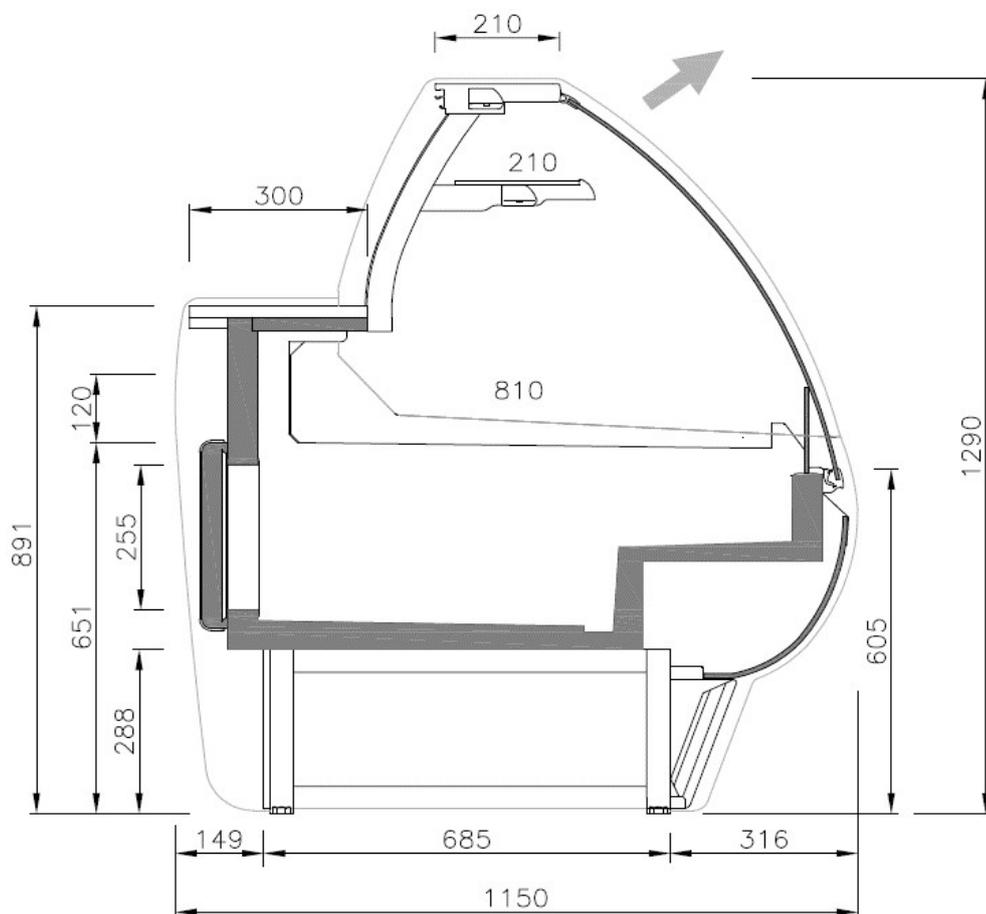


# Documentación Técnica

*Modelo:*

VMD\_R+



DATOS GENERALES

	MODELO						
	VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
	M1						
LONGITUD (mm)	938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
ESPESOR LATERALES (mm)	30+30						
AREA REFRIGERADA (m <sup>2</sup> )	0,96	1,28	1,59	1,91	2,55	3,19	3,83
VOLUMEN UTIL (lts.)	86	114	143	172	229	286	343
TDA - AREA TOTAL DISPLAY (m <sup>2</sup> )	0,652	0,869	1,086	1,303	1,738	2,172	2,606
PESO BRUTO (kg)	116	154	186	206	275	345	415
DIMENSIONES EN TRANSPORTE (mm)	1210 x 1500 x 1100	1210 x 1500 x 1340	1210 x 1500 x 1700	1210 x 1500 x 2030	1210 x 1500 x 2660	1210 x 1500 x 3285	1210 x 1500 x 3910

CONFIGURACIÓN ELÉCTRICA

EQUIPAMIENTO BASE			MODELO						
			VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
Longitud (mm)			938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
VENTILADORES	Nº	Ø	1	1	2	2	3	6	7
		W	100	100	100	100	100	100	100
		A	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
		A	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
ILUMINACION VISERA	LED	W	26,69	28,03	35,52	43,54	57,50	71,23	87,26
		A	0,12	0,12	0,15	0,19	0,25	0,31	0,38

