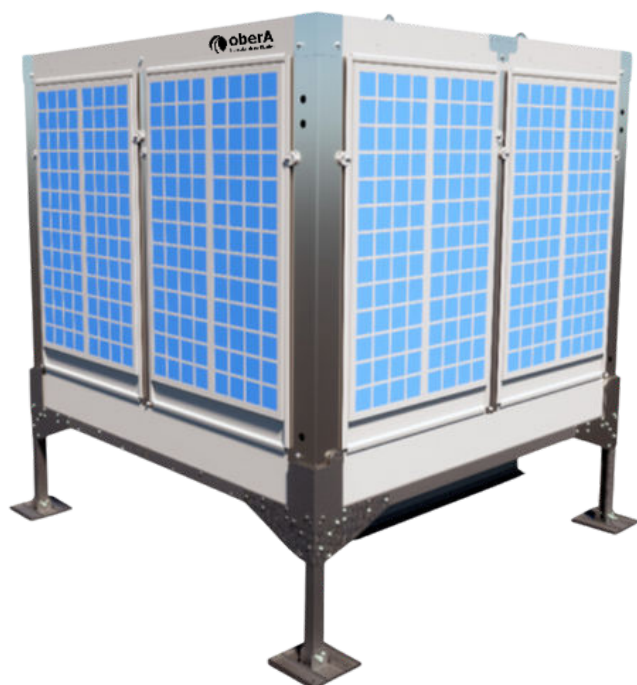


# AD 25 V 100

Rafraîchisseur par évaporation avec sortie d'air par le bas



[info@obera.fr](mailto:info@obera.fr)

03 67 10 66 75

[www.obera.fr](http://www.obera.fr)

# Rafrâchisseur par évaporation avec sortie d'air par le bas

## AD 25 V 100

### Caractéristiques principales

- Sortie d'air traité inférieure
- Bac à eau en polyamide
- Poteaux en acier inoxydable AISI-304
- Panneaux de refroidissement type 5090 épaisseur 100 mm
- Grilles d'aspiration et plafond en acier galvanisé laqué avec peinture polyester
- Système de vidange breveté par MET MANN
- Système de distribution d'eau appliqué sur le toit lui-même
- Pompe à eau WILO
- Ouverture rapide des panneaux avec attaches demi-tour
- Banc de base de support en acier galvanisé
- Système de filtration G4 (en option)
- Lampe UV pour la désinfection des micro-organismes (en option)

### Données techniques

#### AD 25 V 100

Surface totale panneaux cellulosiques	m <sup>2</sup>	4.80
Débit d'air (1m/s)	m <sup>3</sup> /h	17.280
Efficacité du panneau	%	90
Perte de charge	Pa	18
Débit d'air (1m/s)	m <sup>3</sup> /h	25.920
Efficacité du panneau	%	88
Perte de charge	Pa	40
Puissance pompe à eau	W	250
Tension	Hz	230 V/I/50
Dimensions (L/P/H)	mm	1510/1510/1684
Poids	kg	250

# Rafrâchisseur par évaporation avec sortie d'air par le bas

## AD 25 V 100

	DESCRIPTION	UNITES	DONNEES
<b>DEBIT D'AIR</b>	Débit d'air	m/h <sup>3</sup>	20.204
	Pression statique disponible	Pa	104
<b>MOTEUR</b>	Puissance nominale	kW	4.00
	Consommation nominale	A	7.95 A (400III) 14.50 A (220V III)
	Vitesse	Unités	1 variateur de vitesse / fréquence
	Tension	V/Phase/Hz	400/III/50Hz
	Type de règlement	-	1 variateur de vitesse / fréquence
<b>VENTILATEUR</b>	Type	-	Centrifuge
	Diamètre	Mm	-
	Vitesse	Rpm	580 (PM-100 PV-250)
	Courroies de transmission	Unités	2x XPA 1700
<b>POMPE</b>	Modèle	-	WILO TM 32/7
	Puissance / Consommation nominale	-	250W / 1.50 A
	Débit (2m de hauteur)	l/m	115
	Tensions	V/Phase/Hz	230/I/50
	Commutateur de niveau	-	OUI
<b>REFROIDISSEMENT</b>	Type de panneau	-	5090
	Dimensions	Mm	100x600x100
	Quantité	Unités	8
	Surface totale du panneau	m <sup>2</sup>	4.80
	Panneau de vitesse d'air	m/s	1.16
	Efficacité du panneau	%	90
	Consommation d'eau (40°C-30%RH)	l/h	125
	Température d'alimentation (40°C-30%RH)	°C	26.6°C
	Préfiltre G4	-	En option
<b>NIVEAU DE BRUIT</b>	Niveau sonore	dB (A) 3m	70
<b>CONNEXION</b>	Electrovanne d'entrée	Pouces	½ pouce
	Evacuation de l'eau	Pouces	1 ½ pouce
	Débordement	Pouces	1 pouce
<b>SYSTEME DE NETTOYAGE</b>	Vidange automatique	-	OUI
	Lampe UV	-	En option
<b>TYPE DE CONTROLE</b>	Tableau électrique 1 vitesse	-	En option
	Tableau électrique convertisseur de fréquence	-	En option
<b>DIMENSIONS</b>	Dimensions générales	L/I/H	1510x1510x1398mm
	Dimensions de la connexion	L/I	850x850mm
	Poids à vide / en ordre de marche	Kg	350/433

