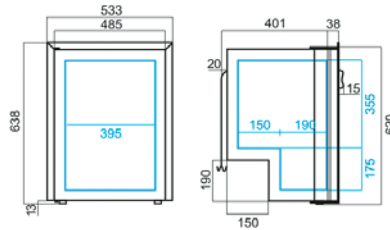


# Réfrigérateurs Gamme Océan Steel



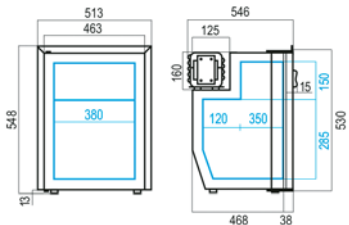
**A**

C60iX - C60iAX



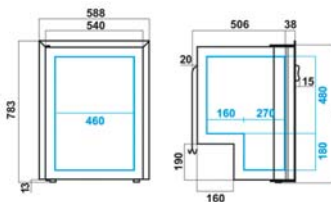
**B**

C62iX - C62iAX



**C**

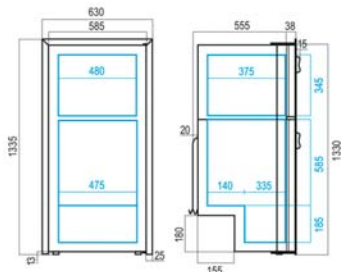
C115iX - C115iAX



Bac en option \* →

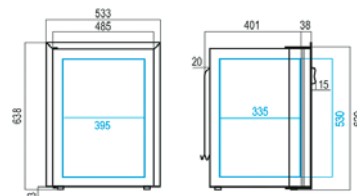
**D**

DP2600iX



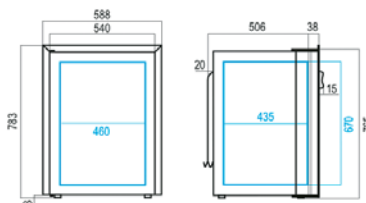
**E**

C75LX - C75LAX



**F**

C130LX - C130LAX



Froid / Chaud

### Caractéristiques communes

- Groupe froid DANFOSS réputé pour sa fiabilité.
- Alimentation 12/24 Volts par la batterie du bord.
- Intérieur de porte aménagé avec rangements.
- Couleur de finition : blanc.
- Ouverture réversible.
- Panneau frontal facilement interchangeable.



La gamme Ocean couvre toute la ligne de production Vitrefrigo de réfrigérateurs et de congélateurs à courant continu.

Ils sont particulièrement indiqués pour leur utilisation dans les secteurs suivants : nautique, camping-car, caravane, véhicules industriels, autobus, etc.

La gamme est une des plus complète du marché et comprend une série de réfrigérateurs d'une capacité intérieure variant de 40 à 260 L.

Les réfrigérateurs à accumulation de froid sont marqués de la lettre "A".

Les lettres "i" ou "L" à la fin du code indique le positionnement du moteur à l'intérieur ou à l'extérieur du réfrigérateur.

Les réfrigérateurs avec une **Unité réfrigérante incorporée** sont faciles à installer et sont conseillés dans toutes les situations où il est possible de créer une ventilation suffisante dans la partie arrière du frigo, près de l'unité de réfrigération, pour rendre le fonctionnement optimal.

Les réfrigérateurs avec une **Unité réfrigérante externe** ont été développés spécifiquement pour le nautisme. En effet le groupe réfrigérant peut être logé dans un coqueron ou coffre, pourvu qu'il dispose d'une ventilation adéquate. La longueur du tube de raccordement est de 1.6m environ\*.

\* Pour montage spécifique (longueur de tube, raccords rapides), nous consulter.

**Version eutectique** : ces réfrigérateurs sont similaires aux versions classiques. Toutefois ils sont équipés d'évaporateur à accumulation (plaque eutectique) qui permet d'emmagasiner un approvisionnement considérable de froid. Ce dernier est restitué progressivement en l'absence de toute source d'énergie sur une période de 10h maximum.