EQUIPAMIENTO OPCIONAL			MODELO						
			VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
Longitud (mm)			938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
ESTANTE ILUMINADO	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 "SISTEMA DE CONTROL DE CONDENSACIÓN"		W	-	-	-	-	-	-	-
		A	-	-	-	-	-	-	-

## DATOS FRIGORÍFICOS

De acuerdo con EN ISO23953 -1/-2

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

		VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
M1 [-1°C/+5°C]	Potencia frigorífica [W] **	556	741	926	1112	1483	1853	2224
	Tª Evaporación [°C]	-10°C						

## \*\* POTENCIA FRIGORÍFICA

Datos para el mueble base de acuerdo a la sección comercial de la página 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 esta responsabilidad del propietario y/o instalador

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

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

## CONFIGURACIÓN EQUIPAMIENTO MUEBLE

-> SUPRIMIR 1 LINEA DE ESTANTES	+5%	kW/m
-> SUPRIMIR 1 LINEA DE ESTANTES Y ESPEJO	+10%	kW/m
-> ILUMINACIÓN LED ESTANTE	+15	W/m

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

REGULACIÓN & DESESCARCHE		M0	M1	M2	H1
TEMPERATURA INTERIOR	SET POINT		+2°C		
	DIFERENCIAL		3		
TIPO DE DESESCARCHE		ELECTRICO			
Nº DESESCARCHES / 24h			4		
TEMPERATURA FIN DESESCARCHE			+8°C		
TIEMPO MAXIMO DESESCARCHE			15'		
TIEMPO MINIMO DESESCARCHE			5'		

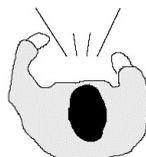
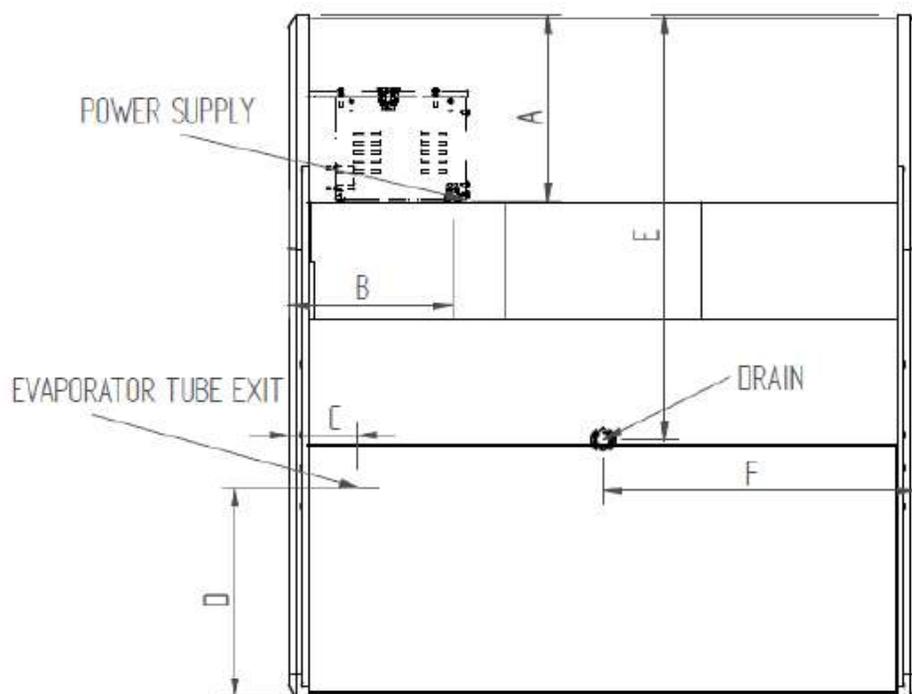
ALARMAS		
SUPERIOR	INFERIOR	RETARDO
+8°C	-8°C	1,1 h

