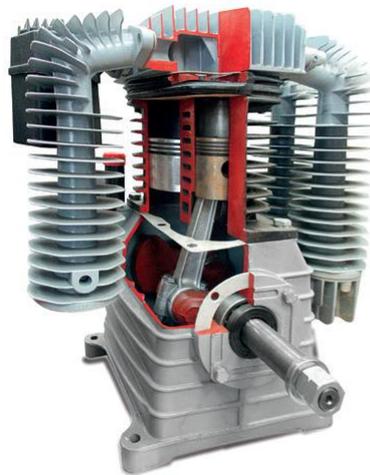
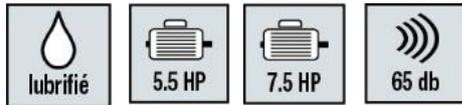


COMPRESSEUR INSONORISE - SILENT K30 - MARCHE LENTE - SUR CHÂSSIS



2 ANS
GARANTIE[®]

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

Caractéristiques		Puissance	Volume engendré	Pression	Tension	Vitesse de rotation	Niveau sonore	Dimensions	Poids
Référence	Code	HP/kW	m ³ /h	bar	V/Hz	tr/min	dB(A)**	mm	kg
SILENT K30 T5.5	104200NU	5,5/4	44	10	400/50/tri	800	65	850 x 620 x 1100	168
SILENT K30 T7.5	104230NU	7,5/5,5	53	10	400/50/tri	1000	65	850 x 620 x 1100	182
SILENT K30 T7.5 SD 13B*	104233NU	7,5/5,5	40	13	400/50/tri	900	65	850 x 620 x 1100	195

*SD = Démarrage Étoile triangle.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

 Département compresseurs	SECTORIEL S.A.	Pages	1/9
	45 rue du Ruisseau	Ref.	FTSILENT-K30
	38290 SAINT QUENTIN-FALLAVIER - FRANCE	Rev.	02
	Tél : +33 4 74 94 90 70 - Fax : +33 4 74 94 13 95	Date	06/2024
	www.nuair-france.com / Email : nuair@nuair-france.com		

CARACTERISTIQUES

Le compresseur insonorisé SILENT K30 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	2/9
		Ref.	FTSILENT-K30
		Rev.	02
		Date	06/2024

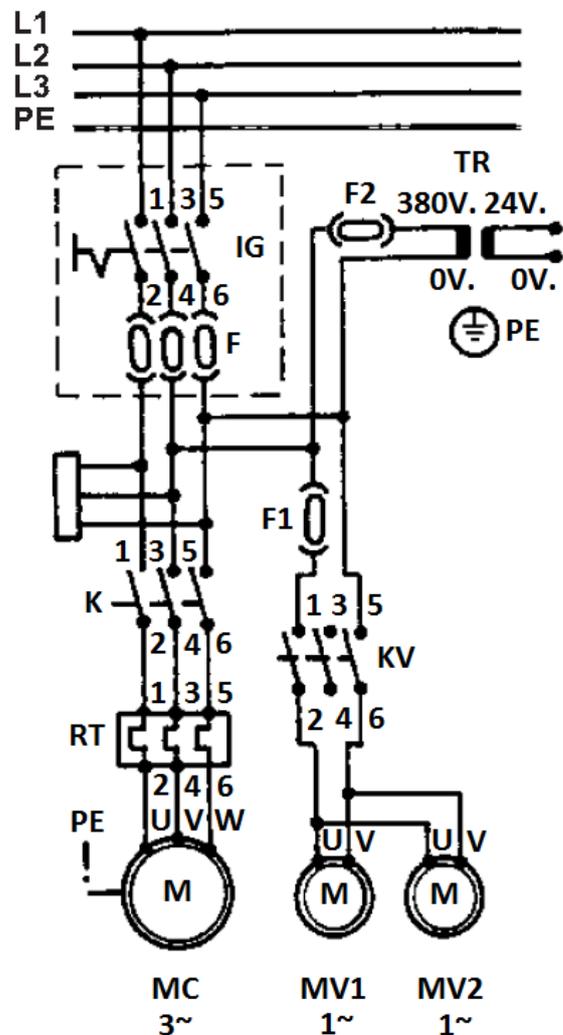
CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE

Référence	SILENT KT30-T5,5	SILENT KT30-T7,5
Tension d'alimentation (V)	400 Vca / Tri	400 Vca / Tri
Fréquence (Hz)	50	50
Courant absorbé (A)	9,1	12,5
Protection moteur (IP)	54	54
Classe isolation	F	F

SCHEMA ELECTRIQUE

K	Contacteur
KV	Contacteur ventilateur
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 DIRECT



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

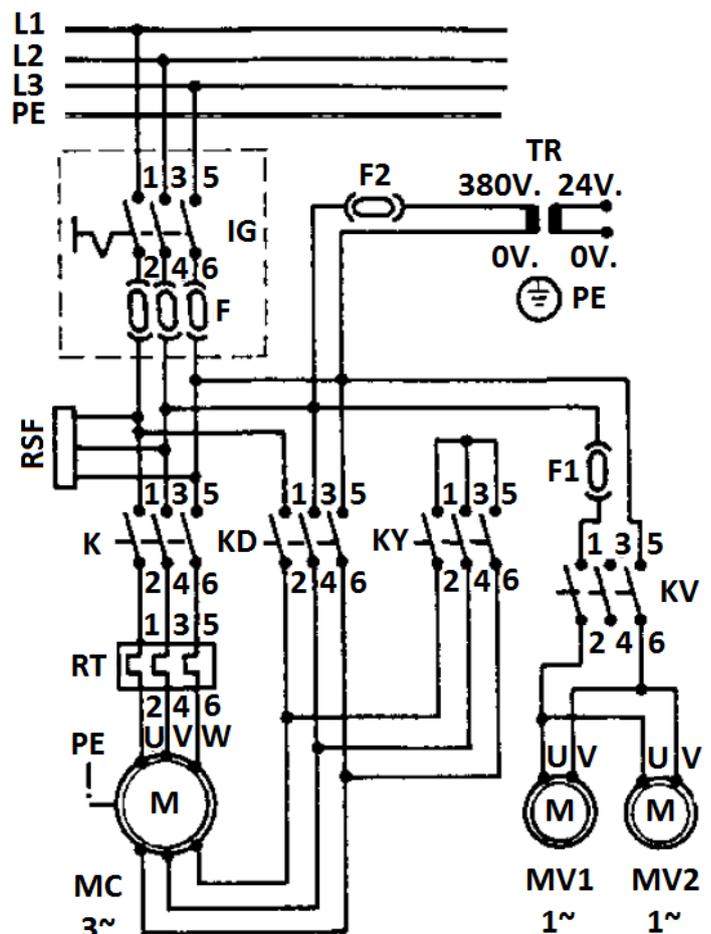
CARACTERISTIQUE ELECTRIQUE

Référence	SILENT KT30-T7,5 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

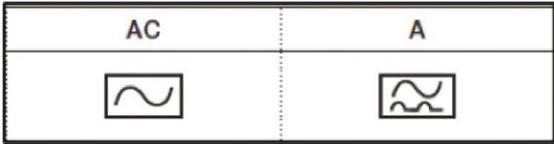
ALIMENTATION TRIPHASEE DEMARRAGE ETOILE-TRIANGLE



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

 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	5/9
		Ref.	FTSILENT-K30
		Rev.	02
		Date	06/2024

COMPRESSEUR INSONORISE - SILENT K30 - 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>				

