



CATALOGUE IRRIGATION

MEN-MHP

page 59

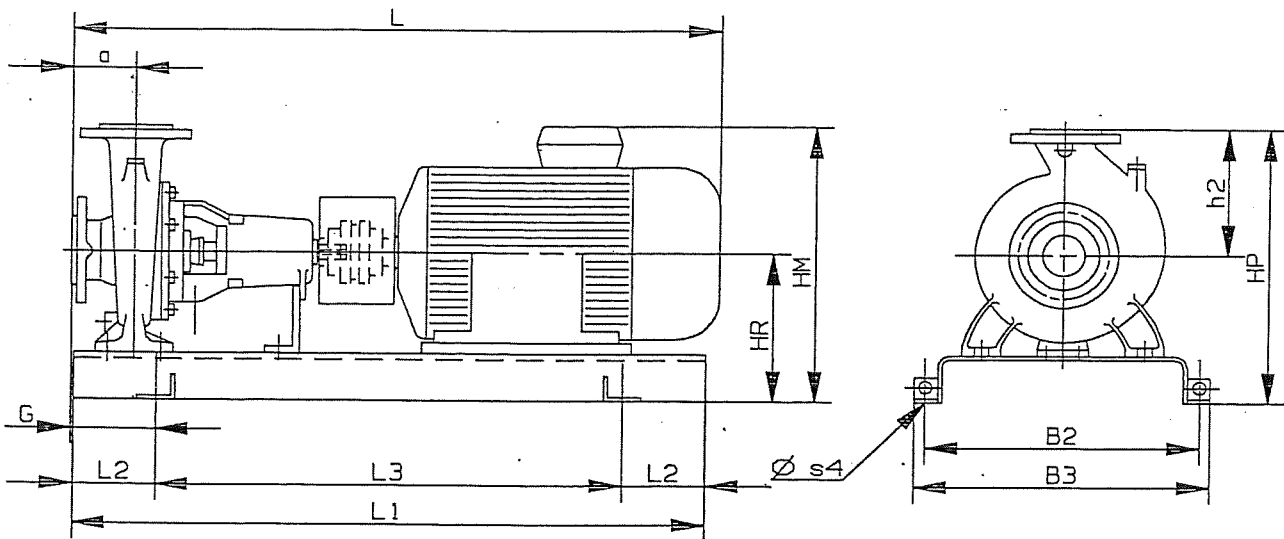
Sommaire - Summary

			Page
MEN 50-32-125, 50-32-160, 50-32-200, 50-32-200L	Fiche technique 2900 tr/min Courbes caractéristiques 2900 tr/min	<i>Technical data 2900 r.p.m.</i> <i>Rating curves 2900 r.p.m.</i>	60 61 à 63
MEN 65-40-125, 65-40-160, 65-40-200L, 65-40-250	Fiche technique 2900 tr/min Courbes caractéristiques 2900 tr/min	<i>Technical data 2900 r.p.m.</i> <i>Rating curves 2900 r.p.m.</i>	65 66 à 69
MEN 65-40-250L, 65-50-125, 65-50-160, 65-50-200L	Fiche technique 2900 tr/min Courbes caractéristiques 2900 tr/min	<i>Technical data 2900 r.p.m.</i> <i>Rating curves 2900 r.p.m.</i>	70 71 à 74
MEN 65-50-250L, 80-65-125, 80-65-160, 80-65-200L	Fiche technique 2900 tr/min Courbes caractéristiques 2900 tr/min	<i>Technical data 2900 r.p.m.</i> <i>Rating curves 2900 r.p.m.</i>	75 76 à 79
MEN 80-65-250L, 100-80-160, 100-80-200L, 100-80-250L	Fiche technique 2900 tr/min Courbes caractéristiques 2900 tr/min	<i>Technical data 2900 r.p.m.</i> <i>Rating curves 2900 r.p.m.</i>	80 81 à 84
MEN 125-100-200L, 125-100-250L, MHP 100-65-315, 125-100-315	Fiche technique 2900 tr/min Courbes caractéristiques 2900 tr/min	<i>Technical data 2900 r.p.m.</i> <i>Rating curves 2900 r.p.m.</i>	85 86 à 89
MEN 80-65-315, 100-80-315, 125-100-315, 125-100-315L	Fiche technique 1450 tr/min Courbes caractéristiques 1450 tr/min	<i>Technical data 1450 r.p.m.</i> <i>Rating curves 1450 r.p.m.</i>	90 91 à 94
MEN 125-100-400, 125-100-400L 150-125-250L, 150-125-315L	Fiche technique 1450 tr/min Courbes caractéristiques 1450 tr/min	<i>Technical data 1450 r.p.m.</i> <i>Rating curves 1450 r.p.m.</i>	95 96 à 99
MEN 150-125-400L, 200-150-315L 200-150-400L	Fiche technique 1450 tr/min Courbes caractéristiques 1450 tr/min	<i>Technical data 1450 r.p.m.</i> <i>Rating curves 1450 r.p.m.</i>	100 101 à 103

Groupes MEN 50-32-125, 50-32-160, 50-32-200, 50-32-200L
 Pumps sets MEN 50-32-125, 50-32-160, 50-32-200, 50-32-200L

- Encombrements groupes - Pumps sets dimensions

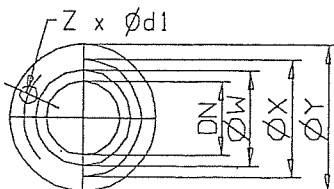
2900 tr/min
 2900 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout							Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes				cotes liées au moteur Dimensions depending of the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight kg
	Type Size	kW	CV HP	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut Height	Larg. Width	Long. Length	
50-32-125	F80L	1,1	1,5	320	370	800	130	540	22	80	155	140	335	195	330	720	335	370	825	69
	F90S	1,5	2	320	370	800	130	540	22	80	155	140	335	195	345	748	335	370	825	71
50-32-160	F90L	2,2	3	320	370	800	130	540	22	80	155	160	375	215	365	773	375	370	825	79
	F100L	3	4	320	370	800	130	540	22	80	155	160	375	215	375	819	375	370	825	91
50-32-200	F112M	4	5,5	320	370	800	130	540	22	80	155	180	423	243	422	837	423	370	837	104
	F132S	5,5	7,5	350	400	900	150	600	22	80	175	180	423	243	448	896	448	400	925	133
50-32-200L	F132S	7,5	10	350	400	900	150	600	22	80	175	180	423	243	448	896	448	400	925	137
	F132M	9,2	12,5	350	400	900	150	600	22	80	175	180	423	243	448	933	448	400	933	140
	F160M	11	15	400	450	1000	170	660	22	80	185	180	423	243	489	1038	489	450	1038	204

Moteur : F = Fermé

Motor : F = Totally enclosed

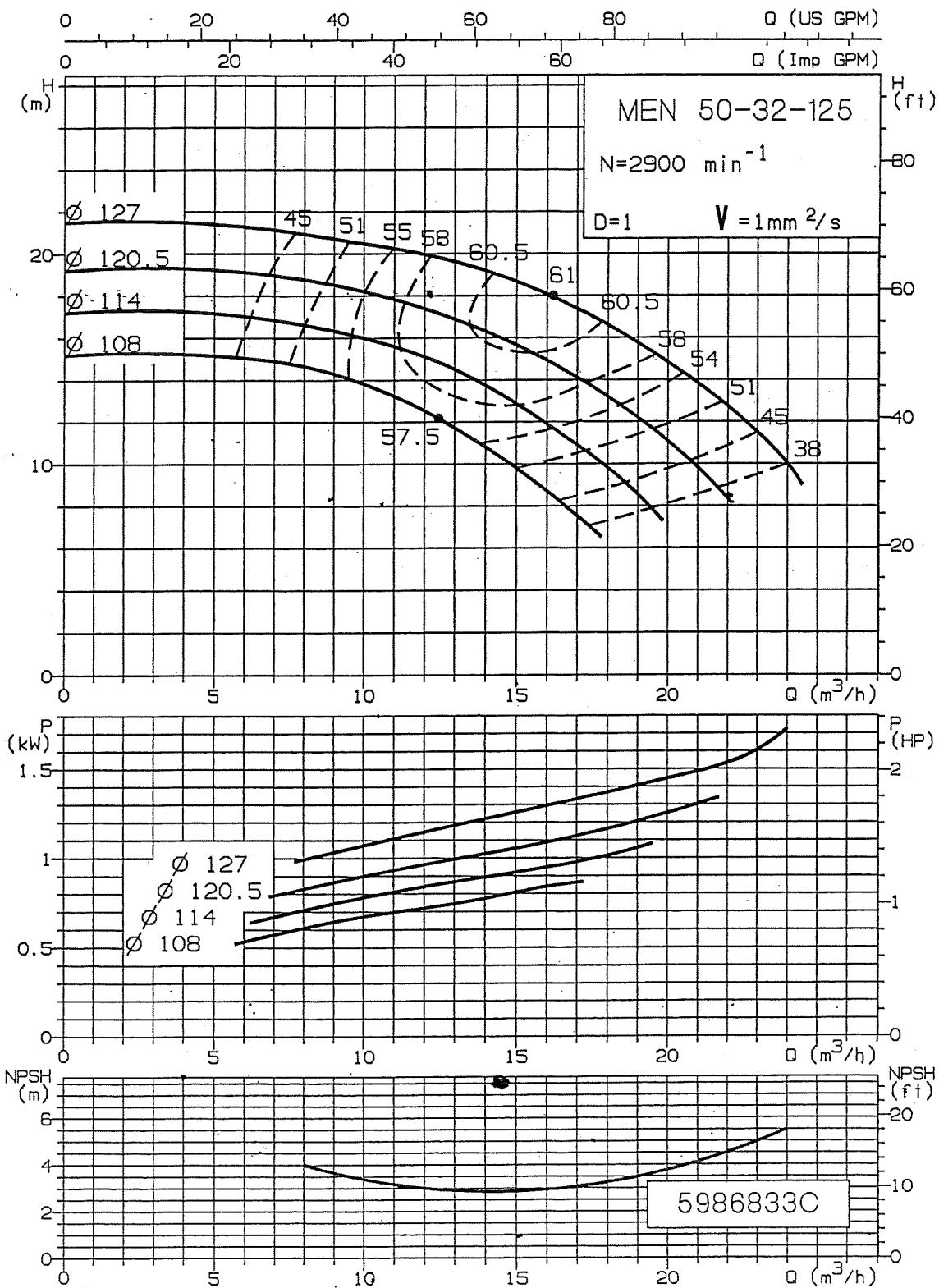


Brides - Flanges		
DN	32	50
W	76	99
X	100	125
Y	140	165
Z	4	4
d1	19	19

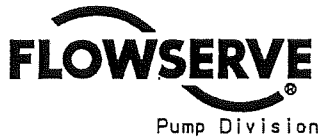
Brides - Flanges		
MEN	Aspiration Suction	Refoulement Discharge
	DN	DN
50-32-125	50	32
50-32-160	50	32
50-32-200	50	32
50-32-200L	50	32



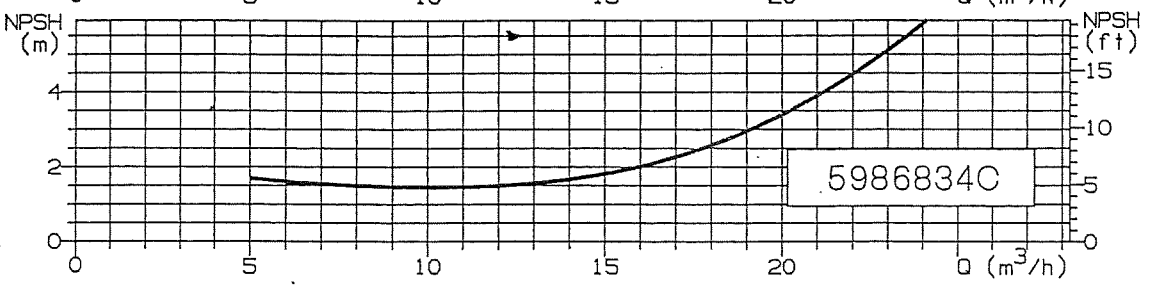
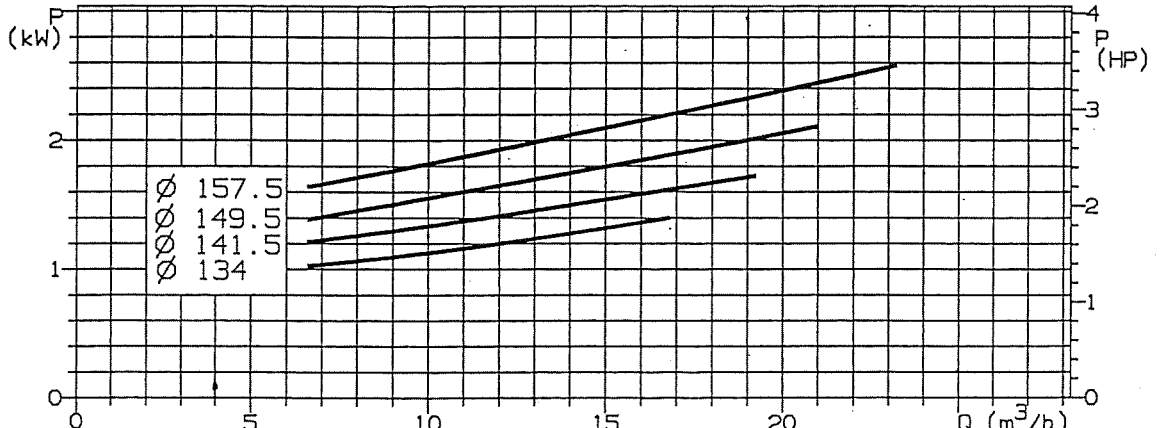
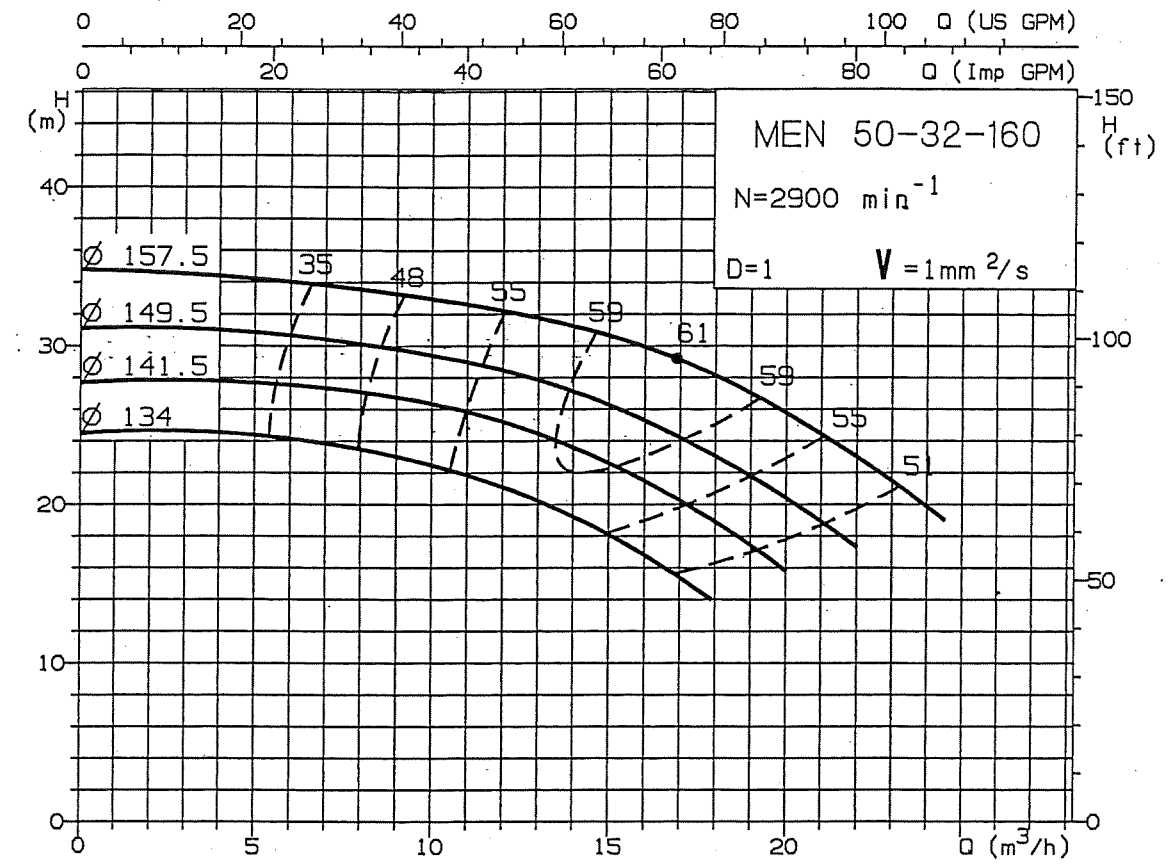
MEN



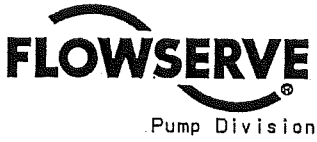
Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986833	C
14/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		



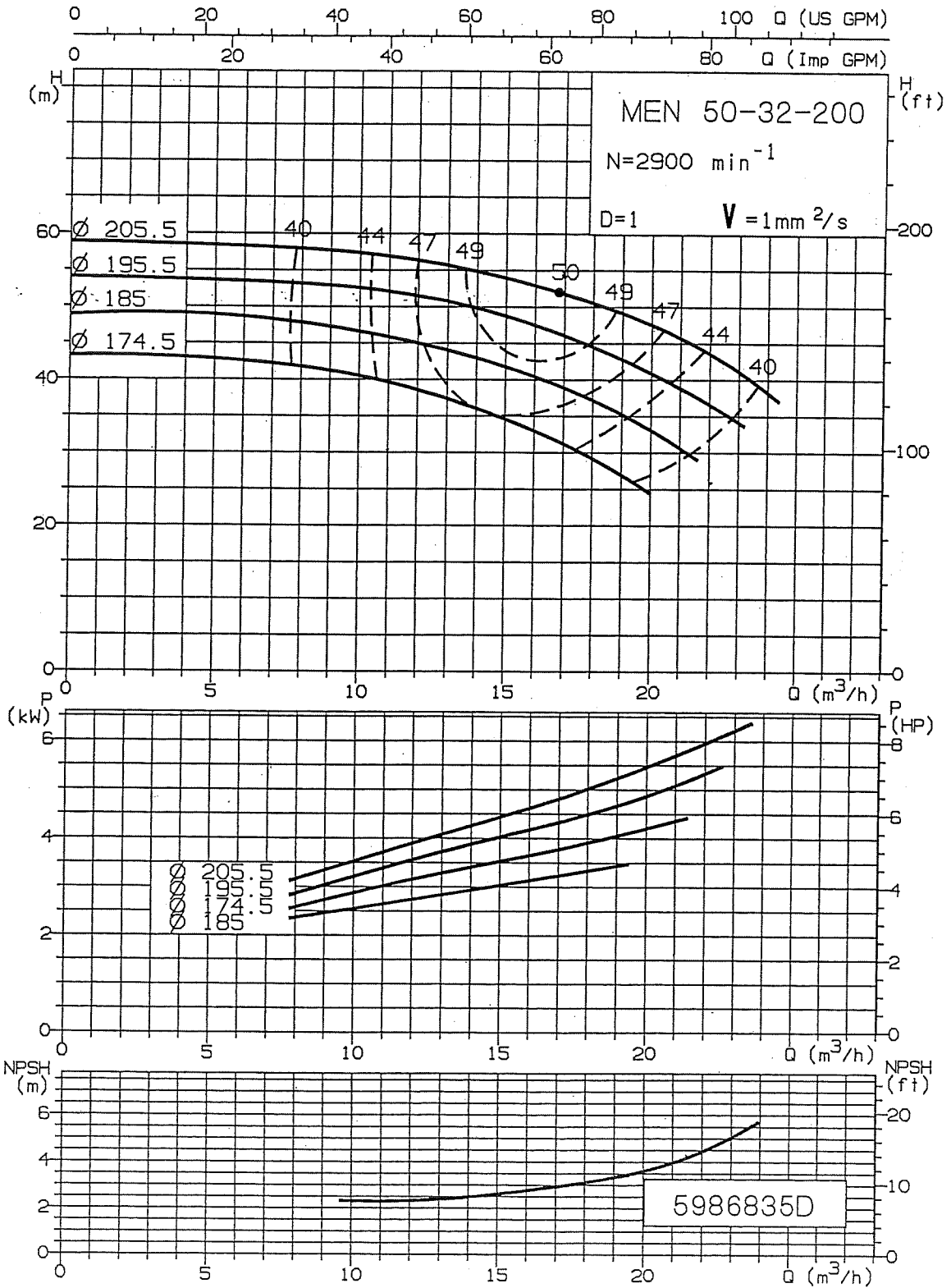
MEN



Date : (Date) 16/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986834	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---



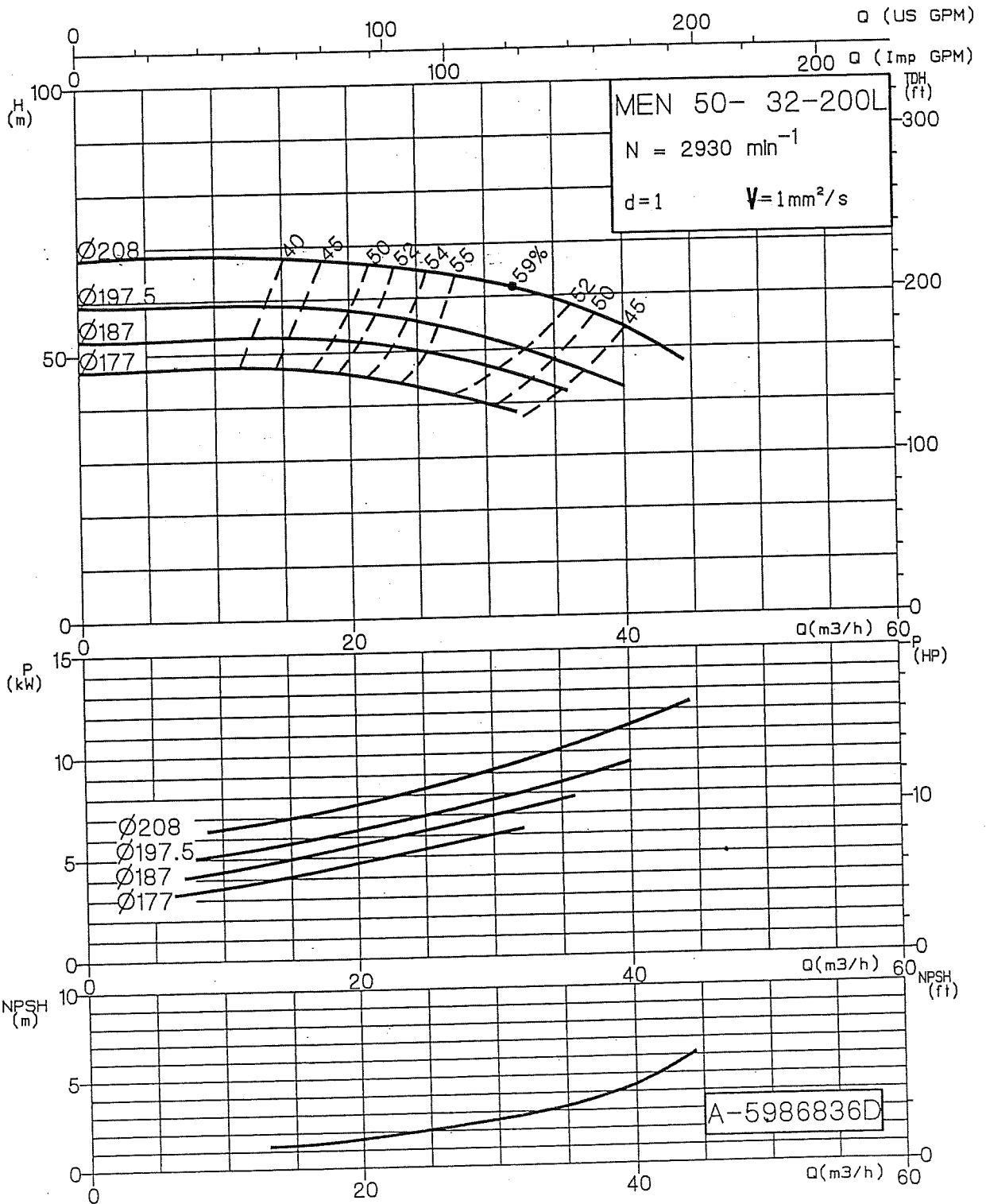
MEN



Date : (Date) 14/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986835	D
--------------------------------	---	---	---	---------	---



MEN

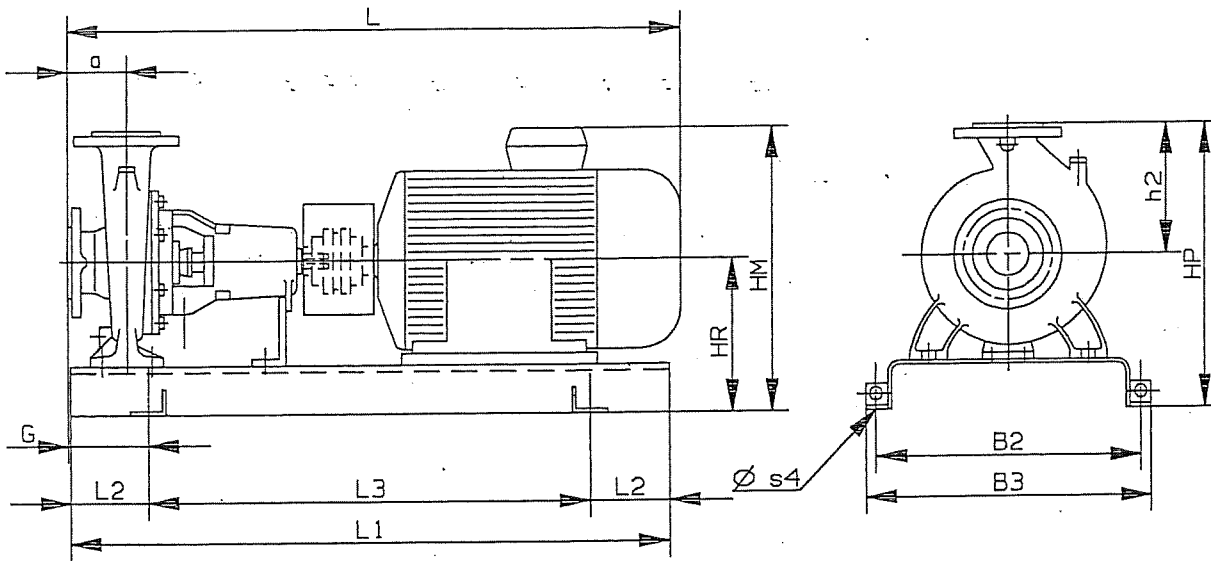


Date : (Date) 11/08/2004	Dessine par : (Drawn by) JY PIERRES	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) D LEWIS	A-5986836	D
--------------------------------	---	---	--	-----------	---

Groupes MEN 65-40-125, 65-40-160, 65-40-200L, 65-40-250
 Pump sets MEN 65-40-125, 65-40-160, 65-40-200L, 65-40-250

- Encombrements groupes - *Pumps sets dimensions*

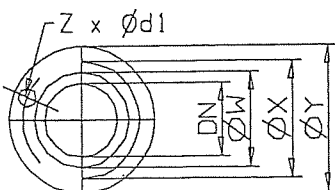
2900 tr/min
 2900 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout							Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes					cotes liées au moteur Dimensions depending or the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight
	Type	kW	CV	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut	Larg.	Long.	kg	
	Size	HP	Height														Width	Length			
65-40-125	F90L	2,2	3	320	370	800	130	540	22	80	155	140	335	195	330	773	345	370	825	76	
	F100L	3	4	320	370	800	130	540	22	80	155	140	335	195	345	809	355	370	825	88	
65-40-160	F100L	3	4	320	370	800	130	540	22	80	155	160	375	215	375	809	375	370	825	91	
	F112M	4	5,5	320	370	800	130	540	22	80	155	160	375	215	394	837	394	370	837	101	
65-40-200L	F132S	5,5	7,5	350	400	900	150	600	22	80	175	160	375	215	420	862	420	370	862	114	
	F132S	7,5	10	350	400	900	150	600	22	100	195	180	423	243	448	916	448	400	945	157	
65-40-250	F132M	9,2	12,5	350	400	900	150	600	22	100	195	180	423	243	448	953	448	400	953	159	
	F160M	11	15	400	450	1000	170	660	22	100	205	180	443	283	509	1063	509	450	1063	216	
65-40-250	F160M	11	15	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	529	1063	529	490	1063	242	
	F160M	15	20	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	529	1058	529	490	1153	223	
65-40-250	F160L	18,5	25	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	529	1102	529	490	1163	238	

Moteur : F = Fermé

Motor : F = Totally enclosed

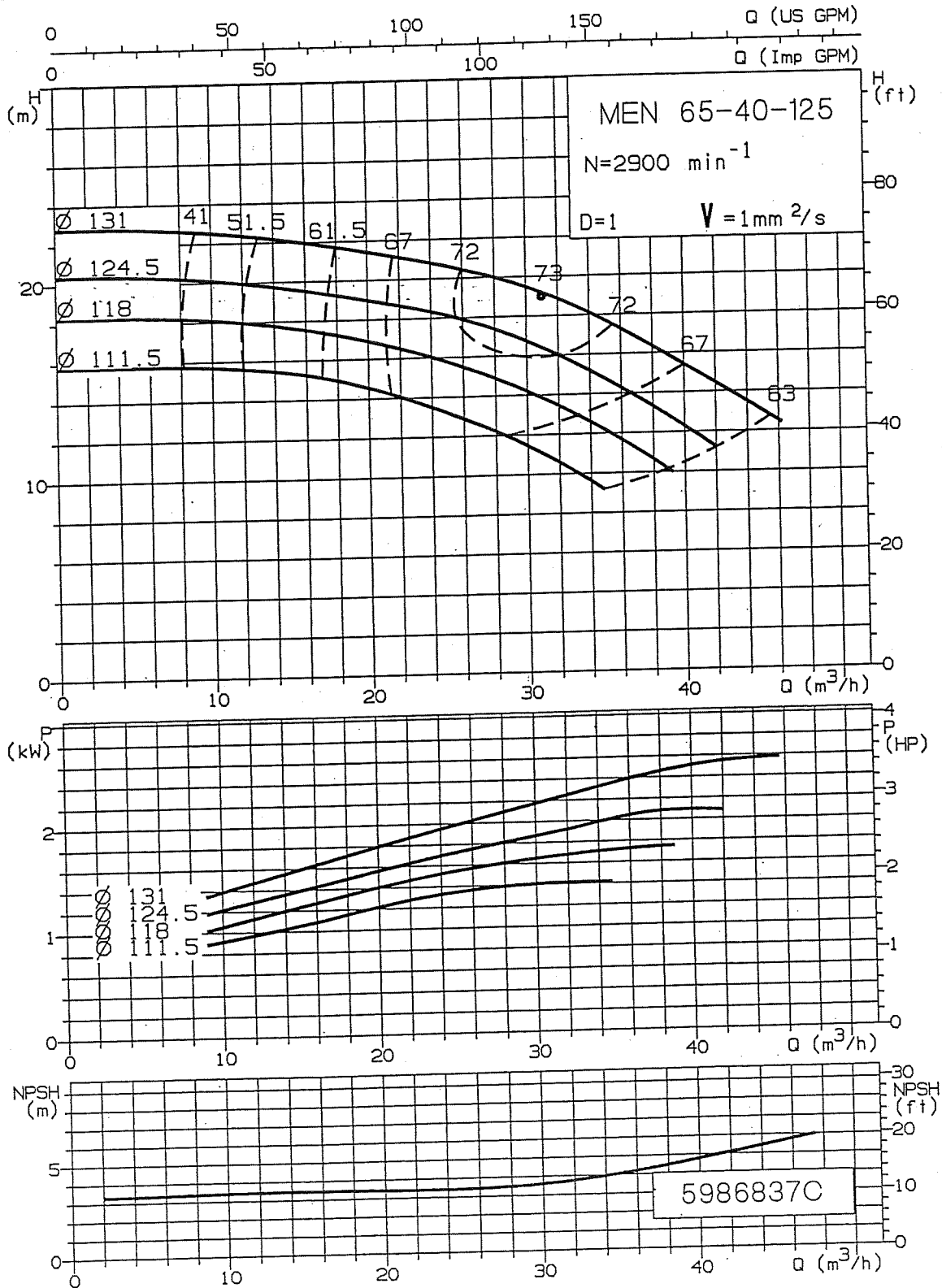


Brides - Flanges		
DN	40	50
W	84	99
X	110	125
Y	150	165
Z	4	4
d1	19	19

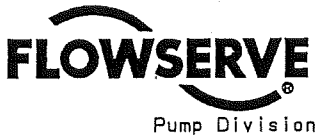
Brides - Flanges		
MEN	Aspiration	Refoulement
	Suction	Discharge
	DN	DN
65-40-125	65	40
65-40-160	65	40
65-40-200L	65	40
65-40-250	65	40



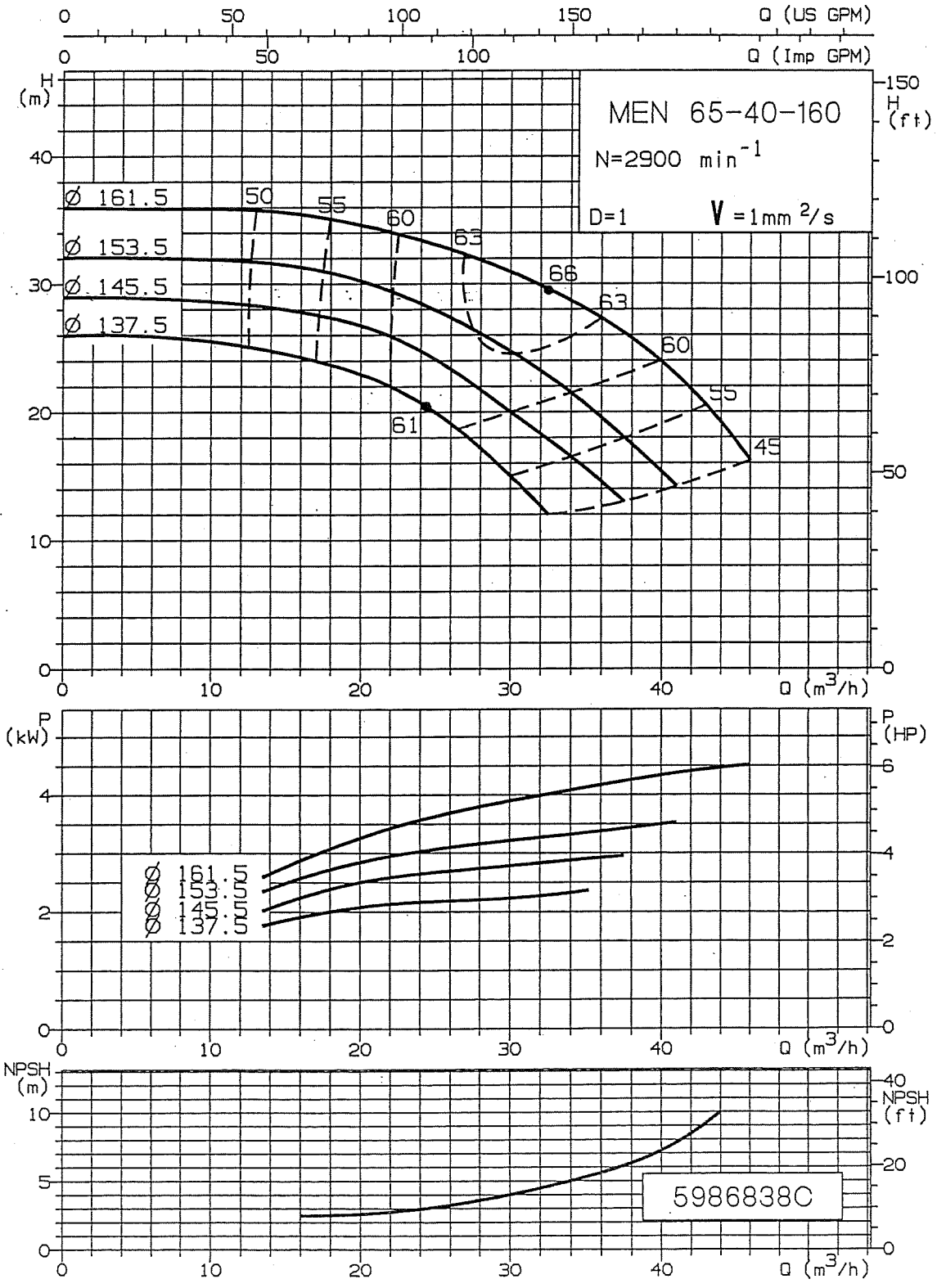
MEN



Date : (Date) 14/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986837	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---



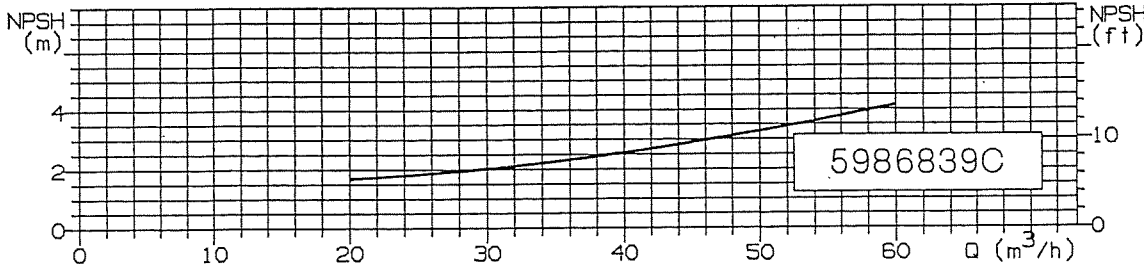
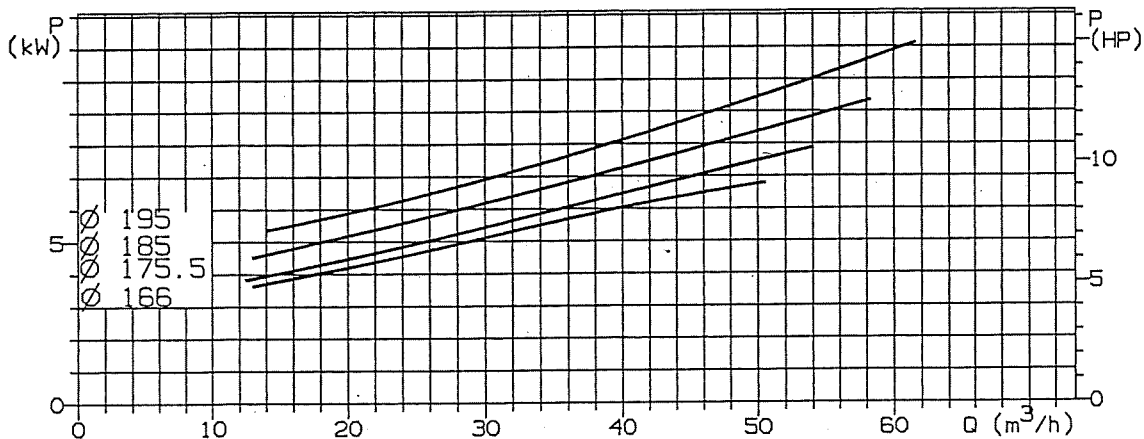
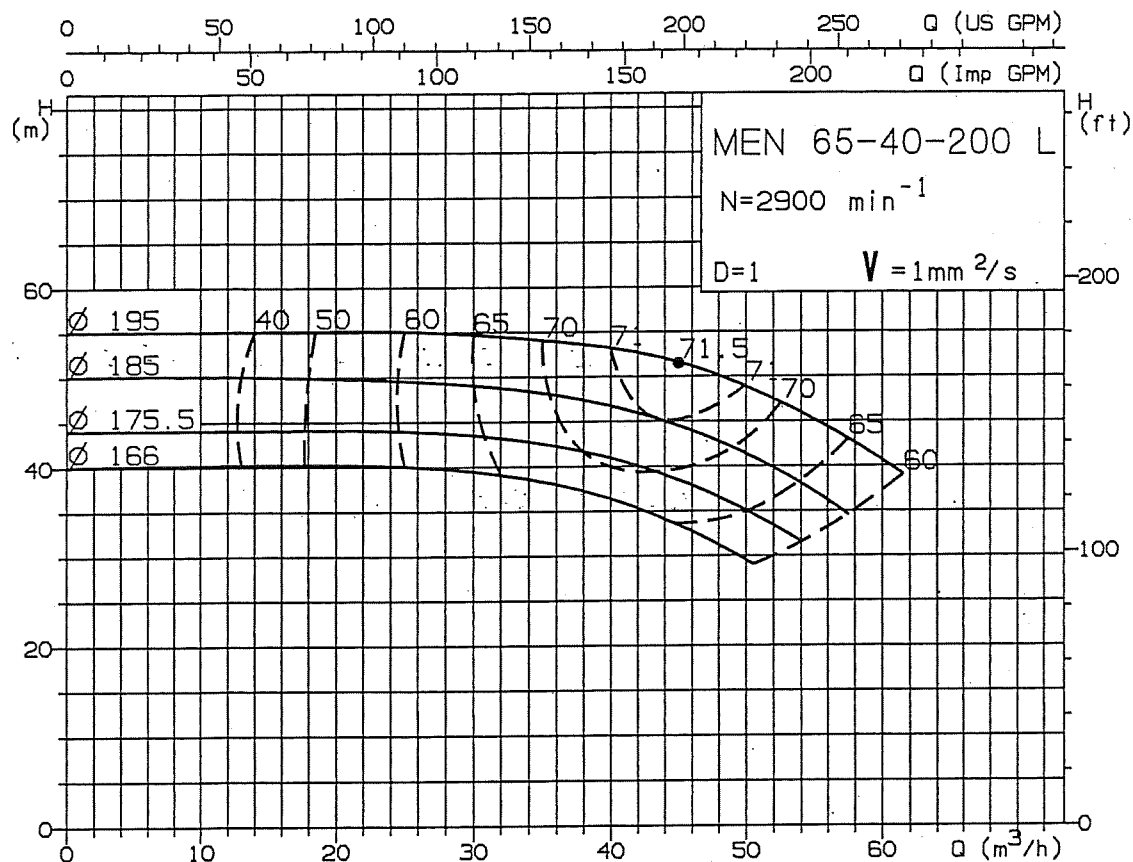
MEN



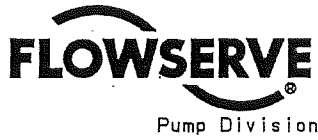
Date : (Date) 14/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986838	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---



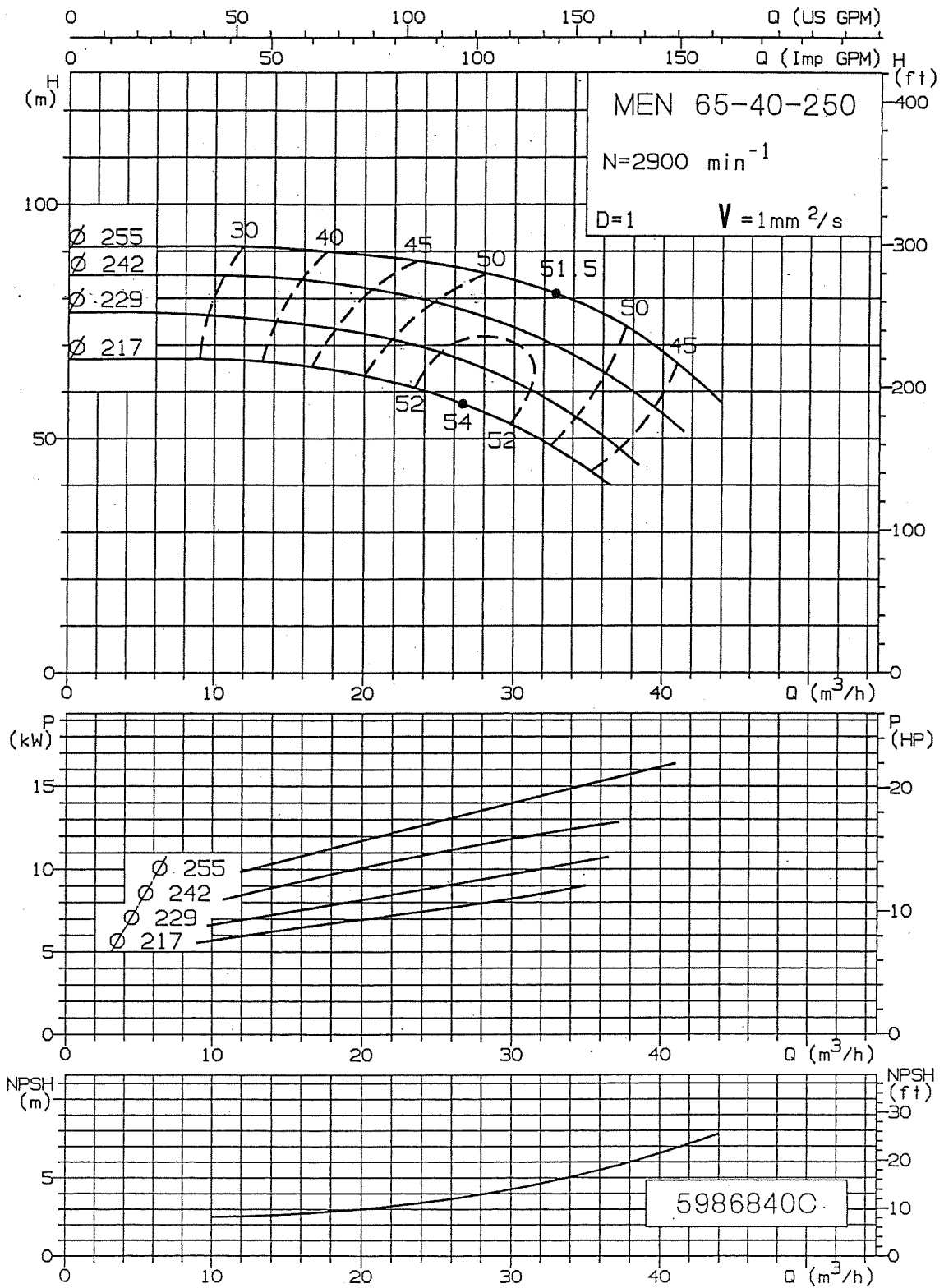
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986839	C
09/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		



