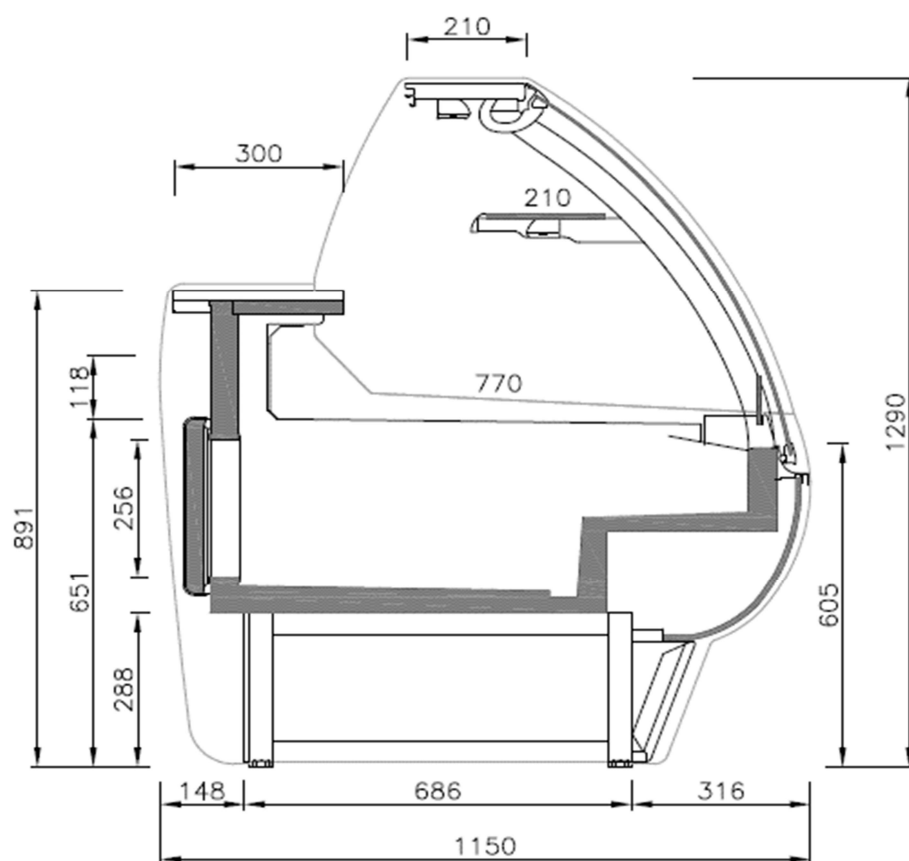


Documentación Técnica

Modelo:
VBC_R+



DATOS GENERALES

	MODELO						
	VBC9R+	VBC12R+	VBC15R+	VBC18R+	VBC25R+	VBC31R+	VBC37R+
	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2
LONGITUD [mm]	938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
ESPESOR LATERALES [mm]	30+30						
NUMERO DE PUERTAS	2	2	2	3	4	5	6
AREA REFRIGERADA [m²]	0,92	1,23	1,53	1,84	2,45	3,06	3,68
VOLUMEN UTIL [lts.]	82	109	137	164	219	273	328
TDA - AREA TOTAL DISPLAY [m²]	0,64	0,853	1,066	1,279	1,706	2,132	2,559
PESO BRUTO [kg]	154	186	194	206	240	287	314
DIMENSIONES EN TRANSPORTE [mm]	1100 x 1200 x 1500	1340 x 1200 x 1500	1720 x 1200 x 1500	2045 x 1200 x 1500	2660 x 1200 x 1500	3285 x 1200 x 1500	3910 x 1200 x 1500

CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA

EQUIPAMIENTO BASE			MODELO						
			VBC9R+	VBC12R+	VBC15R+	VBC18R+	VBC25R+	VBC31R+	VBC37R+
Longitud [mm]			938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
VENTILADORES	Nº		1	1	2	2	3	6	7
	W		4,8	4,8	9,6	9,6	14,4	28,8	33,6
	A		0,02	0,02	0,04	0,04	0,06	0,13	0,15
ILUMINACION VISERA	LED	W	48,6	67,5	79,38	97,2	129,6	254,16	262,98
	LED	A	0,21	0,29	0,35	0,42	0,56	1,11	1,14

