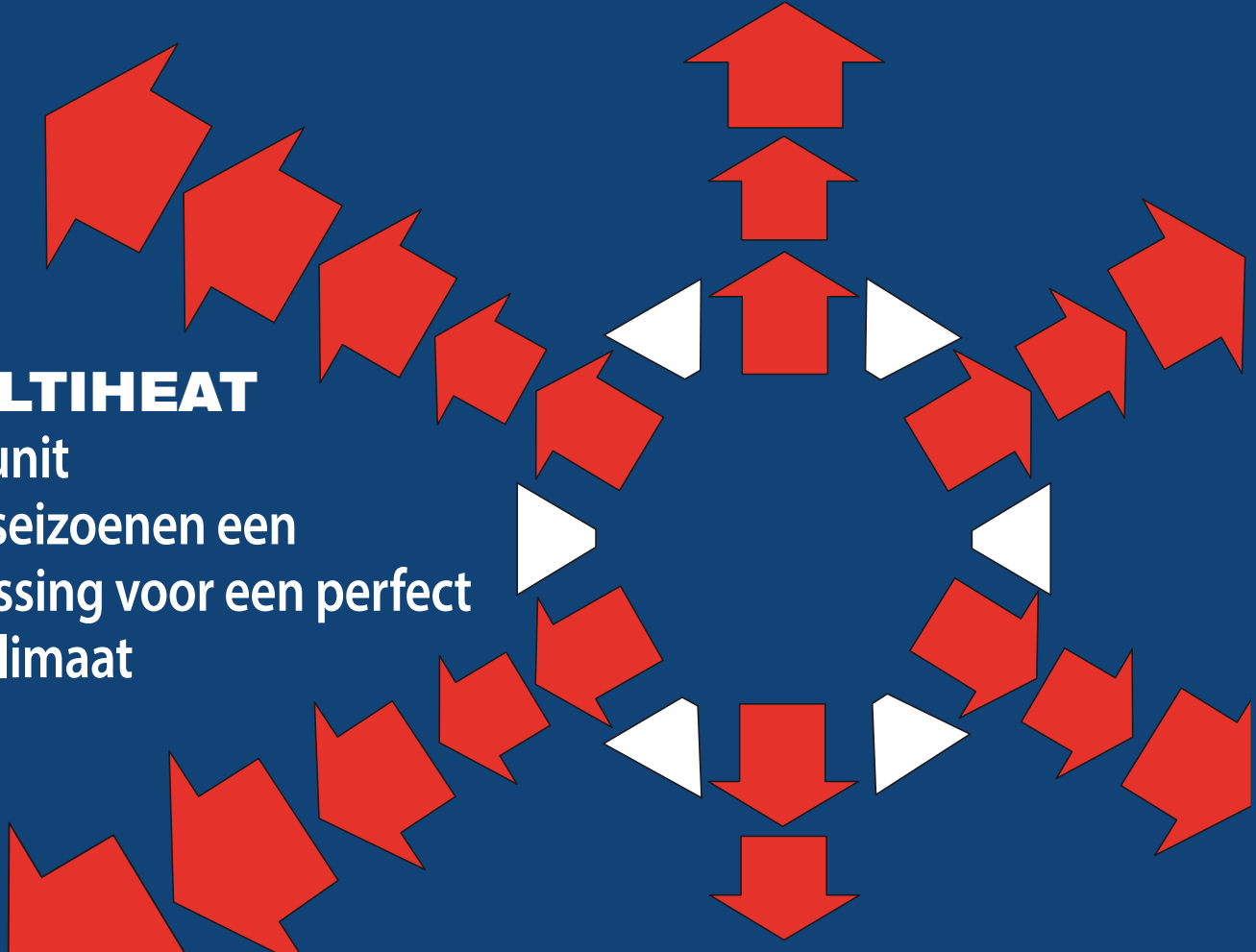


Gewoon goed!



MULTIHEAT
HW unit
Alle seizoenen een
oplossing voor een perfect
stalklimaat





Multiheat heaters voor verwarmen en koelen van pluimveestallen

Multiheat heaters voor het verwarmen en koelen van pluimveestallen

Om het beste resultaat te halen in pluimveestallen is een optimaal klimaat essentieel voor de gezondheid en de productiviteit van de dieren. Temperatuur, luchtvochtigheid en CO₂ zijn de grootste factoren die deze resultaten beïnvloeden. Daarom is een perfect verwarmings- en ventilatiesysteem noodzakelijk. Hier biedt de Multiheat heater de perfecte oplossing!