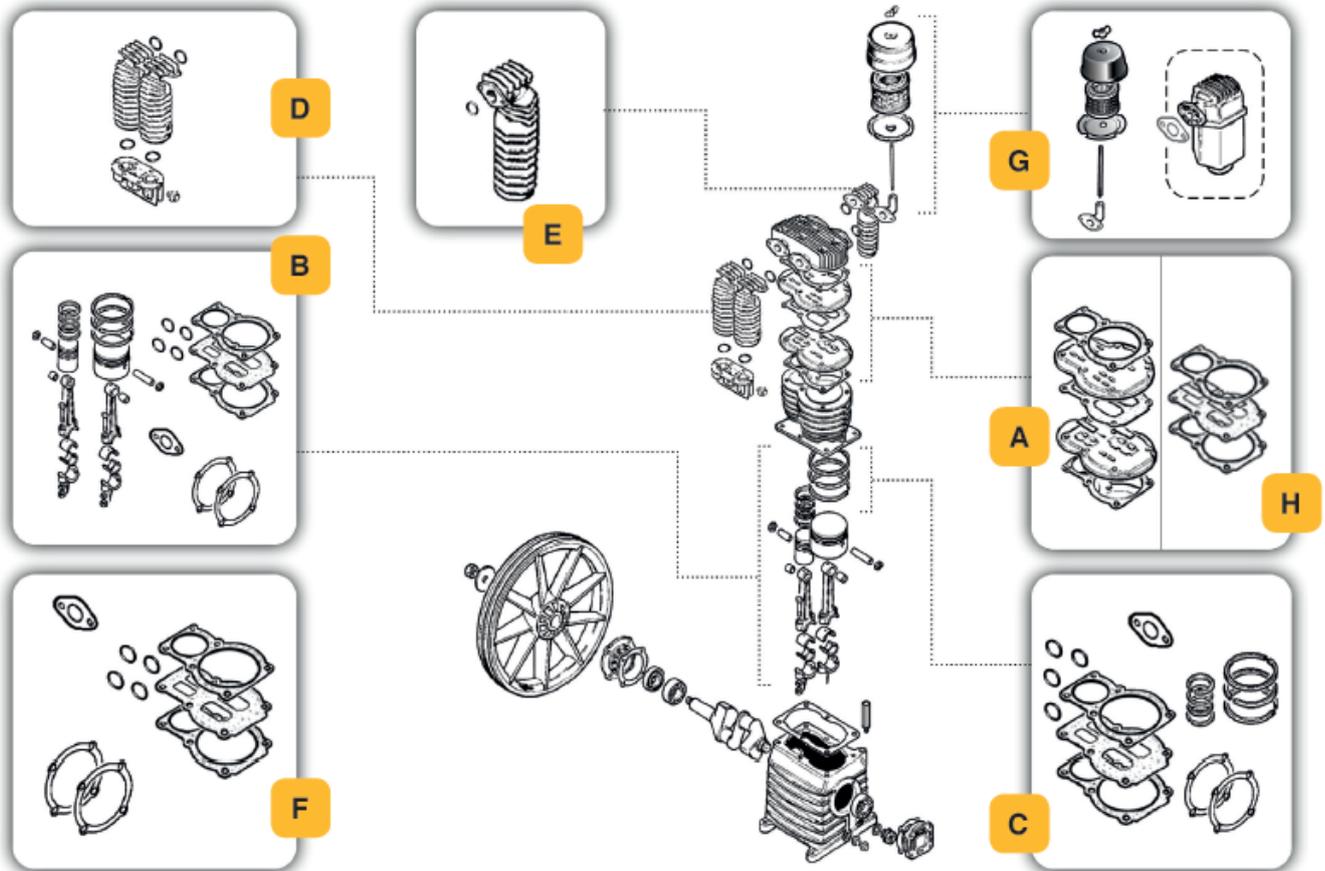


**POUR TOUTE DEMANDE DE PIECES DETACHEES.
NE PAS OUBLIER DE DONNER LE MODELE ET N°DE SERIE DU COMPRESSEUR**

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	6/9
		Ref.	FTSILENT-K30
		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	Filtre à air		Quantité d'huile max (l)
								Rond	Hexagonal	
K30	9434A14	9434B18	9434C17	9434D03	9434E07	9434F15	9434H07	9421127	9421148	1,45

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			Code		Désignation
Piston	minérale	HP1M	HP1M		Huile minérale pour compresseurs à pistons - 1 litre
	synthétique	HP1S	60000019		Huile synthétique pour compresseurs à pistons - 1 litre

