

V20 HOJA DE DATOS TÉCNICA



RENDIMIENTO DE CALIDAD
PROFESIONAL

La serie GPRO V20 presenta un diseño de bomba de paletas modular apto para las aplicaciones fijas que alimentan grandes equipos.

20 | **76**
GPM | l/min

115/230 V CA
Doble tensión configurable



MATERIALES MOJADOS (TODOS LOS MODELOS)

Carcasa y tapas protectoras:	Hierro fundido y aluminio
Rotor y eje del motor:	Acero
Paleta:	Carbono
Válvula de retención y malla del filtro:	PBT/Poliéster
Válvula de asiento:	Acetal
Juntas:	NBR, FKM

ESPECIFICACIONES (TODOS LOS MODELOS)

Velocidad de flujo máx.:	76 l/min 20 GPM
Máx. Presión de Descarga:	Hasta 1.72 bar (25 PSI)
Vacío seco:	25.4 torr (12 inHg)
A nivel del mar 21.1 °C (70 °F)	Altura de aspiración: Hasta 4.50 m (15 pies)
	Altura de descarga: 5.5 m (18 pies)
Garantía:	Garantía limitada de por vida

CURVA DE RENDIMIENTO (115 VAC)



NÚMEROS DE MODELOS DE LA SERIE V20

Ejemplo:

V20-115PO+QM40-G8N

V	20	-	115	PO	-		+	QM40-G8N	+	
Tipo	Velocidad de flujo	-	Tensión	Opción	-	Rosca	+	Accesorio	+	Uso especial

Tipo de bomba
V Bomba de paletas

Velocidad de flujo
20 GPM

Tensión
115 VAC
230 VAC

Opción
AD Boquilla automática para diésel
AU Boquilla automática para gasolina sin plomo
MU Boquilla manual para gasolina sin plomo
PO Solo bomba
RD Bomba dispensadora remota

Tipo/Tamaño de rosca
(En blanco) NPT de 2.54 cm (1")
N08 NPT de 2.54 cm (1")
N06 NPT de 1.90 cm (¾")
B08 BSPP de 2.54 cm (1")
B06 BSPP de 1.90 cm (¾")

Accesorio
(En blanco) Ninguno
M30-G8N Medidor, galón, NPT de 2.54 cm (1")
M30-L8N Medidor, litro, NPT de 2.54 cm (1")
QM40-G8N Medidor, galón, NPT de 2.54 cm (1")
QM40-L8N Medidor, litro, NPT de 2.54 cm (1")

Uso especial
(En blanco) Ninguno
XT Temperatura extrema

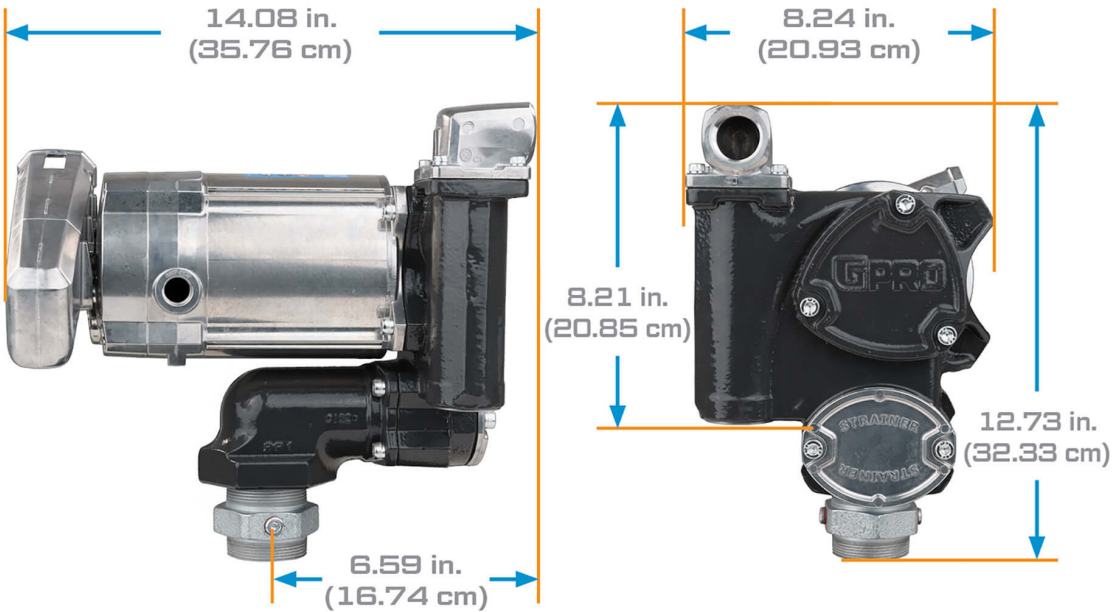
ESPECIFICACIONES
(TODOS LOS MODELOS)

