ventilatoren. De innovaties van de condensor zijn de nieuwe TURBOCOIL warmtewisselaar, de speciale ophanging 'SAFE-TUBES SYSTEM®', de nieuwe uitstroomconus met hoge efficiëntie die luchtterugschot vermijdt en geluidsreductie tot gevolg heeft, hoge rendement- en lage energieverbruikende ventilatoren en de gegalvaniseerde plaatstalen omkasting met epoxy coating die voor het onderhoud gemakkelijk uit elkaar kan genomen worden. Hierbij vindt u een overzicht van de LU-VE snelheidsregelaars voor condensoren en drycoolers.



LU-VE geeft een meerwaarde aan zijn condensoren

De snelheidsregelaar heeft de mogelijkheid om de condensordruk, of in het geval van een dry cooler, de uittrede temperatuur onder controle te houden volgens vooropgestelde waarden, voor gelijk welke gevraagde capaciteit van het toestel. Zodoende wordt er gelijktijdig een vermindering van de geluidslast en het energieverbruik vastgesteld. De regelaar controleert automatisch de snelheid van de ventilator door de inkomende spanning naar de motor aan te passen volgens de condensordruk (bij condensoren) of de temperatuurmeting (bij drycooler).

We onderscheiden 3 types snelheidsregelaars die gekozen worden in functie van de toepassing en grootte van de condensor of drycooler.

De types **FSC-SCU** elektronische snelheids-

regelaars zijn gebaseerd op het faseverschuivingsprincipe. Ze zijn gekoppeld aan de hoofdschakelaar SF en laten toe een gemakkelijke regeling uit te voeren voor condensoren en drycoolers met een lage en medium capaciteit.

FSC:

- Onderdelen: hoofdschakelaar
- Elektrische voeding: mono fase 230V 50 Hz beschermingsklasse IP54
- Technische gegevens:
 - regelgebied: tussen 45% en 95% van het toerental
 - regeling van het minimum toerental

SCU:

- Onderdelen:
 - hoofdschakelaar
 - temperatuur of druksensor
- Elektrische voeding:
 - mono fase 230V 50 Hz beschermings-

klasse IP55

• Technische gegevens:

- regelgebied: tussen 0 % en 100 % van het toerental
- regeling van het minimum toerental
- 2 aansluitingen voor de temperatuur- of druksensor
- er kan gewerkt worden met een extern signaal (0-10 V DC / 0-20 mA)
- mogelijkheid om 1 of 2 setpunten te bepalen (op aanvraag)

De **URT** elektronische snelheidsregelaars zijn gebaseerd op het principe van spanningsregeling in stappen, zij laten toe een regeling uit te voeren met toestellen voor medium en hoge capaciteiten op een doeltreffende en precieze manier. Deze snelheidsregelaars zijn zeer uitgebreid en gemakkelijk in gebruik.

FSC



SCU

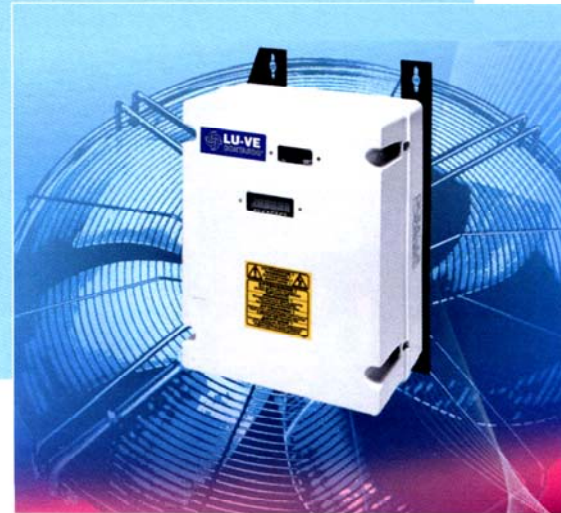


URT - RUS





► LU-VE Luchtgekoelde condensor Type EHV



De **RUS** elektronische snelheidsregelaars werken met een transformator en zijn gebaseerd op het faseaansnijdingsprincipe, zij laten toe een regeling uit te voeren zonder enige geluid- elektrische- of elektronische storing. Zij zijn gebruikt als een geluidsloze werking van de installatie essentieel is.

De controlesystemen van deze snelheidsregelaars kunnen gekoppeld worden aan de elektrische schakkelkast type QE.

URT:

- Onderdelen:
 - hoofdschakelaar
 - temperatuur of druksensor
- Elektrische voeding:
 - 3 fase 230V 50 Hz beschermingsklasse IP55
- Technische gegevens:
 - regelgebied: tussen 0 % en 100 % van het toerental
 - regeling van het minimum en maximum toerental
 - 2 aansluitingen voor de temperatuur- of druksensor
 - er kan gewerkt worden met een extern signaal (0-10 V DC / 0-20 mA)
 - mogelijkheid om 1 of 2 setpunten te bepalen via bediening op afstand
 - aansluiting voorzien voor de ventilatoren, elektrische voeding, thermische veiligheid en bediening op afstand (met status)

- instelling via digitaal setpoint
- mogelijkheid om het maximum toerental te limiteren via extern signaal
- mogelijkheid tot het uitsluiten van 3 verschillende snelheidsvelden om eventuele geluidslast van bepaalde werkingsgebieden te voorkomen
- alarmsignalisatie met alfanumerieke codes
- signalisatielampen voor fasecontrole bij motorstoring en bij toerentalstoring

Bijkomende specificaties voor het type RUS

- toerentalregeling via 8 spanningsstappen
- werking door transformator
- mogelijkheid om het maximum toeren-

tal te beperken via een extern signaal (limiet nachtlawaai)

QE schakelkast

De stappen- en snelheidsregelaars zijn ondergebracht in een volledig afgeschermd kast en kunnen geplaatst worden op de condensor of drycooler of kunnen apart geleverd worden.

Het volledige productengamma van LU-VE wordt exclusief verdeeld in België en Luxemburg door Nordland Engineering.

► www.nordland-engineering.com

► www.luve.it

