



SERIE **VA-VHC**



50Hz

60Hz

UNE 166.002
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



VA 1125

Indice / Index

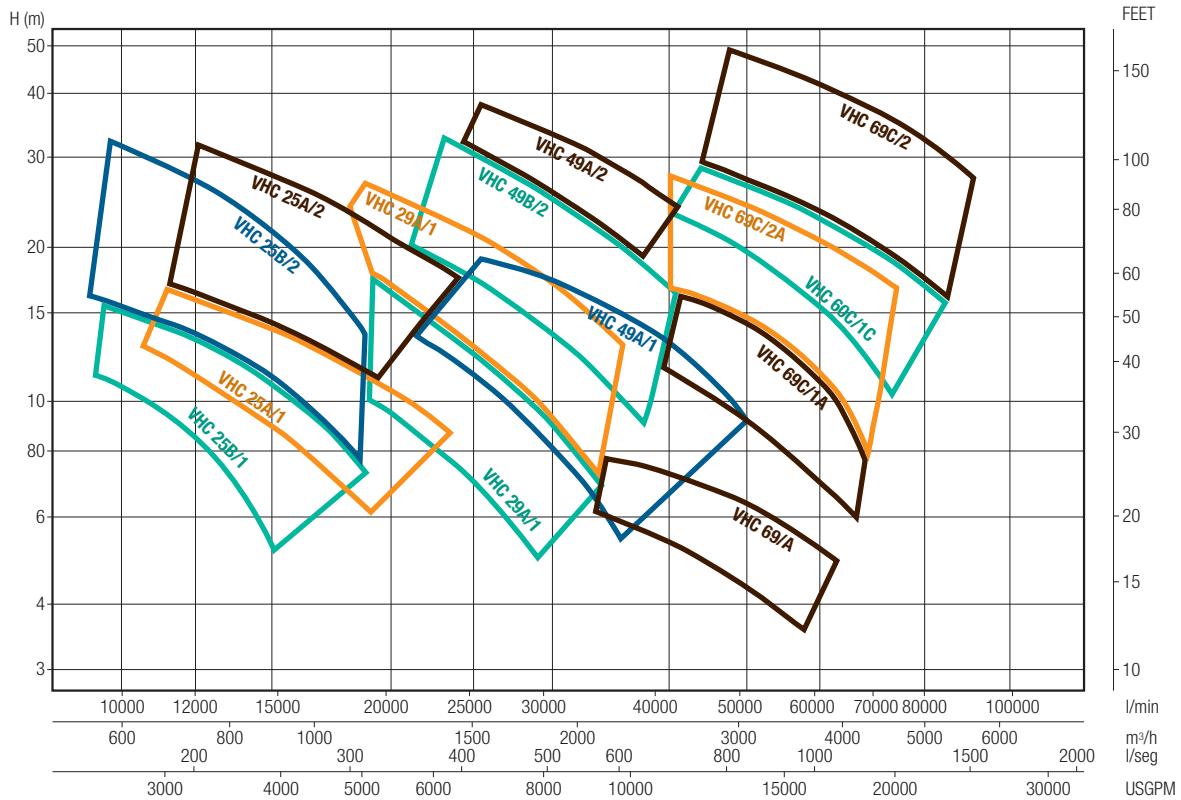
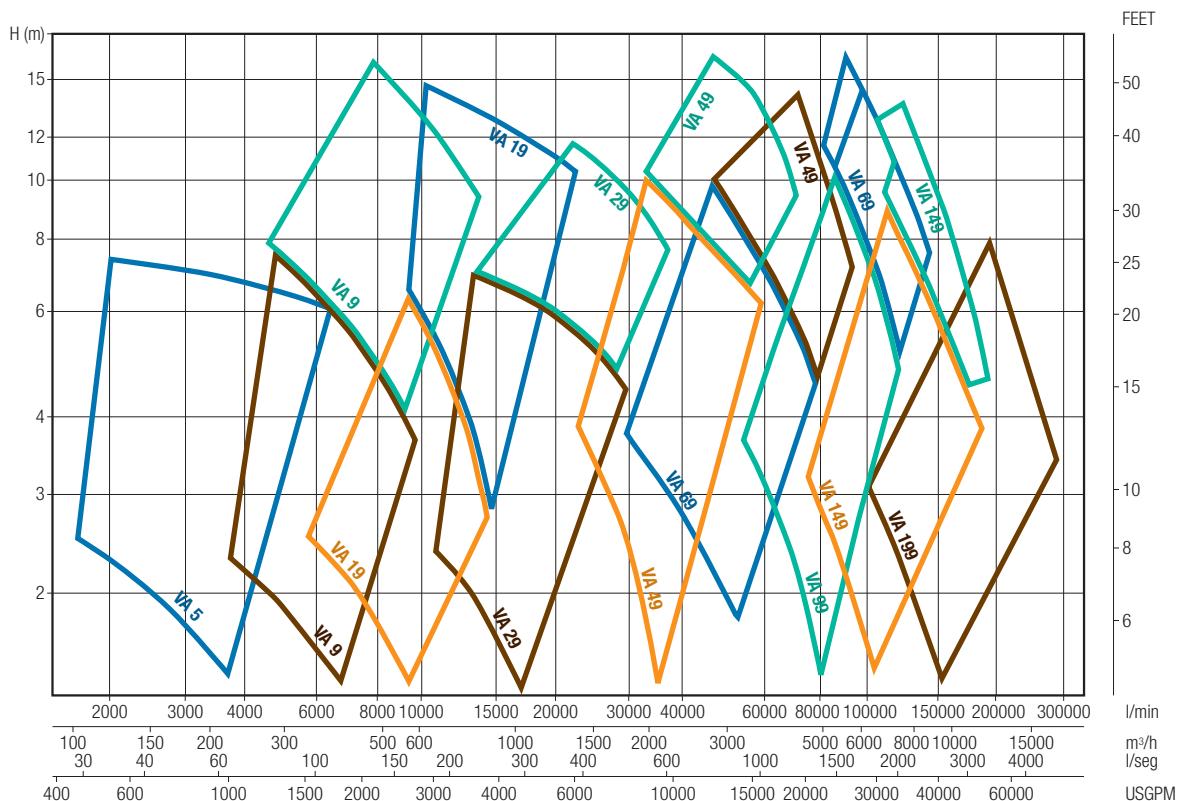
CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL	2
50Hz BOMBAS ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO ELECTRIC DRIVEN PUMPS POMPE ACTIONÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
VA	4
VHC	22
60Hz ACCIONADAS POR MOTOR ELÉCTRICO ELECTRIC DRIVEN ACTIONÉE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE	
VA	33
VHC	49
DIESEL ACCIONADAS POR MOTOR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

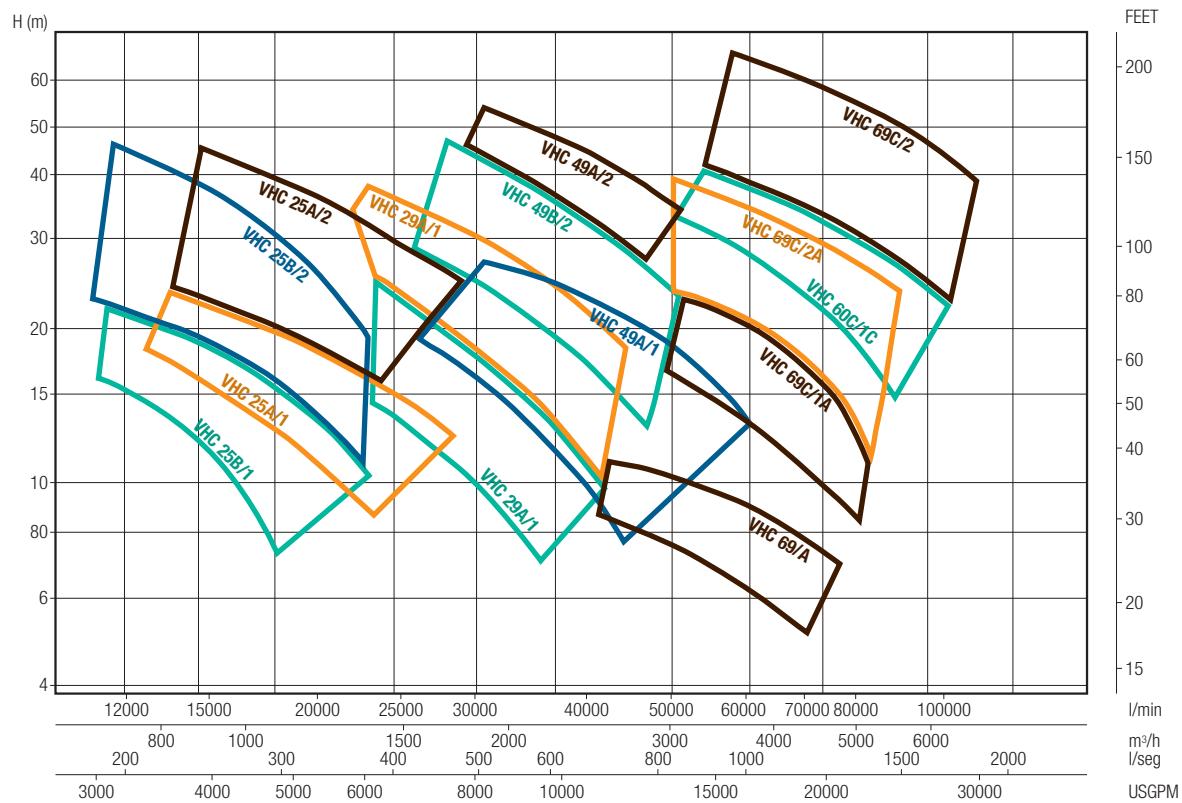
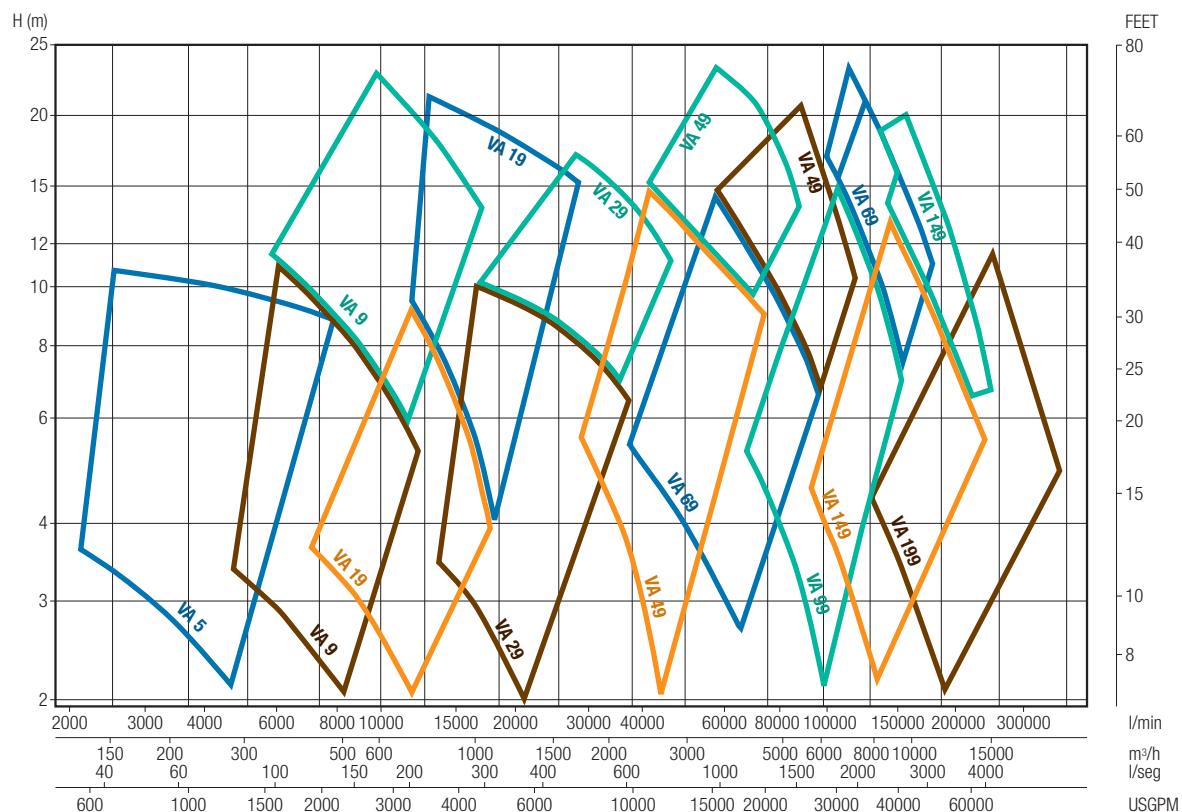
50Hz

60Hz

Diesel

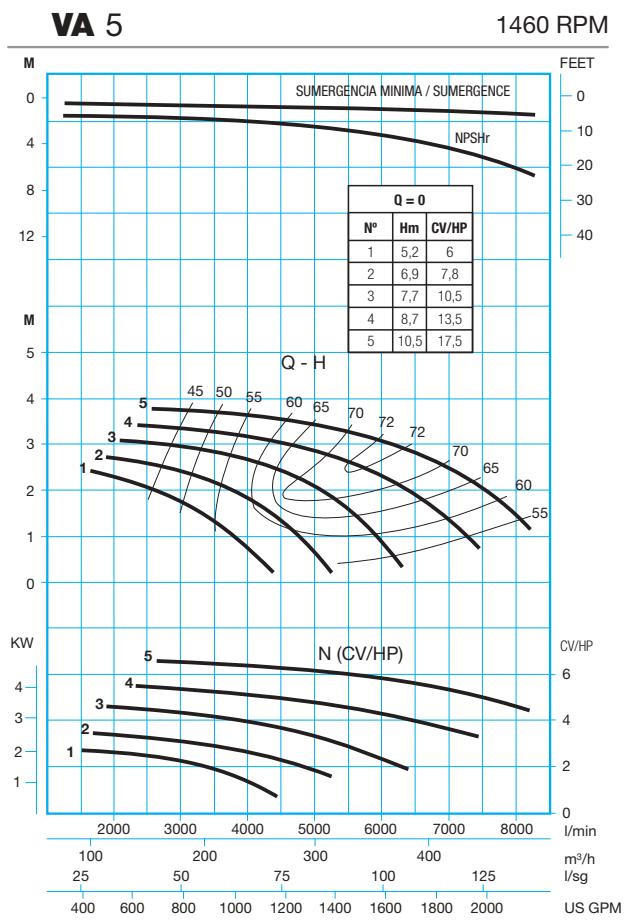
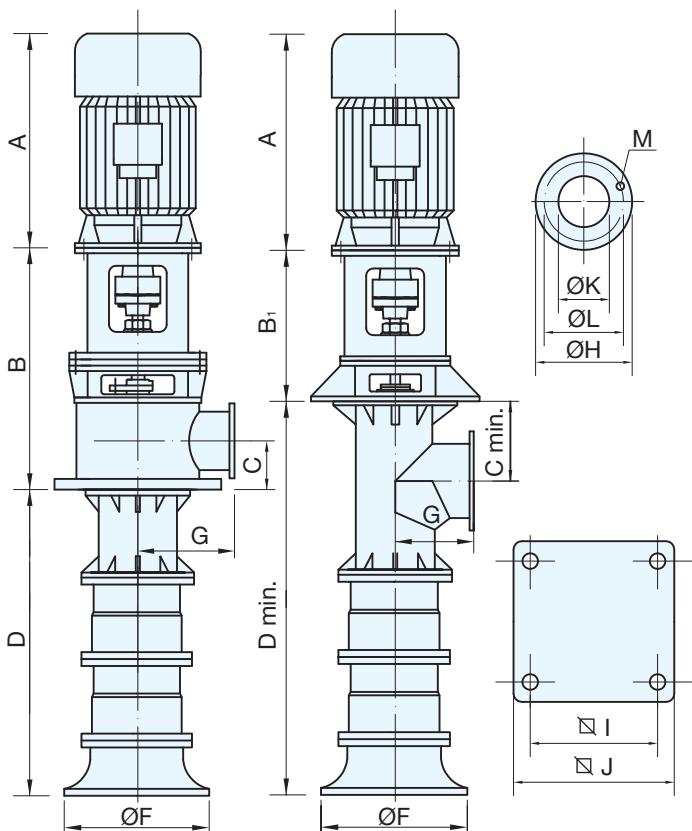


CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL


CAMPOS DE TRABAJO / PERFORMANCE CHARTS / CHAMPS DE TRAVAIL

60HZ

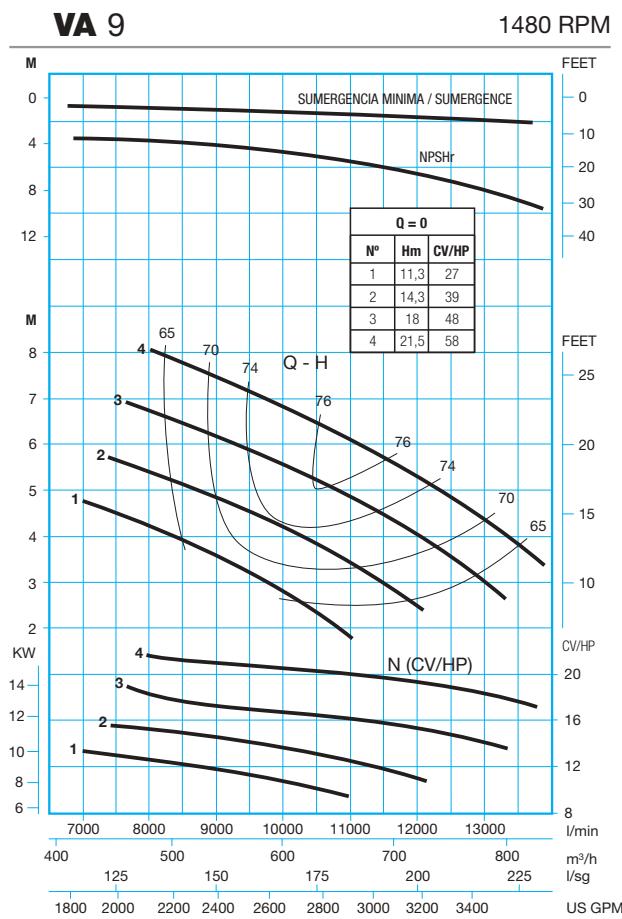
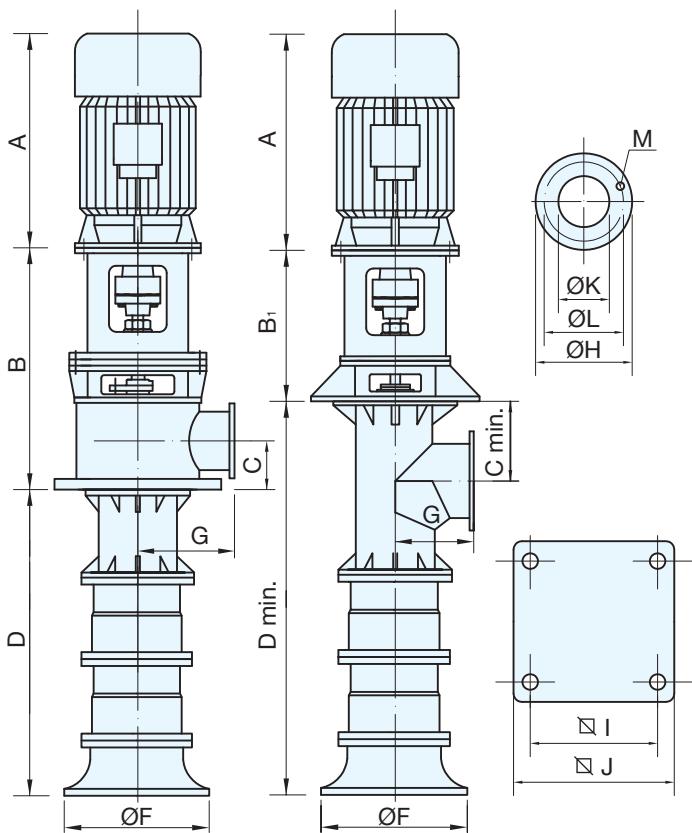

1460 RPM - T/MIN

50HN



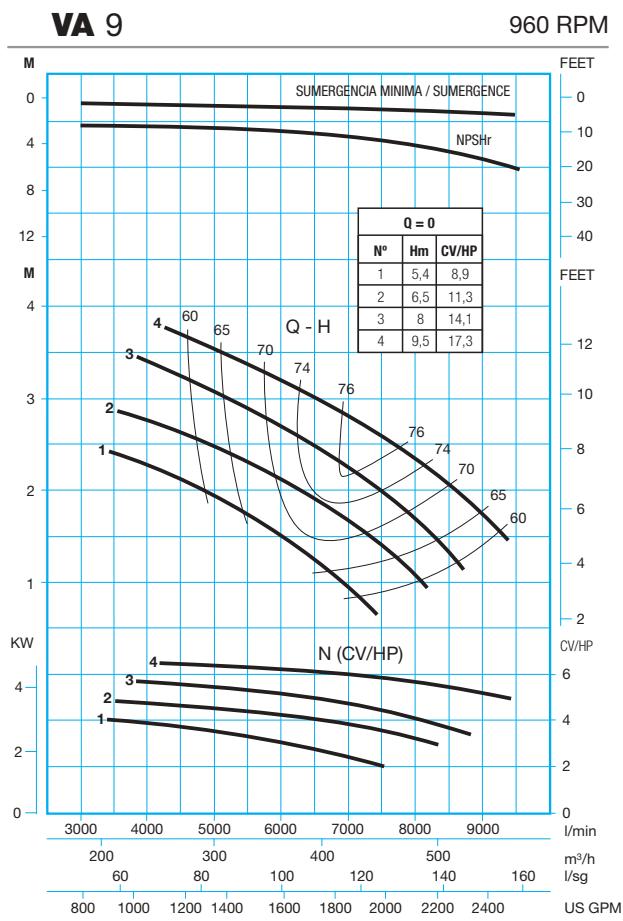
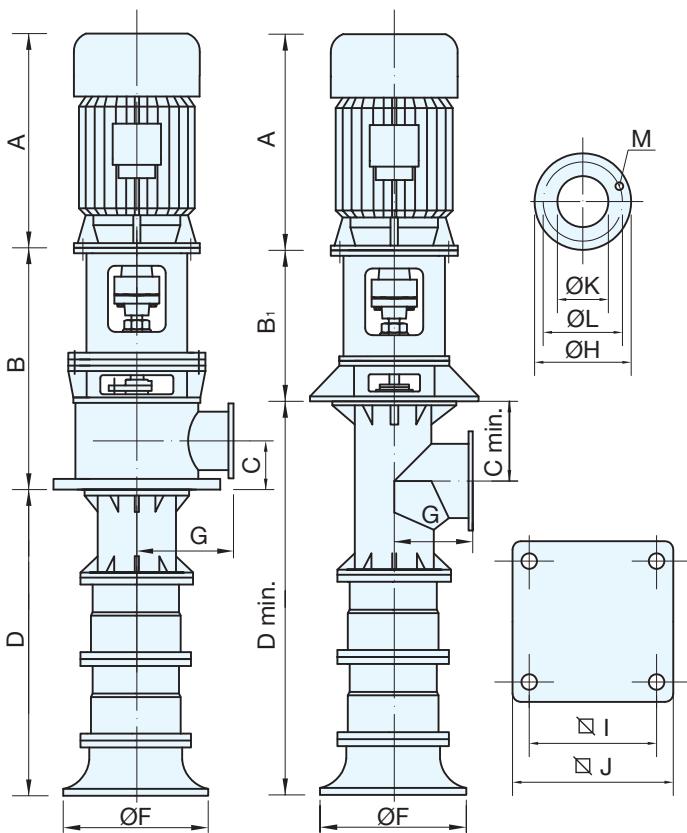
1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor		
			I/min	0	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L		
			m/h	0	420	480	540	600	660	720	780																
CV/HP	KW	US GPM	0	1852	2116	2381	2646	2910	3175	3440																	
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	12x027	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	3,3 11,9	2,5 11,1		520	960	535	275	733	325	1058	410	270	405	540	600	250	355	12x027	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	12x023	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 18,1	4,4 18,1		570	1035	535	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12x023	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	12x027	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	12x027	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 34,4	9,6 31,2	8 30,4	6 28,8	690	1035	535	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12x023	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	12x023	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 vitesses	v ² /2g 255	0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1															
				v ² /2g 305	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5															



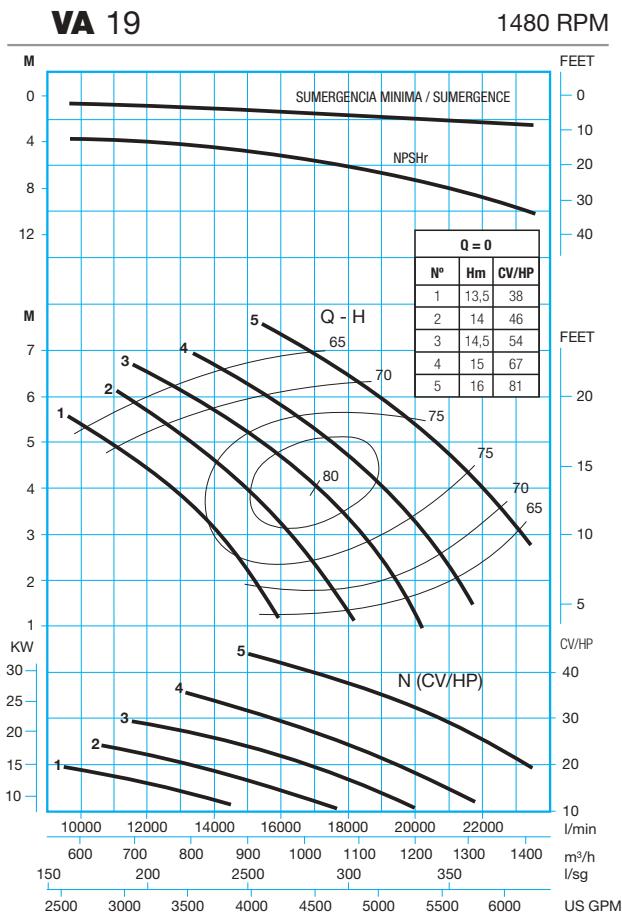
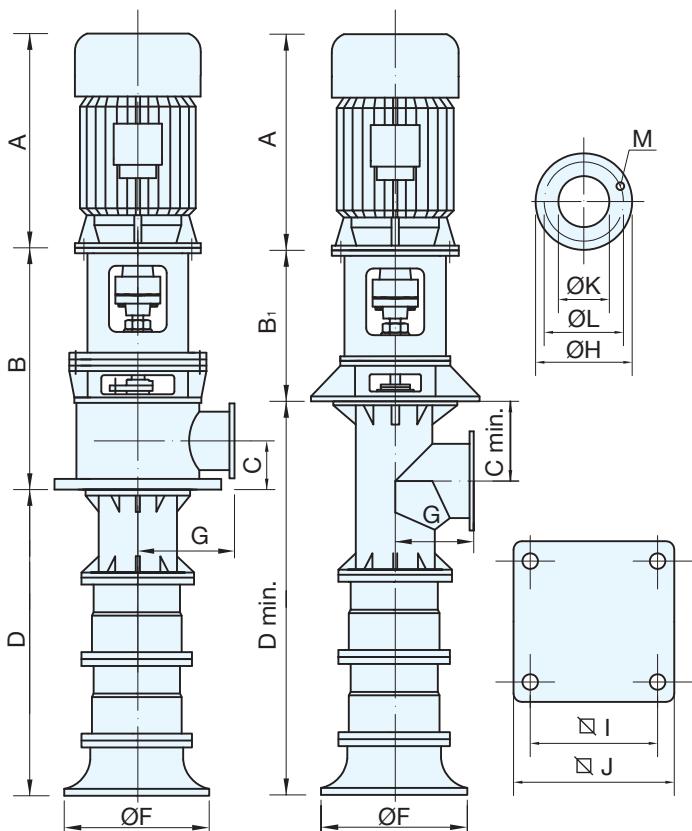
960 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids				
			I/min	0	4000	5000	6000	7000	8000	9000																		
			m/h	0	240	300	360	420	480	540																		
			CV/HP	KW	US GPM	0	1058	1323	1587	1852	2116	2380																
7021	VA 9/1-R1 /255-30/E-4		5,5	4	H mts <i>Pcv-hp</i>	5,4 8,9	2,3 4,1	2 3,6	1,5 3	1 2,4																132	4	235 kg
7022	VA 9/1-R2 /255-30/E-5,5		7,5	5,5	H mts <i>Pcv-hp</i>	6,5 11,3	2,7 4,8	2,5 4,6	2,1 3,6	1,6 3,2	1,1															132	5,5	235 kg
7023	VA 9/1-R3 /255-30/E-5,5		7,5	5,5	H mts <i>Pcv-hp</i>	8 14,1	3,1 5,6	2,7 5,2	2,3 4,7	1,7 4,1																132	5,5	235 kg
7024	VA 9/1-R4 /255-30/E-7,5		10	7,5	H mts <i>Pcv-hp</i>	9,5 17,3	3,6 6,5	3,2 5,9	2,8 5,8	2,3 5,5	1,8 5,4															160	7,5	235 kg
7025	VA 9/2-R1 /255-30/E-11		15	11	H mts <i>Pcv-hp</i>	10,8 17,8	4,6 8,2	4 7,2	3 6	2 4,8																160	11	265 kg
7026	VA 9/2-R2 /255-30/E-11		15	11	H mts <i>Pcv-hp</i>	13 22,6	5,4 9,6	5 9,2	4,2 8	3,2 7,2	2,2 6,4															160	11	265 kg
7027	VA 9/2-R3 /255-30/E-11		15	11	H mts <i>Pcv-hp</i>	16 28,2	6,2 11,2	5,4 10,4	4,6 9,4	3,4 8,2																160	11	265 kg
7028	VA 9/2-R4 /255-30/E-15		20	15	H mts <i>Pcv-hp</i>	19 34,6	7,2 13	6,4 11,8	5,6 11,6	4,6 11	3,6 10,8															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	v ² /2g 255	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5															

50HZ


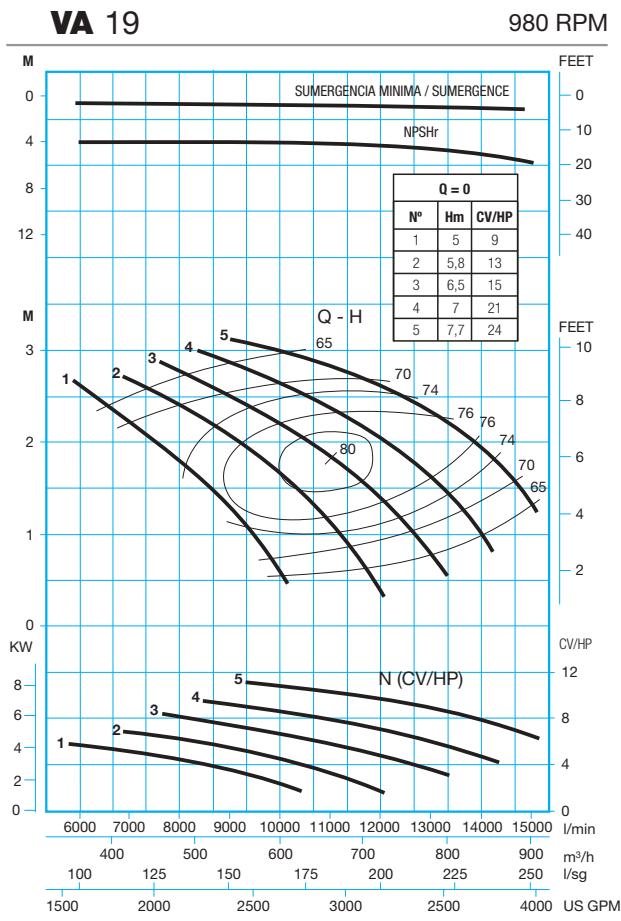
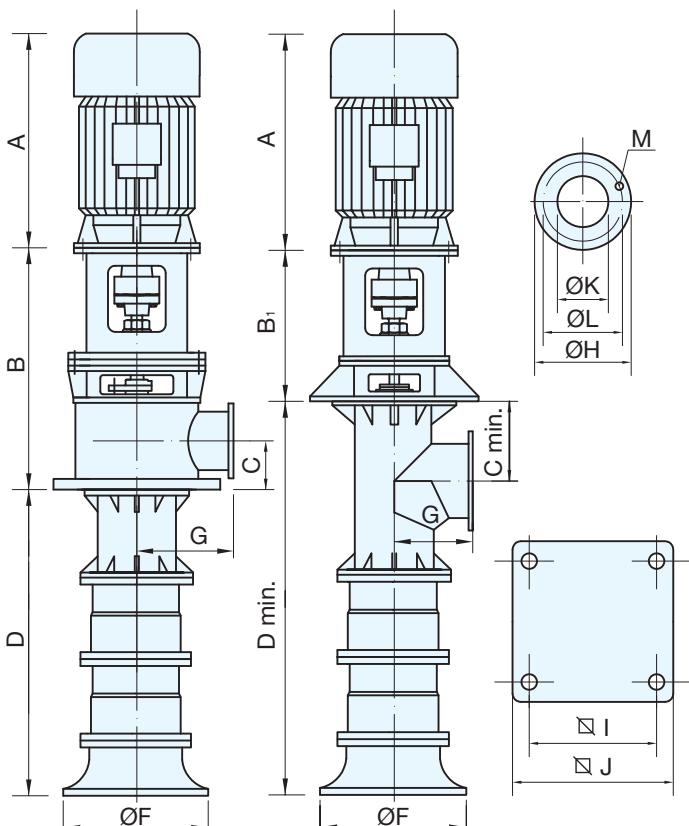
1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids							
			I/min	0	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L							
			m/h	0	600	720	840	960	1080	1200	1320																						
		CV/HP	KW	US GPM	0	2646	3175	3704	4232	4761	5291	5820																					
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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x027	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	16x027	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	16x023	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 39,6	6,6 29,4	3 20,4				690	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16x023	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	16x023	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	16x027	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	16x027	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	v ² /2g 355	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7																						
			v ² /2g 400	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4																						



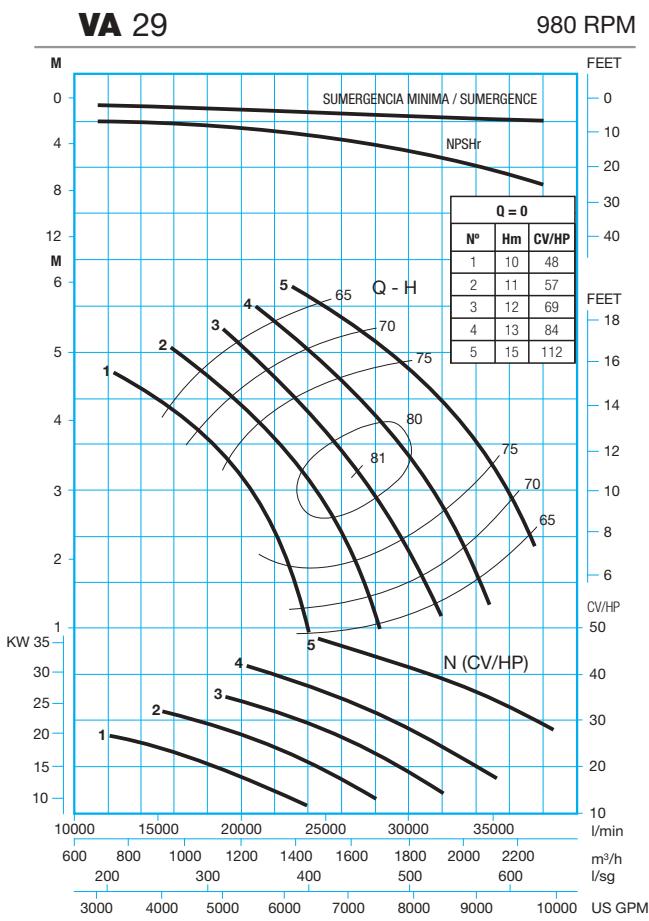
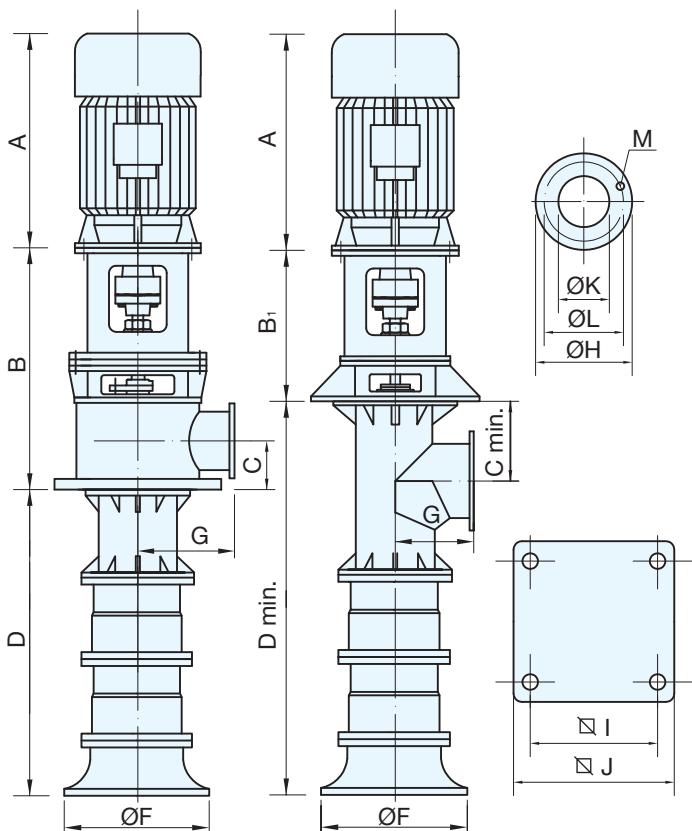
980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids					
			I/min	0	6000	8000	10000	12000	13000	14000	15000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
			m/h	0	360	480	600	720	780	840	900																				
		CV/HP	KW	US GPM	0	1587	2116	2646	3175	3439	3704	3968																			
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	12x023	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	12x023	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 3,6	0,8				520	1035	535	325	832	375	1207	520	320	445	540	600	300	400	12x023	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 6,1	1,6 4,8	1			520	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16x023	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	1,4 7		520	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16x023	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	12x023	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	12x023	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	12x023	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	16x023	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	2,8 14		660	1115	535	375	1132	425	1557	520	370	505	540	600	350	460	16x023	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	v ² /2g 305	0	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7																				
			v ² /2g 355	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4																				

