



Virtus®
THE PURSUIT OF EXCELLENCE

SERVICE



العربية

الفهرس

النماذج.....	الصفحة 111
المعلومات العامة.....	الصفحة 114
1.1 الشركة المصنعة	
2.1 مراكز الخدمة	
3.1 الشهادات	
4.1 الضمان	
5.1 مسؤوليات المشتري	
6.1 هيكل الدليل	
1.6.1 الأهداف والمحتوى	
2.6.1 هذا الفهرس موجه لمن؟	
3.6.1 الاستخدام الآمن	
4.6.1 الرموز المستخدمة	
2. وصف وتشغيل المنتج.....	الصفحة 114
1.2 وصف	
2.2 تشغيل	
3. التحضيرات.....	الصفحة 115
1.3 الإضاءة الخارجية	
2.3 الاهتزازات	
3.3 انبعاث صوتي	
1.3.3 لوائح الطلب	
4.3 البيئات الكهرومغناطيسية	
4. الأمن.....	الصفحة 115
1.4 تحذيرات عامة	
2.4 الاستخدام المستهدف	
3.4 حالات الاستخدام غير الملائم	
4.4 مناطق الخطر	
5.4 توقف الجهاز	
6.4 ملصق التنويع	
5. النقل و التحويل.....	الصفحة 116
1.5 النقل و التحويل	
2.5 التخزين	
3.5 المراقبة	
6. التركيب.....	الصفحة 116
1.6 الإعداد	
2.6 قبل تشغيل الجهاز	
3.6 الربط	
1.3.6 الكهرباء	
2.3.6 الهيدروليكيات	
7. مخاطر الاستخدام على صحة الإنسان والبيئة.....	الصفحة 118
1.7 الإقصاء	
2.7 نهاية الاستخدام	
8. في حالة تعطل الجهاز.....	الصفحة 118
1.8 معلومات عن السلامة وبعض التحذيرات	
2.8 تحذيرات هامة	
9. حمل مسؤولية الصيانة والإصلاح من قبل المشتري.....	الصفحة 118
1.9 التنظيف	
2.9 تعطل الجهاز	
10. التركيب و المونتاج.....	الصفحة 119
1.10 التركيب	
2.10 الربط	

11. معلومات عن الشركة المصنعة و الاتصال.....	الصفحة 120
12. الخدمات المتوفرة.....	الصفحة 120
13. تشغيل الجهاز.....	الصفحة 120
1.13 قبل تشغيل الجهاز	
2.13 الربط	
3.13 الكهرباء	
4.13 الهيدروليكية	
14. سير العمل.....	الصفحة 121
1.14 الموظف	
2.14 موضع الاستغلال	
3.14 التحكم في درجة الحرارة	
4.14 تخزين الأغذية	
15. الصيانة الروتينية والأنشطة المخطط لها.....	الصفحة 121
1.15 قواعد السلامة الأساسية	
1.1.15 تحذيرات السلامة	
2.1.15 بيان عمليات الطوارئ في حالة نشوب حريق	
3.1.15 تنظيف الأطراف الخارجية	
4.1.15 تنظيف المكثف	
5.1.15 الفحوص الدورية	
16. اصلاح و صيانة غير متداولة.....	الصفحة 122
17. المشاكل.....	الصفحة 122
18. قطع الغيار.....	الصفحة 123
19. المعلومات العامة عن الاستخدام.....	الصفحة 123
20. قواعد الصيانة التي يجب مراعاتها.....	الصفحة 123
21. احتياطات للنقل و التحويل.....	الصفحة 123

الثلاجات الصناعية

تقديم المنتج و دليل الاستخدام بلالغة العربية

VN8 - ثلاجة عمودية	VN14-P ثلاجة عمودية بطبق 40*60
VN6 - ثلاجة عمودية بباب زجاجي	CSN2 ثلاجة بمنضدة أفقية
VL8 - حجرة جُميد عمودية	VL14-P ثلاجة عمودية بطبق 40*60
WL6-G - حجرة جُميد عمودية بباب زجاجي	CGN2 ثلاجة بمنضدة أفقية
VN8-G - ثلاجة عمودية بباب زجاجي	VN7-PG ثلاجة عمودية بطبق 40*60
WN6-G - ثلاجة عمودية بباب زجاجي	CGL2 بمنضدة أفقية حجرة جُميد
VL8-G - حجرة جُميد عمودية بباب زجاجي	VL7-PG ثلاجة عمودية بطبق 40*60
VN7-M - ثلاجة عمودية	CSL2 بمنضدة أفقية حجرة جُميد
SN6-G ثلاجة عمودية بباب زجاجي	VN14-PG بطبق ثلاجة عمودية 40*60
VL7-M حجرة جُميد عمودية	CSN3 ثلاجة بمنضدة أفقية
SL6-G حجرة جُميد عمودية بباب زجاجي	VL14-PG بطبق ثلاجة عمودية 40*60
VN7-MG ثلاجة عمودية بباب زجاجي	CGN3 ثلاجة بمنضدة أفقية
VNN7 مزيج من ثلاجة عمودية ,	VN7-RO رول ان ثلاجة عمودية
VL7-MG حجرة جُميد عمودية بباب زجاجي	CSL3 بمنضدة أفقية حجرة جُميد
VNL7 عمودية مزيج من ثلاجة	VL7-RO رول ان ثلاجة عمودية
VN7-M ثلاجة عمودية	CGL3 بمنضدة أفقية حجرة جُميد
VNN14 مزيج من ثلاجة عمودية	VN7-RO/2 رول ان ثلاجة عمودية
VNL14 مزيج من ثلاجة عمودية	CSN4 ثلاجة بمنضدة أفقية
VN7MG ثلاجة عمودية بباب زجاجي	VL7-RO/2 رول ان عمودية حجرة جُميد
VNL14-3T مزيج من ثلاجة عمودية	CGN4 ثلاجة بمنضدة أفقية
VL7-MG حجرة جُميد عمودية بباب زجاجي	VN7-ST ثلاجة عمودية بتبريد ساكن
VNL14-4T مزيج من ثلاجة عمودية	CGL4 بمنضدة أفقية حجرة جُميد
VN7 ثلاجة عمودية	VN14-ST ببوابتين ثلاجة تبريد ساكن عمودية
VN21 بثلاثة أبواب ثلاجة عمودية	CSL4 بمنضدة أفقية حجرة جُميد
VL7 حجرة جُميد عمودية	CGN2-ST أفقية ببوابتين ثلاجة تبريد ساكن
VN21/A بثلاثة أبواب ثلاجة عمودية	CSNL4 حجرة جُميد بمنضدة أفقية
VN7-G ثلاجة عمودية بباب زجاجي	CGN3-ST أفقية بثلاث أبواب ثلاجة تبريد ساكن
VN21/B عمودية بثلاثة أبواب ثلاجة	CGNL4 بمنضدة أفقية حجرة جُميد
VL7-G حجرة جُميد عمودية بباب زجاجي	CGN4-ST أفقية بأربع أبواب ثلاجة تبريد ساكن
VN21/C ثلاجة عمودية بثلاثة أبواب	CGN2-G ثلاجة بمنضدة أفقية
VN15 ثلاجة عمودية ببوابتين	VN7-ST-P ثلاجة عمودية بتبريد ساكن
VN21/C ثلاجة عمودية بثلاثة أبواب	CGN3-G ثلاجة بمنضدة أفقية
VL15 حجرة جُميد عمودية ببوابتين	VN14-ST-P ببوابتين ثلاجة تبريد ساكن عمودية
BN5 لتر 500 ثلاجة عمودية	CGN4-G ثلاجة بمنضدة أفقية
VN15-G ثلاجة عمودية ببوابتين	WN13-G ببوابتين ثلاجة عمودية
BL5 حجرة جُميد عمودية	CSN2-G ثلاجة بمنضدة أفقية
BN4 حجرة جُميد عمودية ببوابتين ثلاجة عمودية	WL13-G ببوابتين عمودية ثلاجة تبريد
VN14-M-G ثلاجة عمودية ببوابتين	CSN3-G ثلاجة بمنضدة أفقية
BL4 حجرة جُميد عمودية	GN13-G ببوابتين ثلاجة عمودية
VL14-M-G حجرة جُميد عمودية ببواب	CSN4-G ثلاجة بمنضدة أفقية
BF4 ثلاجة سلك	GL13-G ببوابتين عمودية حجرة جُميد
VN14-M-G ثلاجة عمودية ببوابتين	KCN2 ثلاجة بمنضدة أفقية
V54 ثلاجة عرض مواد مفتوحة	CGN4-MT ثلاجة بمنضدة أفقية من صنف بار
VL14-M-G حجرة جُميد عمودية ببوابتين	BGN3-4G من صنف سارفس ثلاجة بمنضدة أفقية
V54-M ثلاجة عرض مواد مفتوحة	CSN4-MT ثلاجة بمنضدة أفقية من صنف بار
VN14-G ثلاجة عمودية ببوابتين	BGN4-5G من صنف سارفس ثلاجة بمنضدة أفقية
ثلاجة النبيذ	CGN2-2 G جزيرة من صنف ثلاجة بمنضدة أفقية
VL14-G حجرة جُميد عمودية ببوابتين	CGN-2S ثلاجة سارفس أفقية /وحدات
WN4 ثلاجة النبيذ	CGN3-2G جزيرة من صنف ثلاجة بمنضدة أفقية
VN14-G ثلاجة عمودية ببوابتين	CGN3-S ثلاجة سارفس أفقية /وحدات
WA1 ثلاجة النبيذ	CGN42-G جزيرة من صنف ثلاجة بمنضدة أفقية
VL14 حجرة جُميد عمودية ببوابتين	CGN4-S سارفس أفقية /وحدات ثلاجة
WA4 ثلاجة النبيذ	BGN2-2G جزيرة من صنف ثلاجة بمنضدة أفقية
VN7-P بطبق ثلاجة عمودية 40*60	CGN2-TG ثلاجة سارفس أفقية /وحدات
CLL2 بمنضدة أفقية حجرة جُميد	BGN3-2G جزيرة من صنف ثلاجة بمنضدة أفقية
VL7-P ثلاجة عمودية بطبق 40*60	CGN3-TG ثلاجة سارفس أفقية /وحدات
CLL3 بمنضدة أفقية حجرة جُميد	BGN4-2G جزيرة من صنف ثلاجة بمنضدة أفقية

