مضخات كهربائية طاردة مركزية موحدة "EN 733" من الحديد غير القابل للصدأ

ميدان التشغيل

- الإنتاجية إلى حد **2200 ل/دقيقة** (132 م³/ساعة)
- قوة الدفع إلى حد **38 م**

حدود التشغيل

- إرتفاع مستوى السحب إلى حد **7 م**
- درجة حرارة السائل من **-10** إلى **+90** درجة
- درجة الحرارة الجوية من **-10** إلى حد **+40** درجة
- الضغط الأقصى على جسم المضخة **10 بار** (PN10)
- التشغيل المتواصل **S1**

التطبيق و أنظمة السلامة

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

مقاييس جسم المضخة حسب: **EN 733**

شهادات

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2008 SINCERT DNV

АИ30

ПРОМТЕСТ - 168

الاستعمال و التركيب

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

تركيب المضخة يجب أن يكون في مكان مغلق أو على الأقل محمى من التقلبات الجوية.

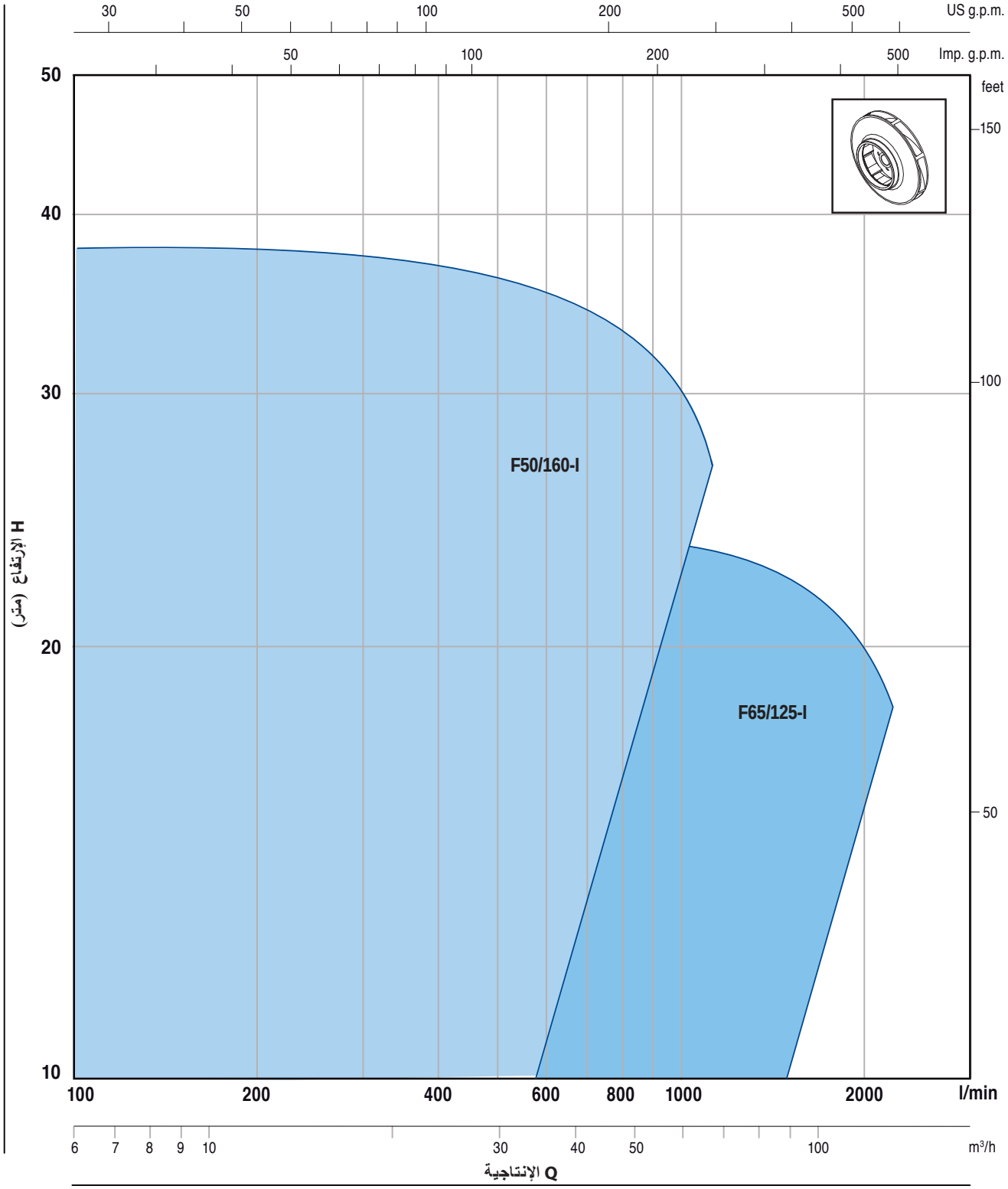
حسب الطلب

- كابح التسرب خاص
- مواصفات كهربائية أخرى أو 60 هارتز
- للسوائل التي تكون درجة حرارتها أعلى أو أدنى
- للمحيطات التي تكون درجة حرارتها أعلى أو أدنى

