

## SERIE ESH 25, 32, 40, 50

### TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)		Q = PORTATA												
		○ ● (1)	η <sub>p</sub> % (2)	l/s 0 m <sup>3</sup> /h 0	1,9 7	2,5 9	3,1 11	3,6 13	4,2 15	4,8 17	5,4 19	6,0 22	6,6 24	7,2 26	7,7 28	8,3 30
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
25-125/07*	0,75	114	○	59,7	16,1		14,2	13,1	11,9	10,5	9,0	7,3				
25-125/11*	1,1	128	●	63,8	20,7			18,1	17,1	15,8	14,4	12,8	11,1			
25-160/15*	1,5	145	○	61,1	26,8		24,8	23,5	21,9	20,1	18,0	15,7	13,3	10,8		
25-160/22*	2,2	154	●	58,1	30,6			28,4	27,2	25,7	23,9	21,8	19,5	17,1		
25-200/30	3	178	○	55,0	38,8		35,7	34,5	33,1	31,4	29,4	27,1	24,6	21,8		
25-200/40	4	195	●	57,6	48,4			44,7	43,5	42,1	40,4	38,5	36,3	33,9	31,3	
25-250/55	5,5	203	○	50,3	53,0	51,6	50,8	49,8	48,6	47,2	45,6	43,7	41,5	39,0		
25-250/75	7,5	224	○	48,7	66,5		64,5	63,4	62,1	60,5	58,7	56,6	54,3	51,7	48,9	
25-250/110	11	245	●	49,0	82,4			78,6	77,3	75,7	74,0	72,1	69,9	67,6	65,0	62,3
32-125/07*	0,75	114	○	62,4	16,0		14,5	13,5	12,4	11,2	10,0	8,5	7,0			
32-125/11*	1,1	128	●	64,4	20,7			18,2	17,2	16,0	14,6	13,1	11,6	9,9		
32-160/15*	1,5	145	○	60,7	26,1		24,7	23,7	22,4	20,8	18,9	16,9	14,7	12,4		
32-160/22*	2,2	154	●	62,9	30,8			28,9	27,8	26,5	24,9	23,1	21,2	19,1	16,9	
32-200/30	3	178	○	56,8	39,4		36,7	35,7	34,5	33,0	31,4	29,6	27,6	25,4		
32-200/40	4	195	●	56,4	49,0			44,6	43,2	41,6	39,8	37,8	35,6	33,1	30,4	
32-250/55	5,5	203	○	50,7	53,0	51,8	51,0	50,1	49,0	47,6	46,0	44,2	42,1	39,7		
32-250/75	7,5	224	○	50,4	66,5		64,8	63,9	62,7	61,3	59,7	57,8	55,6	53,2	50,4	
32-250/110	11	245	●	49,0	82,4			78,6	77,3	75,7	74,0	72,1	69,9	67,6	65,0	62,3

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)		Q = PORTATA												
		○ ● (1)	η <sub>p</sub> % (2)	l/s 0 m <sup>3</sup> /h 0	3,9 14	4,8 17	5,8 21	6,7 24	7,6 27	8,6 31	9,5 34	10,4 38	11,4 41	12,3 44	13,2 48	14,2 51
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
40-125/11*	1,1	111	○	70,0	15,1	13,8	13,0	12,1	11,1	10,0	8,9	7,7	6,5			
40-125/15*	1,5	122	○	71,9	18,8		16,5	15,5	14,5	13,4	12,3	11,1	10,0	8,8		
40-125/22*	2,2	135	●	71,4	23,6			19,7	18,6	17,4	16,1	14,8	13,4	11,9	10,4	
40-160/30	3	152	○	64,0	30,9			27,8	26,3	24,6	22,8	20,8	18,9	16,9	14,9	
40-160/40	4	171	●	69,4	37,9			34,5	33,1	31,5	29,8	27,8	25,7	23,5	21,2	18,8
40-200/55	5,5	190	○	65,0	49,1			45,3	43,7	41,9	39,8	37,5	34,9	32,0	28,9	25,4
40-200/75	7,5	209	●	66,5	58,2			54,0	52,4	50,6	48,5	46,2	43,7	40,9	38,0	34,8
40-250/92	9,2	218	○	58,0	64,9			61,0	59,5	57,8	55,7	53,1	49,9	46,1		
40-250/110A	11	218	○	58,0	64,9			61,0	59,5	57,8	55,7	53,1	49,9	46,1		
40-250/110	11	233	○	58,5	74,6			70,4	69,0	67,3	65,4	63,0	60,0	56,5	52,3	
40-250/150	15	251	●	59,0	87,7			83,0	81,5	79,8	77,9	75,8	73,2	70,3	66,9	62,9

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)		Q = PORTATA												
		○ ● (1)	η <sub>p</sub> % (2)	l/s 0 m <sup>3</sup> /h 0	7,592 27	9 33	10,76 39	12,34 44	13,92 50	15,5 56	17,09 62	18,67 67	20,25 73	21,83 79	23,417 84	25 90
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																
50-125/22*	2,2	114	○	75,8	15,9	15,0	14,3	13,5	12,5	11,3	10,1	8,7	7,3			
50-125/30	3	125	○	78,3	19,7		18,2	17,5	16,5	15,4	14,2	12,8	11,4	9,9		
50-125/40	4	137	●	76,5	24,0			22,0	21,1	20,0	18,6	17,2	15,6	14,0	12,2	
50-160/55	5,5	158	○	71,7	33,8			30,5	29,2	27,7	26,0	24,1	22,2	20,2	18,1	
50-160/75	7,5	174	●	74,0	40,7			36,8	35,5	34,1	32,5	30,7	28,7	26,6	24,2	21,5
50-200/92	9,2	197	○	70,0	52,9			46,5	44,4	42,0	39,2	36,2	32,8	29,0	24,9	
50-200/110A	11	197	○	70,0	52,9			46,5	44,4	42,0	39,2	36,2	32,8	29,0	24,9	
50-200/110	11	209	●	72,0	59,7			53,6	51,6	49,2	46,5	43,5	40,1	36,4	32,3	27,9
50-250/150	15	224	○	69,5	70,2			66,0	64,5	62,6	60,4	57,6	54,2	50,1		
50-250/185	18,5	237	○	68,4	79,9			74,2	72,5	70,6	68,3	65,7	62,6	59,0	54,7	
50-250/220	22	250	●	67,3	88,9							84,1	83,1	82,1	81,0	79,8

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

ESH-25-32-40-50\_2p50\_b\_th

(1) ● = Diametro girante piena - ○ = Diametro girante ridotta (2) Efficienza idraulica della pompa.

\*Disponibili anche in versione monofase.

## SERIE ESH 65, 80

### TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 2 POLI

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)			Q = PORTATA												
		○ ● (1)	η <sub>p</sub> % (2)	l/s	8	10,66	13,26	15,86	18,46	21,06	23,66	26,26	28,86	31,46	34,066	37	
				m <sup>3</sup> /h	0	29	38	48	57	66	76	85	95	104	113	123	132
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
65-160/40	4	127	○	71,0	19,1	18,7	17,8	16,5	14,9	13,0	10,9	8,6	6,4				
65-160/55	5,5	140	○	75,1	24,6		23,4	22,2	20,8	19,1	17,2	15,1	12,7	10,1	7,4		
65-160/75	7,5	154	○	74,7	30,7			28,4	26,7	24,9	22,9	20,8	18,5	16,0	13,2		
65-160/92	9,2	164	○	77,6	35,7			33,8	32,5	30,9	28,9	26,5	23,8	20,8	17,5		
65-160/110A	11	164	○	77,6	35,7			33,8	32,5	30,9	28,9	26,5	23,8	20,8	17,5		
65-160/110	11	176	●	76,0	41,6			38,5	36,8	34,6	32,1	29,4	26,6				
65-200/150	15	192	○	70,0	53,6			50,0	48,1	45,9	43,2	40,3	37,0	33,4	29,7		
65-200/185	18,5	203	○	71,5	60,7			55,8	53,7	51,2	48,4	45,2	41,8	38,2			
65-200/220	22	210	●	71,5	63,9			60,4	58,6	56,4	53,9	51,0	47,8	44,3	40,7		
65-250/300	30	240	○	74,5	83,7				80,7	78,8	76,5	73,8	70,7	67,0	62,9		
65-250/370	37	255	●	73,5	96,5				93,8	91,8	89,4	86,7	83,6	80,1	76,3	72,2	

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)			Q = PORTATA												
		○ ● (1)	η <sub>p</sub> % (2)	l/s	20	24,24	28,48	32,73	36,97	41,21	45,45	49,7	53,94	58,18	62,424	67	
				m <sup>3</sup> /h	0	72	87	103	118	133	148	164	179	194	209	225	240
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
80-160/110	11	169x15°	○	75,0	33,0	31,8	30,3	28,4	26,1	23,5	20,7	17,7	14,6	11,5			
80-160/150	15	177	○	76,5	39,5	38,7	37,2	35,4	33,2	30,7	27,9	24,9	21,7	18,5	15,2		
80-160/185	18,5	186	●	78,0	46,4	45,6	44,1	42,4	40,3	37,9	35,3	32,4	29,3	26,1	22,6		
80-200/220	22	198	○	80,5	51,8	51,4	50,0	48,2	46,2	43,8	41,2	38,4	35,4	32,1	28,6		
80-200/300	30	215	○	81,0	62,3	62,6	61,3	59,7	57,7	55,3	52,6	49,7	46,5	43,1	39,6	36,0	
80-200/370	37	226	●	81,5	69,8	70,8	69,7	68,2	66,4	64,2	61,7	58,9	55,8	52,5	48,9	45,2	41,3
80-250/450	45	237	○	79,5	82,2			78,7	76,4	73,7	70,5	66,9	63,0	58,6	53,8		
80-250/550	55	252	○	80,0	93,9			91,8	89,6	87,1	84,1	80,7	77,0	72,9	68,5		
80-250/750	75	270	●	78,0	109,6			108,4	106,4	103,9	101,1	97,9	94,3	90,4	86,0	81,2	

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

ESH-65-80\_2p50\_b\_th

(1) ● = Diametro girante piena - ○ = Diametro girante ridotta (2) Efficienza idraulica della pompa.

## SERIE ESH 25, 32, 40, 50

### TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)		Q = PORTATA													
		○ ● (1)	η <sub>p</sub> % (2)	l/s	0,9	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,3	4,6	
				m <sup>3</sup> /h	0	3	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
25-125/02A	0,25	114	○	56,1	4,0		3,6	3,2	2,9	2,5	2,0	1,5					
25-125/02	0,25	128	●	60,7	5,2		4,7	4,4	4,0	3,6	3,2	2,7					
25-160/02A	0,25	145	○	57,5	6,4		5,8	5,5	5,1	4,6	4,0	3,3	2,6				
25-160/02	0,25	154	●	56,5	7,4		7,0	6,7	6,4	5,9	5,4	4,8	4,1	3,3			
25-200/03	0,37	178	○	52,3	9,4		8,3	7,8	7,4	6,8	6,1	5,4	4,6	3,8			
25-200/05	0,55	195	●	54,5	12,0		10,9	10,5	10,1	9,6	9,0	8,4	7,7	6,9	6,1		
25-250/07	0,75	203	○	46,6	13,0	12,6	12,4	12,0	11,6	11,1	10,5	9,9	9,2	8,5	7,6		
25-250/11	1,1	224	○	46,6	16,4		15,9	15,6	15,1	14,6	13,9	13,2	12,5	11,6	10,8	9,8	
25-250/15	1,5	245	●	46,7	20,4		19,7	19,3	18,9	18,4	17,9	17,2	16,5	15,7	14,8	13,9	12,8
32-125/02A	0,25	114	○	58,5	4,1		3,6	3,4	3,1	2,7	2,3	1,9	1,4				
32-125/02	0,25	128	●	63,6	5,2		4,7	4,4	4,1	3,8	3,4	3,0	2,5	2,1			
32-160/02A	0,25	145	○	60,4	6,4		5,9	5,6	5,2	4,8	4,2	3,6	3,0	2,3			
32-160/02	0,25	154	●	57,9	7,5		7,1	6,8	6,4	6,0	5,5	5,0	4,4	3,8	3,1		
32-200/03	0,37	178	○	53,7	9,4		8,3	8,0	7,5	7,0	6,4	5,7	5,0	4,3			
32-200/05	0,55	195	●	58,9	12,0		11,0	10,6	10,1	9,5	8,9	8,3	7,6	6,8	6,0		
32-250/07	0,75	203	○	47,7	13,1	12,7	12,4	12,1	11,7	11,2	10,7	10,1	9,5	8,8	7,9		
32-250/11	1,1	224	○	47,7	16,4		16,0	15,7	15,3	14,8	14,2	13,5	12,8	12,0	11,1	10,2	
32-250/15	1,5	245	●	46,7	20,4		19,7	19,3	18,9	18,4	17,9	17,2	16,5	15,7	14,8	13,9	12,8

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)		Q = PORTATA													
		○ ● (1)	η <sub>p</sub> % (2)	l/s	0	2,2	2,7	3,1	3,6	4,0	4,5	4,9	5,4	5,9	6,3	6,8	7,2
				m <sup>3</sup> /h	0	8	10	11	13	15	16	18	19	21	23	24	26
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
40-125/02A	0,25	122	○	68,3	4,6		3,8	3,6	3,3	3,0	2,8	2,5	2,2				
40-125/02	0,25	135	●	68,1	5,6		4,6	4,3	4,0	3,7	3,3	3,0	2,6	2,3	1,9		
40-160/03	0,37	152	○	61,4	7,4	6,6	6,3	5,9	5,5	5,1	4,7	4,2	3,7	3,1	2,6		
40-160/05	0,55	171	●	66,5	9,2		8,4	8,1	7,7	7,3	6,9	6,5	6,0	5,4	4,9	4,3	
40-200/07	0,75	190	○	64,3	11,9		11,1	10,7	10,3	9,8	9,3	8,7	8,0	7,3	6,5		
40-200/11	1,1	209	●	62,9	14,2		13,2	12,8	12,4	12,0	11,4	10,8	10,2	9,5	8,7	7,8	
40-250/11	1,1	218	○	55,8	15,6		14,5	14,1	13,7	13,2	12,6	12,0	11,2	10,3			
40-250/15	1,5	233	○	57,0	18,1		16,9	16,5	16,1	15,7	15,1	14,5	13,8	13,0	12,2		
40-250/22	2,2	251	●	58,1	21,5		20,2	19,8	19,4	18,9	18,4	17,8	17,1	16,3	15,5	14,6	13,6

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)		Q = PORTATA													
		○ ● (1)	η <sub>p</sub> % (2)	l/s	0	4,167	5	5,682	6,439	7,197	7,955	8,712	9,47	10,23	10,98	11,742	12,5
				m <sup>3</sup> /h	0	15	18	20	23	26	29	31	34	37	40	42	45
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																	
50-125/02	0,25	114	○	74,3	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,4	2,1	1,7	1,4	1,0			
50-125/03	0,37	125	○	76,1	4,7		4,1	3,9	3,6	3,3	3,0	2,7	2,3	1,9	1,5		
50-125/05	0,55	137	●	75,3	5,9			5,1	4,9	4,6	4,3	3,9	3,5	3,1	2,7	2,3	1,9
50-160/07	0,75	158	○	71,3	8,2			7,1	6,8	6,4	6,1	5,7	5,2	4,8	4,3		
50-160/11	1,1	174	●	73,0	9,8			8,6	8,3	7,9	7,6	7,2	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8
50-200/11	1,1	197	○	69,1	12,8			10,7	10,2	9,6	8,9	8,2	7,4	6,6	5,7		
50-200/15	1,5	209	●	70,1	14,7			12,6	12,0	11,4	10,7	10,0	9,2	8,4	7,5	6,5	5,5
50-250/22A	2,2	224	○	70,0	17,4			15,6	15,2	14,7	14,1	13,4	12,7	11,8	10,8		
50/250/22	2,2	237	○	69,0	19,4			17,4	16,9	16,4	15,8	15,1	14,4	13,5	12,6	11,5	
50-250/30	3	250	●	67,9	21,9			20,2	19,8	19,2	18,7	18,0	17,3	16,5	15,6	14,6	13,5

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

ESH-25-32-40-50\_4p50\_b\_th

(1) ● = Diametro girante piena - ○ = Diametro girante ridotta (2) Efficienza idraulica della pompa.

## SERIE ESH 65, 80

### TABELLA DI PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz, 4 POLI

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)			Q = PORTATA													
		○ ●	η <sub>p</sub> % (1) (2)	l/s	0	8	8,788	10,08	11,36	12,65	13,94	15,23	16,52	17,8	19,09	20,379	22	
				m <sup>3</sup> /h	0	27	32	36	41	46	50	55	59	64	69	73	78	
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
65-160/05	0,55	127	○	69,1	4,7	3,7	3,2	2,7	2,2	1,6								
65-160/07	0,75	140	○	72,8	6,1	5,2	4,8	4,3	3,8	3,3	2,7							
65-160/11A	1,1	154	○	74,7	7,7	6,8	6,4	5,9	5,4	4,8	4,2	3,5	2,8					
65-160/11	1,1	164	○	73,9	8,7	7,8	7,4	6,9	6,4	5,9	5,3	4,7	4,0					
65-160/15	1,5	176	●	73,2	10,2	9,5	9,1	8,6	8,0	7,3	6,7	6,0	5,4	4,8				
65-200/15	1,5	187	○	67,4	12,1	10,6	10,0	9,3	8,6	7,8	7,0	6,1	5,2					
65-200/22	2,2	203	○	68,9	14,6	13,2	12,6	12,0	11,3	10,5	9,7	8,8	7,9	7,0				
65-200/30	3	219	●	70,8	17,5	16,3	15,9	15,3	14,8	14,1	13,4	12,6	11,7	10,8	9,8			
65-250/40	4	240	○	71,9	20,4		19,3	18,8	18,3	17,6	16,9	16,1	15,2	14,2	13,0			
65-250/55	5,5	255	●	71,0	23,7		23,1	22,6	22,0	21,4	20,7	19,9	19,1	18,1	17,1	16,0	14,7	

POMPA TIPO	P <sub>N</sub> kW	Ø Girante (mm)			Q = PORTATA													
		○ ●	η <sub>p</sub> % (1) (2)	l/s	0	10	12,73	15,45	18,18	20,91	23,64	26,36	29,09	31,82	34,55	37,273	40	
				m <sup>3</sup> /h	0	36	46	56	65	75	85	95	105	115	124	134	144	
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA ACQUA																		
80-160/15	1,5	169x15°	○	75,2	8,0	7,6	7,0	6,3	5,6	4,8	4,0	3,1						
80-160/22A	2,2	177	○	74,2	9,4	9,0	8,5	7,8	7,1	6,3	5,4	4,5	3,5					
80-160/22	2,2	186	●	73,4	10,8	10,4	9,9	9,2	8,5	7,7	6,8	5,9	4,9					
80-200/30	3	198	○	80,5	12,3		11,9	11,2	10,4	9,5	8,5	7,5	6,4	5,3				
80-200/40	4	220	●	78,3	15,4		15,3	14,7	13,9	13,0	12,1	11,1	10,1	9,0	7,9			
80-250/55	5,5	237	○	77,5	20,3					19,5	19,2	18,9	18,5	18,1	17,6	17,2	16,6	
80-250/75	7,5	252	○	76,7	23,1					22,2	21,9	21,6	21,3	20,9	20,5	20,1	19,7	
80-250/110	11	270	●	74,3	26,6					26,1	25,8	25,5	25,2	24,8	24,5	24,1	23,6	

Prestazioni idrauliche conformi ISO 9906:2012 - Grade 3B (ex ISO 9906:1999 - Annex A)

ESH-65-80\_4p50\_b\_th

(1) ● = Diametro girante piena - ○ = Diametro girante ridotta (2) Efficienza idraulica della pompa.