



# Houd uw stallen koel met PoAIR® V70 Hogedruk Nevelkoeling

*Maatwerk voor iedere stal*



**Met stijgende zomertemperaturen is het tijdens warme periodes van vitaal belang om dieren te beschermen tegen hittestress. PoAIR V70 Hogedruk Nevelkoeling biedt de oplossing om hittestress, productieverlies en verhoogde uitval bij landbouwhuisdieren tegen te gaan.**

- Tot 8°C temperatuurdaling
- Druppelgrootte 5 - 10 micron
- Werkdruk van 70 bar
- Nozzelopbrengst 5,3 l/u
- Terugverdiëntijd 1 jaar
- Minimaal onderhoud, duurzaam en betrouwbaar

PoAIR V70 Hogedruk Nevelkoeling werkt volgens het principe van adiabatische koeling, waarbij de luchttemperatuur verlaagd wordt door verdamping van water, onder hoge druk tot een zeer fijne nevel verneveld, die snel en volledig verdampt.

De nevel vermindert ook (fijn)stof, ammoniak en mogelijke besmettingen in de stallucht terwijl de vloer, andere oppervlakken en inventaris niet nat worden door het neerslaan van grove druppels.

Dit koelsysteem zorgt voor een snelle en gelijkmatige temperatuur en koeling in de hele stal en niet alleen bij de tunnelinlaten. Het is ook zeer effectief in gelijkdruk-systemen en natuurlijk geventileerde stallen waarbij er minder luchtbeweging is dan bij lengte-

of tunnelventilatie. Ook effectief voor installatie in de uitloop, tot 5°C koeler, en als voorbehandeling voor de lucht die de stal in gaat. Voor het bereiken van het maximaal koeffect moet er ook in de stal gekoeld worden.

De PoAIR V70 leidingen en de PoAIR-nozzel zijn bijna volledig van RVS 304 wat het systeem zeer duurzaam en betrouwbaar maakt en een lange levensduur heeft met minimaal onderhoud. De unieke VAL-CO PoAIR-nozzel, met anti-nadrupeelafdichting produceert door de roterende nozzelpin de fijnst mogelijke nevel bij minimale kalkaanslag en zonder natte plekken op de vloer. Met een fijnere nevel kan er meer en sneller water verdampen wat effectiever koelt en de maximale temperatuurdaling in de stal geeft waarmee VAL-CO PoAIR het beste nevelkoelsysteem is.

Het PoAIR V70 systeem wordt op maat berekend en afgestemd op iedere stal en de behoeftes van de dieren en kan makkelijk in elke stal geïnstalleerd worden. Dit effectieve hogedrukkoelsysteem is geschikt voor zowel bestaande stallen als nieuwbouwprojecten.

## Mogelijke regelingen:

- Regeling via stalcomputer
- Stand-alone met cyclische timer
  - met optionele temperatuur- en luchtvochtigheidsregeling

Voor informatie scan hier:



## VAL-CO B.V.

Handelsweg 1  
3411 NZ Lopik  
The Netherlands

Tel: +31 348 554343  
Email: [info@val-co.com](mailto:info@val-co.com)  
Web: [www.val-co.eu/nl](http://www.val-co.eu/nl)

