



SERIE EM 50 Hz

ELETTROPOMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO VERTICALI



INDICE

Pompe multistadio monoblocco verticali	2
Curve indicative del prodotto	3
Codice identificativo della pompa.....	3
Componenti e materiali.....	4
Prestazioni idrauliche a 50 Hz.....	5
Versione monofase	5
Versione trifase.....	6
Specifiche della tenuta meccanica	7
Specifiche motori	8
Componenti motore	9
Dati tecnici e curve prestazionali.....	11
EM 3.....	12
EM 5.....	14
EM 9.....	16

Franklin Electric s.r.l. si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche
 Per informazioni aggiornate sui prodotti, visitare il sito franklinwater.eu.



POMPE MULTISTADIO MONOBLOCCO VERTICALI

APPLICAZIONI

- Piccoli impianti domestici e industriali / Erogazione idrica domestica
- Distribuzione idrica e aumento della pressione
- Irrigazione / Giardinaggio / Sprinkler / Raccolta di acque piovane
- Stabilimenti industriali / Unità di lavaggio
- Raffreddamento e refrigerazione / Riscaldamento e condizionamento / Sistemi di climatizzazione
- Pompaggio di fluidi chiari non carichi
- Altre installazioni di vario genere

CARATTERISTICHE

- Design monoblocco compatto, robusto e resistente alla corrosione / Efficienza e prestazioni superiori
- Anello di rasamento flottante in PPS
- Albero motore sovradimensionato
- Giranti e corpi stadio in acciaio inossidabile per una maggiore durata
- Facilità di manutenzione
- Cuscinetto del motore robusto a prova di perdite montato nel motore
- Tenuta meccanica Tipo E0 = Carbone / Ceramica / EPDM

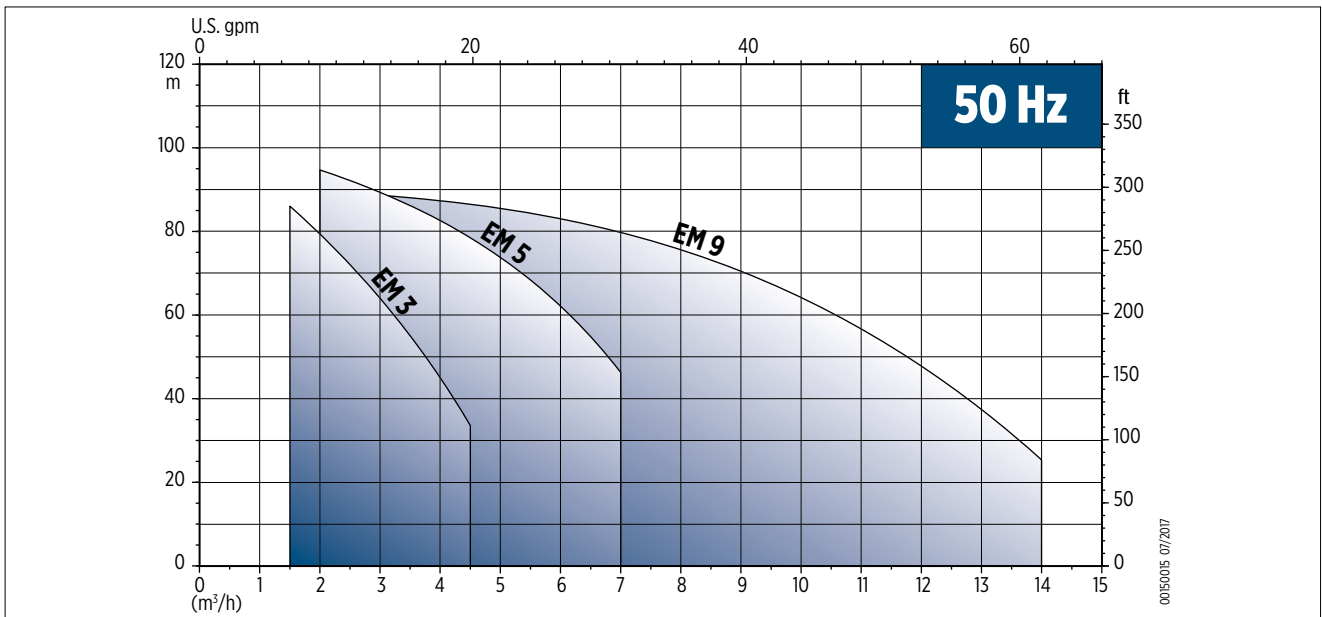
SPECIFICHE POMPA

- Portata: fino a 14 m³/h
- Prevalenza: fino a 104 m
- Bocche di mandata e aspirazione: connessioni ovali o filettate
- Massima pressione di esercizio: 12 Bar
- Senso di rotazione: orario guardando la pompa dall'alto verso il basso
- Massima temperatura ambiente: 40 °C
- Intervallo di temperatura dell'acqua:
 - Minimo: -15 °C
 - Massimo: +90 °C per usi domestici (utilizzi previsti dalla norma EN 60335-2-41);
+ 110 solo per usi industriali (utilizzi diversi da quelli previsti dalla norma EN 60335-2-41)
- Le caratteristiche idrauliche sono garantite secondo lo standard ISO 9906:2012, grado 3B

SPECIFICHE MOTORE

- Motori monofase
- Motori trifase con classe di efficienza IE3
- Asincrono, TEFC (Totally Enclosed, Fan-Cooled)
- 2 poli
- Grado di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F

