

## 5HM04P07M5HVBE

### Technical data

#### Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
Required NPSH	m 0	Operating temperature nom. temp.	°C 4
Nominal flow	m <sup>3</sup> /h 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/m <sup>3</sup> 1000
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm <sup>2</sup> /s 1,569
Inlet pressure	kPa 0	Steam pressure at nom. temp.	kPa 100
Temperatura ambiente	°C 20	Parti solide	0
		Altitude	m 0

#### Dati pompa

Make	Lowara	Nominale	m <sup>3</sup> /h ( )
N° giri	rpm 2900	Portata	Max- m <sup>3</sup> /h 7,2
Numero di stadi	4	Min-	m <sup>3</sup> /h 2,4
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 476,5	Prevalenza	at Qmax m 15,7
Prevalenza H (Q=0)	m 49	at Qmin	m 41,5
Peso	kg 10	Potenza assorbita	kW ( )
	Max. mm 73	Max. potenza all'albero	kW ,8
Impeller R	designed mm 73	Rendimento	%
	Min. mm 73	NPSH 3%	m

#### Pompa Materiali

#### Tenuta meccanica

Corpo pompa	Acciaio inossidabile / AISI 304	e-HM Mechanical seal	Roten
Girante	Tecnopolimero (Noryl™)	e-HM - Roten	
Diffusore	Acciaio inossidabile / AISI 304	1 - Rotating part	Aluminium oxide (Ceramic)
Shaft	Acciaio inossidabile / AISI 304	2 - Stationary part	Carbon, resin-impregnated
Lanterna motore	Alluminio	3 - Elastomers	EPDM
Disco portatenuta	Acciaio inossidabile / AISI 304	4 - Springs	AISI 316
Tappi riempimento/scarico	Ottone nichelato	5 - Other components	AISI 316
Anello di rasamento	Tecnopolimero (PPS)		
Bulloni e viti	Acciaio inossidabile / AISI 304		

#### Dati motore

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	221 V	Velocità	2865 rpm	Classe isolam.	F
Progettazione	IE2 1ph Flange Motor			Dim. telaio	80	Colore	RAL 5010
Tipo	SM80HM/107 E2						
Pot. Nom.	0,75 kW	Grado di protezione	IP55				
Corrente elettrica	4,38 A						

#### Note:

## 5HM04P07M5HVBE

### Curva prestazioni

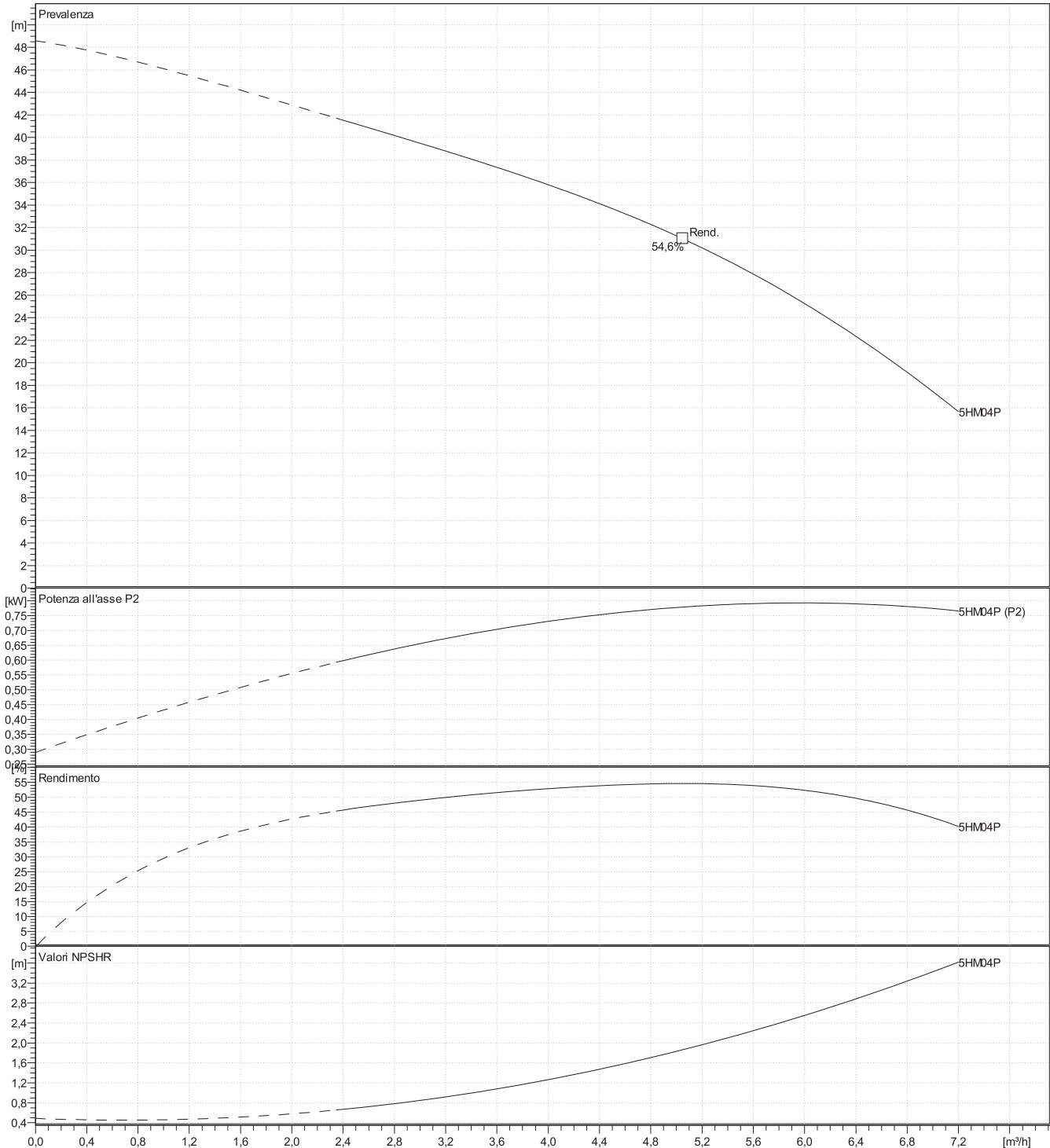
#### Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m <sup>3</sup> /h	Portata		Impeller R	73 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	50 Hz
Static head	0 m			N° giri	2900 rpm

#### Dati prestazioni riferiti a:

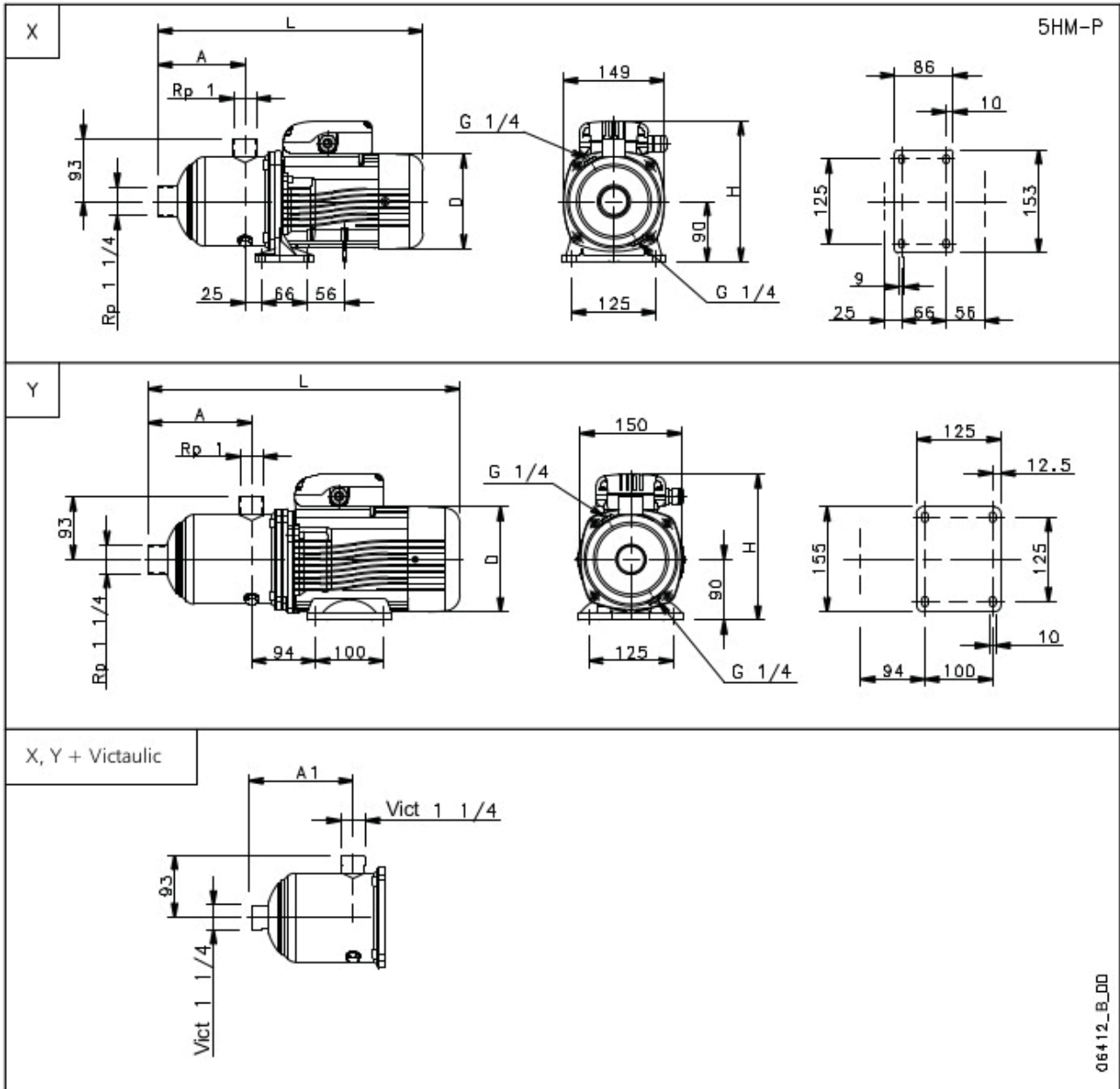
Acqua, pulita [100%]; 4°C; 1000kg/m<sup>3</sup>; 1,57mm<sup>2</sup>/s

Prestazioni secondo ISO 9906:2012 - Grado 3B



**Ingombri**

**Disegno**



06412\_B\_DD

**Ingombri** mm

A	109					Peso 10 kg
D	155					
Dwg.	Y					
H	227					
L	417					
PN	10bar					