MEN

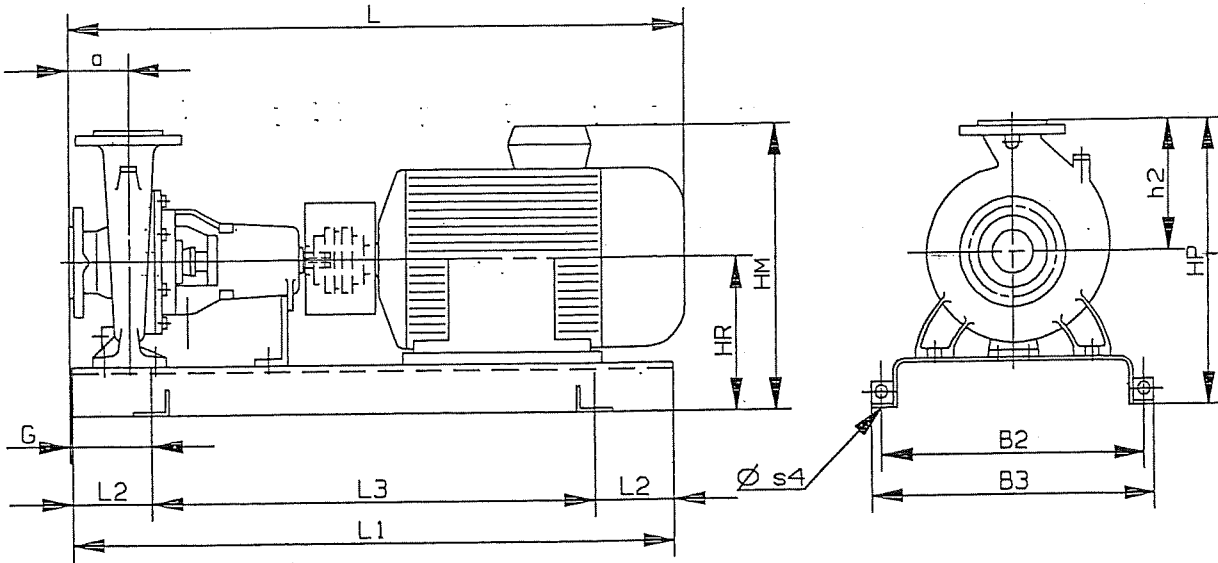


Date : (Date) 16/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986840	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---

Groupes MEN 65-40-250L, 65-50-125, 65-50-160, 65-50-200L
 Pump sets MEN 65-40-250L, 65-50-125, 65-50-160, 65-50-200L

- Encombrements groupes - *Pumps sets dimensions*

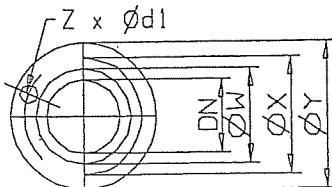
2900 tr/min
2900 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout								Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes					cotes liées au moteur Dimensions depending or the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight kg
	Type Size	kW	CV	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut	Larg.	Long.			
	HP	Height	Width														Lenght					
65-40-250L	F160M	15	20	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	529	1058	529	490	1153	225		
	F160L	18,5	25	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	529	1102	529	490	1163	240		
	F180M	22	25	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	551	1130	551	490	1163	272		
65-50-125	F100L	3	4	320	370	800	130	540	22	100	175	160	375	215	375	839	375	370	845	67		
	F112M	4	5,5	320	370	800	130	540	22	100	175	160	375	215	394	857	394	370	857	99		
	F132S	5,5	7,5	350	400	900	150	600	22	100	195	160	375	215	420	916	420	400	925	131		
65-50-160	F132S	5,5	7,5	350	400	900	150	600	22	100	195	180	423	243	448	916	448	400	925	148		
	F132S	7,5	10	350	400	900	150	600	22	100	195	180	423	243	448	916	448	400	925	161		
65-50-200L	F160M	15	20	400	450	1000	170	660	22	100	205	200	463	263	509	1058	509	450	1058	207		
	F160L	18,5	25	400	450	1000	170	660	22	100	205	200	463	263	509	1102	509	450	1102	228		
	F180M	22	25	400	450	1000	170	660	22	100	205	200	463	263	549	1130	549	450	1130	259		
	P180M	30	40	440	490	1120	190	740	22	100	213	200	483	283	505	1071	505	490	1123	206		

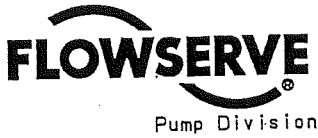
Moteur : F = Fermé ; P = Protégé

Motor : F = Totally enclosed ; P = Drip-proof

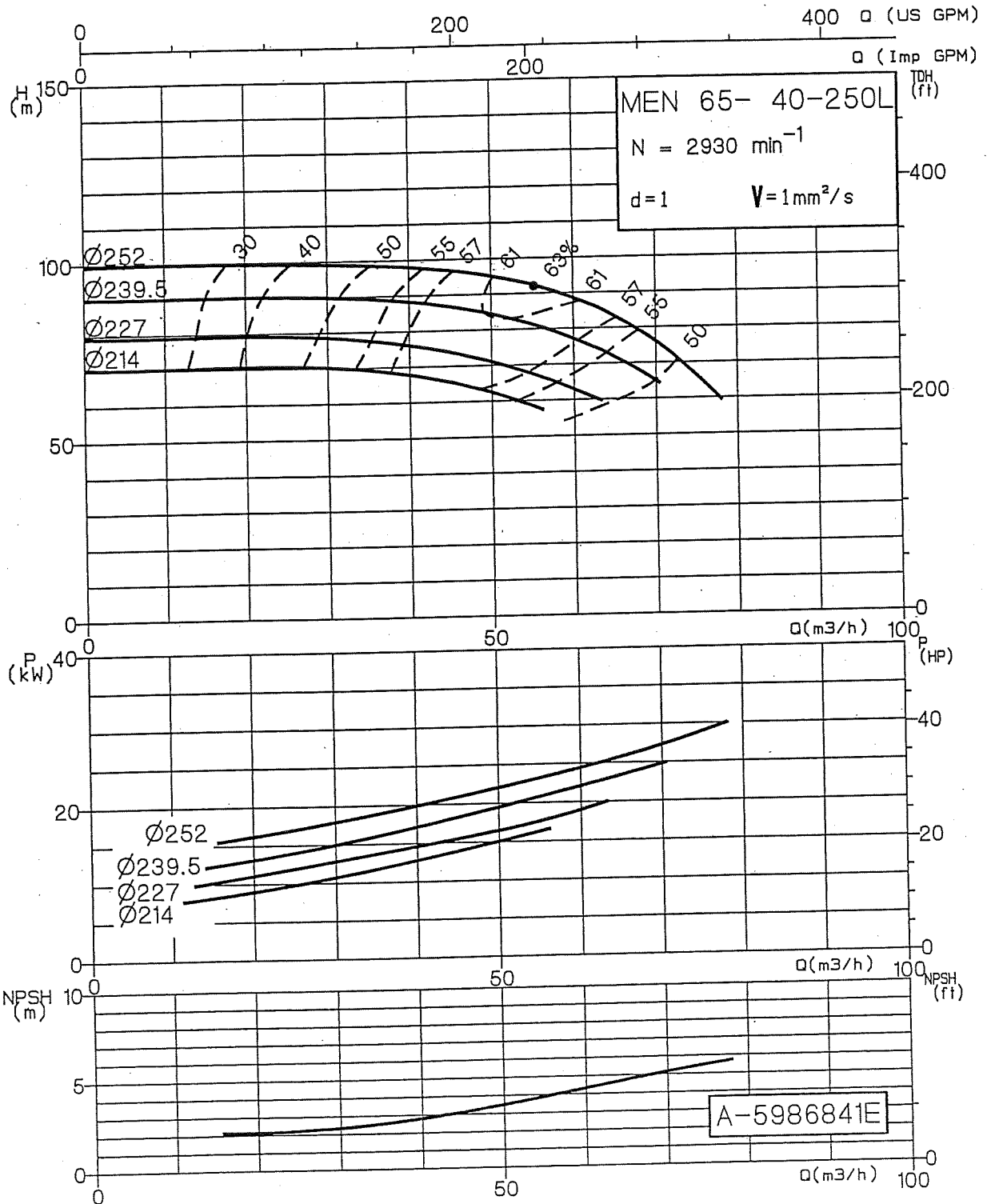


Brides - Flanges			
DN	40	50	65
W	84	99	118
X	110	125	145
Y	150	165	185
Z	4	4	4
d1	19	19	19

Brides - Flanges		
MEN	Aspiration	Refoulement
	Suction	Discharge
	DN	DN
65-40-250L	65	40
65-50-125	65	50
65-50-160	65	50
65-50-200L	65	50

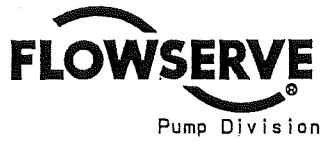


MEN

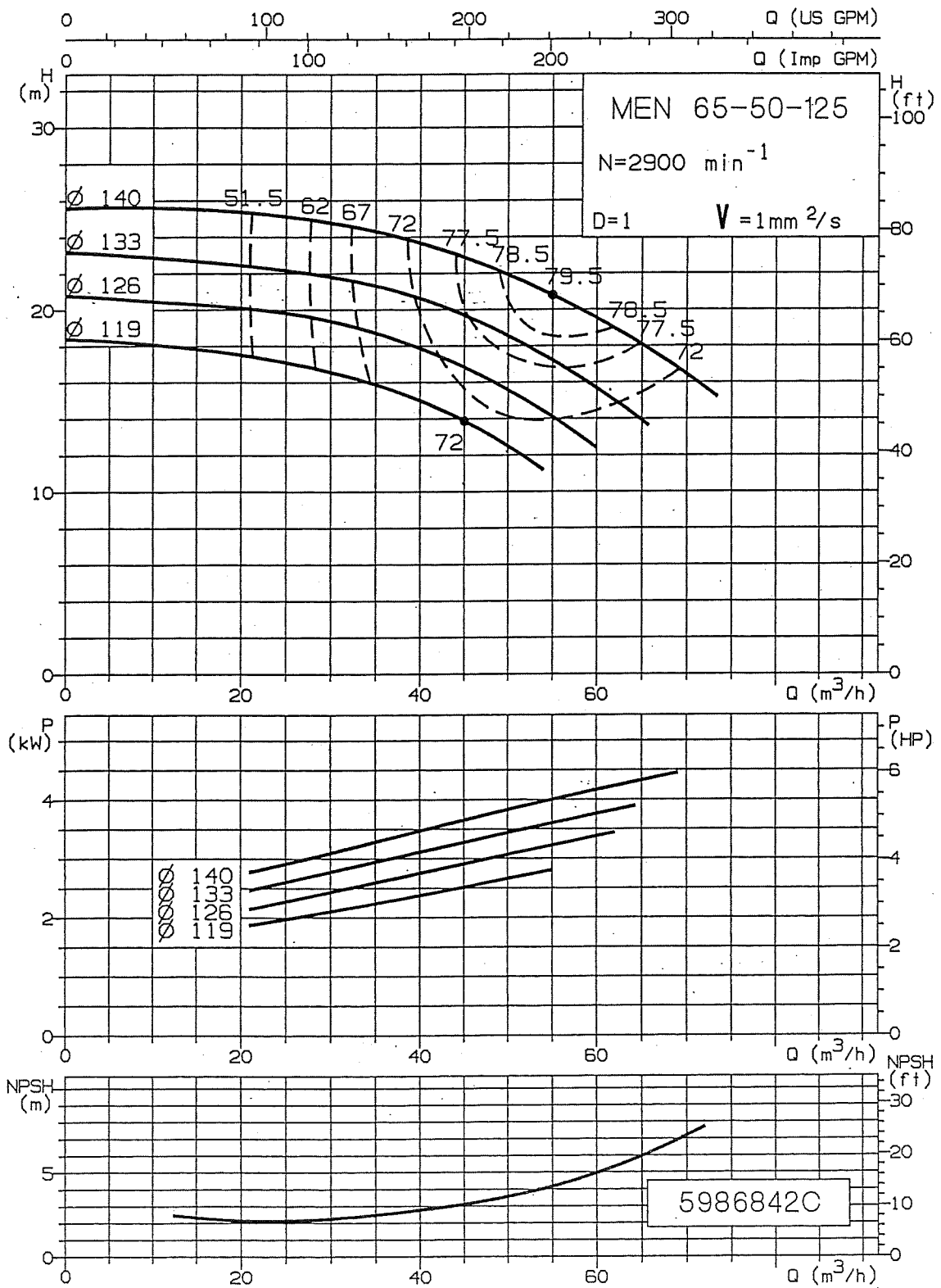


A-5986841E

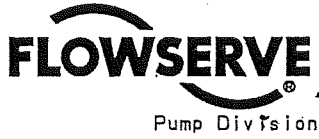
Date : (Date) 11/08/2004	Dessine par : (Drawn by) JY PIERRES	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) D LEWIS	A-5986841	E
--------------------------------	---	---	--	-----------	---



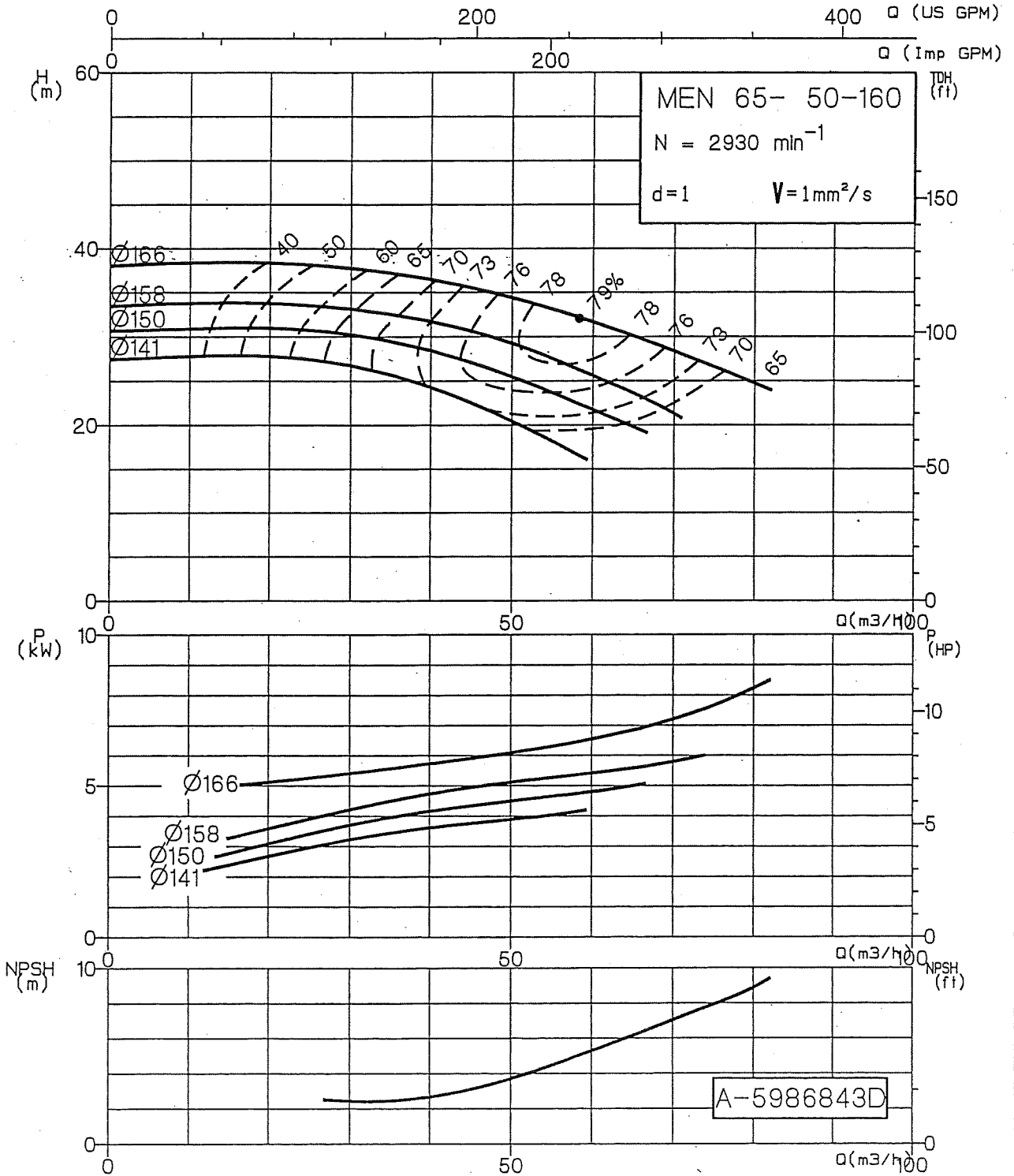
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986842	C
19/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		

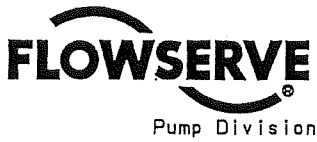


MEN

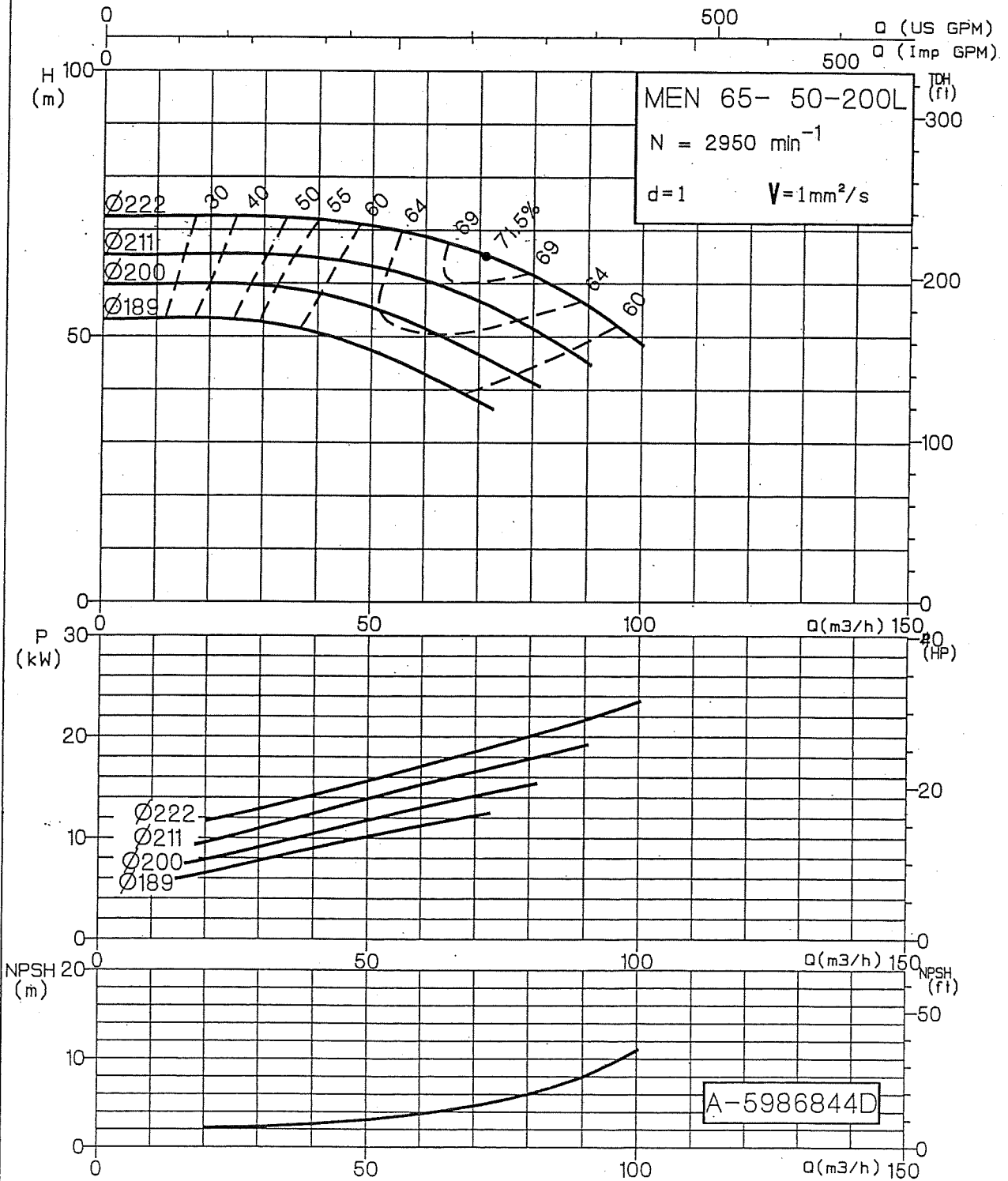


A-5986843D

Date : (Date) 11/08/2004	Dessine par : (Drawn by) JY PIERRES	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) D LEWIS	A-5986843	D
--------------------------------	---	---	--	-----------	---



MEN

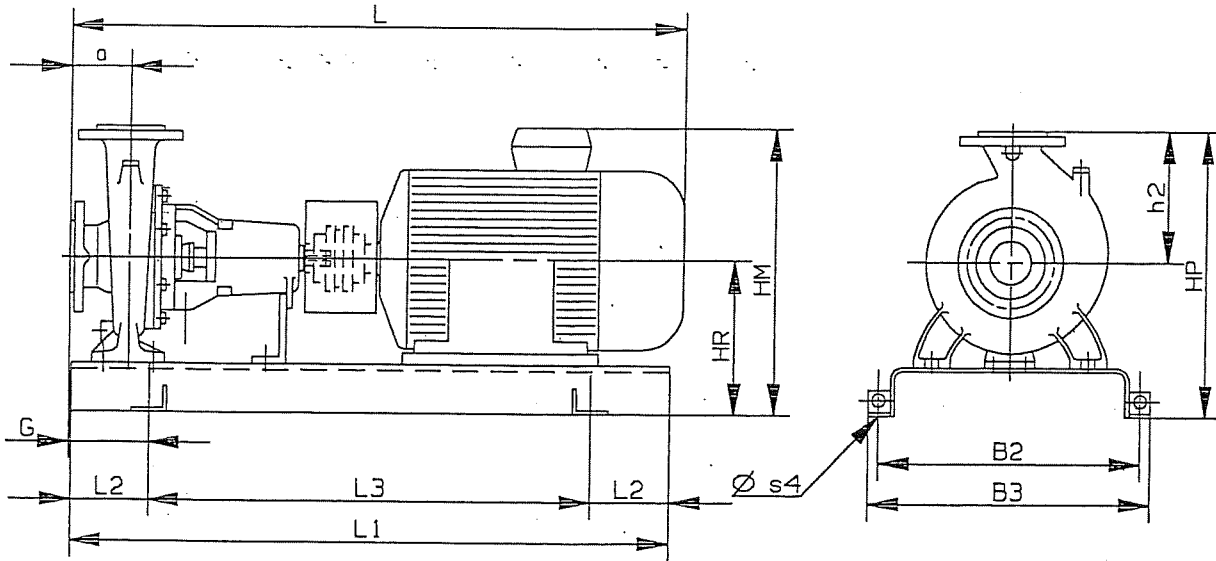


Date : (Date) 11/08/2004	Dessine par : (Drawn by) JY PIERRES	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) D LEWIS	A-5986844	D
--------------------------------	---	---	--	-----------	---

Groupes MEN 65-50-250L, 80-65-125, 80-65-160, 80-65-200L
Pump sets MEN 65-50-250L, 80-65-125, 80-65-160, 80-65-200L

- Encombrements groupes - Pumps sets dimensions

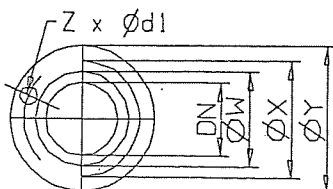
2900 tr/min
2900 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout						Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes					cotes liées au moteur Dimensions depending or the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight kg
	Type Size	kW	CV HP	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut Height	Larg. Width	Long. Length	
	65-50-250L	P180M	30	40	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	505	1071	508	490	
	P180L	37	50	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	505	1096	508	490	1123	236
80-65-125	F132S	5,5	7,5	350	400	900	150	600	22	80	183	160	375	215	448	916	448	400	933	147
	F132S	7,5	10	350	400	900	150	600	22	100	183	200	423	243	448	916	448	400	933	153
80-65-160	F132M	9,2	12,5	350	400	900	150	600	22	100	183	200	443	243	448	953	448	400	953	160
	F160M	11	15	400	450	1000	170	660	22	100	193	200	463	263	509	1063	509	450	1063	218
	F160M	15	20	400	450	1000	170	660	22	100	193	200	463	263	509	1058	509	450	1058	213
80-65-200L	F160L	18,5	25	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	529	1102	529	490	1143	275
	F180M	22	30	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	551	1130	551	490	1143	355
	P180M	30	40	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	525	1071	525	490	1123	207
	P180L	37	50	440	490	1120	190	740	22	100	213	225	508	283	525	1096	525	490	1123	234