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

COMPRESSEUR INSONORISE - SILENT K30 - MARCHE LENTE - SUR CHÂSSIS

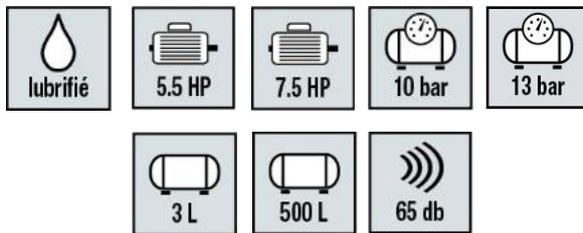
OPTIONS

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 tr/min	Niveau sonore dB(A)**
Référence	Code							
SILENT K30 T5.5 - 500V	104200CGNU	5,5/4	500	44	10	400/50/tri	800	65
SILENT K30 T7.5 - 500V	104230CGNU	7,5/5,5	500	53	10	400/50/tri	1000	65
SILENT K30 T7.5 SD - 13B - 500V*	104233CGNU	7,5/5,5	500	40	13	400/50/tri	900	65

*SD = Démarrage Étoile triangle.

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

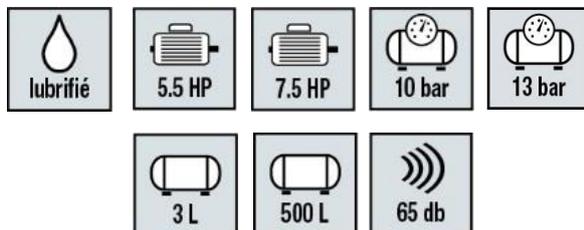


2 - **CUVE VERTICALE - TRAITEMENT DE L'AIR** : Compresseur + Flexible + Cuve verticale galvanisée + Sécheur équipé

Caractéristiques		Puissance HP/kW	Capacité réservoir litres	Volume engendré m³/h	Pression bar	Tension V/Hz	Vitesse de rotation tr/min	Niveau sonore dB(A)**
Référence	Code							
SILENT K30 T5.5 - 500V-ES	104200POGNU	5,5/4	500	44	10	400/50/tri	800	65
SILENT K30 T7.5 - 500V-ES	104230POGNU	7,5/5,5	500	53	10	400/50/tri	1000	65
SILENT K30 T7.5 SD 13B-500V*-ES	104233POGNU	7,5/5,5	500	40	13	400/50/tri	900	65

*SD = Démarrage Étoile triangle.

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



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

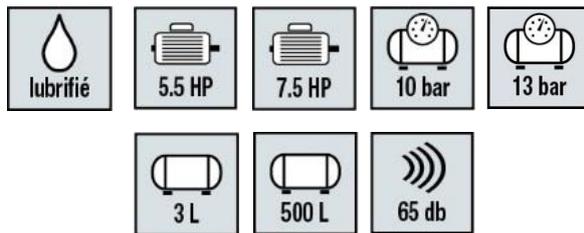
OPTIONS

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

Caractéristiques		Puissance 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 K30 T5.5 - 500V	104200CNU	5,5/4	500	44	10	400/50/tri	800	65
SILENT K30 T7.5 - 500V	104230CNU	7,5/5,5	500	53	10	400/50/tri	1000	68

Option 13 bar

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

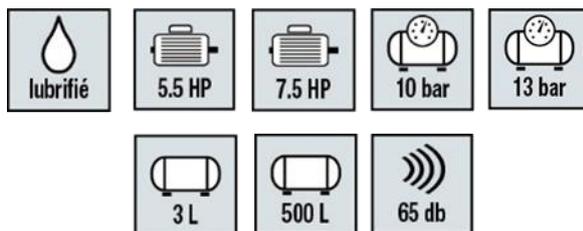


2 - **CUVE VERTICALE - TRAITEMENT DE L'AIR** : Compresseur + Flexible + Cuve verticale peinte + Sécheur équipé

Caractéristiques		Puissance 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 K30 T5.5 - 500V-ES	104200MDNU	5,5/4	500	44	10	400/50/tri	800	65
SILENT K30 T7.5 - 500V-ES	104230MDNU	7,5/5,5	500	53	10	400/50/tri	1000	68

Option 13 bar

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



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	9/9
		Ref.	FTSILENT-K30
		Rev.	02
		Date	06/2024