



Franklin Electric

POMPE ORIZZONTALI MULTISTADIO 50 Hz

SERIE MH



INDICE

MH - Pompe orizzontali multistadio	3
Curve indicative del prodotto	4
Caratteristiche generali	4
Codice identificazione prodotto	5
Specifiche della tenuta meccanica	6
Specifiche motori 50 Hz	7
Regolamento ErP	9
Componenti e materiali.....	10
3-5-9 MH.....	10
15-20 MH.....	12
Prestazioni idrauliche 50 Hz.....	14
Dati tecnici e curve prestazionali	16
3MH.....	16
5MH	6
9MH	8
15MH	10
20MH	12
Accessori	14

Scopri di più sui prodotti attraverso contenuti multimediali!



RIMANI AGGIORNATO CON LA VERSIONE ONLINE

Accedi alla pagina dedicata del prodotto sul nostro sito web e consulta:

- Pagina prodotto
- Cataloghi e manuali
- Dichiarazioni e certificazioni
- Documentazione tecnica



GUARDA I VIDEO SU YOUTUBE

Sul nostro canale YouTube troverai:

- Presentazioni dei prodotti
- Tutorial di installazione
- Video di assistenza e manutenzione
- Formazione tecnica e approfondimenti



SELEZIONA ORA LA TUA POMPA

Accedi al nostro software di selezione pompe per:

- Selezionare il prodotto più adatto alle tue esigenze
- Consultare e scaricare la relativa scheda tecnica



**Ti serve solo
il tuo smartphone!**



REGISTRAZIONE NUOVO CLIENTE

Non sei ancora nostro cliente, ma vuoi acquistare i nostri prodotti?

1. CONTATTA L'AGENZIA di riferimento della tua zona

2. COMPILA IL MODULO REGISTRAZIONE CLIENTE

scansionando il qr code o cliccando sull'immagine per accedere al link!



MH - Pompe orizzontali multistadio

Certificato per l'uso in acqua potabile



Giranti e diffusori in acciaio inossidabile

per durabilità e resistenza alla corrosione

Motori trifase IE3 Premium Efficiency

Disco porta tenuta con deflettore

Per modelli 3-5-9

Opzioni di connessione flessibili

Bocche di aspirazione e mandata filettate Rp di serie, NPT opzionale

Primo stadio innovativo con valvola di sfiato interna

Per modelli 3-5-9

- Design compatto monoblocco per una facile installazione, con struttura robusta e resistente alla corrosione
- Piede di appoggio flessibile per una facile integrazione in diversi impianti
- Albero motore sovradimensionato per maggiore resistenza e affidabilità
- Costruzione rinforzata con tiranti per maggiore durabilità e resistenza alla corrosione (modelli 15-20)
- Design accessibile per una manutenzione semplice e tempi di intervento ridotti
- Robusto cuscinetto a sfere, integrato nel motore, per un funzionamento a prova di perdite
- Anello flottante in PPS per prestazioni idrauliche affidabili
- Disponibile nelle versioni in acciaio inossidabile AISI 304 e AISI 316L, per la massima flessibilità applicativa

Nuove caratteristiche per i modelli 3-5-9:

- Primo stadio innovativo con valvola di sfiato interna, per un avviamento affidabile anche in condizioni operative difficili
- Disco porta tenuta con deflettore, progettato per migliorare l'affidabilità della tenuta meccanica riducendo l'accumulo di aria e garantendo prestazioni più costanti

Dati tecnici

- Portata: fino a 29 m³/h
- Prevalenza totale: fino a 104 m
- Potenza motore: 0,55 - 5,5 kW
- Massima pressione di esercizio: 10 bar (PN10)
- Altezza max. al carico nominale: 1000 m
- Massima quantità di sabbia consentita: 50 g/m³
- Massima temperatura ambiente: 40 °C
- Massima temperatura del liquido:
 - Monofase: 55 °C per uso domestico
 - Trifase: 85 °C per uso domestico
 - Trifase: 110 °C per uso industriale



Distribuzione idrica
Aumento della
pressione



Ricircolo acqua calda e fredda
per impianti di riscaldamento,
raffreddamento e condizionamento



Irrigazione,
Giardinaggio,
Sprinklers



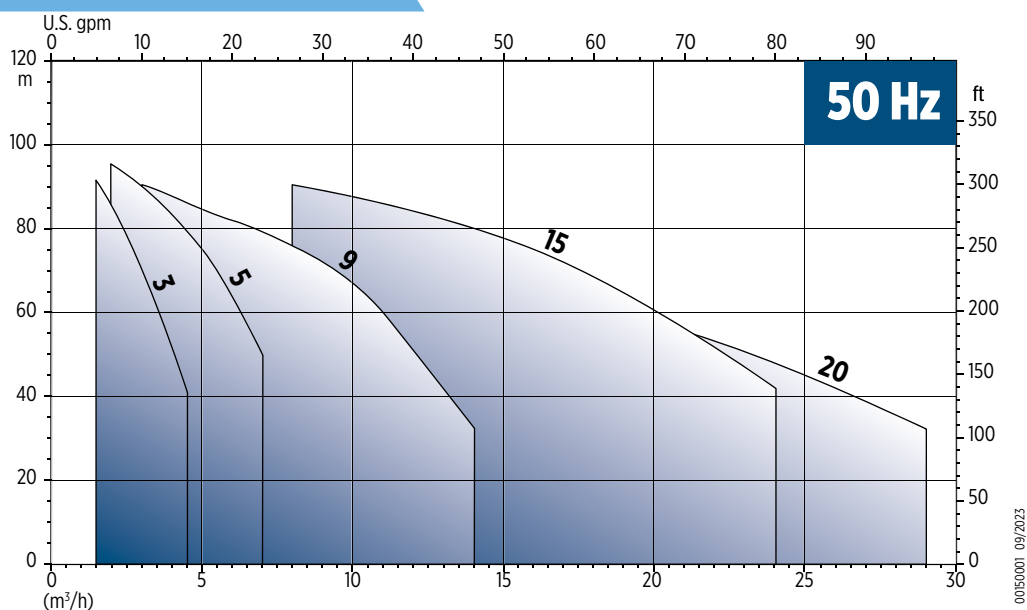
Unità di lavaggio



Sistemi domestici, industriali
e per l'agricoltura

MH -Pompe orizzontali multistadio

CURVE INDICATIVE DEL PRODOTTO



CARATTERISTICHE GENERALI

Modello		3	5	9	15	20
Portata nominale [m³/h]		3.2	5.1	9.1	16.4	19
Massima temperatura del liquido [°C]	Monofase	55 °C				
	Trifase (domestico, commerciale e altri utilizzi)	85 °C				
	Trifase (solo uso industriale)	110 °C				
Max. η idraulica [%]		45.5 %	56.8 %	61 %	66.7 %	68.2 %
Intervallo portata [m³/h]		1,5 - 4,5	2 - 7	3 - 14	8 - 24	10 - 28
Pressione max. [bar]		10 bar				
Versioni materiali	I (AISI 304)	Standard				
	N (AISI 316L)	Opzionale				
Conessioni idrauliche (dimensioni)	Rp (mandata - uscita) - Standard	1"¼ - 1"	1"¼ - 1"	1"½ - 1"¼	2" - 1"½	2" - 1"½
	NPT (mandata - uscita) - Opzionale	1"¼ - 1"	1"¼ - 1"	1"½ - 1"¼	2" - 1"½	2" - 1"½

MH -Pompe orizzontali multistadio

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

3 MH 04 - I S - T 5 B 007 - VBE -

Versioni speciali: "Vuoto" (senza convertitore di frequenza)
"DT" (dotata di Drive-Tech)
"DM" (dotata di Drive-Tech MINI)
"DC" (dotata di Drive-Tech COMPACT)

Tipo motore

Tenuta meccanica: "VBE" (Ceramica/Carbone/EPDM)
"BQE" (Carbone/Carburo di silicio (SiC)/EPDM)
"QQE" (Carburo di Silicio (SiC)/Carburo di silicio (SiC)/EPDM)
"QQV" (Carburo di Silicio (SiC)/Carburo di silicio (SiC)/FKM)
"QUV" (Carburo di silicio (SiC)/Carburo di tungsteno/FKM)
"DQQV" (Carburo di silicio (SiC)/Carburo di silicio (SiC)/FKM)
con spina di fermo
"DQUV" (Carburo di silicio (SiC)/Carburo di tungsteno/FKM)
con spina di fermo

Potenza motore (kW x 10)

Tensione motore: "2" (230V, 1-), "8" (380/415V, 3-), "9" (415V, 3-)
"B" (230/400V, 3-), "C" (400/600V, 3-)

