

Elettropompe esterne monoblocco

Girante Vortex - Girante Monocanale

Serie MB

0,55 - 11 kW

Mandata

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

External monobloc pumps

Vortex Impeller - Single-Channel Impeller

Series MB

0,55 - 11 kW

Discharge size

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

Погружные электронасосы

С вихревым рабочим колесо - С одноканальным рабочим колесом

Серия MB

0,55 - 11 kW

выходное отверстие

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

Pompes externes monobloc

Roue vortex - Roue monocanal

Série MB

0,55 - 11 kW

Diam. refoulement

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

Monobloc bombas externas

Turbina vortex - Turbina monocanal

Modelo MB

0,55 - 11 kW

Diámetro impulsión

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150

Externas bombas monoblocco

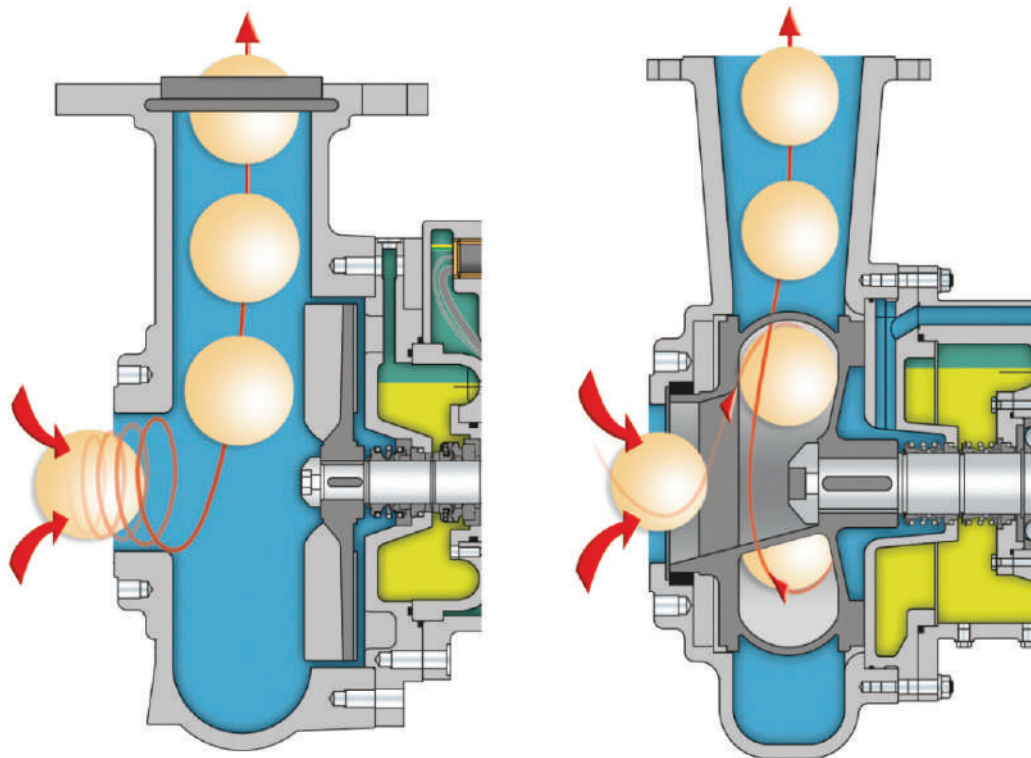
Giratória a vórtice - Giratória mono-canal

Série FG MB

0,55 - 11 kW

Diâmetro boca

DN 50 - 65 - 80 - 100 - 150



1. Motore in classe di isolamento F. Grado di protezione IP 55
Giri: 960 - 1450 - 2850 al min⁻¹
Voltaggio: 3x380/415V-50 Hz
Altri voltaggi e frequenze a richiesta.
2. Albero in acciaio AISI 420
3. Cuscinetti sovradimensionati lunga vita
4. Doppia tenuta meccanica in camera d'olio
Tenuta inferiore: carburo di silicio/carburo di silicio
Tenuta superiore: carburo di silicio/carburo di silicio
5. Girante spirale, monocanale vortex in ghisa ad alto rendimento
6. Giunto elastico
7. Sonda camera olio
8. Corpo idraulico
9. Anello usura

1. Pressure tight electric motor
Insulation class F. Protection degree IP 55
Speed: 960 - 1450 - 2850 rpm.
Voltage: Three-phase 3x380/415V-50 Hz. Different voltage and frequency on request.
2. Shaft in stainless steel AISI 420
3. Bearings over-dimensioned long-life
4. Double mechanical seal in oil chamber
Water side: silicon carbide/silicon carbide
Motor side: silicon carbide/silicon carbide
5. Impeller: spiral, single-channel, vortex
6. Elastic joint
7. Oil chamber probe
8. Pump body
9. Wear ring

