

Trouver un certificat ou une déclaration de conformité pour un compresseur

Publication Janvier 2021

Mention légale :

Les informations données ci-dessous sont un résumé de données disponibles dans la documentation Danfoss. Pour toute information plus détaillée, veuillez consulter les guides d'application ou tout autre document utile. Vous pouvez aussi contacter nos spécialistes du support technique à l'adresse CSCFrance@danfoss.com

Contexte :

Vous recherchez un certificat ou une déclaration de conformité pour un compresseur.

Le compresseur peut avoir été produit récemment ou bien être ancien.

Vous allez d'abord devoir déterminer l'année de fabrication du compresseur.

Vous pourrez ensuite facilement retrouver les certificats sur les sites ou logiciel mis à votre disposition.

Etape 1 : Détermination de l'année de fabrication du compresseur

Voici un exemple de plaque signalétique de compresseur.



Relever le numéro de série (ou Serial No) qui est composé d'une série de lettres et de chiffres.

Les deux premières lettres définissent l'année et le mois de fabrication.

Première lettre = année (plusieurs années peuvent correspondre – l'âge de l'installation permet généralement d'identifier laquelle est la bonne)

Seconde lettre = mois

EXEMPLE : FB1007215698

Le F est l'année : 2015 ou 1995

Le B est le mois de Février

| | | | | | | | |
|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 1990 | A | 2000 | L | 2010 | A | 2020 | L |
| 1991 | B | 2001 | M | 2011 | B | 2021 | M |
| 1992 | C | 2002 | N | 2012 | C | 2022 | N |
| 1993 | D | 2003 | P | 2013 | D | 2023 | P |
| 1994 | E | 2004 | Q | 2014 | E | 2024 | Q |
| 1995 | F | 2005 | R | 2015 | F | 2025 | R |
| 1996 | G | 2006 | S | 2016 | G | 2026 | S |
| 1997 | H | 2007 | T | 2017 | H | 2027 | T |
| 1998 | J | 2008 | U | 2018 | J | 2028 | U |
| 1999 | K | 2009 | V | 2019 | K | 2029 | V |

| | | | |
|----------|---|-----------|---|
| January | A | July | G |
| February | B | August | H |
| March | C | September | J |
| April | D | October | K |
| May | E | November | L |
| June | F | December | M |

Etape 2 : Recherche du certificat

Deux sources d'information sont mises à votre disposition :

- Espace Technique (faq.danfoss.fr)
- Coolselector (version en ligne ou application à installer sur PV)

ESPACE TECHNIQUE

Vous pouvez vous rendre sur l'espace technique en tapant www.faq.danfoss.fr dans un navigateur internet ou en cliquant sur ce lien

<https://www.danfoss.com/fr-fr/service-and-support/fix-and-troubleshooting/cooling-support-for-wholesalers-and-installers/faq/>

Une fois sur l'espace technique, vous trouverez une rubrique dédiée aux compresseurs : Plusieurs onglets sont disponibles dans cette rubrique dont l'onglet « certificats » :



Certificats

- [Compresseurs Danfoss - en cours de validité](#)
- [Compresseurs Danfoss - archivés](#)
- [Compresseurs Secop](#)

Vous retrouvez tous [les certificats en cours de validité](#) (pour les compresseurs produit récemment), [les certificats archivés](#) (pour les compresseurs anciens) et aussi les certificats pour les [compresseurs Secop](#).

Pour les compresseurs anciens, le titre du certificat indique l'année de publication du document ; bien vérifier que le document est antérieur à la date de production du compresseur.

COOLSELECTOR

Le lien pour le téléchargement de l'application se trouve sur l'espace technique ou en cliquant [ici](#) :

Une fois dans CoolSelector, choisir la famille du produit, ici les compresseurs

The screenshot displays the CoolSelector2 software interface. At the top, a red header bar contains the text "Coolselector2 - Untitled.csprj". Below this is a menu bar with options: "Fichier", "Options", "Outils", "Aide", "À propos", "Sélections", "Rapport", "Nomenclature", and a search box labeled "Search for product, code number...".

The main interface is divided into two columns. The left column is a sidebar with several categories, each with a representative icon:

- Composants de ligne et vannes (Icon: valve)
- Composants en série (Icon: two valves in series)
- Applications commerciales (Icon: house)
- Application industrielles (Icon: factory)
- Compresseurs et groupes de condensation** (Icon: compressor unit) - This category is currently selected.
- Contrôleurs électroniques (Icon: digital display)
- Capteurs et pressostats (Icon: pressure and temperature sensors)

The right column shows the selected category, "Compresseurs", with a corresponding image of various blue industrial compressors. Below this, another category, "Groupes de condensation", is visible with its image of condensation units.

