

Tête de compression bi-étagée en aluminium.
Cylindre fonte.



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

Caractéristiques		Puissance HP/kW	Capacité réservoir litres	Volume engendré m ³ /h	Pression bar	Tension V/Hz	Vitesse de rotation trs/mn	Dimensions mm	Poids kg
Référence	Code								
NB5/5,5FTV/270	173120NU	5,5/4	270	39	10	400/50tri	1 480	860x850x 2010	176

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

 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.fr / Email : nuair@nuair-france.fr	Pages	1/5
		Ref.	FTNB5-5,5FTV-270
		Rev.	0
		Date	11/2021

CARACTERISTIQUES

Le compresseur à pistons NB5 vertical a été conçu pour les installations où l'espace est restreint. Bi-étagé cylindre en fonte, tête aluminium par entraînement par courroie le NB5 vertical 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 vertical 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	10 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 du moteur électrique.

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

 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.fr / Email : nuair@nuair-france.fr	Pages	2/5
		Ref.	FTNB5-5,5FTV-270
		Rev.	0
		Date	11/2021

MAINTENANCE

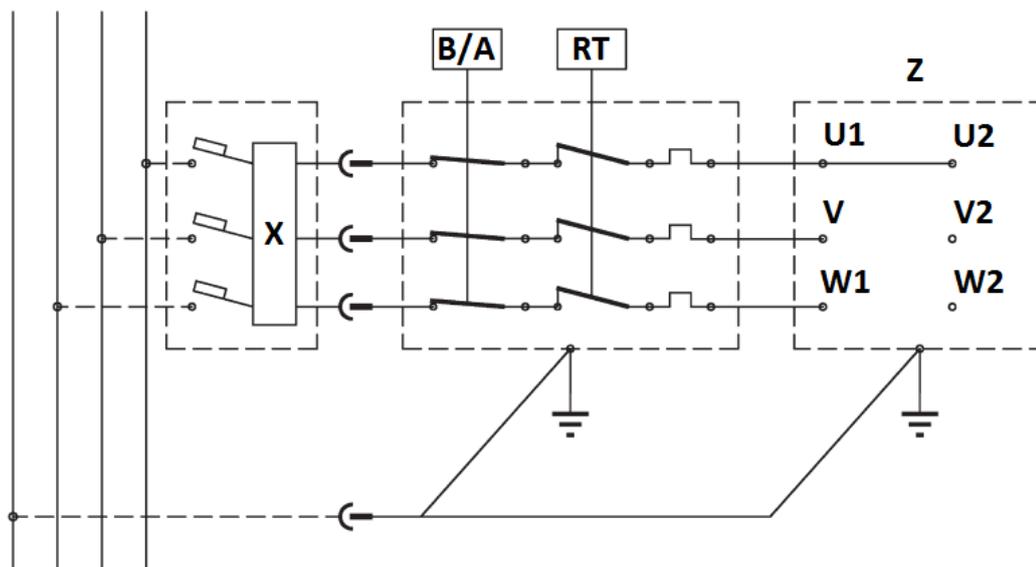
RECAPITULATIF DES OPERATIONS DE CONTRÔLE ET D'ENTRETIEN			
PERIODICITE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN " ENTRETIEN PROGRAMME "			
INTERVENTION	APRES LES 100 PREMIERES HEURES	TOUTES LES 100 HEURES	TOUTES LES 300 HEURES
Nettoyage filtre d'aspiration et/ou remplacement du filtre si nécessaire.		1 fois / 100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

COMPRESSEUR A PISTONS - VERTICAUX - NB5-5,5FTV-270 - ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE - BI-ETAGE - CYLINDRE FONTE -

