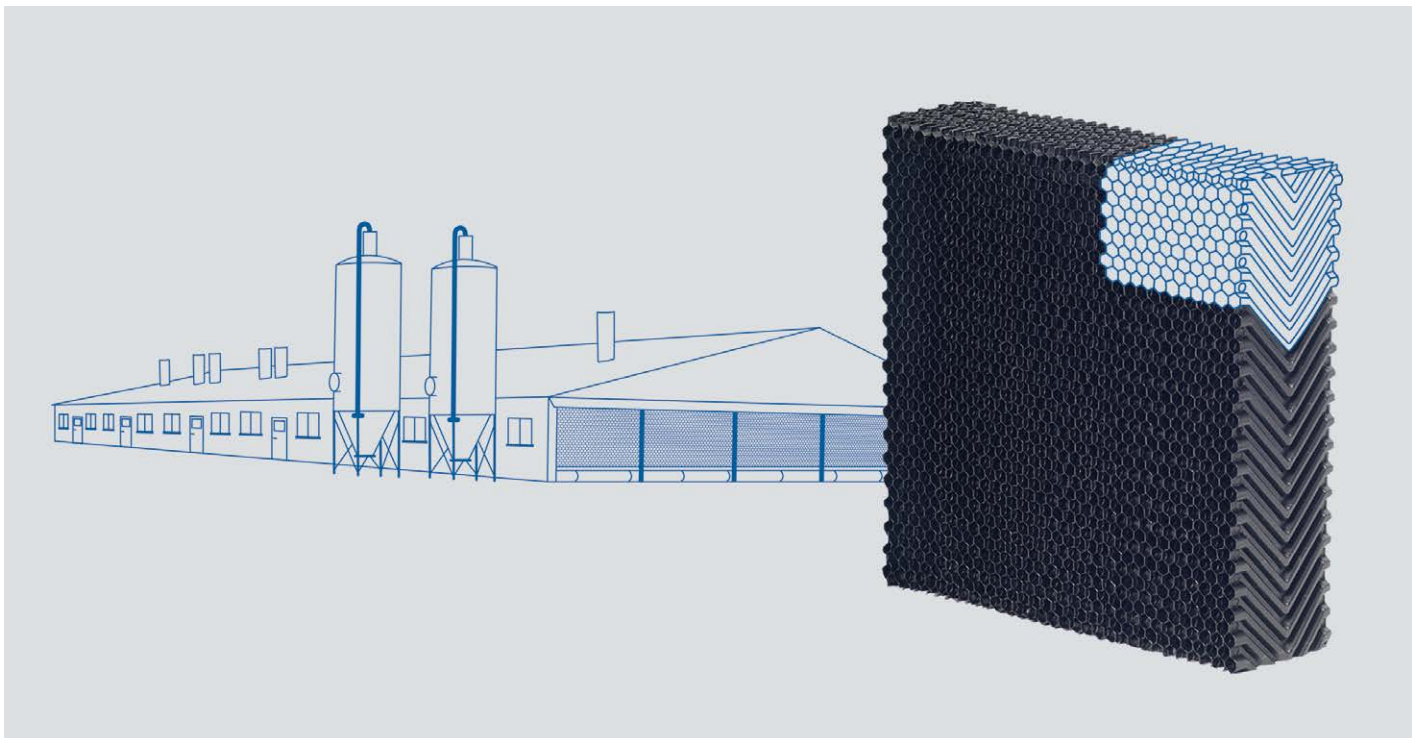


## 2H HUMIPACKING®

Kunststoffkomponenten für Verdunstungskühler (PP)



Die Verdunstungskühlung ist ein probates Verfahren zur Kühlung von Hühner-, Schweineställen und Gewächshäusern, besonders in den warmen Regionen der Erde.

Hierfür werden 2H HUMIPACKING®-Füllkörper in Stall- oder Gewächshauswänden eingebaut und mit Wasser besprüht. Ein mit Ventilatoren erzeugter Luftstrom wird durch die Füllkörper geleitet und dabei gleichzeitig angefeuchtet und gekühlt.


Die Verwendung von Kunststoff zusammen mit der besonderen Geometrie erzeugt stabile Elemente, die widerstandsfähig sind, UV-beständig und eine hohe Lichtundurchlässigkeit bieten. Bei entsprechender Wartung wird eine gleichbleibende Kühlkapazität über die gesamte Lebensdauer erreicht.

Wir verwenden die 2H HUMIPACKING®-Elemente auch in unserem 2H AGRIdek Klimasystem.

### Vorteile unserer 2H HUMIPACKING®-Elemente

- Hervorragende Kühlleistung
- Einfache Reinigung
- Hohe Lebensdauer
- Hohe Lichtundurchlässigkeit
- Geringer Druckverlust
- UV-Beständigkeit
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Einfache Montage

2H HUMIPACKING®-Füllkörper werden zur Kühlung von Ställen und Gewächshäusern eingesetzt. Sie bieten hervorragende Kühlleistungen bei geringem Druckverlust. Aufgrund des verwendeten Werkstoffes – ein Polypropylen-Compound – sind sie stabil und äußerst langlebig. Da man sie leicht reinigen kann, müssen sie im Gegensatz zu anderen auf dem Markt erhältlichen Produkten nicht regelmäßig ausgetauscht werden.

