

Distinguer le modèle et le code produit d'un compresseur

Publication Décembre 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 devez remplacer un compresseur mais vous n'êtes pas sûr du code à rechercher sur les sites ou logiciel mis à votre disposition.

Ce document va aider à distinguer :

- **un code produit** de compresseur servant à passer la commande et
- la désignation technique du **modèle** de compresseur

Liens utiles :

[Product Store](#)

[Coolselector®2](#)

Identification du modèle (désignation technique)

A partir d'une photo de l'étiquette du compresseur nous pouvons définir le modèle.



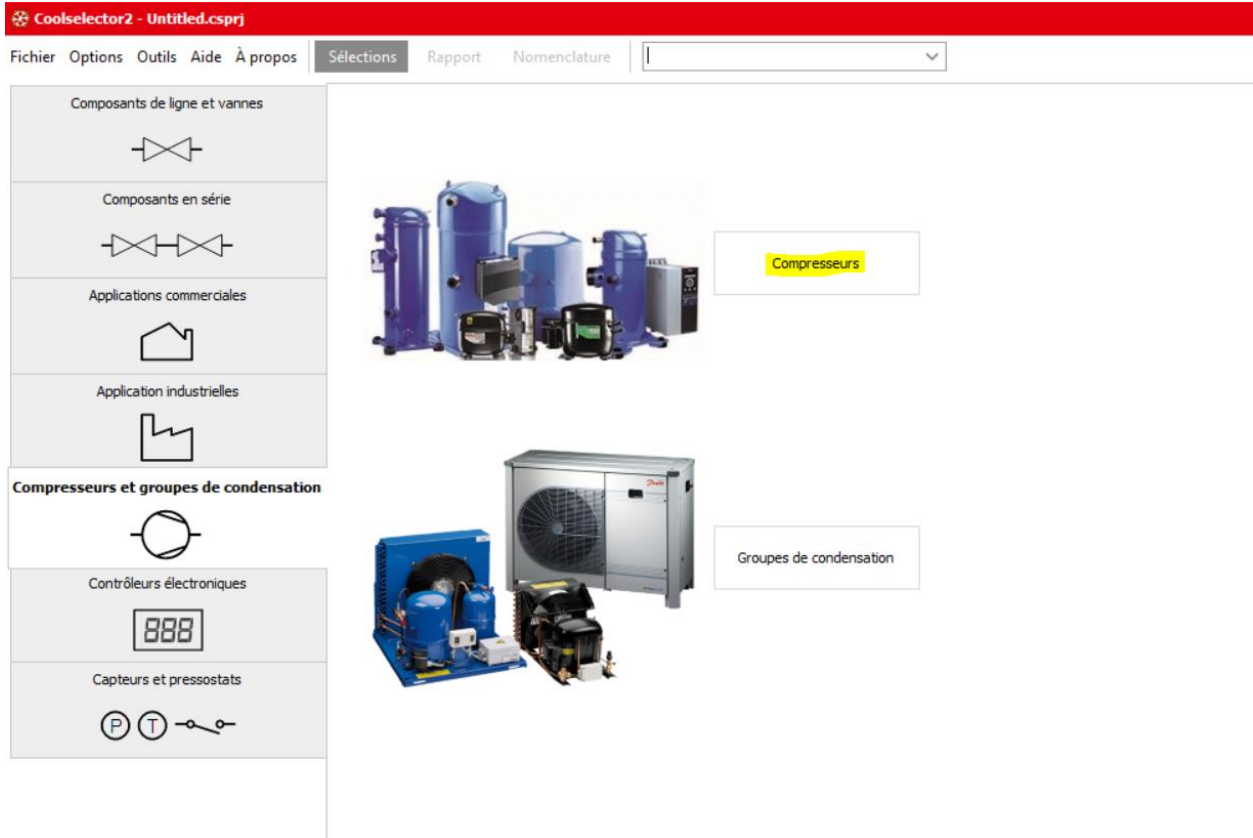
Dans cet exemple il s'agit d'un compresseur MTZ50.

MTZ50HK4CVE : ceci est la désignation technique du **modèle** et non le code produit utilisé pour passer la commande.