De Multiheat heater zuigt de lucht af uit het bovenste deel van de stal en leidt het door een warmtewisselaar waar de lucht wordt opgewarmd met warm water. De opgewarmde lucht (ca. 50 – 55 °C) wordt door onze unieke verdeelunit optimaal tot in alle hoeken van uw stal verdeeld.

Worp van 15 meter!!

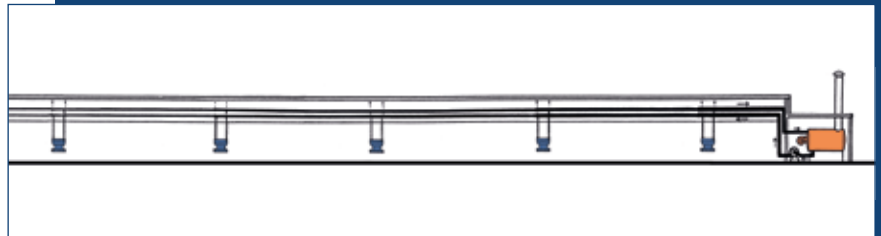
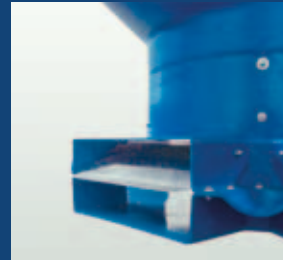
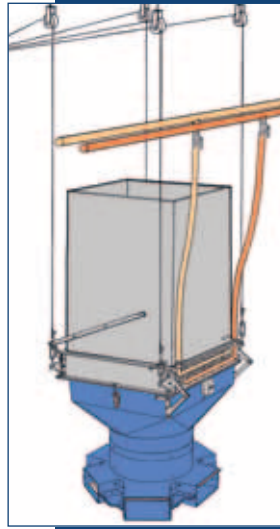
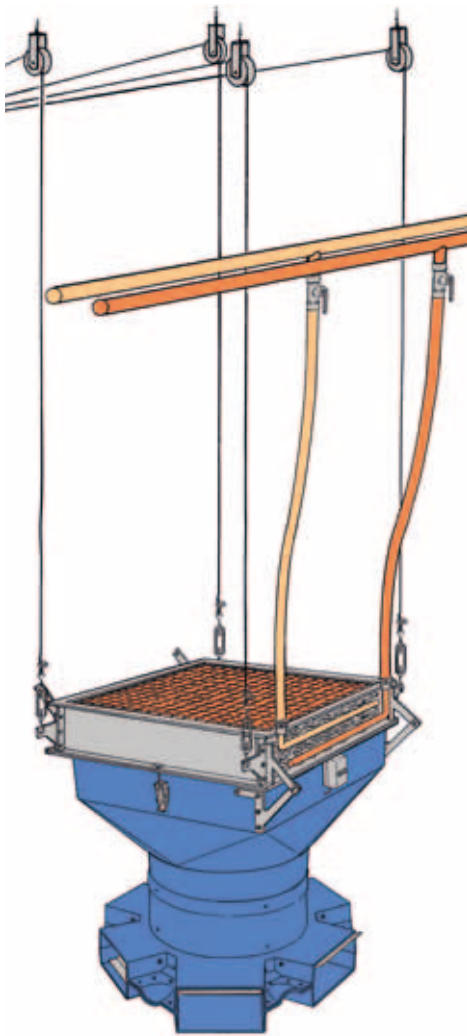
De Multiheat heater is gemaakt van duurzaam hittebestendig kunststof. De 6 luchtuitgangen zijn zo ontworpen dat de lucht optimaal verdeeld wordt. De modellen met ingebouwde roestvrij-stalen kleppen kunnen versteld worden om de worp te beïnvloeden of zelfs bepaalde luchtuitgangen tijdelijk te sluiten. De warme lucht kan tot 15 meter van de heater verspreid worden waardoor stallen van 30 meter verwarmd kunnen worden.

Aanzuigkanaal

Warme lucht stijgt op naar het plafond waar het terug keert naar de Multiheat heater voor een natuurlijke circulatie van warme lucht. Dit kan verder verbeterd worden door gebruik te maken van onze speciaal ontworpen aanzuigkanalen, deze worden bovenop de Multiheat heater geïnstalleerd.

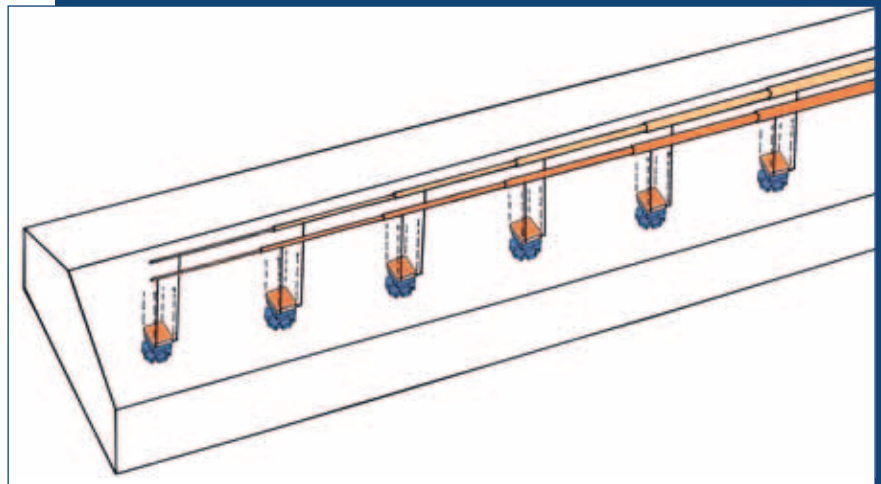
Voordelen:

- Geen CO₂ productie
- Te gebruiken in stallen tot 30 meter breed
- Perfecte verdeling van de warmte ($\leq 0,5$ °C)
- Droog strooisel, minder voetzoolaandoeningen
- Reductie van ammoniak (BWL2009.14.V3/BWL2013.13)
- Lagere energiekosten
- Geen open verbranding
- Verbetering van de diergezondheid
- Minder ventilatie nodig
- Eenvoudig te reinigen
- Gemaakt van duurzaam hittebestendig kunststof
- Beschikbaar in verschillende vermogens
- Mogelijkheid tot koelen.



Efficiënte ventilatoren (Multifan en Ziehl-Abegg) zijn beschikbaar in 1-fase en 3-fase en regelbaar met een frequentie regelaar.

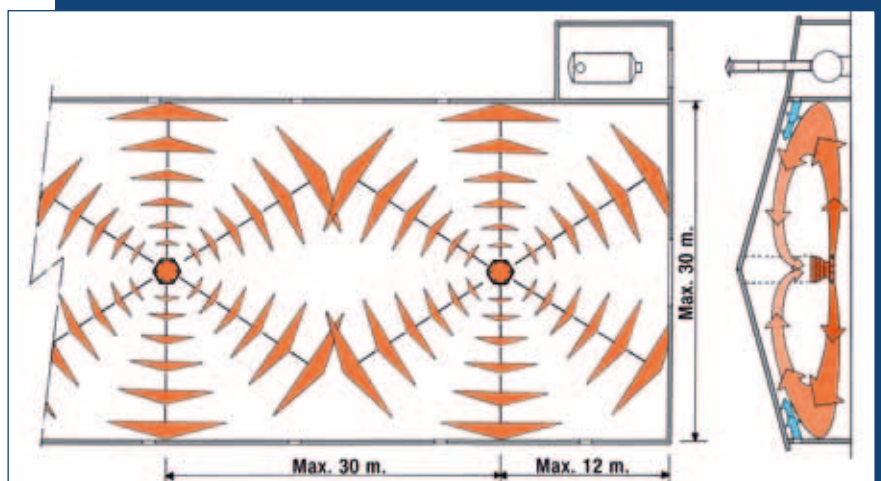
Doordat er geen CO₂ of luchtvochtigheid wordt geproduceerd en er geen zuurstof nodig is voor de verbranding is er veel minder ventilatie nodig. Het grootste gedeelte van de tijd is er geen minimale ventilatie nodig gedurende de eerste 3 dagen, daardoor is er een significante verlaging van de energiekosten. Als het aanzuigkanaal geïnstalleerd is wordt de circulatie gegarandeerd en geeft een optimaal klimaat voor het pluimvee.



Alle Multiheat heaters kunnen geplaatst worden in een horizontale positie. Samen met een rechte uitblaaskoker kan deze langs de zijwanden gemonteerd worden door middel van een muursteen of in een frame. De grote worp verzekert een goede verdeling van de warme lucht langs de muren.

Koeling

Tijdens warme periodes kan de Multiheat heater gebruikt worden om te koelen. Door koud water te gebruiken in plaats van warm water wordt de warme lucht afgekoeld.



