R-281 ESSENTIAL

EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE

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	1560x595x595
Dimensiones Interiores (AlxAnxPr), mm	1282x500x415
Weight Gross/Net, kg	72 / 70
Material inner cabinet	Blanco/PS
Material outer cabinet	Acero Pintado
Peso del embalaje, kg	2
Dimensiones del embalaje (AlxAnxPr), mm	1625x636x671
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	No
Gráfico de temperatura	No
Alarma de temperatura alta/baja	Visual
Alarma de puerta abierta	Visual
Alarma de fallo de sonda	Visual
ALMACENAMIENTO	
Volumen, Bruto/Neto, L	281 / 193
SPOR Largo completo medio largo	15 Completos / 2 Medios
Estantes Largo completo medio largo	4 Completos / 1 Medios
Carga máxima pr. Estante, kg	20 / 11
Tipo de estante	Acero inoxidable perforado
CARACTERÍSTICAS	
Cerradura	Sí
Bandeja de descongelación	No
Color/tipo de tapa	Vidrio
Luz dentro de la tapa	Sí
Color del gabinete	Blanco
Color/material interior	Blanco/PS
Pantalla electrónica	Sí

Los productos están sujetos a cambios debido a mejoras y desarrollo continuo. Vestfrost Solutions se reserva el derecho de modificar cualquier información, sin previo aviso

Actualizado 10/2026

A/S Vestfrost | Falkevej 12 | DK-6705 Esbjerg Ø | www.vestfrostsolutions.com

R-281 ESSENTIAL

EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE

MODO ECO DISPONIBLE

Voltaje/Frecuencia	Voltaje/Hz	230V/50Hz
Máxima Temperatura Ambiente	°C	32°C
Máxima Humedad	% rh	65%
RENDIMIENTO		
Todos los datos en RT20°C		
Rango de temperatura	°C	2 a 10
Uniformidad en el rendimiento - diferencia entre la parte superior e inferior	°C	+/- 0,8
Tiempo de enfriamiento	Minutos	24 min a 6°C
Tiempo de retención	Minutos	78 min a 10°C
Ruido	dB	45
Consumo de energía, kWh / 24h	kWh/24h	0,826 kWh/24h a 5°C
Energía anual	kWh/anual	302kWh/y a 5°
Clase de energía		B
Consumo instantáneo de energía	kW	PD 0,2/Estable 0,18
Rechazo de calor*	W	50
Valor U	W/m^2 K	-
COMPONENTES DE REFRIGERACIÓN		
Refrigerante/Cantidad (gramos)		R600a/50gr
Número de compresores	piezas	1
Compresor de velocidad variable	Sí/No	No
Distribución de aire interna (tipo de)		Corriente de aire dual
Ventilador del evaporad	Sí/No/Variable	Sí
Ventilador del condensador	Sí/No/Variable	No
Número de sondas	piezas	2
Descongelación	Sí/No	Sí - automático
CARACTERÍSTICAS		
Termostato de seguridad	sí/no/opcional	No
Cerradura	sí/no	Sí
Luz LED	sí/no	Sí
Respaldo de Batería para el Controlador	sí/no/opcional	No
Mirilla	sí/no - Ømm	Sí - Ø 12,7mm
Contacto seco	sí/no	No
Puerta	vidrio/sólido	Vidrio
Botella de referencia	sí/no/opcional	No
Cierre de la puerta	sí/no/opcional	Sí
Reversibilidad de la puerta	sí/no	Sí
Mantener automático a 90°C	sí/no	No
Ventilación al vacío	sí/no	No
Panel al vacío (VIP)	sí/no	No
Conexión Bluetooth	sí/no	Sí

* La rechazo de calor se define como la potencia media basada en el consumo de energía, redondeada a los 50W más cercanos.

Los productos están sujetos a cambios debido a mejoras y desarrollo continuo. Vestfrost Solutions se reserva el derecho de modificar cualquier información, sin previo aviso

