

ORGOGLIOSAMENTE
MADE IN ITALY



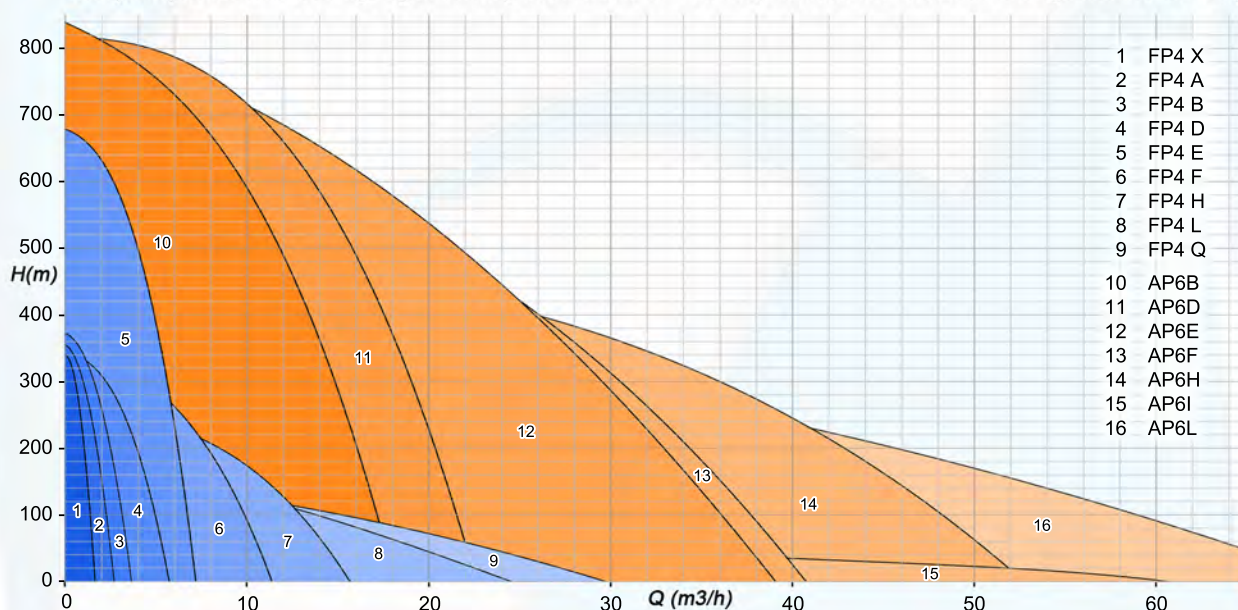


La società Exa Pumps srl è specializzata nella progettazione e produzione di elettropompe sommerse. E' presente sui mercati di tutto il mondo con il proprio marchio e con il marchio Felsom®, avendo rilevato il know-how della società facente parte del Gruppo Aturia fino alla fine degli anni '80. La priorità dell'azienda è il costante impegno nello studio e nella realizzazione di prodotti innovativi che possano continuare a competere sul mercato globale. Produciamo una gamma completa interamente MADE IN ITALY, dalle 4" e 6" intubate fino alle 6", 8", 10" e 12" in ghisa e in acciaio inox 316.

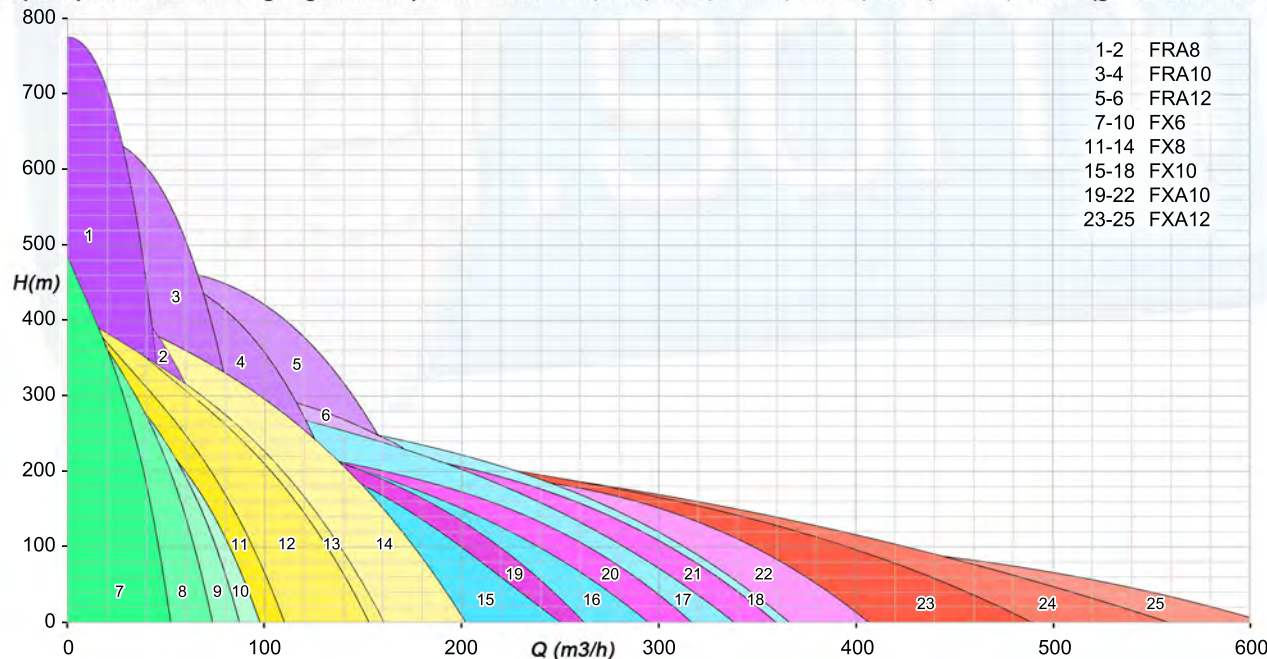
The company Exa Pumps Srl is specialized in the design and manufacture of submersible pumps. It is present on markets around the world under its own brand and the Felsom® brand, having taking the know-how of the company that was part of the Aturia Group until the end of the 80s. Company's priority is the continued commitment in study and development of innovative products that can continue to compete on the global market. We produce a full range completely MADE IN ITALY, from 4" and 6" with stainless steel casing up to 6", 8", 10" and 12" cast iron and Stainless steel AISI 316 made.

La société Exa Pumps Srl se spécialise dans la conception et la fabrication de pompes immergées. Elle est présente dans les marchés à travers le monde sous sa propre marque et la marque Felsom®, après avoir détecté le savoir-faire de la société qui faisait partie du Groupe Aturia jusqu'à la fin des années 80. La priorité de la société est l'engagement continu à l'étude et le développement de produits innovants qui peuvent continuer à concurrencer sur le marché mondial. Nous produisons une gamme complète entièrement MADE IN ITALY, à partir de 4" et 6" avec une chemise en inox jusqu'à 6", 8", 10" et 12" en fonte fait ou acier inox 316.

Campo di prestazioni / coverage / gamme de performances FP4 e AP6 (intubate / stainless steel casing / chemise en inox):



Campo di prestazioni / coverage / gamme de performances FX6, FX8, FX10, FXA10, FXA12, FRA8, FRA10, FRA12 (ghisa / cast iron / fonte):



toleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	Ø (mm)	" G
TIPO-TYPE	HP	kW	A 1~230	A 3~400	l/min l/sec	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	110		
						0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83		
FP4 X005/12	0,5	0,37	3,5	1,4		87	82	73	62	45	18														98	1,1/4
FP4 X007/18	0,75	0,55	4,7	1,9		128	122	109	92	68	27														98	1,1/4
FP4 X010/24	1	0,75	5,9	2,2		170	163	145	123	90	36														98	1,1/4
FP4 X015/36	1,5	1,1	8,6	3,0		255	244	218	185	136	53														98	1,1/4
FP4 X020/48	2	1,5	10,7	4,1		340	325	290	246	180	71														98	1,1/4
FP4 A005/09	0,5	0,37	3,5	1,4		63			55	50	43	35	26	15											98	1,1/4
FP4 A007/14	0,75	0,55	4,7	1,9		90			80	72	62	51	37	20											98	1,1/4
FP4 A010/19	1	0,75	5,9	2,2		124			109	99	86	70	50	28											98	1,1/4
FP4 A015/28	1,5	1,1	8,6	3,0		181			159	144	125	101	73	41											98	1,1/4
FP4 A020/38	2	1,5	10,7	4,1		237			209	189	163	133	96	54											98	1,1/4
FP4 A030/57	3	2,2	14,8	5,6		356			313	283	245	199	144	81											98	1,1/4
					H (m)																					
FP4 B005/07	0,5	0,37	3,5	1,4		47					39	36	33	28	23	18	12								98	1,1/4
FP4 B007/11	0,75	0,55	4,7	1,9		70					59	54	49	43	35	27	17								98	1,1/4
FP4 B010/15	1	0,75	5,9	2,2		96					80	74	67	58	48	37	24								98	1,1/4
FP4 B015/22	1,5	1,1	8,6	3,0		140					117	107	96	83	68	50	30								98	1,1/4
FP4 B020/30	2	1,5	10,7	4,1		187					155	142	126	109	87	64	38								98	1,1/4
FP4 B030/42	3	2,2	14,8	5,6		274					227	208	185	159	128	94	56								98	1,1/4
FP4 B040/57	4	3	-	7,5		373					310	284	253	217	175	128	76								98	1,1/4
FP4 D005/05	0,5	0,37	3,5	1,4		33						30	29	27	26	24	23	20	18	13					98	1,1/4
FP4 D007/07	0,75	0,55	4,7	1,9		46						42	40	38	36	34	32	28	25	18					98	1,1/4
FP4 D010/10	1	0,75	5,9	2,2		65						59	57	55	52	49	45	41	36	25					98	1,1/4
FP4 D015/15	1,5	1,1	8,6	3,0		97						87	83	80	76	71	65	59	52	36					98	1,1/4
FP4 D020/20	2	1,5	10,7	4,1		129						116	111	106	101	94	87	78	69	48					98	1,1/4
FP4 D030/30	3	2,2	14,8	5,6		193						173	167	160	151	142	130	117	103	71					98	1,1/4
FP4 D040/40	4	3	-	7,5		257						228	220	209	198	185	170	153	134	90					98	1,1/4
FP4 D055/54	5,5	4	-	9,8		346						307	296	282	267	250	229	206	181	122					98	1,1/4
FP4 E005/04	0,5	0,37	3,5	1,4		27										24	23	22	21	20	17	13	9	5	98	1,1/4
FP4 E007/06	0,75	0,55	4,7	1,9		41										36	35	33	32	30	25	20	14	8	98	1,1/4
FP4 E010/08	1	0,75	5,9	2,2		54										48	46	44	42	40	33	26	19	11	98	1,1/4
FP4 E015/12	1,5	1,1	8,6	3,0		82										72	69	67	64	60	50	39	28	16	98	1,1/4
FP4 E020/16	2	1,5	10,7	4,1		109										96	72	89	87	79	67	53	38	22	98	1,1/4
FP4 E030/24	3	2,2	14,8	5,6		163										144	138	133	127	119	100	79	56	32	98	1,1/4
FP4 E040/32	4	3	-	7,5		218										191	185	178	169	159	134	105	75	43	98	1,1/4
FP4 E055/42	5,5	4	-	9,8		299										263	254	245	233	218	184	145	103	59	98	1,1/4
FP4 E075/57	7,5	5,5	-	12,7		408										359	347	334	317	298	251	197	141	81	98	1,1/4
FP4 E100/76	10	7,5	-	16,9		544										478	462	445	423	397	334	263	188	108	98	1,1/4
FP4 E125/95	12,5	9,2	-	22,0		680										598	578	556	529	496	418	329	235	135	98	1,1/4

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux

ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	Ø (mm)	" G
TIPO-TYPE	HP	kW	A 1-230	A 3-400	l/min l/sec	0	80	90	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450		
FP4 F007/04	0,75	0,55	4,7	1,9		27	20	19	18	17	15	10	5												98	2
FP4 F010/06	1	0,75	5,9	2,2		40	30	29	28	26	22	16	8												98	2
FP4 F015/09	1,5	1,1	8,6	3,0		60	46	44	41	39	34	23	11												98	2
FP4 F020/12	2	1,5	10,7	4,1		77	60	58	55	52	45	31	15												98	2
FP4 F030/17	3	2,2	14,8	5,6		116	91	87	83	77	67	46	22												98	2
FP4 F040/23	4	3	-	7,5		154	121	115	110	103	89	62	30												98	2
FP4 F055/31	5,5	4	-	9,8		210	166	159	150	140	122	84	36												98	2
FP4 F075/39	7,5	5,5	-	12,7		266	215	203	190	176	152	102	43												98	2
FP4 F100/54	10	7,5	-	16,9		370	294	280	265	248	215	148	64												98	2
FP4 H010/04	1	0,75	5,9	2,2		26			23	22	21	19	16	12	8	4									98	2
FP4 H015/06	1,5	1,1	8,6	3,0		39			34	33	32	28	24	18	12	5									98	2
FP4 H020/08	2	1,5	10,7	4,1		52			45	44	42	38	32	24	16	7									98	2
FP4 H030/12	3	2,2	14,8	5,6		78			68	67	63	57	48	37	23	11									98	2
FP4 H040/15	4	3	-	7,5		104			91	89	84	76	64	49	31	14									98	2
FP4 H055/21	5,5	4	-	9,8	H	144			125	123	118	108	92	69	44	16									98	2
FP4 H075/28	7,5	5,5	-	12,7	(m)	197			171	168	162	146	124	94	60	22									98	2
FP4 H100/38	10	7,5	-	16,9		262			228	224	216	195	166	126	80	30									98	2
FP4 L020/05	2	1,5	10,7	4,1		36						28	26	23	21	18	16	13	11	8	4	1			98	2
FP4 L030/07	3	2,2	14,8	5,6		50						38	36	33	29	25	22	19	15	11	6	1			98	2
FP4 L040/10	4	3	-	7,5		72						45	51	47	42	35	32	27	21	15	9	2			98	2
FP4 L055/14	5,5	4	-	9,8		101						77	71	65	59	49	45	37	29	21	12	3			98	2
FP4 L075/19	7,5	5,5	-	12,7		137						104	96	88	80	67	61	50	40	29	17	4			98	2
FP4 L100/25	10	7,5	-	16,9		180						137	127	116	105	88	80	66	53	38	22	5			98	2
FP4 Q015/04	1,5	1,1	8,6	3,0		24						19	18	17	16	15	14	13	11	10	8	7	5	3	98	2
FP4 Q020/06	2	1,5	10,7	4,1		30						24	23	22	20	19	17	16	14	12	10	8	6	4	98	2
FP4 Q030/09	3	2,2	14,8	5,6		48						39	37	35	33	30	28	25	22	19	16	13	10	7	98	2
FP4 Q040/12	4	3	-	7,5		65						53	51	48	45	42	38	35	31	27	23	18	14	9	98	2
FP4 Q055/16	5,5	4	-	9,8		89						72	69	65	61	57	52	47	42	36	31	25	19	13	98	2
FP4 Q075/22	7,5	5,5	-	12,7		119						97	92	87	82	76	70	63	56	49	41	33	25	17	98	2
FP4 Q100/30	10	7,5	-	16,9		161						130	124	117	110	102	94	85	76	66	55	45	34	23	98	2
AP6 B5	3	2,2	14,8	6,2		78			67	65	63	58	53	46	37	27	16								140	3
AP6 B6	4	3	-	7,8		94			80	79	76	70	63	55	44	32	19								140	3
AP6 B7	5	3,7	-	9,8		109			94	92	89	82	74	64	52	38	22								140	3
AP6 B8	5	3,7	-	9,8		125			107	105	101	93	84	73	59	43	25								140	3
AP6 B9	5,5	4	-	9,8		140			121	118	114	105	95	82	67	48	28								140	3
AP6 B12	7,5	5,5	-	13,8		187			161	157	152	140	127	109	89	65	37								140	3
AP6 B16	10	7,5	-	18		250			214	209	202	187	169	146	118	86	50								140	3
AP6 B18	12,5	9,2	-	22		281			241	235	228	210	190	164	133	97	56								140	3
AP6 B21	12,5	9,2	-	22		328			281	274	266	245	222	192	155	113	65								140	3
AP6 B24	15	11	-	26		374			322	313	304	280	253	219	178	129	74								140	3
AP6 B28	17,5	13	-	29		437			375	365	354	327	295	255	207	151	87								140	3
AP6 B32SD	20	15	-	33		499			429	417	405	374	338	292	237	172	99								140	3
AP6 B40SD	25	18,5	-	41		624			536	521	506	467	422	365	296	215	124								140	3
AP6 B48SD	30	22	-	49		749			643	626	607	561	506	438	355	258	149								140	3
AP6 B54SD	35	26	-	57		842			724	704	683	631	570	492	400	291	167								140	3

