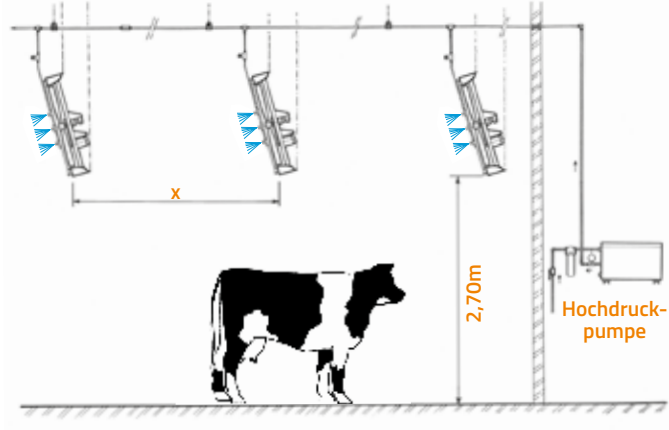
Vernebelung

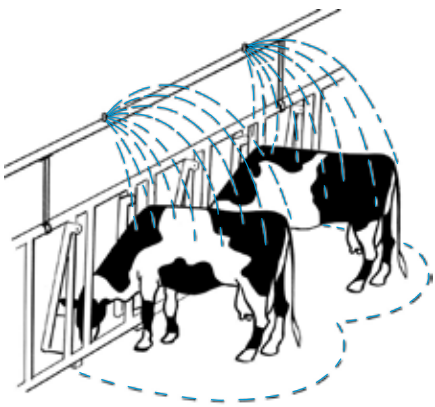
Neben der Kühlung im Stall durch Abbi-Ventilatoren ist eine zusätzliche Kühlung mit Hilfe von Wasser möglich. Dabei gibt es zwei Möglichkeiten, die Befeuchtung der Luft oder der Kühe selbst.

Abbi-Hochdrucknebelsysteme werden verwendet, um die Luft über der Kuh (also nicht die Kuh selbst) zu befeuchten. Das zerstäubte Wasser verdunstet unmittelbar und senkt so die Umgebungstemperatur, was auch Ihre Kühe leichter abkühlen lässt.
Je Ventilator (Abbifan oder Abbi-Apex) ist ein Vernebelungsbügel mit mehreren Düsen (Sprinklern) montiert. Eine Hochdruckpumpe befördert das Wasser mit einem Druck von 60-70 bar zu den Düsen. Die Wassertropfen bilden einen feinen Nebel, der verdunstet. Dieser entzieht der Luft Wärme. Je nach Luftfeuchtigkeit im Stall kann auf diese Weise eine Abkühlung der Lufttemperatur von 3 bis 5 Grad erreicht werden!
Wichtig ist hierbei die Regulierung der Luftfeuchtigkeit sowie weiterer Einstellungen direkt über den Steuerungskasten. Das funktioniert bestens mit dem einzigartigen Vernebelungsprogramm des sehr benutzerfreundlichen Abbi DCC-Touch Klimaregler.



Abbi-Ventilatoren: Abbifan & Abbi-Apex

Kuhduschen (Soaking)

Im Gegensatz zur Vernebelung werden bei Kuhduschen die Kühe selbst (und nicht die Umgebungsluft) befeuchtet. Das System erzeugt dabei eine Kuhdusche, bestehend aus groben Tröpfchen, wonach Ventilatoren Luft über den Körper der Kuh blasen. So kann das Wasser verdunsten und die Kühe werden gekühlt.
In den meisten Fällen wird am Fressgitter und/oder über dem Wartebereich oder am Rücklauf vom Melkstand eine Wasserleitung mit Düsen installiert, die das Wasser unter einem geringen Druck von 1,2 bar in einem Winkel von 180° beziehungsweise 360° über den Rücken der Kühe sprühen. Ein Sprühbild mit einem maximalen Radius von 2,40 Metern ist wünschenswert, um den Laufstall nicht nass zu machen.

Unser DCC-Touch-Klimaregler ist mit dem einzigartigen Abbi-Kuhduschen-Programm versehen - dem Regler schlechthin also!