

## 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~	
Connexion moteur	D	
Puissance installée	16	W
Puissance d'entrée kW	0,016	kW
Intensité	0,07	A
Vitesse de rotation	1 300	tr/min
Débit d'air	max 421	m³/h
Condensateur	0,5	µF
Température air en mouvement	max 80	°C
Temp. max. avec variateur	80	°C

### Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP44
Classe d'isolation	B

### Données selon ErP

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

### Dimensions et poids

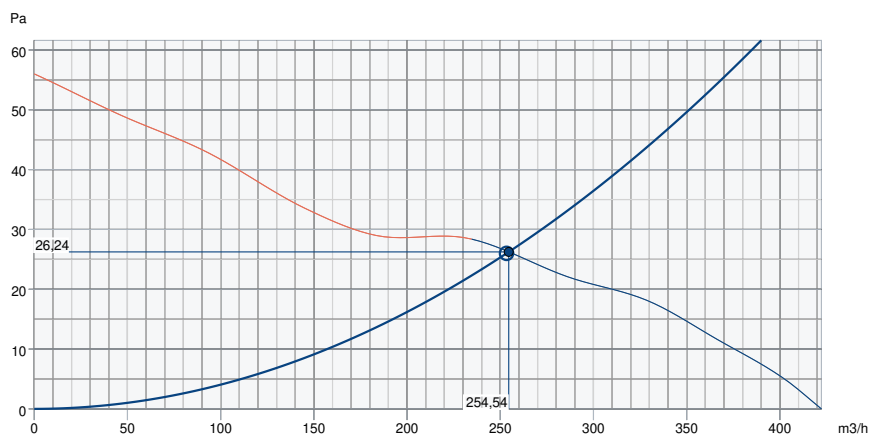
Conduit Circul d'aspiration	200	mm
Conduit Circul de refoulement	200	mm
Poids	3,9	kg

### Autres

Type de connexion	Circulaire
Designation couleur carrosserie	Noir
Type de moteur	AC

Performance

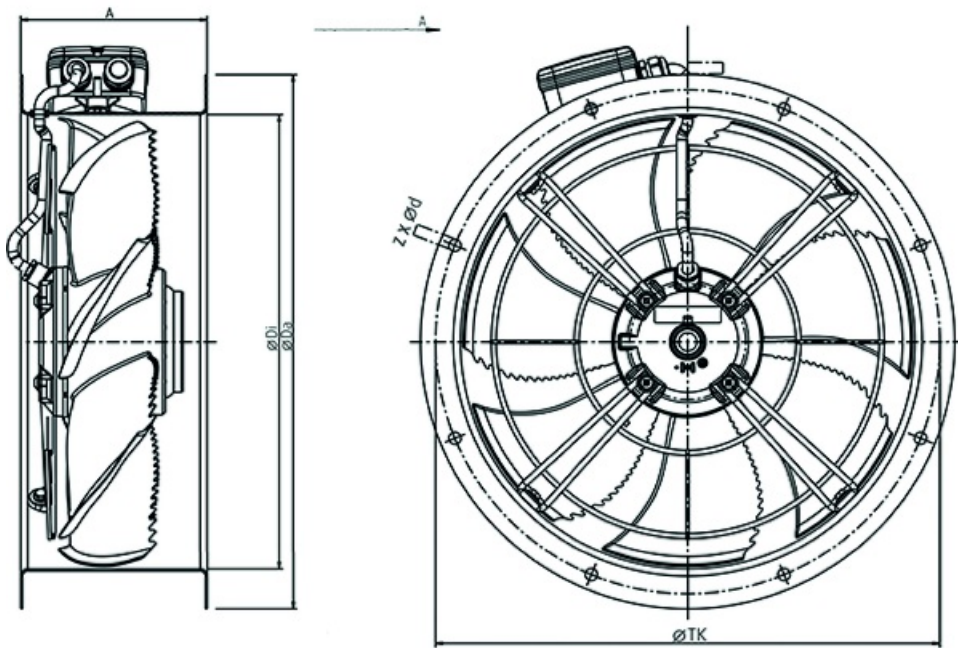
Courbe de performance



Données hydrauliques

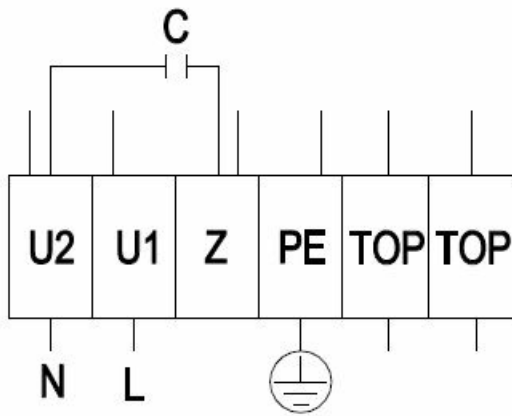
Débit d'air requis	253 m3/h
Pression statique requis	26 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	255 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	26 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	15,9 W
Vitesse	1260 rpm
Intensité	0,10 A
SFP	0,224 kW/m3/s
Tension de régulation	230,0 V
Tension d'alimentation	230 V

## Dimensions



	A	ØDi	ØDa	ØTK	z x Ød
AR 200 sileo	135	200	250	225	4 x Ø7

## Câblage



Clamp	Colour	Connection
U2	black	N
U1	blue	L
Z	brown	
PE	green/yellow	
TOP	grey	

U1 = blue = bleu

U2 = black = noir

Z = brown = brun

PE = yellow/green = jaune/vert

## Accessoires

- AWE-SK Protec. Moteur 4A/230V (5138)
- REE 1 Variateur (5314)
- RTRE 1,5 Auto-transformateur (5008)
- VK 20 Fermeture à ventelles (87686)
- GFL-AR 200 Contre-bride (308868)
- REU 1,5 Auto-transformateur (5004)
- S-ET 10 Boitier de protection (161199)

## Documents

- MANUAL\_AW\_\_AR\_EBM\_EN\_003-MIN.PDF
- EU Declaration of Conformity\_002
- installation variations\_2\_AR\_AW.pdf