IHM-41470-r0

UT RCI SDS
Obra: Modernización tecnológica
Bogota DC

Digirido a:
Camilo Saldaña
Correo: utrcisds2025@gmail.com

Fecha: junio 26 de 2026

Es de gran interes para nosotros presentarles la siguiente oferta comercial y quedamos a su disposición para responderles a cualquier inquietud:

Item	#Ctz Interna	Descripción		Cantidad	Valor Unitario	Precio Total
1	132188	Suministro	EQUIPO CONTRAINCENDIO ELECTRICO MODELO BOMBA TIPO CARCASA PARTIDA SCF200-150-250 200HP GPY + GPU - 460V / 200HP / 3Ph / 60Hz JPLT - 460V / 3HP / 3Ph / 60Hz - NEMA 2. Accesorios incluidos: Incrementador concéntrico 6 x 8	1	USD 55,487	USD 62,822
		Accesorios	Medidor de Flujo de 6" 1250gpm GT-FluxFP-0KN0	1	USD 850	USD 895
			Cabezal de pruebas 1250gpm	1	USD 1,271	USD 1,797
			Bomba Jockey Modelo VMSS2-110 3.0HP TRIF.	1	USD 807	USD 1055
			Características y/o condiciones hidraulicas de operación ITEM 1		VER FICHA TECNICA	

ASNM:	2600 MTS
Temperatura del sitio [Grados centígrados]:	Menor a 10
Tipo de agua:	Limpia
Listamiento:	UL/FM (Equipo listado con alguna de las dos certificaciones)
Caudal:	1250 GPM
Presión:	170 PSI
Tipo de Succión:	Succión positiva-Bomba de menor costo
Para turbina vertical - Profundidad del pozo en mts:	Es succión positiva
Tipo de motor principal:	Eléctrico 460 V
Tipo de arranque:	Estrella Triángulo Transición abierta - modelo GPY
Grado de protección del motor:	Motor Eléctrico Abierto ODP IP23 (Estándar)
Tanque de combustible:	No aplica
Rango de protección tablero principal:	NEMA 2 (IP31) Estándar
Caudal bomba jockey:	10 GPM
Presión bomba jockey:	180 PSI
Potencia bomba Jockey:	3 HP
Requiere tablero jockey:	Si // Tornatech
Rango de protección del tablero jockey:	NEMA 2 (IP31) Estándar
Voltaje tablero jockey:	440V / 3FASE / 60 HZ

SUBTOTAL	**USD 66,569**
I.V.A.	**19%**

Condiciones comerciales (Ver ANEXO CONDICIONES DE LA OFERTA):

Moneda:	Dolares Americanos que serán liquidados a la TRM de nacionalización.
Validez de la oferta:	11/07/2026
Tiempo de entrega:	12 - 16 semanas mediante flete aéreo después de legalizada la orden de compra y entregado el anticipo. Y de 22 a 24 semanas mediante esquema ordinario de importación.
Forma de pago:	50% Anticipo con la Orden de Compra – 50% Antes de la entrega efectiva del equipo.
Lugar de entrega:	Bogotá D.C, sobre plataforma de camión en zona urbana.
Garantias: De Repuestos	Todos los equipos distribuidos por IGNACIO GOMEZ IHM S.A.S. son de producción continua y de alta trayectoria comercial, razones por las cuales se garantiza la consecución de cualquier repuesto.
De Fabricación	Todos los equipos y sus componentes son garantizados por NM FIRE contra defectos de materiales, diseño, mano de obra y funcionamiento durante doce (12) meses contados a partir de la puesta en operación o dieciocho (18) meses contados a partir de la entrega efectiva de los bienes en fabrica NM FIRE, lo que se cumpla primero.

De Servicio	La empresa cuenta con ingenieros y técnicos altamente capacitados, así como de los equipos necesarios para prestar un servicio oportuno y eficaz.
De Asesoría	Suministramos la asesoría técnica para la correcta instalación y puesta en marcha del equipo ofrecido.