# Rafrâchisseur par évaporation avec sortie d'air par le bas

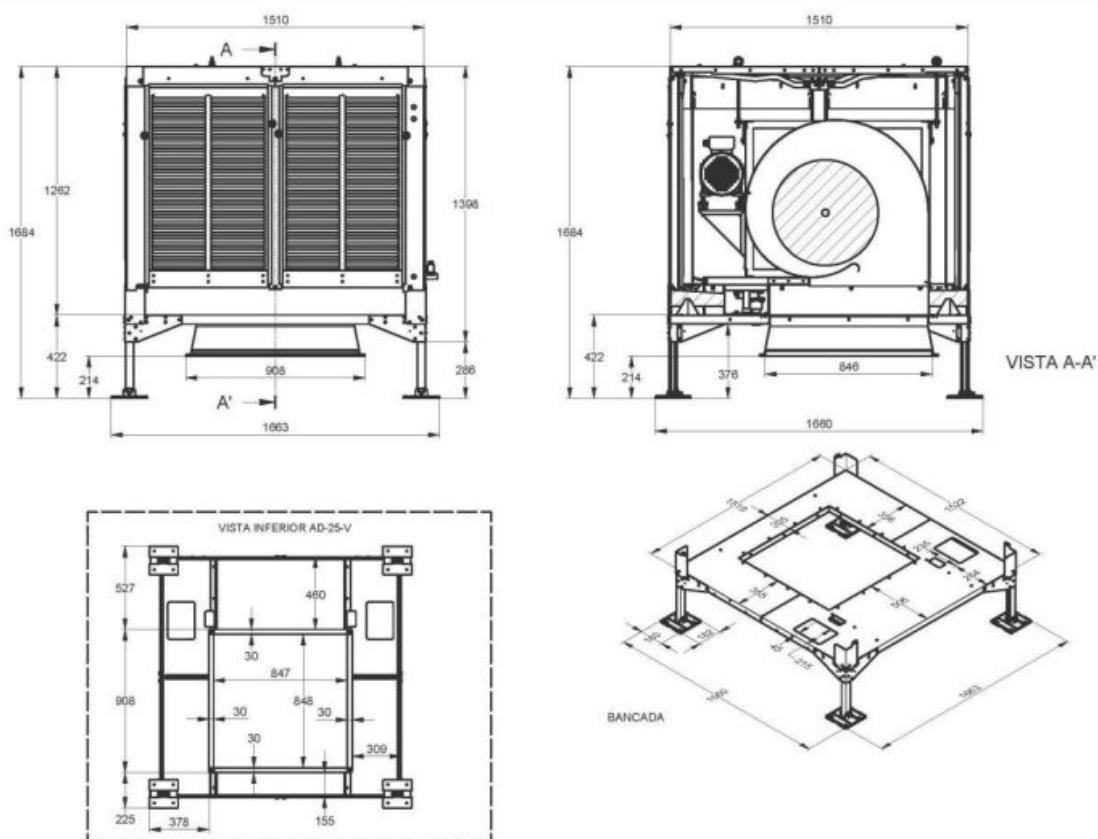
## AD 25 V 100

### Détails de construction standard

- Bac à eau en polyamide
- Poteaux d'angle et poteaux centraux en acier inoxydable AISI-304
- Toit supérieur et grilles d'entrée en acier galvanisé avec revêtement en poudre de polyester (version INOX en AISI-304)
- Panneaux de refroidissement de type 5090 d'une épaisseur de 100mm
- Ventilateur centrifuge avec pales avant et cadre galvanisé à chaud
- Système de vidange automatique Met Mann breveté
- Roulements anti-corrosion Schaeffler Durotect
- Courroies de transmission Quad-Power 4 sans entretien de Gates
- Pompe à eau Wilo IP 68 avec détecteur de niveau
- Moteur électrique à haut rendement IE3 IP 55
- Electrovanne d'entrée normalement fermée
- Système d'ouverture en demi-tour pour l'accès à l'intérieur de l'appareil
- Socle avec pieds fournis en standard pour faciliter le transport et l'installation

### Fabrication sur mesure

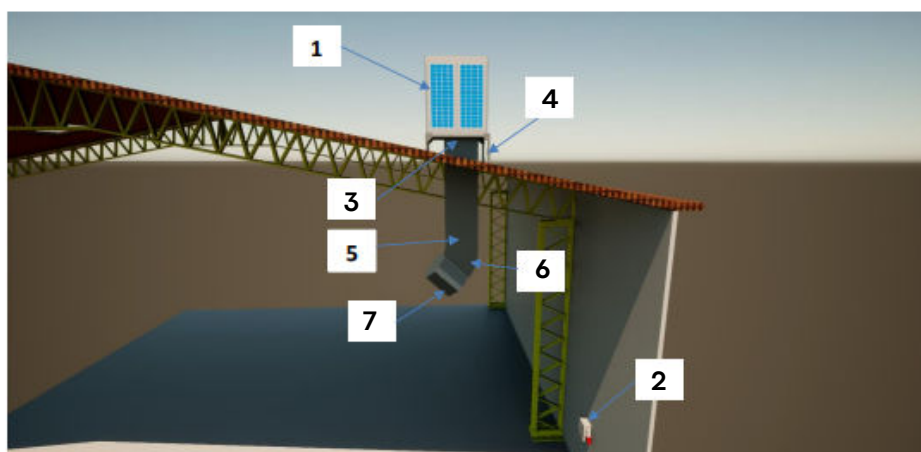
- Filtration de l'air pour répondre aux normes alimentaires BRC
- Débits et pressions d'air sur mesure
- Moteurs ATEX pour atmosphères explosives, etc...