CURVE INDICATIVE DEL PRODOTTO

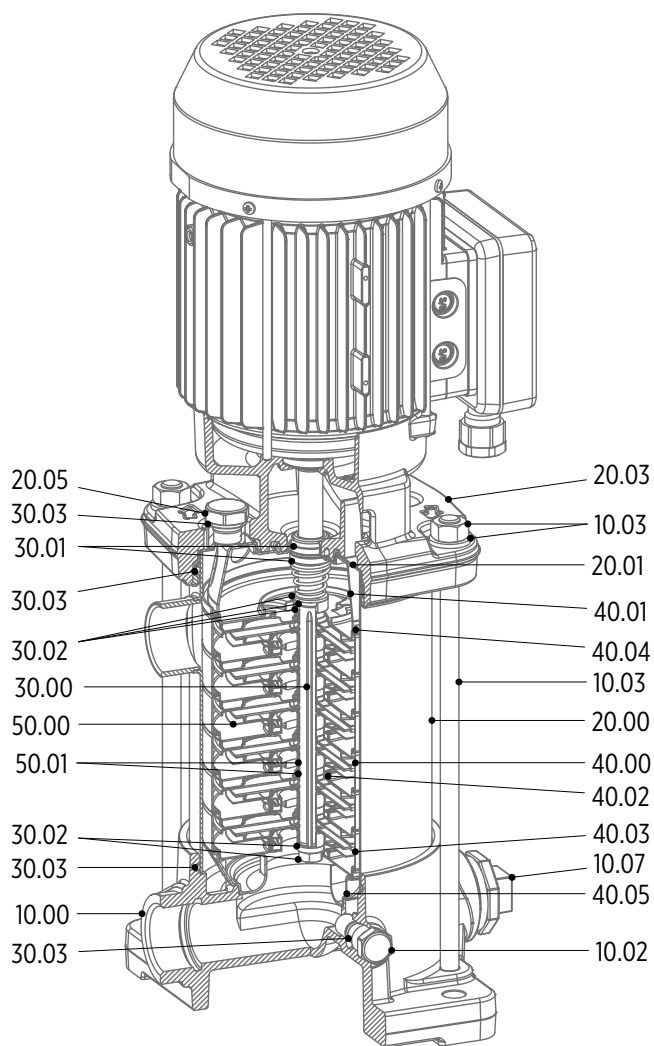


CODICE IDENTIFICATIVO DELLA POMPA

EM 5 / 05 D G 011 T 6 E0

- EM: Modello pompa
- 5: Portata nominale in m³/h
- /: Numero di stadi
- 05: Configurazione connessioni: "R" (seconda bocca di mandata sovrapposta)
- D: Configurazione connessioni: "D" (in linea filettate)
- G: Materiali pompa: "G" (Ghisa / AISI 304)
- 011: Potenza motore (kWx10)
- T: T (trifase); M (monofase)
- 6: Frequenza: 5 (50 Hz); 6 (60 Hz)
- E0: Specialità pompa - Configurazione standard se vuota
- Efficienza motore trifase (IE3)

COMPONENTI E MATERIALI



COMPONENTI

Rif. N.	Descrizione componente
10.00	Corpo pompa
10.02	Tappo di scarico
10.03	Tiranti, rondelle e dadi
10.07	Tappo corpo pompa*
20.00	Camicia esterna
20.01	Flangia porta tenuta
20.03	Adattatore motore
20.05	Tappo di carico
30.00	Albero pompa
30.01	Kit tenuta meccanica
30.02	Kit posizionamento tenuta meccanica
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 centraggio primo stadio
50.00	Girante
50.01	Distanziali girante

* Solo per versione R

COMPONENTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Rif. N.	Descrizione componente	Materiale	Normativa	
			ASTM/AISI	DIN/EN
10.00	Corpo pompa	Ghisa	A48 Class 35	GJL-250
10.02	Tappo di scarico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
10.07	Tappo corpo pompa*	Acciaio zincato	-	-
20.00	Camicia esterna	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
20.01	Flangia porta tenuta	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
20.05	Tappo di carico	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
30.00	Albero pompa	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
30.01	Kit tenuta meccanica	Ceramica / Grafite / EPDM	-	-
30.02	Kit posizionamento tenuta meccanica	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
30.03	Kit O-ring	EPDM	-	-
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
40.01	Corpo premente	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
40.02	Gruppo anello rasamento flottante	Acciaio inossidabile, PPS	AISI 304	1.4301
40.03	Corpo primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
40.04	Corpo ultimo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
40.05	Flangia centraggio primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
50.00	Girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
50.01	Distanziali girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301

