Elanta s.r.l.
water pumps

SERIE EV 50 Hz

POMPE MULTISTADIO VERTICALI

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI **2**
Curve indicative dei prodotti 3
Codice identificativo della pompa 3

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz
EV 1-3 4
EV 6-10 5
EV 15-20 6
EV 30-45 7
EV 65-95 8

MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO
EV 1-3-6-10 9
EV 15-20 10
EV 30-45-65-95 11

MOTORI - AEG **12**

SPECIFICHE DELLE TENUTE MECCANICHE **14**
Compatibilità tra fluidi e materiali 15

CURVE PRESTAZIONALI E DATI TECNICI A 50 Hz
EV 1 MEI ≥ 0,70 19
EV 3 MEI ≥ 0,70 25
EV 6 MEI ≥ 0,70 31
EV 10 MEI ≥ 0,70 37
EV 15 MEI ≥ 0,70 43
EV 20 MEI ≥ 0,70 47
EV 30 MEI ≥ 0,70 51
EV 45 MEI ≥ 0,70 57
EV 65 MEI ≥ 0,70 61
EV 95 MEI ≥ 0,70 65

SEZIONE POMPA ED ELENCO DEI COMPONENTI PRINCIPALI **68**
EV 1-3-6-10 68
EV 15-20 70
EV 30-45-65-95 72

DIMENSIONI DELLE CONTROFLANGE **74**

POMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

APPLICAZIONI

- Alimentazione di caldaie
- Ricircolo di acqua calda e fredda per impianti di riscaldamento, raffreddamento e condizionamento
- Gestione di acque senza solidi sospesi nel settore civile, industriale e agricolo
- Impianti di irrigazione
- Distribuzione idrica e aumento della pressione
- Unità di lavaggio
- Impianti di depurazione delle acque

CARATTERISTICHE

- Struttura compatta e solida interamente in acciaio inossidabile (versioni I e N)
- Boccola del corpo stadio in grafite per garantire la durata in caso di funzionamento a secco (EV 30-45-65-95)
- Facilità di smontaggio senza attrezzi speciali
- Facilità di installazione, bocche IN LINEA
- Girante e corpo stadio in acciaio inossidabile per garantire resistenza alla corrosione ed efficienza superiore
- Cuscinetto reggispinta inserito nella flangia motore per garantirne la durata ed eliminare le regolazioni assiali e altre regolazioni delle parti in movimento
- Anello di rasamento flottante in PPS omologato WRAS (EV 1-3-6-10-15-20) e in PTFE omologato WRAS (EV 30-45-65-95) per una manutenzione ottimizzata dal
- Punto di vista dei costi e prestazioni costanti nel tempo
- Rimozione della tenuta meccanica senza smontare la pompa; per i Modello superiori ai 4kW non é necessario smontare il motore
- Anello di rasamento sostituibile nel collo della girante
- Cuscinetto dell'albero e boccola di guida in carburo di tungsteno
- Tenuta meccanica di serie (EN 12756 ex DIN 24960) omologata WRAS. Versione bilanciata su EV 30-45-65-95
- Motore di serie IE3 senza cuscinetto sovradimensionato, dimensione B14 fino a 4 kW / dimensione B5 a partire da 5,5 kW
- Cuscinetto intermedio in carburo di tungsteno per controllare ed eliminare le vibrazioni e stabilizzare l'albero pompa con elevato numero di stadi

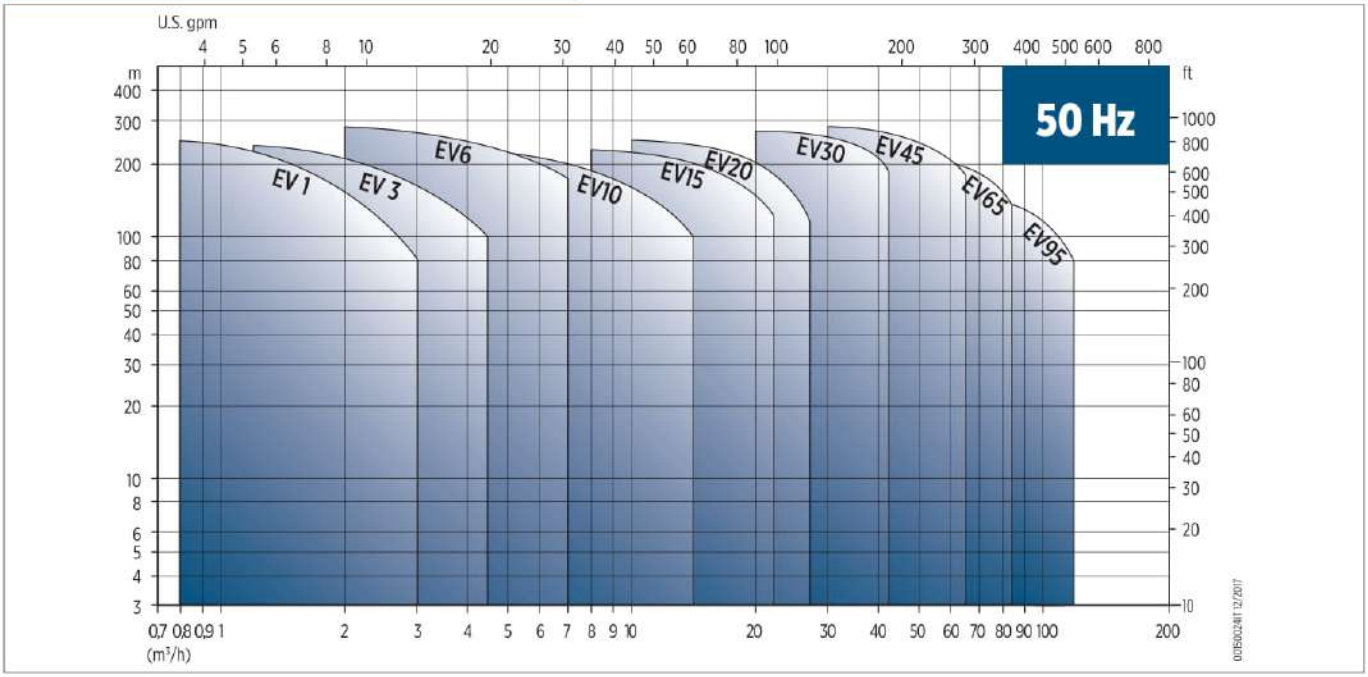
SPECIFICHE

- Portata fino a 120 m^3/h a 50 Hz
- Prevalenza fino a 320 m a 50 Hz
- Senso di rotazione: orario guardando la pompa dall'alto verso il basso
- Bocche di mandata e aspirazione: flange ovali e flange tonde, raccordi Victaulic e Clamp
- Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo standard ISO 9906:2012, grado 3B
- Intervallo di temperatura dell'acqua: da -15 °C a +120 °C
- Materiali: idonei per acqua potabile (Materiali approvati WRAS, ACS)
- Massima pressione di esercizio: Flangia ovale 16 Bar, Flangia tonda, raccordi Victaulic e Clamp 25 Bar
- Potenze del motore da 0,37 a 45 kW a 50 Hz

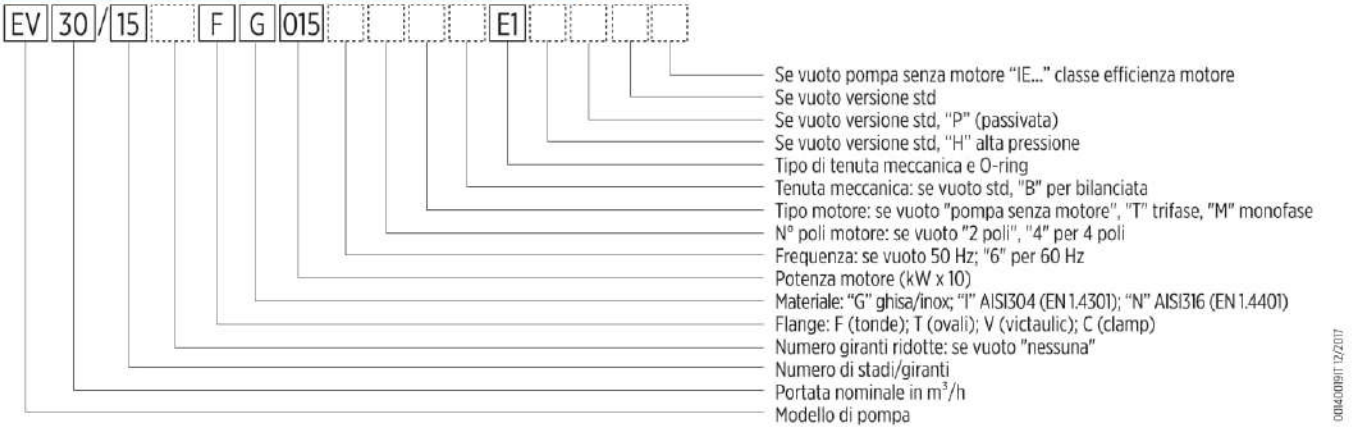
DISPONIBILE SU RICHIESTA

- Versione AISI 304 per i Modello 30-45-65-95
- Materiali speciali per tenute meccaniche, guarnizioni ed elastomeri
- Tenuta meccanica bilanciata EN 12756 per EV 1-3-6-10-15-20
- Controflange ovali (EV 1-3-6-10-15-20)
- Controflange tonde

CURVE INDICATIVE DEI PRODOTTI



CODICE IDENTIFICATIVO DELLA POMPA



Versione	Corpo pompa/Idraulica	EV 1	EV 3	EV 6	EV 10	EV 15	EV 20	EV 30	EV 45	EV 65	EV 95
I	AISI 304 / AISI 304	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○
G	Ghisa / AISI 304							●	●	●	●
N	AISI 316/ AISI 316	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●= versione standard ○= Disponibile su richiesta

Modello	Massima pressione di esercizio [bar]									
	EV 1	EV 3	EV 6	EV 10	EV 15	EV 20	EV 30	EV 45	EV 65	EV 95
Versione T	16	16	16	16	16	16				
Versioni F,V e C	26	26	26	26	26	26				
Versione F (PN16)							16	16	16	16
Versione F (PN25/40)							32	32	25	25
Pressione massima in aspirazione (H1)	fare riferimento alle tabelle delle prestazioni idrauliche									

La pressione in aspirazione della pompa sommata alla pressione dell'acqua all'interno della pompa non può superare la massima pressione di esercizio.

EV 1-3

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

Modello pompa	POTENZA NOMINALE		Q = MANDATA										
			H1	l/min 0	8,3	16,7	25,0	33,3	42	50,0	58,3	67	75,0
			Bar	m^3/h 0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5
	[kW]	[HP]	H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA [m]										
EV 1/2	0,37	0,5	20	14,5	13,5	12,5	11,5	9,5	7,5				
EV 1/3	0,37	0,5	20	21,5	20	19	17	14	11				
EV 1/4	0,37	0,5	20	28	26,5	24,5	22	18,5	14				
EV 1/5	0,37	0,5	20	35	33	30,5	27	22,5	17				
EV 1/6	0,37	0,5	20	41,5	39	36	32	26,5	19,5				
EV 1/7	0,37	0,5	20	48	45	41,5	36,5	30	22				
EV 1/8	0,55	0,75	20	55	52	48	42,5	35	26				
EV 1/9	0,55	0,75	20	61,5	58	53	47	39	28,5				
EV 1/10	0,55	0,75	20	68	64	58,5	51,5	43	31,5				
EV 1/11	0,55	0,75	20	74,5	69,5	64	56,5	46,5	34				
EV 1/12	0,75	1	20	83	78,5	72	64	53	39,5				
EV 1/13	0,75	1	20	89,5	84,5	77,5	68,5	57	42				
EV 1/14	0,75	1	20	96	90,5	83	73	60,5	44,5				
EV 1/15	0,75	1	20	102,5	96	88	78	64	47				
EV 1/17	1,1	1,5	20	118	111,5	103	91,5	76	56,5				
EV 1/19	1,1	1,5	20	131	123,5	114	101	84	62				
EV 1/22	1,1	1,5	20	150,5	141,5	130	115	95	69,5				
EV 1/23	1,5	2	20	160,5	152	140	124,5	104	77,5				
EV 1/25	1,5	2	20	174	164	151,5	134,5	112	83,5				
EV 1/27	1,5	2	20	187	176,5	162,5	144	120	88,5				
EV 1/30	1,5	2	20	206,5	194,5	179	158	131	96,5				
EV 1/32	2,2	3	20	224,5	213	197	175,5	147,5	110,5				
EV 1/34	2,2	3	20	238	225,5	208,5	185,5	155,5	116,5				
EV 1/37	2,2	3	20	258	244	225,5	200,5	167,5	125				
EV 3/2	0,37	0,5	20	15		15	14,5	13,5	12,5	11,5	10	8	6
EV 3/3	0,37	0,5	20	22,5		22	21	20	18,5	17	14,5	12	8,5
EV 3/4	0,37	0,5	20	30		28,5	27,5	26	24	21,5	18,5	15	10,5
EV 3/5	0,55	0,75	20	37,5		36	34,5	32,5	30	27	23,5	18,5	13
EV 3/6	0,55	0,75	20	44,5		42,5	40,5	38,5	35,5	32	27	21,5	15
EV 3/7	0,75	1	20	52,5		50,5	48,5	46	43	38,5	33	26,5	19
EV 3/8	0,75	1	20	59,5		57,5	55	52	48	43,5	37	29,5	21
EV 3/9	0,75	1	20	67		64	61,5	58	53,5	48	41	32,5	22,5
EV 3/10	1,1	1,5	20	75		72,5	70	66,5	61,5	55,5	48	38,5	27,5
EV 3/11	1,1	1,5	20	82,5		79,5	76,5	72,5	67	60,5	52	42	29,5
EV 3/12	1,1	1,5	20	89,5		86	83	78,5	72,5	65	56	45	31,5
EV 3/13	1,1	1,5	20	96,5		93	89	84,5	78	70	60	47,5	33,5
EV 3/14	1,5	2	20	105,5		102	98,5	93,5	86,5	78	67,5	54,5	39,5
EV 3/15	1,5	2	20	112,5		109	105	99,5	92,5	83	71,5	58	41,5
EV 3/16	1,5	2	20	120		115,5	111,5	105,5	98	88	76	61	43,5
EV 3/17	1,5	2	20	127		122,5	118	111,5	103,5	93	80	64	45,5
EV 3/18	2,2	3	20	136,5		132,5	128	121,5	113,5	102,5	89	72,5	53
EV 3/19	2,2	3	20	144		139,5	134,5	128	119	107,5	93,5	76	55,5
EV 3/21	2,2	3	20	158,5		153,5	148	140,5	130,5	118	102	83	60
EV 3/23	2,2	3	20	173		167,5	161,5	153	142	128	110,5	89,5	64,5
EV 3/25	2,2	3	20	187,5		181	174,5	165,5	153,5	138	119	96	68,5
EV 3/27	3	4	20	205,5		199,5	193	184	171,5	155	135	110,5	81
EV 3/29	3	4	20	220		213,5	206,5	196,5	183,5	166	144	117,5	86
EV 3/31	3	4	20	235		228	220,5	209,5	195	176,5	153	124,5	91
EV 3/33	3	4	20	249,5		242	234	222	206,5	187	162	131,5	95,5

EV 6-10

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

Modello pompa	POTENZA NOMINALE		Q = MANDATA															
			H1	l/min 0	42	50,0	58,3	67	75,0	83,3	90	100,0	116,7	133	150,0	166,7	183	233,3
			Bar	m³/h 0	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14
	[kW]	[HP]	H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA [m]															
EV 6/2	0,37	0,5	20	15	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10	8					
EV 6/3	0,37	0,5	20	22,5	20,5	19,5	19	18	17	16	15,5	14	11					
EV 6/4	0,55	0,75	20	29,5	27	26	25	24	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5					
EV 6/5	0,75	1	20	37,5	34,5	33,5	32	30,5	29	27,5	26	24	19					
EV 6/6	0,75	1	20	44,5	41	39,5	37,5	36	34	32,5	30,5	28	22					
EV 6/7	1,1	1,5	20	52,5	49	47	45	43	41	39	37	34	27					
EV 6/8	1,1	1,5	20	59,5	55	53,5	51	48,5	46,5	44	42	38,5	30,5					
EV 6/9	1,1	1,5	20	67	61,5	59	56,5	54	51,5	48,5	46	42,5	33,5					
EV 6/10	1,5	2	20	75	70	67,5	65	62	59	56	53,5	49	39					
EV 6/11	1,5	2	20	82,5	76,5	73,5	71	67,5	64,5	61	58	53,5	42,5					
EV 6/12	1,5	2	20	89,5	83	80	76,5	73	69,5	65,5	62,5	57,5	45,5					
EV 6/13	1,5	2	20	97	89	86	82	78,5	74,5	70,5	67	61,5	48,5					
EV 6/14	2,2	3	20	105,5	99	95,5	92	88	83,5	79,5	76	70	56					
EV 6/15	2,2	3	20	113	105,5	102	98	93,5	89	84,5	80,5	74	59,5					
EV 6/16	2,2	3	20	120,5	112	108	104	99	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5					
EV 6/17	2,2	3	20	127,5	118,5	114,5	109,5	105	99,5	94,5	90	83	66					
EV 6/18	2,2	3	20	135	125	120,5	115,5	110,5	105	99,5	94,5	87	69					
EV 6/19	2,2	3	20	142	131,5	126,5	121,5	115,5	110	104	99	91	72					
EV 6/20	3	4	20	152	142,5	138	133	127	121	115	110	101,5	82					
EV 6/21	3	4	20	159	149,5	144,5	139	133	127	120,5	115	106	85,5					
EV 6/23	3	4	20	174	163	157,5	151,5	144,5	138	131	125	115	92,5					
EV 6/25	3	4	20	189	175,5	170	164	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5					
EV 6/28	4	5,5	20	214	200,5	194,5	188	181	173,5	164,5	156,5	143	115,5					
EV 6/30	4	5,5	20	229	214	207,5	200,5	193	184,5	175,5	167	152,5	122,5					
EV 6/33	4	5,5	20	251,5	234,5	227	219,5	211	201,5	191	182	166	133,5					
EV 6/36	5,5	7,5	20	275	257,5	249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184	148,5					
EV 10/2	0,75	1	20	20								18,5	17,5	17	16	15	13,5	9
EV 10/3	1,1	1,5	20	30								27,5	26,5	25,5	24	22,5	20,5	13,5
EV 10/4	1,5	2	20	40,5								37	35,5	34	32,5	30,5	28	18
EV 10/5	1,5	2	20	50,5								45,5	43,5	41,5	39,5	37	33,5	21,5
EV 10/6	2,2	3	20	61								56	54	51,5	49	46	42	27,5
EV 10/7	2,2	3	20	70,5								64,5	62	59,5	56	52,5	48	31
EV 10/8	3	4	20	81,5								75,5	73	70	66,5	62,5	57,5	38
EV 10/9	3	4	20	91,5								84,5	81,5	78	74	69,5	64	42
EV 10/10	4	5,5	20	102,5								96	93	89	84,5	79,5	73,5	49
EV 10/11	4	5,5	20	113								105	101,5	97,5	92,5	87	80,5	53,5
EV 10/12	4	5,5	20	123								114	110	105,5	100,5	94	87	57,5
EV 10/13	4	5,5	20	133								123	118,5	113,5	108	101	93,5	61,5
EV 10/15	5,5	7,5	20	153,5								142,5	138	132	125,5	118	109	72
EV 10/17	5,5	7,5	20	173,5								160,5	155	148,5	141	132,5	122	80,5
EV 10/19	7,5	10	20	195								182	176	169	160,5	151	139,5	93
EV 10/21	7,5	10	20	215,5								200	193,5	185,5	176,5	166	153	101,5
EV 10/23	7,5	10	20	235,5								218,5	211	202	192	180,5	166,5	110
EV 10/24	11	15	20	248								234	227	218	208	196	182	122,5

EV 15-20

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

Modello pompa	POTENZA NOMINALE		Q = MANDATA											
			H1	l/min 0	133	167	200	233	266	300	333	367	400	433,5	466,5
			Bar	m^3/h 0	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28
	[kW]	[HP]	H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA [m]												
EV 15/1	1,1	1,5	20	14,5	13	12,5	12	11,5	10,5	9,5	8,5	7	5,5		
EV 15/2	2,2	3	20	29	26	25	24	23	21,5	19,5	17	14	11		
EV 15/3	3	4	20	43,5	39	38	36,5	34,5	32,5	29,5	26	21,5	17		
EV 15/4	4	5,5	20	58	52,5	51	49	46,5	44	40,5	35,5	29,5	23,5		
EV 15/5	4	5,5	20	72,5	65,5	63,5	60,5	57,5	54,5	49,5	43	36	28,5		
EV 15/6	5,5	7,5	20	87,5	79,5	77	74	71	67	61,5	54	46	36,5		
EV 15/7	5,5	7,5	20	102	92	89	86	82	77,5	70,5	62	52,5	41,5		
EV 15/8	7,5	10	20	117	106,5	103	99,5	95	90	82,5	72,5	62	49		
EV 15/9	7,5	10	20	131,5	119	115,5	111	106	100,5	92	81	69	54,5		
EV 15/10	11	15	20	147,5	134,5	131	126,5	121	115	106	94	80,5	65		
EV 15/11	11	15	20	162	148	143,5	139	133	126,5	116,5	103	88,5	71		
EV 15/12	11	15	20	176,5	161	156,5	151	144,5	137,5	126,5	112	96	77		
EV 15/13	11	15	20	191	174,5	169	163,5	156,5	148,5	136,5	120,5	103	82,5		
EV 15/14	11	15	20	205,5	187,5	182	175,5	168	159	146	129	110,5	88		
EV 15/15	15	20	20	221	201	195,5	188,5	180,5	171,5	157,5	139,5	119,5	95,5		
EV 15/16	15	20	20	235,5	214	208	200,5	192	182,5	167,5	148	126,5	101,5		
EV 15/17	15	20	20	249,5	227,5	220,5	213	203,5	193	177,5	156,5	134	107		
EV 20/1	1,1	1,5	20	15,5		13,5	13	13	12,5	12	11	10	8,5	7,5	6
EV 20/2	2,2	3	20	31		27,5	27	26	25	24	22,5	20,5	18	15	12
EV 20/3	3	4	20	46,5		41,5	40,5	39,5	38	36,5	34,5	31	27,5	23	18,5
EV 20/4	4	5,5	20	62,5		56	55	53,5	51,5	49,5	46,5	42,5	37	31,5	25,5
EV 20/5	5,5	7,5	20	78		70	68,5	66,5	64,5	62	58	53	47	40	32,5
EV 20/6	7,5	10	20	94,5		86,5	84,5	82,5	80	77,5	73,5	67,5	60	52	42,5
EV 20/7	7,5	10	20	110		100,5	98	95,5	93	90	85	77,5	69	59,5	48,5
EV 20/8	11	15	20	126,5		117	114	112	109	106	100,5	92,5	82,5	72	59,5
EV 20/9	11	15	20	142,5		131	128	125,5	122	118,5	112,5	103,5	92,5	80,5	66,5
EV 20/10	11	15	20	158		145,5	142	139	135	131,5	124,5	114	102	88,5	73
EV 20/11	15	20	20	174		160	156,5	153	149	144,5	137	126	113	98	81
EV 20/12	15	20	20	189,5		174,5	170,5	167	162	157,5	149	137	122,5	106,5	87,5
EV 20/13	15	20	20	205		188,5	184	180	175	170	161	147,5	132	114,5	94
EV 20/14	15	20	20	220,5		202,5	198	193,5	188	182,5	172,5	158	141	122	100,5
EV 20/15	18,5	25	20	237		217,5	212,5	208	202	196	185,5	170,5	152	132	108,5
EV 20/16	18,5	25	20	252,5		231,5	226	221	215	208,5	197	181	161,5	140	115
EV 20/17	18,5	25	20	268		245,5	240	234,5	227,5	221	209	191,5	171	148	121,5

EV 30-45

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

Modello pompa	POTENZA NOMINALE		Q = MANDATA									
			H1	l/min 0	417	500	583	667	750	900	1000	1083
			Bar	m^3/h 0	25	30	35	40	45	54	60	65
	[kW]	[HP]	H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA [m]									
EV 30/1	2,2	3	20	24	19	17,5	16	13,5	11			
EV 30/2-2A	4	5,5	20	36	29,5	26,5	22,5	18	12,5			
EV 30/2-1A	4	5,5	20	42	34	31,5	27,5	23	18			
EV 30/2	5,5	7,5	20	48,5	39,5	36,5	33,5	29	23,5			
EV 30/3-2A	5,5	7,5	20	60	48	44	38	31,5	23,5			
EV 30/3-1A	7,5	10	20	66,5	54	50	45	38	30			
EV 30/3	7,5	10	20	73	59	55	50	43,5	35,5			
EV 30/4-2A	7,5	10	20	84,5	68	62	55	46	35			
EV 30/4-1A	11	15	20	91,5	75,5	70	63	54,5	43,5			
EV 30/4	11	15	20	98	80,5	75	69	60	49,5			
EV 30/5-2A	11	15	20	109,5	89,5	83	74	63	49,5			
EV 30/5-1A	11	15	10	115,5	94,5	88	79,5	68,5	55			
EV 30/5	15	20	11	122,5	100	93,5	85,5	75	61,5			
EV 30/6-2A	15	20	11	134	109,5	101,5	91	78	61,5			
EV 30/6-1A	15	20	12	140	114,5	106,5	96,5	83,5	67			
EV 30/6	15	20	13	146,5	119,5	111,5	102	89	73			
EV 30/7-2A	15	20	13	158	128,5	119	107	91,5	72,5			
EV 30/7-1A	15	20	14	164	133,5	124	112,5	97	78			
EV 30/7	18,5	25	15	171	139,5	130	119	103,5	85			
EV 30/8-2A	18,5	25	15	182,5	148,5	137,5	124	106	84,5			
EV 30/8-1A	18,5	25	15	188,5	153,5	142,5	129,5	111,5	90			
EV 30/8	18,5	25	15	194,5	158,5	147,5	134,5	117	95,5			
EV 30/9-2A	22	30	17	208,5	171	159	144	124,5	100,5			
EV 30/9-1A	22	30	17	214,5	176,5	164,5	150	130	106			
EV 30/9	22	30	20	221	181,5	169,5	155,5	136	112			
EV 30/10-2A	22	30	20	233	191	177,5	161	139	112			
EV 30/10-1A	22	30	20	239	196	182,5	166,5	144,5	117,5			
EV 30/10	30	40	20	246,5	203,5	190,5	175	153,5	126,5			
EV 30/11-2A	30	40	20	258	213	198,5	180,5	156,5	127			
EV 30/11-1A	30	40	20	264,5	218	204	186	162	133			
EV 30/11	30	40	20	271	223,5	209	192	168	138,5			
EV 30/12-2A	30	40	20	282,5	233	217	197,5	171	139			
EV 30/12-1A	30	40	20	289	238	222,5	203	177	145			
EV 30/12	30	40	20	295	243	227,5	208,5	182,5	150,5			
EV 30/13-2A	30	40	20	307	252,5	235,5	214	185,5	151			
EV 30/13-1A	30	40	20	313	258	240,5	220	191,5	156,5			
EV 30/13	30	40	20	319,5	263	246	225,5	197	162,5			
EV 45/1-1A	3	4	20	19			16,5	15,5	14,5	11,5	9,5	7,5
EV 45/1	4	5,5	20	24,5			21,5	21	19,5	17	15,5	13,5
EV 45/2-2A	5,5	7,5	20	38,5			33	31	28,5	23	18,5	14,5
EV 45/2	7,5	10	20	48,5			43	41,5	39	34	30,5	26,5
EV 45/3-2A	11	15	20	63			56	53,5	50	42	36	30
EV 45/3	11	15	20	73,5			65,5	63	60	52,5	47	41
EV 45/4-2A	15	20	8	87,5			77,5	74	69,5	59,5	51	43
EV 45/4	15	20	11	97,5			86,5	84	79,5	69,5	62	54,5
EV 45/5-2A	18,5	25	11	112			99	94,5	89	76,5	66	56
EV 45/5	18,5	25	14	122			108	104,5	99	86,5	77	67,5
EV 45/6-2A	22	30	14	137,5			122	117,5	110,5	95,5	83,5	72
EV 45/6	22	30	17	147,5			131,5	127	121	106	95	83,5
EV 45/7-2A	30	40	17	162,5			145	139,5	132	115	101	87,5
EV 45/7	30	40	20	172,5			154,5	149,5	142,5	125,5	112	99
EV 45/8-2A	30	40	20	187			167	160,5	152	132	116,5	101
EV 45/8	30	40	20	197			176,5	170,5	162,5	142,5	127,5	112,5
EV 45/9-2A	37	50	20	211,5			188,5	181,5	172	149,5	132	114,5
EV 45/9	37	50	20	221,5			198	191,5	182	160	143	126
EV 45/10-2A	37	50	20	235,5			210	202	191,5	166,5	147	127,5
EV 45/10	37	50	20	246			219	212	201,5	177	158	139
EV 45/11-2A	45	60	20	261			233	224,5	213	186	164,5	143,5
EV 45/11	45	60	20	271			242,5	234,5	223,5	196,5	175,5	155
EV 45/12-2A	45	60	20	285,5			254,5	245,5	232,5	203	179,5	156,5
EV 45/12	45	60	20	295,5			264	255,5	243	213,5	191	168,5
EV 45/13-2A	45	60	20	309,5			276	266	252,5	220,5	195	170