1. Двигатель с классом изоляции F.
Класс защиты IP55.
Скорость вращения: 960 - 1450 - 2850 об./мин.
Напряжение: трехфазное 3x380/415 В 50 Гц.
Другие напряжения и частота под заказ.
2. Вал из нержавеющей стали AISI 420
3. Долгосрочные подшипники со смазкой
4. Двойное мех. уплотнение в масляной камере
С гидравлической стороны: карбид кремния/карбид кремния
Со стороны двигателя: карбид кремния/карбид кремния
5. Вихревое, одноканальное и спиральное рабочее колесо
6. Эластичная муфта
7. Датчик в масляной камере
8. Корпус гидравлической части
9. Расходное кольцо

1. Moteur en classe d'isolation F. indice de protection IP 55
Vitesse de rotation: 960 - 1450 - 2850 tr/mn
Bobinage tri: 3x380/415V Fréquence: 50 Hz
Autres tensions et fréquences sur demande .
2. Arbre moteur en acier AISI 420
3. Roulements surdimensionnés lubrifiés à vie
4. Double garniture mécanique en chambre huile
Garniture inférieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
Garniture supérieure: Carbure de silicium/Carbure de silicium
5. Roue spiral, monocanal, vortex
6. Liaison élastique
7. Détecteur d'infiltration dans la chambre à huile
8. Corp hydraulique
9. Anneau usure

1. Motor:
Clase de aislamiento F Protección IP-55
Velocidad: 960 - 1450 - 2850 rpm/min⁻¹
Voltaje: trifásico 3 x 380/415V 50 Hz
Otros voltajes y frecuencias a demanda.
2. Eje Acero inoxidable AISI 420
3. Cojinetes sobredimensionados lubricados indefinitamente
4. Doble cierre mecánico en cámara de aceite
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado agua.
Carburo de silicio/Carburo de silicio en el lado motor
5. Impulsor espiral monocanal vortex
6. Acoplamiento elástico
7. Detector de infiltraciones en la cámara de aceite
8. Cuerpo hidráulico
9. Anillo de desgaste

1. Motor:
Isolamentos em classe F. Grau de proteção IP 55
rpm: 960 - 1450 - 2850 Tensão: 3x380/415V-50 Hz
Outras tensões e frequências a pedido.
2. Eixo em aço AISI 420
3. Chumaceiras sobredimensionados isentos de manutenção
4. Duplo contenção na câmara óleo
contenção inferior: carboneto de silício
contenção superior: carboneto de silício
5. Giratória: espiral, mono-canal, vórtice
6. Acoplamento elástico
7. Detector da infiltração na câmara óleo
8. Corpo hidráulico
9. Anel de desgaste

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO
PRODUCTS IDENTIFICATION CODE

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ПРОДУКТА
CODE D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

F	Ga	50.	1,5	-	4	/	160.18	MB
<ul style="list-style-type: none"> • PRODUZIONE FIPS • FIPS PRODUCTION • ПРОИЗВОДСТВО FIPS • PRODUCTION FIPS • PRODUCCIÓN DE FIPS • PRODUÇÃO FIPS 	<ul style="list-style-type: none"> • GIRANTE • IMPELLER • РАБОЧЕЕ КОЛЕСО • ROUÉ • IMPULSOR • GIRATÓRIA 	<ul style="list-style-type: none"> • NOME SERIE • SERIES NAME • СЕРИЯ • NOM DE LA SÉRIE • NOMBRE DE LA SERIE • NOME DA SÉRIE 	<ul style="list-style-type: none"> • P2 POTENZA NOMINALE MOTORE • P2 MOTOR NOMINAL POWER • НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ • PUISSANCE NOMINALE MOTEUR • POTENCIA NOMINAL DEL MOTOR • POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR 		<ul style="list-style-type: none"> • GIRI MOTORE • NO. OF POLES (MOTOR SPEED) • КОЛ-ВО ОБОРОТОВ ДВИГАТЕЛЯ • RPM • RPM • RPM 		<ul style="list-style-type: none"> • DIAMETRO GIRANTE • IMPELLER DIAMETER • DIAMETR РАБОЧЕГО КОЛЕСА • DIAMÈTRE DE LA ROUE • DIÁMETRO TURBINA • DIÁMETRO GIRATÓRIA 	<ul style="list-style-type: none"> • MONOBLOCCO (POMPA SUPERFICIE) • MONO BLOCK (SURFACE PUMP)

