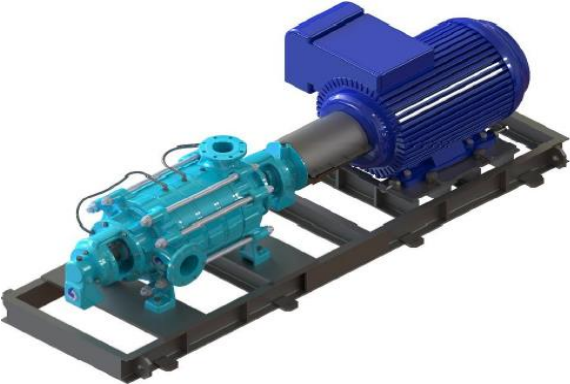


Ciente:				Nro. Ficha:			
Item		Cantidad		Caudal requerido:	-	ADT	-
Tipo	BOMBA CENTRÍFUGA MULTIETAPICA			Modelo:	M 5x4-240-A-X4		

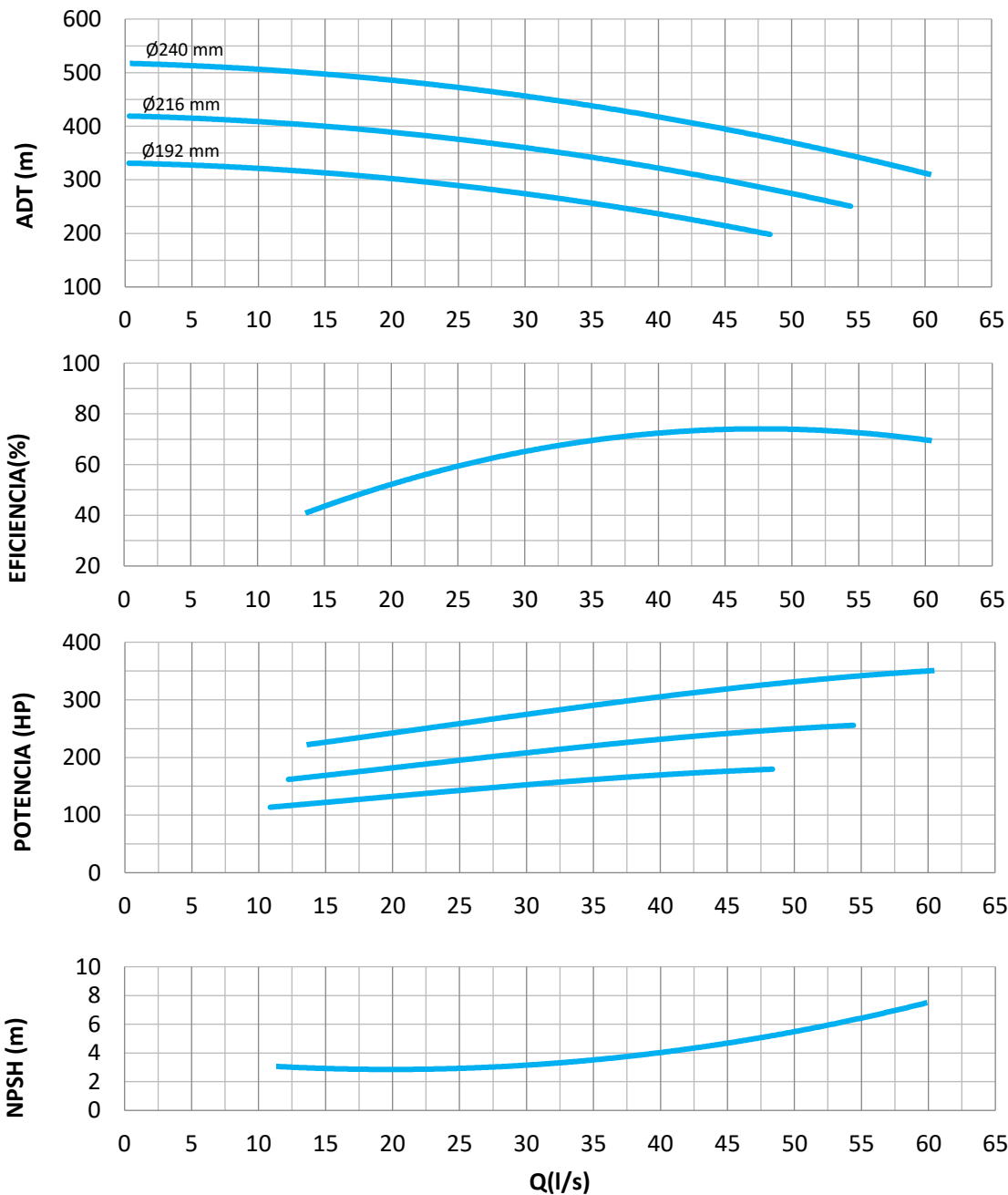
LIMITES OPERATIVOS				CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS			
Fluido	Agua			Ø Brida Succ. ASME B16.5	5"	CL	150
Temperatura max .líquido bombeado	40° C			Ø Brida Desc. ASME B16.5	4"	CL	400
Densidad Fluido	-	Kg/m3		Número de etapas	4		
Viscosidad a 20°C	1	cP		Tipo impulsor	Cerrado		
Porcentaje sólidos en peso	-	%		Tipo de instalación	Horizontal		
PH	-			Tipo rodamiento fijo	Rod. Bolas contacto angular		
Arranques por día	-			Tipo rodamiento móvil	Rod. Rígido de bolas		
Tiempo máximo de funcionamiento a llave cerrada	1 min. (3500 RPM) [40° C]			Tipo sellado	Indicar		
				Acople	-		

CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO				CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR ELÉCTRICO			
Caudal (Q)	Indicar	I/s		Marca	Por definir		
Altura Dinámica Total (ADT)	Indicar	m		Modelo	Jaula de ardilla		
Q min	Q man	-	I/s	Potencia nominal	400	HP	
H min	H max	-	m	Frecuencia nominal	60	Hz	
Potencia abs. Punto de operación	-	hp		Tensión nominal	-	V	
Caudal BEP	-	I/s		Clase de eficiencia	-		
Eficiencia bomba	-	%		Arranque	-		
BEP de la bomba	73.5	%		Corriente nominal	-	A	
NPSH requerido	-	m		# Polos / Velocidad de giro	2	3500	RPM
Velocidad de rotación	3500	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	192 / 240	mm.		Grado de protección	-		
				Altitud de trabajo	Indicar msnm		

MATERIALES DE LA BOMBA		Imagen referencial
Carcasa y/o voluta	Hierro fundido ASTM A-536	
Impulsor	Fund. alto cromo ASTM A-532	
Eje	Acero AISI 4140	
Anillo desgaste	Acero inoxidable AISI 316	
Soporte de rodamiento	Hierro fundido ASTM A-536	
Pernos y tuercas	Acero inoxidable AISI 304	
Manguitos	Acero inoxidable AISI 431	
O'ring	NBR	
Base y guarda	Acero estructural ASTM A-36	

Notas:		
COTIZACIÓN N° 00-0000	www.tomocorp.com	Fecha

Temp	21	°C	Frecuencia	60	Hz	Q	-	ADT	-
S.G	1	-	N° polos	2		Modelo	M 5x4-240-A-X4		



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	-	-	-	3500

COTIZACIÓN N° 00-0000	www.tomocorp.com	Fecha
-----------------------	--	-------