

Pompe de surface

F

Electropompe centrifuge normalisée EN 733



Documentation

Pompe de surface type F

Centrifuge normalisée EN 733



PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **6000 l/min** (360 m³/h)
- Hauteur manométrique totale jusqu'à **95 m**

LIMITES D'UTILISATION

- Hauteur manométrique d'aspiration jusqu'à **7 m**
- Température du liquide de **-10 °C à +90 °C**
- Température ambiante jusqu'à **-10 °C à +40 °C**
- Pression maxi dans le corps de pompe **10 bar** (PN10)
- Service continu **S1**

EXÉCUTION ET NORMES DE SÉCURITÉ

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



Dimensions corps de pompe selon: **EN 733**

RÈGLEMENT (UE) N. 547/2012

CERTIFICATIONS

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

- Approvisionnement en eau
- Surpression
- Irrigation
- Circulation d'eau dans des installations de climatisation
- Installations de lavage
- Installations anti-incendie
- Industrie
- Agriculture

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou à l'abri des intempéries.

EXÉCUTIONS SUR DEMANDE

- Garniture mécanique spéciale
- Autres tensions ou fréquence à 60 Hz
- Pour liquides avec températures plus élevées ou plus basses
- Pour environnements avec températures plus élevées ou plus basses

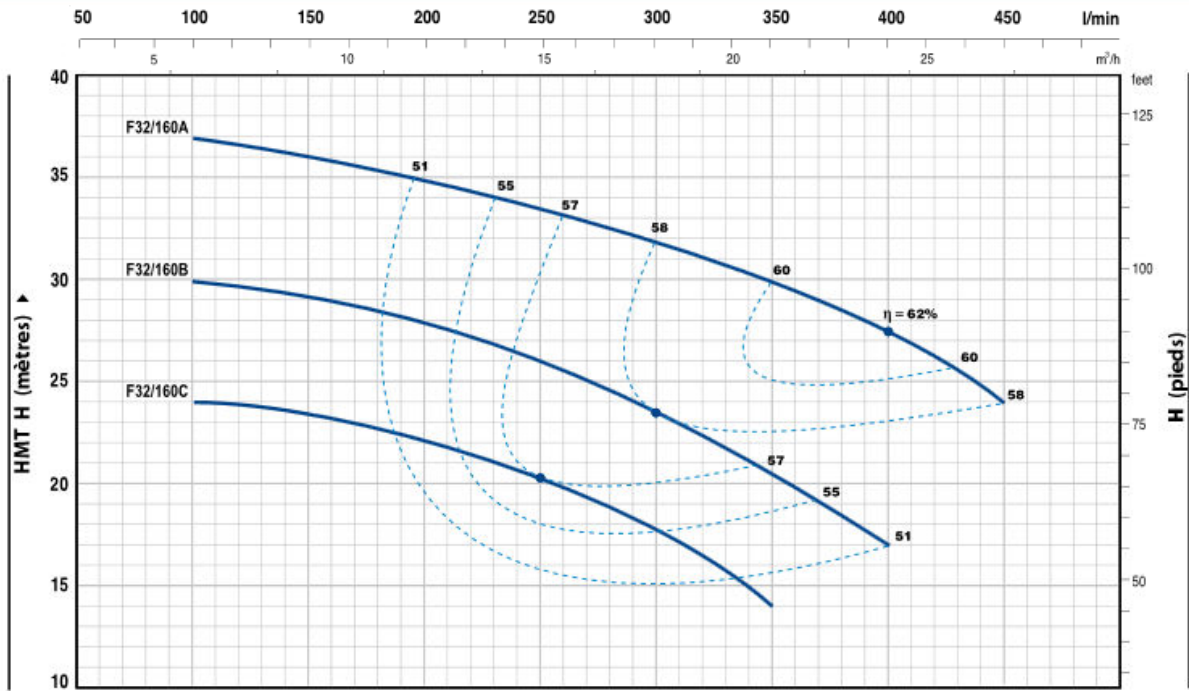
GARANTIE

2 ans selon nos conditions générales de vente

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 32/160

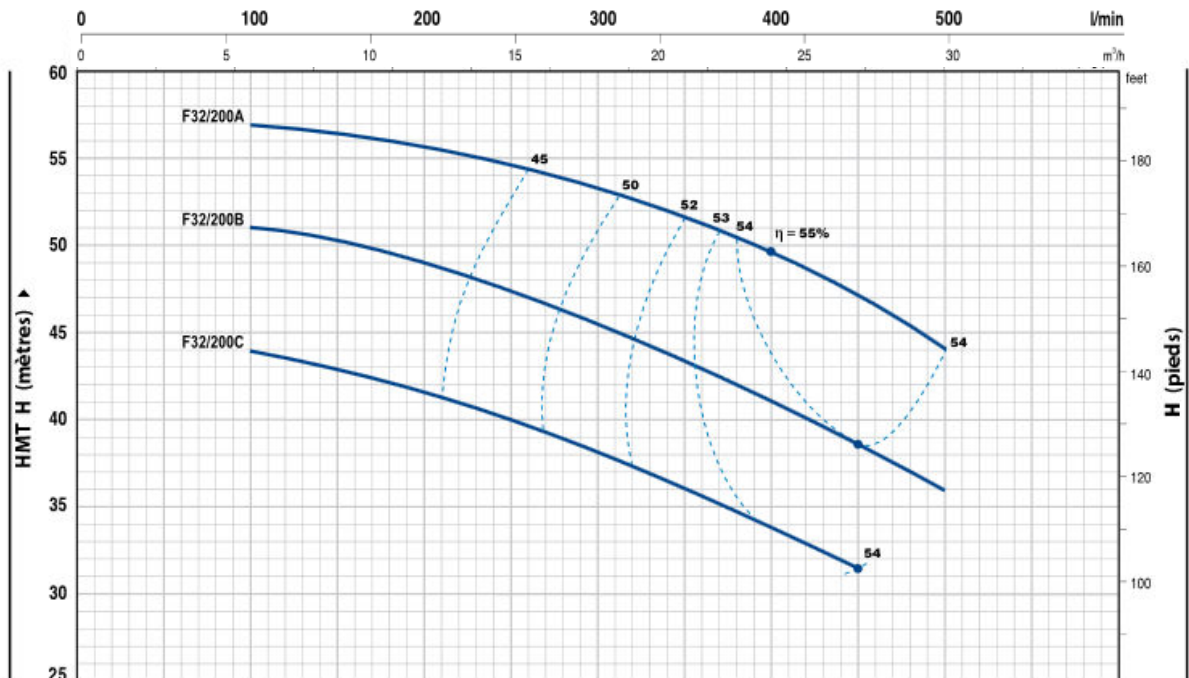


TYPE		PUISANCE		Q	Flow Rate												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27			
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	H mètres	0	100	150	200	250	300	350	400	450				
Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3		25	24	23.5	22	20.5	18	14						
-	F 32/160A	3	4		31	30	29	28	26	23.5	20.5	17					
					38	37	36	35	33.5	31.5	30	27.5	24				

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 32/200



TYPE		PUISANCE		Q	Flow Rate												
Triphasé		kW	HP		m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
F 32/200C		4	5.5	H mètres	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500			
F 32/200B		5.5	7.5		46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5				
F 32/200A		7.5	10		52	51	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36			
					60	57	56.5	56	55	53.5	52	50	47	44			

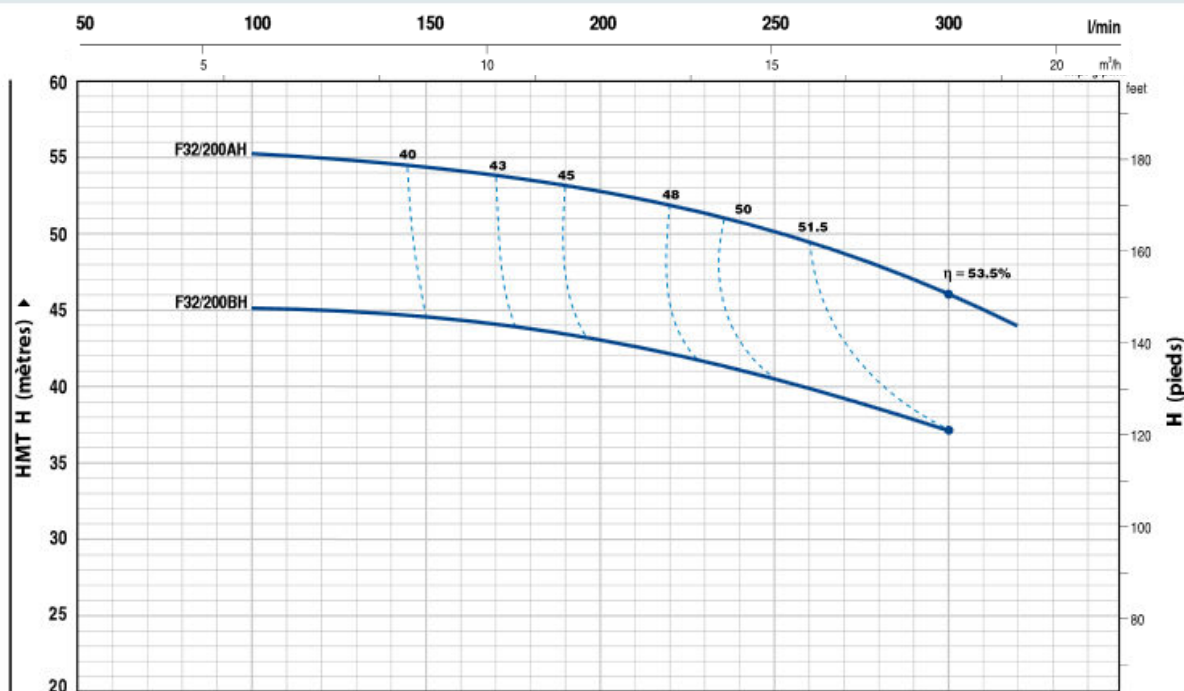
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 32/200H

