



Tarifs p. 1221

MONTANA® V2

Rafraîchisseur d'ambiance industrielle

DÉBIT
Jusqu'à
53 000 m³/h

RAFRAÎCHISSEMENT
Adiabatique

INSTALLATION
Toiture, sol,
murale



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Récupération d'énergie et CTA > Unité de traitement d'air autonome > Rafraîchisseur adiabatique

AVANTAGES

- 2 gammes 07-15 et 30-70.
- Écologique (sans gaz frigorigène), économique et hygiénique.
- Installation simple et rapide.
- Boîtier variateur de vitesse en option.

DÉSIGNATION

Montana® V2 07 H P
 Refroidisseur d'air évaporatif Débit maximum en 1000 m³/h Position piquage sortie d'air H = Horizontal L = inox V = Vertical inférieur VS = Vertical supérieur Finition des panneaux Ø Acier peint

GAMME

- Gamme de débit : - 5 500 à 63 000 m³/h : 07, 09, 12, 15, 30, 35, 40, 55, 70.

APPLICATION / UTILISATION

- Permet de renouveler l'air des locaux industriels tout en permettant le rafraîchissement des ambiances à moindre coût.
- L'évaporation est le système le plus simple et le plus économique pour refroidir l'air.

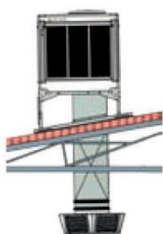
CONSTRUCTION / COMPOSITION

	Gamme 07 à 15	Gamme 30 à 70
Base inférieure et supérieure	Polyamide renforcée	Inox 316 L
Structure avec pieds incorporés	Inox AISI 304 avec pieds incorporés	-
Vidange automatique	Intégrée de série	Intégrée de série
Matériaux panneaux	Acier galvanisé peint (option Inox)	Acier galvanisé peint (option Inox)
Ventilateur	1 V centrifuge avec roulement anti corrosion	1 V centrifuge avec roulement anti corrosion
Épaisseur média évaporatif	50 - 75 - 100 mm	50 - 75 - 100 mm

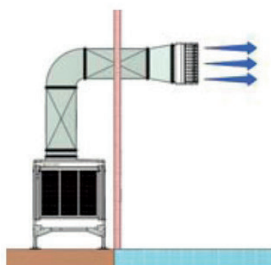
INSTALLATION

- Position piquage sortie d'air

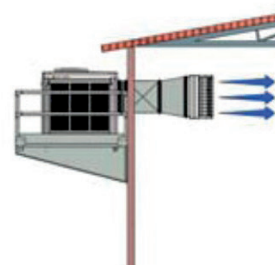
Verticale (V)



Verticale supérieur (VS)



Horizontale (H)



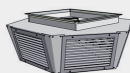
OPTIONS ET ACCESSOIRES

Version Inox (structures + panneaux disponibles)

- Diffuseur 3D



- Diffuseur 6D simple ou double déflexion



- Boîtier de commande 1 V



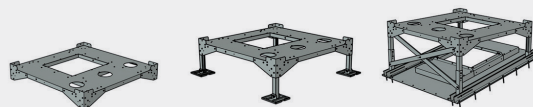
- Boîtier de commande avec variateur de vitesse



- Panneaux acier galvanisé avec filtre G4

- Panneaux acier inox avec filtre G4

- Support pour fixation murale et fixation en toiture



MONTANA® V2

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• **Encombrement, réservation et poids**

Modèle	Montana-07 H / VS	Montana-09 H / V / VS	Montana-12 H / V / VS	Montana-15 H / V / VS	Montana-30 H / V / VS	Montana-35 H / V / VS	Montana-40 H / V / VS	Montana-55 H / V / VS	Montana-70 H / V / VS
Largeur (mm)	825	1135	1135	1135	1500	1500	1500	2185	2185
Longueur (mm)	855	1135	1135	1135	1500	1500	1500	2185	2185
Hauteur (mm)	1 105	1274	1274	1274	1864	1864	1864	2084	2360
Poids vide (Kg)	90	160	160	160	355	360	400	515	655
Poids avec eau (Kg)	100	180	180	180	436	443	483	710	850

