

FICHA TÉCNICA

3DB3R12ME-TFC-C00

COMPRESOR SEMIHERMÉTICO DISCUS

10 HP | MEDIA TEMPERATURA | R404A/R507 | 208-230 V / 3 PH / 60 Hz



Imagen referencial del catálogo Copeland

DATOS GENERALES

Marca	Copeland
Familia	Discus 3D con CoreSense
Modelo actual	3DB3R12ME-TFC-C00
Referencia anterior	3DB3R12ME-TFC-200
Tipo de compresor	Semihermético, reciprocante (Discus)
Aplicación	Alta y Media Temperatura
Refrigerantes	R404A / R507 (también R22, R407C según aplicación)
Alimentación eléctrica	208 – 230 V / 3 Fases / 60 Hz
Potencia nominal	10 HP
Desplazamiento	1,615 CFH (45.7 m³/h)
Número de cilindros	3
Control	Preparado para CoreSense (protección electrónica)
Lubricación	Aceite POE (según aplicación y refrigerante)
Tipo de conexiones	Soldables (DDS)
Succión	1-3/8"
Descarga	1-1/8"

CAPACIDAD FRIGORÍFICA (BTU/h)

Condición de operación	R-22	R-407C	R-404A / R-507
Alta Temperatura (45 °F Evap. / 130 °F Cond.)	146,000	140,000	—
Media Temperatura (20 °F Evap. / 120 °F Cond.)	87,000	—	85,000

APLICACIONES TÍPICAS

- Sistemas de refrigeración comercial e industrial
- Cámaras de conservación y enfriamiento
- Procesos de refrigeración de media temperatura
- Compatible con refrigerantes R404A/R507
- Diseño robusto y confiable para operación continua

EXTRACTO DEL CATÁLOGO COPELAND

DISCUS - ALTA Y MEDIA TEMPERATURA 3D CON CORESENSE

Modelo Actual	Referencia Anterior	Conexión (pulgadas)		V/Φ/Hz	HP	CFH	Capacidad (btu/h)			
		Succión	Descarga				Alta Temp. (45/130) °F		Media Temp. (20/120) °F	
							R-22	R-407C	R-22	R-404A/507
3DB3R12ME-TFC-C00	3DB3R12ME-TFC-200	1-3/8"	1-1/8"	208-230/3/60	10	1,615	146,000	140,000	87,000	85,000
3DB3R15ME-TFC-C00	3DB3R15ME-TFC-200	1-3/8"	1-1/8"	208-230/3/60	12	1,826	167,000	161,000	100,000	99,000
3DB3R18ME-TFC-C00	3DB3R18ME-TFC-200	1-3/8"	1-1/8"	208-230/3/60	15	2,072	184,000	178,000	110,000	109,000

Fuente: Catálogo Copeland – Compresores y Refacciones, página 31.

Nota: Todos los compresores vienen en caja individual. Las partes eléctricas se venden por separado.