Frequenza: "5" (3000 rpm, 50 Hz)

Fase motore: "M" (Monofase), "T" (Trifase)

Versione pompa: "S" (Standard), "M" (Motore sovradimensionato)

Versioni materiali: "I" (AISI 304), "N" (AISI 316L)

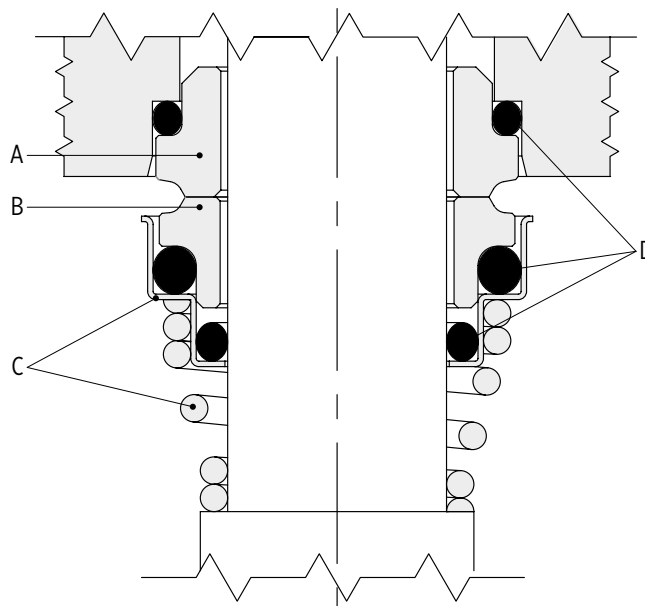
Numero di stadi

Modello pompa

Portata nominale [m³/h]

0014016/05/2025

Specifiche della tenuta meccanica



0013002 05/2017

VERSIONE STANDARD

Modello	Tipo					Posizione				Temperatura [°C]
						A Parte fissa	B Parte rotante	C Altri componenti	D Elastomeri	
MH 3-5-9										
VBE	V	B	G	E	Ceramica	Carbone	AISI 316	EPDM	-15 / +110	
MH 15-20										
BQE	B	Q	G	E	Carbone	Carburo di silicio (SiC)	AISI 316	EPDM	-15 / +110	

DISPONIBILI SU RICHIESTA

Modello	Tipo				Posizione				Temperatura [°C]
					A Parte fissa	B Parte rotante	C Altri componenti	D Elastomeri	
QQE	Q	Q	G	E	Carburo di silicio (SiC)	Carburo di silicio (SiC)	AISI 316	EPDM	-15 / +110
QQV*	Q	Q	G	V	Carburo di silicio (SiC)	Carburo di silicio (SiC)	AISI 316	FKM	-10 / +110
QUV*	Q	U	G	V	Carburo di silicio (SiC)	Carburo di tungsteno	AISI 316	FKM	-10 / +110

* Disponibile con spina di fermo versione "D" (ex. QQV - versione standard --> DQQV - con perno antirotazione)

Tipo	Materiale
B	Carbone
E	EPDM
G	AISI 316
Q	Carburo di silicio (SiC)
V	FKM
V	Ceramica
U	Carburo di tungsteno

Specifiche motori 50 Hz

- Asincrono, TEFC (Totally Enclosed, Fan-Cooled)
- 2 poli
- Grado di protezione: IPX5
- 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

- Motori monofase ad alta efficienza da 0,55 kW secondo il Regolamento EU 2019/1781
- Tensione standard: 220-240 V $\pm$ 5%
- Protezione termica incorporata nel motore

Classe di efficienza	P _N [kW]	Taglia motore	Corrente assorbita I _N [A]	Condensatore		230 V - 50 Hz						
						n _n [min ⁻¹]	IS [A]	Eff %	cos φ	T _N [Nm]	T _S [Nm]	T _{MAX} [Nm]
			230 V	[μF]	[V]							
IE2	0,55	71	3,4	16	450	2840	18,3	74,7	0,9	1,8	1,1	5,1
	0,75	71	4,5	20	450	2860	21,3	78,6	0,9	2,5	1,2	5,1
	1,1	80	6	30	450	2900	36,4	79,3	1	3,6	0,9	6,6
	1,5	80	8,1	40	450	2870	45,9	80,5	1	5	2,2	9,8

VERSIONE TRIFASE

- Motori monofase ad alta Efficienza da 0,75 kW secondo il Regolamento EU 2019/1781
- Classe di Efficienza: IE3 (Efficienza Premium) secondo IEC 60034-30-1:2014
- Metodo di determinazione del rendimento: IEC 60034-2-1:2007
- Tensioni standard:
 - 220-240 / 380-415 V $\pm$ 5 % fino a 3 kW
 - 380-415 / 660-690 V $\pm$ 5 % a partire da 4 kW
 - Protezione termica a cura dell'installatore, in conformità al manuale di istruzioni.

Classe di efficienza	P _N [kW]	Efficienza %					
		Δ 230 V Y 400 V			Δ 400 V Y 690 V		
		4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4
IE3	0,75	81,8	81,4	78,3	-	-	-
	1,1	83,4	83,3	80,9	-	-	-
	1,5	85,6	86	84,5	-	-	-
	2,2	87,1	87,1	85,5	-	-	-
	3	87,1	87,5	86,1	-	-	-
	4	-	-	-	88,1	88,7	87,7
	5,5	-	-	-	89,2	89,4	88,1

Specifiche motori 50 Hz

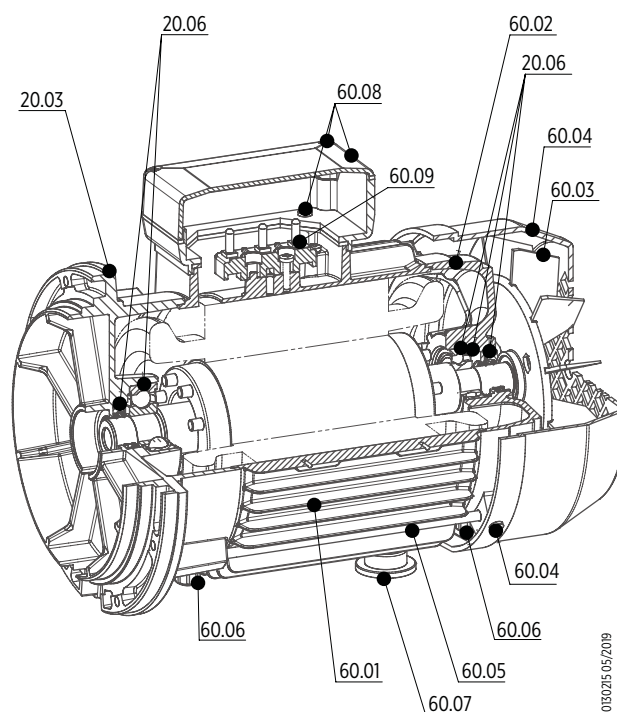
VERSIONE TRIFASE

P _N [kW]	Taglia motore	N. 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	0	0	0,8	6,8	2,5	3,6	3,7
1,1	80	2	50	0,8	5,9	3,7	3,2	3,1
1,5	80			0,83	6,8	4,9	3,2	3,2
2,2	90			0,82	9,6	7,2	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	3,1	1,8	-	-	2860	≤ 1000	-15 / 40	NO
1,1	4,1	2,4	-	-	2880			
1,5	5,2	3	-	-	2880			
2,2	7,6	4,4	-	-	2910			
3	10,4	6	-	-	2900			
4	-	-	7,7	4,4	2900			
5,5	-	-	11	6,4	2900			