50HZ


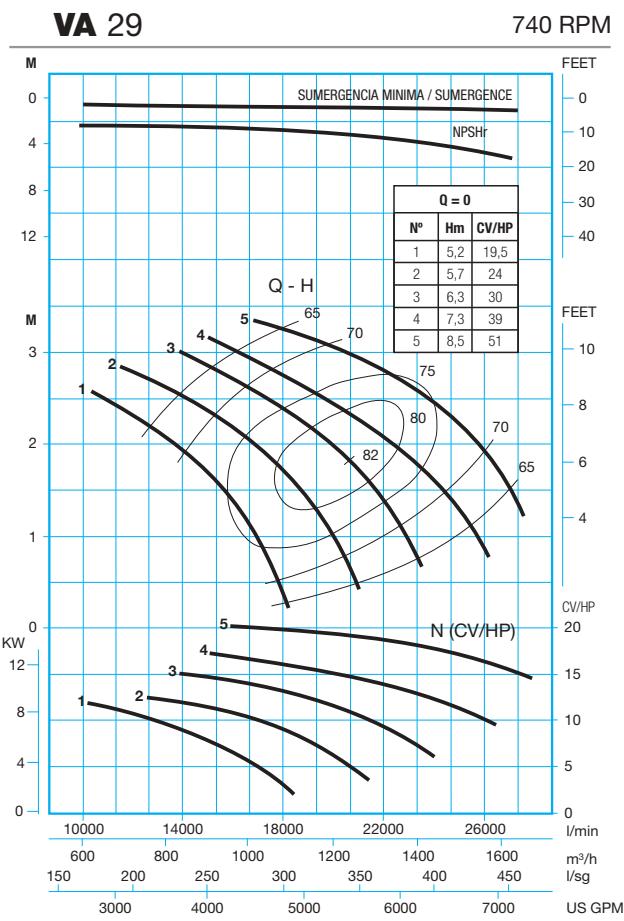
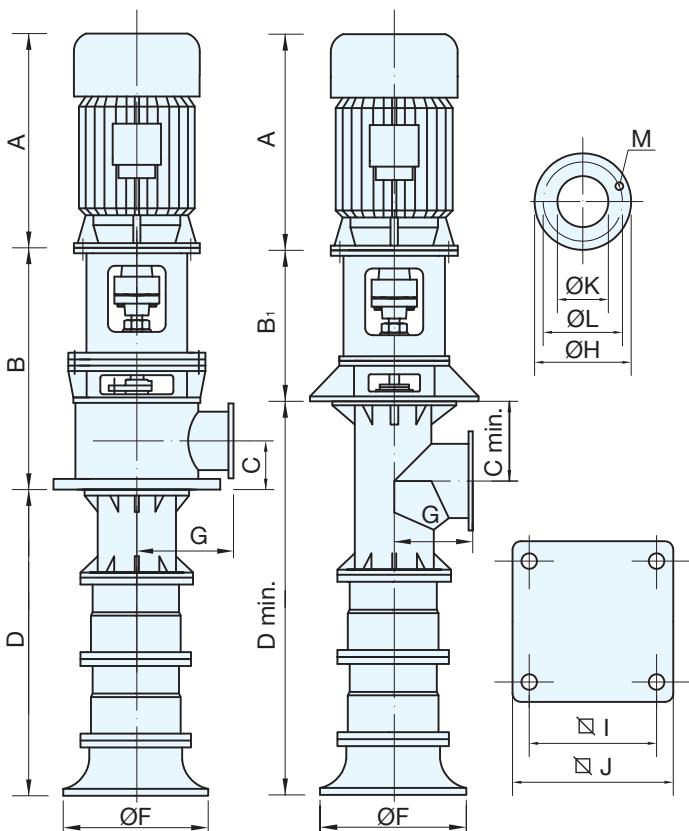
980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids						
			I/min	0	14000	18000	22000	26000	30000	34000	37000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
			m/h	0	840	1080	1320	1560	1800	2040	2220																			
		CV/HP	KW	0	3704	2646	5821	6880	7936	8994	9788																Tipo Type	KW S/Motor		
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																	16x027	200	22		
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																	16x027	225	30	
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																16x027	225	30	
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															20x027	250	37	
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														20x027	280	45	
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																	16x027	280	55		
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																16x027	280	55		
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															16x027	315	75		
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														20x027	315	75		
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													20x027	315	90		
					NPSHr m	0	2,5	2,6	3,1	3,9	5	6	6,8																	
					Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 400	0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1	1,1																
						v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																



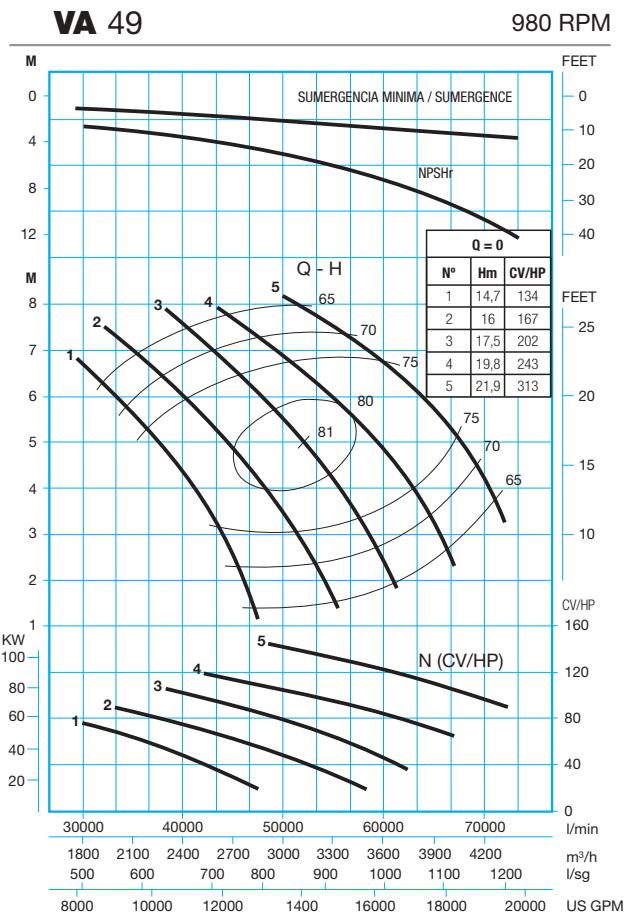
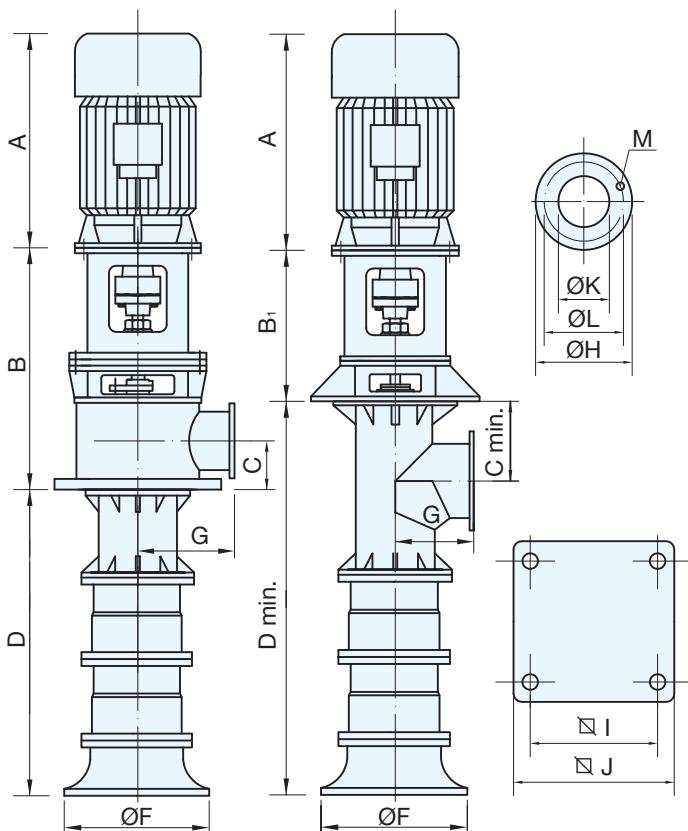
740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids								
			I/min	0	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M						
			m/h	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560																					
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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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 39	2,8 17,8	1 13,2	1 6,2			690	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	250	30	805 kg	
7092	VA 29/2-R5 /400-35/E-37		50	37	H mts P cv-hp	17 102			6,4 39,4	6,2 36,6	5,6 34,2	4,8 31,4	3,8 31,4		875	1190	535	430	1390	480	1870	680	425	565	650	725	400	515	16x027	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	v ² /2g 400	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																					
			v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2																					

50HZ


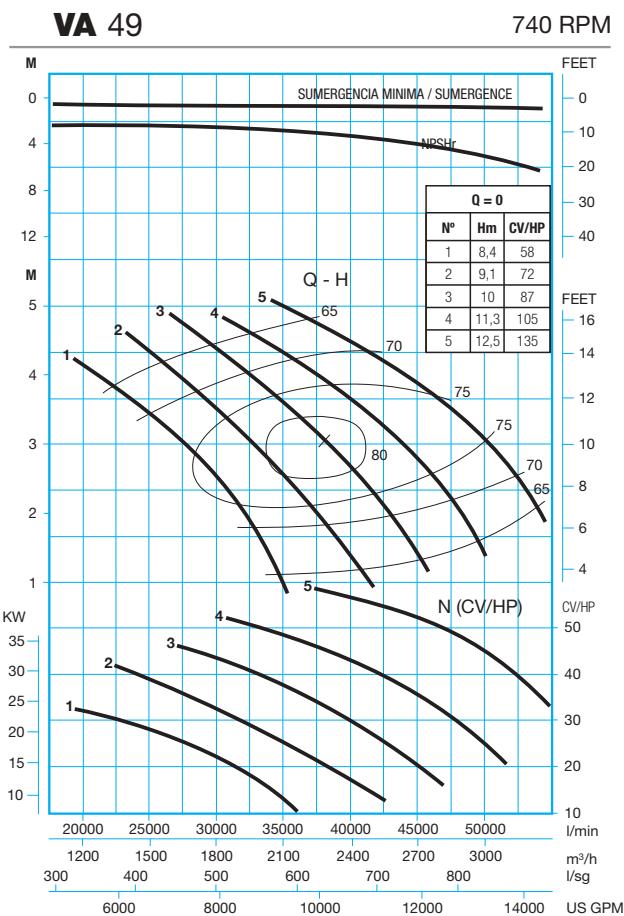
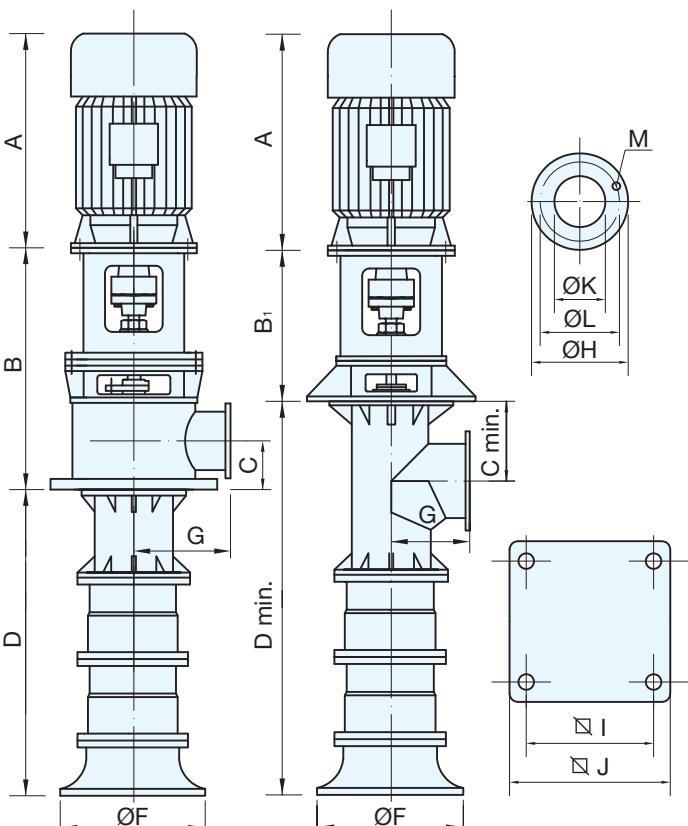
980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids			
			I/min	0	35000	40000	45000	50000	55000	60000	70000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M		
			m/h	0	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200																		
		CV/HP	KW	US GPM	0	9261	10584	11907	13230	14553	15876	18522																Tipo Type	KW S/Motor
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																		280	55	
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																315	75	
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																315	90	
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															315	110	
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														315	132	
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																	315	110		
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																355	160		
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															355	200		
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														355	250		
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													355	250		
		NPSHr m	0	2,9	3,5	4,1	5,2	6	7,1	10,8																			
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 500	0	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,3	1,8																		
			v ² /2g 600	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8																		



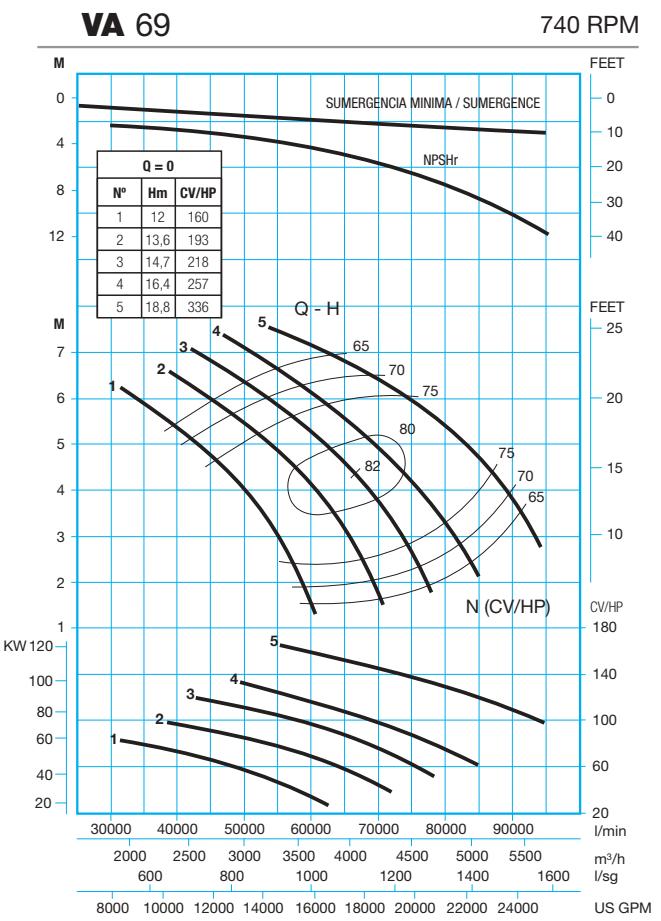
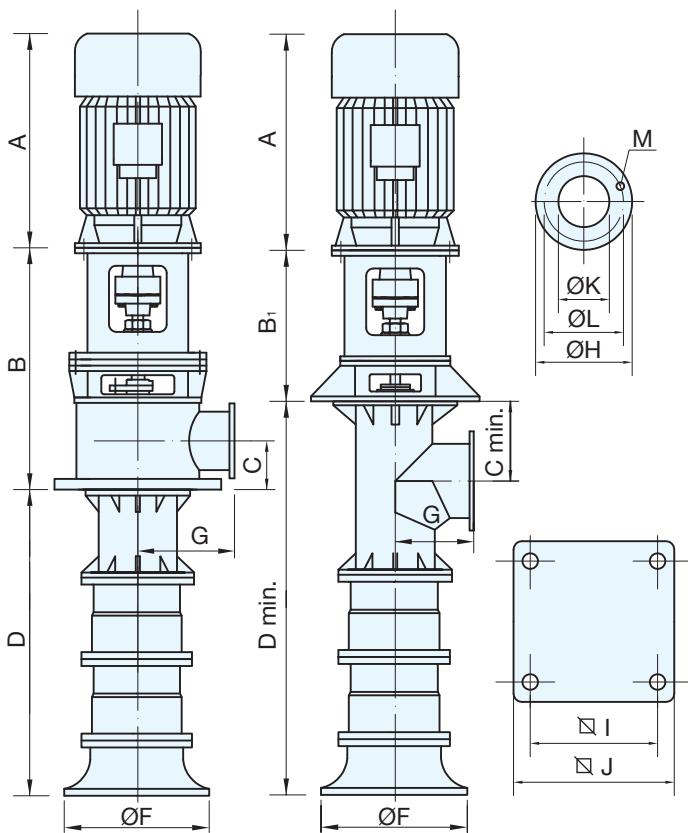
740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor			
			I/min m/h l/seg	0 1500 0	25000 1800 417	30000 2100 500	35000 2400 584	40000 2700 668	45000 3000 750	50000 3180 835	53000 883	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L				
			CV/HP US GPM	0 6615	7938	9261	10584	11907	13230	14021																			
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					770	1590	785	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20x027	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				875	1590	785	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20x027	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				875	1590	785	530	1120	580	1700	850	525	670	800	900	500	620	20x027	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 36,4	2,8 25,9	1,4 40,4			875	1710	785	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20x030	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	20x030	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x030	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	20x030	315 110	1055 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	v ² /2g 500	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1																	
				v ² /2g 600	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																	

50HZ


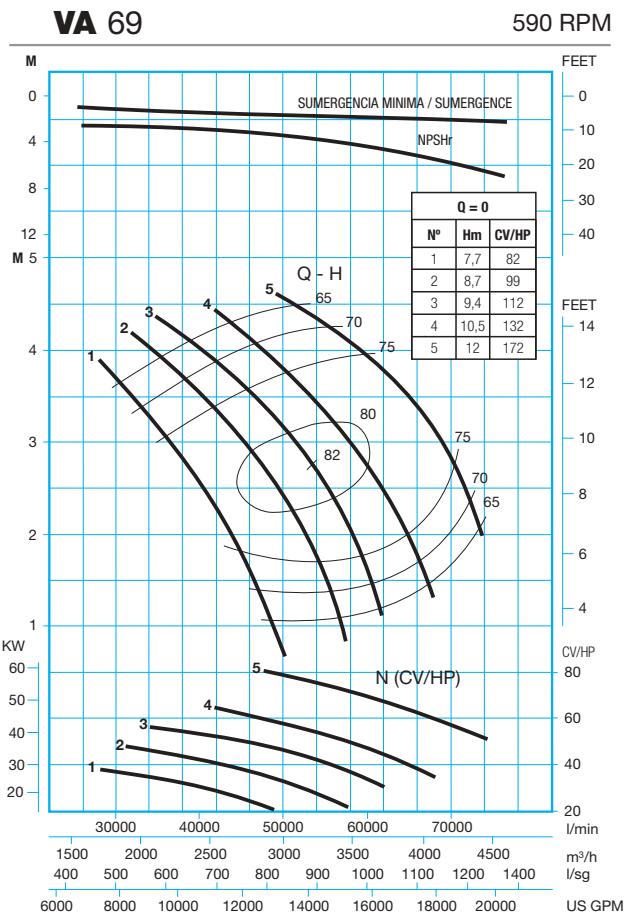
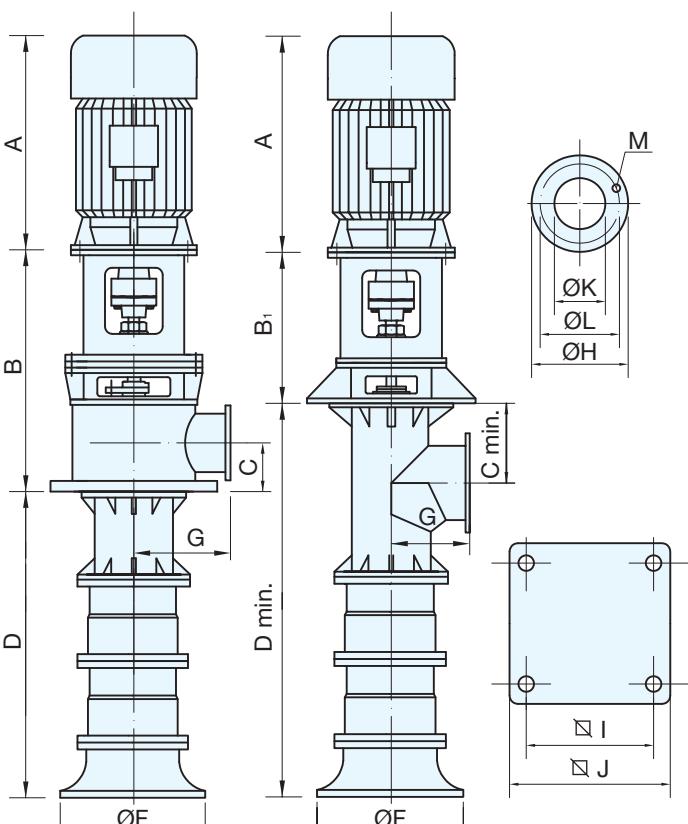
740 RPM - T/MIN

50HZ



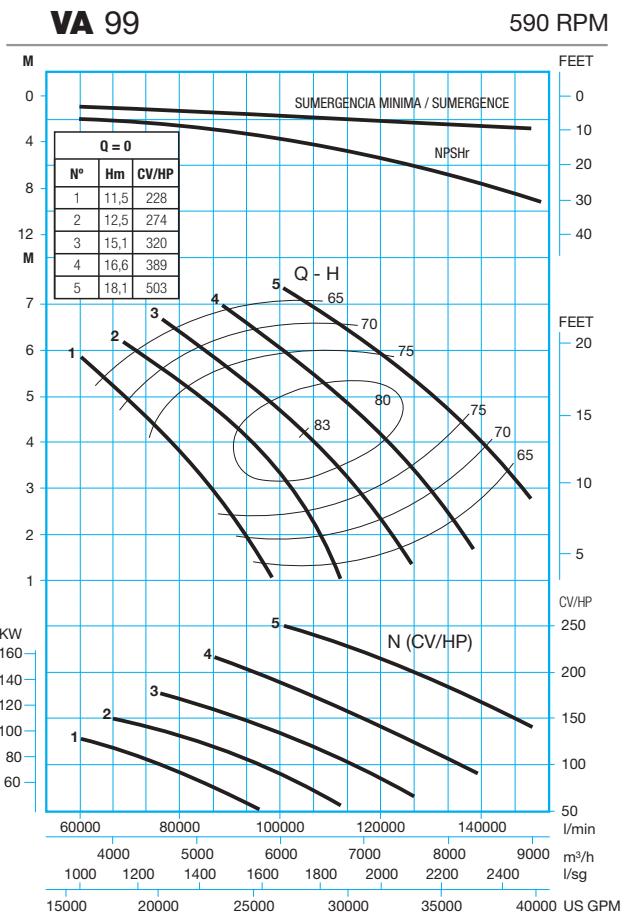
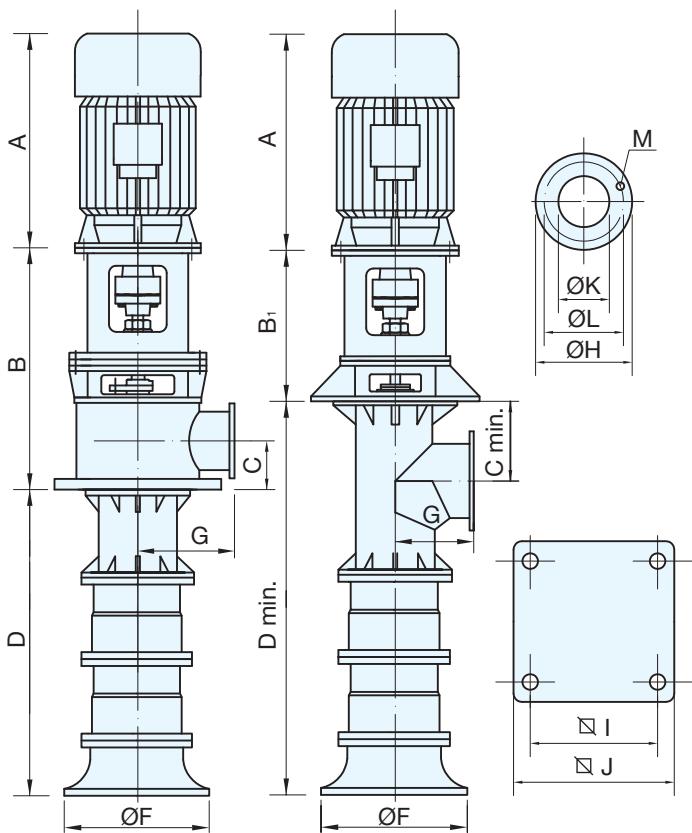
590 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids											
			I/min	0	30000	36000	42000	50000	60000	66000	72000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M										
			m/h	0	1800	2160	2520	3000	3600	3960	4320																										
		CV/HP	KW	US GPM	0	7938	9525	11113	13230	15876	17463	19050																									
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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	24x030	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	24x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	24x030	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	24x030	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	v ² /2g 600	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9																										
			v ² /2g 700	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5																										

50HZ


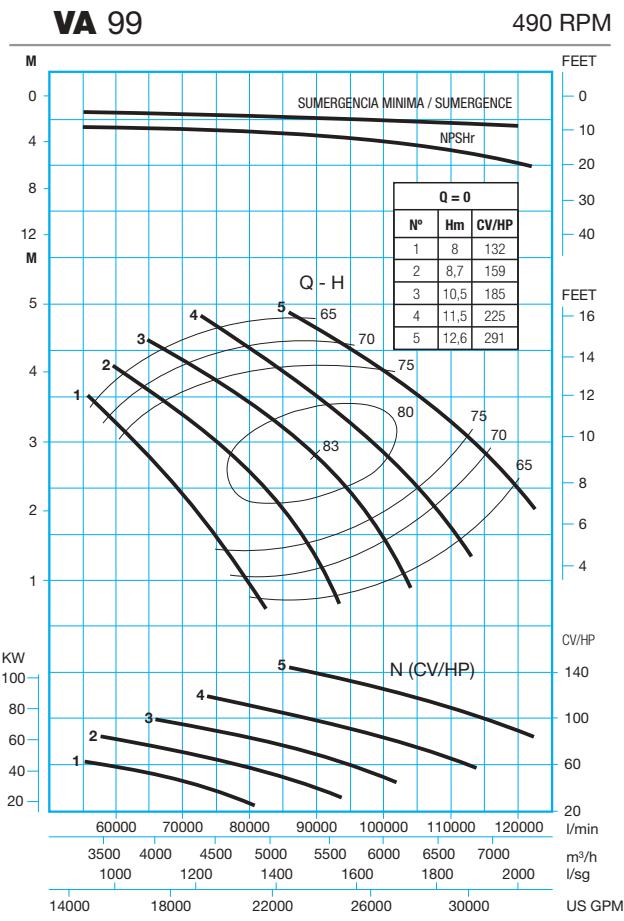
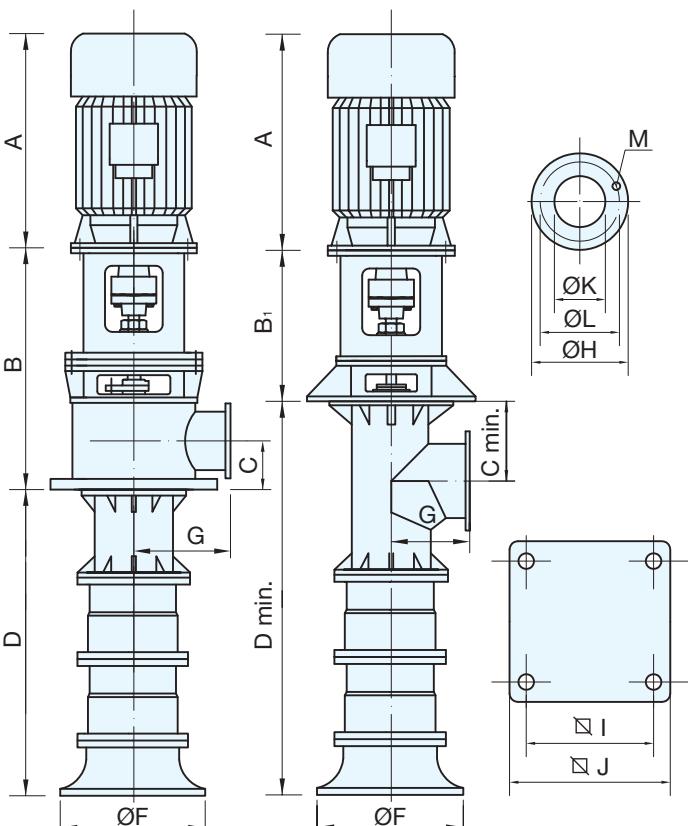
590 RPM - T/MIN

50HN



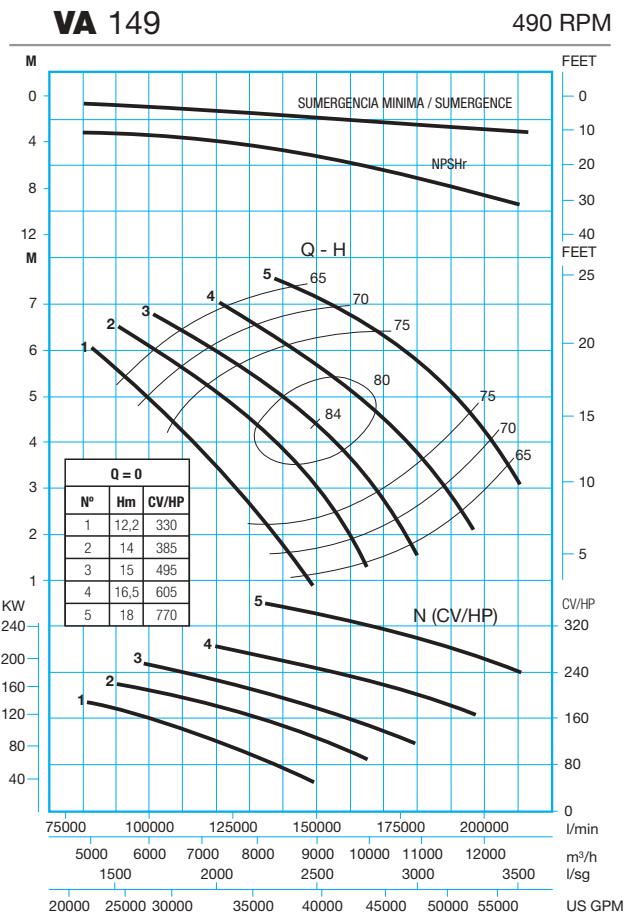
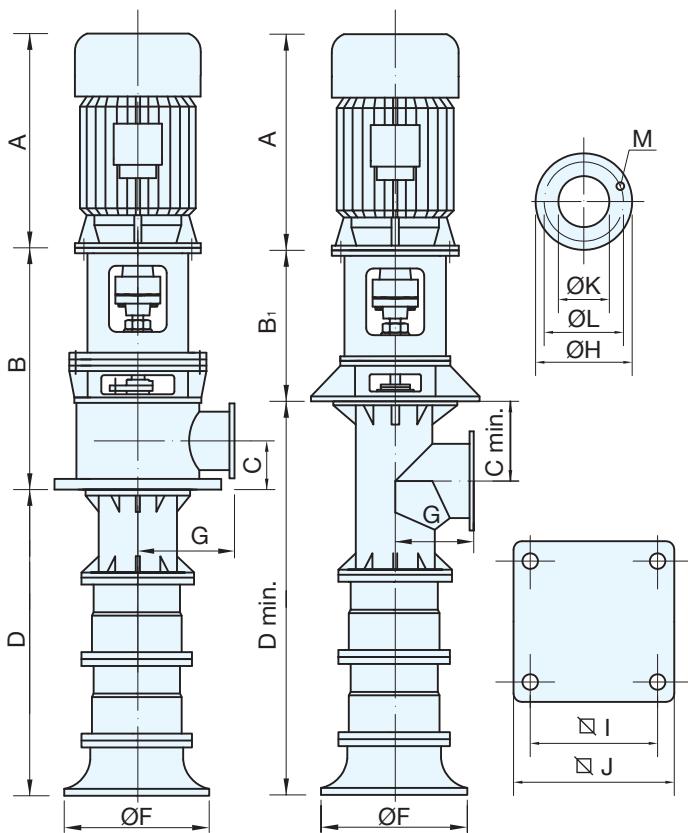
490 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids					
			I/min	0	60000	70000	80000	90000	100000	110000	120000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
			m/h	0	3600	4200	4800	5400	6000	6600	7200																				
		CV/HP	KW	US GPM	0	15876	18522	21168	23814	26460	29106	31752																Tipo Type	KW S/Motor		
7193	VA 99/1-R1 /800-60/E-55	75	55	H mts P cv-hp	8 132	3,3 59,4	2,2 44,4	1 26,2						1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	315	55	
7194	VA 99/1-R2 /800-60/E-75	100	75	H mts P cv-hp	8,7 159	4,1 81,6	3,5 71,6	2,6 57,8	1,3 38,2					1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	315	75	
7195	VA 99/1-R3 /800-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	10,5 185	4,2 96,1	3,6 83,1	2,7 67,5	1,6 49,4					1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	315	90	
7196	VA 99/1-R4 /1000-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	11,5 225					4,4 111,7	3,7 98,1	2,9 83,7	1,8 62,9		1205	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	355	110
7197	VA 99/1-R5 /1000-60/E-132	180	132	H mts P cv-hp	12,6 291					4,7 140,3	4,1 121,5	3,3 106,1	2,4 94,1		1205	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	355	132
7198	VA 99/2-R1 /800-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	16 264	6,6 118,8	4,4 88,8	2 52,4						1205	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	355	110	
7199	VA 99/2-R2 /800-60/E-160	220	160	H mts P cv-hp	17,4 318	8,2 163,2	7 143,2	5,2 115,6	2,6 76,4					1205	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	355	160	
7200	VA 99/2-R3 /800-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	21 370					8,4 192,2	7,2 166,2	5,4 135	3,2 98,8		1620	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	400	200
7201	VA 99/2-R4 /1000-70/E-200	270	200	H mts P cv-hp	23 450					8,8 223,4	7,4 192,2	5,8 167,4	3,6 125,8		1620	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	400	200
7202	VA 99/2-R5 /1000-80/E-250	340	250	H mts P cv-hp	25,2 582					9,4 280,6	8,2 243	6,6 212,2	4,8 188,2		1620	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	400	250
			NPSHr m	0	2,3	2,6	3	3,5	4	4,8	5,4																				
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 800	0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8																			
				v ² /2g 1000	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3																			