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

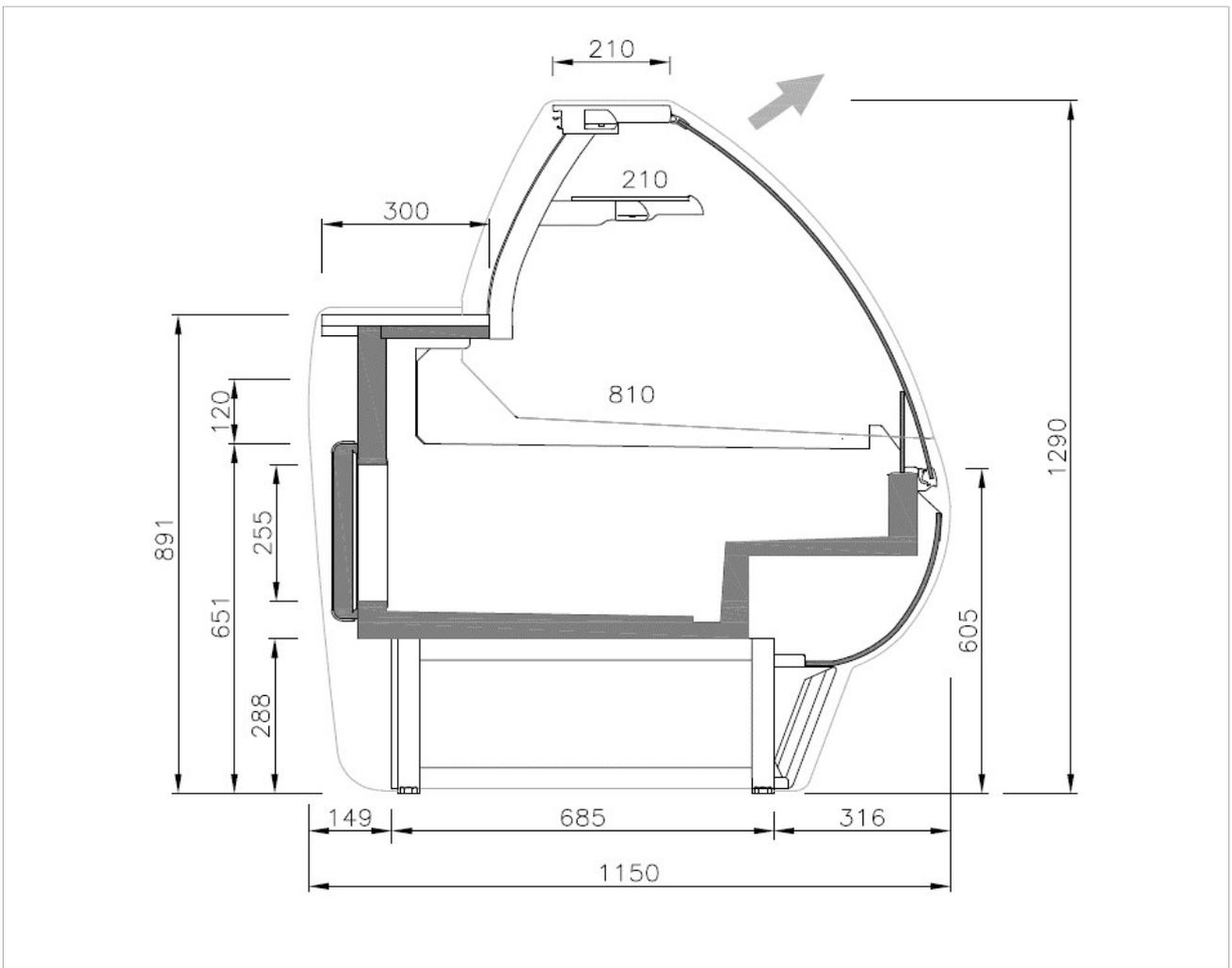
DESAGÜES | CAJA ELÉCTRICA



# Data Sheet

*Model:*

VMD\_R



GENERAL DATA

	MODEL						
	VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
	M1						
LENGTH (mm)	938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
SIDE WALL THICKNESS (mm)	30+30						
REFRIGERATED AREA (m <sup>2</sup> )	0,96	1,28	1,59	1,91	2,55	3,19	3,83
USEABLE VOLUME (lts.)	86	114	143	172	229	286	343
TDA - AREA TOTAL DISPLAY (m <sup>2</sup> )	0,652	0,869	1,086	1,303	1,738	2,172	2,606
WEIGHT (kg)	116	154	186	206	275	345	415
DIMENSIONS IN TRANSPORT (mm)	1210 x 1500 x 1100	1210 x 1500 x 1340	1210 x 1500 x 1700	1210 x 1500 x 2030	1210 x 1500 x 2660	1210 x 1500 x 3285	1210 x 1500 x 3910

ELECTRICAL CONFIGURATION

BASE EQUIPMENT			MODEL						
			VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
Length (mm)			938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
COIL FANS		Nº	1	1	2	2	3	6	7
		Ø	100	100	100	100	100	100	100
		W	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
		A	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
CANOPY LIGHTING	LED	W	26,69	28,03	35,52	43,54	57,50	71,23	87,26
		A	0,12	0,12	0,15	0,19	0,25	0,31	0,38

