

الاستعمال و التركيب

- إمدادات المياه
- رفع الضغط
- الري
- تدوير الماء في أجهزة التكييف
- أجهزة الغسل
- أجهزة مقاومة الحرائق
- الصناعة
- الفلاحة

حسب الطلب

- كابح التسرب خاص
- ضد-الفلانجا
- مضخات لمحركات 60 هارتز
- للسوائل التي تكون درجة حرارتها أعلى أو أدنى
- للمحيطات التي تكون درجة حرارتها أعلى أو أدنى

ضمان

شهادة ضمان لمدة سنتين حسب شروطنا العامة للمبيعات

ميدان التشغيل

- الإنتاجية إلى حد 6000 ل/دقيقة (360 م³/ساعة)
- قوة الدفع إلى حد 95 م

حدود التشغيل

- ارتفاع مستوى السحب إلى حد 7 م
- درجة حرارة السائل من -10 إلى +90 درجة
- الضغط الأقصى على جسم المضخة 10 بار (PN10)

التطبيق و أنظمة السلامة

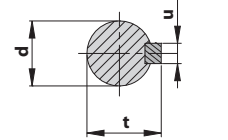
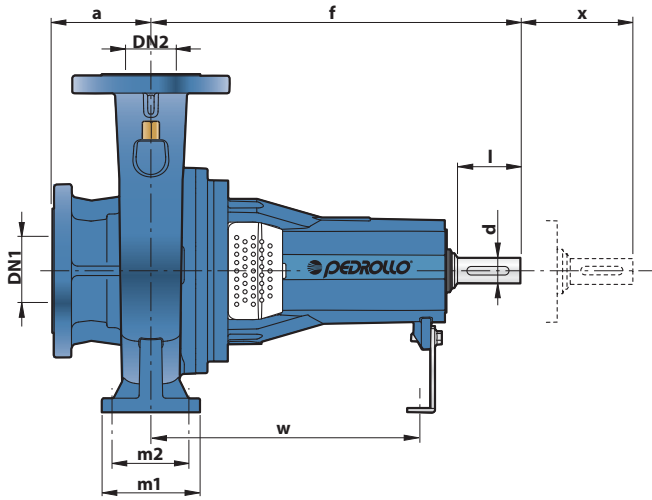
EN 733



شهادات

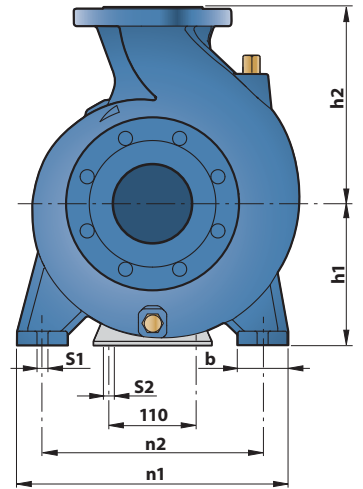


الوزن و المقاييس

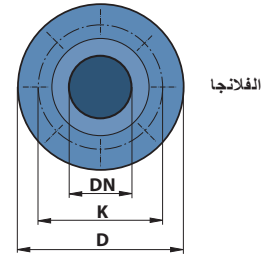


حدود العمود
مم

t	u	d
27	8	24 k6
35	10	32 k6



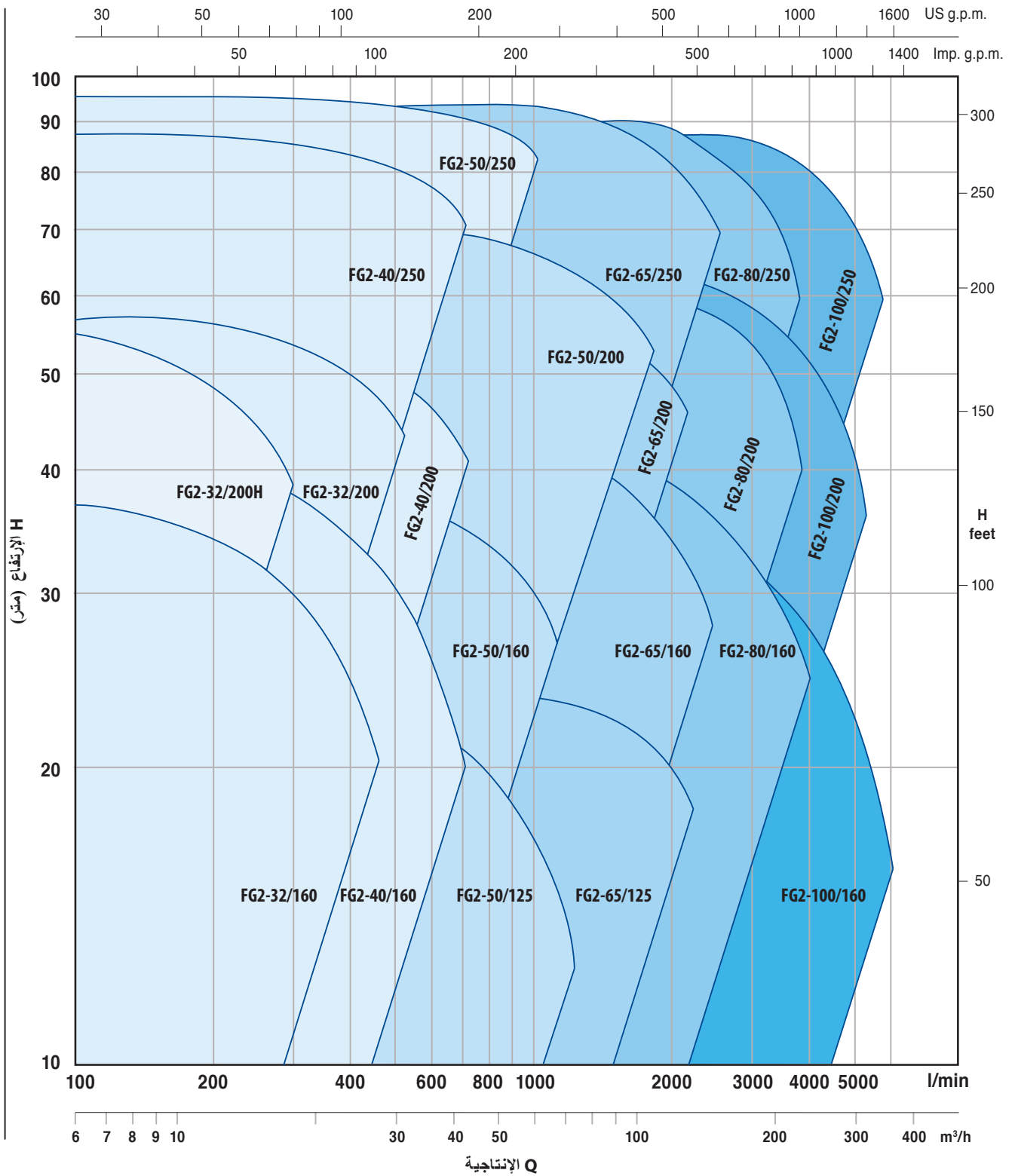
التقرب Ø (مم)	°N	K	D	DN
		مم	مم	الفلانجا
18	4	100	140	32
		110	150	40
		125	165	50
	8	145	185	65
		160	200	80
		180	220	100
		210	250	125



كغ	المقاييس مم														الفتحات		النوع						
	l	d	x	w	s2	S1	n2	n1	m2	m1	b	h2	h1	f	a	DN2		DN1					
30.9	50	24	100	260	14	14	190	240	70	100	50	160	132	360	80	32	50	FG 32/160					
32.0								245		95	55	180	160					FG 32/200					
31.4										70	55	180	160			FG 32/200H							
29.0									240	100	50	160	132			FG 40/160							
35.6									212	265	55	180	160			FG 40/200							
44.4									250	320	95	125	65			225	180	40	65	FG 40/250			
28.9									190	240	50	160	132			FG 50/125							
32.8									212	265	70	100	55			180	160	50	65	FG 50/160			
41.3										50	200	160	FG 50/200										
46.6										250	320	65	225		180	50	65	FG 50/250					
40.1										212	280	65	180		160	65	80	FG 65/125					
41.4										95	125	65	200		160	65	80	FG 65/160					
46.5										250	320	65	225		180	65	80	FG 65/200					
67.7			80				32		340	18	280	360	120		160	80	250	200	470				FG 65/250
45.2			50				24		260	14	250	320	95		125	65	225	180	360				FG 80/160
61.4			80				32	140	340	14	280	345	95		125	65	250	180	470			80	100
76.8						315	400				80	280	200	470	125			FG 80/250					
52.8	50	24		260	18	280	360		120	160	80	280	200	360			100	125	FG 100/160				
74.3	80	32		340	18	280	360		120	160	80	280	200	470			100	125	FG 100/200				
84.0						315	400			80	280	225		140					FG 100/250				