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24	27	30	33	36	39	Ø (mm)	" G
TIPO-TYPE	HP	kW	A 1~230	A 3~400	l/min l/sec	0	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650		
AP6 D5	4	3	-	7,8	79	75	74	71	68	64	58	52	45	37	27	15									140	3
AP6 D6	5,5	4	-	9,8	94	90	88	86	81	76	70	63	54	44	32	17									140	3
AP6 D7	7,5	5,5	-	13,8	110	106	103	100	95	89	82	73	63	51	37	20									140	3
AP6 D8	7,5	5,5	-	13,8	126	121	118	114	109	102	93	83	72	58	42	23									140	3
AP6 D9	7,5	5,5	-	13,8	141	136	133	128	122	115	105	94	81	66	48	26									140	3
AP6 D12	10	7,5	-	18	188	181	177	171	163	153	140	125	108	88	64	35									140	3
AP6 D15	12,5	9,2	-	22	236	226	221	214	204	191	175	156	135	110	80	44									140	3
AP6 D18	15	11	-	26	283	271	265	257	244	229	210	188	162	131	95	52									140	3
AP6 D21	17,5	13	-	29	330	317	309	299	285	267	245	219	189	153	111	61									140	3
AP6 D24	20	15	-	33	377	362	354	342	326	306	280	250	216	175	127	70									140	3
AP6 D30	25	18,5	-	41	471	452	442	428	407	382	350	313	269	219	159	87									140	3
AP6 D35SD	30	22	-	49	550	528	516	499	475	446	408	365	314	256	186	102									140	3
AP6 D40SD	35	26	-	57	628	603	589	570	543	509	466	417	359	292	212	116									140	3
AP6 D45SD	40	30	-	67	707	679	663	641	611	573	524	469	404	329	239	131									140	3
AP6 D52SD	50	37	-	74	816	784	766	741	706	662	606	542	467	380	276	151									140	3
H (m)																										
AP6 E2	2	1,5	11,0	4,6	28		26	25	24	24	23	22	21	20	19	18	17	15	13	10	7	4			140	3
AP6 E3	3	2,2	14,8	6,2	42		39	38	37	35	34	33	32	30	28	27	25	23	19	15	10	5			140	3
AP6 E4	4	3	-	7,8	56		51	50	49	47	46	44	42	40	38	36	33	31	26	20	14	7			140	3
AP6 E5	5,5	4	-	9,8	70		64	63	61	59	57	55	53	50	47	45	42	39	32	25	17	9			140	3
AP6 E10	10	7,5	-	18	140		129	125	122	118	114	110	105	100	95	89	83	77	64	50	34	18			140	3
AP6 E15	15	11	-	26	210		193	188	183	177	171	164	158	150	142	134	125	116	96	75	51	27			140	3
AP6 E20	20	15	-	33	280		257	251	244	236	228	219	210	200	189	178	166	154	128	100	69	36			140	3
AP6 E25	25	18,5	-	41	350		322	314	305	296	285	274	263	250	237	223	208	193	160	125	86	45			140	3
AP6 E30SD	30	22	-	49	420		386	376	366	355	342	329	315	300	284	268	250	232	192	149	103	54			140	3
AP6 E35SD	35	26	-	57	490		450	439	427	414	399	383	368	350	331	312	291	270	224	174	120	63			140	3
AP6 E40SD	40	30	-	67	560		514	502	488	473	456	438	420	400	379	357	333	309	256	199	137	72			140	3
AP6 E50SD	50	37	-	74	700		643	627	610	591	571	548	525	500	474	446	416	386	320	249	172	90			140	3
AP6 E58STR	60	45	-	95	812		746	727	707	686	662	635	609	579	549	517	483	448	371	289	199	104			140	3
AP6 F3	4	3	-	7,8	46			42	41	40	39	38	36	35	34	32	31	29	25	21	16	10	4		140	3
AP6 F4	5,5	4	-	9,8	61			55	54	53	52	50	49	47	45	43	41	39	33	27	21	13	5		140	3
AP6 F6	7,5	5,5	-	13,8	92			83	81	79	77	75	73	70	68	65	61	58	50	41	31	20	8		140	3
AP6 F8	10	7,5	-	18	122			111	108	106	103	100	97	94	90	86	82	77	67	55	42	27	11		140	3
AP6 F10	12,5	9,2	-	22	153			139	136	132	129	125	121	117	113	108	102	97	84	69	52	34	14		140	3
AP6 F12	15	11	-	26	184			166	163	159	155	150	146	141	135	129	123	116	100	82	63	40	16		140	3
AP6 F14	17,5	13	-	29	214			194	190	185	180	175	170	164	158	151	143	135	117	96	73	47	19		140	3
AP6 F16	20	15	-	33	245			222	217	212	206	200	194	187	180	172	164	154	134	110	83	54	22		140	3
AP6 F20	25	18,5	-	41	306			277	271	264	258	251	243	234	225	215	205	193	167	137	104	67	27		140	3
AP6 F24	30	22	-	49	367			332	325	317	309	301	291	281	270	258	246	232	200	164	125	81	32		140	3
AP6 F28SD	35	26	-	57	428			388	379	370	361	351	340	328	315	301	287	270	234	192	146	94	38		140	3
AP6 F32SD	40	30	-	67	490			443	434	423	412	401	388	375	360	344	328	309	267	219	167	108	43		140	3
AP6 F40SD	50	37	-	74	612			554	542	529	515	501	486	468	450	430	410	386	334	274	208	134	54		140	3
AP6 F46SD	60	45	-	95	704			637	623	608	592	576	558	539	518	495	471	444	384	315	240	155	62		140	3

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux

ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	Ø	" G
TIPO-TYPE	HP	kW	A	A	l/min	0	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	(mm)	" G
			1-230	3-400	l/sec	0	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2		
AP6 H2	4	3	-	7,8		31					28	27	27	26	26	25	23	21	19	16	13	10	7	3	140	3
AP6 H3	5,5	4	-	9,8		47					42	41	40	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4	140	3
AP6 H4	7,5	5,5	-	13,8		62					55	55	54	53	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6	140	3
AP6 H5	10	7,5	-	18		78					69	68	67	66	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7	140	3
AP6 H6	12,5	9,2	-	22		93					83	82	81	79	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8	140	3
AP6 H8	15	11	-	26		124					111	109	108	106	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11	140	3
AP6 H9	17,5	13	-	29		140					125	123	121	119	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13	140	3
AP6 H10	20	15	-	33		155					139	137	135	132	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14	140	3
AP6 H13	25	18,5	-	41		202					180	178	175	172	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18	140	3
AP6 H16	30	22	-	49		248					222	219	216	212	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22	140	3
AP6 H19	35	26	-	57		295					264	260	256	251	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27	140	3
AP6 H22	40	30	-	67		341					305	301	296	291	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31	140	3
AP6 H27SD	50	37	-	74		419					374	369	364	357	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38	140	3
AP6 H32SD	60	45	-	95		496					444	437	431	423	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45	140	3
FX6 35/03	5,5	4	-	11	H	49					38	37	36	35	34	31	29	26	23	19	16	12	8		151	3
FX6 35/04	7,5	5,5	-	15	(m)	65					50	49	48	46	45	42	38	35	31	26	21	16	11		151	3
FX6 35/06	10	7,5	-	18		97					75	73	71	69	68	63	58	52	46	39	32	24	16		151	3
FX6 35/07	12,5	9,2	-	22		113					88	86	83	81	79	73	67	60	54	45	37	28	19		151	3
FX6 35/09	15	11	-	26		146					113	110	107	104	101	94	86	78	69	58	48	36	24		151	3
FX6 35/10	17,5	13	-	29		162					126	122	119	116	113	104	96	86	77	65	53	40	27		151	3
FX6 35/12	20	15	-	33		194					151	147	143	139	135	125	115	104	92	78	63	48	32		151	3
FX6 35/15	25	18,5	-	41		243					189	184	179	174	169	156	144	129	115	97	79	60	41		151	3
FX6 35/18	30	22	-	49		292					226	220	214	208	203	188	173	155	138	116	95	72	49		151	3
FX6 35/21	35	26	-	57		340					264	257	250	243	236	219	202	181	161	136	111	84	57		151	3
FX6 35/24	40	30	-	67		389					302	294	286	278	270	250	230	207	184	155	127	96	65		151	3
FX6 35/27	50	37	-	74		437					340	331	322	313	304	281	259	233	207	175	143	108	73		151	3
FX6 35/30	50	37	-	74		486					377	367	357	347	338	313	288	259	230	194	159	120	81		151	3
FRA8 33/02	7,5	5,5	-	15		50							45	44	42	41	40	37	34	30	27	23			194	3
FRA8 33/03	10	7,5	-	18		75							68	66	64	61	59	55	50	46	40	34			194	3
FRA8 33/04	15	11	-	26		100							90	87	85	82	79	73	67	61	53	45			194	3
FRA8 33/05	17,5	13	-	29		125							113	109	106	102	99	91	84	76	66	57			194	3
FRA8 33/06	20	15	-	33		150							135	131	127	123	119	110	101	91	80	68			194	3
FRA8 33/07	25	18,5	-	41		175							158	153	148	143	139	128	117	107	93	79			194	3
FRA8 33/08	30	22	-	49		200							180	175	169	164	158	146	134	122	106	91			194	3
FRA8 33/09	30	22	-	49		225							203	197	191	184	178	165	151	137	119	102			194	3
FRA8 33/10	35	26	-	57		250							225	219	212	205	198	183	168	152	133	113			194	3
FRA8 33/11	40	30	-	67		275							248	240	233	225	218	201	184	167	146	125			194	3
FRA8 33/12	40	30	-	67		300							271	262	254	246	238	219	201	183	159	136			194	3
FRA8 33/13	50	37	-	77		325							293	284	275	266	257	238	218	198	173	147			194	3
FRA8 33/14	50	37	-	77		350							316	306	296	287	277	256	235	213	186	159			194	3
FRA8 33/15	50	37	-	77		375							338	328	318	307	297	274	251	228	199	170			194	3
FRA8 33/17	60	45	-	87		426							383	372	360	348	337	311	285	259	226	192			194	3
FRA8 33/19	70	52	-	100		476							428	415	402	389	376	347	318	289	252	215			194	3
FRA8 33/21	75	55	-	110		526							474	459	445	430	416	384	352	320	279	238			194	3
FRA8 33/23	80	59	-	113		576							519	503	487	471	456	420	385	350	305	260			194	3
FRA8 33/25	90	67	-	130		626							564	547	529	512	495	457	419	381	332	283			194	3
FRA8 33/27	100	75	-	143		676							609	590	572	553	535	494	452	411	358	306			194	3
FRA8 33/29	100	75	-	143		726							654	634	614	594	574	530	486	442	385	328			194	3
FRA8 33/31	110	82	-	158		776							699	678	657	635	614	567	519	472	412	351			194	3