OPTIONAL EQUIPMENT			MODEL						
			VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
Length (mm)			938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
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 "CONDENSATING CONTROL SYSTEM"		W	-	-	-	-	-	-	-
		A	-	-	-	-	-	-	-

## REFRIGERATION DATA

In compliance with EN ISO23953 -1/-2

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

		VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
M1 [-1°C/+7°C]	Cooling capacity [W] **	556	741	926	1112	1483	1853	2224
	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	+5%	kW/m
-> DELETE 1 LINE OF SHELVES AND MIRROR	+10%	kW/m
-> SHELF LED LIGHTING	+15%	W/m

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

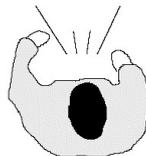
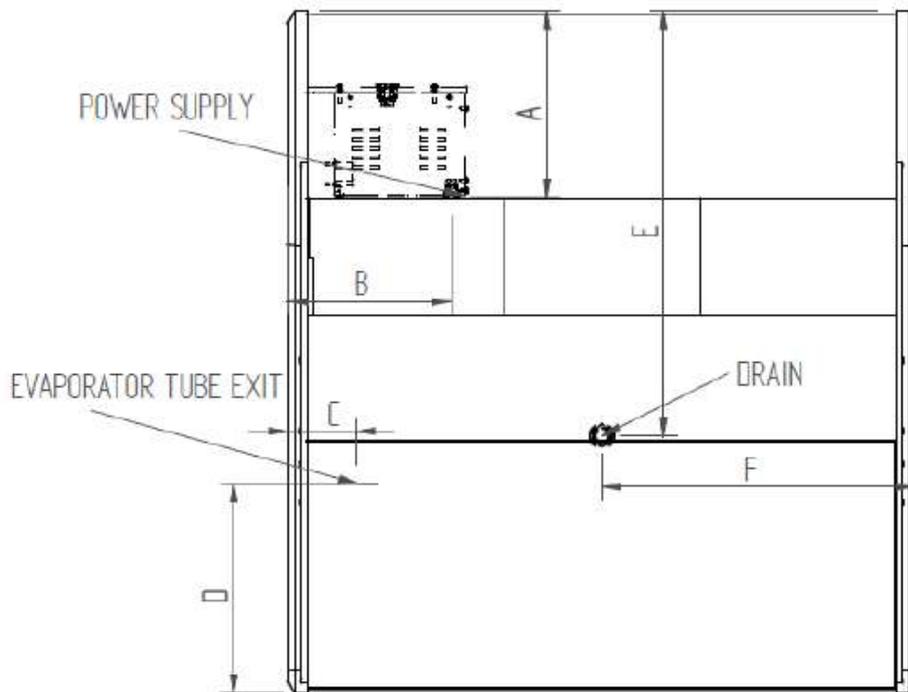
REGULATION & DEFROST		M0	M1	M2	H1
INTERIOR TEMPERATURE	SET POINT		+2°C		
	DIFERENCIAL		3		
DEFROSTING SYSTEM		NATURAL			
N° DEFROST / 24h			4		
END OF DEFROSTING TEMPERATURE			+8°C		
MAXIMUM DEFROSTING TIME			15'		
MINIMUM DEFROSTING TIME			5'		

