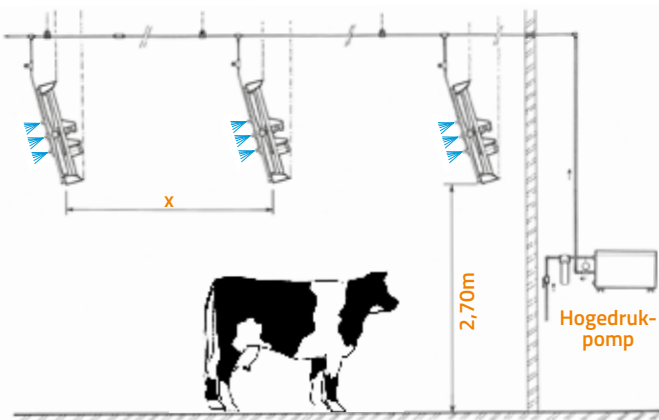


## Verneveling

Naast verkoeling in de stal door Abbi-ventilatoren is extra koeling met water mogelijk. U kunt dit doen door of de lucht of uw koeien te bevochtigen.

Abbi hogedruk-vernevelingssystemen worden gebruikt om de lucht boven de koe te bevochtigen en niet de koe zelf. Het vernevelde water verdampt onmiddellijk en verlaagt daardoor de omgevingstemperatuur, waardoor koeien gemakkelijker afkoelen.

Per ventilator (Abbifan en Abbi-Apex) wordt een vernevelingsbeugel met een aantal sproeiers (sprinklers) aangebracht. Een hogedrukpomp voert het water onder een druk van 60-70 bar naar de sproeiers. De waterdruppels vormen een fijne nevel, welke verdampt. Hierdoor wordt warmte aan de lucht onttrokken. Afhankelijk van de luchtvochtigheid in de stal kan een afkoeling van de luchttemperatuur van wel 3 tot 5 graden worden gerealiseerd! Belangrijk hierbij zijn de regeling van de luchtvochtigheid en overige instellingen via de bedieningskast. Dit werkt perfect met het unieke vernevelingsprogramma van de uiterst gebruiksvriendelijke Abbi DCC-Touch Klimaatregelaar.



**Abbi-ventilatoren:**

Abbifan & Abbi-Apex

## Soaking

In tegenstelling tot verneveling worden bij soaking de koeien bevochtigd en niet de omgevingslucht. Het systeem geeft een koe-douche van grove druppels, waarna ventilatoren lucht over het lichaam van de koe blazen. Zo verdampt het water en krijgen de koeien verkoeling.

In de meeste gevallen wordt bij het voerhek en/of boven de wachtruimte, of retour uit de melkstal, een waterleiding aangebracht met sproeiers die het water onder lagedruk van 1,2 bar onder een hoek van resp. 180° en 360° over de ruggen van de koeien sproeien. Een sproeipatroon met een straal van maximaal 2,40 meter is daarbij wenselijk om de loopstal niet nat te maken.

Onze DCC-Touch Klimaatregelaar is uitgevoerd met de unieke Abbi-soakingmodule en is hiermee dé regelaar bij uitstek!

