

Modèle:
RC29A

Code commercial:
24729

Notes générales

Comment utiliser la documentation technique

Vous trouverez ici quelques informations générale pour simplifier la consultation de la documentation technique:

1. Les modèles d'une même gamme utilisent les mêmes vues éclatées. De ce fait un modèle ne comporte pas obligatoirement tous les repères présents sur les vues éclatées.
2. Certaines pièces détachées ne sont pas dessinées sur les vues éclatées (livrets d'instructions, kit spécifiques,...). Vous trouverez les codes dans la liste de pièces détachées sous le repère 099 ou 999. Les livrets d'instructions sont en repère 000.
3. En haut à droite de chaque vue éclatée, le numéro de série indique le début de production de la gamme. Certains modèles comportent plusieurs vues éclatées avec des numéros de série différents. Dans ce cas, le numéro de série figurant sur l'appareil est nécessaire pour identifier la pièces détachée correcte.
4. Les vues éclatées peuvent avoir des mises à jour ultérieures après publication. Les nouvelles pièces détachées figurent alors sur cette nouvelle version. Le numéro de mise à jour se retrouve dans les quatre derniers chiffre du numéro de série en haut à droite de la vue éclatée.
5. La liste de pièces détachées d'une vue éclatée comporte les codes SAV du modèle. Ces codes comportent d'autres informations:

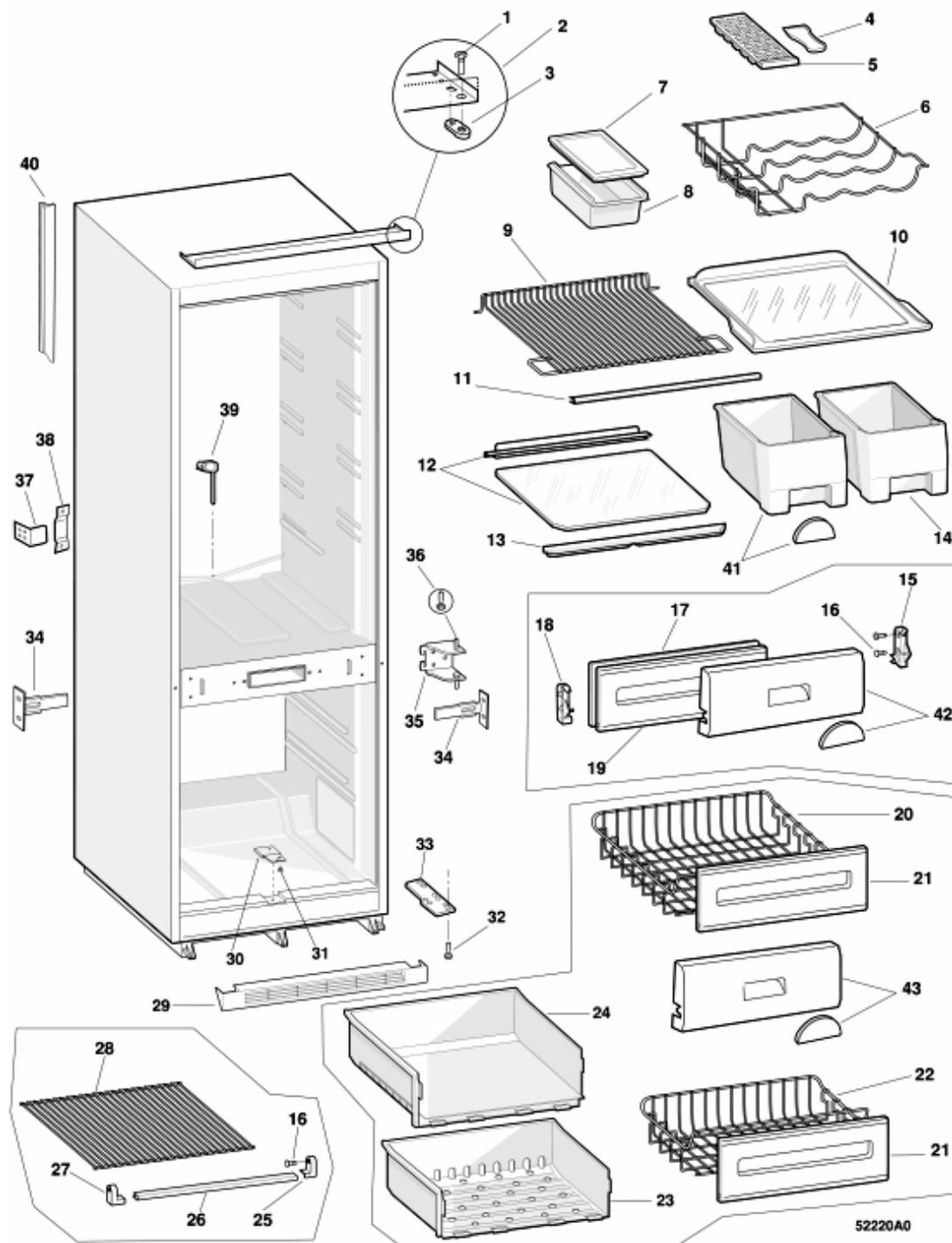
REF : Repère de la pièce sur la vue éclatée; REMPLACEMENT : liste de pièces de remplacement mais ayant les mêmes caractéristiques fonctionnelles.

