Dati tecnici

Nome pompa 3D 50-160/9.2R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

Dati d'esercizio richiesti

1	Pompa tipo	POMPA CENTRIFUGA	Fluido		Glicole propilenico
2	Numero pompe / Riserva	1 / 0	Temperatura mezzo	°C	-20
3	Portata m³/h		Viscosità cinematica	mm²/s	45.99
4	Prevalenza m		Tensione di vapore	kPa	0.5495
5	Prevalenza geodetica m		Valore PH		7
6	Pressione all'entrata (pin) kPa	0	Densità	kg/m³	1050
7	NPSH disponibile nell'impianto		Materia solida	Weight %	0
8	Temperatura ambiente °C	20			

Pompa

9	Nome pompa	3D 50-160/9.2R Q1Q1V	Frequenza		Hz	50
10	Modello	POMPA CENTRIFUGA	Installazione			STANDARD
11	Costruttore	EPE	Girante ridotta Diametro	Max.	mm	166
12	Velocità 1/min	2900		Progettata	mm	166
13	No. of Stage	1		Min.	mm	166
14	Raccordo Lato aspirazione	EN 1092-2	Portata	operativo	m³/h	
15	Raccordo Lato mandata	EN 1092-2		Max-	m³/h	69.5
16	Max. pressione esercizio kPa	1000		Min-	m³/h	23.2
17	Shut-off head kPa	406.84	Prevalenza	operativo	m	
18	Peso complessivo kg	Vedi la tabella "Dimensioni".		- (Qmax.)	m	25.6
19	Potenza assorbita kW			- (Qmin.)	m	37.5
20			Max. Shaft Power at max. impeller		kW	8.08
21	NPSH richiesto dalla pompa m		Rendimento		%	

Materials

22	Girante	AISI 304		
23	Corpo a spirale	Esecuzione in ghisa grigia		
24	Albero	AISI 304 (wet extension)		
25				
26				
27				

Motore

28	Costruttore	EPE Standard	Classe di isolamento		F
29	Tipo	TEFC_3D 50-160/9.2_400_Three Phase	Fasi		3~
30	Progettazione dedicata	IE3 / 50 Hz / Coppie polari 1	Dimensioni telaio		
31	Potenza nominale kW	9.2	Peso	kg	
32	Numero di poli	2	Tensione elettrica	V	400
33	Velocità 1/min	2900	Corrente elettrica	A	17.2
34	Grado di protezione	IP 55			
35					