DIMENSIONES

RENDIMIENTO DE CALIDAD
PROFESIONAL

HP del motor:	0.50
RPM del motor:	1690
Ciclo de trabajo:	30 min enc./30 min apag.
Protección del motor:	Disyuntor térmico (reposición automática)
Cable de alimentación:	No incluido

Consulte el manual para obtener las instrucciones sobre el cableado



	171000-01 V20-115PO-N08	171001-01 V20-115PO-N06	171000-05 V20-115RD-N08	171000-51 V20-115PO-N08+XT	171000-53 V20-115AD+XT	171000-03 V20-115AD	171001-03 V20-115AU
Tensión, entrada:	115 VAC, 60 Hz; 230 VAC, 50/60 Hz						
Amperios (nominal) 60 Hz:	115 VAC 5.5 amp. 230 VAC 2,8 amp.						
Estipulación de fluidos:	Gasolina hasta E15, combustible diésel hasta B20, querosén, AVGAS (100 LL), surtidor A*				Gasolina hasta E15, combustible diésel hasta B20, querosén		
Aprobaciones:	Motor con certificación cULus para ubicaciones peligrosas clase I, división 2, grupo D de EE. UU. y Canadá Bombas eléctricas con certificación cULus para productos del petróleo						

* El usuario debe consultar la norma NFPA 407 para el mantenimiento del combustible de aeronaves a fin de conocer los requisitos de seguridad durante el mantenimiento del combustible en tierra de aeronaves que utilizan combustibles líquidos derivados del petróleo. Este producto no cumple ni implica el cumplimiento de esta norma.

N.º de pieza	Descripción				Contenido de la caja					
171000-01	BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), SOLO BOMBA, 2.54 cm (1")				Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115PO , tapa de la boquilla, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario					
Modelo V20-115PO-N08										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")	– No incluido –			– No incluido –		Con cierre

N.º de pieza	Descripción				Contenido de la caja					
171000-03	BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), AUTOMÁTICA, 2.54 cm (1")				Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115AD , tapa de la boquilla, boquilla de desconexión automática para diésel, manguera surtidora, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario					
Modelo V20-115AD										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")	5.5 m (18 pies)	MNPT de 2.54 cm (1")	Certificación UL	FNPT de 2.54 cm (1"), entrada	Desconexión automática, diésel	Con cierre

N.º de pieza	Descripción				Contenido de la caja					
171000-51	BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), SOLO BOMBA, 2.54 cm (1"), XT				Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115PO+XT , tapa de la boquilla, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario					
Modelo V20-115PO-N08+XT										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -40 °C a 52 °C (-40 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")	– No incluido –			– No incluido –		Con cierre

N.º de pieza	Descripción				Contenido de la caja					
171000-53	BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), AUTOMÁTICA, 2.54 cm (1"), XT				Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115AD+XT , tapa de la boquilla, boquilla de desconexión automática para diésel, manguera surtidora, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario					
Modelo V20-115AD+XT										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -40 °C a 52 °C (-40 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")	5.5 m (18 pies)	MNPT de 2.54 cm (1")	Certificación UL	FNPT de 2.54 cm (1"), entrada	Desconexión automática, diésel	Con cierre

