

**BIOMEDICAL**

# R-350 ESSENTIAL

## GRAN CAPACIDAD Y BAJO CONSUMO DE ENERGÍA

**MODO ECO DISPONIBLE**

Una función ECO incorporada junto con el sistema de enfriamiento optimizado y los refrigerantes de hidrocarburos ahorran energía y reducen tu huella de carbono.

La luz LED integrada en el marco de la puerta ofrece una exposición completa del contenido almacenado mientras mantiene un bajo costo operativo.

Los estantes de vidrio flexibles y robustos se pueden ajustar fácilmente para adaptarse a tus productos



+2°C  
+10°C

### DIMENSIONES

Dimensiones Exteriores (AlxAnxPr), mm	1860x595x595
Dimensiones Interiores (AlxAnxPr), mm	1550x500x415
Weight Gross/Net, kg	81 / 79
Material inner cabinet	Blanco/PS
Material outer cabinet	Acero Pintado
Peso del embalaje, kg	2
Dimensiones del embalaje (AlxAnxPr), mm	-
Espesor del aislamiento	42
Tipo de aislamiento	Poliuretano con Ciclopentano
Movilidad	2 patas delanteras, 2 ruedas traseras
Refrigerante, Tipo / gramos	R600a / 50g

### CONTROLADOR

Controlador	Danfoss
Idioma del controlador	Sin idioma - solo 3 dígitos
Conexión USB	No
Registro de datos	-
Gráfico de temperatura	No
Alarma de temperatura alta/baja	Sí
Alarma de puerta abierta	Sí
Alarma de fallo de sonda	Sí

### ALMACENAMIENTO

Volumen, Bruto/Neto, L	350 / 255
SPOR Largo completo medio largo	21 Completos / 2 Medios
Estantes Largo completo medio largo	5 Completos / 1 Medios

### CARACTERÍSTICAS

Cerradura	Sí
Bandeja de descongelación	No
Número de estantes	5 + 1 no.
Color/tipo de tapa	Vidrio
Luz dentro de la tapa	Sí
Color del gabinete	Blanco
Color/material interior	Blanco/PS
Pantalla electrónica	Sí



BIOMEDICAL

# R-350 ESSENTIAL

GRANDE CAPACITÉ ET  
FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

 MODE ÉCO DISPONIBLE

<b>Voltaje/Frecuencia</b>	Voltaje/Hz	230V/50Hz
<b>Máxima Temperatura Ambiente</b>	°C	32°C
<b>Máxima Humedad</b>	% rh	65%
<b>RENDIMIENTO</b>		
Todos los datos en RT20°C		
<b>Rango de temperatura</b>	°C	2 a 10
<b>Uniformidad en el rendimiento - diferencia entre la parte superior e inferior</b>	°C	+/- 0,8
<b>Tiempo de enfriamiento</b>	Minutos	27 min a 6°C
<b>Tiempo de retención</b>	Minutos	69 min a 10°C
<b>Ruido</b>	dB	45
<b>Consumo de energía, kWh / 24h</b>	kWh/24h	0,962 kWh/24h a 5°C
<b>Energía anual</b>	kWh/añual	351kWh/y a 5°
<b>Clase de energía</b>		B
<b>Consumo instantáneo de energía</b>	kW	PD 0,18/Estable 0,16
<b>Rechazo de calor</b>	W	-
<b>Valor U</b>	W/m <sup>2</sup> K	-
<b>COMPONENTES DE REFRIGERACIÓN</b>		
<b>Refrigerante/Cantidad (gramos)</b>		R600a/50gr
<b>Número de compresores</b>	piezas	1
<b>Compresor de velocidad variable</b>	Sí/No	No
<b>Distribución de aire interna (tipo de)</b>		Corriente de aire dual
<b>Ventilador del evaporad</b>	Sí/No/Variable	Sí
<b>Ventilador del condensador</b>	Sí/No/Variable	No
<b>Número de sondas</b>	piezas	2
<b>Descongelación</b>	Sí/No	Sí - automático
<b>CARACTERÍSTICAS</b>		
<b>Termostato de seguridad</b>	sí/no/opcional	No
<b>Cerradura</b>	sí/no	Sí
<b>Luz LED</b>	sí/no	Sí
<b>Respaldo de Batería para el Controlador</b>	sí/no/opcional	Sí
<b>Mirilla</b>	sí/no - Ømm	Sí - Ø 12,7mm
<b>Contacto seco</b>	sí/no	No
<b>Ruedas</b>	sí/no/opcional	Opcional
<b>Puerta</b>	vidrio/sólido	Vidrio
<b>Botella de referencia</b>	sí/no/opcional	No
<b>Cierre de la puerta</b>	sí/no/opcional	Sí
<b>Reversibilidad de la puerta</b>	sí/no	Sí
<b>Mantener automático a 90°C</b>	sí/no	No
<b>Ventilación al vacío + VIP (Panel al vacío)</b>	sí/no	No
<b>Conexión Bluetooth</b>	sí/no	Sí
<b>Estante de aluminio</b>	sí/no/opcional	Opcional