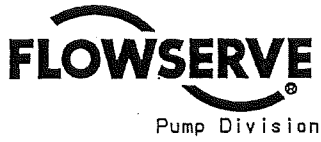
Moteur : F = Fermé ; P = Protégé

Motor : F = Totally enclosed ; P = Drip-proof

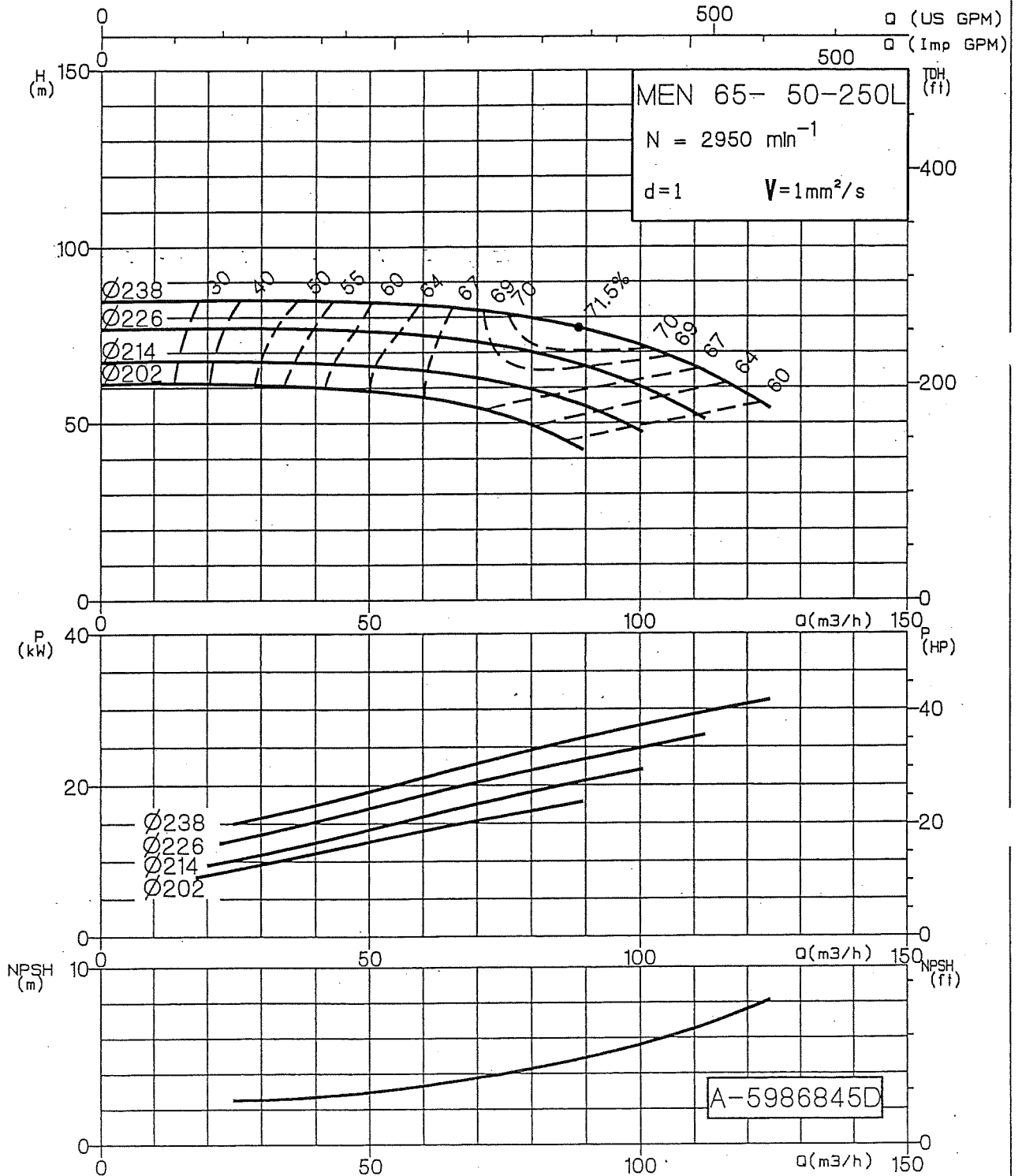


Brides - Flanges			
DN	50	65	80
W	99	118	132
X	125	145	160
Y	165	185	200
Z	4	4	8
d1	19	19	19

Brides - Flanges		
MEN	Aspiration	Refoulement
	Suction	Discharge
	DN	DN
65-50-250L	65	50
80-65-125	80	65
80-65-160	80	65
80-65-200L	80	65



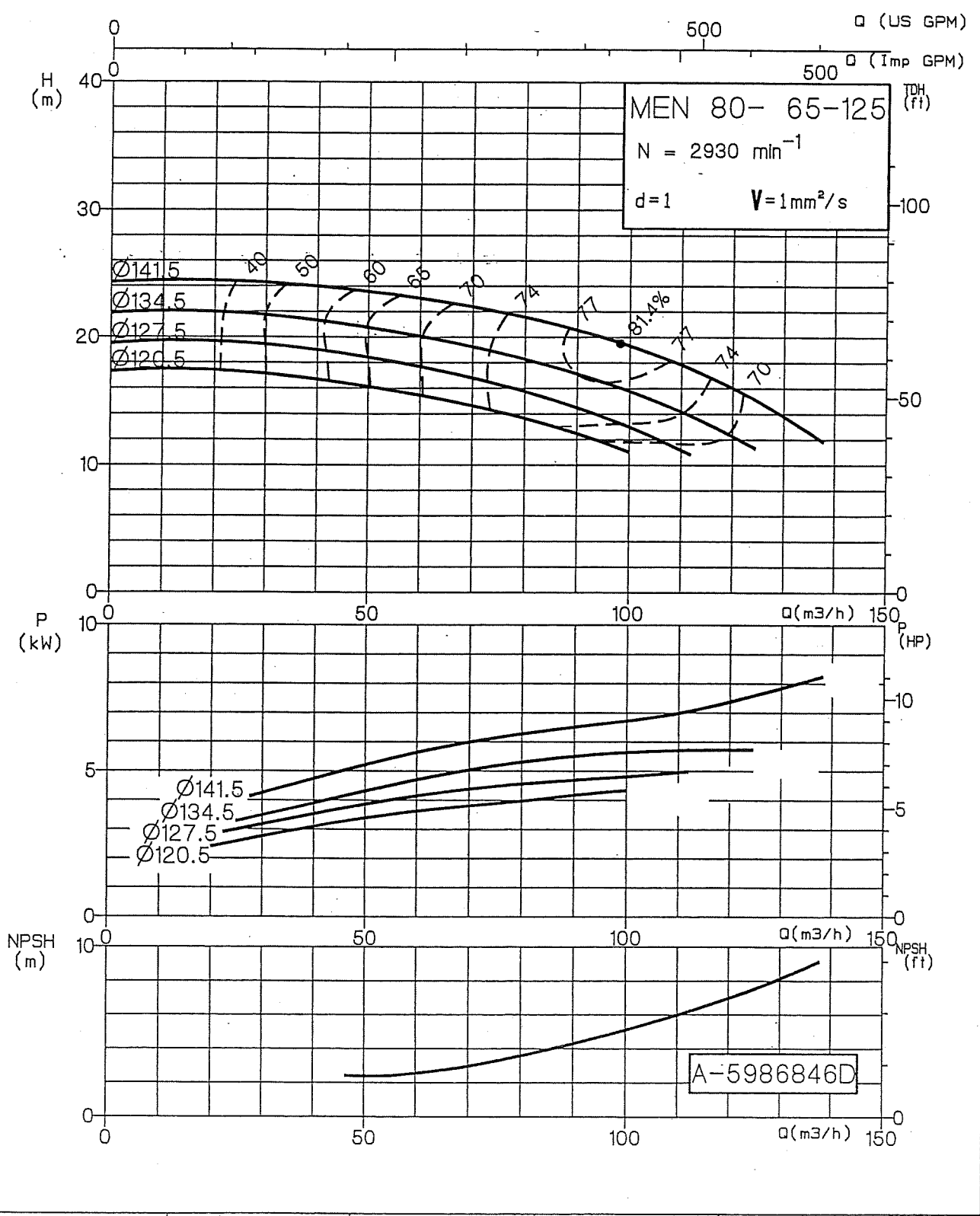
MEN



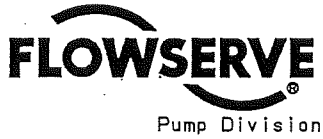
Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	A-5986845	D
11-08-2004	JY PIERRES	JY PIERRES	D LEWIS		



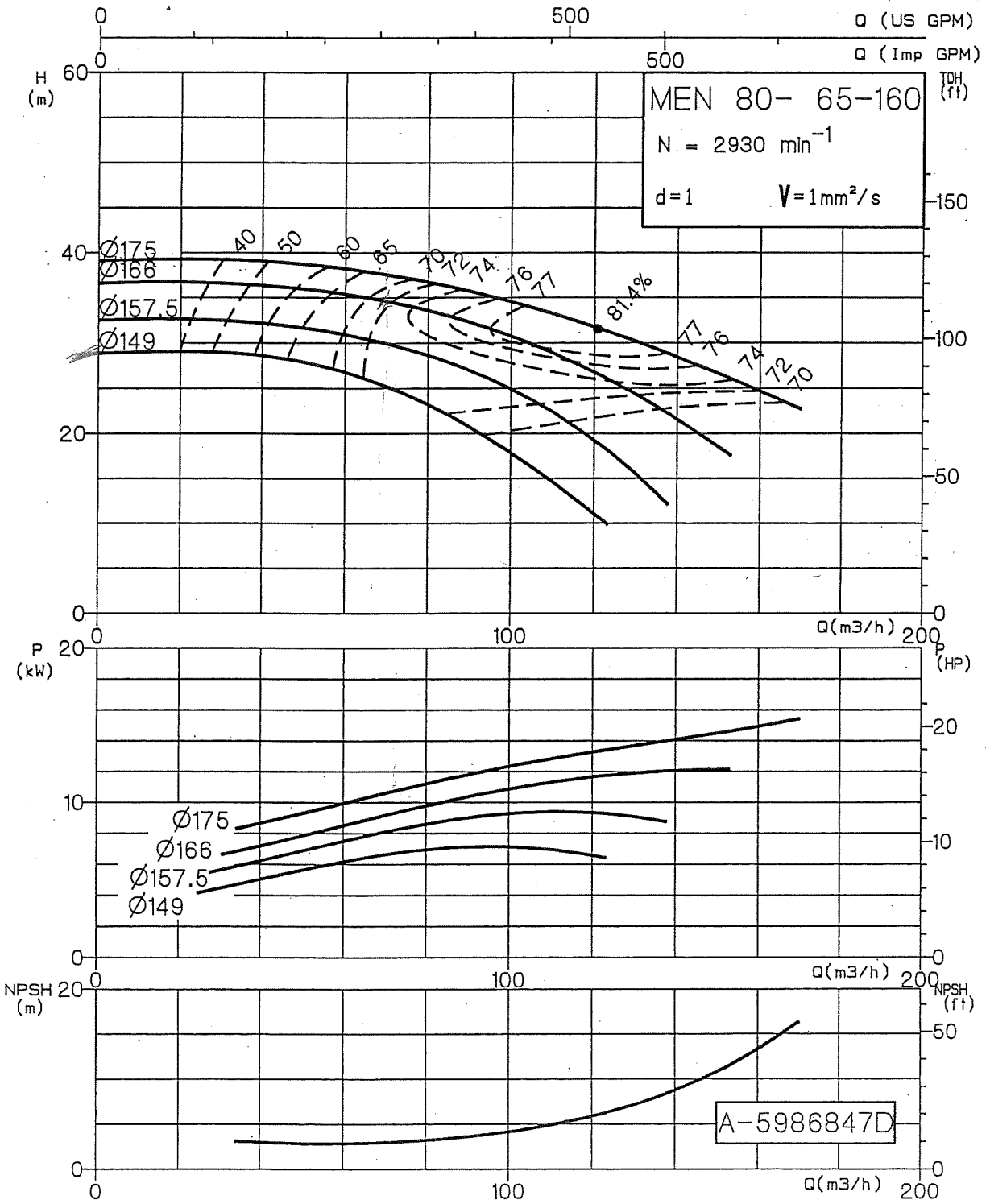
MEN



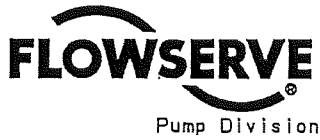
Date : (Date) 11/08/2004	Dessine par : (Drawn by) JY PIERRES	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) D LEWIS	A-5986846	D
--------------------------------	---	---	--	-----------	---



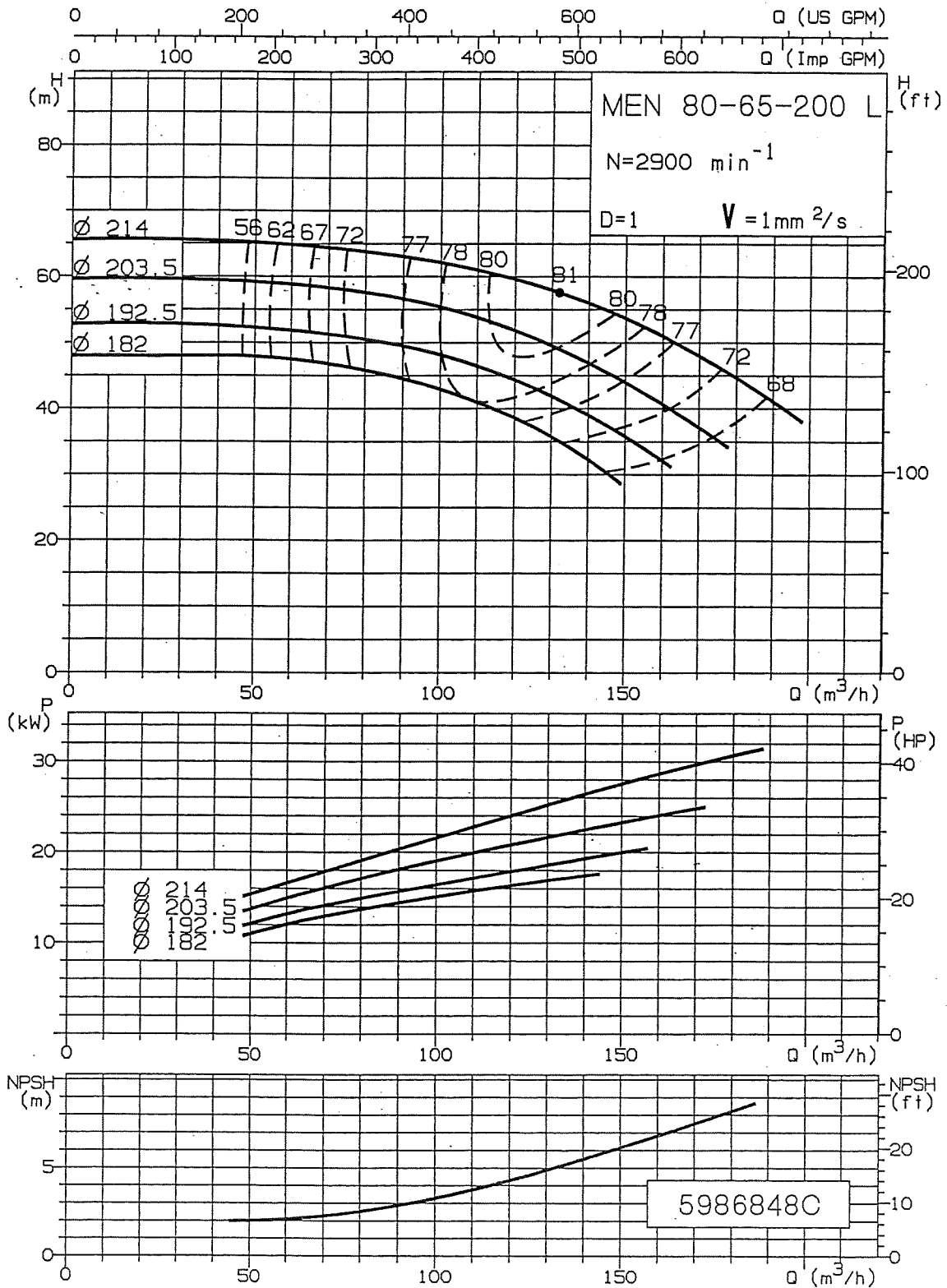
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	A-5986847 D
11/08/2004	JY PIERRES	JY PIERRES	D LEWIS	



MEN

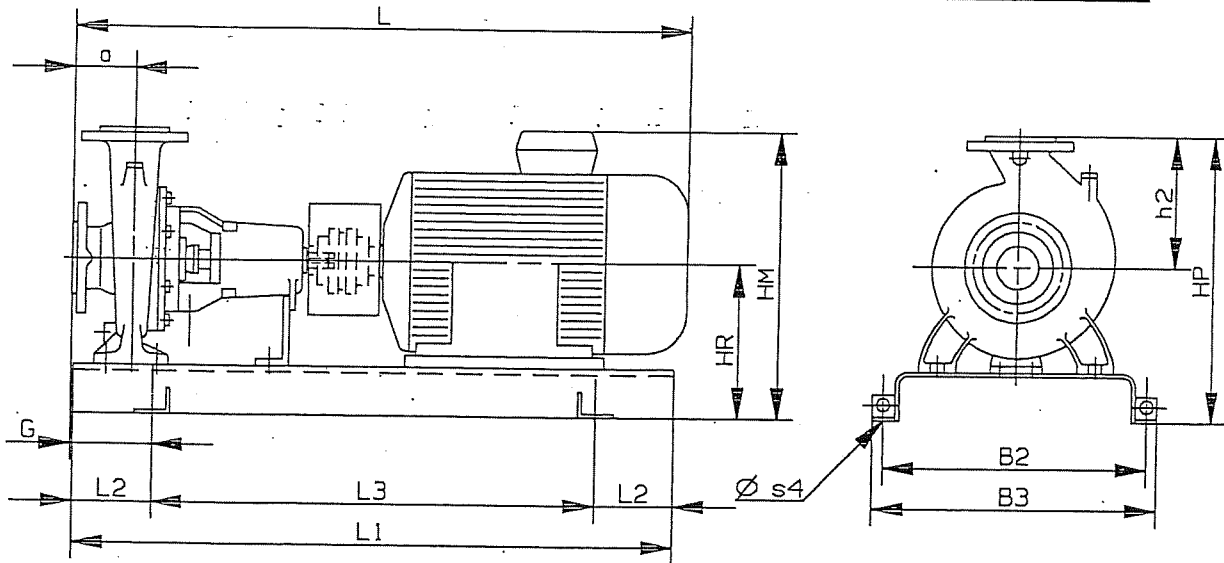


Date : (Date) 20/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986848	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---

Groupes MEN 80-65-250L, 100-80-160, 100-80-200L, 100-80-250L
Pump sets MEN 80-65-250L, 100-80-160, 100-80-200L, 100-80-250L

- Encombrements groupes - *Pumps sets dimensions*

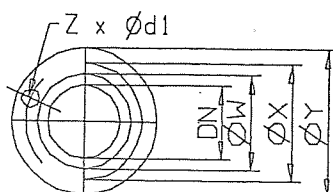
2900 tr/min
2900 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout							Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes					cotes liées au moteur Dimensions depending or the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight kg
	Type Size	kW	CV HP	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut Height	Larg. Width	Long. Lenght		
80-65-250L	P180M	30	40	490	540	1250	205	840	22	100	215	250	553	303	545	1181	553	540	1260	264	
	P180L	37	50	490	540	1250	205	840	22	100	215	250	553	303	545	1206	553	540	1260	287	
	P200M	45	60	490	540	1250	205	840	22	100	215	250	553	303	573	1343	573	540	1343	335	
	P200L	55	75	490	540	1250	205	840	22	100	215	250	553	303	623	1366	623	540	1366	365	
100-80-160	F160M	11	15	440	490	1120	190	740	22	125	238	225	508	285	529	1088	529	490	1088	240	
	F160M	15	20	440	490	1120	190	740	22	125	238	225	508	283	529	1083	529	490	1168	216	
	F160L	18,5	25	440	490	1120	190	740	22	125	238	225	508	283	529	1127	529	490	1168	237	
100-80-200L	F180M	22	30	440	490	1120	190	740	22	125	238	250	533	283	551	1265	551	490	1265	290	
	P180M	30	40	440	490	1120	190	740	22	125	238	250	553	283	525	1206	533	490	1206	282	
	P180L	37	50	440	490	1120	190	740	22	125	238	250	553	283	525	1231	533	490	1231	284	
	P200M	45	60	440	490	1120	205	840	22	125	253	250	553	303	573	1393	573	540	1393	354	
100-80-250L	P200M	45	60	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	583	303	573	1368	583	540	1368	341	
	P200L	55	75	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	583	303	628	1391	628	540	1391	372	
	P225M	75	100	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	328	648	1393	648	540	1393	423	
	P250S	90	125	550	610	1400	230	940	26	125	260	280	633	353	773	1517	773	610	1517	506	

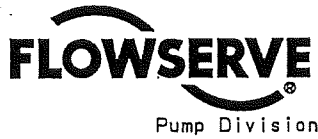
Moteur : F = Fermé ; P = Protégé

Motor : F = Totally enclosed ; P = Drip-proof

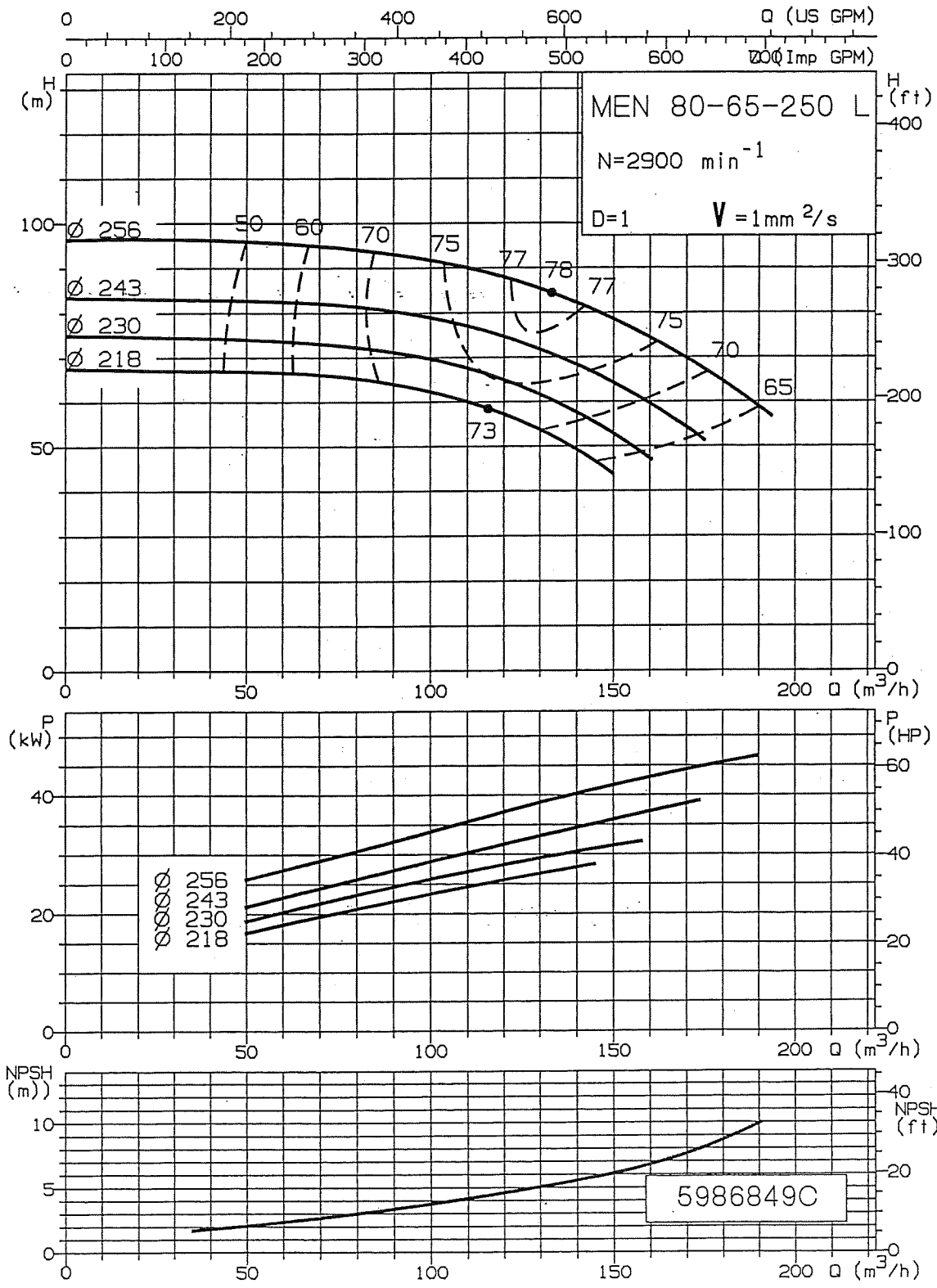


Brides - Flanges			
DN	65	80	100
W	118	132	156
X	145	160	180
Y	185	200	220
Z	4	8	8
d1	19	19	19