N.º de pieza	Descripción				Contenido de la caja					
171001-01	BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), SOLO BOMBA, 1.90 cm (¾")				Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115PO , tapa de la boquilla, acoplador de salida modular de 1.90 cm (¾") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario					
Modelo V20-115PO-N06										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 1.90 cm (¾")	– No incluido –			– No incluido –		Con cierre

N.º de pieza	Descripción					Contenido de la caja				
171001-03	BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), AUTOMÁTICA SIN PLOMO, 1.90 cm (¾")					Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115AU , tapa de la boquilla, boquilla de desconexión automática para gasolina sin plomo, manguera surtidora, acoplador de salida modular de 1.90 cm (¾") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario				
Modelo										
V20-115AU										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 1.90 cm (¾")	5.5 m (18 pies)	MNPT de 1.90 cm (¾")	Certificación UL	FNPT de 1.90 cm (¾"), entrada	Desconexión automática, gaso- lina sin plomo	Con cierre

N.º de pieza	Descripción					Contenido de la caja				
171000-05	BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), DISPENSADORA REMOTA					Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115RD , soporte de bloqueo de palanca con accesorios, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito con rosca NPT, cinta de roscado, manual del propietario				
Modelo										
V20-115RD-N08										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")		– No incluido –		– No incluido –		Con cierre

N.º de pieza	Descripción					Contenido de la caja				
171000-04	BOMBA, COMBUSTIBLE 230 V, 76 l/min (20 GPM), SOLO BOMBA, BSPP de 2.54 cm (1")					Bomba de transferencia de combustible de 230 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-230PO , tapa de la boquilla, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario				
Modelo										
V20-230PO-B08										
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, BSPT de 5.08 cm (2")	No incluido	BSPP de 2.54 cm (1")	BSPP de 2.54 cm (1")		– No incluido –		– No incluido –		Con cierre

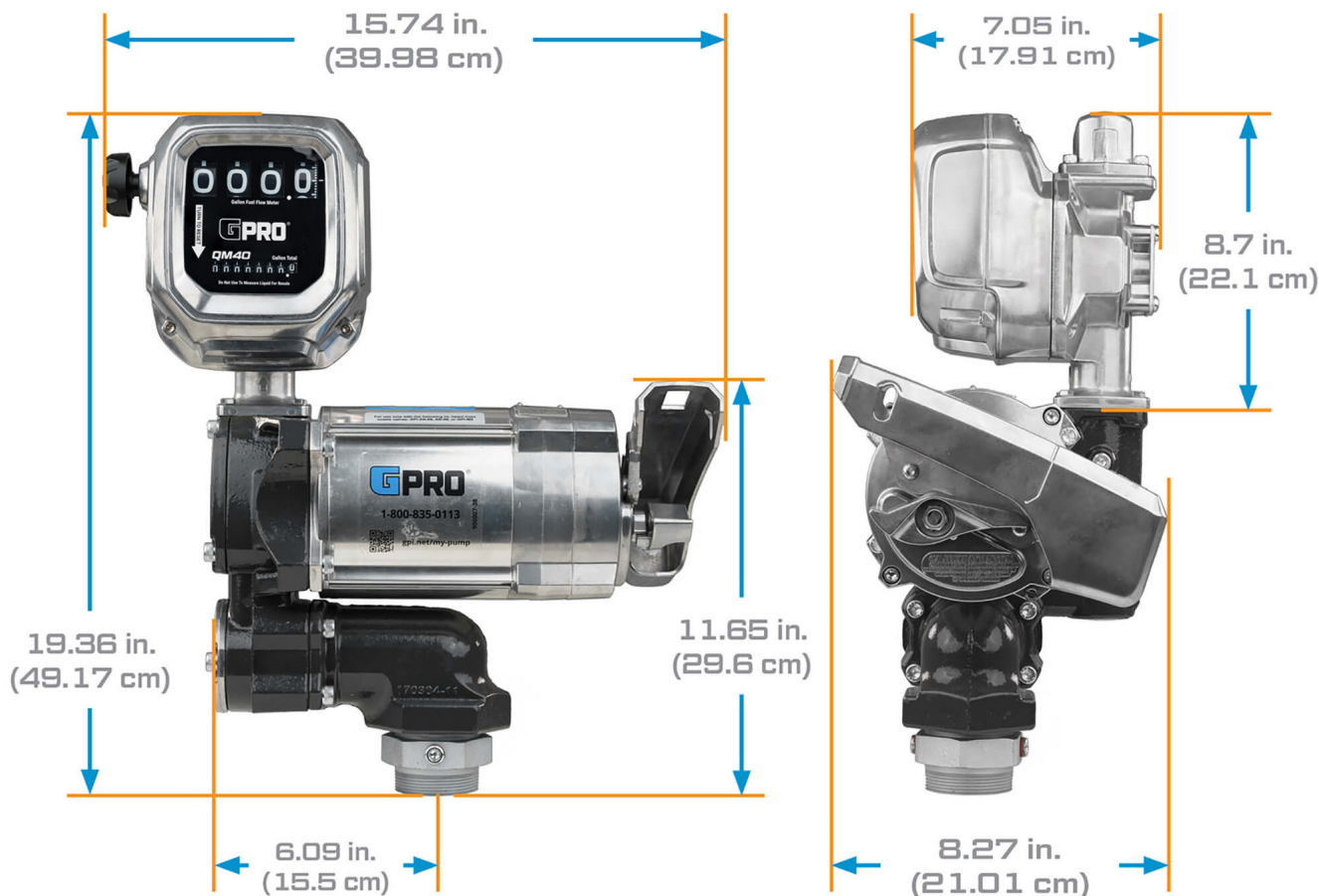
V20 ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA

COMBOS DE BOMBA Y MEDIDOR

V20+M30

GPRO®

RENDIMIENTO DE CALIDAD
PROFESIONAL



N.º de pieza	Descripción									
171050-01	COMBO DE BOMBA Y GALONES, COMBUSTIBLE, 115 V, 76 l/min (20 GPM), SOLO BOMBA, MEDIDOR, COMBUSTIBLE, GALONES, 2.54 cm (1")									
Modelo	Contenido de la caja									
V20-115PO+QM40-G8N	Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115PO , tapa de la boquilla, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario Medidor de combustible con registro en galones QM40-G8N , accesorios, manual del propietario									
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")		– No incluido –		– No incluido –		Con cierre

N.º de pieza	Descripción									
171050-02	COMBO DE BOMBA Y LITROS, COMBUSTIBLE, 115 V, 76 l/min (20 GPM), SOLO BOMBA, MEDIDOR, COMBUSTIBLE, LITROS, 2.54 cm (1")									
Modelo	Contenido de la caja									
V20-115PO+QM40-L8N	Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115PO , tapa de la boquilla, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario Medidor de combustible con registro en litros QM40-L8N , accesorios, manual del propietario									
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")		– No incluido –		– No incluido –		Con cierre

V20 ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA

COMBOS DE BOMBA Y MEDIDOR



V20+M30

RENDIMIENTO DE CALIDAD
PROFESIONAL



N.º de pieza	Descripción									
171050-01	COMBO DE BOMBA Y GALONES, COMBUSTIBLE, 115 V, 76 l/min (20 GPM), SOLO BOMBA, MEDIDOR, COMBUSTIBLE, GALONES, 2.54 cm (1")									
Modelo	Contenido de la caja									
V20-115PO+M30-G8N	Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115PO , tapa de la boquilla, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario Medidor de combustible con registro en galones M30-G8N , accesorios, manual del propietario									
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")		– No incluido –		– No incluido –		Con cierre

N.º de pieza	Descripción									
171050-02	COMBO DE BOMBA Y LITROS, COMBUSTIBLE, 115 V, 76 l/min (20 GPM), SOLO BOMBA, MEDIDOR, COMBUSTIBLE, LITROS, 2.54 cm (1")									
Modelo	Contenido de la caja									
V20-115PO+M30-L8N	Bomba de transferencia de combustible de 115 VAC y 76 l/min (20 GPM) V20-115PO , tapa de la boquilla, acoplador de salida modular de 2.54 cm (1") con accesorios, adaptador del depósito, cinta de roscado, manual del propietario Medidor de combustible con registro en litros M30-L8N , accesorios, manual del propietario									
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")		– No incluido –		– No incluido –		Con cierre