م 0=HS

ميدان التشغيل



م 0=HS دورة/دقيقة 2900=n

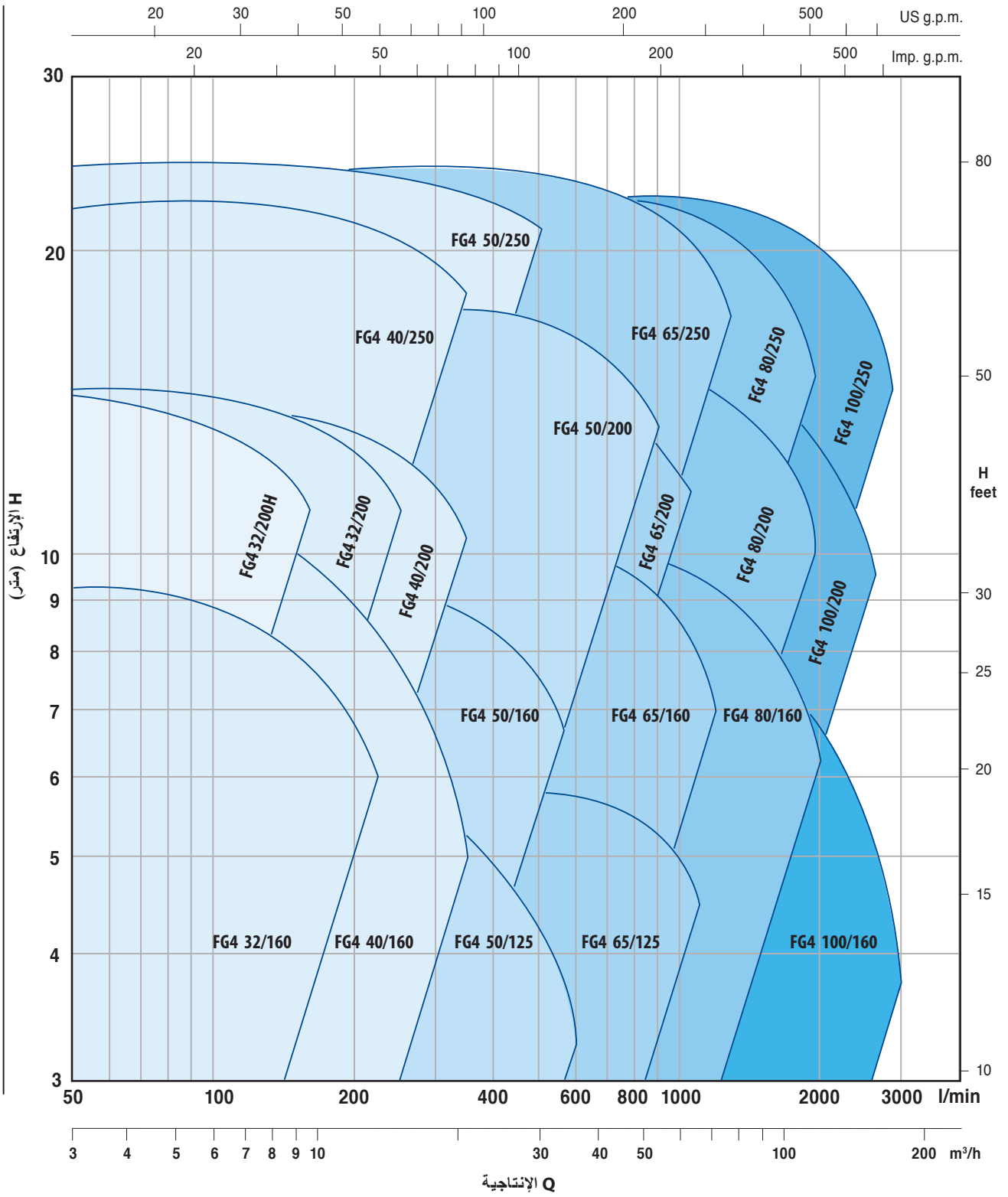
معدّيات التشغيل

التشغيل		المحرك		النوع مضخة
H متر	Q ل/دقيقة	حصان	كيلوات	
10 ÷ 25	4000 ÷ 500	15	11	FG2 80/160D
15 ÷ 30	4000 ÷ 500	20	15	FG2 80/160C
20 ÷ 35	4000 ÷ 500	25	18.5	FG2 80/160B
25 ÷ 40	4000 ÷ 500	30	22	FG2 80/160A
34.5 ÷ 56	3650 ÷ 500	40	30	FG2 80/200B
40 ÷ 62	3900 ÷ 500	50	37	FG2 80/200A
54 ÷ 77	3600 ÷ 600	60	45	FG2 80/250B
60 ÷ 88.5	3900 ÷ 600	75	55	FG2 80/250A
12 ÷ 28	5000 ÷ 1000	20	15	FG2 100/160C
13 ÷ 32	5500 ÷ 1000	25	18.5	FG2 100/160B
15 ÷ 35	6000 ÷ 1000	30	22	FG2 100/160A
28 ÷ 51	4650 ÷ 800	40	30	FG2 100/200C
33 ÷ 57	4900 ÷ 800	50	37	FG2 100/200B
38 ÷ 63	5250 ÷ 800	60	45	FG2 100/200A
48 ÷ 73	5150 ÷ 800	75	55	FG2 100/250B
58 ÷ 88	5750 ÷ 800	100	75	FG2 100/250A

