



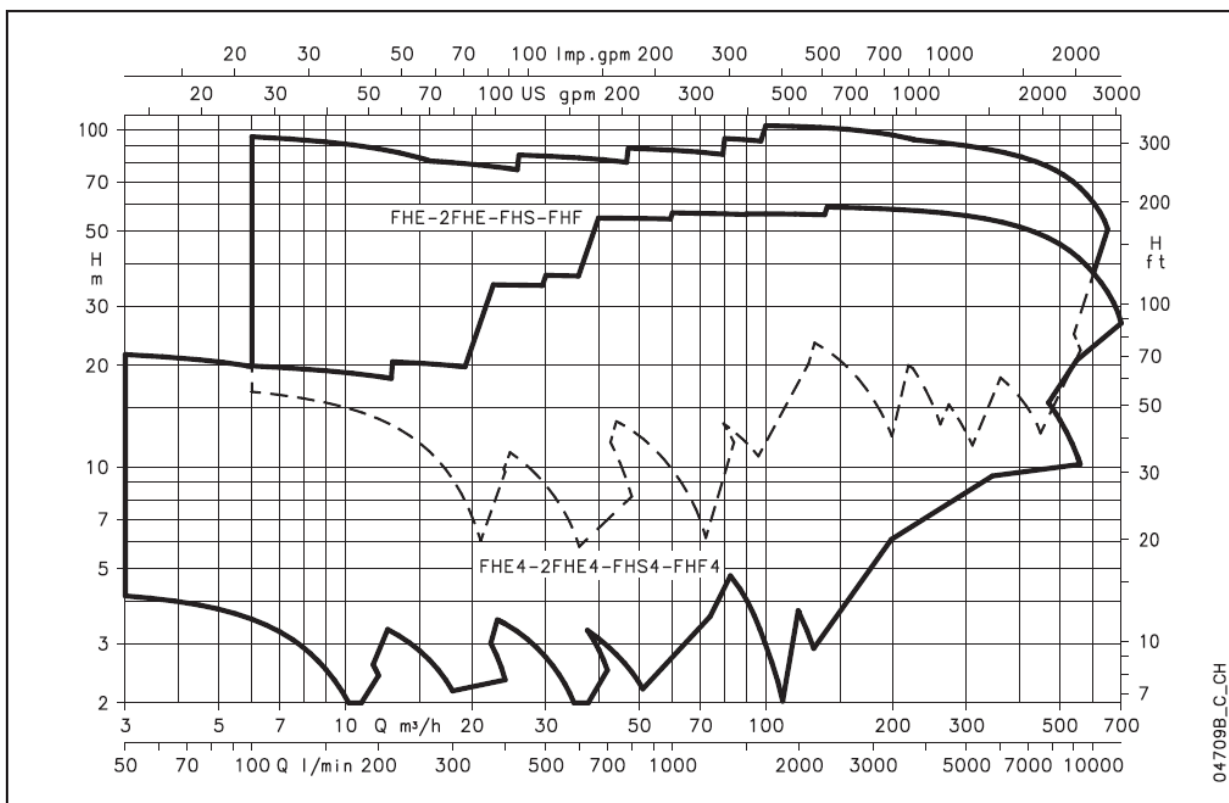
FHE



FHF



FHS



FHE – 2FHE - FHS - FHF SERIES HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 2 POLES

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY																			
			l/min	100	150	250	300	400	450	600	700	800	900	1200	1400	1500	1800	2000	2300	3000	3500	
	kW	HP	m ³ /h	6	9	15	18	24	27	36	42	48	54	72	84	90	108	120	138	180	210	
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	

FHE4-2FHE4-FHS4-FHF4 SERIES HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 4 POLES

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