

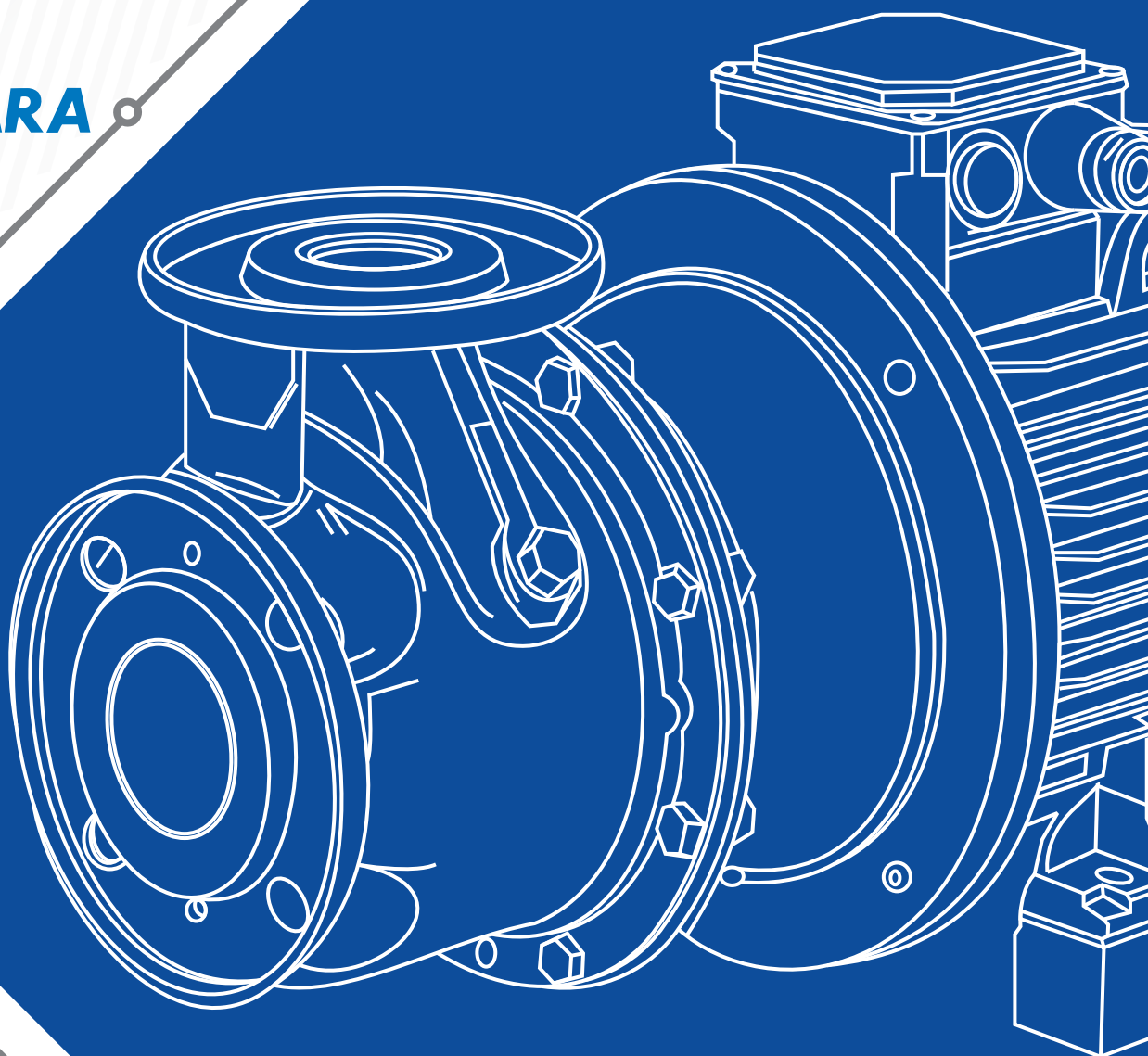
FAMCO

هایپر صنعت

• www.famco.co.ir
• www.famcocorp.com

 **LOWARA**

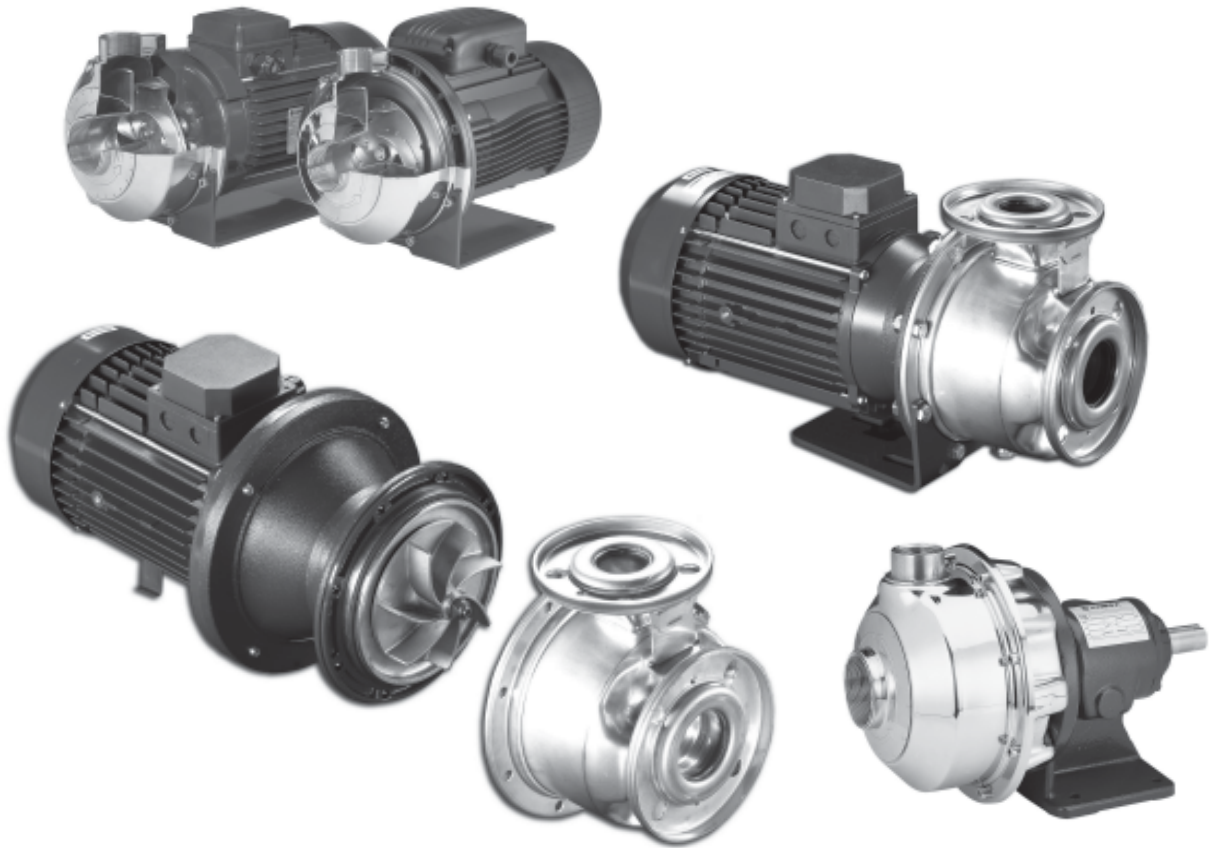
PUMPS
پمپ



Catalog 2018

• Symbol of the dynamism in industry

COF, CEF Series



سری CEF, COF پمپ های سانتریفیوژ استیل با پروانه مدل CEF و پروانه باز مدل COF

کاربردها

- انتقال آب، یونیزه کردن آب ، سیستمهای خشک کاری ، سیستمهای کنترل دما
- سیستمهای فیلتراسیون و سیرکولاسیون آب
- استخرهای تجاری
- لباسشویی های صنعتی ، شستشوی صنعتی
- بوسترهای آبرسانی و آتش نشانی



مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- آبدهی : حداکثر 55 مترمکعب بر ساعت
- ارتفاع : حداکثر 30 متر
- دمای قابل پمپاژ سیال : 10 تا 110 درجه سانتیگراد
- سایز خروجی پمپ ها : 2 اینچ

مشخصات الکتروموتور

این سری از پمپ ها بدون الکتروموتور می باشند و قابلیت کوپل شدن با الکتروموتور با دور 1500 و 3000 دور در دقیقه را دارا هستند و حداکثر توان الکتروموتور جهت کوپل کردن تا 3 کیلووات می باشد.

