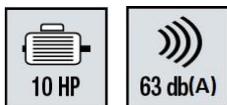
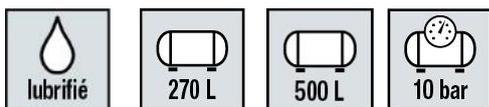


# COMPRESSEUR INSONORISE - AIRSIL PRIME - K50/10 CV TA - CUVE HORIZONTALE



40 dB(A)



62 dB(A)



63 dB(A)



74-77 dB(A)



100 dB(A)



120 dB(A)



- Compresseur insonorisé, étudié spécialement pour la réduction des bruits.
- Tête de compression bi-étagée extrêmement fiable avec cylindre fonte. Faible vitesse de rotation. Longévité accrue.
- Filtre à air surdimensionné.
- Capotage en matériaux composites, 100% recyclable, issue de l'analyse vibratoire et acoustique.
- Matériaux de haute qualité pour garantir une fiabilité maximale et une grande durabilité dans le temps.
- **Entretien facile** : les compresseurs sont conçus pour faciliter les opérations de maintenance (équipé d'une vanne de vidange déportée, et d'une vanne de purge facilement accessible), avec une rapidité d'accès à tous les composants internes.

## SANS CONTROLEUR ETMI

Caractéristiques		Puissance	Capacité	Volume	Pression	Tension	Vitesse	Niveau	Dimensions	Poids
Référence	Code	Hp/kW	réservoir litres	engendré m <sup>3</sup> /h	bar	V/Hz	de rotation tr/min	sonore dB(A)	mm	kg
AIR SIL PRIME K50-270-10 TA	188453NU	10/7,5	270	64	10	400/50	1000	63	1320X850X1720	268
AIR SIL PRIME K50-500-10 TA	188454NU	10/7,5	500	64	10	400/50	1000	63	2070X800X1680	313

<sup>(1)</sup> Sous réserve du suivi du plan de maintenance avec pièces constructeurs.

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.	FTAIRSIL-P-K50
Rev.	0
Date	06/2024

## CARACTERISTIQUES

Le compresseur insonorisé à pistons AIRSIL PRIME K50 triphasé a été étudié spécialement pour réduire les niveaux sonores et pour répondre aux besoins les plus élevés des utilisateurs professionnels qui exigent puissance, efficacité et silence.

**Qualité de construction** : Conçu en matériaux de qualité, Il est doté de pistons alternatifs, Bi-étagé, avec lubrification à barbotage (Bain d'huile), pour de meilleures performances, une transmission par courroie trapézoïdale protégée par un carter composite entièrement recyclable pour une protection optimale des pièces en mouvement et l'optimisation du niveau de bruit, et d'un moteur électrique triphasé.

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



**A savoir** : Le compresseur à piston a été conçu pour fonctionner avec un rapport d'intermittence de 50% à ne jamais dépasser, 25 minutes de fonctionnement consécutifs afin d'éviter la surchauffe du moteur électrique.

## LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	10 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 (soupape de sécurité)
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



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	2/5
Ref.	FTAIRSIL-P-K50
Rev.	0
Date	06/2024