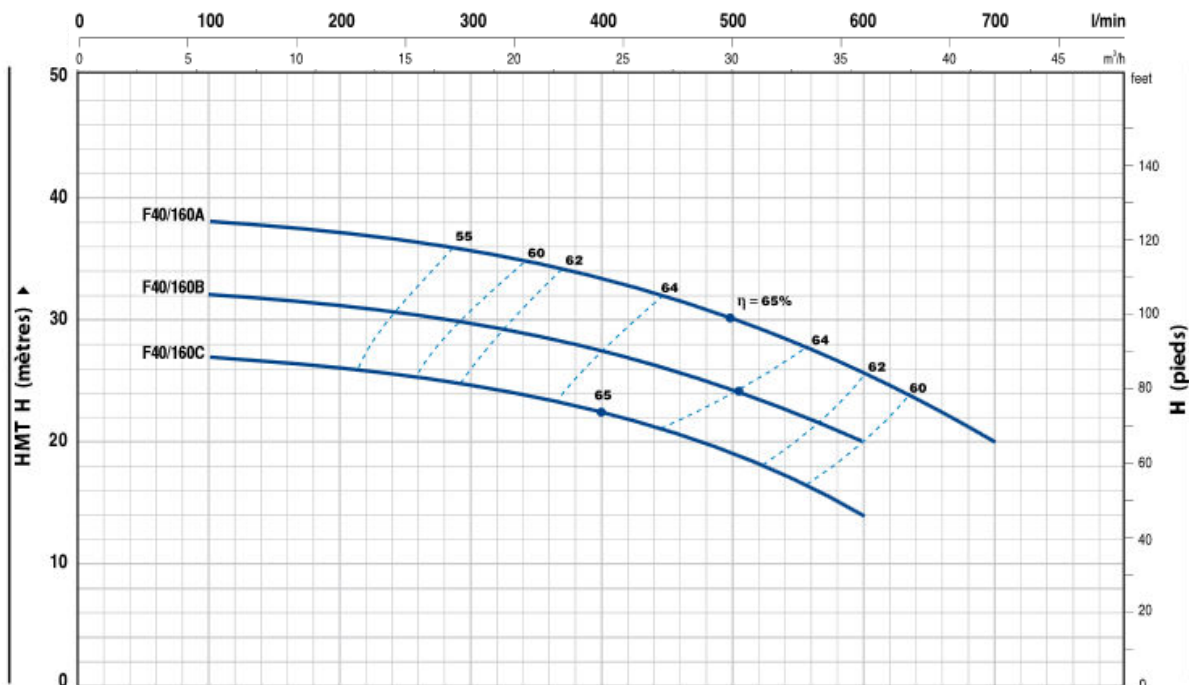


TYPE	PUISSANCE		Q	Q							
	kW	HP		m³/h	0	6	9	12	15	18	19.2
Triphasé			l/min	0	100	150	200	250	300	320	
F 32/200BH	3	4	H mètres	47	45	44.5	43	40.5	37		
F 32/200AH	4	5.5		57	55	54	52.5	50	46	44	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 40/160



TYPE	PUISSANCE		Q	Q											
	kW	HP		m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Monophasé			l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	H mètres	27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14		
-	F 40/160B	3	4		32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20		
-	F 40/160A	4	5.5		38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20	

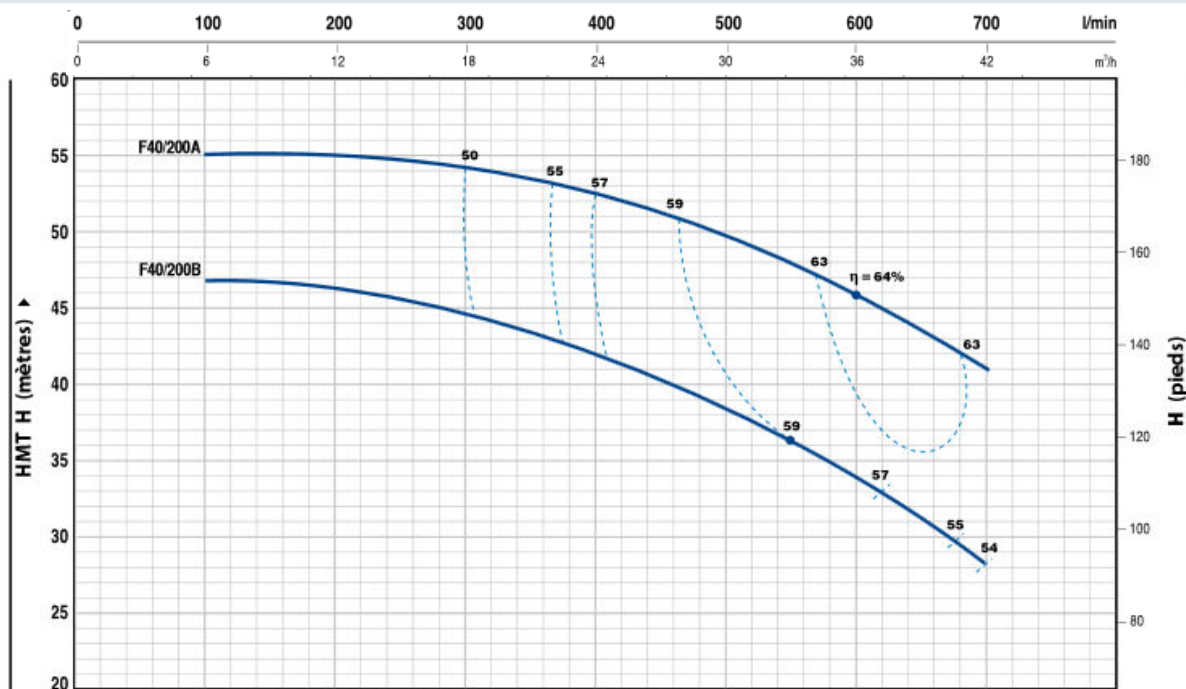
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 40/200

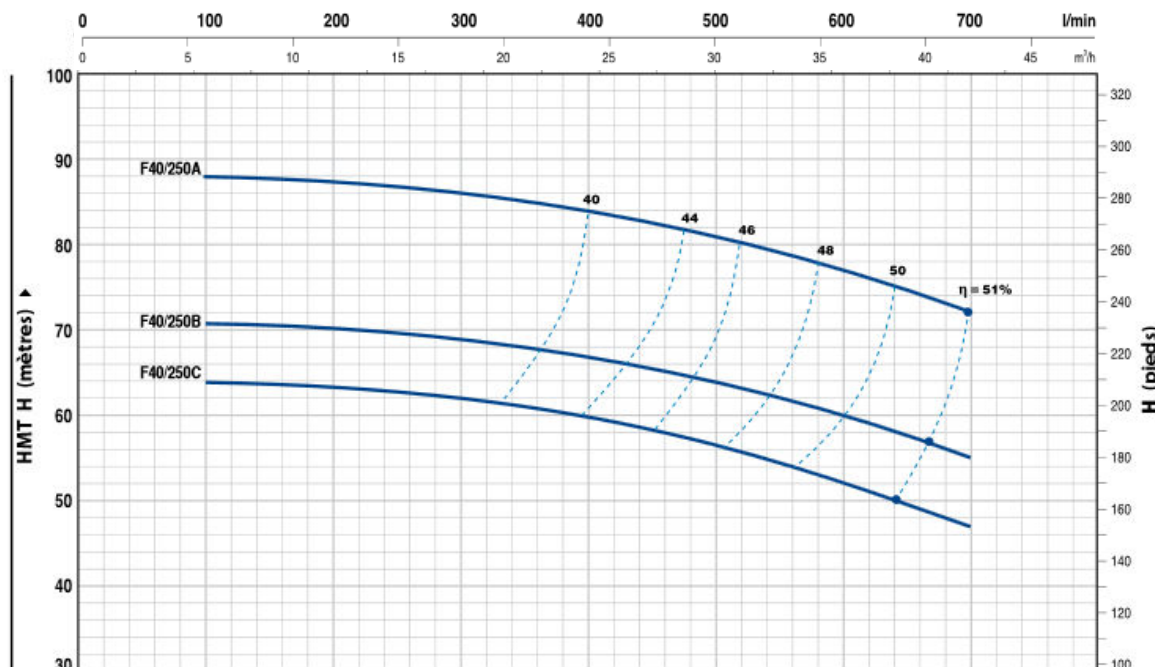


TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Triphasé				l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	
F 40/200B	5.5	7.5	H mètres		48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28	
F 40/200A	7.5	10			56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 40/250



TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m³/h	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42	
Triphasé				l/min	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700	
F 40/250C	9.2	12.5	H mètres		64	64	63.5	63	62.5	62	60	56.5	52.5	47	
F 40/250B	11	15			71	71	70.5	70	69.5	69	67	64	60	55	
F 40/250A	15	20			88	88	87.5	87	86.5	86	84	81	77	72	

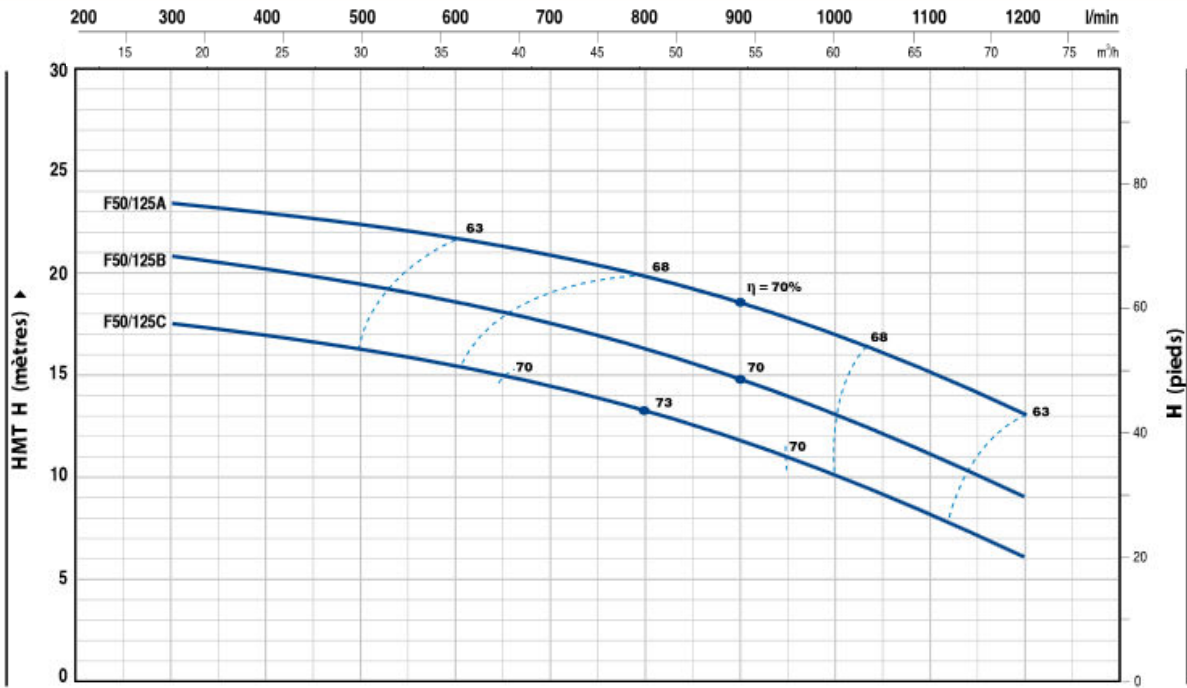
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 50/125

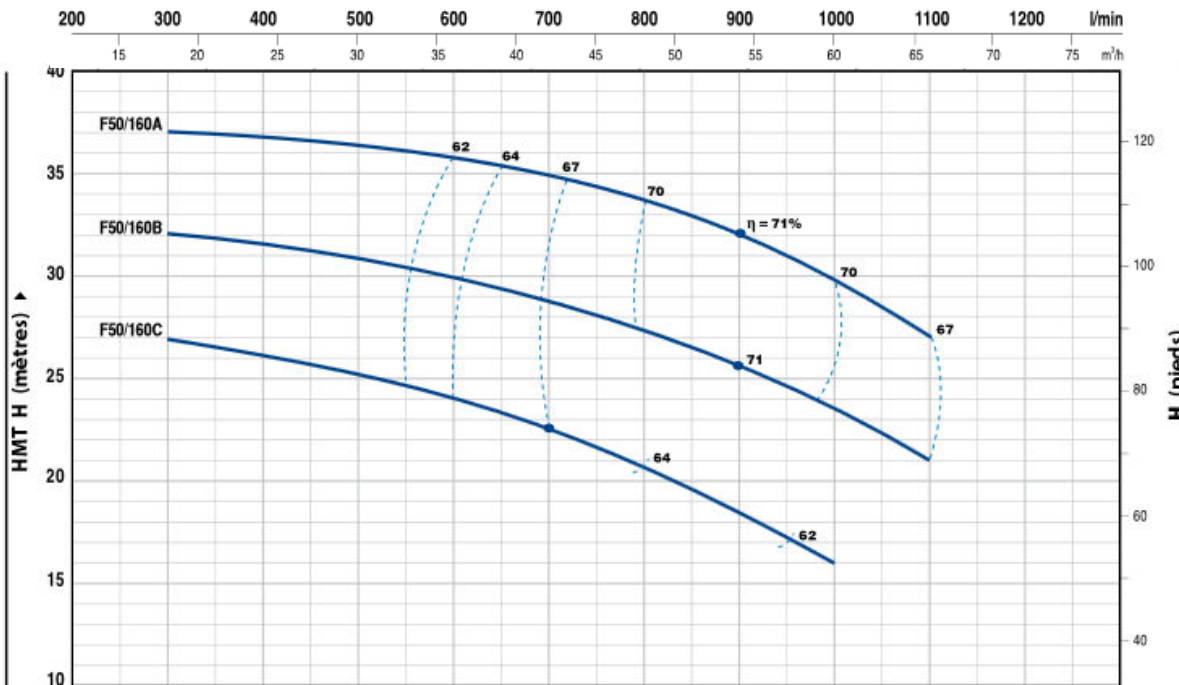


TYPE		PUISSANCE		Q	m³/h												
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72		
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	H mètres	18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6		
-	F 50/125B	3	4		21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9		
-	F 50/125A	4	5.5		24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 50/160



TYPE		PUISSANCE		Q	m³/h										
Triphasé		kW	HP		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
F 50/160C		4	5.5	H mètres	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16		
F 50/160B		5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21	
F 50/160A		7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27	

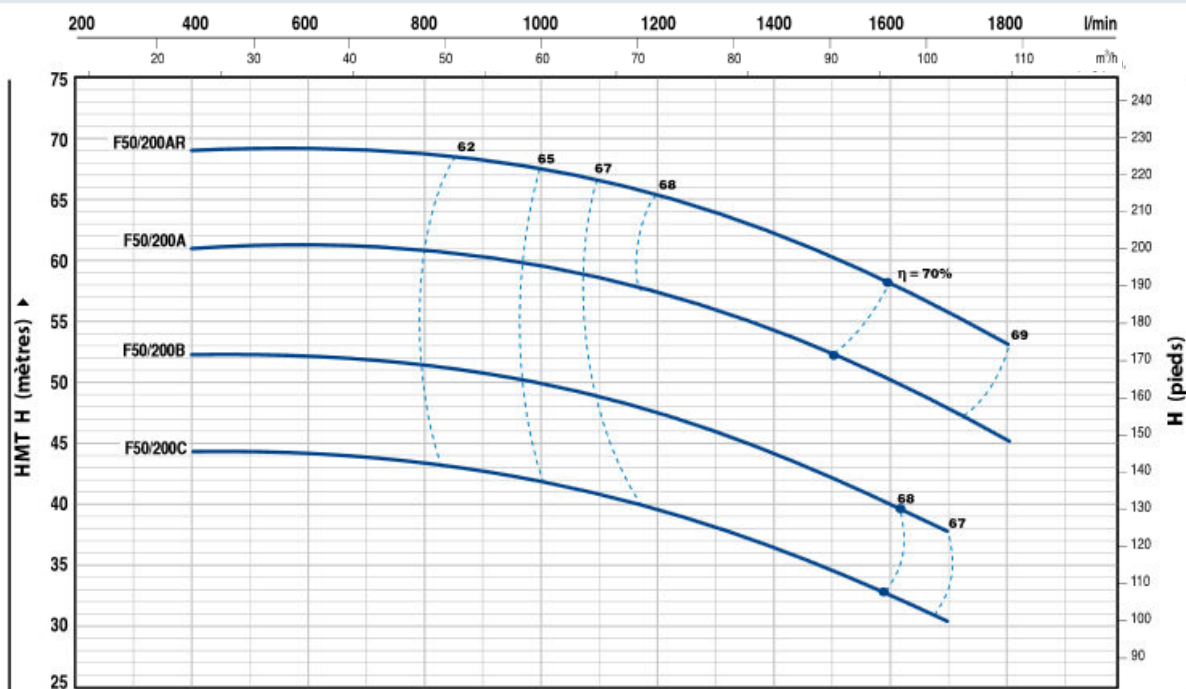
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 50/200

