

Customer	Date	26.01.2015
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

5HM05P11T5RVBE

104600280

Características de funcionamiento

Tipo inst.	Bomba simple	Fluido	Agua limpia
Nº de bombas / Reserva	1 / 0	Temperatura de funcionamiento t A	°C 4
Flujo nominal	m³/h 0	Valor pH a t A	7
Cabezal nominal	m 0	Densidad a t A	kg/dm³ 1
Altura estática	m 0	Viscosidad cinemática a t A	mm²/s 1,569
V	bar 0,098	Presión de vapor en t A	bar 0,0234
Temperatura ambiente	°C 4	Sólidos	0
NPSH disponible	m 0	Altura	m 1000

Datos bomba

Marca	Lowara	Nominal	m³/h ()
Velocidad	1/min 2900	Max-	m³/h 7,2
Número de fase	5	Min-	m³/h
Maxima presión en la carcasa	bar	Nominal	m
Max. Presión de trabajo	bar 5,8	en Qmax	m 15,8
Altura H(Q=0)	m 59	en Qmin	m 59,4
Peso	kg 14	Potencia en el eje	kW ()
	Máx. mm 73	P2 máx.	kW ,9
Ø Rodete	Diseñado mm 73	Rendimiento	%
	Min. mm 73	NPSH 3%	m

Bomba Materiales

Cierre mecánico

Adapter	Aluminio	Mechanical Seal	Roten
Bolts and screws	Acero inox	HM - uniten	
Diffuser	Acero inox	Rotating Assembly	V-Ceramic Alumina
Elastomers	EPDM	Fixed Assembly	B-Carbon
Fill / drain plugs	Nickel-plated brass	Elastomers	E-EPDM
impeller	Technopolymer (Noryl™)	Springs	G-AISI 316
Cuerpo de la bomba	Acero inox	Other Components	G-AISI 316
Seal casing	Acero inox		
Eje	Acero inox		
anillo de desgaste	Technopolymer (PPS)		

Mechanical seal Ceramic / Carbon / EPDM

Datos del motor

Fabricante	LOWARA	Tensión eléctrica	400 V	Velocidad	2900 1/min	Clase de aislamiento	F
Ejecución	IE3 Three phase surface motor - e-HM			Tamaño de construcción	50	Colour	RAL 5010
Tipo	SM80HM../311 E3	Corriente eléctrica	2,39 A	Peso	0 kg		
Potencia	1,1 kW	Grado de protección	IP 55				

Notas:

Customer	Date	26.01.2015
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

5HM05P11T5RVBE

104600280

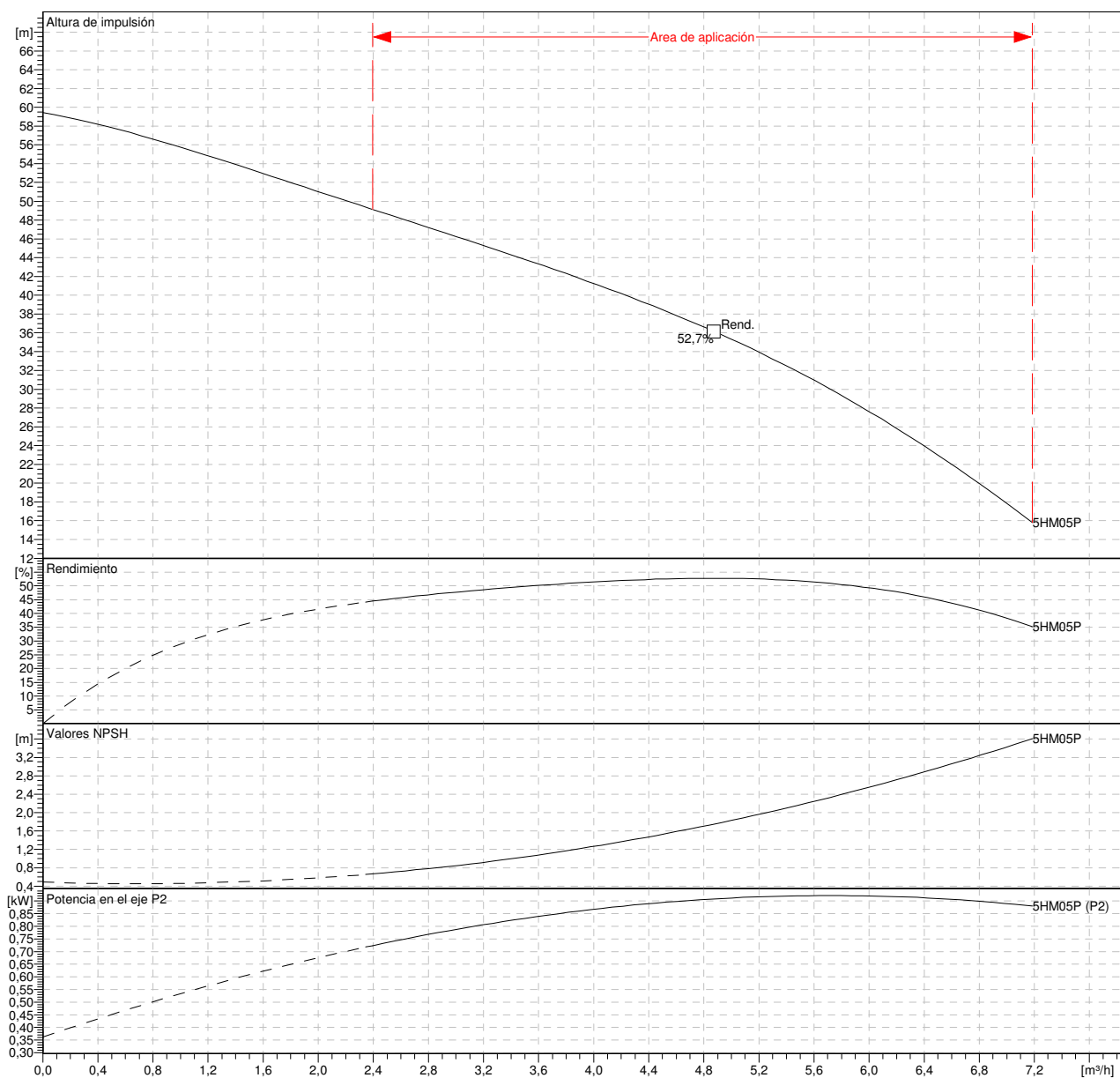
Hydraulic Data

Datos de trabajo teóricos		Datos hidráulicos (punto de trabajo)	Diseño del rodete	
Caudal	0 m³/h		Ø Rodete	73 mm
Altura de impulsión	0 m	Caudal	Frecuencia	50 Hz
Altura estática	0 m	Altura de impulsión	Velocidad	2900 1/min

Potencia referida a:

Agua limpia [100%] ; 4 °C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s

Funcionamiento según ISO 9906 - Anexo A



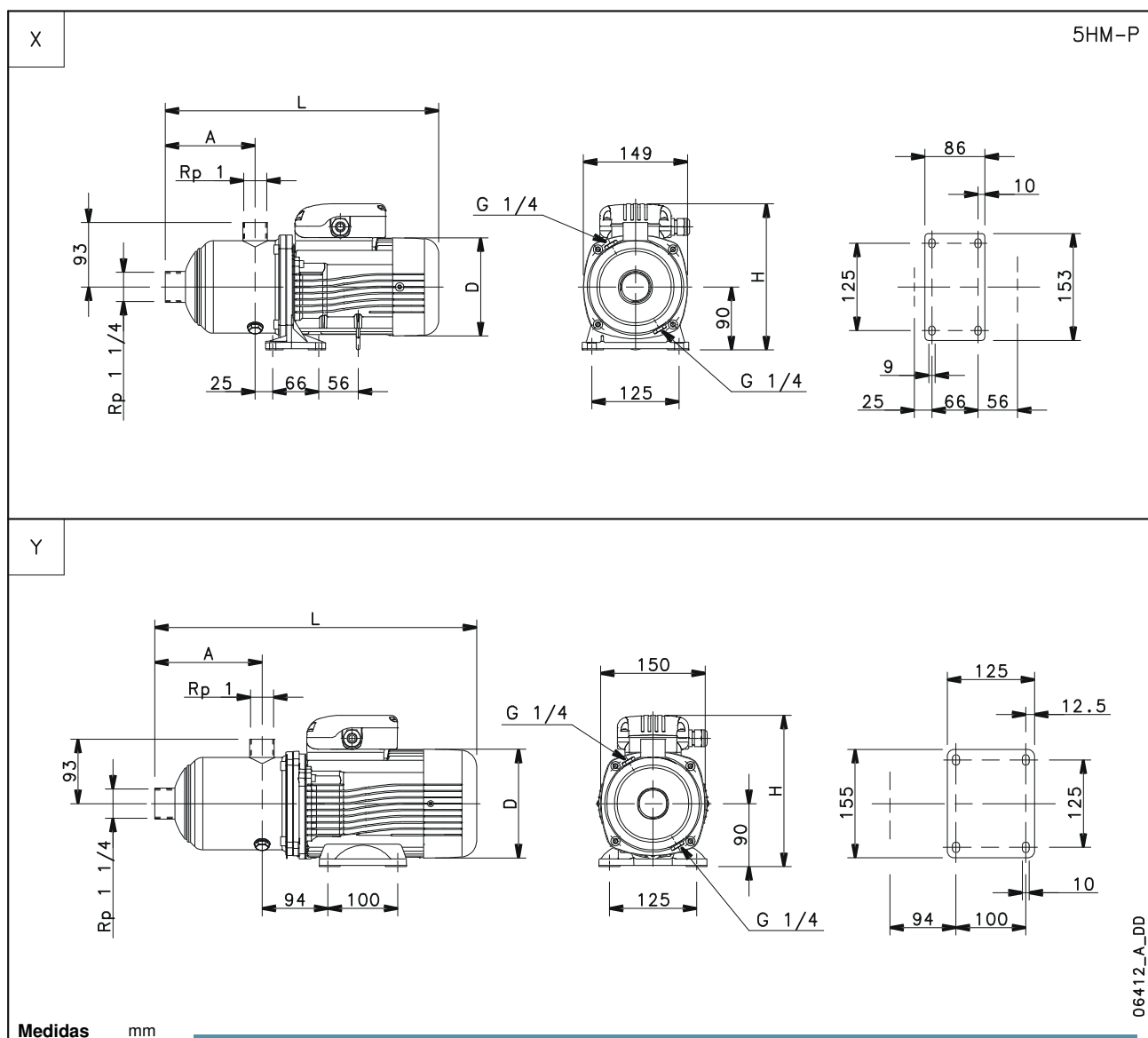
Customer	Date	26.01.2015
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

5HM05P11T5RVBE

104600280

Drawing

e-HM Dimensional Data



A	129					Peso	
D	155					14	kg
Drawing	Y						
H	219						
L	437						
PN	10						