EQUIPAMIENTO OPCIONAL			MODELO						
			VBC9R+	VBC12R+	VBC15R+	VBC18R+	VBC25R+	VBC31R+	VBC37R+
Longitud [mm]			938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
VENTILADORES ALTA EFICIENCIA	Nº		-	-	-	-	-	-	-
	Ø		-	-	-	-	-	-	-
	W		-	-	-	-	-	-	-
	A		-	-	-	-	-	-	-
ILUMINACIÓN VERTICAL	LED	W	-	-	-	-	-	-	-
	LED	A	-	-	-	-	-	-	-
ESTANTE ILUMINADO	LED	W	9	12	15	18	24	30	36
	LED	A	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,13	0,16
SCC "SISTEMA DE CONTROL DE CONDENSACIÓN"		W	-	-	-	-	-	-	-
		A	-	-	-	-	-	-	-

DATOS FRIGORIFICOS

De acuerdo con EN ISO23953 -1/-2

Tª condensación:	+35°C	Recalentamiento:	5°K	Subenfriamiento:	0°K
------------------	-------	------------------	-----	------------------	-----

M1 [-1°C/+5°C]		VBC9R+	VBC12R+	VBC15R+	VBC18R+	VBC25R+	VBC31R+	VBC37R+
	Potencia frigorífica [W] **	623	830	1037	1245	1660	2075	2490
	Tª Evaporación [°C]	-10°C						

** POTENCIA FRIGORIFICA

Datos para el mueble base de acuerdo a la sección comercial de la pagina 1

Datos para el cálculo de la instalación centralizada

Para el cálculo de una unidad condensadora independiente, incrementar la potencia +15%

No se incluyen los factores de corrección correspondientes a las condiciones de la instalación, siendo esto responsabilidad del propietario y/o instalador

Conexiones Frigoríficas	
Freón	
LIQUIDO	3/8"
ASPIRACION	5/8"
CO2	
LIQUIDO	1/4"
ASPIRACION	3/8"
Glicol	
LIQUIDO	3/8"
ASPIRACION	3/4"

Para el cálculo del mueble personalizado usar la siguiente tabla:
FACTORES DE CORRECCION DE ACUERDO A LA CONFIGURACION INTERIOR PERSONALIZADA DEL MUEBLE

CONFIGURACIÓN EQUIPAMIENTO MUEBLE

- > SUPRIMIR 1 LINEA DE ESTANTES
- > SUPRIMIR 1 LINEA DE ESTANTES Y ESPEJO
- > ILUMINACIÓN LED ESTANTE

- +5% kW/m
- +10% kW/m
- +15 W/m

Limitaciones ambientales para desescarche natural
+16 °C / 80% HR

REGULACIÓN & DESESCARCHE		M0	M1	M2	H1
TEMPERATURA INTERIOR	SET POINT		+2°C	+4°C	
	DIFERENCIAL		4	4	
TIPO DE DESESCARCHE		ELECTRICO			
Nº DESESCARCHES / 24h			6	6	
TEMPERATURA FIN DESESCARCHE			+8°C	+8°C	
TIEMPO MAXIMO DESESCARCHE			30'	30'	
TIEMPO MINIMO DESESCARCHE			2'	2'	

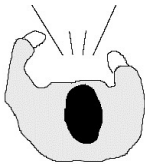
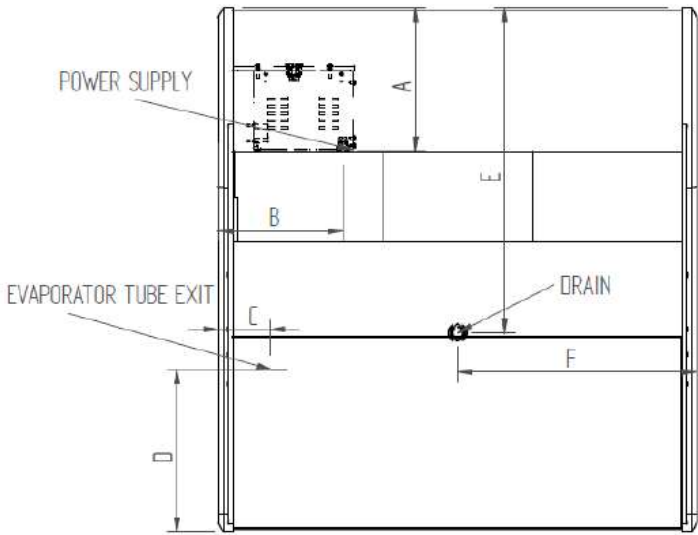
ALARMAS		
SUPERIOR	INFERIOR	RETARDO
+8°C	-8°C	1,1 h

