

# TU

## Entlüftungsventilatorn



- Glockenförmiger Einlass und konischer Auslass sorgen für hohe Energieeffizienz
- Konstruiert, um extremen Klimabedingungen und Sonnenstrahlung zu widerstehen
- Alle Teile aus hochgradig korrosionsbeständigen Werkstoffen
- Isolierte Luftklappe schließt bei ausgeschaltetem Ventilator dicht ab
- Aerodynamische Konstruktion garantiert niedrigen Geräuschpegel
- Patentiertes „Clicksystem“ ermöglicht geringes Transportvolumen und schnelle Montage vor Ort
- Hergestellt aus recyclingfähigem Polyethylen
- Lieferbar in verschiedenen Leistungsstufen und Größen
- Erhältlich in schwarz oder grau
- Breite Zubehörpalette
- Kann in unterschiedlichen Konfigurationen installiert werden

Die Euroemme®-Palette von TU-Kamin-Entlüftungsventilatoren wurde speziell für einen zuverlässigen Betrieb unter den für die Belüftung von geschlossenen Tierzuchtfarmen typischen schwierigen Bedingungen entwickelt.

Besonders wichtig sind dabei die Flexibilität der Entlüftungsrate und das Vermeiden unnötiger Zugluft über den Tieren. Die Euroemme TU-Ventilatorserie wurde speziell für diese Anforderungen konstruiert. Mit dachmontierten Ventilatoren kann verbrauchte Luft aus dem Gebäude oberhalb des Lebensbereichs der Tiere abgezogen werden, wobei Zugluft in der Nähe der Tiere sicher vermieden werden kann.

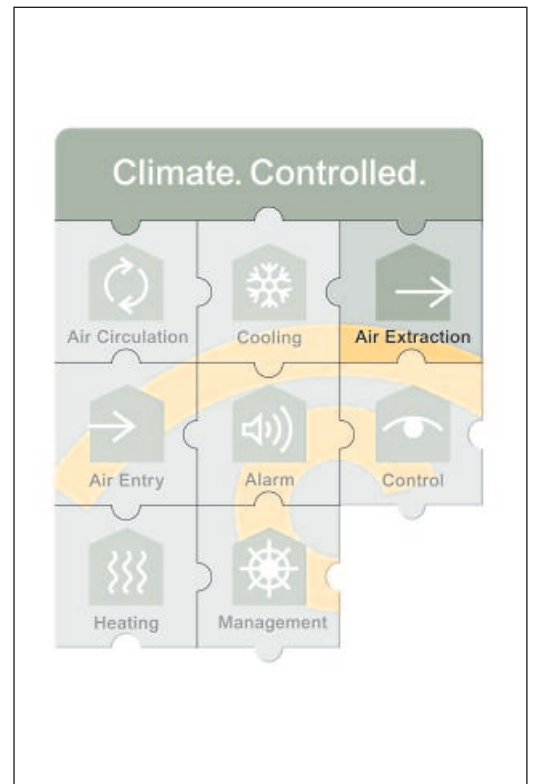
Als weiterer Vorteil können dachmontierte Ventilatoren im Falle eines Stromausfalls auch als Ersatz-Belüftungssystem dienen. In einem solchen Fall lassen sich die Luftklappen der TU-Ventilatoren sowie ihre Lufteinlässe mit Batteriekraft öffnen, um einen natürlichen Belüftungsprozess zu starten, der ein Erstickten der Tiere verhindert.

### Optimierte Technologie: Weitere Vorteile

Die aerodynamische Leistung der TU-Ventilatoren wurde durch erfahrene Konstruktionsingenieure optimiert und sämtliche Leistungswerte vom Danish National Institute of Agricultural Engineers getestet und überprüft.

Um eine glatte und beständige Oberflächenstruktur zu erhalten, wurde der Hauptkörper des Ventilators aus hochwertigem Polyethylen hergestellt. Polyethylen ist sehr beständig gegen Klimaeinwirkungen wie extrem niedrige Temperaturen und Sonneneinstrahlung. Dadurch ist sichergestellt, dass Euroemme TU-Ventilatoren viele Jahre lang funktionsfähig bleiben.

Euroemme TU-Ventilatoren sind in grau und schwarz lieferbar, um indivi-



duellen Anforderungen gerecht zu werden.

Genau wie Polyethylen sind auch die für die anderen Teile der TU-Ventilatoren eingesetzten Werkstoffe wie Polymere und nichtrostender Stahl sehr korrosionsbeständig und machen TU-Ventilatoren perfekt für den Einsatz in korrosiven Umgebungen.

Das Gehäuse zeichnet sich vor allem durch den einzigartigen glockenförmigen Einlass und einen konischen Auslass aus, die für einen hohen Luftdurchsatz bei extremer Energieeffizienz sorgen. Ein weiterer Vorteil der TU-Ventilatoren ist das geringe Betriebsgeräusch, das die Tiere weder beunruhigt noch ihr normales Verhalten beeinträchtigt.