50HZ


490 RPM - T/MIN

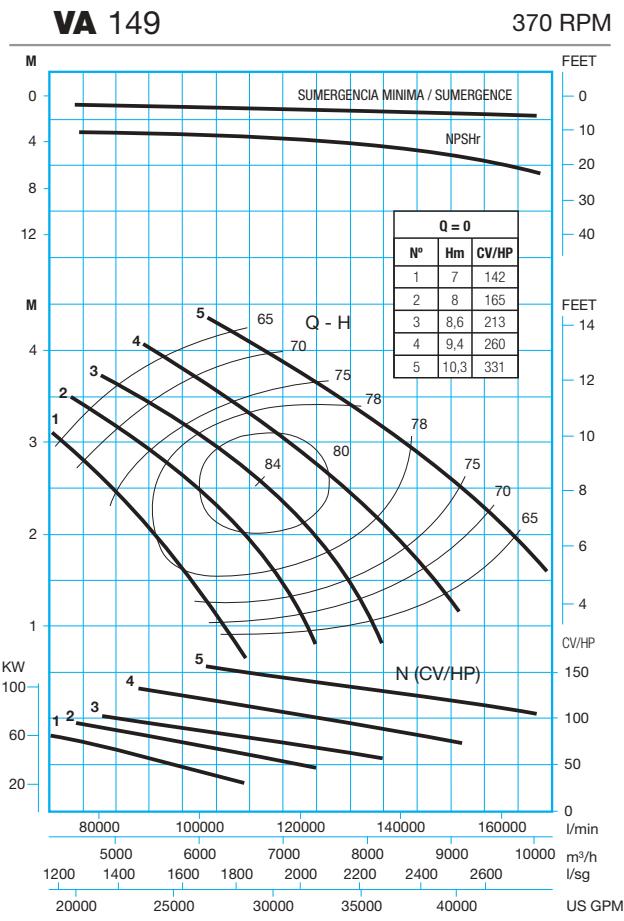
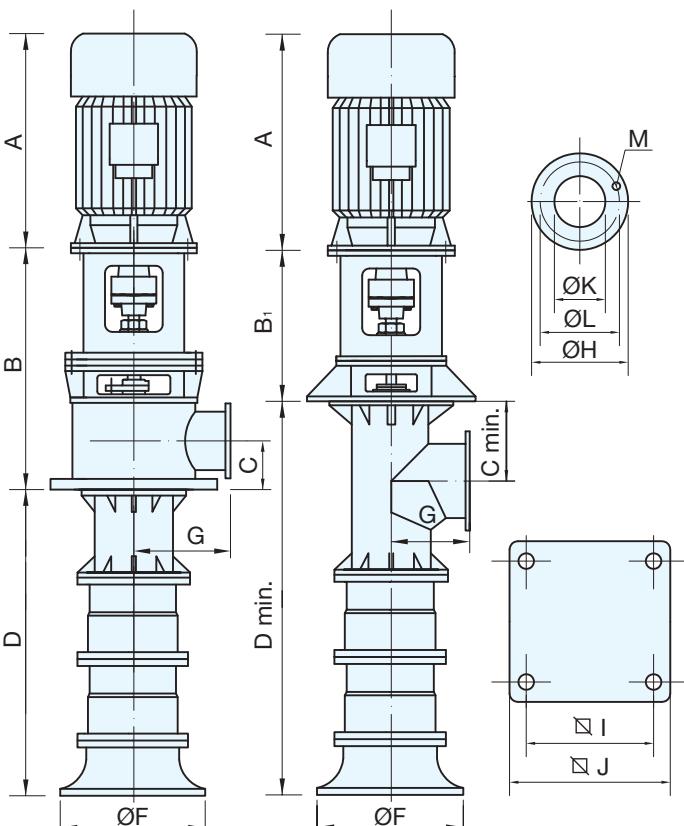
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids					
			I/min	0	100000	120000	140000	160000	180000	200000	220000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
			m/h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200																				
		CV/HP	KW	US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47628	52920	58212																			
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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	32x039	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	32x039	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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	v ² /2g 1000	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1																				
			v ² /2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5																				

50HZ


370 RPM - T/MIN

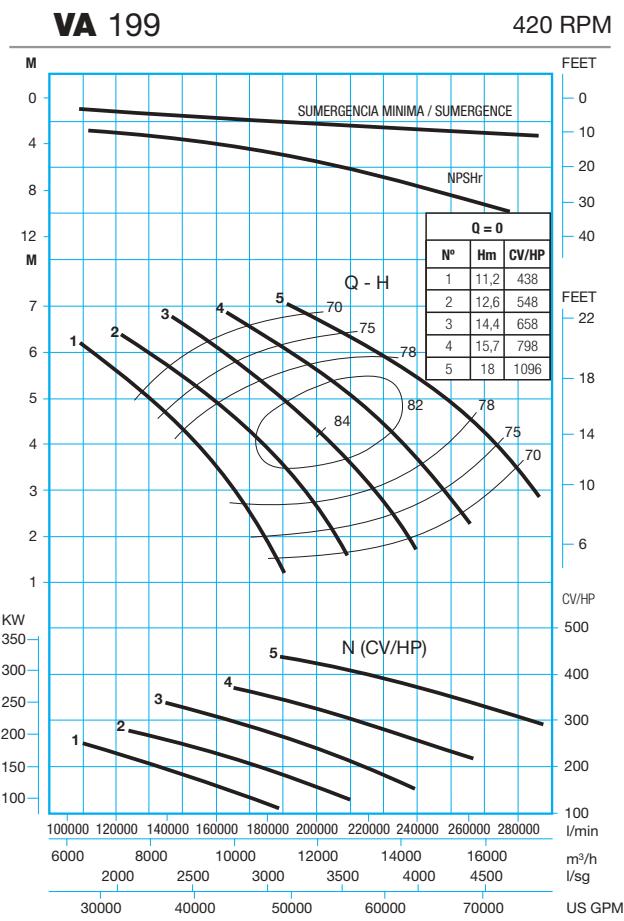
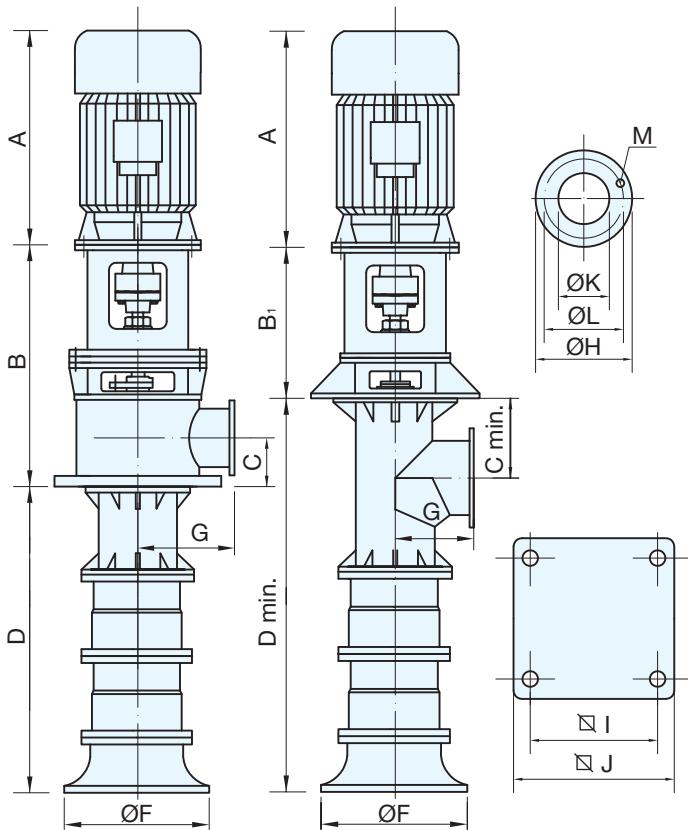
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids						
			I/min	0	80000	90000	100000	110000	120000	140000	160000		A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M					
			m/h	0	4800	5400	6000	6600	7200	8400	9600																					
		CV/HP	US GPM	0	21168	23814	26460	29106	31752	37044	42336																					
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	28x036	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	1,9 69,4	1,1 58,8				1460	2340	785	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	v ² /2g 1000	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6																					
			v ² /2g 1200	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																					

50HZ



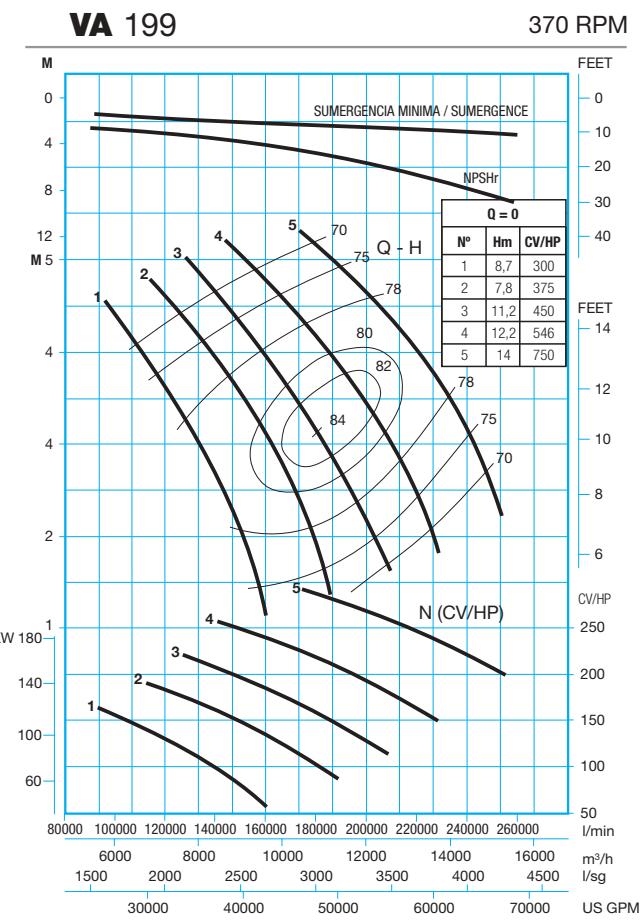
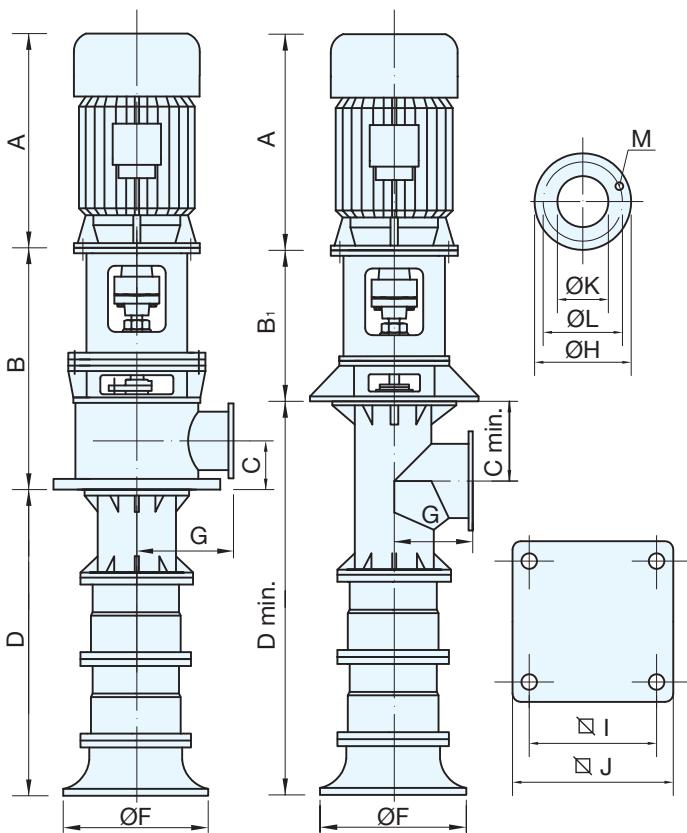
420 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids							
			I/min	0	120000	140000	160000	180000	210000	240000	270000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L							
			m/h	0	7200	8400	9600	10800	12600	14400	16200																					
		CV/HP	KW	US GPM	0	31752	37044	42336	47628	55566	58201	71428																				
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 vitesses	v ² /2g 1200	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8																				
			v ² /2g 1400	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																					

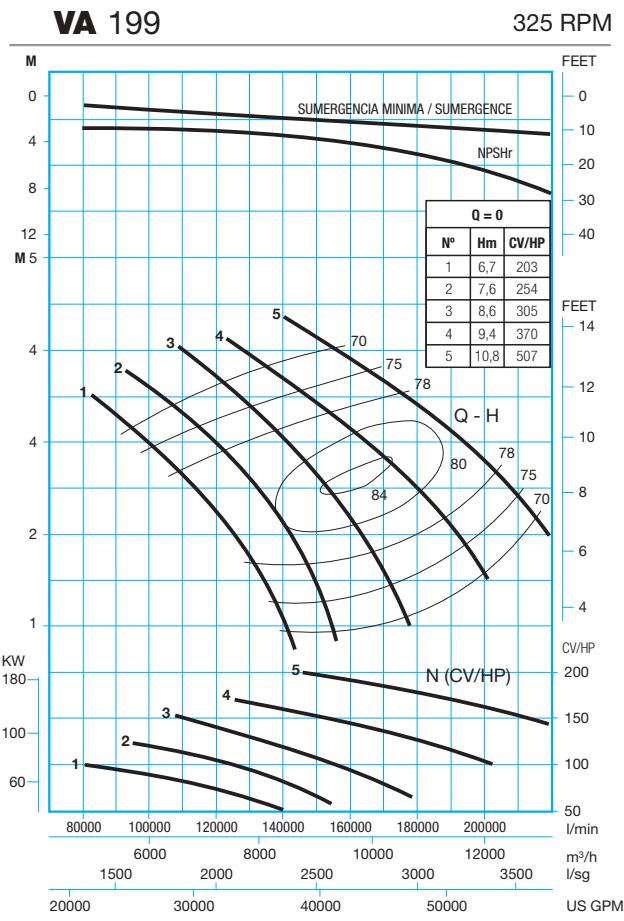
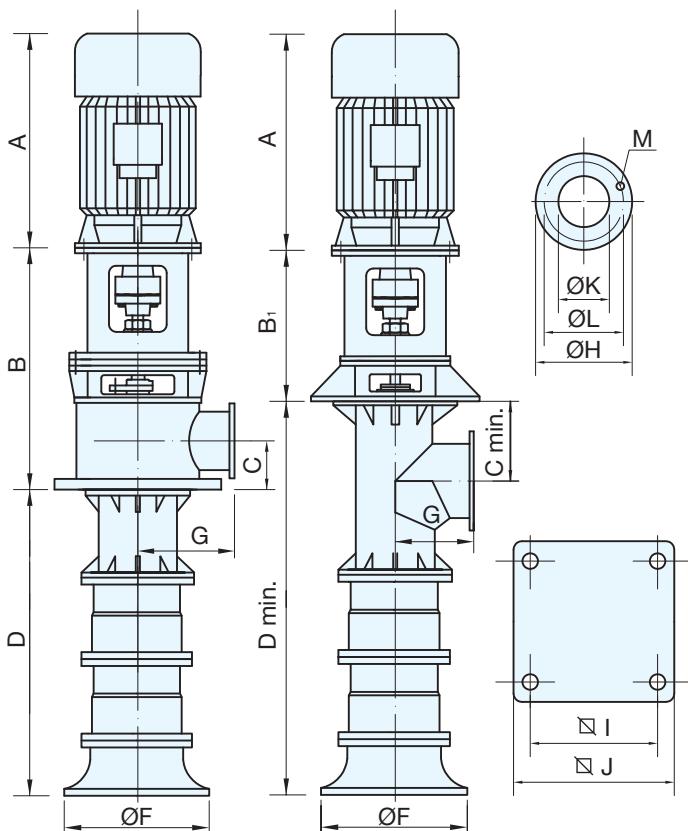


370 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids					
			I/min	0	100000	120000	140000	160000	190000	220000	250000		A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
			m/h	0	6000	7200	8400	9600	11400	13200	15000																				
		CV/HP	KW	US GPM	0	26460	31752	37044	42336	50264	58201	66137																Tipo 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	32x039	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	32x039	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	32x039	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	36x042	450	250	4000 kg
7277	VA 199/1-R5 /1400-80/E-315	430	315	H mts P cv-hp	14 750									2100	2950	785	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36x042	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	32x039	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	32x039	500	355	4700 kg
			NPSHr m	0	3,5	3,7	4	4,8	5,4	6,3	8,1																				
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7																			
				v ² /2g 1400	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4																			

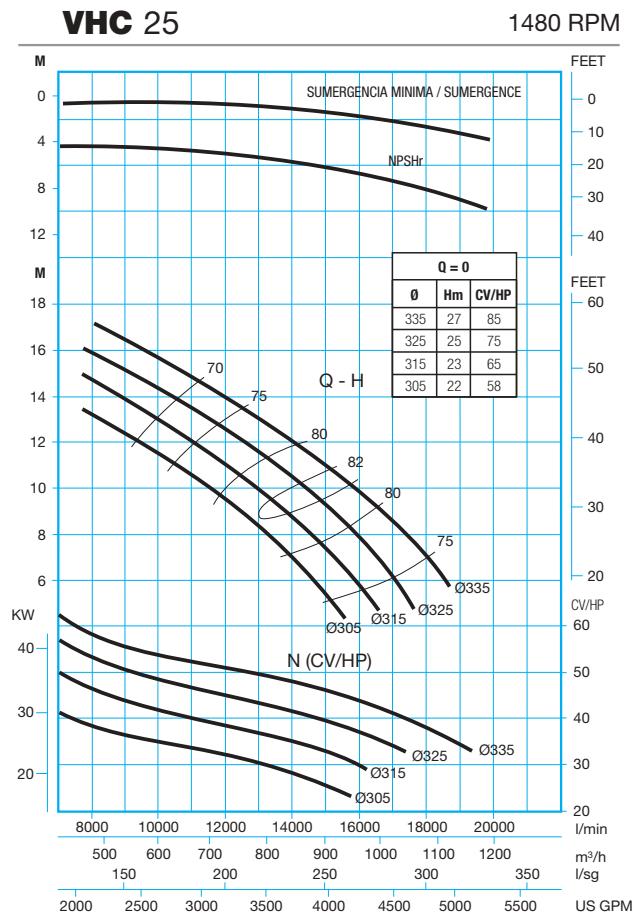
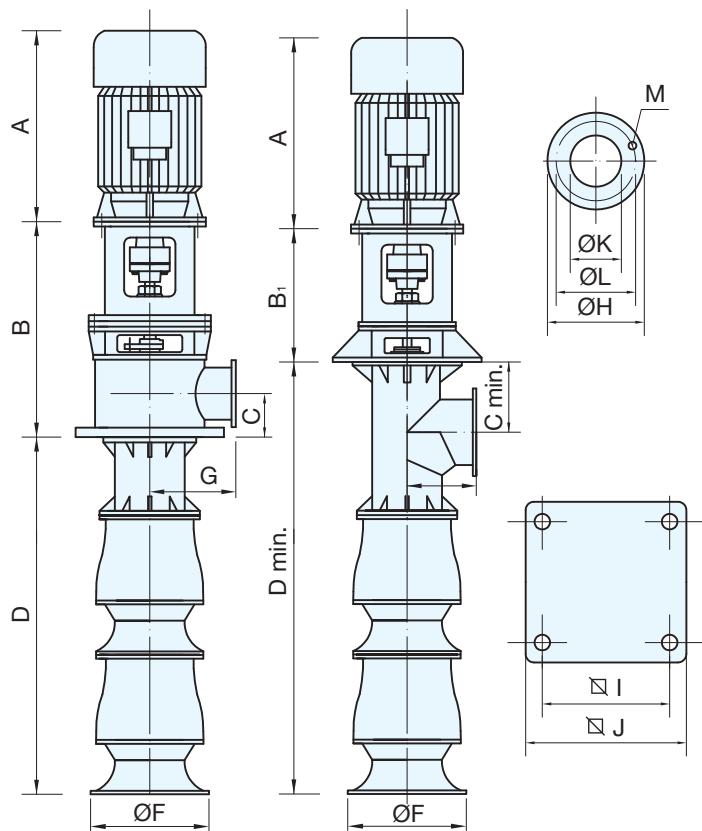
50Hz


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor					
			I/min	0	100000	120000	140000	160000	180000	200000	220000	P	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L					
			m/h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200	Q	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	BB	CC					
		CV/HP	KW	US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47619	52910	58201																			
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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	32x039	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	32x039	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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	32x039	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 vitesses	v ² /2g 1000	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1																				
			v ² /2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5																				



1480 RPM - T/MIN

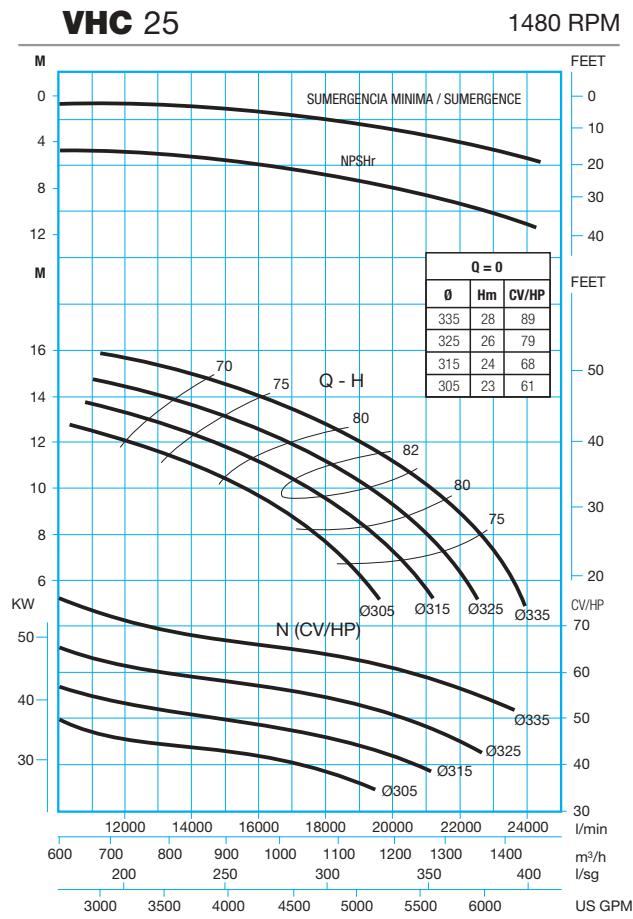
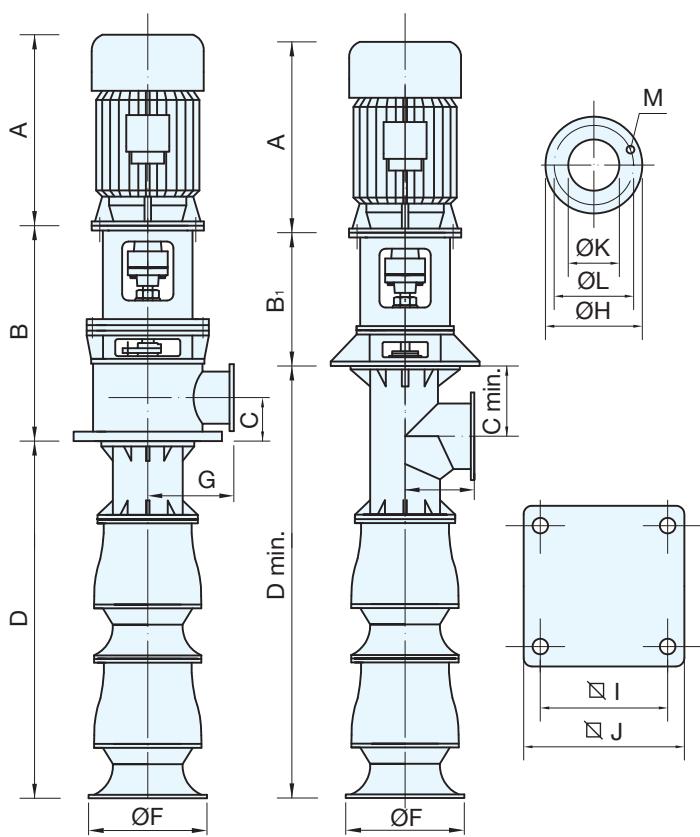
50H



1480 RPM - T/MIN

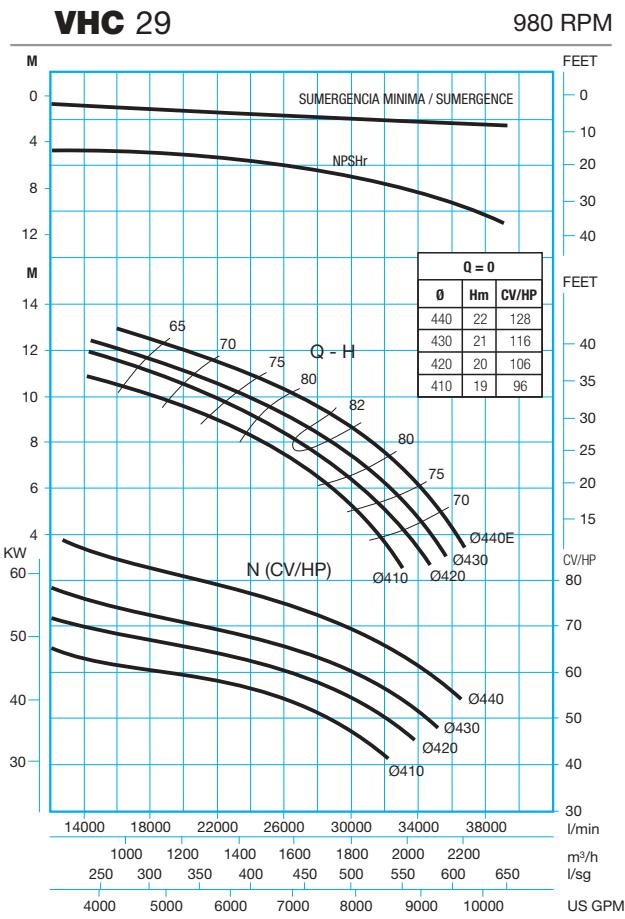
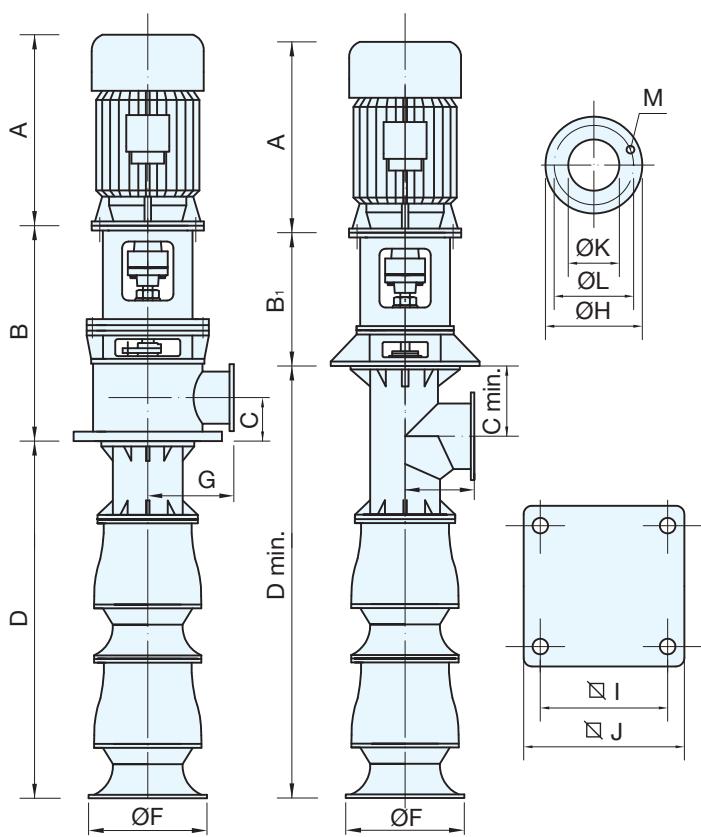
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Poids S/Motor							
			I/min	0	12000	14000	16000	17000	18000	20000	22000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L							
			m/h	0	720	840	960	1020	1080	1200	1320	875	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515							
			I/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 _t	C	D	C _{min}	D _{min}	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 62	12,8 64	11,4 61,8	9 57,1	875	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x023	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x023	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 vitesses	v ² /2g 355	0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7		v ² /2g 400	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4								

50Hz



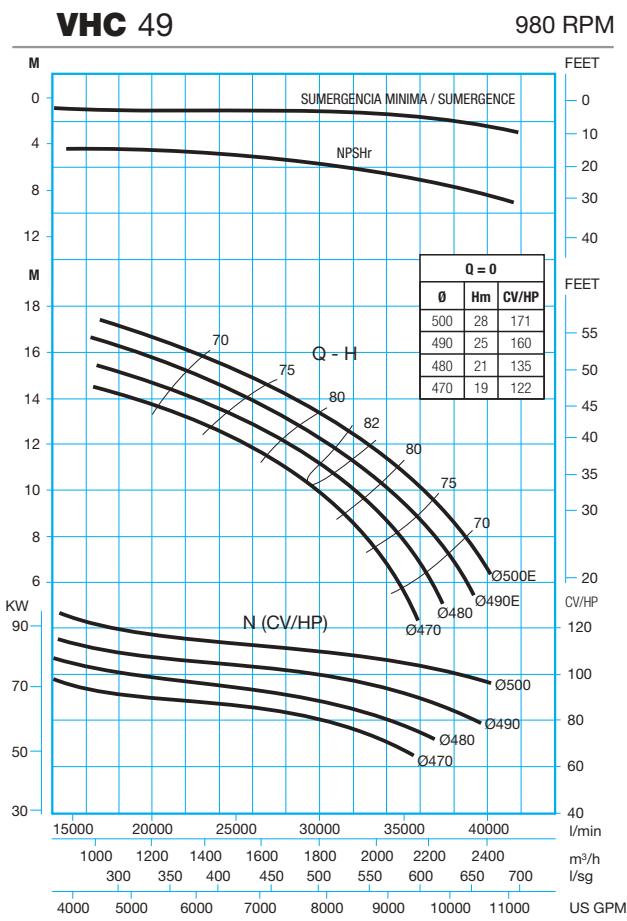
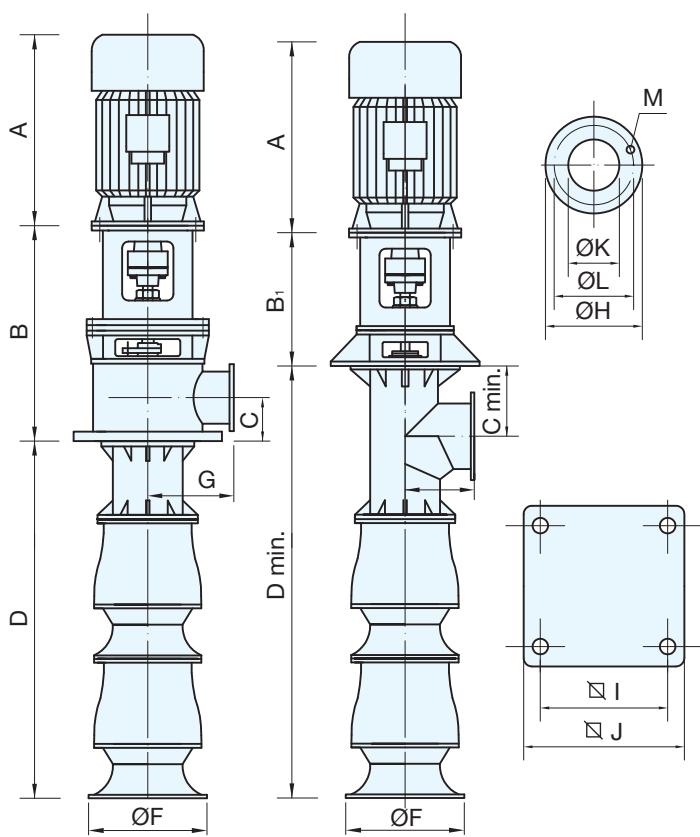
980 RPM - T/MIN

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

50HZ


980 RPM - T/MIN

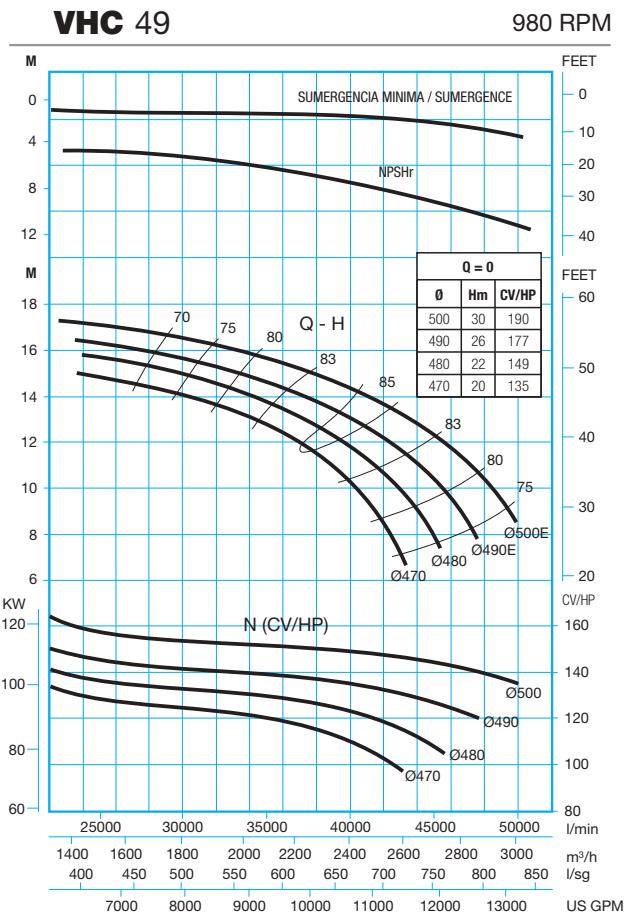
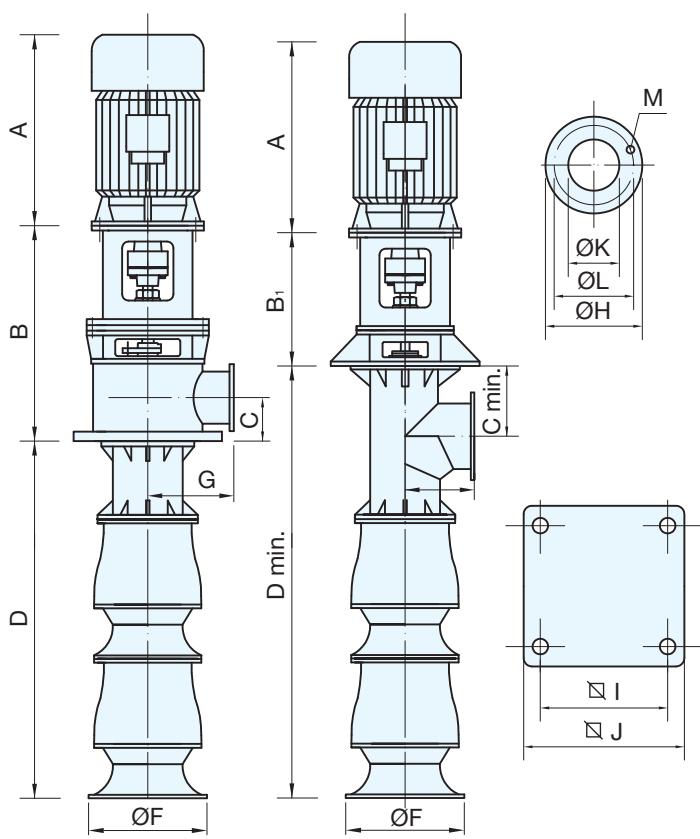
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Peso Weight Poids									
			I/min	0	22000	25000	28000	30000	32000	35000	38000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M						
			m/h	0	1320	1500	1680	1800	1920	2100	2280																					
		CV/HP	KW	US GPM	0	5821	6615	7408	7938	8467	9261	10053																				
7573	VHC 49/1B-R500E/500-50/E-110	150	110	P cv-hp	110	H mts	28	16,2	15,2	14,2	13,4	12,4	10,8	8,6	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	110	900 kg
7574	VHC 49/1B-R490E/500-50/E-110	150	110	P cv-hp	110	H mts	25	15,2	14,2	13,2	12,3	11,6	9,4	7	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	110	900 kg
7575	VHC 49/1B-R480/500-50/E-90	125	90	P cv-hp	135	H mts	21	14,2	13,2	12,1	11,2	10,2	7,7		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	900 kg
7576	VHC 49/1B-R470/500-50/E-90	125	90	P cv-hp	122	H mts	19	13,2	12,2	11	10	8,6	5,8		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	900 kg
7577	VHC 49/2B-R500E/500-60/E-250	340	250	P cv-hp	342	H mts	56	32,4	30,4	28,4	26,8	24,8	21,6	17,2	1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	355	250	1470 kg
7578	VHC 49/2B-R490E/500-60/E-200	270	200	P cv-hp	320	H mts	50	30,4	28,4	26,4	24,6	23,2	18,8	14	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	200	1470 kg
7579	VHC 49/2B-R480/500-60/E-200	270	200	P cv-hp	270	H mts	42	28,4	26,4	24,2	22,4	20,4	15,4		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	200	1470 kg
7580	VHC 49/2B-R470/500-60/E-160	220	160	P cv-hp	244	H mts	38	26,4	24,4	22	20	17,2	11,6		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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 vitesses	v ² /2 g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5																			
				v ² /2 g 600	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3																			