DETALLES INSTALACIÓN

TABLA DE DATOS

MODELO	938	1250	1562	1875	2500
A (mm)	303	303	303	303	303
B (mm)	260	260	260	260	260
C (mm)	108	108	108	108	108
D (mm)	341	341	341	341	341
E (mm)	687	687	687	687	687
F (mm)	500	625	781	938	1250

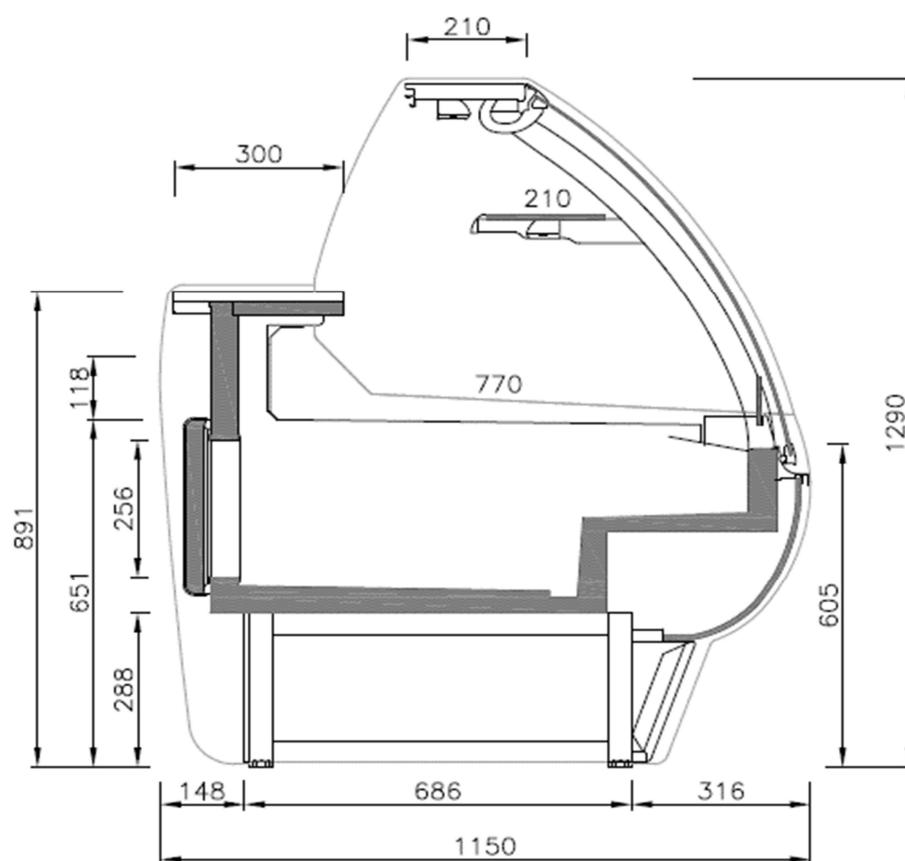
CONEXIONES



Data Sheet

Model:

VBC_R



GENERAL DATA

	MODEL						
	VBC9R+	VBC12R+	VBC15R+	VBC18R+	VBC25R+	VBC31R+	VBC37R+
	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2
LENGTH [mm]	938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
SIDE WALL THICKNESS [mm]	30+30						
NUMBER OF SHELVES	2	2	2	3	4	5	6
REFRIGERATED AREA [m ²]	0,92	1,23	1,53	1,84	2,45	3,06	3,68
USEABLE VOLUME [lts.]	82	109	137	164	219	273	328
TDA - AREA TOTAL DISPLAY [m ²]	0,64	0,853	1,066	1,279	1,706	2,132	2,559
WEIGHT [kg]	154	186	194	206	240	287	314
DIMENSIONS IN TRANSPORT [mm]	1100 x 1200 x 1500	1340 x 1200 x 1500	1720 x 1200 x 1500	2045 x 1200 x 1500	2660 x 1200 x 1500	3285 x 1200 x 1500	3910 x 1200 x 1500

