



SERIE EV 50HZ

POMPE MULTISTADIO VERTICALI



INDICE

Pompe centrifughe multistadio verticali Serie EV	2
Curve indicative dei prodotti	3
Tabella delle prestazioni idrauliche a 50Hz - EV 1 - 3	4
Materiali a contatto con il liquido	5
Tabella delle prestazioni idrauliche a 50Hz - EV 6 - 10	6
Materiali a contatto con il liquido	7
Tabella delle prestazioni idrauliche a 50Hz - EV 15 - 20	8
Materiali a contatto con il liquido	9
Tabella delle prestazioni idrauliche a 50Hz - EV 30 - 45	10
Materiali a contatto con il liquido	11
Tabella delle prestazioni idrauliche a 50Hz - EV 65 - 95	12
Materiali a contatto con il liquido	13
Motori - AEG	14
Specifiche tenuta meccanica	16
CURVE PRESTAZIONALI E DATI TECNICI 50HZ	
EV 1 MEI $\geq 0,70$	19
EV 3 MEI $\geq 0,70$	25
EV 6 MEI $\geq 0,70$	31
EV 10 MEI $\geq 0,70$	37
EV 15 MEI $\geq 0,70$	43
EV 20 MEI $\geq 0,70$	47
EV 30 MEI $\geq 0,70$	51
EV 45 MEI $\geq 0,70$	55
EV 65 MEI $\geq 0,70$	59
EV 95 MEI $\geq 0,70$	63
SEZIONE POMPA ED ELENCO DEI COMPONENTI PRINCIPALI	
	67
DIMENSIONI DELLE CONTROFLANGE	
	74

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

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) e in PTFE omologato WRAS (EV 15-20-30-45-65-95) 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 modelli superiori ai 4kW non è necessario smontare il motore

Anello di rasamento in acciaio inossidabile sostituibile nel collo della girante (EV 30-45-65-95)

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 m³/h a 50Hz

Prevalenza fino a 320 m a 50Hz

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, KTW)

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 50Hz

DISPONIBILE SU RICHIESTA

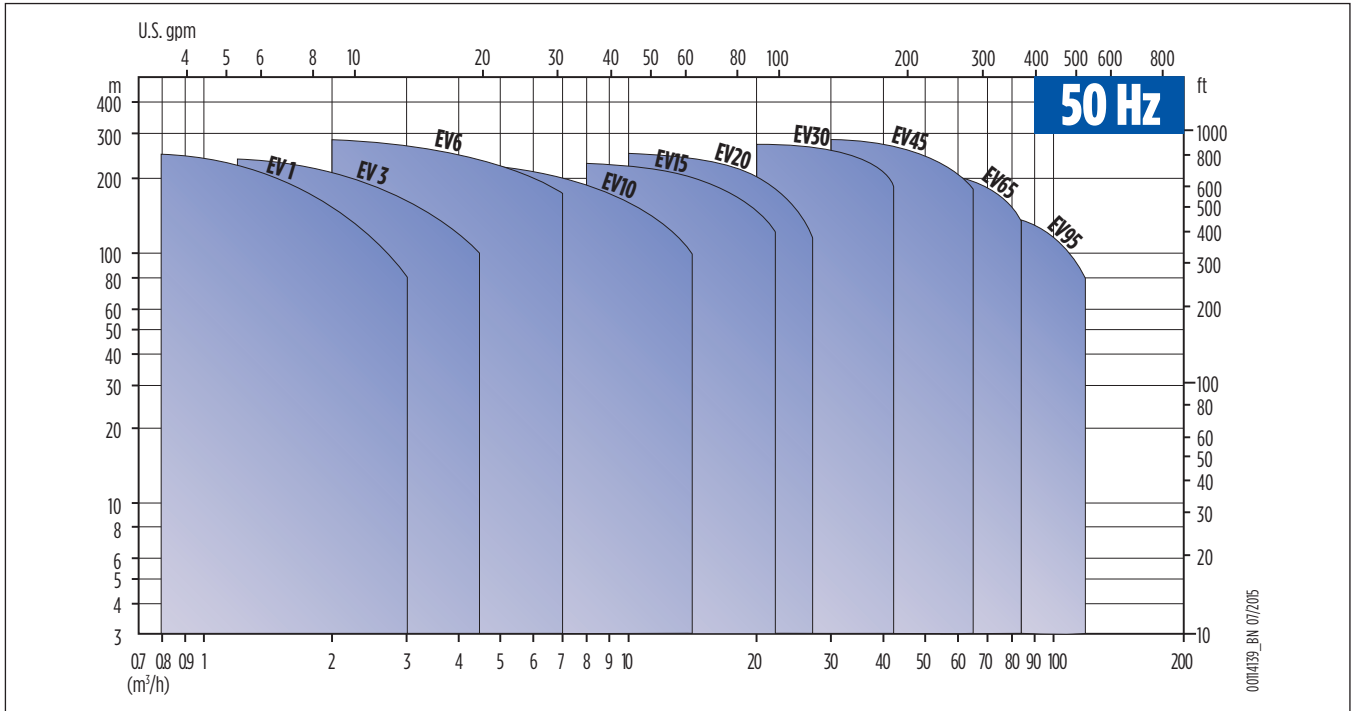
Versione AISI 304 per i modelli 30-45-65-95

Materiali speciali per tenute meccaniche, guarnizioni ed elastomeri

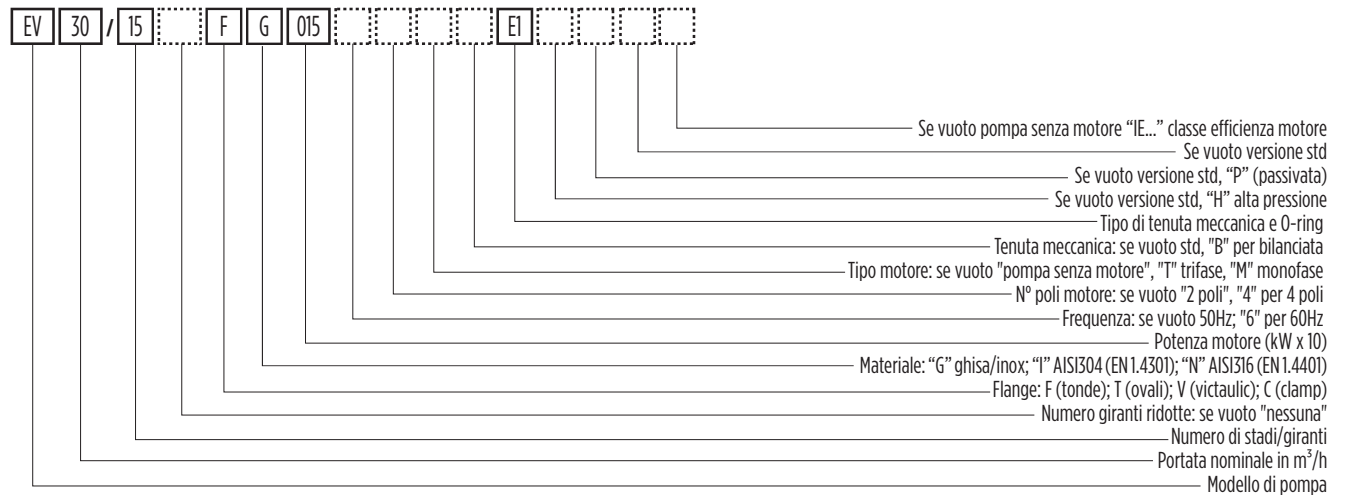
Tenuta meccanica bilanciata EN 12756 per EV 1-3-6-10-15-20

Controflange ovali (EV 1-3-6-10-15-20)

Controflange tonde



CODICE IDENTIFICATIVO DELLA POMPA



Versioni	Corpo pompa/parte 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	CAST IRON / AISI 304							●	●	●	●
N	AISI 316/ AISI 316	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = Std version ○ = Available on request

Modelli	Massima pressione di esercizio										
	EV 1	EV 3	EV 6	EV 10	EV 15	EV 20	EV 30	EV 45	EV 65	EV 95	
	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	
Versione T	16	16	16	16	16	16					
Versione 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 50Hz

TIPO DI POMPA	POTENZA NOMINALE		HI	Q = MANDATA																				
	kW	HP		Bar	l/min	8,3	16,7	25,0	33,3	42	50,0	58,3	67	75,0	83,3	90	100,0	116,7	133	150,0	166,7	183	233,3	
			m ³ /h		0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14	
H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA																								
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											

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	O-ring	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 6-10

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50Hz

TIPO DI POMPA	POTENZA NOMINALE		HI	Q = MANDATA																			
	kW	HP		Bar	l/min	8,3	16,7	25,0	33,3	42	50,0	58,3	67	75,0	83,3	90	100,0	116,7	133	150,0	166,7	183	233,3
			m³/h		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14	
H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA																							
EV 6/2	0,37	0,5	20	15		15	14,5	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	10	8						
EV 6/3	0,37	0,5	20	22,5		22	21,5	21	20,5	19,5	19	18	17	16	15,5	14	11						
EV 6/4	0,55	0,75	20	29,5		29	28,5	28	27	26	25	24	22,5	21,5	20,5	18,5	14,5						
EV 6/5	0,75	1	20	37,5		37	36,5	35,5	34,5	33,5	32	30,5	29	27,5	26	24	19						
EV 6/6	0,75	1	20	44,5		43,5	43	42	41	39,5	37,5	36	34	32,5	30,5	28	22						
EV 6/7	1,1	1,5	20	52,5		51,5	51,5	50,5	49	47	45	43	41	39	37	34	27						
EV 6/8	1,1	1,5	20	59,5		58,5	58	57	55	53,5	51	48,5	46,5	44	42	38,5	30,5						
EV 6/9	1,1	1,5	20	67		65,5	65	63,5	61,5	59	56,5	54	51,5	48,5	46	42,5	33,5						
EV 6/10	1,5	2	20	75		74	73,5	72	70	67,5	65	62	59	56	53,5	49	39						
EV 6/11	1,5	2	20	82,5		81	80,5	79	76,5	73,5	71	67,5	64,5	61	58	53,5	42,5						
EV 6/12	1,5	2	20	89,5		88	87	85,5	83	80	76,5	73	69,5	65,5	62,5	57,5	45,5						
EV 6/13	1,5	2	20	97		95	94	92	89	86	82	78,5	74,5	70,5	67	61,5	48,5						
EV 6/14	2,2	3	20	105,5		104,5	103,5	101,5	99	95,5	92	88	83,5	79,5	76	70	56						
EV 6/15	2,2	3	20	113		111,5	110,5	108,5	105,5	102	98	93,5	89	84,5	80,5	74	59,5						
EV 6/16	2,2	3	20	120,5		118,5	117,5	115,5	112	108	104	99	94,5	89,5	85,5	78,5	62,5						
EV 6/17	2,2	3	20	127,5		125,5	124,5	122	118,5	114,5	109,5	105	99,5	94,5	90	83	66						
EV 6/18	2,2	3	20	135		132,5	131,5	128,5	125	120,5	115,5	110,5	105	99,5	94,5	87	69						
EV 6/19	2,2	3	20	142		139,5	138	135,5	131,5	126,5	121,5	115,5	110	104	99	91	72						
EV 6/20	3	4	20	152		150	149	146,5	142,5	138	133	127	121	115	110	101,5	82						
EV 6/21	3	4	20	159		157,5	156	153,5	149,5	144,5	139	133	127	120,5	115	106	85,5						
EV 6/23	3	4	20	174		172	170,5	167,5	163	157,5	151,5	144,5	138	131	125	115	92,5						
EV 6/25	3	4	20	189		188	184,5	180,5	175,5	170	164	157,5	150,5	142,5	135,5	123,5	98,5						
EV 6/28	4	5,5	20	214		213,5	210	205,5	200,5	194,5	188	181	173,5	164,5	156,5	143	115,5						
EV 6/30	4	5,5	20	229		228	224,5	220	214	207,5	200,5	193	184,5	175,5	167	152,5	122,5						
EV 6/33	4	5,5	20	251,5		250,5	246,5	241	234,5	227	219,5	211	201,5	191	182	166	133,5						
EV 6/36	5,5	7,5	20	275		274	270	264	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						20	19,5	19,5	19	19	18,5	18,5	17,5	17	16	15	13,5	9	
EV 10/3	1,1	1,5	20	30						30	29,5	29,5	29	28,5	28	27,5	26,5	25,5	24	22,5	20,5	13,5	
EV 10/4	1,5	2	20	40,5						40	39,5	39,5	39	38,5	38	37	35,5	34	32,5	30,5	28	18	
EV 10/5	1,5	2	20	50,5						49,5	49	48,5	48	47	46,5	45,5	43,5	41,5	39,5	37	33,5	21,5	
EV 10/6	2,2	3	20	61						60,5	60	59	58,5	57,5	57	56	54	51,5	49	46	42	27,5	
EV 10/7	2,2	3	20	70,5						70	69	68,5	67,5	66,5	66	64,5	62	59,5	56	52,5	48	31	
EV 10/8	3	4	20	81,5						81	80,5	80	79	78	77	75,5	73	70	66,5	62,5	57,5	38	
EV 10/9	3	4	20	91,5						91	90,5	89,5	88,5	87,5	86	84,5	81,5	78	74	69,5	64	42	
EV 10/10	4	5,5	20	102,5						102,5	102	101	100	99	97,5	96	93	89	84,5	79,5	73,5	49	
EV 10/11	4	5,5	20	113						112,5	111,5	111	109,5	108	107	105	101,5	97,5	92,5	87	80,5	53,5	
EV 10/12	4	5,5	20	123						122,5	121,5	120,5	119	117,5	116,5	114	110	105,5	100,5	94	87	57,5	
EV 10/13	4	5,5	20	133						132	131	130	128,5	127	125,5	123	118,5	113,5	108	101	93,5	61,5	
EV 10/15	5,5	7,5	20	153,5						153	152	150,5	149	147	145,5	142,5	138	132	125,5	118	109	72	
EV 10/17	5,5	7,5	20	173,5						172,5	171,5	169,5	168	165,5	163,5	160,5	155	148,5	141	132,5	122	80,5	
EV 10/19	7,5	10	20	195						194,5	193,5	191,5	189,5	187,5	185,5	182	176	169	160,5	151	139,5	93	
EV 10/21	7,5	10	20	215,5						214,5	213	211	209	206	204	200	193,5	185,5	176,5	166	153	101,5	
EV 10/23	7,5	10	20	235,5						234	232,5	230,5	228	225	222,5	218,5	211	202	192	180,5	166,5	110	
EV 10/24	11	15	20	248						248,5	247	245,5	243	240,5	238	234	227	218	208	196	182	122,5	

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	O-ring	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

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50Hz

TIPO DI POMPA	POTENZA NOMINALE		HI	Q = MANDATA																									
	kW	HP		Bar	l/min 0	25	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	133	167	200	233	266	300	333	367	400	433,5	466,5		
			m ³ /h 0		1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28			
H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA																													
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	4	5,5	20	46,5													41,5	40,5	39,5	38	36,5	34,5	31	27,5	23	18,5			
EV 20/4	5,5	7,5	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			

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	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	O-ring	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	PTFE	-	-	-	-
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

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50Hz

TIPO DI POMPA	POTENZA NOMINALE		HI	Q = MANDATA											
	kW	HP		Bar	l/min 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
			m ³ /h 0		15	18	22	25	30	35	40	45	54	60	65
H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA															
EV 30/1	2,2	3	20	24		20,5	19,5	19	17,5	16	13,5	11			
EV 30/2-2A	4	5,5	20	36		32,5	30,5	29,5	26,5	22,5	18	12,5			
EV 30/2-1A	4	5,5	20	42		37	35,5	34	31,5	27,5	23	18			
EV 30/2	5,5	7,5	20	48,5		42,5	41	39,5	36,5	33,5	29	23,5			
EV 30/3-2A	5,5	7,5	20	60		53	50,5	48	44	38	31,5	23,5			
EV 30/3-1A	7,5	10	20	66,5		58,5	56	54	50	45	38	30			
EV 30/3	7,5	10	20	73		63,5	61	59	55	50	43,5	35,5			
EV 30/4-2A	7,5	10	20	84,5		74	70,5	68	62	55	46	35			
EV 30/4-1A	11	15	20	91,5		81	78	75,5	70	63	54,5	43,5			
EV 30/4	11	15	20	98		86	83	80,5	75	69	60	49,5			
EV 30/5-2A	11	15	20	109,5		97	93	89,5	83	74	63	49,5			
EV 30/5-1A	11	15	10	115,5		102	98	94,5	88	79,5	68,5	55			
EV 30/5	15	20	11	122,5		107	103,5	100	93,5	85,5	75	61,5			
EV 30/6-2A	15	20	11	134		118,5	113,5	109,5	101,5	91	78	61,5			
EV 30/6-1A	15	20	12	140		123	118,5	114,5	106,5	96,5	83,5	67			
EV 30/6	15	20	13	146,5		128	123,5	119,5	111,5	102	89	73			
EV 30/7-2A	15	20	13	158		139	133,5	128,5	119	107	91,5	72,5			
EV 30/7-1A	15	20	14	164		144	138,5	133,5	124	112,5	97	78			
EV 30/7	18,5	25	15	171		149	144	139,5	130	119	103,5	85			
EV 30/8-2A	18,5	25	15	182,5		160	154	148,5	137,5	124	106	84,5			
EV 30/8-1A	18,5	25	15	188,5		165	159	153,5	142,5	129,5	111,5	90			
EV 30/8	18,5	25	15	194,5		169,5	164	158,5	147,5	134,5	117	95,5			
EV 30/9-2A	22	30	17	208,5		184	177	171	159	144	124,5	100,5			
EV 30/9-1A	22	30	17	214,5		189	182,5	176,5	164,5	150	130	106			
EV 30/9	22	30	20	221		194	187,5	181,5	169,5	155,5	136	112			
EV 30/10-2A	22	30	20	233		205	197,5	191	177,5	161	139	112			
EV 30/10-1A	22	30	20	239		210	202,5	196	182,5	166,5	144,5	117,5			
EV 30/10	30	40	20	246,5		217	210	203,5	190,5	175	153,5	126,5			
EV 30/11-2A	30	40	20	258		228,5	220,5	213	198,5	180,5	156,5	127			
EV 30/11-1A	30	40	20	264,5		233,5	225,5	218	204	186	162	133			
EV 30/11	30	40	20	271		238	230,5	223,5	209	192	168	138,5			
EV 30/12-2A	30	40	20	282,5		249,5	241	233	217	197,5	171	139			
EV 30/12-1A	30	40	20	289		254,5	246	238	222,5	203	177	145			
EV 30/12	30	40	20	295		259,5	251	243	227,5	208,5	182,5	150,5			
EV 30/13-2A	30	40	20	307		271	261,5	252,5	235,5	214	185,5	151			
EV 30/13-1A	30	40	20	313		276	266,5	258	240,5	220	191,5	156,5			
EV 30/13	30	40	20	319,5		280,5	271,5	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

MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Pos.	DESCRIZIONE COMPONENTI	Tipo	MATERIALE			
			Versione G		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	O-ring	EPDM	-	-	-	-
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile / grafite	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.02	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, Carburo di tungsteno	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

EV 65-95

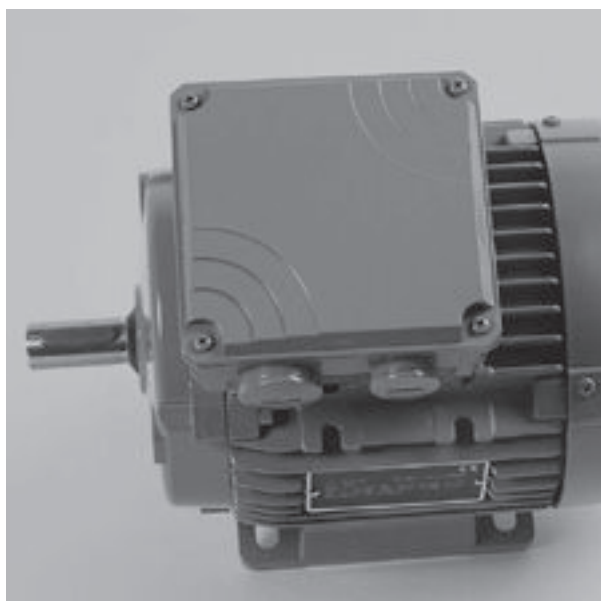
TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50Hz

TIPO DI POMPA	POTENZA NOMINALE		H1	Q = MANDATA													
	kW	HP		Bar	l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	1967
			m³/h 0		30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	118	
H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA																	
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	

MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Pos.	DESCRIZIONE COMPONENTI	Tipo	MATERIALE			
			Versione G		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	O-ring	EPDM	-	-	-	-
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile / grafite	AISI 304	1.4301	AISI 316	1.4401
40.01	Corpo premente	Acciaio inossidabile	CF 8 / AISI 304	1.4308	CF 8M / AISI 316	1.4408
40.02	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 morsetteria

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 morsetteria

La morsetteria 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 MONOFASE PROGETTATI PER TENSIONI NOMINALI DA 230V 50HZ

Potenza kW	Potenza HP	Dimensioni IEC	Design Struttura	I _N [A] 230V		min ⁻¹	M _N Nm	η %	cos φ	I _R /I _N	M _R /M _N	Peso 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 TRIFASE PROGETTATI PER TENSIONI NOMINALI DA 400V 50HZ

	Potenza kW	Potenza HP	Dimensioni IEC	Design Struttura	I _N [A] Δ 230V	I _N [A] Y 400V	I _N [A] Δ 400V	I _N [A] Y 690V	min ⁻¹	M _N Nm	η %	cos φ	I _R /I _N	M _R /M _N	Peso 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

Nuovi classi internazionali 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 50Hz e al numero di poli.

Livelli di rumorosità

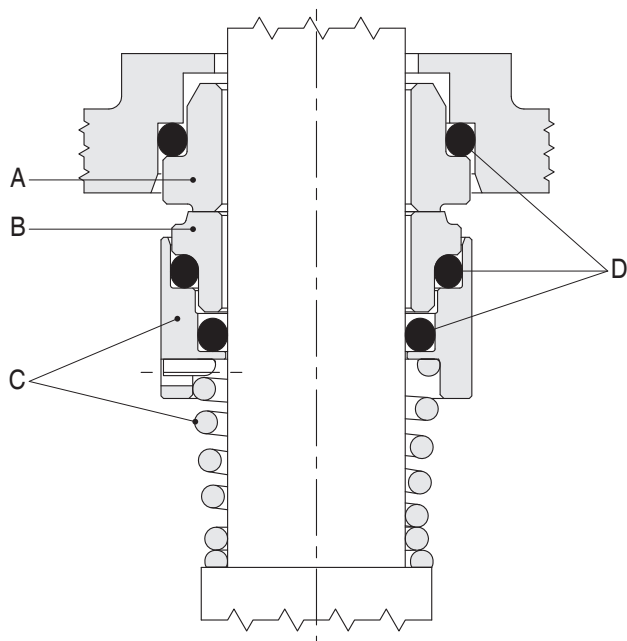
I valori di rumorosità riportati di seguito si riferiscono a una frequenza di 50Hz alla tensione nominale con una tolleranza fino a + 3 dB(A). Su richiesta, sono disponibili i valori per motori con numero di poli variabile. Per valori di 60Hz la rumorosità è superiore di 3-5 dB(A). Livello di pressione 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

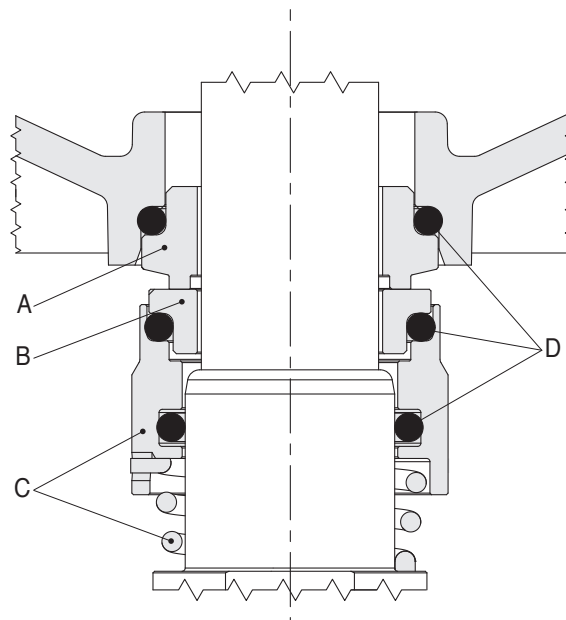
(secondo EN 12756)

Tipo U



00114085 09/2012

Tipo B



00114115 02/2015

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	+18 +70		E1	E1
Acido benzoico	4	+20 +80		V4	V4
Acido citrico	5	+5 +70		E1	E1
Acido cloridrico	2 max	+5 +25			V3
Acido formico	5	+5 +25		E1	E1
Acido fosforico	5	+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
Acqua di mare	max 35000 ppm	+2 +60			E1
Ammoniaca in acqua	25	-20 +50		E1	E1
Bicarbonato di sodio	6	+5 +60			E1
Cloroformio	100	-10 +30		V4	V4
Fosfati-polifosfati	10	+5 +90			E1
Glicerina	100	+90 +120	E1	E1	E1
Glicole etilenico	10 ÷ 30	-18 +120		E1	E1
Glicole propilenico	30	-10 +100	V3	V3	V3
Ipodorito di sodio	1	+5 +25			V3
Nitrato di sodio	10	+5 +60	E1		E1
Olio e acqua di emulsione	10 ÷ 50	+15 +90	V4	V4	V4
Olio diatermico	100	+90 +120	V4	V4	V4
Olio minerale	100	+90 +120	V4	V4	V4
Olio vegetale	100	+70 +110	E1	E1	E1
Percloroetilene	100	-10 +30	V4	V4	V4
Soda caustica	25	+5 +70		E2	E2
Solfato di alluminio	10 ÷ 25	+5 +50			E2
Solfato di ammonio	10	+5 +60			E2
Solfato ferrico e ferroso	10	+5 +30			E1
Solfato di rame	1 ÷ 20	+5 +30			V3
Solfato di sodio	15	+5 +40	E2	E2	E2
Tricloroetilene	100	-10 +40	V4	V4	V4

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

In accordo con la COMMISSION REGULATION (EU) No 547/2012

MEI - Minimum Efficiency Index

Con l'obiettivo di definire un valore-soglia di rendimento comparabile tra tutte le pompe per acqua presenti sul mercato, è stato creato un indice che tiene conto della dimensione della pompa e della sua velocità specifica e di rotazione: il MEI (Minimum Efficiency Index).

