

Customer	Date	2/9/2021
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

NSCS 80-200/220/P25VCC4

101841870

Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp. °C	4
Nominal flow	m ³ /h 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/m ³ 1000
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm ² /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	m ³ /h ()
N° giri	rpm 2900	Portata Max-	m ³ /h 210,1
Numero di stadi	1	Min-	m ³ /h 48,4
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 427,1	Prevalenza at Qmax	m 29,3
Prevalenza H (Q=0)	m 44	at Qmin	m 43,8
Peso	kg	Potenza assorbita	kW ()
Max. Impeller R designed	mm 219	Max. potenza all'albero	kW 11,4
Min. Impeller R	mm 181	Rendimento	%
	mm 181	NPSH 3%	m
Bocca di aspirazione	DN 100 PN 16	EN1092-2 (NSC-LNE)	DN 80 PN 16 EN1092-2 (NSC-LNE)

Pompa Materiali

Volute Casing	Ghisa
Casing Cover	Ghisa
Girante	Ghisa
Shaft	Acciaio inox
Anello di rasamento	Acciaio inox
Dado e rondella bloccaggio girante	Acciaio inox
Impeller key	Acciaio inox
Tappi riempimento/scarico	Acciaio inox

Tenuta meccanica

Unbalanced mechanical seal	
eMG12 (-25 / +90 °C)	Burgmann
1. Rotating ring	Carbon graphite resin impregnated
2. Stationary ring	SiC, silicon carbide, sintered press. less
3. Secondary seal	Ethylene propylene rubber (EPDM)
4. Springs	CrNiMo - Steel
5. Others	EPDM - WRAS
Gaskets of the pump	Ethylene propylene rubber (EPDM)
Code	B/ESIC-Q7EGG/Y 10-WA

Dati motore

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	380 V
Progettazione	IE3 Three phase surface motor		
Tipo	PLM180RB35/3220 E3 [5V] = 380-415/660-690V		
Pot. Nom.	22 kW	Corrente elettrica	40,9 A
Velocità	2960 rpm	Grado di protezione	IP 55
Dim. telaio	180R	Contrappeso	0 kg
Diametro albero Ø mm		Colore	RAL 5010
Classe isolam.	F		

Coupling

Produttore	
Serie	
Tipo	
Dim. telaio	
Lunghezza distanziatore	
Contrappeso	
Protezione giunto	

Base plate

Description	
Contrappeso	

Note:

Customer	Date	2/9/2021
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

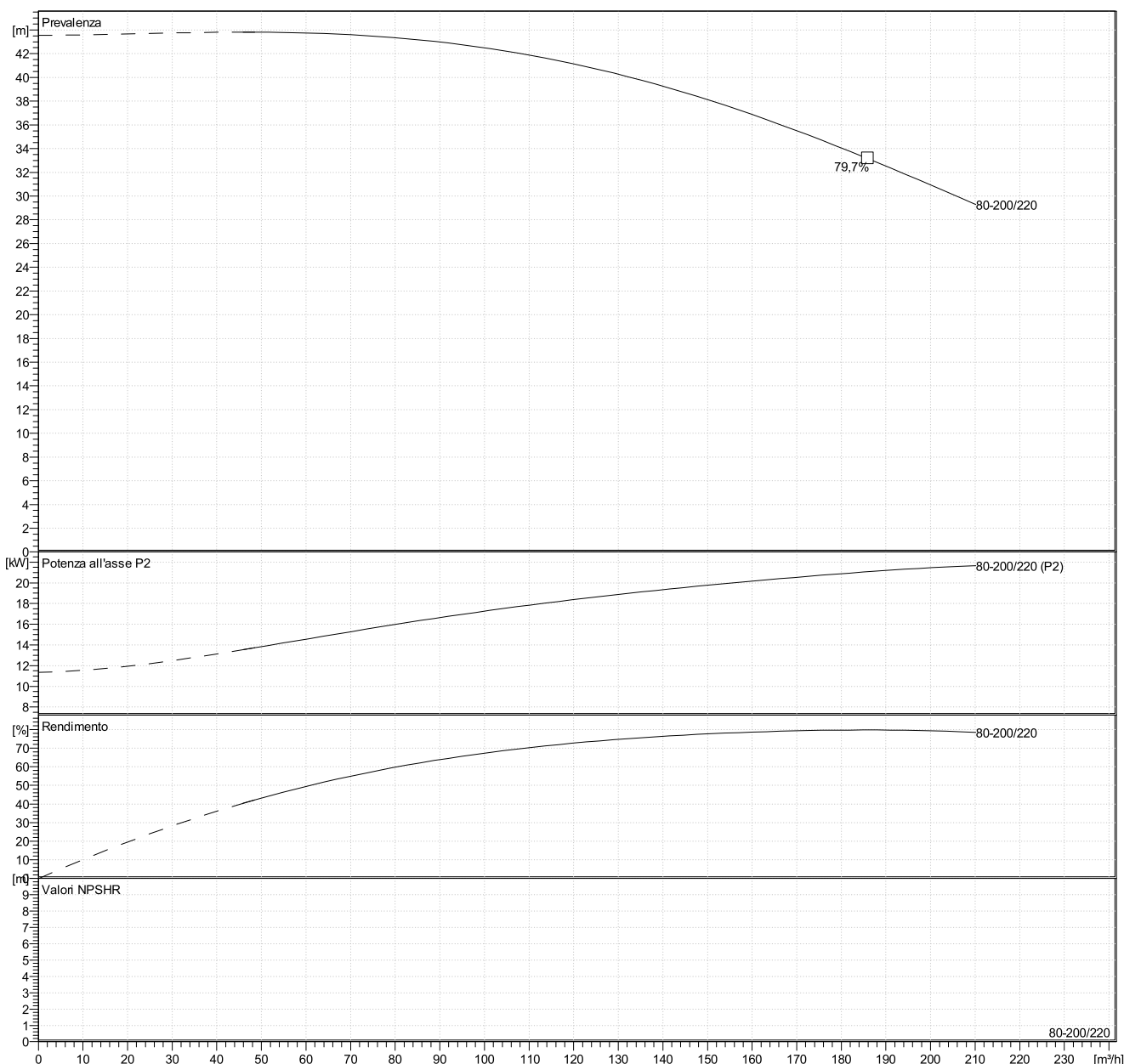
NSCS 80-200/220/P25VCC4

101841870

Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m ³ /h	Portata		Impeller R	181 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	50 Hz
Static head	0 m	MEI >=0,4		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	2/9/2021
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

NSCS 80-200/220/P25VCC4
101841870

Ingombri mm/l

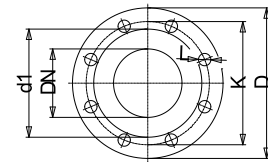
A (Motor)	254	P	350
a	125	s1	14
AA	49	s2	15
AB	304	Type	B
AD	240	W	348
B (Motor)	254	x	151
B max	358		
b	65		
BB	304		
DND	80		
DNS	100		
f	240		
g1	16		
H (Motor)	160		
H max	430		
h1	180		
h2	250		
HA	5		
L	859		
m1	125		
m2	95		
n1	345		
n2	280		
		Total weight	180 kg

Connections mm

Bocca di aspirazioneMandata

DN 100	DN 80
PN 16	PN 16
EN1092-2 (NSC-LNE)	EN1092-2 (NSC-LNE)

C	24	C	22
D	230	D	200
df	157	df	132
DN	100	DN	80
K	180	K	160
L	8 x 19	L	8 x 19



Value C, D may vary from Standard

Disegno