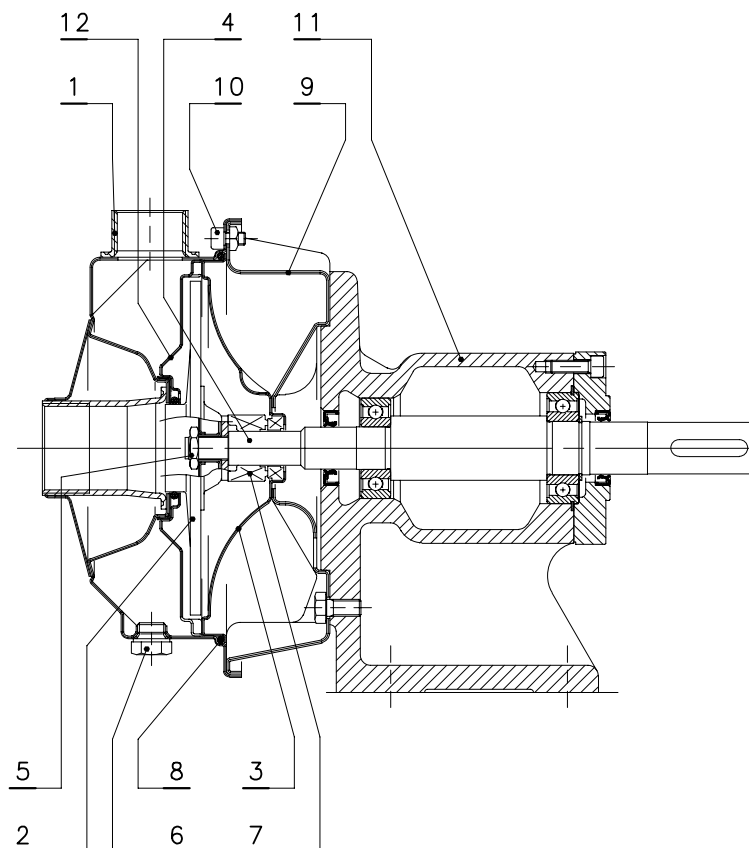
متریال (مواد تشکیل دهنده قطعات)

- جنس پروانه : استیل 316L
- جنس بدنه : استیل 316L
- جنس شافت : استیل 316L
- جنس سیل مکانیکی : سرامیک / کربن / FPM

ویژگی های خاص

این سری از پمپ ها قابلیت کوپله با انواع الکتروموتورهای تکفاز و سه فاز ، موتورهای معمولی و ضد انفجار ، الکتروموتور با راندمان IE2/IE3 و بالاتر و همچنین امکان کوپل کردن غیر مستقیم (فولی و تسمه) را دارند. در سری های با پسوند K جنس سیل مکانیکی ، سیلیکون کارباید بر روی تنگستن کارباید است . امکان نصب الکتروموتور بر روی شاسی توسط کارخانه وجود دارد. امکان تولید پمپ با متریال مختلف نیز با توجه به سفارش از سمت مشتری قابل بررسی می باشد.

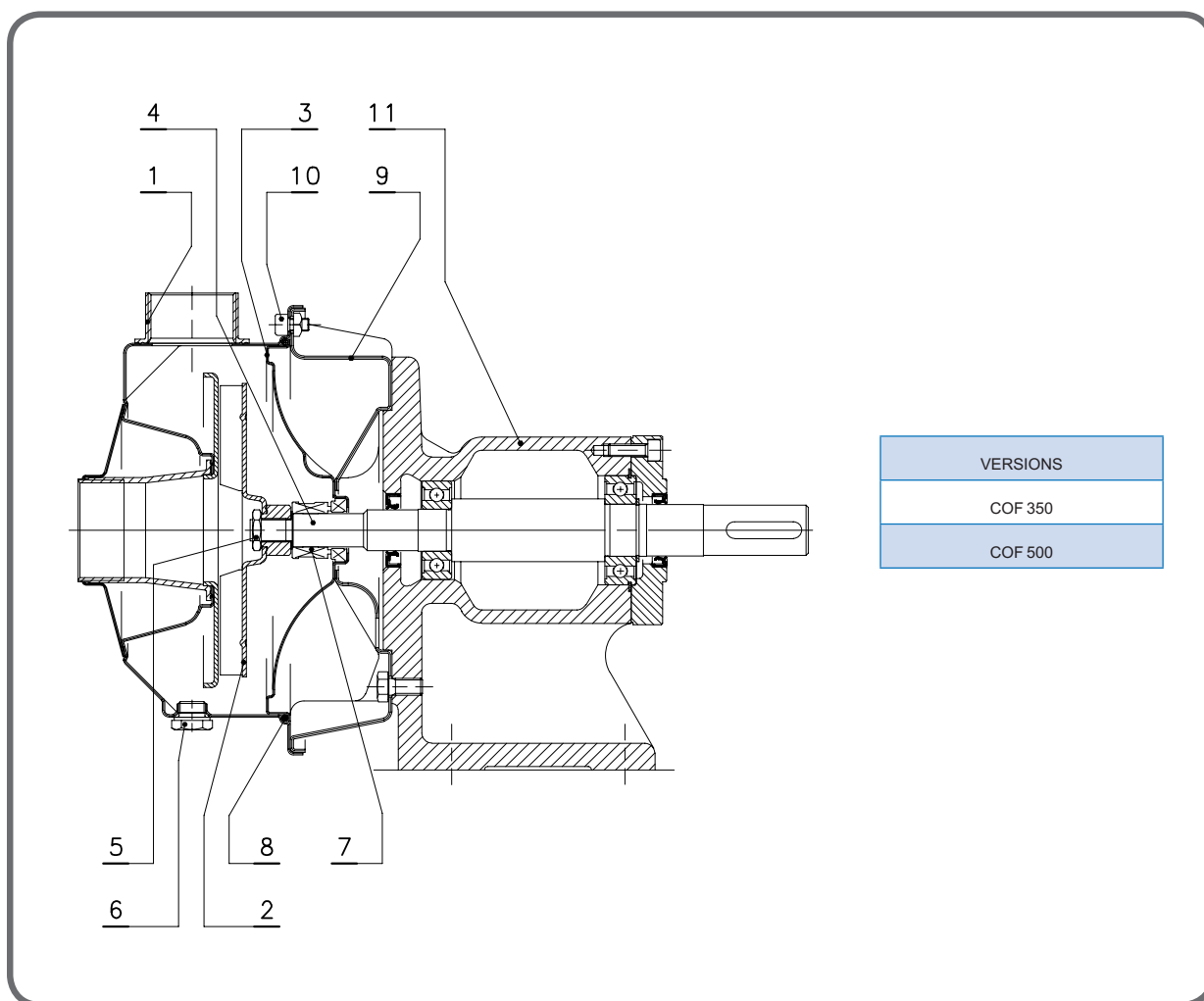
مشخصات مواد سازنده پمپ استیل لوارا سری CEF