CGN4-TG ثلاثة سارفس أفقية /وحدات	BB150 ثلاثة جعة
USN2 ثلاثة تحت المنضدة	BGN4-SG ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
PZT155 ثلاثة بيتزا	BB150-SS ثلاثة جعة
UGN2 ثلاثة تحت المنضدة	CGN2-SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
PZT155-D ثلاثة بيتزا	BB250 ثلاثة جعة
USL2 حجرة جيميد تحت المنضدة	CGN3-SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
PZT210 ثلاثة بيتزا	BB250-SS ثلاثة جعة
UGL2 حجرة جيميد تحت المنضدة	CGN4-SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
PZT210-D ثلاثة بيتزا	BB250-SL ثلاثة جعة
USN3 ثلاثة تحت المنضدة	BGN2-SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
PZT160-3D ثلاثة بيتزا	BB350 ثلاثة جعة
UGN3 ثلاثة تحت المنضدة	BGN3-SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
PZT2153-D ثلاثة بيتزا	BB350-SS ثلاثة جعة
USL3 حجرة جيميد تحت المنضدة	BGN4-SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
DSP 100 ثلاثة عرض	BB350-SL ثلاثة جعة
UGL3 حجرة جيميد تحت المنضد	CGN2-3SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
DSP 140 ثلاثة عرض	SS150 ثلاثة جعة
USN4 ثلاثة تحت المنضدة	CGN3-4SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
DSP 155 ثلاثة عرض	SS250 ثلاثة جعة
UGN4 ثلاثة تحت المنضدة	CGN4-5SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
DSP 160 ثلاثة عرض	SS350 ثلاثة جعة
USL4 حجرة جيميد تحت المنضد	BGN2-3SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
DSP 180 ثلاثة عرض	SS400 عمودية ثلاثة جعة
UGL4 حجرة جيميد تحت المنضد	BGN3-4SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارف
DSP 210 ثلاثة عرض	SB400 عمودية ثلاثة جعة
MGN2 ثلاثة بمنضدة مايك أب	BGN4-5SGC ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس
DSP 215 ثلاثة عرض	SB1 عربة نقل الوجبات
MGN3 ثلاثة بمنضدة مايك أب	BSN1 ثلاثة تحت المنضدة-سليم
PMN155 ثلاثة بيتزا	VNN18-V مزيج من ثلاثة عمودية
MGN4 ثلاثة بمنضدة مايك أب	BSL1 حجرة جيميد تحت المنضدة -سليم
BMN155 ثلاثة بيتزا	VNL18-V مزيج من ثلاثة عمودية
MPN2 ثلاثة بمنضدة مايك أب	BN7-M ثلاثة عمودية
PMN210 ثلاثة بيتزا	VLL18-V مزيج من ثلاثة عمودية
MPN3 ثلاثة بمنضدة مايك أب	BL7-M حجرة جيميد عمودية
BMN210 ثلاثة بيتزا	DR13-G ثلاثة أيجاد جاف ببوابتين
MPN4 ثلاثة بمنضدة مايك أب	BL7-MG حجرة جيميد عمودية بباب زجاجي
PPN2-G ثلاثة بيتزا	DR6-G ثلاثة أيجاد جاف ببوابتين
MGN2-4G ثلاثة بمنضدة مايك أب	BN7 ثلاثة عمودية
PPN3-G ثلاثة بيتزا	CGN2-VP ثلاثة بمنضدة و ببوابتين- العلوية من البولياتلين
MGN3-7G ثلاثة بمنضدة مايك أب	BL7 حجرة جيميد عمودية
PPL2-G ثلاثة بيتزا	CGN3-VP ثلاثة بمنضدة و ثلاث أبواب - العلوية من البولياتلين
MGN4-9G ثلاثة بمنضدة مايك أب	BN7-G ثلاثة عمودية بباب زجاجي
PPL3-G ثلاثة بيتزا	CGN4-VP ثلاثة بمنضدة و أربع أبواب- العلوية من البولياتلين
MPN2-4G ثلاثة بمنضدة مايك أب	BL7-G حجرة جيميد عمودية بباب زجاجي
PPN2 ثلاثة بيتزا	CGN2-VM ثلاثة بمنضدة و ببوابتين- العلوية من الرخام
MPNV-rG ثلاثة بمنضدة مايك أب	BN14-M ثلاثة عمودية ببوابتين
PPN-r ثلاثة بيتزا	CGN3-VM ثلاثة بمنضدة و ثلاث أبواب- العلوية من الرخام
MPN49-G ثلاثة بمنضدة مايك أب	BL14-M حجرة جيميد عمودية ببوابتين
PPL2 ثلاثة بيتزا	CGN4-VM ثلاثة بمنضدة و أربع أبواب- العلوية من الرخام
CGN2-YM اضافي بالأعلى ثلاثة مايك أب	BN14-MG ثلاثة بمنضدة عمودية ببوابتين
PPL3 ثلاثة بيتزا	SB300 ثلاثة عمودية للجعة
CGN3-YM ثلاثة مايك أب اضافي بالأعلى	BL14-MG حجرة جيميد عمودية ببوابتين
CSN2-R ثلاثة بمنضدة افقية	SS300 ثلاثة عمودية للجعة
CGN4-YM ثلاثة مايك أب اضافي بالأعلى	BN14 ثلاثة عمودية ببوابتين
CGN2-R ثلاثة بمنضدة افقية	BL14 حجرة جيميد عمودية ببوابتين
CGN2-SG ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس	BN14-G ثلاثة عمودية ببوابتين
CSN3-R ثلاثة بمنضدة افقية	BL14-G حجرة جيميد عمودية ببوابتين
CGN3-SG ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس	BSN2 ثلاثة بمنضدة أفقية
CGN3-R ثلاثة بمنضدة افقية	BGN2 ثلاثة بمنضدة أفقية
CGN4-SG ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس	BSL2 بمنضدة أفقية حجرة جيميد
CSN4-R ثلاثة بمنضدة افقية	BGL2 حجرة جيميد بمنضدة أفقية
BGN2-SG ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس	BSN3 ثلاثة بمنضدة أفقية
CGN4-R ثلاثة بمنضدة افقية	BGN3 ثلاثة بمنضدة أفقية
BGN3-SG ثلاثة بمنضدة أفقية من صنف سارفس	BSL3 حجرة جيميد بمنضدة أفقية

