

Xylem

Titpo Speri 27-29
00040 Pomezia

cecilia.bagolan@xyleminc.com

Customer	Date	03/06/2019
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

NSCE 50-200/110/P25VCS4

101840510

Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pura
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.	K 277
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 0,83
Temperatura ambiente	K 293	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

Dati pompa

Marca	Lowara	Nominale	m³/h	()
N° giri	1/min 2900	Portata Max-	m³/h 87,2	
Numero di stadi	1	Min-	m³/h 20,6	
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m	
Max pressione di esercizio	kPa 416,5	Prevalenza at Qmax	m 28,8	
Prevalenza H (Q=0)	m 42	at Qmin	m 43,3	
Peso	kg	Potenza assorbita	kW	()
Max.	mm 209	Max. potenza all'albero	kW 10,9	
Impeller R designed	mm 179	Rendimento	%	
Min.	mm 168	NPSH 3%	m	
Bocca di aspirazione	DN 65 PN 16 EN1092-2 (NSC-LNE)	Mandata	DN 50 PN 16 EN1092-2 (NSC-LNE)	

PompaMateriali

Tenuta meccanica

Volute casing	Cast iron	e-NSC Unbalanced mechanical seal	
Casing cover	Cast iron	e-NSC - MG1S2 (-25 / +90 °C)	Burgmann
Girante	Fabricated Stainless Steel	Rotating Assembly	Resin impregnated carbon
Albero	Acciaio inox	Fixed Assembly	Silicon Carbide
Anello di rasamento	Acciaio inox	Elastomers	EPDM
Impeller lock nut and washer	Acciaio inox	Springs	AISI 316
Impeller key	Acciaio inox	Other Components	AISI 316
Fill and drain plugs	Acciaio inox		

Dati motore

Coupling

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	380 V	Produttore	
Progettazione del motore	Three phase surface motor (NSC)			Serie	
Tipo	PLM132B14S2/3110 E3 [50-380-415/660-690] 20,6 A			Tipo	
Pot. Nom.	11 kW	Grado di protezione	IP 55	Dimensioni telaio	
Velocità	2930 1/min	Classe di isolamento	F	Lunghezza distanziatore	
Dimensioni telaio	132	Contrappeso	0 kg	Contrappeso	
Diametro albero	0 mm	Colore	RAL 5010	Protezione giunto	

Base plate

Description
Contrappeso

Note:

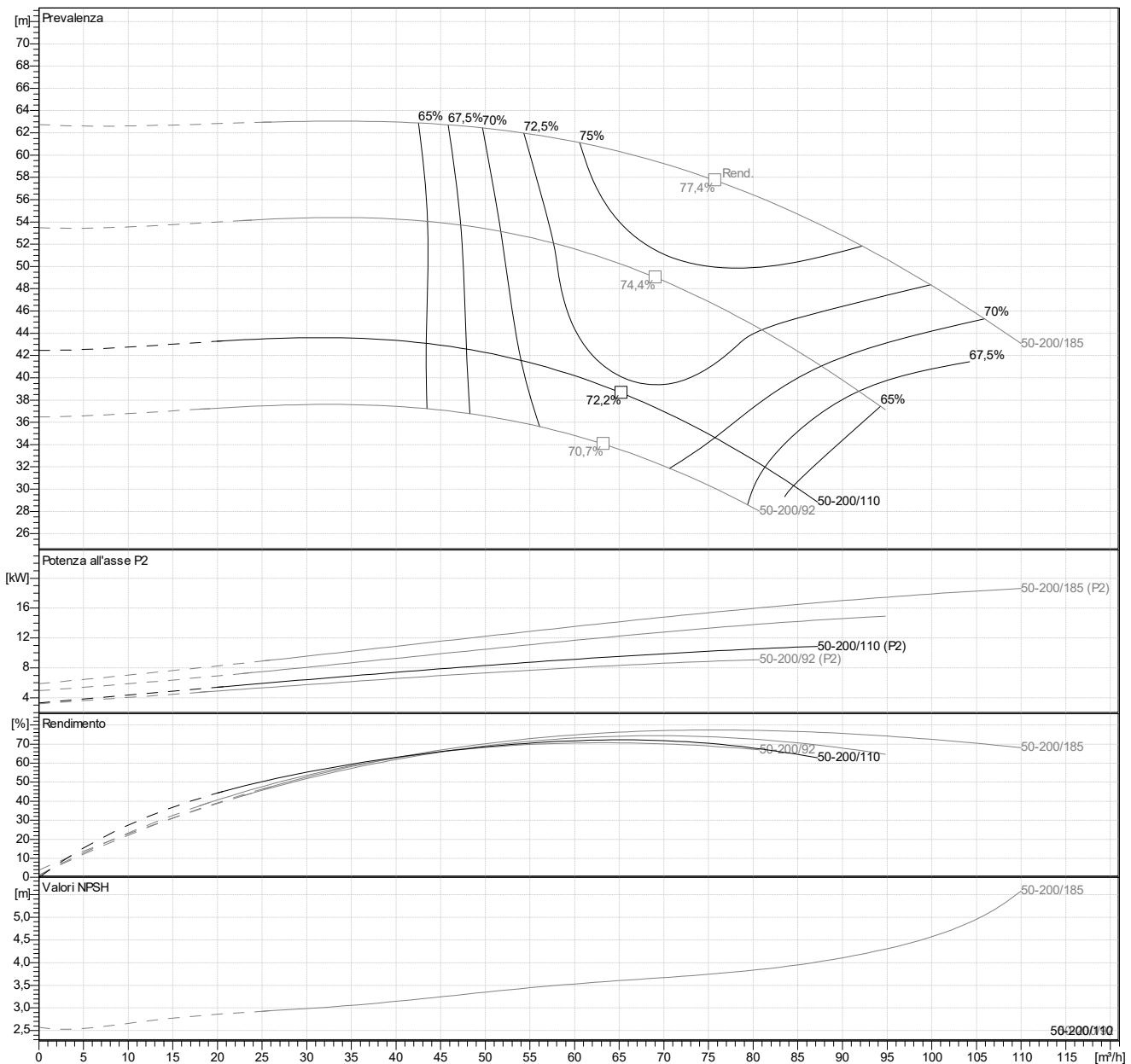
Customer	Date	03/06/2019
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

NSCE 50-200/110/P25VCS4 101840510

Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti	Dati idraulici (punto di lavoro)	Tipo girante
Portata 0 m³/h	Portata	Impeller R 179 mm
Prevalenza 0 m	Prevalenza	Frequenza 50 Hz
Static head 0 m	MEI >= 0,4	N° giri 2900 1/min

Le prestazioni valgono con il seguente fluido:
Acqua, pura [100%] ; 277K; 1000kg/m³; 1,57mm²/s
Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



Xylem

Titpo Speri 27-29
00040 Pomezia

cecilia.bagolan@xyleminc.com

Customer	Date	03/06/2019
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

NSCE 50-200/110/P25VCS4

101840510

Ingombri mm / l

a	100		
AD	191		
B max	305		
b	50		
DND	50		
DNS	65		
g1	14		
H max	360		
h1	160		
h2	200		
L	605		
m1	100		
m2	70		
n1	265		
n2	212		
s1	14		
Type	A		
W	345		
x	98		
Total weight		87 kg	

Connections mm

Bocca di aspirazione Mandata

DN 65 DN 50

PN 16 PN 16

EN1092-2 (NSC-LNE) EN1092-2 (NSC-LNE)

C	20	C	20
D	185	D	165
df	118	df	99
DN	65	DN	50
K	145	K	125
L	4 x 19	L	4 x 19

Value C, D may vary from Standard

Disegno