

Carter de protection courroie.



Filtre à air.  
Réduction du bruit.  
Optimisation des performances.



Tête de compression bi-étagée avec cylindres en fonte équipée de grandes ailettes pour un meilleur refroidissement.



Pieds anti-vibration.



**Raccordement distribution d'air :**

- Raccord G 1/2" F - (270L)
- Raccord G 1" F - (500L). (Livré avec réducteur G 1" M - G 1/2" F)

Caractéristiques		Puissance	Capacité	Volumé	Pression	Tension	Raccord	Vitesse	Dimensions	Poids
Référence	Code	HP/kW	réservoir litres	engendré m³/h	bar	V/Hz		de rotation trs/mn	mm	kg
NB5/5.5FT/270	173003NU	5,5/4	270	35	11	400/50/tri	1/2"	1370	1550x590x1100	160
NB5/5.5FT/500	183001NU	5,5/4	500	35	11	400/50/tri	1/2" - 1"	1370	2080x700x1450	183
NB5/7.5FT/500	183005NU	7,5/5,5	500	37	11	400/50/tri	1/2" - 1"	1420	2080x700x1450	204

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



NUAIR FRANCE  
45 rue du Ruisseau  
38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE  
Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95  
[www.nuair-france.com](http://www.nuair-france.com) / Email : nuair@nuair-france.fr

Pages	1/5
Ref.	FTNB5
Rev.	0
Date	11/2021

### CARACTERISTIQUES

Le compresseur à pistons NB5, bi-étagé cylindre en fonte, tête aluminium par entraînement par courroie est utilisé dans les secteurs industriels et automobiles. Il doit être utilisé dans des milieux appropriés, bien ventilés, exempts de poussières, d'acides, de vapeurs, de gaz explosifs ou inflammables. Ce compresseur est inapproprié à tout fonctionnement en milieu extérieur (Sauf sous abri). Le NB5 est équipé de composants très fiables, tels que des clapets en acier inoxydable spécial, d'un réservoir en conformité avec les normes et directives internationales, et d'une tête aluminium, puissante et performante.

### LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	11 bar
Température de service : TS	-10°C / +100°C
Température ambiante	+5°C / +40°C



**A savoir :** Le compresseur à piston a été conçu pour fonctionner avec un rapport d'intermittence à ne jamais dépasser, 25 minutes de fonctionnement consécutifs afin d'éviter la surchauffe de la tête de compression.

### DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTIONS

Directive	Désignation
Directive CE pression 2014/68	Relative aux équipements sous pression
Directive CE machine 2006/42	Relative à la sécurité unique pour les machines
Directive UE électromagnétique 2014/30	Compatibilité électromagnétique des équipements électriques et électroniques
Directive UE récipients 2014/29	Relative aux récipients à pression simple
Directive CE basse tension 2006/95	Relative à la basse tension

Norme	Désignation
EN 1012-1	Compresseurs et pompes à vide - Prescriptions de sécurité - Compresseurs d'air
EN 60204-1	Sécurité des machines – Equipement électrique des machines
EN 61000-6-3	Compatibilité électromagnétique (CEM)
EN 61000-6-4	Compatibilité électromagnétique (CEM)
EN 61000-3-2	Compatibilité électromagnétique (CEM)
EN 61000-3-3	Compatibilité électromagnétique (CEM)

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

	NUAIR FRANCE 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.nuair-france.com">www.nuair-france.com</a> / Email : nuair@nuair-france.fr	Pages	2/5
		Ref.	FTNB5
		Rev.	0
		Date	11/2021

### MAINTENANCE

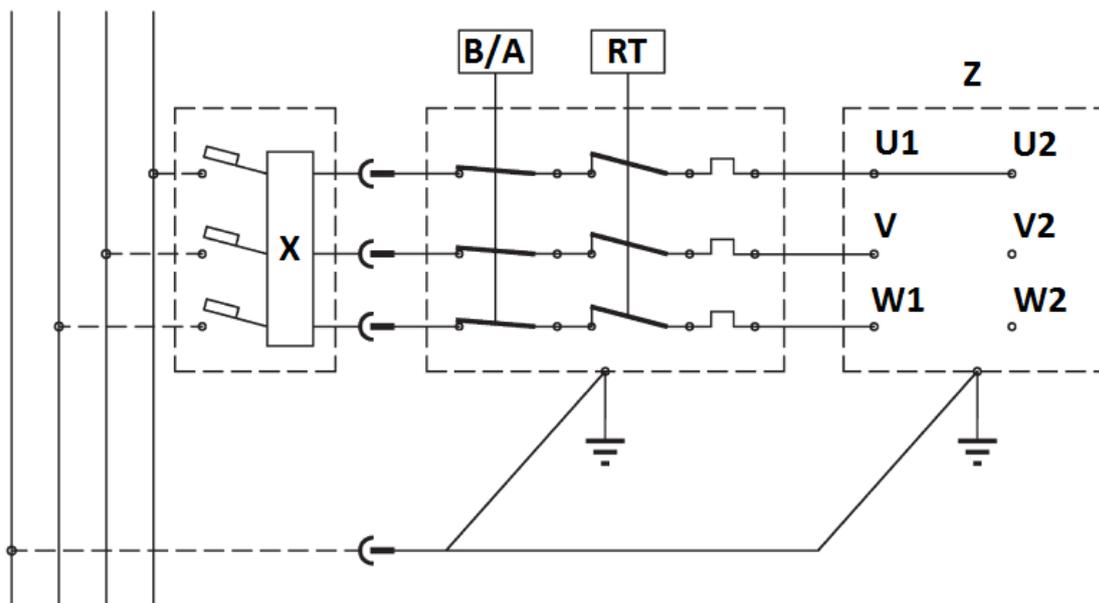
RECAPITULATIF DES OPERATIONS DE CONTRÔLE ET D'ENTRETIEN			
PERIODICITE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN			
" ENTRETIEN PROGRAMME "			
INTERVENTION	APRES LES 100 PREMIERES HEURES	TOUTES LES 100 HEURES	TOUTES LES 300 HEURES
Nettoyage filtre d'aspiration et/ou remplacement du filtre si nécessaire.		1 fois / 100 H	
Vidange huile	1 fois / 100 H		
Vidange huile			1 fois / 300 H
Contrôle niveau d'huile	1 fois / semaine		
Serrage tendeurs tête	Le contrôle doit être effectué avant le premier démarrage du NB5		
Evacuation condensat réservoir	1 fois / Mois ou si utilisation supérieure à une heure		
Contrôle tension courroie	1 fois / 100 H		périodiquement



**A savoir** : Ne jamais mélanger des types d'huiles différentes.

### SCHEMA ELECTRIQUE

#### TRIPHASE



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

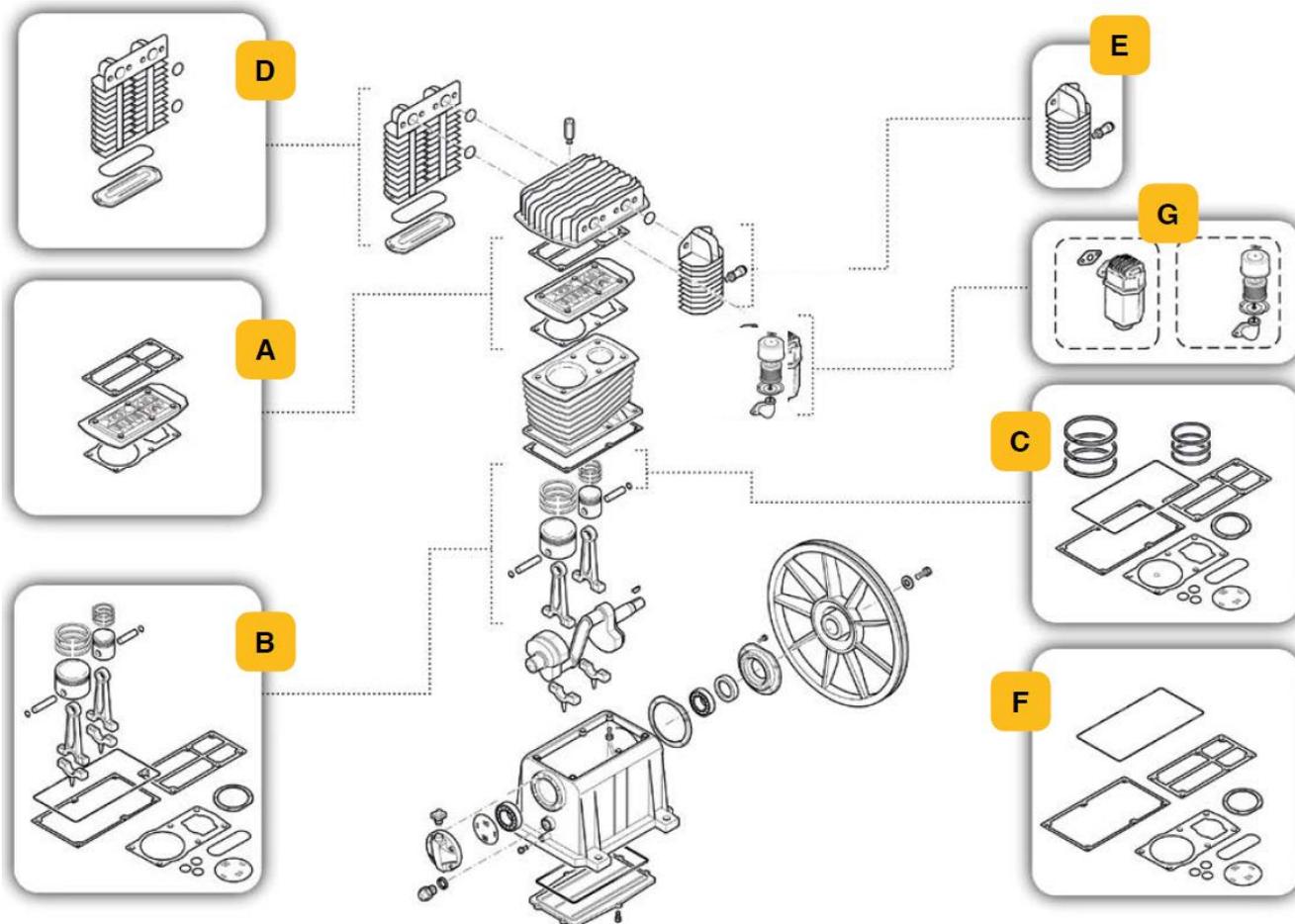
### SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

Puissance du compresseur		Intensités nominales	
		Triphasé	Monophasé
		380 V Tri	220 V
Ch.	kW	Ampères	Ampères
3	2,2	5	15,1
4	3	6,6	20
5,5	4	8,5	25,1
7,5	5,5	11,5	34,6
10	7,5	15,5	46,8
13,5	10	20	60
15	11	22	68
20	15	30	90
25	18,5	37	111
30	22	44	130

Etoile / Triangle ou démarrage direct					
<b>Surintensité &amp; Protection Court-circuit</b>	Disjoncteur magnéto thermique retardé - <b>Courbe D ou K</b> Dimensionné pour : <p style="text-align: center;"><b>X1,3 du courant nominal absorbé</b></p>				
	Fusible retardé ( <b>Type AM</b> ) Dimensionné pour : <p style="text-align: center;"><b>X1,3 du courant nominal absorbé</b></p>				
<b>Protection différentielle</b>	Protection de mise à la terre (Interrupteur différentiel) Pour charge sinusoïdales - <b>Type A ou C</b> - avec : <p style="text-align: center;"><b>Idn=0.03A</b></p> <div style="text-align: center;"> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">AC</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table> </div>	AC	A		
AC	A				
					

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

### KIT DE MAINTENANCE



Caractéristiques	Kit A	Kit B	Kit C	Kit D	Kit E	Kit F	G		Oil
		Plaque à clapets équipée	Pistons équipés	Kit segments et joints	Collecteur intermédiaire	Collecteur final	Kit joints	Filtre à air	
Rond								Hexagonal	
<b>NB5</b>	9434A04	9434B05	9434C05	9434D00	9434E04	9434F04	9420936	9421145	0,9

Afin d'optimiser l'utilisation du compresseur, nous recommandons de remplacer l'huile au moins une fois par an avec l'huile que nous préconisons.

Caractéristiques			Désignation	
		Code		
Piston	minérale	<b>HP1M</b>	HP1M	Huile minérale pour compresseurs à pistons - 1 litre
	synthétique	<b>HP1S</b>	600000019	Huile synthétique pour compresseurs à pistons - 1 litre

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



NUAIR FRANCE  
 45 rue du Ruisseau  
 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE  
 Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95  
[www.nuair-france.com](http://www.nuair-france.com) / Email : nuair@nuair-france.fr

Pages	5/5
Ref.	FTNB5
Rev.	0
Date	11/2021