Compresseurs 1 x + Nouveau

Sélectionner le compresseur :

Application :
 Réfrigération Chauffage
 Basse température, LT
 Température moyenne, MT
 Haute température, HT
 Conditionnement d'air / Réversible

Fluide frigorigène :
Tous

Alimentation électrique :
 50 Hz 60 Hz CC
Tous

*: pour tension/fréquence double

Types de compresseur :
 À piston Scroll
 Vitesse fixe Vitesse fixe
 Vitesse variable Vitesse variable
 Economiseur/Injection liquide

Filtres produit :
 Anciens modèles
 Configurations avec montage en parallèle
Sélectionner le modèle :
 MTZ018-4, R134a

Conditions de fonctionnement

Puissance requise :
 Puissance frigorifique : 10.00 kW
 Afficher tous les mo Afficher : 11 modèles

Évaporation :
 Température de point de rosée : -10.0 °C
 Surchauffe utile : 8.0 K
 Surchauffe additionnelle : 0 K
 Température des gaz de retour : -2.0 °C

Condensation :
 Température de point de rosée : 30.0 °C
 Sous-refroidissement : 2.0 K
 Sous-refroidissement additionnel : 0 K
 Sous-refroidissement total : 2.0 K
 Température du liquide (sans glissement) : 28.0 °C

Sélection : MTZ018-4, R134a. La condition de fonctionnement se situe en dehors de l'enveloppe. Le résultat du calcul est approximatif et uniquement pour information.

| Sélectionné | Modèle | Technologie | Configuration | Fluide frigorigène | Régulation de la puissance | Vitesse [rpm] | Refrédissement [kW] | COP refroidissement [W/W] | Chauffage [kW] | COP chauffage [W/W] | Puissance [kW] | Intensité [A] |
|----------------------------------|----------|-------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------------|---------------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------|
| <input checked="" type="radio"/> | MTZ018-4 | À piston | Unique | R134a | Vitesse fixe | 2900 | 1.519 | 2.48 | 2.131 | 3.48 | 0.613 | 1.1 |

Performances Plage Détails des performances **Informations** Remarques

Sélectionner le n° de code :

| Numéro de code | Numéro de modèle | Quantité | Type de raccordement | Protection moteur | Montage du voyant | Egalisation d'huile | Connexions électriques | Couleur |
|-------------------------------------|------------------|----------|----------------------|--|-------------------|---------------------|------------------------|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | MTZ18-4VI | 1 | Rotolock | Protection interne contre les surcharges | A visser | 3/8" flare SAE | Cosse | Bleu |
| <input type="checkbox"/> | MTZ18-4VM | 12 | Rotolock | Protection interne contre les surcharges | A visser | 3/8" flare SAE | Cosse | Bleu |

Documents et visuels

Pièces détachées

| Type | Description |
|--------------------|---|
| Données techniques | Capot de la boîte électrique |
| | Couvercle + clip pour boîtier électrique 80 x 96 mm |

Pièces détachées disponibles (double-cliquer pour ajouter au rapport) :

Pièces détachées sélectionnées (double-cliquer pour retirer) :

En sélectionnant le modèle, vous arrivez sur la fiche du produit. Aller sur l'onglet « Informations » puis « documents et visuels ». Tous les documents disponibles apparaissent dont les certificats pour les compresseurs produits récemment. Coolselector ne donne pas accès aux certificats archivés des compresseurs anciens.

Documents et visuels

Documents et visuels pour les numéros de code : MTZ18-4VI

Les liens s'ouvrent dans votre navigateur par défaut

Données techniques
[Guide MT MTZ Compresseurs Maneurop](#)

Catalogues
[Quick Select Guide 2020](#)
[Spare parts and accessories Danfoss Commercial Compressors for hermetic reciprocating and scroll compressors \(AC/HP_REF\)](#)

Guides d'application
[Guideline Maneurop MT MTZ series - US](#)
[Guideline Maneurop MT MTZ series - SI](#)

Guides d'installation
[Instructions MT / MTZ / NTZ / VTZ compressors \(Open Market\)](#)

Guides utilisateur
[Retrofit compresseur piston au R134A](#)
[Retrofit compresseur piston au R404A](#)

Déclarations
[Manufacturer's declaration AS](#)
[China RoHS Manufacturer's declaration](#)
[EU Declaration of conformity, FRCC compressors](#)
[EMC Manufacturer's declaration](#)
[EU RoHS Manufacturer's declaration](#)
[MD Manufacturer's declaration](#)