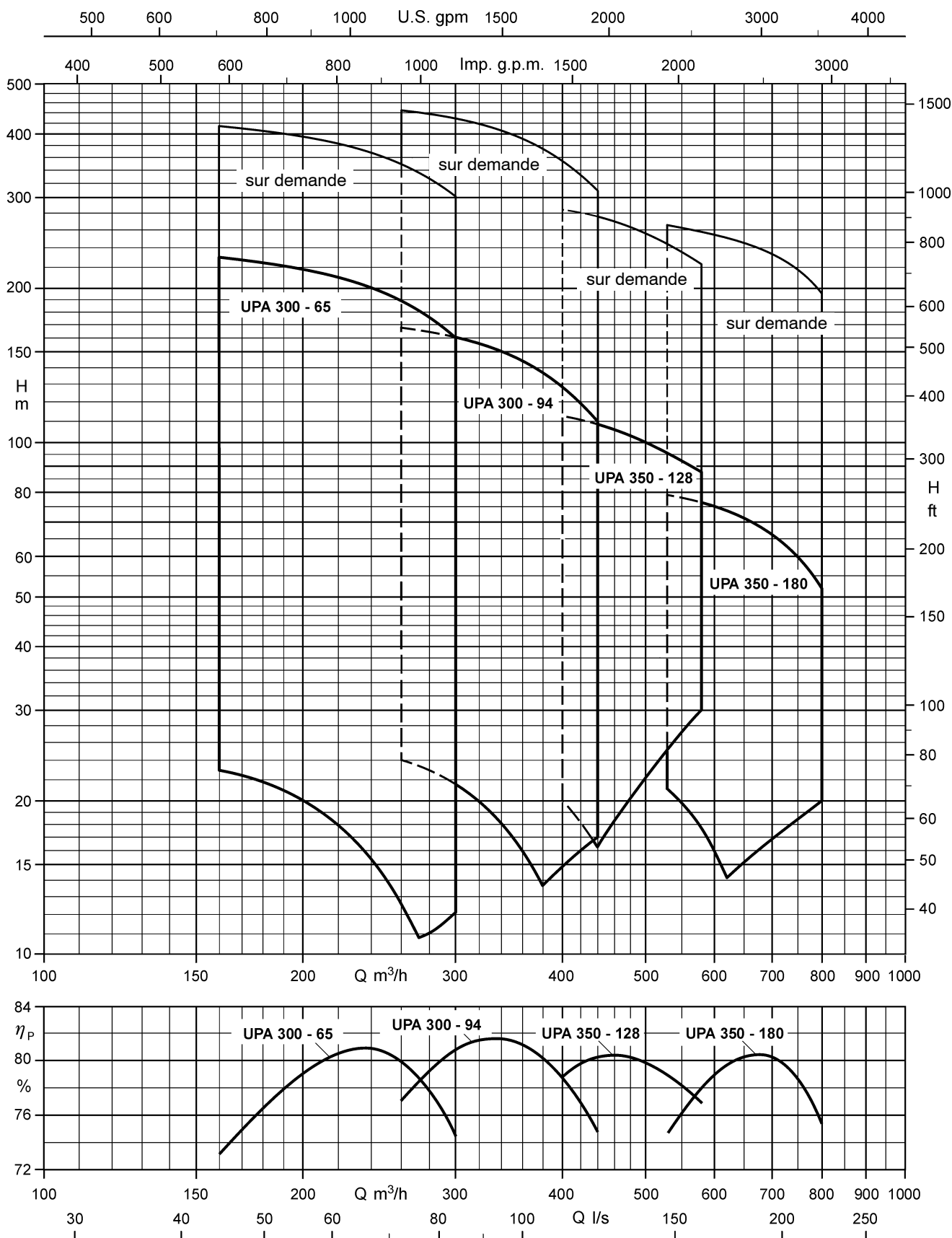


Diagrammes de sélection (plages d'offre)

$n \approx 2900$ 1/min



Remarque :

Le diagramme ci-dessus montre la plage d'offre ΔQ_A . Les pompes peuvent être proposées pour chaque point situé à l'intérieur de cette plage. La plage de fonctionnement ΔQ_B des différentes tailles de pompes ressort des courbes individuelles aux pages suivantes. **Les diagrammes de sélection et les courbes UPA en acier duplex sont disponibles sur demande.**

UPA 300 - 65 pour diamètre de forage à partir de 300 mm (12 pouces)

 Pompe avec moteur immergé pour **courant triphasé (3~) / 400 V / démarrage direct (D) ou étoile-triangle (Y-Δ)**