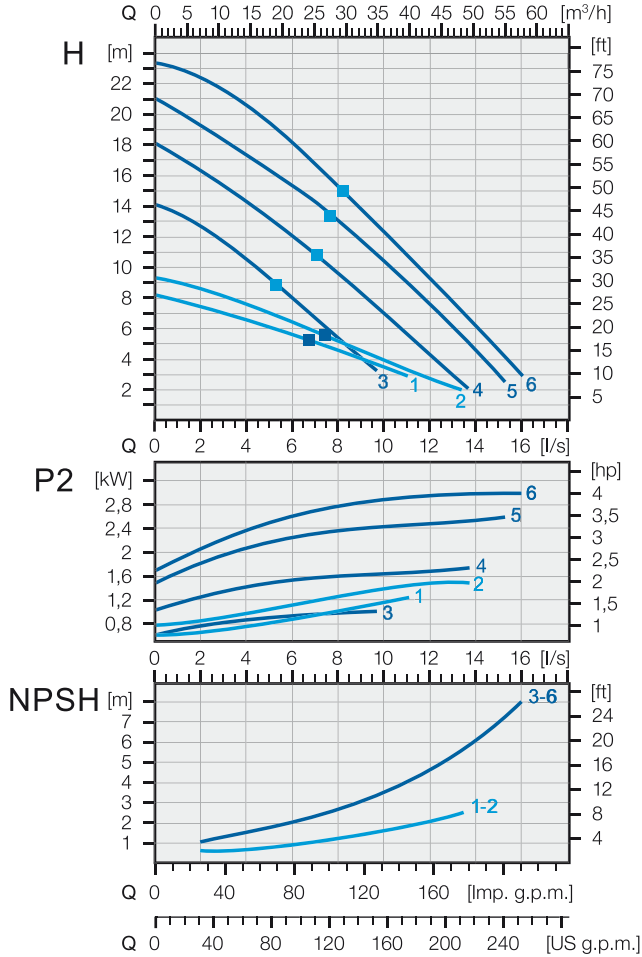
FG 50 - 65 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

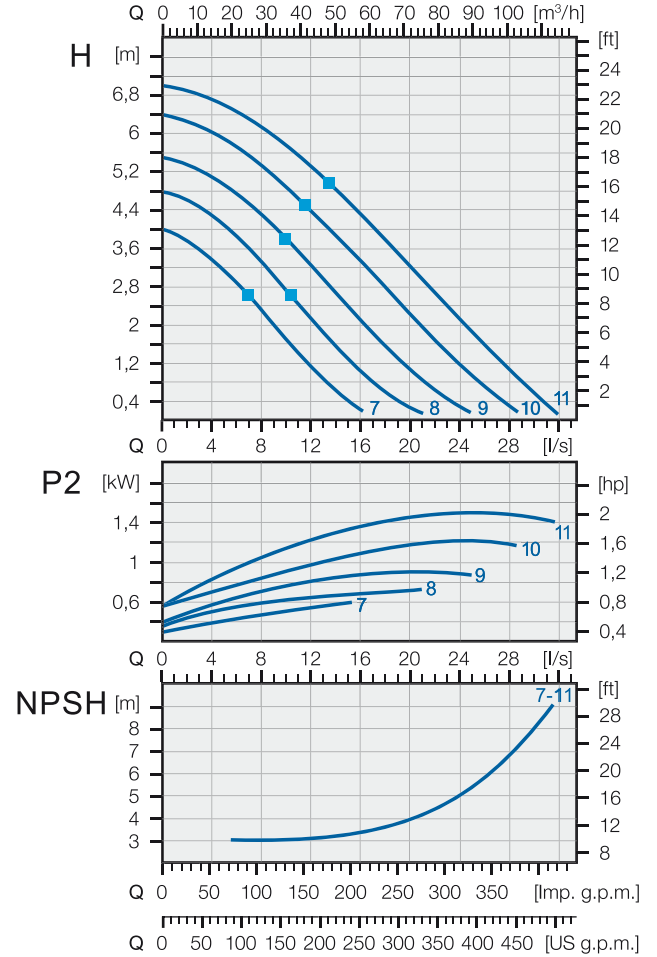
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