Pour trouver son code produit plusieurs possibilités : par Coolselector ou Product Store

Option 1 : Coolselector®

Ouvrir Coolselector®, se rendre dans la rubrique Compresseur et Groupes de Condensation et cliquer sur Compresseur :



La page de sélection apparaît :

Fichier Options Outils Aide À propos Sélections Rapport Nomenclature Recherche de produit, numéro de code... Sync. Conditions de fonctionnement Copier la sélection

Composants 1 x + Nouveau

Sélectionner le compresseur :

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

Fluide frigorigène : R404A

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 :

Conditions de fonctionnement

Puissance requise : Puissance frigorifique : 10,00 kW
Évaporation : Température de point de rosée : -10,0 °C
Condensation : Température de point bulle : 30,0 °C

Afficher : 11 modèles

Surchauffe utile : 8,0 K
Surchauffe additionnelle : 0 K
Température des gaz de retour : -2,0 °C

Sous-refroidissement : 2,0 K
Sous-refroidissement additionnel : 0 K
Sous-refroidissement total : 2,0 K
Température du liquide : 28,0 °C

Sélection : VLZ044TGA, R404A - 5396 rpm

| Sélectionné | Modèle | Technologie | Configuration | Fluide frigorigène | Régulation de la puissance | Vitesse [rpm] | Refrigérissement [kW] | COP refroidissement [W/W] | Chauffage [kW] | COP chauffage [W/W] | Puissance [kW] |
|----------------------------------|-----------|-------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------------|-----------------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|
| <input type="radio"/> | NT2096-4B | À piston | Unique | R-404A | Vitesse fixe | 2900 | 9,574 | 3,02 | 12,59 | 3,97 | 3,1 |
| <input type="radio"/> | MT2056-6 | À piston | Unique | R-404A | Vitesse fixe | 2900 | 9,931 | 2,82 | 13,45 | 3,82 | 3,5 |
| <input checked="" type="radio"/> | VLZ044TGA | Scroll | Unique | R-404A | Vitesse variable | 5396 | 10,00 | 2,75 | 13,45 | 3,70 | 3,6 |
| <input type="radio"/> | MLZ03874A | Scroll | Unique | R-404A | Vitesse fixe | 2900 | 10,30 | 3,75 | 12,95 | 4,72 | 2,7 |
| <input type="radio"/> | MLZ03875A | Scroll | Unique | R-404A | Vitesse fixe | 2900 | 10,30 | 3,49 | 13,09 | 4,43 | 2,9 |

Performances Page Détails des performances Informations Remarques

Pas de température de rosée d'évaporation : 5,0 K Pas de température de condensation : 5,0 K Graphique Tableau

Puissance frigorifique [kW]

Consommation électrique [kW]
Puissance calorifique [kW]
Intensité [A]
COP [W/W]
Débit massique [kg/h]

Si vous avez un ancien modèle de compresseur veuillez cocher la case « Ancien Modèles » sur le menu de gauche :

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 :

R404A

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

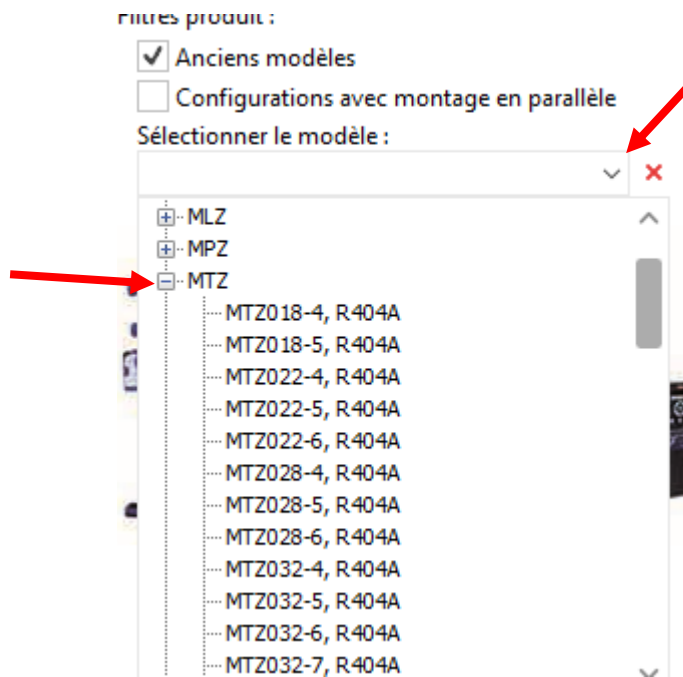
Filtres produit :

- Anciens modèles
- Configurations avec montage en parallèle

Sélectionner le modèle :



Ensuite dans le menu déroulant sélectionnez le modèle en cliquant sur les + pour accéder aux différentes références de la gamme:



Voici à quoi ressemble la page une fois la sélection faite, l'exemple étant ici le MTZ050-4

Fichier Options Outils Aide À propos | Sélections Rapport Nomenclature | Recherche de produit, numéro de code... | Sync. Conditions de fonctionnement | Copier la sélection | Copie écran

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 : R404A

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 : MTZ050-4, R404A

Conditions de fonctionnement

Puissance requise : Puissance frigorifique : 10,00 kW

Évaporation : Température de point de rosée : -10,0 °C

Condensation : Température de point bulle : 30,0 °C

Afficher tous les mo Afficher : 11 modèles

Surchauffe utile : 8,0 K
 Surchauffe additionnelle : 0 K
 Température des gaz de retour : -2,0 °C

