



NEUE HD-EX6 366-SERIE

MIT GERINGEM DRUCKVERFALL

■ EINZIGARTIGKEIT

■ INNOVATIVITÄT

■ ERGEBNIS

NEUE HD-EX6 366-SERIE

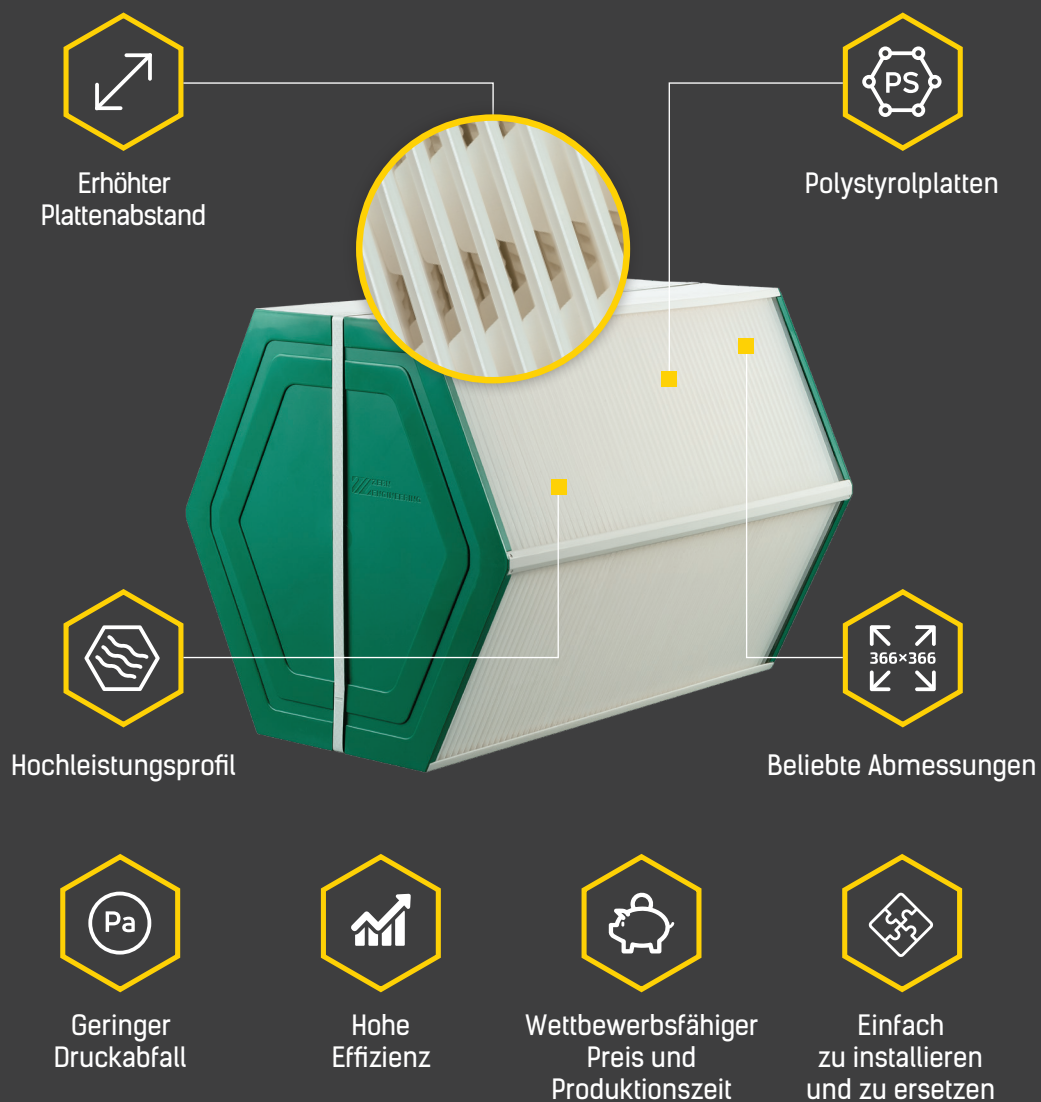
HD-EX6 366 ist eine Neuentwicklung von ZERN ENGINEERING, die EX6 366-Serie vervollständigt.

HD-EX6 366 ist ein Gegenstromwärmetauscher aus Polystyrolplatten, der für die Wärmerückgewinnung in balancierten Lüftungssystemen von Häusern, Wohnungen und Büros entwickelt wurde.

Das Hauptmerkmal des HD-Modells ist ein geringer Druckabfall, der es zu einer Lösung für Systeme macht, bei denen das Hauptziel darin besteht, den Energieverbrauch zu senken und gleichzeitig eine hohe Wärmerückgewinnungsrate beizubehalten.