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

INSTALLATION DETAILS

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

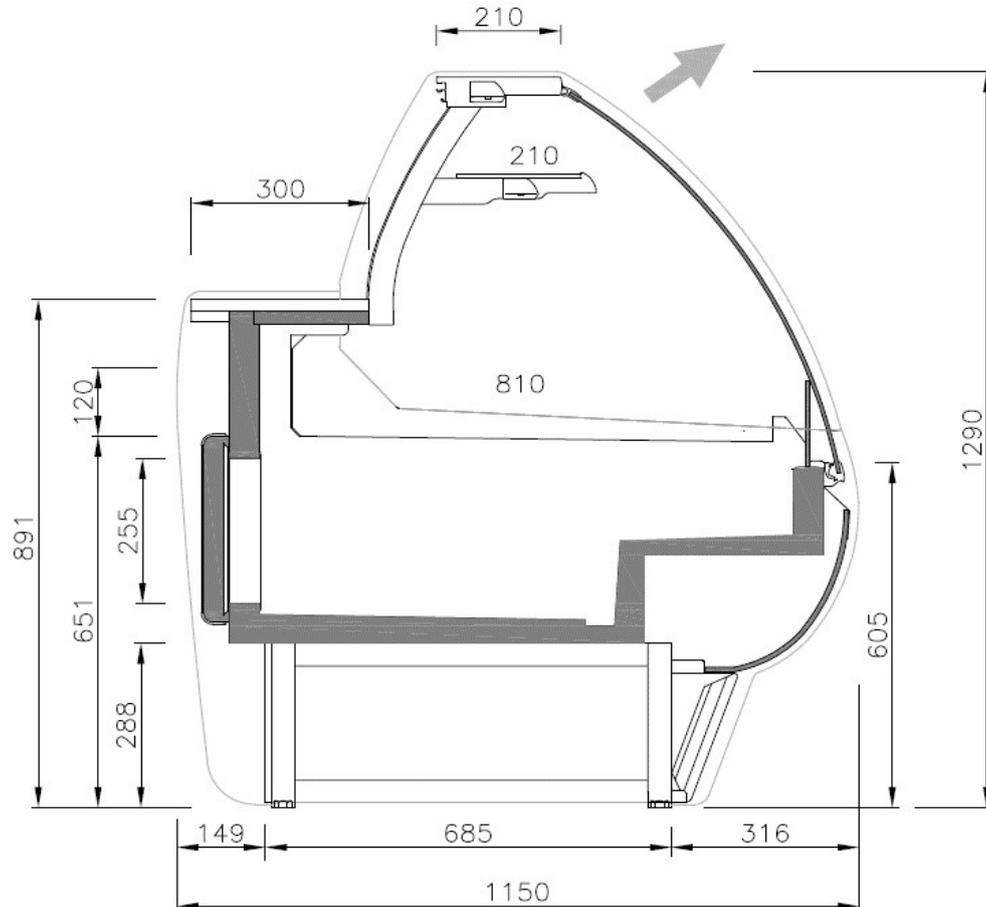
DRAINAGE



# Documentation Technique

*Modèle:*

VMD\_R



DONNÉES GÉNÉRALES

	MODÈLE						
	VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37S
	M1						
LONGEUR (mm)	938	1250	1562	1875	2500	3125	3750
ÉPAISSEUR DES CÔTÉS (mm)	30+30						
ESPACE RÉFRIGÉRÉ (m³)	0,96	1,28	1,59	1,91	2,55	3,19	3,83
VOLUME UTILE (lts.)	86	114	143	172	229	286	343
TDA - SURFACE TOTALE D'AFFICHAGE (m²)	0,652	0,869	1,086	1,303	1,738	2,172	2,606
POIDS BRUT (kg)	116	154	186	206	275	345	415
DIMENSIONS POUR LE TRANSPORTS (mm)	1210 x 1500 x 1100	1210 x 1500 x 1340	1210 x 1500 x 1700	1210 x 1500 x 2030	1210 x 1500 x 2660	1210 x 1500 x 3285	1210 x 1500 x 3910

CONFIGURATION ÉLECTRIQUE

ÉQUIPEMENT DE BASE		MODÈLE								
		VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R		
Longueur (mm)		938	1250	1562	1875	2500	3125	3750		
VENTILATEURS		N°	1	1	2	2	3	6	7	
		Ø	100	100	100	100	100	100	100	
		W	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	
		A	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
ÉCLAIRAGE DE LA CORNICHE		LED	W	26,69	28,03	35,52	43,54	57,50	71,23	87,26
			A	0,12	0,12	0,15	0,19	0,25	0,31	0,38

ÉQUIPEMENT OPTIONEL		MODÈLE								
		VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R		
Longueur (mm)		938	1250	1562	1875	2500	3125	3750		
ÉTAGERE ÉCLAIRÉE		LED	W	9,0	12,0	15,0	18,0	24,0	30,0	36,0
			A	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,13	0,16
SCC "SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA CONDENSATION"			W	0	-	-	-	-	-	-
			A	0	-	-	-	-	-	-

## DONNÉES DU RÉFRIGÉRATEUR

Conformément à la norme EN ISO23953 -1/-2

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

		VMD9R	VMD12R	VMD15R	VMD18R	VMD25R	VMD31R	VMD37R
L1 (-15°C/-18°C)	Puissance Frigorifique [W] **	556	741	926	1112	1483	1853	2224
	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
LA TEMPÉRATURE INTÉRIEUR	SET POINT		+2°C	
	DIFFÉRENTIEL		3	
TYPE DE DÉGIVRAGE		NATURAL		
NOMBRE DE DÉCHARGES POUR 24h			4	
TEMPÉRATURE DE FIN DE DÉGIVRAGE			+8°C	
TEMPS DE DÉCONGÉLATION MAXIMUM			15'	
TEMPS DE DÉCONGÉLATION MINIMUM			5'	

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

DRAINS

