

FH Series

Centrifugal electric pumps according to EN 733 (ex DIN 24255). Electric pumps with pump casing in cast iron designed to pump clean, chemically non-aggressive water and liquids.

Available versions:

FHE Close-coupled with special motor shaft extension.

FHS With stub shaft and standard motor.

FHF With adapter, support, flexible coupling, base and standard motor according to EN 733 (ex DIN 24255).

Specifications

Delivery: up to 750 m³/h

Head: up to 100 m

Power supply: three-phase and single-phase 50 and 60 Hz

Power: 0.25 kW to 132 kW

Maximum operating pressure:

12 bar PN12 up to FH80

flanges PN16 for FH100, 125, 150

Temperature of pumped liquid:

-20°C to +85°C (FH32 to 80)

-30°C to +120°C (FH100 to 150)

Insulation class: 155 (F)

Protection: IP55

Materials

Pump body: Cast iron

Impeller: Stainless steel for sizes 32, 40, 50 and 65-125

Cast iron for remaining sizes

Adapter: Aluminium or Cast iron

Mechanical seal: Ceramic/Carbon/NBR

Elastomers: NBR

Applications

Water distribution

Heating, ventilation

Pressure boosting, irrigation

Industrial washing equipment, swimming pools

Cooling and chilling

General industry, water treatment

Heat recovery, filtration equipment

Auxiliary equipment, fire-fighting equipment

Available on request:

- different voltages and frequencies
- special materials for the mechanical seals and gaskets
- FHF with flexible coupling with spacer
- version with Hydrovar frequency converter
- version with bronze impeller



For a complete list of technical information, consult www.lowara.com

List of models, FH 50 Hz SERIES, 2 poles

SIZE	kW	VERSION					
		FHEM	2FHE	FHE	FHS	FHF	FHF..SC
32-125/07	0,75	•	-	•	•	•	•
32-125/11	1,1	•	-	•	•	•	•
32-160/15	1,5	•	-	•	•	•	•
32-160/22	2,2	•	-	•	•	•	•
32-200/30	3	-	-	•	•	•	•
32-200/40	4	-	-	•	•	•	•
32-250/55	5,5	-	•	-	-	-	-
32-250/75	7,5	-	•	-	-	-	-
40-125/11	1,1	•	-	•	•	•	•
40-125/15	1,5	•	-	•	•	•	•
40-125/22	2,2	•	-	•	•	•	•
40-160/30	3	-	-	•	•	•	•
40-160/40	4	-	-	•	•	•	•
40-200/55	5,5	-	-	•	•	•	•
40-200/75	7,5	-	-	•	•	•	•
40-250/92	9,2	-	-	•	-	-	-
40-250/110A	11	-	-	-	•	•	•
40-250/110	11	-	-	•	•	•	•
40-250/150	15	-	-	•	•	•	•
50-125/22	2,2	•	-	•	•	•	•
50-125/30	3	-	-	•	•	•	•
50-125/40	4	-	-	•	•	•	•
50-160/55	5,5	-	-	•	•	•	•
50-160/75	7,5	-	-	•	•	•	•
50-200/92	9,2	-	-	•	-	-	-
50-200/110A	11	-	-	-	•	•	•
50-200/110	11	-	-	•	•	•	•
50-250/150	15	-	-	•	•	•	•
50-250/185	18,5	-	-	•	•	•	•
50-250/220	22	-	-	•	•	•	•
65-125/40	4	-	-	•	•	•	•
65-125/55	5,5	-	-	•	•	•	•
65-125/75	7,5	-	-	•	•	•	•
65-160/92	9,2	-	-	•	-	-	-
65-160/110A	11	-	-	-	•	•	•
65-160/110	11	-	-	•	•	•	•
65-160/150	15	-	-	•	•	•	•
65-200/150	15	-	-	•	•	•	•
65-200/185	18,5	-	-	•	•	•	•
65-200/220	22	-	-	•	•	•	•
65-250/220	22	-	-	•	•	•	•
65-250/300	30	-	-	-	•	•	•
65-250/370	37	-	-	-	•	•	•
80-160/110	11	-	-	•	•	•	•
80-160/150	15	-	-	•	•	•	•
80-160/185	18,5	-	-	•	•	•	•
80-200/220	22	-	-	•	•	•	•
80-200/300	30	-	-	-	•	•	•
80-250/370	37	-	-	-	•	•	•
80-250/450	45	-	-	-	•	•	•
80-250/550	55	-	-	-	•	•	•

• = Available

fh_fhe-fhs-fhf_2p50-en_d_tem

SIZE	kW	VERSION		
		FHS	FHF	FHF..SC
100-160/185	18,5	-	•	•
100-160/220	22	•	•	•
100-160/300	30	•	•	•
100-200/185	18,5	-	•	•
100-200/300	30	•	•	•
100-200/370	37	•	•	•
100-200/450	45	-	•	•
100-250/300	30	-	•	•
100-250/450	45	-	•	•
100-250/550	55	-	•	•
100-250/750	75	-	•	•
100-250/900	90	-	•	•
125-200/300	30	-	•	•
125-200/450	45	-	•	•
125-200/550	55	-	•	•
125-270/750	75	-	•	•
125-270/900	90	-	•	•
125-270/1100	110	-	•	•
125-270/1320	132	-	•	•

• = Available

lm_fhs_fhf_2p50-en_d_tem

List of models, FH 50 Hz SERIES, 4 poles

SIZE	kW	VERSION			
		FHE4	2FHE4	FHS4	FHF4
32-125/02A	0,25	•	-	-	•
32-125/02	0,25	•	-	-	•
32-160/02	0,25	•	-	-	•
32-160/03	0,37	•	-	-	•
32-200/03	0,37	•	-	-	•
32-200/05	0,55	•	-	-	•
32-250/07	0,75	-	•	-	-
32-250/11	1,1	-	•	-	-
40-125/02A	0,25	•	-	-	•
40-125/02	0,25	•	-	-	•
40-125/03	0,37	•	-	-	•
40-160/03	0,37	•	-	-	•
40-160/05	0,5	•	-	-	•
40-200/07	0,75	•	-	•	•
40-200/11	1,1	•	-	•	•
40-250/11	1,1	•	-	•	•
40-250/15	1,5	•	-	•	•
40-250/22	2,2	•	-	•	•
50-125/03A	0,37	•	-	-	•
50-125/03	0,37	•	-	-	•
50-125/05	0,5	•	-	-	•
50-160/07	0,75	•	-	•	•
50-160/11	1,1	•	-	•	•
50-200/11	1,1	•	-	•	•
50-200/15	1,5	•	-	•	•
50-250/22A	2,2	•	-	•	•
50-250/22	2,2	•	-	•	•
50-250/30	3	•	-	•	•
65-125/05	0,5	•	-	•	•
65-125/07	0,75	•	-	•	•
65-125/11	1,1	•	-	•	•
65-160/11	1,1	•	-	•	•
65-160/15	1,5	•	-	•	•
65-160/22	2,2	•	-	•	•
65-200/15	1,5	•	-	•	•
65-200/22	2,2	•	-	•	•
65-200/30	3	•	-	•	•
65-250/30	3	•	-	•	•
65-250/40	4	•	-	•	•
65-250/55	5,5	•	-	•	•
65-315/40	4	-	-	-	•
65-315/55	5,5	-	-	-	•
65-315/75	7,5	-	-	-	•
65-315/110A	11	-	-	-	•
65-315/110	11	-	-	•	•
80-160/15	1,5	•	-	•	•
80-160/22	2,2	•	-	•	•
80-200/30	3	•	-	•	•
80-200/40	4	•	-	•	•
80-250/40	4	•	-	•	•
80-250/55	5,5	•	-	•	•
80-250/75	7,5	•	-	•	•
80-315/55	5,5	-	-	-	•
80-315/75	7,5	-	-	-	•
80-315/110	11	-	-	•	•
80-315/150	15	-	-	•	•
80-400/185	18,5	-	-	-	•
80-400/220	22	-	-	-	•
80-400/300	30	-	-	-	•

• = Available

fh_fhe4-fhs4-fhf4_4p50-en_d_tem

SIZE	kW	VERSION	
		FHS4	FHF4
100-160/22	2,2	-	•
100-160/30	3	•	•
100-160/40	4	-	•
100-200/22	2,2	-	•
100-200/40	4	•	•
100-200/55	5,5	•	•
100-250/40	4	-	•
100-250/55	5,5	-	•
100-250/75	7,5	•	•
100-250/110	11	•	•
100-315/150	15	•	•
100-315/185	18,5	•	•
100-315/220	22	•	•
100-400/300	30	-	•
100-400/450	45	-	•
125-200/40	4	-	•
125-200/55	5,5	•	•
125-200/75	7,5	•	•
125-250/75	7,5	-	•
125-250/110	11	•	•
125-250/150	15	•	•
125-250/185	18,5	•	•
125-270/75	7,5	-	•
125-270/110	11	-	•
125-270/150	15	-	•
125-315/185	18,5	-	•
125-315/220	22	•	•
125-315/300	30	•	•
125-315/370	37	-	•
125-400/220	22	-	•
125-400/300	30	-	•
125-400/450	45	-	•
125-400/550	55	-	•
150-250/150	15	•	•
150-250/185	18,5	•	•
150-250/220	22	•	•
150-250/300	30	•	•
150-315/300	30	•	•
150-315/370	37	-	•
150-315/450	45	-	•
150-315/550	55	-	•
150-400/300	30	-	•
150-400/370	37	-	•
150-400/450	45	-	•
150-400/550	55	-	•
150-400/750	75	-	•
150-400/900	90	-	•

• = Available

lm_fhs4-fhf4_4p50-en_d_tem

FH SERIES

Hydraulic performance table at 50 Hz, 2 poles

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

* Single-phase version (FHEM) also available
 ** /92 = 9.2kW - 12.5HP FHE ** /110 = 11kW - 15HP FHS
 Performance complies with ISO 9906 - Annex A.

fhe-fhs-fhf-2p50_b_th

FH SERIES

Hydraulic performance table at 50 Hz, 2 poles

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY														
			l/min 0	1333	1500	1667	2000	2500	3333	4167	5000	5833	6667	8333	9167	10000	10833
			m ³ /h 0	79,98	90	100	120	150	200	250	300	350	400	500	550	600	650
kW		HP	H = TOTAL HEAD IN COLUMN OF WATER (METRES)														
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	33	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	32,4	29,5	23,2	15,2							
100-200/300	30	40	49		48,5	48	47	45	40	33,2	24,6						
100-200/370	37	50	56		55,6	55	54	52	48	41	33,2						
100-200/450	45	60	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

Performances complies with ISO 9906 - Annex A.

lm-fhs-fhf-2p50_c_th

FH 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
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						
65-160/15	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
80-400/220	22	30	45,1												44,7	44,6	44,2	43,6	42,6	41,4	39,8	33,4
80-400/300	30	40	55,1												54,7	54,7	54,4	54	53,3	52,2	50,9	45,4

* FHE4 VERSION ONLY

fhe4-lhs4-lhf4-4p50-en_d_th

Performances according to ISO 9906 - Annex A.

FH SERIES

Hydraulic performance table at 50 Hz, 4 poles

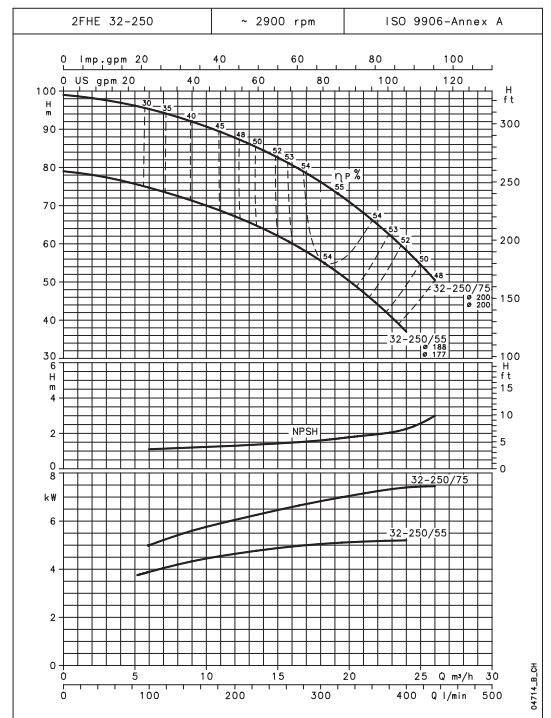
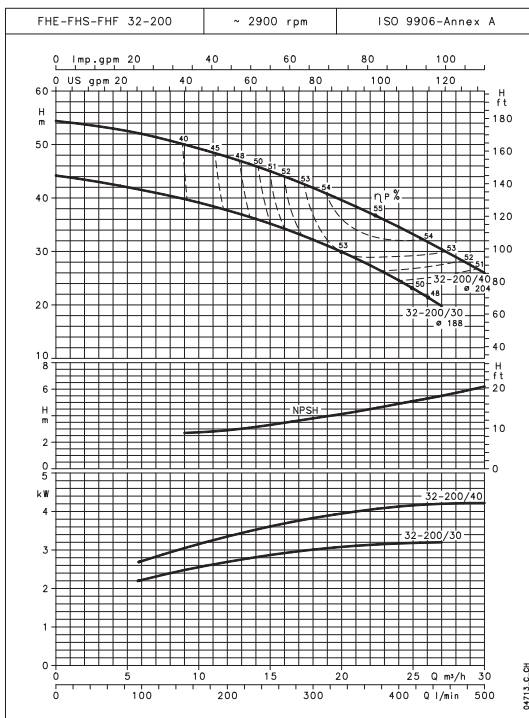
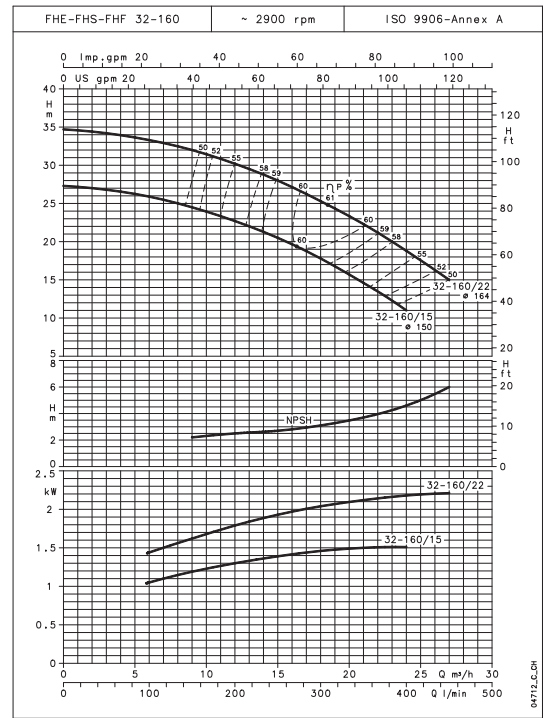
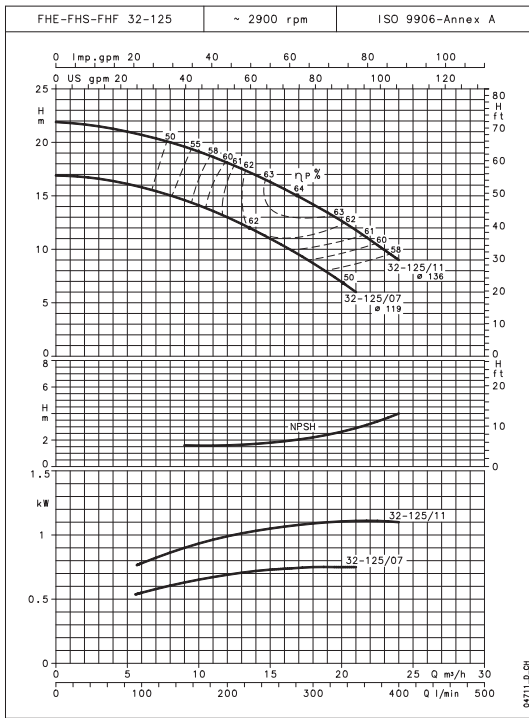
PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY																		
	kW	HP	l/min 0	500	583	667	833	1000	1500	1667	1833	2333	2500	3333	4167	5000	6667	8333	10000		
			m ³ /h 0	30	35	40	50	60	90	100	110	140	150	200	250	300	400	500	600		
H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																					
100-160/22	2,2	3	5,9	5,9	5,9	5,8	5,7	5,5	4,9	4,6	4,3										
100-160/30	3	4	8,2	8,2	8,1	8,1	8	7,9	7,2	6,9	6,5	5,1									
100-160/40	4	5,5	10	10	10	10	9,9	9,7	9	8,7	8,3	6,9	6,3								
100-200/22			8,5		8,3	8,2	7,9	7,5	5,9	5,2	4,5										
100-200/40	4	5,5	11,8		11,8	11,8	11,6	11,4	10,3	9,7	9,1	6,8	5,9								
100-200/55	5,5	7,5	14,8		14,7	14,7	14,7	14,5	13,8	13,5	13	11,1	10,3								
100-250/40	4	5,5	12,9			12,9	12,6	12,1	10,1	9,2	8,2										
100-250/55	5,5	7,5	15,9			15,9	15,7	15,5	14,1	13,4	12,5	9,2	7,9								
100-250/75	7,5	10	19,5			19,5	19,4	19,2	18,1	17,6	16,9	14	12,7								
100-250/110	11	15	24,3			24,3	24,2	24,1	23,1	22,7	22,1	19,7	18,6	11,4							
100-315/150	15	20	29,9				29,7	29,5	28,6	28,1	27,5	25	24	16,8							
100-315/185	18,5	25					34,4	34,2	33,3	32,8	32,2	30	29	22,4							
100-315/220	22	30	37				36,8	36,7	35,9	35,5	35,1	33,2	32,4	26,6							
100-400/300	30	40	46,4					46	46	45	44	42	40	29,6							
100-400/450	45	60	57,1					56,7	56	56	55	53	52	45	32,1						
125-200/40	4	5,5	7,9					7,4	6,7	6,5	6,2	5,4	5,2	3,8							
125-200/55	5,5	7,5	11,4					10,8	10,2	10	9,7	8,9	8,6	6,9							
125-200/75	7,5	10	14,1					13,6	13,1	12,9	12,7	11,9	11,6	9,6							
125-250/75	7,5	10	15,4					15,3	15	14,8	14,6	13,6	13,1								
125-250/110	11	15	19,4					19,3	19,1	19	18,9	18,1	17,8	15,3	11,7						
125-250/150	15	20	23,2					23,3	23,1	23	22,9	22	22	19,8	16,5	12,3					
125-250/185	18,5	25	25,6					25,5	25,5	25,4	25,3	24,9	24,7	23	20,3	16,5					
125-270/75	7,5	10	14,4					14,4	13,9	13,7	13,5	12,6	12,2	10,1	7,3						
125-270/110	11	15	18,0					18,1	17,8	17,7	17,5	16,8	16,5	14,5	11,8	8,3					
125-270/150	15	20	22,6					22,6	22,3	22,1	21,9	21,2	21	19,2	16,7	13,6					
125-315/185	18,5	25	27,3							26,9	26,7	25,9	25,6	23,3	19,7	14,9					
125-315/220	22	30	30							29,7	29,6	28,9	28,6	26,5	23,2	18,4					
125-315/300	30	40	35,6							35,4	35,3	34,8	34,6	32,9	30,1	26,1					
125-315/370	37	50	38,2							38	37,9	37,4	37,2	35,7	33,1	29,4	17,8				
125-400/220	22	30	33,4						32,8	32,5	32,1	30,5	29,7	24,7	17,3						
125-400/300	30	40	41						41	40,5	40,3	39,2	38,6	34,4	27,5	18,3					
125-400/450	45	60	51,4						51	50,9	50,8	50,1	49,8	47	42,2	34,8					
125-400/550	55	75	56,5						56,3	56,3	56,2	55,9	55,7	53,8	50,3	44,7	26,7				
150-250/150	15	20	17,5											16,8	15,9	14,7	13,2	9,2			
150-250/185	18,5	25	21,3											20,8	20	18,9	17,5	13,8	8,7		
150-250/220	22	30	24											23,6	23	22	20,8	17,1	12		
150-250/300	30	40	25,5											25	24,5	23,5	22	18,8	13,8		
150-315/300	30	40	30,2											29,7	29	27,9	26,4	22,3			
150-315/370	37	50	33,6											33,5	32,7	31,7	30,4	26,7	21,4		
150-315/450	45	60	37,7											37,6	36,9	35,9	34,7	31,3	26,5		
150-315/550	55	75	40											40	39,3	38,4	37,2	33,9	29,4		
150-400/300	30	40	32,9											32	31,7	30,2	28,2	25,5	18,6		
150-400/370	37	50	38,3											37,5	37,3	36	34	31,4	24,3		
150-400/450	45	60	42,8											42,2	42	41	39	36,6	30	21,2	
150-400/550	55	75	48,2											47,7	48	46	45	42	36,8	29,2	
150-400/750	75	100	55,4											55	55	54	53	51	47	41	32,2
150-400/900	90	120	59,5											59	59	58	57	56	52	46	37,7

Performances according to ISO 9906 - Annex A.

lm-fhs4fhf4-4p50-en_d_th

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 2 poles

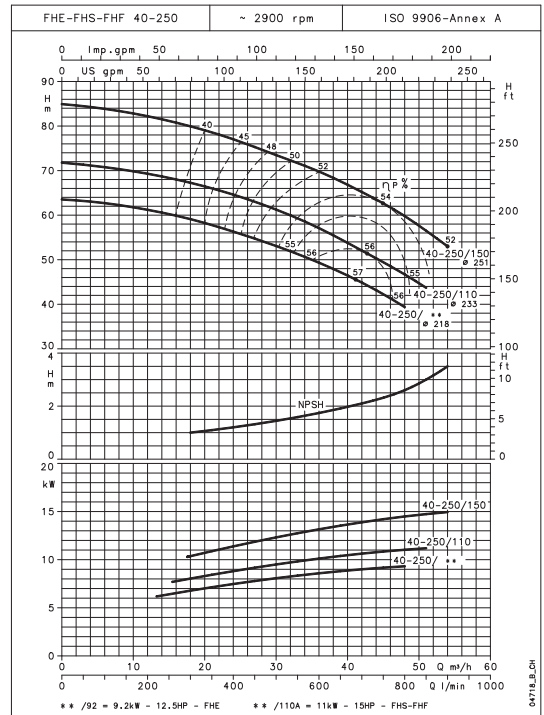
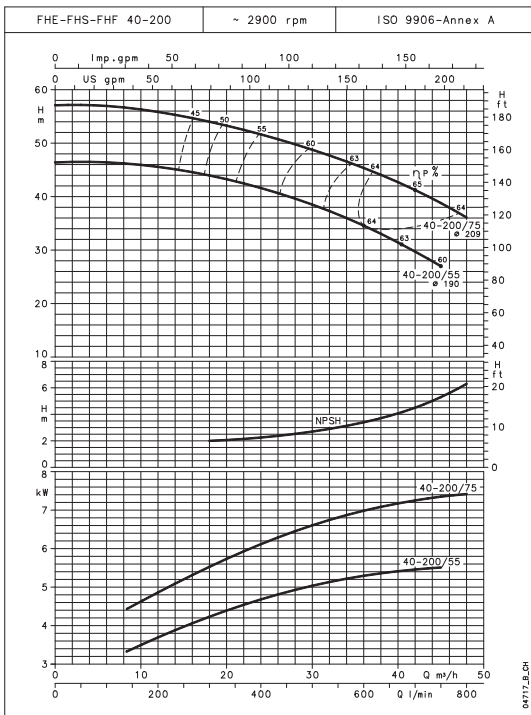
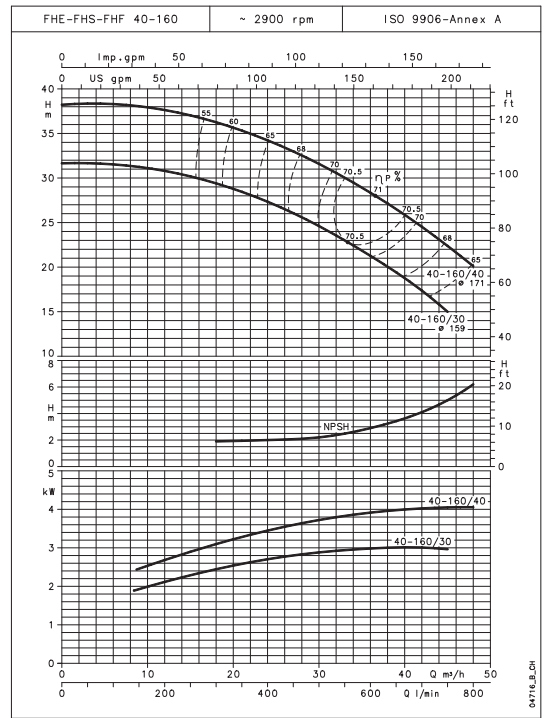
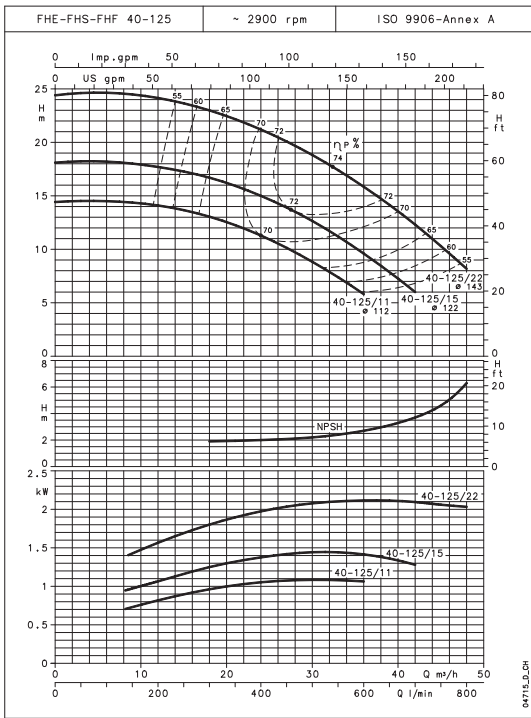


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 2 poles

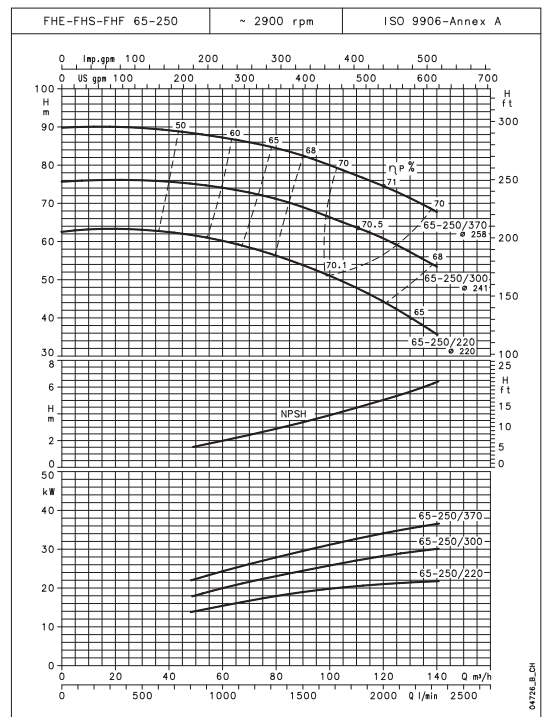
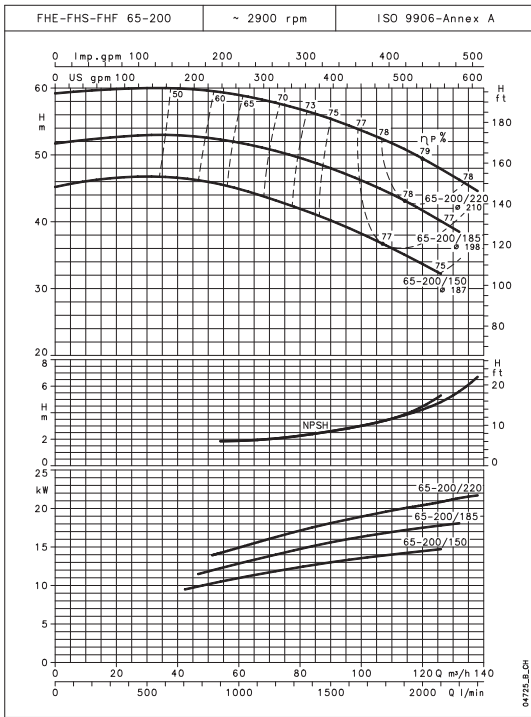
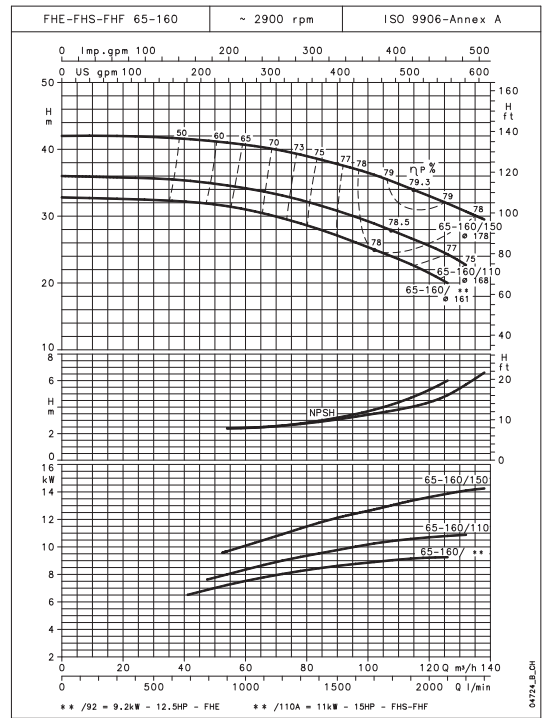
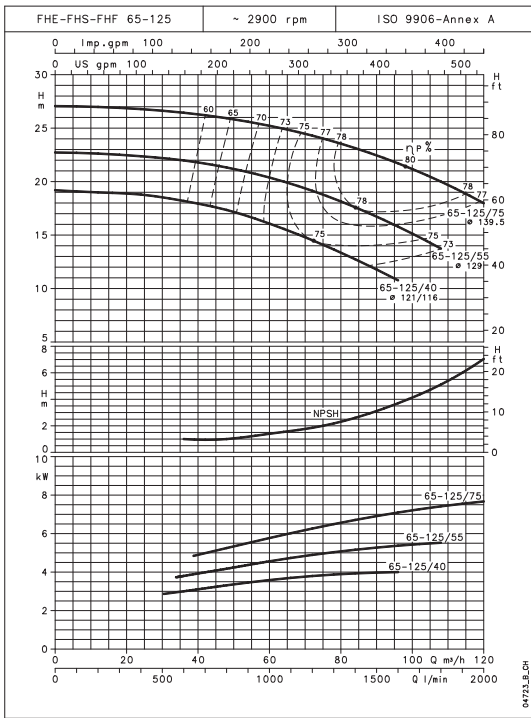


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 2 poles

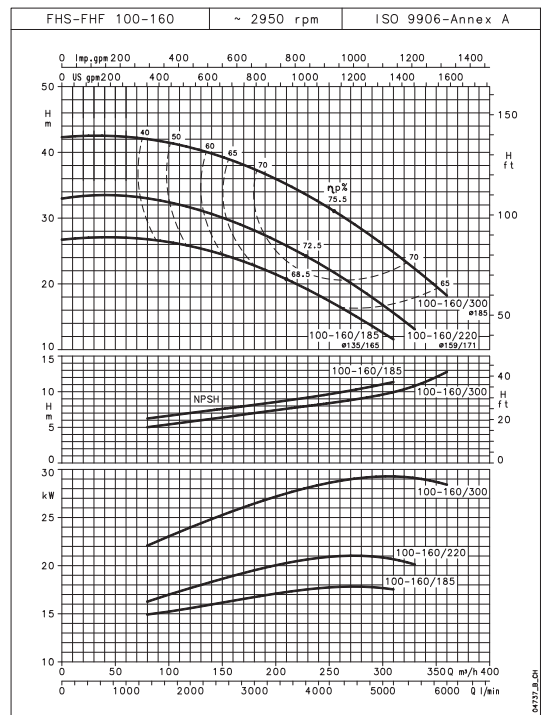
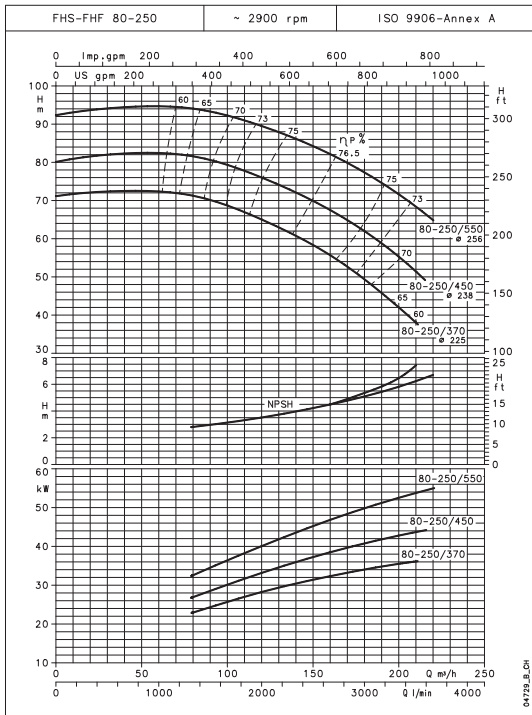
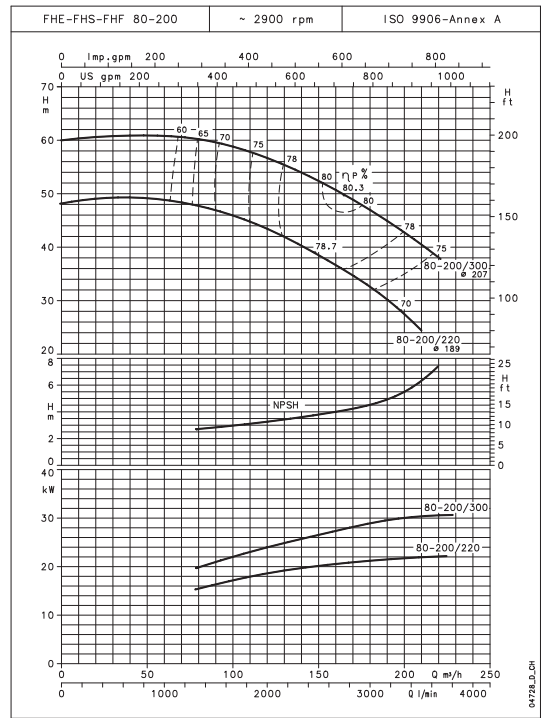
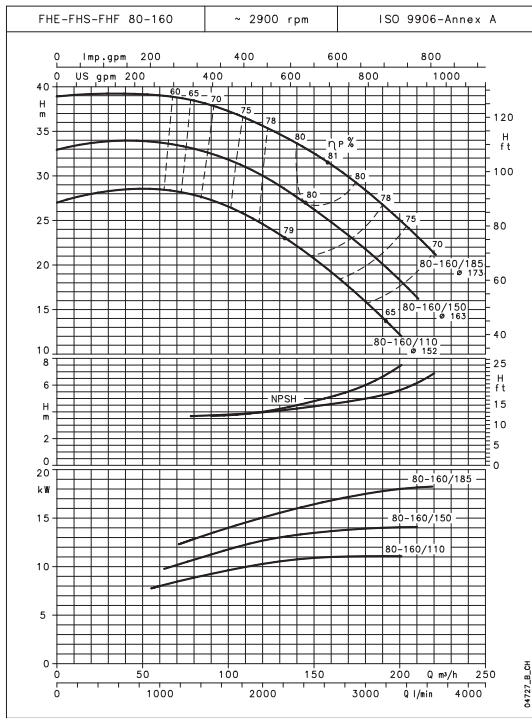


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 2 poles

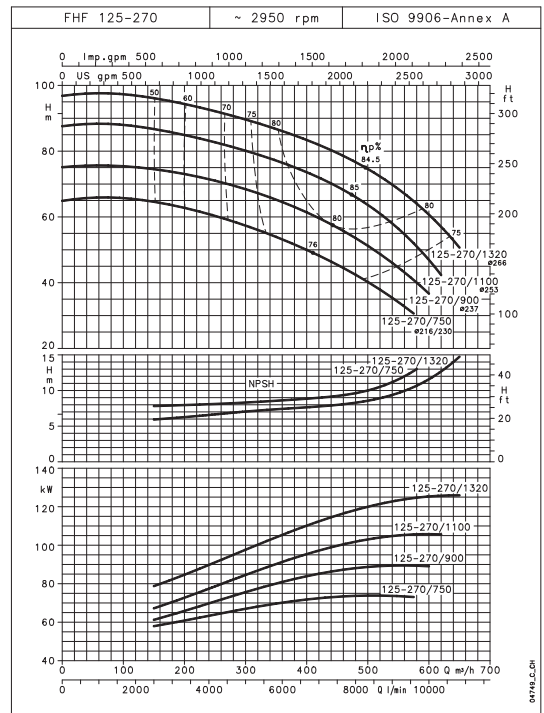
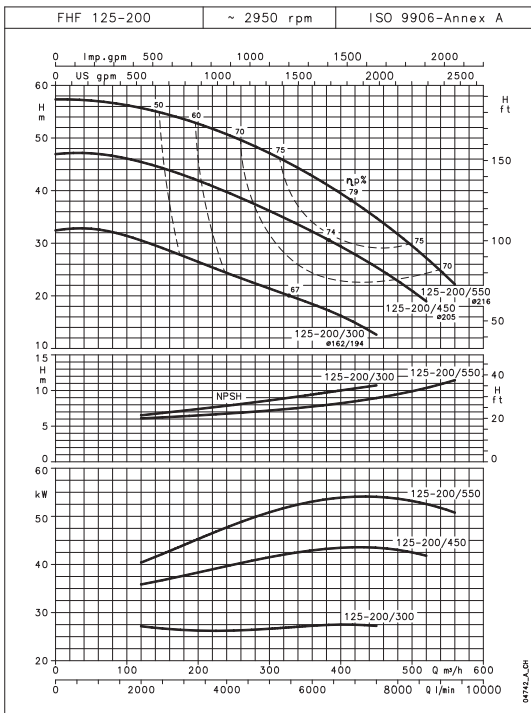
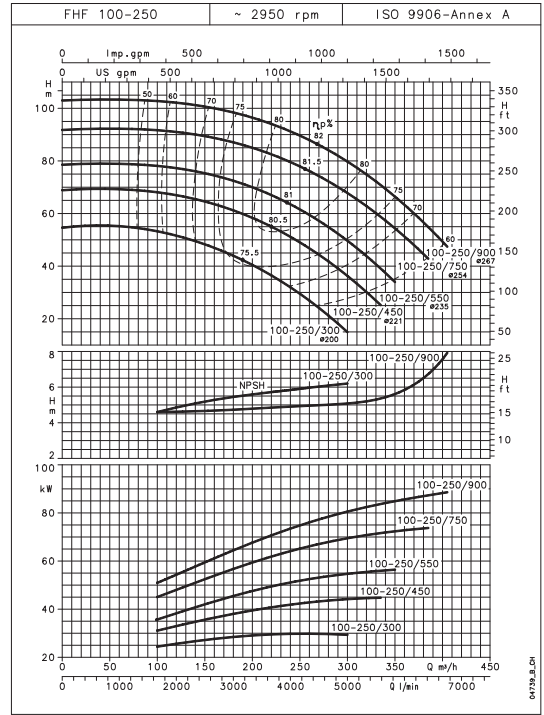
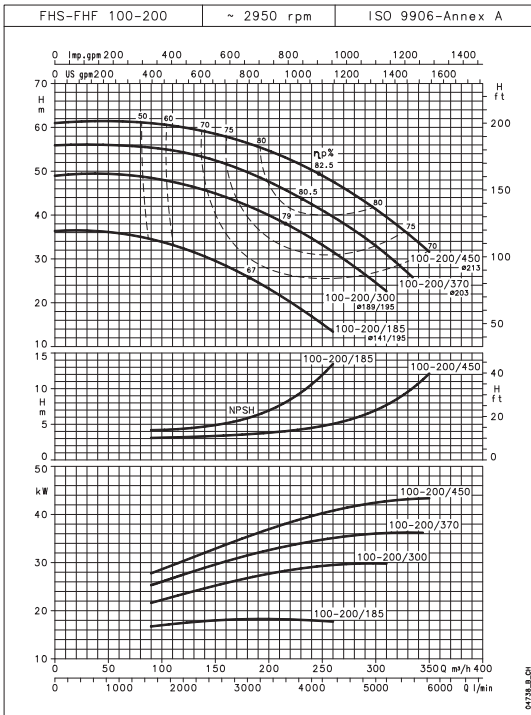


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 2 poles

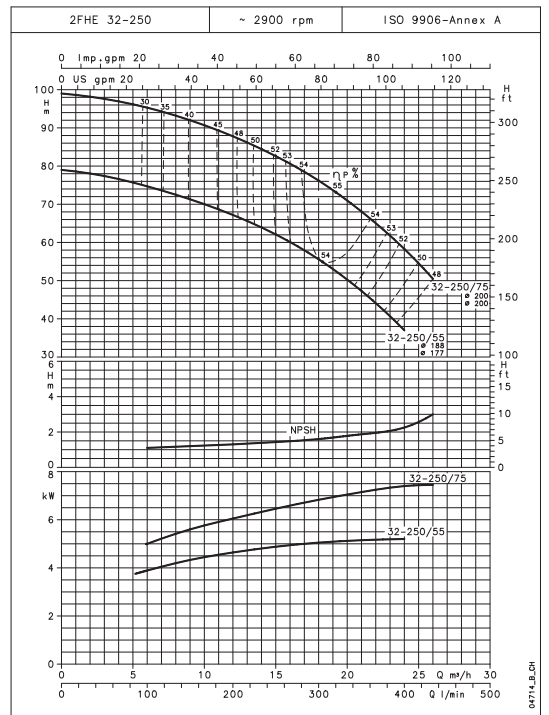
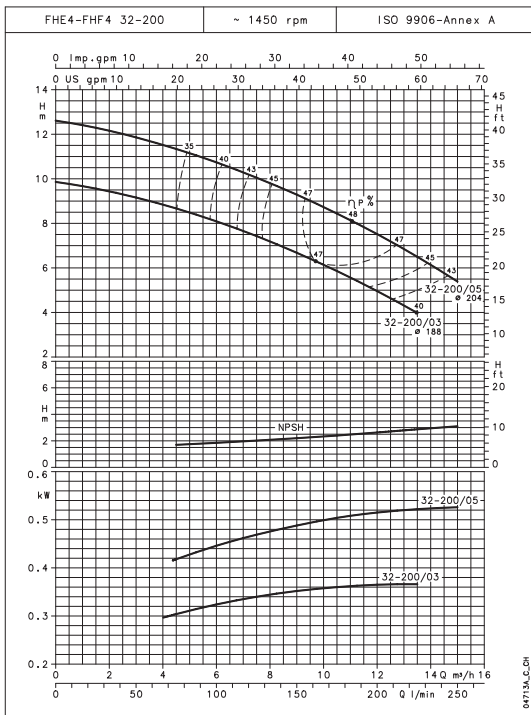
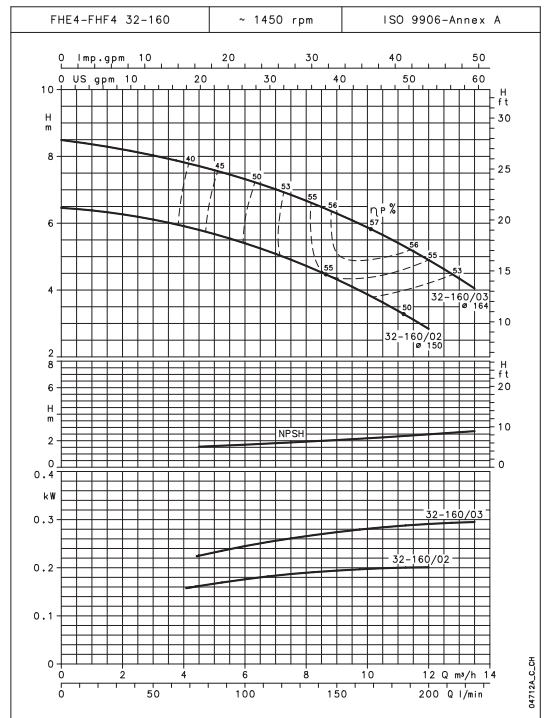
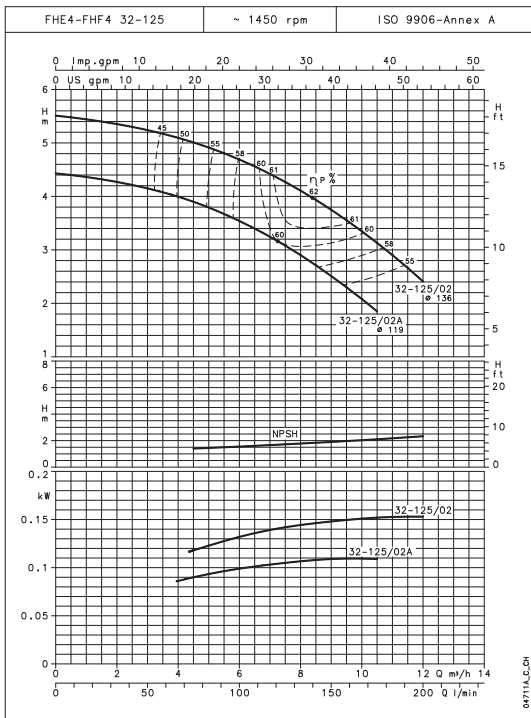


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 4 poles

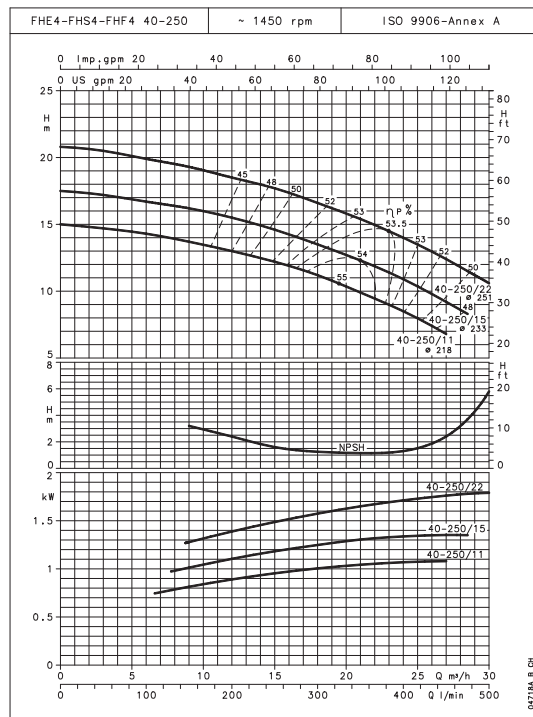
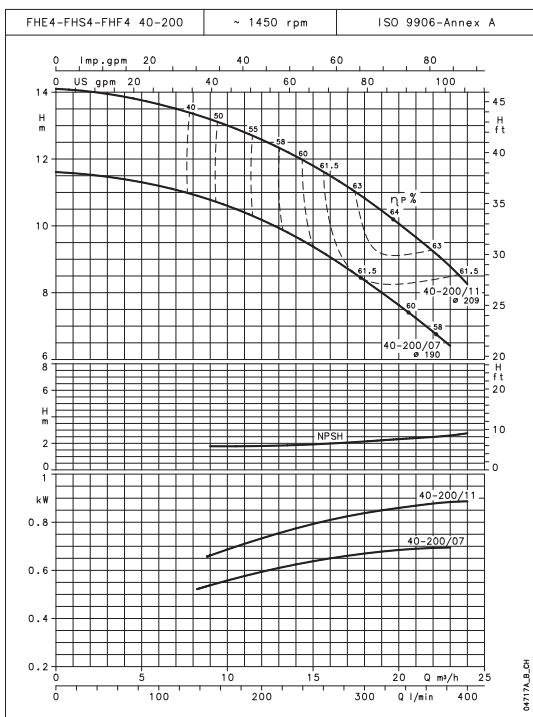
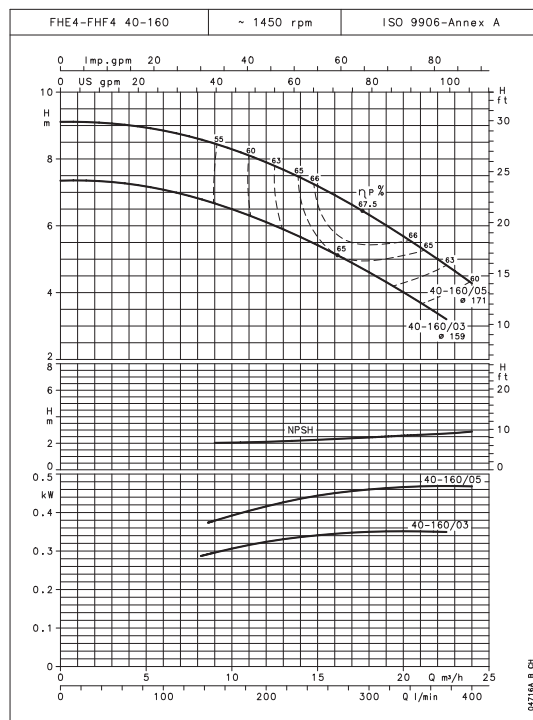
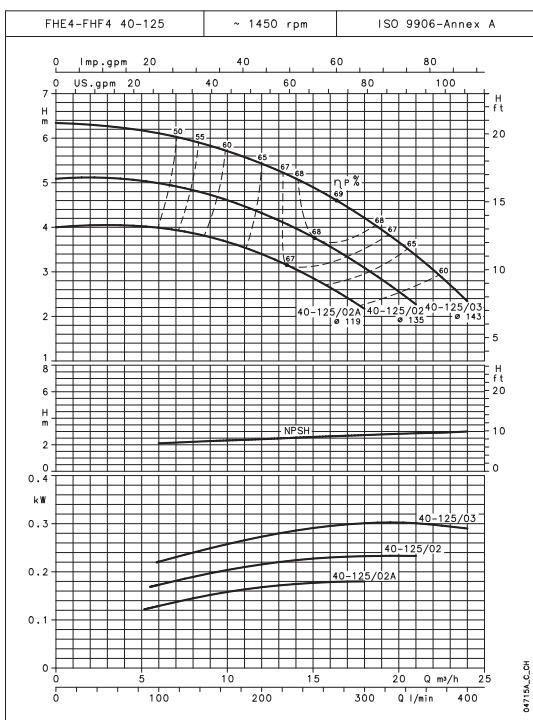


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 4 poles

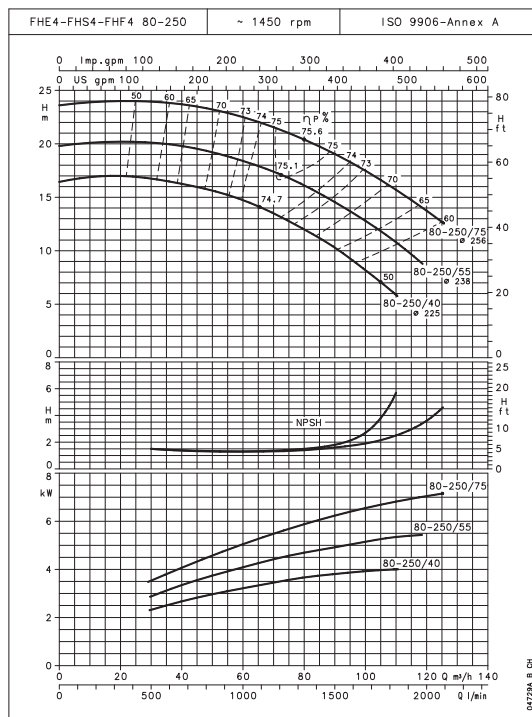
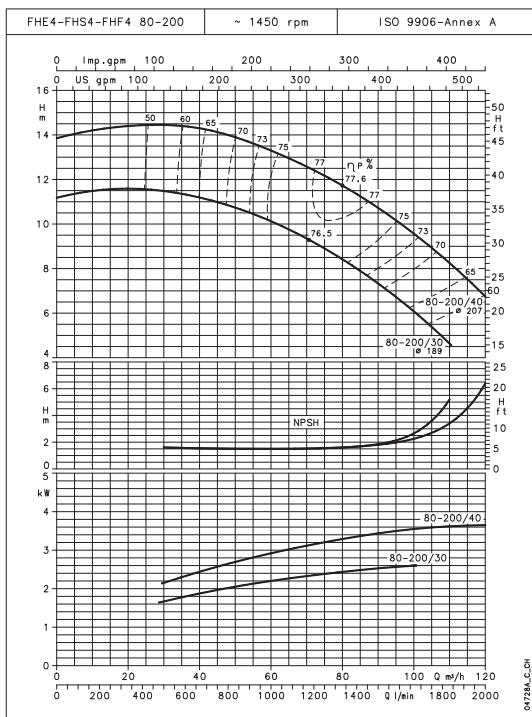
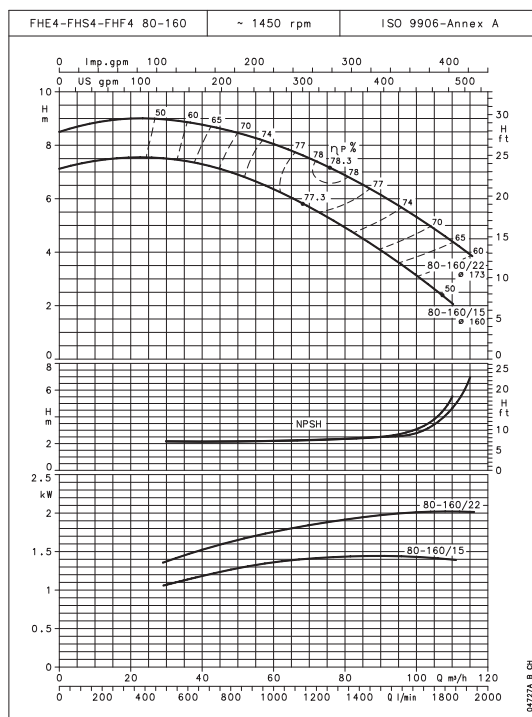
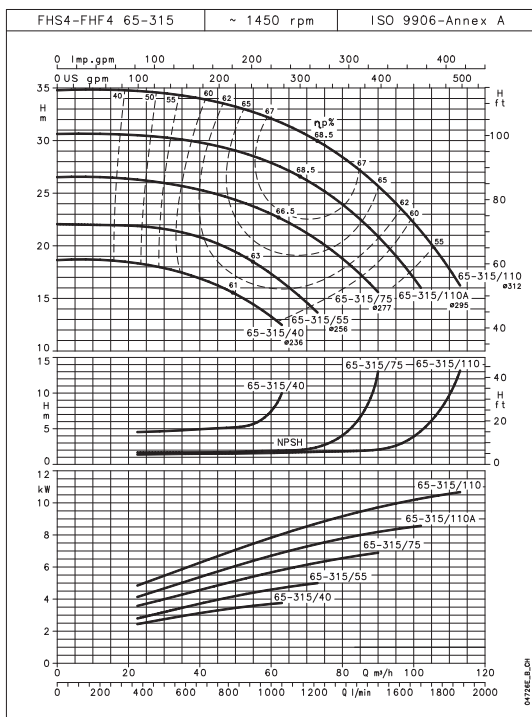


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 4 poles

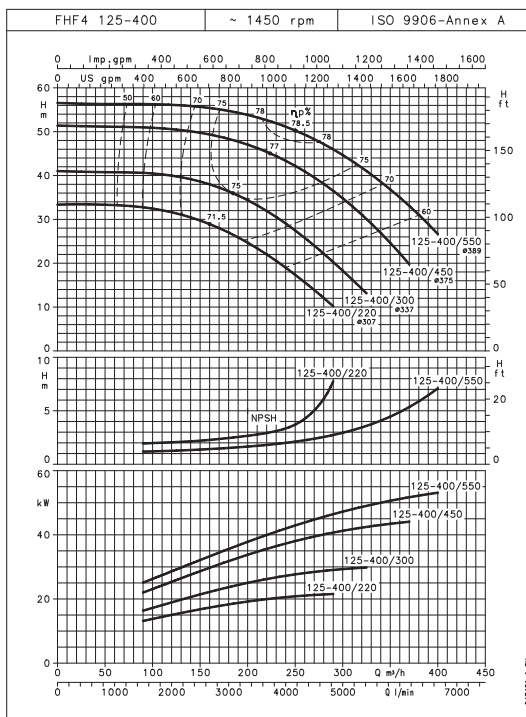
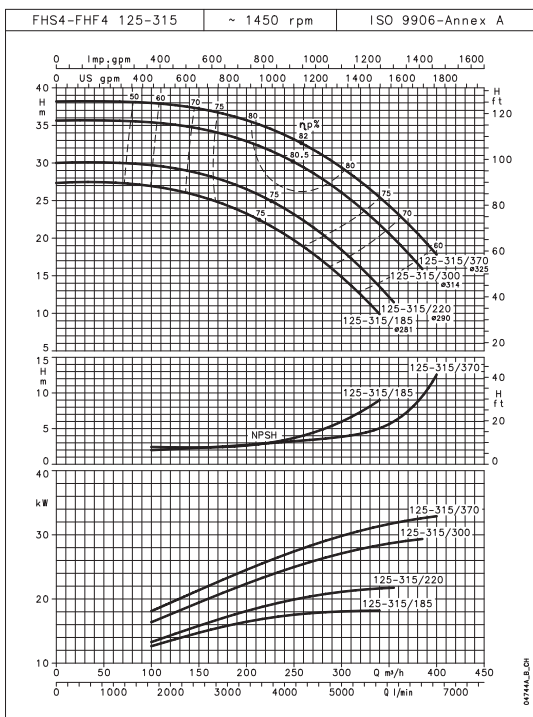
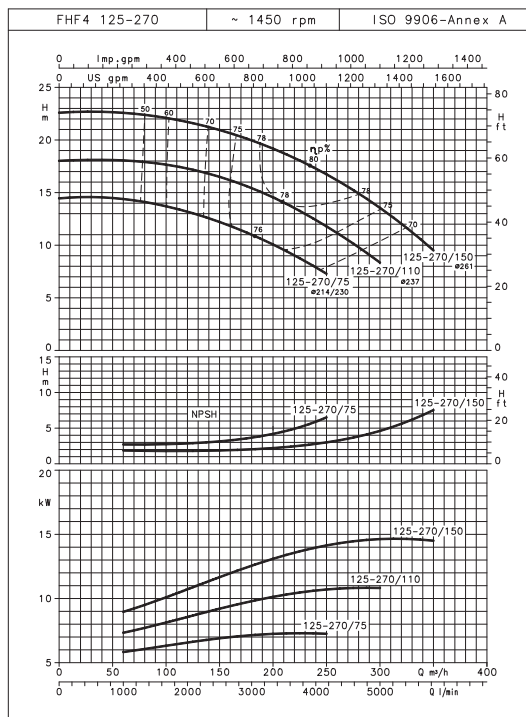
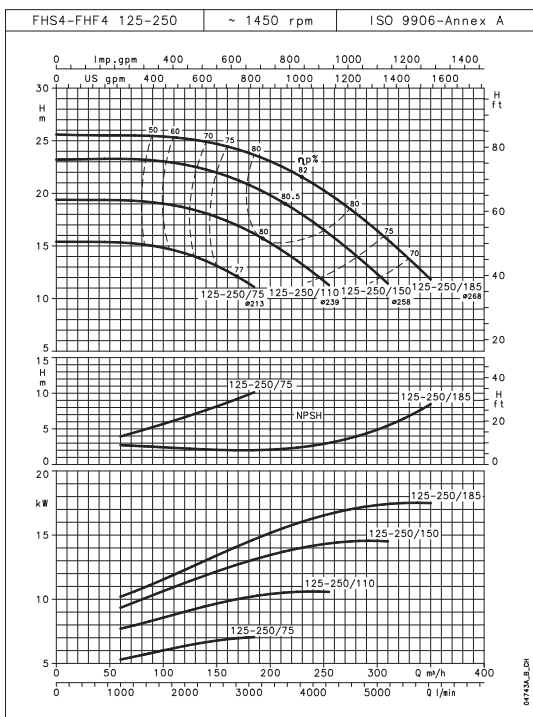


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 4 poles

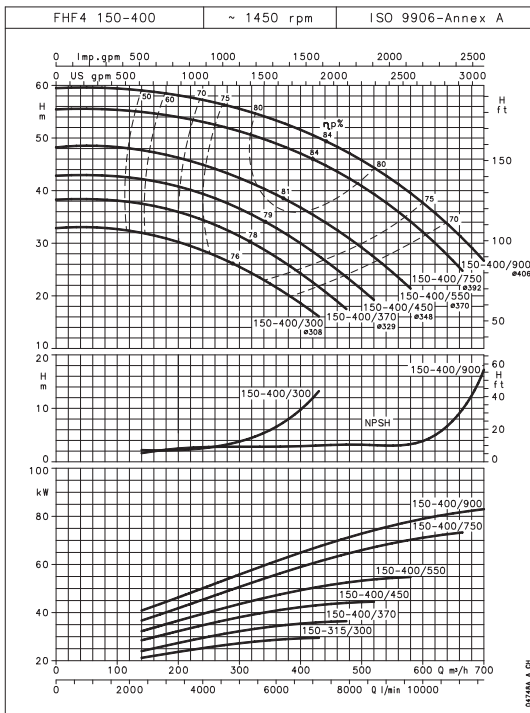
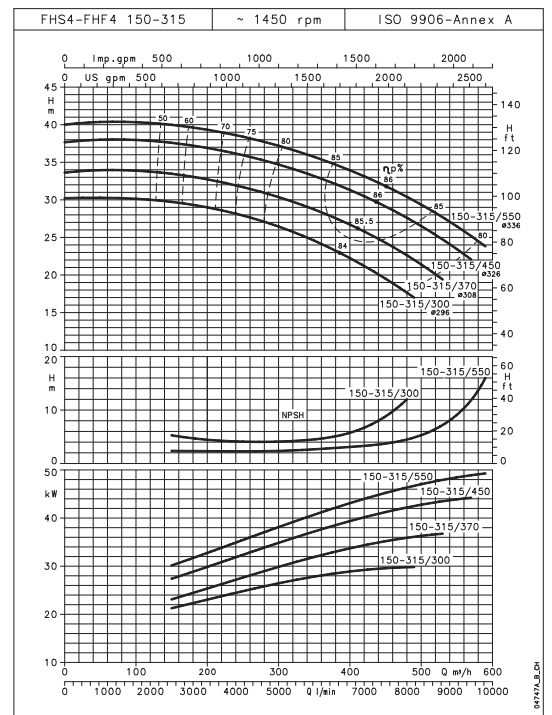
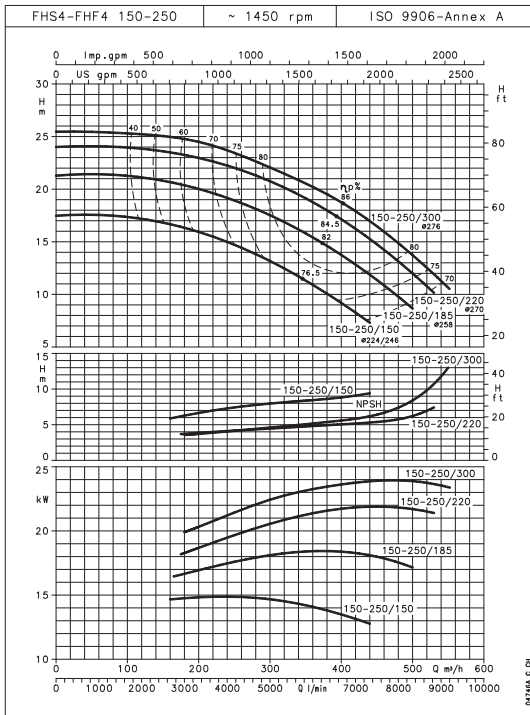


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FH SERIES

Operating characteristics at 50 Hz, 4 poles

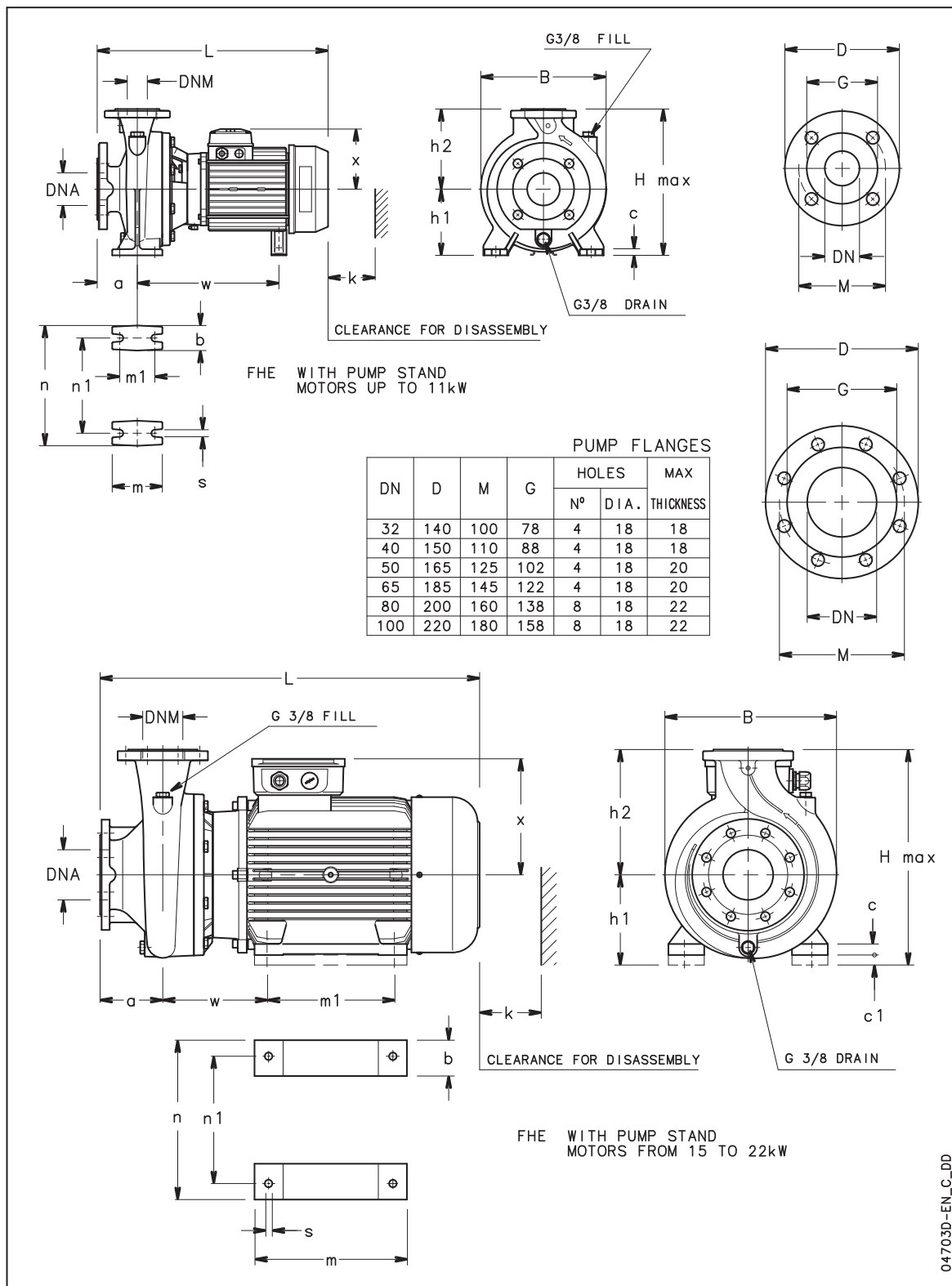


These NPSH values are valid in laboratory conditions; for practical purposes, values should be increased by a 0.5 m safety margin.

These performances are valid for liquids with density $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$ and kinematic viscosity $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

FHE SERIES

Dimensions and weights, 2 poles



FHE SERIES

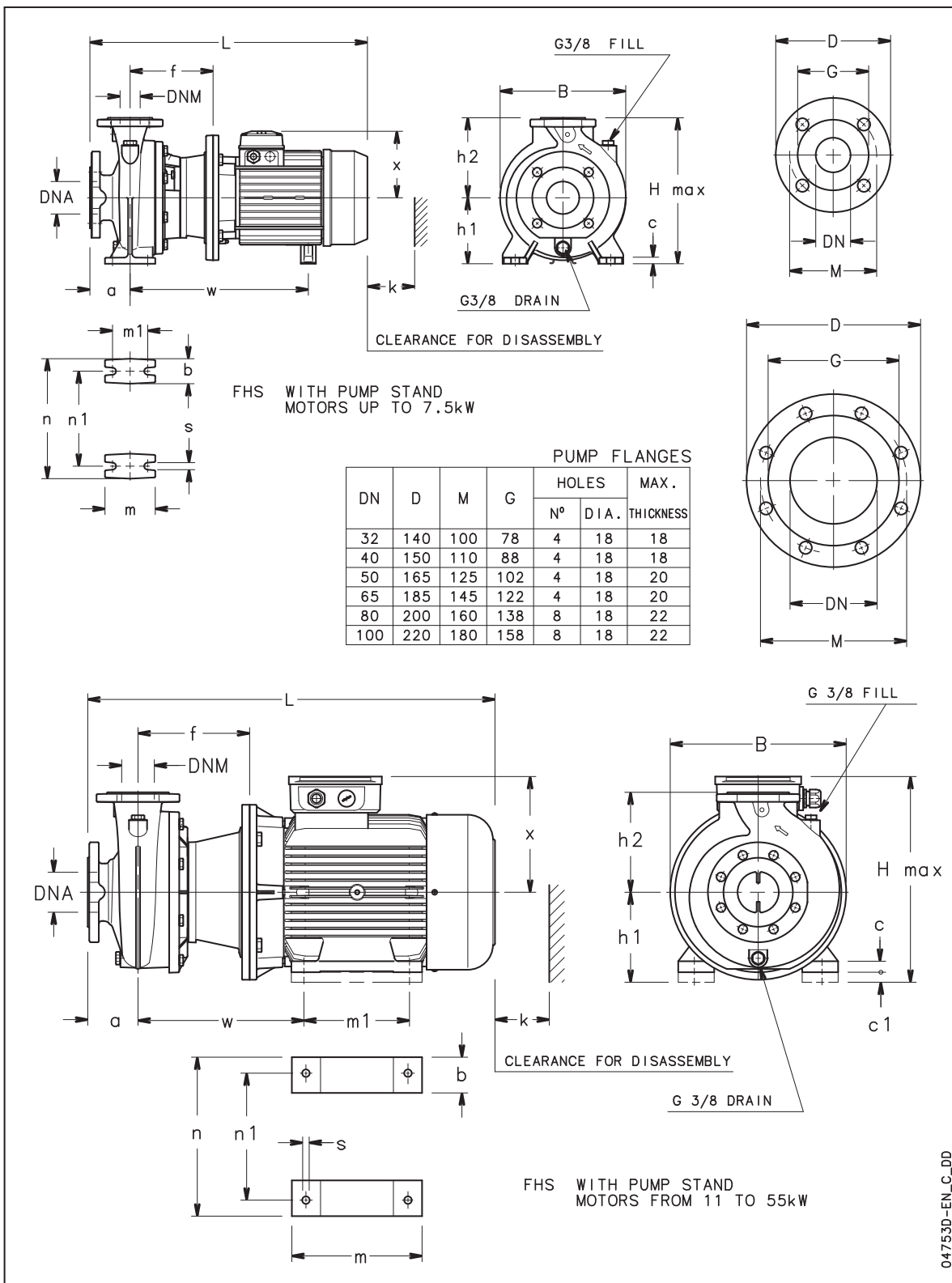
Dimensions and weights, 2 poles

PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)																		WEIGHT kg				
	PUMP						STAND													B	H max	L	k
	DNM	DNA	a	h2	w	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s								
FHE 32-125/07	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	233	252	443	86	30			
FHE 32-125/11	32	50	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	190	140	14	233	252	443	86	31			
FHE 32-160/15	32	50	80	160	245	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	235	292	478	86	36			
FHE 32-160/22	32	50	80	160	245	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	235	292	478	86	39			
FHE 32-200/30	32	50	80	180	245	134	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	478	86	47			
FHE 32-200/40	32	50	80	180	273	154	50	12	-	160	100	70	240	190	14	285	340	499	86	54			
FHE 40-125/11	40	65	80	140	235	129	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	443	88	33			
FHE 40-125/15	40	65	80	140	245	134	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	478	88	36			
FHE 40-125/22	40	65	80	140	245	134	50	12	-	112	100	70	210	160	14	233	252	478	88	38			
FHE 40-160/30	40	65	80	160	245	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	478	88	40			
FHE 40-160/40	40	65	80	160	273	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	250	292	499	88	47			
FHE 40-200/55	40	65	100	180	285	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	340	553	88	62			
FHE 40-200/75	40	65	100	180	305	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	351	567	88	79			
FHE 40-250/92	40	65	100	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	335	405	605	107	96			
FHE 40-250/110	40	65	100	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	335	405	605	107	104			
FHE 40-250/150	40	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	335	420	694	107	128			
FHE 50-125/22	50	65	100	160	247	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	500	92	42			
FHE 50-125/30	50	65	100	160	247	134	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	500	92	43			
FHE 50-125/40	50	65	100	160	275	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	521	92	50			
FHE 50-160/55	50	65	100	180	287	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	340	555	92	71			
FHE 50-160/75	50	65	100	180	307	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	285	351	569	92	87			
FHE 50-200/92	50	65	100	200	345	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	305	360	607	92	86			
FHE 50-200/110	50	65	100	200	345	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	305	360	607	92	91			
FHE 50-250/150	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	340	420	694	107	128			
FHE 50-250/185	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	340	420	694	107	131			
FHE 50-250/220	50	65	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	340	420	694	107	151			
FHE 65-125/40	65	80	100	180	275	154	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	521	105	69			
FHE 65-125/55	65	80	100	180	287	168	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	555	105	75			
FHE 65-125/75	65	80	100	180	307	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	351	569	105	91			
FHE 65-160/92	65	80	100	200	343	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	331	360	605	112	100			
FHE 65-160/110	65	80	100	200	343	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	331	360	605	112	108			
FHE 65-160/150	65	80	100	200	208	240	49	5	-	160	304	210	304	254	15	331	400	694	112	132			
FHE 65-200/150	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	335	420	694	112	132			
FHE 65-200/185	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	335	420	694	112	135			
FHE 65-200/220	65	80	100	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	335	420	694	112	155			
FHE 65-250/220	65	80	100	250	208	240	49	5	40	200	304	254	304	254	15	332	450	694	112	161			
FHE 80-160/110	80	100	125	225	343	191	65	14	-	180	125	95	320	250	14	332	405	630	129	114			
FHE 80-160/150	80	100	125	225	208	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	332	420	719	129	138			
FHE 80-160/185	80	100	125	225	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	332	420	719	129	141			
FHE 80-200/220	80	100	125	250	208	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	332	430	719	129	161			

fh-fhe-2p50-en_d_td

FHS SERIES

Dimensions and weights, 2 poles



FHS SERIES

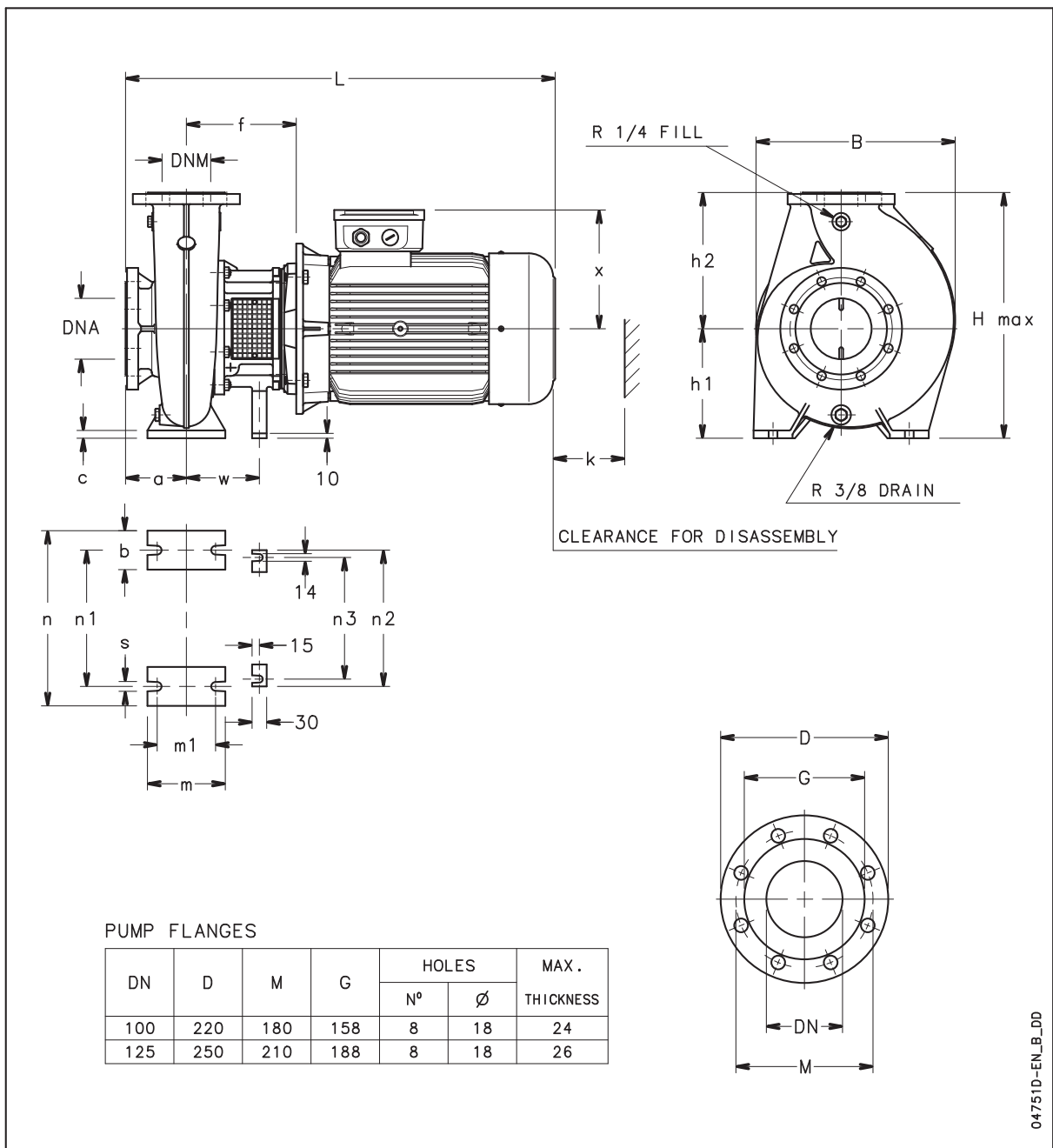
Dimensions and weights, 2 poles

PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)																			WEIGHT kg	
	PUMP					STAND															
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	c1	h1	m	m1	n	n1	s	B	H max	L		k
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 32-200/30	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	212	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	304	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
FHS 50-125/30	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	167	160	340	154	50	12	-	132	100	70	240	190	14	255	292	586	92	61
FHS 50-160/55	50	65	100	194	180	401	168	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	340	669	92	79
FHS 50-160/75	50	65	100	194	180	399	191	50	12	-	160	100	70	265	212	14	300	451	661	92	95
FHS 50-200/110A	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	254	15	350	420	818	92	116
FHS 50-250/150	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
FHS 50-250/220	50	65	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	107	161
FHS 65-125/40	65	80	100	167	180	340	154	65	14	-	160	125	95	280	212	14	285	340	586	105	75
FHS 65-125/55	65	80	100	194	180	401	168	65	14	-	160	125	95	280	212	14	300	340	669	105	83
FHS 65-125/75	65	80	100	194	180	399	191	65	14	-	160	125	95	280	212	14	300	451	661	105	99
FHS 65-160/110A	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	128
FHS 65-160/110	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	128
FHS 65-160/150	65	80	100	222	200	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	142
FHS 65-200/150	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	816	112	142
FHS 65-200/185	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	112	145
FHS 65-200/220	65	80	100	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	816	112	165
FHS 65-250/220	65	80	100	222	250	330	240	49	5	40	200	304	254	304	254	15	350	450	816	112	159
FHS 65-250/300	65	80	100	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	112	296
FHS 65-250/370	65	80	100	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	985	112	325
FHS 80-160/110	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	129	129
FHS 80-160/150	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	210	304	254	15	350	420	841	129	143
FHS 80-160/185	80	100	125	222	225	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	420	841	129	152
FHS 80-200/220	80	100	125	222	250	330	240	49	5	20	180	304	254	304	254	15	350	430	841	129	165
FHS 80-200/300	80	100	125	228	250	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1010	129	295
FHS 80-250/370	80	100	125	228	280	361	317	82	30	-	200	370	305	385	318	18	402	517	1010	129	320
FHS 80-250/450	80	100	125	228	280	377	384	80	34	-	225	412	311	436	356	18	455	609	1099	129	424
FHS 80-250/550	80	100	125	258	280	426	402	100	43	-	250	467	349	506	406	24	550	652	1208	129	499

fH-fhs-2p50-en_e_td

FHS SERIES

Dimensions and weights, 2 poles



FHS SERIES

Dimensions and weights, 2 poles

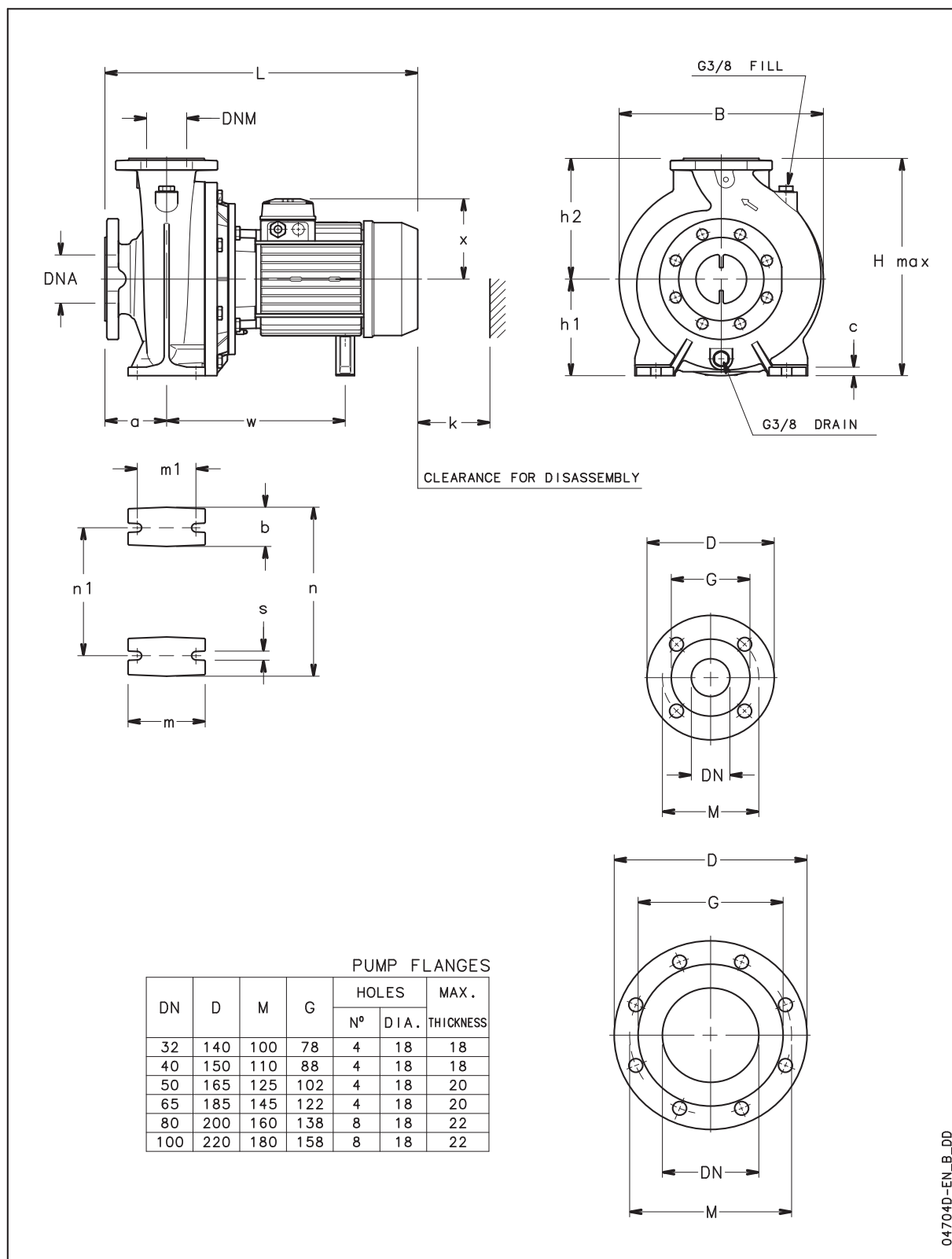
PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)																				WEIGHT kg	
	PUMP										STAND											
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	n2	n3	s	B	H max	L	k	
FHS100-160/220	100	125	125	226	280	150	240	80	16	225	160	120	360	280	280	250	18	415	505	845	143	238
FHS100-160/300	100	125	125	231	280	185	317	80	16	225	160	120	360	280	210	180	18	415	542	1013	143	444
FHS100-200/300	100	125	125	231	280	185	317	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	517	1013	153	436
FHS100-200/370	100	125	125	231	280	185	317	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	517	1013	153	467

lm-fhs-2p50-en_c_td

Black and white technical books available
see www.lowara.it

FHE4 SERIES

Dimensions and weights, 4 poles



FHE4 SERIES

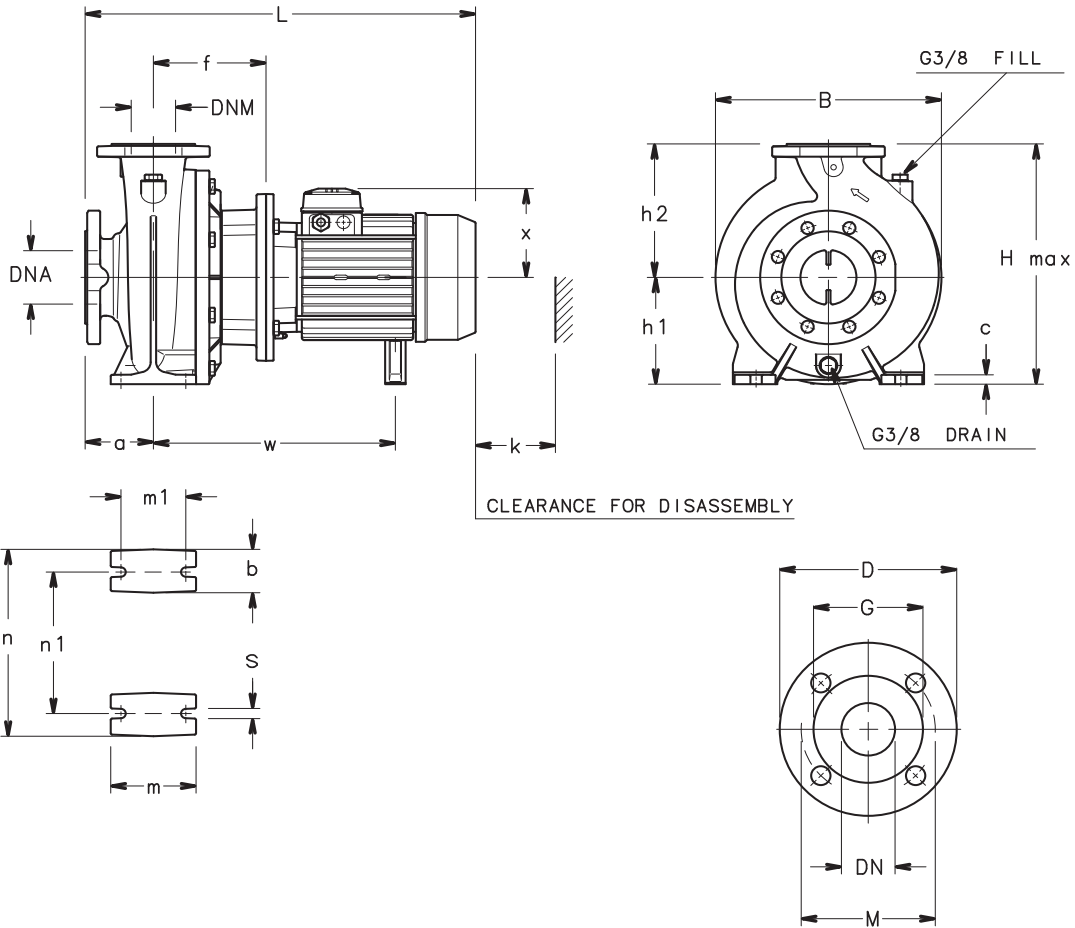
Dimensions and weights, 4 poles

PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)														WEIGHT				
	PUMP TYPE				STAND							B	H max	L	k	kg			
	DNM	DNA	a	h2	w	x	b	c	h1	m	m1						n	n1	s
FHE4 32-125/02A	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25
FHE4 32-125/02	32	50	80	140	215	121	50	12	112	100	70	190	140	14	233	252	411	86	25
FHE4 32-160/02	32	50	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	411	86	26
FHE4 32-160/03	32	50	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	235	292	411	86	26
FHE4 32-200/03	32	50	80	180	215	121	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	411	86	35
FHE4 32-200/05	32	50	80	180	235	129	50	12	160	100	70	240	190	14	285	340	443	86	38
FHE4 40-125/02A	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25
FHE4 40-125/02	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25
FHE4 40-125/03	40	65	80	140	215	121	50	12	112	100	70	210	160	14	233	252	411	88	25
FHE4 40-160/03	40	65	80	160	215	121	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	411	88	27
FHE4 40-160/05	40	65	80	160	235	129	50	12	132	100	70	240	190	14	250	292	443	88	29
FHE4 40-200/07	40	65	100	180	-	128	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	431	88	40
FHE4 40-200/11	40	65	100	180	245	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	498	88	48
FHE4 40-250/11	40	65	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	107	58
FHE4 40-250/15	40	65	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	107	61
FHE4 40-250/22	40	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	522	107	69
FHE4 50-125/03A	50	65	100	160	217	121	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	433	92	29
FHE4 50-125/03	50	65	100	160	217	121	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	433	92	29
FHE4 50-125/05	50	65	100	160	237	129	50	12	132	100	70	240	190	14	255	292	465	92	32
FHE4 50-160/07	50	65	100	180	-	128	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	433	92	43
FHE4 50-160/11	50	65	100	180	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	500	92	51
FHE4 50-200/11	50	65	100	200	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	500	92	51
FHE4 50-200/15	50	65	100	200	247	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	500	92	54
FHE4 50-250/22A	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	522	107	69
FHE4 50-250/22	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	522	107	69
FHE4 50-250/30	50	65	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	553	107	72
FHE4 65-125/05	65	80	100	180	237	129	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	465	105	46
FHE4 65-125/07	65	80	100	180	-	128	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	433	105	47
FHE4 65-125/11	65	80	100	180	247	134	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	500	105	55
FHE4 65-160/11	65	80	100	200	245	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	498	112	61
FHE4 65-160/15	65	80	100	200	245	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	498	112	65
FHE4 65-160/22	65	80	100	200	285	168	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	522	112	73
FHE4 65-200/15	65	80	100	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	498	112	65
FHE4 65-200/22	65	80	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	522	112	73
FHE4 65-200/30	65	80	100	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	553	112	75
FHE4 65-250/30	65	80	100	250	285	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	553	112	84
FHE4 65-250/40	65	80	100	250	315	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	598	112	125
FHE4 65-250/55	65	80	100	250	343	191	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	605	112	130
FHE4 80-160/15	80	100	125	225	245	134	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	523	129	70
FHE4 80-160/22	80	100	125	225	285	168	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	547	129	78
FHE4 80-200/30	80	100	125	250	285	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	578	129	89
FHE4 80-200/40	80	100	125	250	315	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	623	129	123
FHE4 80-250/40	80	100	125	280	315	168	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	623	129	120
FHE4 80-250/55	80	100	125	280	343	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	630	129	125
FHE4 80-250/75	80	100	125	280	343	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	630	129	129

fh-fhe4-4p50-en_d_td

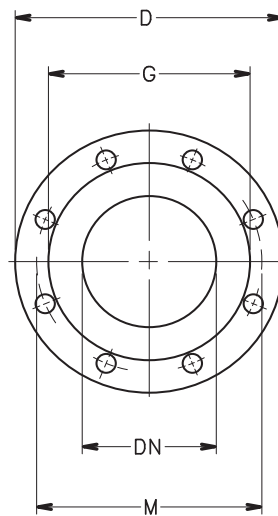
FHS4 SERIES

Dimensions and weights, 4 poles



PUMP FLANGES

DN	D	M	G	HOLES		MAX.
				N°	D I.A.	THICKNESS
32	140	100	78	4	18	18
40	150	110	88	4	18	18
50	165	125	102	4	18	20
65	185	145	122	4	18	20
80	200	160	138	8	18	22
100	220	180	158	8	18	22



04754D-EN_B_DD

FHS4 SERIES

Dimensions and weights, 4 poles

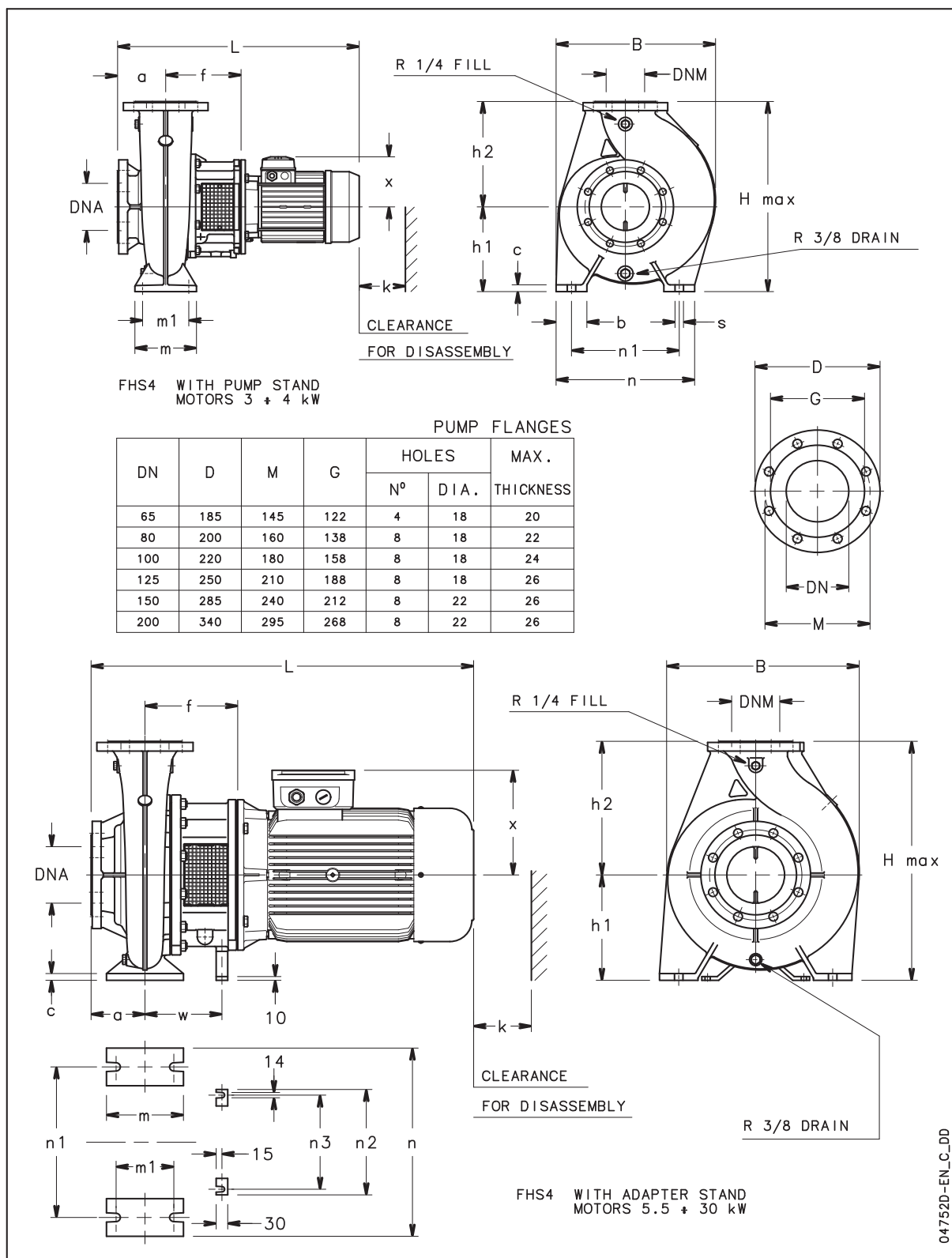
PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)																			WEIGHT kg
	PUMP								STAND							B	H max	L	k	
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	s					
FHS4 40-200/07	40	65	100	155	180	-	128	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	486	88	45
FHS4 40-200/11	40	65	100	155	180	300	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	550	88	53
FHS4 40-250/11	40	65	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	550	107	63
FHS4 40-250/15	40	65	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	550	107	66
FHS4 40-250/22	40	65	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	587	107	75
FHS4 50-160/07	50	65	100	157	180	-	128	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	488	92	48
FHS4 50-160/11	50	65	100	157	180	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	285	340	555	92	56
FHS4 50-200/11	50	65	100	157	200	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	555	92	56
FHS4 50-200/15	50	65	100	157	200	302	134	50	12	160	100	70	265	212	14	305	360	555	92	59
FHS4 50-250/22A	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	587	107	75
FHS4 50-250/22	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	587	107	75
FHS4 50-250/30	50	65	100	165	225	320	168	65	14	180	125	95	320	250	14	340	405	618	107	78
FHS4 65-125/05	65	80	100	157	180	292	129	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	520	105	51
FHS4 65-125/07	65	80	100	157	180	-	128	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	488	105	54
FHS4 65-125/11	65	80	100	157	180	302	134	65	14	160	125	95	280	212	14	285	340	555	105	60
FHS4 65-160/11	65	80	100	155	200	300	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	553	112	67
FHS4 65-160/15	65	80	100	155	200	300	134	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	553	112	70
FHS4 65-160/22	65	80	100	165	200	350	168	65	14	160	125	95	280	212	14	331	360	587	112	79
FHS4 65-200/15	65	80	100	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	553	112	70
FHS4 65-200/22	65	80	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	587	112	79
FHS4 65-200/30	65	80	100	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	335	405	618	112	82
FHS4 65-250/30	65	80	100	165	250	350	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	618	112	88
FHS4 65-250/40	65	80	100	165	250	380	168	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	663	112	121
FHS4 65-250/55	65	80	100	192	250	435	191	80	16	200	160	120	360	280	18	360	450	697	112	123
FHS4 80-160/15	80	100	125	155	225	300	134	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	578	129	77
FHS4 80-160/22	80	100	125	165	225	350	168	65	14	180	125	95	320	250	14	332	405	612	129	85
FHS4 80-200/30	80	100	125	165	250	350	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	643	129	91
FHS4 80-200/40	80	100	125	165	250	380	168	65	14	180	125	95	345	280	14	345	430	688	129	124
FHS4 80-250/40	80	100	125	165	280	380	168	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	688	129	130
FHS4 80-250/55	80	100	125	192	280	435	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	722	129	132
FHS4 80-250/75	80	100	125	192	280	435	191	80	16	200	160	120	400	315	18	400	480	722	129	137

fh-fhs4-4p50-en_d_td



FHS4 SERIES

Dimensions and weights, 4 poles



04752D-EN_C_DD

FHS4 SERIES

Dimensions and weights, 4 poles

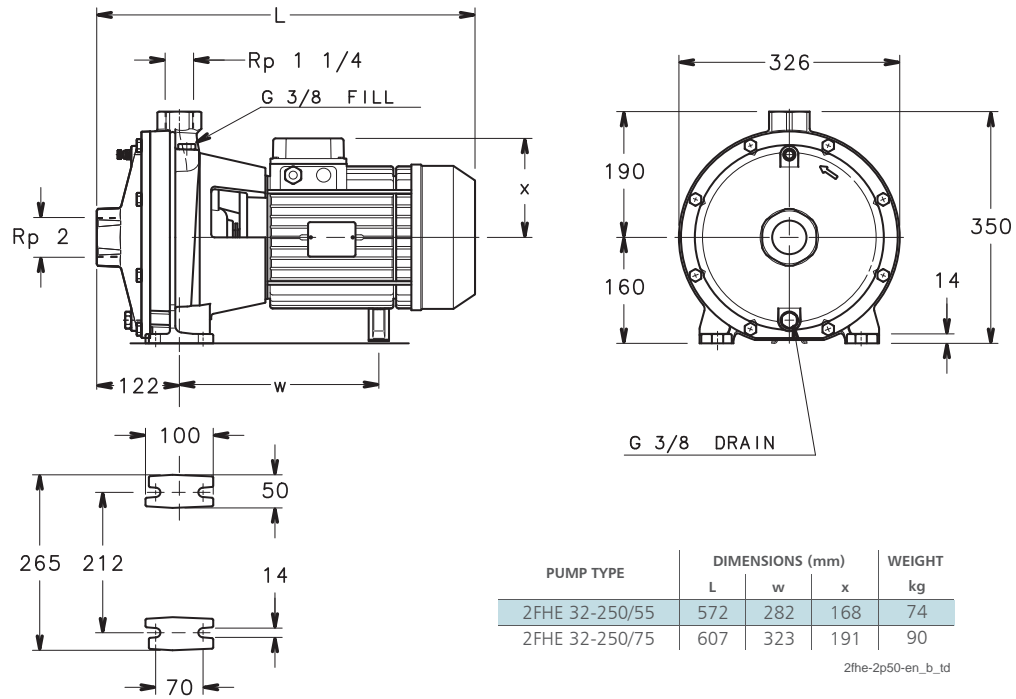
PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)																				WEIGHT kg				
	PUMP						STAND															B	H max	L	k
	DNM	DNA	a	f	h2	w	x	b	c	h1	m	m1	n	n1	n2	n3	s								
FHS4 65-315/75	65	80	125	196	280	150	191	80	14	225	160	120	400	315	210	180	18	434	505	726	160	181			
FHS4 65-315/110	65	80	125	226	280	150	240	80	14	225	160	120	400	315	210	180	18	434	505	845	160	263			
FHS4 80-315/110	80	100	125	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	450	565	845	160	269			
FHS4 80-315/150	80	100	125	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	450	565	845	160	278			
FHS4 100-160/30	100	125	125	196	280	-	168	80	16	225	160	120	360	280	-	-	19	415	505	674	143	119			
FHS4 100-200/40	100	125	125	196	280	-	168	80	18	200	160	120	360	280	-	-	19	385	480	719	153	126			
FHS4 100-200/55	100	125	125	196	280	150	191	80	18	200	160	120	360	280	210	180	18	385	480	726	153	150			
FHS4 100-250/75	100	125	140	196	280	150	191	80	16	225	160	120	400	315	210	180	18	425	505	741	150	184			
FHS4 100-250/110	100	125	140	226	280	150	240	80	16	225	160	120	400	315	210	180	18	425	505	860	150	266			
FHS4 100-315/150	100	125	140	226	315	150	240	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	860	160	287			
FHS4 100-315/185	100	125	140	226	315	150	279	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	920	160	346			
FHS4 100-315/220	100	125	140	226	315	150	279	80	16	250	160	120	400	315	210	180	18	486	565	958	160	356			
FHS4 125-200/55	125	150	140	211	315	165	191	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	469	565	756	160	181			
FHS4 125-200/75	125	150	140	211	315	165	191	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	469	565	756	160	186			
FHS4 125-250/110	125	150	140	226	355	150	240	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	860	158	268			
FHS4 125-250/150	125	150	140	226	355	150	240	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	860	158	277			
FHS4 125-250/185	125	150	140	226	355	150	279	80	16	250	160	120	400	315	280	250	18	493	605	920	158	337			
FHS4 125-315/220	125	150	140	241	355	200	279	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	520	635	973	171	408			
FHS4 125-315/300	125	150	140	241	355	200	317	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	520	635	1038	171	505			
FHS4 150-250/150	150	200	160	246	375	200	240	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	900	181	340			
FHS4 150-250/185	150	200	160	246	375	200	279	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	960	181	399			
FHS4 150-250/220	150	200	160	246	375	200	279	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	998	181	409			
FHS4 150-250/300	150	200	160	246	375	200	317	100	18	280	200	150	500	400	280	250	22	550	655	1063	181	506			
FHS4 150-315/300	150	200	160	241	400	200	317	100	18	280	200	150	550	450	280	250	22	587	680	1058	186	524			

lm-fhs4-4p50-en_d_td



2FHE SERIES

Dimensions and weights, 2 poles



04733D-EN_C_DD

2FHE SERIES

Dimensions and weights, 4 poles

