

## Hoval Viskan Kondensationswärmetauscher

Energierückgewinnung für Klimazentralanlagen  
ohne Befeuchtung und mechanische Kühlung.

Hoher Wirkungsgrad | Niedrige Betriebskosten | Umfassendes Typenangebot



Kondensationsrotor  
für Feuchterückgewinnung  
bei Kondensation

# Hoval Viskan Kondensationswärmetauscher Im Detail.

Der Viskan ist unser Rotationswärmetauscher im günstigen Kondensationssegment.

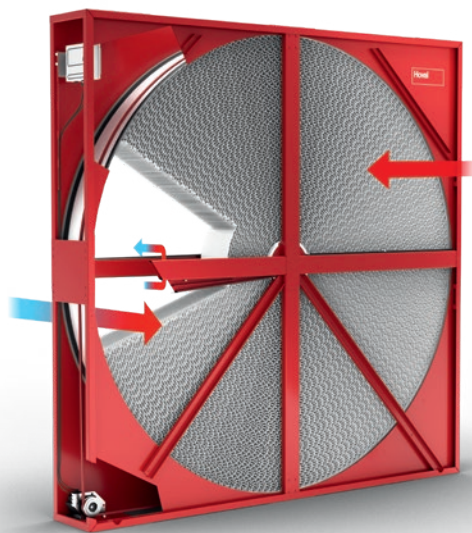
Die Speichermasse aus spezieller Aluminiumfolie ermöglicht hohe Temperaturwirkungsgrade. Feuchtigkeit wird ausschließlich im Winter übertragen, wenn die Abluftfeuchte im Wärmetauscher kondensiert.

So eignet sich der Viskan ideal für Lüftungsanlagen und High-End-Klimazentralgeräte ohne Befeuchtung und mechanische Kühlung.

## Mehrwerte für Sie:

- **Hoher Wirkungsgrad**  
Der Viskan ist für eine überdurchschnittlich hohe Wärmerückgewinnung konzipiert. Neben dem geringen Druckverlust sorgt diese auch für hohe Luftqualität.
- **Niedrige Betriebskosten**  
Die effektive Wärmeübertragung sowie die hocheffizienten Stepper-Motoren reduzieren die Betriebskosten auf ein Minimum.
- **Umfassendes Typenangebot**  
Der Viskan ist eine komplett neu entwickelte Baureihe mit einem breiten Wirkungsgradbereich. Durch ein grosses Angebot an Grössen und Wellenhöhen eignet er sich für die verschiedensten Applikationen.

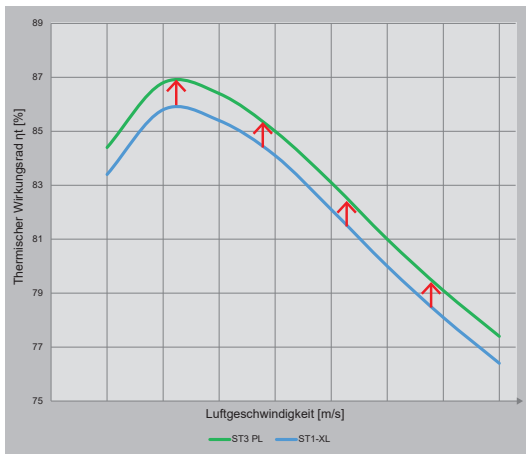
## 100% zuverlässige, zertifizierte Daten:



Viskan: Hoher Wirkungsgrad und geringer Druckverlust in einem breiten Typenangebot.

| Technische Daten               |              |
|--------------------------------|--------------|
| Rückwärmzahl (trocken)         | max. 87 %    |
| Rückfeuchtezahl (im Winter)    | max. 61 %    |
| Rotordurchmesser (einteilig)   | bis 2600 mm  |
| Druckverlust (einteilig)       | max. 300 Pa  |
| Differenzdruck (Zuluft/Abluft) | max. 1000 Pa |

Änderungen vorbehalten



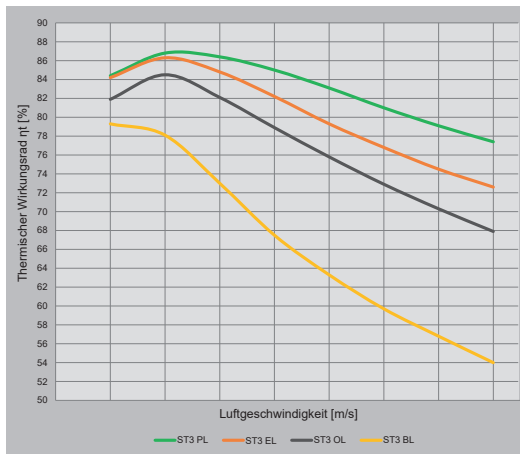
Der Viskan ST3 mit der Wellenhöhe Premium übertrifft sogar noch die hohe Effizienz des bekannten und bewährten Kondensationswärmetauscher ST1 mit der Wellenhöhe X.