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

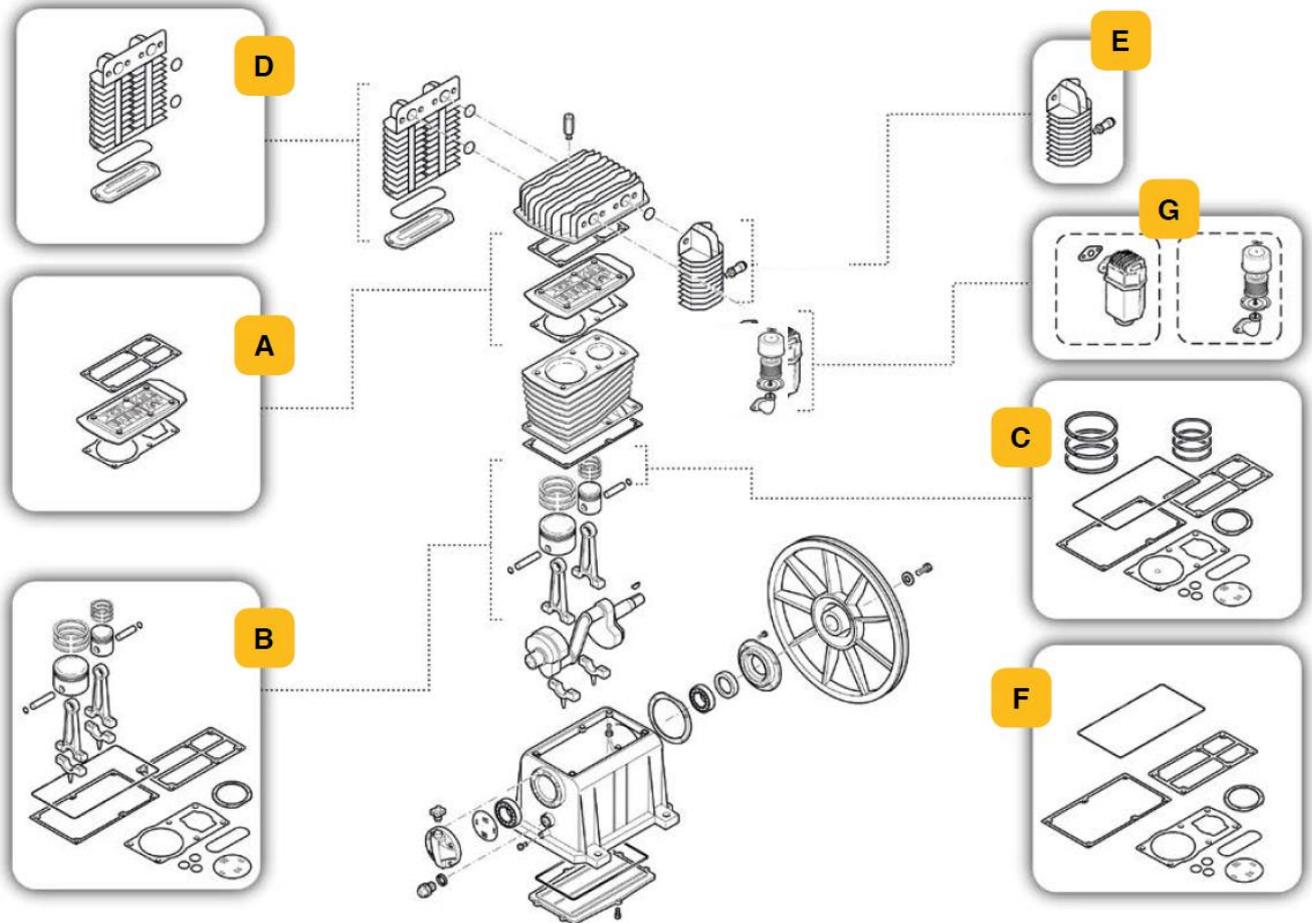
Puissance du compresseur		Intensités nominales	
		Triphasé	Monophasé
		380 V Tri	220 V
Ch.	kW	Ampères	Ampères
3	2,2	5	15,1
4	3	6,6	20
5,5	4	8,5	25,1
7,5	5,5	11,5	34,6
10	7,5	15,5	46,8
13,5	10	20	60
15	11	22	68
20	15	30	90
25	18,5	37	111
30	22	44	130

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 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">AC</td> <td style="width: 50%; 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

 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.fr / Email : nuair@nuair-france.fr	Pages	4/5
		Ref.	FTNB5-5,5FTV-270
		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	
NB5	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	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



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.fr / Email : nuair@nuair-france.fr

Pages	5/5
Ref.	FTNB5-5,5FTV-270
Rev.	0
Date	11/2021