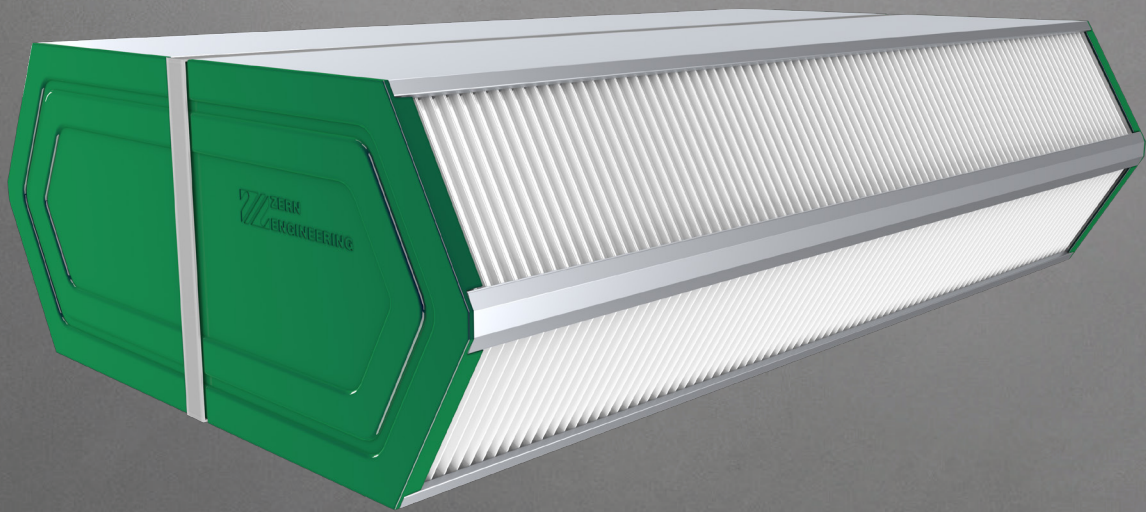




# HU-EX6 138 KLEINE GRÖSSE. GROSSE AUSWIRKUNG.



■ EINZIGARTIGKEIT

■ INNOVATION

■ ERGEBNIS

## HU-EX6 138 SERIE

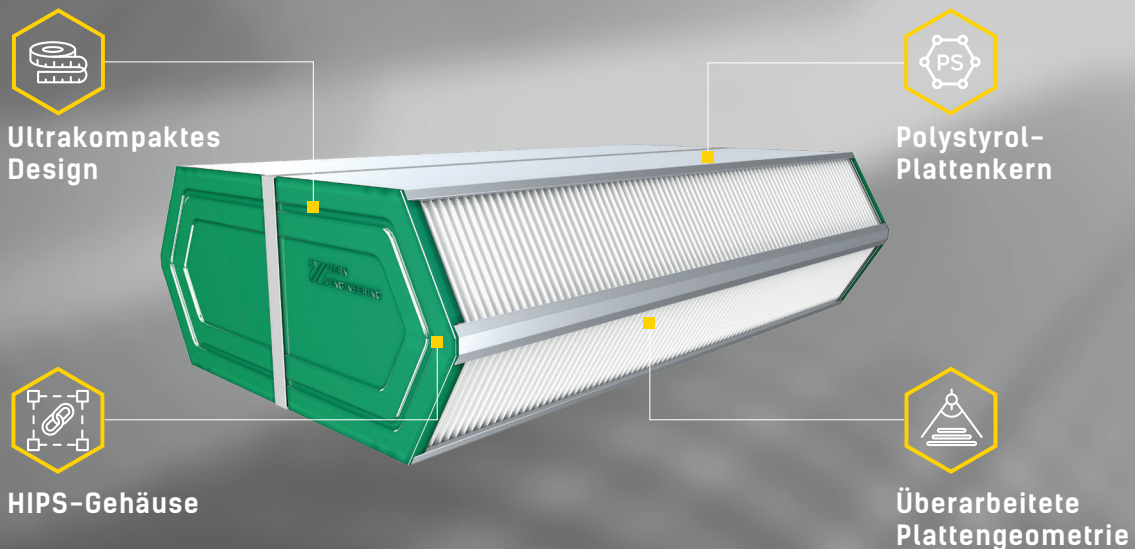
### KLEINE GRÖSSE. GROSSE AUSWIRKUNG.

