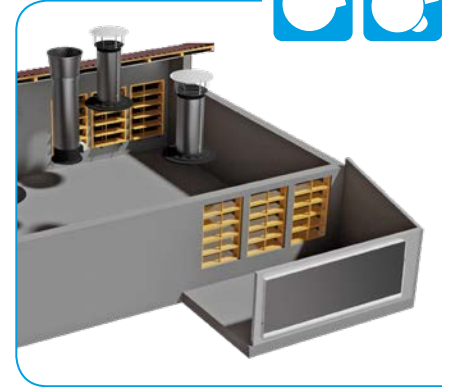
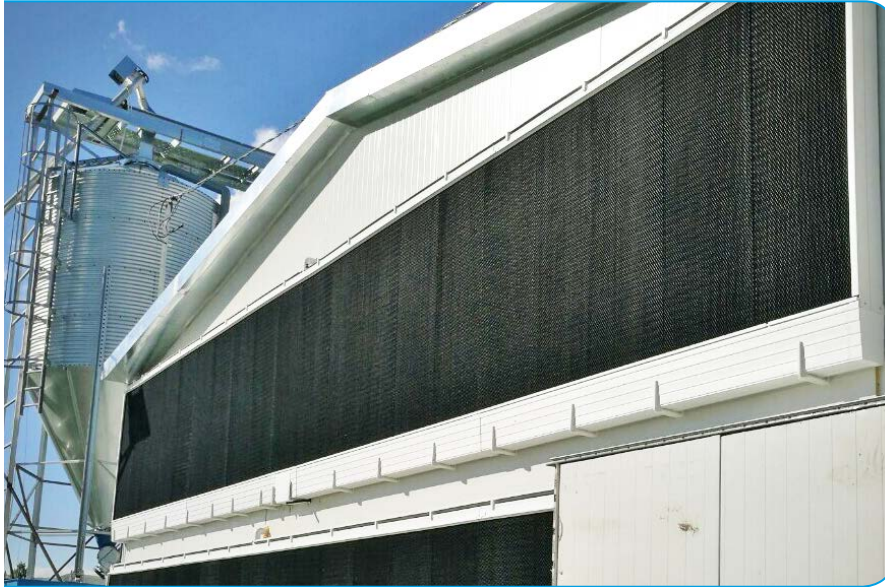
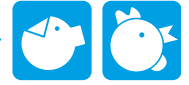


CoolPads RCP 150 mit Pad-Rahmensystem PVC

Perfektes System für optimale Verdunstungskühlung



VORTEILE

- CoolPads RCP bestehen aus Polypropylen, daher leicht zu reinigen und sehr robust.
- Erhältlich in den üblichen Abmessungen von 1.500 / 1.800 / 2.000* / 2.500* x 600 mm, problemlos anstatt Papier-Pads verwendbar.
- Kein Korrodieren. Alle Bauteile des Rahmensystems bestehen aus UV-beständigem PVC, Klammern und Schrauben aus rostfreiem Edelstahl
- Kein externer Wassertank nötig
- Lange Lebensdauer
- Flexibel in der Länge (bis zu 24 m / 1 Pumpe). Höhe max. 2,5 m.
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Kühlleistung

Das **Verdunstungskühlungs-Pad-System RCP 150** wird in Systemen verwendet, bei denen ein hoher Wirkungsgrad der Kühlung erforderlich ist. Es kann für viele unterschiedliche Kühlzwecke verwendet werden, ist jedoch besonders geeignet für die Kühlung von Ställen, in denen eine höhere Luftgeschwindigkeit erforderlich ist.

Das CoolPad-System RCP 150 von REVENTA® besteht aus Polypropylen und hat durch seine komplett offene Netzstruktur eine große Oberfläche von ~ 270m²/m³. Zudem ist es sehr robust, langlebig und UV-beständig.

Das CoolPad-System RCP 150 ist in den für Coolpads handelsüblichen Abmessungen von 1.500 / 1.800 / 2.000* / 2.500* x 600 mm erhältlich und kann problemlos anstatt Papier-Pads eingesetzt werden. Und nicht nur das, es hat auch den entscheidenden Vorteil, dass man sie im Gegensatz zu Papier-Pads reinigen kann!

