NOVUM

Redefining refrigeration

Catalogue Frost Free

410L | 401L | 610L | 601L



Table des matières

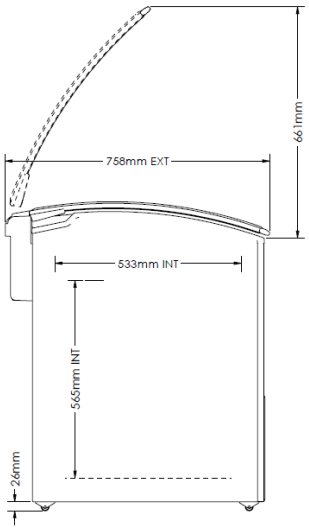
1. Caractéristiques techniques 2
1.1. Spécifications 2
1.2. Dimensions 401L/601L 3
1.3. Dimensions 410L/610L 3
2. Transport et manutention 4
3. Mise en service 4
3.1. Installation 4
3.2. Chargement des produits 4
4. Entretien et maintenance 5
4.1. Entretien mensuel 5
4.2. Entretien trimestriel 5
4.3. Entretien annuel 5
4.4. Procédure de nettoyage de la cassette et du condenseur 6
4.5. Procédure de dépose de la cassette 7
4.6. Procédure d'installation de la cassette 8
5. Information régulateur 9
5.1. Dixell XR06CX 9
5.2. Dixell XRB60CH 9
6. Dépannage 11
7. Diagrammes 12
7.1. Circuit de réfrigération 12
7.2. Schéma électrique cassette 13
7.3. Schéma électrique LED 13
8. Pièces de rechange 14
8.1. Ensemble modèle 401L/601L 14
8.2. Ensemble modèle 410L/610L 15
8.3. Ensemble cassette Frost Free 16
9. Consignes de sécurité réfrigérant R290 17
9.1. Spécification R290 17
9.2. Equipement de protection individuelle 18
9.3. Premiers secours lors de l'utilisation du R290, mesures immédiates 18
9.4. Blessure oculaire 18
9.5. Blessures dues à l'ingestion de réfrigérant liquide 19
10. Conditions de garantie Novum 20

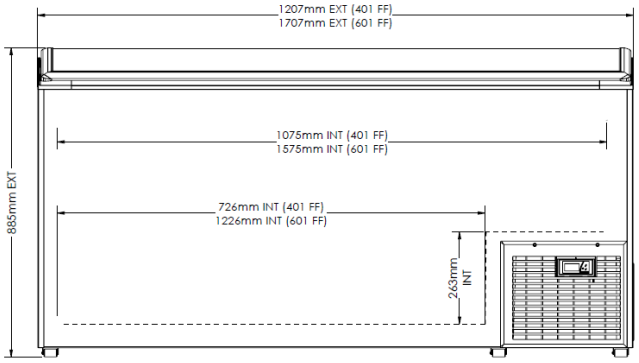
1. Caractéristiques techniques

1.1. Spécifications

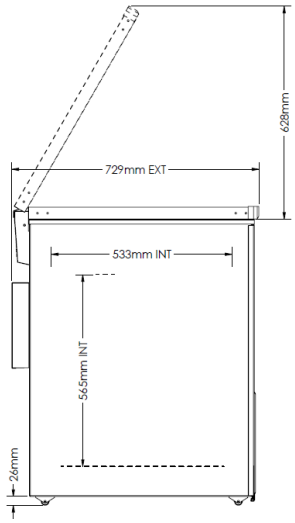
	Modèle	401L/410L	601L/610L
Données techniques			
Contenu brut	litre	400	600
Contenu net selon EN 23953	litre	296	447
Surface totale d'affichage selon directive d'écoconception	m²	0.55	0.8
Classification selon EN 23953		3L1	3L1
Classe énergétique selon directive d'écoconception		C	C
Plage de température ambiante	°C	+16 to +25	+16 to +25
Plage de température interne	°C	-18 to -25	-18 to -25
Pression acoustique à 1m de distance	dB(A)	<43,3	<43,3
Données électriques			
Tension / fréquence nominale	V / Hz	220-240 / 50	220-240 / 50
Puissance nominale	W	200	200
Puissance nominale LED	W	11	14
Courant nominal	A	1,0	1,0
Protection par fusible	A	10	10
Consommation énergétique à 25°C selon directive d'écoconception	kWh/24h	2.7	3.93
Longueur du cordon d'alimentation	mm	2000	2000
Données de réfrigération			
Réfrigérant	Type	R290	R290
Charge de gaz	g	40	40
Pression de service maximale	Bar	30	30
Puissance calorifique maximale	W/h	386	386
Dimensions			
Longueur externe / interne	mm	1200 / 1080	1700 / 1580
Profondeur externe / interne	mm	720 / 540	720 / 540
Hauteur d'accès par l'avant	mm	790 / 840	790 / 840
Hauteur de stockage à l'avant / à l'arrière	mm	565 / 565	565 / 565
Masse			
Masse nette (sans emballage, avec accessoires internes)	kg	79	103
Masse brute (avec emballage et accessoires internes)	kg	90	120

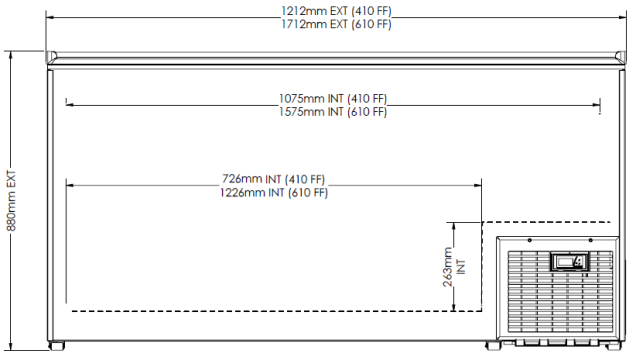
1.2. Dimensions 401L/601L





1.3. Dimensions 410L/610L





2. Transport et manutention

- Les bacs doivent être transportés et stockés en position verticale.
- Pendant le transport, les bacs doivent être protégés de l'eau et de la lumière directe du soleil.
- Les bacs doivent être uniquement manutentionnés sur leur palette.
- Les bacs Novum sont lourds, prendre les précautions nécessaires lors de la manipulation ou du déplacement.
- Les bacs ne doivent être soulevés ou déplacés que lorsqu'ils sont vides.
- La manipulation ou le déplacement doit être effectué avec soin et attention afin d'éviter d'endommager le tube de réfrigérant ou de risquer une fuite.
- Laisser le couvercle ouvert si le congélateur est éteint.