FG 50 - 4/2



FG 65 - 6



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO									
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec m3/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32
1	FGa 50.1.5-4/160.18 MB	1,9	1,5	3X400	3,5	1450	50	45	H m	8,3	6,5	4,6						
2	FGa 50.2.2-4/160.18 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	1450	50	45		9,3	7,6	5,2	2,7					
3	FGb 50.1.5-2/125.22 MB	1,85	1,5	3X400	3,2	2850	50	45		14,1	10,5	5,4						
4	FGb 50.2.2-2/140.22 MB	2,6	2,2	3X400	4,7	2850	50	45		18,0	14,3	9,7	4,2					
5	FGb 50.3-2/155.22 MB	3,6	3	3X400	6,1	2850	50	45		20,9	17,4	13,0	7,7					
6	FGb 50.4-2/161.22 MB	4,6	4	3X400	7,5	960	50	45		23,3	20,6	15,3	9,3	3,0				
7	FGb 65.1.1-6/170.45 MB	1,45	1,1	3X400	2,9	960	65	65		4,0	3,4	2,3	1,1	0,2				
8	FGb 65.1.1-6/185.45 MB	1,45	1,1	3X400	2,9	960	65	65		4,8	4,3	3,3	2,1	1,0	0,2			
9	FGb 65.1.1-6/200.45 MB	1,45	1,1	3X400	2,9	960	65	65		5,5	5,1	4,3	3,2	2,1	1,1	0,3		
10	FGb 65.2.2-6/215.45 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	960	65	65		6,4	6,0	5,3	4,4	3,3	2,2	1,2	0,2	
11	FGb 65.2.2-6/225.45 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	960	65	65		7,0	6,7	6,1	5,3	4,3	3,2	2,1	1,1	0,2

FG 50



FG 65



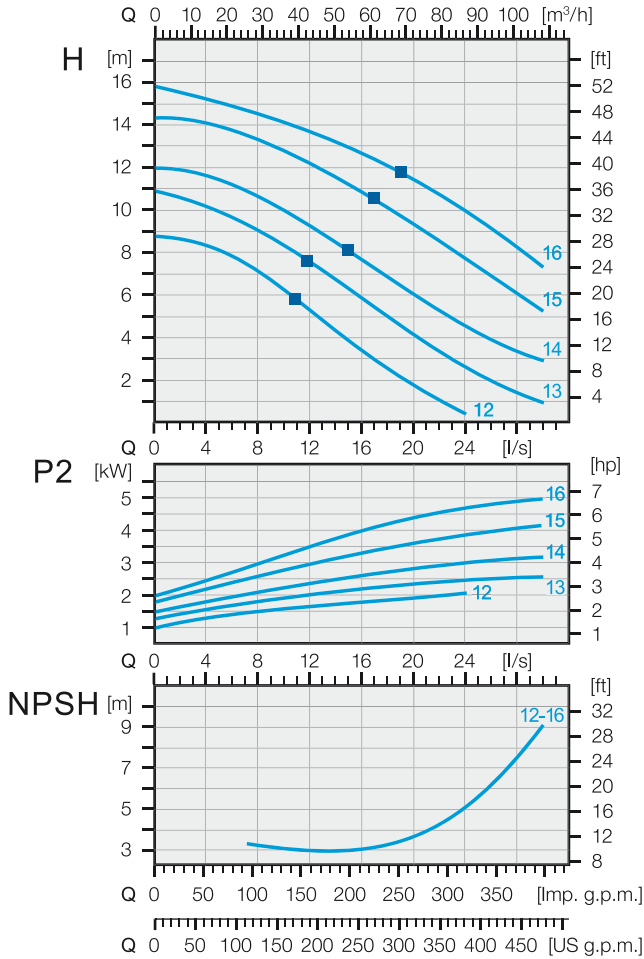
FGb 65 - 4/2 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