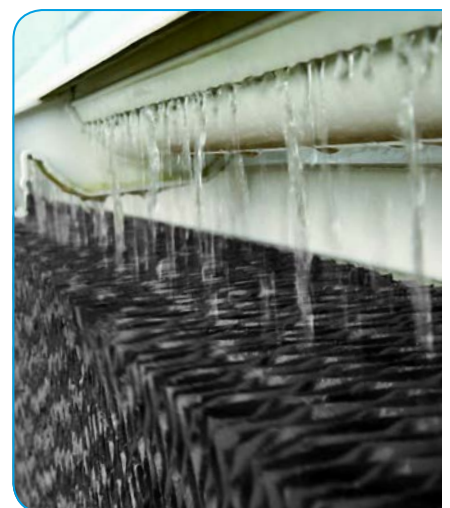
In Verbindung mit dem **Pad-Rahmensystem PVC** sorgt es für eine effektive Kühlung im Geflügel- und Schweinstall.

**Sonderhöhen auf Anfrage*

Kühlleistung CoolPad-System RCP 150

Luftgeschwindigkeit 1,5 m/s, Wasservolumen Oberfläche 120 l/(min·m²), bei 12Pa

	Luftbedingungen hinter dem Pad																
	T (°C)		rH (%)		T (°C)		rH (%)		T (°C)		rH (%)		T (°C)		rH (%)		
	T (°C)	rH (%)	T (°C)	rH (%)	T (°C)	rH (%)	T (°C)	rH (%)	T (°C)	rH (%)	T (°C)	rH (%)	T (°C)	rH (%)	T (°C)	rH (%)	
Lufttemperatur vor dem Pad	50 °C	32,2	49														
	48 °C	30,9	49	33,9	59												
	46 °C	29,6	49	32,3	59	34,7	67										
	44 °C	28,2	50	30,9	59	33,1	67										
	42 °C	26,9	50	29,3	60	31,5	67	33,5	74								
	40 °C	25,5	51	27,9	60	29,9	68	31,8	74	33,4	80						
	38 °C	24,1	52	26,3	60	28,3	68	30,0	74	31,6	80	33,1	85				
	36 °C	22,8	52	24,8	61	26,7	68	28,4	74	29,9	80	31,3	85	32,6	89	33,8	93
	34 °C	21,4	53	23,3	61	25,1	68	26,6	75	28,1	80	29,4	85	30,7	89	31,9	93
	32 °C	20,1	53	21,8	61	23,5	68	25,0	75	26,4	80	27,6	85	28,9	89	29,9	93
	30 °C	18,7	53	20,4	61	21,9	68	23,3	75	24,6	80	25,8	85	26,9	89	28,1	93
28 °C	17,3	54	18,8	62	20,2	69	21,6	75	22,8	80	24,0	85	25,1	89	26,1	93	
26 °C	15,9	54	17,4	62	18,6	69	19,9	75	21,0	80	22,2	85	23,2	89	24,2	93	
24 °C	14,5	55	15,8	63	17,0	69	18,2	75	19,3	80	20,3	85	21,3	89	22,3	93	
22 °C	13,1	55	14,3	63	15,4	69	16,5	75	17,6	80	18,5	85	19,5	89	20,3	93	
20 °C	11,7	56	12,8	63	13,8	70	14,8	75	15,8	80	16,7	85	17,6	89	18,4	93	
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%								
		Relative Luftfeuchtigkeit vor dem Pad															



Wasserverteilung im Pad-Rahmensystem PVC



Pad-Rahmensystem PVC - robust, effektiv und leicht zu reinigen

Das Pad-Rahmensystem wurde speziell für Stallungen, Industrieanlagen und Gewächshäuser entwickelt und wird in Umgebungen eingesetzt, in denen eine hocheffiziente Kühlung erforderlich ist.

