



MTZ80-3VI

Compresor alternativo, MTZ80HP3BVE

Refrigerante(s): R404A; R407C; R452A; R407A; R134a; R407F; R513A; R448A; R449A,

Uso de segmento: Refrigeración MT, Fuente de alimentación del compresor [V]:

200-230/3/60, Formato de empaquetado: Paquete individual

DETALLES DEL PRODUCTO

Peso bruto	43.08 Kg
Peso neto	40.6 Kg
Volume	61.54 Liter
EAN	5702428887939
Aceite incorporado	Carga de aceite inicial
Altura de conexión de descarga [mm]	74 mm
Altura de la conexión de aspiración [mm]	265 mm
Altura del embalaje [mm]	455 mm
Altura total [mm]	413 mm
Anchura del embalaje [mm]	365 mm
Capacidad de refrigeración nominal a 50 Hz	10.5 kW
Capacidad de refrigeración nominal a 60 Hz	13.4 kW
Carga de aceite [L]	1.8 L
Carga de refrigerante [kg] [Max]	5 kg
Cilindro	2
Clase de protección IP	IP54 con prensaestopas
Color	Azul
Conexiones eléctricas	Conectores tornillo 10-32 UNF x 9,5
Control de capacidad	Velocidad fija
Código de configuración	Individual
Código de generación	B
Description	MTZ080-3
Diámetro [mm]	288 mm
Economizador	No
Family	MTZ
Fase	3
Formato de empaquetado	Paquete individual
Frecuencia [Hz]	60
Fuente de alimentación del compresor [V]	200-230/3/60
Grupo de productos	Hermetic compressors
Homologación	CE UL UKCA
HP de prueba [bar] [Max]	30 bar

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Detalles del producto | Compresor alternativo, MTZ80HP3BVE
DETALLES DEL PRODUCTO

HP, fábrica [bar]	25 bar
Igualación de aceite	3/8" roscar SAE
In scope of WEEE and contain batteries	No
Instrucciones incorporadas	Instrucciones de instalación
Longitud del embalaje [mm]	395 mm
LP de prueba [bar] [Max]	25 bar
LP, fábrica [bar]	25 bar
LRA	140 A
Manguito del racor	ODF
Material de la conexión de aspiración	-
Max pressure (PS) - high side	29.4 bar
Max pressure (PS) - low side	22.6 bar
MCC	36 A
Montaje del visor	Roscado
N.º de expediente SCIP	9b3fb119-9852-486a-92dd-53aa9c96fd3b
Network power supply [V/Ph/Hz]	200-230/3/50 208-230/3/60
Nombre de producto	MTZ
Norma del racor	Rotolock
Nota de racor	(enviado solo con versión Rotolock)
Número de arranques por hora [Max]	12
Número de esquema	8502011e
Número de modelo	MTZ80HP3BVE
Par de equilibrado de aceite [Nm]	30 N-m
Par de la conexión a tierra [Nm]	3 N-m
Par de la conexión eléctrica [Nm]	3 N-m
Par de LP GP [Nm]	15 N-m
Par de montaje [Nm]	15 N-m
Par del visor [Nm]	50 N-m
Peso del embalaje [Kg]	44 kg
Protección de motor	Protector de sobrecarga interno
Prueba dif. [bar] [Max]	30 bar
Puerto medidor HP	None
Puerto medidor LP	Schrader
Racores incorporado	Adaptadores soldar aspiración y descarga, tuercas Rotolock y juntas
Referencias de aceite	175PZ
Refrigerante(s)	R134a R404A R407A R407C R407F R448A R449A R452A R513A
Resistencia del bobinado para compresores trifásicos con bobinados idénticos [Ohm]	0.49 Ohm

