



Daikin

## VRV-i zur Innenaufstellung

Die VRV-i erweitert das VRV-IV-Portfolio von Daikin. Das Gerät besteht aus zwei getrennten Modulen: der Verdichter- und der Wärmeübertrager-Einheit. Beide sind besonders kompakt und für die Innenaufstellung konzipiert. Sie eignen sich so für Gebäude in Innenstadtlagen, wo Platz Mangelware ist, unsichtbare Klimatechnik bevorzugt wird und die Bauvorschriften und Lärmschutzregeln besonders streng sind. Die Wärmeübertrager-Einheit kann direkt in die Fassade, in Zwischendecken oder andere Hohlräume installiert werden, sodass lediglich das Gitter zu sehen ist. Ein wichtiges Merkmal ist ein V-förmiger Wärmeübertrager. An ein VRV-i-System können bis zu zehn VRV-Innengeräte, Lüftungsgeräte und/oder ein Türluftschleier angeschlossen werden. Es bietet die volle Funktionalität der größeren VRV-Serien für die Außenaufstellung.

Daikin VRV-i:  
Wärmeübertrager- und  
Verdichter-Einheit.

Die volle Funktionalität der größeren VRV-Serien für die Außenaufstellung.

Daikin  
82008 Unterhaching  
Telefon (0 89) 74 42 70  
info@daikin.de  
www.daikin.de

Aqua-Concept

## Biologisches Biozid

Aqua-Concept hat von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin die Genehmigung für den deutschlandweiten Testbetrieb des biologischen Biozids Biomeba in Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken erhalten, die endgültige Marktzulassung für Deutschland wird bis Frühjahr 2018 erwartet. Biomeba ist ein Produkt des französischen Unternehmens Amoeba S.A. und hat sich dort seit rund fünf Jahren in der Industrie etabliert. Mit dem biologischen Biozid steht eine Alternative zur bisher rein chemischen Desinfektion des Wassers von Verdunstungskühlanlagen und Rückkühlwerken zur Verfügung. Es handelt sich dabei um eine bakteriophage Amöbe, die sich von Keimen, wie Legionellen, Pseudomonaden oder Listerien ernährt. Die Wasserdesinfektion erfolgt so auf natürliche Art und Weise. Biomeba ist zu 100 % natürlich und nicht genetisch verändert. Da es den Biofilm von innen zerstört, ist es wirksamer als chemische Biozide. Biomeba ist mit den gängigen Härtestabilisator- und Korrosionsschutzmitteln kompatibel. Das Produkt wird dem aufbereiteten Frischwasser kontinuierlich zugeführt und ist nicht wassergefährdend (keine WGK).

Aqua-Concept  
82166 Gräfelfing  
Telefon (0 89) 8 99 36 90  
info@aqua-concept-gmbh.eu  
www.aqua-concept-gmbh.eu

Stulz

## Chiller für betriebskritische Anwendungen

Der Explorer WSW von Stulz ist ein wassergekühlter Kaltwassersatz für ein breites Spektrum an betriebskritischen Anwendungen. Durch halbhermetische Schraubenkompressoren, inklusive stufenlos regelbarem Leistungsschieber, kann sich der Kaltwassersatz flexibel an die Wärmelast anpassen. Der Einsatzbereich reicht von der Industriekühlung über Rechenzentrums- und Telekommunikationsanwendungen bis hin zur Kälteerzeugung für Hotellerie und Gewerbe. Abhängig von der benötigten Kälteleistung kann die Explorer-Serie mit einem (230 bis 430 kW) oder zwei Kompressoren (460 bis 1530 kW) ausgestattet werden. Je nach Einsatzbedingungen können ESEER-Werte von bis zu 5 und darüber erreicht werden. Die Kaltwassersätze verfügen über Rohrbündelkondensatoren und lassen sich auf unterschiedlichen Temperaturniveaus beispielsweise mit Brunnenwasser, Kühltürmen oder externen Rückkühlern betreiben. Für besonders schallkritische Anwendungen steht eine „Low Noise“-Ausführung zur Verfügung. Ihre zusätzliche akustische Isolierung kann die Schallleistung gemäß ISO 3744 um bis zu 10 dB verringern.

Stulz  
22457 Hamburg  
Telefon (0 40) 5 58 52 52  
hotline@stulz.de  
www.stulz.de

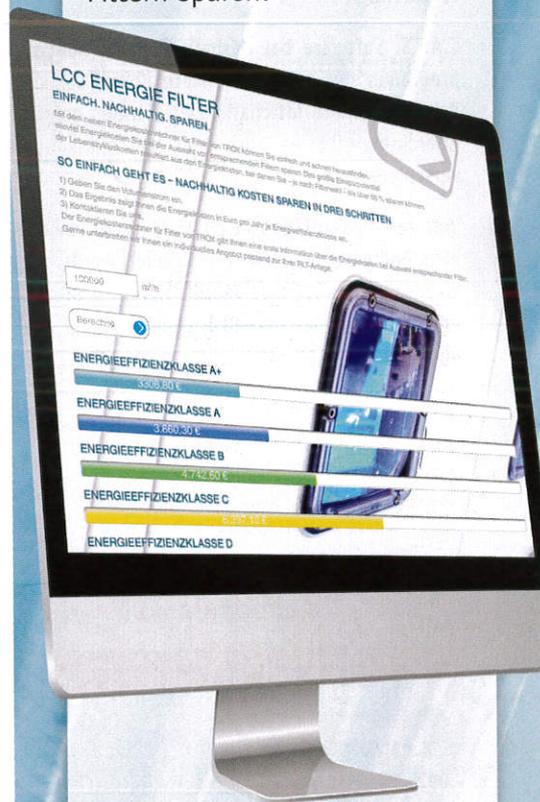
Stulz: Explorer WSW.



## Der Energiekostenrechner

Einfach. Nachhaltig. Sparen.

Mit dem neuen Energiekostenrechner für Filter von TROX können Sie einfach und schnell herausfinden, wieviel Energiekosten Sie bei der Auswahl von entsprechenden Filtern sparen.



### So einfach geht's

1. Volumenstrom eingeben
2. Das Ergebnis zeigt die Energiekosten in Euro pro Jahr je Energieeffizienzklasse
3. TROX kontaktieren



www.trox.de/lcc