

bombas **IDEAL**

SERIE **VA-VHC**



50Hz

60Hz

UNE 166.002

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification

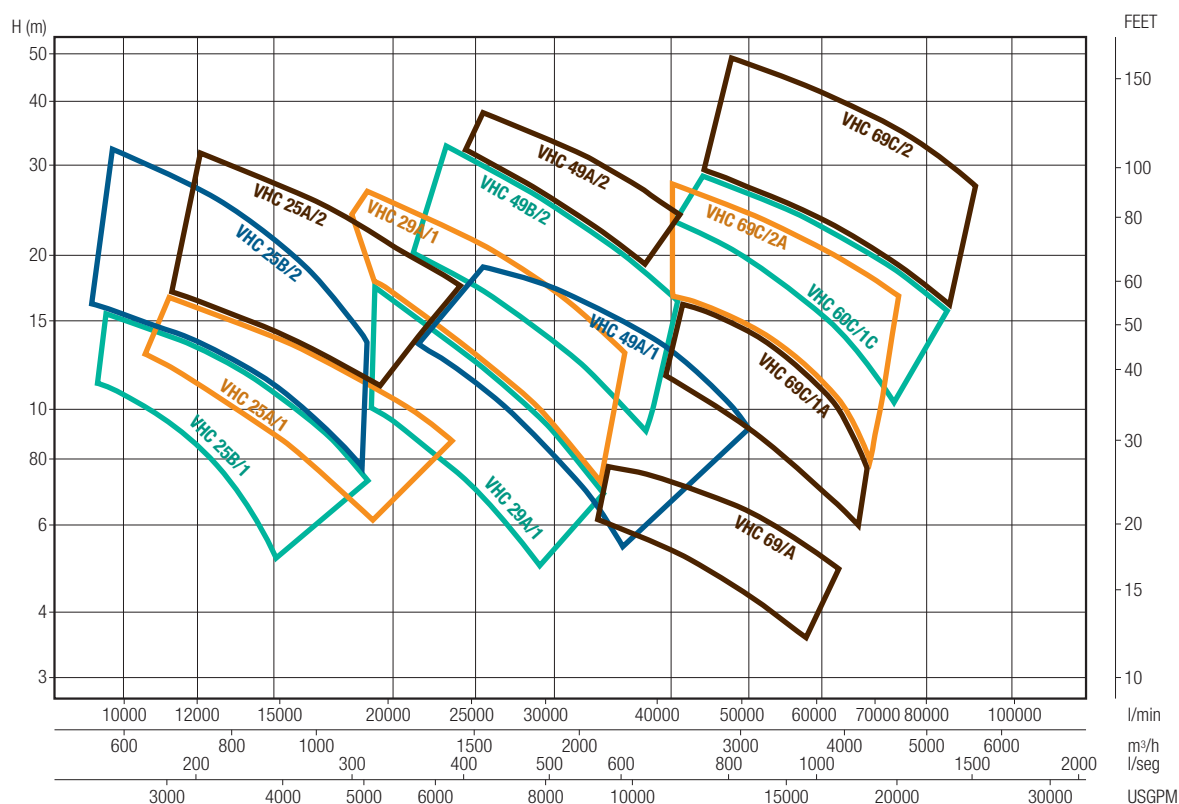
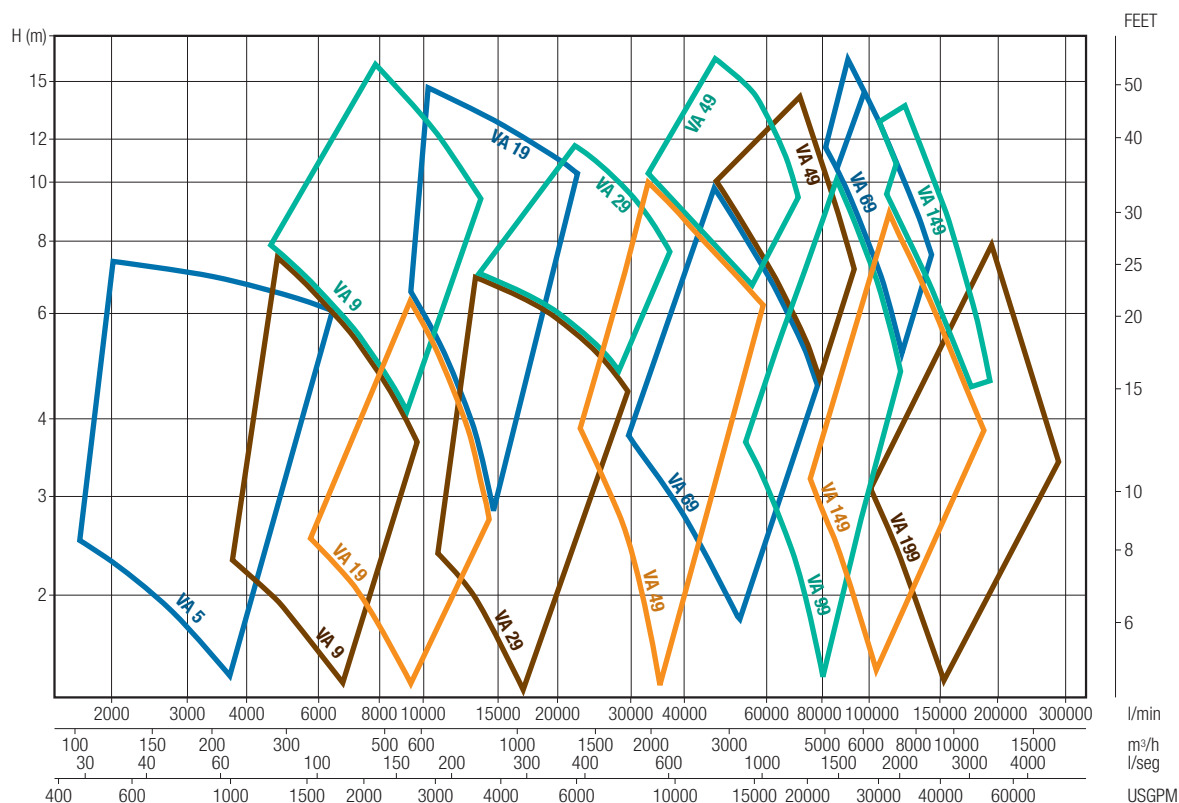


VA 1125

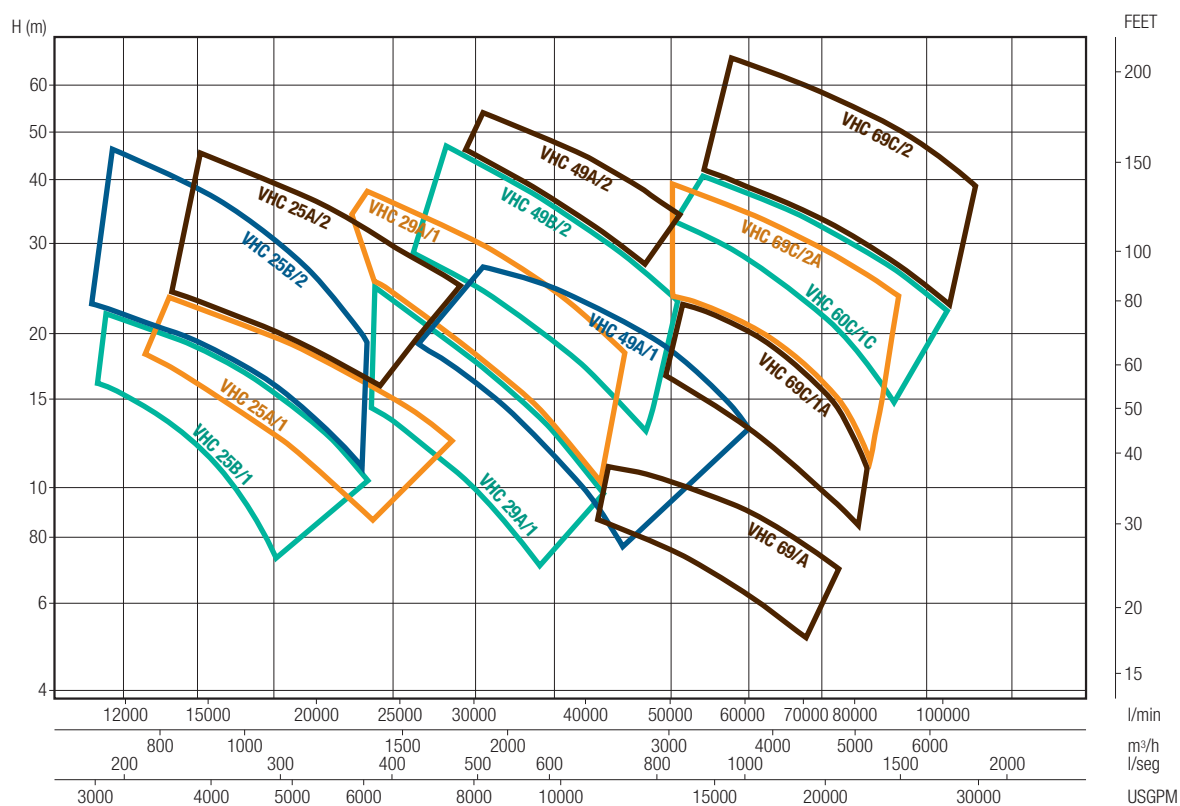
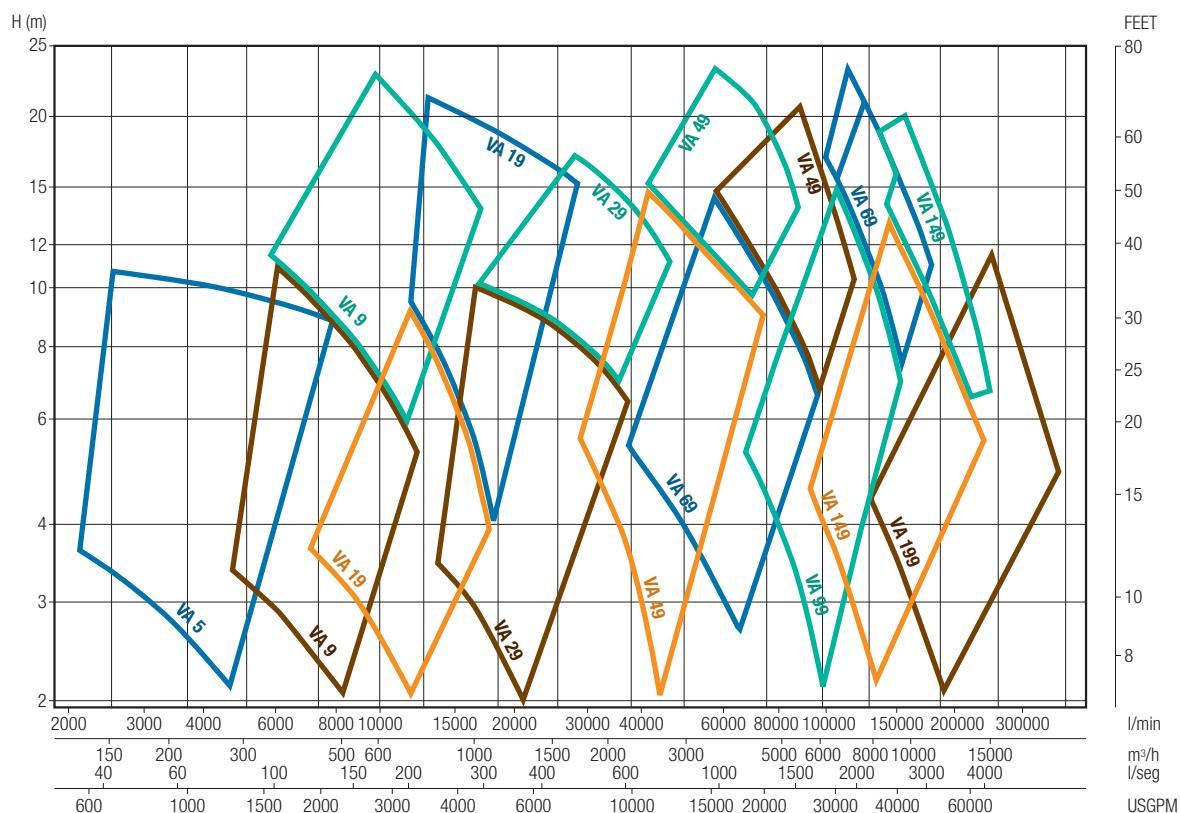
CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL	2
50Hz	
BOMBAS ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO	
ELECTRIC DRIVEN PUMPS	
POMPE ACTIONÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
VA	4
VHC	22
60Hz	
ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO	
ELECTRIC DRIVEN	
ACTIONÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
VA	33
VHC	49
DIESEL	
ACCIONADAS POR MOTOR DIESEL	
DIESEL DRIVEN	
ACTIONÉE PAR MOTEUR DIESEL	
VA	64
VHC	81
DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES	94



CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL



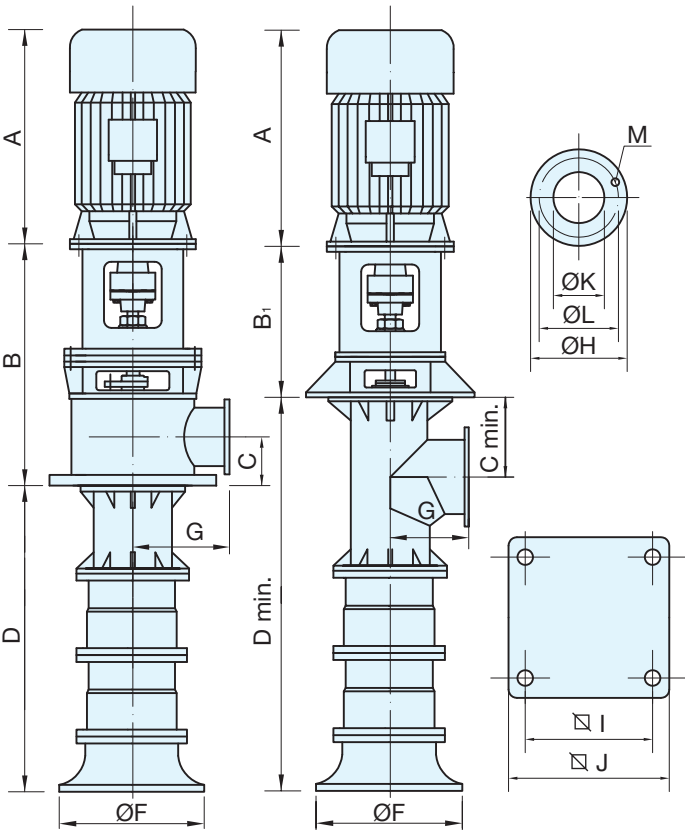
CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL



60Hz

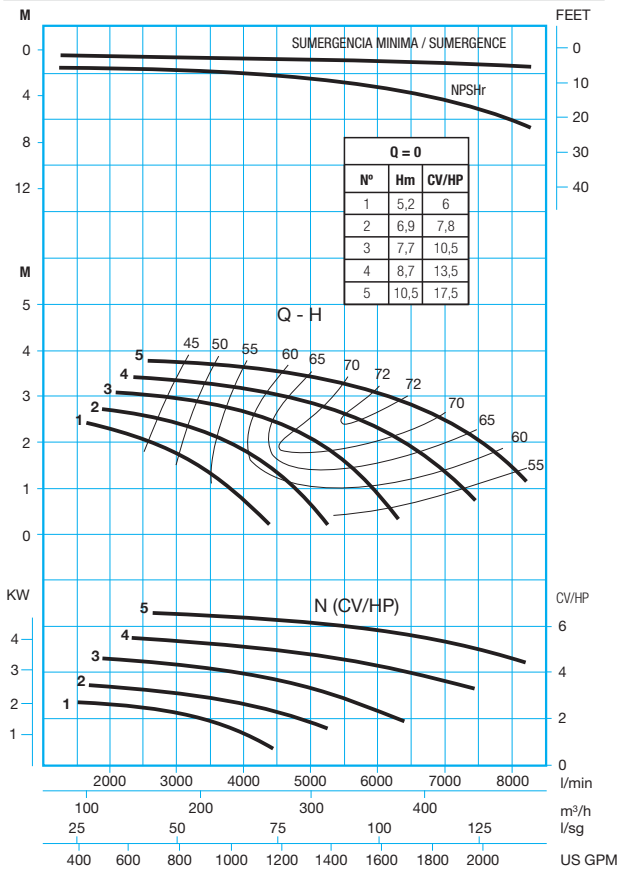
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Motor Moteur		Peso Weight Poids	
		CV/HP	KW	I/min	0	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000																		
				m³/h	0	120	180	240	300	360	420	480																		
				l/seg	0	33	50	67	83	100	117	133																		
				US GPM	0	529	794	1058	1323	1587	1852	2116	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
7001	VA 5/1-R1 /205-26/E-3	4	3	H mts P cv-hp	5,2 6	2,3 2,6	1,8 2,5	0,7 1,3					435	885	535	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	100	3	195 kg
7002	VA 5/1-R2 /205-26/E-4	5,5	4	H mts P cv-hp	6,2 7,8	2,7 3,4	2,4 3,3	1,8 2,7					435	885	535	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	112	4	195 kg
7003	VA 5/1-R3 /205-26/E-4	5,5	4	H mts P cv-hp	7,7 10,5	3,2 4,5	2,9 4	2,7 3,9	2,1 3,3	0,9 2,2			435	885	535	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	112	4	195 kg
7004	VA 5/1-R4 /255-30/E-5,5	7,5	5,5	H mts P cv-hp	8,7 13,5		3,3 5,5	3,2 5,2	2,8 4,4	2,3 4,3	1,3 3,7		510	960	535	275	645	325	970	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	132	5,5	195 kg
7005	VA 5/1-R5 /255-30/E-7,5	10	7,5	H mts P cv-hp	10,5 17,5		3,7 6,5	3,6 6,4	3,4 5,9	3,1 5,8	2,5 5,6	1,4 4,5	510	960	535	275	645	325	970	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	132	7,5	195 kg
7006	VA 5/2-R1 /205-26/E-5,5	7,5	5,5	H mts P cv-hp	10,4 12	4,6 5,2	3,6 5	1,4 2,6					510	885	535	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	132	5,5	220 kg
7007	VA 5/2-R2 /205-26/E-7,5	10	7,5	H mts P cv-hp	12,4 15,6	5,4 6,8	4,8 6,6	3,6 5,4					510	885	535	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	132	7,5	220 kg
7008	VA 5/2-R3 /205-26/E-11	15	11	H mts P cv-hp	15,4 21	6,4 9	5,8 8	5,4 7,8	4,2 6,6	1,8 4,4			520	885	535	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	160	11	220 kg
7009	VA 5/2-R4 /255-30/E-11	15	11	H mts P cv-hp	17,4 27		6,6 11	6,4 10,4	5,6 8,8	4,6 8,6	2,6 7,4		520	960	535	275	835	325	1160	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	11	220 kg
7010	VA 5/2-R5 /255-30/E-15	20	15	H mts P cv-hp	21 35		7,4 13	7,2 12,8	6,8 11,6	6,2 11,8	5 11,2	2,8 9	520	960	535	275	835	325	1160	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	11	220 kg
				NPSHr m	0	1,8	1,9	2,1	2,7	3,5	4,6	6																		
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 205	0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9																	
					v²/2g 255	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4																	

50Hz



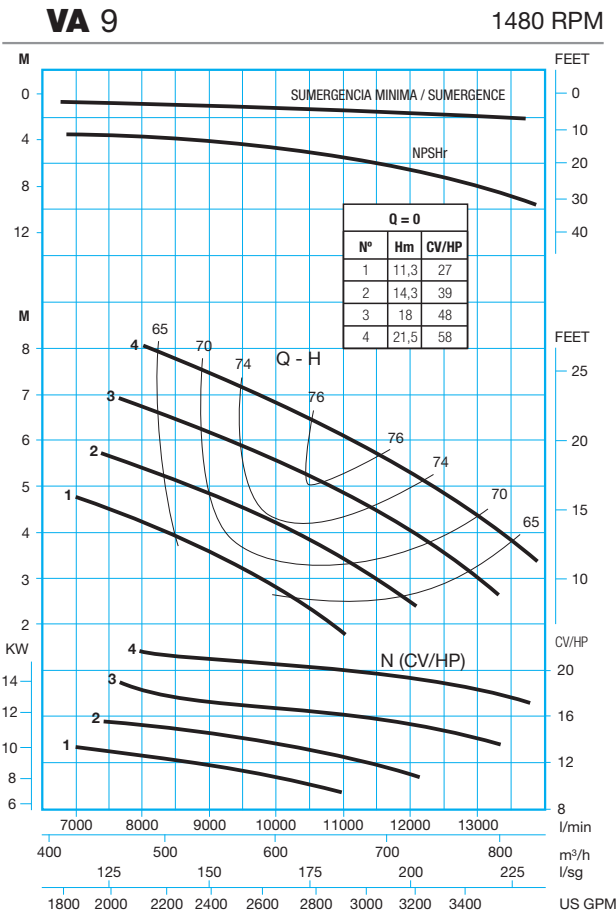
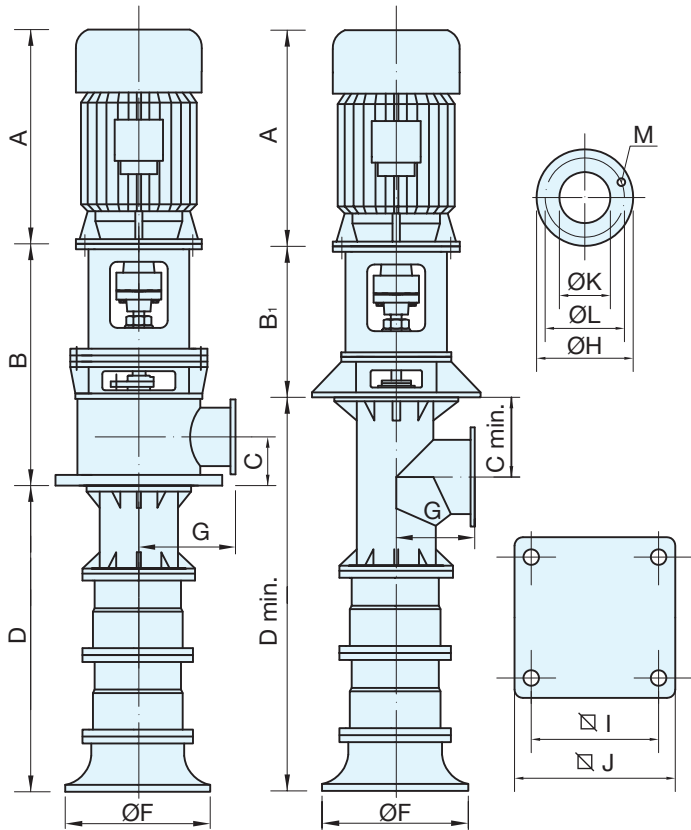
VA 5

1460 RPM



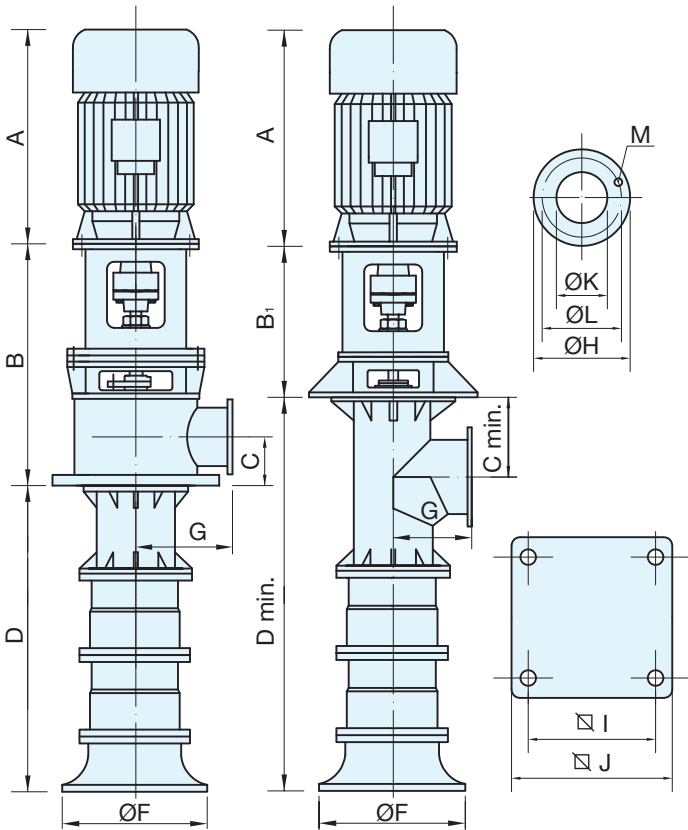
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids
			I/min	0	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000																				
			m³/h	0	420	480	540	600	660	720	780																				
			l/seg	0	117	133	150	167	184	200	217																				
			CV/HP	KW	US GPM	0	1852	2116	2381	2646	2910	3175	3440	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type		
7029	VA 9/1-R1 /255-30/E-15	20	15	H mts P cv-hp	11,3 27	4,8 13,6	4,2 12,1	3,5 10,5	2,8 10,1				520	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	15	235 kg	
7030	VA 9/1-R2 /255-30/E-15	20	15	H mts P cv-hp	14,3 39		5,4 15,2	4,8 13,7	4,2 13,1	3,3 11,9	2,5 11,1		520	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	15	235 kg	
7031	VA 9/1-R3 /305-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	18 48		6,8 18,6	6,2 17,2	5,5 16,3	4,8 15,6	4 15,2	3 14,4	570	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	180	18,5	325 kg	
7032	VA 9/1-R4 /305-30/E-22	30	22	H mts P cv-hp	21,5 58			7,5 21,4	6,8 20,1	6,1 19,9	5,3 19,6	4,4 18,1	570	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	180	22	325 kg	
7033	VA 9/2-R1 /255-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	22,6 54	9,6 27,2	8,4 24,2	7 21	5,6 20,2				660	960	535	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	200	30	265 kg	
7034	VA 9/2-R2 /255-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	28,6 78		10,8 30,4	9,6 27,4	8,4 26	6,6 23,8	5 22,2		660	960	535	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	200	30	265 kg	
7035	VA 9/2-R3 /305-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	36 96		13,6 37,2	12,4 34,4	11 32,6	9,6 31,2	8 30,4	6 28,8	690	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	225	37	355 kg	
7036	VA 9/2-R4 /305-30/E-45	60	45	H mts P cv-hp	43 116			15 42,8	13,6 40,2	12,2 39,8	10,6 39,2	8,8 36,2	690	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	225	45	355 kg	
					NPSHr m	0	4	4	4,1	4,5	5,2	6,3	8,1																		
					Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 255	0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1																	
						v²/2g 305	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																	

50Hz



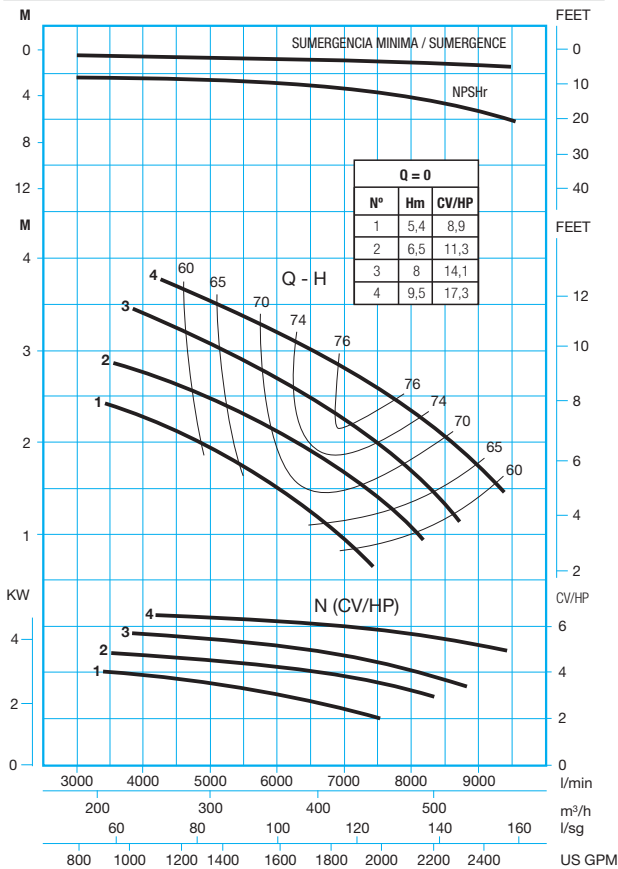
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				l/min		0	4000	5000	6000	7000	8000	9000																		
				m³/h		0	240	300	360	420	480	540																		
				l/seg		0	67	83	100	117	133	150																		
CV/HP		KW	US GPM	0	1058	1323	1587	1852	2116	2380																Type	KW	S/Motor		
				H mts	5,4	2,3	2	1,5	1			A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M				
7021	VA 9/1-R1 /255-30/E-4	5,5	4	P cv-hp	8,9	4,1	3,6	3	2,4			510	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	132	4	235 kg	
7022	VA 9/1-R2 /255-30/E-5,5	7,5	5,5	P cv-hp	11,3	4,8	4,6	4	3,6	3,2		510	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	132	5,5	235 kg	
7023	VA 9/1-R3 /255-30/E-5,5	7,5	5,5	P cv-hp	14,1		5,6	5,2	4,7	4,1		510	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	132	5,5	235 kg	
7024	VA 9/1-R4 /255-30/E-7,5	10	7,5	P cv-hp	17,3		6,5	5,9	5,8	5,5	5,4	520	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	7,5	235 kg	
7025	VA 9/2-R1 /255-30/E-11	15	11	P cv-hp	17,8	8,2	7,2	6	4,8			520	960	535	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	11	265 kg	
7026	VA 9/2-R2 /255-30/E-11	15	11	P cv-hp	22,6	9,6	9,2	8	7,2	6,4		520	960	535	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	11	265 kg	
7027	VA 9/2-R3 /255-30/E-11	15	11	P cv-hp	28,2		11,2	10,4	9,4	8,2		520	960	535	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	11	265 kg	
7028	VA 9/2-R4 /255-30/E-15	20	15	P cv-hp	34,6		13	11,8	11,6	11	10,8	570	960	535	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	180	15	265 kg	
				NPSHr m	0	2,7	3,2	3,8	4	4,1	4,5																			
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 255	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5																		

50Hz



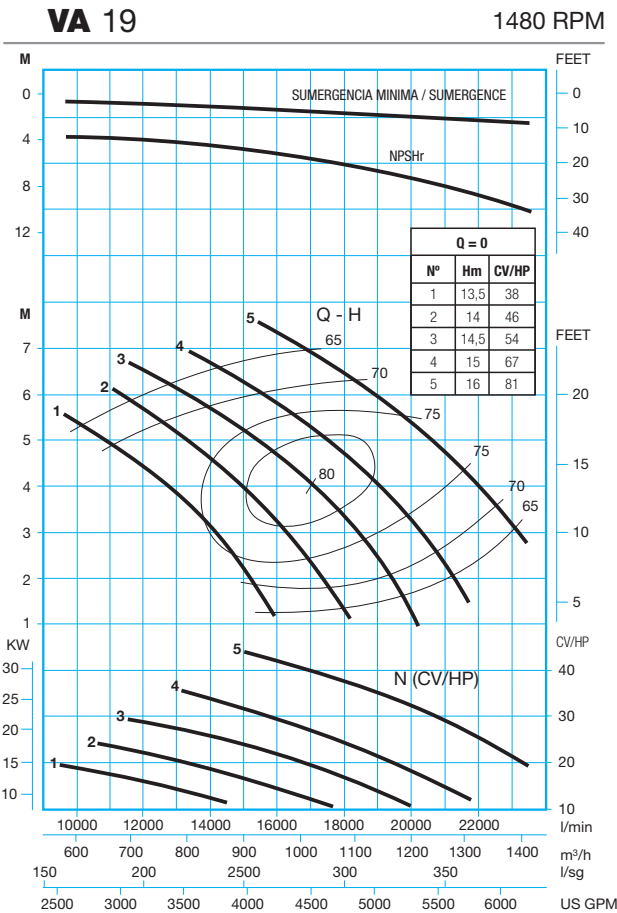
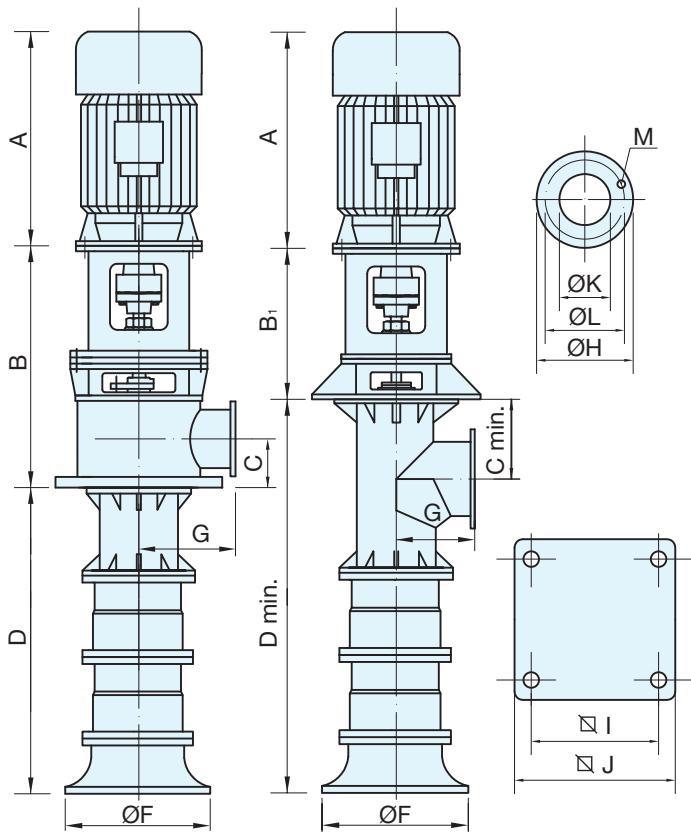
VA 9

960 RPM



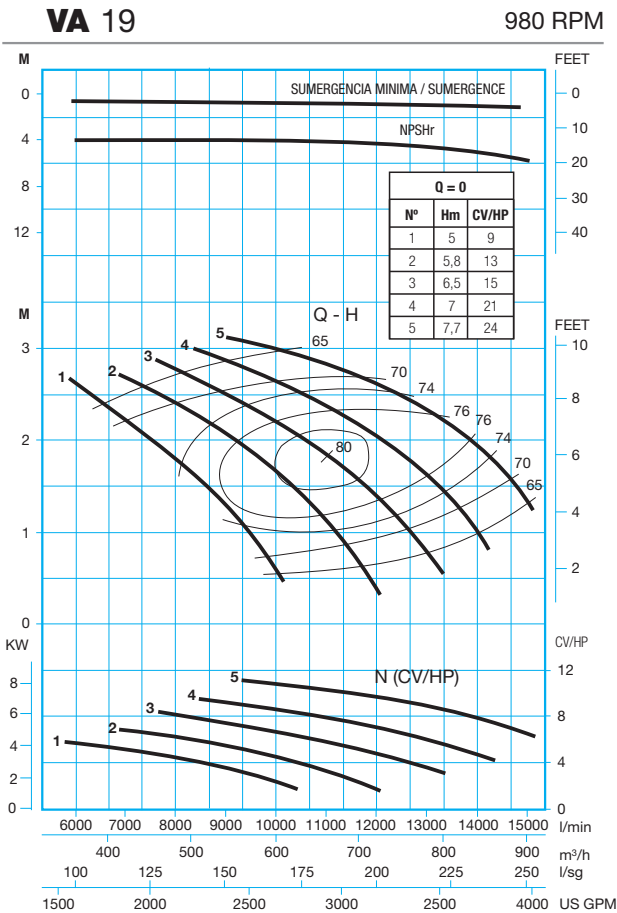
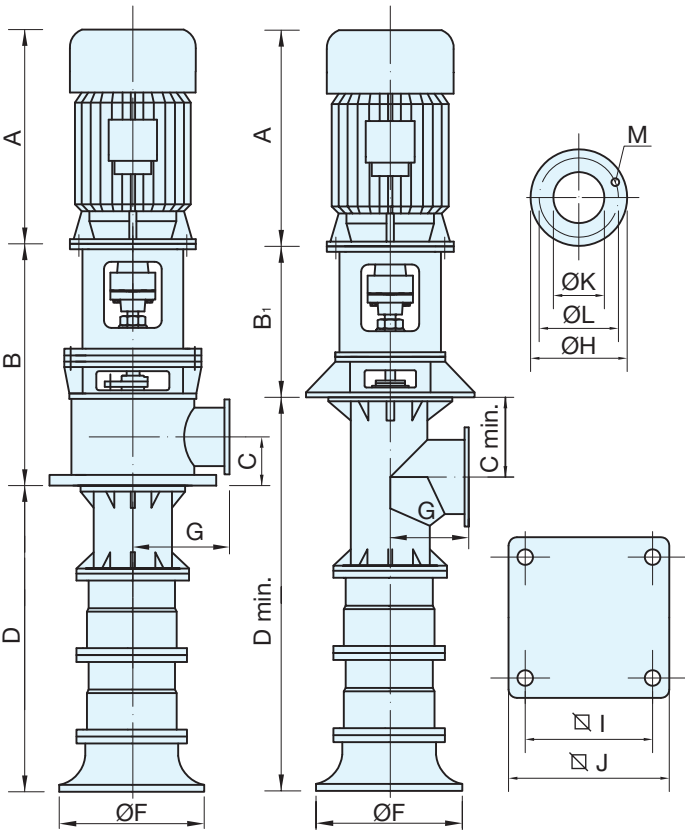
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique		Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min		0	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000																				
				m³/h		0	600	720	840	960	1080	1200	1320																				
				l/seg		0	167	200	234	267	300	333	367																				
				CV/HP		KW	US GPM	0	2646	3175	3704	4232	4761	5291	5820	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	
7063	VA 19/1-R1 /355-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	13,5 38	5,4 18,5	4,5 16,2	3 12,4						570	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	180	18,5	505 kg		
7064	VA 19/1-R2 /355-30/E-22	30	22	H mts P cv-hp	14 46		5,8 22,7	4,7 19,8	3,3 14,7	1,5 10,2				570	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	180	22	505 kg		
7065	VA 19/1-R3 /355-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	14,5 54		6,5 28,9	5,8 25,8	4,7 21,4	3,3 16,9	1,4 10,4			660	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	200	30	505 kg		
7066	VA 19/1-R4 /400-35/E-37	50	37	H mts P cv-hp	15 67			6,6 34,2	5,9 29,1	4,7 24,1	3,2 18,7			690	1190	535	430	832	480	1312	520	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	37	535 kg		
7067	VA 19/1-R5 /400-35/E-45	60	45	H mts P cv-hp	16 81				7,3 43,2	6,5 38,2	5,4 31,6	4 26,4		690	1190	535	430	832	480	1312	520	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	45	535 kg		
7068	VA 19/2-R1 /355-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	27 76	10,8 37		9 32,4	6 24,8					690	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	37	560 kg		
7069	VA 19/2-R2 /355-30/E-45	60	45	H mts P cv-hp	28 92			11,6 45,4	9,4 42,4	6,6 29,4	3 20,4			690	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	45	560 kg		
7070	VA 19/2-R3 /355-30/E-55	75	55	H mts P cv-hp	29 108			13 57,8	11,6 51,6	9,4 42,8	6,6 33,8	2,8 20,8		770	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	250	55	560 kg		
7071	VA 19/2-R4 /400-35/E-75	100	75	H mts P cv-hp	30 134				13,2 68,4	11,8 58,2	9,4 48,2	6,4 37,4		875	1190	535	430	1132	480	1612	520	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	75	590 kg		
7072	VA 19/2-R5 /400-35/E-75	100	75	H mts P cv-hp	32 162					14,6 86,4	13 76,4	10,8 63,2	8 52,8	875	1190	535	430	1132	480	1612	520	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	75	590 kg		
				NPSHr	m	0	4	4,1	4,3	5,2	6,1	7,5	8,5																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355 v²/2g 400	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,4	0,7 0,4																				

50Hz



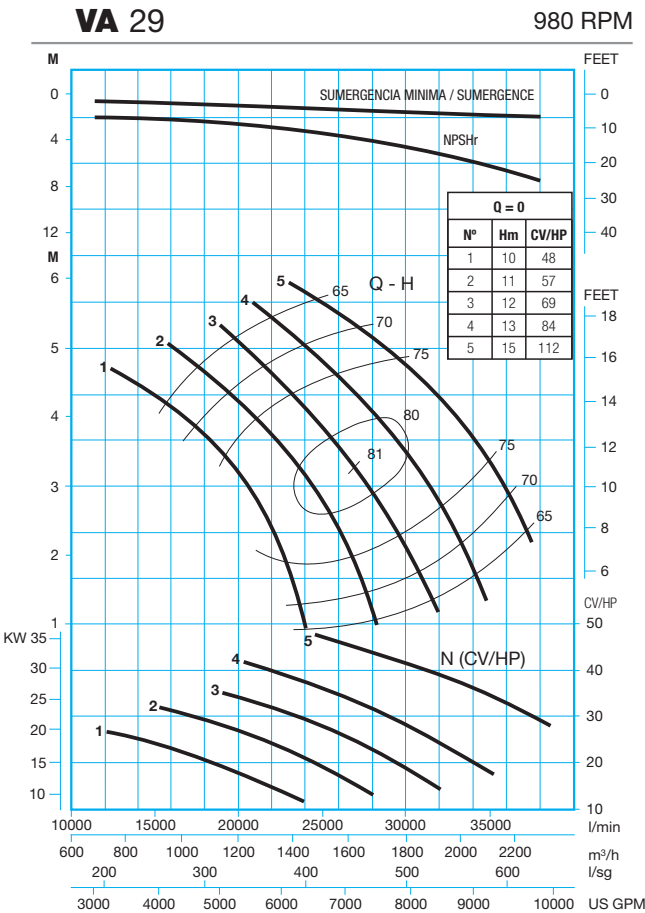
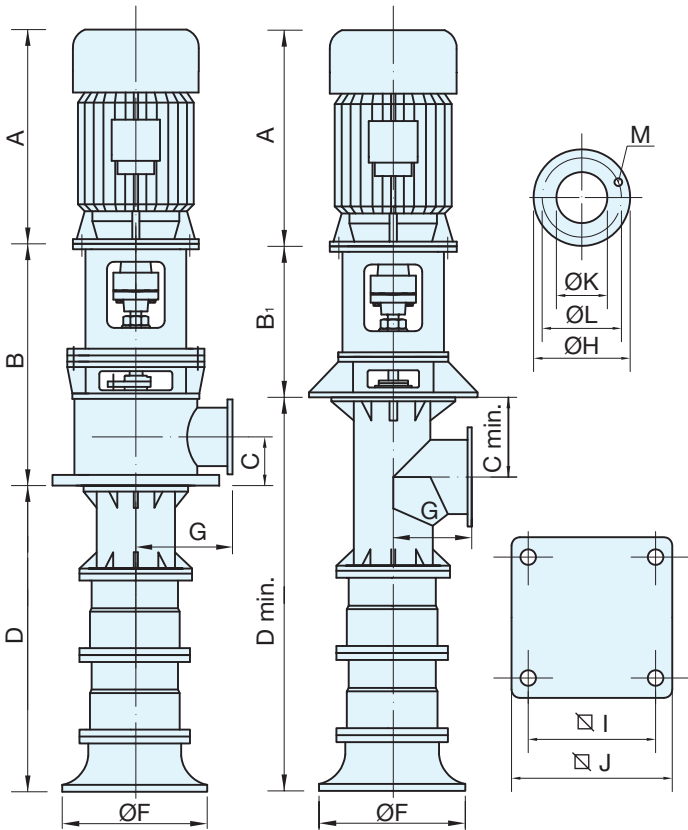
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids
				I/min	0	6000	8000	10000	12000	13000	14000																		
				m³/h	0	360	480	600	720	780	840	900																	
				I/seg	0	100	133	167	200	217	234	250																	
CV/HP	KW	US GPM	0	1587	2116	2646	3175	3439	3704	3968	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor	
7053	VA 19/1-R1 /305-30/E-5,5	7,5	5,5	H mts P cv-hp	5 9	2,6 5,8	1,8 4,3	0,6 2,2				510	1035	535	325	832	375	1207	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	132	5,5	415 kg
7054	VA 19/1-R2 /305-30/E-7,5	10	7,5	H mts P cv-hp	5,8 13		2,4 6,4	1,7 4,8	0,4 1,8			520	1035	535	325	832	375	1207	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	160	7,5	415 kg
7055	VA 19/1-R3 /305-30/E-7,5	10	7,5	H mts P cv-hp	6,5 15		2,8 8,3	2,2 6,5	1,3 4,6	0,8 3,6		520	1035	535	325	832	375	1207	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	160	7,5	415 kg
7056	VA 19/1-R4 /355-30/E-11	15	11	H mts P cv-hp	7 21			2,7 8,8	2 6,8	1,6 6,1	1 4,8	520	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	160	11	505 kg
7057	VA 19/1-R5 /355-30/E-11	15	11	H mts P cv-hp	7,7 24			3 11,1	2,6 9,9	2,3 8,7	1,8 7,4	520	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	160	11	505 kg
7058	VA 19/2-R1 /305-30/E-11	15	11	H mts P cv-hp	10 18	5,2 11,6	3,6 8,6	1,2 4,4				520	1035	535	325	1132	375	1507	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	160	11	445 kg
7059	VA 19/2-R2 /305-30/E-15	20	15	H mts P cv-hp	11,6 26		4,8 12,8	3,4 9,6	0,8 3,6			570	1035	535	325	1132	375	1507	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	180	15	445 kg
7060	VA 19/2-R3 /305-30/E-15	20	15	H mts P cv-hp	13 30		5,6 16,6	4,4 13	2,6 9,2	1,6 7,2		570	1035	535	325	1132	375	1507	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	180	15	445 kg
7061	VA 19/2-R4 /355-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	14 42			5,4 17,6	4 13,6	3,2 12,2	2 9,6	660	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	200	18,5	535 kg
7062	VA 19/2-R5 /355-30/E-22	30	22	H mts P cv-hp	15,4 48			6 22,2	5,2 19,8	4,6 17,4	3,6 14,8	660	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	200	22	535 kg
				NPSHr m	0	4	4	4,1	4,3	4,9	5,2	5,6																	
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 305	0	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,7																	
					v²/2g 355	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4																	

50Hz



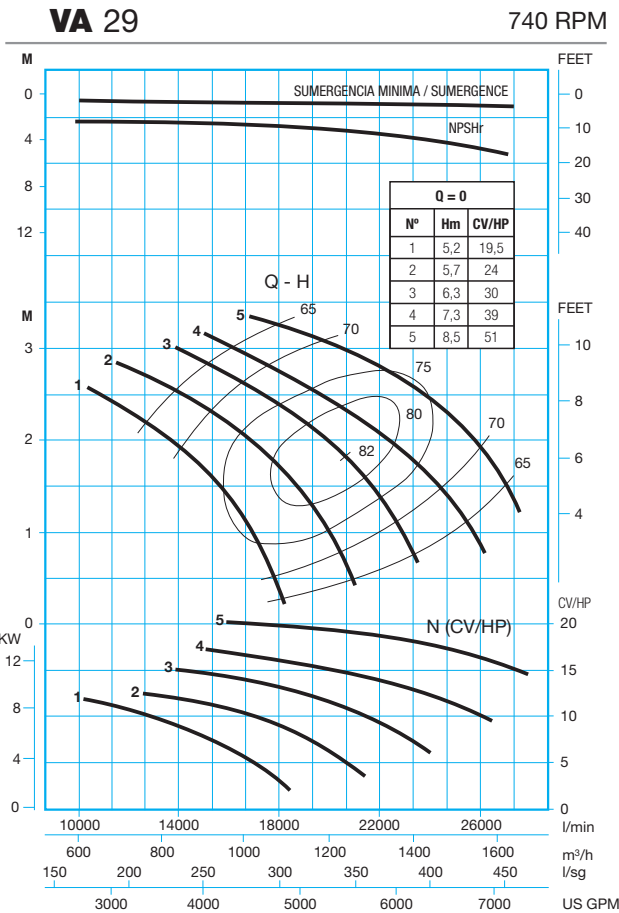
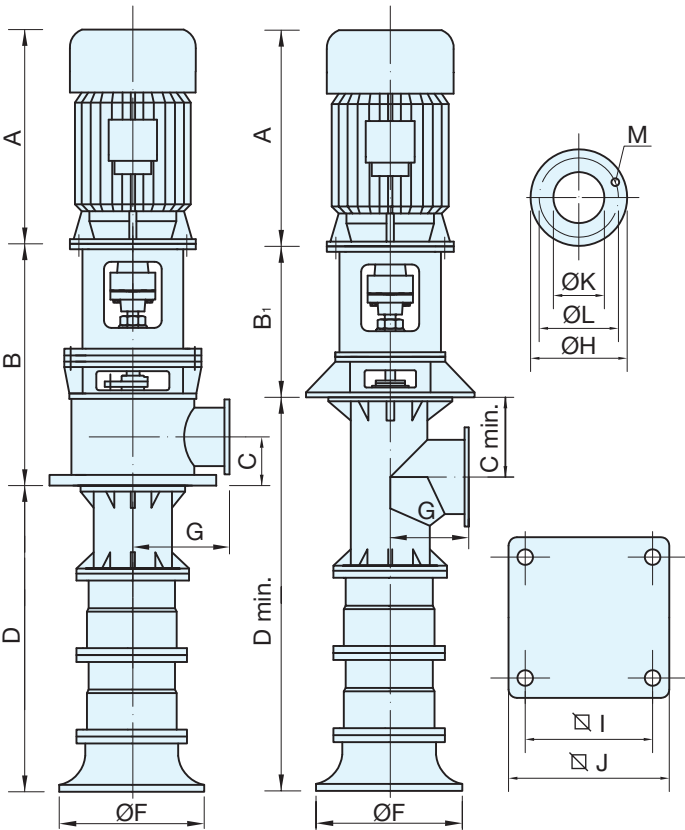
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min	0	14000	18000	22000	26000	30000	34000	37000																		
				m³/h	0	840	1080	1320	1560	1800	2040	2220																		
l/seg	0	233	300	367	434	500	567	617																	Tipo	KW	S/Motor			
US GPM	0	3704	2646	5821	6880	7936	8994	9788	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M							
7093	VA 29/1-R1 /400-35/E-22	30	22	H mts P cv-hp	10 48	4,5 25,4	3,8 20,9	2,3 15				610	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	200	22	655 kg	
7094	VA 29/1-R2 /400-35/E-30	40	30	H mts P cv-hp	11 57		4,8 29,5	3,9 25,1	2,4 17,8			649	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	30	655 kg	
7095	VA 29/1-R3 /400-35/E-30	40	30	H mts P cv-hp	12 69			4,7 31,9	3,6 26	2,1 18,7		649	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	30	655 kg	
7096	VA 29/1-R4 /500-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	13 84			5,3 39,9	4,6 35,4	3,4 28,7	1,8 20,3		747	1340	535	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	250	37	705 kg
7097	VA 29/1-R5 /500-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	15 112				5,5 48,9	4,9 44,8	3,7 37,3	2,5 31,6	820	1340	535	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	45	705 kg
7098	VA 29/2-R1 /400-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	20 96	9 50,8	7,6 41,8	4,6 30				820	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	55	805 kg	
7099	VA 29/2-R2 /400-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	22 114		9,6 59	7,8 50,2	4,8 35,6			820	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	55	805 kg	
7100	VA 29/2-R3 /400-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	24 138			9,4 63,8	7,2 52	4,2 37,4		932	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	75	805 kg	
7101	VA 29/2-R4 /500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	26 168			10,6 79,8	9,2 70,8	6,8 57,4	3,6 40,6		932	1590	785	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	955 kg
7102	VA 29/2-R5 /500-40/E-92	125	92	H mts P cv-hp	30 224				11 97,8	9,8 89,6	7,4 74,6	5 63,2	932	1590	785	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	955 kg
				NPSHr	0	2,5	2,6	3,1	3,9	5	6	6,8																		
				m	0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,1																		
				Altura de velocidad	0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,1																		
				Velocity head / Hauteur de vitesse	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																		
				v²/2g 400	0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,1																		
				v²/2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																		

50Hz

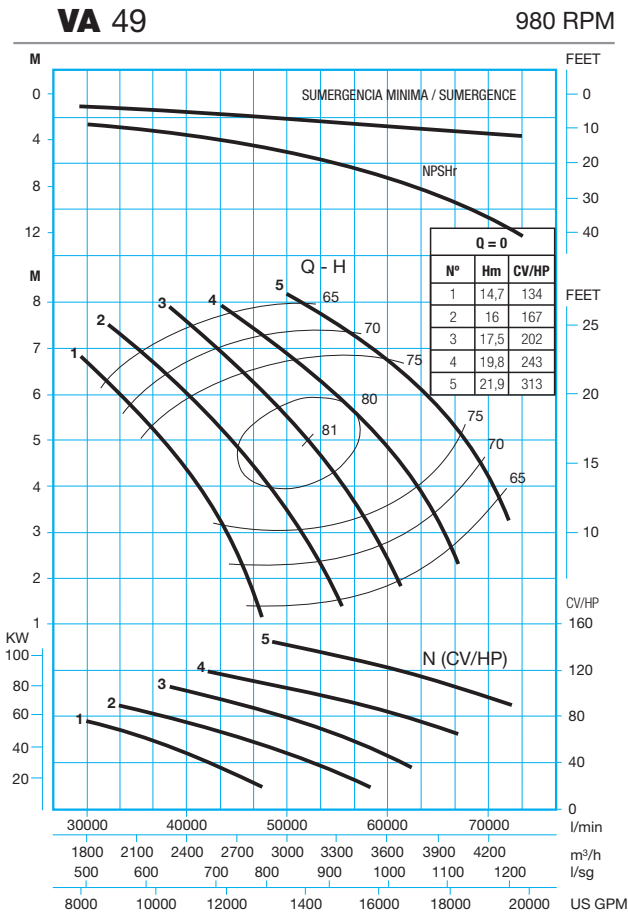
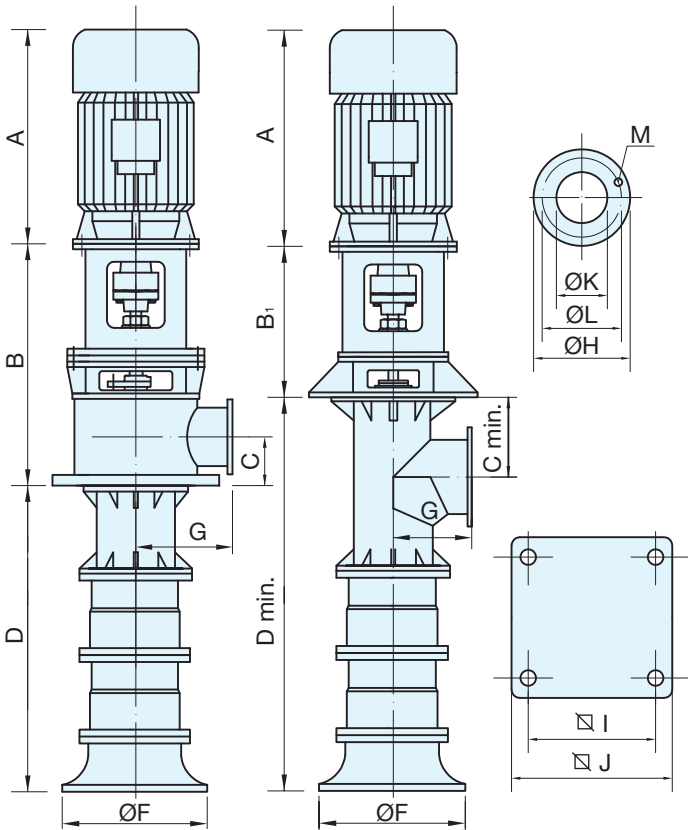


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min	0	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
				m³/h	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560																				
				l/seg	0	233	267	300	334	367	400	434																				
				CV/HP	KW	US GPM	0	3704	4233	2646	4762	5821	6350	6880																		
7083	VA 29/1-R1 /400-35/E-11	15	11	H mts P cv-hp	5,2 19,5	2 8,9	1,4 6,6	0,5 3,1						570	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	180	11	655 kg	
7084	VA 29/1-R2 /400-35/E-11	15	11	H mts P cv-hp	5,7 24	2,5 12	2,2 10,9	1,7 8,8	1 5,9					570	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	180	11	655 kg	
7085	VA 29/1-R3 /400-35/E-15	20	15	H mts P cv-hp	6,3 30	3 15,2	2,7 14,1	2,4 12,8	2 11,1	1,4 9,1				660	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	200	15	655 kg	
7086	VA 29/1-R4 /400-35/E-15	20	15	H mts P cv-hp	7,3 39		3 16,4	2,7 15,7	2,4 14	2,1 12,8	1,6 11,9	1 9,6		690	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	18,5	655 kg	
7087	VA 29/1-R5 /400-35/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	8,5 51			3,2 20	3,1 19,7	2,8 18,3	2,4 17,1	1,9 15,7		690	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	18,5	655 kg	
7088	VA 29/2-R1 /400-35/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	10,4 39	4 17,8	2,8 13,2	1 6,2						690	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	18,5	805 kg	
7089	VA 29/2-R2 /400-35/E-22	30	22	H mts P cv-hp	11,4 48	5 24	4,4 21,8	3,4 17,6	2 11,8					690	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	22	805 kg	
7090	VA 29/2-R3 /400-35/E-30	40	30	H mts P cv-hp	12,6 60	6 30,4	5,4 28,2	4,8 25,6	4 22,2	2,8 18,2				770	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	250	30	805 kg	
7091	VA 29/2-R4 /400-35/E-30	40	30	H mts P cv-hp	14,6 78		6 32,8	5,4 31,4	4,8 28	4,2 25,6	3,2 23,8	2 19,2		770	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	250	30	805 kg	
7092	VA 29/2-R5 /400-35/E-37	50	37	H mts P cv-hp	17 102			6,4 40	6,2 39,4	5,6 36,6	4,8 34,2	3,8 31,4		875	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	37	805 kg	
				NPSHr m	0	2,5	2,5	2,6	2,9	3,5	4	4,8																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																			
					v²/2g 500	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2																			

50Hz

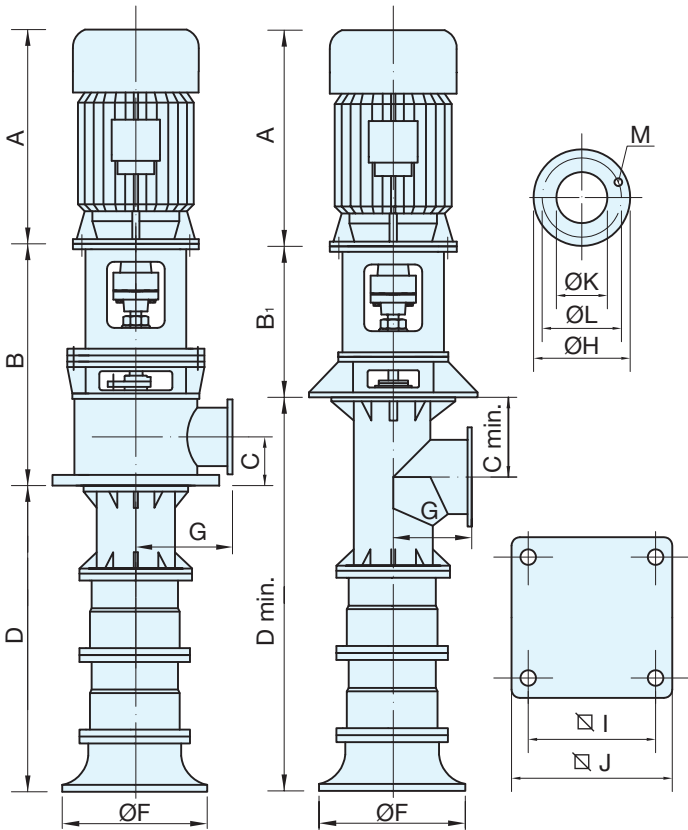


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids	
			I/min	0	35000	40000	45000	50000	55000	60000	70000																				
			m³/h	0	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200																				
			l/seg	0	584	668	750	835	918	1000	1169																				
			CV/HP	KW	US GPM	0	9261	10584	11907	13230	14553	15876	18522	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M			Type
7133	VA 49/1-R1 /600-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	14,7 134	5,6 62,2	4,4 50,2	2,7 37,5				875	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	280	55	825	kg	
7134	VA 49/1-R2 /600-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	16 167	7 83,7	6 71,2	4,8 60	3,5 49,9	1,6 30		1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	75	825	kg	
7135	VA 49/1-R3 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	17,5 202		7,6 103,9	6,6 89,2	5,5 76,4	4,2 64,2	2,5 50,5	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	825	kg	
7136	VA 49/1-R4 /600-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	19,8 243			7,7 116,7	6,9 106,5	6 91,6	4,9 83,8	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	825	kg	
7137	VA 49/1-R5 600-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	21,9 313				8,1 140,6	7,5 131	6,7 119,1	4,3 98,4	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	132	825	kg
7138	VA 49/2-R1 /600-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	29,4 268	11,2 124,4	8,8 100,4	5,4 75				1180	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1055	kg	
7139	VA 49/2-R2 /600-50/E-160	220	160	H mts P cv-hp	32 334	14 167,4	12 142,4	9,6 120	7 99,8			1205	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1055	kg	
7140	VA 49/2-R3 /600-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	35 404		15,2 207,8	13,2 178,4	11 152,8	8,4 128,4		1205	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	200	1055	kg	
7141	VA 49/2-R4 /600-60/E-250	340	250	H mts P cv-hp	39,6 486			15,4 233,4	13,8 213	12 183,2	9,8 167,6	1205	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	250	1055	kg	
7142	VA 49/2-R5 /600-60/E-250	340	250	H mts P cv-hp	43,8 626				16,2 281,2	15 262	13,4 238,2	8,6 196,8	1205	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	250	1055	kg
			NPSHr	0	2,9	3,5	4,1	5,2	6	7,1	10,8																				
			m																												
			Altura de velocidad	v²/2g	500	0	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,3	1,8																		
			Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g	600	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8																		



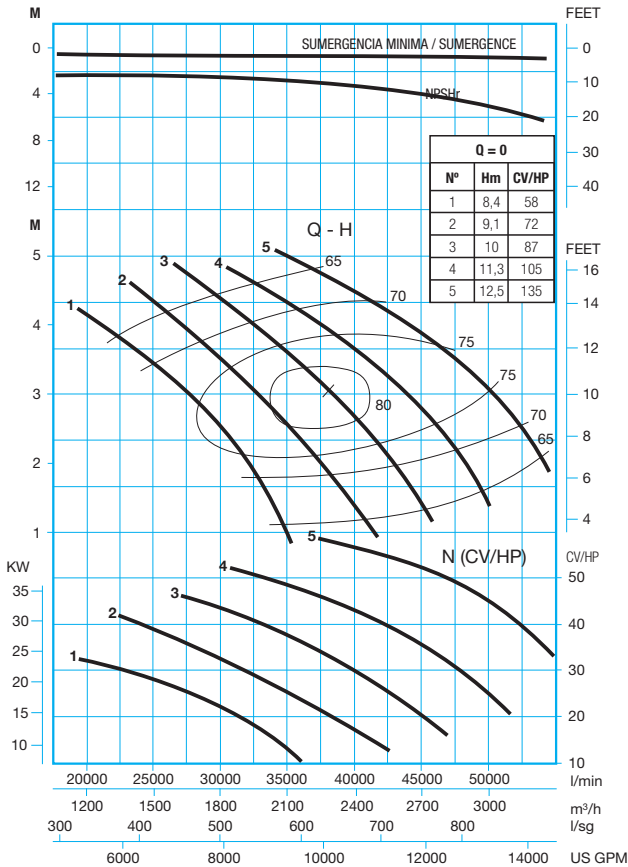
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids															
l/min	0	25000	30000	35000	40000	45000	50000	53000																																						
m³/h	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3180																																						
l/seg	0	417	500	584	668	750	835	883																																						
CV/HP	KW	US GPM	0	6615	7938	9261	10584	11907	13230	14021	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor																		
7123	VA 49/1-R1 /500-40/E-30	40	30	H mts P cv-hp	8,4 58	3,5 27,8	2,5 22,2	1 12																		20xØ27	250	30	715 kg																	
7124	VA 49/1-R2 /500-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	9,1 72	4,2 38,9	3,5 31,5	2,5 24,3	1,4 18,6																	20xØ27	280	37	715 kg																	
7125	VA 49/1-R3 /500-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	10 87		4,4 45,2	3,6 36,4	2,7 30	1,4 20,9																20xØ27	280	45	715 kg																	
7126	VA 49/1-R4 /600-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	11,3 105			4,2 47,3	3,7 42,7	2,8 36,4	1,4 25,9															20xØ30	280	45	825 kg																	
7127	VA 49/1-R5 600-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	12,5 135				4,5 58,8	3,9 52	3,1 45,9	2,3 40,4	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	55	825 kg																
7128	VA 49/2-R1 /500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	16,8 116	7 55,6	5 44,4	2 24					1180	1590	785	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	975 kg																
7129	VA 49/2-R2 /500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	18,2 144	8,4 77,8	7 63	5 48,6	2,8 37,2				1180	1590	785	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	975 kg																
7130	VA 49/2-R3 /500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	20 174		8,8 90,4	7,2 72,8	5,4 60	2,8 41,8			1180	1590	785	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	975 kg																
7131	VA 49/2-R4 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	22,6 210			8,4 94,6	7,4 85,4	5,6 72,8	2,8 51,8		1180	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1055 kg																
7132	VA 49/2-R5 /600-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	25 270				9 117,6	7,8 104	6,2 91,8	4,6 80,8	1180	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1055 kg																
				NPSHr	0	2,5	2,6	2,9	3,5	4,1	5,2	6																																		
				m	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1																																		
				Altura de velocidad	v²/2g	500	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1																																
				Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g	600	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1																														

50Hz

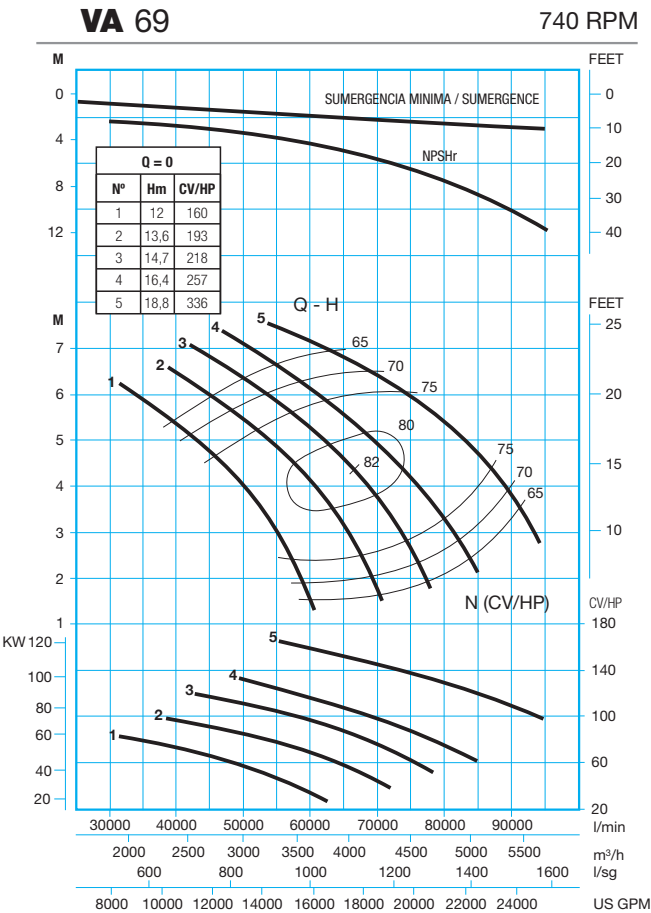
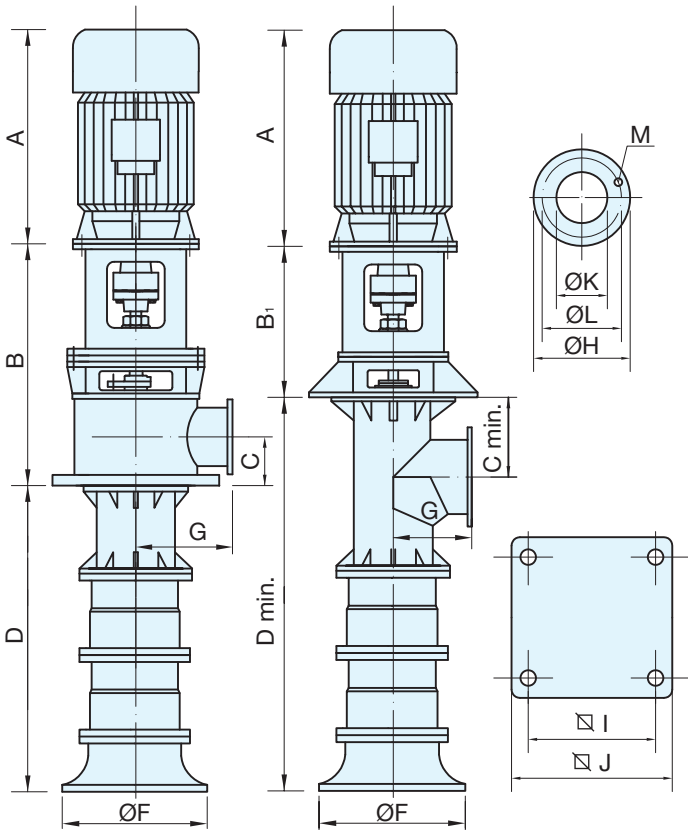


VA 49

740 RPM

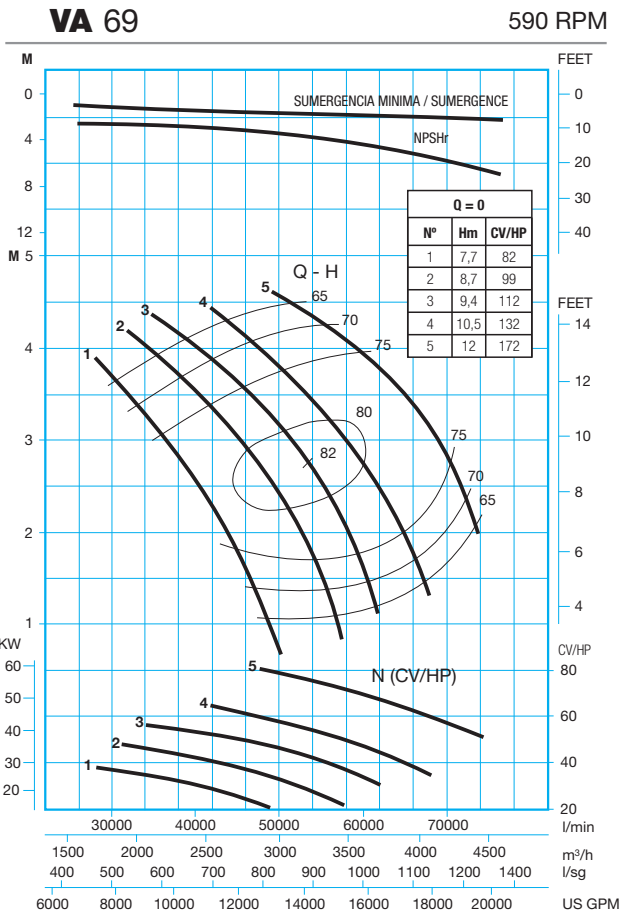
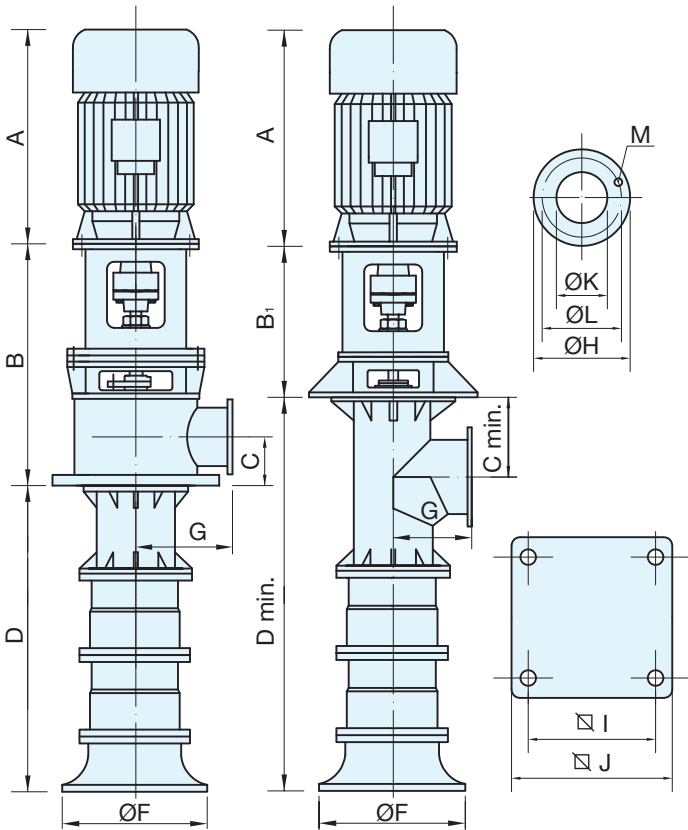