MB-150 - ثلاثة بار تركيبية
 MB-250 - ثلاثة بار تركيبية
 MB-350 - ثلاثة بار تركيبية
 MB-100-T - ثلاثة بار تركيبية
 MS-150 - ثلاثة بار تركيبية
 MS-250 - ثلاثة بار تركيبية
 MS-350 - ثلاثة بار تركيبية
 MS-100-T - ثلاثة بار تركيبية
 BBN1 - ثلاثة تبريد بيرة
 BBN2 - ثلاثة تبريد بيرة
 BBN3 - ثلاثة تبريد بيرة
 BBN4 - ثلاثة تبريد بيرة
 KSN2 - ثلاثة نوع أفقي
 KSN3 - ثلاثة نوع أفقي
 KSN4 - ثلاثة نوع أفقي
 KSN2-K - ثلاثة نوع أفقي بجرار قهوة
 KSN3-K - ثلاثة نوع أفقي بجرار قهوة
 KSN4-K - ثلاثة نوع أفقي بجرار قهوة
 MGA2 - تركيب ثلاثة نوع أفقي
 KMN2 - ثلاثة إعداد فطيرة الكريب
 SSN1 - ثلاثة تبريد برميل
 SSN2 - ثلاثة تبريد برميل
 SSN3 - ثلاثة تبريد برميل
 SSN4 - ثلاثة تبريد برميل
 ST150 - ثلاثة بار
 ST250 - ثلاثة بار
 ST350 - ثلاثة بار
 K-BN6 - ثلاثة حفظ دم
 K-BN14 - ثلاثة حفظ دم
 MN10 - ثلاثة المطاعم والأدوية
 ML10 - ثلاثة المطاعم والأدوية
 MN20 - ثلاثة المطاعم والأدوية
 ML20 - ثلاثة المطاعم والأدوية
 MN4 - ثلاثة طبية
 MN4-G - ثلاثة طبية ذات باب زجاجي
 MSN1 - ثلاثة طبية
 MSL1 - ثلاثة طبية
 G-MSN1 - ثلاثة طبية ذات باب زجاجي

BGL3 حجرة جميد بمنضدة أفقية
 BSN4 ثلاثة بمنضدة أفقية
 BGN4 ثلاثة بمنضدة أفقية
 BSL4 حجرة جميد بمنضدة أفقية
 BGL4 حجرة جميد بمنضدة أفقية
 VN9-V ثلاثة عمودية
 VL9-V حجرة جميد عمودية
 BN9-V ثلاثة عمودية
 BL9-V حجرة جميد عمودية
 VN9-VG ثلاثة عمودية
 VL9-VG حجرة جميد عم
 BN9-VG ثلاثة عمودية
 BL9-V G حجرة جميد عمودية
 VN10-V ثلاثة عمودية
 VL10-V حجرة جميد عمودية
 BN10-V ثلاثة عمودية
 BL10-V حجرة جميد عمودية
 VN9-VG ثلاثة عمودية زجاجية
 VL9-VG حجرة جميد عمودية زجاجية
 BN9-VG ثلاثة عمودية زجاجية
 BL9-V G حجرة جميد عمودية زجاجية
 BGL3 حجرة جميد بمنضدة أفقية
 BSN4 ثلاثة بمنضدة أفقية
 BGN4 ثلاثة بمنضدة أفقية
 BSL4 حجرة جميد بمنضدة أفقية
 BGL4 حجرة جميد بمنضدة أفقية
 VN9-V ثلاثة عمودية
 VL9-V حجرة جميد عمودية
 BN9-V ثلاثة عمودية
 BL9-V حجرة جميد عمودية
 VN9-VG ثلاثة عمودية زجاجية
 VL9-VG حجرة جميد عمودية زجاجية
 BN9-VG ثلاثة عمودية زجاجية
 BL9-V G حجرة جميد عمودية زجاجية
 VN10-V ثلاثة عمودية
 VL10-V حجرة جميد عمودية
 BN10-V حجرة جميد عمودية
 BL10-V حجرة جميد عمودية
 VN9-VG ثلاثة عمودية زجاجية
 VL9-VG حجرة جميد عمودية زجاجية
 BN9-VG ثلاثة عمودية زجاجية
 BL9-V G حجرة جميد عمودية زجاجية
 VN18-V ثلاثة عمودية ببوالبتين
 VL18-V ببوالبتين حجرة جميد عمودية
 BN18-V ثلاثة عمودية ببوالبتين
 BL18-V حجرة جميد عمودية ببوالبتين
 VN18-VG ثلاثة عمودية ببوالبتين
 VL18-V G حجرة جميد عمودية ببوالبتين
 BN18-VG ثلاثة عمودية ببوالبتين
 BL18-VG حجرة جميد عمودية ببوالبتين
 VN20-V ثلاثة عمودية ببوالبتين
 VL20-V حجرة جميد عمودية ببوالبتين
 BN20-V ثلاثة عمودية ببوالبتين
 BL20-V حجرة جميد عمودية ببوالبتين

