

# 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](mailto: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.



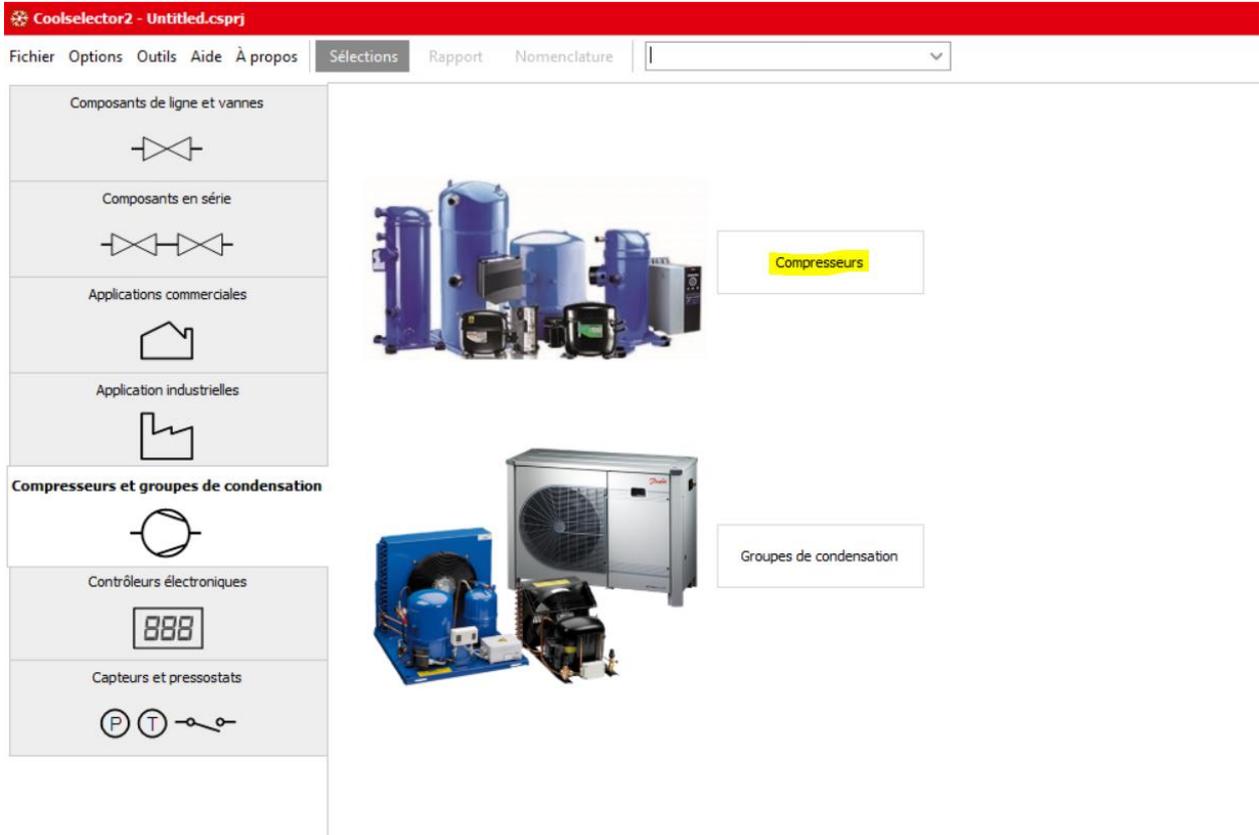
Dans cet exemple il s'agit d'un compresseur MTZ50.

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 : [dropdown]

Conditions de fonctionnement

Puissance requise : Puissance frigorifique : [dropdown] 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

Conditions nominales :  Température des gaz de retour : -2,0 °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]**

VLZ044TGA, R404A - 5396 rpm - 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

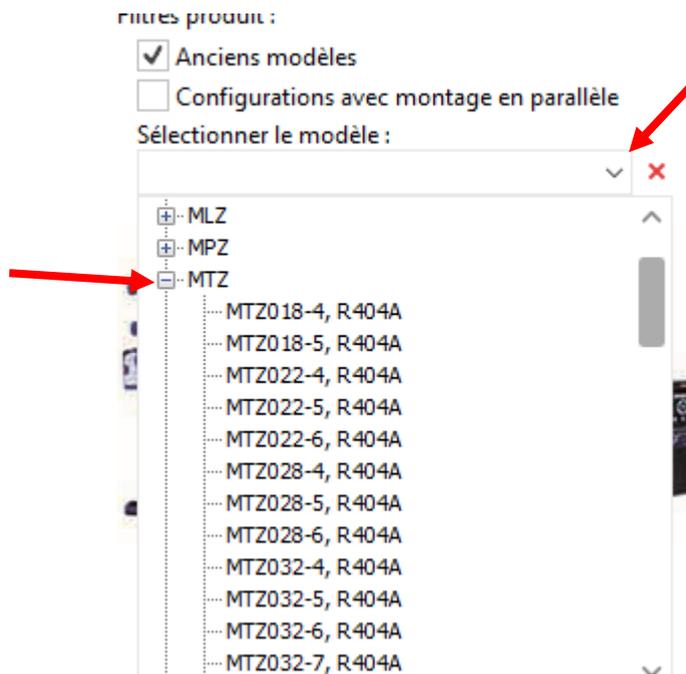
Filtres produit :