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60	66	72	78	Ø (mm)	" G
TIPO-TYPE	HP	kW	A 1~230	A 3~400	l/min l/sec	0	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1100	1200	1300		
AP6 I2-R	3	2,2	14,8	6,2		22	19	18	17	16	15	13	12	11	9	8	7	5	3						140	3
AP6 I2	4	3	-	7,8		25	23	22	21	20	19	17	16	15	13	12	10	9	7	4					140	3
AP6 I3	5,5	4	-	9,8		38	34	33	32	30	28	26	24	22	20	18	15	13	10	6					140	3
AP6 I4	7,5	5,5	-	13,8		51	45	44	42	40	37	34	32	29	26	24	21	17	13	8					140	3
AP6 I5	10	7,5	-	18		64	56	55	53	50	47	43	40	36	33	30	26	22	17	11					140	3
AP6 L4	10	7,5	-	18		52		48	47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	4			140	3
AP6 L6	12,5	9,2	-	22		77		71	70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	6			140	3
AP6 L7	15	11	-	26		90		83	82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	7			140	3
AP6 L8	17,5	13	-	29		103		95	93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	8			140	3
AP6 L9	20	15	-	34		116		107	105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	9			140	3
AP6 L12	25	18,5	-	41		155		143	140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	12			140	3
AP6 L14	30	22	-	49		181		167	163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	14			140	3
AP6 L17	35	26	-	57		219		202	198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	17			140	3
AP6 L19	40	30	-	67		245		226	221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	19			140	3
AP6 L24S	50	37	-	74		310		286	280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	24			140	3
AP6 L28SD	60	45	-	95		361		333	326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	28			140	3
FX6 45/02	5,5	4	-	11	H	32			25	24	23	22	21	20	19	18	17	15	14	12	10	6			151	3
FX6 45/03	7,5	5,5	-	15	(m)	48			37	36	35	33	32	30	28	26	25	23	20	18	15	9			151	3
FX6 45/04	10	7,5	-	18		64			50	48	46	44	42	40	38	35	33	30	27	24	20	12			151	3
FX6 45/05	10	7,5	-	18		80			62	60	58	55	53	50	47	44	41	38	34	30	26	15			151	3
FX6 45/06	12,5	9,2	-	22		96			74	72	69	66	63	60	56	53	50	45	41	36	31	18			151	3
FX6 45/07	15	11	-	26		112			87	84	81	77	74	70	66	62	58	53	48	42	36	21			151	3
FX6 45/08	17,5	13	-	29		128			99	96	92	88	84	80	75	71	66	60	54	48	41	24			151	3
FX6 45/10	20	15	-	34		160			124	120	115	110	105	100	94	88	83	75	68	60	51	30			151	3
FX6 45/12	25	18,5	-	41		192			149	143	138	132	126	119	113	106	99	90	82	71	61	36			151	3
FX6 45/14	30	22	-	49		224			174	167	161	154	147	139	132	124	116	105	95	83	71	42			151	3
FX6 45/15	30	22	-	49		240			186	179	173	165	158	149	141	132	124	113	102	89	77	45			151	3
FX6 45/16	35	26	-	57		256			198	191	184	176	168	159	150	141	132	120	109	95	82	48			151	3
FX6 45/17	35	26	-	57		272			211	203	196	187	179	169	160	150	140	128	116	101	87	51			151	3
FX6 45/18	40	30	-	67		288			223	215	207	198	189	179	169	159	149	135	122	107	92	54			151	3
FX6 45/20	40	30	-	67		320			248	239	230	220	210	199	188	177	165	151	136	119	102	60			151	3
FX6 45/22	50	37	-	74		352			273	263	253	242	231	219	207	194	182	166	150	131	112	66			151	3
FX6 45/24	50	37	-	74		384			298	287	276	264	252	239	226	212	198	181	163	143	122	72			151	3
FX6 45/26	60	45	-	95		416			322	311	299	286	273	259	244	229	215	196	177	155	133	79			151	3
FX6 45/28	60	45	-	95		448			347	335	322	308	294	279	263	247	231	211	190	167	143	85			151	3
FX6 55/02	5,5	4	-	11		30				26	25	24	23	22	22	21	20	19	17	16	13	10	7		151	3
FX6 55/03	7,5	5,5	-	15		45				38	37	36	35	34	32	31	29	28	26	24	20	15	10		151	3
FX6 55/04	10	7,5	-	18		60				51	50	48	47	45	43	41	39	37	35	32	27	20	14		151	3
FX6 55/05	12,5	9,2	-	22		75				64	62	60	58	56	54	52	49	47	44	41	34	26	17		151	3
FX6 55/06	15	11	-	26		90				77	75	72	70	67	65	62	59	56	52	49	40	31	20		151	3
FX6 55/07	17,5	13	-	29		105				90	87	84	81	79	75	72	69	65	61	57	47	36	24		151	3
FX6 55/08	20	15	-	34		120				102	99	96	93	90	86	83	78	74	70	65	54	41	27		151	3
FX6 55/10	25	18,5	-	41		150				128	124	121	116	112	108	103	98	93	87	81	67	51	34		151	3
FX6 55/12	30	22	-	49		180				154	149	145	140	135	129	124	118	112	104	97	80	61	41		151	3
FX6 55/14	35	26	-	57		210				179	174	169	163	157	151	144	137	130	122	113	94	71	48		151	3
FX6 55/16	40	30	-	67		240				205	199	193	186	180	172	165	157	149	139	130	107	82	54		151	3
FX6 55/18	50	37	-	74		270				230	224	217	209	202	194	186	177	167	157	146	121	92	61		151	3
FX6 55/20	50	37	-	74		300				256	249	241	233	224	215	206	196	186	174	162	134	102	68		151	3
FX6 55/22	60	45	-	95		330				282	273	265	256	247	237	227	216	205	191	178	147	112	75		151	3
FX6 55/24	60	45	-	95		360				307	298	289	279	269	258	248	235	223	209	194	161	122	82		151	3