CODE INDUSTRIEL: Liste des modèles sur lesquels est utilisée la pièce détachée;NOTICE TECHNIQUE: Code de la notice technique à consulter afin de prendre connaissance des modifications techniques et troiuver la bonne pièce détachée.
6. Certaines notices techniques sont générales et ne sont liées à aucune pièce détachée. Afin d'éviter toute confusion, il faut faire attention à la section notice et constamment vérifier les mises à jour de la documentation.
7. La couverture de la documentation indique le nom du modèle et son code commercial

52220a0

Vue éclatée

Matr. 00407.0002



52220A0

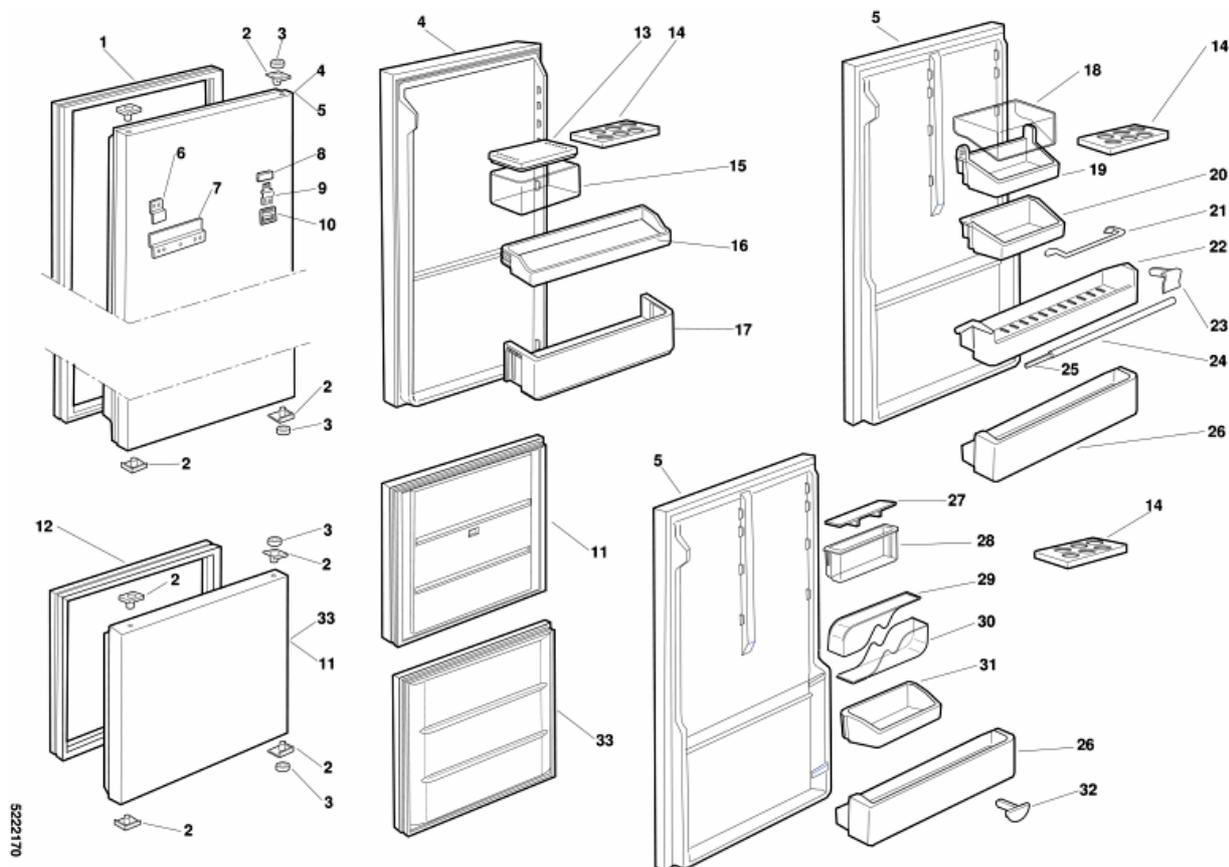
52220a0
détachées

Liste de pièces

Repè	Code SAV	De S/N	À S/N	Remplacem	Description	Notice	Code
000	C00075215				feuille de papier krf310 new		
000	C00077367				livret istructions rc29a scholtes		
001	C00057834				axe de charniere sup. m8x7-20		
002	C00075191			1 x C00144558	traverse + charniere (lxlh)	n1030100	
002	C00144558				traverse + charniere (lxl) 540x90-		
003	C00057839				douille porte	n1030100	
004	C00003261				gratte-glace (730412)		
005	C00103332			1 x C00103331	bac a glacons		
006	C00076013				grille bouteilles blanc		
010	C00077370				couvre cristal 474/442x323		
012	C00077376				couvre bac a legumes 466x295x4		
012	C00077379		60109...		profil posterieur blanc couvre		
013	C00040965				profil couvre bac a legumes blanc		
015	C00041957				butoir blanc droite portillon		
016	C00014612				expasseur		
017	C00049200				contre-portillon superieur blanc		
018	C00041958				butoir blanc gauche portillon		
023	C00075173				tiroir inferieur blanc (lxh		
024	C00075174				tiroir intermediaire white lxh		
029	C00075172				socle blanc 1.538		
030	C00075193				joint-drain congel.blanc		
031	C00075194				agrafe fastex (54-1949-1100)		
032	C00032099				axe de charniere sup.-inf. m8x5-		
033	C00046893				charniere blanche sup.inf. (pivot		
034	C00075106				bride laterale (zn) 1.93 mm		
035	C00075107				charniere centrale rotozn		
036	C00017812			1 x C00032099	axe de charniere m8x5-20 zncr		
037	C00021601				equerre pour bride		
038	C00021602				bride d'accrochage posterieur		
039	C00045965				ecouvillon pour refrigerateur gris		
040	C00021590				profil vertical blanc pvc adhesif		
041	C00077373				bac legumes-93 grand blanc		
042	C00049135				portillon complet super. blanc		
043	C00049134			1 x C00041969	portillon inferieur blanc-26		

