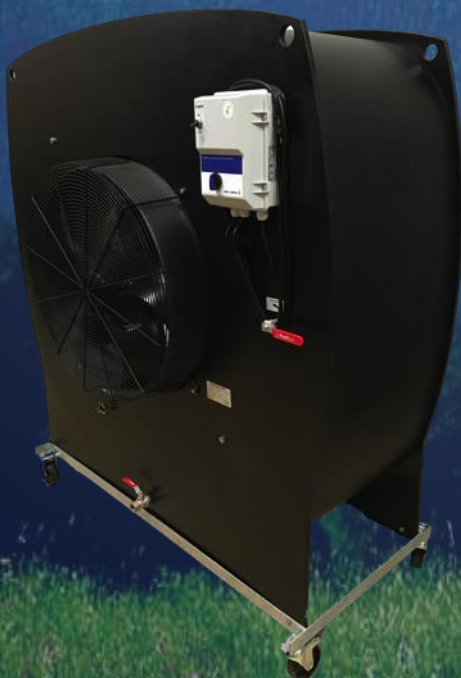




Evaporationslüfter

- Stallungen effizient kühlen
- kühlt die Zuluft um bis zu 8 °C
- Kühlleistung steigt mit zunehmender Aussentemperatur
- dadurch ausgeglichenes Stallklima
- keine Nässe im Stall
- mobil einsetzbar
- geringer Wartungsaufwand
- geringer Stromverbrauch
- hergestellt in der Schweiz



Mit dem Evaporationslüfter reduzieren sie den Hitzestress in der Tierhaltung. Einbussen durch geringere Tageszunahmen, geringere Milchleistung oder Fruchtbarkeitsstörungen während den Sommermonaten können sie mit dem Einsatz des Evaporationslüfters minimieren.

Typ: KV 63:

- 12'000 m³/h Frischluft gekühlt
- 0.7 kW elektrische Leistung
- optional mit Fahrwerk



Evaporationskühlrahmen:

- ohne Ventilator
- vor Zuluftöffnung stellen
- Produktion nach Mass

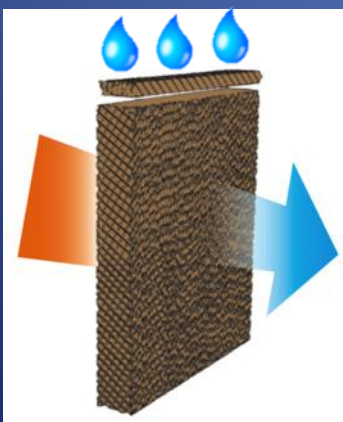


Typ: KV 140:

- 30'000 m³/h Frischluft gekühlt
- 1 kW elektrische Leistung
- optional mit Fahrwerk



Kühlprinzip:



Kühlvermögen der Evaporation:

		Relative Außenluftfeuchtigkeit (%)										
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
		Temperatur C/ Feuchtigkeit (%) nach dem Pad										
Außentemperatur °C	15	5.2° 81.3%	5.8° 82.9%	6.4° 84.3%	7° 85.7%	7.6° 87%	8.1° 88.2%	8.7° 89.4%	9.2° 90.5%	9.8° 91.5%	10.3° 92.5%	10.3° 93.4%
	20	8.3° 80.1%	9° 81.9%	9.8° 83.6%	10.5° 85.1%	11.2° 86.5%	11.9° 87.8%	12.6° 89.1%	13.2° 90.2%	13.9° 91.3%	14.5° 92.3%	15.1° 93.3%
	25	11.2° 79%	12.1° 81%	13° 82.8%	13.9° 84.5%	14.8° 86%	15.6° 87.5%	16.4° 88.8%	17.2° 90%	17.9° 91.1%	18.7° 92.2%	19.4° 93.2%
	30	13.9° 77.8%	15.1° 80.1%	16.2° 82.1%	17.3° 84%	18.3° 85.6%	19.3° 87.1%	20.3° 88.5%	21.2° 89.8%	22° 91%	22.9° 92.1%	23.7° 93.1%
	35	16.6° 76.7%	18° 79.2%	19.4° 81.5%	20.7° 83.5%	21.9° 85.3%	23° 86.9%	24.1° 88.3%	25.2° 89.6%	26.2° 90.9%	27.1° 92%	28° 93%
	40	19.2° 75.6%	20.9° 78.4%	22.5° 80.9%	24° 83%	25.4° 84.9%	26.7° 86.6%	28° 88.1%	29.2° 89.5%	30.3° 90.8%	31.4° 91.9%	32.4° 93%
45	21.8° 74.5%	23.8° 77.7%	25.7° 80.4%	27.4° 82.7%	29° 84.7%	30.5° 86.4%	31.9° 88%	33.2° 89.4%	34.5° 90.7%	35.7° 91.9%	36.8° 93%	
50	24.3° 73.5%	26.7° 77%	28.8° 79.9%	30.8° 82.3%	32.6° 84.4%	34.3° 86.3%	35.9° 87.9%	37.3° 89.3%	38.7° 90.6%	40° 91.8%	41.2° 92.9%	

Bemerkungen: Die Tabelle bezieht sich auf das Modell 4545/7, Dicke 150mm mit Luftgeschwindigkeit 1,5 m/s.