1. معلومات عامة

1.1 الشركة المصنعة

بما أن شركتنا لديها خبرة كبيرة في مجال التبريد الصناعي فهذا يخول لنا بتقديم أفضل ضمان يمكن أن يقدمه منتج . وذلك بفضل الدراية التكنولوجية والصادرات...
وقع صنع المنتج الذي يتواجد تحت أيديكم حسب الشروط التي تتطلبها أسواقكم التجارية و ذلك بعد مراقبة الأجزاء الخارجية و الداخلية. علاوة على ذلك تم تنفيذ اختبار جودة العمل و المظهر الخارجي حسب ما تنص عليه الوثائق
لضمان امتداد مدة استغلال هذا المنتج. الرجاء استخدام الاقتراحات و النصائح الواردة في هذا الدليل



2.1 مراكز الخدمة

(بيع، خدمات، قطع غيار و تمثيل تجاري)

وفقا للشروط الموافقة للاستخدام والصيانة أو طلب قطع الغيار و يجب على المشتري اللجوء الى مركز خدمة معتمد و ذلك بتحديد معلومات المنتج المنصوصة على الملصق

3.1 الشهادة

اعتماد نظام تشغيل و هواء تبريد، للثلاجات العمودية و الأفقية وفقا لشروط الاتحاد الأوروبي
بما أن الثلاجات أفقية و العمودية غير منصوبة بثلاثة الشروط المغلقة , توفر الشركة المصنعة شهادة ذاتية خلال وضع علامة خاصة من CE

4.1 الضمان

- يتم تغطية المعدات الجديدة من قبل الضمان.
- ترافق كل منتج وثيقة ضمان. في حالة عدم تواجدها يمكنكم طلبها من مزودكم
- الرقم التسلسلي (مطبوع على الملصق)
- تاريخ الشراء

5.1 الترتيب المسبق لمسؤولية المشتري

- ترتب على المشتري تحمل المسؤوليات المنصوصة بالوثائق الا اذا وقع الاتفاق مسبقا على شيء مختلف. النقاط التالية هي عامة من مسؤوليات المشتري :
- الاستعداد للمنطقة بما في ذلك من أعمال البناء و الأنابيب الضرورية
- التزويد الكهربائي وفقا للوائح بلد الاستخدام
- مواد التنظيف

6.1 هيكل الدليل

يجب على المشتري قراءة الدليل بكل انتباه لأن الترتيب، التركيب و الاستغلال أساسه اتفاق مرتب بين الشركة المصنعة و المشتري

6.1.1 الهدف و المحتوى

يهدف هذا الدليل الى توفير المعلومات الضرورية ليس فقط للاستغلال المناسب للمعدات بل أيضا للاستغلال المضمون و المستقر بقدر الامكان. يحتوي على معلومات تخص الجوانب التقنية، التشغيل، وقف التشغيل، الصيانة، قطع الغيار و السلامة .
تحذير : قبل تنفيذ أي عملية على المعدات يجب على المستخدمين و التقنيين ذو الخبرة قراءة التعليمات بكل عناية. اتصلو بالمزود للمزيد من التوضيح.

6.1.2 لمن يوجه هذا الدليل؟ :

هذا الدليل موجه لتجار التجزئة، للمستخدمين و أيضا لعمال الصيانة ذو الخبرة .
يرجى من المستخدم عدم تطبيق الأعمال التي يقوم بها عمال الصيانة ذو الخبرة او التقنيين. الشركة المصنعة لا تتحمل مسؤولية أي عطل سببها عدم احترام التعليمات المنصوص عليها.

6.1.3 الاستغلال السليم :

يجب وضع دليل الاستخدام و الصيانة مكان مجاور مباشرة للمعدات، محمي من أي مصدر يؤدي الى اتلافه

6.1.4 الرموز المستخدمة :

الرمز	المعنى	تعليق
	تحذير	يجب الانتباه جيدا للنصوص المرفوقة بهذا الرمز
	استشارة	يجب الاطلاع على تعليمات الدليل قبل الشروع في العمل على الالة

2. وصف و تشغيل الالة :

1.2 الوصف:

تتألف مجموعة الثلاجات العمودية وهواء التبريد من:

- وحدة التكثيف (خارج حجرة التبريد)
- وحدة التبخير (داخل حجرة التبريد)
- لوحة التحكم
- إزالة الصقيع : كهربائي و أوتوماتيكي
- يرتكز على تكثيف الهواء

2.2 التشغيل:

يعمل مبردنا بمساعدة ضواغط ضغط الهواء ، ضغط الهواء والحركات البديلة التي تعمل بلاكهرباء (أحادية المرحلة أو ثلاث مراحل) و باستعمال غاز التبريد R404A/R134A ou bien R 290A.

3. الاستعدادات

1.3 الاضاعة الخارجية

يجب أن تتوافق إضاءة المنطقة مع نظام الطاقة المعمول به في البلد الذي سيتم تركيب المعدات فيه و يجب أن يضمن الرؤية جيدة في جميع النقاط. ينبغي ان لا يسبب انعكاسات خطيرة و يسمح بقراءة بسيطة للتوجيهات .

2.3 الاهتزازات

انطلاقا من شروط الاستخدام التي تتفق مع تعليمات الاستغلال السليم ,الاهتزازات غير كافية لتسبب حالات خطرة.

3.3 انبعاث الصوت

تم تصميم التبريد للحد من الضوضاء عند المصدر
انظر 2.2.13 المرفقة))

1.3.3 معدات تحت الطلب

من المفهوم أن أي تعديل و /أو إضافة ملحقات يجب أن تتم الموافقة عليه صراحة من قبل الشركة المصنعة.

الرمز	المعنى	ملاحظة
	تحذير	يحظر أي تغيير أو تعديل من التلاجة التي أدلى بها المشغل و /أو مشغل الخدمة لأسباب تتعلق بالسلامة. لا يتحمل الصانع أية مسؤولية عن الأفعال الغير المصرحة بها

4.3 البيئة الكهرومغناطيسية

تم تصميم التلاجة لتعمل بشكل صحيح في بيئة كهرومغناطيسية صناعية و حسب الانبعاثات والخصائص المنصوص عليها في اللوائح التالية:
(2006/95/EC) of 12 December 2006 Low Voltage Directive and (2004/108/EC)
EN 61000-6-4:2001 Electromagnetic compatibility. EN 61000-6-2:1999, IEC 61000-6-2:1999 General regulation for immunity Industrial Environments

4. السلامة

1.4 تحذيرات عامة

يجب على المستخدم قراءة المعلومات المنصوصة بالدلائل بكل عناية, مع إيلاء اهتمام خاص لاحتياطات السلامة المناسبة المذكورة في هذا الفصل.



- يجب على المستخدم اتباع قائمة النصائح أدناه:
- حافظوا على نظافة التلاجة و ترتيبها
- عدم محو أو إزالة اللوحات التي وضعت من قبل الشركة المصنعة
- عدم إزالة أو جاوز أنظمة السلامة:
- عدم لمس الجهاز بأيدي رطبة أو قديمين مبلتين
- عدم لمس الجهاز بقدمين عاريتين
- لا تقم بإدخال مفك أو أي شيء في ما بين الغطاء الواقي والأجزاء المتحركة:
- لا تفصل كابل الكهرباء لفصل الجهاز:
- قبل الشروع في التنظيف أو الصيانة ، افصل الجهاز من مزود الكهرباء ، اولا يجب اغلاق المفتاح الرئيسي ثما إزالة الغطاء.

2.4 الاستخدام المقصود:

تلاجاتنا موجهة للاستخدام بالأنزل و المطاعم ...

3.4 حالات الاستخدام الغير الملائم:

لا يجب استخدام التلاجات العمودية و الأفقية في الحالات التالية:



- لأسباب مغايرة للتي ذكرت بالفقرة 2.4
- في مكان توجد فيه موات متفجرة أجواء عدوانية أو حيث يوجد تركيز عال من المواد الدهنية أو مساحيق بلاهواء.
- في مكان حيث خطر الحريق وارد.
- مكشوف لأجواء الطفقس .
- مع الهولتات, الماخذ المتعددة أو أسلاك التمديد.

4.4 منطقة الخطر:

لا يوجد عند استخدام التلاجات العمودية و الأفقية أي منطقة خطر لأنه تم اتخاذ الاحتياطات. اذا ما توجب صيانة قطعة بداخل التلاجة للاحتياط و السلامة يرجى فك ربط الجهاز:

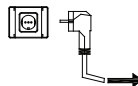


في نهاية أي عمل,يجب إعادة تشغيل أجهزة السلامة.

5.4 إيقاف الجهاز:

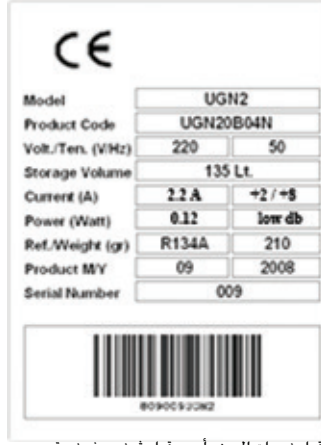
لايقاف الجهاز :

- يجب الغلق من مفتاح الكهرباء الرئيسي .
- فصل كابل الطاقة



لو طالت مدة عدم استغلال الجهاز يجب فصل قابس الكهرباء.
تحذير: في حالة تلف كابل الطاقة , لا يجب تغييره الا من طرف المصنع الخدمة أو شخص ذو خبرة .

6.4 اللوحات :



تحذير: إذا أسلاك الكهرباء معطوبة لا يمكن تغييره الا من قبل خدمات المصنع أو من قبل شخص ذو خبرة

اللوحه (A)	موضوع اللوحه المعدات الكهربائية
إزالة الطاقة الكهربائية قبل إزالة الحماية	
اللوحه (B)	موضوع اللوحه المعدات الكهربائية
الوصل على الأرض	
اللوحه (C)	موضوع اللوحه المعدات الكهربائية
تحذير: الصانع وتاجر التجزئة هم خارج أي مسؤولية إذا كان الخط الكهربائي غير محمي من حساسية التبديل المغناطيسي العالي (EN-16-A mA ID-30)	
اللوحه D	لوحة بداخل الثلاجة
كحد أقصى. شحنة مرتفعة	

5. النقل و التحويل :

الرجاء قراءة التحذيرات الواردة في هذا الدليل لأنها توفر معلومات هامة حول التثبيت الآمن والاستخدام والصيانة. الحفاظ على هذا الدليل لاستخدامه في المستقبل إذا لزم الأمر.

1.5 النقل و التحويل:

يجب ان يتم نقل و تركيب الثلاجات العمودية و الأفقية عموديا و احترام التعليمات المنصوصة بالمغلف.
يجب أن يكون الشخص الذي سينقل الجهاز صاحب خبرة.
يجب نقل الثلاجات العمودية و الأفقية بكل احتياطات لتجنب أي عطل.
يجب أن يكون الجهاز (مغلف أو ليس مغلف) في وضع استعداد لوسيلة النقل و الطريق. إذا كان التغليف من الورق المقوى أو الخشب. وحمايته بشكل صحيح.
يجب أن يتم النقل من استخدام رافعة شوكية أو النقل البليت مع شوك مناسبة (طول ما لا يقل عن ٢ / ٣ من حجم الجهاز.
أي أضرار قد تلحق الجهاز أثناء النقل و التحريك لا يغطيها الضمان. يتكفل المشتري بتصليح أو استبدال الأجزاء التالفة.

2.5 التخزين :

في حالة طول فترة الحمل. يجب تخزين التلجالات العمودية أو الأفقية بكل انتباه في مناطق التخزين المعنية:

- تخزين البرد في مساحة مغلقة
- حماية التلجالات العمودية و الأفقية من المطبات أو الإجهاد.
- حماية التلجالات العمودية و الأفقية من ارتفاع التباين الحراري.
- تجنب الاتصال مع المواد المسببة للتآكل.

3.5 المراقبة :

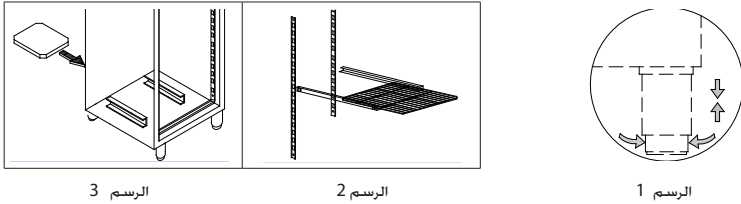
قبل تشغيل التلجالات العمودية و الأفقية يجب إجراء سلسلة من الفحوصات لتجنب الأخطاء أو الحوادث أثناء مرحلة التشغيل:

- التثبت من عدم حصول تلف عند التجمع.
- التحقق بعناية من سلامة لوحة التحكم. الكابلات الكهربائية والأنايب .
- التحقق من الاتصال الدقيق للإمدادات الخارجية للطاقة.
- التحقق حرية حركة ودوران الأجزاء المتحركة.

6. التركيب:

للتشغيل المثالي للوحدة، من المستحسن وضع التلاجة في مكان يوجد فيه تبادل هواء جيد وبعيدا عن أي مصدر حراري.

1.6 الترتيب المسبق:



- انزع مغلف التلاجة بكل عناية .
- انزع فيلم الواقي من البلاستيك الأبيض من الفولاذ المقاوم للصدأ و كل الحماية التي تستخدمها الشركة للحد من مخاطر التلف أثناء النقل.
- وضع التلاجة على سطح مستو.

قبل الاستخدام يجب تنظيف التلاجة بقطعة قماش نظيفة وناعمة أو باستخدام منتج رذاذ. من الأفضل استخدام القليل من الماء لأنه يحتوي على معادن تترك آثارا يصعب إزالتها بسرعة:

- غسل الخزان وجميع الأجزاء الداخلية باستخدام المنظفات المضادة للبكتيريا المتاحة تجاريا.
- إزالة مواد التنظيف باسفنجة ناعمة ممبللة بالماء والتجفيف بقطعة قماش نظيفة:

- عدم استخدام المنظفات الكاشطة أو المساحيق التي يمكن أن تادي الى اثار مبهمه. استخدام كميات كبيرة من المياه يمكن أن يؤدي إلى تلف المكونات الكهربائية.
- مجرد اسفنجة رطبة تكفي .
- وضع الحامل بداخل التلاجة في الوضع المناسب للاستخدام. إدراج كل حامل للثقب إلى قاعدة التلاجة و عن طريق إدراج علامة التثبيت بالمكان المناسب على الجانبين أو على حاملات الطاولة. (الرسم 2).
- أدخل الطبق بالحامل كما تبينه (رسم 2).
- الانزلاق إلى الحزمة المناسبة. على الجزء السفلي من التلاجة، لنقاط التثبيت، الأجهزة التي تحتوي أطقية أوإتاتيكية، ربط الموصل (رسم 3).

