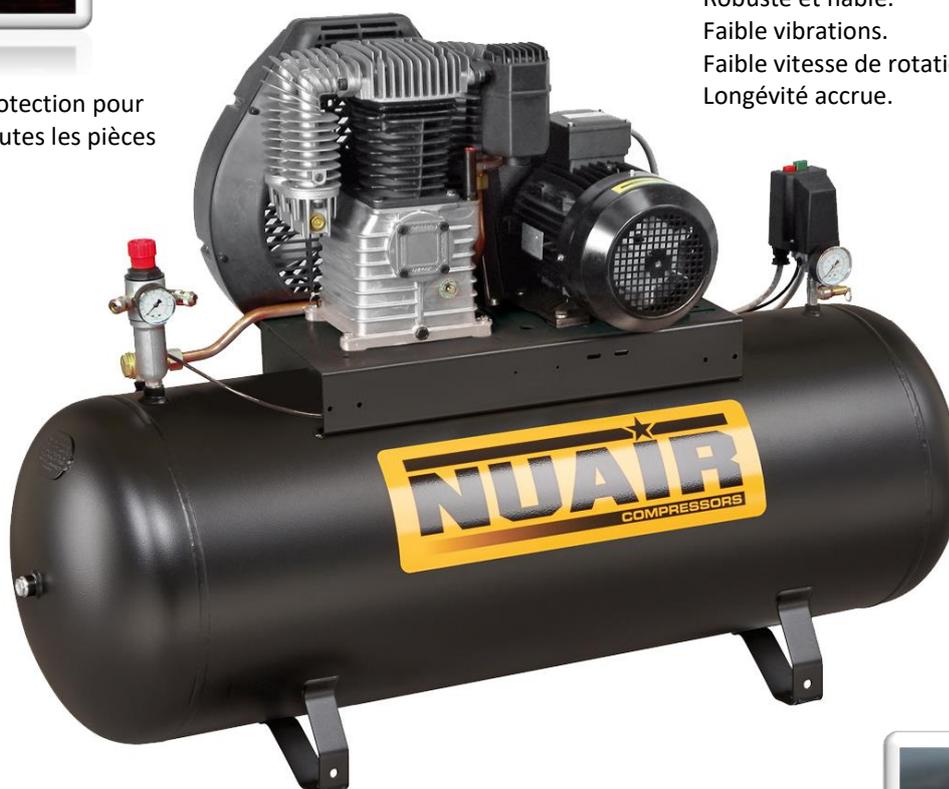


Tête de compression bi-étagée.
Cylindre fonte.
Robuste et fiable.
Faible vibrations.
Faible vitesse de rotation.
Longévité accrue.



Grille de protection pour protéger toutes les pièces intérieures.



Pieds anti-vibrations pour une meilleure stabilité.



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

| Caractéristiques | | Puissance HP/kW | Capacité réservoir litres | Volume engendré m³/h | Pression bar | Tension V/Hz | Vitesse de rotation tr/min | Dimensions mm | Poids kg |
|------------------|----------|-----------------|---------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------|----------|
| Référence | Code | | | | | | | | |
| K25/270/5,5 | 178811NU | 5,5/4 | 270 | 35 | 11 | 400/50/tri | 1400 | 1640x560x1190 | 142 |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

| | | | |
|---------------------------------|---|-------|-------------|
| <p>Département compresseurs</p> | 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 | Pages | 1/5 |
| | | Ref. | FT-KPRO-K25 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 06/2022 |

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

| | | | |
|---|--|-------|-------------|
|  <p>SECTORIEL Département compresseurs</p> | <p>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</p> | Pages | 2/5 |
| | | Ref. | FT-KPRO-K25 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 06/2022 |