Sous-refroidissement : 2,0 K
 Sous-refroidissement additionnel : 0 K
 Sous-refroidissement total : 2,0 K
 Température du liquide : 28,0 °C

Personnaliser

Sélection : MTZ050-4, R404A

| Sélectionné | Modèle | Technologie | Configuration | Fluide frigorigène | Régulation de la puissance | Vitesse [rpm] | Refrigérisement [kW] | COP refroidissement [W/W] | Chauffage [kW] | COP chauffage [W/W] | Puissance [kW] | Intensité [A] | Fréquence [Hz] |
|----------------------------------|----------|-------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------------|----------------------|---------------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|
| <input checked="" type="radio"/> | MTZ050-4 | À piston | Unique | R404A | Vitesse fixe | 2900 | 9,009 | 3,15 | 11,86 | 4,15 | 2,856 | 5,523 | 9 |

Performances | Plage | Détails des performances | Informations | Remarques

Pas de température de rosée d'évaporation : 5,0 K Pas de température de condensation : 5,0 K Graphique Tableau

Puissance frigorifique [kW]

Consommation électrique [kW]

Puissance calorifique [kW]

Intensité [A]

COP [W/W]

Condensation températures : 30,0 °C, 35,0 °C, 40,0 °C, 45,0 °C, 50,0 °C

Une fois sur cette page cliquez sur l'onglet Informations, vous obtenez le numéro de code ainsi que le modèle :

| ✓ Sélection : MTZ050-4, R404A | | | | | | |
|----------------------------------|----------|-------------|---------------|--------------------|----------------------------|---------------|
| Sélectionné | Modèle | Technologie | Configuration | Fluide frigorigène | Régulation de la puissance | Vitesse [rpm] |
| <input checked="" type="radio"/> | MTZ050-4 | À piston | Unique | R404A | Vitesse fixe : | 2900 |

< ■

Performances | Plage | Détails des performances | **Informations** | Remarques

Sélectionner le n° de code :

| Numéro de code | Numéro de modèle | Quantité | Type de raccordement | Protection moteur |
|----------------|------------------|----------|----------------------|------------------------|
| ✓ MTZ50-4VI | MTZ50HK4CVE | 1 | Rotolock | Protection interne cor |
| MTZ50-4VM | MTZ50HK4CVE | 6 | Rotolock | Protection interne cor |

< ■

Documents et visuels | Récapitulatif des données...

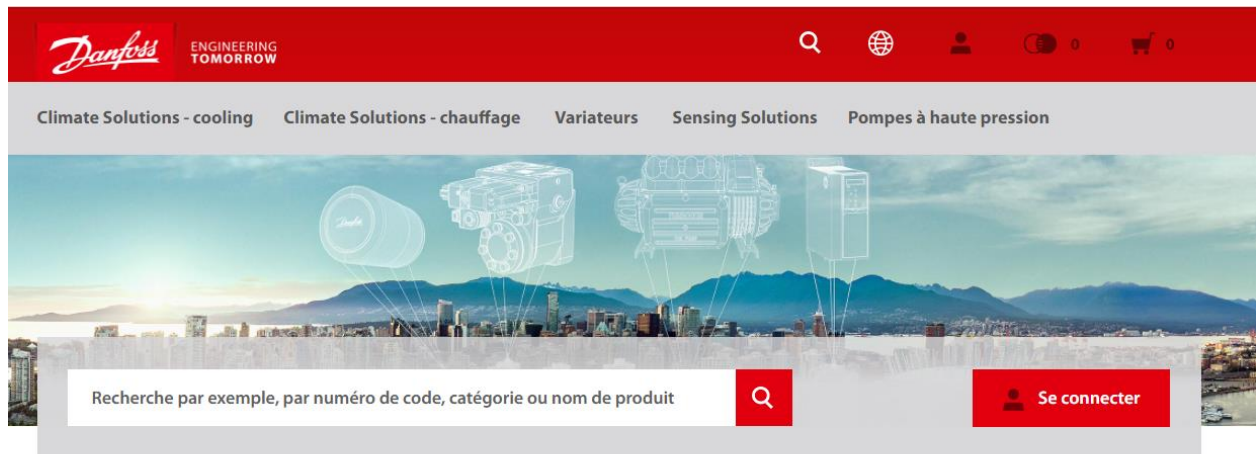
Pour notre exemple le numéro de code pour commander est le MTZ50-4VI et sa désignation technique (ou numéro de modèle) est bien celle de notre photo c'est-à-dire MTZ50HK4CVE. Par défaut le curseur est complètement à droite, veuillez le mettre totalement à gauche pour avoir la désignation du modèle.