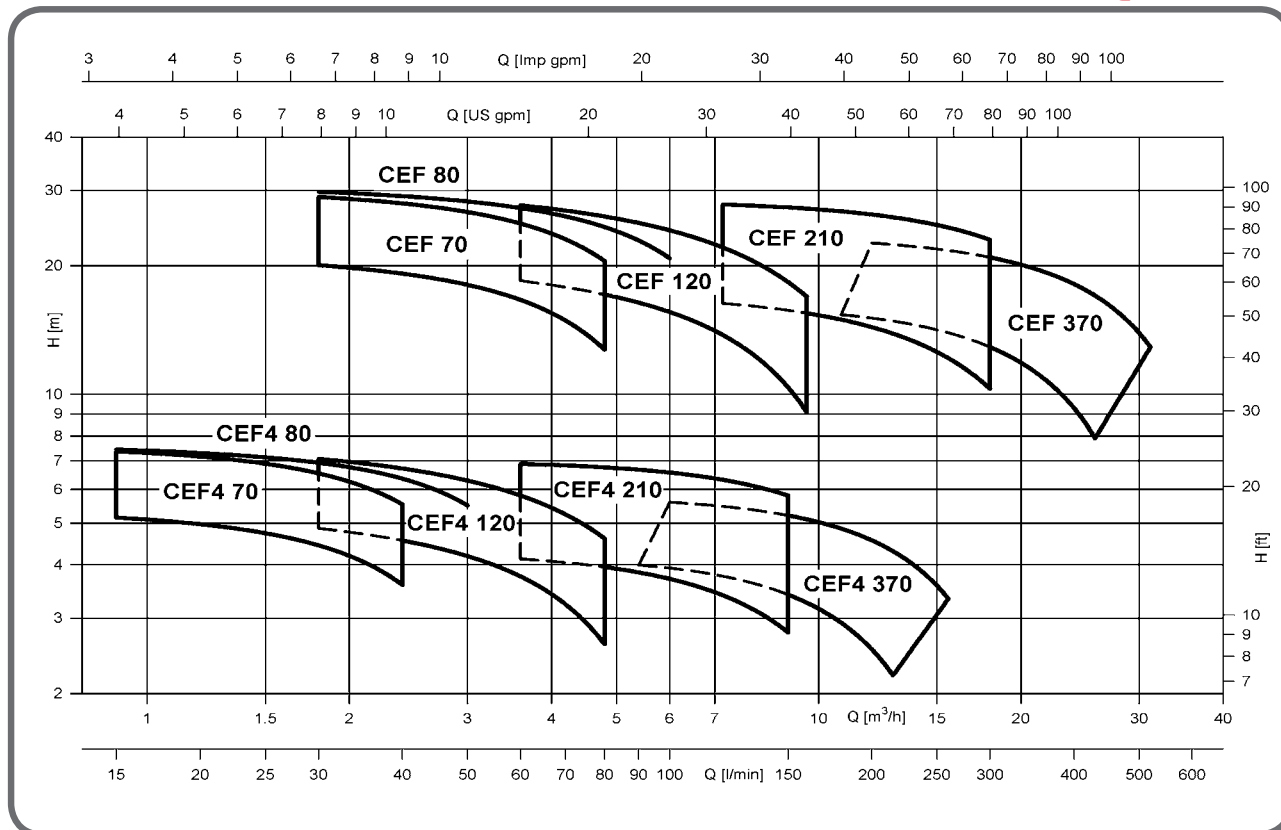
VERSIONS
CEF 70
CEF 80
CEF 120
CEF 210
CEF 370