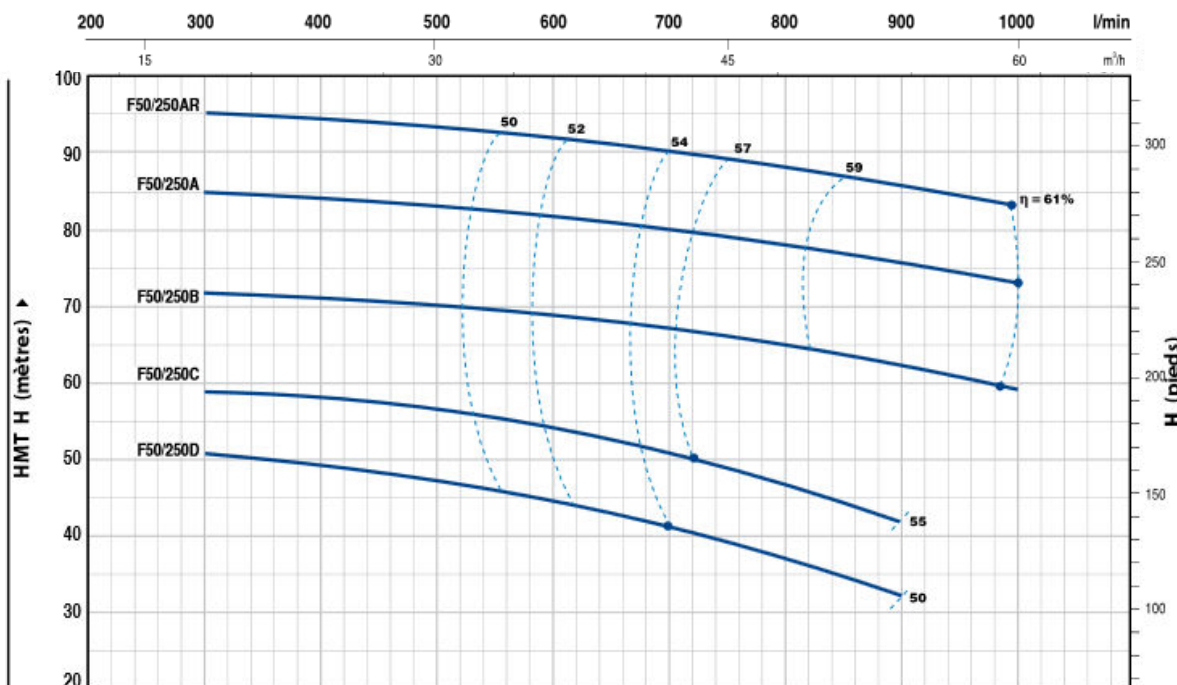


TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate										
	kW	HP		m³/h	24	36	48	60	72	84	96	102	108	
Triphasé			l/min	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800		
F 50/200C	11	15	H mètres	44	44	44	42	39	36	33	30			
F 50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38			
F 50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45		
F 50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 50/250



TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate										
	kW	HP		m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	
Triphasé			l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000		
F 50/250D	9.2	12.5	H mètres	51	51	49	47	44	41	37	32			
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42			
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59		
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73		
F 50/250AR	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86	83		

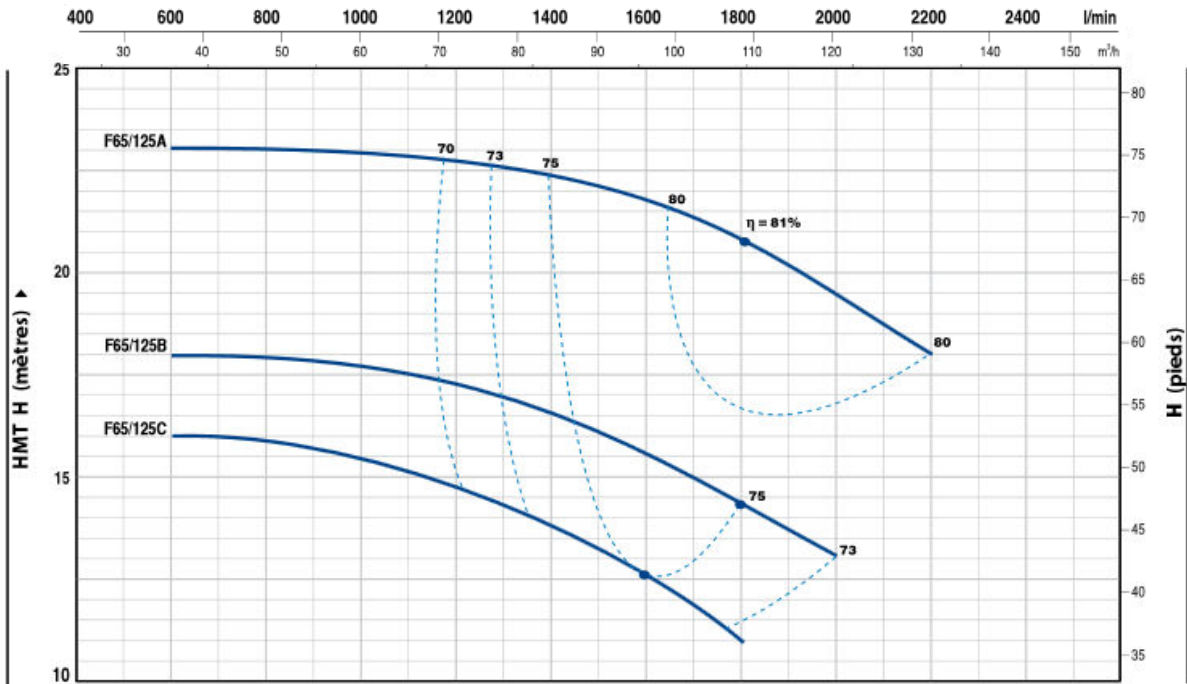
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 65/125

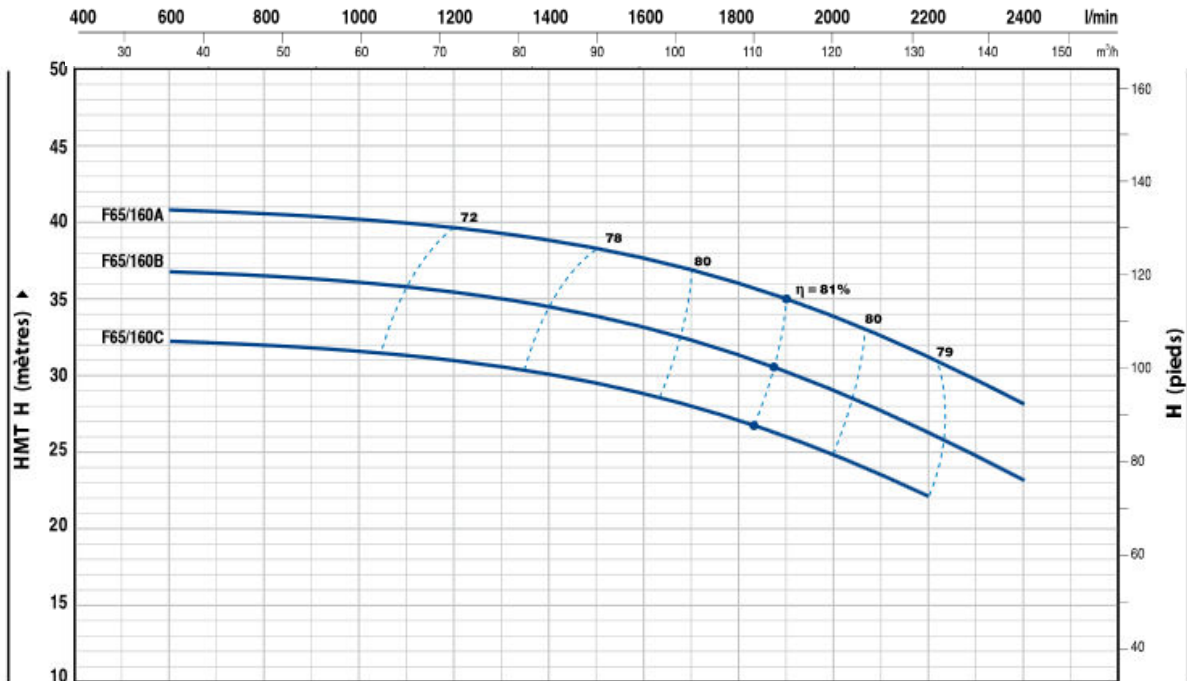


TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m³/h	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	
Triphasé			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200		
F 65/125C	4	5.5	H mètres	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11				
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13			
F 65/125A	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 65/160



TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m³/h	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
Triphasé			l/min	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	
F 65/160C	9.2	12.5	H mètres	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22		
F 65/160B	11	15		37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23	
F 65/160A	15	20		41	40.5	40.5	40	39.5	39	37.5	36	34	31	28	

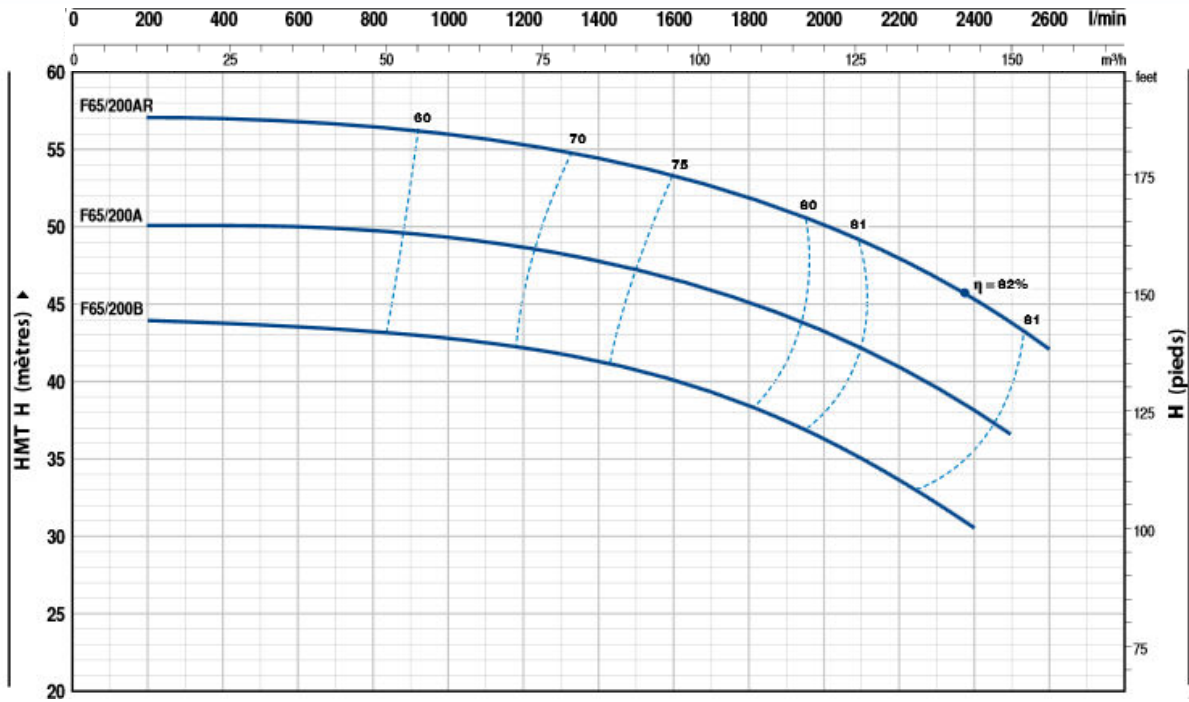
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 65/200

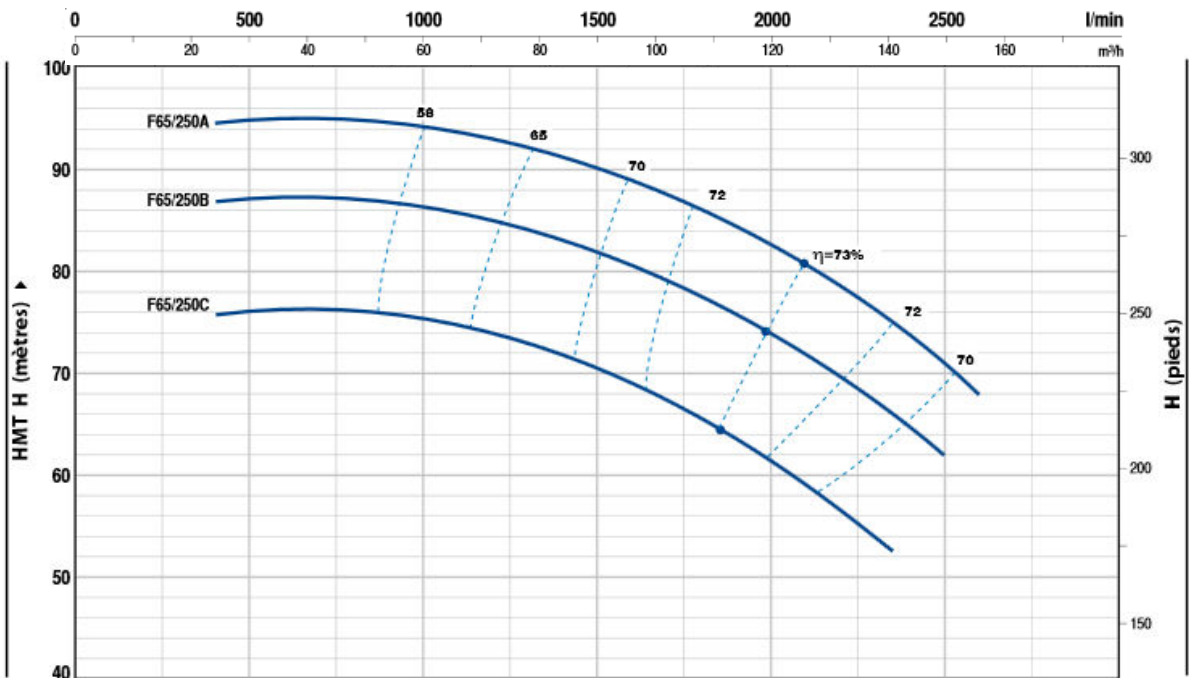


TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate														
	kW	HP		m³/h	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	
Triphasé				l/min	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
F 65/200B	15	20	H mètres		44	43.5	43.5	43.3	43	42.5	41.5	40	38.5	36.5	34	30.5		
F 65/200A	18.5	25			50	50	50	50	49.5	49	48	46.5	45	43	41	38	36.5	
F 65/200AR	22	30			57	57	57	57	56	55.5	54.5	53.5	52	50	48	45.5	42	

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 65/250



TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m³/h	24	40	60	80	100	120	141	150	156		
Triphasé				l/min	400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600		
F 65/250C	30	40	H mètres		76	76	75.5	72.5	68	61.5	53				
F 65/250B	37	50			87	87	86	84	80	74	66.5	62			
F 65/250A	45	60			94.5	95	94	92	88	82.5	75	71	68		

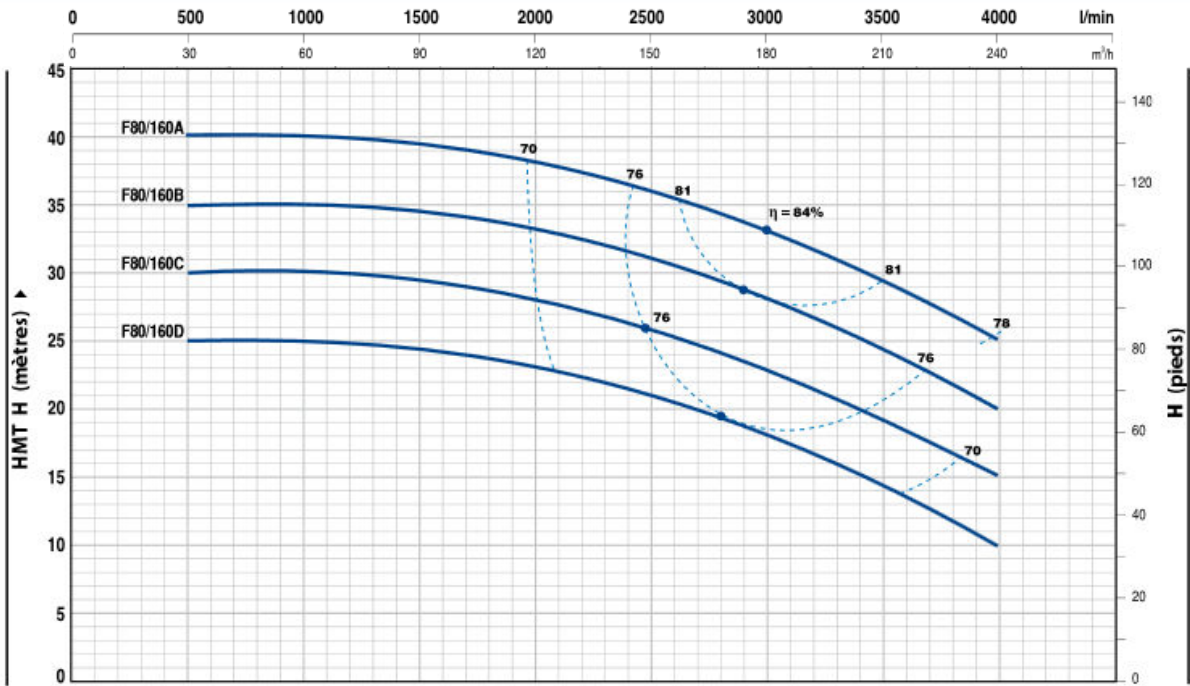
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 80/160