التشغيل		المحرك		النوع مضخة
H متر	Q ل/دقيقة	حصان	كيلوات	
14 ÷ 24	350 ÷ 100	2	1.5	FG2 32/160C
17 ÷ 30	400 ÷ 100	3	2.2	FG2 32/160B
24 ÷ 37	450 ÷ 100	4	3	FG2 32/160A
31.5 ÷ 44	450 ÷ 100	5.5	4	FG2 32/200C
36 ÷ 51	500 ÷ 100	7.5	5.5	FG2 32/200B
44 ÷ 57	500 ÷ 100	10	7.5	FG2 32/200A
37 ÷ 45	300 ÷ 100	4	3	FG2 32/200BH
44 ÷ 55	320 ÷ 100	5.5	4	FG2 32/200AH
14 ÷ 27	600 ÷ 100	3	2.2	FG2 40/160C
20 ÷ 32	600 ÷ 100	4	3	FG2 40/160B
20 ÷ 38	700 ÷ 100	5.5	4	FG2 40/160A
28 ÷ 47	700 ÷ 100	7.5	5.5	FG2 40/200B
41 ÷ 55	700 ÷ 100	10	7.5	FG2 40/200A
47 ÷ 64	700 ÷ 100	12.5	9.2	FG2 40/250C
55 ÷ 71	700 ÷ 100	15	11	FG2 40/250B
72 ÷ 88	700 ÷ 100	20	15	FG2 40/250A
6 ÷ 17.5	1200 ÷ 300	3	2.2	FG2 50/125C
9 ÷ 20.7	1200 ÷ 300	4	3	FG2 50/125B
13 ÷ 23.5	1200 ÷ 300	5.5	4	FG2 50/125A
16 ÷ 27	1000 ÷ 300	5.5	4	FG2 50/160C
21 ÷ 32	1100 ÷ 300	7.5	5.5	FG2 50/160B
27 ÷ 37	1100 ÷ 300	10	7.5	FG2 50/160A
30 ÷ 44	1700 ÷ 400	15	11	FG2 50/200C
38 ÷ 52	1700 ÷ 400	20	15	FG2 50/200B
45 ÷ 61	1800 ÷ 400	25	18.5	FG2 50/200A
53 ÷ 69	1800 ÷ 400	30	22	FG2 50/200AR
32 ÷ 51	900 ÷ 300	12.5	9.2	FG2 50/250D
42 ÷ 59	900 ÷ 300	15	11	FG2 50/250C
59 ÷ 72	1000 ÷ 300	20	15	FG2 50/250B
73 ÷ 85	1000 ÷ 300	25	18.5	FG2 50/250A
83 ÷ 95	1000 ÷ 300	30	22	FG2 50/250AR
11 ÷ 16	1800 ÷ 600	5.5	4	FG2 65/125C
13 ÷ 18	2000 ÷ 600	7.5	5.5	FG2 65/125B
18 ÷ 23	2200 ÷ 600	10	7.5	FG2 65/125A
22 ÷ 32	2200 ÷ 600	12.5	9.2	FG2 65/160C
23 ÷ 36.5	2400 ÷ 600	15	11	FG2 65/160B
28 ÷ 40.5	2400 ÷ 600	20	15	FG2 65/160A
35.5 ÷ 45	2000 ÷ 400	20	15	FG2 65/200B
40 ÷ 51	2100 ÷ 400	25	18.5	FG2 65/200A
46 ÷ 57	2100 ÷ 400	30	22	FG2 65/200AR
53 ÷ 76	2350 ÷ 400	40	30	FG2 65/250C
62 ÷ 87	2500 ÷ 400	50	37	FG2 65/250B
68 ÷ 94.5	2600 ÷ 400	60	45	FG2 65/250A

م 0=HS

ميدان التشغيل



م 0=HS دورة/دقيقة 1450=n

معطيات التشغيل

التشغيل		المحرك		النوع مضخة
H متر	Q ل/دقيقة	حصان	كيلوات	
2.5 ÷ 6	2000 ÷ 250	2	1.5	FG4 80/160D
3.5 ÷ 7.5	2000 ÷ 250	3	2.2	FG4 80/160C
5 ÷ 8.5	2000 ÷ 250	3	2.2	FG4 80/160B
6 ÷ 10	2000 ÷ 250	4	3	FG4 80/160A
8.5 ÷ 14	1825 ÷ 250	5.5	4	FG4 80/200B
10 ÷ 15.5	1950 ÷ 250	7.5	5.5	FG4 80/200A
13.5 ÷ 19	1800 ÷ 300	7.5	5.5	FG4 80/250B
15 ÷ 22	1950 ÷ 300	10	7.5	FG4 80/250A
3 ÷ 7	2500 ÷ 500	3	2.2	FG4 100/160C
3 ÷ 8	2750 ÷ 500	4	3	FG4 100/160B
3.5 ÷ 8.5	3000 ÷ 500	4	3	FG4 100/160A
7 ÷ 12.5	2325 ÷ 400	5.5	4	FG4 100/200C
8 ÷ 14	2450 ÷ 400	7.5	5.5	FG4 100/200B
9.5 ÷ 15.5	2625 ÷ 400	7.5	5.5	FG4 100/200A
12 ÷ 18.5	2575 ÷ 400	10	7.5	FG4 100/250B
14.5 ÷ 22	2875 ÷ 400	12.5	9.2	FG4 100/250A