50Hz


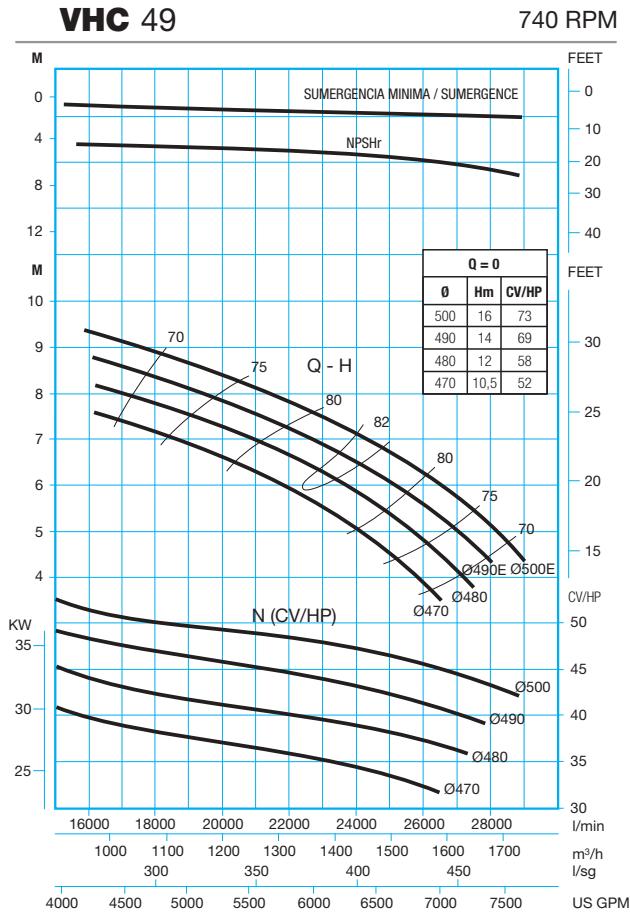
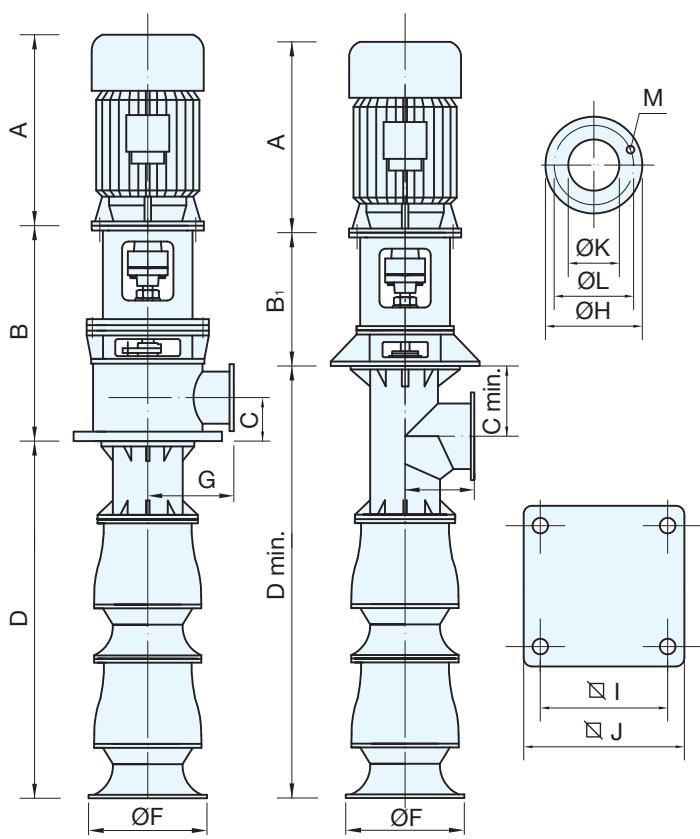
980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids			
			I/min	0	25000	30000	35000	38000	40000	45000	50000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L				
			m/h	0	1500	1800	2100	2280	2400	2700	3000	1180	1590	670	630	1145	680	2505	775	625	780	850	950	600	725	20x030			
CV/HP	KW	US GPM	0	6615	7938	9261	10053	10584	11907	13230																			
7605	VHC 49/1A-R500E/600-50/E-160	220	160	H mts	30	17	16,6	15,6	14,8	14,2	12,2	8,5															315	160	950 kg
				P cv-hp	190	157,4	151,6	149,8	148,8	148,5	146,9	134,9																	
7606	VHC 49/1A-R490E/600-50/E-132	180	132	H mts	26	16,4	15,7	14,6	13,6	13,0	9,6																315	132	950 kg
				P cv-hp	177	146,5	145,4	140,2	136,7	135,9	121,5																		
7607	VHC 49/1A-R480/600-50/E-132	180	132	H mts	22	15,6	15	13,7	12,8	11,9	7,8																315	132	950 kg
				P cv-hp	149	134,3	133,3	128,4	127,1	125,9	104																		
7608	VHC 49/1A-R470/500-50/E-132	180	132	H mts	20	14,8	14,1	12,8	11,5	10,2																	315	132	900 kg
				P cv-hp	135	126,5	125,3	119,9	115,6	109,3																			
7609	VHC 49/2A-R500E/600-60/E-315	430	315	H mts	60	34	33,2	31,2	29,6	28,4	24,4	17															355	315	1520 kg
				P cv-hp	380	314,8	303,2	299,6	297,6	297	293,8	269,8																	
7610	VHC 49/2A-R490E/600-60/E-315	430	315	H mts	52	32,8	31,4	29,2	27,2	26	19,2																355	315	1520 kg
				P cv-hp	354	293	290,8	280,4	273,4	271,8	243																		
7611	VHC 49/2A-R480/600-60/E-250	340	250	H mts	44	31,2	30	27,4	25,6	23,8	15,6																355	250	1520 kg
				P cv-hp	298	268,6	266,6	256,8	254,2	251,8	208																		
7612	VHC 49/2A-R470/500-60/E-250	340	250	H mts	40	29,6	28,2	25,6	23	20,4																	355	250	1470 kg
				P cv-hp	270	253	250,6	239,8	231,2	218,6																			
			NPSHr m	0	4,6	5,4	6,2	7	7,8	8,6	11,5																		
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses	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	0,3	0,4																	

50HZ

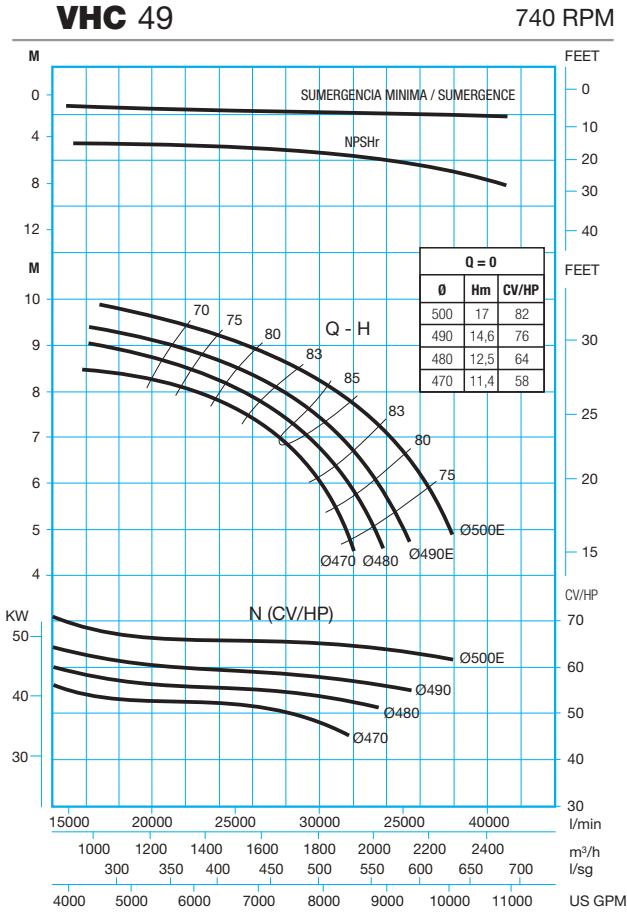
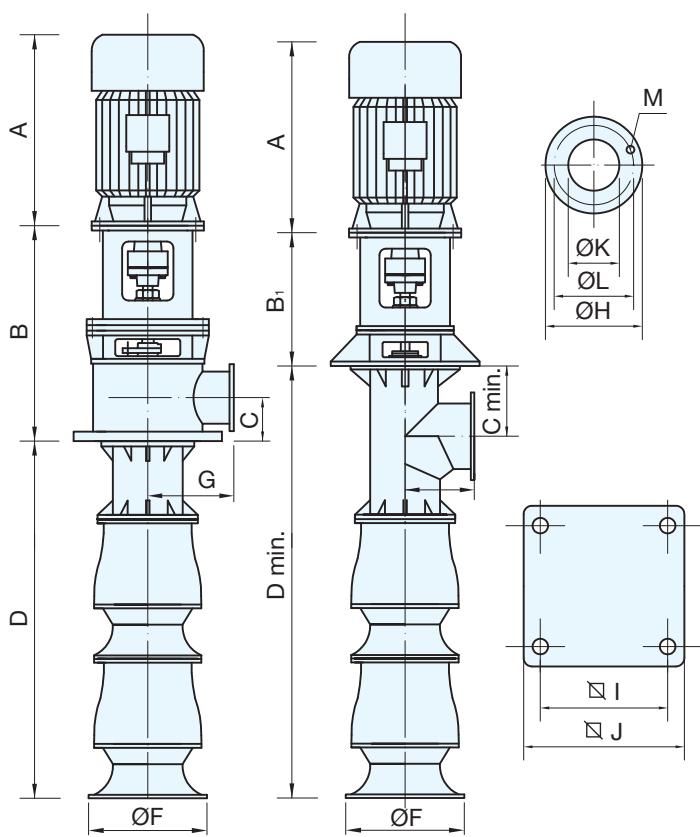


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids																	
			I/min	0	18000	20000	22000	24000	25000	26000	28000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M															
			CV/HP	KW	US GPM	0	4762	5292	5821	6350	6615	6878	7408																												
7581	VHC 49/1B-R500E/400-40/E-55		75	55	H mts	16	8,9	8,4	7,8	7,1	6,7	6,2	5,1														315	55	850 kg												
					P cv-hp	73	50,8	49,8	48,3	46,2	45,9	44,8	44																												
7582	VHC 49/1B-R490E/400-40/E-45		60	45	H mts	14	8,3	7,8	7,2	6,5	6,1	5,6	4,3																280	45	850 kg										
					P cv-hp	69	47,4	45,6	44	42,3	41,8	41,4	38,2																												
7583	VHC 49/1B-R480/400-40/E-45		60	45	H mts	12	7,7	7,2	6,6	5,8	5,3	4,8																			280	45	850 kg								
					P cv-hp	58	42,8	41	39,8	38,2	37,3	37																													
7584	VHC 49/1B-R470/400-40/E-37		50	37	H mts	10,5	7,1	6,6	5,9	5,1	4,5	3,9																			280	37	850 kg								
					P cv-hp	52	38,4	36,7	35,2	34	33,3	32,2																													
7585	VHC 49/2B-R500E/400-50/E-90		125	90	H mts	32	17,8	16,8	15,6	14,2	13,4	12,4	10,2																			315	90	1420 kg							
					P cv-hp	146	101,6	99,6	96,6	92,4	91,8	89,6	88																												
7586	VHC 49/2B-R490E/400-50/E-90		125	90	H mts	28	16,6	15,6	14,4	13	12,2	11,2	8,6																				315	90	1420 kg						
					P cv-hp	138	94,8	91,2	88	84,6	83,6	82,8	76,4																												
7587	VHC 49/2B-R480/400-50/E-90		125	90	H mts	24	15,4	14,4	13,2	11,6	10,6	9,6																						315	90	1420 kg					
					P cv-hp	116	85,6	82	79,6	76,4	74,6	74																													
7588	VHC 49/2B-R470/400-50/E-75		100	75	H mts	21	14,2	13,2	11,8	10,2	9	7,8																						315	75	1420 kg					
					P cv-hp	104	76,8	73,4	70,4	68	66,6	64,4																													
		NPSH _r	m	0	4,6	4,7	5,1	4,6	4,7	4,8	5,1																														
		Altura de velocidad	v ² /2g 400	0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7																														
		Velocity head	v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																														



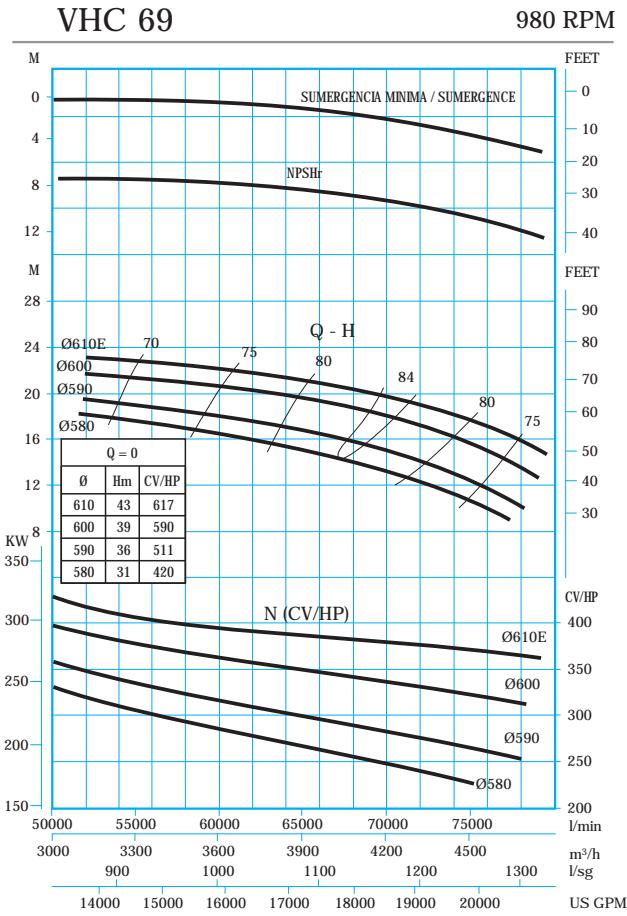
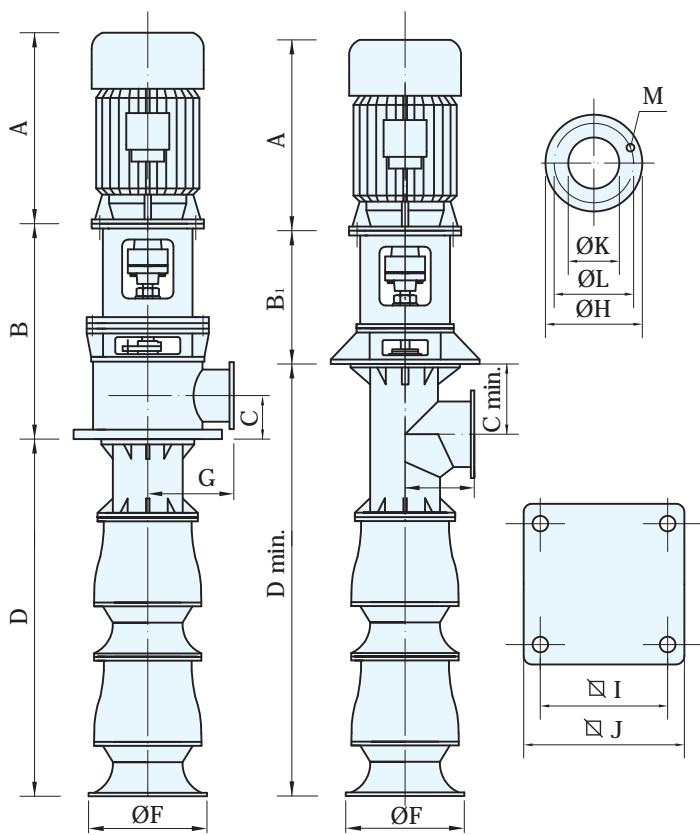
740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor					
			I/min	0	22000	24000	26000	28000	30000	32000	35000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M					
			m/h	0	1320	1440	1560	1680	1800	1920	2100																				
		US GPM	CV/HP	KW	0	5821	6350	6878	7408	7938	8467	9261	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
7613	VHC 49/1A-R500E/500-40/E-75		100	75	H mts	17	9,5	9,2	8,9	8,7	8,2	7,7	6,6														315	75	900 kg		
					P cv-hp	82	66,3	65,4	64,7	64,5	64,4	64,2	64	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	75	900 kg
7614	VHC 49/1A-R490E/500-40/E-55		75	55	H mts	14,6	8,9	8,7	8,3	8	7,4	6,7	5,2															315	55	900 kg	
					P cv-hp	76	60,5	60,2	59,4	59,2	58,1	57,4	56,2	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	55	900 kg
7615	VHC 49/1A-R480/500-40/E-55		75	55	H mts	12,5	8,5	8,3	7,9	7,4	6,8	5,9															315	55	900 kg		
					P cv-hp	64	56,2	56	55	54,8	53,9	52,4		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	55	900 kg
7616	VHC 49/1A-R470/500-40/E-45		60	45	H mts	11,4	8,1	7,8	7,4	6,8	6	4,8															280	45	900 kg		
					P cv-hp	58	52,8	52	51,5	49,8	48,1	45,5		875	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	45	900 kg
7617	VHC 49/2A-R500E/500-50/E-132		180	132	H mts	34	19	18,4	17,8	17,4	16,4	15,4	13,2														315	132	1470 kg		
					P cv-hp	164	132,6	130,8	129,4	129	128,8	128,4	128	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	132	1470 kg
7618	VHC 49/2A-R490E/500-50/E-110		150	110	H mts	29,2	17,8	17,4	16,6	16	14,8	13,4	10,4														315	110	1470 kg		
					P cv-hp	152	121	120,4	118,8	118,4	116,2	114,8	112,4	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	110	1470 kg
7619	VHC 49/2A-R480/500-50/E-110		150	110	H mts	25	17	16,6	15,8	14,8	13,6	11,8															315	110	1470 kg		
					P cv-hp	128	112,4	112	110	109,6	107,8	104,8		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	110	1470 kg
7620	VHC 49/2A-R470/500-50/E-90		125	90	H mts	22,8	16,2	15,6	14,8	13,6	12	9,6															315	90	1470 kg		
					P cv-hp	116	105,6	104	103	99,6	96,2	91		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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 vitesses	v ² /2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5																			
			v ² /2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2																			

50HZ


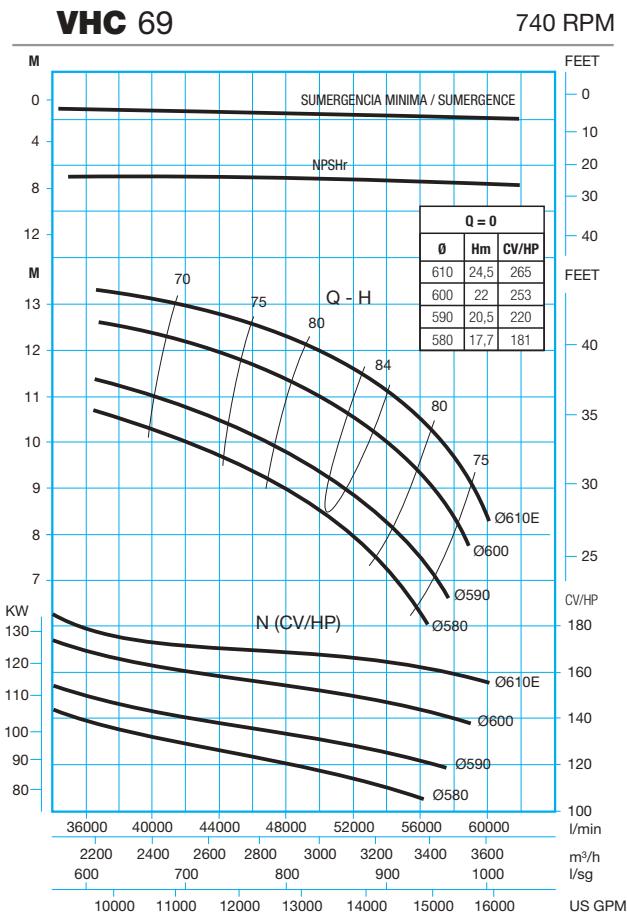
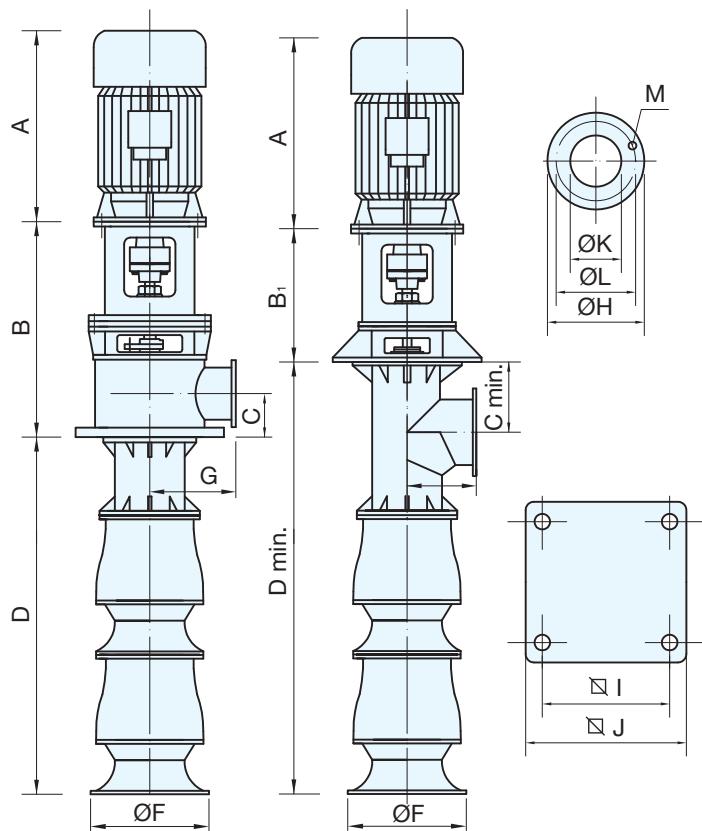
980 RPM - T/MIN

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



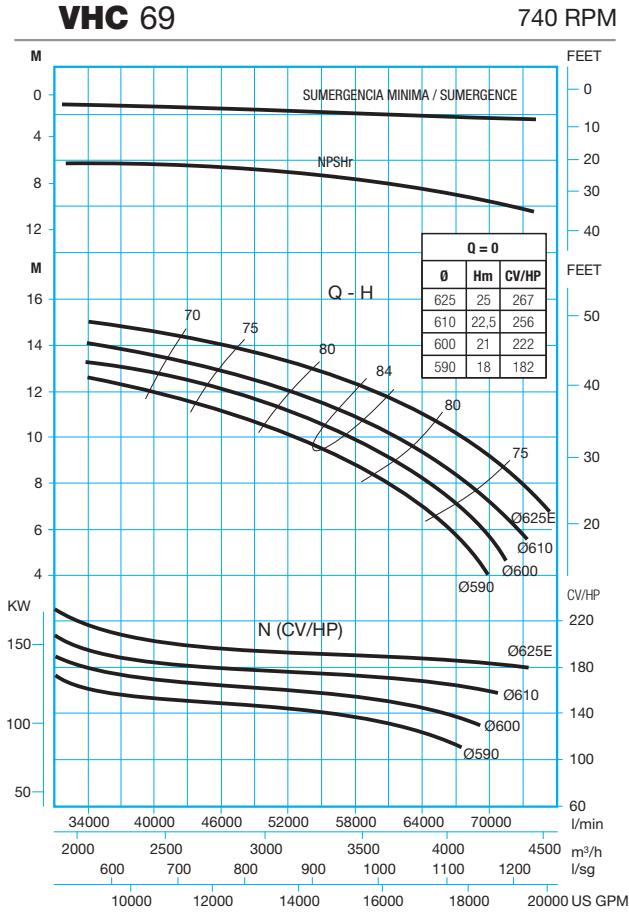
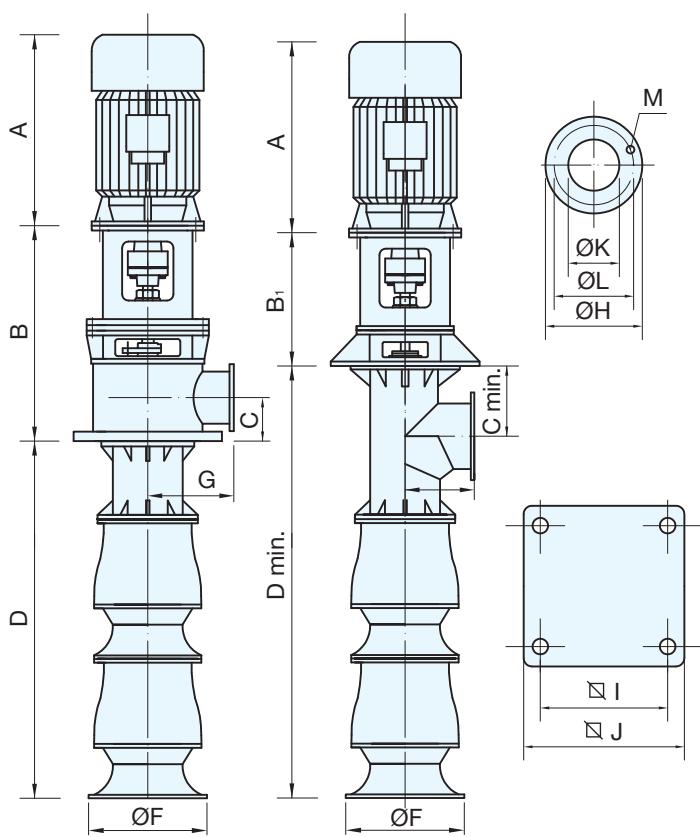
740 RPM - T/MIN

50HN

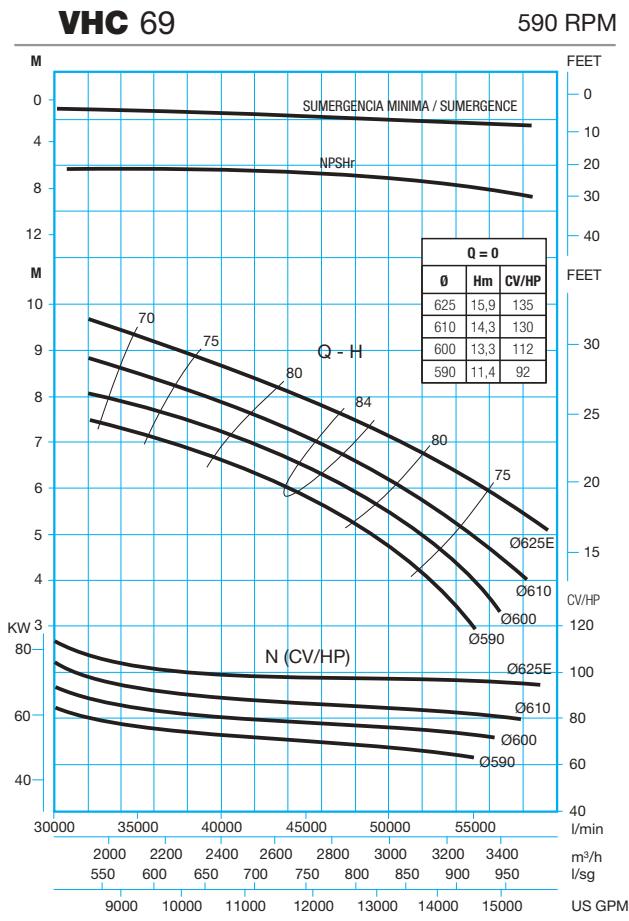
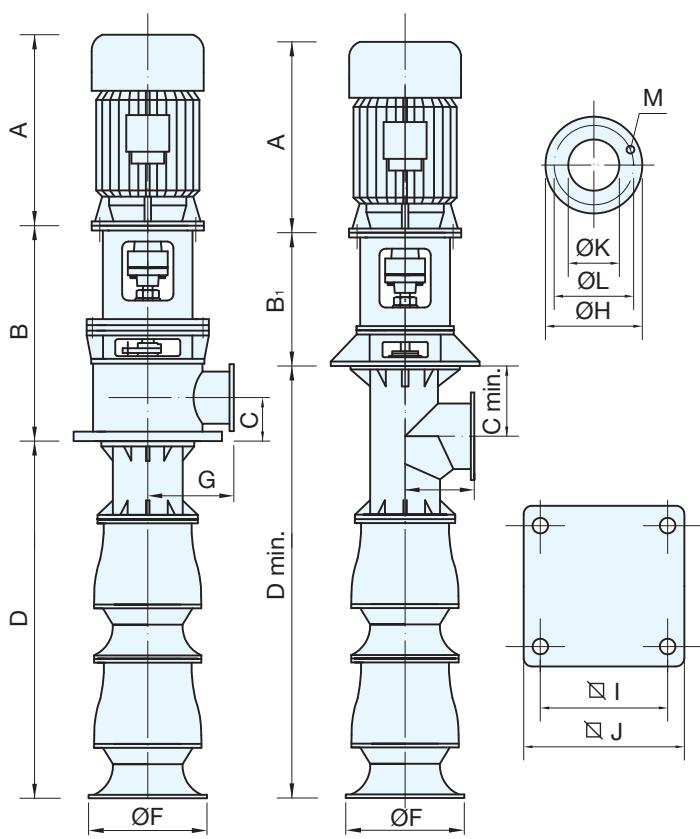


740 RPM - T/MIN

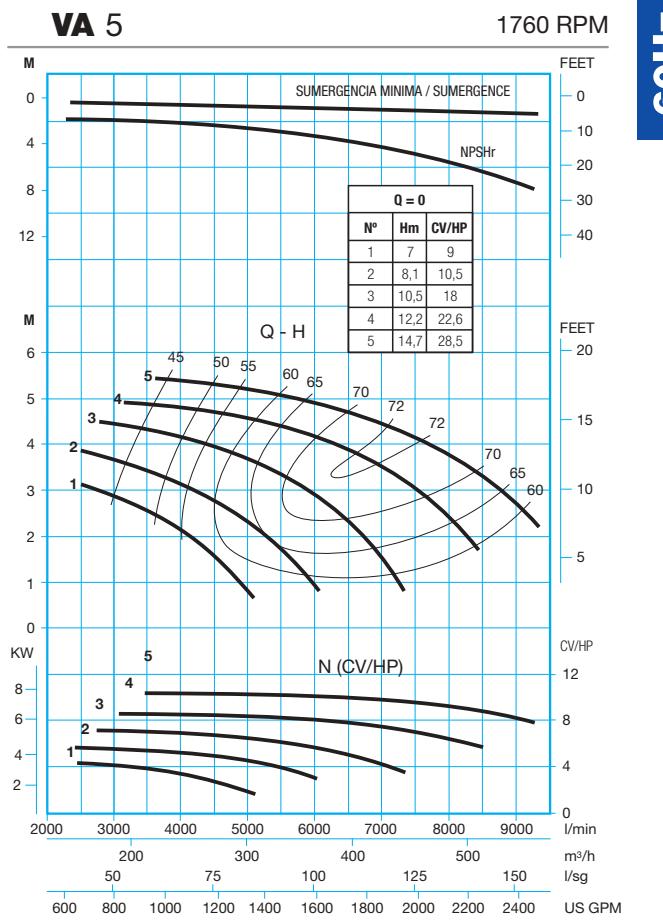
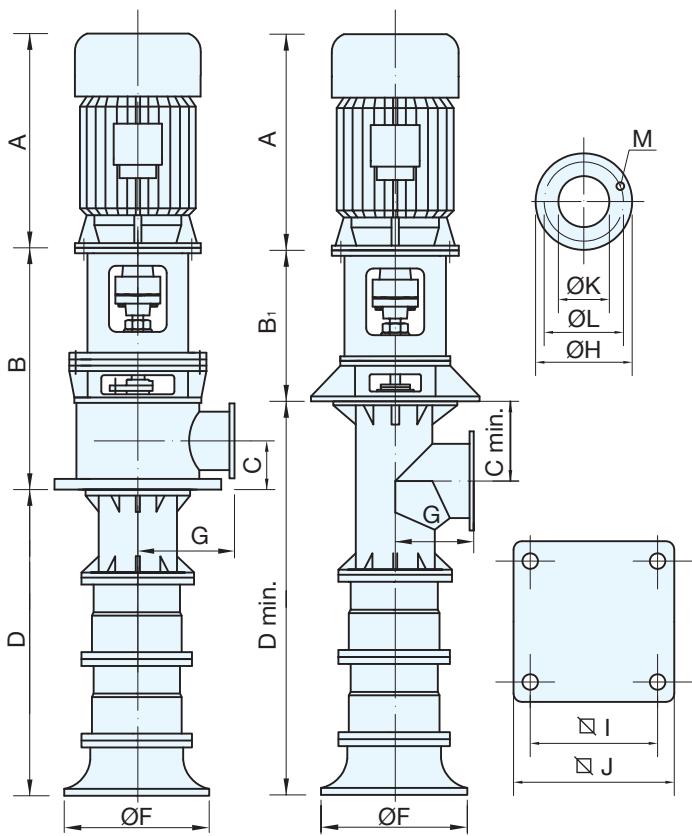
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids						
			I/min	0	40000	46000	52000	58000	64000	70000	73000		A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L						
			m/h	0	2400	2760	3120	3480	3840	4200	4380																					
		CV/HP	US GPM	0	10584	12171	13759	15346	16934	18522	19315																					
7669	VHC 69/1A3-R625E/700-60/E-200	270	200	H mts	25	15,2	14,1	13,2	12,3	10,8	9,2	8	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	200	1260 kg		
				P cv-hp	267	207,9	197,4	195,5	191	189,6	185,9	177,8																				
7670	VHC 69/1A3-R610E/700-60/E-160	220	160	H mts	22,5	13,6	13	12,1	11	9,2	7,3	5,8		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	160	1260 kg	
				P cv-hp	256	177,8	177,2	174,8	168,8	165,6	162,2	156,8																				
7671	VHC 69/1A3-R600/700-60/E-160	220	160	H mts	21	12,8	12,1	11,2	10	8,2	5,5			1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	160	1260 kg	
				P cv-hp	222	164,8	162,7	161,8	155,3	149,5	138,2																					
7672	VHC 69/1A3-R590/700-60/E-160	220	160	H mts	18	12	11,2	10,2	8,8	6,8	4			1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	160	1260 kg	
				P cv-hp	182	152,4	148,7	145,5	138,3	128,9	115,6																					
7673	VHC 69/2A3-R625E/700-70/E-400	540	400	H mts	50	30,4	28,2	26,4	24,6	21,6	18,4	16		1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	400	2020 kg	
				P cv-hp	534	415,8	394,8	391	382	379,2	371,8	355,6																				
7674	VHC 69/2A3-R610E/700-70/E-315	430	315	H mts	45	27,2	26	24,2	22	18,4	14,6	11,6			1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	315	2020 kg
				P cv-hp	512	355,6	354,4	349,6	337,6	331,2	324,4	313,6																				
7675	VHC 69/2A3-R600/700-70/E-315	430	315	H mts	42	25,6	24,2	22,4	20	16,4	11				1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	315	2020 kg
				P cv-hp	444	329,6	325,4	323,6	310,6	299	276,4																					
7676	VHC 69/2A3-R590/700-70/E-315	430	315	H mts	36	24	22,4	20,4	17,6	13,6	8				1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	315	2020 kg
				P cv-hp	364	304,8	297,4	291	276,6	257,8	231,2																					
			NPSHr	m	0	6,5	6,8	7,2	7,5	8,3	9,6	10,2																				
			Altura de velocidad	v ² /2g 600	0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	0,9																				
				v ² /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. électrique	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor							
			I/min	0	34000	38000	42000	46000	50000	54000	58000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M						
			m/h	0	2040	2280	2520	2760	3000	3240	34800																					
		CV/HP	US GPM	0	8996	10054	11113	12171	13230	14288	15346																					
7693	VHC 69/1A3-R625E/600-60/E-110		150	110	H mts P cv-hp	15,9 135	9,8 108,9	8,4 101,3	7,8 100,5	7,1 97,2	6,3 96,2	5,3 95,7	4,9 94,9		1180	1590	700	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	16,8 194,4	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	355	160	1920 kg
					NPSHr m	0	6,4	6,5	6,6	6,8	7	7,4	8																			
					Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses	v ² /2g 600	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6		v ² /2g 700	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3									

50HZ


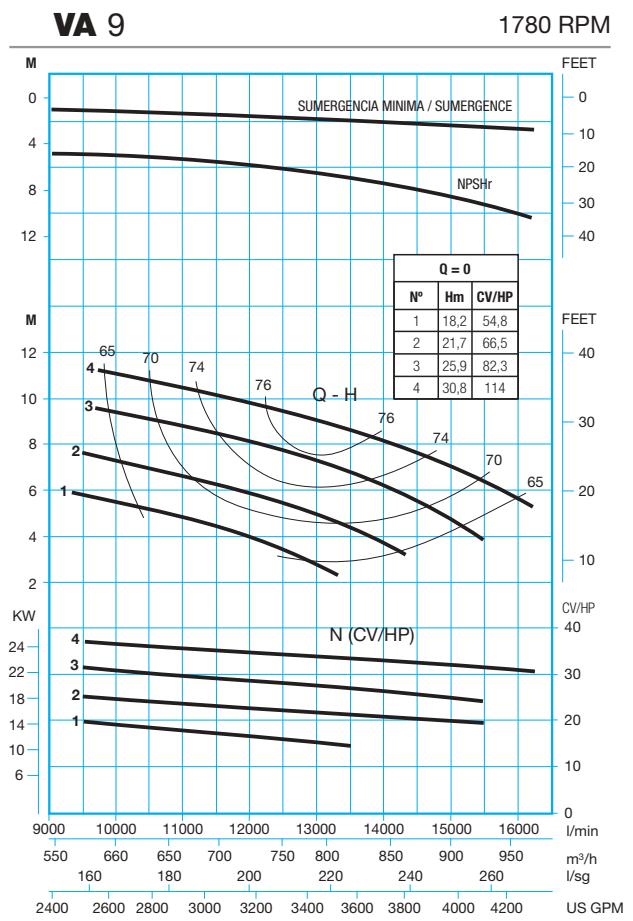
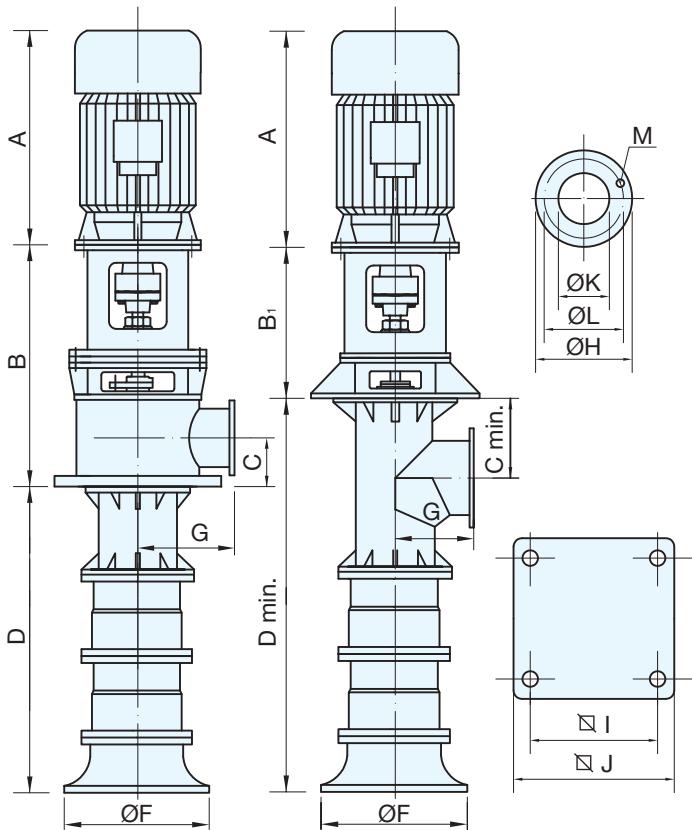
1750 RPM - T/MIN



