

Customer	Date	2017-03-03
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

3HM03P05M5HVBE

104600640

Características de funcionamiento

Tipo inst.	Altura de bomba con un solo rodete	Fluido	Agua
Nº de bombas / Reserva	1 / 0	Temperatura de funcionamiento t A	°C 4
Flujo nominal	m³/h 2,2	Valor pH a t A	7
Cabezal nominal	m 34	Densidad a t A	kg/m³ 1000
Altura estática	m 0	Viscosidad cinemática a t A	mm²/s 1,569
V	kPa 0	Presión de vapor en t A	kPa 100
Temperatura ambiente	°C 20	Sólidos	0
NPSH disponible	m 0	Altura	m 1000

Datos bomba

Marca	Lowara	Nominal	m³/h 2 (2)
Velocidad	rpm 2900	Max-	m³/h 4,2
Número de fase	3	Min-	m³/h
Maxima presión en la carcasa	kPa	Nominal	m 27,9
Max. Presión de trabajo	kPa 341	Altura de impulsión en Qmax	m 13,4
Altura H(Q=0)	m 35	en Qmin	m 34,8
Peso	kg 7	Potencia en el eje	kW ,3 (,3)
	Máx. mm 73	Potencia del eje motor máxima	kW ,4
Impeller R	Diseñado mm 73	Rendimiento	% 43,01
	Min. mm 73	NPSH 3%	m ,9

Bomba Materiales

Cierre mecánico

Soporte de motor	Aluminium	Mechanical Seal	Roten
Bolts and screws	Acero inox	HM - uniten	
Difusor	Acero inox	Rotating Assembly	V-Ceramic
Fill / drain plugs	Nickel-plated brass	Fixed Assembly	B-Resin impregnated carbon
Impulsor	Technopolymer Noryl	Elastomers	E - EPDM
Cuerpo de la bomba	Acero inox	Springs	G-AISI 316
Eje	Acero inox	Other Components	G-AISI 316
anillo de desgaste	Technopolymer		

Seal casing Acero inox

Datos del motor

Fabricante	Lowara	Tensión eléctrica	230 V	Velocidad	2705 rpm	Clase de aislamiento	F
Ejecución	Single phase motor - e-HM			Tamaño de construcción	50	Colour	RAL 5010
Tipo	SM63HM../1055	Corriente eléctrica	3,46 A	Weight	0 kg		
Pot. Nominal.	0,5 kW	Grado de protección	IP 55				

Notas:

Customer	Date	2017-03-03
Contact	Proyecto	
Phone number	N° proyecto	
Email		

3HM03P05M5HVBE

104600640

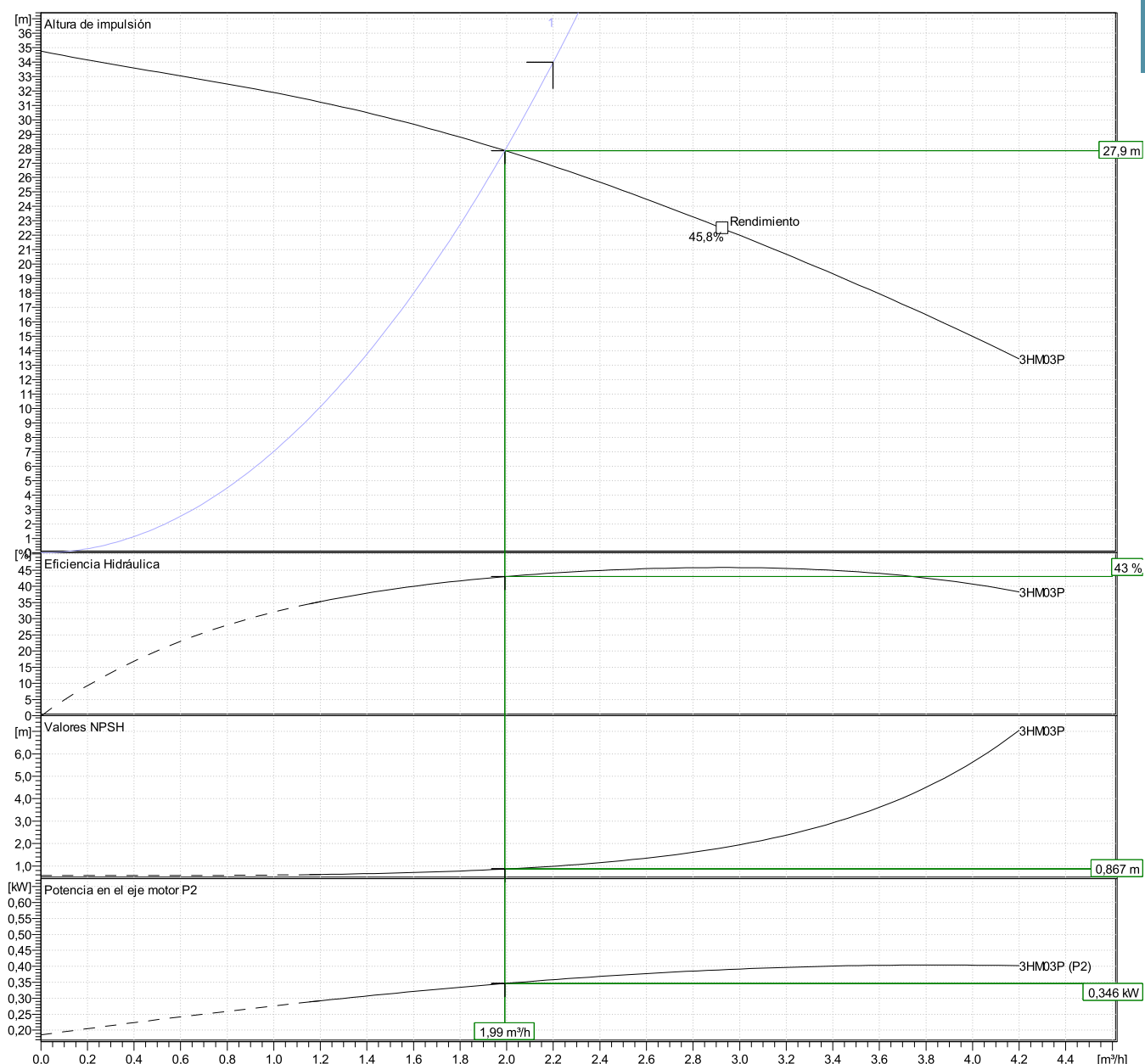
Hydraulic Data

Datos de trabajo teóricos	Datos hidráulicos (punto de trabajo)	Diseño del rodete
Caudal 2,2 m³/h		Impeller R 73 mm
Altura de impulsión 34 m	Caudal 1,99 m³/h	Frecuencia 50 Hz
Altura estática 0 m	Altura de impulsión 27,9 m	Velocidad 2900 rpm

Potencia referida a:

Agua [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

Funcionamiento según ISO 9906 - Anexo A

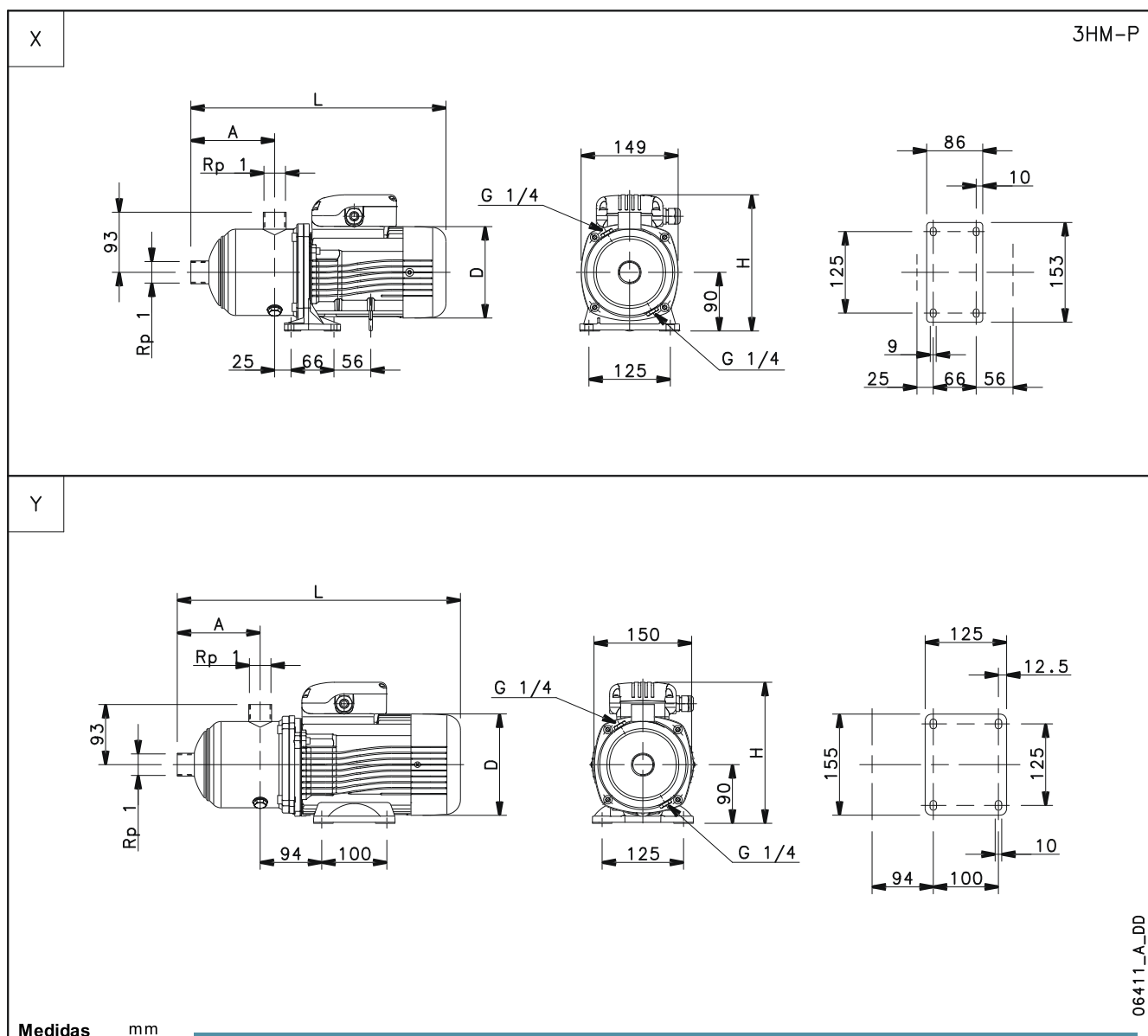


Customer	Date	2017-03-03
Contact	Proyecto	
Phone number	Nº proyecto	
Email		

3HM03P05M5HVBE

104600640

Drawing



A	87					Peso	
D	120					7	kg
Drawing	X						
H	201						
L	336						
PN	10						