



**MK32**



**MK40**



**MK65**

### ITALIANO

#### DESCRIZIONE

Elettropompe multistadio ad asse verticale di minimo ingombro, adatte per impianti di sollevamento con o senza autoclave, sistemi d'irrigazione e ovunque vi fosse la necessità di raggiungere pressioni elevate.

PMK: pompa ad asse nudo, MK: gruppo elettropompa

#### DATI CARATTERISTICI

93 modelli suddivisi in cinque famiglie, con potenze da 0,75 a 30 kW

Prestazioni a 2900 1/min:

Portata massima: MK32/R 6 m<sup>3</sup>/h, MK32 8 m<sup>3</sup>/h, MK40/R 12 m<sup>3</sup>/h, MK40 16 m<sup>3</sup>/h, MK65 40 m<sup>3</sup>/h

Prevalenza: MK32/R max 217 m (227 m Q=0) - MK32 max 215 m (223 m Q=0) - MK40/R max 209 m (231 m Q=0) - MK40 max 225 m (235 m Q=0) - MK65 max 315 m (330 m Q=0)

Temperatura del liquido pompato: min 0°C max +90°C

Pressione massima d'esercizio (massima pressione ammissibile considerando la somma della pressione massima in aspirazione e della prevalenza a portata nulla): MK32 -MK40: 25 bar con flangia normalizzata, 15 bar con flangia ovale, MK65: 35 bar

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Pompa dotata di cuscinetto reggispinna 8

Lanterna di accoppiamento 1: ghisa EN-GJL-250

Basamento 2: ghisa EN-GJL-250.

Tubo 3 in acciaio inox AISI 304.

Diffusori 4: MK32 - MK40 acciaio inox stampato AISI 304, MK65: acciaio al carbonio (a richiesta acciaio inossidabile AISI316 microfuso)

Giranti 5: MK32 - MK40 acciaio inox stampato AISI 304, MK65: acciaio al carbonio (a richiesta acciaio inossidabile AISI316 microfuso)

Diffusori dotati di anello di usura (autocentrante per serie 32 e 40).

Albero 6 in acciaio inox AISI 431.

Tenuta meccanica 7 bidirezionale: Grafite/SiC/EPDM

Guarnizioni in gomma EPDM.

Bocche "in-line" con controflange fornibili a richiesta

Motori

MK32: motori normalizzati in forma V18 (fino a 4kW), in forma V1 a partire da 5,5 kW

MK40: motori normalizzati in forma V18 (fino a 4kW), in forma V1 a partire da 5,5 kW

MK65: motori normalizzati in forma V1

A richiesta motori in classe di efficienza EFF1

#### VERSIONI

Versione con flange ovali (solo per MK32 e MK40)

Versione con flange normalizzate UNI EN 1092-2

#### TOLLERANZE

Pompa UNI EN ISO 9906 - Appendice A

Motore: IEC 60034-1

### ENGLISH

#### DESCRIPTION

Multi-stage vertical electric pumps of minimum overall dimensions, suitable for lifting plants with or without tank, irrigation systems and everywhere you need to reach higher pressure.

PMK: bare shaft pump, MK: complete electric pump

#### PERFORMANCE DATA

93 models divided in 5 series, with powers from 0,75 up to 30 kW

Performances at 2900 rpm:

Capacity: MK32/R up to 6 m<sup>3</sup>/h, MK32 up to 8 m<sup>3</sup>/h, MK40/R up to 12 m<sup>3</sup>/h, MK40 up to 16 m<sup>3</sup>/h, MK65 up to 40 m<sup>3</sup>/h

Head: MK32/R max 217 m (227 m Q=0) - MK32 max 215 m (223 m Q=0) - MK40/R max 209 m (231 m Q=0) - MK40 max 225 m (235 m Q=0) - MK65 max 315 m (330 m Q=0)

Temperature of the pumped liquid: min 0°C max +90°C

Maximum working pressure (maximum admitted pressure considering the sum of the maximum suction pressure and head at void capacity): MK32 -MK40: 25 bar with normalized flange, 15 bar with oval flange, MK65: 35 bar

#### PUMP CONSTRUCTION

Pump equipped with thrust bearing 8

Coupling spider 1: cast iron EN-GJL-250

Basement 2: cast iron EN-GJL-250.

Tube 3: in stainless steel AISI 304.

Diffuser 4: MK32-MK40 in pressed stainless steel AISI 304, MK65: casted carbon steel (on request, precision casting AISI316 stainless steel)

Impeller 5 in pressed stainless steel AISI 304, MK65: casted carbon steel (on request, precision casting AISI316 stainless steel)

Diffuser equipped with wear ring (self-centring for MK32-MK40)

Shaft 6 in stainless steel AISI 431.

Bidirectional mechanical seal 7: Graphite/SiC/EPDM

Joint in EPDM rubber supplied upon request

Motors

MK32: normalized motors in V18 size (up to 4kW), V1 size starting from 5,5 kW

MK40: normalized motors in V18 size (up to 4kW), V1 size starting from 5,5 Kw

MK65: normalized motors in V1 size

On request, efficiency class EFF1 motors

#### VERSIONS

Version with oval flanges (only for MK32-MK40)

