

# HU-EX6 450

## SCHLANK. INTELLIGENT. EFFIZIENT.



■ **EINZIGARTIGKEIT**

■ **INNOVATION**

■ **ERGEBNIS**

# HU-EX6 450-SERIE

## SCHLANK. INTELLIGENT. EFFIZIENT.

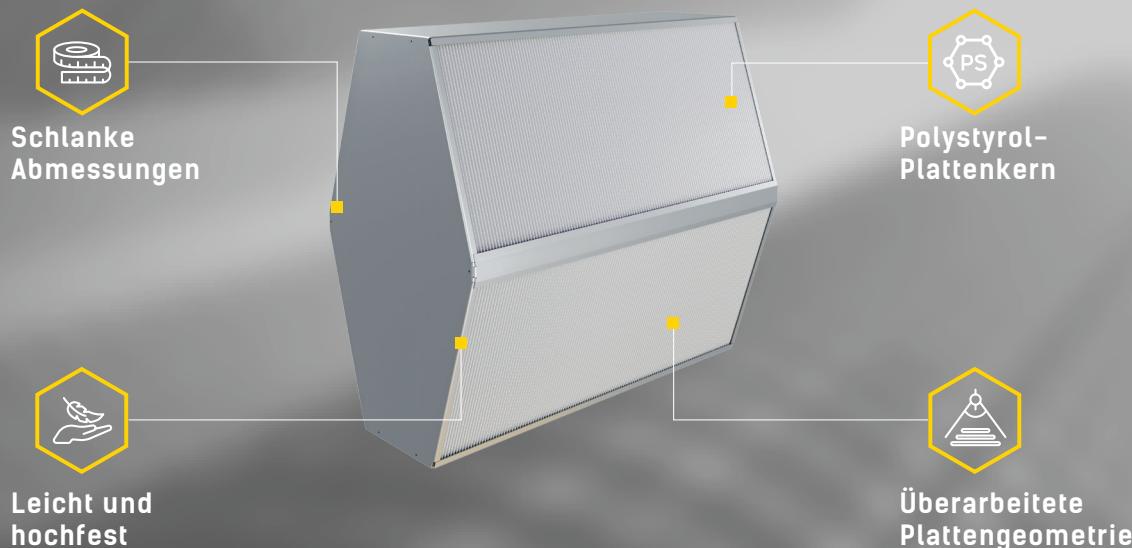
Der **HU-EX6 450** ist ein kompakter, hocheffizienter Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus der HUEX6-Serie, der für den Einbau in Lüftungsanlagen mit begrenztem Platzangebot konzipiert wurde.

Mit Abmessungen von 450×270 mm eignet er sich für Systeme mit einem Luftvolumenstrom von bis zu 700 m<sup>3</sup>/h und kann in Lüftungsanlagen für Wohnungen, Häuser und Büros eingesetzt werden.

Der Wärmetauscher besteht aus Polystyrolplatten mit einer optimierten Innengeometrie, die einen thermischen Wirkungsgrad von bis zu **93% ermöglicht**.

Das Gerät ist mit einem Gehäuse aus Aluzink oder Aluminium erhältlich und eignet sich somit für den Betrieb in einer Vielzahl von Umgebungen.

Die Konstruktion ist nicht hygrokopisch, korrosionsbeständig und wartungsfreundlich und ermöglicht eine hohe Leistung in kompakten Anlagen.



## WICHTIGSTE VORTEILE



### Optimierte Energieübertragung

Optimierte Plattengeometrie und Strömungsverlauf ermöglichen eine hohe Wärmerückgewinnung von bis zu 93 % bei kompaktem Volumen.



### Kompaktes, flaches Profil

HU-EX6 450 passt in flache Lüftungsanlagen und Lüftungsanlagen mit begrenztem Platzangebot.



