



électropompes centrifuges normalisées "EN 733 - DIN 24255"

Électropompes équipées de nouveaux moteurs (brevetés) à haut rendement, classe "EFF1", pour une économie d'énergie maximale.



PLAGES D'UTILISATION

Débit maxi 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 de -10°C à + 40°C

Pression maxi dans le corps de pompe 10 bars (PN10)

RÉALISATION ET NORMES DE SÉCURITÉ

EN 60034-1

IEC 34-1

CEI 2-3



UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Conseillées pour pomper de l'eau propre et des liquides chimiquement neutres vis-à-vis des matériaux de la pompe.

LES POMPES DE CETTE SÉRIE SONT INDIQUÉES POUR L'APPROVISIONNEMENT ET LE TRANSFERT DE L'EAU, DANS DES INSTALLATIONS DE REFROIDISSEMENT, DE CHAUFFAGE, DE CIRCULATION, DE CLIMATISATION, D'IRRIGATION ET ANTI-INCENDIE, DANS LES DOMAINES CIVIL, INDUSTRIEL ET AGRICOLE. La réalisation selon les **normes EN 733 - DIN 24255** garantit que les dimensions sont conformes à ces normes. Leur architecture en permet le démontage sans séparation du corps de la pompe des tuyauteries (**back pull out**).

Elles doivent être installées dans des lieux fermés ou protégés des intempéries.

GARANTIE 2 ANS selon nos conditions générales de vente.

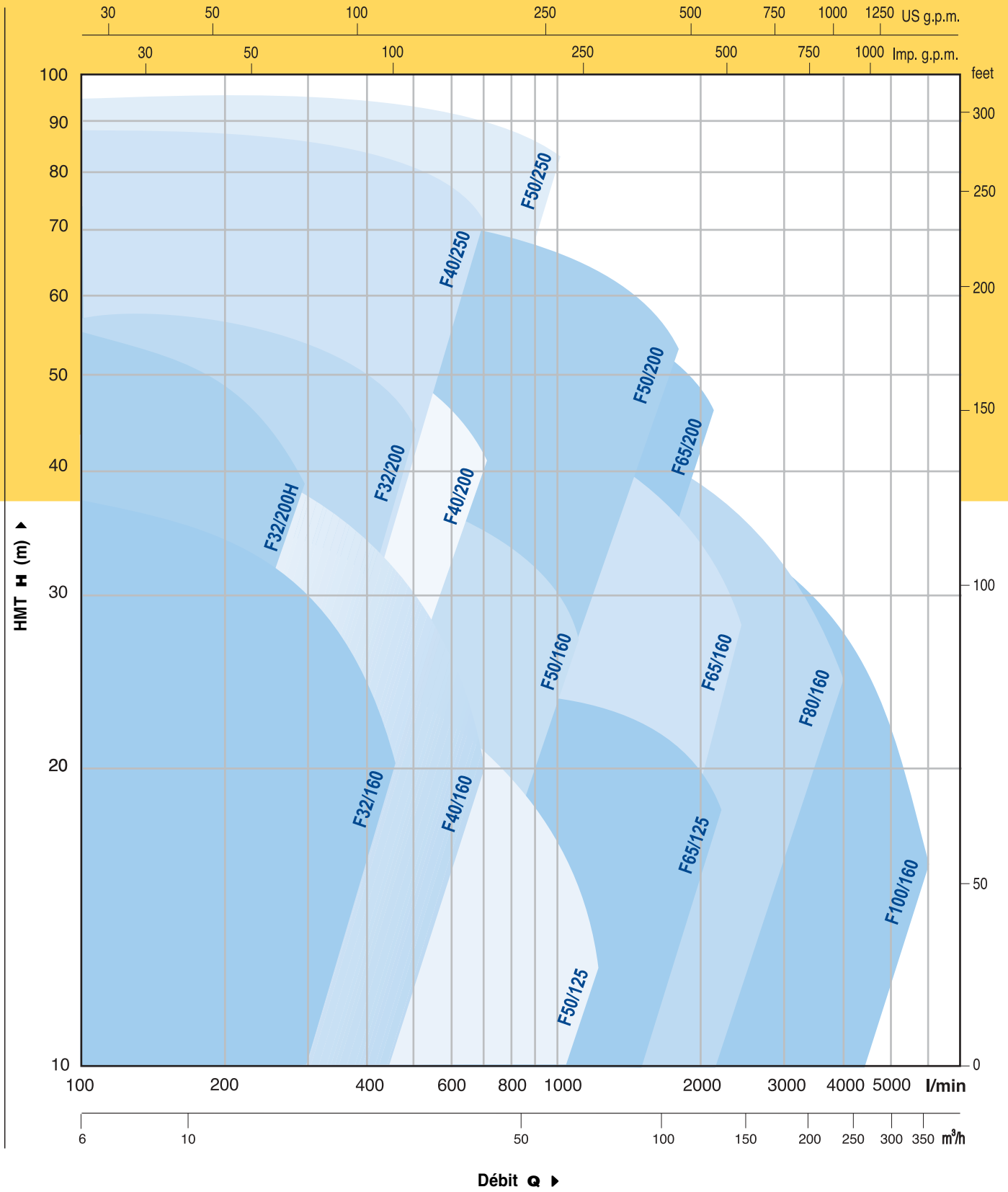
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

- **CORPS POMPE:** fonte, dimensions selon normes EN 733 - DIN 24255 et UNI 7467-NF E-44-111 avec orifices d'aspiration et de refoulement à bride et contre-brides filetées en acier.
- **COUVERCLE DU CORPS DE POMPE:** fonte.
- **ROUE:** laiton pour modèles F32/160, F32/200, F40/160, F40/200, F50/125 et F50/160.
- **ROUE:** fonte pour modèles F40/250, F50/200, F50/250, F65/125, F65/160, F65/200, F80/160, F100/160
- **ARBRE MOTEUR:** acier inox EN 10088-3 - 1.4104.
- **GARNITURE MÉCANIQUE:** céramique - graphite - NBR.
- **MOTEUR ÉLECTRIQUE:** les pompes sont couplées à un moteur électrique PEDROLLO spécialement dimensionné, du type asynchrone à **haut rendement (classe EFF1 pour les puissances allant de 4 à 22 kW)**, silencieux, fermé, avec ventilation extérieure, adapté pour le service continu.
 - Fm: monophasé 230 V - 50 Hz avec condensateur et 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 22 kW.
- **ISOLATION:** classe F. ● **PROTECTION:** IP 44.

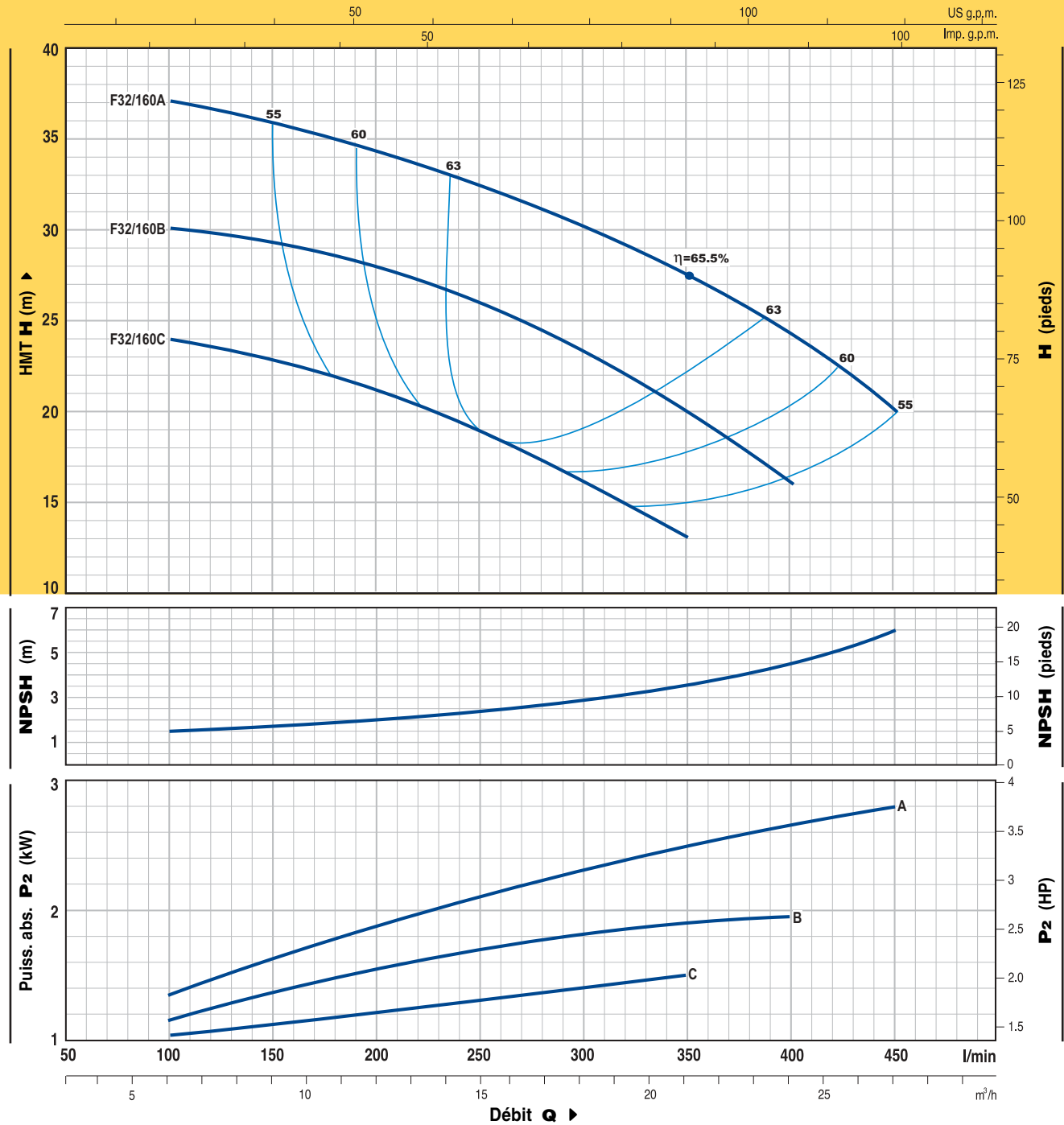
VERSIONS SUR DEMANDE

- ⇒ arbre de pompe en acier inox EN 10088-3 - 1.4401 (AISI 316);
- ⇒ garniture mécanique spéciale;
- ⇒ autres tensions ou fréquence de 60 Hz;
- ⇒ protection IP 55;
- ⇒ pour des liquides à des températures plus hautes ou plus basses;
- ⇒ pour des milieux à des températures plus hautes ou plus basses.

PLAGE D'UTILISATION À n= 2900 tr/min



COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n = 2900 tr/min

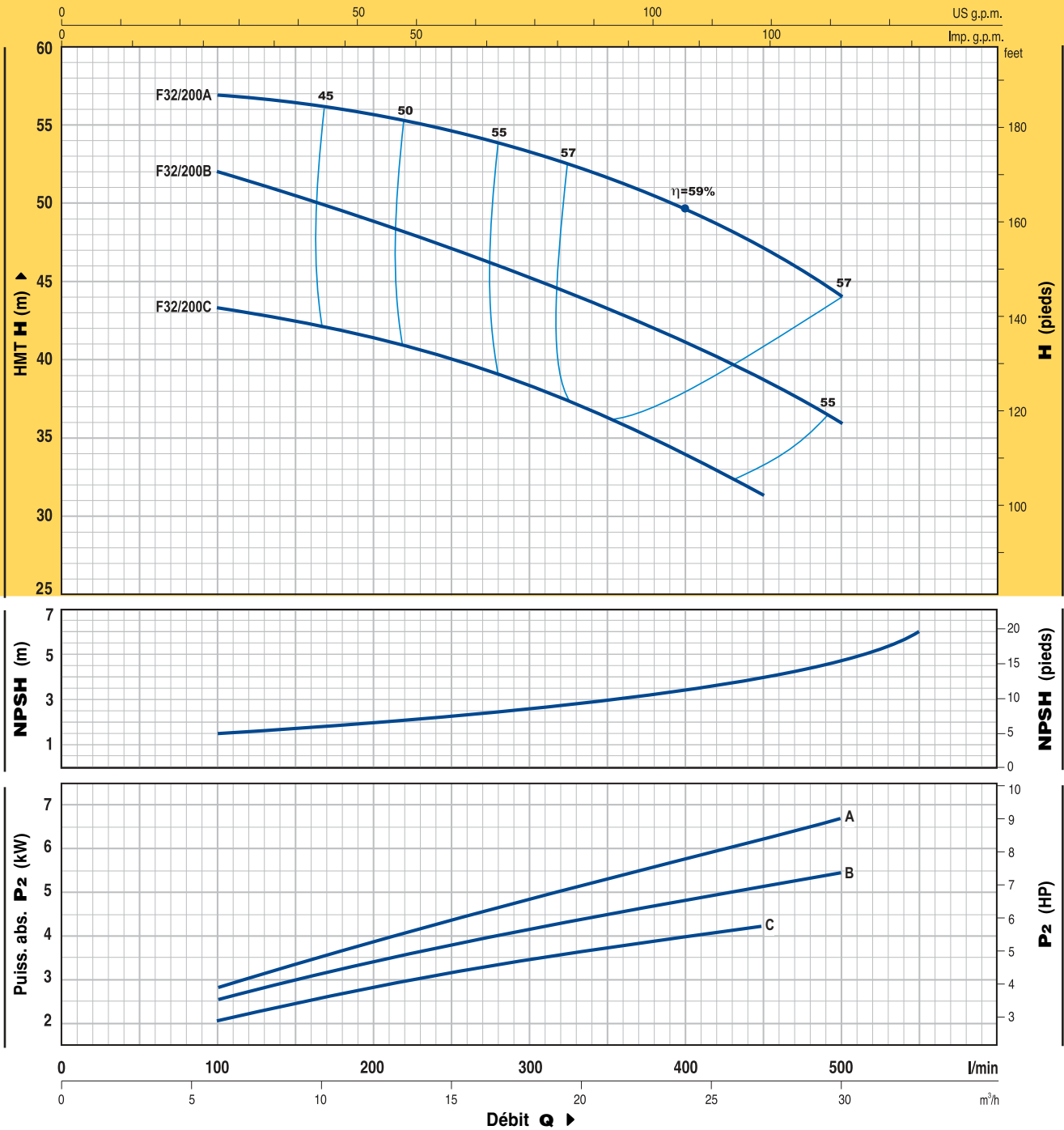


TYPE		PUISSANCE		Q m³/h l/min	0	6	9	12	15	18	21	24	27
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	100	150	200	250	300	350	400	450
Fm 32/160C	F 32/160C	1.5	2	H mètres	25	24	23	21	19	16	13		
Fm 32/160B	F 32/160B	2.2	3		31	30	29	28	26	23.5	20	16	
Fm 32/160A	F 32/160A	3	4		38	37	36	34	32	30	27.5	24	20

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

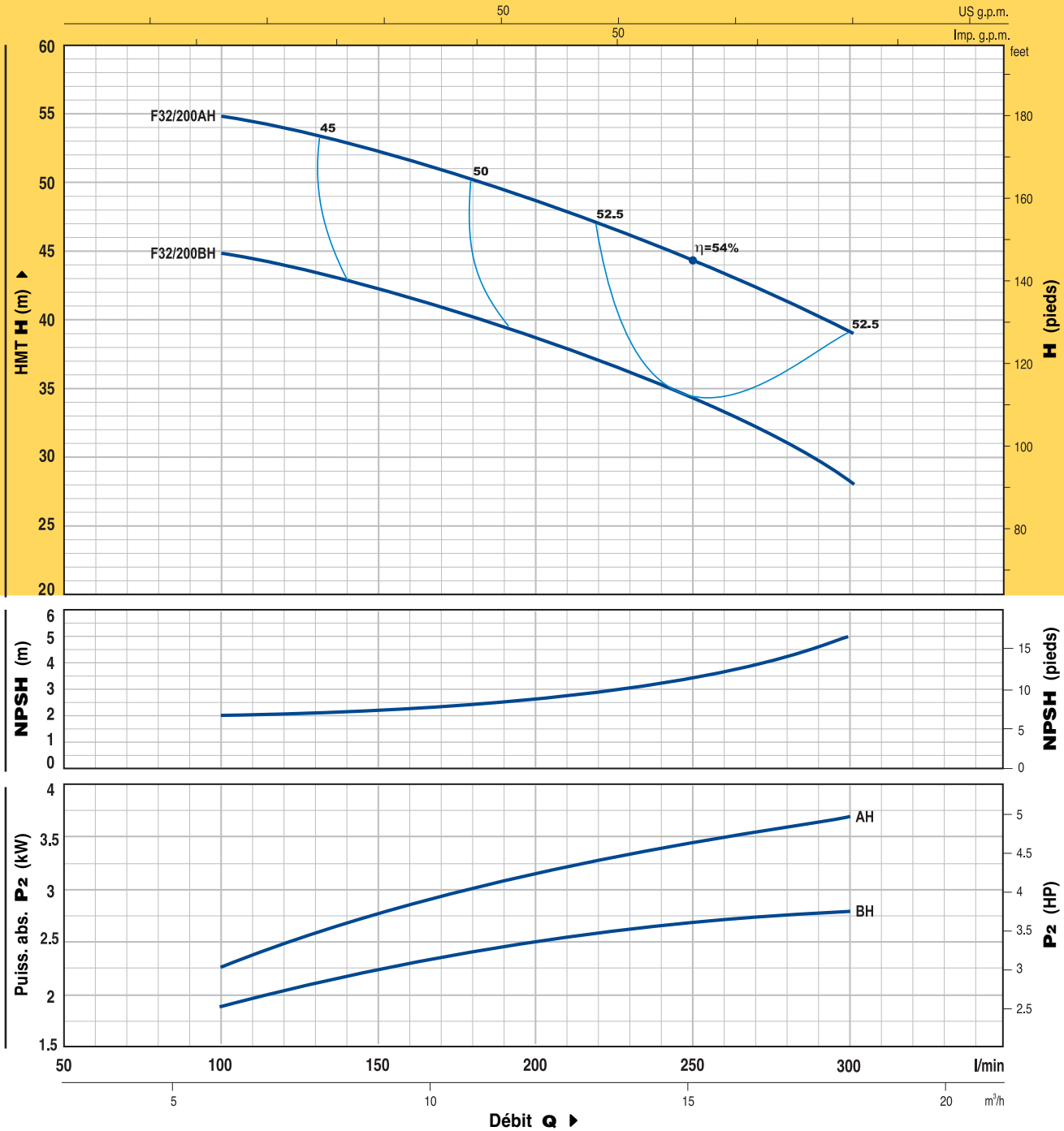


TYPE	PUISSANCE		Q	H											
	kW	HP		0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
Triphasé			m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
F 32/200C	4	5.5	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500		
F 32/200B	5.5	7.5	H mètres	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5			
F 32/200A	7.5	10		54	52	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36		
				60	57	56.5	56	55	53	52	50	47	44		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

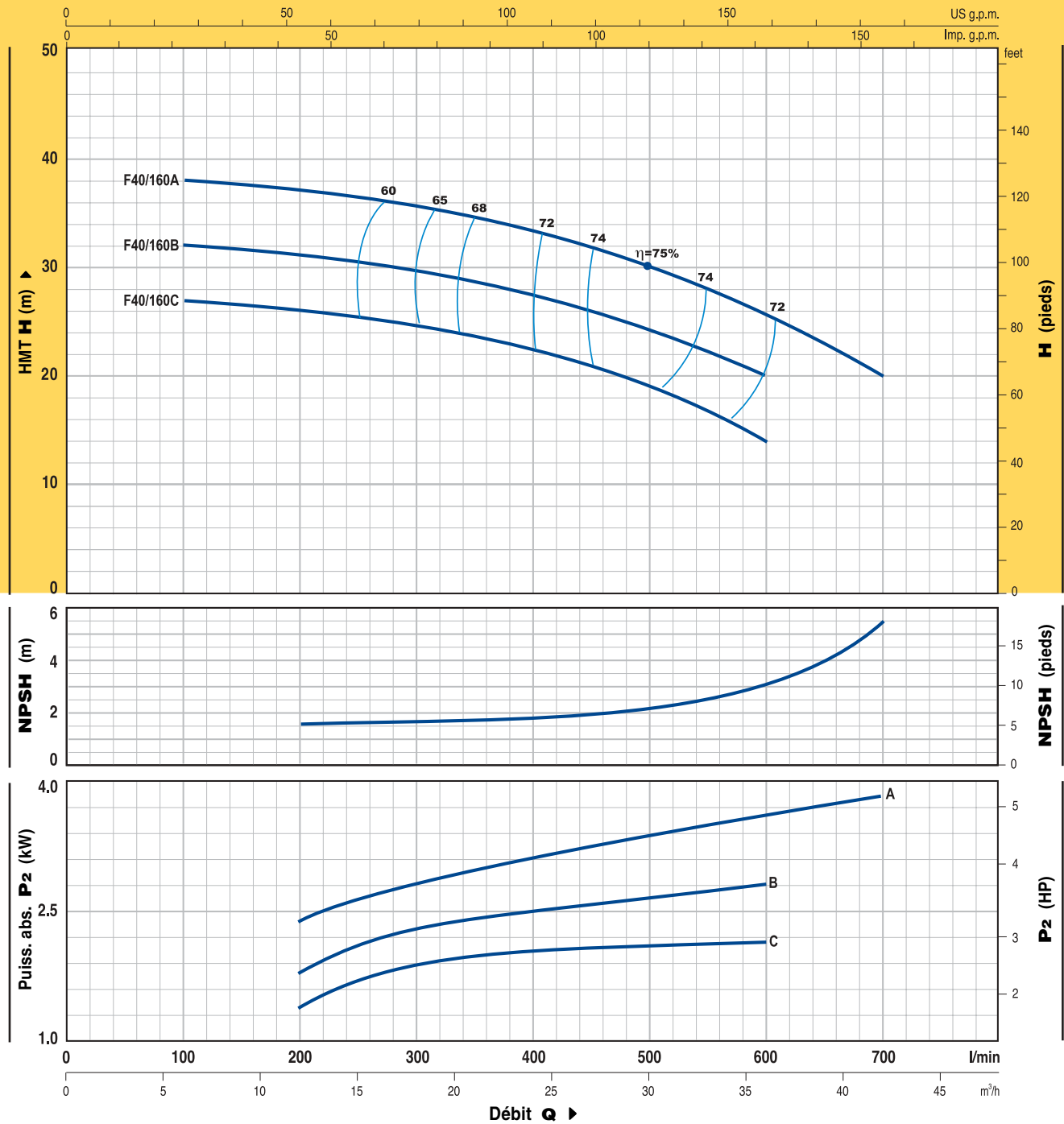


TYPE		PUISSANCE		Q	0	6	9	12	15	18
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	100	150	200	250	300
Fm 32/200BH	F 32/200BH	3	4	H mètres	49	45	42	39	34	28
—	F 32/200AH	4	5.5		59	55	52	49	44	38

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

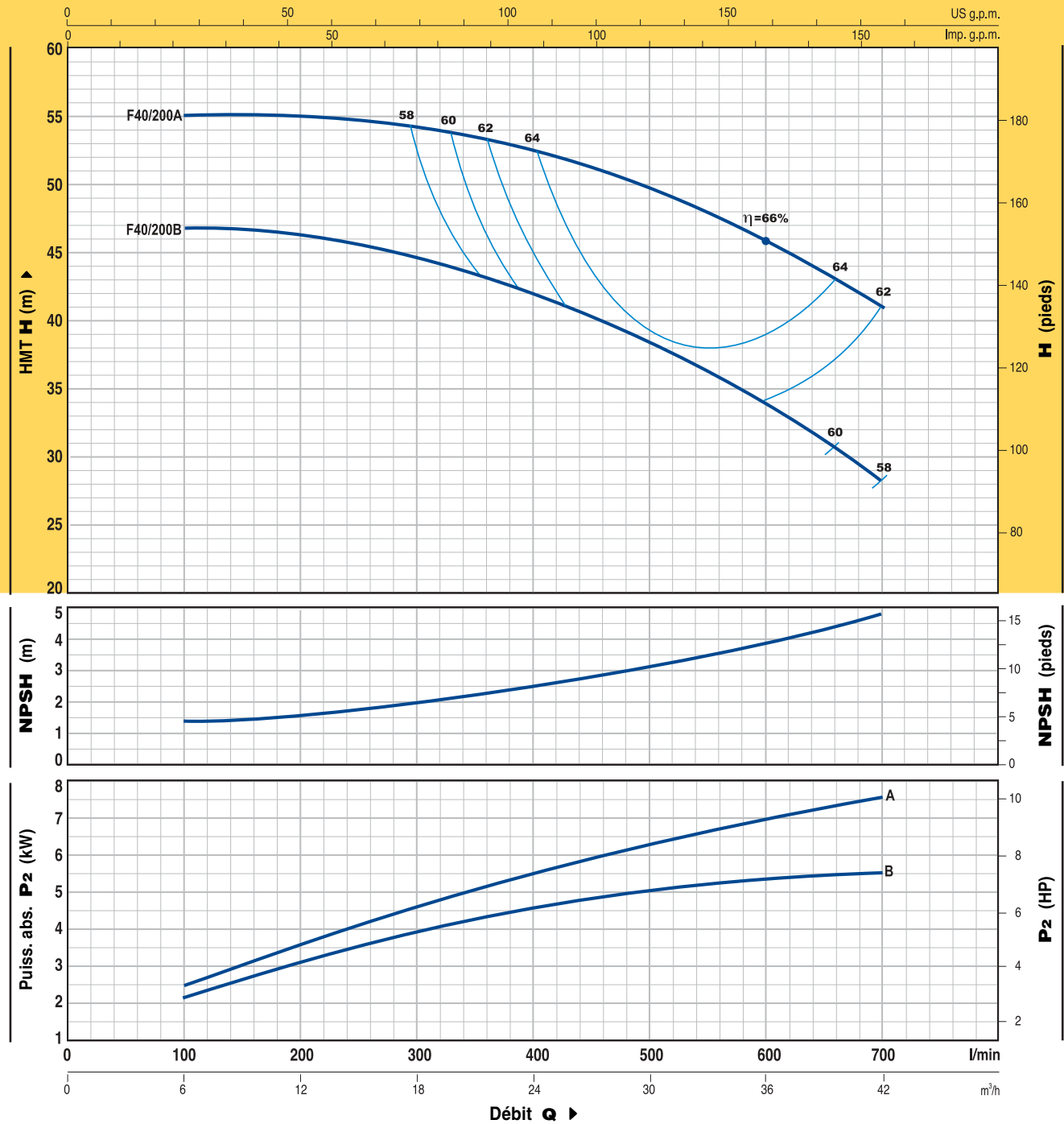


TYPE		PUISSANCE		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Fm 40/160C	F 40/160C	2.2	3	H mètres	27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14	
Fm 40/160B	F 40/160B	3	4		32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20	
—	F 40/160A	4	5.5		38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