• **Caractéristiques (électriques, acoustiques, diverses)**

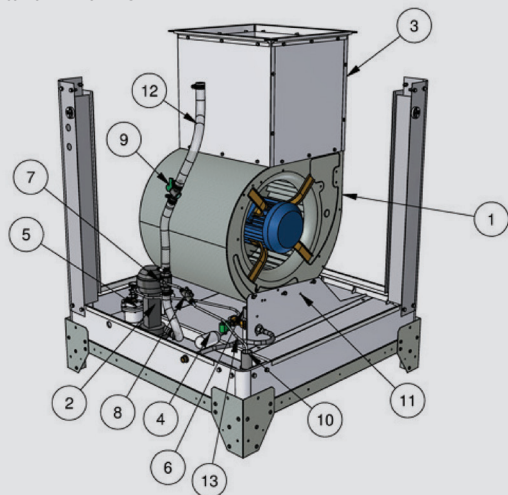
Modèle	Montana-07 H / VS	Montana-09 H / V / VS	Montana-12 H / V / VS	Montana-15 H / V / VS	Modèle	Montana-30 H / V / VS	Montana-35 H / V / VS	Montana-40 H / V / VS	Modèle	Montana-55 H / V / VS	Montana-70 H / V / VS
Intensité moteur à 230 V III	6,2 (A)	3,31(A)	4,74 (A)	7,95 (A)	Intensité moteur à 400 V III	6,33 (A)	8,13 (A)	14,7 (A)	Intensité moteur à 400 V III	9,64 (A)	19,44 (A)
Intensité moteur à 400 V III	-	1,91(A)	2,67 (A)	4,59 (A)	Intensité moteur à 690 V III	-	-	8,48 (A)	Intensité moteur à 690 V III	1,40 (A)	1,40 (A)

• **Performances**

Modèle	Montana-07 H / VS	Montana-09 H / V / VS	Montana-12 H / V / VS	Montana-15 H / V / VS	Montana-30 H / V / VS	Montana-35 H / V / VS	Montana-40 H / V / VS	Montana-55 H / V / VS	Montana-70 H / V / VS
Débit d'air (m³/h)	5.500	9.000	12.000	15.000	28.000	32.000	38.000	54.000	63.000
Pression disponible (Pa)	95	110	128	98	97	40	40	115	153
Perte de charge du panneau (Pa)	20	15	25	40	15	25	55	35	20
Rendement saturation	68 %	69 %	81 %	87 %	68 %	81 %	85 %	80 %	73 %
Puissance moteur ventilateur (kW)	0,55	0,75	1,5	2,2	3,0	4,0	7,5	9,2	18,5
Puissance moteur pompe (W)	38	38	38	38	250	250	250	250	250
Consommation d'eau L/h (40°C 30% HR)	27,5	46	64,4	82,8	138	161	184	253	290
Consommation d'eau L/h (30°C 40% HR)	17,3	27	37,8	48,6	81	95	108	149	170

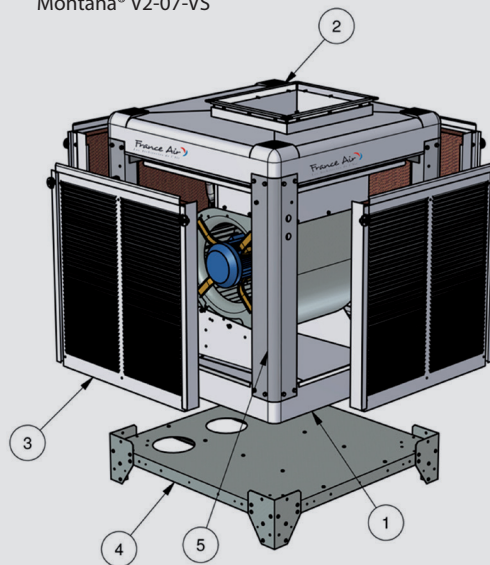
• **Éclaté du produit**

Montana® V2-07-VS



Position	Description
1	Ventilateur
2	Pompe d'eau
3	Embouchure intérieure
4	Bouée flotteur
5	Vanne vidange
6	Électrovanne
7	Tuyau union
8	Soupape purge d'eau
9	Vanne sphérique
10	Tuyau déversoir
11	Support ventilateur
12	Tube malle ø20x26
13	Tuyau polyéthylène

