



### 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

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

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

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