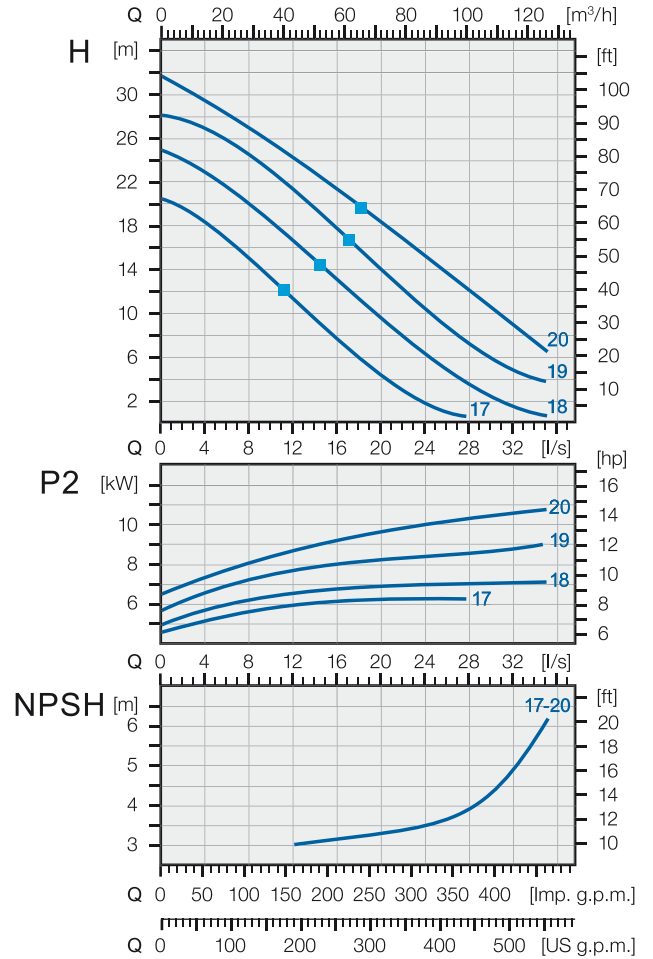
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

FGb 65 - 4



FGb 65 - 2



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO										
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	l/sec	0	4	8	12	16	20	24	28	32	
									m³/h	0	14,4	28,8	43,2	57,6	72	86,4	101	115,2	
12	FGb 65.2,2-4/170.45 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	1450	65	65	H m	8,8	8,3	7,1	5,3	3,4	1,8	0,5			
13	FGb 65.3-4/185.45 MB	3,6	3	3X400	6,6	1450	65	65		10,9	10,2	9	7,6	5,8	4,2	2,6	1,4		
14	FGb 65.4-4/200.45 MB	4,8	4	3X400	8,3	1450	65	65		12,0	11,6	10,6	9,4	7,7	6,0	4,5	3,4		
15	FGb 65.5,5-4/215.45 MB	6,4	5,5	3X400	11	1450	65	65		14,4	14,0	13,3	12,2	10,8	9,4	7,7	6,1		
16	FGb 65.5,5-4/225.45 MB	6,4	5,5	3X400	11	1450	65	65		15,8	15,2	14,5	13,7	12,6	11,4	10,0	8,2		
17	FGb 65.7,5-2/140.45 MB	8,4	7,5	3X400	13,9	2850	65	65		20,6	18,3	15,3	11,5	7,7	4,2	1,7	0,5		
18	FGb 65.7,5-2/155.45 MB	8,4	7,5	3X400	13,9	2850	65	65		25,0	23,0	20,0	16,4	13,2	9,6	6,3	3,5	1,2	
19	FGb 65.11-2/165.45 MB	12,2	11	3X400	20	2850	65	65		28,2	26,8	24,5	21,5	17,7	14,0	10,3	7,3	4,8	
20	FGb 65.11-2/170.45 MB	12,2	11	3X400	20	2850	65	65		31,8	29,5	27,0	24,3	21,4	18,3	15,2	12,0	9,0	

