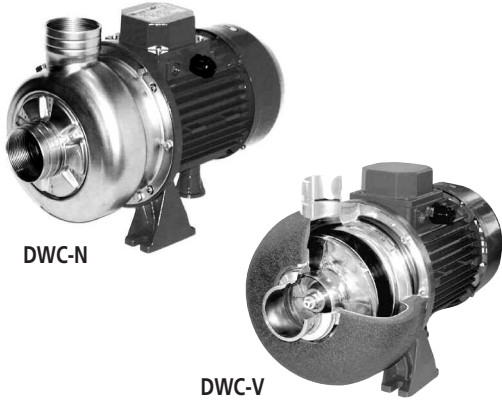


ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE A GIRANTE CHIUSA

in AISI 304



Elettropompe centrifughe a girante chiusa in acciaio inossidabile AISI 304.

APPLICAZIONI

- Impianti di refrigerazione, condizionamento e riscaldamento
- Chiller
- Sistemi di lavaggio
- Approvvigionamento idrico civile ed industriale

PECULIARITÀ TECNICHE

- Disponibile nelle versioni con connessioni filettate (DWC-N) e victaulic (DWC-V)
- Coibentazione di serie per la versione victaulic (DWC-V)

DATI TECNICI

- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Temperatura del liquido: da -15°C a +90°C
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Tensione trifase 230/400V ± 10% 50Hz
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase
- Attacco aspirazione e mandata G2 per DWC-N
- Attacco aspirazione e mandata Ø2" (60,3 mm) per DWC-V

MATERIALI

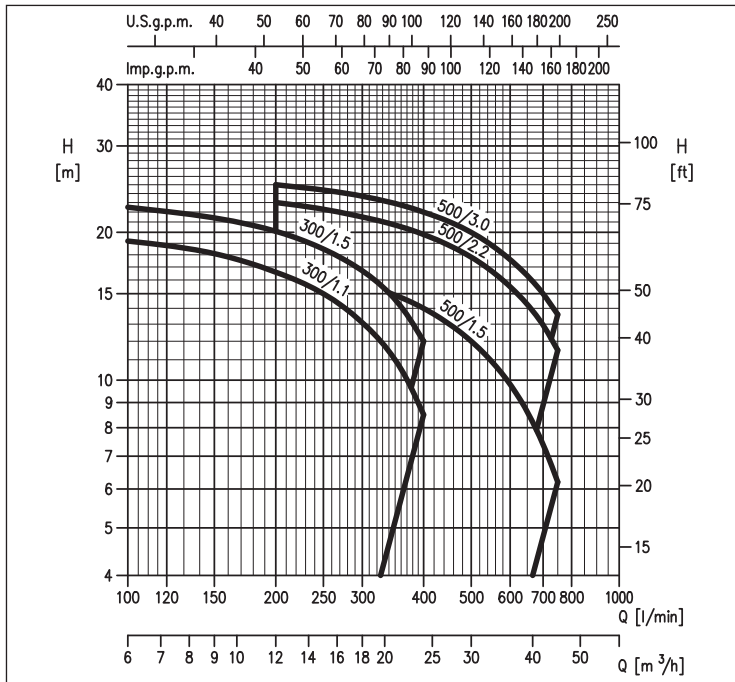
- Corpo pompa, disco portatenuta, girante e albero in AISI 304
- Supporto e cassa motore in alluminio
- Tenuta meccanica in:
 - Ceramica/Carbone/EPDM (standard)
 - Ceramica/Carbone/FPM (versione H)
 - SiC/SiC/FPM (versione HS)
 - Carburo di tungsteno/Carburo di tungsteno/FPM (versione HW)
 - SiC/Carburo di tungsteno/FPM (versione HSW)

ACCESSORI (Su richiesta)

