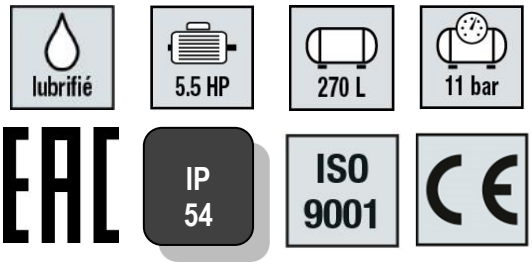
COMPRESSEURS A PISTONS BI- ÉTAGÉE - K30
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE 5,5CV
K-PRO INTENSIVE - MARCHE LENTE



Tête de compression bi-étagée.
Cylindre fonte.
Robuste et fiable.
Faible vibrations.
Faible vitesse de rotation.
Longévité accrue.

Grille de protection pour protéger toutes les pièces intérieures.

Poignée arceau pour un transport aisé.

Réducteur de pression avec double sortie d'air comprimé.

Roues de grand diamètre.

Roues pivotantes pour faciliter le déplacement.

<u>Raccordement distribution d'air</u> : 1 Raccord G 1/2'' F. (Cuve)
2 Raccords rapide ISO type B - Taille 6 (Réducteur de pression)

Caractéristiques Référence	Code	Puissance HP/kW	Capacité réservoir litres	Volume engendré m³/h	Pression bar	Tension V/Hz	Vitesse de rotation tr/min	Dimensions mm	Poids kg
K30/270/5,5	178813NU	5,5/4	270	44	11	400/50/tri	1000	1640x560x1330	153

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

COMPRESSEURS A PISTONS BI- ÉTAGÉE - K30
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE 5,5CV
K-PRO INTENSIVE - MARCHE LENTE

CARACTERISTIQUES

Compresseur le meilleur de sa catégorie, conçu pour augmenter la durée de vie et réduire la maintenance, pour une utilisation intensive par les professionnels et les petites industries.
Modèles à très haute performance : Cylindre en fonte robuste doté de pistons alternatifs pour prolonger la durée de vie, tête de compression bi-étagée, avec lubrification à barbotage (bain d'huile) pour de meilleures performances, une transmission par courroie trapézoïdale protégée par une grille pour une protection optimale des pièces en mouvement, avec moteur électrique triphasé.

LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	11 bars
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 de 50% à ne jamais dépasser et 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 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

COMPRESSEURS A PISTONS BI- ÉTAGÉE - K30
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE 5,5CV
K-PRO INTENSIVE - MARCHE LENTE

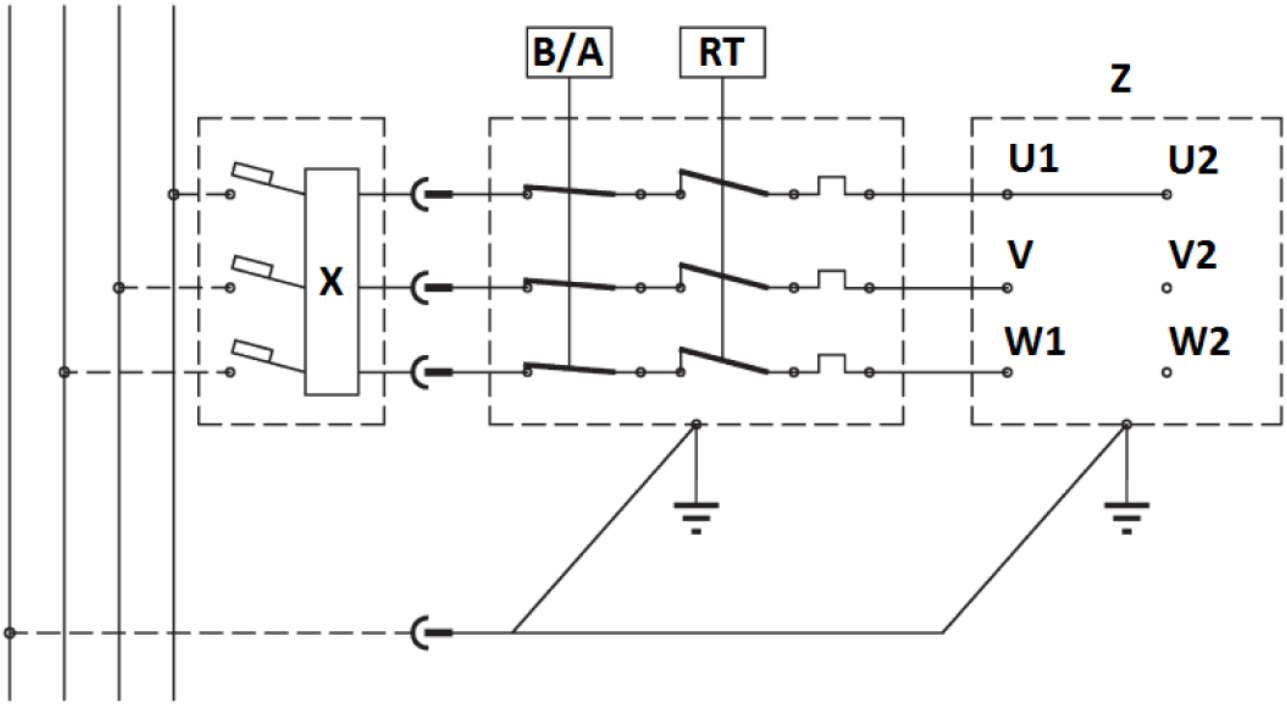
MAINTENANCE

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.		*	
Vidange huile	*		*
Contrôle niveau d'huile	1 fois / semaine		
Serrage tendeurs tête	Le contrôle doit être effectué avant le premier démarrage du compresseur		
Evacuation condensat réservoir	Périodiquement et à la fin du travail		
Contrôle tension courroie	périodiquement		

