



SMART HEATING
TECHNOLOGY

France



Aérotherme 360 ° SMART

- Corps léger en ABS ▪ jet d'air de 15-30 mètres à 360 °
- Flaps en acier inoxydable pour la régulation du débit d'air ▪ Échangeur double couche protectrice
 - Capacité > 10.000 m³/heure ▪ Chauffage / séchage sans production de CO₂
- Idéal pour environnement animalier car Chaleur sèche ▪ Réduit les problèmes d'humidité des litières animales et réduire les besoins en antibiotiques ▪ Diminue le niveau NH₂ dans les étables
 - Idéal pour préchauffer les sols dans les élevages aviaires
 - Nettoyage et maintenance facile!

Aérotherme Smart Air 360 ° une unité de distribution d'air unique !



L'unité Smart Air 360 ° se compose d'un échangeur de chaleur à haut rendement, d'un ventilateur axial et d'un dispositif de distribution d'air unique. L'eau chaude est fournie par la chaudière externe et traverse l'échangeur de chaleur. Le ventilateur aspire l'air intérieur de l'immeuble à travers l'échangeur de chaleur et le pousse. L'air chaud au travers des 6 sorties d'air.

La quantité d'air et les directions peuvent être ajustées par les volets internes de chaque sortie d'air. Les unités sont suspendues au milieu du bâtiment. Une répartition idéale est garantie dans tous les coins du bâtiment.

L'air peut être distribué jusqu'à 15 m, et donc idéal pour les halls de 30 m de large.

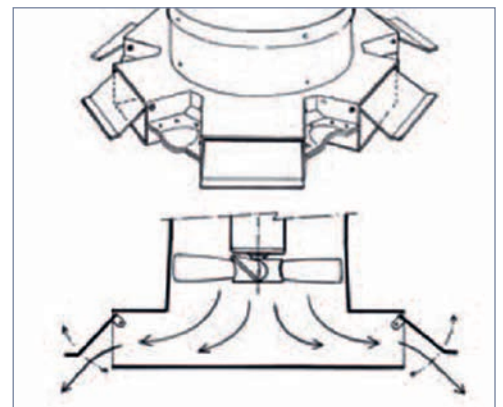
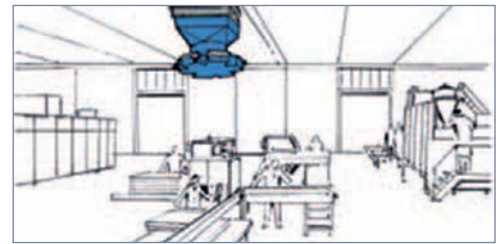
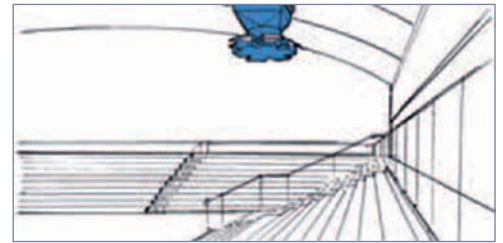
Recirculation d'air

L'air chaud atteint les flancs et les coins du hall et monte naturellement au plafond, où il retourne vers l'aérotherme qui l'aspire pour une recirculation d'air chaud.

Avantages:

- Distribution homogène de la chaleur
- Gain en énergie
- Pas de risque, pas de flamme nue
- Matériau ABS résistant et léger
- Possibilité d'utilisation en refroidissement

L'unité est brevetée et enregistrée.



		Smart Aérotherme 25	Smart Aérotherme 50	Smart Aérotherme 60	Smart Aérotherme 70
Débit d'air		3 000 m³/h	10 400 m³/h	10 400 m³/h	10 400 m³/h
Ventilateur		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
Dimensions		830 x 535 x 860	1115 x 1062 x 920	1115 x 1062 x 950	1115 x 1062 x 980
Raccords eau		G 3/4"	G 1"	G 5/4"	G 5/4"
Poids eau incluse		32 kg	82 kg	86 kg	90 kg
Performance at 90 °C – 70 °C water temperature					
Temp. Ambiance:	20 °C	28 kW - 1,3 m³/h - 20 kPa	75 kW - 3,3 m³/h - 37 kPa	93 kW - 4,2 m³/h - 35 kPa	111 kW - 4,9 m³/h - 38 kPa
Performance at 80 °C – 65 °C water temperature					
Temp. Ambiance	20 °C	25 kW - 1,5 m³/h - 27 kPa	66 kW - 3,9 m³/h - 50 kPa	82 kW - 4,8 m³/h - 47 kPa	97 kW - 5,7 m³/h - 51 kPa