* Solo per versione R

PRESTAZIONI IDRAULICHE A 50 HZ

VERSIONE MONOFASE

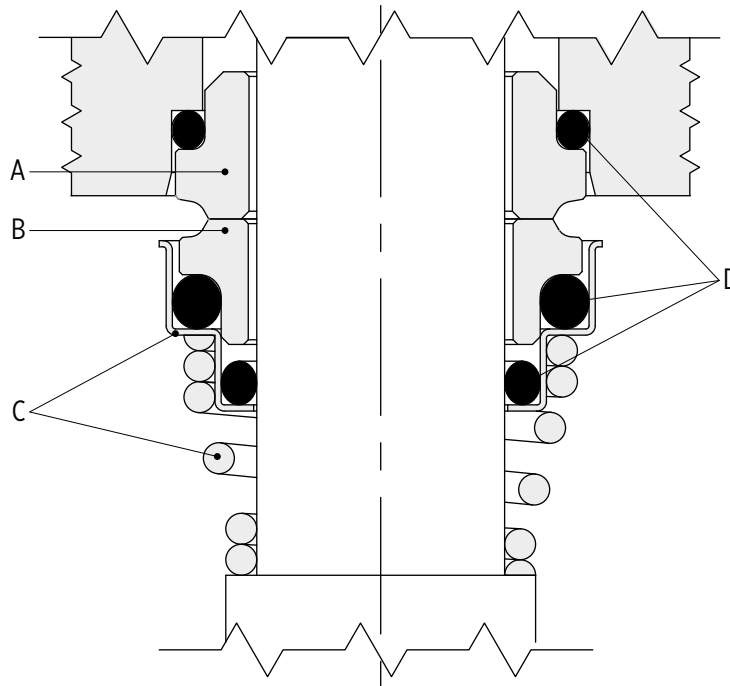
Modello pompa	Q = PORTATA															
	l/min 0	33,3	41,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	233,3
	m ³ /h 0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	14,0
	US GPM 0	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	61,6
H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA [m]																
EM 3/2	22,5	19,0	17,6	15,9	14,1	12,1	9,9									
EM 3/3	33,4	27,9	25,7	23,2	20,4	17,4	14,1									
EM 3/4	44,1	36,3	33,3	29,9	26,2	22,1	17,7									
EM 3/5	54,6	44,2	40,3	36,0	31,3	26,2	20,7									
EM 3/6	66,5	55,1	50,5	45,5	39,9	33,8	27,2									
EM 3/7	77,1	63,3	57,9	51,9	45,4	38,3	30,5									
EM 3/8	88,8	73,2	67,0	60,2	52,7	44,5	35,7									
EM 3/9	99,5	81,2	74,0	66,2	57,7	48,5	38,6									
EM 5/2	22,8		20,8	20,2	19,6	18,8	18,0	17,0	16,0	14,7	11,6					
EM 5/3	33,9		30,5	29,5	28,4	27,2	25,9	24,4	22,8	20,9	16,1					
EM 5/4	45,6		41,3	40,1	38,7	37,1	35,4	33,5	31,3	28,8	22,5					
EM 5/5	56,6		50,8	49,2	47,4	45,3	43,1	40,6	37,9	34,7	26,7					
EM 5/6	68,2		61,4	59,5	57,2	54,7	52,0	49,0	45,7	41,9	32,3					
EM 5/7	79,2		70,6	68,2	65,4	62,4	59,0	55,4	51,4	46,9	35,6					
EM 5/8	91,7		83,8	81,6	78,9	75,9	72,5	68,7	64,5	59,6	47,2					
EM 5/9	103,0		93,8	91,2	88,1	84,6	80,8	76,5	71,7	66,1	52,1					
EM 9/2	23,4			21,9	21,6	21,3	21,0	20,6	20,3	19,9	19,1	18,3	17,1	15,7	13,8	6,6
EM 9/3	35,2			33,1	32,8	32,3	31,8	31,2	30,7	30,2	29,1	27,8	26,2	24,0	21,2	10,4
EM 9/4	47,1			44,3	43,9	43,3	42,6	41,9	41,2	40,5	39,1	37,4	35,2	32,4	28,7	14,3
EM 9/5	59,4			56,5	56,0	55,4	54,6	53,8	53,0	52,3	50,6	48,7	46,2	42,8	38,3	20,6
EM 9/6	71,0			67,3	66,6	65,9	64,9	63,8	62,9	61,9	59,8	57,4	54,2	50,1	44,6	23,2

VERSIONE TRIFASE

Modello pompa	Q = PORTATA															
	l/min 0	33,3	41,7	50,0	58,3	66,7	75,0	83,3	91,7	100,0	116,7	133,3	150,0	166,7	183,3	233,3
	m ³ /h 0	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	14,0
	US GMP 0	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	61,6
H = METRI DI PREVALENZA TOTALE COLONNA D'ACQUA [m]																
EM 3/2	22,7	19,2	17,7	16,1	14,2	12,2	10,0									
EM 3/3	33,7	28,1	25,9	23,4	20,6	17,6	14,2									
EM 3/4	44,4	36,6	33,6	30,2	26,5	22,4	18,0									
EM 3/5	54,9	44,7	40,8	36,6	31,9	26,9	21,3									
EM 3/6	66,1	54,2	49,6	44,5	38,9	32,8	26,2									
EM 3/7	76,6	62,1	56,6	50,6	44,1	37,0	29,3									
EM 3/8	88,9	73,7	67,7	61,0	53,6	45,5	36,7									
EM 3/9	99,5	82,1	75,3	67,7	59,4	50,2	40,3									
EM 5/2	23,0		21,0	20,4	19,7	18,9	18,1	17,2	16,1	14,9	11,8					
EM 5/3	34,1		30,7	29,7	28,6	27,4	26,1	24,7	23,0	21,2	16,4					
EM 5/4	45,4		40,8	39,6	38,1	36,5	34,8	32,8	30,6	28,1	21,8					
EM 5/5	56,3		50,1	48,4	46,5	44,4	42,2	39,7	36,9	33,7	25,7					
EM 5/6	68,2		61,6	59,8	57,7	55,3	52,7	49,9	46,6	42,9	33,4					
EM 5/7	79,2		71,1	68,9	66,4	63,6	60,5	57,1	53,3	48,9	37,7					
EM 5/8	92,0		84,2	81,9	79,3	76,2	72,9	69,2	65,0	60,1	47,7					
EM 5/9	103,3		94,2	91,6	88,6	85,1	81,3	77,1	72,3	66,8	52,8					
EM 9/2	23,5			22,0	21,8	21,5	21,1	20,8	20,4	20,1	19,3	18,5	17,4	16,0	14,1	6,9
EM 9/3	35,0			32,7	32,3	31,9	31,3	30,7	30,2	29,7	28,5	27,2	25,5	23,3	20,5	9,7
EM 9/4	47,0			44,2	43,8	43,2	42,5	41,8	41,2	40,5	39,0	37,4	35,3	32,5	28,8	14,4
EM 9/5	59,6			56,7	56,2	55,6	54,8	54,0	53,3	52,5	50,8	49,0	46,5	43,2	38,7	21,0
EM 9/6	71,2			67,5	66,9	66,2	65,2	64,2	63,2	62,3	60,2	57,9	54,8	50,8	45,4	24,0
EM 9/7	83,5			79,5	78,8	78,1	76,9	75,8	74,8	73,7	71,4	68,8	65,4	60,7	54,6	29,7
EM 9/8	95,2			90,4	89,6	88,7	87,4	86,1	84,9	83,6	80,9	77,9	73,9	68,5	61,3	32,9



SPECIFICHE DELLA TENUTA MECCANICA



00130012_05/2017

VERSIONE STANDARD

Modello	Tipo				Posizione				Temperatura [°C]
					A Parte fissa	B Parte rotante	C Altri componenti	D Elastomeri	
EM 3 - 5 - 9									
E0	V	B	G	E	Ceramic Alumina	Carbon graphite	AISI 316	EPDM	-15 / +110