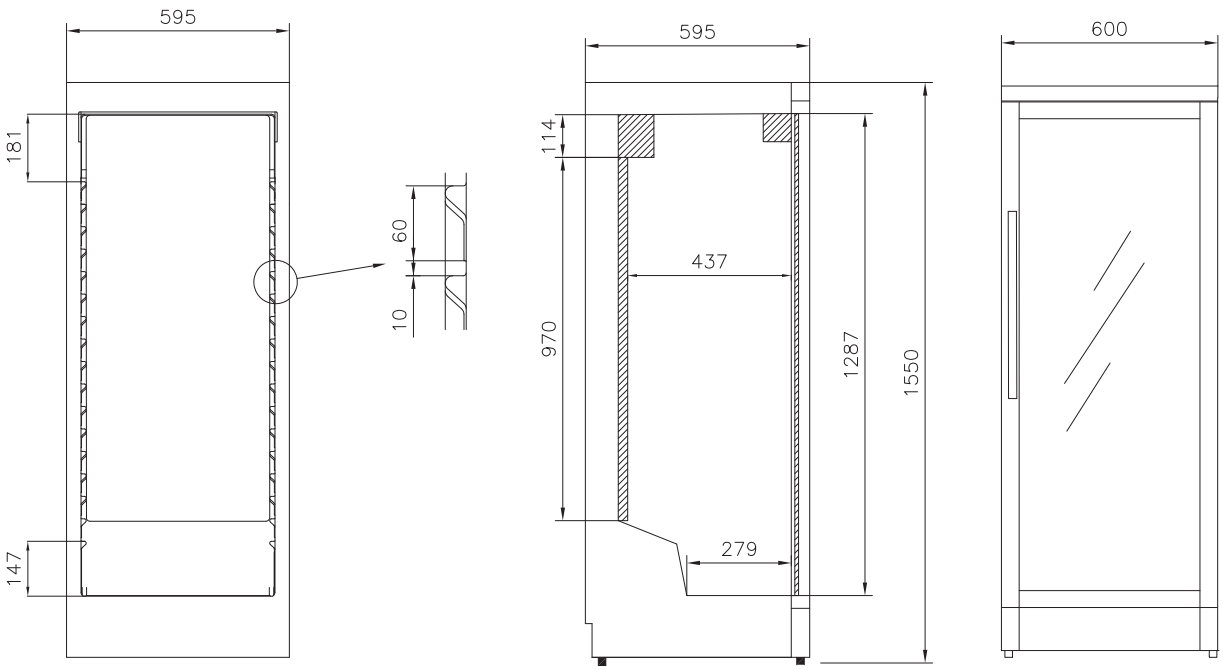
Actualizado 10/2026

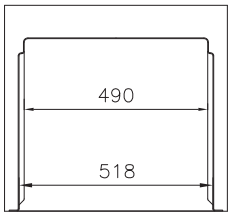
A/S Vestfrost | Falkevej 12 | DK-6705 Esbjerg Ø | www.vestfrostsolutions.com

R-281 ESSENTIAL

EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE

MODO ECO DISPONIBLE

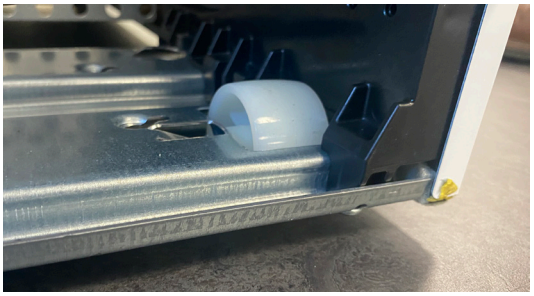




DIMENSIONES

Altura, mm	1560
Ancho, mm	600
Profundidad, mm	595
Profundidad incl. manija, mm	640
Profundidad incl. puerta abierta, mm	1180

Todas las medidas en mm



Movilidad: 2 patas delanteras, 2 ruedas traseras

Los productos están sujetos a cambios debido a mejoras y desarrollo continuo. Vestfrost Solutions se reserva el derecho de modificar cualquier información, sin previo aviso

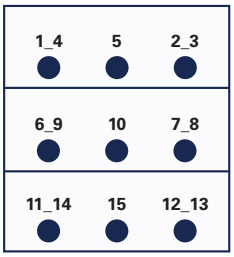
R-281 ESSENTIAL

EFICIENTE ENERGÉTICAMENTE

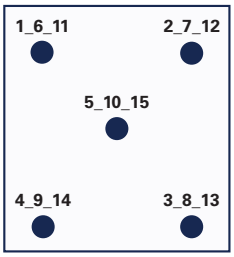
MODO ECO DISPONIBLE

POSICIÓN DEL SENSOR

VISTA FRONTAL



VISTA SUPERIOR

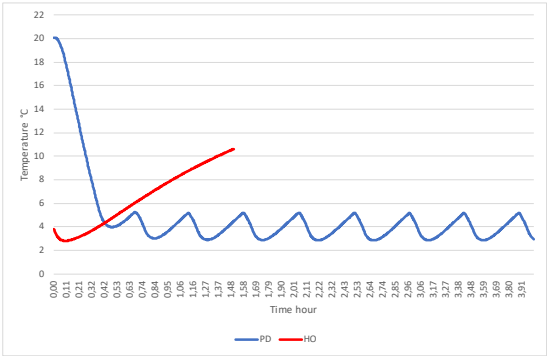


MODELO	R-281 ESSENTIAL
Entorno de prueba	Condiciones controladas
Sensor utilizado	25gr de latón estañado formado como un cilindro con un diámetro de 15,2 mm
Instalación	Aparato instalado según las condiciones del manual de instrucciones
Refrigerante	R600a

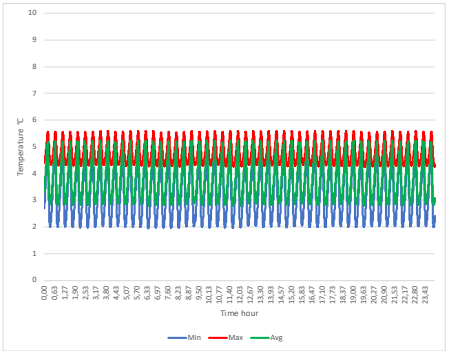
TEMPERATURA DEL SENSOR

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

CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO



OPERACIÓN CÍCLICA



RENDIMIENTO TÍPICO EN AMBIENTE 20°C - GABINETE VACÍO

Temperatura promedio del gabinete a punto de ajuste de 5°C	3,8°C
Uniformidad	+/- 1,5°C
Estabilidad	2,4°C
Recuperación de 1 min. con la puerta abierta a 6°C	7 min.
Tasa de ciclo encendido/apagado	5 / 23 min.
Ciclo de trabajo	18%
Consumo de energía	0,826 kWh/día
Tiempo de enfriamiento a 6°c	24 min.
Tiempo de retención del promedio a 10°C	78 min.
Rechazo de calor	- W
Valor U	- W/m^2*K
Ruido	45 dB

Los productos están sujetos a cambios debido a mejoras y desarrollo continuo. Vestfrost Solutions se reserva el derecho de modificar cualquier información, sin previo aviso

A/S Vestfrost | Falkevej 12 | DK-6705 Esbjerg Ø | www.vestfrostsolutions.com