3. Mise en service

3.1. Installation

- Circulation d'air : un espace minimum de 20 mm doit être maintenu autour de l'appareil pour permettre la circulation de l'air et éviter la condensation. La barre d'espacement ne doit jamais être retirée de l'appareil car elle assure la circulation de l'air vers la grille de ventilation.
- Ne jamais installer le congélateur à côté d'un appareil de chauffage ni à la lumière directe du soleil.
- S'assurer que le flux d'air de la climatisation ne soit pas dirigé vers l'appareil.
- Eviter de placer l'appareil près des portes extérieures ou d'armoires réfrigérantes ouvertes.
- Le cordon d'alimentation principale doit être connecté à l'alimentation secteur et le câble d'alimentation pour la lumière doit être connecté à une prise d'alimentation spécifique, le cas échéant.

3.2. Chargement des produits

- Les congélateurs Novum doivent être utilisés uniquement pour stocker et exposer des aliments précédemment congelés.
- Ne pas charger l'appareil avec des aliments non congelés et ne pas essayer de congeler des produits dans le congélateur.
- Dès que le congélateur a atteint une température de stockage inférieure à -18°C (comme indiqué par l'écran du régulateur), il peut être chargé d'aliments surgelés jusqu'au maximum de la ligne de limite de charge. Novum recommande d'effectuer le chargement en 3 étapes afin de permettre au congélateur de redescendre à -18°C entre chacune des étapes.
- **Ne jamais charger** des produits au-dessus de l'autocollant rouge de limite de charge (565 mm à partir de la base).



- **Ne pas laisser le couvercle ouvert** pendant des périodes prolongées de plus de 15 minutes pendant le chargement.
- Faire preuve de prudence lors du chargement de produits lourds afin de ne pas endommager le liner interne.

4. Entretien et maintenance

- Toutes les recommandations ci-dessous sont des exigences standard et peuvent être effectuées plus fréquemment en fonction des conditions du magasin.
- Les recommandations ci-dessous sont nos recommandations de fabricant et ne prévalent pas sur les réglementations locales.

4.1. Entretien mensuel

- Inspecter la zone située derrière l'appareil et retirer tous les débris.
- Nettoyer les composants en plastique intérieurs et extérieurs de l'appareil avec un détergent doux. Ne jamais utiliser d'eau de javel ou de matériau abrasif.
- À l'aide d'un chiffon humide, nettoyer les composants intérieurs en plastique avec un détergent doux, de l'eau/vinaigre ou du liquide vaisselle convient également. Après le nettoyage, essuyer l'excès de résidus.
- Utiliser un nettoyant spécifique pour les vitres, avec un chiffon doux pour nettoyer le couvercle et la façade en verre. Ne jamais utiliser de matériau abrasif pour nettoyer le verre.

4.2. Entretien trimestriel

- Le condenseur doit être vérifié tous les trimestres et nettoyé au besoin. Il s'agit d'une exigence de nettoyage très importante pour s'assurer que le condenseur reçoive un flux d'air de refroidissement approprié. L'accumulation de poussière sur le condenseur entraînera une consommation d'énergie plus élevée pour l'appareil et réduira la durée de vie des composants et pourra annuler la garantie.

4.3. Entretien annuel

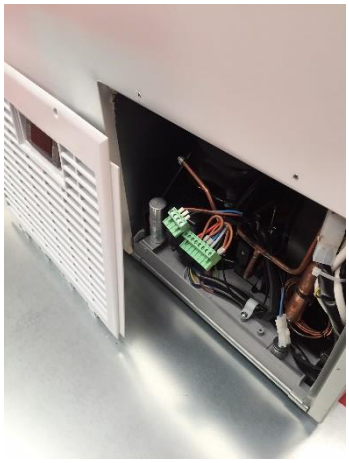
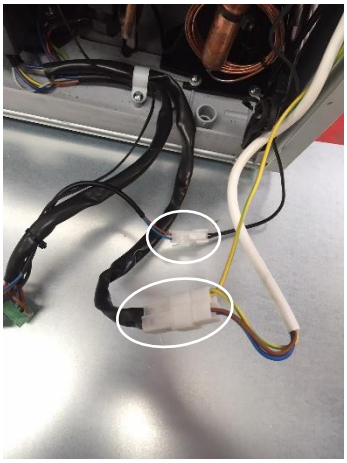
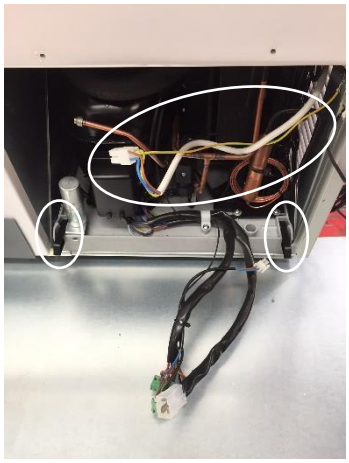
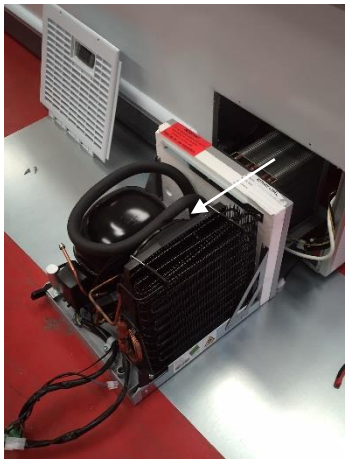
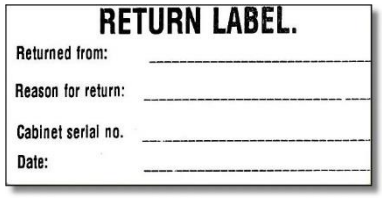
- Les bonnes pratiques exigent que le congélateur soit soigneusement nettoyé au moins une fois par an.