Il MEI prende in considerazione il rendimento nel miglior punto di lavoro (BEP, best efficiency point), a carico parziale (PL, partial load) e in sovraccarico (OL, over load), dal momento che la pompa può essere selezionata con margini di sicurezza e quindi può non sempre lavorare nel punto di miglior rendimento. Questo assicura delle curve di rendimento con valori elevati e con andamento piatto e, di conseguenza, un utilizzo efficiente della pompa.

MEI rappresenta un indicatore adimensionale per il rendimento idraulico della pompa nel BEP, PL e OL. MEI è una misura della qualità del dimensionamento della pompa rispetto al rendimento.

Più alto è il valore del MEI, migliore è il dimensionamento della pompa rispetto al rendimento e tanto più basso il consumo annuale di energia dovuto all'impiego della pompa.

Il limite superiore dei valori del MEI è in linea teorica aperto e dipende solo da limiti fisici e tecnologici. Il MEI è basato su giranti con diametro pieno. L'utilizzo di queste pompe a punti di lavoro variabili, può essere più efficiente ed economico quando controllato, per esempio, con un convertitore di velocità che può allineare il rendimento della pompa con rendimenti di sistema di riferimento $MEI \geq 0,70$.

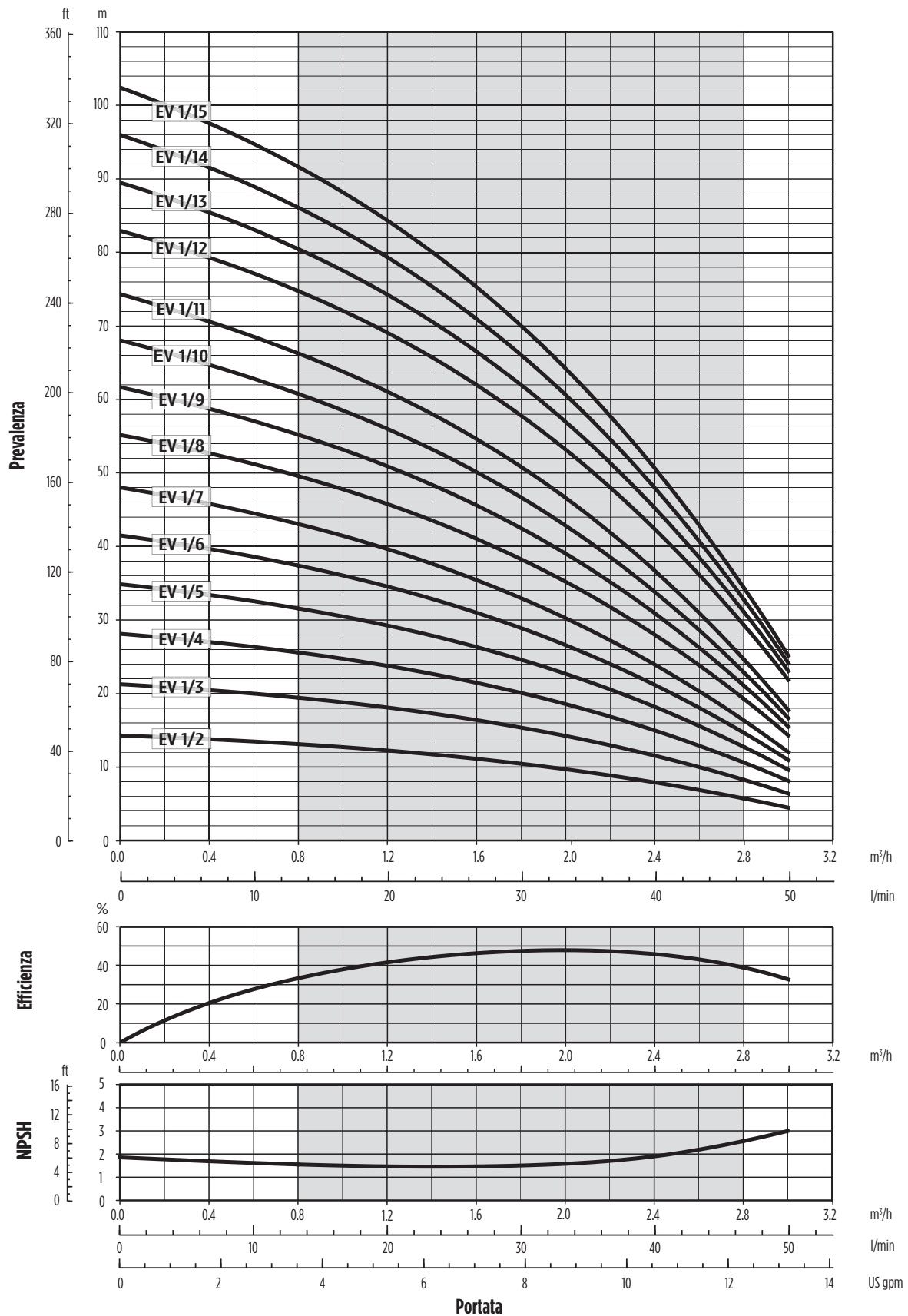
Per i grafici di rendimento benchmark, visitare il sito www.europump.org/efficiencycharts.
Maggiori informazioni sui rendimenti benchmark sono disponibili al sito www.etechpumps.com.

EV 1

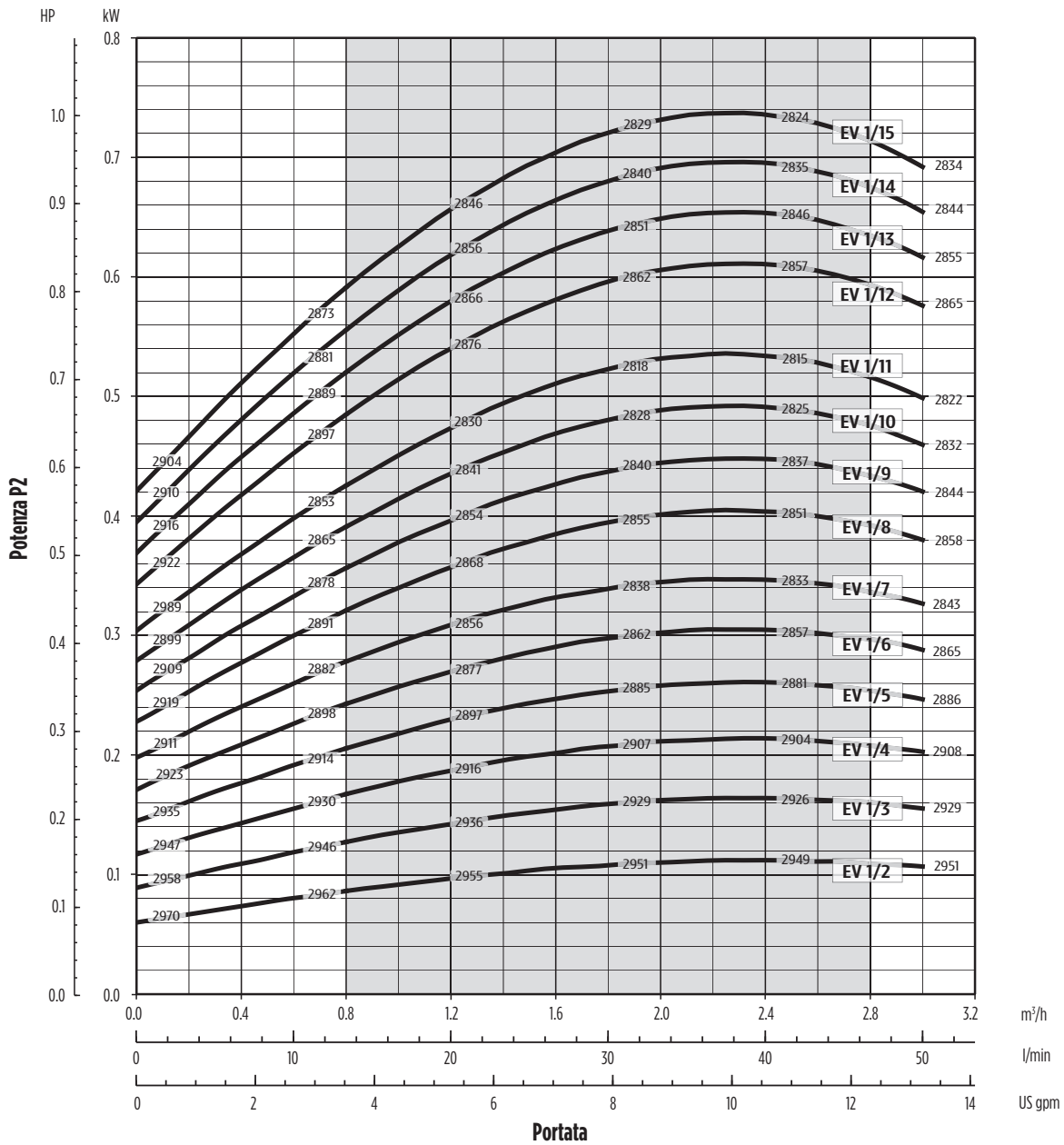
EV 1

CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI ≥ 0,70



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



0014116 12/2014

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

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

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

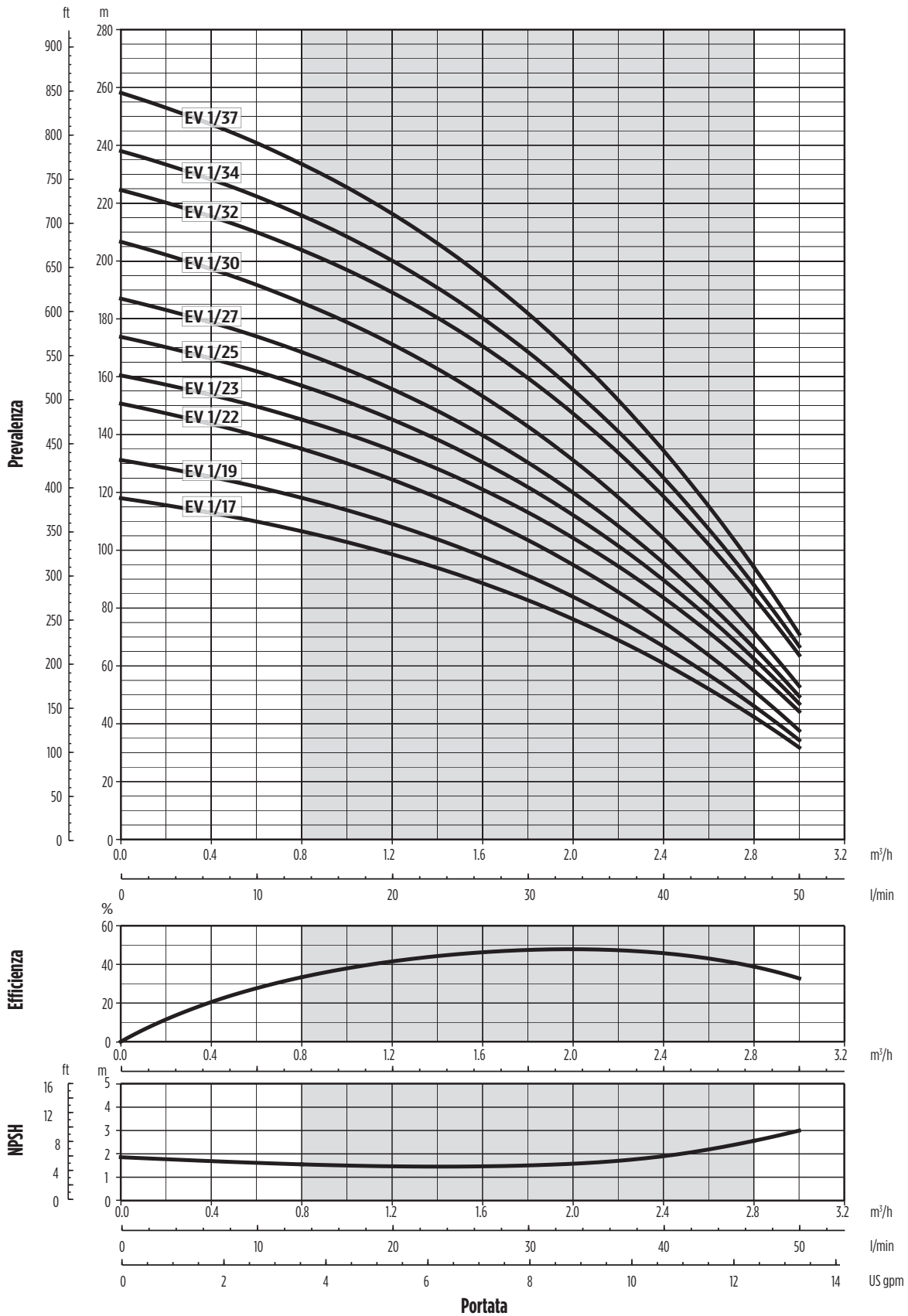
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.

Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

EV 1

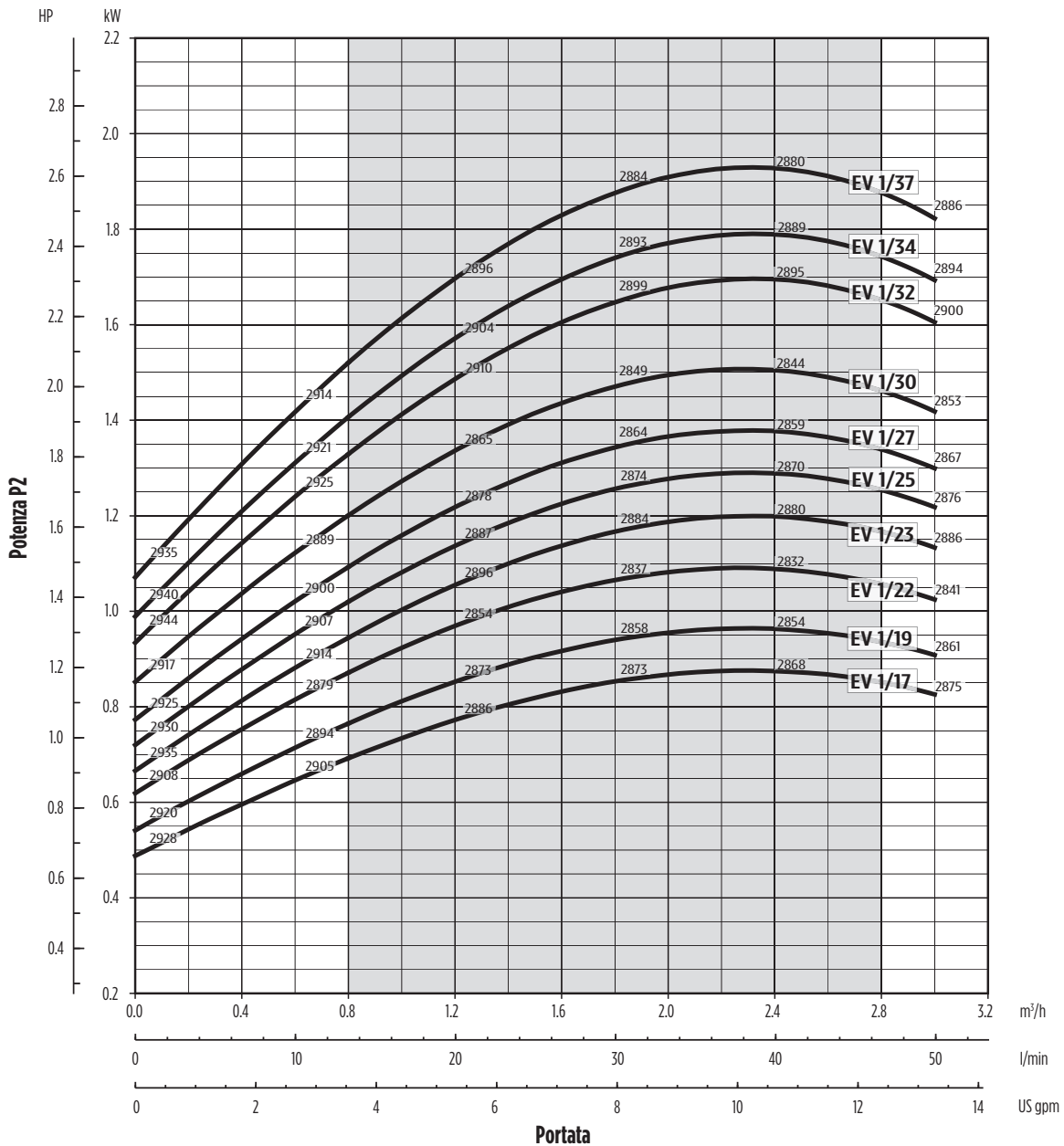
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI ≥ 0,70



001417 05/2015

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



00114117 03/2015

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

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

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

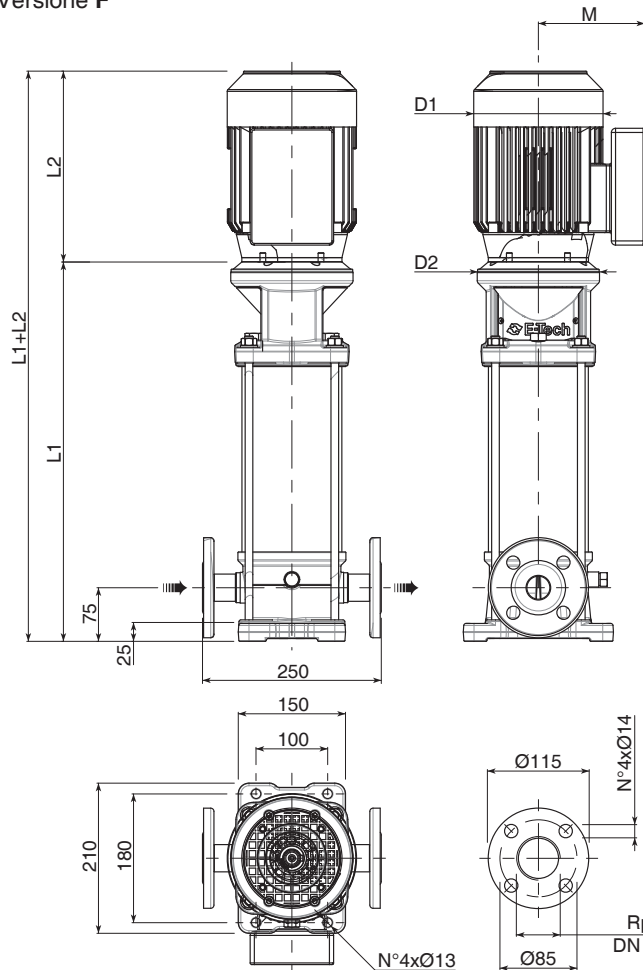
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.

Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

EV 1

DATI TECNICI 50HZ

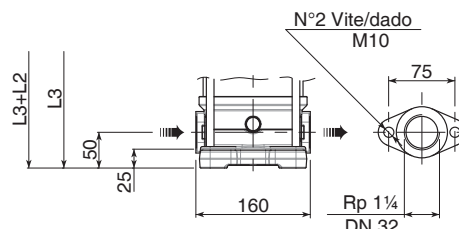
Versione F



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

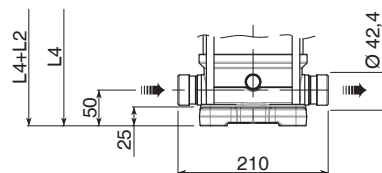
Versione T

Disponibile dalla EV1/2 alla EV1/23



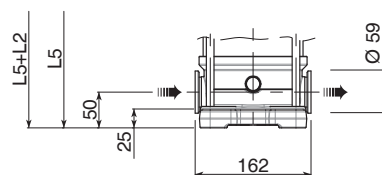
Versione T Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali, (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

Versione V



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

Versione C



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

00114014IT 07/2013

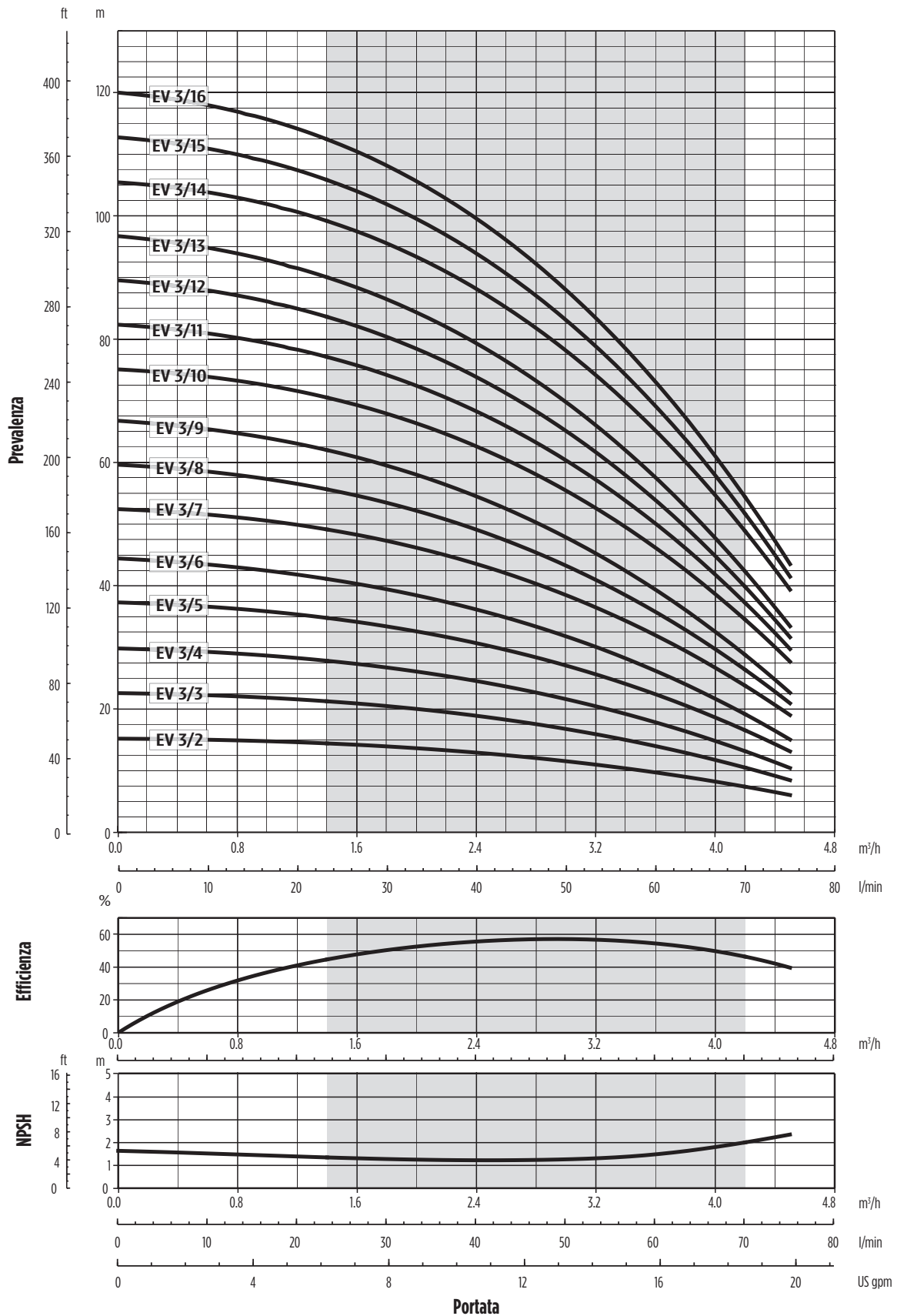
Modello pompa	Motore		Dimensioni (mm)						Peso (kg)						
	kW	Dim	L1 F	L2 MONOFASE	L2 TRIFASE	L3 T	L4 V	L5 C	M MONOFASE	M TRIFASE	D1 MONOFASE	D1 TRIFASE	D2	Pompa	Elettro pompa
EV 1/2	0,37	71	312,5	215	215	287,5	287,5	287,5	129	112	142	142	170	15	20,8
EV 1/3	0,37	71	335	215	215	310	310	310	129	112	142	142	170	15	20,8
EV 1/4	0,37	71	357,5	215	215	332,5	332,5	332,5	129	112	142	142	170	15,5	21,3
EV 1/5	0,37	71	380	215	215	355	355	355	129	112	142	142	170	16	21,8
EV 1/6	0,37	71	402,5	215	215	377,5	377,5	377,5	129	112	142	142	170	16,5	22,3
EV 1/7	0,37	71	425	215	215	400	400	400	129	112	142	142	170	17	22,8
EV 1/8	0,55	71	447,5	215	215	422,5	422,5	422,5	129	112	142	142	170	17,5	23,7
EV 1/9	0,55	71	470	215	215	445	445	445	129	112	142	142	170	18	24,2
EV 1/10	0,55	71	492,5	215	215	467,5	467,5	467,5	129	112	142	142	170	18,5	24,7
EV 1/11	0,55	71	515	215	215	490	490	490	129	112	142	142	170	19	25,2
EV 1/12	0,75	80	537,5	232	232	512,5	512,5	512,5	150	129	160	160	170	19,5	29
EV 1/13	0,75	80	560	232	232	535	535	535	150	129	160	160	170	20	29,5
EV 1/14	0,75	80	582,5	232	232	557,5	557,5	557,5	150	129	160	160	170	20,5	30
EV 1/15	0,75	80	605	232	232	580	580	580	150	129	160	160	170	21	30,5
EV 1/17	1,1	80	650	232	232	625	625	625	150	129	160	160	170	22	33,1
EV 1/19	1,1	80	695	232	232	670	670	670	150	129	160	160	170	22,5	33,6
EV 1/22	1,1	80	762,5	232	232	737,5	737,5	737,5	150	129	160	160	170	24	35,1
EV 1/23	1,5	90	795	267	267	770	770	770	160	138	180	180	170	25	39
EV 1/25	1,5	90	840	267	267	-	815	815	160	138	180	180	170	26	40
EV 1/27	1,5	90	885	267	267	-	860	860	160	138	180	180	170	27	41
EV 1/30	1,5	90	952,5	267	267	-	927,5	927,5	160	138	180	180	170	28,5	42,5
EV 1/32	2,2	90	997,5	267	267	-	972,5	972,5	160	138	180	180	170	29	45
EV 1/34	2,2	90	1042,5	267	267	-	1017,5	1017,5	160	138	180	180	170	30	46
EV 1/37	2,2	90	1110	267	267	-	1085	1085	160	138	180	180	170	31,5	47,5

