

COMPRESSEUR A PISTONS - NB4-5,5FT-270 - ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE - BI-ETAGE - CYLINDRE FONTE



Carter de protection courroie.



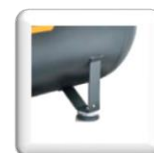
Filtre à air.
Réduction du bruit.
Optimisation des performances.



Tête de compression bi-étagée.
Cylindres fonte.



Pieds anti-vibration.



Raccordement distribution d'air : Raccord G 1/2" F.

Caractéristiques		Puissance	Capacité	Volume	Pression	Tension	Raccord	Vitesse	Dimensions	Poids
Référence	Code	HP/kW	réservoir litres	engendré m³/h	bar	V/Hz		de rotation trs/mn	mm	kg
NB4/5.5FT/270	173001NU	5,5/4	270	34	11	400/50/tri	1/2"	1480	1550x590x1100	117

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

 SECTORIEL Département compresseurs	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 / Email : nuair@nuair-france.fr	Pages	1/5
		Ref.	FTNB4
		Rev.	0
		Date	11/2021

CARACTERISTIQUES

Le compresseur à pistons NB4, bi-étagé cylindre en fonte, tête aluminium par entraînement par courroie est utilisé dans les secteurs 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 NB4 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 / +120°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)

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 / Email : nuair@nuair-france.fr	Pages	2/5
		Ref.	FTNB4
		Rev.	0
		Date	11/2021

MAINTENANCE

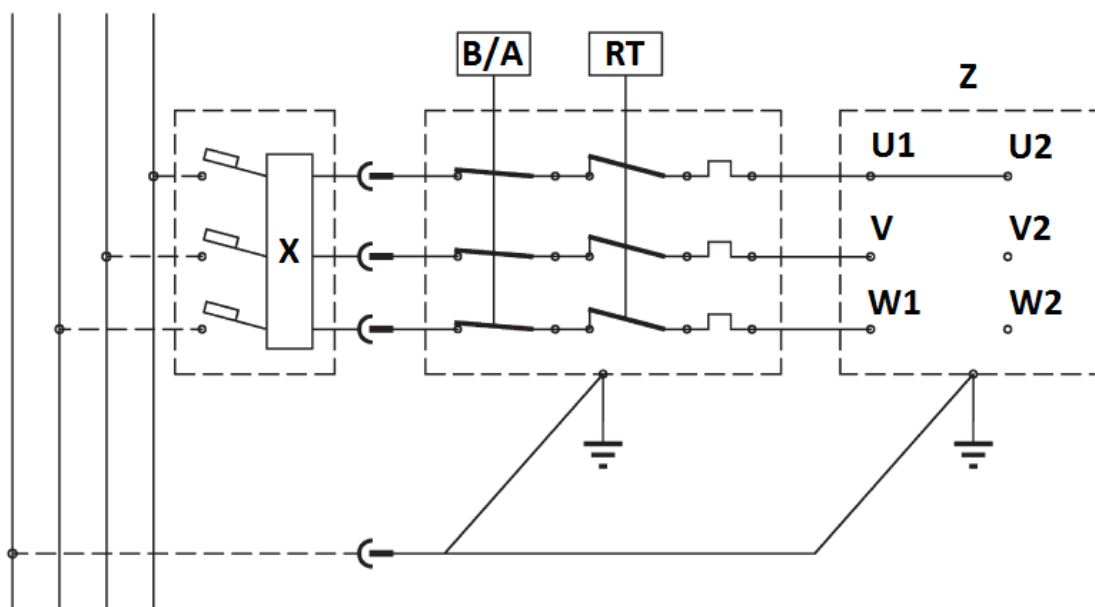
RECAPITULATIF DES OPERATIONS DE CONTRÔLE ET D'ENTRETIEN			
PERIODICITE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN " ENTRETIEN PROGRAMME "			
INTERVENTION	APRES LES 100 PREMIERES HEURES	TOUTES LES 100 HEURES	TOUTES LES 300 HEURES
Nettoyage filtre d'aspiration et/ou remplacement du filtre si nécessaire.		1 fois / 100 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 NB4		
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

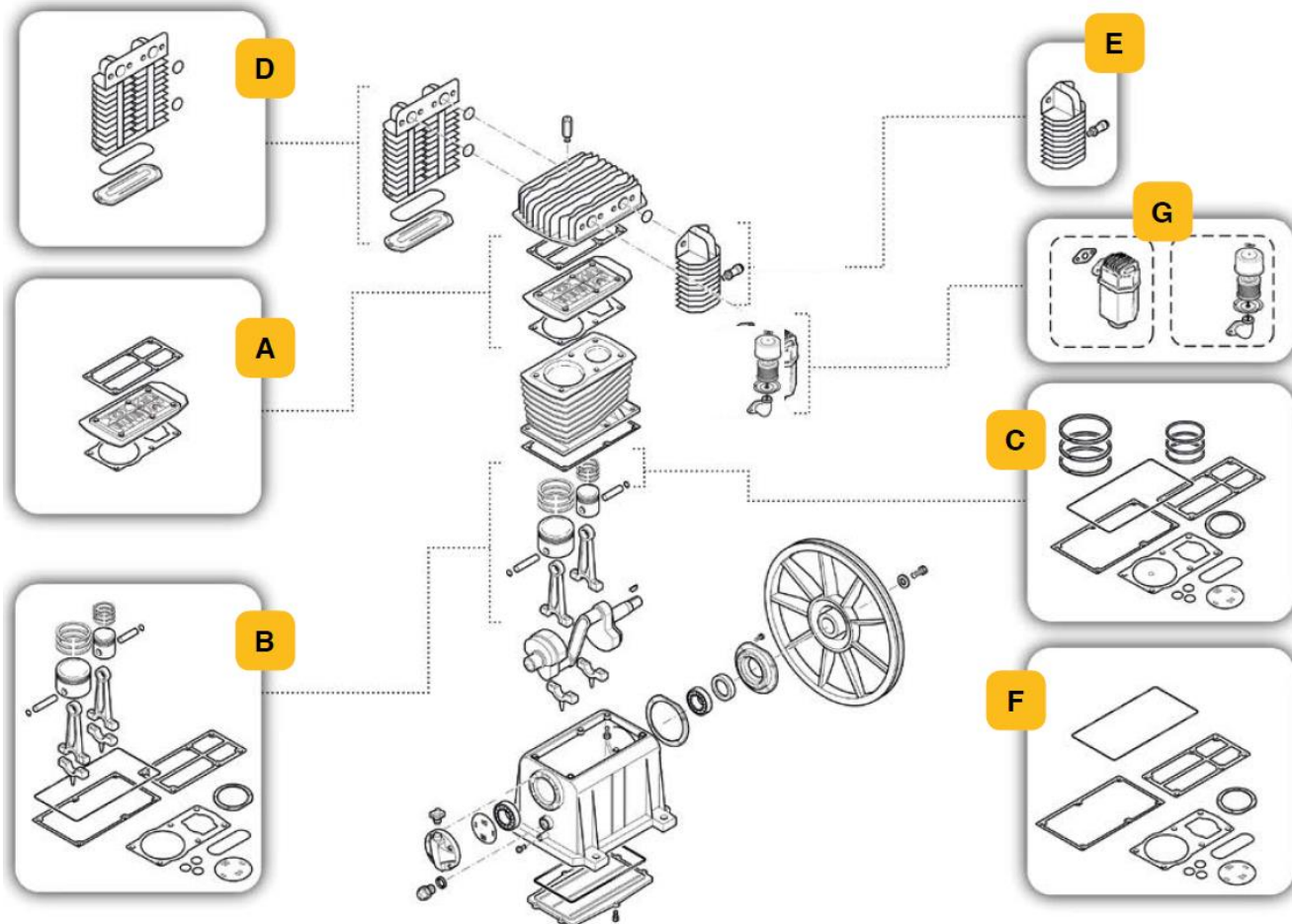
Puissance du compresseur		Intensités nominales	
		Triphasé	Monophasé
		380 V Tri	220 V
Ch.	kW	Ampères	Ampères
3	2,2	5	15,1
4	3	6,6	20
5,5	4	8,5	25,1
7,5	5,5	11,5	34,6
10	7,5	15,5	46,8
13,5	10	20	60
15	11	22	68
20	15	30	90
25	18,5	37	111
30	22	44	130

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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

 SECTORIEL Département compresseurs	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 / Email : nuair@nuair-france.fr	Pages	4/5
		Ref.	FTNB4
		Rev.	0
		Date	11/2021

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		Quantité d'huile max (l)
							Rond	Hexagonal	
NB4	9434A03	9434B04	9434C04	9434D00	9434E04	9434F03	9420936	9421145	0,7

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	HP1M	HP1M	Huile minérale pour compresseurs à pistons - 1 litre
	synthétique	HP1S	600000019	Huile synthétique pour compresseurs à pistons - 1 litre

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

 Département compresseurs	NUAIR FRANCE		Pages	5/5
	45 rue du Ruisseau		Ref.	FTNB4
	38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE		Rev.	0
	Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95		Date	11/2021
www.nuair-france.com / Email : nuair@nuair-france.fr				