EV 65-95

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 Hz

Modello pompa	POTENZA NOMINALE		Q = MANDATA													
			H1	l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967
			Bar	m^3/h 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	118
	[kW]	[HP]	H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA [m]													
EV 65/1-1A	4	5,5	20	19,5	19	18,5	18	17,5	16,5	15,5	12,5	11	9			
EV 65/1	5,5	7,5	20	28	25	24,5	24	23,5	22,5	22	20	18,5	16,5			
EV 65/2-2A	7,5	10	20	39	37,5	36,5	35,5	35	33	31	25	22	17,5			
EV 65/2-1A	11	15	20	48	44,5	43,5	42,5	42	40	38,5	34	31	26,5			
EV 65/2	11	15	20	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5			
EV 65/3-2A	15	20	20	67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5			
EV 65/3-1A	15	20	20	76	69,5	68	66,5	65,5	62,5	60,5	53,5	49,5	43			
EV 65/3	18,5	25	20	84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5			
EV 65/4-2A	18,5	25	20	95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52			
EV 65/4-1A	22	30	20	105	96	93,5	91,5	90,5	87	84	75,5	70	62			
EV 65/4	22	30	20	113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70			
EV 65/5-2A	30	40	20	125	116	113	110,5	109	104,5	101	90	83	72,5			
EV 65/5-1A	30	40	20	133,5	122,5	119	116,5	115	110,5	107,5	97,5	90,5	80,5			
EV 65/5	30	40	20	142	129	125,5	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5			
EV 65/6-2A	30	40	20	153	141,5	137,5	134,5	133	127,5	123	110	102	89,5			
EV 65/6-1A	37	50	20	162	148	144	141	139	133,5	129,5	117,5	109,5	97,5			
EV 65/6	37	50	20	170	154	150	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5			
EV 65/7-2A	37	50	20	181,5	166,5	162,5	158,5	156,5	150	145	130,5	120,5	106,5			
EV 65/7-1A	37	50	20	189,5	173	168,5	164,5	162,5	156	151,5	138	128,5	114,5			
EV 65/7	45	60	20	199	180,5	175,5	172	169,5	163,5	159,5	147	138	124			
EV 65/8-2A	45	60	20	210	193	188	184	181,5	174	168,5	152	141,5	125			
EV 65/8-1A	45	60	20	218,5	199,5	194	190	187,5	180	175	159,5	149	133			
EV 65/8	45	60	20	227	206	200	196	193,5	186	181,5	167	157	141			
EV 95/1-1A	5,5	7,5	20	22				21	20,5	20	19	17,5	16,5	13,5	10	6,5
EV 95/1	7,5	10	20	30,5				27,5	26	25,5	24	23,5	22	20	17	13,5
EV 95/2-2A	11	15	20	44,5				43	42	41	38,5	36,5	34	28,5	21,5	15
EV 95/2	15	20	20	62				55,5	53	51,5	49	47,5	45	41	35	28,5
EV 95/3-2A	18,5	25	20	75,5				70,5	68	66,5	62,5	59,5	56	48,5	38,5	28,5
EV 95/3	22	30	20	93,5				84	80,5	78	74	72	69	62,5	53,5	44
EV 95/4-2A	30	40	20	108				100	97	94,5	89	85,5	81	71,5	59	46
EV 95/4	30	40	20	125,5				112,5	108	105	99,5	96,5	92,5	84	72	60
EV 95/5-2A	37	50	20	139				127,5	123,5	120	113,5	109	103,5	92	76	60
EV 95/5	37	50	20	156				140	134,5	130,5	123,5	120	114,5	104,5	89	74
EV 95/6-2A	45	60	20	170,5				156	150,5	146,5	138,5	134	127	113,5	94,5	75,5
EV 95/6	45	60	20	188				169	161,5	157	149	144,5	138,5	126	108	89,5

EV 1-3-6-10

MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Pos.	Descrizione componenti	Tipo	Materiale			
			Versione I		Versione N	
			ASTM/AISI	DIN / EN	ASTM/AISI	DIN / EN
10.00	Corpo pompa	Acciaio inossidabile	CF 8/AISI 304	1.4308	CF 8M/AISI 316	1.4408
10.02	Tappo di carico e scarico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
10.06	Flangia superiore	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.00	Camicia esterna	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.01	Disco porta tenuta	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.05	Tappo di carico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.00	Albero pompa	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.01	Tenuta meccanica	Carburo di silicio (SiC), Grafite, EPDM, Acciaio inossidabile	-	-	-	-
30.02	Kit viti, dadi e rondelle	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.03	Kit O-rings	EPDM	-	-	-	-
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.01	Corpo premente	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.02	Gruppo anello rasamento flottante	PPS	-	-	-	-
40.03	Corpo primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.04	Corpo ultimo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.05	Flangia primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.06	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto	Acciaio inossidabile / Carburo di tungsteno	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.00	Girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.01	Distanziali girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.02	Boccola intermedia	Carburo di tungsteno	-	-	-	-
50.03	Distanziali boccola intermedia	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401

EV 15-20

MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Pos.	Descrizione componenti	Tipo	Materiale			
			Versione I		Versione N	
			ASTM/AISI	DIN / EN	ASTM/AISI	DIN / EN
10.00	Corpo pompa	Acciaio inossidabile	CF 8M/AISI 304	1.4308	CF 8M/AISI 316	1.4408
10.02	Tappo di carico e scarico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
10.06	Flangia superiore	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	CF 8M/AISI 316	1.4408
20.00	Camicia esterna	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.01	Disco porta tenuta	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	CF 8M/AISI 316	1.4408/1.4401
20.05	Tappo di carico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.00	Albero pompa	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.01	Tenuta meccanica	Carburo di silicio (SiC), Grafite, EPDM, Acciaio inossidabile	-	-	-	-
30.02	Kit viti, dadi e rondelle	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.03	Kit O-rings	EPDM	-	-	-	-
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.01	Corpo premente	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.02	Gruppo anello rasamento flottante	PPS	-	-	-	-
40.03	Corpo primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.04	Corpo ultimo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.06	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto	Acciaio inossidabile / Carburo di tungsteno	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.00	Girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.01	Distanziali girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
50.02	Boccola intermedia	Carburo di tungsteno	-	-	-	-
50.03	Distanziali boccola intermedia	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401

EV 30-45-65-95

MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Pos.	Descrizione componenti	Tipo	Materiale			
			Versione I		Versione N	
			ASTM/AISI	DIN / EN	ASTM/AISI	DIN / EN
10.00	Corpo pompa	Ghisa / Acciaio inossidabile	A48 Class 35	GJL-250	CF 8M/AISI 316	1.4408
10.02	Tappo di scarico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
10.06	Flangia superiore	Acciaio inossidabile	CF 8/AISI 304	1.4308	CF 8M/AISI 316	1.4408
20.00	Camicia esterna	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
20.01	Disco porta tenuta	Acciaio inossidabile	CF 8/AISI 304	1.4308	CF 8M/AISI 316	1.4408
20.05	Tappo di carico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
30.00	Albero pompa	Acciaio inossidabile	AISI 431	1.4057	AISI 329	1.4460
30.01	Tenuta meccanica	Carburo di silicio (SiC), Grafite, EPDM, Acciaio inossidabile	-	-	-	-
30.02	Kit viti, dadi e rondelle	Acciaio inossidabile	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
30.03	Kit O-rings	EPDM	-	-	-	-
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile / Grafite	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.01	Corpo premente (solo per EV 65-95)	Acciaio inossidabile	CF 8/AISI 304	1.4308	CF 8M/AISI 316	1.4408
40.02	Gruppo anello rasamento flottante	PTFE	-	-	-	-
40.05	Flangia primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
40.06	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.07	Flangia di centraggio rasamento	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.08	Anello ondulato di precarica	Acciaio inossidabile	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
50.00	Girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
51.01	Cono elastico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
51.02	Boccola intermedia con dado	Acciaio inossidabile / Carburo di tungsteno	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
51.03	Boccola di guida	Acciaio inossidabile / Carburo di tungsteno	AISI 316	1.4401	AISI 316	1.4401
51.04	Dado per cono elastico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
51.05	Girante intermedia con vite	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401

MOTORI - AEG

CARATTERISTICHE

- Grado di protezione: IP55
- Massima temperatura ambiente: 40 °C
- Classe di isolamento: F
- Dimensione B14 fino a 4 kW, dimensione B5 a partire da 5,5 kW

MOTORI MONOFASE

- La gamma è appositamente studiata per garantire prestazioni superiori e livelli ridotti di vibrazioni e rumore. La gamma AMM è ideale per le applicazioni a bassa inerzia e gli usi industriali.
- Tensione standard 230 V
- Condensatore all'interno della morsettiera

MOTORI TRIFASE – EFFICIENZA ENERGETICA

- Motori trifase ad alta efficienza codice IE3.
- La configurazione di serie prevede le seguenti caratteristiche di base per garantire un'elevata flessibilità:
  - Struttura modulare per spostare facilmente la morsettiera
  - La morsettiera ruota di 90° per consentire di introdurre il cavo da qualunque direzione
  - Flange facilmente sostituibili con altre di dimensioni inferiori o superiori
  - Predisposizione per paraolio sul lato accoppiamento
  - Motori conformi agli standard di efficienza superiori per Europa, America del nord e Australia
  - Tensione standard fino a 3 kW 230/400 V, 400/690 V a partire da 4 kW

MOTORI 1 ~ PROGETTATI PER TENSIONI NOMINALI DA 230 V 50 Hz

POTENZA		Dimens.	Design	I_N [A]	min^{-1}	M_N	η	cos φ	I_A/I_N	M_A/M_N	Peso
[kW]	[HP]	IEC	Struttura	230 V		[Nm]	%				[Kg]
0,37	0,5	71	B14	3,1	2780	1,3	57,6	0,89	3,1	0,8	7,1
0,55	0,75	71	B14	3,9	2740	1,9	69,0	0,89	3,5	0,7	8,5
0,75	1	80	B14	5,3	2800	2,6	65,0	0,95	4,1	0,6	11,4
1,1	1,5	80	B14	6,5	2730	3,8	74,0	0,97	3,6	0,5	11,8
1,5	2	90	B14	9,3	2835	5,1	73,0	0,90	3,9	0,5	17,3
2,2	3	90	B14	14,6	2770	7,6	73,0	0,90	4,3	0,2	19,3

MOTORI 3 ~ PROGETTATI PER TENSIONI NOMINALI DA 400 V 50 Hz

	POTENZA		Dimens.	Design	I_N [A]	I_N [A]	I_N [A]	I_N [A]	min^{-1}	M_N	η	cos φ	I_A/I_N	M_A/M_N	Peso
	[kW]	[HP]	IEC	Strutt.	Δ 230 V	Y 400 V	Δ 400V	Y 690V		[Nm]	%				[Kg]
IE2	0,37	0,5	71	B14	1,7	1,0	-	-	2820	1,3	70,0	0,78	4,7	3,6	5,8
	0,55	0,75	71	B14	2,6	1,5	-	-	2830	1,9	71,0	0,77	4,8	3,2	6,2
IE3	0,75	1	80	B14	2,9	1,7	-	-	2910	2,5	82,0	0,78	8,9	4,7	9,5
	1,1	1,5	80	B14	4,2	2,4	-	-	2870	3,7	82,7	0,76	9,3	5	11,1
	1,5	2	90	B14	5,2	3,0	-	-	2875	5,0	84,2	0,85	8,4	3,6	14,0
	2,2	3	90	B14	8,0	4,6	-	-	2880	7,3	86,5	0,82	9,2	4	16,0
	3	4	100	B14	9,7	5,6	-	-	2900	9,9	87,1	0,89	8,8	5,5	22,8
	4	5,5	112	B14	-	-	8	4,6	2900	13	88,1	0,83	10,7	5,1	26,5
	5,5	7,5	132	B5	-	-	10,2	5,9	2935	17,9	89,2	0,87	11,2	4,2	33,6
	7,5	10	132	B5	-	-	14,4	8,3	2930	24,5	90,1	0,84	10,4	4,5	36,0
	11	15	160	B5	-	-	19,9	11,5	2935	35,8	91,2	0,89	9,7	4,4	62,0
	15	20	160	B5	-	-	26,8	15,5	2915	49,2	91,9	0,88	9,6	3,7	68,0
	18,5	25	160	B5	-	-	33,0	19,1	2950	59,9	92,4	0,88	10,7	4,6	104,0
	22	30	180	B5	-	-	39,4	22,8	2950	71,3	92,7	0,87	10,4	4,5	106,0
	30	40	200	B5	-	-	52,7	30,5	2925	97,9	93,3	0,88	6,7	2,4	276,0
	37	50	200	B5	-	-	63,3	36,6	2930	120,6	93,7	0,90	6,3	2,3	283,0
	45	60	225	B5	-	-	78,5	45,4	2930	146,7	94,0	0,88	6,9	2,3	370,0

NUOVE CLASSI INTERNAZ. DI EFFICIENZA DEI MOTORI – CODICE IE

Il nuovo standard IEC 60034-30:2008 definisce le classi internazionali di efficienza dei motori.

IE1 = Efficienza standard (equivalente a EFF2)

IE2 = Alta efficienza (equivalente a EFF1)

IE3 = Efficienza migliorata

I livelli di efficienza secondo IEC 60034-30 sono misurati utilizzando i metodi definiti in IEC 60034- 2-1:2007.

Lo standard IEC 60034-30 definisce unicamente i requisiti delle classi di efficienza e intende stabilire disposizioni per garantire coerenza a livello internazionale, senza stabilire il livello di efficienza che deve essere necessariamente essere rispettato da un determinato Motore, compito che viene lasciato alla legislazione nazionale.

POTENZA [kW]	Codice IE1 Efficienza standard			Codice IE2 Efficienza standard			Codice IE3 Efficienza standard		
	2 poli	4 poli	6 poli	2 poli	4 poli	6 poli	2 poli	4 poli	6 poli
0.75	72.1	72.1	70.0	77.4	79.6	75.9	80.7	82.5	78.9
1.1	75.0	75.0	72.9	79.6	81.4	78.1	82.7	84.1	81.0
1.5	77.2	77.2	75.2	81.3	82.8	79.8	84.2	85.3	82.5
2.2	79.7	79.7	77.7	83.2	84.3	81.8	85.9	86.7	84.3
3	81.5	81.5	79.7	84.6	85.5	83.3	87.1	87.7	85.6
4	83.1	83.1	81.4	85.8	86.6	84.6	88.1	88.6	86.8
5.5	84.7	84.7	83.1	87.0	87.7	86.0	89.2	89.6	88.0
7.5	86.0	86.0	84.7	88.1	88.7	87.2	90.1	90.4	89.1
11	87.6	87.6	86.4	89.4	89.8	88.7	91.2	91.4	90.3
15	88.7	88.7	87.7	90.3	90.6	89.7	91.9	92.1	91.2
18.5	89.3	89.3	88.6	90.9	91.2	90.4	92.4	92.6	91.7
22	89.9	89.9	89.2	91.3	91.6	90.9	92.7	93.0	92.2
30	90.7	90.7	90.2	92.0	92.3	91.7	93.3	93.6	92.9
37	91.2	91.2	90.8	92.5	92.7	92.2	93.7	93.9	93.3
45	91.7	91.7	91.4	92.9	93.1	92.7	94.0	94.2	93.7

Valori di efficienza secondo IEC 60034-30;2008

Calcolo dell'efficienza standard: IEC 60034-2-1.2007

RUMOROSITÀ

La rumorosità di una macchina elettrica è calcolata misurando il livello di pressione sonora secondo la curva A del misuratore di livello sonoro, come disposto da EN 60651. La rumorosità è espressa in dB (A). I livelli di rumorosità consentiti per le macchine elettriche sono fissati dallo standard EN 60034-9 (IEC 34-9). Il livello di rumorosità dei nostri motori è nettamente inferiore a tali soglie. Le misurazioni dei livelli sonori nell'aria in una camera di prova anecoica secondo EN 21680-ISO 1680. La velocità corrisponde a una frequenza di rete di 50 Hz e al numero di poli.

Livelli di rumorosità

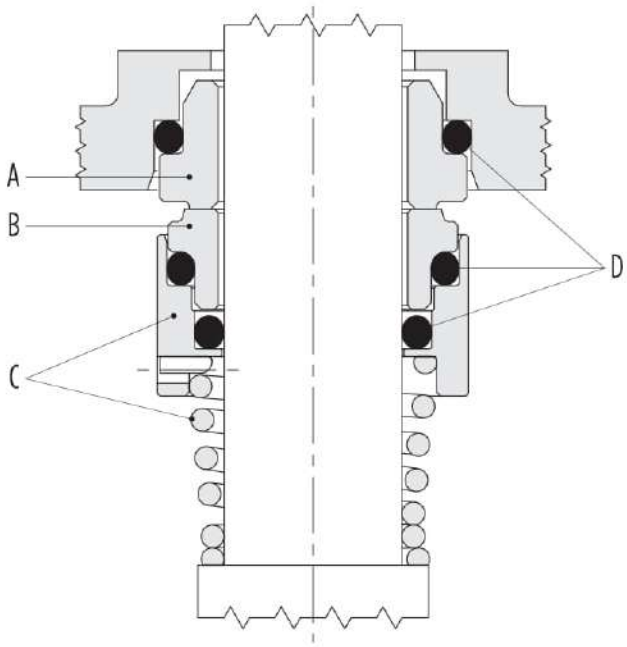
I valori di rumorosità riportati di seguito si riferiscono a una frequenza di 50 Hz alla tensione nominale con una tolleranza fino a + 3 dB (A). Su richiesta, sono disponibili i valori per motori con numero di poli variabile. Per valori di 60Hz la rumorosità è superiore di 3-5 dB (A). Livello di pressione sonora LpA e livello di potenza sonora LWA per motori trifase a una velocità con dimensioni e potenze nominali secondo IEC 60072.

Dimensioni IEC	2 poli		4 poli	
	L_{WA}	L_{pA}	L_{WA}	L_{pA}
56	57	48	47	38
63	58	49	47	38
71	61	52	51	42
80	72	60	60	48
90	74	62	61	49
100	78	66	62	50
112	80	68	65	53
132	81	72	71	59
160	87	74	75	62
180	90	77	78	66
200	91	78	80	68
225	92	80	88	76

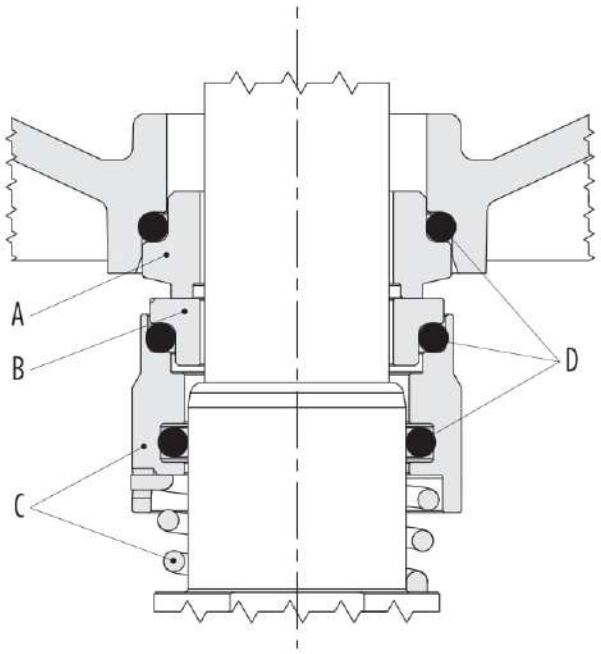
SPECIFICHE DELLE TENUTE MECCANICHE

(secondo EN 12756)

Tipo U



Tipo B



VERSIONE STANDARD

Modello	Tipo				Posizione				Temperatura
					A Parte fissa	B Parte rotante	C Altri componenti	D Elastomeri	
E1	B	Q	G	E	Grafite	Carburo di silicio	AISI 316	EPDM	- 30 °C / + 120 °C

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Modello	Tipo				Posizione				Temperatura
					A Parte fissa	B Parte rotante	C Altri componenti	D Elastomeri	
E2	Q	Q	G	E	Carburo di silicio	Carburo di silicio	AISI 316	EPDM	-10 °C / +120 °C
V3	Q	Q	G	V	Carburo di silicio	Carburo di silicio	AISI 316	FKM	-10 °C / +120 °C
V4	B	Q	G	V	Grafite	Carburo di silicio	AISI 316	FKM	-10 °C / +120 °C
E5	U	U	G	E	Carburo di tungsteno	Carburo di tungsteno	AISI 316	EPDM	-10 °C / +120 °C

Tipo	Materiale
B	Grafite
E	EPDM
G	AISI 316
Q	Carburo di silicio
V	FKM
U	Carburo di tungsteno

COMPATIBILITÀ TRA FLUIDI E MATERIALI

Liquido (Soluzioni acquose)	Concentrazione [%]	Temperatura Min/Max [°C)]	Modelli EV		
			G	I	N
Acido acetico	10 ÷ 40	+0 / +70			E1
Acido benzoico	4	+20 / +80			V4
Acido citrico	5	+5 / +70		E1	E1
Acido cloridrico	2	+5 / +25			V3
Acido formico	5	+5 / +25		E1	E1
Acido fosforico	10	+5 / +30			E1
Acido nitrico	40	+5 / +30		V3	V3
Acido solforico	2	+5 / +25			V4
Acido tannico	20	+5 / +50			E1
Acido tartarico	50	+5 / +25		V3	V3
Acqua	100	+5 / +120	E1	E1	E1
Acqua deionizzata, demineralizzata	100	+5 / +110	E1	E1	E1
Acqua di mare	-	-	-	-	-
Ammoniaca in acqua	25	-20 / +50		E1	E1
Bicarbonato di sodio	6	+5 / +60			E1
Cloroformio	100	-10 / +30	V4	V4	V4
Emulsione olio-acqua	100	+15 / +90	V4	V4	V4
Fosfati-polifosfati	10	+5 / +90		V3	V3
Glicerina	100	+90 / +120	E1	E1	E1
Glicole etilenico	10 ÷ 30	-15 / +120		E1	E1
Glicole propilenico	30	-10 / +100	V3	V3	V3
Ipoclorito di sodio	1	+5 / +25			V3
Nitrato di sodio	10	+5 / +60		V3	V3
Olio diatermico	100	+90 / +120	V4	V4	V4
Olio minerale	100	+90 / +120	V4	V4	V4
Olio vegetale	100	+70 / +100	E1	E1	E1
Percloroetilene	100	-10 / +30	V4	V4	V4
Soda caustica	25	+5 / +70	E2	E2	E2
Solfato di alluminio	10 ÷ 25	+5 / +50			E2
Solfato di ammonio	10	-10 / +60			E2
Solfato ferrico e ferroso	10	+5 / +30			E1
Solfato di rame	20	+0 / +30			V3
Solfato di sodio	15	+5 / +40	E2	E2	E2
Tricloroetilene	100	-10 / +40	V4	V4	V4

* Per utilizzo con acqua di mare, prego consultare l'ufficio tecnico.

La tabella è da considerarsi una guida generale. È importante considerare le specifiche condizioni di esercizio, in particolare la concentrazione del liquido pompato, il peso specifico del liquido e/o la viscosità, la temperatura del liquido e la sua pressione. Tutte queste condizioni sono fondamentali per le prestazioni del motore e della pompa. Quando si pompano liquidi pericolosi, si raccomanda di adottare precauzioni di sicurezza. È possibile contattarci per ulteriori informazioni.

Serie EV
Curve prestazionali
e dati tecnici

EV 1 - 3 - 6 - 10 - 15 - 20 - 30 - 45 - 65 - 95
50Hz

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 1

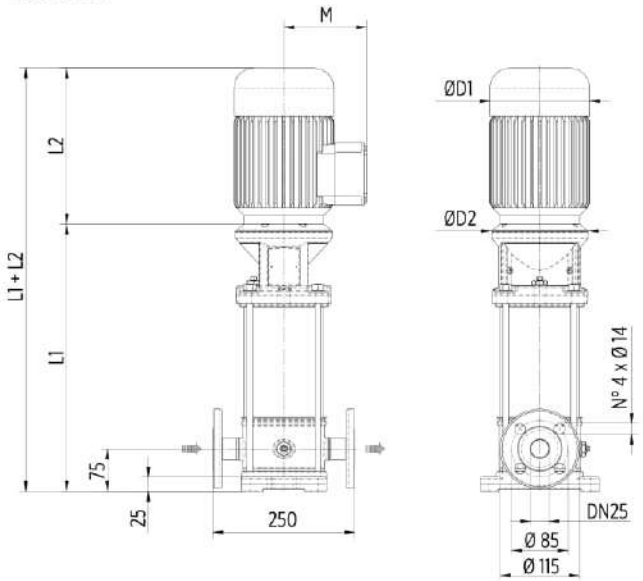
EV 1 50 Hz

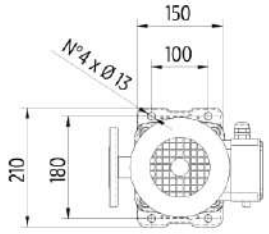
DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]												Peso [kg]		
			L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
	[kW]	Dim	F	1 ~	3 ~	T	V	C	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~					
EV 1/2	0,37	71	313	216	216	288	288	288	134	110	139	139	170	529	11,5	5,8	17,3
EV 1/3	0,37	71	336	216	216	311	311	311	134	110	139	139	170	552	12	5,8	17,8
EV 1/4	0,37	71	358	216	216	333	333	333	134	110	139	139	170	574	12,5	5,8	18,3
EV 1/5	0,37	71	381	216	216	356	356	356	134	110	139	139	170	597	13	5,8	18,8
EV 1/6	0,37	71	403	216	216	378	378	378	134	110	139	139	170	619	13,5	5,8	19,3
EV 1/7	0,37	71	426	216	216	401	401	401	134	110	139	139	170	642	14	5,8	19,8
EV 1/8	0,55	71	448	216	216	423	423	423	134	110	139	139	170	664	14,5	6,2	20,7
EV 1/9	0,55	71	471	216	216	446	446	446	134	110	139	139	170	687	15	6,2	21,2
EV 1/10	0,55	71	493	216	216	468	468	468	134	110	139	139	170	709	15,5	6,2	21,7
EV 1/11	0,55	71	516	216	216	491	491	491	134	110	139	139	170	732	16	6,2	22,2
EV 1/12	0,75	80	538	232	232	513	513	513	150	129	160	160	170	770	16,5	9,5	26
EV 1/13	0,75	80	561	232	232	536	536	536	150	129	160	160	170	793	17	9,5	26,5
EV 1/14	0,75	80	583	232	232	558	558	558	150	129	160	160	170	815	17	9,5	26,5
EV 1/15	0,75	80	606	232	232	581	581	581	150	129	160	160	170	838	17,5	9,5	27
EV 1/17	1,1	80	651	232	232	626	626	626	150	129	160	160	170	883	18,5	11,1	29,6
EV 1/19	1,1	80	696	232	232	671	671	671	150	129	160	160	170	928	19,5	11,1	30,6
EV 1/22	1,1	80	763	232	232	738	738	738	150	129	160	160	170	995	21	11,1	32,1
EV 1/23	1,5	90	796	267	267	771	771	771	160	138	180	180	170	1063	22	14	36
EV 1/25	1,5	90	841	267	267	-	816	816	160	138	180	180	170	1108	23	14	37
EV 1/27	1,5	90	886	267	267	-	861	861	160	138	180	180	170	1153	24	14	38
EV 1/30	1,5	90	953	267	267	-	928	928	160	138	180	180	170	1220	25	14	39
EV 1/32	2,2	90	998	267	267	-	973	973	160	138	180	180	170	1265	26	16	42
EV 1/34	2,2	90	1043	267	267	-	1018	1018	160	138	180	180	170	1310	27	16	43
EV 1/37	2,2	90	1111	267	267	-	1086	1086	160	138	180	180	170	1378	28,5	16	44,5

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione **F**

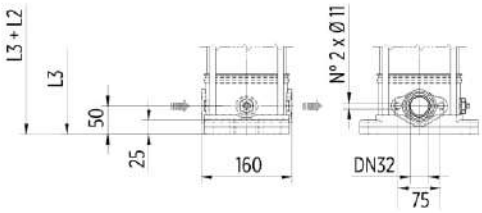




Flange tonde su corpo tipo PN25: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

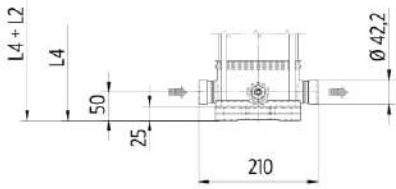
Versione **T**

Disponibile dalla EV1/2 alla EV1/23



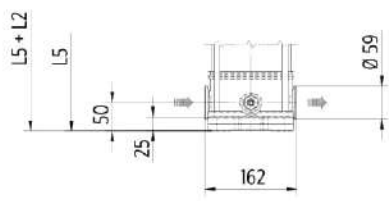
Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

Versione **V**



Raccordi ad attacco rapido tipo "Victaulic": la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

Versione **C**

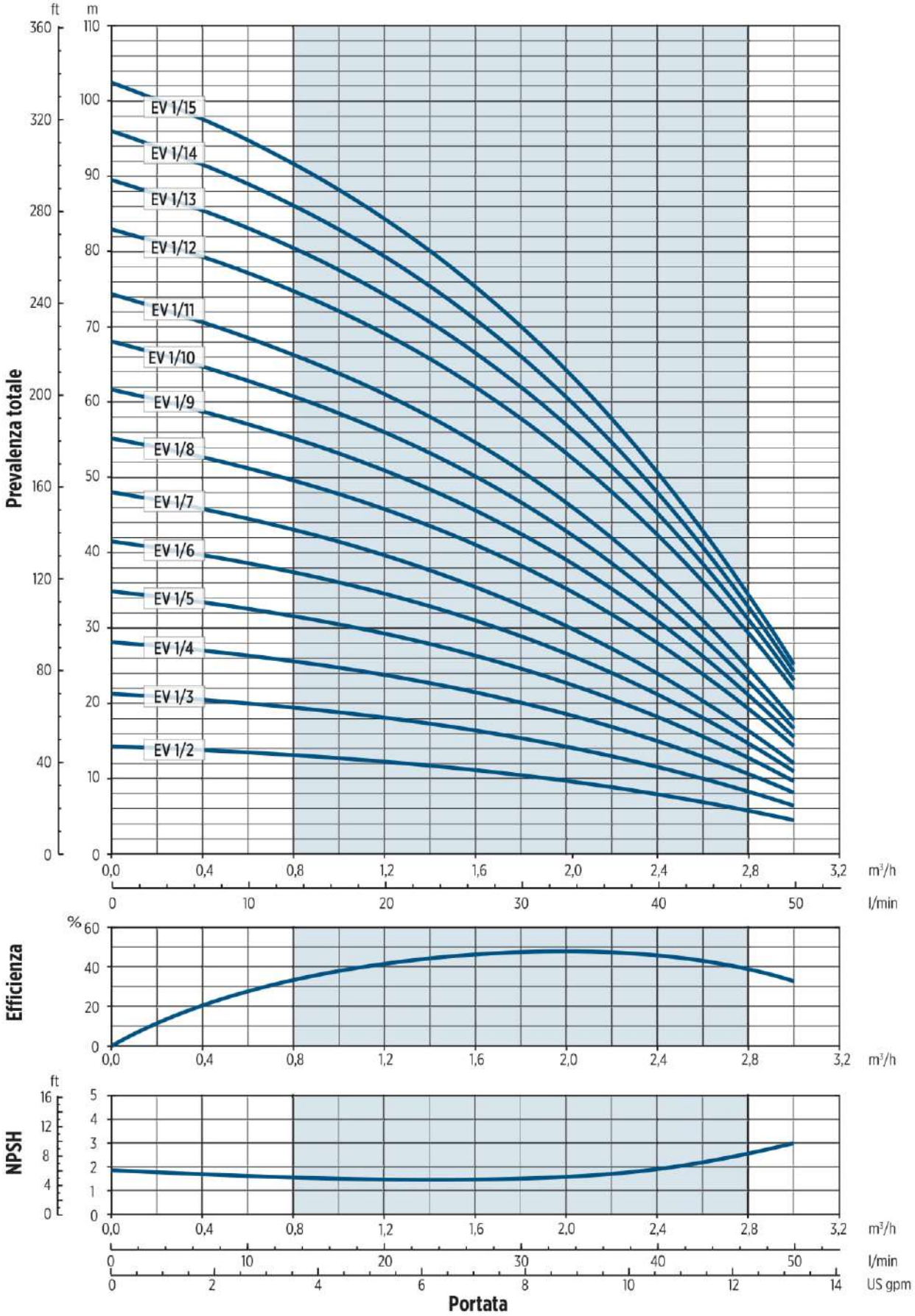


Raccordi con attacco tondo tipo Clamp-FlexiClamp: la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