### Ausgeglichener Druckabfall

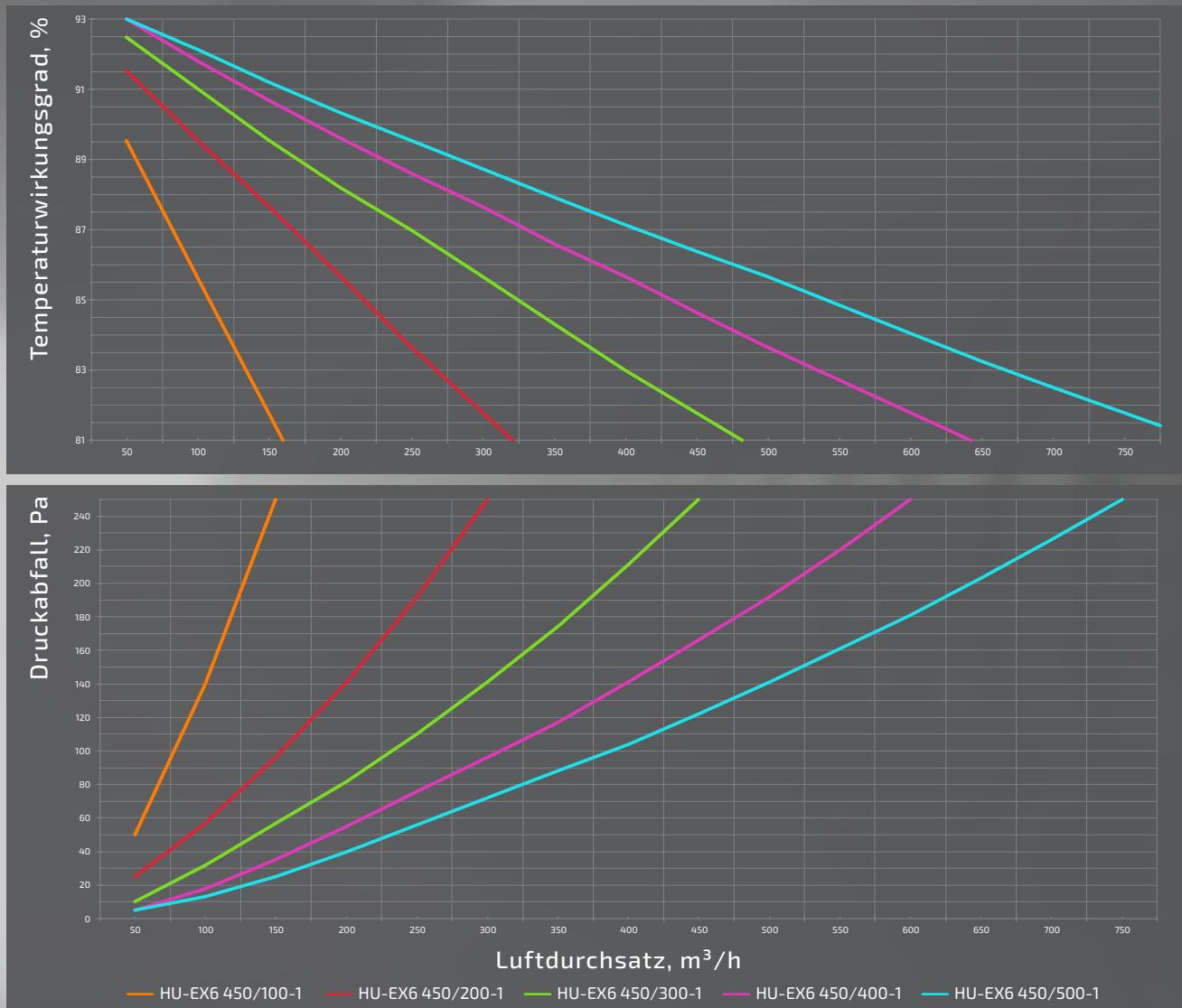
Die Strömungskanäle sind so konzipiert, dass sie den Widerstand minimieren und gleichzeitig einen gleichmäßigen Wärmeaustausch gewährleisten.



### Zuverlässig unter realen Bedingungen

Stabile Leistung bei variablen Luftstrom und Systembedingungen – kein Leistungsverlust.

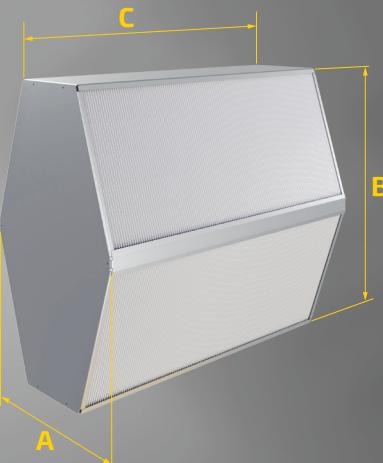
# HU-EX6 450-SERIE ABHÄNGIGKEITSDIAGRAMME



Testergebnisse an einem Modell HU-EX6 450/100...500-1 mit einer Tiefe von 100...500 mm, Prüfbedingungen gemäß DIN EN 13141-7 (sowie EN 308)

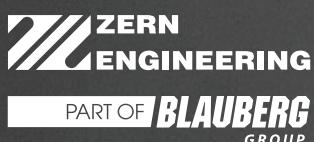
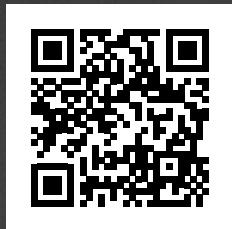
## AUSSENABMESSUNGEN

MODELL	ABMESSUNGEN, MM			
	A	B	C	Gehäuse-design
HU-EX6 450/100...600-1 (1.1) / 3 (3.1)	270	450	100...600	1/1.1 3/3.1



## Gehäuseausführung

- 1: Aluzink
- 1.1: Aluzink mit einem T-Profil
- 3: Aluminium
- 3.1: Aluminium mit einem T-Profil



Stäblistraße 6  
81477 München

HQ Tel. +49 89 23166620  
HQ Fax. +49 89 78069521

[sales@zern-engineering.com](mailto:sales@zern-engineering.com)  
[zern-engineering.com](http://zern-engineering.com)

Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Merkmale, Designs, Komponenten und Spezifikationen seiner Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, um die Entwicklung und Qualität der hergestellten Waren aufrechtzuerhalten.