Montana® V2-07-VS

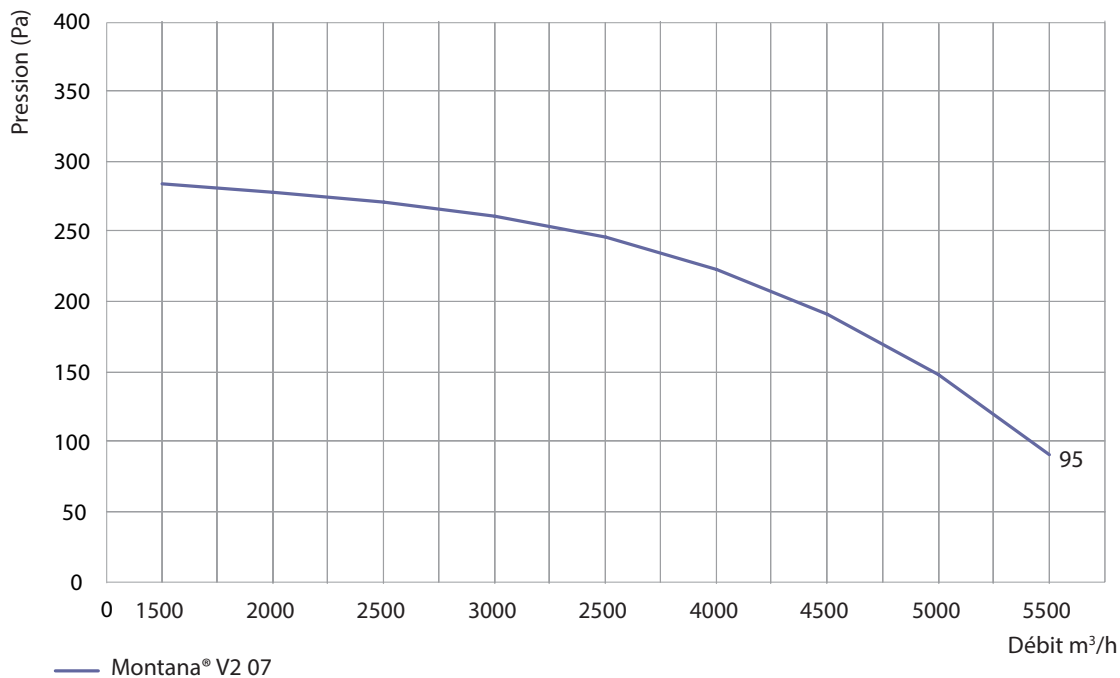


Position	Description
1	Bac d'eau
2	Ensemble toit
3	Panneaux à persiennes
4	Bâti base
5	Poste cornière