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min		0	40000	45000	50000	60000	70000	80000	90000																			
				m³/h		0	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400																			
				l/seg		0	668	750	835	1000	1166	1336	1500																			
				CV/HP		KW	US GPM	0	10582	11905	13230	15876	18522	21168	23814																	
													A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
7173	VA 69/1-R1 /600-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	12 160	5,4 73,8	4,8 64,9	4,1 58,4	1,6 32,8				1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	75	1135 kg		
7174	VA 69/1-R2 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	13,6 193		6 92,3	5,5 83,7	4,2 70	1,9 42,8			1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1135 kg		
7175	VA 69/1-R3 /600-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	14,7 218			6,3 107,7	5,3 90,6	3,8 73,9			1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1135 kg		
7176	VA 69/1-R4 /700-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	16,4 257				6,1 113	5 97,2	3,3 78,2		1180	1885	785	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	315	110	1205 kg		
7177	VA 69/1-R5 /700-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	18,8 336					6,4 142,2	5,4 123,1	3,9 111,4	1180	1885	785	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	315	132	1205 kg		
7178	VA 69/2-R1 /600-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	24 320	10,8 147,6	9,6 129,8	8,2 116,8	3,2 65,6				1180	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	132	1505 kg		
7179	VA 69/2-R2 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	27,2 386		12 184,6	11 167,4	8,4 140	3,8 85,6			1460	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1505 kg		
7180	VA 69/2-R3 /600-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	29,4 436			12,6 215,4	10,6 181,2	7,6 147,8			1460	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	200	1505 kg		
7181	VA 69/2-R4 /700-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	32,8 514				12,2 226	10 194,4	6,6 156,4		1620	1885	785	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	400	250	1575 kg		
7182	VA 69/2-R5 /700-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	37,6 672					12,8 284,4	10,8 246,2	7,8 222,8	1620	1885	785	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	400	250	1575 kg		
				NPSHr m	0	2,8	3	3,2	4,2	5,6	7,5	10																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,9 0,5	1,1 1,6	1,4 0,8																			

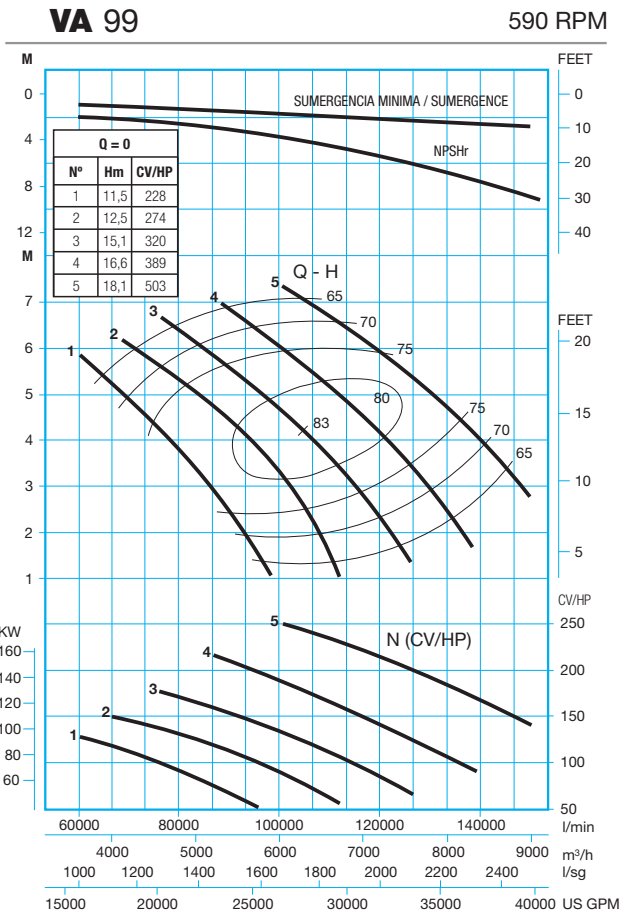
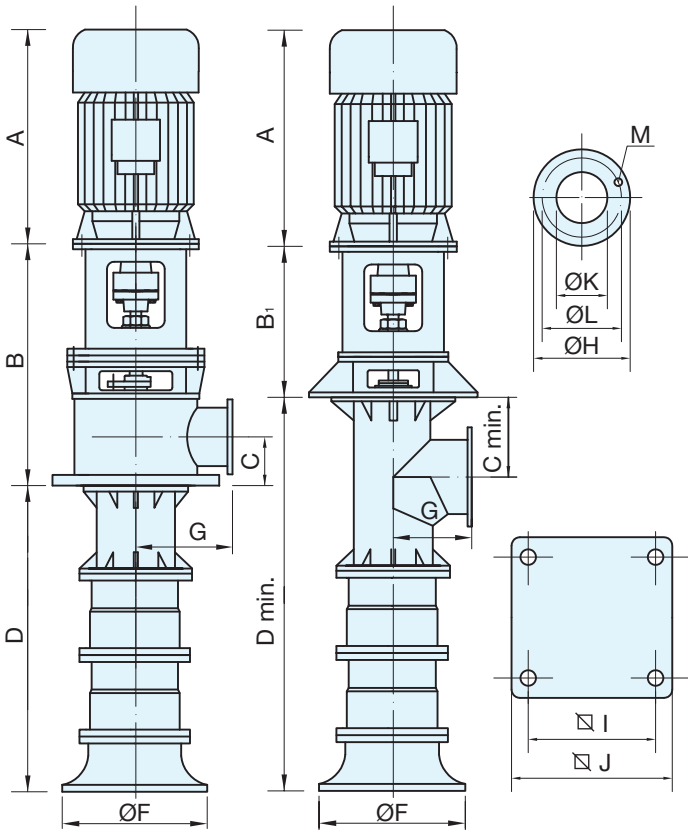


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
														Tipo																		
														Type	KW																	
				CV/HP	KW	US GPM									A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M			
7163	VA 69/1-R1 /600-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	7,7 82	3,7 38	3 32	2,3 27,5							875	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	280	37	1135 kg
7164	VA 69/1-R2 /600-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	8,7 99		3,9 47,3	3,4 42,3	2,4 33,3						1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	45	1135 kg
7165	VA 69/1-R3 /600-50/E-55	75	55	H mts P cv-hp	9,4 112		4,2 56	3,9 52	3,2 45,6	1,7 31,1					1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	55	1135 kg
7166	VA 69/1-R4 /700-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	10,5 132			4,4 68,4	3,8 56,3	2,7 51,4	1,8 36,7				1180	1885	785	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	315	75	1205 kg
7167	VA 69/1-R5 /700-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	12 172				4,5 76,9	3,9 69,3	3,4 64	2,4 54,9			1180	1885	785	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	315	75	1205 kg
7168	VA 69/2-R1 /600-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	15,4 164	7,4 76	6 64	4,6 55							1180	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	75	1505 kg
7169	VA 69/2-R2 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	17,4 198		7,8 94,6	6,8 84,6	4,8 66,6						1180	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1505 kg
7170	VA 69/2-R3 /600-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	18,8 224		8,4 112	7,8 104	6,4 91,2	3,4 62,2					1180	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1505 kg
7171	VA 69/2-R4 /700-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	21 264			8,8 136,8	7,6 112,6	5,4 102,8	3,6 73,4				1460	1885	785	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	132	1575 kg
7172	VA 69/2-R5 /700-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	24 344				9 153,8	7,8 138,6	6,8 128	4,8 109,8			1460	1885	785	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	160	1575 kg
				NPSHr m	0	2,6	2,7	3	3,4	4,4	5,2	6,1																				
				Altura de velocidad Velocity head	v²/2g 600	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9																			
				Hauteur de vitesse	v²/2g 700	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5																				

50Hz

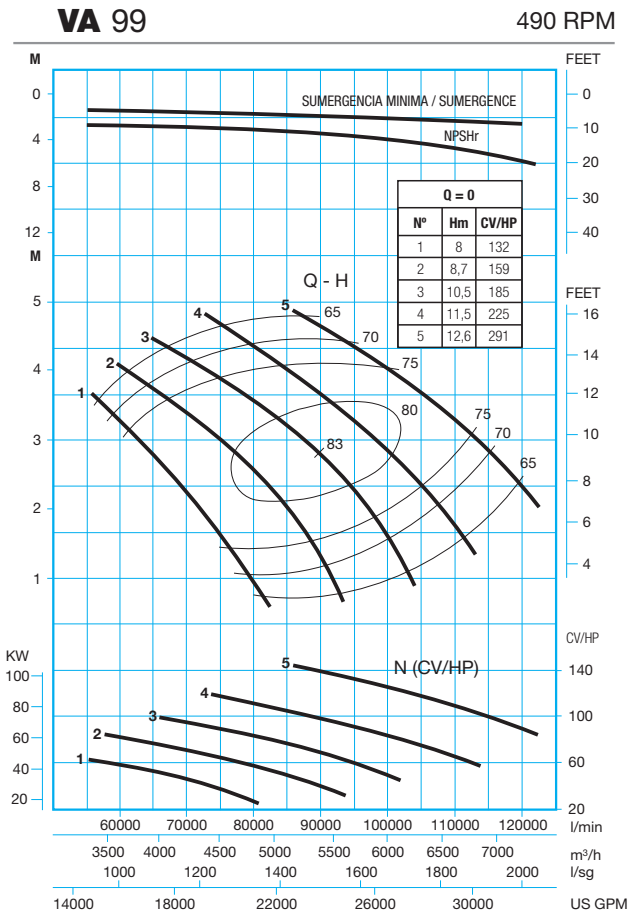
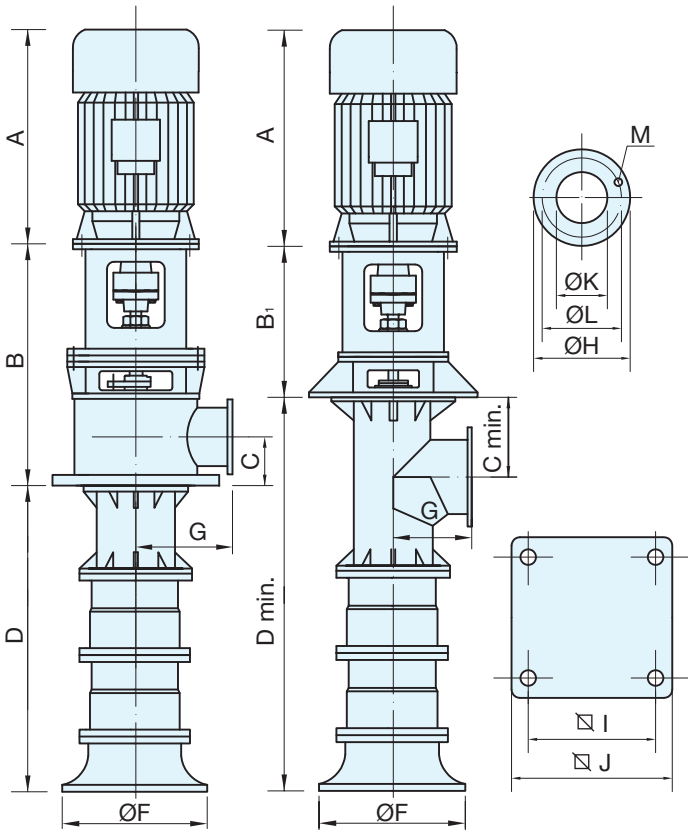


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
			I/min	0	70000	80000	90000	100000	110000	125000	140000																					
			m³/h	0	4200	4800	5400	6000	6600	7500	8400																					
			l/seg	0	1167	1336	1500	1670	1837	2083	2333																					
			CV/HP	KW	US GPM	0	18522	21168	23814	26460	29106	33075	37044	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor	
7203	VA 99/1-R1 /800-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	11,5 228	4,9 108,9	3,8 86,6	2,4 64						1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	315	110	1600 kg	
7204	VA 99/1-R2 /800-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	12,5 274	6 145,8	5,3 129,1	4,4 111,4	3,3 91,7	1,5 54,7				1460	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	132	1600 kg	
7205	VA 99/1-R3 /1000-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	15,1 320		6,4 172,4	5,6 149,3	4,7 130,5	3,6 110	1,7 72,6			1460	2040	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	160	1600 kg	
7206	VA 99/1-R4 /1000-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	16,6 389			6,8 209,2	6 177,8	5,1 155,8	3,4 125,9			1460	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	200	1950 kg	
7207	VA 99/1-R5 /1000-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	18,1 503				7,3 257,5	6,6 230,5	5,4 192,3	4 177,8		1620	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	250	1950 kg	
7208	VA 99/2-R1 /800-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	23 456	9,8 217,8	7,6 173,2	4,8 128						1460	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	200	2200 kg	
7209	VA 99/2-R2 /800-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	25 548	12 291,6	10,6 258,2	8,8 222,8	6,6 183,4	3 109,4				1620	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	400	315	2200 kg	
7210	VA 99/2-R3 /1000-80/E-315	430	315	H mts P cv-hp	30,2 640		12,8 344,8	11,2 298,6	9,4 261	7,2 220	3,4 145,2			1620	2040	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	315	2200 kg	
7211	VA 99/2-R4 /1000-80/E-400	540	400	H mts P cv-hp	33,2 778			13,6 418,4	12 355,6	10,2 311,6	6,8 251,8			1820	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	400	2550 kg	
7212	VA 99/2-R5 /1000-80/E-450	610	450	H mts P cv-hp	36,2 1006				14,6 515	13,2 461	10,8 384,6	8 355,6		1820	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	450	2550 kg	
					NPSHr m	0	2,6	3	3,5	4	4,8	6	7,5																			
					Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 800	0	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1																		
						v²/2g 1000	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4																		

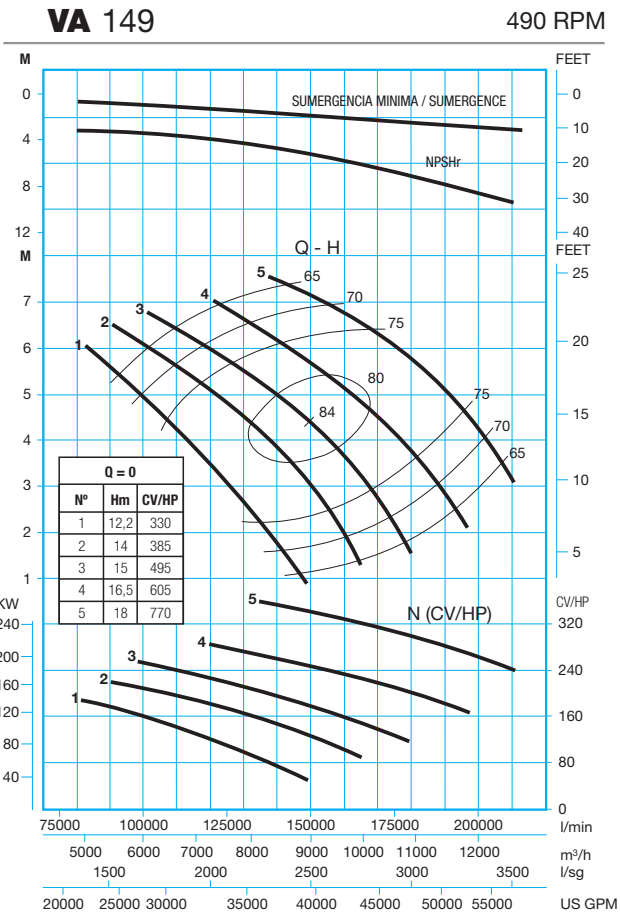
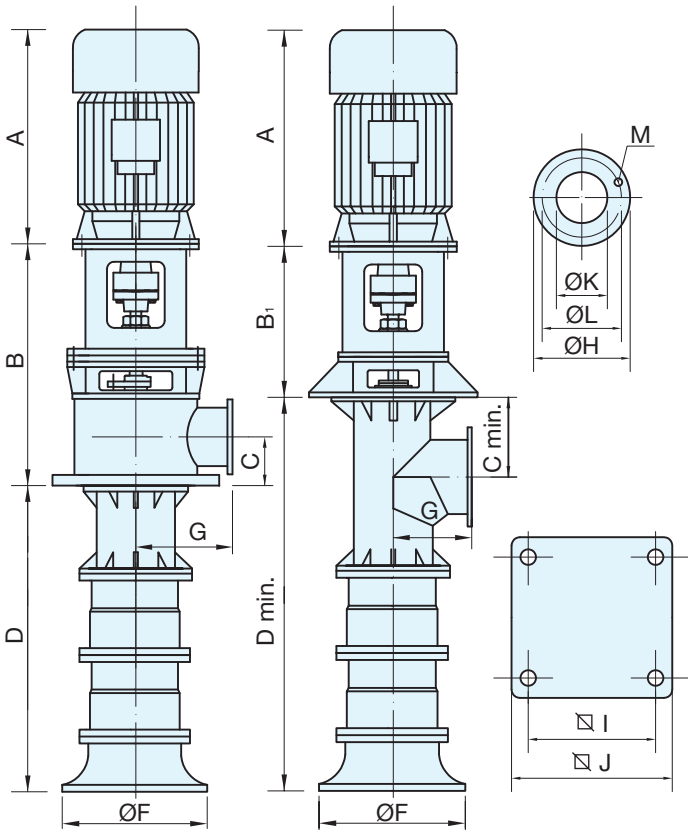


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit												Dimensiones / Dimensions																Motor		Peso Weight Poids
				l/min		0	60000	70000	80000	90000	100000	110000	120000																					
				m³/h		0	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200																					
				l/seg		0	1000	1166	1336	1500	1670	1837	2000																					
				CV/HP		0	15876	18522	21168	23814	26460	29106	31752	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Typo	KW	S/Motor			
7193	VA 99/1-R1 /800-60/E-55	75	55	H mts	8	3,3	2,2	1							1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	315	55	1600 kg		
				P cv-hp	132	59,4	44,4	26,2																										
7194	VA 99/1-R2 /800-60/E-75	100	75	H mts	8,7	4,1	3,5	2,6	1,3						1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	315	75	1600 kg		
				P cv-hp	159	81,6	71,6	57,8	38,2																									
7195	VA 99/1-R3 /800-60/E-90	125	90	H mts	10,5		4,2	3,6	2,7	1,6					1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	315	90	1600 kg		
				P cv-hp	185		96,1	83,1	67,5	49,4																								
7196	VA 99/1-R4 /1000-60/E-110	150	110	H mts	11,5			4,4	3,7	2,9	1,8				1205	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	110	1950 kg		
				P cv-hp	225			111,7	96,1	83,7	62,9																							
7197	VA 99/1-R5 /1000-60/E-132	180	132	H mts	12,6				4,7	4,1	3,3	2,4			1205	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	132	1950 kg		
				P cv-hp	291				140,3	121,5	106,1	94,1																						
7198	VA 99/2-R1 /800-60/E-110	150	110	H mts	16	6,6	4,4	2							1205	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	110	2200 kg		
				P cv-hp	264	118,8	88,8	52,4																										
7199	VA 99/2-R2 /800-60/E-160	220	160	H mts	17,4	8,2	7	5,2	2,6						1205	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	160	2200 kg		
				P cv-hp	318	163,2	143,2	115,6	76,4																									
7200	VA 99/2-R3 /800-70/E-200	270	200	H mts	21		8,4	7,2	5,4	3,2					1620	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	400	200	2200 kg		
				P cv-hp	370		192,2	166,2	135	98,8																								
7201	VA 99/2-R4 /1000-70/E-200	270	200	H mts	23		8,8	7,4	5,8	3,6					1620	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	200	2550 kg		
				P cv-hp	450		223,4	192,2	167,4	125,8																								
7202	VA 99/2-R5 /1000-80/E-250	340	250	H mts	25,2				9,4	8,2	6,6	4,8			1620	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	250	2550 kg		
				P cv-hp	582				280,6	243	212,2	188,2																						
				NPSHr	0	2,3	2,6	3	3,5	4	4,8	5,4																						
				m																														
				Altura de velocidad	v²/2g 800	0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8																					
				Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3																						

50Hz

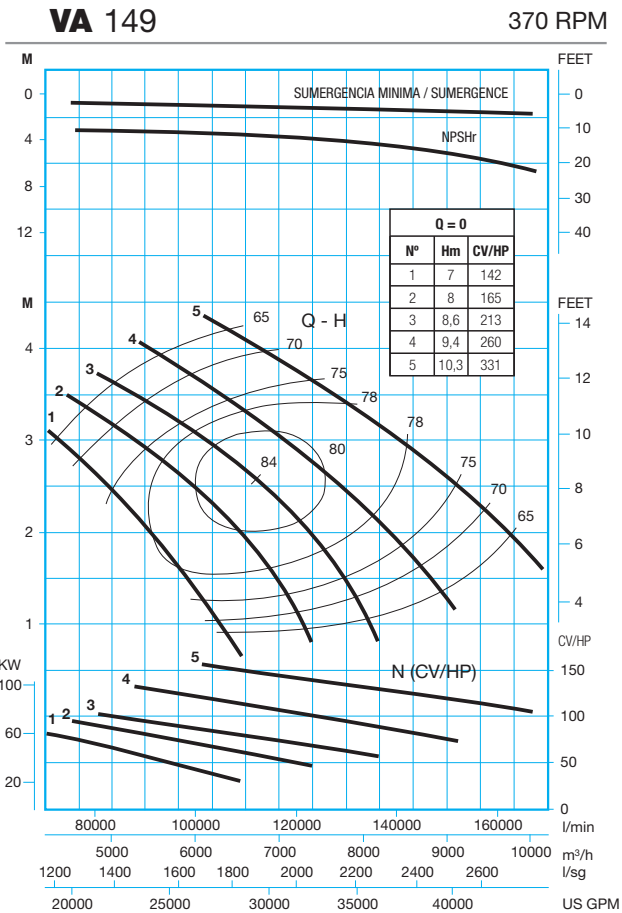
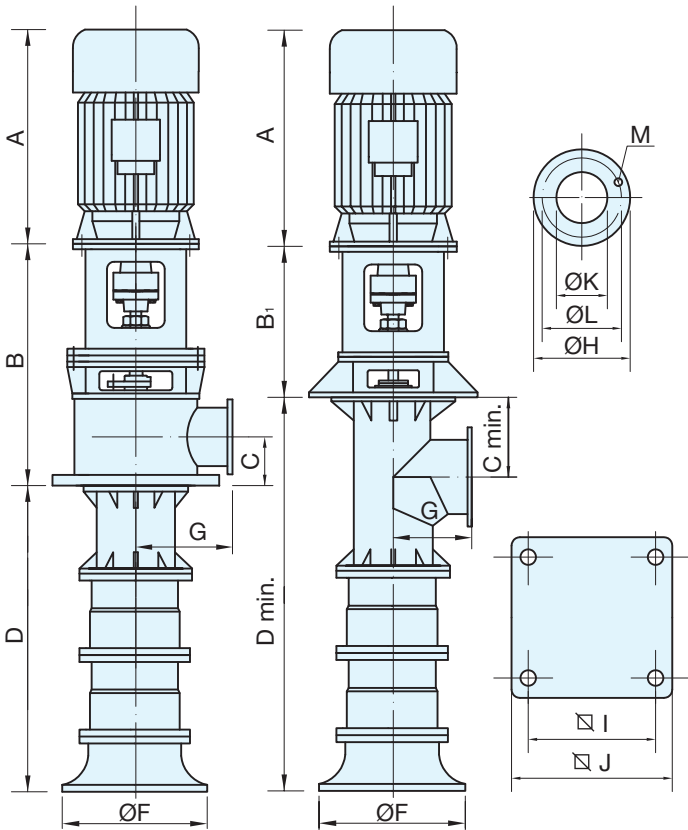


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				l/min	0	100000	120000	140000	160000	180000	200000	220000																				
				m³/h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200																				
l/seg	0	1670	2000	2338	2672	3000	3340	3674																Type	KW	S/Motor						
CV/HP	KW	US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47628	52920	58212	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M							
7223	VA 149/1-R1 /1000-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	12,2 330	5 158,7	3,5 119,7	1,8 77,8				1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	160	2500 kg			
7224	VA 149/1-R2 /1000-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	14 385	6,1 208,5	5 175,4	3,8 146	2 98,8			1620	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	200	2500 kg			
7225	VA 149/1-R3 /1200-80/E-200	270	200	H mts P cv-hp	15 495		6 228,6	5 194,4	3,7 166,5	1,5 93,1		1620	2640	785	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	200	3000 kg			
7226	VA 149/1-R4 /1200-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	16,5 605		7 287,2	6,2 257,2	5,1 226,7	3,7 197,3		1620	2640	785	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	250	3000 kg			
7227	VA 149/1-R5 /1200-80/E-315	430	315	H mts P cv-hp	18 770			7,4 354,2	6,7 326,3	5,7 292,3	4,2 259,2	3,1 240,5	1820	2640	785	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	315	3000 kg		
7228	VA 149/2-R1 /1000-80/E-315	430	315	H mts P cv-hp	24,4 660	10 317,4	7 239,4	3,6 155,6				1820	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	315	3250 kg			
7229	VA 149/2-R2 /1000-90/E-400	540	400	H mts P cv-hp	28 770	12,2 417	10 350,8	7,6 292	4 197,6			1820	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	400	3250 kg			
7230	VA 149/2-R3 /1200-90/E-450	610	450	H mts P cv-hp	30 990		12 457,2	10 388,8	7,4 333	3 186,2		2100	2640	785	1230	2940	1280	4220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	450	3750 kg			
				NPSHr m	0	3,6	4	4,8	5,9	7	9,5	10,3																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1																			
					v²/2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5																			

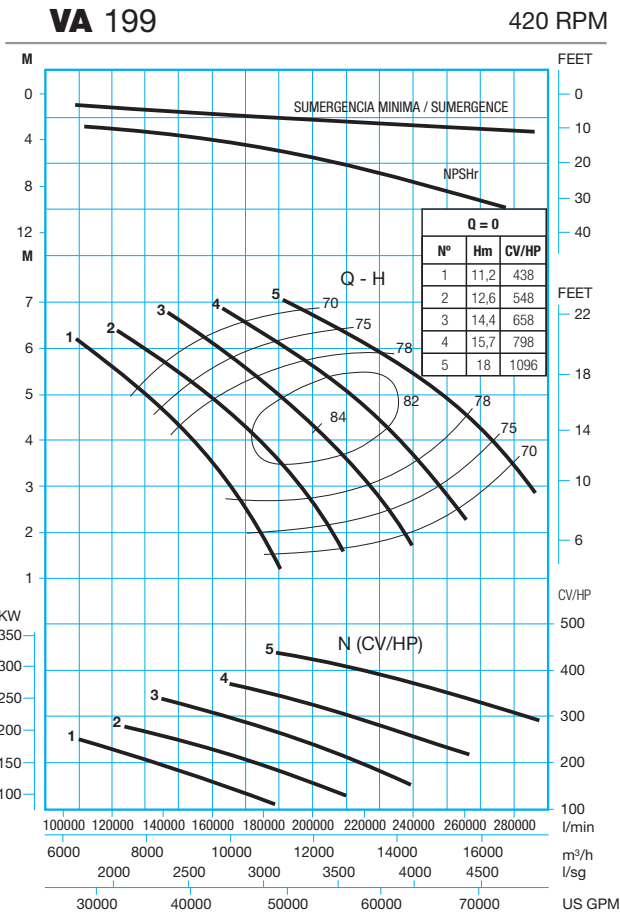
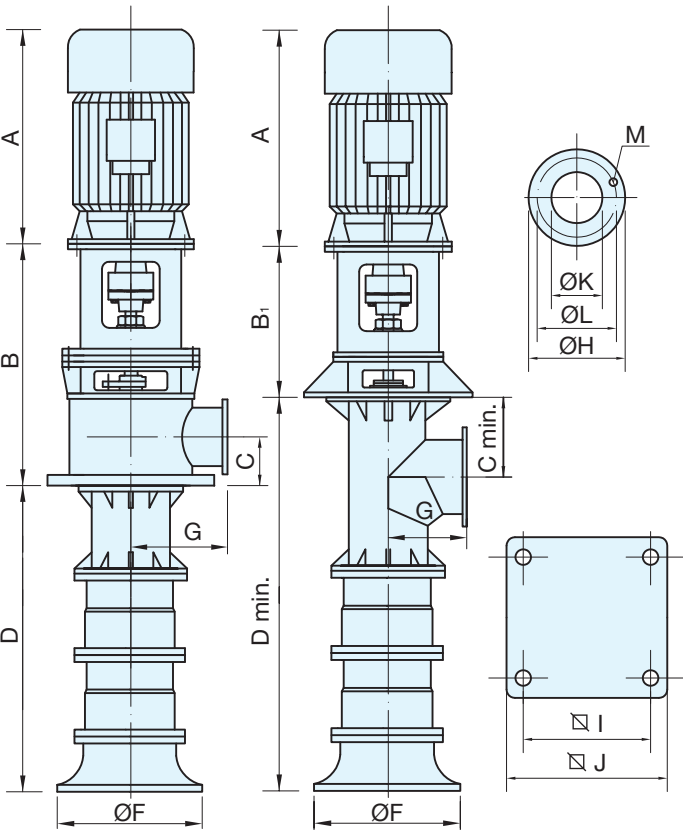


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				I/min	0	80000	90000	100000	110000	120000	140000	160000																				
				m³/h	0	4800	5400	6000	6600	7200	8400	9600																				
				l/seg	0	1336	1500	1670	1837	2000	2333	2670																				
		CV/HP	KW	US GPM	0	21168	23814	26460	29106	31752	37044	42336	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
7233	VA 149/1-R1 /1000-60/E-75	100	75	H mts P cv-hp	7 142	2,6 64,2	2 51,3	1,4 40,9					1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	75	2500 kg		
7234	VA 149/1-R2 /1000-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	8 165	3,3 87,5	2,9 77,3	2,5 69,4	1,9 58,8	1,1 41,9			1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	90	2500 kg		
7235	VA 149/1-R3 /1000-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	8,6 213		3,4 97,1	3,1 88,3	2,6 69,6	2,2 86,7			1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	90	2500 kg		
7236	VA 149/1-R4 /1000-70/E-110	150	110	H mts P cv-hp	9,4 260			3,7 117,5	3,3 103,4	2,9 96,7	2,1 84,8		1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	110	2500 kg		
7237	VA 149/1-R5 /1000-70/E-132	180	132	H mts P cv-hp	10,3 331				4,1 147,4	3,7 131,6	3 119,7	2,1 111,5	1620	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	132	2500 kg		
7238	VA 149/2-R1 /1000-70/E-132	180	132	H mts P cv-hp	14 284	5,2 128,4	4 102,6	2,8 81,8					1620	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	132	3250 kg		
7239	VA 149/2-R2 /1000-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	16 330	6,6 175	5,8 154,6	5 138,8	3,8 117,6	2,2 83,8			1620	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	160	3250 kg		
7240	VA 149/2-R3 /1000-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	17,2 426		6,8 194,2	6,2 176,6	5,2 139,2	4,4 173,4			1620	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	200	3250 kg		
7241	VA 149/2-R4 /1000-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	18,8 520			7,4 235	6,6 206,8	5,8 193,4	4,2 169,6		1820	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	250	3250 kg		
7242	VA 149/2-R5 /1000-80/E-315	430	315	H mts P cv-hp	20,6 662				8,2 294,8	7,4 263,2	6 239,4	4,2 223	1820	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	315	3250 kg		
				NPSHr m	0	3,2	3,5	3,6	3,8	4	4,8	5,9																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000 v²/2g 1200	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,3 0,2	0,5 0,5	0,6 0,2	0,6 0,3																		

50Hz

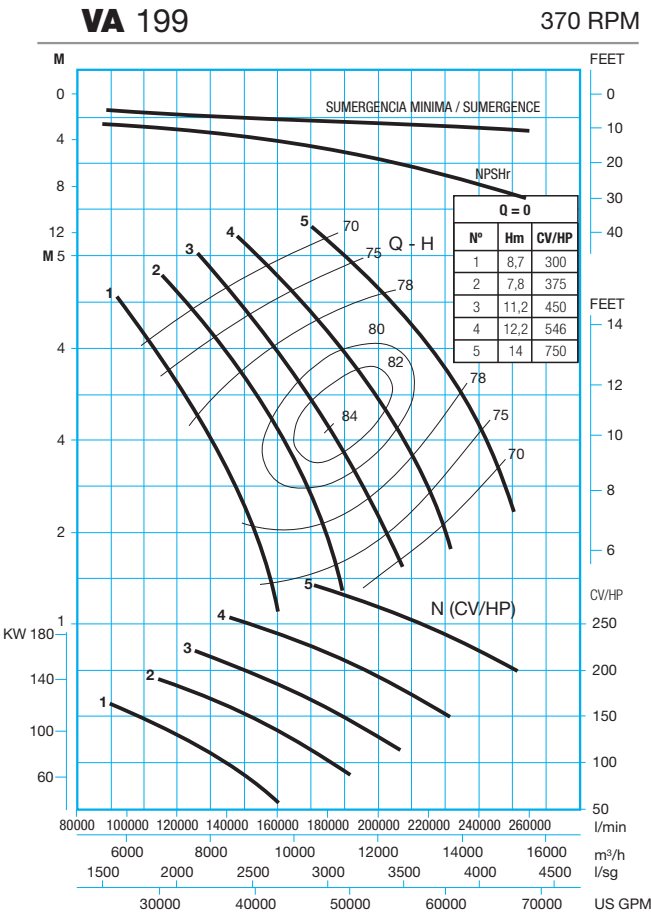
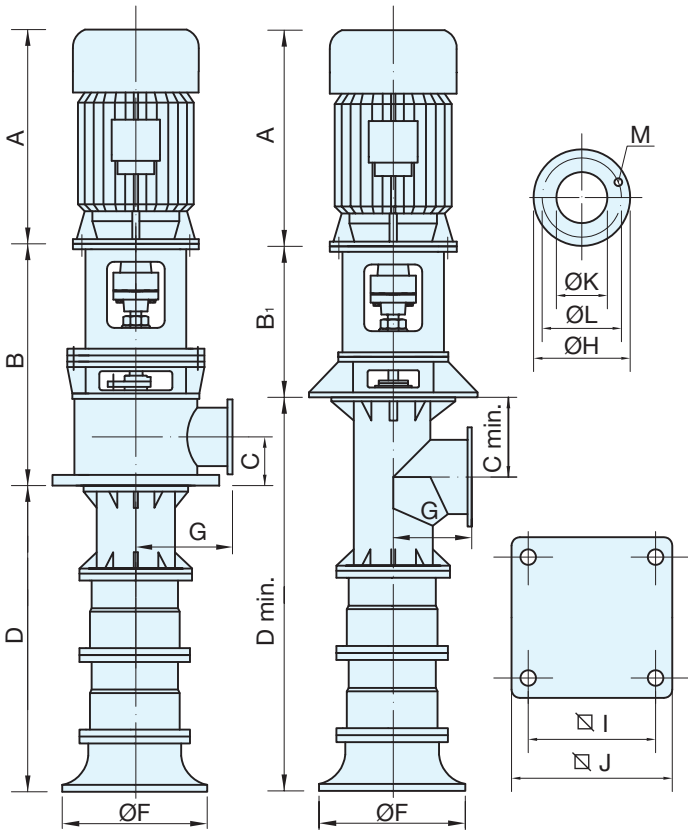


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / <i>Dimensions</i>														Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min	0	120000	140000	160000	180000	210000	240000	270000																			
				m ³ /h	0	7200	8400	9600	10800	12600	14400	16200																			
l/seg	0	2000	2338	2672	3000	3500	4000	4500																							
CV/HP	KW	US GPM	0	31752	37044	42336	47628	55566	58201	71428	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor			
7283	VA 199/1-R1 /1200-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	11,2 438	5,6 230	4,6 190,8	3,5 157,5	2 106,7			1620	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	250	3500 kg		
7284	VA 199/1-R2 /1200-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	12,6 548		5,7 253,3	4,9 223,4	4 195,1	1,8 120,5		1820	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	250	3500 kg		
7285	VA 199/1-R3 /1400-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	14,4 658			6,1 301,2	5,2 266,7	3,7 210,6	1,7 139,5	1820	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	450	315	4000 kg		
7286	VA 199/1-R4 /1400-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	15,7 798				6,3 345,2	5,2 296,4	3,7 253	1820	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	450	315	4000 kg		
7287	VA 199/1-R5 /1400-90/E-400	540	400	H mts P cv-hp	18 1096					6,4 399	5,4 369,3	3,8 325,7	2100	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	500	400	4000 kg	
7288	VA 199/2-R1 /1200-90/E-450	610	450	H mts P cv-hp	22,4 876	11,2 460	9,2 381,6	7 315	4 213,4			2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	450	4700 kg		
				NPSHr m	0	3,5	3,7	4	4,8	6	7,6	9,5																			
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 1200 v ² /2g 1400	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,8 0,4																			

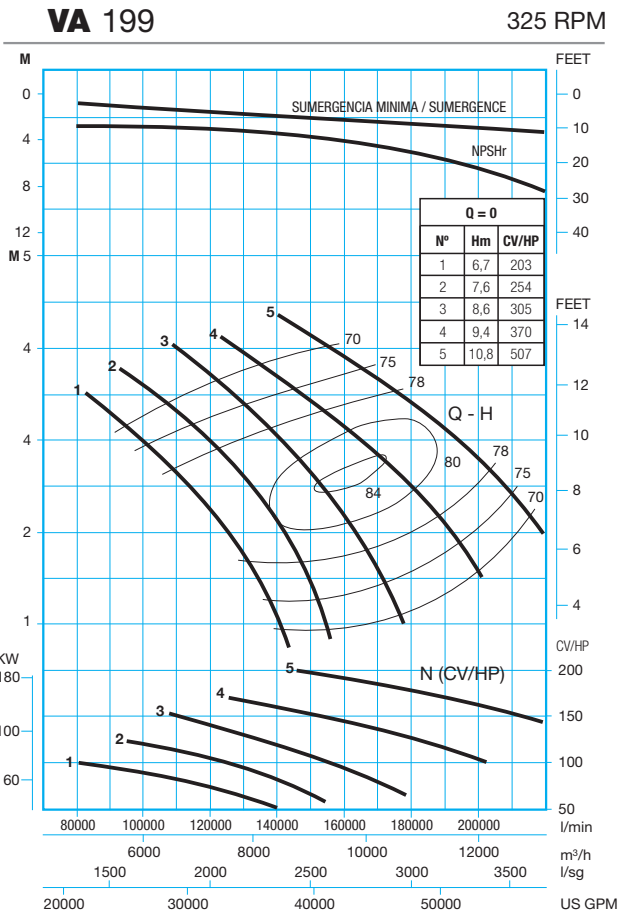
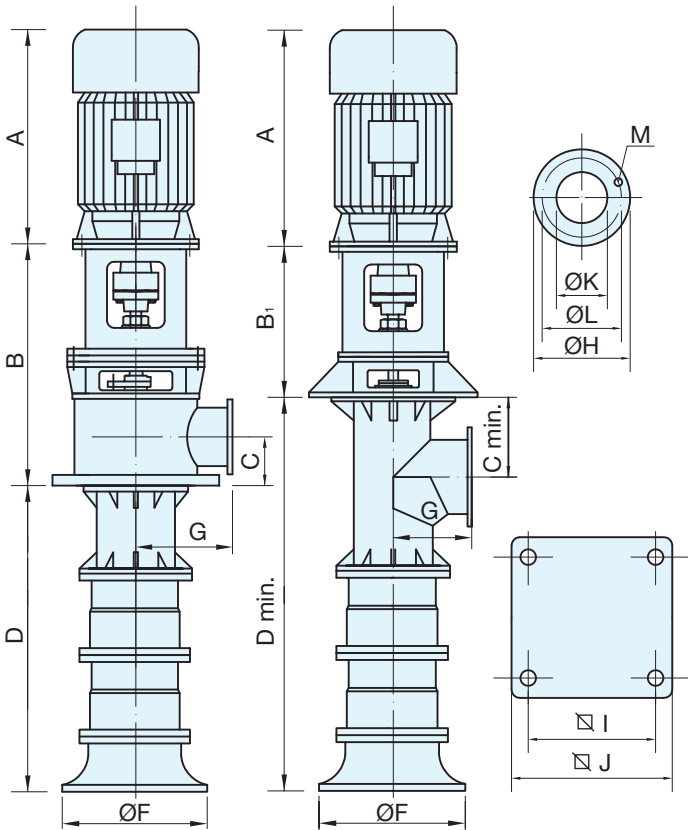


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / <i>Dimensions</i>															Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min			0			120000			140000																			
				m³/h			0			6000			7200			8400			9600			11400			13200			15000				
				l/seg			0			1670			2000			2338			2672			3166			3666			4166				
CV/HP		KW	US GPM	0	26460	31752	37044	42336	50264	58201	66137	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor			
7273	VA 199/1-R1 /1200-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	8,7 300	4,4 157,7	3,7 131,5	2,7 106,3	1,4 76,5			1620	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	160	3500 kg			
7274	VA 199/1-R2 /1200-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	9,8 375		4,6 188,7	3,9 159,6	3,1 136,1			1820	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	200	3500 kg			
7275	VA 199/1-R3 /1200-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	11,2 450			4,7 208,9	4 182,3	2,7 139,1		1820	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	200	3500 kg			
7276	VA 199/1-R4 /1400-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	12,2 546				4,8 237,1	3,9 200,8	2,5 163	1820	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	450	250	4000 kg			
7277	VA 199/1-R5 /1400-80/E-315	430	315	H mts P cv-hp	14 750					4,9 275,8	2,6 212,4	2100	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	500	315	4000 kg			
7278	VA 199/2-R1 /1200-80/E-315	430	315	H mts P cv-hp	17,4 600	8,8 315,4	7,4 263	5,4 212,6	2,8 153			2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	315	4700 kg			
7279	VA 199/2-R2 /1200-90/E-355	480	355	H mts P cv-hp	19,6 750		9,2 377,4	7,8 319,2	6,2 272,2			2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	355	4700 kg			
				NPSHr	0	3,5	3,7	4	4,8	5,4	6,3	8,1																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7																			
					v²/2g 1400	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4																			

50Hz

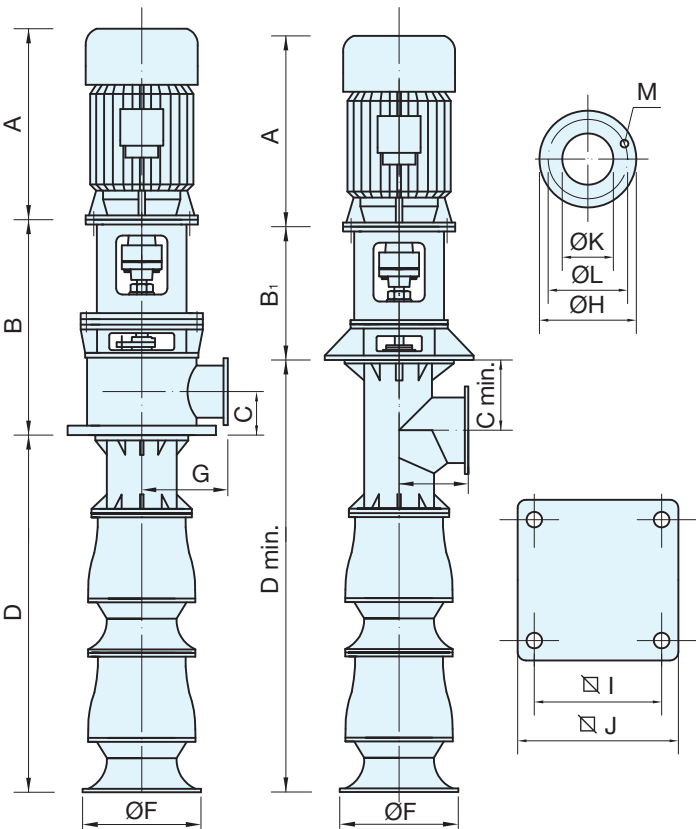


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				l/min	0	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000																		
				m³/h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200																		
l/seg	0	1670	2000	2338	2672	3000	3333	3666																Tipo	KW	S/Motor				
CV/HP	KW	US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47619	52910	58201	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L			M	Type		
7263	VA 199/1-R1 /1000-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	6,7 203	3 88,8	2,3 77,6	1,1 47,5				1460	2340	785	1030	2040	1080	3120	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	315	90	3000 kg	
7264	VA 199/1-R2 /1000-70/E-110	150	110	H mts P cv-hp	7,6 254	3,6 123,1	3 103,9	2,2 85,5				1460	2340	785	1030	2040	1080	3120	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	110	3000 kg	
7265	VA 199/1-R3 /1200-70/E-132	180	132	H mts P cv-hp	8,6 305		3,7 145,1	3,1 123,6	2,2 97,8	0,9 55,4		1620	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	132	3500 kg	
7266	VA 199/1-R4 /1200-80/E-160	220	160	H mts P cv-hp	9,4 370			3,7 159,9	3,2 144	2,5 125	1,6 101,6	1620	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	160	3500 kg	
7267	VA 199/1-R5 /1200-80/E-200	270	200	H mts P cv-hp	10,8 507				3,9 192,6	3,4 174,3	2,8 159,5	2 145,9	1820	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	200	3500 kg
7268	VA 199/2-R1 /1000-80/E-160	220	160	H mts P cv-hp	13,4 406	6 177,6	4,6 155,2	2,2 95				1620	2340	785	1030	3090	1080	4170	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	160	4300 kg	
7269	VA 199/2-R2 /1000-90/E-250	340	250	H mts P cv-hp	15,2 508	7,2 246,2	6 207,8	4,4 171				1820	2340	785	1030	3090	1080	4170	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	250	4300 kg	
7270	VA 199/2-R3 /1200-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	17,2 610		7,4 290,2	6,2 247,2	4,4 195,6	1,8 110,8		2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	315	4700 kg	
7271	VA 199/2-R4 /1200-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	18,8 740			7,4 319,8	6,4 288	5 250	3,2 203,2	2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	315	4700 kg	
				NPSHr m	0	3	3,1	3,6	4	5	6,2	8,1																		
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1																	
					v²/2g 1200	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5																		



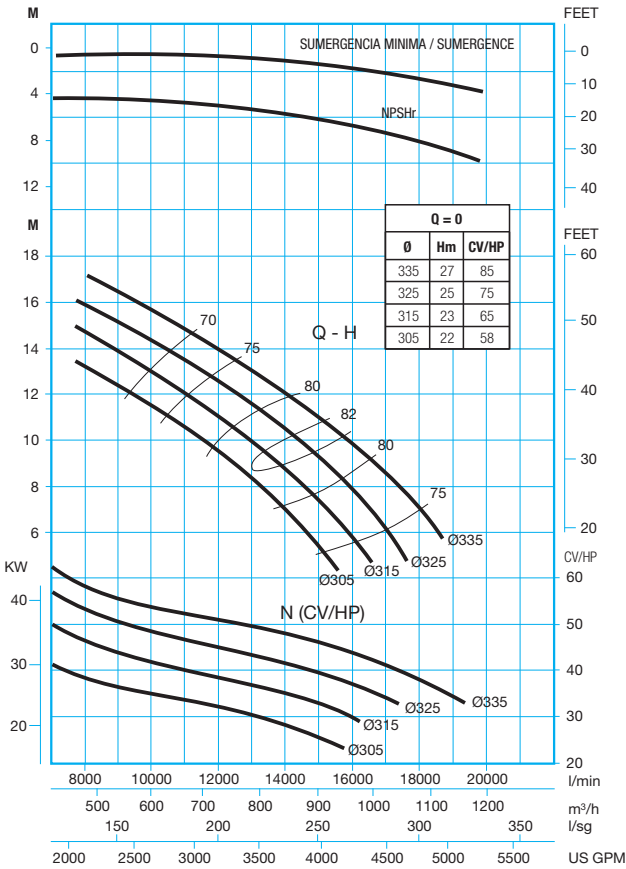
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions														Motor Moteur		Peso Weight Poids	
		l/min	0	10000	12000	13000	14000	15000	16000	18000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor			
m³/h	0	600	720	780	840	900	960	1080																							
l/seg	0	167	200	217	234	250	267	300																							
CV/HP	KW	US GPM	0	2646	3175	3440	3704	3969	4233	4762																					
7501	VHC 25/1 B R335E/355-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	27 85	15,5 53	14,0 51,1	13,2 49,5	12,1 47,1	11 44,8	10 42	7 37,3	770	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	250	55	610 kg	
7502	VHC 25/1 B R325/355-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	25 75	14,5 49,6	12,6 44,2	11,6 42,4	10,5 40,3	9,4 38,2	7,8 35,5		770	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	250	55	610 kg	
7503	VHC 25/1 B R315/355-35/E-45	60	45	H mts P cv-hp	23 65	13 41,3	11 37,6	10 35,6	8,6 33	7,4 31,2	5,8 27,5		690	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	45	610 kg	
7504	VHC 25/1 B R305/355-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	22 58	11,5 35	9,5 31,7	8,2 28,9	7 27,2	5,4 24			690	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	37	610 kg	
7505	VHC 25/2 B R335E/355-40/E-110	150	110	H mts P cv-hp	54 170	31 106	28 102,2	26,4 99	24,2 94,2	22 89,6	19,2 84,2	14 74,6	1180	1245	670	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	315	110	860 kg	
7506	VHC 25/2 B R325/355-35/E-90	125	90	H mts P cv-hp	50 150	29 99,2	25,2 88,4	23,2 84,8	21 80,6	18,8 76,4	15,6 71		875	1110	535	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	90	860 kg	
7507	VHC 25/2 B R315/355-35/E-75	100	75	H mts P cv-hp	46 130	26 82,6	22 75,2	20 71,2	17,2 66	14,8 62,4	11,6 55		875	1110	535	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	75	860 kg	
7508	VHC 25/2 B R305/355-35/E-75	100	75	H mts P cv-hp	44 116	23 70	19 63,4	16,4 57,8	14 54,4	10,8 48			875	1110	535	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	75	860 kg	
				NPSHr m	0	4,6	5,2	5,5	5,9	6,1	6,5	8																			
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5																		
					v²/2g 400	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3																		

50Hz

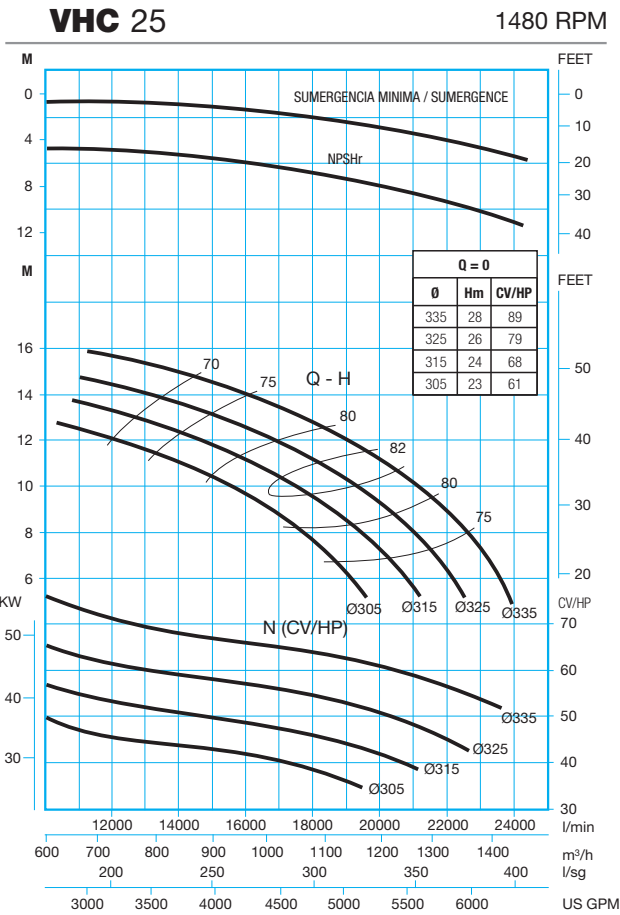
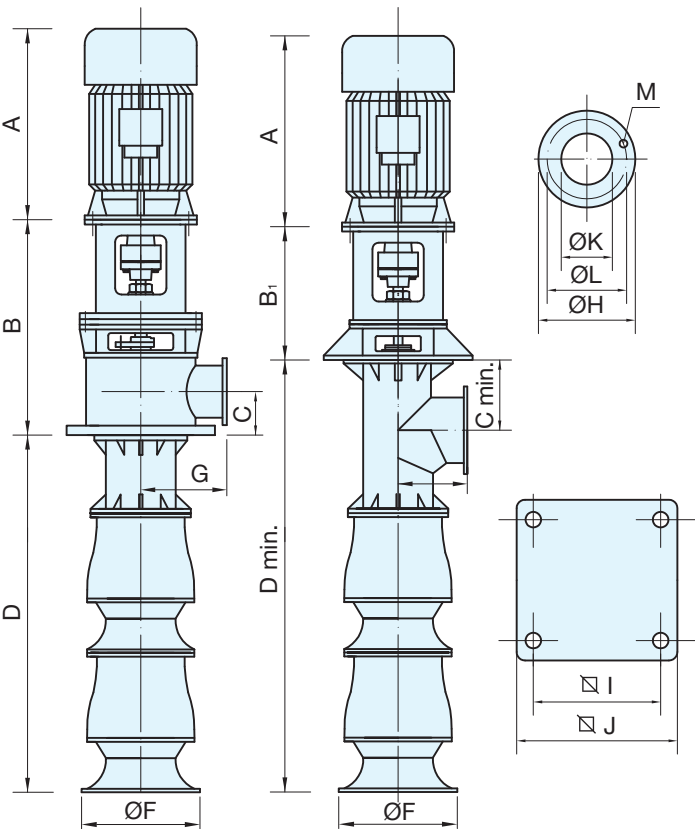


VHC 25

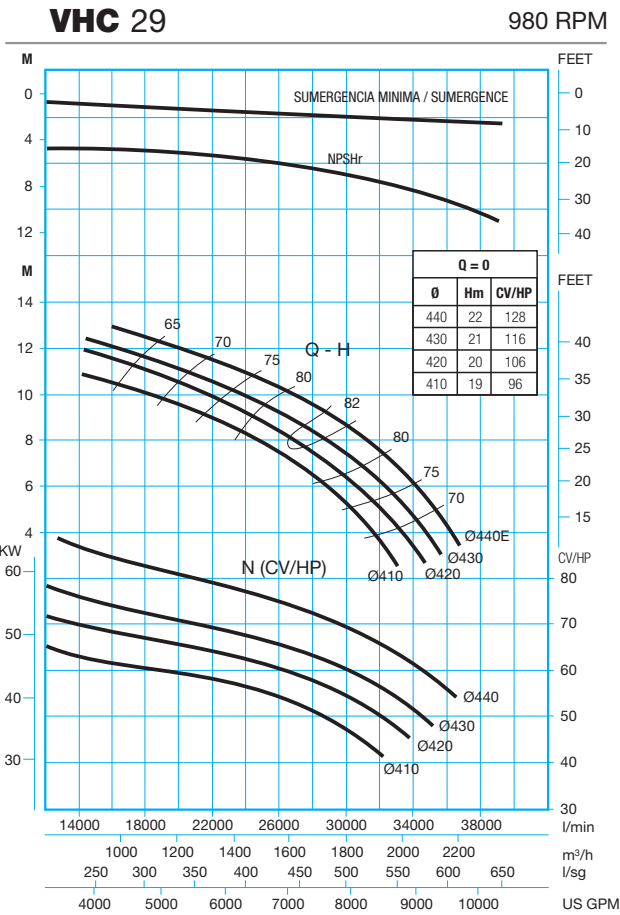
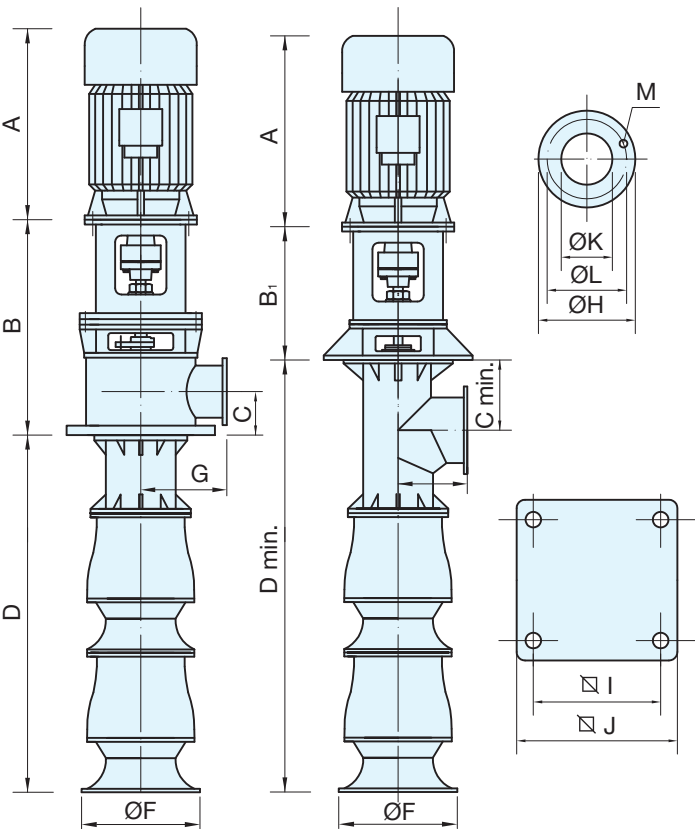
1480 RPM



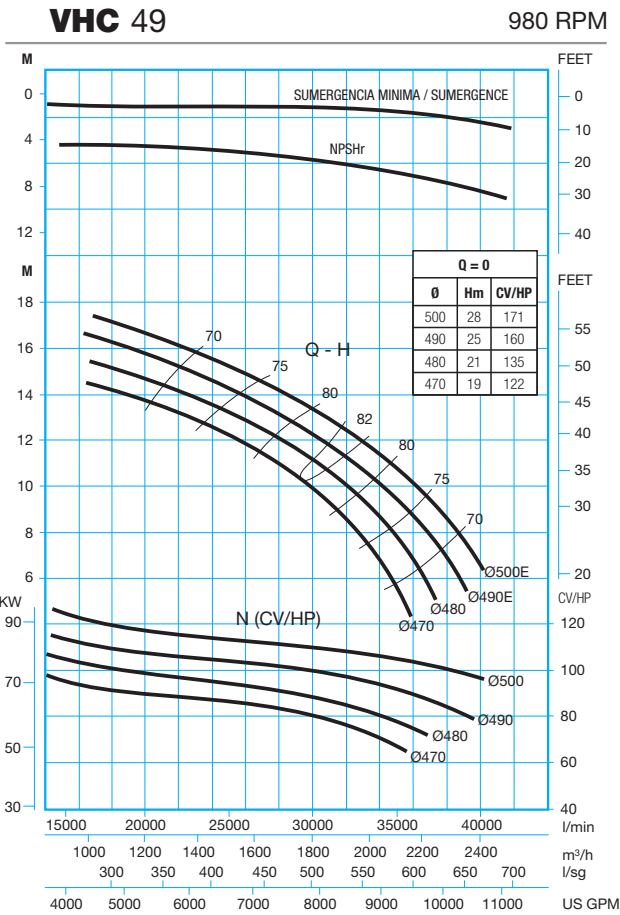
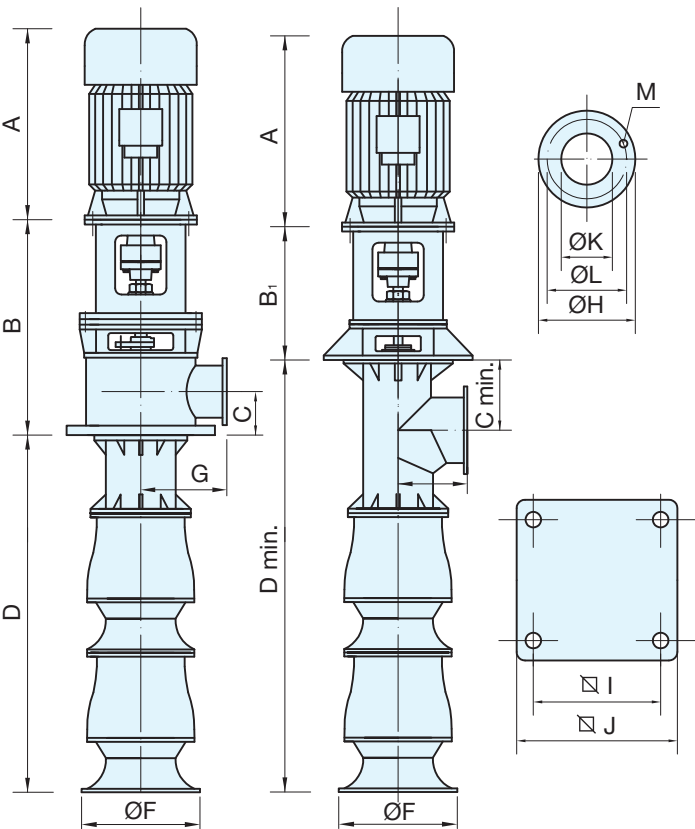
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids	
			I/min	0	12000	14000	16000	17000	18000	20000	22000																			
			m³/h	0	720	840	960	1020	1080	1200	1320																			
			l/seg	0	200	234	267	283	300	333	366																			
			CV/HP	KW	US GPM	0	3175	3704	4233	4497	4762	5291	5820	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L			M
7525	VHC 25/1 A R335E/400-35/E-75	100	75	H mts P cv-hp	28 89	15,6 69,3	15 67,6	14 66,4	13,5 66,2	12,8 64	11,4 61,8	9 57,1	875	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	75	610 kg
7526	VHC 25/1 A R325/400-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	26 79	14,4 59,1	13,5 58,3	12,5 57,7	11,8 55,7	11,2 54,6	9,4 52,2	6,2 46,6	770	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	250	55	610 kg
7527	VHC 25/1 A R315/400-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	24 68	13,2 54,1	12,8 53,1	11,2 49,8	10,4 47,9	9,6 46,8	7,2 41,6		770	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	250	55	610 kg
7528	VHC 25/1 A R305/355-30/E-45	60	45	H mts P cv-hp	23 61	12 45,9	11 44,4	9,6 42,7	8,8 41,6	7,6 39			690	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	45	610 kg
7529	VHC 25/2 A R335E/400-40/E-132	180	132	H mts P cv-hp	56 178	31,2 138,6	30 135,2	28 132,8	27 132,4	25,6 128	22,8 123,6	18 114,2	1180	1325	670	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	132	860 kg
7530	VHC 25/2 A R325/400-40/E-110	150	110	H mts P cv-hp	52 158	28,8 118,2	27 116,6	25 115,4	23,6 111,4	22,4 109,2	18,8 104,4	12,4 93,2	1180	1190	535	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	110	860 kg
7531	VHC 25/2 A R315/400-40/E-110	150	110	H mts P cv-hp	48 136	26,4 108,2	25,6 106,2	22,4 99,6	20,8 95,8	19,2 93,6	14,4 83,2		1180	1190	535	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	110	860 kg
7532	VHC 25/2 A R305/355-40/E-90	125	90	H mts P cv-hp	46 122	24 91,8	22 88,8	19,2 85,4	17,6 83,2	15,2 78			875	1110	535	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	90	860 kg
				NPSHr m	0	4,5	5,5	6,1	6,5	6,9	8	9,6																		
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355	0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7																	
					v²/2g 400	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4																	



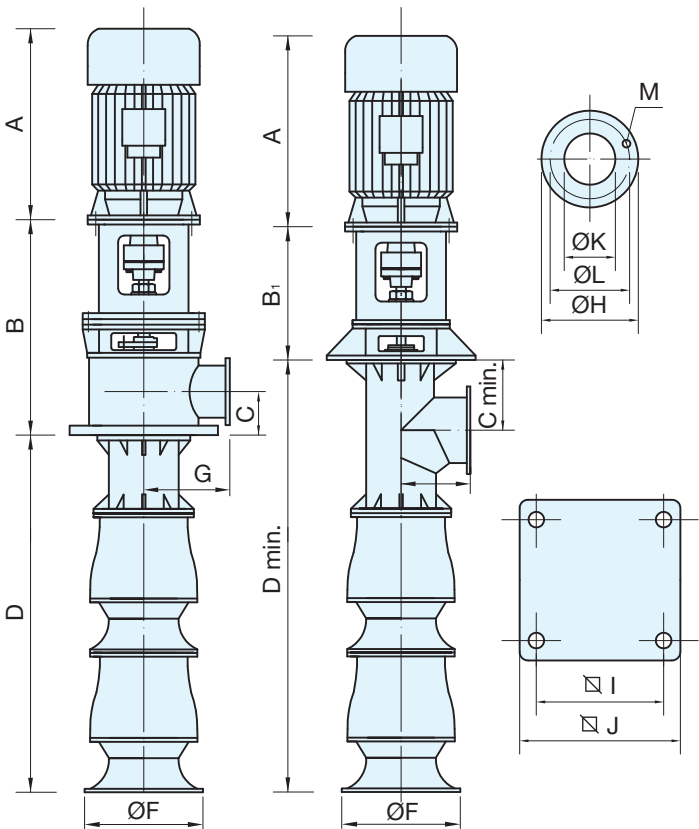
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				I/min	0	18000	22000	26000	28000	30000	32000	34000																		
m³/h	0	1080	1320	1560	1680	1800	1920	2040																						
l/seg	0	233	300	367	434	500	568	568																						
CV/HP	KW	US GPM	0	3704	4762	5812	6878	7938	8996	8996	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
7549	VHC 29/1 A R440E/500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	22 128	12,6 84	11,6 79,9	10,3 75,3	9,5 73	8,7 70,7	7,5 66,7	6 60,4	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	815 kg
7550	VHC 29/1 A R430/500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	21 116	11,6 72,6	10,6 72	9,2 65,6	8,4 63,7	7,4 60,9	6,2 57,2	4,6 49,6	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	815 kg
7551	VHC 29/1 A R420/500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	20 106	11,1 67,2	10 66,1	8,4 59,9	7,6 58,4	6,5 54,2	5,2 50		1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	815 kg
7552	VHC 29/1 A R410/500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	19 96	10,1 60,3	9 58,6	7,6 54,2	6,6 50,7	5,4 47,4	3,6 37,6		875	1340	535	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	55	815 kg
7553	VHC 29/2 A R440E/500-50/E-160	220	160	H mts P cv-hp	44 256	25,2 168	23,2 159,8	20,6 150,6	19 146	17,4 141,4	15 133,4	12 120,8	1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	160	1195 kg
7554	VHC 29/2 A R430/500-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	42 232	23,2 145,2	21,2 144	18,4 131,2	16,8 127,4	14,8 121,8	12,4 114,4	9,2 99,2	1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	132	1195 kg
7555	VHC 29/2 A R420/500-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	40 212	22,2 134,4	20 132,2	16,8 119,8	15,2 116,8	13 108,4	10,4 100		1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	132	1195 kg
7556	VHC 29/2 A R410/500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	38 192	20,2 120,6	18 117,2	15,2 108,4	13,2 101,4	10,8 94,8	7,2 75,2		1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	1195 kg
				NPSHr m	0	4,8	5,6	6	6,3	7,1	7,9	8,4																		
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400	0	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1																	
					v²/2g 500	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4																	



Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids
					l/min	0	22000	25000	28000	30000	32000	35000	38000																		
					m³/h	0	1320	1500	1680	1800	1920	2100	2280																		
					l/seg	0	367	417	467	500	534	584	633																		
					CV/HP	KW	US GPM	0	5821	6615	7408	7938	8467	9261	10053	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		
7573	VHC 49/18-R500E/500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	28 171	16,2 118,2	15,2 117,3	14,2 114,7	13,4 111,7	12,4 107,5	10,8 106,3	8,6 100,8	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	900 kg	
7574	VHC 49/18-R490E/500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	25 160	15,2 106,2	14,2 105,2	13,2 104	12,3 101,2	11,6 100,6	9,4 95	7 87	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	900 kg	
7575	VHC 49/18-R480/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	21 135	14,2 97,8	13,2 97,8	12,1 94,1	11,2 91,1	10,2 89,5	7,7 79,9		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	900 kg	
7576	VHC 49/18-R470/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	19 122	13,2 88,4	12,2 86,9	11 84,5	10 82,3	8,6 78,4	5,8 64,4		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	900 kg	
7577	VHC 49/28-R500E/500-60/E-250	340	250	H mts P cv-hp	56 342	32,4 236,4	30,4 234,6	28,4 229,4	26,8 223,4	24,8 215	21,6 212,6	17,2 201,6	1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	250	1470 kg	
7578	VHC 49/28-R490E/500-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	50 320	30,4 212,4	28,4 210,4	26,4 208	24,6 202,4	23,2 201,2	18,8 190	14 174	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	200	1470 kg	
7579	VHC 49/28-R480/500-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	42 270	28,4 195,6	26,4 195,6	24,2 188,2	22,4 182,2	20,4 179	15,4 159,8		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	200	1470 kg	
7580	VHC 49/28-R470/500-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	38 244	26,4 176,8	24,4 173,8	22 169	20 164,6	17,2 156,8	11,6 128,8		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	160	1470 kg	
				NPSHr m	0	4,6	5	5,6	5,9	6,2	7,2	8																			
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5																		
					v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3																			

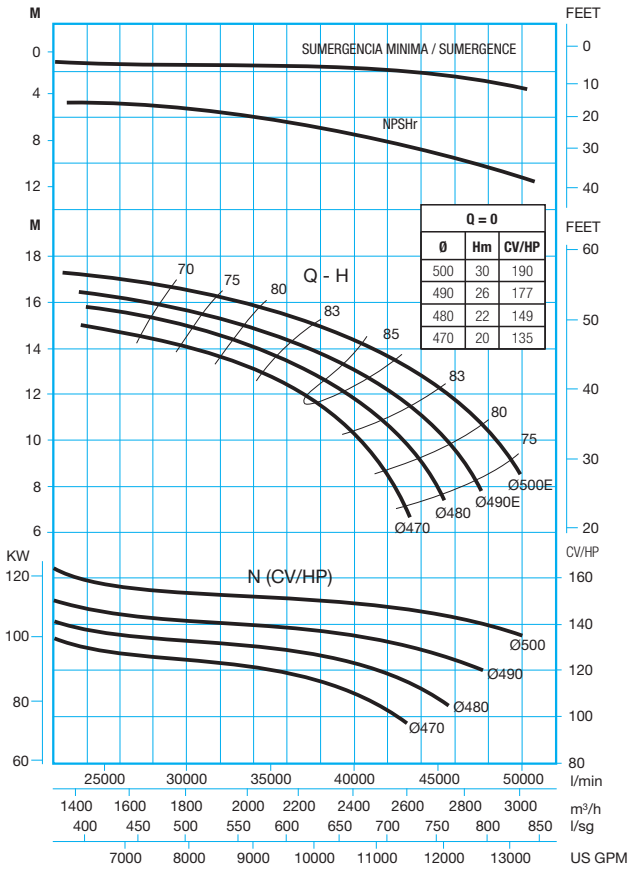


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids	
					0	25000	30000	35000	38000	40000	45000	50000																				
			l/min	0	1500	1800	2100	2280	2400	2700	3000																					
			m³/h	0	417	500	584	633	668	750	835																					
			l/seg	0	6615	7938	9261	10053	10584	11907	13230	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor			
7605	VHC 49/1A-R500E/600-50/E-160	220	160	H mts P cv-hp	30 190	17 157,4	16,6 151,6	15,6 149,8	14,8 148,8	14,2 148,5	12,2 146,9	8,5 134,9	1180	1590	670	630	1145	680	2505	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	160	950 kg		
7606	VHC 49/1A-R490E/600-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	26 177	16,4 146,5	15,7 145,4	14,6 140,2	13,6 136,7	13,0 135,9	9,6 121,5		1180	1590	670	630	1145	680	2505	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	132	950 kg		
7607	VHC 49/1A-R480/600-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	22 149	15,6 134,3	15 133,3	13,7 128,4	12,8 127,1	11,9 125,9	7,8 104		1180	1590	670	630	1145	680	2505	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	132	950 kg		
7608	VHC 49/1A-R470/500-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	20 135	14,8 126,5	14,1 125,3	12,8 119,9	11,5 115,6	10,2 109,3			1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	132	900 kg		
7609	VHC 49/2A-R500E/600-60/E-315	430	315	H mts P cv-hp	60 380	34 314,8	33,2 303,2	31,2 299,6	29,6 297,6	28,4 297	24,4 293,8	17 269,8	1460	1590	670	630	1950	680	3310	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	315	1520 kg		
7610	VHC 49/2A-R490E/600-60/E-315	430	315	H mts P cv-hp	52 354	32,8 293	31,4 290,8	29,2 280,4	27,2 273,4	26 271,8	19,2 243		1460	1590	670	630	1950	680	3310	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	315	1520 kg		
7611	VHC 49/2A-R480/600-60/E-250	340	250	H mts P cv-hp	44 298	31,2 268,6	30 266,6	27,4 256,8	25,6 254,2	23,8 251,8	15,6 208		1460	1590	670	630	1950	680	3310	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	250	1520 kg		
7612	VHC 49/2A-R470/500-60/E-250	340	250	H mts P cv-hp	40 270	29,6 253	28,2 250,6	25,6 239,8	23 231,2	20,4 218,6			1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	250	1470 kg		
				NPSHr	0	4,6	5,4	6,2	7	7,8	8,6	11,5																				
				m																												
				Altura de velocidad	v²/2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9																			
				Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4																				

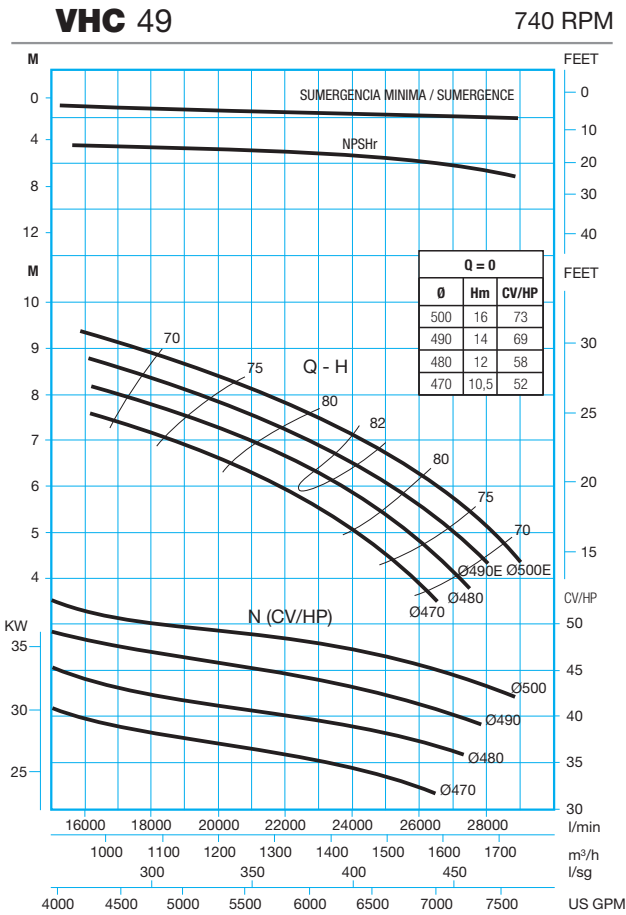
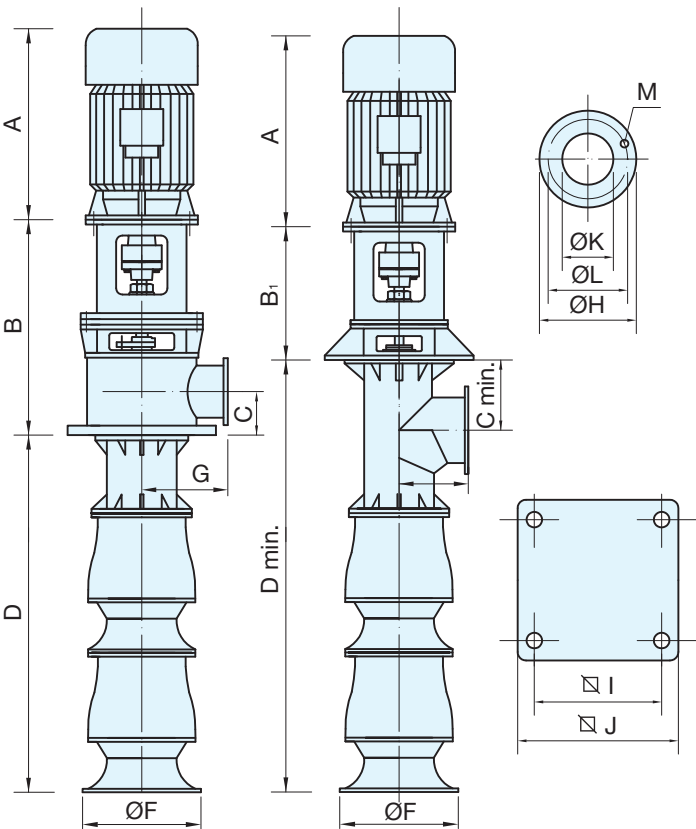


