

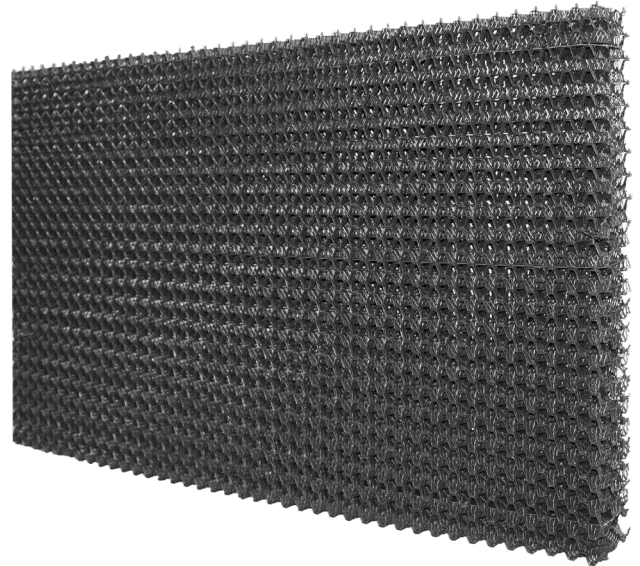
Munters Reventa CoolPads RCP 150

Kühlsysteme

Das Verdunstungskühlungs-Pad 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.

Vorteile

- CoolPads RCP 150 bestehen aus UV-beständigem Polypropylen, daher leicht zu reinigen und sehr robust
- Erhältlich in den üblichen Abmessungen von 1.000/ 1.200/1.500/1.800/ 2.000/2.500 x 600 mm; Sonderhöhen bis max. 3.000 mm auf Anfrage
- Problemlos anstatt Papier-Pads verwendbar
- Im Vergleich zu Papier-Pads geringere Druckverluste
- Lange Lebensdauer
- Flexibel in der Länge (bis zu 24 m/1 Pumpe); Höhe max. 2,5 m
- Schnelle und einfache Montage
- Hohe Kühlleistung



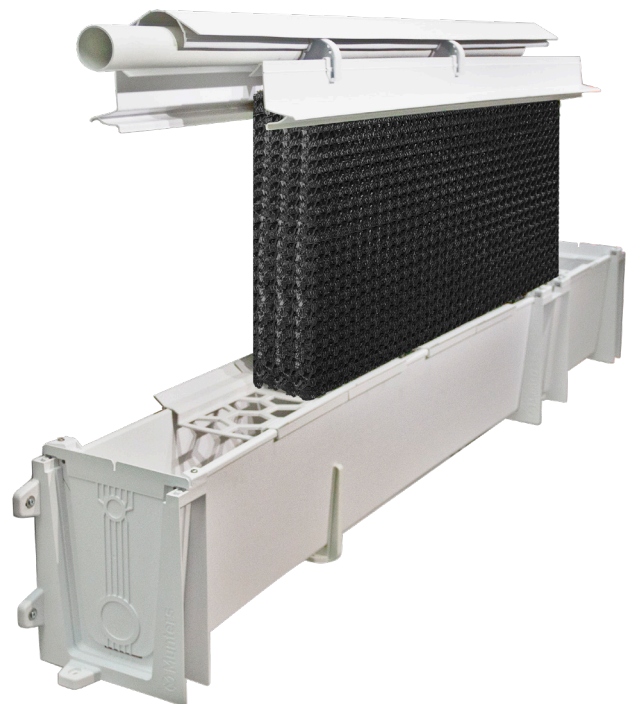
Das CoolPad-RCP 150 besteht aus Polypropylen und hat durch seine komplett offene Netzstruktur eine große Oberfläche von ~ 270m²/m³. Zudem ist es sehr robust, langlebig und UV-beständig.

Es ist in den für Coolpads handelsüblichen Abmessungen von 1.000/1.200/1.500/1.800/ 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 es im Gegensatz zu Papier-Pads reinigen kann!

In Verbindung mit dem Munters Plastic Gutter (MPG) Pad-Rahmen-System sorgt es für eine effektive Kühlung.



Das CoolPad RCP 150 kann problemlos mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden



Munters Plastic Gutter (MPG) Pad-Rahmensystem

Munters Reventa CoolPads RCP 150

Kühlsystem

Abmessungen

| | | CoolPads RCP 150 | | | | | | |
|--------------------|------|------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Länge | [mm] | 6.000 | 9.000 | 12.000 | 15.000 | 18.000 | 21.000 | 24.000 |
| Pad-Tiefe | [mm] | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 |
| Pumpe ¹ | (W) | 750 | 750 | 750 | 750 | 1.500 | 1.500 | 1.500 |

¹Anschlusswerte Pumpe: 3~400V/50Hz

Kühlleistung

| | | Luftbedingungen hinter dem Pad | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|--------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| | | T | rH | T | rH | T | rH | T | rH | T | rH | T | rH | T | rH | T | rH |
| | | [°C] | [%] | [°C] | [%] | [°C] | [%] | [°C] | [%] | [°C] | [%] | [°C] | [%] | [°C] | [%] | [°C] | [%] |
| 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

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



Wasserverteilung im Pad-Rahmensystem



Munters Plastic Gutter (MPG) mit CoolPad-System RCP 150