

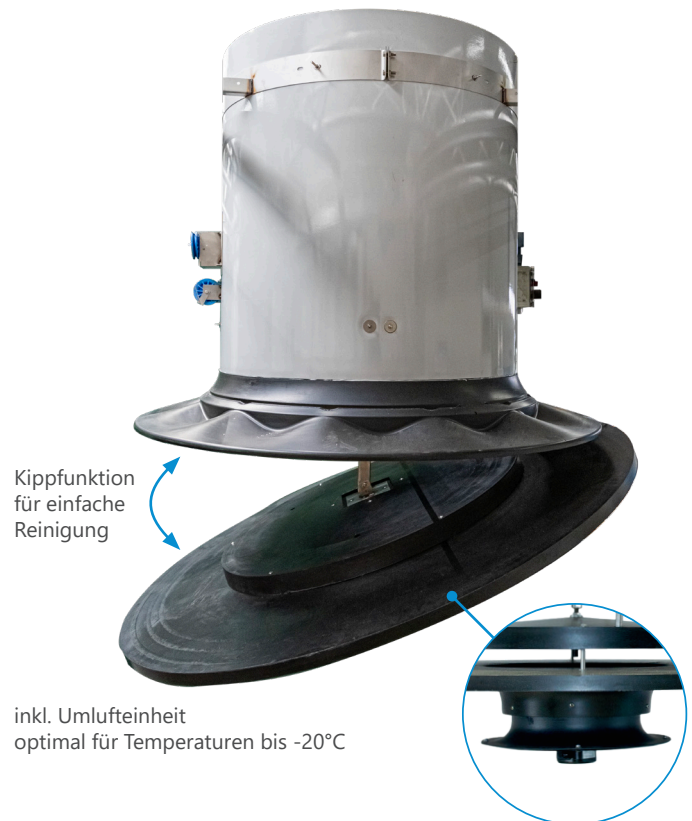
Munters ZLV NG

Zuluftverteiler

Der ZLV NG für Frischluftverteilung über einen großen Verteilradius, auch bei minimaler Luftrate. Der ZLV NG wurde für Gleichdruck- und Unterdrucklüftungen sowie für kompakte Stallgebäude (sog. Mono-Blöcke) entwickelt. Die Wellenstruktur in der Düse sorgt auch bei minimaler Öffnung für eine optimale Regelung der Zuluft. Im Gleichdruck (zusätzlicher Zuluftventilator erforderlich) kann dieses System bei Auslaufställen mit großen Öffnungen bzw. da, wo Undichtigkeiten und Windeinflüsse eine Rolle spielen, eingesetzt werden. Die optional erhältliche Luftleiteinheit dient zur partiellen Umlenkung der eintretenden Frischluft an der Verteilerplatte.

Vorteile

- Flexibles System für jeden Stalltyp und Tierbesatz in den Durchmessern Ø 650, 730, 820, 920 mm
- Frischluftverteilung über einen großen Verteilradius, auch bei minimaler Luftrate
- Sämtliche Komponenten aus wärmedämmtem Polyurethan
- Einfache Reinigung durch Kippfunktion
- Schnellere und einfachere Montage
- Optimierter Servicezugang
- Stabile Ausführung

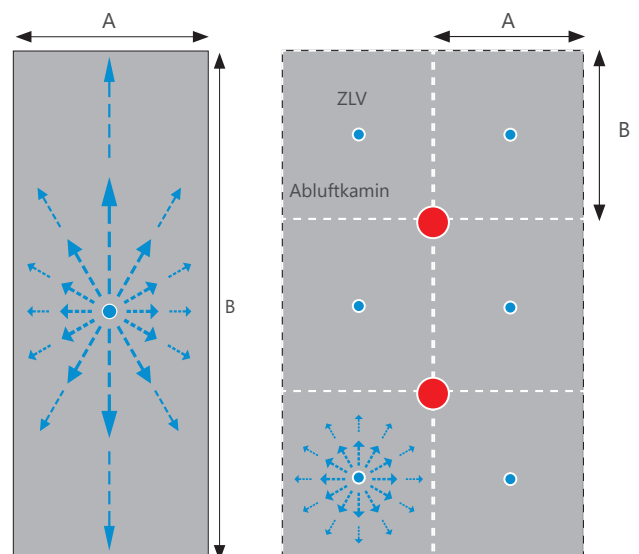
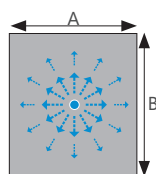


