

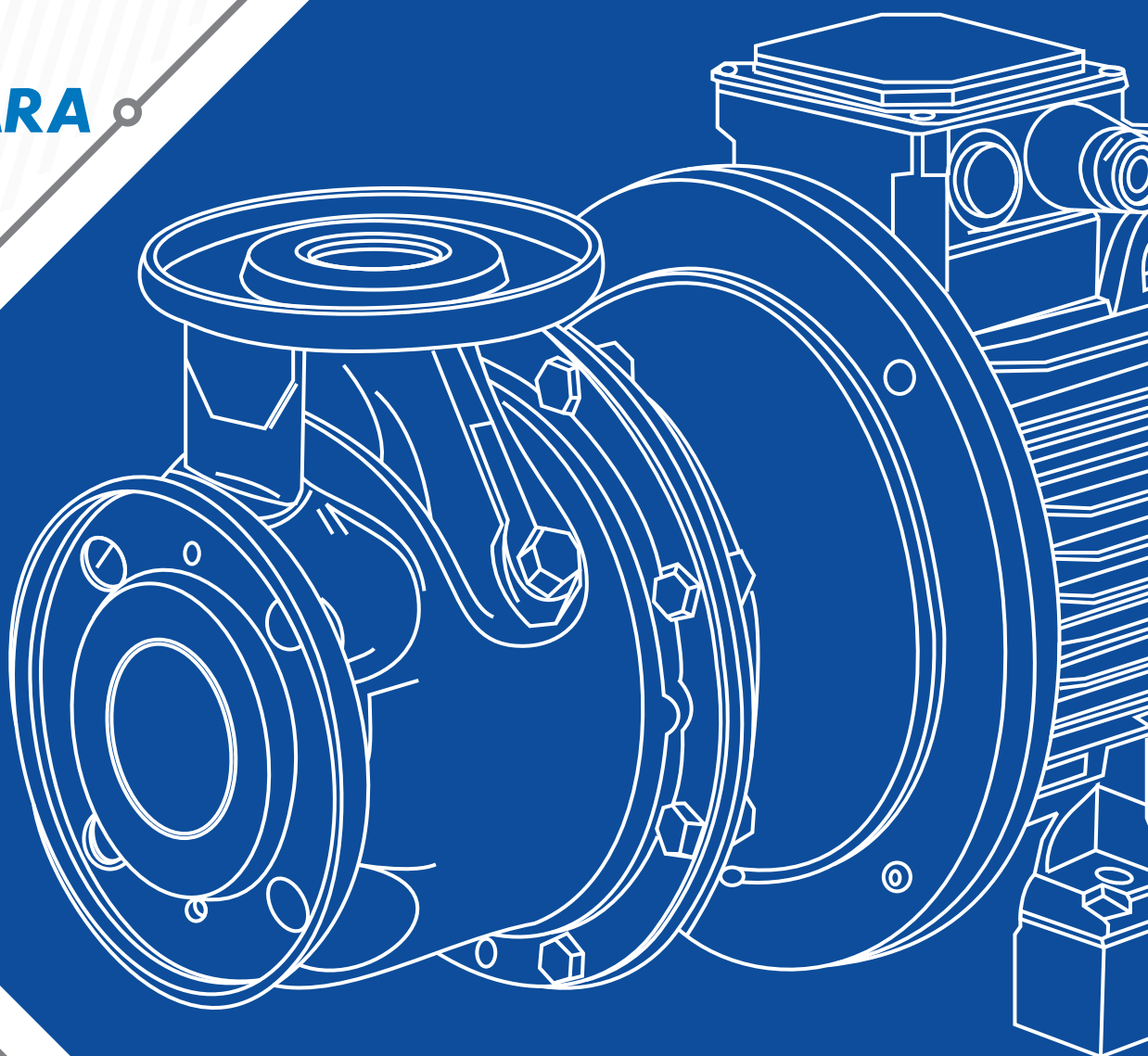
FAMCO

هایپر صنعت

• www.famco.co.ir
• www.famcocorp.com

 **LOWARA**

PUMPS
پمپ



Catalog 2018

• Symbol of the dynamism in industry

FH Series



سری FH

الکتروپمپ های سانتریفیوژ بدنه چدنی با پروانه استیل و چدن

پروانه استنلس استیل پمپ های سری FH با استفاده از تکنولوژی لیزری جوشکاری می شود. سهم آب دهی بالایی داشته و از نظر آبدهی و ارتفاع بسیار متنوع می باشند.
مطابق استاندارد EN733 (مطابق استاندارد exDIN24255)