5222170

Vue éclatée



5222170

MATR. 30629.0004

5222170
détachées

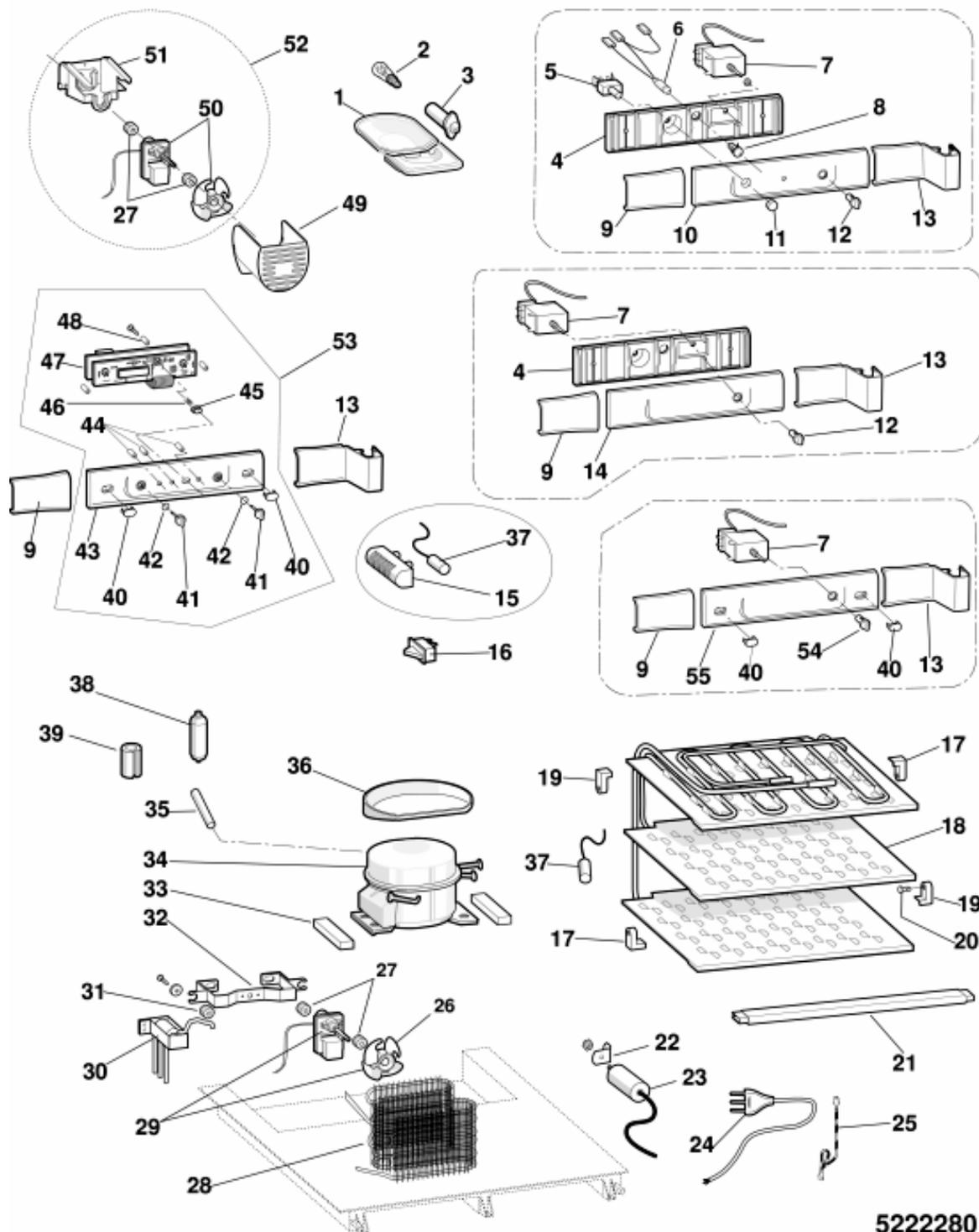
Liste de pièces

Repè	Code SAV	De S/N	À S/N	Remplacem	Description	Notice	Code
001	C00042743			1 x C00141802	joint porte refriger. blanc	0522067	
002	C00046890				douille quadrangulaire droite		
002	C00046891				douille quadrangulaire gauche		
003	C00028951				rondelle en plastique blanc		
005	C00075160			1 x C00075791	complet porte refr. b.27/lusso		
006	C00021258			1 x C00113698 1 x C00113700	petite glissiere porte blanche	n1030084	
007	C00021259			1 x C00113698 1 x C00113700	glissiere blanche de porte	n1030084	
008	C00024535				couvercle poignee blanche		
009	C00024537				glissiere porte et support poignee		
010	C00024536				poignee blanche		
012	C00038772			1 x C00141810	joint blanc porte freezer 530x593	0522067	
014	C00008911				bac a oeufs (6) blanc		
026	C00048874				balconnet bouteilles blanc 465		
029	C00048870			1 x C00049253	boite a beurre cristal 171x95x65		
030	C00048869			1 x C00049253	boite a beurre blanc 171x95x65		
031	C00048875				balconnet blanc droit 202x65x106		
031	C00048876				balconnet blanc gauche		
032	C00048877				separation balconnet bouteilles		
033	C00075161				porte freezer blanche 534x605x23		

5222280

Vue éclatée

Matr. 00407.0003



5222280

5222280
détachées

Liste de pièces

Repè	Code SAV	De S/N	À S/N	Remplacem	Description	Notice	Code