Planung und Auslegung

Am Anfang der Planung steht eine gleichmäßige Verteilung der Zuluftverteiler (ZLV). Annähernd gleichgroße Rechtecke garantieren die optimale Frischluftverteilung. Der Zuluftverteiler kann sowohl im Unterdrucksystem als auch im Gleichdrucksystem (zusätzlicher Einbau eines Ventilators) eingesetzt werden. Das Seitenverhältnis A:B sollte 1:1,5 nicht überschreiten. Mit einer Luftleiteinheit ist ein Verhältnis von 1:3 möglich.

Wurfweiten*

- | | |
|----------------------|---|
| Ø 650 mm bis zu 13 m | Aufbau des Zuluftkamins:
Regenhaube mit Vogelschutzgitter und PU-Düse oben, 3m Lüftungsrohr. |
| Ø 730 mm bis zu 16 m | |
| Ø 820 mm bis zu 20 m | |
| Ø 920 mm bis zu 22 m | |



Munters ZLV NG

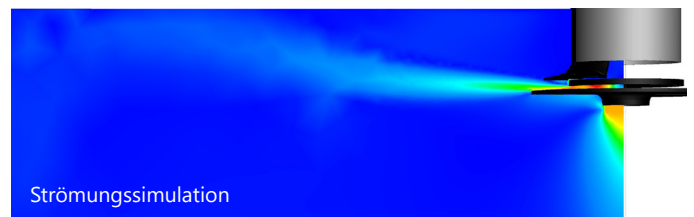
Zuluftverteiler

Technische Daten

Innendurchmesser Ø	Volumenstrom	
	Gleichdrucklüftung	Unterdrucklüftung [40 Pa]
650 mm	10.500 (m³/h)	10.000 (m³/h)
730 mm	15.300 (m³/h)	12.700 (m³/h)
820 mm	20.300 (m³/h)	15.600 (m³/h)
920 mm	20.800 (m³/h)	19.500 (m³/h)

Zuluftverteiler für Seilantrieb (zentrale Variante)

Für die Frischluftzufuhr über das Dach zur zentralen Regelung. Mehrere Zuluftverteiler werden über eine zentrale Antriebseinheit gesteuert. Der optionale Umluftventilator sorgt für eine bessere Durchmischung der Frischluft mit der Stallluft.



* inkl. Umluftventilator + 296 mm

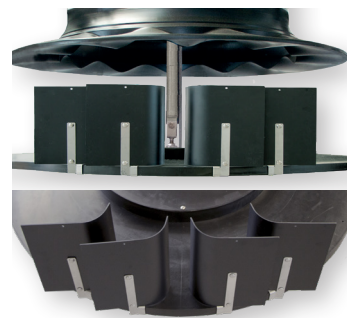
- Ermöglicht Strömungen im Stall im Längen- und Breitenverhältnis von 1:1,5
- Einfache Montage
- Bis zu 8 Zuluftverteiler pro Antriebseinheit möglich

Elektrozylinder nicht im Lieferumfang enthalten.

ZLV Luftleiteinheit

Zur partiellen Umlenkung der eintretenden Frischluft an der Verteilerplatte. Dieses kann bei verschiedenen baulichen Gegebenheiten nötig sein, z. B. beim Einsatz des Zuluftverteilers in Wandnähe oder bei Installation zweier Zuluftverteiler in unmittelbarer Nähe zueinander.

- Mit Luftleiteinheit ist ein Verhältnis von 1:3 möglich
- Eine quadratische Auslegung der Luftverteilung ist nicht mehr notwendig



Luftleistung ZLV Neo