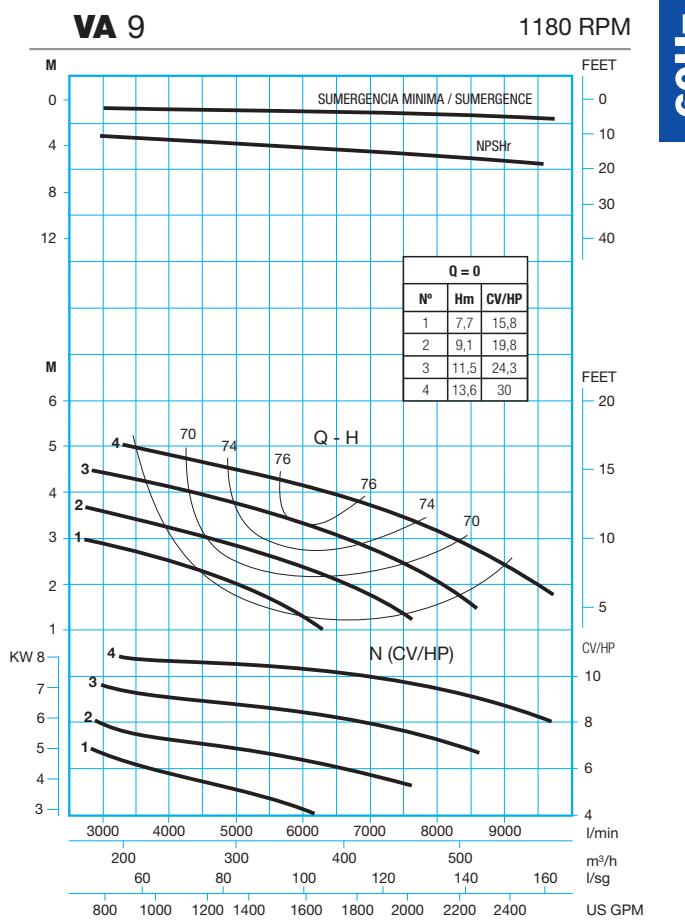
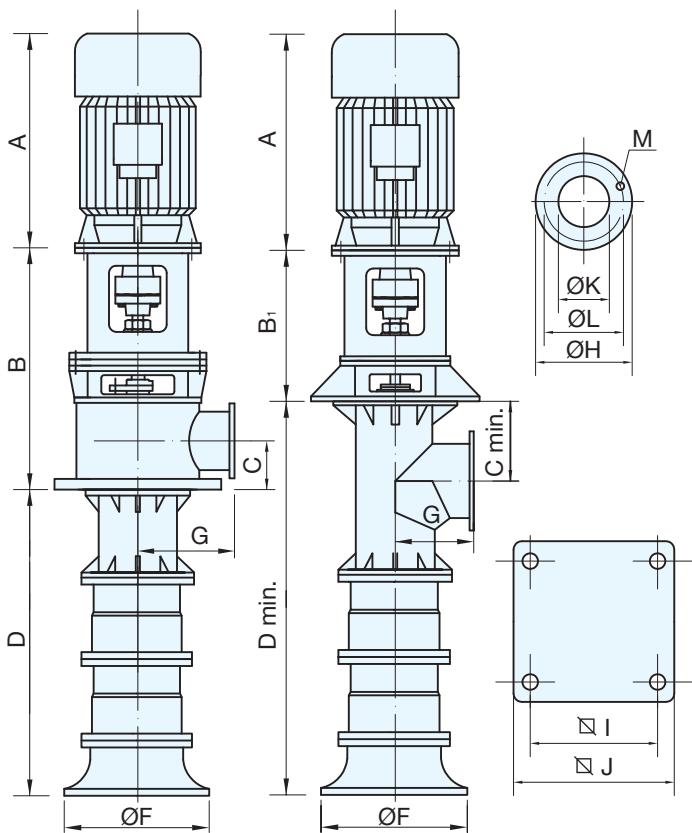
1780 RPM - T/MIN

	$v^2/2g$	305	0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7
Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	$v^2/2g$	355	0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4

60Hz

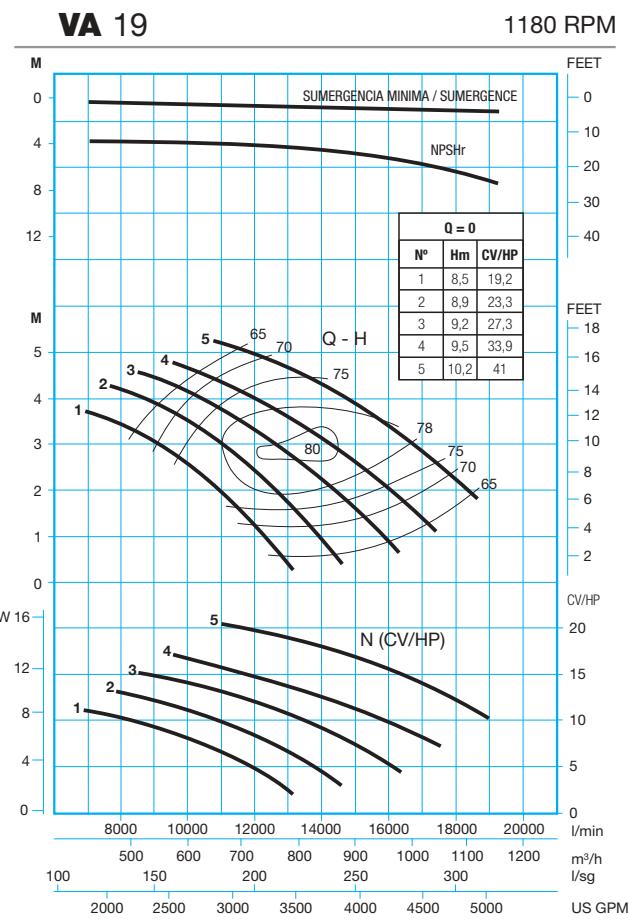
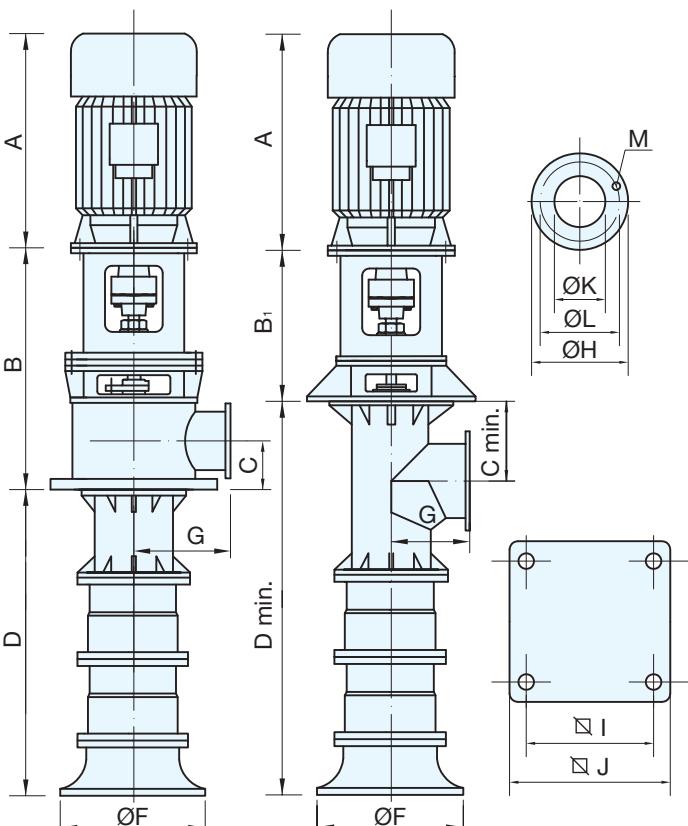


1180 RPM - T/MIN



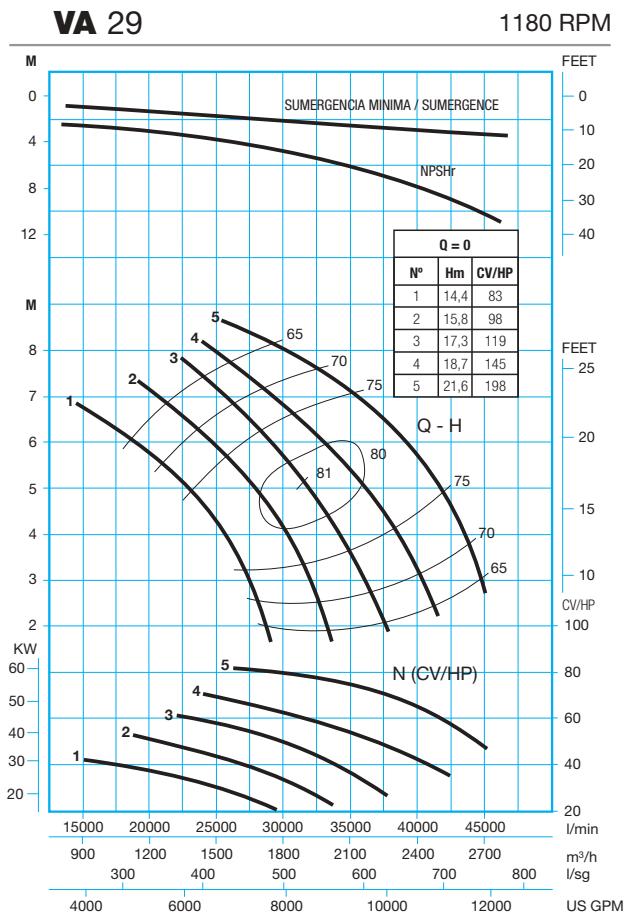
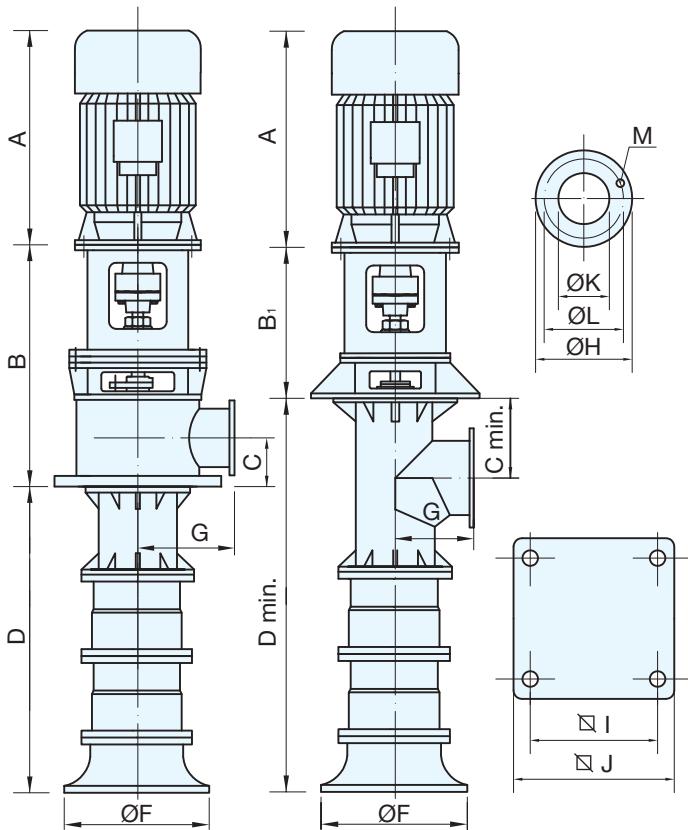
1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids					
			I/min	0	8000	9000	10000	12000	14000	16000	18000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
			m/h	0	480	540	600	720	840	960	1080																				
		CV/HP	KW	0	2116	2381	2646	3175	3704	4232	4761																				
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	16x023	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 8,2	1 4,6			520	1115	535	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	250	37	590 kg
		NPSHr m	0	4	4	4	4,1	4,3	5,2	6,1																					
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 355	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5																				
			v ² /2g 400	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																				

60Hz


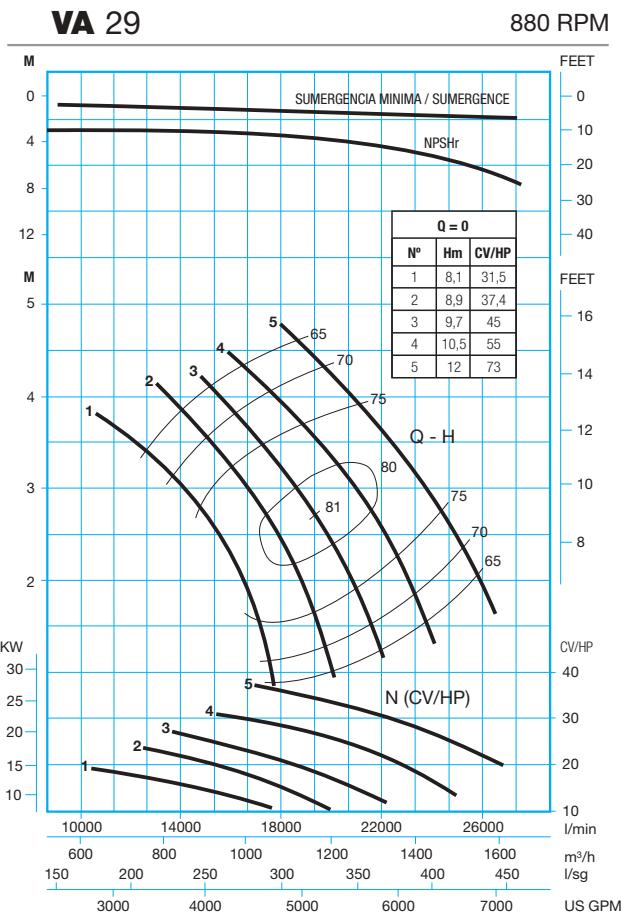
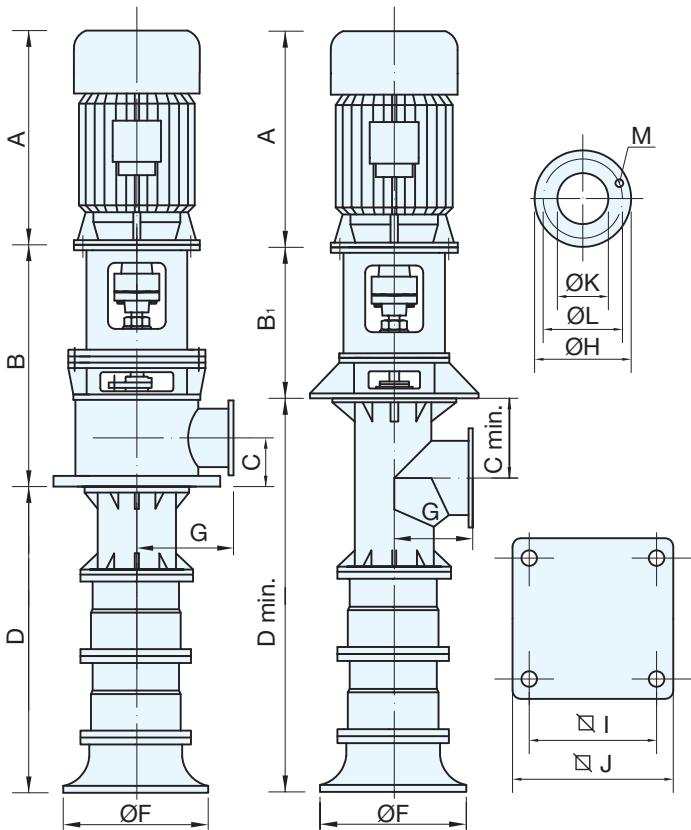
1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids						
			I/min	0	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L						
			m/h	0	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700																					
		CV/HP	KW	US GPM	0	3969	5292	6615	7938	9261	10584	11907																				
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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	v ² /2g 500	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7																					
			v ² /2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4																					



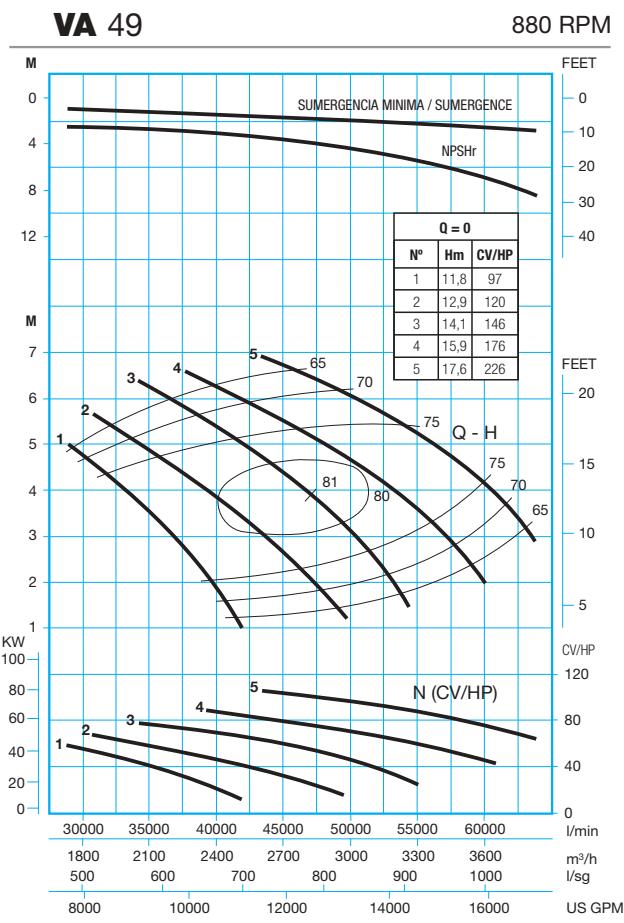
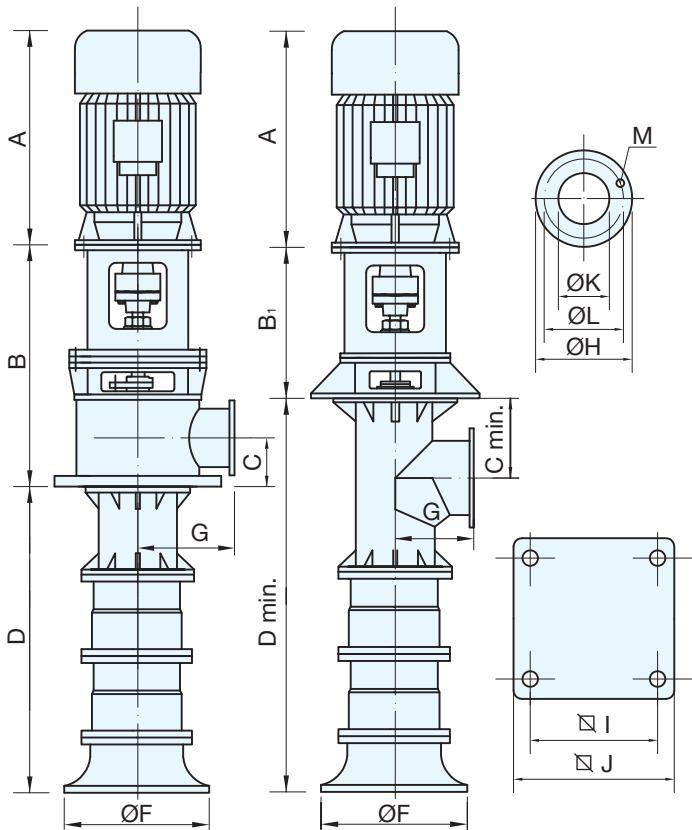
880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids		
			I/min	0	14000	18000	21000	24000	27000	30000	33000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L			
			m/h	0	840	1080	1260	1440	1620	1800	1980	660	1190	535	430	990	480	1470	680	425	565	650	725	400	515	16x027		
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																	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																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															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														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													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																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															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														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													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												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	v ² /2g 400	0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1																	
			v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																	

60Hz


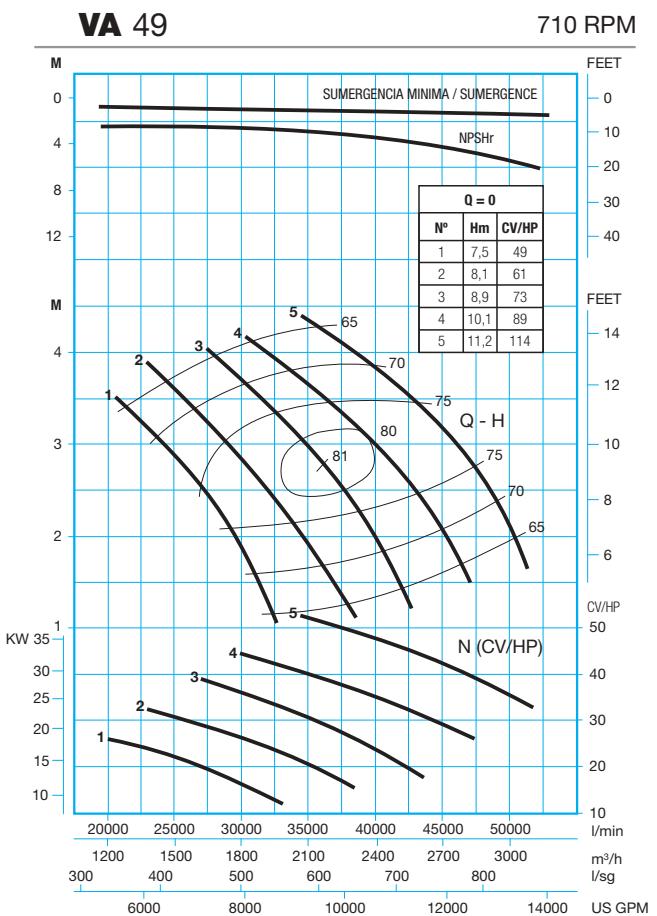
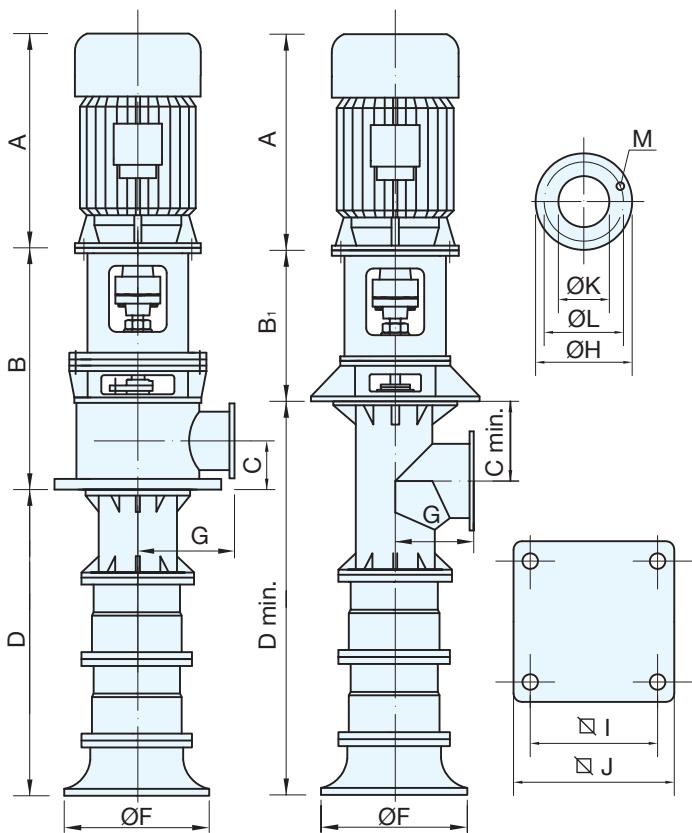
880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids							
			I/min	0	30000	35000	40000	45000	50000	55000	60000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M						
			m/h	0	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600																						
		CV/HP	KW	US GPM	0	7938	9261	10584	11907	13230	14553	15876																					
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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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 / Hauteur de vitesse	v ² /2g 500	0	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,3																						
			v ² /2g 600	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6																						

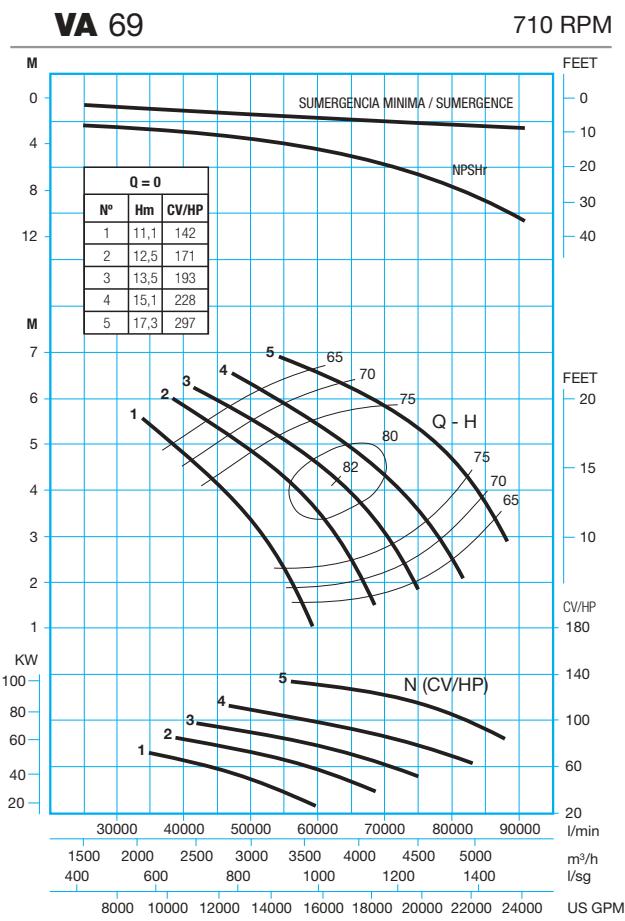
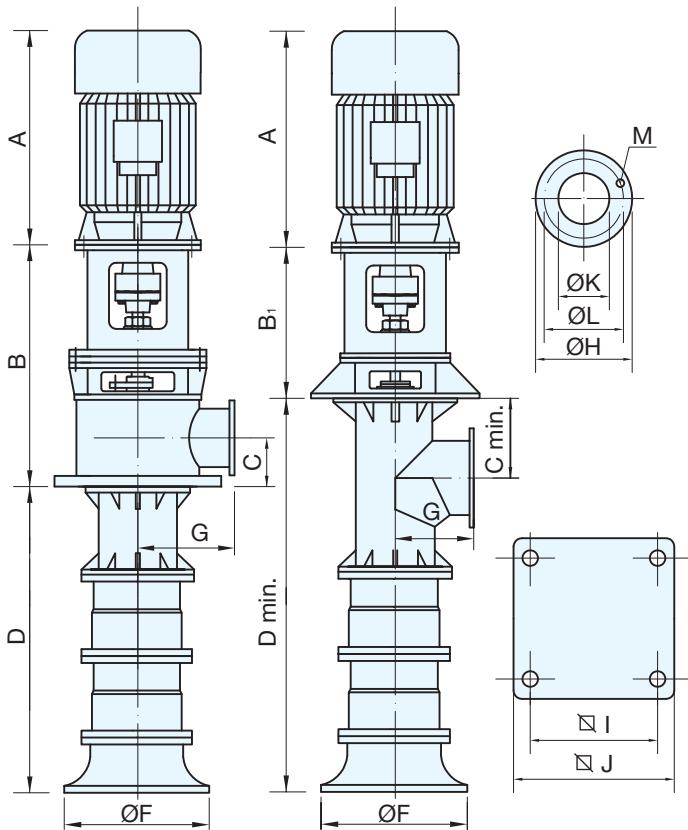


710 RPM - T/MIN

60Hz

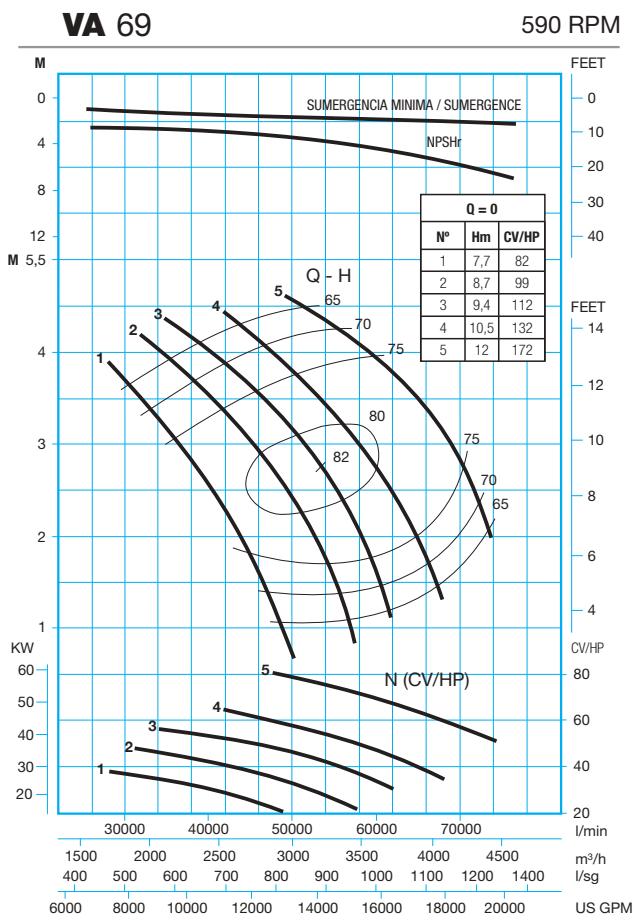
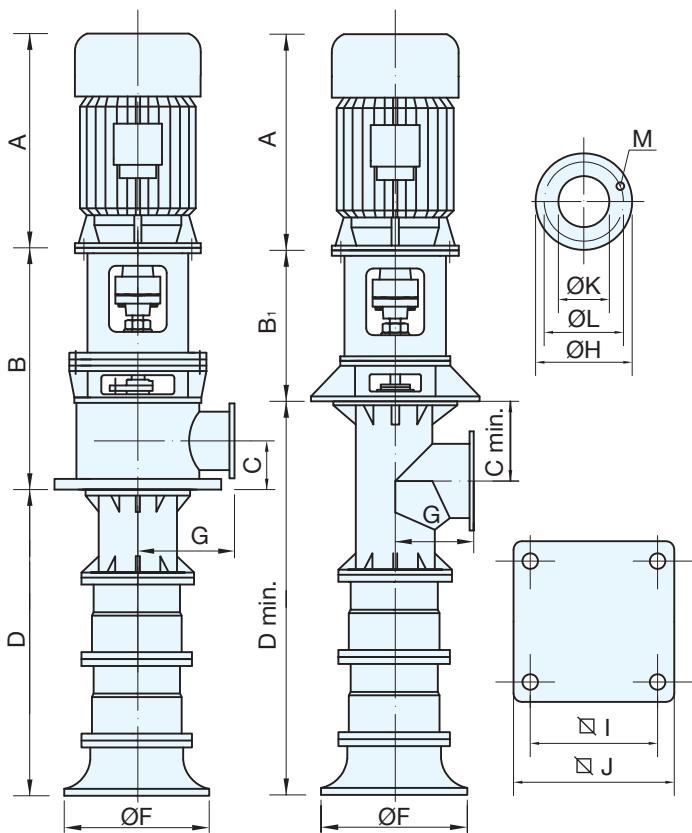


Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids						
			I/min	0	40000	45000	50000	60000	70000	80000	85000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L							
			m/h	0	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5100																					
		CV/HP	US GPM	0	10582	11905	13230	15876	18522	21168	22486															Tipo Type	KW S/Motor					
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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	24x030	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	24x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	24x030	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	24x030	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	v ² /2g 600	0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2																					
			v ² /2g 700	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7																					



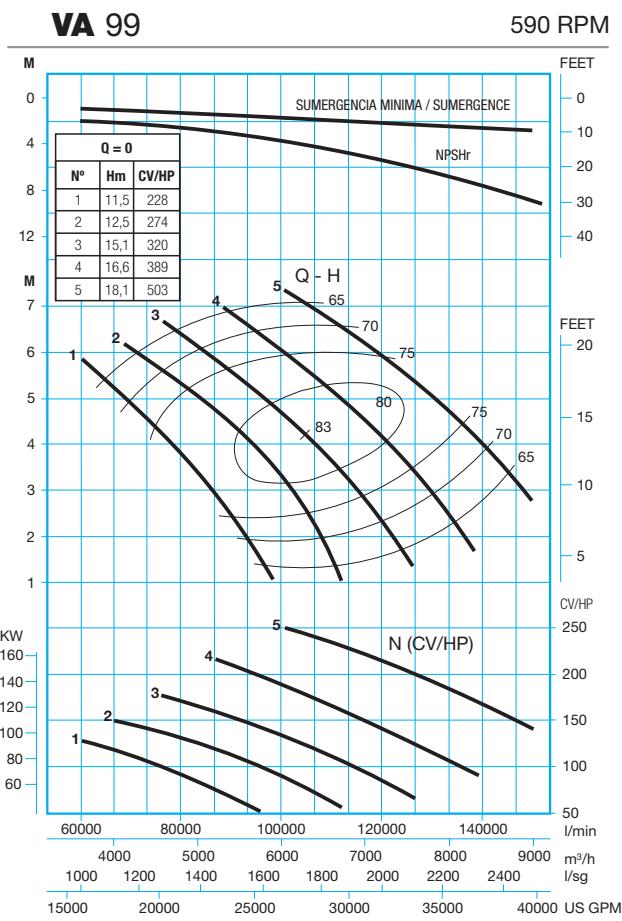
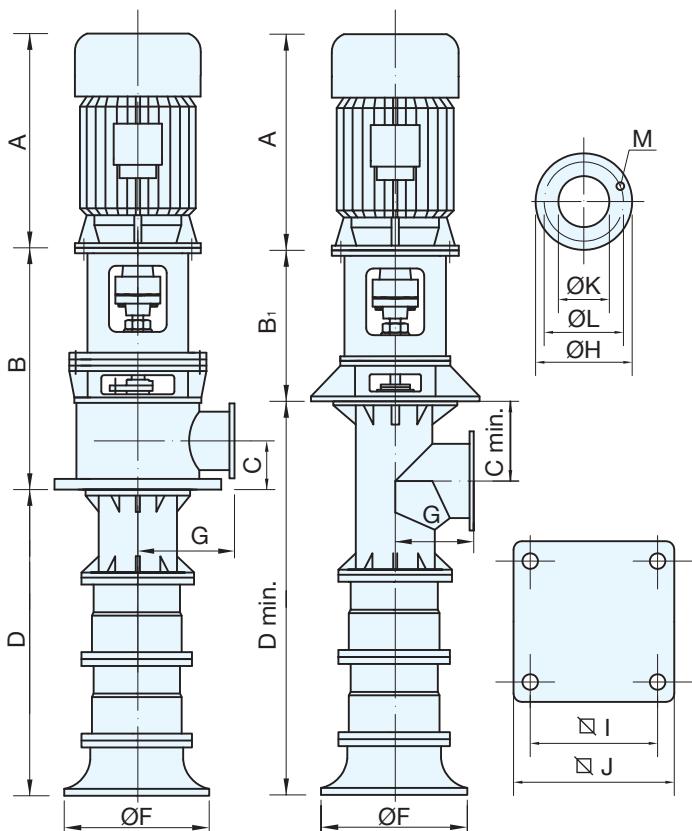
590 RPM - T/MIN