ضمان

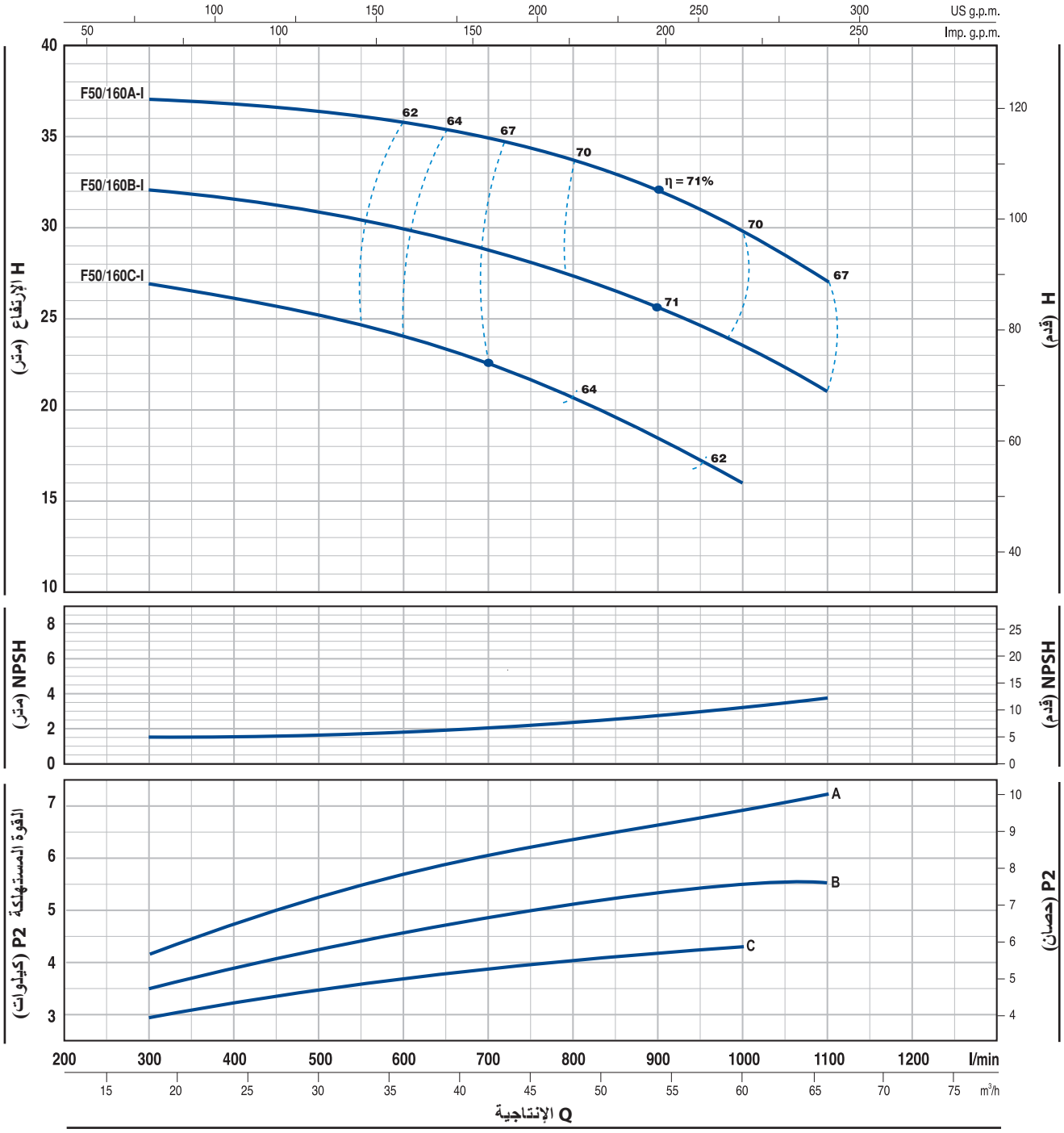
شهادة ضمان لمدة سنتين حسب شروطنا العامة للمبيعات

