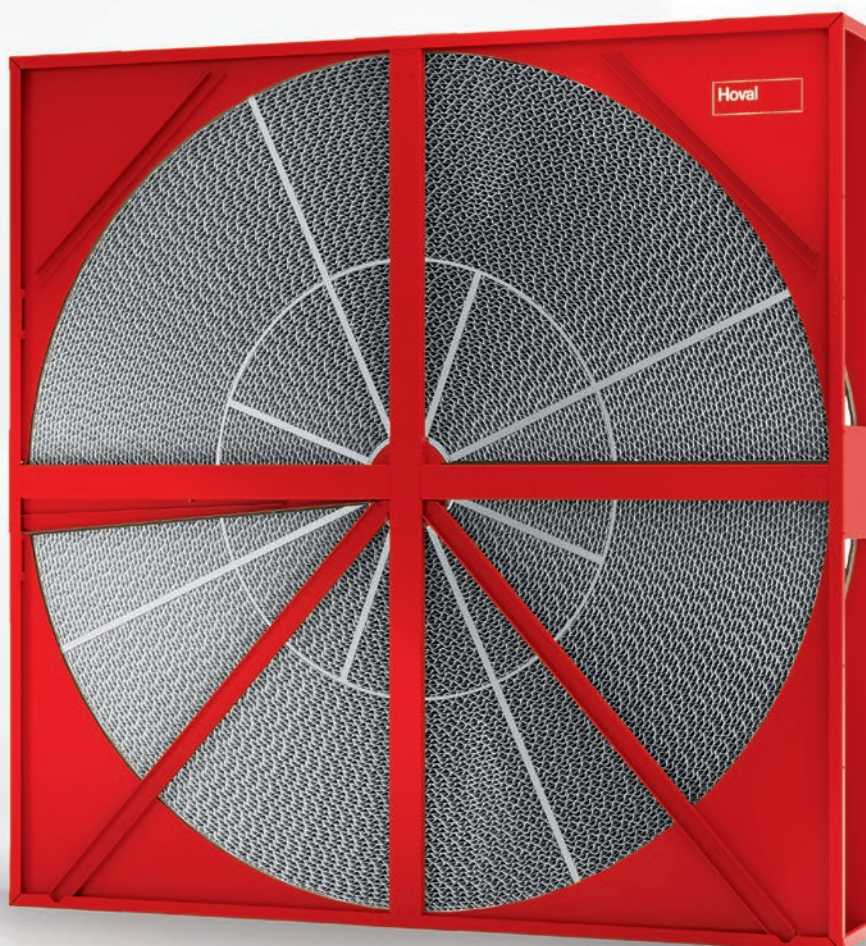


Hoval Viskan Kondensationswärmetauscher

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

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.

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 Durchmessern 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.

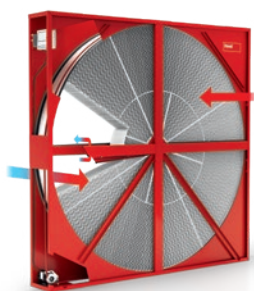
Für noch höhere Leistung: Rotortiefe 250mm

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 000m³/h
- für Lüftungszentralen, Luftkanalsysteme und Prozesstechnik
- in bekannter Hoval Qualität



Hoval Energierückgewinnung. Darauf können Sie sich verlassen.

Hoval

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 27 53
info.er@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