Technische gegevens Multiheat heaters
(Alle types ook leverbaar in 1 fase)

	Multiheat 20/30	Multiheat 50/75	Multiheat 60/95	Multiheat 70/110
Luchtverplaatsing	3.400 m ³ /h	10.400 m ³ /h	10.400 m ³ /h	10.400 m ³ /h
Ventilator	230V / 2,3A	400V / 1,4A	400V / 1,4A	400V / 1,4A
	320 W / 2800 rpm	570 W / 920 rpm	570 W / 920 rpm	570 W / 920 rpm
Afmetingen L x B x H	830 x 535 x 860	1115 x 1062 x 920	1115 x 1062 x 950	1115 x 1062 x 980
Wateraansluiting	G 3/4"	G 1"	G 5/4"	G 5/4"
Gewicht incl. water	32 kg	82 kg	86 kg	90 kg

Vermogen bij 90°C watertemperatuur	Omgevingstemp.	Multiheat 20/30	Multiheat 50/75	Multiheat 60/95	Multiheat 70/110
	bij 20°C	28kW - 1,3m ³ /h - 20kPa	75kW - 3,3m ³ /h - 37kPa	93kW - 4,2m ³ /h - 35kPa	111kW - 4,9m ³ /h - 38kPa
70°C retourtemperatuur	bij 30°C	23kW - 1,0m ³ /h - 14kPa	61kW - 2,7m ³ /h - 26kPa	77kW - 3,4m ³ /h - 24kPa	91kW - 4,0m ³ /h - 27kPa
	bij 35°C	20kW - 0,9 m ³ /h -12kPa	55kW - 2,4 m ³ /h -21kPa	68kW - 3,0m ³ /h - 20kPa	81kW - 3,6m ³ /h - 22kPa
Vermogen bij 80°C watertemperatuur	bij 20°C	25kW - 1,5m ³ /h - 27kPa	66kW - 3,9m ³ /h - 50kPa	82kW - 4,8m ³ /h - 47kPa	97kW - 5,7m ³ /h - 51kPa
	bij 30°C	20kW - 1,2m ³ /h - 18kPa	52kW - 3,1m ³ /h - 33kPa	65kW - 3,9m ³ /h - 31kPa	77kW - 4,6m ³ /h - 35kPa
65°C retourtemperatuur	bij 35°C	17kW - 1,0 m ³ /h -15kPa	46kW - 2,7 m ³ /h -26kPa	57kW - 3,4m ³ /h - 24kPa	68kW - 4,0m ³ /h - 27kPa

De Multiheat unit 20/30 heeft geen kleppen.
De Multiheat units 50/75, 60/95 en 70/110 zijn standaard voorzien van kleppen.

Patent

Het unieke ontwerp van de heater met de 6 luchtuitgangen en de verstelbare roestvrijstalen kleppen zijn gepatenteerd en geregistreerd.

Onderhoud

Afgezien van de warmtewisselaar, welke gemaakt is van koperen buis, aluminium lamellen en een stalen frame, is de heater gemaakt van duurzaam hittebestendig materiaal. Het klik systeem zorgt ervoor dat de heater eenvoudig te reinigen is zonder te demonteren. Voor het reinigen is geen hoge druk nodig, alleen normaal stromend water. Alle onderdelen zijn eenvoudig te bereiken en onderhoudsvriendelijk.

Technische gegevens Multiheat heaters *(Alle types ook leverbaar in 1 fase)*

	Multiheat 35/55	Multiheat 40/70
Luchtverplaatsing	8.150m ³ /h	8.000 m ³ /h
Ventilator	400V / 2,0A	400V / 2,0A
	950 W / 1400 rpm	950 W / 1400 rpm
Afmetingen L x B x H	800 x 800 x 921	800 x 800 x 924
Wateraansluiting	G 1"	G 1"
Gewicht incl. water	48 kg	51 kg

Vermogen bij 90°C watertemperatuur	Omgevingstemp.	Multiheat 35/55	Multiheat 40/70
	bij 20°C	55kW - 2,4m ³ /h - 34kPa	70kW - 3,1m ³ /h - 33kPa
70°C retourtemperatuur	bij 30°C	45kW - 2,0m ³ /h - 24kPa	57kW - 2,5m ³ /h - 23kPa
	bij 35°C	41kW - 1,8m ³ /h - 20kPa	51kW - 2,2m ³ /h - 19kPa
Vermogen bij 80°C watertemperatuur	bij 20°C	49kW - 2,8m ³ /h - 49kPa	61kW - 3,6m ³ /h - 45kPa
	bij 30°C	39kW - 2,3m ³ /h - 39kPa	46kW - 2,9m ³ /h - 30kPa
65°C retourtemperatuur	bij 35°C	34kW - 2,0m ³ /h - 24kPa	43kW - 2,5m ³ /h - 24kPa

De Multiheat units 35/55 en 40/70 zijn standaard zonder kleppen. Deze modellen kunnen optioneel met kleppen worden geleverd.

Multiheat International B.V.

Fabriek: Barneveld

Kantoor: Hardinxveld-Giessendam

Tel.: +31 342 712033

sales@multiheat-international.com www.multiheat-international.com