Tipo	Materiale
B	Grafite
E	EPDM
G	AISI 316
V	Ceramica

SPECIFICHE MOTORI

- Asincrono, TEFC (Totally Enclosed, Fan-Cooled)
- 2 poli
- Grado di protezione: IP55
- Classe di isolamento: F
- Avviamenti per ora:
 - 60 avviamenti orari consentiti per potenze fino a 3 kW. Tempo di attesa tra due avviamenti consecutivi 1 minuto
 - 30 avviamenti orari consentiti per potenze a partire da 4 kW. Tempo di attesa tra due avviamenti consecutivi 2 minuti

VERSIONE MONOFASE A 50 HZ

- Tensioni standard 220-240 V \pm 5%
- Protezione termica inserita nel motore

P _N [kW]	TAGLIA MOTORE	CORRENTE ASSORBITA I _N [A]	Condensatore		230 V - 50 Hz						
			230V	μ F	V	n_N [min ⁻¹]	I _s /I _N	η %	cos ϕ	T _N [Nm]	T _s /T _N
0,33	71	2,50	16	450	2920	6,5	64,8	0,88	1,08	1,00	1,60
0,45	71	3,00	16	450	2890	5,4	69,7	0,92	1,5	0,72	1,60
0,55	71	3,50	16	450	2860	4,6	72,6	0,94	1,83	0,59	1,85
0,75	71	4,67	16	450	2790	3,5	72,2	0,97	2,56	0,42	1,87
0,9	71	5,45	30	450	2875	4,8	75,3	0,93	3	0,47	1,67
1,1	71	6,60	30	450	2820	3,9	77,0	0,96	3,7	0,38	1,86
1,3	80	7,46	30	450	2860	4,2	80,8	0,94	4,35	0,57	1,86
1,5	80	8,56	30	450	2830	3,6	79,9	0,95	5,05	0,50	1,92
1,85	80	10,90	30	450	2760	2,8	76,6	0,96	6,4	0,39	2,40
2,2	90	12,60	60	450	2870	2,2	76,7	0,99	7,3	0,51	1,99

VERSIONE TRIFASE A 50 HZ

- Classe efficienza: IE3 (Efficienza Premium)
- Valori di efficienza in accordo a IEC 60034-30-1:2014
- Metodo di determinazione del rendimento: IEC 60034-2-1:2007
- Tensioni standard:
 - 220-240 / 380-415V \pm 5 % fino a 3 kW
 - 380-415 / 660-690V \pm 5 % a partire da 4 kW
- Protezione termica inserita nel pannello di avviamento dall'installatore

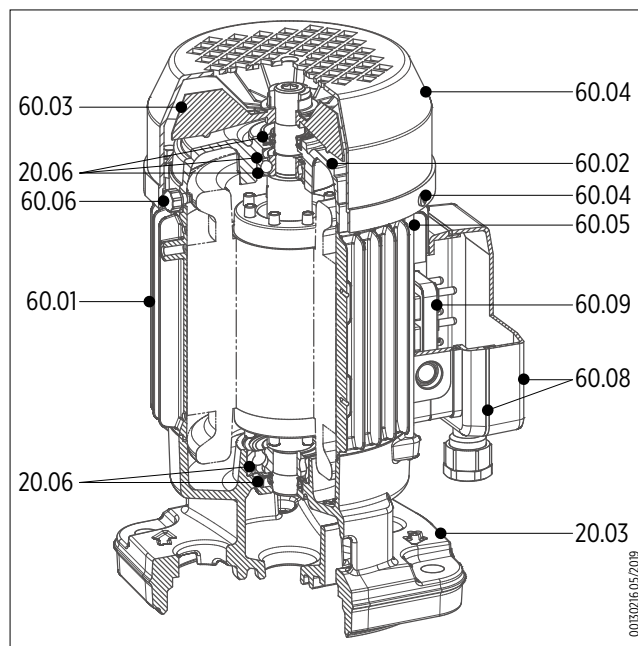
P _N [kW]	Rendimento / Efficienza η_N %						IE
	Δ 230 V Y 400 V			Δ 400 V Y 690 V			
	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	
0,75	80,9	81,5	79,6	-	-	-	3
1,1	82,7	84,6	84,2	-	-	-	
1,5	84,3	85,7	85,3	-	-	-	
2,2	86,1	86,7	85,4	-	-	-	
3	87,1	87,5	86,1	-	-	-	
4	-	-	-	88,1	88,7	87,7	
5,5	-	-	-	89,2	89,4	88,1	

P _N [kW]	TAGLIA MOTORE	No. di poli	f _N [Hz]	400 V 50 Hz				
				cos φ	I _s / I _N	T _N [Nm]	T _s / T _N	T _M / T _N
0,75	71	2	50	0,83	6,8	2,6	3,6	3,7
1,1	71			0,82	5,9	3,7	3,2	3,1
1,5	80			0,79	6,8	5,1	3,2	3,2
2,2	90			0,8	9,6	7,3	4,3	4,4
3	90			0,83	9,6	9,9	4,7	4,9
4	100			0,85	8,1	13,2	2,8	3
5,5	112			0,81	8,4	18,1	4,3	4,5

P _N [kW]	TENSIONE U _N				n _N [min ⁻¹]	Condizioni di funzionamento del motore		
	Δ 230 V	Y 400 V	Δ 400 V	Y 690 V		Altitudine sul livello del mare [m]	T. amb min/max [°C]	ATEX
	I _N [A]							
0,75	2,8	1,6	-	-	2800	≤ 1000	-15 / +40	No
1,1	4,1	2,3	-	-	2840			
1,5	5,7	3,3	-	-	2830			
2,2	8,0	4,6	-	-	2880			
3	10,4	6,0	-	-	2900			
4	-	-	7,7	4,4	2900			
5,5	-	-	11,0	6,4	2900			

COMPONENTI MOTORE

Rif. No.	Descrizione componente
20.03	Adattatore motore
20.06	Kit cuscinetti
60.01	Cassa motore con statore
60.02	Coperchio motore posteriore
60.03	Ventola
60.04	Copriventola e viti
60.05	Tiranti motore
60.06	Kit minuteria motore
60.08	Coperchio e base copri morsettiera
60.09	Morsettiera