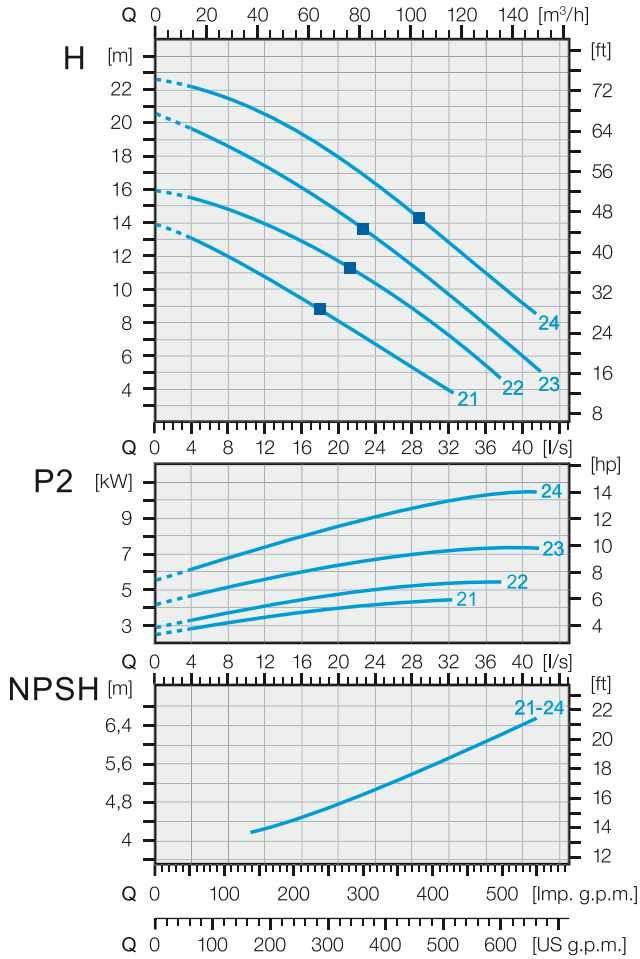


FGb 100 - 4 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTERÍSTICAS GÉNERALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS								PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO															
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	Flow rate (Q)														
									l/sec m³/h	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40			
21	FGb 100.5,5-4/215.55 MB	6,4	5,5	3X400	11	1450	100	100	H m	13,9	13	12	10,8	9,4	8,3	6,7	5,3	3,9					
22	FGb 100.7,5-4/235.62 MB	8,6	7,5	3X400	14,6	1450	100	100		15,9	15,6	14,8	13,9	12,9	11,7	10,4	8,8	7,2	5,4				
23	FGb 100.7,5-4/265.55 MB	8,6	7,5	3X400	14,6	1450	100	100		20,5	19,6	18,6	17,4	16,2	14,7	13,2	11,5	9,7	7,7	6			
24	FGb 100.11-4/280.55 MB	12,3	11	3X400	21	1450	100	100		22,6	22,2	21,5	20,5	19,4	18	16,3	14,6	12,7	11	9,3			

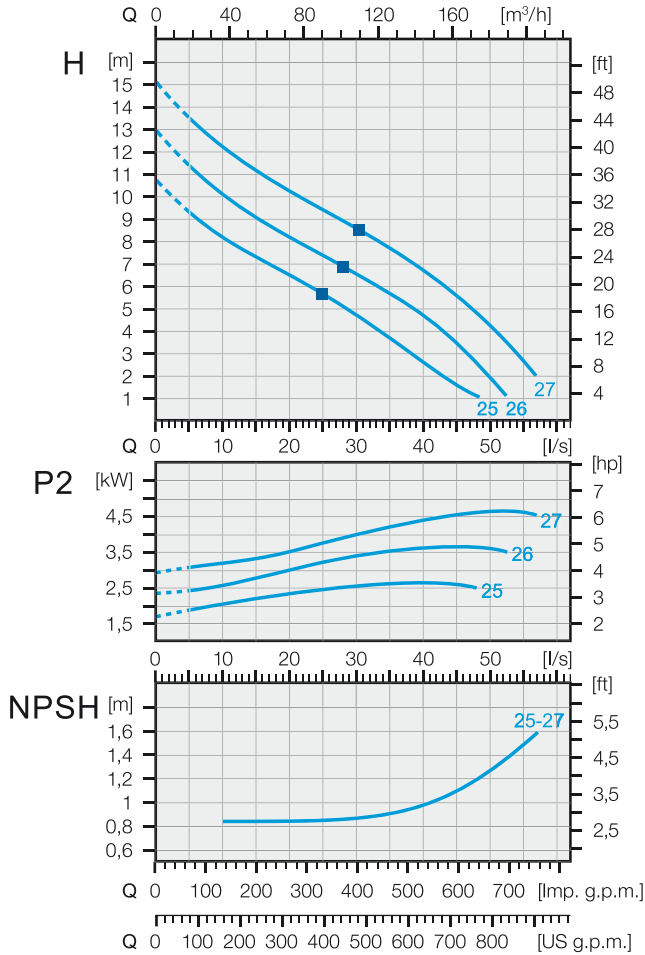
FMc 80/100 - 6/4 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

