



SMART HEATING
TECHNOLOGY

Italy

Rispetto ambientale
Risparmio per il cliente
Comfort per l'utente



Aria calda Smart a 360°

- Struttura in ABS
- 15/30 metri di getto d'aria a 360°
- Alettature in acciaio inox per la regolazione del getto d'aria
- Doppio rivestimento dello scambiatore
 - Portata 10.000 m³/h
 - Riscaldamento ed essiccazione senza produzione di CO₂
- Il miglior sistema per gli allevamenti zootecnici
- Calore secco
- Asciugatura delle lettiere degra animali
- Riduzione delle problematiche alle articolazioni inferiori degli animali con conseguente limitazione della somministrazione di antibiotici
- Riduzione livello NH₂
- Miglioramento dell'indice di conversione alimentare
- Semplicità della fase di preriscaldamento
- Facilità e semplicità nella pulizia, manutenzione e conduzione

Aria calda SMARTA a 360°, un esclusivo sistema di distribuzione dell'aria



Generatore d'aria calda Smart a 360°, unico nel suo genere. Il generatore d'aria calda Smart è dotato di uno scambiatore ad alta efficienza, un ventilatore assiale e un esclusivo sistema di distribuzione dell'aria. Il fluido termovettore, prodotto da una caldaia esterna, passa attraverso lo scambiatore. Il ventilatore aspira l'aria dall'edificio che passa attraverso lo scambiatore e spinge l'aria in egual misura dalle 6 bocchette.

La quantità di aria e la direzione possono essere regolate dalle alettature interne in modo indipendente per ogni singola bocchetta di uscita dell'aria. Le unità ventilanti vengono appese nel mezzo dell'edificio onde garantire un'ideale ed uniforme distribuzione in ogni zona dell'edificio.

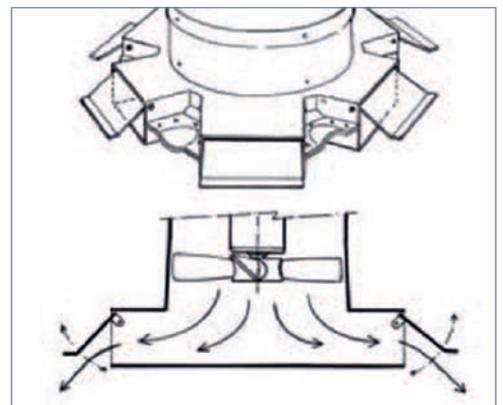
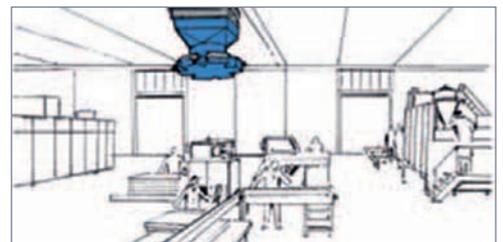
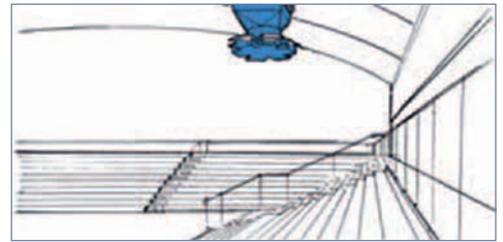
La lunghezza del getto d'aria varia dai 15 ai 30 metri.

Condotto di ricircolo
L'aria calda, raggiunte le pareti laterali scende verso il basso e risale lentamente verso il soffitto, dove torna all'unità HWV, il tutto per una circolazione naturale di aria calda.

Vantaggi:

- Perfetta distribuzione del calore
- Energia a basso costo
- Non pericoloso, nessuna presenza di fiamme libere
- Materiale ABS ad alta resistenza
- Possibilità di utilizzo per il raffreddamento

L'unità ventilatore è coperta da brevetto e registrato.



		Generatore d'aria calda SMART 25	Generatore d'aria calda SMART 50	Generatore d'aria calda SMART 60	Generatore d'aria calda SMART 70
Porta d'aria		3 000 m ³ /h	10 400 m ³ /h	10 400 m ³ /h	10 400 m ³ /h
Ventilatore		230 V/0,9 A 170 W/ 1400 RPM	400 V/1,3 A 600 W/900 RPM	400 V/1,3 A 600 W/900 RPM	400 V/1,3 A 600 W/900 RPM
Dimensioni		830 x 535 x 860	1115 x 1062 x 920	1115 x 1062 x 950	1115 x 1062 x 980
Attacchi acqua		G 3/4"	G 1"	G 5/4"	G 5/4"
Peso incl. acqua		32 kg	82 kg	86 kg	90 kg
Prestazioni a 80 °C –65 °C temp. acqua					
Temperatura ambiente	20 °C	28 kW - 1,3 m ³ /h - 20 kPa	75 kW - 3,3 m ³ /h - 37 kPa	93 kW - 4,2 m ³ /h - 35 kPa	111 kW - 4,9 m ³ /h - 38 kPa
Prestazioni a 80 °C –65 °C temp. acqua					
Temperatura ambiente	20 °C	25 kW - 1,5 m ³ /h - 27 kPa	66 kW - 3,9 m ³ /h - 50 kPa	82 kW - 4,8 m ³ /h - 47 kPa	97 kW - 5,7 m ³ /h - 51 kPa