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

DETALLES DEL PRODUCTO

Soporte incorporado	Kit de montaje con amortiguadores, tornillos, tuercas, manguitos y arandelas
Sustancias de la lista de sustancias candidatas de REACH	Lead (CAS no. 7439-92-1)
Tamaño de la conexión de aspiración [in]	1 3/4 in
Tamaño de la conexión de descarga [in]	1 1/4 in
Tamaño de la tubería de la conexión de aspiración [in]	1 1/8 in
Tamaño de la tubería de la conexión de descarga [in]	3/4 in
Tecnología	Alternativo
Tipo	MTZ080
Tipo de conexión	Rotolock
TS máxima del lado de alta	150 °C
TS máxima del lado de baja	50 °C
TS mínima del lado de alta	-35 °C
TS mínima del lado de baja	-35 °C
Técnica de la marca	Compresor alternativo
Unidades de empaquetadura	1
Uso de segmento	Refrigeración MT
Valor alto de la tensión nominal a 60 Hz [V]	230 V
Valor alto del rango de tensión a 60 Hz [V]	253 V
Valor bajo de la tensión nominal a 60 Hz [V]	200 V
Valor bajo del rango de tensión a 60 Hz [V]	180 V
Velocidad de rotación a 60 Hz [rpm]	3500 rpm
Volumen del lado de alta	0.6 L
Volumen del lado de baja	16.5 L
Volumen desplazam. [cm³]	135.78 cm ³
Válvula de alivio	30 bar/8 bar

Para documentación, software, imágenes y más información, por favor use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)

Accesorios



120Z0576 [🔗](#)

Acoustic hood, Reciprocating

Acoustic hood for two-cylinder compressor

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A / S. Todos los derechos reservados.

Accesorios



8156009 [🔗](#)

Conector, JUNTA

Juego de juntas, 1", 1-1/4", 1-3/4", juntas blancas y negras OSG



8153004 [🔗](#)

Conector, Solder Sleeve

Manguito soldar, P2 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)



8156131 [🔗](#)

Conector, JUNTA

Junta, 1-1/4"



8156135 [🔗](#)

Electrical component, Caja de terminales

Kit para caja terminal 96 x 115 mm, incluyendo 1 tapa, 1 abrazadera



7750009 [🔗](#)

Electrical component, Discharge thermostat kit

Kit termostato de descarga



8173230 [🔗](#)

Electrical component, Bloque T

Conector en T 52 x 57 mm



8153008 [🔗](#)

Conector, Solder Sleeve

Manguito soldar, P4 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)



8156132 [🔗](#)

Conector, JUNTA

Junta, 1-3/4"

Repuestos



8168028 [🔗](#)

Conector, Rotolock service valve

Válvula Rotolock, V2 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.

Repuestos



120Z0459 [🔗](#)

Heater, PTC heater

PTC Resistencia de cárter, 27 W , marca CE, UL



8156019 [🔗](#)

Conector, Visor de líquido

Visor con juntas (blanco y negro)



120Z0638 [🔗](#)

Lubricant, 175PZ

POE lubricant, 175PZ, 1-litre can



8156145 [🔗](#)

Conector, JUNTA

Juntas para visor de aceite, 1-1/8" (cloropreno negro)



8168029 [🔗](#)

Conector, Rotolock service valve

Válvula Rotolock, V4 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)



7703009 [🔗](#)

Conector, Juego de válvula

Juego de válvulas, V02 (1-3/4"~1-1/8"), V04 (1-1/4"~3/4")



7773107 [🔗](#)

Heater, Belt heater

Resistencia de cárter tipo cinturón, 65 W, 230 V, marca CE, UL



120Z0639 [🔗](#)

Lubricant, 175PZ

POE lubricant, 175PZ, 2.5L CAN



7773109 [🔗](#)

Heater, Belt heater

Resistencia de cárter, tipo cinturón 65 W, 110 V, marca CE, UL

Para más información, use este enlace para visitar la página del producto en Product Store de Danfoss [🔗](#)

Danfoss no puede aceptar ninguna responsabilidad por posibles errores en catálogos, folletos y otros materiales impresos. Danfoss se reserva el derecho de modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a productos ya pedidos, siempre que tales modificaciones puedan realizarse sin que sean necesarios cambios subsecuentes en las especificaciones ya acordadas. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el

logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.