

# Hoval

## Hoval Krivan Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher

ErP konform bei bis zu  
20% höherer Luftleistung.

Mehr Leistung | ErP-konform | Extrem stabil

Auch als  
4er-Block  
mit bis zu  
100 000 m<sup>3</sup>/h



Krivan:  
bis zu 20% mehr Leistung –  
durchgängig ErP-konform.

# Krivan Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher Im Detail.

Der Krivan ist der leistungsfähigste Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher. Er wurde speziell für ErP-konforme Anforderungen entwickelt und bietet das am Markt beste Verhältnis zwischen hohem thermischem Wirkungsgrad und niedrigem Druckverlust.

Durch die erweiterten 4er-Block-Lösungen ist der Marktführer nun sogar für Luftmengen bis zu 100.000m<sup>3</sup>/h einsetzbar. Seine einzigartige Stabilität hält den Druckverlust konstant niedrig – für einen **energiesparenden Betrieb**.

Wie bei allen unseren Plattenwärmetauschern sorgt das **clevere Plug'n'play-Konzept** für einfache Planung und Montage: bei identischen Abmessungen ist der Krivan idealer Ersatz oder Ergänzung für den bekannten S-Wärmetauscher.

## Mehrwerte für Sie:

### Bis zu 20% mehr Luftleistung

Bei gleicher Effizienz sind bis zu 20% höhere Luftleistungen möglich. So können kleinere Wärmetauscher eingesetzt werden. Bei gleicher Baugröße können deutlich Antriebsenergie gespart und/oder die Luftmengen erhöht werden.

### ErP-konform

Alle Ausführungen und Grössen des Krivan sind ErP-konform. Dabei erreichen sie die Ecodesign 1253/2014 Anforderungen ohne konstruktive Anpassung der RLT-Anlage.

### Überragende Differenzdruckstabilität bis 2500 Pa

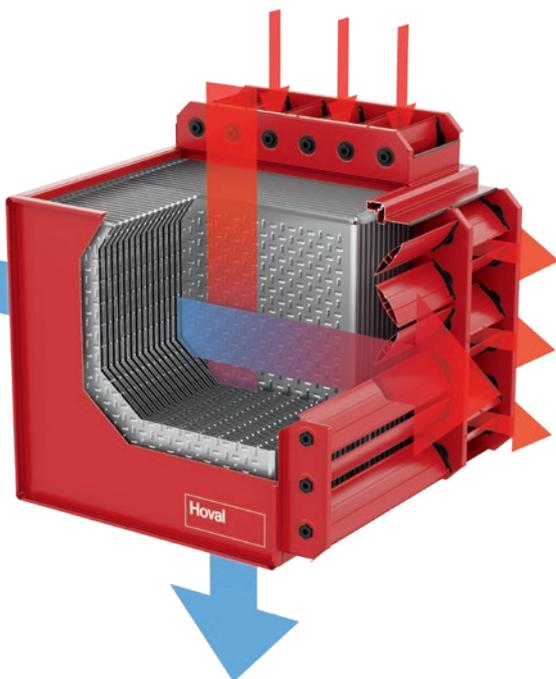
So bleibt der Druckverlust – und die Betriebskosten – unter allen Bedingungen auf einem konstant niedrigen Niveau.

### Einfache Auslegung durch Plug'n'play

Mit identischen Abmessungen kann der Krivan den bekannten S-Wärmetauscher problemlos ersetzen oder ergänzen.



Krivan 4er-Block bietet Luftleistungen bis 100.000m<sup>3</sup>/h. Die hervorragende Effizienz und Stabilität bleiben unverändert.



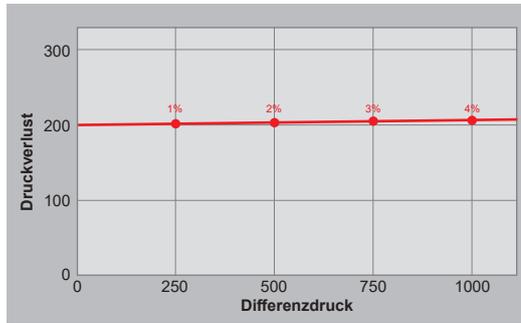
Technische Daten	
Rückwärmzahl (trocken)	>73%
Luftleistung (größere Leistungen auf Anfrage)	200–100.000 m <sup>3</sup> /h
Differenzdruckstabilität	max. 2500 Pa
Paketbreite	bis zu 4100 mm

100% zuverlässige, zertifizierte Daten:





Optimierung von Profiltiefe und Plattenabstand sorgt für höchste Effizienz.



Überragende Differenzdruckstabilität.

### Mehr Luftleistung

Der Krivan wurde für höchste Leistung entwickelt. Für jede Plattengröße wurden Profiltiefe und Plattenabstand in ausführlichen Versuchsreihen optimiert. Das Ergebnis ist ein optimales Verhältnis von hoher Wärmeübertragung und niedrigem Druckverlust.

So müssen die Ventilatoren ganzjährig weniger Leistung erbringen und verursachen geringe Betriebskosten.

Alternativ kann beim Krivan im Vergleich zum herkömmlichen S-Tauscher eine kleinere Breite gewählt werden – bei gleichen Leistungswerten.

### ErP-konform

Der Krivan wurde speziell für die Anforderungen der ErP-Richtlinie entwickelt. Alle Größen und Ausführungen sind bereits ohne Anpassungen für RLT-Anlagen nach Ecodesign 1253/2004 geeignet.

### Überragende Differenzdruckstabilität bis 2500 Pa

Die Wärmetauscherplatten wurden beim Krivan nicht nur auf hohe Effizienz hin optimiert. Die spezielle Profilgestaltung verleiht ihm auch eine **überragende Differenzdruckstabilität**.

Die Platten verformen sich auch bei hohen Differenzdrücken nur minimal. So bleibt der Druckverlust konstant auf einem niedrigen Niveau und die Ventilatoren benötigen wenig Antriebsenergie. Dies führt zu **ganzjährig niedrigen Betriebskosten**.

### Einfache Auslegung durch Plug'n'play

Selbstverständlich ist der Krivan einbaufertig mit sämtlichen Anbauteilen erhältlich.

Entscheidend ist jedoch der **Konstruktionsvorteil**: Der Krivan hat die gleichen Abmessungen wie der bekannte S-Wärmetauscher. So kann er diesen in bestehenden Konstruktionen ohne grossen Aufwand ersetzen oder ergänzen.

### Für noch höhere Rückwärmzahlen: Hoval Gegenstrom-Plattenwärmetauscher

- viele Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen
- Rückwärmzahl: bis 84 %
- Luftleistungen: 200–24000 m<sup>3</sup>/h
- Paketbreiten: 200–2850 mm
- für Lüftungs- und Klimageräte
- in bekannter Hoval Qualität



### Für weitere Anwendungen: Hoval Rotationswärmetauscher

- Kondensations-, Enthalpie- oder Sorptions-Wärmetauscher
- Durchmesser: 500–4200 mm
- Luftleistungen: 200–150000 m<sup>3</sup>/h
- für Lüftungsanlagen, Komfortlüftung 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