

## EAC



Facilité de manutention grâce à sa barre sous le réservoir.



Silencieux sur l'entrée d'air pour diminuer le volume sonore.



Ventilation performante pour un meilleur refroidissement.



Remplacement facile de la courroie et réglage de sa tension.

Caractéristiques		Puissance	Capacité	Volume	Pression	Tension	Vitesse	Niveau	Dimensions	Poids
Référence	Code	HP/kW	réservoir litres	engendré m³/h	bar	V/Hz	de rotation trs/mn	sonore db(A)	mm	kg
<b>NB10/10/500F/SIL SD*</b>	184301NU	10/7,5	500	75	11	400/50/tri	1250	64	2500x895x1660	369
<b>NB10/10/500F/SIL/ES</b>	184302NU	10/7,5	500	75	11	400/50/tri	1250	64	2500x895x1660	444

\* SD = Démarrage Étoile triangle

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.com

Pages	1/5
Ref.	FTAIRSIL3-NB10
Rev.	0
Date	11/2021

## CARACTERISTIQUES

Le compresseur insonorisé à pistons AIR SIL3 NB10 triphasé (démarrage étoile triangle) a été conçu pour fournir de l'air comprimé à usage industriel.

Doté d'un groupe compresseur, d'un moteur électrique, de dispositifs de sécurité, de pistons à basse pression dans le bicylindre en alliage d'aluminium, et à haute pression en fonte. De plus un refroidissement efficace est généré par un flux d'air envoyé par les pâles du ventilateur sur les cylindres à ailettes et sur les têtes. Le fonctionnement silencieux et sûr du compresseur est garanti par les soupapes d'aspiration et de refoulement à passage multiple de l'air à basse vitesse.

**Nota** : Le NB10 ne doit pas être installé dans des endroits présentant un risque d'explosion ou d'incendie ou autres milieux environnant dégageant des substances dangereuses. Le compresseur n'est pas adapté pour l'installation à l'extérieur.

**Raccordement distribution d'air** : Raccord rapide universel 1/2" F.

## LIMITES D'EMPLOI

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

## 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 CE récipients 2009/105	Relative aux récipients à pression simple

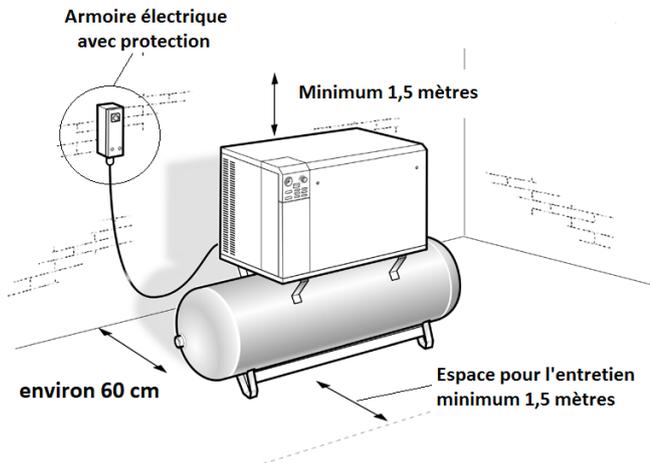
Norme	Désignation
EN 1012-1	Compresseurs et pompes à vide - Prescriptions de sécurité - Compresseurs d'air
EN 60204-1	Sécurité des machines – Equipement électrique des machines
EN 55014-1	Compatibilité électromagnétique – Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages
EN 55014-2	Compatibilité électromagnétique – Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages
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

