

Data	17/05/2018
Società	R.E.M. SRL
Spett.le	Maurizio Mizzoni
Indirizzo	VIA FERRUCCIA 12/B
CAP Città	03010 PATRICA (FR)
Riferimento	Offerta elettropompa Lowara
Offerta n°	LALTOBEL-1805Wa139

Facendo seguito alla Vostra gentile richiesta, con la presente siamo a comunicarVi la Nostra migliore offerta tecnica ed economica a quanto in oggetto e specificato nella documentazione allegata.

Condizioni di fornitura	Per accordi commerciali contattare il sig Romano Zanier (cell 3357273748)
Sconto da applicare	Il prezzo esposto è netto
Consegna	4 giorni da confermare in fase di ordine
Pagamento	Con voi in uso, trasporto franco vs cantiere con addebito 2% in fattura
Validità preventivo	Tre mesi

In attesa di Vostro riscontro in merito, porgiamo distinti saluti.

Distinti saluti

Laura Altobelli

Laura Altobelli

Art.	Q.tà	N° Art.	Descrizione	Prezzo unit.	Prezzo
1	1	101840720	NSCE 65-200/150/P25VCC4 NSCE 65-200/150/P25VCC4 <i>Elettropompe centrifughe derivate dalla EN 733.</i> ACCOPIAMENTO POMPA-MOTORE <i>e-NSCE: monoblocco tramite lanterna con girante calettata direttamente sulla sporgenza dell'albero motore.</i> CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE <i>Pompa centrifuga monogirante ad aspirazione assiale e mandata radiale. Grandezze idrauliche e DN bocche di aspirazione e mandata a norme EN 733 (ex DIN 24255) e UNI 7467. Flangiature a norme UNI 2236 e DIN 2532. Esecuzione "back pull-out"; (possibilità di sfilare girante, lanterna e motore senza rimuovere il corpo pompa dalle tubazioni dell'impianto).</i> PUNTO D'ESERCIZIO: <i>Fluido: Acqua Portata: 100 m³/h Prevalenza: 30 m Temperatura: 4 °C Pressione d'esercizio: 0 bar Bocca di mandata: DN 65 / PN 16 Bocca di aspirazione: DN 80 / PN 16 Motore: 3~380V/50Hz</i> MOTORE <i>Potenza nominale: 15 kW Velocità: 2900 1/min Marca: Lowara Grado di protezione: IP 55 Taglia telaio: 160 Tipo di motore: Motore di superficie trifase - IE3</i> GUARNIZIONE ALBERO <i>Tipo: Mechanical Seal Combinazione materiale Rotating Assembly: B-Resin impregnated carbon</i>	1.858,00	1.858,00

note

Art.	Q.tà	N° Art.	Descrizione	Prezzo unit.	Prezzo
			<i>Rotating Assembly: B-Resin impregnated carbon</i> <i>Fixed Assembly: Q1-Silicon carbide</i> <i>Elastomers: E - EPDM</i> <i>Springs: G-AISI 316</i> <i>Other Components: G-AISI 316</i> POMPA <i>Combinazione materiale</i> <i>Volute casing: Cast iron</i> <i>Casing cover: Cast iron</i> <i>Girante: Cast iron / ASTM Class 30</i> <i>Stub shaft: Stainless steel / AISI 316L</i> <i>Anello di rasamento: Stainless steel / AISI 304</i> <i>Impeller lock nut and washer: Stainless steel / AISI 316</i> <i>Impeller key: Stainless steel / AISI 316L</i> <i>Fill and drain plugs: Ottone nichelato</i> :		
	1		Installazione: Extended shaft	0,00	0,00
	1		Flange: EN1092-2, PN16	0,00	0,00
	1		Bocca d'aspirazione: DN 80	0,00	0,00
	1		Bocca mandata: DN 65	0,00	0,00
	1		Tenuta albero: e-NSC, e-LNE - MG1S2	0,00	0,00
	1		Design del materiale: BQ1EGG - WA	0,00	0,00
	1		Rotating Assembly: B-Resin impregnated carbon		
	1		Fixed Assembly: Q1-Silicon carbide		
	1		Elastomers: E - EPDM		
	1		Springs: G-AISI 316		
	1		Other Components: G-AISI 316		
	1		Motore: PLM 160.../3150 E3	0,00	0,00
Somma intermedia:					1.858,00
Prezzo totale escl. IVA			IVA in %	Prezzo totale incl. IVA	
1.858,00 EUR			22	2.266,76 EUR	

note

Customer	R.E.M. SRL	Date	17/05/2018
Contact	Maurizio Mizzoni	Offerta	Progetto pompa Lowara
Phone number		progetto N°	LALTOBEL-1805Wa139
Email			

