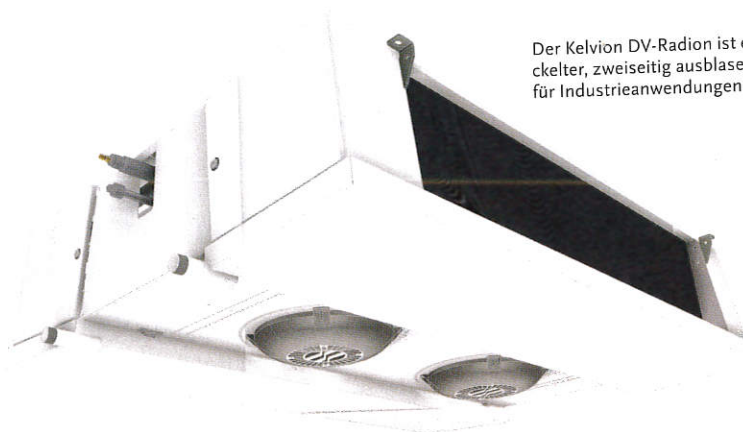


## ZWEISEITIG AUSBLASENDER LUFTKÜHLER

Kelvion DV-Radion feiert Premiere

Statt mit Axialventilatoren arbeitet der Kelvion DV-Radion mit Radialventilatoren – nach Unternehmensangaben ein Novum bei derartigen Industriekühlern. Die Radialventilatoren besitzen ein optimiertes Flügeldesign und erfüllen die ErP-Richtlinie. Durch die konstruktiv bedingte Luftführung im 90-Grad-Winkel fallen die Leistungsverluste im Vergleich zu Kühlern mit Axialventilatoren geringer aus. Zugleich wird die Anströmung des Wärmetauschers verbessert, was eine geringere Gerätehöhe bei gleicher Kühlleistung ermöglicht.

Im Wärmetauscher selbst sorgen innenberippte Rohre für einen guten Wärmeübertrag. Neben seiner Effizienz über-



Der Kelvion DV-Radion ist ein neu entwickelter, zweiseitig ausblasender Luftkühler für Industrieanwendungen.

zeugt der neue Kelvion DV-Radion durch ein ästhetisches Äußeres, ein leises Betriebsgeräusch und eine im Hinblick auf

Hygiene und Reinigung durchdachte Konstruktion. Zum Beispiel verfügt der Luftkühler über ein verbessertes Tropfwannendesign mit Spritzwasserschutz und sämtliche Komponenten sind leicht zugänglich und gut zu reinigen. Der Luftkühler wird in verschiedenen Baugrößen und für unterschiedliche Medien angeboten. Die maximale Kälteleistung beim Betrieb mit dem synthetischen Kältemittel R404A beträgt je nach Baugröße 6–60 kW. Mit CO<sub>2</sub> reicht die Spanne von 7–59 kW (beides bei  $t_{11} = 0\text{ °C}$ ,  $t_0 = -8\text{ °C}$ ,  $DT1 = 8\text{ K}$ ) und bei Einsatz von 37-prozentigem Ethylenglykol betragen die maximalen Leistungen 10–82 kW ( $t_{11} = 5\text{ °C}$ ,  $t_{in} = -7\text{ °C}$ ,  $t_{out} = -4\text{ °C}$ ).  
[www.kelvion.com](http://www.kelvion.com)

## ÖKOLOGISCHE WÄRMETRÄGERFLUIDS ...

... präsentiert von aqua-concept

Die aqua-concept GmbH war gleich mit zwei Geschäftsbereichen auf der Chillventa vertreten und präsentierte dort neuartige ökologische Wärmeträgerfluids und innovative Lösungen für umweltbewusste Kühlturm-Hygiene.

### Geschäftsbereich Wärmeträgerfluids

Dieser Bereich zeigte neue leistungsstarke Wärmeträgerflüssigkeiten, die sich durch ihre herausragende Umweltverträglichkeit auszeichnen. Mit nachhaltiger Bioproduktion und einer umweltbewussten Rohstoffauswahl bietet das Unternehmen auch Lösungen für den Lebensmittelbereich und für die Trinkwasserschutzgebiete, in denen nur mit nwg-Produkten gearbeitet werden darf.

#### Die Highlights:

- Nachhaltige Bioproduktion.
- Umweltbewusste Rohstoff-Auswahl.
- Einsetzbar in lebensmittelnahen Bereichen.
- Extrem energieeffizient und sparsam.
- Große Temperaturbereiche.
- Optimaler Schutz gegen Rost, Kalk und Ablagerungen.

### Geschäftsbereich Industrierwasser

Dieser Bereich präsentierte innovative Härtestabilisatoren und Korrosionsschutzlösungen für die Kühlturm-Hygiene. Mit dabei das einzigartige biologische Biozid Biomeba. Hierfür hat die aqua-concept erst kürzlich die Genehmigung für den exklusiven, deutschlandweiten Testbetrieb erhalten.

#### Kühlturm-Hygiene – die Highlights:

- Chemische Wasserbehandlung in Kühlsystemen, RLT-Anlagen, Heiz- und Dampfkesselanlagen sowie für die Motorenkühlung.
- Korrosionsschutz, Kalkabbau und Härtestabilisierung.
- Algen- und Legionellenbekämpfung.
- Schulungen für VDI 2047 Blatt 2 und VDI 4250 Blatt 2

#### Biomeba – die Highlights:

- Amöben als zuverlässig wirkender Feind von Legionellen und Bakterien.
- Ungefährlich für Mensch und Natur.
- Erfüllt die Anforderungen der europäischen Wasserrahmenrichtlinie.
- Weniger Reinigungsaufwand, weniger Kosten.

[www.aqua-concept-gmbh.eu](http://www.aqua-concept-gmbh.eu)



Willy – das Biomeba-Maskottchen.