EV 3

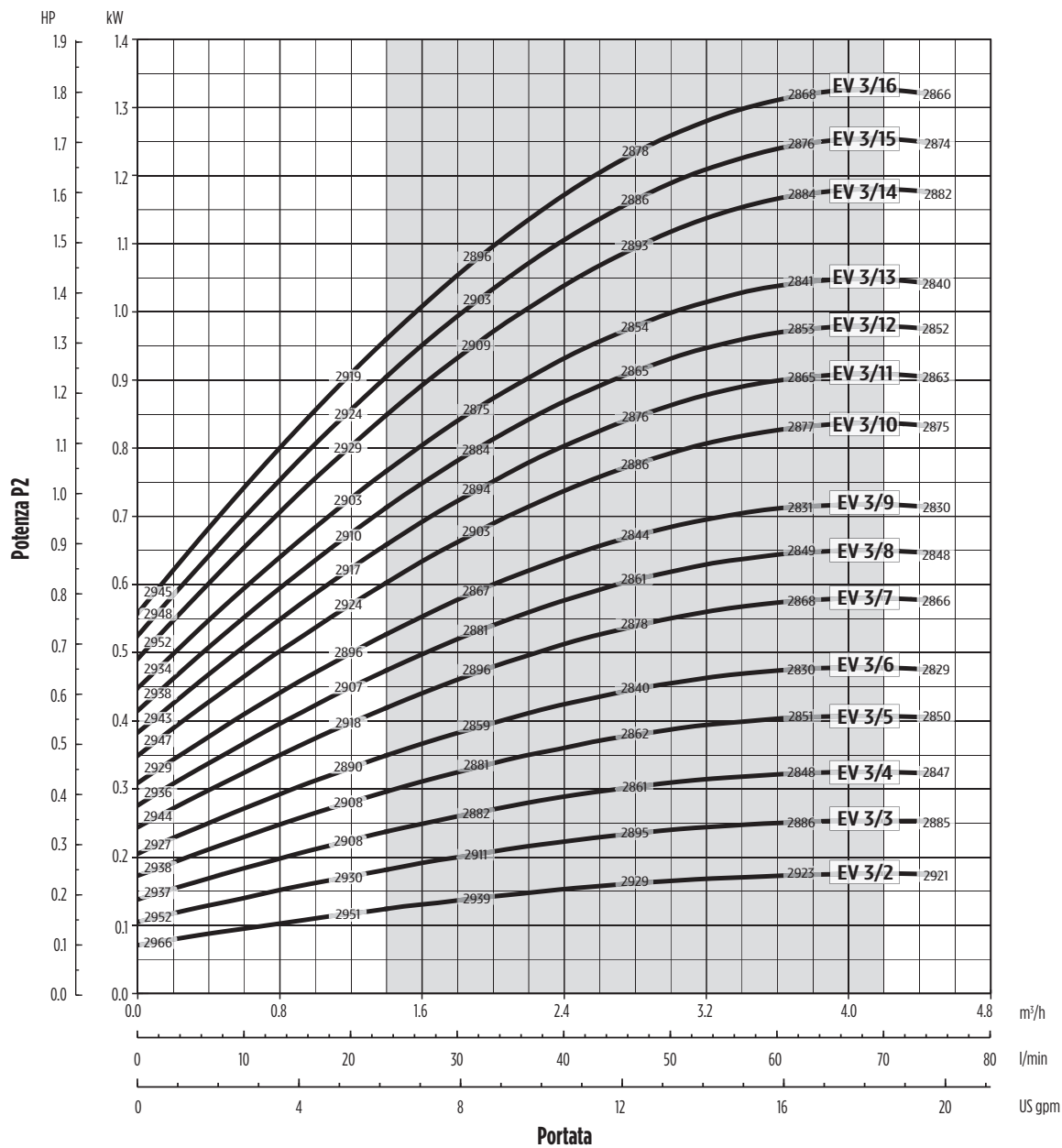
EV 3

CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI ≥ 0,70



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



001418 12/2014

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

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

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

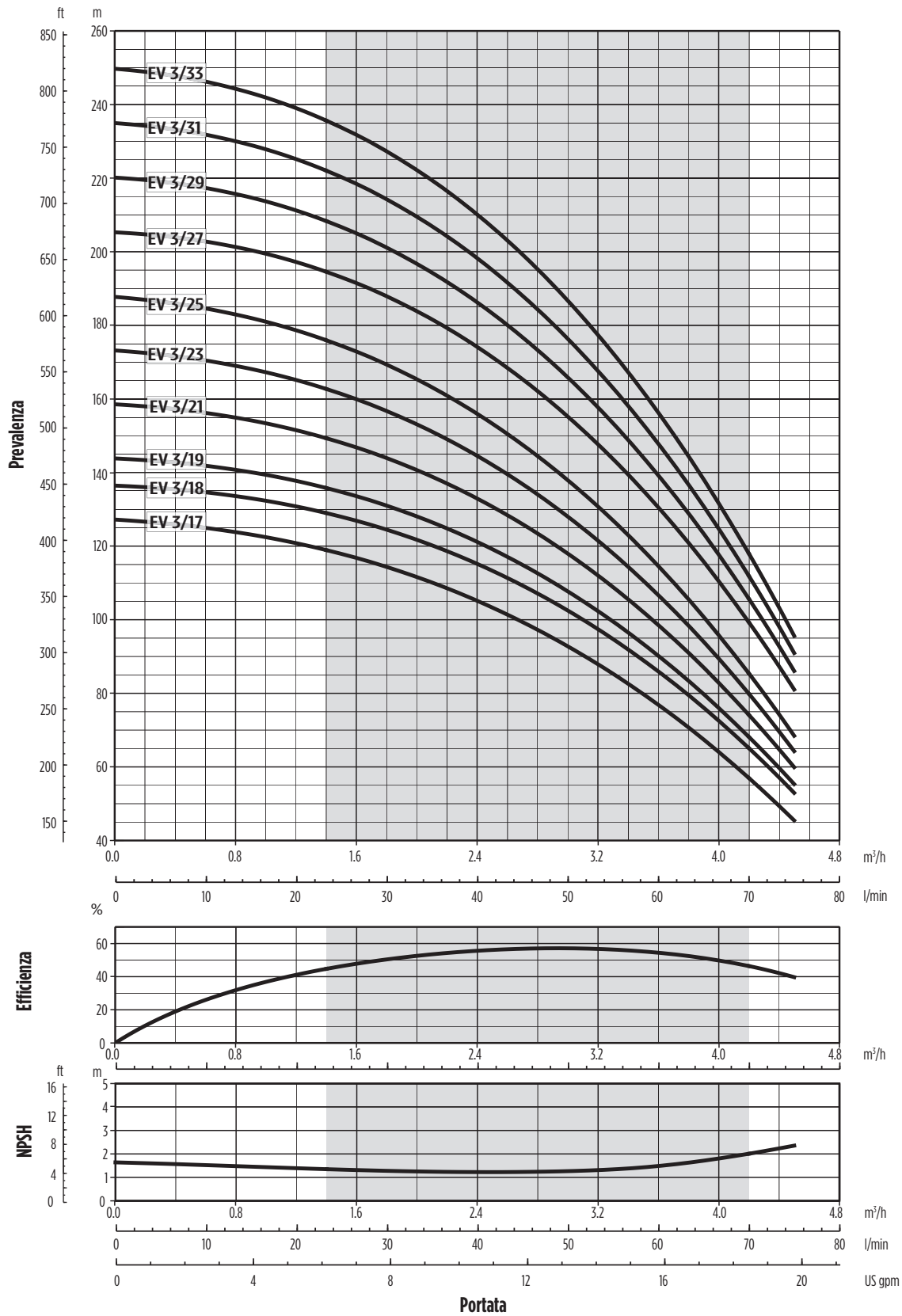
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.

Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

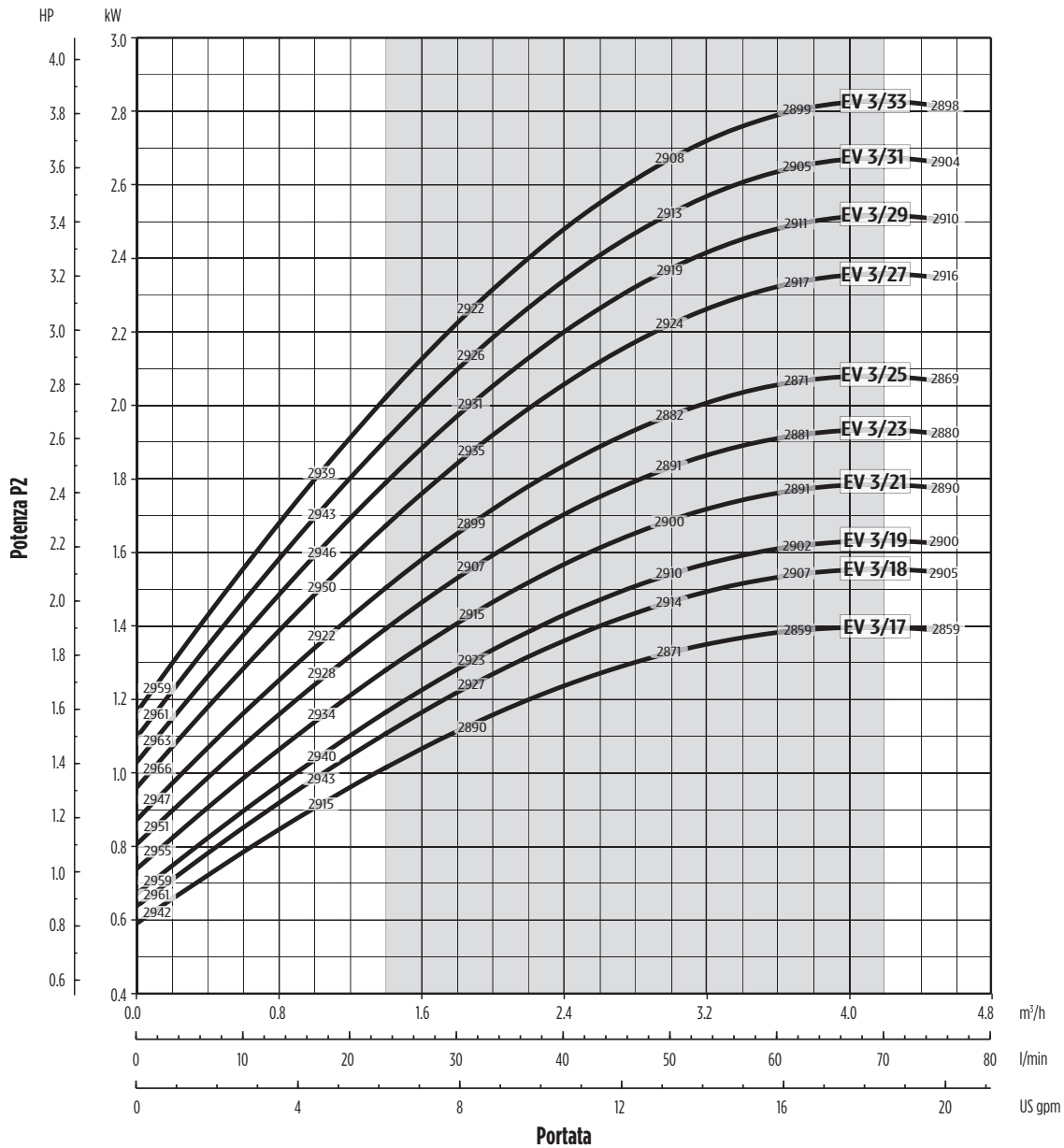
EV 3

CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI ≥ 0,70



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



0001119 1/2/2014

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.

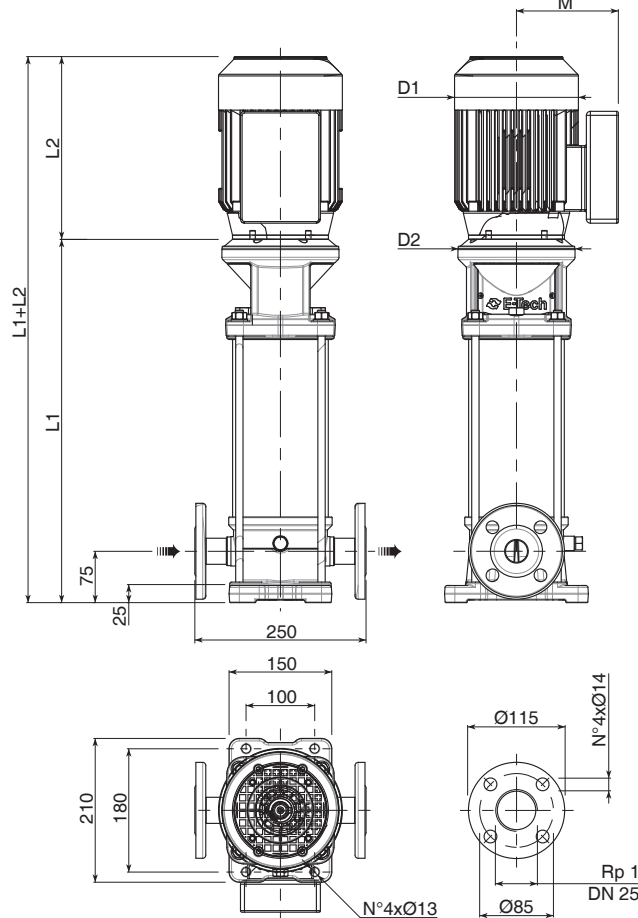
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.

Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

EV 3

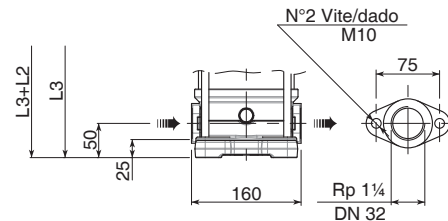
DATI TECNICI 50HZ

Versione F



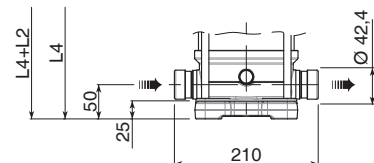
Versione F Flange tonde su corpo tipo PN25: la pompa è fornita senza controflange (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

Versione T Disponibile dalla EV3/2 alla EV3/21



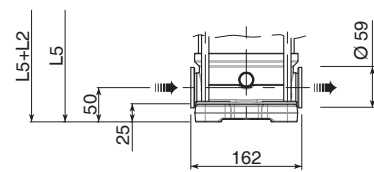
Versione T Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali, (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

Versione V



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

Versione C



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

00114014/IT 07/2013

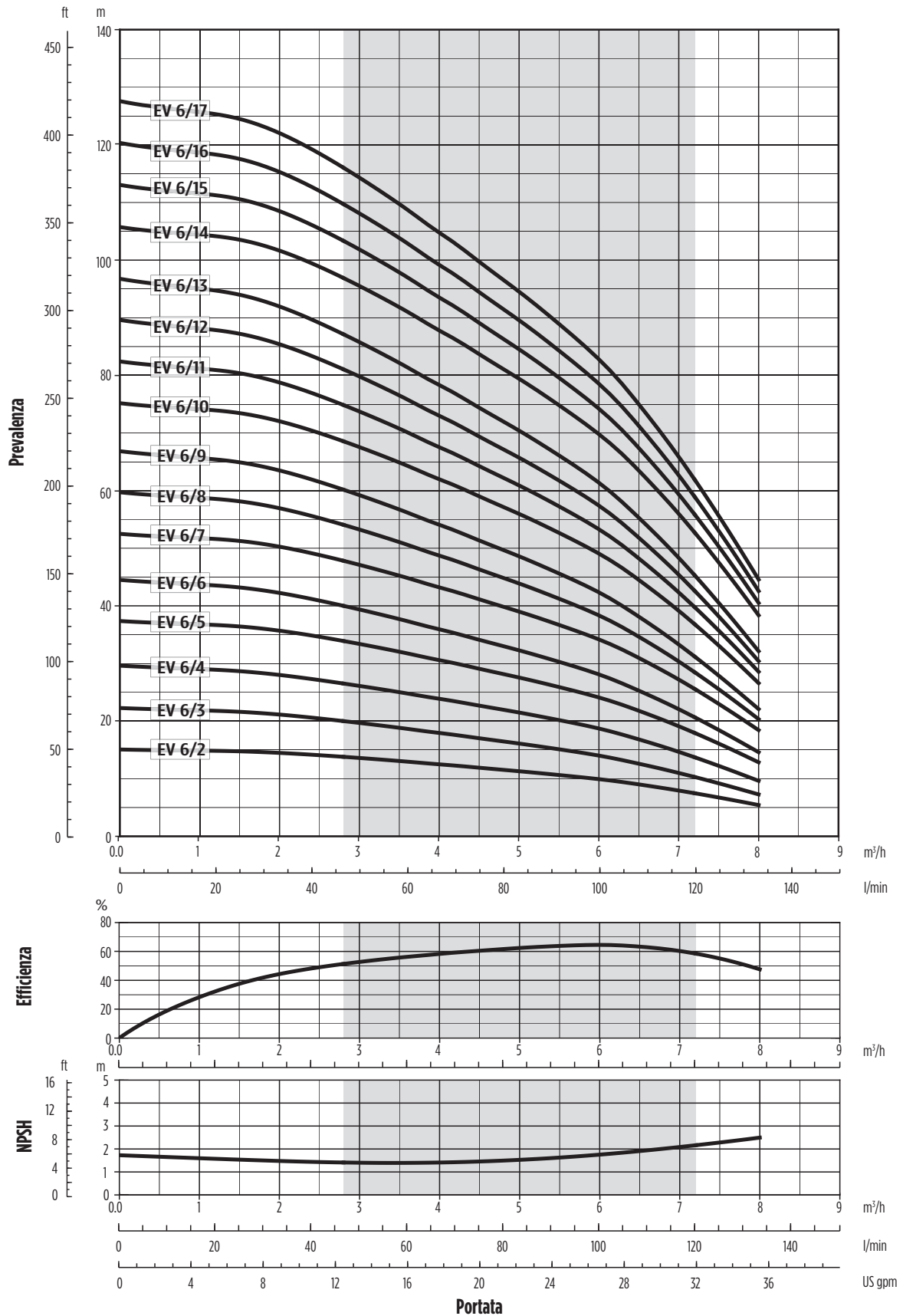
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)									Peso (kg)			
	kW	Dim	L1 F	L2 MONOFASE	L2 TRIFASE	L3 T	L4 V	L5 C	M MONOFASE	M TRIFASE	D1 MONOFASE	D1 TRIFASE	D2	Pompa	Elettro Pompa
EV 3/2	0,37	71	312,5	215	215	287,5	287,5	287,5	129	112	142	142	170	15	20,8
EV 3/3	0,37	71	335	215	215	310	310	310	129	112	142	142	170	15	20,8
EV 3/4	0,37	71	357,5	215	215	332,5	332,5	332,5	129	112	142	142	170	15,5	21,3
EV 3/5	0,55	71	380	215	215	355	355	355	129	112	142	142	170	16	22,2
EV 3/6	0,55	71	402,5	215	215	377,5	377,5	377,5	129	112	142	142	170	16,5	22,7
EV 3/7	0,75	80	425	232	232	400	400	400	150	129	160	160	170	17	26,5
EV 3/8	0,75	80	447,5	232	232	422,5	422,5	422,5	150	129	160	160	170	17,5	27
EV 3/9	0,75	80	470	232	232	445	445	445	150	129	160	160	170	18	27,5
EV 3/10	1,1	80	492,5	232	232	467,5	467,5	467,5	150	129	160	160	170	18,5	29,6
EV 3/11	1,1	80	515	232	232	490	490	490	150	129	160	160	170	19	30,1
EV 3/12	1,1	80	537,5	232	232	512,5	512,5	512,5	150	129	160	160	170	19,5	30,6
EV 3/13	1,1	80	560	232	232	535	535	535	150	129	160	160	170	20	31,1
EV 3/14	1,5	90	592,5	267	267	567,5	567,5	567,5	160	138	180	180	170	21	35
EV 3/15	1,5	90	615	267	267	590	590	590	160	138	180	180	170	21,5	35,5
EV 3/16	1,5	90	637,5	267	267	612,5	612,5	612,5	160	138	180	180	170	22	36
EV 3/17	1,5	90	660	267	267	635	635	635	160	138	180	180	170	22,5	36,5
EV 3/18	2,2	90	682,5	267	267	657,5	657,5	657,5	160	138	180	180	170	23	39
EV 3/19	2,2	90	705	267	267	680	680	680	160	138	180	180	170	23,5	39,5
EV 3/21	2,2	90	750	267	267	725	725	725	160	138	180	180	170	24	40
EV 3/23	2,2	90	795	267	267	-	770	770	160	138	180	180	170	25	41
EV 3/25	2,2	90	840	267	267	-	815	815	160	138	180	180	170	26	42
EV 3/27	3	100	895	-	290	-	870	870	-	138	-	180	170	27,5	45,5
EV 3/29	3	100	940	-	290	-	915	915	-	138	-	180	170	28,5	46,5
EV 3/31	3	100	985	-	290	-	960	960	-	138	-	180	170	29,5	47,5
EV 3/33	3	100	1030	-	290	-	1005	1005	-	138	-	180	170	30,5	48,5

EV 6

EV 6

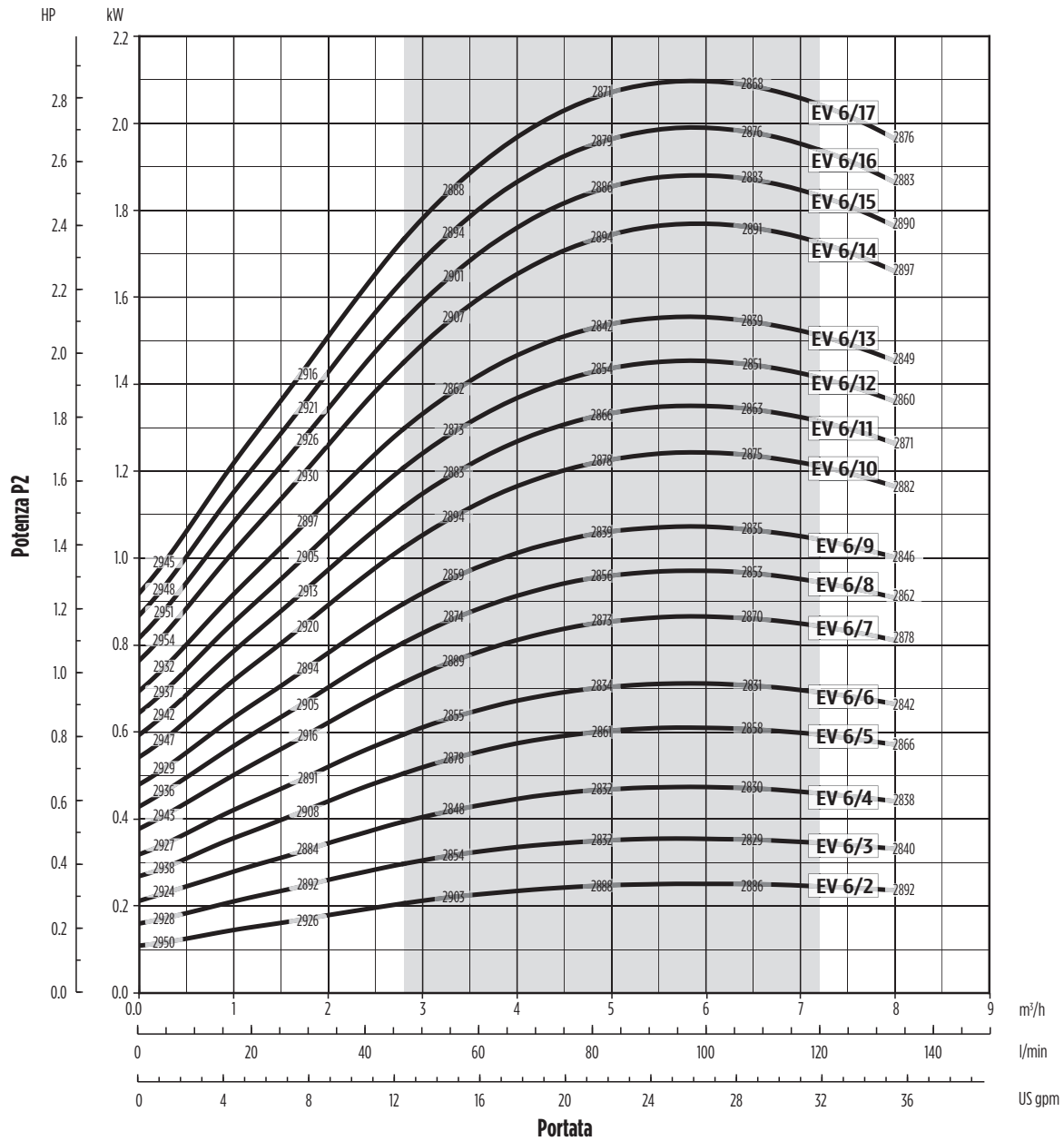
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI ≥ 0,70



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

001140_07/2015



001440_07/2015

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

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

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

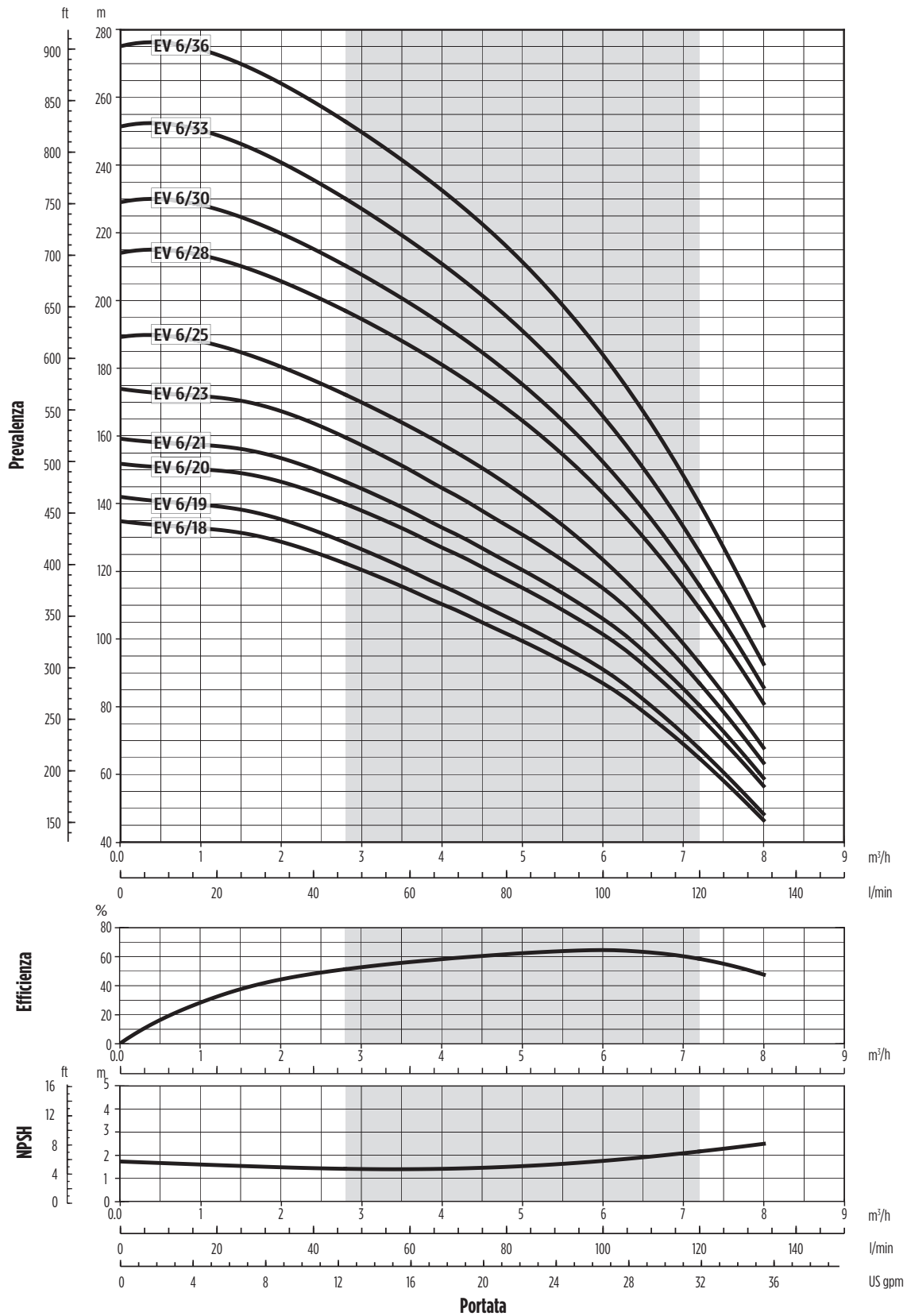
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.

Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

EV 6

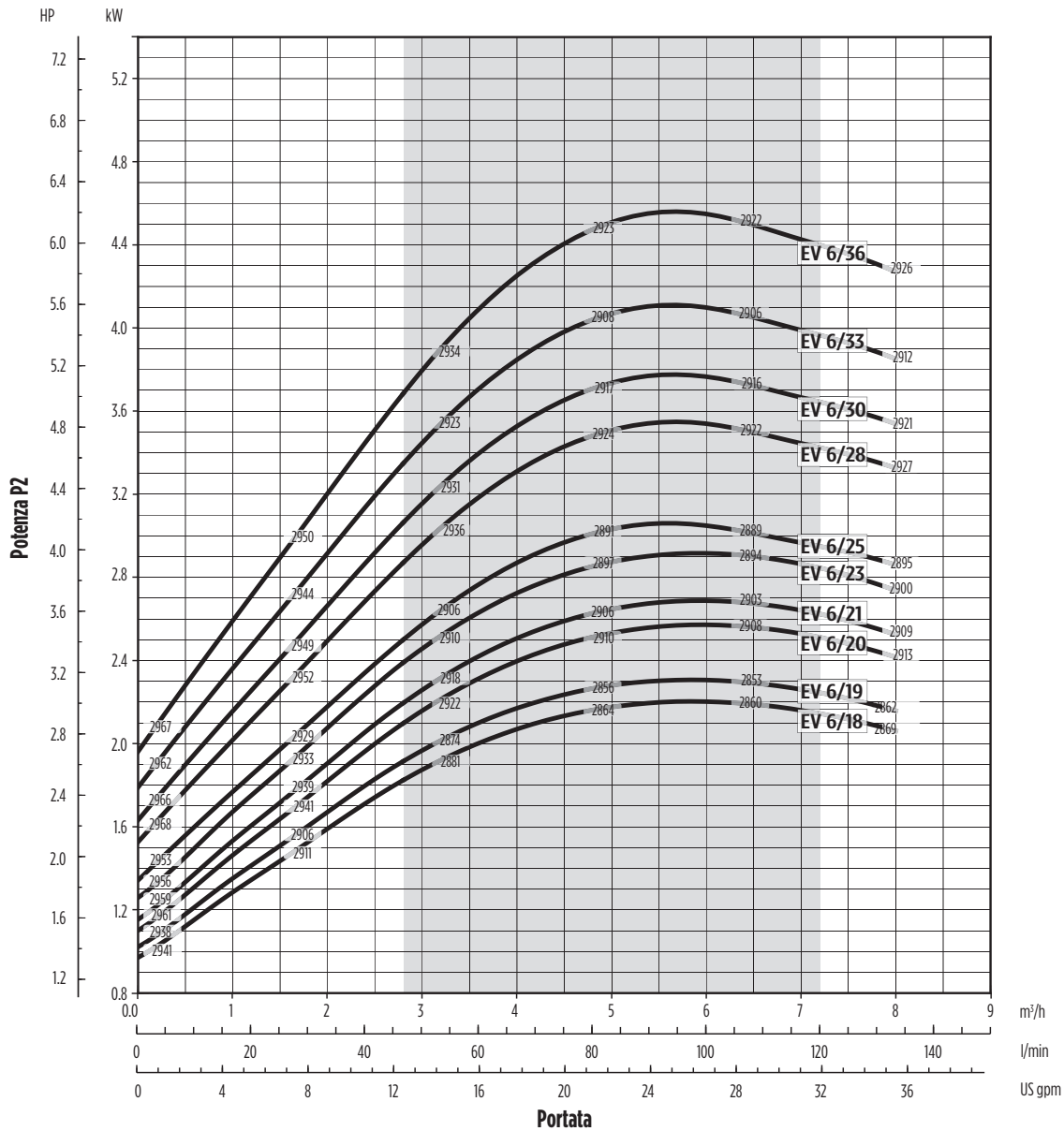
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI $\geq 0,70$



001441 07/2015

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



001441_07/2015

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

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

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

EV 6

DATI TECNICI 50HZ

Versione F

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

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

Versione V

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

Versione C

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

001140141T 07/2013

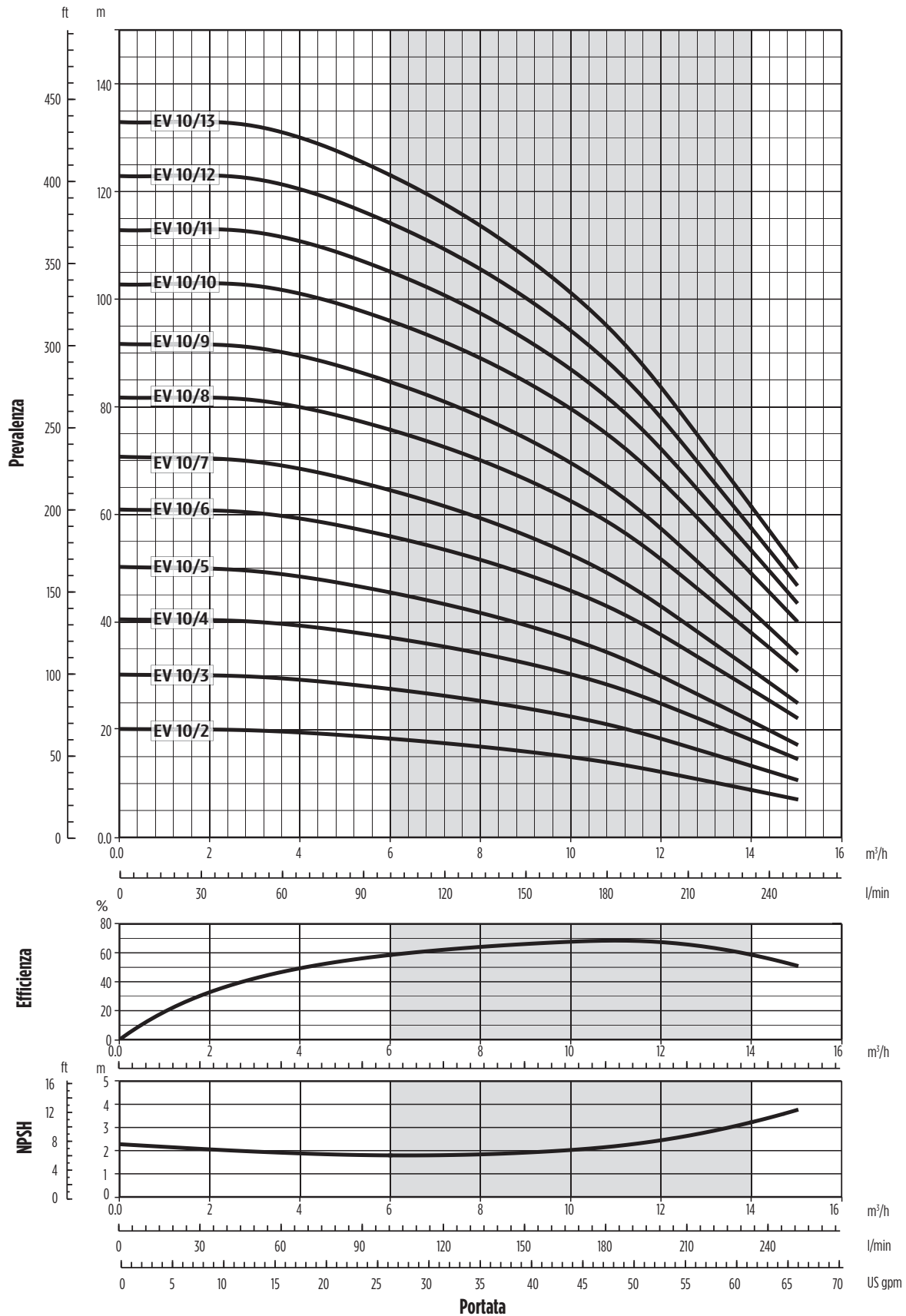
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)						Peso (kg)						
	kW	Dim	L1 F	L2 MONOFASE	L2 TRIFASE	L3 T	L4 V	L5 C	M	D1	D2	Pompa	Elettro Pompa		
EV 6/2	0,37	71	319,5	215	215	294,5	294,5	294,5	129	112	142	142	170	15	20,8
EV 6/3	0,37	71	345,5	215	215	320,5	320,5	320,5	129	112	142	142	170	15,5	21,3
EV 6/4	0,55	71	371,5	215	215	346,5	346,5	346,5	129	112	142	142	170	16	22,2
EV 6/5	0,75	80	397,5	232	232	372,5	372,5	372,5	150	129	160	160	170	16,5	26
EV 6/6	0,75	80	423,5	232	232	398,5	398,5	398,5	150	129	160	160	170	17,5	27
EV 6/7	1,1	80	449,5	232	232	424,5	424,5	424,5	150	129	160	160	170	18	29,1
EV 6/8	1,1	80	475,5	232	232	450,5	450,5	450,5	150	129	160	160	170	18,5	29,6
EV 6/9	1,1	80	501,5	232	232	476,5	476,5	476,5	150	129	160	160	170	19	30,1
EV 6/10	1,5	90	537,5	267	267	512,5	512,5	512,5	160	138	180	180	170	20	34
EV 6/11	1,5	90	563,5	267	267	538,5	538,5	538,5	160	138	180	180	170	20,5	34,5
EV 6/12	1,5	90	589,5	267	267	564,5	564,5	564,5	160	138	180	180	170	21	35
EV 6/13	1,5	90	615,5	267	267	590,5	590,5	590,5	160	138	180	180	170	21,5	35,5
EV 6/14	2,2	90	641,5	267	267	616,5	616,5	616,5	160	138	180	180	170	22	38
EV 6/15	2,2	90	667,5	267	267	642,5	642,5	642,5	160	138	180	180	170	22,5	38,5
EV 6/16	2,2	90	693,5	267	267	668,5	668,5	668,5	160	138	180	180	170	23	39
EV 6/17	2,2	90	719,5	267	267	694,5	694,5	694,5	160	138	180	180	170	23,5	39,5
EV 6/18	2,2	90	745,5	267	267	720,5	720,5	720,5	160	138	180	180	170	24	40
EV 6/19	2,2	90	771,5	267	267	746,5	746,5	746,5	160	138	180	180	170	24,5	40,5
EV 6/20	3	100	807,5	-	290	782,5	782,5	782,5	-	138	-	180	170	25,5	43,5
EV 6/21	3	100	833,5	-	290	808,5	808,5	808,5	-	138	-	180	170	26	44
EV 6/23	3	100	885,5	-	290	-	860,5	860,5	-	138	-	180	170	27	45
EV 6/25	3	100	937,5	-	290	-	912,5	912,5	-	138	-	180	170	28,5	46,5
EV 6/28	4	112	1015,5	-	306	-	990,5	990,5	-	145	-	196	170	30	56,5
EV 6/30	4	112	1067,5	-	306	-	1042,5	1042,5	-	145	-	196	170	31	57,5
EV 6/33	4	112	1145,5	-	306	-	1120,5	1120,5	-	145	-	196	170	32,5	59
EV 6/36	5,5	132	-	-	328	-	1374	-	-	160	-	225	300	53,5	87,1

EV 10

EV 10

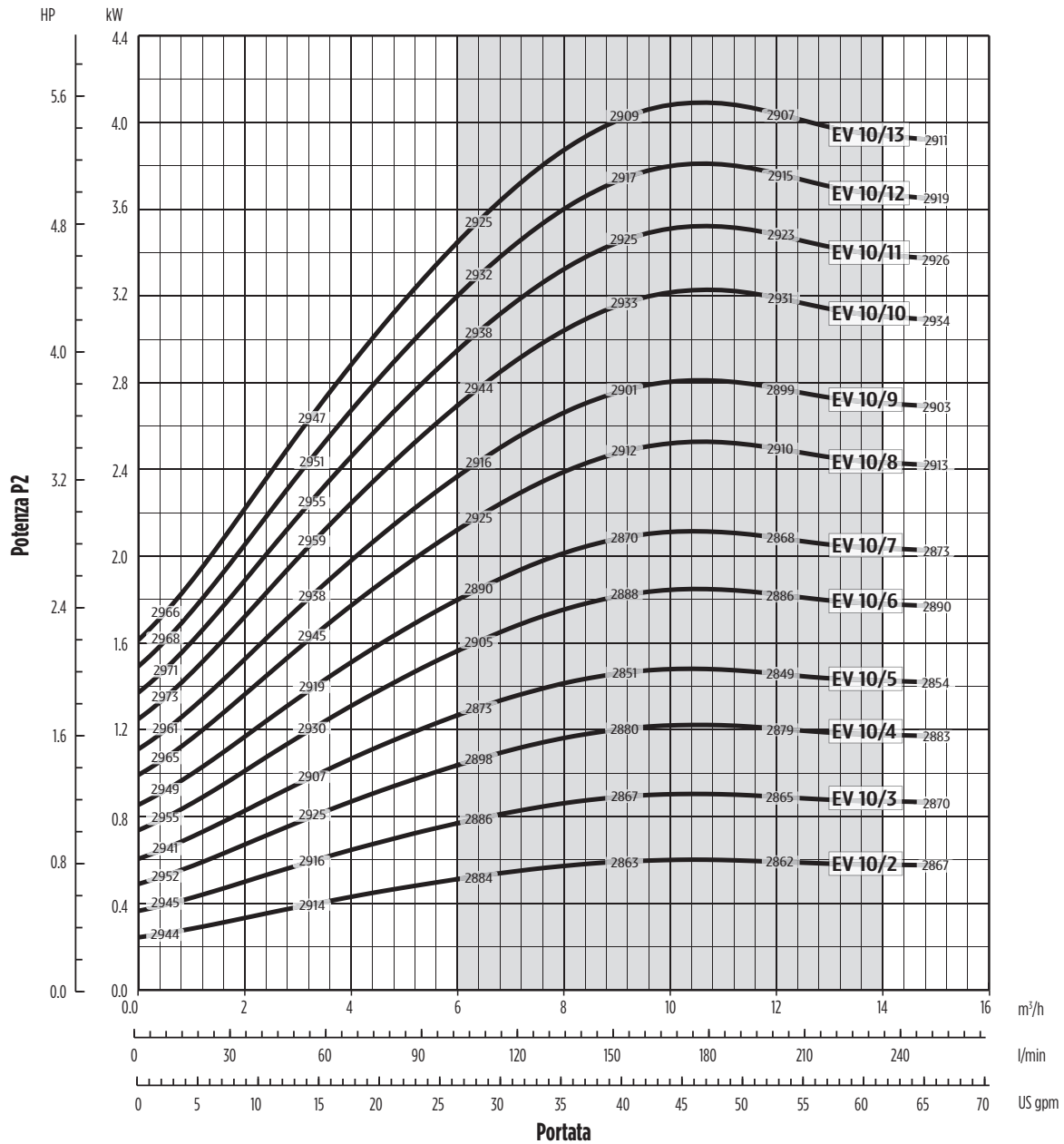
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI ≥ 0,70



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

001422 12/2014



0014122_12/2014

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

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

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

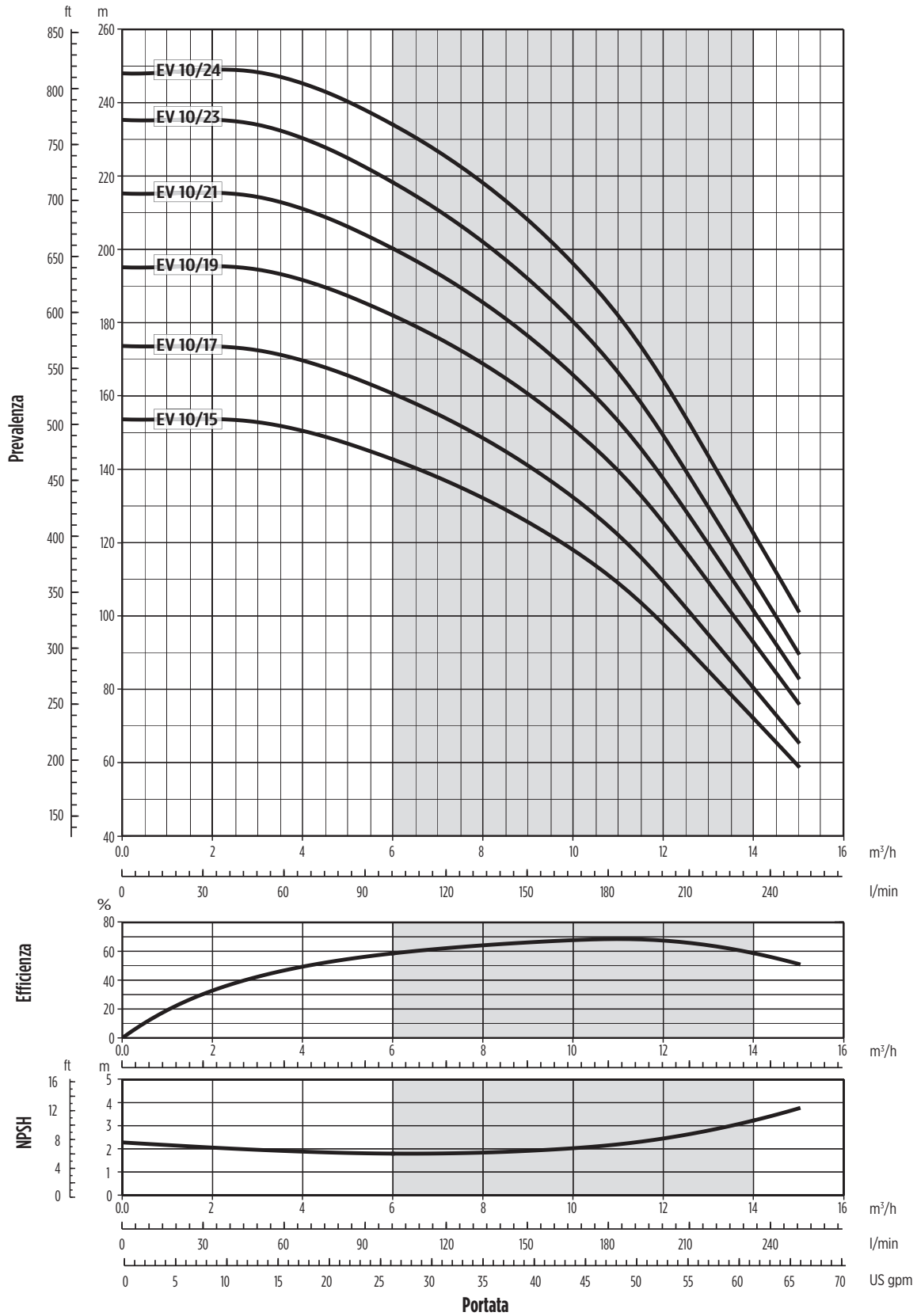
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.

Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

EV 10

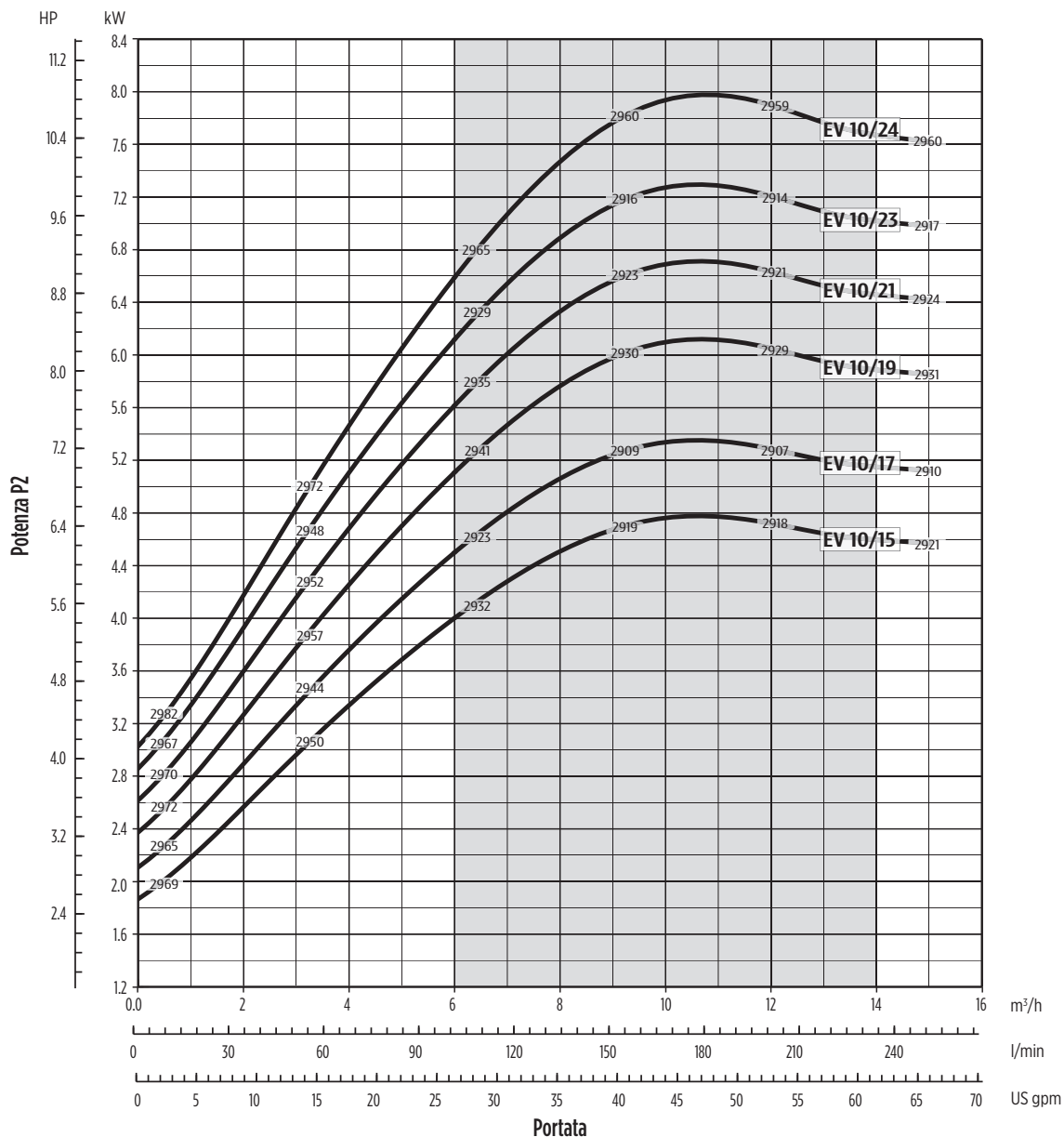
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI $\geq 0,70$



0014123 12/2014

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



0014123 12/2014

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

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

Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

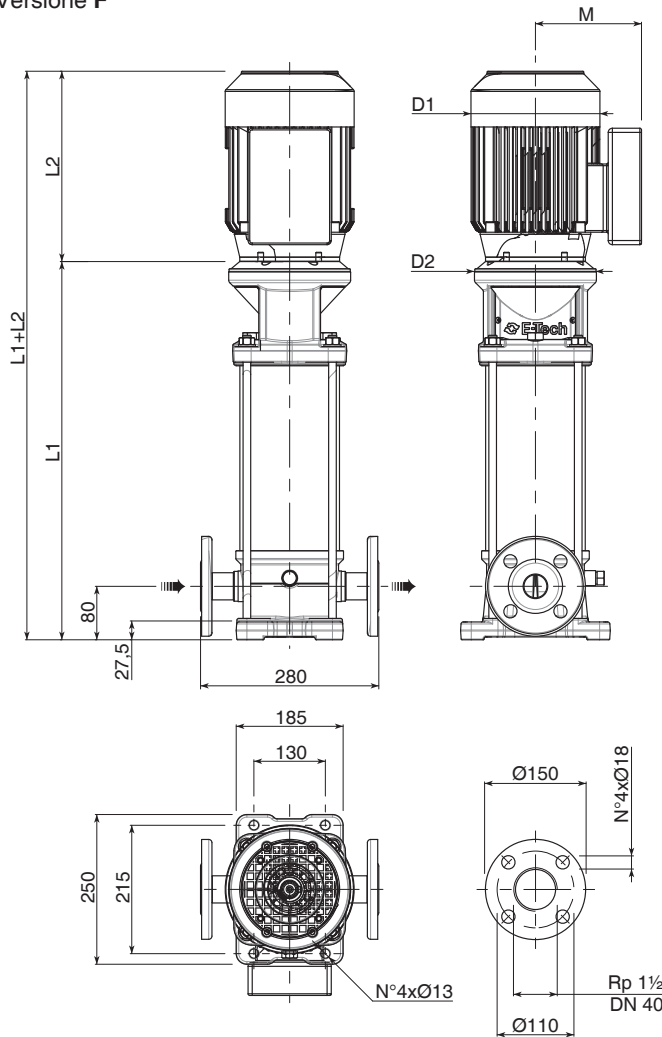
Le curve prestazionali (Q-H-P) cambiano nel caso in cui si utilizzi un motore con numero di giri al minuto diverso da quello indicato.