### Gamme avec groupe de froid incorporé

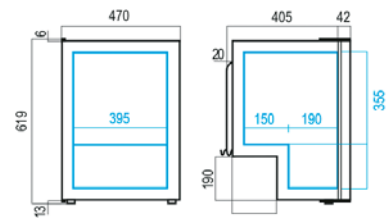
Visuel	Modèle	Version eutectique	Absorption nominale (W)	Capacité réelle (L)	Poids (kg)	Dimensions (L x H x P mm)	Code
A	C60i	●	38.5	60	15.8	470 x 619 x 460	443015
	C60iA		38.5	60	15.8	470 x 619 x 460	443380
B	C85i		36.29	90	16.1	485 x 789 x 470	443365
C	C115i	●	36.9	118	21.2	525 x 764 x 582	443364
	C115iA		36.29	118	21.2	525 x 764 x 582	443388

### Gamme avec groupe de froid séparé

Visuel	Modèle	Version eutectique	Absorption nominale (W)	Capacité réelle (L)	Poids (kg)	Dimensions (L x H x P mm)	Code
D	C42L		30.5	40	15.8	380 x 529 x 370	443352
non figuré	C45L		30.5	40	16.1	390 x 544 x 400	443356
E	C75L	●	38.5	75	21.2	470 x 619 x 460	443360
	C75LA		38.5	75	21.2	470 x 619 x 460	443384
F	C130L	●	38.5	133	27.4	525 x 764 x 550	443035
	C130LA		38.5	133	27.4	525 x 764 x 550	443115

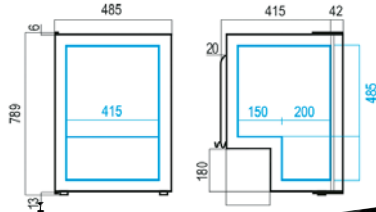
**A**

C60i - C60iA



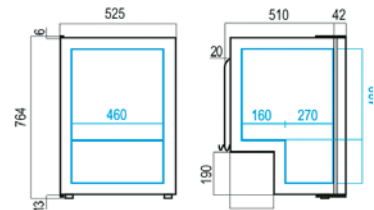
**B**

C85i



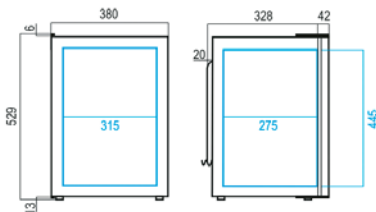
**C**

C115i - C115iA



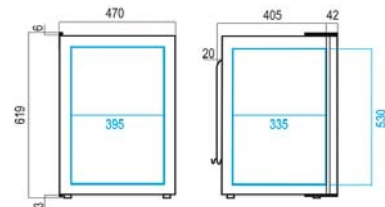
**D**

C42L



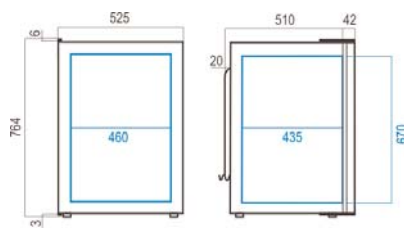
**E**

C75L - C75LA



**F**

C130L - C130LA



Gamme spécifique avec groupe de froid incorporé

- Groupe froid DANFOSS réputé pour sa fiabilité.
- Alimentation 12/24 Volts par la batterie du bord.
- Intérieur de porte aménagé avec rangements.
- Couleur de finition : Anthracite.
- Panneau frontal facilement interchangeable.

Gamme Océan

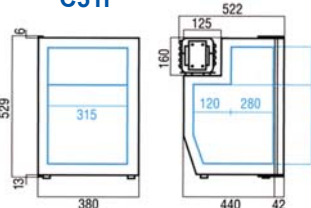


Ces réfrigérateurs ont pour principale caractéristique de posséder un profil spécifique (forme arrière basse en biseau) permettant d'épouser au mieux la forme de la coque et ainsi d'optimiser leur encastrement. Le groupe réfrigérant est situé à l'extérieur de l'enveloppe, sur la partie arrière.