4.4. Procédure de nettoyage de la cassette et du condenseur

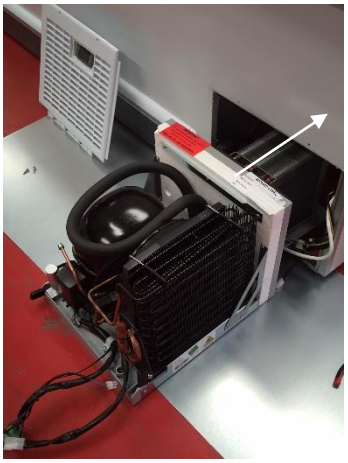
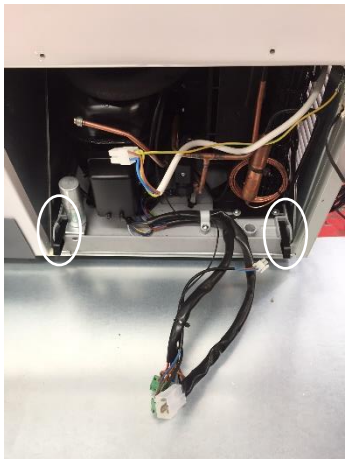
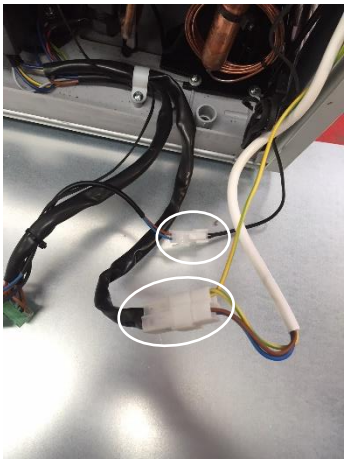
1. ⚠ Débrancher l'appareil de l'alimentation secteur pour assurer la sécurité des opérations	2. Enlever la grille sur le côté en dévissant les 4 vis.
	
3. Enlever toute accumulation de poussière à l'aide d'un aspirateur équipé d'une brosse non métallique*.	4. Après avoir nettoyé la zone extérieure, s'il y a de la poussière à l'intérieur du condenseur, nettoyer davantage avec une brosse spécifique*.
	
5. Remonter la grille et serrer les 4 vis.	6. Rebrancher l'alimentation de l'appareil.
	

** Les outils pour nettoyer le condenseur sont disponibles auprès de notre service pièces de rechange.*
Contact : spareparts@novum.ie

4.5. Procédure de dépose de la cassette

1. ⚠ Débrancher l'appareil de l'alimentation secteur pour assurer la sécurité des opérations.	2. Dévisser les 2 vis de la grille avant.	3. Enlever les 2 connecteurs verts du régulateur.
		
4. Mettre la grille sur le côté.	5. Enlever la vis de transport.	6. Débrancher l'alimentation électrique et le capteur de température
		
7. Basculer les 2 loquets vers l'avant et faire attention aux câbles électriques.	8. Sortir la cassette vers l'avant.	9. Remplir l'étiquette de retour.
		

4.6. Procédure d’installation de la cassette

1. Insérer la cassette. Il est très important de s'assurer que le joint soit correctement étanche avec le caisson de l'évaporateur.	2. S’assurer que la cassette soit alignée avant de verrouiller les 2 loquets. Les loquets doivent être complètement engagés.	3. Rebrancher l'alimentation électrique et le capteur de température et ranger l'excédent de câble.
		
4. Rebrancher les 2 connecteurs verts sur le régulateur et s’assurer que les connecteurs soient verrouillés dans la bonne position.	5. Réinstaller la grille avant et visser les 2 vis.	6. Rebrancher l’appareil au secteur et s’assurer qu'il fonctionne et descende en température.
		

5. Information régulateur

5.1. Dixell XR06CX



Voir la température de consigne :

- Appuyer et relâcher immédiatement la touche **SET** pour voir la température de consigne.
- Appuyer à nouveau sur **SET** ou attendre 10 secondes pour retourner à l'affichage normal.

Modifier la température de consigne :

- Appuyer sur la touche **SET** pendant plus de 2 secondes.
- La valeur du point de consigne s'affiche et la LED °C ou °F clignote.
- Changer la valeur du point de consigne avec les touches flèche **HAUT** ou **BAS**.
- Pour mémoriser la nouvelle valeur du point de consigne, appuyer de nouveau sur la touche **SET** ou attendre 10 secondes.

Lancer un dégivrage manuel :

- Appuyer sur la touche dégivrage ❄ pendant plus de 2 secondes afin de lancer le dégivrage manuel.

5.2. Dixell XRB60CH



Voir la température de consigne :

- Appuyer sur la touche **SET**, SET s'affiche alors à l'écran.
- Appuyer encore sur **SET** pour voir la température de consigne.
- Appuyer sur **SET** pour sortir.

Modifier la température de consigne :

- Appuyer sur la touche **SET** pendant plus de 3 secondes, SET s'affiche alors à l'écran et la LED °C ou °F clignote.
- Appuyer une nouvelle fois sur **SET**.
- Changer la valeur du point de consigne avec les touches flèche **HAUT** ou **BAS**.
- Pour mémoriser la nouvelle valeur du point de consigne, appuyer de nouveau sur la touche **SET** ou attendre environ 60 secondes.