Der HU-EX6 138 ist ein ultrakompakter, hocheffizienter Gegenstrom-Plattenwärmetauscher der HU-EX6-Serie, der für die Integration in platzbeschränkte oder dezentrale Lüftungssysteme entwickelt wurde.

Mit Abmessungen von 138x318 mm eignet er sich ideal für Anwendungen mit geringem Luftvolumenstrom, wie z. B. Einzelraumlüftungsanlagen und kompakte Lüftungsanlagen.

Der Wärmetauscher verfügt über einen Polystyrol-Plattenkern mit optimierter Innengeometrie, der eine thermische Effizienz von bis zu 90 % bei minimalem Platzbedarf ermöglicht.

Sein HIPS-Gehäuse (schlagfestes Polystyrol) vereint Festigkeit mit geringem Gewicht und ist beständig gegen Feuchtigkeit, Korrosion und Verformung – ideal für Wohnraumlüftung, mobile Lüftung und kundenspezifische Lüftungslösungen.



## WICHTIGSTE VORTEILE



### Optimierte Energieübertragung

Optimierte Plattengeometrie und Strömungsverlauf ermöglichen eine hohe Wärmerückgewinnung von bis zu 90 % bei kompaktem Volumen.



### Außergewöhnlich kompaktes Design

Mit einer Größe von nur 138 × 318 mm – ideal für beengte Platzverhältnisse und dezentrale Einheiten.