Remarks

EBARA

Curva prestazioni

Nome pompa 3D 50-160/9.2R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

Dati d'esercizio richiesti

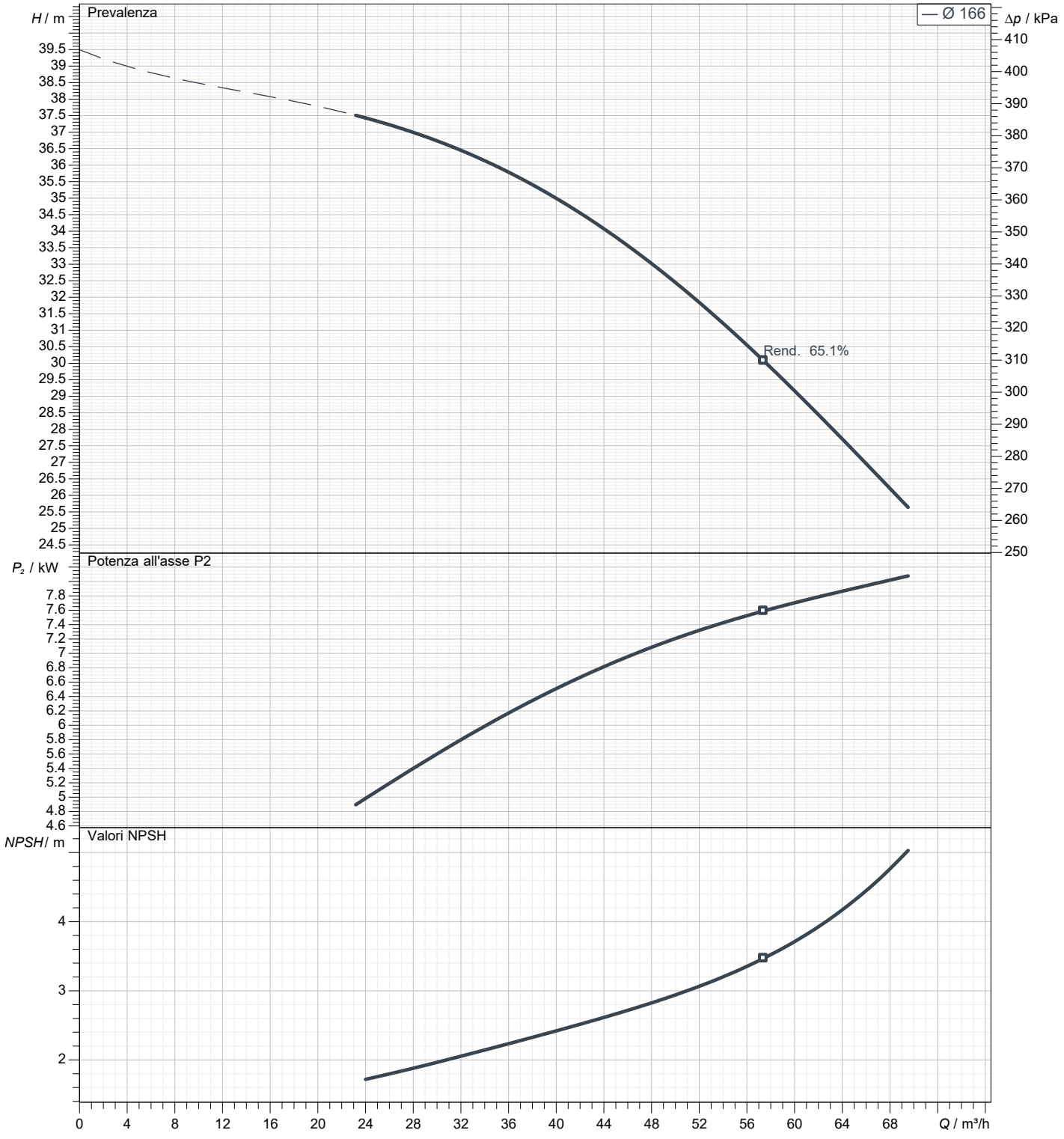
1	Portata	m³/h	
2	Prevalenza	m	
3	Prevalenza geodetica	m	

Pompa

Flusso d'esercizio	m³/h		Frequenza	Hz	50
Prevalenza d'esercizio	m		Numero di poli		2
Diametro della girante progettato	mm	166	Velocità	1/min	2900