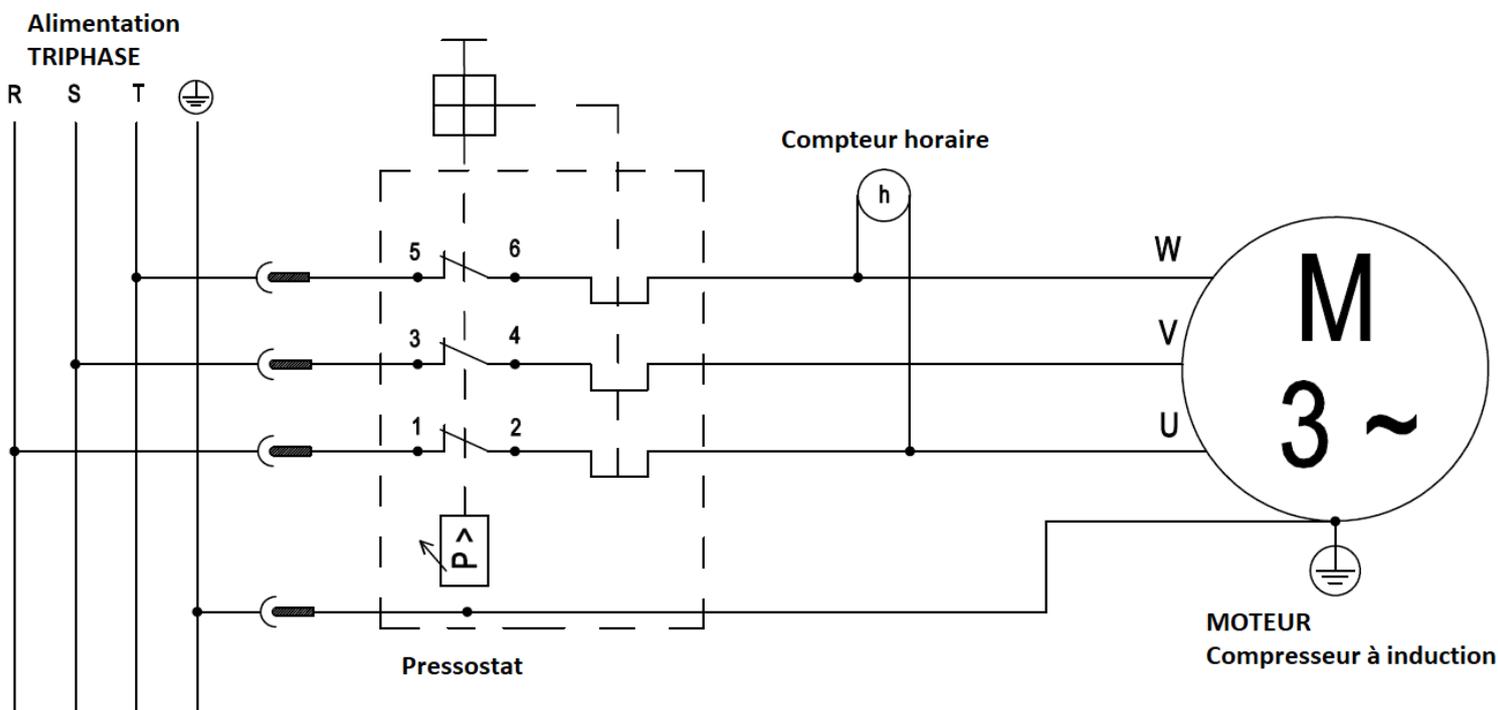
## MAINTENANCE

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



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

## SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

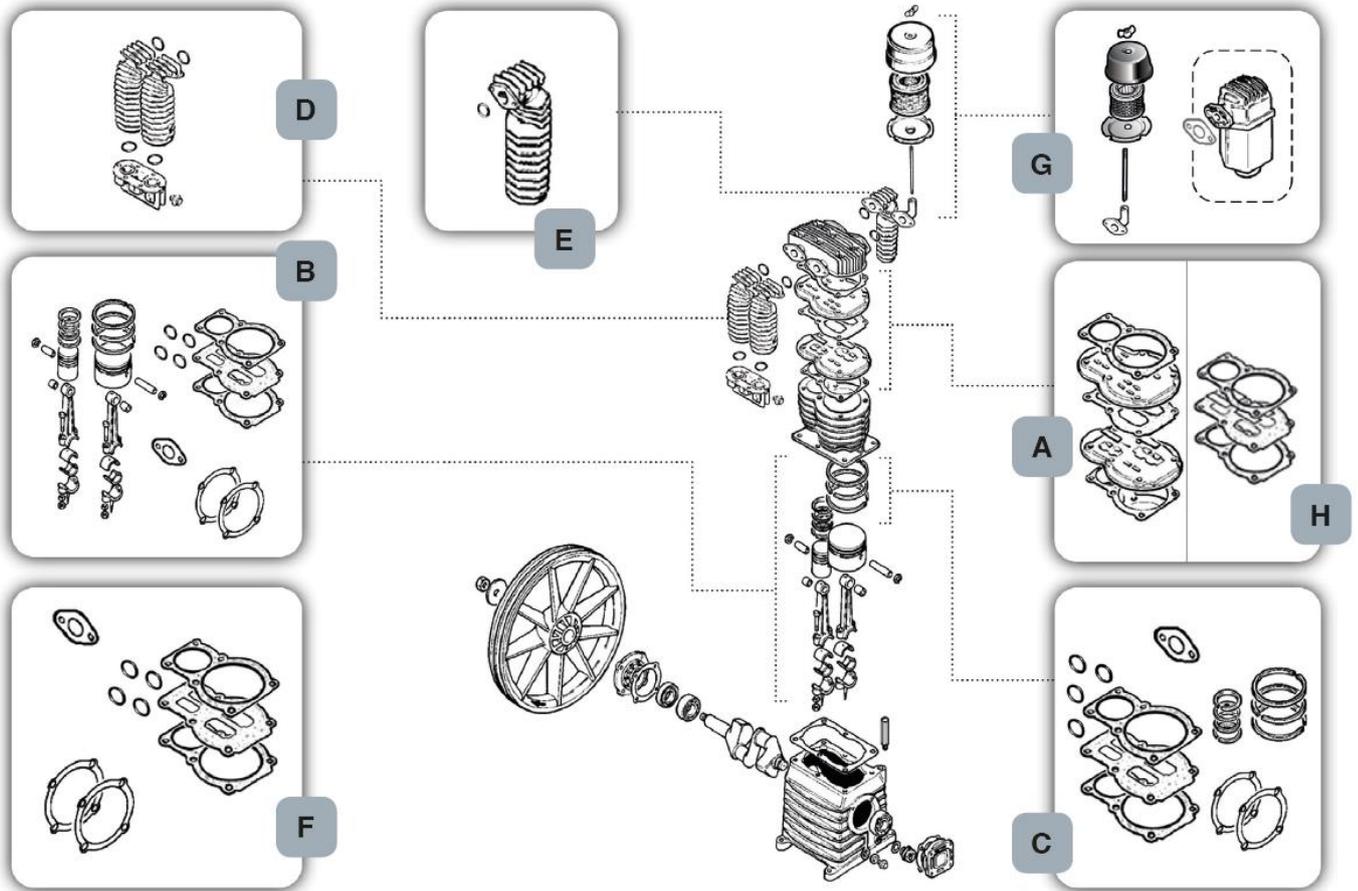
Puissance du compresseur		Intensités nominales	
		Triphasé	
		380 V Tri	
Ch.	kW	Ampères	
3	2,2	-	
4	3	6,5	
5,5	4	8,5	
7,5	5,5	11,5	
10	7,5	15,5	
15	11	22	
20	15	30	
25	18,5	36	
30	22	42	

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

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	4/5
		Ref.	FTAIRSIL-P-K50
		Rev.	0
		Date	06/2024

## 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	
Rond									Hexagonal	
<b>K50</b>	9434A15	9434B19	9434C18	9434D04	9434E11	9434F06	9434H08	9434M16	9434M01	1,75

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

 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.	FTAIRSIL-P-K50
		Rev.	0
		Date	06/2024