

AUSFÜHRUNG

DAS PAD-KLIMA-SYSTEM IST IN FOLGENDEN BASIS-SÄTZEN¹⁾ ERHÄLTlich:



FÜR PAPIER-PADS UND LUBING KUNSTSTOFFPADS

Pad-Stärke	3m	6m	12m	18m	24m	30m	36m	42m
4"	7959	7960	7962	7964	7966	7970	7972	7974
6"	7949	7950	7952	7954	7956	7980	7982	7984
Pumpe Typ	1	1	2	2	2	3	3	3



FÜR ANDERE KUNSTSTOFF-PADS

Pad-Stärke	3m	6m	12m	18m	24m
6"	7989	7990	7992	7994	7996
Pumpe Typ	1	1	2	2	2

VERBINDUNGS-SATZ²⁾

Pad-Stärke	5m
4"	7938
6"	7939

¹⁾ Die Basis-Sätze beinhalten alle benötigten Bauteile: das Wasserrinnen-System, das Wasserverteil-System und die Versorgungseinheit, komplett montiert.

TECHNISCHE DATEN

EMPFOHLENE INSTALLATION

Anschluss mittig: max. 42 m

Anschluss seitlich: max. 12 m



PUMPEN



Typ 1



Typ 2



Typ 3

Die Standardspannung für alle Pumpen ist 230 V / 50 Hz. Sonderspannungen auf Anfrage.

Verbindungs-Satz



²⁾ Die Verbindungs-Sätze beinhalten Ø2" Rohre (4 x 2,5 m), Halter, gerade Verbinder sowie 2 x 90° Winkel und Anschlusszubehör.

Max. Padlänge nach Verbindungssatz: 4,5 m für Papier-Pads, 3,0 m für Kunststoff-Pads.

LUBING

STABLETEC



LUBING

STABLETEC

LUBING Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Lubingstraße 6 | 49406 Barnstorf
Germany

