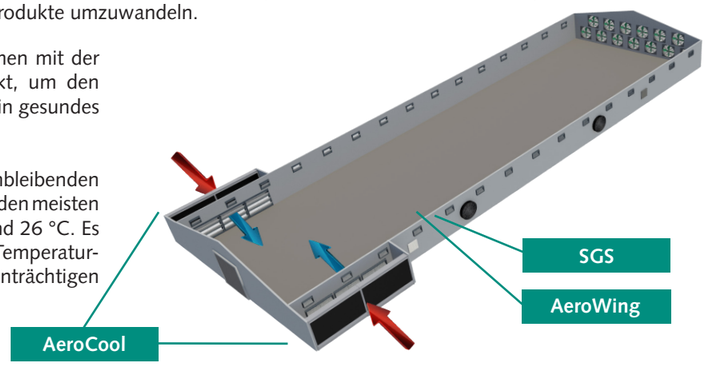
ANWENDUNG

Hohe Temperaturen können nicht nur die Leistung der Tiere bei Wachstum, Produktion und Stoffwechsel, sondern auch ihre Fähigkeit beeinträchtigen, Futter in nützliche Produkte umzuwandeln.

Unsere Kühlwaben und -systeme sind zusammen mit der Lüftung der Gebäude ein wesentlicher Aspekt, um den Tieren optimale Umgebungsbedingungen für ein gesundes Wachstum zu bieten.

Die höchste Leistung in Ställen kann bei gleichbleibenden Lufttemperaturen unter 26 oC erzielt werden. In den meisten Ställen liegt die Lufttemperatur zwischen 19 und 26 °C. Es ist bekannt, dass eine Überschreitung dieses Temperaturbereichs das Wachstumspotenzial der Tiere beeinträchtigen kann.



STIENEN AGRI AUTOMATION

Stienen ist ein führendes Familienunternehmen (1977) mit tiefen Wurzeln in der Intensivtierhaltung. Von Natur aus stehen wir sehr nahe am Endverbraucher. Wir liefern weltweit innovative Automatisierungslösungen für Geflügel- und Schweineställe. Klimalösungen, Automatisierungssysteme, Managementsoftware und Zubehör, alles wird im eigenen Haus entwickelt und produziert.

Stienen
Mangaanstraat 9 - 6031 RT Nederweert
T +31 (0)495 - 63 29 26
E sales@stienen.com
www.stienen.com

STIENEN

AEROCOOL

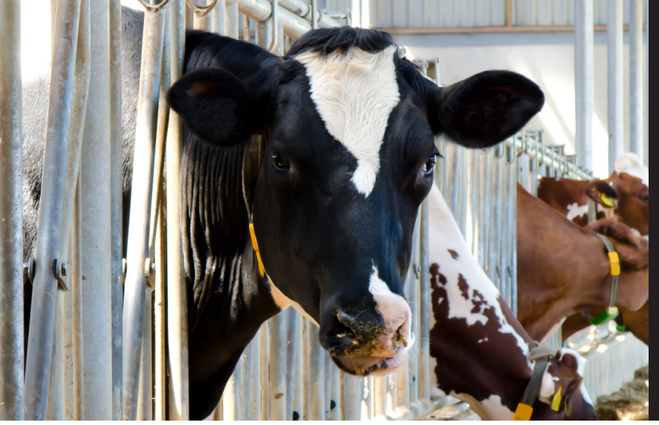
PAD COOLING

Ein optimales Klima - garantiert

- Easy installation
- Modular structure
- Special lock system
- PVC raw material is anti-UV treated
- Much longer lifetime compared to paper pads
- Easy to clean with high pressure, not vulnerable to harsh chemicals
- Larger holes reduce mineral build-up