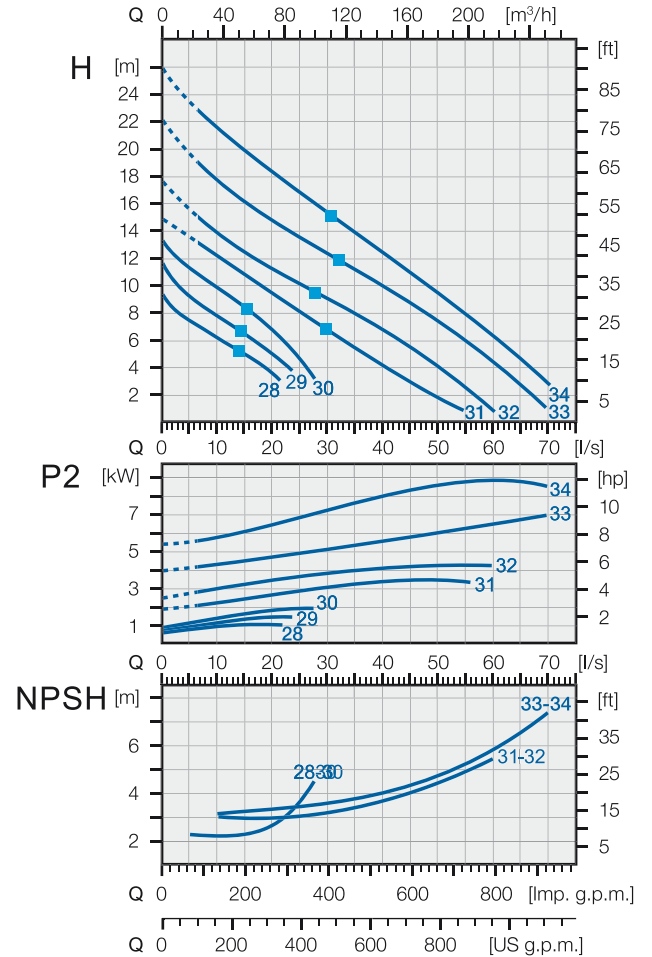
ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

FMc 100 - 6



FMc 80/100 - 4



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICAS GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO										
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm	H										
									l/sec m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70		
25	FMc 100.3-6/263 MB	3,7	3	3X400	6,8	960	100	100	H	10,9	8,3	6,5	4,7	2,7					
26	FMc 100.4-6/280 MB	4,7	4	3X400	8,6	960	100	100		13	10,2	8,3	6,6	4,8	2				
27	FMc 100.5-6/313 MB	6,4	5,5	3X400	11,8	960	100	100		15,1	12,3	10,3	8,6	6,7	4,3				
28	FMc 80.1,5-4/166 MB	1,9	1,5	3X400	3,5	1450	80	73		9,4	6,3	3,5							
29	FMc 80.2,2-4/191 MB	2,6	2,2	3X400	4,8	1450	80	73		11,6	7,8	5							
30	FMc 80.3-4/212 MB	3,6	3	3X400	6,6	1450	80	73		13,2	9,8	6,7							
31	FMc 100.4-4/185 MB	4,7	4	3X400	8,3	1450	100	100		14,9	12,2	9,6	6,9	4,3	1,8				
32	FMc 100.5,5-4/230 MB	6,4	5,5	3X400	11	1450	100	100		17,6	13,9	11,3	9,1	6,7	4,2	1			
33	FMc 100.7,5-4/246 MB	8,6	7,5	3X400	14,6	1450	100	100		22,1	17,7	14,7	12,3	10	7,3	4,4	1		
34	FMc 100.9-4/263 MB	10,3	9	3X400	19	1450	100	100		26	21,7	18,4	15,4	12,5	9,5	6,3	2,9		