Pompe + moteur	Pompe		Moteur				Câble court ²⁾ , plat	
	Hauteur manométrique Q = 0 m ³ /h	Puissance nominale P _N kW	Température maxi. du liquide pompé v ≥ 0,2 m/s (= 0 m/s)	Intensité nominale I _N A	Rendement η _M %	Facteur de puissance cos φ --	Nombre x section des conducteurs (installation immergée, 400 V et ≤ +30 °C)	
UPA 300 - 65/... + ...	H _o m	P _N kW	T _{maxi} ¹⁾ °C	I _N A	η _M %	cos φ --	Direct mm ²	Y-Δ mm ²
1n + UMA 200B 37/21	30	16	47 (44)	40,6	85,0	0,67	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1m + UMA 200B 37/21	35,5	20	45 (42)	45,5	86,5	0,74	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1l + UMA 200B 37/21	38,5	23	43 (40)	49,4	86,5	0,78	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1f + UMA 200B 37/21	42	27	41 (37)	55,4	87,0	0,81	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1 + UMA 200B 37/21	48	34	34 (30)	67,2	86,5	0,85	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
2m + UMA 200B 45/21	71	40	36 (31)	78,6	87,5	0,84	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6
2l + UMA 200B 45/21	77	45	31 (26)	87,2	87,0	0,86	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6
2g + UMA 200B 55/21	83	54	33 (27)	104	88,0	0,86	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6
2d + UMA 200B 65/21	91	62	34 (29)	119	89,0	0,85	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
2 + UMA 200B 75/21	98	70	31 (25)	137	88,5	0,84	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
3k + UMA 200B 75/21	118	72	30 (23)	140	88,5	0,84	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
3h + UMA 200B 90/21	124	82	32 (27)	161	89,0	0,83	3/4 x 16 ³⁾	3/4 x 16
3e + UMA 200B 90/21	130	88	30 (24)	171	89,0	0,84	3/4 x 16 ³⁾	3/4 x 16
3d + UMA 250B 110/21	136	95	31	185	89,0	0,84	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
3 + UMA 250B 110/21	146	110	26	213	88,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
4g + UMA 250B 110/21	165	110	25	213	88,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
4e + UMA 250B 132/21	174	120	31	230	89,5	0,84	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
4b + UMA 250B 132/21	185	130	27	249	89,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
4 + UMA 250B 160/21	195	145	27	278	89,5	0,84	3/4 x 25 ⁴⁾	3/4 x 25 ⁵⁾
5e + UMA 250B 160/21	216	145	27	278	89,5	0,84	3/4 x 25 ⁴⁾	3/4 x 35 ⁵⁾
5b + UMA 250B 160/21	231	160	21	304	89,5	0,85	3/4 x 25 ⁴⁾	3/4 x 35 ⁵⁾
5 + UMA 250B 190/21	244	180	24	344	90,0	0,84	3/4 x 35 ⁴⁾ ⁵⁾	3/4 x 50 ⁵⁾
6b + UMA 250B 190/21	277	190	20	360	90,0	0,85	3/4 x 35 ⁴⁾ ⁵⁾	3/4 x 50 ⁵⁾

1) Voir aussi pages 3 + 71.

2) 3/4 = 1 câble à 3 brins + 1 câble à 4 brins, décalés de 90°.

3) Couplage triangle dans la trousse de jonction ou l'armoire électrique.

4) Câble parallèle.

5) 1 câble plat à 3 brins et 1 câble rond à 4 brins.

Dimensions / Poids / Installation horizontale ¹⁾

UPA 300 - 65/..	L _P ≈ mm	L _A ≈ mm	D _{max} en ≈ mm		m _A en ≈ kg		Installation ²⁾	A ≈ mm
			Direct	Y-Δ	Standard	Spécial		
1n	735	1875	278	282	203	217	v + h	945
1m	735	1875	278	282	203	217	v + h	945
1l	735	1875	278	282	203	217	v + h	945
1f	735	1875	278	282	203	217	v + h	945
1	735	1875	278	282	203	217	v + h	945
2m	900	2130	277	281	250	268	v + h	1155
2l	900	2130	277	281	250	268	v + h	1155
2g	900	2240	277	281	270	288	v + h	1210
2d	900	2370	278	282	292	310	v + h	1275
2	900	2460	278	282	308	326	v + h	1320
3k	1065	2625	278	282	340	362	v + h	1485
3h	1065	2805	280	284	372	394	v ³⁾	-
3e	1065	2805	280	284	372	394	v ³⁾	-
3d	1095	2625	284	288	440	462	v + h	1500
3	1095	2625	284	288	440	462	v + h	1500
4g	1260	2790	284	288	472	498	v + h	1665
4e	1260	2920	284	288	517	543	v + h	1730
4b	1260	2920	284	288	517	543	v + h	1730
4	1260	3030	284	288	567	593	v + h ⁵⁾	-
5e	1425	3195	284	288	599	629	v ⁴⁾	-
5b	1425	3195	284	288	599	629	v ⁴⁾	-
5	1425	3345	296	300	637	667	v ³⁾ ⁴⁾	-
6b	1590	3510	296	300	669	703	v ³⁾ ⁴⁾	-

1) Groupe équipé de clapet anti-retour avec orifice taraudé et câbles courts.

2) v = verticale; h = horizontale.

3) Installation horizontale, nous consulter.

4) Pour l'installation horizontale, prévoir impérativement des chevalets spéciaux.

UPA 300 - 65 / ..

Pour des hauteurs manométriques supérieures avec moteur UMA 300C, nous consulter.

Sélection

Les courbes ci-contre ne tiennent pas compte des pertes de charge H_v dans le clapet anti-retour.

De plus amples informations et un exemple de sélection figurent page 8.

Signifient ...

H_v : pertes de charge dans le clapet anti-retour.

η_p : rendement de la pompe (sans clapet anti-retour).

NPSH : charge nette absolue requise à l'aspiration de la pompe.

Tête de pompe G 6 / DN 150

Le schéma ci-dessous montre l'exécution avec clapet anti-retour et orifice taraudé.