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux

ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	60	66	72	78	84	90	96	Ø (mm)	" G		
TIPO-TYPE	HP	kW	A	A	l/min l/sec	0	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600				
			1-230	3-400		0	6,67	7,50	8,33	9,17	10,0	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7				
FRA8 55/02	10	7,5	-	18	H (m)	50			43	41	40	39	38	38	36	35	34	31	27	24	21	15	10		194	3		
FRA8 55/03	15	11	-	26		74			64	62	60	59	58	57	55	54	52	47	41	36	31	22	15		194	3		
FRA8 55/04	20	15	-	34		99			85	83	82	80	78	76	75	73	70	63	55	48	42	29	20		194	3		
FRA8 55/05	25	18,5	-	41		124			107	105	103	101	99	96	94	92	88	80	70	61	52	36	25		194	3		
FRA8 55/06	30	22	-	49		149			129	127	125	122	120	115	115	112	107	97	85	74	63	44	30		194	3		
FRA8 55/07	35	26	-	57		174			151	149	146	143	140	134	133	130	124	113	99	86	73	51	35		194	3		
FRA8 55/08	40	30	-	67		198			172	170	167	163	160	153	153	149	142	129	113	98	84	58	40		194	3		
FRA8 55/09	50	37	-	77		223			193	191	188	184	180	172	171	167	160	145	127	111	94	65	45		194	3		
FRA8 55/10	50	37	-	77		248			215	213	208	204	200	191	191	186	178	162	141	123	105	73	50		194	3		
FRA8 55/11	60	45	-	87		273			232	228	224	219	215	210	205	200	191	178	151	133	115	80	55		194	3		
FRA8 55/12	60	45	-	87		298			258	255	250	245	240	229	229	223	213	194	169	147	126	87	60		194	3		
FRA8 55/13	70	52	-	100		322			280	270	265	259	254	248	242	236	225	210	179	157	136	95	65		194	3		
FRA8 55/14	70	52	-	100		347			307	298	292	286	280	267	267	260	248	226	197	172	147	102	70		194	3		
FRA8 55/15	75	55	-	110		372			325	319	313	306	299	287	286	279	267	242	212	185	157	109	75		194	3		
FRA8 55/16	80	60	-	113		397			348	340	333	326	319	306	305	298	285	258	226	197	168	116	80		194	3		
FRA8 55/17	90	67	-	130		422			370	351	344	337	329	325	314	307	293	275	233	205	178	124	85		194	3		
FRA8 55/20	100	75	-	143		496			432	425	417	408	399	382	381	372	355	323	282	246	210	146	100		194	3		
FX6 65/02	5,5	4	-	11			30			26	26	25	24	24	23	22	22	21	19	17	14	12	8	5	2	151	3	
FX6 65/03	10	7,5	-	18			45			39	38	38	37	36	35	34	32	31	29	25	22	17	13	8	2	151	3	
FX6 65/04	12,5	9,2	-	22		60			52	51	50	49	48	46	45	43	42	38	34	29	23	17	10	3	151	3		
FX6 65/05	15	11	-	26		75			66	64	63	61	60	58	56	54	52	48	42	36	29	21	13	4	151	3		
FX6 65/06	17,5	13	-	29		90			79	77	75	73	71	69	67	65	63	57	51	43	35	25	15	5	151	3		
FX6 65/07	20	15	-	34		105			92	90	88	85	83	81	78	76	73	67	59	50	40	30	18	6	151	3		
FX6 65/08	25	18,5	-	41		120			105	102	100	98	95	92	90	87	84	77	68	58	46	34	20	6	151	3		
FX6 65/10	30	22	-	49		150			131	128	125	122	119	116	112	108	105	96	85	72	58	42	26	8	151	3		
FX6 65/12	35	26	-	57		180			157	154	150	146	143	139	134	130	125	115	102	87	69	51	31	10	151	3		
FX6 65/14	40	30	-	67		210			183	179	175	171	167	162	157	152	146	134	118	101	81	59	36	11	151	3		
FX6 65/15	50	37	-	74		225			197	192	188	183	179	173	168	162	157	144	127	108	87	64	38	12	151	3		
FX6 65/17	50	37	-	74		255			223	218	213	207	202	196	190	184	178	163	144	123	98	72	43	14	151	3		
FX6 65/19	60	45	-	95		285			249	243	238	232	226	219	213	206	199	182	161	137	110	81	48	15	151	3		
FX6 65/21	60	45	-	95		315			275	269	263	256	250	243	235	227	219	201	178	151	121	89	54	17	151	3		
FRA10 60/02	20	15	-	34		76					72	71	70	69	68	66	65	59	54	49	40	31	23		242	FL		
FRA10 60/03	30	22	-	49		115					108	107	105	104	101	99	97	89	82	74	61	47	34		242	FL		
FRA10 60/04	40	30	-	67		153					144	142	140	138	135	132	129	119	109	98	81	63	45		242	FL		
FRA10 60/05	50	37	-	77		191					181	178	175	173	169	165	162	149	136	123	101	79	57		242	FL		
FRA10 60/06	60	45	-	87		229					217	213	210	207	203	198	194	178	163	148	121	94	68		242	FL		
FRA10 60/07	75	55	-	110		267					253	249	245	242	236	231	226	208	190	172	141	110	79		242	FL		
FRA10 60/08	90	67	-	130		306					289	285	280	276	270	264	258	238	217	197	161	126	90		242	FL		
FRA10 60/09	100	75	-	143		344					325	320	315	311	304	297	291	268	245	221	182	142	102		242	FL		
FRA10 60/10	100	75	-	143		382					361	356	350	345	338	330	323	297	272	246	202	157	113		242	FL		
FRA10 60/11	125	92	-	184		420					397	391	385	380	371	363	355	327	299	271	222	173	124		242	FL		
FRA10 60/12	125	92	-	184		458					433	427	420	414	405	396	388	357	326	295	242	189	136		242	FL		
FRA10 60/13	150	110	-	220		497					469	462	455	449	439	429	420	387	353	320	262	205	147		242	FL		
FRA10 60/14	150	110	-	220		535					505	498	490	483	473	462	452	416	380	344	282	220	158		242	FL		
FRA10 60/15	150	110	-	220		573					542	534	526	518	507	496	485	446	408	369	303	236	170		242	FL		
FRA10 60/16	180	132	-	260		611					578	569	561	552	540	529	517	476	435	394	323	252	181		242	FL		
FRA10 60/17	180	132	-	260		649					614	605	596	587	574	562	549	505	462	418	343	267	192		242	FL		

toleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	108	120	132	144	156	Ø (mm)	" G	
TIPO-TYPE	HP	kW	A 1-230	A 3-400	l/min l/sec	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600			
						0	6,67	8,33	10,0	11,7	13,3	15,0	16,7	18,3	20,0	21,7	23,3	25,0	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3			
FX8 70/01	5,5	4	-	11		27	23	21	20	19	18	17	15	14	13	11	9	8	6						190	5	
FX8 70/02	10	7,5	-	18		55	45	43	40	38	36	33	31	28	25	22	19	15	11						190	5	
FX8 70/03	15	11	-	26		82	68	64	61	57	54	50	46	43	38	33	28	23	17						190	5	
FX8 70/04	20	15	-	34		109	90	85	81	76	71	67	62	57	51	44	37	31	22						190	5	
FX8 70/05	25	18,5	-	41		136	113	107	101	95	89	84	77	71	63	55	47	38	28						190	5	
FX8 70/06	30	22	-	49		164	135	128	121	114	107	100	93	85	76	66	56	46	33						190	5	
FX8 70/07	35	26	-	57		191	158	150	141	133	125	117	108	99	89	77	65	54	39						190	5	
FX8 70/08	40	30	-	62		218	180	171	162	152	143	134	124	113	101	88	75	61	44						190	5	
FX8 70/09	50	37	-	77		246	203	192	182	171	161	150	139	128	114	99	84	69	50						190	5	
FX8 70/10	50	37	-	77		273	226	214	202	190	179	167	155	142	127	110	94	76	55						190	5	
FX8 70/11	60	45	-	87		300	248	235	222	209	196	184	170	156	139	121	103	84	61						190	5	
FX8 70/12	60	45	-	87		327	271	256	242	228	214	200	186	170	152	132	112	92	66						190	5	
FX8 70/13	70	52	-	100		355	293	278	262	247	232	217	201	184	165	143	122	99	72						190	5	
FX8 70/14	70	52	-	100		382	316	299	283	266	250	234	217	198	177	154	131	107	77						190	5	
FX8 70/15	75	55	-	110		409	338	321	303	285	268	251	232	213	190	165	140	115	83						190	5	
FX8 70/16	80	59	-	113		437	361	342	323	304	286	267	248	227	203	176	150	122	89						190	5	
					H (m)																						
FX8 90/01	7,5	5,5	-	15		28			23	22	21	20	19	18	18	17	16	15	14	12	9	6			190	5	
FX8 90/02	12,5	9,2	-	22		56			45	43	42	40	38	37	35	33	32	30	28	23	18	13			190	5	
FX8 90/03	20	15	-	34		84			68	65	62	60	57	55	53	50	47	45	42	35	27	19			190	5	
FX8 90/04	25	18,5	-	41		112			90	87	83	80	76	73	70	67	63	60	56	47	36	25			190	5	
FX8 90/05	35	26	-	57		140			113	108	104	100	96	91	88	84	79	74	69	59	45	31			190	5	
FX8 90/06	40	30	-	62		168			135	130	125	120	115	110	105	100	95	89	83	70	54	38			190	5	
FX8 90/07	50	37	-	77		196			158	152	146	140	134	128	123	117	111	104	97	82	63	44			190	5	
FX8 90/08	60	45	-	87		224			180	173	167	160	153	146	140	134	127	119	111	94	72	50			190	5	
FX8 90/09	60	45	-	87		251			203	195	187	179	172	165	158	150	142	134	125	105	82	57			190	5	
FX8 90/10	70	52	-	100		279			225	217	208	199	191	183	175	167	158	149	139	117	91	63			190	5	
FX8 90/11	75	55	-	110		307			248	238	229	219	210	201	193	184	174	164	153	129	100	69			190	5	
FX8 90/12	80	59	-	113		335			270	260	250	239	229	220	210	200	190	179	167	140	109	76			190	5	
FX8 90/13	90	67	-	130		363			293	282	271	259	249	238	228	217	206	193	180	152	118	82			190	5	
FX8 90/14	100	74	-	143		391			315	303	292	279	268	256	245	234	222	208	194	164	127	88			190	5	
FX8 90/15	100	74	-	143		419			338	325	312	299	287	274	263	251	237	223	208	176	136	94			190	5	
FX8 90/16	110	81	-	158		447			360	347	333	319	306	293	280	267	253	238	222	187	145	101			190	5	
FRA10 90/02	25	18,5	-	41		73						65	64	62	61	60	58	56	51	47	39	31			242	FL	
FRA10 90/03	40	30	-	62		110						97	96	94	92	89	87	84	77	71	59	47			242	FL	
FRA10 90/04	50	37	-	77		146						129	127	125	122	119	116	112	103	94	79	64			242	FL	
FRA10 90/05	70	52	-	100		183						161	158	155	153	149	145	140	129	118	99	80			242	FL	
FRA10 90/06	75	55	-	110		219						194	192	188	184	178	173	167	154	141	118	95			242	FL	
FRA10 90/07	100	75	-	143		256						226	222	218	214	208	202	195	180	165	137	110			242	FL	
FRA10 90/08	100	75	-	143		292						258	254	249	245	238	231	223	206	188	157	126			242	FL	
FRA10 90/09	125	92	-	184		329						290	286	281	275	267	260	251	231	212	173	135			242	FL	
FRA10 90/10	125	92	-	184		365						323	318	312	306	297	289	279	257	235	193	150			242	FL	
FRA10 90/11	150	110	-	220		402						355	348	342	337	327	319	307	283	259	208	158			242	FL	
FRA10 90/12	150	110	-	219		438						387	380	373	367	357	348	335	308	282	227	172			242	FL	
FRA10 90/13	180	132	-	260		475						419	414	406	398	386	375	363	334	306	253	200			242	FL	
FRA10 90/14	180	132	-	260		511						452	446	437	428	416	404	391	360	329	272	215			242	FL	

