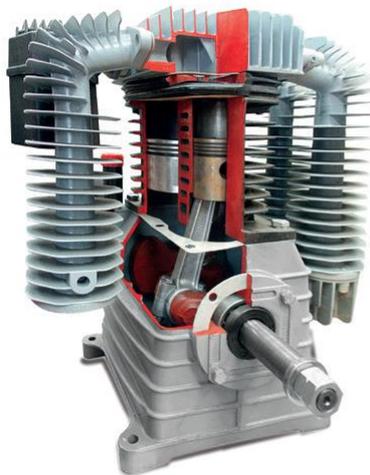
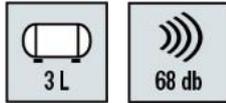
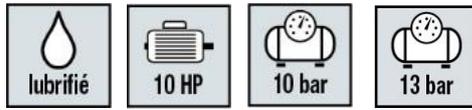


COMPRESSEUR INSONORISE - SILENT K50 - MARCHE LENTE - SUR CHÂSSIS



2 ANS GARANTIE™

**Tête de compression
bi-étagée avec cylindres en fonte
pour une durée de vie améliorée.**

Caractéristiques		Puissance HP/kW	Volume engendré m³/h	Pression bar	Tension V/Hz	Vitesse de rotation trs/mn	Niveau sonore db(A)	Dimensions mm	Poids kg
Référence	Code								
SILENT K50 T10 SD*	104300NU	10/7,5	65	10	400/50/tri	1000	68	850x620x1100	220
SILENT K50 T10 SD 13B*	104303NU	10/7,5	52	13	400/50/tri	800	68	850x620x1100	235

* SD = Démarrage Étoile triangle

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

<p>SECTORIEL Département compresseurs</p>	SECTORIEL S.A. 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.com	Pages	1/8
		Ref.	FTSILENT-K50
		Rev.	02
		Date	06/2024

COMPRESSEUR INSONORISE - SILENT K50 - MARCHE LENTE - SUR CHÂSSIS

CARACTERISTIQUES

Le compresseur insonorisé SILENT K50 à marche lente sur châssis a été développé pour augmenter la durée de vie et réduire la maintenance.

Cette gamme insonorisée pour utilisation industrielle est réalisée par capotage de la machine, à l'aide de panneaux absorbants, tout en gardant une ventilation mécanique optimisée de la tête de compression, faisant ainsi du SILENT le compresseur le plus silencieux.

Conçu en matériaux de qualité, Il est doté de pistons alternatifs, Bi-étagé, avec lubrification à barbotage (Bain d'huile), d'une transmission par courroie trapézoïdale ou directe, avec moteur électrique triphasé à démarrage direct, d'une ventilation indépendante, et d'un panneau de commandes pour la visualisation des paramètres de fonctionnement.

Raccordement distribution d'air : Raccord G 3/4"F.

LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	10 bar / 13 bar
Température ambiante	+5°C / +35°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 CE basse tension 2006/95	Relative à la basse tension
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 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	SECTORIEL S.A. 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.com	Pages	2/8
		Ref.	FTSILENT-K50
		Rev.	02
		Date	06/2024

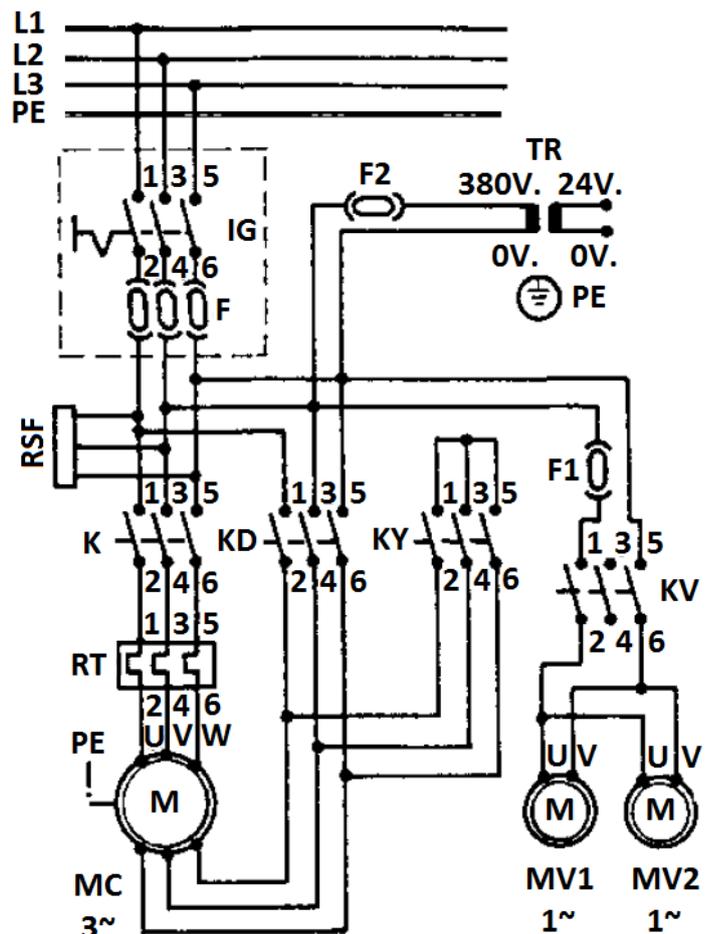
CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE

Référence	SILENT KT50-T10 SD	SILENT KT50-T10 SD 13B
Tension d'alimentation (V)	400 Vca / Tri	
Fréquence (Hz)	50	
Courant absorbé (A)	17	
Protection moteur (IP)	54	
Classe isolation	F	

SCHEMA ELECTRIQUE

K	Contacteur
KD	Contacteur triangle
KV	Contacteur ventilateur
KY	Contacteur étoile
L1	Ligne
L2	Ligne
L3	Ligne
F1	Fusible ventilateur (2A)
F2	Fusible transformateur (2A)
H	Compteur horaire
IG	Interrupteur générale
MC	Moteur
MV1	Moteur ventilateur 1
MV2	Moteur ventilateur 2
PE	Terre
RSF	Relais de fréquence des phases
RT	Relais thermique
TR	Transformateur
1-2-3-4-5-6	Contact sur plaque de contrôle

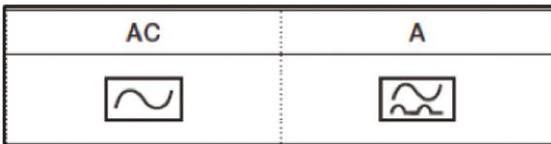
ALIMENTATION TRIPHASEE DEMARRAGE ETOILE-TRIANGLE



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	-	13,5
4	3	6,5	17,5
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 - Courbe D ou K Dimensionné pour : X1,3 du courant nominal absorbé (A)
	Fusible retardé (Type AM) Dimensionné pour : X1,3 du courant nominal absorbé (A)
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

	SECTORIEL S.A. 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.com	Pages	4/8
		Ref.	FTSILENT-K50
		Rev.	02
		Date	06/2024

COMPRESSEUR INSONORISE - SILENT K50 - MARCHE LENTE - SUR CHÂSSIS

MAINTENANCE

RECAPITULATIF DES OPERATIONS DE CONTRÔLE ET D'ENTRETIEN				
PERIODICITE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN " ENTRETIEN PROGRAMME "				
INTERVENTION	CHAQUE SEMAINE	CHAQUE MOIS	CHAQUE 500 HEURES	CHAQUE 1000 HEURES
Purge de condensat	1 fois / semaine			
Contrôle niveau d'huile		1 fois / mois		
Contrôle soupape de sécurité		1 fois / mois		
Contrôle tension courroie		1 fois / mois		
Contrôle fuite d'huile		1 fois / mois		
Nettoyage filtre d'air		1 fois / mois		
Remplacement cartouche d'air			1 fois / 500 H	
Contrôle réglage pression			1 fois / 500 H	
Nettoyage complet				1 fois / 1000 H
Vidange huile				1 fois / 1000 H
Contrôle poulie et courroie				1 fois / 1000 H
Contrôle serrage raccords				1 fois / 1000 H
Contrôle serrage électrique				1 fois / 1000 H
<p>TYPE D'HUILE CONSEILLÉE : HP2 (huile synthétique pour compresseurs à pistons) EVENTUELLEMENT DE L'HUILE MINERALE : Pour climat froid NE JAMAIS MELANGER DES HUILES DIFFERENTES</p>				