60Hz



590 RPM - T/MIN

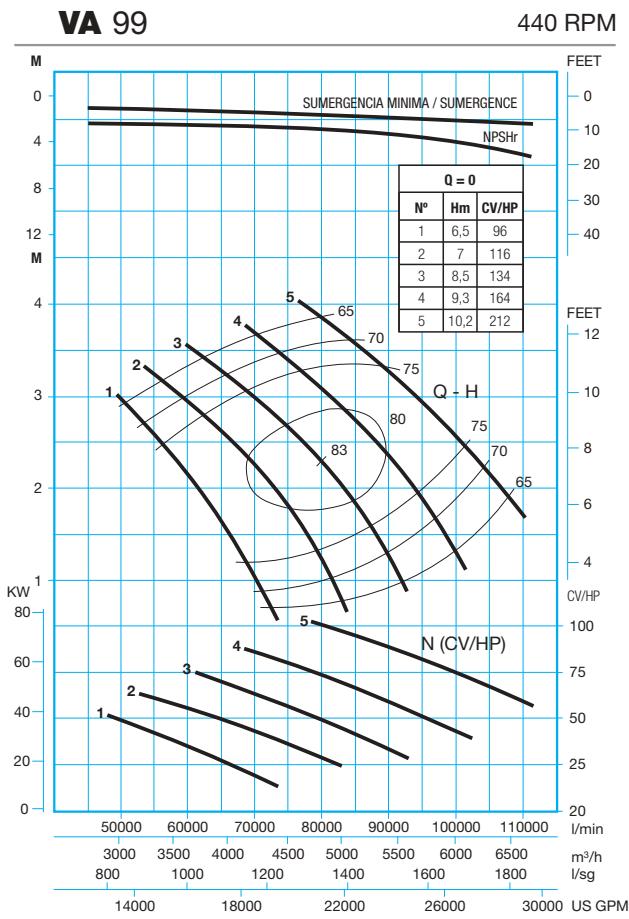
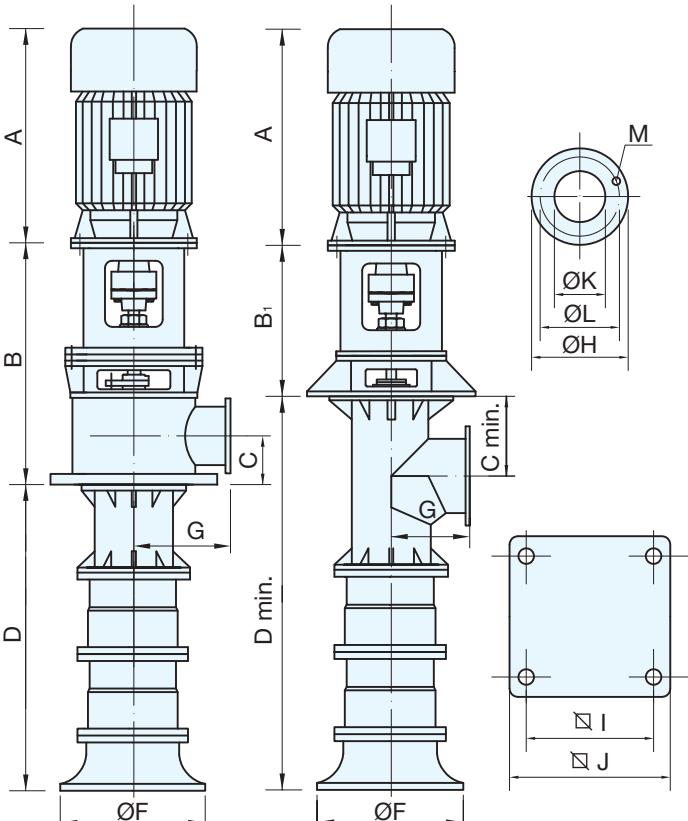
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids					
			I/min	0	70000	80000	90000	100000	110000	125000	140000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
			m/h	0	4200	4800	5400	6000	6600	7500	8400																				
			CV/HP	KW	US GPM	0	18522	21168	23814	26460	29106	33075	37044															Tipo 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	24x033	315	110	
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	24x033	355	132	
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	28x036	355	160	
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	28x036	355	200	
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	28x036	400	250
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	24x033	355	200	
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	24x033	400	315	
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	28x036	400	315	
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	28x036	450	400	
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	28x036	450	450
		NPSHr m	0	2,6	3	3,5	4	4,8	6	7,5																					
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 800	0	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,1																				
			v ² /2g 1000	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																				



440 RPM - T/MIN

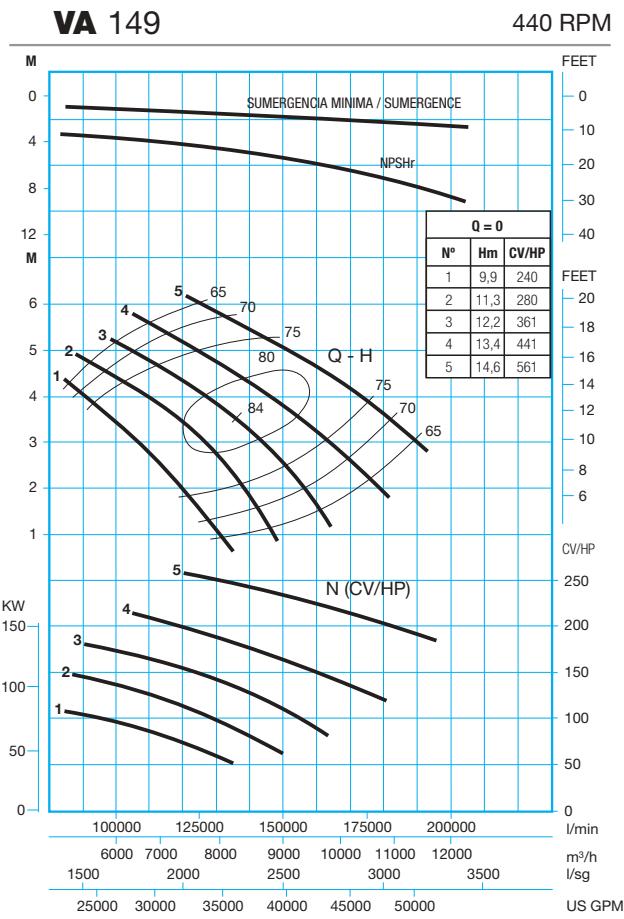
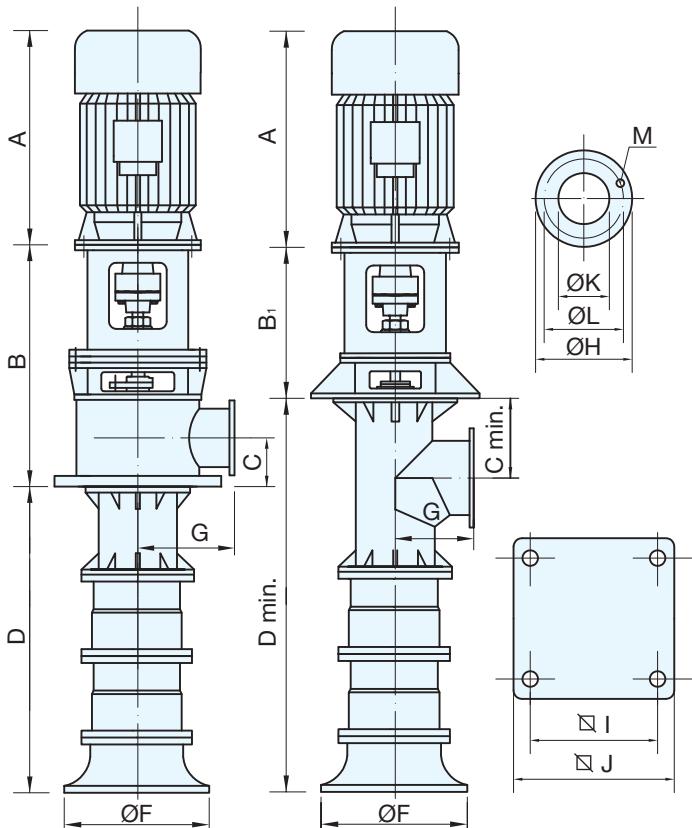
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids						
			I/min	0	50000	60000	70000	80000	90000	100000	110000		A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M					
			m/h	0	3000	3600	4200	4800	5400	6000	6600																					
		CV/HP	KW	US GPM	0	13227	15876	18522	21168	23814	26460	29106																				
7213	VA 99/1-R1 /800-60/E-55	75	55	H mts P cv-hp	6,5 96	3 51,3	2,1 36,7	1,2 24,9						1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	315	55	1600 kg	
7214	VA 99/1-R2 /800-60/E-55	75	55	H mts P cv-hp	7 116		2,9 56,2	2,3 44,7	1,3 30,8					1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	315	55	1600 kg	
7215	VA 99/1-R3 /800-60/E-75	100	75	H mts P cv-hp	8,5 134		3,5 75,3	2,3 62,2	1,3 49,3	37,1				1180	2040	785	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	315	75	1600 kg	
7216	VA 99/1-R4 /1000-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	9,3 164			3,7 88,5	3,1 71,6	2,3 57,5	1,3 44,5			1460	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	355	90	1950 kg	
7217	VA 99/1-R5 /1000-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	10,2 212				3,8 103,9	3,3 88	2,6 76	1,7 67		1460	2340	785	1030	1565	1080	2645	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	355	90	1950 kg	
7218	VA 99/2-R1 /800-60/E-90	125	90	H mts P cv-hp	13 192	6 102,6	4,2 73,4	2,4 49,8						1460	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	355	90	2200 kg	
7219	VA 99/2-R2 /800-60/E-110	150	110	H mts P cv-hp	14 232		5,8 112,4	4,6 89,4	2,6 61,6					1460	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	355	110	2200 kg	
7220	VA 99/2-R3 /800-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	17 268		7 150,6	6 124,4	2,6 98,6	74,2				1460	2040	785	830	2315	880	3195	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	355	160	2200 kg	
7221	VA 99/2-R4 /1000-70/E-160	220	160	H mts P cv-hp	18,6 328			7,4 177	6,2 143,2	4,6 115	2,6 89			1460	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	355	160	2550 kg	
7222	VA 99/2-R5 /1000-80/E-200	270	200	H mts P cv-hp	20,4 424				7,6 207,8	6,6 176	5,2 152	3,4 134			1620	2340	785	1030	2315	1080	3395	1270	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	400	200	2550 kg
			NPSHr m	0	2,2	2,3	2,6	3	3,5	4	4,8																					
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 800	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7																				
				v ² /2g 1000	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																				

60Hz



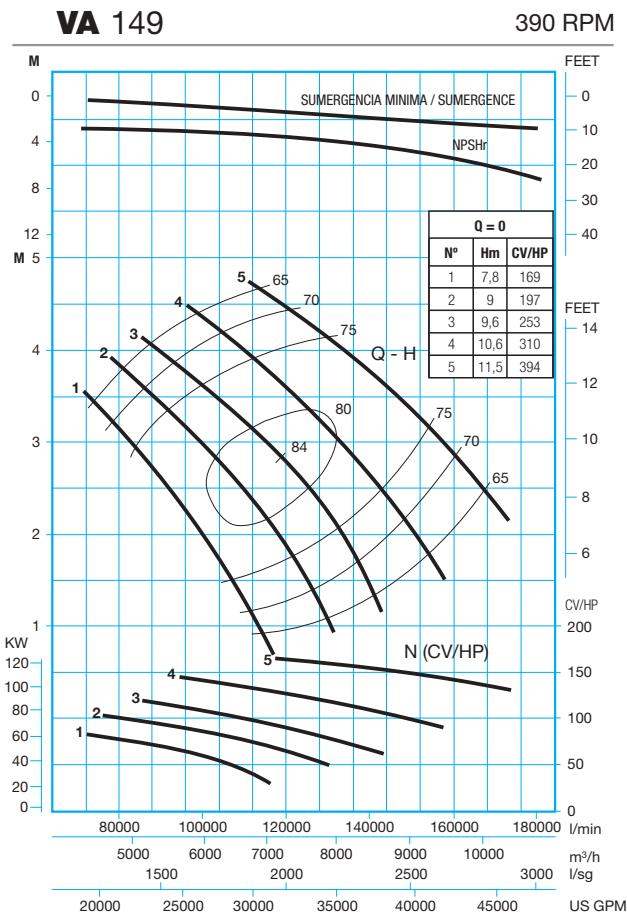
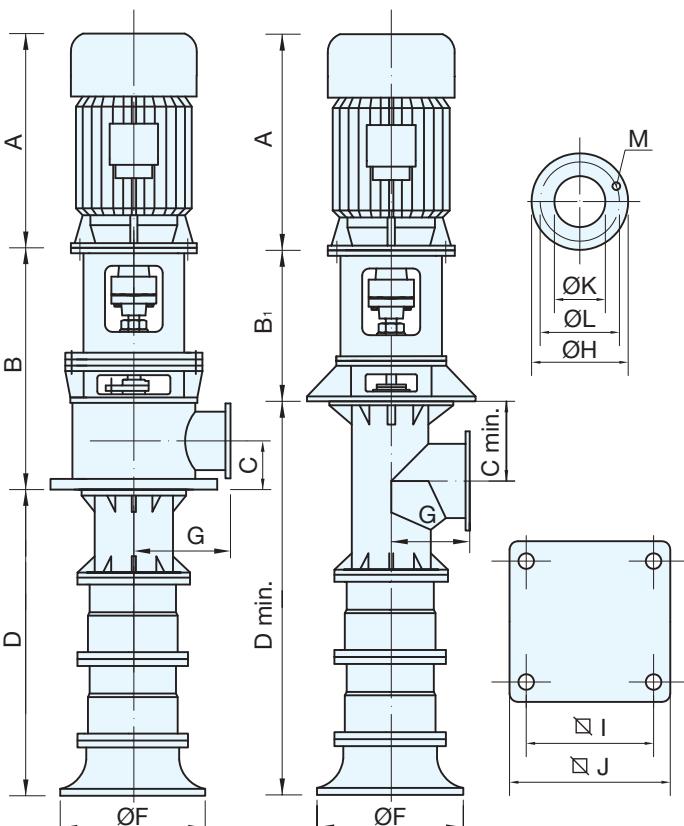
440 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids							
			I/min	0	90000	100000	120000	140000	160000	180000	190000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L							
			m/h	0	5400	6000	7200	8400	9600	10800	11400																					
		CV/HP	KW	US GPM	0	23809	26460	31752	37044	42336	47628	50264																				
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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	4,3 147,8	3,2 125	2 125		1620	2640	785	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039	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	32x039	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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	32x039	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	32x039	500	450	3750 kg
		NPSHr m	0	3,6	3,6	4	4,8	5,9	7	8																						
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 1000	0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8																					
			v ² /2g 1200	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5																					



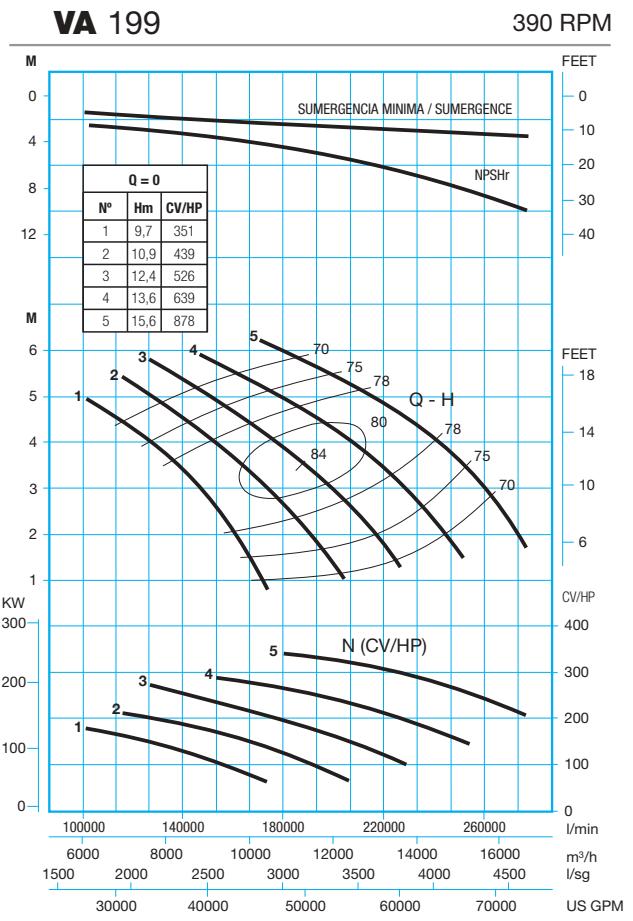
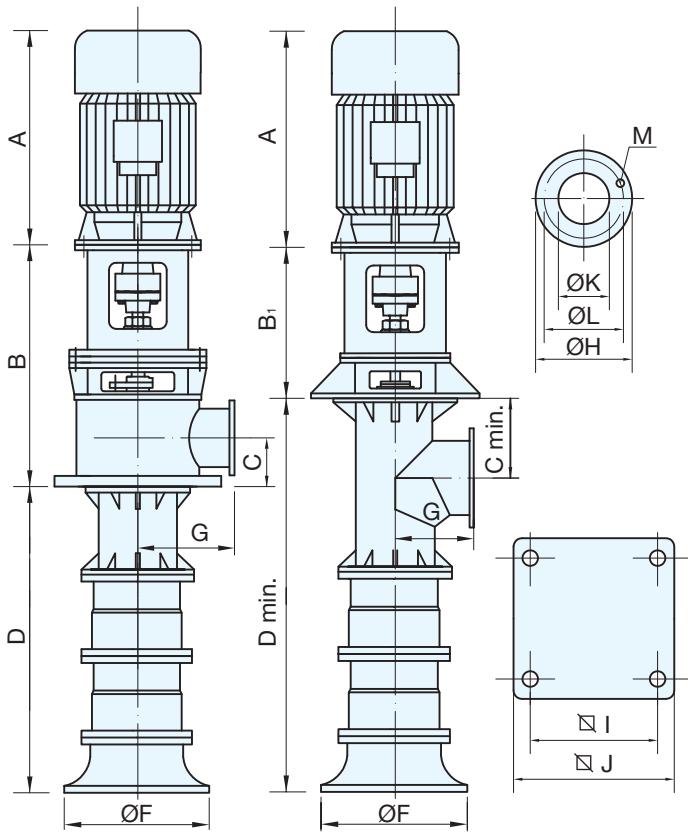
390 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor									
			I/min m/h l/seg	0 4800 0	80000 5400 1336	90000 6000 1500	100000 6600 1670	110000 7200 1837	120000 8400 2000	140000 9600 2333	160000 2670 2670	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M									
			CV/HP US GPM	0 21168	23814	26460	29106	31752	37044	42336																									
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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	28x036	500	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	v ² /2g 1000	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6																								
			v ² /2g 1200	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																								

60Hz


390 RPM - T/MIN

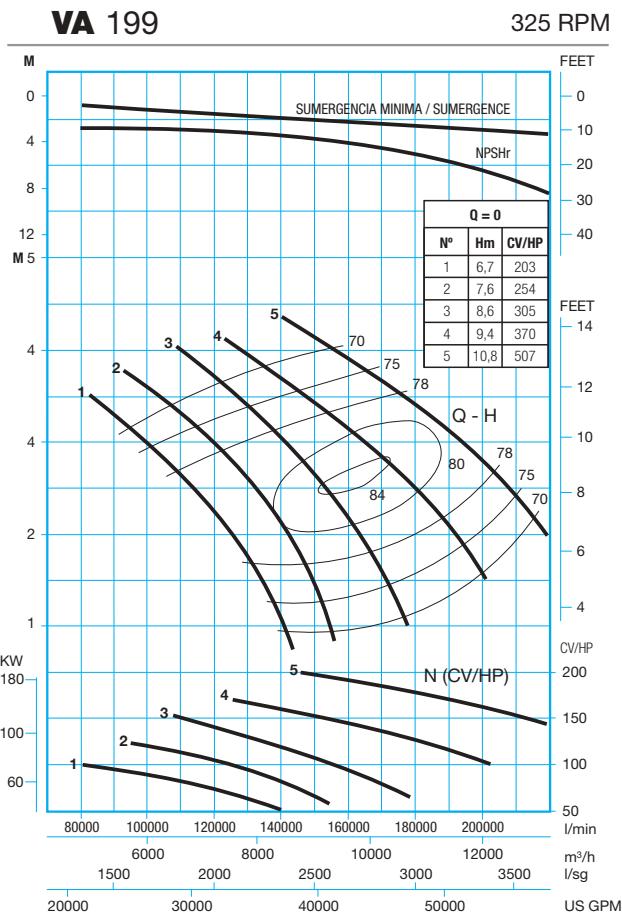
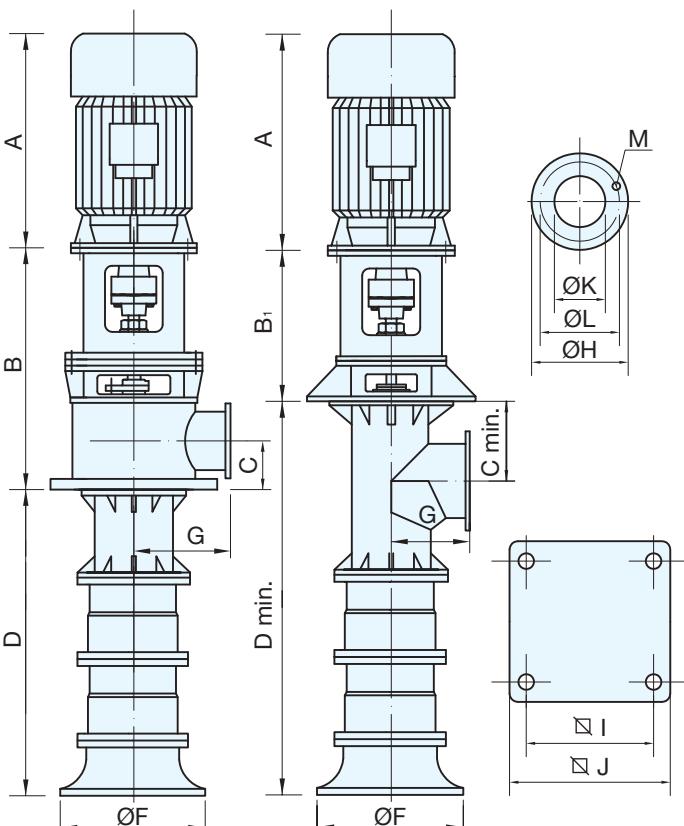
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor			
			I/min m/h I(seg)	0 7200 0	120000 8400 2000	140000 9600 2338	160000 10800 2672	180000 12600 3000	210000 13800 3500	230000 15600 3840	260000 4340	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M			
			CV/HP US GPM	0 31752	37044 42336	47628 55566	60858 68796																						
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	32x039	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	32x039	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	36x042	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	36x042	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	36x042	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	32x039	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	32x039	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	v ² /2g 1200 v ² /2g 1400	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,3	0,5 0,3	0,6 0,3	0,8 0,4																	



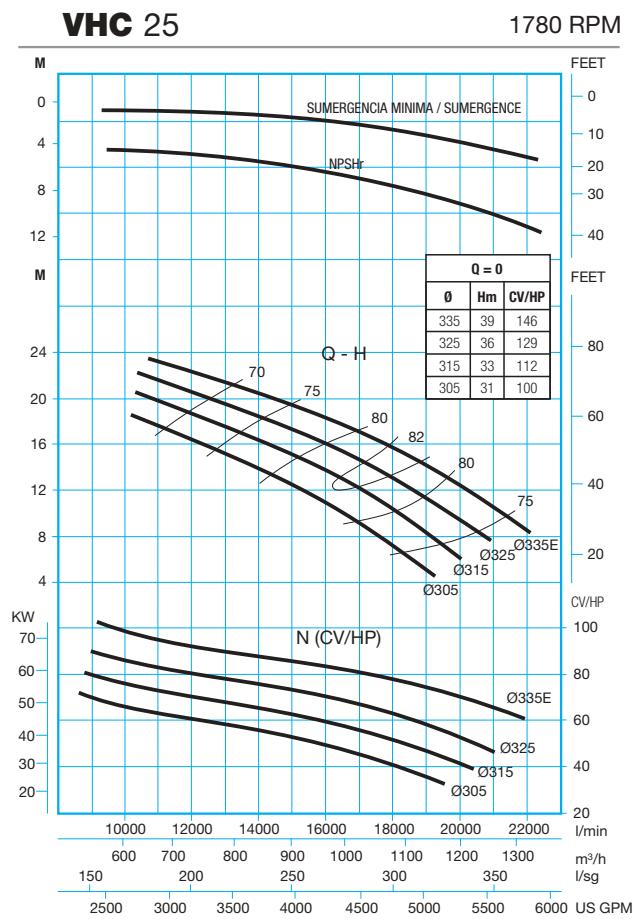
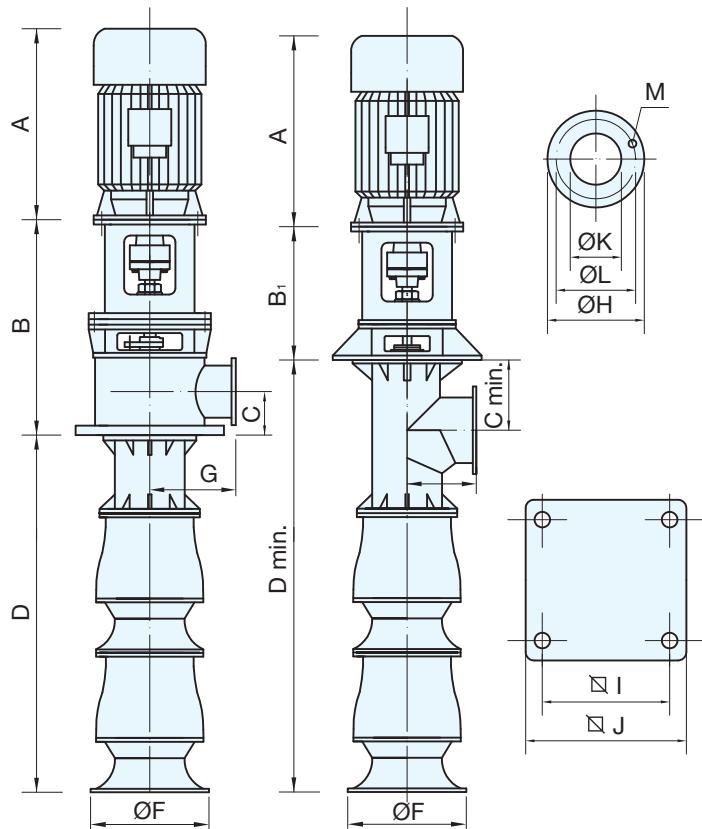
325 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor					
			I/min	0	100000	120000	140000	160000	180000	200000	220000		A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M				
			m/h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200																				
		CV/HP	KW	US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47619	52910	58201																			
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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	32x039	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	32x039	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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	32x039	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 vitesses	v ² /2g 1000	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1																				
			v ² /2g 1200	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5																				

60Hz



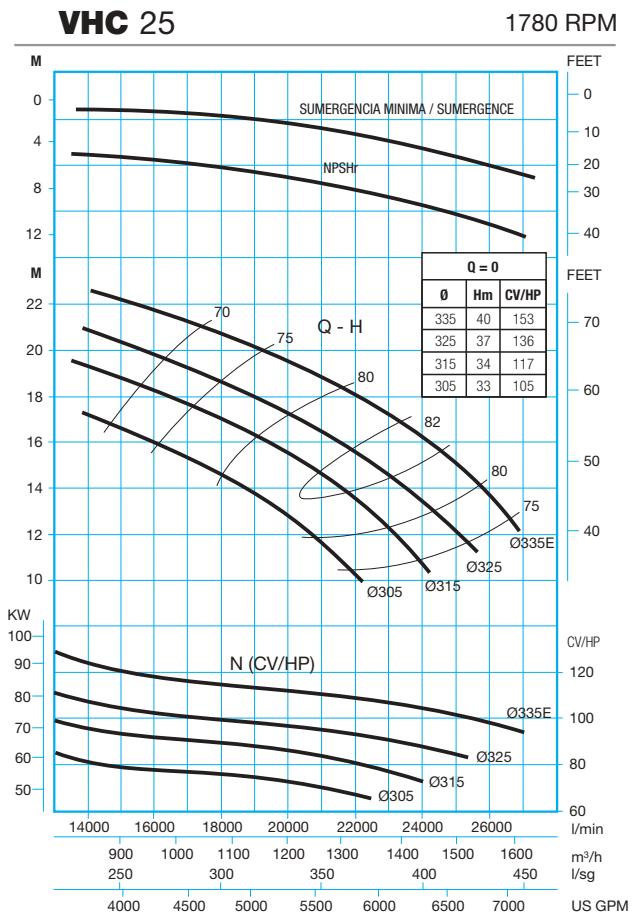
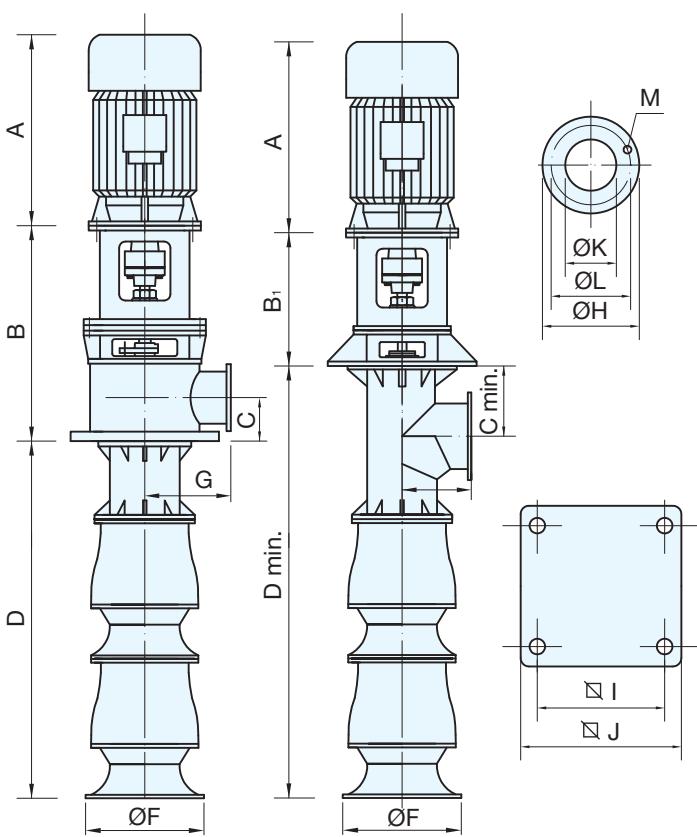
1780 RPM - T/MIN



1780 RPM - T/MIN

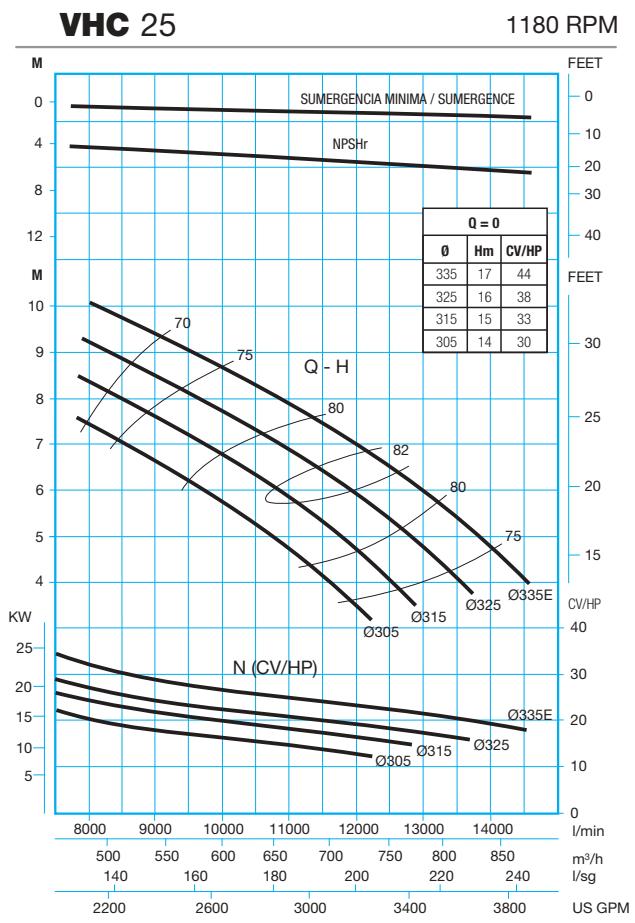
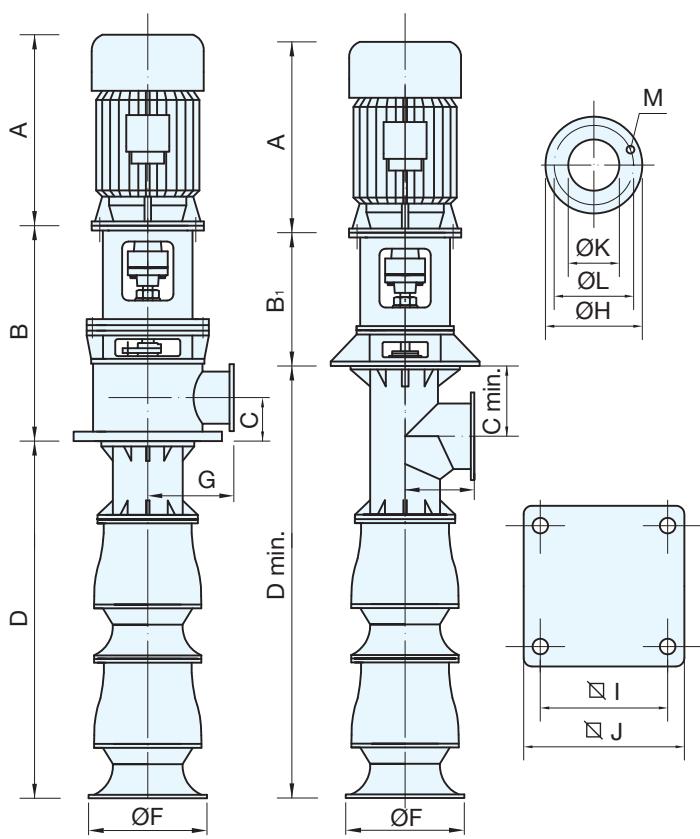
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor			
			I/min	0	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L				
			m/h	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1180	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	315	110	
7533	VHC 25/1 A R335E/400-40/E-110	150	110	H mts	40	22,6	21,7	20,8	19,5	18,1	16,3	13,7	1180	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	315	110
				P cv-hp	153	119,5	118,7	115,5	112,5	109,2	106	102,8																610 kg	
7534	VHC 25/1 A R325/400-40/E-110	150	110	H mts	37	20,8	19,8	18,6	17,3	15,6	13,6	1180	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	315	110	
				P cv-hp	136	107,8	102	99,2	96,1	93	89,5																	610 kg	
7535	VHC 25/1 A R315/400-40/E-90	125	90	H mts	34	19,3	18,3	17,1	15,6	13,6	10,8	875	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	280	90	
				P cv-hp	117	96,8	90,4	88,8	85,6	81,1	76,8																	610 kg	
7536	VHC 25/1 A R305/400-35/E-75	100	75	H mts	33	17,2	16	14,7	12,8	10,2		770	1190	535	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	250	75	
				P cv-hp	105	82,3	76,9	73,5	70,2	67,4																	610 kg		
7537	VHC 25/2 A R335E/400-50/E-250	340	250	H mts	80	45,2	43,4	41,6	39	36,2	32,6	27,4	1180	1440	785	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	315	250
				P cv-hp	306	239	237,4	231	225	218,4	212	205,6																860 kg	
7538	VHC 25/2 A R325/400-50/E-200	270	200	H mts	74	41,6	39,6	37,2	34,6	31,2	27,2	1180	1440	785	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	315	250	
				P cv-hp	272	215,6	204	198,4	192,2	186	179																860 kg		
7539	VHC 25/2 A R315/400-50/E-200	270	200	H mts	68	38,6	36,6	34,2	31,2	27,2	21,6	1180	1440	785	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	315	200	
				P cv-hp	234	193,6	180,8	177,6	171,2	162,2	153,6																860 kg		
7540	VHC 25/2 A R305/400-50/E-160	220	160	H mts	66	34,4	32	29,4	25,6	20,4		1180	1440	785	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	315	160	
				P cv-hp	210	164,6	153,8	147	140,4	134,8																	860 kg		
			NPSHr m	0	5,2	5,6	6,1	7	7,6	9,6	11																		
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses	v ² /2g 400	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7																	
				v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																	