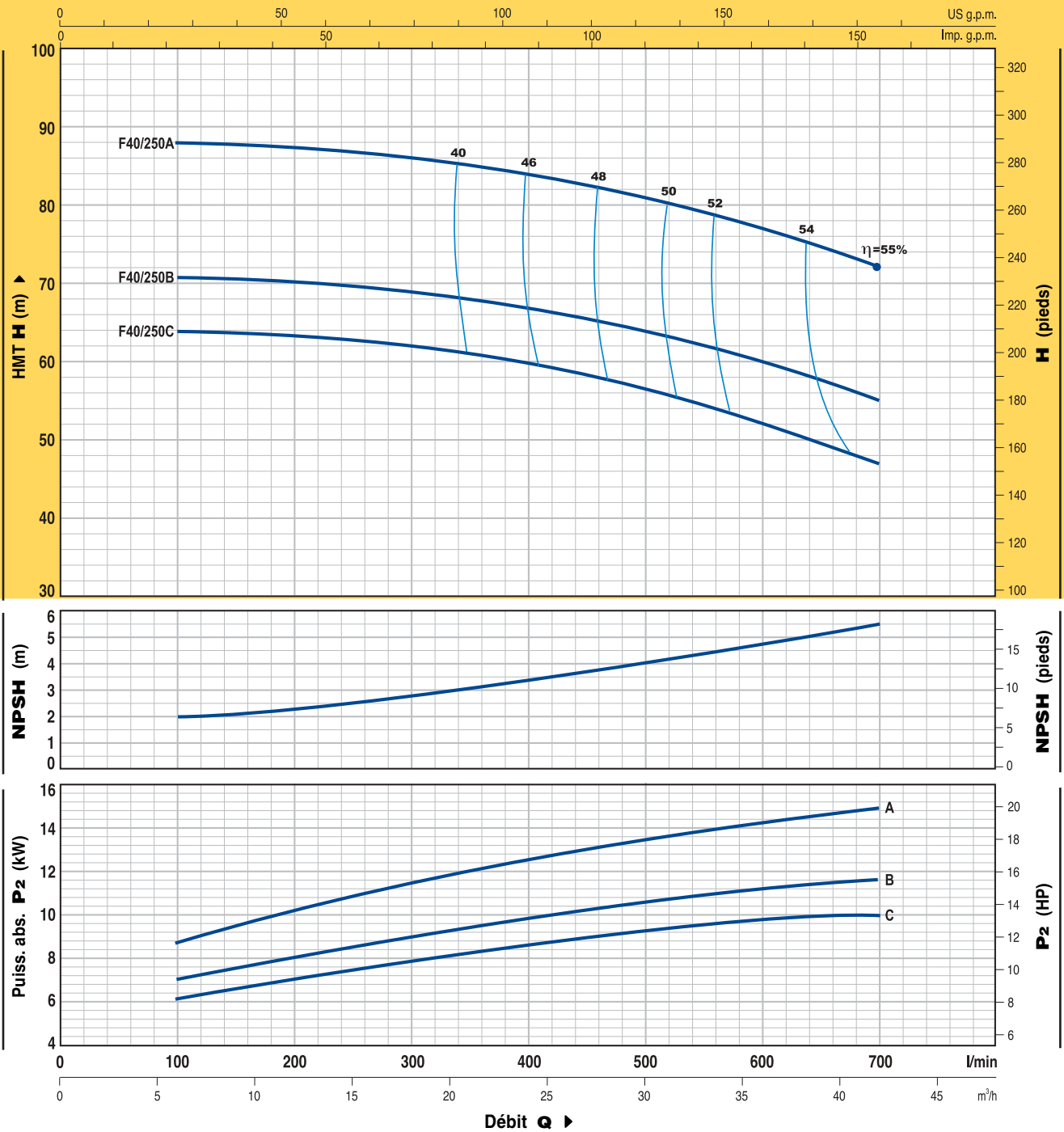


TYPE	PUISSANCE		Q	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
Triphasé			H mètres	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28
F 40/200B	5.5	7.5		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41
F 40/200A	7.5	10											

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

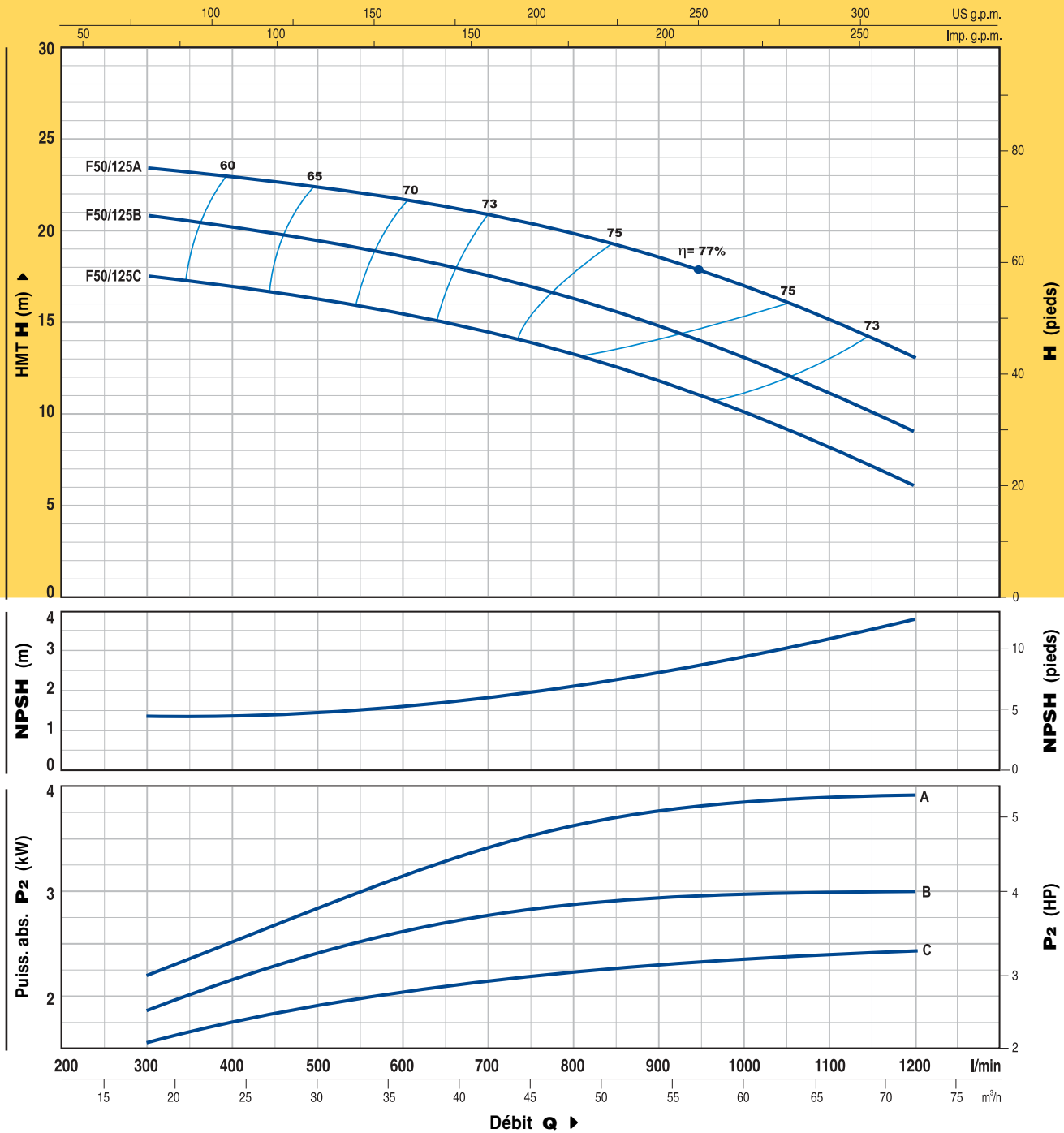


TYPE Triphasé	PUISSANCE		m³/h Q l/min	0	6	9	12	15	18	24	30	36	42
	kW	HP		0	100	150	200	250	300	400	500	600	700
F 40/250C	9.2	12.5	H mètres	64	64	63.5	63	62.5	62	60	56.5	52.5	47
F 40/250B	11	15		71	71	70.5	70	69.5	69	67	64	60	55
F 40/250A	15	20		88	88	87.5	87	86.5	86	84	81	77	72