REF .N	نام	مشخصات مواد	استاندارد آمریکا	استاندارد اروپا
1	بدنه پمپ	Stainless steel	(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L
2	پروانه	Stainless steel	(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L
3	نشیمنگاه سیل	Stainless steel	(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L
4	کاور شافت	Stainless steel	(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L
5	واشر و پیچ نگهدارنده پروانه	Stainless steel	(EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2(1.4401	AISI 316
6	پیچ تخلیه	Stainless steel	(EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2(1.4401	AISI 316
7	مکانیکال سیل	(Ceramic /resin impregnated Carbon /FPM (standard version		
8	الاستومر	(FPM (standard version		
9	واسطه موتور پمپ	Stainless steel	(EN 10088-1X5CrNi18-10 (1.4301	AISI 304
10	پیچ و مهره	Galvanized steel		
11	کاور واسطه	Cast iron	(EN 1561-GJL-250 (JL1040	ASTM Class 35
12	دیفیوزر		(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L

مشخصات مواد سازنده پمپ استیل لوارا سری COF



.REF	نام	مشخصات مواد	استاندارد آمریکا	استاندارد اروپا
.N				
1	بدنه پمپ	Stainless steel	(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L
2	پروانه	Stainless steel	(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L
3	نشیمگاه سیل	Stainless steel	(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L
4	کاور شافت	Stainless steel	(EN 10088-1-X2CrNiMo17-12-2(1.4404	AISI 316L
5	واشر و پیچ نگهدارنده پروانه	Stainless steel	(EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2(1.4401	AISI 316
6	پیچ تخلیه	Stainless steel	(EN 10088-1-X5CrNiMo17-12-2(1.4401	AISI 316
7	مکانیکال سیل	(Ceramic /resin impregnated Carbon /FPM (standard version		
8	الاستومر	(FPM (standard version		
9	واسطه موتور پمپ	Stainless steel	(EN 10088-1X5CrNi18-10 (1.4301	AISI 304
10	پیچ و مهره	Galvanized steel		
11	کاور واسطه	Cast iron	(EN 1561-GJL-250 (JL1040	ASTM Class 35