Dati tecnici e curve prestazionali

EM 3 - DATI TECNICI

VERSIONE MONOFASE

Modello pompa	Taglia motore	POTENZA NOMINALE DEL MOTORE		POTENZA ASSORBITA [kW]	Condens. 450 V [µF]	CORRENTE ASSORBITA [A] 220-240 V	Dimensioni [mm]				Peso [Kg]
		[kW]	[HP]				L	L2	ØD	M	
EM 3/2	71	0,33	0,45	0,5	16	2,5	441,5	87	144	117	19,4
EM 3/3	71	0,45	0,6	0,6	16	3,0	465,5	111	144	117	20,1
EM 3/4	71	0,55	0,75	0,8	16	3,7	489,5	135	144	117	20,7
EM 3/5	71	0,75	1	0,9	16	4,3	513,5	159	144	117	21,4
EM 3/6	71	0,9	1,2	1,1	30	5,4	537,5	183	144	117	22,5
EM 3/7	71	1,1	1,5	1,3	30	6,0	561,5	207	144	117	23,1
EM 3/8	80	1,3	1,8	1,4	30	6,9	627,5	231	162	124	27,2
EM 3/9	80	1,5	2	1,6	30	7,5	651,5	255	162	124	27,8

VERSIONE TRIFASE

Modello pompa	Taglia motore	POTENZA NOMINALE DEL MOTORE		POTENZA ASSORBITA [kW]	CORRENTE ASSORBITA [A]		Dimensioni [mm]				Peso [Kg]
		[kW]	[HP]		220-240 V	380-415 V	L	L2	ØD	M	
EM 3/2T	71	0,75	1	0,4	1,9	1,1	441,5	87	144	117	19,3
EM 3/3T	71	0,75	1	0,6	2,1	1,2	465,5	111	144	117	19,9
EM 3/4T	71	0,75	1	0,7	2,4	1,4	489,5	135	144	117	20,6
EM 3/5T	71	0,75	1	0,9	2,7	1,6	513,5	159	144	117	21,2
EM 3/6T	71	1,1	1,5	1,0	3,3	1,9	537,5	183	144	117	22,4
EM 3/7T	71	1,1	1,5	1,2	3,6	2,1	561,5	207	144	117	23
EM 3/8T	80	1,5	2	1,4	4,8	2,8	627,5	231	162	124	27
EM 3/9T	80	1,5	2	1,6	5,1	3,0	651,5	255	162	124	27,7