VHC 49

980 RPM

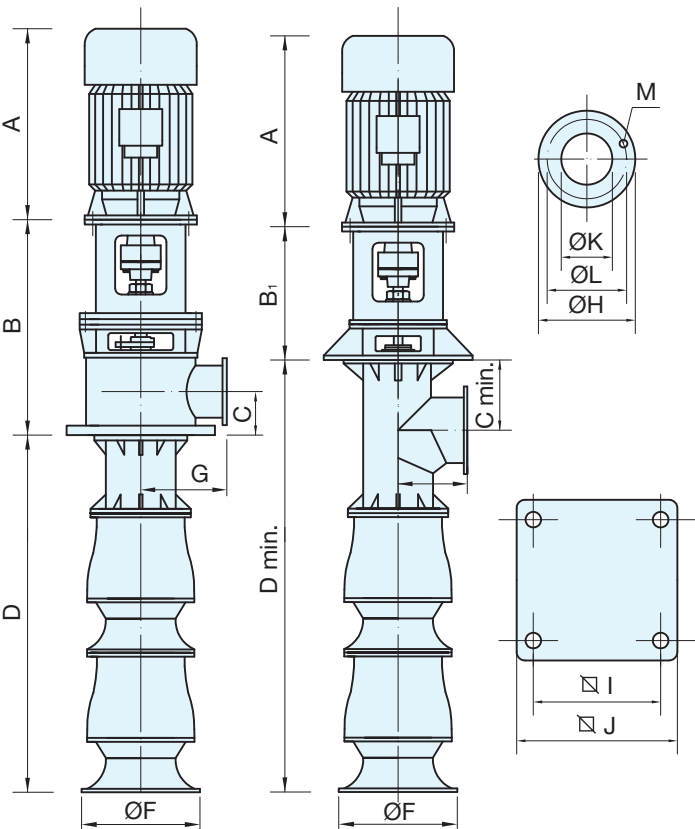


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids
			l/min	0	18000	20000	22000	24000	25000	26000	28000																				
m³/h	0	1080	1200	1320	1440	1500	1560	1680																							
l/seg	0	300	334	367	400	417	433	467																							
CV/HP	KW	US GPM	0	4762	5292	5821	6350	6615	6878	7408	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor			
7581	VHC 49/1B-R500E/400-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	16 73	8,9 50,8	8,4 49,8	7,8 48,3	7,1 46,2	6,7 45,9	6,2 44,8	5,1 44		1180	1325	670	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	55	850 kg
7582	VHC 49/1B-R490E/400-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	14 69	8,3 47,4	7,8 45,6	7,2 44	6,5 42,3	6,1 41,8	5,6 41,4	4,3 38,2		875	1325	670	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	45	850 kg
7583	VHC 49/1B-R480/400-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	12 58	7,7 42,8	7,2 41	6,6 39,8	5,8 38,2	5,3 37,3	4,8 37			875	1325	670	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	45	850 kg
7584	VHC 49/1B-R470/400-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	10,5 52	7,1 38,4	6,6 36,7	5,9 35,2	5,1 34	4,5 33,3	3,9 32,2			875	1325	670	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	37	850 kg
7585	VHC 49/2B-R500E/400-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	32 146	17,8 101,6	16,8 99,6	15,6 96,6	14,2 92,4	13,4 91,8	12,4 89,6	10,2 88		1180	1325	670	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	90	1420 kg
7586	VHC 49/2B-R490E/400-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	28 138	16,6 94,8	15,6 91,2	14,4 88	13 84,6	12,2 83,6	11,2 82,8	8,6 76,4		1180	1325	670	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	90	1420 kg
7587	VHC 49/2B-R480/400-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	24 116	15,4 85,6	14,4 82	13,2 79,6	11,6 76,4	10,6 74,6	9,6 74			1180	1325	670	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	90	1420 kg
7588	VHC 49/2B-R470/400-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	21 104	14,2 76,8	13,2 73,4	11,8 70,4	10,2 68	9 66,6	7,8 64,4			1180	1325	670	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	75	1420 kg
			NPSHr m	0	4,6	4,7	5,1	4,6	4,7	4,8	5,1																				
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400 v²/2g 500	0 0	0,3 0,1	0,4 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,3																			



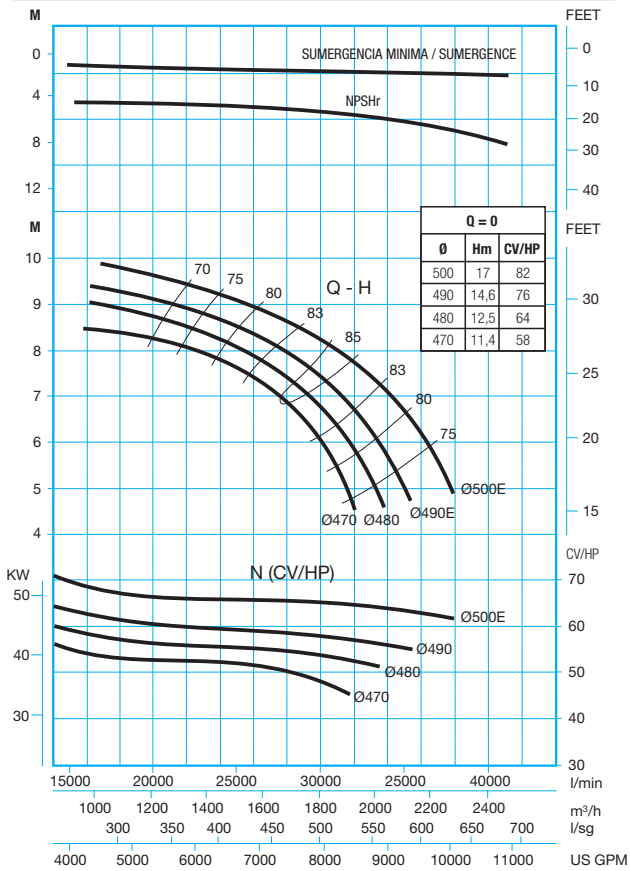
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
			l/min m³/h l/seg	0 0 0	22000 1320 637	24000 1440 400	26000 1560 433	28000 1680 467	30000 1800 500	32000 1920 534	35000 2100 584																	Tipo Type	KW		
												CV/HP	KW	US GPM	0	5821	6350	6878	7408	7938	8467	9261	A	B	B₁	C	D				
7613	VHC 49/1A-R500E/500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	17 82	9,5 66,3	9,2 65,4	8,9 64,7	8,7 64,5	8,2 64,4	7,7 64,2	6,6 64		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	900 kg
7614	VHC 49/1A-R490E/500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	14,6 76	8,9 60,5	8,7 60,2	8,3 59,4	8 59,2	7,4 58,1	6,7 57,4	5,2 56,2		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	900 kg
7615	VHC 49/1A-R480/500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	12,5 64	8,5 56,2	8,3 56	7,9 55	7,4 54,8	6,8 53,9	5,9 52,4			1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	900 kg
7616	VHC 49/1A-R470/500-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	11,4 58	8,1 52,8	7,8 52	7,4 51,5	6,8 49,8	6 48,1	4,8 45,5			875	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	45	900 kg
7617	VHC 49/2A-R500E/500-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	34 164	19 132,6	18,4 130,8	17,8 129,4	17,4 129	16,4 128,8	15,4 128,4	13,2 128		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	132	1470 kg
7618	VHC 49/2A-R490E/500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	29,2 152	17,8 121	17,4 120,4	16,6 118,8	16 118,4	14,8 116,2	13,4 114,8	10,4 112,4		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	1470 kg
7619	VHC 49/2A-R480/500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	25 128	17 112,4	16,6 112	15,8 110	14,8 109,6	13,6 107,8	11,8 104,8			1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	1470 kg
7620	VHC 49/2A-R470/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	22,8 116	16,2 105,6	15,6 104	14,8 103	13,6 99,6	12 96,2	9,6 91			1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	1470 kg
			NPSHr m	0	4,3	4,6	4,7	5,1	5,3	5,4	6,2																				
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5																			
				v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2																			

50Hz

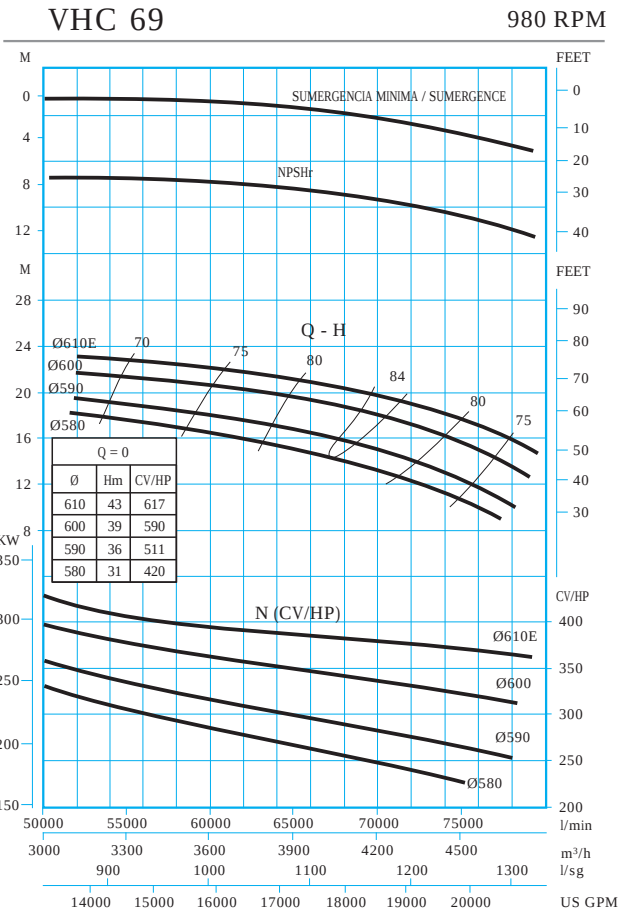
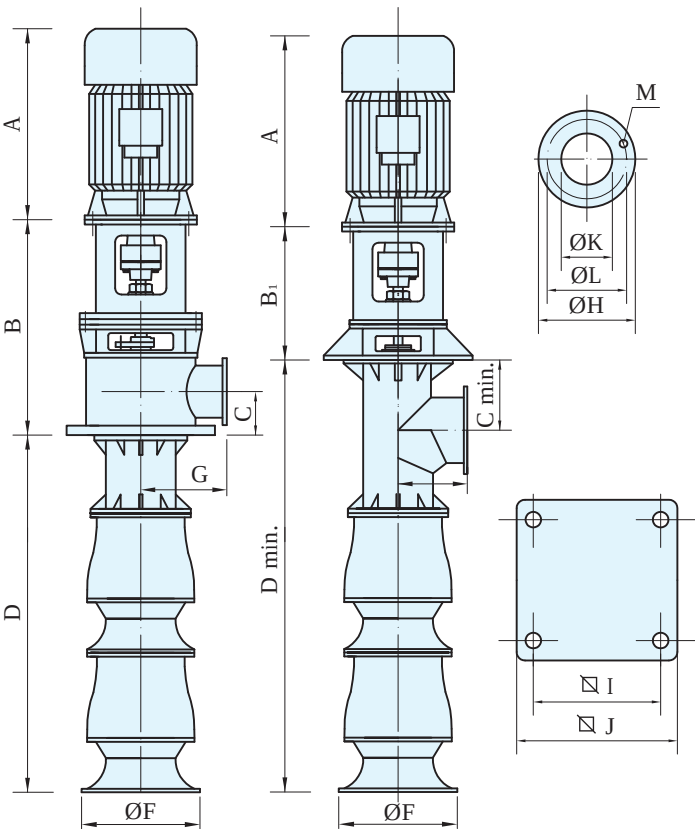


VHC 49

740 RPM

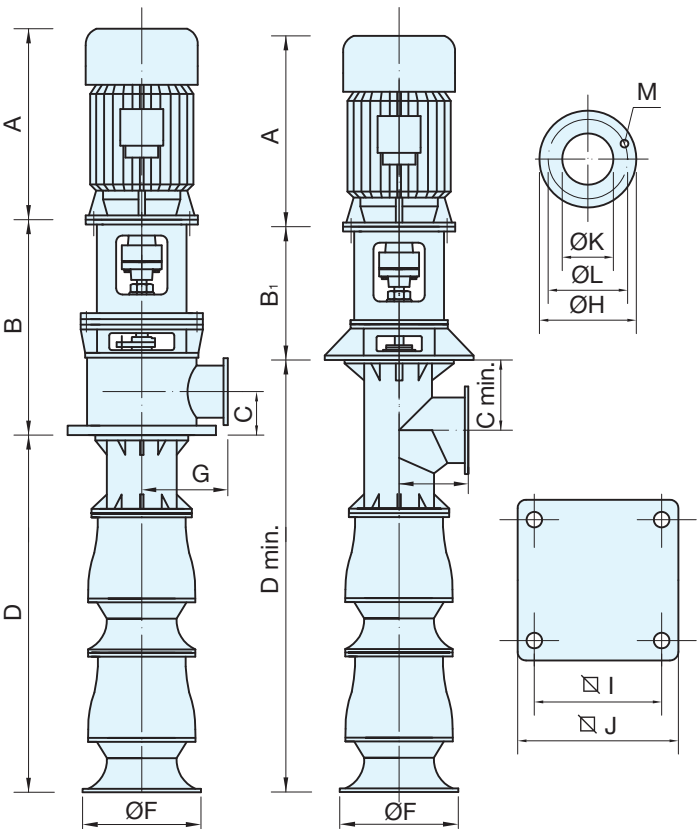


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions														Motor Moteur		Peso Weight Poids	
			l/min		0	55000	60000	65000	68000	70000	75000	78000																		
			m³/h		0	3300	3600	3900	4080	4200	4500	4680																		
			l/seg		0	918	1000	1085	1136	1169	1252	1300																		
CV/HP		KW	US GPM	0	14553	15876	17199	17992	18522	19854	20638	A	B	B _i	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor	
7637	VHC 69/1C1-R610E/700-70/E-400	540	400	H mts P cv-hp	43 617	23 401,6	22,2 400	21,2 382,7	20,5 382,4	19,9 368,5	17,6 367,9	15,9 367,4	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	400	1260 kg
7638	VHC 69/1C1-R600/700-70/E-400	540	400	H mts P cv-hp	39 590	21,8 380,6	20,8 369,8	19,8 357,5	18,4 339,1	18 333,3	15,5 331,2	13,6 327,4	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	400	1260 kg
7639	VHC 69/1C1-R590E/700-60/E-315	430	315	H mts P cv-hp	36 511	19,2 325,9	18 311,7	16,8 295,9	15,8 284,2	15 281,1	12,4 275,5		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	315	1260 kg
7640	VHC 69/1C1-R580E/700-60/E-315	430	315	H mts P cv-hp	31 420	17,6 298,8	16,4 283,9	15,2 267,7	14 254,9	13,1 251,6	10,4 234,2		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	315	1260 kg
7641	VHC 69/2C1-R610E/700-80/E-800	1080	800	H mts P cv-hp	86 1234	46 803,2	44,4 800	42,4 765,4	41 764,8	39,8 737	35,2 735,8	31,8 734,8	1820	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	450	800	2020 kg
7642	VHC 69/2C1-R600/700-80/E-710	960	710	H mts P cv-hp	78 1180	43,6 761,2	41,6 739,6	39,6 715	36,8 678,2	36 666,6	31 662,4	27,2 654,8	1820	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	450	710	2020 kg
7643	VHC 69/2C1-R590E/700-80/E-630	850	630	H mts P cv-hp	72 1022	38,4 651,8	36 623,4	33,6 591,8	31,6 568,4	30 562,2	24,8 551		1820	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	450	630	2020 kg
7644	VHC 69/2C1-R580E/700-70/E-560	760	560	H mts P cv-hp	62 840	35,2 597,6	32,8 567,8	30,4 535,4	28 509,8	26,2 503,2	20,8 468,4		1620	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	400	560	2020 kg
				NPSHr m	0	7,5	7,8	8	8,5	9,5	10,4	12																		
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,5 0,3	0,5 0,3	0,6 0,3	0,8 0,4	0,9 0,5	0,9 1	1 0,6																	



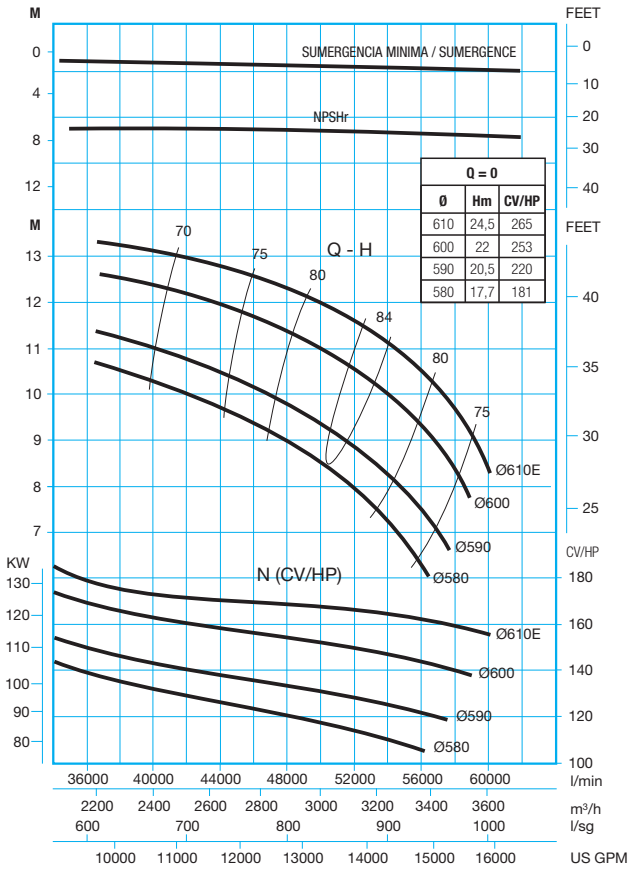
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids	
					l/min	0	40000	44000	48000	50000	52000	54000	58000																		
					m³/h	0	2400	2640	2880	3000	3120	3240	3480																		
					l/seg	0	667	734	800	833	867	900	967																		
					CV/HP	KW	US GPM	0	10584	11642	12700	13230	13759	14288	15346	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K			L
7645	VHC 69/1C1-R610E/600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	24,5 265	13,1 172,5	12,8 171,4	12,3 168,2	12 166,7	11,7 164,8	11,2 160	9,6 158,6	1460	1590	670	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1160 kg	
7646	VHC 69/1C1-R600/600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	22 253	12,4 159,7	12 152,4	11,3 152	11 150,2	10,6 145,8	10 146,3	8,3 140,7	1460	1590	670	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1160 kg	
7647	VHC 69/1C1-R590E/600-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	20,5 220	11 139,7	10,5 136,9	9,8 130,7	9,4 125,8	8,9 123,9	8,3 124,8		1180	1590	670	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	132	1160 kg	
7648	VHC 69/1C1-R580E/600-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	17,7 181	10,3 130,8	9,7 126,5	9 117,1	8,5 113,8	7,9 111,3	7,2 110,8		1180	1590	670	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	132	1160 kg	
7649	VHC 69/2C1-R610E/600-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	49 530	26,2 345	25,6 342,8	24,6 336,4	24 333,4	23,4 329,6	22,4 320	19,2 317,2	1460	1590	670	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	315	1920 kg	
7650	VHC 69/2C1-R600/600-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	44 506	24,8 319,4	24 304,8	22,6 304	22 300,4	21,2 291,6	20 292,6	16,6 281,4	1460	1590	670	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	315	1920 kg	
7651	VHC 69/2C1-R590E/600-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	41 440	22 279,4	21 273,8	19,6 261,4	18,8 251,6	17,8 247,8	16,6 249,6		1460	1590	670	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	250	1920 kg	
7652	VHC 69/2C1-R580E/600-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	35,4 362	20,6 261,6	19,4 253	18 234,2	17 227,6	15,8 222,6	14,4 221,6		1460	1590	670	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	250	1920 kg	
					NPSHr	0	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	8																		
					m	0	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	8																		
					Altura de velocidad	v²/2g 600	0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																		
					Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 700	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																		

50Hz

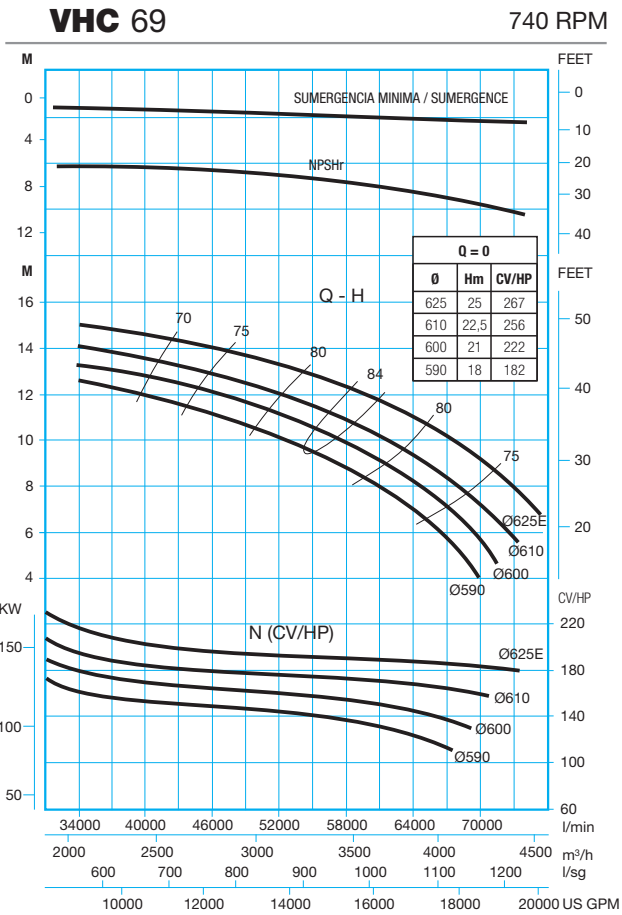
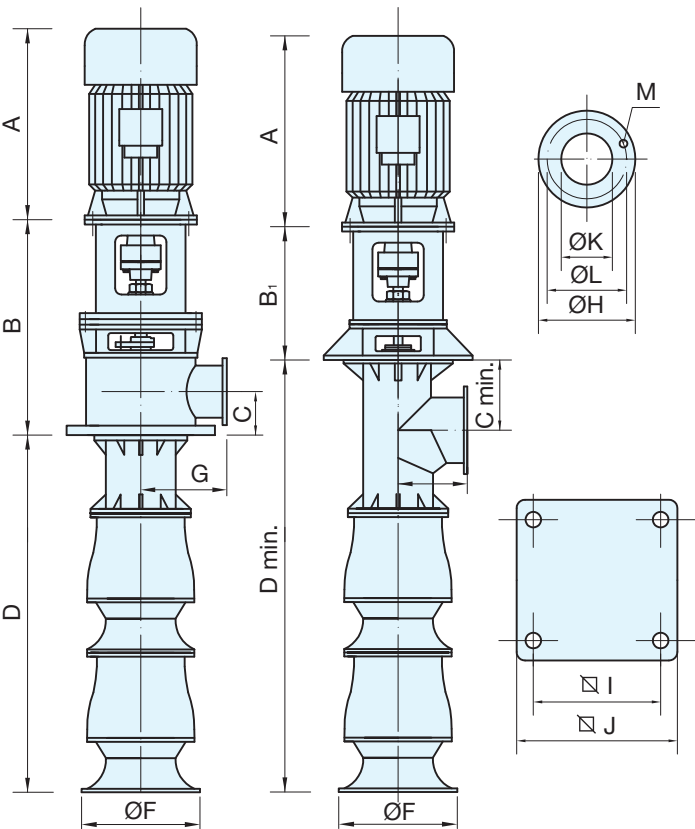


VHC 69

740 RPM

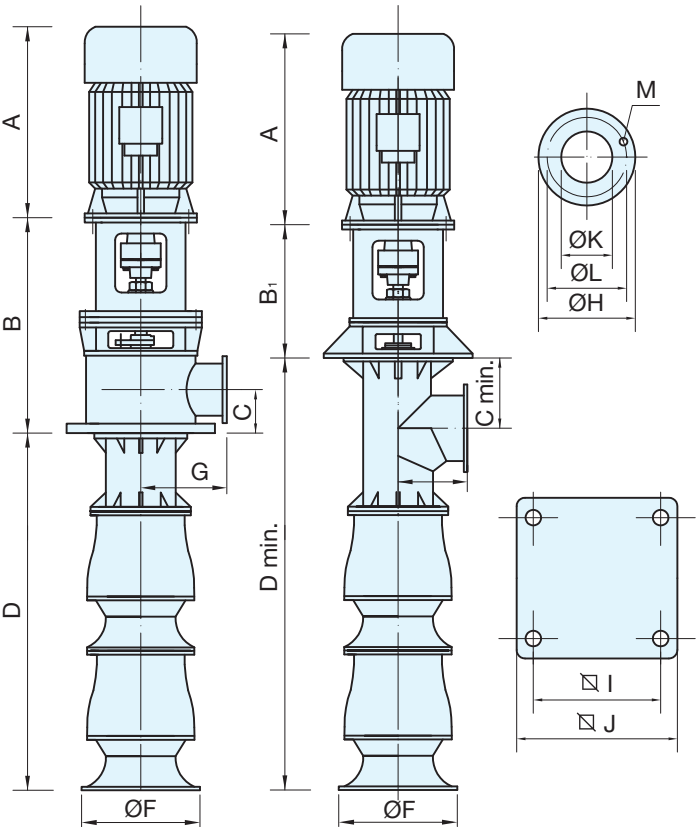


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
			l/min	0	40000	46000	52000	58000	64000	70000	73000																				
			m³/h	0	2400	2760	3120	3480	3840	4200	4380																				
		l/seg	0	668	768	868	967	1068	1169	1219																					
		CV/HP	KW	US GPM	0	10584	12171	13759	15346	16934	18522	19315	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor	
7669	VHC 69/1A3-R625E/700-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	25 267	15,2 207,9	14,1 197,4	13,2 195,5	12,3 191	10,8 189,6	9,2 185,9	8 177,8	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	200	1260 kg	
7670	VHC 69/1A3-R610E/700-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	22,5 256	13,6 177,8	13 177,2	12,1 174,8	11 168,8	9,2 165,6	7,3 162,2	5,8 156,8	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	160	1260 kg	
7671	VHC 69/1A3-R600/700-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	21 222	12,8 164,8	12,1 162,7	11,2 161,8	10 155,3	8,2 149,5	5,5 138,2		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	160	1260 kg	
7672	VHC 69/1A3-R590/700-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	18 182	12 152,4	11,2 148,7	10,2 145,5	8,8 138,3	6,8 128,9	4 115,6		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	160	1260 kg	
7673	VHC 69/2A3-R625E/700-70/E-400	540	400	H mts P cv-hp	50 534	30,4 415,8	28,2 394,8	26,4 391	24,6 382	21,6 379,2	18,4 371,8	16 355,6	1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	400	2020 kg	
7674	VHC 69/2A3-R610E/700-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	45 512	27,2 355,6	26 354,4	24,2 349,6	22 337,6	18,4 331,2	14,6 324,4	11,6 313,6	1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	315	2020 kg	
7675	VHC 69/2A3-R600/700-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	42 444	25,6 329,6	24,2 325,4	22,4 323,6	20 310,6	16,4 299	11 276,4		1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	315	2020 kg	
7676	VHC 69/2A3-R590/700-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	36 364	24 304,8	22,4 297,4	20,4 291	17,6 276,6	13,6 257,8	8 231,2		1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	315	2020 kg	
				NPSHr	0	6,5	6,8	7,2	7,5	8,3	9,6	10,2																			
				m	0	6,5	6,8	7,2	7,5	8,3	9,6	10,2																			
				Altura de velocidad	v²/2g 600	0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9																		
				Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 700	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5																		



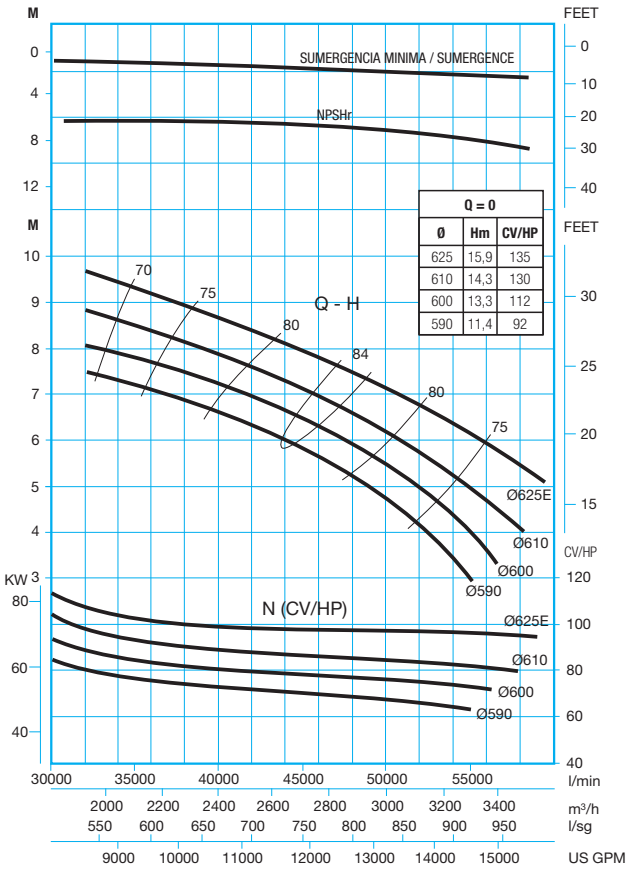
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids			
					l/min	0	34000	38000	42000	46000	50000	54000	58000																				
					m³/h	0	2040	2280	2520	2760	3000	3240	34800																				
					l/seg	0	567	634	700	767	834	900	967																				
					CV/HP	KW	US GPM	0	8996	10054	11113	12171	13230	14288	15346	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K			L	M	
7693	VHC 69/1A3-R625E/600-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	15,9 135	9,8 108,9	9 101,3	8,4 100,5	7,8 97,2	7,1 96,2	6,3 95,7	5,3 94,9	1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1160 kg			
7694	VHC 69/1A3-R610E/600-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	14,3 130	8,6 92,8	8,1 90	7,6 88,6	7 85,2	6,1 84,7	5,2 83,2	4 79,3	1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1160 kg			
7695	VHC 69/1A3-R600/600-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	13,3 112	7,9 84,1	7,4 81,2	6,9 79,5	6,3 76,7	5,4 75,9	4,3 73,7		1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1160 kg			
7696	VHC 69/1A3-R590/600-60/E-90	100	75	H mts P cv-hp	11,4 92	7,3 76,6	6,8 73,6	6,3 71,7	5,6 69,8	4,7 67	3,4 62,7		1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1160 kg			
7697	VHC 69/2A3-R625E/600-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	31,8 270	19,6 217,8	18 202,6	16,8 201	15,6 194,4	14,2 192,4	12,6 191,4	10,6 189,8	1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	200	1920 kg			
7698	VHC 69/2A3-R610E/600-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	28,6 260	17,2 185,6	16,2 180	15,2 177,2	14 170,4	12,2 169,4	10,4 166,4		1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	200	1920 kg			
7699	VHC 69/2A3-R600 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	26,6 224	15,8 168,2	14,8 162,4	13,8 159	12,6 153,4	10,8 151,8	8,6 147,4		1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1920 kg			
7700	VHC 69/2A3-R590 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	22,8 184	14,6 153,2	13,6 147,2	12,6 143,4	11,2 139,6	9,4 134	6,8 125,4		1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1920 kg			
					NPSHr	0	6,4	6,5	6,6	6,8	7	7,4	8																				
					m	0	6,4	6,5	6,6	6,8	7	7,4	8																				
					Altura de velocidad	v²/2g 600	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																			
					Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 700	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																			

50Hz

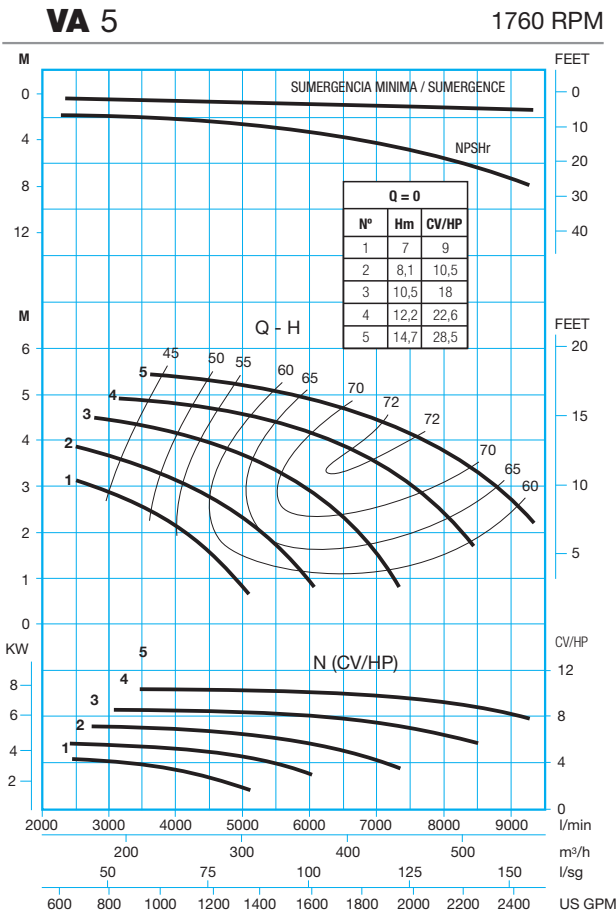
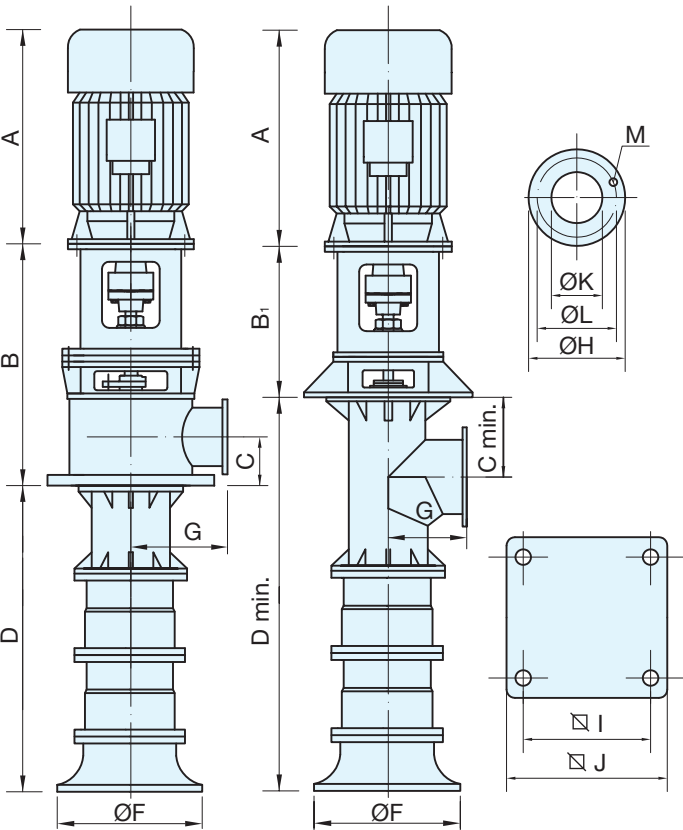


VHC 69

590 RPM

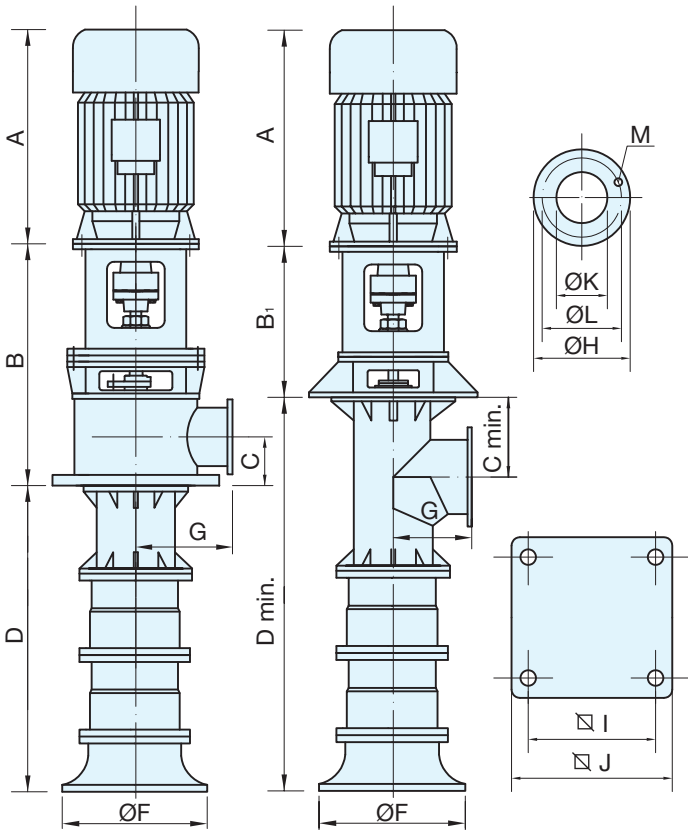


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			CV/HP	KW	US GPM	l/min		0		3000		4000		5000		6000		7000		8000		9000		A B B ₁ C D Cmin Dmin F G H I J K L M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						m³/h		0		180		240		300		360		420		480		540																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						l/seg		0		50		67		83		100		117		133		150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						US GPM		0		794		1058		1323		1587		1852		2116		2380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7011	VA 5/1-R1 /205-26/E-4	5,5	4	H mts P cv-hp	7 4,1	2,9 2,1	2,1 3,5	0,8 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</



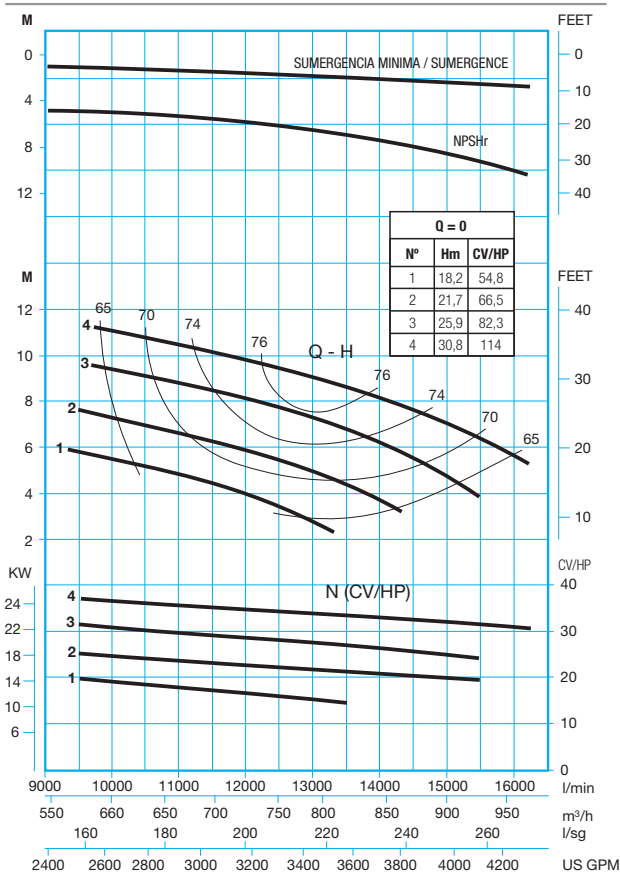
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids		
			l/min	0	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000																					
			m³/h	0	600	660	720	780	840	900	960																					
			l/seg	0	167	184	200	217	234	250	267																					
CV/HP	KW	US GPM	0	2646	2910	3175	3440	3704	3969	4234	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor				
7045	VA 9/1-R1 /305-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	18,2 54,8	5,6 19,1	4,8 18,1	4 16,9	2,9 15,2			570	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	180	18,5	325 kg			
7046	VA 9/1-R2 /305-30/E-22	30	22	H mts P cv-hp	21,7 66,5	7,3 24,2	6,6 23	5,8 21,5	5 21,2	3,9 20,2		570	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	180	22	325 kg			
7047	VA 9/1-R3 /305-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	25,9 82,3	9,5 31,5	8,7 29,5	8 28,4	7 27,3	6,0 25,9	4,8 25	660	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	200	30	325 kg			
7048	VA 9/1-R4 /305-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	30,8 114	11,2 36,6	10,5 35,6	9,8 34,8	9 34,2	8,1 33,6	7 32,4	5,9 32,2	690	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	225	37	325 kg		
7049	VA 9/2-R1 /305-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	36,4 109,6	11,2 38,2	9,6 36,2	8 33,8	5,8 30,4			690	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	225	37	355 kg			
7050	VA 9/2-R2 /305-30/E-45	60	45	H mts P cv-hp	43,4 133	14,6 48,4	13,2 46	11,6 43	10 42,4	7,8 40,4		690	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	225	45	355 kg			
7051	VA 9/2-R3 /305-30/E-55	75	55	H mts P cv-hp	51,8 164,6	19 63	17,4 59	16 56,8	14 54,6	12 51,8	9,6 50	770	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	250	55	355 kg			
7052	VA 9/2-R4 /305-30/E-75	100	75	H mts P cv-hp	61,6 228		21 71,2	19,6 69,6	18 68,4	16 67,2	14 64,8	11,8 64,4	875	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	280	75	355 kg		
			NPSHr m	0	4,5	5,2	5,8	6,7	7,4	8,5	9,5																					
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 305	0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7																				
				v²/2g 355	0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4																				

60Hz

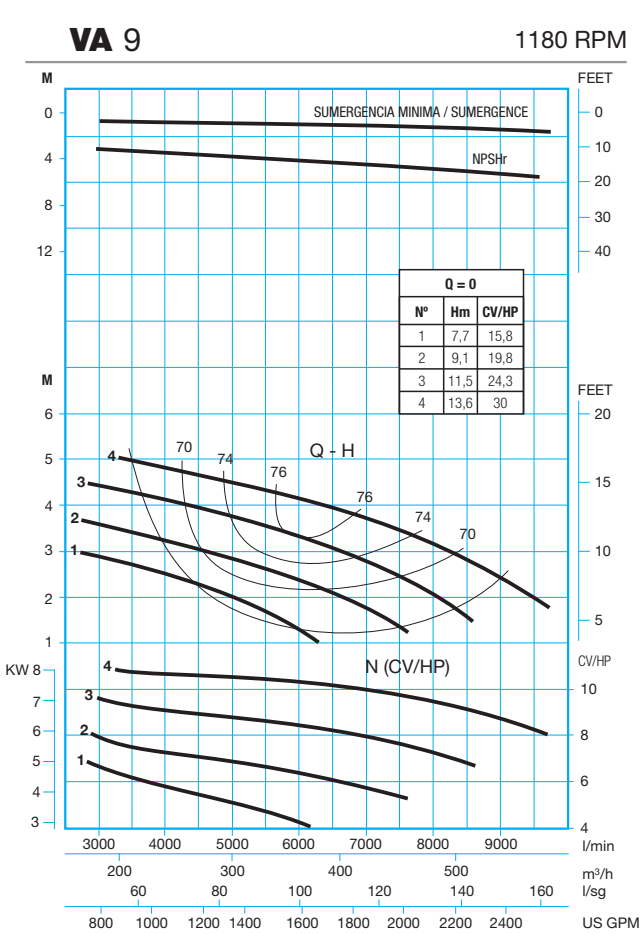
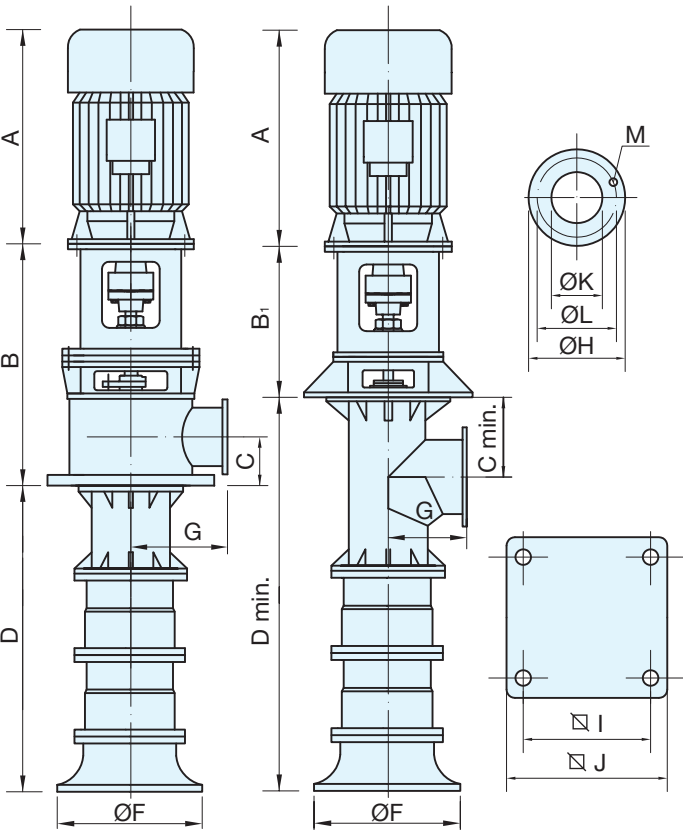


VA 9

1780 RPM

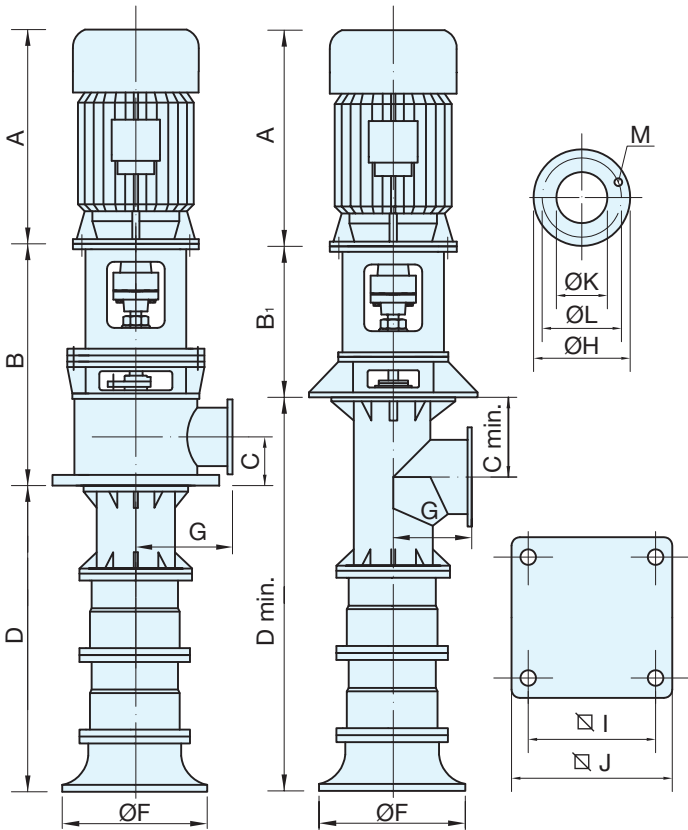


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions														Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				l/min		0	6000	7000	8000	9000	10000	11000																			
				m³/h		0	360	420	480	540	600	660																			
				l/seg		0	100	117	133	150	167	184																			
				CV/HP		KW	US GPM	0	1587	1852	2116	2381	2646	2910	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW
7037	VA 9/1-R1 /255-30/E-7,5	10	7,5	H mts P cv-hp	7,7 15,8	2,9 6,8	2,4 5,7	1,7 4,5						520	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	7,5	235 kg
7038	VA 9/1-R2 /255-30/E-7,5	10	7,5	H mts P cv-hp	9,1 19,8	3,6 8	3,2 7,2	2,6 6,4	2 6,2					520	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	160	7,5	235 kg
7039	VA 9/1-R3 /305-30/E-11	15	11	H mts P cv-hp	11,5 24,3	4,5 9,7	4,1 9,1	3,5 8,3	2,9 7,8	2,1 7,3				520	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	160	11	325 kg
7040	VA 9/1-R4 /305-30/E-11	15	11	H mts P cv-hp	13,6 30		4,8 10,7	4,4 10,5	3,8 10	3,1 9,6	2,3 8,6			520	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	160	11	325 kg
7041	VA 9/2-R1 /255-30/E-15	20	15	H mts P cv-hp	15,4 31,6	5,8 13,6	4,8 11,4	3,4 9						570	960	535	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	180	15	265 kg
7042	VA 9/2-R2 /255-30/E-15	20	15	H mts P cv-hp	18,2 39,6	7,2 16	6,4 14,4	5,2 12,8	4 12,4					570	960	535	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	180	15	265 kg
7043	VA 9/2-R3 /305-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	23 48,6	9 19,4	8,2 18,2	7 16,6	5,8 15,6	4,2 14,6				660	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	200	18,5	355 kg
7044	VA 9/2-R4 /305-30/E-22	30	22	H mts P cv-hp	27,2 60		9,6 21,4	8,8 21	7,6 20	6,2 19,2	4,6 17,2			660	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	200	22	355 kg
				NPSHr	0	3,8	4	4	4,1	4,5	5,2	6,3																			
				m																											
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 255 v²/2g 305	0 0	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,7	0,8 0,4																		



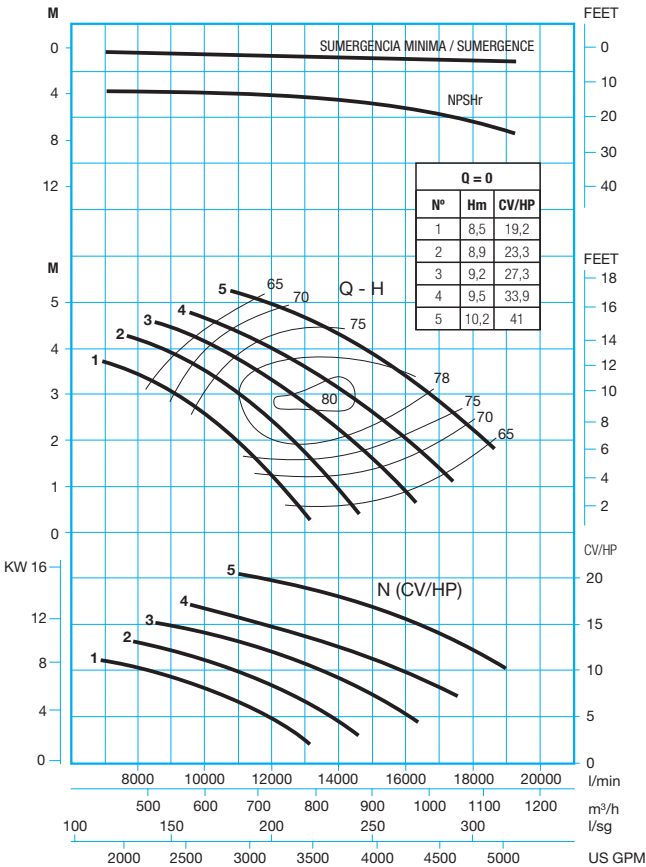
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur	Peso Weight Poids				
			l/min		0	8000	9000	10000	12000	14000	16000	18000																					
			m³/h		0	480	540	600	720	840	960	1080																					
			l/seg		0	133	150	167	200	234	267	300																					
			CV/HP		KW	US GPM	0	2116	2381	2646	3175	3704	4232	4761	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor	
7073	VA 19/1-R1 /355-30/E-11	15	11	H mts P cv-hp	8,5 19,2	3,5 10,3	3,1 8,9	2,5 7,4	1,2 4,6						520	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	160	11	505 kg	
7074	VA 19/1-R2 /355-30/E-11	15	11	H mts P cv-hp	8,9 23,3		3,9 12	3,5 10,8	2,4 4,6	1					520	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	160	11	505 kg	
7075	VA 19/1-R3 /355-30/E-15	20	15	H mts P cv-hp	9,2 27,3			4,2 13,9	3,3 11,3	2,2 8,8	0,9 4,9				570	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	180	15	505 kg	
7075	VA 19/1-R4 /355-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	9,5 33,9			4,6 17	4 14,1	3,1 12,1	2 9,6				660	1190	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	200	18,5	535 kg	
7077	VA 19/1-R5 /355-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	10,2 41				5 19,9	4,3 17,8	3,4 15,5	2,2 12,9			660	1190	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	200	18,5	535 kg	
7078	VA 19/2-R1 /355-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	17 38,4	7 20,6	6,2 17,8	5 14,8	2,4 9,2						660	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	200	18,5	560 kg	
7079	VA 19/2-R2 /355-30/E-22	30	22	H mts P cv-hp	17,8 46,6		7,8 24	7 21,6	4,8 16,4	2 9,2					660	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	200	22	560 kg	
7080	VA 19/2-R3 /355-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	18,4 54,6			8,4 27,8	6,6 22,6	4,4 17,6	1,8 9,8				690	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	30	560 kg	
7081	VA 19/2-R4 /355-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	19 67,8			9,2 34	8 28,2	6,2 24,2	4 19,2				770	1190	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	250	37	590 kg	
7082	VA 19/2-R5 /355-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	20,4 82				10 39,8	8,6 35,6	6,8 31	4,4 25,8			770	1190	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	250	37	590 kg	
					NPSHr	0	4	4	4	4,1	4,3	5,2	6,1																				
					m																												
					Altura de velocidad	v²/2g 355	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5																			
					Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																			

60Hz

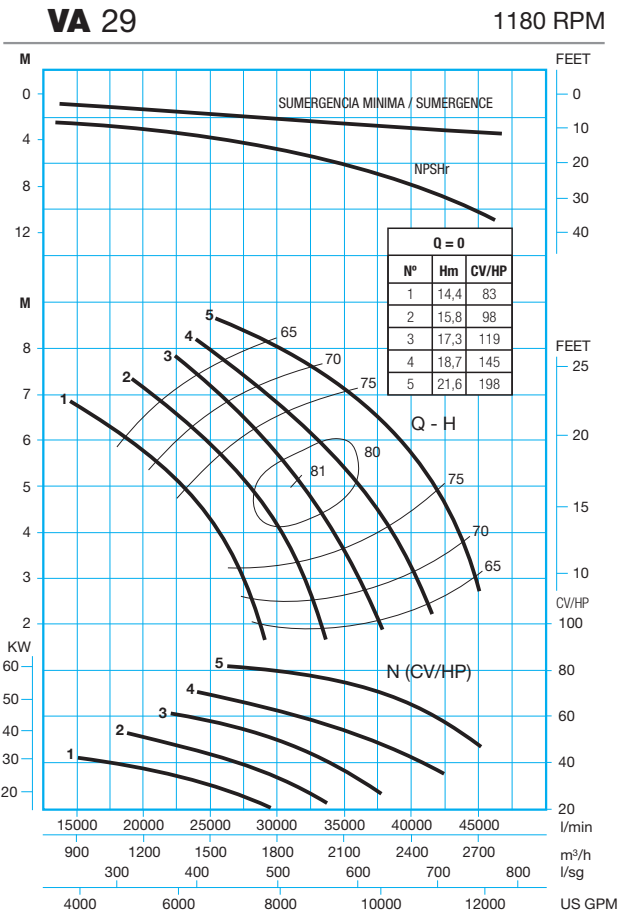
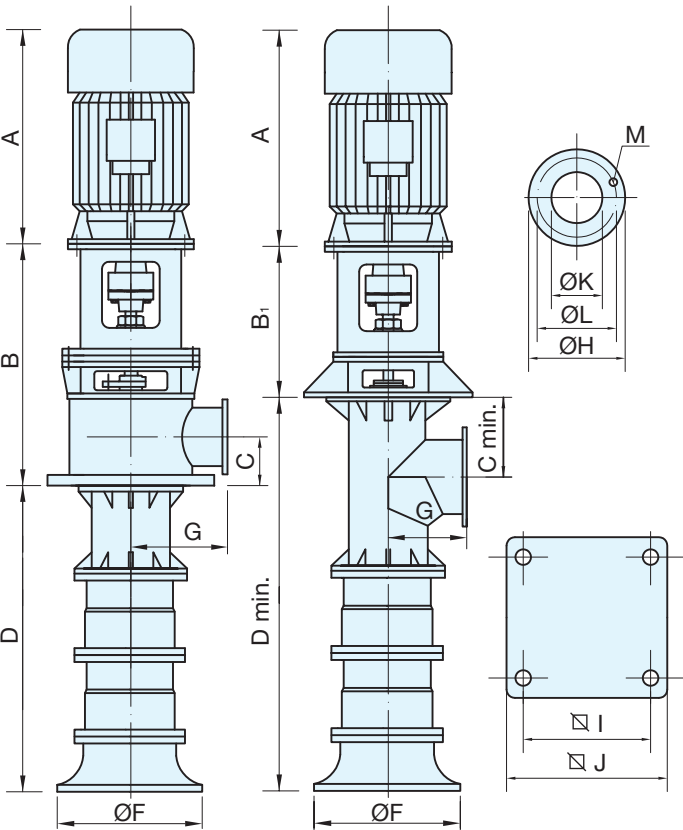


VA 19

1180 RPM

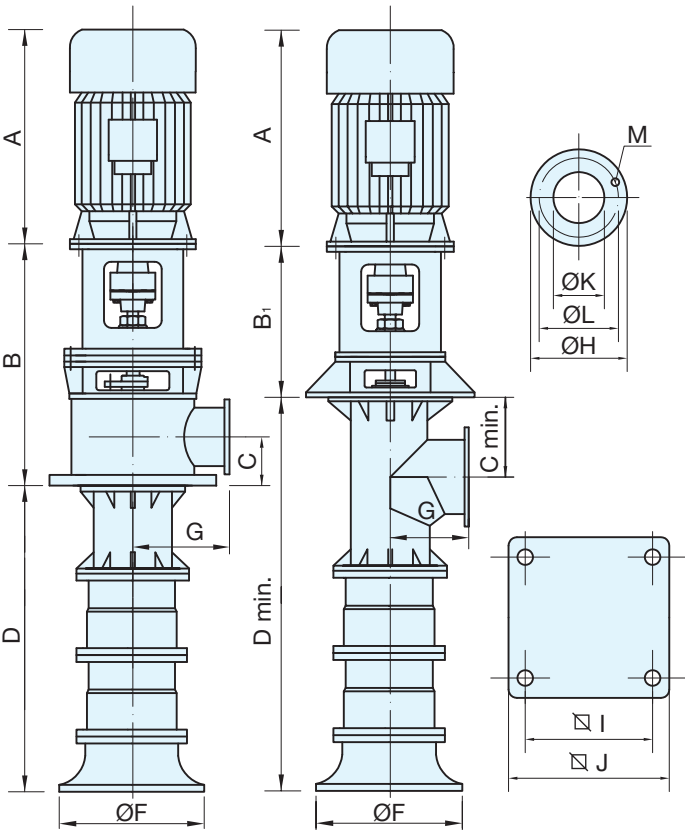


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur	Peso Weight Poids	
		CV/HP	KW	I/min	0	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000																		
				m³/h	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700																		
				l/seg	0	250	334	417	500	584	668	750																		
				US GPM	0	3969	5292	6615	7938	9261	10584	11907	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
7113	VA 29/1-R1 /500-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	14,4 83	6,8 45,3	5,8 38,5	4,2 29,9					875	1340	535	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	45	705 kg
7114	VA 29/1-R2 /500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	15,8 98		7,1 52,6	5,9 45,6	4,1 34,2				875	1340	535	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	55	705 kg
7115	VA 29/1-R3 /500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	17,3 119			7,2 58,8	5,7 47,5	3,6 37,3			875	1340	535	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	55	705 kg
7116	VA 29/1-R4 /500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	18,7 145			8 74	6,8 63	5,4 52,5	3,3 40,7		1180	1590	785	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	805 kg
7117	VA 29/1-R5 /500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	21,6 193			8 82,1	7,1 73,6	5,7 65	2,9 44,7		1180	1590	785	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	805 kg
7118	VA 29/2-R1 /500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	28,8 166	13,6 90,6	11,6 77	8,4 59,8					1180	1590	785	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	955 kg
7119	VA 29/2-R2 /500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	31,6 196		14,2 105,2	11,8 91,2	8,2 68,4				1180	1590	785	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	955 kg
7120	VA 29/2-R3 /500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	34,6 238			14,4 117,6	11,4 95	7,2 74,6			1180	1590	785	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	955 kg
7121	VA 29/2-R4 /500-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	37,4 290			16 148	13,6 126	10,8 105	6,6 81,4		1180	1590	785	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	132	955 kg
7122	VA 29/2-R5 /500-50/E-160	220	160	H mts P cv-hp	43,2 386				16 164,2	14,2 147,2	11,4 130	5,8 89,4	1205	1590	785	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	160	955 kg
				NPSHr m	0	2,5	2,6	3,9	5	6,1	7,9	10																		
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7																	
					v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4																	



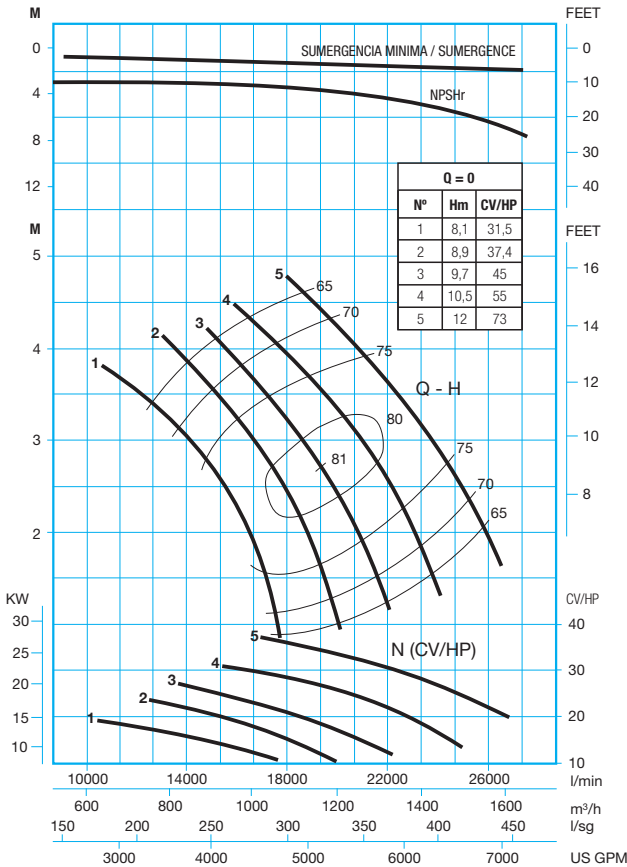
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
			l/min	0	14000	18000	21000	24000	27000	30000	33000																			
			m³/h	0	840	1080	1260	1440	1620	1800	1980																			
l/seg	0	233	300	350	400	450	500	550																						
CV/HP	KW	US GPM	0	3704	4762	5556	6350	7144	7938	8731	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
7103	VA 29/1-R1 /400-35/E-15	20	15	H mts P cv-hp	8,1 31,5	3,4 16,2	2,6 13,9	1,4 8,8				660	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	200	15	655 kg	
7104	VA 29/1-R2 /400-35/E-22	30	22	H mts P cv-hp	8,9 37,4		3,7 21,8	2,7 15,8	1,7 12,1			690	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	225	22	655 kg	
7105	VA 29/1-R3 /400-35/E-30	40	30	H mts P cv-hp	9,7 45		4,1 25,2	3,5 21,8	2,7 18	1,7 14,2		770	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	250	30	655 kg	
7106	VA 29/1-R4 /500-40/E-30	40	30	H mts P cv-hp	10,5 55			4,1 27,3	3,5 24,2	2,8 21	1,9 18,1	770	1340	535	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	250	30	705 kg	
7107	VA 29/1-R5 /500-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	12 73				4,4 34,5	3,8 30	3,2 27,7	2,3 24,1	875	1340	535	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	37	705 kg
7108	VA 29/2-R1 /400-35/E-30	40	30	H mts P cv-hp	16,2 63	6,8 32,4	5,2 27,8	2,8 17,6				770	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	250	30	805 kg	
7109	VA 29/2-R2 /400-35/E-45	60	45	H mts P cv-hp	17,8 74,8		7,4 43,6	5,4 31,6	3,4 24,2			875	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	45	805 kg	
7110	VA 29/2-R3 /400-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	19,4 90		8,2 50,4	7 43,6	5,4 36	3,4 28,4		1180	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	55	805 kg	
7111	VA 29/2-R4 /500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	21 110			8,2 54,6	7 48,4	5,6 42	3,8 36,2	1180	1340	535	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	855 kg	
7112	VA 29/2-R5 /500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	24 146				8,8 69	7,6 60	6,4 55,4	4,6 48,2	1180	1590	785	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	955 kg
					NPSHr m	0	2,5	2,6	3,1	3,6	4,1	5	6																	
					Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400	0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1																
						v²/2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																

60Hz

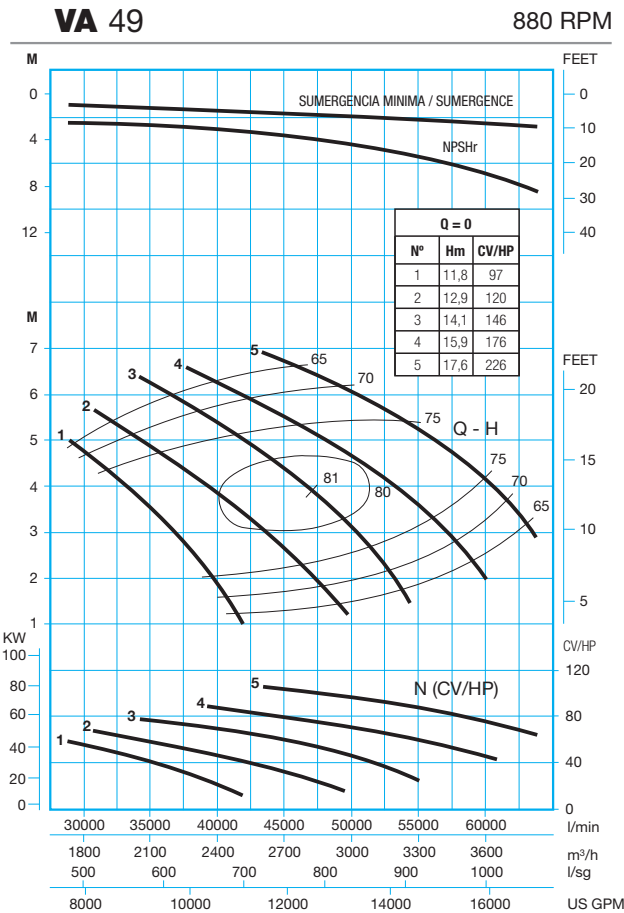
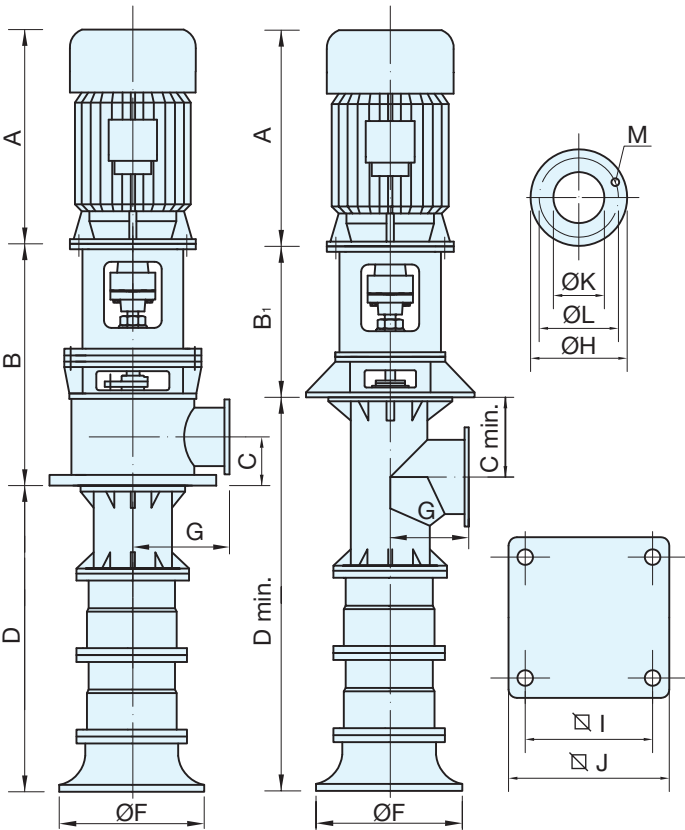


VA 29

880 RPM

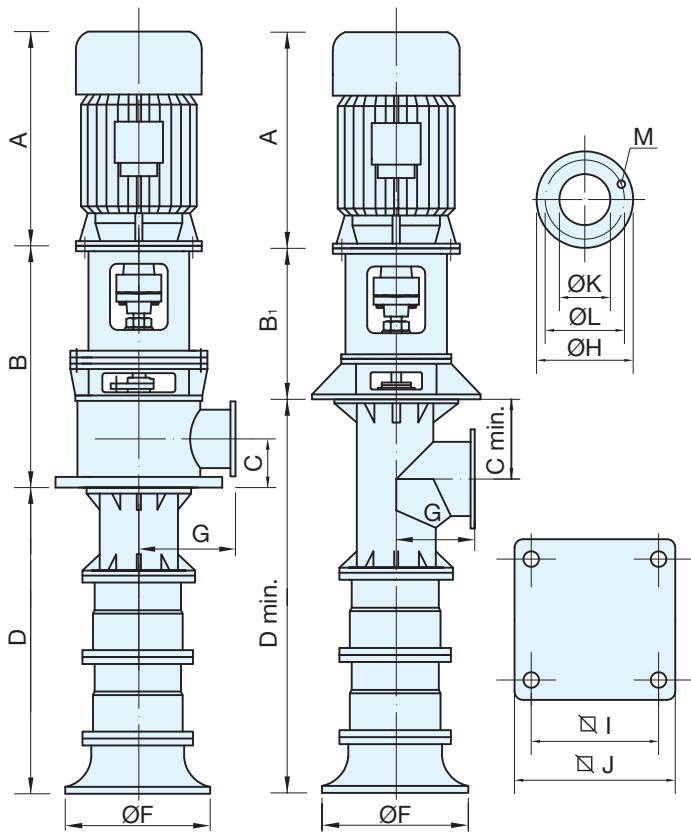


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				l/min	0	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000																		
m³/h	0	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600																						
l/seg	0	500	584	668	750	835	918	1000																						
CV/HP	KW	US GPM	0	7938	9261	10584	11907	13230	14553	15876	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
7153	VA 49/1-R1 /600-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	11,8 97	4,8 47,8	3,6 35,9	2 23,7			875	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	280	45	825 kg		
7154	VA 49/1-R2 /600-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	12,9 120		4,9 52,9	3,8 42,2	2,6 33,3	1,2 22,2	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	280	55	825 kg		
7155	VA 49/1-R3 /600-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	14,1 146		6,2 77,7	5,4 66,7	4,4 55	3,1 43,6	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	75	825 kg		
7156	VA 49/1-R4 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	15,9 176		6,3 86,2	5,5 75,3	4,7 66,1	3,5 57	2 44,5	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	825 kg	
7157	VA 49/1-R5 600-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	17,6 226				6,7 104,7	6,1 96,8	5,3 86,3	4,1 72,9	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	825 kg
7158	VA 49/2-R1 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	23,6 194	9,6 95,6	7,2 71,8	4 47,4			1180	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1055 kg		
7159	VA 49/2-R2 /600-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	25,8 240		9,8 105,8	7,6 84,4	5,2 66,6		1180	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1055 kg		
7160	VA 49/2-R3 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	28,2 292		12,4 155,4	10,8 133,4	8,8 110	6,2 87,2	1460	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1055 kg		
7161	VA 49/2-R4 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	31,8 352			12,6 172,4	11 150,6	9,4 132,2	7 114	1460	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1055 kg	
7162	VA 49/2-R5 /600-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	35,2 452				13,4 209,4	12,2 193,6	10,6 172,6	8,2 145,8	1460	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	200	1055 kg
				NPSHr m	0	2,6	2,9	3,5	4,1	5,2	6	7,1																		
				Altura de velocidad Velocity head	v²/2g 500	0	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,3																	
				Hauteur de vitesse	v²/2g 600	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6																	