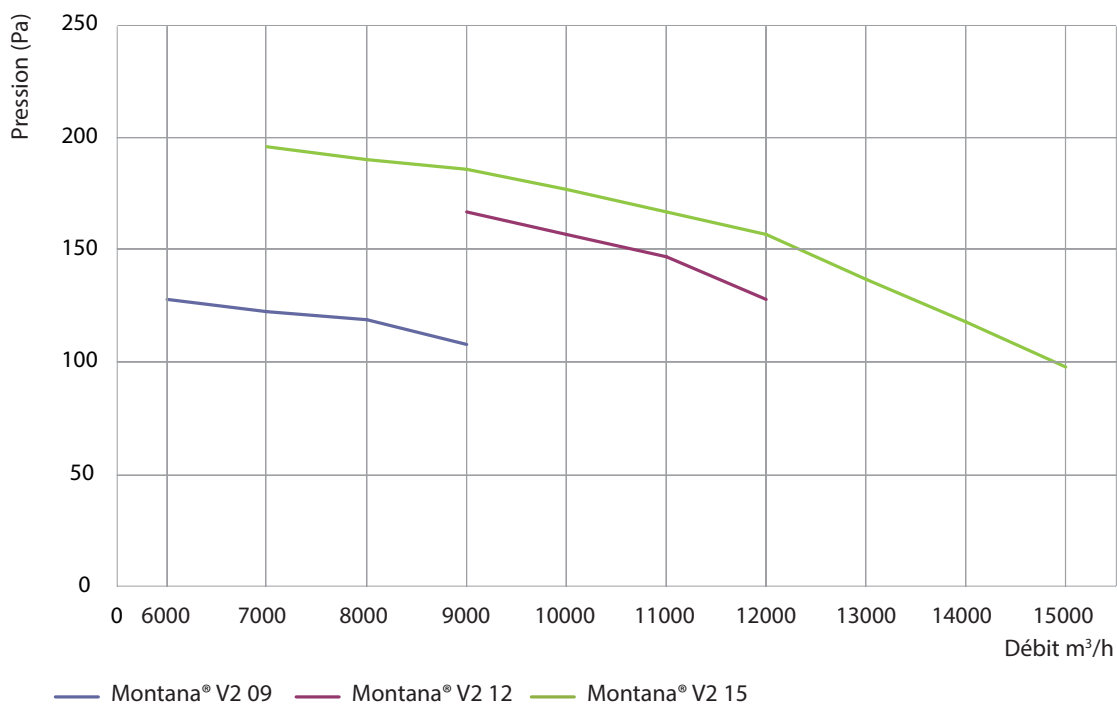
MONTANA® V2

COURBES DE SÉLECTION

• Montana® V2 07



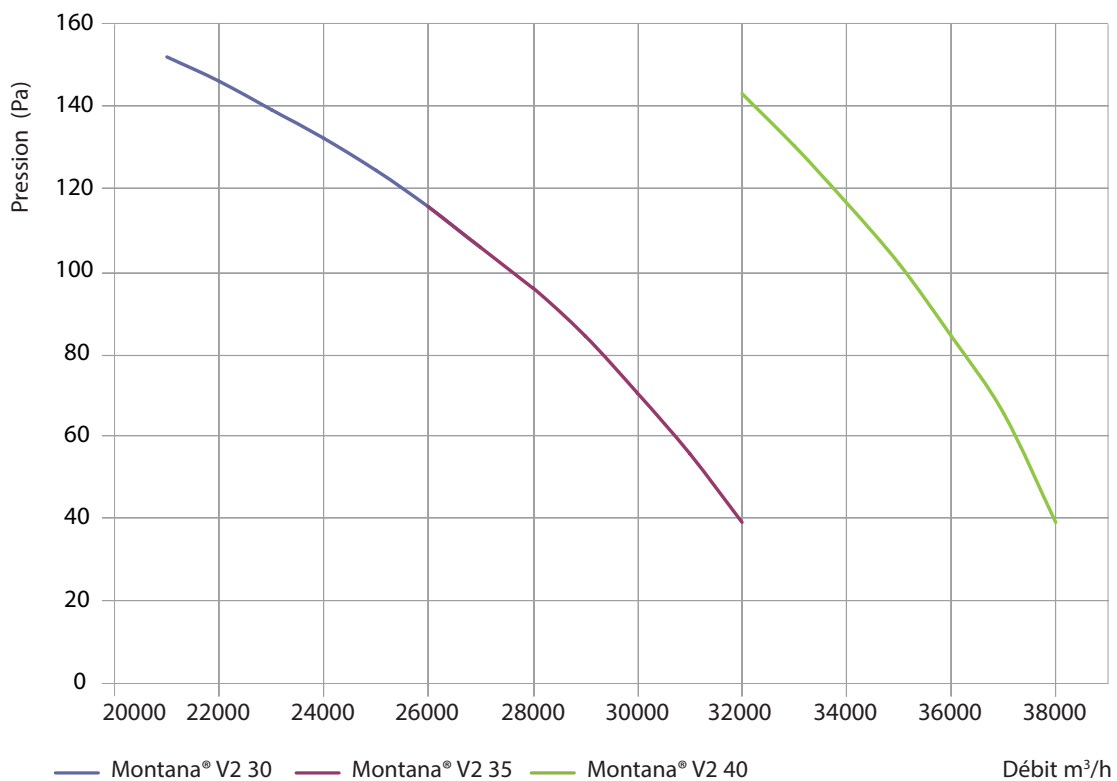