ELECTRICAL CONFIGURATION

BASE EQUIPMENT			MODEL						
			VBC9R	VBC12R	VBC15R	VBC18R	VBC25R	VBC31R	VBC37R
Length [mm]			938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
COIL FANS		Nº	1	1	2	2	3	6	7
		Ø	200	200	200	200	200	200	200
		W	4,8	4,8	9,6	9,6	14,4	28,8	33,6
		A	0,02	0,02	0,04	0,04	0,06	0,13	0,15
CANOPY LIGHTING	LED	W	48,6	67,5	79,38	97,2	129,6	254,16	262,98
		A	0,21	0,29	0,35	0,42	0,56	1,11	1,14

OPTIONAL EQUIPMENT			MODEL						
			VBC9R	VBC12R	VBC15R	VBC18R	VBC25R	VBC31R	VBC37R
Length [mm]			938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
COIL FANS (High efficiency)		Nº	-	-	-	-	-	-	-
		Ø	-	-	-	-	-	-	-
		W	-	-	-	-	-	-	-
		A	-	-	-	-	-	-	-
VERTICAL LIGHTING	LED	W	-	-	-	-	-	-	-
		A	-	-	-	-	-	-	-
SHELF LIGHTING	LED	W	9	12	15	18	24	30	36
		A	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,13	0,16
SCC "CONDENSATION CONTROL SYSTEM"		W	-	-	-	-	-	-	-
		A	-	-	-	-	-	-	-

REFRIGERATION DATA

In compliance with EN ISO23953 -1/-2

Condensing Temp:	+35°C	Suction superheat:	5°K	Overcooling:	0°K
------------------	-------	--------------------	-----	--------------	-----

		VBC9R+	VBC12R+	VBC15R+	VBC18R+	VBC25R+	VBC31R+	VBC37R+
M1 [-1°C/+7°C]	Cooling capacity [W] **	623	830	1037	1245	1660	2075	2490
	Evaporation Temp [°C]	-10°C						

** COOLING CAPACITY

Data for the base cabinet according to the commercial section on page 1

Cooling capacity for calculating centralized facility.

Condensing unit to increase power at +15%.

Not including the Under-power or Over-power coefficients.
This is responsibility of the contracting authority &/or the installer

Refrigeration connection	
Freón	
LIQUID	3/8"
SUCTION	5/8"
CO2	
LIQUID	1/4"
SUCTION	3/8"
Glicol	
LIQUID	5/8"
SUCTION	5/8"

For the calculation of custom furniture use the following table.
CORRECTION FACTORS ACCORDING TO THE CUSTOMIZED INTERIOR CONFIGURATION OF THE FURNITURE

INTERNAL CONFIGURATION

- > DELETE 1 LINE OF SHELVES
- > DELETE 1 LINE OF SHELVES AND MIRROR
- > SHELF LED LIGHTING

+5% kW/m
+10% kW/m
+15 W/m

Ambient conditions for natural defrost
+16 °C / 80% HR

REGULATION & DEFROST		M0	M1	M2	H1
INTERIOR TEMPERATURE	SET POINT		+2°C	+4°C	
	DIFERENCIAL		4	4	
DEFORSTING SYSTEM		NATURAL			
N° DEFROST / 24h			6	6	
END OF DEFROSTING TEMPERATURE			+8°C	+8°C	
MAXIMUM DEFROSTING TIME			30'	30'	
MINIMUM DEFROSTING TIME			2'	2'	

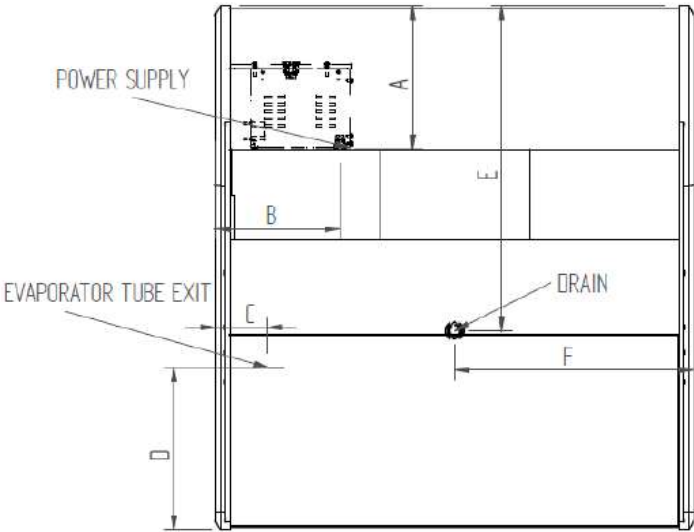
ALARMS		
HIGHER	LOWER	TIME DELAY
+8°C	-8°C	1,1 h