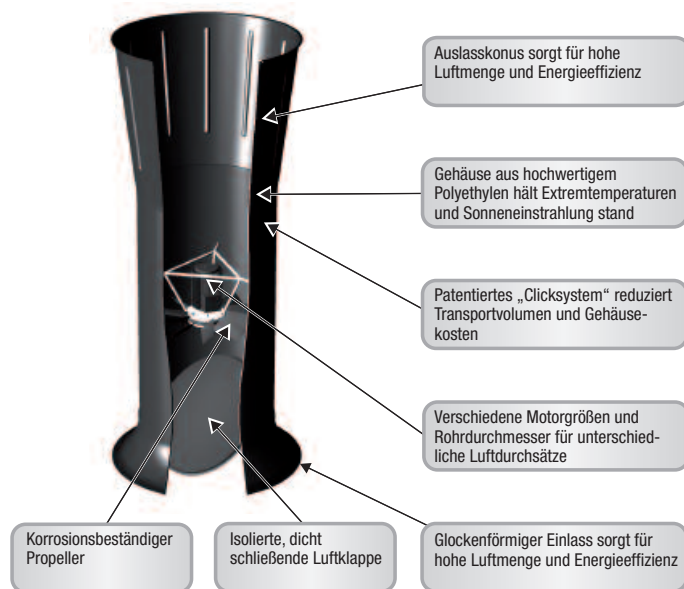
Der Transport von sperrigen Geräten wie Kamin-Entlüftungsventilatoren kann teuer werden. Durch das „Clicksystem“ können die Röhren des Ventilatorgehäuses als flache Platten geliefert werden. Diese lassen sich einfach und schnell vor Ort zusammensetzen. Durch Ineinanderstecken von Auslasskonus und Einlassglocke konnten die Transportkosten noch weiter gesenkt werden.

TU-Ventilatoren sind extrem anpassungsfähig an spezifische Anforderungen und können auch in Wänden installiert oder zum Entlüften von Gebäuden über Güllegruben eingesetzt werden.

Mit vielen verschiedenen Motor- und Ventilatorgrößen bieten Euroemme® TU-Ventilatoren eine breite Palette von Entlüftungsleistungen für die unterschiedlichsten Bedürfnisse an.



*Euroemme® TU-Ventilatoren installiert in einem Gebäudedach.*



TU-Kamin-Ventilatoren werden entwickelt und hergestellt von der Munters Turbovent A/S, Dänemark.



Munters, HumiCool Division, Kung Hans Väg 8, P.O. Box 434, SE-191 24 Sollentuna, Schweden. Telefon +46 8 626 63 00, Fax +46 8 754 56 66.

Munters Italy S.p.A., Strada Piani 2, IT-18027 Chiusavecchia, Italien. Telefon +39 0183 52 11, Fax +39 0183 521 333.

[www.munters.com](http://www.munters.com)

**Australien** Munters Pty Limited, Tel.: +61 2 6025 6422, **Brasilien** Munters Brasil Industria e Comercio Ltda, Tel.: +55 11 5054 0150, **China** Munters Air Treatment Equipment (Beijing) Co., Ltd., Tel.: +86 10 80 481 121, **Deutschland** Munters Euroform GmbH, Tel.: +49 241 89 00 0, **Dänemark** Munters Turbovent, Tel.: +45 9862 3311, **Finnland** Munters Oy, Tel.: +358 9 83 86 030, **Frankreich** Munters France S.A., Tel.: +33 1 34 11 57 50, **Großbritannien** Munters Ltd., Tel.: +44 845 644 3980, **Indien** Munters India, Tel.: +91 20 3052 2520, **Indonesien** Munters, Tel.: +62 21 9105446-7, **Italien** Munters Italy S.p.A., **Chiusavecchia** Tel.: +39 0183-52 11, Munters Italy S.p.A., **Mondovi** Tel.: +39 0174 560 600, **Japan** Munters K.K., Tel.: +81 3 5970 0021, **Kanada** Munters Incorporated, Tel.: +1 905 858 5894, **Korea** Munters Korea Co., Ltd., Tel.: +82 2 761 8701, **Königreich Saudi-Arabien und Naher Osten** Hawa Munters, c/o Hawa United Cooling Syst. Co. Ltd., Tel.: +966 1 477 15 14, **Mexico** Munters Mexico, Tel.: +52 722 270 40 30, **Rußland** Munters Europe AB, Tel.: +7 812 4485740, **Schweden** Munters Europe AB, Tel.: +46 8 626 63 00, **Singapore** Munters Pte Ltd., Tel.: +65 744 6828, **Spanien** Munters Spain S.A., Tel.: +34 91-640 09 02, **Südafrika & afrikanische Staaten südlich der Sahara** Munters (Pty) Ltd, Tel.: +27 11 971 9700, **Thailand** Munters (Thailand) Co. Ltd., Tel.: +66 2 645 2708-12, **Vereinigte Staaten von Amerika** Munters Corp. **Fort Myers**, Tel.: +1 239 936 1555, Munters Corp. **Mason**, Tel.: +1 888 335 0100, **Vietnam** Munters Vietnam, Tel.: +84 8 825 6838, **Export & Sonstige Staaten** Munters Europe AB, Tel.: +46 8 626 63 00.

Ihr zuständiger Händler

Munters behält sich das Recht auf jederzeitige Änderung von Spezifikationen, Mengen usw. aus Produktions- oder anderen Gründen nach Drucklegung vor.

© Munters Europe AB, 2007