- 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 de bulle : 30,0 °C

Afficher tous les mo  Afficher : 11 modèles

Surchauffe utile : 8,0 K

Sous-refroidissement : 2,0 K

Surchauffe additionnelle : 0 K

Sous-refroidissement additionnel : 0 K

Conditions nominales :  Température des gaz de retour : -2,0 °C

Sous-refroidissement total : 2,0 K

Température du liquide : 28,0 °C

Sélection : MTZ050-4, R404A

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]	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** | 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]

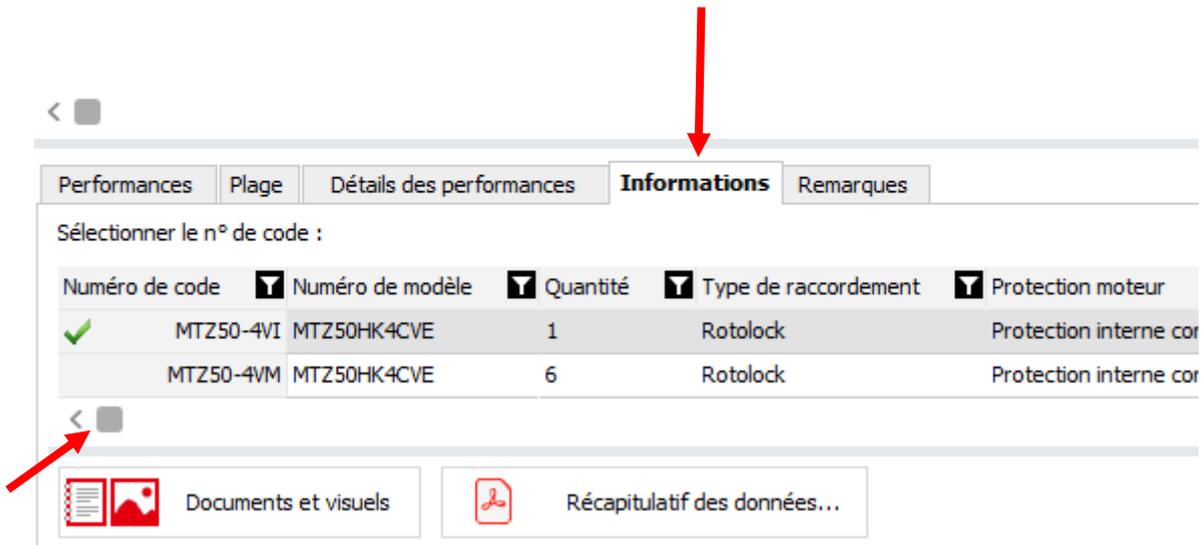
COP [W/W]

MTZ050-4, R404A - Puissance frigorifique [kW]

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



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...

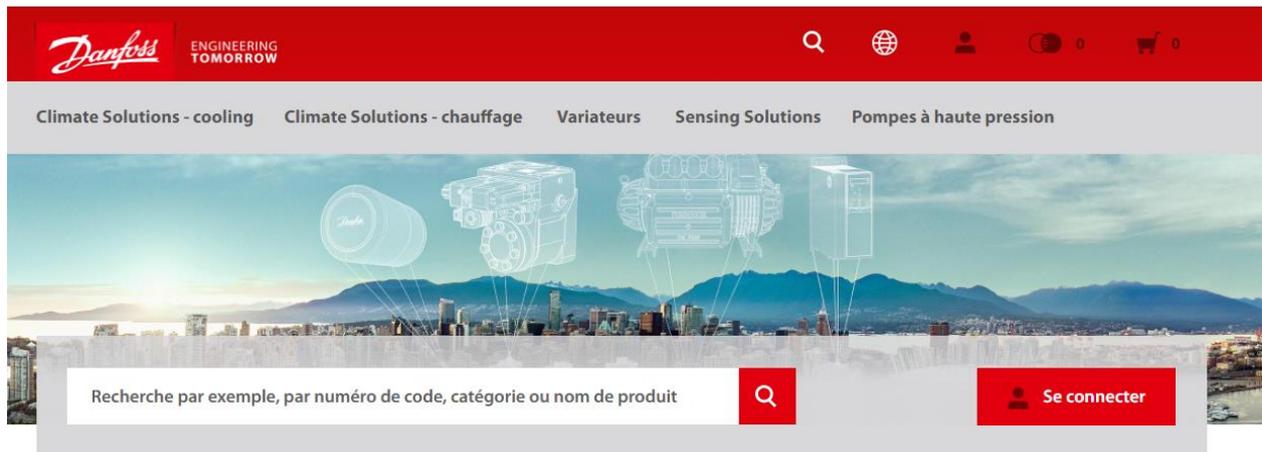
Pour notre exemple le numéro de code pour commander est le MTZ50-4VI et sa désignation technique (ou numéro de modèle) est bien celle de notre photo c'est-à-dire MTZ50HK4CVE. Par défaut le curseur est complètement à droite, veuillez le mettre totalement à gauche pour avoir la désignation du modèle.

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