HD-EX6 366 verfügt über eine der beliebtesten Abmessungen auf dem Markt und kann daher ohne zusätzliche Kosten oder Komplikationen in nahezu jedem Lüftungssystem verwendet werden.

HAUPTVORTEILE



**NEUE
HD-EX6 366**

NIEDRIGER DRUCKABFALL: WIE WIRD ER ERREICHT?

Das Hauptmaterial der Wärmetauscherplatten ist Polystyrol.

Aufgrund seiner hohen Plastizität lässt sich Polystyrol perfekt thermoformen, wodurch das Plattenprofil eine größere Tiefe erhält und der Abstand zwischen den Platten vergrößert wird. Der Wärmetauscher erzeugt schließlich einen geringeren Strömungswiderstand, was zu einem niedrigen Druckabfall führt.

ANWENDUNG



Wohngebäude

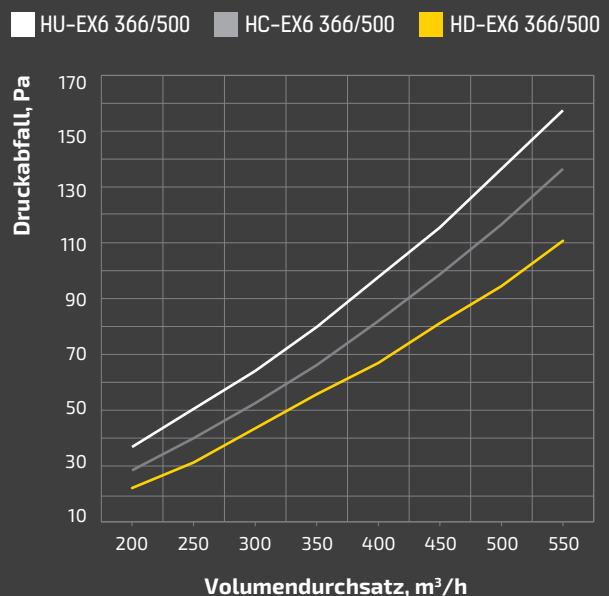
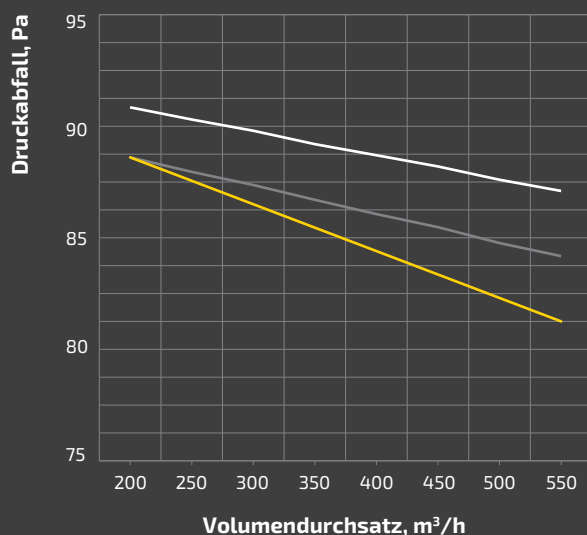


Wohnungen



Büros

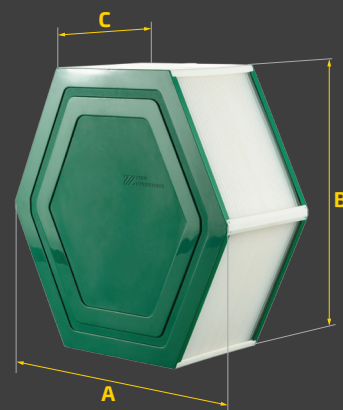
ABHÄNGIGKEITSDIAGRAMME



Testergebnisse an den Modell HU/HC/HD-EX6 366/500-1 mit einer Tiefe von 500 mm, Testbedingungen nach DIN EN 13141-7 (sowie EN 308)

AUSENABMESSUNGEN

Modell	Abmessungen, mm			
	A	B	C	X - Gehäuseausführung
HD-EX6 366/100...600-2(2.1)	366	366	100...600	2/2.1



GEHÄUSEAUSFÜHRUNG

2 – Polystyrol

2.1 – Polystyrol mit einem T-Profil

**NEUE
HD-EX6 366**



**ZERN
ENGINEERING**

PART OF **BLAUBERG**
GROUP

Stäblistraße 6
81477 München

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

sales@zern-engineering.com
zern-engineering.com

Das Unternehmen behält sich jedes Recht vor, den Aufbau, das Design, technische Daten sowie Bauteilen des Produktes jederzeit und ohne vorherige Mitteilung zu ändern, um die Produktionsqualität weiter zu entwickeln und erneuern.

2023-05