جدول ارتفاع و آبدهی 2850 دور 50 هرتز

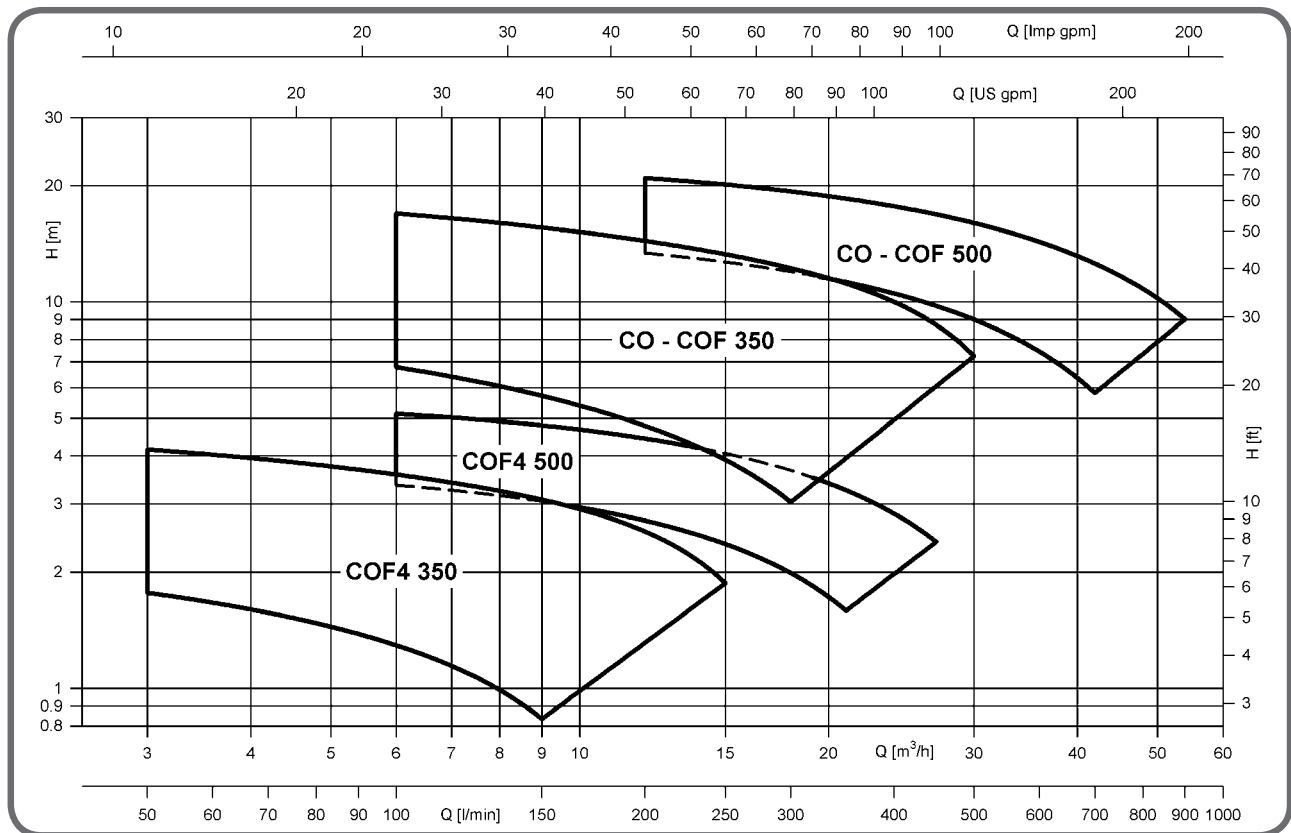
مدل پمپ	قدرت		آبدهی																		
			l/ min0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	430	480	520	
	موتور	KW	HP	h0/	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	21	24	26	29	31
		ارتفاع																			
CEF 70/03	0,37	0,5	21,9	20,0	19,2	16,6	12,7														
CEF 70/05	0,55	0,75	30,9	28,9	28,0	25,1	20,5														
CEF 80/07	0,75	1	31,4	29,8	29,1	27,3	24,6	20,8													
CEF 120/05	0,55	0,75	21,6			18,4	17,1	15,6	13,8	11,6	9,1										
CEF 120/09	0,9	1,2	31,0			27,7	26,1	24,2	22,1	19,6	16,9										
CEF 210/07	0,75	1	17,3						16,3	15,9	15,5	15,0	14,4	12,6	10,3						
CEF 210/11	1,1	1,5	20,3						19,4	19,1	18,7	18,3	17,8	16,3	14,2						
CEF 210/15	1,5	2,2	24,9						24,4	24,1	23,7	23,2	22,7	21,0	18,8						
CEF 210/18	1,85	2,5	28,4						27,8	27,5	27,2	26,8	26,3	24,9	23,0						
CEF 370/11	1,1	1,5	15,9									15,3	15,1	14,1	12,9	11,3	9,3	7,9			
CEF 370/15	1,5	2,2	19,9										18,8	18,0	16,9	15,6	13,9	12,7	10,5		
CEF 370/22	1,85	2,5	23,9										22,6	21,9	20,9	19,7	18,1	17,0	14,9	12,9	

جدول ارتفاع و آبدهی 2850 دور 50 هرتز

مدل پمپ	قدرت	آبدهی																		
		l/ min0	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	130	150	190	215	240	260	
	موتور	h0/	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,8	9	11,4	13	14	16	
	KW	ارتفاع																		
CEF4 70/132	0,05	5,5	5,2	5,0	4,7	4,4	3,6													
CEF4 70/156	0,09	7,8	7,4	7,2	6,9	6,5	5,5													
CEF4 80/156	0,10	7,8	7,4	7,3	7,1	6,9	6,4	5,5												
CEF4 120/132	0,08	5,6				4,9	4,6	4,2	3,8	3,2	2,6									
CEF4 120/156	0,13	7,8				7,1	6,7	6,3	5,8	5,2	4,6									
CEF4 210/121	0,11	4,3							4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,2	2,8					
CEF4 210/130	0,14	5,0							4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,1	3,7					
CEF4 210/148	0,19	6,1							6,1	6,0	5,9	5,8	5,7	5,2	4,8					
CEF4 210/156	0,23	7,0							6,9	6,8	6,8	6,7	6,6	6,2	5,8					
CEF4 370/121	0,15	4,0										4,0	3,9	3,7	3,4	2,7	2,2	1,6		
CEF4 370/130	0,21	5,0											4,8	4,6	4,4	3,8	3,4	2,9		
CEF4 370/134	0,26	5,8											5,6	5,4	5,2	4,7	4,3	3,8	3,3	