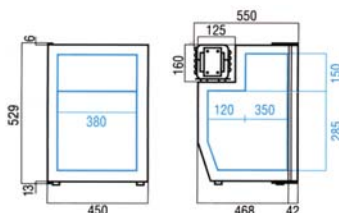
A

C51i



B

C62i



Visuel	Modèle	Consom. nominale	Absorption nominale	Capacité réelle	Poids	Dimensions (L x H x P)	Code
A	C51i	19.5 W/h	38.5 W	51 L	17.2 kg	380 x 529 x 522	443509
B	C62i	13.5 W/h	38.5 W	62 L	19.6 kg	450 x 529 x 550	443510

Modèle portable avec groupe de froid incorporé

Gamme Runner



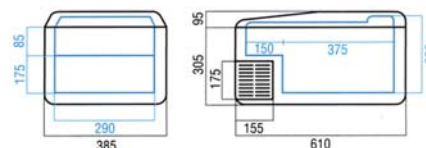
Le C41 est un réfrigérateur portable de grande capacité (41L).

Il est entièrement réalisé avec le système rotomolding, très résistant et d'une esthétique agréable. L'évaporateur interne positionné sur les 3 côtés garantit des températures internes réglables entre +10°C et -20°C.

Un thermostat extérieur assure le réglage avec visualisation par 5 voyants lumineux.

Un kit de fixation est disponible en option.

- Groupe froid DANFOSS réputé pour sa fiabilité.
- Alimentation 12/24 Volts par la batterie du bord.
- Couleur de finition : Anthracite.



Modèle	Consom. nominale	Absorption nominale	Capacité réelle	Poids	Dimensions (L x H x P)	Code
C41	12 W/h	38.5 W	41 L	22.2 kg	385 x 400 x 610	443520
Options :						443522
						443521

Grâce aux réfrigérateurs "trimixtes" de la série VTR de VITRIFRIGO, vous pouvez choisir leur alimentation :

**soit électrique** (230Vca ou 12Vcc)

**soit au gaz** (pour économiser les batteries au port par exemple).

Leur installation nécessite une **ventilation arrière**; consultez-nous pour toute aide technique.

Couleur de finition : Sable.

## Gamme 3ways

- 12 Vcc
- 230 Vca
- Gaz



**A**

**5060**



**B**

**5075**



**C**

**5105**

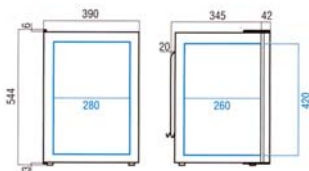
Visuel	Modèle	Cap. réfrigération (L)	Cap. Conservation (L)	Alim. nominale			Conso. 24 H		Poids (kg)	Dimensions (L x H x P mm)	Code
				230V	12V	Gaz	230V	Gaz			
A	5060	51	6.9	70+40W	110W	14.5 g/h	2.0 kW	200g	25.2	485 x 615 x 491	443004
B	5075	72	8.2	70+40W	110W	14.5 g/h	2.4 kW	235g	28.0	485 x 823 x 491	443006
C	5105	92	12.3	70+40W	110W	14.5 g/h	2.5 kW	255g	31.3	525 x 810 x 546	443008

**Conservateurs**

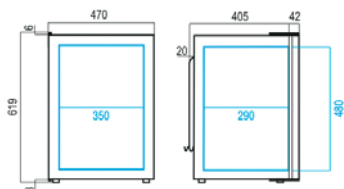
avec groupe de froid séparé



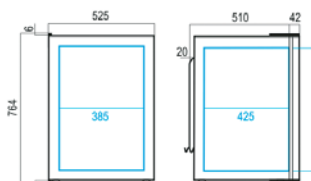
**C35BT**  
22.9 Kg



**C55BT**  
29.8 Kg



**C110BT**  
41.2 Kg



Ce type de configuration est idéal pour une implantation à bord, l'unité de réfrigération hermétique et indépendante pouvant être logée dans un local ventilé à moins de 2 m du conservateur. L'intérieur est réalisé en acier inox ou en aluminium selon les modèles et l'évaporateur est dissimulé à l'intérieur de l'isolement, ce qui confère à la partie interne une esthétique impeccable.

**Principales caractéristiques**

- Alimentation 12/24 Volts cc par la batterie du bord.
- Groupe de froid DANFOSS externe, réputé pour sa fiabilité.
- Longueur du flexible de liaison : 1.5 m.
- 3 compartiments internes fermés par portillon inox avec maintien magnétique.
- Température de conservation : -20°C ± 2°C.