INSTALLATION DETAILS

DATA TABLE

MODEL	938	1250	1562	1875	2500
A (mm)	303	303	303	303	303
B (mm)	260	260	260	260	260
C (mm)	108	108	108	108	108
D (mm)	341	341	341	341	341
E (mm)	687	687	687	687	687
F (mm)	500	625	781	938	1250

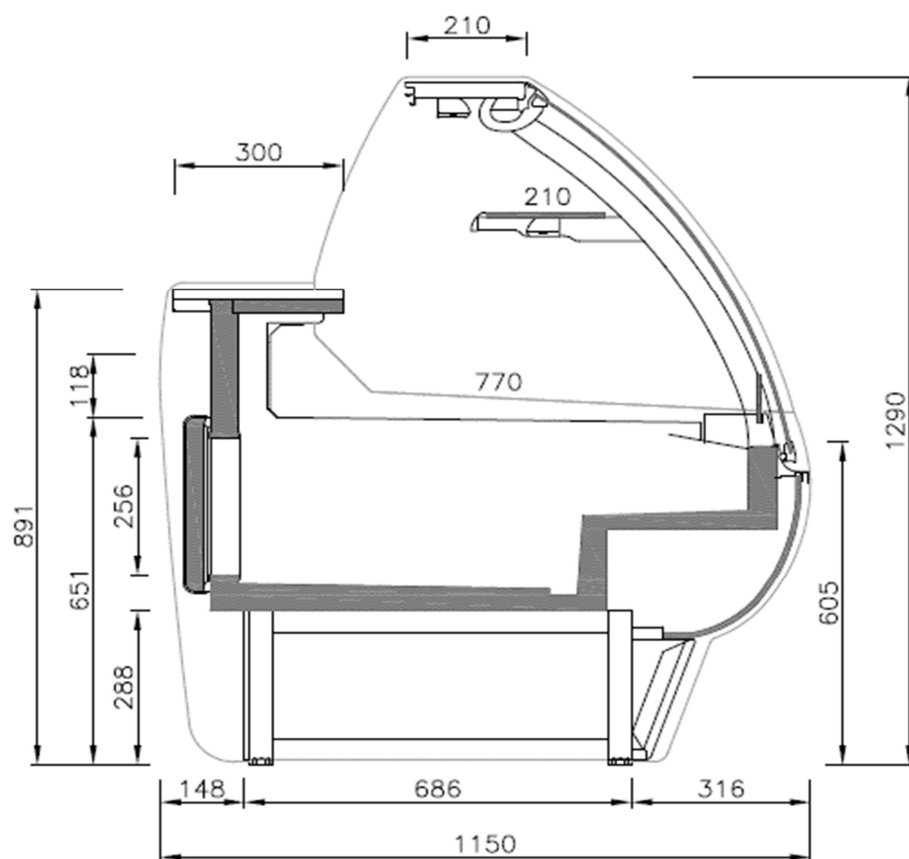
FOOT | WHEELS POSITION | DRAINAGE



Documentation Technique

Modèle:

VBC_R



DONNÉES GÉNÉRALES

	MODÈLE						
	VBC9R+	VBC12R+	VBC15R+	VBC18R+	VBC25R+	VBC31R+	VBC37R+
	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2	M1-M2
LONGEUR (mm)	938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
ÉPAISSEUR DES CÔTÉS (mm)	30+30						
NOMBRE D' ÉTAGÈRES	2	2	2	3	4	5	6
ESPACE RÉFRIGÉRÉ (m³)	0,92	1,23	1,53	1,84	2,45	3,06	3,68
VOLUME UTILE (lts.)	82	109	137	164	219	273	328
TDA - SURFACE TOTALE D'AFFICHAGE (m²)	0,64	0,853	1,066	1,279	1,706	2,132	2,559
POIDS BRUT (kg)	154	186	194	206	240	287	314
DIMENSIONS POUR LE TRANSPORTS (mm)	1100 x 1200 x 1500	1340 x 1200 x 1500	1720 x 1200 x 1500	2045 x 1200 x 1500	2660 x 1200 x 1500	3285 x 1200 x 1500	3910 x 1200 x 1500