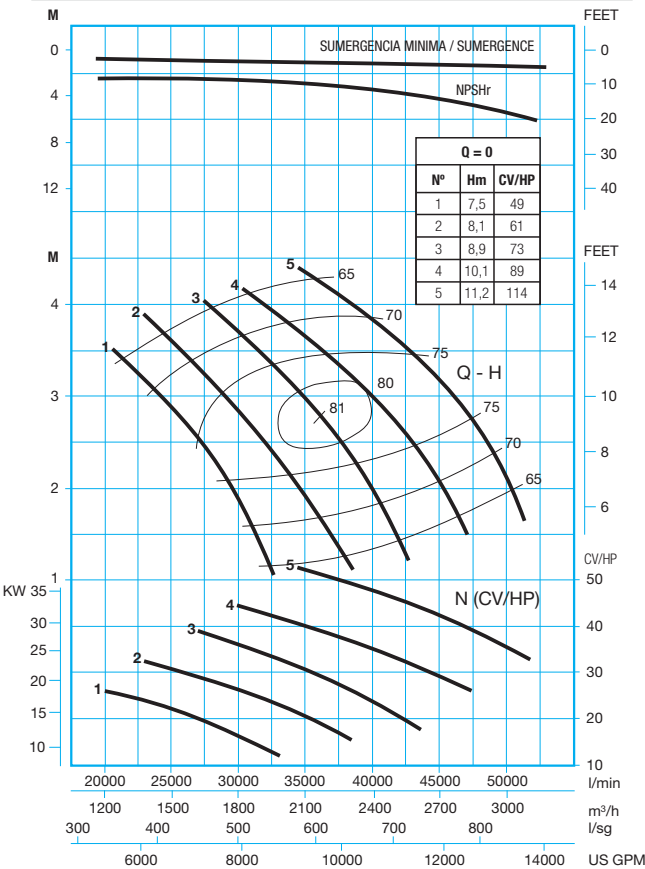
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min	0	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000																			
m³/h	0	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000																			Typ				
l/seg	0	333	417	500	584	668	750	835																							
US GPM	0	5291	6615	7938	9261	10584	11907	13230	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M								
7143	VA 49/1-R1 /500-40/E-30	40	30	H mts P cv-hp	7,5 49	3,5 25,9	2,9 22,4	1,9 17,4				770	1590	785	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	250	30	715 kg		
7144	VA 49/1-R2 /500-40/E-30	40	30	H mts P cv-hp	8,1 61		3,6 30,3	2,8 24,6	1,9 20			770	1590	785	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	250	30	715 kg		
7145	VA 49/1-R3 /500-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	8,9 73			3,7 35,2	3 29,2	2 24,7		875	1590	785	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	37	715 kg		
7146	VA 49/1-R4 /600-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	10,1 89			4,2 44,4	3,6 39,4	3 33,3	2,1 30	875	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	280	45	825 kg		
7147	VA 49/1-R5 600-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	11,2 114				4,3 52,3	3,8 48,2	3,2 41,6	2,1 35,3	1180	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	55	825 kg	
7148	VA 49/2-R1 /500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	15 98	7 51,8	5,8 44,8	3,8 34,8				1180	1590	785	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	975 kg		
7149	VA 49/2-R2 /500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	16,2 122		7,2 60,6	5,6 49,2	3,8 40			1180	1590	785	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	975 kg		
7150	VA 49/2-R3 /500-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	17,8 146			7,4 70,4	6 58,4	4 49,4		1180	1590	785	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	975 kg		
7151	VA 49/2-R4 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	20,2 178			8,4 88,8	7,2 78,8	6 66,6	4,2 60	1180	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1055 kg		
7152	VA 49/2-R5 /600-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	22,4 228				8,6 104,6	7,6 96,4	6,4 83,2	4,2 70,6	1180	1710	785	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1055 kg	
				NPSHr	m	0	2,4	2,5	2,6	2,9	3,5	4,1	5,2																		
				Altura de velocidad	v²/2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9																		
				Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																		

60Hz

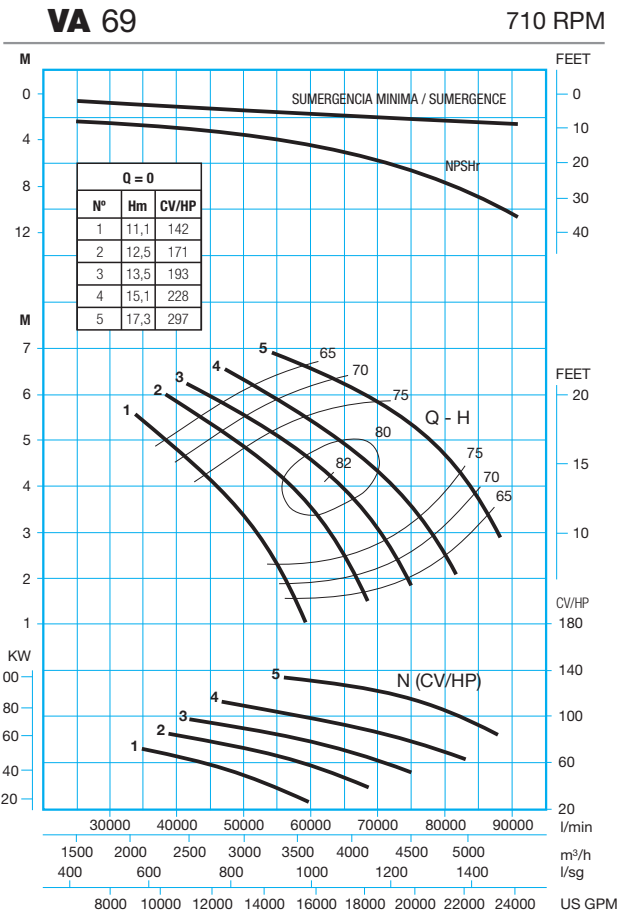
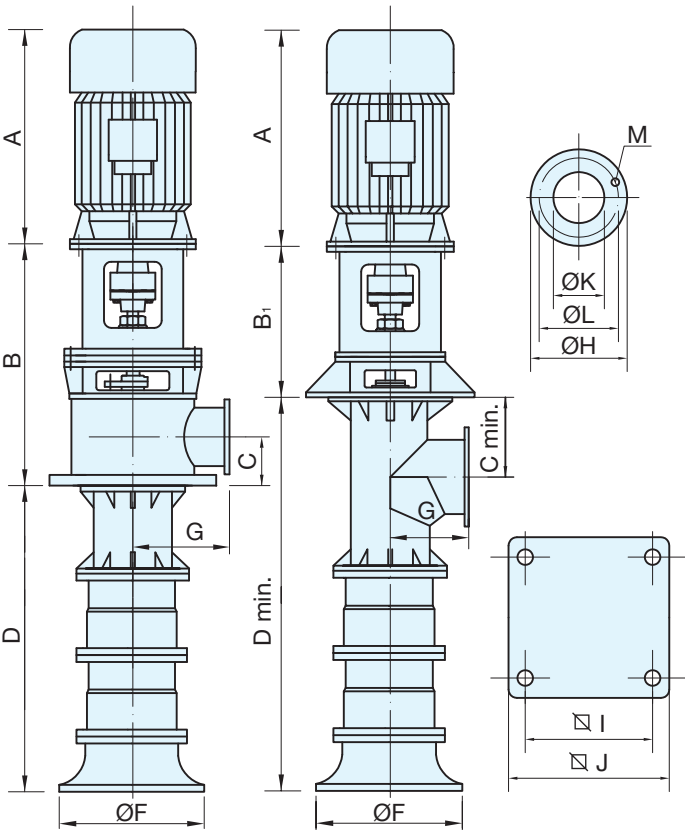


VA 49

710 RPM

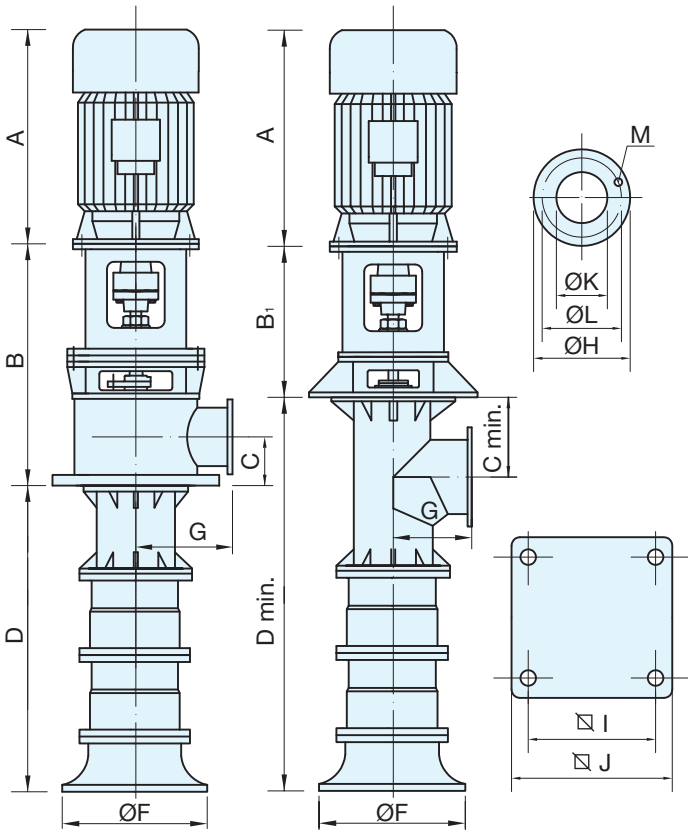


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min	0	40000	45000	50000	60000	70000	80000	85000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
m³/h	0	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5100																								
l/seg	0	668	750	835	1000	1166	1336	1416																								
CV/HP	KW	US GPM	0	10582	11905	13230	15876	18522	21168	22486																						
7183	VA 69/1-R1 /600-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	11,1 142	4,8 63,7	4,1 53,9	3,3 47				1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	75	1135 kg			
7184	VA 69/1-R2 /600-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	12,5 171		5,4 79,4	4,9 72,6	3,6 60			1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	75	1135 kg			
7185	VA 69/1-R3 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	13,5 193			5,6 88,9	4,6 76,7	3,1 64,3		1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1135 kg			
7186	VA 69/1-R4 /700-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	15,1 228			6,3 112,9	5,4 96	4,3 83,6	2,6 71,1	1180	1885	785	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	315	110	1205 kg			
7187	VA 69/1-R5 /700-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	17,3 297				6,6 131,3	5,9 122,3	4,7 108,5	3,7 101,2	1460	1885	785	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	132	1205 kg		
7188	VA 69/2-R1 /600-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	22,2 284	9,6 127,4	8,2 107,8	6,6 94				1460	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	132	1505 kg			
7189	VA 69/2-R2 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	25 342		10,8 158,8	9,8 145,2	7,2 120			1460	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1505 kg			
7190	VA 69/2-R3 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	27 386			11,2 177,8	9,2 153,4	6,2 128,6		1460	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1505 kg			
7191	VA 69/2-R4 /700-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	30,2 456			12,6 225,8	10,8 192	8,6 167,2	5,2 142,2	1460	1885	785	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	200	1575 kg			
7192	VA 69/2-R5 /700-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	34,6 594				13,2 262,6	11,8 244,6	9,4 217	7,4 202,4	1620	1885	785	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	400	250	1575 kg		
				NPSHr m	0	2,8	3	3,2	4,2	5,6	7,5	9,1																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600	0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2																			
					v²/2g 700	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7																			



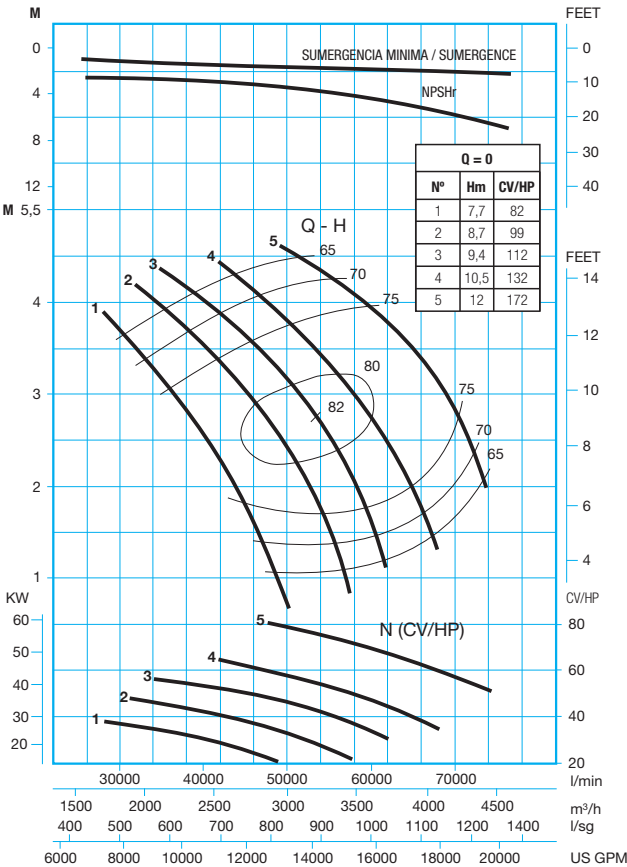
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				l/min		0	30000	36000	42000	50000	60000	66000	72000																			
				m³/h		0	1800	2160	2520	3000	3600	3960	4320																			
				l/seg		0	500	600	700	835	1000	1100	1200																			
				CV/HP		KW	US GPM	0	7938	9525	11113	13230	15876	17463	19050																	
A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor															
7163	VA 69/1-R1 /600-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	7,7 82	3,7 38	3 32	2,3 27,5							875	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	280	37	1135 kg
7164	VA 69/1-R2 /600-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	8,7 99		3,9 47,3	3,4 42,3	2,4 33,3						1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	45	1135 kg
7165	VA 69/1-R3 /600-50/E-55	75	55	H mts P cv-hp	9,4 112		4,2 56	3,9 52	3,2 45,6	1,7 31,1					1180	1710	785	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	55	1135 kg
7166	VA 69/1-R4 /700-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	10,5 132			4,4 68,4	3,8 56,3	2,7 51,4	1,8 36,7				1180	1885	785	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	315	75	1205 kg
7167	VA 69/1-R5 /700-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	12 172				4,5 76,9	3,9 69,3	3,4 64	2,4 54,9			1180	1885	785	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	315	75	1205 kg
7168	VA 69/2-R1 /600-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	15,4 164	7,4 76	6 64	4,6 55							1180	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	75	1505 kg
7169	VA 69/2-R2 /600-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	17,4 198		7,8 94,6	6,8 84,6	4,8 66,6						1180	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1505 kg
7170	VA 69/2-R3 /600-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	18,8 224		8,4 112	7,8 104	6,4 91,2	3,4 62,2					1180	1710	785	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1505 kg
7171	VA 69/2-R4 /700-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	21 264			8,8 136,8	7,6 112,6	5,4 102,8	3,6 73,4				1460	1885	785	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	132	1575 kg
7172	VA 69/2-R5 /700-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	24 344				9 153,8	7,8 138,6	6,8 128	4,8 109,8			1460	1885	785	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	160	1575 kg
				NPSHr m	0	2,6	2,7	3	3,4	4,4	5,2	6,1																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9																			
					v²/2g 700	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5																			

60Hz

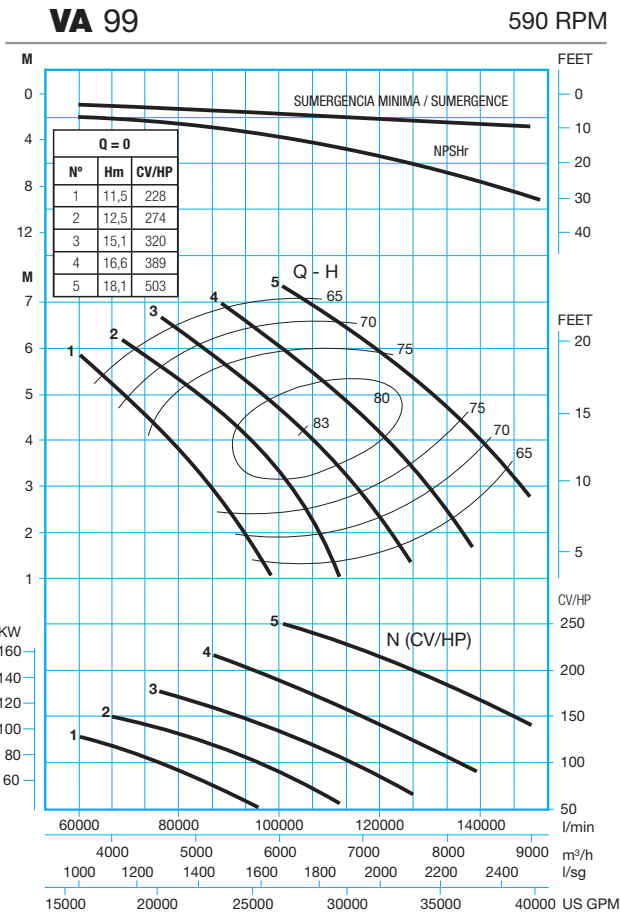
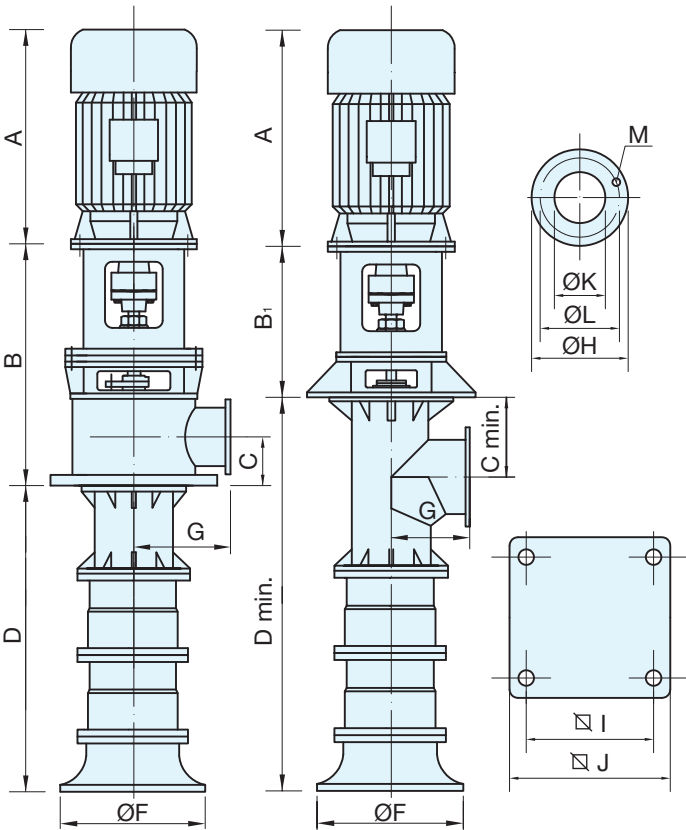


VA 69

590 RPM

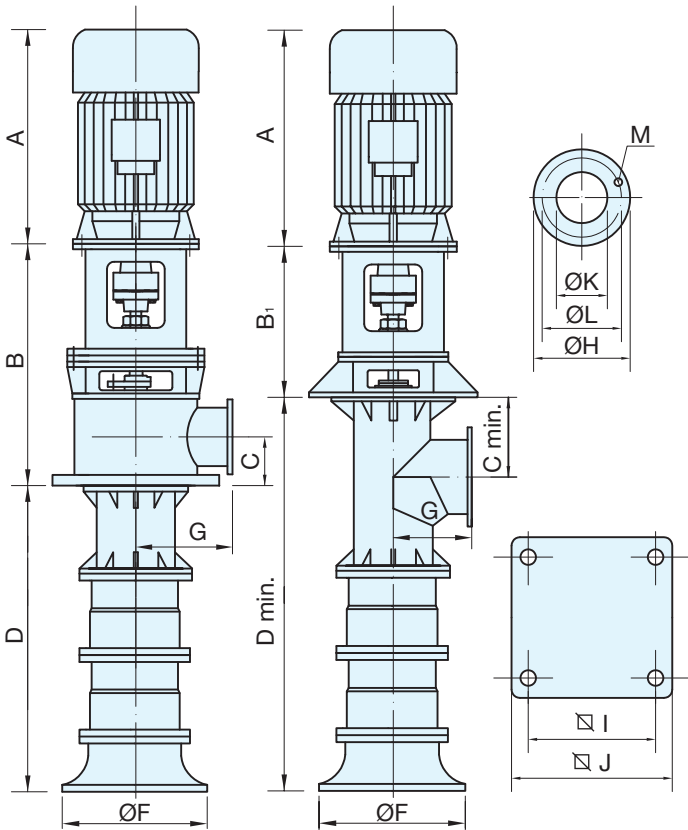


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions														Motor Moteur	Peso Weight Poids	
			l/min	0	70000	80000	90000	100000	110000	125000	140000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M				
m³/h	0	4200	4800	5400	6000	6600	7500	8400	Type	KW	S/Motor																			
l/seg	0	1167	1336	1500	1670	1837	2083	2333																						
CV/HP	KW	US GPM	0	18522	21168	23814	26460	29106	33075	37044																				
7203	VA 99/1-R1 /800-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	11,5 228	4,9 108,9	3,8 86,6	2,4 64				1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	315	110	1600 kg	
7204	VA 99/1-R2 /800-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	12,5 274	6 145,8	5,3 129,1	4,4 111,4	3,3 91,7	1,5 54,7		1460	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	132	1600 kg	
7205	VA 99/1-R3 /1000-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	15,1 320		6,4 172,4	5,6 149,3	4,7 130,5	3,6 110	1,7 72,6		1460	2040	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	160	1600 kg
7206	VA 99/1-R4 /1000-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	16,6 389			6,8 209,2	6 177,8	5,1 155,8	3,4 125,9		1460	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	200	1950 kg
7207	VA 99/1-R5 /1000-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	18,1 503				7,3 257,5	6,6 230,5	5,4 192,3	4 177,8	1620	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	250	1950 kg
7208	VA 99/2-R1 /800-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	23 456	9,8 217,8	7,6 173,2	4,8 128				1460	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	200	2200 kg	
7209	VA 99/2-R2 /800-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	25 548	12 291,6	10,6 258,2	8,8 222,8	6,6 183,4	3 109,4		1620	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	400	315	2200 kg	
7210	VA 99/2-R3 /1000-80/E-315	430	315	H mts P cv-hp	30,2 640		12,8 344,8	11,2 298,6	9,4 261	7,2 220	3,4 145,2	1620	2040	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	315	2200 kg	
7211	VA 99/2-R4 /1000-80/E-400	540	400	H mts P cv-hp	33,2 778			13,6 418,4	12 355,6	10,2 311,6	6,8 251,8	1820	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	400	2550 kg	
7212	VA 99/2-R5 /1000-80/E-450	610	450	H mts P cv-hp	36,2 1006				14,6 515	13,2 461	10,8 384,6	8 355,6	1820	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	450	2550 kg
			NPSHr m	0	2,6	3	3,5	4	4,8	6	7,5																			
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 800	0	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8																			
				v²/2g 1000	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4																			



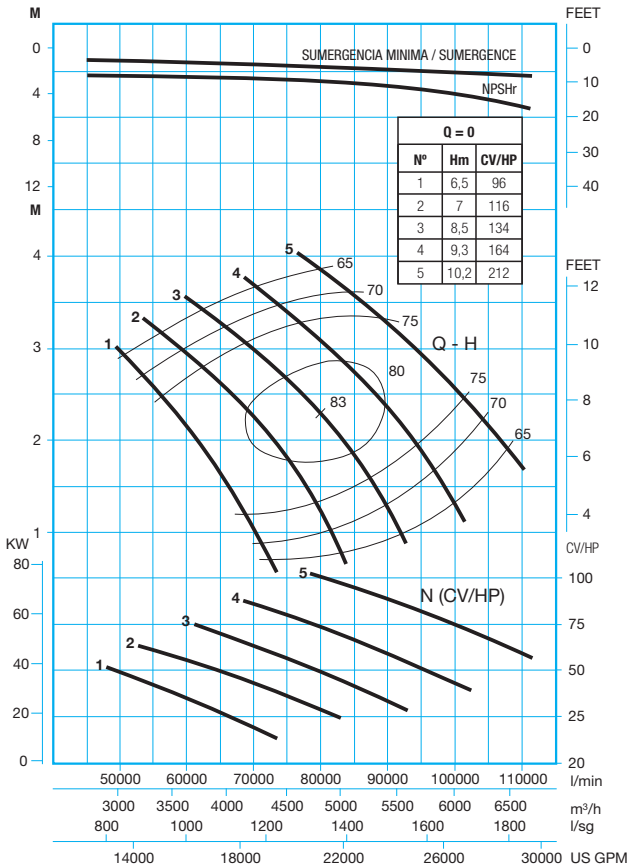
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min		0	50000	60000	70000	80000	90000	100000	110000																				
				m³/h		0	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600																				
				l/seg		0	833	1000	1166	1336	1500	1670	1837																				
				CV/HP		KW	US GPM	0	13227	15876	18522	21168	23814	26460	29106	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	
7213	VA 99/1-R1 /800-60/E-55	75	55	H mts	6,5	3	2,1	1,2							1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	315	55	1600 kg	
				P cv-hp	96	51,3	36,7	24,9																									
7214	VA 99/1-R2 /800-60/E-55	75	55	H mts	7		2,9	2,3	1,3						1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	315	55	1600 kg	
				P cv-hp	116		56,2	44,7	30,8																								
7215	VA 99/1-R3 /800-60/E-75	100	75	H mts	8,5		3,5	3	2,3	1,3					1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	315	75	1600 kg	
				P cv-hp	134		75,3	62,2	49,3	37,1																							
7216	VA 99/1-R4 /1000-60/E-90	125	90	H mts	9,3		3,7	3,1	2,3	1,3					1460	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	90	1950 kg	
				P cv-hp	164		88,5	71,6	57,5	44,5																							
7217	VA 99/1-R5 /1000-60/E-90	125	90	H mts	10,2										1460	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	90	1950 kg	
				P cv-hp	212																												
7218	VA 99/2-R1 /800-60/E-90	125	90	H mts	13	6	4,2	2,4							1460	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	90	2200 kg	
				P cv-hp	192	102,6	73,4	49,8																									
7219	VA 99/2-R2 /800-60/E-110	150	110	H mts	14		5,8	4,6	2,6						1460	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	110	2200 kg	
				P cv-hp	232		112,4	89,4	61,6																								
7220	VA 99/2-R3 /800-70/E-160	220	160	H mts	17		7	6	4,6	2,6					1460	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	355	160	2200 kg	
				P cv-hp	268		150,6	124,4	98,6	74,2																							
7221	VA 99/2-R4 /1000-70/E-160	220	160	H mts	18,6		7,4	6,2	4,6	2,6					1460	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	160	2550 kg	
				P cv-hp	328		177	143,2	115	89																							
7222	VA 99/2-R5 /1000-80/E-200	270	200	H mts	20,4			7,6	6,6	5,2	3,4				1620	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	200	2550 kg	
				P cv-hp	424			207,8	176	152	134																						
				NPSHr	0	2,2	2,3	2,6	3	3,5	4	4,8																					
				Altura de velocidad	v²/2g 800	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7																				
				Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																				

60Hz

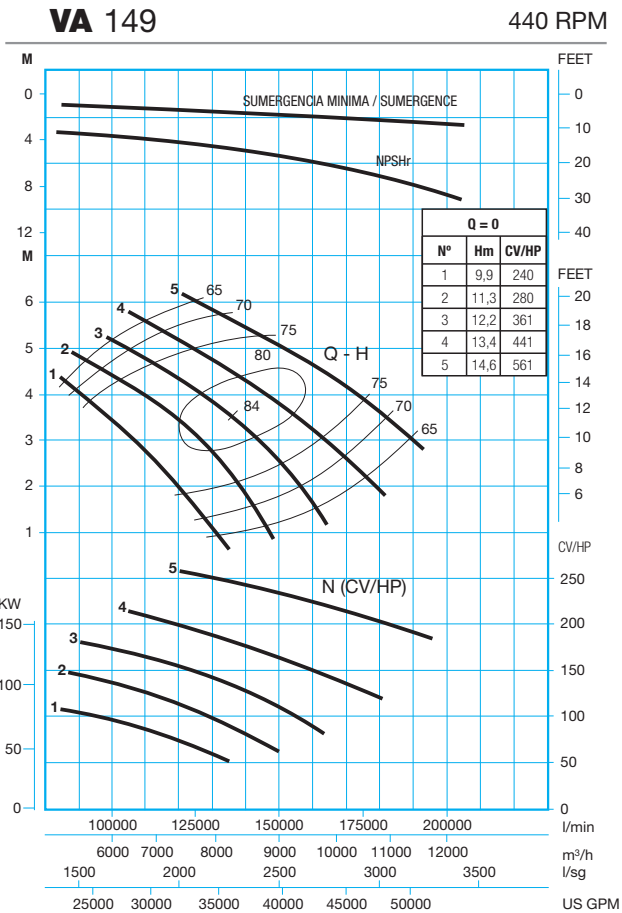
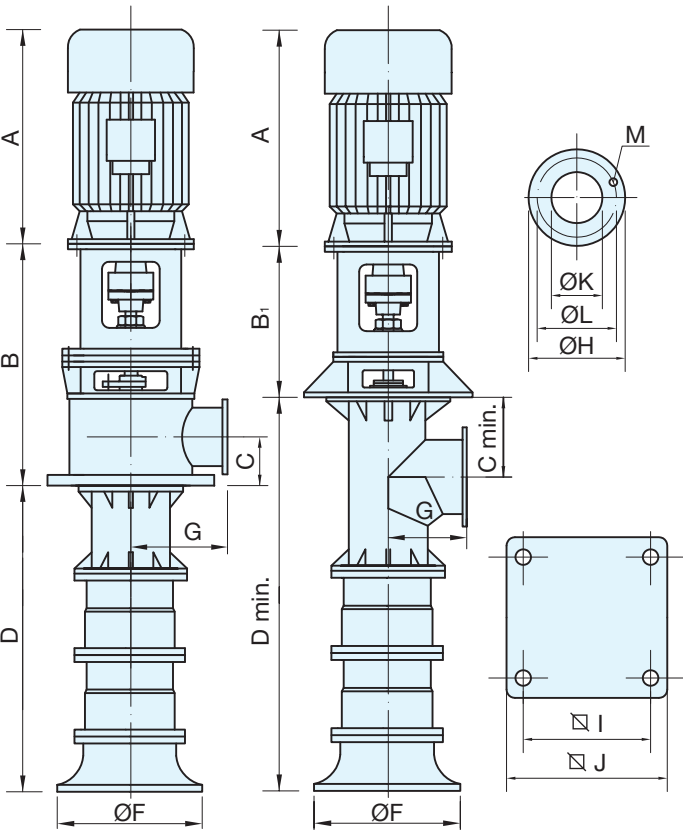


VA 99

440 RPM

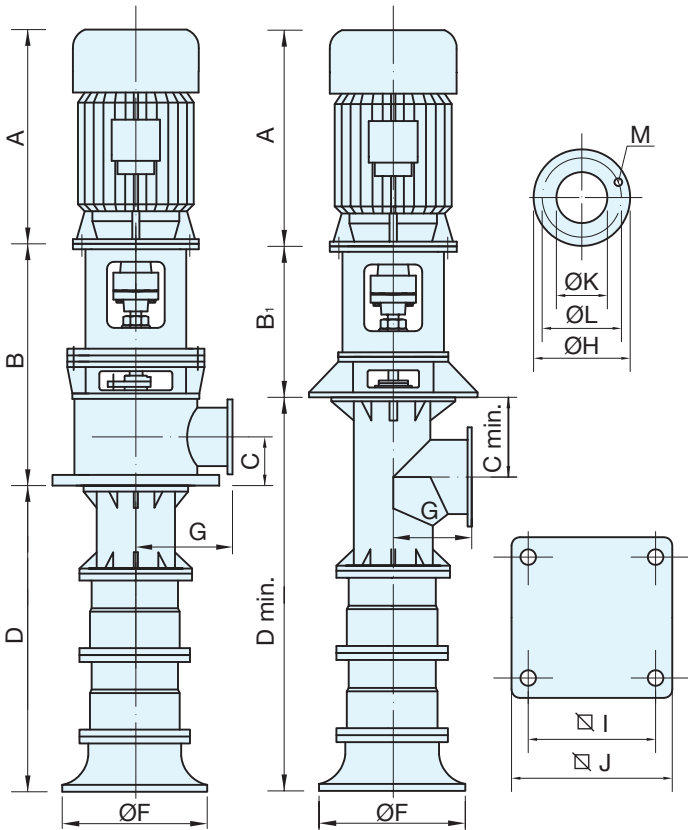


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				I/min	0	90000	100000	120000	140000	160000	180000	190000																				
				m³/h	0	5400	6000	7200	8400	9600	10800	11400																				
				l/seg	0	1500	1670	2000	2338	2672	3000	3166																				
CV/HP	KW	US GPM	0	23809	26460	31752	37044	42336	47628	50264	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor				
7253	VA 149/1-R1 /1000-70/E-132	180	132	H mts P cv-hp	9,9 240	4,1 117,1	3,4 98,1	2 70,2				1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	132	2500 kg			
7254	VA 149/1-R2 /1000-70/E-132	180	132	H mts P cv-hp	11,3 280		4,4 133,9	3,5 116,7	2 84,1			1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	132	2500 kg			
7255	VA 149/1-R3 /1200-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	12,2 361		5,2 177,8	4,3 147	3,2 121,4	1,6 86,2		1620	2640	785	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	160	3000 kg			
7256	VA 149/1-R4 /1200-80/E-200	270	200	H mts P cv-hp	13,4 441			5,2 192,5	4,3 167,2	3,2 147,8	2 125	1620	2640	785	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	200	3000 kg			
7257	VA 149/1-R5 /1200-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	14,6 561				5,5 234,4	4,6 212,4	3,6 200	3 194,8	1820	2640	785	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	250	3000 kg		
7258	VA 149/2-R1 /1000-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	19,8 480	8,2 234,2	6,8 196,2	4 140,4				1820	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	250	3250 kg			
7259	VA 149/2-R2 /1000-90/E-250	340	250	H mts P cv-hp	22,6 560		8,8 267,8	7 233,4	4 168,2			1820	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	250	3250 kg			
7260	VA 149/2-R3 /1200-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	24,4 722		10,4 355,6	8,6 294	6,4 242,8	3,2 172,4		1820	2640	785	1230	2940	1280	4220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	315	3750 kg			
7261	VA 149/2-R4 /1200-90/E-355	480	355	H mts P cv-hp	26,8 882			10,4 385	8,6 334,4	6,4 295,6	4 250	2100	2640	785	1230	2940	1280	4220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	355	3750 kg			
7262	VA 149/2-R5 /1200-90/E-450	610	450	H mts P cv-hp	29,2 1122				11 468,8	9,2 424,8	7,2 400	6 389,6	2100	2640	785	1230	2940	1280	4220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	450	3750 kg		
				NPSHr m	0	3,6	3,6	4	4,8	5,9	7	8																				
				Altura de velocidad Velocity head	v²/2g 1000	0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8																			
				Hauteur de vitesse	v²/2g 1200	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5																			



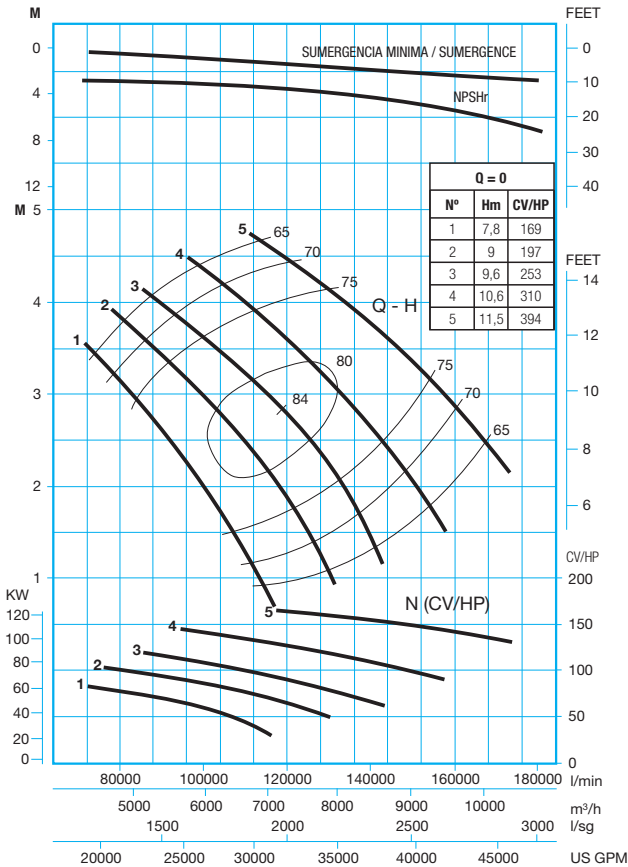
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur	Peso Weight Poids	
			l/min	0	80000	90000	100000	110000	120000	140000	160000																			
			m³/h	0	4800	5400	6000	6600	7200	8400	9600																			
			l/seg	0	1336	1500	1670	1837	2000	2333	2670																			
CV/HP		KW	US GPM	0	21168	23814	26460	29106	31752	37044	42336	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor	
7243	VA 149/1-R1 /1000-60/E-75	100	75	H mts P cv-hp	7,8 169	3,1 76,5	2,6 67,5	2 56,2	1,3 43,5			1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	75	2500 kg	
7244	VA 149/1-R2 /1000-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	9 197	3,8 103,9	3,4 94,4	3 85,5	2,5 74,5	1,9 66,7		1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	90	2500 kg	
7245	VA 149/1-R3 /1000-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	9,6 253		4 117,6	3,6 106,7	3,2 97,8	2,8 88,9	1,5 70,7	1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	110	2500 kg	
7246	VA 149/1-R4 /1000-70/E-132	180	132	H mts P cv-hp	10,5 310			4,3 144,8	4 133,9	3,6 123,1	2,6 105,1	1620	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	132	2500 kg	
7247	VA 149/1-R5 /1000-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	11,5 394				4,7 176,8	4,4 169,5	3,8 153,5	2,9 147,3	1620	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	160	2500 kg
7248	VA 149/2-R1 /1000-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	15,6 338	6,2 153	5,2 135	4 112,4	2,6 87			1620	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	160	3250 kg	
7249	VA 149/2-R2 /1000-80/E-200	270	200	H mts P cv-hp	18 394	7,6 207,8	6,8 188,8	6 171	5 149	3,8 133,4		1820	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	200	3250 kg	
7250	VA 149/2-R3 /1000-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	19,2 506		8 235,2	7,2 213,4	6,4 195,6	5,6 177,8	3 141,4	1820	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	250	3250 kg	
7251	VA 149/2-R4 /1000-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	21 620			8,6 289,6	8 267,8	7,2 246,2	5,2 210,2	2100	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	500	315	3250 kg	
7252	VA 149/2-R5 /1000-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	23 788				9,4 353,6	8,8 339	7,6 307	5,8 294,6	2100	2340	785	1030	2940	1080	4020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	500	315	3250 kg
			NPSHr		0	3,2	3,5	3,6	3,8	4	4,8	5,9																		
			m		0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6																		
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse		v²/2g 1000	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6																	
					v²/2g 1200	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																		

60Hz

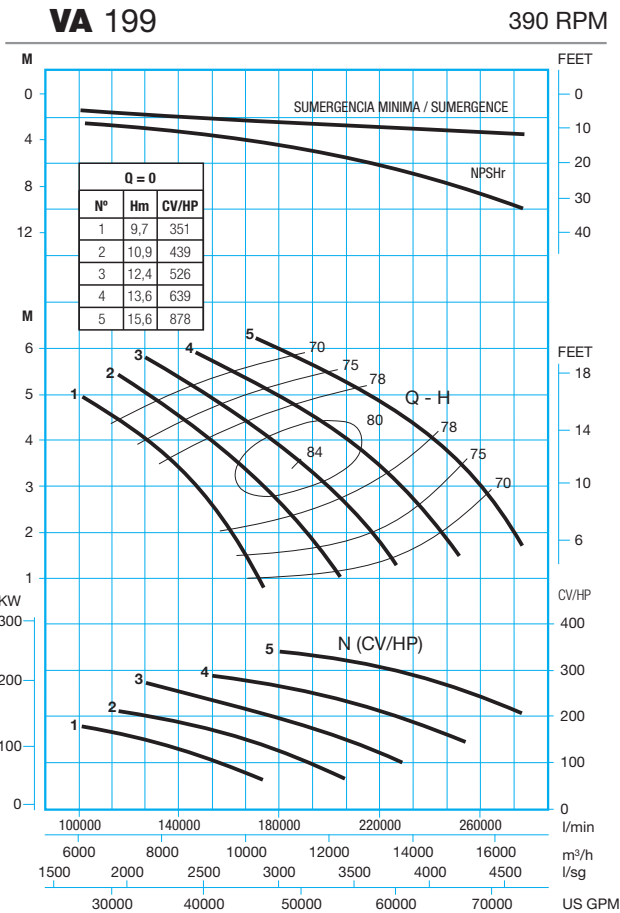
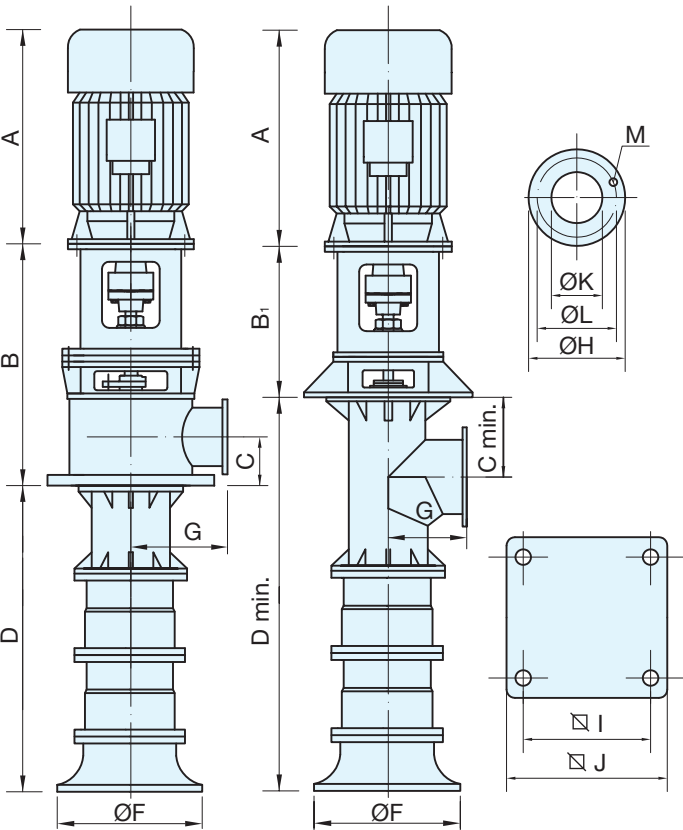


VA 149

390 RPM

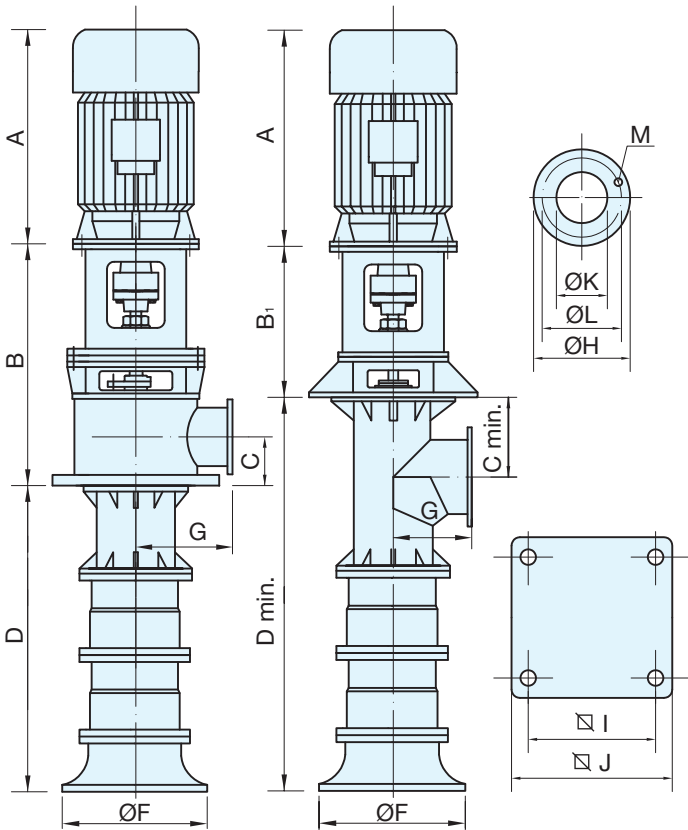


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit												Dimensiones / <i>Dimensions</i>														Motor Moteur		Peso Weight Poids
																Tipo Type		KW	S/Motor													
				l/min	0	120000	140000	160000	180000	210000	230000	260000	l/m/h	0	7200					8400	9600	10800	12600	13800	15600	l/seg	0	2000	2338	2672	3000	3500
CV/HP	KW	US GPM	0	31752	37044	42336	47628	55566	60858	68796	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M							
7293	VA 199/1-R1 /1200-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	9,7 351	4,3 159,2	3,4 135,6	2,1 95,7				1620	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	160	3500 kg			
7294	VA 199/1-R2 /1200-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	10,9 439	5,2 213,3	4,5 189,2	3,7 166,5	2,7 135,2			1820	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	200	3500 kg			
7295	VA 199/1-R3 /1400-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	12,4 526		5,4 250,7	4,7 219,9	3,8 190,2	2,4 145,5		1820	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	450	250	4000 kg			
7296	VA 199/1-R4 /1400-80/E-250	430	315	H mts P cv-hp	13,6 639			5,6 284,5	5 263,1	3,9 227,5	3 199,3	1820	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	450	250	4000 kg			
7297	VA 199/1-R5 /1400-90/E-315	480	400	H mts P cv-hp	15,6 878				6 358,6	5,1 305,2	4,5 294,9	3,1 255,9	2100	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	500	315	4000 kg		
7298	VA 199/2-R1 /1200-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	19,4 702	8,6 318,4	6,8 271,2	4,2 191,4				2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	315	4700 kg			
7299	VA 199/2-R2 /1200-90/E-400	540	400	H mts P cv-hp	21,8 878	10,4 426,6	9 378,4	7,4 333	5,4 270,4			2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	400	4700 kg			
				NPSHr m	0	3,5	3,7	4	4,4	5,8	6,8	8,3																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1200	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8																			
					v²/2g 1400	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																			



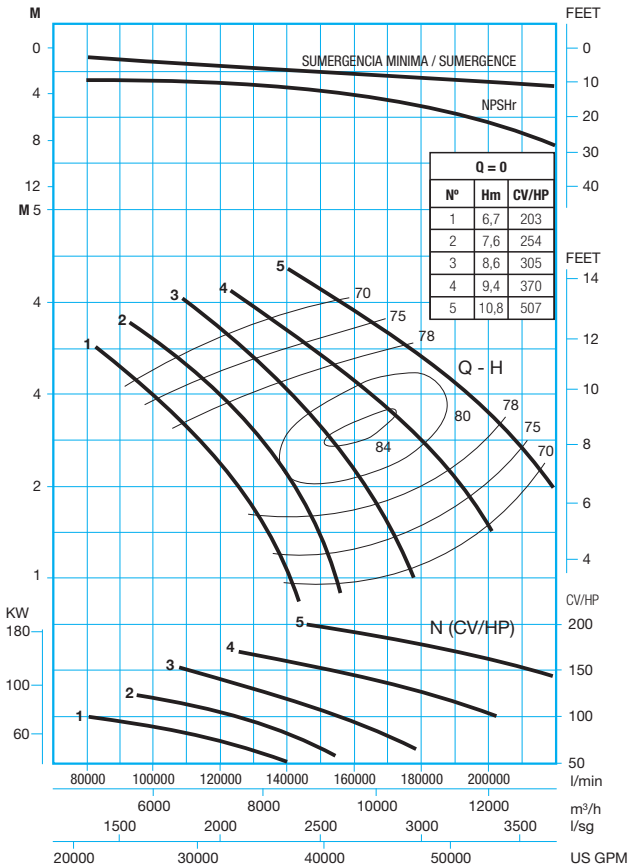
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min	0	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	Tipo Type	KW																
				m³/h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200																		
l/seg	0	1670	2000	2338	2672	3000	3333	3666																						
CV/HP	KW	US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47619	52910	58201	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M					
7263	VA 199/1-R1 /1000-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	6,7 203	3 88,8	2,3 77,6	1,1 47,5			1460	2340	785	1030	2040	1080	3120	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	315	90	3000 kg		
7264	VA 199/1-R2 /1000-70/E-110	150	110	H mts P cv-hp	7,6 254	3,6 123,1	3 103,9	2,2 85,5			1460	2340	785	1030	2040	1080	3120	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	355	110	3000 kg		
7265	VA 199/1-R3 /1200-70/E-132	180	132	H mts P cv-hp	8,6 305		3,7 145,1	3,1 123,6	2,2 97,8	0,9 55,4	1620	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	132	3500 kg		
7266	VA 199/1-R4 /1200-80/E-160	220	160	H mts P cv-hp	9,4 370			3,7 159,9	3,2 144	2,5 125	1,6 101,6	1620	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	400	160	3500 kg	
7267	VA 199/1-R5 /1200-80/E-200	270	200	H mts P cv-hp	10,8 507				3,9 192,6	3,4 174,3	2,8 159,5	2 145,9	1820	2640	785	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	450	200	3500 kg
7268	VA 199/2-R1 /1000-80/E-160	220	160	H mts P cv-hp	13,4 406	6 177,6	4,6 155,2	2,2 95			1620	2340	785	1030	3090	1080	4170	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	400	160	4300 kg		
7269	VA 199/2-R2 /1000-90/E-250	340	250	H mts P cv-hp	15,2 508	7,2 246,2	6 207,8	4,4 171			1820	2340	785	1030	3090	1080	4170	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	450	250	4300 kg		
7270	VA 199/2-R3 /1200-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	17,2 610		7,4 290,2	6,2 247,2	4,4 195,6	1,8 110,8	2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	315	4700 kg		
7271	VA 199/2-R4 /1200-90/E-315	430	315	H mts P cv-hp	18,8 740			7,4 319,8	6,4 288	5 250	3,2 203,2	2100	2640	785	1230	3090	1280	4370	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	500	315	4700 kg	
				NPSHr m	0	3	3,1	3,6	4	5	6,2	8,1																		
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1																	
					v²/2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5																	

60Hz

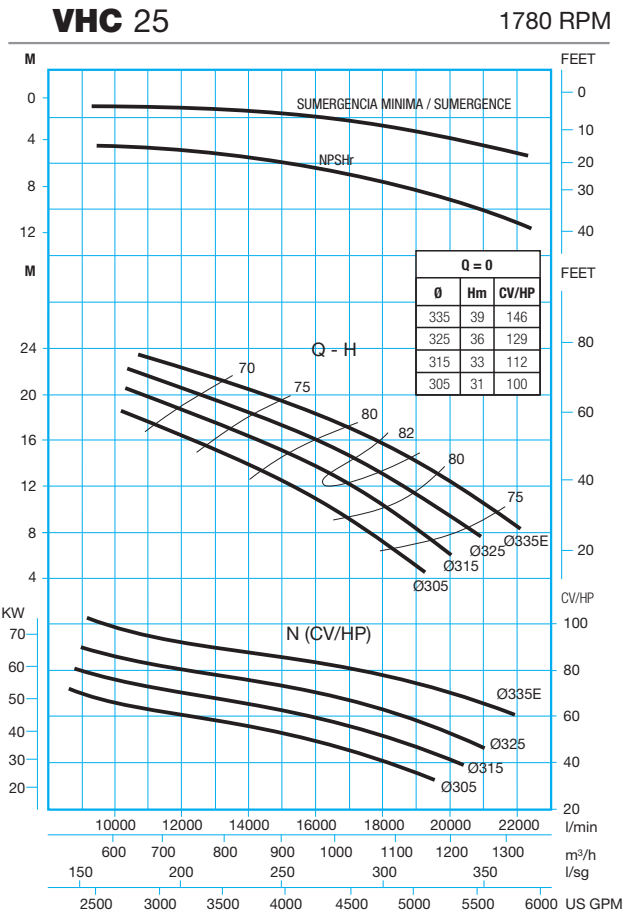
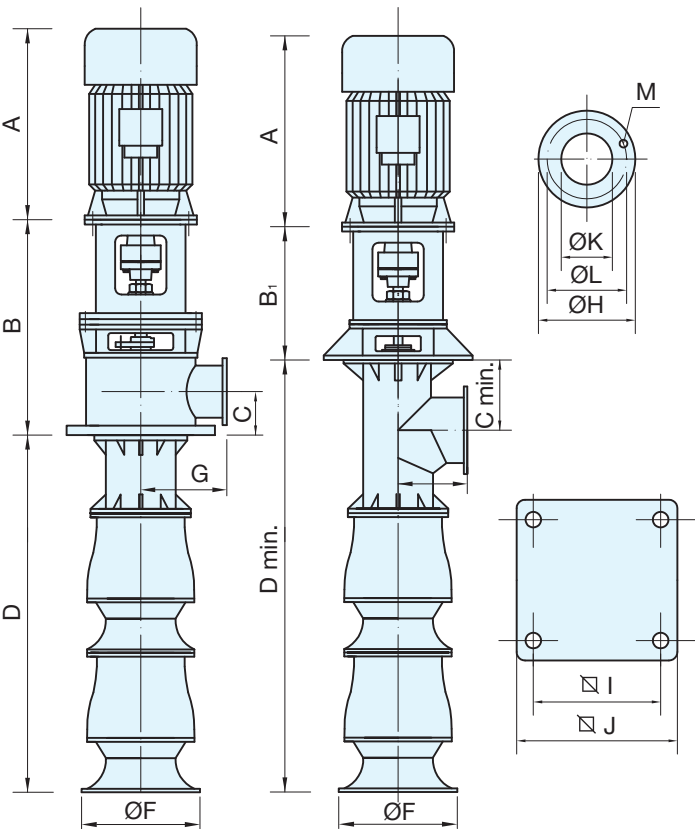


VA 199

325 RPM

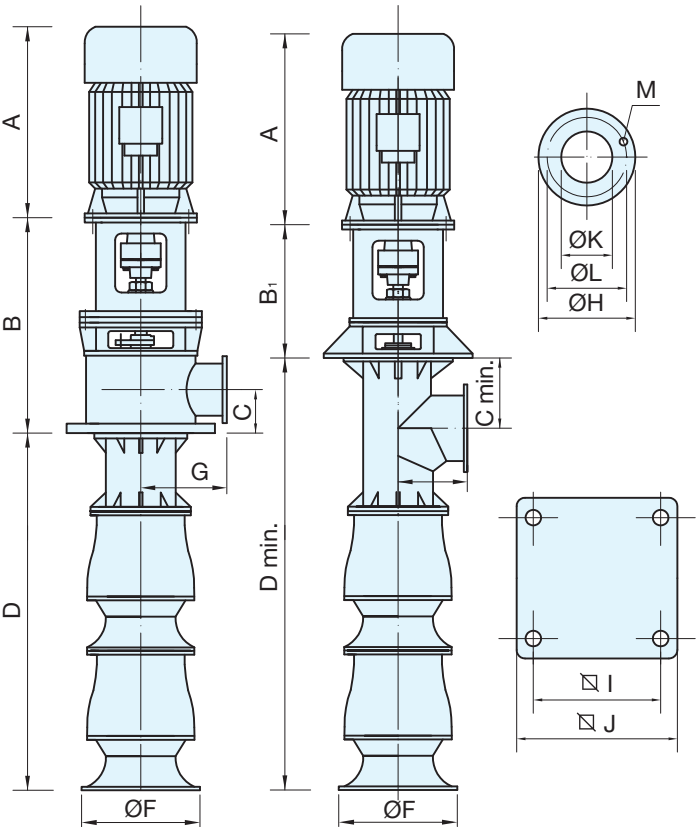


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique		Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
				l/min	0	12000	14000	16000	17000	18000	20000	21000																				
				m³/h	0	720	840	960	1020	1080	1200	1260																				
		CV/HP	KW	US GPM	0	3175	3704	4233	4498	4762	5291	5555	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
7509	VHC 25/1 B R335E/355-35/E-90	125	90	H mts P cv-hp	39 146	23,2 95,2	20,4 88,1	18,1 83,6	17,1 80,7	15,8 77,1	12,5 70,3	10,8 65,5	875	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	90	610 kg		
7510	VHC 25/1 B R325/355-30/E-75	100	75	H mts P cv-hp	36 129	20,5 81,6	18,4 76,3	16 71,1	14,4 68,2	13 63,4	9,8 56,6		875	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	75	610 kg		
7511	VHC 25/1 B R315/355-30/E-75	100	75	H mts P cv-hp	33 112	18,4 70	16,4 66,3	13,8 59,8	12 55,3	10,2 51,1	6 41,5		875	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	75	610 kg		
7512	VHC 25/1 B R305/355-30/E-37	75	55	H mts P cv-hp	31 100	16,4 60,7	14 55,8	10,5 46,7	9 42,5	7,2 37,4			690	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	37	610 kg		
7513	VHC 25/2 B R335E/355-45/E-200	270	200	H mts P cv-hp	78 292	46,4 190,4	40,8 176,2	36,2 167,2	34,2 161,4	31,6 154,2	25 140,6	21,6 131	1180	1245	670	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	315	200	860 kg		
7514	VHC 25/2 B R325/355-45/E-160	220	160	H mts P cv-hp	72 258	41 163,2	36,8 152,6	32 142,2	28,8 136,4	26 126,8	19,6 113,2		1180	1245	670	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	315	160	860 kg		
7515	VHC 25/2 B R315/355-45/E-132	180	132	H mts P cv-hp	66 224	36,8 140	32,8 132,6	27,6 119,6	24 110,6	20,4 102,2	12 83		1180	1245	670	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	315	132	860 kg		
7516	VHC 25/2 B R305/355-40/E-110	150	110	H mts P cv-hp	62 200	32,8 121,4	28 111,6	21 93,4	18 85	14,4 74,8			1180	1245	670	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	315	110	860 kg		
				NPSHr m	0	4,6	5,2	6,2	6,6	7,2	8,5	10																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355 v²/2g 400	0 0	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,3	0,5 0,3	0,5 0,3	0,6 0,4	0,7 0,4																			



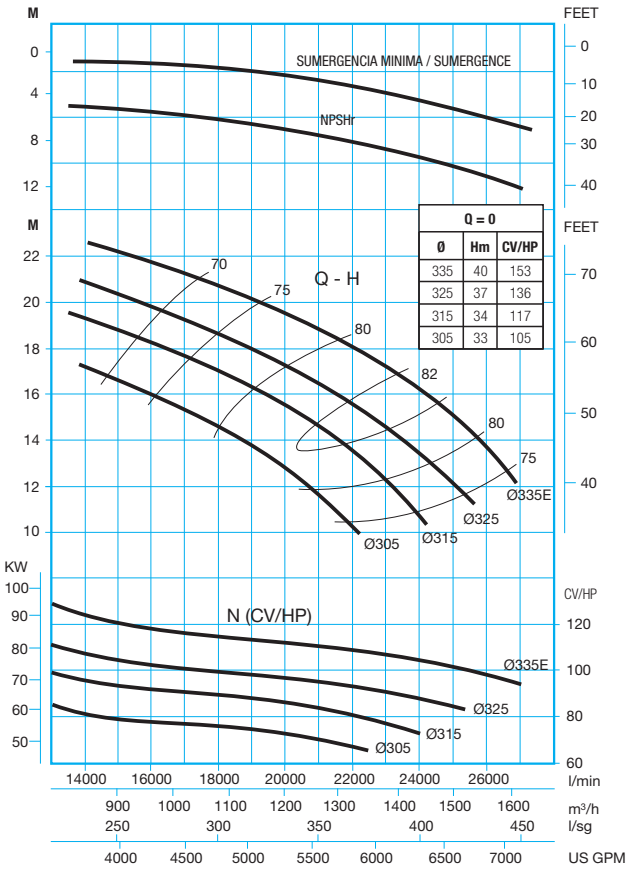
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids	
			I/min	0	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000																				
			m³/h	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560																				
			l/seg	0	234	267	300	333	366	400	433																				
			CV/HP	KW	US GPM	0	3704	4233	4762	5291	5820	6349	6878	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M			Type
7533	VHC 25/1 A R335E/400-40/E110	150	110	H mts P cv-hp	40 153	22,6 119,5	21,7 118,7	20,8 115,5	19,5 112,5	18,1 109,2	16,3 106	13,7 102,8		1180	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	110	610 kg
7534	VHC 25/1 A R325/400-40/E-110	150	110	H mts P cv-hp	37 136	20,8 107,8	19,8 102	18,6 99,2	17,3 96,1	15,6 93	13,6 89,5		1180	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	110	610 kg	
7535	VHC 25/1 A R315/400-40/E-90	125	90	H mts P cv-hp	34 117	19,3 96,8	18,3 90,4	17,1 88,8	15,6 85,6	13,6 81,1	10,8 76,8		875	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	90	610 kg	
7536	VHC 25/1 A R305/400-35/E-75	100	75	H mts P cv-hp	33 105	17,2 82,3	16 76,9	14,7 73,5	12,8 70,2	10,2 67,4			770	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	250	75	610 kg	
7537	VHC 25/2 A R335E/400-50/E-250	340	250	H mts P cv-hp	80 306	45,2 239	43,4 237,4	41,6 231	39 225	36,2 218,4	32,6 212	27,4 205,6		1180	1440	785	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	250	860 kg
7538	VHC 25/2 A R325/400-50/E-200	270	200	H mts P cv-hp	74 272	41,6 215,6	39,6 204	37,2 198,4	34,6 192,2	31,2 186	27,2 179		1180	1440	785	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	250	860 kg	
7539	VHC 25/2 A R315/400-50/E-200	270	200	H mts P cv-hp	68 234	38,6 193,6	36,6 180,8	34,2 177,6	31,2 171,2	27,2 162,2	21,6 153,6		1180	1440	785	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	200	860 kg	
7540	VHC 25/2 A R305/400-50/E-160	220	160	H mts P cv-hp	66 210	34,4 164,6	32 153,8	29,4 147	25,6 140,4	20,4 134,8			1180	1440	785	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	160	860 kg	
				NPSHr m	0	5,2	5,6	6,1	7	7,6	9,6	11																			
				Altura de velocidad Velocity head	v²/2g 400 v²/2g 500	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,7 0,3																		

60Hz

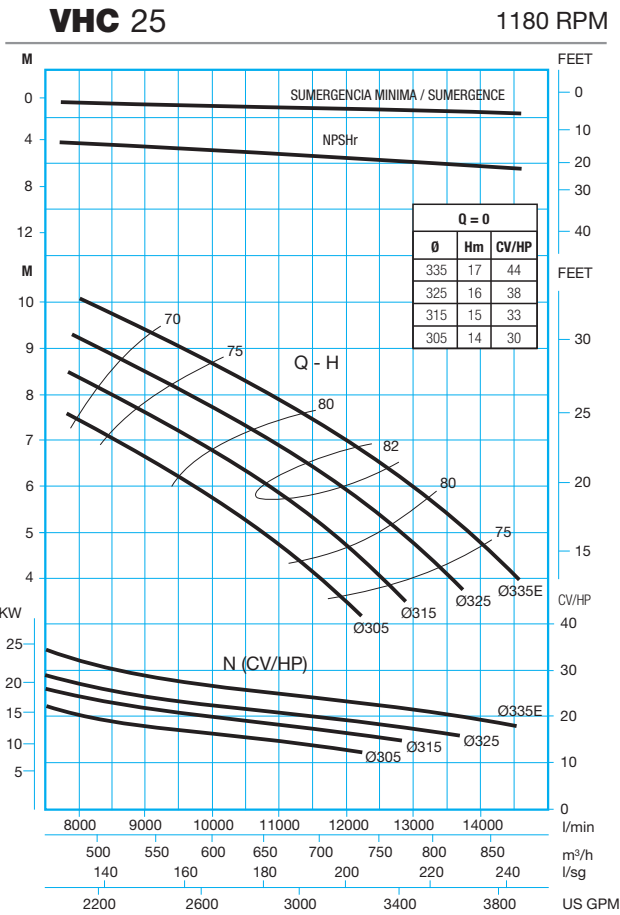
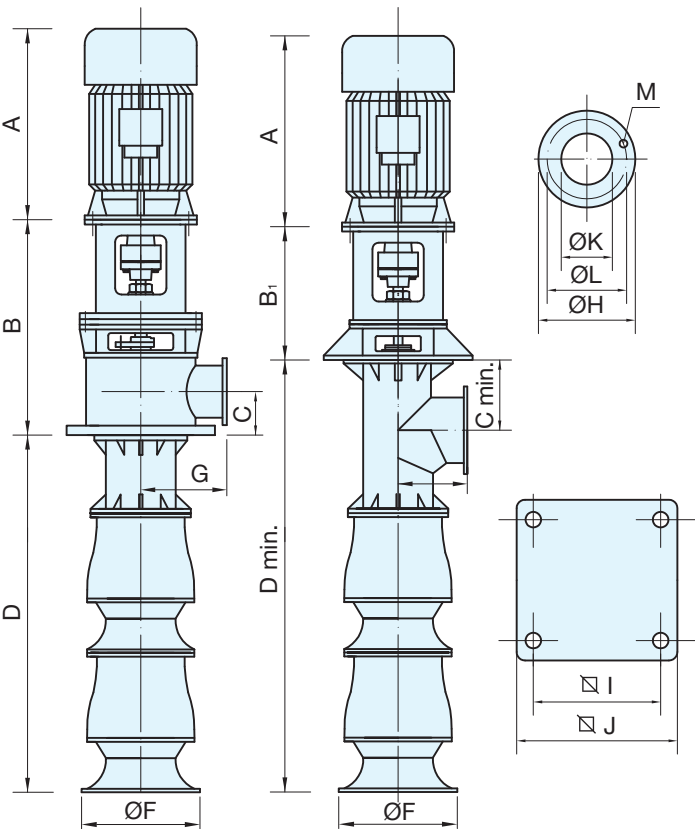


VHC 25

1780 RPM

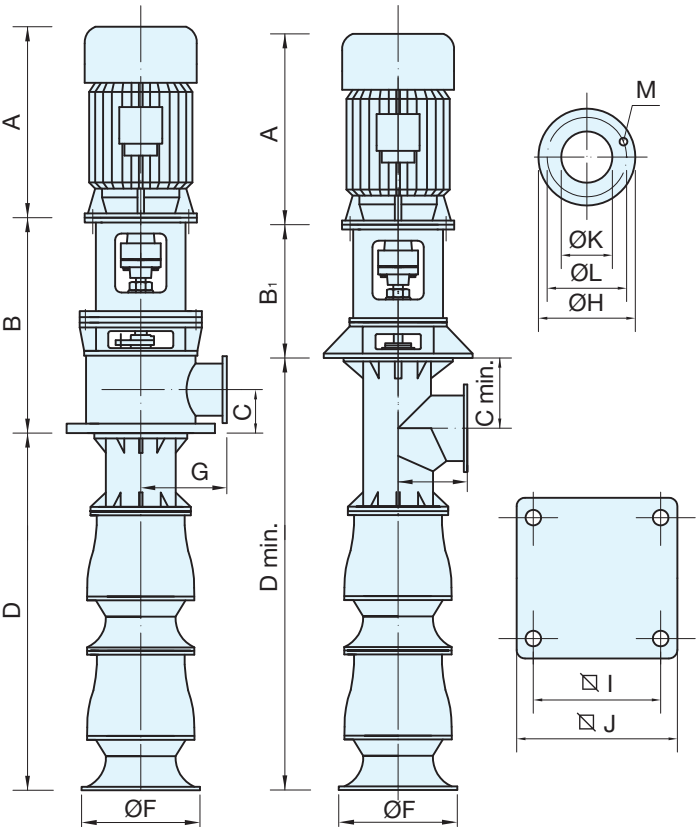


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids			
				l/min		0	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000																				
				m³/h		0	480	540	600	660	720	780	840																				
				l/seg		0	133	150	167	183	200	217	234																				
CV/HP		KW	US GPM	0	2116	2381	2646	2910	3175	3440	3704	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor				
7517	VHC 25/1 B R335E/305-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	17 14	10 29,6	9,4 26,9	8,7 25,8	7,8 24,4	7 22,8	6 22	5 19,9	690	1035	535	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	225	30	610 kg			
7518	VHC 25/1 B R325/305-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	16 38	9,3 25,4	8,5 23,6	7,8 22,2	6,9 20,8	5,9 19,2	4,8 18		690	1035	535	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	225	30	610 kg			
7519	VHC 25/1 B R315/305-30/E-22	30	22	H mts P cv-hp	15 33	8,4 22	7,7 20,5	6,8 18,9	5,8 17,4	4,7 15,7			660	1035	535	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	200	22	610 kg			
7520	VHC 25/1 B R305/305-30/E-18,5	25	18,5	H mts P cv-hp	14 30	7,5 19	6,7 17,4	5,8 15,9	4,7 14,2	3,5 12,4			660	1035	535	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	200	18,5	610 kg			
7521	VHC 25/2 B R335E/305-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	34 88	20 59,2	18,8 53,8	17,4 51,6	15,6 48,8	14 45,6	12 43,8	9,6 39,8	875	1035	670	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	280	55	860 kg			
7522	VHC 25/2 B R325/305-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	32 76	18,6 50,8	17 47,2	15,6 44,4	13,8 41,6	11,8 38,4	9,6 36		875	1035	535	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	280	55	860 kg			
7523	VHC 25/2 B R315/305-35/E-45	60	45	H mts P cv-hp	30 66	16,8 44	15,4 41	13,6 37,8	11,6 34,8	9,4 31,4			875	1035	535	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	280	45	860 kg			
7524	VHC 25/2 B R305/305-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	28 60	15 38	13,4 34,8	11,6 31,8	9,4 28,4	7 24,8			770	1035	535	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	250	37	860 kg			
				NPSHr m		0	4,2	4,4	4,8	5,0	5,2	5,5	5,9																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse		v²/2g 305	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5																			
						v²/2g 355	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																			



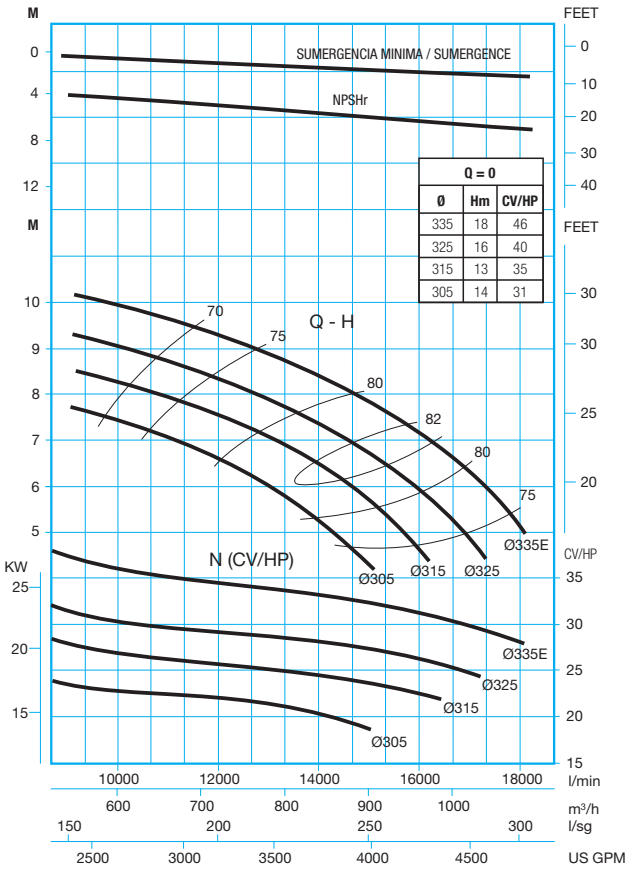
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
			l/min	0	10000	12000	14000	15000	16000	17000	18000																				
			m³/h	0	600	720	840	900	960	1020	1080																				
			l/seg	0	167	200	233	250	267	283	300																				
CV/HP	KW	US GPM	0	2645	3175	3704	3969	4233	4497	4762	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor			
7541	VHC 25/1 A R335E/355-30/E-37	50	37	H mts P cv-hp	18 46	9,9 36,7	9,3 34,4	8,4 33,5	7,8 32,1	7,2 31,2	6,4 30,2	5,1 29,1	770	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	250	37	610 kg	
7542	VHC 25/1 A R325/355-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	16 40	9 30,8	8,4 29,9	7,4 28,8	6,8 27,6	6 26,7	4,9 24,7		690	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	30	610 kg	
7543	VHC 25/1 A R315/355-30/E-30	40	30	H mts P cv-hp	15 35	8,3 26,7	7,6 26	6,5 24,7	5,7 23,8	4,7 22,3			690	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	225	30	610 kg	
7544	VHC 25/1 A R305/355-30/E-22	30	22	H mts P cv-hp	14 31	7,4 23,5	6,6 22	5,3 20,6	4,4 19,9				660	1110	535	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	200	22	610 kg	
7545	VHC 25/2 A R335E/355-35/E-75	100	75	H mts P cv-hp	36 92	19,8 73,4	18,6 68,8	16,8 67	15,6 64,2	14,4 62,4	12,8 60,4	10,2 58,2	1180	1245	670	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	315	75	860 kg	
7546	VHC 25/2 A R325/355-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	32 80	18 61,6	16,8 59,8	14,8 57,6	13,6 55,2	12 53,4	9,8 49,4		875	1110	535	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	55	860 kg	
7547	VHC 25/2 A R315/355-35/E-55	75	55	H mts P cv-hp	30 70	16,6 53,4	15,2 52	13 49,4	11,4 47,6	9,4 44,6			875	1110	535	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	55	860 kg	
7548	VHC 25/2 A R305/355-35/E-45	60	45	H mts P cv-hp	28 62	14,8 47	13,2 44	10,6 41,2	8,8 39,8				875	1110	535	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	280	45	860 kg	
			NPSHr m	0	4,2	5,3	5,5	6,2	6,4	7,1	8																				
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355 v²/2g 400	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,5 0,3																			