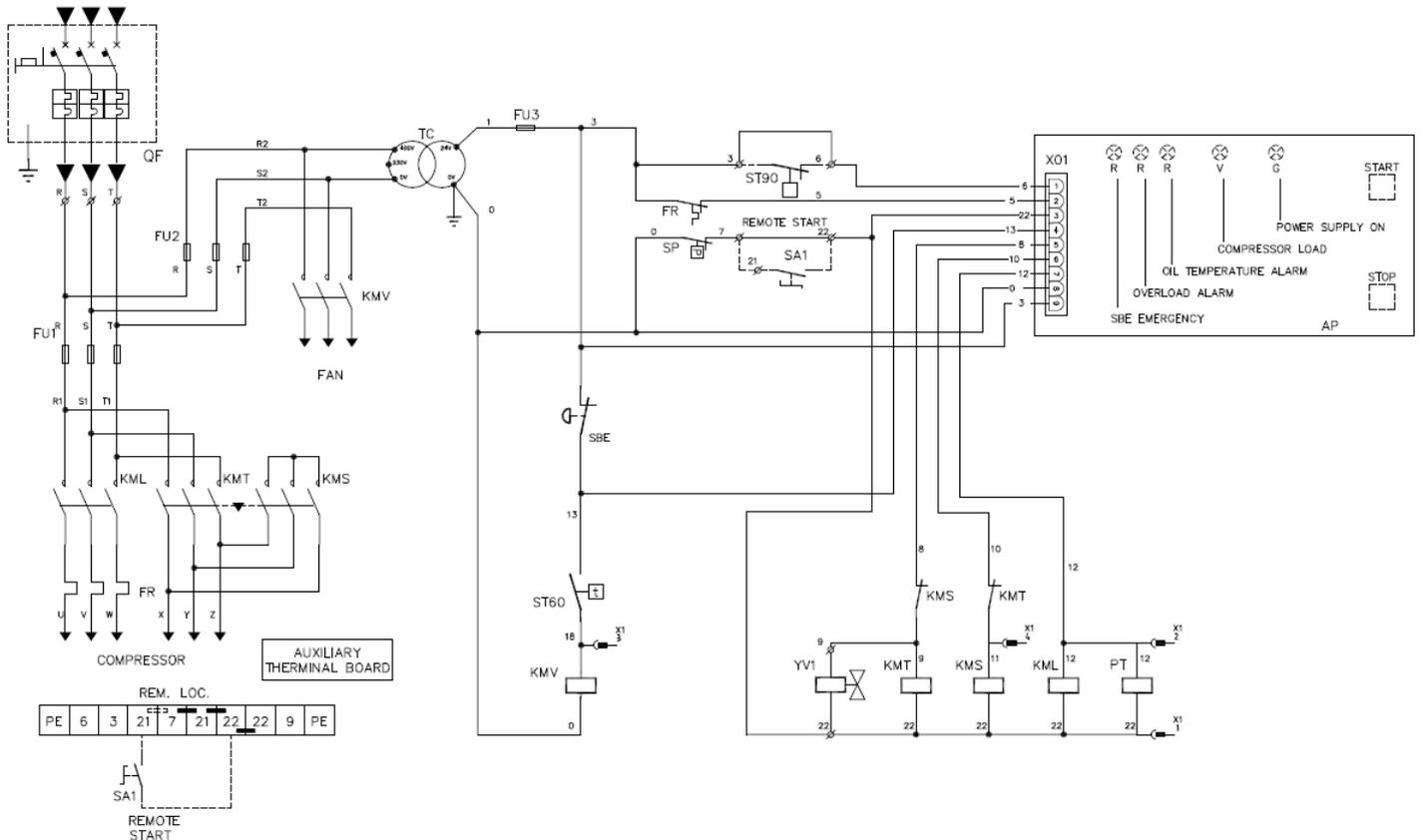
 Département compresseurs	NUAIR FRANCE 45 rue du Ruisseau 38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER – FRANCE Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95 <a href="http://www.nuair-france.com">www.nuair-france.com</a> / Email : nuair@nuair-france.com	Pages	2/5
		Ref.	FTAIRSIL3-NB10
		Rev.	0
		Date	11/2021

## INSTALLATION ET BRANCHEMENT ELECTRIQUE

- 1 - Il est préconisé d'installer et de positionner le compresseur dans le local suivant les distances (voir croquis ci-dessous) afin de faciliter la maintenance.
- 2 - Il est obligatoire d'installer un sectionneur avec dispositif d'interruption automatique contre les surintensités, muni d'un dispositif différentiel réglé sur 30 mA.



<b>QF</b>	Interrupteur général
<b>FU1</b>	Fusibles généraux
<b>FU2</b>	Fusible circuit auxiliaire 400V
<b>FU3</b>	Fusible circuit auxiliaire 24V
<b>KML</b>	Contacteur ligne
<b>KMS</b>	Contacteur étoile
<b>KMT</b>	Contacteur triangle
<b>KMV</b>	Contacteur ventilateur
<b>FR</b>	Disjoncteur moteur
<b>PT</b>	Compteur horaire d'utilisation
<b>TC</b>	Transformateur
<b>TR</b>	Thermostat compresseur
<b>SP</b>	Pressostat
<b>YV1</b>	Elect - décharge - culasse
<b>AP</b>	Fiche de contrôle



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

## 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 ou changement de la cartouche du filtre à air		•	
Vidange d'huile du compresseur	•		•
Contrôle niveau d'huile dans le carter	1 fois / semaine		
Purger l'eau de condensation du réservoir d'huile	Périodiquement et à la fin du travail		
Contrôler la tension des courroies	Périodiquement		
<b>TYPE D'HUILE CONSEILLÉE : HP2 (huile synthétique pour compresseurs à pistons)</b> <b>NE JAMAIS MELANGER DES HUILES DIFFERENTES</b>			



