



Schönhammer

Wärmetauscher
Lüftungstechnik

Wärmetauscher



Tauschlüfter WVTL



Beisteller WVT



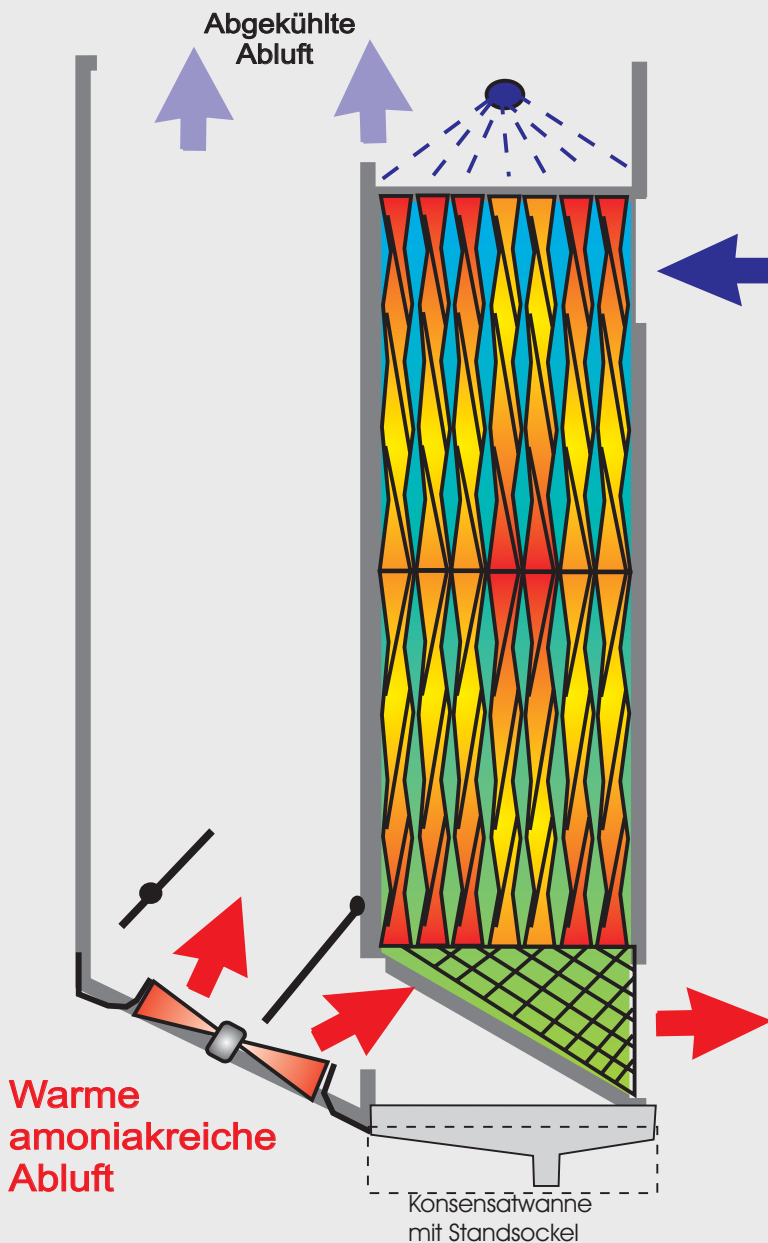
Doppel-Tauschlüfter WVTL

Wärmerückgewinnung

mit Wendelverdrängungstauscher

Wendelverdrängungstauscher

Die Generation von Wärmetauschern
Gegenwendelsystem bei der Abluft
Verdrängungseffekt für die Zuluft



Höchster Wirkungsgrad durch
wechselweise Luftverdrängung,
damit beste Ausnutzung
der Tauscherflächen

Glatte gewendelte Oberflächen
mit optimaler Selbstreinigung

Luftfeuchte und Temperatur bleiben
im optimalen Bereich

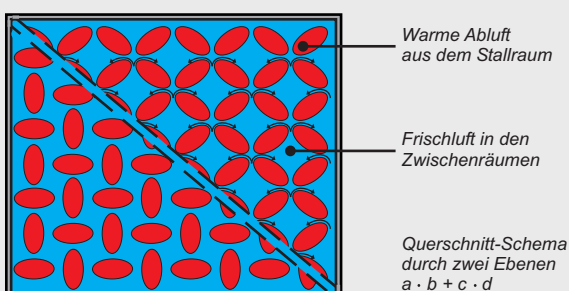
Verwendung von Kunststoffen
mit langer Lebensdauer

Sprühanlage über dem Tauscher
zur zusätzlichen Reinigung
während der Übergangszeit

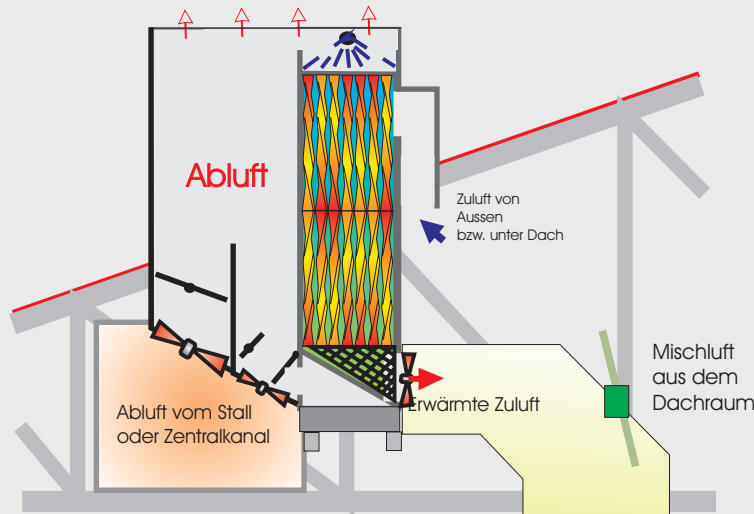
Geringe Bauhöhe und damit gut
einbaufähig in jedes Lüftungssystem

Komplett und kompakt gebaute
Geräte erleichtern und verkürzen
die Montagezeiten

Sehr wirtschaftliches Preis-Leistungs-
verhältnis sowie höchste gemessene
Heizleistung und Luftanwärmung
unter vergleichbaren DLG geprüften
Wärmetauschern
(Siehe DLG Bericht Nummer 4962)



Einbaumöglichkeiten



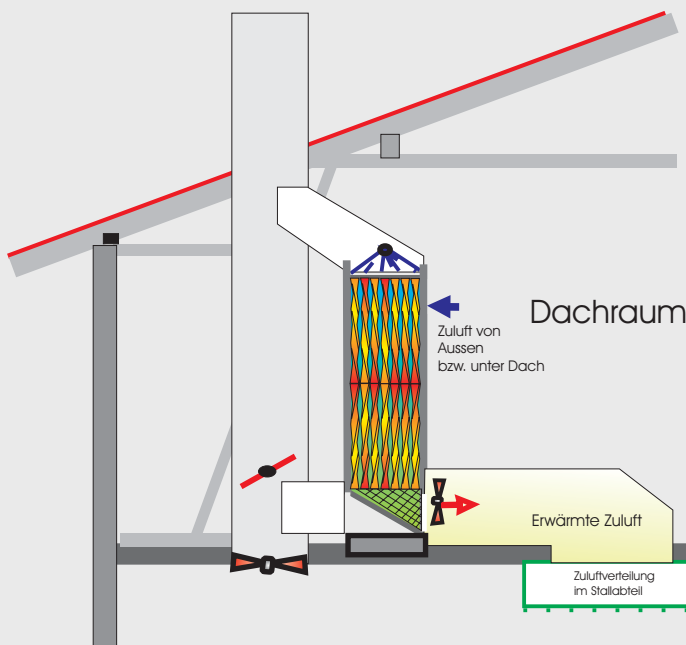
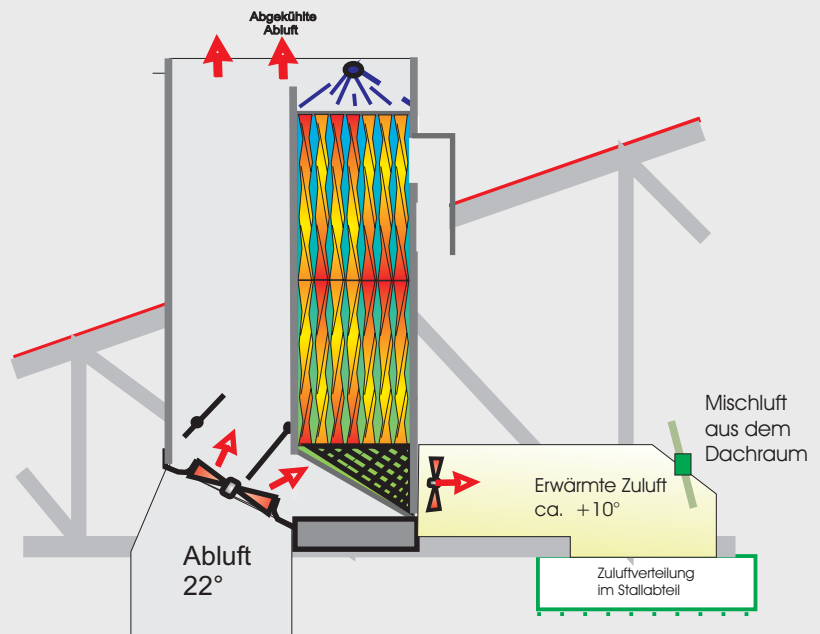
Energiespar - Tauschlüfter EWTL

Energiespar-Tauschlüfter sind in der Ventilator-Zusammenstellung verschieden
Es ist jede erforderliche Luftleistung gruppierbar und der Energieverbrauch auf günstigsten Betrieb einstellbar.



Tauschlüfter WVTL

Gegenwendel-Wärmetauscher als Tauschlüfter WVTL
Diese Geräte werden bei Flachbauten beschichtet durch das Dach montiert, oder bei hohem Dachraum mit Abluftkaminen verlängert.
Die Abluft kann direkt vom Stall abgesaugt werden.
Die Zuluft wird über dem Wärmetauscher angewärmt und in die Luftverteilung gefördert.



Beistelltauscher WVT

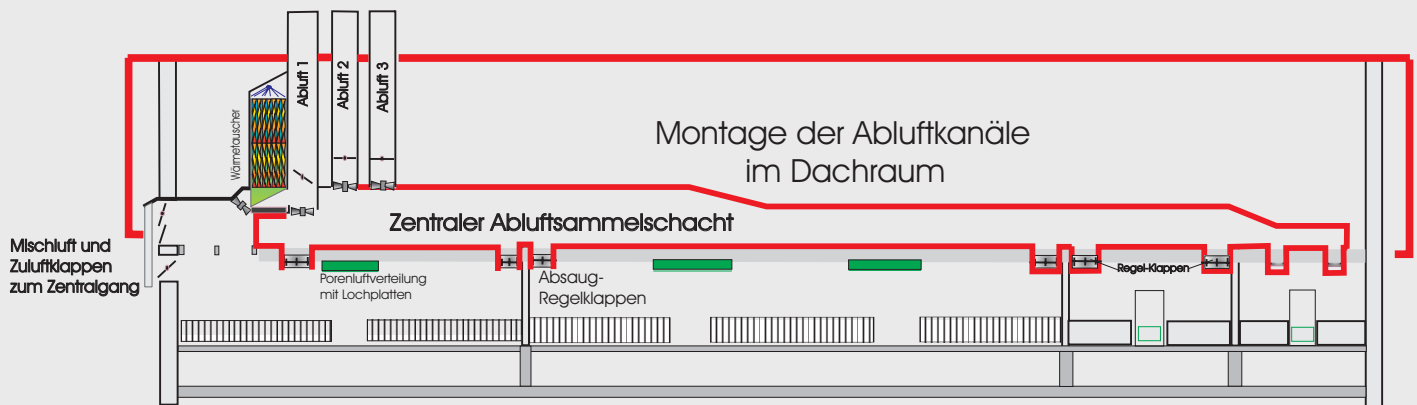
Gegenwendel-Wärmetauscher als Beistelltauscher WVT
Diese Geräte werden an vorhandene Abluftkamine unter Dach montiert.
Die Abluft kann auch direkt vom Stall abgesaugt werden.
Die Zuluft wird über den WT angewärmt und in die Luftverteilung gefördert.
Eine Nachrüstung dieser Geräte ist bei jeder Lüftungsanlage möglich

Zentralabluftsysteme beinhalten unschätzbare Energiewerte

Schönhammer - Wärmetauscher

in jedes Lüftungssystem integrierbar
mit geringem Kostenaufwand sehr hohe
Rückgewinnung an Heizleistung

Zentralabsaugung als Obenabsaugung für mehrere
Abteile, bringen sehr viel Energie in der Abluft,
die nicht ungenutzt ins Freie abgeblasen werden sollte

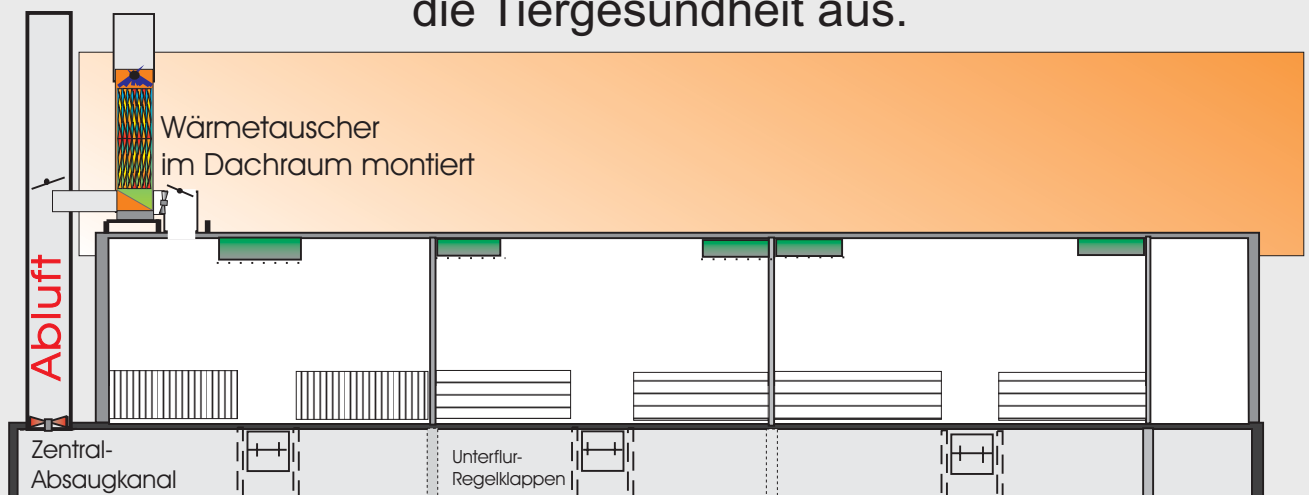


Abteile mit Zentral- Obenabsaugung

Schönhammer - Wärmetauscher

Eingebaut ins Unterflur- Absaugsystem

Die aus der Abluft erzeugte Wärme wird der kalten Zuluft
zugeführt. Temperaturunterschiede im Stallklima werden
dadurch vermieden, außerdem wirkt sich dies positiv auf
die Tiergesundheit aus.



Abteile mit Zentral- Unterflurabsaugung

Wärmetauscher und Energiespar-Tauschlüfter

Type	Luftraten m ³		Abmessungen WT in mm			Heizleistung in kW	Verbrauch Zuluft WT in kW
	Winter	Sommer	Länge	Breite	Höhe		
WVT 40	1600		660	470	2540	8,90	0,26
WVTL 40	1600	bis 5500	1330	650*	2680	8,90	0,26
WVT 60	2400		660	670	2600	13,35	0,26
WVTL 60	2400	bis 10000	1330	860*	2680	13,35	0,26
EWVTL 60	2400	14000	2090	860*	2540	13,35	0,26
WVT 80	3200		660	870	2600	17,80	0,26
WVTL 80	3200	bis 14000	1330	1070*	2680	17,80	0,26
EWVTL 80	3200	bis 20000	2090	1070*	2680	17,80	0,26
WVT 100	4000		660	1070	2600	22,25	0,26
WVTL 100	4000	bis 22000	1720	1210*	3000	22,25	0,26
EWVTL 100	4000	bis 32000	2570	1210*	3000	22,25	0,26
WVT 120	4800		660	1260	2600	26,70	0,38
WVTL 120	4800	21000	1735	1400*	3000	26,70	0,38
EWVTL 120	4800	32000	2900	1400*	3000	26,70	0,38
WVT 160	6400		870	1260	3200	35,60	0,42
WVTL 160	6400	21000	1940	1400*	3200	35,60	0,42
EWVTL 160	6400	bis 42000	31000	1400*	3200	35,60	0,42
WVT 200	8000		1050	1260	3200	44,50	0,60
WVTL 200	8000	21000	2150	1400*	3200	44,50	0,60
EWVTL 200	8000	42000	3250	1400*	3200	44,50	0,60
WVT 240	9600		1250	1260	3200	53,40	0,60
WVTL 240	9600	21000	2350	1400*	3200	53,40	0,60
EWVTL 240	9600	42000	3400	1400*	3200	53,40	0,60
WVT 280	11200		1450	1260	3700	62,30	0,60
WVTL 280	11200	21000	2550	1400*	3700	62,30	0,60
WVT 320	12800		1650	1260	3700	71,20	0,90
WVTL 320	12800	21000	2750	1400*	3700	71,20	0,90
WVT 360	14400		1850	1260	3700	80,00	0,90
WVTL 360	14400	21000	2950	1400*	3700	80,00	0,90

* mit Gestänge und Stellmotor

Der Wärmetauscher...

als Bestandteil einer hochwertigen Lüftungsanlage



Zentralcomputer VarioNet



Doppelabteilregler

VarioNet-S DAR 10 AM



Niederreuth 1
84152 Mengkofen
Tel. 08733 9225 0
Fax 08733 9225 50
Email: Info@schoenhammer.de

Überreicht durch: