

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

5HM04P07M5HVBE

104600770

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 7,2
Numero di stadi	4	Min-	m³/h
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 466,6	Prevalenza at Qmax	m 13,1
Prevalenza H (Q=0)	m 48	at Qmin	m 47,6
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		

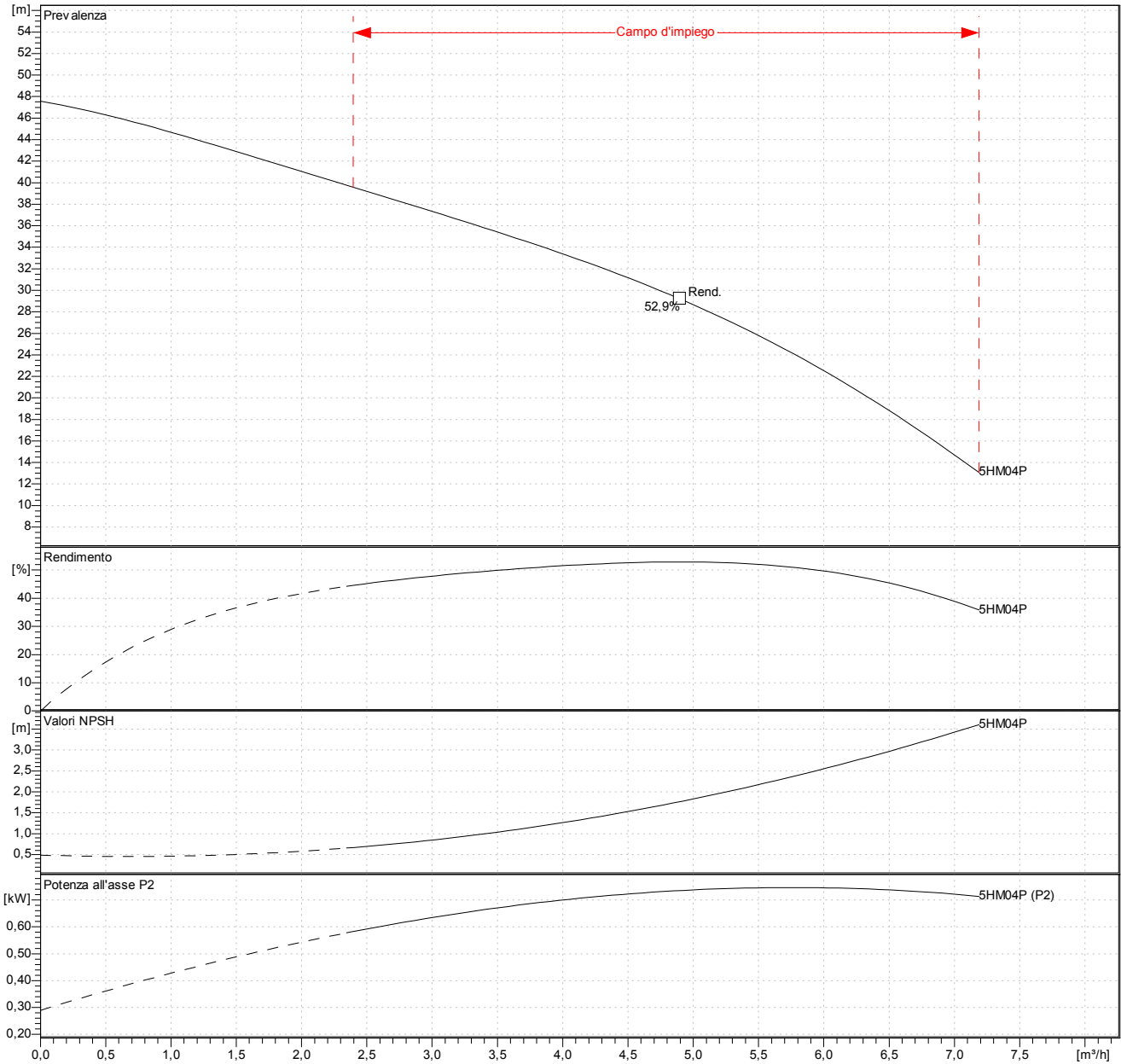
5HM04P07M5HVBE

104600770

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
Contact
Phone number
Email

Date
Progetto
progetto N°

12.09.2017

5HM04P07M5HVBE

104600770

Drawing

X
5HM-P

Y

Ingombri mm

06412_A_DD

A	109						Peso
D	140						10 kg
Drawing	X						
H	211						
L	372						
PN	10						

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

5HM06P11M5HVBE

104600790

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	Portata Max-	m³/h 7,2
Numero di stadi	6	Min-	m³/h
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 706,1	Prevalenza at Qmax	m 20,6
Prevalenza H (Q=0)	m 72	at Qmin	m 72
Peso	kg 14	Potenza assorbita	kW ()
Max.	mm 73	Max. potenza all'albero	kW 1,1
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	2800 1/min	Classe di isolamento	F
Progettazione dedicata	Single phase motor - e-HM			Dimensioni telaio	56	Colour	RAL 5010
Tipo	SM80HM./1115	Corrente elettrica	6,88 A	Contrappeso	0 kg		
Pot. Nom.	1,1 kW	Grado di protezione	IP 55				

