Características Generales

Modelo (en la placa del compresor)		**MTZ80HP3BVE**
Código para embalaje individual*		MTZ80-3VI
Código para embalaje industrial**		MTZ80-3VM
Número de esquema		8502011e
Conexiones de aspiración y descarga		Rotolock
Conexión de aspiración		1-3/4 " Rotolock
Conexión de descarga		1-1/4 " Rotolock
Conexión de aspiración suministrada con manguito		1-1/8 " ODF
Conexión de descarga suministrada con manguito		3/4 " ODF
Visor de aceite		Roscado
Conexiones de igualación de aceite		3/8" roscar SAE
Conexión de drenaje de aceite		Ninguno
Toma de baja presión LP		Obús
Válvula IPR		30 bar / 8 bar
Cilindros	2	
Volumen desplazado	135,78 cm3/rev	
Desplazamiento @ Velocidad nominal	28.5 m3/h @ 3500 rpm	
Peso neto	40 kg	
Carga de aceite	1,8 l, POE - 160PZ	
Máxima presión de prueba lado de baja / de alta	25 bar(g) / 30 bar(g)	
Máxima diferencia de presión de prueba	30 bar	
Máximo número de arranques por hora	12	
Carga límite de refrigerante	5 kg	
Refrigerantes homologados	R404A, R507A, R134a, R407C	

Características Eléctricas

Tensión nominal	200-230V/3/60Hz
Rango de tensión	180-253 V
Resistencia de bobinado (entre fases) +/- 7% a 25ºC	0.49 Ω
Máxima intensidad en funcionamiento continuo (MCC)	36 A
Intensidad a Rotor Bloqueado (LRA)	140 A
Protección de motor	Protección interna de sobrecarga

Momento torsor de instalación recomendado

Visor de aceite	50 Nm
Conexiones eléctricas / Conexión a tierra	3 Nm / 2 Nm
Tornillos de montaje	15 Nm

Piezas entregadas con compresor

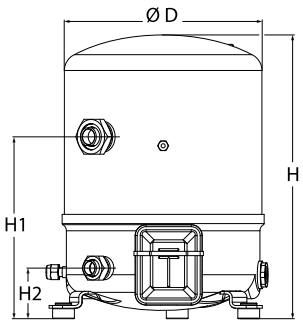
Kit de montaje con amortiguadores, tornillos, tuercas, manguitos y arandelas
Adaptadores soldar aspiración y descarga, tuercas rotolock y juntas (incluido sólo en versión rotolock)
Carga inicial de aceite
Instrucciones de instalación

Homologaciones : Certifcado CE, Certificado UL (archivo SA 6873), -

*Embalaje individual: Compresor en caja de cartón

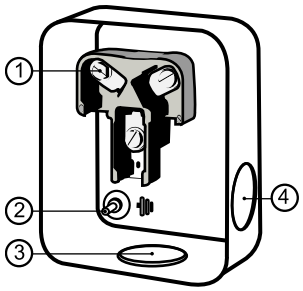
**Embalaje industrial: 6 compresores sin caja en pallet (pedidos múltiplos de 6)

Dimensiones



D=288 mm
H=413 mm
H1=265 mm
H2=74 mm

Caja terminal



IP54 (con prensa para cable)

1: Conectores tornillo 10-32 UNF x 9.5
2: Tierra M4-12
3: Extractor Ø 29 mm (1.14")
4: Extractor Ø 25.5 mm (1.00")

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan a las características convenidas con el cliente. Todas las marcas registradas son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

Accesorios Rotolock, lado de aspiración	Código
Manguito soldar, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8153004
Adaptador en ángulo, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8168005
Válvula Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)	8168028
Junta, 1-3/4"	8156132

Accesorios Rotolock, lado de descarga	Código
Manguito soldar, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8153008
Adaptador en ángulo, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8168006
Válvula Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF)	8168029
Junta, 1-1/4"	8156131

Accesorios Rotolock, juegos	Código
Juego de adaptador en ángulo, C02 (1-3/4"~1-1/8"), C04 (1-1/4"~3/4")	7703014
Juego de válvulas, V02 (1-3/4"~1-1/8"), V04 (1-1/4"~3/4")	7703009
Juego de juntas, 1", 1-1/4", 1-3/4", juntas blancas y negras OSG	8156009

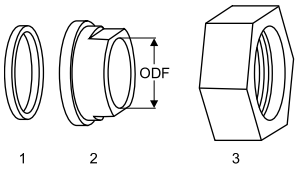
Aceite / Lubricantes	Código
Aceite POE, 160PZ, lata de 1 l	7754019
Aceite POE, 160PZ, lata de 2 l	7754020

Resitencias de cárter	Código
PTC Resistencia de cárter, 27 W	120Z0459
Resistencia de cárter, tipo cinturón 65 W, 110 V, marca CE, UL	7773109
Resistencia de cárter tipo cinturón, 65 W, 230 V, marca CE, UL	7773107

Varios	Código
Cárcasa acústica para compresor de 2 cílindros	7755002
Tuerca de igualación de aceite	8153127

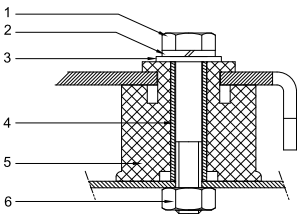
Repuestos	Código
Kit de montaje para compresores de 1 y 2 cílindros con 3 tacos amortiguadores y 3 tornillos	8156001
Visor con juntas (blanco y negro)	8156019
Juntas para visor de aceite, 1-1/8" (cloropreno negro)	8156145
Kit para caja terminal 96 x 115 mm, incluyendo 1 tapa, 1 abrazadera, 1 conector en T 52x57 mm	8156135
Conector en T 52 x 57 mm	8173230

Juntas, manguitos y tuercas



1: Juntas
2: Manguito soldar
3: Tuerca Rotolock

Kit de montaje



1: Tornillo (3x)
2: Arandela de bloqueo (3x)
3: Arandela plana (3x)
4: Manguito (3x)
5: Amortiguador (taco) (3x)
6: Tuerca(3x)

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan a las características convenidas con el cliente. Todas las marcas registradas son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas registradas de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.