Dati tecnici

Nome pompa DWC-V 500/3.0 AQ1EGG

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	DWC-V 500/3.0 AQ1EGG	Frequenza		Hz	50
10	Modello	POMPA CENTRIFUGA	Installazione			Victaulic connection
11	Costruttore	EPE	Girante Diametro	Max.	mm	148
12	Velocità 1/min	2900		Progettata	mm	148
13	No. of Stage	1		Min.	mm	148
14	Raccordo Lato aspirazione		Portata	operativo	m³/h	
15	Raccordo Lato mandata			Max-	m³/h	42.8
16	Max. pressione esercizio kPa	800		Min-	m³/h	11.4
17	Shut-off head kPa	270.86	Prevalenza	operativo	m	
18	Peso complessivo kg	Vedi la tabella "Dimensioni".		- (Qmax.)	m	12.8
19	Potenza assorbita kW			- (Qmin.)	m	24.4
20			Max. Shaft Power at max. impeller		kW	3.22
21	NPSH richiesto dalla pompa m		Rendimento		%	

Materials

22	Girante	AISI 304		
23	Corpo a spirale	AISI 304		
24	Albero	AISI 304		
25				
26				
27				

Motore

28	Costruttore	EPE Standard	Classe di isolamento		F
29	Tipo	TEFC_DWC 500/3.0_400_Three Phase	Fasi		3~
30	Progettazione dedicata	IE3 / 50 Hz / Coppie polari 1	Dimensioni telaio		
31	Potenza nominale kW	3	Peso	kg	
32	Numero di poli	2	Tensione elettrica	V	400
33	Velocità 1/min	2800	Corrente elettrica	A	6.4
34	Grado di protezione	IP 55			
35					

Remarks

EBARA

Curva prestazioni

Nome pompa DWC-V 500/3.0 AQ1EGG

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

Dati d'esercizio richiesti

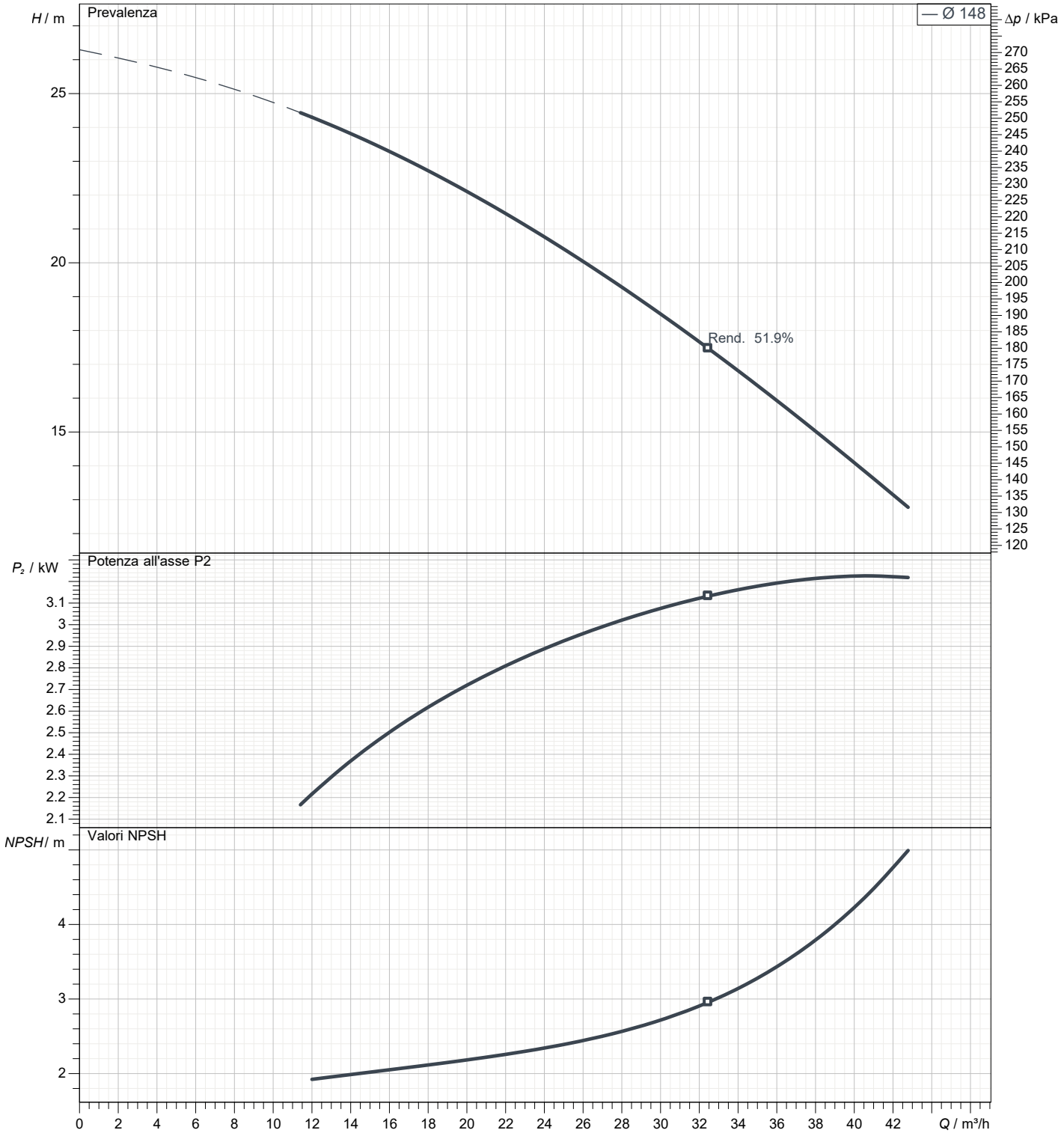
1	Portata	m³/h	
2	Prevalenza	m	
3	Prevalenza geodetica	m	