2.6 قبل تشغيل الجهاز:

- تأكد من أن الكابلات والمقاييس مناسبة للتيار الممتص من قبل الجهاز.
- **منع استخدام محولات، المأخذ المتعددة وأو أسلاك التثبيت.**
- تأكد من عدم تواجد التلاجة بقرب مصدر حرارة : فرن، المشع، أشعة الشمس المباشرة ...
- التبريد مسافة ٧٥ سم بين الجزء الخلفي للتلاجة العمودية أو الأفقية و الحائط.
- يجب أن يكون المحرك خاليا من أي عقبات قد تعرقل أو خد من تدفق جوفقة حركة وحدة التثبيت، التي توجد على الجانب العلوي من التلاجة.
- يجب أن تكون المسافة بين التلاجة والسقف لا تقل عن ٥٠ سم—
- تأكد من تغير هواء كافي بحيط الجهاز لضمان تبريد المكثف والضاغظ....
- للتشغيل السليم للمعدات، يجب أنتكوز أقصى درجة حرارة البيئة لا تتجاوز 43 درجة مئوية (109 درجة فهرنهايت). باستثناء النماذج الثابتة التي لا تتجاوز 32 درجة مئوية (90 درجة فهرنهايت).
- عدم احترام هذه الشروط يؤدي إلى تدهور خطير في أداء المعدات، والقدم المبكر للضاغط واستهلاك طاقة أعلى بكثير من المعتاد.

3.6 الربط:

1.3.6 الكهربائي:

- الربط الكهربائي للتلاجات هو من مسؤولية المشتري. يجب أن يتوافق ربط إمدادات الطاقة مع قوانين البلد الذي يتم فيه تثبيت المعدات. (انظر الى اللوحة A)
- تأكد من أن إمدادات التيار الكهربائي موافق للمقاييس المنصوصة باللوحة. —
- تأكد من أن مأخذ التيار الكهربائي يتماشى مع قوانين الطاقة .
- الانتباه إلى أن عدم وجود أسلاك مكشوفة.
- التحقق من الأرضية

الربط مع الأرضية هو شرط قانوني للسلامة
إذا لم يكن النموذج يشمل وحدة تكثيف،سيكون من الضروري الربط إلى نظام الصرف الصحي لتصريف المياه الدائبة باستخدام أنبوب مناسب و بحجم مناسب.

7. مختلف أخطار الاستخدام على صحة الإنسان و البيئة و الحالات الخطرة التي قد تكون مرتبطة بالتحذيرات: 1.7 اقصاء:

- مغلف مصنوع من مواد قابلة لإعادة التدوير
- الكرتون الموج / الورق المقوى.
- صناديق مصنوعة من البوليسترين الرغوي
- البولي إيثيلين بوند مصنوع من -
- بوند مصنوع من البولي بروبيلين
- مواد التعبئة والتغليف ليست لعب للأطفال - هناك خطر الاختناق بسبب الورق.
- يجب ارسال الغلفات الى المركز الرسمي للجمع.

2.7 نهاية الاستهلاك :

- يجب ارسال الأجهزة التي تتركب من مواد ثمينة كذلك الفواضلاتي أملككن بعيدة عن مناطق السكن .
- عند انتهاء مدة استخدام الجهاز،الرجاء فصل القابس و الأسلاك و وضع الجهاز بعيد عن الأطفال .
- الرجاء عدم اتلاف دائرة التبريد الى حين تسليم الجهاز الى مركز التجميع المعتمد.
- موجودة على اللوحة . كل المعلومات التي تتعلق بسائل التبريد -
- يمكنكم التحري عن مناطق التجميع من البلدية

8. في حالة تعطل الجهاز:

1.8 معلومات عن السلامة و التحذيرات :

- لتفادي الضرر الذي قد يلحق الأشخاص أو الأجهزة من المحبذ أن يتم اقراغها و اعدادها من قبل شخصين على الأقل .
- اذا لاحظتم وجود خلل (قبل تركيب الجهاز) الرجاء الاتصال بزوجكم.
- لضمان اشتغال الجهاز بصفة صحيحة لا يجب عليكم الا اتباع التعليمات النصوصة بالدليل من ثم الشروع بالربط.
- في حالة حدوث خطأ يجب قطع التيار الكهربائي،سحب القاطع و غلق مفتاح غلق الدائرة.
- لا يجب فصل الكابل بسحبه من بعد،اسحب القابس مباشرة .
- يجب اصلاح الأجهزة من قبل خدمة المشتري، و الا ستنتج عنه مخاطر كبيرة على المستخدم ، نفس الشيء بالنسبة لسلك التيار الكهربائي .
- تجنبوا اشعال النار بداخا الجهاز أواستخدام اي مصدر يمكن أن يسبب اندلاع الحريق. عند نقل و تنظيف الجهاز الرجاء الانتباه الى عدم الحاق الضرر بدائرة التبريد .في حالة حصول الضرر ضعوا الجهاز بعيدا عن أي مصدر التهاب.
- تجنب الاتكال على الابواب او الأراج أو الضغط على قاعدة التلاجة.
- من الضروري أن يكون الشخص الذي يتكفل بسلامة الجهاز في حالة بدنية ، عقلية و حسية جيدة ، يجب يكون هذا الشخص ذو خبرة كافية . تأكدوا من تواجد الجهاز بعيد عن متناول الأطفال لتفادي الحفاط.
- تجنب أي تلامس جلدي مع الأسطح الباردة أو الأظعمة المبردة أو المجمدة لأنه يمكن أن يسبب الألم. والتحر وقضمة الصفيح. إذا كانت مدة ملامسة الجلد طويلة فمن الأفضل استخدام القفازات.
- لا يجب اخراج الأيس كرم والمياه المجمدة أو الثلج من التلاجة أو استهلاكها و هي باردة كثيرا . انخفاض درجة حرارة الجهاز قد يؤدي الى احتراقه.
- لايجب استهلاك الطعام ساخنا جدا لأنه قد يؤدي إلى التسمم الغذائي.
- تم تصميم الجهاز لتبريد المواد الغذائية، التجميد والتخزين...
- صمم هذا المنتج لاستخدامه في القطاع التجاري لذلك يجب أن تتوافق مع قواعد هذا الأخير
- لا يجب تخزين المواد القابلة للانفجار أو البروبان، والبيوتان. البنتان التي تخوي على مواد قابلة للاشتعال مثل علب الرش . يمكن بسبب تسرب الغاز إشعال المكونات الكهربائية
- عدم وضع الأجهزة الكهربائية داخل الجهاز.
- احتفظوا بمفاتيح الأجهزة القابلة للقفل عن قرب و بعيد عن متناول الأطفال.