Ing. JUAN SEBASTIAN RAMIREZ
BOG-JUAN SEBASTIAN RAMIREZ
Bta 122 ING. DE VENTAS
jsramirez@igihm.net
Cel. 3195614669

Aprobador por:
Diego Lara
Director de Aplicaciones

ANEXO CONDICIONES DE LA OFERTA

- El producto objeto de la presente oferta es especialmente importado para satisfacer las necesidades y exigencias técnicas del cliente destinatario, con base en la información suministrada por este para esos efectos. (Aplica a productos importados que sean objeto de la presente oferta).

- El producto objeto de la presente oferta es especialmente fabricado para satisfacer las necesidades y exigencias técnicas del cliente destinatario, con base en la información suministrada por este para esos efectos. (Aplica a productos nacionales que sean objeto de la presente oferta).

- Todo equipo importado objeto de suministro con precio en dólares americanos, se factura por su valor total a la TRM aplicable en la fecha de su nacionalización.

- El cumplimiento de las condiciones de la presente oferta está supeditado en todo caso al cumplimiento por parte del destinatario de todas las actividades y obligaciones a su cargo.

- Producto, equipo o accesorio no contemplado expresamente en este documento, no se incluye ni hace parte de la oferta comercial. (Aplica a productos a suministrar de la presente oferta).

- Actividades no contempladas expresamente en este documento, no se encuentran incluidas. (Aplica a los servicios de instalación y/o mantenimiento de la presente oferta).

- Mantenimiento es el conjunto de acciones operativas destinadas a la conservación, adecuado y óptimo funcionamiento de los equipos mediante la realización de revisiones programadas. También tiene por objeto pronosticar posibles daños o defectos en su rendimiento o funcionamiento óptimo. El costo de mano de obra por asistencias, consumibles, reparación de equipos, sustitución de partes, piezas o repuestos no cubiertas por la garantía de producto, no se encuentra incluido ni cobijado por el valor del mantenimiento.

- Puesta en marcha de equipos consiste en la actividad de iniciar y verificar que estos funcionen correctamente y estén listos para el uso y propósito al que están destinados.

- IGIHM proporciona los manuales de mantenimiento y funcionamiento de los equipos que suministra, instala o interviene en trabajos de mantenimiento o atención solicitada por sus clientes, así como los aspectos cubiertos por la garantía de los productos. El funcionamiento inadecuado o no óptimo de equipos, accesorios o productos a causa de la inobservancia de instrucciones e información suministradas por IGIHM en relación con su adecuada instalación, uso, conservación u operación, no hace responsable a IGIHM de los daños que de tal circunstancia se ocasionen al destinatario de la oferta o a terceros.

- Las condiciones de la presente oferta están sujetas a ajustes o modificaciones de generarse una aceptación parcial, condicionada o la incorporación de nuevas condiciones al proyecto de negocio por parte del destinatario.

- Las ampliaciones en los plazos iguales o superiores a una cuarta parte del plazo inicialmente ofertado o que transcurra sobre el cambio de año calendario por causas no atribuibles a IGIHM, generará: i) indexación o corrección de precios conforme al IPC y costos de bodegaje (para suministros) e incremento en servicios con base en el nuevo salarió mínimo (para instalación o mantenimientos), ii) la no ampliación correlativa de las fechas para devolución de retenciones en garantía o por cualquier otro concepto en caso de que apliquen, iii) reconocimiento de los costos que implique la ampliación correlativa de la vigencia de pólizas constituidas.

- Los pagos o saldos por concepto de suministro que estén condicionados a la puesta en marcha del/los equipo(s) deberán pagarse en su totalidad en los eventos en que se produzcan ampliaciones en plazo o retardos iguales o superiores a un (1) mes del plazo inicialmente pactado para realizar la instalación o puesta en marcha, por causas o hechos no atribuibles a IGIHM.

- Los pagos o saldos por concepto de instalación que estén condicionados a la instalación o puesta en marcha del/los equipo(s) deberán pagarse en su totalidad en los eventos en que se produzcan ampliaciones en plazo o retardos iguales o superiores a un (1) mes del plazo inicialmente pactado para realizar la instalación

- Los pagos por concepto de suministro no estarán condicionados a porcentajes y/o cortes de obra indeterminados. Serán procedentes los pagos periódicos con porcentajes previamente cuantificados con base en el valor total y fechas ciertas o claramente determinables.