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione D

VERSIONE 3 -

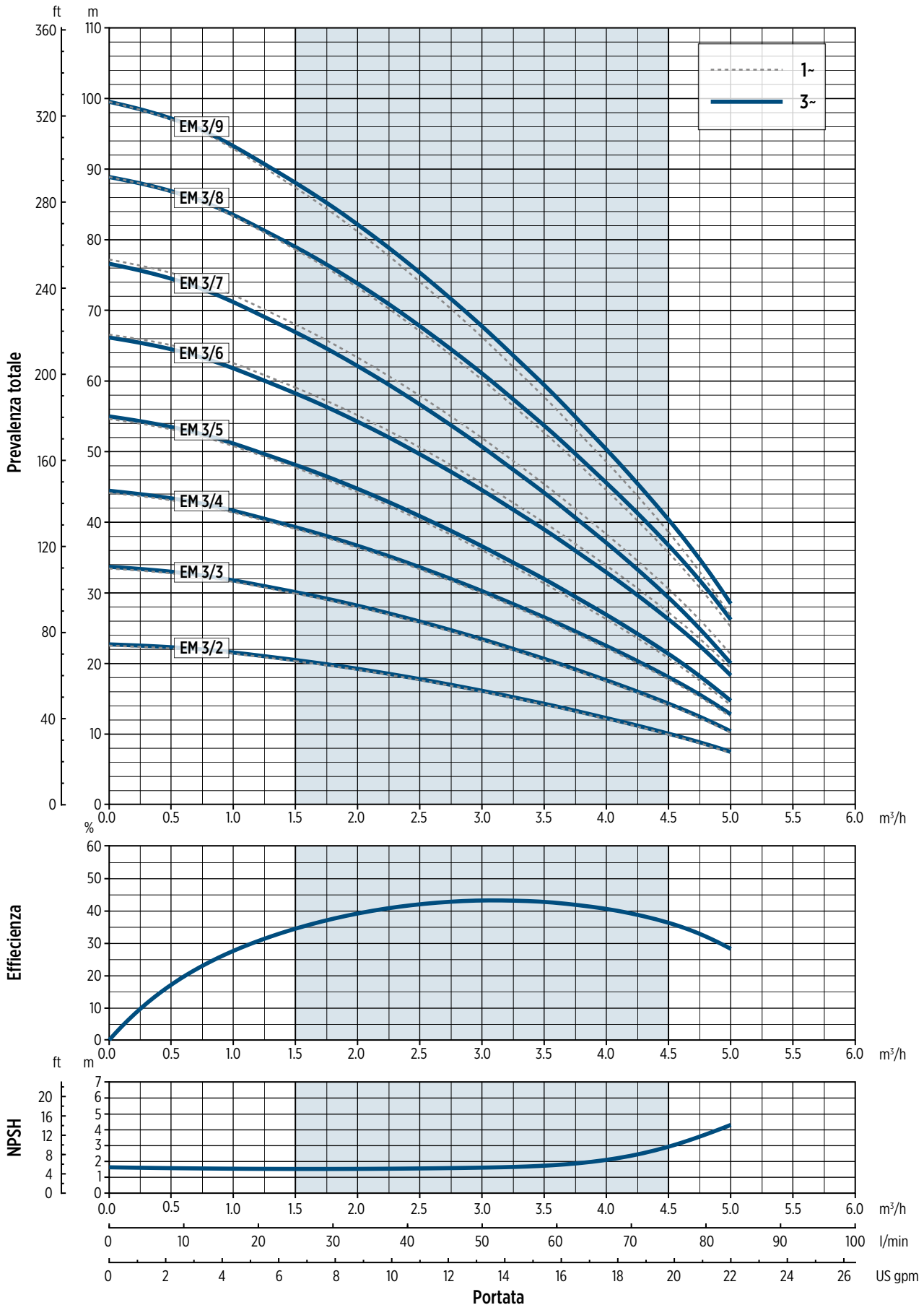
VERSIONE 1 -

Versione T

Versione R

001505081T_08/2017

EM 3 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 HZ



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

EM 5 - DATI TECNICI

VERSIONE MONOFASE

Modello pompa	Taglia motore	POTENZA NOMINALE DEL MOTORE		POTENZA ASSORBITA [kW]	Condens. 450 V [µF]	CORRENTE ASSORBITA [A] 220-240 V	Dimensioni [mm]				Peso [Kg]
		[kW]	[HP]				L	L2	ØD	M	
EM 5/2	71	0,45	0,6	0,6	16	3,0	441,5	87	144	117	19,4
EM 5/3	71	0,55	0,75	0,8	16	3,9	465,5	111	144	117	20,1
EM 5/4	71	0,9	1,2	1,1	30	5,3	489,5	135	144	117	21,2
EM 5/5	71	1,1	1,5	1,3	30	6,2	513,5	159	144	117	21,9
EM 5/6	80	1,3	1,8	1,5	30	7,3	579,5	183	162	124	25,9
EM 5/7	80	1,5	2	1,7	30	8,2	603,5	207	162	124	26,6
EM 5/8	90	1,85	2,5	2,4	60	10,4	666,5	231	179	131	32,6
EM 5/9	90	2,2	3	2,6	60	11,4	690,5	255	179	131	33,2

VERSIONE TRIFASE

Modello pompa	Taglia motore	POTENZA NOMINALE DEL MOTORE		POTENZA ASSORBITA [kW]	CORRENTE ASSORBITA [A]		Dimensioni [mm]				Peso [Kg]
		[kW]	[HP]		220-240 V	380-415 V	L	L2	ØD	M	
EM 5/2T	71	0,75	1	0,6	2,1	1,2	441,5	87	144	117	19,3
EM 5/3T	71	0,75	1	0,8	2,5	1,4	465,5	111	144	117	19,9
EM 5/4T	71	1,1	1,5	1,0	3,2	1,9	489,5	135	144	117	21,1
EM 5/5T	71	1,1	1,5	1,2	3,7	2,2	513,5	159	144	117	21,7
EM 5/6T	80	1,5	2	1,5	5,0	2,9	579,5	183	162	124	25,8
EM 5/7T	80	1,5	2	1,7	5,5	3,2	603,5	207	162	124	26,4
EM 5/8T	90	2,2	3	2,1	6,8	3,9	666,5	231	179	131	32,5
EM 5/9T	90	2,2	3	2,3	7,4	4,3	690,5	255	179	131	33,1

DISEGNI DIMENSIONALI

Versione D

VERSIONE 3 -

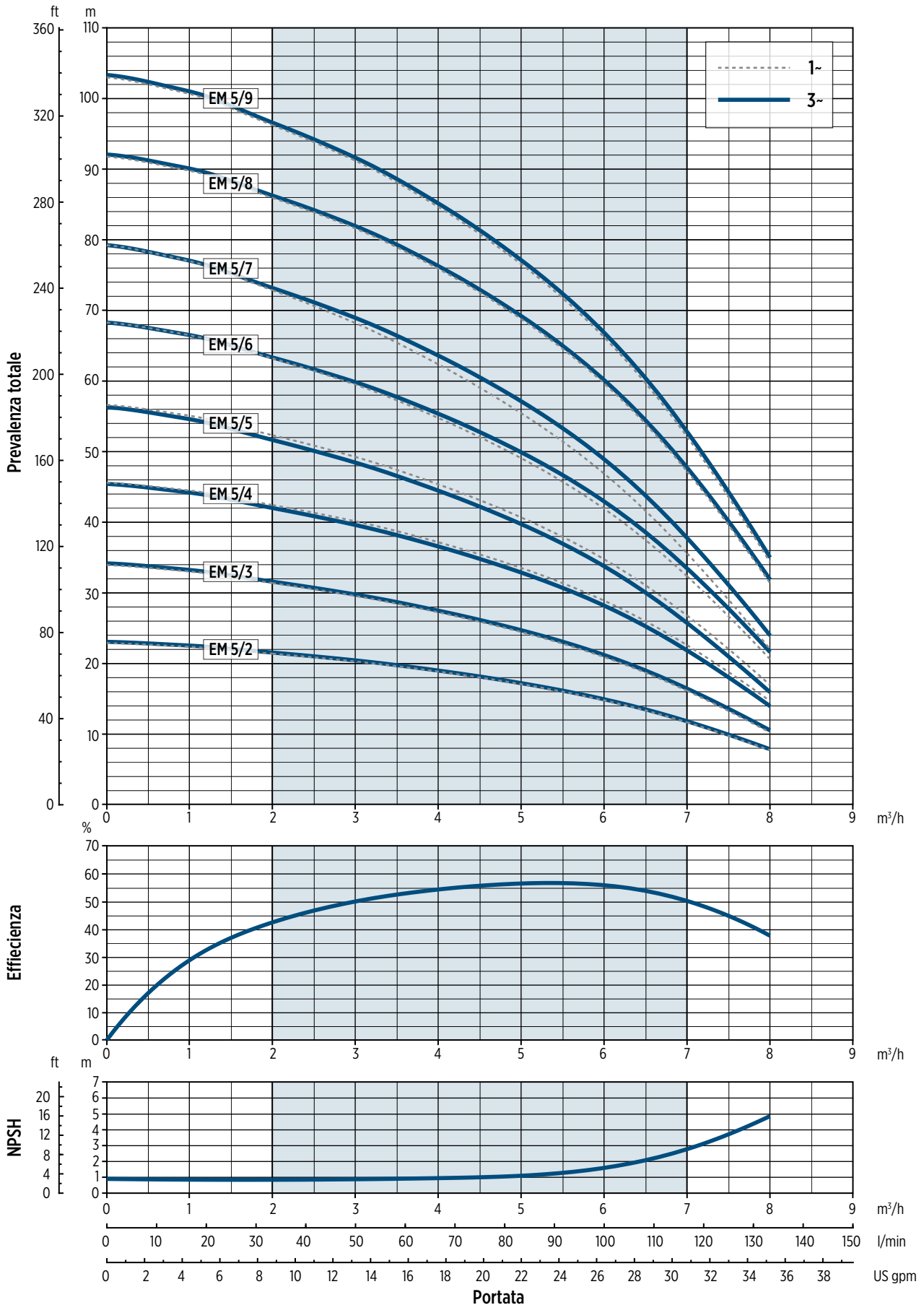
VERSIONE 1 -

Versione T

Versione R

00150508T 08/2017

EM 5 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 HZ



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

EM 9 - DATI TECNICI

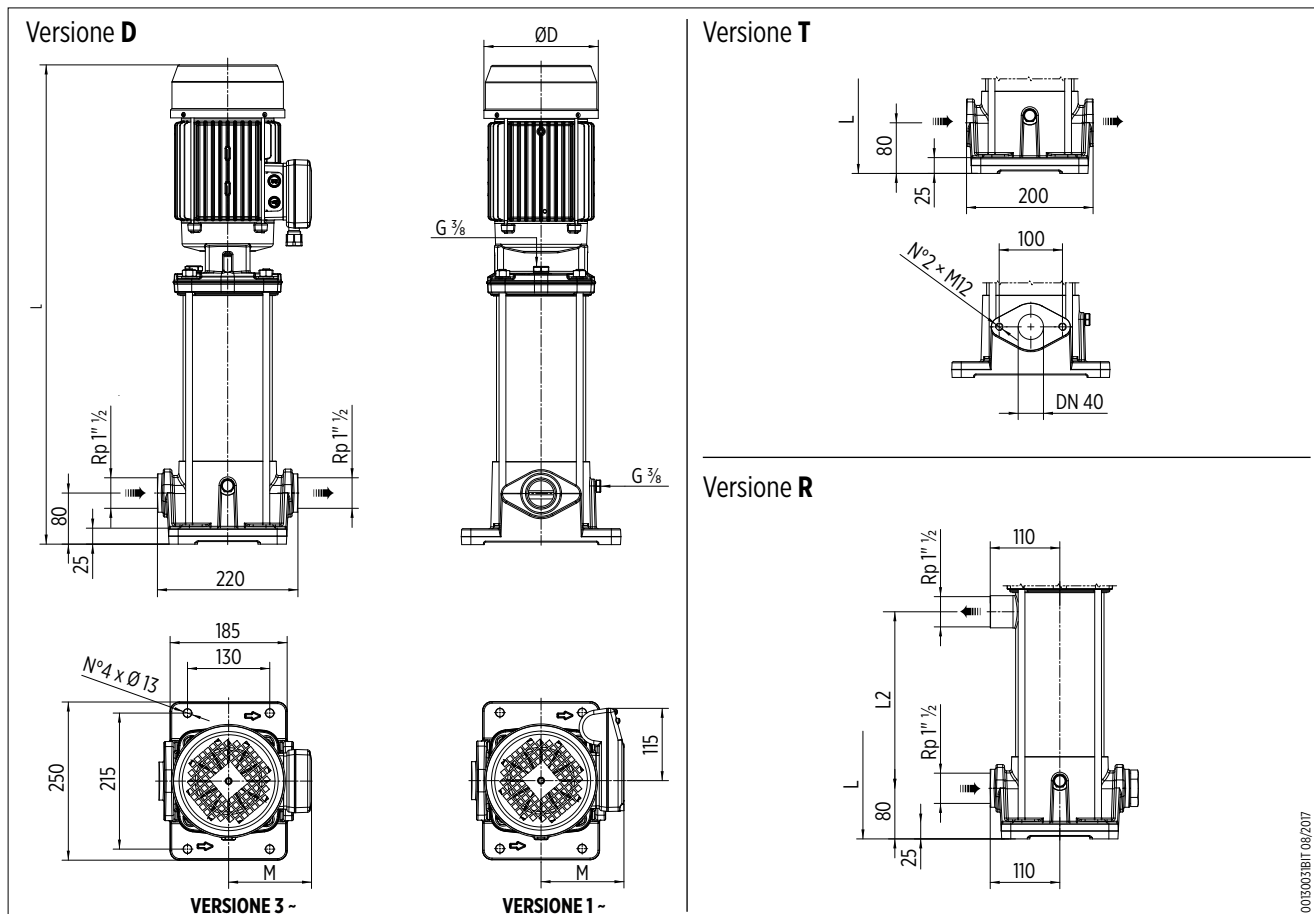
VERSIONE MONOFASE

Modello pompa	Taglia motore	POTENZA NOMINALE DEL MOTORE		POTENZA ASSORBITA [kW]	Condens. 450 V [µF]	CORRENTE ASSORBITA [A] 220-240 V	Dimensioni [mm]				Peso [Kg]
		[kW]	[HP]				L	L2	ØD	M	
EM 9/2	71	0,75	1	0,9	16	4,3	483,5	99	144	117	23
EM 9/3	71	1,1	1,5	1,4	30	6,3	513,5	129	144	117	24,3
EM 9/4	80	1,5	2	1,7	30	8,2	585,5	159	162	124	28,5
EM 9/5	90	2,2	3	2,5	60	11,1	654,5	189	179	131	34,6
EM 9/6	90	2,2	3	2,9	60	12,7	684,5	219	179	131	35,4

VERSIONE TRIFASE

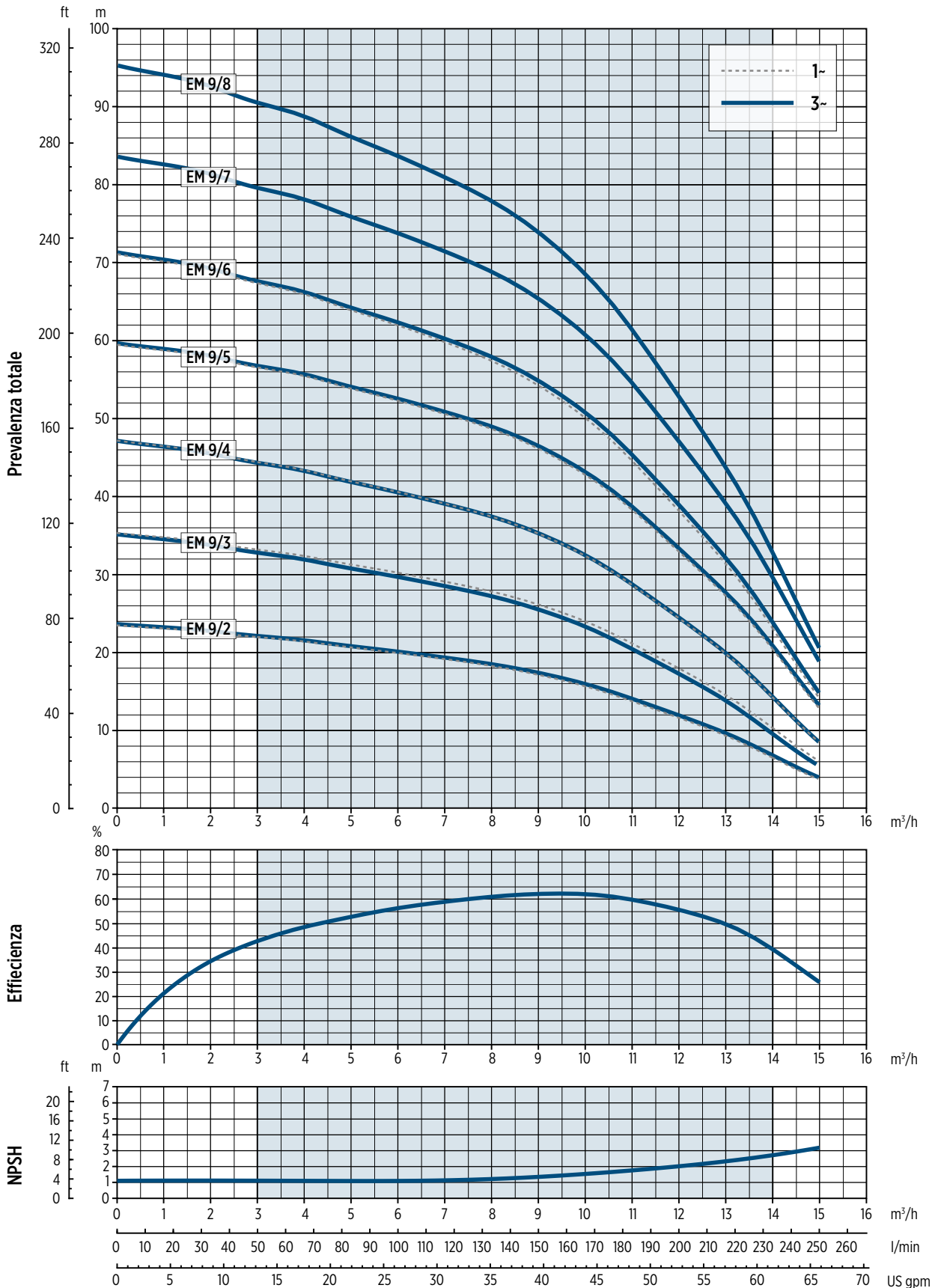
Modello pompa	Taglia motore	POTENZA NOMINALE DEL MOTORE		POTENZA ASSORBITA [kW]	CORRENTE ASSORBITA [A]		Dimensioni [mm]				Peso [Kg]
		[kW]	[HP]		220-240 V	380-415 V	L	L2	ØD	M	
EM 9/2T	71	0,75	1	0,9	2,7	1,6	483,5	99	144	117	22,8
EM 9/3T	71	1,1	1,5	1,2	3,8	2,2	513,5	129	144	117	24,1
EM 9/4T	80	1,5	2	1,7	5,5	3,2	585,5	159	162	124	28,3
EM 9/5T	90	2,2	3	2,2	7,1	4,1	654,5	189	179	131	34,5
EM 9/6T	90	2,2	3	2,6	8,2	4,7	684,5	219	179	131	35,3
EM 9/7T	90	3	4	3,1	9,5	5,5	752,5	249	179	131	39,2
EM 9/8T	90	3	4	3,5	10,4	6,0	782,5	279	179	131	40

DISEGNI DIMENSIONALI



0050031BIT 08/2017

EM 9 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 HZ



002007EN 03/2020

Portata

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

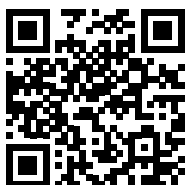
MODIFICHE DI REVISIONE

Rev. No.	Modifiche	Pagina
01	Aggiornato il grafico delle "Curve indicative dei prodotti"	3
	Aggiornata la "Tabella delle prestazioni idrauliche a 50 Hz"	5
	Modificati i dati tecnici della EM 5/8 1- sulla tabella "DATI TECNICI ELETTROPOMPA 1 -"	12
02	Modifica delle sezioni "Lista dei componenti principali" e "Materiali a contatto con il liquido"	4, 18 (REV.01)
	Aggiunta della sezione "Componenti e materiali"	4
	Aggiunta della sezione "Componenti motore"	9
03	Modifica di "Componenti e materiali"	4
	Aggiornate "Prestazioni idrauliche a 50 Hz"	5, 6
	Aggiornata lista "Componenti motore"	9
04	Eliminato modello "EM 9/7" monofase	5, 16, 17



Franklin Electric

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



franklinwater.eu

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

Franklin Electric s.r.l. si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche

00104210 IT_REV.03_10/2019