60Hz

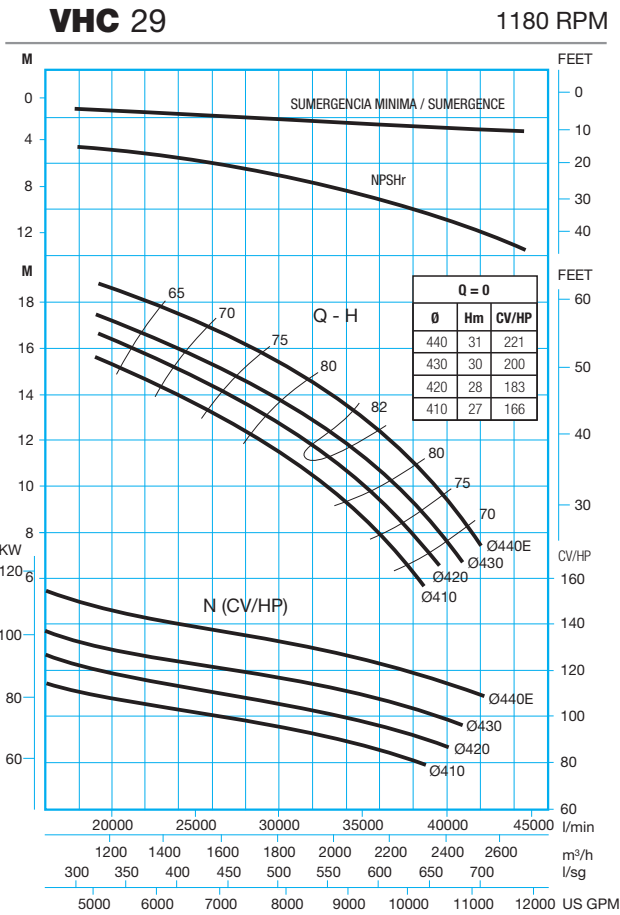
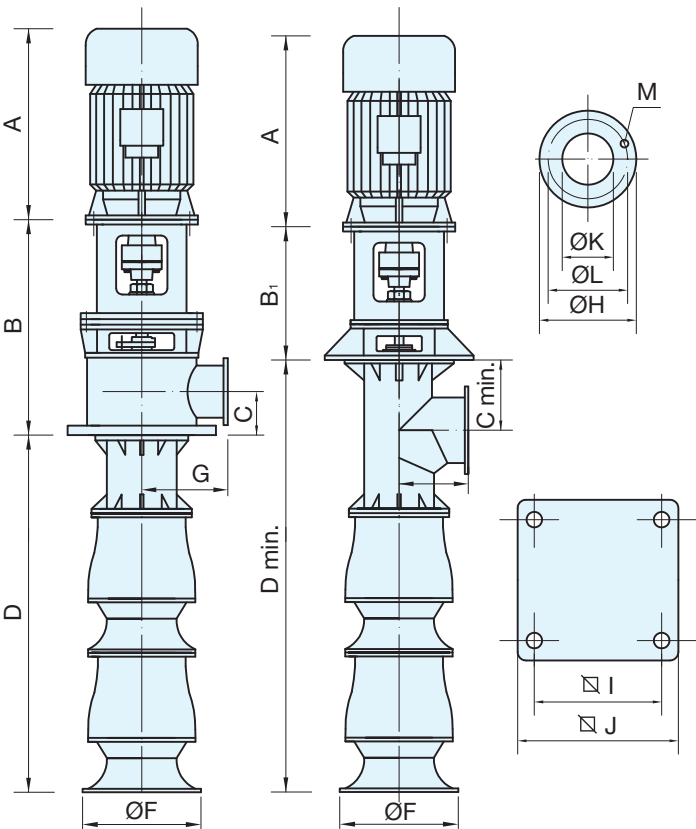


VHC 25

1180 RPM

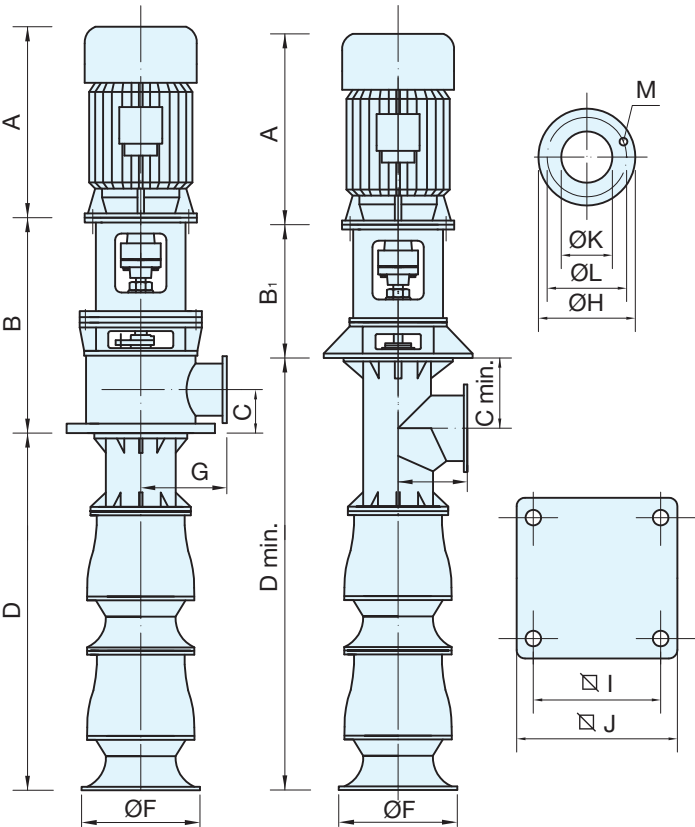


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids	
					l/min	0	22000	25000	28000	31000	34000	37000	40000																		
					m³/h	0	1320	1500	1680	1860	2040	2220	2400																		
					l/seg	0	367	417	467	517	567	617	668																		
					CV/HP	KW	US GPM	0	5821	6615	7408	8202	8996	9790	10584	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K			L
7557	VHC 29/1 A R440E/500-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	31 21	18 14,5	17,2 14,5	16,2 13,6	15 13,2	13,6 12,6	11,7 11,8	9,5 11,4	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	132	815 kg	
7558	VHC 29/1 A R430/500-40/E-110	150	110	H mts P cv-hp	30 200	16,6 124,9	15,7 121,1	14,6 119,5	13,4 115,4	11,9 109,6	10 104,1	7,8 99	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	815 kg	
7559	VHC 29/1 A R420/500-40/E-110	150	110	H mts P cv-hp	28 183	15,7 114,6	14,8 112,6	13,6 109,9	12,3 104,6	10,7 99,8	8,6 94,3		1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	815 kg	
7560	VHC 29/1 A R410/500-40/E-90	125	90	H mts P cv-hp	27 166	14,6 106,5	13,6 102,1	12,4 97,7	11 94,7	9,3 87,8	7,4 84,5		1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	815 kg	
7561	VHC 29/2 A R440E/500-50/E-250	340	250	H mts P cv-hp	62 442	36 283	34,4 281	32,4 272,4	30 265	27,2 253,8	23,4 237,6	19 228,2	1460	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	250	1195 kg	
7562	VHC 29/2 A R430/500-50/E-250	340	250	H mts P cv-hp	60 400	33,2 249,8	31,4 242,2	29,2 239	26,8 230,8	23,8 219,2	20 208,2	15,6 198	1460	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	250	1195 kg	
7563	VHC 29/2 A R420/500-50/E-250	340	250	H mts P cv-hp	56 366	31,4 229,2	29,6 225,2	27,2 219,8	24,6 209,2	21,4 199,6	17,2 188,6		1460	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	250	1195 kg	
7564	VHC 29/2 A R410/500-50/E-200	270	200	H mts P cv-hp	54 332	29,2 213	27,2 204,2	24,8 195,4	22 189,4	18,6 175,6	14,8 169		1460	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	200	1195 kg	
					NPSHr m	0	4,8	5,8	6,3	7,1	8,2	9,5	10,4																		
					Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																	
						v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3																	



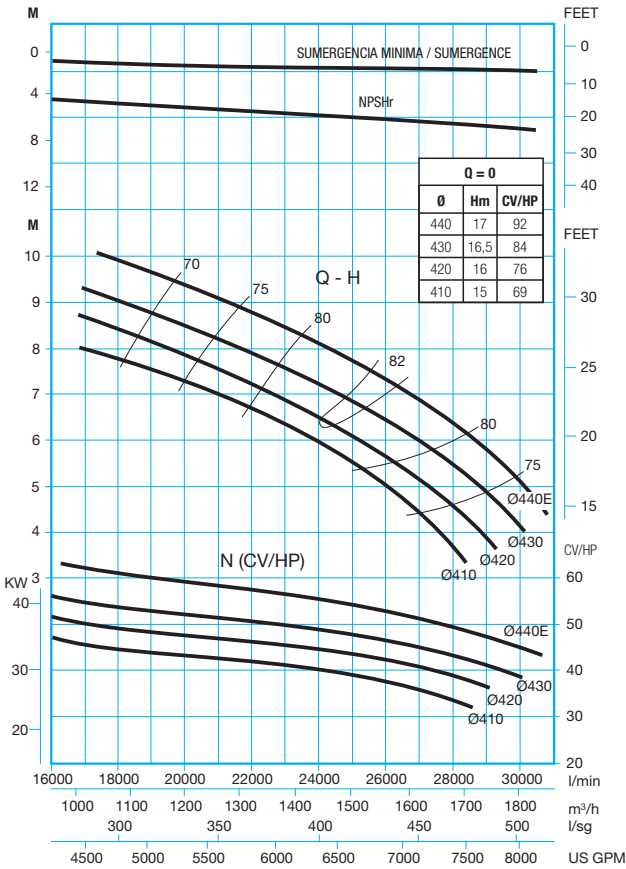
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur	Peso Weight Poids	
			I/min	0	18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000																			
			m³/h	0	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800																			
			l/seg	0	300	334	367	400	434	467	500																			
			CV/HP	KW	US GPM	0	4761	5292	5821	6350	6879	7408	7938	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L			M
7565	VHC 29/1 A R440E/500-40/E-75	100	75	H mts P cv-hp	17 92	9,9 66	9,4 58,8	8,8 57,4	8,1 53,3	7,3 51,4	6,3 49	5,1 45,9	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	815 kg
7566	VHC 29/1 A R430/500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	16,5 84	9 60	8,5 52,5	7,9 49,5	7,2 47,4	6,4 45,6	5,4 43,1	4,2 42,1	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	815 kg
7567	VHC 29/1 A R420/500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	16 76	8,4 50,9	7,8 46,8	7,2 44,6	6,6 42,9	5,7 41,2	4,6 38,2		1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	815 kg
7568	VHC 29/1 A R410/500-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	15 69	7,8 45,2	7,3 43,2	6,8 41,6	6 40	5 37	3,7 35,4		875	1340	535	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	45	815 kg
7569	VHC 29/2 A R440E/500-50/E-132	180	132	H mts P cv-hp	34 184	19,8 132	18,8 117,6	17,6 114,8	16,2 106,6	14,6 102,8	12,6 98	10,2 91,8	1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	132	1195 kg
7570	VHC 29/2 A R430/500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	33 168	18 120	17 105	15,8 99	14,4 94,8	12,8 91,2	10,8 86,2	8,4 84,2	1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	1195 kg
7571	VHC 29/2 A R420/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	32 152	16,8 101,8	15,6 93,6	14,4 89,2	13,2 85,8	11,4 82,4	9,2 76,4		1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	1195 kg
7572	VHC 29/2 A R410/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	30 138	15,6 90,4	14,6 86,4	13,6 83,2	12 80	10 74	7,4 70,8		1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	1195 kg
				NPSHr m	0	4,8	5,1	5,6	5,9	6,1	6,3	7,1																		
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400 v²/2g 500	0 0	0,3 0,1	0,4 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,3	0,8 0,3																	

60Hz

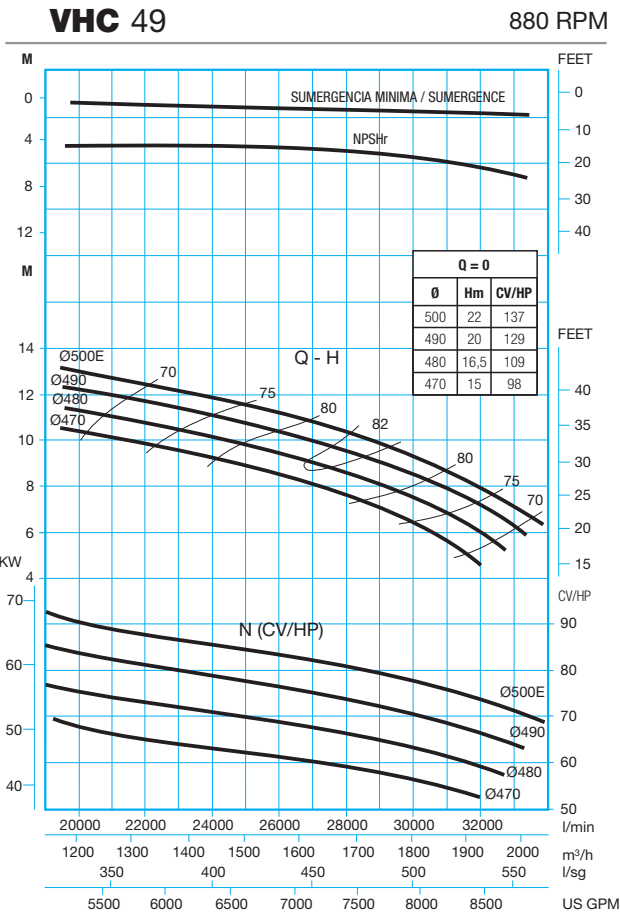
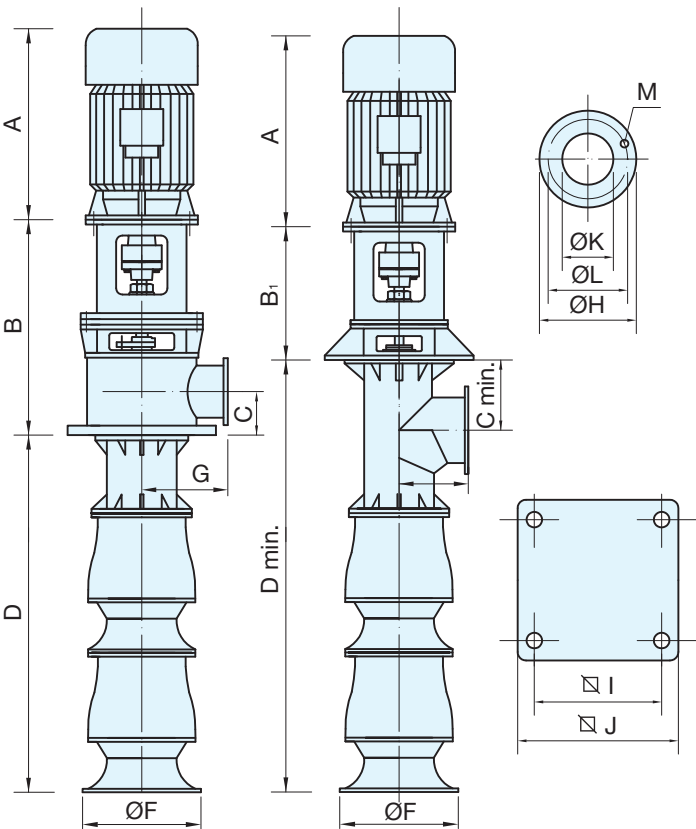


VHC 29

880 RPM

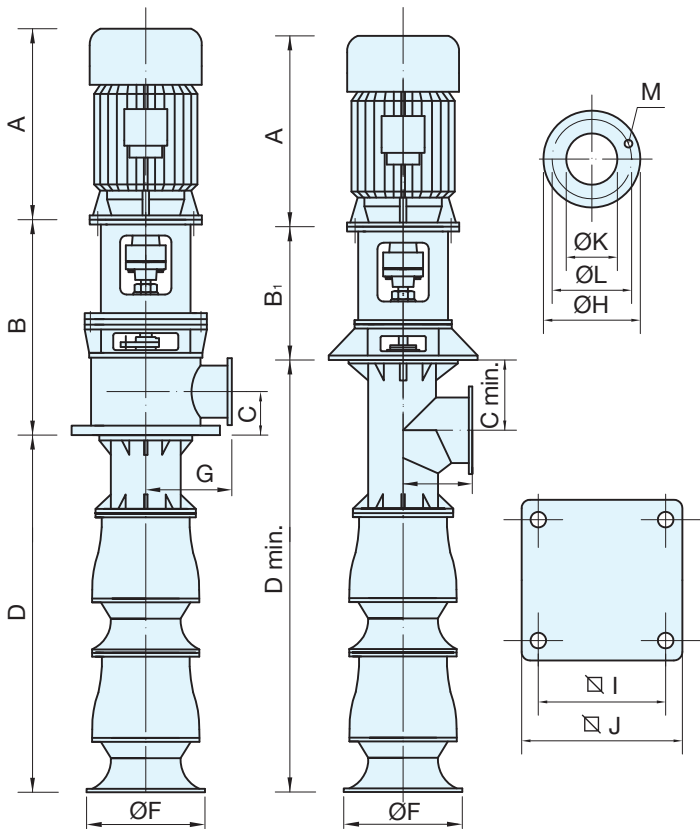


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique		Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur		Peso Weight Poids	
				I/min	0	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000																		
				m³/h	0	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920																		
				l/seg	0	334	367	400	434	467	500	534																		
CV/HP	KW	US GPM	0	5292	5821	6350	6879	7408	7938	8467	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
7589	VHC 49/18-R500E/500-50/E-90	125	90	H mts	22	13	12,5	11,9	11,2	10,4	9,4	8	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	900 kg
				P cv-hp	137	93,2	87,3	86,9	84	80,9	77,4	73,9																		
7590	VHC 49/18-R490E/500-50/E-90	125	90	H mts	20	12,2	11,7	11,1	10,4	9,5	8,4	7,2	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	900 kg
				P cv-hp	129	86,1	81,7	78,9	75,1	72,1	70	68,3																		
7591	VHC 49/18-R480/500-50/E-75	100	75	H mts	16,5	11,3	10,8	10,2	9,5	8,6	7,5	6	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	900 kg
				P cv-hp	109	77,3	73,3	70,7	67,8	66,1	64,1	59,3																		
7592	VHC 49/18-R470/500-50/E-75	100	75	H mts	15	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,4	4,5	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	75	900 kg
				P cv-hp	98	71,1	65,4	62	60,6	58,4	56,9	49,2																		
7593	VHC 49/28-R500E/500-60/E-200	270	200	H mts	44	26	25	23,8	22,4	20,8	18,8	16	1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	200	1470 kg
				P cv-hp	274	186,4	174,6	173,8	168	161,8	154,8	147,8																		
7594	VHC 49/28-R490E/500-60/E-160	220	160	H mts	40	24,4	23,4	22,2	20,8	19	16,8	14,4	1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	160	1470 kg
				P cv-hp	258	172,2	163,4	157,8	150,2	144,2	140	136,6																		
7595	VHC 49/28-R480/500-60/E-160	220	160	H mts	33	22,6	21,6	20,4	19	17,2	15	12	1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	160	1470 kg
				P cv-hp	218	154,6	146,6	141,4	135,6	132,2	128,2	118,6																		
7596	VHC 49/28-R470/500-60/E-132	180	132	H mts	30	20,8	19,8	18,6	17	15,2	12,8	9	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	132	1470 kg
				P cv-hp	196	142,2	130,8	124	121,2	116,8	113,8	98,4																		
				NPSHr	0	4,6	4,7	5,1	5,4	5,7	5,9	6,4																		
				Altura de velocidad	v²/2g 500	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																		
				Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2																		



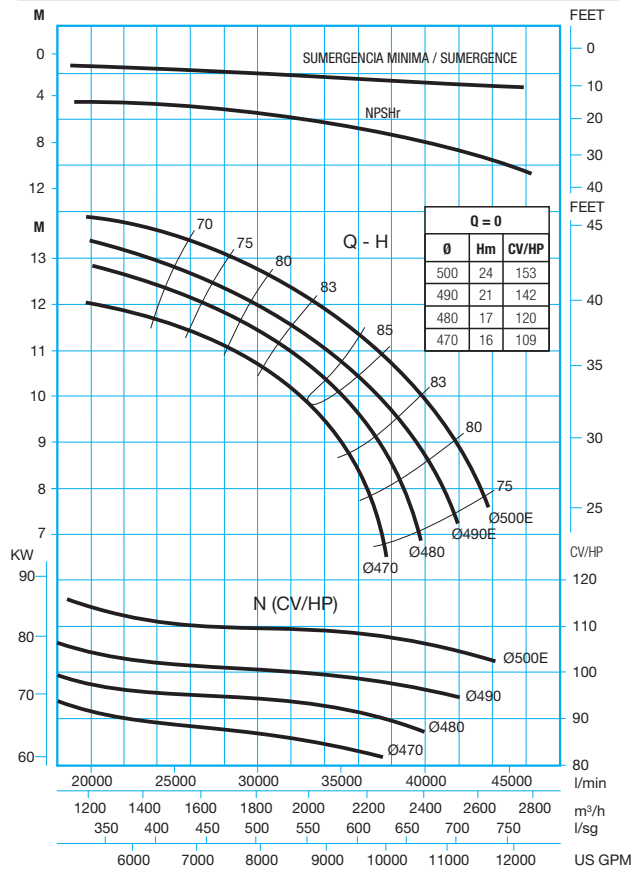
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
			l/min m³/h l/seg CV/HP	KW	US GPM	0																									
						25000	30000	32000	35000	38000	40000	42000																			
						1500	1800	1920	2100	2280	2400	2520																			
						6615	7938	8467	9261	10053	10584	11113																			
A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Tipo Type	KW	S/Motor														
7621	VHC 49/1A-R500E/500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	24 153	13,4 109,5	12,8 109,1	12,3 108	11,6 107,6	10,7 107,5	10 107,1	9 105	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	900 kg	
7622	VHC 49/1A-R490E/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	21 142	12,8 101,6	12 100	11,6 99,4	10,7 98,2	9,6 97,7	8,7 96,7		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	900 kg	
7623	VHC 49/1A-R480/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	17 120	12,3 97,6	11,4 93,8	11 93,1	10 92,6	8,6 89,7	6,9 81,8		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	900 kg	
7624	VHC 49/1A-R470/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	16 109	11,6 89,5	10,8 87,8	10,2 87,4	8,9 83,4	6,3 78			1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	900 kg	
7625	VHC 49/2A-R500E/500-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	48 306	26,8 219	25,6 218,2	24,6 216	23,2 215,2	21,4 215	20 214,2	18 210	1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	200	1470 kg	
7626	VHC 49/2A-R490E/500-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	42 284	25,6 203,2	24 200	23,2 198,8	21,4 196,4	19,2 195,4	17,4 193,4		1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	200	1470 kg	
7627	VHC 49/2A-R480/500-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	34 240	24,6 195,2	22,8 187,6	22 186,2	20 185,2	17,2 179,4	13,8 163,6		1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	200	1470 kg	
7628	VHC 49/2A-R470/500-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	32 218	23,2 179	21,6 175,6	20,4 174,8	17,8 166,8	12,6 156			1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	355	160	1470 kg	
				NPSHr m	0	4,6	5,4	6	6,8	7,8	8,1	8,6																			
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500	0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6																		
					v²/2g 600	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3																		

60Hz

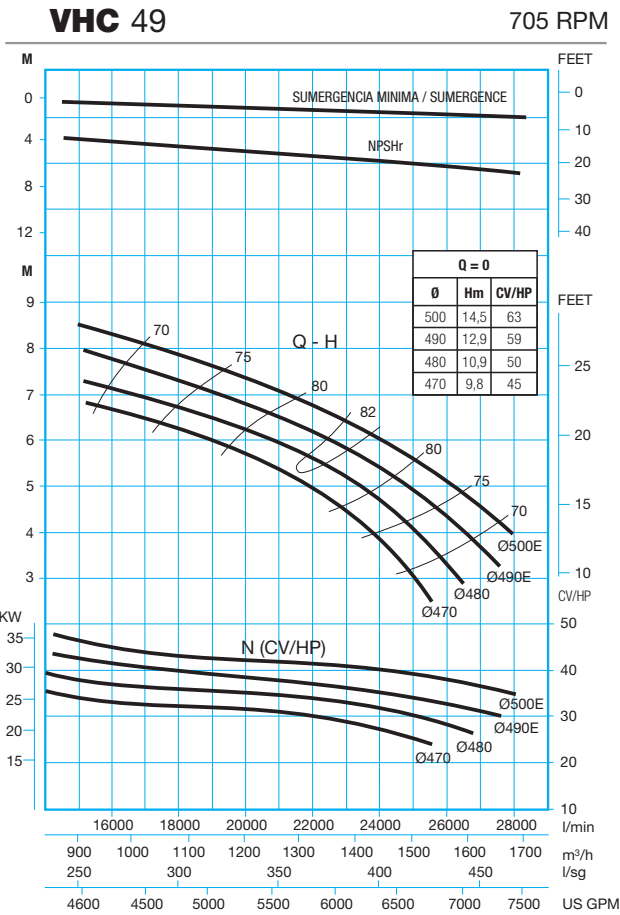
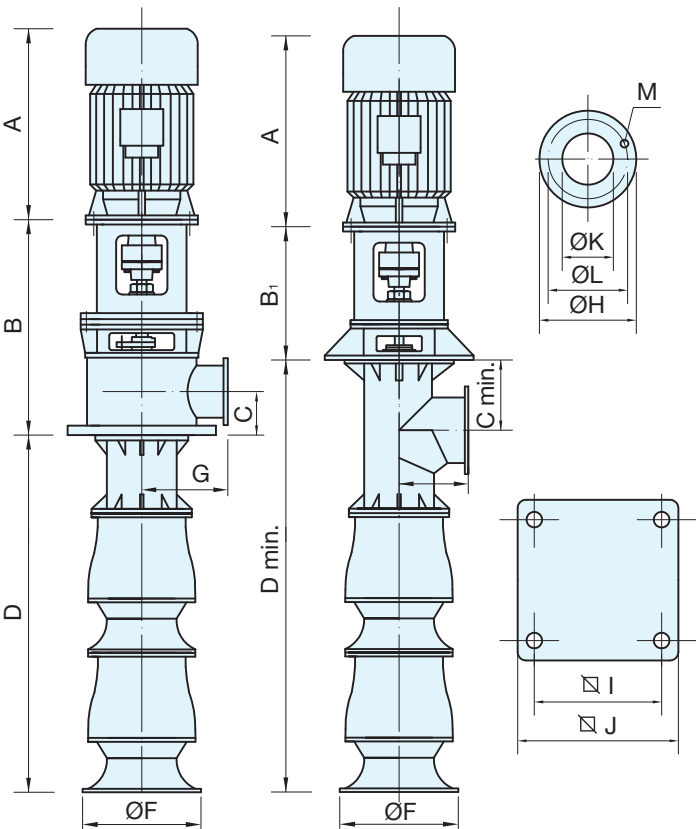


VHC 49

880 RPM

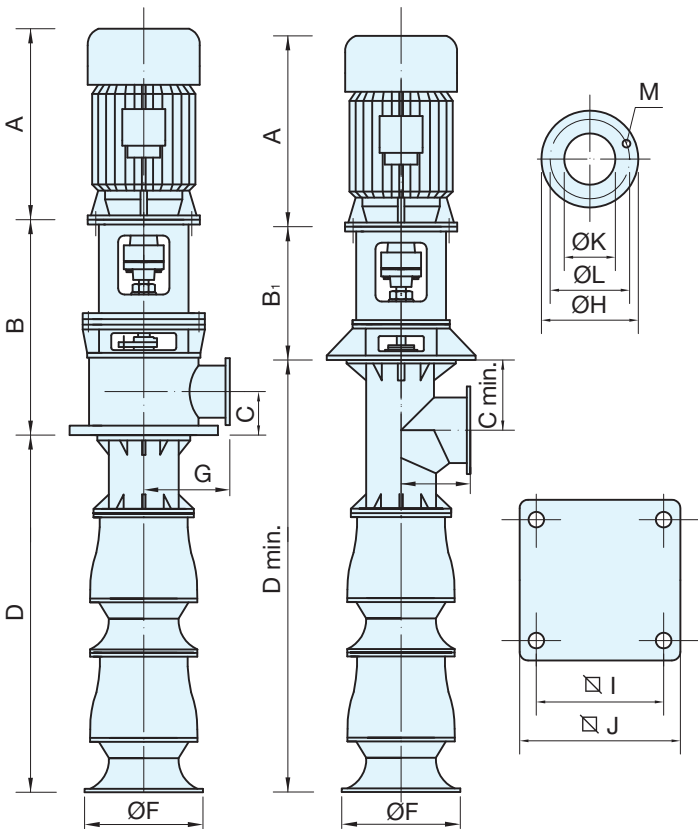


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids	
			I/min	0	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000																					
			m³/h	0	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680																					
			l/seg	0	267	300	333	367	400	433	467																					
CV/HP	KW	US GPM	0	4231	4762	5292	5821	6350	6878	7408	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor				
7597	VHC 49/1B-R500E/400-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	14,5 63	8,3 45,4	7,9 43,9	7,3 42,1	6,7 40,4	6 39,5	5,1 38,3	3,9 37,3	875	1325	670	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	45	850 kg		
7598	VHC 49/1B-R490E/400-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	12,9 59	7,8 40,8	7,4 39,6	6,8 38,7	6,2 37	5,4 35,6	4,4 34,4		875	1325	670	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	37	850 kg		
7599	VHC 49/1B-R480/400-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	10,9 50	7,2 36,6	6,8 36,2	6,2 34,4	5,6 33,4	4,7 31,7	3,4 29,1		875	1325	670	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	37	850 kg		
7600	VHC 49/1B-R470/400-40/E-37	50	37	H mts P cv-hp	9,8 45	6,7 33,6	6,3 32,7	5,7 31,7	5 30,2	3,9 27,7			875	1325	670	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	280	37	850 kg		
7601	VHC 49/2B-R500E/400-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	29 126	16,6 90,8	15,8 87,8	14,6 84,2	13,4 80,8	12 79	10,2 76,6	7,8 74,6	1180	1325	670	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	90	1420 kg		
7602	VHC 49/2B-R490E/400-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	25,8 118	15,6 81,6	14,8 79,2	13,6 77,4	12,4 74	10,8 71,2	8,8 68,8		1180	1325	670	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	75	1420 kg		
7603	VHC 49/2B-R480/400-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	21,8 100	14,4 73,2	13,6 72,4	12,4 68,8	11,2 66,8	9,4 63,4	6,8 58,2		1180	1325	670	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	75	1420 kg		
7604	VHC 49/2B-R470/400-50/E-75	100	75	H mts P cv-hp	19,6 90	13,4 67,2	12,6 65,4	11,4 63,4	10 60,4	7,8 55,4			1180	1325	670	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	315	75	1420 kg		
				NPSHr m	0	4,3	4,6	4,7	5,1	4,6	4,7	5,1																				
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400 v²/2g 500	0 0	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,3																			



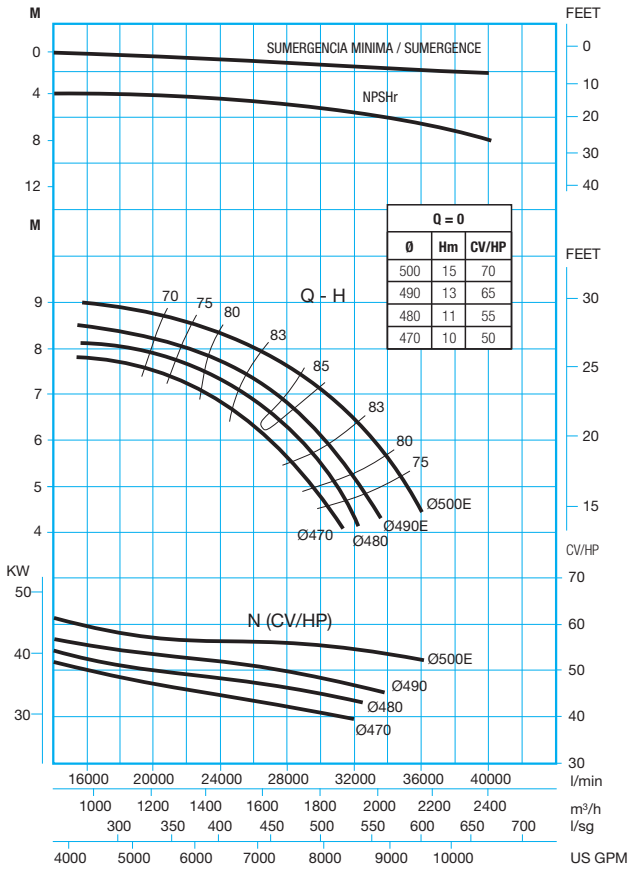
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
					0	20000	24000	26000	28000	30000	32000	34000																			
			l/min	0	1200	1440	1560	1680	1800	1920	2040																				
			m³/h	0	333	400	433	467	500	534	567																				
			l/seg	0	5291	6350	6878	7408	7938	8467	8995	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor		
7629	VHC 49/1A-R500E/500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	15 70	8,8 57,5	8,4 56,6	7,9 56,5	7,6 56,2	7,1 55,7	6,4 54,8	5,6 52,9	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	900 kg	
7630	VHC 49/1A-R490E/500-40/E-55	75	55	H mts P cv-hp	13 65	8,2 52,1	7,8 51,4	7,3 50,8	6,8 49,8	6,2 49,6	5,3 47,1	4 46	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	55	900 kg	
7631	VHC 49/1A-R480/500-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	11 55	7,9 50,1	7,3 48,1	6,8 47,1	6,3 46,7	5,5 44,8	4,3 43,7		875	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	45	900 kg	
7632	VHC 49/1A-R470/500-40/E-45	60	45	H mts P cv-hp	10 50	7,5 47,6	6,8 44,8	6,3 43,9	5,7 42,7	4,9 40,8			875	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	280	45	900 kg	
7633	VHC 49/2A-R500E/500-50/E-110	150	110	H mts P cv-hp	30 140	17,6 115	16,8 113,2	15,8 113	15,2 112,4	14,2 111,4	12,8 109,6	11,2 105,8	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	1470 kg	
7634	VHC 49/2A-R490E/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	26 130	16,4 104,2	15,6 102,8	14,6 101,6	13,6 99,6	12,4 99,2	10,6 94,2	8 92	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	110	1470 kg	
7635	VHC 49/2A-R480/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	22 110	15,8 100,2	14,6 96,2	13,6 94,2	12,6 93,4	11 89,6	8,6 87,4		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	1470 kg	
7636	VHC 49/2A-R470/500-50/E-90	125	90	H mts P cv-hp	20 100	15 95,2	13,6 89,6	12,6 87,8	11,4 85,4	9,8 81,6			1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	315	90	1470 kg	
				NPSHr	0	4,3	4,6	4,7	5,1	5,3	5,4	6,2																			
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse		v²/2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5																			
				v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2																			

60Hz

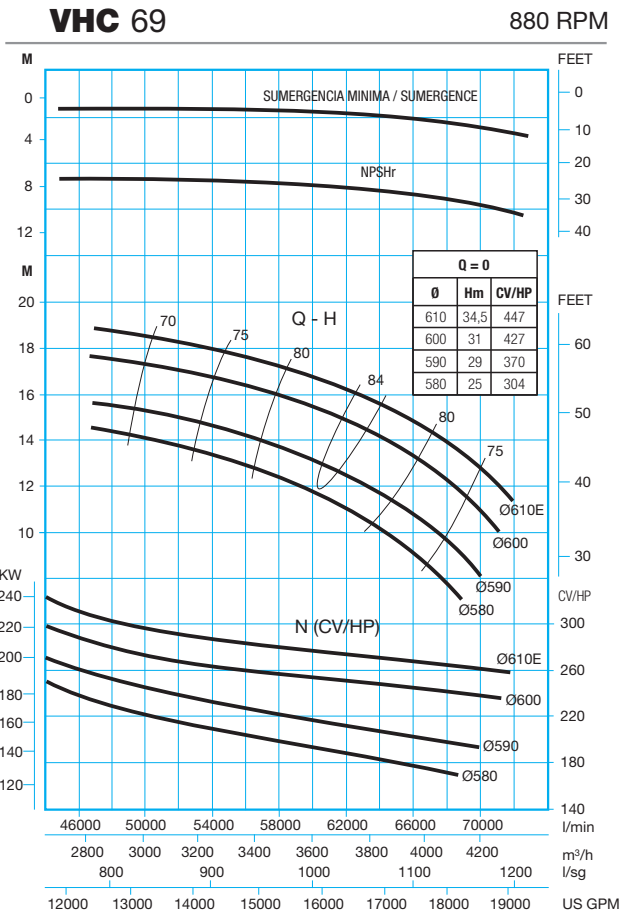
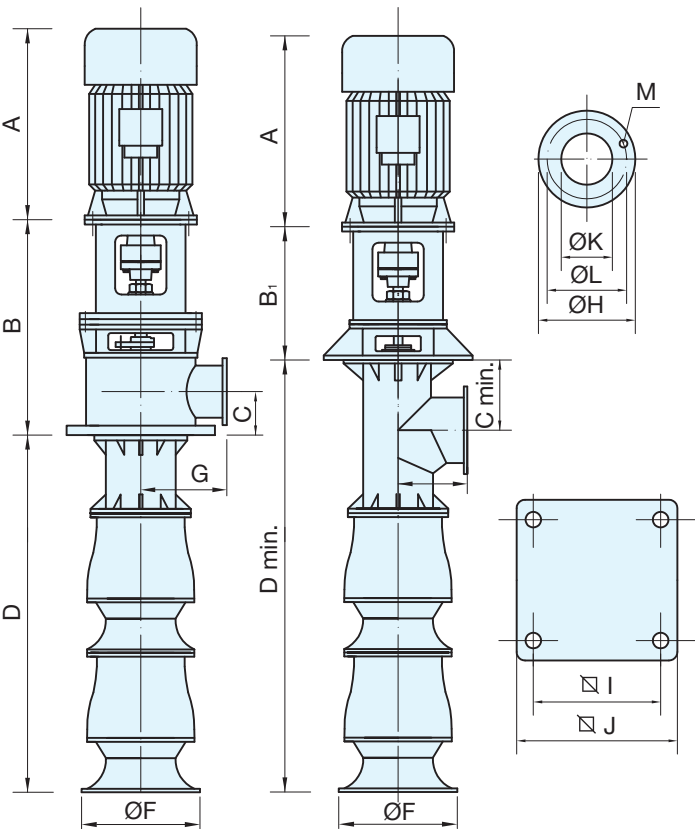


VHC 49

705 RPM

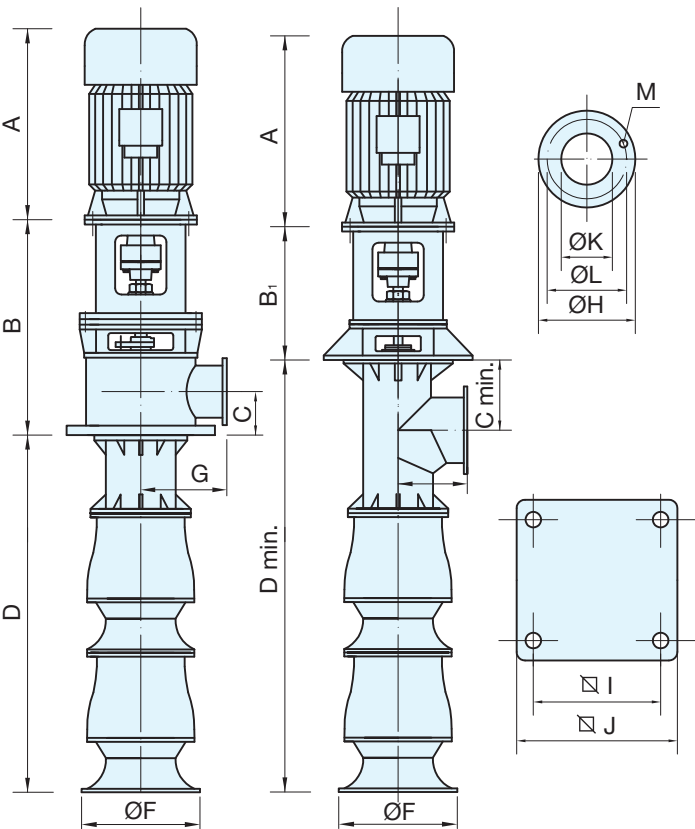


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Debit											Dimensiones / Dimensions															Motor Moteur	Peso Weight Poids	
			l/min	0	50000	54000	58000	60000	62000	66000	70000																				
			m³/h	0	3000	3240	3480	3600	3720	3960	4200																				
		l/seg	0	834	900	967	1000	1034	1100	1167																Type	KW	S/Motor			
		CV/HP	KW	US GPM	0	13230	14288	15346	15876	16405	17463	18522	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M				
7653	VHC 69/1C1-R610E/700-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	34,5 447	18,6 295,2	18 288	17,2 277,1	16,8 273,1	16,2 268,9	14,8 267,8	12,8 265,4	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	315	1260 kg	
7654	VHC 69/1C1-R600/700-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	31 427	17,4 276,2	16,8 268,9	16 257,8	15,4 250,4	14,8 242,8	13,2 242	10,8 241	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	250	1260 kg	
7655	VHC 69/1C1-R590E/700-60/E-250	340	250	H mts P cv-hp	29 370	15,3 239,4	14,6 230,5	13,8 219,6	13,2 212,1	12,4 205,8	10,6 201,9	8 190,5	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	250	1260 kg	
7656	VHC 69/1C1-R580E/700-60/E-200	270	200	H mts P cv-hp	25 304	14,1 217,6	13,4 211,6	12,4 194,9	11,8 187,3	11 184,8	9,2 177,5		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	200	1260 kg	
7657	VHC 69/2C1-R610E/700-80/E-560	760	560	H mts P cv-hp	69 894	37,2 590,4	36 576	34,4 554,2	33,6 542,2	32,4 537,8	29,6 535,6	25,6 530,8	1820	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	450	560	2020 kg	
7658	VHC 69/2C1-R600/700-80/E-560	760	560	H mts P cv-hp	62 854	34,8 552,4	33,6 537,8	32 515,6	30,8 500,8	29,6 485,6	26,4 484	21,6 482	1820	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	450	560	2020 kg	
7659	VHC 69/2C1-R590E/700-80/E-450	610	450	H mts P cv-hp	58 740	30,6 478,8	29,2 461	27,6 439,2	26,4 424,2	24,8 411,6	21,2 403,8		1620	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	400	450	2020 kg	
7660	VHC 69/2C1-R580E/700-70/E-400	550	400	H mts P cv-hp	50 608	28,2 435,2	26,8 423,2	24,8 389,8	23,6 374,6	22 369,6	18,4 355		1620	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	400	400	2020 kg	
				NPSHr m	0	7,4	7,4	7,5	7,8	8	8,5	9,5																			
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,4 0,2	0,5 0,3	0,5 0,3	0,6 0,3	0,6 0,3	0,8 0,4	0,9 0,5																		



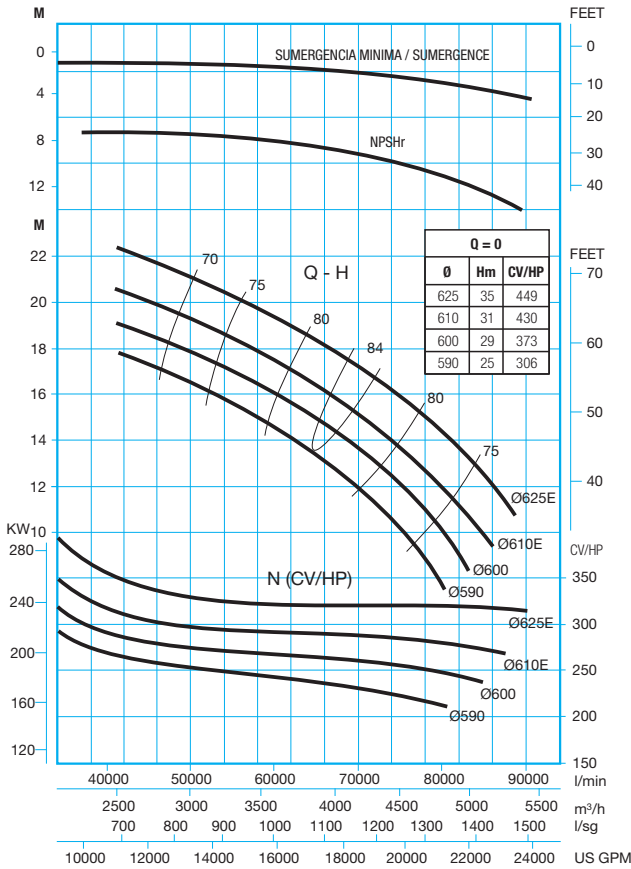
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
			l/min	0	50000	55000	60000	65000	70000	75000	80000																				
			m³/h	0	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800																				
			l/seg	0	834	917	1000	1085	1167	1250	1333																				
CV/HP	KW	US GPM	0	13230	14553	15876	17199	18522	19841	21164	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor			
7685	VHC 69/1A3-R625E/700-60/E-315	430	315	H mts P cv-hp	35 449	21 333,3	20,2 329,2	19,2 328,2	18,3 326,3	17,3 320,4	15,7 319,1	14,1 317,3		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	315	1260 kg
7686	VHC 69/1A3-R610E/700-60/E-315	430	315	H mts P cv-hp	31 430	19,3 297,8	18,3 294,3	17,3 292	16,4 288,9	15,2 284,8	13,6 283,3	12 280,7		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	315	1260 kg
7687	VHC 69/1A3-R600/700-60/E-250	340	250	H mts P cv-hp	29 373	17,8 274,7	17 269,8	16 266,7	15 261	13,6 258	12 256,4	10 253,9		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	250	1260 kg
7688	VHC 69/1A3-R590/700-60/E-250	340	250	H mts P cv-hp	25 306	16,5 251,1	15,6 244,4	14,5 238,7	13,5 234,9	12 233,3	10 222,2		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	250	1260 kg	
7689	VHC 69/2A3-R625E/700-70/E-630	850	630	H mts P cv-hp	70 898	42 666,6	40,4 658,4	38,4 656,4	36,6 652,6	34,6 640,8	31,4 638,2	28,2 634,6		1820	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	450	630	2020 kg
7690	VHC 69/2A3-R610E/700-70/E-560	760	560	H mts P cv-hp	62 860	38,6 595,6	36,6 588,6	34,6 584	32,8 577,8	30,4 569,6	27,2 566,6	24 561,4		1820	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	450	560	2020 kg
7691	VHC 69/2A3-R600/700-70/E-560	760	560	H mts P cv-hp	58 746	35,6 549,4	34 539,6	32 533,4	30 522	27,2 516	24 512,8	20 507,8		1820	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	450	560	2020 kg
7692	VHC 69/2A3-R590/700-70/E-450	610	450	H mts P cv-hp	50 612	33 502,2	31,2 488,8	29 477,4	27 469,8	24 466,6	20 444,4		1620	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	400	450	2020 kg	
			NPSHr m	0	7,2	7,5	7,8	8,5	9,6	11	11,6																				
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,4	0,8 0,4	1 0,5	1,1 0,6																			

60Hz

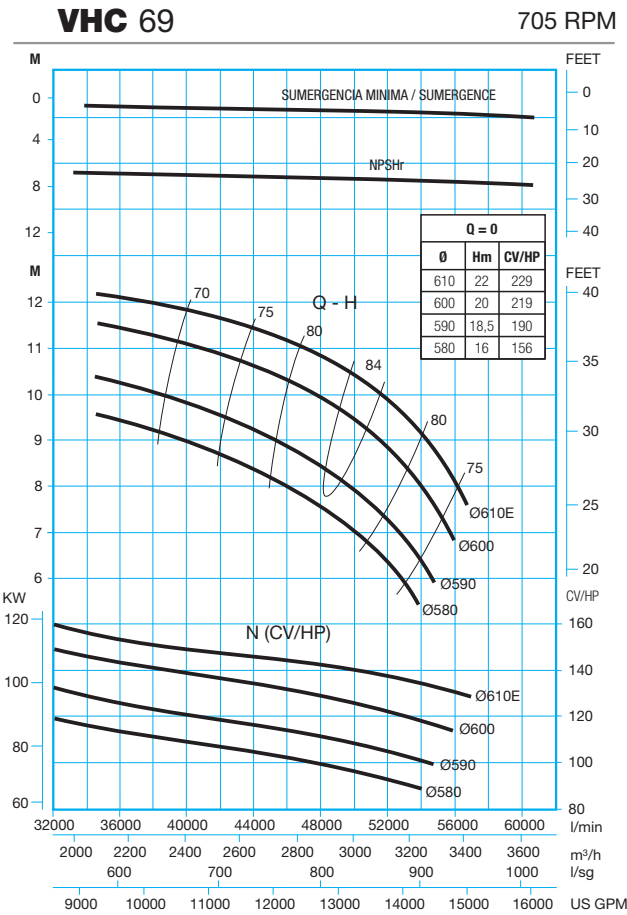
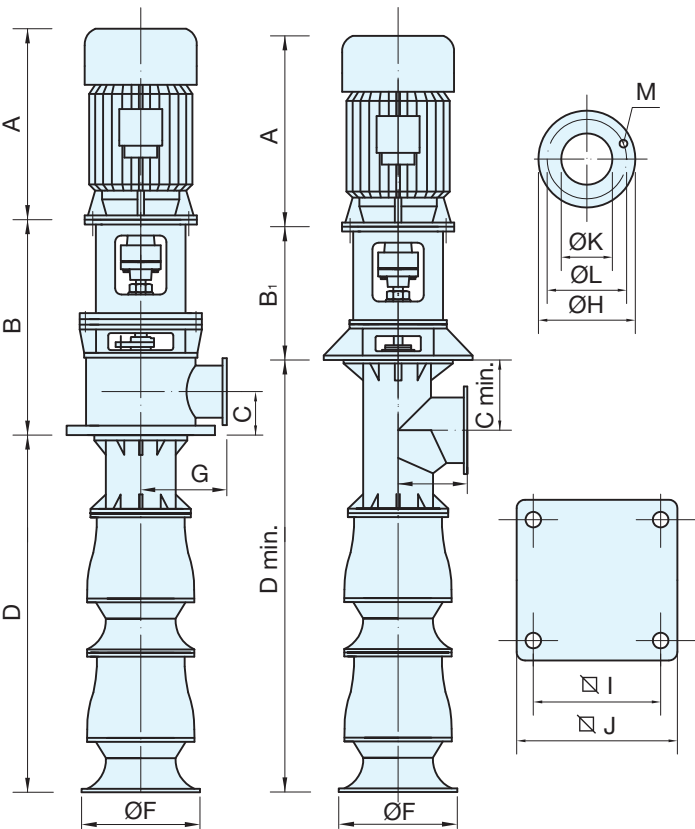


VHC 69

880 RPM

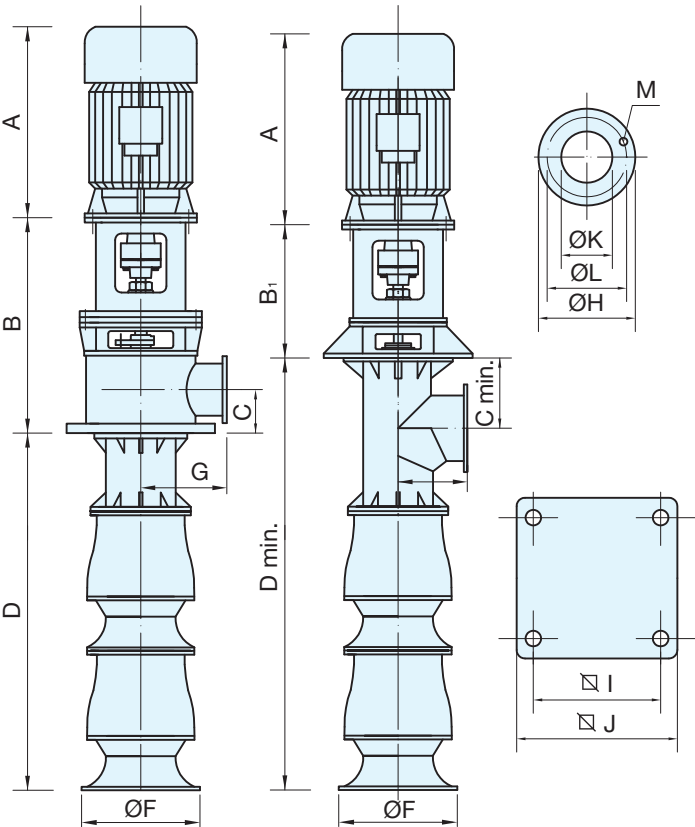


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids
					l/min	0	40000	44000	48000	50000	52000	54000	56000																	
					m³/h	0	2400	2640	2880	3000	3120	3240	3360																	
					l/seg	0	667	734	800	833	867	900	933																	
		CV/HP	KW	US GPM	0	10584	11642	12700	13230	13759	14288	14814	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	Type	KW	S/Motor
7661	VHC 69/1C1-R610E/600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	22 229	11,8 149,8	11,4 145,6	10,8 142,2	10,4 137,6	9,8 136,8	9,1 136,5	8,1 134,4	1460	1590	670	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1160 kg
7662	VHC 69/1C1-R600/600-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	20 219	11,1 141	10,6 136,4	9,9 128,8	9,5 125,7	8,8 124	8 123,1	6,9 120,9	1460	1590	670	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	132	1160 kg
7663	VHC 69/1C1-R590E/600-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	18,5 190	9,8 121	9,2 115,3	8,5 109,2	8 107,1	7,3 105,4	6,4 102,4		1180	1590	670	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1160 kg
7664	VHC 69/1C1-R580E/600-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	16 156	9 111,1	8,4 105,3	7,6 97,7	7 96	6,3 93,3	5,3 91		1180	1590	670	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1160 kg
7665	VHC 69/2C1-R610E/600-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	44 458	23,6 299,6	22,8 291,2	21,6 284,4	20,8 275,2	19,6 273,6	18,2 273	16,2 268,8	1460	1590	670	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	315	1920 kg
7666	VHC 69/2C1-R600/600-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	40 438	22,2 282	21,2 272,8	19,8 257,6	19 251,4	17,6 248	16 246,2	13,8 241,8	1460	1590	670	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	250	1920 kg
7667	VHC 69/2C1-R590E/600-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	37 380	19,6 242	18,4 230,6	17 218,4	16 214,2	14,6 210,8	12,8 204,8		1460	1590	670	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	250	1920 kg
7668	VHC 69/2C1-R580E/600-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	32 312	18 222,2	16,8 210,6	15,2 195,4	14 192	12,6 186,6	10,6 182		1460	1590	670	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	200	1920 kg
				NPSHr m	0	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	8																		
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse		v²/2g 600	0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6																		
				v²/2g 700	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																		



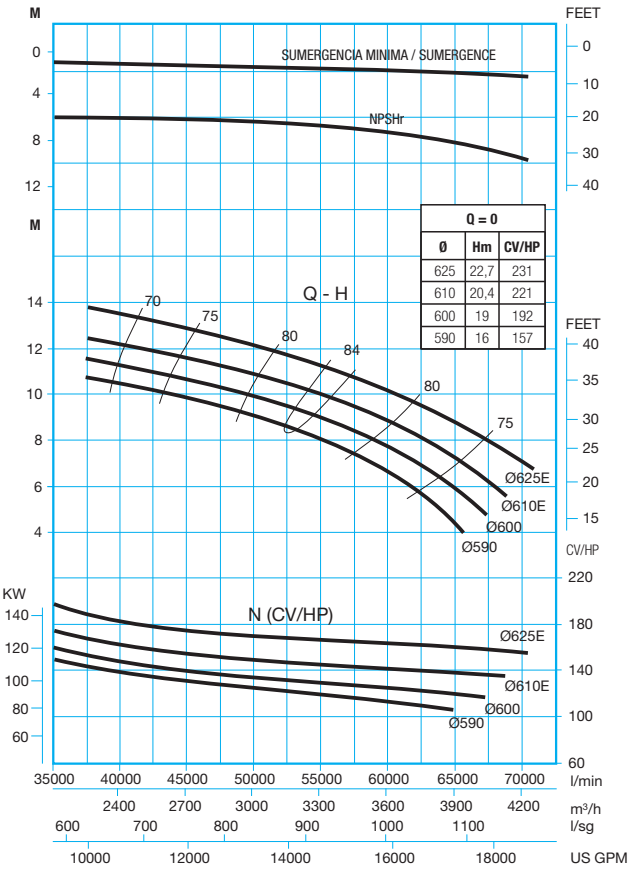
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur		Peso Weight Poids	
																												Type	KW		
			I/min	0	40000	45000	50000	55000	60000	65000	70000																				
			m³/h	0	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200																				
			l/seg	0	668	750	834	917	1000	1085	1169																				
CV/HP	KW	US GPM	0	10584	11907	13230	14553	15876	17199	18522	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M						
7677	VHC 69/1A3-R625E/700-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	22,7 231	13,6 177,8	12,9 174,3	12,1 172,4	11,4 165,9	10,1 164,2	8,8 163	7,2 160	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	160	1260 kg	
7678	VHC 69/1A3-R610E/700-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	20,4 221	12,2 157,2	11,7 156	10,9 151,4	10 145,6	8,7 145	7,3 140,6		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	160	1260 kg	
7679	VHC 69/1A3-R600/700-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	19 192	11,3 143,5	10,7 140,8	10 138,9	9 132,5	7,7 130	5,9 121,8		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	132	1260 kg	
7680	VHC 69/1A3-R590/700-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	16 157	10,5 133,3	9,9 128,6	9,2 127,8	8 119,2	6,6 112,9	4,3 105,5		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	132	1260 kg	
7681	VHC 69/2A3-R625E/700-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	45,4 462	27,2 355,6	25,8 348,6	24,2 344,8	22,8 331,8	20,2 328,4	17,6 326	14,4 320	1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	315	2020 kg	
7682	VHC 69/2A3-R610E/700-70/E-315	430	315	H mts P cv-hp	40,8 442	24,4 314,4	23,4 312	21,8 302,8	20 291,2	17,4 290	14,6 281,2		1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	315	2020 kg	
7683	VHC 69/2A3-R600/700-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	38 384	22,6 287	21,4 281,6	20 277,8	18 265	15,4 260	11,8 243,6		1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	250	2020 kg	
7684	VHC 69/2A3-R590/700-70/E-250	340	250	H mts P cv-hp	32 314	21 266,6	19,8 257,2	18,4 255,6	16 238,4	13,2 225,8	8,6 211		1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	355	250	2020 kg	
				NPSHr m	0	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,5	9,6																			
				Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,3 0,1	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,4	0,9 0,5																			

60Hz

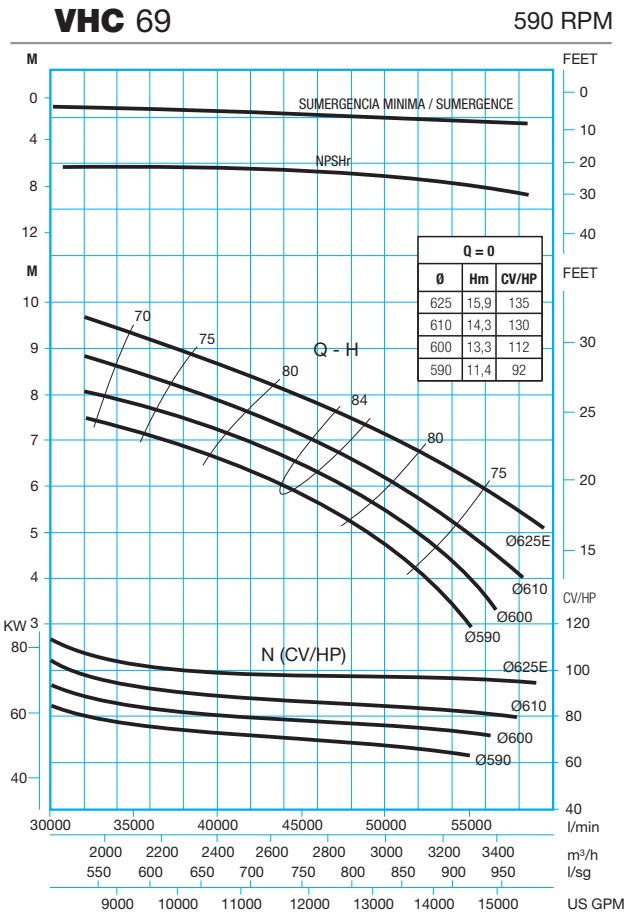
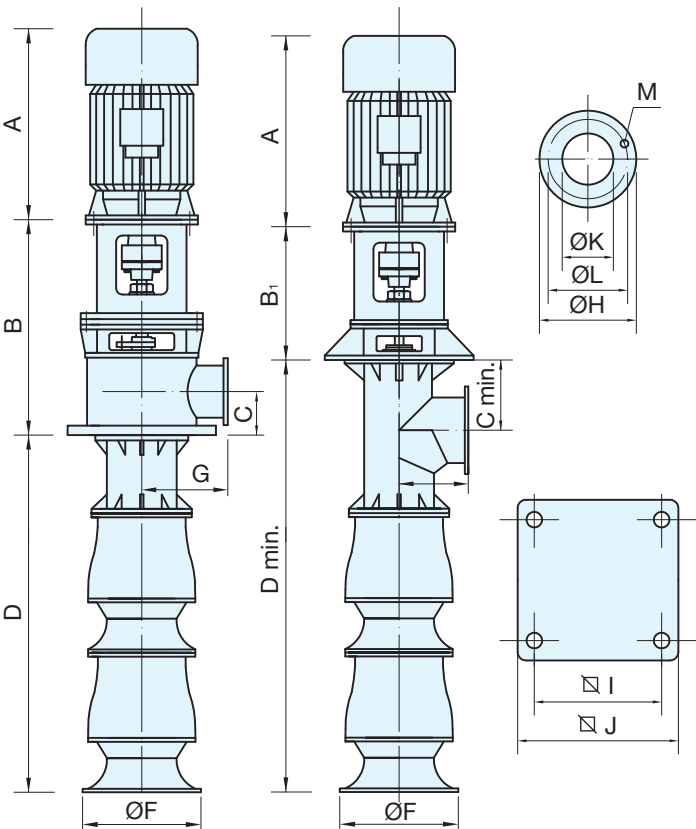


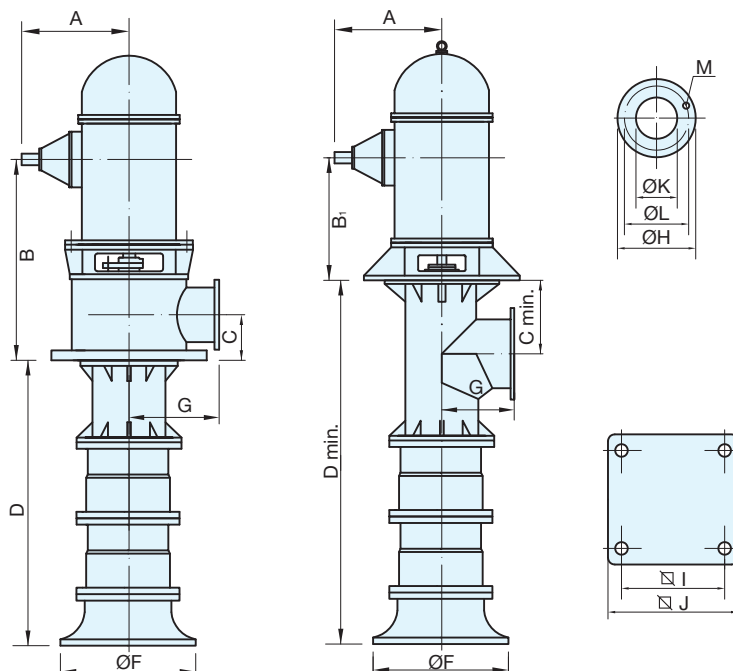
VHC 69

705 RPM



Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. electrique	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions																Motor Moteur	Peso Weight Poids	
					l/min	0	34000	38000	42000	46000	50000	54000	58000																		
					m³/h	0	2040	2280	2520	2760	3000	3240	34800																		
					l/seg	0	567	634	700	767	834	900	967																		
					CV/HP	KW	US GPM	0	8996	10054	11113	12171	13230	14288	15346	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K			L
7693	VHC 69/1A3-R625E/600-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	15,9 135	9,8 108,9	9 101,3	8,4 100,5	7,8 97,2	7,1 96,2	6,3 95,7	5,3 94,9	1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	110	1160 kg	
7694	VHC 69/1A3-R610E/600-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	14,3 130	8,6 92,8	8,1 90	7,6 88,6	7 85,2	6,1 84,7	5,2 83,2	4 79,3	1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1160 kg	
7695	VHC 69/1A3-R600/600-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	13,3 112	7,9 84,1	7,4 81,2	6,9 79,5	6,3 76,7	5,4 75,9	4,3 73,7		1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1160 kg	
7696	VHC 69/1A3-R590/600-60/E-90	100	75	H mts P cv-hp	11,4 92	7,3 76,6	6,8 73,6	6,3 71,7	5,6 69,8	4,7 67	3,4 62,7		1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	315	90	1160 kg	
7697	VHC 69/2A3-R625E/600-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	31,8 270	19,6 217,8	18 202,6	16,8 201	15,6 194,4	14,2 192,4	12,6 191,4	10,6 189,8	1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	200	1920 kg	
7698	VHC 69/2A3-R610E/600-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	28,6 260	17,2 185,6	16,2 180	15,2 177,2	14 170,4	12,2 169,4	10,4 166,4		1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	200	1920 kg	
7699	VHC 69/2A3-R600 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	26,6 224	15,8 168,2	14,8 162,4	13,8 159	12,6 153,4	10,8 151,8	8,6 147,4		1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1920 kg	
7700	VHC 69/2A3-R590 /600-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	22,8 184	14,6 153,2	13,6 147,2	12,6 143,4	11,2 139,6	9,4 134	6,8 125,4		1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	355	160	1920 kg	
				NPSHr	0	6,4	6,5	6,6	6,8	7	7,4	8																			
				m	0	6,4	6,5	6,6	6,8	7	7,4	8																			
		Altura de velocidad		v²/2g 600	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																			
		Velocity head / Hauteur de vitesse		v²/2g 700	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																			



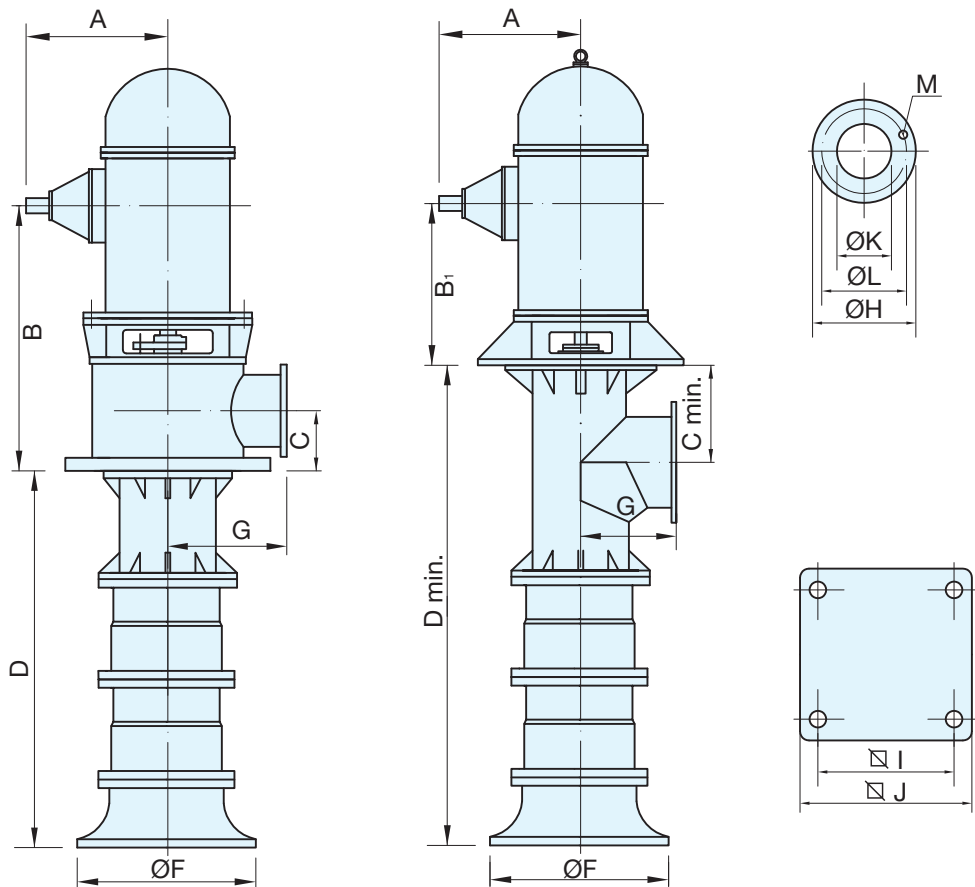


1750 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
		m ³ /h	0	180	240	300	360	420	480	540																
		l/seg	0	50	67	83	100	117	133	150																
		US GPM	0	794	1058	1323	1587	1852	2116	2380																
8011	VA 5/1-R1 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	7 9	2,9 4,1	2,1 3,5	0,8 2					276	741	391	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	220 kg
8012	VA 5/1-R2 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	8,1 10,5	3,7 5,5	3,2 5,4	2,3 4,2					276	741	391	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	220 kg
8013	VA 5/1-R3 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	10,5 18	4,4 7,3	4 7,1	3,6 6,7	3 5,7	1,6 4,4			276	741	391	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	220 kg
8014	VA 5/1-R4 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	12,2 22,5		4,6 8,4	4,3 8	4 7,9	3,6 7,8	2,3 6,3		276	816	391	275	645	325	970	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	250 kg
8015	VA 5/1-R5 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	14,7 28,5		5,3 10,4	5 10,2	4,8 10	4,5 9,8	3,8 9,6	2,7 8,3	276	816	391	275	645	325	970	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	250 kg
8016	VA 5/2-R1 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	14 18	5,8 8,2	4,2 7,04	1,6 4					276	741	391	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	245 kg
8017	VA 5/2-R2 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	16,2 21	7,4 10,96	6,4 10,8	4,6 8,4					276	741	391	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	245 kg
8018	VA 5/2-R3 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	21 36	8,8 14,6	8 14,2	7,2 13,4	6 11,4	3,2 8,8			276	741	391	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	245 kg
8019	VA 5/2-R4 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	24,4 45		9,2 16,8	8,6 16	8 15,8	7,2 15,6	4,6 13,8		276	816	391	275	835	325	1160	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	275 kg
8020	VA 5/2-R5 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	29,4 57		10,6 20,8	10 20,4	9,6 20	9 19,6	7,6 16,6	5,4 16,6	276	816	391	275	835	325	1160	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	275 kg
		NPSHr m	0	1,9	2,1	2,7	3,5	4,6	6	7																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 205 0	0 0,1	0,2 0,1	0,4 0,1	0,5 0,2	0,7 0,3	0,9 0,4	1,1 0,5																

1460 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000																
		m³/h	0	120	180	240	300	360	420	480																
		l/seg	0	33	50	67	83	100	117	133																
		US GPM	0	529	794	1058	1323	1587	1852	2116																
8001	VA 5/1-R1 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	5,2 6	2,3 2,6	1,8 2,5	0,7 1,3				276	741	391	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	220 kg	
8002	VA 5/1-R2 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	6,2 7,8	2,7 3,4	2,4 3,3	1,8 2,7				276	741	391	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	220 kg	
8003	VA 5/1-R3 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	7,7 10,5	3,2 4,5	2,9 4	2,7 3,9	2,1 3,3	0,9 2,2		276	741	391	225	585	275	860	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	220 kg	
8004	VA 5/1-R4 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	8,7 13,5		3,3 5,5	3,2 5,2	2,8 4,4	2,3 4,3	1,3 3,7	276	816	391	275	645	325	970	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	250 kg	
8005	VA 5/1-R5 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	10,5 17,5		3,7 6,5	3,6 6,4	3,4 5,9	3,1 5,8	2,5 5,6	1,4 4,5	276	816	391	275	645	325	970	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	250 kg
8006	VA 5/2-R1 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	10,4 12	4,6 5,2	3,6 5	1,4 2,6				276	741	391	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	245 kg	
8007	VA 5/2-R2 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	12,4 15,6	5,4 6,8	4,8 6,6	3,6 5,4				276	741	391	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	245 kg	
8008	VA 5/2-R3 /205-26/D8-1030	H mts P cv-hp	15,4 21	6,4 9	5,8 8	5,4 7,8	4,2 6,6	1,8 4,4		276	741	391	225	775	275	1050	320	220	340	440	500	200	295	12xØ23	245 kg	
8009	VA 5/2-R4 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	17,4 27		6,6 11	6,4 10,4	5,6 8,8	4,6 8,6	2,6 7,4	276	816	391	275	835	325	1160	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	275 kg	
8010	VA 5/2-R5 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	21 35		7,4 13	7,2 12,8	6,8 11,6	6,2 11,8	5 11,2	2,8 9	276	816	391	275	835	325	1160	320	270	405	540	600	250	355	12xØ27	275 kg
		NPSHr m	0	1,8	1,9	2,1	2,7	3,5	4,6	6																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 205 0	0,1 0	0,1 0	0,2 0,1	0,4 0,1	0,5 0,2	0,7 0,3	0,9 0,4																