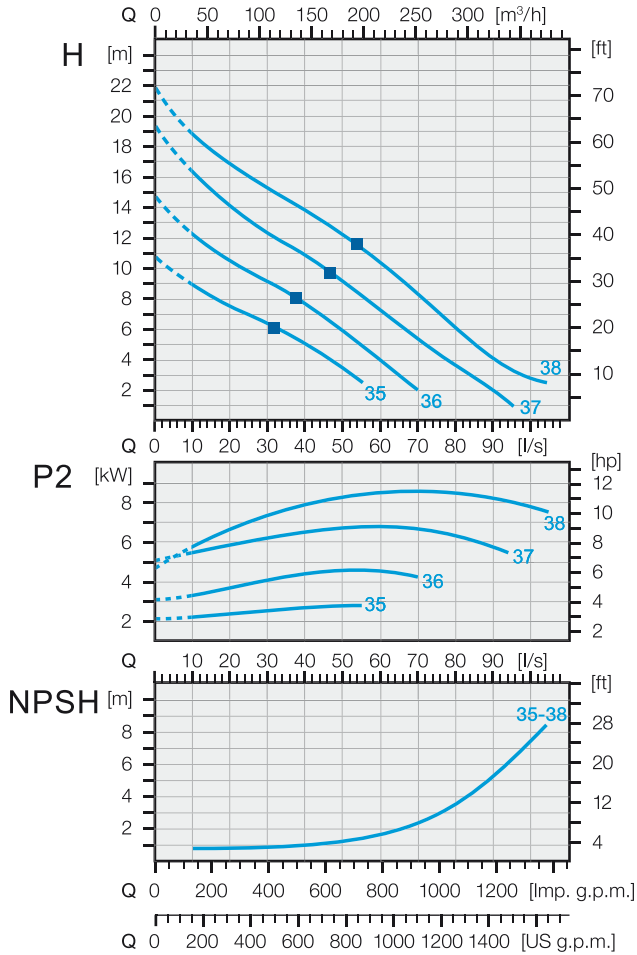


FMc 150 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS									PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMENTO - EXECUÇÃO														
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm															
									l/sec m³/h	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
35	FMc 150.4-6/263 MB	4,7	4	3X400	8,6	960	150	100	H m	10,8	9	7,5	6,3	5,1	3,4								
36	FMc 150.5,5-6/313 MB	6,4	5,5	3X400	11,8	960	150	100		14,8	12,3	10,5	9,2	7,7	5,8	4	2						
37	FMc 150.7,5-6/357 MB	8,5	7,5	3X400	15,2	960	150	100		19,4	16,5	14,2	12,4	11,4	9,2	7,3	5,2	3,7	2				
38	FMc 150.11-6/372 MB	12,4	11	3X400	22	960	150	10		22	18,7	16,7	15,2	13,7	12,2	10,3	8,2	6,2	4,1	2,7			

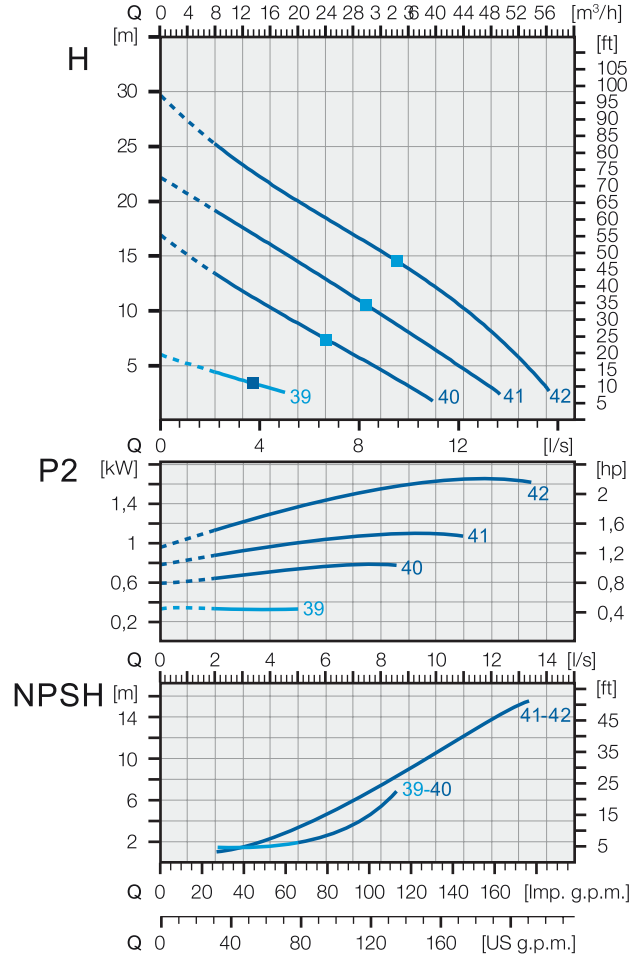
FMa 50 - 4/2 MB

CURVE DI PRESTAZIONE
PERFORMANCE CURVES

ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
COURBE CARACTÉRISTIQUE

CURVA CARACTERÍSTICA
CURVA CARACTERÍSTICA

FMa 50 - 4/2



CARATTERISTICHE GENERALI - GENERAL FEATURES - ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES - CARACTERÍSTICAS GENERALES - CARACTERÍSTICA GERAIS										PRESTAZIONI - PERFORMANCES - РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ - PERFORMANCES - RENDIMIENTO - EXECUÇÃO															
Nr	Modello - Type	P1 kW	P2 kW	Volt	Amp	Giri rpm	DN	Ø mm																	
									l/sec m³/h	0	2	4	6	8	10	12	16	20	24	28	32				
39	FMa 50.0,6-4/105 MB	1	0,6	3X400	1,9	1450	50	50	H	6	4,5	3,9	2,9												
40	FMa 50.1,1-2/96 MB	1,5	1,1	3X400	2,5	2850	50	50	m	17	13,6	12	10,7	9,5	8,2	7	5,7	3							
41	FMa 50.1,85-2/115 MB	2,2	1,85	3X400	4,5	2850	50	50		23	20	18,8	18	16	15	13,3	12,4	8,8	5,5	2,5					
42	FMa 50.2,6-2/127 MB	3,2	2,6	3X400	5,8	2850	50	50		29,5	26	23,8	22	20,6	19,5	17,9	16,6	13,5	10,2	6,6	1,9				