COMPONENTI MOTORE

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



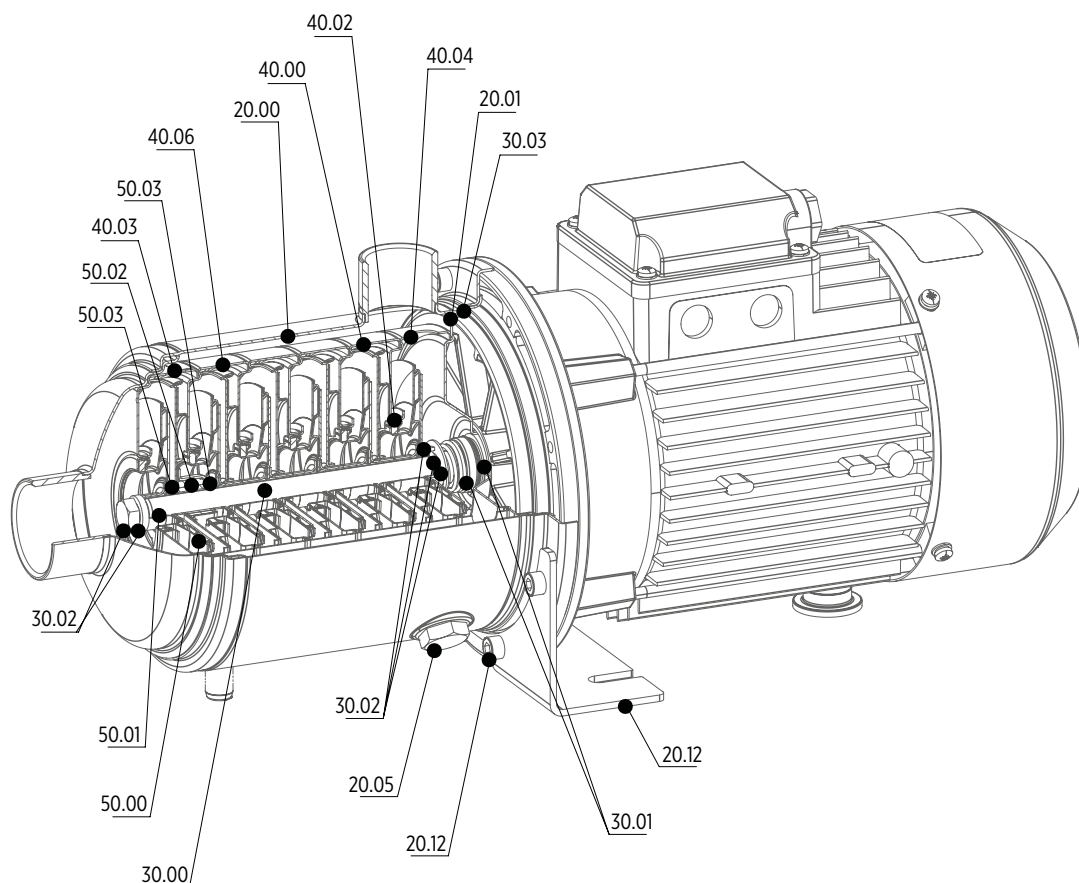
Regolamento ErP

Information related to energy performance of the motor, according to Reg. 2019/1781 CE and modifications:

- 1) efficienza nominale (η_N) al 100 %, 75 % e 50 % del carico e della tensione nominali (UN), determinata sulla base del funzionamento a 50 Hz e della temperatura ambiente di riferimento di 25 °C;
- 2) livello di efficienza: "IE2", "IE3" o "IE4" determinato nella prima sezione del presente allegato;
- 3) anno di produzione: v. targa dati;
- 4) nome o marchio, numero di iscrizione nel registro delle imprese e sede del fabbricante;
- 5) identificativo del modello del prodotto;
- 6) numero di poli del motore;
- 7) potenza(e) nominale(i) PN o intervallo di potenza nominale (kW);
- 8) frequenza(e) d'ingresso nominale(i) del motore (Hz);
- 9) tensione(i) nominale(i) o intervallo di tensione nominale (V);
- 10) velocità nominale(i) o intervallo di velocità nominale (rpm);
- 11) sia monofase o trifase;
- 12) informazioni sulla serie di condizioni di esercizio per cui è progettato il motore:
 - a. Altitudine sul livello del mare: 0-1000 m;
 - b. Temperature dell'aria ambiente: max. 40°C;
 - c. ---;
 - d. temperatura massima di esercizio: max. 60°C;
 - e. ---

Componenti e materiali

3-5-9 MH



00050374 05/2026

COMPONENTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Rif. No.	Descrizione	Materiale	Normativa			
			Versione I		Versione N	
			ASTM/AISI	DIN/EN	ASTM/AISI	DIN/EN
20.00	Camicia esterna	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
20.01	Flangia porta tenuta	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
20.05	Tappo di carico	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.00	Albero pompa	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.01	Kit tenuta meccanica	Grafite / Ceramica / EPDM				
30.02	Kit posizionamento tenuta meccanica	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.03	Kit O-ring	EPDM				
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.02	Gruppo anello rasamento flottante	Acciaio inossidabile / PPS	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.03	Corpo primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.04	Corpo ultimo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.00	Girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.01	Distanziali girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404

Componenti e materiali

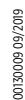
LISTA COMPONENTI

Rif. No.	Descrizione
20.00	Camicia esterna
20.01	Flangia porta tenuta
20.03	Adattatore motore
20.05	Tappo di carico
20.12	Staffa di sostegno e viti
30.00	Albero pompa
30.01	Kit tenuta meccanica
30.02	Kit posizionamento tenuta meccanica

Rif. No.	Descrizione
30.03	Kit O-ring
40.00	Corpo stadio con diffusore
40.02	Gruppo anello rasamento flottante
40.03	Corpo primo stadio
40.04	Corpo ultimo stadio
50.00	Girante
50.01	Distanziali girante

Componenti e materiali

15-20 MH



Componenti e materiali

COMPONENTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Rif. No.	Descrizione	Materiale	Normativa			
			Versione I		Versione N	
			ASTM/AISI	DIN/EN	ASTM/AISI	DIN/EN
20.00	Camicia esterna	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
20.01	Flangia porta tenuta	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
20.05	Tappo di carico	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
20.13	Coperchio aspirazione	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.00	Albero pompa	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.01	Kit tenuta meccanica	Grafite / Carburo di silicio (SiC) / EPDM				
30.02	Kit posizionamento tenuta meccanica	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316	14.401
30.03	Kit O-ring	EPDM				
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.02	Gruppo anello rasamento flottante	Acciaio inossidabile / PPS	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.03	Corpo primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.04	Corpo ultimo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
40.06	Corpo stadio con diffusore e cuscinetto	Acciaio inossidabile / Carburo di silicio (SiC)	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.00	Girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.01	Distanziali girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404
50.02	Distanziali boccola intermedia	Carburo di silicio (SiC)				
50.03	Kit minuteria motore	Acciaio inossidabile	AISI 304	14.301	AISI 316 L	14.404

LISTA COMPONENTI

Rif. No.	Descrizione
10.03	Tiranti, rondelle e dadi
10.08	Flangia di precarico
20.00	Camicia esterna
20.01	Flangia porta tenuta
20.03	Adattatore motore
20.05	Tappo di carico
20.12	Staffa di sostegno e viti
20.13	Coperchio aspirazione
30.00	Albero pompa
30.01	Kit tenuta meccanica
30.02	Kit posizionamento tenuta meccanica

Rif. No.	Descrizione
30.03	Kit O-ring
40.00	Corpo stadio con diffusore
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	Distanziali boccola intermedia
50.03	Kit minuteria motore
60.06	Kit minuteria motore

Prestazioni idrauliche 50 Hz

3MH

Modello pompa	Potenza nominale				Q = Portata						
					l/min 0	16,7	25	33,3	50	75	100
	1 x 230V		3 x 400V		m³/h 0	1	1,5	2	3	4,5	6
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]						
3MH02	0,55	0,75	0,75	1	22,4		20	18,7	15,5	9,7	
3MH03	0,55	0,75	0,75	1	33,2		29,3	27,4	22,5	13,8	
3MH04	0,55	0,75	0,75	1	43,7		38,3	35,6	29,1	17,5	
3MH05	0,75	1	0,75	1	54		46,8	43,4	35,2	20,7	
3MH06	1,1	1,5	1,1	1,5	65,1		56,7	52,6	42,8	25,4	
3MH07	1,1	1,5	1,1	1,5	75,3		65,1	60,2	48,7	28,4	
3MH08	1,5	2	1,5	2	87,6		77	71,7	58,8	35,6	
3MH09	1,5	2	1,5	2	98		85,8	79,8	65,2	39,1	

Campo di impiego

5MH

Modello pompa	Potenza nominale				Q = Portata							
					l/min 0	25	33,3	50	75	100	116,7	133,3
	1 x 230V		3 x 400V		m³/h 0	1,5	2	3	4,5	6	7	8
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]							
5MH02	0,55	0,75	0,75	1	23,5		21,7	20,5	18,3	15	11,8	
5MH03	0,55	0,75	0,75	1	34,8		31,9	30	26,5	21,3	16,5	
5MH04	1,1	1,5	1,1	1,5	46,2		42,4	39,9	35,2	28,4	21,9	
5MH05	1,1	1,5	1,1	1,5	57,3		52,1	48,8	42,7	34	25,8	
5MH06	1,5	2	1,5	2	69,5		64	60,3	53,4	43,2	33,6	
5MH07	1,5	2	1,5	2	80,7		73,9	69,5	61,3	49,2	37,9	
5MH08	-	-	2,2	3	93,9		87,1	82,6	73,8	60,6	47,9	
5MH09	-	-	2,2	3	105,4		97,5	92,3	82,4	67,4	53	