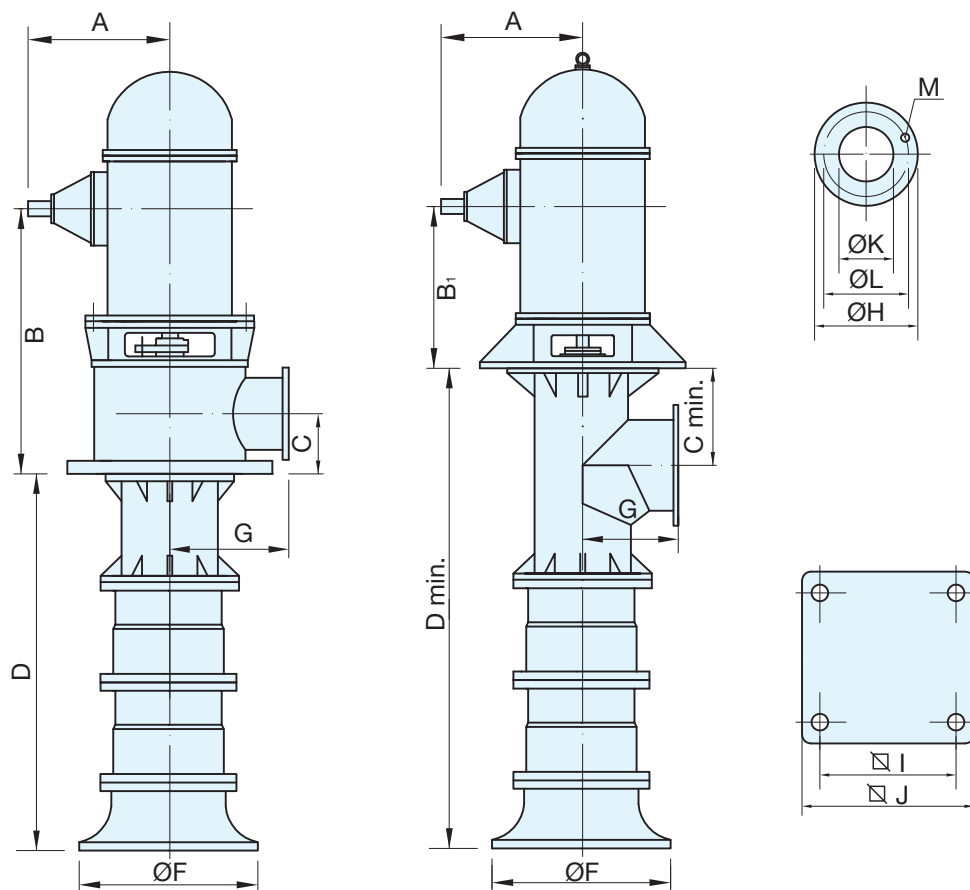


1780 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000																
		m³/h	0	600	660	720	780	840	900	960																
		l/seg	0	167	184	200	217	234	250	267																
		US GPM	0	2646	2910	3175	3440	3704	3969	4234	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K		L	M
8045	VA 9/1 -R1 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	18,2 54,8	5,6 19,1	4,8 18,1	4 16,9	2,9 15,2				276	891	391	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	270 kg
8046	VA 9/1 -R2 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	21,7 66,5	7,3 24,2	6,6 23	5,8 21,5	5 21,2	3,9 20,2			276	891	391	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	270 kg
8047	VA 9/1 -R3 /305-30/D12-1040	H mts P cv-hp	25,9 82,3	9,5 31,5	8,7 29,5	8 28,4	7 27,3	6 25,9	4,8 25		397	936	436	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	340 kg
8048	VA 9/1 -R4 /305-30/D12-1060	H mts P cv-hp	30,8 114	11,2 36,6	10,5 35,6	9,8 34,8	9 34,2	8,1 33,6	7 32,4	5,9 32,2	425	1012	512	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	395 kg
8049	VA 9/2 -R1 /305-30/D12-1060	H mts P cv-hp	36,4 109,6	11,2 38,2	9,6 36,2	8 33,8	5,8 30,4				425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	425 kg
8050	VA 9/2 -R2 /305-30/D12-1060	H mts P cv-hp	43,4 133	14,6 48,4	13,2 46	11,6 43	10 42,4	7,8 40,4			425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	425 kg
8051	VA 9/2 -R3 /305-30/D12-1100	H mts P cv-hp	51,8 164,6	19 63	17,4 59	16 56,8	14 54,6	12 51,8	9,6 50		425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	445 kg
8052	VA 9/2 -R4 /305-30/D12-1100	H mts P cv-hp	61,6 228		21 71,2	19,6 69,6	18 68,4	16,2 67,2	14 64,8	11,8 64,4	425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	445 kg
		NPSHr m	0	4,5	5,2	5,8	6,7	7,4	8,5	9,5																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 305 v²/2g 355	0 0	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,6 0,4	0,7 0,4															

1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000																
		m³/h	0	420	480	540	600	660	720	780																
		l/seg	0	117	133	150	167	184	200	217																
		US GPM	0	1852	2116	2381	2646	2910	3175	3440	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8029	VA 9/1-R1 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	11,3 27	4,8 13,6	4,2 12,1	3,5 10,5	2,8 10,1				276	816	391	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	260 kg
8030	VA 9/1-R2 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	14,3 39		5,4 15,2	4,8 13,7	4,2 13	3,3 11,9	2,5 11,1		276	816	391	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	260 kg
8031	VA 9/1-R3 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	18 48		6,8 18,6	6,2 17,2	5,5 16,3	4,8 15,6	4 15,2	3 14,4	276	891	391	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	270 kg
8032	VA 9/1-R4 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	21,5 58			7,5 21,4	6,8 20,1	6,1 19,9	5,3 19,6	4,4 18,1	276	891	391	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	270 kg
8033	VA 9/2-R1 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	22,6 54	9,6 27,2	8,4 24,2	7 21	5,6 20,2				276	816	391	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	290 kg
8034	VA 9/2-R2 /255-30/D10-1040	H mts P cv-hp	28,6 78		10,8 30,4	9,6 27,4	8,4 26	6,6 23,8	5 22,2		396	861	436	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	358 kg
8035	VA 9/2-R3 /305-30/D12-1060	H mts P cv-hp	36 96		13,6 37,2	12,4 34,4	11 32,6	9,6 31,2	8 30,4	6 28,8	425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	410 kg
8036	VA 9/2-R4 /305-30/D12-1060	H mts P cv-hp	43 116			15 42,8	13,6 40,2	12,2 39,8	10,6 39,2	8,8 36,2	425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	410 kg
		NPSHr m	0	4	4	4,1	4,5	5,2	6,3	8,1																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 255 v²/2g 305	0 0	0,2 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,3	0,8 0,4	1 0,5															

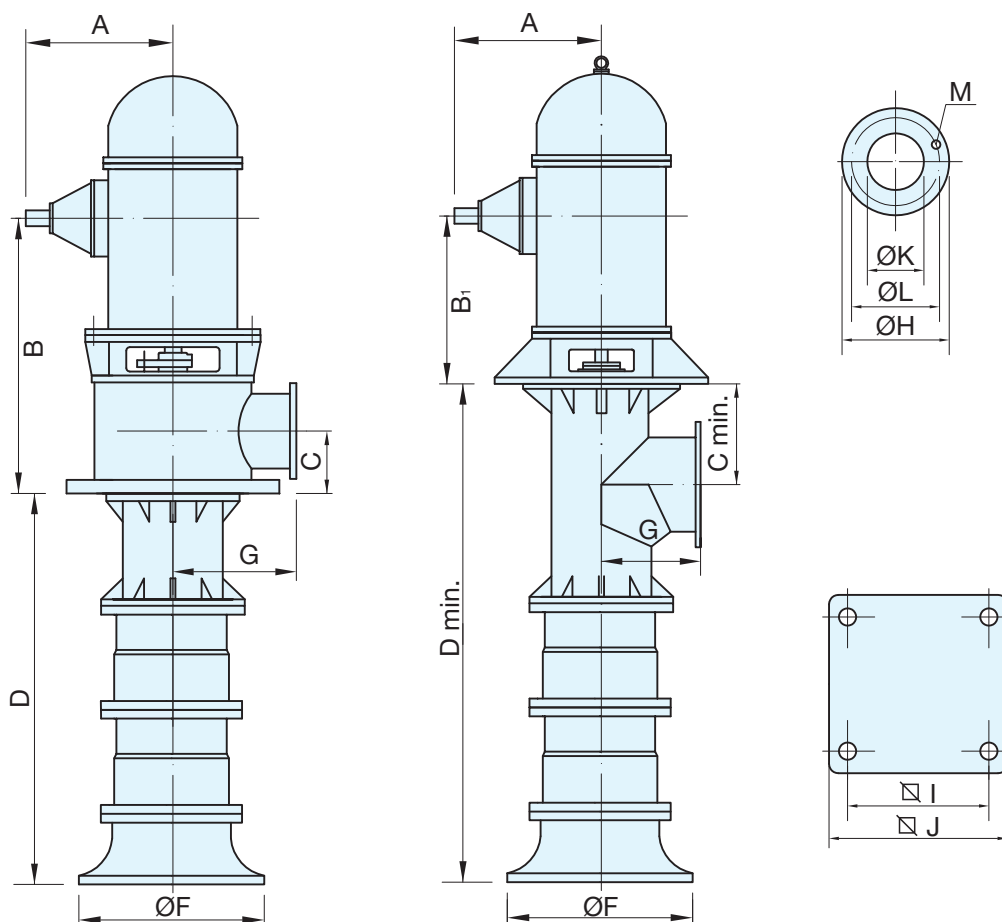


1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids
		l/min	0	6000	7000	8000	9000	10000	11000																
		m³/h	0	360	420	480	540	600	660																
		l/seg	0	100	117	133	150	167	184																
		US GPM	0	1587	1852	2116	2381	2646	2910																
		H mts	7,7	2,9	2,4	1,7				A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8037	VA 9/1-R1 /255-30/D10-1030	P cv-hp	15,8 6,8	2,9 5,7	2,4 4,5	1,7 4,5				276	816	391	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	260 kg
8038	VA 9/1-R2 /255-30/D10-1030	P cv-hp	19,8 8	7,2 6,4	6,2 6,2	2 6,2				276	816	391	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	260 kg
8039	VA 9/1-R3 /305-30/D12-1030	P cv-hp	24,3 9,7	9,1 8,3	7,8 7,3	2,1 7,3				276	891	391	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	270 kg
8040	VA 9/1-R4 /305-30/D12-1030	P cv-hp	30 10,7	10,5 10	9,6 8,6	2,3 8,6				276	891	391	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	270 kg
8041	VA 9/2-R1 /255-30/D10-1030	P cv-hp	31,6 13,6	11,4 9						276	816	391	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	290 kg
8042	VA 9/2-R2 /255-30/D10-1030	P cv-hp	39,6 16	14,4 12,8	12,4					276	816	391	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	290 kg
8043	VA 9/2-R3 /305-30/D12-1040	P cv-hp	48,6 19,4	18,2 16,6	15,6 14,6	4,2 14,6				396	936	436	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	368 kg
8044	VA 9/2-R4 /305-30/D12-1040	P cv-hp	60 21,4	21 20	19,2 17,2	4,6 17,2				396	936	436	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12xØ23	368 kg
		NPSHr m	0	3,8	4	4	4,1	4,5	5,2	6,3															
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 255 0	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,3	0,8 0,4															

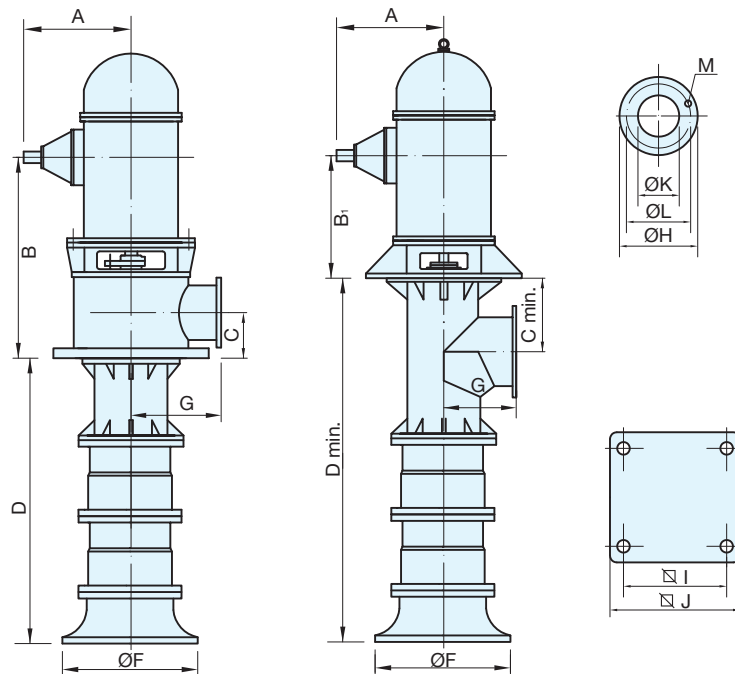
960 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids
		l/min	0	4000	5000	6000	7000	8000	9000																
		m³/h	0	240	300	360	420	480	540																
		l/seg	0	67	83	100	117	133	150																
		US GPM	0	1058	1323	1587	1852	2116	2380																
		H mts	5,4	2,3	2	1,5	1			A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8021	VA 9/1-R1 /255-30/D10-1030	P cv-hp	8,9	4,1	3,6	3	2,4			276	816	391	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	260 kg
8022	VA 9/1-R2 /255-30/D10-1030	P cv-hp	11,3	4,8	4,6	4	3,6	3,2		276	816	391	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	260 kg
8023	VA 9/1-R3 /255-30/D10-1030	H mts	8		3,1	2,7	2,3	1,7		276	816	391	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	260 kg
		P cv-hp	14,1		5,6	5,2	4,7	4,1																	
8024	VA 9/1-R4 /255-30/D10-1030	H mts	9,5		3,6	3,2	2,8	2,3	1,8	276	816	391	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	260 kg
		P cv-hp	17,3		6,5	5,9	5,8	5,5	5,4																
8025	VA 9/2-R1 /255-30/D10-1030	H mts	10,8	4,6	4	3	2			276	816	391	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	290 kg
		P cv-hp	17,8	8,2	7,2	6	4,8																		
8026	VA 9/2-R2 /255-30/D10-1030	H mts	13	5,4	5	4,2	3,2	2,2		276	816	391	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	290 kg
		P cv-hp	22,6	9,6	9,2	8	7,2	6,4																	
8027	VA 9/2-R3 /255-30/D10-1030	H mts	16		6,2	5,4	4,6	3,4		276	816	391	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	290 kg
		P cv-hp	28,2		11,2	10,4	9,4	8,2																	
8028	VA 9/2-R4 /255-30/D10-1030	H mts	19		7,2	6,4	5,6	4,6	3,6	276	816	391	275	1002	325	1327	410	270	405	540	600	250	355	12xØ27	290 kg
		P cv-hp	34,6		13	11,8	11,6	11	10,8																
		NPSHr m	0	2,7	3,2	3,8	4	4,1	4,5																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 255	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5															



1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions																Peso Weight Poids
		l/min	0	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000																	
		m ³ /h	0	600	720	840	960	1080	1200	1320																	
		l/seg	0	167	200	234	267	300	333	367																	
		US GPM	0	2646	3175	3704	4232	4761	5291	5820	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor	
8063	VA 19/1-R1 /355-30/D14-1030	H mts P cv-hp	13,5 38	5,4 18,5	4,5 16,2	3 12,4					276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	372 kg	
8064	VA 19/1-R2 /355-30/D14-1030	H mts P cv-hp	14 46		5,8 22,7	4,7 19,8	3,3 14,7	1,5 10,2			276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	372 kg	
8065	VA 19/1-R3 /355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	14,5 54		6,5 28,9	5,8 25,8	4,7 21,4	3,3 16,9	1,4 10,4		397	1016	436	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	440 kg	
8066	VA 19/1-R4 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	15 67			6,6 34,2	5,9 29,1	4,7 24,1	3,2 18,7		425	1167	512	430	832	480	1312	520	425	565	650	725	400	515	16xØ27	515 kg	
8067	VA 19/1-R5 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	16 81				7,3 43,2	6,5 38,2	5,4 31,6	4 26,4	425	1167	512	430	832	480	1312	520	425	565	650	725	400	515	16xØ27	515 kg	
8068	VA 19/2-R1 /355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	27 76	10,8 37	9 32,4	6 24,8					425	1092	512	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	540 kg	
8069	VA 19/2-R2 /355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	28 92		11,6 45,4	9,4 39,6	6,6 29,4	3 20,4			425	1092	512	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	540 kg	
8070	VA 19/2-R3 /355-30/D14-1100	H mts P cv-hp	29 108		13 57,8	11,6 51,6	9,4 42,8	6,6 33,8	2,8 20,8		425	1092	512	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	560 kg	
8071	VA 19/2-R4 /400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	30 134			13,2 68,4	11,8 58,2	9,4 48,2	6,4 37,4		425	1167	512	430	1132	480	1612	520	425	565	650	725	400	515	16xØ27	580 kg	
8072	VA 19/2-R5 /400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	32 162				14,6 86,4	13 76,4	10,8 63,2	8 52,8	425	1167	512	430	1132	480	1612	520	425	565	650	725	400	515	16xØ27	580 kg	
		NPSHr m	0	4	4,1	4,3	5,2	6,1	7,5	8,5																	
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 355 v ² /2g 400	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,4	0,7 0,4																	

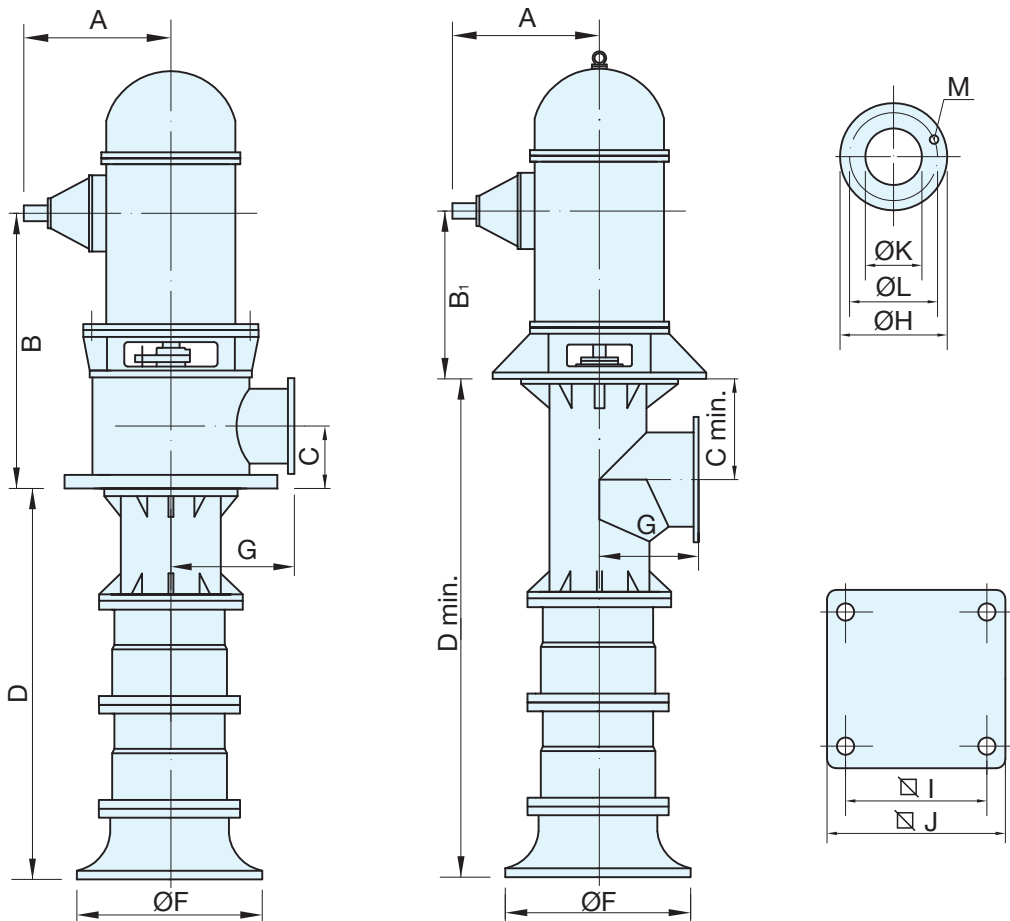


1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	8000	9000	10000	12000	14000	16000	18000																
		m³/h	0	480	540	600	720	840	960	1080																
		l/seg	0	133	150	167	200	234	267	300																
		US GPM	0	2116	2381	2646	3175	3704	4232	4761	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8073	VA 19/1-R1 /355-30/D14-1030	H mts P cv-hp	8,5 19,2	3,5 10,3	3,1 8,9	2,5 7,4	1,2 4,6				276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	372 kg
8074	VA 19/1-R2 /355-30/D14-1030	H mts P cv-hp	8,9 23,3		3,9 12	3,5 10,8	2,4 8,2	1 4,6			276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	372 kg
8075	VA 19/1-R3 /355-30/D14-1030	H mts P cv-hp	9,2 27,3			4,2 13,9	3,3 11,3	2,2 8,8	0,9 4,9		276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	372 kg
8076	VA 19/1-R4 /355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	9,5 33,9			4,6 17	4 14,1	3,1 12,1	2 9,6		397	1016	436	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	440 kg
8077	VA 19/1-R5 /355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	10,2 41				5 19,9	4,3 17,8	3,4 15,5	2,2 12,9	397	1016	436	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	440 kg
8078	VA 19/2-R1 /355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	17 38,4	7 20,6	6,2 17,8	5 14,8	2,4 9,2				397	1016	436	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	490 kg
8079	VA 19/2-R2 /355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	17,8 46,6		7,8 24	7 21,6	4,8 16,4	2 9,2			397	1016	436	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	490 kg
8080	VA 19/2-R3 /355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	18,4 54,6			8,4 27,8	6,6 22,6	4,4 17,6	1,8 9,8		425	1092	512	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	542 kg
8081	VA 19/2-R4 /355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	19 67,8			9,2 34	8 28,2	6,2 24,2	4 19,2		425	1092	512	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	542 kg
8082	VA 19/2-R5 /355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	20,4 82				10 39,8	8,6 35,6	6,8 31	4,4 25,8	425	1092	512	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	542 kg
		NPSHr m	0	4	4	4	4,1	4,3	5,2	6,1																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355 v²/2g 400	0 0	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,2 0,2	0,3 0,2	0,4 0,3																

980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	6000	8000	10000	12000	13000	14000	15000																
		m ³ /h	0	360	480	600	720	780	840	900																
		l/seg	0	100	133	167	200	217	234	250																
		US GPM	0	1587	2116	2646	3175	3439	3704	3968	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8053	VA 19/1-R1 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	5 9	2,6 5,8	1,8 4,3	0,6 2,2					276	891	391	325	832	375	1207	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355 kg
8054	VA 19/1-R2 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	5,8 13		2,4 6,4	1,7 4,8	0,4 1,8				276	891	391	325	832	375	1207	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355 kg
8055	VA 19/1-R3 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	6,5 15		2,8 8,3	2,2 6,5	1,3 4,6	0,8 3,6			276	891	391	325	832	375	1207	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	355 kg
8056	VA 19/1-R4 /355-30/D14-1030	H mts P cv-hp	7 21			2,7 8,8	2 6,8	1,6 6,1	1 4,8		276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	370 kg
8057	VA 19/1-R5 /355-30/D14-1030	H mts P cv-hp	7,7 24			3 11,1	2,6 9,9	2,3 8,7	1,8 7,4	1,4 7	276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	370 kg
8058	VA 19/2-R1 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	10 18	5,2 11,6	3,6 8,6	1,2 4,4					276	891	391	325	1132	375	1507	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	405 kg
8059	VA 19/2-R2 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	11,6 26		4,8 12,8	3,4 9,6	0,8 3,6				276	891	391	325	1132	375	1507	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	405 kg
8060	VA 19/2-R3 /305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	13 30		5,6 16,6	4,4 13	2,6 9,2	1,6 7,2			276	891	391	325	1132	375	1507	520	320	445	540	600	300	400	12xØ23	405 kg
8061	VA 19/2-R4 /355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	14 42			5,4 17,6	4 13,6	3,2 12,2	2 9,6		397	1016	436	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	490 kg
8062	VA 19/2-R5 /355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	15,4 48			6 22,2	5,2 19,8	4,6 17,4	3,6 14,8	2,8 14	425	1092	512	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16xØ23	510 kg
		NPSHr m	0	4	4	4,1	4,3	4,9	5,2	5,6																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 305 v ² /2g 355	0 0	0,3 0,2	0,4 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2	0,6 0,3	0,7 0,4	0,7 0,4															



1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000																
		m³/h	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700																
		l/seg	0	250	334	417	500	584	668	750																
		US GPM	0	3969	5292	6615	7938	9261	10584	11907	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8113	VA 29/1-R1 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	14,4 83	6,8 45,3	5,8 38,5	4,2 29,9					425	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	755 kg
8114	VA 29/1-R2 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	15,8 98		7,1 52,6	5,9 45,6	4,1 34,2				425	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	755 kg
8115	VA 29/1-R3 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	17,3 119			7,2 58,8	5,7 47,5	3,6 37,3			425	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	755 kg
8116	VA 29/1-R4 /500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	18,7 145			8 74	6,8 63	5,4 52,5	3,3 40,7		476	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	789 kg
8117	VA 29/1-R5 /500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	21,6 193				8 82,1	7,1 73,6	5,7 65	2,9 44,7	476	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	789 kg
8118	VA 29/2-R1 /500-50/D20-1150	H mts P cv-hp	28,8 166	13,6 90,6	11,6 77	8,4 59,8					476	1317	512	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	940 kg
8119	VA 29/2-R2 /500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	31,6 196		14,2 105,2	11,8 91,2	8,2 68,4				527	1374	569	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
8120	VA 29/2-R3 /500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	34,6 238			14,4 117,6	11,4 95	7,2 74,6			527	1374	569	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
8121	VA 29/2-R4 /500-50/D20-1300	H mts P cv-hp	37,4 290			16 148	13,6 126	10,8 105	6,6 81,4		568	1374	569	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1115 kg
8122	VA 29/2-R5 /500-50/D20-1300	H mts P cv-hp	43,2 386				16 164,2	14,2 147,2	11,4 130	5,8 89,4	568	1374	569	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1115 kg
		NPSHr m	0	2,5	2,6	3,9	5	6,1	7,9	10																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500 v²/2g 600	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3																

880 RPM - T/MIN

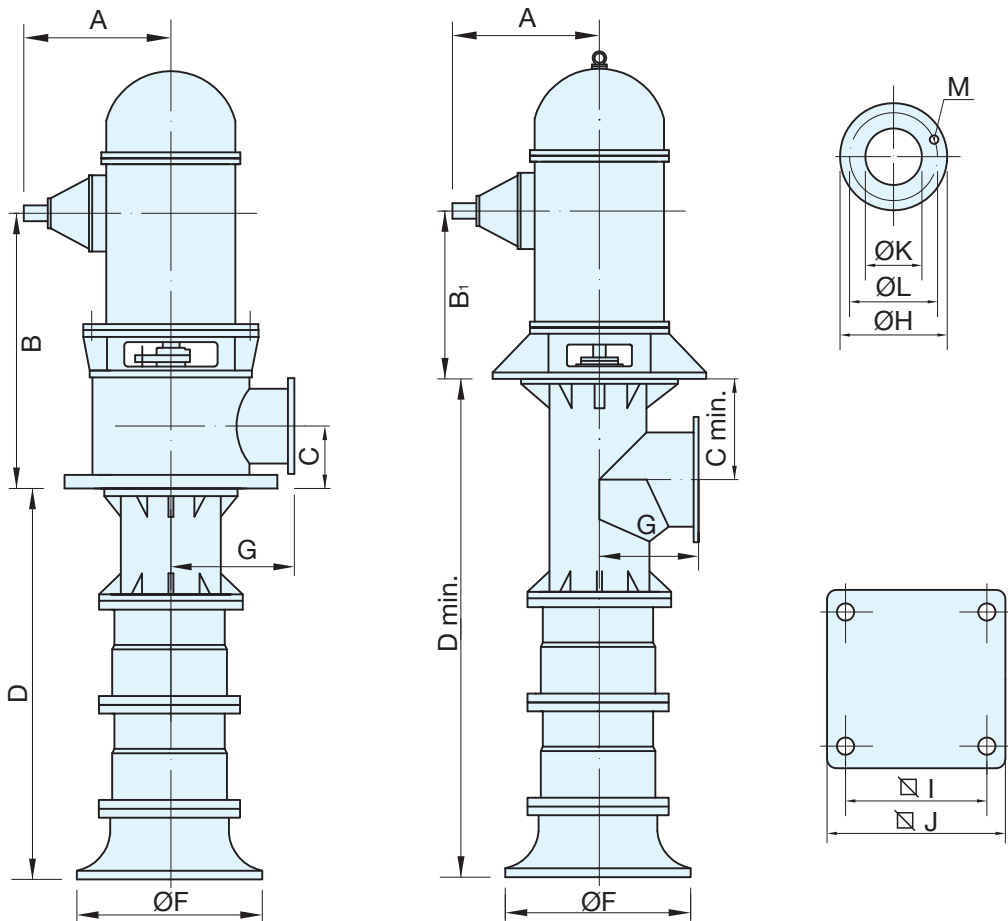
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids			
		l/min	0	14000	18000	21000	24000	27000	30000	33000																		
		m³/h	0	840	1080	1260	1440	1620	1800	1980																		
		l/seg	0	233	300	350	400	450	500	550																		
		US GPM	0	3704	4762	5556	6350	7144	7938	8731	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M		
8103	VA 29/1-R1 /400-35/D16-1040	H mts P cv-hp	8,1 31,5	3,4 16,2	2,6 13,9	1,4 8,8							397	1091	436	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	580 kg
8104	VA 29/1-R2 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	8,9 37,4		3,7 21,8	2,7 15,8	1,7 12,1						425	1167	512	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	632 kg
8105	VA 29/1-R3 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	9,7 45		4,1 25,2	3,5 21,8	2,7 18	1,7 14,2					425	1167	512	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	632 kg
8106	VA 29/1-R4 /500-40/D20-1060	H mts P cv-hp	10,5 55			4,1 27,3	3,5 24,2	2,8 21	1,9 18,1				425	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	737 kg
8107	VA 29/1-R5 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	12 73				4,4 34,5	3,8 30	3,2 27,7	2,3 24,1			425	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	755 kg
8108	VA 29/2-R1 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	16,2 63	6,8 32,4	5,2 27,8	2,8 17,6							425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	783 kg
8109	VA 29/2-R2 /400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	17,8 74,8		7,4 43,6	5,4 31,6	3,4 24,2						425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	805 kg
8110	VA 29/2-R3 /400-40/D16-1150	H mts P cv-hp	19,4 90		8,2 50,4	7 43,6	5,4 36	3,4 28,4					476	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	840 kg
8111	VA 29/2-R4 /500-40/D16-1150	H mts P cv-hp	21 110			8,2 54,6	7 48,4	5,6 42	3,8 36,2				476	1317	512	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	840 kg
8112	VA 29/2-R5 /500-40/D16-1150	H mts P cv-hp	24 146				8,8 69	7,6 60	6,4 55,4	4,6 48,2			476	1317	512	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	840 kg
		NPSHr m	0	2,5	2,6	3,1	3,6	4,1	5	6																		
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400 v²/2g 500	0 0	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,2	0,5 0,3	0,7 0,3	0,8 0,3	1 0,4																	

980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids				
		l/min	0	14000	18000	22000	26000	30000	34000	37000																		
		m³/h	0	840	1080	1320	1560	1800	2040	2220																		
		l/seg	0	233	300	367	434	500	567	617																		
		US GPM	0	3704	2646	5821	6880	7936	8994	9788	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K		L	M		
8093	VA 29/1-R1 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	10 48	4,5 25,4	3,8 20,9	2,3 15							425	1167	512	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	632 kg
8094	VA 29/1-R2 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	11 57		4,8 29,5	3,9 25,1	2,4 17,8						425	1167	512	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	632 kg
8095	VA 29/1-R3 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	12 69			4,7 31,9	3,6 26	2,1 18,7					425	1167	512	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	632 kg
8096	VA 29/1-R4 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	13 84			5,3 39,9	4,6 35,4	3,4 28,7	1,8 20,3				425	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	755 kg
8097	VA 29/1-R5 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	15 112				5,5 48,9	4,9 44,8	3,7 37,3	2,5 31,6			425	1317	512	530	990	580	1570	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	755 kg
8098	VA 29/2-R1 /400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	20 96	9 50,8	7,6 41,8	4,6 30							425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	805 kg
8099	VA 29/2-R2 /400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	22 114		9,6 59	7,8 50,2	4,8 35,6						425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	805 kg
8100	VA 29/2-R3 /400-40/D16-1150	H mts P cv-hp	24 138			9,4 63,8	7,2 52	4,2 37,4					476	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	823 kg
8101	VA 29/2-R4 /500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	26 168			10,6 79,8	9,2 70,8	6,8 57,4	3,6 40,6				476	1167	512	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	940 kg
8102	VA 29/2-R5 /500-40/D20-1200	H mts P cv-hp	30 224				11 97,8	9,8 89,6	7,4 74,6	5 63,2			527	1374	569	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
		NPSHr m	0	2,5	2,6	3,1	3,9	5	6	6,8																		
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400 v²/2g 500	0 0	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,2	0,6 0,3	0,8 0,3	1 0,4	1,1 0,5																	

740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids		
		l/min	0	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000																		
		m³/h	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560																		
		l/seg	0	233	267	300	334	367	400	434																		
		US GPM	0	3704	4233	2646	4762	5821	6350	6880	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M			
8083	VA 29/1-R1 /400-35/D16-1030	H mts P cv-hp	5,2 19,5	2 8,9	1,4 6,6	0,5 3,1							276	1046	391	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	513 kg
8084	VA 29/1-R2 /400-35/D16-1030	H mts P cv-hp	5,7 24	2,5 12,0	2,2 10,9	1,7 8,8	1 5,9						276	1046	391	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	513 kg
8085	VA 29/1-R3 /400-35/D16-1040	H mts P cv-hp	6,3 30	3 15,2	2,7 14,1	2,4 12,8	2 11,1	1,4 9,1					397	1091	436	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	580 kg
8086	VA 29/1-R4 /400-35/D16-1040	H mts P cv-hp	7,3 39		3 16,4	2,7 15,7	2,4 14	2,1 12,8	1,6 11,9	1 9,6			397	1091	436	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	580 kg
8087	VA 29/1-R5 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	8,5 51			3,2 20	3,1 19,7	2,8 18,3	2,4 17,1	1,9 15,7			425	1167	512	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	632 kg
8088	VA 29/2-R1 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	10,4 39	4 17,8	2,8 13,2	1 6,2							425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	785 kg
8089	VA 29/2-R2 /400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	11,4 48	5 24	4,4 21,8	3,4 17,6	2 11,8						425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	785 kg
8090	VA 29/2-R3 /400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	12,6 60	6 30,4	5,4 28,2	4,8 25,6	4 22,2	2,8 18,2					425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	805 kg
8091	VA 29/2-R4 /400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	14,6 78		6 32,8	5,4 31,4	4,8 28	4,2 25,6	3,2 23,8	2 19,2			425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	805 kg
8092	VA 29/2-R5 /400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	17 102			6,4 40	6,2 39,4	5,6 36,6	4,8 34,2	3,8 31,4			425	1167	512	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16xØ27	805 kg
		NPSHr m	0	2,5	2,5	2,6	2,9	3,5	4	4,8																		
Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse		v²/2g 400	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																		
		v²/2g 500	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2																		



980 RPM - T/MIN

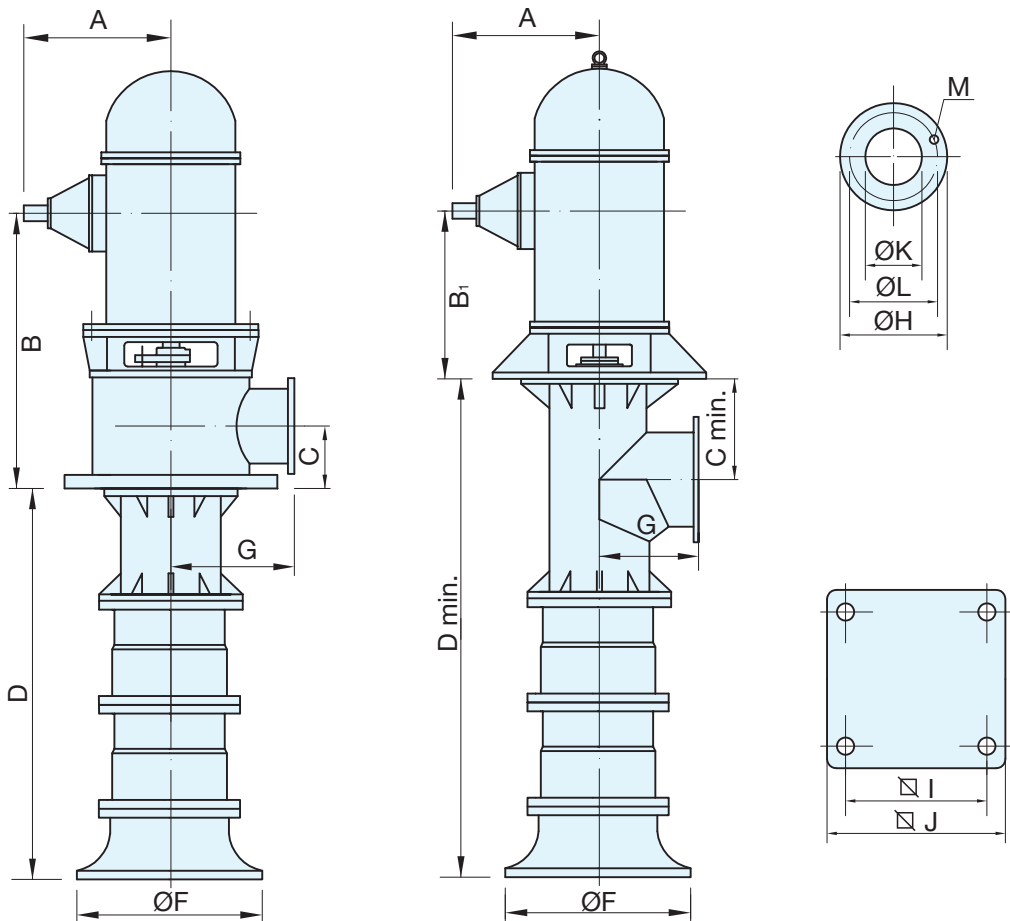
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids S/Motor	
		l/min	0	35000	40000	45000	50000	55000	60000	70000																
		m³/h	0	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200																
		l/seg	0	584	668	750	835	918	1000	1169																
		US GPM	0	9261	10584	11907	13230	14553	15876	18522	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
8133	VA 49/1-R1 /600-40/D24-1150	H mts P cv-hp	14,7 134	5,6 62,2	4,4 50,2	2,7 37,5					476	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	979 kg
8134	VA 49/1-R2 /600-40/D24-1150	H mts P cv-hp	16 167	7 83,7	6 71,2	4,8 60	3,5 49,9	1,6 30			476	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	979 kg
8135	VA 49/1-R3 /600-50/D24-1200	H mts P cv-hp	17,5 202		7,6 103,9	6,6 89,2	5,5 76,4	4,2 64,2	2,5 50,5		527	1494	569	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1105 kg
8136	VA 49/1-R4 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	19,8 243			7,7 116,7	6,9 106,5	6 91,6	4,9 83,8		568	1494	569	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1156 kg
8137	VA 49/1-R5 600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	21,9 313				8,1 140,6	7,5 131	6,7 98,4	4,3	568	1494	569	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1156 kg
8138	VA 49/2-R1 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	29,4 268	11,2 124,4	8,8 100,4	5,4 75					568	1494	569	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1386 kg
8139	VA 49/2-R2 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	32 334	14 167,4	12 142,4	9,6 120	7 99,8				568	1494	569	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1386 kg
8140	VA 49/2-R3 /600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	35 404		15,2 207,8	13,2 178,4	11 152,8	8,4 128,4			648	1551	626	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1680 kg
8141	VA 49/2-R4 /600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	39,6 486			15,4 233,4	13,8 213	12 183,2	9,8 167,6		648	1551	626	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1680 kg
8142	VA 49/2-R5 /600-60/D24-1600	H mts P cv-hp	43,8 626				16,2 281,2	15 262	13,4 238,2	8,6 196,8	648	1551	626	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1735 kg
		NPSHr m	0	2,9	3,5	4,1	5,2	6	7,1	10,8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500 0	0,5 0	0,6 0,3	0,7 0,3	0,9 0,4	1 0,5	1,3 0,6	1,8 0,8																

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min		0	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000															
		m³/h		0	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600															
		l/seg		0	500	584	668	750	835	918	1000															
		US GPM		0	7938	9261	10584	11907	13230	14553	15876															
		H mts	11,8	4,8	3,6	2					A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8153	VA 49/1-R1 /600-40/D24-1100	P cv-hp	97	47,8	35,9	23,7					425	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	945 kg
8154	VA 49/1-R2 /600-40/D24-1150	P cv-hp	129		52,9	42,2	33,3	22,2			476	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	980 kg
8155	VA 49/1-R3 /600-50/D24-1150	P cv-hp	146		77,7	66,7	55	43,6			476	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	980 kg
8156	VA 49/1-R4 /600-50/D24-1200	P cv-hp	176			86,2	75,3	66,1	57	44,5	527	1494	569	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1104 kg
8157	VA 49/1-R5 600-50/D24-1300	P cv-hp	226				104,7	96,8	86,3	72,9	568	1494	569	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1156 kg
8158	VA 49/2-R1 /600-50/D24-1200	P cv-hp	194	95,6	71,8	47,4					527	1494	569	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1334 kg
8159	VA 49/2-R2 /600-50/D24-1300	P cv-hp	240		105,8	84,4	66,6				568	1494	569	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1386 kg
8160	VA 49/2-R3 /600-60/D24-1450	P cv-hp	292		155,4	133,4	110	87,2			648	1551	626	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1680 kg
8161	VA 49/2-R4 /600-60/D24-1450	P cv-hp	352			172,4		150,6	132,2	114	648	1551	626	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1680 kg
8162	VA 49/2-R5 /600-60/D24-1450	P cv-hp	452					209,4	193,6	172,6	648	1551	626	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1680 kg
		NPSHr m	0	2,6	2,9	3,5	4,1	5,2	6	7,1																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500 0	0 0,2	0,3 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,3	0,9 0,4	1 0,5	1,3 0,6															

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		I/min	0	25000	30000	35000	40000	45000	50000	53000																
		m³/h	0	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3180																
		I/seg	0	417	500	584	668	750	835	883																
US GPM		0	6615	7938	9261	10584	11907	13230	14021	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor	
8123	VA 49/1-R1 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	8,4 58	3,5 27,8	2,5 22,2	1 12				425	1317	512	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	865 kg	
8124	VA 49/1-R2 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	9,1 72	4,2 38,9	3,5 31,5	2,5 24,3	1,4 18,6			425	1317	512	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	865 kg	
8125	VA 49/1-R3 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	10 87		4,4 45,2	3,6 36,4	2,7 30	1,4 20,9		425	1317	512	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	865 kg	
8126	VA 49/1-R4 /600-40/D24-1100	H mts P cv-hp	11,3 105			4,2 47,3	3,7 42,7	2,8 36,4	1,4 25,9	425	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	945 kg	
8127	VA 49/1-R5 600-40/D24-1150	H mts P cv-hp	12,5 135				4,5 58,8	3,9 52	3,1 45,9	2,3 40,4	476	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	980 kg
8128	VA 49/2-R1 /500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	16,8 116	7 55,6	5 44,4	2 24				476	1317	512	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1129 kg	
8129	VA 49/2-R2 /500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	18,2 144	8,4 77,8	7 63	5 48,6	2,8 37,2			476	1317	512	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1129 kg	
8130	VA 49/2-R3 /500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	20 174		8,8 90,4	7,2 72,8	5,4 60	2,8 41,8		527	1374	569	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1254 kg	
8131	VA 49/2-R4 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	22,6 210			8,4 94,6	7,4 85,4	5,6 72,8	2,8 51,8	568	1494	569	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1386 kg	
8132	VA 49/2-R5 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	25 270				9 117,6	7,8 104	6,2 91,8	4,6 80,8	568	1494	569	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1386 kg
		NPSHr m	0	2,5	2,6	2,9	3,5	4,1	5,2	6																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500 0	0 0,1	0,2 0,2	0,3 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,3	0,9 0,4	1 0,5															

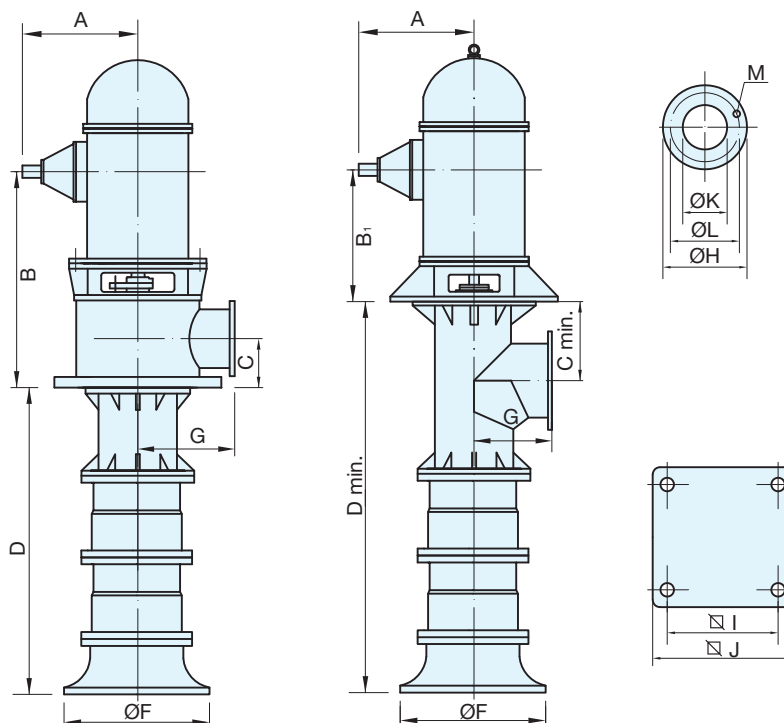
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	20000	25000	30000	35000	40000	45000	50000																	
		m³/h	0	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000																	
		l/seg	0	333	417	500	584	668	750	835																	
		US GPM	0	5291	6615	7938	9261	10584	11907	13230																	
		H mts P cv-hp	7,5 49	3,5 25,9	2,9 22,4	1,9 17,4					425	1317	B ₁	512	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	865 kg
8143	VA 49/1-R1 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	8,1 61		3,6 30,3	2,8 24,6	1,9 20				425	1317	512	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	865 kg	
8144	VA 49/1-R2 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	8,9 73			3,7 35,2	3 29,2	2 24,7			425	1317	512	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	865 kg	
8145	VA 49/1-R3 /500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	10,1 89			4,2 44,4	3,6 39,4	3 33,3	2,1 30		425	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	945 kg	
8146	VA 49/1-R4 /600-40/D24-1100	H mts P cv-hp	11,2 114				4,3 52,3	3,8 48,2	3,2 41,6	2,1 35,3	476	1437	512	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	945 kg	
8147	VA 49/1-R5 600-40/D24-1150	H mts P cv-hp	15 98	7 51,8	5,8 44,8	3,8 34,8					476	1317	512	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1129 kg	
8148	VA 49/2-R1 /500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	16,2 122		7,2 60,6	5,6 49,2	3,8 40				476	1317	512	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1129 kg	
8149	VA 49/2-R2 /500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	17,8 146			7,4 70,4	6 58,4	4 49,4			527	1374	569	530	1600	580	2180	850	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1254 kg	
8150	VA 49/2-R3 /500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	20,2 178			8,4 88,8	7,2 78,8	6 66,6	4,2 60		568	1494	569	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1680 kg	
8151	VA 49/2-R4 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	22,4 228				8,6 104,6	7,6 96,4	6,4 83,2	4,2 70,6	568	1494	569	630	1600	680	2280	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1680 kg	
8152	VA 49/2-R5 /600-50/D24-1300	NPSHr m	0	2,4	2,5	2,6	2,9	3,5	4,1	5,2																	
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500 0	0 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,4	0,7 0,3	0,7 0,3	0,9 0,4														





740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids S/Motor	
		l/min	0	40000	45000	50000	60000	70000	80000	90000																
		m³/h	0	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400																
		l/seg	0	668	750	835	1000	1166	1336	1500																
		US GPM	0	10582	11905	13230	15876	18522	21168	23814	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8173	VA 69/1-R1 /600-50/D24-1200	H mts P cv-hp	12 160	5,4 73,8	4,8 64,9	4,1 58,4	1,6 32,8				527	1494	569	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1367 kg
8174	VA 69/1-R2 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	13,6 193		6 92,3	5,5 83,7	4,2 70	1,9 42,8			568	1494	569	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1419 kg
8175	VA 69/1-R3 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	14,7 218			6,3 107,7	5,3 90,6	3,8 73,9			568	1494	569	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1419 kg
8176	VA 69/1-R4 /700-50/D28-1300	H mts P cv-hp	16,4 257				6,1 113	5 97,2	3,3 78,2		568	1669	569	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1537 kg
8177	VA 69/1-R5 /700-50/D28-1450	H mts P cv-hp	18,8 336					6,4 142,2	5,4 123,1	3,9 111,4	648	1726	626	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1537 kg
8178	VA 69/2-R1 /600-50/D24-1450	H mts P cv-hp	24 320	10,8 147,6	9,6 129,8	8,2 116,8	3,2 65,6				648	1551	626	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2094 kg
8179	VA 69/2-R2 /600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	27,2 386		12 184,6	11 167,4	8,4 140	3,8 85,6			648	1551	626	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2094 kg
8180	VA 69/2-R3 /600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	29,4 436			12,6 215,4	10,6 181,2	7,6 147,8			648	1551	626	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2094 kg
8181	VA 69/2-R4 /700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	32,8 514				12,2 226	10 194,4	6,6 156,4		648	1726	626	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2267 kg
8182	VA 69/2-R5 /700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	37,6 672					12,8 284,4	10,8 246,2	7,8 222,8	648	1726	626	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2267 kg
		NPSHr m	0	2,8	3	3,2	4,2	5,6	7,5	10																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 0	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,9 0,5	1,1 0,6	1,4 0,8																

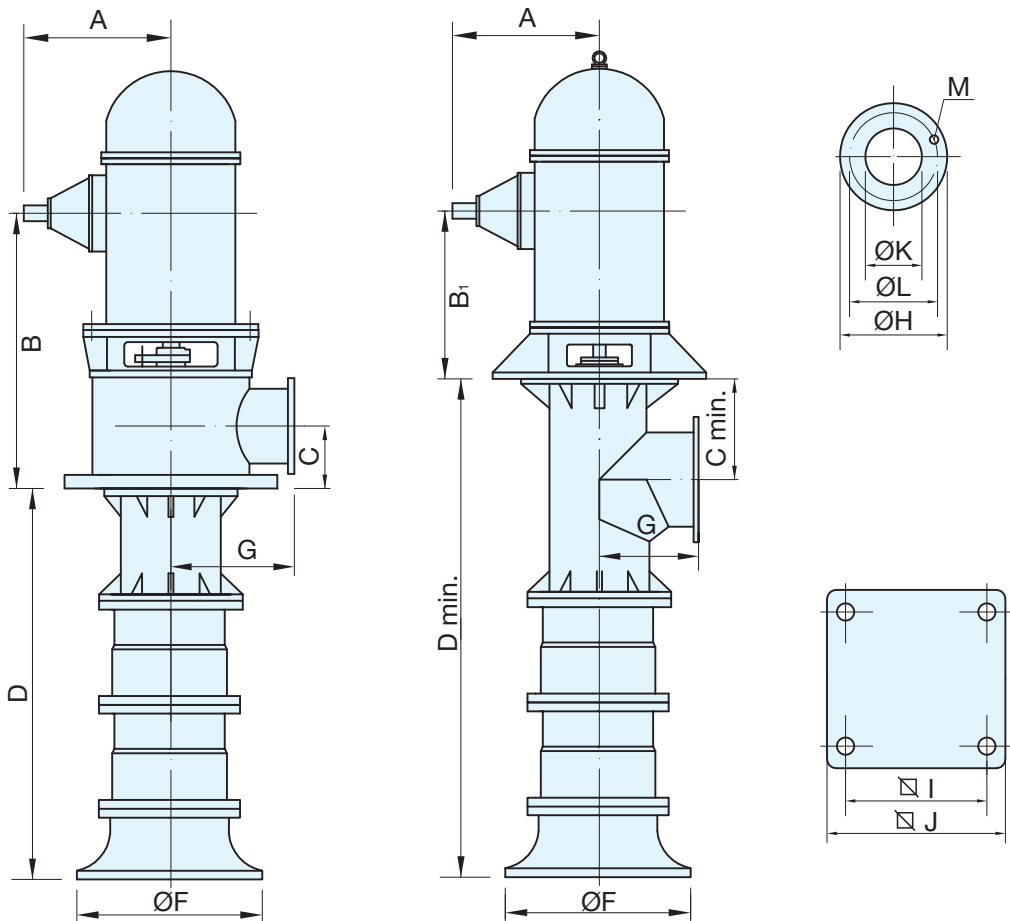


700 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids S/Motor		
		l/min	0	40000	45000	50000	60000	70000	80000	85000																	
		m³/h	0	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5100																	
		l/seg	0	668	750	835	1000	1166	1336	1416																	
		US GPM	0	10582	11905	13230	15876	18522	21168	22486	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M	
8183	VA 69/1-R1 /600-50/D24-1200	H mts P cv-hp	11,1 142	4,8 63,7	4,1 53,9	3,3 47					527	1494	569	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1367 kg	
8184	VA 69/1-R2 /600-50/D24-1200	H mts P cv-hp	12,5 171		5,4 79,4	4,9 72,6	3,6 60				527	1494	569	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1367 kg	
8185	VA 69/1-R3 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	13,5 193			5,6 88,9	4,6 76,7	3,1 64,3			568	1494	569	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1419 kg	
8186	VA 69/1-R4 /700-50/D28-1300	H mts P cv-hp	15,1 228			6,3 112,9	5,4 96	4,3 83,6	2,6 71,1		568	1669	569	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1419 kg	
8187	VA 69/1-R5 /700-50/D28-1300	H mts P cv-hp	17,3 297				6,6 131,3	5,9 122,3	4,7 108,5	3,7 101,2	568	1669	569	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1419 kg	
8188	VA 69/2-R1 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	22,2 284	9,6 127,4	8,2 107,8	6,6 94					568	1494	569	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1800 kg	
8189	VA 69/2-R2 /600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	25 342		10,8 158,8	9,8 145,2	7,2 120				568	1494	569	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1800 kg	
8190	VA 69/2-R3 /600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	27 386			11,2 177,8	9,2 153,4	6,2 128,6			648	1551	626	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2094 kg	
8191	VA 69/2-R4 /700-70/D28-1450	H mts P cv-hp	30,2 456			12,6 225,8	10,8 192	8,6 167,2	5,2 142,2		648	1726	626	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2212 kg	
8192	VA 69/2-R5 /700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	34,6 594				13,2 262,6	11,8 244,6	9,4 217	7,4 202,4	648	1726	626	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2267 kg	
		NPSHr m	0	2,8	3	3,2	4,2	5,6	7,5	9,1																	
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,9 0,5	1,1 0,6	1,2 0,7																

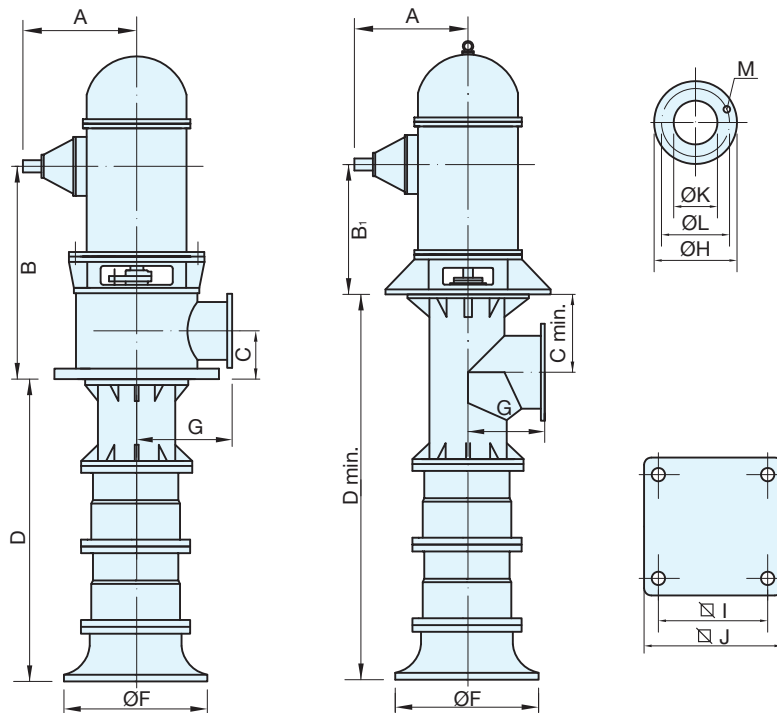
590 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids S/Motor		
		l/min	0	30000	36000	42000	50000	60000	66000	72000																	
		m³/h	0	1800	2160	2520	3000	3600	3960	4320																	
		l/seg	0	500	600	700	835	1000	1100	1200																	
		US GPM	0	7938	9525	11113	13230	15876	17463	19050	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M	
8163	VA 69/1-R1 /600-40/D24-1100	H mts P cv-hp	7,7 82	3,7 38	3 32,0	2,3 27,5					425	1437	512	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1208 kg	
8164	VA 69/1-R2 /600-40/D24-1150	H mts P cv-hp	8,7 99		3,9 47,3	3,4 42,3	2,4 33,3				476	1437	512	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1242 kg	
8165	VA 69/1-R3 /600-50/D24-1150	H mts P cv-hp	9,4 112		4,2 56	3,9 52	3,2 45,6	1,7 31,1			476	1437	512	630	1320	680	2000	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1242 kg	
8166	VA 69/1-R4 /700-50/D28-1200	H mts P cv-hp	10,5 132			4,4 68,4	3,8 56,3	2,7 51,4	1,8 36,7		527	1669	569	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1485 kg	
8167	VA 69/1-R5 /700-50/D28-1200	H mts P cv-hp	12 172				4,5 76,9	3,9 69,3	3,4 64	2,4 54,9	527	1669	569	730	1320	780	2100	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1485 kg	
8168	VA 69/2-R1 /600-50/D24-1200	H mts P cv-hp	15,4 164	7,4 76	6 64	4,6 55					527	1494	569	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1748 kg	
8169	VA 69/2-R2 /600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	17,4 198		7,8 94,6	6,8 84,6	4,8 66,6				568	1494	569	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1800 kg	
8170	VA 69/2-R3 /600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	18,8 224		8,4 112	7,8 104	6,4 91,2	3,4 62,2			568	1494	569	630	1920	680	2600	1060	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1800 kg	
8171	VA 69/2-R4 /700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	21 264			8,8 136,8	7,6 112,6	5,4 102,8	3,6 73,4		648	1726	626	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2212 kg	
8172	VA 69/2-R5 /700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	24 344				9 153,8	7,8 138,6	6,8 128	4,8 109,8	648	1726	626	730	1920	780	2700	1060	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2212 kg	
		NPSHr m	0	2,6	2,7	3	3,4	4,4	5,2	6,1																	
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,3	0,6 0,3	0,8 0,4	0,9 0,5																



590 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	70000	80000	90000	100000	110000	125000	140000																
		m³/h	0	4200	4800	5400	6000	6600	7500	8400																
		l/seg	0	1167	1336	1500	1670	1837	2083	2333																
		US GPM	0	18522	21168	23814	26460	29106	33075	37044	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8203	VA 99/1-R1 /800-60/D32-1300	H mts P cv-hp	11,5 228	4,9 108,9	3,8 86,6	2,4 64					568	1824	569	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	1904 kg
8204	VA 99/1-R2 /800-60/D32-1450	H mts P cv-hp	12,5 274	6 145,8	5,3 129,1	4,4 111,4	3,3 91,7	1,5 54,7			648	1881	626	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2200 kg
8205	VA 99/1-R3 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	15,1 320		6,4 172,4	5,6 149,3	4,7 130,5	3,6 110	1,7 72,6		648	2181	626	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	2550 kg
8206	VA 99/1-R4 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	16,6 389			6,8 209,2	6 177,8	5,1 155,8	3,4 125,9		648	2181	626	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	2605 kg
8207	VA 99/1-R5 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	18,1 503				7,3 257,5	6,6 230,5	5,4 192,3	4 177,8	648	2181	626	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	2605 kg
8208	VA 99/2-R1 /800-70/D32-1600	H mts P cv-hp	23 456	9,8 217,8	7,6 173,2	4,8 128					648	1881	626	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2800 kg
8209	VA 99/2-R2 /800-70/D32-1750	H mts P cv-hp	25 548	12 291,6	10,6 258,2	8,8 222,8	6,6 183,4	3 109,4			679	1932	677	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2855 kg
8210	VA 99/2-R3 /1000-80/D40-1750	H mts P cv-hp	30,2 640		12,8 344,8	11,2 298,6	9,4 261	7,2 220	3,4 145,2		679	2232	677	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3403 kg
8211	VA 99/2-R4 /1000-80/D40-11005	H mts P cv-hp	33,2 778			13,6 418,4	12 355,6	10,2 311,6	6,8 251,8		937	2308	753	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3838 kg
8212	VA 99/2-R5 /1000-80/D40-11005	H mts P cv-hp	36,2 1006				14,6 515	13,2 461	10,8 384,6	8 355,6	937	2308	753	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3838 kg
		NPSHr m	0	2,6	3	3,5	4	4,8	6	7,5																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 800 v²/2g 1000	0 0	0,3 0,1	0,3 0,1	0,4 0,2	0,6 0,2	0,7 0,3	0,8 0,3																

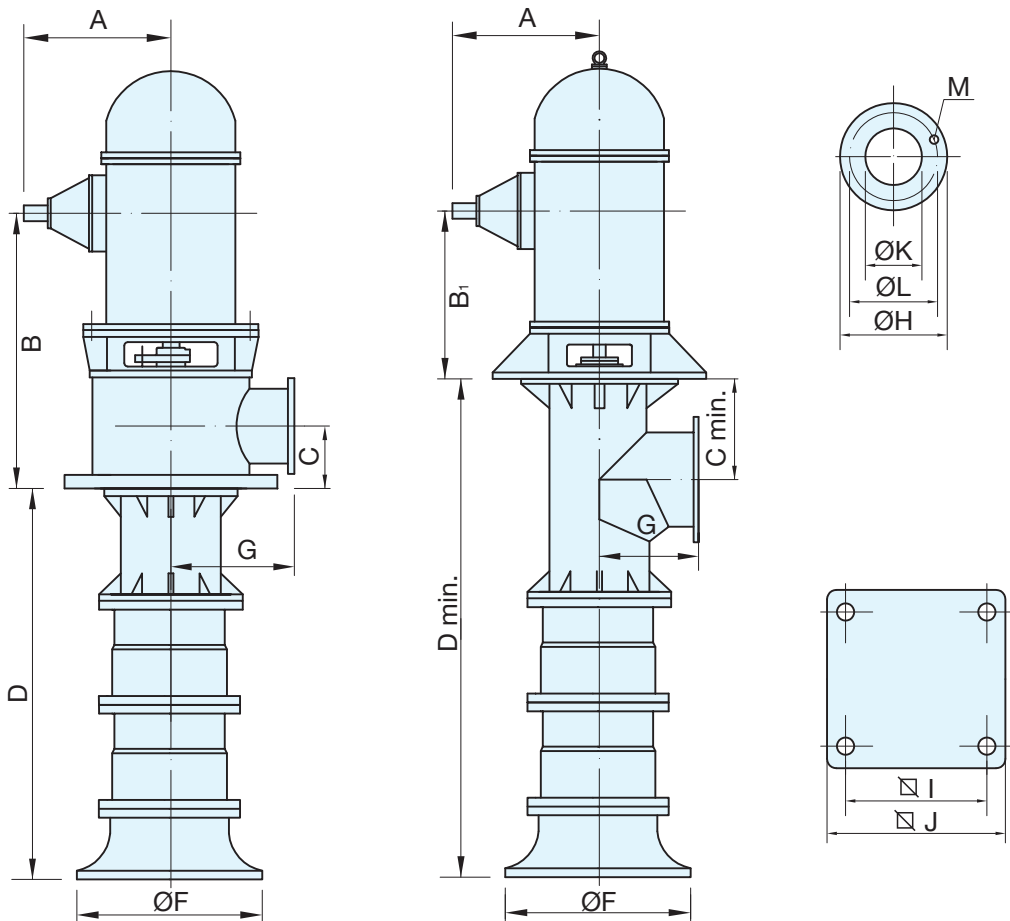


490 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	60000	70000	80000	90000	100000	110000	120000																
		m³/h	0	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200																
		l/seg	0	1000	1166	1336	1500	1670	1837	2000																
		US GPM	0	15876	18522	21168	23814	26460	29106	31752	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8193	VA 99/1-R1 /800-60/D32-1200	H mts P cv-hp	8 132	3,3 59,4	2,2 44,4	1 26,2					527	1824	569	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	1854 kg
8194	VA 99/1-R2 /800-60/D32-1300	H mts P cv-hp	8,7 159	4,1 81,6	3,5 71,6	2,6 57,8	1,3 38,2				568	1824	569	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	1904 kg
8195	VA 99/1-R3 /800-60/D32-1300	H mts P cv-hp	10,5 185		4,2 96,1	3,6 83,1	2,7 67,5	1,6 49,4			568	1824	569	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	1904 kg
8196	VA 99/1-R4 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	11,5 225			4,4 111,7	3,7 96,1	2,9 83,7	1,8 62,9		648	2181	626	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	2550 kg
8197	VA 99/1-R5 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	12,6 291				4,7 140,3	4,1 121,5	3,3 106,1	2,4 94,1	648	2181	626	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	2550 kg
8198	VA 99/2-R1 /800-60/D32-1450	H mts P cv-hp	16 264	6,6 118,8	4,4 88,8	2 52,4					648	1881	626	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2800 kg
8199	VA 99/2-R2 /800-60/D32-1600	H mts P cv-hp	17,4 318	8,2 163,2	7 143,2	5,2 115,6	2,6 76,4				648	1881	626	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2855 kg
8200	VA 99/2-R3 /800-70/D32-1600	H mts P cv-hp	21 370		8,4 192,2	7,2 166,2	5,4 135	3,2 98,8			648	1881	626	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2855 kg
8201	VA 99/2-R4 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	23 450			8,8 223,4	7,4 192,2	5,8 167,4	3,6 125,8		648	2250	626	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3205 kg
8202	VA 99/2-R5 /1000-80/D40-1750	H mts P cv-hp	25,2 582				9,4 280,6	8,2 243	6,6 212,2	4,8 188,2	680	2250	677	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3405 kg
		NPSHr m	0	2,3	2,6	3	3,5	4	4,8	5,4																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 800 0	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,1	0,5 0,2	0,6 0,2	0,7 0,3	0,8 0,3																

440 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	50000	60000	70000	80000	90000	100000	110000																
		m³/h	0	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600																
		l/seg	0	833	1000	1166	1336	1500	1670	1837																
		US GPM	0	13227	15876	18522	21168	23814	26460	29106	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8213	VA 99/1-R1 /800-60/D32-1200	H mts P cv-hp	6,5 96	3 51,3	2,1 36,7	1,2 24,9					527	1824	569	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	1854 kg
8214	VA 99/1-R2 /800-60/D32-1200	H mts P cv-hp	7 116		2,9 56,2	2,3 44,7	1,3 30,8				527	1824	569	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	1854 kg
8215	VA 99/1-R3 /800-60/D32-1300	H mts P cv-hp	8,5 134		3,5 75,3	3 62,2	2,3 49,3	1,3 37,1			568	1824	569	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	1906 kg
8216	VA 99/1-R4 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	9,3 164			3,7 88,5	3,1 71,6	2,3 57,5	1,3 44,5		648	2181	626	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	2550 kg
8217	VA 99/1-R5 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	10,2 212				3,8 103,9	3,3 88	2,6 76	1,7 67	648	2181	626	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	2550 kg
8218	VA 99/2-R1 /800-60/D32-1450	H mts P cv-hp	13 192	6 102,6	4,2 73,4	2,4 49,8					648	1881	626	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2800 kg
8219	VA 99/2-R2 /800-60/D32-1450	H mts P cv-hp	14 232		5,8 112,4	4,6 89,4	2,6 61,6				648	1881	626	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2800 kg
8220	VA 99/2-R3 /800-70/D32-1600	H mts P cv-hp	17 268		7 150,6	6 124,4	4,6 98,6	2,6 74,2			648	1881	626	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24xØ33	2855 kg
8221	VA 99/2-R4 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	18,6 328			7,4 177	6,2 143,2	4,6 115	2,6 89		648	2181	626	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3205 kg
8222	VA 99/2-R5 /1000-80/D40-1600	H mts P cv-hp	20,4 424				7,6 207,8	6,6 176	5,2 152	3,4 134	648	2181	626	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3205 kg
		NPSHr m	0	2,2	2,3	2,6	3	3,5	4	4,8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 800 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,1	0,5 0,2	0,6 0,2	0,7 0,3																

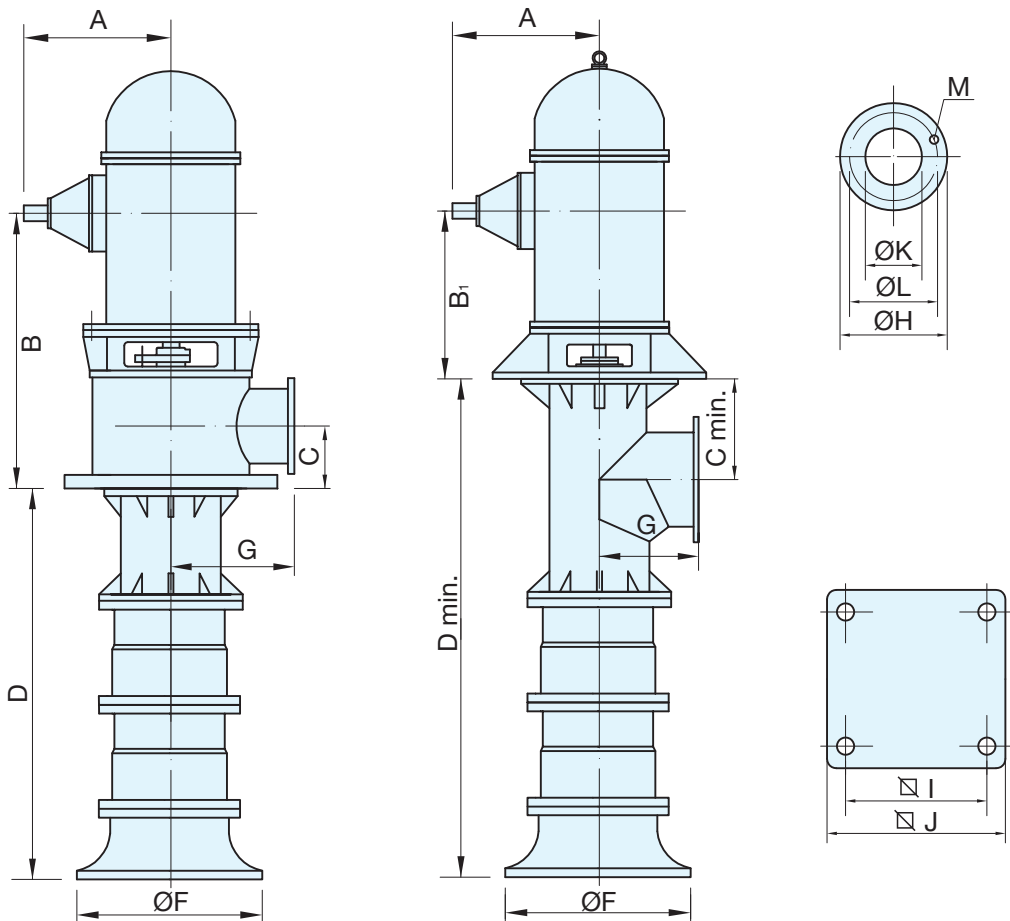


490 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	100000	120000	140000	160000	180000	200000	220000																
		m³/h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200																
		l/seg	0	1670	2000	2338	2672	3000	3340	3674																
		US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47628	52920	58212	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K		L	M
8223	VA 149/1-R1 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	12,2 330	5 158,7	3,5 119,7	1,8 77,8					648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3250 kg
8224	VA 149/1-R2 /1000-70/D40-1750	H mts P cv-hp	14 385	6,1 208,5	5 175,4	3,8 146	2 98,8				680	2238	677	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3450 kg
8225	VA 149/1-R3 /1200-70/D48-1750	H mts P cv-hp	15 495		6 228,6	5 194,4	3,7 166,5	1,5 93,1			680	2532	677	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	3450 kg
8226	VA 149/1-R4 /1200-80/D48-11005	H mts P cv-hp	16,5 605		7 287,2	6,2 257,2	5,1 226,7	3,7 197,3			937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	3900 kg
8227	VA 149/1-R5 /1200-80/D48-11005	H mts P cv-hp	18 770			7,4 354,2	6,7 326,3	5,7 292,3	4,2 259,2	3,1 240,5	937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	3900 kg
		NPSHr m	0	3,6	4	4,8	5,9	7	9,5	10,3																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000 v²/2g 1200	0 0	0,2 0,1	0,3 0,2	0,5 0,3	0,6 0,4	0,7 0,5	0,9 0,5																

440 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	90000	100000	120000	140000	160000	180000	190000																
		m³/h	0	5400	6000	7200	8400	9600	10800	11400																
		l/seg	0	1500	1670	2000	2338	2672	3000	3166																
		US GPM	0	23809	26460	31752	37044	42336	47628	50264	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K		L	M
8253	VA 149/1 -R1 /1000-70/D40-1450	H mts P cv-hp	9,9 240	4,1 117,1	3,4 98,1	2 70,2					648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3200 kg
8254	VA 149/1 -R2 /1000-70/D40-1450	H mts P cv-hp	11,3 280		4,4 133,9	3,5 116,7	2 84,1				648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3200 kg
8255	VA 149/1 -R3 /1200-70/D48-1600	H mts P cv-hp	12,2 361		5,2 177,8	4,3 147	3,2 121,4	1,6 86,2			648	2481	626	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	3750 kg
8256	VA 149/1 -R4 /1200-80/D48-1750	H mts P cv-hp	13,4 441			5,2 192,5	4,3 167,2	3,2 147,8	2 125		680	2532	677	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	3950 kg
8257	VA 149/1 -R5 /1200-80/D48-11005	H mts P cv-hp	14,6 561				5,5 234,4	4,6 212,4	3,6 200	3 194,8	937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4380 kg
		NPSHr m	0	3,6	3,6	4	4,8	5,9	7	8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000 v²/2g 1200	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,5 0,3	0,6 0,4	0,7 0,5																

