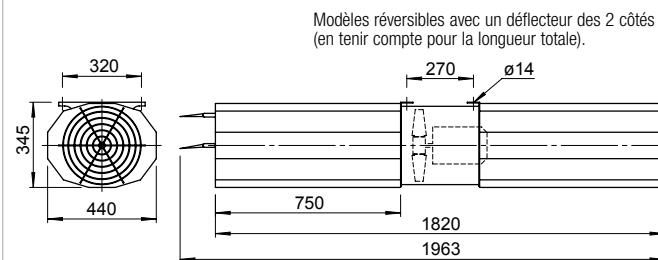


B IVAD 315 F300/F400



Dimensions B IVAD 315 F300/F400



Dim. en mm

Ventilateurs à impulsion puissants et haut de gamme avec des dimensions optimales pour un faible encombrement. Conçus pour la ventilation, l'extraction d'air ou le désenfumage des parkings couverts. Ventilateur double usage : en mode désenfumage, température de 300 °C/120 min ou 400 °C/120 min, en fonctionnement continu, température de 60 °C.

■ Caractéristiques particulières

- Émissions sonores faibles.
- Poussée maximale.
- Montage simple et rapide grâce à leur poids léger (construction en aluminium).
- Entraînement direct, axial.
- En option, 100 % réversible (modèles B IVAD R).

■ Enveloppe

Virole en aluminium résistant à la corrosion équipée d'un support moteur à suspendre. Pavillon d'aspiration à conception aérodynamique avec grille de protection, buse d'éjection avec déflecteurs orientables.

Modèles réversibles avec un déflecteur des 2 côtés (en tenir compte pour la longueur totale).

■ Hélice

Hélice haut rendement pour un fonctionnement unidirectionnel et réversible. Équilibrage dynamique, niveau de qualité 6.3. Pales aérauliquement optimisées et réglables à l'arrêt en alliage d'aluminium résistant à la corrosion.

■ Entraînement

Direct par moteur triphasé haute performance IE3 en modèle de désenfumage. Ventilateurs à pôles commutables équipés d'un moteur standard CEI. Protection IP55, résistant à la haute température.

■ Protection moteur

Tous les modèles sont équipés de thermistances rapportées à la boîte à bornes à brancher sur un dispositif de protection moteur (modèle MSA, n° réf. 01289, accessoires) ou variateur de vitesse (accessoires) pour une protection efficace du moteur. En mode désenfumage, tous les disjoncteurs

et variateurs de vitesse du ventilateur de désenfumage doivent être shuntés pour atteindre la performance nécessaire et la durée de fonctionnement maximale.

■ Isolation acoustique

Silencieux polygonaux montés des deux côtés dont les enveloppes en aluminium sont entièrement recouvertes de laine minérale résistante à l'abrasion ainsi que de tôle perforée galvanisée selon DIN 4102 (non inflammable).

■ Montage

Équipés de série de rails de montage intégrés. Ils se fixent directement au plafond en quatre points par le biais de chevilles résistantes à de hautes températures (accessoires hors fourniture Helios). Pour éviter toute transmission de vibrations, il est conseillé d'utiliser des plots antivibratoires (SDZ, accessoires, voir tableau).

■ Raccordement électrique

Boîte à bornes de série en fonte d'aluminium (protection IP55) à

l'extérieur du caisson.

Câblage sur site avec câbles résistants au feu.

■ Certification

- Tolérances de construction selon DIN 2768, Mesure de puissance selon DIN 24163
- Les ventilateurs à impulsion B IVAD ont été testés selon DIN EN 12101-3. Certificat de constance des performances : F300 : 0036-CPR-RG05-15 F400 : 0036-CPR-RG05-16

■ Accessoires

Plots antivibratoires à traction (1 jeu = 4 pcs)

SDZ 1 F



Type	N° réf.	Poussée	Vitesse de refoulement de l'air	Débit d'air max.	Vitesse nominale	Réversible	Pression sonore ¹⁾ L _{PA}	Puissance nom. moteur (émission)	Courant absorbé nom. en service	de démarrage	Schéma de branchement	Temp. max. du fluide ²⁾	Poids net env.	Plots antivibratoires (1 jeu = 4 pcs)	Type	N° réf.
		N	m/s	V m³/h	min⁻¹		dB(A)	kW	A	A	N°	+ °C	kg			
F300 Triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B IVAD 315/2 R F300	04118	23	15,3	4400	2830	oui	59	1,10	2,3	17,2	776	60/300	41	SDZ 1 F	01943	
B IVAD 315/2 F300	04126	25	15,8	4500	2830	non	58	1,10	2,3	17,2	776	60/300	41	SDZ 1 F	01943	
F300 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander YYY, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B IVAD 315/4/2 R F300	04117	6/23	7,6/15,3	2200/4400	1390/2810	oui	40/60	0,25/1,10	0,8/2,5	3,4/14,9	777	60/300	40	SDZ 1 F	01943	
B IVAD 315/4/2 F300	04125	7/25	7,9/15,7	2300/4500	1390/2810	non	39/58	0,25/1,10	0,8/2,5	3,4/14,9	777	60/300	40	SDZ 1 F	01943	
F400 Triphasé, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B IVAD 315/2 R F400	04134	23	15,3	4400	2830	oui	59	1,10	2,33	17,2	776	60/400	42	SDZ 1 F	01943	
B IVAD 315/2 F400	04142	25	15,8	4500	2830	non	58	1,10	2,33	17,2	776	60/400	42	SDZ 1 F	01943	
F400 Moteur triphasé à pôles commutables, 2 vitesses, bobinage Dahlander YYY, 400 V, 50 Hz, protection IP55																
B IVAD 315/4/2 R F400	04133	6/23	7,6/15,3	2200/4400	1390/2810	oui	39/59	0,25/1,10	0,8/2,4	2,9/14,4	777	60/400	43	SDZ 1 F	01943	
B IVAD 315/4/2 F400	04141	7/25	7,9/15,7	2300/4500	1390/2810	non	37/58	0,25/1,10	0,8/2,4	2,9/14,4	777	60/400	43	SDZ 1 F	01943	

¹⁾ Mesurée en champ libre sous un angle de 45°, à une distance de 3 m ²⁾ En mode ventilation/désenfumage (une fois 120 min.)