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n = 2900 tr/min

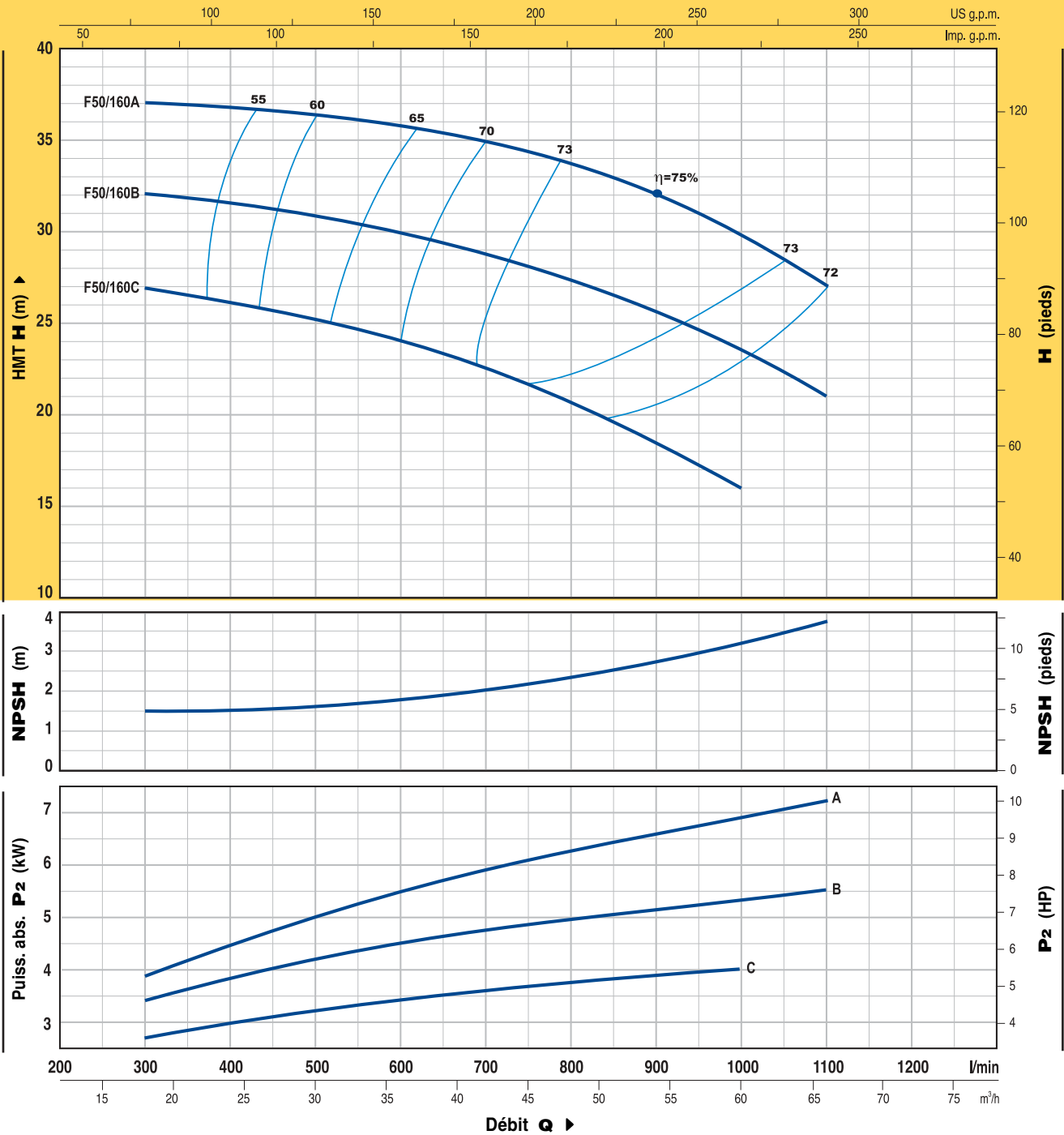


TYPE		PUISSANCE		m³/h Q l/min	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
Monophasé	Triphasé	kW	HP		0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Fm 50/125C	F 50/125C	2.2	3	Hmètres	18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6
Fm 50/125B	F 50/125B	3	4		21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9
—	F 50/125A	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

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

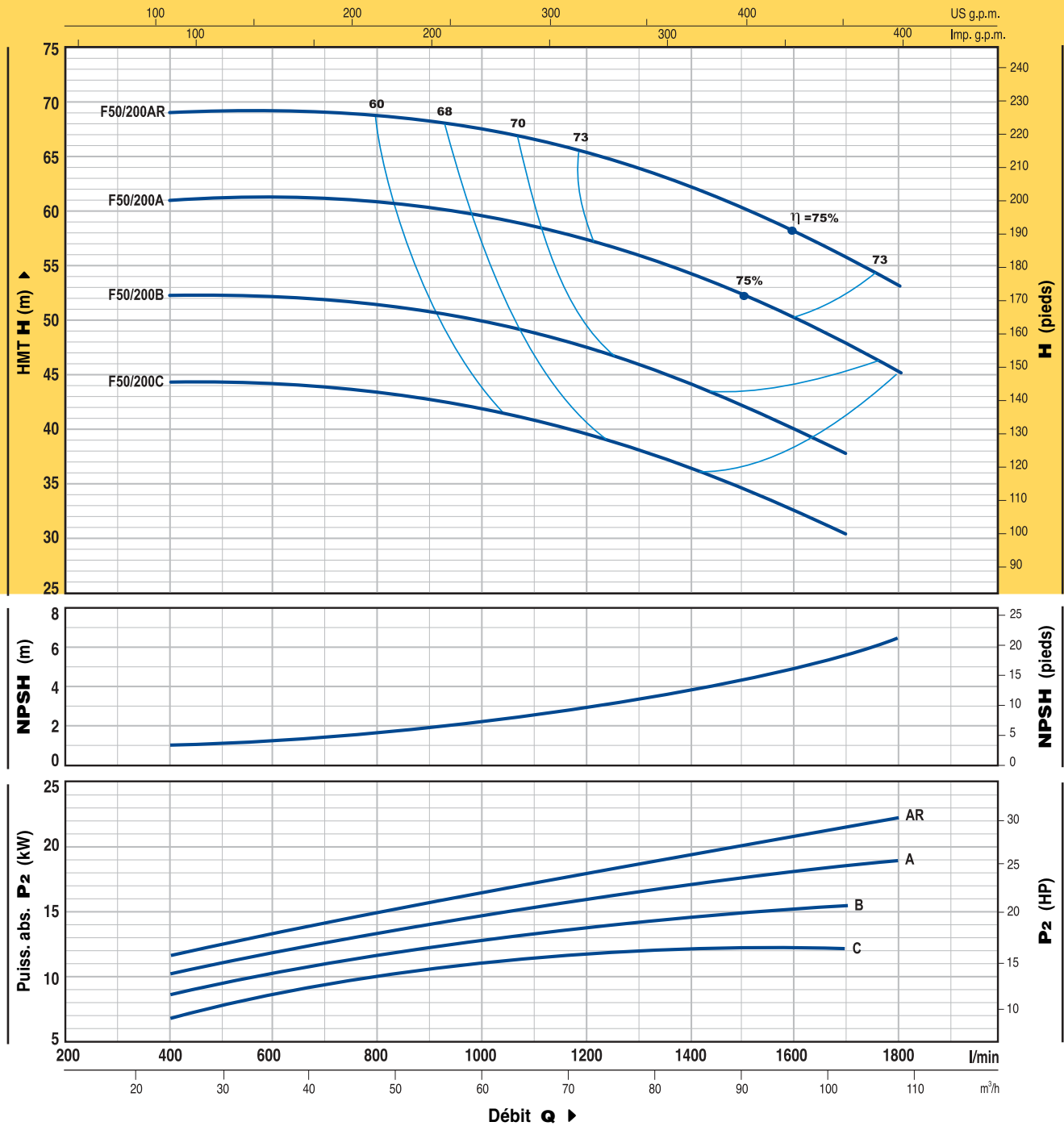


TYPE	PUISSANCE		Q	Débit											
	kW	HP		m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
Triphasé			Q	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
F 50/160C	4	5.5	H	27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
F 50/160B	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21		
F 50/160A	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27		

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n = 2900 tr/min

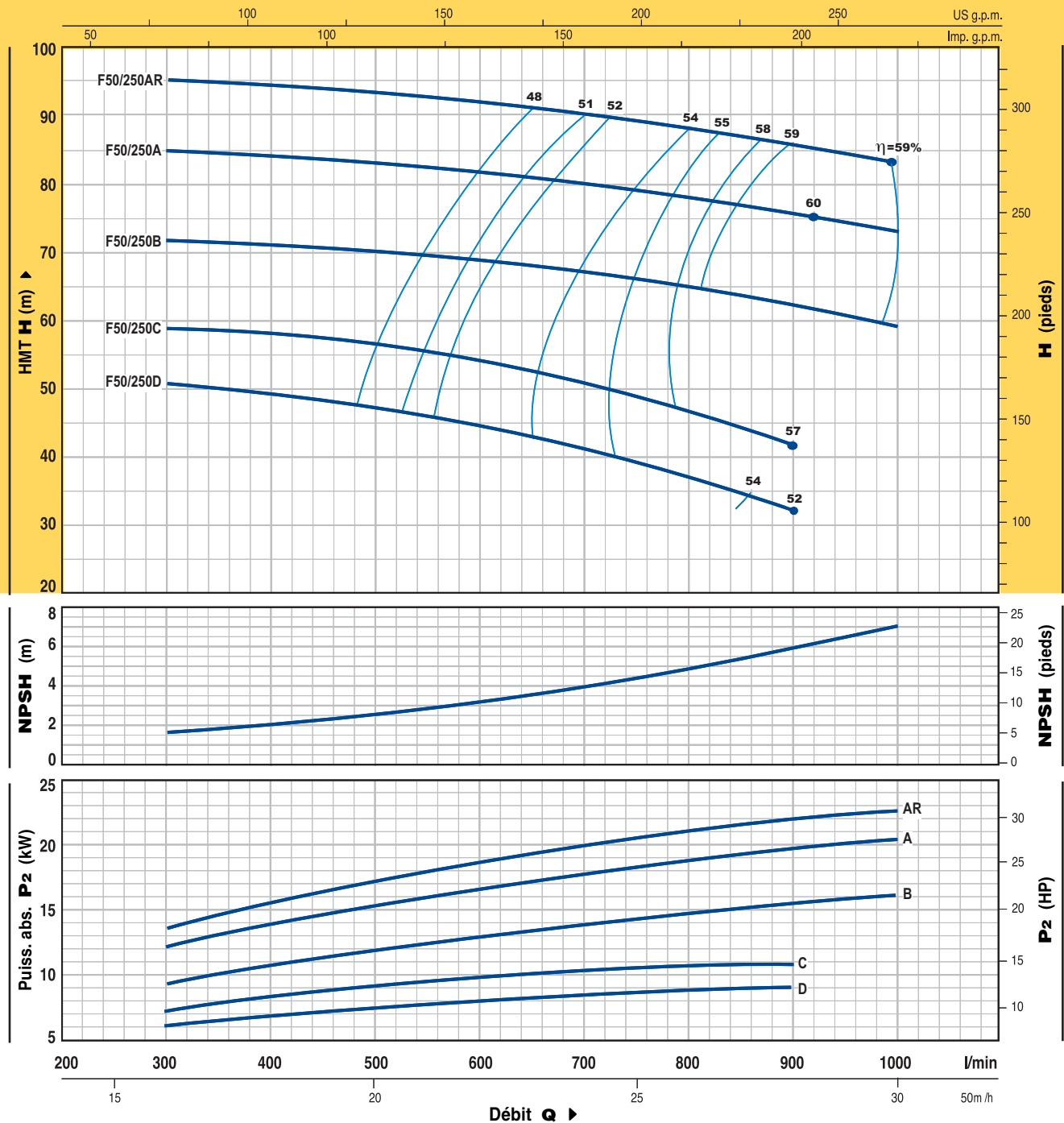


TYPE	PUISSANCE		Q	24	36	48	60	72	84	96	102	108
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800
Triphasé			H mètres	44	44	44	42	39	36	33	30	
F 50/200C	11	15		52	52	52	50	47	44	40	38	
F 50/200B	15	20		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45
F 50/200A	18.5	25		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53
F 50/200AR	22	30										