La différence entre les deux numéros de code est le conditionnement :

- MTZ50-4VI = vendu à l'unité
- MTZ50-4VM = vendu par 6 (conditionnement industriel)

Option 2 : Product Store

Ouvrez [Product store](#) :



Climate Solutions - cooling





Climate Solutions - chauffage



Variateurs

Tapez le modèle dans la barre de recherche et ici vous pouvez cliquer sur la désignation modèle en rouge qui vous conduira sur la page de recherche :


MTZ50HK  

Termes de recherche


mtz50hk9ave **mtz50hk4cve**

mtz50hk6bve


Produits



Compresseur à pistons, MTZ50HK4CVE
MTZ50-4VI
5702428980517



Compresseur à pistons, MTZ50HK4CVE
MTZ50-4VM
5702428867122



Compresseur à pistons, MTZ50HK6BVE
MTZ50-6VI
5702428661379

Voici la page de recherche obtenu ainsi que les codes article:

Accueil / mtz50hk4cve

Filtres

Alimentation du compresseur [V/Ph/Hz] ▲

400/3/50 460/3/60 (2)

Catégorie de protection IP ▲

IP55 (avec presse étoupe) (2)

Couleur ▲

Bleu (2)

Diamètre [mm] ▲

288 (2)

Emballage (format) ▲

Emballage individuel (1)
 Emballage industriel (1)

Fluides ▲

Vous avez recherché :

mtz50hk4cve

Veuillez-vous dire **mt50hk4cve**

2 produit(s) trouvé(s)

Trier par : **Relevance** ▼



Compresseur à pistons, MTZ50HK4CVE

MTZ50-4VI

Fluides: R134a; R404A; R407A; R407C; R407F; R448A; R449A; R452A; R513A, Utilisation de tronçon: Conditionnement d'air; Réfrigération MT, Alimentation du compresseur [V/Ph/Hz]: 400/3/50 460/3/60

Contact

+ Ajouter à la liste de comparaison



Compresseur à pistons, MTZ50HK4CVE

MTZ50-4VM

Fluides: R134a; R404A; R407A; R407C; R407F; R448A; R449A; R452A; R513A, Utilisation de tronçon: Conditionnement d'air; Réfrigération MT, Alimentation du compresseur [V/Ph/Hz]: 400/3/50 460/3/60

Contact

+ Ajouter à la liste de comparaison

On trouvera alors deux codes produits si vous les ajoutez dans la liste de comparaison vous verrez alors les différences ici l'emballage :

Comparaison (2)

> [Tout afficher](#)

> [Exporter la page](#)

Compresseur à pistons,
MTZ50HK4CVE

MTZ50-4VI



Contact

Compresseur à pistons,
MTZ50HK4CVE

MTZ50-4VM



Contact

> [Tout supprimer](#)

| | | |
|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Poids brut | 34 kg | 38.5 kg |
| Poids Net | 31.51 kg | 35.37 kg |
| Numéro EAN | 5702428980517 | 5702428867122 |
| Emballage (format) | Emballage individuel | Emballage industriel |
| Hauteur de l'emballage [mm] | 455 mm | 550 mm |
| Largeur de l'emballage [mm] | 365 mm | 800 mm |
| Longueur de l'emballage [mm] | 395 mm | 1150 mm |
| Poids de l'emballage [Kg] | 39 kg | 251 kg |
| Quantité par emballage | 1 | 6 |

En cliquant sur le modèle choisit vous pouvez constater que le code produit est **affiché en gros et en gras** :

[Accueil](#) / [Climate Solutions - cooling](#) / [Compresseurs](#) / [Compresseurs pour la réfrigération](#) / [Compresseurs Maneurop à pistons pour la réfrigération](#) / [MTZ50-4VI](#)

> [Exporter la page](#)



Compresseur à pistons, MTZ50HK4CVE

MTZ50-4VI


Fluides: R134a; R404A; R407A; R407C; R407F; R448A; R449A; R452A; R513A,
Utilisation de tronçon: Conditionnement d'air; Réfrigération MT, Alimentation
du compresseur [V/Ph/Hz]: 400/3/50 460/3/60

Contact


- [Supprimer de la liste de comparaison](#)



Si comme ici vous avez la désignation en entier vous pouvez également directement cliquer sur la loupe à droite pour afficher les résultats et arriver sur la page des résultats comme ci-dessus.

MTZ50HK4CVE 


Produits



Compresseur à pistons, MTZ50HK4CVE

MTZ50-4VI

5702428980517



Compresseur à pistons, MTZ50HK4CVE

MTZ50-4VM

5702428867122