00150059II 02/2018

EV 1 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70

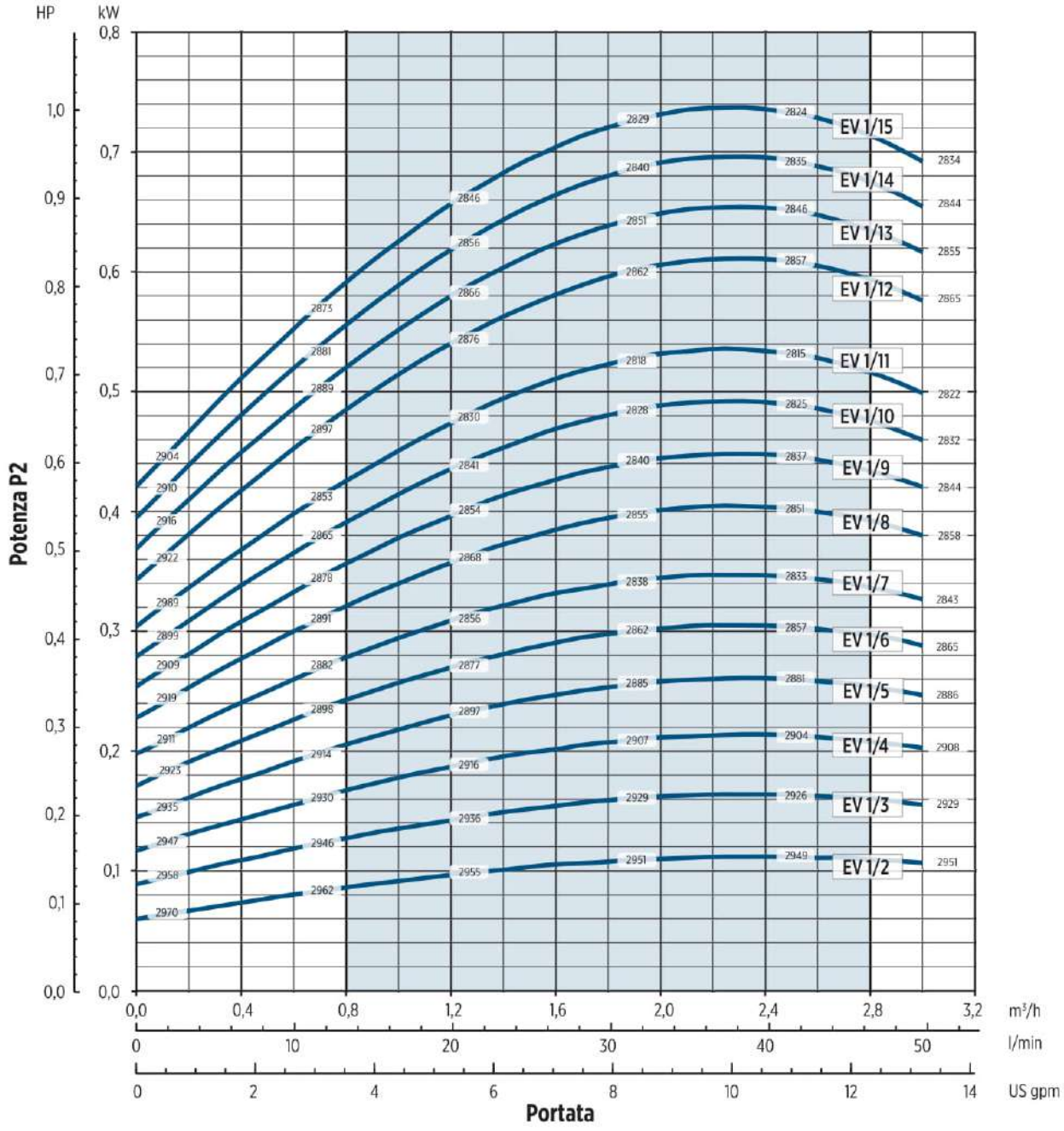


00120114AIT 02/2018

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 1 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



0012014AIT 02/2018

Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

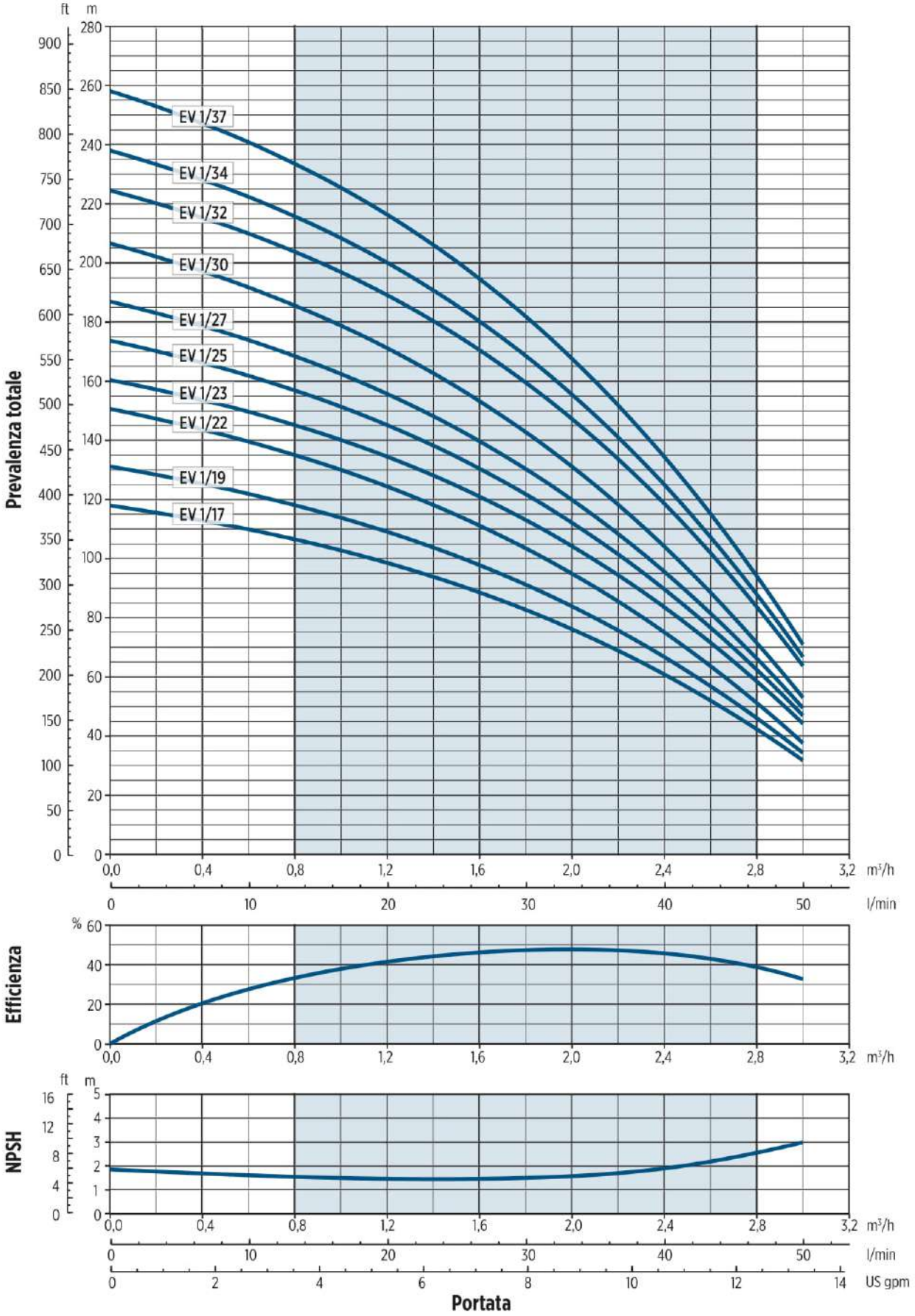
$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 1 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

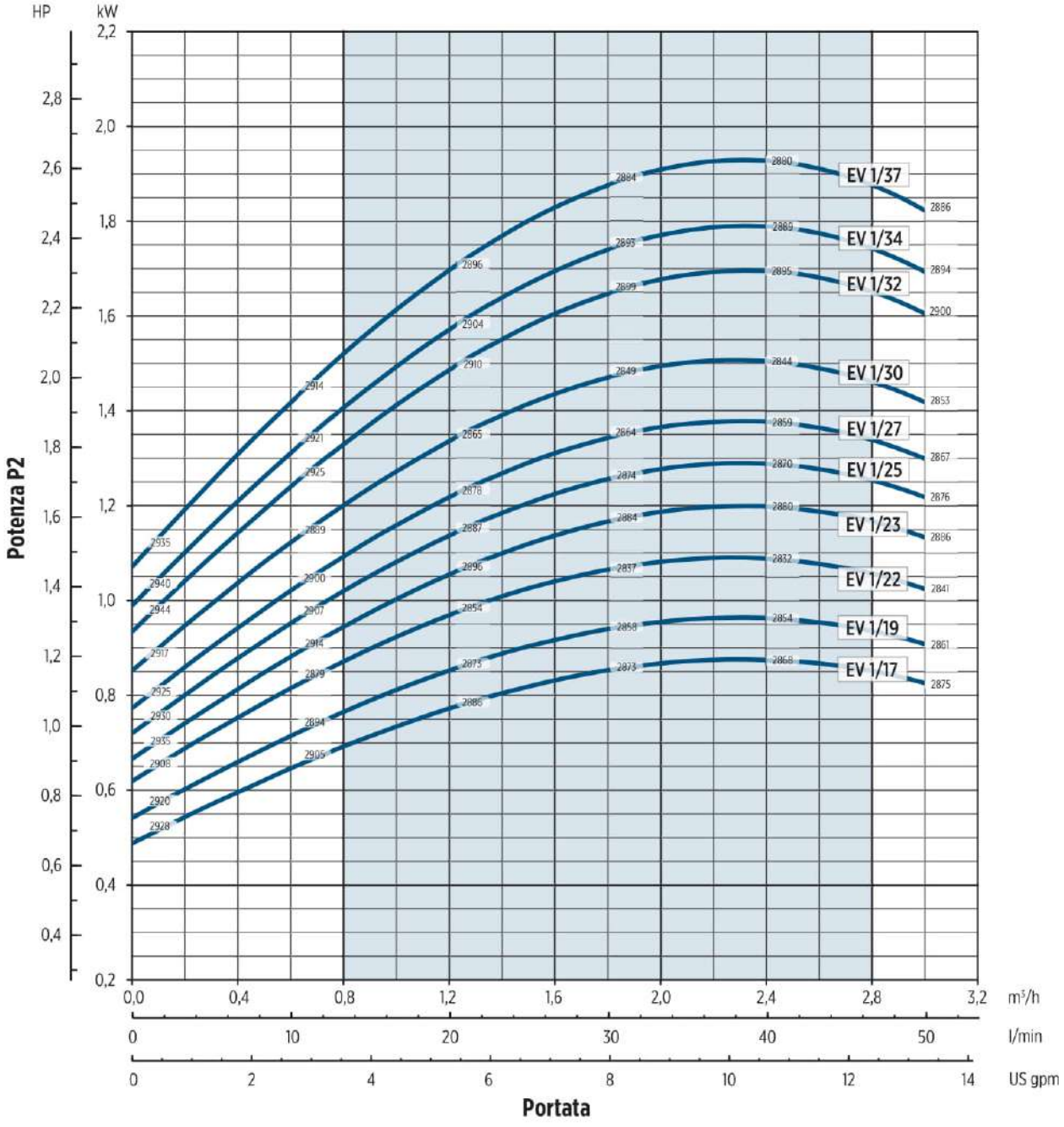
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 1 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta$$ *rimane sostanzialmente invariato.*

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 3

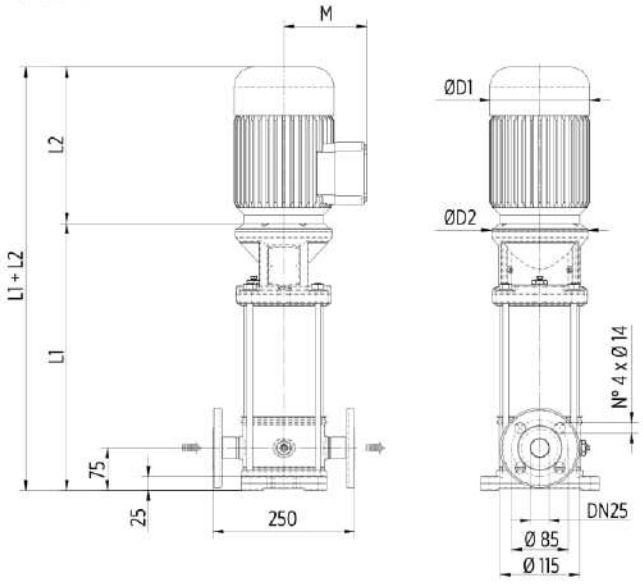
EV 3 50 Hz

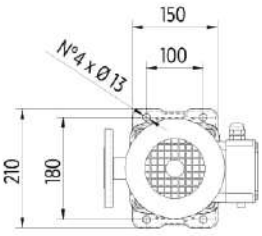
DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]												Peso [kg]		
			L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
	[kW]	Dim	F	1 -	3 -	T	V	C	1 -	3 -	1 -	3 -					
EV 3/2	0,37	71	313	216	216	288	288	288	134	110	139	139	170	529	11,5	5,8	17,3
EV 3/3	0,37	71	336	216	216	311	311	311	134	110	139	139	170	552	12	5,8	17,8
EV 3/4	0,37	71	358	216	216	333	333	333	134	110	139	139	170	574	12,5	5,8	18,3
EV 3/5	0,55	71	381	216	216	356	356	356	134	110	139	139	170	597	13	6,2	19,2
EV 3/6	0,55	71	403	216	216	378	378	378	134	110	139	139	170	619	13,5	6,2	19,7
EV 3/7	0,75	80	426	232	232	401	401	401	150	129	160	160	170	658	14	9,5	23,5
EV 3/8	0,75	80	448	232	232	423	423	423	150	129	160	160	170	680	14,5	9,5	24
EV 3/9	0,75	80	471	232	232	446	446	446	150	129	160	160	170	703	15	9,5	24,5
EV 3/10	1,1	80	493	232	232	468	468	468	150	129	160	160	170	725	15,5	11,1	26,6
EV 3/11	1,1	80	516	232	232	491	491	491	150	129	160	160	170	748	16	11,1	27,1
EV 3/12	1,1	80	538	232	232	513	513	513	150	129	160	160	170	770	16,5	11,1	27,6
EV 3/13	1,1	80	561	232	232	536	536	536	150	129	160	160	170	793	17	11,1	28,1
EV 3/14	1,5	90	593	267	267	568	568	568	160	138	180	180	170	860	18	14	32
EV 3/15	1,5	90	616	267	267	591	591	591	160	138	180	180	170	883	18,5	14	32,5
EV 3/16	1,5	90	638	267	267	613	613	613	160	138	180	180	170	905	18,5	14	32,5
EV 3/17	1,5	90	661	267	267	636	636	636	160	138	180	180	170	928	19	14	33
EV 3/18	2,2	90	683	267	267	658	658	658	160	138	180	180	170	950	19,5	16	35,5
EV 3/19	2,2	90	706	267	267	681	681	681	160	138	180	180	170	973	20	16	36
EV 3/21	2,2	90	751	267	267	726	726	726	160	138	180	180	170	1018	21	16	37
EV 3/23	2,2	90	796	267	267	-	771	771	160	138	180	180	170	1063	22	16	38
EV 3/25	2,2	90	841	267	267	-	816	816	160	138	180	180	170	1108	23	16	39
EV 3/27	3	100	896	-	306	-	871	871	-	145	-	196	170	1202	24,5	22,8	47,3
EV 3/29	3	100	941	-	306	-	916	916	-	145	-	196	170	1247	25,5	22,8	48,3
EV 3/31	3	100	986	-	306	-	961	961	-	145	-	196	170	1292	26,5	22,8	49,3
EV 3/33	3	100	1031	-	306	-	1006	1006	-	145	-	196	170	1337	27,5	22,8	50,3

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione **F**

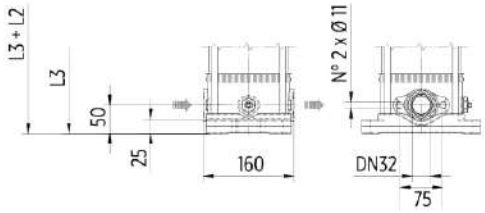




Flange tonde su corpo tipo PN25: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

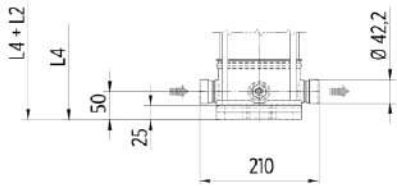
Versione **T**

Disponibile dalla EV3/2 alla EV3/21



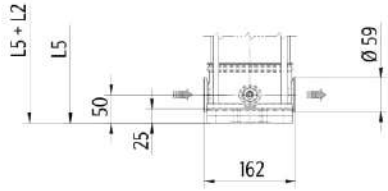
Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

Versione **V**



Raccordi ad attacco rapido tipo "Victaulic": la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

Versione **C**

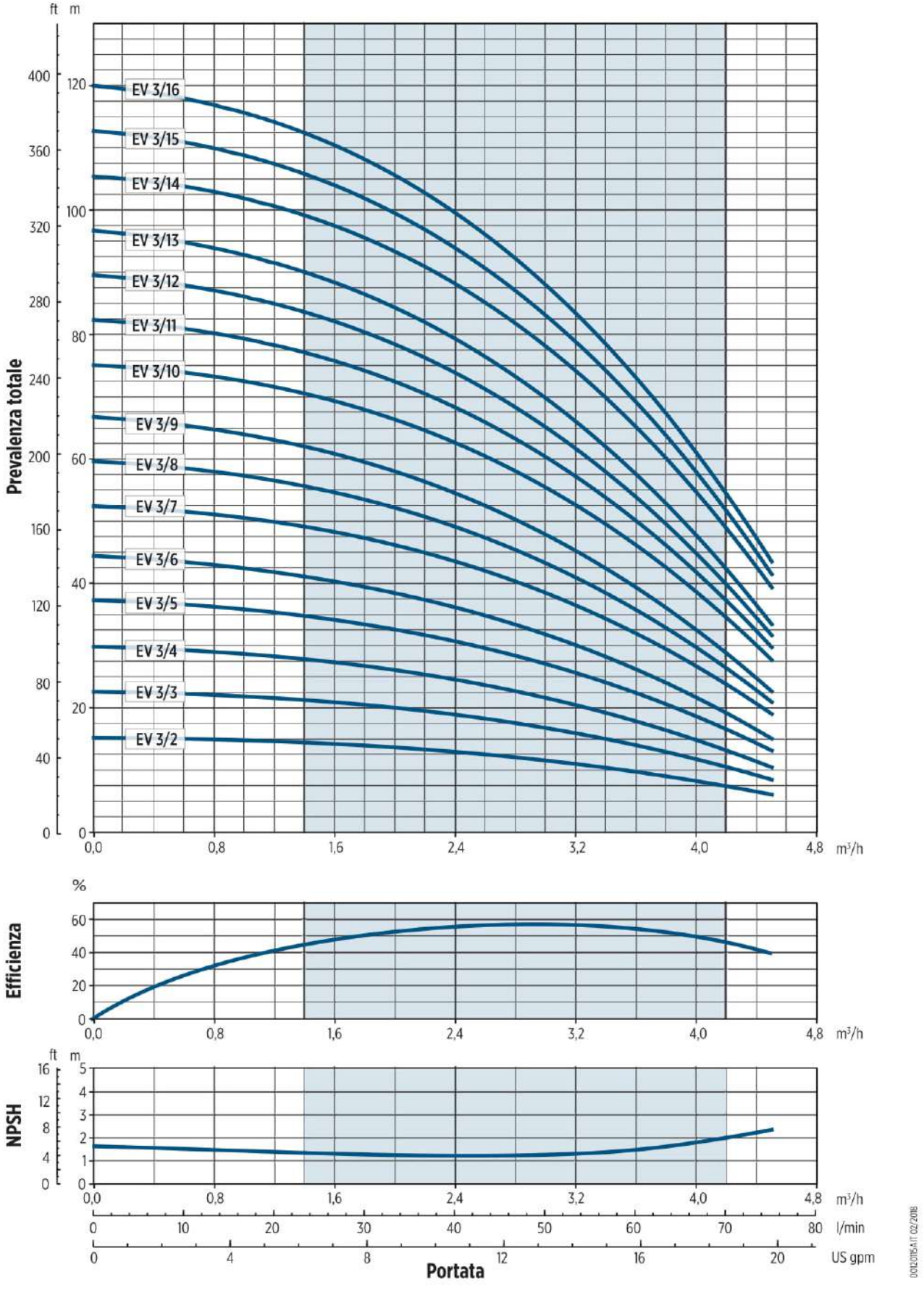


Raccordi con attacco tondo tipo Clamp-FlexiClamp: la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

0013009911 02/2018

EV 3 – CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

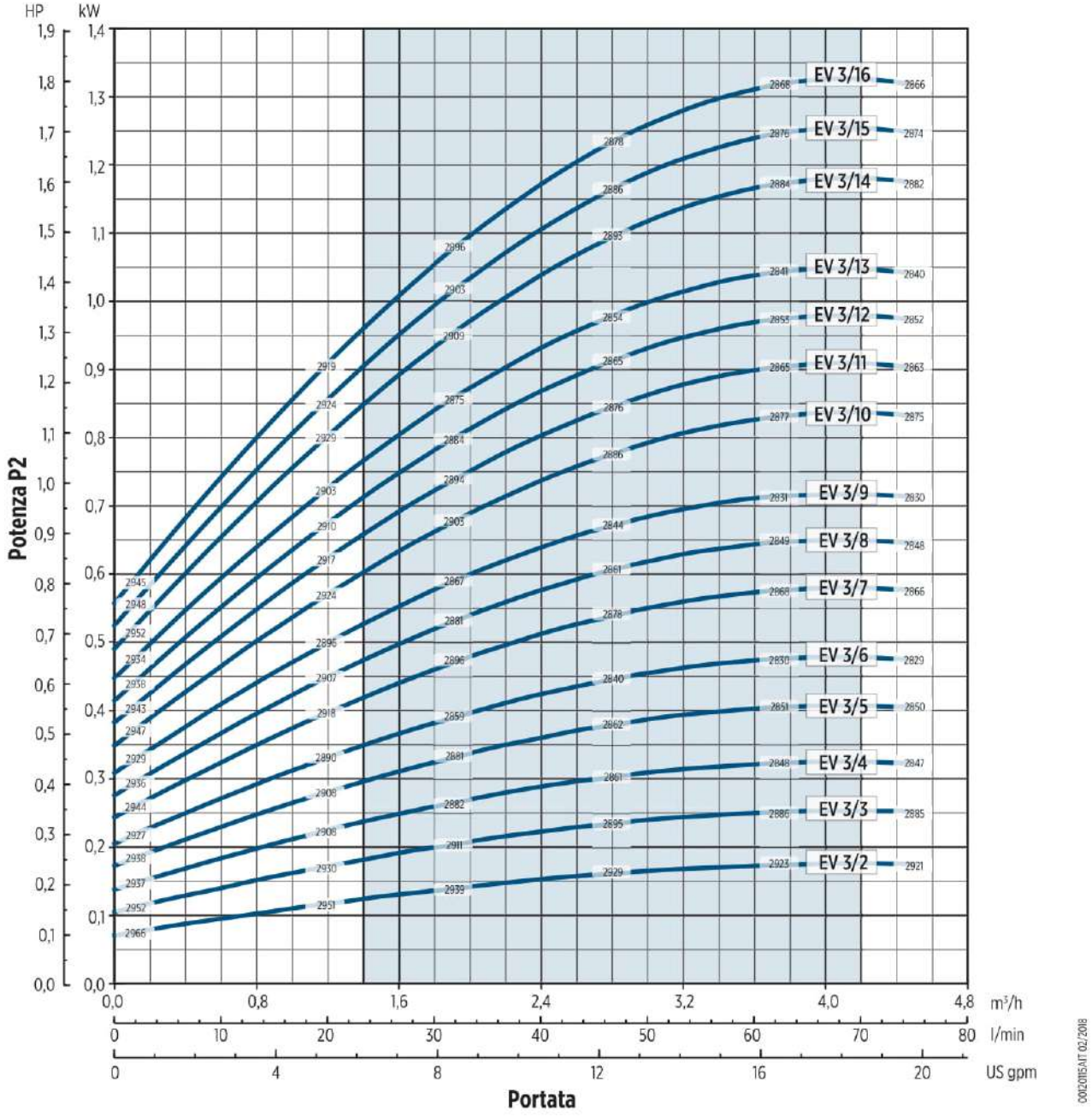
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 3 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



0012015AIT 02.2018

Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

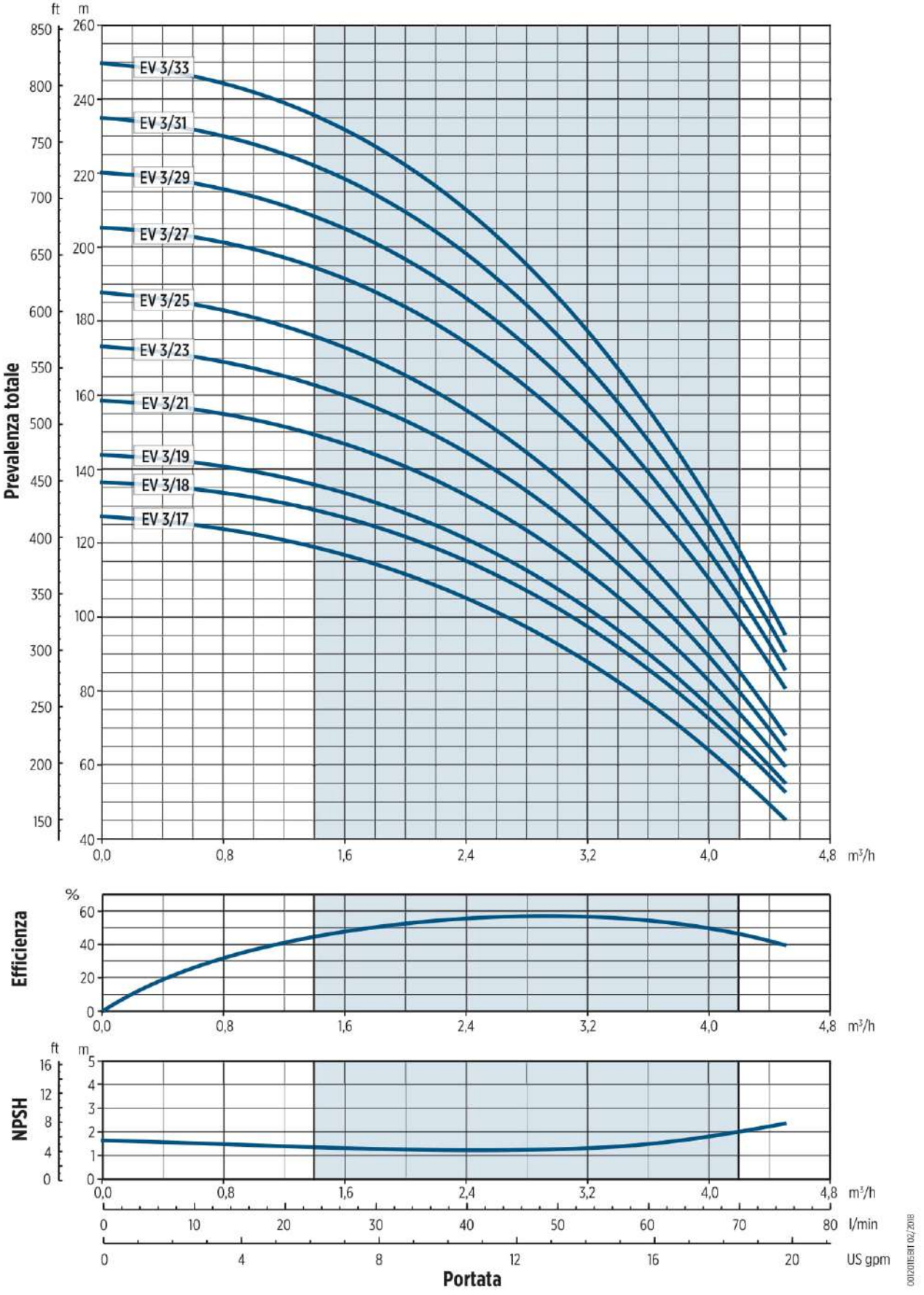
$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta$$ *rimane sostanzialmente invariato.*

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 3 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

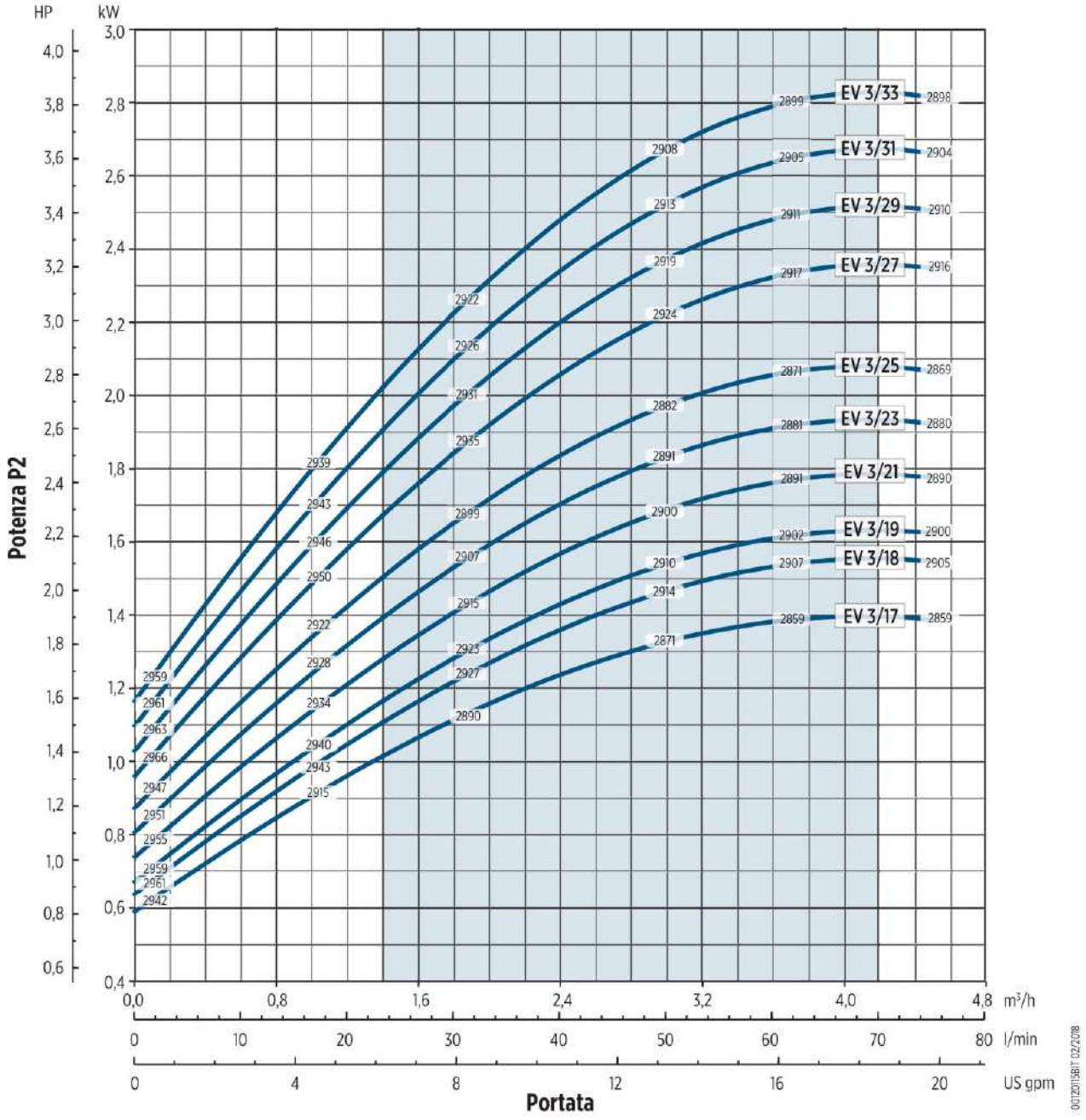
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 3 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 6