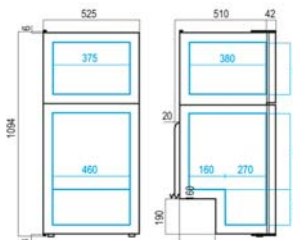
Type	Capacité réelle	Absorbion nominale	Puiss. absorb. en 24h	Code
C35BT	33L	39.24 W	0.65 kW	443420
C55BT	56L	39.24 W	0.74 kW	443422
C110BT	108L	46.65 W	2.24 kW	443424

**Réfrigérateurs conservateurs**

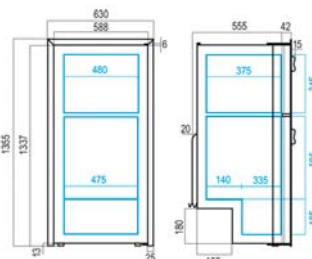
avec groupe de froid incorporé - 2 portes



**DP150i**  
38.8 Kg



**DP2600i**  
64.5 Kg



Les réfrigérateurs/conservateurs à 2 portes offrent une capacité élevée et disposent d'un grand conservateur séparé qui permettent une longue conservation des aliments.

**Principales caractéristiques**

- Alimentation 12/24 Volts cc par la batterie du bord.
- Groupe de froid DANFOSS externe, réputé pour sa fiabilité.
- 2 compartiments internes : 1 pour la zone de conservation, 1 pour la zone de réfrigération.
- Capacité du compartiment conservateur :  
DP150i : 30L  
DP2600i : 60L
- Température de conservation : -20°C ± 2°C.

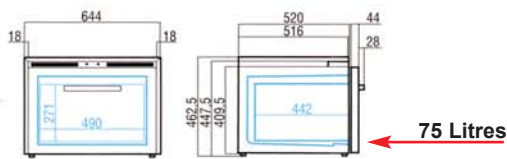
Type	Capacité réelle	Absorbion nominale	Puiss. absorb. en 24h	Code
DP150i	150L	46.65 W	0.98 kW	443335
DP2600i	230L	56.89 W	0.83 kW	443334

## Gamme Ocean

### Habillage inox



DW70



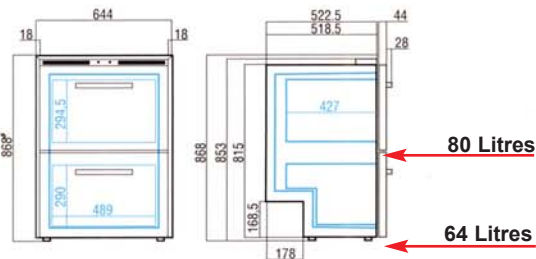
Nombre de tiroirs : 1 tiroir  
 Capacité : 75 litres  
 Poids net : 26 Kg  
 Tension d'alimentation : 12/24 Volts DC

Ce modèle est disponible en 2 versions :

Réfrigérateur : Code 443019  
 Conservateur : Code 443017

**Articles sur commande;  
 Consultez nous.**

DW180.2



Nombre de tiroirs : 2 tiroirs  
 Capacité : 80+64 litres  
 Poids net : 55 Kg  
 Tension d'alimentation : 12/24 Volts DC

Ce modèle est disponible en 3 versions :

Réfrig. + réfrig. 80L + 64L : Code 443642  
 Conservat. + réfrig. 80L + 64L : Code 443046  
 Conservat. + Conservat. 80L + 64L : Code 443044





**Kits de réfrigération permettant de transformer votre compartiment glacière en réfrigérateur**

Facile à installer (à la portée de nombreux plaisanciers), ces kits vous permettront en fin de journée, quand la soif se fait sentir sous l'effet de l'air et du soleil, d'apprécier le plaisir de se rafraîchir sans vous priver.

Chaque unité de réfrigération complète se compose de :

**D'un groupe réfrigérant DANFOSS type BD35F**

Groupe ventilé avec des raccords de connexions démontables dit "raccords rapides".

Dimensions : Larg. 140 x Prof. 275 x Haut. 160 mm.

Poids : 5.6 Kg.

**2 modèles recevant une électronique différente vous sont proposés :**

**- Electronique standard :**

Alimentation du compresseur par le parc de batteries du bord en **12 ou 24VDC** (commutation automatique).

**- Nouvelle électronique** permettant l'alimentation du compresseur sous **4 tensions sans intervention de l'utilisateur**, soit : **220VAC-115VAC-12VDC-24VDC**.