001	C00054000				carter lampe		
002	C00006522				lampe 220-240v/15w (e14)		
003	C00031233				douille 250v e14rf322-370'		
004	C00064613				support commande électrique lxx		
007	C00075113				thermostat a13-0552 center post		
009	C00075170				moulure laterale blanche		
012	C00077375				bouton thermostat aluminium		
013	C00075169				couvercle charniere blanc lxx		
014	C00077366				moulure tableau de bord		
016	C00032387				inter de lampe 250v nc		
017	C00043837				bride droit plaque evaporateur		
018	C00075187				evaporateur cong.		
019	C00043838				bride gauche plaque evaporateur		
020	C00014612				expandeur		
021	C00075195				profil blanc 406x19x16,5 mm		
022	C00046312				plaquette de serrage condensateur		
023	C00144813				condensateur de demarrage 3mf	n1025079	
024	C00008598				cable alimen.3x0,75 (f-nl-a-d-dk-		
027	C00025215				amortisseur moteur de ventilation		
028	C00075184				condenseur ventile 193x150x69		
029	C00075186				moteur ventil. c09r1845 220-		
031	C00046806				amortisseur moteur de ventilation		
032	C00075185				bride moteur de ventilation		
033	C00057840				amortisseur en caoutchouc		
034	C00144744				compres. nly6f 220-240/50 1/4-	n1025079	
035	C00042354				tuyau de charge 6x90 mm r134a		
036	C00046376				bac de degivrage danfoss(tl)		
038	C00042334				filtre gr.12 (d.1,95/d.4 mm) gaz		
039	C00037341				caoutchouc insonorisant 1.27x20		