• Montana® V2 09/12/15



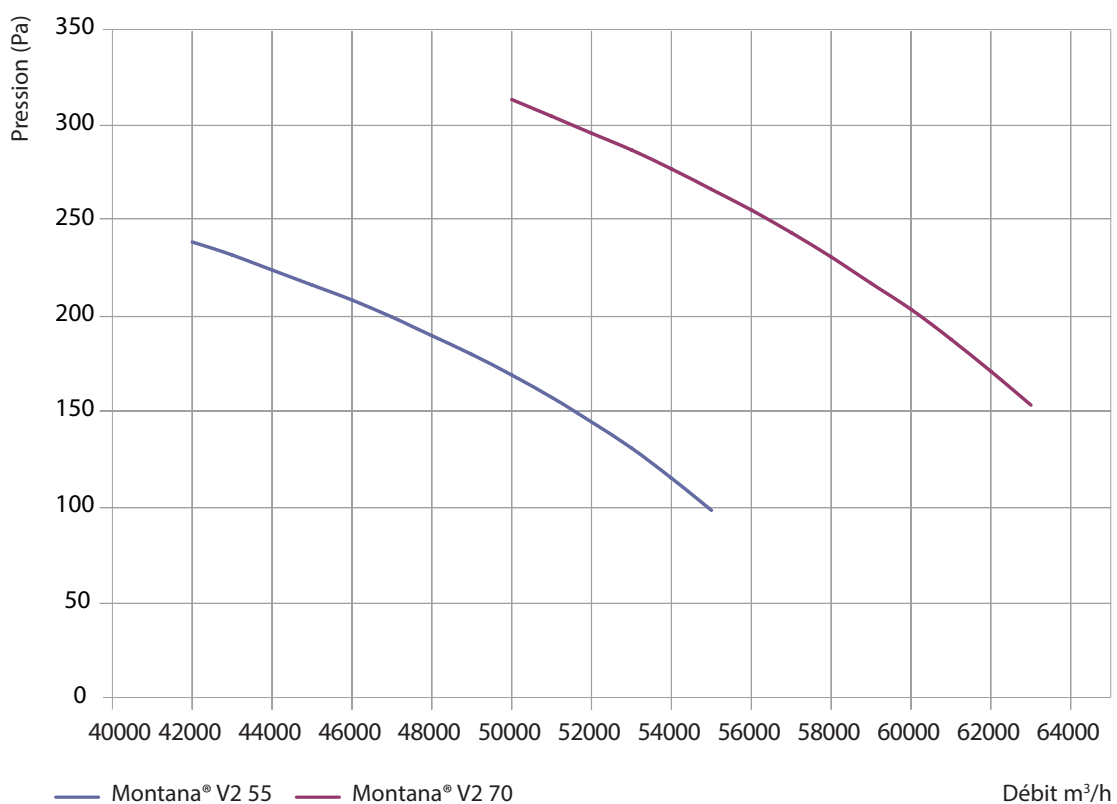
MONTANA® V2

COURBES DE SÉLECTION

• Montana® V2 30/35/40



• Montana® V2 55/70



MONTANA® V2