Lancer un dégivrage manuel :

- Appuyer sur la touche dégivrage pendant plus de 2 secondes afin de lancer le dégivrage manuel.

Régler l'heure et la date (RTC) :

- Pour entrer dans le menu de programmation, appuyer sur **SET** + flèche **BAS** pendant 3 secondes.
- Appuyer sur la flèche **BAS** jusqu'à trouver le paramètre RTC, et appuyer sur **SET**.
- HUR s'affiche, appuyer sur **SET**, ajuster l'heure à l'aide des flèches et appuyer encore sur **SET**, la valeur clignote, presser une nouvelle fois **SET** pour valider. Faire de même pour le reste des valeurs :
    - MIN – minute
    - DAY – jour de la semaine :
        - SUN – dimanche
        - MON – lundi
        - TUE – mardi
        - UED – mercredi
        - THU – jeudi
        - FRI – vendredi
        - SAT – samedi
    - DYM – jour de la date
    - MON – mois de la date
    - YAR – année de la date
- Une fois que l'ensemble de ces valeurs ont été entrées correctement, la date et l'heure sont réglés.
- Appuyer sur **SET** + flèche **HAUT** pour sortir.

Changer de froid négatif à positif (mapping)

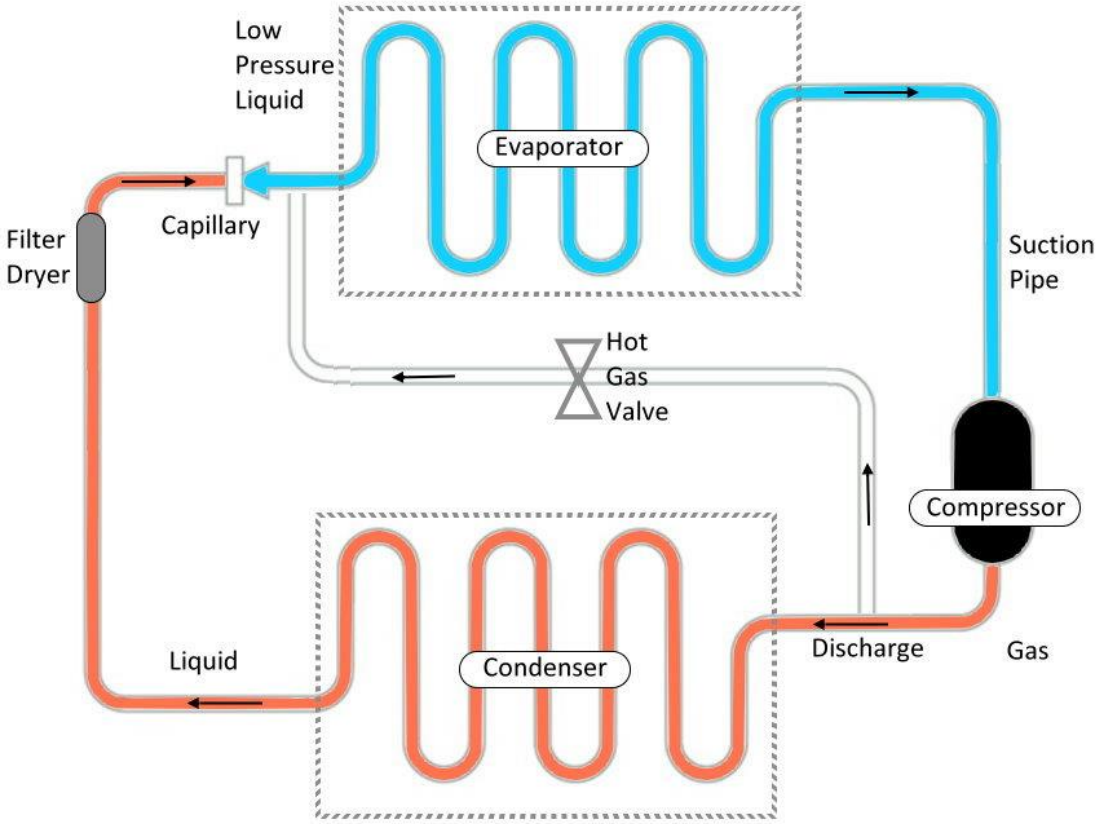
- Appuyer sur la flèche **BAS** pendant plus de 3 secondes.
    - Si NT apparait : le régulateur est maintenant réglé en froid positif.
    - Si LT apparait : le régulateur est maintenant réglé en froid négatif.

