

MATRIX

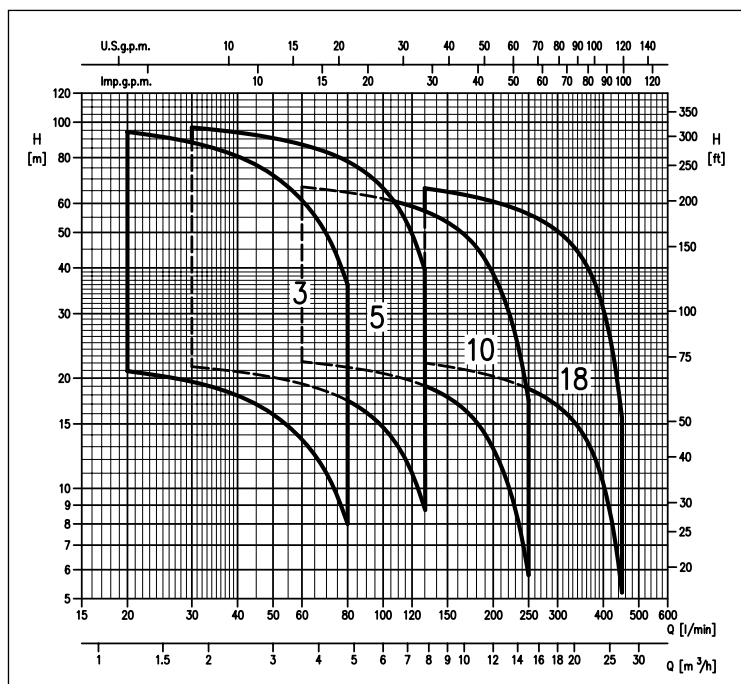
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

in AISI 304

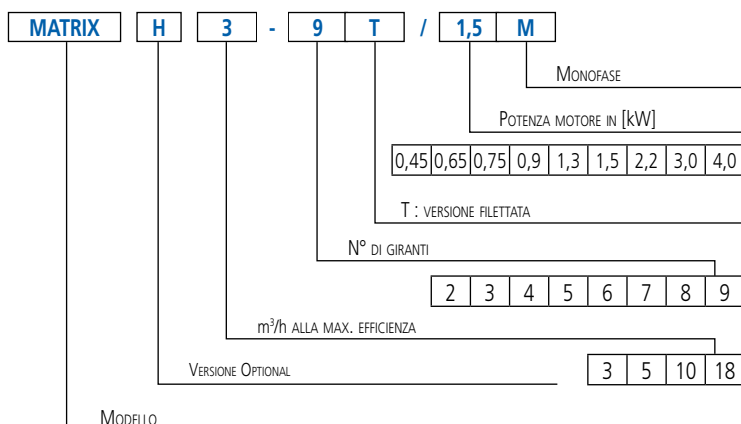


WRAS
APPROVED
PRODUCT

CURVE DI PRESTAZIONE (secondo ISO 9906 Allegato A)



SIGLA IDENTIFICATIVA



Elettropompe centrifughe multistadio orizzontali in acciaio inossidabile AISI 304.

APPLICAZIONI

- Lavaggio industriale
- Gruppi di pressurizzazione
- Impianti industriali
- Distribuzione e trattamento di acqua
- Riscaldamento e condizionamento
- Raffreddamento e chiller
- Irrigazione
- Recupero di acqua piovana

PECULIARITÀ TECNICHE

- Costruzione robusta e compatta
- Disponibili in varie versioni e modelli
- Approvazione WRAS per la versione standard (fino a +85°C)

DATI TECNICI POMPA

- Temperatura del liquido: da -15°C a +85°C (standard) da -15°C a +110°C (versione TE per alte temperature)
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Massimo contenuto di cloro: 500 ppm
- Attacco aspirazione G1 per MATRIX 3, G1¼ per MATRIX 5, G1½ per MATRIX 10, G2 per MATRIX 18
- Attacco mandata G1 per MATRIX 3-5, G1¼ per MATRIX 10, G1½ per MATRIX 18

DATI TECNICI MOTORE

- Motori ad alta efficienza energetica IE2 e IE3 a partire da 0,75kW
- Motore asincrono 2 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, tensione trifase 230/400V ±10% 50Hz
- Condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase
- Protezione a cura dell'utente per la versione trifase

MATERIALI

- Corpo pompa, giranti, stadi intermedi, disco porta tenuta e albero (parte in contatto con il liquido) in EN 1.4301 (AISI 304)
- Tenuta meccanica in: - Ceramica/Carbone/EPDM (standard) - Versioni speciali: vedi pag. 48
- Supporto in EN AB-AISI11Cu2(Fe) (alluminio pressofuso)

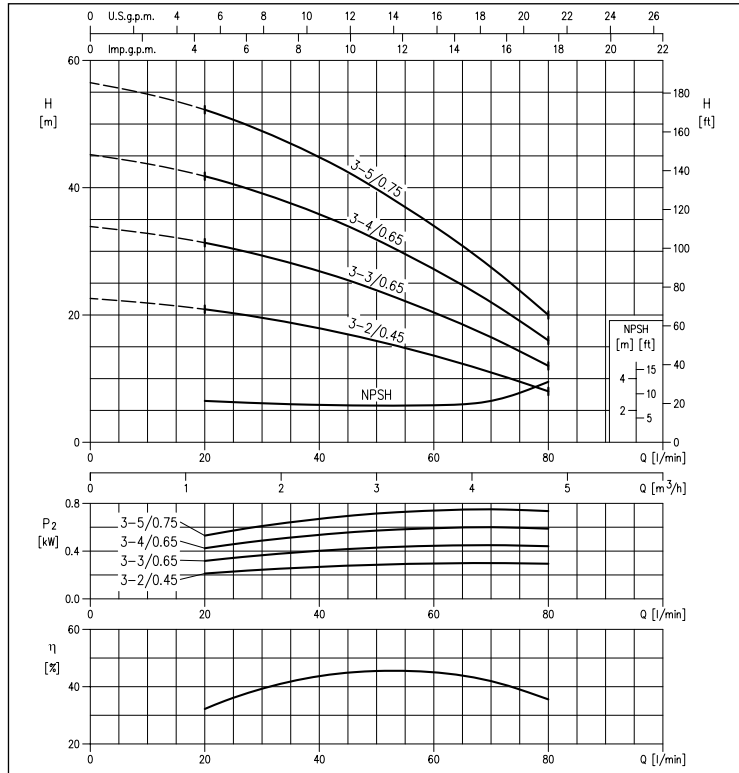
ACCESSORI (Su richiesta)

- Quadri elettrici
- Vasi
- Galleggianti
- Pressostati
- Presscomfort - Regolatore di pressione
- E-power - Sistema di controllo a velocità variabile
- E-drive - Variatore di frequenza

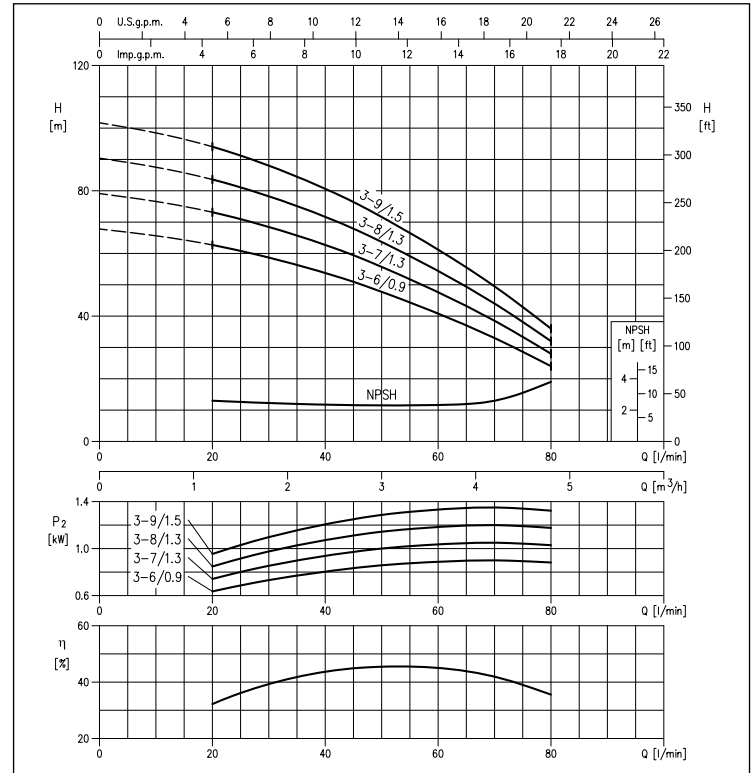
I contenuti della presente pubblicazione non devono essere considerati ingiuranti. EBARA Pumps Europe S.p.A. si riserva il diritto di apportare senza preavviso le modifiche che ritenga più opportune.

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI in AISI 304

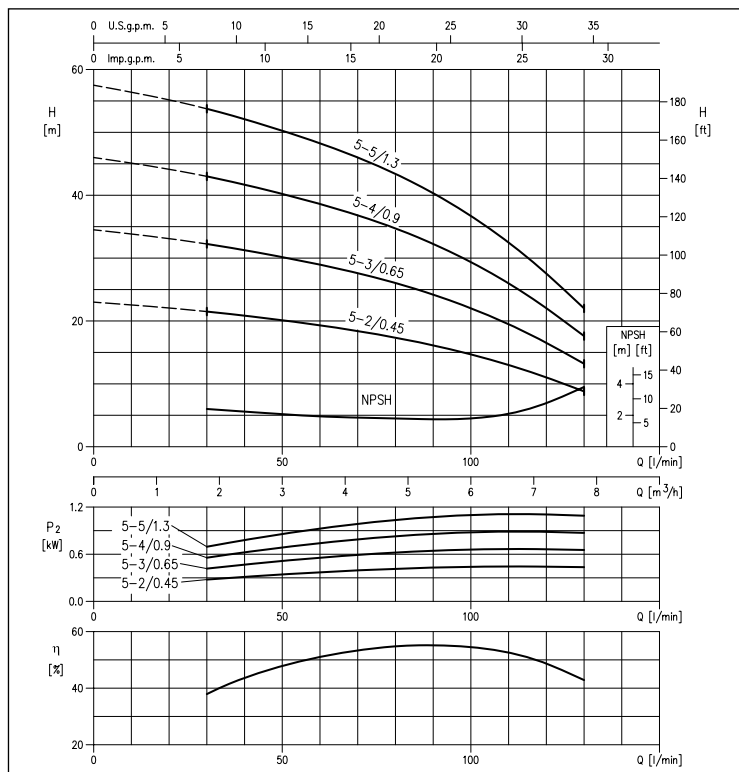
CURVE DI PRESTAZIONE serie MATRIX 3 (da 2 a 5 giranti)
(secondo ISO 9906 Allegato A)



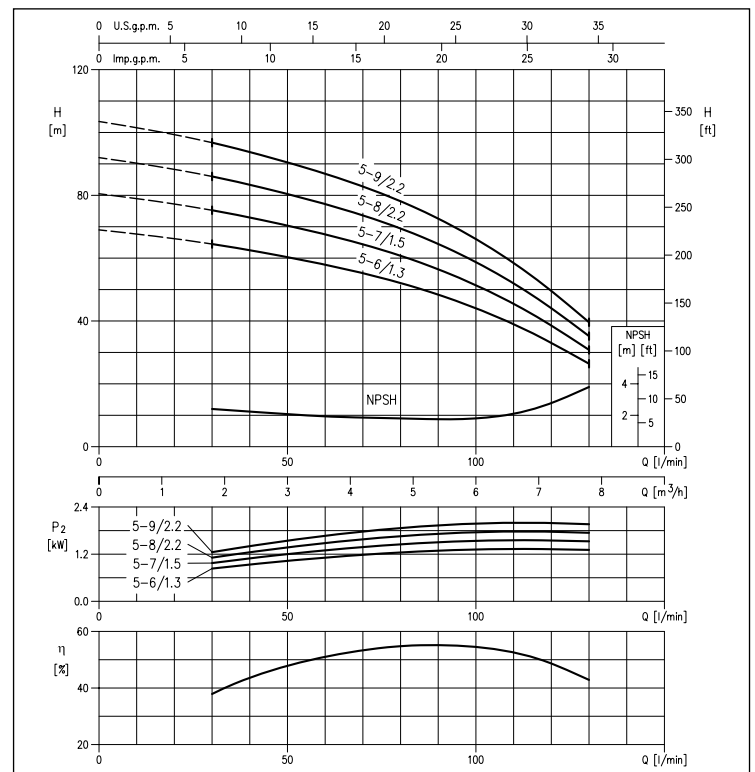
CURVE DI PRESTAZIONE serie MATRIX 3 (da 6 a 9 giranti)
(secondo ISO 9906 Allegato A)



CURVE DI PRESTAZIONE serie MATRIX 5 (da 2 a 5 giranti)
(secondo ISO 9906 Allegato A)



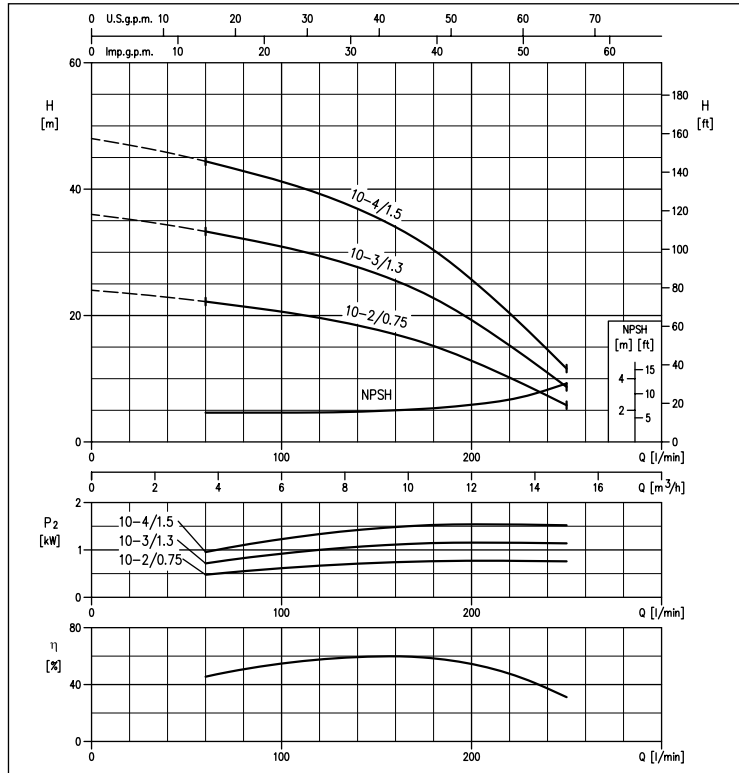
CURVE DI PRESTAZIONE serie MATRIX 5 (da 6 a 9 giranti)
(secondo ISO 9906 Allegato A)



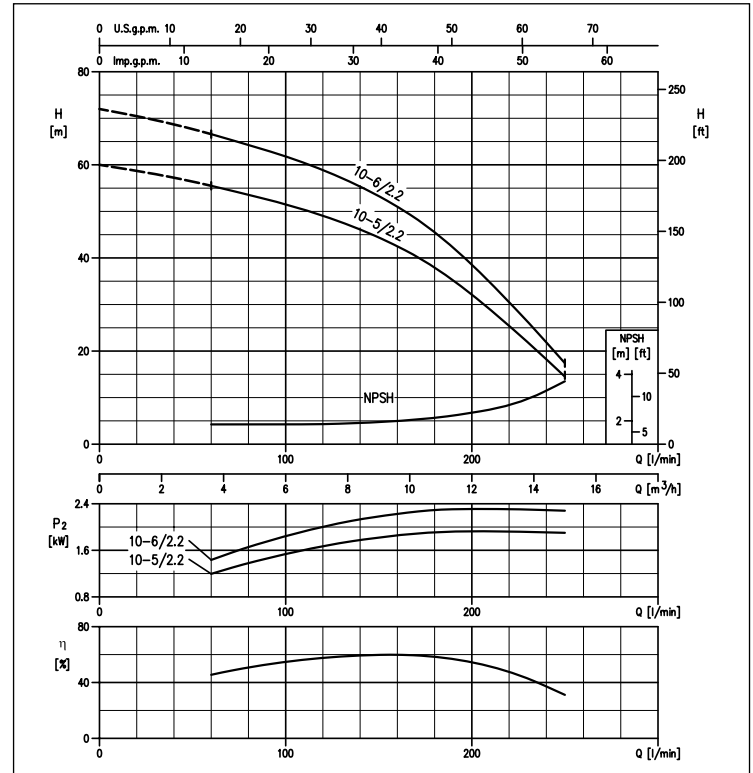
I contenuti della presente pubblicazione non devono essere considerati integrativi. EBARA Pumps Europe S.p.A. si riserva il diritto di apportare senza preavviso le modifiche che ritenga più opportune.

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI in AISI 304

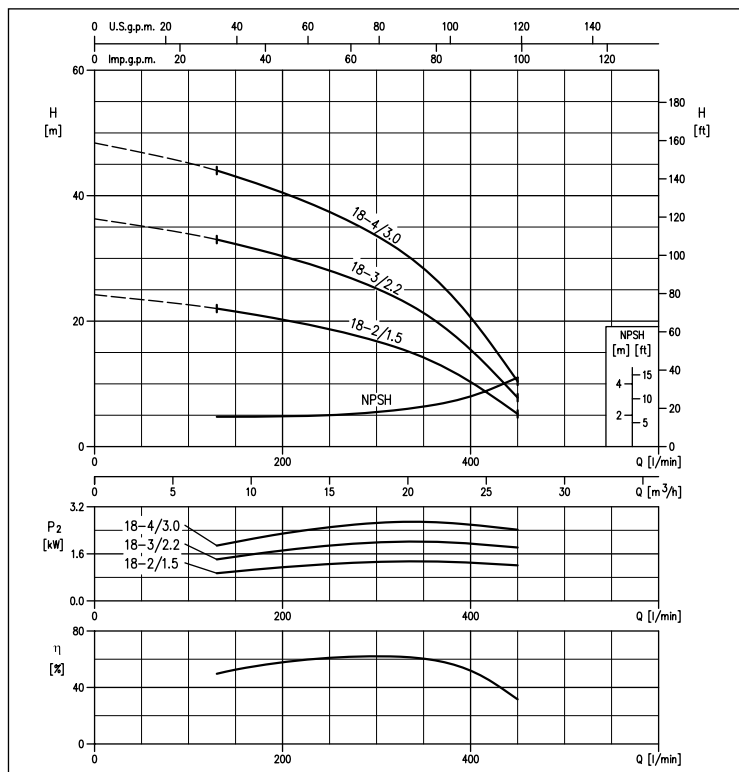
CURVE DI PRESTAZIONE serie MATRIX 10 (da 2 a 4 giranti)
(secondo ISO 9906 Allegato A)



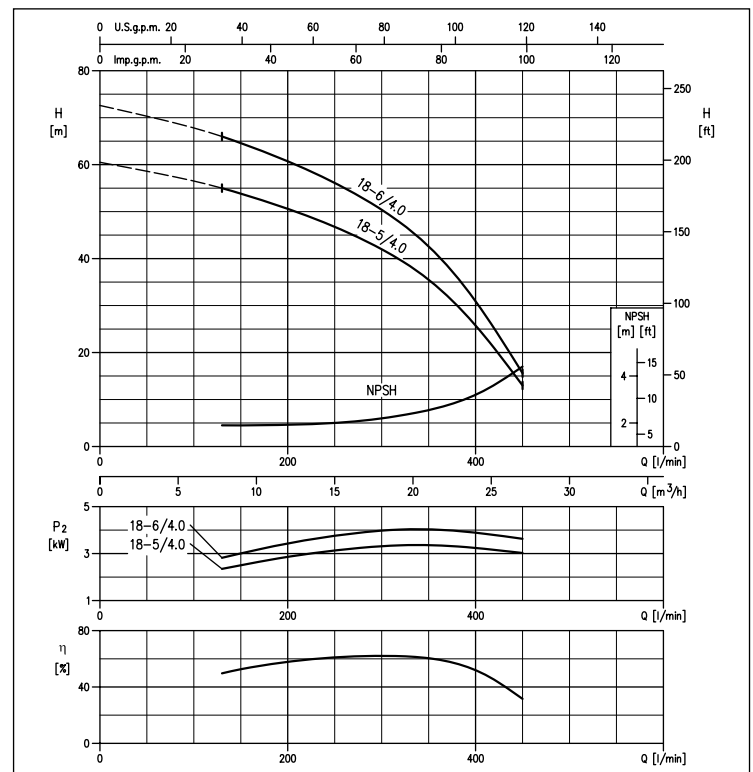
CURVE DI PRESTAZIONE serie MATRIX 10 (5 e 6 giranti)
(secondo ISO 9906 Allegato A)



CURVE DI PRESTAZIONE serie MATRIX 18 (da 2 a 4 giranti)
(secondo ISO 9906 Allegato A)



CURVE DI PRESTAZIONE serie MATRIX 18 (5 e 6 giranti)
(secondo ISO 9906 Allegato A)



I contenuti della presente pubblicazione non devono essere considerati ingiuranti. EBARA Pumps Europe S.p.A. si riserva il diritto di apportare senza preavviso le modifiche che riterrà più opportune.

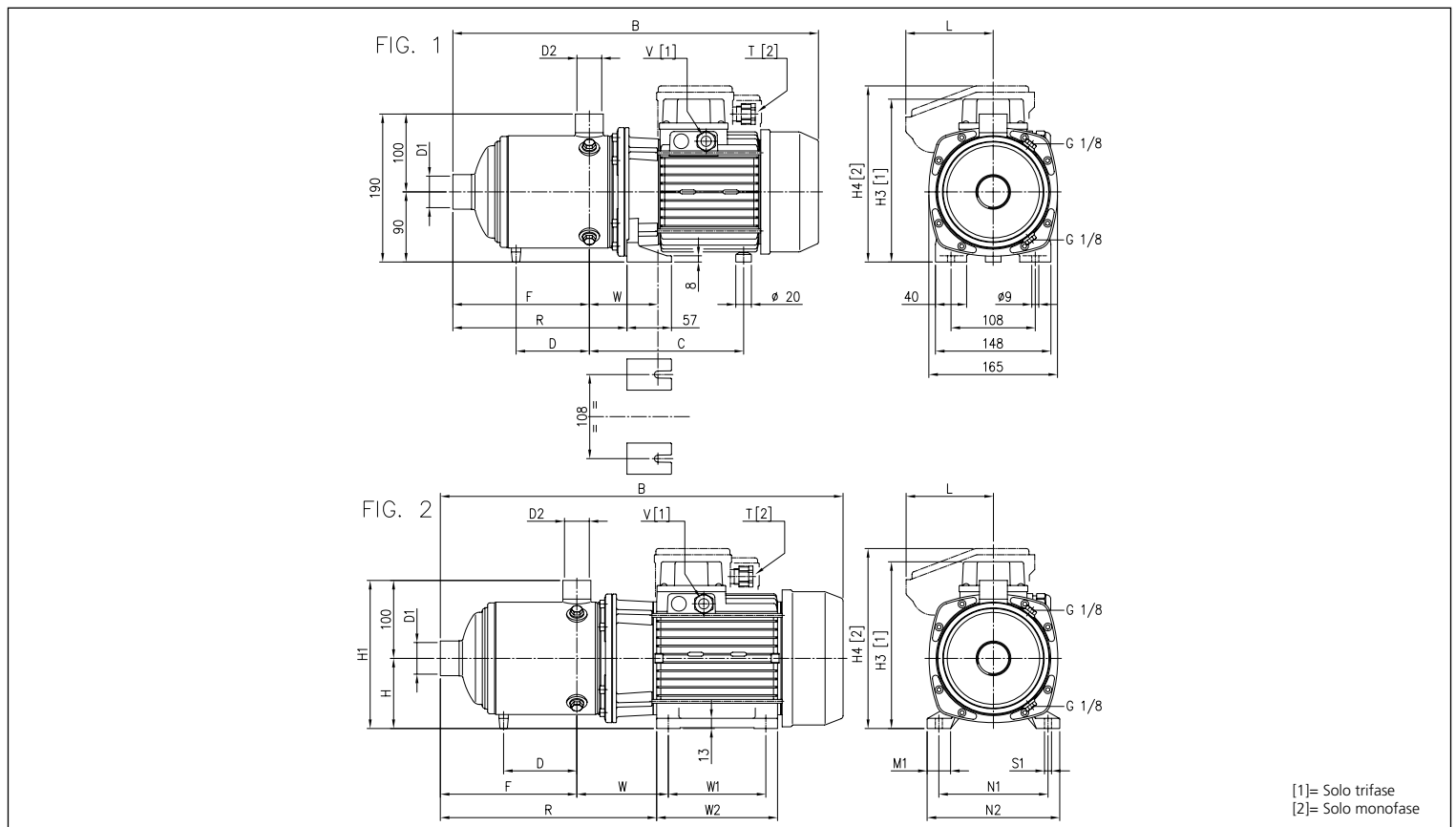
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

in AISI 304

TABELLA PRESTAZIONI

Modello	Monofase 230V	Trifase 230/400V	P ₂		Q=Portata															
			[HP]	[kW]	l/min	20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450	
					H=Prevalenza [m]															
					m ³ /h	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27	
MATRIX 3-2T/0.45M		MATRIX 3-2T/0.45	0,6	0,45	20,9	19,6	17,0	13,6	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 3-3T/0.65M		MATRIX 3-3T/0.65	0,9	0,65	31,4	29,3	25,5	20,4	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 3-4T/0.65M		MATRIX 3-4T/0.65	0,9	0,65	42,0	39,1	34,0	27,2	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 3-5T/0.75M		MATRIX 3-5T/0.75	1	0,75	52,5	49,0	42,5	34,0	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 3-6T/0.9M		MATRIX 3-6T/0.9	1,2	0,9	62,5	58,5	51,0	41,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 3-7T/1.3M		MATRIX 3-7T/1.3	1,8	1,3	73,0	68,5	59,5	47,5	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 3-8T/1.3M		MATRIX 3-8T/1.3	1,8	1,3	83,5	78,0	68,0	54,5	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 3-9T/1.5M		MATRIX 3-9T/1.5	2	1,5	94,0	88,0	76,5	61,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 5-2T/0.45M		MATRIX 5-2T/0.45	0,6	0,45	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 5-3T/0.65M		MATRIX 5-3T/0.65	0,9	0,65	-	32,3	30,7	29,0	26,0	22,0	13,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 5-4T/0.9M		MATRIX 5-4T/0.9	1,2	0,9	-	43,0	41,0	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 5-5T/1.3M		MATRIX 5-5T/1.3	1,8	1,3	-	54,0	51,0	48,5	43,5	36,7	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 5-6T/1.3M		MATRIX 5-6T/1.3	1,8	1,3	-	64,5	61,5	58,0	52,0	44,0	26,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 5-7T/1.5M		MATRIX 5-7T/1.5	2	1,5	-	75,5	72,0	67,5	61,0	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 5-8T/2.2M		MATRIX 5-8T/2.2	3	2,2	-	86,0	82,0	77,0	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 5-9T/2.2M		MATRIX 5-9T/2.2	3	2,2	-	97,0	92,0	87,0	78,0	66,0	39,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
MATRIX 10-2T/0.75M		MATRIX 10-2T/0.75	1	0,75	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17,0	12,8	5,8	-	-	-	-	-	
MATRIX 10-3T/1.3M		MATRIX 10-3T/1.3	1,8	1,3	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-	-	
MATRIX 10-4T/1.5M		MATRIX 10-4T/1.5	2	1,5	-	-	-	44,5	43,0	41,0	38,1	34,0	25,7	11,6	-	-	-	-	-	
MATRIX 10-5T/2.2M		MATRIX 10-5T/2.2	3	2,2	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-	-	
MATRIX 10-6T/2.2M		MATRIX 10-6T/2.2	3	2,2	-	-	-	66,5	64,5	62,0	57,0	51,0	38,5	17,4	-	-	-	-	-	
MATRIX 18-2T/1.5M		MATRIX 18-2T/1.5	2	1,5	-	-	-	-	-	-	22,0	21,3	20,2	18,7	16,8	14,2	10,3	5,2	-	
MATRIX 18-3T/2.2M		MATRIX 18-3T/2.2	3	2,2	-	-	-	-	-	-	33,0	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8	-	
		MATRIX 18-4T/3	4	3	-	-	-	-	-	-	44,0	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4	-	
		MATRIX 18-5T/4	5,5	4	-	-	-	-	-	-	55,0	53,0	50,5	47,0	42,0	35,5	25,8	13,0	-	
		MATRIX 18-6T/4	5,5	4	-	-	-	-	-	-	66,0	64,0	60,5	56,0	50,5	42,5	30,9	15,6	-	

DIMENSIONI



MATRIX

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

in AISI 304

TABELLA DIMENSIONI MATRIX 3

Modello	D1	D2	Dimensioni [mm]														Peso [kg]			
			B *	C	D	F	H3 [1]	H4 [2]	L	R	T [2]	V [1]	W	D1	D2	*				
MATRIX 3-2T/0,45M	1"	1"	360	-	171	-	103	-	200	86,5	151,5	Pg11	-	-	88±97	1"	1"	8,5	-	
MATRIX 3-2T/0,45			360	-	171	-	103	192	-	-	151,5	-	Pg11	-	-	88±97	1"	1"	8,4	-
MATRIX 3-3T/0,65M			360	-	171	-	103	-	200	86,5	151,5	Pg11	-	-	88±97	1"	1"	9,9	-	
MATRIX 3-3T/0,65			360	-	171	-	103	192	-	-	151,5	-	Pg11	-	-	88±97	1"	1"	9,8	-
MATRIX 3-4T/0,65M			384	-	171	-	127	-	200	86,5	175,5	Pg11	-	-	88±97	1"	1"	10,6	-	
MATRIX 3-4T/0,65			384	-	171	-	127	192	-	-	175,5	-	Pg11	-	-	88±97	1"	1"	10,4	-
MATRIX 3-5T/0,75M			408	-	171	-	151	-	200	86,5	199,5	Pg11	-	-	88±97	1"	1"	12,5	-	
MATRIX 3-5T/0,75			408	408	171	-	151	192	-	-	199,5	-	Pg11	M16x1,5	88±97	1"	1"	12,4	12,4	
MATRIX 3-6T/0,9M			432	-	171	-	175	-	219	106	223,5	M20x1,5	-	-	88±97	1"	1"	13,7	-	
MATRIX 3-6T/0,9			444	444	171	-	175	192	-	-	223,5	-	Pg11	M16x1,5	88±97	1"	1"	13,6	13,6	
MATRIX 3-7T/1,3M			493	-	198	110,5	199	-	226	112	247,5	M20x1,5	-	-	88±97	1"	1"	16,3	-	
MATRIX 3-7T/1,3			493	518	198	110,5	199	209	-	-	247,5	-	Pg11	M20x1,5	88±97	1"	1"	17,0	17,9	
MATRIX 3-8T/1,3M			517	-	198	134,5	223	-	226	112	271,5	M20x1,5	-	-	88±97	1"	1"	16,3	-	
MATRIX 3-8T/1,3			517	542	198	134,5	223	209	-	-	271,5	-	Pg11	M20x1,5	88±97	1"	1"	17,8	18,7	
MATRIX 3-9T/1,5M			541	-	198	158,5	247	-	226	112	295,5	M20x1,5	-	-	88±97	1"	1"	18,3	-	
MATRIX 3-9T/1,5			554	567	198	158,5	247	209	-	-	295,5	-	Pg11	M20x1,5	88±97	1"	1"	20,0	20,9	

[1]= Solo trifase [2]= Solo motori IE3
 [2]= Solo monofase

TABELLA DIMENSIONI MATRIX 5-10-18

Modello	Fig.	D1	D2	H	H1	Dimensioni [mm]														Peso [kg]												
						B *	C	D	F	H3 [1]	H4 [2]	L	R	T	V	W	W1	W2	M1	N1	N2	S1	*									
MATRIX 5-2T/0,45 M	1	1	1"	-	-	360	-	171	-	103	-	200	86,5	151,5	Pg11	-	-	88±97	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-					
MATRIX 5-2T/0,45				-	-	360	-	171	-	103	192	-	-	151,5	-	-	Pg11	-	-	88±97	-	-	-	-	-	-	-	8,4	-			
MATRIX 5-3T/0,65 M				-	-	360	-	171	-	103	-	200	86,5	151,5	Pg11	-	-	-	-	88±97	-	-	-	-	-	-	-	9,9	-			
MATRIX 5-3T/0,65				-	-	360	-	171	-	103	192	-	-	151,5	-	-	Pg11	-	-	88±97	-	-	-	-	-	-	-	9,8	-			
MATRIX 5-4T/0,9 M				-	-	384	-	171	-	127	-	219	106	175,5	M20x1,5	-	-	-	-	88±97	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-			
MATRIX 5-4T/0,9				-	-	396	396	171	-	127	192	-	-	175,5	-	-	Pg11	M16x1,5	88±97	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	12,4			
MATRIX 5-5T/1,3 M				-	-	445	-	198	-	151	-	226	112	199,5	M20x1,5	-	-	-	-	88±97	-	-	-	-	-	-	-	15,8	-			
MATRIX 5-5T/1,3				-	-	445	470	198	-	151	209	-	-	199,5	-	-	Pg11	M20x1,5	88±97	-	-	-	-	-	-	-	15,8	16,7				
MATRIX 5-6T/1,3 M				-	-	469	-	198	-	175	-	226	112	223,5	M20x1,5	-	-	-	-	88±97	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-			
MATRIX 5-6T/1,3				-	-	469	494	198	-	175	209	-	-	223,5	-	-	Pg11	M20x1,5	88±97	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	17,1			
MATRIX 5-7T/1,5 M				-	-	493	-	198	110,5	199	-	226	112	247,5	M20x1,5	-	-	-	-	88±97	-	-	-	-	-	-	-	18,3	-			
MATRIX 5-7T/1,5				-	-	506	518,5	198	110,5	199	209	-	-	247,5	-	-	Pg11	M20x1,5	88±97	-	-	-	-	-	-	-	18,7	19,6				
MATRIX 5-8T/2,2 M				2	90	190	565	-	-	134,5	223	-	231	112	325,5	M20x1,5	-	-	117,5	125	155	30	140	170	9	22,3	-					
MATRIX 5-8T/2,2				1	-	-	530	542,5	198	134,5	223	209	-	-	271,5	-	-	Pg11	M20x1,5	88±97	-	-	-	-	-	-	18,7	19,6				
MATRIX 5-9T/2,2 M				2	90	190	589	-	-	158,5	247	-	231	112	349,5	M20x1,5	-	-	117,5	125	155	30	140	170	9	23,3	-					
MATRIX 5-9T/2,2				1	-	-	554	566,5	198	158,5	247	209	-	-	295,5	-	-	Pg11	M20x1,5	88±97	-	-	-	-	-	-	18,8	19,7				
MATRIX 10-2T/0,75 M				1	1	1½	-	-	379	-	175	-	118	-	200	86,5	170,5	Pg11	-	-	92±101	-	-	-	-	-	-	11,3	-			
MATRIX 10-2T/0,75							-	-	379	379	175	-	118	192	-	-	170,5	-	-	Pg11	M16x1,5	92±101	-	-	-	-	-	-	-	11,2	11,2	
MATRIX 10-3T/1,3 M	-	-	416				-	202	-	118	-	226	112	170,5	M20x1,5	-	-	-	-	92±101	-	-	-	-	-	-	-	14,3	-			
MATRIX 10-3T/1,3	-	-	416				441	202	-	118	209	-	-	170,5	-	-	Pg11	M20x1,5	92±101	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	14,5			
MATRIX 10-4T/1,5 M	-	-	446				-	202	-	148	-	226	112	200,5	M20x1,5	-	-	-	-	92±101	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-			
MATRIX 10-4T/1,5	-	-	459				471,5	202	-	148	209	-	-	200,5	-	-	Pg11	M20x1,5	92±101	-	-	-	-	-	-	-	-	17,3	18,2			
MATRIX 10-5T/2,2 M	2	90	190				524	-	-	-	178	-	231	112	284,5	M20x1,5	-	-	121,5	125	155	30	140	170	9	21,8	-					
MATRIX 10-5T/2,2	1	-	-				489	501,5	202	-	178	209	-	-	230,5	-	-	Pg11	M20x1,5	92±101	-	-	-	-	-	-	-	17,9	18,8			
MATRIX 10-6T/2,2 M	2	90	190				554	-	-	118,5	208	-	231	112	314,5	M20x1,5	-	-	121,5	125	155	30	140	170	9	22,1	-					
MATRIX 10-6T/2,2	1	-	-				519	531,5	202	118,5	208	209	-	-	260,5	-	-	Pg11	M20x1,5	92±101	-	-	-	-	-	-	-	18,3	19,2			
MATRIX 18-2T/1,5M	1	1	1½				-	-	442	-	205	-	141	-	226	112	196,5	M20x1,5	-	-	95 ± 104	-	-	-	-	-	-	-	14,5	-		
MATRIX 18-2T/1,5M							-	-	455	467,5	205	-	141	209	-	-	196,5	-	-	Pg11	M20x1,5	95 ± 104	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	17,1
MATRIX 18-3T/2,2M							2	90	190	490	-	-	-	141	-	231	112	250,5	M20x1,5	-	-	124,5	125	155	30	140	170	9	20,7	-		
MATRIX 18-3T/2,2							1	-	-	455	467,5	205	-	141	209	-	-	196,5	-	-	Pg11	M20x1,5	95 ± 104	-	-	-	-	-	-	-	17,2	18,1
MATRIX 18-4T/3							2	90	190	565	565	-	-	178,5	214	-	-	288	-	-	Pg13,5	M20x1,5	124,5	125	155	35	140	170	9	23,8	23,8	
MATRIX 18-5T/4							2	100	200	615	615	-	-	123	216	241	-	-	315	-	-	Pg16	M20x1,5	114	140	170	35	160	192	11	33,2	33,2
MATRIX 18-6T/4							2	100	200	652	652	-	-	160,5	253,5	241	-	-	352,5	-	-	Pg16	M20x1,5	114	140	170	35	160	192	11	34,2	34,2

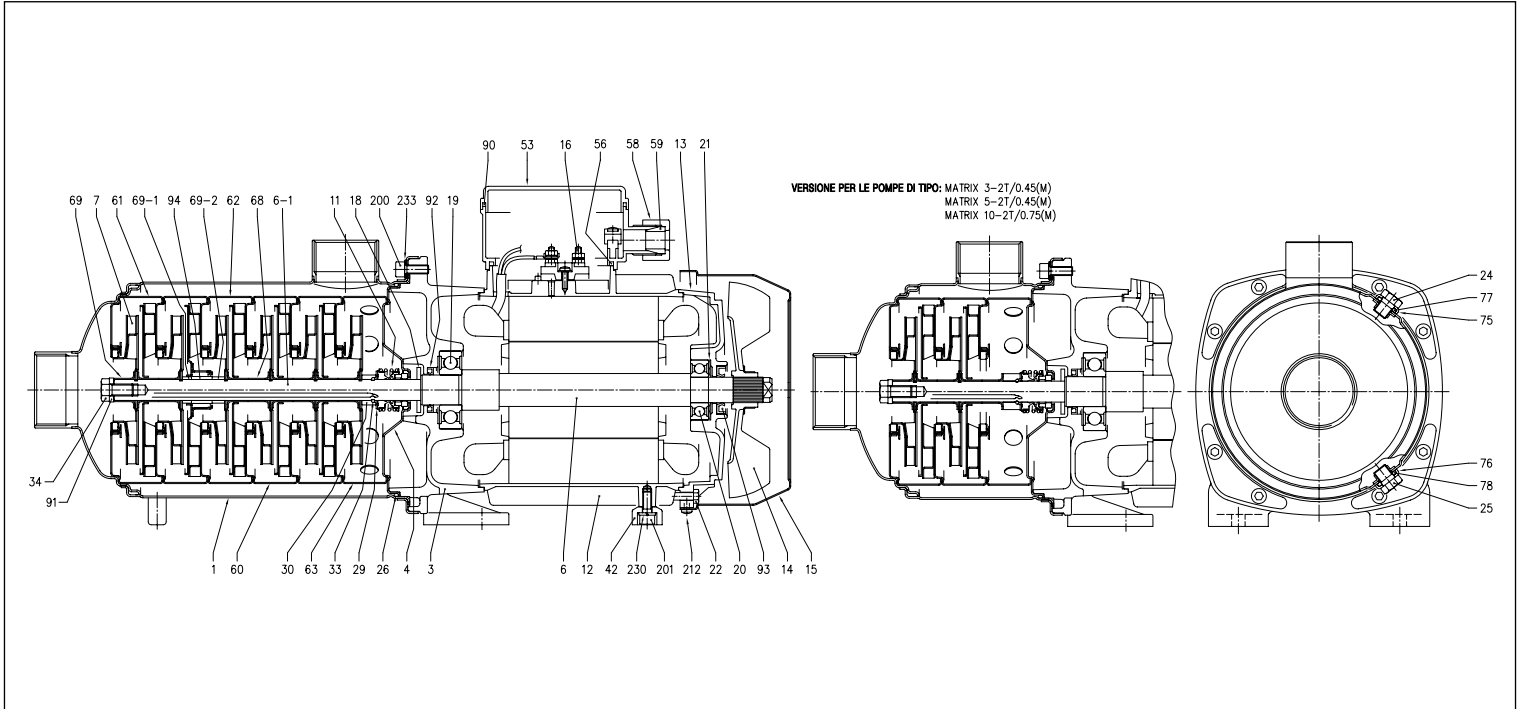
[1]= Solo trifase [2]= Solo motori IE3
 [2]= Solo monofase

MATRIX

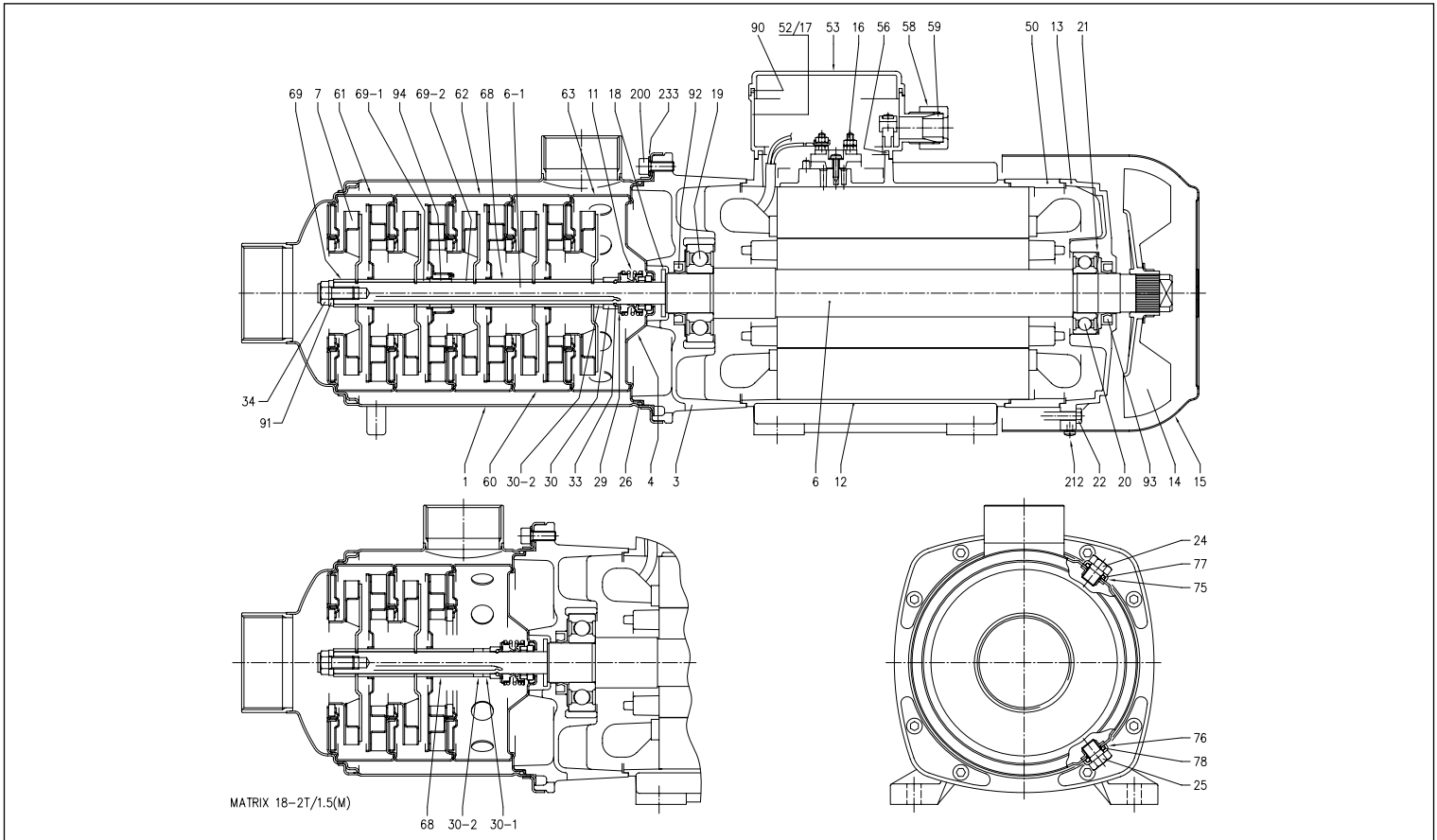
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

in AISI 304

VISTA IN SEZIONE MATRIX 3-5-10



VISTA IN SEZIONE MATRIX 18



I contenuti della presente pubblicazione non devono essere considerati impegnavi. EBARA Pumps Europe S.p.A. si riserva il diritto di apportare senza preavviso le modifiche che ritenga più opportune.

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

in AISI 304

TABELLA MATERIALI

Rif.	Nome	Materiale	Rif.	Nome	Materiale
1	Corpo pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	42	Piedino	Alluminio
3	Supporto motore	EN AB-AISI11Cu2(Fe)	50	Distanziale motore [2]	Alluminio
4	Disco porta tenuta	EN 1.4301 (AISI 304)	52	Scatola portacondensatore [1]	ABS
6	Albero rotore	-	53	Coperchio scatola portacondensatore [1]	ABS
6-1	Albero pompa	EN 1.4301 (AISI 304)	56	Guarnizione scatola	NBR
7	Girante	EN 1.4301 (AISI 304)	58	Anello dado	-
11	Tenuta meccanica	Ceramica/Carbone/EPDM	59	Guarnizione conica	NBR
12	Cassa motore	-	60	Stadio intermedio	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE
13	Coperchio motore	Alluminio	61	Stadio intermedio (aspirazione)	EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE
14	Ventola	PA	62	Stadio intermedio (cuscinetto)	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE + Ceramica
15	Copriventola	Fe P04 zincato	63	Stadio intermedio (mandata)	EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE
16	Morsettiera	-	68	Camicia albero (intermedio)	EN 1.4301 (AISI 304)
17	Coprimorsettiera	Alluminio	69	Distanziale girante	EN 1.4301 (AISI 304)
18	Anello paraspruzzi	NBR	69-1	Camicia albero (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)
19	Cuscinetto (lato pompa)	-	69-2	Camicia albero (adattatore)	EN 1.4301 (AISI 304)
20	Cuscinetto (lato motore)	-	75	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)
21	Anello compensatore	Acciaio C70	76	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)
22	Tirante	Fe 42 Zincato	77	Anello OR	EPDM
24	Tappo carico	EN 1.4301 (AISI 304)	78	Anello OR	EPDM
25	Tappo scarico	EN 1.4301 (AISI 304)	90	Coperchio scatola morsettiera [1]	NBR
26	Anello OR	EPDM	91	Rondella albero	EN 1.4301 (AISI 304)
29	Rondella	EN 1.4301 (AISI 304)	92	Anello tenuta	-
30	Anello di contenimento	EN 1.4301 (AISI 304)	93	Anello tenuta	-
30-1-2	Camicia d'albero	EN 1.4301 (AISI 304)	94	Boccola guida	WC - Carburo di tungsteno
33	Anello	EN 1.4301 (AISI 304)	200	Vite (corpo pompa)	EN 1.4301 (AISI 304)
34	Vite	EN 1.4301 (AISI 304)	233	Piastrina di rinforzo	EN 1.4301 (AISI 304)

[1]= Solo monofase

[2]= Solo per i modelli MATRIX 18-5T/4 e MATRIX 18-6T/4

TENUTA MECCANICA standard

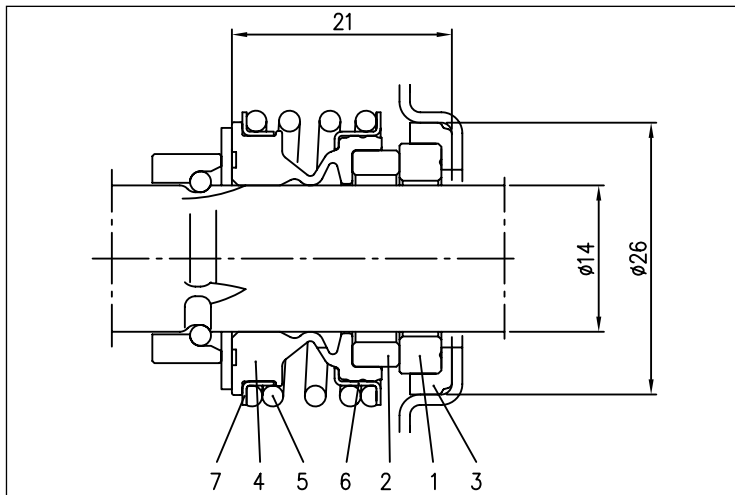


TABELLA MATERIALI standard

Rif.	Nome	Materiale
1	Parte fissa	Ceramica
2	Parte rotante	Carbone
3	Guarnizione	EPDM
4	Soffietto	EPDM
5	Molla	EN 1.4402 (AISI 316)
6	Struttura/telaio	EN 1.4402 (AISI 316)
7	Anello di fermo	EN 1.4402 (AISI 316)

TENUTE MECCANICHE SPECIALI (a richiesta)

Rif.	Nome	Versione H	Versione HS	Versione U3Q1EGG	Versione Q1AEGG
1	Parte fissa	Carbone	Carburo di Silicio	Carburo di Tungsteno	Carburo di Silicio
2	Parte rotante	Ceramica	Carburo di Silicio	Carburo di Silicio	Carbone metallizzato
3	Guarnizione	FKM	FKM	EPDM	EPDM
4	Soffietto	FKM	FKM	EPDM	EPDM
5	Molla	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)
6	Struttura/telaio	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)
7	Anello di fermo	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)	EN 1.4402 (AISI 316)

MATRIX

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

in AISI 304

TENUTA MECCANICA ALTA TEMPERATURA

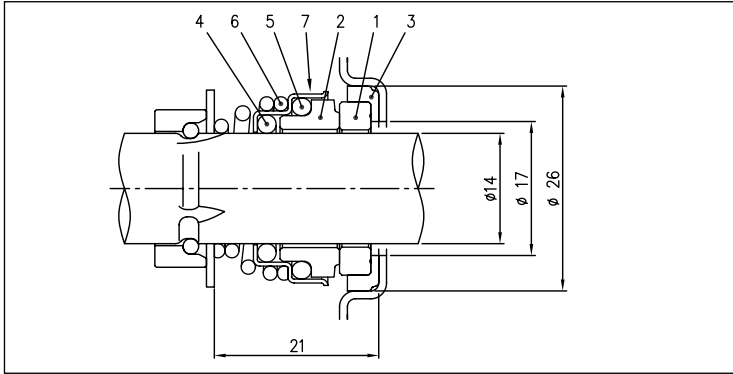


TABELLA MATERIALI ALTA TEMPERATURA

Rif.	Nome	Materiale
1	Parte fissa	Ceramica
2	Parte rotante	Carbone
3	Guarnizione	EPDM
4	Anello OR	EPDM
5	Anello OR	EPDM
6	Molla	EN 1.4402 (AISI 316)
7	Anello di fermo	EN 1.4301 (AISI 304)

TABELLA DATI ELETTRICI

Modello		P ₂		Efficienza		Condensatore		Efficienza			P ₁		Corrente Assorbita [A]		
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	Monofase	Trifase	Monofase μF	V _c	50%	75%	100%	Monofase [kW]	Trifase [kW]	Monofase 230V	230V	400V
MATRIX 3-2T/0.45M	MATRIX 3-2T/0.45	0,6	0,45	-	-	12,5	450	-	-	-	0,73	0,72	3,2	2,3	1,3
MATRIX 3-3T/0.65M	MATRIX 3-3T/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
MATRIX 3-4T/0.65M	MATRIX 3-4T/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
MATRIX 3-5T/0.75M	MATRIX 3-5T/0.75	1,0	0,75	-	IE2	25	450	77,2	80,9	81,3	1,14	0,92	5,4	3,0	1,7
-	-	1,0	0,75	-	IE3	-	-	80,9	82,3	82,1	-	0,91	-	3,0	1,7
MATRIX 3-6T/0.9M	MATRIX 3-6T/0.9	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,28	1,35	5,7	4,3	2,5
-	-	1,2	0,9	-	IE3	-	-	81,7	83,1	82,4	-	1,34	-	4,3	2,5
MATRIX 3-7T/1.3M	MATRIX 3-7T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
-	-	1,8	1,3	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
MATRIX 3-8T/1.3M	MATRIX 3-8T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
-	-	1,8	1,3	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
MATRIX 3-9T/1.5M	MATRIX 3-9T/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
-	-	2,0	1,5	-	IE3	-	-	82,7	86,1	87,0	-	1,72	-	6,6	3,8
MATRIX 5-2T/0.45M	MATRIX 5-2T/0.45	0,6	0,45	-	-	12,5	450	-	-	-	0,73	0,72	3,2	2,3	1,3
MATRIX 5-3T/0.65M	MATRIX 5-3T/0.65	0,9	0,65	-	-	16	450	-	-	-	0,97	0,85	4,5	2,8	1,6
MATRIX 5-4T/0.9M	MATRIX 5-4T/0.9	1,2	0,9	-	IE2	31,5	450	79,0	81,7	81,6	1,28	1,35	5,7	4,3	2,5
-	-	1,2	0,9	-	IE3	-	-	81,7	83,1	82,4	-	1,34	-	4,3	2,5
MATRIX 5-5T/1.3M	MATRIX 5-5T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
-	-	1,8	1,3	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
MATRIX 5-6T/1.3M	MATRIX 5-6T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
-	-	1,8	1,3	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
MATRIX 5-7T/1.5M	MATRIX 5-7T/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
-	-	2,0	1,5	-	IE3	-	-	82,7	86,1	87,0	-	1,72	-	6,6	3,8
MATRIX 5-8T/2.2M	MATRIX 5-8T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
-	-	3,0	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7
MATRIX 5-9T/2.2M	MATRIX 5-9T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
-	-	3,0	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7
MATRIX 10-2T/0.75M	MATRIX 10-2T/0.75	1,0	0,75	-	IE2	25	450	77,2	80,9	81,3	1,14	0,92	5,4	3,0	1,7
-	-	1,0	0,75	-	IE3	-	-	80,9	82,3	82,1	-	0,91	-	3,0	1,7
MATRIX 10-3T/1.3M	MATRIX 10-3T/1.3	1,8	1,3	-	IE2	35	450	79,7	82,5	83,0	1,75	1,80	7,8	5,6	3,2
-	-	1,8	1,3	-	IE3	-	-	83,0	85,8	85,6	-	1,77	-	5,8	3,3
MATRIX 10-4T/1.5M	MATRIX 10-4T/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
-	-	2,0	1,5	-	IE3	-	-	82,7	86,1	87,0	-	1,72	-	6,6	3,8
MATRIX 10-5T/2.2M	MATRIX 10-5T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
-	-	3,0	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7
MATRIX 10-6T/2.2M	MATRIX 10-6T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
-	-	3,0	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7
MATRIX 18-2T/1.5M	MATRIX 18-2T/1.5	2,0	1,5	-	IE2	40	450	78,6	83,0	84,2	1,95	1,78	8,7	6,3	3,7
-	-	2,0	1,5	-	IE3	-	-	82,7	86,1	87,0	-	1,72	-	6,6	3,8
MATRIX 18-3T/2.2M	MATRIX 18-3T/2.2	3,0	2,2	-	IE2	50	450	83,0	84,4	83,8	2,92	2,63	13,0	8,2	4,7
-	-	3,0	2,2	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7
-	MATRIX 18-4T/3	4,0	3	-	IE2	-	-	85,0	86,7	86,3	-	3,48	-	10,6	6,1
-	-	4,0	3	-	IE3	-	-	85,9	87,5	87,1	-	3,44	-	11,1	6,4
-	MATRIX 18-5T/4	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7
-	-	5,5	4	-	IE3	-	-	85,8	88,3	88,4	-	4,52	-	15,1	8,7
-	MATRIX 18-6T/4	5,5	4	-	IE2	-	-	84,3	87,2	87,8	-	4,56	-	15,1	8,7
-	-	5,5	4	-	IE3	-	-	85,8	88,3	88,4	-	4,52	-	15,1	8,7

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO ORIZZONTALI

in AISI 304

TABELLA DATI RUMOROSITÀ

Modello		P ₂		L _{PA} - dB(A)*
Monofase 230V	Trifase 230/400V	[HP]	[kW]	
MATRIX 3-2T/0.45M	MATRIX 3-2T/0.45	0,6	0,45	61
MATRIX 3-3T/0.65M	MATRIX 3-3T/0.65	0,9	0,65	
MATRIX 3-4T/0.65M	MATRIX 3-4T/0.65	0,9	0,65	62
MATRIX 3-5T/0.75M	MATRIX 3-5T/0.75	1,0	0,75	
MATRIX 3-6T/0.9M	MATRIX 3-6T/0.9	1,2	0,9	64
MATRIX 3-7T/1.3M	MATRIX 3-7T/1.3	1,8	1,3	
MATRIX 3-8T/1.3M	MATRIX 3-8T/1.3	1,8	1,3	
MATRIX 3-9T/1.5M	MATRIX 3-9T/1.5	2,0	1,5	61
MATRIX 5-2T/0.45M	MATRIX 5-2T/0.45	0,6	0,45	
MATRIX 5-3T/0.65M	MATRIX 5-3T/0.65	0,9	0,65	62
MATRIX 5-4T/0.9M	MATRIX 5-4T/0.9	1,2	0,9	
MATRIX 5-5T/1.3M	MATRIX 5-5T/1.3	1,8	1,3	64
MATRIX 5-6T/1.3M	MATRIX 5-6T/1.3	1,8	1,3	
MATRIX 5-7T/1.5M	MATRIX 5-7T/1.5	2,0	1,5	65
MATRIX 5-8T/2.2M	MATRIX 5-8T/2.2	3,0	2,2	
MATRIX 5-9T/2.2M	MATRIX 5-9T/2.2	3,0	2,2	62
MATRIX 10-2T/0.75M	MATRIX 10-2T/0.75	1,0	0,75	
MATRIX 10-3T/1.3M	MATRIX 10-3T/1.3	1,8	1,3	64
MATRIX 10-4T/1.5M	MATRIX 10-4T/1.5	2,0	1,5	
MATRIX 10-5T/2.2M	MATRIX 10-5T/2.2	3,0	2,2	65
MATRIX 10-6T/2.2M	MATRIX 10-6T/2.2	3,0	2,2	
MATRIX 18-2T/1.5M	MATRIX 18-2T/1.5	2,0	1,5	64
MATRIX 18-3T/2.2M	MATRIX 18-3T/2.2	3,0	2,2	65
-	MATRIX 18-4T/3	4,0	3	68
-	MATRIX 18-5T/4	5,5	4	69
-	MATRIX 18-6T/4	5,5	4	

* Valore medio di rumorosità rilevato a distanza di 1 m dall'elettropompa.
Tolleranza ± 2,5 dB.