

Customer	Date	9/1/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

33SV2G055T

101680051

Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
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 0	Steam pressure at nom. temp.	kPa 100
Temperatura ambiente	°C 20	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 0

Dati pompa

Marca	Lowara	Nominale	m³/h ()
N° giri	rpm 2900	Portata Max-	m³/h 40
Numero di stadi	2	Min-	m³/h
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 469,2	Prevalenza at Qmax	m 29,9
Prevalenza H (Q=0)	m 48	at Qmin	m 47,8
Peso	kg 99	Potenza assorbita	kW ()
Max.	mm 133	Max. potenza all'albero	kW 4,7
Impeller R designed	mm 133	Rendimento	%
Min.	mm 133	NPSH 3%	m

Pompa Materiali

Tenuta meccanica

Corpo pompa	Ghisa	e-SV Mechanical seal	Roten
Supporto inferiore	Ghisa	e-SV - Uniten (-30 / +120 °C)	
Girante	Acciaio inossidabile / AISI 316L	1 - Rotating part	Silicon Carbide
Diffusore	Acciaio inossidabile / AISI 304	2 - Stationary part	Resin impregnated carbon
Camicia esterna	Acciaio inossidabile / AISI 304	3 - Elastomers	EPDM
Shaft	Acciaio inossidabile / AISI 431	4 - Springs	AISI 316
Lanterna motore	Ghisa	5 - Other components	AISI 316
Anello di rasamento	Tecnopolimero PPS		
Giunto	Ghisa		
Testata superiore	Ghisa		
Disco portatenuta	Ghisa		
Protezione giunto	Acciaio inossidabile / AISI 304		
Camicia albero e boccola	Carburo di tungsteno		
Boccola per diffusore	Carbonio		
Tappi riempimento/scarico	Acciaio inossidabile / AISI 316		

Dati motore

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	220 V	Velocità	2910 rpm	Classe isolam.	155 (F)
Progettazione	IE3 Three phase surface motor (e-SV)			Dim. telaio	132R	Colore	RAL 5010
Tipo	PLM132RB5/355 E3 (220-240/380-415V)						
Pot. Nom.	5,5 kW	Grado di protezione	IP55				
Corrente elettrica	8,1 A						

Note:

Customer	Date	9/1/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

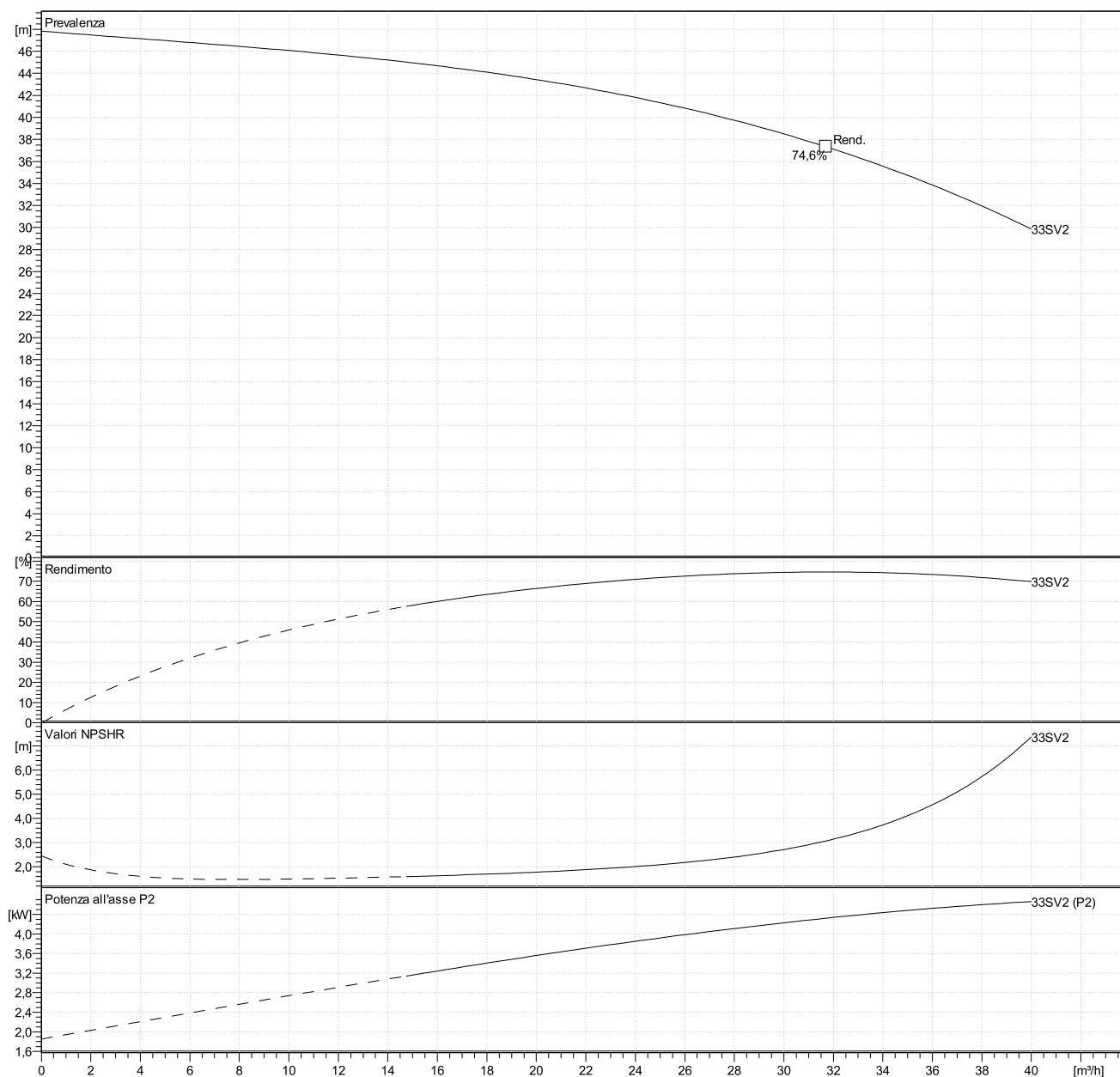
33SV2G055T

101680051

Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m³/h	Portata		Impeller R	133 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	50 Hz
Static head	0 m	MEI >=0,7		N° giri	2900 rpm

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



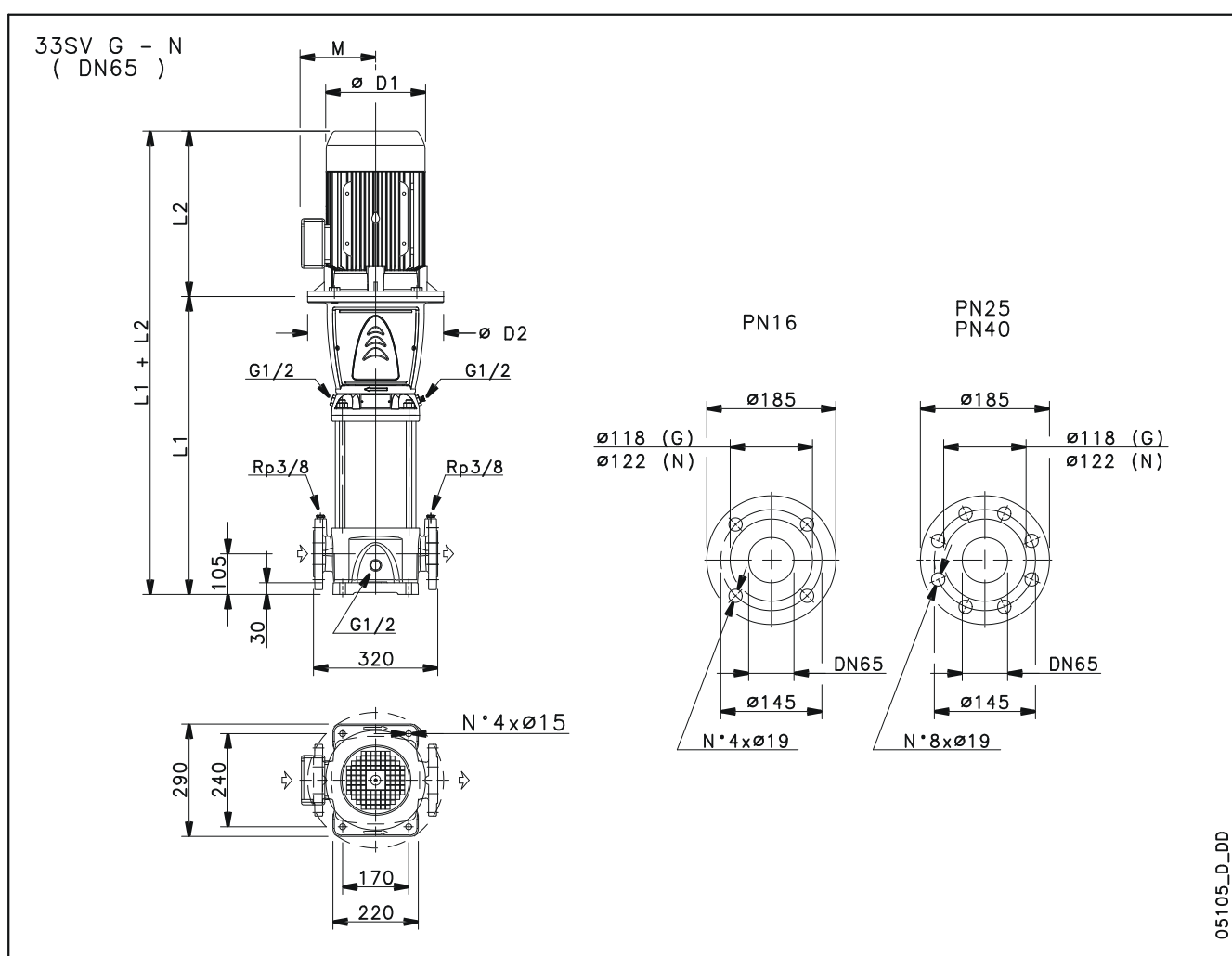
Customer	Date	9/1/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

33SV2G055T

101680051

Disegno

Dimensional Data



Ingombri mm

D1	214					Peso	
D2	300					98,5	kg
L1	584						
L2	375						
M	168						