**Des tuyaux de raccordement**

Longueur 1.5 mètres, isolés sur toute leur longueur.

**D'un thermostat**

Thermostat pour utilisation réfrigérateur.



**D'un évaporateur**

équipé de raccords rapides avec détrompeur, suivant les 5 modèles ci-après à choisir suivant le volume à rafraîchir :

**Evaporateurs standards :**

**PT2** - type plaque - 350 x 250 mm.

**S1** - type caisson - 246 x 210 x 70 mm.

**S3** - type caisson - 320 x 230 x 100 mm.

**Evaporateurs eutectiques :**

**AC10** - type plaque - 275 x 200 x 60 mm.

**AC15** - type plaque - 325 x 250 x 60 mm.



**Kits de réfrigération standards**

avec évaporateur à plaque ou caisson

Tension d'utilisation	Volume max à traiter	Type évaporateur (avec raccords rapides)	Puissance nominale	Poids de l'ensemble	Code
12/24 V	60 L	PT2	52 W	11.5 Kg	443418
220/115/12/24 V	60 L	PT2	52 W	13.0 Kg	443228
12/24 V	80 L	S1	52 W	12.0 Kg	443414
220/115/12/24 V	80 L	S1	52 W	14.0 Kg	443227
12/24 V	130 L	S3	52 W	13.0 Kg	443416
220/115/12/24 V	130 L	S3	52 W	15.0 Kg	443226

**Kits de réfrigération Eutectiques**

avec évaporateur à plaque eutectique

Tension d'utilisation	Volume max à traiter	Type évaporateur (avec raccords rapides)	Puissance nominale	Poids de l'ensemble	Code
12/24 V	110 L	AC10	52 W	14.5 Kg	443534
12/24 V	160 L	AC15	52 W	15.5 Kg	443538

## Généralités



REYA met à la disposition du plaisancier une multitude de possibilités **pour transformer un compartiment glacière en réfrigérateur.**

Faites connaître à votre professionnel préféré vos besoins en terme de produits réfrigérés ainsi que vos contraintes, et ce dernier, avec le très "complet matériel" présent ci-après doit vous amener la solution qui s'adaptera à votre embarcation.

○ **5 modèles de compresseurs 12/24 Volts et 2 modèles en 220/115/12/24 Volts.**

**BD35** : Horizontal - Vertical - H2O

**BD50** : Horizontal - H2O

○ **16 modèles d'évaporateurs :**

**Les évaporateurs à plaque :**

PT1 - PT2 - PT3 - PT4 - PT5 - PT6 - PT7

qui s'adaptent au compartiment à réfrigérer limités en place.

**Les évaporateurs en caisson :**

S1 - S3 - S6

qui permettent l'utilisation de bacs à glaçons. Ils peuvent être placés horizontalement ou verticalement.

**Les évaporateurs à plaques eutectiques :**

AC5 - AC10 - AC15 - AC20 - AC30

qui permettent d'emmagasiner rapidement un approvisionnement considérable de froid restitué petit à petit en absence de source d'énergie.

**L'évaporateur à circulation d'air forcé :**

AIR10

qui permet une grande vitesse de refroidissement et une parfaite distribution du froid.

○ **2 modèles de thermostats**

Pour réfrigérateur ou conservateur.

○ **Avec ou sans raccords rapides.**

**Soit 320 possibilités, sans décrire les modèles sur mesures (plages spéciaux, tubes cuivre rallongés ...).**

Retrouvez en double page suivante le détail de chacun des composants, et n'hésitez pas à nous consulter pour toute étude spécifique.

### Tableaux de choix des compresseurs et évaporateurs

Définissez le volume intérieur de votre compartiment glacière, et consultez les 2 tableaux suivants :

Volume à réfrigérer :		Evaporateurs à plaque :						
		40L	60L	80L	110L	130L	180L	250L
Compresseur BD 35F	Compresseur BD 50F	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5	PT6	PT7
2000 t/mn	-	x						
2500 t/mn	2000 t/mn		x	x	x	x		
3500 t/mn	2500 t/mn						x	
-	3000 t/mn							x

**Note :**

Chaque modèle de compresseur et chaque modèle d'évaporateur vous sont proposés avec ou sans raccords rapides. Détails de notre offre en double page suivante.