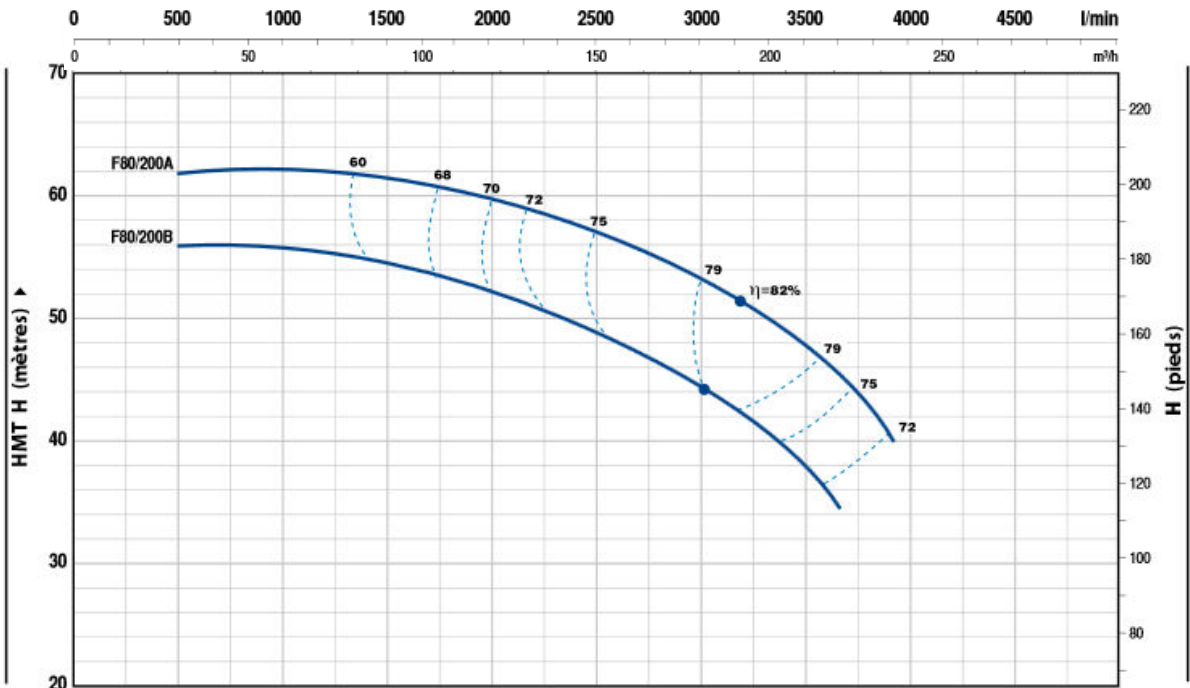


TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m³/h	0	30	60	90	120	150	180	210	240		
Triphasé				0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000			
F 80/160D	11	15	H mètres	25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10			
F 80/160C	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15			
F 80/160B	18.5	25		35	35	35	34.5	33.5	31	28.5	24.5	20			
F 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 80/200



TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate							
	kW	HP		m³/h	30	50	100	150	200	219	234
Triphasé				500	833	1667	2500	3333	3650	3900	
F 80/200B	30	40	H mètres	56	56	54	49	41	34.5		
F 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40	

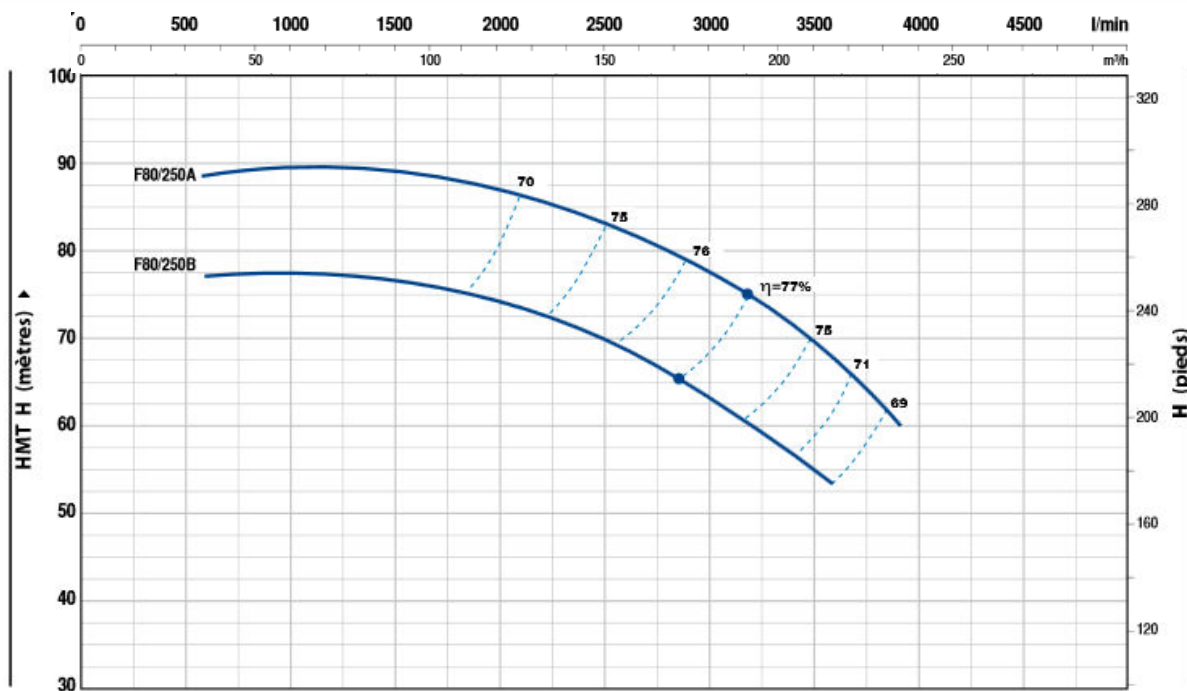
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 80/250

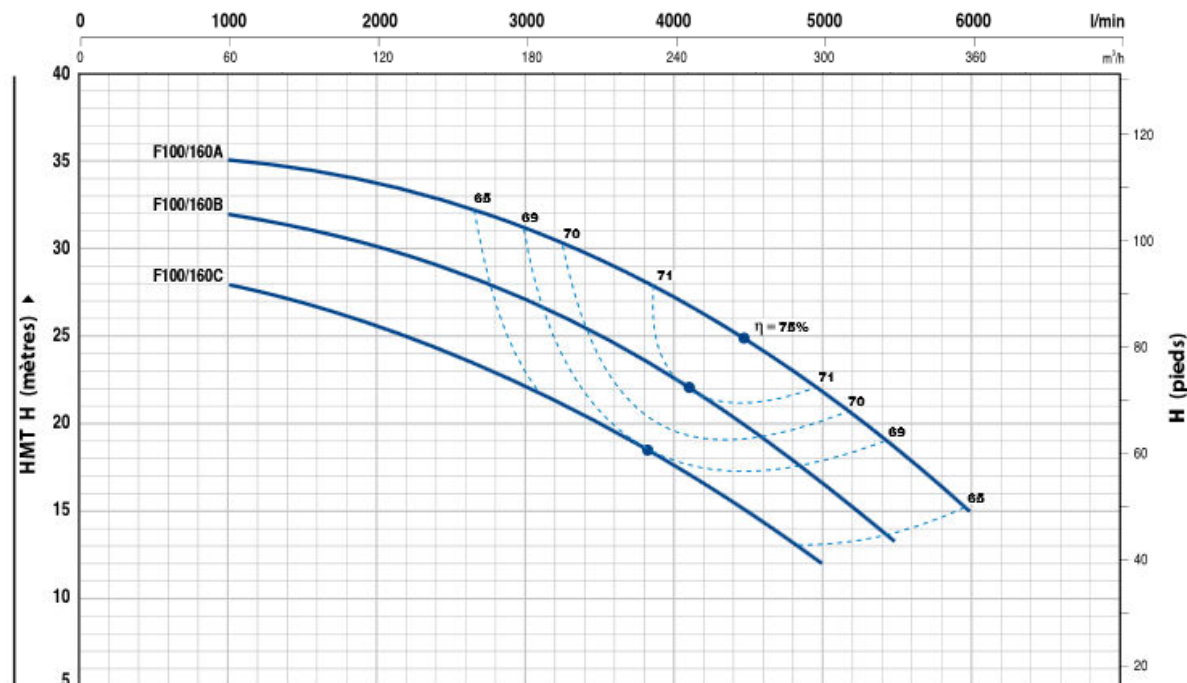


TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate (Q)								
	kW	HP		m³/h	36	50	100	150	200	216	234	
Triphasé			l/min	600	833	1667	2500	3333	3600	3900		
F 80/250B	45	60	H mètres	77	77.5	76	70.5	58.5	54			
F 80/250A	55	75	H mètres	88.5	89.5	89	83	72	68			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 100/160