- Los pagos por concepto del 100% de la instalación no podrán superar en ningún caso más de 3 cortes, los cuales deberán corresponder a una periodicidad determinada y porcentaje de avance mínimo de los trabajos de un 33%. El último pago no podrá exceder los 30 días calendario posteriores a la culminación de la instalación y el inicio de los trabajos estará supeditado al desembolso de anticipo no inferior al 50% del valor total de los trabajos.
  Para estos efectos los tres cortes corresponden a las siguientes actividades y porcentajes de ejecución:
  i) Succión (33%): Instalación de todos los elementos desde el tanque de almacenamiento hasta la succión de la bomba (elementos dentro del tanque como placa antivortice, válvulas de pie, válvula vástago ascendente o registro de tanque, válvula cheque, flauta de succión, uniones flexibles, niplería etc.). ii) Descarga (33%): Instalación de todos los elementos desde la descarga de la bomba o desde la flauta del preensamble hasta el punto de conexión (tubería de descarga, soportes, válvula o registro principal, cheque principal, retornos, válvula de alivio, flujómetro, cabezal de pruebas, válvulas reguladoras etc.). iii) Parte eléctrica, sensado y acabados (34%): Todos los elementos de interconexión eléctrica (cableado entre motores a tableros, flotadores eléctricos, alarmas, precalentadores). Todos los elementos que contribuyen a controlar la automatización del sistema (presostato, transductor, líneas de cobre). Pintura, señalización, demarcación, limpieza.

- Cuando aplique, el desembolso efectivo de anticipos deberá realizarse en un plazo máximo de 30 días calendario posteriores a la fecha en que haya quedado formalizada la relación contractual.

- Toda ampliación o reducción en los plazos inicialmente previstos se realizará mediante otrosí, con reconocimiento de los mayores costos que apliquen cuando haya lugar.

- La entrega de los equipos suministrados se entenderá realizada como se indique en la presente oferta o en su defecto con la disponibilidad para descargue del camión transportador en el sitio de la obra o proyecto el día que se determine para el efecto. El comprador dispondrá de un plazo de 15 días calendario para manifestar cualquier inconformidad con la entrega en caso de que no se suscriba acta de recibo a conformidad. En todo caso, con la entrega el destinatario de la oferta se hará responsable de todo riesgo sobre los equipos suministrados.

- El recibo de los trabajos de instalación se entenderá realizado y verificado con el informe de terminación de los trabajos que para el efecto entregue IGIHM, el acta que se suscriba para el efecto o documento equivalente, en la fecha indicada en el mismo. El comprador dispondrá de un plazo de 15 días calendario para manifestar inconformidad con el trabajo de instalación en caso de que no reciba informe o se suscriba documento en tal sentido.

- El recibo de los trabajos de mantenimiento se entenderá realizado y verificado con el informe de terminación de los trabajos que para el efecto entregue IGIHM, el acta que se suscriba para el efecto o documento equivalente, en la fecha indicada en el mismo. El comprador dispondrá de un plazo de 15 días calendario para manifestar inconformidad con el trabajo de mantenimiento en caso de que no reciba informe o se suscriba documento en tal sentido.

- Los equipos suministrados por IGIHM cuentan con garantía de producto sobre la totalidad de los elementos que los componen por defectos de fabricación, por un periodo de 12 meses a partir de la entrega de los mismos al destinatario de la oferta. Los defectos de fabricación comprenden las fallas e imperfecciones del producto que generen un funcionamiento inadecuado del mismo. Todo defecto de fabricación cubierto por la garantía dará lugar a la corrección del mismo siempre que sea posible, ya sea a través de la reparación o la sustitución de piezas, partes, accesorios o repuestos. En los casos en que la corrección no sea posible, se procederá a la sustitución o cambio del equipo.

- Las garantías que otorga IGIHM son de carácter comercial en los términos del artículo 932 del Código de Comercio, salvo en los casos de ofertas, contratos o ventas de consumo en donde la garantía se otorga de conformidad con lo establecido en la Ley 1480 de 2011.