EV 6 50 Hz

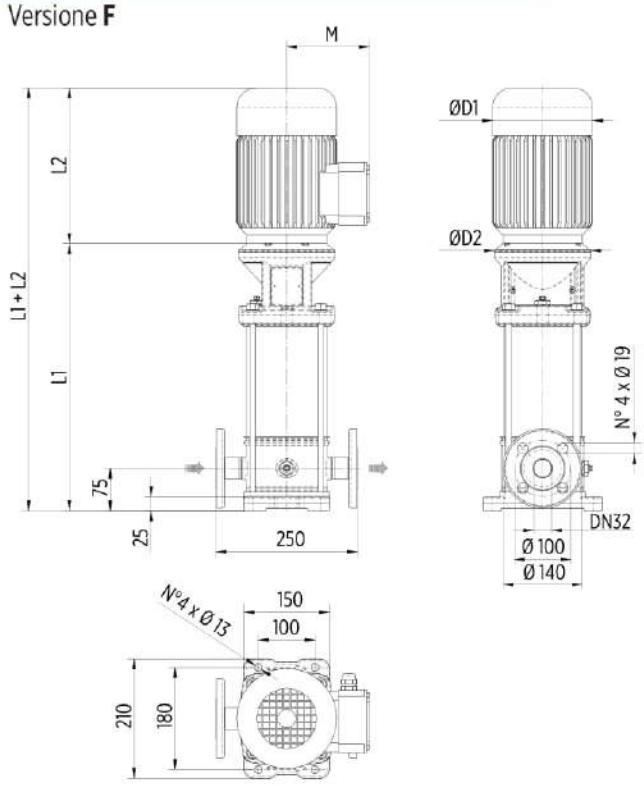
DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]												Peso [kg]		
			L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
	[kW]	Dim	F	1 -	3 -	T	V	C	1 -	3 -	1 -	3 -					
EV 6/2	0,37	71	320	216	216	295	295	295	134	110	139	139	170	536	12	5,8	17,8
EV 6/3	0,37	71	346	216	216	321	321	321	134	110	139	139	170	562	12,5	5,8	18,3
EV 6/4	0,55	71	372	216	216	347	347	347	134	110	139	139	170	588	13	6,2	19,2
EV 6/5	0,75	80	398	232	232	373	373	373	150	129	160	160	170	630	13,5	9,5	23
EV 6/6	0,75	80	424	232	232	399	399	399	150	129	160	160	170	656	14	9,5	23,5
EV 6/7	1,1	80	450	232	232	425	425	425	150	129	160	160	170	682	14,5	11,1	25,6
EV 6/8	1,1	80	476	232	232	451	451	451	150	129	160	160	170	708	15	11,1	26,1
EV 6/9	1,1	80	502	232	232	477	477	477	150	129	160	160	170	734	15,5	11,1	26,6
EV 6/10	1,5	90	538	267	267	513	513	513	160	138	180	180	170	805	16,5	14	30,5
EV 6/11	1,5	90	564	267	267	539	539	539	160	138	180	180	170	831	17,5	14	31,5
EV 6/12	1,5	90	590	267	267	565	565	565	160	138	180	180	170	857	18	14	32
EV 6/13	1,5	90	616	267	267	591	591	591	160	138	180	180	170	883	18,5	14	32,5
EV 6/14	2,2	90	642	267	267	617	617	617	160	138	180	180	170	909	19	16	35
EV 6/15	2,2	90	668	267	267	643	643	643	160	138	180	180	170	935	19,5	16	35,5
EV 6/16	2,2	90	694	267	267	669	669	669	160	138	180	180	170	961	20	16	36
EV 6/17	2,2	90	720	267	267	695	695	695	160	138	180	180	170	987	20,5	16	36,5
EV 6/18	2,2	90	746	267	267	721	721	721	160	138	180	180	170	1013	21	16	37
EV 6/19	2,2	90	772	267	267	747	747	747	160	138	180	180	170	1039	21,5	16	37,5
EV 6/20	3	100	808	-	306	783	783	783	-	145	-	196	170	1114	22,5	22,8	45,3
EV 6/21	3	100	834	-	306	809	809	809	-	145	-	196	170	1140	23	22,8	45,8
EV 6/23	3	100	886	-	306	-	861	861	-	145	-	196	170	1192	24	22,8	46,8
EV 6/25	3	100	938	-	306	-	913	913	-	145	-	196	170	1244	25	22,8	47,8
EV 6/28	4	112	1016	-	306	-	991	991	-	145	-	196	170	1322	26,5	26,5	53
EV 6/30	4	112	1068	-	306	-	1043	1043	-	145	-	196	170	1374	28	26,5	54,5
EV 6/33	4	112	1146	-	306	-	1121	1121	-	145	-	196	170	1452	29,5	26,5	56
EV 6/36*	5,5	132	1400	-	328	-	1375	1375	-	160	-	225	300	1728	50,5	33,6	84,1

* EV 6/36 disponibile solo con connessioni Victaulic®

DISEGNI DIMENSIONALI

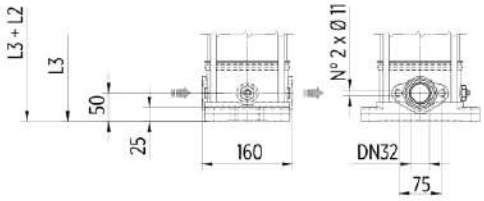
Versione **F**



Flange tonde su corpo tipo PN25: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

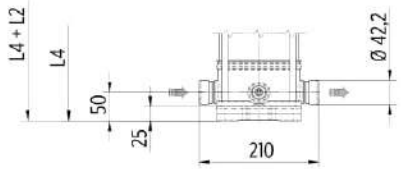
Versione **T**

Disponibile dalla EV6/2 alla EV6/21



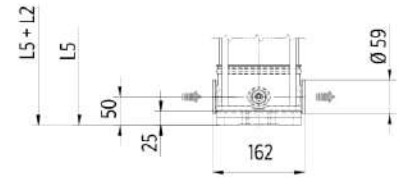
Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

Versione **V**



Raccordi ad attacco rapido tipo "Victaulic": la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

Versione **C**

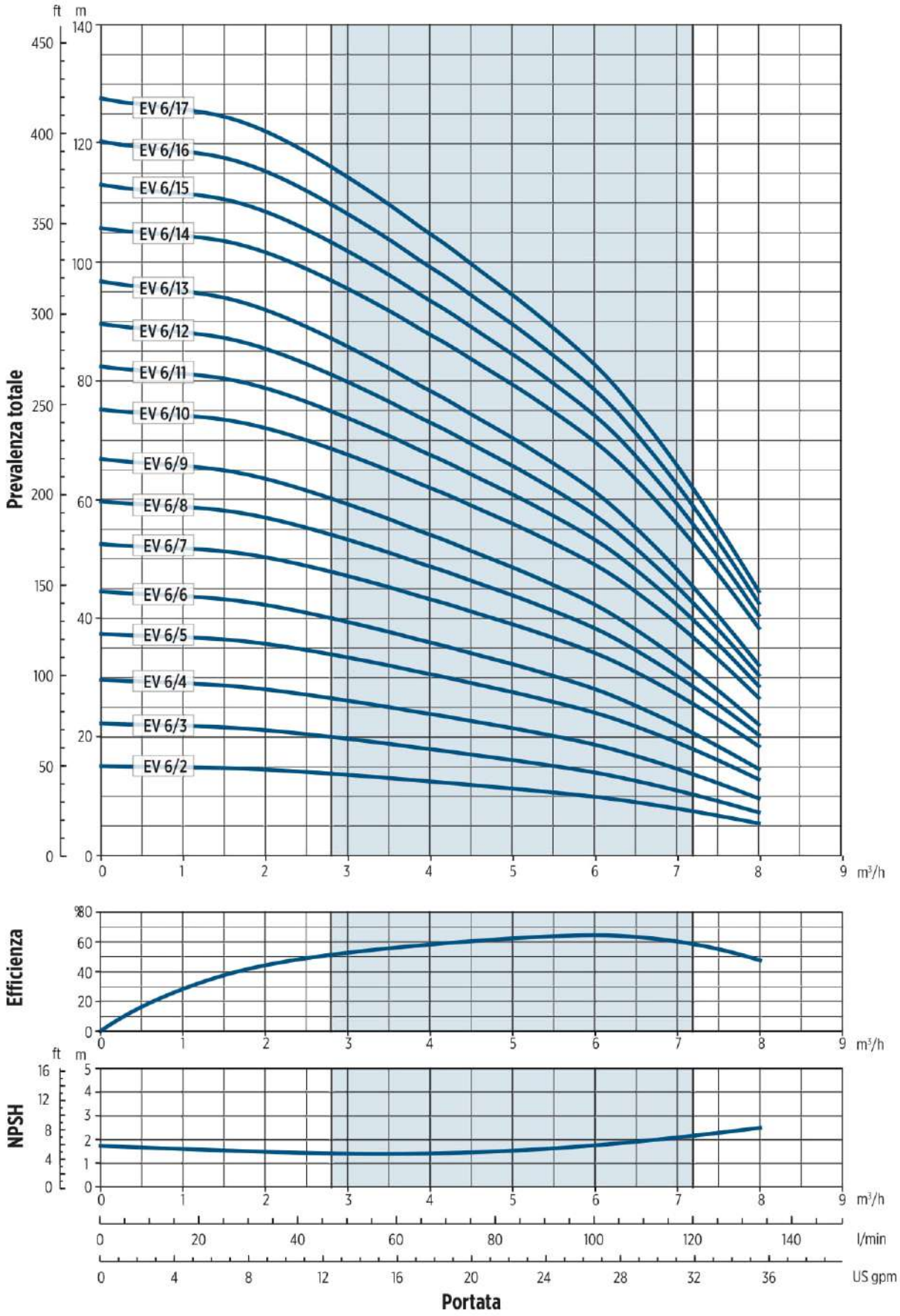


Raccordi con attacco tondo tipo Clamp-FlexiClamp: la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

00130100011 02/2018

EV 6 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

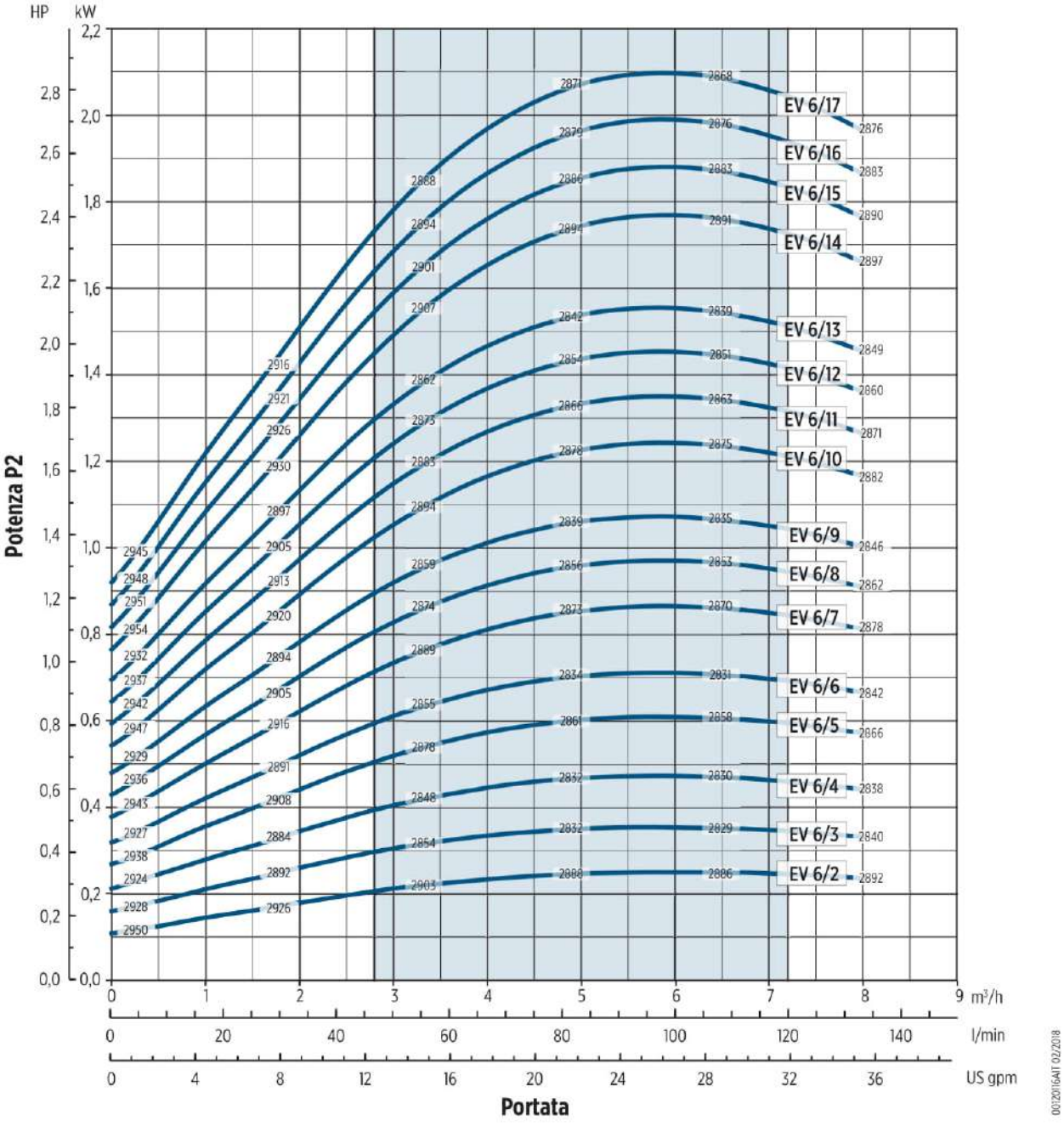
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 6 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

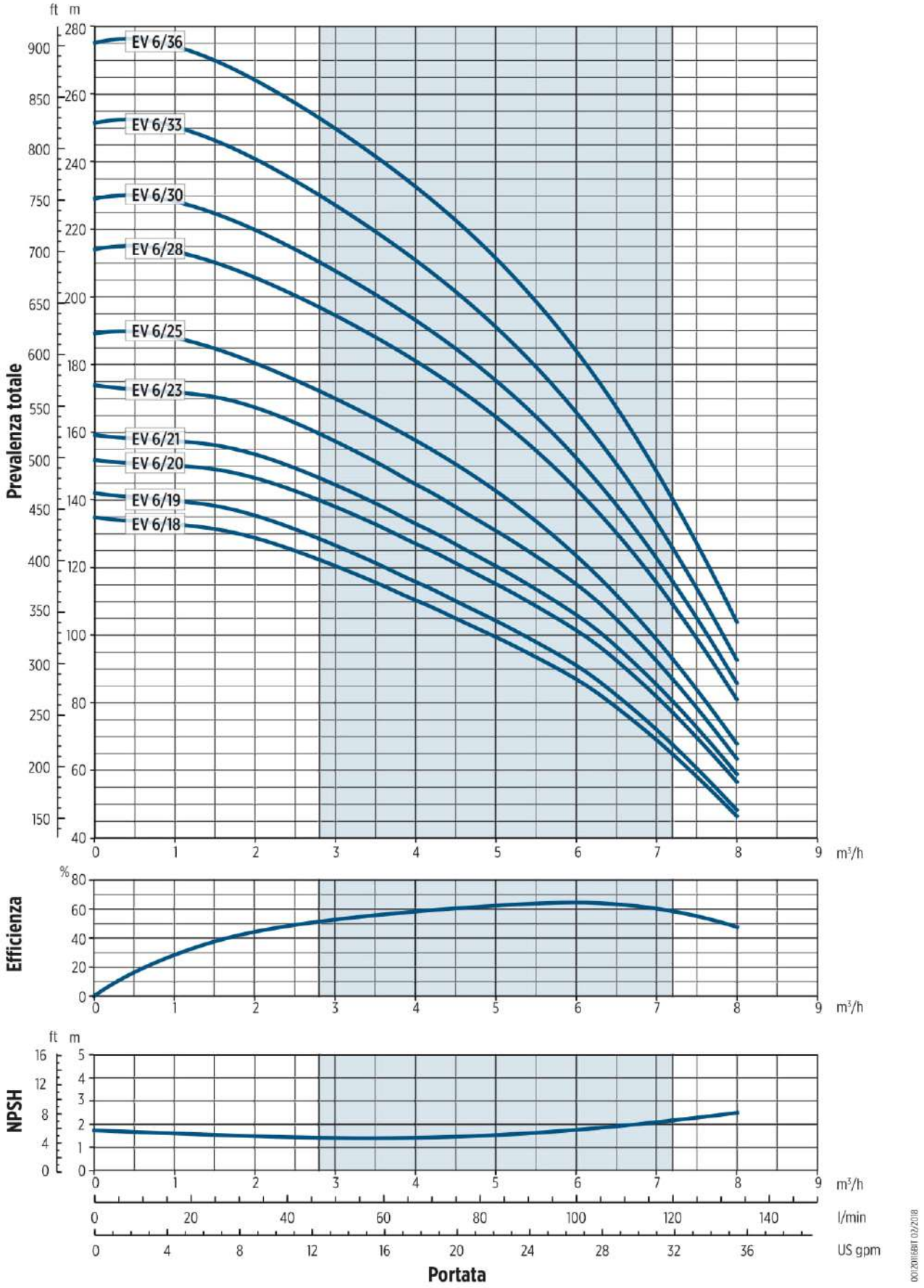
$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 6 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

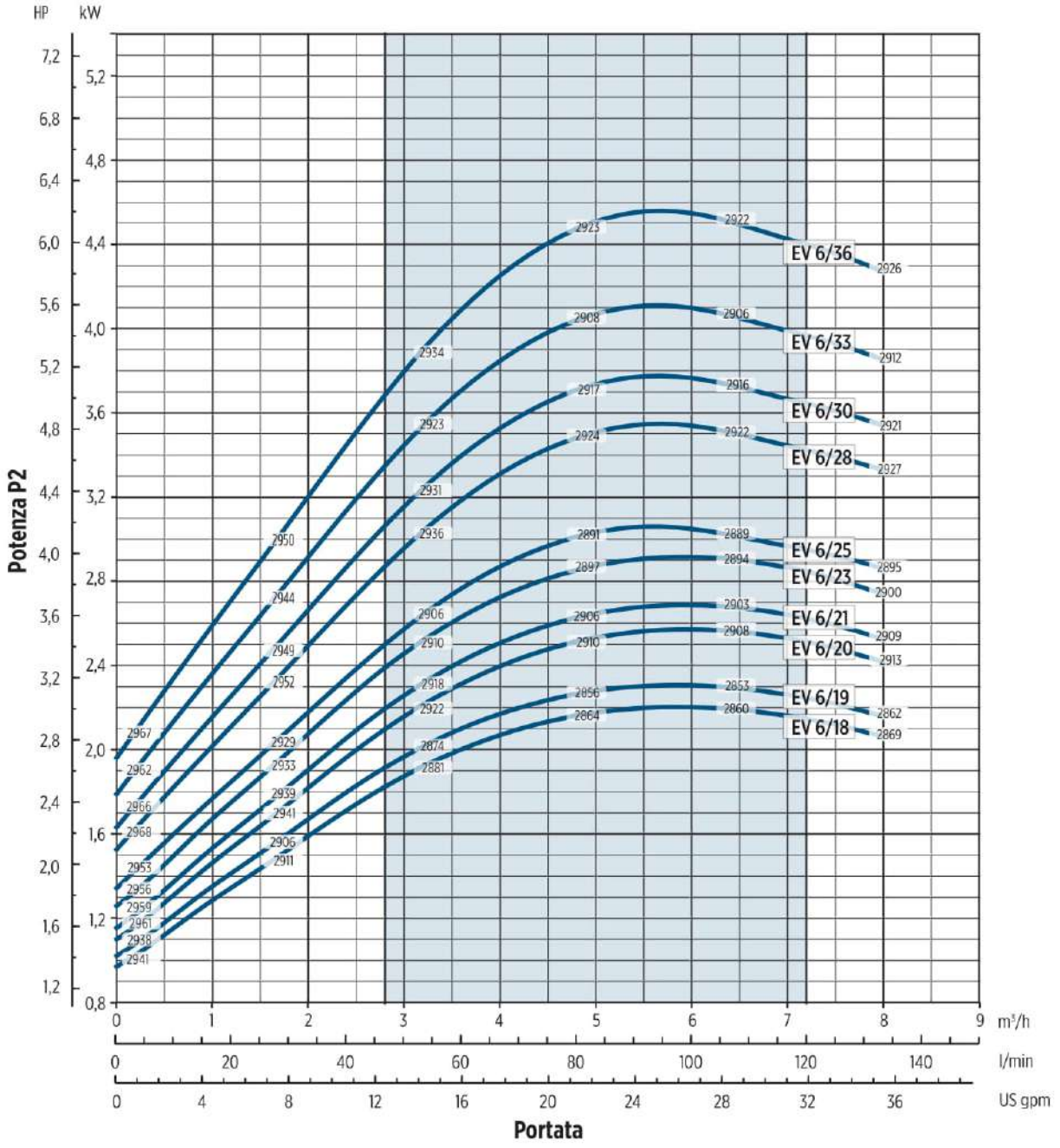
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 6 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 10

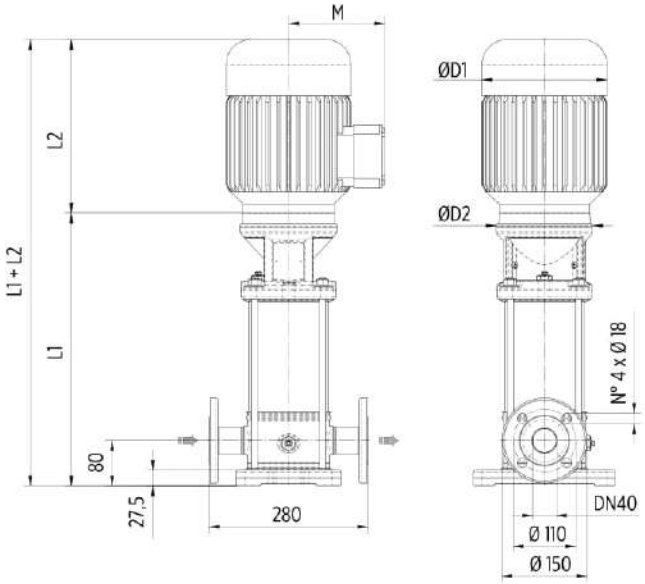
EV 10 50 Hz

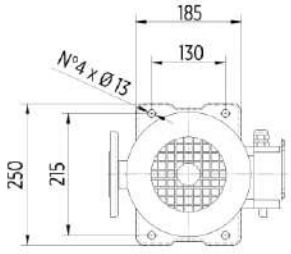
DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]												Peso [kg]		
			L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
	[kW]	Dim	F	1 -	3 -	T	V	C	1 -	3 -	1 -	3 -					
EV 10/2	0,75	80	341	232	232	341	341	341	150	129	160	160	170	573	13	9,5	22,5
EV 10/3	1,1	80	371	232	232	371	371	371	150	129	160	160	170	603	14	11,1	25,1
EV 10/4	1,5	90	411	267	267	411	411	411	160	138	180	180	170	678	15	14	29
EV 10/5	1,5	90	441	267	267	441	441	441	160	138	180	180	170	708	15,5	14	29,5
EV 10/6	2,2	90	471	267	267	471	471	471	160	138	180	180	170	738	16,5	16	32,5
EV 10/7	2,2	90	501	267	267	501	501	501	160	138	180	180	170	768	17	16	33
EV 10/8	3	100	541	-	306	541	541	541	-	145	-	196	170	847	18,5	22,8	41,3
EV 10/9	3	100	571	-	306	571	571	571	-	145	-	196	170	877	19	22,8	41,8
EV 10/10	4	112	601	-	306	601	601	601	-	145	-	196	170	907	19,5	26,5	46
EV 10/11	4	112	631	-	306	631	631	631	-	145	-	196	170	937	20	26,5	46,5
EV 10/12	4	112	661	-	306	661	661	661	-	145	-	196	170	967	21	26,5	47,5
EV 10/13	4	112	691	-	306	691	691	691	-	145	-	196	170	997	21,5	26,5	48
EV 10/15	5,5	132	926	-	328	926	926	926	-	160	-	225	300	1254	42,5	33,6	76,1
EV 10/17	5,5	132	986	-	328	-	986	986	-	160	-	225	300	1314	43,5	33,6	77,1
EV 10/19	7,5	132	1046	-	350	-	1046	1046	-	160	-	225	300	1396	45	36	81
EV 10/21	7,5	132	1106	-	350	-	1106	1106	-	160	-	225	300	1456	46,5	36	82,5
EV 10/23	7,5	132	1166	-	350	-	1166	1166	-	160	-	225	300	1516	47,5	36	83,5
EV 10/24	11	160	1216	-	425	-	1216	1216	-	194	-	248	350	1641	50,5	59	109,5

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione **F**

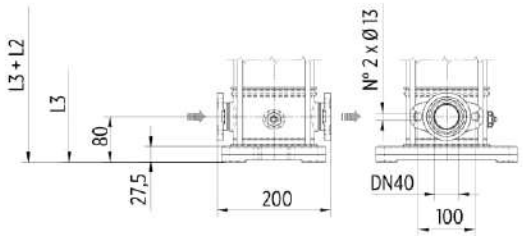




Flange tonde su corpo tipo PN25: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

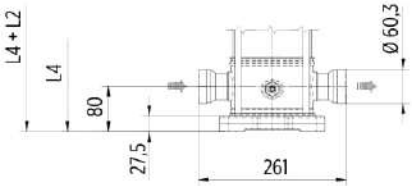
Versione **T**

Disponibile dalla EV10/2 alla EV10/15



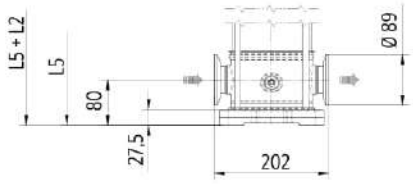
Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

Versione **V**



Raccordi ad attacco rapido tipo "Victaulic": la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

Versione **C**

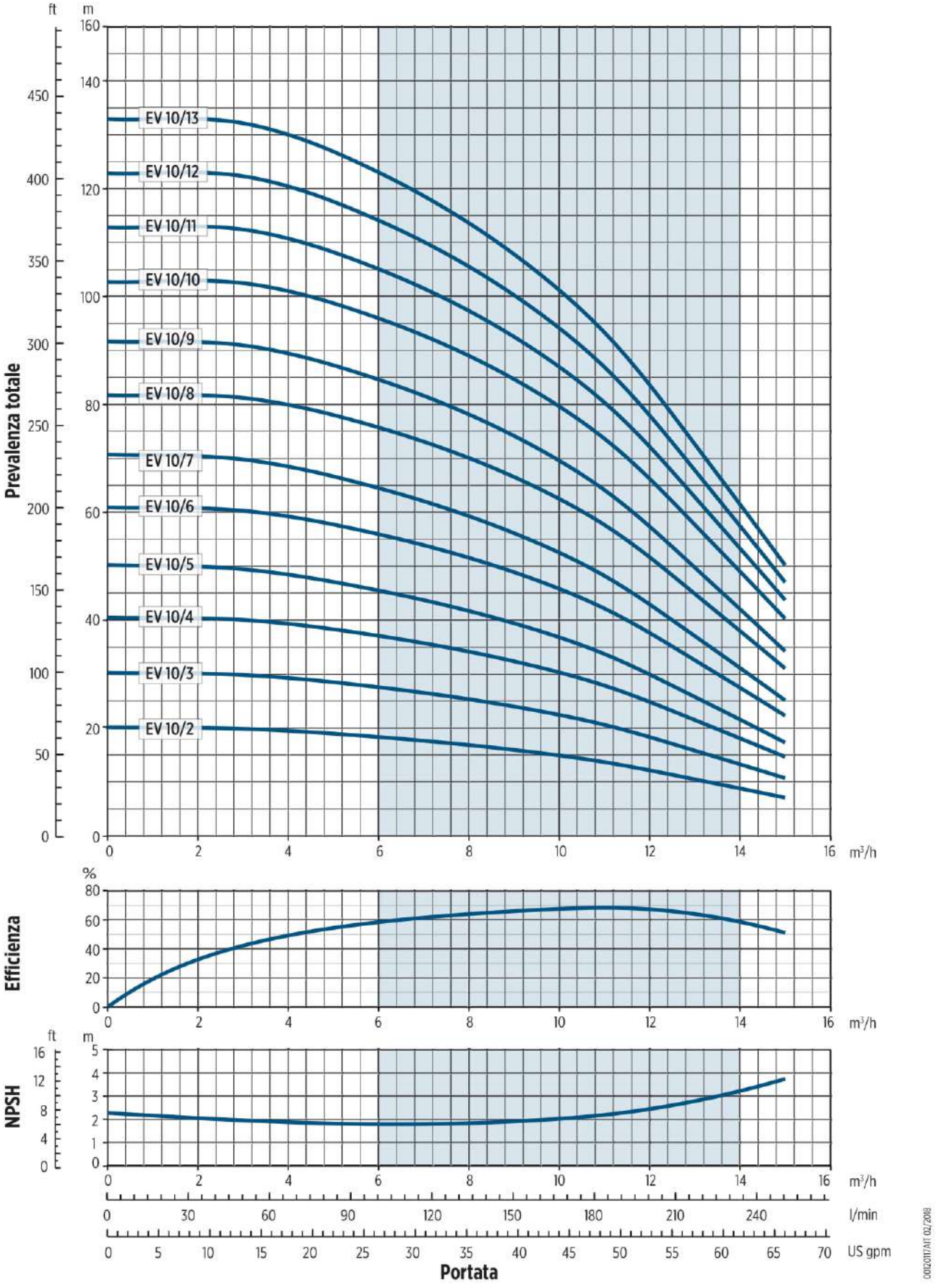


Raccordi con attacco tondo tipo Clamp-FlexiClamp: la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