Pompa

Flusso d'esercizio	m³/h		Frequenza	Hz	50
Prevalenza d'esercizio	m		Numero di poli		2
Diametro della girante progettato	mm	148	Velocità	1/min	2900

Standard test: ISO 9906:2012 - Grado 3B

Acqua; 20°C; 998.3kg/m³; 1mm²/s

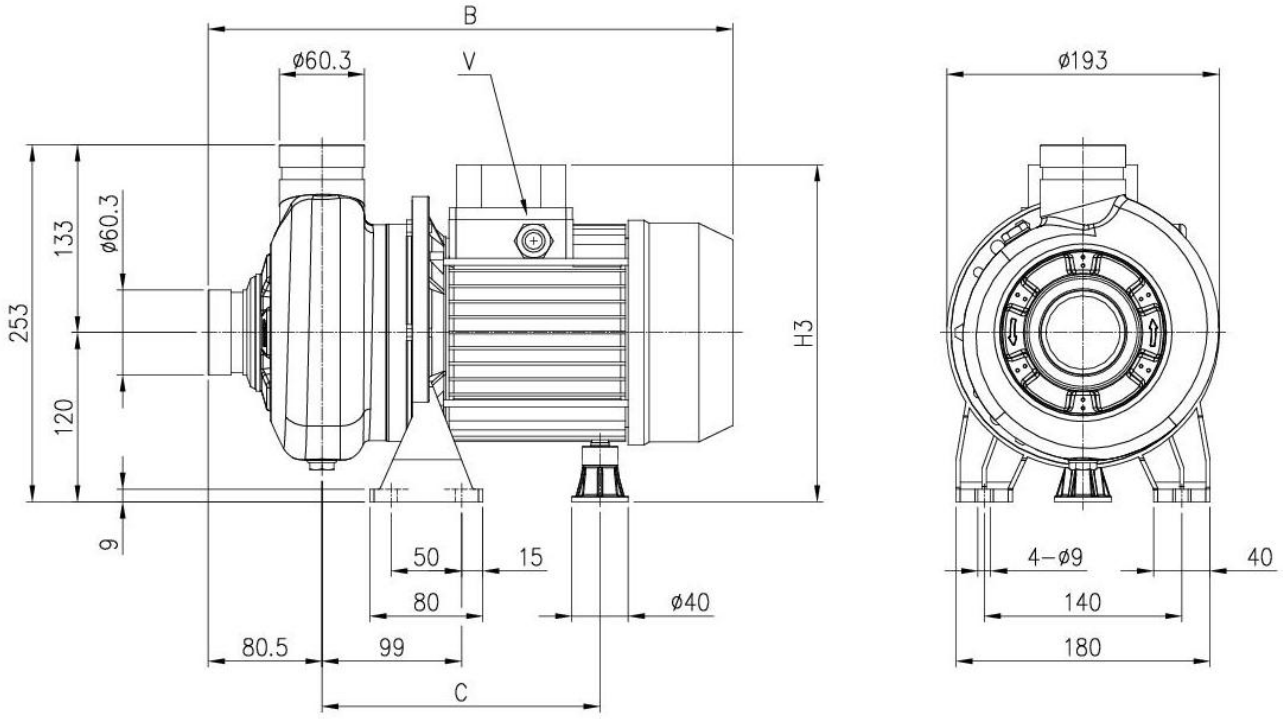


EBARA

Dimensioni