# Rafrâchisseur par évaporation avec sortie d'air par le bas

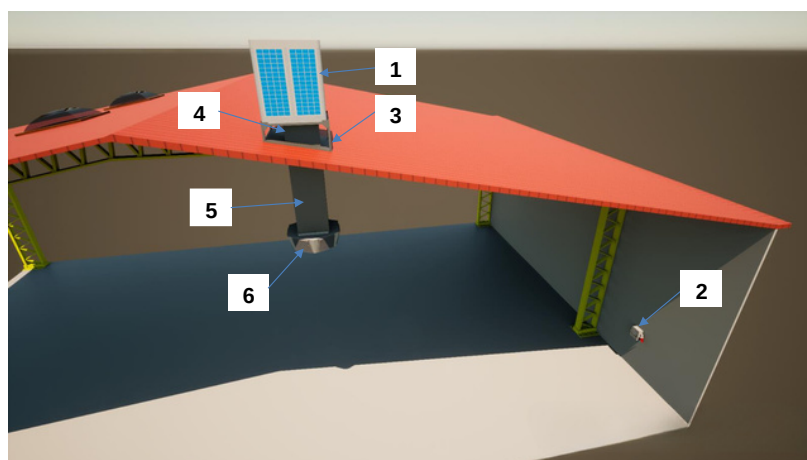
## AD 25 V 100

### Installation sur le pont avec diffuseur 3 sorties



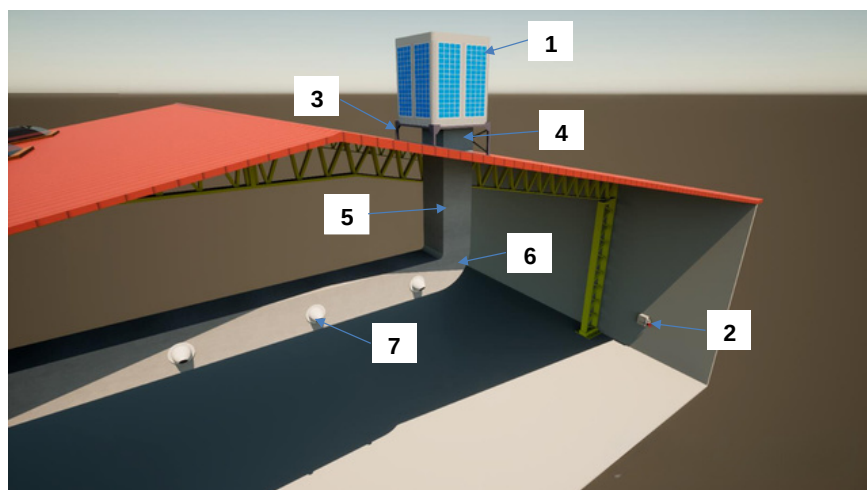
1. Climatiseur évaporatif AD-25-V-100-040
2. Panneau électrique 1 vitesse / Convertisseur de fréquence
3. Base de support KBT-40
4. Joint flexible JE-850 (850x850)
5. Section droite TR-850 (850x850x1000)
6. Section courbe TC-40 45°ou 90° (850x850)
7. Diffuseur d'air à 3 voies DCH-3-40

### Installation sur le pont avec diffuseur 6 sorties



1. Climatiseur évaporatif AD-25-V-100-040
2. Panneau électrique 1 vitesse / Convertisseur de fréquence
3. Base de support KBT-40
4. Joint flexible JE-850 (850x850)
5. Section droite TR-850 (850x850x1000)
6. Diffuseur d'air 6 directions DCH-6-40

### Installation sur le pont avec buses de décharge

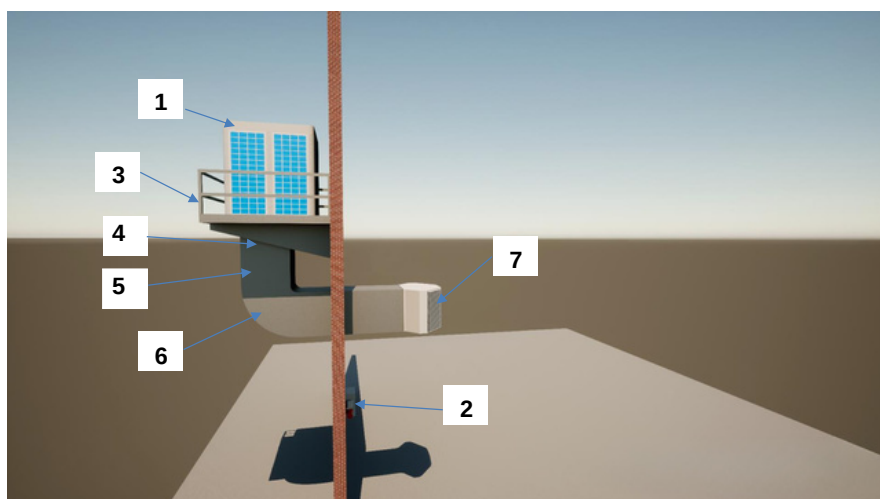


1. Climatiseur évaporatif AD-25-V-100-040
2. Panneau électrique 1 vitesse / Convertisseur de fréquence
3. Base de support KBM-40
4. Joint flexible JE-850 (850x850)
5. Section droite TR-850 (850x850x1000)
6. Section courbe 90° TC-850 (850x850)
7. Buses à haute induction CI-300

# Rafrâchisseur par évaporation avec sortie d'air par le bas

## AD 25 V 100

Installation murale avec diffuseur 3 sorties



1. Climatiseur évaporatif AD-25-V-100-040
2. Panneau électrique 1 vitesse / Convertisseur de fréquence
3. Base de support KBM-40
4. Joint flexible JE-850 (850x850)
5. Section droite TR-850 (850x850x1000)
6. Section courbe 90° TC-850 (850x850)
7. Diffuseur d'air à 3 voies DCH-3-40

Installation murale avec buses de décharge

1. Climatiseur évaporatif AD-25-V-100-040
2. Panneau électrique 1 vitesse / Convertisseur de fréquence
3. Base de support KBM-40
4. Joint flexible JE-850 (850x850)
5. Section droite TR-850 (850x850x1000)
6. Section courbe 90° TC-850 (850x850)
7. Buses à haute induction CI-300