Campo di impiego

9MH

Modello pompa	Potenza nominale				Q = Portata									
					l/min 0	33,3	50	75	100	116,7	133,3	166,7	200	233,3
	1 x 230V		3 x 400V		m³/h 0	2	3	4,5	6	7	8	10	12	14
	[kW]	[HP]	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]									
9MH02	0,75	1	0,75	1	23,7		22	20,8	19,7	18,9	18,1	15,6	11,9	6,9
9MH03	1,1	1,5	1,1	1,5	35,3		32,7	30,8	29,1	27,9	26,6	22,8	17,2	9,7
9MH04	1,5	2	1,5	2	47,4		44,2	41,9	39,7	38,2	36,5	31,7	24,3	14,4
9MH05	-	-	2,2	3	60,1		56,6	54	51,4	49,7	47,8	42,1	33	20,7
9MH06	-	-	2,2	3	71,8		67,4	64,2	61	58,9	56,5	49,5	38,5	23,7
9MH07	-	-	3	4	84,3		79,4	75,8	72,2	69,9	67,1	59,2	46,5	29,3
9MH08	-	-	3	4	96		90,3	86,1	81,9	79,2	76	66,8	52,2	32,5

Campo di impiego

Prestazioni idrauliche 50 Hz

15MH

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata									
			l/min 0	116,7	133,3	166,7	200	233,3	283,3	333,3	400	466,7
			m³/h 0	7	8	10	12	14	17	20	24	28
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]									
15MH02	1,5	2	28,5		25	24	22,9	21,7	19,2	15,9	10,3	
15MH03	2,2	3	43,3		38,3	36,9	35,3	33,5	29,9	25	16,5	
15MH04	3	4	57,9		51,4	49,5	47,4	45	40,3	33,8	22,5	
15MH05	4	5,5	72,6		64,5	62,2	59,6	56,7	50,8	42,7	28,6	
15MH06	5,5	7,5	87,5		78,2	75,5	72,5	69	62,1	52,5	35,6	
15MH07	5,5	7,5	101,9		90,8	87,5	84	79,8	71,7	60,5	40,7	



Campo di impiego

20MH

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata									
			l/min 0	133,3	166,7	200	233,3	283,3	333,3	400	466,7	533,3
			m³/h 0	8	10	12	14	17	20	24	28	32
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]									
20MH02	2,2	3	31,2		27,9	27,2	26,5	25,3	23,1	18,5	12,7	
20MH03	3	4	46,8		41,9	40,8	39,8	37,8	34,6	27,7	19	
20MH04	4	5,5	62,5		56	54,6	53,2	50,6	46,3	37,2	25,6	
20MH05	5,5	7,5	78,5		70,6	68,9	67,3	64,1	58,9	47,6	33,2	



Campo di impiego

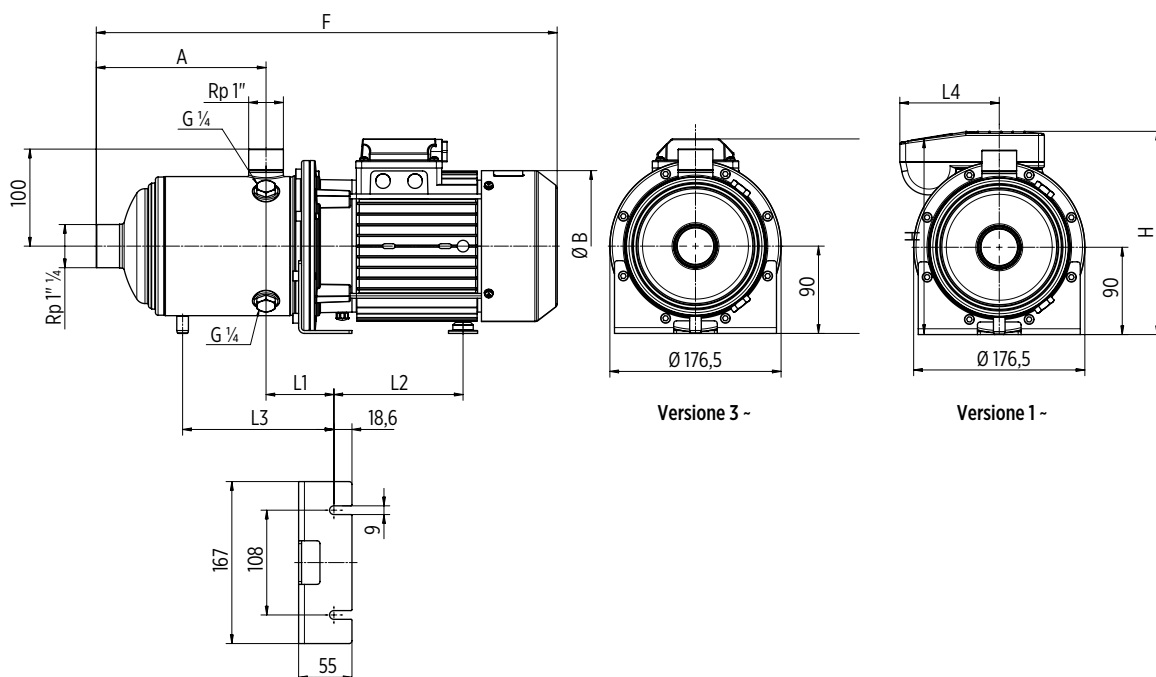
3MH - Dati tecnici

MONOFASE

Modello pompa	Taglia motore	Potenza nominale del motore		Potenza assorbita	Condensatore 450 V	Corrente assorbita [A]	Dimensioni [mm]								Peso [kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	[μF]	220-240V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	L4	
3MH02-IS-M52003-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,46	16	2,5	103	363	139	194	70	102	-	85	11
3MH03-IS-M52005-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,6	16	3	103	363	139	194	70	102	-	85	11,2
3MH04-IS-M52005-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,76	16	3,7	127	387	139	194	70	102	-	85	11,6
3MH05-IS-M52007-VBE-W2	71	0,75	1	0,91	20	4,3	151	411	139	194	70	102	-	85	12,1
3MH06-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,13	30	5,4	175	435	156	210	70	133	-	103	16,5
3MH07-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,28	30	6	199	499	156	210	70	133	180	103	17,1
3MH08-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,43	40	6,9	223	523	156	210	70	133	204	103	18,8
3MH09-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,58	40	7,5	247	547	156	210	70	133	228	103	19,5

