

Customer	Date	26.01.2015
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

10HM03P15T5RVBE

104600380

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 14
Número de fase	3	Min-	m³/h
Maxima presión en la carcasa	bar	Nominal	m
Max. Presión de trabajo	bar 4,5	en Qmax	m 20,5
Altura H(Q=0)	m 46	en Qmin	m 46,2
Peso	kg 17	Potencia en el eje	kW ()
	Máx. mm 73	P2 máx.	kW 1,5
Ø Rodete	Diseñado mm 73	Rendimiento	%
	Min. mm 73	NPSH 3%	m

Bomba Materiales

Cierre mecánico

Adapter	Aluminio	Mechanical Seal	Roten
Diffuser	Acero inox	HM - uniten	
Elastomers	EPDM	Rotating Assembly	V-Ceramic Alumina
Fill / drain plugs	Acero inox	Fixed Assembly	B-Carbon
Head	Acero inox	Elastomers	E-EPDM
impeller	Technopolymer (Noryl™)	Springs	G-AISI 316
Outer sleeve	Acero inox	Other Components	G-AISI 316
Ring with foot	Aluminio		
Seal casing	Acero inox		
Eje	Acero inox		
Tie rods	Acero inox		
anillo de desgaste	Technopolymer (PPS)		
Mechanical seal	Ceramic / Carbon / EPDM		

Datos del motor

Fabricante	LOWARA	Tensión eléctrica	400 V	Velocidad	2895 1/min	Clase de aislamiento	F
Ejecución	IE3 Three phase surface motor - e-HM			Tamaño de construcción	50	Colour	RAL 5010
Tipo	SM80HM../315 E3	Corriente eléctrica	3,17 A	Peso	0 kg		
Potencia	1,5 kW	Grado de protección	IP 55				

Notas:

Customer	Date	26.01.2015
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

10HM03P15T5RVBE

104600380

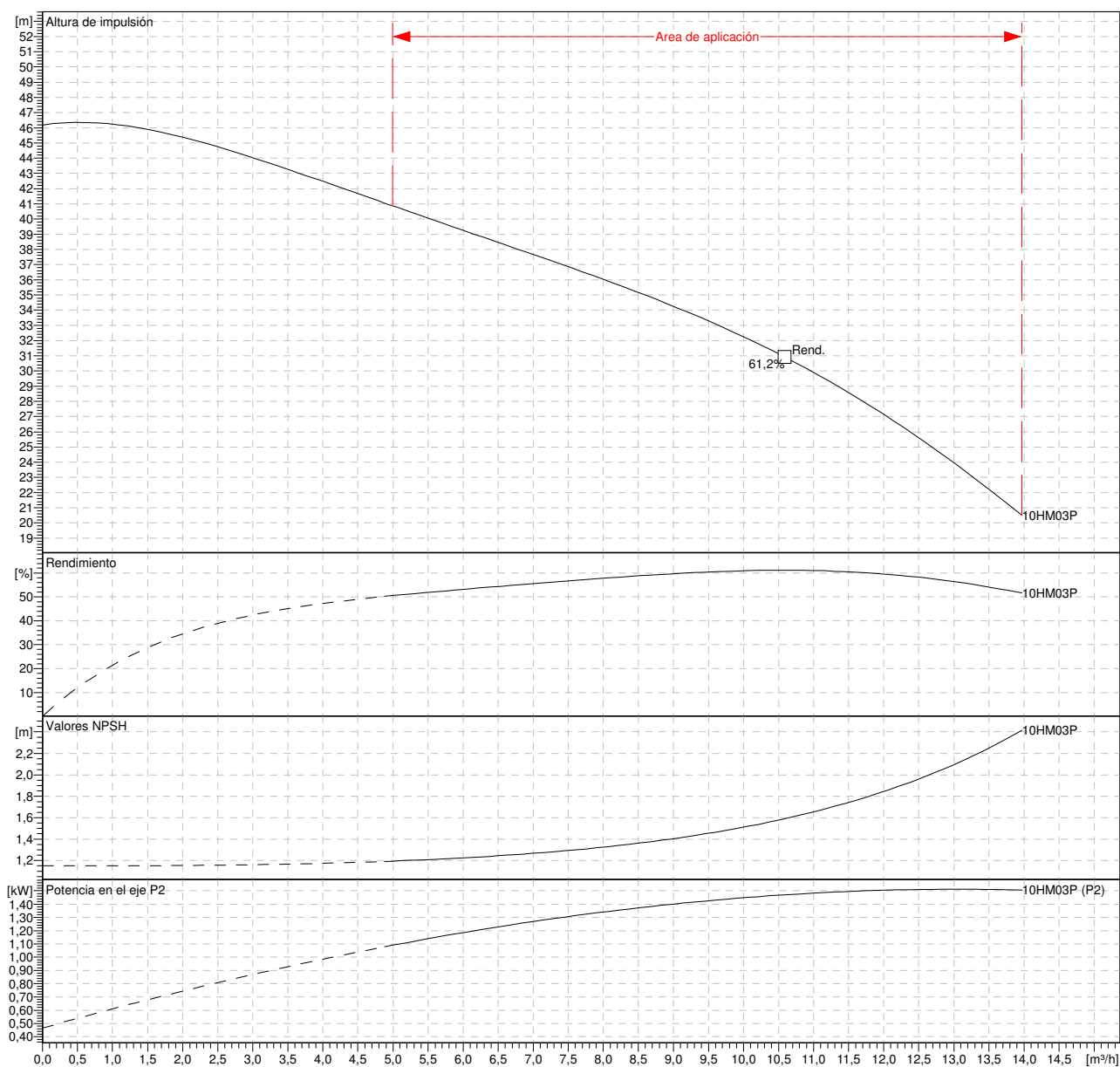
Hydraulic Data

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
Contact
Phone number
Email

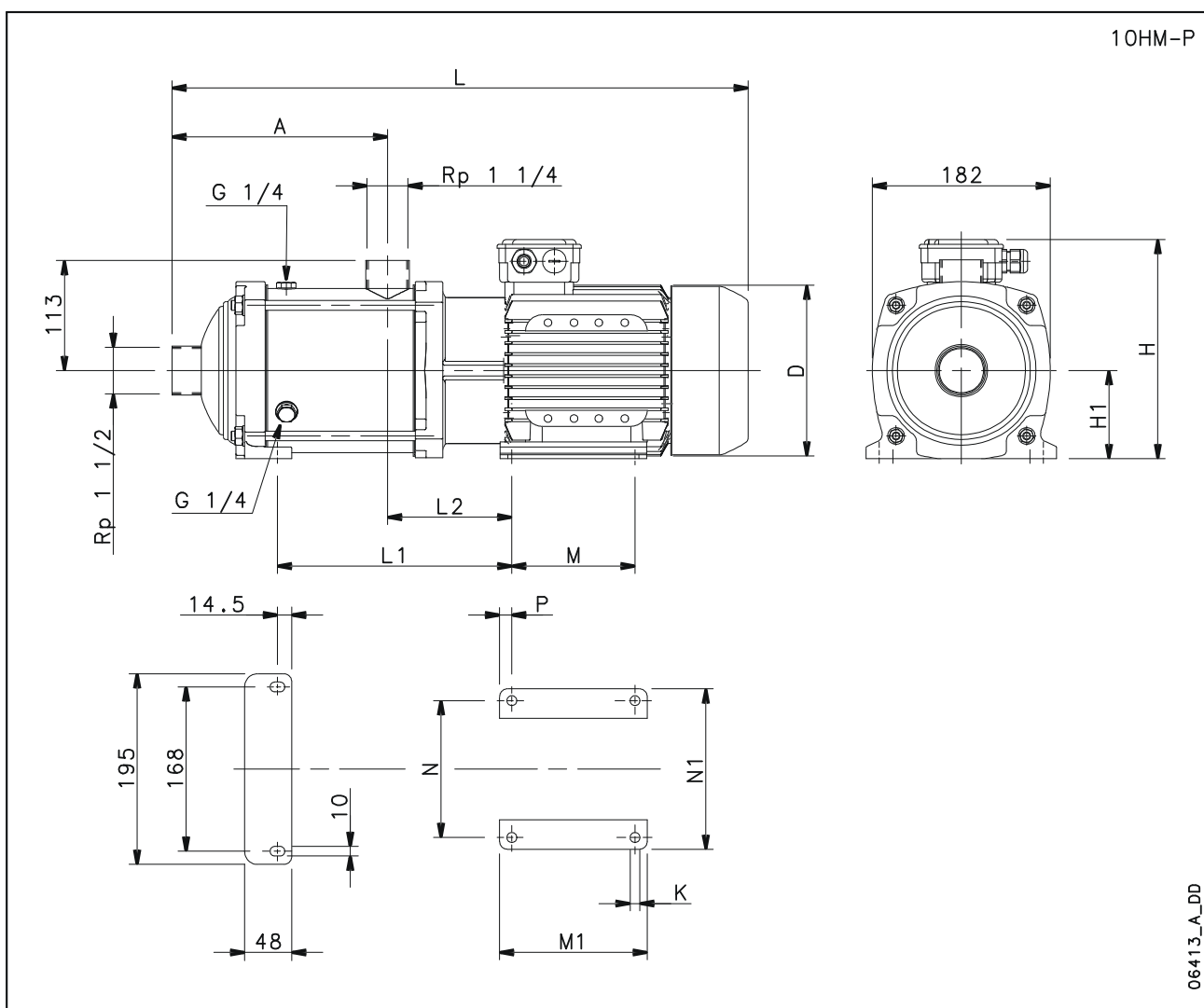
Date 26.01.2015
Proyecto
Nº proyecto

10HM03P15T5RVBE

104600380

Drawing

e-HM Dimensional Data



Medidas mm

A	125	M1	125			Peso
D	155	N	125			17 kg
H	219	N1	155			
H1	90	P	12.5			
K	K_3	PN	10			
L	443					
L1	122					
L2	105					
M	100					