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux

ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	48	54	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330	Ø (mm)	" G
TIPO-TYPE	HP	kW	A 1-230	A 3-400	l/min l/sec	0	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500		
						0	13,3	15,0	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7		
FX8 110/01	7,5	5,5	-	15		26	21	20	20	18	17	15	13	10	8	5	2								190	5
FX8 110/02	15	11	-	26		52	42	41	39	36	33	30	26	21	15	10	3								190	5
FX8 110/03	20	15	-	34		78	64	61	59	55	50	45	39	31	23	14	5								190	5
FX8 110/04	30	22	-	49		104	85	82	79	73	67	60	52	41	31	19	6								190	5
FX8 110/05	35	26	-	57		130	106	102	99	91	83	75	64	52	38	24	8								190	5
FX8 110/06	50	37	-	77		156	127	123	118	109	100	90	77	62	46	29	9								190	5
FX8 110/07	50	37	-	77		182	148	143	138	128	117	105	90	72	54	34	11								190	5
FX8 110/08	60	45	-	87		208	169	164	158	146	133	120	103	83	61	39	12								190	5
FX8 110/09	70	52	-	100		234	191	184	177	164	150	134	116	93	69	43	14								190	5
FX8 110/10	70	52	-	100		260	212	204	197	182	166	149	129	104	76	48	15								190	5
FX8 110/11	80	59	-	113		286	233	225	217	201	183	164	142	114	84	53	17								190	5
FX8 110/12	90	67	-	130		312	254	245	236	219	200	179	155	124	92	58	18								190	5
FX8 110/13	100	74	-	143		338	275	266	256	237	216	194	167	135	99	63	20								190	5
FX8 110/14	100	74	-	143		364	296	286	276	255	233	209	180	145	107	68	21								190	5
FX8 110/15	110	81	-	158		390	318	307	296	274	250	224	193	155	115	72	23								190	5
FX8 110/16	110	81	-	158		416	339	327	315	292	266	239	206	166	122	77	24								190	5
H (m)																										
FX8 130/01	10	7,5	-	18		27			22	21	20	19	18	16	14	12	10	8	5						190	5
FX8 130/02	20	15	-	34		54			45	43	40	38	35	32	29	25	20	16	11						190	5
FX8 130/03	30	22	-	49		81			67	64	61	57	53	48	43	37	30	24	16						190	5
FX8 130/04	40	30	-	62		108			89	85	81	76	70	64	57	49	40	32	22						190	5
FX8 130/05	50	37	-	77		135			112	106	101	95	88	80	71	61	50	39	27						190	5
FX8 130/06	60	45	-	87		162			134	128	121	113	105	96	86	74	61	47	32						190	5
FX8 130/07	70	52	-	100		189			156	149	141	132	123	112	100	86	71	55	38						190	5
FX8 130/08	80	59	-	113		216			179	170	161	151	141	128	114	98	81	63	43						190	5
FX8 130/09	90	67	-	130		244			201	192	182	170	158	145	129	111	91	71	49						190	5
FX8 130/10	100	74	-	143		271			223	213	202	189	176	161	143	123	101	79	54						190	5
FX8 130/11	110	81	-	158		298			246	234	222	208	193	177	157	135	111	87	59						190	5
FX8 130/12	125	92	-	184		325			268	256	242	227	211	193	172	148	121	95	65						190	5
FX8 130/13	125	92	-	184		352			290	277	262	246	228	209	186	160	131	103	70						190	5
FX8 130/14	150	110	-	220		379			313	298	282	265	246	225	200	172	141	110	75						190	5
FX8 130/15	150	110	-	220		406			335	319	303	284	263	241	214	184	151	118	81						190	5
FX8 130/16	180	132	-	260		433			357	341	323	303	281	257	229	197	161	126	86						190	5
FRA12 120/04	125	92	-	184		204				203	198	190	181	169	151	135	112	88	60						290	FL
FRA12 120/05	150	110	-	217		255				254	248	239	226	209	192	169	140	110	75						290	FL
FRA12 120/06	180	132	-	257		306				304	297	284	271	251	230	203	170	130	90						290	FL
FRA12 120/07	200	147	-	300		357				355	346	333	316	293	268	237	200	152	105						290	FL
FRA12 120/08	230	170	-	348		408				406	395	380	362	335	306	270	228	176	120						290	FL
FRA12 120/09	250	185	-	405		459				456	444	428	407	378	345	304	255	196	135						290	FL
FRA12 140/04	150	110	-	217		208					205	202	198	192	185	177	166	156	141	105	56				290	FL
FRA12 140/05	200	147	-	300		260					256	253	247	241	231	221	208	195	179	134	70				290	FL
FRA12 140/06	250	185	-	405		312					308	304	296	289	278	265	251	234	214	155	84				290	FL

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330	360	390	Ø (mm)	" G	
TIPO-TYPE	HP	kW	A 1~230	A 3~400	l/min l/sec	0	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500			
						0	16,7	20,0	23,3	26,7	30,0	33,3	36,7	40,0	43,3	46,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100	108			
FX10 150/01	17,5	13	-	29		43		33	31	30	29	27	25	24	22	20	17	10								245	FL
FX10 150/02	35	26	-	57		86		66	63	60	57	54	51	47	44	39	34	20								245	FL
FX10 150/03	60	45	-	87		129		99	94	90	86	81	76	71	65	59	51	30								245	FL
FX10 150/04	70	52	-	110		172		132	126	120	114	108	101	95	87	78	68	40								245	FL
FX10 150/05	90	67	-	130		215		165	157	150	143	135	127	118	109	98	85	50								245	FL
FX10 150/06	110	85	-	158		258		198	189	180	171	162	152	142	131	117	102	60								245	FL
FX10 150/07	125	92	-	184		301		231	220	210	200	189	177	166	152	137	119	70								245	FL
FX10 150/08	150	110	-	217		344		264	252	240	228	216	203	189	174	156	136	80								245	FL
FX10 170/01	20	15	-	34		44				32	30	29	27	26	24	23	21	18	13	6						245	FL
FX10 170/02	40	30	-	62		88				63	60	57	54	51	48	46	43	35	25	12						245	FL
FX10 170/03	60	45	-	87		132				95	90	86	81	77	73	69	64	53	38	18						245	FL
FX10 170/04	80	59	-	113		176				126	120	114	108	103	97	92	86	70	50	24						245	FL
FX10 170/05	100	75	-	143		220				158	150	143	136	128	121	114	107	88	63	30						245	FL
FX10 170/06	125	92	-	184		264				189	180	171	163	154	145	137	129	105	75	36						245	FL
FX10 170/07	150	110	-	217	H	308				221	210	200	190	180	170	160	150	123	88	42						245	FL
FX10 170/08	180	132	-	257	(m)	352				252	240	228	217	205	194	183	172	140	100	48						245	FL
FX10 190/01	25	18,5	-	41		43						33	32	31	30	29	28	24	20	15	9					245	FL
FX10 190/02	50	37	-	87		86						67	65	63	60	58	55	48	40	29	18					245	FL
FX10 190/03	80	59	-	130		129						100	97	94	91	87	83	72	59	44	27					245	FL
FX10 190/04	110	81	-	184		172						134	130	125	121	116	111	96	79	59	36					245	FL
FX10 190/05	150	110	-	217		215						167	162	157	151	145	139	121	99	74	45					245	FL
FX10 190/06	180	132	-	257		258						201	194	188	181	174	166	145	119	88	54					245	FL
FX10 190/07	180	132	-	257		301						234	227	219	211	203	194	169	139	103	63					245	FL
FX10 190/08	230	170	-	348		344						268	259	250	242	232	222	193	158	118	72					245	FL
FX10 210/01	30	22	-	49		43								32	31	30	29	27	24	20	15	9				245	FL
FX10 210/02	60	45	-	87		85								64	62	60	58	53	47	40	31	18				245	FL
FX10 210/03	90	67	-	113		128								97	93	90	87	80	71	60	46	26				245	FL
FX10 210/04	125	92	-	158		170								129	124	120	116	106	94	80	61	35				245	FL
FX10 210/05	150	110	-	217		213								161	156	151	146	133	118	100	77	44				245	FL
FX10 210/06	180	132	-	257		255								193	187	181	175	159	142	120	92	53				245	FL
FX10 210/07	200	147	-	300		298								225	218	211	204	186	165	140	107	62				245	FL
FX10 210/08	250	184	-	405		340								258	249	241	233	212	189	160	122	70				245	FL