NSCE 65-200/150/P25VCC4

101840720

Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.°C	4
Nominal flow	m³/h 100	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 30	Density at nom. temp.	kg/dm³ 1
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	cSt 1,569
Inlet pressure	bar 0,098	Steam pressure at nom. temp.	bar 0,00789
Temperatura ambiente	°C 20	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

Dati pompa

Marca	Lowara	Nominale	m³/h 105,9 (105,9)
N° giri	1/min 2900	Portata Max-	m³/h 143
Numero di stadi	1	Min-	m³/h 27,4
Max. casing pressure	bar	Nominale	m 33,6
Max pressione di esercizio	bar 4,3	Prevalenza at Qmax	m 21
Prevalenza H (Q=0)	m 43	at Qmin	m 43,1
Peso	kg	Potenza assorbita	kW 12,7 (12,7)
Max.	mm 199	Max. potenza all'albero	kW 13,8
Impeller R designed	mm 177	Rendimento	% 76,65
Min.	mm 165	NPSH 3%	m
Bocca di aspirazione	DN 80 PN 16 EN1092-2 (NSC-LNE)	Bylandata	DN 65 PN 16 EN1092-2 (NSC-LNE)

Pompa Materiali

Tenuta meccanica

Volute casing	Cast iron	Mechanical Seal	
Casing cover	Cast iron	e-NSC, e-LNE - MG1S2	Burgmann
Girante	Cast iron / ASTM Class 30	Rotating Assembly	B-Resin impregnated carbon
Stub shaft	Stainless steel / AISI 316L	Fixed Assembly	Q1-Silicon carbide
Anello di rasamento	Stainless steel / AISI 304	Elastomers	E - EPDM
Impeller lock nut and washer	Stainless steel / AISI 316	Springs	G-AISI 316
Impeller key	Stainless steel / AISI 316L	Other Components	G-AISI 316
Fill and drain plugs	Ottone nichelato		

Dati motore

Coupling

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	380 V	Produttore	
Progettazione del motore	di superficie trifase - IE3			Serie	
Tipo	PLM160.../3150 E3	Corrente elettrica	27,5 A	Tipo	
Pot. Nom.	15 kW	Grado di protezione	IP 55	Dimensioni telaio	
Velocità	2940 1/min	Classe di isolamento	F	Lunghezza distanziatore	
Dimensioni telaio	160	Contrappeso	102 kg	Contrappeso	
Diametro albero 0 mm		Colore	RAL 5010	Protezione giunto	

Base plate

Description	
Contrappeso	

Note:

Customer	R.E.M. SRL	Date	17/05/2018
Contact	Maurizio Mizzoni	Progetto	Offerta elettropompa Lowara
Phone number		progetto N°	LALTOBEL-1805Wa139
Email			