Volume à réfrigérer :		Evaporateurs en caisson :			Eutectiques :					A ventilation :
		80L	130L	200L	70L	110L	160L	200L	250L	200L
Compresseur BD 35F	Compresseur BD 50F	S1	S3	S6	AC5	AC10	AC15	AC20	AC30	AIR10
2500 t/mn	2000 t/mn	x			x	x				
3000 t/mn	-		x				x			x
3500 t/mn	2500 t/mn			x				x		
-	3000 t/mn								x	

## Compresseurs - Unité de refroidissement à air

Les compresseurs DANFOSS sont livrés avec :

○ Ventilateur (refroidissement à air). ○ 1,5 mètre de tuyau isolé. ○ Variateur de vitesse.

Complétez votre commande avec : 1 évaporateur et 1 thermostat.



**BD35F** : ND35OR-V  
**BD50F** : ND50OR-V



**BD35F** : ND35VR-V

4 tensions d'alimentation  
Voir note \*



**BD35F** : ND35OR-V  
**BD50F** : ND50OR-V

Type compresseur :	BD35F		BD50F	BD35F	BD50F
<b>Modèles :</b>	ND35OR-V	ND35VR-V	ND50OR-V	ND35OR-V	ND50OR-V
Présentation :	Horizontal	Vertical	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Refroidissement :	à air		à air	à air	
Tension d'alimentation :	12/24V	12/24V	12/24V	220/115/12/24V	
Capacité de traitement :	<b>60 à 200L</b>	<b>60 à 200L</b>	<b>60 à 250L</b>	<b>60 à 200L</b>	<b>60 à 250L</b>
Absorption nominale :	42 à 59 W	42 à 59 W	53 à 76 W	42 à 59 W	53 à 76 W
Dimensions :	140 x 275 x 160	210 x 140 x 230	140 x 275 x 160	140 x 275 x 160	140 x 275 x 160
Poids :	5.6 Kg	5.6 Kg	5.6 Kg	5.6 Kg	5.6 Kg
<b>Code avec raccords rapides</b>	<b>443396</b>	<b>443401</b>	<b>443397</b>	<b>443554</b>	<b>443556</b>
<b>Code à embouts soudés</b>	<b>443442</b>	<b>443431</b>	<b>443444</b>	-	-

**Note :**

**VITRIFRIGO** lance sur le marché une nouvelle électronique sur ses groupes compresseurs BD35 et ND50.

Cette électronique permet l'alimentation du compresseur **DANFOSS** sous **4 tensions différentes sans intervention de l'utilisateur, soit : 220 VAC - 115 VAC - 24 VDC et 12 VDC.**

Cette électronique intègre les fonctions d'une alimentation automatique permettant l'alimentation du compresseur :

Soit en 220V fourni par le quai ou par un groupe électrogène,

Soit en 115V (si vous vous trouvez aux Etats Unis par exemple),

Soit par le parc de batterie du bord (12 ou 24VDC).

Redondance automatique entre le secteur et la batterie - Stabilité de la tension.

## Compresseurs - Unité de refroidissement à eau



**Unités de refroidissement à eau :**

Elles sont particulièrement indiquées pour les installations marines dans des ambiances avec ventilation insuffisante ou lorsque la température de l'air est trop élevée (ex : sous les tropiques...).

Le refroidissement de l'unité est assuré par l'eau soumise à une recirculation forcée au moyen d'une pompe optionnelle :







Pompe 12V **FLOJET** - 12.5 L/mn - Consom. 3.6 A - type R4105501A - **Code 144060**

Pompe 24V **FLOJET** - 12.5 L/mn - Consom. 1.8 A - type R4105503A - **Code 144062**




Modèles :	ND35H2O	ND50H2O
Présentation :	Horizontal	Horizontal
Refroidissement :	à eau	
Tension d'alimentation :	12/24V	12/24V
Capacité de traitement :	<b>60 à 200L</b>	<b>60 à 250L</b>
Absorption nominale :	42 à 59 W	53 à 76 W
Dimensions :	140 x 275 x 160	140 x 275 x 160
Poids :	5.4 Kg	5.4 Kg
<b>Code avec raccords rapides</b>	<b>443540</b>	<b>443546</b>