tolleranze secondo / tolerances according to / tolérances conformes aux

ISO 9906:2012 grade 3B

4"-6": 2850 rpm, 8"-12": 2900 rpm

50 Hz - 2 POLI / POLES					m3/h	0	108	120	132	144	156	168	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	Ø (mm)	" G
TIPO-TYPE	HP	kW	A 1-230	A 3-400	l/min l/sec	0	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500		
FXA10 160/01	20	15	-	34	39	30	29	27	25	24	22	21	15	7											240	FL
FXA10 160/02	40	30	-	62	77	60	57	54	51	48	45	41	29	14											240	FL
FXA10 160/03	60	45	-	87	116	90	86	82	78	73	67	62	44	21											246	FL
FXA10 160/04	75	55	-	110	154	120	114	108	102	97	90	83	58	28											246	FL
FXA10 160/05	100	75	-	143	193	151	143	136	129	122	113	104	73	35											246	FL
FXA10 160/06	125	92	-	184	231	180	172	163	154	145	134	124	88	42											246	FL
FXA10 160/07	150	110	-	217	270	210	200	191	181	171	158	145	102	49											248	FL
FXA10 160/08	180	132	-	257	308	236	229	216	204	193	179	166	117	56											248	FL
FXA10 200/01	25	18,5	-	41	44		32	31	30	29	28	27	23	19	14	5									240	FL
FXA10 200/02	50	37	-	77	88		64	62	60	58	55	53	46	38	27	10									246	FL
FXA10 200/03	75	55	-	110	132		95	92	89	87	84	80	70	57	41	15									246	FL
FXA10 200/04	100	75	-	143	176		127	123	119	116	111	106	93	76	54	20									246	FL
FXA10 200/05	125	92	-	184	220		159	155	150	146	140	133	116	95	68	25									246	FL
FXA10 200/06	150	110	-	217	264		191	186	180	175	168	159	139	114	81	30									248	FL
FXA10 200/07	180	132	-	257	308		223	216	210	204	195	186	162	133	95	35									248	FL
					H (m)																					
FXA10 240/01	30	22	-	49	43				34	33	32	31	29	25	21	15	9								240	FL
FXA10 240/02	60	45	-	87	86				67	65	63	62	57	51	42	31	17								246	FL
FXA10 240/03	90	66	-	113	129				100	98	95	93	86	76	63	46	26								246	FL
FXA10 240/04	125	67	-	158	172				134	130	127	124	114	101	84	62	34								246	FL
FXA10 240/05	150	110	-	217	215				168	162	159	155	143	127	105	77	43								248	FL
FXA10 240/06	180	132	-	257	258				201	195	190	186	171	152	126	92	51								248	FL
FXA10 240/07	250	185	-	405	301				235	226	221	217	200	177	147	108	60								248	FL
FXA10 280/01	40	30	-	62	41					36	35	34	32	30	28	26	21	14	5						240	FL
FXA10 280/02	80	59	-	130	51					70	69	67	64	60	57	51	42	28	10						246	FL
FXA10 280/03	125	92	-	184	122					105	103	101	95	91	85	77	63	42	15						246	FL
FXA10 280/04	150	110	-	217	162					140	137	134	127	121	113	102	84	56	20						248	FL
FXA10 280/05	200	147	-	300	203					174	171	168	159	151	142	128	105	71	25						248	FL
FXA10 280/06	250	185	-	405	243					210	206	201	191	181	170	153	126	85	30						248	FL
FXA12 280/01	50	37	-	77	52								37	35	33	30	28	25	21	17	13	8			290	FL
FXA12 280/02	90	66	-	113	103								73	69	65	60	55	50	43	35	26	16			290	FL
FXA12 280/03	125	92	-	158	155								110	104	98	91	83	74	64	52	38	24			290	FL
FXA12 280/04	180	132	-	257	206								147	138	130	121	111	99	85	69	51	32			290	FL
FXA12 280/05	230	170	-	348	258								184	173	163	151	139	124	107	87	64	40			290	FL
FXA12 280/06	250	185	-	405	309								220	208	195	181	166	149	128	104	77	48			290	FL
FXA12 340/01	50	37	-	77	49									38	37	35	34	32	29	27	23	19	12		290	FL
FXA12 340/02	100	75	-	143	97									77	74	70	67	63	59	53	46	37	24		290	FL
FXA12 340/03	150	110	-	217	146									115	110	106	101	95	88	80	70	56	36		290	FL
FXA12 340/04	200	147	-	257	194									153	147	141	134	126	118	106	93	74	48		290	FL
FXA12 340/05	250	185	-	405	243									192	184	176	168	158	147	133	116	93	60		290	FL
FXA12 400/01	70	52	-	110	55										41	40	39	38	37	35	33	30	24	15	290	FL
FXA12 400/02	150	110	-	217	109										81	79	77	75	73	70	66	59	48	30	290	FL
FXA12 400/03	200	147	-	257	164										122	119	116	113	110	106	99	89	72	45	290	FL

		Diametro nominale / Nominal diameter / diamètre nominal																	
m ³ /h	l/min		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
		mm	15,8	21,3	27	35,8	41,3	52,5	68	80,3	105	130	155	175	206	250	300	350	400
0,6	10	v	0,86	0,47	0,29	0,17	0,12												
		hr	9,40	2,19	0,68	0,17	0,09												
0,9	15	v	1,28	0,70	0,44	0,25	0,19												
		hr	19,9	4,63	1,44	0,37	0,18												
1,2	20	v	1,71	0,94	0,58	0,33	0,25	0,15											
		hr	33,9	7,88	2,46	0,63	0,31	0,10											
1,5	25	v	2,14	1,17	0,73	0,42	0,31	0,19											
		hr	51,2	11,9	3,71	0,95	0,47	0,15											
1,8	30	v	2,57	1,41	0,87	0,50	0,37	0,23											
		hr	71,76	16,69	5,20	1,32	0,66	0,20											
2,1	35	v	2,99	1,64	1,02	0,58	0,44	0,27											
		hr	95,4	22,2	6,91	1,76	0,88	0,27											
2,4	40	v		1,88	1,16	0,66	0,50	0,31	0,18										
		hr		28,4	8,85	2,26	1,12	0,35	0,10										
3	50	v		2,35	1,46	0,83	0,62	0,38	0,23										
		hr		42,9	13,4	3,41	1,70	0,52	0,15										
3,6	60	v		2,82	1,75	1,00	0,75	0,46	0,28										
		hr		60,2	18,7	4,78	2,38	0,74	0,21										
4,2	70	v		3,29	2,04	1,16	0,87	0,54	0,32										
		hr		80,0	24,9	6,35	3,16	0,98	0,28										
4,8	80	v		3,76	2,33	1,33	1,00	0,62	0,37										
		hr		102	31,9	8,13	4,05	1,25	0,36										
5,4	90	v			2,62	1,49	1,12	0,69	0,41	0,30									
		hr			39,7	10,1	5,04	1,56	0,44	0,20									
6	100	v			2,91	1,66	1,25	0,77	0,46	0,33									
		hr			48,2	12,3	6,12	1,89	0,54	0,24									
7,5	125	v			3,64	2,08	1,56	0,96	0,57	0,41									
		hr			72,9	18,6	9,25	2,86	0,81	0,36									
9	150	v				2,49	1,87	1,15	0,69	0,49	0,29								
		hr				26,0	13,0	4,00	1,14	0,51	0,14								
10,5	175	v				2,91	2,18	1,35	0,80	0,58	0,34								
		hr				34,6	17,2	5,33	1,51	0,67	0,18								
12	200	v				3,32	2,49	1,54	0,92	0,66	0,38								
		hr				44,3	22,1	6,82	1,93	0,86	0,23								
15	250	v				4,15	3,12	1,92	1,15	0,82	0,48	0,31							
		hr				66,9	33,3	10,3	2,92	1,30	0,35	0,12							
18	300	v					3,74	2,31	1,38	0,99	0,58	0,38							
		hr					46,7	14,4	4,10	1,83	0,49	0,17							
24	400	v					4,99	3,08	1,84	1,32	0,77	0,50	0,35						
		hr					79,6	24,6	6,97	3,11	0,84	0,30	0,13						
30	500	v					6,24	3,85	2,29	1,65	0,96	0,63	0,44						
		hr					120	37,1	10,5	4,70	1,27	0,45	0,19						
36	600	v						4,62	2,75	1,98	1,15	0,75	0,53	0,42					
		hr						52,0	14,8	6,59	1,78	0,63	0,27	0,15					
42	700	v						5,39	3,21	2,31	1,35	0,88	0,62	0,49					
		hr						69,2	19,6	8,76	2,37	0,84	0,36	0,20					
48	800	v						6,16	3,67	2,64	1,54	1,00	0,71	0,55					
		hr						88,6	25,1	11,2	3,03	1,07	0,45	0,25					
54	900	v						6,93	4,13	2,97	1,73	1,13	0,79	0,62					
		hr						110	31,3	14,0	3,77	1,33	0,57	0,31					
60	1000	v						4,59	3,30	1,92	1,26	0,88	0,69	0,50					
		hr						38,0	17,0	4,58	1,62	0,69	0,38	0,17					
75	1250	v						5,74	4,12	2,41	1,57	1,10	0,87	0,63					
		hr						57,4	25,6	6,92	2,45	1,04	0,57	0,26					
90	1500	v						6,88	4,94	2,89	1,88	1,32	1,04	0,75					
		hr						80,4	35,9	9,69	3,43	1,45	0,81	0,36					
105	1750	v						8,03	5,77	3,37	2,20	1,55	1,21	0,88					
		hr						107	47,7	12,9	4,56	1,93	1,07	0,48					
120	2000	v							6,59	3,85	2,51	1,77	1,39	1,00	0,68				
		hr							61,1	16,5	5,83	2,48	1,37	0,62	0,24				
150	2500	v							8,24	4,81	3,14	2,21	1,73	1,25	0,85				
		hr							92,4	24,9	8,82	3,74	2,07	0,94	0,36				
180	3000	v								5,77	3,77	2,65	2,08	1,50	1,02	0,71			
		hr								34,9	12,4	5,24	2,90	1,31	0,51	0,21			
210	3500	v								6,74	4,39	3,09	2,43	1,75	1,19	0,83			
		hr								46,5	16,4	6,98	3,86	1,75	0,68	0,28			
240	4000	v								7,70	5,02	3,53	2,77	2,00	1,36	0,94			
		hr								59,5	21,0	8,93	4,94	2,23	0,87	0,36			
300	5000	v									6,28	4,42	3,46	2,50	1,70	1,18			
		hr									31,8	13,5	7,47	3,38	1,32	0,54			
360	6000	v									7,53	5,30	4,16	3,00	2,04	1,41			
		hr									44,5	18,9	10,5	4,73	1,84	0,76			
420	7000	v										6,18	4,85	3,50	2,38	1,65	1,21		
		hr										25,1	13,9	6,29	2,45	1,01	0,48		
480	8000	v										7,07	5,54	4,00	2,72	1,89	1,39		
		hr										32,2	17,8	8,06	3,14	1,29	0,61		
540	9000	v										7,95	6,24	4,50	3,06	2,12	1,56	1,19	
		hr										40,0	22,2	10,0	3,90	1,61	0,76	0,40	
600	10000	v											6,93	5,00	3,40	2,36	1,73	1,33	
		hr											26,9	12,2	4,74	1,95	0,92	0,48	