2.8 تحذيرات مهمة :

قيا تشغيل الجهاز يجب تدوير غطاء ثقب اخلاء المياه الاتية من التلاجة ز من ثم اغلاقه . مهم لحسن سير عمل الجهاز:

9. تكفل المشتري بالصيانة و التصليح :

1.9 التنظيف:

قبل الشروع في تنظيف الجهاز الرجاء فصل أو إيقاف أو إزالة الصمامات.

يجب ان ننظفالأقسام الداخلية. أجزاء الجهاز و الجدران الخارجية بالماء الدافئ والقليل من مواد التنظيف ،عدم استخدام الرمل أو مواد التنظيف الحمضية أو المواد الكيميائية.

يرجى عدم التنظيق بالبخار.

يمكن ان يسببهذا الى اضرار و الاصابات خطيرة :

لا يجب ان يصل ماء التنظيف الى المكونات الكهربائية والتهوية

• خفف الجهاز بقطعة قماش جافة.

نظفوا مدخل و مخرج الهواء بمكنسة كهربائية أو فرشاة. تراكم الغبار يادي الى استهلاك أعلى للطاقة. تأكدوا من عدم وجود أسلاك أو أجزاء أخرى معطوبة.

2.9 العطل:

يمكنكم اصلاح الأخطاء التالية أدناه بنفسك عن طريق التحقق من الأسباب المحتملة:

- قوموا بوصل القابس بأخذ التيار الكهربائي بطريقة صحيحة.

- تثبتوا من سلامة صمومات مأخذ التيار الكهربائي.
- اذا كان هناك صوت كثيرار برجى التثيت من :
- الجهاز مثبت بصفة صحيحة على الأرض
- عدم وجود اثاث بجانب الجهاز الذي في وضع عمل

في حالة أن درجة الحرارة ليست منخفضة بما فيه الكفاية , تثبتوا من :

- التعديل, يجب أن تكون درجة الحرارة ملائمة لقواعد تشغيل الجهاز.
 - استخدام ميزان حرارة منفصل لإظهار درجة الحرارة الصحيحة.
 - اذا كان هناك تسرب الهواء الى الخارج .
 - اذا كان مكان تثبيت الجهاز قريب من مصدر حرارة .
 - اذا لم يكن هناك أي سبب من الاسباب التالية ,الرجاء الاتصال بأقرب مركز خدمة المشتري.
- الرجاء كتابة نوعو رقم الجهاز

10. تركيب و وصل:

1.10 التركيب:

- لا يجب ان يكون مكان تركيب الجهاز قريب من فرن أو متعرض للشمس أو التدفئة .
- يجب أن تكون أرضية مكان تثبيت الجهاز افقي و مستقيم ,و ابعاد حركة فتح و اغلاق الباب من الحائط .
- يجب ترك فراغ أسفل حجرة التجميد لتوفير الهواء لضغط التبريد.

2.10 الوصل:

يجب أن يكون التيار الكهربائي بموقع التركيب (التيار المتردد) و الفولطية موافق للمقاييسات المنصوصة بالملصق .يوجد هذا أخير بداخل الثلاجة ,على اليسار بجانب مكان من الخضروات. يجب أن يكون مقيس الحائط محميا بصمام أو , كما يجب أن يكون المكان سهل الوصول اليه . A 10
من الضروري أن يكون الجهاز موصولاً بمقبس محمي .

11. معلومات عن الشركة المصنعة و العنوان:

12. الخدمات المسموحة:

13. التشغيل

1.13 قبل تشغيل الجهاز:

- تثبتوا من وصل الجهاز و كابل التزويد الكهربائي .لا يجب وصل المقاييس الكهربائية بنفس الجول .
- يجب تثبيت النلاجات العمودية و الأفقية بأماكن بعيدة عن مصادر الحرارة , على سبيل المثال : الحابن المشعات. أشعة الشمس المباشرة.
- يجب ترك مسافة 75م خلف النلاجة
- تمنع مجموعة وحدات التبريد من تسرب الهواء و هو يؤدي الى تجنب العقبات.
- يجب ترك مسافة 50 سم بين جسم النلاجة و السقف .
- تأكدوا من ان تغير الهواء يوفر تبريد كافي للنلاجة. هذا التعميم من وحدة الحرك وحدة المكثف مهم جدا للتبريد.
- حتى يشتغل الجهاز بطريقة صحيحة. الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة 43 درجة(109 درجة فهرنهايت)
فقط النلاجات التي تعمل بنظام تبريد ثابت الحد الأقصى لدرجة الحرارة المحيطة 32 درجة (95 درجة فهرنهايت)

2.13 الربط:

الرجاء اتباع تعليمات الدليل قبل تشغيل الجهاز.

3.13 الكهرباء:

- وصل النلاجات بآليات الكهرباء هي من مسؤولية المشتري , يجب أن يحترم هذا الوصل قوانين التزود بالتيار الكهربائي بالبلد الذي سيقع تثبيت الجهاز فيه.
- تثبتوا من قوة التيار الكهربائي اذا كانت مطابقة للمقاييس المنصوصة بالملصق.
 - تثبتوا من أن المقبس مطابق للقوانين الطاقة.
 - تأكدوا من عدم وجود أسلاك مكشوفة .
 - تأكدوا من الأرضية.

4.13 الهيدروليكية:

إذا لم يكن هذا النموذج يشمل وحدة تكييف، فمن الضروري وصله بنظام الصرف الصحي لتصريف المياه الذائبة باستخدام أنبوب مناسب بالأبعاد المناسبة.

14. سير العمل

1.14 العامل:

يجب أن يمتلك العمال الذين سيستخدمون ويثبتون الجهاز (أو الحصول على التدريب الكافي) المهارات التالية ويجب أن يفهموا محتويات هذا الدليل وجميع معلومات السلامة:

- معرفة تقنية عامة تكفي لاستيعاب محتوى الدليل
- الوعي الصحي ، الوقاية من الحوادث التكنولوجية والتنظيمية.

2.14 موضع التشغيل :

إذا وقع وضع الجهاز أفقياً عن طريق الخطأ الرجاء الانتظار لمدة ساعتين ثم وضعه عمودياً قبل الشروع في العمل.

3.14 تعديل الحرارة:

اختيار درجة الحرارة يجب أن يأخذ بعين الاعتبار:

- نوع المواد التي ستوضع بالثلاجة
- درجة حرارة المحيط
- وثيرة الفتح
- و للتذكير :

• تستخدم التلاجات السلبية

(14,9°F/32°F), (-10°C/-25°C) للحفاظ على المنتجات المجمدة لفترات طويلة من الزمن

لتجميد كميات صغيرة من المواد الغذائية الطازجة ذات الحجم الصغير.

قبل تعبئة الثلاجة من الضروري الانتظار حين وصول درجة حرارة حجرة التبريد الى المستوى المطلوب ، و حققوا باستخدام ميزان الحرارة، إذا كان هناك انقطاع وجيز من إمدادات الكهرباء فمن المرجح أن يحصل تأخير قليل من قبل الضاغط و هو ام طبيعي جدا.

