

Cliente:		Nro. Ficha:	
Item	-	Cantidad	-
Tipo	BOMBA TURBINA VERTICAL		Modelo: TV - 297 - B

LÍMITES OPERATIVOS			CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	
Líquido bombeado	Agua		Ø Succión	---
Temperatura líquido bombeado	21° C		Ø Des. Brida	Ø14"
Densidad máxima	1000	Kg/m3	Número de etapas	1
Viscosidad máxima	1	cP	Tipo impulsor	Cerrado
Porcentaje sólidos	-	ppm	Lubricación	Líquido bombeado
PH Fluido	Por definir		Tipo de instalación	Vertical
N° máximo arranques por hora	Por definir		Impulsor balanceo dinámico	Si
Tiempo máximo de funcionamiento a llave cerrada	1 min. (1750 RPM) [21° C]		Tipo sellado	Prensaestopas
			Canastilla succión	Por definir
			Longitud columna	Por definir

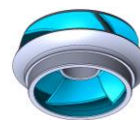
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO			CARACTERÍSTICAS MOTOR ELÉCTRICO 1 ETAPA		
Caudal (Q)	Por definir	l/s	Marca	Por definir	
Altura Dinámica Total (ADT)	Por definir	m	Modelo	Por definir	
Q min	Q max	-	Potencia nominal	75	HP
H min	H max	-	Frecuencia nominal	60	Hz
Potencia abs. Punto de operación	-	hp	Tensión nominal	Por definir	V
Máx. potencia absorbida	-	hp	Tipo de Arranque	Por definir	
Eficiencia bomba	-	%	Clase de eficiencia	Por definir	
BEP de la bomba	80.5	%	Fases	3 ~	
NPSH requerido	-	m	# Polos / Velocidad de giro	4	1750 RPM
Velocidad de rotación	1750	RPM	Factor de servicio	1	
Sentido de rotación	Anti-horario		Clase de aislamiento	F	
Tolerancia según norma	ANSI/HI 14.6 - Grado 2B		Grado de protección	Por definir IP	
			Altitud	Indicar msnm	

MATERIALES DE LA BOMBA		IMAGEN REFERENCIAL
Impulsor	Acero Inoxidable AISI 316	
Tazón succión	Fierro fundido Gris ASTM A-48	
Tazón intermedio	Fierro fundido Gris ASTM A-48	
Tazón de descarga	Fierro fundido Gris ASTM A-48	
Eje bomba	Acero Inoxidable AISI 416	
Anillo de desgaste	Acero Inoxidable AISI 304	
Linterna	Fierro fundido Gris ASTM A-48	
Canastilla de succión	Acero Inoxidable AISI 304	
Bocina tazón	Bronce SAE 64	
Eje columna	Acero Inoxidable AISI 416	
Pernos y tuercas	Acero Inoxidable AISI 304	
Tubo columna	Acero al carbono ASTM A53 (Sch40)	

Notas:		
COTIZACIÓN N° 00-00000	www.tomocorp.com	Fecha

Temp	21	°C	Frecuencia	60	Hz	Q	ADT
S.G	1	-	N° polos	4		Modelo	TV - 297 - B

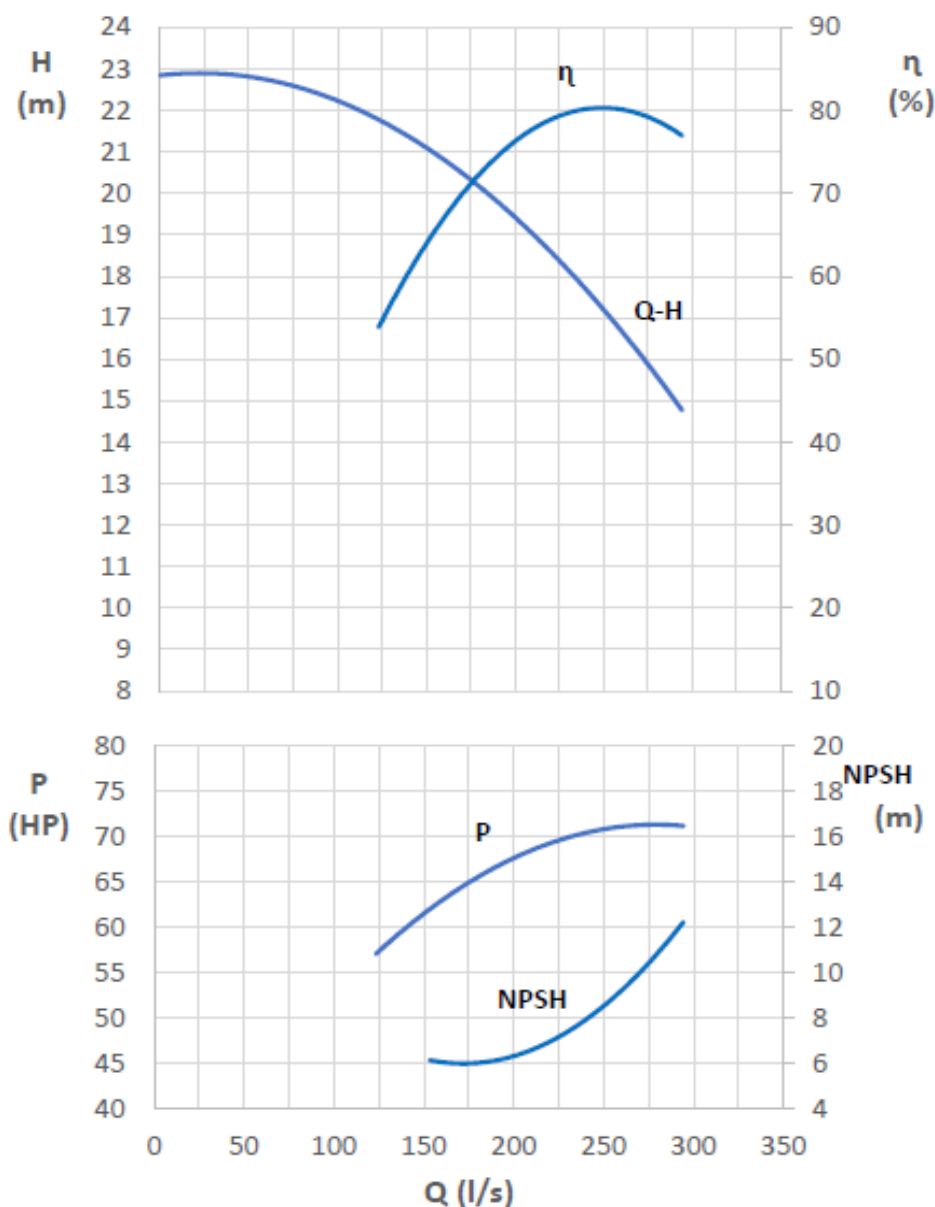
CURVAS CARACTERISTICAS



TV-297-B

RPM 1750

1 ETAPA



CURVA DE OPERACIÓN SEGÚN NORMA ANSI/HI 14.6 - 2B

Q (l/s)	H (m)	P (HP)	η (%)	NPSH (m.)	Velocidad (RPM)
Por definir	Por definir	-	-	-	1750

COTIZACIÓN N° 00-00000

www.tomocorp.com

Fecha