Q=Portata, H=Prevalenza, P=Potenza, h=Efficienza

EV 10

DATI TECNICI 50HZ

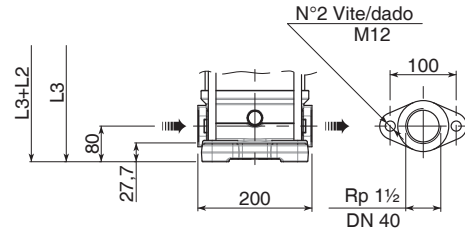
Versione F



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

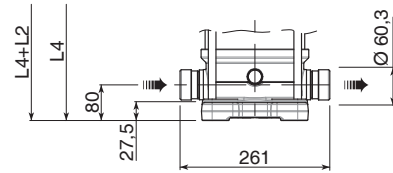
Versione T

Disponibile dalla EV10/2 alla EV10/15



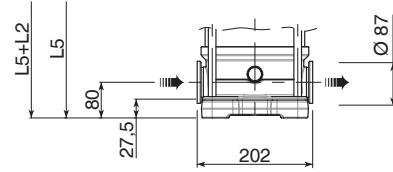
Versione T Flange ovali su corpo tipo PN16: la pompa è fornita senza controflange filettate ovali, (accessori opzionali, inclusi giunti e bulloni).

Versione V



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

Versione C



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

00114014IT 07/2013

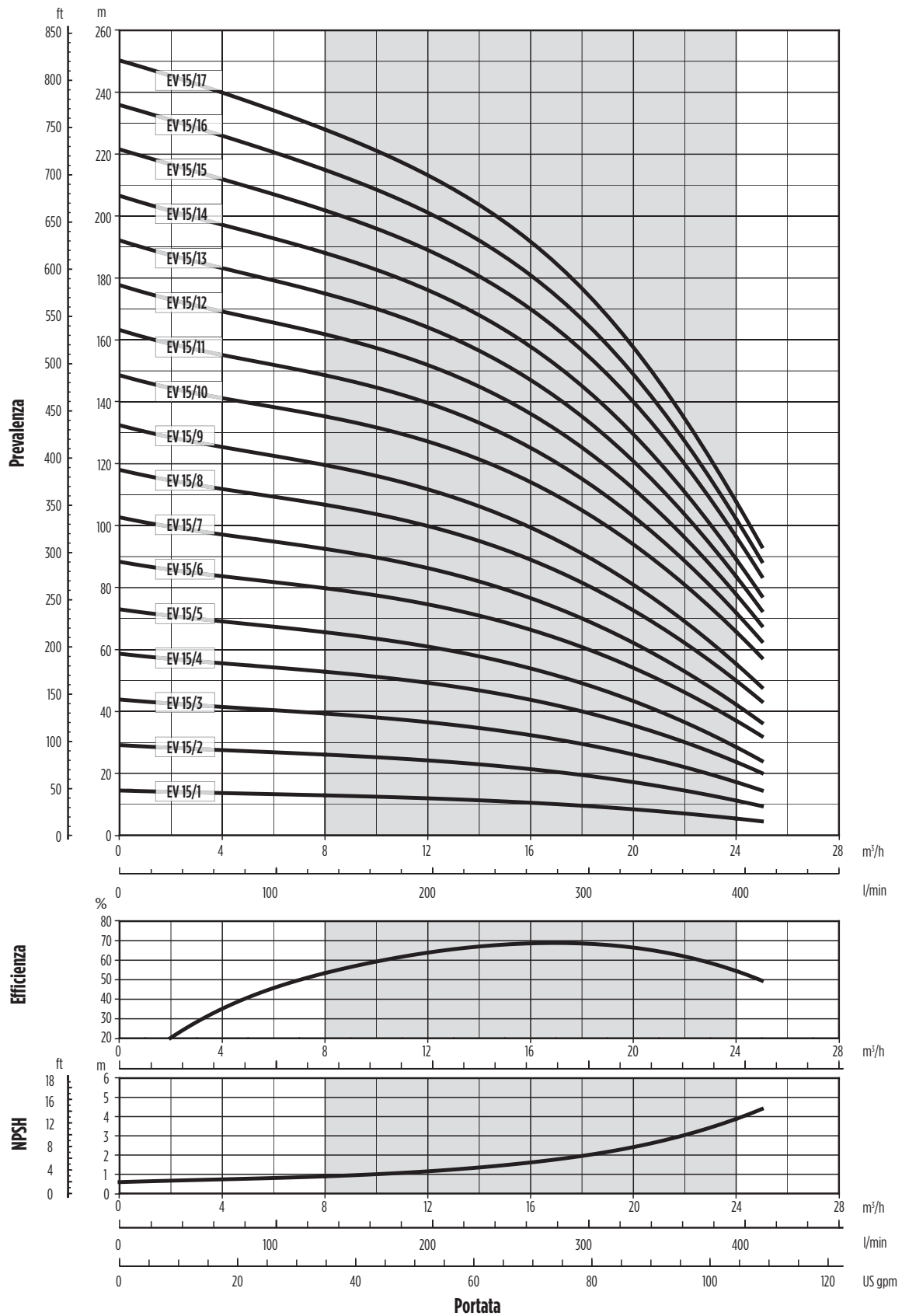
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)									Peso (kg)			
	kW	Dim	L1 F	L2		L3 T	L4 V	L5 C	M		D1		D2	Pompa	Elettro Pompa
EV 10/2	0,75	80	347,5	232	232	347,5	347,5	347,5	150	129	160	160	170	17,5	27
EV 10/3	1,1	80	377,5	232	232	377,5	377,5	377,5	150	129	160	160	170	18	29,1
EV 10/4	1,5	90	417,5	267	267	417,5	417,5	417,5	160	138	180	180	170	19,5	33,5
EV 10/5	1,5	90	447,5	267	267	447,5	447,5	447,5	160	138	180	180	170	20	34
EV 10/6	2,2	90	477,5	267	267	477,5	477,5	477,5	160	138	180	180	170	20,5	36,5
EV 10/7	2,2	90	507,5	267	267	507,5	507,5	507,5	160	138	180	180	170	21	37
EV 10/8	3	100	547,5	-	290	547,5	547,5	547,5	-	138	-	180	170	22,5	40,5
EV 10/9	3	100	577,5	-	290	577,5	577,5	577,5	-	138	-	180	170	23	41
EV 10/10	4	112	607,5	-	306	607,5	607,5	607,5	-	145	-	196	170	24	50,5
EV 10/11	4	112	637,5	-	306	637,5	637,5	637,5	-	145	-	196	170	24,5	51
EV 10/12	4	112	667,5	-	306	667,5	667,5	667,5	-	145	-	196	170	25	51,5
EV 10/13	4	112	697,5	-	306	697,5	697,5	697,5	-	145	-	196	170	26	52,5
EV 10/15	5,5	132	933	-	328	933	933	933	-	161	-	225	300	46,5	80,1
EV 10/17	5,5	132	993	-	328	-	993	993	-	161	-	225	300	48	81,6
EV 10/19	7,5	132	1053	-	350	-	1053	1053	-	161	-	225	300	49	85
EV 10/21	7,5	132	1113	-	350	-	1113	1113	-	161	-	225	300	50,5	86,5
EV 10/23	7,5	132	1173	-	350	-	1173	1173	-	161	-	225	300	52	88
EV 10/24	11	160	1223	-	425	-	1223	1223	-	198	-	248	350	55	114

EV 15

EV 15

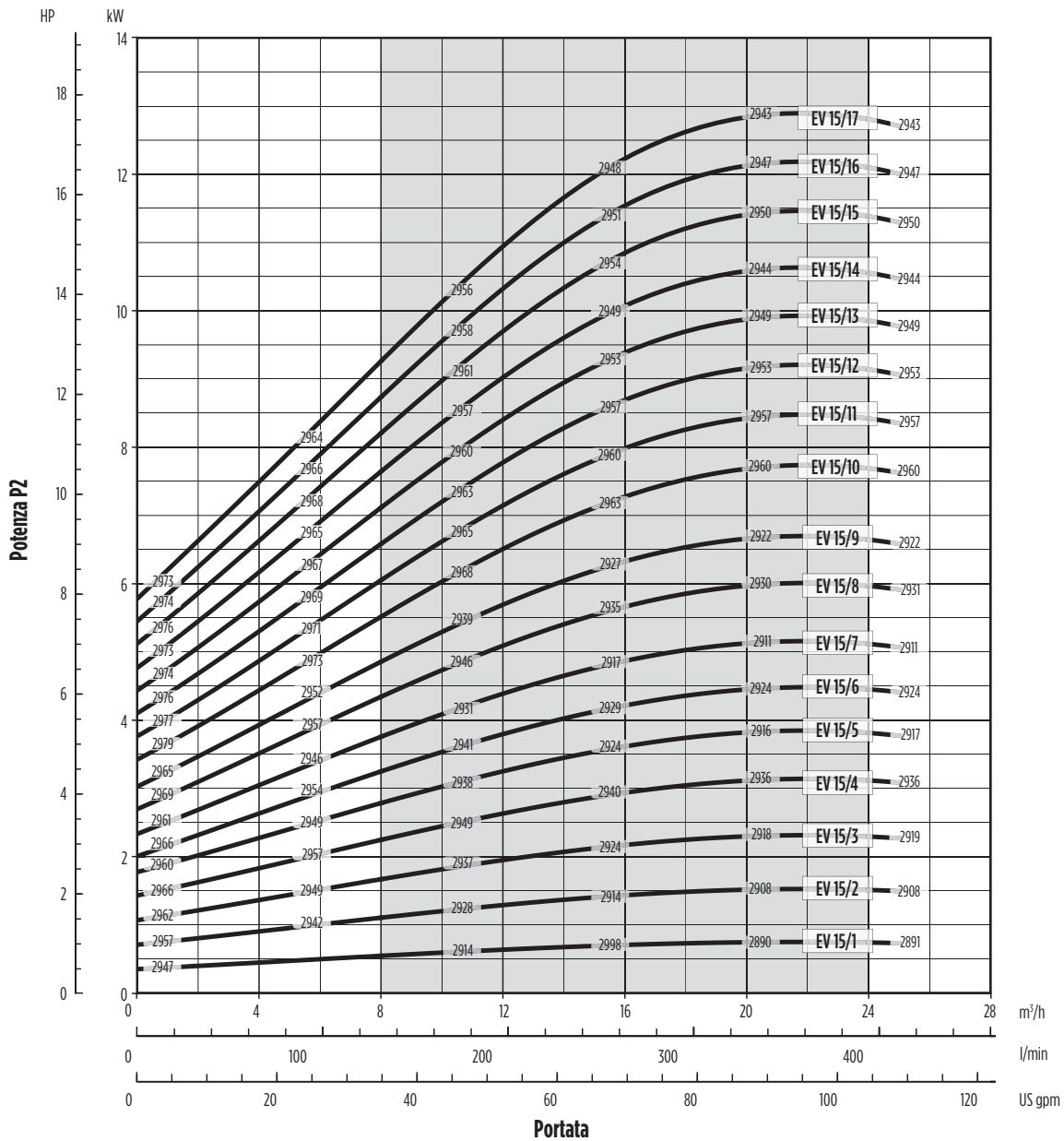
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI $\geq 0,70$



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

0111090 11/2013



01101094 11/2015

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

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

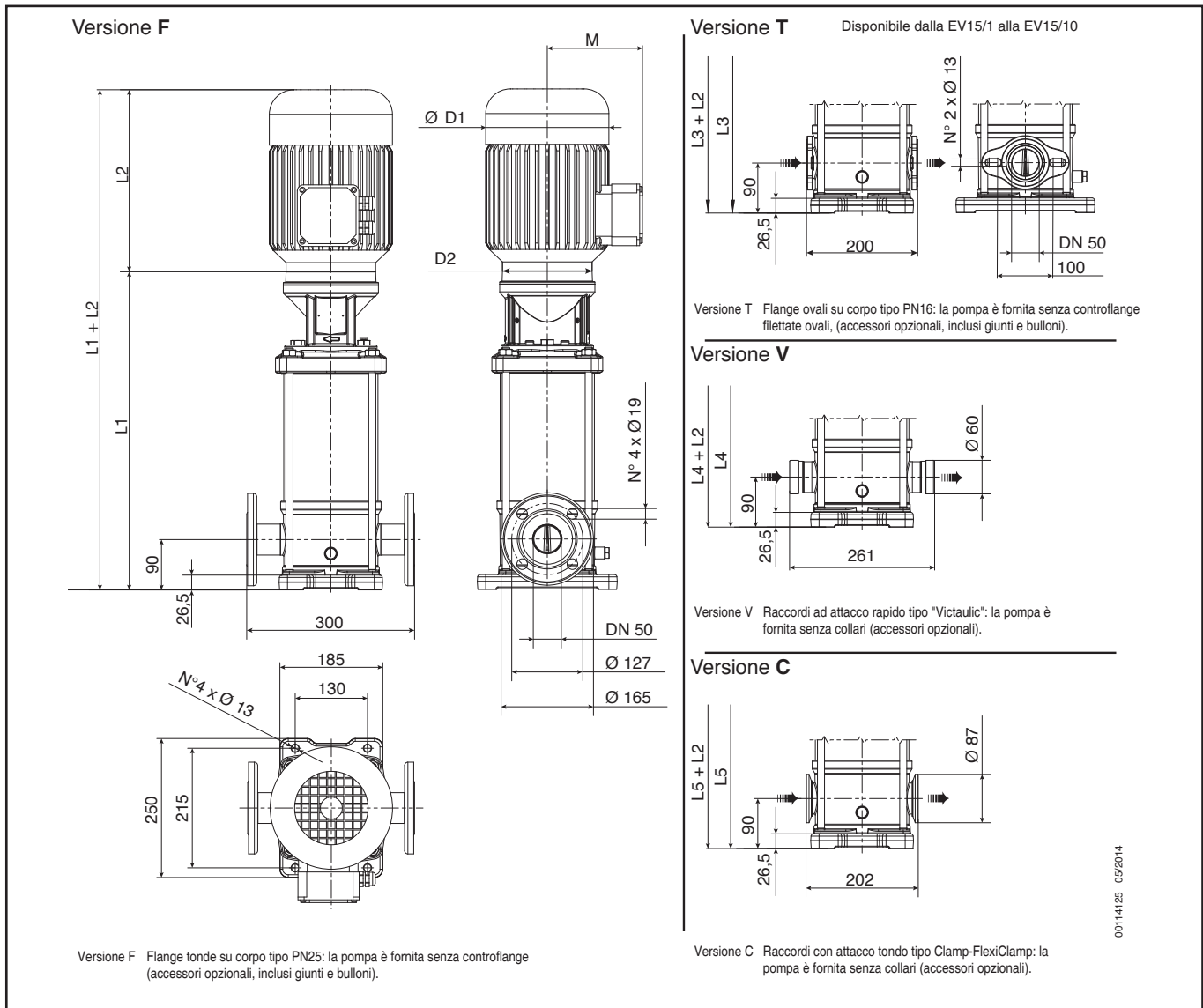
Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

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

EV 15

DATI TECNICI 50HZ



00114125 05/2014

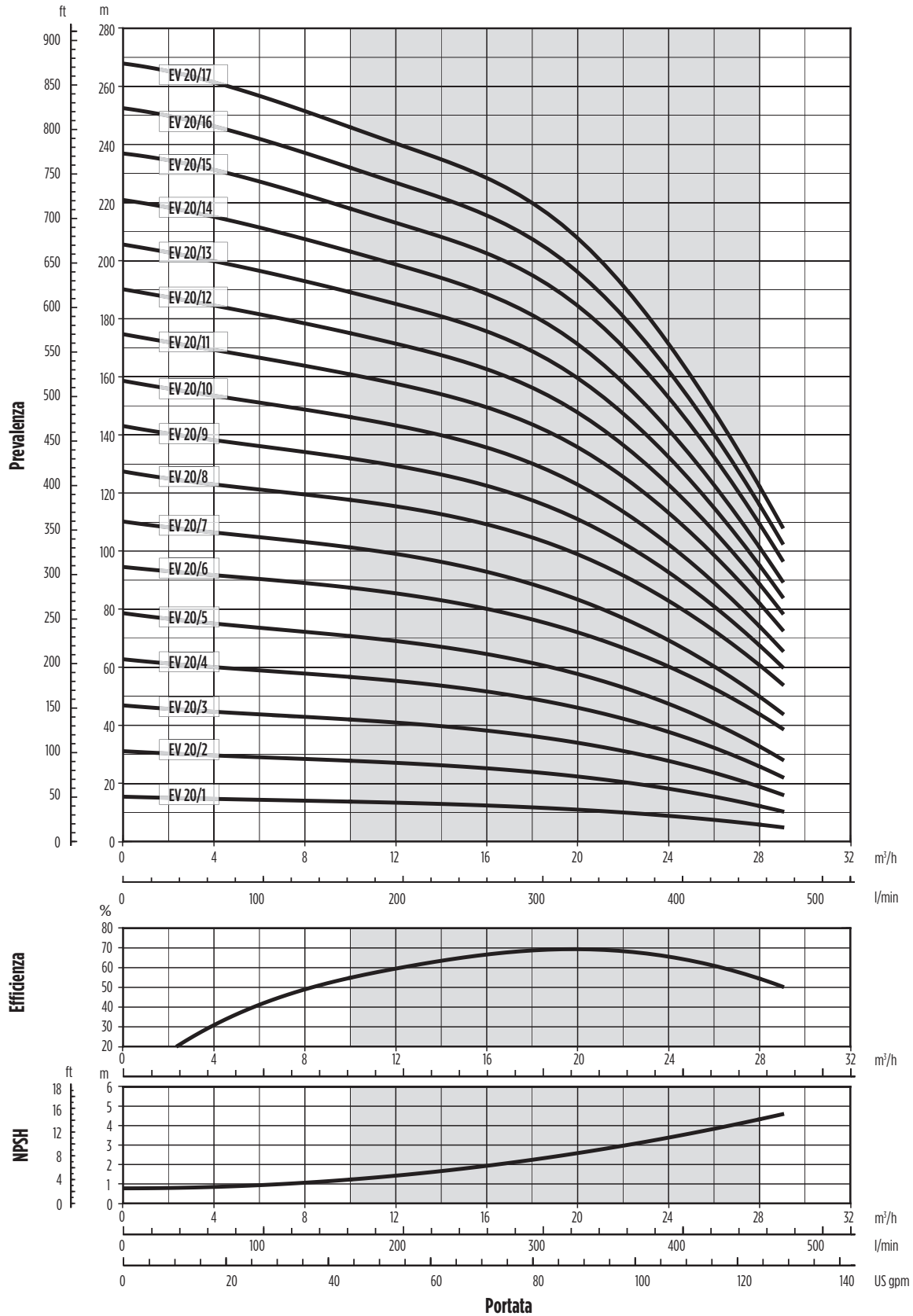
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)											Peso (kg)	
	kW	Dim	L1 F	L2 MONOFASE	L2 TRIFASE	L3 T	L4 V	L5 C	M MONOFASE	M TRIFASE	D1 MONOFASE	D1 TRIFASE	D2	Pompa	Elettro Pompa
EV 15/1	1,1	80	405	232	232	405	405	405	150	129	160	160	170	23,5	35,5
EV 15/2	2,2	90	415	267	267	415	415	415	160	138	180	180	170	25	41
EV 15/3	3	100	473	-	267	473	473	473	-	138	-	180	170	27	45,7
EV 15/4	4	112	521	-	306	521	521	521	-	145	-	196	170	28,5	51,3
EV 15/5	4	112	569	-	306	569	569	569	-	145	-	196	170	30	52,8
EV 15/6	5,5	132	804	-	328	804	804	804	-	161	-	225	300	52	86
EV 15/7	5,5	132	852	-	328	852	852	852	-	161	-	225	300	53	87
EV 15/8	7,5	132	900	-	350	900	900	900	-	161	-	225	300	54,5	90,5
EV 15/9	7,5	132	948	-	350	948	948	948	-	161	-	225	300	56	92
EV 15/10	11	160	1016	-	425	1016	1016	1016	-	198	-	248	350	60	118
EV 15/11	11	160	1064	-	425	-	1064	1064	-	198	-	248	350	61,5	119,5
EV 15/12	11	160	1112	-	425	-	1112	1112	-	198	-	248	350	63	121
EV 15/13	11	160	1160	-	425	-	1160	1160	-	198	-	248	350	64,5	122,5
EV 15/14	11	160	1208	-	425	-	1208	1208	-	198	-	248	350	66	124
EV 15/15	15	160	1256	-	476	-	1256	1256	-	198	-	248	350	67	131
EV 15/16	15	160	1304	-	476	-	1304	1304	-	198	-	248	350	68,5	132,5
EV 15/17	15	160	1352	-	476	-	1352	1352	-	198	-	248	350	70	134

EV 20

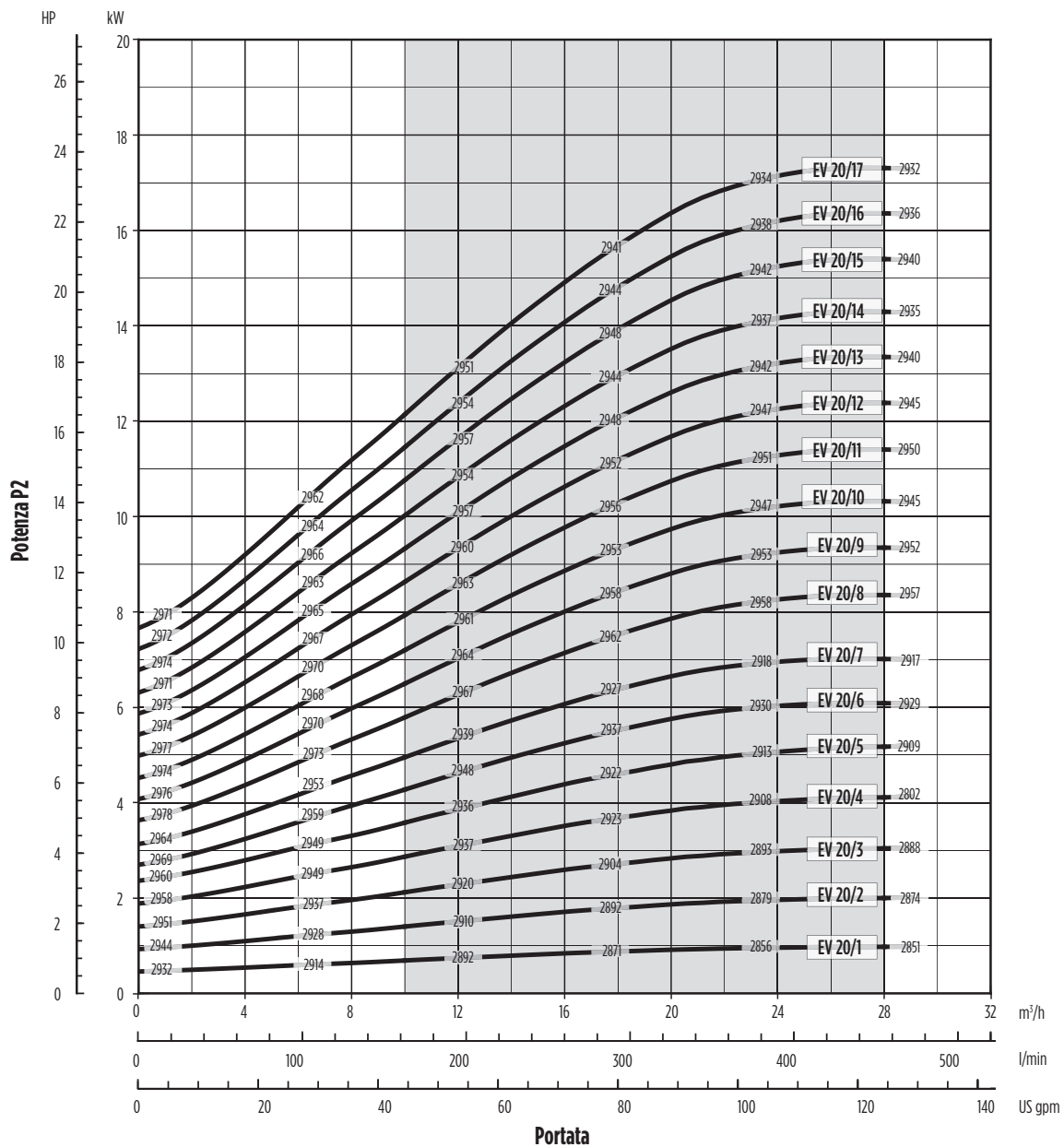
EV 20

CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI $\geq 0,70$



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



00100011 1600000

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

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

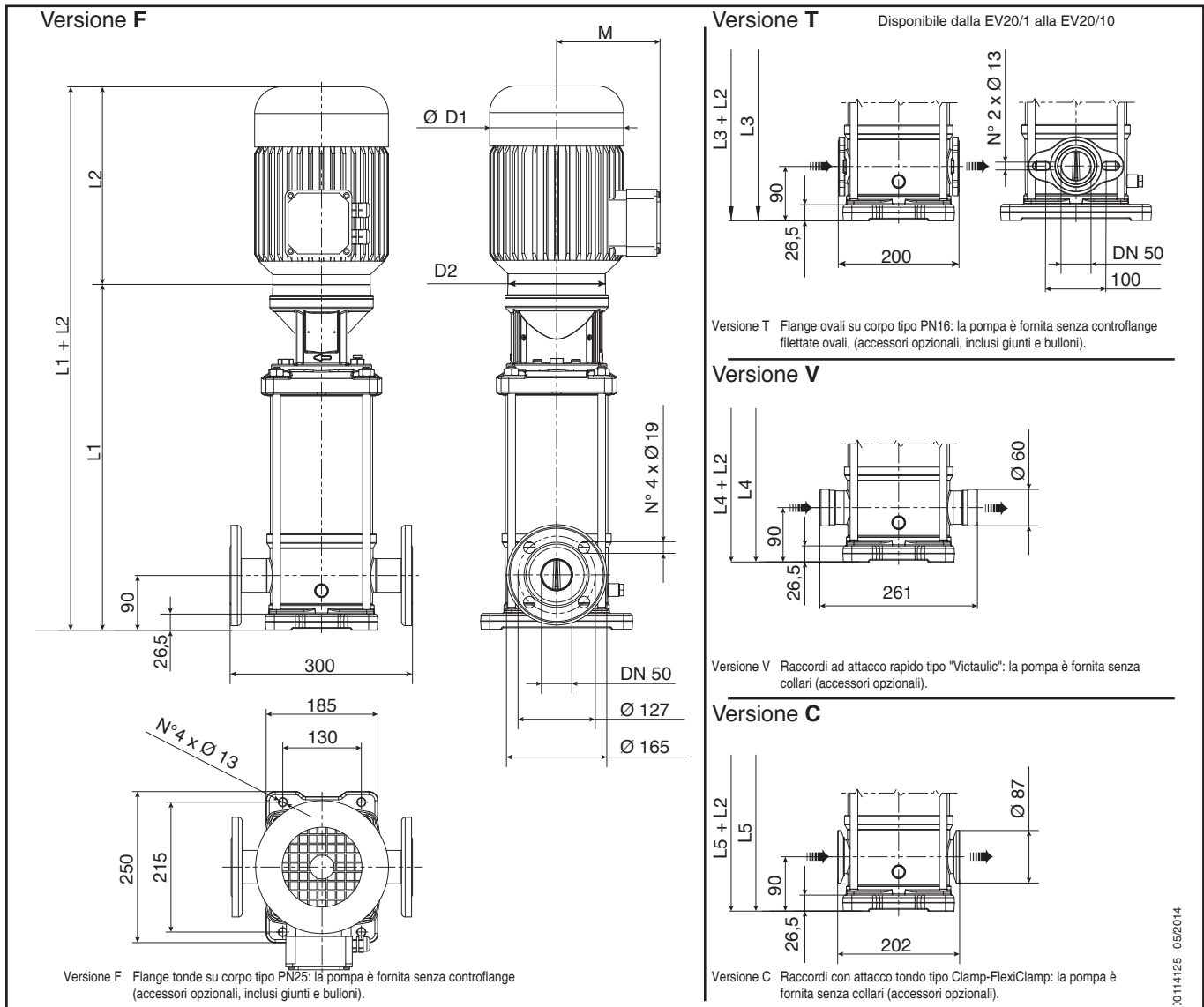
Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

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

EV 20

DATI TECNICI 50HZ



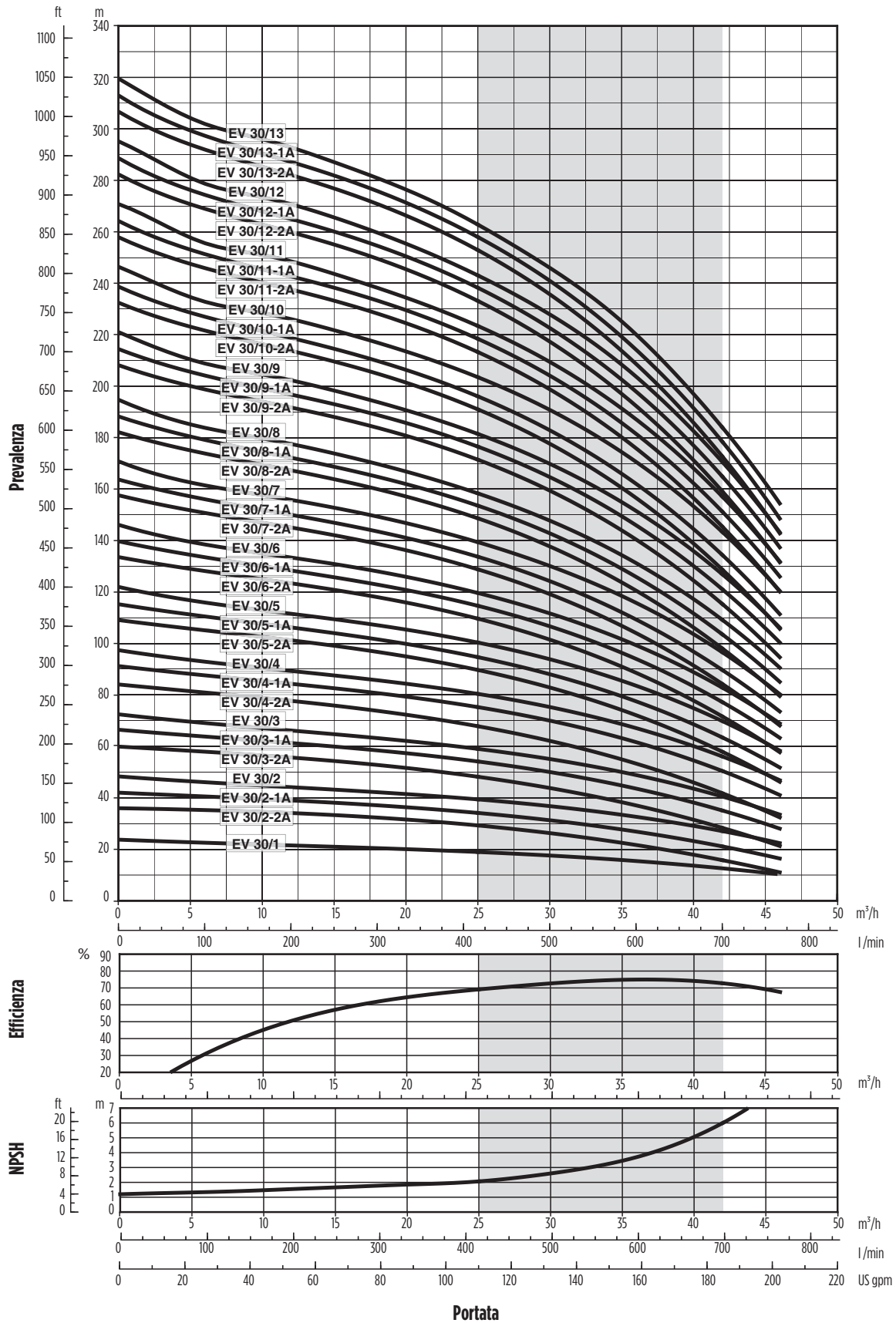
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)											Peso (kg)	
	kW	Dim	L1 F	L2 MONOFASE	L2 TRIFASE	L3 T	L4 V	L5 C	M MONOFASE	M TRIFASE	D1 MONOFASE	D1 TRIFASE	D2	Pompa	Elettro Pompa
EV 20/1	1,1	80	405	232	232	405	405	405	150	129	160	160	170	23,5	35,5
EV 20/2	2,2	90	415	267	267	415	415	415	160	138	180	180	170	25,5	41,5
EV 20/3	4	112	473	-	306	473	473	473	-	145	-	196	170	27	49,8
EV 20/4	5,5	132	708	-	328	708	708	708	-	161	-	225	300	49	83
EV 20/5	5,5	132	756	-	328	756	756	756	-	161	-	225	300	50,5	84,5
EV 20/6	7,5	132	804	-	350	804	804	804	-	161	-	225	300	52	88
EV 20/7	7,5	132	852	-	350	852	852	852	-	161	-	225	300	53	89
EV 20/8	11	160	920	-	425	920	920	920	-	198	-	248	350	57,5	115,5
EV 20/9	11	160	968	-	425	968	968	968	-	198	-	248	350	59	117
EV 20/10	11	160	1016	-	425	1016	1016	1016	-	198	-	248	350	60,5	118,5
EV 20/11	15	160	1064	-	476	-	1064	1064	-	198	-	248	350	61,5	125,5
EV 20/12	15	160	1112	-	476	-	1112	1112	-	198	-	248	350	63	127
EV 20/13	15	160	1160	-	476	-	1160	1160	-	198	-	248	350	64,5	128,5
EV 20/14	15	160	1208	-	476	-	1208	1208	-	198	-	248	350	66	130
EV 20/15	18,5	160	1256	-	542	-	1256	1256	-	235	-	317	350	67,5	156,4
EV 20/16	18,5	160	1304	-	542	-	1304	1304	-	235	-	317	350	68,5	157,4
EV 20/17	18,5	160	1352	-	542	-	1352	1352	-	235	-	317	350	70	158,9

EV 30

EV 30

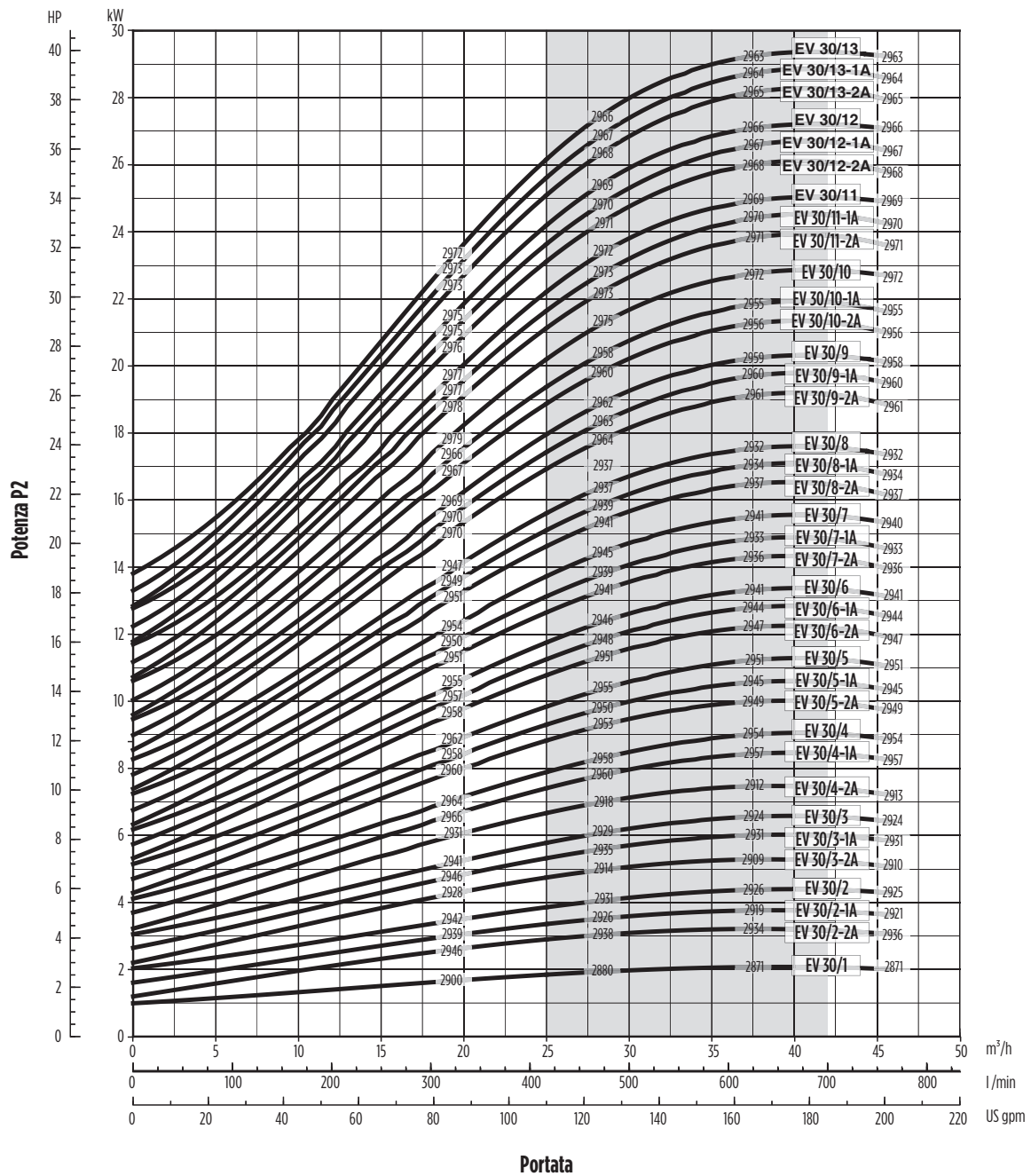
CURVE PRESTAZionali 50HZ

MEI ≥ 0,70



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

0010080 01/2016



0010080 01/2016

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

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

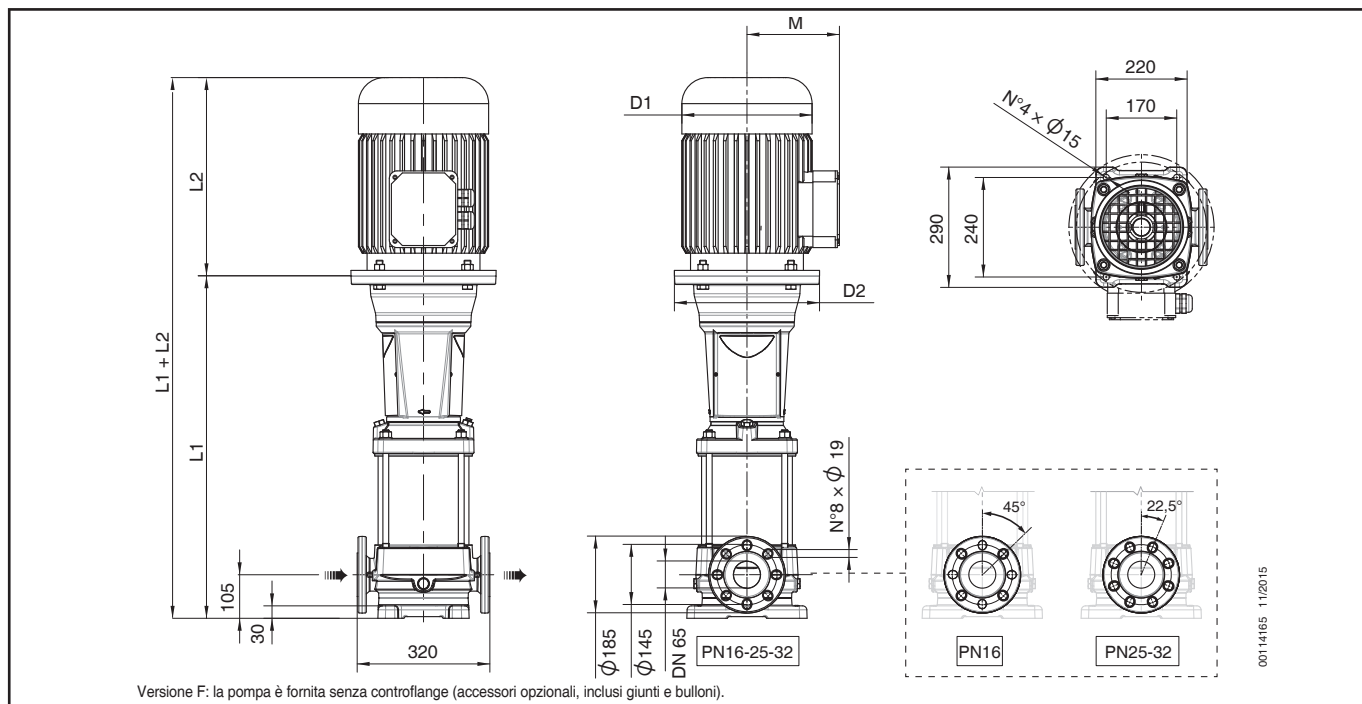
Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

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

EV 30

DATI TECNICI 50HZ



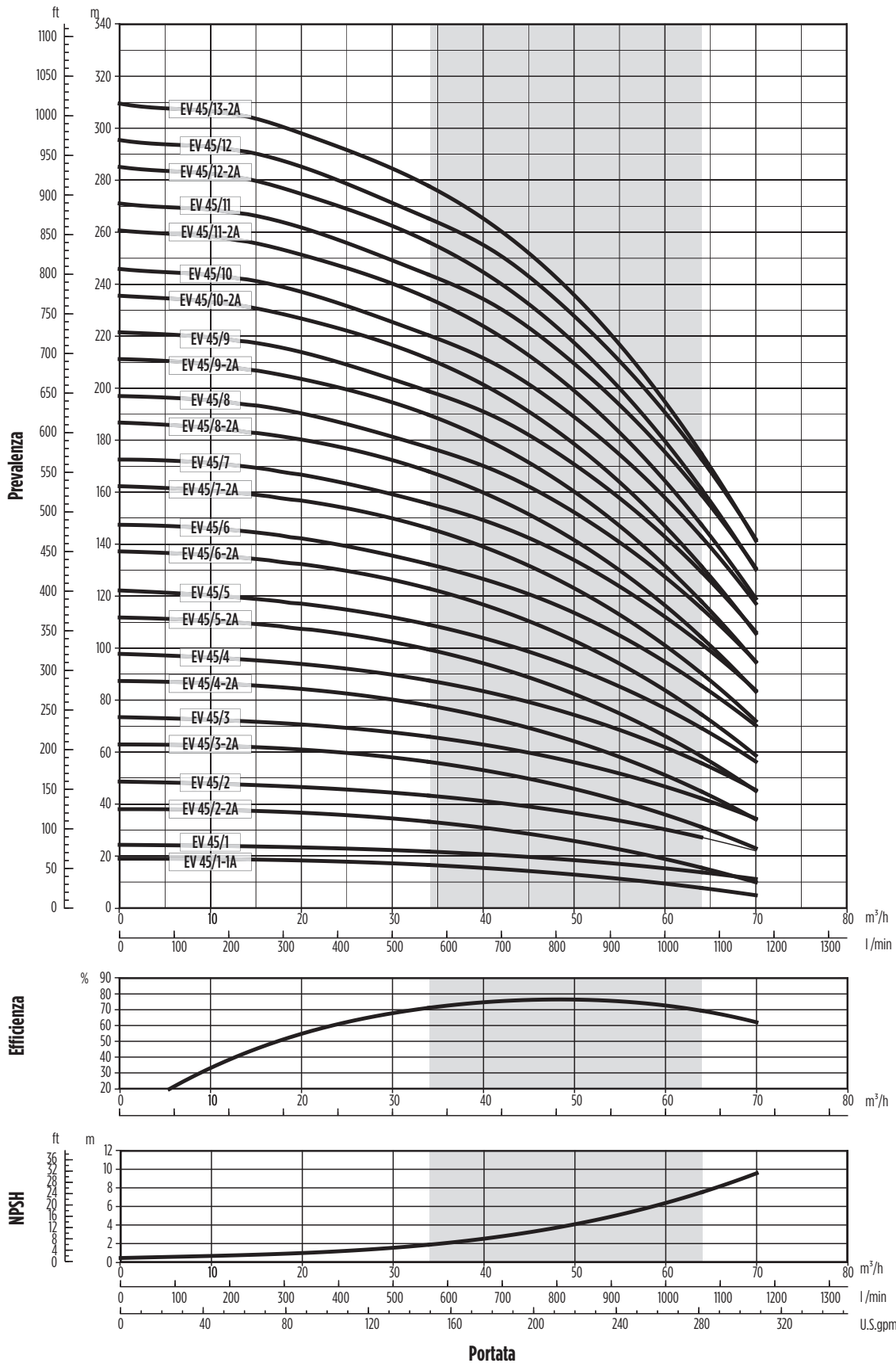
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)						Peso (kg)		Elettro Pompa
	kW	Dim.	L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	Pompa	Motore	
EV 30/1	2,2	90	445	267	138	180	170	712	53	16	69
EV 30/2-2A	4	112	537	306	145	196	170	843	57	22,8	80
EV 30/2-1A	4	112	724	306	145	196	170	1030	74,5	22,8	97,5
EV 30/2	5,5	132	724	328	161	225	300	1052	74,5	34	108,5
EV 30/3-2A	5,5	132	806	328	161	225	300	1134	78,5	34	112,5
EV 30/3-1A	7,5	132	806	350	161	225	300	1156	78,5	36	114,5
EV 30/3	7,5	132	806	350	161	225	300	1238	78,5	36	114,5
EV 30/4-2A	7,5	132	888	350	161	225	300	1333	85,5	36	121,5
EV 30/4-1A	11	160	908	425	198	248	350	1333	85,5	58	143,5
EV 30/4	11	160	908	425	198	248	350	1415	85,5	58	143,5
EV 30/5-2A	11	160	990	425	198	248	350	1415	89,5	58	147,5
EV 30/5-1A	11	160	990	425	198	248	350	1415	89,5	58	147,5
EV 30/5	15	160	990	476	198	248	350	1548	89,5	64	153,5
EV 30/6-2A	15	160	1072	476	198	248	350	1548	93,5	64	157,5
EV 30/6-1A	15	160	1072	476	198	248	350	1548	93,5	64	157,5
EV 30/6	15	160	1072	476	198	248	350	1630	93,5	64	157,5
EV 30/7-2A	15	160	1154	476	198	248	350	1652	97,5	64	161,5
EV 30/7-1A	15	160	1154	476	198	248	350	1630	97,5	64	161,5
EV 30/7	18,5	160	1154	542	238	317	350	1696	97,5	89	186,5
EV 30/8-2A	18,5	160	1236	542	238	317	350	1778	101,5	89	190,5
EV 30/8-1A	18,5	160	1236	542	238	317	350	1778	101,5	89	190,5
EV 30/8	18,5	160	1236	542	238	317	350	1778	101,5	89	190,5
EV 30/9-2A	22	180	1318	542	238	360	350	1860	105,5	108,7	214
EV 30/9-1A	22	180	1318	542	238	360	350	1860	105,5	108,7	214
EV 30/9	22	180	1318	542	238	360	350	1860	105,5	108,7	214
EV 30/10-2A	22	180	1400	542	238	360	350	1942	112,5	108,7	221
EV 30/10-1A	22	180	1400	542	238	360	350	1942	112,5	108,7	221
EV 30/10	30	200	1405	658	297	399	400	2063	112,5	228	340,5
EV 30/11-2A	30	200	1487	658	297	399	400	2145	116,5	228	344,5
EV 30/11-1A	30	200	1487	658	297	399	400	2145	116,5	228	344,5
EV 30/11	30	200	1487	658	297	399	400	2145	116,5	228	344,5
EV 30/12-2A	30	200	1569	658	297	399	400	2227	120,5	228	348,5
EV 30/12-1A	30	200	1569	658	297	399	400	2227	120,5	228	348,5
EV 30/12	30	200	1569	658	297	399	400	2227	120,5	228	348,5
EV 30/13-2A	30	200	1651	658	297	399	400	2309	124,5	228	352,5
EV 30/13-1A	30	200	1651	658	297	399	400	2309	124,5	228	352,5
EV 30/13	30	200	1651	658	297	399	400	2309	124,5	228	352,5

EV 45

EV 45

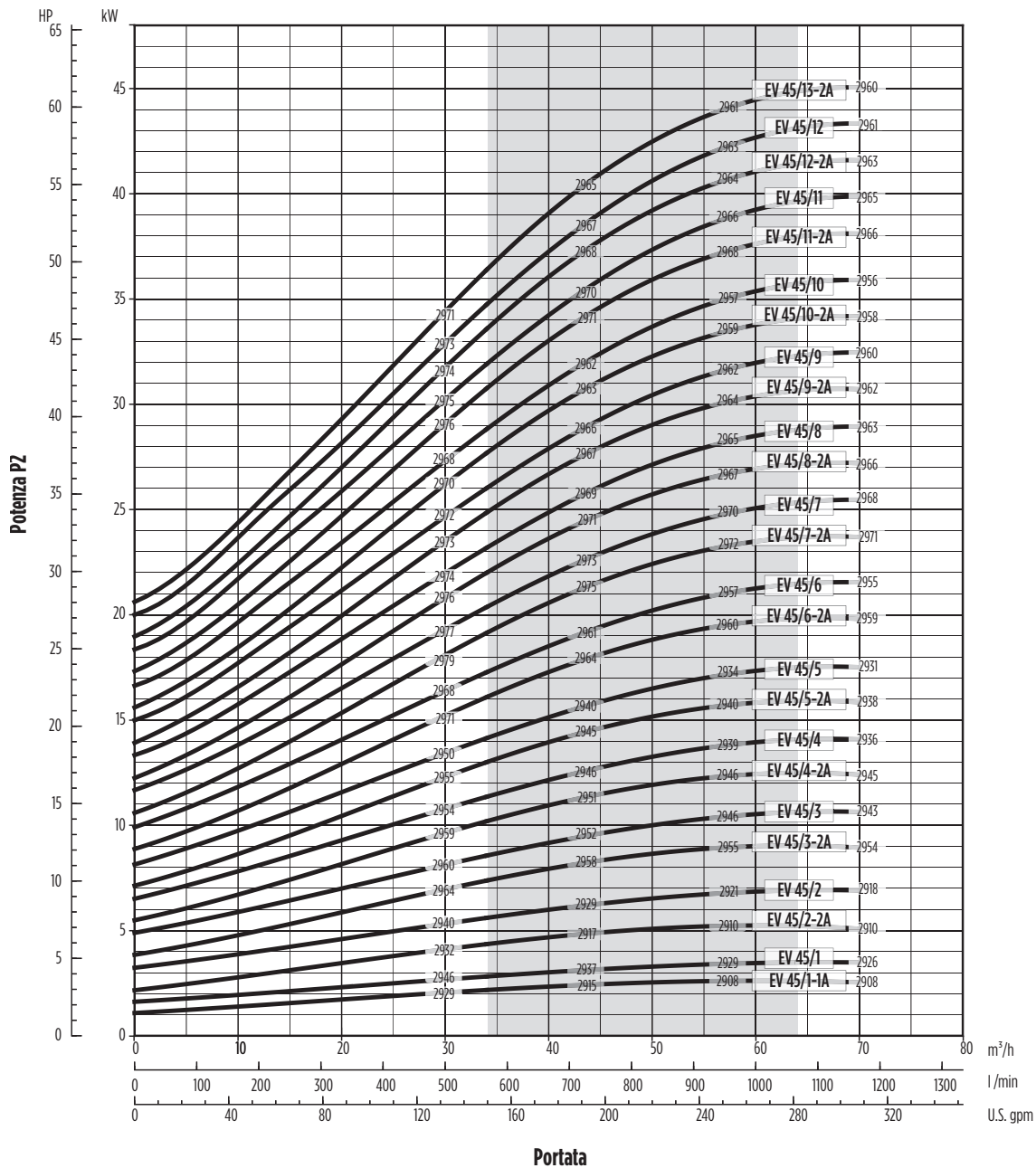
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI ≥ 0,70



00100811/2015

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



00100811/2015

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

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

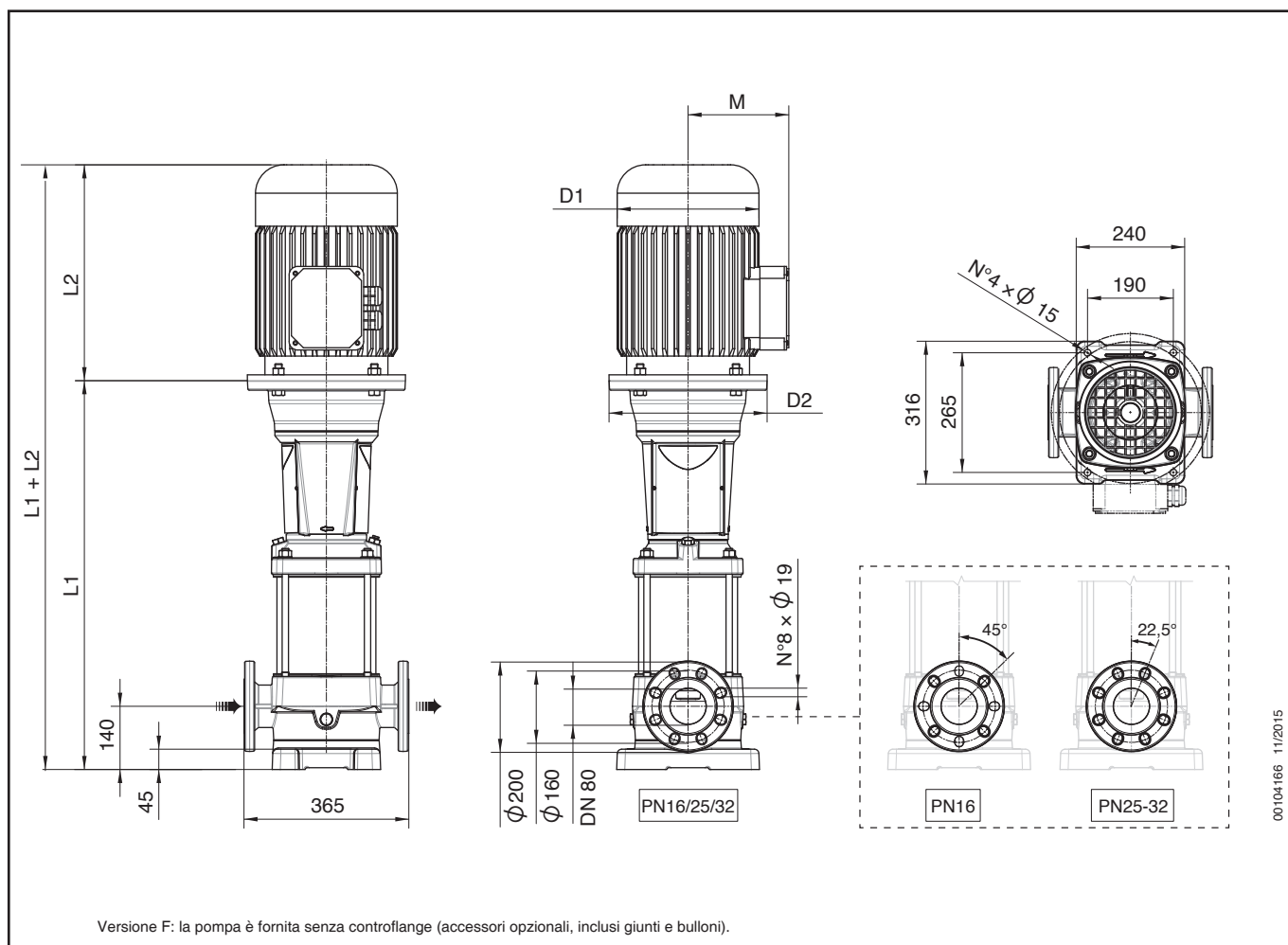
Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

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

EV 45

DATI TECNICI 50HZ



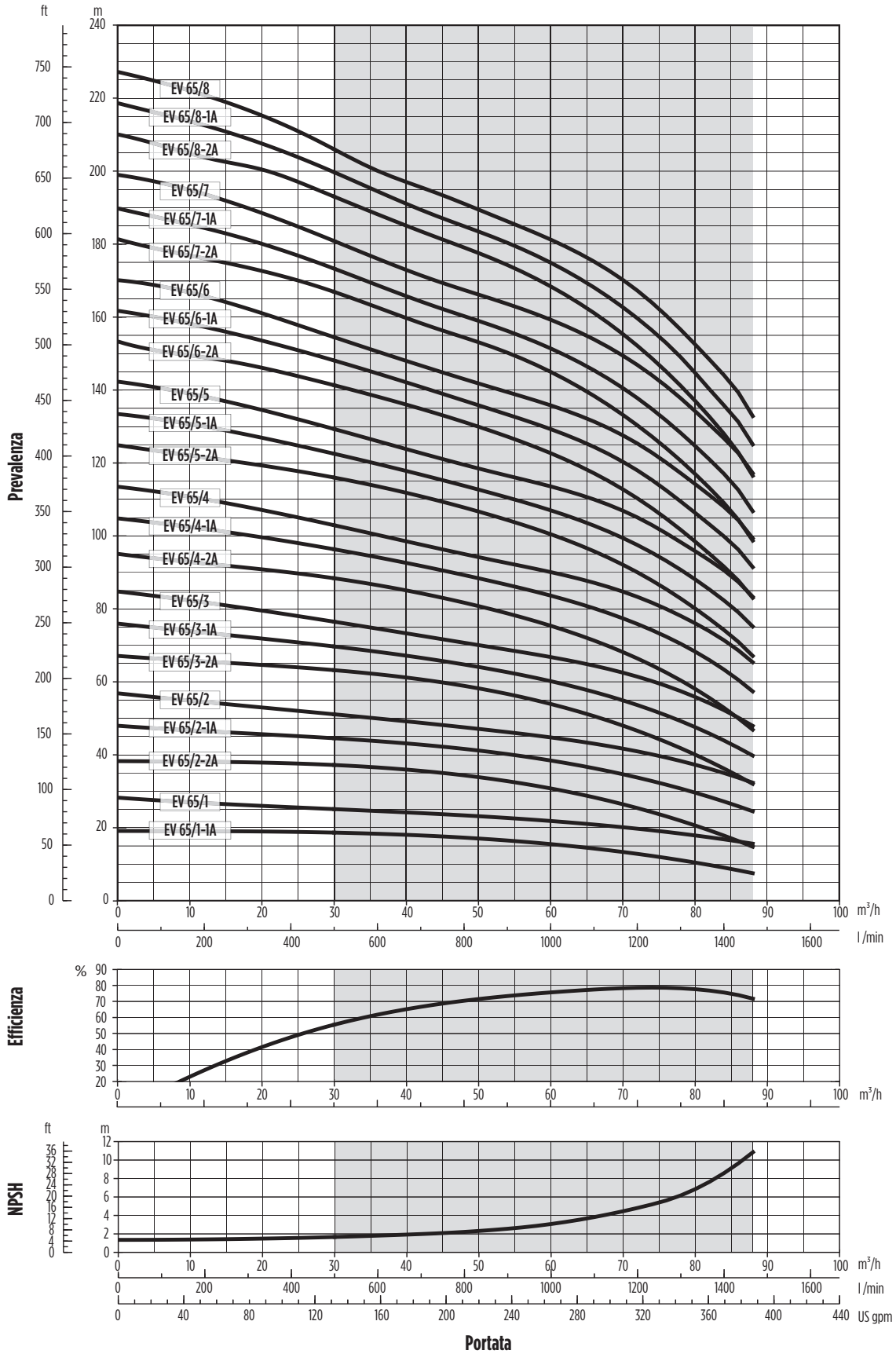
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)						Peso (kg)		Eletro Pompa
	kW	Dim.	L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	Pompa	Motore	
EV 45/1-1A	3	100	490	267	138	180	170	757	59	18,7	78
EV 45/1	4	112	490	306	145	196	170	796	59	22,8	82
EV 45/2-2A	5,5	132	759	328	161	225	300	1087	80,5	34	114,5
EV 45/2	7,5	132	759	350	161	225	300	1109	80,5	36	116,5
EV 45/3-2A	11	160	861	425	198	248	350	1286	87,5	58	145,5
EV 45/3	11	160	861	425	198	248	350	1286	87,5	58	145,5
EV 45/4-2A	15	160	943	476	198	248	350	1419	91,5	64	155,5
EV 45/4	15	160	943	476	198	248	350	1419	91,5	64	155,5
EV 45/5-2A	18,5	160	1025	542	238	317	350	1567	95,5	89	184,5
EV 45/5	18,5	160	1025	542	238	317	350	1567	95,5	89	184,5
EV 45/6-2A	22	180	1107	542	238	317	350	1649	99	108,5	208
EV 45/6	22	180	1107	542	238	317	350	1649	99	108,5	208
EV 45/7-2A	30	200	1194	658	297	399	400	1852	106	228	334
EV 45/7	30	200	1194	658	297	399	400	1852	106	228	334
EV 45/8-2A	30	200	1276	658	297	399	400	1934	110	228	338
EV 45/8	30	200	1276	658	297	399	400	1934	110	228	338
EV 45/9-2A	37	200	1358	658	297	399	400	2016	114	242	356
EV 45/9	37	200	1358	658	297	399	400	2016	114	242	356
EV 45/10-2A	37	200	1440	658	297	399	400	2098	118	242	360
EV 45/10	37	200	1440	658	297	399	400	2098	118	242	360
EV 45/11-2A	45	225	1522	699	333	465	450	2221	125	308	433
EV 45/11	45	225	1522	699	333	465	450	2221	125	308	433
EV 45/12-2A	45	225	1604	699	333	465	450	2303	129	308	437
EV 45/12	45	225	1604	699	333	465	450	2303	129	308	437
EV 45/13-2A	45	225	1686	699	333	465	450	2385	133	308	441

EV 65

EV 65

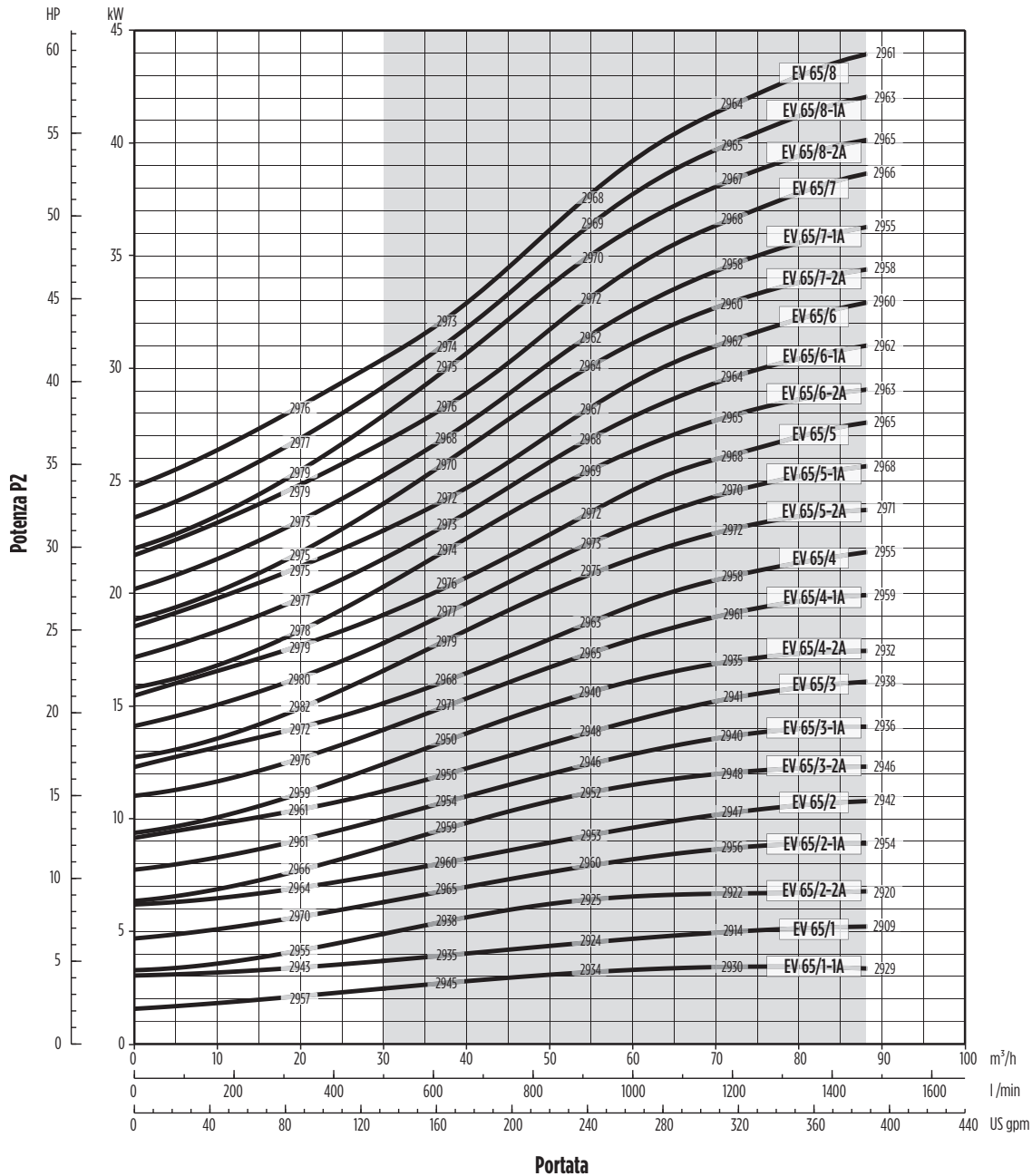
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI ≥ 0,70



0010098 01/2014

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



0010098 01/2014

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

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

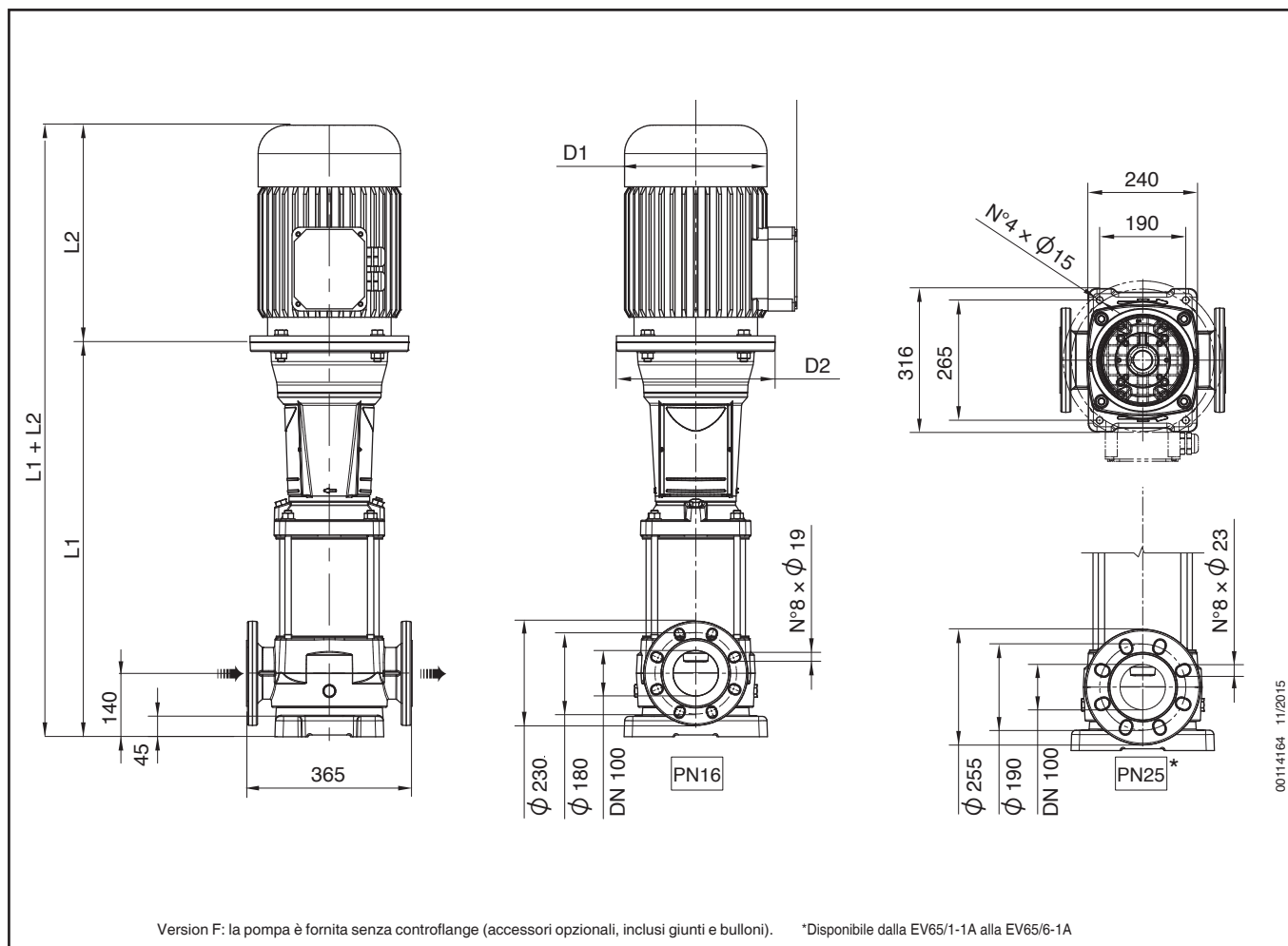
Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

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

EV 65

DATI TECNICI 50HZ



00114164 11/2015

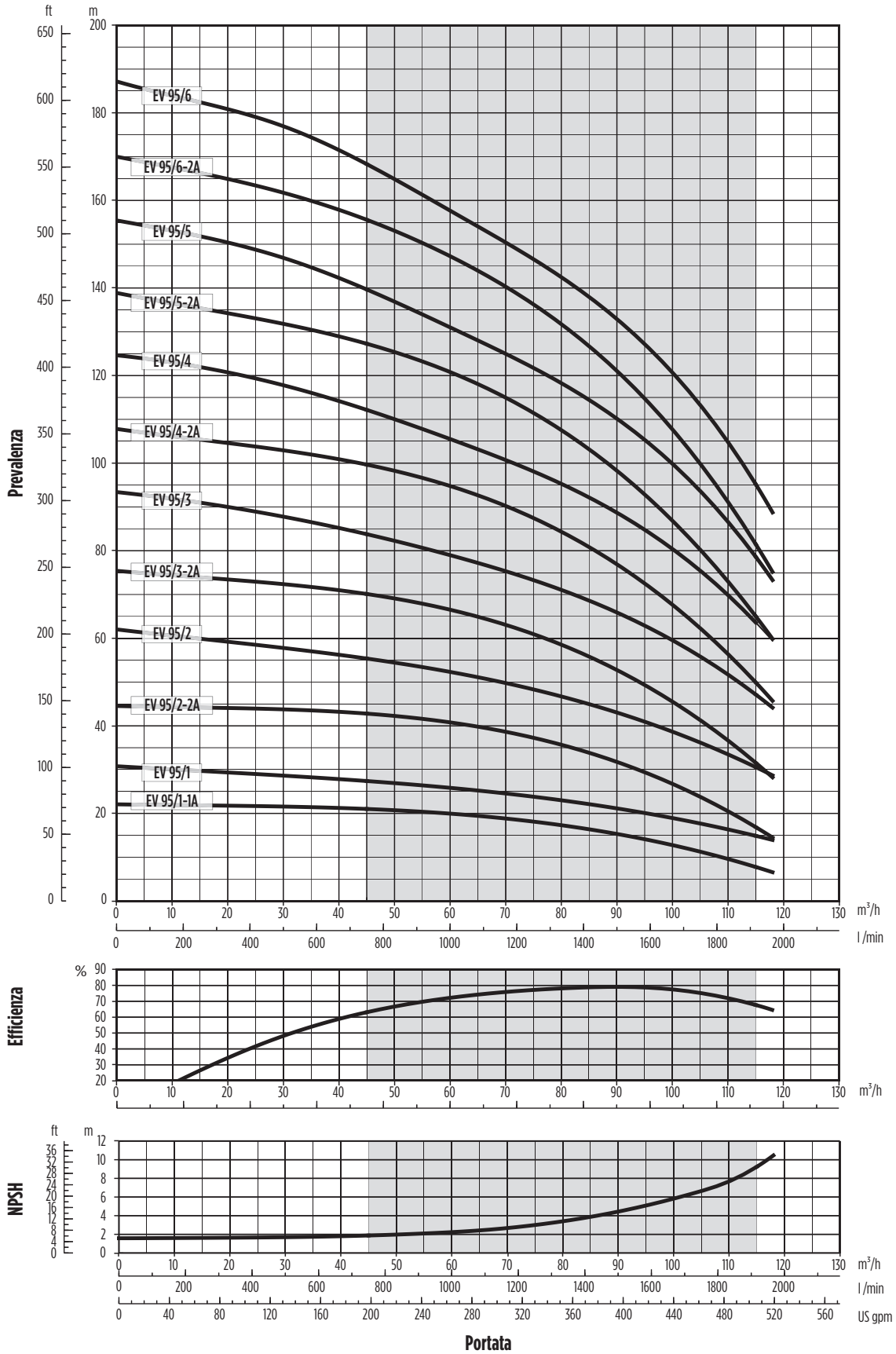
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)						Peso (kg)		Elettro Pompa
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	Pompa	Motore	
EV 65/1-1A	4	112	550,1	306	145	196	170	856,1	61	22,8	83,8
EV 65/1	5,5	132	737,1	328	161	225	300	1065,1	81	34	115
EV 65/2-2A	7,5	132	829,2	350	161	225	300	1179,2	85,5	36	121,5
EV 65/2-1A	11	160	849,2	425	198	248	350	1274,2	88,5	58	146,5
EV 65/2	11	160	849,2	425	198	248	350	1274,2	88,5	58	146,5
EV 65/3-2A	15	160	941,3	476	198	248	350	1417,3	93	64	157
EV 65/3-1A	15	160	941,3	476	198	248	350	1417,3	93	64	157
EV 65/3	18,5	160	941,3	542	235	317	350	1483,3	93	88,9	181,9
EV 65/4-2A	18,5	160	1033,4	542	235	317	350	1575,4	97,5	88,9	186,4
EV 65/4-1A	22	180	1033,4	542	238	317	350	1575,4	98	108,7	206,7
EV 65/4	22	180	1033,4	542	238	317	350	1575,4	98	108,7	206,7
EV 65/5-2A	30	200	1130,5	658	300	399	400	1788,5	105,5	228	333,5
EV 65/5-1A	30	200	1130,5	658	300	399	400	1788,5	105,5	228	333,5
EV 65/5	30	200	1130,5	658	300	399	400	1788,5	105,5	228	333,5
EV 65/6-2A	30	200	1222,6	658	300	399	400	1880,6	110	228	338
EV 65/6-1A	37	200	1222,6	658	300	399	400	1880,6	110	242	352
EV 65/6	37	200	1222,6	658	300	399	400	1880,6	110	242	352
EV 65/7-2A	37	200	1314,7	658	300	399	400	1972,7	114,5	242	356,5
EV 65/7-1A	37	200	1314,7	658	300	399	400	1972,7	114,5	242	356,5
EV 65/7	45	225	1314,7	699	335	465	450	2013,7	117,5	308	425,5
EV 65/8-2A	45	225	1406,8	699	335	465	450	2105,8	122	308	430
EV 65/8-1A	45	225	1406,8	699	335	465	450	2105,8	122	308	430
EV 65/8	45	225	1406,8	699	335	465	450	2105,8	122	308	430

EV 95

EV 95

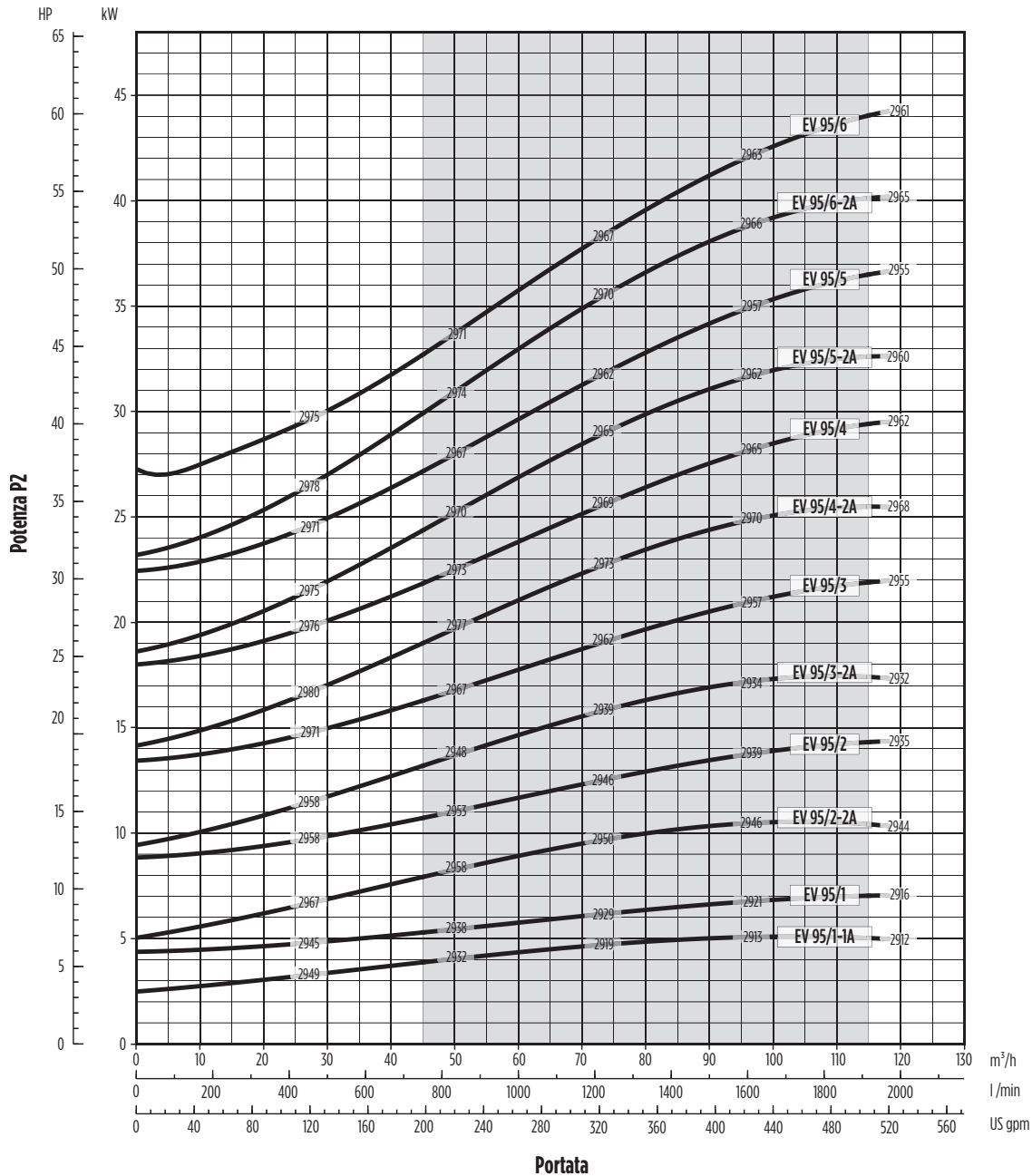
CURVE PRESTAZIONALI 50HZ

MEI $\geq 0,70$



0010095 01/2014

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



0010069 07/2014

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

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

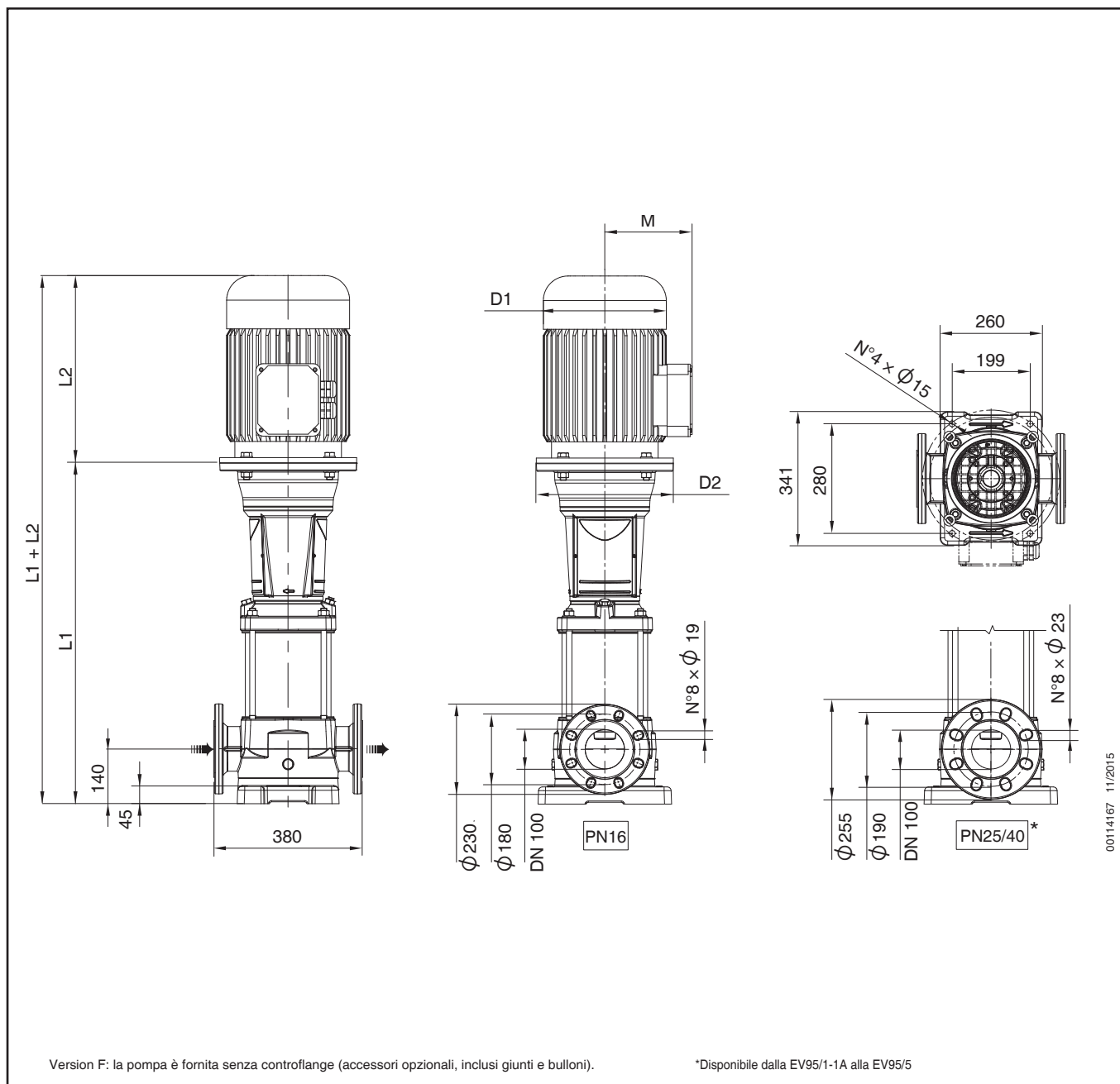
Il numero di giri al minuto corrispondente alle curve prestazionali (Q-H-P) è riportato nel diagramma della potenza.

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

EV 95

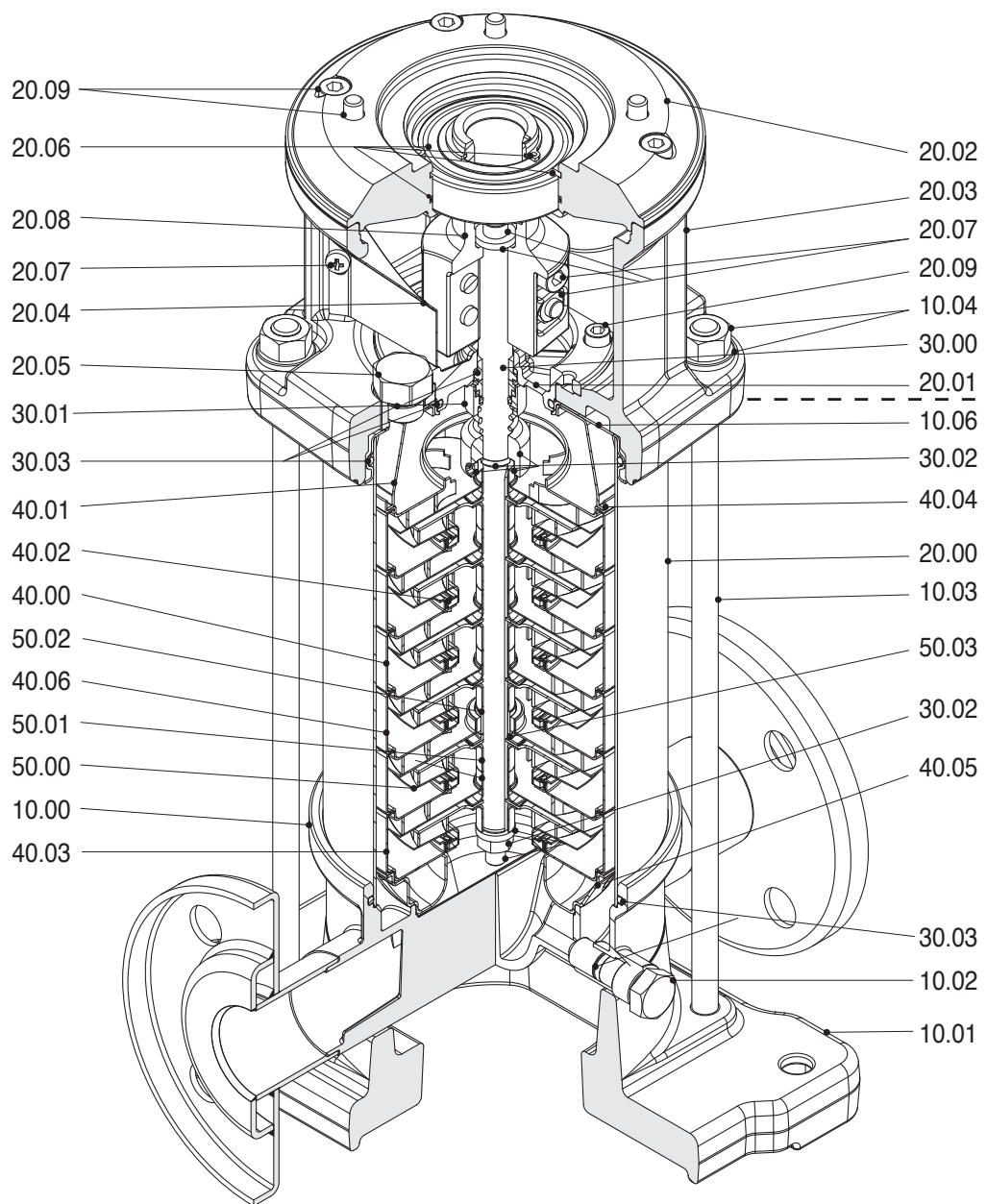
DATI TECNICI 50HZ



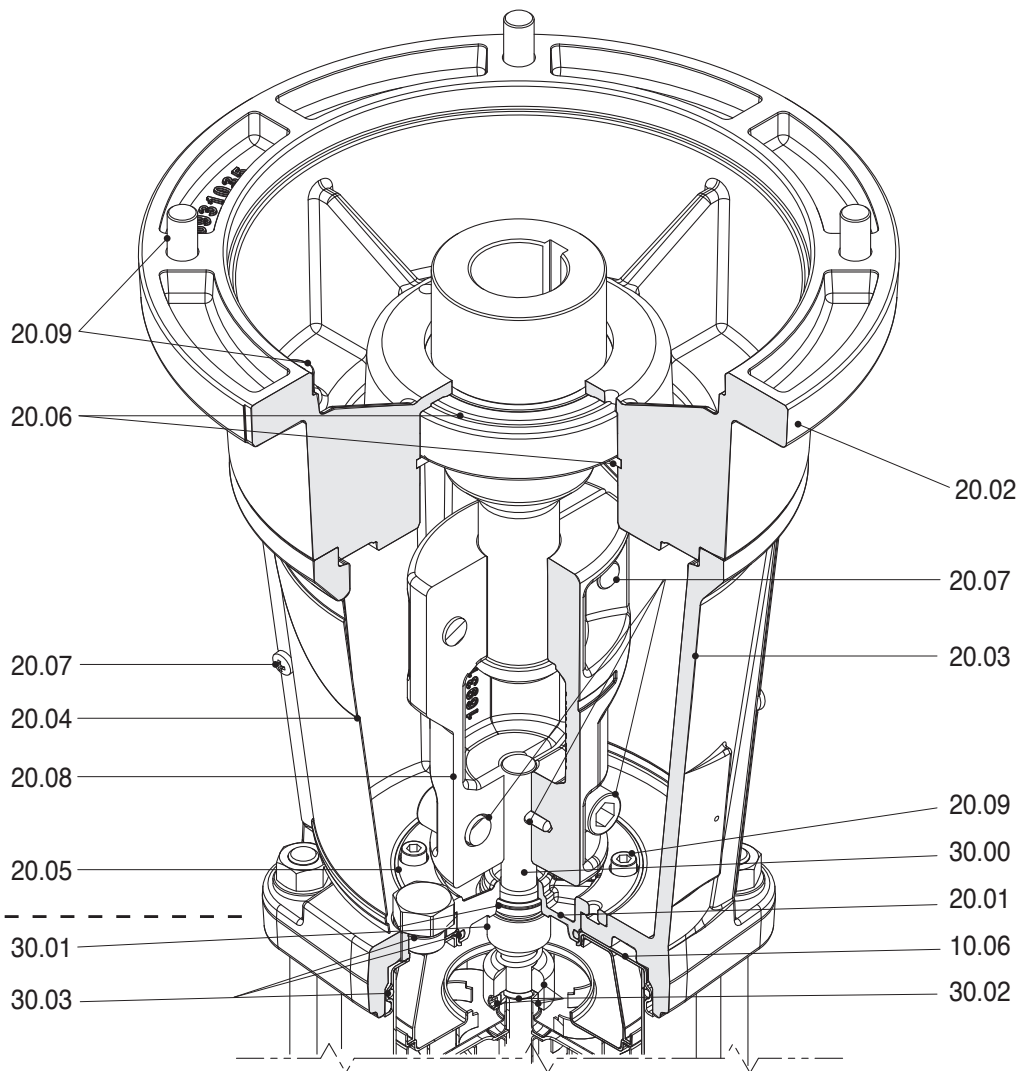
Modello Pompa	Motore		Dimensioni (mm)						Peso (kg)		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1 + L2	Pompa	Motore	Elettro pompa
EV 95/1-1A	5,5	132	737,1	328	161	225	300	1065,1	82,5	34	116,5
EV 95/1	7,5	132	737,1	350	161	225	300	1087,1	82,5	36	118,5
EV 95/2-2A	11	160	849,2	425	198	248	350	1274,2	89	58	147
EV 95/2	15	160	849,2	476	198	248	350	1325,2	89	64	153
EV 95/3-2A	18,5	160	941,3	542	235	317	350	1483,3	93	88,9	181,9
EV 95/3	22	180	941,3	542	238	317	350	1483,3	93	108,7	201,7
EV 95/4-2A	30	200	1038,4	658	300	399	400	1696,4	100	228	328
EV 95/4	30	200	1038,4	658	300	399	400	1696,4	100	228	328
EV 95/5-2A	37	200	1130,5	658	300	399	400	1788,5	104	242	346
EV 95/5	37	200	1130,5	658	300	399	400	1788,5	104	242	346
EV 95/6-2A	45	225	1222,6	699	335	465	450	1921,6	110,5	308	418,5
EV 95/6	45	225	1222,6	699	335	465	450	1921,6	110,5	308	418,5

Serie EV
Sezione delle pompe
ed elenco dei
componenti principali

Sezione delle pompe serie EV ed elenco dei componenti principali EV 1 - EV 3 - EV 6 - EV 10



(Configurazione fino a 4kW)



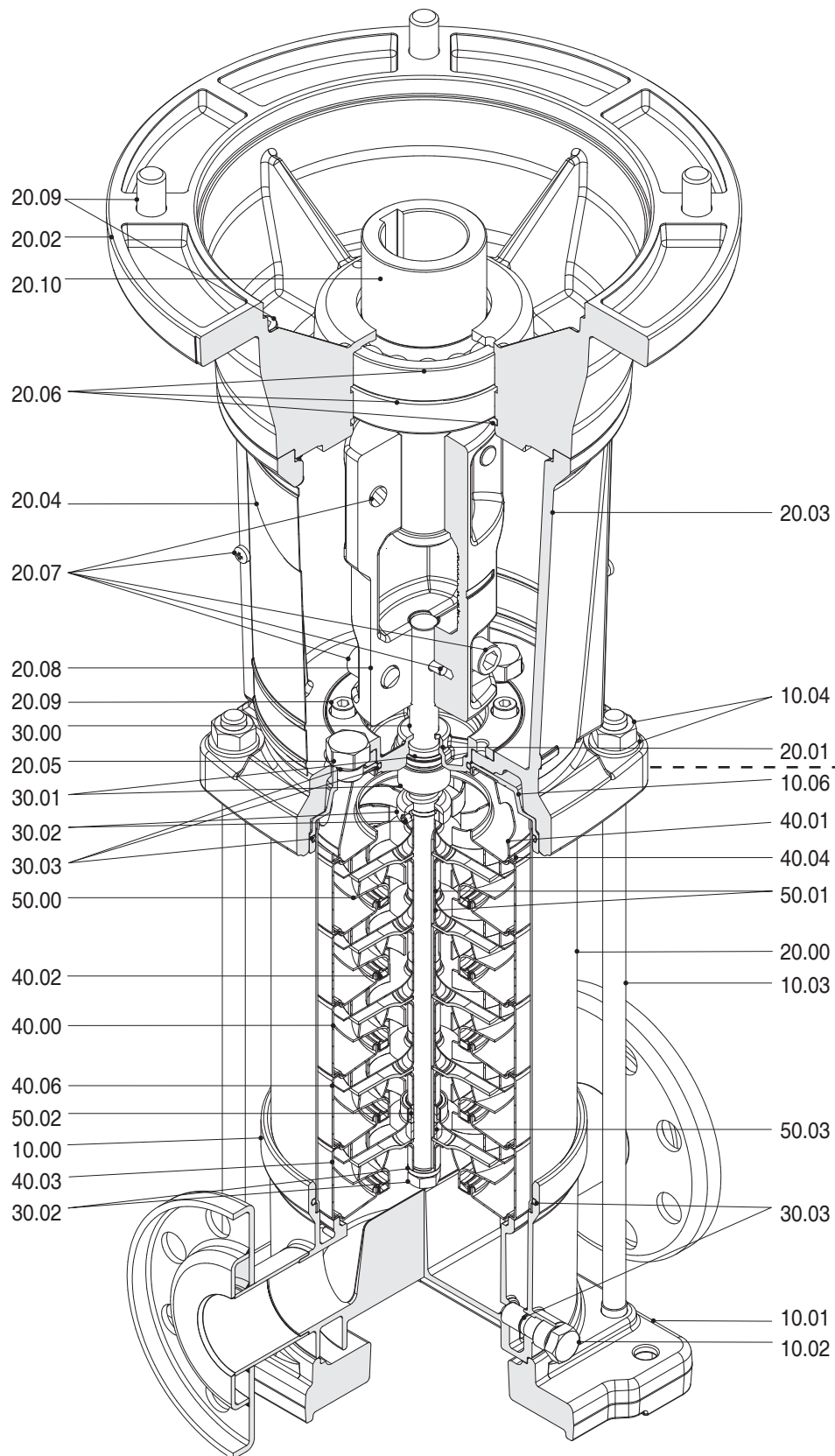
00114112 01/2015

(Configurazione a partire da 5,5kW)

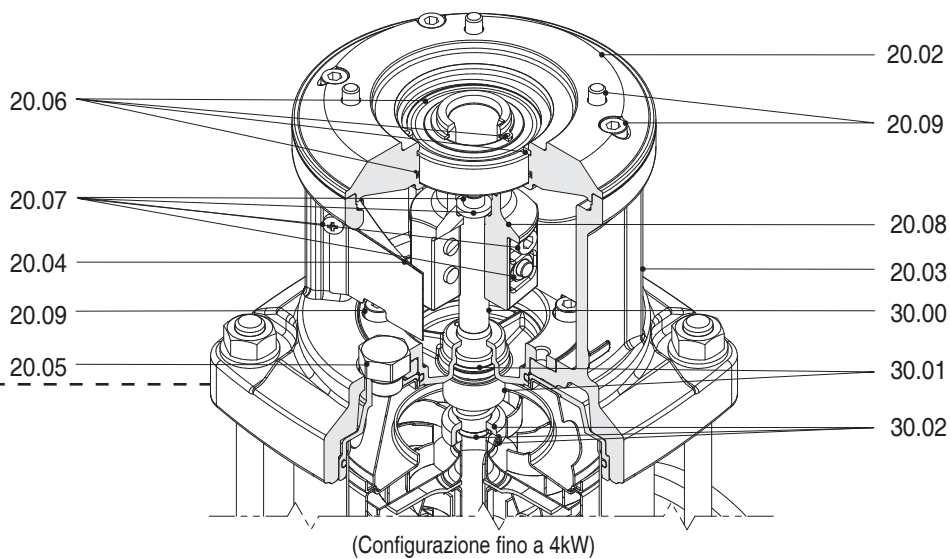
N. rif.	Descrizione
10.00	Corpo pompa
10.01	Piastra di fissaggio pompa
10.02	Tappo di carico e scarico
10.03	Tirante
10.04	Kit dadi e rondelle
10.06	Flangia superiore
20.00	Camicia esterna
20.01	Disco porta tenuta
20.02	Flangia motore
20.03	Lantern motore
20.04	Riparo giunto
20.05	Tappo di carico
20.06	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	Kit tenuta meccanica
30.02	Kit viti, dadi e rondelle
30.03	Kit O-ring
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

Sezione delle pompe serie EV ed elenco dei componenti principali EV 15 - EV 20



(Configurazione a partire da 5,5kW)

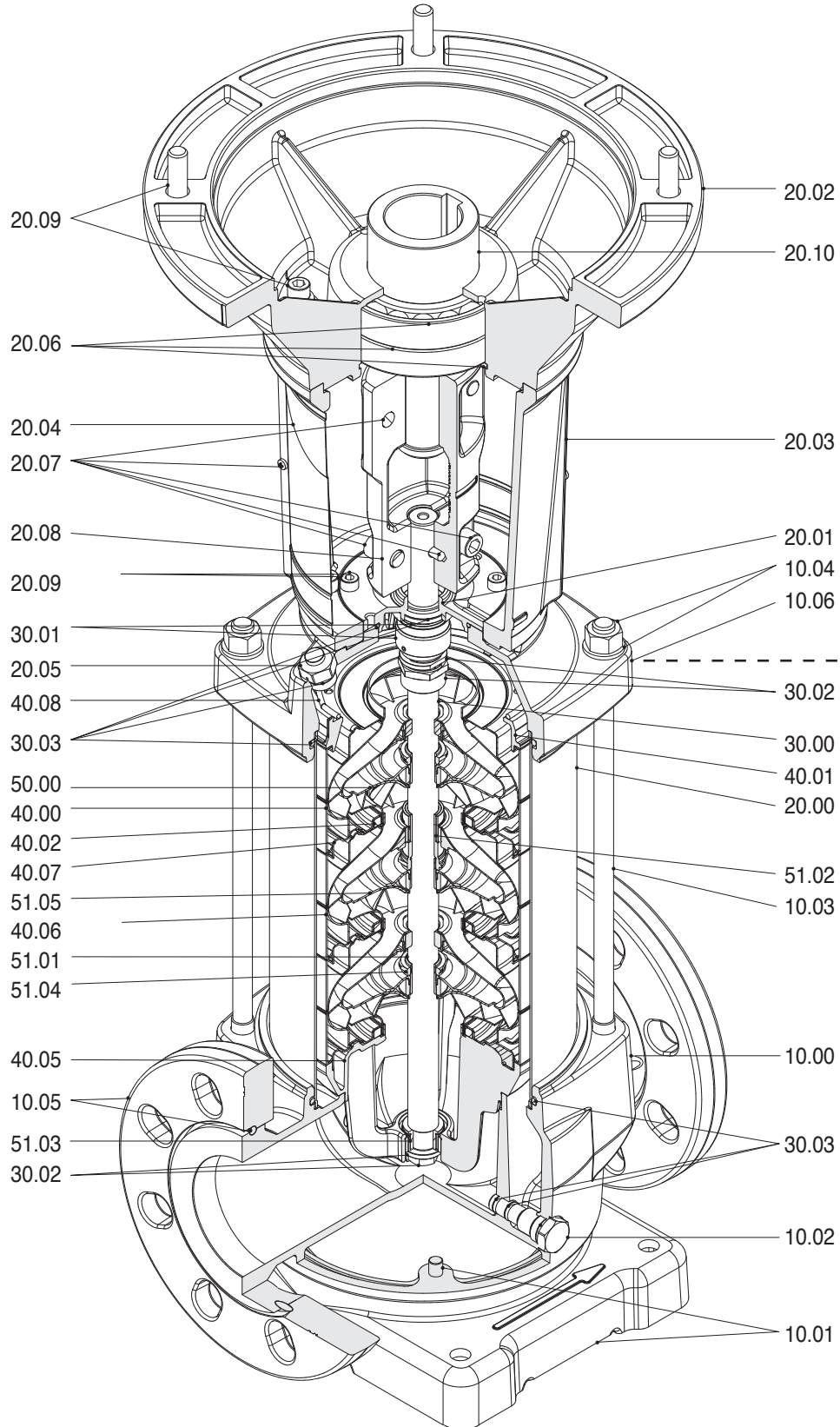


00114114 01/2015

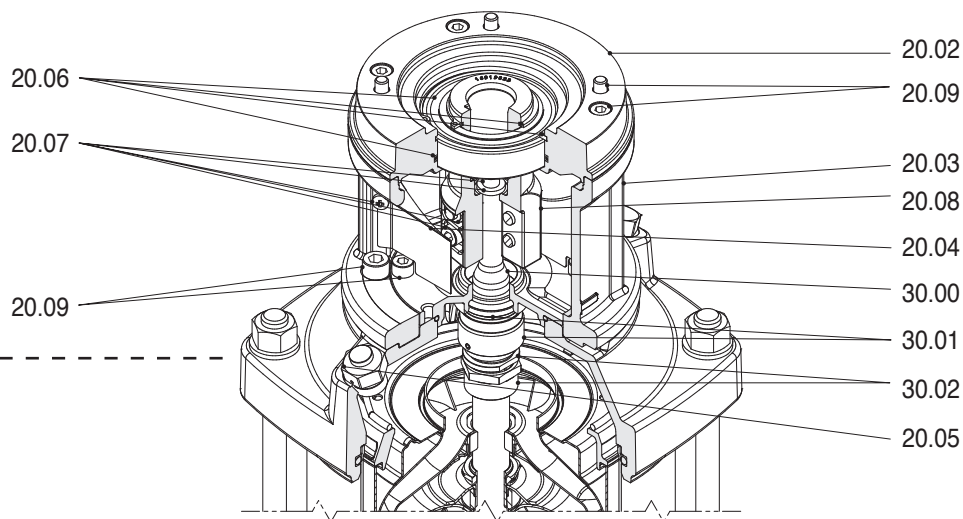
N.rif.	Descrizione
10.00	Corpo pompa
10.01	Piastra di fissaggio pompa
10.02	Tappo di carico e scarico
10.03	Tirante
10.04	Kit dadi e rondelle
10.06	Flangia superiore
20.00	Camicia esterna
20.01	Disco porta tenuta
20.02	Flangia motore
20.03	Lanterna motore
20.04	Riparo giunto
20.05	Tappo di carico
20.06	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	Kit tenuta meccanica
30.02	kit viti, dadi e rondelle
30.03	Kit O-ring
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

Sezione delle pompe serie EV ed elenco dei componenti principali EV 30 - EV 45 - EV 65 - EV 95



(Configurazione a partire da 5,5kW)



00114113 01/2015

(Configurazione fino a 4kW)

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	Riparo 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	Kit tenuta meccanica
30.02	Kiti viti, dadi e rondelle
30.03	Kit O-ring
40.00	Corpo stadio con diffusore
40.01	Corpo premente (solo su 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 a vite

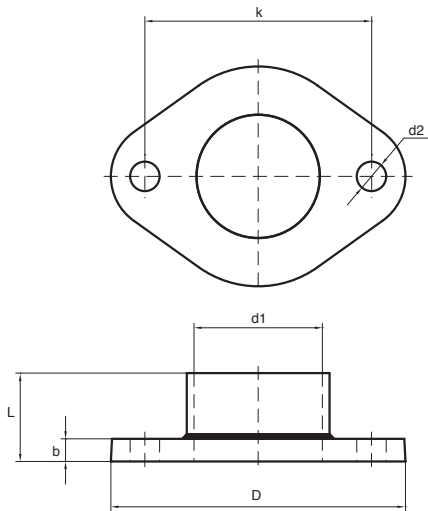


Serie EV

Dimensioni

delle controflange

DIMENSIONI DELLE CONTROFLANGE OVALI

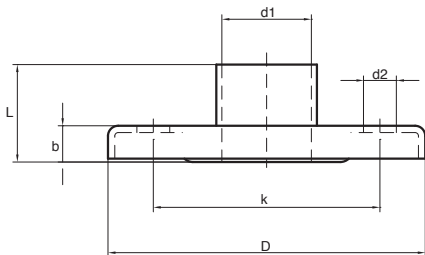


00114101 11/2013

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

Kit controflange tonde disponibile su richiesta, in acciaio AISI 304

DIMENSIONI DELLE CONTROFLANGE TONDE FILETTATE IN ACCORDO ALLA EN 1092-1

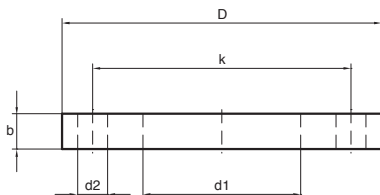


00114101 11/2013

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

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

DIMENSIONI DELLE CONTROFLANGE TONDE A SALDARE IN ACCORDO ALLA EN 1092-1



00114101 11/2013

CONTROFLANGE TONDE A SALDARE								
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



Franklin Electric

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza) Italy
Phone. +39 0444 361114 - Fax. +39 0444 365247
Contacts: sales.it@fele.com

Single member - Company subject to the control
and coordination of Franklin Electric Co., Inc.

NOTE: Franklin Electric s.r.l. reserves the right to amend specification without prior notice
www.etechnumps.com

00105000IT_Rev.1_Ed. 01/2017