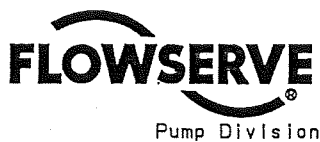
Brides - Flanges		
MEN	Aspiration Suction	Refolement Discharge
	DN	DN
80-65-250L	80	65
100-80-160	100	80
100-80-200L	100	80
100-80-250	100	80



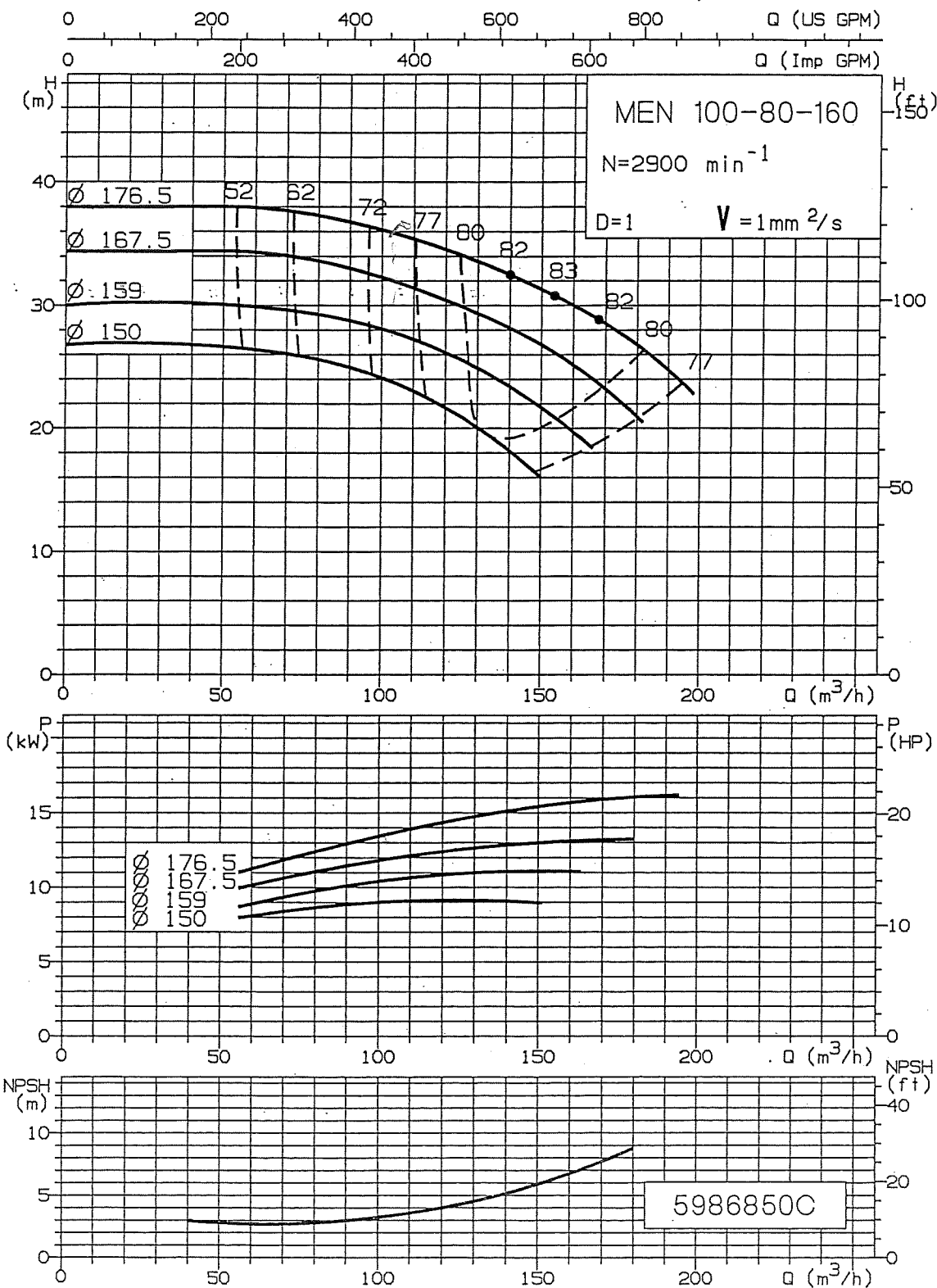
MEN



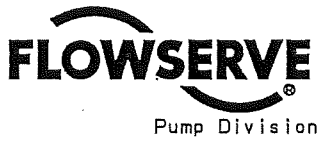
Date : (Date) 15/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986849	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---



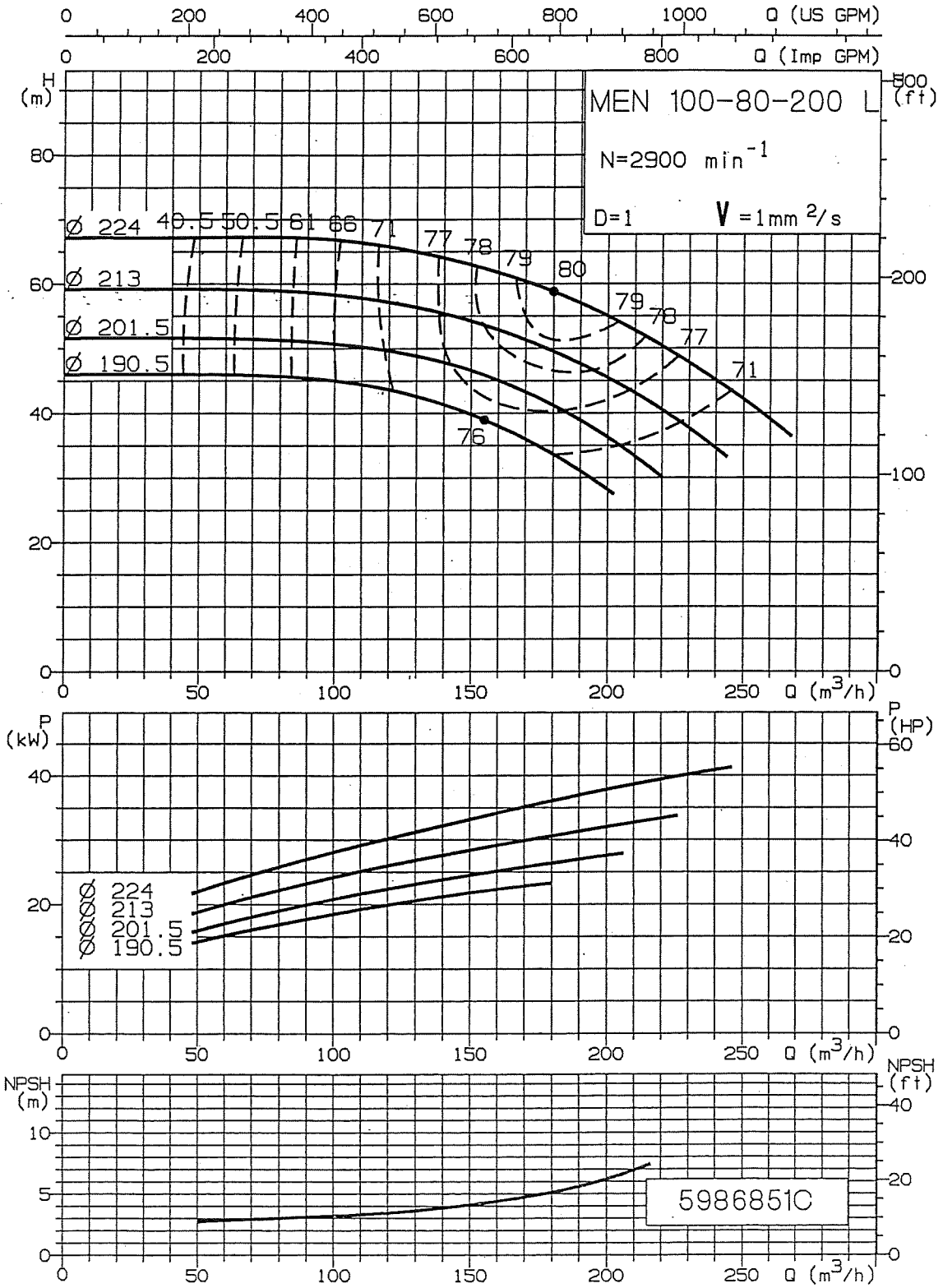
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986850	C
16/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		



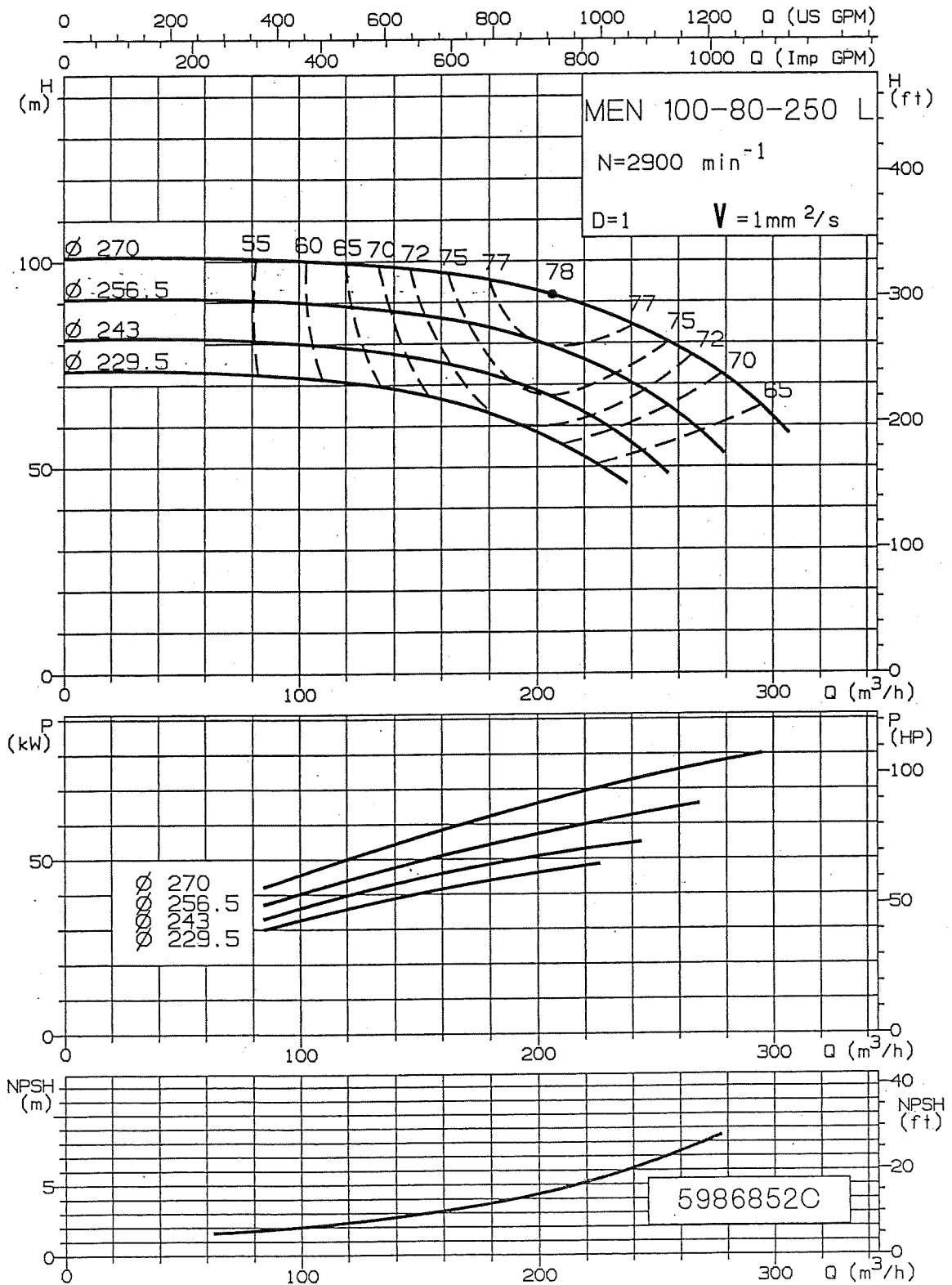
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986851	C
15/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		



MEN

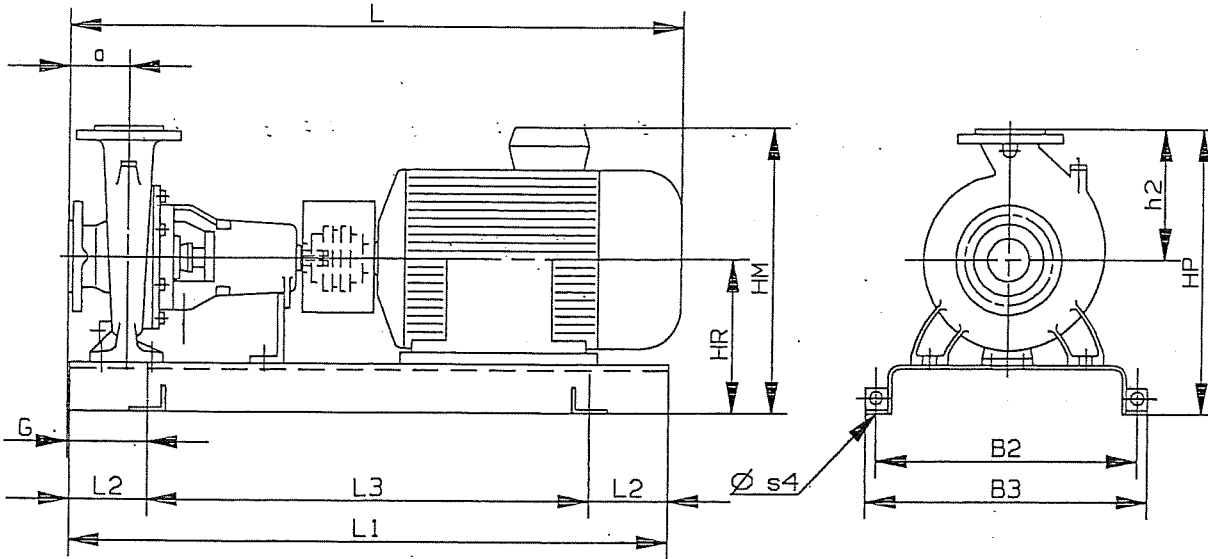


Date : (Date) 15/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986852	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---

Groupes MEN 125-100-200L, 125-100-250L, MHP 100-65-315, 125-100-315
 Pump sets MEN 125-100-200L, 125-100-250L, MHP 100-65-315, 125-100-315

- Encombrements groupes - Pumps sets dimensions

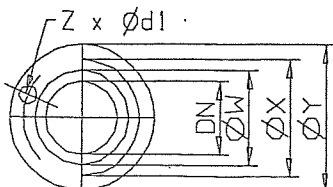
2900 tr/min
2900 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout							Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes					cotes lies au moteur Dimensions depending or the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight kg
	Type Size	kW	CV HP	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut Height	Larg. Width	Long. Lenght		
																	608	540	1285		
125-100-200L	P180L	37	50	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	303	570	1231	608	540	1285	313	
	P200M	45	60	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	303	598	1368	608	540	1368	384	
	P200L	55	75	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	303	648	1391	648	540	1391	386	
	P225M	75	100	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	328	648	1393	648	540	1393	435	
125-100-250L	P200L	55	75	490	540	1250	205	840	22	140	255	280	608	328	648	1406	648	540	1406	382	
	P225M	75	100	490	540	1250	205	840	22	140	255	280	608	328	648	1408	648	540	1408	432	
	P250S	90	125	550	610	1400	230	940	26	140	275	280	633	353	743	1532	743	610	1532	515	
	P250M	110	150	550	610	1400	230	940	26	140	275	280	633	353	743	1532	743	610	1532	546	
MHP 100-65-315	P180L	37	50	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	328	588	1315	608	540	1315	372	
	P200M	45	60	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	328	598	1402	608	540	1402	386	
	P200L	55	75	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	328	648	1428	648	540	1428	443	
	P225M	75	100	550	610	1400	230	940	26	125	260	280	608	328	573	1465	608	610	1465	545	
MHP 125-100-315	P225M	75	100	550	610	1400	230	940	26	140	260	315	668	353	653	1466	668	610	1466	603	
	P250S	90	125	550	610	1400	230	940	26	140	275	315	668	353	753	1494	753	610	1494	676	
	P250M	110	150	550	610	1400	230	940	26	140	275	315	668	353	753	1494	753	610	1494	676	
	P280M	132	180	670	730	1800	300	1200	26	140	330	315	718	403	897	1860	897	730	1860	914	

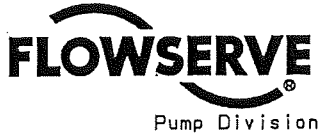
Moteur : P = Protégé

Motor : P = Drip-proof

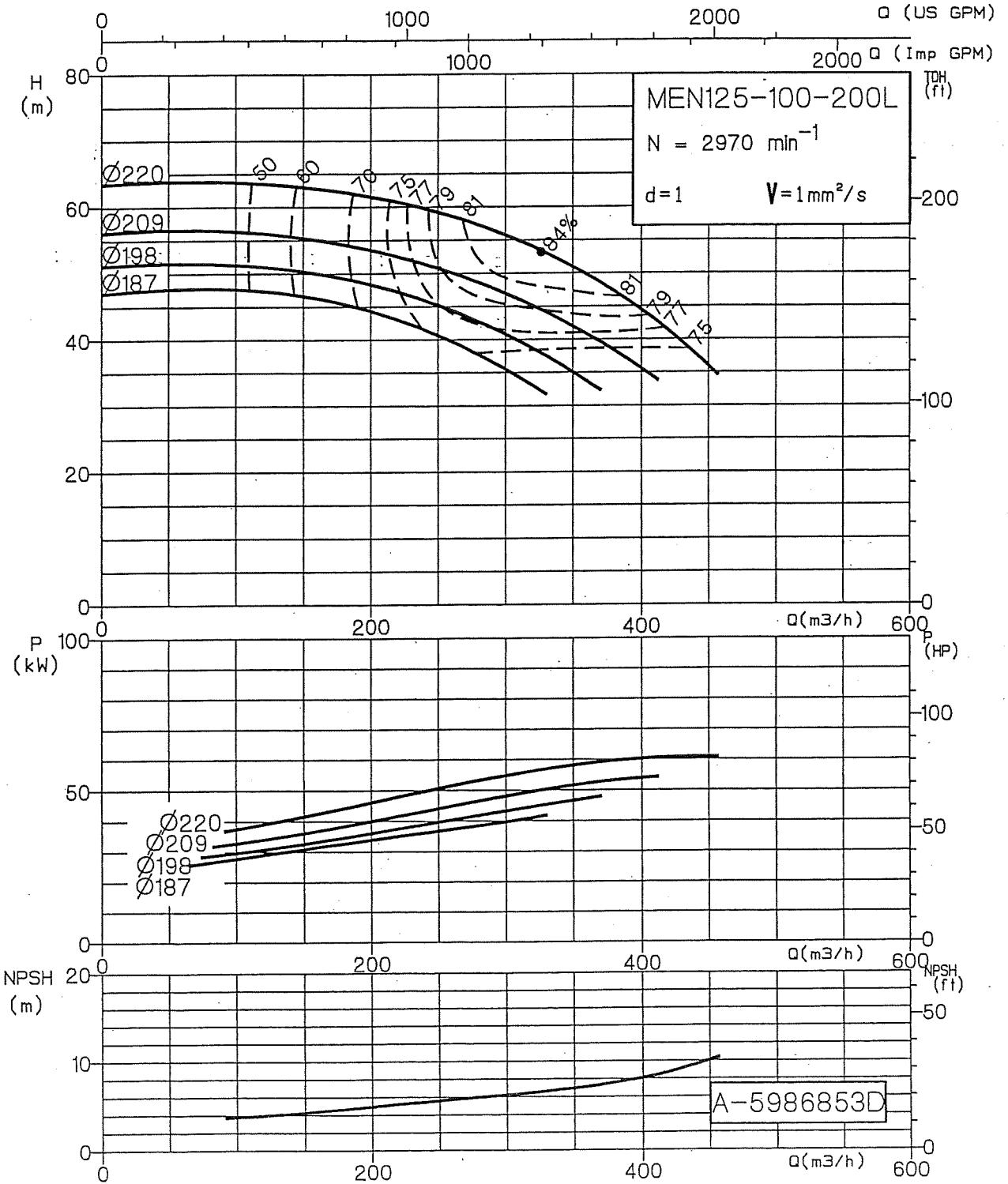


Brides - Flanges			
DN	65	100	125
W	118	156	184
X	145	180	210
Y	185	220	250
Z	4	8	8
d1	19	19	19

Brides - Flanges		
MEN	Aspiration	Refolement
	Suction	Discharge
	DN	DN
125-100-200L	125	100
125-100-250L	125	100
MHP 100-65-315	100	65
MHP 125-100-315	125	100