V20+QM40 continued

N.º de pieza		Descripción								
171050-06		BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), AUTOMÁTICA, MEDIDOR, COMBUSTIBLE, GALONES, 2.54 cm (1")								
Modelo		Contenido de la caja								
V20-115AD+QM40-G8N		Bomba de transferencia de combustible V20-115AD de 115 V CA y 20 GPM, cubierta de boquilla, boquilla diésel con apagado automático, manguera de dispensación, conector de salida modular de 1 pulgada con herrajes, adaptador de tanque, cinta de teflón, manual del propietario. Medidor de combustible QM40-G8N con registro de galones, herrajes, manual del propietario.								
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")	5.5 m (18 pies)	MNPT de 2.54 cm (1")	Certificación UL	FNPT de 2.54 cm (1")	Desconexión automática, gasolina sin plomo	Con cierre

N.º de pieza		Descripción								
171050-07		BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), AUTOMÁTICA, MEDIDOR, COMBUSTIBLE, LITROS, 2.54 cm (1")								
Modelo		Contenido de la caja								
V20-115AD+QM40-L8N		Bomba de transferencia de combustible V20-115AD de 115 V CA y 20 GPM, cubierta de boquilla, boquilla diésel con apagado automático, manguera de dispensación, conector de salida modular de 1 pulgada con herrajes, adaptador de tanque, cinta de teflón, manual del propietario. Medidor de combustible QM40-L8N con registro de litros, herrajes, manual del propietario.								
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 2.54 cm (1")	5.5 m (18 pies)	MNPT de 2.54 cm (1")	Certificación UL	FNPT de 2.54 cm (1")	Desconexión automática, gasolina sin plomo	Con cierre

V20+M30 continued

N.º de pieza		Descripción								
171031-04		BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), MANUAL SIN PLOMO, MEDIDOR, COMBUSTIBLE, GALONES, 1.90 cm (¾")								
Modelo		Contenido de la caja								
V20-115MU+M30-G8N		Bomba de transferencia de combustible V20-115MU de 115 V CA y 20 GPM, cubierta de boquilla, boquilla manual para gasolina sin plomo, manguera de dispensación, conexión de salida modular de ¾ de pulgada con herrajes, adaptador de tanque, cinta de teflón, manual del propietario. Medidor de combustible M30-G8N con indicador de galones, herrajes, manual del propietario.								
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 1.90 cm (¾")	3.7 m (12 pies)	MNPT de 1.90 cm (¾")	Certificación UL	FNPT de 1.90 cm (¾"), entrada	Apagado manual, sin plomo	Con cierre

N.º de pieza		Descripción								
171031-05		BOMBA, COMBUSTIBLE 115 V, 76 l/min (20 GPM), MANUAL SIN PLOMO, MEDIDOR, COMBUSTIBLE, LITROS, 1.90 cm (¾")								
Modelo		Contenido de la caja								
V20-115MU+M30-L8N		Bomba de transferencia de combustible V20-115MU de 115 V CA y 20 GPM, cubierta de boquilla, boquilla manual para gasolina sin plomo, manguera de dispensación, conexión de salida modular de ¾ de pulgada con herrajes, adaptador de tanque, cinta de teflón, manual del propietario. Medidor de combustible M30-L8N con registro de litros, herrajes, manual del propietario.								
Temperatura de funcionamiento	Tipo de montaje	Tubo de aspiración	Entrada	Salida modular	Longitud de la manguera	Diámetro del acoplador de la manguera	Aprobaciones de la manguera	Tamaño de la boquilla	Tipo de boquilla	Tipo de portaboquilla
De -29 °C a 52 °C (de -20 °F a 125 °F)	Montaje directo, MNPT de 5.08 cm (2")	No incluido	FNPT de 2.54 cm (1")	FNPT de 1.90 cm (¾")	3.7 m (12 pies)	MNPT de 1.90 cm (¾")	Certificación UL	FNPT de 1.90 cm (¾"), entrada	Apagado manual, sin plomo	Con cierre