60Hz



1180 RPM - T/MIN

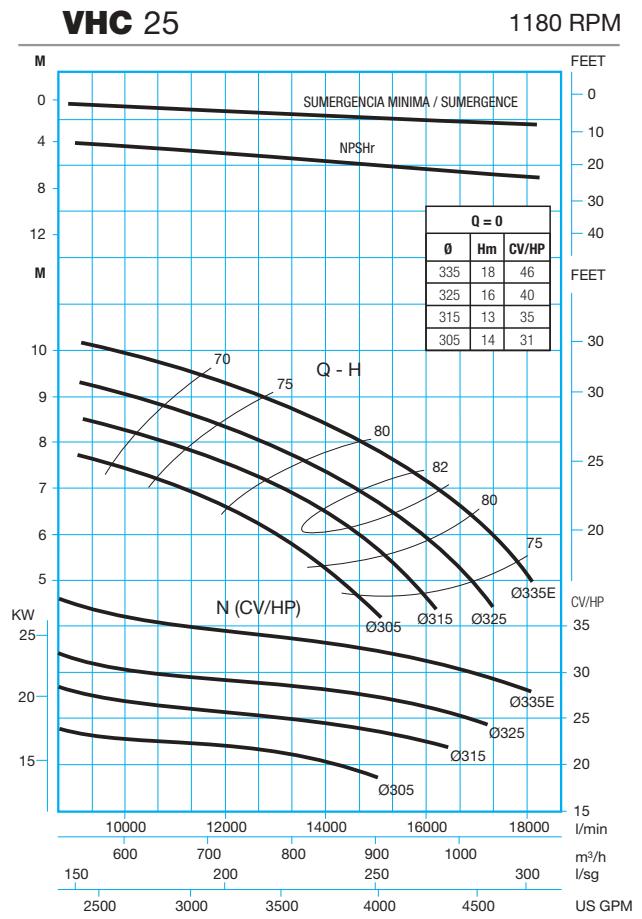
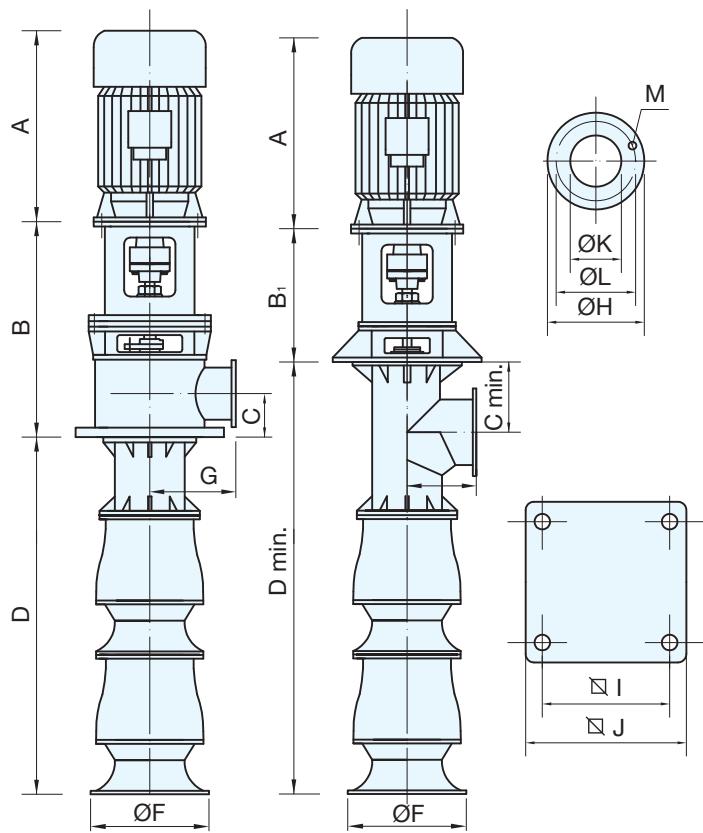
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids								
			I/min	0	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000		A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L								
			m/h	0	480	540	600	660	720	780	840																							
		CV/HP	KW	US GPM	0	2116	2381	2646	2910	3175	3440	3704	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M							
7517	VHC 25/1 B R335E/305-30/E-30	40	30	P	H mts	17	10	9,4	8,7	7,8	7	6	5	690	1035	535	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12x023	225	30	610 kg			
				P cv-hp	H mts	44	29,6	26,9	25,8	24,4	22,8	22	19,9																					
7518	VHC 25/1 B R325/305-30/E-30	40	30	P	H mts	16	9,3	8,5	7,8	6,9	5,9	4,8		690	1035	535	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12x023	225	30	610 kg			
				P cv-hp	H mts	38	25,4	23,6	22,2	20,8	19,2	18																						
7519	VHC 25/1 B R315/305-30/E-22	30	22	P	H mts	15	8,4	7,7	6,8	5,8	4,7			660	1035	535	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12x023	200	22	610 kg			
				P cv-hp	H mts	33	22	20,5	18,9	17,4	15,7																							
7520	VHC 25/1 B R305/305-30/E-18,5	25	18,5	P	H mts	14	7,5	6,7	5,8	4,7	3,5			660	1035	535	325	885	375	1635	525	320	445	540	600	300	400	12x023	200	18,5	610 kg			
				P cv-hp	H mts	30	19	17,4	15,9	14,2	12,4																							
7521	VHC 25/2 B R335E/305-35/E-55	75	55	P	H mts	34	20	18,8	17,4	15,6	14	12	9,6	875	1035	670	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12x023	280	55	860 kg			
				P cv-hp	H mts	88	59,2	53,8	51,6	48,8	45,6	43,8	39,8																					
7522	VHC 25/2 B R325/305-35/E-55	75	55	P	H mts	32	18,6	17	15,6	13,8	11,8	9,6	36	875	1035	535	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12x023	280	55	860 kg			
				P cv-hp	H mts	76	50,8	47,2	44,4	41,6	38,4																							
7523	VHC 25/2 B R315/305-35/E-45	60	45	P	H mts	30	16,8	15,4	13,6	11,6	9,4			875	1035	535	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12x023	280	45	860 kg			
				P cv-hp	H mts	66	44	41	37,8	34,8	31,4																							
7524	VHC 25/2 B R305/305-30/E-37	50	37	P	H mts	28	15	13,4	11,6	9,4	7			770	1035	535	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12x023	250	37	860 kg			
				P cv-hp	NPSHr m	0	4,2	4,4	4,8	5,0	5,2	5,5	5,9																					
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses			v ² /2g 305	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5																						
				v ² /2g 355	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																						



1180 RPM - T/MIN

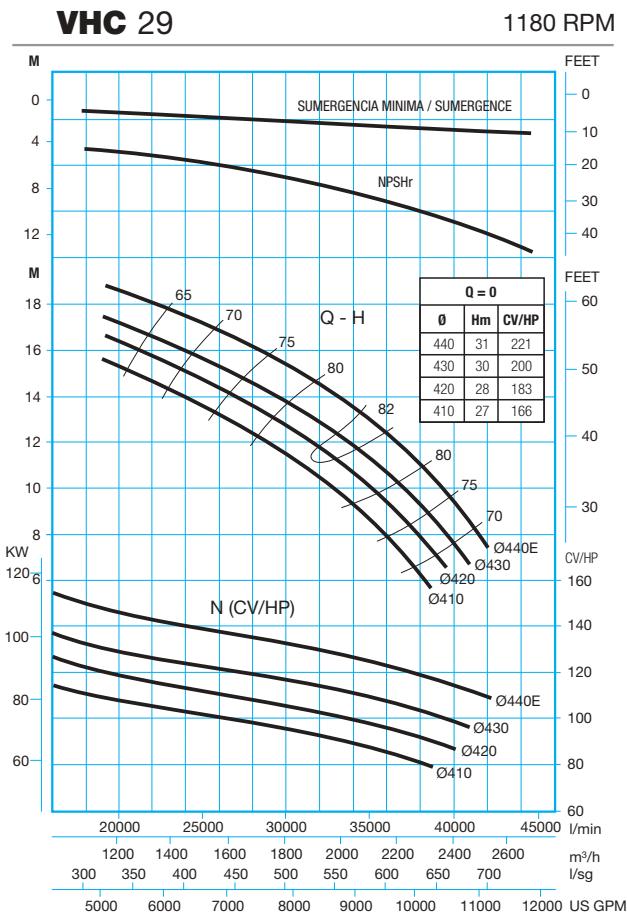
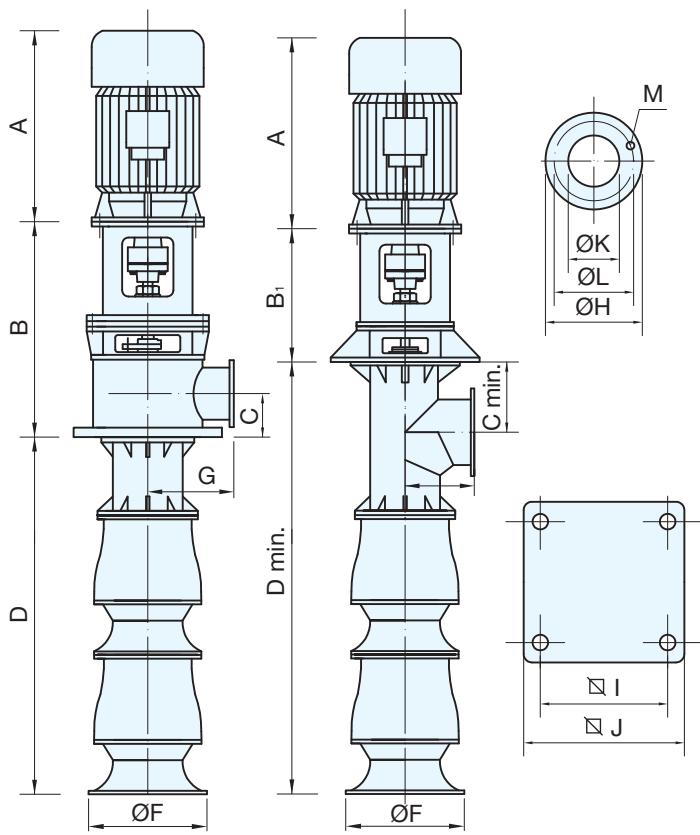
	$v^2/2g$ 355	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5
Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	$v^2/2g$ 400	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3

60Hz



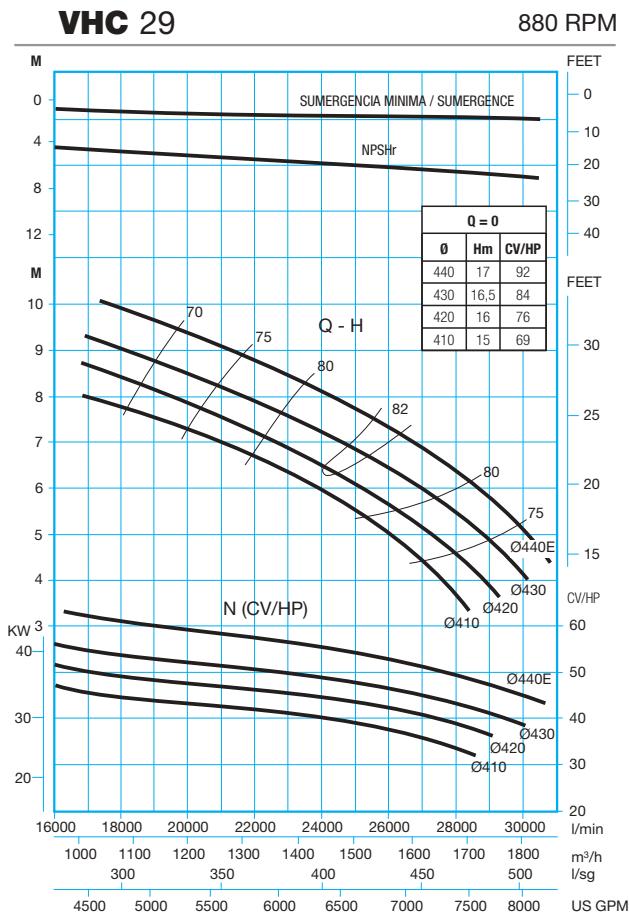
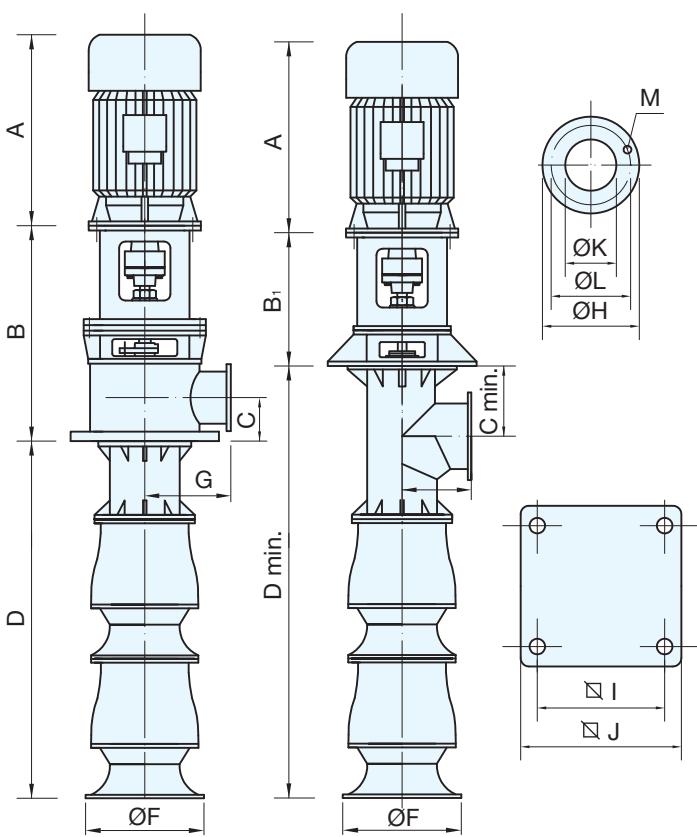
1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids						
			I/min	0	22000	25000	28000	31000	34000	37000	40000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M						
			m/h	0	1320	1500	1680	1860	2040	2220	2400	P	Q	R	S	T	U	V	X	Y	Z	S	T	U								
		CV/HP	KW	US GPM	0	5821	6615	7408	8202	8996	9780	10584	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M					
7557	VHC 29/1 A R440E/500-50/E-132		180	132	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	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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 vitesses	v ² /2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																		
						v ² /2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3																		



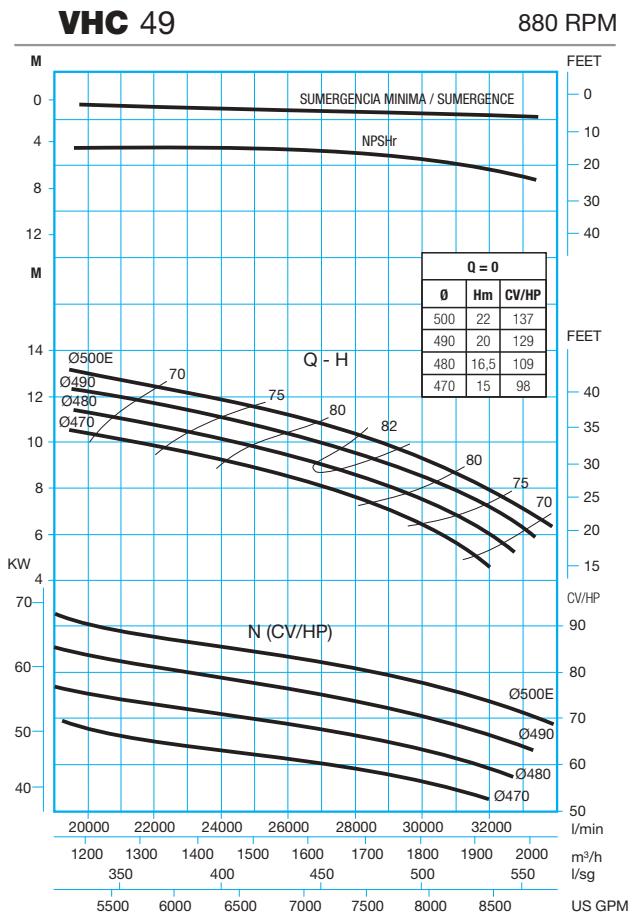
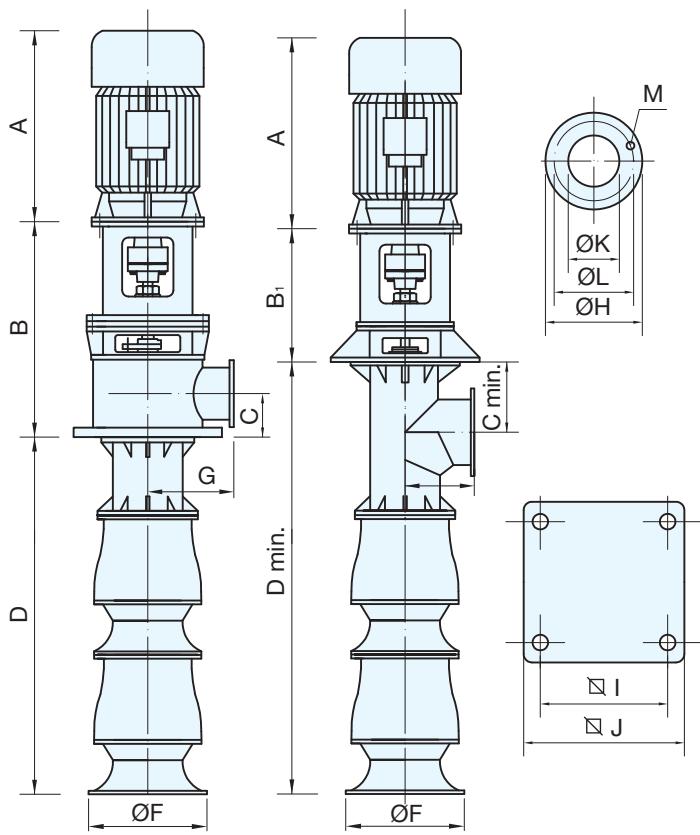
880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor								
			I/min	0	18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000		A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M							
			m/h	0	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800																							
		CV/HP	KW	US GPM	0	4761	5292	5821	6350	6879	7408	7938																						
7565	VHC 29/1 A R440E/500-40/E-75		100	75	H mts	17	9,9	9,4	8,8	8,1	7,3	6,3	5,1	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	315	75	815 kg			
					P cv-hp	92	66	58,8	57,4	53,3	51,4	49	45,9																					
7566	VHC 29/1 A R430/500-40/E-55		75	55	H mts	16,5	9	8,5	7,9	7,2	6,4	5,4	4,2	1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	315	55	815 kg			
					P cv-hp	84	60	52,5	49,5	47,4	45,6	43,1	42,1																					
7567	VHC 29/1 A R420/500-40/E-55		75	55	H mts	16	8,4	7,8	7,2	6,6	5,7	4,6		1180	1475	670	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	315	55	815 kg			
					P cv-hp	76	50,9	46,8	44,6	42,9	41,2	38,2																						
7568	VHC 29/1 A R410/500-40/E-45		60	45	H mts	15	7,8	7,3	6,8	6	5	3,7		875	1340	535	530	1060	580	2220	695	525	670	800	900	500	620	20x027	280	45	815 kg			
					P cv-hp	69	45,2	43,2	41,6	40	37	35,4																						
7569	VHC 29/2 A R440E/500-50/E-132		180	132	H mts	34	19,8	18,8	17,6	16,2	14,6	12,6	10,2	1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	315	132	1195 kg			
					P cv-hp	184	132	117,6	114,8	106,6	102,8	98	91,8																					
7570	VHC 29/2 A R430/500-50/E-110		150	110	H mts	33	18	17	15,8	14,4	12,8	10,8	8,4	1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	315	110	1195 kg			
					P cv-hp	168	120	105	99	94,8	91,2	86,2	84,2																					
7571	VHC 29/2 A R420/500-50/E-90		125	90	H mts	32	16,8	15,6	14,4	13,2	11,4	9,2		1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	1195 kg			
					P cv-hp	152	101,8	93,6	89,2	85,8	82,4	76,4																						
7572	VHC 29/2 A R410/500-50/E-90		125	90	H mts	30	15,6	14,6	13,6	12	10	7,4		1180	1475	670	530	1780	580	2940	695	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	1195 kg			
					P cv-hp	138	90,4	86,4	83,2	80	74	70,8																						
		NPSH _r	m	0	4,8	5,1	5,6	5,9	6,1	6,3	7,1																							
		Altura de velocidad	v ² /2g 400	0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8																							
		Velocity head	v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3																							

60Hz


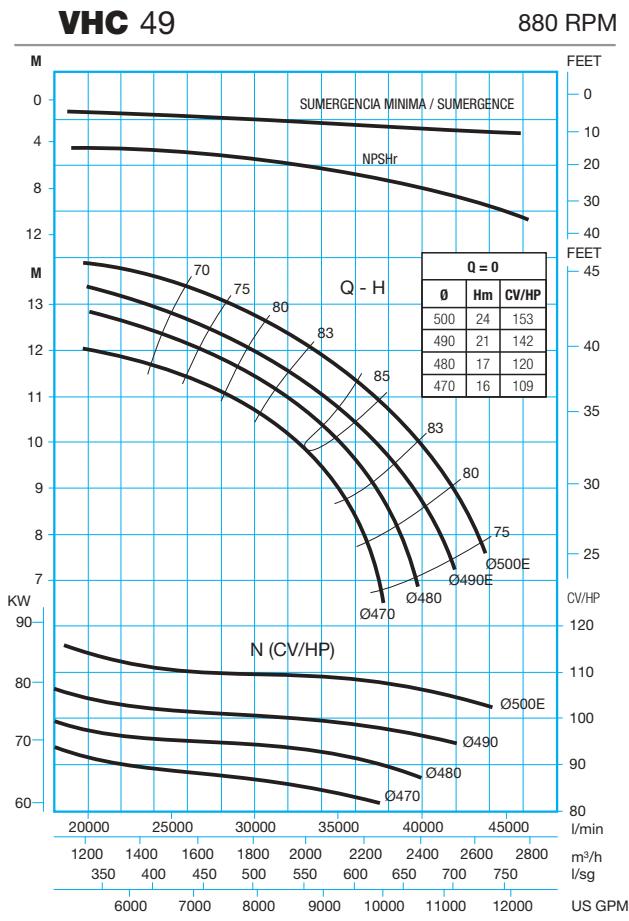
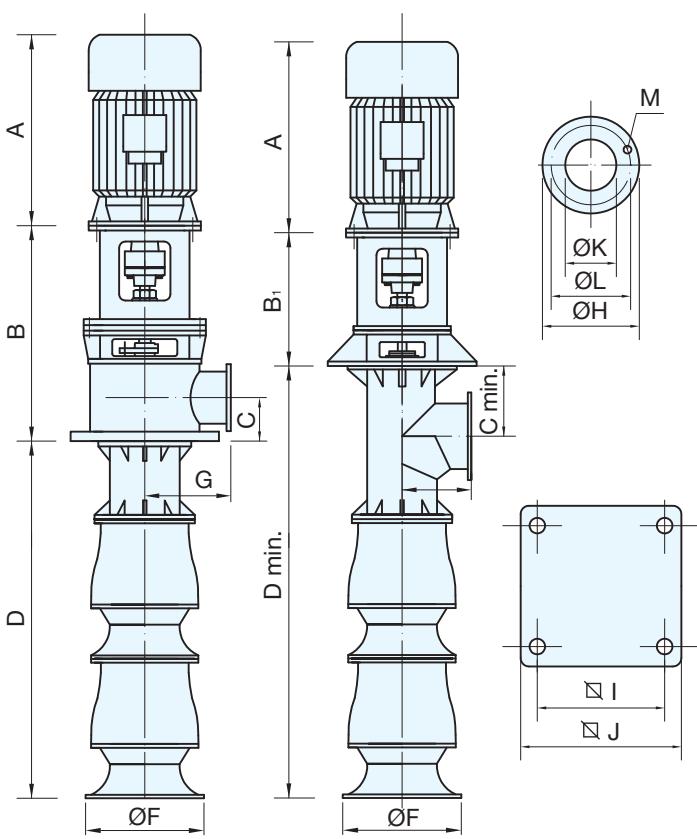
880 RPM - T/MIN

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

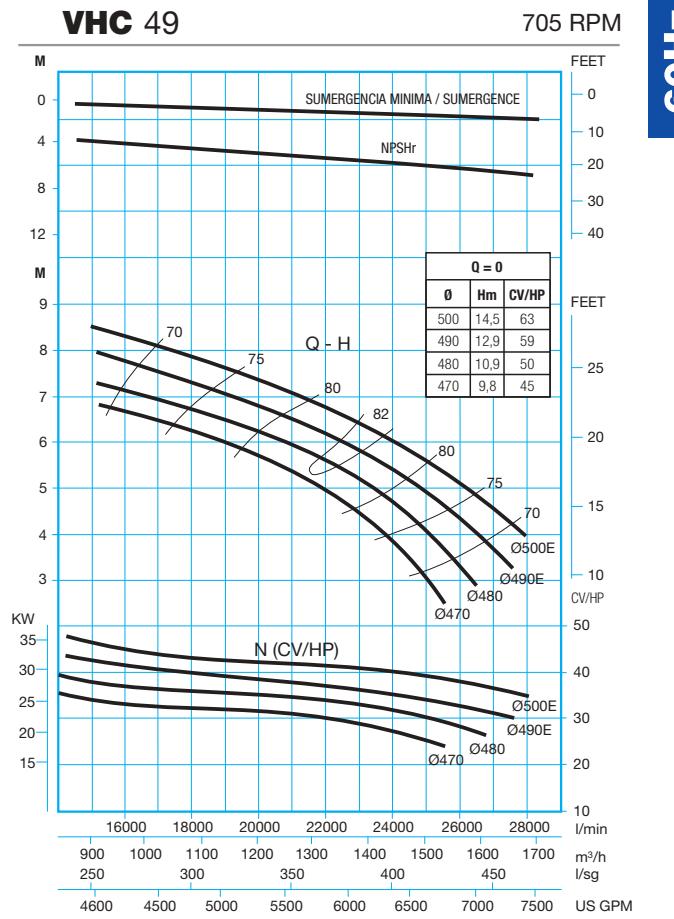
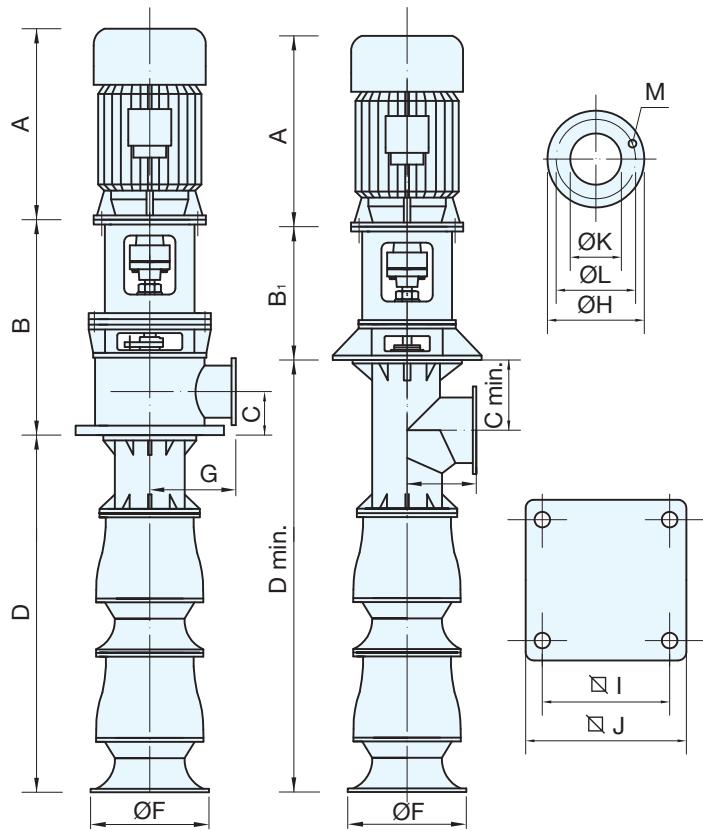


880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor						
			I/min	0	25000	30000	32000	35000	38000	40000	42000		A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M					
			m/h	0	1500	1800	1920	2100	2280	2400	2520																					
		CV/HP	KW	US GPM	0	6615	7938	8467	9261	10053	10584	11113																				
7621	VHC 49/1A-R500E/500-50/E-110	150	110	H mts	24	13,4	12,8	12,3	11,6	10,7	10	9	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	110	900 kg		
				P cv-hp	153	109,5	109,1	108	107,6	107,5	107,1	105																				
7622	VHC 49/1A-R490E/500-50/E-90	125	90	H mts	21	12,8	12	11,6	10,7	9,6	8,7		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	900 kg		
				P cv-hp	142	101,6	100	99,4	98,2	97,7	96,7																					
7623	VHC 49/1A-R480/500-50/E-90	125	90	H mts	17	12,3	11,4	11	10	8,6	6,9		1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	900 kg		
				P cv-hp	120	97,6	93,8	93,1	92,6	89,7	81,8																					
7624	VHC 49/1A-R470/500-50/E-90	125	90	H mts	16	11,6	10,8	10,2	8,9	6,3			1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	900 kg		
				P cv-hp	109	89,5	87,8	87,4	83,4	78																						
7625	VHC 49/2A-R500E/500-60/E-200	270	200	H mts	48	26,8	25,6	24,6	23,2	21,4	20	18	1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	355	200	1470 kg		
				P cv-hp	306	219	218,2	216	215,2	215	214,2	210																				
7626	VHC 49/2A-R490E/500-60/E-200	270	200	H mts	42	25,6	24	23,2	21,4	19,2	17,4		1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	355	200	1470 kg		
				P cv-hp	284	203,2	200	198,8	196,4	195,4	193,4																					
7627	VHC 49/2A-R480/500-60/E-200	270	200	H mts	34	24,6	22,8	22	20	17,2	13,8		1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	355	200	1470 kg		
				P cv-hp	240	195,2	187,6	186,2	185,2	179,4	163,6																					
7628	VHC 49/2A-R470/500-60/E-160	220	160	H mts	32	23,2	21,6	20,4	17,8	12,6			1460	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	355	160	1470 kg		
				P cv-hp	218	179	175,6	174,8	166,8	156																						
			NPSHr m	0	4,6	5,4	6	6,8	7,8	8,1	8,6																					
			Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses	v ² /2g 500	0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6																				
				v ² /2g 600	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3																				

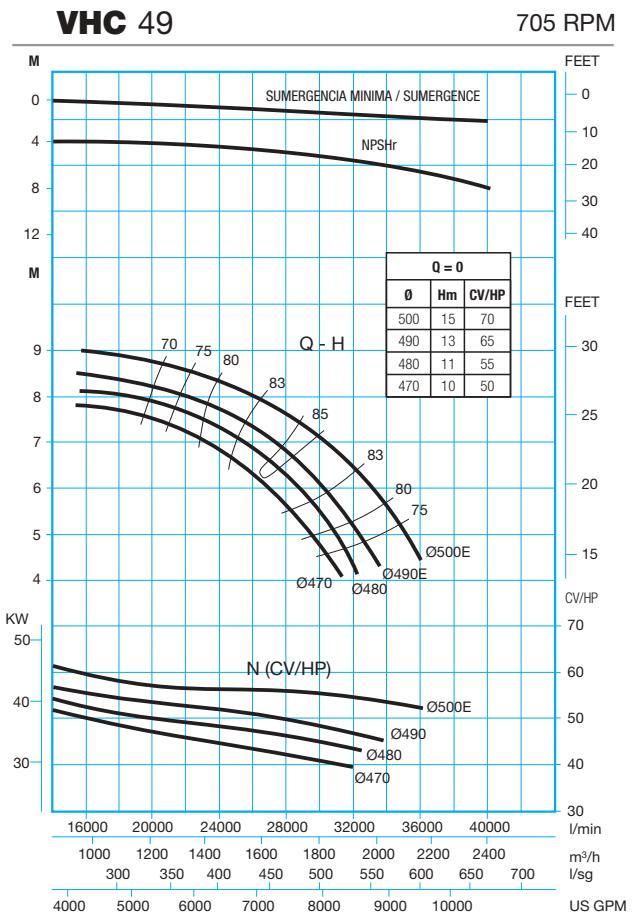
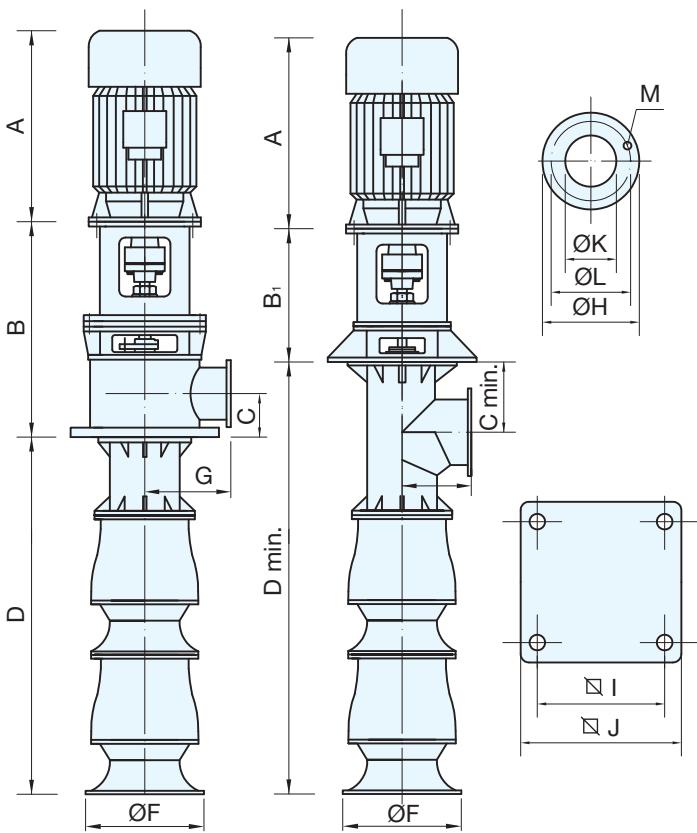
60Hz


705 RPM - T/MIN

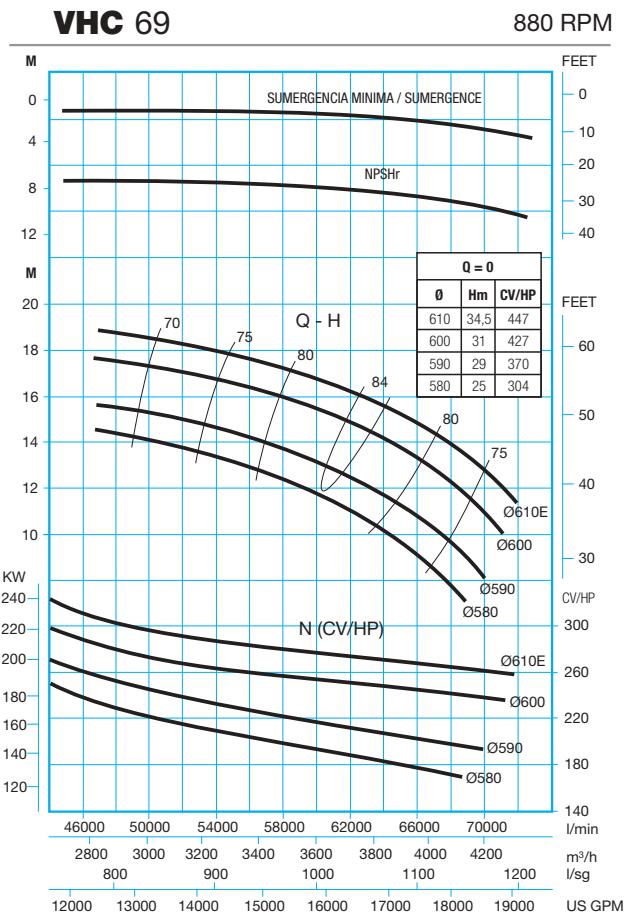
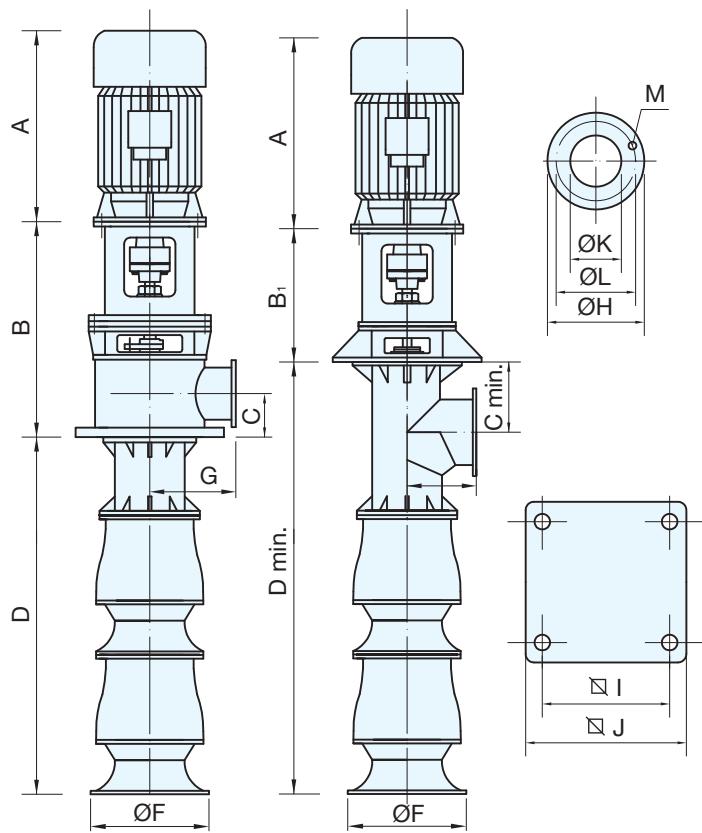