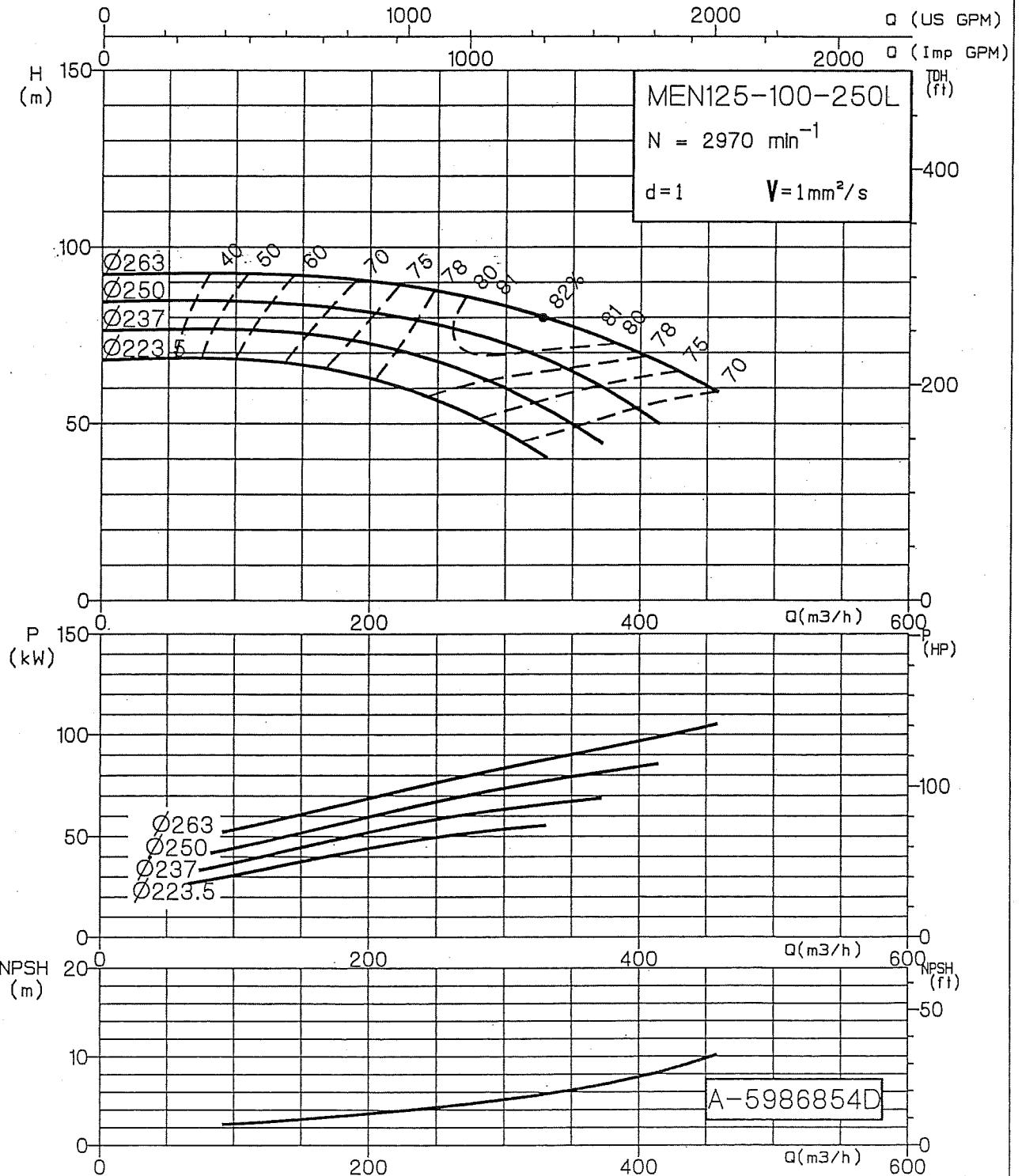
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	A-5986853	
11/08/2004	JY PIERRES	JY PIERRES	D LEWIS		C



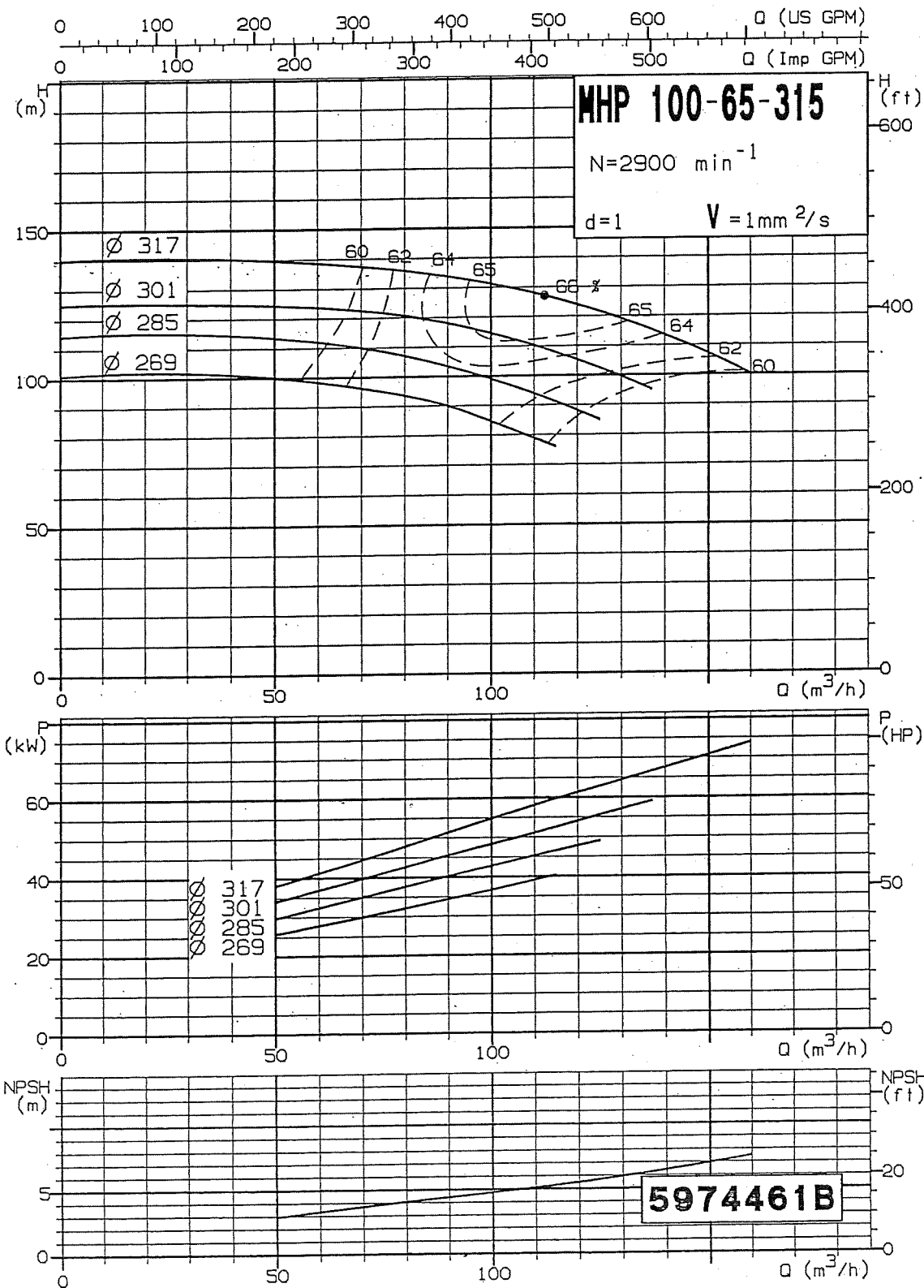
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	A-5986854	D
11/08/2004	JY PIERRES	JY PIERRES	D LEWIS		



MHP



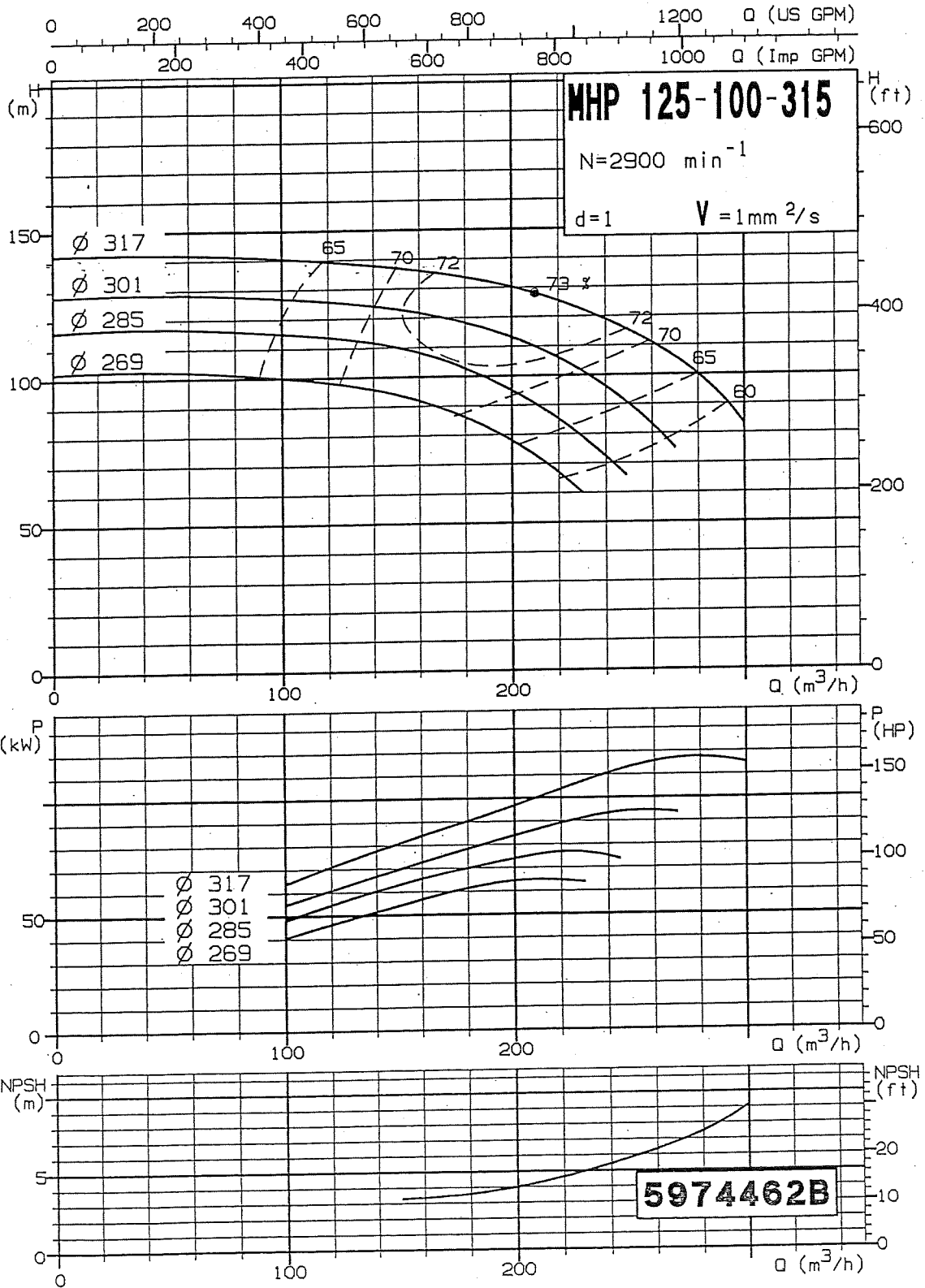
Date :
(Date)
14-04-1995

Dessine par :
(Drawn by)
A. TONOLI

5974461 B



MHP



Date :
(Date)
14-04-1995

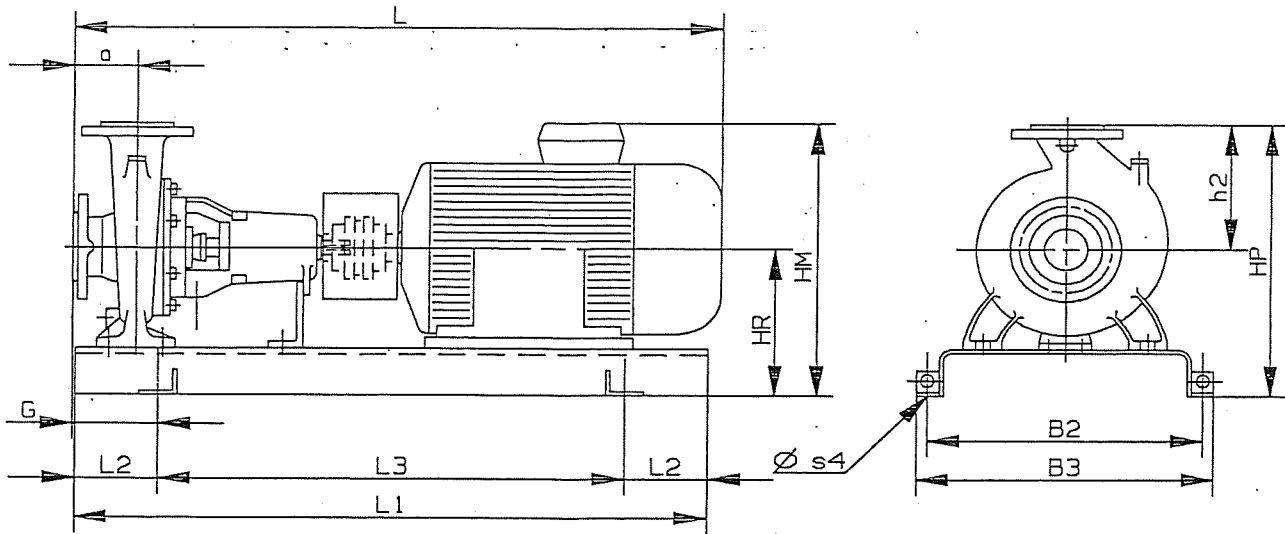
Dessine par :
(Drawn by)
A. TONOLI

5974462 B

Groupes MEN 80-65-315, 100-80-315, 125-100-315, 125-100-315L
 Pump sets MEN 80-65-315, 100-80-315, 125-100-315, 125-100-315L

- Encombrements groupes - Pumps sets dimensions

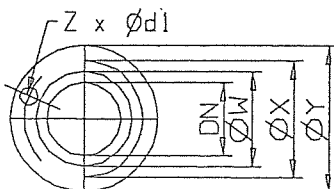
1450 tr/min
 1450 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout							Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes				cotes liées au moteur Dimensions depending or the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight kg
	Type Size	kW	CV HP	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut Height	Larg. Width	Long. Length	
80-65-315	F132M	7,5	10	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	328	586	1062	608	540	1285	253
	F160M	11	15	490	540	1250	205	840	22	125	240	280	608	328	574	1168	608	540	1285	293
100-80-315	F160M	11	15	490	540	1250	205	840	22	125	240	315	668	353	599	1193	668	540	1285	298
	F160L	15	20	490	540	1250	205	840	22	125	240	315	668	353	599	1193	668	540	1285	315
125-100-315	F160L	15	20	490	540	1250	205	840	22	140	255	315	668	353	599	1208	668	540	1285	311
	F180M	18,5	25	490	540	1250	205	840	22	140	255	315	668	353	621	1280	668	540	1285	331
125-100-315L	F180L	22	30	490	540	1250	205	840	22	140	255	315	668	353	621	1318	668	540	1285	359
	F180M	18,5	22	490	540	1250	205	840	22	140	255	315	668	353	621	1280	668	540	1285	331
	F180L	22	30	490	540	1250	205	840	22	140	255	315	668	353	621	1318	668	540	1318	359
	P180L	30	40	490	540	1250	205	840	22	140	255	315	668	353	595	1221	668	540	1300	336

Moteur : F = Fermé ; P = Protégé

Motor : F = Totally enclosed ; P = Drip-proof

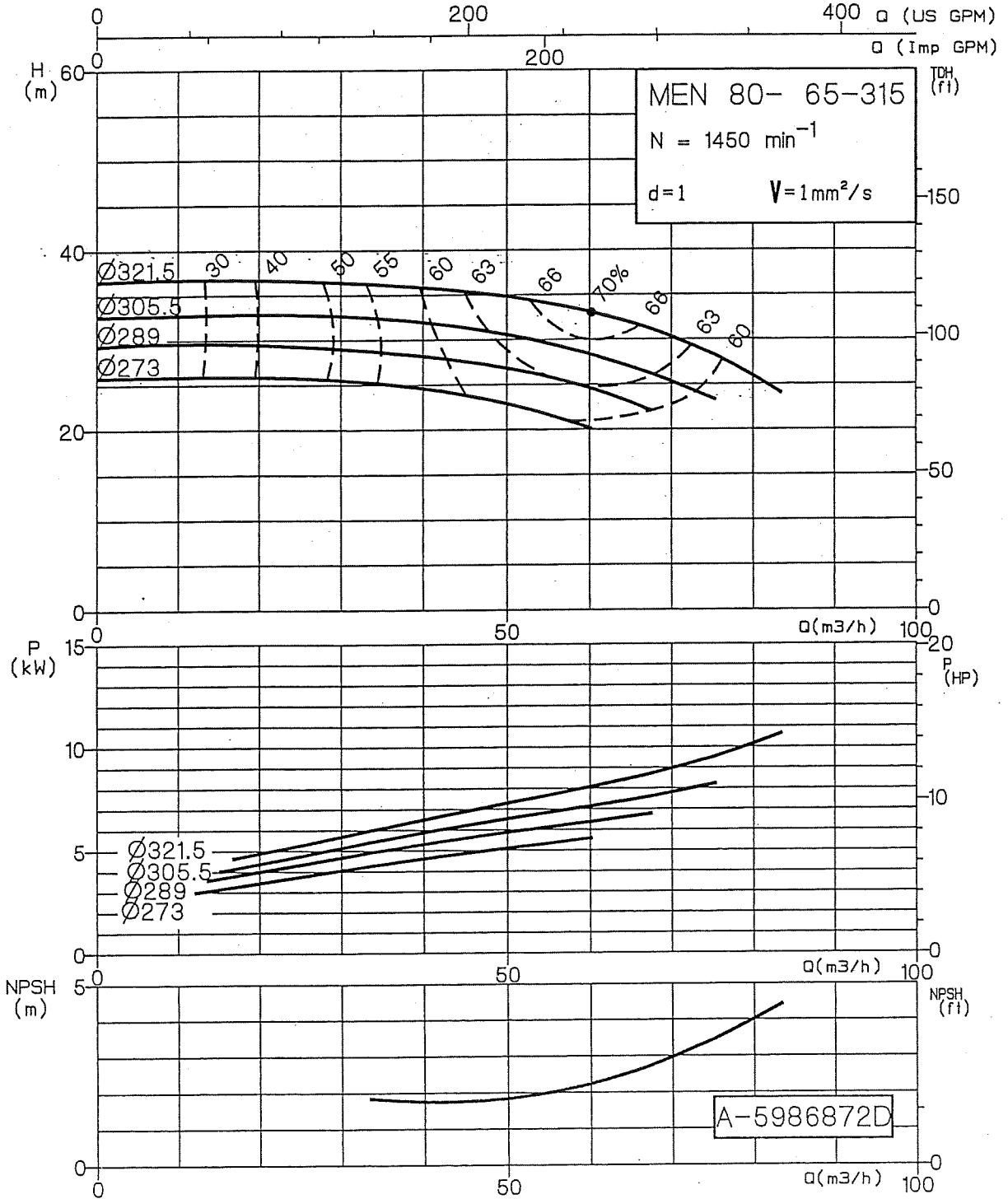


Brides - Flanges				
DN	65	80	100	125
W	118	132	156	184
X	145	160	180	210
Y	185	200	220	250
Z	4	8	8	8
d1	19	19	19	19

Brides - Flanges		
MEN	Aspiration	Refoulement
	Suction	Discharge
	DN	DN
80-65-315	80	65
100-80-315	100	80
125-100-315	125	100
125-100-315L	125	100

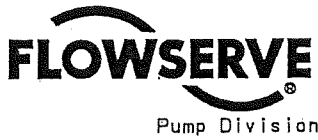


MEN

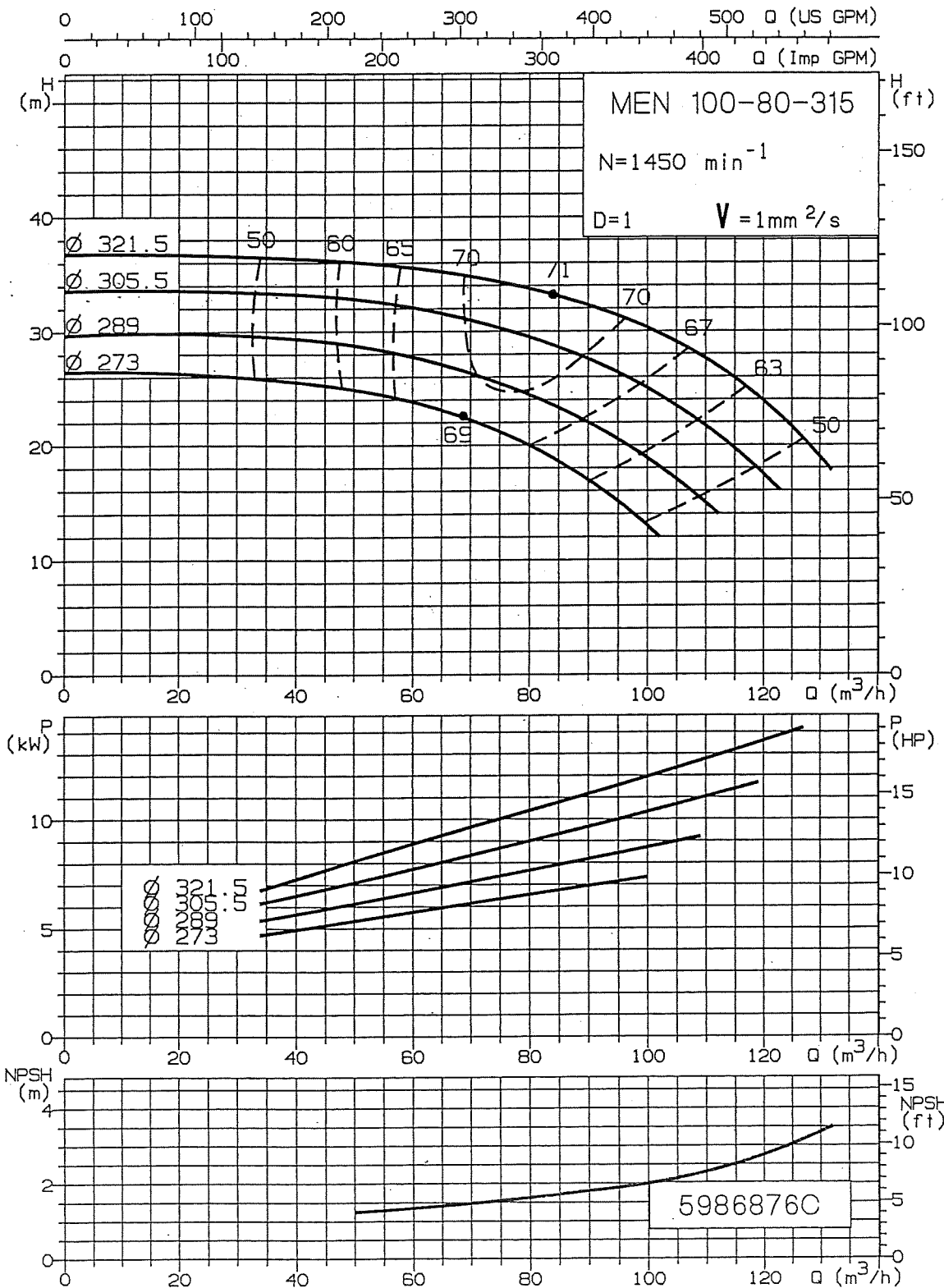


A-5986872D

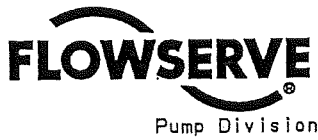
Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	A-5986872	D
11/08/2004	JY PIERRES	JY PIERRES	D. LEWIS		



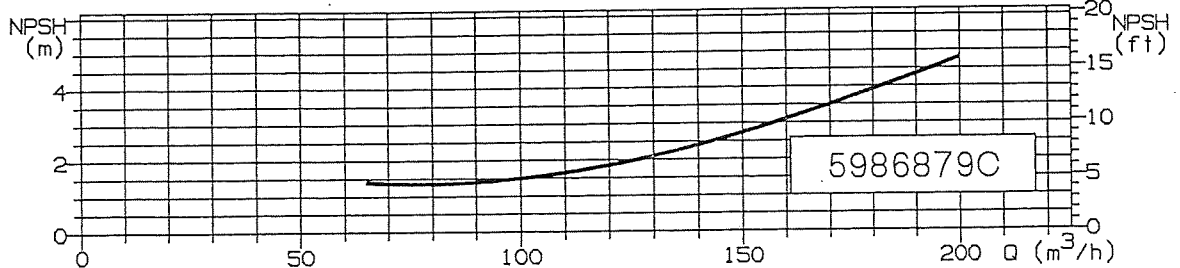
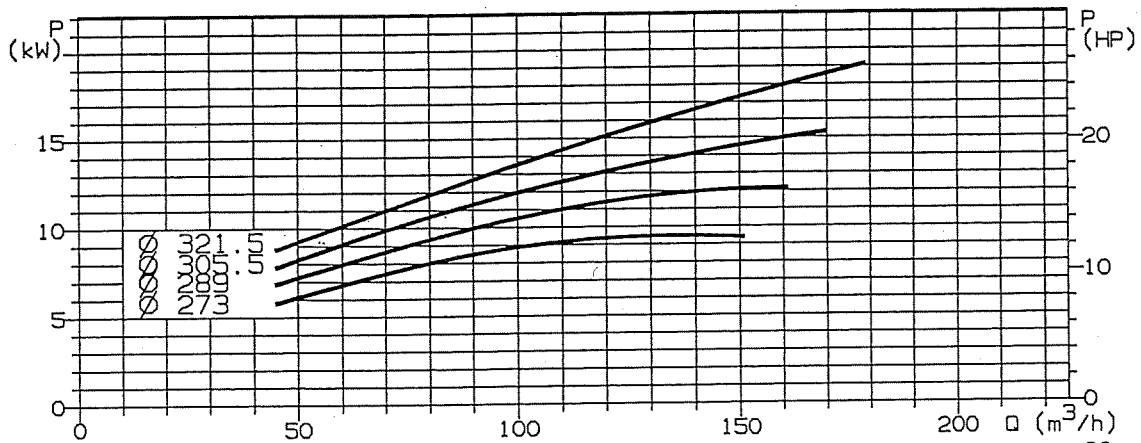
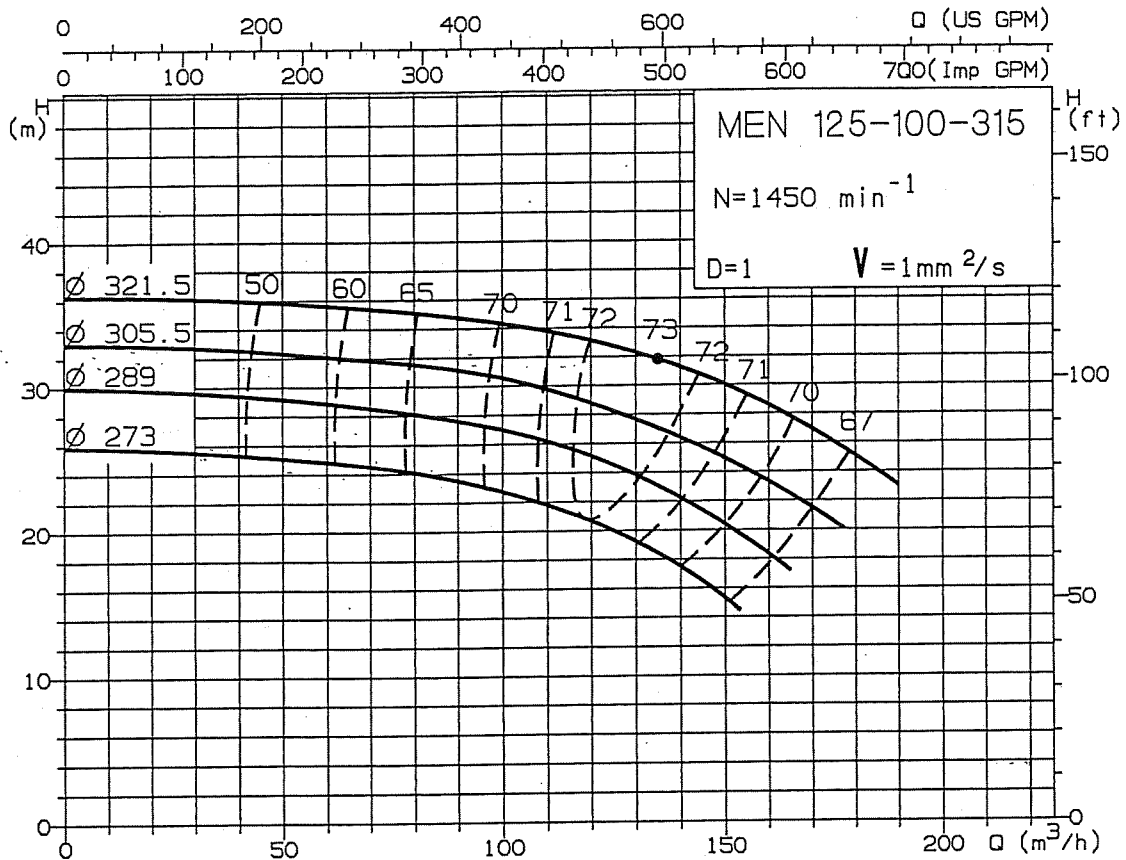
MEN



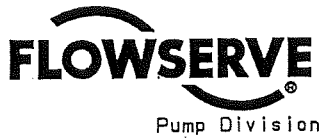
Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986876	C
15/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		



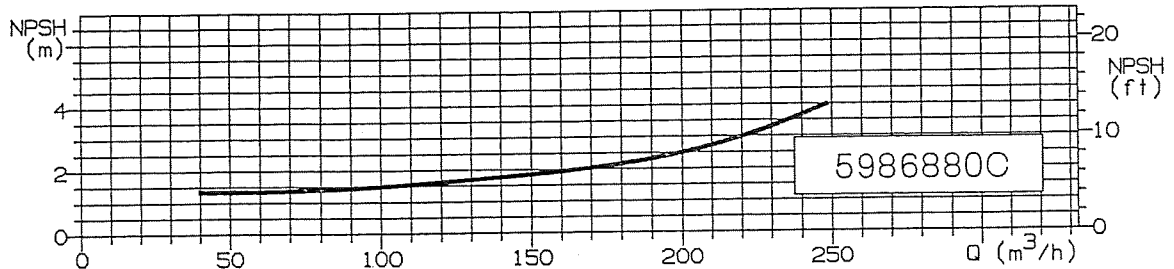
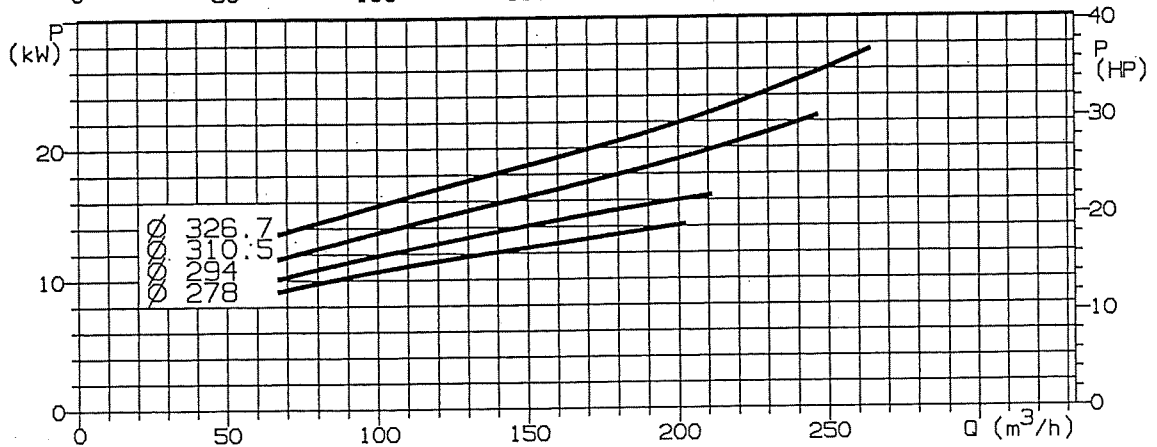
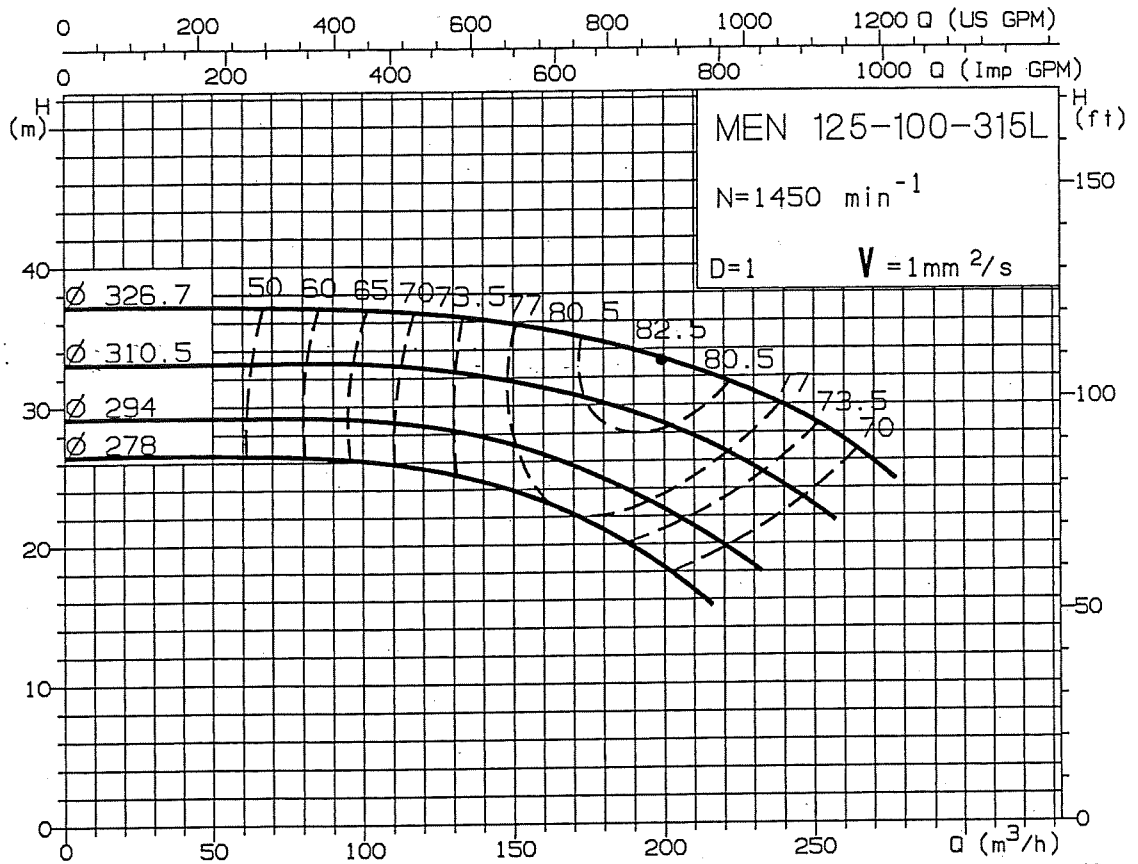
MEN



Date : (Date) 14/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986879	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---



MEN

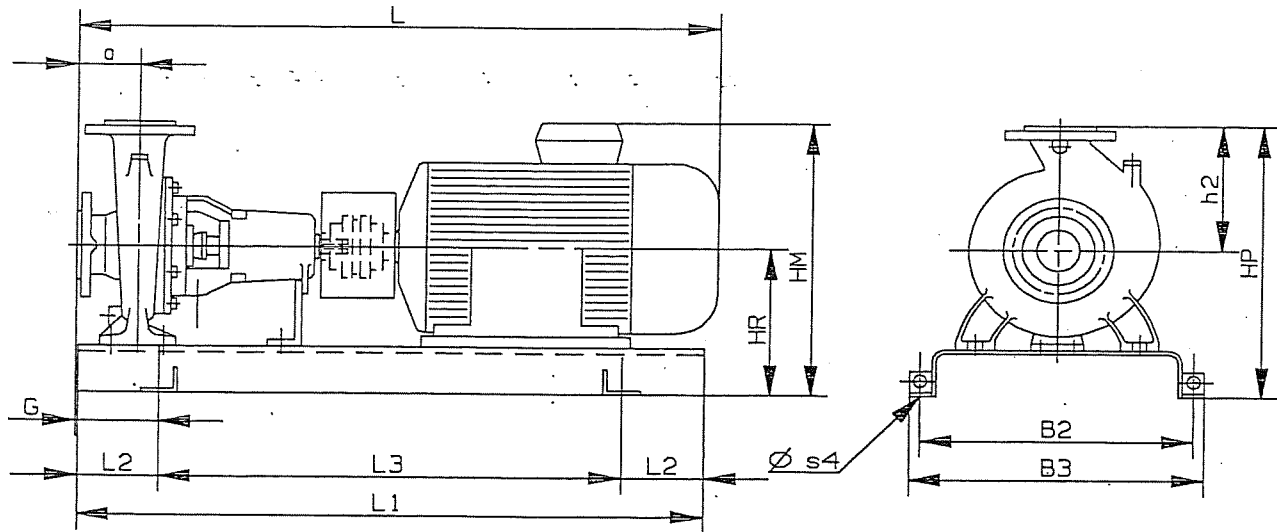


Date : (Date) 16/09/1994	Dessine par : (Drawn by) S. PAPIN	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986880	C
--------------------------------	---	---	---	---------	---

Groupes MEN 125-100-400, 125-100-400L, 150-125-250L, 150-125-315L
 Pump sets MEN 125-100-400, 125-100-400L, 150-125-250L, 150-125-315L

- Encombremments groupes - Pumps sets dimensions

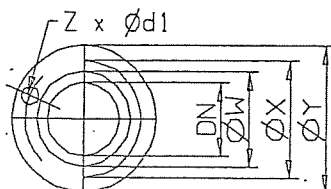
1450 tr/min
 1450 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout						Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes					cotes liées au moteur Dimensions depending or the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight kg
	Type Size	kW	CV HP	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut Height	Larg. Width	Long. Lenght	
	125-100-400	F180M	18,5	22	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	671	1340	758	660	
F180L		22	30	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	671	1378	758	660	1600	505
P180L		30	40	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	645	1281	758	660	1630	469
P200M		37	50	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	673	1443	758	660	1630	518
125-100-400L	F180L	22	30	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	671	1378	758	660	1600	505
	P180L	30	40	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	645	1281	758	660	1630	469
	P200M	37	50	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	673	1443	758	660	1630	518
	P200L	45	60	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	723	1466	758	660	1630	576
150-125-250L	F160L	15	20	490	540	1250	205	840	22	140	255	355	708	353	599	1252	708	540	1300	300
	F180M	18,5	25	490	540	1250	205	840	22	140	255	355	708	353	621	1280	708	540	1300	336
	F180L	22	30	490	540	1250	205	840	22	140	255	355	708	353	621	1318	708	540	1318	358
150-125-315L	P180L	30	40	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	645	1281	758	660	1630	449
	P200M	37	50	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	673	1443	758	660	1630	464
	P200L	45	60	600	660	1600	270	1060	26	140	300	355	758	403	723	1466	758	660	1630	509

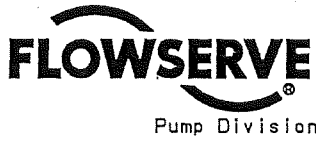
Moteur : F = Fermé ; P = Protégé

Motor : F = Totally enclosed ; P = Drip-proof

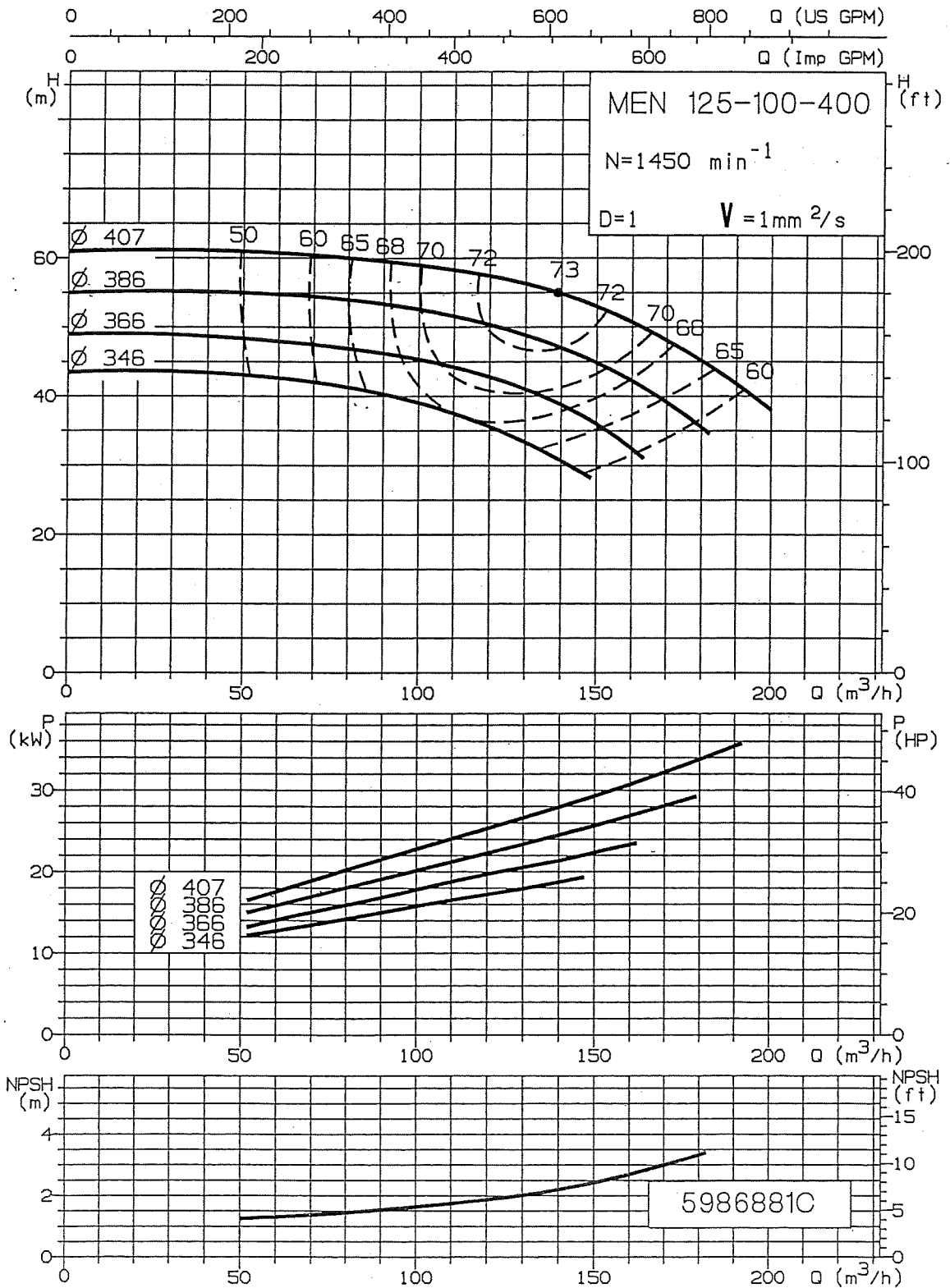


Brides - Flanges		
DN	100	125
W	156	184
X	180	210
Y	220	250
Z	8	8
d1	19	19

Brides - Flanges		
MEN	Aspiration	Refolement
	Suction	Discharge
	DN	DN
125-100-400	125	100
125-100-400L	125	100
150-125-250L	150	125
150-125-315L	150	125



MEN



Date :
(Date)
16/09/1994

Dessine par :
(Drawn by)
S. PAPIN

Verifie par :
(Checked by)
JY PIERRES

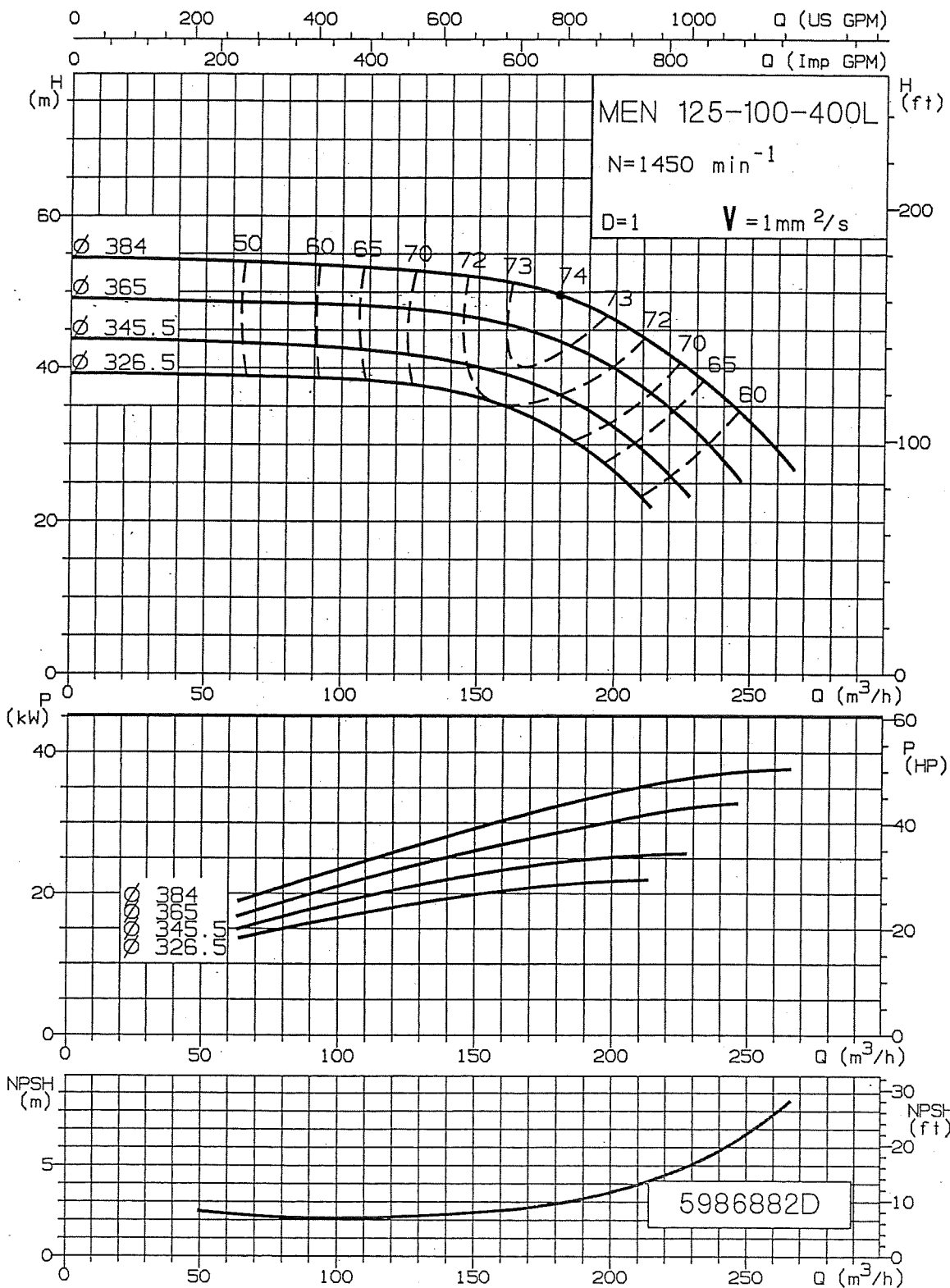
Approuve par :
(Approved by)
R KAWOHL

5986881

C



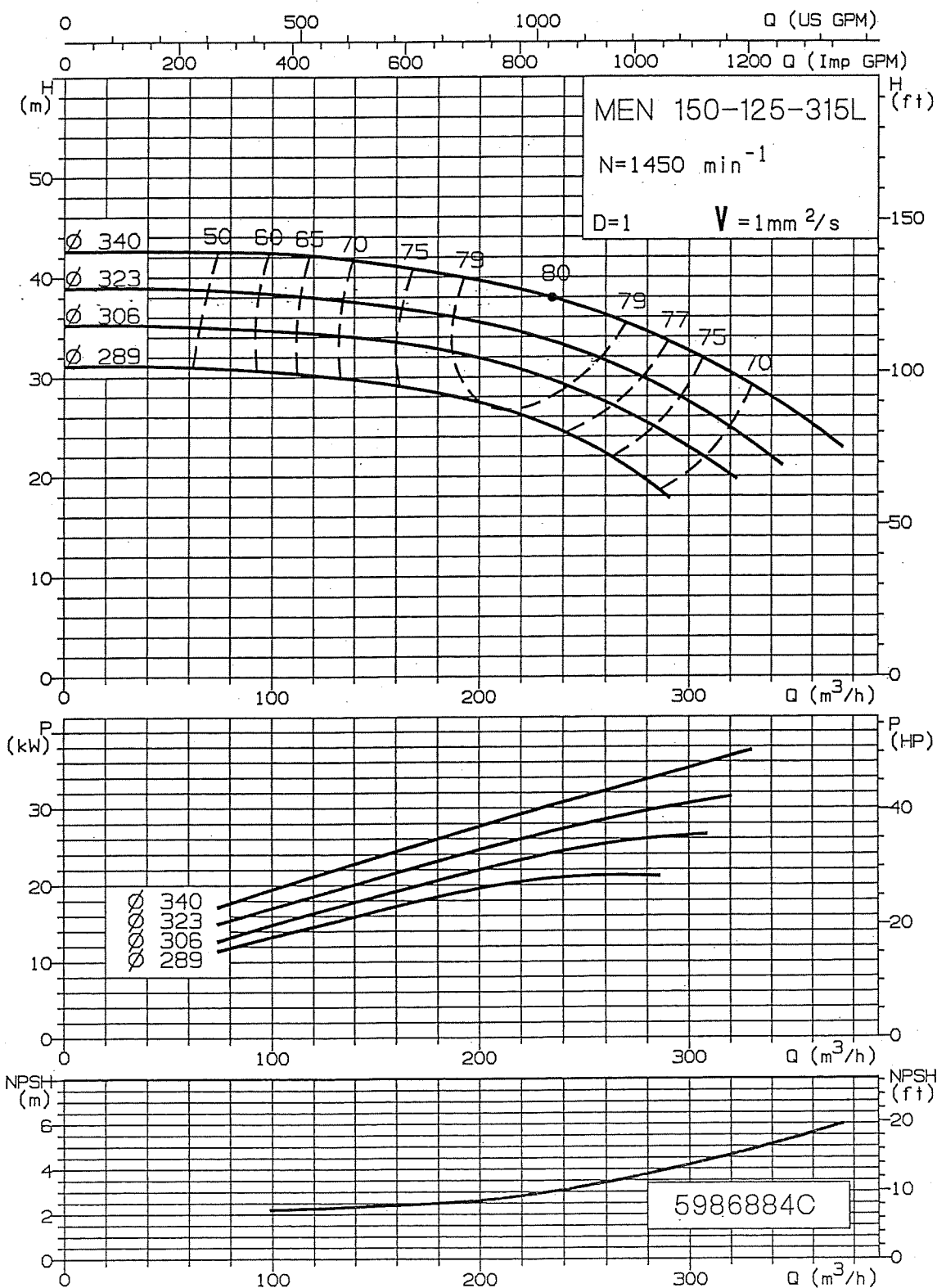
MEN



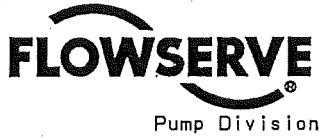
Date : (Date) 26/01/1999	Dessine par : (Drawn by) JY PIERRES	Verifie par : (Checked by) JY PIERRES	Approuve par : (Approved by) R KAWOHL	5986882	D
--------------------------------	---	---	---	---------	---



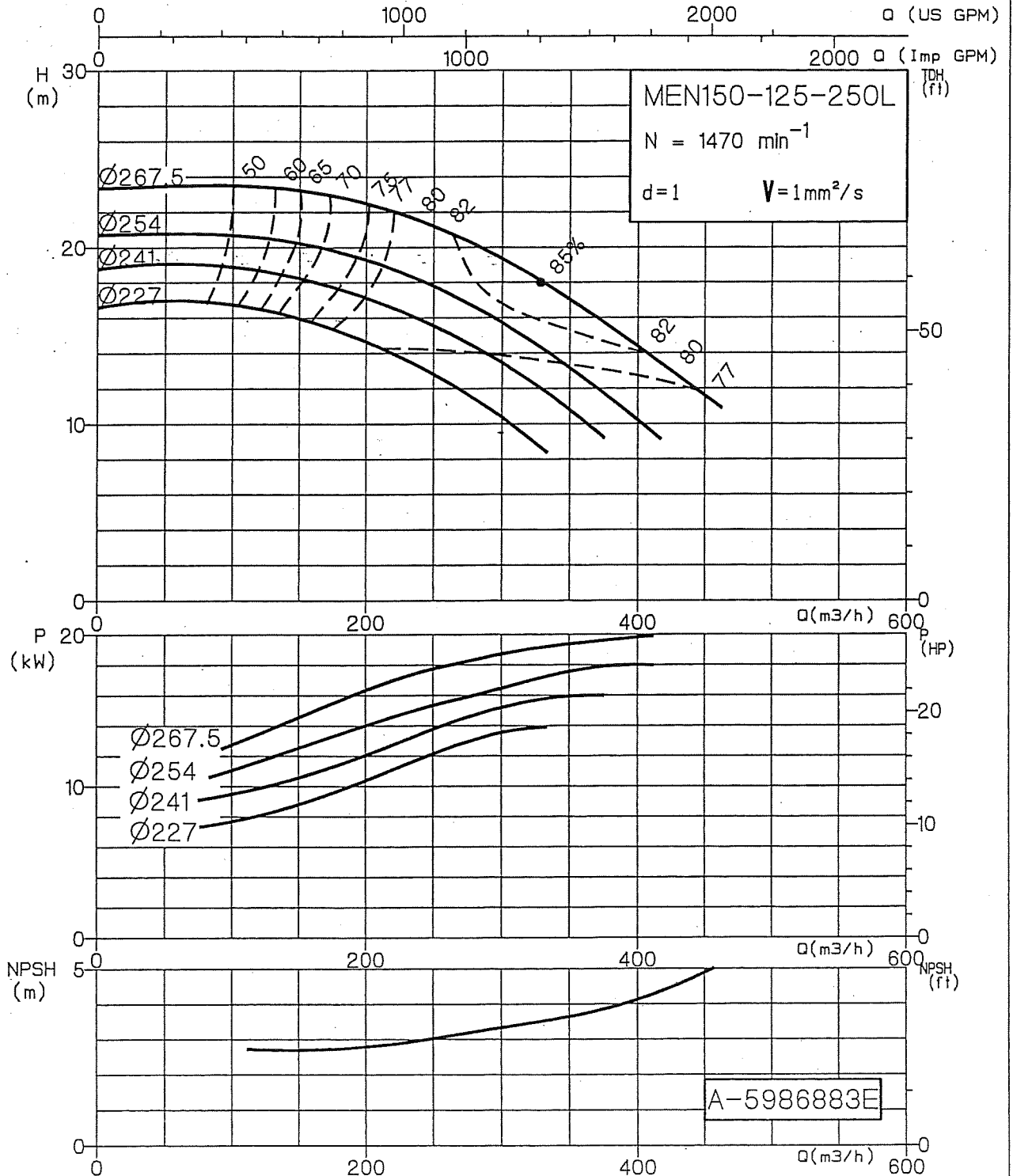
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986884	C
14/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		



MEN

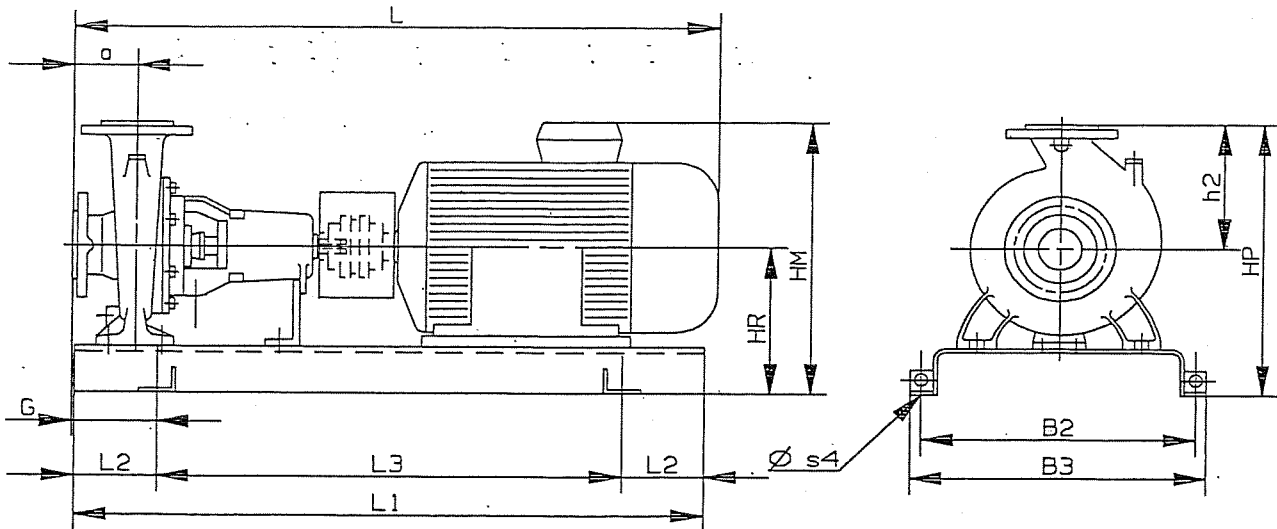


Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	A-5986883	E
11/08/2004	JY PIERRES	JY PIERRES	D LEWIS		

Groupes MEN 150-125-400L, 200-150-315L, 200-150-400L
Pump sets MEN 150-125-400L, 200-150-315L, 200-150-400L

- Encombrements groupes - *Pumps sets dimensions*

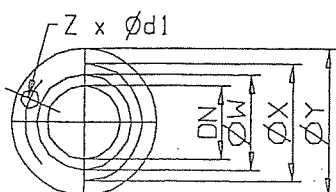
1450 tr/min
1450 r.p.m.



MEN	Moteur Motor			Implantation Layout						Raccordement aux tuyauteries Connection to pipes				cotés liés au moteur Dimensions depending or the motor		Encombrement hors tout Overall dimensions			Masse Weight kg	
	Type Size	kW HP	CV HP	B2	B3	L1	L2	L3	S4	a	G	h2	HP	HR	HM	L	Haut Height	Larg. Width		Long. Lenght
150-125-400L	P200L	45	60	660	600	1600	270	1060	26	140	300	400	838	438	733	1466	838	660	1630	576
	P225M	55	75	660	600	1600	270	1060	26	140	300	400	838	438	758	1466	838	660	1630	626
	P250S	75	100	660	600	1600	270	1060	26	140	300	400	838	438	828	1592	838	660	1630	702
	P250M	90	125	660	600	1600	270	1060	26	140	300	400	838	438	828	1592	838	660	1630	738
200-150-315L	P200M	37	50	730	670	1800	300	1200	26	160	350	400	803	403	673	1463	803	730	1850	588
	P200L	45	60	730	670	1800	300	1200	26	160	350	400	803	403	723	1486	803	730	1850	633
	P225M	55	75	730	670	1800	300	1200	26	160	350	400	803	403	723	1488	803	730	1850	633
200-150-400L	P250S	75	100	730	670	1800	300	1200	26	160	350	400	803	403	793	1612	803	730	1850	738
	P225M	55	75	730	670	1800	300	1200	26	160	350	450	888	438	758	1486	888	730	1850	669
	P250S	75	100	730	670	1800	300	1200	26	160	350	450	888	438	828	1612	888	730	1850	744
	P250M	90	125	730	670	1800	300	1200	26	160	350	450	888	438	828	1612	888	730	1850	781
	P280S	110	150	730	670	1800	300	1200	26	160	350	450	888	438	828	1706	888	730	1850	877
	P280M	132	180	730	670	1800	300	1200	26	160	350	450	888	438	828	1706	888	730	1850	1157

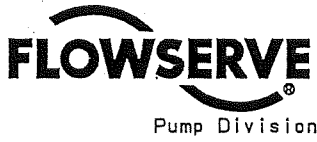
Moteur : P = Protégé

Motor : P = Drip-proof

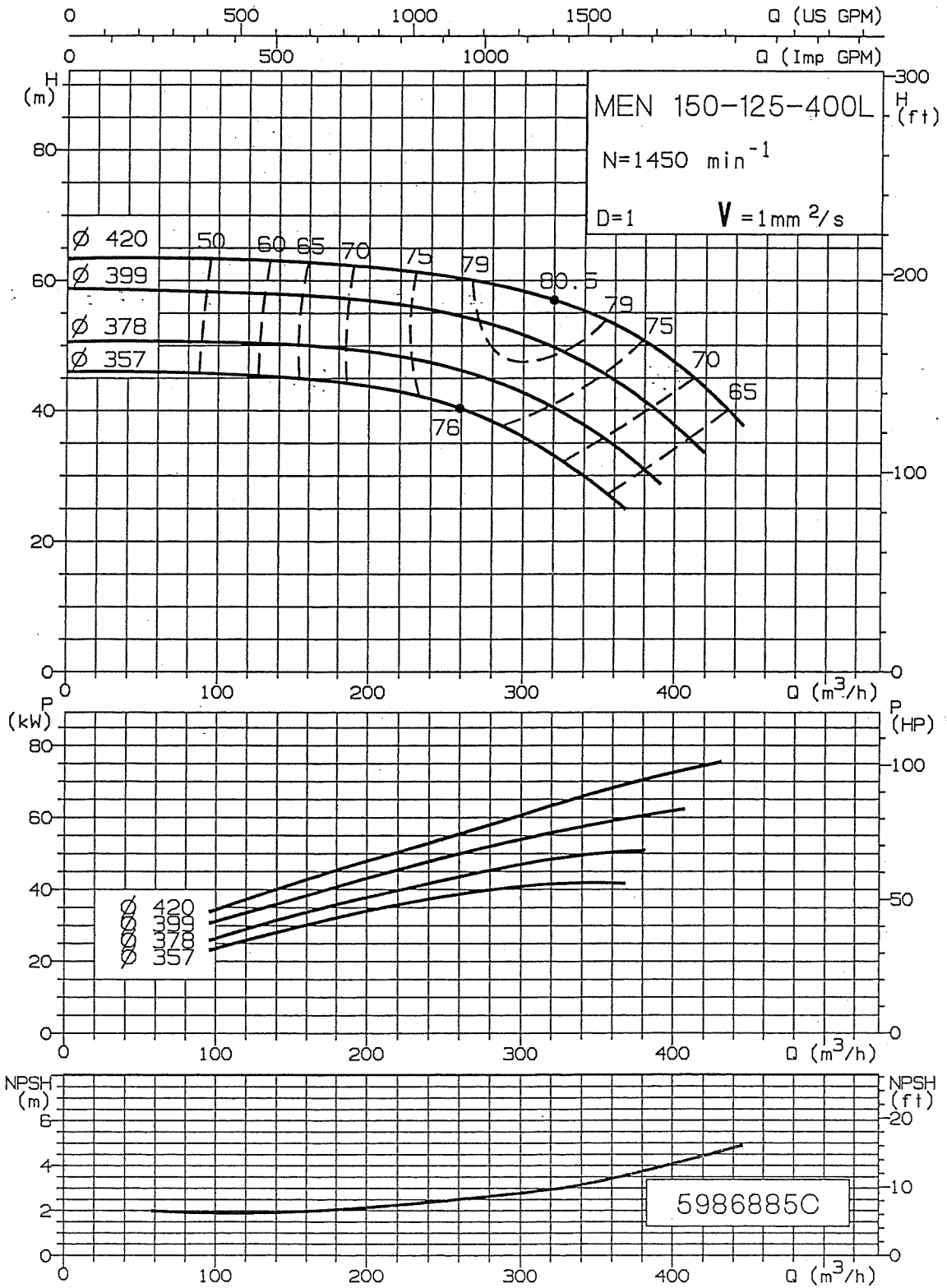


Brides - Flanges			
DN	125	150	200
W	184	285	266
X	210	240	295
Y	250	211	340
Z	8	8	8
d1	19	23	23

Brides - Flanges		
MEN	Aspiration	Refoulement
	Suction	Discharge
	DN	DN
150-125-400L	150	125
200-150-315L	200	150
200-150-400L	200	150



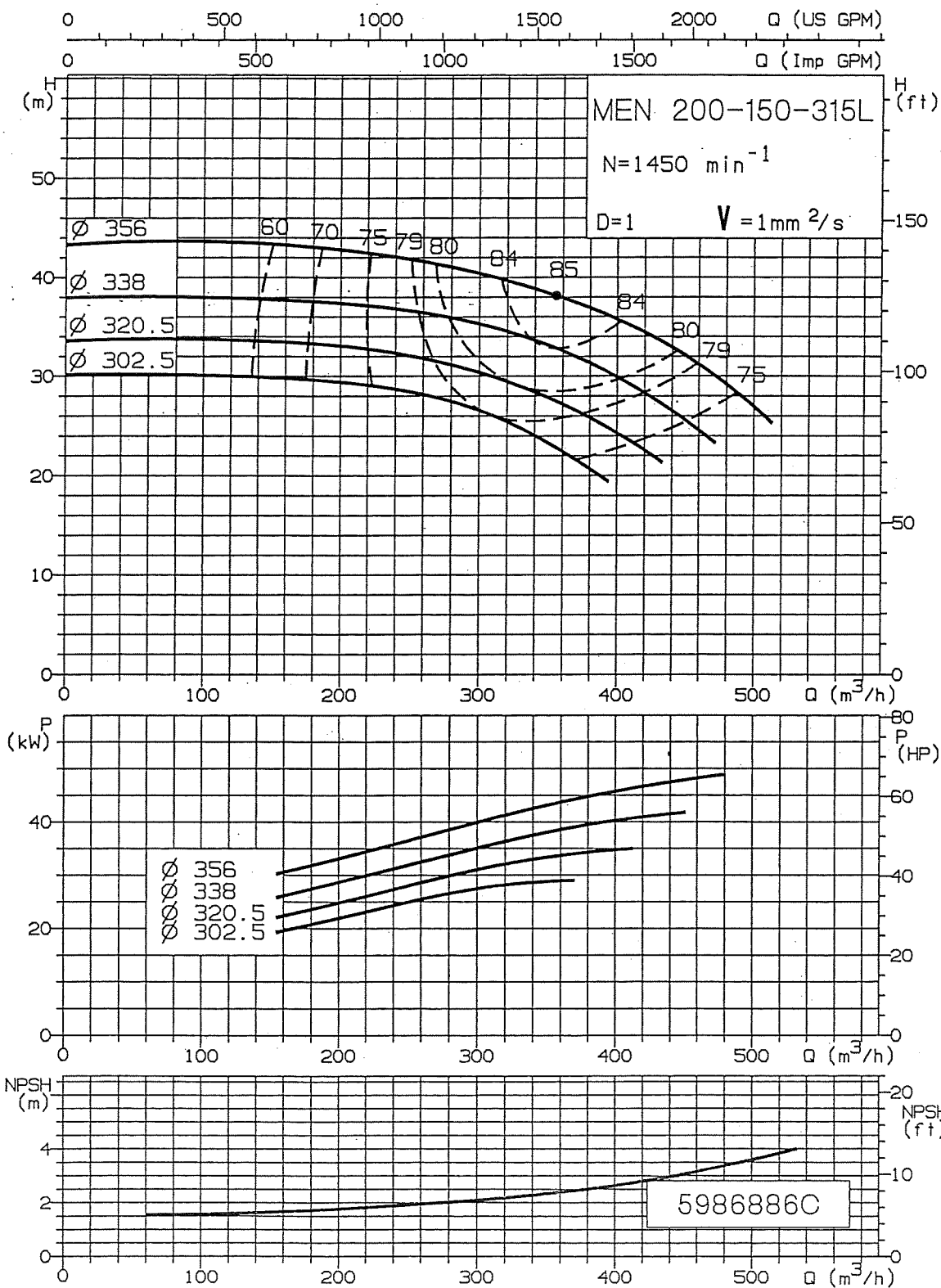
MEN



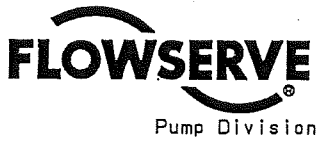
Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986885	C
13/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		



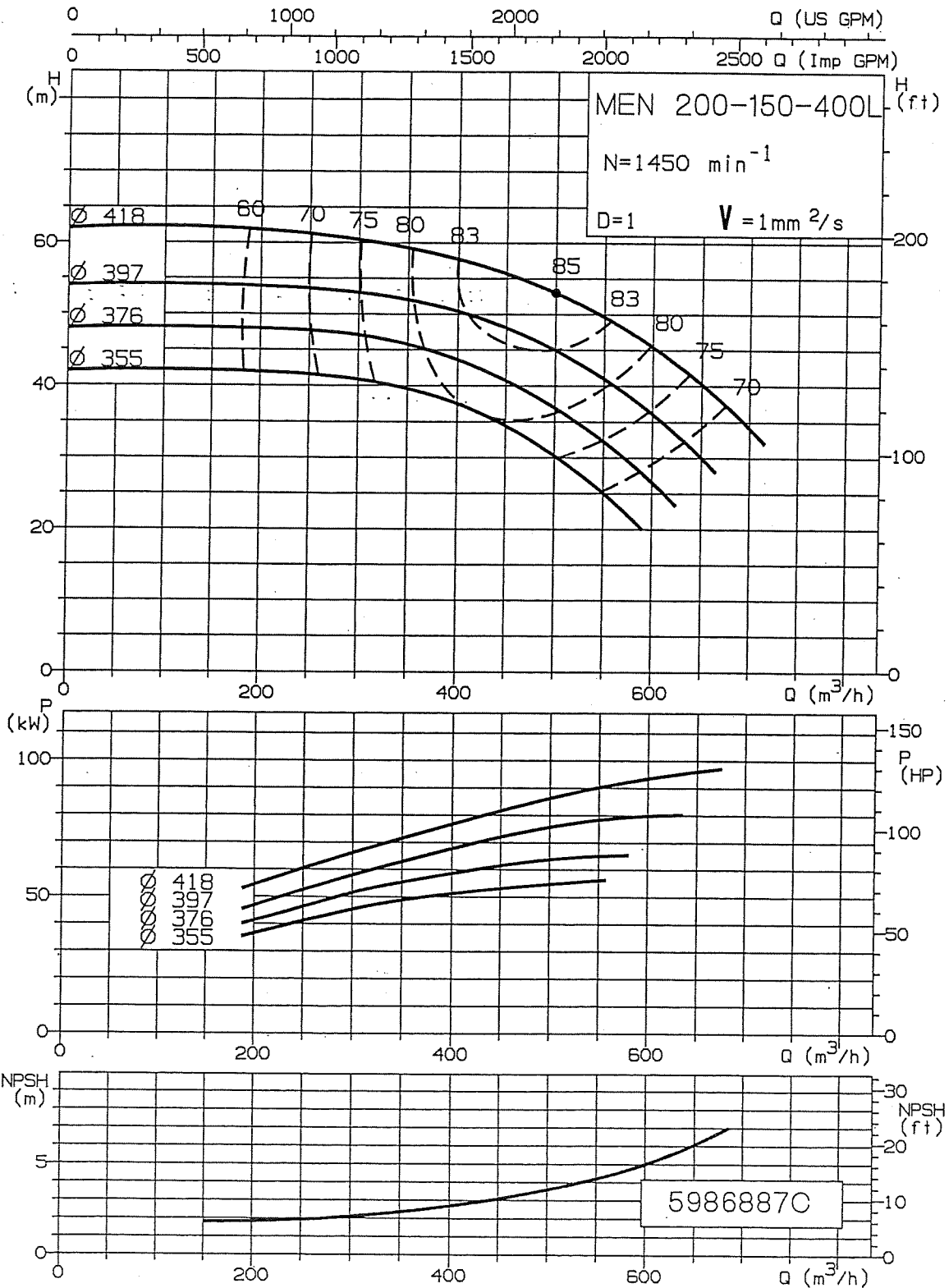
MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986886	C
16/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		



MEN



Date : (Date)	Dessine par : (Drawn by)	Verifie par : (Checked by)	Approuve par : (Approved by)	5986887	C
16/09/1994	S. PAPIN	JY PIERRES	R KAWOHL		