سری CEF

نمودار ارتفاع و آبدهی 1450 دور 50 هرتز



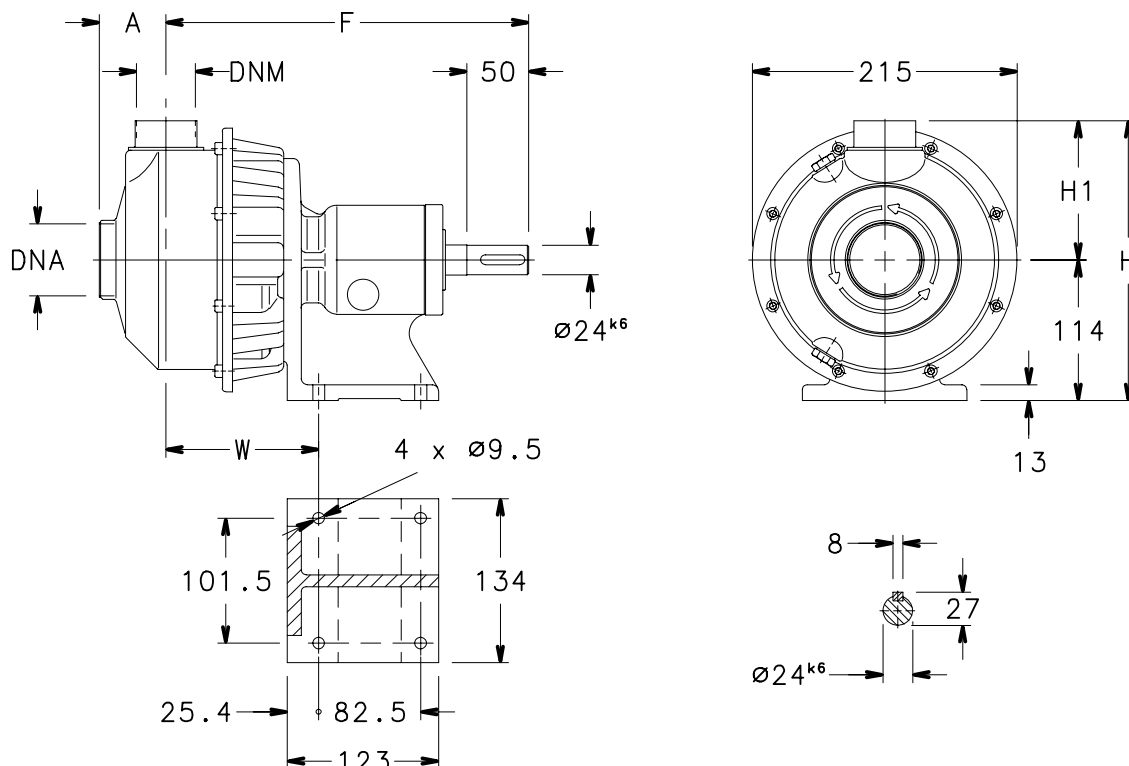
جدول ارتفاع و آبدهی 1450 دور 50 هرتز

مدل پمپ	قدرت		آبدهی																	
			l/min0	100	120	160	200	240	280	300	350	375	400	450	500	600	650	700	800	900
	موتور		h0/	6	7,2	9,6	12	14,4	16,8	18	21	22,5	24	27	30	36	39	42	48	54
	KW	HP	ارتفاع																	
COF 350/03	0,37	0,5	9,4	7,0	6,6	5,8	5,1	4,4	3,7	3,4										
COF 350/05	0,55	0,75	11,6	9,1	8,6	7,8	7,0	6,3	5,5	5,0	3,9									
COF 350/07	0,75	1	13,4	11,1	10,7	9,8	9,0	8,2	7,3	6,9	5,8	5,2								
COF 350/09	0,9	1,2	15,3	12,6	12,1	11,2	10,3	9,5	8,7	8,2	7,1	6,4	5,8							
COF 350/11	1,1	1,5	17,1	14,2	13,7	12,8	12,0	11,2	10,5	10,1	9,1	8,6	8,0	6,7						
COF 350/15	1,5	2	19,9	16,7	16,1	15,1	14,2	13,4	12,5	12,1	11,0	10,5	9,9	8,6	7,1					
COF 500/15	1,5	2	15,9				13,5	13,0	12,4	12,2	11,5	11,1	10,8	10,0	9,3	7,7	6,9	6,1		
COF 500/22	2,2	3	19,1				17,0	16,5	16,0	15,7	15,1	14,7	14,4	13,6	12,8	11,2	10,3	9,4	7,6	
COF 500/30	3	4	23,5				20,6	20,0	19,4	19,1	18,3	17,9	17,5	16,7	15,9	14,2	13,3	12,5	10,7	8,9