**Kit de réglage vitesse des compresseurs : voir caractéristiques page EL392**

## Evaporateurs à plaque

Type	Raccords rapides	
	Avec	Sans
 PT1	443299	443300
 PT2	443400	443421
 PT3	443403	443412
 PT4	443423	443413
 PT5	443018	443411
 PT7	443410	443306

## Evaporateurs en caisson

Type	Raccords rapides	
	Avec	Sans
 S1	443343	443454
 S3	443304	443456
 S6	443347	443601

## Evaporateurs eutectiques

Type	Raccords rapides	
	Avec	Sans
 AC5	443404	443302
 AC10	443305	443200
 AC15	443408	443202
 AC20	443407	443204
 AC30	443409	443206

## Evaporateur AIR10

**Son atout :**  
Une importante vitesse de refroidissement.



Le nouvel évaporateur **AIR10** est réalisé avec des éléments à ailettes et un ventilateur pour la circulation de l'air. Cette caractéristique fait en sorte que la vitesse de refroidissement est vraiment brève tout en assurant une parfaite distribution du froid, grâce surtout à la recirculation de l'air.

Il est indiqué pour des capacités d'environ 200 litres (sous réserve d'une bonne isolation).

Type	Alim.	Raccords rapides	Dimensions en mm	Code
AIR10	12/24Vcc	avec	225 x 285 x 80 mm	443212
AIR10	12/24Vcc	sans	225 x 285 x 80 mm	443214

## Variateur de vitesse



Permet :

- le réglage de la vitesse du compresseur.
- de baisser le seuil d'arrêt et le redémarrage du compresseur.
- commun aux compresseurs BD35F et BD50F.

**Type** **Code**  
101020 **443443**

## Electronique BD 35/50



Electronique de rechange commune aux compresseurs BD35F & BD50F.

**Type** **Code**  
101011 **443460**

## Fonctionnement du variateur de vitesse :

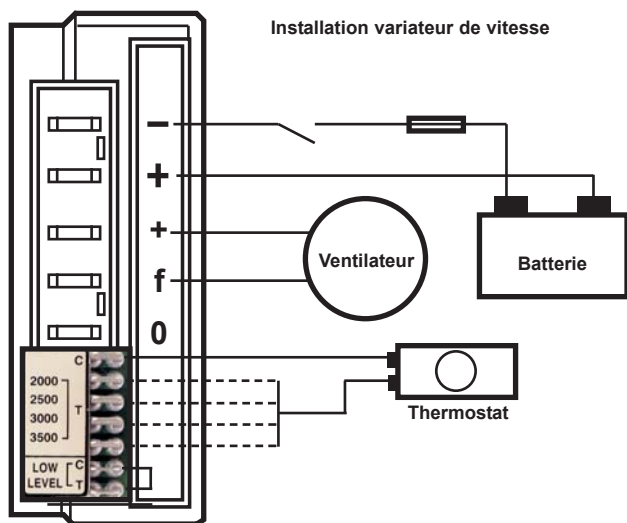
Le kit de réglage vitesse des compresseurs DANFOSS est fourni de série avec tous les systèmes réfrigérants. Il permet :

### 1/ De faire fonctionner le compresseur à différentes vitesses.

Le réglage de la vitesse de rotation fait en sorte que le compresseur ait une puissance adaptée à chaque type d'installation (meilleur rapport puissance/consommation).

### 2/ De baisser le seuil d'arrêt et de redémarrage du compresseur.

Pour permettre à l'installation de continuer à fonctionner même dans les cas où l'installation se serait normalement arrêtée.



1/ Pour pouvoir changer les vitesses du compresseur, il suffit de connecter la fiche du thermostat à la borne C et l'autre fiche à la borne T correspondant à la vitesse souhaitée. (se reporter aux tableaux des vitesses conseillées ci-dessus).

2/ Pour abaisser le seuil d'arrêt et de redémarrage du compresseur, il suffit de faire un pont entre les bornes C et T. Se reporter au tableau des seuils suivant :

Batterie :	12V	12V	24V	24V
Niveau tension :	Coupure	Démarrage	Coupure	Démarrage
Seuil (standard sans pontage, niveau bas avec pontage) :				
Standard :	10.4V	11.7V	22.8V	24.2V
Niveau bas :	9.9V	11.1V	21.8V	23.2V