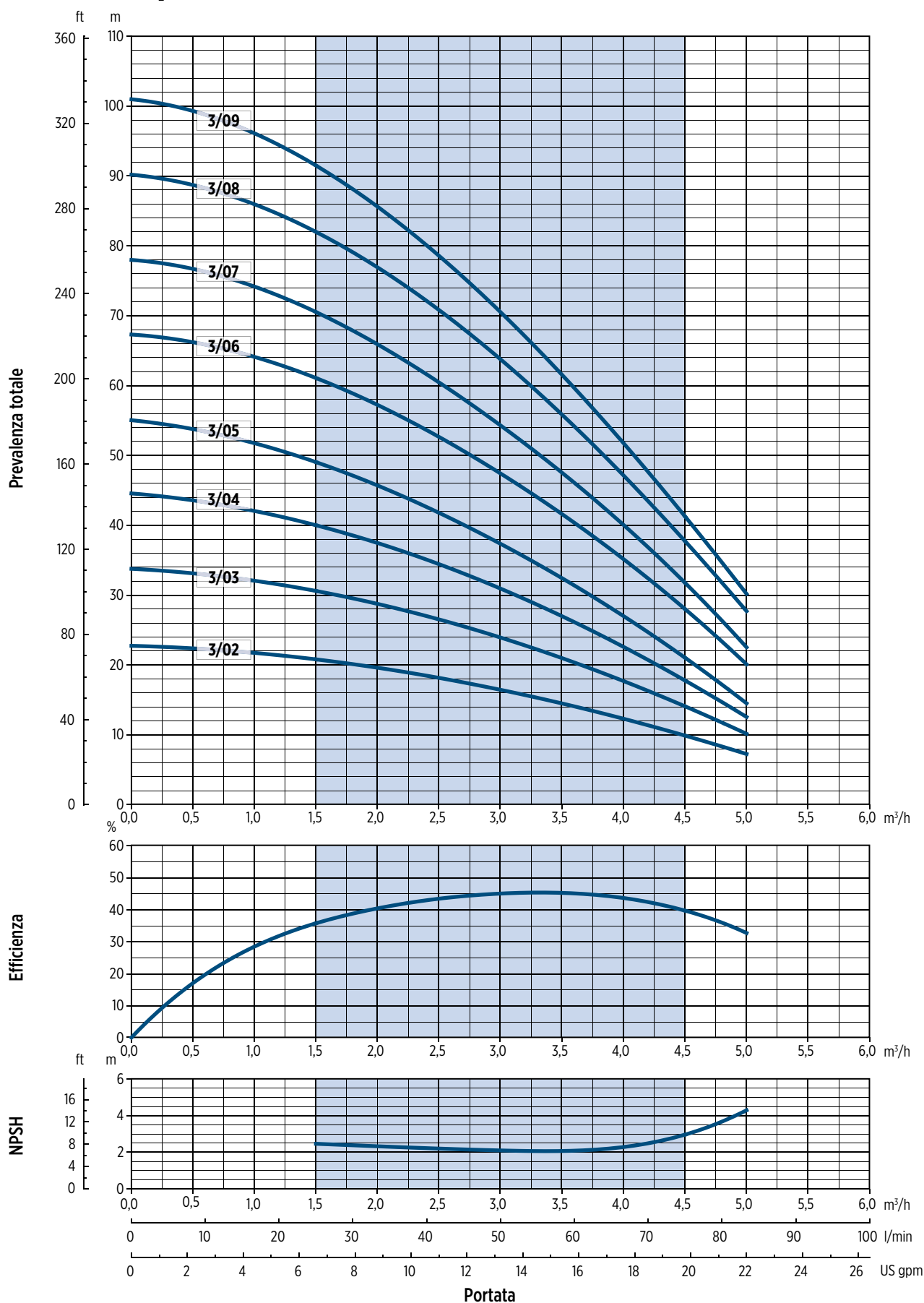
TRIFASE

Modello pompa	Taglia motore	Potenza nominale del motore		Potenza assorbita	Corrente assorbita [A]		Dimensioni [mm]							Peso [kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	220-240V	380-415V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
3MH02-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,41	1,93	1,11	103	383	139	190	70	122	-	11
3MH03-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,57	2,11	1,22	103	383	139	190	70	122	-	11,2
3MH04-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,72	2,37	1,37	127	407	139	190	70	122	-	15
3MH05-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,87	2,69	1,55	151	431	139	190	70	122	-	15,5
3MH06-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,1	3,6	2,1	175	475	156	201	70	133	-	17,3
3MH07-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,3	4	2,3	199	499	156	201	70	133	180	17,9
3MH08-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,39	4,78	2,76	223	523	156	201	70	133	204	23,8
3MH09-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,55	5,13	2,96	247	547	156	201	70	133	228	24,5



00180375 05/2016

3MH - Curve prestazionali



00120005 05/2017

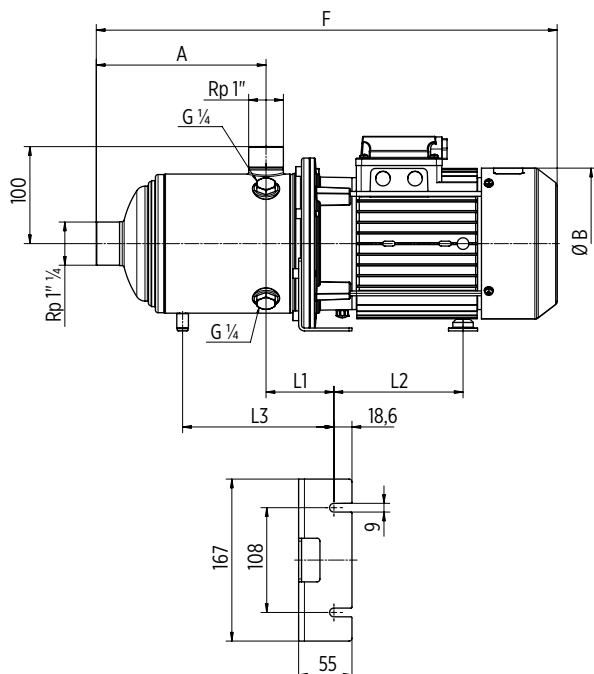
5MH - Dati tecnici

MONOFASE

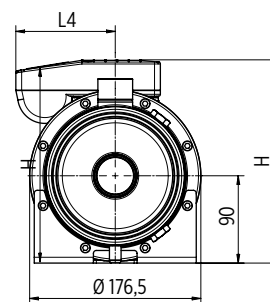
Modello pompa	Taglia motore	Potenza nominale del motore		Potenza assorbita	Condensatore 450 V	Corrente assorbita [A]	Dimensioni [mm]								Peso [kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	[μF]	220-240V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	L4	
5MH02-IS-M52005-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,59	16	3	103	363	139	194	70	102	-	85	11
5MH03-IS-M52005-VBE-W2	71	0,55	0,75	0,81	16	3,9	103	363	139	194	70	102	-	85	11,2
5MH04-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,1	30	5,3	127	427	156	210	70	133	-	103	15
5MH05-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,32	30	6,2	151	451	156	210	70	133	-	103	15,5
5MH06-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,53	40	7,3	175	475	156	210	70	133	-	103	17,3
5MH07-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,74	40	8,2	199	499	156	210	70	133	180	103	17,9

TRIFASE

Modello pompa	Taglia motore	Potenza nominale del motore		Potenza assorbita	Corrente assorbita [A]		Dimensioni [mm]							Peso [kg]
		[kW]	[HP]	[kW]	220-240V	380-415V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
5MH02-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,55	2,08	1,2	103	383	139	190	70	122	-	11
5MH03-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,77	2,48	1,43	103	383	139	190	70	122	-	11,2
5MH04-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,1	3,6	2,1	127	427	156	201	70	133	-	15
5MH05-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,3	4	2,3	151	451	156	201	70	133	-	15,5
5MH06-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,5	5,03	2,9	175	475	156	201	70	133	-	17,3
5MH07-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,72	5,55	3,2	199	499	156	201	70	133	180	17,9
5MH08-IS-T5B022-VBE-W3	90	2,2	3	2,06	6,78	3,92	223	575	172	207	70	148	204	23,8
5MH09-IS-T5B022-VBE-W3	90	2,2	3	2,29	7,37	4,25	247	599	172	207	70	148	228	24,5