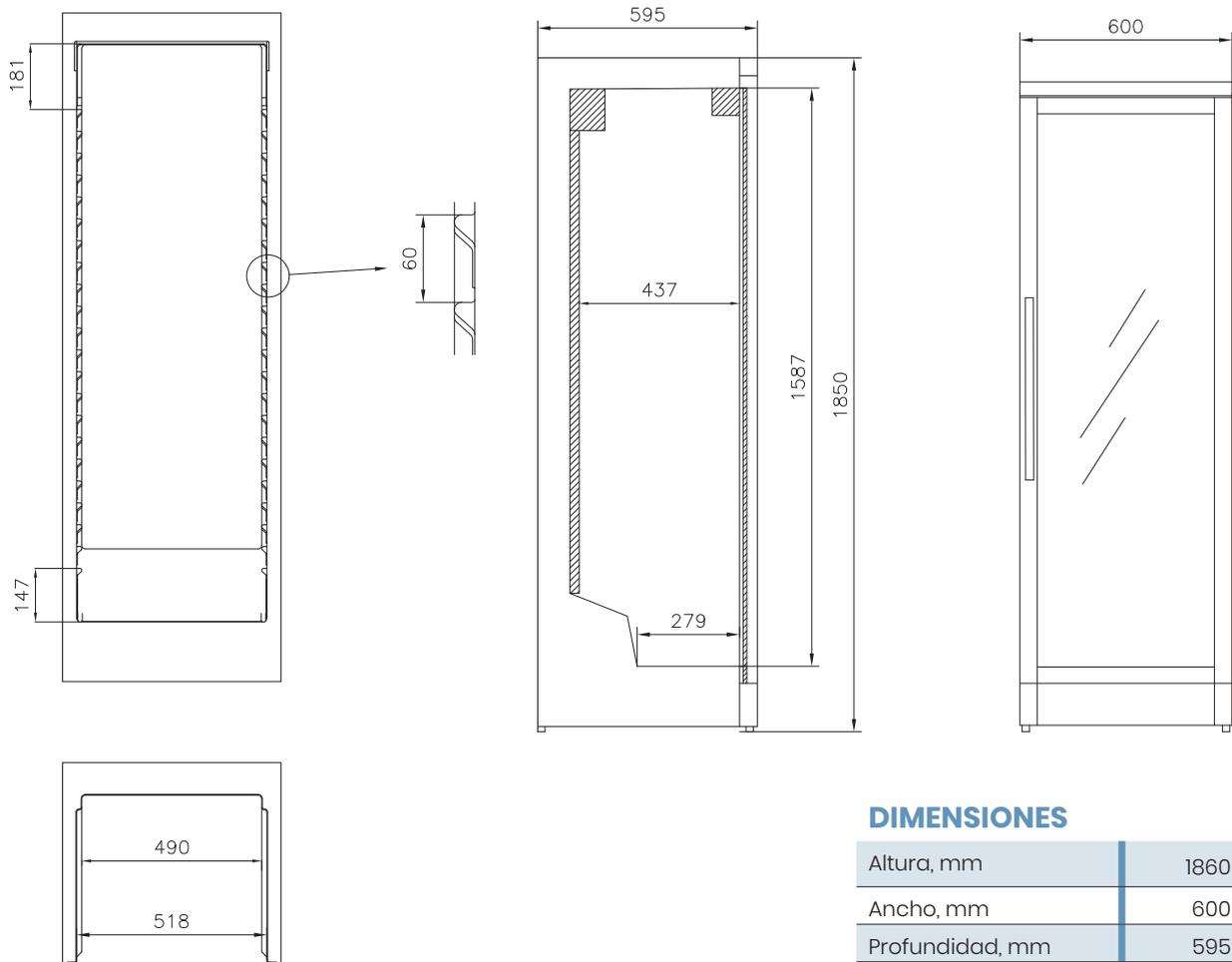


BIOMEDICAL

# R-350 ESSENTIAL

GRANDE CAPACITÉ ET  
FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

MODE ÉCO DISPONIBLE



## DIMENSIONES

Altura, mm	1860
Ancho, mm	600
Profundidad, mm	595
Profundidad incl. manija, mm	640
Profundidad incl. puerta abierta, mm	1180

Todas las medidas en mm



# R-350 ESSENTIAL

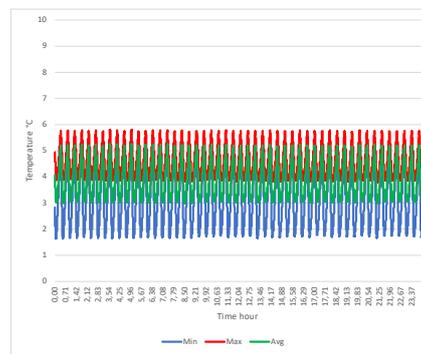
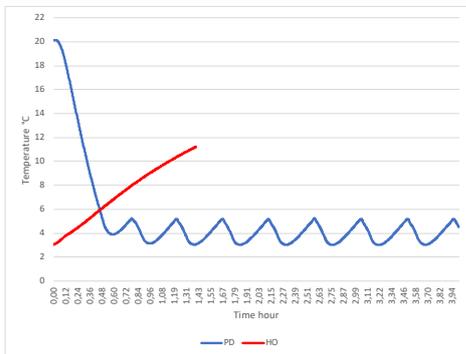
GRANDE CAPACITÉ ET  
FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

BIOMEDICAL

MODE ÉCO DISPONIBLE

POSICIÓN DEL SENSOR		MODELO	R-350 ESSENTIAL
<b>VISTA FRONTAL</b>	<b>VISTA SUPERIOR</b>	<b>Entorno de prueba</b>	Condiciones controladas
		<b>Sensor utilizado</b>	25gr de latón estañado formado como un cilindro con un diámetro de 15,2 mm
		<b>Instalación</b>	Aparato instalado según las condiciones del manual de instrucciones