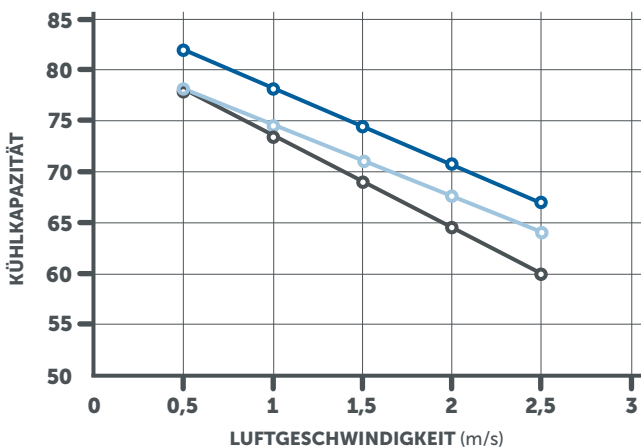
Technische Daten							
Typ	Anwendung	Material	Austauschoberfläche	Max. Höhe	Max. Breite	Tiefe	
			m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	
KFP 158	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kühlung von Hühner- und Schweineställen</li> <li>• Kühlung von Gewächshäusern</li> <li>• Kühlung von Lagerhäusern</li> <li>• Komfortkühlung</li> <li>• Luftbefeuchtung</li> </ul>	Polypropylene (PP) UV-beständig	~ 320	2.700	600	150	

**Maximale Toleranzen:** Für alle Abmessungen gelten +/- 20 mm oder 2 % (der jeweils höhere Wert ist maßgeblich). Andere Toleranzen und Abmessungen können individuell abgestimmt werden.

**PP Material:** Schlagfest und umweltfreundlich

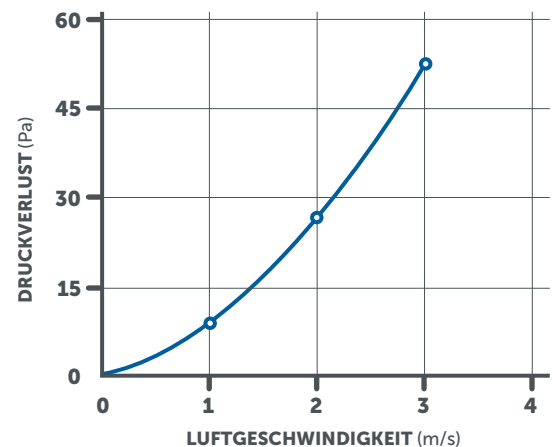
Wirkungsgrad 2H HUMIPACKING®					
Luftgeschwindigkeit (m/s)	0,5	1	1,5	2	2,5
2H HUMIPACKING® (0,75 m <sup>3</sup> /mh)	78,0 %	74,5 %	71,0 %	67,5 %	64,0 %
2H HUMIPACKING® (1,5 m <sup>3</sup> /mh)	82,0 %	78,3 %	74,5 %	71,0 %	67,0 %
Kunststoff-Pad Wettbewerber (1,5 m <sup>3</sup> /mh)	78,0 %	73,5 %	69,0 %	64,5 %	60,0 %

### Wirkungsgrad



- 2H HUMIPACKING® (1,5 m<sup>3</sup>/mh)
- 2H HUMIPACKING® (0,75 m<sup>3</sup>/mh)
- Kunststoff-Pad Wettbewerber (1,5 m<sup>3</sup>/mh)

### Druckverlust



Mittelwerte innerhalb eines Wasserdurchsatzes von 0,4 bis 1,7 m<sup>3</sup>/h

Diese Information wurde von uns sorgfältig erstellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Erreichung der angegebenen Leistungsdaten von der Einhaltung bestimmter Randbedingungen abhängig ist und daher im konkreten Einzelfall variieren kann. Wir behalten uns ferner vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Wir empfehlen daher dringend, (i) bei Verwendung der Information für eine konkrete Projektplanung die Gültigkeit der vorliegenden Fassung von uns bestätigen zu lassen und (ii) eine Überprüfung der angegebenen Leistungsdaten anhand der tatsächlichen Rahmenbedingungen vorzunehmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Folgen, die aus der Nichtbeachtung dieser Empfehlung entstehen.



Management System  
ISO 9001:2008  
www.tuv.com  
ID 9105070210

ENEXIO Water Technologies, Deutschland,  
ist zertifiziert nach ISO 9001:2008

ENEXIO Water Technologies GmbH  
 2H Components and Solutions  
 Dieselweg 5, 48493 Wettringen, Deutschland  
 Telefon +49 25 57 / 93 90 0, Fax +49 25 57 / 93 90 49  
 2h.germany@enexio.com  
 www.enexio.com