MAINTENANCE

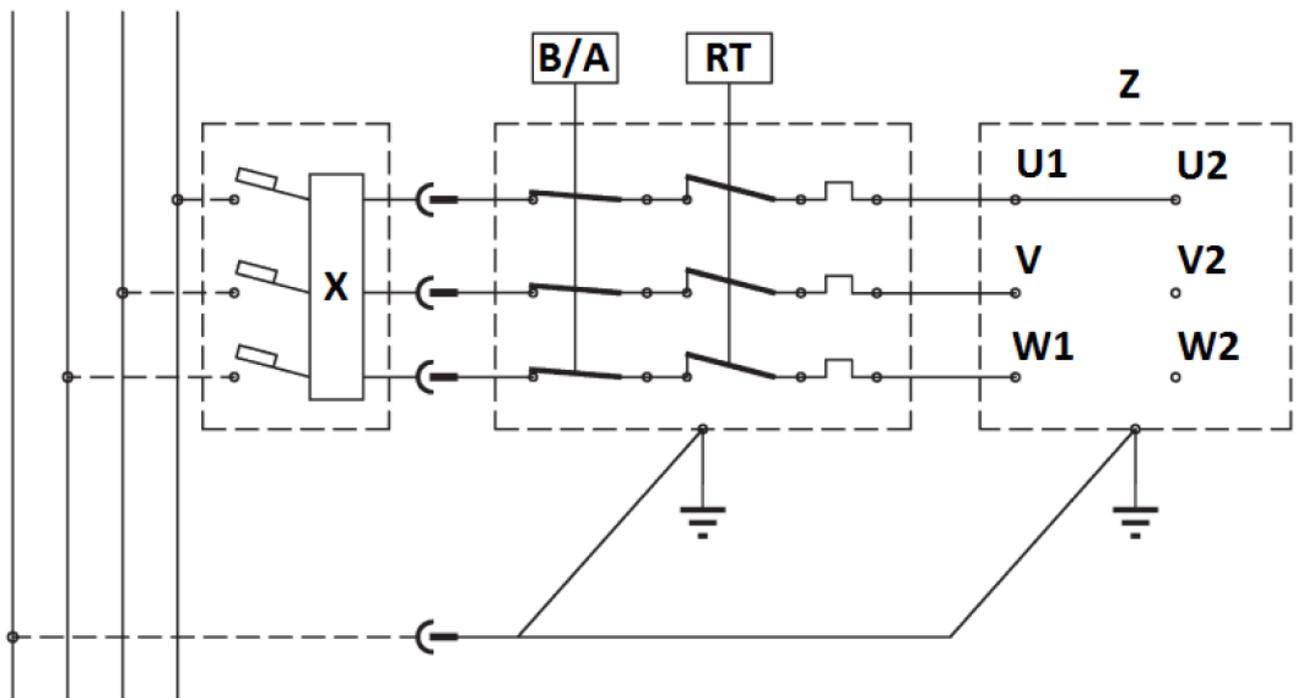
| RECAPITULATIF DES OPERATIONS DE CONTRÔLE ET D'ENTRETIEN | | | |
|---|--|--------------------------|--------------------------|
| PERIODICITE DES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN " ENTRETIEN PROGRAMME " | | | |
| INTERVENTION | APRES LES 100 PREMIERES HEURES | TOUTES LES 100 HEURES | TOUTES LES 300 HEURES |
| 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



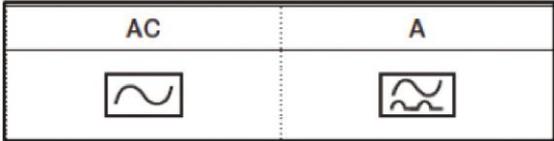
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

| | | | |
|---|--|-------|-------------|
|  <p>SECTORIEL Département compresseurs</p> | <p>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</p> | Pages | 3/5 |
| | | Ref. | FT-KPRO-K25 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 06/2022 |