6. Dépannage

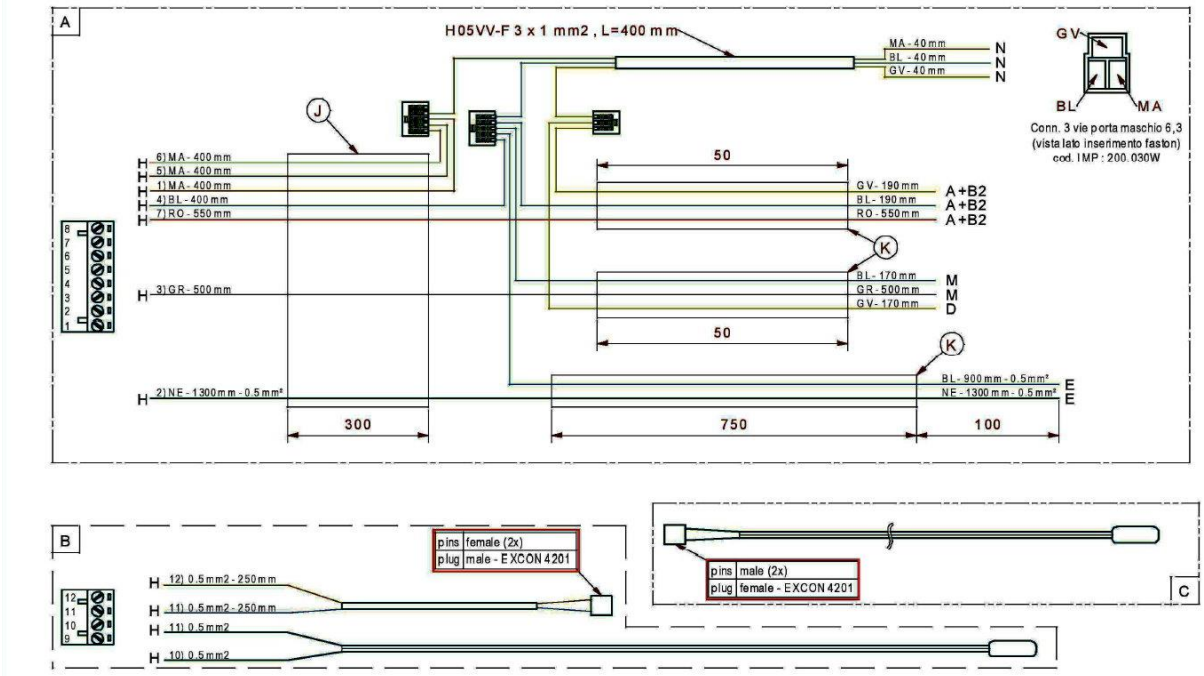
Symptôme	Statu	Cause	Action
 Pas d'affichage	Critique	Pas d'alimentation	1. Vérifier la température des produits, si elle est supérieure à -12°C, déplacer les produits. 2. Vérifier que l'alimentation électrique soit bien connectée. 3. Vérifier que la fiche soit connectée à l'arrière de l'appareil. 4. Vérifier que le disjoncteur ne soit pas déclenché sur le panneau de distribution. 5. Vérifier le fusible de la fiche. 6. Appeler l'agent de service.
 Alarme HA	Critique	Température haute	1. Vérifier la température des produits, si elle est supérieure à -12°C, déplacer les produits. 2. Appeler l'agent de service.
 Alarme P1	Non critique	Sonde de température desserrée	1. Appeler l'agent de service.
 Alarme P2	Non critique	Sonde de température desserrée	1. Lancer le dégivrage sur le régulateur. 2. En cas d'échec, appeler l'agent de service.
 Variation de température	Non critique	Fonctionnement normal. Température varie entre -16˚C et -24˚C	1. Aucune action nécessaire.
Condensation sur la vitre	Non critique	Humidité élevée	1. Vérifier que la climatisation fonctionne. 2. Vérifier que les produits ne dépassent pas la ligne de limite de charge. 3. Vérifier que des produits congelés n'aient pas été placés sur la vitre. 4. Vérifier que le couvercle soit correctement fermé. 5. Appeler l'agent de service.

7. Diagrammes

7.1. Circuit de réfrigération



7.2. Schéma électrique cassette



LEGENDA TERMINAZIONI

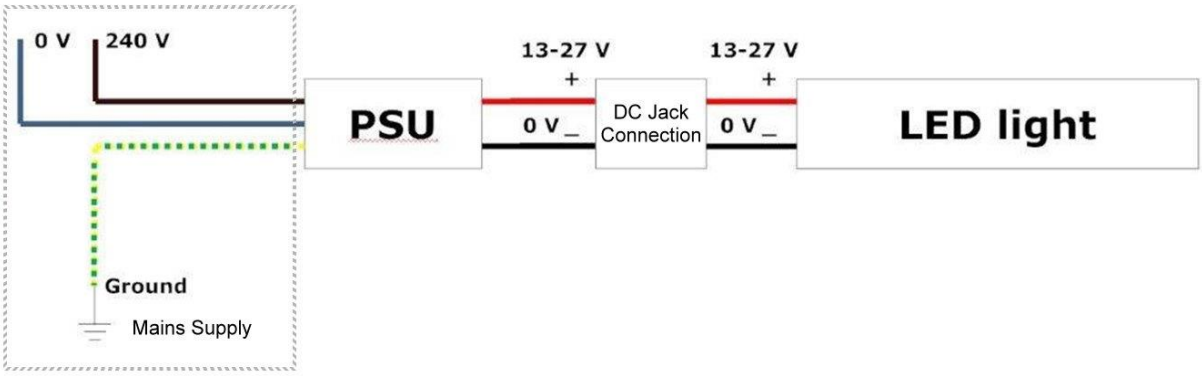
A : Faston femmina nudo 6.3 x 0.8
B : Copri-faston 6.3 colore nero
B2: Copri-faston 6.3 colore bianco
C : Faston isolato 4.8 x 0.5
D : Faston nudo 4.8 x 0.5
E : Faston isolato 2.8 x 0.5
F : Occhiello nudo Ø 6
G : Occhiello nudo Ø 4.2
H : Puntalino 215
I : Cavo spelato 5 mm
L : Forcella isolata Ø 4.2
M : Faston nudo con rinvio 6.3 x 0.8 (PG-BEK)
N : Faston maschio per connettore 6.3 x 0.8

LEGENDA COLORI

NE : nero / black
MA : marrone / brown
GR : grigio / gray
BL : blu / blue
GV : giallo-verde / yellow-green
VI : viola / purple
BI : bianco / white
RO : rosso / red
RS : rosa / pink
AR : arancio / orange