NSCE 65-200/150/P25VCC4

101840720

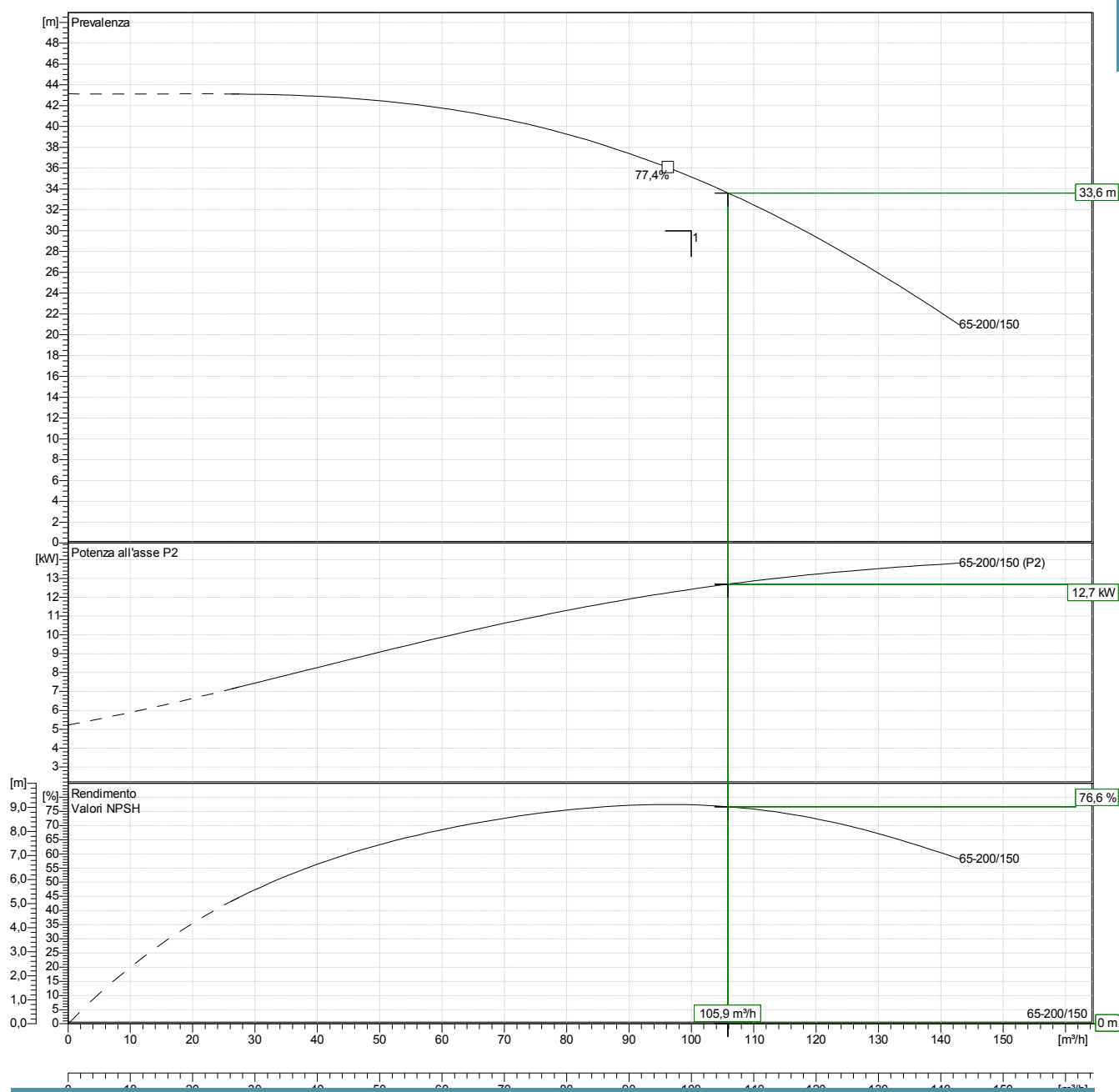
Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	100 m³/h	Portata	106 m³/h	Impeller R	177 mm
Prevalenza	30 m	Prevalenza	33,6 m	Frequenza	50 Hz
Static head	0 m	MEI $\geq 0,4$		N° giri	2900 1/min

Le prestazioni valgono con il seguente fluido:

Acqua [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,57cSt

Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



Customer	R.E.M. SRL	Date	17/05/2018
Contact	Maurizio Mizzoni	Progetto	Offerta elettropompa Lowara
Phone number		progetto N°	LALTOBEL-1805Wa139
Email			

NSCE 65-200/150/P25VCC4

101840720

Ingombri mm/m³

a	100	s2	15
A	254	Type	C
AA	49	W	208
AB	304	x	118
AD	240		
B	210		
b	65		
BB	304		
Bmax	348		
DND	65		
DNS	80		
g1	16		
H	160		
h1	180		
h2	225		
HA	5		
Hmax	420		
L	694		
m1	125		
m2	95		
n1	320		
n2	250		
s1	14	Total weight	138 kg

Connections mm

Bocca di aspirazioneMandata

DN 80 DN 65

PN 16 PN 16

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

C	22	C	20
D	200	D	185
df	132	df	118
DN	80	DN	65
K	160	K	145
L	8 x 19	L	4 x 19

Value C, D may vary from Standard

Disegno