SPECIFICATIONS ELECTRIQUES

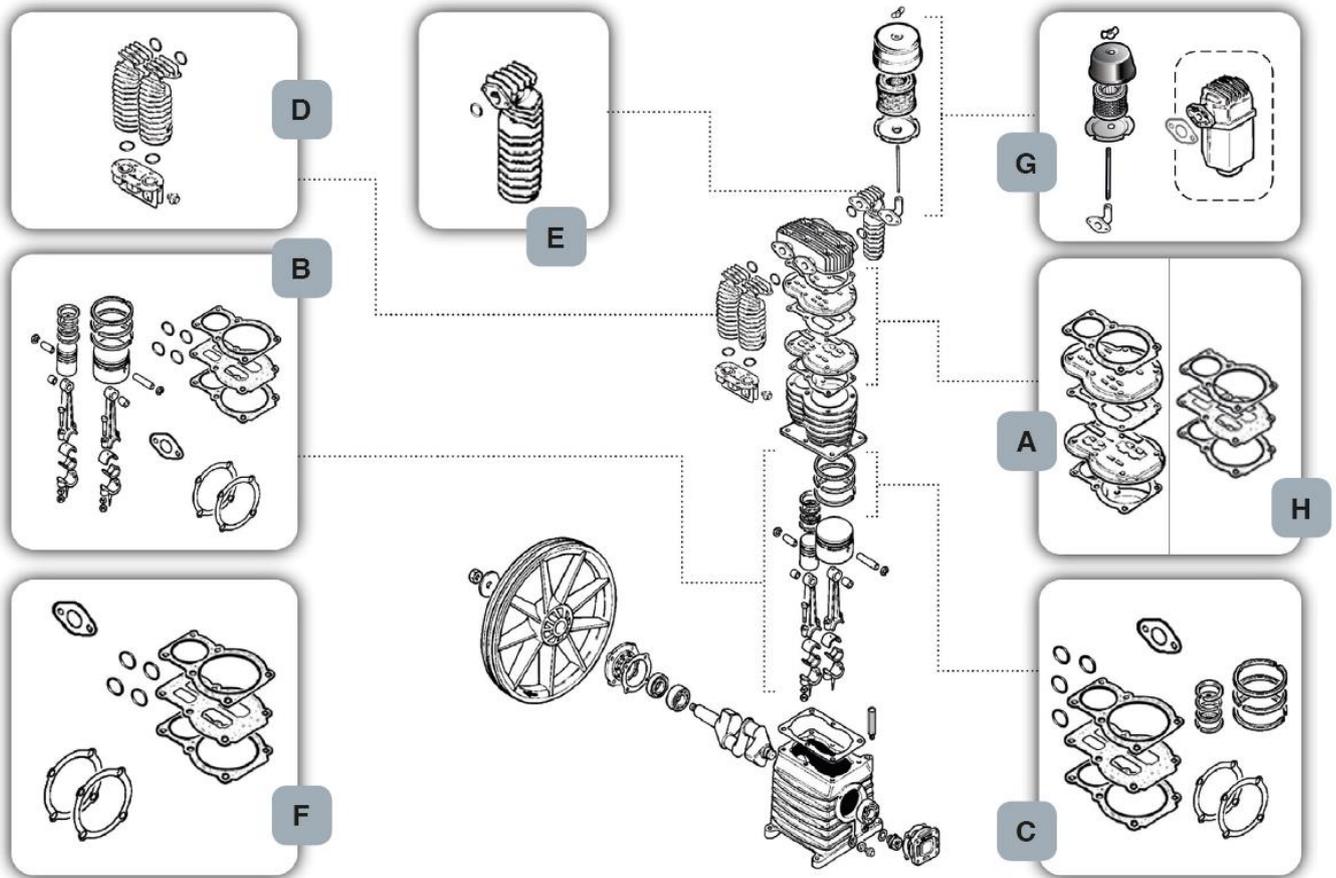
| Puissance du compresseur | | Intensités nominales | |
|--------------------------|------|----------------------|-----------|
| | | Triphasé | Monophasé |
| | | 380 V Tri | 220 V |
| Ch. | kW | Ampères | Ampères |
| 3 | 2,2 | 5 | 15,1 |
| 4 | 3 | 6,6 | 20 |
| 5,5 | 4 | 8,5 | 25,1 |
| 7,5 | 5,5 | 11,5 | 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

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) |
| K25 | 9434A12 | 9434B16 | 9434C15 | 9434D02 | 9434E08 | 9434F13 | 9434H05 | Rond | Hexagonal | |

| 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 www.nuair-france.com / Email : nuair@nuair-france.fr | Pages | 5/5 |
| | | Ref. | FT-KPRO-K25 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 06/2022 |