Per 100 m di tubazione dritta in acciaio zincato nuova
Per 100 m of new straight galvanized steel pipe
Par 100 m de tuyau droit en acier galvanisé nouveau

v (m/s)= velocità acqua / water speed / vitesse de l'eau
hr (m)= perdita di carico / load losses / pertes de charge

Altri materiali / others material / autres matériaux :
x1,4 ghisa / cast iron / fonte
x0,8 acciaio inox / stainless steel / acier inoxydable
x0,7 alluminio / aluminum / aluminium
x0,65 pvc - pe

m equivalenti / equivalent / équivalent	Diametro nominale / Nominal diameter / diamètre nominal mm									
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
saracinesca / gate / porte			0,3	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5
valvola di ritegno / check valve / clapet anti-retour	1,5	2,1	2,7	3,3	4,2	4,8	6,6	8,3	10,4	13,5
curva / curve / courbe 45°	0,3	0,3	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,5	2,1	2,7
curva / curve / courbe 90°	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4,2	5,4

SCELTA DEL CAVO

CABLE SELECTION

CHOIX DU CABLE



		Lunghezza massima del cavo in metri / maximum length of the cable in meters / longueur maximale des cables en meters																											
		Avviamento / Starting / Démarrage:																											
		Diretto o statorico / Direct on-line or statoric / direct ou statorique												Stella-triangolo / Star-delta / Etoile-triangle															
		3G/4G ... mm ²												2x 3G/4G ... mm2															
A	V	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
2	1~230	161	268																										
	3~230	197	328																										
	3~400	342	571																										
4	1~230	81	134	215	322																								
	3~230	98	164	263																									
	3~400	171	285	457																									
5	1~230	64	107	172	258	430																							
	3~230	79	131	210	315																								
	3~400	137	228	365	548																								
6	1~230	54	89	143	215	358																							
	3~230	66	109	175	263																								
	3~400	114	190	304	457																								
8	1~230	40	67	107	161	268	430																						
	3~230	49	82	131	197																								
	3~400	86	143	228	342																								
10	1~230	32	54	86	129	215	344																						
	3~230	39	66	105	158																								
	3~400	68	114	183	274																								
12	1~230	27	45	72	107	179	286																						
	3~230	33	55	88	131	219	350										49	82	131	197	329								
	3~400	57	95	152	228	381	609										86	143	229	343	572								
14	1~230	23	38	61	92	153	245	383																					
	3~230	28	47	75	113	188	300										42	70	113	169	282								
	3~400	49	82	130	196	326	522										73	122	196	294	490								
16	1~230	20	34	54	81	134	215	336																					
	3~230	25	41	66	98	164	263										37	62	99	148	246	394							
	3~400	43	71	114	171	285	457										64	107	171	257	429	686							
18	1~230	18	30	48	72	119	191	298																					
	3~230	22	36	58	88	146	233	365									33	55	88	131	219	351							
	3~400	38	63	101	152	254	406	634									57	95	152	229	381	610							
20	1~230	16	27	43	64	107	172	268																					
	3~230	20	33	53	79	131	210	328									30	49	79	118	197	316	493						
	3~400	34	57	91	137	228	365	571									51	86	137	206	343	549	857						
22	1~230	15	24	39	59	98	156	244	342																				
	3~230	18	30	48	72	119	191	298	418								27	45	72	108	179	287	448						
	3~400	31	52	83	125	208	332	519	726								47	78	125	187	312	499	779						
24	1~230	22	36	54	89	143	224	313																					
	3~230	27	44	66	109	175	274	383									25	41	66	99	164	263	411						
	3~400	48	76	114	190	304	476	666									43	71	114	171	286	457	714						
26	1~230	21	33	50	83	132	206	289																					
	3~230	25	40	61	101	162	252	353									23	38	61	91	152	243	379	531					
	3~400	44	70	105	176	281	439	615									40	66	106	158	264	422	660	923					
30	1~230	35	53	88	140	219	306	438	761								20	33	53	79	131	210	329	460					
	3~400	61	91	152	244	381	533	761									34	57	91	137	229	366	572	800					
35	1~230	30	45	75	120	188	263	375									17	28	45	68	113	180	282	394					
	3~400	52	78	130	209	326	457	652									29	49	78	118	196	314	490	686					
40	1~230	26	39	66	105	164	230	328	459																				
	3~400	46	68	114	183	285	400	571	799								25	39	59	99	158	246	345	493					
45	1~230	35	58	93	146	204	292	408	554								22	35	53	88	140	219	307	438					
	3~400	61	101	162	254	355	507	710	964								38	61	91	152	244	381	533	762					
50	1~230	32	53	84	131	184	263	368	499								20	32	47	79	126	197	276	394					
	3~400	55	91	146	228	320	457	639	868								34	55	82	137	219	343	480	686					
60	1~230	44	70	109	153	219	306	416	525								26	39	66	105	164	230	329	460					
	3~400	76	122	190	266	381	533	723	913								46	69	114	183	286	400	572	800					
70	1~230	60	94	131	188	263	356	450	563								34	56	90	141	197	282	394	535					
	3~400	104	163	228	326	457	620	783	978								59	98	157	245	343	490	686	931					
80	1~230	53	82	115	164	230	312	394	492								30	49	79	123	173	246	345	468					
	3~400	91	143	200	285	400	542	685	856								51	86	137	214	300	429	600	814					
90	1~230	47	73	102	146	204	277	350	438	540							26	44	70	110	153	219	307	416					
	3~400	81	127	178	254	355	482	609	761	939							46	76	122	191	267	381	533	724					
100	1~230	66	92	131	184	249	315	394																					



®

EXA PUMPS SRL

Via Tre Confini, 23 - 22010 Gera Lario (CO) - ITALY

Tel +39 0344 910054 / +39 0344 97185

Fax +39 0344 97234

Email info@exapumps.com

Web www.exapumps.it

f.el.som. ® è un marchio registrato, proprietà di Exa Pumps srl

- EXA PUMPS SRL si riserva la facoltà di modificare senza preavviso i dati riportati in questo catalogo
- EXA PUMPS SRL reserves the right to modify without notifications the data listed in this catalog
- EXA PUMPS SRL se réserve le droit de modifier sans préavis les données figurant dans ce catalogue

versione 21A