Version with normalized flanges UNI EN 1092-2

#### TOLERANCES

Pump UNI EN ISO 9906 - Appendix a

Motor: IEC 60034-1

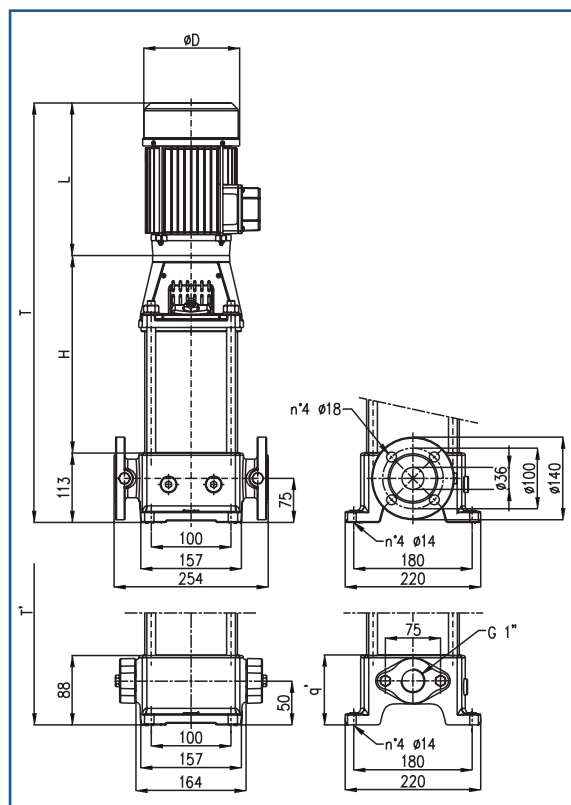
# MK32/R

≈ 2900 1/min

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	P <sub>2</sub>		U.S.g.p.m. Q	0	4,5	9	13	18	22	26,5	28,5	
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	0	1	2	3	4	5	6	6,5
				l/min	0	17	33	50	67	83	100	108
MK32/R4	0,75	1	H (m)	34	33	31,5	29	25	21,5	16,5		
MK32/R5	1,1	1,5		42,5	41	39	36	32	27	21		
MK32/R6	1,1	1,5		51	49,5	47	43	38	32,5	25		
MK32/R7	1,1	1,5		59,5	57	54	50	44	38	29		
MK32/R8	1,5	2		68	65,5	62,5	58	51	44	33,5		
MK32/R9	1,5	2		76,5	73,5	70	65	58	49,5	37,5		
MK32/R10	2,2	3		91	86	81	75	67	59	49	42	
MK32/R11	2,2	3		100	95	89	83	74	64,5	53,5	47	
MK32/R12	2,2	3		109	104	97	90,5	81	70	58,5	51	
MK32/R13	2,2	3		118	112	105	98	87,5	76	63	55,5	
MK32/R14	3	4		127	121,5	113	106	94,5	82,5	68,5	60	
MK32/R15	3	4		136	130	121,5	113,5	101	88,5	73,5	64	
MK32/R16	3	4		145	139	129	121	108	94	78	68	
MK32/R17	3	4		154,5	147,5	137,5	128,5	114,5	100	83	73	
MK32/R18	4	5,5		163,5	156	145,5	136	121,5	106	88	77	
MK32/R19	4	5,5		172	165	154	143,5	128	112	93	81,5	
MK32/R20	4	5,5		182	173	162	151	135	118	98	85,5	
MK32/R21	4	5,5		191	182	170	158	141,5	124	103	90	
MK32/R22	4	5,5		200	191	178	166,5	148,5	129	107	94	
MK32/R23	4	5,5		209	199	186	174	155	135	112	98	
MK32/R24	5,5	7,5		218	208	194	181	162	141	117	103	
MK32/R25	5,5	7,5		227	217	202	189	168	147	122	107	

P<sub>2</sub> Potenza nominale del motore • Rated power of the motor

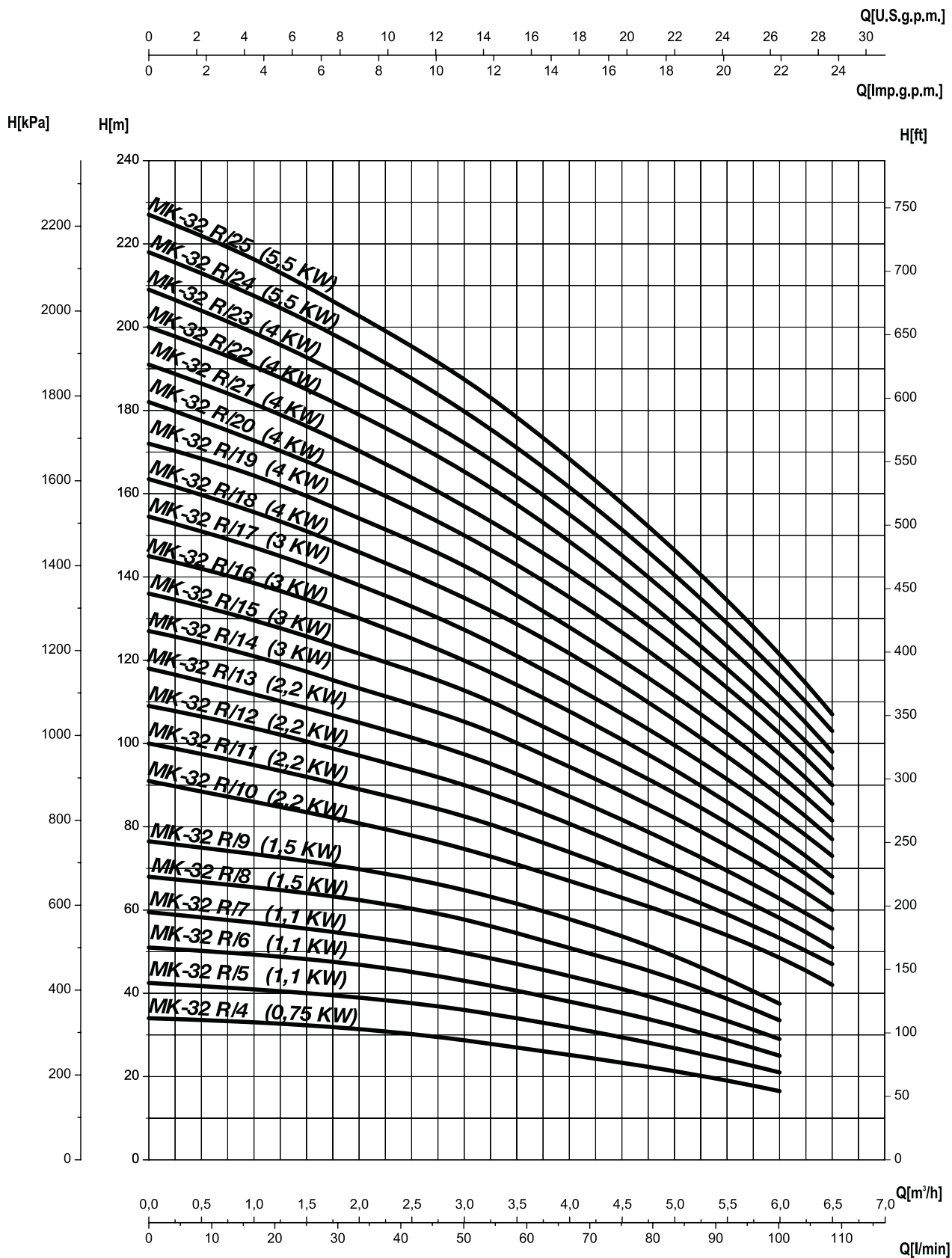


### DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT

Tipo • Type	Ø D	H	L	T	T*
MK32/R4	170	281	234	628	603
MK32/R5	170	311	234	658	633
MK32/R6	170	341	234	688	663
MK32/R7	170	381	234	728	703
MK32/R8	185	411	247	771	746
MK32/R9	185	441	247	801	776
MK32/R10	185	471	272	856	831
MK32/R11	185	501	272	886	861
MK32/R12	185	545	272	930	905
MK32/R13	185	575	272	960	935
MK32/R14	210	605	301	1019	994
MK32/R15	210	635	301	1049	1024
MK32/R16	210	665	301	1079	1054
MK32/R17	210	695	301	1109	1084
MK32/R18	210	725	301	1139	-
MK32/R19	210	755	301	1169	-
MK32/R20	210	785	301	1199	-
MK32/R21	210	815	301	1229	-
MK32/R22	210	845	301	1259	-
MK32/R23	210	875	301	1289	-
MK32/R24	210	905	301	1319	-
MK32/R25	210	935	301	1349	-

# MK32/R

≅ 2900 1/min



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A.