التشغيل		المحرك		النوع مضخة
H متر	Q ل/دقيقة	حصان	كيلوات	
3.5 ÷ 6	175 ÷ 50	0.33	0.25	FG4 32/160C
4 ÷ 7.5	200 ÷ 50	0.5	0.37	FG4 32/160B
6 ÷ 9	225 ÷ 50	0.5	0.37	FG4 32/160A
8 ÷ 11	225 ÷ 50	0.75	0.55	FG4 32/200C
9 ÷ 12.5	250 ÷ 50	1	0.75	FG4 32/200B
11 ÷ 14	250 ÷ 50	1.5	1.1	FG4 32/200A
9 ÷ 11	150 ÷ 50	0.75	0.55	FG4 32/200BH
11 ÷ 13.5	160 ÷ 50	0.75	0.55	FG4 32/200AH
3.5 ÷ 6.5	300 ÷ 50	0.5	0.37	FG4 40/160C
5 ÷ 8	300 ÷ 50	0.5	0.37	FG4 40/160B
5 ÷ 9.5	350 ÷ 50	0.75	0.55	FG4 40/160A
7 ÷ 11.5	350 ÷ 50	1	0.75	FG4 40/200B
10 ÷ 13.5	350 ÷ 50	1.5	1.1	FG4 40/200A
11.5 ÷ 16	350 ÷ 50	1.5	1.1	FG4 40/250C
13.5 ÷ 17.5	350 ÷ 50	2	1.5	FG4 40/250B
18 ÷ 22	350 ÷ 50	3	2.2	FG4 40/250A
1.5 ÷ 4	600 ÷ 150	0.5	0.37	FG4 50/125C
2 ÷ 5	600 ÷ 150	0.75	0.55	FG4 50/125B
3 ÷ 6	600 ÷ 150	0.75	0.55	FG4 50/125A
4 ÷ 7	500 ÷ 150	0.75	0.55	FG4 50/160C
5 ÷ 8	550 ÷ 150	1	0.75	FG4 50/160B
7 ÷ 9	550 ÷ 150	1.5	1.1	FG4 50/160A
7.5 ÷ 11	850 ÷ 200	2	1.5	FG4 50/200C
9.5 ÷ 13	850 ÷ 200	3	2.2	FG4 50/200B
11 ÷ 15	900 ÷ 200	3	2.2	FG4 50/200A
13 ÷ 17	900 ÷ 200	4	3	FG4 50/200AR
8 ÷ 12.5	450 ÷ 150	1.5	1.1	FG4 50/250D
10.5 ÷ 14.5	450 ÷ 150	2	1.5	FG4 50/250C
14.5 ÷ 18	500 ÷ 150	3	2.2	FG4 50/250B
18 ÷ 21	500 ÷ 150	3	2.2	FG4 50/250A
21 ÷ 24	500 ÷ 150	4	3	FG4 50/250AR
2.5 ÷ 4	900 ÷ 300	0.75	0.55	FG4 65/125C
3 ÷ 4.5	1000 ÷ 300	1	0.75	FG4 65/125B
4.5 ÷ 5.5	1100 ÷ 300	1.5	1.1	FG4 65/125A
5.5 ÷ 8	1100 ÷ 300	1.5	1.1	FG4 65/160C
5.5 ÷ 9	1200 ÷ 300	2	1.5	FG4 65/160B
7 ÷ 10	1200 ÷ 300	3	2.2	FG4 65/160A
9 ÷ 11	1000 ÷ 200	3	2.2	FG4 65/200B
10 ÷ 12.5	1050 ÷ 200	3	2.2	FG4 65/200A
11.5 ÷ 14.3	1050 ÷ 200	4	3	FG4 65/200AR
13 ÷ 19	1175 ÷ 200	4	3	FG4 65/250C
15.5 ÷ 21.5	1250 ÷ 200	5.5	4	FG4 65/250B
17 ÷ 23.5	1300 ÷ 200	7.5	5.5	FG4 65/250A