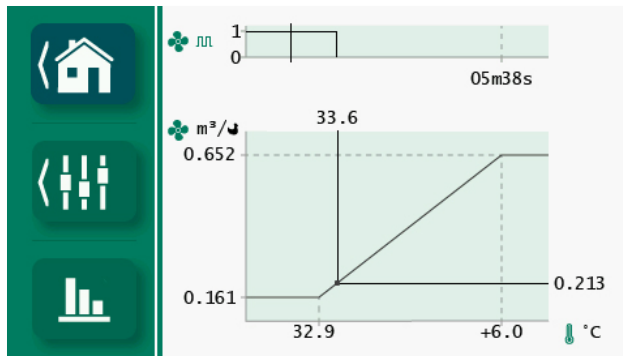


# Pluimveecomputer PLD-100

Uiterst eenvoudige klimaatcomputer op basis van aan/uit-sturingen. De PLD-100 klimaatcomputer regelt het stalklimaat met ventilatoren en luchtinlaten. Dankzij het uitgekiende ventilatieprincipe in de PLD-100 verandert het stalklimaat automatisch mee met de behoefte van uw dieren. De PLD-100 is bedoeld voor landen met een wat warmer klimaat.

De regelaar onderscheidt drie ventilatiefasen:

1. Duty-cycle<sup>plus</sup> – ventilatie
2. Stappenventilatie
3. Tunnelventilatie



PLD-100

Gedurende de eerste dagen na opzetten van het koppel in de stal wordt de ventilatie op basis van het Duty-cycle<sup>plus</sup> – principe geregeld. De regelaar berekent – bij gelijkblijvende pulstijd – automatisch de juiste puls-pauze-verhouding waarmee ventilatoren worden aangestuurd en een optimale en constante werp gecreëerd wordt.

Zodra de ventilatie niet meer toereikend is, schakelt het systeem over op stappenventilatie. Ventilatoren in de zij- en eindgevel schakelen stapsgewijs bij om aan de toenemende ventilatievraag van de dieren te voldoen.

Uiteindelijk wordt overgeschakeld op tunnelventilatie, enkel op basis van ventilatoren in de eindgevel. De binnenkomende lucht beweegt met een snelheid van max. 2,5 m/s in de lengte-richting van de stal over de dieren en creëert daarmee een extra koelend effect (tot 7°C, bij 50% RV).

De PLD-100 heeft groeicurves voor temperatuur, minimum ventilatie, maximum ventilatie, verschiltemperatuur ventilatie, verwarming en koeling. Ingebouwde alarmen beschermen het stalklimaat en waarschuwen in geval van een storing.

## Kenmerken:

- Uiterst eenvoudig te installeren en te bedienen
- Pictogram gestuurd touchscreen
- Handbediening mogelijk met PLD-100MAN
- Stuur voer-, water- en lichtklok aan
- Innovatieve klepmotorsturing
- USB-poort voor programma-updates en back-ups
- Beveiligde communicatie met FarmConnect



PLD-100MAN

**Overzicht configuratie:**

<b>Ventilatie</b>		<b>Temperatuur</b>	
Ventilatiegroepen (B17 t/m B24)	8	Staltemperatuursensoren (K1 t/m K2)	2
Ventilatie-inlaatkleppen (B1 t/m B4)	2	Buitemperatuursensor (K3)	1
Tunnelkleppen (B5 t/m B8)	2	<b>Overig</b>	
<b>Verwarming</b>		Lichtklok (B14)	1
Verwarmingscontacten (B9 en B10)	2	Waterklok (B15)	1
Circulatieventilatorcontact (B11)	1	Voerklok (B16)	1
<b>Koeling</b>		Waterteller (M1)	1
Koelcontacten voor nevelkoeling (B12)	1	Voerteller (M2)	1
Koelcontact voor pad-koeling (B13)	1	Alarmcontact	1
RV-sensor (L1)	1		

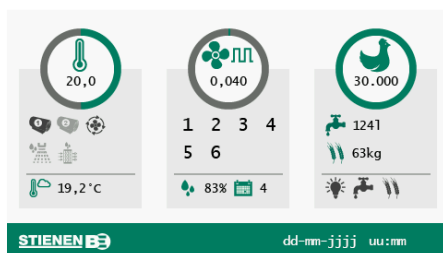
B-contacten B1 t/m B8 zijn 230Vac/2A geschakelde uitgangen en mogen gezamenlijk niet meer dan 4A tegelijkertijd schakelen. Bij gebruik van open / dicht aansturing kunnen maximaal 4 van de 8 relais tegelijkertijd worden ingeschakeld. B-contacten B9 t/m B24 zijn potentiaalvrije relais contacten (max. 230Vac/2A) en per 4 uitgangen een gemeenschappelijk P-contact.

**Specificaties:**

	<b>PLD-100</b>	<b>PLD-100MAN</b>
Voedingsspanning:	230 Vac, 50/60 Hz	5Vdc via PLD-100
Afmetingen:	320 x 230 x 145 mm	320 x 230 x 120 mm
Beschermklasse:	IP54	IP54
Aansluitwaarde:	1000 VA	0,5 Watt (maximaal)
Bedrijfstemperatuur:	-5°C en +40 °C	-5°C en +40 °C

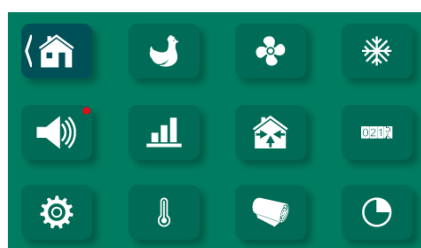
**Opties:**

- communicatie via RS-485
- handbediening PLD-100MAN



(Temperatuur)      (Ventilatie)      (Management)

Overzichtsscherm



Hoofdmenu

**Omschrijving:****Artikelcode:**

Pluimveecomputer PLD-100 Met kleuren touchscreen en usb	20900300
Handbediening PLD-100MAN	20900305
Installateurshandleiding PLD-100	20900350
Gebruikershandleiding PLD-100	20900360