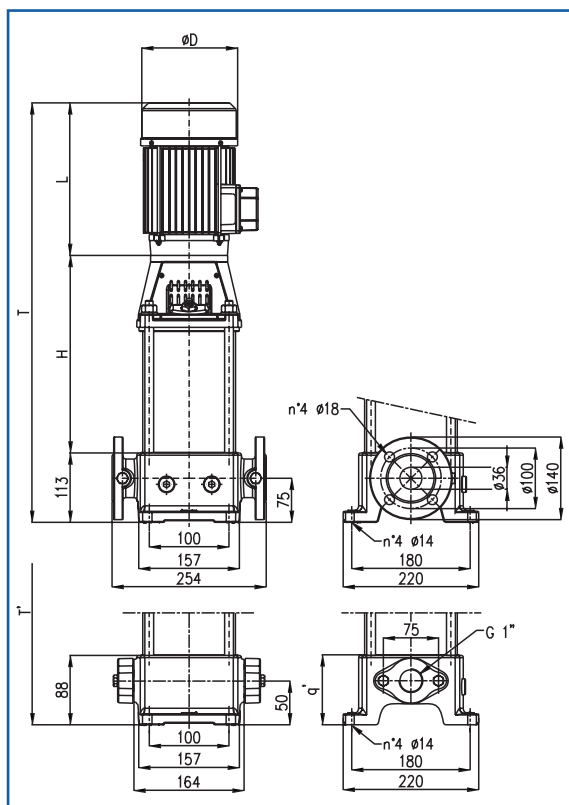
# MK32

≅ 2900 1/min

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	P <sub>2</sub>		U.S.g.p.m. Q	0	4,5	9	13	18	22	26,5	31	35,5
	kW	HP		m <sup>3</sup> /h	1	2	3	4	5	6	7	8
				l/min	17	33	50	67	83	100	117	133
MK32/4	0,75	1	H (m)	37	35,5	34	32	29,5	26,5	24	20	15,5
MK32/5	1,1	1,5		46,5	44,5	43	40,5	37,5	34	30	25	19,5
MK32/6	1,1	1,5		56	53	51	48	44,5	40,5	36	30	23
MK32/7	1,5	2		65	62	60	56	51,5	46,5	41	35	27
MK32/8	1,5	2		74	71	68	64	59	53,5	48	40	31
MK32/9	2,2	3		83,5	80	76	72	66,5	60,5	54	45	35
MK32/10	2,2	3		93	89	86	80,5	74,5	67,5	59	50	39
MK32/11	2,2	3		103	99	95,5	90	83,5	75,5	67	57	44
MK32/12	3	4		112,5	108	103	98	91	82,5	73	62	48
MK32/13	3	4		122	117	113	106,5	98,5	89,5	79	67,5	52
MK32/14	3	4		131,5	126	121,5	114,5	106	96,5	85	72,5	56
MK32/15	3	4		141	135	130,5	123	114	103,5	91,5	78	60
MK32/16	4	5,5		150	144	139	131	121,5	110	97,5	83	64
MK32/17	4	5,5		159,5	153	147,5	139	129	117	103,5	88	68
MK32/18	4	5,5		169	162	156,5	147,5	136,5	124	109,5	93,5	72
MK32/19	4	5,5		178,5	171	165	155,5	144	131	115,5	98,5	76
MK32/20	5,5	7,5		188	180	172,5	164	152	138	122	104	80
MK32/21	5,5	7,5		197	189	182,5	172	159,5	144,5	128	109	84
MK32/22	5,5	7,5		206,5	198	189,5	180	167	151,5	134	114	88
MK32/23	5,5	7,5		216	207	198,5	188,5	174,5	158,5	140	119,5	92
MK32/24	5,5	7,5		225	216	206,5	196,5	182	165,5	146	124,5	96
MK32/25	5,5	7,5		235	225,5	216	205	190	172	152	130	100

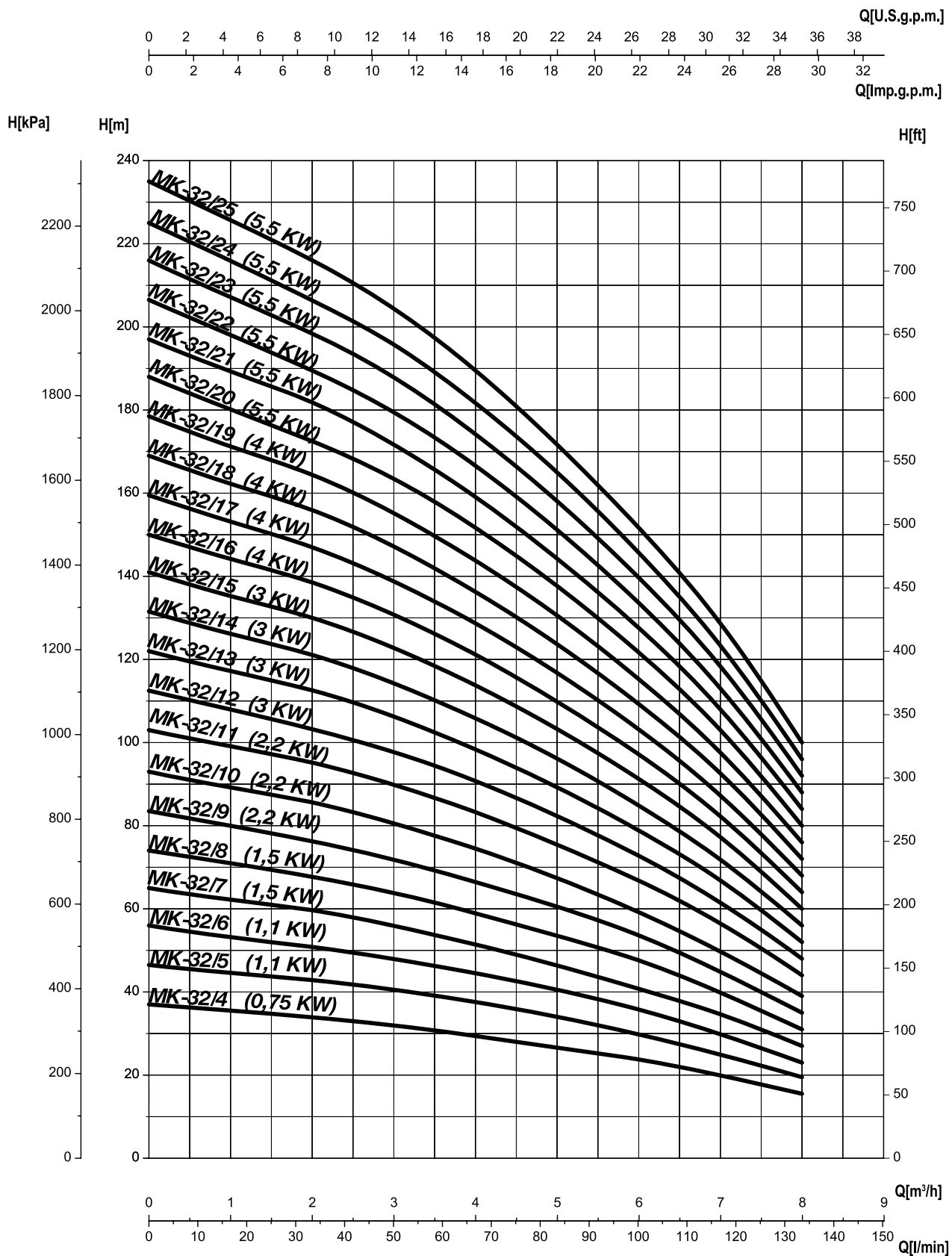
P<sub>2</sub> Potenza nominale del motore • Rated power of the motor



### DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT

Tipo • Type	Ø D	H	L	T	T*
MK32/4	170	281	234	628	603
MK32/5	170	311	234	658	633
MK32/6	170	341	234	688	663
MK32/7	185	381	247	741	716
MK32/8	185	411	247	771	746
MK32/9	185	441	272	826	801
MK32/10	185	471	272	856	831
MK32/11	185	501	272	886	861
MK32/12	210	545	301	959	934
MK32/13	210	575	301	989	964
MK32/14	210	605	301	1019	994
MK32/15	210	635	301	1049	1024
MK32/16	210	665	301	1079	1054
MK32/17	210	695	301	1109	-
MK32/18	210	725	301	1139	-
MK32/19	210	755	301	1169	-
MK32/20	210	785	301	1199	-
MK32/21	210	815	301	1229	-
MK32/22	210	845	301	1259	-
MK32/23	210	875	301	1289	-
MK32/24	210	905	301	1319	-
MK32/25	210	935	301	1349	-

≅ 2900 1/min



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A.

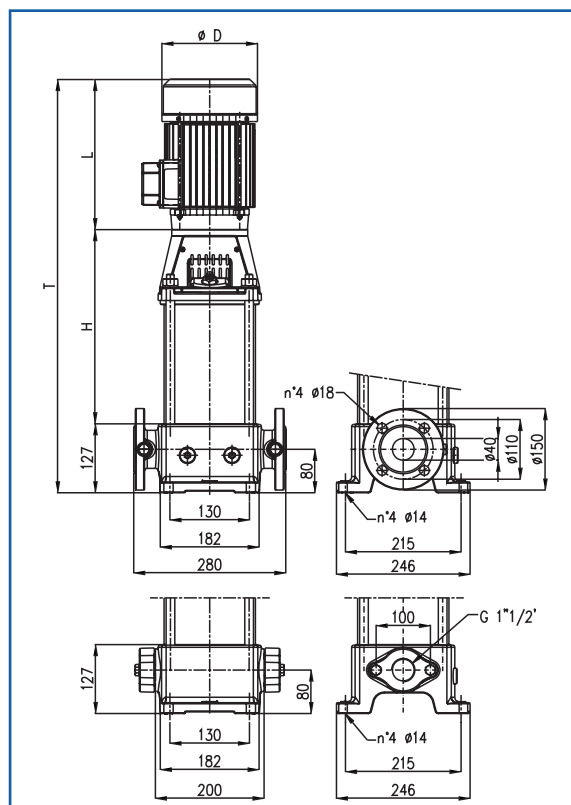
# MK40/R

≈ 2900 1/min

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	P <sub>2</sub>		Q	U.S.g.p.m.								
	kW	HP		H								
				0	18	22	31	40	44	48,5	53	
				m <sup>3</sup> /h								
				l/min								
MK40/R5	1,5	2		52,5	46,5	44	39,5	31,5	27	21		
MK40/R6	2,2	3		63	55,5	52,5	47	37,5	32	25,5		
MK40/R7	2,2	3		73,5	65	61,5	55	44	37,5	29,5		
MK40/R8	3	4		87	74	70	63	50	43	34		
MK40/R9	3	4		94,5	83,5	79	71	56,5	48,5	38		
MK40/R10	3	4		105	95	91	81	66,5	56,5	45,5	34	
MK40/R11	4	5,5		115	104	99,5	89	74	63,5	51	38,5	
MK40/R12	4	5,5		126	112,5	108,5	97	80	70	55	42	
MK40/R13	4	5,5		136,5	123,5	118	105	87,5	76	59	45,5	
MK40/R14	5,5	7,5		147	133	127	115	95	82	63	49	
MK40/R15	5,5	7,5		157	143	136	121,5	103,5	87	67,5	52,5	
MK40/R16	5,5	7,5		168	152	147	129	110	92,5	72	56	
MK40/R17	5,5	7,5		178,51	161,5	156	137,5	117	98,5	76,5	59,5	
MK40/R18	5,5	7,5		189	171	165,5	145,5	124	104	81	63	
MK40/R19	7,5	10		199	180,5	174,5	153,5	131	110	85,5	66,5	
MK40/R20	7,5	10		210	190	182	162,5	136,5	116,5	90	70	
MK40/R21	7,5	10		219,5	199,5	191,5	171,5	143,5	122	96	73,5	
MK40/R22	7,5	10		231	209	201	180	151,5	128,5	99	77	

P<sub>2</sub> Potenza nominale del motore • Rated power of the motor

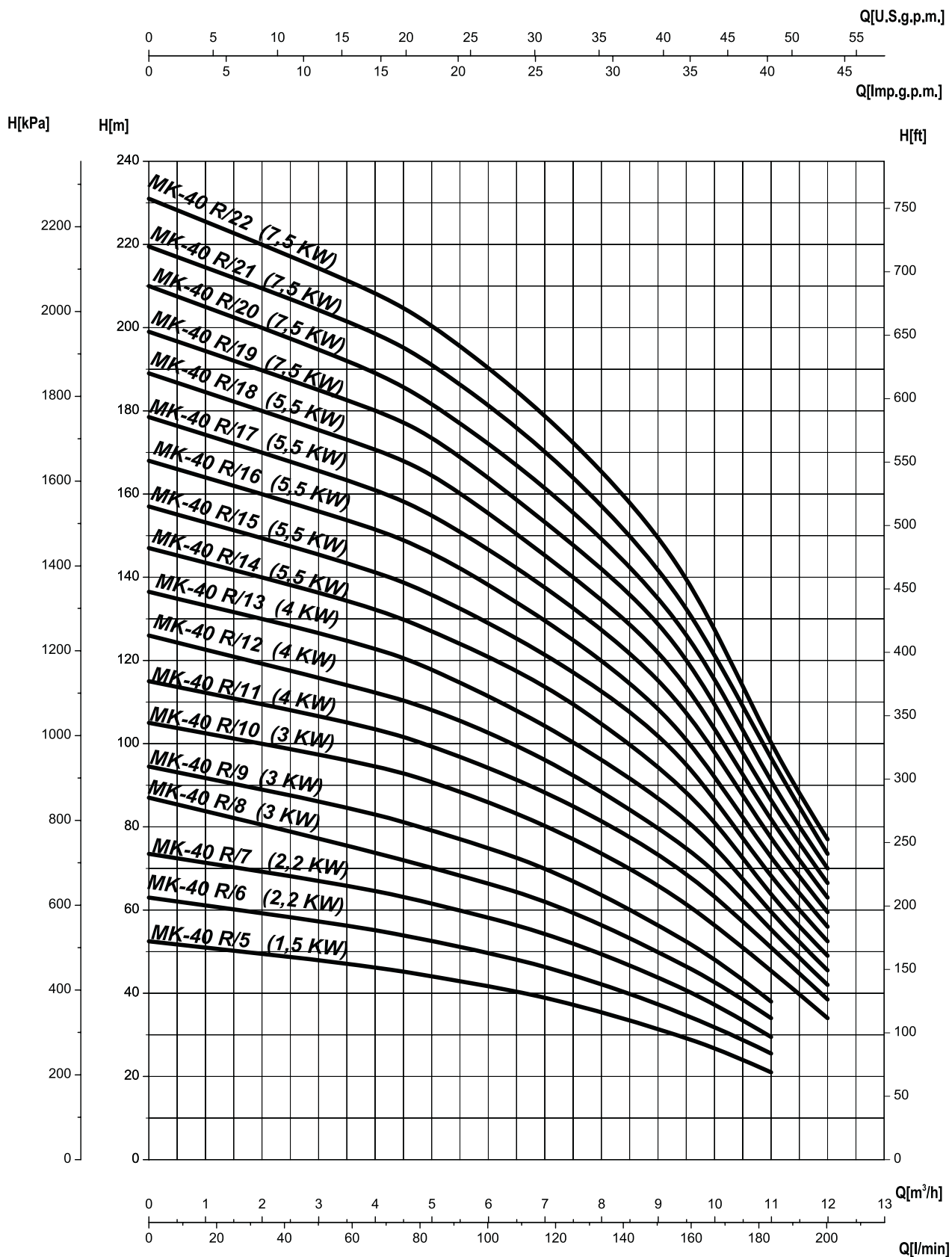


### DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT

Tipo • Type	Ø D	H	L	T
MK40/R5	185	358	247	732
MK40/R6	185	390	272	789
MK40/R7	185	421	272	820
MK40/R8	210	463	301	891
MK40/R9	210	494	301	922
MK40/R10	210	526	301	954
MK40/R11	210	558	301	986
MK40/R12	210	589	301	1017
MK40/R13	210	642	301	1070
MK40/R14	260	674	390	1191
MK40/R15	260	705	390	1222
MK40/R16	260	737	390	1254
MK40/R17	260	768	390	1285
MK40/R18	260	800	390	1317
MK40/R19	260	831	390	1348
MK40/R20	260	862	390	1379
MK40/R21	260	894	390	1411
MK40/R22	260	926	390	1443

# MK40/R

≅ 2900 1/min



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A.



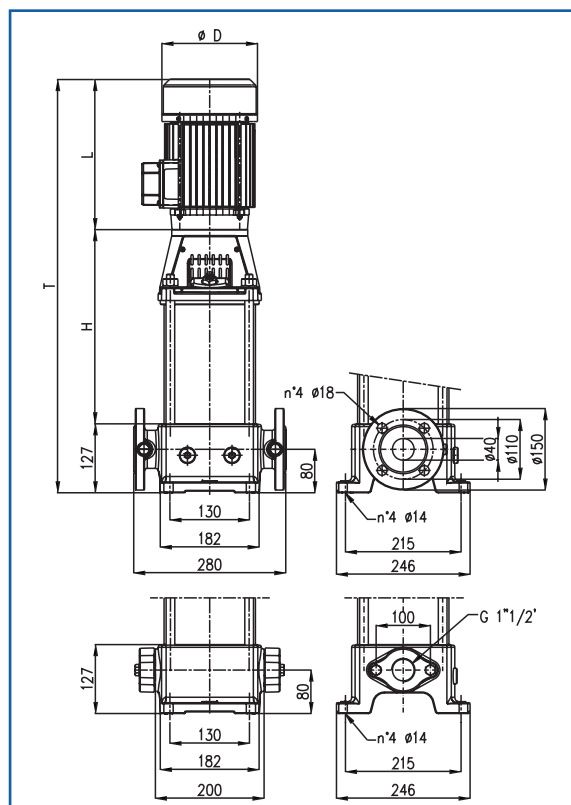
# MK40

≅ 2900 1/min

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	P <sub>2</sub>		Q	U.S.g.p.m.								
	kW	HP		H								
				(m)								
				0	18	22	31	40	48,5	57	66	
				0	4	5	7	9	11	13	15	
				0	67	83	117	150	183	217	250	
MK40/5	1,5	2		52,5	47	45,5	41,5	35	26,5	18		
MK40/6	2,2	3		63	56	54,5	49,5	42	32	21,5		
MK40/7	2,2	3		73,5	65,5	63,5	58	49	37	25		
MK40/8	3	4		84	75	72,5	66	56	42,5	28,5		
MK40/9	3	4		94,5	84,5	81,5	74,5	63	48	32		
MK40/10	4	5,5		109	100	98	92	80	68	47	25	
MK40/11	4	5,5		119	110	107,5	101	88	74,5	51,5	27,5	
MK40/12	4	5,5		130	120	117,5	110	96	81,5	56	30	
MK40/13	5,5	7,5		141	130	127	119	104	88	61	32,5	
MK40/14	5,5	7,5		152	140	137	128,5	112	95	65,5	35	
MK40/15	5,5	7,5		163,5	150	147	138	120	102	70,5	37,5	
MK40/16	5,5	7,5		174	160	156,5	147	128	108,5	75	40	
MK40/17	7,5	10		185	170	166,5	156	136	115,5	79,5	42,5	
MK40/18	7,5	10		196	180	176	165,5	144	122	84,5	45	
MK40/19	7,5	10		207	190	186	174,5	152	129	89	47,5	
MK40/20	7,5	10		218	200	196	184	160	136	94	50	
MK40/21	7,5	10		229	210	206	193	168	143	98	52,5	
MK40/22	9,2	12,5		239	220	216	202	176	149,5	103	55	

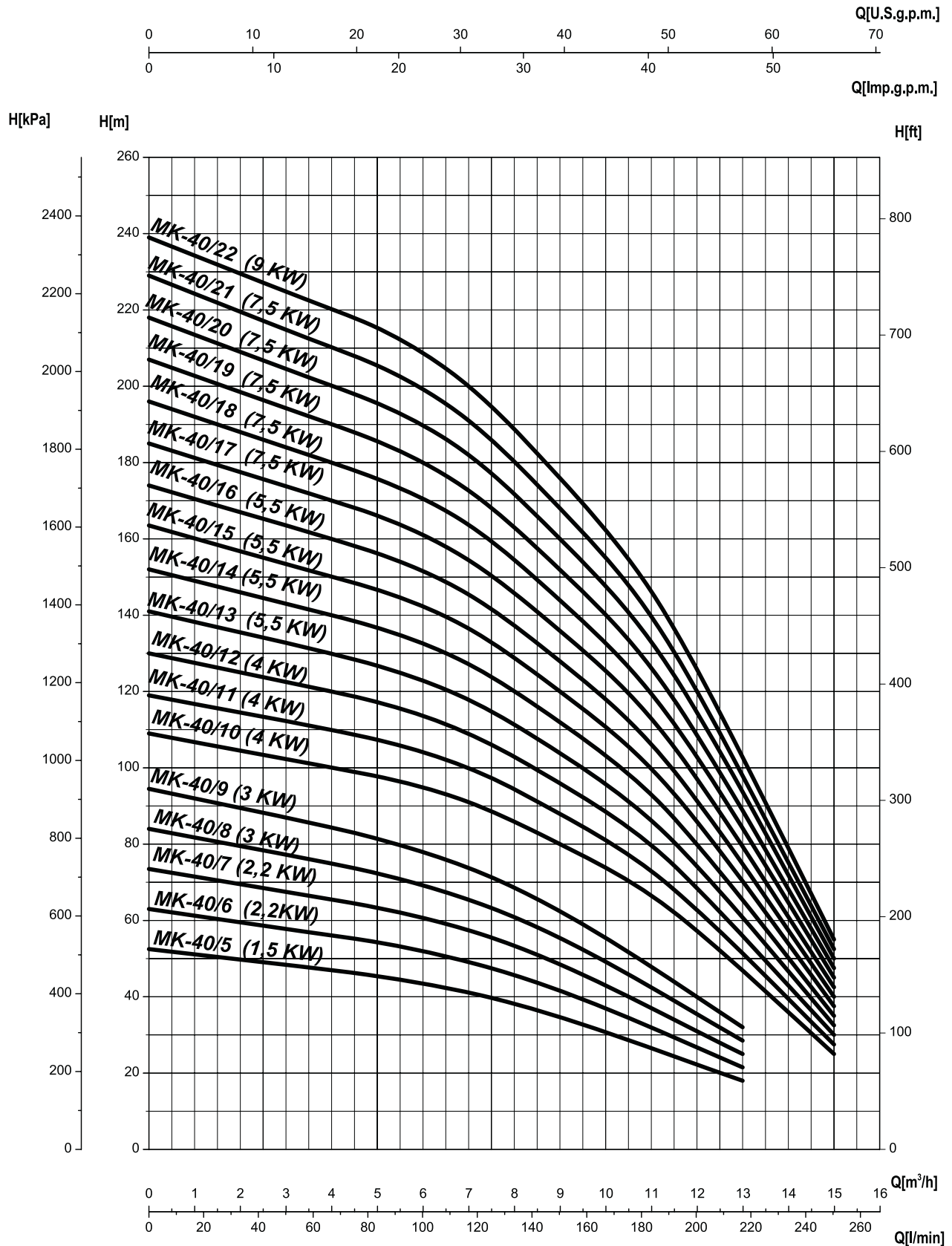
P<sub>2</sub> Potenza nominale del motore • Rated power of the motor



### DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT

Tipo • Type	Ø D	H	L	T
MK40/5	185	358	247	732
MK40/6	185	390	272	789
MK40/7	185	421	272	820
MK40/8	210	463	301	891
MK40/9	210	494	301	922
MK40/10	210	526	301	954
MK40/11	210	558	301	986
MK40/12	210	589	301	1017
MK40/13	260	642	390	1159
MK40/14	260	674	390	1191
MK40/15	260	705	390	1222
MK40/16	260	737	390	1254
MK40/17	260	768	390	1285
MK40/18	260	800	390	1317
MK40/19	260	831	390	1348
MK40/20	260	862	390	1379
MK40/21	260	894	390	1411
MK40/22	260	926	416	1469

≅ 2900 1/min



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A.

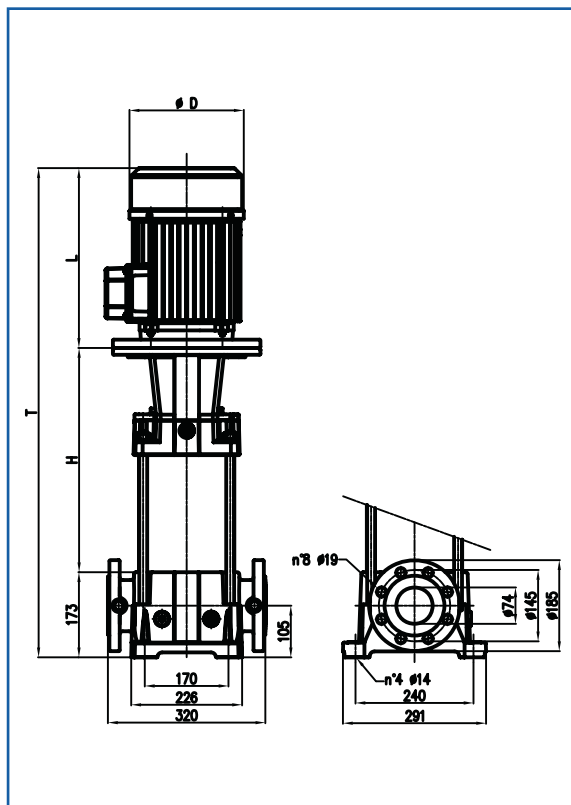
# MK65

≅ 2900 1/min

### CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	P <sub>2</sub>		Q	H								
	kW	HP		U.S.g.p.m.								
				m <sup>3</sup> /h								
			l/min									
MK65/3	5,5	7,5		0	44	66	88	110	132	154	176	
MK65/4	7,5	10		0	10	15	20	25	30	35	40	
MK65/5	9,2	12,5		0	167	250	333	417	500	583	667	
MK65/6	11	15		66	63	58,5	54	48	42	34,5	25,5	
MK65/7	15	20		88	84	78	72	64	56	46	34	
MK65/8	15	20		110	105	97,5	90	80	70	57,5	42,5	
MK65/9	18,5	25		132	126	117	108	96	84	69	51	
MK65/10	18,5	25		154	147	136,5	126	112	98	80,5	59	
MK65/11	22	30		176	168	156	144	128	112	92	68	
MK65/12	22	30		198	189	175	162	144	126	103	76	
MK65/13	25	34		220	210	195	180	160	140	115	85	
MK65/14	25	34		242	231	214	198	176	154	126	93	
MK65/15	30	40		264	252	234	216	192	168	138	102	
				286	273	253	234	208	182	149	110	
				308	294	273	252	224	196	161	119	
				330	315	292	270	240	210	172	127	

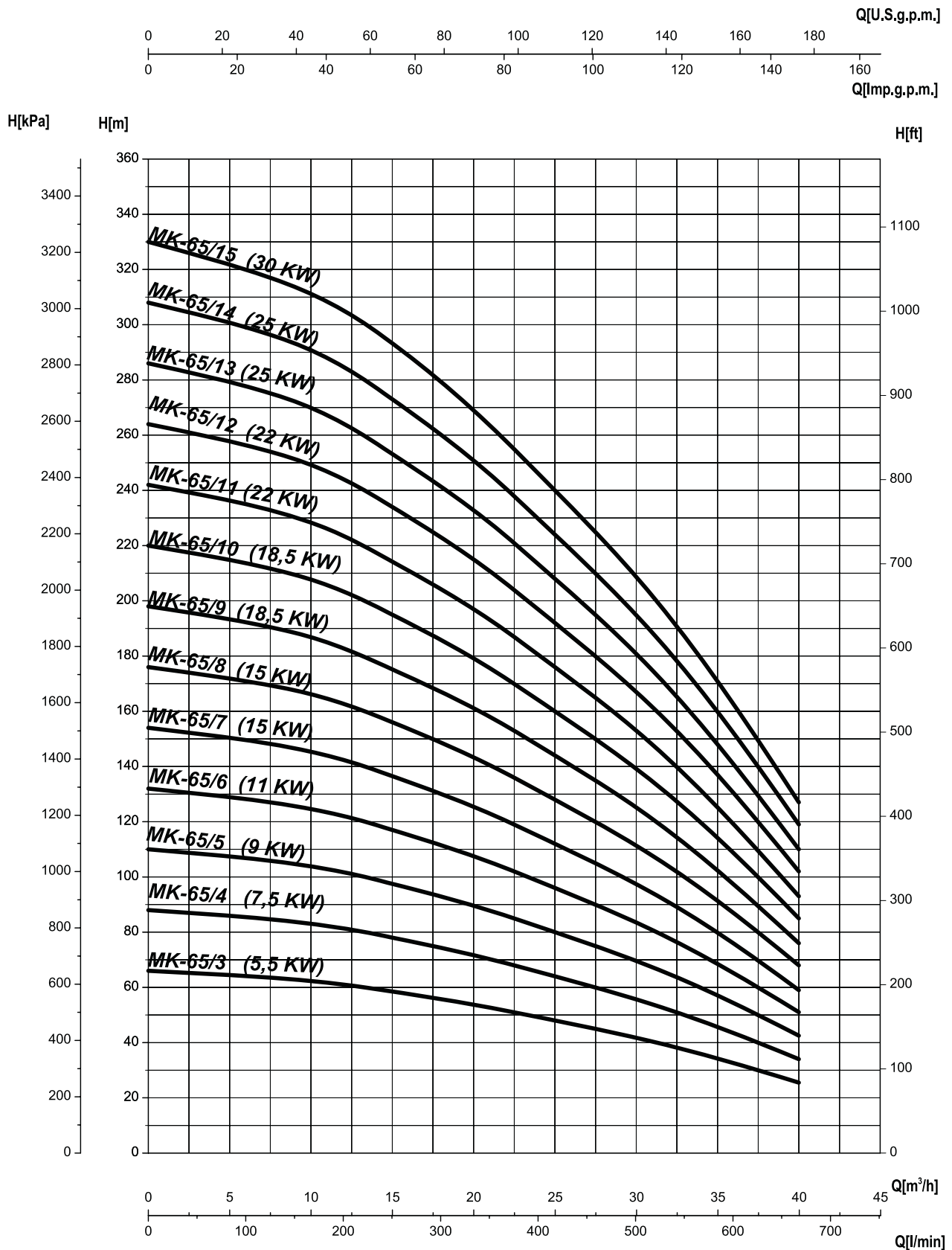
P<sub>2</sub> Potenza nominale del motore • Rated power of the motor



### DIMENSIONI E PESI • DIMENSIONS AND WEIGHT

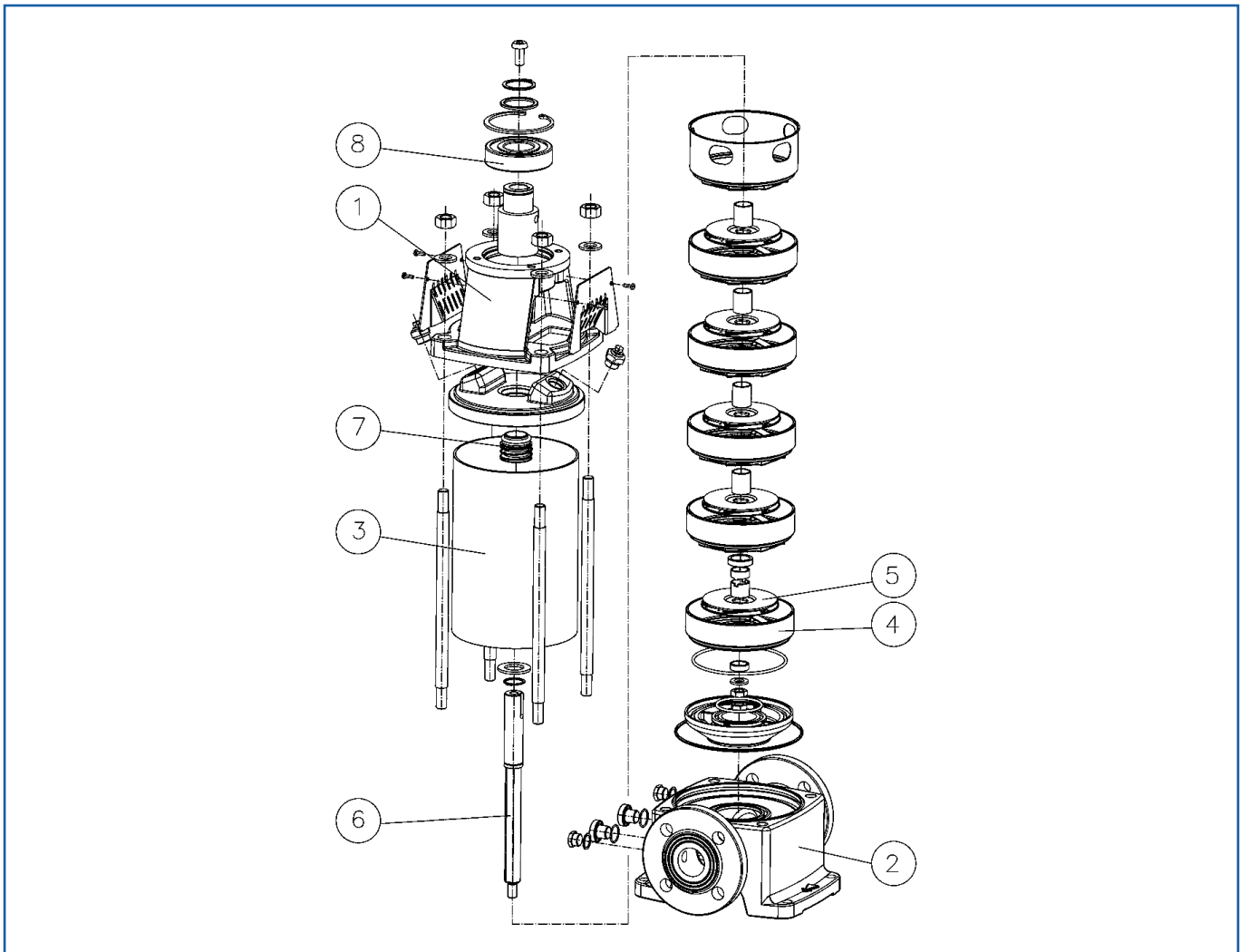
Tipo • Type	Ø D	H	L	T
MK65/3	260	456	390	1019
MK65/4	260	525	390	1088
MK65/5	260	594	416	1183
MK65/6	320	695	540	1408
MK65/7	320	764	540	1477
MK65/8	320	833	540	1546
MK65/9	320	902	540	1615
MK65/10	320	971	540	1684
MK65/11	320	1040	580	1793
MK65/12	320	1109	580	1862
MK65/13	320	1178	580	1931
MK65/14	320	1247	580	2000
MK65/15	360	1311	640	2124

≅ 2900 1/min



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza e curve secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A  
 • The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm<sup>2</sup>/s and density equal to 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolerance and curves according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A.

### COMPONENTI PRINCIPALI MAIN COMPONENTS



Componente Component		Tipo Type	MK32 – MK32/R	MK40 – MK40/R	MK65	
					Standard Standard	A richiesta On request
1	Lanterna di accoppiamento Coupling spider		Ghisa Cast iron EN-GJL-250	Ghisa Cast iron EN-GJL-250	Ghisa Cast iron EN-GJL-250	
2	Basamento Basement		Ghisa Cast iron EN-GJL-250	Ghisa Cast iron EN-GJL-250	Ghisa Cast iron EN-GJL-250	
3	Tubo Pipe		Acciaio Stainless steel AISI304 (1.4301)	Acciaio Stainless steel AISI304 (1.4301)	Acciaio Stainless steel AISI304 (1.4301)	
4	Diffusore Diffuser		Acciaio Stainless steel AISI304 (1.4301)	Acciaio Stainless steel AISI304 (1.4301)	Acciaio al carbonio Carbon steel G20Mn5 (1.6220)	Acciaio inossidabile Stainless steel AISI316 (1.4408)
5	Girante Impeller		Acciaio inossidabile Stainless steel AISI304 (1.4301)	Acciaio inossidabile Stainless steel AISI304 (1.4301)	Acciaio al carbonio Carbon steel G20Mn5 (1.6220)	Acciaio inossidabile Stainless steel AISI316 (1.4408)
6	Albero Shaft		Acciaio inossidabile Stainless steel AISI431 (1.4057)	Acciaio inossidabile Stainless steel AISI431 (1.4057)	Acciaio inossidabile Stainless steel AISI431 (1.4057)	Acciaio inossidabile Stainless steel Duplex (1.4362)
7	Tenuta meccanica Mechanical seal		Graphite/SiC/EPDM	Graphite/SiC/EPDM	Graphite/SiC/EPDM	Widia/Widia/Viton



Italia

# CERTIFICATO

Nr 50 100 3317 - Rev. 02

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI  
THE QUALITY SYSTEM OF

**SAER ELETTROPOMPE S.p.A.**

**SEDI OPERATIVE:**

**SEDE LEGALE E OPERATIVA:  
VIA CIRCONVALLAZIONE 22  
I-42016 GUASTALLA (RE)**

**VIA PARMA 8  
I-42016 GUASTALLA (RE)  
VIA LUCIANO LAMA  
ZONA INDUSTRIALE  
I-42016 SAN GIACOMO DI  
GUASTALLA (RE)**

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO CONFORM TO THE REQUIREMENTS OF

**UNI EN ISO 9001:2000**

Riferirsi al manuale della qualità per i dettagli delle esclusioni  
ai requisiti della norma ISO 9001:2000

*Refer to quality manual for details of exclusions  
of requirements of the norm ISO 9001:2000*

Questo certificato è valido per il seguente campo di applicazione  
*This certificate is valid for the following product or service range*

**Progettazione, fabbricazione ed assistenza di elettropompe  
centrifughe e sommerse e di motori sommersi;  
commercializzazione di relativi accessori (EA 18, 29a)**

***Design, manufacture and service of centrifugal and  
submersed electric pumps and submersed motors; trade of  
related accessories (EA 18, 29a)***



SGQ N° 049A  
SGA N° 018D  
SCR N° 009F  
SSI N° 005G  
PRD N° 081B

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF  
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

Data/date  
2006-12-27

Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body  
**TÜV Italia S.r.l.**

**Alessio Galiazzo**  
Technical Responsible



**Rinnovo del certificato emesso per la prima volta in data 2003-10-09**

*"La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica a 12 mesi e al riesame completo del sistema di gestione aziendale con periodicità triennale"*

*"The validity of the present certificate depends on the annual surveillance every 12 months and on the complete review of company's management system after three-years."*