Les différences au niveau des dimensions principales entre la version à clapet anti-retour et celle avec tubulure de raccordement, et entre le raccordement taraudé et le raccordement à bride, ressortent du tableau suivant.

a) Clapet anti-retour à :

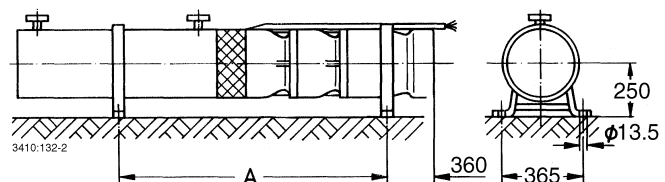
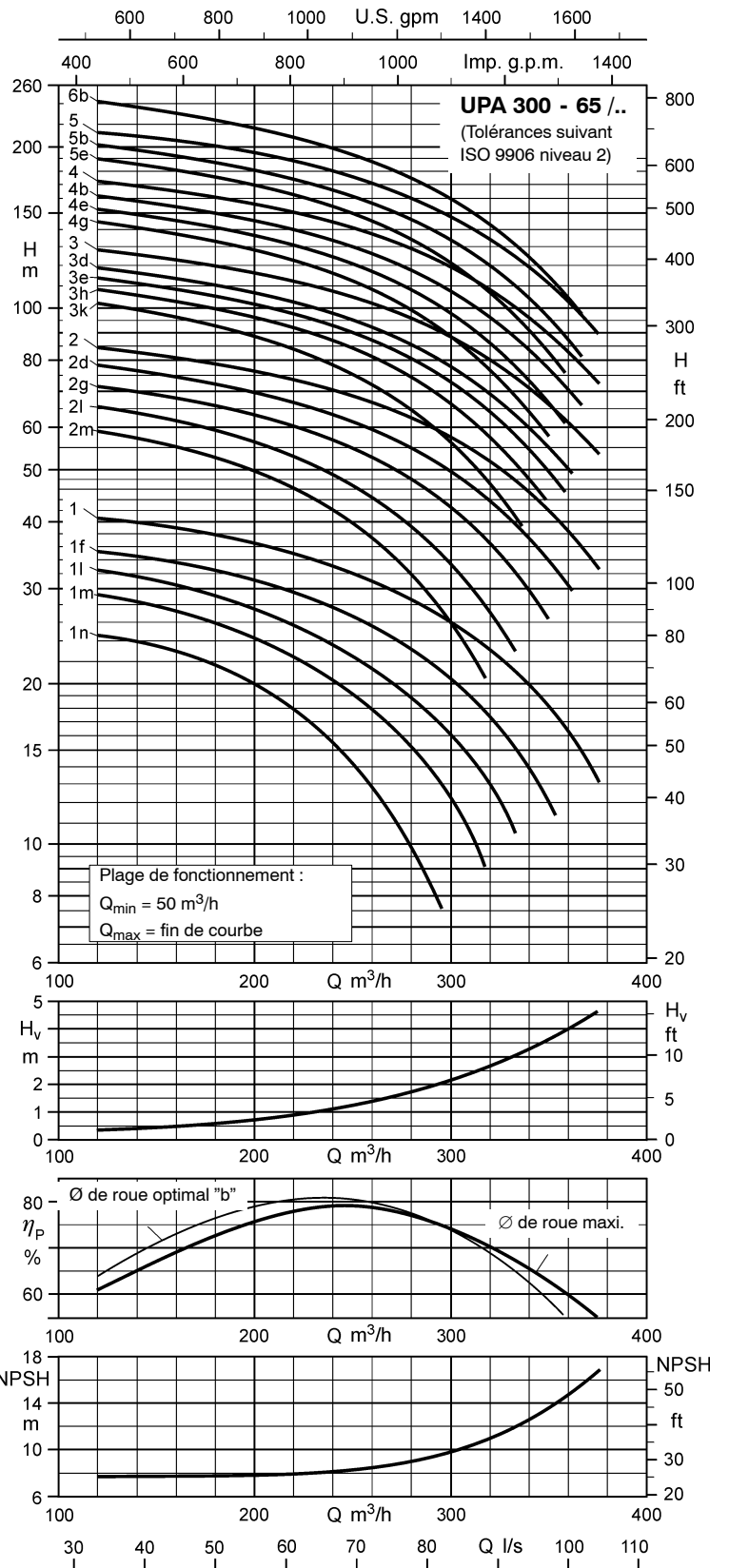
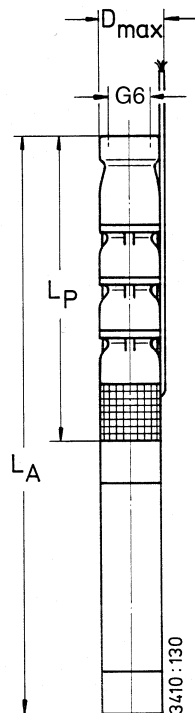
taraudage G 6		bride DN 150	
Longueur mm	Longueur mm	Ø extérieur mm	
255	220 (PN 10/16) 228 (PN 25/40)	285	300

b) Tubulure de raccordement à :

taraudage G 6		bride DN 150	
Longueur mm	Longueur mm	Ø extérieur mm	
150	140 (PN 10/16) 148 (PN 25/40)	285	300

Taraudage suivant DIN ISO 228, partie 1.

Cotes de raccordement bride suivant EN 1092-2.



UPA 300 - 94 pour diamètre de forage à partir de 300 mm (12 pouces)

 Pompe avec moteur immergé pour **courant triphasé (3~) / 400 V / démarrage direct (D) ou étoile-triangle (Y-Δ)**

Pompe + moteur	Pompe Hauteur manométrique Q = 0 m ³ /h	Moteur					Câble court ²⁾ , plat	
		Puissance nominale P _N kW	Température maxi. du liquide pompé v ≥ 0,2 m/s (= 0 m/s) T _{maxi} ¹⁾ °C	Intensité nominale I _N A	Rendement η _M %	Facteur de puissance cos φ --	Nombre x section des conducteurs (installation immergée, 400 V et ≤ +30 °C)	
UPA 300 - 94/ ... + ...	H ₀ m						Direct mm ²	Y-Δ mm ²
1n + UMA 200B 37/21	34,5	29	39 (36)	58,8	87,0	0,82	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1m + UMA 200B 37/21	38	32	37 (32)	63,4	86,5	0,84	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1k + UMA 200B 37/21	43	36	33 (28)	70,4	86,5	0,86	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1g + UMA 200B 45/21	47	42	34 (29)	81,8	87,5	0,85	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6
1d + UMA 200B 45/21	51	45	31 (25)	87,2	87,0	0,86	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6
1 + UMA 200B 55/21	55	54	32 (27)	104	88,0	0,86	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6
2m + UMA 200B 65/21	78	64	33 (28)	122	89,0	0,86	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
2k + UMA 200B 75/21	90	74	29 (23)	144	88,5	0,84	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
2h + UMA 200B 90/21	96	82	32 (27)	161	89,0	0,83	3/4 x 16 ³⁾	3/4 x 16
2d + UMA 250B 110/21	105	95	31	185	89,0	0,84	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
2 + UMA 250B 110/21	111	110	26	213	88,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
3k + UMA 250B 110/21	137	110	26	213	88,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
3h + UMA 250B 132/21	146	125	30	239	89,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
3e + UMA 250B 132/21	154	132	26	251	89,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
3c + UMA 250B 160/21	162	150	26	286	89,5	0,85	3/4 x 25 ⁴⁾	3/4 x 35 ⁵⁾
3 + UMA 250B 160/21	169	160	21	304	89,5	0,85	3/4 x 25 ⁴⁾	3/4 x 35 ⁵⁾
4f + UMA 250B 190/21	203	175	26	334	90,0	0,84	3/4 x 35 ⁴⁾ ⁵⁾	3/4 x 50 ⁵⁾
4c + UMA 250B 190/21	214	190	20	360	90,0	0,85	3/4 x 35 ⁴⁾ ⁵⁾	3/4 x 50 ⁵⁾

1) Voir aussi pages 3 + 71.

2) 3/4 = 1 câble à 3 brins + 1 câble à 4 brins, décalés de 90°.

3) Couplage triangle dans la trousse de jonction ou l'armoire électrique.

4) Câble parallèle.

5) 1 câble plat à 3 brins et 1 câble rond à 4 brins.

Dimensions / Poids / Installation horizontale ¹⁾

UPA 300 - 94/ ..	L _p ≈ mm	L _A ≈ mm	D _{max} en ≈ mm		m _A en ≈ kg		Installation ²⁾	A ≈ mm
			Direct	Y-Δ	Standard	Spécial		
1n	775	1915	288	292	227	245	v + h	960
1m	775	1915	288	292	227	245	v + h	960
1k	775	1915	288	292	227	245	v + h	960
1g	775	2005	287	291	242	260	v + h	1005
1d	775	2005	287	291	242	260	v + h	1005
1	775	2115	287	291	262	280	v + h	1060
2m	950	2420	288	292	317	340	v + h	1300
2k	950	2510	288	292	333	356	v + h	1345
2h	950	2690	290	294	365	388	v ³⁾	-
2d	980	2510	294	298	428	451	v + h	1360
2	980	2510	294	298	428	451	v + h	1360
3k	1155	2685	294	298	461	489	v + h	1535
3h	1155	2815	294	298	506	534	v + h	1600
3e	1155	2815	294	298	506	534	v + h	1600
3c	1155	2925	294	298	556	584	v + h	1655
3	1155	2925	294	298	556	584	v + h	1655
4f	1330	3250	305	309	627	660	v ³⁾ ⁴⁾	-
4c	1330	3250	305	309	627	660	v ³⁾ ⁴⁾	-

1) Groupe équipé de clapet anti-retour avec orifice taraudé et câbles courts.

2) v = verticale; h = horizontale.

3) Installation horizontale, nous consulter.

4) Pour l'installation horizontale, prévoir impérativement des chevalets spéciaux.

UPA 300 - 94 / ..

Pour des hauteurs manométriques supérieures avec moteur UMA 300C, nous consulter.

Sélection

Les courbes ci-contre ne tiennent pas compte des pertes de charge H_v dans le clapet anti-retour.

De plus amples informations et un exemple de sélection figurent page 8.

Signifient ...

H_v : pertes de charge dans le clapet anti-retour.

η_p : rendement de la pompe (sans clapet anti-retour).

NPSH : charge nette absolue requise à l'aspiration de la pompe.

Tête de pompe G 8 / DN 200

Le schéma ci-dessous montre l'exécution avec clapet anti-retour et orifice taraudé.

Les différences au niveau des dimensions principales entre la version à clapet anti-retour et celle avec tubulure de raccordement, et entre le raccordement taraudé et le raccordement à bride, ressortent du tableau suivant.

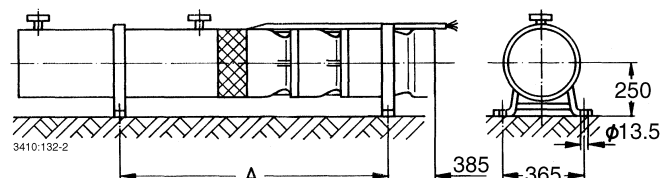
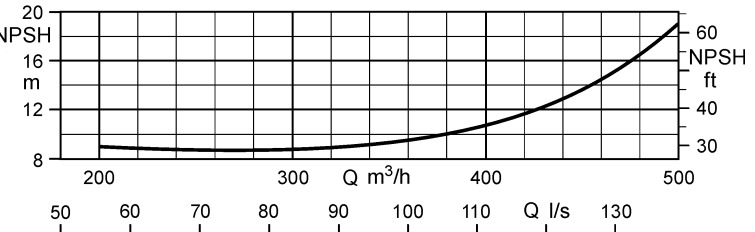
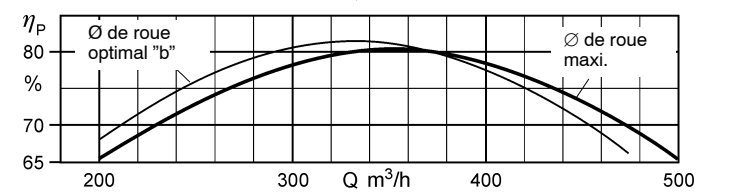
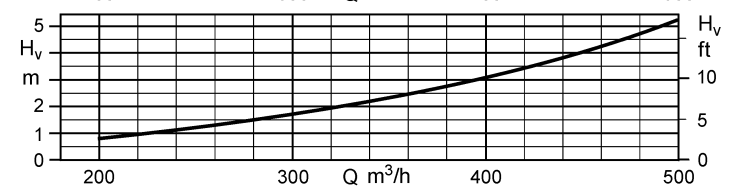
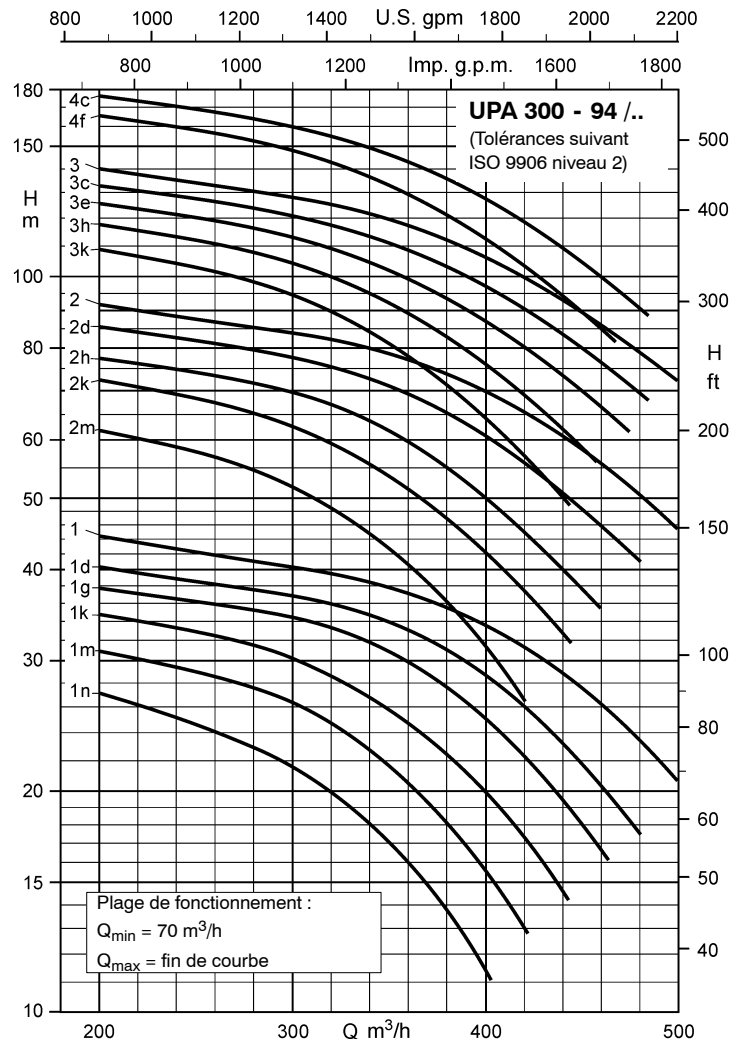
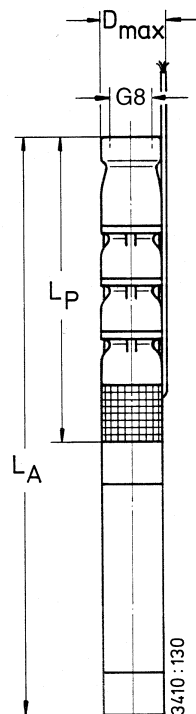
a) Clapet anti-retour à :

taraudage G 8		bride DN 200	
Longueur mm	Longueur mm	\varnothing extérieur mm	
290	236 (PN 10)	340	
	240 (PN 16)	340	
	244 (PN 25)	360	

b) Tubulure de raccordement à :

taraudage G 8		bride DN 200	
Longueur mm	Longueur mm	\varnothing extérieur mm	
200	130 (PN 10)	340	
	134 (PN 16)	340	
	138 (PN 25)	360	

Taraudage suivant DIN ISO 228, partie 1.
Cotes de raccordement bride suivant EN 1092-2.



