

5HM05P11T5RVBE

Technical data

Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

Dados de funcionamento

Tipo de bomba	Uma bomba única	Fluido	Água, pura
NPSH disponível no sistema	m 0	Temperatura de funcionamento t A	°C 4
Caudal nominal	m³/h 0	Valor do pH a t A	7
Altura nominal	m 0	Densidade a t A	kg/dm³ 1
Altura estática	m 0	Viscosidade cinemática a A	mm²/s 1,569
Pressão de entrada	bar 0,098	Pressão do vapor a t A	bar 0,0083
Temperatura ambiente	°C 20	Sólidos	0
		Altitude	m 0

Dados da bomba

Fabrico	Lowara	Nominal	m³/h ()
Velocidade	1/min 2900	Max-	m³/h 7,2
Número de etapas	5	Min-	m³/h
Pressão max. Corpo	bar	Nominal	m
Pressão de funcionamento max.	bar 6	Altura manométrica a Qmax	m 21,3
Altura H(Q=0)	m 61	a Qmin	m 61,4
Peso	kg 14	Potência no veio	kW ()
	Max. mm 73	Potência máx. do eixo	kW 1
Impeller O	concebido mm 73	Eficiência	%
	Min. mm 73	NPSH 3%	m

BombaMateriais

Vedação do veio

Corpo da bomba	Stainless steel / AISI 304	e-HM Mechanical seal	Roten
Impulsor	Tecnopolímero Noryl	e-HM - Roten	
Difusor	Stainless steel / AISI 304	1 - Rotating part	Aluminium oxide (Ceramic)
veio	Stainless steel / AISI 304	2 - Stationary part	Carbon, resin-impregnated
Adapter	Alumínio	3 - Elastomers	EPDM
Caixa do vedante	Stainless steel / AISI 304	4 - Springs	AISI 316
Fill / drain plugs	Latão e níquel	5 - Other components	AISI 316
Wear ring	Tecnopolímero		
Bolts and screws	Stainless steel / AISI 304		

Dados do motor

Fabricante	Lowara	Tensão elétrica	230 V	Velocidade	2870 1/min	Classe de isolamento	F
Conceção específica	SM3 3ph Flange Motor			Tamanho do quadro	60	Cor	RAL 5010
Tipo	SM80HM/311 E3						
Potência nominal	1,1 kW	Grau de protecção	IP55				
Corrente elétrica	4,14 A						

Observações:

5HM05P11T5RVBE

Performance curve

Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

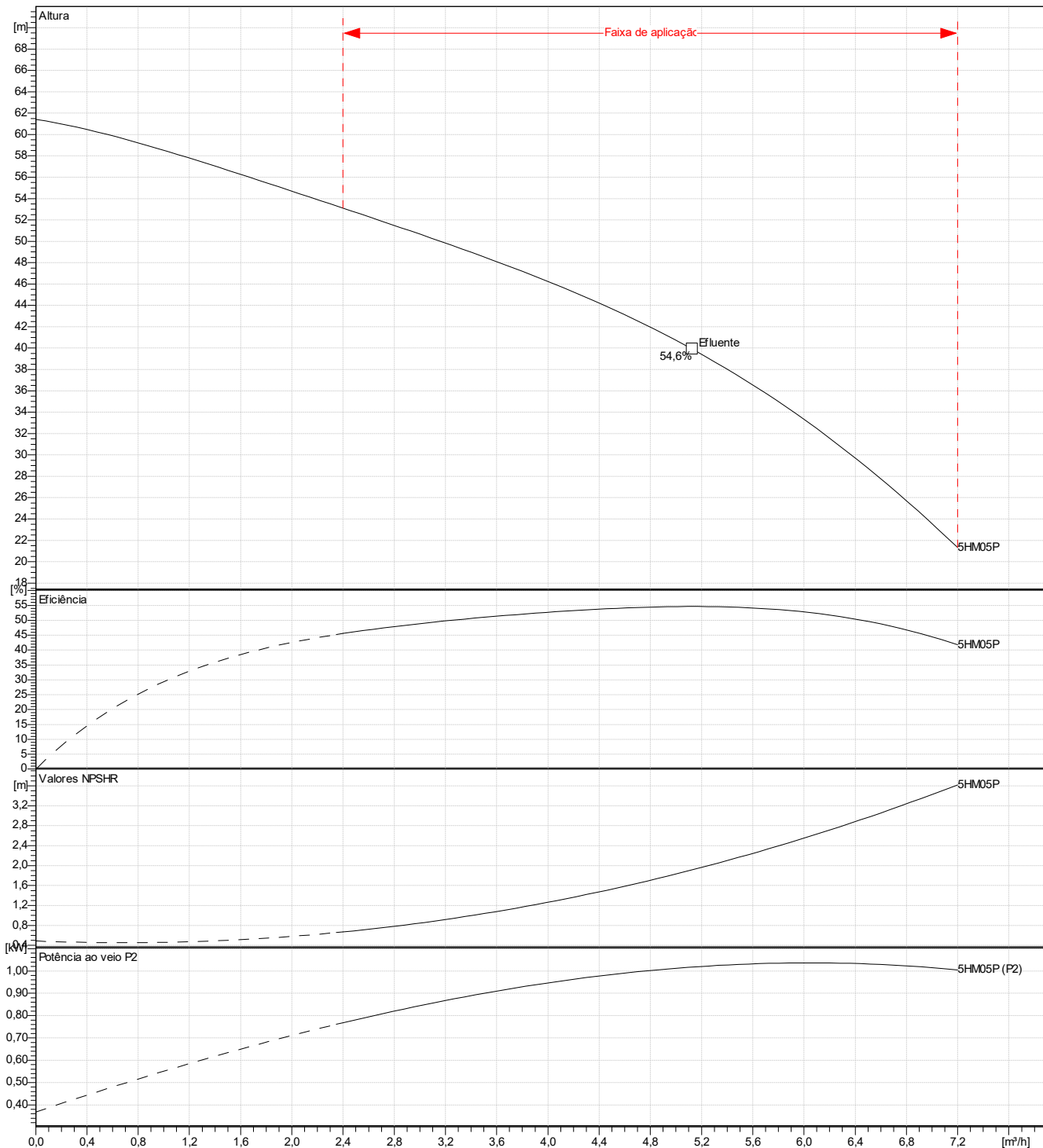
Dados hidráulicos

Condições especificadas		Dados hidráulicos (ponto operação)	Design do Impulsor	
Caudal	0 m³/h	Caudal	Impeller O	73 mm
Altura manométrica	0 m	Altura manométrica	Frequência	50 Hz
Altura estática	0 m		Velocidade	2900 1/min

Power datas refered to:

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

Desempenho de acordo com ISO 9906 - Anexo A



Projecto:
Bloquear Block 1: 5HM05P11T5RVBE

Criado por: Pereira, Ricardo
Criado em: 01/05/2024

Última actualiza

Versão do programa
73.0.1 - 23/04/2024 (Build 88)

Versão de dados
22/04/2024 10:37

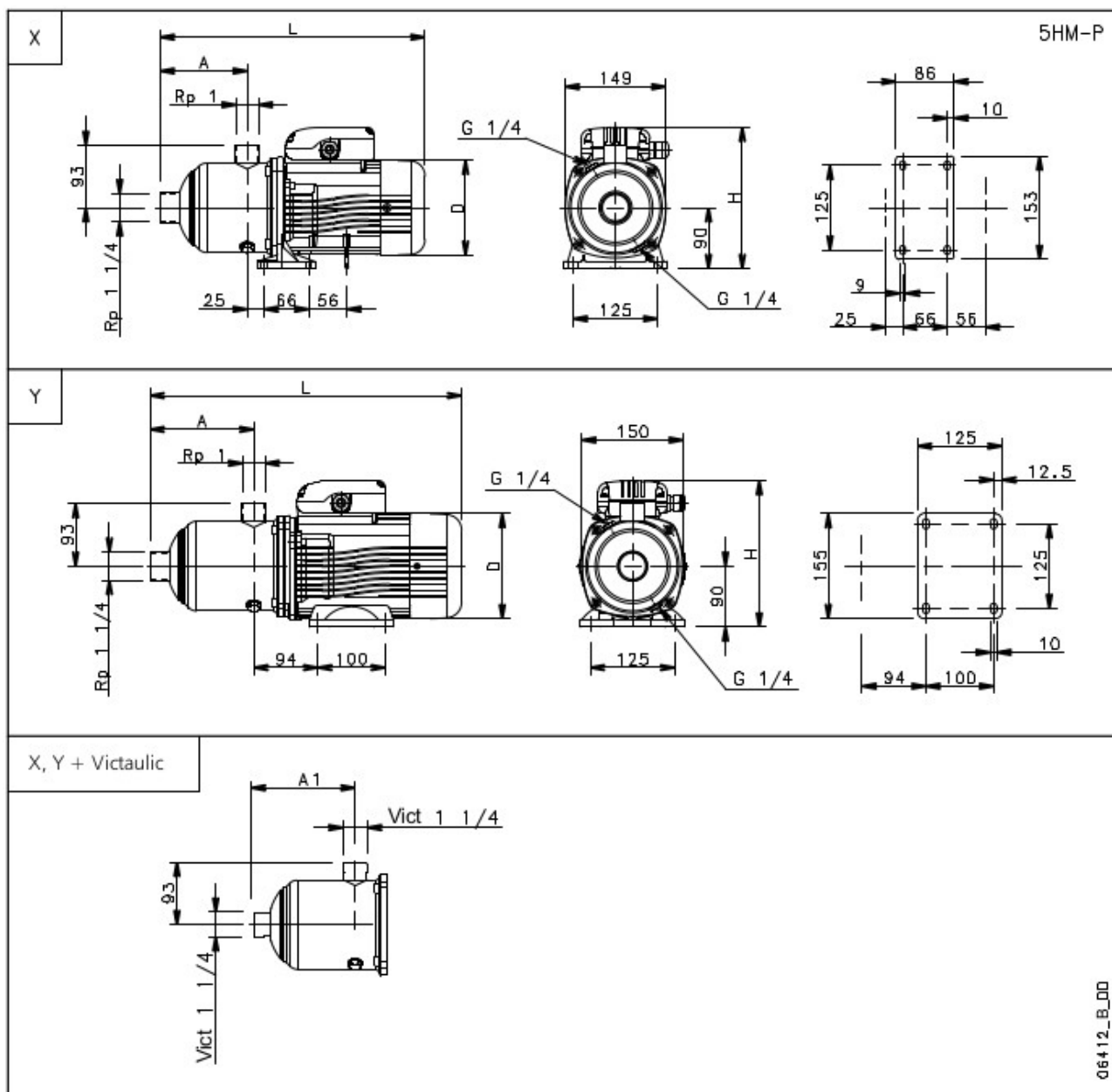
Grupo(s) de utilizador(es)
Xylem: Portugal - INT

5HM05P11T5RVBE

Dimensoes

Empresa
Responsável:
Número de telefone
E-Mail

Desenho



Dimensoes mm

A	129					Peso
A1	127,3					10 kg
D	155					
Drawing	Y					
H	219					
L	437					
PN	10					