مدل های موجود

- FHE: الکتروپمپ کوپله مستقیم
- FHS: الکتروپمپ کوپله شده با کوپلینگ و واسطه (کوپله شده با موتور استاندارد)
- FHF: پمپ تک قابل کوپل با کوپلینگ صلب و یا انعطاف پذیر

کاربردها

- سیرکوله کردن آب داغ و سرد جهت سیستم های گرمایشی، سرمایشی و تهویه مطبوع
- انتقال آب در بخش های صنعتی، کشاورزی و ساختمانی
- بوستر پمپ های آبرسانی و آتش نشانی
- سیستم های شستشوی صنعتی



LOWARA

مشخصات فنی

مشخصات هیدرولیکی

- دبی: حداکثر تا 700 متر مکعب در ساعت
- هد: حداکثر ارتفاع 100 متر
- گستره دمای سیال:
- 10- تا 85 درجه سانتیگراد، برای پمپ های تا DN 80
- 10- تا 120 درجه سانتیگراد، برای مدل های FH 80-315 و FH 65-315 و DN 100,125,150

مشخصات الکتروموتور

- توان: از 0.25KW تا 132KW
- کلاس عایق بندی: F
- درجه حفاظت: IP55

متریال

- جنس بدنه پمپ: چدنی
- جنس پروانه مدل های 125-32,40,50,65-316L استیل با استفاده از تکنولوژی لیزر جوشکاری شده (سایر مدل ها از چدن)
- در صورت سفارش، پروانه از جنس برنز قابل تحویل می باشد.
- جنس شافت:
- استنلس استیل 316L (برای مدل های از 80-32 DN بجز 80-315, 80-315, 65-315)
- استنلس استیل 420 (برای مدل های 315-65 و 315, 125, 150, 80-100)
- جنس سیل مکانیکی تا DN80: سرامیک / کربن / NBR (برای مدل های 315-65 و 100, 125, 150, 80-100) / سیلیکون کرباید / EPDM
- نوع پوشش رنگ Epoxy پمپ ها طوری است که مطابق استاندارد BS 6920 جهت آب آشامیدنی مناسب می باشد.

سری FH

جدول ارتفاع و آبدهی ، 2850 دور ، 50 هرتز

PUMP TYPE	RATED POWER		Q=DELIVERY																			
			L/min 0 M3/h 0	100 6	150 9	250 15	300 18	400 24	450 27	600 36	700 42	800 48	900 54	1200 72	1400 48	1500 90	1800 108	2000 120	2300 138	3000 180	3500 210	
	KW	HP	H=TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																			
32-125/07*	0,75	1	16,9		14,6	11	8,7															
32-125/11*	1,1	1,5	21,9		19,6	16,3	14,2	9														
32-160/15*	1,5	2	27,3		24,5	20,5	17,8	11														
32-160/22*	2,2	3	34,7		32	28	25,3	18,8	15													
32-200/30	3	4	44,2		39,8	35,2	32,2	24,6	19,8													
32-200/40	4	5,5	54,4		50	45	41,9	34,6	30,3													
32-250/55	5,5	7,5	79	74,7	71	62	56	37														
32-250/75	7,5	10	99	95,3	92	83	76	58														
40-125/11*	1,1	1,5	14,5				13	11,3	10,1	5,8												
40-125/15*	1,5	2	18,1				16,7	15	13,9	9,6	6											
40-125/22*	2,2	3	24,5				23	21	20,1	15,8	12,3	8,2										
40-160/30	3	4	31,5				29,4	27,5	26,1	21,5	17,4											
40-160/40	4	5,5	38				36,2	34	33	28,5	24,5	20,1										
40-200/55	5,5	7,5	46,5				44	41,5	40,2	34,5	29,5											
40-200/75	7,5	10	57				54	52	50	45,5	41	36,1										
40-250/**	**	**	64				59	56	55	49	45	39,5										
40-250/110	11	15	72				67,5	65	63	57	52	47										
40-250/150	15	20	85				80	77	75	70	65	60										
50-125/22*	2,2	3	17							15,1	14	12,8	11,4	6,2								
50-125/30	3	4	20							18,8	18	16,9	15,6	10,5								
50-125/40	4	5,5	24							23,1	22,5	21,5	20,3	15,8	11,8							
50-160/55	5,5	7,5	32							30,6	29,5	28	26,6	20,5	14,8							
50-160/75	7,5	10	40							38	37	36	34,4	29	24	21						
50-200/**	**	**	50,5							46,8	45	43	40,9	32,5	25,7							
50-200/110	11	15	58							54	53	50	48,3	40	33	29						
50-250/150	15	20	68							64	63	61	59	50	41							
50-250/185	18,5	25	77							73	72	70	68	60	52	47						
50-250/220	22	30	86							82,5	81	80	78	70	61	57						
65-125/40	4	5,5	19									17,3	16,8	14,5	13	11,8						
65-125/55	5,5	7,5	23									21,3	20,9	19	17,5	16,7	13,7					
65-125/75	7,5	10	27									26	25,6	24,5	23	22,5	20	18				
65-160/**	**	**	33										31,5	30	28	27,1	24	21,5				
65-160/110	11	15	36										34,5	33	31,5	30,8	28	25,5				
65-160/150	15	20	42										41	40	38,5	37,8	35	33	29,5			
65-200/150	15	20	45										45,5	43	41	40,2	36,5	34				
65-200/185	18,5	25	52										52	51	49	48	44,5	42				
65-200/220	22	30	59										59,5	58	56	55	52	49,5	44,5			
65-250/220	22	30	62										61	58	56	54	48,5	44				
65-250/300	30	40	76										74,5	73	71	69	64	61	54			
65-250/370	37	50	90										88	86	84	83	78	75	68			
80-160/110	11	15	27													27,3	26	24,5	22,5	16		
80-160/150	15	20	33													32,5	31	30	28	22	16,5	
80-160/185	18,5	25	39													38	36,5	35,5	34	28,5	23,3	
80-200/220	22	30	48													47	45	43,5	41	32,5	24,5	
80-200/300	30	40	60													59,5	58	57	54,5	47	40,5	
80-250/370	37	50	71													70	67	65	61	49	38	
80-250/450	45	61	80													80,5	78	76	73	62	51	
80-250/550	55	75	92													93	91	90	87	77	68	

سری FH

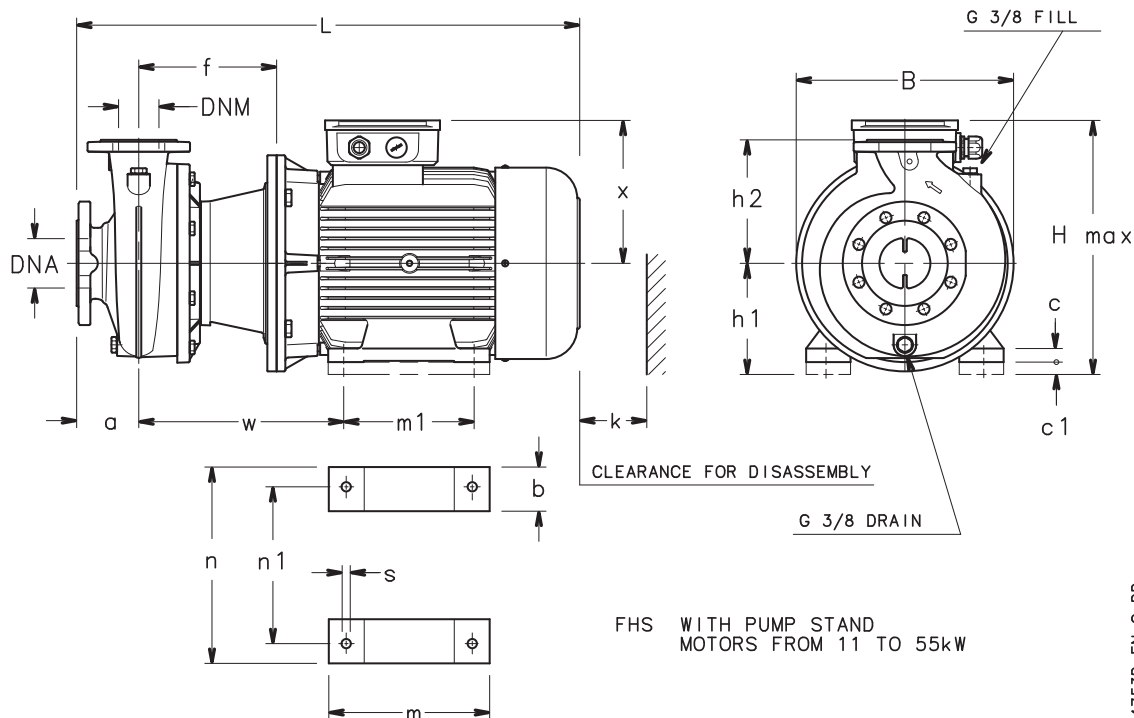
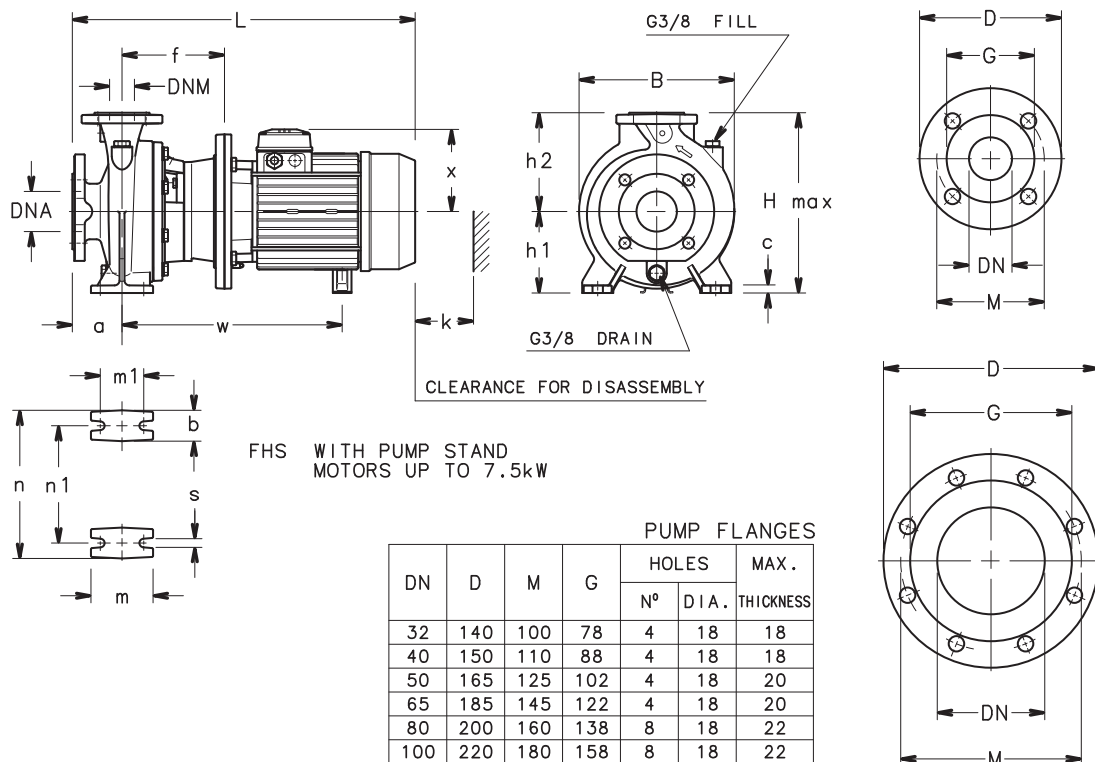
جدول ارتفاع و آبدهی ، 2850 دور ، 50 هرتز

PUMP TYPE	RATED POWER		L/min 0	1333	1500	1667	2000	2500	3333	4167	5000	5833	6667	8333	6197	10000	10833
			M3/h 0	79,98	90	100	120	150	200	250	300	350	400	500	550	6000	650
	KW	HP	H=TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER														
100-160/185	18,5	25	26,7	26,8	26,6	26	25,8	24,5	21,4	17,4	12,6						
100-160/220	22	30	33	32,7	32,7	32,4	31,6	30	26,6	22,2	16,8						
100-160/300	30	40	42,3	42	42	42	41	39	36	31,5	26	19,6					
100-200/185	18,5	25	36,4	34,5	34,5	34	32,4	29,5	23,2	15,2							
100-200/300	30	40	49	48,5	48,5	48	47	45	40	33,2	24,6						
100-200/370	37	50	56	55,6	55,6	55	54	52	48	41	33,2						
100-200/450	45	60	61	61	61	61	60	59	55	49	41	31,6					
100-250/300	30	40	54,6			53,3	52	48	41	29,5	14,9						
100-250/450	45	60	68,8			68,1	67	65	58	49	36,3						
100-250/550	55	75	78,5			78,1	77	75	70	62	49	34					
100-250/750	75	100	91,8			91,7	91	89	85	78	68	54					
100-250/900	90	120	103			102,8	102	101	97	90	80	66	49				
125-200/300	30	40	32,4				30,5	29,1	26,5	23,9	21,4	19	16,2				
125-200/450	45	60	47				45,5	44	42	39,2	36,2	32,9	29,4	21,0			
125-200/550	55	75	57,3				55,7	55	53	50	47	44	39,5	29,5	23,5		
125-270/750	75	100	64,9					64,6	63	60	57	54	50	40	34,1		
125-270/900	90	120	75,1					74,5	73	71	68	65	61	51	46	36,7	
125-270/1100	110	150	87,6					86,7	85	83	80	77	74	64	56	47	
125-270/1320	132	180	96,8					96,1	94	92	90	87	83	75	69	61	50,7

سری FH

جداول ارتفاع و آبدهی ، 1450 دور ، 50 هرتز

PUMP TYPE	RATED POWER		Q=DELIVERY																			
			L/min 0	75	100	150	175	200	300	400	450	500	600	700	750	1000	1200	1400	1600	1800	2333	2500
	M3/h 0	4,5	6	9	10,5	12	18	24	27	30	36	42	45	60	72	84	96	108	140	150		
	KW	HP	H=TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																			
32-125/02A*	0,25	0,33	4,4	3,9	3,5	2,5	1,8															
32-125/02*	0,25	0,33	5,5	5	4,7	3,8	3,1	2,4														
32-160/02*	0,25	0,33	6,5	5,8	5,4	4,3	3,6	2,8														
32-160/03*	0,37	0,5	8,5	7,7	7,3	6	5,7	4,9														
32-200/03*	0,37	0,5	9,9	8,7	8,1	6,7	5,9	5														
32-200/05*	0,55	0,75	12,5	11,3	10,7	9,3	8,4	7,5														
32-250/07	0,75	1	19,4	17,7	16,7	13,8	11,7	9														
32-250/11	1,1	1,5	22,5	20,8	19,9	17,0	15	12,5														
40-125/02A	0,25	0,33	4			3,8	3,6	3,4	2,2													
40-125/02*	0,25	0,33	5,1			4,7	4,5	4,3	3,1													
40-125/03*	0,37	0,5	6,3			5,8	5,6	5,4	4,2	2,3												
40-160/03*	0,37	0,5	7,4			6,7	6,4	6,1	4,6													
40-160/05*	0,55	0,75	9,1			8,4	8,2	7,9	6,3	4,3												
40-200/07	0,75	1	11,6			10,8	10,5	10,2	8,4													
40-200/11	1,1	1,5	14,1			13,2	12,9	12,6	10,8	8,3												
40-250/11	1,1	1,5	15			13,7	13,3	13	11,2	8,5	6,8											
40-250/15	1,5	2	17,5			16,2	15,8	15,5	13,5	10,8	9,2											
40-250/22	2,2	3	21			19,3	19	18,5	16,6	14	12,4	10,6										
50-125/03A	0,37	0,5	4,3						3,9	3,4	3,1	2,7	1,8									
50-125/03*	0,37	0,5	5,0						4,4	3,9	3,6	3,3	2,4									
50-125/05*	0,55	0,75	6						5,5	5,1	4,7	4,4	3,5	2,5								
50-160/07	0,75	1	7,9						7,4	6,8	6,3	5,8	4,7									
50-160/11	1,1	1,5	9,7						9,1	8,5	8,1	7,6	6,5	5,1								
50-200/11	1,1	1,5	12,1						10,8	9,9	9,2	8,6	7,1	5,2								
50-200/15	1,5	2	13,9						12,6	11,6	10,9	10,2	8,6	6,7	5,7							
50-250/22A	2,2	3	16,5						15,6	14,6	14	13,2	11,4	9,1								
50-250/22	2,2	3	18,6						17,4	16,5	15,9	15,2	13,4	10,1	9,8							
50-250/30	3	4	21,1						20	19	18,5	17,8	16,2	14,2	13							
65-125/05	0,55	0,75	4,6							4,1	4	3,8	3,4	2,9	2,7							
65-125/07	0,75	1	5,6							5,2	5	4,9	4,5	4,2	3,9	2,6						
65-125/11	1,1	1,5	6,6							6,3	6,2	6,1	5,9	5,6	5	4,2						
65-160/11	1,1	1,5	8,0									7,3	7	6,6	6,3	4,8	3,4					
65-60/15	1,5	2	9									8,3	8	7,6	7,4	6	4,6					
65-160/22	2,2	3	10,3									9,8	9,5	9,2	9	7,8	6,5	5,0				
65-200/15	1,5	2	10									9,6	9,1	8,5	8,2	6,4	4,6					
65-200/22	2,2	3	12,4									12,2	11,8	11,3	11	9,3	7,6					
65-200/30	3	4	14,4									14,3	13,8	13,4	13,1	11,3	9,6	7,5				
65-250/30	3	4	15,4									14,8	14,6	13,9	13,1	12,6	9,7	6,7				
65-250/40	4	5,5	19									18,6	18,3	17,8	17,2	16,9	14,4	11,7				
65-250/55	5,5	7,5	22,3									21,5	21,3	20,9	20,3	19,9	17,7	15,1	12,0			
65-315/40	4	5,5	18,6									18,3	18,1	17,9	17,3	16,7	16,2	13,3				
65-315/55	5,5	7,5	22,1									21,8	21,7	21,6	21,2	20,6	20,2	17,3	14			
65-315/75	7,5	10	26,5									26,2	26,1	26	25,6	25,2	24,9	23	20,8	17,6		
65-315/110A	11	15	30,6									30,5	30,4	30,3	30	29,7	29,5	27,9	25,8	22,8	18,6	
65-315/110	11	15	34,8									34,7	34,6	34,5	34,2	33,9	33,7	32,1	30,2	27,4	23,7	
80-160/15	1,5	2	7,2													7,1	6,4	5,5	4,6	3,5		
80-160/22	2,2	3	8,5													8,6	8,0	7,4	6,6	5,7	5	
80-200/30	3	4	11,2													11,0	10,1	9,2	8	6,6		
80-200/40	4	5,5	13,8													13,8	13,3	12,4	11,3	10	9	
80-250/40	4	5,5	16,5													16,0	14,8	13,2	11,4	9		
80-250/55	5,5	7,5	19,8													19,5	18,4	17,2	15,5	13,5	11,1	
80-250/75	7,5	10	23,6													23,5	22,5	21,3	19,9	18,1	16	
80-315/55	5,5	7,5	19,7										19,5	19,4	19,2	19,1	18,1	16,8	15	12,8	10,1	
80-315/75	7,5	10	24,6										24,4	24,3	24,1	23,9	23	21,9	20,4	18,6	16,3	
80-315/110	11	15	29,9										29,7	29,6	29,5	29,4	28,8	28,1	27	25,5	23,6	
80-315/150	15	20	36,8										37	36,8	36,6	36,4	35,6	34,7	33,6	32,4	30,9	
80-400/185	18,5	25	40,3													39,7	39,7	39,1	38,4	37,3	35,9	
80-400/220	22	30	45,1													44,7	44,6	44,2	43,6	42,6	41,4	
80-400/300	30	40	55,1													54,7	54,7	54,4	54	53,3	52,2	



04753D-EN_C_DD

سری FHE

جدول ابعاد و اوزان

PUMP TYPE	(DIMENSIONS (mm																B	H		L	k	WEIGHT Kg
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	C1	h1	m	m1	n	n1	s		Max				
FHS 32-125/07	32	50	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	233	252	498	86	35	
FHS 32-125/11	32	50	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	233	252	498	86	37	
FHS 32-160/15	32	50	80	155	160	300	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	235	292	533	86	40	
FHS 32-160/22	32	50	80	155	160	300	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	235	292	533	86	42	
FHS 32-20/30	32	50	80	165	180	310	134	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	543	86	55	
FHS 32-200/40	32	50	80	165	180	338	154	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	564	86	67	
FHS 40-125/11	40	65	80	155	140	290	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	498	88	37	
FHS 40-125/15	40	65	80	155	140	300	134	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	533	88	41	
FHS 40-125/22	40	65	80	155	140	300	134	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	533	88	44	
FHS 40-160/30	40	65	80	165	160	310	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	543	88	48	
FHS 40-160/40	40	65	80	165	160	338	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	564	88	60	
FHS 40-200/55	40	65	100	192	180	399	168	50	12	-	160	100	70	265	190	14	300	340	667	88	76	
FHS 40-200/75	40	65	100	192	180	397	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	351	659	88	92	
FHS 40-250/110A	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	100	210	304	254	15	350	420	816	107	124	
FHS 40-250/110	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	124	
FHS 40-250/150	40	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	138	
FHS 50-125/22	50	65	100	157	160	302	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	555	92	48	
FHS50-125/30	50	65	100	167	160	312	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	565	92	52	
FHS 50-125/40	50	65	100	194	160	340	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	586	92	61	
FHS50-160/55	50	65	100	194	180	401	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	340	669	92	79	
FHS50-160/75	50	65	100	194	180	399	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	451	661	92	95	
FHS50-200/110A	50	65	100	224	200	332	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	818	92	116	
FHS 50-200/110	50	65	100	224	200	332	240	49	5	20	180	304	210	304	25	15	350	420	818	92	116	
FHS50-250/150	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	107	138	
FHS 50-250/185	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	141	
FHS50-250/220	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	161	
FHS65-125/40	65	80	100	167	180	340	154	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	586	105	75	
FHS65-125/55	65	80	100	194	180	401	168	65	14	-	160	125	95	280	212	14	300	340	669	105	83	
FHS65-125/75	65	80	100	194	180	399	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	300	451	661	105	99	
FHS65-160/110A	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	14	350	451	816	112	128	
FHS65-160/110	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	128	
FHS65-160/150	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	142	
FHS65-200/150	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	142	
FHS65-200/185	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	112	145	
FHS65-200/220	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	112	165	
FHS65-250/220	65	80	100	222	250	330	240	49	5	40	200	304	254	304	254	15	350	450	816	112	159	
FHS65-250/300	65	80	100	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	112	296	
FHS65-250/370	65	80	100	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	112	325	
FHS80-160/110	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	129	129	
FHS80-160/150	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	129	143	
FHS80-160/185	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	841	129	152	
FHS80-200/220	80	100	125	222	250	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	430	841	129	165	
FHS80-200/300	80	100	125	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	316	18	402	517	1010	129	295	
FHS80-250/370	80	100	125	228	280	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1010	129	320	
FHS80-250/450	80	100	125	228	280	377	384	80	34	-	225	412	311	438	356	18	455	609	1099	129	242	
FHS80-250/550	80	100	125	228	280	426	402	100	43	-	250	476	349	506	406	24	550	652	1208	129	499	

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