4.14 تخزين الأكل :

للحصول على تشغيل أقصى للثلاجة،فمن الضروري احترام التعليمات التالية:

- يرجى عدم وضع الأكل الساخن و السوائل المكشوفة بداخل حجرة التبريد.
- لف أو تغطية جميع المواد الغذائية و خصوصاً المواد التي تحتوي على نكهات قوية أو الكرم.
- تنظيم المواد داخل الغرف الباردة حتى لا يتدفق الهواء بلافراغ.
- تجنبوا ترك باب الثلاجة مفتوحة لفترة طويلة.
- انتظروا قليلاً قبل إعادة فتح باب الثلاجة من جديد.

14.5 تخزين الأطعمة:

السبب الرئيسي لتلف الطعام من الجزء العلوي نابع من نمو البكتيريا ،انخفاض الحرارة يقلل من انتاج البكتيريا.كل منتج عضوي يخزن بدرجة حرارة مختلفة عن غيرها ، يجب الانتباه الى النقاط المذكورة أدناه لتخزين الأطعمة بشكل صحيح:

- نقطة التجمد
- درجة الحرارة المطلوبة لتخزين المنتج
- إذا كان المنتج صالح للتجميد

15. الصيانة الروتينية و الأنشطة المرتبطة لها:

إن المقصود من المعلومات الواردة في هذا الفصل هيا الاستخدام (للشخص الغير متخصص)و للصيانة الروتينية.

1.15 قواعد السلامة الأساسية :

1.1.15 حظر سحب أجهزة السلامة :

يحظر تماماً إزالة وسائل الحماية والأمن عند اجراء الصيانة الدورية . لا يتحمل المصنع مسؤولية قلة احترام قواعد الاستخدام.

2.1.15 بيان عمليات الطوارئ في حالة نشوب حريق:

- يجب فصل القابس من القابس او قطع التيار الكهربائي.
- عدم استخدام المياه المتدفقة.
- استخدام طفايات الحريق بلابودة الجافة.

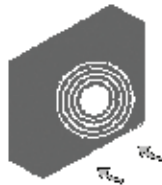
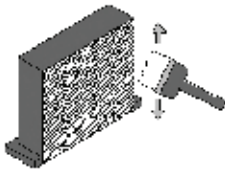
3.1.15 تنظيف الأجزاء الخارجية:

- يشار إلى العناصر التالية لهذا الغرض:
- مواد التنظيف، المياه والمنظفات غيرالكاشطة(عدم استخدام المذيبات)
- طرق التنظيف: الغسل بقطعة قماش أو إسفنجة:
- التردد: أسبوعي

4.1.15 تنظيف المكثف:

انسداد الضاغط واردة جداً لذلك يتوجب القيام بتنظيف دوري و قبل الشروع في هذا ، اغلقوا الجهاز و افصلوا سلك التيار الكهربائي و تابعوا على النحو التالي :

• قوموا باستخدام منضخ الغبار أو فرشاة جافة بشعيرات قاسية لازالة الغبار بحركة عمودية ...



الرسم رقم 6: تنظيف المكثف

في حالة وجود ودائع دهنية. يمكن استخدام فرشاة مغموسة. عند اكتمال العملية، شغلوا الجهاز...
5.1.15 فحص دوري:

من الضروري القيام بفحص الدوري للكيابلات و الأجزاء الكهربائية و انها في حالة جيدة .

16. صيانة وإصلاح غير متداولة:

يجب أن تتم الصيانة والإصلاح من قبل شخص ذو خبرة المعتمد من قبل الصانع. تخلي الشركة المصنعة كامل مسؤوليتها عن الوظائف التي يقوم بها أفراد غير المصرح لهم أو استخدام قطع الغيار غير أصلية.

17. المشاكل :

وصف المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الجهاز لا يشتغل	المفتاح الرئيسي على "off" لا يوجد أي فولتية كهربائية أسباب أخرى	المفتاح الرئيسي على "on" التثبت من الفاس، الصمام و الربط الكهربائي الاتصال بالدعم الفني
المبرد لا يشتغل	درجة الحرارة غير معدلة التنقيب في وضع عمل لوحة التحكم معطلة أسباب أخرى	تعديل درجة الحرارة من جديد الانتظار حتى نهاية الدورة، غلق و فتح الجهاز الاتصال بالدعم الفني الاتصال بالدعم الفني
الثلاجة لا تعمل دائماً، ولكن لا يصل إلى درجة الحرارة المحددة	غرفة تبريد ساخنة ضاغط وسخ سوائل الثلاجة غير كافية توقف مروحة الضاغط الباب غير مغلق جيداً المixer متجمد ذوبان الثلج ، صمام مفتوح	هواء أحسن ضاغط تنظيف الاتصال بالدعم الفني الاتصال بالدعم الفني التثبت من أقفال الأبواب دليل التنقيب الاتصال بالدعم الفني
الثلاجة لا تتوقف عن العمل عند الوصول إلى درجة الحرارة المعدلة	لوحة تحكم معطلة جهاز استشعار درجة الحرارة معطل الباب غير مغلق	الاتصال بالدعم الفني الاتصال بالدعم الفني يجب غلق الباب
كثل من الجليد على المبخر	استخدام غير صحيح لوحة التحكم معطلة	الاتصال بالدعم الفني الاتصال بالدعم الفني
بركة من الماء أو الثلج في صينية التثقيط	مسدود جهاز على غير المستوى	تنظيف و تفريغ الاتصال بالدعم الفني
ضوضاء	جهاز على غير المستوى التواصل مع الأجزاء الخارجية مسامير غير محكمة أسباب أخرى	تحقق من مستوى وحدة تثبيتوا من المروحة التشد بإحكام الاتصال بالدعم الفني

لضمان فعالية الجهاز وتشغيله يجب أن تتبع تعليمات تمهيدية الشركة المصنعة وإجراء الصيانة الروتينية من قبل الموظفين المؤهلين مهنياً.
الالتزام القانوني لعمل الوقاية من الحوادث وتركيب الأجهزة الكهربائية))
ضرورة التوافق مع شروط التزود بـلاتيار الكهربائية

18. قطع الغيار:

1.18 توفير قطع الغيار الأصلية:

يمكن الحصول على قطع الغيار من مراكزنا المعتمدة.

• الرقم التسلسلي و سنة الصنع

• رقم تعريف مكونات

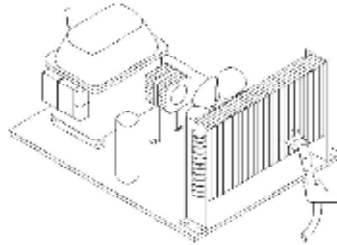
أي عطل سببه استخدام قطع غيار أصلية لا يتم الاعتراف به من قبل التقنيين

19. معلومات عامة عن الاستخدام :

1.19 الرسم البياني وضع المنتج/ تخزين الأكل:



19.2 تنظيف الدوري للجهاز:



19.3 تنظيف الشاشة:



20. قواعد الصيانة التي يجب مراعاتها:

• عدم محاولة اصلاح الجهاز بنفسك.

• في حالة عدم اشتغال الجهاز الرجاء الاتصال بزوكم أو الخدمة المعتمدة

• الشخص الذي سيهتم بالجهاز يجب أن يكون ذو خبرة

21. الاحتياطات أثناء النقل و التحويل :

• استخدموا الغلفات أثناء نقل و تحويل الجهاز

• خمي الغلفات الجهاز من الضرر.