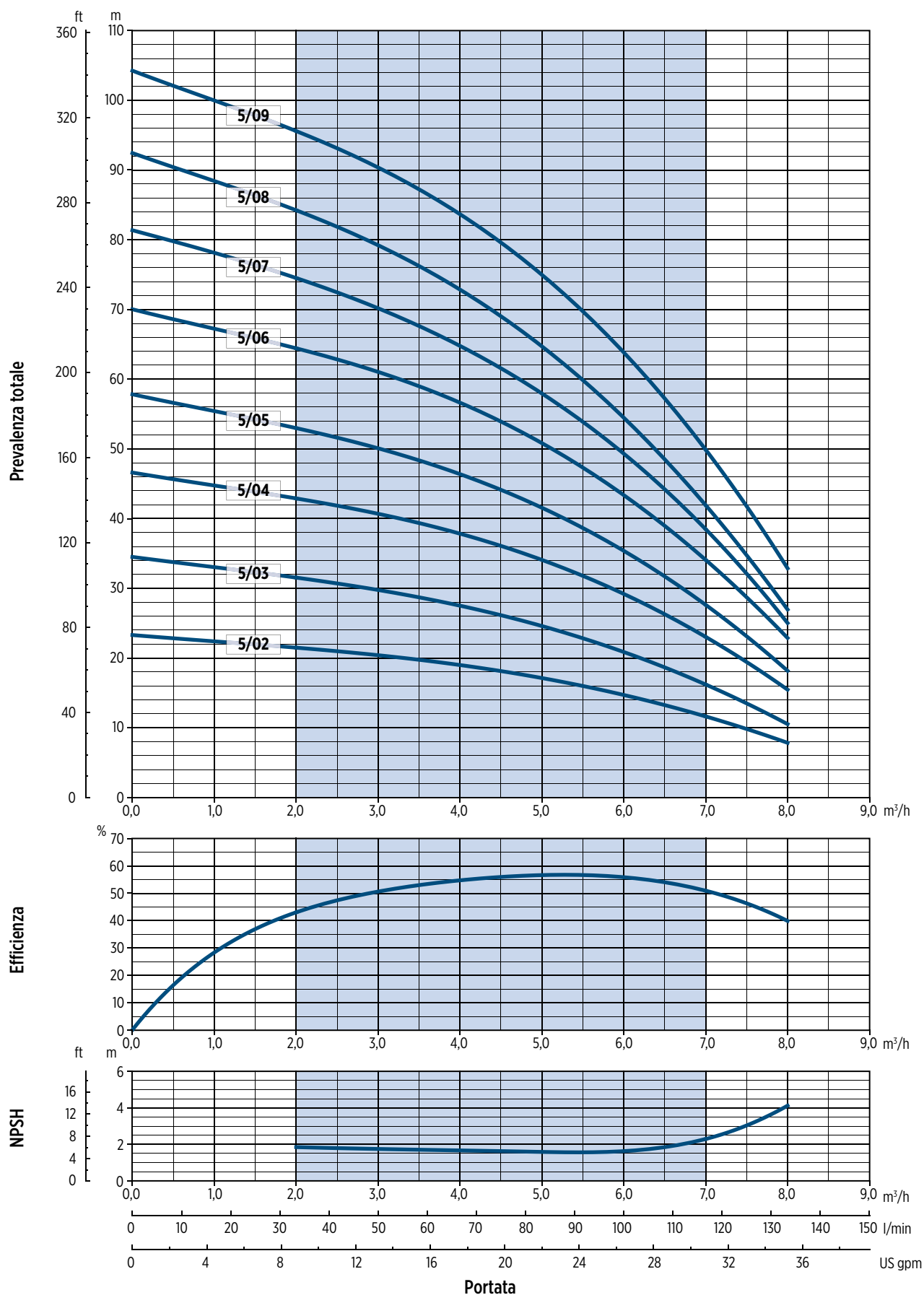
Versione 3 -



Versione 1 -

0010375 05/2026

5MH - Curve prestazionali



002006 05/2017

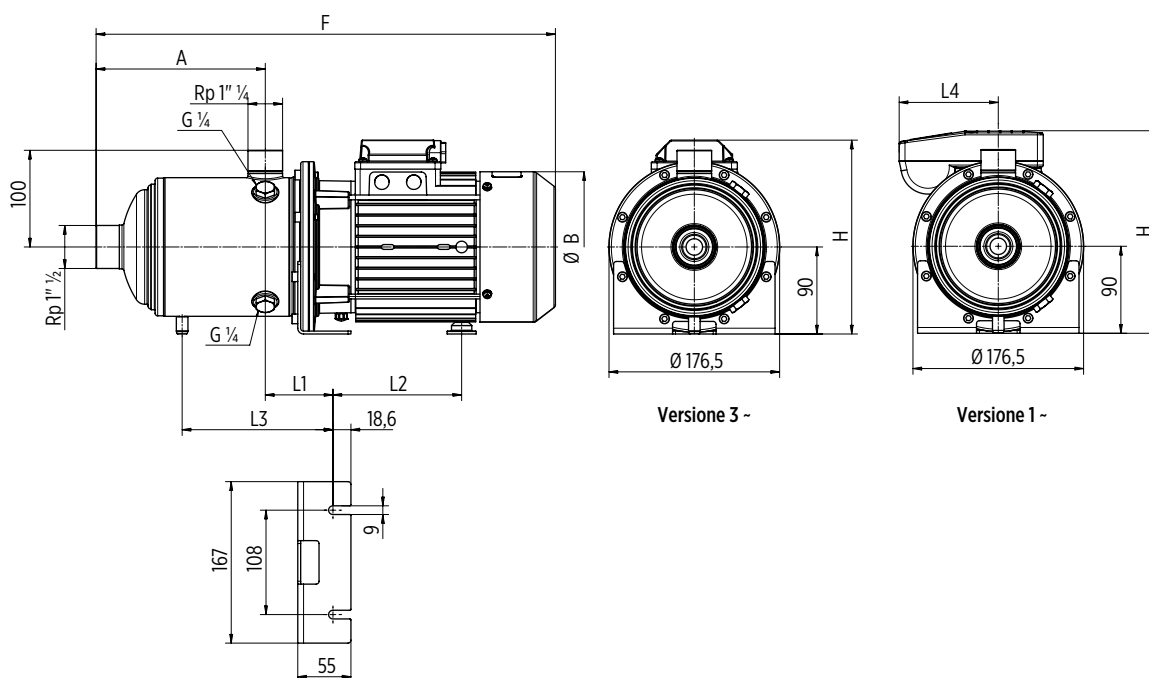
9MH - Dati tecnici

MONOFASE

Modello pompa	Taglia motore	Potenza nominale del motore		Potenza assorbita	Condensatore 450 V	Corrente assorbita [A]	Dimensioni [mm]							Peso [kg]
		[kW]	[HP]				A	F	ØB	H	L1	L2	L4	
9MH02-IS-M52007-VBE-W2	71	0,75	1	0,91	20	4,3	118	382	139	194	74	102	85	11,6
9MH03-IS-M52011-VBE-W2	80	1,1	1,5	1,35	30	6,3	118	422	156	210	74	133	103	15,6
9MH04-IS-M52015-VBE-W2	80	1,5	2	1,74	40	8,2	148	452	156	210	74	133	103	17,5