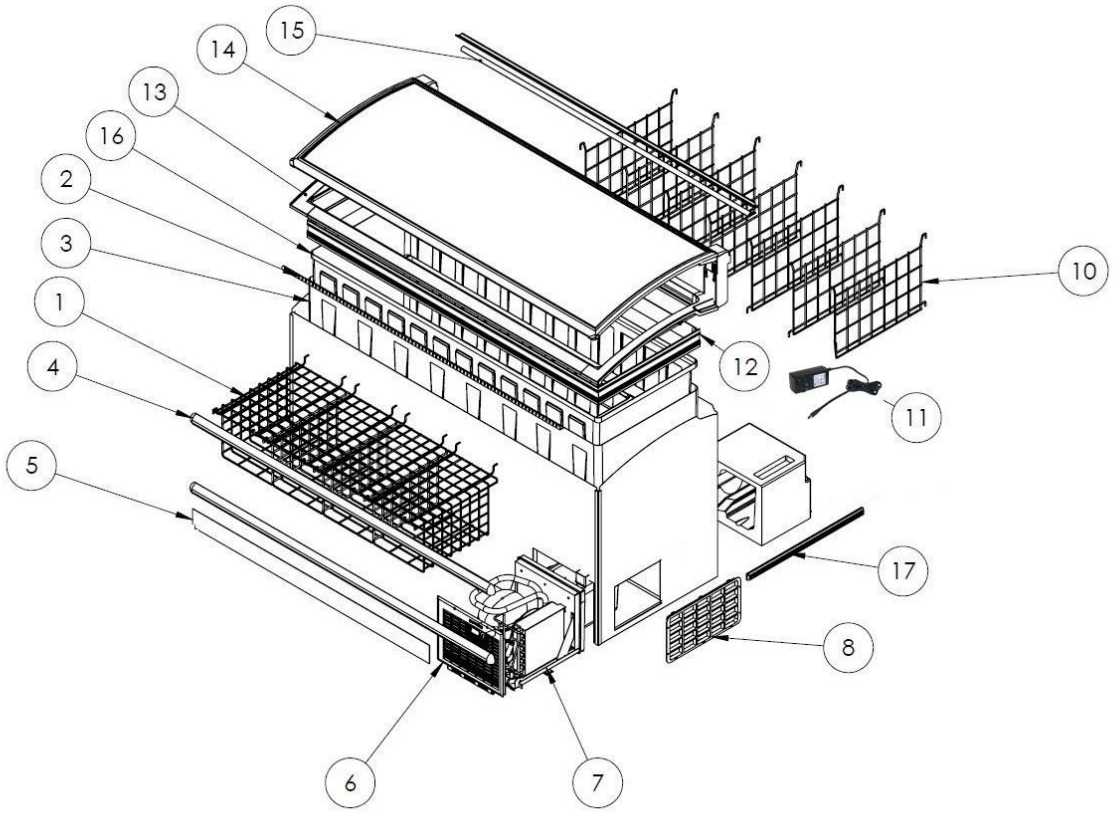
Fornire in imballi separati i blocchi A , B e C
Cavi unipolari di sezione 1 mm² dove non diversamente indicato
J : guaina PVC nera Ø11 mm Tmax=120°C
K : guaina PVC nera Ø7.5 mm, rigida (80 Sh) Tmax=120°C