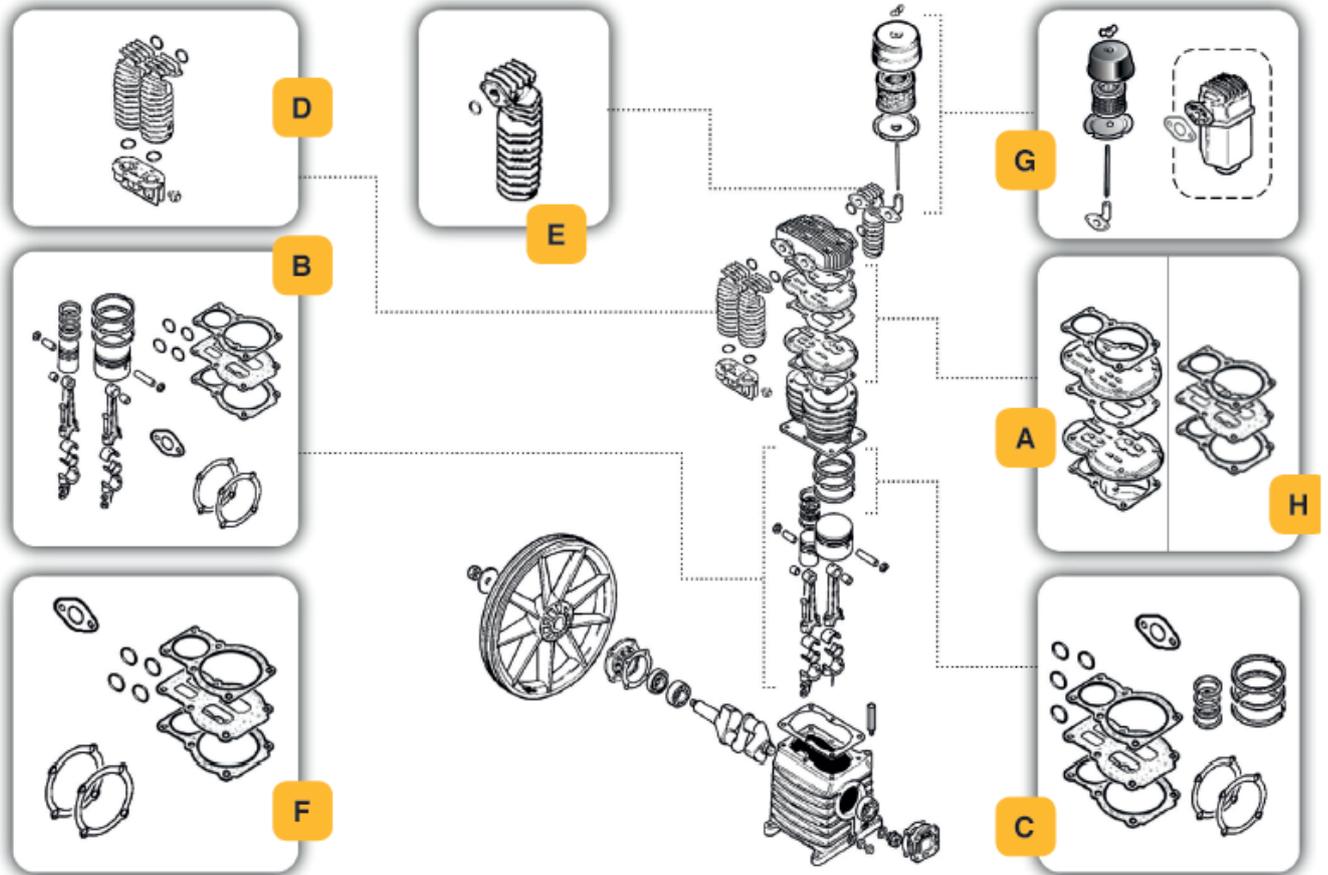


**POUR TOUTE DEMANDE DE PIECES DETACHEES.
NE PAS OUBLIER DE DONNER LE MODELE ET N°DE SERIE DU COMPRESSEUR**

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

 <p>SECTORIEL Département compresseurs</p>	SECTORIEL S.A. 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.com	Pages	5/8
		Ref.	FTSILENT-K50
		Rev.	02
		Date	06/2024

KIT DE MAINTENANCE



Caractéristiques	Kit A	Kit B	Kit C	Kit D	Kit E	Kit F	Kit H	G		Oil
		Plaque à clapets équipée	Pistons équipés	Kit segments et joints	Collecteur intermédiaire	Collecteur final	Kit joints	Kit joints de clapet + lamelles	Rond	Hexagonal
K50	9434A15	9434B19	9434C18	9434D04	9434E11	9434F06	9434H08	9434F16	9421149	1,75

