

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

## 3HM03P05M5HVBE

104600640

### Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pura
N° pompe / Riserva	1 / 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 9,8	Steam pressure at nom. temp.	kPa 2,34
Temperatura ambiente	°C 4	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

### Dati pompa

Marca	Low ara	Nominale	m <sup>3</sup> /h ( )
N° giri	1/min 2900	Max-	m <sup>3</sup> /h 4,2
Numero di stadi	3	Min-	m <sup>3</sup> /h
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 341	Prevalenza at Qmax	m 13,3
Prevalenza H (Q=0)	m 35	at Qmin	m 34,8
Peso	kg 7	Potenza assorbita	kW ( )
Max.	mm 73	Max. potenza all'albero	kW ,4
Diametro girante designed	mm 73	Rendimento	%
Min.	mm 73	NPSH 3%	m

### PompaMateriali

### Tenuta meccanica

Adapter	Alluminio	Mechanical Seal	Roten
Bolts and screws	Acciaio inox	HM - uniten	
Diffuser	Acciaio inox	Rotating Assembly	V-Ceramic
Elastomeri	EPDM	Fixed Assembly	B-Resin impregnated carbon
Fill / drain plugs	Ottone nichelato	Elastomers	E - EPDM
Girante	Technopolymer (Noryl™)	Springs	G-AISI 316
Corpo pompa	Acciaio inox	Other Components	G-AISI 316
Disco portatenuta	Acciaio inox		
Albero	Acciaio inox		
Anello di rasamento	Technopolymer (PPS)		
Mechanical seal	Ceramic / Carbon / EPDM		

### Dati motore

Produttore	Low ara	Tensione elettrica	230 V	Velocità	2705 1/min	Classe di isolamento	F
Progettazione dedicata	Single phase motor - e-HM			Dimensioni telaio	56	Colour	RAL 5010
Tipo	SM63HM../1055	Corrente elettrica	3,46 A	Contrappeso	0 kg		
Pot. Nom.	0,5 kW	Grado di protezione	IP 55				

### Note:

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

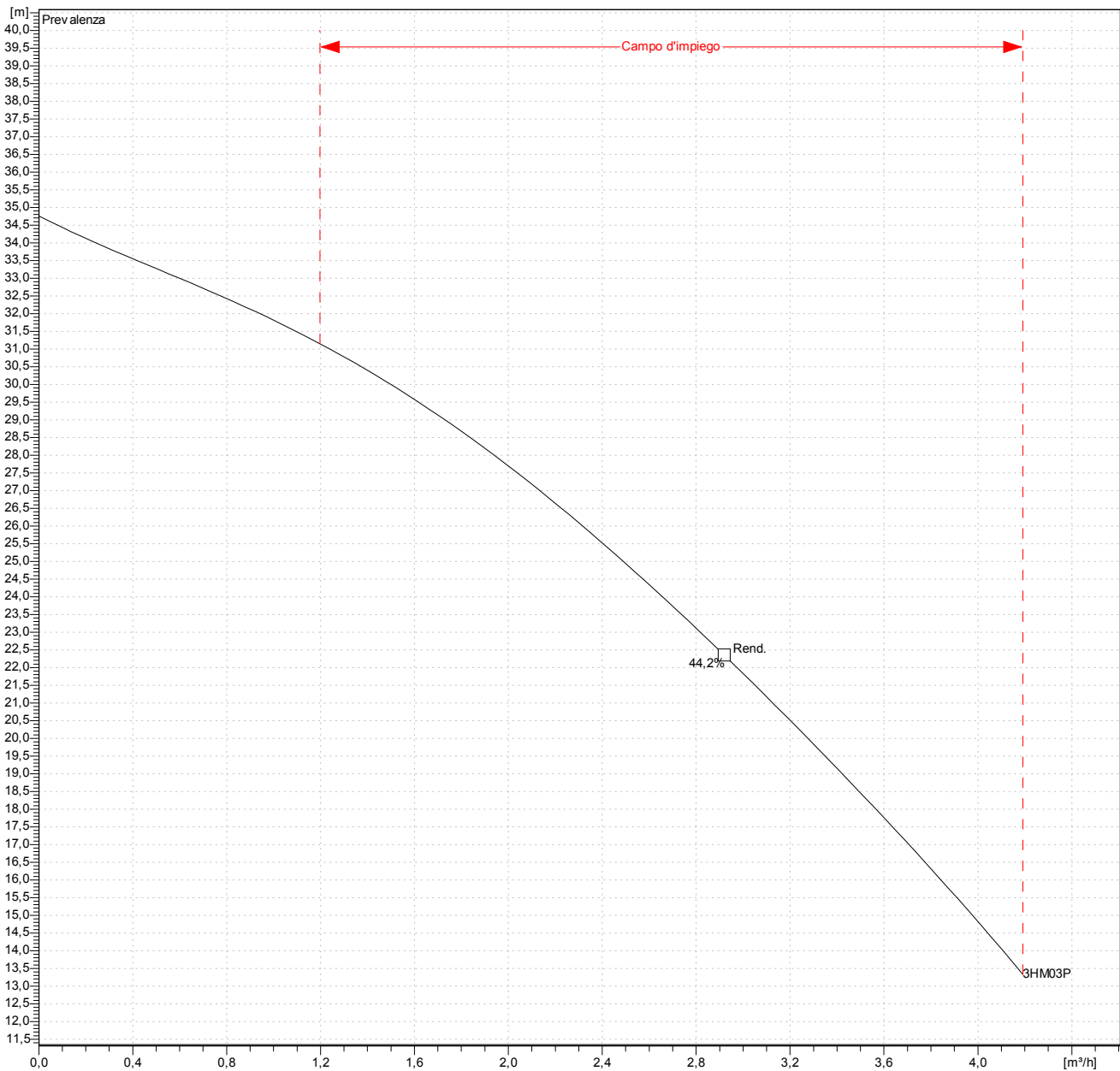
## 3HM03P05M5HVBE

104600640

### Hydraulic Data

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m <sup>3</sup> /h	Portata		Diametro girante	73 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	50 Hz
Static head	0 m			N° giri	2900 1/min

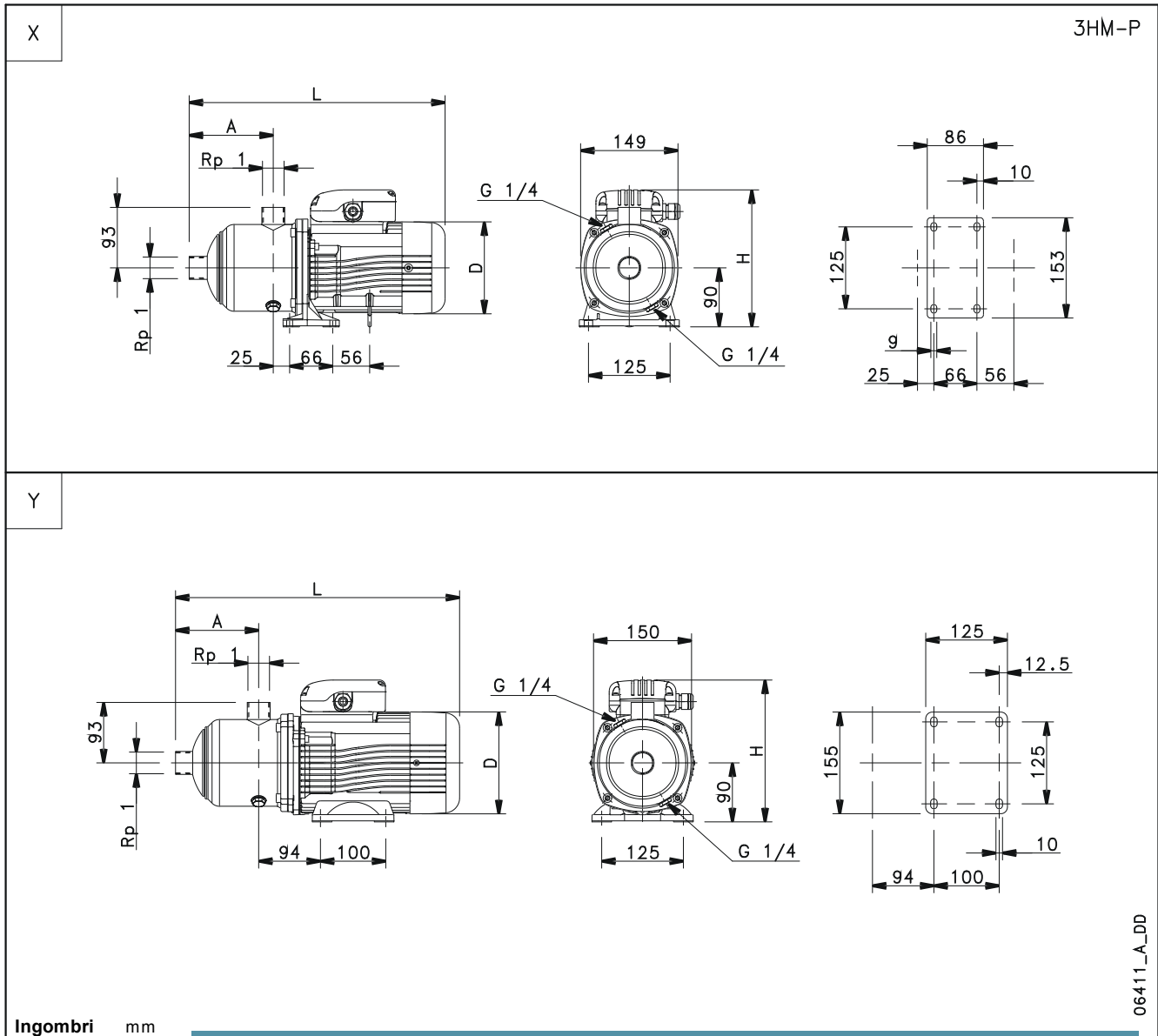
Le prestazioni valgono con il seguente fluido:  
**Acqua, pura [100%] ; 4°C; 1000kg/m<sup>3</sup>; 1,57mm<sup>2</sup>/s**  
 Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

**3HM03P05M5HVBE**  
104600640

**Drawing**



06411\_A\_DD

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

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

## 3HM04P05M5HVBE

104600650

### Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pura
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.	°C 4
Nominal flow	m³/h 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/m³ 1000
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,569
Inlet pressure	kPa 9,8	Steam pressure at nom. temp.	kPa 2,34
Temperatura ambiente	°C 4	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

### Dati pompa

Marca	Low ara	Nominale	m³/h ( )
N° giri	1/min 2900	Max-	m³/h 4,2
Numero di stadi	4	Min-	m³/h
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 446,2	Prevalenza at Qmax	m 15,7
Prevalenza H (Q=0)	m 45	at Qmin	m 45,5
Peso	kg 7	Potenza assorbita	kW ( )
Max.	mm 73	Max. potenza all'albero	kW ,5
Diametro girante designed	mm 73	Rendimento	%
Min.	mm 73	NPSH 3%	m

### PompaMateriali

### Tenuta meccanica

Adapter	Alluminio	Mechanical Seal	Roten
Bolts and screws	Acciaio inox	HM - uniten	
Diffuser	Acciaio inox	Rotating Assembly	V-Ceramic
Elastomeri	EPDM	Fixed Assembly	B-Resin impregnated carbon
Fill / drain plugs	Ottone nichelato	Elastomers	E - EPDM
Girante	Technopolymer (Noryl™)	Springs	G-AISI 316
Corpo pompa	Acciaio inox	Other Components	G-AISI 316
Disco portatenuta	Acciaio inox		
Albero	Acciaio inox		
Anello di rasamento	Technopolymer (PPS)		
Mechanical seal	Ceramic / Carbon / EPDM		

### Dati motore

Produttore	Low ara	Tensione elettrica	230 V	Velocità	2705 1/min	Classe di isolamento	F
Progettazione dedicata	Single phase motor - e-HM			Dimensioni telaio	56	Colour	RAL 5010
Tipo	SM63HM../1055	Corrente elettrica	3,46 A	Contrappeso	0 kg		
Pot. Nom.	0,5 kW	Grado di protezione	IP 55				

### Note:

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

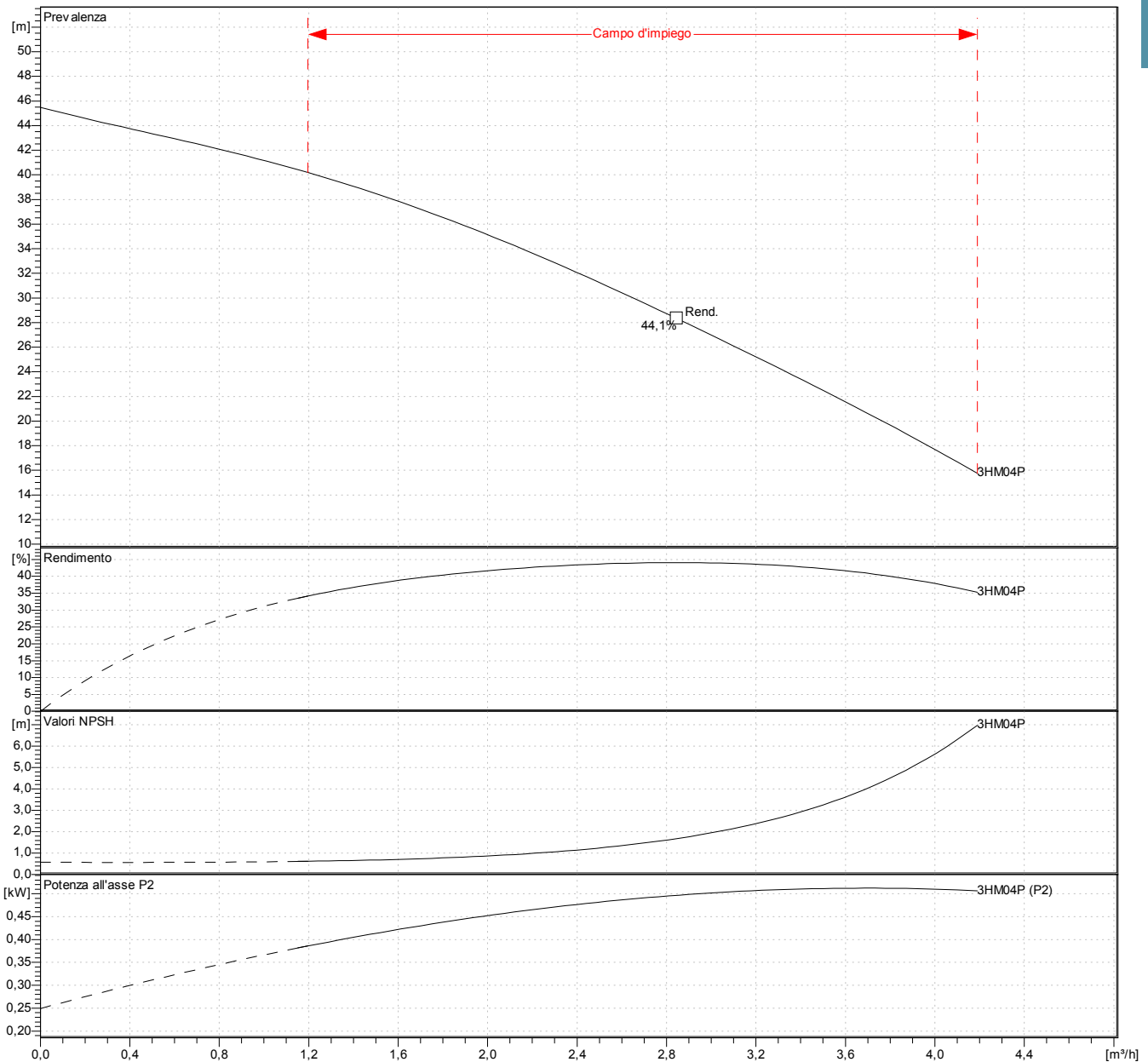
## 3HM04P05M5HVBE

104600650

### Hydraulic Data

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m³/h	Portata		Diametro girante	73 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	50 Hz
Static head	0 m			N° giri	2900 1/min

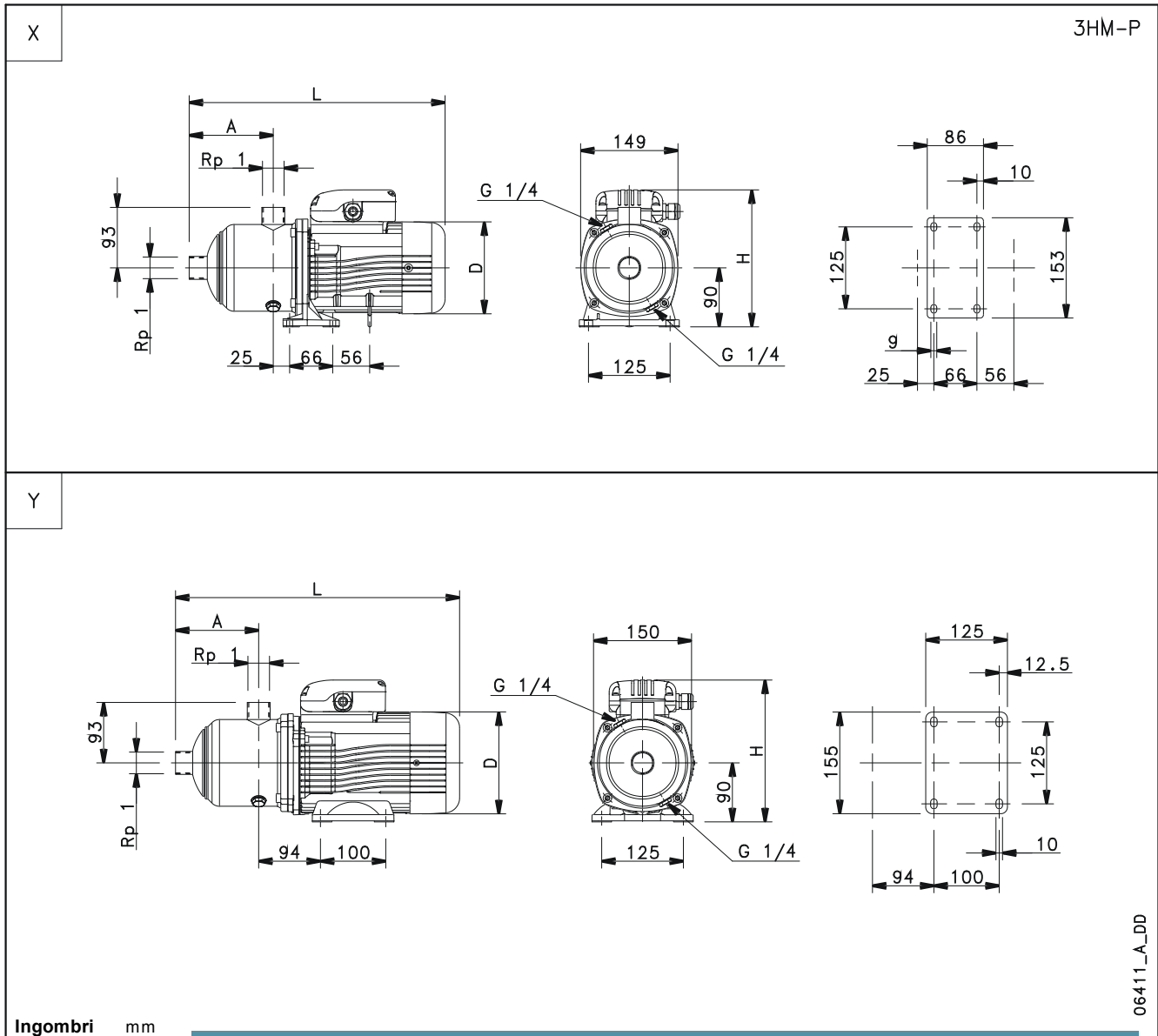
Le prestazioni valgono con il seguente fluido:  
**Acqua, pura [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s**  
 Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	progetto N°
Phone number		
Email		

**3HM04P05M5HVBE**  
104600650

**Drawing**



Ingombri mm

06411\_A\_DD

A	107					Peso	
D	120					7	kg
Drawing	X						
H	201						
L	356						
PN	10						

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

## 3HM05P07M5HVBE

104600660

### Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pura
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.	°C 4
Nominal flow	m³/h 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/m³ 1000
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,569
Inlet pressure	kPa 9,8	Steam pressure at nom. temp.	kPa 2,34
Temperatura ambiente	°C 4	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

### Dati pompa

Marca	Low ara	Nominale	m³/h ( )
N° giri	1/min 2900	Max-	m³/h 4,2
Numero di stadi	5	Min-	m³/h
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 572,7	Prevalenza at Qmax	m 22,6
Prevalenza H (Q=0)	m 58	at Qmin	m 58,4
Peso	kg 10	Potenza assorbita	kW ( )
Max.	mm 73	Max. potenza all'albero	kW ,7
Diametro girante designed	mm 73	Rendimento	%
Min.	mm 73	NPSH 3%	m

### PompaMateriali

### Tenuta meccanica

Adapter	Alluminio	Mechanical Seal	Roten
Bolts and screws	Acciaio inox	HM - uniten	
Diffuser	Acciaio inox	Rotating Assembly	V-Ceramic
Elastomeri	EPDM	Fixed Assembly	B-Resin impregnated carbon
Fill / drain plugs	Ottone nichelato	Elastomers	E - EPDM
Girante	Technopolymer (Noryl™)	Springs	G-AISI 316
Corpo pompa	Acciaio inox	Other Components	G-AISI 316
Disco portatenuta	Acciaio inox		
Albero	Acciaio inox		
Anello di rasamento	Technopolymer (PPS)		
Mechanical seal	Ceramic / Carbon / EPDM		

### Dati motore

Produttore	Low ara	Tensione elettrica	230 V	Velocità	2765 1/min	Classe di isolamento	F
Progettazione dedicata	Single phase motor - e-HM			Dimensioni telaio	56	Colour	RAL 5010
Tipo	SM71HM./1075	Corrente elettrica	4,9 A	Contrappeso	0 kg		
Pot. Nom.	0,75 kW	Grado di protezione	IP 55				

### Note:

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

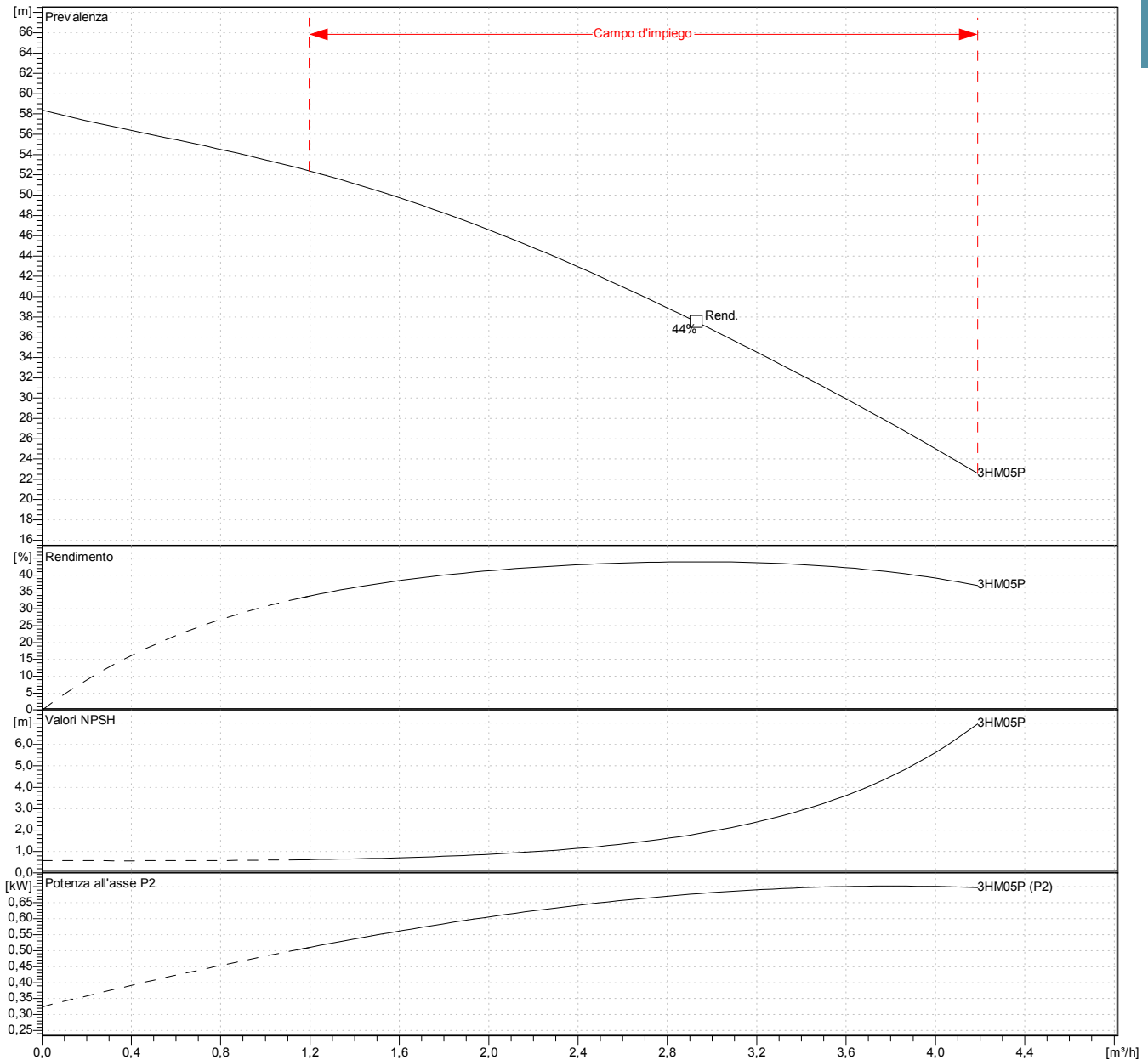
## 3HM05P07M5HVBE

104600660

### Hydraulic Data

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m³/h	Portata		Diametro girante	73 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	50 Hz
Static head	0 m			N° giri	2900 1/min

Le prestazioni valgono con il seguente fluido:  
**Acqua, pura [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s**  
 Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A

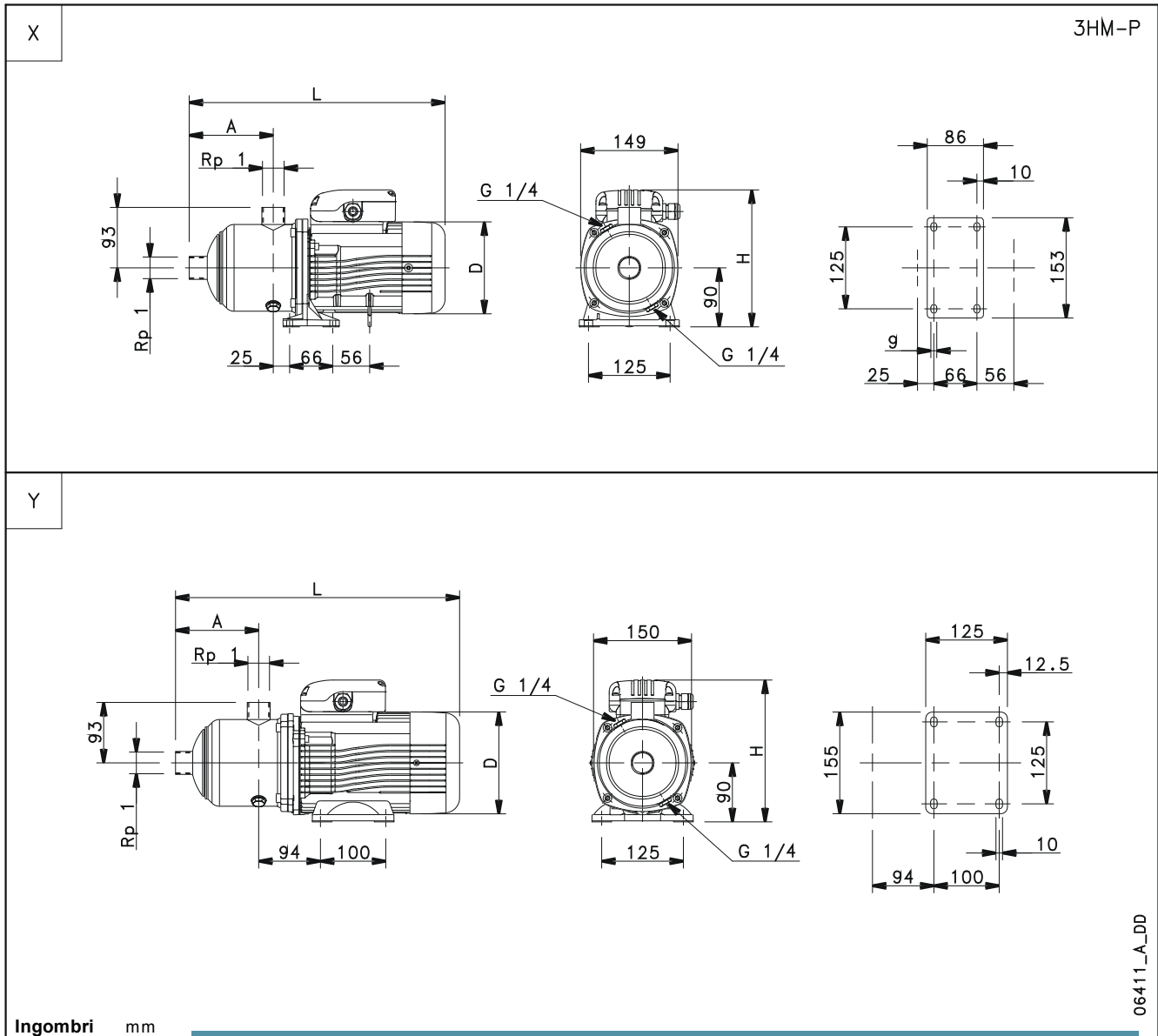




Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	progetto N°
Phone number		
Email		

**3HM05P07M5HVBE**  
104600660

**Drawing**



06411\_A\_DD

A	127					Peso	
D	140					10	kg
Drawing	X						
H	211						
L	390						
PN	10						

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

## 3HM06P09M5HVBE

104600670

### Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pura
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.	°C 4
Nominal flow	m³/h 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/m³ 1000
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,569
Inlet pressure	kPa 9,8	Steam pressure at nom. temp.	kPa 2,34
Temperatura ambiente	°C 4	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

### Dati pompa

Marca	Low ara	Nominale	m³/h ( )
N° giri	1/min 2900	Max-	m³/h 4,2
Numero di stadi	6	Min-	m³/h
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 688,6	Prevalenza at Qmax	m 26,9
Prevalenza H (Q=0)	m 70	at Qmin	m 70,2
Peso	kg 11	Potenza assorbita	kW ( )
Max.	mm 73	Max. potenza all'albero	kW ,8
Diametro girante designed	mm 73	Rendimento	%
Min.	mm 73	NPSH 3%	m

### PompaMateriali

### Tenuta meccanica

Adapter	Alluminio	Mechanical Seal	Roten
Bolts and screws	Acciaio inox	HM - uniten	
Diffuser	Acciaio inox	Rotating Assembly	V-Ceramic
Elastomeri	EPDM	Fixed Assembly	B-Resin impregnated carbon
Fill / drain plugs	Ottone nichelato	Elastomers	E - EPDM
Girante	Technopolymer (Noryl™)	Springs	G-AISI 316
Corpo pompa	Acciaio inox	Other Components	G-AISI 316
Disco portatenuta	Acciaio inox		
Albero	Acciaio inox		
Anello di rasamento	Technopolymer (PPS)		
Mechanical seal	Ceramic / Carbon / EPDM		

### Dati motore

Produttore	Low ara	Tensione elettrica	230 V	Velocità	2740 1/min	Classe di isolamento	F
Progettazione dedicata	Single phase motor - e-HM			Dimensioni telaio	56	Colour	RAL 5010
Tipo	SM71HM../1095	Corrente elettrica	6,25 A	Contrappeso	0 kg		
Pot. Nom.	0,95 kW	Grado di protezione	IP 55				

### Note:

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

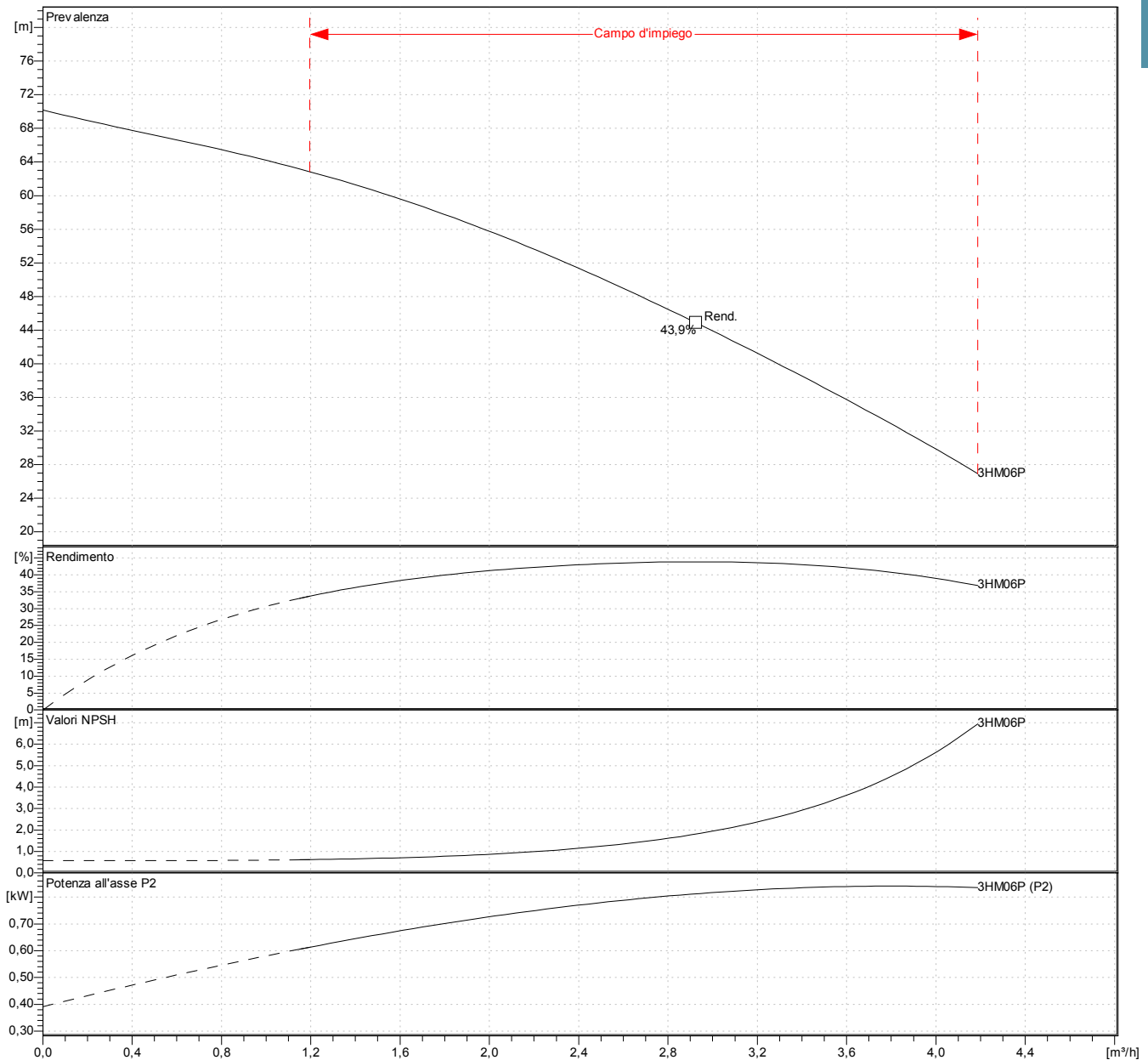
## 3HM06P09M5HVBE

104600670

### Hydraulic Data

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m³/h	Portata		Diametro girante	73 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	50 Hz
Static head	0 m			N° giri	2900 1/min

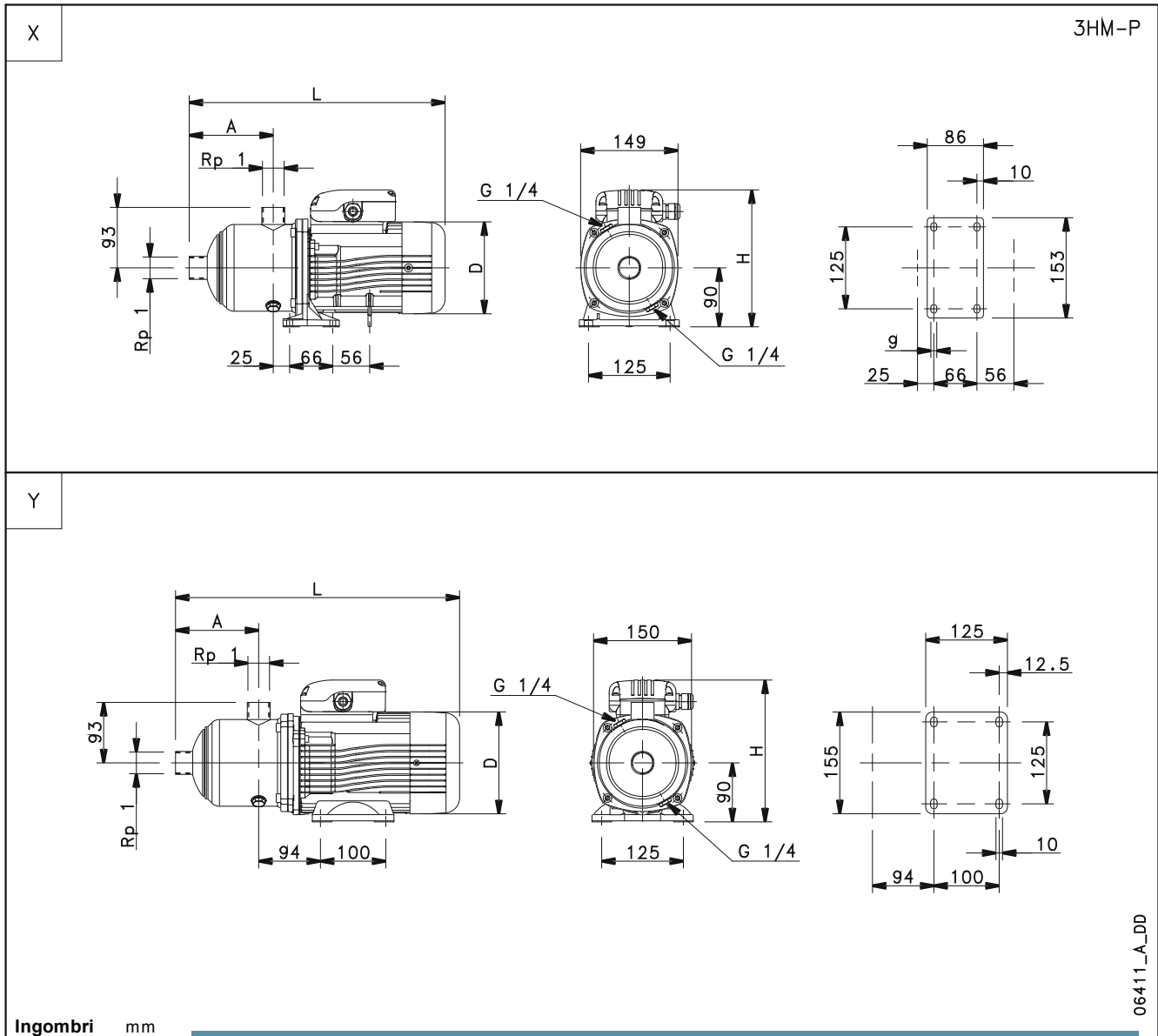
Le prestazioni valgono con il seguente fluido:  
**Acqua, pura [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s**  
 Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

**3HM06P09M5HVBE**  
104600670

**Drawing**



Ingombri mm

06411\_A\_DD

A	147					Peso	
D	140					11	kg
Drawing	X						
H	220						
L	410						
PN	10						