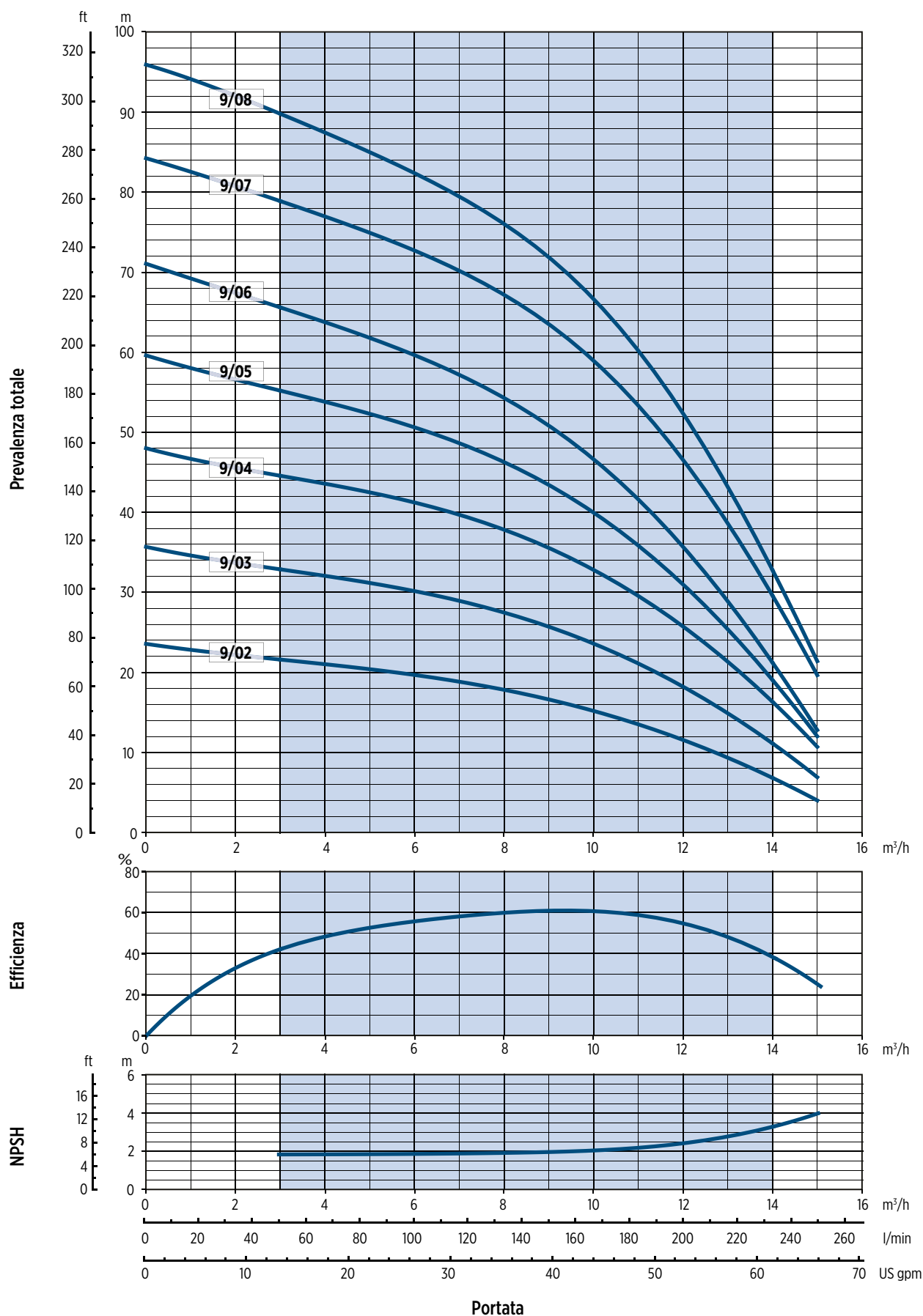
TRIFASE

Modello pompa	Taglia motore	Potenza nominale del motore		Potenza assorbita	Corrente assorbita [A]		Dimensioni [mm]							Peso [kg]
		[kW]	[HP]		220-240V	380-415V	A	F	ØB	H	L1	L2	L3	
9MH02-IS-T5B007-VBE-W3	71	0,75	1	0,87	2,69	1,55	118	402	139	190	74	122	-	11,6
9MH03-IS-T5B011-VBE-W3	80	1,1	1,5	1,3	4,2	2,4	118	422	156	201	74	133	-	15,6
9MH04-IS-T5B015-VBE-W3	80	1,5	2	1,7	5,49	3,17	148	452	156	201	74	133	-	17,5
9MH05-IS-T5B022-VBE-W3	90	2,2	3	2,2	7,14	4,12	178	534	172	207	74	148	-	23
9MH06-IS-T5B022-VBE-W3	90	2,2	3	2,61	8,18	4,72	208	564	172	207	74	148	192	23,75
9MH07-IS-T5B030-VBE-L3	90	3	4	3,08	9,46	5,46	238	621	179	221	74	172	222	26,4
9MH08-IS-T5B030-VBE-L3	90	3	4	3,49	10,43	6,02	268	651	179	221	74	172	252	27



00130376/05/2026

9MH - Curve prestazionali

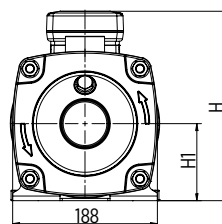
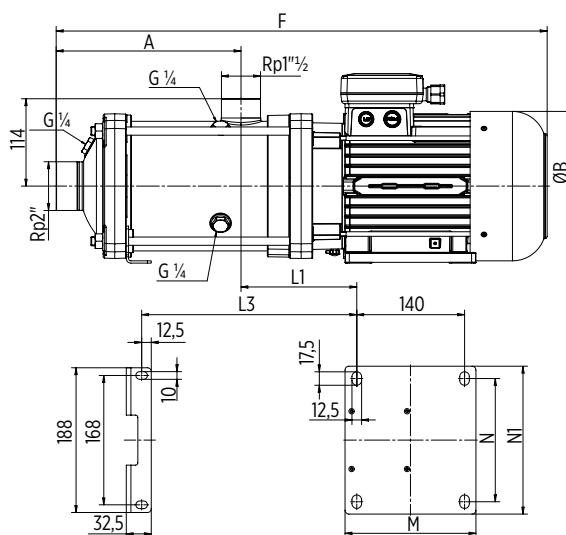
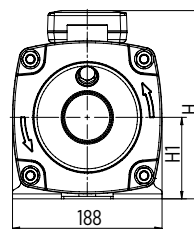
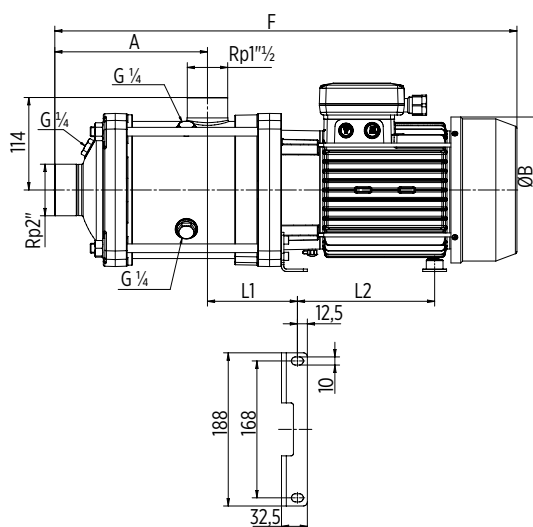


00120007 05/2017

15MH - Dati tecnici

TRIFASE

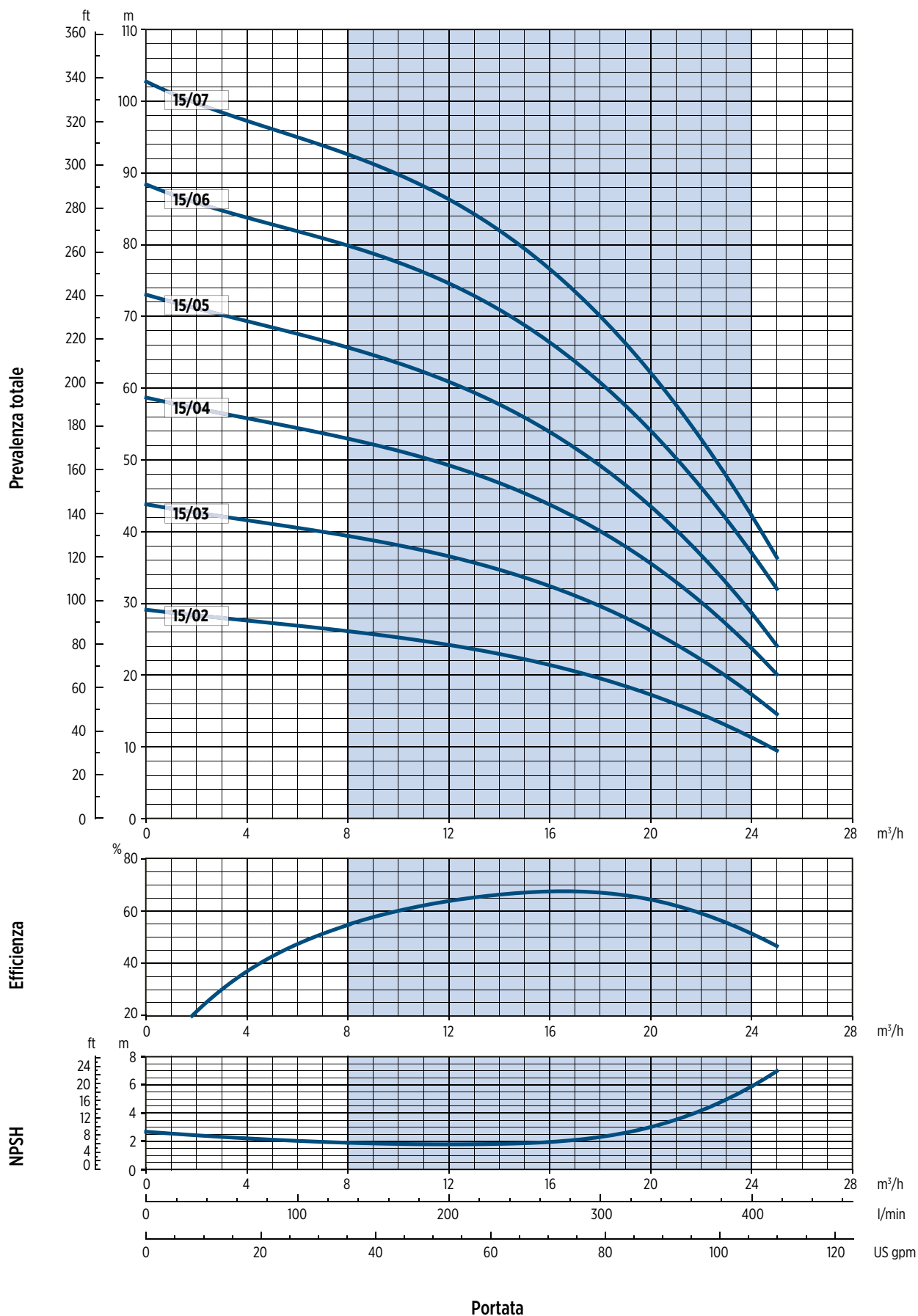
Modello pompa	Taglia motore	Potenza nominale del motore		Potenza assorbita	Corrente assorbita [A]			Dimensioni [mm]											Peso [kg]
		[kW]	[HP]		220-240V	380-415V	660-690V	A	F	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1	
15MH02-IS-T5B015-BQE-L3	80	1,5	2	1,6	5,26	3,04	-	144	485	162	224	100	113	129	-	-	-	-	20
15MH03-IS-T5B022-BQE-L3	90	2,2	3	2,45	7,78	4,49	-	144	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	24,2
15MH04-IS-T5B030-BQE-L3	90	3	4	3,28	9,93	5,73	-	192	615	179	231	100	113	173	-	-	-	-	28,6
15MH05-IS-T5C040-BQE-L3	100	4	5,5	4,09	-	7,02	4,05	240	670	194	246	100	150	-	279	170	160	192	35,5
15MH06-IS-T5B055-BQE-L3	112	5,5	7,5	4,95	-	9,28	5,36	288	732	218	263	112	152	-	329	180	190	220	47,5
15MH07-IS-T5B055-BQE-L3	112	5,5	7,5	5,71	-	10,33	5,97	336	780	218	263	112	152	-	377	180	190	220	48,5