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

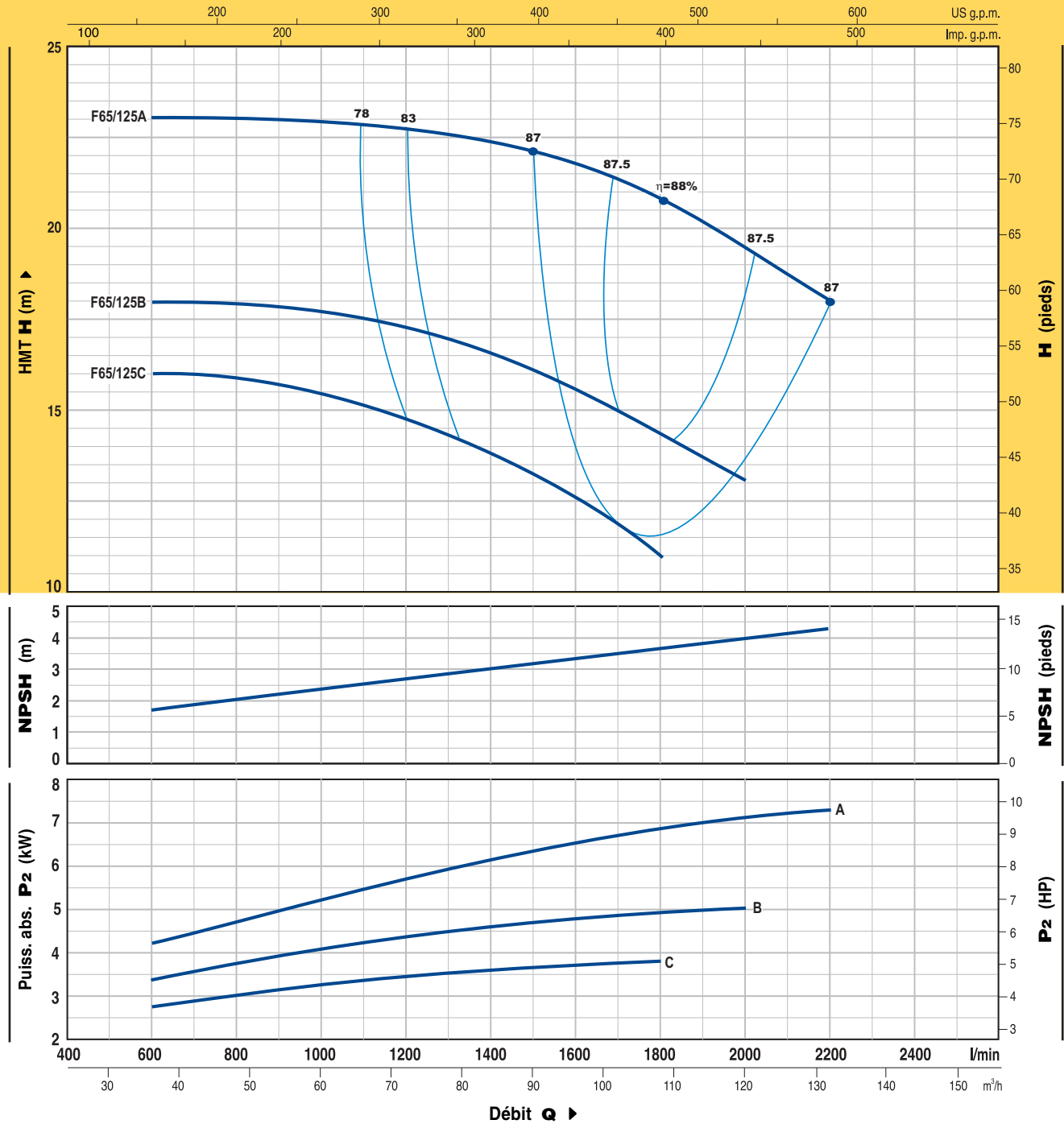


TYPE Triphasé	PUISSANCE		Q m³/h l/min	0	18	24	30	36	42	48	54	60
	kW	HP		0	300	400	500	600	700	800	900	1000
F 50/250D	9.2	12.5	H mètres	51	51	49	47	44	41	37	32	
F 50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42	
F 50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59
F 50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73
F 50/250AR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

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n = 2900 tr/min

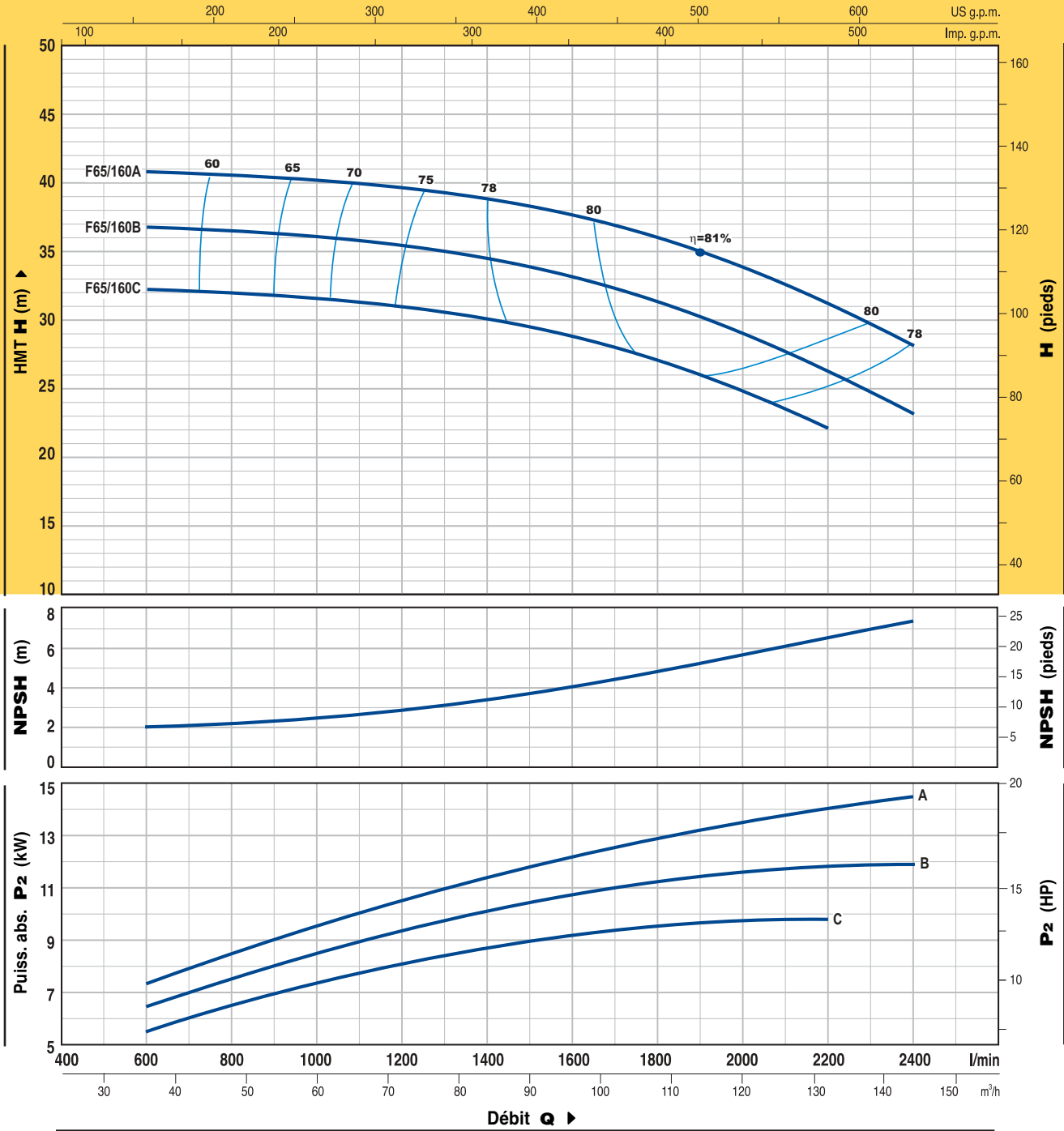


TYPE	PUISSANCE		m³/h Q l/min	0	36	48	60	72	84	96	108	120	132
	kW	HP		0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
F 65/125C	4	5.5	H mètres	16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11		
F 65/125B	5.5	7.5		18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13	
F 65/125A	7.5	10		23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

