

Cliente:		Nro. Ficha:	
Item	Cantidad	Caudal requerido:	- ADT -
Tipo	BOMBA CAJA PARTIDA MULTIETÁPICA	Modelo:	CPSM 4x3-280-B

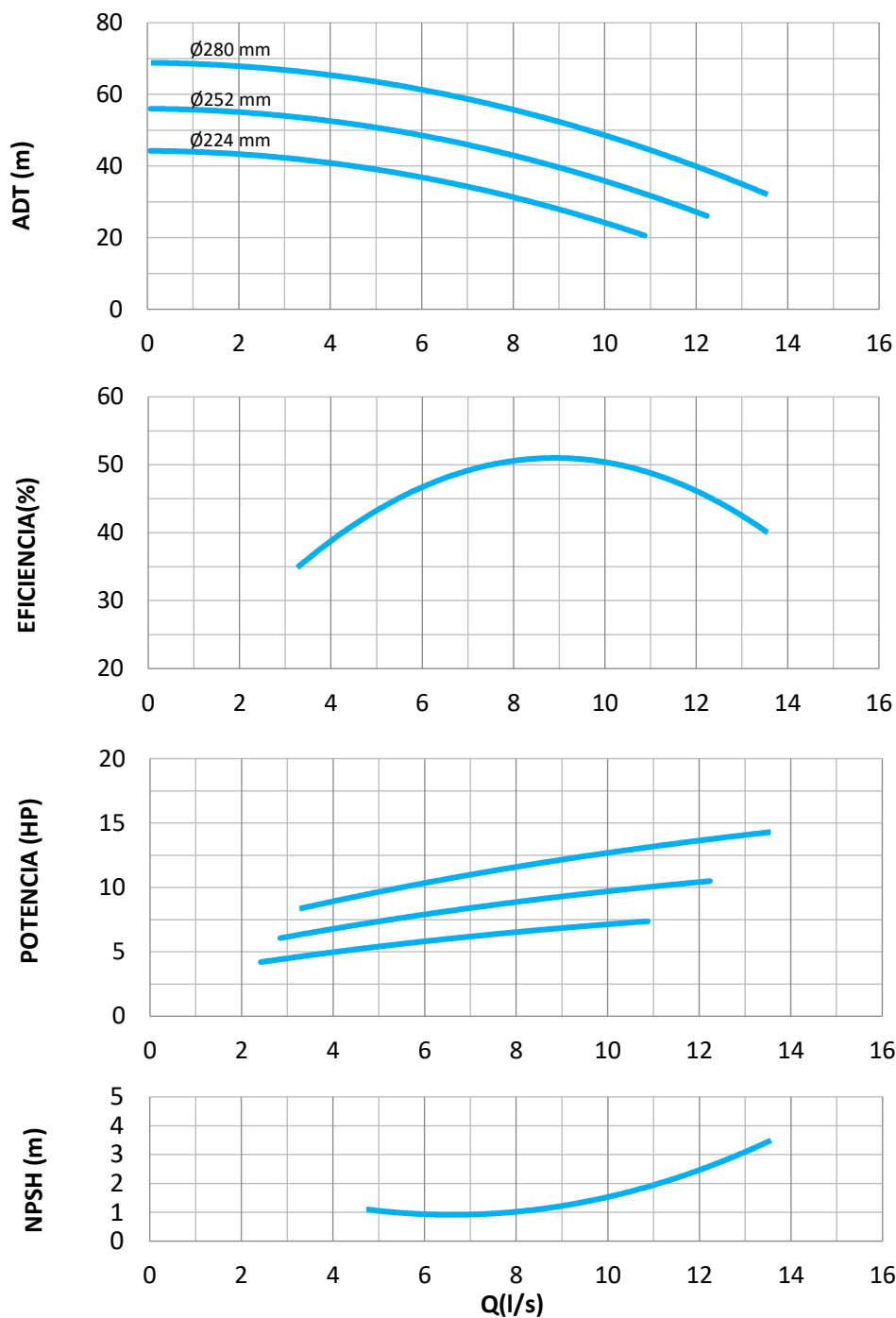
LÍMITES OPERATIVOS			CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
Líquido bombeado	Agua		Ø Brida Succión ASME B16.5	4"	CL	150
Temperatura máx. líquido bombeado	40° C		Ø Brida Descarga ASME B16.5	3"	CL	300
Densidad máxima	-	Kg/m3	Número de etapas	2		
Viscosidad máxima	1	cP	Tipo impulsor	Cerrado		
Porcentaje sólidos	-	%	Tipo de instalación	Horizontal		
PH Fluido	-		Tipo rodamiento fijo	Rod. Bolas Contacto Angular		
N° máximo arranques por día	-		Tipo rodamiento móvil	Rod. Rígido de Bolas		
Tiempo máximo de funcionamiento a llave cerrada	1 min. (1750 RPM) [40° C]		Tipo sellado	Indicar		
			Acople	-		

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO			CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR ELÉCTRICO		
Caudal (Q)	Indicar	l/s	Marca	Por definir	
Altura Dinámica Total (ADT)	Indicar	m	Modelo	Jaula de ardilla	
Q min	Q man	-	Potencia nominal	20	HP
H min	H max	-	Frecuencia nominal	60	Hz
Potencia abs. Punto de operación	-	hp	Tensión nominal	-	V
Potencia máxima absorbida	-	hp	Clase de eficiencia	-	
Eficiencia bomba	-	%	Arranque	-	
Eficiencia BEP bomba	50.0	%	Corriente nominal	-	A
NPSH requerido	-	m	# Polos / Velocidad de giro	4	1750 RPM
Velocidad de rotación	1750	RPM	Fases	3 ~	
Sentido de rotación	Anti-horario		Clase de aislamiento	F	
Tolerancia según norma	ANSI/HI 14.6 - Grado 2B		Factor de servicio	-	
Diámetro impulsor min./max	224 / 280	mm.	Grado de protección	-	
			Altitud de trabajo	Indicar msnm	

MATERIALES DE LA BOMBA		IMAGEN REFERENCIAL
Carcasa superior e inferior	Hierro fundido ASTM A-536	
Impulsor	Fund. alto cromo ASTM A-532	
Eje	Acero AISI 4140	
Anillo de desgaste	Acero inoxidable AISI 316	
Soporte rodamiento	Hierro fundido ASTM A-536	
Pernos y tuercas	Acero inoxidable AISI 304	
Manguitos	Acero inoxidable AISI 431	
O'ring	NBR	
Base de bomba -motor	Acero Estructural ASTM A-36	
Guardacople	Acero Estructural ASTM A-36	

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

Temp	21	°C	Frecuencia	60	Hz	Q	-	ADT	-
S.G	1	-	N° polos	4		Modelo	CPSM 4x3-280-B		



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

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

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