Pad-Cooling-L-DE25010

STIENEN



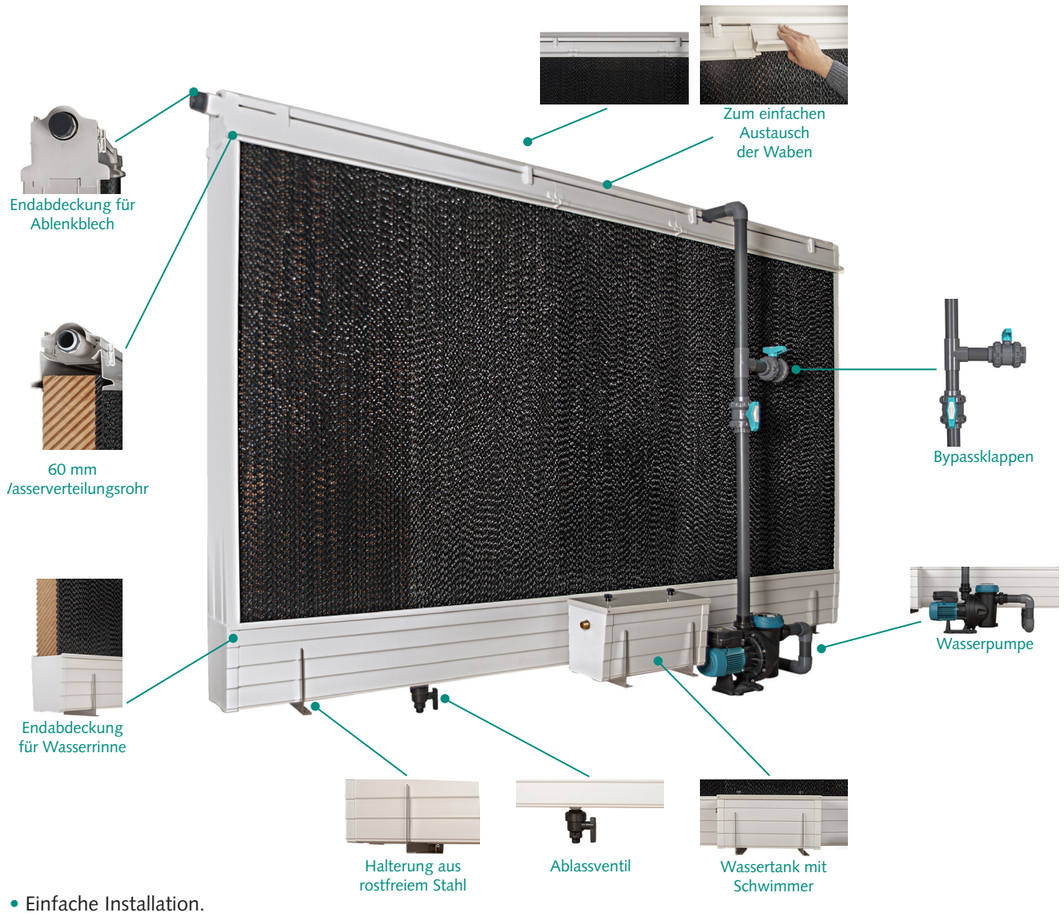
Zuverlässige Kühlung

Unser Kühlwaben-System stellt zuverlässig ein optimales Klima sicher. Das Produkt wurde speziell entwickelt und behandelt, um Schäden und Verunreinigungen zu vermeiden.

Dadurch wird die Luftqualität im Stall garantiert verbessert.

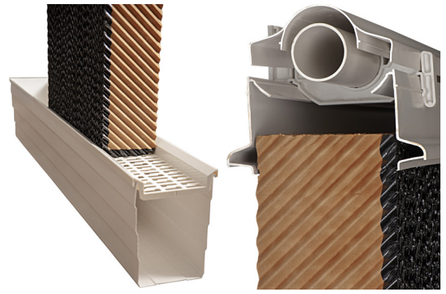
KOMPONENTEN VERDUNSTUNGSKÜHLUNG

Wir verfügen über das Fachwissen, um Sie bei Ihrer Entscheidung für die richtige Kühllösung, die aus mehreren Komponenten besteht, zu beraten.



- Einfache Installation.
- Die untere Rinne dient als Wasserauffangbehälter. Ein unterirdischer Wassertank ist nicht erforderlich.
- Das Schwimmersystem füllt automatisch nach, wenn der Wasserstand sinkt.
- Einstellbare Länge und Höhe durch modularen Aufbau.
- Durch das besondere Verriegelungssystem lassen sich die Waben leicht einsetzen und entfernen.
- Das System umfasst ein Ablassventil zur Reinigung der Wasserrinnen.
- Schutzbehandlung von PVC-Rohmaterial gegen UV-Strahlung.
- Langlebiger als vergleichbare Kühlsysteme mit Metallrahmen.

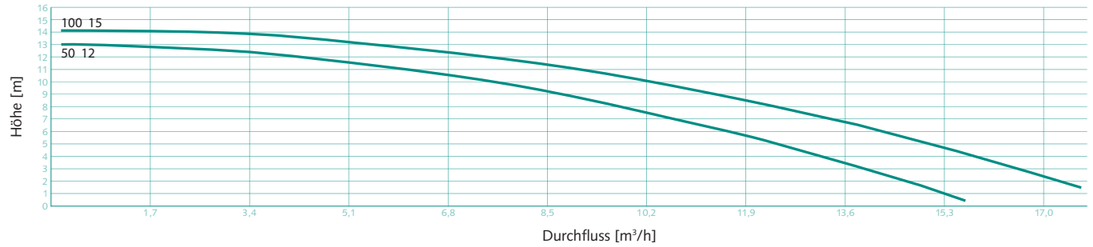
SPEZIFIKATIONEN VERDUNSTUNGSKÜHLUNG



Wabenhöhen	100 - 150 - 180 - 200 cm
Wabendicke	15 cm
Interner Wasserinhalt	30 lt / meter
Größe der Wasserzirkulationsleitung	ø 60 mm
Maximale Systemlänge bei seitlich angeordneter Pumpe	12 meter
Maximale Systemlänge bei mittig angeordneter Pumpe	21 meter

HYDRAULISCHE LEISTUNGEN VERDUNSTUNGSKÜHLUNG

Modell 230V 50 Hz	Erforderliche Durchflussmenge (m3/h/laufender Meter Rinne)	Länge des Systems	I (A)	Eingangs-leistung P1 (kW)	Motor-leistung P2 (kW	P2 (HP)
Silen I 50 12	0.9	up to 15 Meter	2.8	0.75	0.37	0.5
Silen I 100 15	0.9	15 - 21 Meter	3.8	0.75	0.75	1



** Sie sollten eine zusätzliche volle Schachtel mit Elementen für jedes System bestellen, um an beiden Enden Abflussrohre zu installieren*

Besondere Konstruktion

Die Verdunstungskühlung stellt für eine optimale Kühlung eine gute Vermischung von Luft und Wasser sicher. Aufgrund dieser besonderen Konstruktion fließt mehr Wasser zum Lufteinlass der Wabe, also dorthin, wo die Luft am heißesten, trockensten und verunreinigsten ist.