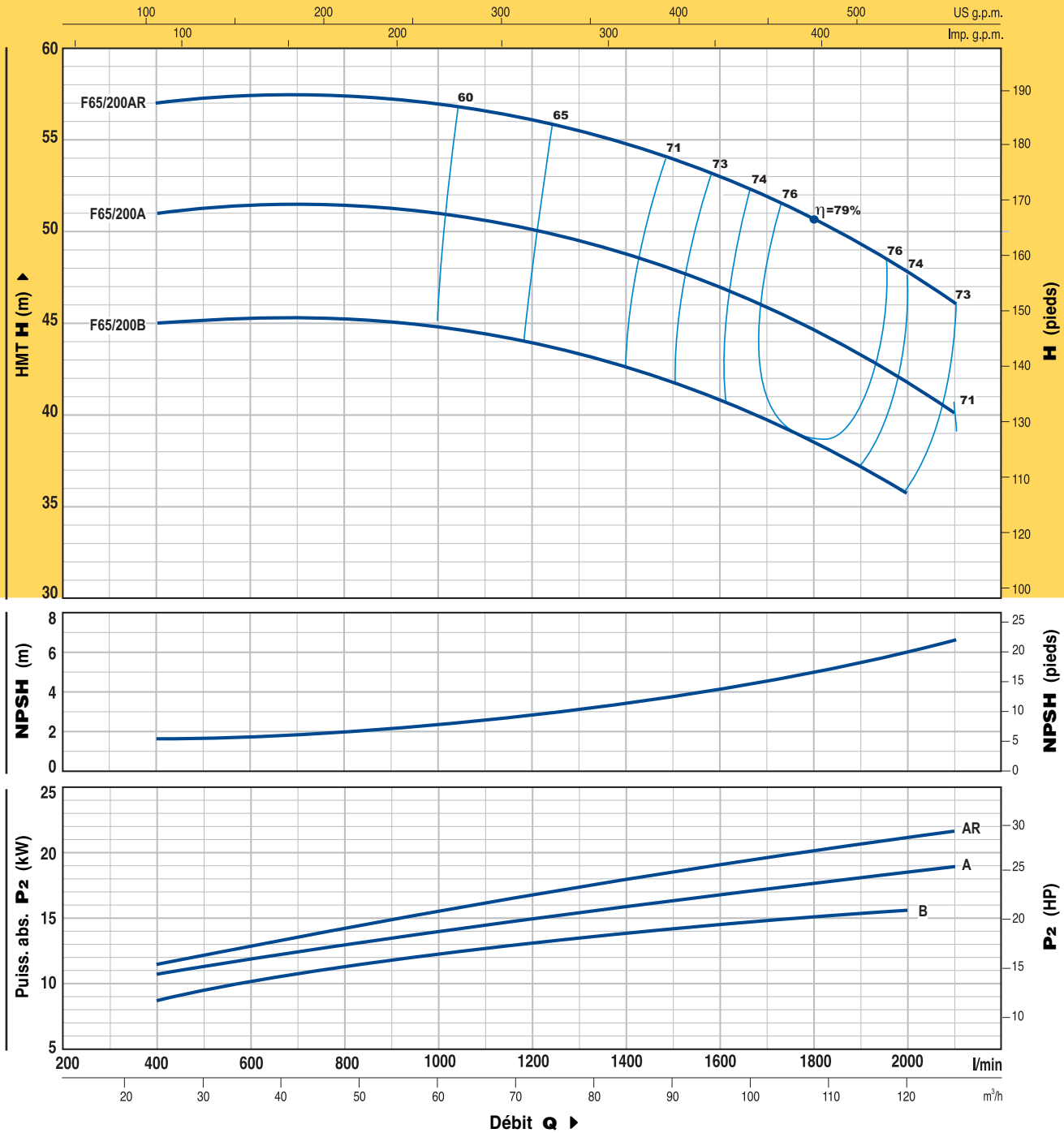


TYPE Triphasé	PUISSANCE		Q m³/h l/min	H mètres											
	kW	HP		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
F 65/160C	9.2	12.5	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
F 65/160B	11	15	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22			
F 65/160A	15	20	37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23		
			41	40.5	40.5	40	35.5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

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

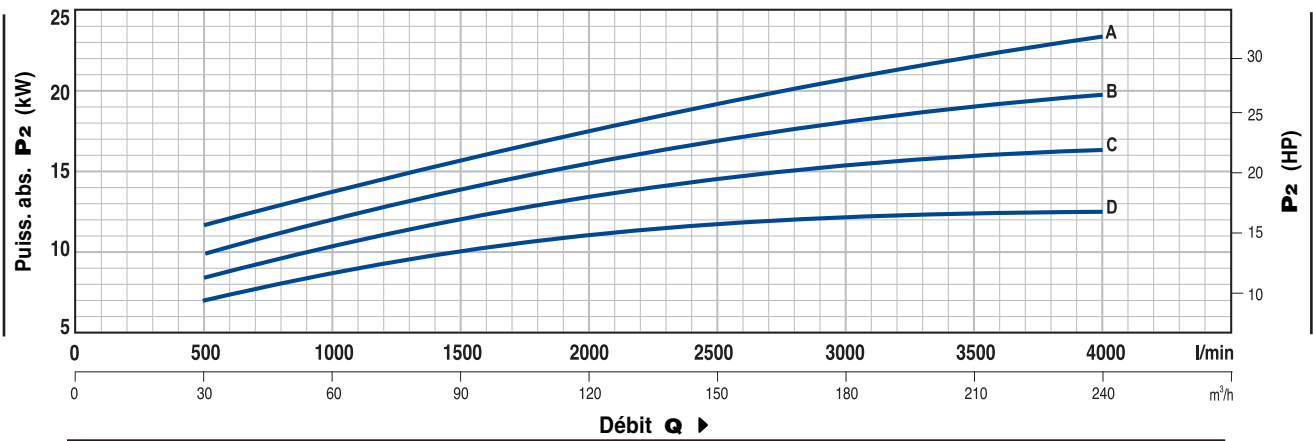
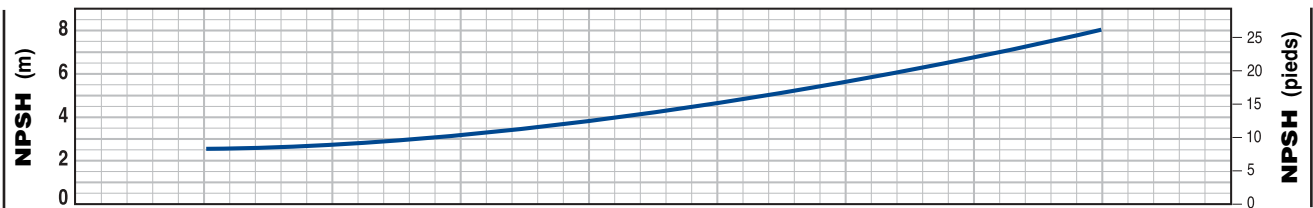
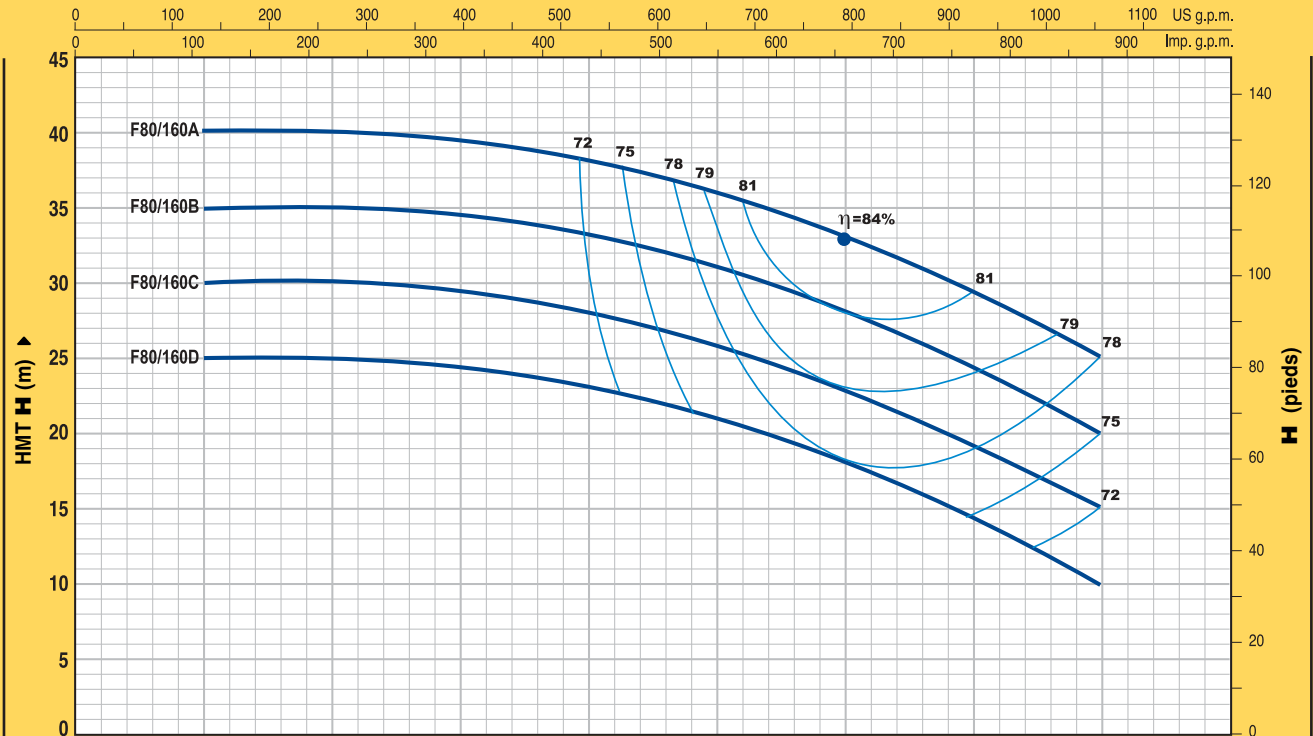