### Robustes HIPS-Gehäuse

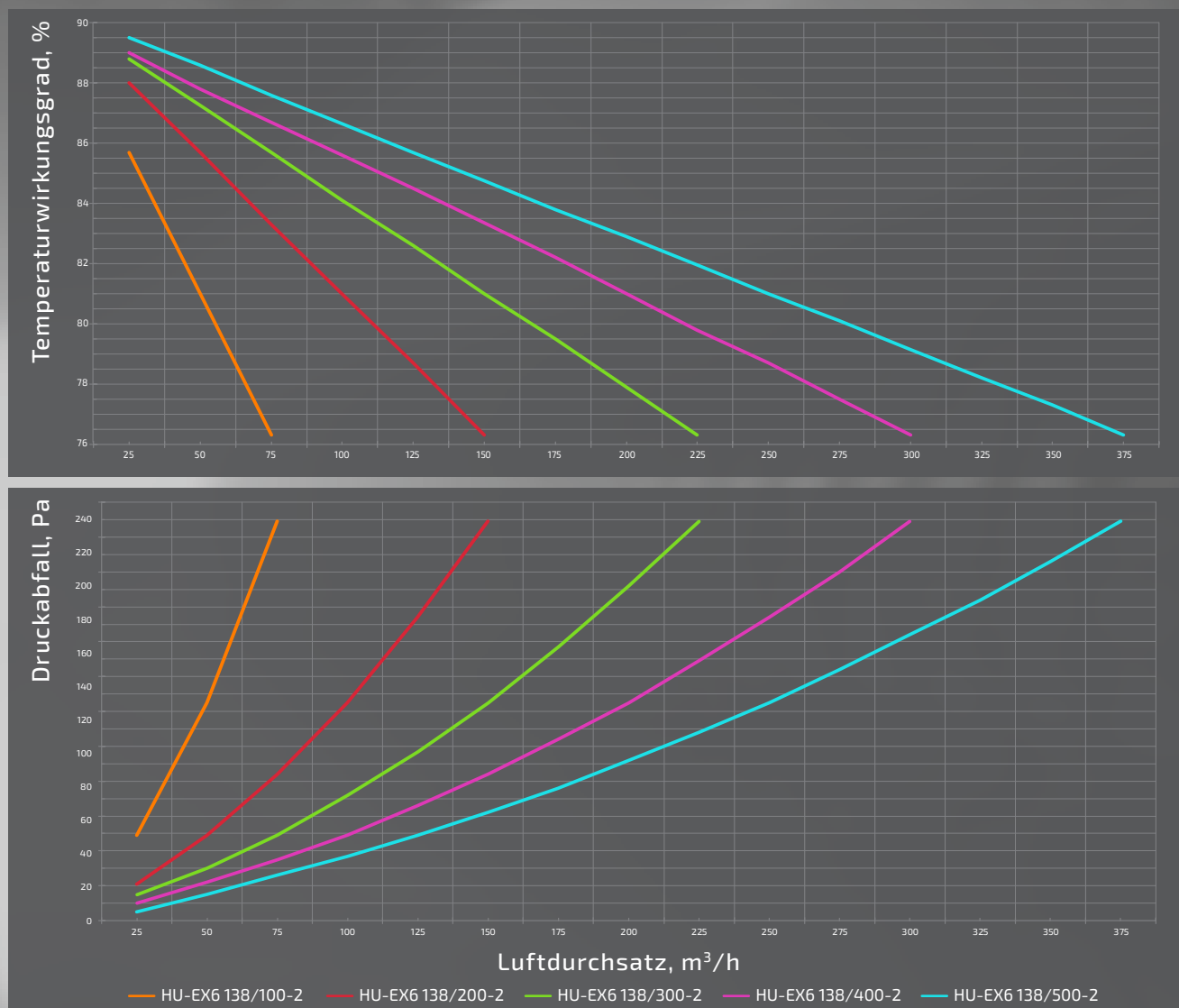
Die Strömungskanäle sind so konzipiert, dass sie den Widerstand minimieren und gleichzeitig einen gleichmäßigen Wärmeaustausch gewährleisten.



### Zuverlässig unter realen Bedingungen

Leicht, korrosionsbeständig und feuchtigkeitsbeständig – ideal für den Einsatz in Wohngebäuden und für integrierte Anwendungen.

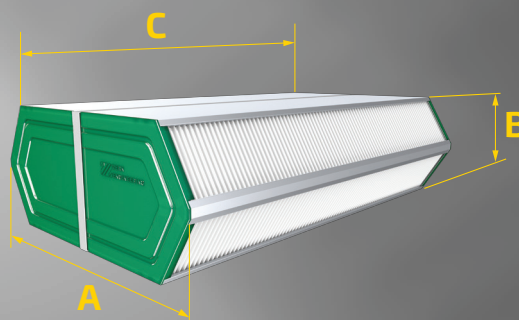
# HU-EX6 138-SERIE ABHÄNGIGKEITSDIAGRAMME



Testergebnisse an einem Modell HU-EX6 138/100...500-2 mit einer Tiefe von 100...500 mm, Testbedingungen gemäß DIN EN 13141-7 (sowie EN 308)

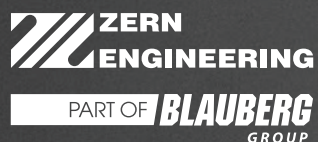
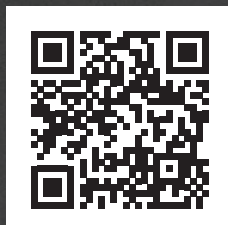
## AUSSENABMESSUNGEN

MODELL	ABMESSUNGEN, MM			Gehäuseausführung
	A	B	C	
HU-EX6 138/100...600-2 (2.1)	318	138	100...600	2/2.1



### Gehäuseausführung

- 2: Polystyrol
- 2.1: Polystyrol 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.

2025-07