7.3. Schéma électrique LED



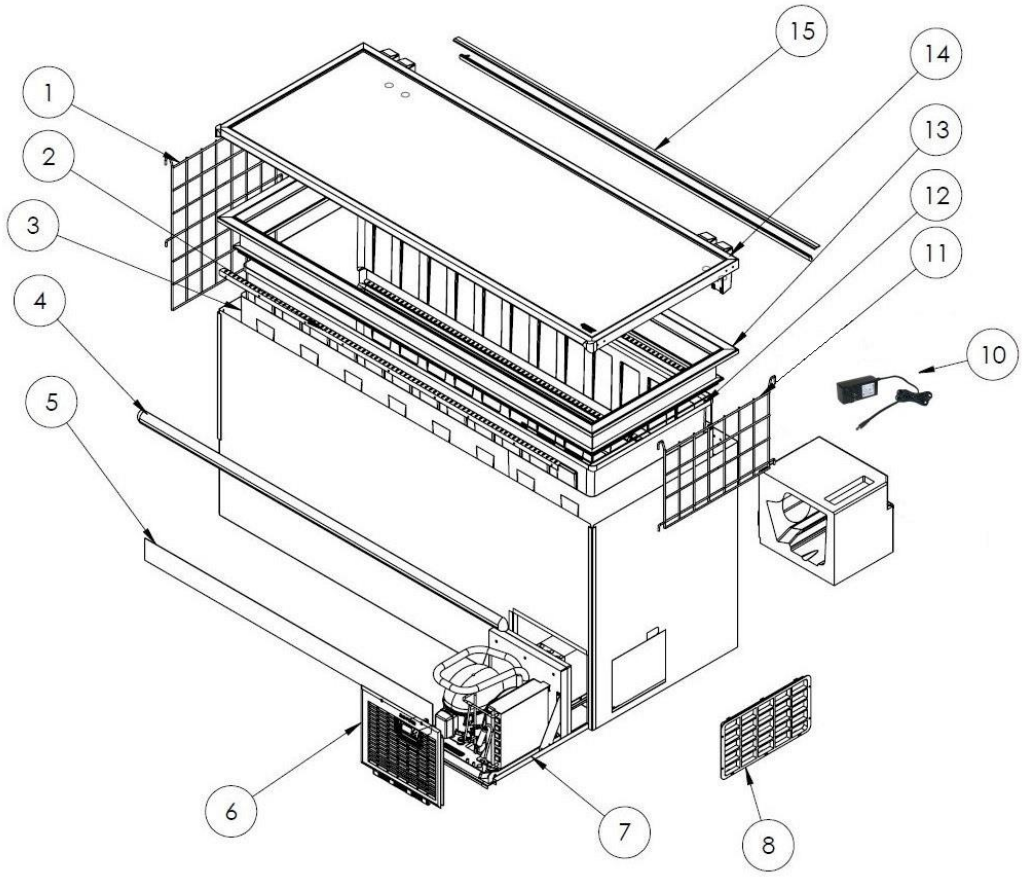
8. Pièces de rechange

8.1. Ensemble modèle 401L/601L



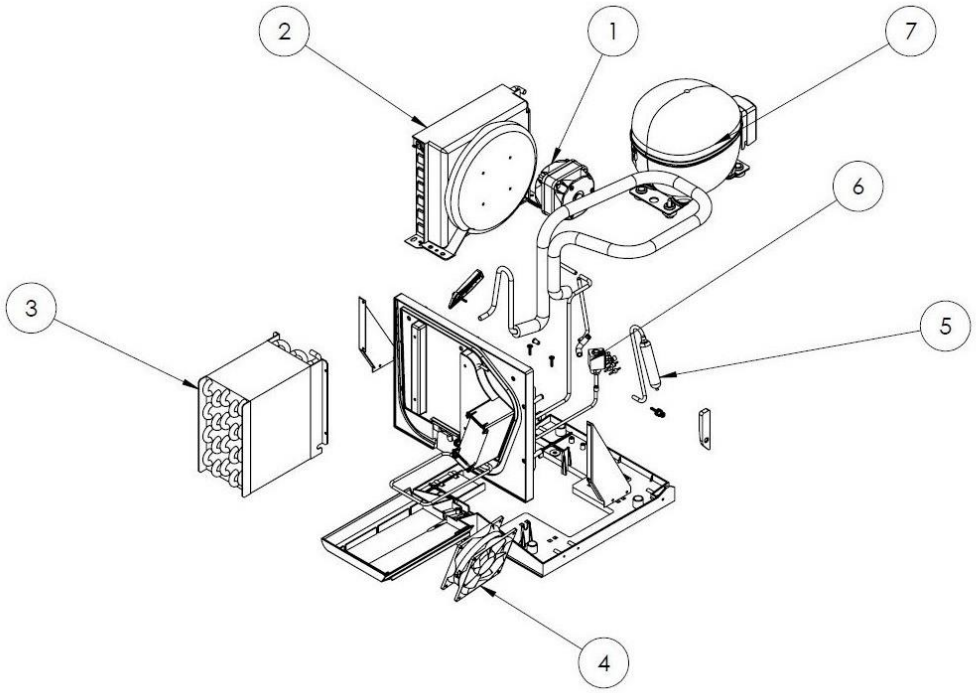
Repère	Description	Référence pièce 401L	Référence pièce 601L
1	Réhausseur	015.6FF.001	
4	Protection (blanche)	006.410.146	006.610.347
5	Bande de protection	006.4FF.083	006.6FF.083
6	Grille (blanche)	006.6FA.024/124	
7	Cassette Frost Free 230V	003.6FF.101	
8	Grille côté (blanche)	006.6FF.111	
10	Séparateur court	015.6FA.005	
11	Prise LED	018.601.042	
14	Couvercle bombé	009.401.440A	009.601.840A
	Joint couvercle	009.411.101	009.611.873
	Charnière gauche	006.410.091	006.601.201
	Charnière droite	006.410.191	006.601.202
15	LED	018.306.703	018.601.041
16	Cuve	006.4FA.031	006.6FA.031
17	Barre d'espacement	006.610.259	
18a	Régulateur Dixell XR06CX 230V	018.6FF.106	
18b	Régulateur Dixell XRB60CH 230V	018.PAN.346	

8.2. Ensemble modèle 410L/610L



Repère	Description	Référence pièce 410L	Référence pièce 610L
1	Séparateur long	015.6FA.006	
4	Protection (blanche)	006.410.146	006.610.347
5	Bande de protection	006.4FF.083	006.6FF.083
6	Grille (blanche)	006.6FA.024/124	
7	Cassette Frost Free 230V	003.6FF.101	
8	Grille côté (blanche)	006.6FF.111	
10	Prise LED	018.601.042	
11	Séparateur court	015.6FA.005	
14	Couvercle plat	009.410.245	009.610.245
	Joint couvercle	009.411.101	009.611.873
	Charnière	006.410.299	006.610.399
15	LED	018.401.141	018.601.141
16a	Régulateur Dixell XR06CX 230V	018.6FF.106	
16b	Régulateur Dixell XRB60CH 230V	018.PAN.346	

8.3. Ensemble cassette Frost Free



Repère	Description	Référence pièce
1	Ventilateur condenseur	003.111.424
2	Condenseur	003.6FA.022
3	Evaporateur	003.6FA.026
4	Ventilateur évaporateur	003.6FF.301
5	Filtre deshydrateur	003.6FA.020
6	Bobine solénoïde et valve	003.6FA.019
7	Compresseur Embraco EMC3134U 230V	003.610.841
8	Sonde de température	018.8AD.002
9	Joint cassette	003.CASS.007

9. Consignes de sécurité réfrigérant R290

9.1. Spécification R290

Composition : Propane CH3CH2CH3 (R290)

Masse moléculaire : 44,1 kg/kmol

Couleur : incolore

Odeur : faible

Température de décomposition : inconnue

Densité de vapeur :

- environ 1,9 kg/m^3 à 25°C
- plus lourd que l'air
- collecte au niveau du sol

Manipulation

Veiller à une bonne ventilation de la pièce au niveau du sol. Utiliser uniquement des appareils mis à la terre. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. Garder les récipients éloignés des appareils électriques, des étincelles, des sources de chaleur et de la lumière ouverte. Zone de danger explosif.

Réactions dangereuses

Risque d'explosion !

Limite d'explosion (dans l'air) : 1,7 – 10,9%

Ne pas fumer et éviter tout contact avec des surfaces chauffées !

Classification

L3 (La limite inférieure d'explosivité des réfrigérants dans l'air est inférieure à 3,5%.)

Groupe de sécurité

A3 (aucun effet toxique ou caustique, ou seulement insignifiant, hautement inflammable)

Détails toxicologiques

Le poison important est inconnu.

L'évaporation rapide du produit peut provoquer un déplacement de l'air respirable et donc une perte de conscience et une asphyxie. Le contact avec la peau peut provoquer des engelures au niveau de la peau et des yeux. Le produit conduit à une narcotisation à forte concentration. L'effet disparaît à l'air frais.

Règles générales de protection

Assurer une bonne ventilation de la pièce au niveau du sol. Ne pas respirer le réfrigérant. Eviter tout contact avec la phase liquide.