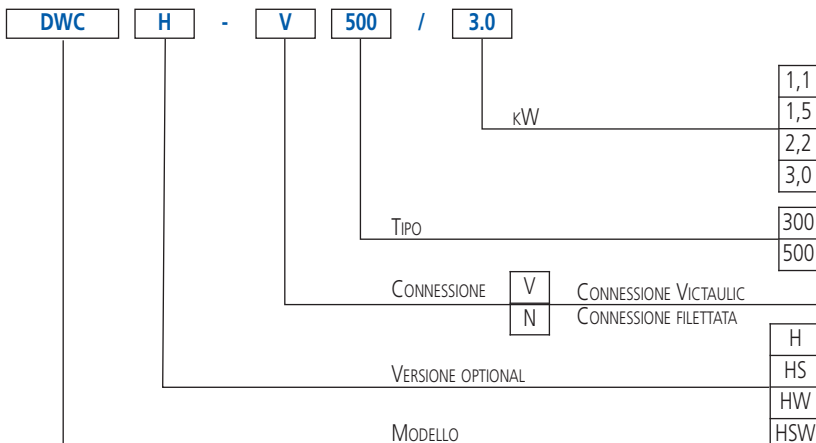
- Mantello di coibentazione corpo DWC



GAMMA DELLE PRESTAZIONI (secondo ISO 9906 Allegato A)



SIGLA IDENTIFICATIVA



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE A GIRANTE CHIUSA

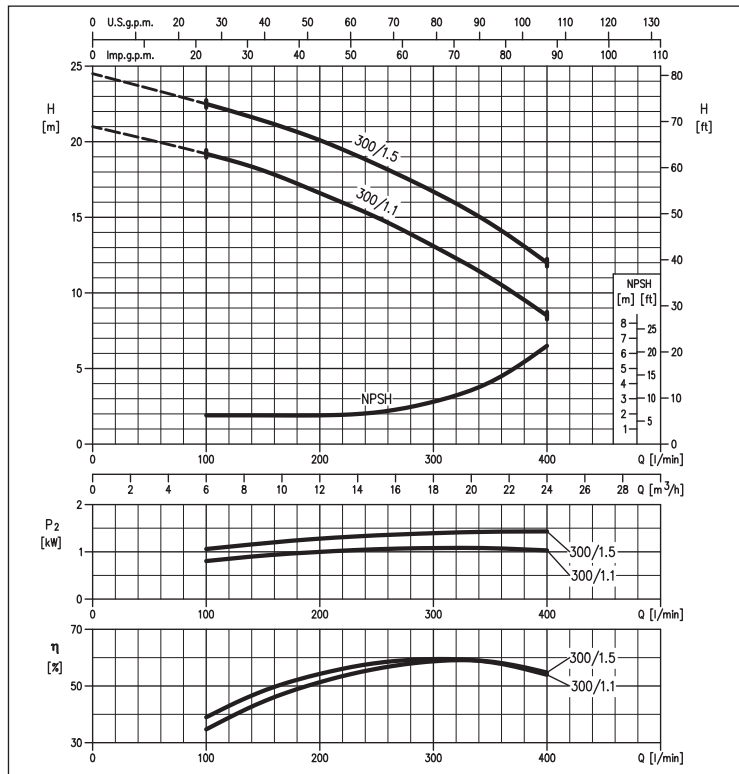
in AISI 304

TABELLA PRESTAZIONI

Modello Trifase 230/400V	P ₂		Q=Portata												
	[HP]	[kW]	l/min	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	750	
			m ³ /h	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45	
				H=Prevalenza [m]											
DWC 300/1,1	1,5	1,1	19,2	18,1	16,6	15,0	13,1	11,0	8,5	-	-	-	-	-	
DWC 300/1,5	2	1,5	22,5	21,4	20,1	18,5	16,7	14,6	12,0	-	-	-	-	-	
DWC 500/1,5	2	1,5	-	-	17,0	16,4	15,7	14,9	14,0	12,0	9,8	7,4	6,2	-	
DWC 500/2,2	3	2,2	-	-	23,0	22,3	21,5	20,7	19,8	17,8	15,5	13,0	11,5	-	
DWC 500/3,0	4	3	-	-	25,0	24,4	23,7	22,9	22,0	20,0	17,6	15,0	13,6	-	

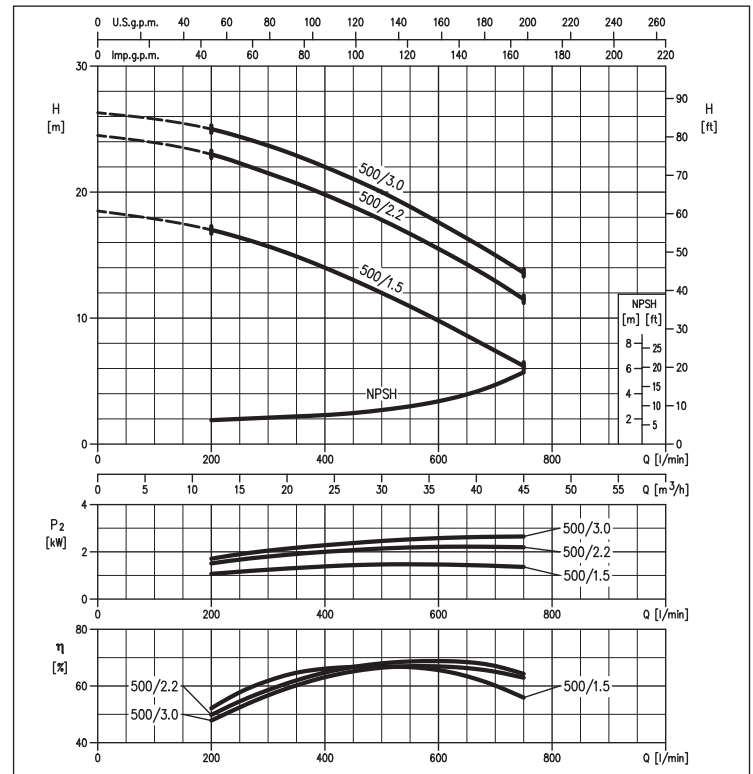
CURVE DI PRESTAZIONE serie DWC 300

(secondo ISO 9906 Allegato A)



CURVE DI PRESTAZIONE serie DWC 500

(secondo ISO 9906 Allegato A)



DIMENSIONI DWC-V (CONNESSIONE VICTAULIC)

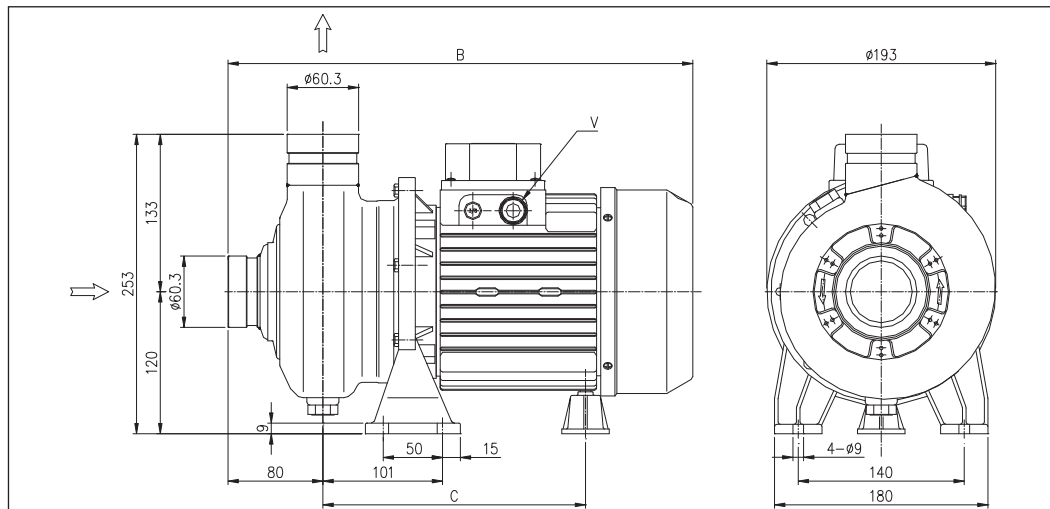


TABELLA DIMENSIONI

Modello	Dimensioni [mm]			Peso [kg]
	B	C	V	
DWC 300/1,1	371,5	197,5	PG11	13,6
DWC 300/1,5	371,5	197,5	PG11	14,2
DWC 500/1,5	371,5	197,5	PG11	15,0
DWC 500/2,2	392	221,5	PG13,5	17,1
DWC 500/3,0	392	221,5	PG13,5	20,0

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE A GIRANTE CHIUSA

in AISI 304

DIMENSIONI DWC-N (CONNESSIONE FILETTATA)

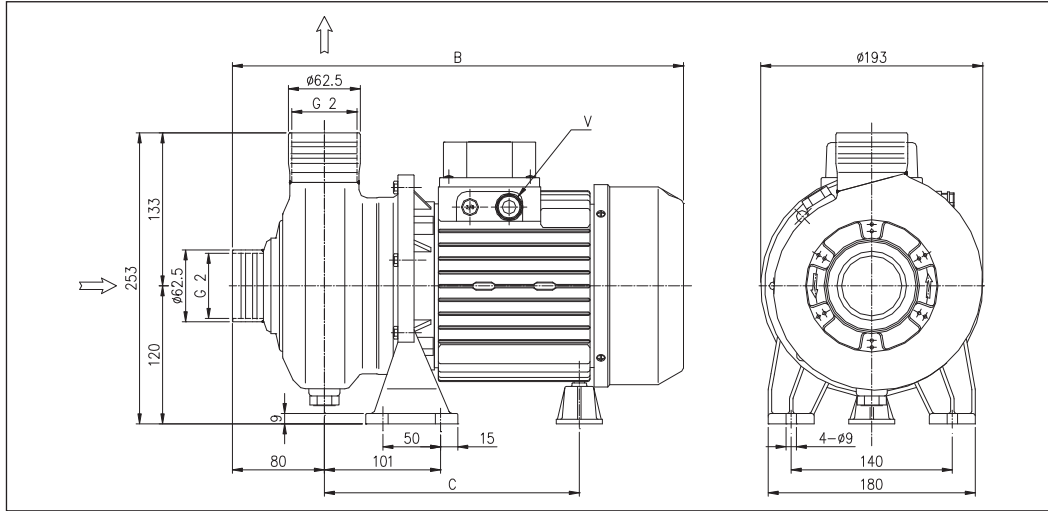
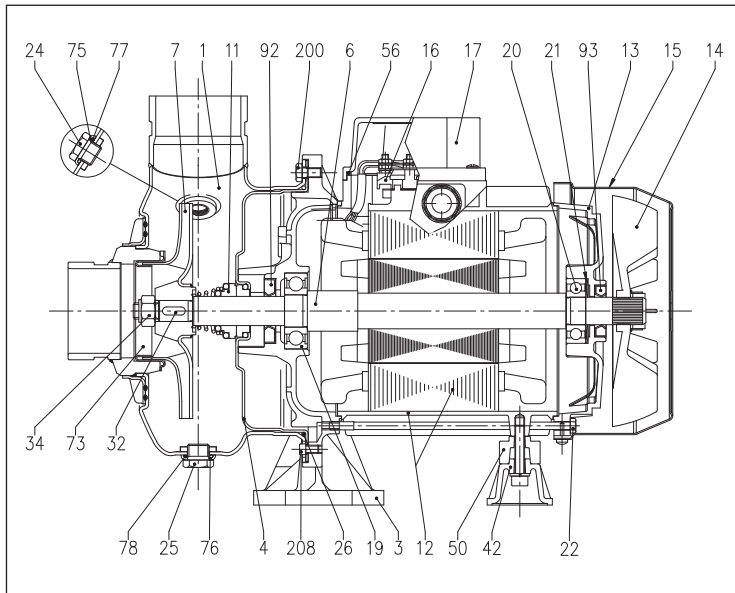


TABELLA DIMENSIONI

Modello	Dimensioni [mm]			Peso [kg]
	B	C	V	
DWC 300/1,1	371,5	197,5	PG11	13,6
DWC 300/1,5	371,5	197,5	PG11	14,2
DWC 500/1,5	371,5	197,5	PG11	15,0
DWC 500/2,2	392	221,5	PG13,5	17,1
DWC 500/3,0	392	221,5	PG13,5	20,0

VISTA IN SEZIONE DWC-V (CONNESSIONE VICTAULIC)



VISTA IN SEZIONE DWC-N (CONNESSIONE FILETTATA)

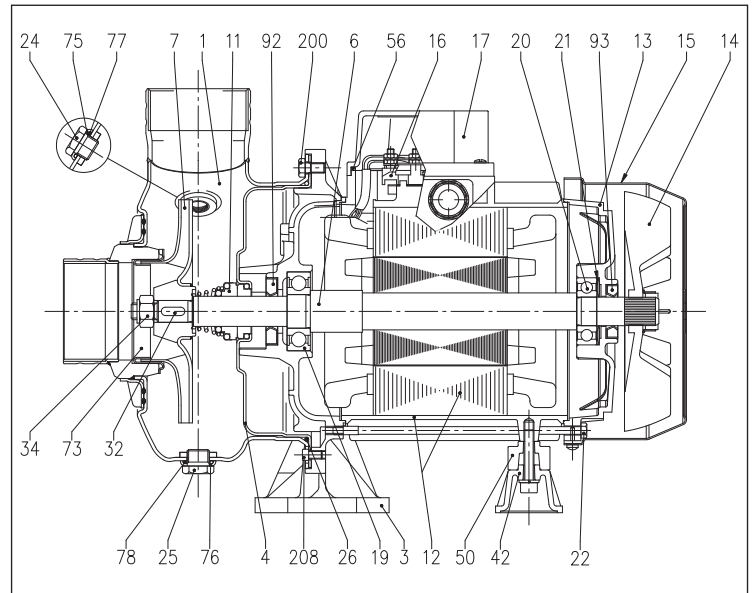


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
001	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	025	Tappo scarico	EN 1.4301 (AISI 304)
003	Supporto motore	Alluminio	026	Anello OR	EPDM / FPM (versioni H e W)
004	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	032	Linguetta	EN 1.4401 (AISI 316)
006	Albero	EN 1.4301 (AISI 304)	034	Dado girante	EN 1.4301 (AISI 304)
007	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	042	Piedino	Alluminio / Acciaio zincato
011	Tenuta meccanica	Ceramica/Carbone/EPDM	050	Distanziale	-
012	Cassa motore	-	056	Guarnizioni coprimorsettiera	NBR
013	Coperchio motore	Alluminio	073	Anello rasamento	EN 1.4301 (AISI 304)
014	Ventola	Poliammide	075	Rondella	AISI 304
015	Copriventola	Fe P04 acciaio zincato	076	Rondella	AISI 304
016	Morsettiera	-	077	Anello OR	EPDM / FPM (versioni H e W)
017	Scatola coprimorsettiera	Alluminio	078	Anello OR	EPDM / FPM (versioni H e W)
019	Cuscinetto (lato pompa)	-	092	Anello tenuta	-
020	Cuscinetto (lato motore)	-	093	Anello tenuta	-
021	Anello compensatore	Acciaio C70	200	Vite (corpo pompa)	Acciaio inox A2-70 classe ISO 3506/1
022	Tirante	Fe 42 zincato	208	Vite	Acciaio inox A2-70 classe ISO 3506/1
024	Tappo carico	EN 1.4301 (AISI 304)			

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE A GIRANTE CHIUSA

in AISI 304

TENUTA MECCANICA DWC standard

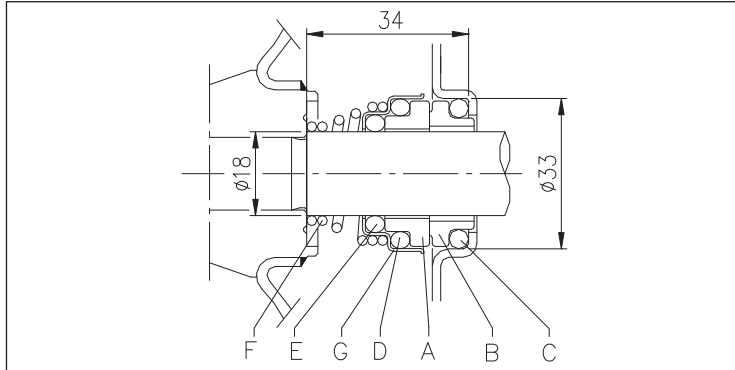


TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale
A	Parte rotante	Ceramica
B	Parte fissa	Carbone
C	Anello OR	EPDM
D	Anello OR	EPDM
E	Anello OR	EPDM
F	Molla	AISI 316
G	Struttura/telaio	AISI 304

TENUTE MECCANICHE SPECIALI (a richiesta)

Nome	Materiale			
	Versione H	Versione HS	Versione HW	Versione HSW
Parte Fissa	Carbone	SiC	Carburo di Tungsteno	Carburo di Tungsteno
Parte Rotante	Ceramica	SiC	Carburo di Tungsteno	SiC
Elastomeri	FPM	FPM	FPM	FPM
Molla	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Struttura/Telaio	AISI 304	AISI 316	AISI 304	AISI 304

TABELLA DATI ELETTRICI

Modello Trifase 230/400V	P ₂		P ₁ Trifase [kW]	Corrente Assorbita [A] Trifase	
	[HP]	[kW]		230V	400V
DWC 300/1,1	1,5	1,1	1,36	4,3	2,5
DWC 300/1,5	2	1,5	1,76	5,5	3,2
DWC 500/1,5	2	1,5	1,82	5,9	3,4
DWC 500/2,2	3	2,2	2,93	8,3	4,8
DWC 500/3,0	4	3	3,27	9,7	5,6