

4E 15

50 Hz - 2850 rpm							Q					
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	5	10	15	20	25
			1~ 230V	3~ 400V		l/sec	0	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5
4E 15/12-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	85	80	72	61	44	18
4E 15/18-07	0,75	0,55	4,5	25	2		128	120	107	91	66	26
4E 15/24-10	1	0,75	6	35	2,6		170	160	143	121	88	35
4E 15/36-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		255	240	215	182	131	53
4E 15/48-20	2	1,5	11	50	4,6		340	320	286	242	175	70

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	43,2
Max kW / St.	0,031

4E 20

50 Hz - 2850 rpm							Q						
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	15	20	25	30	35	40
			1- 230V	3- 400V	l/sec	0	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0,0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4
4E 20/09-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	60	56	50	43	35	26	15
4E 20/14-07	0,75	0,55	4,5	25	2		92	85	76	66	54	40	23
4E 20/19-10	1	0,75	6	35	2,6		122	112	101	86	71	53	30
4E 20/28-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		176	161	145	125	103	77	44
4E 20/38-20	2	1,5	11	50	4,6		231	212	191	164	135	101	58
4E 20/54-30	3	2,2	14,8	70	6,2		318	292	263	226	186	139	79
MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)													
Max Eff. %		52,5											
Max kW / St.		0,039											

4E 30

50 Hz - 2850 rpm							Q								
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	15	20	25	30	35	40	45	50
			1~ 230V	3~ 400V	l/sec	0	0,25	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
4E 30/08-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	55	51	48	44	39	33	26	18	8
4E 30/12-07	0,75	0,55	4,5	25	2		83	76	72	66	58	49	39	27	12
4E 30/16-10	1	0,75	6	35	2,6		110	101	96	88	78	66	52	36	16
4E 30/23-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		154	141	133	123	109	92	72	51	23
4E 30/32-20	2	1,5	11	50	4,6		214	197	186	171	151	128	101	70	32
4E 30/45-30	3	2,2	14,8	70	6,2		302	277	261	241	213	180	142	99	45
4E 30/60-40	4	3	-	-	7,8		402	369	348	321	284	240	189	132	60
MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)															
Max Eff. %		53,4													
Max kW / St.		0,047													



4E

4E 35

50 Hz - 2850 rpm							Q								
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			I/min	0	20	25	30	35	40	45	50	55
			1~ 230V	3~ 400V	I/sec	0	0,33	0,42	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3
4E 35/07-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	47	42	39	36	33	28	23	18	12
4E 35/11-07	0,75	0,55	4,5	25	2		74	66	62	57	52	45	37	28	18
4E 35/15-10	1	0,75	6	35	2,6		98	87	82	76	68	59	49	37	24
4E 35/22-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		140	125	118	109	98	85	70	54	35
4E 35/30-20	2	1,5	11	50	4,6		191	171	161	148	134	116	96	73	47
4E 35/42-30	3	2,2	14,8	70	6,2		273	244	229	212	191	166	137	104	67
4E 35/57-40	4	3	-	-	7,8		367	327	308	285	257	223	184	140	91

Max Eff. %	57,8
Max kW / St.	0,05

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E 45

50 Hz - 2850 rpm							Q									
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			I/min	0	30	35	40	45	50	55	60	65	70
			1~ 230V	3~ 400V	I/sec	0	0,50	0,58	0,67	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2
4E 45/06-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	41	37	35	33	30	27	24	20	16	12
4E 45/09-07	0,75	0,55	4,5	25	2		62	55	52	49	45	41	36	31	25	18
4E 45/12-10	1	0,75	6	35	2,6		80	72	68	64	59	53	47	40	32	23
4E 45/18-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		120	107	102	96	88	80	70	59	48	35
4E 45/24-20	2	1,5	11	50	4,6		160	143	136	128	118	106	93	79	64	47
4E 45/36-30	3	2,2	14,8	70	6,2		240	215	204	191	176	159	140	119	95	70
4E 45/48-40	4	3	-	-	7,8		320	286	272	255	235	212	186	158	127	94
4E 45/63-55	5,5	4	-	-	9,9		420	375	357	335	309	278	244	207	167	123

Max Eff. %	64
Max kW / St.	0,062

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E 55

50 Hz - 2850 rpm							Q							
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			I/min	0	45	50	55	60	65	70	80
			1~ 230V		3~ 400V	I/sec	0	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,33
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8
4E 55/05-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	33	28	27	25	23	21	19	13
4E 55/07-07	0,75	0,55	4,5	25	2		47	40	37	35	32	29	26	18
4E 55/10-10	1	0,75	6	35	2,6		67	57	54	50	46	42	37	26
4E 55/15-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		100	85	80	75	70	63	56	39
4E 55/20-20	2	1,5	11	50	4,6		130	110	104	97	90	81	72	50
4E 55/30-30	3	2,2	14,8	70	6,2		195	165	156	146	135	122	108	75
4E 55/40-40	4	3	-	-	7,8		260	220	208	195	180	162	144	100
4E 55/54-55	5,5	4	-	-	9,9		351	296	281	263	243	219	194	135

Max Eff. %	64,8
Max kW / St.	0,760

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)



4E 70

50 Hz - 2850 rpm							Q									
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			I/min	0	50	55	60	65	70	80	90	100	110
			1~ 230V	3~ 400V		I/sec	0	0,83	0,92	1,00	1,08	1,17	1,33	1,50	1,67	1,83
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
4E 70/04-05	0,5	0,37	3,6	20	1,6	H (m)	28	25	24	23	22	20	17	14	10	6
4E 70/06-07	0,75	0,55	4,5	25	2		41	37	36	34	33	31	26	20	15	8
4E 70/08-10	1	0,75	6	35	2,6		55	49	48	46	44	41	34	27	19	11
4E 70/12-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		83	74	72	69	65	61	52	41	29	17
4E 70/16-20	2	1,5	11	50	4,6		111	99	95	92	87	82	69	54	39	22
4E 70/24-30	3	2,2	14,8	70	6,2		166	148	143	138	131	123	103	81	58	34
4E 70/32-40	4	3	-	-	7,8		221	197	191	183	174	164	138	108	78	45
4E 70/42-55	5,5	4	-	-	9,9		290	259	250	241	229	215	181	142	102	59
4E 70/57-75	7,5	5,5	-	-	13,8		402	358	347	333	317	297	251	197	141	81
4E 70/76-100	10	7,5	-	-	19,5		536	478	462	444	422	396	334	263	188	109
4E 70/95-125	12,5	9,3	-	-	-		670	597	578	555	528	495	418	328	235	136

Max Eff. %	66,8
Max kW / St.	0,920

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E 100

50 Hz - 2850 rpm							Q							
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			I/min	0	80	90	100	110	125	150	175
			1~ 230V	3~ 400V		I/sec	0	1,33	1,50	1,67	1,83	2,08	2,50	2,92
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5
4E 100/04-07	0,75	0,55	4,5	25	2	H (m)	29	23	22	21	19	17	12	6
4E 100/06-10	1	0,75	6	35	2,6		43	34	32	30	29	25	18	9
4E 100/09-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		64	50	48	45	42	37	26	14
4E 100/12-20	2	1,5	11	50	4,6		84	65	62	59	55	49	34	18
4E 100/17-30	3	2,2	14,8	70	6,2		119	92	88	84	79	69	48	26
4E 100/23-40	4	3	-	-	7,8		161	125	120	113	106	94	66	35
4E 100/31-55	5,5	4	-	-	9,9		217	169	161	153	143	126	88	47
4E 100/39-75	7,5	5,5	-	-	13,8		273	212	203	192	180	159	111	59
4E 100/54-100	10	7,5	-	-	19,5		378	294	281	266	249	220	154	81

Max Eff. %	69,9
Max kW / St.	0,124

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

4E 150

50 Hz - 2850 rpm							Q								
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			I/min	0	100	110	125	150	175	200	225	250
			1- 230V	3~ 400V	I/sec	0	1,67	1,83	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0
4E 150/04-10	1	0,75	6	35	2,6	H (m)	27	24	23	22	20	17	13	8	3
4E 150/06-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4		41	36	35	33	30	26	20	13	5
4E 150/08-20	2	1,5	11	50	4,6		55	48	47	45	40	34	27	17	6
4E 150/12-30	3	2,2	14,8	70	6,2		82	72	70	67	60	51	40	25	10
4E 150/15-40	4	3	-	-	7,8		103	90	88	84	75	64	50	32	12
4E 150/21-55	5,5	4	-	-	9,9		144	126	123	117	105	89	70	44	17
4E 150/28-75	7,5	5,5	-	-	13,8		196	171	167	159	143	121	95	60	23
4E 150/38-100	10	7,5	-	-	19,5		263	230	225	214	192	163	127	81	31

Max Eff. %	67,9
Max kW / St.	0,184

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)



4E

4E 225

50 Hz - 2850 rpm							Q											
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	100	110	125	150	175	200	225	250	275	300	325
			1~ 230V	3~ 400V	l/sec	0	1,67	1,83	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	
	HP	Kw	A	μF	A	m³/h	0	6,0	6,6	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5
4E 225/05-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4	H (m)	33	29	28	28	26	24	22	20	17	14	10	5
4E 225/07-20	2	1,5	11	50	4,6		46	40	40	39	36	34	31	28	24	19	13	7
4E 225/10-30	3	2,2	14,8	70	6,2		65	58	57	55	52	48	44	40	34	28	19	10
4E 225/14-40	4	3	-	-	7,8		91	81	80	77	73	67	62	55	48	39	27	14
4E 225/18-55	5,5	4	-	-	9,9		117	104	102	99	94	87	79	71	61	50	34	18
4E 225/25-75	7,5	5,5	-	-	13,8		163	145	142	138	130	121	110	99	85	69	48	25
4E 225/34-100	10	7,5	-	-	19,5		221	197	193	188	177	164	150	134	116	94	65	34

MEI ≥ 0,7 (regolamento UE N. 547/2012)

Max Eff. %	68,2
Max kW / St.	0,22

4E 300

50 Hz - 2850 rpm							Q													
TYPE	P2		SUITABLE MOTOR			l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450
			1- 230V		3- 400V	l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83	6,25	6,67	7,08	7,50
	HP	Kw	A	µF	A	m³/h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0
4E 300/04-15	1,5	1,1	8,2	40	3,4	H (m)	23	19	18	17	16	15	14	13	12	11	9	8	6	4
4E 300/06-20	2	1,5	11	50	4,6		35	29	27	25	24	23	21	20	18	16	14	11	9	5
4E 300/09-30	3	2,2	14,8	70	6,2		52	43	40	38	36	34	32	30	28	24	21	17	13	8
4E 300/12-40	4	3	-	-	7,8		69	57	54	51	48	45	43	40	37	33	28	23	17	11
4E 300/16-55	5,5	4	-	-	9,9		92	76	72	68	64	60	57	53	49	44	37	30	23	14
4E 300/22-75	7,5	5,5	-	-	13,8		127	105	98	93	88	83	78	73	67	60	51	42	32	20
4E 300/30-100	10	7,5	-	-	19,5		173	143	134	127	120	113	107	100	92	82	70	57	43	27
4E 300/38-125	12,5	9,3	-	-	-		220	181	170	160	152	144	135	127	116	103	89	72	55	34

MEI ≥ 0,7 (regolamento UE N. 547/2012)

Max Eff. %	73,6
Max kW / St.	0,25