T +49 (0) 54 42 98 79 - 0
F +49 (0) 54 42 98 79 - 33
M info@lubing.de

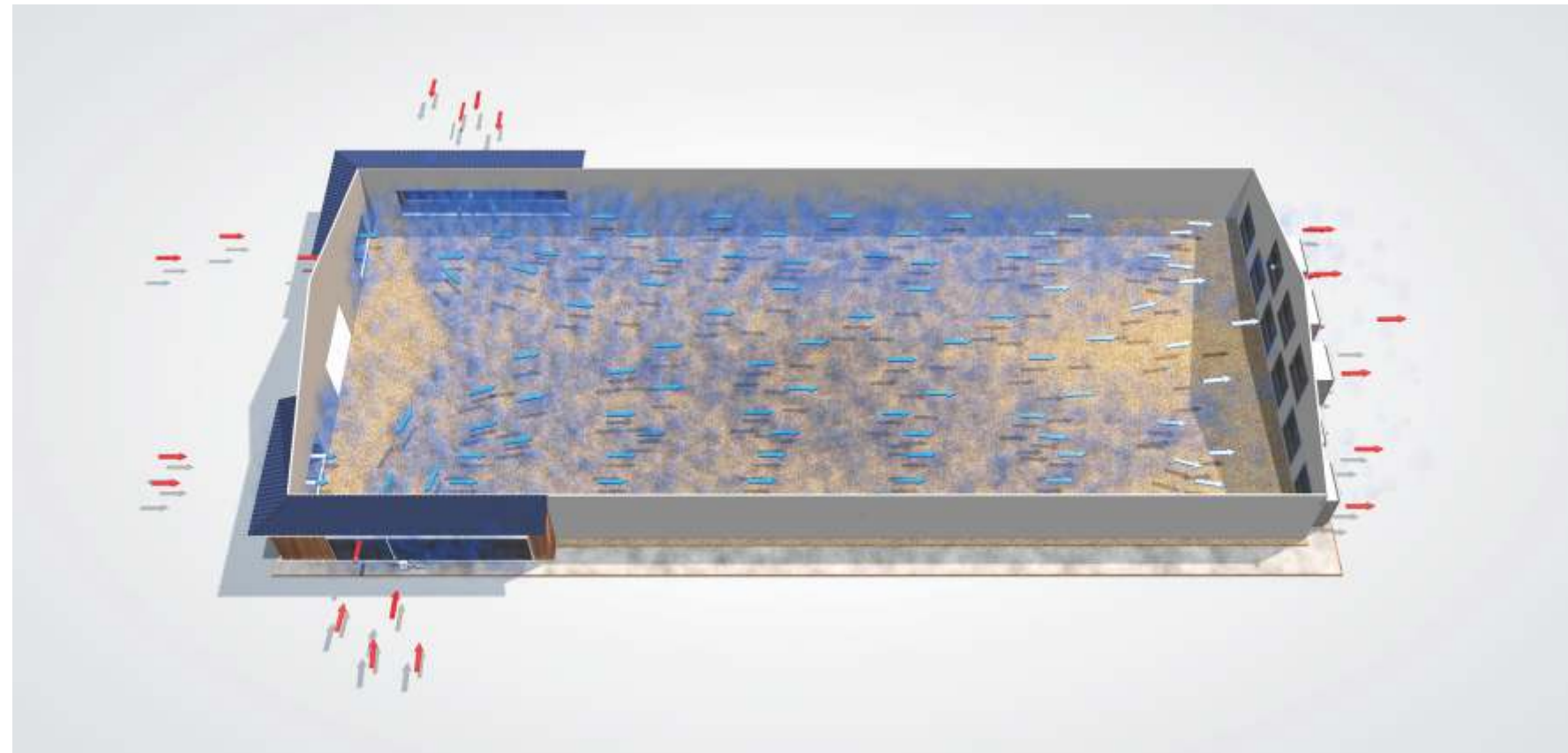
LUBING.COM

Stand: 05 / 2026 | Technische Änderungen, Weiterentwicklungen und Verbesserungen bleiben vorbehalten.
Nr. 0842

PAD-KLIMA-SYSTEME FÜR VERDUNSTUNGSKÜHLUNG

PAD-KLIMA-SYSTEME

Das LUBING Pad-Klima-System wird in Bereichen eingesetzt, in denen eine hoch effiziente Kühlung erforderlich ist. Es ist für viele verschiedene Kühlzwecke nutzbar und wird speziell zur Verdunstungskühlung in Ställen eingesetzt.



DIE TECHNIK DER VERDUNSTUNGS-KÜHLUNG

Wasser wird mittels einer Pumpstation durch das System transportiert und über ein Sprührohr und den Deflektor von oben auf die Pads geleitet.

Das Wasser fließt anschließend über die gewellte Oberfläche der Pads. Ein Teil des Wassers verdunstet durch die warme und trockene Luft, die durch die Pads strömt.

Das restliche Wasser dient der Reinigung der Pads und fließt über ein Wasserrinnensystem zurück zur Versorgungseinheit.

Die zur Verdunstung benötigte Wärmeenergie wird direkt der Luft entzogen. Deshalb ist die aus den Pads kommende Luft gekühlt und gleichzeitig befeuchtet – ohne zusätzliche externe Energieversorgung für den Verdunstungsprozess.

Das Pad-Klima-System ist für Kunststoff- oder Papier-Pads in verschiedenen Größen und Leistungsstufen erhältlich.

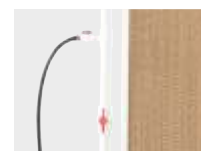
VORTEILE

- » einfache Montage dank der neu gestalteten Clip-Profile
- » keine Korrosion – alle Teile gefertigt aus PVC oder Edelstahl
- » die Wasserrinne beinhaltet den gesamten Wasserbedarf für das System; es wird kein externer Wassertank benötigt
- » ideale Wasserverteilung über die gesamte Pad-Länge durch den neu entwickelten Deflektor mit integriertem Scharniersystem
- » neu gestaltete Wasserrinne: nagetiersichere Abdeckung, perfekte Wasserrückführung
- » robuste Zentrifugal-Wasserpumpen in drei verschiedenen Größen und verschiedenen Spannungen erhältlich



WASSERVERTEILUNG

- » spezielle Sprührohre für Papier- und Kunststoff-Pads
- » neu entwickelter Deflektor
- » gleichmäßige Wasserverteilung über die gesamte Pad-Länge



KUGELHÄHNE

- » 2" Kugelhahn in Leitung zur Feinabstimmung der Wassermenge
- » 1" Kugelhahn (T-Stück) zur Einstellung des permanenten Wasserablaufs (Bleed-Off)



DEFLEKTOR

- » neu entwickeltes Deflektor-Profil mit integriertem Scharniersystem
- » leichter Zugang, schnelle Inspektion und leichtere Reinigungsmöglichkeit



CLIP-FUNKTION

- » alle Profile mit Clip-Funktion zur leichten Befestigung am Rohhalter
- » hohe Stabilität durch Pad-Führungen
- » einfacher Austausch von Pads



WASSERRINNE

- » Wasserrinne für kompletten Wasserbedarf des Systems – kein externer Wassertank nötig
- » Halter zur Befestigung der Wasserrinne an Wand oder Boden
- » große Öffnungen an den Seiten zur einfachen Reinigung



VERSORGUNGSEINHEIT

- » Lieferung komplett montiert
- » inklusive integriertem Spüladapter für gründliches Spülen des Systems
- » Schwimmerventil für gleichbleibenden Wasserstand im System



WASSERPUMPEN

- » Zentrifugalpumpen mit integriertem Filter und 2" Leitungen
- » Pumpen in verschiedenen Größen und mit verschiedenen Spannungen für unterschiedliche Systemlängen erhältlich (siehe Rückseite)



ABDECKUNG WASSERRINNE

- » perfekte Wasserrückführung dank neu gestalteter Pad-Auflagen
- » nagetiersicher
- » optionales Spritzschutzprofil zum Aufstecken erhältlich