ميدان التشغيل **50 هارتز** **2900=n دورة/دقيقة** HS=0 م



المنحنيات و معطيات التشغيل

50 هارتز n=2900 دورة/دقيقة HS=0 م



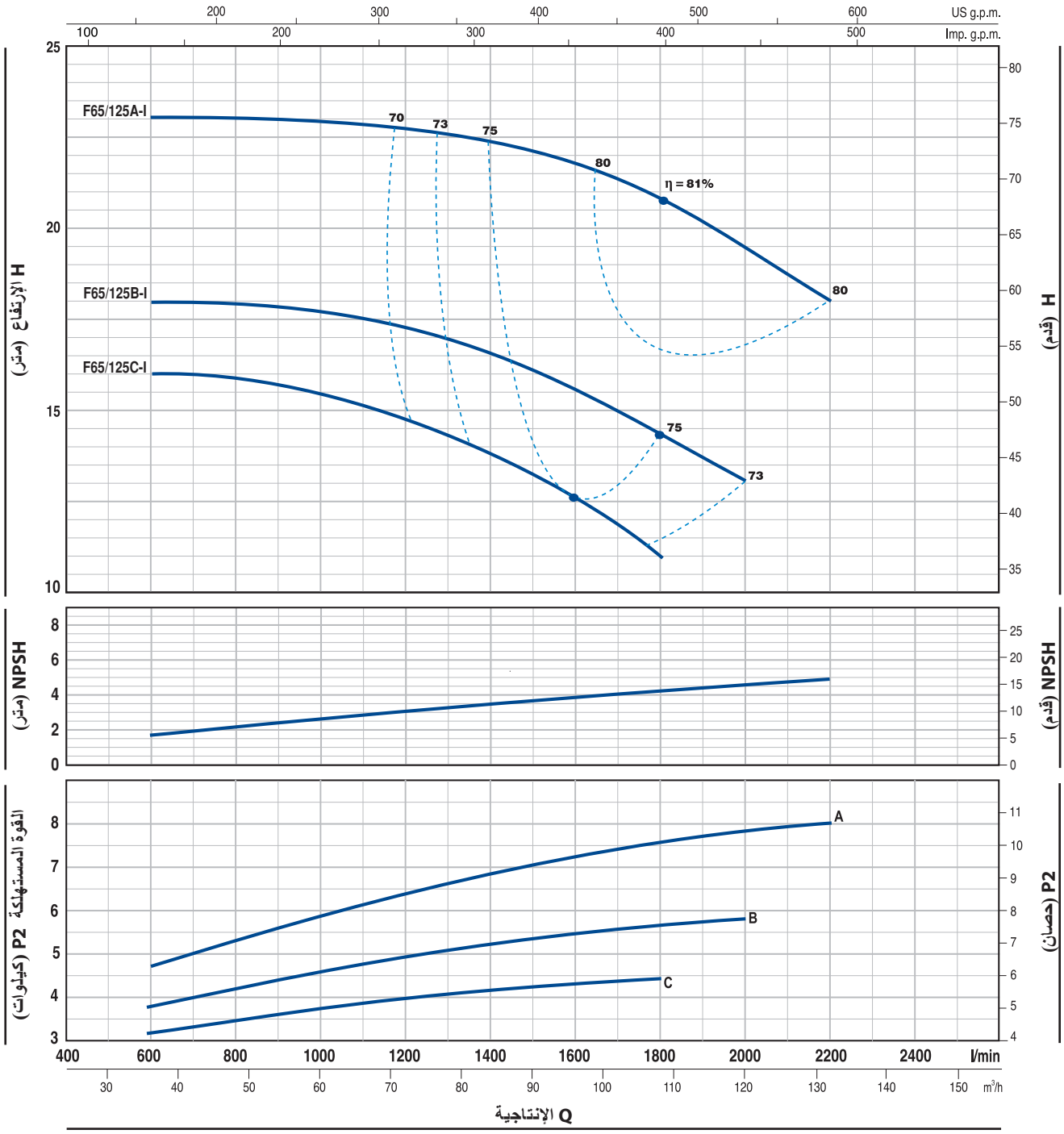
النوع	القوة		Q										
3 مراحل	كيلوات	حصان	ل/دقيقة	م³/ساعة	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
					0	18	24	30	36	42	48	54	60	66
F 50/160C-I	4	5.5	H	متر	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16	
F 50/160B-I	5.5	7.5			33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21
F 50/160A-I	7.5	10			38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27

Q = الإنتاجية H = مجموع الإرتفاع HS = إرتفاع مستوى السحب

الإختلاف المسموح به بالمقارنة مع منحنى معطيات التشغيل طبقا لقانون EN ISO 9906 App. A .

المنحنيات و معطيات التشغيل

50 هارتز n=2900 دورة/دقيقة HS=0 م

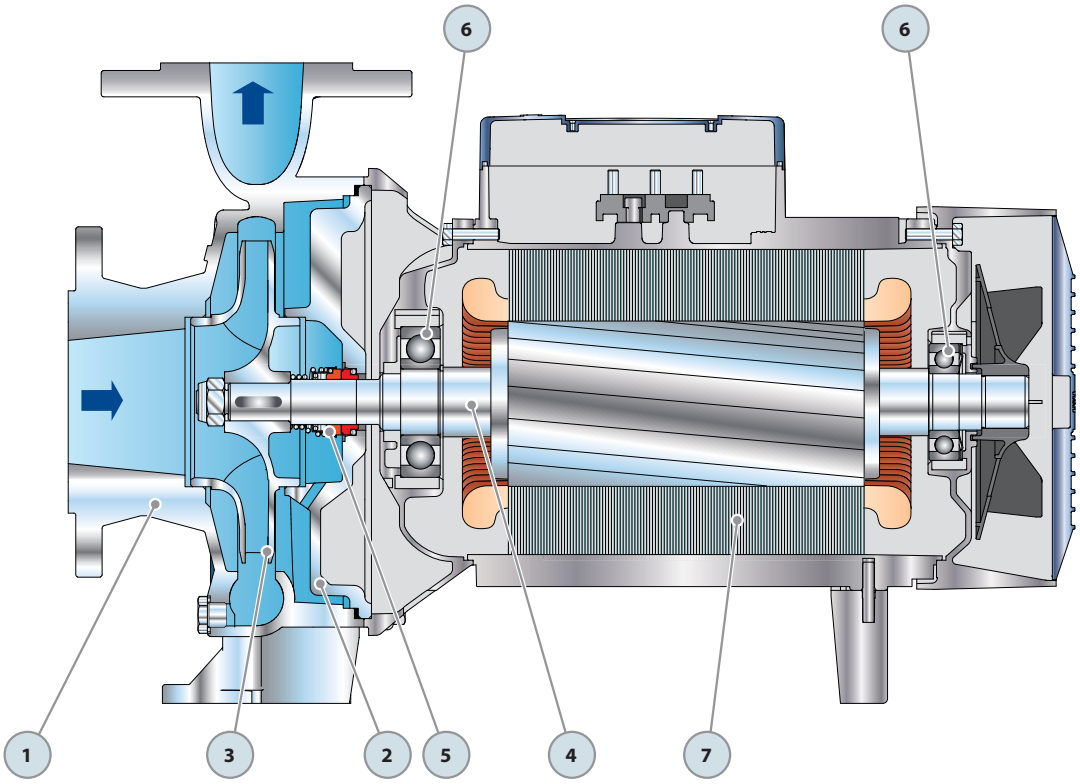


النوع	القوة		Q م³/ساعة	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
3 مراحل	كيلوات	حصان	Q ل/دقيقة	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
F 65/125C-I	4	5.5	H متر	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B-I	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A-I	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

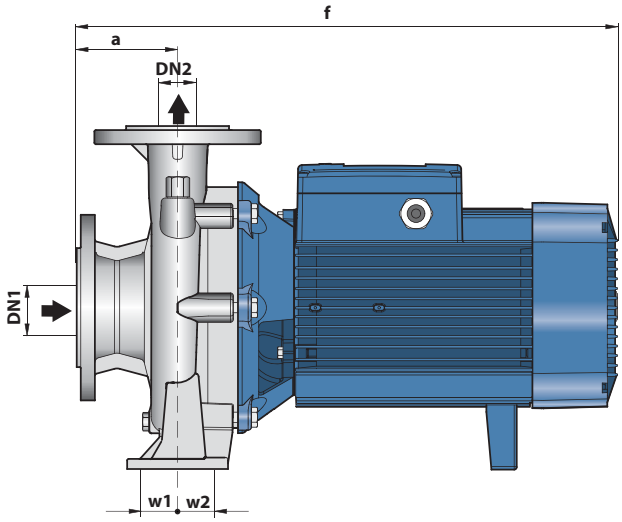
Q = الإنتاجية H = مجموع الإرتفاع HS = إرتفاع مستوى السحب

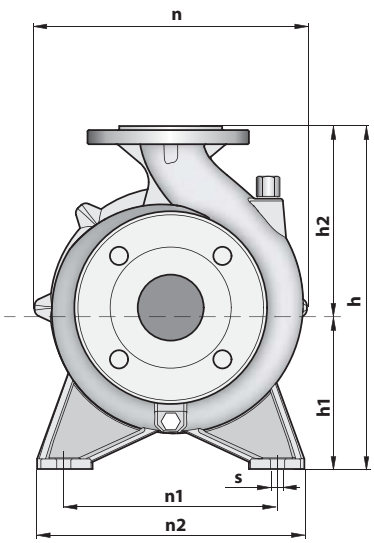
الإختلاف المسموح به بالمقارنة مع منحنى معطيات التشغيل طبقا لقانون EN ISO 9906 App. A .

الترتيب	المكونات	مواصفات التصنيع					
1	جسم المضخة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 316 مجهز بفتحات الشفط و السحب من نوع الفلانجا					
2	الغطاء	الحديد غير القابل للصدأ AISI 316					
4	المروحة	الحديد غير القابل للصدأ AISI 316					
5	عمود المحرك	الحديد غير القابل للصدأ AISI 316					
6	مانع التسرب الميكانيكي	المضخة الكهربائية النوع	مانع التسرب النوع	العمود القطر	الحلقة الثابتة	المواد الحلقة المتحركة	إيلستومير
		F50/160-I **F65/125-I**	**FN-24SV**	**Ø 24 مم**	كربون السيليكون	كربون السيليكون	Viton
7	الوسادة	المضخة الكهربائية النوع					
		F50/160-I **F65/125-I**	**6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3**				
9	المحرك الكهربائي	**F**: 3 مراحل 230/ 400 فولت – 50 هارتز حتى 4 كيلوات 400/690 فولت – 50 هارتز من 5.5 إلى 75 كيلوات. ⇐ **المضخات المجهزة بمحركات 3 مراحل تتميز بمردودها العالي حسب درجة IE2 (IEC 60034-30)** – العازل: درجة F – حماية حسب IP55.					



الوزن و المقاييس





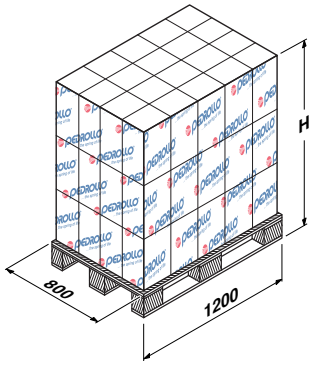
النوع	الفتحات		المقاييس مم									كغ
3 مراحل	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	~3
F 50/160C-I	65	50	100	489	340	160	180	269	212	265	35	35	14	**50.2**
F 50/160B-I				535										**54.0**
F 50/160A-I														**65.5**
F 65/125C-I	80	65		511				291		280	47.5	47.5		**62.6**
F 65/125B-I				557										**67.7**
F 65/125A-I														**72.9**

السحب الكهربائي

النوع	التيار الكهربائي (3 مراحل)		
3 مراحل	V 240÷230	V 415÷400	V 720÷690
F 50/160C-I	A **15.8**	A **9.1**	A **5.3**
F 50/160B-I	–	A **12.3**	A **7.1**
F 50/160A-I	–	A **15.5**	A **8.9**
F 65/125C-I	A **17.5**	A **10.0**	A **5.8**
F 65/125B-I	–	A **12.0**	A **7.0**
F 65/125A-I	–	A **16.5**	A **9.5**

V=فولت A=أمبار

الصناديق / التعبئة



النوع	التجميع			الحاوية		
3 مراحل	عدد المضخات	H (مم)	كغ ~3	عدد المضخات	H (مم)	كغ ~3
F 50/160C-I	**12**	1535	619	**16**	2000	820
F 50/160B-I	**12**	1535	665	**16**	2000	881
F 50/160A-I	**12**	1535	802	**16**	2000	1064
F 65/125C-I	**12**	1535	768	**16**	2000	1018
F 65/125B-I	**12**	1535	829	**16**	2000	1100
F 65/125A-I	**12**	1535	891	**16**	2000	1183