Sämtliche Bauteile sind aus Kunststoff gefertigt. Das Befestigungsmaterial, wie Klammern oder Schrauben besteht aus rostfreiem Edelstahl. Die Kombination dieser beiden Materialien sorgt für eine hohe Langlebigkeit.

Eine Pumpe transportiert Wasser durch das



System und führt es von oben über ein Sprührohr und den Deflektor zu den Pads. Dann fließt das Wasser über die netzartige Oberfläche der Pads.

Die zur Verdunstung des Wassers benötigte Energie wird direkt der Luft entzogen. Aus diesem Grund wird die Luft, die durch die CoolPads in den Stall strömt gekühlt und sorgt für eine Reduzierung der Temperatur im Stall. Ganz ohne zusätzliche Energiezufuhr entsteht so der natürliche Kühleffekt.

Einfache Installation

Dank der Clip-On-Konstruktion können die Bauteile einfach und schnell zusammengebaut werden. Denn die Klebeflächen und Anschlusssteile sind vorgeformt und ermöglichen eine einfache und sichere Montage. Lediglich die Wandklammern müssen an die Wand montiert werden.

Bis zu einer Gesamtlänge von 24 Meter kann das Pad-Rahmensystem mit einer Pumpe versorgt werden.

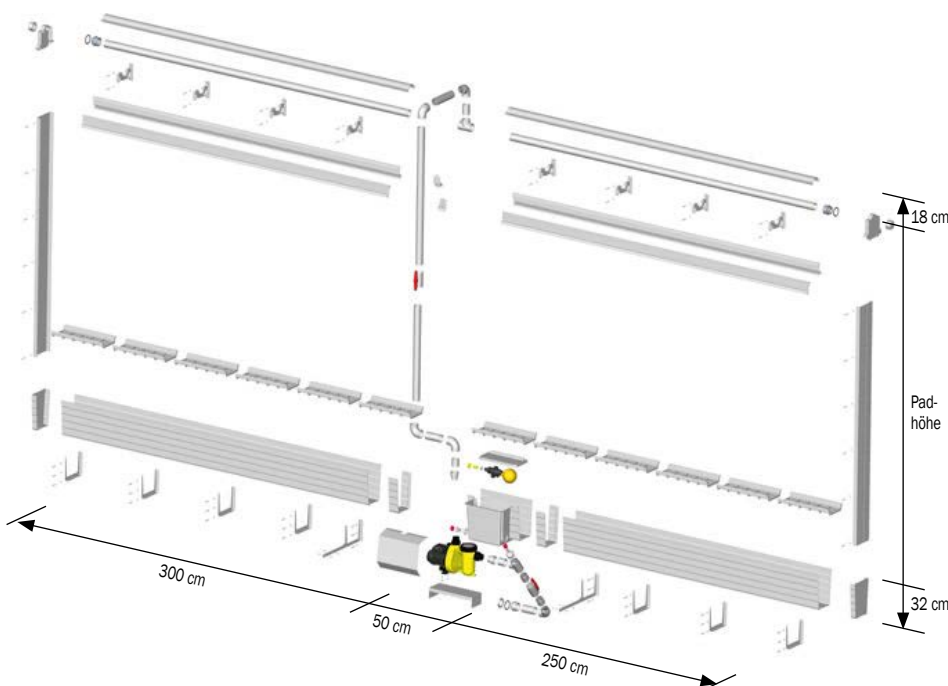


Abmessungen Pad-Rahmensystem

Länge (mm)	Pad-Tiefe (mm)	Pumpe* (W)
3.000	150	350
6.000	150	880
9.000	150	880
12.000	150	880
15.000	150	880
18.000	150	880
21.000	150	1.700
24.000	150	1.700

* Anschlusswerte Pumpe: 1~230V/50Hz

Aufbau Pad-Rahmensystem



Haben Sie Fragen oder wünschen Sie eine Beratung zu Ihren konkreten Projekten? – Gerne stehen wir Ihnen zur Verfügung:

REVENTA GmbH | Im Gewerbegebiet 3 | D-48612 Horstmar | Tel: +49(0)25 58 93 920 | www.reventa.de