		<b>Refrigerante</b>	R600a

TEMPERATURA DEL SENSOR															
Posición del sensor	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
Máx.	4,1	4	4,5	4,6	4,2	3,2	3,2	3,7	4,1	3,5	4,6	3,5	3,9	4	3,8
Prom.	5,5	5,4	5,3	5,8	5,5	4,9	5,2	5,2	5,5	5,1	5,3	5	5,3	5	4,8
Mín.	3	2,9	3,8	3,8	3,3	2	1,6	2,5	3,1	2,5	4,1	2,5	2,8	3,4	3,1
CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO								OPERACIÓN CÍCLICA							



RENDIMIENTO TÍPICO EN AMBIENTE 20°C – GABINETE VACÍO	
Temperatura promedio del gabinete a punto de ajuste de 5°C	3,9°C
Uniformidad	+/- 1,4°C
Estabilidad	2,2°C
Recuperación de 1 min. con la puerta abierta a 6°C	6 min.
Tasa de ciclo encendido/apagado	7 / 22 min.
Ciclo de trabajo	23%
Consumo de energía	0,962 kWh/día
Tiempo de enfriamiento a 6°C	27 min.
Tiempo de retención del promedio a 10°C	69 min.
Rechazo de calor	- W
Valor U	- W/m <sup>2</sup> *K
Ruido	45 dB