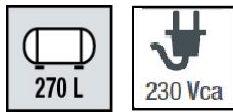
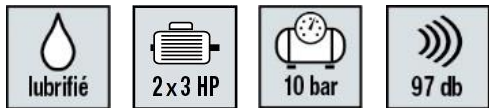


COMPRESSEUR A PISTON B3800B FM3+3 TANDEM ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE 2x3 CV - CYLINDRE FONTE



Tête de compression B3800B la plus performante de sa catégorie.



Grille de protection.



Raccord rapide pour une meilleure utilisation.



Pieds anti-vibrations.



Raccordement distribution d'air : Raccord rapide iso type B - Taille 6.

| Caractéristiques | | Puissance HP/kW | Capacité réservoir litres | Volume engendré m ³ /h | Pression bar | Tension V/Hz | Vitesse de rotation trs/mn | Dimensions mm | Poids kg |
|--------------------------|----------|-----------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|----------------------------|---------------|----------|
| Référence | Code | | | | | | | | |
| B3800B/270L FM3+3 | 172510NU | 2x3 / 2x2,2 | 270 | 23x2 | 10 | 230/50 | 1100 | 1200x605x1200 | 128 |

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. | FTB3800B-FM3+3 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 11/2021 |

CARACTERISTIQUES

Les compresseurs à pistons TANDEM B3800B 2x3CV, cylindre fonte, monophasé par entraînement courroie sont utilisés pour les usages à gros besoin d'air lorsque le triphasé ne peut être disponible. Ils doivent être utilisés dans des milieux appropriés, exempts de poussières, d'acides, de vapeurs, de gaz explosifs ou inflammables. Le B3800B est équipé de composants très fiables, tels que des robinets d'acier inoxydable spécial, des réservoirs en conformité avec les normes et directives internationales, et d'une tête aluminium, puissante et performante.

LIMITES D'EMPLOI

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Pression du fluide : PS | 10 bar |
| Température de service : TS | -10°C / +100°C |
| Température ambiante | +5°C / +40°C |




A savoir : Le compresseur à piston a été conçu pour fonctionner avec un rapport d'intermittence à ne jamais dépasser, 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 CE basse tension 2006/95 | Relative à la basse tension |
| Directive CE émissions sonores 2000/14 | Relative aux émissions sonores, destiné à l'utilisation extérieure des matériels |
| Directive CE récipients 2014/29 | 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 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) |
| EN61000-3-3 | Compatibilité électromagnétique (CEM) |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

| | | | |
|--|---|-------|----------------|
|  <p>SECTORIEL 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 | 2/5 |
| | | Ref. | FTB3800B-FM3+3 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 11/2021 |

