

# AD-70-VS-100-185



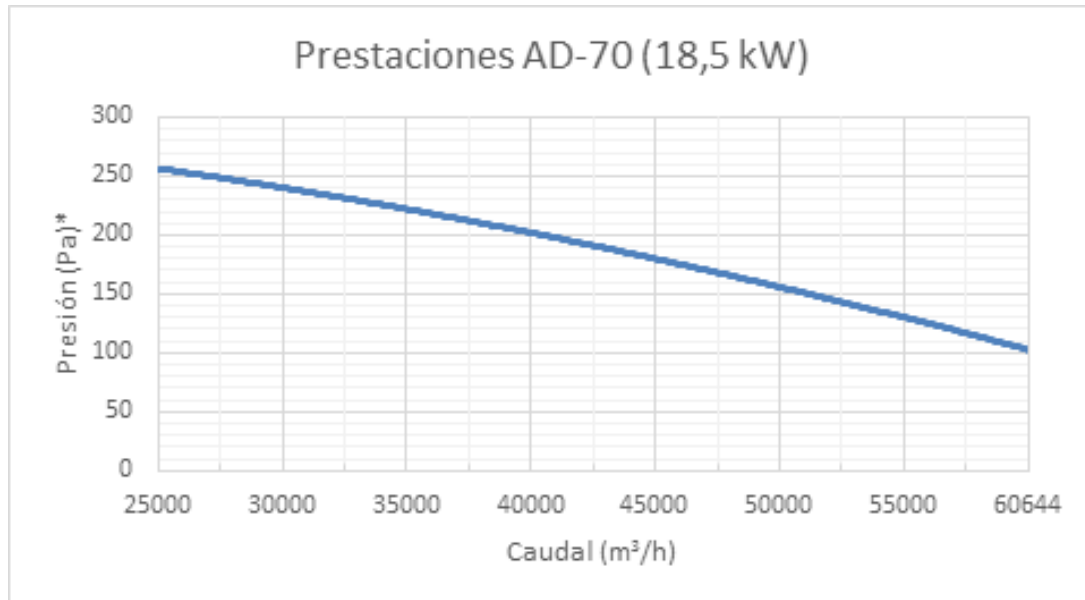
Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure

	DESCRIPTION	UNITÉS	DONNÉES
DÉBIT D'AIR	Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	60.644
	Pression statique disponible	Pennsylvanie	100
MOTEUR	Puissance nominale	kW	18,50
	Consommation nominale	A	33,50 A (400V/50Hz)
	Vitesses	Unités	1 variateur de vitesse / fréquence
	Tension électrique	V/Phases/Hz	400/III/50-60 Hz
	Type de régulation	-	1 variateur de vitesse / fréquence
VENTILATEUR	Type	-	Centrifuge avec pales avant
	Diamètre	Millimètre	800mm
	Vitesse	tr/min	377 (PM-118 PV-450)
	Courroies de transmission	Unités	4 x QUADPOWER XPA 2650
POMPE À EAU	Modèle	-	WILO TM 32/7
	Puissance / Consommation nominale	-	250W / 1,50 A
	Débit (hauteur 2m)	l/m	115
	Souche	V/Phases/Hz	230/l/50
	Commutateur de niveau	-	Oui
REFROIDISSEMENT	Type de panneau	-	5090
	Dimensions	mm	1790x600x100
	Montant	Unités	12
	Surface totale du panneau	m <sup>2</sup>	12,88
	Vitesse de l'air du panneau	SP	1,30 (*)
	Efficacité du panneau	%	89
	Température de départ (40°C – 30% HR)	°C	26,7 °C
	Préfiltre G4	-	Optionnel
NIVEAU SONORE	Niveau sonore	dB(A) 3m	75
CONNEXIONS	Électrovanne d'admission	Pouces	½"
	Évacuation de l'eau	Pouces	1 ¼"
	Débordement	Pouces	1"
SYSTÈME DE NETTOYAGE	Vidange automatique	-	Oui
	Lampe UV	-	Optionnel
TYPE DE CONTRÔLE	Tableau électrique 1 vitesse	-	Optionnel
	Tableau électrique Variateur de fréquence	-	Optionnel
DIMENSIONS	Dimensions hors tout	Long/large/haut	2186x2189x2267mm
	Dimensions de la prise de connexion	Long/Large	935x890mm
	Poids à vide / fonctionnement	kg	794 / 989
CERTIFICATS			CE

(\*) comprend un séparateur de gouttelettes

# AD-70-VS-100-185

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure



## Détails de construction standard

- Bac à eau en acier inoxydable AISI-316
- Poteaux d'angle et centraux en acier inoxydable AISI-304
- Toit supérieur, sorties latérales et grilles d'admission en polyester galvanisé enduit de poudre (version INOX en AISI-304)
- Panneaux de refroidissement type 5090 100mm d'épaisseur
- Groupe de ventilateurs centrifuges avec pales avant et cadre galvanisé à chaud
- Système de vidange automatique breveté par MET MANN
- Roulements anticorrosion SCHAEFFLER DUROTECT avec capuchons de protection
- Courroies d'entraînement GATES QUAD-POWER4 sans entretien
- WILO IP 68 pompe à eau avec interrupteur de niveau
- Moteur électrique à haut rendement IE3 IP 55
- Électrovanne d'admission normalement fermée
- Système d'ouverture demi-tour pour accéder à l'intérieur de l'équipement
- Séparateur de gouttelettes pour éviter de traîner dans le conduit
- Banc de base avec pieds fournis en standard pour un transport et une installation facile

## Fabrication sur mesure

- Filtration de l'air conforme à la réglementation alimentaire BRC
- Débits et pressions d'air sur mesure
- Moteurs ATEX pour environnements explosifs, etc.

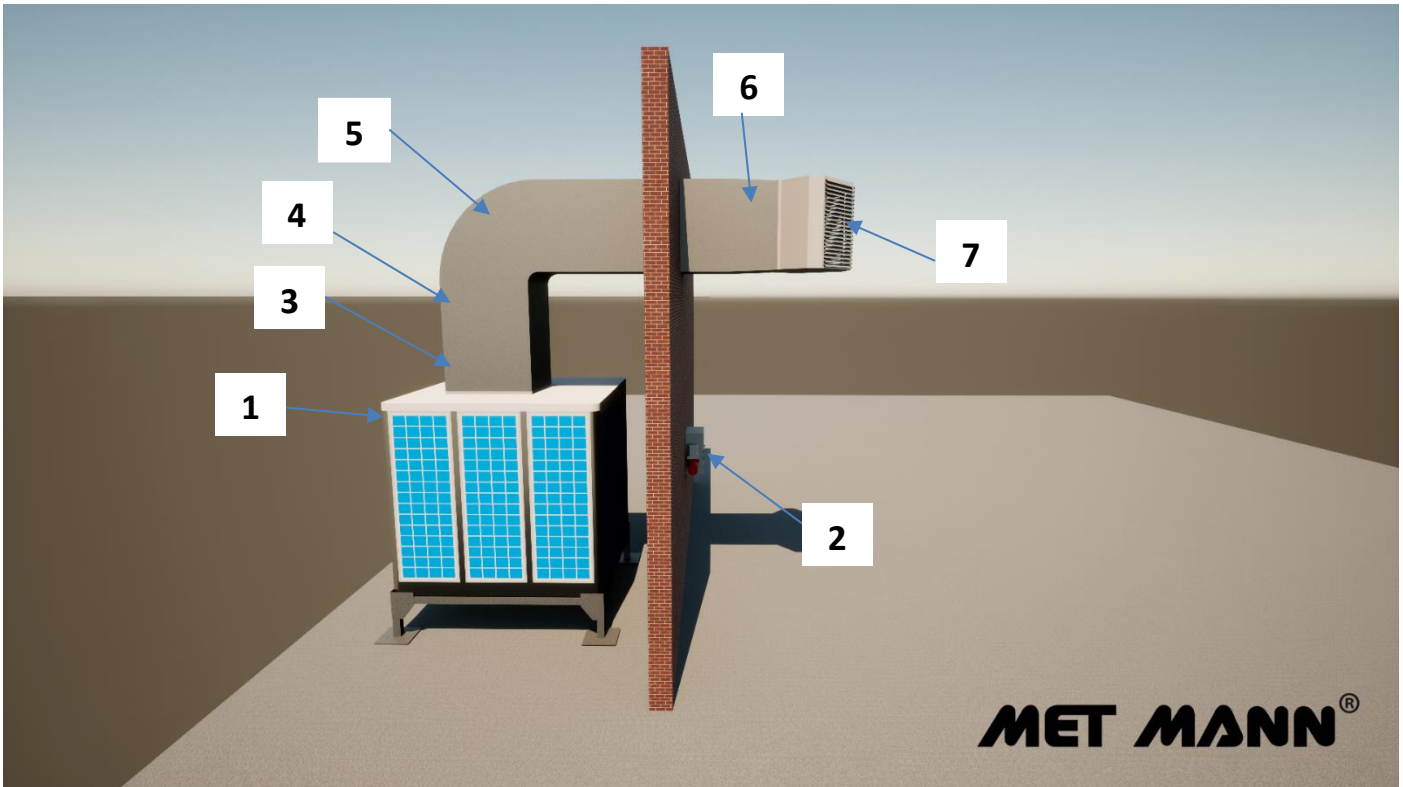


# AD-70-VS-100-185

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure



## Installation en surface avec diffuseur



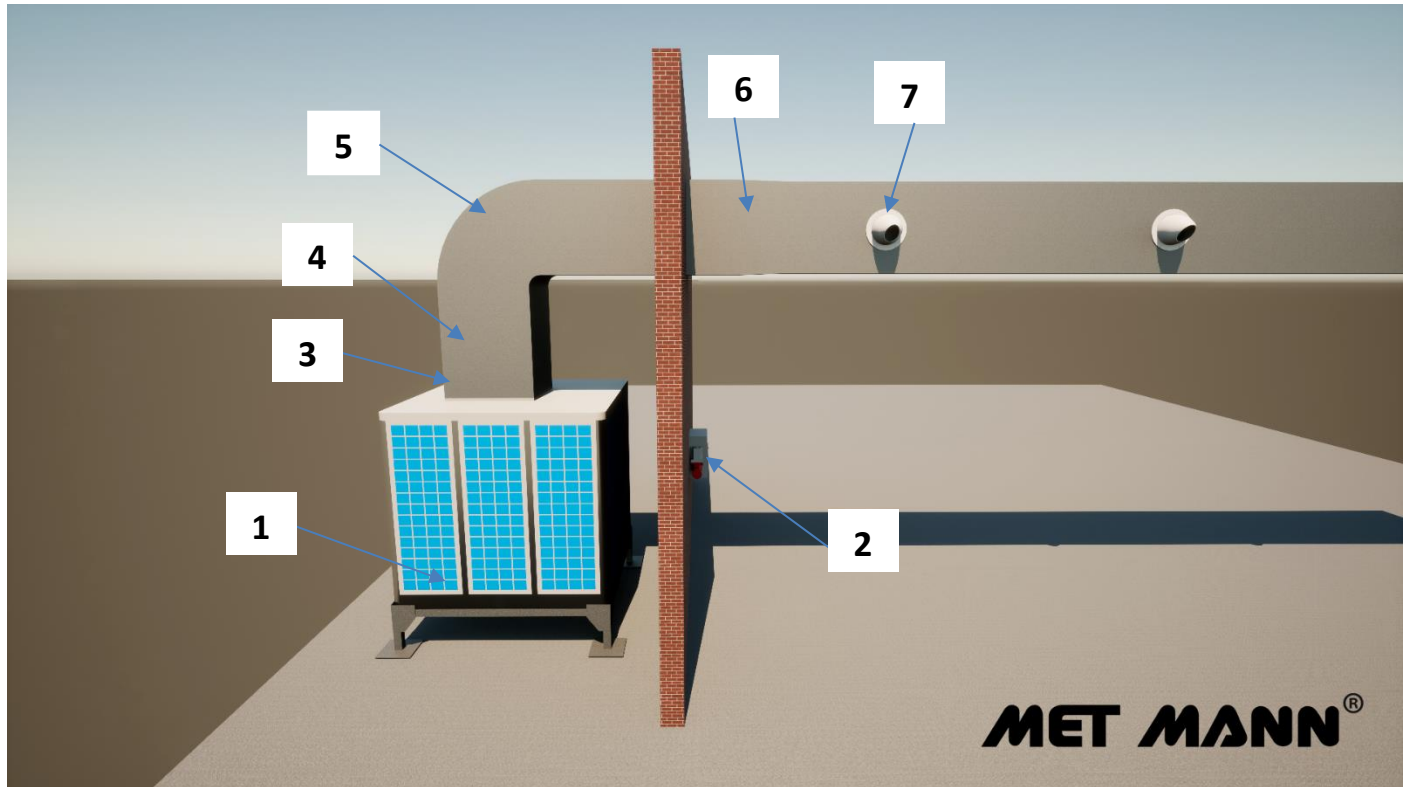
POSITION	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
01	Refroidisseur évaporatif AD-70-VS-100-075	1	15017031185S	15017031185I
02	Panneau électrique 1 vitesse / Variateur de fréquence	1	0415CET185400	0415CF185400
03	Joint flexible JE-55 (935x890)	1	1805AV9389	
04	Section droite TR-55 (935x890x1000)	1	1805TR55	
05	Section courbe 90° TC-55 (935x890)	1	1805TC55	
06	Accouplement (935x890/900x900)	1	180590907976	
07	Diffuseur d'air à 3 directions DCH-3-55	1	0323150155301	
-	Préfiltre PG4-70	12	04150170G412	04150170G412I
-	Traitement UV EAU	1	031501102020M	
-	Housse de protection FU-70-VS	1	03021502055W	

# AD-70-VS-100-185

Refroidisseur évaporatif avec sortie d'air supérieure



## Installation en surface avec buses d'impulsion



POSITION	DESCRIPTION	UNITÉS	STANDARD	INOX
01	Refroidisseur évaporatif AD-70-VS-100-185	1	15017031185S	15017031185I
02	Panneau électrique 1 vitesse / Variateur de fréquence	1	0415CET185400	0415CF185400
03	Joint flexible JE-55 (935x890)	1	1805AV9389	
04	Section droite TR-55 (935x890x1000)	1	1805TR55	
05	Section courbe 90° TC-55 (935x890)	1	1805TC55	
06	Accouplement (935x890/900x900)	1	180590907976	
07	Buses à haute induction CI-300	1	04150PAKCONO	
-	Préfiltre PG4-70	12	04150170G412	04150170G412I
-	Traitement UV EAU	1	031501102020M	
-	Housse de protection FU-70-VS	1	03021502055W	