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

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

TRIPHASE

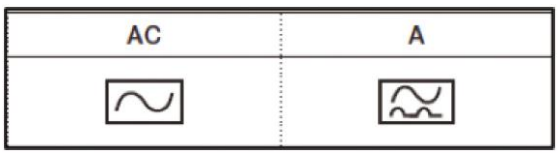


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

COMPRESSEURS A PISTONS BI- ÉTAGÉE - K30
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE 5,5CV
K-PRO INTENSIVE - MARCHE LENTE

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

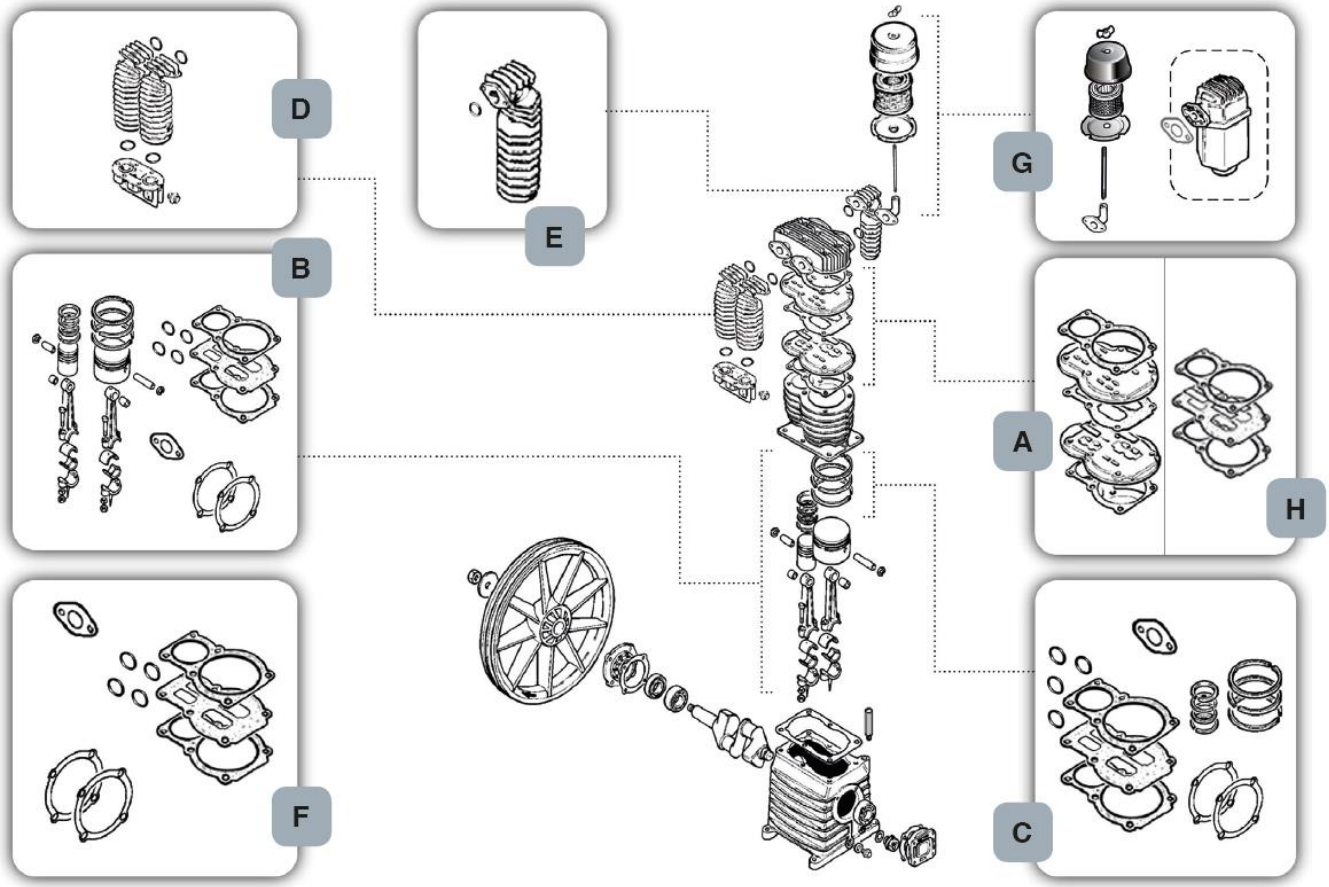
Puissance du compresseur		Intensités nominales	
		Triphasé	Monophasé
		380 V Tri	220 V
Ch.	kW	Ampères	Ampères
3	2,2	5	15,1
4	3	6,6	20
5,5	4	8,5	25,1
7,5	5,5	11,5	34,6
10	7,5	15,5	46,8
13,5	10	20	60
15	11	22	68
20	15	30	90
25	18,5	37	111
30	22	44	130

	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** 

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

COMPRESSEURS A PISTONS BI- ÉTAGÉE - K30
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE 5,5CV
K-PRO INTENSIVE - MARCHE LENTE

KIT DE MAINTENANCE



Caractéristiques	Kit A	Kit B	Kit C	Kit D	Kit E	Kit F	Kit H	G		Lubrifié
	Plaque à clapets équipée	Pistons équipés	Kit segments et joints	Collecteur intermédiaire	Collecteur final	Kit joints	Kit joints de clapet + lamelles	Filtre à air		Quantité d'huile max (l)
								Rond	Hexagonal	MAX
K30	9434A14	9434B18	9434C17	9434D03	9434E07	9434F15	9434H07	9421127	9434M01	1,45

Caractéristiques			Code	Désignation
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

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