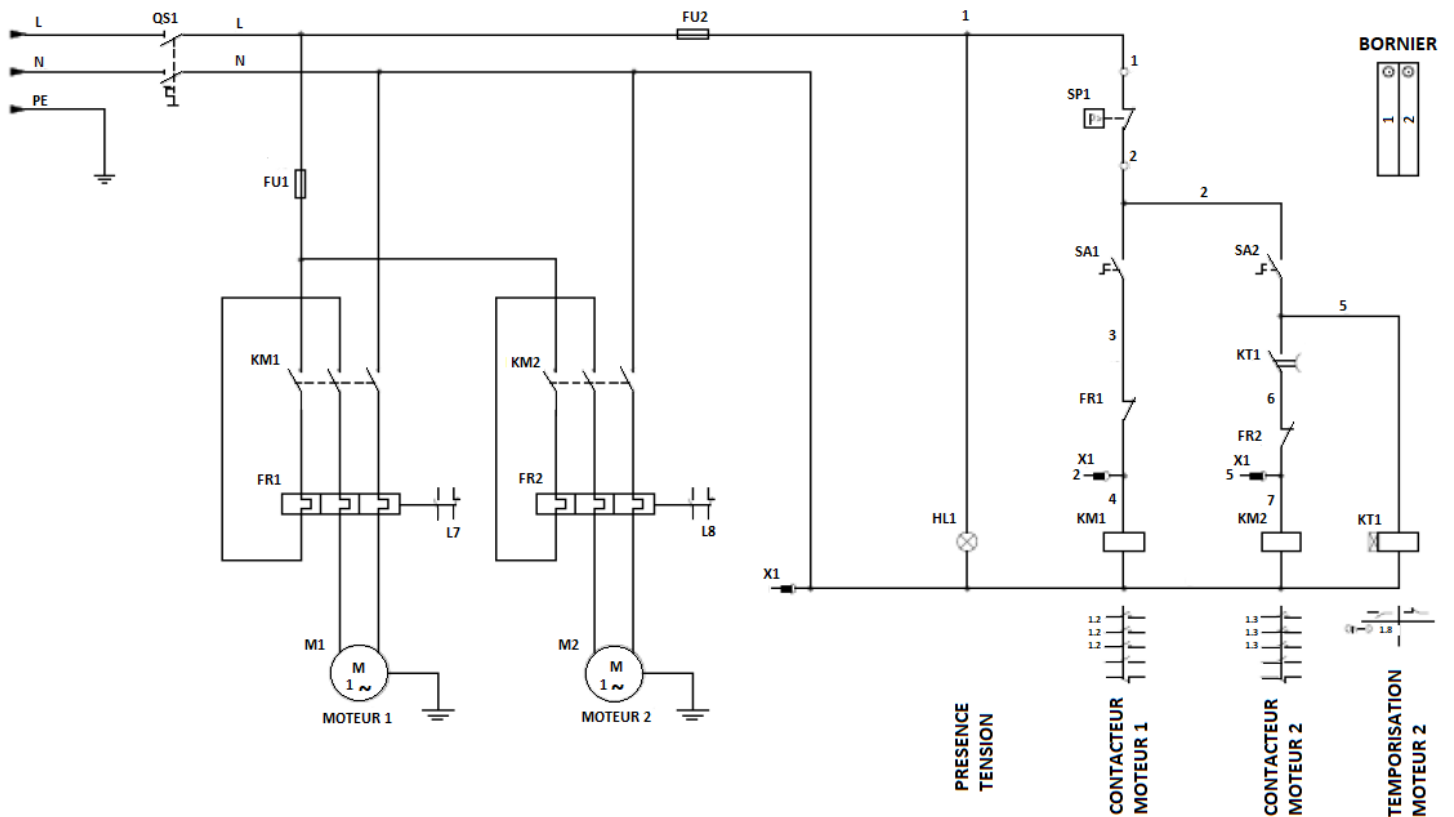
MAINTENANCE

| 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. | | 1 fois / 100 H | |
| Vidange huile | 1 fois / 100 H | | |
| Vidange huile | | | 1 fois / 300 H |
| Contrôle niveau d'huile | 1 fois / semaine | | |
| Serrage tendeurs tête | Le contrôle doit être effectué avant le premier démarrage du B3800B | | |
| Evacuation condensat réservoir | 1 fois / Mois ou si utilisation supérieure à une heure | | |
| Contrôle tension courroie | 1 fois / 100 H | | périodiquement |



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

SCHEMA ELECTRIQUE





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 | 3/5 |
| | | Ref. | FTB3800B-FM3+3 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 11/2021 |


