

Krivan

Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher

Für ErP-konforme RLT-Anlagen

Effizient
Stabil
ErP-konform
Plug'n'play

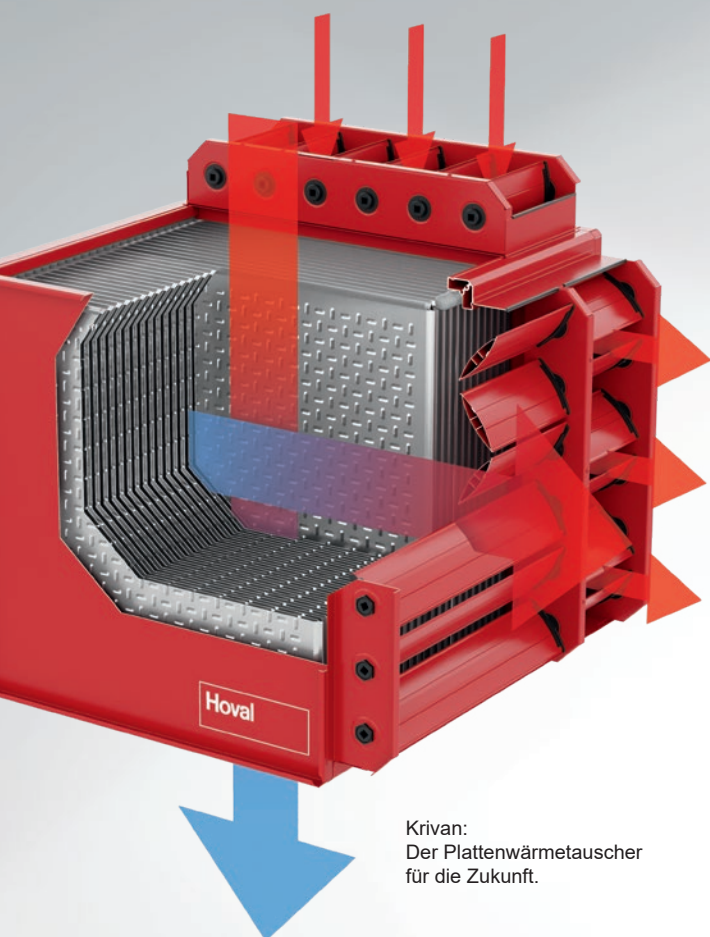


Krivan:
bereit für die ErP-Anforderungen
heute und in der Zukunft.

Hoval

Krivan

Im Detail.



Krivan:
Der Plattenwärmetauscher
für die Zukunft.

Der Krivan ist unser kompakter Plattenwärmetauscher im Kreuzstromprinzip.

Er wurde speziell für die aktuellen und zukünftigen ErP-Anforderungen entwickelt und bietet ein optimales Verhältnis von thermischen Wirkungsgrad und niedrigem Druckverlust.

Seine einzigartige Stabilität sichert einen konstant niedrigen Druckverlust für **energiesparenden Betrieb**.

Wie bei allen unsere 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.

Hohe Effizienz

Der Krivan bietet ein optimales Verhältnis zwischen hohem thermischen Wirkungsgrad und niedrigem Druckverlust.

Überragende Differenzdruckstabilität bis 2500 Pa

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

ErP-konform

Der Krivan ist für die Zukunft konzipiert: ErP-Anforderungen von heute und morgen werden spielend erfüllt.

Einfache Auslegung durch Plug'n'play

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

100% zuverlässige, zertifizierte Daten:



Krivan: Technische Daten

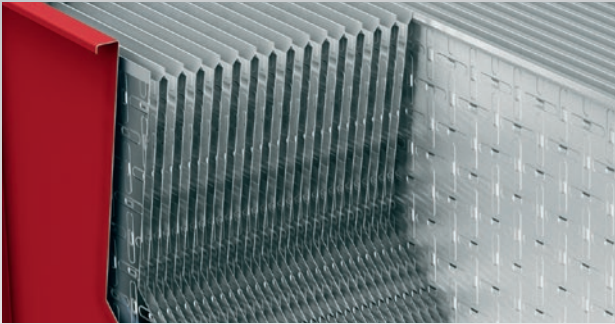
Rückwärmzahl (trocken)	73–80%
Luftleistung (größere Leistungen auf Anfrage)	200–15 000 m ³ /h
Differenzdruckstabilität	max. 2500 Pa
Paketbreite	bis zu 2050 mm

Hohe Effizienz

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**.



Optimierung von Profiltiefe und Plattenabstand sorgt für höchste Effizienz.

ErP-konform

Der Krivan wurde speziell für die Anforderungen der ErP-Richtlinie entwickelt. Die aktuellen Richtwerte werden spielend erreicht.

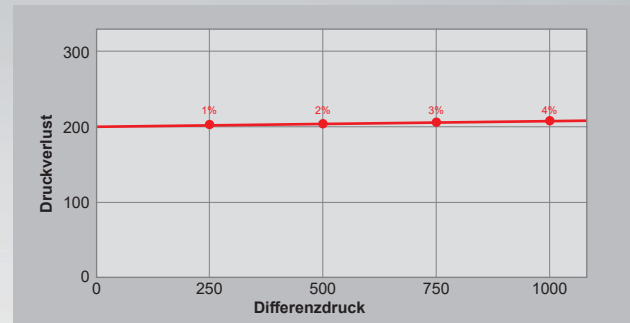
Sein zukunftsweisendes Konstruktionsprinzip hat aber noch viel mehr Potenzial. So sind auch zukünftige ErP-Anforderungen auf Jahre hinaus kein Problem.

Das macht den Krivan zur **besten Wahl** für langfristig ErP-konforme RLT-Anlagen.

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 Druckunterschieden nur minimal. So bleibt der Druckverlust konstant auf einem niedrigen Niveau und die Ventilatoren benötigen wenig Antriebsenergie. Dies führt zu **ganzjährig niedrigen Betriebskosten**.



Überragende Differenzdruckstabilität.

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.

Jetzt Beratung anfordern: Tel. +423 399 2400 | info.klimatechnik@hoval.com | www.hoval-energyrecovery.com.

Für noch höhere Rückwärmzahlen. Hoval Gegenstrom-Plattenwärmetauscher



- viele Ausführungen für unterschiedlichste Anforderungen
- Rückwärmzahl: bis 84 %
- Luftleistungen: 200–16000 m³/h
- Paketbreiten: 200–1900 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 m³/h
- für Lüftungsanlagen, Komfortlüftung und Prozesstechnik
- in bekannter Hoval Qualität



Hoval Energierückgewinnung

Darauf können Sie sich verlassen.

Als Spezialist für Energierückgewinnungssysteme ist Hoval Ihr erfahrener 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.

Wir nehmen 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 | hoval-energyrecovery.com

Hoval Aktiengesellschaft
Austrasse 70
9490 Vaduz
Liechtenstein
Tel. +423 399 24 00
Fax +423 399 27 31
info.klimatechnik@hoval.com
www.hoval-energyrecovery.com

Hoval Ltd.
Northgate, Newark
Nottinghamshire
NG24 1JN
United Kingdom
Tel. +44 1636 672 711
Fax +44 1636 673 532
heatrecovery@hoval.co.uk
www.hoval-energyrecovery.com

Hoval AB
Hedenstorpsvägen 4
555 93 Jönköping
Sweden
Tel. +46 36 375660
Fax +46 36 375668
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
Fax: +86 10 646 42 270
info@hoval.com.cn
www.hoval.com.cn



Hoval