



# Roof Cooler

Rafraîchisseur  
évaporaatif

Rafraîchissement pour les grandes pièces

- Large éventail d'applications
- Faible consommation d'énergie
- Respect de l'environnement



# Caractéristiques techniques



- Faible coût et installation facile
- Faible consommation d'énergie
- Respect de l'environnement
- Convient à un large éventail de applications
- Structure en plastique composite à haute résistance
- Possibilité de canalisation

Le Roof Cooler baisse la température de l'air en exploitant le phénomène physique de l'évaporation. Le fonctionnement est très simple: l'air extérieur chaud est aspiré à travers les panneaux d'évaporation humide; l'eau contenue dans les panneaux de cellulose s'évapore, en absorbant l'énergie de l'air chaud et en réduisant sa température.

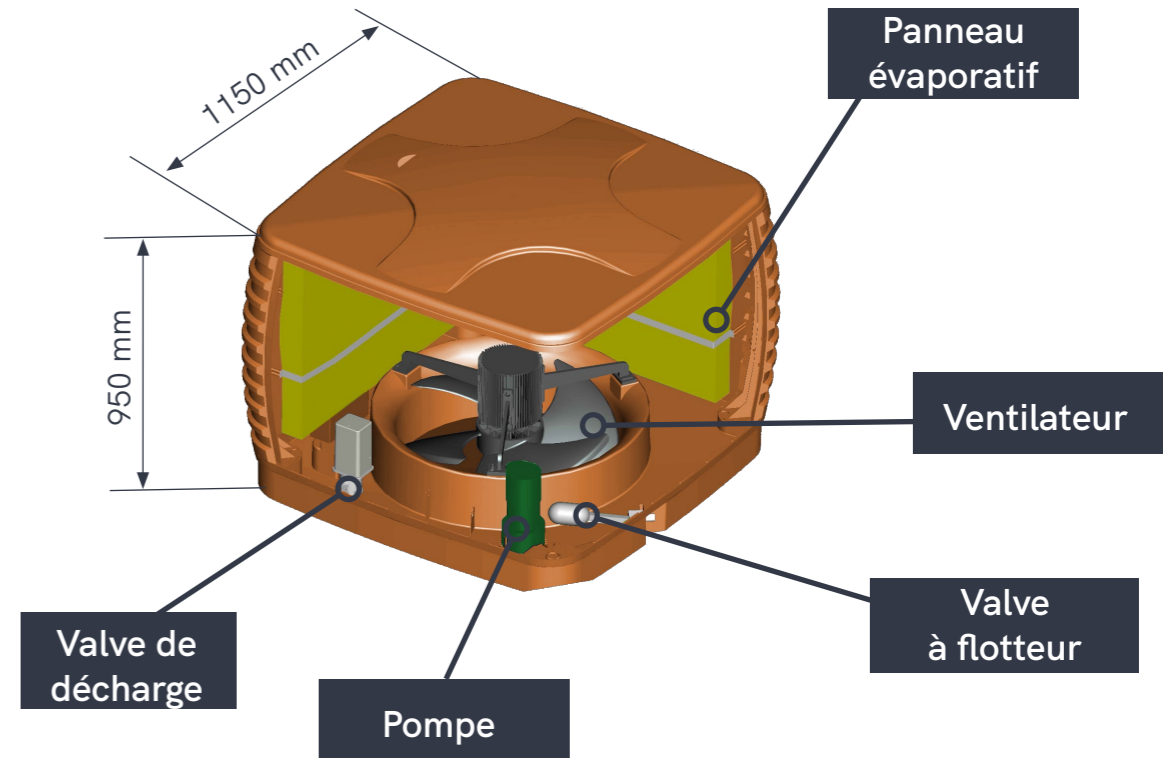
L'air refroidi est ensuite rejeté dans l'environnement. Il est idéal pour une large gamme d'applications industrielles, commerciales, résidentielles et d'élevage. L'air entrant est simultanément refroidi et humidifié. Plus l'air entrant est sec, plus il est refroidi. Par rapport aux systèmes de climatisation traditionnels, il présente une consommation d'énergie nettement inférieure.

Facile à installer, facile à utiliser et avec de faibles coûts de maintenance, le Roof Cooler est la solution idéale pour rafraîchir de grands espaces.



# Caractéristiques techniques

## Climatisation économique et écologique



		Avec ventilateur	Sans ventilateur
Débit d'air maximal	m <sup>3</sup> /h	15.000	15.000
Poids (à sec)	kg	70	55
Capacité du réservoir	l		45
Dimensions de la sortie	mm	carré 660 x 660 - rond Ø610	
Ventilateur			
Alimentation		400V 3 ~ 50Hz	-
Consommation d'énergie	W	1250	-
Courant	A	2,4	-
Pompe			
Alimentation		230V ~ 50Hz	
Consommation d'énergie	W	30	
Courant	A	0,15	
Valve de décharge			
Alimentation		230V ~ 50Hz	
Consommation d'énergie	W	20	
Courant	A	0,1	

Extérieur	15%	20%	25%	30%	35%	40%	45%	50%	55%
30°	16.8°C 77.4%	17.8°C 79.6%	18.8°C 81.7%	19.7°C 83.6%	20.7°C 85.3%	21.5°C 86.9%	22.4°C 88.4%	23.2°C 89.8%	24.0°C 91.1%
35°	20.0°C 76.6%	21.2°C 79.0%	22.3°C 82.1%	23.5°C 83.3%	24.6°C 85.1%	25.6°C 86.8%	26.5°C 88.3%	27.4°C 89.7%	29.3°C 91.1%
40°	23.2°C 75.9%	24.7°C 78.5%	26.0°C 80.9%	27.3°C 83.0%	28.5°C 84.9%	29.6°C 86.6%	30.7°C 88.2%	31.7°C 89.6%	37.7°C 91.0%
45°	26.5°C 75.7%	28.1°C 78.1%	29.7°C 80.5%	31.1°C 82.7%	32.4°C 84.7%	33.7°C 86.5%	34.9°C 88.1%	36.0°C 89.6%	37.1°C 91.0%
50°	29.7°C 74.7%	31.6°C 77.7%	33.3°C 80.3%	34.9°C 82.5%	36.4°C 84.6%	36.4°C 86.4%	39.2°C 88.0%	40.4°C 89.5%	41.6°C 90.9%