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 |

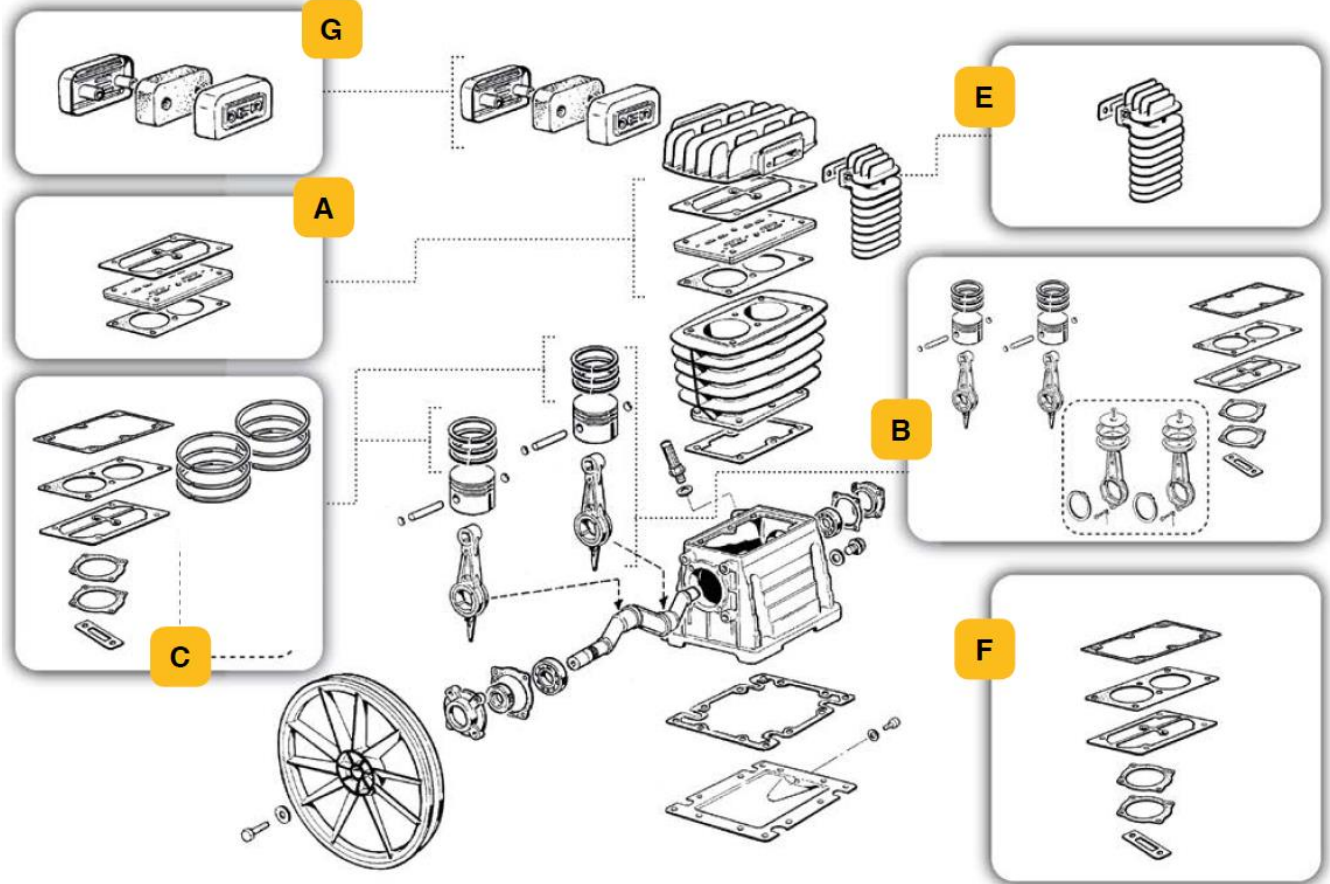
| Etoile / Triangle ou démarrage direct | |
|---|---|
| Surintensité & Protection Court-circuit | Disjoncteur magnéto thermique retardé - Courbe D ou K Dimensionné pour : X1,3 du courant nominal absorbé |
| | Fusible retardé (Type AM) Dimensionné pour : X1,3 du courant nominal absorbé |
| Protection différentielle | Protection de mise à la terre (Interrupteur différentiel) Pour charge sinusoïdales - Type A ou C - avec : Idn=0.03A |

| | |
|---|---|
| AC | A |
|  |  |

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 / Email : nuair@nuair-france.fr | Pages | 4/5 |
| | | Ref. | FTB3800B-FM3+3 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 11/2021 |

KIT DE MAINTENANCE



| Caractéristiques | Kit A | Kit B | Kit C | Kit E | Kit F | G | Oil |
|-----------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|------------------|------------|---------------|--------------------------|
| | Plaque à clapets équipée | Pistons équipés | Kit segments et joints | Collecteur final | Kit joints | Filtre à air | Quantité d'huile max (l) |
| | | | | | | Rectangulaire | |
| B3800 - B3800B | 9434A06 | 9434B10 | 9434C09 | 9434E06 | 9434F07 | 9428110 | 0,6 |

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

| | | | |
|------------------------------|---|-------|----------------|
| 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. | FTB3800B-FM3+3 |
| | | Rev. | 0 |
| | | Date | 11/2021 |