

AR Ventilateurs axiaux

Ventilateur axial à basse pression

- Disponible avec des moteurs AC pour 50 et 60Hz
- Installation dans n'importe quelle position
- Roue optimisée en termes de bruit et d'énergie

[Trouvez plus d'informations dans notre catalogue en ligne](#)



Flexible

Les ventilateurs AR sont **conçus** pour **extraire l'air dans les systèmes à basse pression**. Ils peuvent être installés **dans n'importe quelle position** et de la manière qui convient à vos besoins professionnels.

Cela garantit que les ventilateurs peuvent être utilisés dans une variété de **déploiements commerciaux et industriels**.

Performance

La turbine axiale à **bruit optimisé** et le moteur à rotor externe à **haut rendement** sont conçus pour assurer des **performances de haut niveau** avec une **consommation d'énergie minimale** et un **rendement maximal**.

Features

Construction

Le boîtier rond est **fabriqué en acier galvanisé** avec un revêtement en poudre de couleur RAL9005.

La gamme complète est **livrée avec une grille de protection d'entrée**. Une **grille de protection de sortie** est disponible comme **accessoire**.

Selon le modèle, les ventilateurs sont équipés d'une **boîte à bornes externe**, classe de protection **IP44** ou **IP54**.

Ventilateur

Les ventilateurs AR utilisent des **roues axiales**. Celles-ci sont fabriquées en **acier revêtu**, en **matériau composite** ou en **aluminium**. Elles sont **équilibrées dynamiquement** et sont associées à des **moteurs à rotor externe** correspondants.

Moteur

Les ventilateurs AR sont équipés d'un rotor externe avec un **moteur AC**. Les moteurs conviennent pour **50Hz** et **60Hz**.

Protection du moteur

Les moteurs à **courant alternatif** sont équipés d'un **thermocontact intégré précâblé** raccordée à une **unité de protection du moteur**.

Régulation

Le **moteur à courant alternatif** peut être contrôlé par un **régulateur de vitesse à 5 étapes**, à **variation continue** ou par un **convertisseur de fréquence**.

Installation

Les ventilateurs AR peuvent être installés dans **n'importe quelle position** dans la **gaine** dans les environnements **intérieurs**.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	230	V
Fréquence	50	Hz
Phases	1~	
Puissance installée	130	W
Puissance d'entrée kW	0,13	kW
Intensité	0,56	A
Vitesse de rotation	1 070	tr/min
Débit d'air	2 860 à 2 860	m³/h
Condensateur	5	µF
Température air en mouvement	60 à 60	°C
Temp. max. avec variateur	60	°C

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	Pas d'ErP pertinent
----------------	---------------------

Dimensions et poids

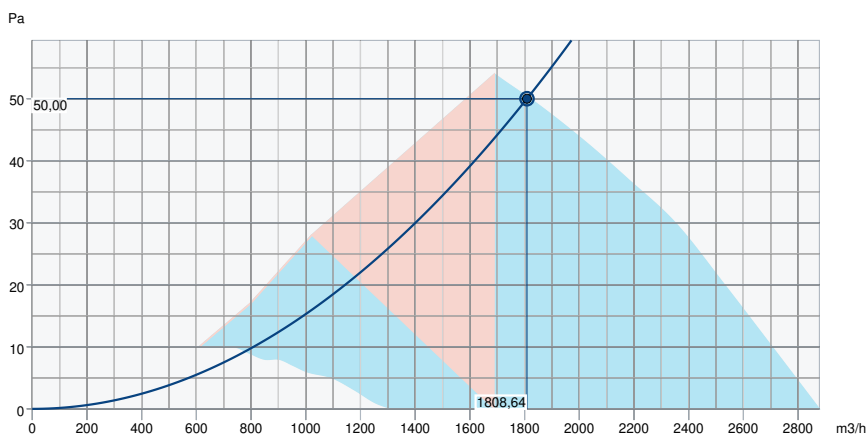
Conduit Circul d'aspiration	350	mm
Conduit Circul d'aspiration	350	mm
Conduit Circul de refoulement	350	mm
Conduit Circul de refoulement	350	mm
Poids	7	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Designation couleur carrosserie	Noir