0013010IT 02/2018

EV 10 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

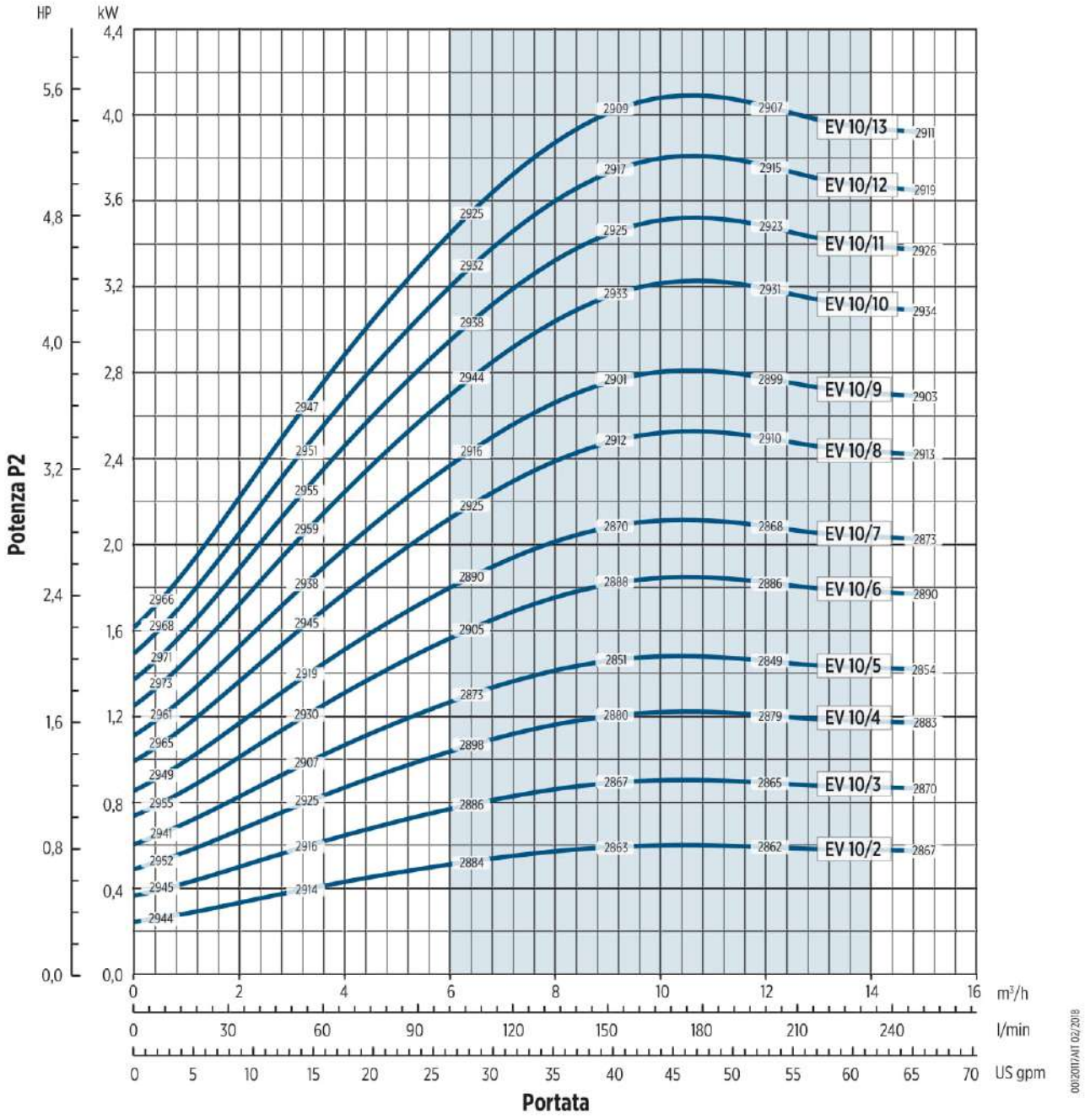
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 10 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

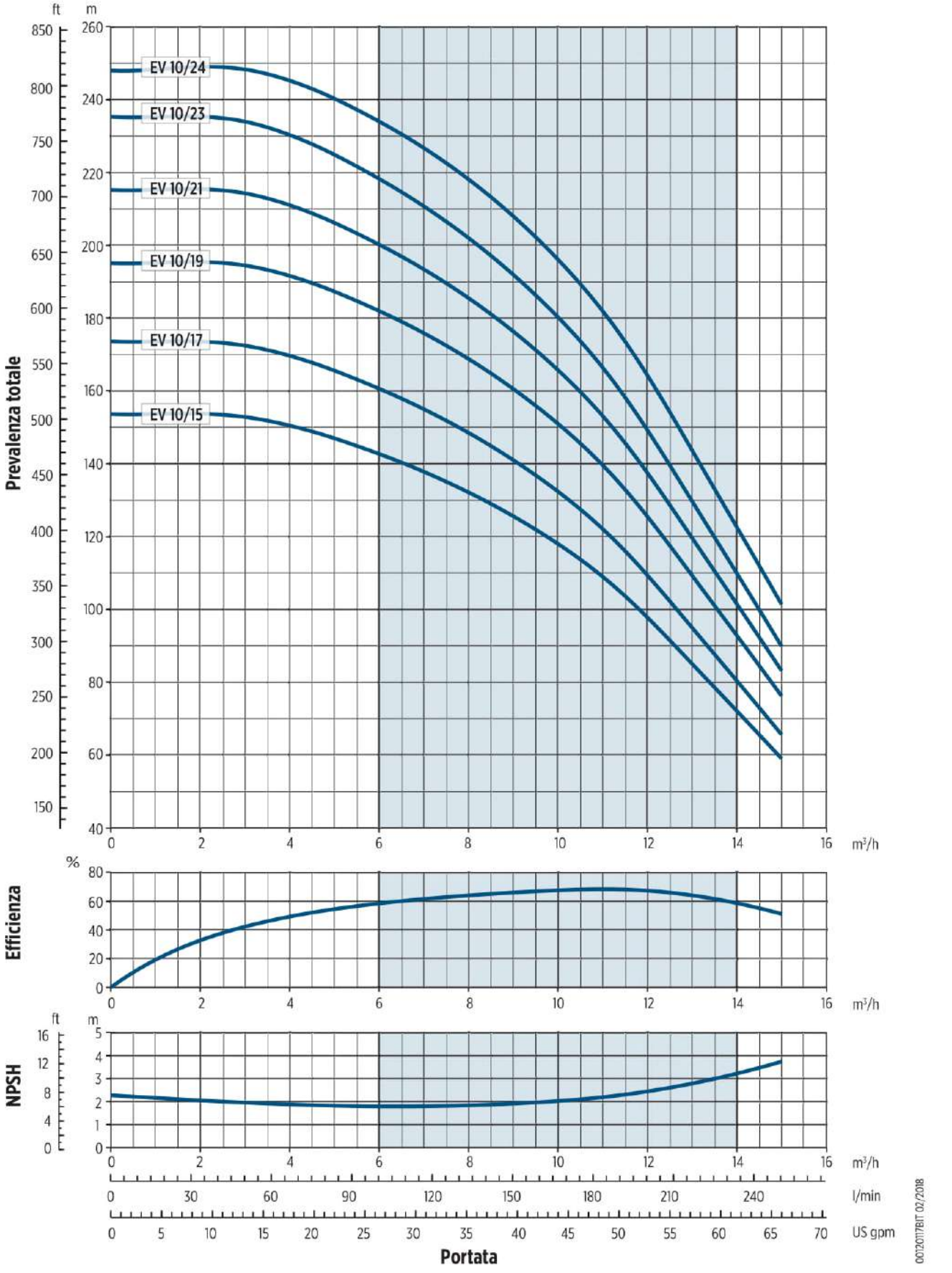
$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 10 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

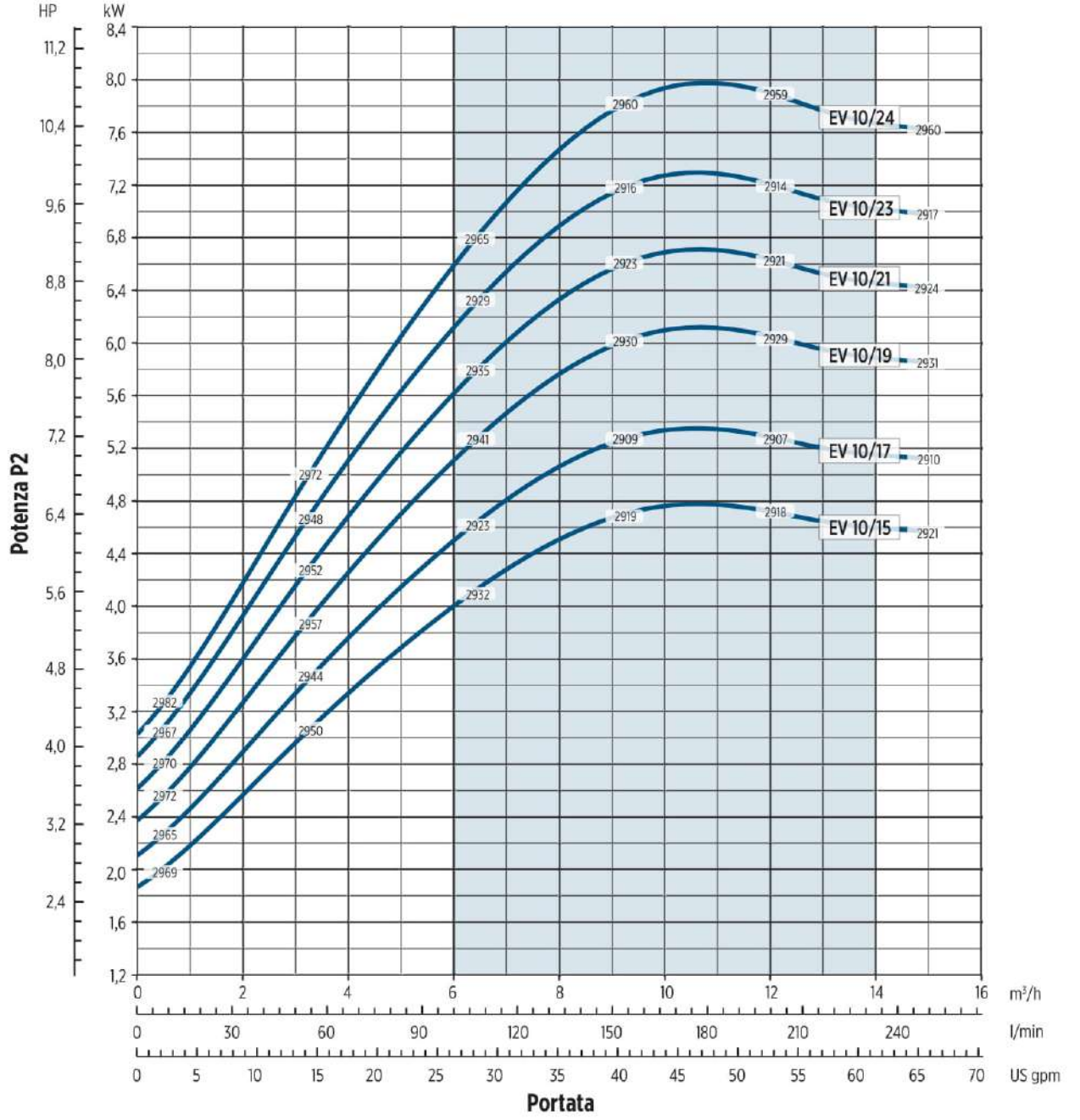
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 10 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 15

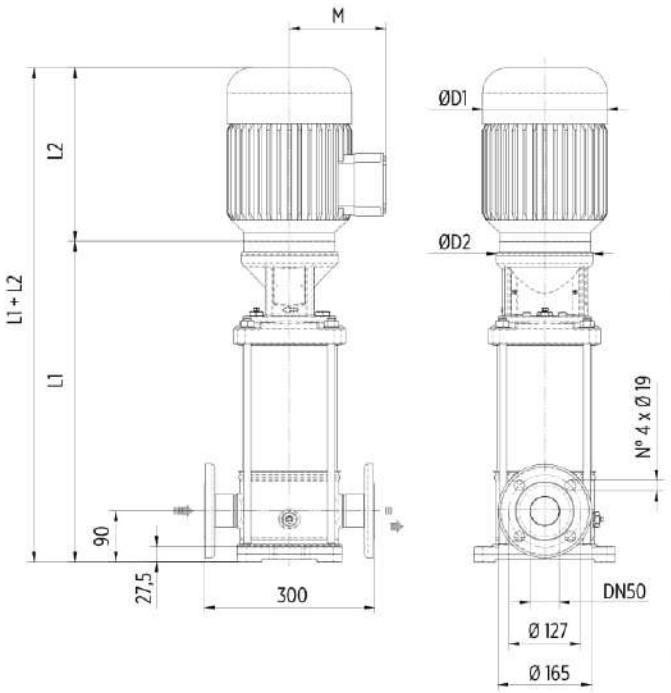
EV 15 50 Hz

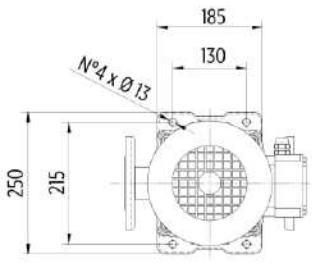
DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]												Peso [kg]		
			L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
	[kW]	Dim	F	1 -	3 -	T	V	C	1 -	3 -	1 -	3 -					
EV 15/1	1,1	80	401	232	232	401	401	401	150	129	160	160	170	633	19,5	11,1	30,6
EV 15/2	2,2	90	411	267	267	411	411	411	160	138	180	180	170	678	21	16	37
EV 15/3	3	100	469	-	306	469	469	469	-	145	-	196	170	775	23	22,8	45,8
EV 15/4	4	112	517	-	306	517	517	517	-	145	-	196	170	823	24,5	26,5	51
EV 15/5	4	112	565	-	306	565	565	565	-	145	-	196	170	871	26	26,5	52,5
EV 15/6	5,5	132	800	-	328	800	800	800	-	160	-	225	300	1128	47,5	33,6	81,1
EV 15/7	5,5	132	848	-	328	848	848	848	-	160	-	225	300	1176	49	33,6	82,6
EV 15/8	7,5	132	896	-	350	896	896	896	-	160	-	225	300	1246	50,5	36	86,5
EV 15/9	7,5	132	944	-	350	944	944	944	-	160	-	225	300	1294	52	36	88
EV 15/10	11	160	1012	-	425	1012	1012	1012	-	194	-	248	350	1437	56	59	115
EV 15/11	11	160	1060	-	425	-	1060	1060	-	194	-	248	350	1485	57,5	59	116,5
EV 15/12	11	160	1108	-	425	-	1108	1108	-	194	-	248	350	1533	59	59	118
EV 15/13	11	160	1156	-	425	-	1156	1156	-	194	-	248	350	1581	60,5	59	119,5
EV 15/14	11	160	1204	-	425	-	1204	1204	-	194	-	248	350	1629	62	59	121
EV 15/15	15	160	1252	-	476	-	1252	1252	-	194	-	248	350	1728	63	68	131
EV 15/16	15	160	1300	-	476	-	1300	1300	-	194	-	248	350	1776	64,5	68	132,5
EV 15/17	15	160	1348	-	476	-	1348	1348	-	194	-	248	350	1824	66	68	134

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione **F**

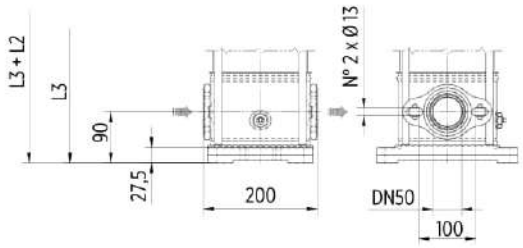




Flange tonde su corpo tipo PN25: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

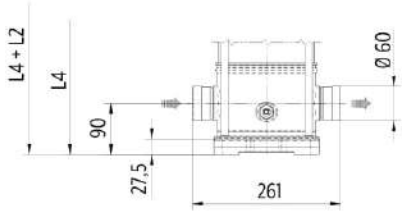
Versione **T**

Disponibile dalla EV15/1 alla EV15/10



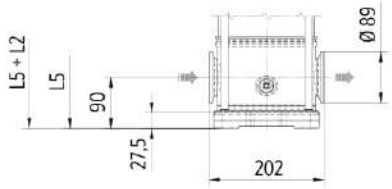
Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

Versione **V**



Raccordi ad attacco rapido tipo "Victaulic": la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

Versione **C**

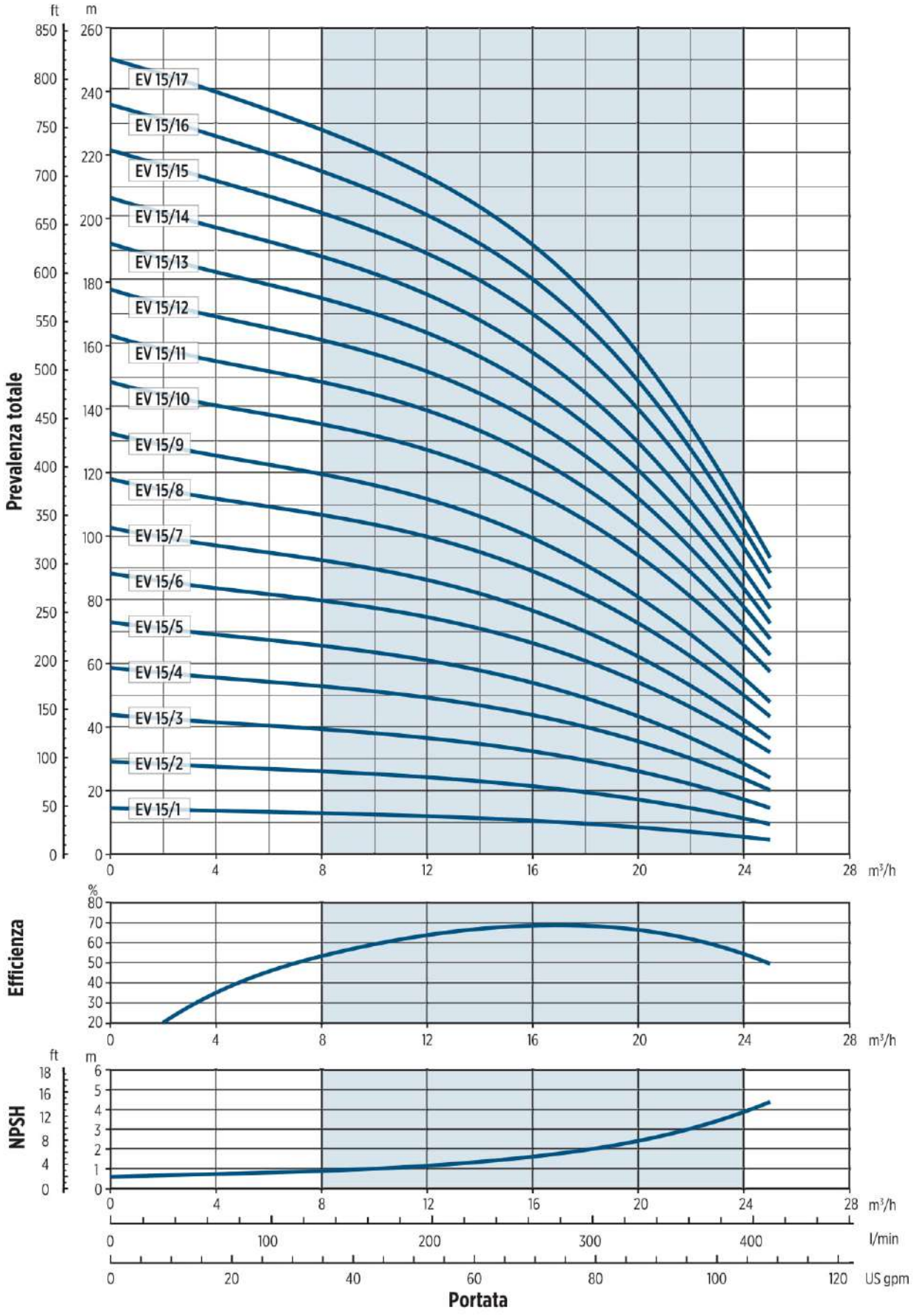


Raccordi con attacco tondo tipo Clamp-FlexiClamp: la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

0013010IT 02/2018

EV 15 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

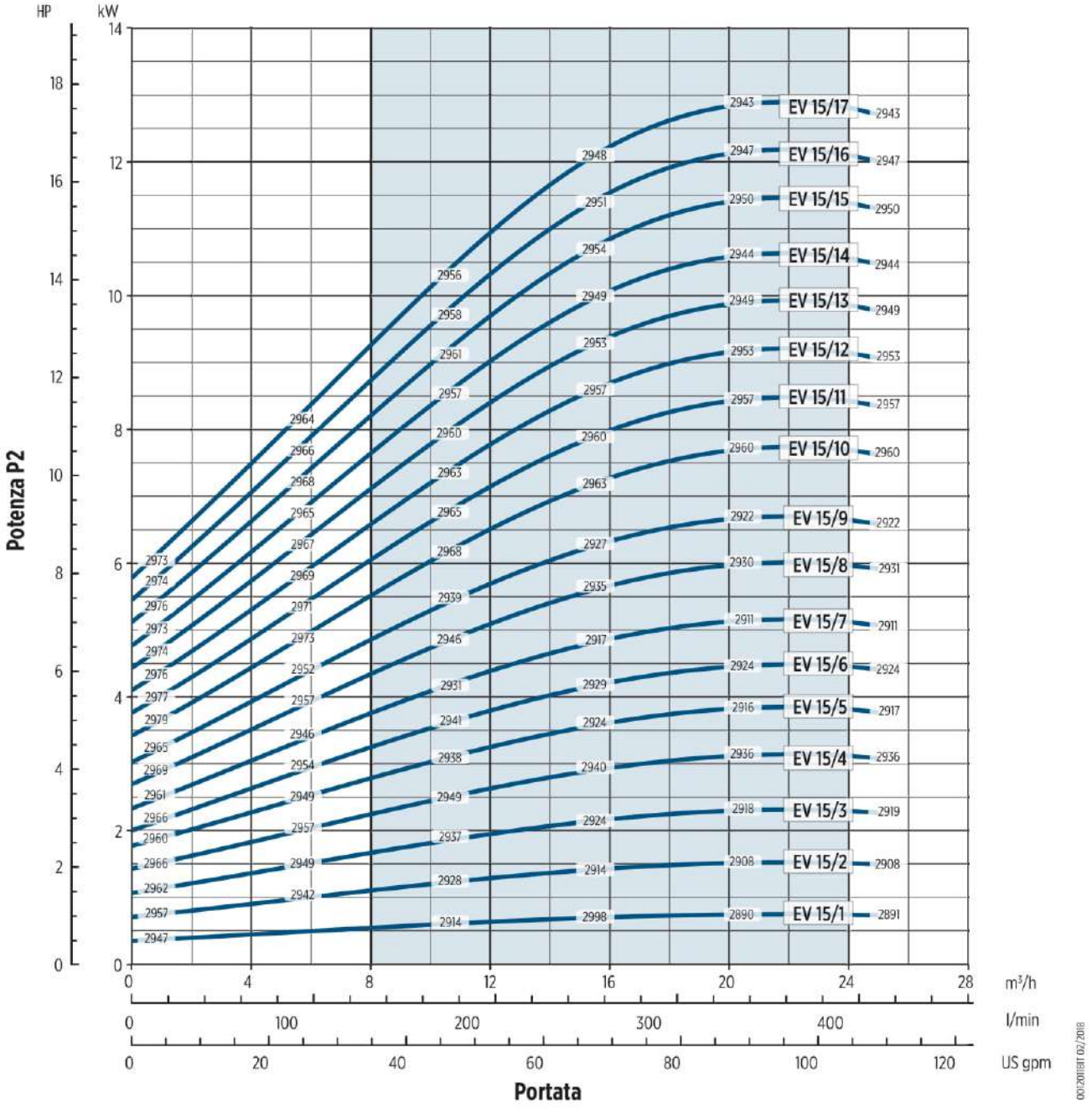
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 15 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 20

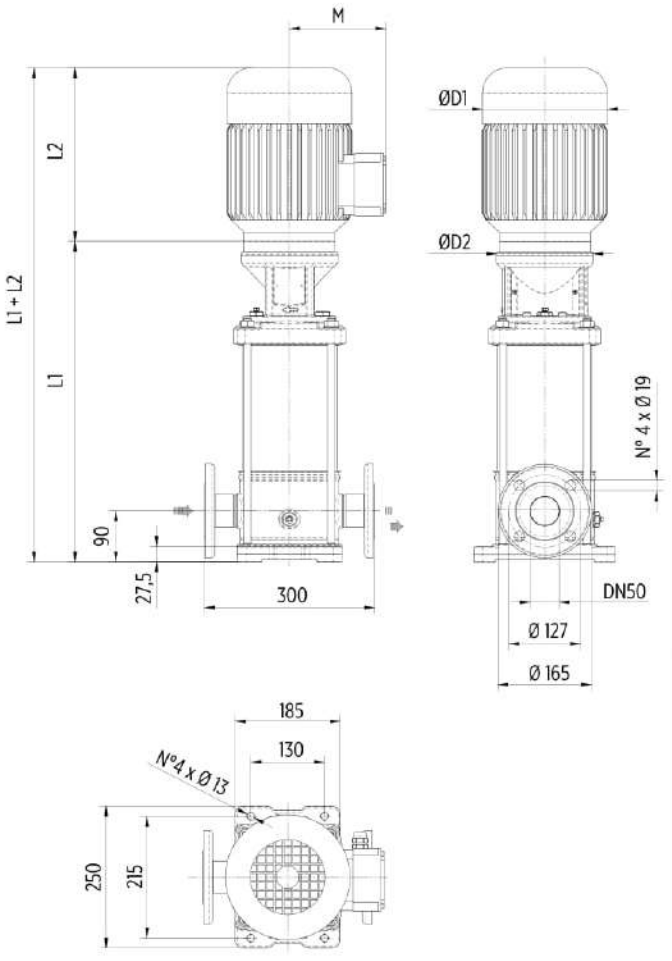
EV 20 50 Hz

DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]												Peso [kg]		
			L1	L2		L3	L4	L5	M		D1		D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
	[kW]	Dim	F	1 -	3 -	T	V	C	1 -	3 -	1 -	3 -					
EV 20/1	1,1	80	401	232	232	401	401	401	150	129	160	160	170	633	19,5	11,1	30,6
EV 20/2	2,2	90	411	267	267	411	411	411	160	138	180	180	170	678	21	16	37
EV 20/3	3	100	469	-	306	469	469	469	-	145	-	196	170	775	23	22,8	45,8
EV 20/4	4	112	517	-	306	517	517	517	-	145	-	196	170	823	24,5	26,5	51
EV 20/5	5,5	132	752	-	328	752	752	752	-	160	-	225	300	1080	46,5	33,6	80,1
EV 20/6	7,5	132	800	-	350	800	800	800	-	160	-	225	300	1150	48	36	84
EV 20/7	7,5	132	848	-	350	848	848	848	-	160	-	225	300	1198	49	36	85
EV 20/8	11	160	916	-	425	916	916	916	-	194	-	248	350	1341	53,5	59	112,5
EV 20/9	11	160	964	-	425	964	964	964	-	194	-	248	350	1389	55	59	114
EV 20/10	11	160	1012	-	425	1012	1012	1012	-	194	-	248	350	1437	56	59	115
EV 20/11	15	160	1060	-	476	-	1060	1060	-	194	-	248	350	1536	57,5	68	125,5
EV 20/12	15	160	1108	-	476	-	1108	1108	-	194	-	248	350	1584	59	68	127
EV 20/13	15	160	1156	-	476	-	1156	1156	-	194	-	248	350	1632	60,5	68	128,5
EV 20/14	15	160	1204	-	476	-	1204	1204	-	194	-	248	350	1680	62	68	130
EV 20/15	18,5	160	1252	-	542	-	1252	1252	-	238	-	317	350	1794	63	104	167
EV 20/16	18,5	160	1300	-	542	-	1300	1300	-	238	-	317	350	1842	64,5	104	168,5
EV 20/17	18,5	160	1348	-	542	-	1348	1348	-	238	-	317	350	1890	66	104	170

DISEGNI DIMENSIONALI

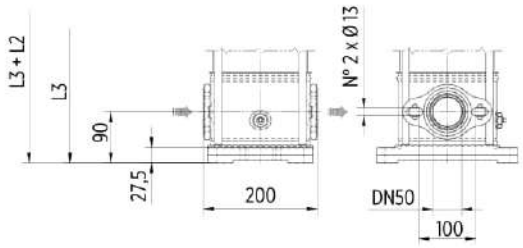
Versione **F**



Flange tonde su corpo tipo PN25: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

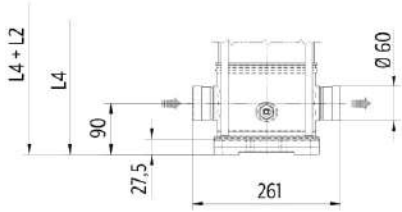
Versione **T**

Disponibile dalla EV20/1 alla EV20/10



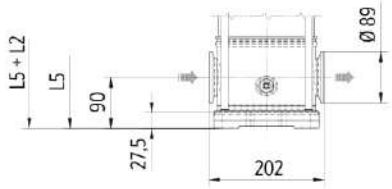
Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

Versione **V**



Raccordi ad attacco rapido tipo "Victaulic": la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

Versione **C**

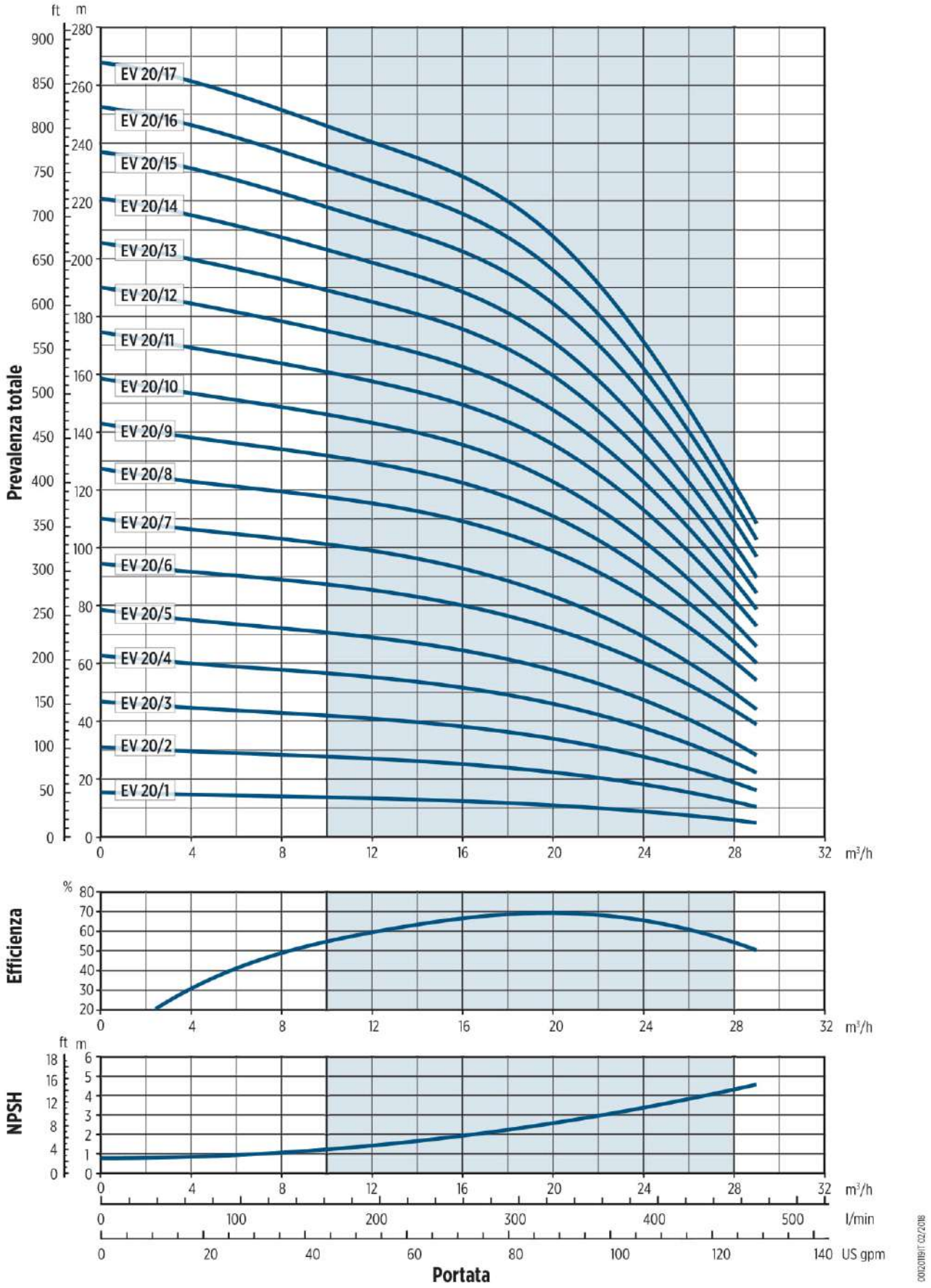


Raccordi con attacco tondo tipo Clamp-FlexiClamp: la pompa è fornita senza collari (accessori opzionali)

0013010IT 02/2018

EV 20 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

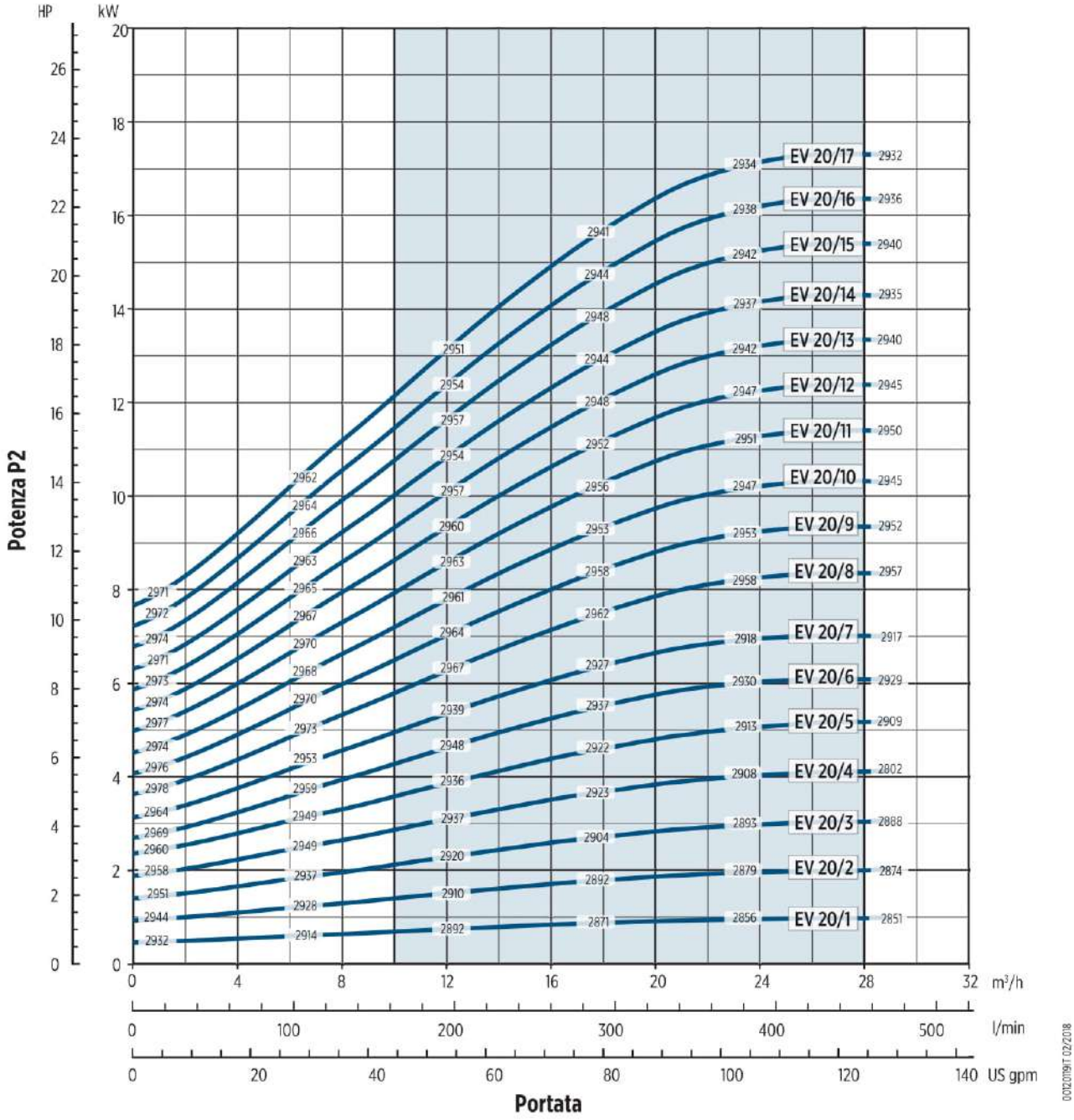
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 20 – CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta$$ *rimane sostanzialmente invariato.*

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 30

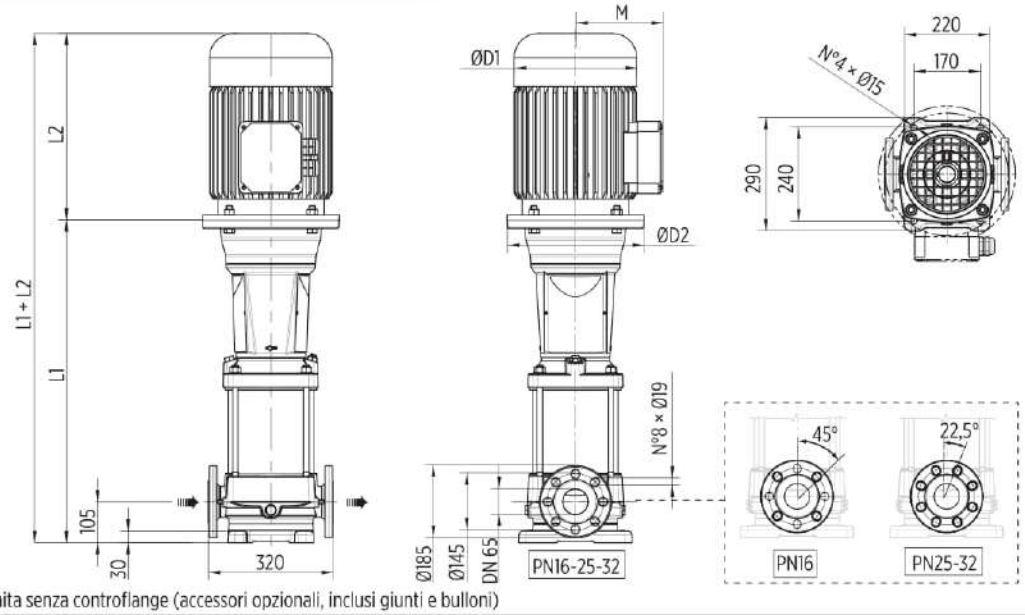
EV 30 50 Hz

DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]						Peso [kg]		
	[kW]	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
EV 30/1	2,2	90	445	267	138	180	170	712	48,5	16	64,5
EV 30/2-2a	4	112	537	306	145	196	170	843	53	26,5	79,5
EV 30/2-1a	4	112	537	306	145	196	170	843	53	26,5	79,5
EV 30/2	5,5	132	724	328	160	225	300	1052	73,5	33,6	107,1
EV 30/3-2a	5,5	132	806	328	160	225	300	1134	77,5	33,6	111,1
EV 30/3-1a	7,5	132	806	350	160	225	300	1156	77,5	36	113,5
EV 30/3	7,5	132	806	350	160	225	300	1156	77,5	36	113,5
EV 30/4-2a	7,5	132	888	350	160	225	300	1238	81,5	36	117,5
EV 30/4-1a	11	160	908	425	194	248	350	1333	84	59	143
EV 30/4	11	160	908	425	194	248	350	1333	84	59	143
EV 30/5-2a	11	160	991	425	194	248	350	1416	88	59	147
EV 30/5-1a	11	160	991	425	194	248	350	1416	88	59	147
EV 30/5	15	160	991	476	194	248	350	1467	88	68	156
EV 30/6-2a	15	160	1073	476	194	248	350	1549	92	68	160
EV 30/6-1a	15	160	1073	476	194	248	350	1549	92	68	160
EV 30/6	15	160	1073	476	194	248	350	1549	92	68	160
EV 30/7-2a	15	160	1155	476	194	248	350	1631	96	68	164
EV 30/7-1a	15	160	1155	476	194	248	350	1631	96	68	164
EV 30/7	18,5	160	1155	542	238	317	350	1697	96	104	200
EV 30/8-2a	18,5	160	1237	542	238	317	350	1779	100	104	204
EV 30/8-1a	18,5	160	1237	542	238	317	350	1779	100	104	204
EV 30/8	18,5	160	1237	542	238	317	350	1779	100	104	204
EV 30/9-2a	22	180	1319	542	238	317	350	1861	104,5	106	210,5
EV 30/9-1a	22	180	1319	542	238	317	350	1861	104,5	106	210,5
EV 30/9	22	180	1319	542	238	317	350	1861	104,5	106	210,5
EV 30/10-2a	22	180	1401	542	238	317	350	1943	108,5	106	214,5
EV 30/10-1a	22	180	1401	542	238	317	350	1943	108,5	106	214,5
EV 30/10	30	200	1406	658	297	399	400	2064	112	276	388
EV 30/11-2a	30	200	1488	658	297	399	400	2146	116	276	392
EV 30/11-1a	30	200	1488	658	297	399	400	2146	116	276	392
EV 30/11	30	200	1488	658	297	399	400	2146	116	276	392
EV 30/12-2a	30	200	1570	658	297	399	400	2228	119,5	276	395,5
EV 30/12-1a	30	200	1570	658	297	399	400	2228	119,5	276	395,5
EV 30/12	30	200	1570	658	297	399	400	2228	119,5	276	395,5
EV 30/13-2a	30	200	1652	658	297	399	400	2310	123,5	276	399,5
EV 30/13-1a	30	200	1652	658	297	399	400	2310	123,5	276	399,5
EV 30/13	30	200	1652	658	297	399	400	2310	123,5	276	399,5

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione **F**

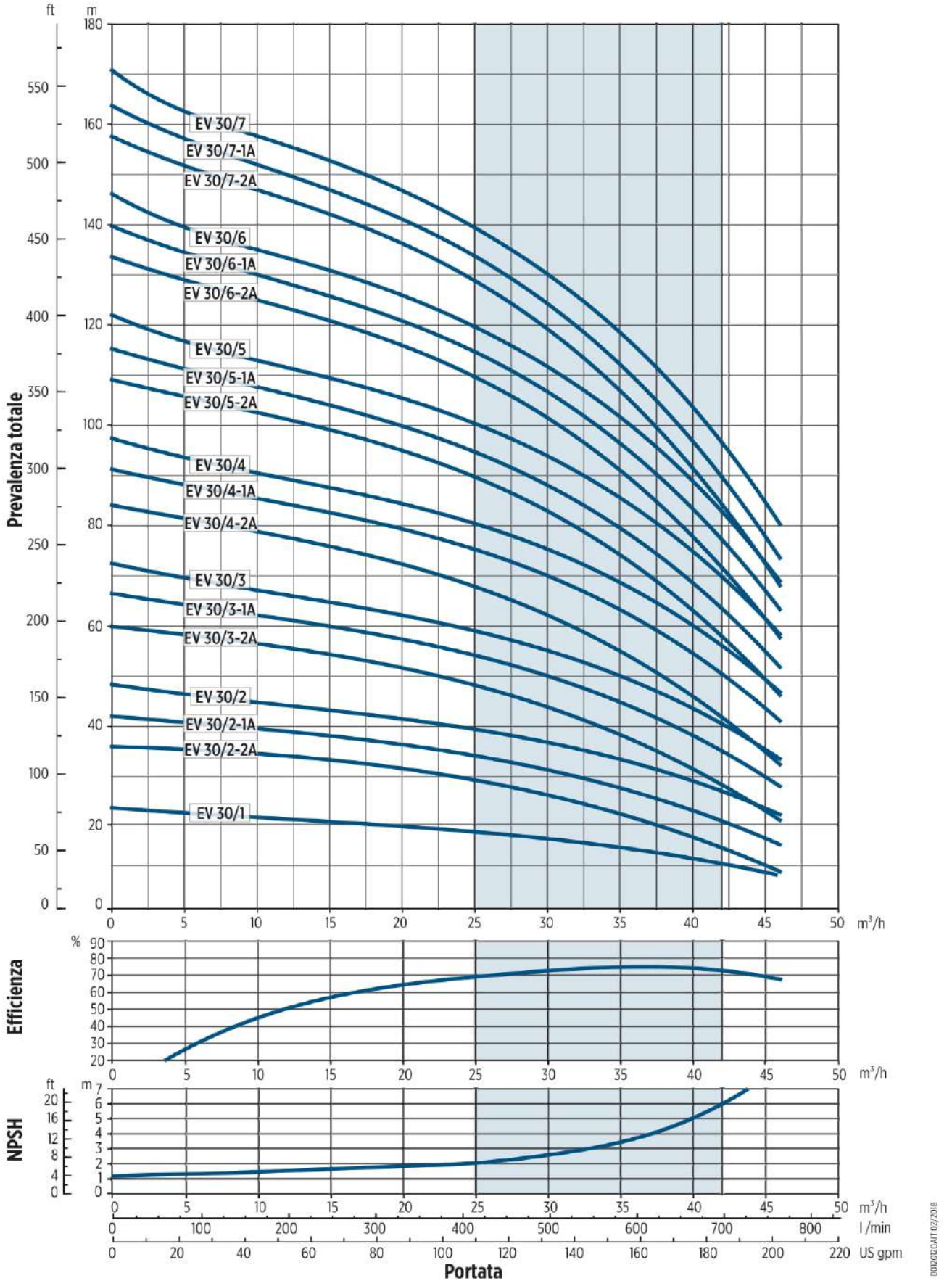


La pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

0013010IT 02/2018

EV 30 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

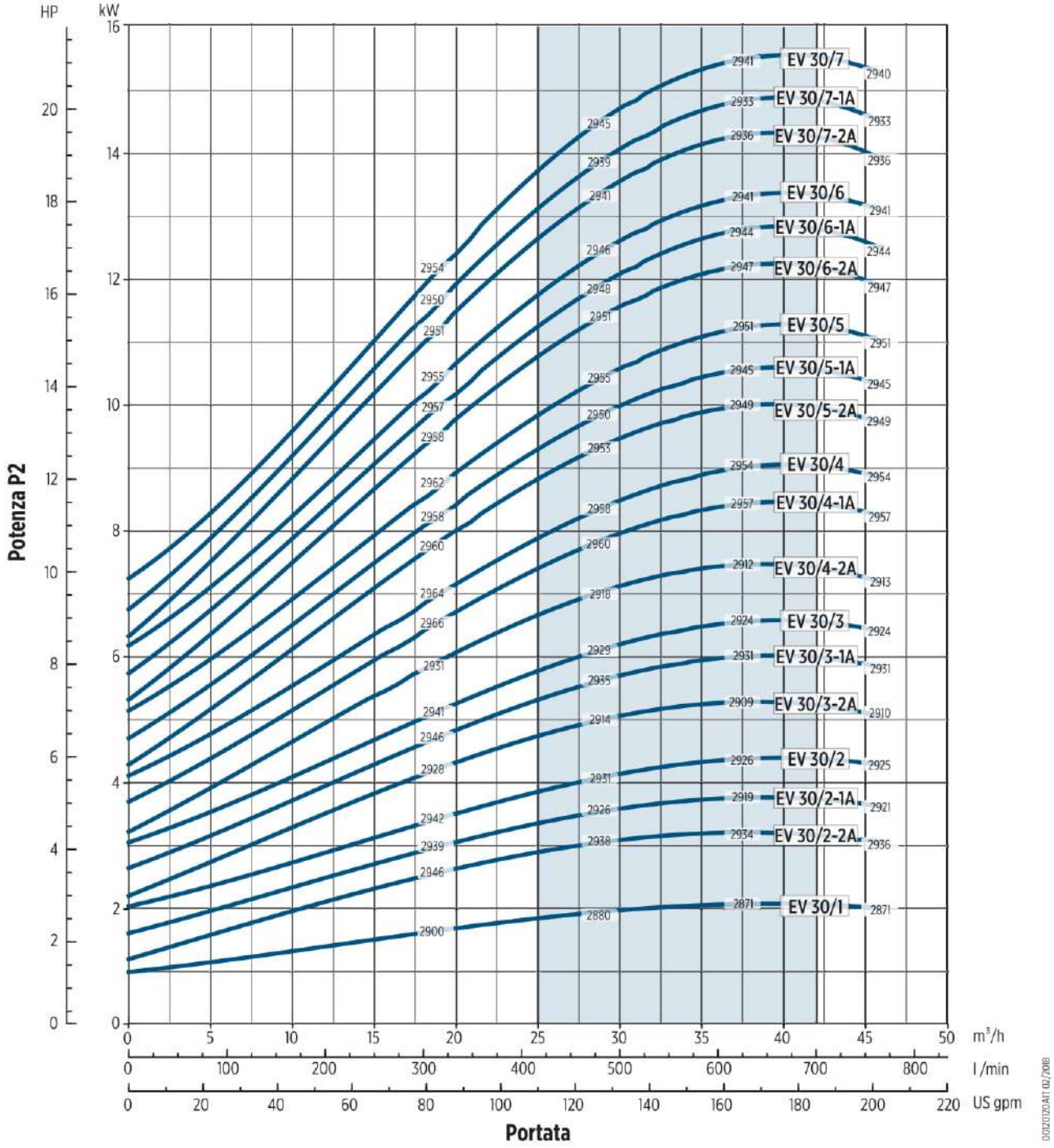
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 30 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

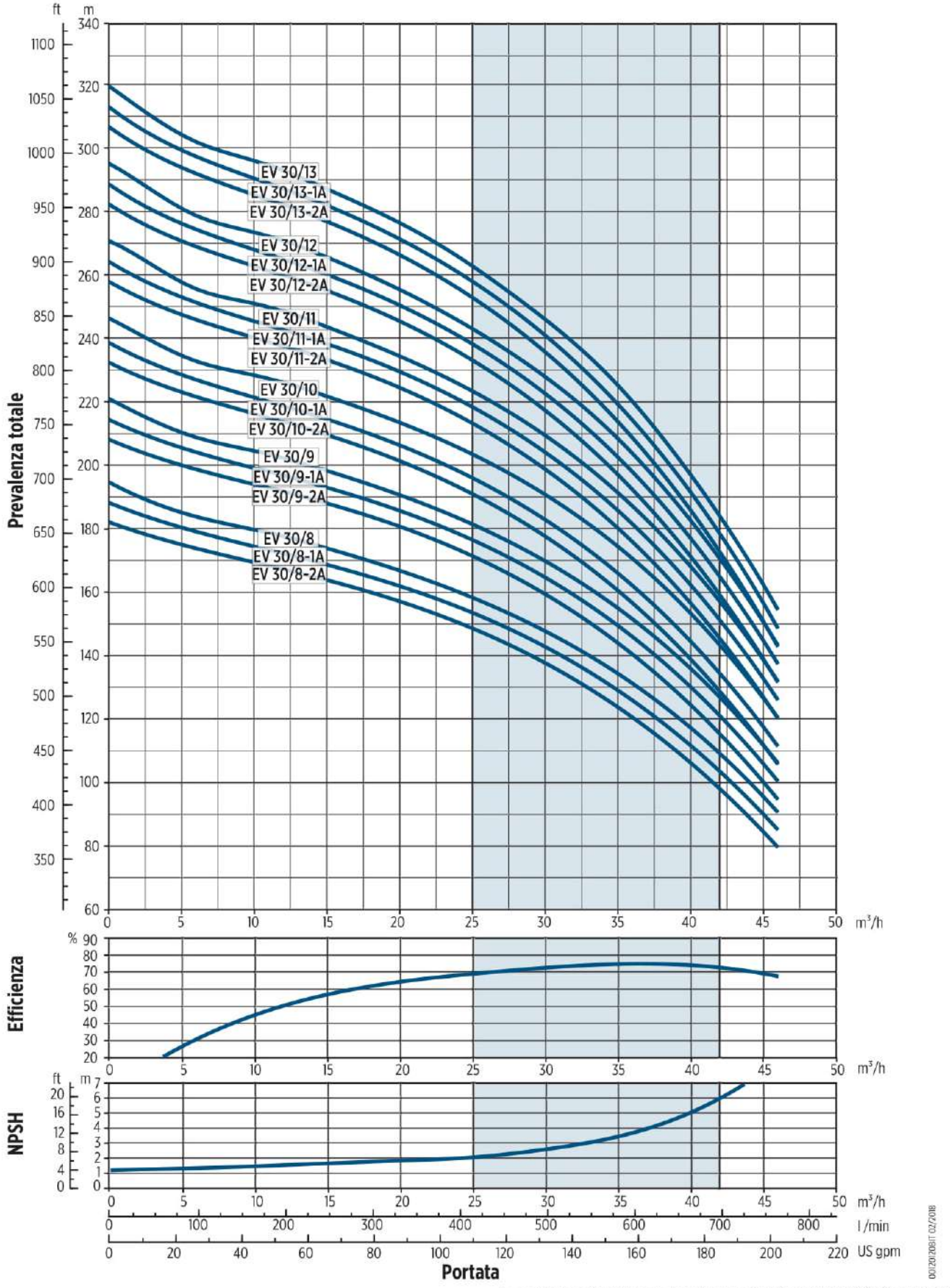
$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 30 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

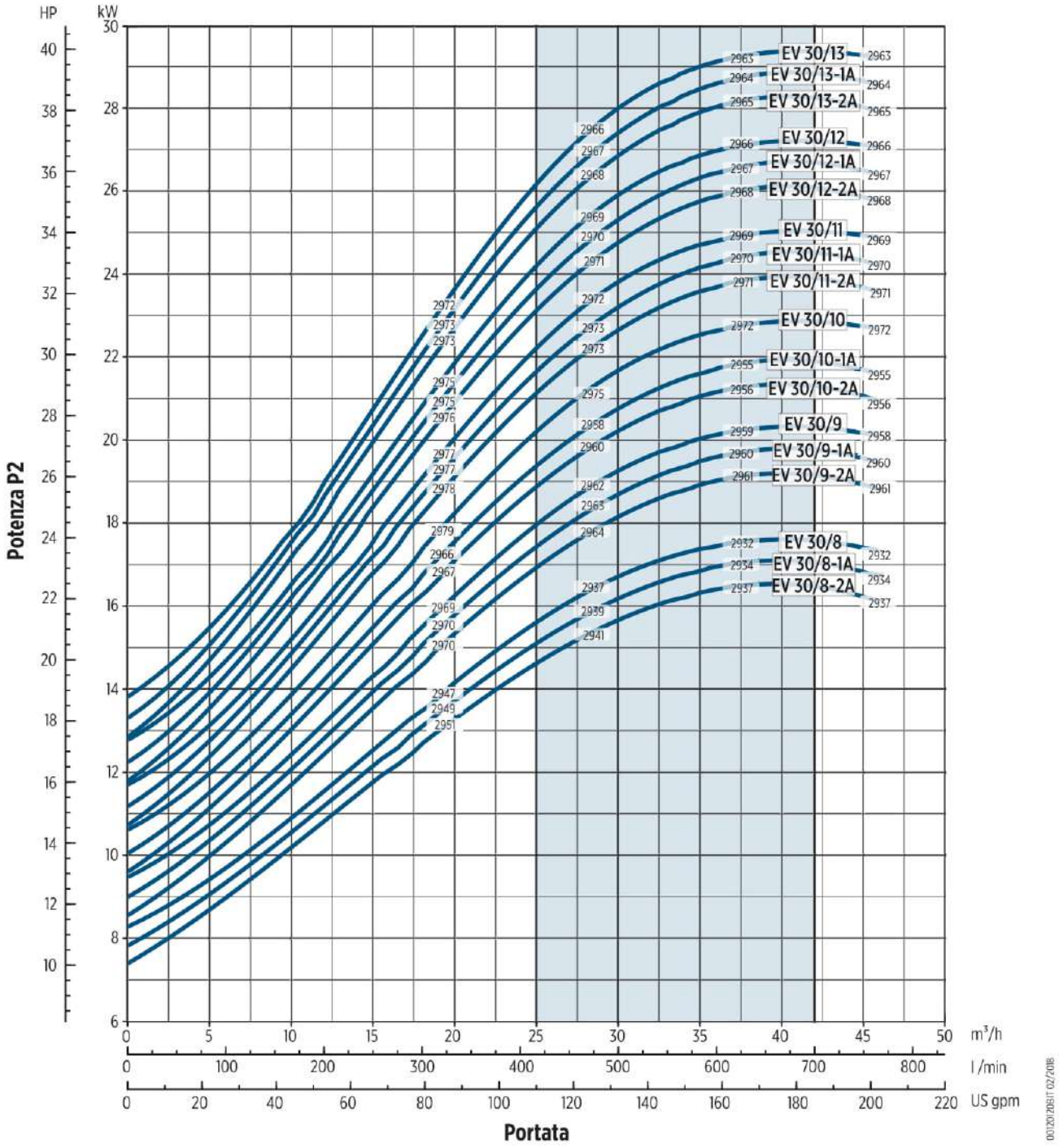
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 30 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta$$ *rimane sostanzialmente invariato.*

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 45

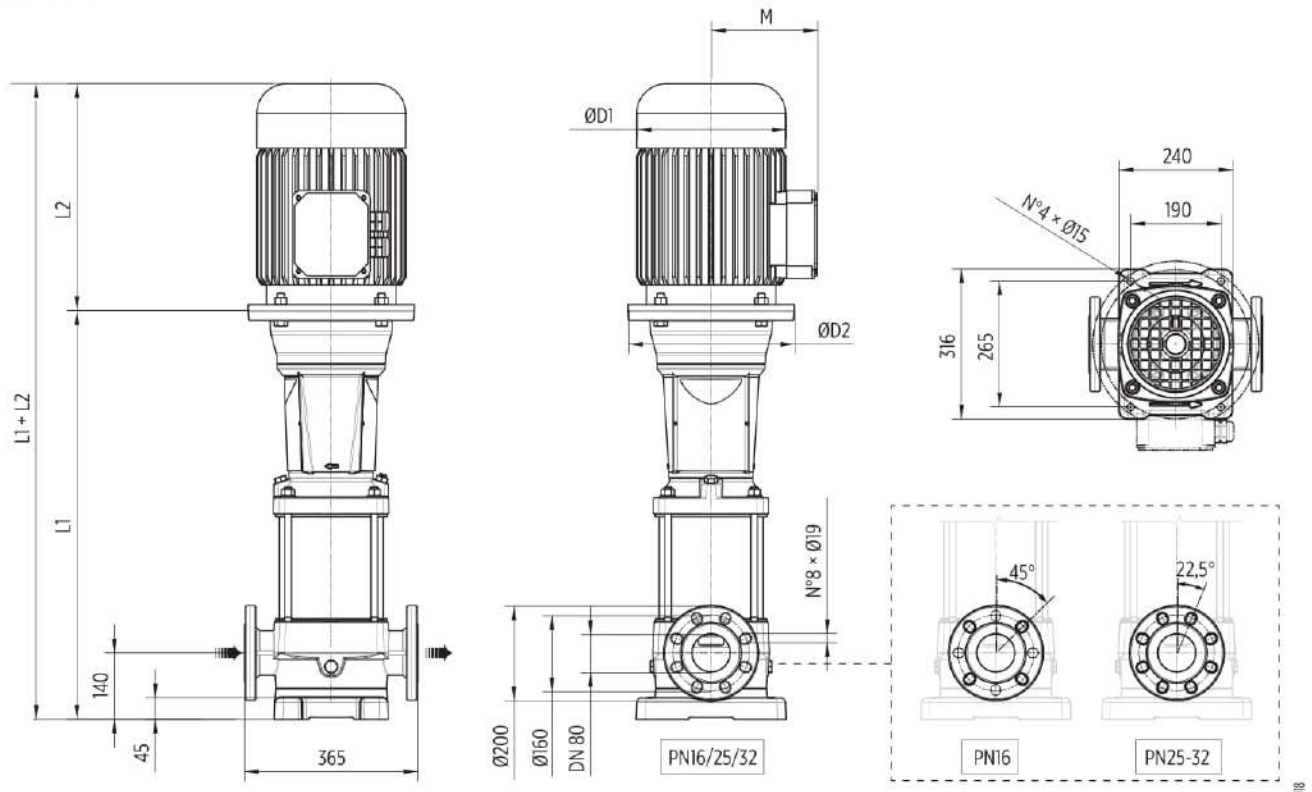
EV 45 50 Hz

DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]						Peso [kg]		
	[kW]	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
EV 45/1-1a	3	100	490	306	145	196	170	796	55	22,8	77,8
EV 45/1	4	112	490	306	145	196	170	796	55	26,5	81,5
EV 45/2-2a	5,5	132	759	328	160	225	300	1087	79	33,6	112,6
EV 45/2	7,5	132	759	350	160	225	300	1109	79	36	115
EV 45/3-2a	11	160	861	425	194	248	350	1286	86	59	145
EV 45/3	11	160	861	425	194	248	350	1286	86	59	145
EV 45/4-2a	15	160	943	476	194	248	350	1419	90	68	158
EV 45/4	15	160	943	476	194	248	350	1419	90	68	158
EV 45/5-2a	18,5	160	1026	542	238	317	350	1568	94	104	198
EV 45/5	18,5	160	1026	542	238	317	350	1568	94	104	198
EV 45/6-2a	22	180	1108	542	238	317	350	1650	98,5	106	204,5
EV 45/6	22	180	1108	542	238	317	350	1650	98,5	106	204,5
EV 45/7-2a	30	200	1195	658	297	399	400	1853	105,5	276	381,5
EV 45/7	30	200	1195	658	297	399	400	1853	105,5	276	381,5
EV 45/8-2a	30	200	1277	658	297	399	400	1935	109,5	276	385,5
EV 45/8	30	200	1277	658	297	399	400	1935	109,5	276	385,5
EV 45/9-2a	37	200	1359	658	297	399	400	2017	113,5	283	396,5
EV 45/9	37	200	1359	658	297	399	400	2017	113,5	283	396,5
EV 45/10-2a	37	200	1441	658	297	399	400	2099	117,5	283	400,5
EV 45/10	37	200	1441	658	297	399	400	2099	117,5	283	400,5
EV 45/11-2a	45	225	1523	699	328	465	450	2222	124,5	370	494,5
EV 45/11	45	225	1523	699	328	465	450	2222	124,5	370	494,5
EV 45/12-2a	45	225	1605	699	328	465	450	2304	128,5	370	498,5
EV 45/12	45	225	1605	699	328	465	450	2304	128,5	370	498,5
EV 45/13-2a	45	225	1687	699	328	465	450	2386	132,5	370	502,5

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione **F**

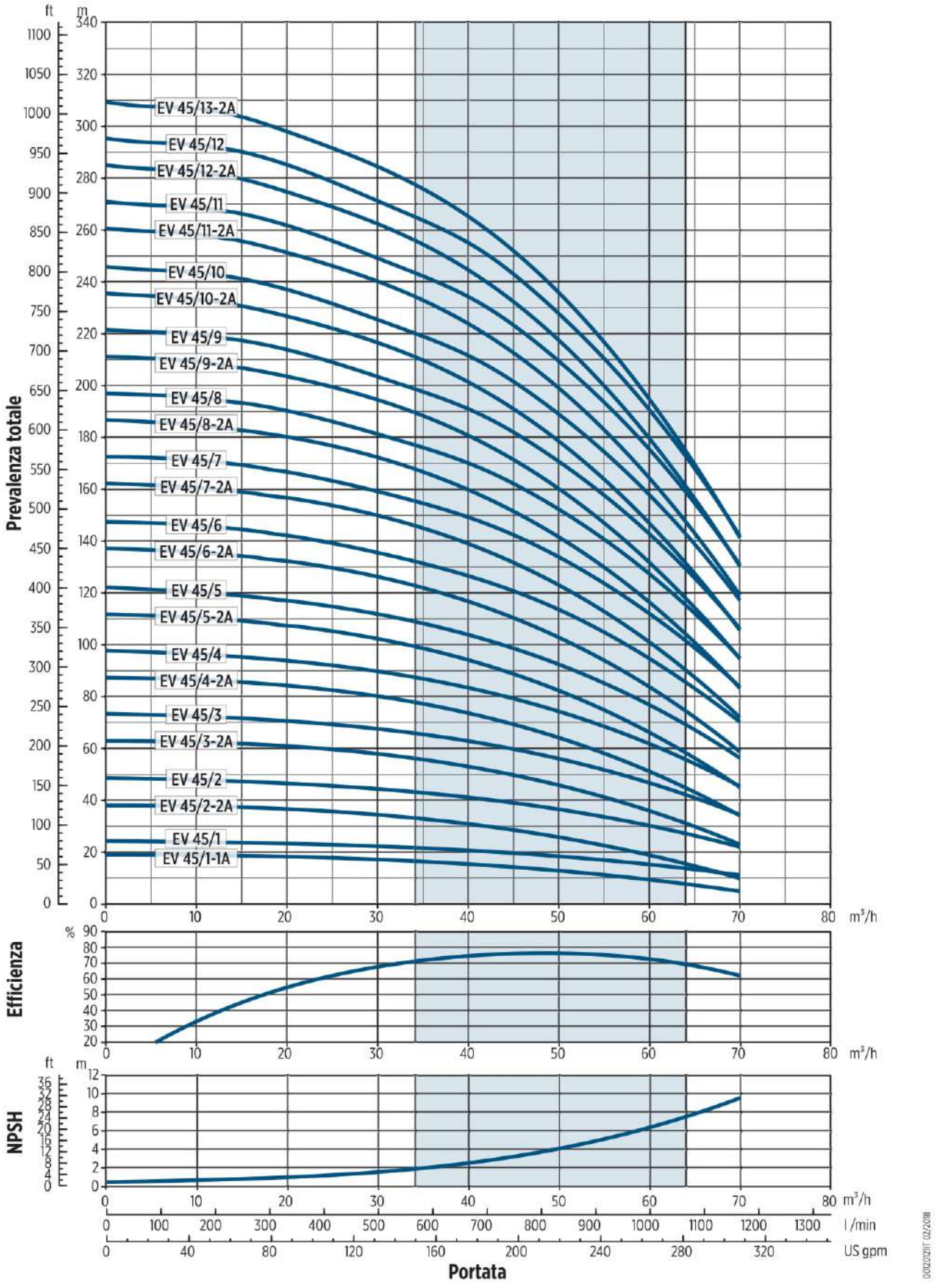


La pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

0003080411 02/2018

EV 45 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

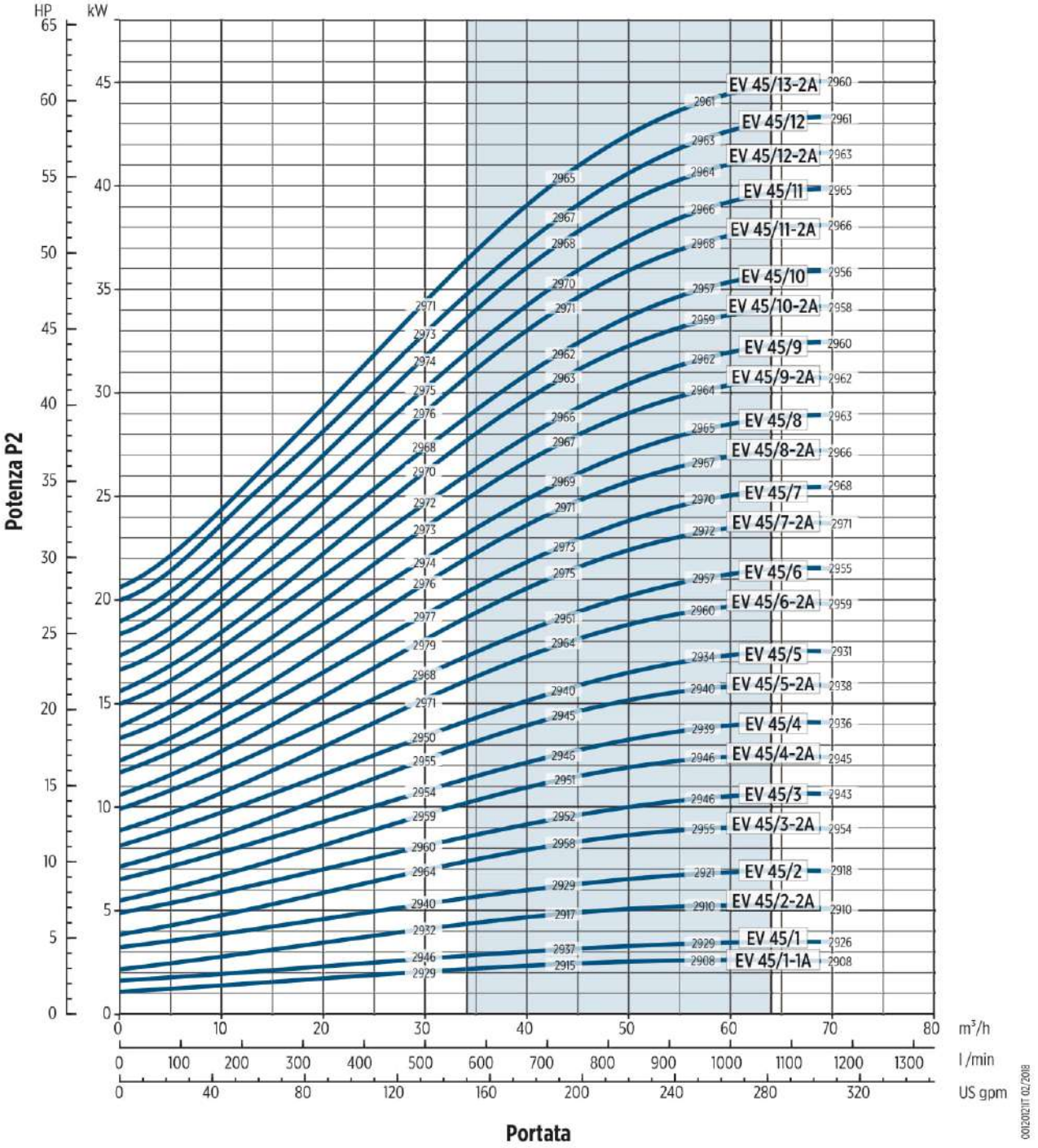
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 45 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta$$ *rimane sostanzialmente invariato.*

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 65

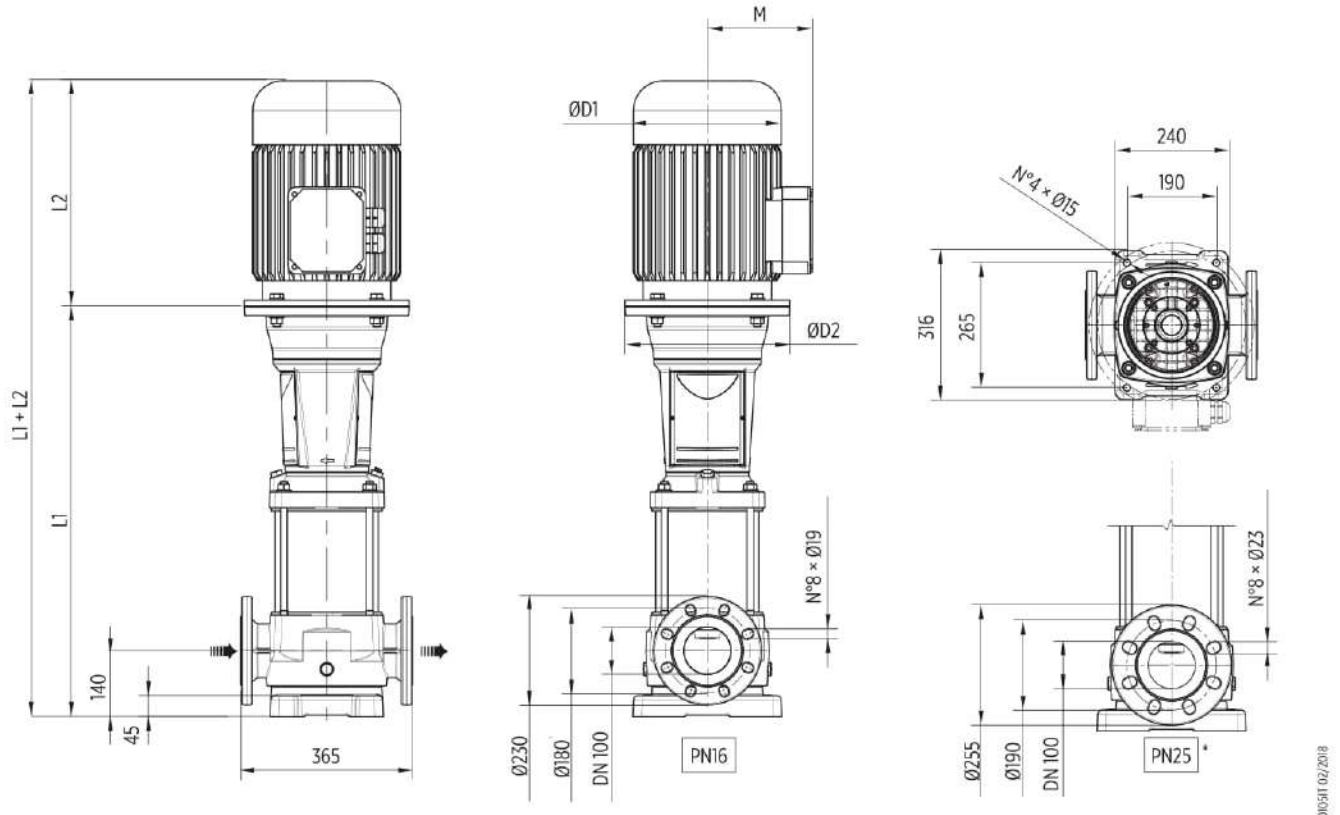
EV 65 50 Hz

DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]						Peso [kg]		
	[kW]	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
EV 65/1-1a	4	112	550	306	145	196	170	856	61	26,5	87,5
EV 65/1	5,5	132	737	328	160	225	300	1065	81	33,6	114,6
EV 65/2-2a	7,5	132	829	350	160	225	300	1179	85,5	36	121,5
EV 65/2-1a	11	160	849	425	194	248	350	1274	88,5	59	147,5
EV 65/2	11	160	849	425	194	248	350	1274	88,5	59	147,5
EV 65/3-2a	15	160	941	476	194	248	350	1417	93	68	161
EV 65/3-1a	15	160	941	476	194	248	350	1417	93	68	161
EV 65/3	18,5	160	941	542	238	317	350	1483	93	104	197
EV 65/4-2a	18,5	160	1033	542	238	317	350	1575	97,5	104	201,5
EV 65/4-1a	22	180	1033	542	238	317	350	1575	98	106	204
EV 65/4	22	180	1033	542	238	317	350	1575	98	106	204
EV 65/5-2a	30	200	1131	658	297	399	400	1789	105,5	276	381,5
EV 65/5-1a	30	200	1131	658	297	399	400	1789	105,5	276	381,5
EV 65/5	30	200	1131	658	297	399	400	1789	105,5	276	381,5
EV 65/6-2a	30	200	1223	658	297	399	400	1881	110	276	386
EV 65/6-1a	37	200	1223	658	297	399	400	1881	110	283	393
EV 65/6	37	200	1223	658	297	399	400	1881	110	283	393
EV 65/7-2a	37	200	1315	658	297	399	400	1973	114,5	283	397,5
EV 65/7-1a	37	200	1315	658	297	399	400	1973	114,5	283	397,5
EV 65/7	45	225	1315	699	328	465	450	2014	117,5	370	487,5
EV 65/8-2a	45	225	1407	699	328	465	450	2106	122	370	492
EV 65/8-1a	45	225	1407	699	328	465	450	2106	122	370	492
EV 65/8	45	225	1407	699	328	465	450	2106	122	370	492

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione **F**

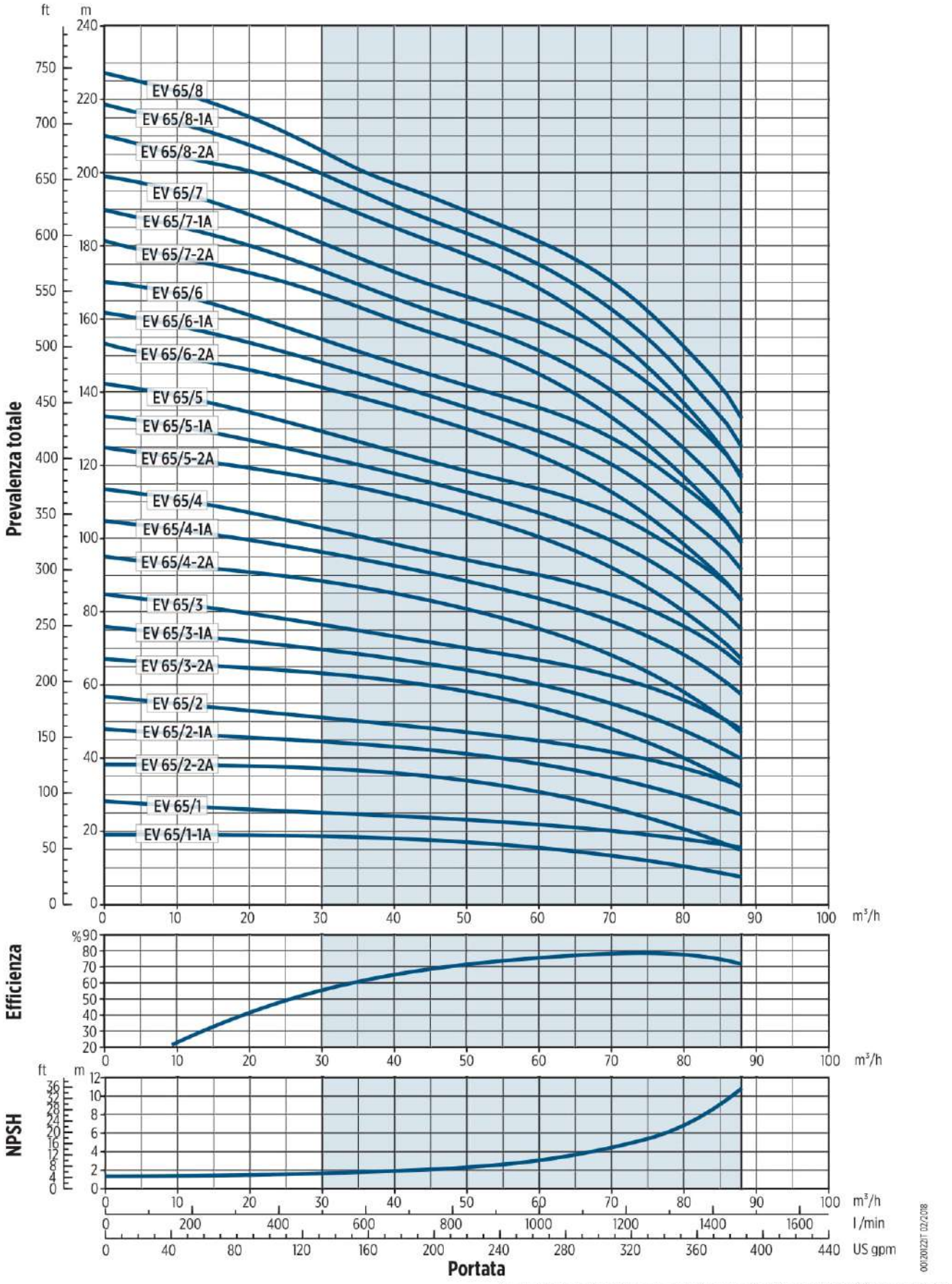


La pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

*Disponibile dalla EV65/1-1A alla EV65/6-1A

EV 65 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

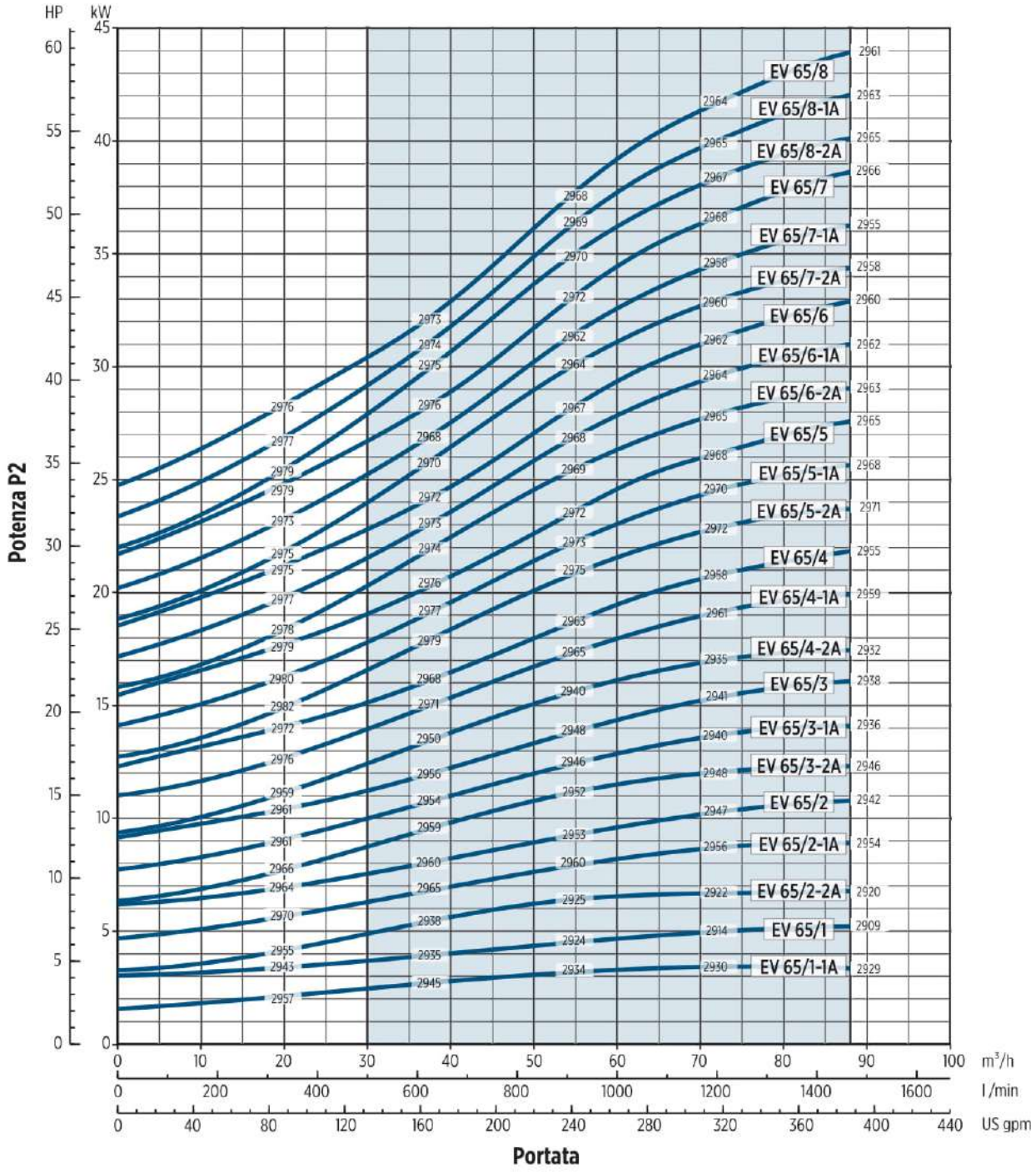
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 65 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

Elanta s.r.l.
water pumps

EV 95

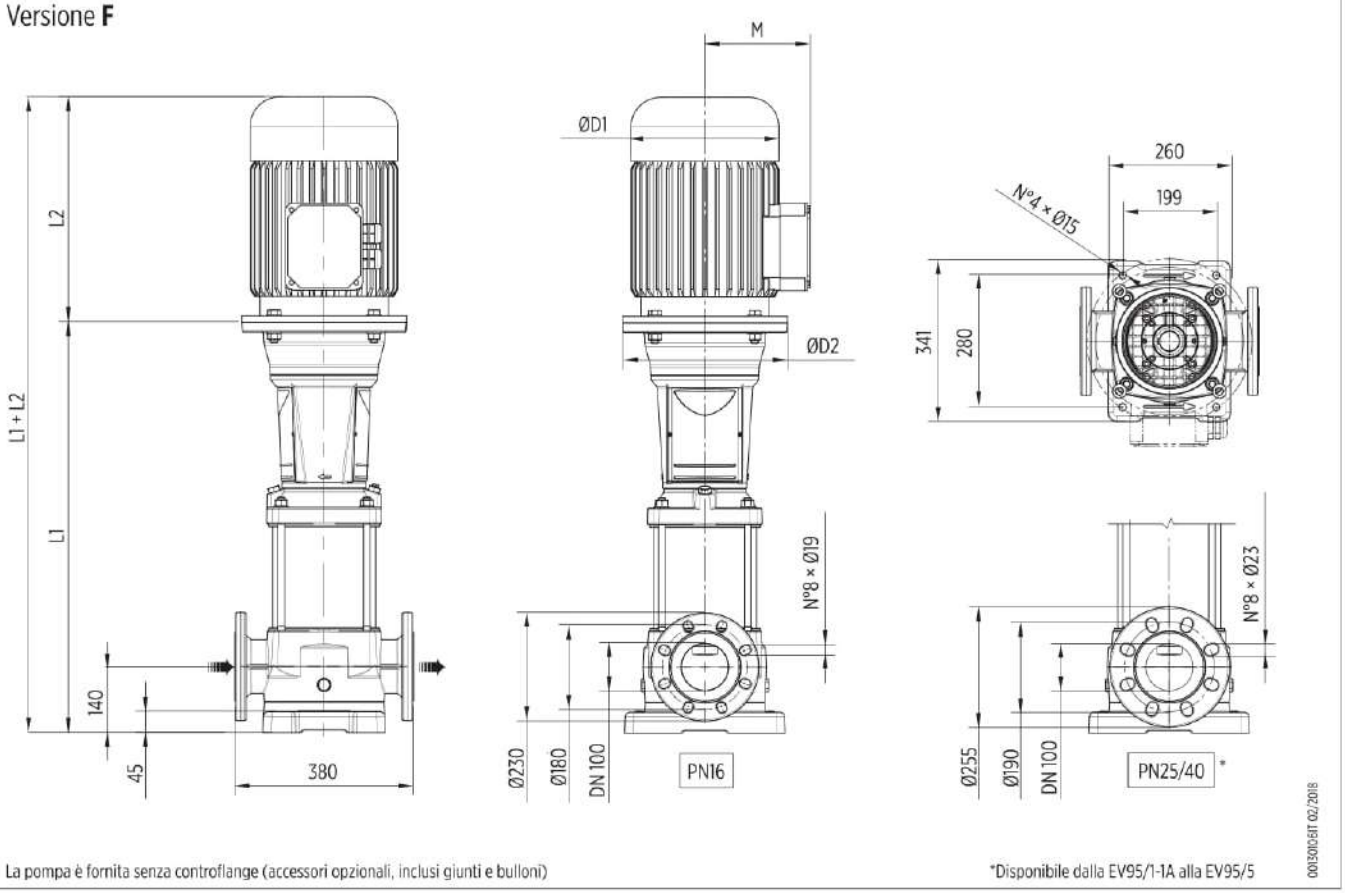
EV 95 50 Hz

DATI TECNICI

Modello pompa	MOTORE		Dimensioni [mm]						Peso [kg]		
	[kW]	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pompa	Motore	Elettro Pompa
EV 95/1-1a	5,5	132	737	328	160	225	300	1065	82,5	33,6	116,1
EV 95/1	7,5	132	737	350	160	225	300	1087	82,5	36	118,5
EV 95/2-2a	11	160	849	425	194	248	350	1274	89	59	148
EV 95/2	15	160	849	476	194	248	350	1325	89	68	157
EV 95/3-2a	18,5	160	941	542	238	317	350	1483	93	104	197
EV 95/3	22	180	941	542	238	317	350	1483	93	106	199
EV 95/4-2a	30	200	1038	658	297	399	400	1696	100	276	376
EV 95/4	30	200	1038	658	297	399	400	1696	100	276	376
EV 95/5-2a	37	200	1131	658	297	399	400	1789	104	283	387
EV 95/5	37	200	1131	658	297	399	400	1789	104	283	387
EV 95/6-2a	45	225	1223	699	328	465	450	1922	110,5	370	480,5
EV 95/6	45	225	1223	699	328	465	450	1922	110,5	370	480,5

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione **F**



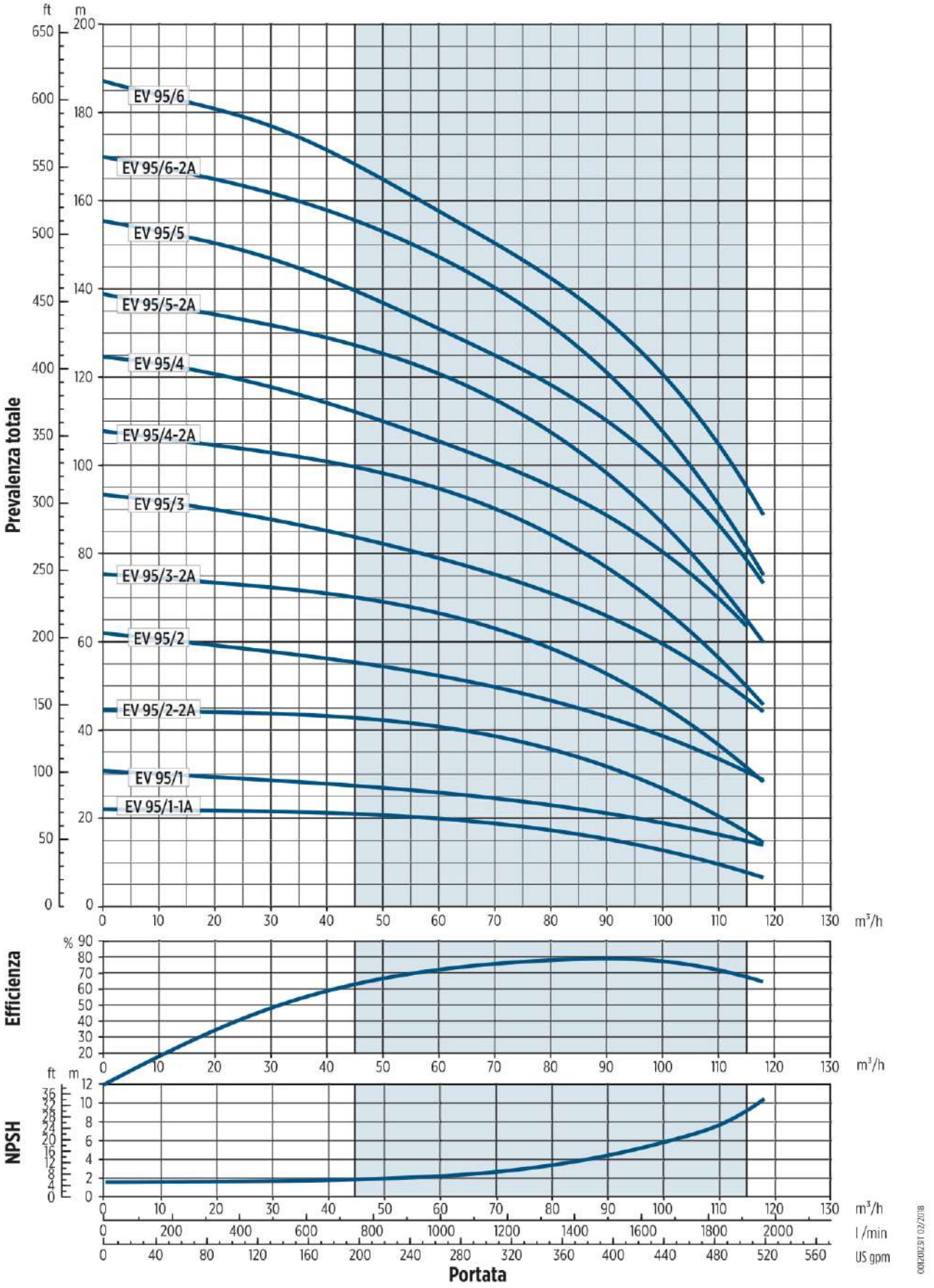
La pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni)

*Disponibile dalla EV95/1-1A alla EV95/5

00130106IT 02/2018

EV 95 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

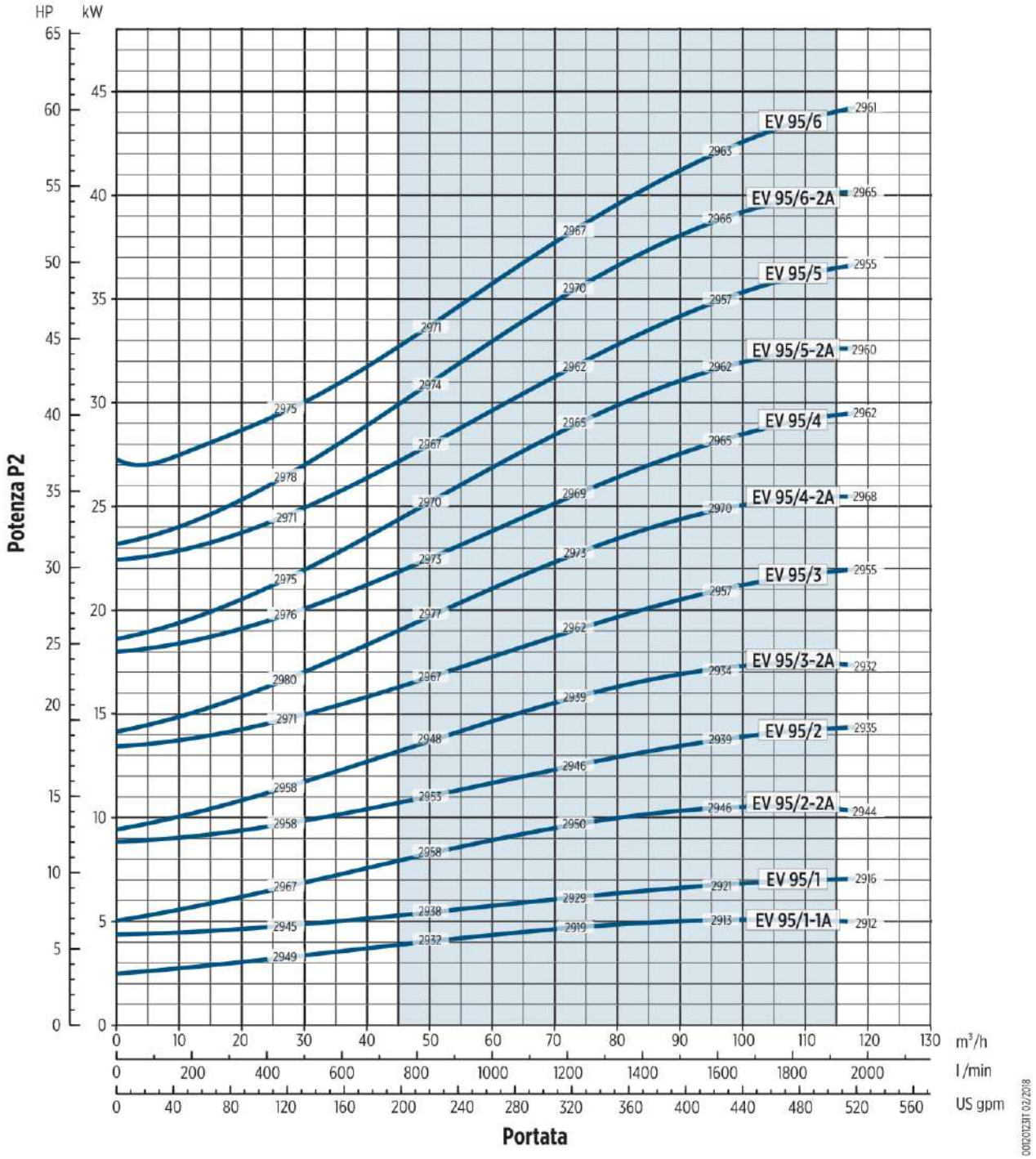
MEI ≥ 0,70



Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

EV 95 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 Hz

MEI ≥ 0,70



Le curve prestazionali di Q, H e P dipendono dal numero di giri al minuto e sono calcolate applicando le seguenti formule:

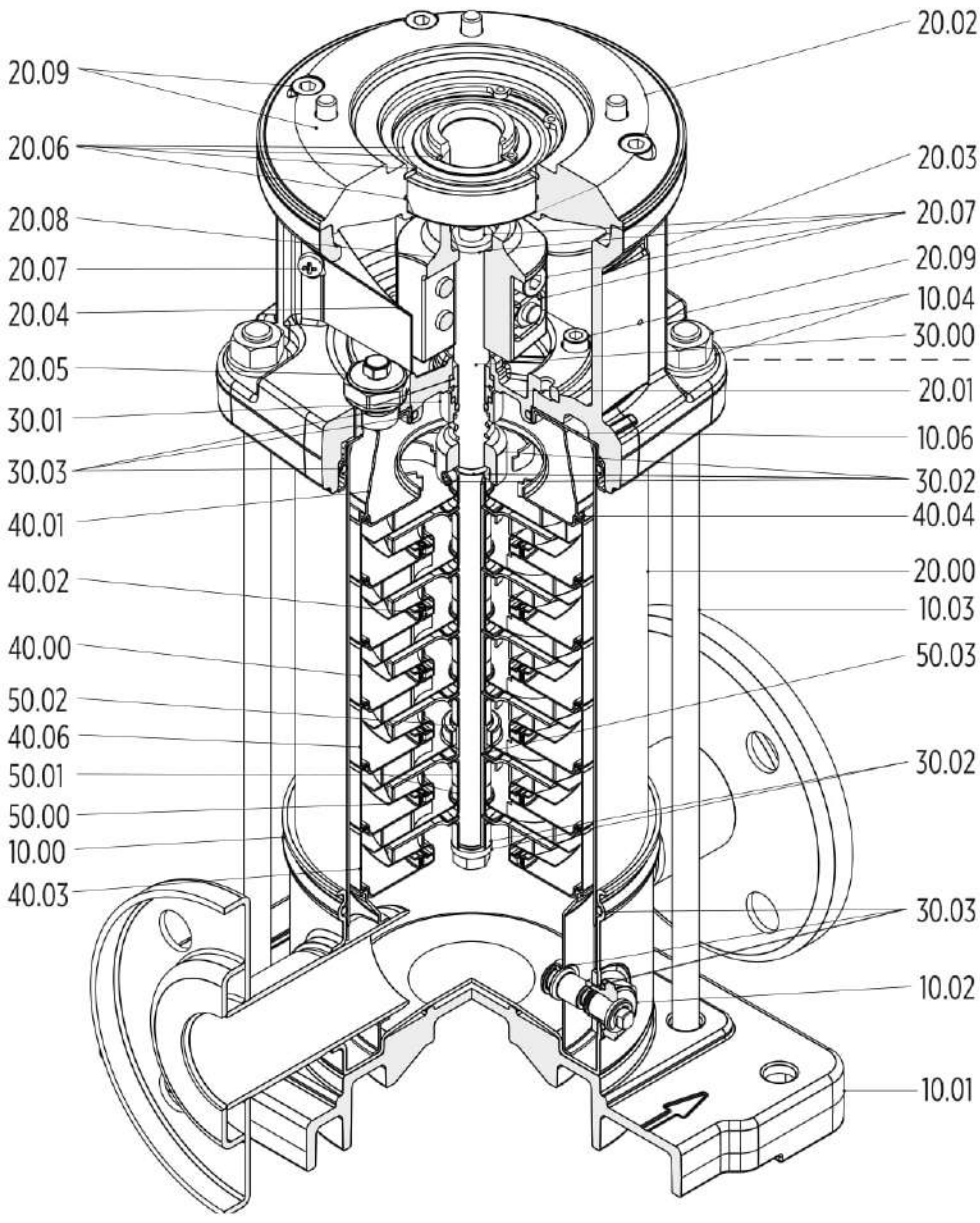
$$Q_2 = Q_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right) \quad , \quad H_2 = H_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 \quad , \quad P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3 \quad , \quad \eta \text{ rimane sostanzialmente invariato.}$$

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.
Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo Standard ISO 9906:2012, grado 3B

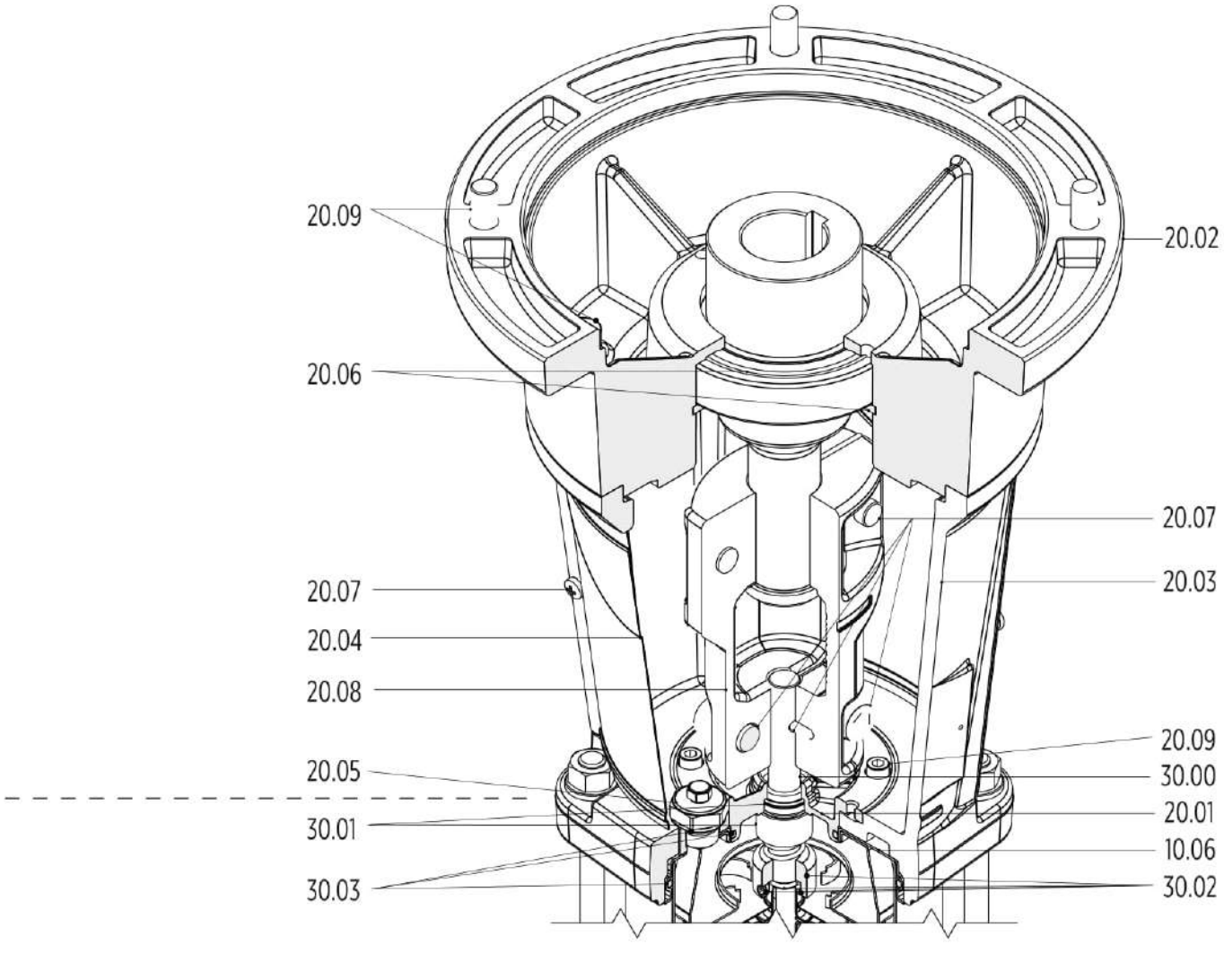
EV 1-3-6-10 (Configurazione fino a 4 kW)

SEZIONE POMPA ED ELENCO DEI COMPONENTI PRINCIPALI



EV 1-3-6-10 (Configurazione a partire da 5,5 kW)

SEZIONE POMPA ED ELENCO DEI COMPONENTI PRINCIPALI

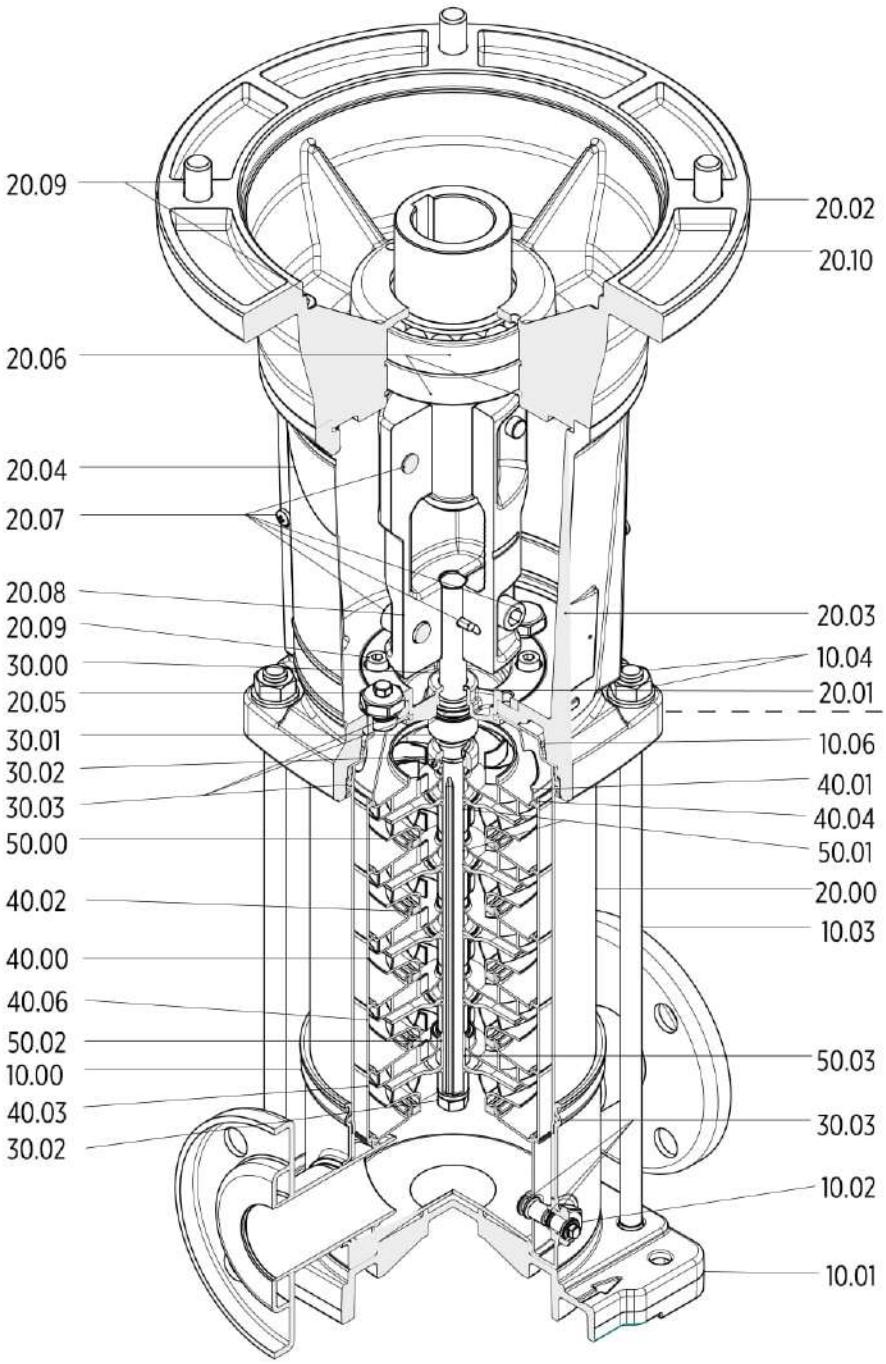


N. rif.	Descrizione
10.00	Corpo pompa
10.01	Piastra di fissaggio pompa
10.02	Tappo di carico e scarico
10.03	Tirante
10.04	Kit dadi e rondelle
10.06	Flangia superiore
20.00	Camicia esterna
20.01	Disco porta tenuta
20.02	Flangia motore
20.03	Lanterna motore
20.04	Protezione giunto
20.05	Tappo di carico
20.06	Kit anello di tenuta e cuscinetto e O-ring
20.07	Kit rondelle e viti giunto
20.08	Giunto
20.09	Kit viti motore

N. rif.	Descrizione
30.00	Albero pompa
30.01	Tenuta meccanica
30.02	Kit viti, dadi e rondelle
30.03	Kit O-rings
40.00	Corpo stadio con diffusore
40.01	Corpo premente
40.02	Gruppo anello rasamento flottante
40.03	Corpo primo stadio
40.04	Corpo ultimo stadio
40.05	Flangia primo stadio
40.06	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto
50.00	Girante
50.01	Distanziali girante
50.02	Boccola intermedia
50.03	Distanziali boccola intermedia

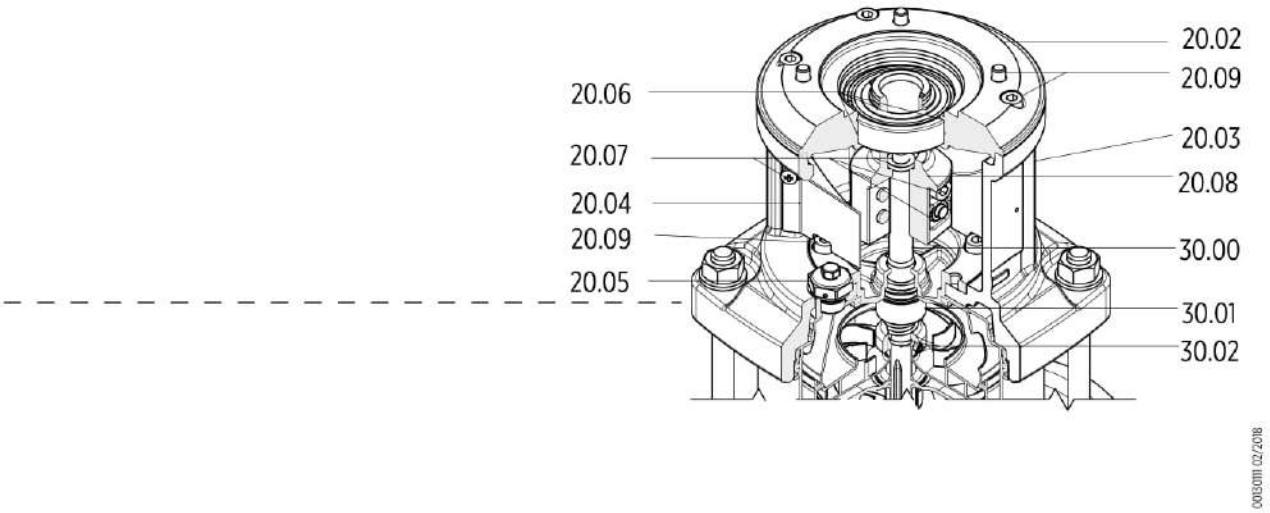
EV 15-20 (Configurazione a partire da 5,5 kW)

SEZIONE POMPA ED ELENCO DEI COMPONENTI PRINCIPALI



EV 15-20 (Configurazione fino a 4 kW)

SEZIONE POMPA ED ELENCO DEI COMPONENTI PRINCIPALI

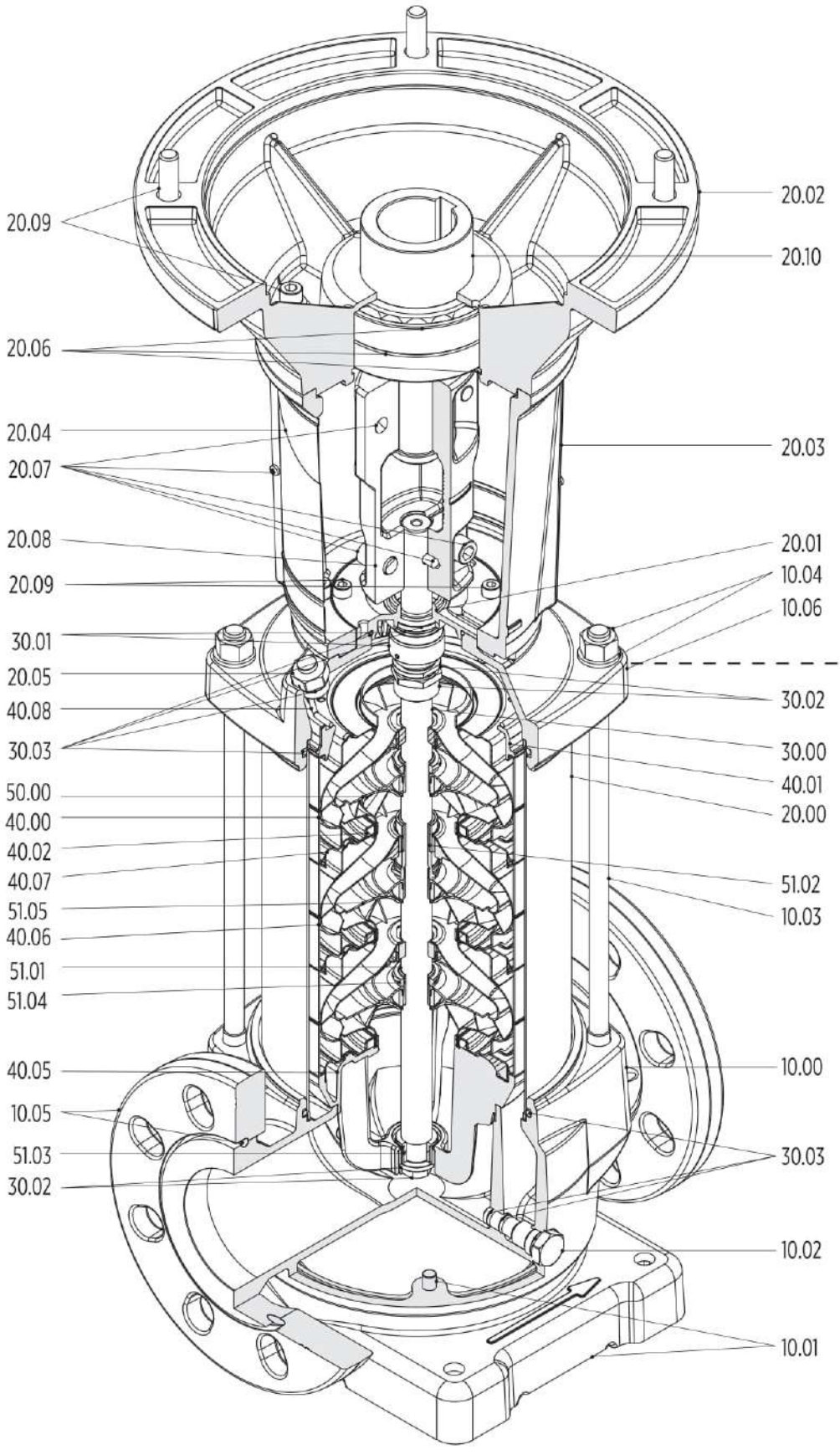


N.rif.	Descrizione
10.00	Corpo pompa
10.01	Piastra di fissaggio pompa
10.02	Tappo di carico e scarico
10.03	Tirante
10.04	Kit dadi e rondelle
10.06	Flangia superiore
20.00	Camicia esterna
20.01	Disco porta tenuta
20.02	Flangia motore
20.03	Lanterna motore
20.04	Protezione giunto
20.05	Tappo di carico
20.06	Kit anello di tenuta e cuscinetto e O-ring
20.07	Kit rondelle e viti giunto
20.08	Giunto
20.09	Kit viti motore

N.rif.	Descrizione
20.10	Adattatore albero motore
30.00	Albero pompa
30.01	Tenuta meccanica
30.02	Kit viti, dadi e rondelle
30.03	Kit O-rings
40.00	Corpo stadio con diffusore
40.01	Corpo premente
40.02	Gruppo anello rasamento flottante
40.03	Corpo primo stadio
40.04	Corpo ultimo stadio
40.06	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto
50.00	Girante
50.01	Distanziali girante
50.02	Boccola intermedia
50.03	Distanziali boccola intermedia

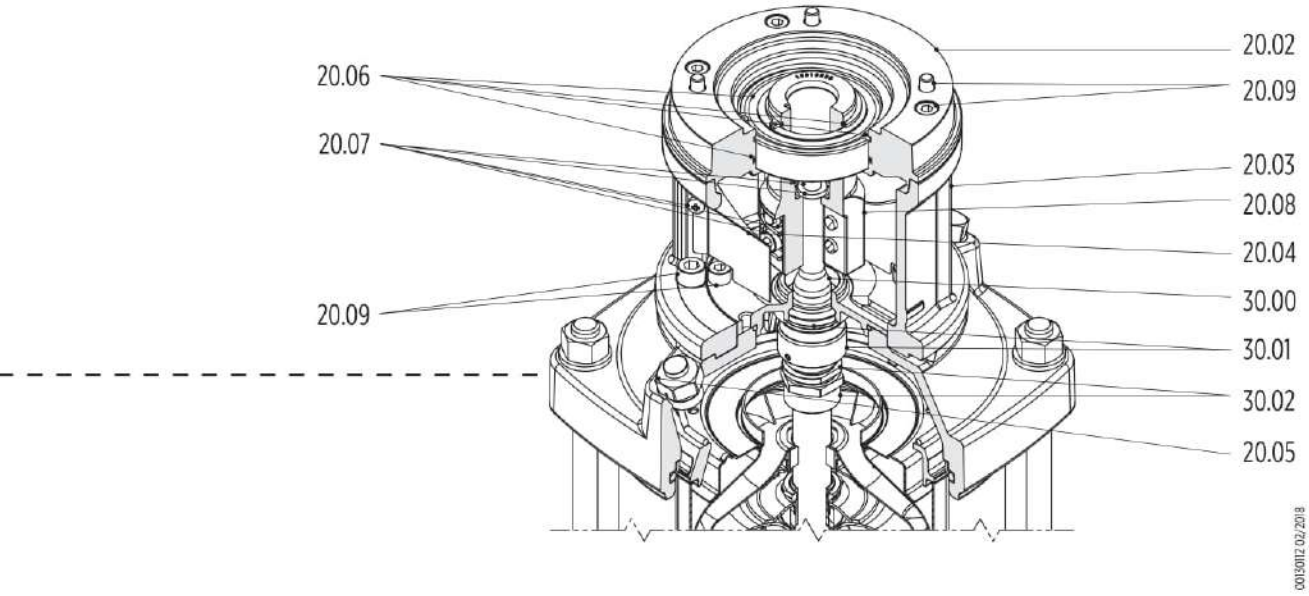
EV 30-45-65-95 (Configurazione a partire da 5,5 kW)

SEZIONE POMPA ED ELENCO DEI COMPONENTI PRINCIPALI



EV 30-45-65-95 (Configurazione fino a 4 kW)

SEZIONE POMPA ED ELENCO DEI COMPONENTI PRINCIPALI



N.rif.	Descrizione
10.00	Corpo pompa
10.01	Piastra di fissaggio pompa
10.02	Tappo di scarico
10.03	Tirante
10.04	Kit dadi e rondelle
10.05	Kit flangia
10.06	Flangia superiore
20.00	Camicia esterna
20.01	Disco porta tenuta
20.02	Flangia motore
20.03	Lanterna motore
20.04	Protezione giunto
20.05	Tappo di carico
20.06	Kit anello di tenuta e cuscinetto e O-ring
20.07	Kit rondelle e viti giunto
20.08	Giunto
20.09	Kit viti motore
20.10	Adattatore albero motore

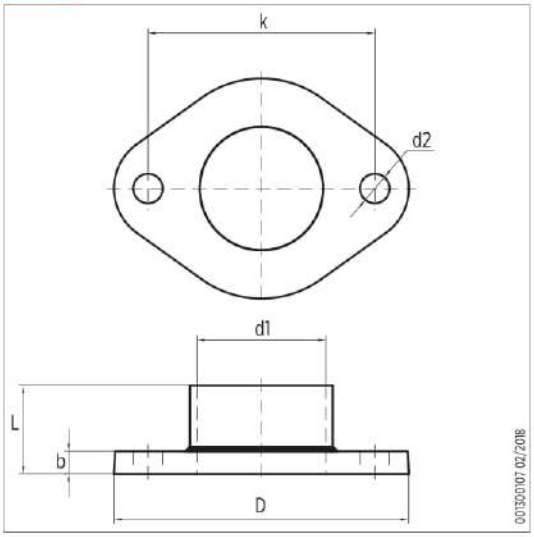
N.rif.	Descrizione
30.00	Albero pompa
30.01	Tenuta meccanica
30.02	Kit viti, dadi e rondelle
30.03	Kit O-rings
40.00	Corpo stadio con diffusore
40.01	Corpo premente (Solo per EV 65/95)
40.02	Gruppo anello rasamento flottante
40.05	Flangia primo stadio
40.06	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto
40.07	Flangia di centraggio rasamento
40.08	Anello ondulato di precarica
50.00	Girante
51.01	Cono elastico
51.02	Boccola intermedia con dado
51.03	Boccola di guida
51.04	Dado per cono elastico
51.05	Girante intermedia con vite

DIMENSIONI DELLE CONTROFLANGE

CONTROFLANGE OVALI

DN	Dimensioni [mm]					FORI		PN
	D	d1	k	L	b	d2	N°	
32	99	Rp 1" ¼	75	33	8	11	2	16
		NPTI" ¼						
40	130	Rp 1" ½	100	35	10	13		
		NPTI" ½						
50		Rp 2"		39				
		NPT 2"						

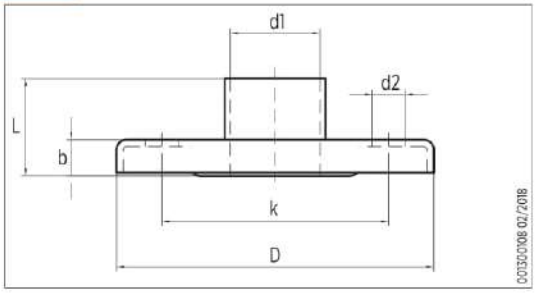
Kit controflange tonde disponibile su richiesta; in acciaio AISI 304



CONTROFLANGE TONDE FILETTATE IN ACCORDO ALLA EN 1092-1

DN	Dimensioni [mm]					FORI		PN
	D	d1	k	L	b	d2	N°	
25	115	Rp 1"	85	43	16	14	4	25
		NPT 1"						
32	140	Rp 1" ¼	100			18		
		NPT 1" ¼						
40	150	Rp 1" ½	110					
		NPT 1" ½						
50	165	Rp 2"	127		18	19	8	
		NPT 2"						
65	185	Rp 2" ½	145	32	18	18	8	16
		NPT 2" ½						
80	200	Rp 3"	160	34	20			
		NPT 3"						
100	220	Rp 4"	180	40				
		NPT 4"						

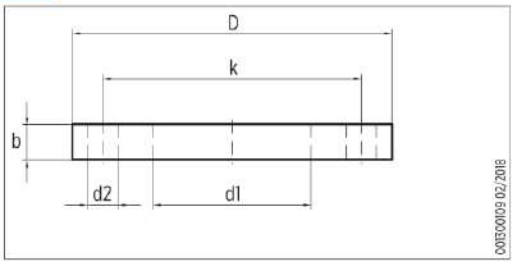
Kit controflange disponibile su richiesta:
DN 25-32-40-50: acciaio zincato, AISI 304, AISI 316L
DN 65-80-100: acciaio zincato, AISI 316L



CONTROFLANGE TONDE A SALDARE IN ACCORDO ALLA EN 1092-1

DN	Dimensioni [mm]					FORI		PN
	D	d1	k	L	b	d2	N°	
65	185	77,5	145	-	22	18	8	25/40
80	200	90,5	160		24			
100	235	116	190		26	22		

Kit controflange disponibile su richiesta; in acciaio AISI 316



MODIFICHE DI REVISIONE

Rev. No.	Modifiche	Page
2	Modificati i "Disegni dimensionali" della EV 15	46 (REV.02)
	Modificata la tabella "Dati tecnici" della EV 20	50 (REV.02)
3	Modificata grafica	

NOTE

Elanta s.r.l

Chi nhánh : Công ty cổ phần VN Nasa - 465 đường Tam Trinh - P. Hoàng Văn Thụ - Q. Hoàng Mai - HN
Tel : 024.3352.3333 - 0902.192.979 Fax : 024.3634.0135
Email : confortovn@gmail.com