

Customer	Date	9/24/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

ESHE 50-160/55/P26PSSA

101870440

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 3500	Portata Max-	m ³ /h 84
Numero di stadi	1	Min-	m ³ /h 36
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 318,9	Prevalenza at Qmax	m 14,4
Prevalenza H (Q=0)	m 33	at Qmin	m 29,8
Peso	kg	Potenza assorbita	kW ()
Max. Impeller R designed	mm 148	Max. potenza all'albero	kW 5,4
Min. Impeller R	mm 135	Rendimento	%
	mm 135	NPSH 3%	m
Bocca di aspirazione	DN 65 PN 12 EN1092-2 (e-SH)	Mandata	DN 50 PN 12 EN1092-2 (e-SH)

Pompa Materiali

Tenuta meccanica

Corpo pompa	Acciaio inossidabile / AISI 316L	Single Seal	
Girante	Acciaio inossidabile / AISI 316L	e-SH - uniten	Roten
Disco portatenuta	Acciaio inossidabile / AISI 316L	Parte rotante	V-Ceramic
Anello di rasamento	Acciaio inossidabile / AISI 316L	Parte fissa	B-Resin impregnated carbon
Anello di controprotezione	Acciaio inossidabile / AISI 316L	Elastomeri	V-FKM (FPM)
Estensione albero	Acciaio inossidabile / AISI 316L	Molle	G-AISI 316
Giunto rigito	Acciaio inossidabile / AISI 316	Altri componenti	G-AISI 316
Dado e rondella bloccaggio girante	Acciaio inossidabile / AISI 316		
Linguetta	Acciaio inossidabile / AISI 316L		

Dati motore

Coupling

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	220 V	Produttore	
Progettazione	Motore di superficie trifase - IE3			Serie	
Tipo	PLM112.../355 E3			Tipo	
Pot. Nom.	5,5 kW	Corrente elettrica	18,2 A	Dim. telaio	
Velocità	3505 rpm	Grado di protezione	IP 55	Lunghezza distanziatore	
Dim. telaio	112	Contrappeso	0 kg	Contrappeso	
Diametro albero Ø mm		Colore	RAL 5010	Protezione giunto	
Classe isolam.	B				

Base plate

Description
Contrappeso

Note:

Customer	Date	9/24/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

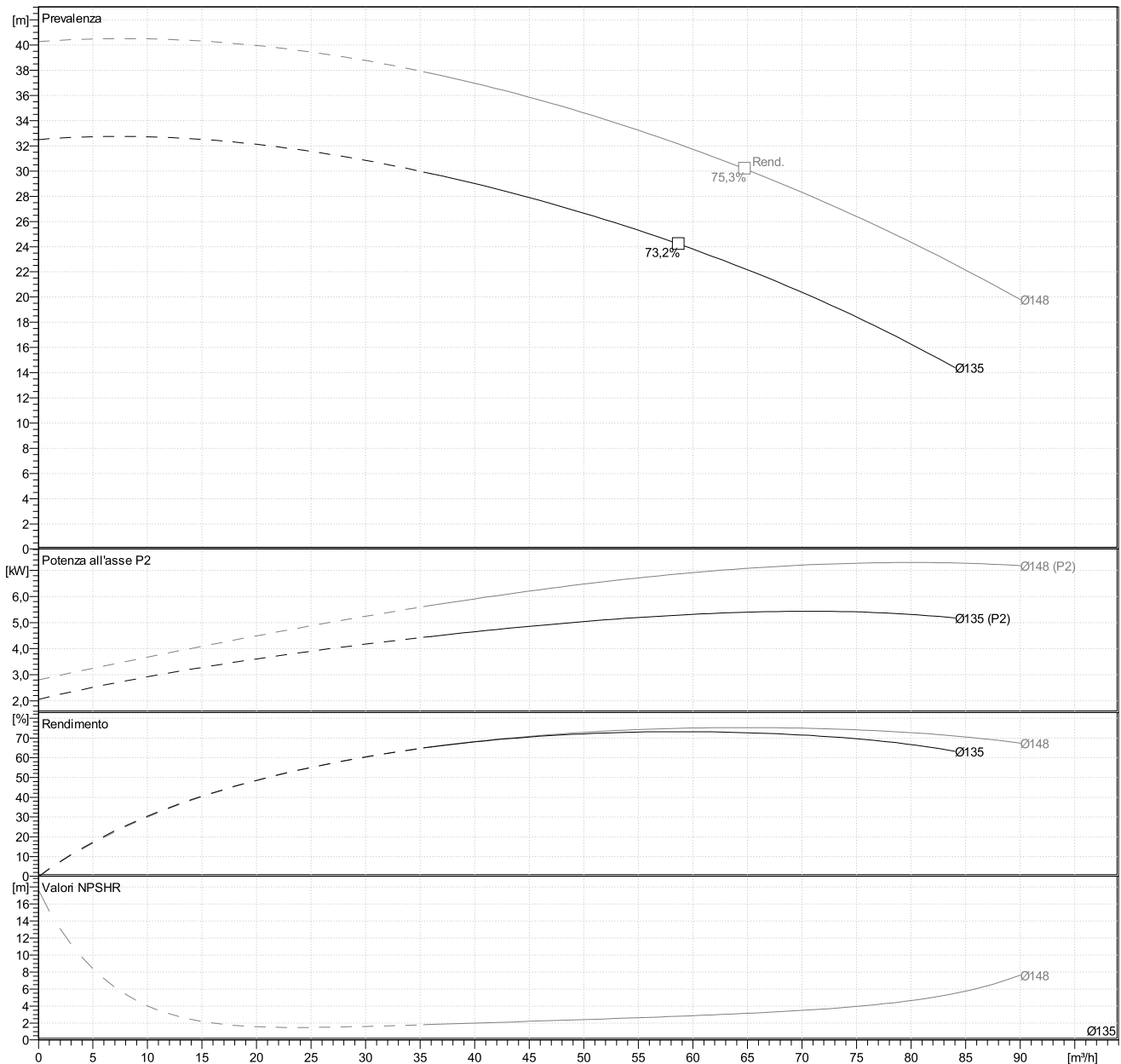
ESHE 50-160/55/P26PSSA

101870440

Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m ³ /h	Portata		Impeller R	135 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	60 Hz
Static head	0 m			N° giri	3500 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	9/24/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

ESHE 50-160/55/P26PSSA
101870440

Ingombri	mm/l		
a	100		
B	253		
DNA	65		
DNM	50		
h1	160		
h2	180		
Hmax	340		
k	104		
L	553		
n	210		
n1	130		
x	168		
		Total weight	52 kg

Connections	mm		
Bocca di aspirazione		Mandata	
DN 65		DN 50	
PN 12		PN 12	
EN1092-2 (e-SH)		EN1092-2 (e-SH)	

D	185	D	165
Dia. Holes	18	Dia. Holes	18
DN	65	DN	50
G	104	G	83
M	145	M	125
Max thickness	18	Max thickness	18
N° Holes	4	N° Holes	4

Disegno

