



**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

• <b>Peso bruto:</b>	72,75 kg
• <b>Peso neutro:</b>	69 kg
• <b>Aceite incorporado:</b>	Carga de aceite inicial
• <b>Altura de conexión de descarga [mm]:</b>	125 mm
• <b>Altura de la conexión de aspiración [mm]:</b>	233 mm
• <b>Altura del embalaje [mm]:</b>	720 mm
• <b>Altura total [mm]:</b>	540 mm
• <b>Anchura del embalaje [mm]:</b>	400 mm
• <b>Aprobación estándar:</b>	CE, UL
• <b>Capacidad de refrigeración nominal a 50 Hz:</b>	18,5 kW
• <b>Capacidad de refrigeración nominal a 60 Hz:</b>	23,6 kW
• <b>Carga de aceite [L]:</b>	3,9 L
• <b>Carga de refrigerante [kg] [Max]:</b>	10 kg
• <b>Cilindro:</b>	4
• <b>Clase de protección IP:</b>	IP54 con prensaestopas
• <b>Color:</b>	Azul
• <b>Conexiones eléctricas:</b>	Conectores tornillo 10-32 UNF × 9,5
• <b>Control de capacidad:</b>	Velocidad fija
• <b>Código de configuración:</b>	Individual
• <b>Código de generación:</b>	No
• <b>Descripción:</b>	MTZ144-4
• <b>Diámetro [mm]:</b>	352 mm
• <b>Economizador:</b>	No
• <b>Family:</b>	MTZ
• <b>Fase:</b>	3
• <b>Frecuencia [Hz]:</b>	50/60
• <b>Fuente de alimentación del compresor [V/F/Hz]:</b>	400/3/50 460/3/60
• <b>HP de prueba [bar] [Max]:</b>	30 bar
• <b>HP, fábrica [bar]:</b>	25 bar
• <b>Igualación de aceite:</b>	3/8" roscar SAE
• <b>LP de prueba [bar] [Max]:</b>	25 bar
• <b>LP, fábrica [bar]:</b>	25 bar
• <b>LRA:</b>	130 A
• <b>Manguito del racor:</b>	ODF
• <b>MCC:</b>	36 A
• <b>Montaje del visor:</b>	Roscado
• <b>Máxima presión del lado de alta (Ps):</b>	29,4 bar
• <b>Máxima presión del lado de baja (Ps):</b>	22,6 bar
• <b>Network power supply [V/Ph/Hz]:</b>	380-415/3/50 460/3/60
• <b>Nombre de producto:</b>	MTZ
• <b>Norma del racor:</b>	Rotalock
• <b>Nota de racor:</b>	(enviado solo con versión Rotalock)
• <b>Número de arranques por hora [Max]:</b>	12
• <b>Volumen:</b>	122,411 L
• <b>EAN:</b>	5702428888288
• <b>Número de esquema:</b>	8504011e
• <b>Número de modelo:</b>	MTZ144HV4AVE
• <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

• Par de LP GP [Nm]:	15 N-m
• Par de montaje [Nm]:	50 N-m
• Par del visor [Nm]	50 N-m
• Peso del embalaje [kg]:	72 kg
• Protección de motor:	Protector de sobrecarga interno
• Prueba dif. [bar] [Max]:	30 bar
• Puerto medidor HP:	Ninguno
• Puerto medidor LP:	Schrader
• Racores incorporado:	Adaptadores soldar aspiración y descarga, tuercas Rotalock 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];	1,15 Ohm
• Soporte incorporado:	Kit de montaje con amortiguadores, tornillos, tuercas, manguitos y arandelas
• 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 de conexión:	Rotalock
• 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
• Uso de segmento:	Refrigeración MT
• Valor alto de la tensión nominal a 50 Hz [V]:	400 V
• Valor alto de la tensión nominal a 60 Hz [V]:	460 V
• Valor alto del rango de tensión a 50 Hz [V]:	460 V
• Valor alto del rango de tensión a 60 Hz [V]:	506 V
• Valor bajo de la tensión nominal a 50 Hz [V]:	380 V
• Valor bajo de la tensión nominal a 60 Hz [V]:	460 V
• Valor bajo del rango de tensión a 50 Hz [V]:	340 V
• Valor bajo del rango de tensión a 60 Hz [V]:	414 V
• Velocidad de rotación a 50 Hz [rpm]:	2900 rpm
• Velocidad de rotación a 60 Hz [rpm]:	3500 rpm
• Volumen del lado de alta:	1,2 L
• Volumen del lado de baja:	31 L
• Volumen desplazamiento [cm <sup>3</sup> ]:	241,87 cm <sup>3</sup>
• Válvula de alivio:	30 bar/8 bar