Note:

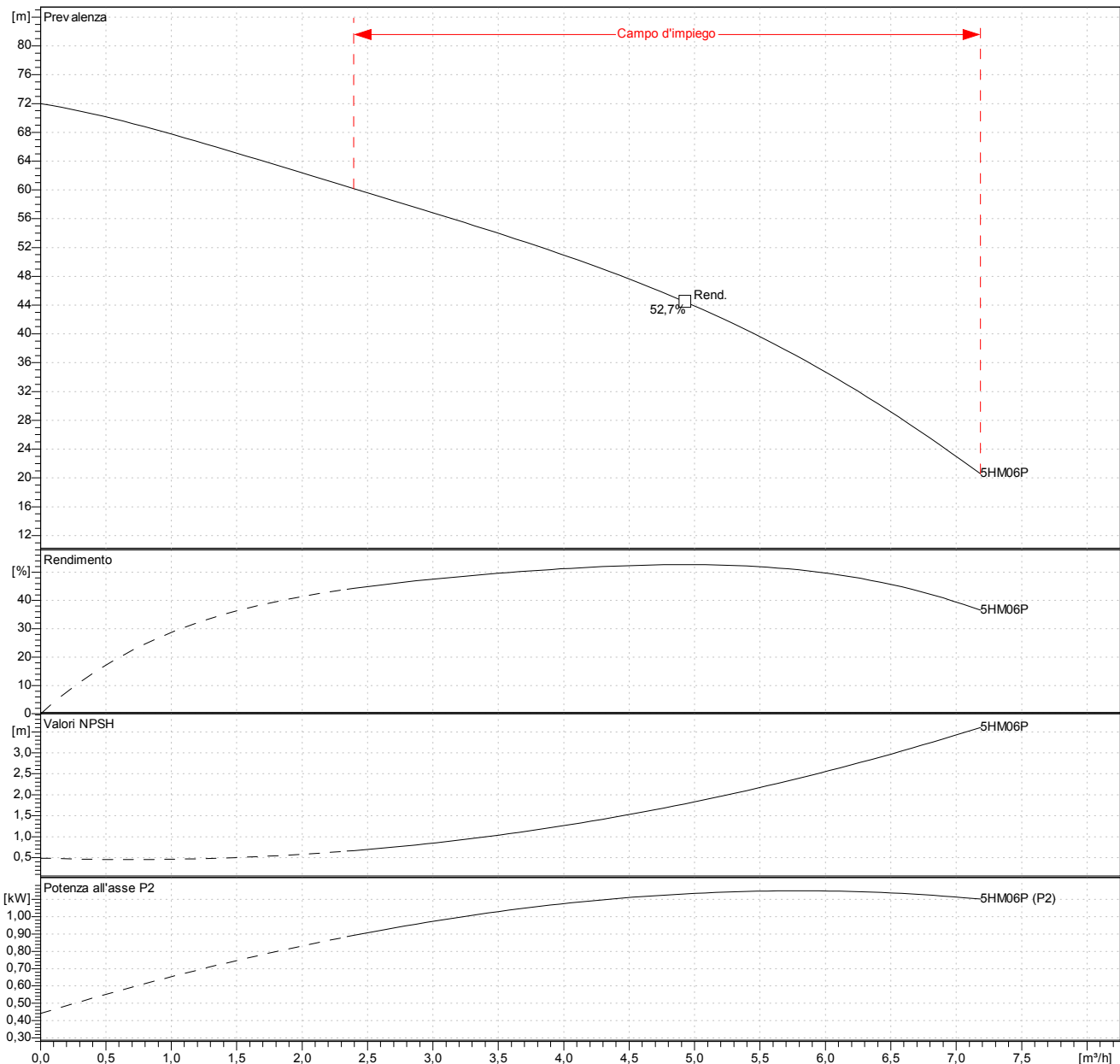
Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

5HM06P11M5HVBE 104600790

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

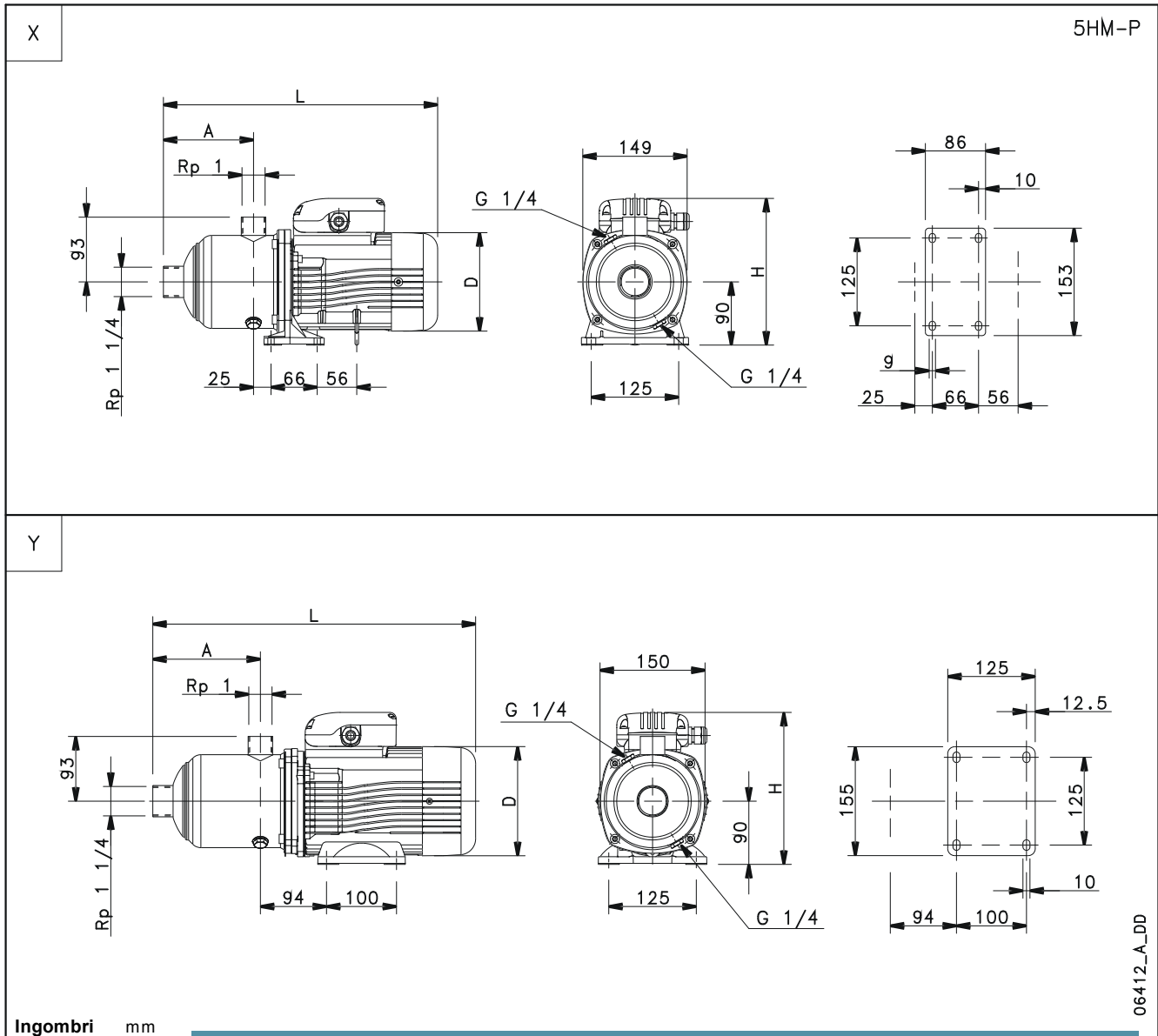
Le prestazioni valgono con il seguente fluido:
Acqua, pura [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s
 Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

5HM06P11M5HVBE 104600790

Drawing



A	149							Peso	
D	155							14	kg
Drawing	Y								
H	227								
L	457								
PN	10								

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

5HM06P15T5RVBE

104600290

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	Portata Max-	m³/h 7,2
Numero di stadi	6	Min-	m³/h
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 724	Prevalenza at Qmax	m 25,9
Prevalenza H (Q=0)	m 74	at Qmin	m 73,8
Peso	kg 15	Potenza assorbita	kW ()
Max.	mm 73	Max. potenza all'albero	kW 1,3
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	400 V	Velocità	2895 1/min	Classe di isolamento	F
Progettazione dedicata	Three phase surface motor - e-HM			Dimensioni telaio	56	Colour	RAL 5010
Tipo	SM80HM../315 E3	Corrente elettrica	3,17 A	Contrappeso	0 kg		
Pot. Nom.	1,5 kW	Grado di protezione	IP 55				

Note:

Customer	Date	12.09.2017
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

5HM06P15T5RVBE

104600290

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