جدول ارتفاع و آبدهی 1450 دور 50 هرتز

تیپ پمپ	قدرت		آبدهی												
			l/min0	50	75	100	125	150	175	187	200	225	250	300	350
	موتور		h0/	3	4,5	6	7,5	9	10,5	11,22	12	13,5	15	18	21
	KW		ارتفاع												
COF4 350/91	0,05	2,4	1,8	1,5	1,3	1,1	0,8								
COF4 350/130	0,08	2,9	2,3	2,1	1,9	1,6	1,4	1,1							
COF4 350/110	0,09	3,3	2,8	2,5	2,3	2,0	1,8	1,5	1,4						
COF4 350/117	0,12	3,8	3,1	2,9	2,6	2,4	2,1	1,8	1,7	1,5					
COF4 350/128	0,17	4,6	3,8	3,6	3,3	3,1	2,8	2,6	2,4	2,3	2,0				
COF4 350/135	0,20	4,9	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	2,8	2,7	2,5	2,2	1,9			
COF4 500/113	0,19	3,9			3,4	3,2	3,0	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,0	1,6	
COF4 500/125	0,27	4,7			4,2	4,1	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,3	2,9	2,5	2,0
COF4 500/138	0,41	5,8			5,1	5,0	4,8	4,6	4,5	4,4	4,2	4,1	3,7	3,3	2,8

جدول ابعاد و اوزان پمپ استیل لوارا سری COF و CEF



مدل پمپ	ابعاد					ورودی	خروجی	وزن
	A	F	H	H1	W			Kg
CEF 70/132	51	282	225	111	112,5	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEF 70/156	51	282	225	111	112,5	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEF 80/156	51	282	225	111	112,5	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEF 120/132	51	282	225	111	112,5	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEF 120/156	51	282	225	111	112,5	Rp 1¼	Rp 1	11,5
CEF 210/121	54	293	227	113	123,7	Rp 1½	Rp 1¼	12
CEF 210/130	54	293	227	113	123,7	Rp 1½	Rp 1¼	12
CEF 210/148	54	293	227	113	123,7	Rp 1½	Rp 1¼	12
CEF 210/156	54	293	227	113	123,7	Rp 1½	Rp 1¼	12
CEF 370/121	54	293	227	113	123,7	Rp 2	Rp 1¼	12
CEF 370/130	54	293	227	113	123,7	Rp 2	Rp 1¼	12
CEF 370/134	54	293	227	113	123,7	Rp 2	Rp 1¼	12

مدل پمپ	ابعاد					ورودی	خروجی	وزن
	A	F	H	H1	W			Kg
COF 350/91	54	293	227	113	124	Rp 1½	Rp 1¼	11
COF 350/103	54	293	227	113	124	Rp 1½	Rp 1¼	11
COF 350/110	54	293	227	113	124	Rp 1½	Rp 1¼	11
COF 350/117	54	293	227	113	124	Rp 1½	Rp 1¼	11
COF 350/128	54	293	227	113	124	Rp 1½	Rp 1¼	11
COF 350/135	54	293	227	113	124	Rp 1½	Rp 1¼	11
COF 500/113	54	293	227	113	124	Rp 2	Rp 1½	11,5
COF 500/125	54	293	227	113	124	Rp 2	Rp 1½	11,5
COF 500/138	54	293	227	113	124	Rp 2	Rp 1½	11,5

FAMCO

هایپر صنعت

Symbol of the dynamism
in industry

Tel: ۳۳۱۱۳۳۷۷ (خط ۳۰)
E-mail: info@famco.co.ir
www.famcocorp.com
www.famco.co.ir

تهران - کیلومتر ۲۱ جاده مخصوص کرج - روبروی پالایشگاه
نفت پارس، پلاک ۱۲
تهران - خیابان سعدی جنوبی - مجتمع اداری تجاری سعدی
طبقه ششم - واحد ۶۱۷

نماد پویایی در صنعت