### Hoher Wirkungsgrad bei geringem Druckverlust

Der Rotationswärmetauscher Viskan ST3 ist die Weiterentwicklung unseres bewährten ST1-Rotors.

Das neue stabilere Gehäuse ist mit effizienteren, Modbus-fähigen Motoren ausgerüstet. Die neue Speichermasse sorgt zusätzlich mit einer optimierten Aluminiumfolie für eine verbesserte Effizienz. Der Druckverlust bleibt dabei auf niedrigem Niveau.

Durch den hohen Wirkungsgrad eignet sich der neue Viskan ST3 nicht nur für Standard-Applikationen sondern auch für zentrale High-End-Klimageräte.



Der neue Viskan ST3: Das umfassende Typenangebot deckt einen breiten Wirkungsgradbereich ab.

### Umfassendes Typenangebot mit breitem Wirkungsgradbereich

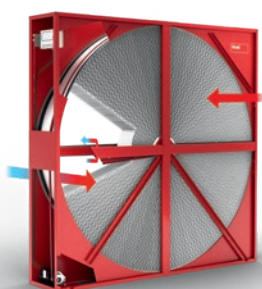
Bei der Entwicklung des Viskan ST3 haben unsere Ingenieure auf einen breiten Wirkungsgradbereich geachtet. So ist eine komplette Baureihe entstanden: Ein grosses Angebot an Typen, in Durchmesser von 500–2600 mm und mit 4 weiteren verschiedenen Wellenhöhen erhältlich – optimal für die verschiedensten Anwendungen.

Der Viskan ST3 erfüllt die ErP-Anforderungen. Somit können Sie ihn uneingeschränkt bei allen Applikationen einsetzen, die ohne Befeuchtung und mechanische Kühlung arbeiten.

### Für noch höhere Leistung: Rotortiefe 250mm

Für noch höheren Leistungsbedarf sind andere Hochleistungsvarianten mit Rotortiefe 250mm erhältlich. Diese bietet überragende Effizienz in der Energierückgewinnung bei niedrigem Druckverlust:

- erhöhte Wärme- und Feuchterückgewinnung
- bis zu 20% niedrigerer Druckverlust (im Vergleich zur Standardversion)
- reduzierte Abmessungen der RLT-Anlage



### Für weitere Anwendungen: Hoval Plattenwärmetauscher

- Kreuz- und Gegenstrom-Wärmetauscher
- Luftleistungen von 200–100 000 m<sup>3</sup>/h
- für Lüftungszentralen, Luftkanalsysteme und Prozesstechnik
- in bekannter Hoval Qualität



## Hoval Energierückgewinnung. Darauf können Sie sich verlassen.

Als Spezialist für Energierückgewinnungssysteme ist Hoval Ihr verlässlicher Partner mit jahrzehntelanger Branchenerfahrung. Hoval entwickelt und produziert Komponenten zur Wärme-, Kälte- und Feuchterückgewinnung für heute und morgen. Die Systeme werden in Lüftungstechnischen Anlagen und in der Prozesstechnik eingesetzt. Sie können sicher sein, damit sowohl Energie als auch Kosten zu sparen und das Klima zu schonen.

Hoval zählt international zu den führenden Unternehmen für Energierückgewinnungssysteme, diese werden weltweit exportiert.

Hoval nimmt die Verantwortung für unsere Umwelt ernst. Im Zentrum der Entwicklung steht die Energieeffizienz unserer Systeme.

## Verantwortung für Energie und Umwelt

### Hoval Aktiengesellschaft

Austrasse 70  
9490 Vaduz  
Liechtenstein  
Tel. +423 399 24 00  
info.klimatechnik@hoval.com  
www.hoval-energyrecovery.com

### Hoval Ltd.

Northgate, Newark  
Nottinghamshire  
NG24 1JN  
United Kingdom  
Tel. +44 1636 672 711  
heatrecovery@hoval.co.uk  
www.hoval-energyrecovery.com

### Hoval AB

Hedenstorpsvägen 4  
555 93 Jönköping  
Sweden  
Tel. +46 36 375660  
info.se@hoval.com  
www.hoval-energyrecovery.com

### Hoval Oriental Beijing

Heating Tech Co., Ltd  
Rm.1408 Guangming Hotel  
Liangmaqiao Road Chaoyang  
District  
100125 Beijing  
P.R. China  
Tel. +86 10 646 36 878  
info@hoval.com.cn  
www.hoval.com.cn