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

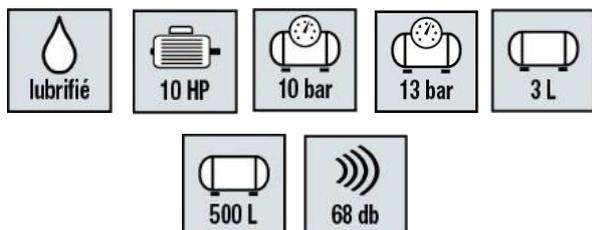
OPTIONS

1 - CUVE VERTICALE : Compresseur + Flexible + Cuve verticale galvanisée

Caractéristiques		Puissance HP/kW	Capacité réservoir litres	Volume engendré m³/h	Pression bar	Tension V/Hz	Vitesse de rotation trs/mn	Niveau sonore db(A)
Référence	Code							
SILENT K50 T10 SD - 500VG *	104300CGNU	10/7,5	500	65	10	400/50/tri	1000	68
SILENT K50 T10 SD - 13B - 500VG*	104303CGNU	10/7,5	500	52	13	400/50/tri	800	68

* SD = Démarrage Etoile triangle

Raccordement distribution d'air : Raccord G 3/4"F.

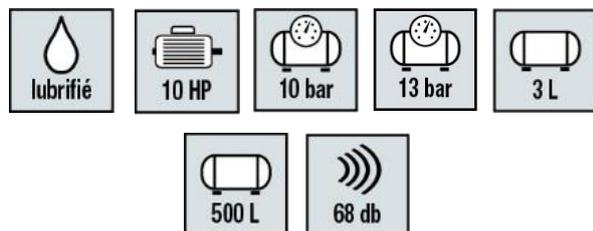


2 - CUVE VERTICALE - TRAITEMENT DE L'AIR : Compresseur + Flexible + Cuve verticale galvanisée + Sécheur équipé

Caractéristiques		Puissance HP/kW	Capacité réservoir litres	Volume engendré m³/h	Pression bar	Tension V/Hz	Vitesse de rotation trs/mn	Niveau sonore db(A)
Référence	Code							
SILENT K50 T10 SD - 500VG*-ES	104300POGNU	10/7,5	500	65	10	400/50/tri	1000	68
SILENT K50 T10 SD - 13B - 500VG*-ES	104303POGNU	10/7,5	500	52	13	400/50/tri	800	68

* SD = Démarrage Etoile triangle

Raccordement distribution d'air : Raccord G 3/4"F.



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

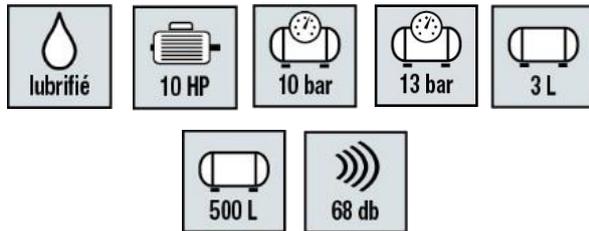
OPTIONS

1 - CUVE VERTICALE : Compresseur + Flexible + Cuve verticale peinte

Caractéristiques		Puissance	Capacité	Volume	Pression	Tension	Vitesse	Niveau
Référence	Code	HP/kW	réservoir litres	engendré m³/h	bar	V/Hz	de rotation trs/mn	sonore db(A)
SILENT K50 T10 SD - 500V*	104300CNU	10/7,5	500	65	10	400/50/tri	1000	68
SILENT K50 T10 SD - 13B - 500V*	104303CNU	10/7,5	500	52	13	400/50/tri	800	68

* SD = Démarrage Etoile triangle

Raccordement distribution d'air : Raccord G 3/4"F.

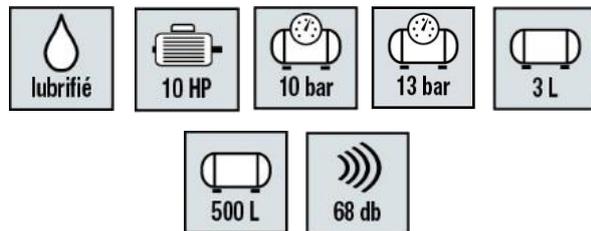


2 - CUVE VERTICALE - TRAITEMENT DE L'AIR : Compresseur + Flexible + Cuve verticale peinte + Sécheur équipé

Caractéristiques		Puissance	Capacité	Volume	Pression	Tension	Vitesse	Niveau
Référence	Code	HP/kW	réservoir litres	engendré m³/h	bar	V/Hz	de rotation trs/mn	sonore db(A)
SILENT K50 T10 SD - 500V*-ES	104300MDNU	10/7,5	500	65	10	400/50/tri	1000	68
SILENT K50 T10 SD - 13B - 500V*-ES	104303MDNU	10/7,5	500	52	13	400/50/tri	800	68

* SD = Démarrage Etoile triangle

Raccordement distribution d'air : Raccord G 3/4"F.



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles