



Tecumseh

INFINEE

Enfriadora para a refrigeración.
Respetuosos con el medioambiente.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS CLAVE

- ▶ R290
- ▶ Potencia hasta 25 kW
- ▶ Velocidad 100% variable

- ▶ Optimizado para **las aplicaciones de refrigeración con agua a temperaturas negativas:**

- Temperatura de salida del agua hasta -8°C
- Compatible con el propileno y el Etilenglicol
- Compresor semi-hermético con variador de velocidad

- ▶ **Propano (R290), refrigerante respetuoso con el medioambiente**

- Alta eficacia (mejor que los modelos HFC y HFO)
- PRG < 3

- ▶ **Compacto**

- Alta potencia por m²
- Módulo hidráulico integrado



- ▶ **Seguridad desde la concepción**

- Instalación exterior
- Seguridad pasiva
- Sin apenas mantenimiento y con gran accesibilidad

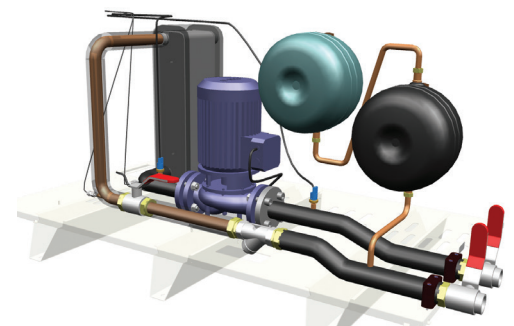
APLICACIONES

Comercio de proximidad y supermercados, industria agroalimentaria, procesos industriales,...



MÓDULO HIDRÁULICO COMPLETO

- ▶ Bomba con variación de velocidad con alta presión estática
- ▶ Intercambiador de placas soldadas
- ▶ Depósitos de expansión (2x8 l)
- ▶ Filtro
- ▶ Sondas de presión (x2)
- ▶ Válvulas de aislamiento (x3)





INFINEE

Enfriadora para a refrigeración.
Respetuosos con el medioambiente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

PESO	
Peso de unidad individual cargada con agua	400 kg
REFRIGERACIÓN	
Presión de servicio (válvulas) AP/BP	24 bar AP / 18 bar BP
Presión de prueba	26,4 bar
EVAPORADOR	
Tipo	Placa
REFRIGERANTE	
Tipo	R290 Propano
Carga de propano	4 kg
Tipo de aceite	PÁG. 68
Carga de aceite	1,6 l
CONDENSADOR	
Tipo	Tubo de cobre y aletas de aluminio
Superficie	0,884 m ²
VENTILADOR	
Tipo	Helicoidal
Caudal total máximo	6225 m ³ /h
Velocidad máxima de rotación	970 rpm
SISTEMA HIDRÁULICO	
Caudal nominal	4,47 m ³ /h
Presión máxima del depósito de expansión	10 bar
Conexión hidráulica	Unión 40/49
ELECTRICIDAD	
Tensión nominal	380-420 V 3~N/PE 50Hz
Intensidad máxima (MRA)	40,8 A
Clase CEM	Clase B (residencial)
CEM (Emisiones)	Clase B NF EN 61000-6-3 (residencial)
CEM (inmunidad)	Clase B NF EN 61000-6-2 (industrial)

NIVEL SONORO

	Frecuencia de alimentación del compresor	
	50 Hz	85 Hz
Nivel de potencia acústica (Lw dBA)	79,2	88,1
Nivel de presión a 10 m (Lp dBA)	51,2	60,1

POTENCIA FRIGORÍFICA

Temp. Ambiente (°C)	Frec. compresor (Hz)	Temp. salida (°C)	Temp. entrada (°C)	Potencia en frío (kW)	COP frigorífico	Caudal agua+glicol (m ³ /h)	Cop máquina
35	25	-8	-4	7,42	2,64	1,71	1,92
35	30	-8	-4	8,69	2,60	2,01	1,98
35	35	-8	-4	9,94	2,55	2,29	2,01
35	40	-8	-4	11,1	2,50	2,57	2,02
35	45	-8	-4	12,3	2,44	2,84	2,02
35	50	-8	-4	13,5	2,39	3,11	2,01
35	55	-8	-4	14,6	2,33	3,36	1,99
35	60	-8	-4	15,6	2,27	3,61	1,97
35	65	-8	-4	16,7	2,22	3,85	1,94
35	70	-8	-4	17,7	2,16	4,08	1,91
35	75	-8	-4	18,6	2,10	4,30	1,88
35	80	-8	-4	19,6	2,05	4,52	1,85
35	85	-8	-4	20,5	2,00	4,72	1,81

DIMENSIONES

Altura	1572 mm
Anchura de los pies	924 mm
Profundidad	836 mm
Longitud	1518 mm



NWVD0234