

# FN SERIES

# FNC/FNS 32-50

## TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCE AT 50 HZ

Pump model	RATED POWER		Q = DELIVERY																							
			H = TOTAL M.HEAD OF WATER COLUMN [m]																							
			m <sup>3</sup> /h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	57	60	66	72			
Three-phase version	[kW]	[HP]	l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	950	1000	1100	1200			
FNC 32-125/011 *	-	1	1,5	21,5	21	20	19	17	14																	
FNC 32-125/015 *	-	1,5	2	26,5	26,5	26	25	23,5	21	18,5																
FNC 32-160/022 *	-	2,5	3	30	30	29,5	29	28	27	25	22	18,5														
FNC 32-160/030	-	3	4	37	37	36,5	36	35,5	34,5	33	31	28,5														
FNC 32-200/040	-	4	5,5	43,5	43	43	42	41,5	40	38,5	37	34,5	31,5													
FNC 32-200/055	FNS 32-200/055	5,5	7,5	51,5	51,5	51	50,5	49,5	48,5	47,5	45,5	43,5	41													
FNC 32-200/075	FNS 32-200/075	7,5	10	60,5	60,5	60,5	60	59,5	58,5	57,5	56	54,5	52													
FNC 32-250/092	FNS 32-250/092	9,5	12,5	74	74	74	74	73	72	70,5	68,5	66	63	59												
FNC 32-250/110	FNS 32-250/110	11	15	87	87	87	87	87	87	86	85	83	80,5	77												
FNC 32-250/150	FNS 32-250/150	15	20	97	97,5	97,5	97,5	97	97	96,5	96	94	91,5	86,5	78,5											
FNC 40-125/015 *	-	1,5	2	18,5	18,5	19	19	18,5	18,5	18	17,5	16,5	16	15												
FNC 40-125/022 *	-	2,5	3	22	22	22,5	22,5	22	22	21,5	21	20	19,5	18,5	17	16										
FNC 40-125/030	-	3	4	26	27	27	27,5	27,5	27,5	27	27	26,5	26	25	24	23										
FNC 40-160/030	-	3	4	32	32	32	31,5	31	30,5	30	29	28	27	25,5	24	22										
FNC 40-160/040	-	4	5,5	37,5	38	38	37,5	37	37	36	35	34	33	31,5	30	28,5	26,5									
FNC 40-200/055	FNS 40-200/055	5,5	7,5	44	44,5	44,5	44,5	44,5	44	43,5	43	42	41	39,5	37,5	35,5										
FNC 40-200/075	FNS 40-200/075	7,5	10	53	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53	52,5	52	51	49,5	48	46	43,5									
FNC 40-250/110	FNS 40-250/110	11	15	72,5	72,5	72,5	72,5	72	71,5	71	70	69	68	66,5	65	63,5	61,5	59	57							
FNC 40-250/150	FNS 40-250/150	15	20	85	85	85,5	86	86	86	85,5	85	84,5	84	82,5	81,5	80	78	76	73,5	70,5						
FNC 50-125/022 *	-	2,5	3	17	17	17,5	17,5	18	18	17,5	17,5	17,5	17	17	16,5	16	15,5	15	14							
FNC 50-125/030	-	3	4	22,5	22,5	23	23	23	22,5	22,5	22,5	22	22	21,5	21	20,5	20	19,5	18,5	18	15					
FNC 50-125/040	-	4	5,5	24	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24	24	23,5	23,5	23	22,5	22	21	20,5	17,5					
FNC 50-160/055	FNS 50-160/055	5,5	7,5	30	30,5	31	31	31,5	31,5	31,5	31	31	30,5	30	30	29,5	29	28	27,5	26,5	24	23	21			
FNC 50-160/075	FNS 50-160/075	7,5	10	38	38,5	38,5	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38,5	38,5	38	37,5	37	36	34	33			
FNC 50-200/092	FNS 50-200/092	9,5	12,5	45,5	46	46,5	47	47	47	47	47	47	46,5	46	45,5	44,5	43,5	42,5	41	40	35	33	28			
FNC 50-200/110	FNS 50-200/110	11	15	53	53,5	54	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54	53,5	53	52,5	51,5	50,5	49,5	48	46,5	41,5	39,5	35,5			
FNC 50-200/150	FNS 50-200/150	15	20	60	60,5	61	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61	60,5	60	59,5	58,5	57,5	56	55	53,5	48,5	46,5	42			
FNC 50-250/150	FNS 50-250/150	15	20	73	74	74	74,5	75	75	75	75	75	74,5	74,5	74	73,5	72,5	72	71	70	66,5	65				
FNC 50-250/185	FNS 50-250/185	18,5	25	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82	82	81,5	81	80,5	80	79	78	74,5	73	70			
FNC 50-250/220	FNS 50-250/220	22	30	87,5	88	88	88	88,5	88,5	89	89	89	88,5	88,5	88	88	87,5	87	86	85,5	82	81	78			

\* Available also in single-phase version



# FNC/FNS 65-80

## TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCE AT 50 HZ

Pump model		RATED POWER		Q = DELIVERY																								
				m <sup>3</sup> /h 0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	102	120	132	144	156	168	180	192	240		
Three-phase version		[kW]	[HP]	l/min 0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1700	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	4000		
				H = TOTAL M.HEAD OF WATER COLUMN [m]																								
FNC 65-125/055	FNS 65-125/055	5.5	7.5	24	24	24	24	24	23.5	23	23	22.5	22	21	20.5	19.5												
FNC 65-125/075	FNS 65-125/075	7.5	10	25	25	25	25	25	25	25	25	24.5	24	23.5	22.5	22	20	18.5										
FNC 65-160/092	FNS 65-160/092	9.5	12.5	32	32.5	33	33	33	33	33	33	32.5	32	31.5	31	30	28	27	22									
FNC 65-160/110	FNS 65-160/110	11	15	37	38	39	39	39	39	39	39	38.5	38	37.5	36.5	36	34	32.5	28									
FNC 65-160/150	FNS 65-160/150	15	20	42	44	44.5	45	45	45	45	45	44.5	44	44	43	42	40	39	35									
FNC 65-200/150	FNS 65-200/150	15	20	42.5	46	47	47.5	48	48	48	48	48	47.5	47	47	46.5	45	44	41									
FNC 65-200/185	FNS 65-200/185	18.5	25	47	48.5	50	50	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50	50	49.5	49	47.5	46.5	43.5	41								
FNC 65-200/220	FNS 65-200/220	22	30	50.5	52	53.5	54	54	54.5	54.5	54.5	54	54	53.5	53	52.5	51	50	47	44								
-	FNS 65-250/300	30	40	71	72	72.5	73	73	73	73	73	73	72.5	72	72	71	70	69	66	63	59.5							
-	FNS 65-250/370	37	50	80	81	82	82	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82	81.5	81	80	79	76	73	70	66						
FNC 80-160/110	FNS 80-160/110	11	15	27.5	27.5	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27.5	27.5	27	26.5	25.5	24.5	23	21.5						
FNC 80-160/150	FNS 80-160/150	15	20	32	32	32.5	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32.5	32	31	29.5	28	26.5						
FNC 80-160/185	FNS 80-160/185	18.5	25	33	33.5	34	34	34	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34.5	34	34	33.5	32	31	29.5	28	25.5	23				
FNC 80-160/220	FNS 80-160/220	22	30	37	38	38	38.5	38.5	38.5	39	39	39	39	39	39	38.5	38.5	38	38	36.5	35.5	34	32.5	30.5	28			
-	FNS 80-200/300	30	40	51	53	54	54.5	54.5	55.4	56	56	56.5	56.5	56.6	56.6	56.5	56.5	56	55	54	52.5	50.5	48.5	46.5				
-	FNS 80-200/370	37	50	61	62.5	63.5	64	64.5	65	65.5	66	66	66	66	66.5	66.5	66.5	66.5	65.5	65	64	62.5	61	59.5				
-	FNS 80-250/450	45	60	68	68.5	69	69.5	69.5	70	70	70	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70	70	69.5	68.5	67.5	66.5	65	63	61	50		
-	FNS 80-250/550	55	75	87	87.5	88	88	88.5	88.5	89	89	89	89	89.5	89.5	89.5	88	88	87	86	85	84	82.5	81	79	70.5		
-	FNS 80-250/750	75	100	101	102	102.5	102.5	103	103	103	103.5	103.5	104	104	104	104	104	104.5	104	104	103.5	103	102	101	100	92		

# FNE 32-50

TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCE AT 50 HZ

Pump model	RATED POWER		Q = DELIVERY																				
			m <sup>3</sup> /h 0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	57	60	66	72
			l/min 0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	950	1000	1100	1200
Only hydraulic	[kW]	[HP]	H = TOTAL M.HEAD OF WATER COLUMN [m]																				
FNE 32-125/011	1.1	1.5	21.5	21	20	19	17	14															
FNE 32-125/015	1.5	2	26.5	26.5	26	25	23.5	21	18.5														
FNE 32-160/022	2.2	3	30	30	29.5	29	28	27	25	22	18.5												
FNE 32-160/030	3	4	37	37	36.5	36	35.5	34.5	33	31	28.5												
FNE 32-200/040	4	5.5	43.5	43	43	42	41.5	40	38.5	37	34.5	31.5											
FNE 32-200/055	5.5	7.5	51.5	51.5	51	50.5	49.5	48.5	47.5	45.5	43.5	41											
FNE 32-200/075	7.5	10	60.5	60.5	60.5	60	59.5	58.5	57.5	56	54.5	52											
FNE 32-250/092	9.2	12.5	74	74	74	74	73	72	70.5	68.5	66	63	59										
FNE 32-250/110	11	15	87	87	87	87	87	87	86	85	83	80.5	77										
FNE 32-250/150	15	20	97	97.5	97.5	97.5	97	97	96.5	96	94	91.5	86.5	78.5									
FNE 40-125/015	1.5	2	18.5	18.5	19	19	18.5	18.5	18	17.5	16.5	16	15										
FNE 40-125/022	2.2	3	22	22	22.5	22.5	22	22	21.5	21	20	19.5	18.5	17	16								
FNE 40-125/030	3	4	26	27	27	27.5	27.5	27.5	27	27	26.5	26	25	24	23								
FNE 40-160/030	3	4	32	32	32	31.5	31	30.5	30	29	28	27	25.5	24	22								
FNE 40-160/040	4	5.5	37.5	38	38	37.5	37	37	36	35	34	33	31.5	30	28.5	26.5							
FNE 40-200/055	5.5	7.5	44	44.5	44.5	44.5	44.5	44	43.5	43	42	41	39.5	37.5	35.5								
FNE 40-200/075	7.5	10	53	53.5	53.5	53.5	53.5	53.5	53	52.5	52	51	49.5	48	46	43.5							
FNE 40-250/110	11	15	72.5	72.5	72.5	72.5	72	71.5	71	70	69	68	66.5	65	63.5	61.5	59	57					
FNE 40-250/150	15	20	85	85	85.5	86	86	86	85.5	85	84.5	84	82.5	81.5	80	78	76	73.5	70.5				
FNE 50-125/022	2.2	3	17	17	17.5	17.5	18	18	17.5	17.5	17.5	17	17	16.5	16	15.5	15	14					
FNE 50-125/030	3	4	22.5	22.5	23	23	23	22.5	22.5	22.5	22	22	21.5	21	20.5	20	19.5	18.5	18	15			
FNE 50-125/040	4	5.5	24	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24.5	24	24	23.5	23.5	23	22.5	22	21	20.5	17.5			
FNE 50-160/055	5.5	7.5	30	30.5	31	31	31.5	31.5	31.5	31	31	30.5	30	30	29.5	29	28	27.5	26.5	24	23	21	18.5
FNE 50-160/075	7.5	10	38	38.5	38.5	39	39	39	39	39	39	39	39	39	38.5	38.5	38	37.5	37	36	34	33	31
FNE 50-200/092	9.2	12.5	45.5	46	46.5	47	47	47	47	47	47	47	46.5	46	45.5	44.5	43.5	42.5	41	40	35	33	28
FNE 50-200/110	11	15	53	53.5	54	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54	53.5	53	52.5	51.5	50.5	49.5	48	46.5	41.5	39.5	35.5	30.5
FNE 50-200/150	15	20	60	60.5	61	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61	60.5	60	59.5	58.5	57.5	56	55	53.5	48.5	46.5	42	37.5
FNE 50-250/150	15	20	73	74	74	74.5	75	75	75	75	75	74.5	74.5	74	73.5	72.5	72	71	70	66.5	65		
FNE 50-250/185	18.5	25	82	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82.5	82	82	81.5	81	80.5	80	79	78	74.5	73	70	66
FNE 50-250/220	22	30	87.5	88	88	88	88.5	88.5	89	89	89	88.5	88.5	88	88	87.5	87	86	85.5	82	81	78	74



# FNE 65-80

## TABLE OF HYDRAULIC PERFORMANCE AT 50 HZ

Pump model	RATED POWER		Q = DELIVERY																							
			m <sup>3</sup> /h 0	12	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	96	102	120	132	144	156	168	180	192	240	
			l/min 0	200	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1700	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	4000	
Only hydraulic	[kW]	[HP]	H = TOTAL M.HEAD OF WATER COLUMN [m]																							
FNE 65-125/055	5,5	7,5	24	24	24	24	24	23,5	23	23	22,5	22	21	20,5	19,5											
FNE 65-125/075	7,5	10	25	25	25	25	25	25	25	25	24,5	24	23,5	22,5	22	20	18,5									
FNE 65-160/092	9,2	12,5	32	32,5	33	33	33	33	33	33	32,5	32	31,5	31	30	28	27	22								
FNE 65-160/110	11	15	37	38	39	39	39	39	39	39	38,5	38	37,5	36,5	36	34	32,5	28								
FNE 65-160/150	15	20	42	44	44,5	45	45	45	45	45	44,5	44	44	43	42	40	39	35								
FNE 65-200/150	15	20	42,5	46	47	47,5	48	48	48	48	48	47,5	47	47	46,5	45	44	41								
FNE 65-200/185	18,5	25	47	48,5	50	50	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50	50	49,5	49	47,5	46,5	43,5	41							
FNE 65-200/220	22	30	50,5	52	53,5	54	54	54,5	54,5	54,5	54	54	53,5	53	52,5	51	50	47	44							
FNE 65-250/300	30	40	71	72	72,5	73	73	73	73	73	73	72,5	72	72	71	70	69	66	63	59,5						
FNE 65-250/370	37	50	80	81	82	82	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82	81,5	81	80	79	76	73	70	66						
FNE 80-160/110	11	15	27,5	27,5	28	28	28	28	28	28	28	28	28	27,5	27,5	27	26,5	25,5	24,5	23	21,5					
FNE 80-160/150	15	20	32	32	32,5	33	33	33	33	33	33	33	33	33	32,5	32	31	29,5	28	26,5						
FNE 80-160/185	18,5	25	33	33,5	34	34	34	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34	34	33,5	32	31	29,5	28	25,5	23				
FNE 80-160/220	22	30	37	38	38	38,5	38,5	38,5	39	39	39	39	39	38,5	38,5	38	38	36,5	35,5	34	32,5	30,5	28			
FNE 80-200/300	30	40	51	53	54	54,5	54,5	55,4	56	56	56,5	56,5	56,6	56,6	56,5	56,5	56	55	54	52,5	50,5	48,5	46,5			
FNE 80-200/370	37	50	61	62,5	63,5	64	64,5	65	65,5	66	66	66	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	65,5	65	64	62,5	51	59,5			
FNE 80-250/450	45	60	68	68,5	69	69,5	69,5	70	70	70	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70	70	69,5	68,5	67,5	66,5	65	63	61	50	
FNE 80-250/550	55	75	87	87,5	88	88	88,5	88,5	89	89	89	89	89,5	89,5	89,5	88	88	87	86	85	84	82,5	81	79	70,5	
FNE 80-250/750	75	100	101	102	102,5	102,5	103	103	103	103,5	103,5	104	104	104	104	104	104	104	104	103,5	103	102	101	100	92	