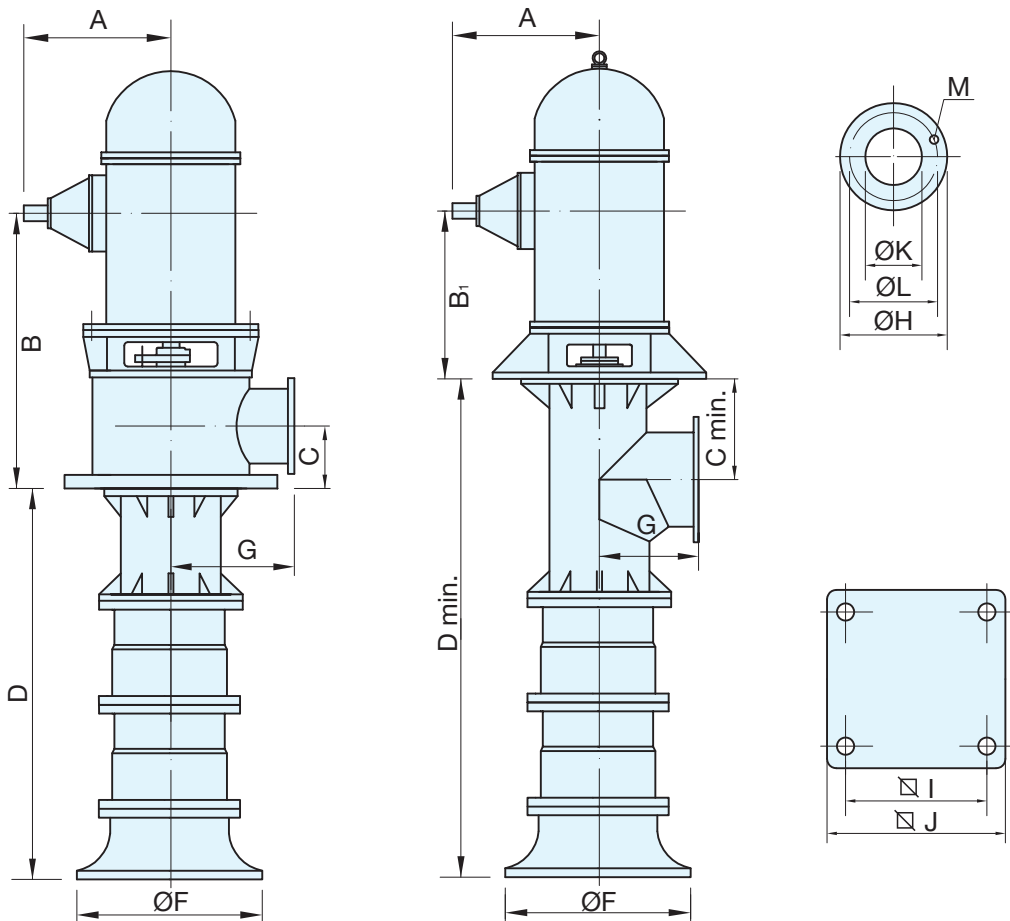


390 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids
		l/min	0	80000	90000	100000	110000	120000	140000	160000																
		m ³ /h	0	4800	5400	6000	6600	7200	8400	9600																
		l/seg	0	1336	1500	1670	1837	2000	2333	2670																
		US GPM	0	21168	23814	26460	29106	31752	37044	42336	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
8243	VA 149/1-R1 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	7,8 169	3,1 76,5	2,6 67,5	2 56,2	1,3 43,5				648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3200 kg
8244	VA 149/1-R2 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	9 197	3,8 103,9	3,4 94,4	3 85,5	2,5 74,5	1,9 66,7			648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3200 kg
8245	VA 149/1-R3 /1000-60/D40-1600	H mts P cv-hp	9,6 253		4 117,6	3,6 106,7	3,2 97,8	2,8 88,9	1,5 70,7		648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3250 kg
8246	VA 149/1-R4 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	10,5 310			4,3 144,8	4 133,9	3,6 123,1	2,6 105,1		648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3250 kg
8247	VA 149/1-R5 /1000-70/D40-1750	H mts P cv-hp	11,5 394				4,7 176,8	4,4 169,5	3,8 153,5	2,9 147,3	680	2238	677	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3450 kg
		NPSHr m	0	3,2	3,5	3,6	3,8	4	4,8	5,9																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 1000 v ² /2g 1200	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,3 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3															

370 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions															Peso Weight Poids
		l/min	0	80000	90000	100000	110000	120000	140000	160000																
		m³/h	0	4800	5400	6000	6600	7200	8400	9600																
		l/seg	0	1336	1500	1670	1837	2000	2333	2670																
		US GPM	0	21168	23814	26460	29106	31752	37044	42336	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
8233	VA 149/1-R1 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	7 142	2,6 64,2	2 51,3	1,4 40,9					648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3200 kg
8234	VA 149/1-R2 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	8 165	3,3 87,5	2,9 77,3	2,5 69,4	1,9 58,8	1,1 41,9			648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3200 kg
8235	VA 149/1-R3 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	8,6 213		3,4 97,1	3,1 88,3	2,6 69,6	2,2 66,7			648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3200 kg
8236	VA 149/1-R4 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	9,4 260			3,7 117,5	3,3 103,4	2,9 96,7	2,1 84,8		648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3250 kg
8237	VA 149/1-R5 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	10,3 331				4,1 147,4	3,7 131,6	3 119,7	2,1 111,5	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3250 kg
		NPSHr m	0	3,2	3,5	3,6	3,8	4	4,8	5,9																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1000 v²/2g 1200	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,3 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3															

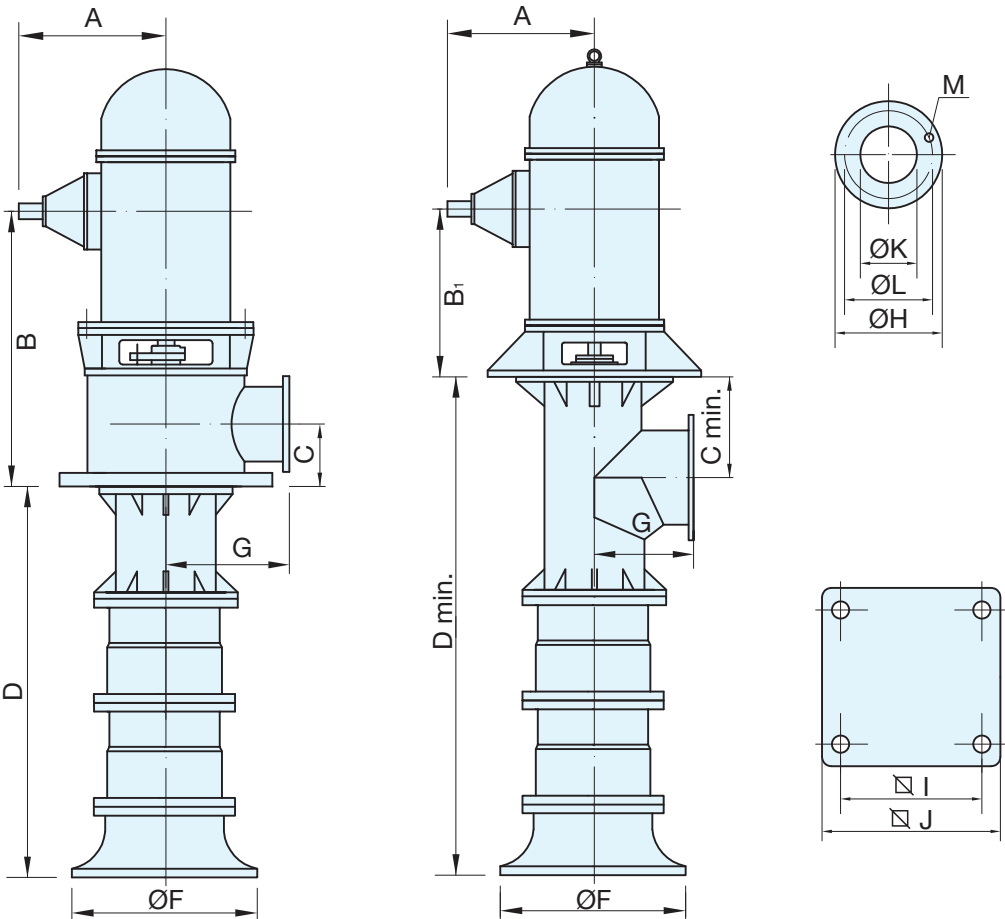


420 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	120000	140000	160000	180000	210000	240000	270000																
		m³/h	0	7200	8400	9600	10800	12600	14400	16200																
		l/seg	0	2000	2338	2672	3000	3500	4000	4500																
		US GPM	0	31752	37044	42336	47628	55566	58201	71428	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K		L	M
8283	VA 199/1-R1 /1200-70/D48-1750	H mts P cv-hp	11,2 438	5,6 230	4,6 190,8	3,5 157,5	2 106,7				648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4500 kg
8284	VA 199/1-R2 /1200-80/D48-1750	H mts P cv-hp	12,6 548		5,7 253,3	4,9 223,4	4 195,1	1,8 120,5			648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4500 kg
8285	VA 199/1-R3 /1400-90/D56-11005	H mts P cv-hp	14,4 658			6,1 301,2	5,2 266,7	3,7 210,6	1,7 139,5		937	2913	753	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	5400 kg
8286	VA 199/1-R4 /1400-90/D56-11005	H mts P cv-hp	15,7 798				6,3 345,2	5,2 296,4	3,7 253		937	2913	753	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	5400 kg
		NPSHr m	0	3,5	3,7	4	4,8	6	7,6	9,5																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1200 v²/2g 1400	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,6	0,8 0,4																

390 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	120000	140000	160000	180000	210000	230000	260000																
		m³/h	0	7200	8400	9600	10800	12600	13800	15600																
		l/seg	0	2000	2338	2672	3000	3500	3840	4340																
		US GPM	0	31752	37044	42336	47628	55566	60858	68796	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K		L	M
8293	VA 199/1-R1 /1200-70/D48-1750	H mts P _{cv} -hp	9,7 351	4,3 159,2	3,4 135,6	2,1 95,7					648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4500 kg
8294	VA 199/1-R2 /1200-70/D48-1750	H mts P _{cv} -hp	10,9 439	5,2 213,3	4,5 189,2	3,7 166,5	2,7 135,2				648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4500 kg
8295	VA 199/1-R3 /1400-80/D56-11005	H mts P _{cv} -hp	12,4 526		5,4 250,7	4,7 219,9	3,8 190,2	2,4 145,5			937	2913	753	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	5400 kg
8296	VA 199/1-R4 /1400-80/D56-11005	H mts P _{cv} -hp	13,6 639			5,6 284,5	5 263,1	3,9 227,5	3 199,3		937	2913	753	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	5400 kg
		NPSH _r m	0	3,5	3,7	4	4,4	5,8	6,8	8,3																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 1200 v²/2g 1400	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,8 0,4																

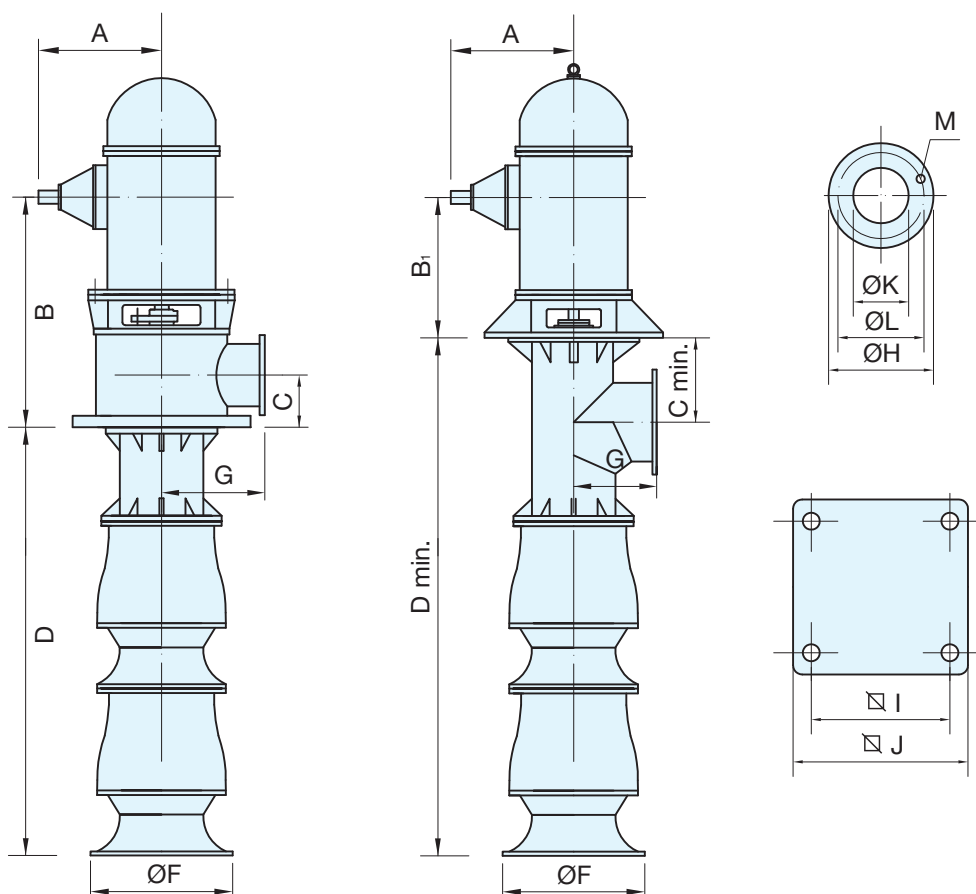


370 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit										Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		I/min	0	100000	120000	140000	160000	190000	220000	250000																	
		m³/h	0	6000	7200	8400	9600	11400	13200	15000																	
		l/seg	0	1670	2000	2338	2672	3166	3666	4166																	
		US GPM	0	26460	31752	37044	42336	50264	58201	66137	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M	
8273	VA 199/1-R1 /1200-70/D48-1600	H mts P cv-hp	8,7 300	4,4 157,7	3,7 131,5	2,7 106,3	1,4 76,5					648	2481	626	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	3750 kg
8274	VA 199/1-R2 /1200-70/D48-1750	H mts P cv-hp	9,8 375		4,6 188,7	3,9 159,6	3,1 136,1					648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4500 kg
8275	VA 199/1-R3 /1200-70/D48-1750	H mts P cv-hp	11,2 450			4,7 208,9	4 182,3	2,7 139,1				648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4500 kg
8276	VA 199/1-R4 /1400-80/D56-11005	H mts P cv-hp	12,2 546				4,8 237,1	3,9 200,8	2,5 163			937	2913	753	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	5400 kg
8277	VA 199/1-R5 /1400-80/D56-11005	H mts P cv-hp	14 750					4,9 275,8	4 247,5	2,6 212,4		937	2913	753	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36xØ42	5400 kg
		NPSHr m	0	3,5	3,7	4	4,8	5,4	6,3	8,1																	
		Altura de velocidad v²/2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7																	
		Velocity head v²/2g 1400	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4																	

325 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit								Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids			
		I/min	0	100000	120000	140000	160000	180000	200000	220000																
		m³/h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200																
		l/seg	0	1670	2000	2338	2672	3000	3333	3666																
		US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47619	52910	58201	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J		K	L	M
8263	VA 199/1-R1 /1000-60/D40-1450	H mts P cv-hp	6,7 203	3 88,8	2,3 77,6	1,1 47,5					648	2181	626	1030	2040	1080	3120	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3700 kg
8264	VA 199/1-R2 /1000-70/D40-1600	H mts P cv-hp	7,6 254	3,6 123,1	3 103,9	2,2 85,5					648	2181	626	1030	2040	1080	3120	1800	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28xØ36	3750 kg
8265	VA 199/1-R3 /1200-70/D48-1750	H mts P cv-hp	8,6 305		3,7 145,1	3,1 123,6	2,2 97,8	0,9 55,4			648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4500 kg
8266	VA 199/1-R4 /1200-80/D48-11005	H mts P cv-hp	9,4 370			3,7 159,9	3,2 144	2,5 125	1,6 101,6		937	2608	753	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4900 kg
8267	VA 199/1-R5 /1200-80/D48-11005	H mts P cv-hp	10,8 507				3,9 192,6	3,4 174,3	2,8 159,5	2 145,9	937	2640	753	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32xØ39	4900 kg
		NPSHr m	0	3	3,1	3,6	4	5	6,2	8,1																
		Altura de velocidad v²/2g 1000	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1																
		Velocity head v²/2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5																

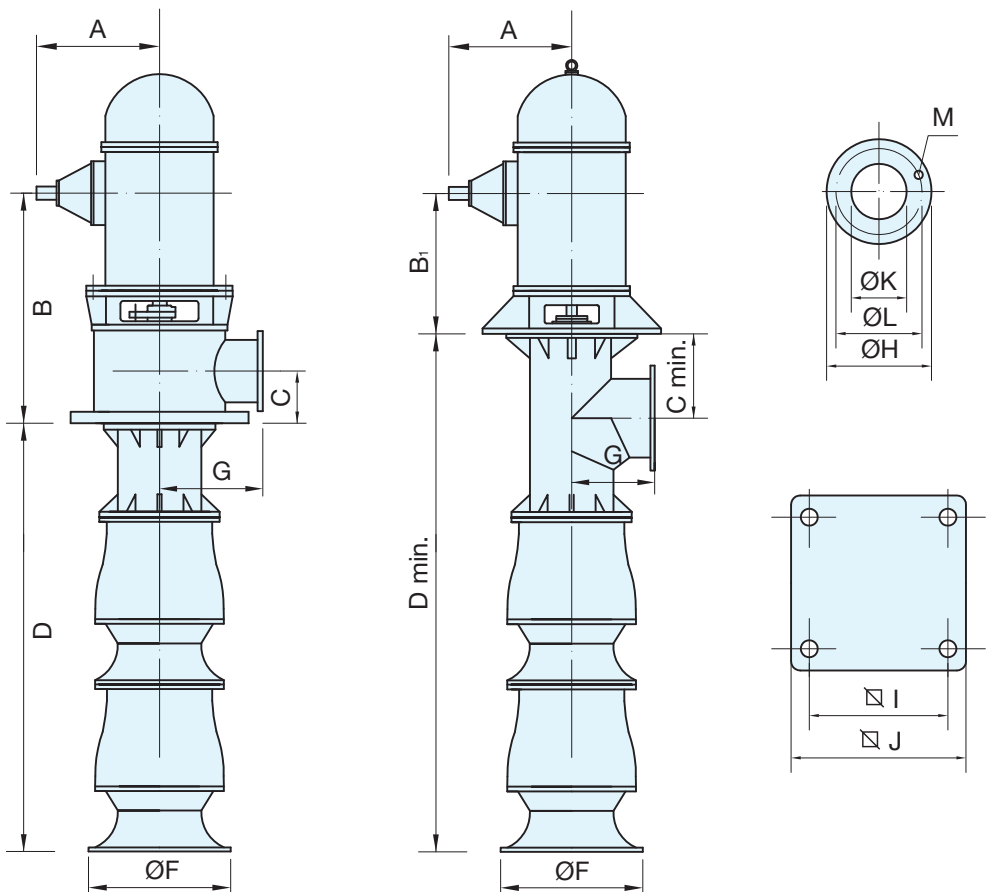


1780 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	12000	14000	16000	17000	18000	20000	21000																
		m³/h	0	720	840	960	1020	1080	1200	1260																
		l/seg	0	200	234	267	283	300	333	350																
		US GPM	0	3175	3704	4233	4498	4762	5291	5555	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8509	VHC 25/1 B R335E/355-35/D14-1100	H mts P cv-hp	39 146	23,2 95,2	20,4 88,1	18,1 83,6	17,1 80,7	15,8 77,1	12,5 70,3	10,8 65,5	425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	630 kg
8510	VHC 25/1 B R325/355-30/D14-1100	H mts P cv-hp	36 129	20,5 81,6	18,4 76,3	16 71,1	14,4 68,2	13 63,4	9,8 56,6		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	630 kg
8511	VHC 25/1 B R315/355-30/D14-1100	H mts P cv-hp	33 112	18,4 70	16,4 66,3	13,8 59,8	12 55,3	10,2 51,1	6 41,5		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	630 kg
8512	VHC 25/1 B R305/355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	31 100	16,4 60,7	14 55,8	10,5 46,7	9 42,5	7,2 37,4			425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	610 kg
8513	VHC 25/2 B R335E/355-45/D14-1200	H mts P cv-hp	78 292	46,4 190,4	40,8 176,2	36,2 167,2	34,2 161,4	31,6 154,2	25 140,6	21,6 131	527	1149	569	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	1040 kg
8514	VHC 25/2 B R325/355-45/D14-1200	H mts P cv-hp	72 258	41 163,2	36,8 152,6	32 142,2	28,8 136,4	26 126,8	19,6 113,2		527	1149	569	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	1040 kg
8515	VHC 25/2 B R315/355-45/D14-1150	H mts P cv-hp	66 224	36,8 140	32,8 132,6	27,6 119,6	24 110,6	20,4 102,2	12 83		476	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	915 kg
8516	VHC 25/2 B R305/355-40/D14-1150	H mts P cv-hp	62 200	32,8 121,4	28 111,6	21 93,4	18 85	14,4 74,8			476	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	915 kg
		NPSHr m	0	4,6	5,2	6,2	6,6	7,2	8,5	10																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355 0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7																
			v²/2g 400 0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4																

1780 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000																
		m³/h	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560																
		l/seg	0	234	267	300	333	366	400	433																
		US GPM	0	3704	4233	4762	5291	5820	6349	6878	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8533	VHC 25/1 A R335E/400-40/D16-1150	H mts P cv-hp	40 153	22,6 119,5	21,7 118,7	20,8 115,5	19,5 112,5	18,1 109,2	16,3 106	13,7 102,8	476	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	730 kg
8534	VHC 25/1 A R325/400-40/D16-1150	H mts P cv-hp	37 136	20,8 107,8	19,8 102	18,6 99,2	17,3 96,1	15,6 93	13,6 89,5		476	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	730 kg
8535	VHC 25/1 A R315/400-40/D16-1100	H mts P cv-hp	34 117	19,3 96,8	18,3 90,4	17,1 88,8	15,6 85,6	13,6 81,1	10,8 76,8		425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	700 kg
8536	VHC 25/1 A R305/400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	33 105	17,2 82,3	16 76,9	14,7 73,5	12,8 70,2	10,2 67,4			425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	700 kg
8537	VHC 25/2 A R335E/400-50/D16-1300	H mts P cv-hp	80 306	45,2 239	43,4 237,4	41,6 231	39 225	36,2 218,4	32,6 212	27,4 205,6	568	1224	569	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1160 kg
8538	VHC 25/2 A R325/400-50/D16-1300	H mts P cv-hp	74 272	41,6 215,6	39,6 204	37,2 198,4	34,6 192,2	31,2 186	27,2 179		568	1224	569	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1160 kg
8539	VHC 25/2 A R315/400-50/D16-1200	H mts P cv-hp	68 234	38,6 193,6	36,6 180,8	34,2 177,6	31,2 171,2	27,2 162,2	21,6 153,6		527	1224	569	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1100 kg
8540	VHC 25/2 A R305/400-50/D16-1200	H mts P cv-hp	66 210	34,4 164,6	32 153,8	29,4 147	25,6 140,4	20,4 134,8			527	1224	569	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1100 kg
		NPSHr m	0	5,2	5,6	6,1	7	7,6	9,6	11																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400 0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7																
			v²/2g 500 0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																

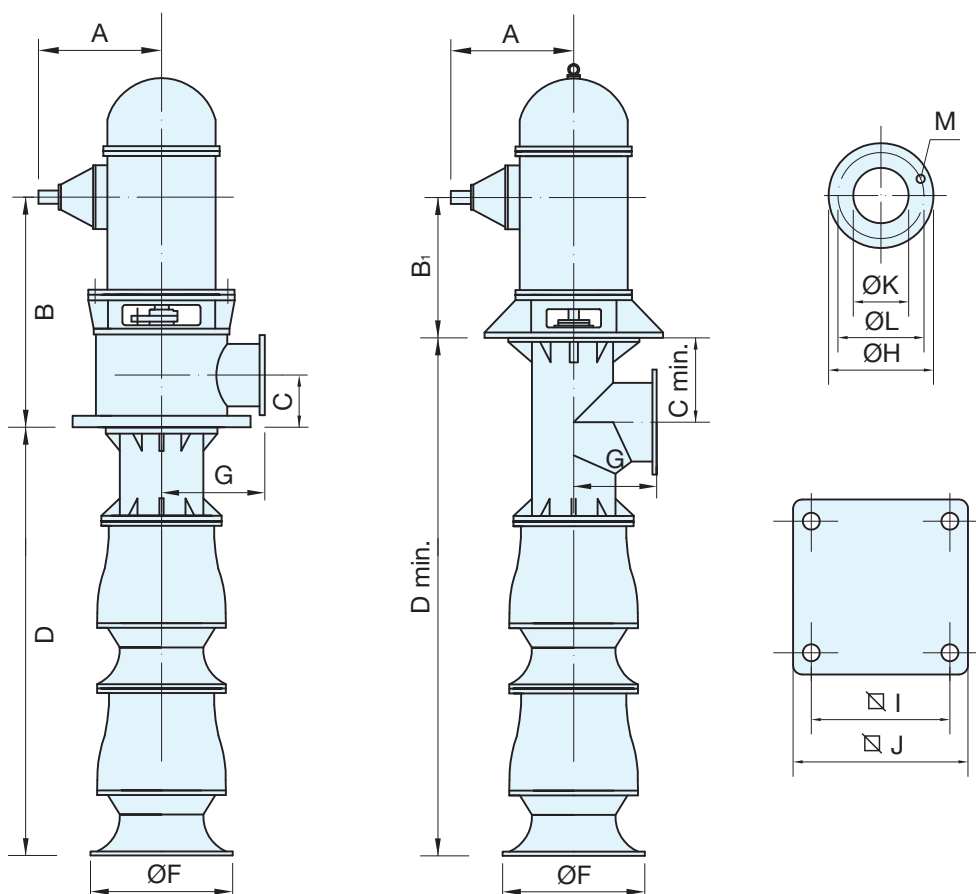


1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	10000	12000	13000	14000	15000	16000	18000																
		m³/h	0	600	720	780	840	900	960	1080																
		l/seg	0	167	200	217	234	250	267	300																
		US GPM	0	2646	3175	3440	3704	3969	4233	4762	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8501	VHC 25/1 B R335E/355-35/D14-1060	H mts P cv-hp	27 85	15,5 53	14 51,1	13,2 49,5	12,1 47,1	11 44,8	10 42	7 37,3	425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	610 kg
8502	VHC 25/1 B R325/355-35/D14-1060	H mts P cv-hp	25 75	14,5 49,6	12,6 44,2	11,6 42,4	10,5 40,3	9,4 38,2	7,8 35,5		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	610 kg
8503	VHC 25/1 B R315/355-35/D14-1060	H mts P cv-hp	23 65	13 41,3	11 37,6	10 35,6	8,6 33	7,4 31,2	5,8 27,5		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	610 kg
8504	VHC 25/1 B R305/355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	22 58	11,5 35	9,5 31,7	8,2 28,9	7 27,2	5,4 24			397	1016	436	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	560 kg
8505	VHC 25/2 B R335E/355-40/D14-1100	H mts P cv-hp	54 170	31 106	28 102,2	26,4 99	24,2 94,2	22 89,6	19,2 84,2	14 74,6	425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	880 kg
8506	VHC 25/2 B R325/355-35/D14-1100	H mts P cv-hp	50 150	29 99,2	25,2 88,4	23,2 84,8	21 80,6	18,8 76,4	15,6 71		425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	880 kg
8507	VHC 25/2 B R315/355-35/D14-1100	H mts P cv-hp	46 130	26 82,6	22 75,2	20 71,2	17,2 66	14,8 62,4	11,6 55		425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	880 kg
8508	VHC 25/2 B R305/355-35/D14-1100	H mts P cv-hp	44 116	23 70	19 63,4	16,4 57,8	14 54,4	10,8 48			425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	880 kg
		NPSHr m	0	4,6	5,2	5,5	5,9	6,1	6,5	8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355 v²/2g 400	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3																

1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	12000	14000	16000	17000	18000	20000	22000																
		m³/h	0	720	840	960	1020	1080	1200	1320																
		l/seg	0	200	234	267	283	300	333	366																
		US GPM	0	3175	3704	4233	4497	4762	5291	5820	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8525	VHC 25/1 A R335E/400-35/D16-1100	H mts P cv-hp	28 89	15,6 69,3	15 67,6	14 66,4	13,5 66,2	12,8 64	11,4 61,8	9 57,1	425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	700 kg
8526	VHC 25/1 A R325/400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	26 79	14,4 59,1	13,5 58,3	12,5 57,7	11,8 55,7	11,2 54,6	9,4 52,2	6,2 46,6	425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	680 kg
8527	VHC 25/1 A R315/400-35/D16-1060	H mts P cv-hp	24 68	13,2 54,1	12,8 53,1	11,2 49,8	10,4 47,9	9,6 46,8	7,2 41,6		425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	680 kg
8528	VHC 25/1 A R305/355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	23 61	12 45,9	11 44,4	9,6 42,7	8,8 41,6	7,6 39			425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	610 kg
8529	VHC 25/2 A R335E/400-40/D16-1150	H mts P cv-hp	56 178	31,2 138,6	30 135,2	28 132,8	27 132,4	25,6 128	22,8 123,6	18 114,2	476	1167	512	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	980 kg
8530	VHC 25/2 A R325/400-40/D16-1150	H mts P cv-hp	52 158	28,8 118,2	27 116,6	25 115,4	23,6 111,4	22,4 109,2	18,8 104,4	12,4 93,2	476	1167	512	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	980 kg
8531	VHC 25/2 A R315/400-40/D16-1150	H mts P cv-hp	48 136	26,4 108,2	25,6 106,2	22,4 99,6	20,8 95,8	19,2 93,6	14,4 83,2		476	1167	512	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16xØ27	980 kg
8532	VHC 25/2 A R305/355-40/D14-1100	H mts P cv-hp	46 122	24 91,8	22 88,8	19,2 85,4	17,6 83,2	15,2 78			425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	880 kg
		NPSHr m	0	4,5	5,5	6,1	6,5	6,9	8	9,6																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355 v²/2g 400	0 0	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,4	0,6 0,4															

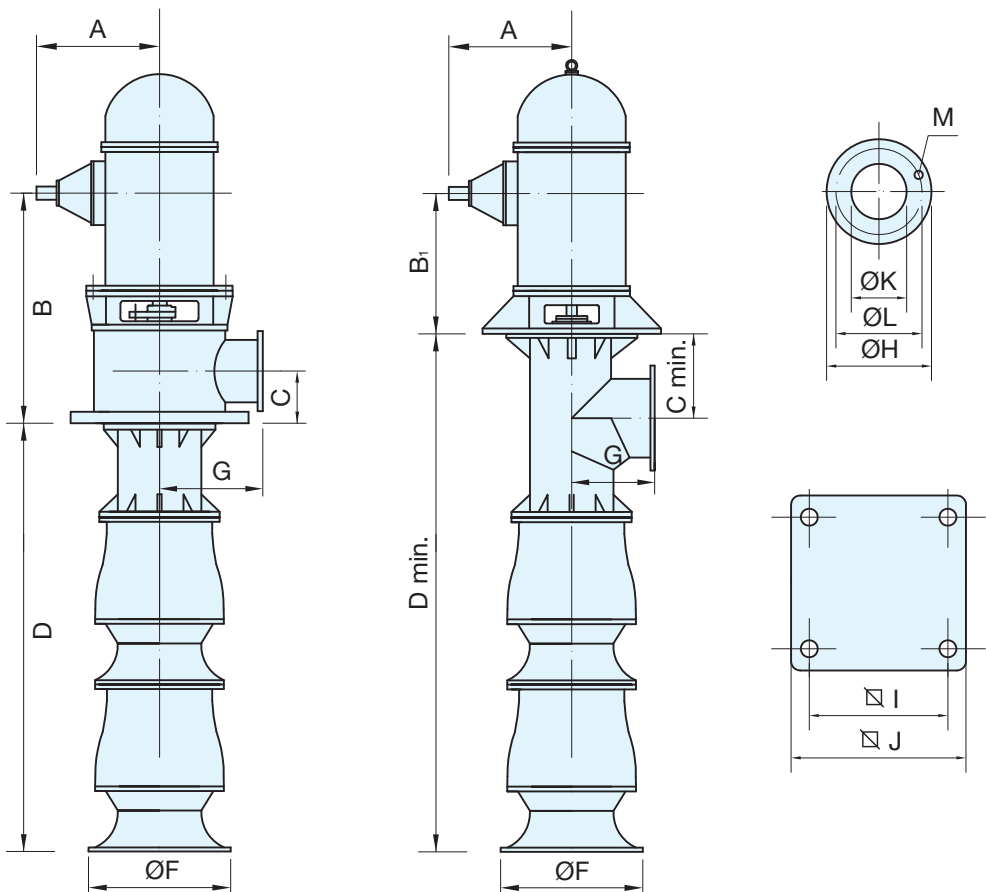


1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids		
		l/min	0	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000																	
		m³/h	0	480	540	600	660	720	780	840																	
		l/seg	0	133	150	167	183	200	217	234																	
		US GPM	0	2116	2381	2646	2910	3175	3440	3704	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M	
8517	VHC 25/1 B R335E/305-30/D12-1040	H mts P cv-hp	17 44	10 29,6	9,4 26,9	8,7 25,8	7,8 24,4	7 22,8	6 22	5 19,9	397	936	436	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	535 kg	
8518	VHC 25/1 B R325/305-30/D12-1040	H mts P cv-hp	16 38	9,3 25,4	8,5 23,6	7,8 22,2	6,9 20,8	5,9 19,2	4,8 18		397	936	436	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	535 kg	
8519	VHC 25/1 B R315/305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	15 33	8,4 22	7,7 20,5	6,8 18,9	5,8 17,4	4,7 15,7			276	891	391	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	470 kg	
8520	VHC 25/1 B R305/305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	14 30	7,5 19	6,7 17,4	5,8 15,9	4,7 14,2	3,5 12,4			276	891	391	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	470 kg	
8521	VHC 25/2 B R335E/305-35/D12-1100	H mts P cv-hp	34 88	20 59,2	18,8 53,8	17,4 51,6	15,6 48,8	14 45,6	12 43,8	9,6 39,8	425	1012	512	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	860 kg	
8522	VHC 25/2 B R325/305-35/D12-1100	H mts P cv-hp	32 76	18,6 50,8	17 47,2	15,6 44,4	13,8 41,6	11,8 38,4	9,6 36		425	1012	512	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	860 kg	
8523	VHC 25/2 B R315/305-35/D12-1060	H mts P cv-hp	30 66	16,8 44	15,4 41	13,6 37,8	11,6 34,8	9,4 31,4			425	1012	512	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	840 kg	
8524	VHC 25/2 B R305/305-30/D12-1060	H mts P cv-hp	28 60	15 38,02	13,4 34,8	11,6 31,8	9,4 28,4	7 24,8			425	1012	512	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12xØ23	840 kg	
		NPSHr m	0	4,2	4,4	4,8	5	5,2	5,5	5,9																	
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 305 v²/2g 355	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,2	0,5 0,3	0,5 0,3																

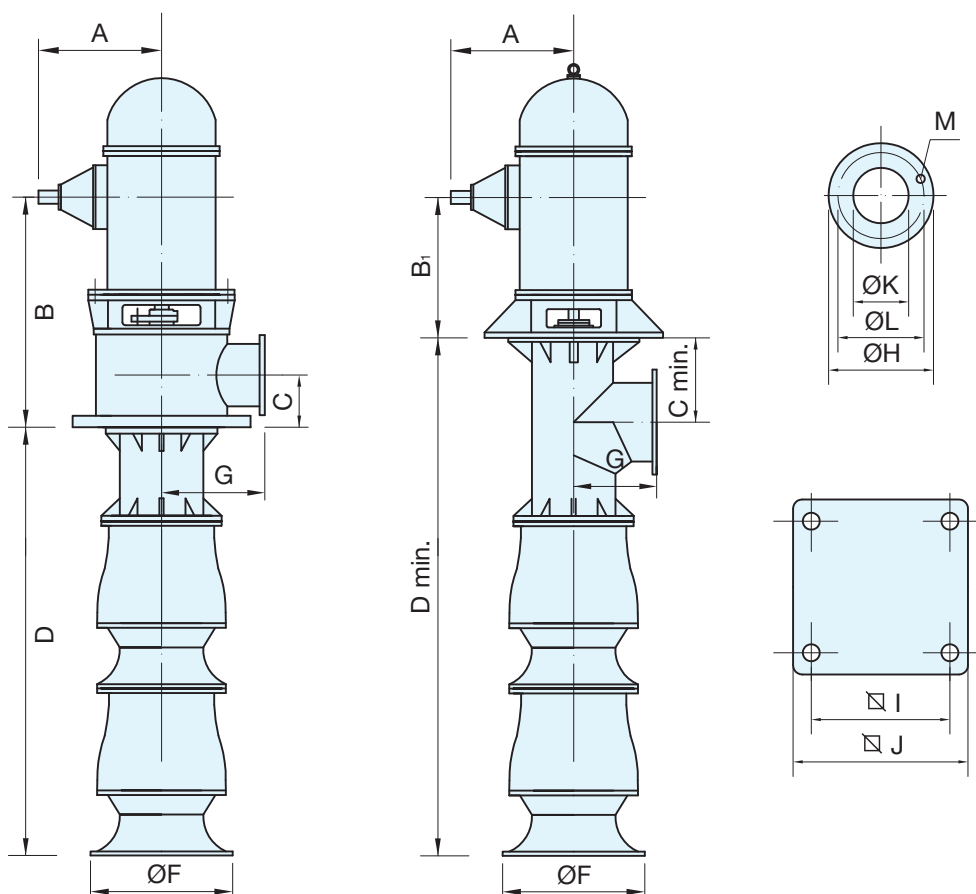
1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	10000	12000	14000	15000	16000	17000	18000																
		m³/h	0	600	720	840	900	960	1020	1080																
		l/seg	0	167	200	233	250	267	283	300																
		US GPM	0	2645	3175	3704	3969	4233	4497	4762	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8541	VHC 25/1 A R335E/355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	18 46	9,9 36,7	9,3 34,4	8,4 33,5	7,8 32,1	7,2 31,2	6,4 30,2	5,1 29,1	425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	610 kg
8542	VHC 25/1 A R325/355-30/D14-1060	H mts P cv-hp	16 40	9 30,8	8,4 29,9	7,4 28,8	6,8 27,6	6 26,7	4,9 24,7		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	610 kg
8543	VHC 25/1 A R315/355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	15 35	8,3 26,7	7,6 26	6,5 24,7	5,7 23,8	4,7 22,3			397	1016	436	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	560 kg
8544	VHC 25/1 A R305/355-30/D14-1040	H mts P cv-hp	14 31	7,4 23,5	6,6 22	5,3 20,6	4,4 19,9				397	1016	436	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	560 kg
8545	VHC 25/2 A R335E/355-35/D14-1100	H mts P cv-hp	36 92	19,8 73,4	18,6 68,8	16,8 67	15,6 64,2	14,4 62,4	12,8 60,4	10,2 58,2	425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	880 kg
8546	VHC 25/2 A R325/355-35/D14-1100	H mts P cv-hp	32 80	18 61,6	16,8 59,8	14,8 57,6	13,6 55,2	12 53,4	9,8 49,4		425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	880 kg
8547	VHC 25/2 A R315/355-35/D14-1100	H mts P cv-hp	30 70	16,6 53,4	15,2 52	13 49,4	11,4 47,6	9,4 44,6			425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	880 kg
8548	VHC 25/2 A R305/355-35/D14-1060	H mts P cv-hp	28 62	14,8 47	13,2 44	10,6 41,2	8,8 39,8				425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16xØ23	860 kg
		NPSHr m	0	4,2	5,3	5,5	6,2	6,4	7,1	8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355 v²/2g 400	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,5 0,3															



1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	22000	25000	28000	31000	34000	37000	40000																
		m³/h	0	1320	1500	1680	1860	2040	2220	2400																
		l/seg	0	367	417	467	517	567	617	668																
US GPM		0	5821	6615	7408	8202	8996	9790	10584	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor	
8557	VHC 29/1 A R440E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	31 221	18 141,5	17,2 140,5	16,2 136,2	15 132,5	13,6 126,9	11,7 118,8	9,5 114,1	527	1374	569	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1035 kg
8558	VHC 29/1 A R430/500-40/D20-1200	H mts P cv-hp	30 200	16,6 124,9	15,7 121,1	14,6 119,5	13,4 115,4	11,9 109,6	10 104,1	7,8 99	527	1374	569	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1035 kg
8559	VHC 29/1 A R420/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	28 183	15,7 114,6	14,8 112,6	13,6 109,9	12,3 104,6	10,7 99,8	8,6 94,3		476	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	910 kg
8560	VHC 29/1 A R410/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	27 166	14,6 106,5	13,6 102,1	12,4 97,7	11 94,7	9,3 87,8	7,4 84,5		476	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	910 kg
8561	VHC 29/2 A R440E/500-50/D20-1450	H mts P cv-hp	62 442	36 283	34,4 281	32,4 272,4	30 265	27,2 253,8	23,4 237,6	19 228,2	648	1431	626	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1760 kg
8562	VHC 29/2 A R430/500-50/D20-1450	H mts P cv-hp	60 400	33,2 249,8	31,4 242,2	29,2 239	26,8 230,8	23,8 219,2	20 208,2	15,6 198	648	1431	626	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1760 kg
8563	VHC 29/2 A R420/500-50/D20-1300	H mts P cv-hp	56 366	31,4 229,2	29,6 225,2	27,2 219,8	24,6 209,2	21,4 199,6	17,2 188,6		568	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1470 kg
8564	VHC 29/2 A R410/500-50/D20-1300	H mts P cv-hp	54 332	29,2 213	27,2 204,2	24,8 195,4	22 189,4	18,6 175,6	14,8 169		568	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1470 kg
		NPSHr m	0	4,8	5,8	6,3	7,1	8,2	9,5	10,4																
	Altura de velocidad	v²/2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																
	Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3																

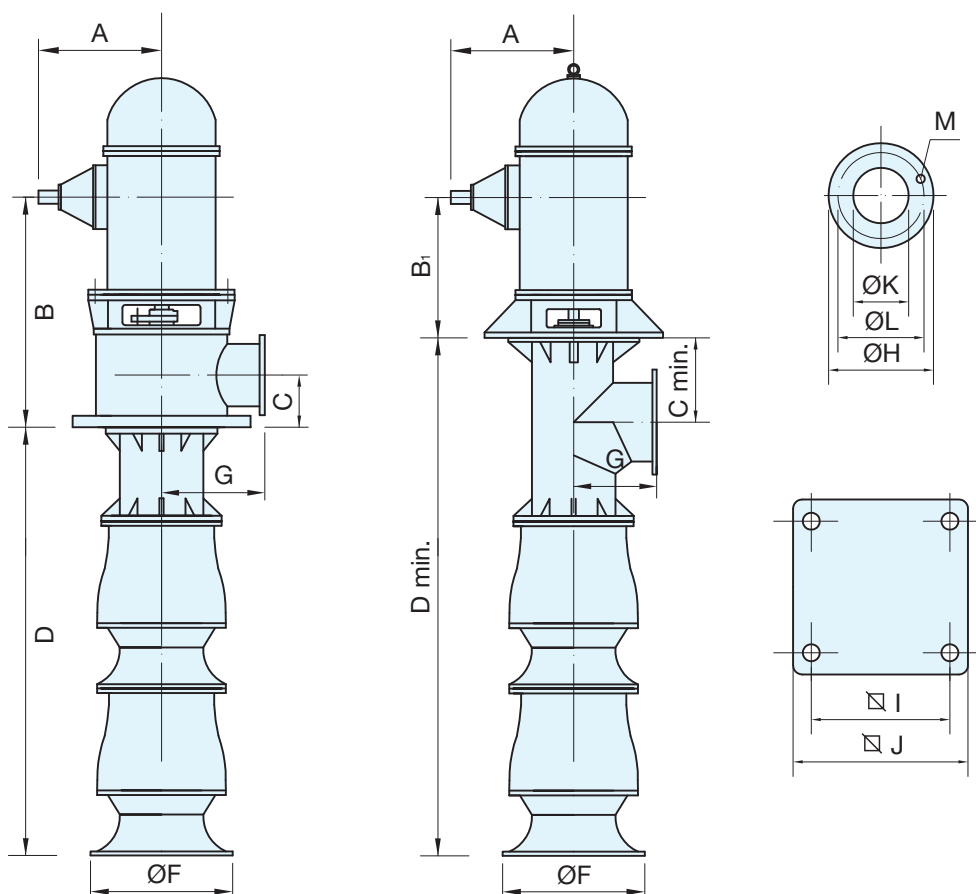


980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		I/min	0	18000	22000	26000	28000	30000	32000	34000																
		m³/h	0	1080	1320	1560	1680	1800	1920	2040																
		I/seg	0	233	300	367	434	500	568	568																
		US GPM	0	3704	4762	5812	6878	7938	8996	8996	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8549	VHC 29/1 A R440E/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	22 128	12,6 84	11,6 79,9	10,3 75,3	9,5 73	8,7 70,7	7,5 66,7	6 60,4	425	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	910 kg
8550	VHC 29/1 A R430/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	21 116	11,6 72,6	10,6 72	9,2 65,6	8,4 63,7	7,4 60,9	6,2 57,2	4,6 49,6	425	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	910 kg
8551	VHC 29/1 A R420/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	20 106	11,1 67,2	10 66,1	8,4 59,9	7,6 58,4	6,5 54,2	5,2 50		425	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	880 kg
8552	VHC 29/1 A R410/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	19 96	10,1 60,3	9 58,6	7,6 54,2	6,6 50,7	5,4 47,4	3,6 37,6		425	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	880 kg
8553	VHC 29/2 A R440E/500-50/D20-1300	H mts P cv-hp	44 256	25,2 168	23,2 159,8	20,6 150,6	19 146	17,4 141,4	15 133,4	12 120,8	568	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	1470 kg
8554	VHC 29/2 A R430/500-50/D20-1300	H mts P cv-hp	42 232	23,2 145,2	21,2 144	18,4 131,2	16,8 127,4	14,8 121,8	12,4 114,4	9,2 99,2	568	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	1470 kg
8555	VHC 29/2 A R420/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	40 212	22,2 134,4	20 132,2	16,8 119,8	15,2 116,8	13 108,4	10,4 100		527	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	1415 kg
8556	VHC 29/2 A R410/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	38 192	20,2 120,6	18 117,2	15,2 108,4	13,2 101,4	10,8 94,8	7,2 75,2		527	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	1415 kg
		NPSHr m	0	4,8	5,6	6	6,3	7,1	7,9	8,4																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400 0	0,3 0,1	0,4 0,2	0,6 0,3	0,7 0,3	0,8 0,3	0,9 0,4	1 0,4																

880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		I/min	0	18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000																
		m³/h	0	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800																
		I/seg	0	300	334	367	400	434	467	500																
		US GPM	0	4761	5292	5821	6350	6879	7408	7938	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8565	VHC 29/1 A R440E/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	17 92	9,9 66	9,4 58,8	8,8 57,4	8,1 53,3	7,3 51,4	6,3 49	5,1 45,9	476	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	910 kg
8566	VHC 29/1 A R430/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	16,5 84	9 60	8,5 52,5	7,9 49,5	7,2 47,4	6,4 45,6	5,4 43,1	4,2 42,1	425	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	880 kg
8567	VHC 29/1 A R420/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	16 76	8,4 50,9	7,8 46,8	7,2 44,6	6,6 42,9	5,7 41,2	4,6 38,2		425	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	880 kg
8568	VHC 29/1 A R410/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	15 69	7,8 45,2	7,3 43,2	6,8 41,6	6 40	5 37	3,7 35,4		425	1317	512	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	880 kg
8569	VHC 29/2 A R440E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	34 184	19,8 132	18,8 117,6	17,6 114,8	16,2 106,6	14,6 102,8	12,6 98	10,2 91,8	527	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	1415 kg
8570	VHC 29/2 A R430/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	33 168	18 120	17 105	15,8 99	14,4 94,8	12,8 91,2	10,8 86,2	8,4 84,2	527	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	1415 kg
8571	VHC 29/2 A R420/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	32 152	16,8 101,8	15,6 93,6	14,4 89,2	13,2 85,8	11,4 82,4	9,2 76,4		527	1374	569	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	1415 kg
8572	VHC 29/2 A R410/500-50/D20-1150	H mts P cv-hp	30 138	15,6 90,4	14,6 86,4	13,6 83,2	12 80	10 74	7,4 70,8		476	1317	512	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	1290 kg
		NPSHr m	0	4,8	5,1	5,6	5,9	6,1	6,3	7,1																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 400 v²/2g 500	0 0	0,3 0,1	0,4 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,3	0,8 0,3															

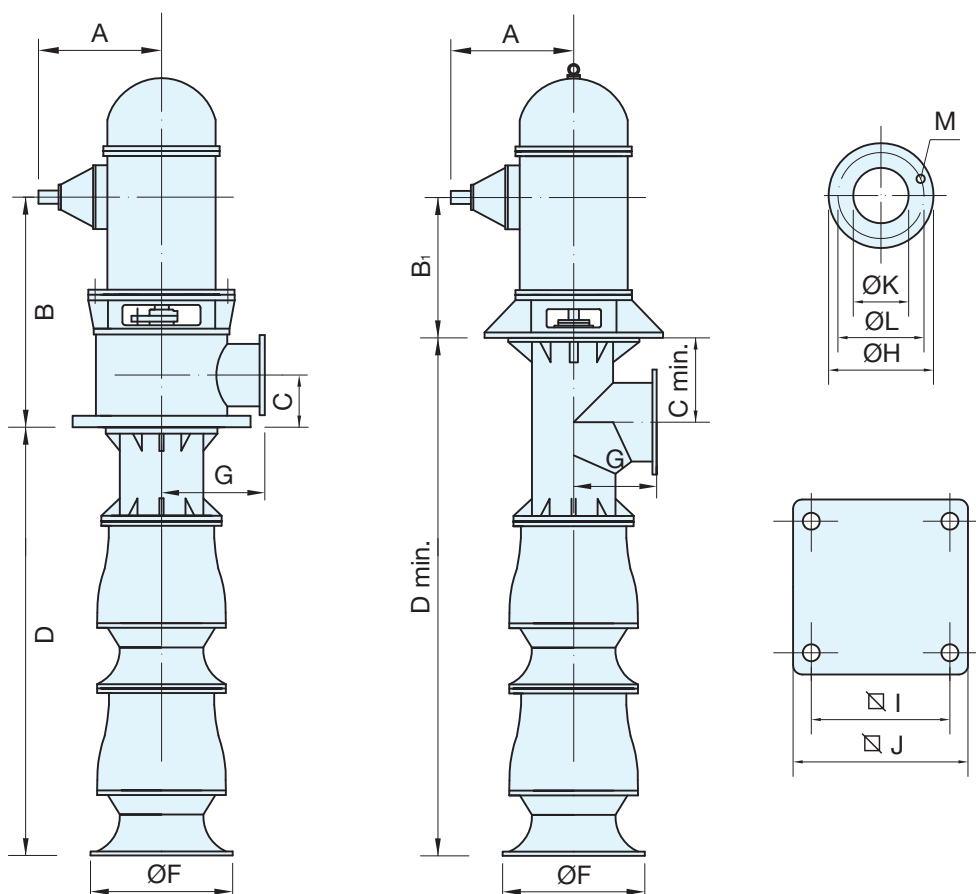


980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	22000	25000	28000	30000	32000	35000	38000																
		m³/h	0	1320	1500	1680	1800	1920	2100	2280																
		l/seg	0	367	417	467	500	534	584	633																
		US GPM	0	5821	6615	7408	7938	8467	9261	10053																
A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor											
8573	VHC 49/1B-R500E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	28 171	16,2 118,2	15,2 117,3	14,2 114,7	13,4 111,7	12,4 107,5	10,8 106,3	8,6 100,8	527	1374	569	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1225 kg
8574	VHC 49/1B-R490E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	25 160	15,2 106,2	14,2 105,2	13,2 104	12,3 101,2	11,6 100,6	9,4 95	7 87	527	1374	569	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1225 kg
8575	VHC 49/1B-R480/500-50/D20-1150	H mts P cv-hp	21 135	14,2 97,8	13,2 97,8	12,1 94,1	11,2 91,1	10,2 89,5	7,7 79,9		476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1100 kg
8576	VHC 49/1B-R470/500-50/D20-1150	H mts P cv-hp	19 122	13,2 88,4	12,2 86,9	11 84,5	10 82,3	8,6 78,4	5,8 64,4		475	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1100 kg
8577	VHC 49/2B-R500E/500-60/D20-1450	H mts P cv-hp	56 342	32,4 236,4	30,4 234,6	28,4 229,4	26,8 223,4	24,8 215	21,6 212,6	17,2 201,6	647	1431	626	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	2140 kg
8578	VHC 49/2B-R490E/500-60/D20-1450	H mts P cv-hp	50 320	30,4 212,4	28,4 210,4	26,4 208	24,6 202,4	23,2 201,2	18,8 190	14 174	647	1431	626	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	2140 kg
8579	VHC 49/2B-R480/500-60/D20-1300	H mts P cv-hp	42 270	28,4 195,6	26,4 195,6	24,2 188,2	22,4 182,2	20,4 179	15,4 159,8		568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1850 kg
8580	VHC 49/2B-R470/500-60/D20-1300	H mts P cv-hp	38 244	26,4 176,8	24,4 173,8	22 169	20 164,6	17,2 156,8	11,6 128,8		568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1850 kg
		NPSHr m	0	4,6	5	5,6	5,9	6,2	7,2	8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500 v²/2g 600	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3																

980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	25000	30000	35000	38000	40000	45000	50000																
		m ³ /h	0	1500	1800	2100	2280	2400	2700	3000																
		l/seg	0	417	500	584	633	668	750	835																
		US GPM	0	6615	7938	9261	10053	10584	11907	13230																
A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor											
8605	VHC 49/1A-R500E/600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	30 190	17 157,4	16,6 151,6	15,6 149,8	14,8 148,8	14,2 148,5	12,2 146,9	8,5 134,9	568	1494	569	630	1145	680	2505	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1358 kg
8606	VHC 49/1A-R490E/600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	26 177	16,4 146,5	15,7 145,4	14,6 140,2	13,6 136,7	13 135,9	9,6 121,5		568	1494	569	630	1145	680	2505	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1358 kg
8607	VHC 49/1A-R480/600-50/D24-1200	H mts P cv-hp	22 149	15,6 134,3	15 133,3	13,7 128,4	12,8 127,1	11,9 125,9	7,8 104		527	1494	569	630	1145	680	2505	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1306 kg
8608	VHC 49/1A-R470/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	20 135	14,8 126,5	14,1 125,3	12,8 119,9	11,5 115,6	10,2 109,3			527	1374	569	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1224 kg
8609	VHC 49/2A-R500E/600-60/D24-1600	H mts P cv-hp	60 380	34 314,8	33,2 303,2	31,2 299,6	29,6 297,6	28,4 297	24,4 293,8	17 269,8	648	1551	626	630	1950	680	3310	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2277 kg
8610	VHC 49/2A-R490E/600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	52 354	32,8 293	31,4 290,8	29,2 280,4	27,2 273,4	26 271,8	19,2 243		648	1551	626	630	1950	680	3310	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2222 kg
8611	VHC 49/2A-R480/600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	44 298	31,2 268,6	30 266,6	27,4 256,8	25,6 254,2	23,8 251,8	15,6 208		648	1551	626	630	1950	680	3310	775	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2222 kg
8612	VHC 49/2A-R470/500-60/D20-1450	H mts P cv-hp	40 270	29,6 253	28,2 250,6	25,6 239,8	23 231,2	20,4 218,6			648	1431	626	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	2140 kg
		NPSHr m	0	4,6	5,4	6,2	7	7,8	8,6	11,5																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9															
			v ² /2g 600	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4															

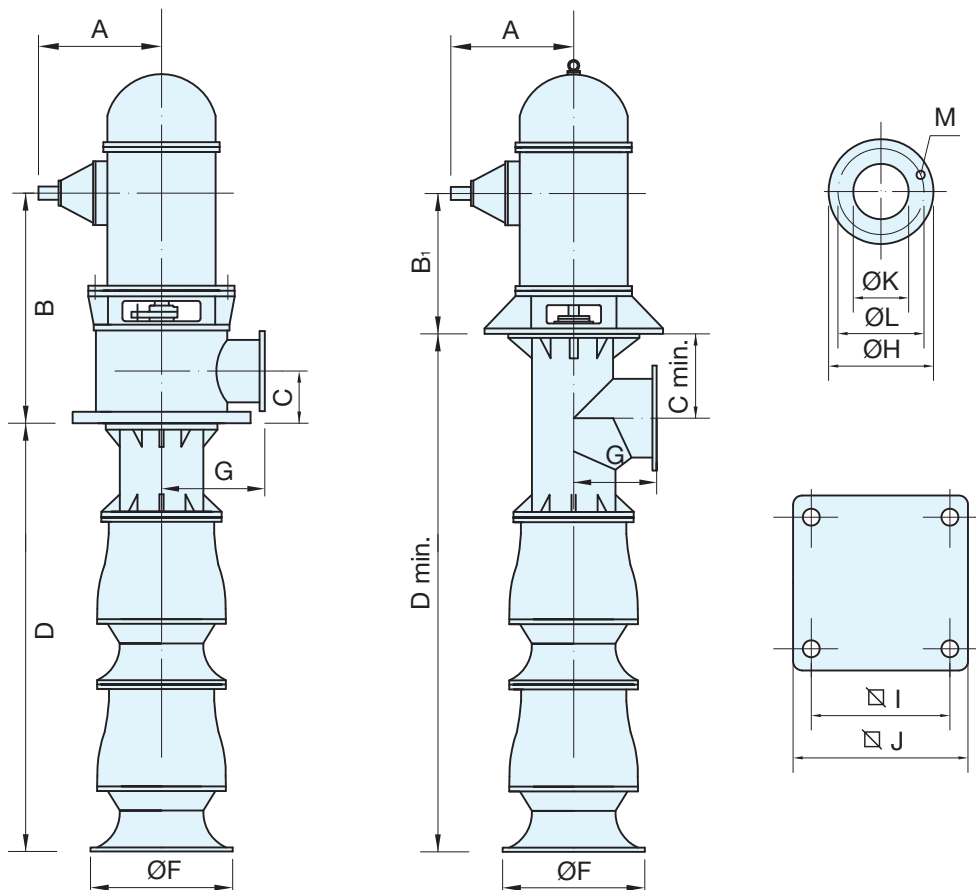


880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000																
		m³/h	0	1200	1320	1440	1560	1680	1800	1920																
		l/seg	0	334	367	400	434	467	500	534																
		US GPM	0	5292	5821	6350	6879	7408	7938	8467	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8589	VHC 49/1B-R500E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	22 137	13 93,2	12,5 87,3	11,9 86,9	11,2 84	10,4 80,9	9,4 77,4	8 73,9	527	1374	569	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1225 kg
8590	VHC 49/1B-R490E/500-50/D20-1150	H mts P cv-hp	20 129	12,2 86,1	11,7 81,7	11,1 78,9	10,4 75,1	9,5 72,1	8,4 70	7,2 68,3	476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1100 kg
8591	VHC 49/1B-R480/500-50/D20-1150	H mts P cv-hp	16,5 109	11,3 77,3	10,8 73,3	10,2 70,7	9,5 67,8	8,6 66,1	7,5 64,1	6 59,3	476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1100 kg
8592	VHC 49/1B-R470/500-50/D20-1150	H mts P cv-hp	15 98	10,4 71,1	9,9 65,4	9,3 62	8,5 60,6	7,6 58,4	6,4 56,9	4,5 49,2	476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1100 kg
8593	VHC 49/2B-R500E/500-60/D20-1300	H mts P cv-hp	44 274	26 186,4	25 174,6	23,8 173,8	22,4 168	20,8 161,8	18,8 154,8	16 147,8	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1850 kg
8594	VHC 49/2B-R490E/500-60/D20-1300	H mts P cv-hp	40 258	24,4 172,2	23,4 163,4	22,2 157,8	20,8 150,2	19 144,2	16,8 140	14,4 136,6	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1850 kg
8595	VHC 49/2B-R480/500-60/D20-1300	H mts P cv-hp	33 218	22,6 154,6	21,6 146,6	20,4 141,4	19 135,6	17,2 132,2	15 128,2	12 118,6	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1850 kg
8596	VHC 49/2B-R470/500-60/D20-1300	H mts P cv-hp	30 196	20,8 142,2	19,8 130,8	18,6 124	17 121,2	15,2 116,8	12,8 113,8	9,4 98,4	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1850 kg
		NPSHr m	0	4,6	4,7	5,1	5,4	5,7	5,9	6,4																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500 0	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																
			v²/2g 600 0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2																

880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	25000	30000	32000	35000	38000	40000	42000																
		m³/h	0	1500	1800	1920	2100	2280	2400	2520																
		l/seg	0	417	500	534	584	633	668	700																
		US GPM	0	6615	7938	8467	9261	10053	10584	11113	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8621	VHC 49/1A-R500E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	24 153	13,4 109,5	12,8 109,1	12,3 108	11,6 107,6	10,7 107,5	10 107,1	9 105	527	1374	569	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1224 kg
8622	VHC 49/1A-R490E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	21 142	12,8 101,6	12 100	11,6 99,4	10,7 98,2	9,6 97,7	8,7 96,7		527	1374	569	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1224 kg
8623	VHC 49/1A-R480/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	17 120	12,3 97,6	11,4 93,8	11 93,1	10 92,6	8,6 89,7	6,9 81,8		527	1374	569	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1224 kg
8624	VHC 49/1A-R470/500-50/D20-1150	H mts P cv-hp	16 109	11,6 89,5	10,8 87,8	10,2 87,4	8,9 83,4	8,3 78			476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1100 kg
8625	VHC 49/2A-R500E/500-60/D20-1450	H mts P cv-hp	48 306	26,8 219	25,6 218,2	24,6 216	23,2 215,2	21,4 215	20 214,2	18 210	648	1431	626	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	2140 kg
8626	VHC 49/2A-R490E/500-60/D20-1450	H mts P cv-hp	42 284	25,6 203,2	24 200	23,2 198,8	21,4 196,4	19,2 195,4	17,4 193,4		648	1431	626	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	2140 kg
8627	VHC 49/2A-R480/500-60/D20-1450	H mts P cv-hp	34 240	24,6 195,2	22,8 187,6	22 186,2	20 185,2	17,2 179,4	13,8 163,6		648	1431	626	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	2140 kg
8628	VHC 49/2A-R470/500-60/D20-1300	H mts P cv-hp	32 218	23,2 179	21,6 175,6	20,4 174,8	17,8 166,8	12,6 156			568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1846 kg
		NPSHr m	0	4,6	5,4	6	6,8	7,8	8,1	8,6																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500 0	0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6															
			v²/2g 600 0	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3															

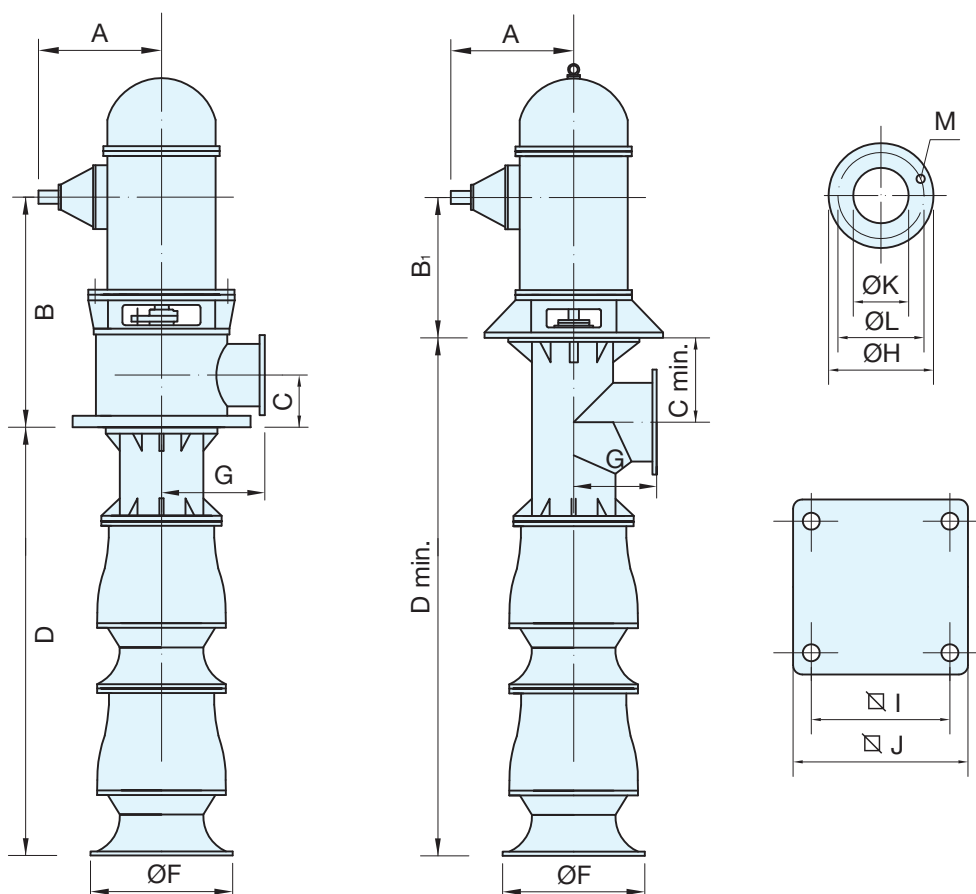


740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	18000	20000	22000	24000	25000	26000	28000																
		m ³ /h	0	1080	1200	1320	1440	1500	1560	1680																
		l/seg	0	300	334	367	400	417	433	467																
		US GPM	0	4762	5292	5821	6350	6615	6878	7408																
		H mts	16	8,9	8,4	7,8	7,1	6,7	6,2	5,1	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor
8581	VHC 49/1B-R500E/400-40/D16-1100	P cv-hp	73	50,8	49,8	48,3	46,2	45,9	44,8	44	425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1015 kg
8582	VHC 49/1B-R490E/400-40/D16-1100	P cv-hp	69	47,4	45,6	44	42,3	41,8	41,4	38,2	425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1015 kg
8583	VHC 49/1B-R480/400-40/D16-1100	P cv-hp	58	42,8	41	39,8	38,2	37,3	37		425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1015 kg
8584	VHC 49/1B-R470/400-40/D16-1100	P cv-hp	52	38,4	36,7	35,2	34	33,3	32,2		425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1015 kg
8585	VHC 49/2B-R500E/400-50/D16-1200	P cv-hp	146	101,6	99,6	96,6	92,4	91,8	89,6	88	527	1224	569	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1745 kg
8586	VHC 49/2B-R490E/400-50/D16-1200	P cv-hp	138	94,8	91,2	88	84,6	83,6	82,8	76,4	527	1224	569	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1745 kg
8587	VHC 49/2B-R480/400-50/D16-1200	P cv-hp	116	85,6	82	79,6	76,4	74,6	74		527	1224	569	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1620 kg
8588	VHC 49/2B-R470/400-50/D16-1150	P cv-hp	104	76,8	73,4	70,4	68	66,6	64,4		476	1167	512	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1620 kg
		NPSHr m	0	4,6	4,7	5,1	4,6	4,7	4,8	5,1																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 400	0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6																
			v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3																

740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		I/min	0	22000	24000	26000	28000	30000	32000	35000																
		m ³ /h	0	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2100																
		l/seg	0	367	400	433	467	500	534	584																
		US GPM	0	5821	6350	6878	7408	7938	8467	9261																
A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor											
8613	VHC 49/1A-R500E/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	17 82	9,5 66,3	9,2 65,4	8,9 64,7	8,7 64,5	8,2 64,4	7,7 64,2	6,6 64	476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1100 kg
8614	VHC 49/1A-R490E/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	14,6 76	8,9 60,5	8,7 60,2	8,3 59,4	8 59,2	7,4 58,1	6,7 57,4	5,2 56,2	476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1100 kg
8615	VHC 49/1A-R480/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	12,5 64	8,5 56,2	8,3 56	7,9 55	7,4 54,8	6,8 53,9	5,9 52,4		425	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
8616	VHC 49/1A-R470/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	11,4 58	8,1 52,8	7,8 52	7,4 51,5	6,8 49,8	6 48,1	4,8 45,5		425	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
8617	VHC 49/2A-R500E/500-50/D20-1300	H mts P cv-hp	34 164	19 132,6	18,4 130,8	17,8 129,4	17,4 129	16,4 128,8	15,4 128,4	13,2 128	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1846 kg
8618	VHC 49/2A-R490E/500-50/D20-1300	H mts P cv-hp	29,2 152	17,8 121	17,4 120,4	16,6 118,8	16 118,4	14,8 116,2	13,4 114,8	10,4 112,4	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1846 kg
8619	VHC 49/2A-R480/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	25 128	17 112,4	16,6 112	15,8 110	14,8 109,6	13,6 107,8	11,8 104,8		527	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1794 kg
8620	VHC 49/2A-R470/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	22,8 116	16,2 105,6	15,6 104	14,8 103	13,6 99,6	12 96,2	9,6 91		527	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1794 kg
		NPSHr m	0	4,3	4,6	4,7	5,1	5,3	5,4	6,2																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 500 v ² /2g 600	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,3 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2																

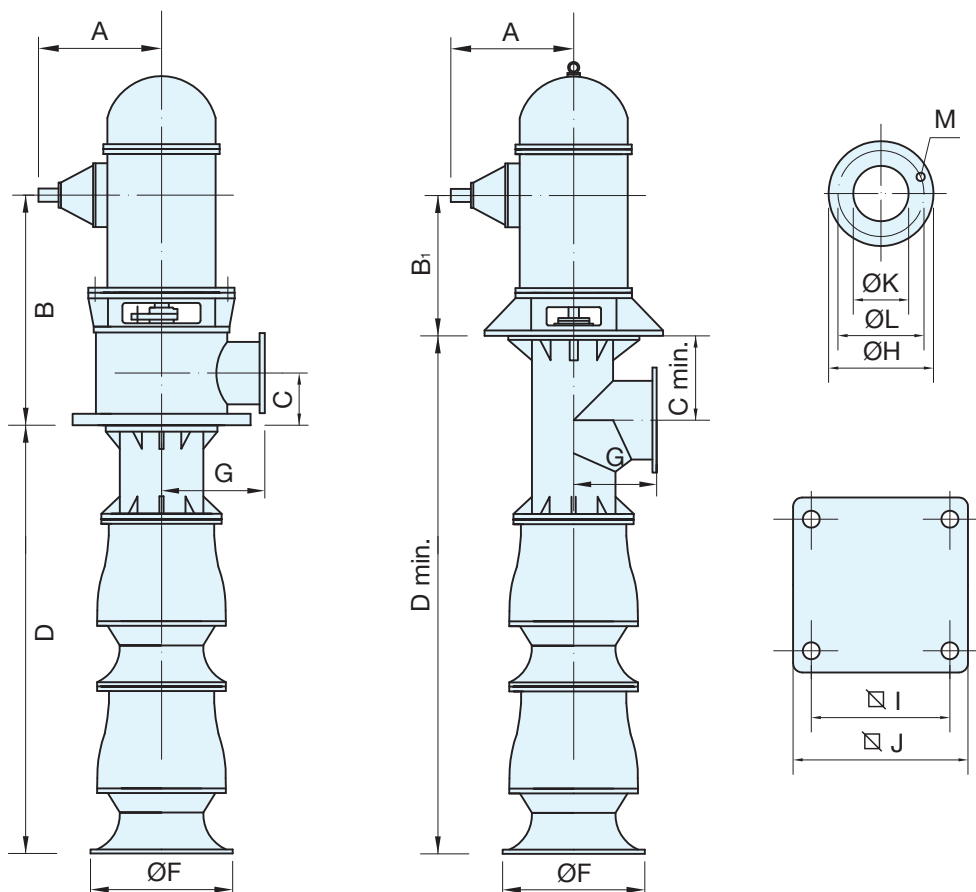


705 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000																
		m ³ /h	0	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680																
		l/seg	0	267	300	333	367	400	433	467																
		US GPM	0	4231	4762	5292	5821	6350	6878	7408																
A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	S/Motor											
8597	VHC 49/1B-R500E/400-40/D16-1100	H mts P cv-hp	14,5 63	8,3 45,4	7,9 43,9	7,3 42,1	6,7 40,4	6 39,5	5,1 38,3	3,9 37,3	425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1015 kg
8598	VHC 49/1B-R490E/400-40/D16-1100	H mts P cv-hp	12,9 59	7,8 40,8	7,4 39,6	6,8 38,7	6,2 37	5,4 35,6	4,4 34,4		425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1015 kg
8599	VHC 49/1B-R480/400-40/D16-1100	H mts P cv-hp	10,9 50	7,2 36,6	6,8 36,2	6,2 34,4	5,6 33,4	4,7 31,7	3,4 29,1		425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1015 kg
8600	VHC 49/1B-R470/400-40/D16-1060	H mts P cv-hp	9,8 45	6,7 33,6	6,3 32,7	5,7 31,7	5 30,2	3,9 27,7			425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1000 kg
8601	VHC 49/2B-R500E/400-50/D16-1200	H mts P cv-hp	29 126	16,6 90,8	15,8 87,8	14,6 84,2	13,4 80,8	12 79	10,2 76,6	7,8 74,6	527	1224	569	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1745 kg
8602	VHC 49/2B-R490E/400-50/D16-1200	H mts P cv-hp	25,8 118	15,6 81,6	14,8 79,2	13,6 77,4	12,4 74	10,8 71,2	8,8 68,8		527	1224	569	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1745 kg
8603	VHC 49/2B-R480/400-50/D16-1150	H mts P cv-hp	21,8 100	14,4 73,2	13,6 72,4	12,4 68,8	11,2 66,8	9,4 63,4	6,8 58,2		475	1167	512	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1620 kg
8604	VHC 49/2B-R470/400-50/D16-1150	H mts P cv-hp	19,6 90	13,4 67,2	12,6 65,4	11,4 63,4	10 60,4	7,8 55,4			476	1167	512	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16xØ27	1620 kg
		NPSHr m	0	4,3	4,6	4,7	5,1	4,6	4,7	5,1																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 400 v ² /2g 500	0 0	0,2 0,1	0,3 0,1	0,4 0,1	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3	0,7 0,3															