TYPE	PUISSANCE		Q	Flow Rate (Q)								
	kW	HP		m³/h	60	120	180	240	270	300	330	360
Triphasé			l/min	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000	
F 100/160C	15	20	H mètres	28	25.5	22	17.5	15	12			
F 100/160B	18.5	25	H mètres	32	30	27	22.5	19.5	17	13		
F 100/160A	22	30	H mètres	35	34	31	27	24.5	22	18	15	

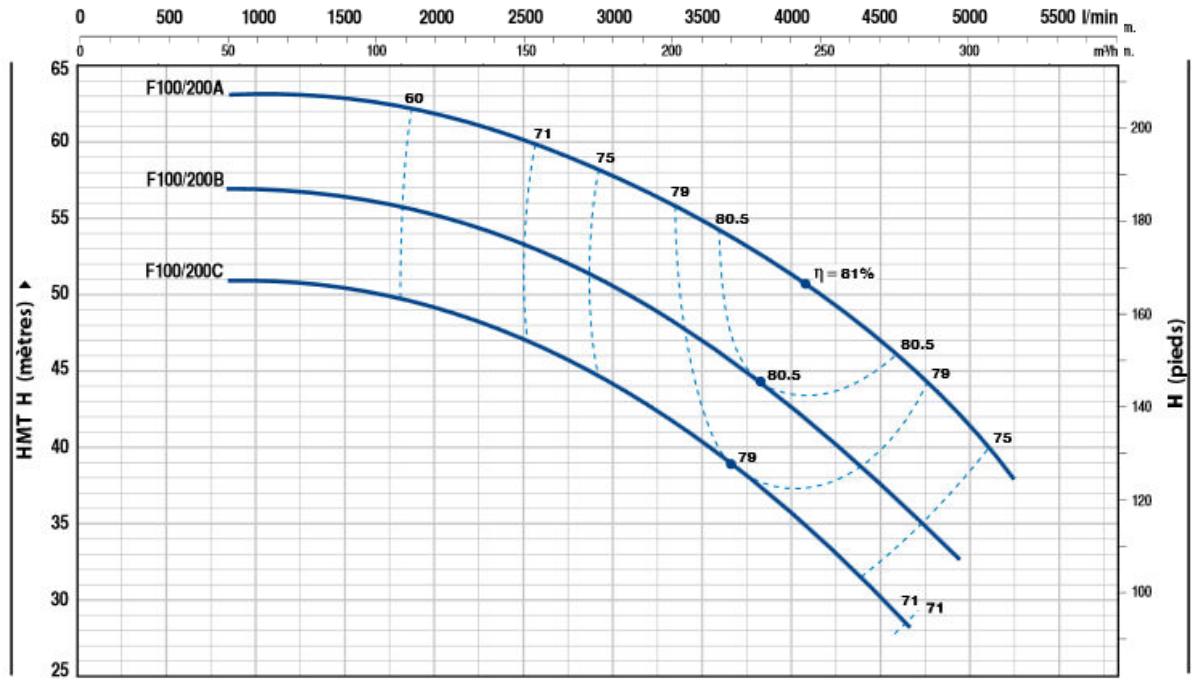
Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

50 Hz n= 2900 1/min HS= 0 m

F 100/200

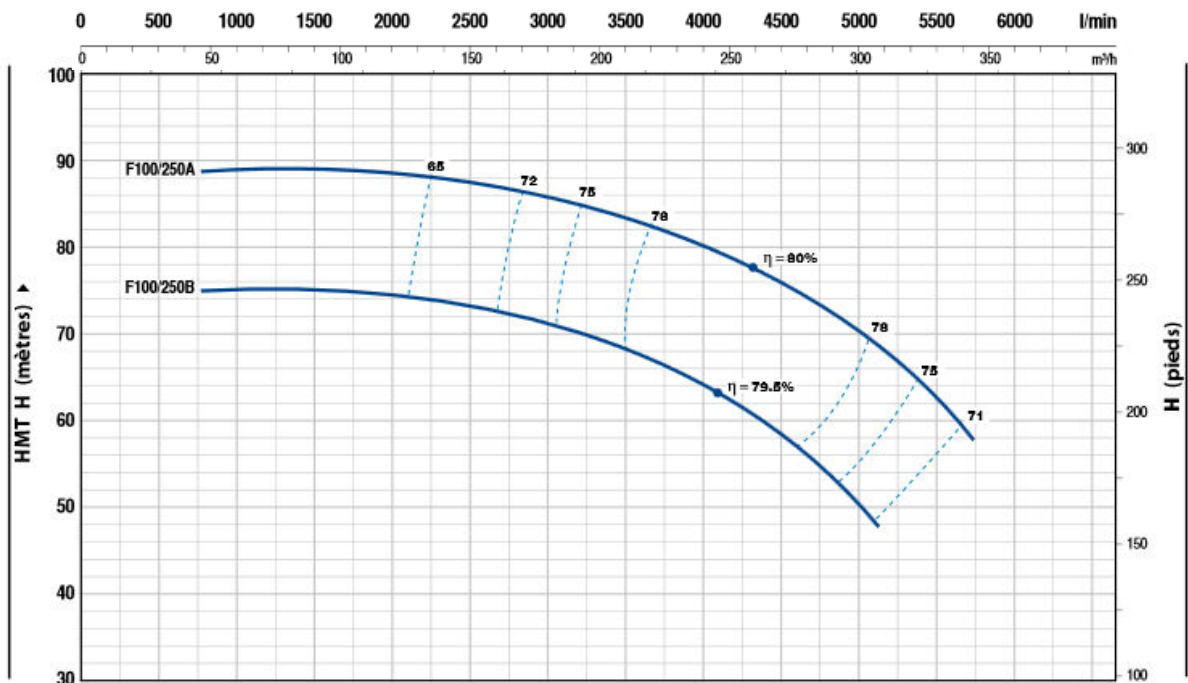


TYPE	PUISANCE		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m³/h	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315	
Triphasé			l/min	0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250		
F 100/200C	30	40	H mètres	51	51	50	47	41.5	34	28					
F 100/200B	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33				
F 100/200A	45	60		63	63	62.5	60	56	50	45	42.5	41.5	38		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

F 100/250

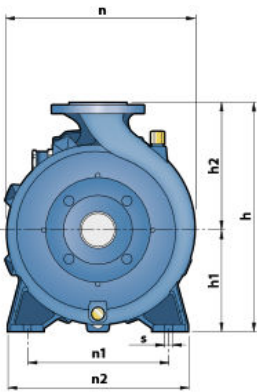
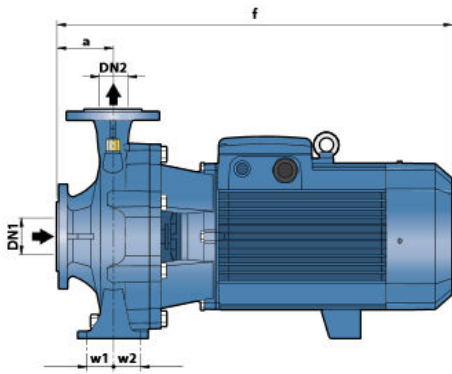


TYPE	PUISANCE		Q	Flow Rate											
	kW	HP		m³/h	48	96	150	180	210	240	300	309	345		
Triphasé			l/min	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750			
F 100/250B	55	75	H mètres	75	75	74	71.5	69	64.5	51	48				
F 100/250A	75	100		89	89	88.5	87	84	80.5	70.5	69	58			

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale HS = Hauteur d'aspiration

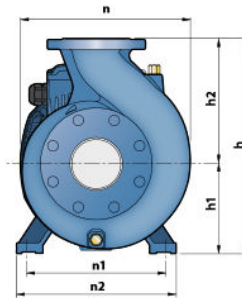
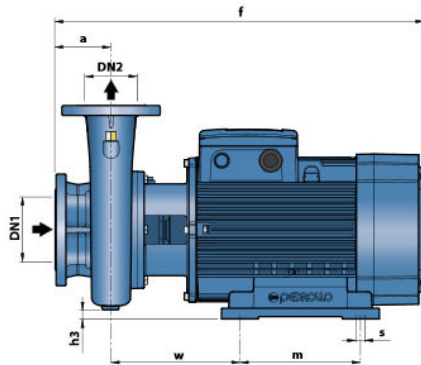
Tolérance des courbes de performance selon EN ISO 9906 Grade 3.

DIMENSIONS ET POIDS

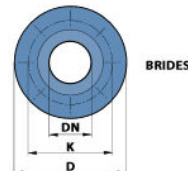


TYPE		ORIFICES		DIMENSIONS mm													kg*											
Monophasé	Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~												
Fm 32/160C	F 32/160C	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	14	39.2	37.0												
Fm 32/160B	F 32/160B				448/412										42.6	38.5												
-	F 32/160A				448										-	42.6												
-	F 32/200C				469										-	52.0												
-	F 32/200B				515										-	57.0												
-	F 32/200A				515										340	160	180	270	190	240	-	61.0						
-	F 32/200BH				469										-	47.9												
-	F 32/200AH				469										-	51.1												
Fm 40/160C	F 40/160C				65										40	80	448/412	292	132	160	240	212	265	47.5	47.5	14	43.9	40.0
-	F 40/160B																448										-	44.0
-	F 40/160A	465	-	50.1																								
-	F 40/200B	535	340	160		180	275	212	265	-	61.0																	
-	F 40/200A	535	340	160		180	275	212	265	-	67.0																	
-	F 40/250C	606	405	180		225	328	250	320	47.5	47.5	-	103.0															
-	F 40/250B	606	405	180		225	328	250	320	47.5	47.5	-	109.0															
-	F 40/250A	701	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	125.0														
Fm 50/125C	F 50/125C	65	50	100		465/431	292	132	160	242	190	240	35	35			14										44.2	40.1
-	F 50/125B					465																					-	44.1
-	F 50/125A				484	-									50.7													
-	F 50/160C				489	-									55.0													
-	F 50/160B				535	340									180	269		-	-	-	35	35	-	60.6				
-	F 50/160A				535	340									180	269		-	-	-	35	35	-	64.7				
-	F 50/200C				616	-									160	-		-	-	-	212	265	-	106.0				
-	F 50/200B				616	-									160	-		-	-	-	212	265	-	128.0				
-	F 50/200A				711	360									200	316		-	-	-	-	-	-	135.0				
-	F 50/200AR				743	-									-	-		-	-	-	-	-	-	147.0				
-	F 50/250D	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106.0																
-	F 50/250C	606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113.4																
-	F 50/250B	701	405	180	225	337	250	320	-	-	-	129.6																
-	F 50/250A	701	405	180	225	337	250	320	-	-	-	146.0																
-	F 50/250AR	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155.0																
-	F 65/125C	511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.7																
-	F 65/125B	557	340	160	180	291	-	-	212	280	47.5	47.5	66.8															
-	F 65/125A	557	340	160	180	291	-	-	212	280	47.5	47.5	74.0															
-	F 65/160C	621	360	200	300	-	-	-	-	-	-	100.0																
-	F 65/160B	621	360	200	300	-	-	-	-	-	-	106.5																
-	F 65/160A	716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.0																
-	F 65/200B	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.0																
-	F 65/200A	719	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125.0																
-	F 65/200AR	751	-	-	-	340	-	-	-	-	-	153.1																
-	F 80/160D	652	405	180	225	-	-	-	250	320	-	111.5																
-	F 80/160C	747	-	-	-	-	-	-	330	-	-	126.0																
-	F 80/160B	747	-	-	-	-	-	-	330	-	-	143.5																
-	F 80/160A	779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153.0																
-	F 100/160C	758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139.0																
-	F 100/160B	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153.7																
-	F 100/160A	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165.0																

(* poids avec contre-bridés)



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

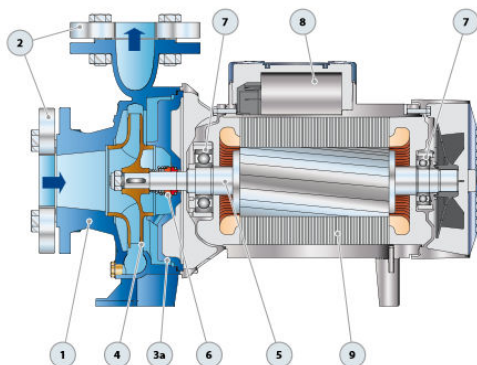


TYPE	ORIFICES		DIMENSIONS mm													kg*	
Triphasé	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	s	3~	kg*	
F 65/250C	80	65	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	210.0		
F 65/250B				847											230.0		
F 65/250A				847											230.0		
F 80/200B				824											212.0		
F 80/200A	100	80	125	875	480	250	280	12	380	400	490	294	350	24	222.5		
F 80/250B				872											245.0		
F 80/250A				1015											497.0		
F 100/200C				824											208.5		
F 100/200B	125	100	140	875	480	200	280	0	391	318	360	269.5	305	18.5	239.0		
F 100/200A				875											240.0		
F 100/250B				875											498.5		
F 100/250A				875											498.5		

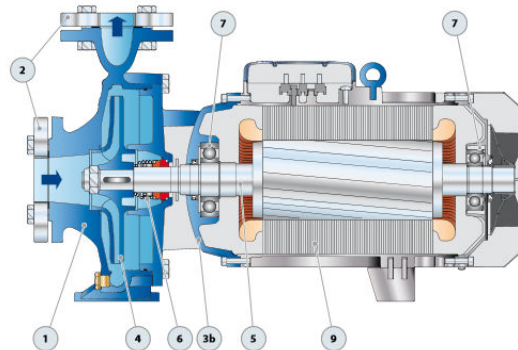
(* poids avec contre-bridés)

POS.	COMPOSANT	CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION					
1	CORPS DE POMPE	Fonte, avec orifices d'aspiration et de refoulement à bride					
2	CONTRE-BRIDES	Acier, avec filetage ISO 228/1					
3a	COUVERCLE	Fonte					
3b	LANTERNE	Fonte					
4	ROUE	Laiton pour F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125, F50/160 Fonte pour F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F65/250, F80/160, F80/200, F80/250, F100/160, F100/200, F100/250					
5	ARBRE MOTEUR	Acier inox EN 10088-3 - 1.4104					
6	GARNITURE MÉCANIQUE	Électropompe	Garniture	Arbre	Matériaux		
		<i>Type</i>	<i>Type</i>	<i>Diamètre</i>	<i>Bague fixe</i>	<i>Bague mobile</i>	<i>Elastomère</i>
		F32/160 F40/160	FN-20	Ø 20 mm	Graphite	Céramique	NBR
		F32/200 F40/200	FN-24	Ø 24 mm	Graphite	Céramique	NBR
		F50/160 F65/125	FN-32 NU	Ø 32 mm	Graphite	Céramique	NBR
		F50/200 F65/160					
		F65/200 F80/160					
		F100/160	FN-38	Ø 38 mm	Graphite	Céramique	NBR
F40/250 F50/250	FN-40 NU	Ø 40 mm	Graphite	Céramique	NBR		
F65/250 F80/200	FH-45 NU	Ø 45 mm	Graphite	Céramique	NBR		
F80/250B F100/200							
F80/250A F100/250							
7	ROULEMENTS	Électropompe	Type	Électropompe	Type		
		F32/160C	6206 ZZ - C3 / 6204 ZZ	F32/200	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ - C3		
		F32/160B		F40/200			
		F40/160C		F50/160			
		F50/125C		F65/125			
		Fm32/160B	6206 ZZ - C3 / 6205 ZZ	F40/250	6310 ZZ - C3 / 6308 ZZ - C3		
F32/160A	F50/200						
Fm40/160C	F50/250						
F40/160B	F65/160						
Fm50/125C	6312 ZZ - C3 / 6212 ZZ - C3	F65/200	6314 ZZ - C3 / 6314 ZZ - C3				
F50/125B		F80/160					
F40/160A		F80/200					
F50/125A		F80/250B					
		F100/200					
		F80/250A					
		F100/250					
8	CONDENSATEUR	Électropompe	Capacité				
		<i>Monophasé</i>	<i>(230 V ou 240 V)</i>				
		Fm32/160C	45 µF 450 VL				
		Fm32/160B	70 µF 450 VL				
		Fm40/160C	70 µF 450 VL				
Fm50/125C	70 µF 450 VL						

- 9 MOTEUR ÉLECTRIQUE** Fm: monophasé 230 V - 50 Hz avec protection thermique intégrée au bobinage (jusqu'à 1.5 kW)
F: triphasé 230/400 V - 50 Hz jusqu'à 4 kW
400/690 V - 50 Hz de 5.5 à 75 kW
- ⇒ Les pompes équipées de moteurs triphasés sont à haut rendement en classe IE2 (IEC 60034-30)
- Isolation: classe F
 - Protection: IPX5



Version monophasée



Version triphasée

POMPES PHC

POMPES DOMESTIQUES, INDUSTRIELLES & ACCESSOIRES

Rue de la Légende, 16 • 4141 Louveigné (Belgique)
Tél. +32 (0)4 360 96 99 • Fax +32 (0)4 360 97 99
info@pompesphc.be • www.pompesphc.be

*A votre service
depuis 1989!*