Notices

0522067: JOINTS PORTES MOUSSEES EN BLOC

Sur les portes, écümées en bloc, des réfrigérateurs et des congélateurs combinés au moment de la production, on utilise plusieurs types d'étanchéités, ayant différents profils, et qui peuvent être représentées par les figures (A) et (B) en ce qui concerne le blocage entre la porte (fig.A-5 ; B-5) et la contre-porte (fig.A-6 ; B-6).

---profil Ilpea 245; 179; 412 (fig.A)

---profil Ilpea 287 (fig.B)

Les étanchéités avec profils 245; 179; 412 sont celles qui doivent ensuite être fixées à la porte, au moyen de vis (2 pour chaque angle), en cas de remplacement.

Les étanchéités avec profil 287 ne peuvent pas être utilisées en tant que pièces de rechange, mais elles sont prédisposées pour monter les

étanchéités du type Ilpea 900 (voir figure C).

Une poche (fig.B-1) se forme entre la porte et la contre-porte quand on enlève l'étanchéité (287) pour la remplacer.

La dent rigide (fig.C-1) de l'étanchéité (900) doit être introduite à l'interne, entre la poche et la contre-porte, en évitant ainsi le blocage au moyen de vis.

On reconnaît l'étanchéité avec profil 287 du fait qu'à l'externe elle a une double lèvre (fig.B-2) qui amortit la fermeture de la porte.

Pour la remplacer, procéder de la manière suivante:

---Après avoir démonté la porte, couper les quatre angles de l'étanchéité le long de la ligne de jonction (fig.D);

---soulever l'étanchéité et la tirer légèrement tout le long du périmètre, en ayant soin de ne pas la déchirer (fig.E).

Le but est de décoller un peu la contre-porte de la mousse, le long du bord externe, à une profondeur équivalente au battement de l'étanchéité (fig.B-3);

---soulever légèrement l'angle de la contre-porte à l'aide du pouce (fig.F). Ne pas utiliser des outils car ils pourraient provoquer la rupture de la contre-porte;

---continuer pour environ 6 mm. l'incision de l'étanchéité à l'interne de la contre-porte (fig.G);

---introduire en profondeur le bec de la pince (type USAG N131) et tirer vers l'externe jusqu'à ce que le bord supérieur de la poche (fig.B-4) soit visible; bord que l'on peut facilement identifier car vide à l'interne (fig.H-1);

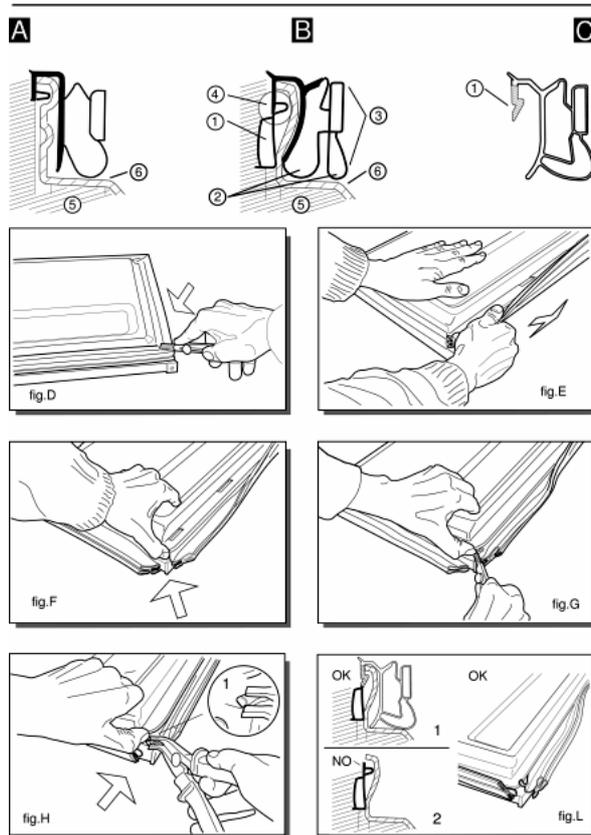
---si l'opération a été correctement effectuée (fig.L), on peut arracher, le long du périmètre de la porte, toute l'étanchéité du bord supérieur de la poche. Si l'étanchéité s'arrache avant le bord supérieur (fig.L-2), cela signifie que l'on doit recommencer l'opération sur l'autre angle de la porte;

---quand on a enlevé l'étanchéité (287), la place qui s'est créée au-dessus de la poche (fig.L-1) peut ainsi loger la dent rigide (fig.C-1) de l'étanchéité 900. Cette dernière doit être montée en ayant soin qu'elle soit d'aplomb avec le bord de la porte pour toute la longueur du périmètre.

Si des difficultés se présentent lors de l'introduction de la dent rigide, éliminer tout résidu de mousse entre la porte et la contre-porte, dans la zone de l'étanchéité.

fig.5131549A

n1025079: Compresseurs Danfoss avec condensateur de marche



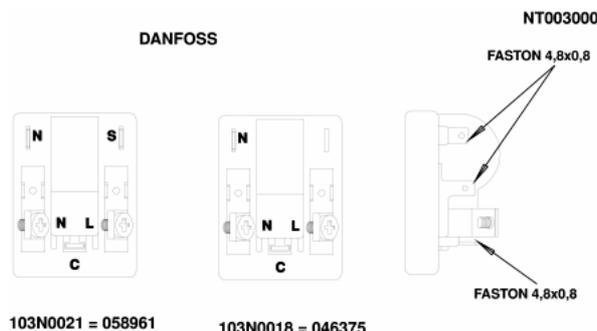
Il faut monter sur les compresseurs Danfoss avec condensateur de marche l'équipement (klixon + PTC) portant le sigle 103N0021 (référence 058961). Cet équipement dispose dans sa partie supérieure de fixations (N) et (S) pour raccordement du condensateur de marche (voir figure NT003000).

Sur les compresseurs Danfoss qui ne montent pas de condensateur de marche, on monte l'équipement 103N0018 (référence 046375) qui se distingue du précédent par sa partie supérieure qui est dépourvue de la fixation (N).

Les compresseurs Danfoss NLE7F - LE8FK - TLES4F à 220-240V/50Hz peuvent être équipés, selon le modèle sur lequel ils sont montés, avec les deux équipements.

Voilà pourquoi sur le compresseur NLE7F, le condensateur de marche de 3MF (058962)(Rohs 144813) est fourni avec le compresseur (064646), mais son utilisation est subordonnée à la présence effective du composant sur le produit sur lequel il faut procéder au changement du compresseur. Si par exemple il doit remplacer le Danfoss NL7F (052118) le condensateur ne doit pas être utilisé.

En regardant le compartiment compresseur, le condensateur de marche peut être monté ou sur la traverse du compresseur, ou sur le côté du meuble. Pour sa fixation, utilisez la plaquette (046312).



n1030100: NOUVELLE TRAVERSE + CHARNIERE

A partir du n° de série 60123.0001, la traverse supérieure montée sur le meuble a été modifiée pour renforcer la zone de l'axe de la charnière supérieure.

La douille en plastique a été remplacée par une bague fileté (M8) en métal soudée sur la traverse.

La nouvelle traverse peut également être montée sur les modèles antérieurs à la modification.

NOUVELLES PIÈCES (à partir du n° de série 60123.0001)

- 144558 : TRAVERSE + CHARNIERE (LXL) 540X90-M8

ANCIENNES PIÈCES (n° de série antérieur à 60123.0001)

- 075191 : TRAVERSE + CHARNIERE (LXLXH) 540X90X22

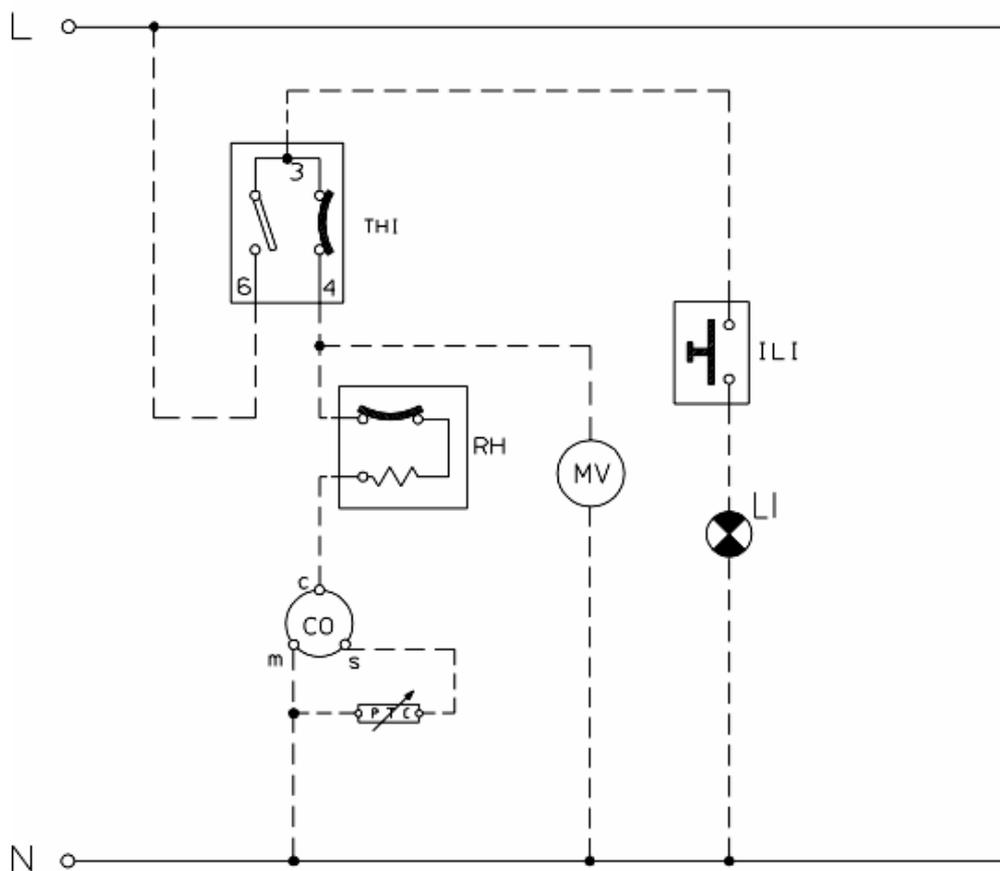
- 057839 : DOUILLE BLANCHE (27X15X4,6) p/AXE M8

- 110027 : DOUILLE BLANCHE (27X15X8) p/AXE M8

Schémas électriques

Cod. se042800

SE042800



Légende

Légende: se042800

BZ	Avertisseur acoustique	R	Resistance chauffage
C	Condensateur de demarrage	RA	Relai amperemetrique
CM	Condensateur de marche	RAN	Resistance assujage
CO	Compresseur	RFZ	Resistance assujage
EV	Electrovanne	RH	Relai thermique
FA	Filtre anti-trouble radio	RS	Resistance degivrage
IDS	Deviateur avec temoin	RS1	Resistance degivrage evaporateur no-frost
IEC	Interrupteur ON-OFF charges	RS2	Resistance degivrage eguttoir no-frost
IEFR	Interrupteur ON-OFF thermostat	RS3	Résistance dégivrage
IETH	Interrupteur exclusion thermostat	RS4	Résistance dégivrage
ILFR	Bouton lampe refrig./vent.	RTA	Resistance degivrage thermoactuator
ILFZ	Bouton lampe freezer/vent.	SA	Temoin allarme
ILI	Interrupteur lampe	SC	Temoin congelation
IP	Interrupteur porte	SDC	FICHE DE CONTROLE
IR	Interrupteur ligne	SL	Temoin ligne
ISC	Interrupteur avec temoin congelation	SND1	SONDE EVAPORATUER REFRIGE.
IV	Interrupteur moteur de ventilation	SND2	SONDE-AIR FREEZER
IVFZ	Interrupteur ventilateur freezer	SND3	SONDE-AIR REFRIGERATEUR
L	Ligne	SND4	Sonde evaporateur freezer
LFR	Lampe refrig.	SND5	SONDA ARIA FREEZER VANO
LFZ	Lampe freezer	T	Terre
LI	Lampe eclairege	TA1	Thermoactuator (ouverture)
M	Masse/Symbole terre	TA2	Thermoactuator (fermeture)
MO	Domino	TC	Turbocooling
MT	Moteur timer	TF	Fusible thermique
MV	Moteur ventilateur	THA	Thermostat allarme
MVC	Moteur ventilateur compresseur	THC	Thermostat congelateur
MVCO	Ventilateur compartiment compresseur	THDF	Thermostat deviateur refrigerateur
MVFR	Moteur ventilateur réfrgérateur	THI	Thermostat avec interrupteur
MVFZ	Moteur ventilateur freezer	THR	Thermostat réglable
N	Neutre	TP	Thermoprotecteur
PTC	Relai ptc	TR	Transformateur
AR	ARRIERE	MIDE	MINUTERIE DEGIVRAGE

ARE	ARRET	MRCL	MARRON CLAIR
AUTR	AUTOTRANSFORMATEUR	N	NOIR
AV	AVANT	NEU	Neutre
B	BLEU	NU	NON UTILISE
B/N	BLEU / NOIR	OPT	EN OPTION
B/R	BLEU/ROUGE	OR	ORANGE
BCD	BOITIER DE COMMANDE	OR/N	ORANGE/NOIR
BLP	Boitier de lampe	P	PLAQUE
BR	BRUN	PAB	Plaque a borne
BRR	BORNIER DE RACCORDEMENT	PCON	PORTE CONGELATEUR
CD	Condensateur de demarrage	PH	PHASE
CNTD	CONTACT DE DECLENCHEMENT	POS	POSITION
CNTS	CONTACT DE SIGNALISATION	PRBI	PROTECTION BIMETAL
COM	COMMUTATEUR	PTC	DEMARREUR PTC
COMP	COMPRESSEUR	R	ROUGE
CON	CONNECTEUR	RAC	RESISTANCE ANTI-CONDENSATION
CONG	CONGELATEUR	RBD	RESISTANCE BOITIER DISTRIBUTEUR
CONM	CONNECTEUR MULTIPLE	RCAV	RESISTANCE CAVITE
CONP	CONNECTION PRINCIPALE	RD	RESISTANCE DEGIVRAGE
CORA	CONGELATION RAPIDE	RENC	RESISTANCE ENCADREMENT
CORD	CORDON D'ALIMENTATION	RET	RETARDATEUR
CPER	CONDENSATEUR PERMANENT	RFAC	RESISTANCE FACADE
CTES	CORDON TEST	RITH	RESISTANCE INTERNE DU THERMOSTAT
DMX	DEMARRAGE AUXILIAIRE	RL	RELAIS
EAU	EAU	RO	ROSE
ECL	ECLAIRAGE	RO/N	ROSE / NOIR
ECLC	ECLAIRAGE CAVITE	RPTC	RELAIS PTC
ERT	ENROULEMENT TRAVAIL	RST	RESISTANCE
EV	ELECTROVANNE	S	SECTEUR
FAGL	FABRIQUE GLACON	SGLP	SOLENOIDE GLACE PILEE
FRIG	REFRIGERATEUR	SON	SONNERIE
FUSI	FUSIBLE D'ISOLATION	STH	SECURITE THERMIQUE
GLA	GLACONS	TH	THERMOSTAT
GPI	GLACE PILEE	THCT	THERMOCONTACT
GR	GRIS	THD	THERMOSTAT DEGIVRAGE
GR/J	GRIS / JAUNE	THER	THERMIQUE
GVAT	MISE A LA TERRE DE LA CARROSSERIE	THG	THERMOSTAT GENERAL
I+V	INTERRUPTEUR + VOYANT	THIS	THERMOSTAT INTERRUPTEUR SECTEUR
ICCA	INTERRUPTEUR CONSERVATEUR /	TURB	TURBINE
ICR	INTERRUPTEUR CONGELATION RAPIDE	UG	UNITE DE DEGIVRAGE
IEF	INTERRUPTEUR EAU FRAICHE	V	VERT
IGL	INTERRUPTEUR GLACON	V/J	VERT/JAUNE
IGLP	INTERRUPTEUR GLACE PILEE	VATC	VARIATEUR DETEMPERATURE
IHUM	INTERRUPTEUR HUMIDITE	VATR	VARIATEUR DE TEMPERATURE
ILUM	INTERRUPTEUR LUMIERE	VE	VENTILATEUR
INT	INTERRUPTEUR	VECO	VENTILATEUR CONDENSEUR
IP	INTERRUPTEUR PORTE	VEEV	VENTILATEUR EVAPORATEUR
IS	INTERRUPTEUR SECTEUR	VEF	VANNE EAU FRAICHE

J	JAUNE	VFG	VANNE FABRICATION GLACONS
J/N	JAUNE / NOIR	VI	VIOLET
J/V	JAUNE / VERT	VIB	VIBREUR
LAMP	LAMPE	VO	VOYANT
LCCO	LAMPE CUVE CONSERVATEUR	VOA	VOYANT ALARME
LCUV	LAMPE CUVE	VOIP	VOYANT INTER. PORTE
LFRI	LAMPE REFRIGERATEUR	VOS	VOYANT SECTEUR
LLEG	LAMPE LEGUMIER	VOU	VOYANT TENSION
LMDI	LAMPE MOTEUR DISTRIBUTEUR	W	BLANC
MA	MARCHE	W/MR	BLANC / MARRON
MDIS	MOTEUR DISTRIBUTEUR	W/R	BLANC/ROUGE