705 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions															Peso Weight Poids
		l/min	0	2000	24000	26000	28000	30000	32000	34000																
		m³/h	0	1200	1440	1560	1680	1800	1920	2040																
		l/seg	0	333	400	433	467	500	534	567																
		US GPM	0	5291	6350	6878	7408	7938	8467	8995																
8629	VHC 49/1A-R500E/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	15 70	8,8 57,5	8,4 56,6	7,9 56,5	7,6 56,2	7,1 55,7	6,4 54,8	5,6 52,9	425	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
8630	VHC 49/1A-R490E/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	13 65	8,2 52,1	7,8 51,4	7,3 50,8	6,8 49,8	6,2 49,6	5,3 47,1	4 46	425	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
8631	VHC 49/1A-R480/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	11 55	7,9 50,1	7,3 48,1	6,8 47,1	6,3 46,7	5,5 44,8	4,3 43,7		425	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
8632	VHC 49/1A-R470/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	10 50	7,5 47,6	6,8 44,8	6,3 43,9	5,7 42,7	4,9 40,8			425	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1065 kg
8633	VHC 49/2A-R500E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	30 140	17,6 115	16,8 113,2	15,8 113	15,2 112,4	14,2 111,4	12,8 109,6	11,2 105,8	527	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1795 kg
8634	VHC 49/2A-R490E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	26 130	16,4 104,2	15,6 102,8	14,6 101,6	13,6 99,6	12,4 99,2	10,6 94,2	8 92	527	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1795 kg
8635	VHC 49/2A-R480/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	22 110	15,8 100,2	14,6 96,2	13,6 94,2	12,6 93,4	11 89,6	8,6 87,4		527	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1795 kg
8636	VHC 49/2A-R470/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	20 100	15 95,2	13,6 89,6	12,6 87,8	11,4 85,4	9,8 81,6			527	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20xØ27	1795 kg
		NPSHr m	0	4,3	4,6	4,7	5,1	5,3	5,4	6,2																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5															
			v²/2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2															

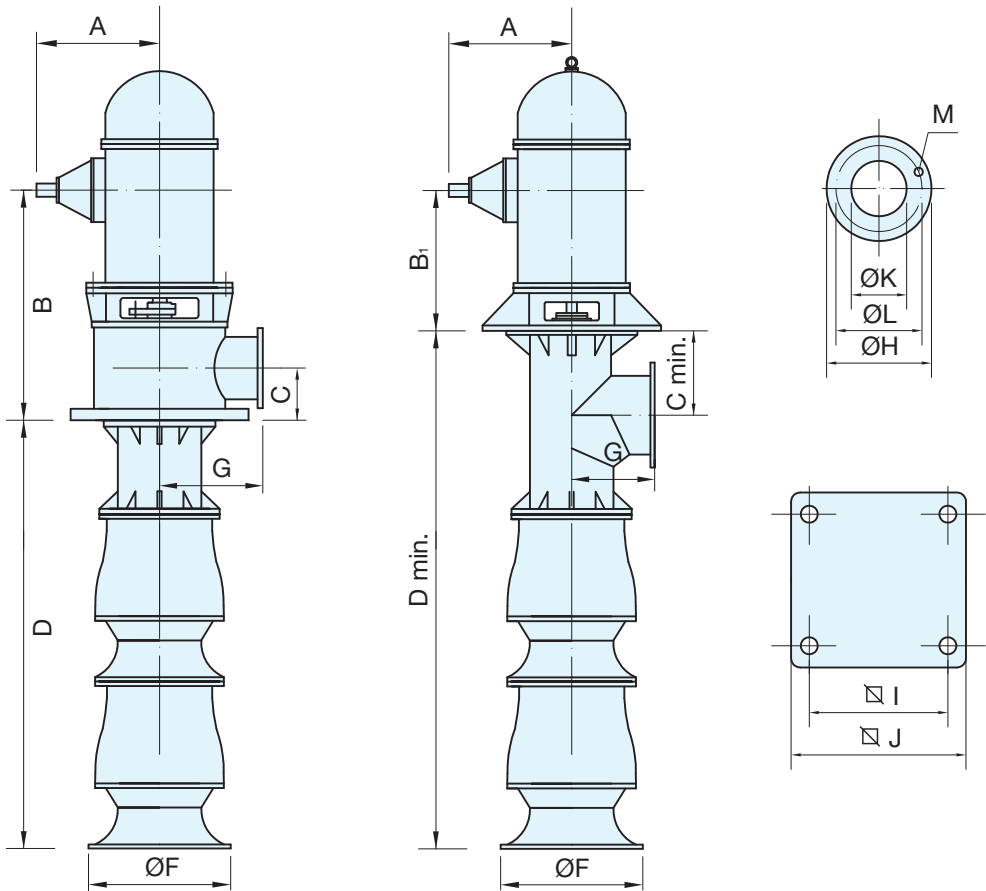


980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids		
		l/min	0	55000	60000	65000	68000	70000	75000	78000																
		m³/h	0	2400	2760	3120	3480	3840	4200	4380																
		l/seg	0	668	768	868	967	1068	1169	1219																
		US GPM	0	10584	12171	13759	15346	16934	18522	19315	A	B	B₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K		L	M
8637	VHC 69/1C1-R610E/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	43 617	23 401,6	22,2 400	21,2 382,7	20,5 382,4	19,9 368,5	17,6 367,9	15,9 367,4	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2015 kg
8638	VHC 69/1C1-R600/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	39 590	21,8 380,6	20,8 369,8	19,8 357,5	18,4 339,1	18 333,3	15,5 331,2	13,6 327,4	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2015 kg
8639	VHC 69/1C1-R590E/700-60/D28-1600	H mts P cv-hp	36 511	19,2 325,9	18 311,7	16,8 295,9	15,8 284,2	15 281,1	12,4 275,5		648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2015 kg
8640	VHC 69/1C1-R580E/700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	31 420	17,6 298,8	16,4 283,9	15,2 267,7	14 254,9	13,1 251,6	10,4 234,2		648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1960 kg
8643	VHC 69/2C1-R590E/700-80/D28-11005	H mts P cv-hp	72 1022	38,4 651,8	36 623,4	33,6 591,8	31,6 568,4	30 562,2	24,8 551		937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	3410 kg
8644	VHC 69/2C1-R580E/700-70/D28-11005	H mts P cv-hp	62 840	35,2 597,6	32,8 567,8	30,4 535,4	28 509,8	26,2 503,2	20,8 468,4		937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	3410 kg
		NPSHr m	0	7,5	7,8	8	8,5	9,5	10,4	12																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,5 0,3	0,5 0,3	0,6 0,3	0,8 0,4	0,9 0,5	0,9 0,5	1 0,6																

880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	50000	54000	58000	60000	62000	66000	70000																
		m³/h	0	3000	3240	3480	3600	3720	3960	4200																
		l/seg	0	834	900	967	1000	1034	1100	1167																
		US GPM	0	13230	14288	15346	15876	16405	17463	18522	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8653	VHC 69/1C1-R610E/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	34,5 447	18,6 295,2	18 288	17,2 277,1	16,8 273,1	16,2 268,9	14,8 267,8	12,8 265,4	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2015 kg
8654	VHC 69/1C1-R600/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	31 427	17,4 276,2	16,8 268,9	16 257,8	15,4 250,4	14,8 242,8	13,2 242	10,8 241	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2015 kg
8655	VHC 69/1C1-R590E/700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	29 370	15,3 239,4	14,6 230,5	13,8 219,6	13,2 212,1	12,4 205,8	10,6 201,9	8 190,5	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1960 kg
8656	VHC 69/1C1-R580E/700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	25 304	14,1 217,6	13,4 211,6	12,4 194,9	11,8 187,3	11 184,8	9,2 177,5		648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1960 kg
8657	VHC 69/2C1-R610E/700-80/D28-11005	H mts P cv-hp	69 894	37,2 590,4	36 576	34,4 554,2	33,6 546,2	32,4 537,8	29,6 535,6	25,6 530,8	937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	3408 kg
8658	VHC 69/2C1-R600/700-80/D28-11005	H mts P cv-hp	62 854	34,8 552,4	33,6 537,8	32 515,6	30,8 500,8	29,6 485,6	26,4 484	21,6 482	937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	3408 kg
8659	VHC 69/2C1-R590E/700-80/D28-1750	H mts P cv-hp	58 740	30,6 478,8	29,2 461	27,6 439,2	26,4 424,2	24,8 411,6	21,2 403,8		679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2973 kg
8660	VHC 69/2C1-R580E/700-70/D28-1750	H mts P cv-hp	50 608	28,2 435,2	26,8 423,2	24,8 389,8	23,6 374,6	22 369,6	18,4 355		679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2973 kg
		NPSHr m	0	7,4	7,4	7,5	7,8	8	8,5	9,5																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,4 0,2	0,5 0,3	0,5 0,3	0,6 0,3	0,6 0,3	0,8 0,4	0,9 0,5															

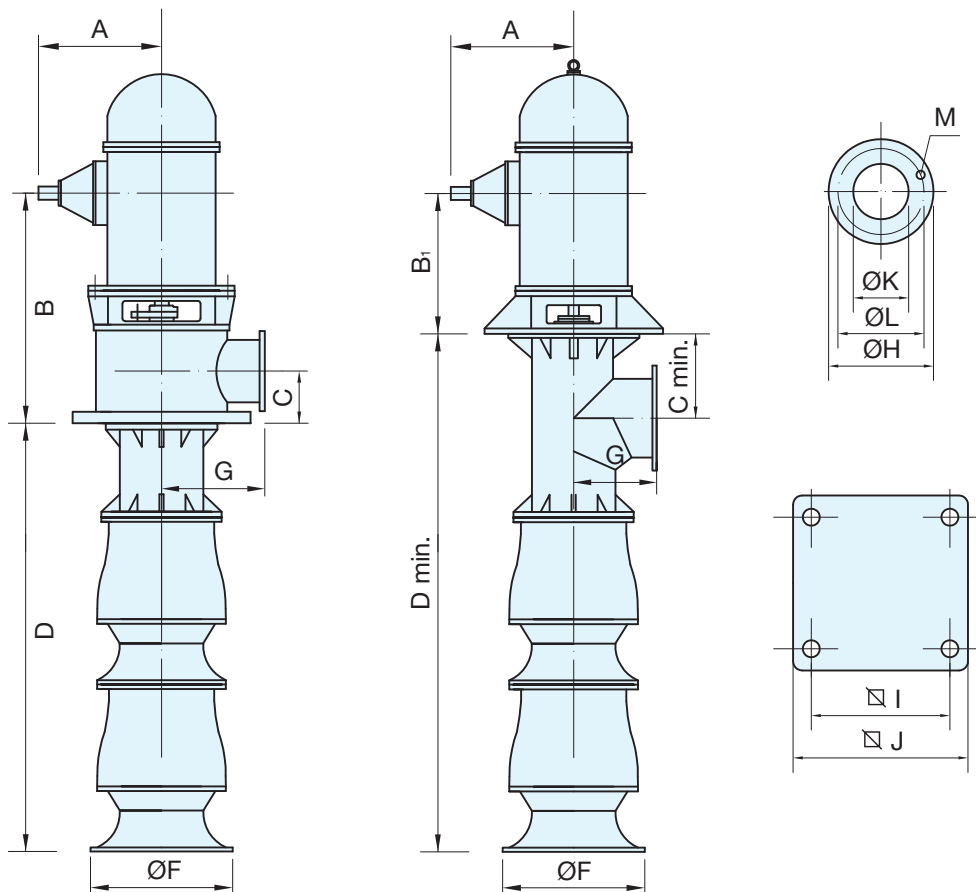


740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	40000	44000	48000	50000	52000	54000	58000																
		m³/h	0	2400	2640	2880	3000	3120	3240	3480																
		l/seg	0	667	734	800	833	867	900	967																
		US GPM	0	10584	11642	12700	13230	13759	14288	15346	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8645	VHC 69/1C1-R610E/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	24,5 265	13,1 172,5	12,8 171,4	12,3 168,2	12 166,7	11,7 164,8	11,2 160	9,6 158,6	568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8646	VHC 69/1C1-R600/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	22 253	12,4 159,7	12 152,4	11,3 152	11 150,2	10,6 145,8	10 146,3	8,3 140,7	568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8647	VHC 69/1C1-R590E/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	20,5 220	11 139,7	10,5 136,9	9,8 130,7	9,4 125,8	8,9 123,9	8,3 124,8		568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8648	VHC 69/1C1-R580E/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	17,7 181	10,3 130,8	9,7 126,5	9 117,1	8,5 113,8	7,9 111,3	7,2 110,8		568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8649	VHC 69/2C1-R610E/600-70/D24-1750	H mts P cv-hp	49 530	26,2 345	25,6 342,8	24,6 336,4	24 333,4	23,4 329,6	22,4 320	19,2 317,2	679	1602	677	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2855 kg
8650	VHC 69/2C1-R600/600-70/D24-1600	H mts P cv-hp	44 506	24,8 319,4	24 304,8	22,6 304	22 300,4	21,2 291,6	20 292,6	16,6 281,4	648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2657 kg
8651	VHC 69/2C1-R590E/600-70/D24-1600	H mts P cv-hp	41 440	22 279,4	21 273,8	19,6 261,4	18,8 251,6	17,8 247,8	16,6 249,6		648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2657 kg
8652	VHC 69/2C1-R580E/600-70/D24-1600	H mts P cv-hp	35,4 362	20,6 261,6	19,4 253	18 234,2	17 227,6	15,8 222,6	14,4 221,6		648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2657 kg
		NPSHr m	0	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,3 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,4 0,3	0,5 0,6																

705 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	40000	44000	48000	50000	52000	54000	56000																
		m ³ /h	0	2400	2640	2880	3000	3120	3240	3360																
		l/seg	0	667	734	800	833	867	900	933																
		US GPM	0	10584	11642	12700	13230	13759	14288	14814	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8661	VHC 69/1C1-R610E/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	22 229	11,8 149,8	11,4 145,6	10,8 142,2	10,4 137,6	9,8 136,8	9,1 136,5	8,1 134,4	568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8662	VHC 69/1C1-R600/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	20 219	11,1 141	10,6 136,4	9,9 128,8	9,5 125,7	8,8 124	8 123,1	6,9 120,9	568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8663	VHC 69/1C1-R590E/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	18,5 190	9,8 121	9,2 115,3	8,5 109,2	8 107,1	7,3 105,4	6,4 102,4		568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8664	VHC 69/1C1-R580E/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	16 156	9 111,1	8,4 105,3	7,6 97,7	7 96	6,3 93,3	5,3 91		568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8665	VHC 69/2C1-R610E/600-70/D24-1600	H mts P cv-hp	44 458	23,6 299,6	22,8 291,2	21,6 284,4	20,8 275,2	19,6 273,6	18,2 273	16,2 268,8	648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2657 kg
8666	VHC 69/2C1-R600/600-70/D24-1600	H mts P cv-hp	40 438	22,2 282	21,2 272,8	19,8 257,6	19 251,4	17,6 248	16 246,2	13,8 241,8	648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2657 kg
8667	VHC 69/2C1-R590E/600-70/D24-1450	H mts P cv-hp	37 380	19,6 242	18,4 230,6	17 218,4	16 214,2	14,6 210,8	12,8 204,8		648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2602 kg
8668	VHC 69/2C1-R580E/600-70/D24-1450	H mts P cv-hp	32 312	18 222,2	16,8 210,6	15,2 195,4	14 192	12,6 186,6	10,6 182		648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2602 kg
		NPSHr m	0	7,5	7,6	7,6	7,7	7,8	7,9	8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 600	0	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																
			v ² /2g 700	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																

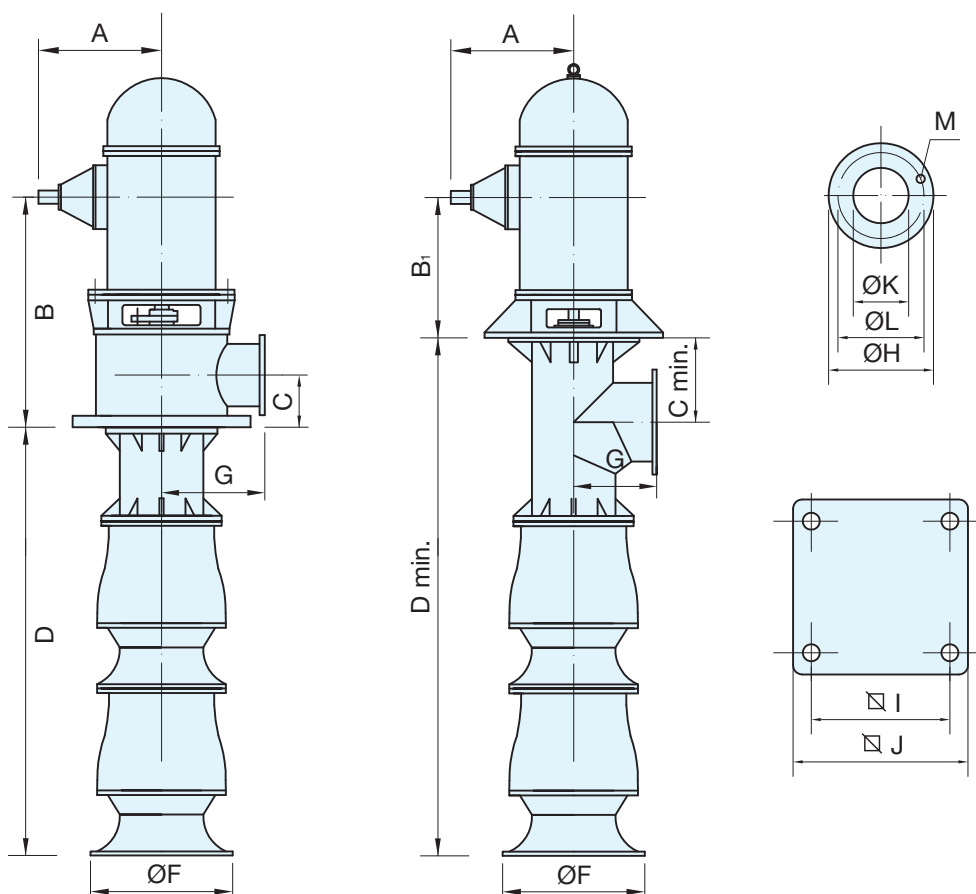


880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		l/min	0	50000	55000	60000	65000	70000	75000	80000																
		m³/h	0	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800																
		l/seg	0	834	917	1000	1085	1167	1250	1333																
		US GPM	0	13230	14553	15876	17199	18522	19841	21164	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
8685	VHC 69/1A3-R625E/700-60/D28-1600	H mts P cv-hp	35 449	21 333,3	20,2 329,2	19,2 328,2	18,3 326,3	17,3 320,4	15,7 319,1	14,1 317,3	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2015 kg
8686	VHC 69/1A3-R610E/700-60/D28-1600	H mts P cv-hp	31 430	19,3 297,8	18,3 294,3	17,3 292	16,4 288,9	15,2 284,8	13,6 283,3	12 280,7	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2015 kg
8687	VHC 69/1A3-R600/700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	29 373	17,8 274,7	17 269,8	16 266,7	15 261	13,6 258	12 256,4	10 253,9	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1960 kg
8688	VHC 69/1A3-R590/700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	25 306	16,5 251,1	15,6 244,4	14,5 238,7	13,5 234,9	12 233,3	10 222,2		648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1960 kg
8690	VHC 69/2A3-R610E/700-70/D28-11005	H mts P cv-hp	62 860	38,6 595,6	36,6 588,6	34,6 584	32,8 577,8	30,4 569,6	27,2 566,6	24 561,4	937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	3408 kg
8691	VHC 69/2A3-R600/700-70/D28-11005	H mts P cv-hp	58 746	35,6 549,4	34 539,6	32 533,4	30 522	27,2 516	24 512,8	20 507,8	937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	3408 kg
8692	VHC 69/2A3-R590/700-70/D28-11005	H mts P cv-hp	50 612	33 502,2	31,2 488,8	29 477,4	27 469,8	24 466,6	20 444,4		937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	3408 kg
		NPSHr m	0	7,2	7,5	7,8	8,5	9,6	11	11,6																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,4	0,8 0,4	1 0,5	1,1 0,6															

740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		I/min	0	40000	46000	52000	58000	64000	70000	73000																
		m³/h	0	2400	2760	3120	3480	3840	4200	4380																
		l/seg	0	668	768	868	967	1068	1169	1219																
		US GPM	0	10584	12171	13759	15346	16934	18522	19315																
8669	VHC 69/1A3-R625E/700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	25 267	15,2 207,9	14,1 197,4	13,2 195,5	12,3 191	10,8 189,6	9,2 185,9	8 177,8	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1960 kg
8670	VHC 69/1A3-R610E/700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	22,5 256	13,6 177,8	13 177,2	12,1 174,8	11 168,8	9,2 165,6	7,3 162,2	5,8 156,8	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1960 kg
8671	VHC 69/1A3-R600/700-60/D28-1300	H mts P cv-hp	21 222	12,8 164,8	12,1 162,7	11,2 161,8	10 155,3	8,2 149,5	5,5 138,2		568	1669	569	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1666 kg
8672	VHC 69/1A3-R590/700-60/D28-1300	H mts P cv-hp	18 182	12 152,4	11,2 148,7	10,2 145,5	8,8 138,3	6,8 128,9	4 115,6		568	1669	569	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1666 kg
8673	VHC 69/2A3-R625E/700-70/D28-1750	H mts P cv-hp	50 534	30,4 415,8	28,2 394,8	26,4 391	24,6 382	21,6 379,2	18,4 371,8	16 355,6	679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2973 kg
8674	VHC 69/2A3-R610E/700-70/D28-1750	H mts P cv-hp	45 512	27,2 355,6	26 354,4	24,2 349,6	22 337,6	18,4 331,2	14,6 324,4	11,6 313,6	679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2973 kg
8675	VHC 69/2A3-R600/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	42 444	25,6 329,6	24,2 325,4	22,4 323,6	20 310,6	16,4 299	11 276,4		648	1726	626	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2775 kg
8676	VHC 69/2A3-R590/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	36 364	24 304,8	22,4 297,4	20,4 291	17,6 276,6	13,6 257,8	8 231,2		648	1726	626	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2775 kg
		NPSHr m	0	6,5	6,8	7,2	7,5	8,3	9,6	10,2																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 600 v²/2g 700	0 0	0,3 0,1	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,4	0,9 0,5																



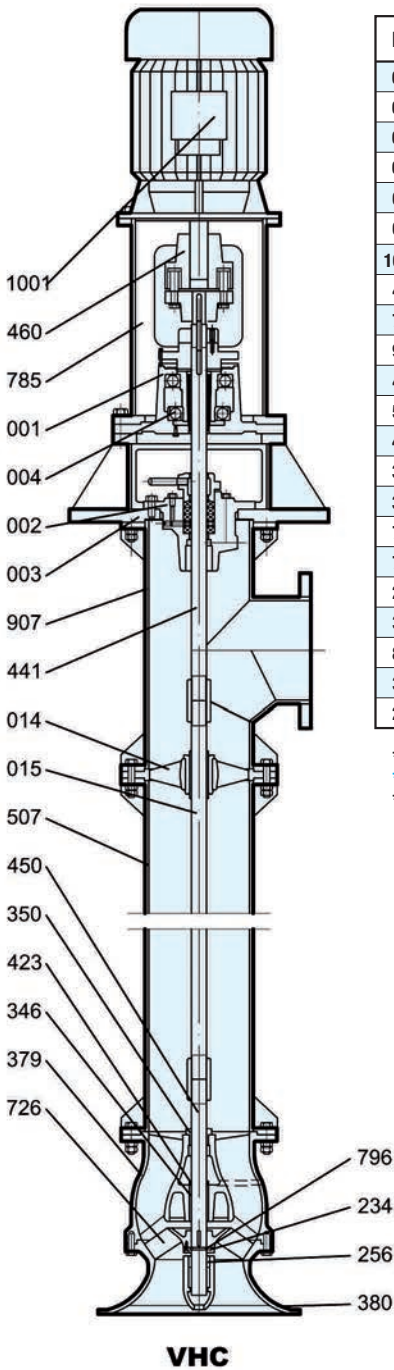
705 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		I/min	0	40000	45000	50000	55000	60000	65000	70000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
		m ³ /h	0	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200																
		l/seg	0	668	750	834	917	1000	1085	1169																
		US GPM	0	10584	11907	13230	14553	15876	17199	18522																
8677	VHC 69/1A3-R625E/700-60/D28-1450	H mts P cv-hp	22,7 231	13,6 177,8	12,9 174,3	12,1 172,4	11,4 165,9	10,1 164,2	8,8 163	7,2 160	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1960 kg
8678	VHC 69/1A3-R610E/700-60/D28-1300	H mts P cv-hp	20,4 221	12,2 157,2	11,7 156	10,9 151,4	10 145,6	8,7 145	7,3 140,6		568	1669	569	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1666 kg
8679	VHC 69/1A3-R600/700-60/D28-1300	H mts P cv-hp	19 192	11,3 143,5	10,7 140,8	10 138,9	9 132,5	7,7 130	5,9 121,8		568	1669	569	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1666 kg
8680	VHC 69/1A3-R590/700-60/D28-1300	H mts P cv-hp	16 157	10,5 133,3	9,9 128,6	9,2 127,8	8 119,2	6,6 112,9	4,3 105,5		568	1669	569	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	1666 kg
8681	VHC 69/2A3-R625E/700-70/D28-1750	H mts P cv-hp	45,4 462	27,2 355,6	25,8 348,6	24,2 344,8	22,8 331,8	20,2 328,4	17,6 326	14,4 320	679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2973 kg
8682	VHC 69/2A3-R610E/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	40,8 442	24,4 314,4	23,4 312	21,8 302,8	20 291,2	17,4 290	14,6 281,2		648	1726	626	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2775 kg
8683	VHC 69/2A3-R600/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	38 384	22,6 287	21,4 281,6	20 277,8	18 265	15,4 260	11,8 243,6		648	1726	626	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2775 kg
8684	VHC 69/2A3-R590/700-70/D28-1600	H mts P cv-hp	32 314	21 266,6	19,8 257,2	18,4 255,6	16 238,4	13,2 225,8	8,6 211		648	1726	626	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24xØ30	2775 kg
		NPSHr m	0	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,5	9,6																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 600	0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9																
			v ² /2g 700	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																

590 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Debit									Dimensiones / Dimensions														Peso Weight Poids	
		I/min	0	34000	38000	42000	46000	50000	54000	58000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		M
		m ³ /h	0	2040	2280	2520	2760	3000	3240	34800																
		l/seg	0	567	634	700	767	834	900	967																
		US GPM	0	8996	10054	11113	12171	13230	14288	15346																
8693	VHC 69/1A3-R625E/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	15,9 135	9,8 108,9	9 101,3	8,4 100,5	7,8 97,2	7,1 96,2	6,3 95,7	5,3 94,9	568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8694	VHC 69/1A3-R610E/600-60/D24-1300	H mts P cv-hp	14,3 130	8,6 92,8	8,1 90	7,6 88,6	7 85,2	6,1 84,7	5,2 83,2	4 79,3	568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1548 kg
8695	VHC 69/1A3-R600/600-60/D24-1200	H mts P cv-hp	13,3 112	7,9 84,1	7,4 81,2	6,9 79,5	6,3 76,7	5,4 75,9	4,3 73,7		527	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1496 kg
8696	VHC 69/1A3-R590/600-60/D24-1200	H mts P cv-hp	11,4 92	7,3 76,6	6,8 73,6	6,3 71,7	5,6 69,8	4,7 67	3,4 62,7		527	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	1496 kg
8697	VHC 69/2A3-R625E/600-70/D24-1600	H mts P cv-hp	31,8 270	19,6 217,8	18 202,6	16,8 201	15,6 194,4	14,2 192,4	12,6 191,4	10,6 189,8	648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2657 kg
8698	VHC 69/2A3-R610E/600-70/D24-1450	H mts P cv-hp	28,6 260	17,2 185,6	16,2 180	15,2 177,2	14 170,4	12,2 169,4	10,4 166,4		648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2602 kg
8699	VHC 69/2A3-R600/600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	26,6 224	15,8 168,2	14,8 162,4	13,8 159	12,6 153,4	10,8 151,8	8,6 147,4		648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2602 kg
8700	VHC 69/2A3-R590/600-60/D24-1450	H mts P cv-hp	22,8 184	14,6 153,2	13,6 147,2	12,6 143,4	11,2 139,6	9,4 134	6,8 125,4		648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20xØ30	2602 kg
		NPSHr m	0	6,4	6,5	6,6	6,8	7	7,4	8																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 600	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6																
			v ² /2g 700	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3																

CORTE / SECTION / COUPE

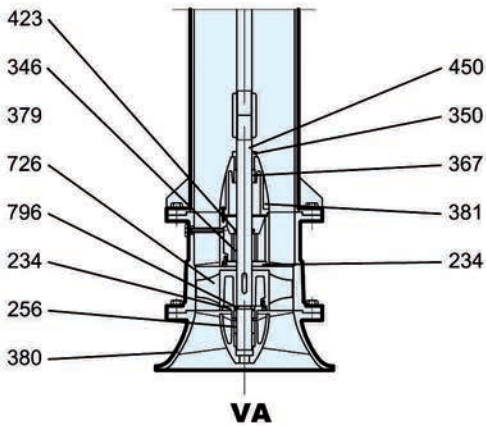


N°	DENOMINACION PIEZAS	NAME OF PARTS	DENOMINATION PIECES
001	Caja de rodamientos completa	Ball bearing housing	Boite à roulements
002	Caja de prensa completa	Stiffing box	Boite à garniture
003	Soporte base	Discharge head	Support bas
004 *	Juego rodamientos	Ball bearing	Roulements
014	Guía cojinete	Bearing retainer and bearing	Guide avec coussinet
015	Eje completo	Lineshaft complete	Arbre colonne complet
1001	Motor	Motor	Moteur
460	Manguito acoplamiento	Coupling	Accouplement
785	Soporte motor	Driver pedestal	Support de moteur
907	Tubuladora	Discharge pipe	Tube de refoulement
441	Eje cabezal	Shaft head	Arbre tête de pompe
507	Tubo columna	Column pipe	Tube colonne
450 *	Eje bomba	Pump shaft	Arbre pompe
350 *	Coj. bronce cpo. impulsión	Discharge case bronze bearing	Coussinet bronze corp ref.
346 *	Coj. bronce cpo. bomba	Bowl bronze bearing	Coussinet bronze corp pompe
726	Rodete	Impeller	Roue
796	Casq. partido tope rodete	Split ring	Bague d'arret roue
256 *	Cojinete cpo. aspiración	Suction bearing casing	Coussinet corps d'aspiration
380	Cuerpo aspiración	Suction case	Corp aspiration
812	Tapa cuerpo	Casing cover	Courvercle du cops
381	Cuerpo impulsión	Discharge case	Corp refoulement
234	Arandela fijación rodete	Split ring retainer	Roudelle de blocage

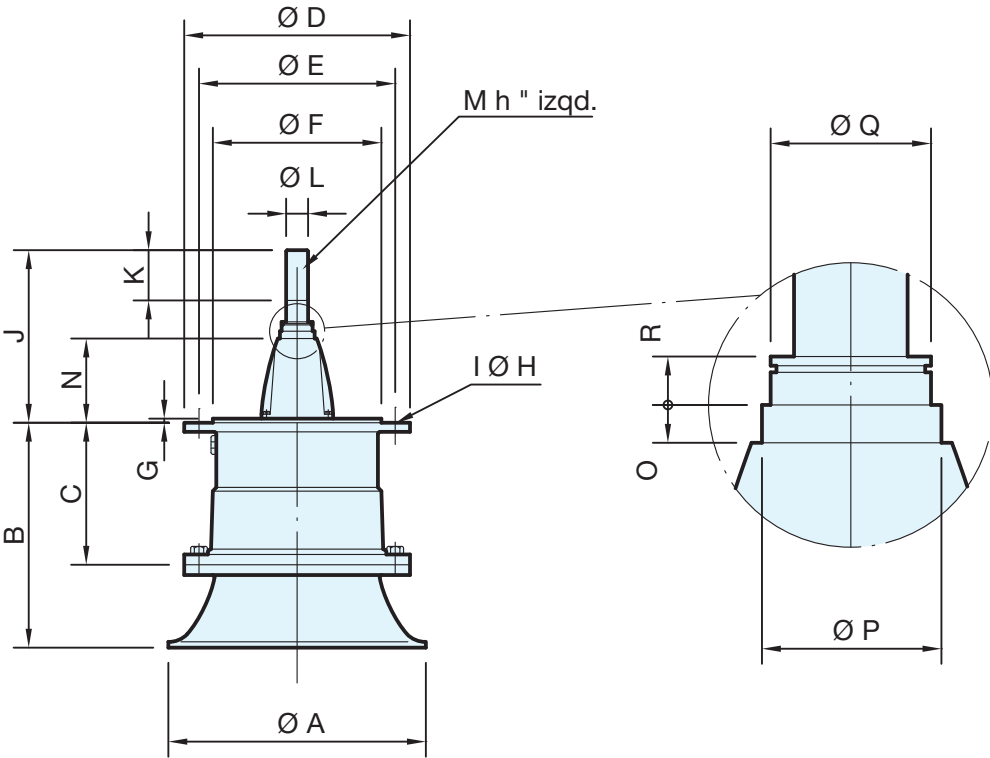
* Piezas recomendadas de repuesto para 2 años de funcionamiento

* Recommended spares for 2 years operation

* Pièces recommandées pour 2 ans de fonctionnement

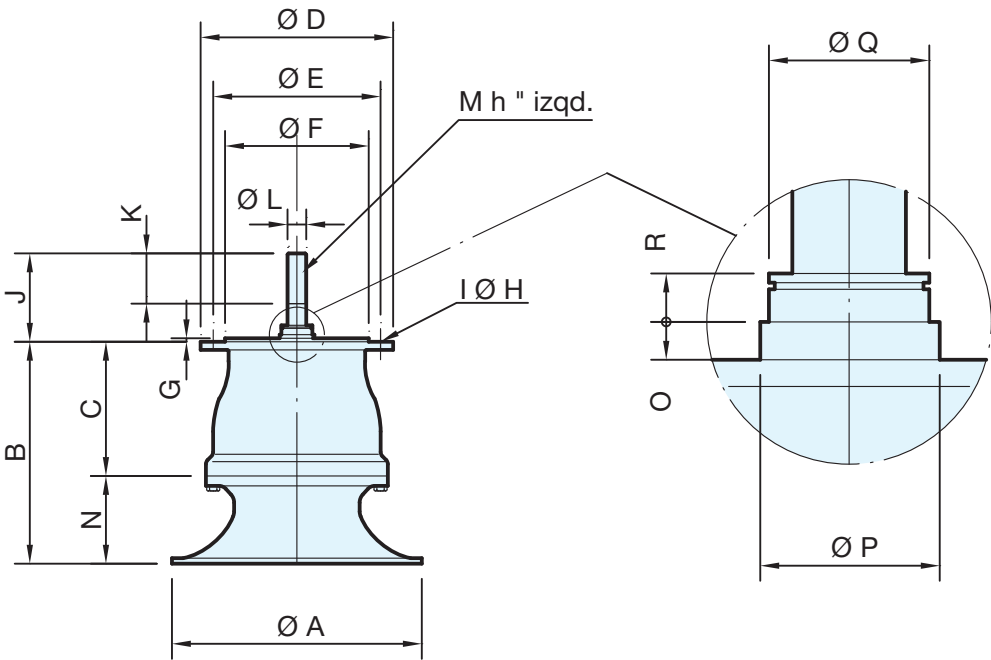


DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS



Tipo / Type	VA-5	VA-9	VA-19	VA-29	VA-49	VA-69	VA-99	VA-149	VA-199
A	320	410	520	680	850	1060	1270	1700	1800
B	305	393	492	650	780	980	1225	1600	1694
C	190	269	300	400	480	600	750	1000	1048
D	320	360	465	540	680	775	970	1200	1300
E	280	320	425	500	630	725	920	1140	1240
F	230	275	370	440	580	650	840	1040	1140
G	4	4	4	4	4	5	6	8	12
H	23	18	23	23	23	23	23	23	23
I	4	10	12	16	20	20	24	28	32
J	205	205	400	400	400	505	630	630	630
K	55	55	70	85	85	90	95	110	120
L	30	30	40	45	50	60	70	80	100
M	10	10	10	10	8	8	8	8	8
N	31	0	164	154	207	255	405	270	270
O	0	15	16	26	20	35	20	20	20
P	0	50	78	80	91	101	111	140	160
Q	43	43	71	71	80	94	106	133	148
R	43	43	71	71	80	94	106	133	148
Peso Weight Poids	45 Kg	55 Kg	137 Kg	257 Kg	368 Kg	631 Kg	850 Kg	1215 Kg	1915 Kg
Peso Weight Poids	70 Kg	82 Kg	190 Kg	407 Kg	588 Kg	1012 Kg	1450 Kg	1950 Kg	3140 Kg

Datos

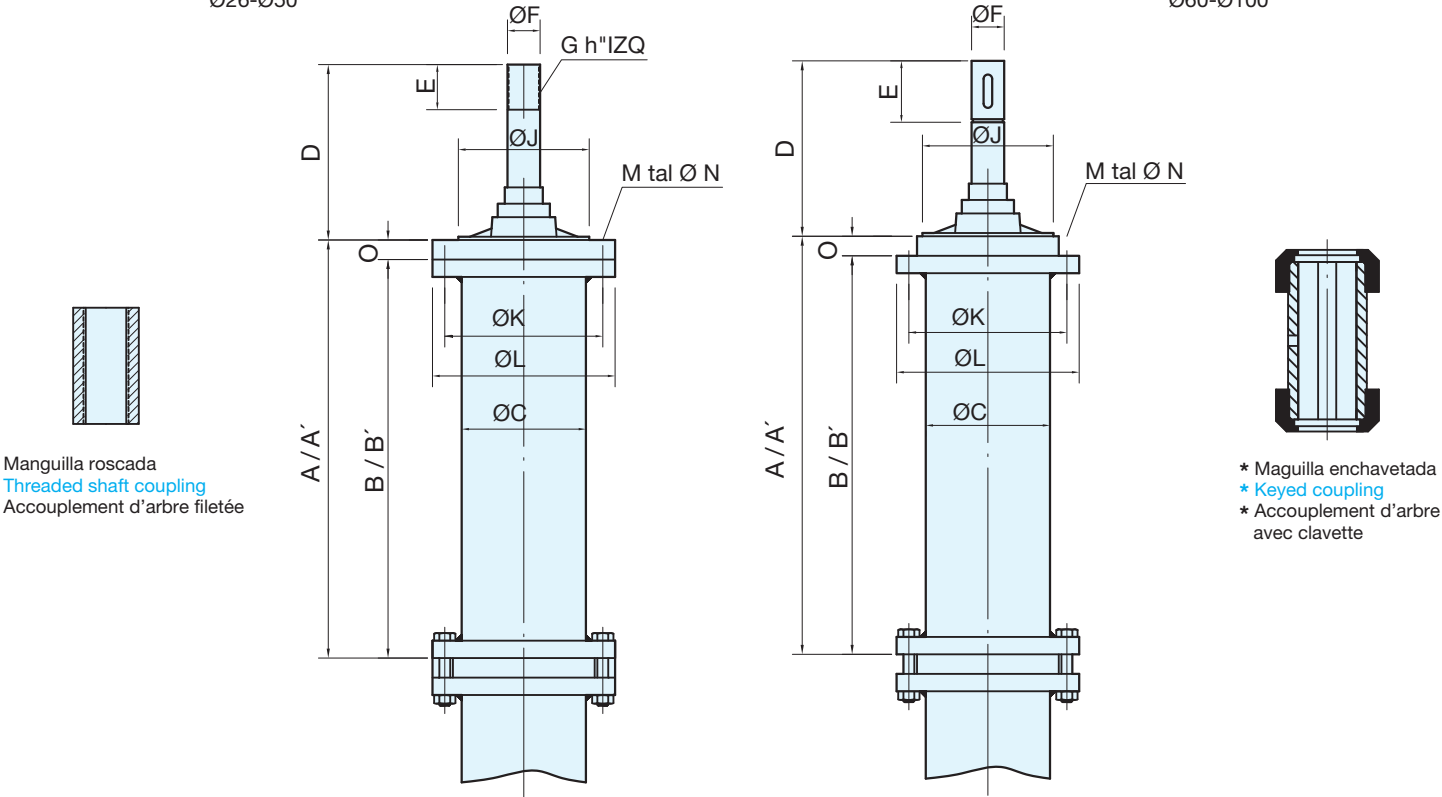


	Tipo / Type	VHC-25	VHC-29	VHC-49	VHC-69
	A	465	695	775	850
	B	545	720	805	1000
	C	325	430	480	610
	D	465	520	620	730
	E	425	475	575	680
	F	370	420	520	640
	G	3	3	3	4
	H	23	23	23	23
	I	12	16	16	20
	J	205	205	250	250
	K	70	90	90	95
	L	40	55	60	70
	M	10	8	8	8
	N	220	290	325	390
	O	16	20	35	20
	P	78	91	101	111
	Q	71	80	94	106
	R	20	20	20	40
1 Fase 1 Stage 1 Etage	Peso Weight Poids	250Kg	460Kg	570Kg	800 Kg
2 Fases 2 Stages 2 Etages	Peso Weight Poids	500Kg	920Kg	1140 Kg	1600Kg

COLUMNAS / **COLUMNS** / COLONNES

EJE / **SHAFT** / ARBRE
Ø26-Ø50

EJE / **SHAFT** / ARBRE
Ø60-Ø100



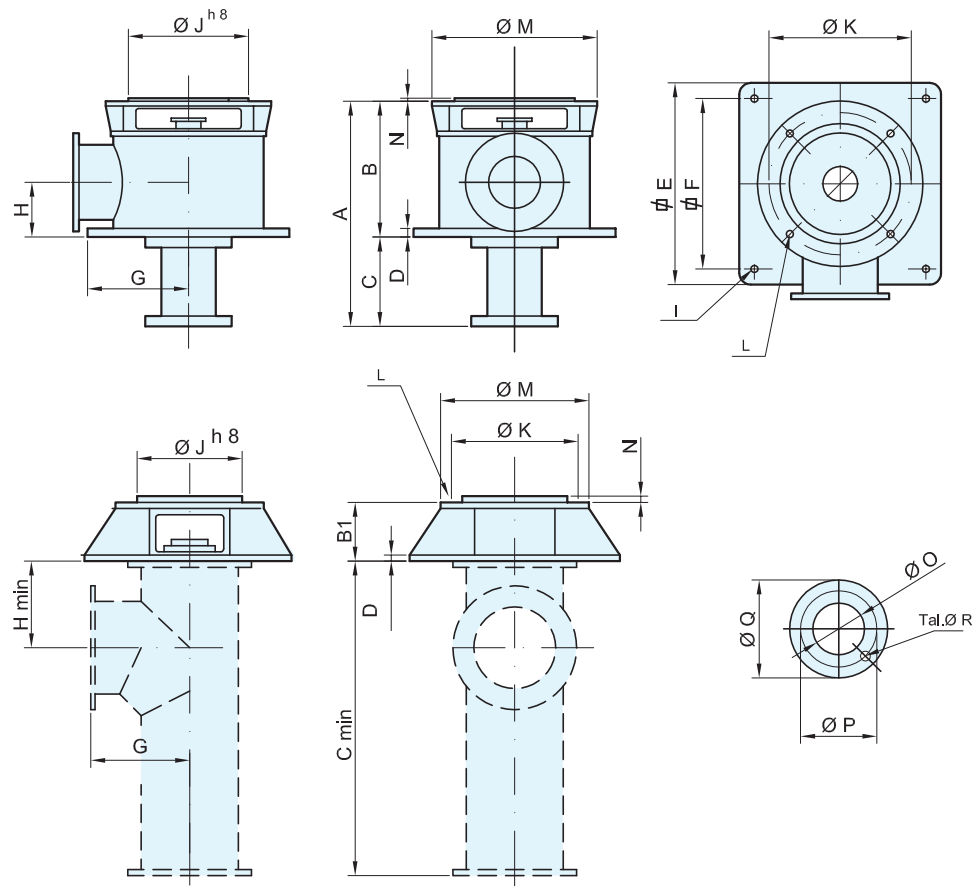
* Ejes de diámetro ØF=60 y superiores se montan con manguillas enchavetadas
* Shafts diameter ØF=60 and above are assembled with keyed couplings
* Arbres de diamètre ØF et supérieurs se montent avec des accouplements d'arbres avec clavette

Tipo Type	205	255	305	355				400		500			600				700				800		1000				1200				1400					
A	3018		2018										2020																							
A'	Log.Esp.>1518			Log.Esp. >1018										Log.Esp. >1020																						
B	3000*		2000*																																	
B'	Log.Esp.>1500			Log.Esp. >1000																																
ØC	215	265	315	360				410		510			610			710			810	1012			1212				1412									
D	205												250																							
E	45	55	55	55	65	55	65	70	80	65	70	70	85	92	70	85	92	110	85	92	110	110	92	110	92	110	110	125	92	110	110	125	125	110	125	125
ØF	26	30	30	30	35	30	35	40	45	35	40	40	50	60	40	50	60	70	80	60	70	60	70	60	70	80	90	60	70	80	90	100	80	90	100	
G	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	-	10	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ØJ	230	275	320	370				420		520			640			740			840		1040				1240				1440							
ØK	280	320	375	425				475		575			680			780			880		1080				1280				1480							
ØL	320	360	415	465				520		620			730			830			930		1130				1330				1530							
M	8	10	10	12				16		16			20			24			24		28				32				36							
N	23	23	23	23				23		23			23			23			23		23				23				23							
O	18	18	18	18				18		18			20			20			20		20				20				20							
Peso Weight Poids (Kgxm)	50	52	61	73	75	83	85	89	93	91	95	123	128	136	160	168	176	185	170	178	187	200	195	205	245	250	266	284	295	304	320	345	350	360	375	401

Longitudes especiales "A/A'" inferiores a 1000 mm. no son posibles, en su lugar alargar la distancia "C" del soporte base
Special length "A/A'" below 1000 mm. are not possible, distance "C" on support base must be enlarged instead of
Longueurs spéciales "A/A'" inferieures à 1000 mm. ne sont pas possibles, à sa place allonger la distance "C" du support base

DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS

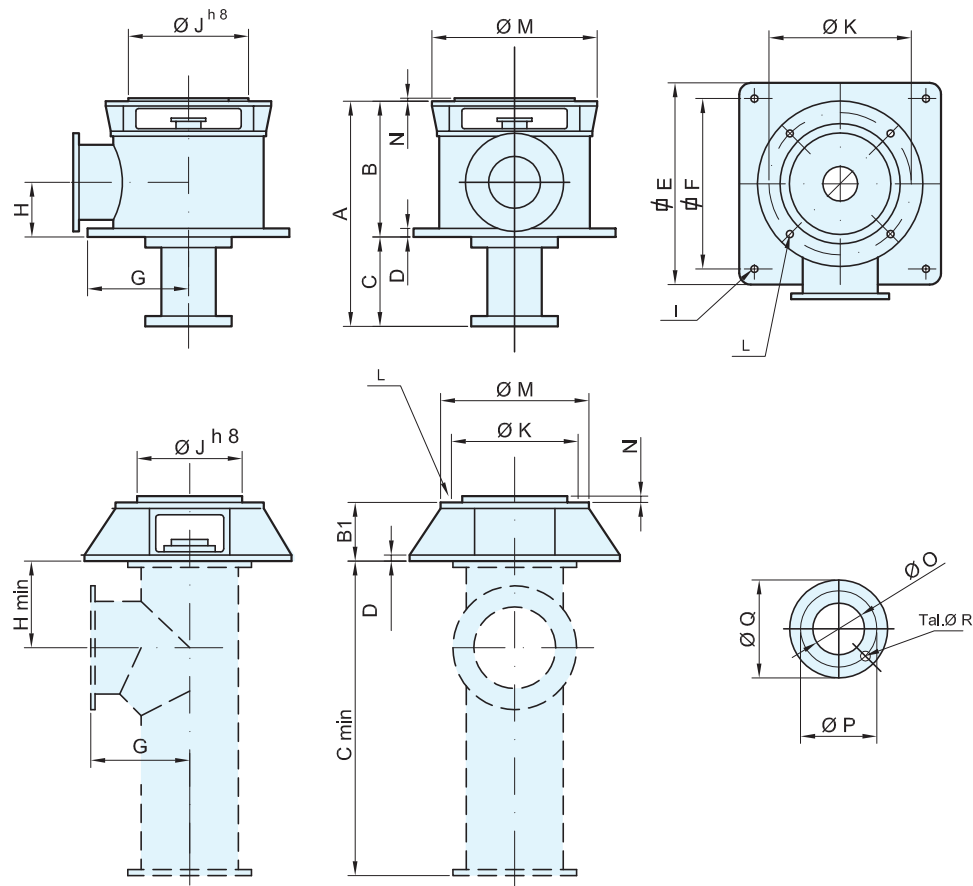
SOPORTE BASE “L”
SUPPORT BAS “L”
DISCHARGE HEAD “L”



Tipo / Type	PN - 10							
	810 LC	1010 LC	1210 LC	1216 LC	1412 LC	1416 LC	1616 LC	2016 L
	810 P	1010 P	1210 P	1216 P	1412 P	1416 P	1616 P	2016 P
A	850	985	1070	1070	1140	1140	1220	1370
B	570	645	730	730	800	800	880	1030
B1	220	220	220	220	220	220	220	220
C	280	340	340	340	340	340	340	340
C min.	830	990	1100	1100	1200	1200	1302	1506
D	25	25	25	25	25	25	25	25
E	500	600	600	600	600	600	725	900
F	440	540	540	540	540	540	650	800
G	220	270	325	325	375	375	426	528
H	225	275	330	330	380	380	431	533
H min	275	325	380	380	430	430	481	583
I	23	23	23	23	23	23	23	28
Ø J h8	209'55	209'55	209'55	342,9	209'55	342,9	342,9	342,9
K	232	232	232	375	232	375	375	375
L	4 X M10	4 X M10	4 X M10	4 X M16	4 X M10	4 X M16	4 X M16	4 X M16
Ø M	254 (10")	254 (10")	254 (10")	420 (16"1/2)	305(12")	420 (16"1/2)	420 (16"1/2)	420 (16"1/2)
Ø O	200 (8")	255 (10")	305 (12")	305 (12")	350 (14")	350 (14")	400 (16")	500 (20")
Ø P	295	350	400	400	460	460	515	620
Q	340	395	445	445	505	505	565	670
R	8 X Ø23	12 X Ø23	12 X Ø23	12 X Ø23	16 X Ø23	16 X Ø23	16 X Ø27	20 XØ27
N	4	5	5	5	5	5	5	5
Peso / Weight / Poids Kg	115	150	160	170	185	185	240	300
Columnas / Columns	205	255	305	305	350	350	400	500
Clonnes	255	305	355	355	400	400	500	600
Cajas prensa	310R	310R	310R				816R	816R
Packing box	610R	610R	610R	816R	816R	816R	1020	1020
Boite a garniture			612R					
Cajas rodamiento	100R	100R	100R				163R	163R
Ball bearing housing	102R	102R	102R	163R	123R	163R	201	201
Boitard de roulements			123R					

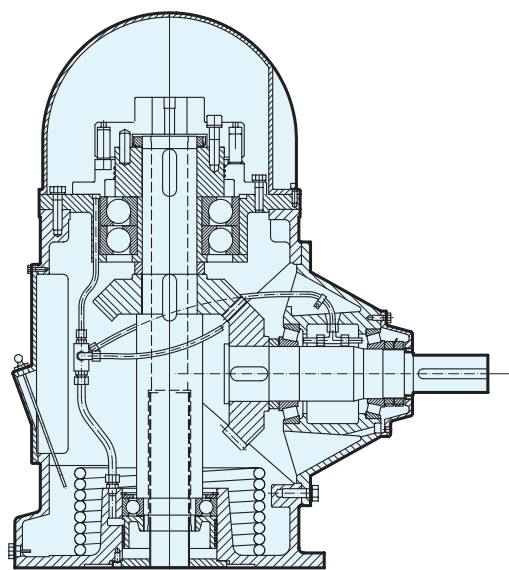
DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS

SOPORTE BASE "P"
SUPPORT BAS "P"
DISCHARGE HEAD "P"

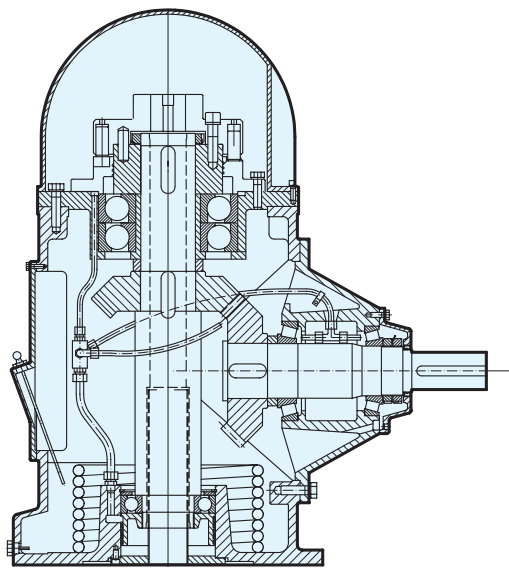


Tipo / Type	PN - 10							
	2020 LC	2416 LC	2420 LC	2820 LC	3220 LC	4020 LC	4830 LC	5630 L
	2020 P	2416 P	2420 P	2820 P	3220 P	4020 P	4830 P	5630
A	1370	1525	1525	1675	1825	2135	2440	2740
B	1030	1185	1185	1335	1485	1795	2100	2400
B1	220	220	220	220	220	220	220	220
C	340	340	340	340	340	340	340	340
C min.	1506	1708	1708	1910	2110	2520	2930	3330
D	25	25	25	25	25	25	25	25
E	900	950	950	1000	1200	1400	1600	1800
F	800	850	850	900	1100	1300	1500	1700
G	528	629	629	730	830	1040	1245	1445
H	533	634	634	735	835	1040	1245	1445
H min	583	684	684	785	885	1090	1295	1495
I	28	28	28	28	28	28	28	28
Ø J h8	342,9	342,9	342,9	342,9	342,9	342,9	342,9	342,9
K	464	375	464	464	464	464	464	464
L	4 X M16	4 X M16	4 X M16	4 X M16	4 X M16	4 X M16	4 X M16	4 X M16
Ø M	508 (20")	420 (16"1/2)	508 (20")	508 (20")	508 (20")	508 (20")	774 (30 1/2")	774 (30 1/2")
Ø O	500 (20")	600 (24")	600 (24")	700 (28")	800 (32")	1000 (40")	1200 (48")	1400 (56")
Ø P	620	725	725	840	950	1160	1380	1590
Q	670	780	780	895	1015	1230	1455	1675
R	20 X Ø27	20 X Ø30	20 X Ø30	24 X Ø30	24 X Ø33	28 X Ø36	32 X Ø39	36 X Ø42
N	5	5	5	5	5	5	5	5
Peso / Weight / Poids Kg	300	370	380	500	650	1000	1500	2000
Columnas / Columns	500	600	600	700	800	1000	1200	1400
Clonnes	600	700	700	800	900	1200	1400	1600
Cajas prensa	816	816	1020	1020	1020	1420	1420	1420
Packing box	1020	1020	1420	1420	1420	1620-Ø70	1620-Ø70	1620-Ø70
Boite a garniture			1620	1620	1620	1620-Ø80	1620-Ø80	1620-Ø80
Cajas rodamiento	163R	163R	201	201	201	208	208	208
Ball bearing housing	201	201-16"	208	208	208	209	209	209
Boitard de roulements			209	209	209	210	210	210

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES



CABEZALES DE ENGRANAJES / RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / RENVOIS D'ANGLE																	
TIPO TYPE	Eje vertical Shaft vert. Arbre vert.	Potencia Power Puissance		Carga axial Axial thrust Charge axial		RPM MOTOR SEGÚN LA RELACIÓN DEL CABEZAL ENGINE RPM FOR RATIO OF RIGHT ANGLE GEAR DRIVES TPM MOTEUR SELON LE RAPPORT DU RENVOIS D'ANGLE											
	RPM	CV	KW	KGS	POUND	1:1	11:10	6:5	4:3	3:2	2:1	5:2	3:1	10:11	5:6	3:4	2:3
NGA 1030	1160	22	16,2	1061	2357	1160				1740							773
	1450	26	19,1	968	2152	1450				2175							966
	1750	30	22,1	923	2050	1750				2625							1166
	2200	33	24,3	858	1906	2200				3300							1466
	2900	38	28	775	1722	2900											1937
	3450	42	30,9	720	1600	3450											2300
NGA 1040	980	26	19,1	2160	4800	980		1176		1470					816		653
	1160	30	22,1	2070	4600	1160		1392		1740					966		773
	1450	35	25,8	7890	4200	1450		1740		2175					1208		966
	1750	40	29,4	1800	4000	1750		2100		2625					1458		1166
	2200	44	32,4	1674	3720	2200		2640		3300					1833		1466
	2900	50	36,8	1512	3360	2900		3480							2416		1937
NGA 1060	720	35	25,8	3052	6783	720		864		1080					600		480
	980	39	28,7	2754	6120	980		1176		1470					816		653
	1160	45	33,1	2637	5860	1160		1392		1740					966		773
	1450	53	39	2410	5355	1450		1740		2175					1208		966
	1750	60	44,2	2295	5100	1750		2100		2625					1458		1166
	2200	66	48,6	2133	4740	2200		2640		3300					1833		1466
NGA 1100	2900	76	55,9	1926	4280	2900		3480							2416		1933
	720	57	42	3711	8246	720		864		1080					600		480
	980	65	47,8	3348	7440	980		1176		1470					816		653
	1160	75	55,2	3209	7130	1160		1392		1740					966		773
	1450	88	64,8	2930	6510	1450		1740		2175					1208		966
	1750	100	73,6	2790	6200	1750		2100		2625					1458		1166
NGA 1150	2200	110	81	2592	5760	2200		2640							1833		1466
	2900	127	93,5	2345	5210	2900									2416		1937
	720	80	58,9	4905	10900	720	792	864	960					655	600		
	980	100	73,6	4428	9840	980	1078	1176	1306					890	816		
	1160	112	82,4	4244	9430	1160	1276	1392	1546					1055	966		
	1450	132	97,2	3875	8610	1450	1595	1740	1933					1318	1208		
NGA 1150	1750	150	110	3690	8200	1750	1925	2100	2333					1590	1458		



CABEZALES DE ENGRANAJES / RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / RENVOIS D'ANGLE																			
TIPO TYPE	Eje vertical Shaft vert. Arbre vert.	Potencia Power Puissance		Carga axial Axial thrust Charge axial		RPM MOTOR SEGÚN LA RELACIÓN DEL CABEZAL ENGINE RPM FOR RATIO OF RIGHT ANGLE GEAR DRIVES TPM MOTEUR SELON LE RAPPORT DU RENVOIS D'ANGLE													
	RPM	CV	KW	KGS	POUND	1:1	11:10	6:5	4:3	3:2	2:1	5:2	3:1	10:11	5:6	3:4	2:3		
NGA 1200	720	108	79,5	5387	11970	720	792	864	960	1080				655	600		480		
	980	130	95,7	4860	10800	980	1078	1175	1306	1470				890	816		653		
	1160	150	110	4658	10350	1160	1276	1392	1546	1740				1055	966		773		
	1450	176	130	4253	9450	1450	1595	1740	1933	2175				1318	1208		966		
	1750	200	147	4050	9000	1750	1925	2100	2333	2625				1590	1458		1166		
NGA 1300	580	143	105	8366	18590	580	638	696	774	870				527	483		386		
	720	162	119	7781	17290	720	792	864	960	1080				655	600		480		
	980	195	144	7020	15600	980	1078	1176	1306	1470				890	816		653		
	1160	225	166	6728	14950	1160	1276	1392	1546	1740				1055	966		773		
	1450	264	194	6143	13650	1450	1595	1740	1933	2175				1318	1208		966		
NGA 1450	1750	300	221	5850	13000	1750	1925	2100	2333	2625	1160	1450	2030	1590	1458	435	1166		
	580	204	150	12227	27170	580	638	696	774	870	1440	1800	2520	527	483	540	386		
	720	241	177	11372	25270	720	792	864	960	1080	1960	2450		655	600	735	480		
	980	294	216	10260	22800	980	1078	1175	1306	1470	2320			890	816	870	653		
	1160	336	247	9833	21850	1160	1276	1392	1546	1740				1055	966	1087	773		
NGA 1600	1450	395	291	8978	19950	1450	1595	1740	1933	2175				1318	1208	1312	966		
	1750	450	331	8550	19000	1750		2100	2333	2625	1160	1450	2030		1458		1166		
	580	263	194	17375	38610	580	638	696	774	870	1440	1800	2520		483				
	720	321	236	16160	35910	720	792	864	960	1080	1960	2450			600				
	980	390	287	14580	32400	980	1078	1176	1306	1470	2320				816				
NGA 1750	1160	450	331	13950	31000	1160	1276	1392	1546	1740					966				
	1450	528	389	12758	28350	1450	1595	1740	1933	2175					1208				
	1750	600	442	12150	27000	1750	1925	2100	2333		1160	1450	2030		1458				
	580	352	259	17375	38610	580	638	696	774	870	1440	1800	2520	527	483		386		
	720	410	302	16160	35910	720	792	864	960	1080	1960	2450		655	600		480		
NGA 1100S	980	495	364	14580	32400	980	1078	1176	1306	1470	2320			890	816		653		
	1160	560	412	13950	31000	1160	1276	1392	1546	1740				1055	966		773		
	1450	658	484	12758	28350	1450	1595	1740	1933	2175				1318	1208		966		
	1750	750	552	12150	27000	1750	1925	2100	2333					1590	1458		1166		
	480	370	272	18000	40000	480	528	576		720				436	400		320		
NGA 1100S	580	440	324	17375	38610	580	638	696		870				527	483		386		
	720	535	394	16160	35910	720	792	864		1080				655	600		480		
	980	650	478	14580	32400	980	1078	1175		1470				890	816		653		
	1160	750	552	13950	31000	1160	1276	1392		1740				1055	966		773		
	1450	880	648	12758	28350	1450	1595	1740		2175				1318	1208		966		
NGA 1100S	1750	1000	736	12150	27000	1750	1925	2100						1590	1458		1166		

Datos

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES

ALARGAMIENTO DE LOS EJES DE COLUMNA • LINE SHAFT ELONGATION • ALLONGEMENT DES ARBRES DE COLONNE

Ø EJES - SHAFT - ARBRES															
m.m	21	25	26	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	120	150
Fa Kgs	MILIMETROS DE ALARGAMIENTO POR 100 METROS DE LINEA DE EJES ELONGATION IN MILLIMETRES PER 100 METRES (328 FEET) OF LINESHAFT MILLIMETRES D'ALLONGEMENT PAR 100 METRES DE LIGNE D'ARBRES														
250	2,88	1,94	1,78	1,35	0,96	0,71	0,55	0,46	0,37	0,31	0,22	0,17	0,10	0,08	0,05
500	5,76	3,88	3,55	2,70	1,91	1,43	1,10	0,91	0,74	0,62	0,44	0,34	0,21	0,16	0,10
750	8,64	5,82	5,33	4,04	2,87	2,14	1,66	1,37	1,12	0,92	0,66	0,50	0,31	0,23	0,14
1000	11,52	7,76	7,10	5,39	3,83	2,86	2,21	1,83	1,49	1,23	0,88	0,67	0,42	0,31	0,19
1500	17,28	11,64	10,66	8,09	5,74	4,28	3,32	2,74	2,23	1,85	1,33	1,00	0,63	0,46	0,29
2000	23,04	11,57	14,21	10,78	7,65	5,71	4,43	3,66	2,97	2,46	1,77	1,34	0,84	0,62	0,38
2500	28,80	19,40	17,77	13,48	9,57	7,14	5,53	4,57	3,72	3,08	2,22	1,67	1,05	0,77	0,48
3000		23,28	21,32	16,17	11,48	8,57	6,64	5,49	4,46	3,70	2,66	2,01	1,26	0,93	0,58
4000			28,43	21,57	15,31	11,43	8,85	7,31	5,95	4,93	3,55	2,68	1,68	1,23	0,77
5000				26,96	19,14	14,25	11,07	9,14	7,43	6,16	4,44	3,35	2,10	1,54	0,96
6000					22,97	17,14	13,28	10,97	8,92	7,40	5,32	4,01	2,52	1,85	1,15
8000						22,85	17,71	14,63	11,90	9,86	7,10	5,35	3,35	2,47	1,53
10000							22,13	18,29	14,90	12,38	8,88	6,70	4,19	3,08	1,92
15000								27,43	22,30	18,50	13,31	10,04	6,30	4,62	2,88
20000									29,74	24,65	17,75	13,38	8,38	6,17	3,83
25000										30,82	22,18	16,73	10,48	7,71	4,80
30000											26,62	20,07	12,60	9,25	5,75
40000												26,76	16,77	12,33	7,67
PESO POR METRO DE COLUMNA - WEIGHT PER METER OF COLUMN - POIDS AU METRE DE COLONNE															
Kgs	3	4,3	4,6	6,3	8,5	12,2	14	17,5	21	25	34	46	72	104	165
Lb.	6,6	9,46	10,12	13,86	18,7	26,84	30,8	38,5	46,2	55	74,8	101,2	158,4	158,4	363

$$A = \frac{Fa \cdot L}{E \times D} \text{ m.m}$$

Fa: Carga axial / Axial thrust / Charge axial (Kgs)
L: Long. línea de ejes / Length lineshaft / Longueur ligne d'arbres (100 m)
E: Módulo de elasticidad / Modulus of elasticity / Module d'élasticité
D: Sección de núcleo / Core of cross section / Noyau de la section
A: Alargamiento / Elongation / Allongement (m.m x 100 mts)

POTENCIA TRANSMITIDA POR LOS EJES DE COLUMNA • POWER RATING FOR LINESHAFT • PUISSANCE TRANSMISE PAR LES ARBRES DE COLONNE

Ø EJES - SHAFT - ARBRES															
m.m	21	25	26	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	120	150
Fa Kgs	POTENCIA EN CV/HP A 1450 RPM HORSE POWER IN 1450 RPM PUISSANCE EN CV/HP A 1450 TPM														
250	21,4	38,8	44,3	67	112	174	255	339	463	578	946	1358	2737	4060	8281
500	21	38,4	44	66	111	173	254	338	462	577	946	1358	2737	4060	8281
750	20,7	38	43	66	110	172	253	337	461	576	945	1358	2736	4060	8281
1000	20,3	37,6	43	65	110	171	252	336	460	575	944	1357	2735	4059	8280
1500	17,7	36,8	42	65	109	170	251	335	459	574	942	1356	2734	4058	8280
2000	13,7	34,5	41	64	108	169	250	334	458	573	940	1354	2732	4056	8279
2500	9,6	29,5	36	62	107	168	248	332	456	572	938	1352	2730	4051	8278
3000		24,8	31	57	106	167	247	330	453	570	936	1358	2726	4044	8276
4000			20	45	99	165	246	328	451	566	933	1344	2718	4036	8253
5000				34	86	158	244	327	449	564	927	1339	2709	4028	8238
6000					71	144	239	325	446	560	924	1330	2703	4019	8224
8000						113	206	308	439	554	917	1325	2694	4008	8209
10000						80	170	271	416	543	900	1317	2682	3991	8198
15000								166	310	456	879	1303	2670	3978	8177
20000									189	335	766	1262	2654	3959	8142
25000											633	1140	2627	3938	8115
30000											491	991	2572	3910	8087
40000											452	794	2480	3815	7905

$$P(CV) = \frac{\pi \times D^3}{921.250} (4 KI 2 - KZ2 - 3 KI-3KZ)^{1/2}$$

Ki Carga combinada tracción- torsión
Combined thrust traction-torsion
Charge combinee traction-torsion

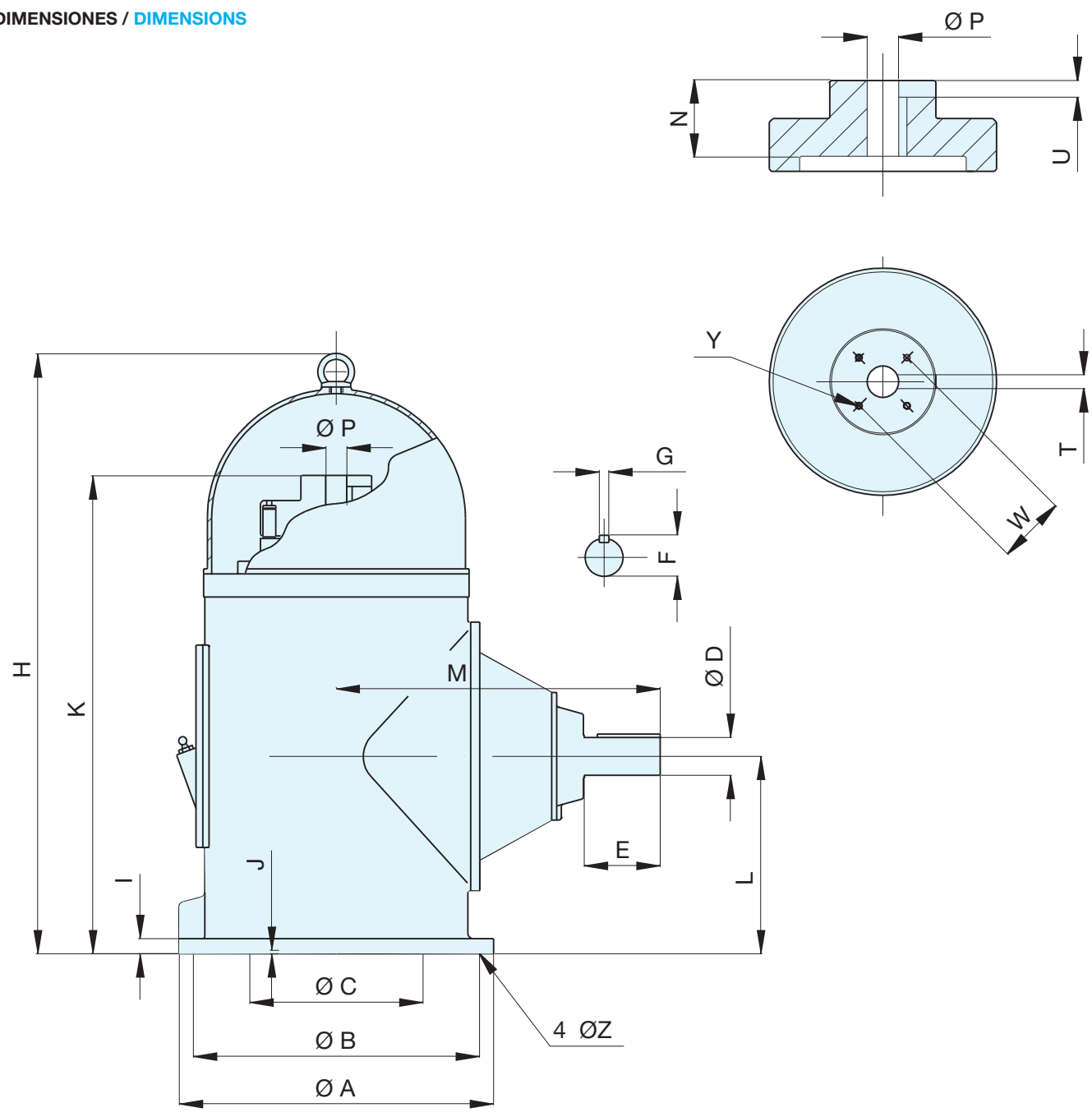
Kz Carga axial unitaria
Axial thrust
Charge axial

Factores para el cálculo de las variaciones de potencia en función de la velocidad de accionamiento y material del eje
Factors for calculating the H.P. variations in rapport to the speed and kind of shaft
Facteurs pour calculer les variations de puissance en rapport de la vitesse et cualite jul materiel de l'arbre

RPM TPM	CV x HP	RPM TPM	CV x HP	RPM TPM	CV x HP	RPM TPM	CV x HP
3500	2,42	1750	1,21	870	0,6	390	0,26
3200	2,2	1600	1,1	730	0,5	365	0,25
2900	2	1450	1	690	0,47	325	0,22
2400	1,65	1300	0,9	580	0,4	290	0,2
2200	1,51	1160	0,8	490	0,33	250	0,17
2000	1,37	970	0,67	420	0,29	225	0,15

UNE	DIN	AFNOR	AISI	CV x HP Factor
F-114	CK-45	CC-45	1045	0,9
F-111	CK-15	CC-12	1017	0,63
F-314	X12CrNi18-8	Z6CN18-09	304	0,82
F-312	X40Cr13	Z30Cr13	420	1

DIMENSIONES / DIMENSIONS



Tipo Type	$\varnothing A$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	MAX. $\varnothing P$	T	U	W	Y	Z	Kg	OIL Lts.
NGA 1030	254	232	209,55	31,7	66	8	412	19	6	349	171,40	276,20	35	25	10	7	45	4xM6	13	57	3
NGA 1040	305	232	209,55	38	111	9,5	552	19	6	457	215,90	396,88	45	32	10	7	45	4xM6	13	125	4
NGA 1060	419	375	342,90	38	108	9,5	711	19	6	592	292,10	425,45	51	32	10	7	54	4xM6	13	177	4
NGA 1100	419	375	342,90	47,6	108	9,5	711	19	6	592	292,10	425,45	51	38	10	7	54	4xM6	18	195	8,5
NGA 1150	419	375	342,90	61,8	108	15,8	746	19	6	638	292,10	476,25	57	43	10	7	64	4xM6	18	229	8,5
NGA 1200	508	464	342,90	61,8	133	15,8	881	29	6	766	349,25	527,05	57	50	12	7	64	4xM6	18	354	10
NGA 1300	508	464	342,90	74,5	133	19	881	29	6	766	349,25	568,33	76	55	12	7	83	4xM10	18	406	12
NGA 1450	622	584	342,90	74,5	152	19	1098	29	6	965	406,40	647,70	76	55	16	7	83	4xM10	21	700	42
NGA 1600	622	584	342,90	95,2	152	22,2	1098	29	6	965	406,40	647,70	76	62	16	7	83	4xM10	21	755	42
NGA 1750	622	584	342,90	95,2	152	22,2	1276	29	6	1066	457,20	679,40	76	62	16	7	83	4xM10	21	953	45
NGA 11005	775	730	558,80	101,5	203	25,4	1581	29	6	1276	533,40	936,63	95	75	19	11	95	4xM10	21	1388	64



BOMBAS IDEAL, S.A.

Polígono Industrial Mediterráneo. Calle Cid, 8
Tel.: 34 961 402 143 - 902 203 400 - FAX: 34 96 140 21 31
Massalfassar - Valencia (Spain)
www.bombasideal.com