TYPE Triphasé	PUISSANCE		Q m³/h l/min	24	36	48	60	72	84	96	108	120	126
	kW	HP		400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100
F 65/200B	15	20	Hmètres	45	45	45	45	44	42.5	41	38.5	35.5	
F 65/200A	18.5	25		51	51	51	51	50	49	47	44.5	41.5	40
F 65/200AR	22	30		57	57	57	57	56	55	53	50.5	47.5	46

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

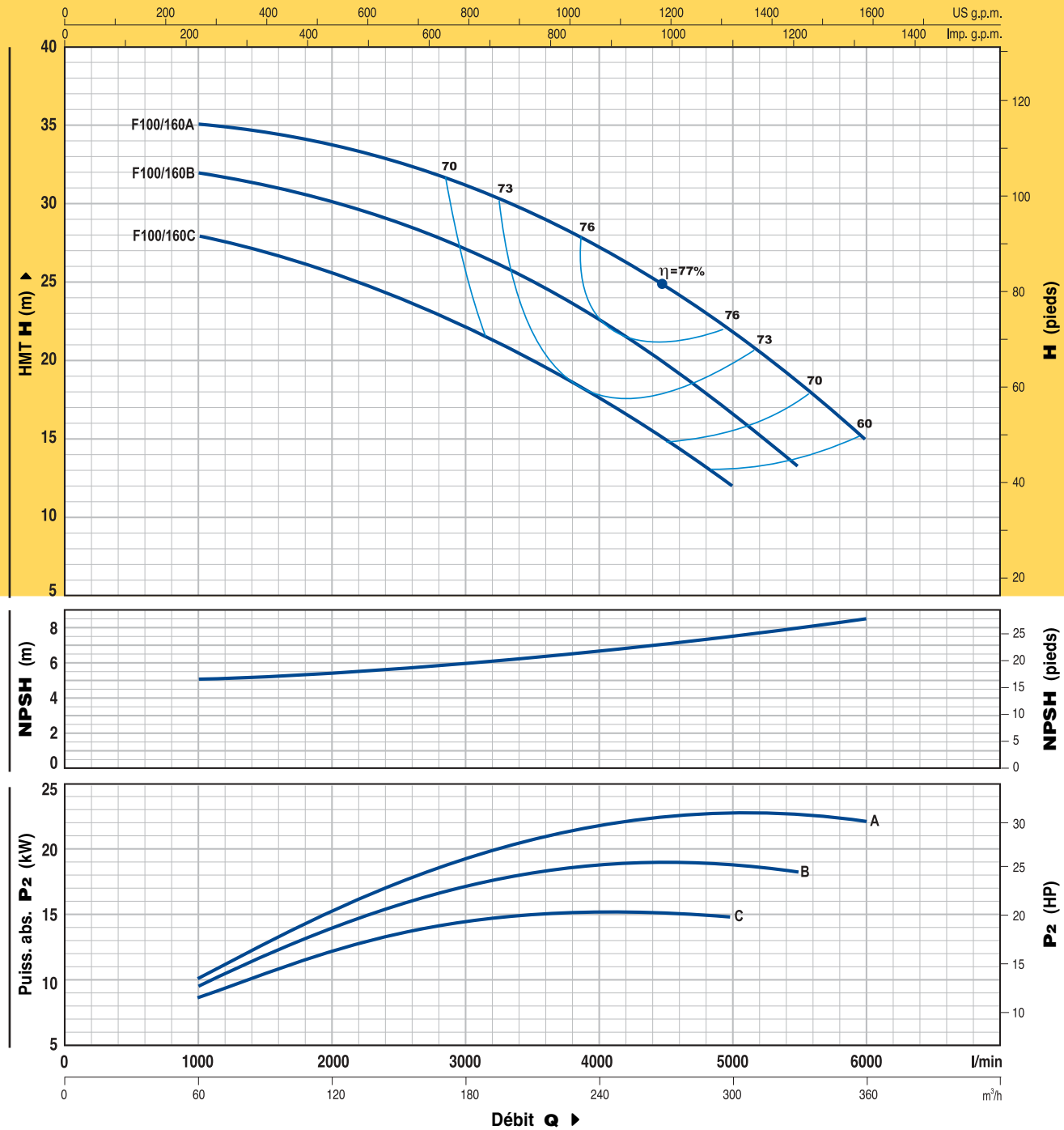


TYPE Triphasé	PUISSANCE		Q m³/h l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240
	kW	HP		0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
F 80/160D	11	15	H mètres	25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10
F 80/160C	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15
F 80/160B	18.5	25		35	35	35	34.5	33.5	31	28	24.5	20
F 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

COURBES ET CARACTÉRISTIQUES À n= 2900 tr/min

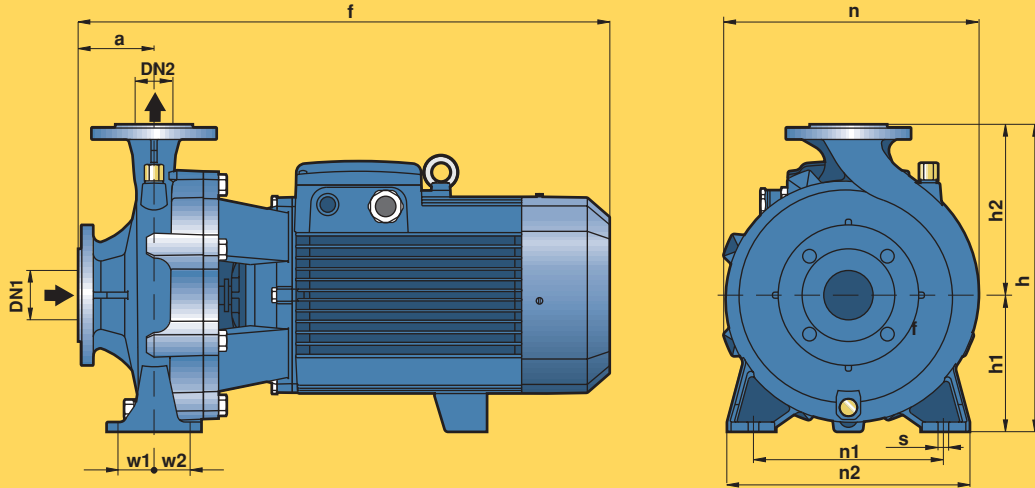


TYPE Triphasé	PUISSANCE		Q m³/h l/min	0	60	120	180	240	270	300	330	360
	kW	HP		0	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000
F 100/160C	15	20	H mètres	28	28	25.5	22	17.5	15	12		
F 100/160B	18.5	25		32	32	30	27	22.5	19.5	17	13	
F 100/160A	22	30		35	35	34	31	27	24.5	22	18	15

Q = Débit H = Hauteur manométrique totale

Tolérance des courbes selon EN ISO 9906 Ann. A.

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	38.4
Fm 32/160B	F 32/160B				431/412										42.6	39.2
Fm 32/160A	F 32/160A				465/431										49.2	42.6
---	F 32/200C				469										-	52.1
---	F 32/200B				515										-	57.0
---	F 32/200A				469										-	63.0
Fm 32/200BH	F 32/200BH				431/412										52.8	48.5
---	F 32/200AH				465/431										-	52.8
Fm 40/160C	F 40/160C				465										43.9	41.2
Fm 40/160B	F 40/160B				465										50.5	43.9
---	F 40/160A	65	40	535	465	292	132	160	240	212	265	47.5	47.5	14	-	50.5
---	F 40/200B				535										-	61.4
---	F 40/200A				606										-	65.9
---	F 40/250C				701										-	108.0
---	F 40/250B				450/431										-	115.0
---	F 40/250A				484										-	132.0
Fm 50/125C	F 50/125C				489										44.2	41.4
Fm 50/125B	F 50/125B				535										50.5	44.2
---	F 50/125A				616										-	50.5
---	F 50/160C				711										-	55.5
---	F 50/160B	733	-	60.5												
---	F 50/160A	779	-	65.0												
---	F 50/200C	711	-	65.0												
---	F 50/200B	743	-	105.3												
---	F 50/200A	606	-	121.7												
---	F 50/200AR	701	-	134.2												
---	F 50/250D	733	-	145.7												
---	F 50/250C	779	-	111.0												
---	F 50/250B	711	-	118.0												
---	F 50/250A	743	-	135.0												
---	F 50/250AR	779	-	148.0												
---	F 65/125C	80	65	511	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	14	-	62.0
---	F 65/125B				557										-	67.7
---	F 65/125A				621										-	72.0
---	F 65/160C				621										-	100.0
---	F 65/160B				716										-	107.0
---	F 65/160A				719										-	123.0
---	F 65/200B				719										-	128.0
---	F 65/200A				751										-	141.5
---	F 65/200AR				751										-	153.0
---	F 80/160D				652										-	112.5
---	F 80/160C	747	-	129.5												
---	F 80/160B	779	-	142.5												
---	F 80/160A	779	-	154.0												
---	F 100/160C	125	100	758	758	480	200	280	362	280	360	60	60	18	-	141.2
---	F 100/160B				790										-	153.7
---	F 100/160A				790										-	165.2

(* poids avec contre-brides)

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