Nome pompa DWC-V 500/3.0 AQ1EGG

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



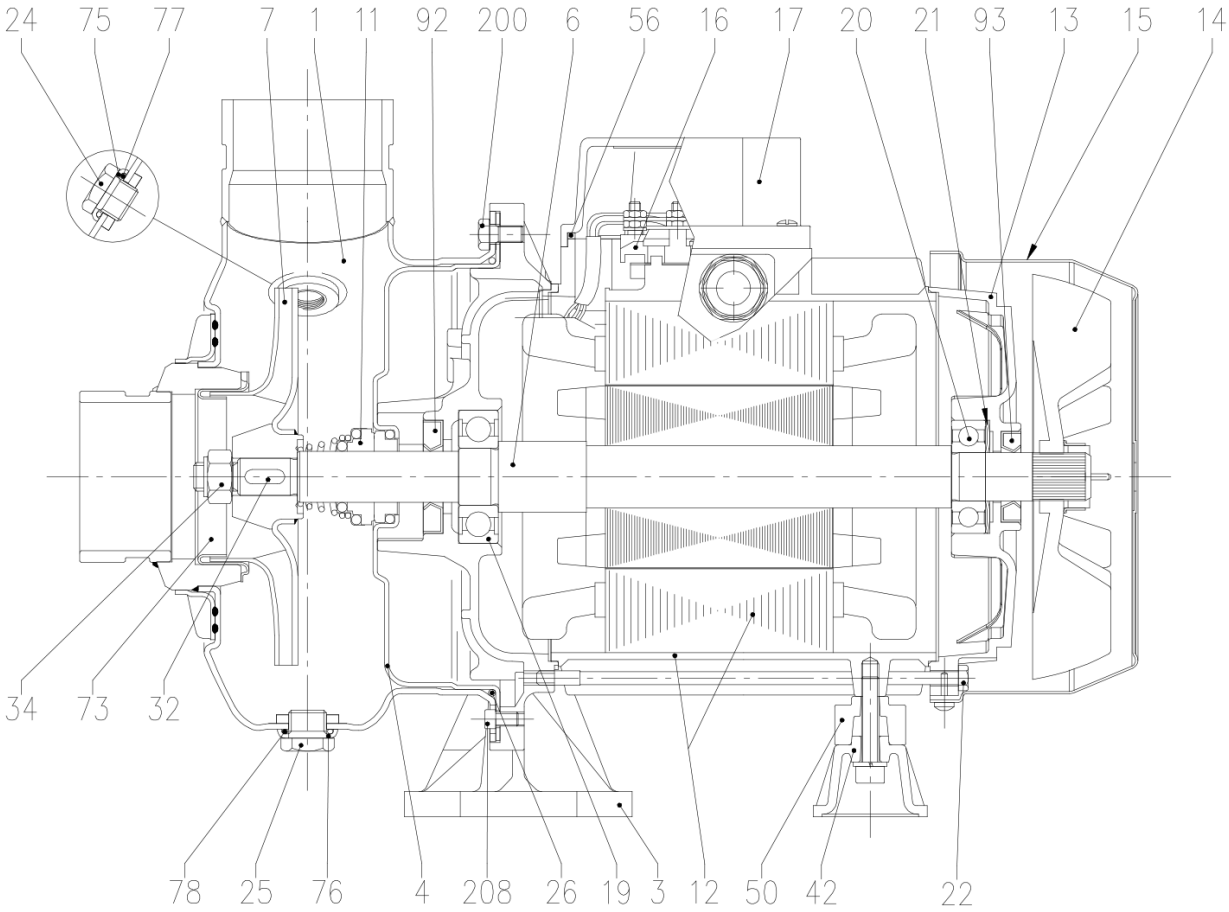
Dimensioni	mm							
1	B	457						
2	C	471						
3	H3	244						
4	V	M20x1.5						
5	Weight P&M	22,3 kg						
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

EBARA

(1/3)
Costruzione

Nome pompa DWC-V 500/3.0 AQ1EGG

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



EBARA

(2/3)
Costruzione

Nome pompa DWC-V 500/3.0 AQ1EGG

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

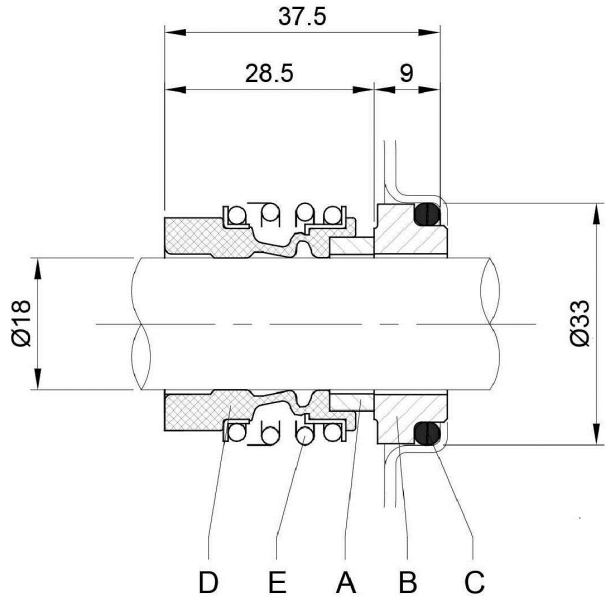
N°	PART NAME	MATERIAL	DIMENSIONS	STANDARD	Q.TY
1	Casing	EN 1.4301 (AISI 304)			1
3	Motor bracket	Aluminium			1
4	Casing cover	EN 1.4301 (AISI 304)			1
6	Shaft with rotor	EN 1.4301(AISI 304)-Wet extension			1
7	Impeller	EN 1.4301 (AISI 304)			1
11	Mechanical seal [3]	Ceramic / Carbon / EPDM			1
12	Motor frame with stator	-			1
13	Motor cover	Aluminium			1
14	Fan	PA			1
15	Fan cover	Fe P04 Zincate			1
16	Terminal board	-			1
17	Terminal board cover	Aluminium			1
19	Bearing	-			1
20	Bearing	-			1
21	Adjusting ring	Steel C70			1
22	Tie rod	Fe 42 Zincate		EBARA drawing	4
24	Priming plug	EN 1.4301 (AISI 304)	G 1/4"	EBARA drawing	1
25	Draing plug	EN 1.4301 (AISI 304)	G 1/4"	EBARA drawing	1
26	O-ring [2]	EPDM / FPM	148.8x3.53	OR 4587	1
32	Key	EN 1.4401 (AISI 316)	5x5x16	UNI 6604	1
34	Impeller nut	EN 1.4301 (AISI 304)	M10x1.25	UNI 7474	1
42	Foot	Aluminium / Zincate steel		EBARA drawing	1
50	Spacer	-			[1]
56	Box gasket	NBR			1
73	Casing ring	EN 1.4301 (AISI 304)			1
75	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)		EBARA drawing	1
76	Washer	EN 1.4301 (AISI 304)		EBARA drawing	1
77	O-ring [2]	EPDM / FPM	13.1x2.62	OR 117	1
78	O-ring [2]	EPDM / FPM	13.1x2.62	OR 117	1
92	Lip seal	-	18x40x7	DIN 3760 without spring	1
93	Lip seal — Up to 1.5 kW	-	17x32x7	DIN 3760 without spring	1
	Lip seal — For 2.2 and 3.0 kW		25x40x7		
200	Screw	Stainless steel A2-70 class ISO 3506/1	M 6x12	UNI 5739	6
208	Screw	Stainless steel A2-70 class ISO 3506/1	M 5x12	UNI 5931	4

[1] Q.TY=1 only for 1,1 kW and 1,5 kW
[2] FPM for H-HS-HW-HSW-Q1AVGG
EPDM for Standard-AQ1EGG-VAEGG-Q1U3EGG-U3BEGG
[3] See **CONSTRUCTION 3**

(3/3)
Costruzione

Nome pompa DWC-V 500/3.0 AQ1EGG

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



REF	PART NAME	MATERIAL Special **AQ1EGG**
A	Rotary seal ring	Metallised carbon
B	Stationary seal ring	Silicon carbide
C	O-ring	EPDM
D	Bellows	EPDM
E	Frame + spring	AISI 316