00130005 05/2026

00130006 05/2026

15MH - Curve prestazionali

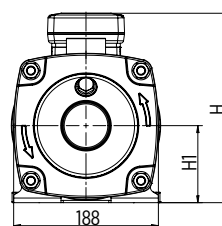
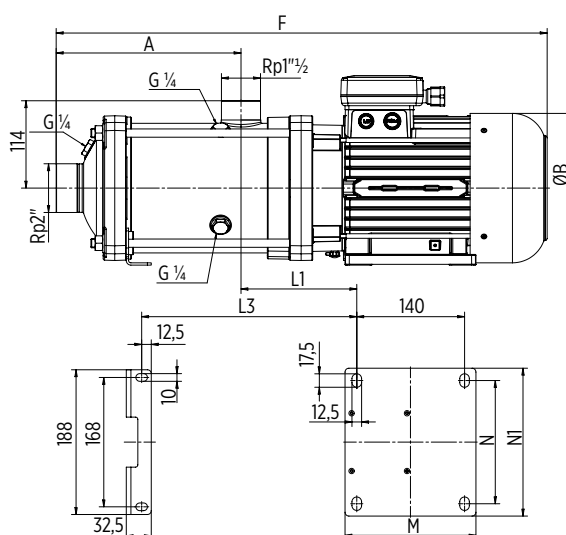
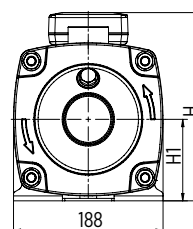
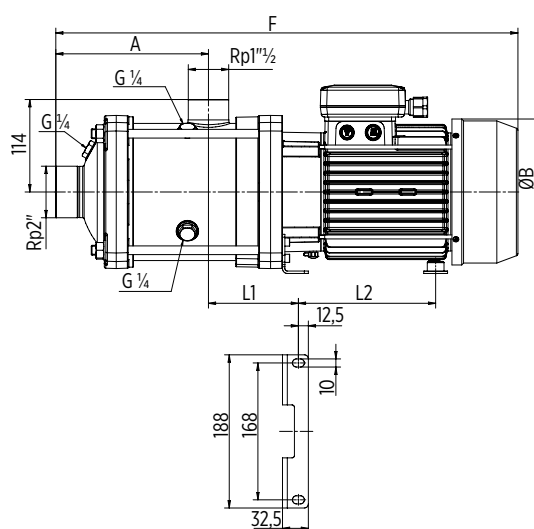


00120006 05/2017

20MH - Dati tecnici

TRIFASE

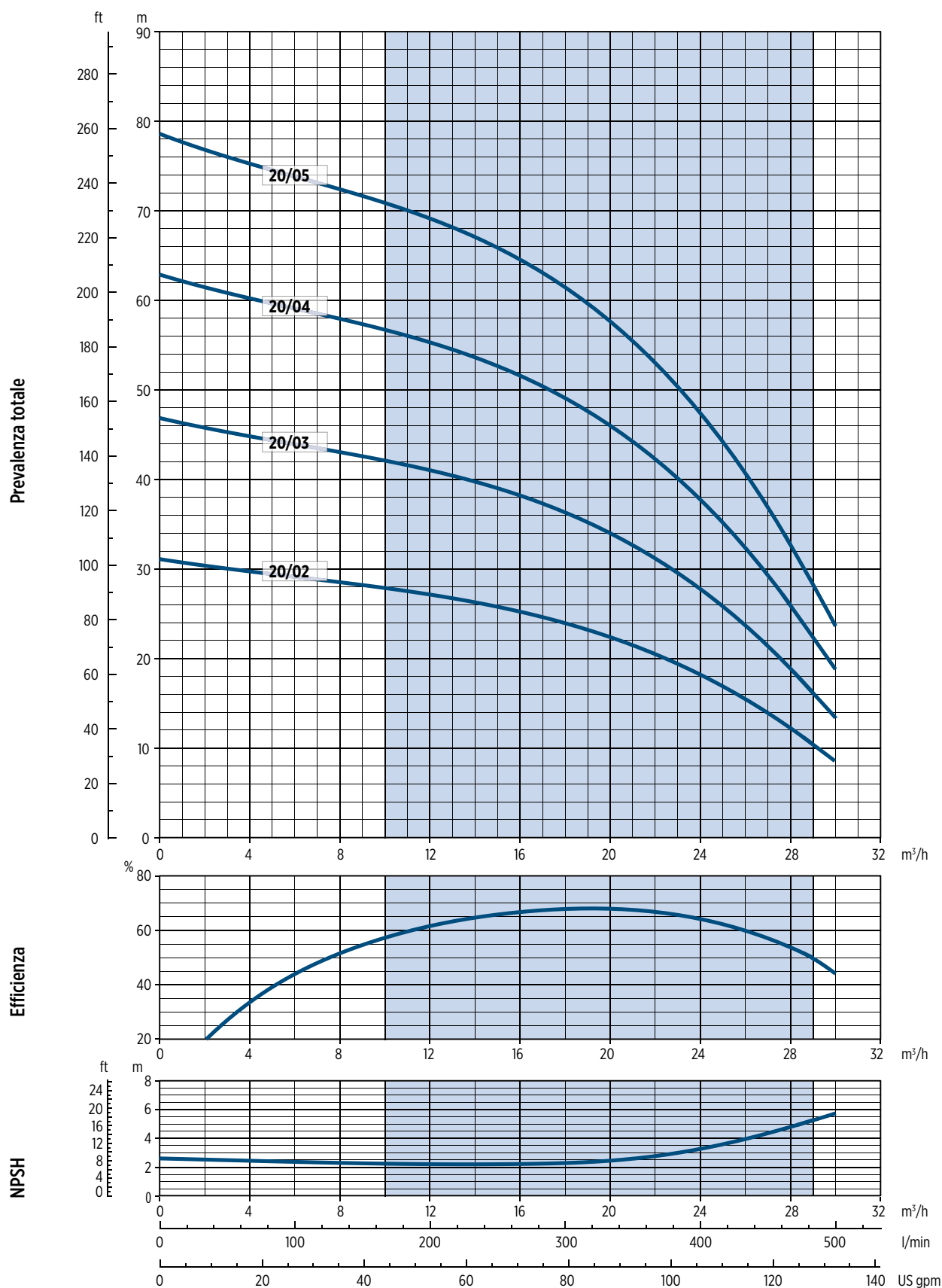
Modello pompa	Taglia motore	Potenza nominale del motore		Potenza assorbita	Corrente assorbita [A]			Dimensioni [mm]											Peso [kg]
		[kW]	[HP]		220-240V	380-415V	660-690V	A	F	ØB	H	H1	L1	L2	L3	M	N	N1	
20MH02-IS-T5B022-BQE-L3	90	2,2	3	2,29	7,38	4,26	-	144	532	179	231	100	113	173	-	-	-	-	24,5
20MH03-IS-T5B030-BQE-L3	90	3	4	3,43	10,28	5,93	-	144	567	179	231	100	113	173	-	-	-	-	27,5
20MH04-IS-T5C040-BQE-L3	100	4	5,5	4,53	-	7,7	4,45	192	622	194	246	100	150	-	231	170	160	192	34,6
20MH05-IS-T5C055-BQE-L3	112	5,5	7,5	5,69	-	10,31	5,95	240	684	218	263	112	152	-	281	180	190	220	46



00130005 05/2026

00130006 05/2026

20MH - Curve prestazionali



0012009.05/2017

Accessori

ADATTATORI VICTAULIC - AISI 316L



Descrizione	Ø
Adattatori Victaulic Rp1" Fil. 316L	1"
Adattatori Victaulic Rp1"½ Fil. 316L	1" ½
Adattatori Victaulic Rp1"¼ Fil. 316L	1" ¼
Adattatori Victaulic Rp2" Fil. 316L	2"





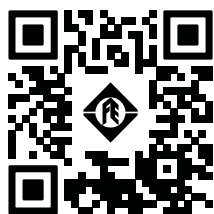
Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
GERMANIA
Telefono: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

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



10000027970 IT REV.00_10-2026



franklinwater.eu

Socio unico - Società soggetta al controllo e coordinamento di Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche.