

## NIMUS 561 T4 2,2kW (NS5614100)

### GENERAL DATA



#### VENTILATEUR CENTRIFUGE AVEC TURBINE À RÉACTION, ENTRAÎNEMENT DIRECT ET MOTEUR À PIEDS (B3)

##### CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Ventilateur à moyenne pression et à entrènement direct.
- Volute renforcée fabriquée en acier laminé au carbone, protégée contre la corrosion grâce à un traitement de poudre de résine polyester de couleur RAL 5010. Finition C3.
- Carcasse entièrement soudée ou enclenchée.
- Turbine autonettoyante à pales recourbées vers l'arrière (à réaction), de simple ouïe et haut rendement, fabriquée en acier laminé au carbone, équilibrée statiquement et dynamiquement pour minimiser le bruit et les vibrations. Les turbines sont peintes en noir RAL 9005.
- Protection contre la corrosion grâce à la peinture époxy.
- Moteur IEC asynchrone normalisé à cage d'écureuil degré de protection IP-55 et isolation électrique classe F. Tensions standard 230V/400V 50Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 4kW et 400/690V 50Hz pour les puissances supérieures.
- Orientation standard LG270.
- Disponible dans les orientations suivantes (à indiquer impérativement en cas de commande): LG0, LG45, LG90, LG135, LG180; LG225, LG270, LG315, RD0, RD45, RD90, RD135, RD180; RD225, RD270, RD315.
- Température de travail max. en continu: 130°C pour l'air transporté et 60°C pour l'air ambiant.

##### APPLICATIONS

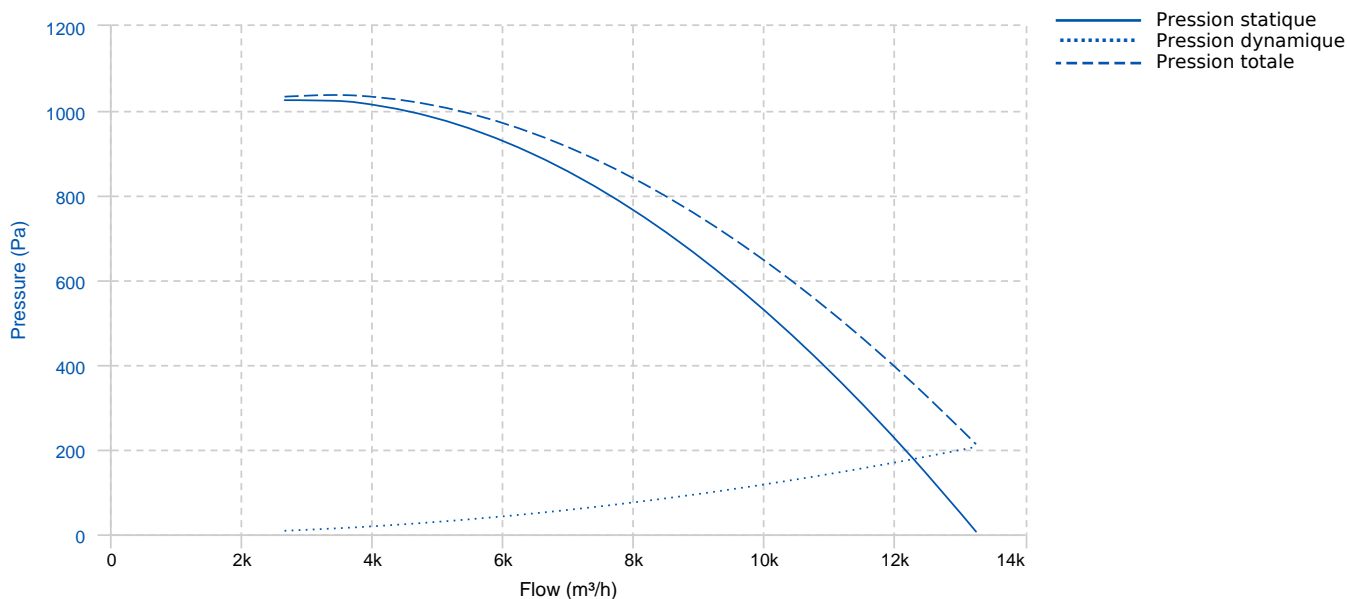
Conçus pour installation en gaine, ils sont indiqués pour:

- Cabines de peinture.
- Ramassage de poussière.
- Séchage dans le secteur industriel alimentaire.
- Incinération.
- Contrôle d'odeurs en industrie.
- Contrôle de pollution intérieure/extérieure.
- Applications industrielles, extraction ou injection d'air.
- Refroidissement des machines et des pièces.
- Transport d'air propre ou légèrement poussiéreux.
- Aspiration après des filtres, des séparateurs et des cyclones.
- Transport pneumatique.
- Chaudières et fours industriels.
- Fabrication et traitement de produits chimiques.
- Tunels et stations souterraines.

##### OPTIONS DISPONIBLES:

- Ventilateurs pour travailler à 60Hz et tensions spéciales.
- Moteur 2 vitesses.
- Finition de la peinture C4-C5.
- Galvanisé à chaud.
- Inox 304 (finition normale ou électropolies).
- Inox 316 (finition normale ou électropolies).
- Roue de réfrigération
- Peinture anticorrosive.
- Volute entièrement soudée (étanche).
- Porte d'inspection pour faciliter la maintenance et le nettoyage.
- Trou pour le drainage.
- Axe étanche
- Ventilateur anti-étincelles avec moteur antidéflagrant ou anti-explosif certifié ATEX.
- Ventilateur préparé pour air jusqu'à 250°C.
- Marque spécifique de moteur.
- Moteurs adaptés spécifiquement pour régulation par fréquence (recommandés pour les moteurs à partir de la taille IEC280).
- Position: RD0, RD45, RD90, RD135, RD180, RD225, RD270, RD315, LG0, LG45, LG90, LG135, LG180, LG225, LG315.

## PERFORMANCE COURBE

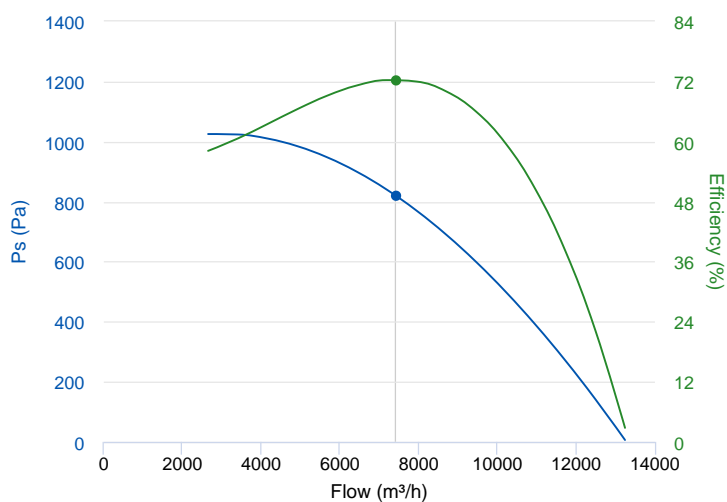


## DONNÉES TECHNIQUES

Fan							
RPM	1435	Approx. weight	155.4 kg	Flux Max.	13250 m³/h		
Moteur							
Power	2,2 kW	RPM	1435	I max. (230V)	8,07 A	I max. (400V)	4,64 A
Size	100L	Approx. weight	34 kg	Efficiency (%)	86.7 %	FP	0.81

## ERP DATA

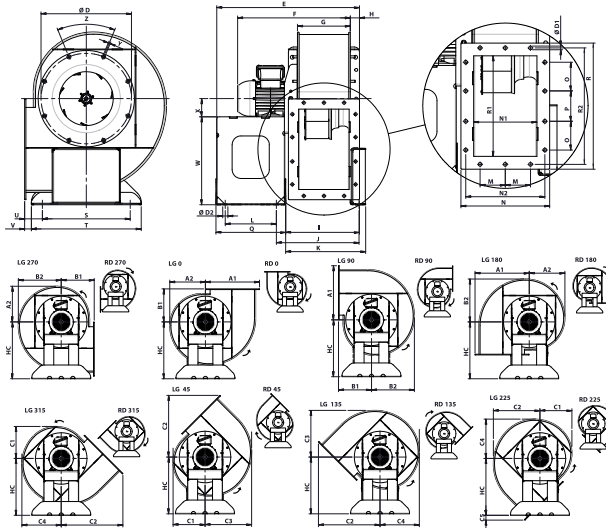
Fan data sheet		
Fan type	Ventilateur centrifuge à pales inclinées vers l'arrière avec enveloppe	
Installation category	A: Aspiration et impulsion libre	
Efficiency category	Statique	
The fan has to be installed with VF	Non	
Puissance Moteur (kW)	2.2	
	Fan values	ERP Requirements 2015
Max. efficiency (%)	72.35	54.44
Efficiency grade (N)	78.91	61
Pabs (kW)	2.372	
Flow (m³/h)	7428.79	
Pression statique (Pa)	819.09	
Vitesse (m/s)	1435	



<b>Fan values</b>	<b>ERP Requirements 2015</b>
-------------------	------------------------------

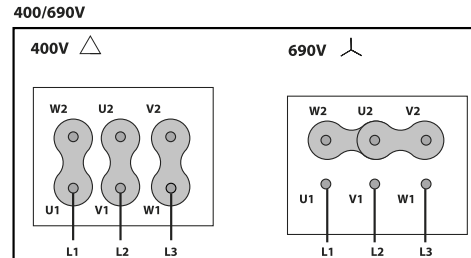
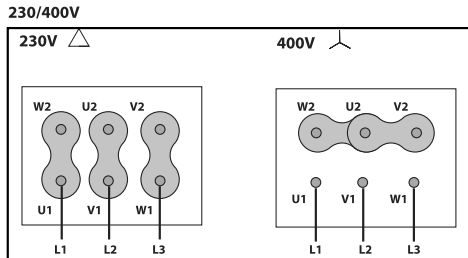
Ration spécifique	1.01
-------------------	------

## DIMENSIONS



Dimensions (mm)									
A1	674	A2	455	B1	394	B2	550	C1	407.5
C2	755.19	C3	597.5	C4	502.5	C5	60.19	D	608
D1	11.5	D2	20	E	752.8	F (±)	702	G (±)	363
H	58.5	HC	695	I	465.16	J	508.55	K	498.26
L	185	M	147	N	434	N1	354	N2	404
O	165	P	170	Q	264.64	R	640	R1	560
R2	610	S	397	T	593	U	195.5	V	112.5
W	595	X	100	Y	M8	Z	16x22,5°		

## WIRING DIAGRAM



## ACCESSOIRES



**INTERRUPTEUR DE COUPURE  
INT 25 3P A**  
REF: INT253PA



**GRILLE ASPIRATION EN ACIER ET COUCHE  
D'EPOXY  
RA 56/18**  
REF: 243561901



**BRIDE DE RACCORDEMENT  
AC 560**  
REF: 960003215



**MANCHETTE ANTIVIBRATILE CERTIFIÉE 400º/2h.  
BA-400 56**  
REF: 960002056



**JOINT FLEXIBLE  
JE 45**  
REF: 300719201



**OUTLET FLANGE FOR STORM MODELS  
EIS 560x354-560**  
REF: EIS-5635456



**BRIDE DE COUPLAGE  
BADS 560**  
REF: BADS-5656



**GRILLE D'IMPULSION  
RIS 560x354**  
REF: RIS-56354E2



**RECTANGULAR-RECTANGULAR ANTI-VIBRATION  
FLANGE FOR STORM  
BIDS 560x354-200**  
REF: BIDS-56354



**FREQUENCY SPEED CONTROLLER  
SFC 230 I 10A \***  
REF: SFC230I0010



**FREQUENCY SPEED CONTROLLER**  
**SFC 400 III 5A \***  
REF: SFC400III5



**ANTI-VIBRATION RUBBER BLOCK**  
**AVR (GENERIC)**



**AMORTISSEUR À RESSORTS**  
**AVS (GENERIC)**



**CABINES ACOUSTIQUES POUR VENTILATEURS**  
**CENTRIFUGES**  
**CA (GENERIC)**

## PIÈCES DE RECHANGE

	Code	Modèle	Qty
1	CTB-N561-28LG	TURBINE NIMUS 561 D28 LG	x1
2	BAD-N56	BOUCHE D'ADMISSION 560	x1
3	721001161	MOTEUR 2,2kW T4 B3 230/400V	x1