CONFIGURATION ÉLECTRIQUE

ÉQUIPEMENT DE BASE		MODÈLE						
		VBC9R	VBC12R	VBC15R	VBC18R	VBC25R	VBC31R	VBC37R
Longueur (mm)		938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
VENTILATEURS	N°	1	1	2	2	3	6	7
	Ø	200	200	200	200	200	200	200
	W	4,8	4,8	9,6	9,6	14,4	28,8	33,6
	A	0,02	0,02	0,04	0,04	0,06	0,13	0,15
ÉCLAIRAGE DE LA CORNICHE	LED	W	48,6	67,5	79,38	97,2	129,6	254,16
		A	0,21	0,29	0,35	0,42	0,56	1,11

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL		MODÈLE						
		VBC9R	VBC12R	VBC15R	VBC18R	VBC25R	VBC31R	VBC37R
Longueur (mm)		938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
VENTILATEURS HAUTES PERFORMANCES	N°	-	-	-	-	-	-	-
	Ø	-	-	-	-	-	-	-
	W	-	-	-	-	-	-	-
	A	-	-	-	-	-	-	-
ÉCLAIRAGE VERTICAL	LED	W	-	-	-	-	-	-
		A	-	-	-	-	-	-
ÉTAGÈRE ÉCLAIRÉE	LED	W	9	12	15	18	24	30
		A	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,13
SCC "SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA CONDENSATION"		W	-	-	-	-	-	-
		A	-	-	-	-	-	-

DONNÉES DU RÉFRIGÉRATEUR

Conformément à la norme EN ISO23953 -1/-2

Température de condensation:	+35°C	Réchauffement:	5°K	Sous-refroidissement:	0°K
------------------------------	-------	----------------	-----	-----------------------	-----

		VBC9R	VBC12R	VBC15R	VBC18R	VBC25R	VBC31R	VBC37R
L1 [0,18T/-0,5T] [-15°C]	Puissance Frigorifique [W] **	623	830	1037	1245	1660	2075	2490
	Température d'évaporation [°C]	-10°C						

** PUISSANCE FRIGORIFIQUE

Données de l'unité de base selon la section commerciale à la page 1

Données pour le calcul de l'installation centralisée

Pour le calcul d'un groupe de condensation indépendant, augmenter la puissance +15%

Les facteurs de correction correspondant aux conditions de l'installation ne sont pas inclus, ceci étant à la charge du propriétaire et/ou de l'installateur.

Connexions frigorifiques	
Freón	
LIQUIDE	3/8"
ASPIRATION	5/8"
CO2	
LIQUIDE	1/4"
ASPIRATION	3/8"
Glicol	
LIQUIDE	5/8"
ASPIRATION	5/8"

Pour le calcul du mobilier personnalisé, utilisez le tableau suivant:

FACTEURS DE CORRECTION SELON LA CONFIGURATION INTÉRIEURE PERSONNALISÉE DU MEUBLE

CONFIGURATION INTERNE

-> SUPPRIMER 1 LIGNE D'ÉTAGÈRES	+5%	kW/m
-> SUPPRIMER 1 LIGNE D'ÉTAGÈRES ET DE MIROIR	+10%	kW/m
-> ÉCLAIRAGE LED DE TABLETTE	+15	W/m

Conditions environnementales pour un dégivrage naturel
+16 °C / 80% HR

RÉGLEMENTATION ET DÉGIVRAGE		M0	M1	M2	H1
LA TEMPÉRATURE INTÉRIEUR	SET POINT		+2°C	+4°C	
	DIFFÉRENTIEL		4	4	
TYPE DE DÉGIVRAGE		NATURAL			
NOMBRE DE DÉCHARGES POUR 24h			6	6	
TEMPÉRATURE DE FIN DE DÉGIVRAGE			+8°C	+8°C	
TEMPS DE DÉCONGÉLATION MAXIMUM			30'	30'	
TEMPS DE DÉCONGÉLATION MINIMUM			2'	2'	

ALARME		
HIGHER	LOWER	TIME DELAY
+8°C	-8°C	1,1 h

DÉTAILS D'INSTALLATION

TABLEAU DE DONNÉES	MODÈLE	938	1250	1562	1875	2500
	A (mm)	303	303	303	303	303
	B (mm)	260	260	260	260	260
	C (mm)	108	108	108	108	108
	D (mm)	341	341	341	341	341
	E (mm)	687	687	687	687	687
	F (mm)	500	625	781	938	1250

PIEDS | ROUES | DRAINS