9.2. Equipement de protection individuelle

Des chaussures de sécurité, des vêtements antistatiques et incombustibles, des gants de protection et des lunettes de protection doivent être utilisés par toute personne concernée par l'entretien, la réparation et la récupération du réfrigérant R290. En cas d'accident dans des circonstances peu claires, un appareil respiratoire autonome doit toujours être utilisé.

9.3. Premiers secours lors de l'utilisation du R290, mesures immédiates

Si la personne blessée est inconsciente :

- Évacuer la personne à risque de la zone dangereuse. Faire attention à la direction du vent.
- Appeler immédiatement un médecin et une ambulance équipée d'un respirateur.
- La personne blessée doit être amenée dans une pièce bien ventilée ou à l'extérieur jusqu'à l'arrivée de l'ambulance, à condition que cela soit sécuritaire. La personne blessée doit être placée sur le côté.
- Informer le médecin que la personne blessée a été exposée au réfrigérant R290 (propane). De préférence, la personne blessée doit recevoir une étiquette appropriée.
- Desserrer les vêtements autour de la poitrine afin de faciliter la respiration
- Le bouche-à-bouche doit être pratiqué si nécessaire.
- Les personnes qui ont respiré une grande quantité de fumées doivent être traitées le plus rapidement possible avec de l'oxygène par une personne compétente. De plus, ils doivent être gardés aussi calme que possible.
- De l'eau ou d'autres liquides ne doivent jamais être administrés, sauf sur ordre du médecin.

9.4. Blessure oculaire

- En cas de brûlure, utiliser immédiatement de l'eau froide.
- En cas d'engelures, utiliser de l'eau tiède. Soulever soigneusement la paupière et rincer pendant au moins 20 minutes avec de l'eau abondante.
- Ne pas se frotter les yeux.
- Retirer les lentilles de contact, le cas échéant.
- Pansement ample et aseptique.
- Emmener ensuite immédiatement la personne blessée chez un ophtalmologue ou à l'hôpital.
- Ne pas percer les cloques causées par les brûlures. Couvrir les plaies.
- Emmener la personne blessée chez un médecin ou à l'hôpital le plus rapidement possible.

9.5. Blessures dues à l'ingestion de réfrigérant liquide

Donner à la personne blessée tant qu'elle est consciente autant d'eau ou d'autre boisson chaude que possible.

⚠ **Avertissement ! Pour plus d'informations, voir EN 378-1 et EN 378-3.**

10. Conditions de garantie Novum

Votre appareil bénéficie de notre garantie constructeur, qui couvre le coût de dépannage. Cela vous donne l'assurance que si pendant la période de garantie, il s'avère que votre appareil est défectueux en raison de la fabrication ou des matériaux ; nous réparerons ou remplacerons l'appareil sans frais pour vous.

LA GARANTIE EST SOUMISE AUX CONDITIONS SUIVANTES

- L'appareil a été installé et utilisé correctement et conformément à nos instructions d'installation, d'utilisation et d'entretien.
- L'appareil n'est utilisé qu'avec une alimentation électrique conforme à la plaque signalétique.
- L'appareil n'est utilisé que dans un environnement conforme à la plaque signalétique.
- L'appareil a été utilisé uniquement à des fins commerciale normales de réfrigération et de présentation de produits et n'a pas été chargé au-dessus du niveau de chargement.
- L'appareil n'a pas été modifié, réparé, entretenu, démonté ou autrement altéré par une personne non autorisée par Novum.
- Tous les travaux de réparation doivent être effectués par Novum ou nos agents désignés.
- Toutes les pièces retirées lors des travaux de réparation ou tout appareil remplacé deviennent notre propriété.

LA GARANTIE NE COUVRE PAS

- Dommages intentionnels résultant d'un transport, d'une mauvaise utilisation, d'une négligence ou d'une interférence ou à la suite d'une mauvaise installation.
- Mauvaise utilisation et/ou mise en service de l'appareil par le client et/ou un tiers.
- Travail inapproprié sur l'appareil par le client et / ou par des tiers non agréés.
- Non-respect des conditions normales d'exploitation dans la classe climatique 3L1 (+16°C à +25°C ambiant, max. 60% d'humidité relative).
- Le non-respect des instructions d'utilisation ou des données d'exploitation prescrites ou le non-respect par le client et / ou par des tiers de l'entretien de l'appareil prévu dans les instructions d'utilisation.
- Utilisation d'outils et d'équipements inadaptés (tels que jugés par Novum) par le client et / ou par des tiers non agréés.
- Remplacement de tout consommable ou accessoire. Ceux-ci incluaient, mais sans s'y limiter : les prises, les câbles, les batteries, les ampoules, les démarreurs, les couvercles, les filtres, les séparateurs, les paniers, les étagères.
- Remplacement de toutes les pièces amovibles en verre, en plastique ou les câbles.
- Modifications des paramètres d'usine du régulateur sans l'approbation écrite de Novum.
- Panne de courant, cas de force majeure (inondation, tremblement de terre, etc.).

De plus, notre responsabilité ne serait s'engager pour toute perte de produits réfrigérés / surgelés.

POLITIQUE D'UTILISATION COMMERCIALE

Nous offrons une garantie constructeur complète, à condition que l'appareil n'ait pas été :

- **Dommage accidentel :** dommage survenant subitement à la suite d'une action extérieure inattendue et non délibérée.
- **Dommages malveillants :** les dommages délibérés et intentionnels causés à l'appareil.
- **Mauvaise utilisation :** utilisation incorrecte ou négligente ou inappropriée.
- **Utilisation intensive :** utilisation excessive par rapport à celle attendue d'une application de vente au détail alimentaire.

Contact

Novum (Overseas) Ltd
The Novum Building
Clonshaugh Technology & Business Park
Dublin 17
Ireland
+353 1 803 6400
www.novum.ie

Pièce de rechange : spareparts@novum.ie

Garantie et support technique : support@novum.ie