Performance

Courbe de performance

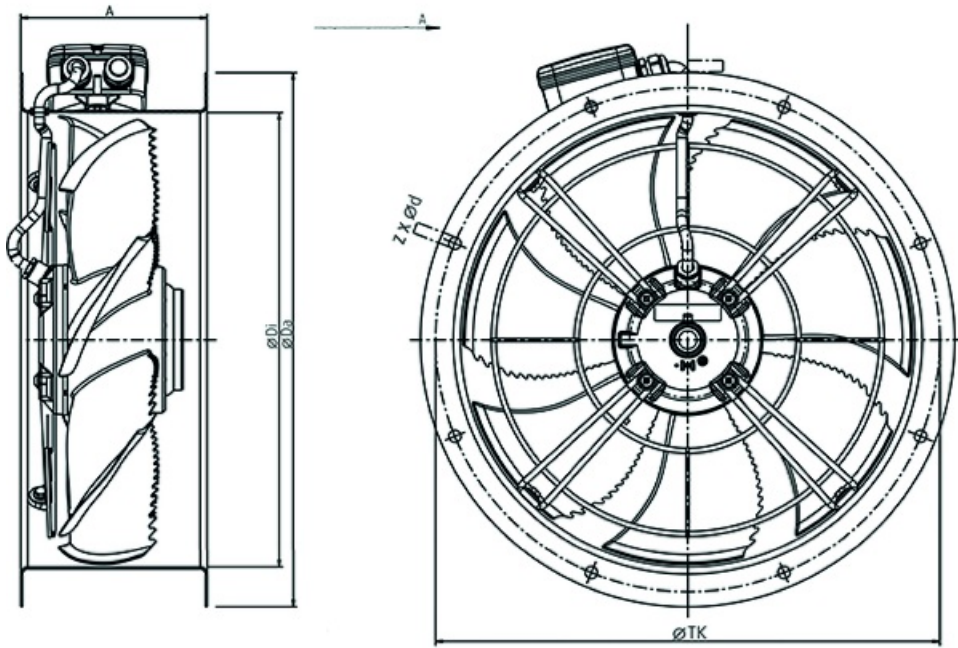


Données hydrauliques

Débit d'air requis	1809 m3/h
Pression statique requis	50 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	1809 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	50 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	123,7 W
Vitesse	1076 rpm
Intensité	0,60 A
SFP	0,246 kW/m3/s
Tension de régulation	229,3 V
Tension d'alimentation	229 V

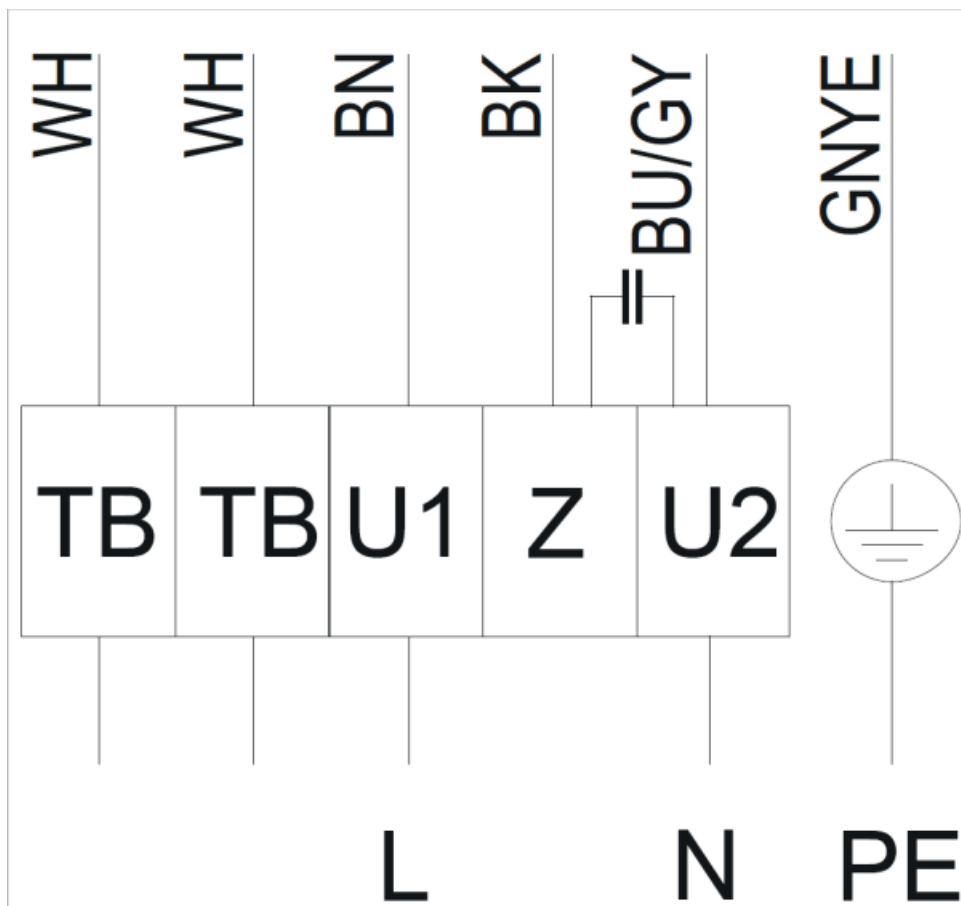
Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	<10	28	38	45	49	55	47	36	57
Sortie	dB(A)	<10	30	39	46	50	57	49	37	59

Dimensions



	A	ØDi	ØDa	ØTK	z x Ød
AR 350 sileo	135	359	421	395	8 x Ø10

Câblage



WH = White

BN = Brown

BK = Black

BU/GY = Blue or Grey

GNYE = Green-Yellow

Accessoires

- AWE-SK Protec. Moteur 4A/230V (5138)
- GFL-AR/AXC 355 Contre-bride (8377)
- REE 1 Variateur (5314)
- RTRE 1,5 Auto-transformateur (5008)
- VK 35 Fermeture à ventelles (87689)
- EV-AR/AXC 355 Rac. flex.70°C (8353)
- MFA-AXC/AM 355 support (311284)
- REU 1,5 Auto-transformateur (5004)
- S-ET 10 Boitier de protection (161199)
- SG-20 AXC355 Grille Protect. (254253)

Documents

- L-BAL-001-SYSTEMAIR.PDF
- EU Declaration of Conformity_002
- installation variations_1_AR_AW.pdf