UPA 350 - 128 pour diamètre de forage à partir de 350 mm (14 pouces)

 Pompe avec moteur immergé pour **courant triphasé (3~) / 400 V / démarrage direct (D) ou étoile-triangle (Y-Δ)**

Pompe + moteur	Pompe	Moteur					Câble court ²⁾ , plat		
		Hauteur manométrique Q = 0 m ³ /h	Puissance nominale	Température maxi. du liquide pompé v ≥ 0,2 m/s (= 0 m/s)	Intensité nominale	Rendement	Facteur de puissance	Nombre x section des conducteurs (installation immergée, 400 V et ≤ +30 °C)	
								Direct mm ²	Y-Δ mm ²
H ₀ m	P _N kW	T _{maxi} ¹⁾ °C	I _N A	η _M %	cos φ --				
UPA 350 - 128/ ... + ...									
1l + UMA 200B 37/21	39,5	35	34 (29)	68,8	86,5	0,85	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10	
1k + UMA 200B 45/21	45	44	32 (26)	85,2	87,0	0,86	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6	
1h + UMA 200B 55/21	52	55	31 (25)	106	88,0	0,86	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6	
1f + UMA 200B 65/21	57	64	32 (27)	122	89,0	0,86	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10	
1d + UMA 200B 75/21	63	75	27 (21)	145	88,5	0,85	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10	
1b + UMA 200B 90/21	69	88	29 (23)	171	89,0	0,84	3/4 x 16 ³⁾	3/4 x 16	
1 + UMA 250B 110/21	74	105	28	203	88,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25	
2h + UMA 250B 110/21	103	110	25	213	88,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25	
2g + UMA 250B 132/21	109	120	31	230	89,5	0,84	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25	
2e + UMA 250B 132/21	117	132	26	251	89,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25	
2c + UMA 250B 160/21	127	155	24	296	89,5	0,85	3/4 x 25 ⁴⁾	3/4 x 35 ⁵⁾	
2b + UMA 250B 190/21	138	175	26	334	90,0	0,84	3/4 x 35 ^{4) 5)}	3/4 x 50 ⁵⁾	
2 + UMA 250B 190/21	148	190	18	360	90,0	0,85	3/4 x 35 ^{4) 5)}	3/4 x 50 ⁵⁾	

1) Voir aussi pages 3 + 71.

2) 3/4 = 1 câble à 3 brins + 1 câble à 4 brins, décalés de 90°.

3) Couplage triangle dans la trousse de jonction ou l'armoire électrique.

4) Câble parallèle.

5) 1 câble plat à 3 brins et 1 câble rond à 4 brins.

Dimensions / Poids / Installation horizontale ¹⁾

UPA 350 - 128/ ..	L _p ≈ mm	L _A ≈ mm	D _{max} en ≈ mm		m _A en ≈ kg		Installation ²⁾	A ≈ mm
			Direct	Y-Δ	Standard	Spécial		
1l	898	2040	324	328	243	265	v + h	1020
1k	898	2130	323	327	258	280	v + h	1065
1h	898	2240	323	327	278	300	v + h	1120
1f	898	2370	324	328	300	322	v + h	1185
1d	898	2460	324	328	316	338	v + h	1230
1b	898	2640	326	330	348	370	v ³⁾	-
1	898	2430	329	333	410	432	v + h	1215
2h	1098	2630	329	333	452	480	v + h	1415
2g	1098	2760	329	333	497	525	v + h	1480
2e	1098	2760	329	333	497	525	v + h	1480
2c	1098	2870	329	333	547	575	v + h	1535
2b	1098	3020	341	345	585	613	v ^{3) 4)}	-
2	1098	3020	341	345	585	613	v ^{3) 4)}	-

1) Groupe équipé de clapet anti-retour avec orifice taraudé et câbles courts.

2) v = verticale h = horizontale.

3) Installation horizontale, nous consulter.

4) Pour l'installation horizontale, prévoir impérativement des chevalets spéciaux.

UPA 350 - 128 / ..

Pour des hauteurs manométriques supérieures avec moteur UMA 300C, nous consulter.

Sélection

Les courbes ci-contre ne tiennent pas compte des pertes de charge H_v dans le clapet anti-retour.

De plus amples informations et un exemple de sélection figurent page 8.

Signifient ...

H_v : pertes de charge dans le clapet anti-retour.

η_p : rendement de la pompe (sans clapet anti-retour).

NPSH : charge nette absolue requise à l'aspiration de la pompe.

Tête de pompe G 8 / DN 200 ¹⁾

Le schéma ci-dessous montre l'exécution avec clapet anti-retour et orifice taraudé.

Les différences au niveau des dimensions principales entre la version à clapet anti-retour et celle avec tubulure de raccordement, et entre le raccordement taraudé et le raccordement à bride, ressortent du tableau suivant.

a) Clapet anti-retour à :

taraudage G 8		bride DN 200	
Longueur mm	Longueur mm	Ø extérieur mm	
328	274 (PN 10)	340	
	274 (PN 16)		

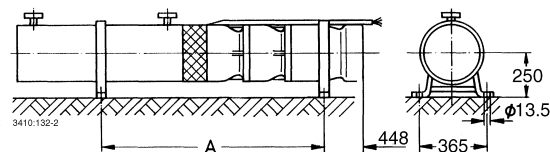
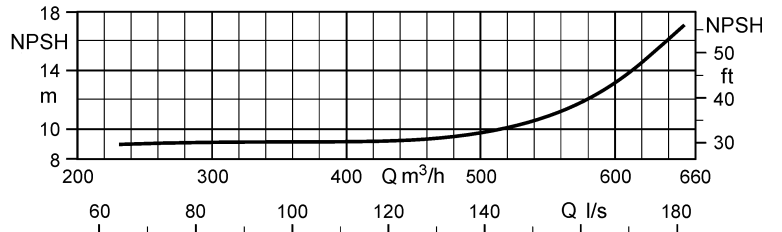
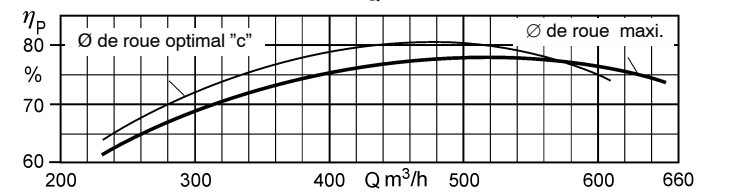
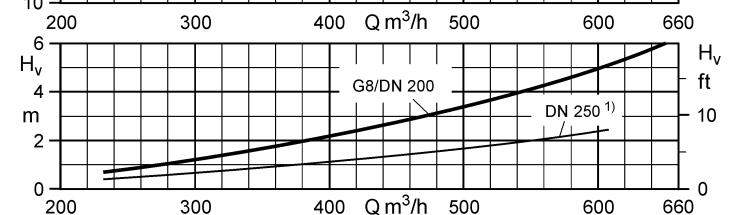
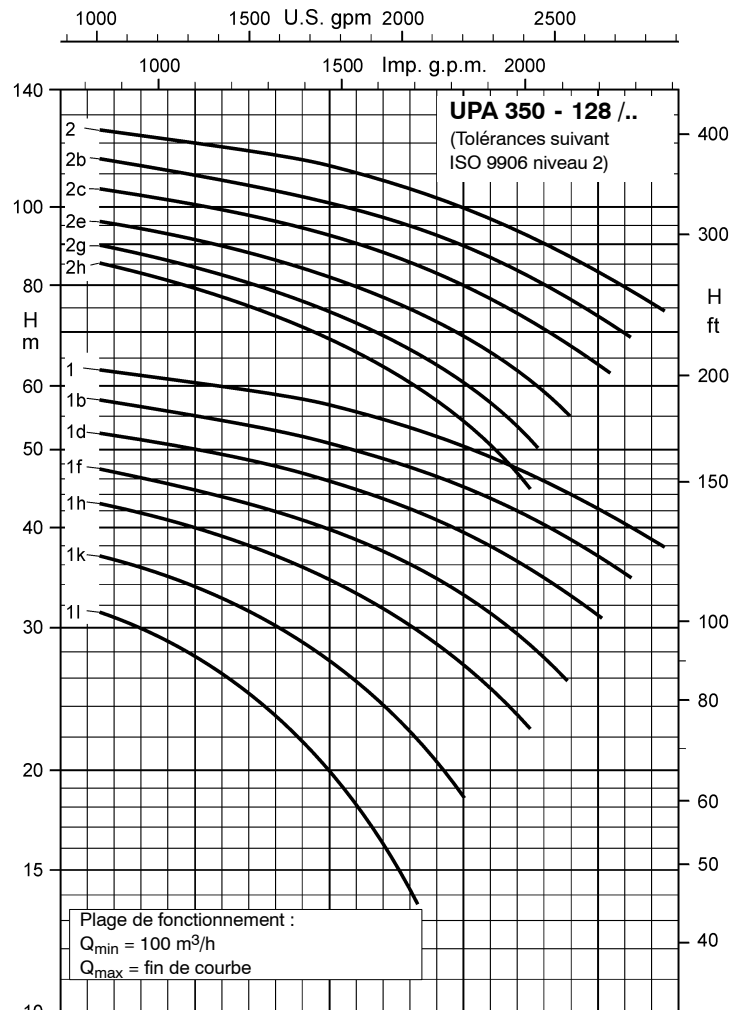
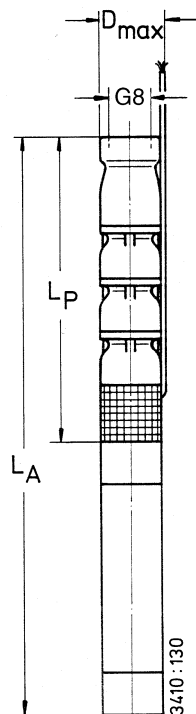
b) Tubulure de raccordement à :

taraudage G 8		bride DN 200	
Longueur mm	Longueur mm	Ø extérieur mm	
169	119 (PN 10)	340	
	119 (PN 16)		

Taraudage suivant DIN ISO 228, partie 1.

Cotes de raccordement bride suivant EN 1092-2.

1) Clapet anti-retour DN 250 (version à bride uniquement), nous consulter. Pour les pertes de charge, se reporter au courbier H_v en fonction de Q.



UPA 350 - 180 pour diamètre de forage à partir de 350 mm (14 pouces)

 Pompe avec moteur immergé pour **courant triphasé (3~) / 400 V / démarrage direct (D) ou étoile-triangle (Y-Δ)**

Pompe + Moteur	Pompe	Moteur					Câble court ²⁾ , plat	
	Hauteur manométrique Q = 0 m ³ /h	Puissance nominale	Température maxi. du liquide pompé v ≥ 0,2 m/s (= 0 m/s)	Intensité nominale	Rendement	Facteur de puissance	Nombre x section des conducteurs (installation immergée, 400 V et ≤ +30°C)	
UPA 350 - 180/ ... + ...	H _o m	P _N kW	T _{maxi} ¹⁾ °C	I _N A	η _M %	cos φ --	Direct mm ²	Y-Δ mm ²
1m + UMA 200B 55/21	41	54	32 (27)	104	88,0	0,86	3/4 x 6 ³⁾	3/4 x 6
1l + UMA 200B 65/21	45	62	33 (28)	119	89,0	0,85	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1h + UMA 200B 65/21	49	65	31 (26)	124	89,0	0,86	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1e + UMA 200B 75/21	55	75	28 (21)	145	88,5	0,85	3/4 x 10 ³⁾	3/4 x 10
1c + UMA 200B 90/21	62	86	31 (25)	167	89,0	0,84	3/4 x 16 ³⁾	3/4 x 16
1 + UMA 250B 110/21	66	100	30	194	88,5	0,84	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
2k + UMA 250B 132/21	95	125	29	239	89,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
2g + UMA 250B 132/21	100	132	26	251	89,5	0,85	3/4 x 25 ³⁾	3/4 x 25
2f + UMA 250B 160/21	111	150	26	286	89,5	0,85	3/4 x 25 ⁴⁾	3/4 x 35 ⁵⁾
2d + UMA 250B 160/21	119	160	22	304	89,5	0,85	3/4 x 25 ⁴⁾	3/4 x 35 ⁵⁾
2b + UMA 250B 190/21	127	180	25	344	90,0	0,84	3/4 x 35 ^{4) 5)}	3/4 x 50 ⁵⁾

1) Voir aussi pages 3 + 71.

2) 3/4 = 1 câble à 3 brins + 1 câble à 4 brins, décalés de 90°.

3) Couplage triangle dans la trousse de jonction ou l'armoire électrique.

4) Câble parallèle.

5) 1 câble plat à 3 brins et 1 câble rond à 4 brins.

Dimensions / Poids / Installation horizontale ¹⁾

UPA 350 - 180/ ..	L _p ≈ mm	L _A ≈ mm	D _{max} en ≈ mm		m _A en ≈ kg		Installation ²⁾	A ≈ mm
			Direct	Y-Δ	Standard	Spécial		
1m	898	2240	323	323	278	300	v + h	1120
1l	898	2370	324	324	300	322	v + h	1185
1h	898	2370	324	324	300	322	v + h	1185
1e	898	2460	324	324	316	338	v + h	1230
1c	898	2640	326	326	348	370	v ³⁾	-
1	898	2430	329	329	410	432	v + h	1215
2k	1098	2760	329	329	497	525	v + h	1480
2g	1098	2760	329	329	497	525	v + h	1480
2f	1098	2870	329	341	547	575	v + h	1535
2d	1098	2870	329	341	547	575	v + h	1535
2b	1098	3020	341	349	585	613	v ^{3) 4)}	-

1) Groupe équipé de clapet anti-retour avec orifice taraudé et câbles courts.

2) v = verticale; h = horizontale.

3) Installation horizontale, nous consulter.

4) Pour l'installation horizontale, prévoir impérativement des chevalets spéciaux.

UPA 350 - 180 /..

Pour des hauteurs manométriques supérieures avec moteur UMA 300C, nous consulter.

Sélection

Les courbes ci-contre ne tiennent pas compte des pertes de charge H_v dans le clapet anti-retour.

De plus amples informations et un exemple de sélection figurent page 8.

Signifient ...

H_v : pertes de charge dans le clapet anti-retour.

η_p : rendement de la pompe (sans clapet anti-retour).

NPSH : charge nette absolue requise à l'aspiration de la pompe.

Tête de pompe G 8 / DN 200 ¹⁾

Le schéma ci-dessous montre l'exécution avec clapet anti-retour et orifice taraudé.

Les différences au niveau des dimensions principales entre la version à clapet anti-retour et celle avec tubulure de raccordement, et entre le raccordement taraudé et le raccordement à bride, ressortent du tableau suivant.

a) Clapet anti-retour à :

taraudage G 8		bride DN 200	
Longueur mm	Longueur mm	Ø extérieur mm	
328	274 (PN 10) 274 (PN 16)	340	

b) Tubulure de raccordement à :

taraudage G 8		bride DN 200	
Longueur mm	Longueur mm	Ø extérieur mm	
169	119 (PN 10) 119 (PN 16)	340	

Taraudage suivant DIN ISO 228, partie 1.

Cotes de raccordement bride suivant EN 1092-2.

1) Clapet anti-retour DN 250 (version à bride uniquement), nous consulter.
Pour les pertes de charge, se reporter au courbier H_v en fonction de Q.