Standard test: ISO 9906:2012 - Grado 3B

Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

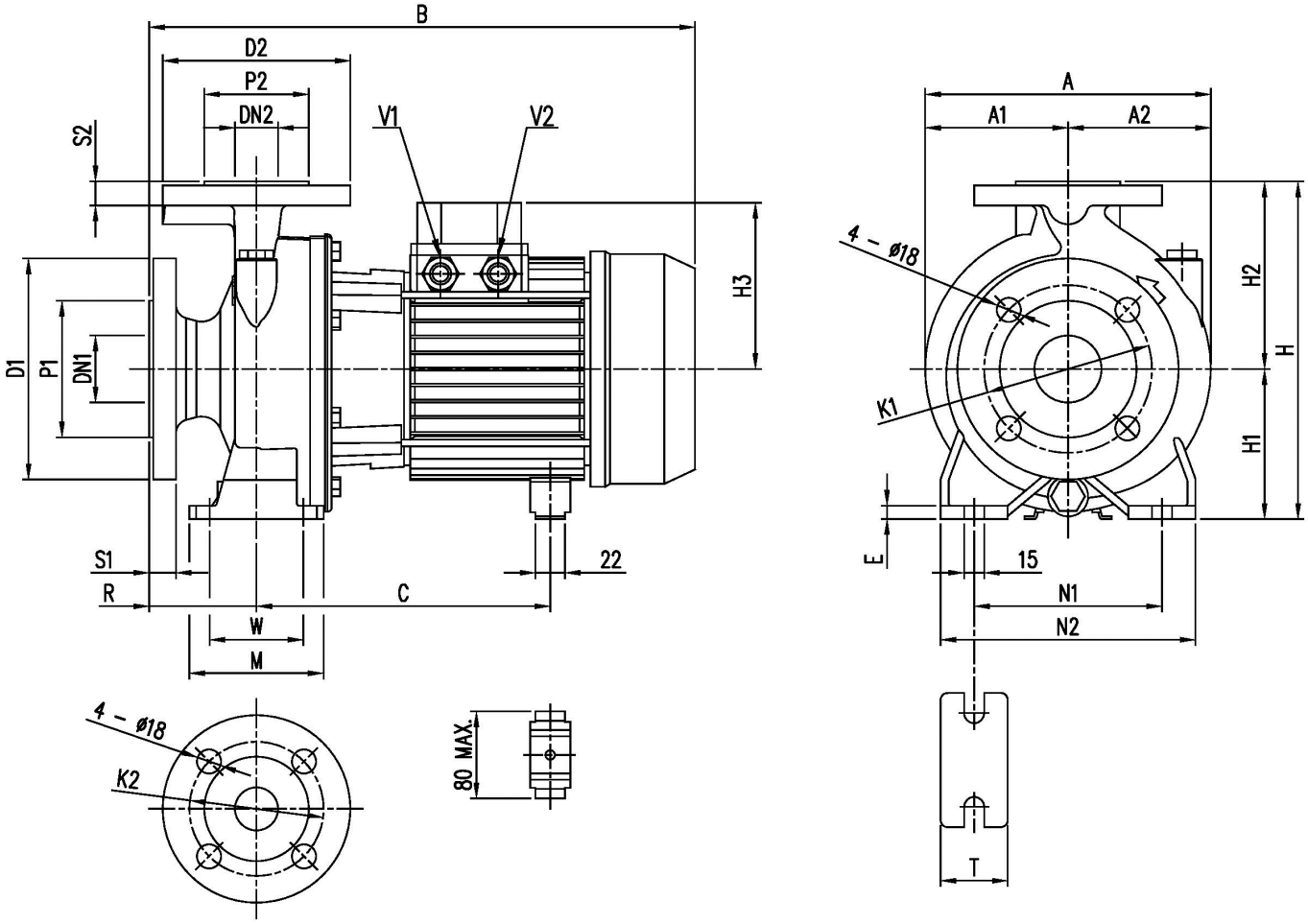


EBARA

Dimensioni

Nome pompa 3D 50-160/9.2R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



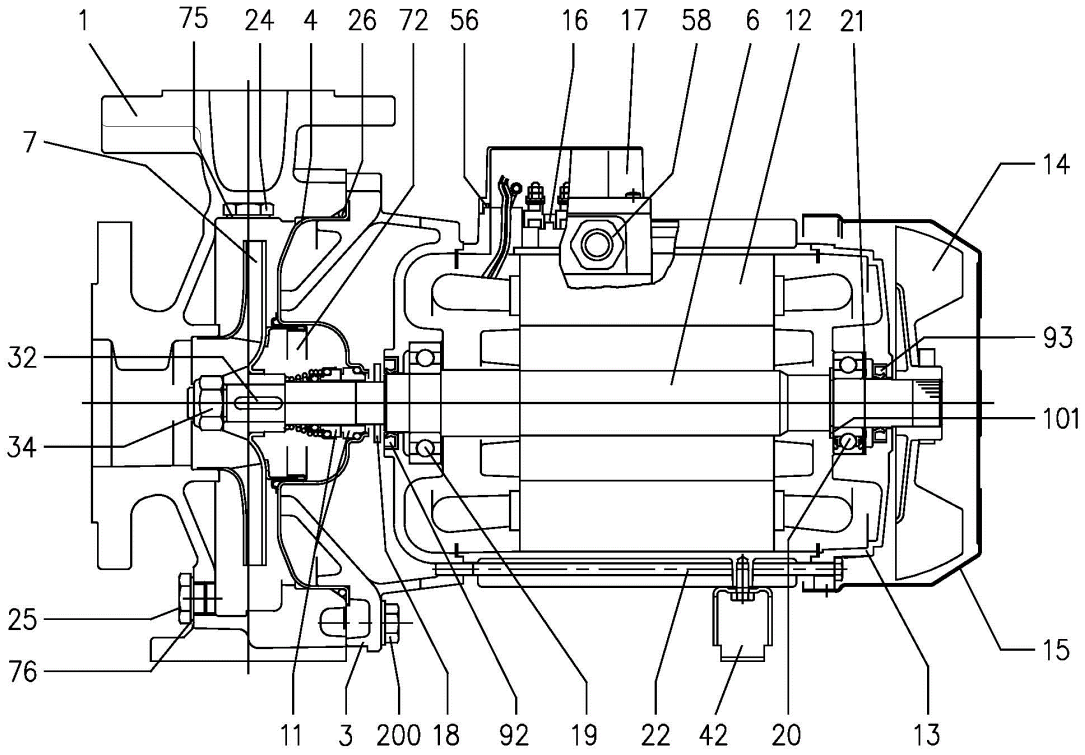
Dimensioni	mm							
1	A	296	H1	160				
2	A1	148	H2	180				
3	A2	148	H3	178				
4	B	595	M	100				
5	C	359	N1	212				
6	Dia D1	185	N2	265				
7	Dia D2	150	R	100				
8	Dia DN1	65	S1	20				
9	Dia DN2	40	S2	18				
10	Dia K1	145	T	50				
11	Dia K2	110	V1	[PG 13].5				
12	Dia P1	122	V2	PG 21				
13	Dia P2	88	W	70				
14	E	12	Weight P&M	76,6 kg				
15	H	340						

EBARA

(1/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 50-160/9.2R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



(2/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 50-160/9.2R Q1Q1V

Committente	Data 09/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail

N°	PART NAME		MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
1	Casing		Cast iron EN-GJL-250-EN 1561			1
3	Motor bracket	[1]	-			1
4	Casing cover		EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor - Wet extension		EN 1.4301 (AISI 304)			1
7	Impeller	[2]	-			1
11	Mechanical seal	[3]	-			1
12	Motor frame with stator		-			1
13	Motor cover		Aluminium			1
14	Fan		PA			1
15	Fan cover		Fe P04 Galvanized			1
16	Terminal		-			1
17	Terminal box cover		Aluminium (three phase version)			1
18	Splash ring	Up to 11 kW	NBR	40x21.5x2	EBARA DRAWING	1
19	Bearing		-			1
20	Bearing		-			1
21	Adjusting ring		Steel C70			1
22	Tie rod	Up to 3 kW	Fe 42 Galvanized	M5	EBARA DRAWING	4
		For 4 - 5.5 - 7.5 kW		M6		
		9.2 e 11kW		M8		
24	Priming plug		Brass	G 3/8" L=8		1
25	Draing plug		Brass	G 3/8" L=8		1
26	O-ring	32-125, 40-125	NBR/FPM/EPDM	158.11x5.34	OR 6625	1
		32-160, 40-160, 50-125, 65-125 [4]		183.52x5.34	OR 6720	
		32-200, 40-200/9.26, 50-160/9.26, 65-160/9,26		227.96x5.34	OR 6895	
32	Key	Up to 11 kW	EN 1.4401 (AISI 316)	A 6x6x25	UNI 6604	1
34	Impeller nut	Up to 11kW	EN 1.4301 (AISI 304)	M16x1.5	UNI 7474	1
42	Foot		Aluminium / Galvanized steel		EBARA DRAWING	1
56	Box gasket		NBR			1
58	Cable gland		-			1
72	Casing ring	[5]	EN 1.4301 (AISI 304)			1
75	Washer		Aluminum	22x17x1.5	EBARA DRAWING	1
76	Washer		Aluminum			1
92	Lip seal	Up to 3kW	-	25x40x7	DIN 3760 without spring	1
		From 4 to 7.5 kW		30x47X7		
		From 9.2 kW to 11 kW		40x55x7		
93	Lip seal	Up to 4 kW	-	25x40x7	DIN 3760 without spring	1
		From 5.5 kW to 7.5 kW		30x47X7		
		From 9.2 kW to 11 kW		40x55x7		
101	Snap ring	[6]	Carbon tool steels TC 80	Ø 40	UNI 7435	1
200	Screw	32-125, 40-125	Gv. Steel 8.8 strenght class ISO 898-1	M 8x30	UNI 5739	8
		32-160, 40-160, 50-125, 65-125		M 10x35		10
		32-200, 40-200/9.26, 50-160/9.26, 65-160/9,26				12
235	Washer	32-125, 40-125	Galvanized Steel	8.4x17	UNI 6592	8
		32-160, 40-160, 50-125, 65-125		10.5x21		10
		32-200, 40-200/9.26, 50-160/9.26, 65-160/9,26				12

[1] Cast iron EN-GJL-200-EN 1561 for 3D 40-125/4.6, 40-160/7.56, 65-125/5.56; 65-125/7.56
Aluminum AL-EN-1706-AC-46000-D for all the others

[2] EN 1.4301 (AISI 304) for 32, 40, 50 series
EN 1.4401 (AISI 316) for 65 series

[3] See **CONSTRUCTION 3**

[4] See **CONSTRUCTION 3**, "O-ring" column

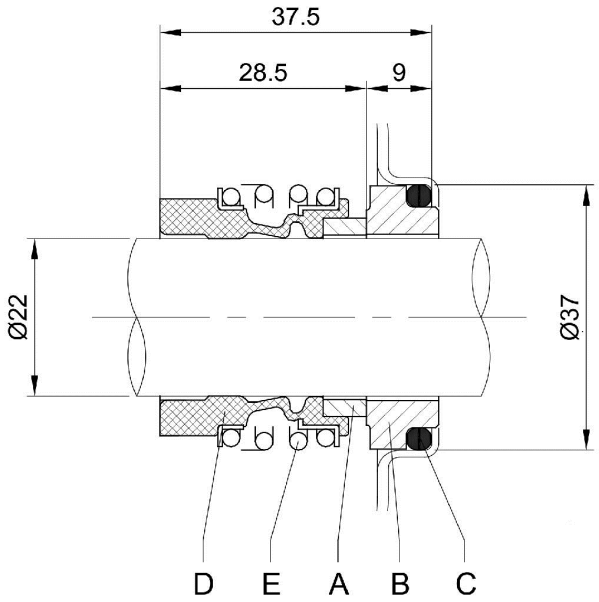
[5] Only for: 32-200, 40-200, 50-160

[6] Only for pumps with 9.2 and 11 kW motor

(3/3)
Costruzione

Nome pompa 3D 50-160/9.2R Q1Q1V

Committente	Data 16/05/2024	Società
Contatto	Art. N°	Rilasciato da
Telefono	Offerta	Telefono
e-mail	ID offerta	e-mail



Version	Pump type	Material Optional				
		A Rotary seal ring	B Stationary seal ring	C O-ring	D Bellows	E Frame + Spring
HS	32-125/160/200 40-125/160/200 50-125/160/200 65-125 65-160/7.5-9.2-11	SiC	SiC	FPM	FPM	EN 1.4401 (AISI 316)