- Cuando aplique, las pólizas de calidad que se tomen sobre bienes o servicios suministrados por IGIHM tendrán un periodo de vigencia de 12 meses contados a partir de la puesta en marcha de los equipos. Todo periodo de vigencia superior o extendido es posible, siempre que el destinatario voluntariamente adquiera el programa de mantenimiento que oferte IGIHM para esos efectos.

- Los plazos de entrega ofertados en la presente por parte de IGIHM se han estimado conforme a históricos de transporte estándar a nivel mundial para el caso de productos importados, así como con los tiempos normales de producción de los productos nacionales. De presentarse circunstancias o contingencias que generen impacto en la logística o transporte nacional o internacional y/o el proceso de producción, actos de autoridad o de terceros, todos ajenos al control de IGIHM, que afecten o impidan el cumplimiento en los plazos de entrega, instalación o mantenimiento, IGIHM no se hará responsable en tales eventos por incumplimiento de obligaciones ni de consecuentes indemnizaciones. En todo caso, informará en los plazos razonables de todo hecho de esta naturaleza que afecte o impida el cumplimiento en los plazos pactados.

- Los plazos se contabilizarán conforme a las reglas previstas en el artículo 829 del Código de Comercio.

- La presente oferta de ser aceptada, integra y/o rige a completitud las condiciones del negocio. Si luego de aceptada se procede a la formalización del negocio a través de orden de compra o minuta de contrato emitida por el cliente destinatario, la orden o contrato deberá elaborarse de conformidad con las presentes condiciones.

OFERTA TÉCNICA NM FIRE No.	IHMBOG-41470

Condiciones de servicio				
Caudal:	1250	GPM	Liquido	Agua Limpia
Presión:	170	PSI	A.S.N.M.(m)	2600
Equipo listado:	UL&FM		Temp.(C):	10

Descripción	Cantidad

Bomba



Ver

Marca:	NM FIRE				1
Tipo:	Carcasa Partida	UL&FM			
Modelo:	SCF200-150-250	CCW			
Succión:	8 INCH		RPM:	3550	
Descarga:	6 INCH		BHP:	200	
Materiales de la bomba					
Carcasa:	Ductil Cast Iron		Impulsor:	Stainless S el 304	
Eje:	AISI 4340		Sello:	Gland Pac ing	
Camisa Eje:	Stainless Steel 304		Rodamiento:	SKF	
Anillo Desgaste:	Bronze				

Accesorios incluídos

Ver	Válvula de liberación de aire - Cla-Val - Serie 34	1
Ver	Manómetro y Vacuometro	1

Motor



Ver

Marca:	TECHTOP / WEG	UL	1
Características			
Potencia (HP):	200		
RPM:	3570		
Voltaje:	460		
Fases:	3		
Frecuencia	60Hz		
Encerramiento:	ODP		

Controlador Principal



Ver

Marca:	TORNATECH	1
Modelo:	GPY + GPU - 460V / 200HP / 3Ph / 60Hz	
	Controlador de Bomba Eléctrica Contra Incendio	
	con Interruptor UL/FM Arranque Estrella Triangulo Transición Abierta	
Encerramiento:	NEMA 2	

Accesorios adicionales incluídos

	Válvula de alivio		1
Ver	Marca:	Cla-Val	
	Modelo:	¾" 55L-60 100 - 300 PSI - UL&FM	

Descripción		Cantidad
	Reductor Excéntrico Succión Modelo:	None
	Incrementador Concéntrico Descarga Modelo:	None

Bomba Jockey				
	Marca: Tipo: Modelo: Caudal: Presión: <u>Materiales de la bomba</u> Carcasa: Impulsor: Eje Difusores:		HP: Voltaje: Fases: Frecuencia:	None

Controlador bomba jockey			
 Ver	Marca: Modelo: Tipo: Encerramiento: Voltaje	TORNATECH JPLT - 440V / 3HP / 3Ph / 60Hz Eléctrico NEMA 2 440V	1

Customer :
Reference :

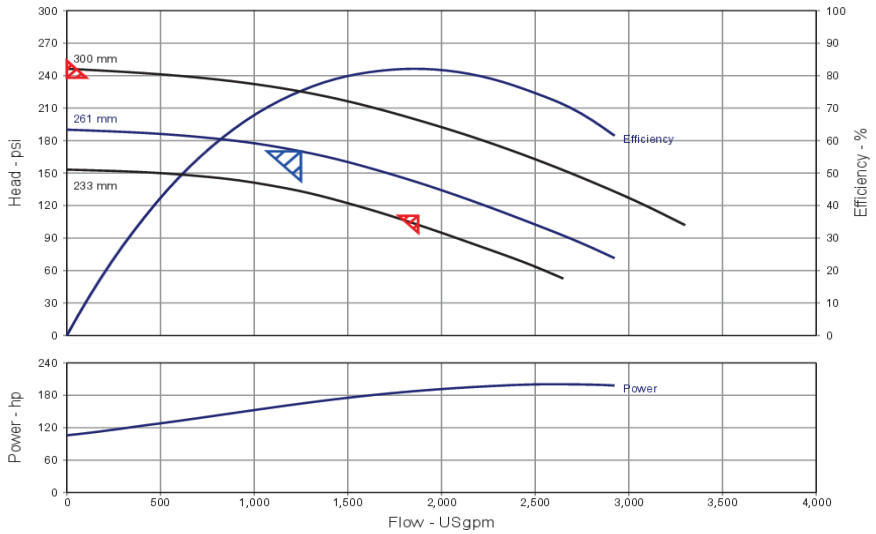
Pump Performance Datasheet

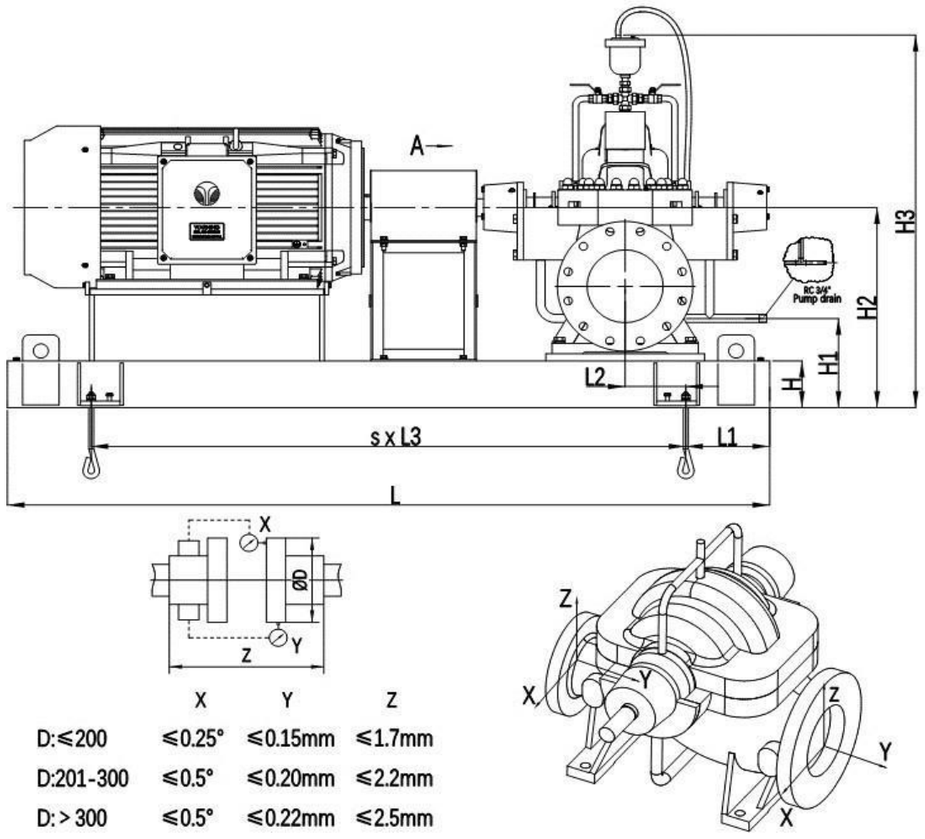
Quotation System 26.0.0

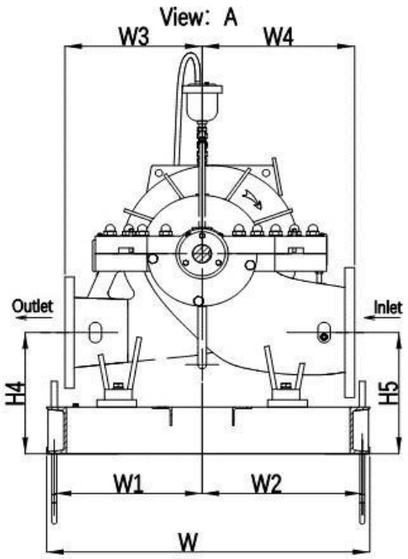
Item number	: 001	Size	: SCF200-150-250@3550rpm
Service	:	Stages	: 1
Quantity	: 1	Based on curve number	: SCF200-150-250@3550rpm Rev S236011
Quote number	: 2081234	Date last saved	: 04 Feb 2026 9:18 PM

Operating Conditions	
Flow, rated	: 1,250.0 USgpm
Differential head / pressure, rated (requested)	: 170.0 psi
Differential head / pressure, rated (actual)	: 170.1 psi
Suction pressure, rated / max	: 0.00 / 0.00 bar.g
NPSH available, rated	: Ample
Site Supply Frequency	: 60 Hz
Performance	
Speed criteria	: Synchronous
Speed, rated	: 3550 rpm
Impeller diameter, rated	: 261 mm
Impeller diameter, maximum	: 300 mm
Impeller diameter, minimum	: 233 mm
Efficiency	: 75.30 %
NPSH required / margin required	: 6.27 / 0.00 m
Ns (imp. eye flow) / Nss (imp. eye flow)	: 1,255 / 13,885 US Units
MCSF	: -
Head, maximum, rated diameter	: 190.1 psi
Head rise to shutoff	: 11.79 %
Flow, best eff. point	: 1,856.9 USgpm
Flow ratio, rated / BEP	: 67.32 %
Diameter ratio (rated / max)	: 87.07 %
Head ratio (rated dia / max dia)	: 75.48 %
Cq/Ch/Ce/Cn [ANSI/HI 9.6.7-2010]	: 1.00 / 1.00 / 1.00 / 1.00
Selection status	: Acceptable

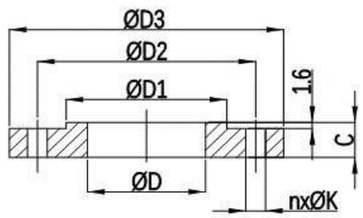
Liquid	
Liquid type	: Clean Water
Additional liquid description	:
Solids diameter, max	: 0.00 mm
Solids concentration, by volume	: 0.00 %
Temperature, max	: 20.00 deg C
Fluid density, rated / max	: 1.000 / 1.000 kg/dm3
Viscosity, rated	: 1.00 cSt
Vapor pressure, rated	: 0.00 bar.a
Material	
Material selected	: Standard
Pressure Data	
Maximum working pressure	: 13.11 bar.g
Maximum allowable working pressure	: 22.75 bar.g
Maximum allowable suction pressure	: 5.17 bar.g
Hydrostatic test pressure	: 34.13 bar.g
Driver & Power Data (@Max density)	
Driver sizing specification	: Maximum power
Margin over specification	: 0.00 %
Service factor	: 1.15 (used)
Power, hydraulic	: 124 hp
Power, rated	: 165 hp
Power, maximum, rated diameter	: 201 hp
Minimum recommended motor rating	: 200 hp / 149 kW







	X	Y	Z
D:≤200	≤0.25°	≤0.15mm	≤1.7mm
D:201-300	≤0.5°	≤0.20mm	≤2.2mm
D:> 300	≤0.5°	≤0.22mm	≤2.5mm



DIMENSIONS (UNIT:mm)

L	L1	L2	s	L3	H	H1	H2	H3
1800	150	250	2	750	140	215	565	1057
H4	**H5**	**W**	**W1**	**W2**	**W3**	**W4**		
365	365	900	375	475	300	400		
		ØD	**ØD1**	**ØD2**	**ØD3**	**C**	**n**	**ØK**
Inlet	8 INCH	200	303	330	380	41	12	26
Outlet	6 INCH	150	246	270	320	37	12	22

ONLY FOR REFERENCE

SPLIT CASE FIRE PUMP

Model	SCF200-150-250	Volute Type	Double
Split Type	Axial	Lubrication Type	Grease
Cepc	Horizontal, Foot	Dimension (mm)	809x700x740
Impeller Type	Closed	Weight (Kg)	300
Nozzle Loading-Force	**Fx**	**Fy**	**Fz**
Inlet (Pound)	850	1100	700
Outlet (Pound)	560	700	460
Nozzle Loading-Moment	**Mx**	**My**	**Mz**
Inlet (Pound-Feet)	2600	1300	1900
Outlet (Pound-Feet)	1700	870	1300

MOTOR

Model	F-TDC444TS200U2B	Temperature Rise	B
Power (hp)	200	Protection Class	ODP
Service Factor	1.15	Frequency (Hz)	60
Speed (rpm)	3570	Voltage (V)	By project site
Motor Efficiency (%)	94.1	Dimension (mm)	907x745x674
Insulation Grade	F	Weight (Kg)	594

BASEPLATE

Materials	Weight (Kg)	Anchor Bolt	Anchor Bolt Box
Carbon Steel	289	6-M16×300	6-120x120x300

PUMP GROUP

Coupling	Flexible coupling	Total Weight (Kg)	1233
Packing size (mm)	Length	Wide	High
	1950	1050	1187

1. The sewage from pump and the drainage of circulation safety valve on pump must be discharged into the drainage ditch on site;
2. Controller should be installed closely to the motor
3. Overall site grouting of baseplate.

CNP NM FIRE FIGHTING SYSTEM CO.,LTD

Ficha Técnica

VMSS2-110

Referencia: 57104000B5

Información Técnica

Conexión Succión	1.1/4 Pulg. NPT
Conexión Descarga	1.1/4 Pulg. Npt
Altura (ADT) Max	152 M
Caudal Max	20 GPM
Caudal Medio	13 GPM
Altura Media	105 M
Motor	Trifásico
Potencia	3.0 HP
Voltaje	440 V
Velocidad	3500 RPM
Peso	43 Kg
Dimensiones	0.8/0.32/0.3 Mts



Características

- Acoplamiento monoblock que optimiza el espacio.
- Motores TEFC (totalmente cerrados y refrigerados con ventilador).
- Sello mecánico en carburo de tungsteno y grafito.

Especificaciones

- Caudales hasta 286 GPM y cabezas hasta 164 pies de columna de agua.
- Motobombas centrífugas verticales multietapas de succión y descarga "en linea".
- Materiales del cuerpo succión/descarga, rotores, ejes y difusores en acero inoxidable 304 para los modelos VMSS2, VMSS4 y VMSS8.
- Cuerpo succión/descarga en hierro para los modelos VMSS16 y superiores.

Aplicaciones

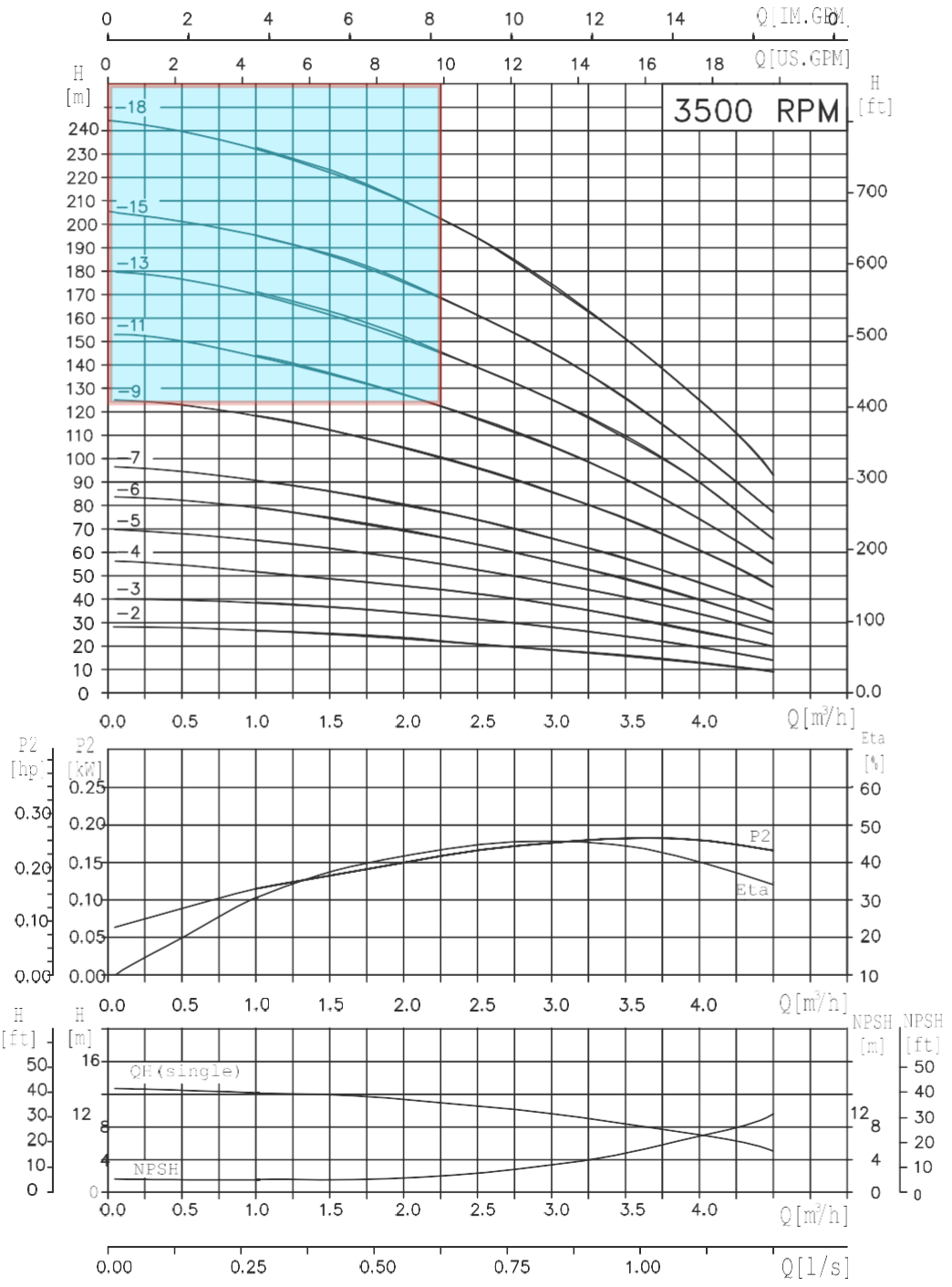
- Equipos de Presión.
- Equipos de ósmosis inversa.
- Suministros domésticos de agua.
- Sistemas de refrigeración por agua.
- Plantas de lavado.

MOTOBOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES ACERO INOXIDABLE
"IHM TURE SERIE VMSS"
MONOBLOCK ELECTRICAS

Version: Sello Mecanico.
ø Rotor:
ø Max. Particulas:
Motor: Potencia

MODELOS: VMSS2-180 VMSS2-150
VMSS2-130 VMSS2-110 VMSS2-90
VMSS2-70 VMSS2-60 VMSS2-50
VMSS2-40 VMSS2-30 VMSS2-20

CONEXION: Contrabrida NPT
Succion: 1.1/4"



Codigo: 165040CU
Revision: R0
Fecha : MAY-16-16
Reemp :

NOTAS: 1. Densidad del agua a 4 °C : 1 gr/cm³
2. Curvas desarrolladas a Nivel del Mar

Caudal Max.	gpm
Altura Max.	ft
Eficiencia Max.	%