

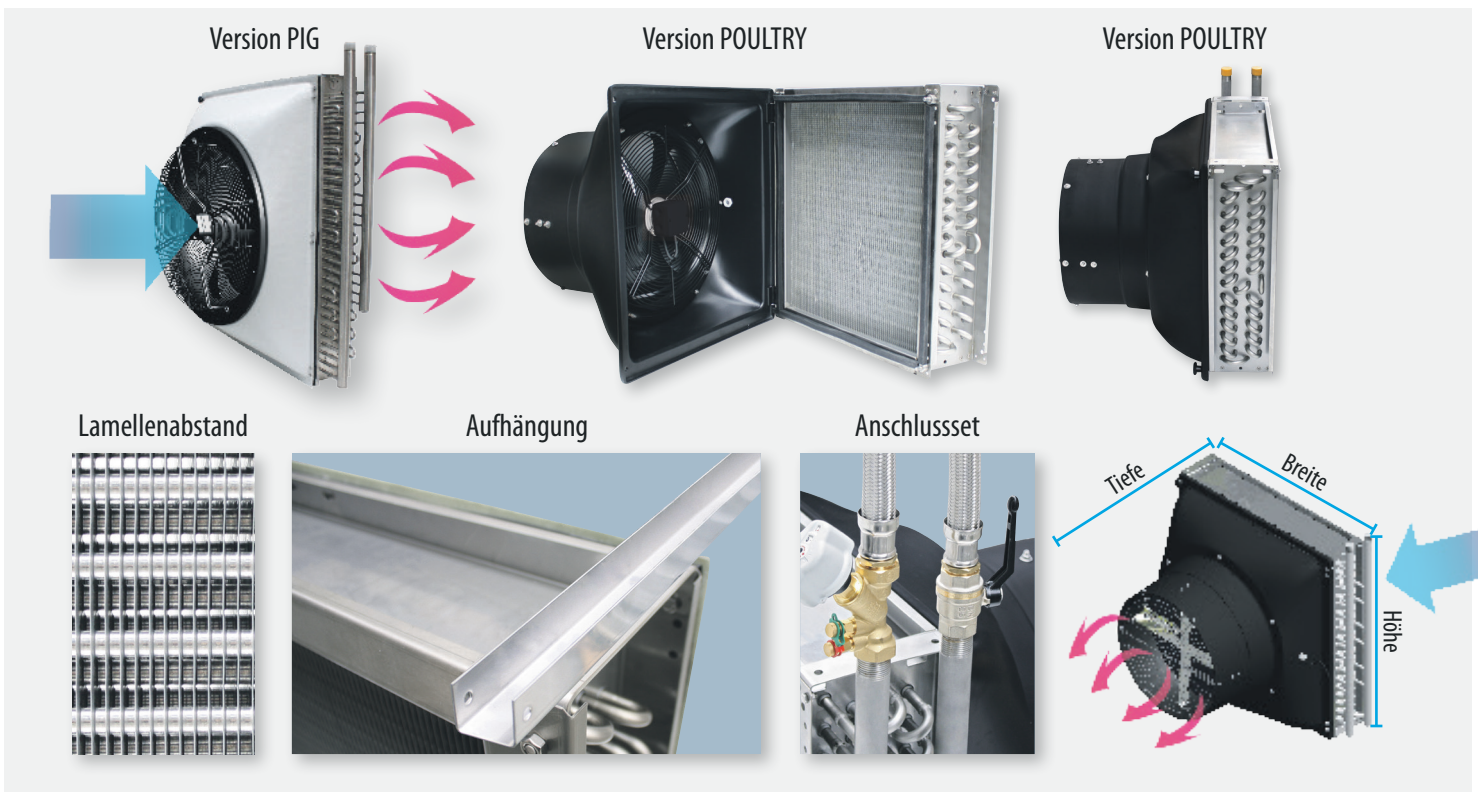
WÄRMETAUSCHER VERTIKAL

VERSION PIG / POULTRY



Die Wärmetauscher sind speziell für den Einsatz in Tierstallungen entwickelt worden. Das Gehäuse und die Heizungsrohre des Wärmetauschers bestehen aus Edelstahl. Die Lamellen aus einem eloxiertem Aluminium mit besonders großer Wandstärke. Durch den Lamellenabstand von 7 mm ist ein Reinigen der Wärmetauscher meist erst zu Ende einer Einsatzperiode nötig. Das Reinigen kann mittels eines Hochdruckreinigers bei geeignetem Düsenabstand erfolgen.

 **Kein CO₂ im Stall:**
Weniger Lüften als bei einer Gasdirektheizung!



Technische Daten:	vertikal 33 kW	vertikal 60 kW	vertikal 90 kW	vertikal 120 kW
Wassertemperatur in/out	90° C / 70° C	90° C / 70° C	90° C / 70° C	90° C / 70° C
Umgebungstemperatur	20° C / 30° C	20° C / 30° C	20° C / 30° C	20° C / 30° C
Tauscherheizleistung	33 kW / 28 kW	60 kW / 52 kW	90 kW / 73 kW	121 kW / 99 kW
Luftleistung	3 600 m ³ /h	6 700 m ³ /h	9 200 m ³ /h	12 500 m ³ /h
Lamellenabstand	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Wasservolumen/h	1,4 m ³ /h / 1,2 m ³ /h	2,6 m ³ /h / 2,2 m ³ /h	4 m ³ /h / 3,2 m ³ /h	5,4 m ³ /h / 4,4 m ³ /h
Wasserseitiger Druckverlust	12 kPa / 9 kPa	14 kPa / 10 kPa	23 kPa / 20 kPa	20 kPa / 13,6 kPa
Ausblastemperatur	46° C / 53° C	46° C / 54° C	48° C / 54° C	48° C / 54° C
Lüfterleistung	0,16 kW, 3~400V	0,39 kW, 3~400V	0,84 kW, 3~400V	1,03 kW, 3~400V
Leistungsaufnahme Ventilator	0,44 A	0,86 A	1,42 A	2,35 A
Anschlussstauscher	1" AG	1" AG	1 1/4" AG	1 1/4" AG
Material Heizungsrohre	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Material Gehäuse	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Austrittsgeschwindigkeit (Pig)	~ 3 m/sec	~ 3,1 m/sec	~ 3,3 m/sec	–
Austrittsgeschwindigkeit (Poultry)	~ 7,2 m/sec	~ 7,5 m/sec	~ 7,7 m/sec	~ 8,3 m/sec
Wurfweite	ca. 35 m	ca. 49 m	ca. 57 m	ca. 68 m
Breite x Höhe x Tiefe (Pig)	725 x 720 x 390 mm	935 x 964 x 470 mm	1080 x 1300 x 470 mm	–
Breite x Höhe x Tiefe (Poultry)	725 x 720 x 600 mm	935 x 964 x 690 mm	1080 x 1300 x 745 mm	1150 x 1560 x 720 mm
Gewicht inkl. Wasser	ca. 40 kg	ca. 70 kg	ca. 110 kg	ca. 140 kg

Die Versionen PIG und POULTRY werden vertikal aufgehängt und können je nach Einsatz ausgewählt werden.