**Après les 50 premières heures de fonctionnement, vidanger le compresseur et vérifier le serrage des boulons de la tête de compression.**

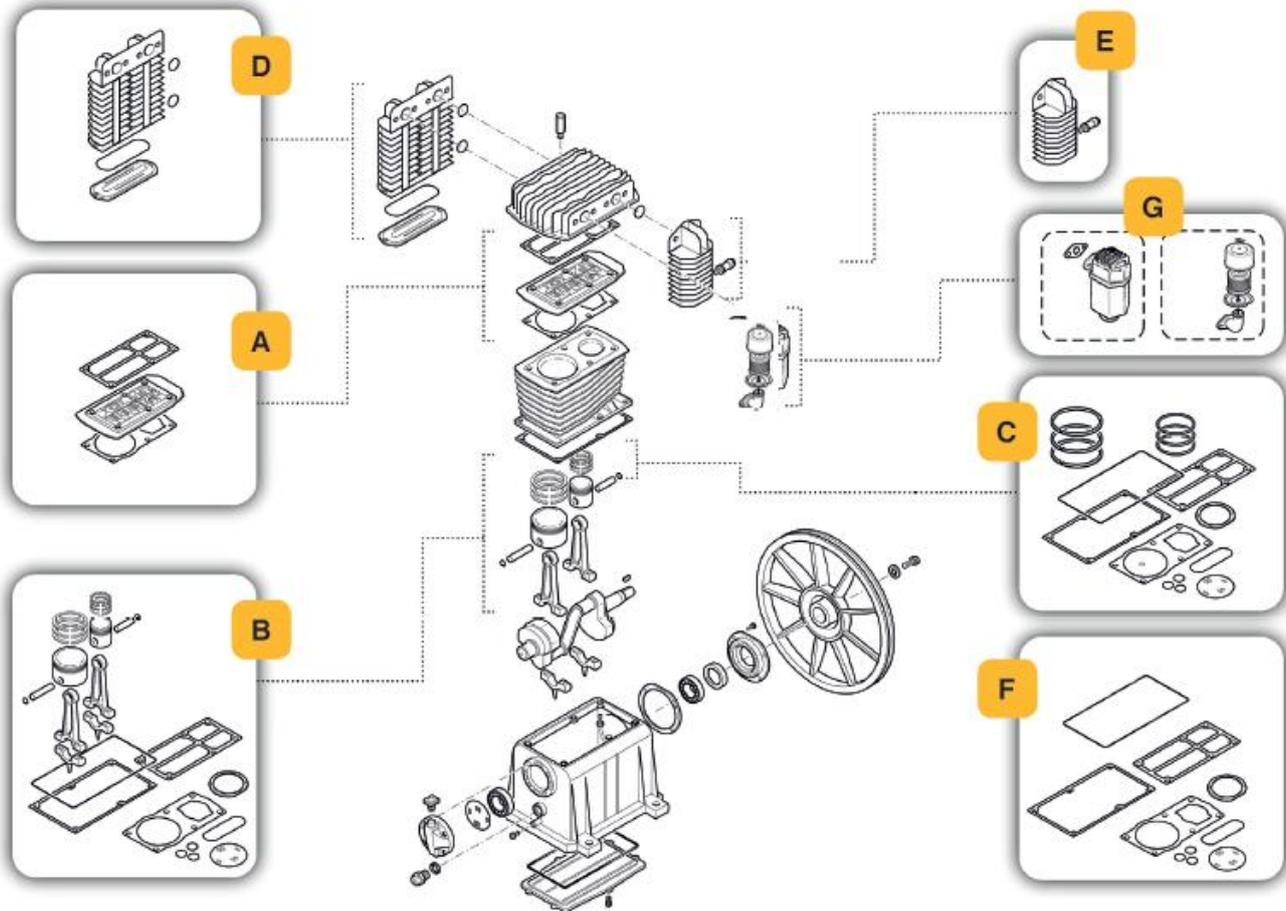


**POUR TOUTE DEMANDE DE PIECES DETACHEES.  
NE PAS OUBLIER DE DONNER LE MODELE ET N° DE SERIE DU COMPRESSEUR.**

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

 <b>SECTORIEL</b> 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 <a href="http://www.nuair-france.com">www.nuair-france.com</a> / Email : nuair@nuair-france.com	Pages	4/5
		Ref.	FTAIRSIL3-NB10
		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	
<b>NB10</b>	9434A05	9434B07	9434C07	9434D01	9434E05	9434F06	9420937	9421144	1,52

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 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.com	Pages	5/5
		Ref.	FTAIRSIL3-NB10
		Rev.	0
		Date	11/2021