705 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur	Peso Weight Poids								
			I/min	0	20000	24000	26000	28000	30000	32000	34000		A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L								
			m/h	0	1200	1440	1560	1680	1800	1920	2040																							
		CV/HP	KW	US GPM	0	5291	6350	6878	7408	7938	8467	8995	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M							
7629	VHC 49/1A-R500E/500-40/E-55		75	55	H mts	15	8,8	8,4	7,9	7,6	7,1	6,4	5,6	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	55	900 kg			
					P cv-hp	70	57,5	56,6	56,5	56,2	55,7	54,8	52,9																					
7630	VHC 49/1A-R490E/500-40/E-55		75	55	H mts	13	8,2	7,8	7,3	6,8	6,2	5,3	4	1180	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	55	900 kg			
					P cv-hp	65	52,1	51,4	50,8	49,8	49,6	47,1	46																					
7631	VHC 49/1A-R480/500-40/E-45		60	45	H mts	11	7,9	7,3	6,8	6,3	5,5	4,3		875	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	280	45	900 kg			
					P cv-hp	55	50,1	48,1	47,1	46,7	44,8	43,7																						
7632	VHC 49/1A-R470/500-40/E-45		60	45	H mts	10	7,5	6,8	6,3	5,7	4,9			875	1475	670	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	280	45	900 kg			
					P cv-hp	50	47,6	44,8	43,9	42,7	40,8																							
7633	VHC 49/2A-R500E/500-50/E-110		150	110	H mts	30	17,6	16,8	15,8	15,2	14,2	12,8	11,2	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	110	1470 kg			
					P cv-hp	140	115	113,2	113	112,4	111,4	109,6	105,8																					
7634	VHC 49/2A-R490E/500-50/E-90		125	90	H mts	26	16,4	15,6	14,6	13,6	12,4	10,6	8	1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	110	1470 kg			
					P cv-hp	130	104,2	102,8	101,6	99,6	99,2	94,2	92																					
7635	VHC 49/2A-R480/500-50/E-90		125	90	H mts	22	15,8	14,6	13,6	12,6	11	8,6		1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	1470 kg			
					P cv-hp	110	100,2	96,2	94,2	93,4	89,6	87,4																						
7636	VHC 49/2A-R470/500-50/E-90		125	90	H mts	20	15	13,6	12,6	11,4	9,8			1180	1475	670	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	315	90	1470 kg			
					P cv-hp	100	95,2	89,6	87,8	85,4	81,6																							
					NPSHr m	0	4,3	4,6	4,7	5,1	5,3	5,4	6,2																					
					Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses	v ² /2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5																				
						v ² /2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2																				

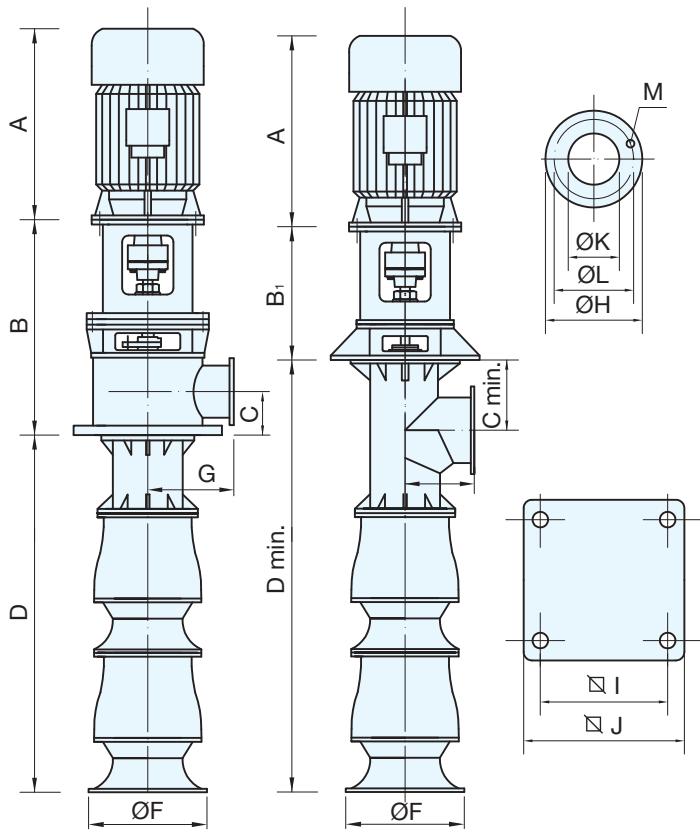
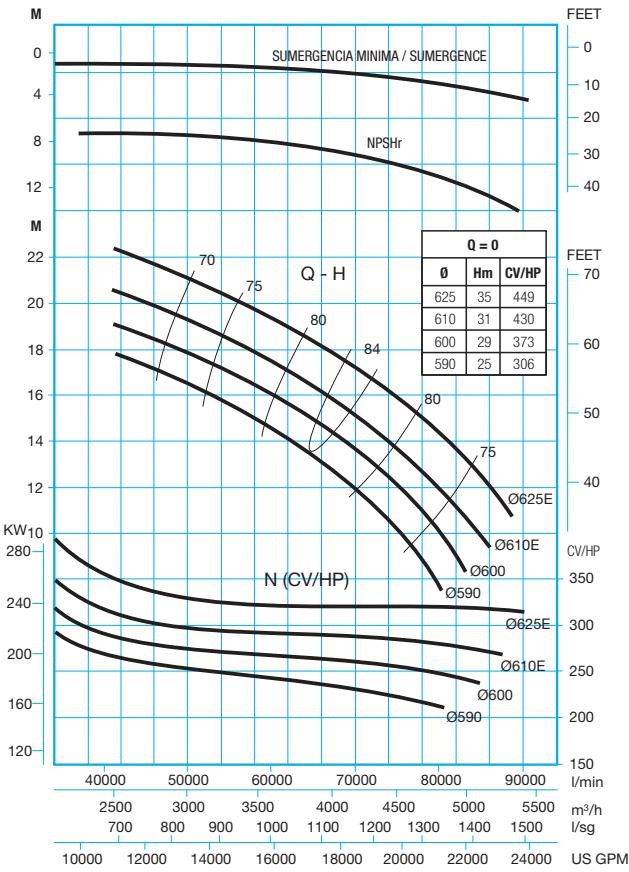
60Hz


880 RPM - T/MIN



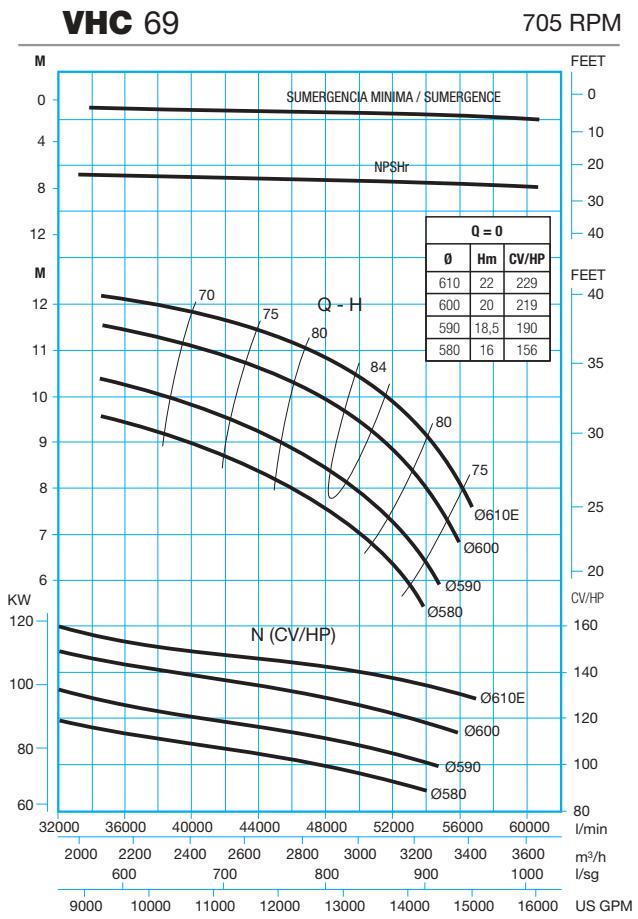
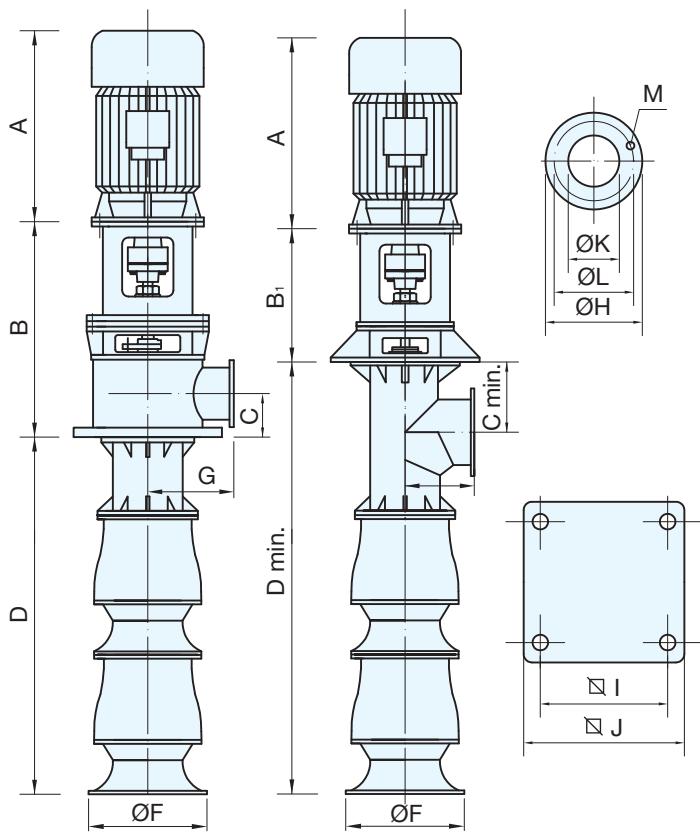
880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	CV/HP US GPM	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids		
				I/min m/h l/seg	0 3000 834	50000 3300 917	55000 3600 1000	60000 3900 1085	65000 4200 1167	70000 4500 1250	75000 4800 1333	80000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L			
				US GPM	13230	14553	15876	17199	18522	19841	21164																		
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	24x030	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	24x030	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	24x030	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	13,5 233,3	12 222,2	10 222,2	1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	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	24x030	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	24x030	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	24x030	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	24x030	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 vitesses	v ² /2g 600	0	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,1																
					v ² /2g 700	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																

60Hz

VHC 69
880 RPM


705 RPM - T/MIN

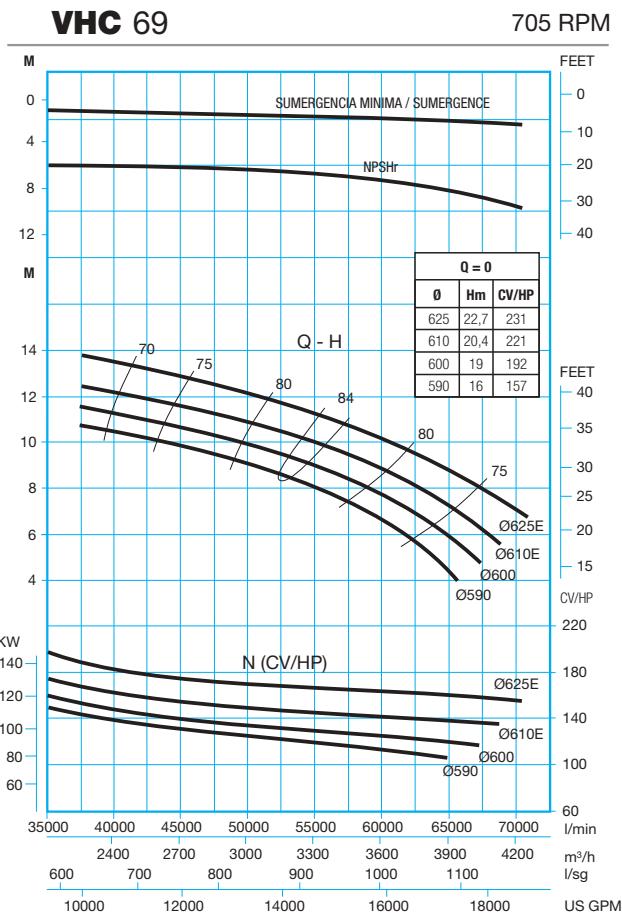
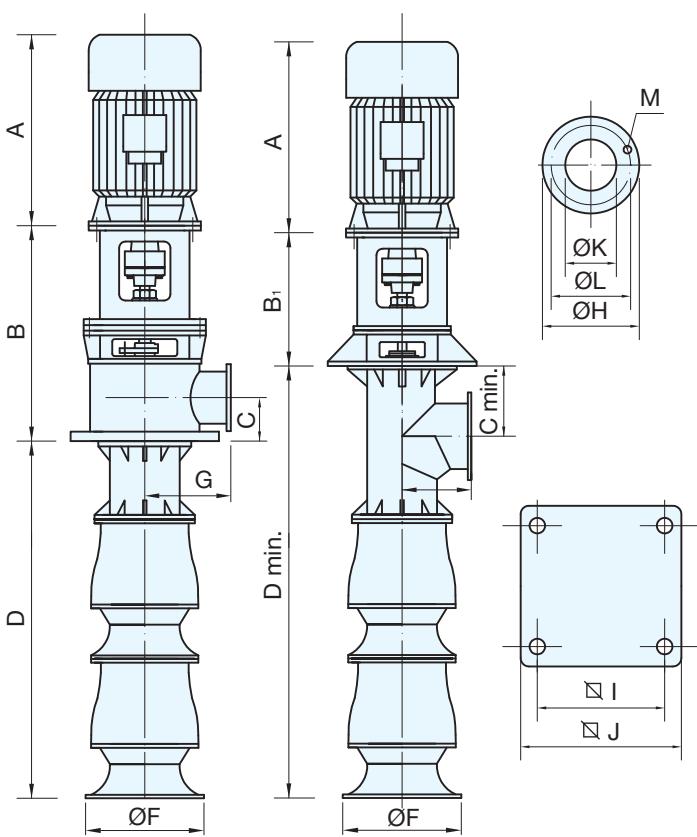
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor					
			I/min	0	40000	44000	48000	50000	52000	54000	56000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L						
			m/h	0	2400	2640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



705 RPM - T/MIN

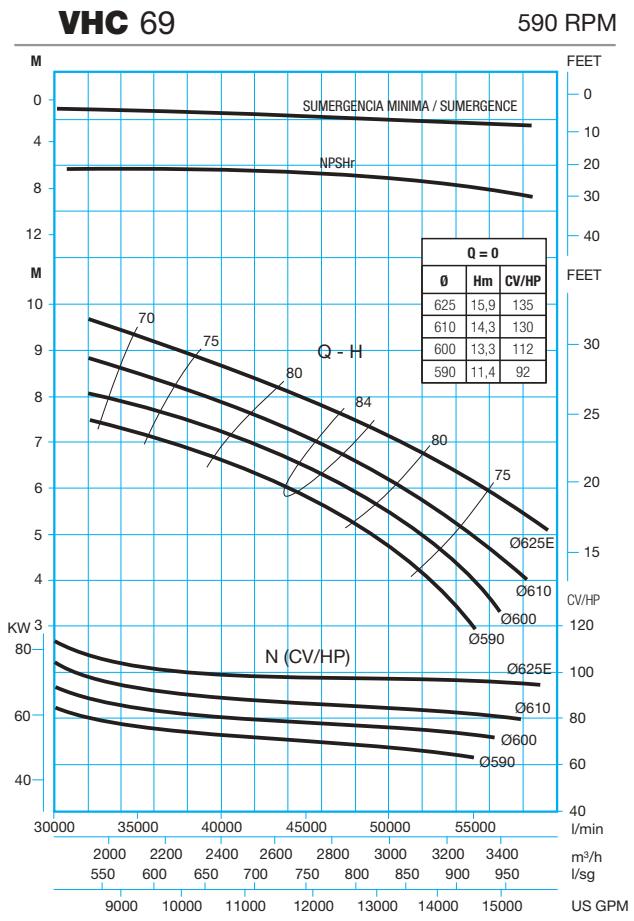
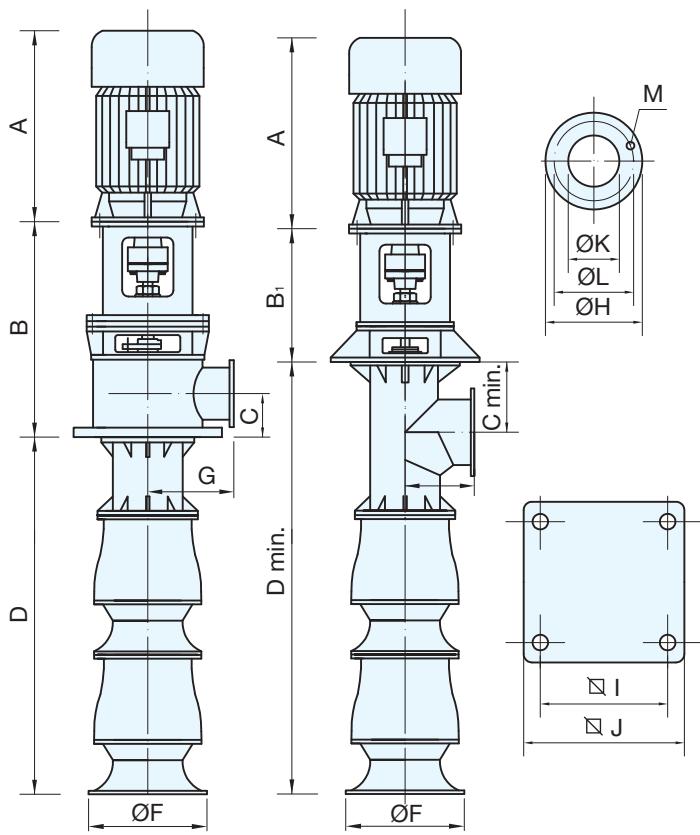
Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids													
			I/min	0	40000	45000	50000	55000	60000	65000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L													
			m/h	0	2400	2700	3000	3300	3600	3900																											
		CV/HP	KW	US GPM	0	10584	11907	13230	14553	15876	17199	18522																									
7677	VHC 69/1A3-R625E/700-60/E-160		220	160	H mts	22,7	13,6	12,9	12,1	11,4	10,1	8,8	7,2		1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	160	1260 kg					
					P cv-hp	231	177,8	174,3	172,4	165,9	164,2	163	160																								
7678	VHC 69/1A3-R610E/700-60/E-160		220	160	H mts	20,4	12,2	11,7	10,9	10	8,7	7,3			1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	160	1260 kg					
					P cv-hp	221	157,2	156	151,4	145,6	145	140,6																									
7679	VHC 69/1A3-R600/700-60/E-132		180	132	H mts	19	11,3	10,7	10	9	7,7	5,9			1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	132	1260 kg					
					P cv-hp	192	143,5	140,8	138,9	132,5	130	121,8																									
7680	VHC 69/1A3-R590/700-60/E-132		180	132	H mts	16	10,5	9,9	9,2	8	6,6	4,3			1460	1800	700	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	132	1260 kg					
					P cv-hp	157	133,3	128,6	127,8	119,2	112,9	105,5																									
7681	VHC 69/2A3-R625E/700-70/E-315		430	315	H mts	45,4	27,2	25,8	24,2	22,8	20,2	17,6	14,4		1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	315	2020 kg					
					P cv-hp	462	355,6	348,6	344,8	331,8	328,4	326	320																								
7682	VHC 69/2A3-R610E/700-70/E-315		430	315	H mts	40,8	24,4	23,4	21,8	20	17,4	14,6			1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	315	2020 kg					
					P cv-hp	442	314,4	312	302,8	291,2	290	281,2																									
7683	VHC 69/2A3-R600/700-70/E-250		340	250	H mts	38	22,6	21,4	20	18	15,4	11,8			1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	250	2020 kg					
					P cv-hp	384	287	281,6	277,8	265	260	243,6																									
7684	VHC 69/2A3-R590/700-70/E-250		340	250	H mts	32	21	19,8	18,4	16	13,2	8,6			1460	1800	700	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	355	250	2020 kg					
					P cv-hp	314	266,6	257,2	255,6	238,4	225,8	211																									
		NPSH _r	m	0	6,5	6,8	7,2	7,5	7,8	8,5	9,6																										
		Altura de velocidad	v ² /2 g 600	0	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9																										
			v ² /2 g 700	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5																										

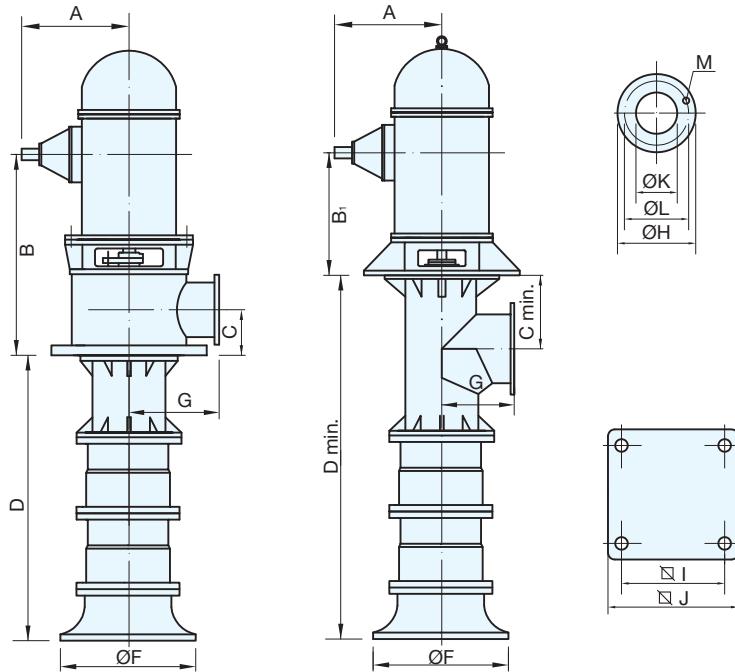
60Hz



590 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	M. electrico Electric M. M. électrique	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Motor Moteur Type	Peso Weight Poids S/Motor						
			I/min	0	34000	38000	42000	46000	50000	54000	58000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M						
			m/h	0	2040	2280	2520	2760	3000	3240	34800																					
		CV/HP	US GPM	0	8996	10054	11113	12171	13230	14288	15346																					
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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	16,8 194,4	15,6 192,4	14,2 191,4	12,6 189,8	10,6 189,8		1460	1590	700	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	355	160	1920 kg
		NPSHr m	0	6,4	6,5	6,6	6,8	7	7,4	8																						
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses	v ² /2g 600	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6																					
			v ² /2g 700	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3																					



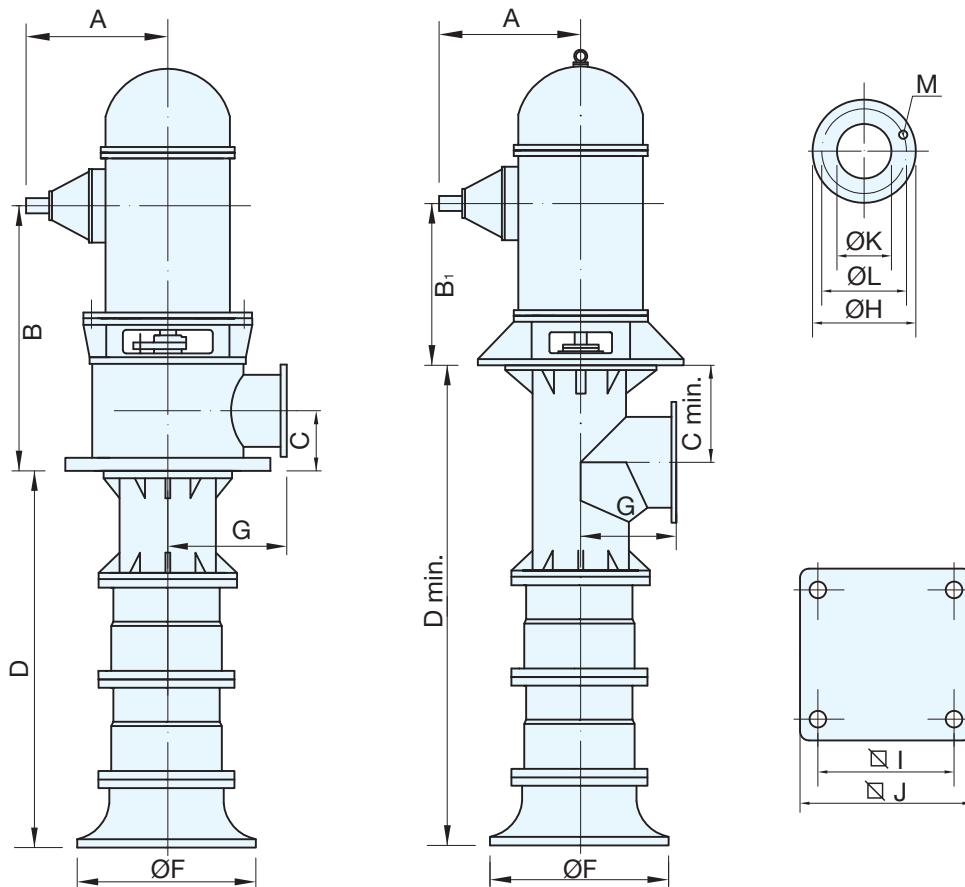

1750 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor			
		I/min	0	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000																
		m³/h	0	180	240	300	360	420	480	540																
		I/seg	0	50	67	83	100	117	133	150																
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	12x023	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	12x023	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	12x023	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	12x027	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	12x027	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	12x023	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	12x023	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	12x023	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	12x027	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 19,2	5,4 16,6	276	816	391	275	835	325	1160	320	270	405	540	600	250	355	12x027	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	v²/2g 205 v²/2g 255	0	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1																

1460 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor			
		I/min	0	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000																
		m³/h	0	120	180	240	300	360	420	480																
		I/seg	0	33	50	67	83	100	117	133																
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	12x023	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	12x023	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	12x023	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	12x027	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	12x027	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	12x023	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	12x023	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	12x023	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 8,8	2,6 7,4		276	816	391	275	835	325	1160	320	270	405	540	600	250	355	12x027	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	12x027	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 v²/2g 255	0	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	0,9																



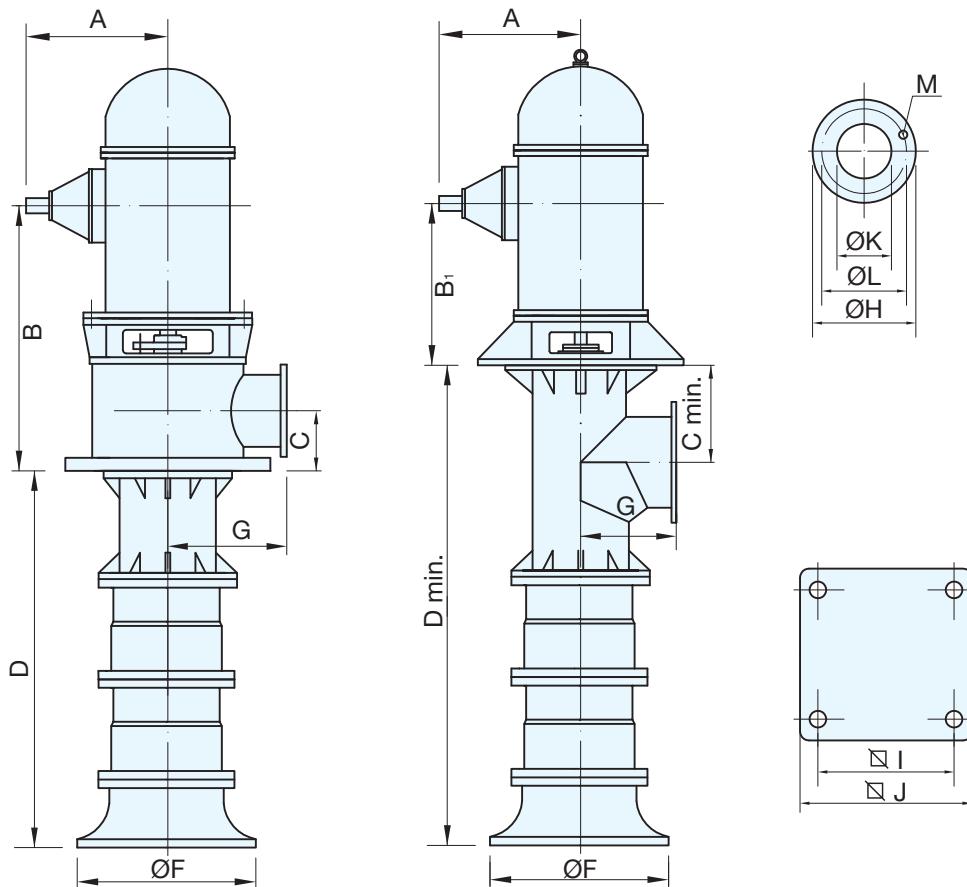

1780 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor			
		l/min	0	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	A	B	B ₁	C	D	C _{min.}	D _{min.}	F	G	H	I	J	K	L	M		
		m ³ /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																	
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	12x023	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	12x023	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	12x023	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 34,2	9 33,6	8,1 32,4	7 32,2		425	1012	512	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12x023	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 38,2	8 33,8	5,8 30,4				425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12x023	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	12x023	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	12x023	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	16,2 64,8	11,8 64,4		425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12x023	445 kg	
		NPSH _r m	0	4,5	5,2	5,8	6,7	7,4	8,5	9,5																	
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 305	0	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7																	
		v ² /2g 355	0	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4																	

1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor		
		l/min	0	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	A	B	B ₁	C	D	C _{min.}	D _{min.}	F	G	H	I	J	K	L	M	
		m ³ /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																
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	12x027	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	12x027	260 kg
8031	VA 9/1-R3/305-30/D12-1030	H mts P cv-hp	18 48	6,8 17,2	6,2 16,3	5,5 15,6	4,8 15,2	4 14,4	3 14,4		276	891	391	325	733	375	1108	410	320	445	540	600	300	400	12x023	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	12x023	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	12x027	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	12x027	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 30,4	8 28,8	6	425	1012	512	325	1002	375	1377	410	320	445	540	600	300	400	12x023	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	12x023	410 kg
		NPSH _r m	0	4	4	4,1	4,5	5,2	6,3	8,1																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 255	0	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1																
		v ² /2g 305	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																

Diesel

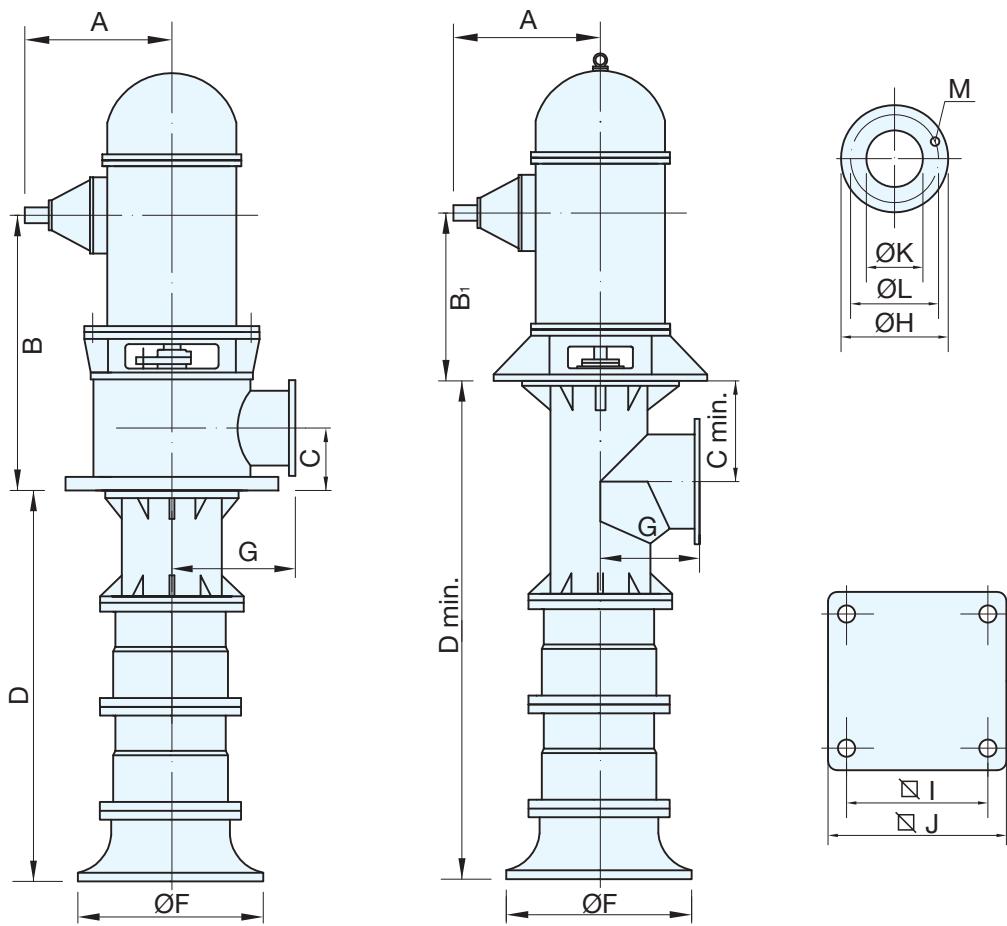


1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	6000	7000	8000	9000	10000	11000																		
		m ³ /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																		
8037	VA 9/1-R1 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	7,7 15,8	2,9 6,8	2,4 5,7	1,7 4,5																				12x027	260 kg
8038	VA 9/1-R2 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	9,1 19,8	3,6 8	3,2 7,2	2,6 6,4	2																			12x027	260 kg
8039	VA 9/1-R3 /305-30/D12-1030	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																		12x023	270 kg
8040	VA 9/1-R4 /305-30/D12-1030	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																12x023	270 kg	
8041	VA 9/2-R1 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	15,4 31,6	5,8 13,6	4,8 11,4	3,4 9																				12x027	290 kg
8042	VA 9/2-R2 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	18,2 39,6	7,2 16	6,4 14,4	5,2 12,8	4																			12x027	290 kg
8043	VA 9/2-R3 /305-30/D12-1040	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																		12x023	368 kg
8044	VA 9/2-R4 /305-30/D12-1040	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																12x023	368 kg	
		NPSH _r m	0	3,8	4	4	4,1	4,5	5,2	6,3																	
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 255	0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8																	
		v ² /2g 305	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																	

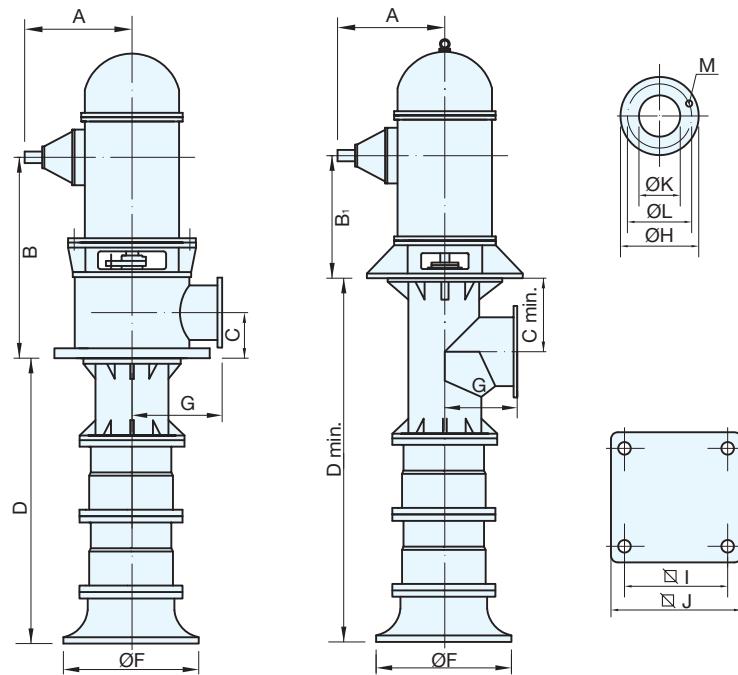
960 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	4000	5000	6000	7000	8000	9000																		
		m ³ /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																		
8021	VA 9/1-R1 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	5,4 8,9	2,3 4,1	2 3,6	1,5 3	1 2,4																			12x027	260 kg
8022	VA 9/1-R2 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	6,5 11,3	2,7 4,8	2,5 4,6	2,1 4	1,6 3,6	1,1 3,2																		12x027	260 kg
8023	VA 9/1-R3 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	8 14,1		3,1 5,6	2,7 5,2	2,3 4,7	1,7 4,1																		12x027	260 kg
8024	VA 9/1-R4 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	9,5 17,3		3,6 6,5	3,2 5,9	2,8 5,8	2,3 5,5	1,8 5,4																	12x027	260 kg
8025	VA 9/2-R1 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	10,8 17,8	4,6 8,2	4 7,2	3 6	2 4,8																			12x027	290 kg
8026	VA 9/2-R2 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	13 22,6	5,4 9,6	5 9,2	4,2 8	3,2 7,2	2,2 6,4																		12x027	290 kg
8027	VA 9/2-R3 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	16 28,2		6,2 11,2	5,4 10,4	4,6 9,4	3,4 8,2																		12x027	290 kg
8028	VA 9/2-R4 /255-30/D10-1030	H mts P cv-hp	19 34,6		7,2 13	6,4 11,8	5,6 11,6	4,6 11	3,6 10,8																	12x027	290 kg
		NPSH _r m	0	2,7	3,2	3,8	4	4,1	4,5																		
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 255	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5																		




1480 RPM - T/MIN

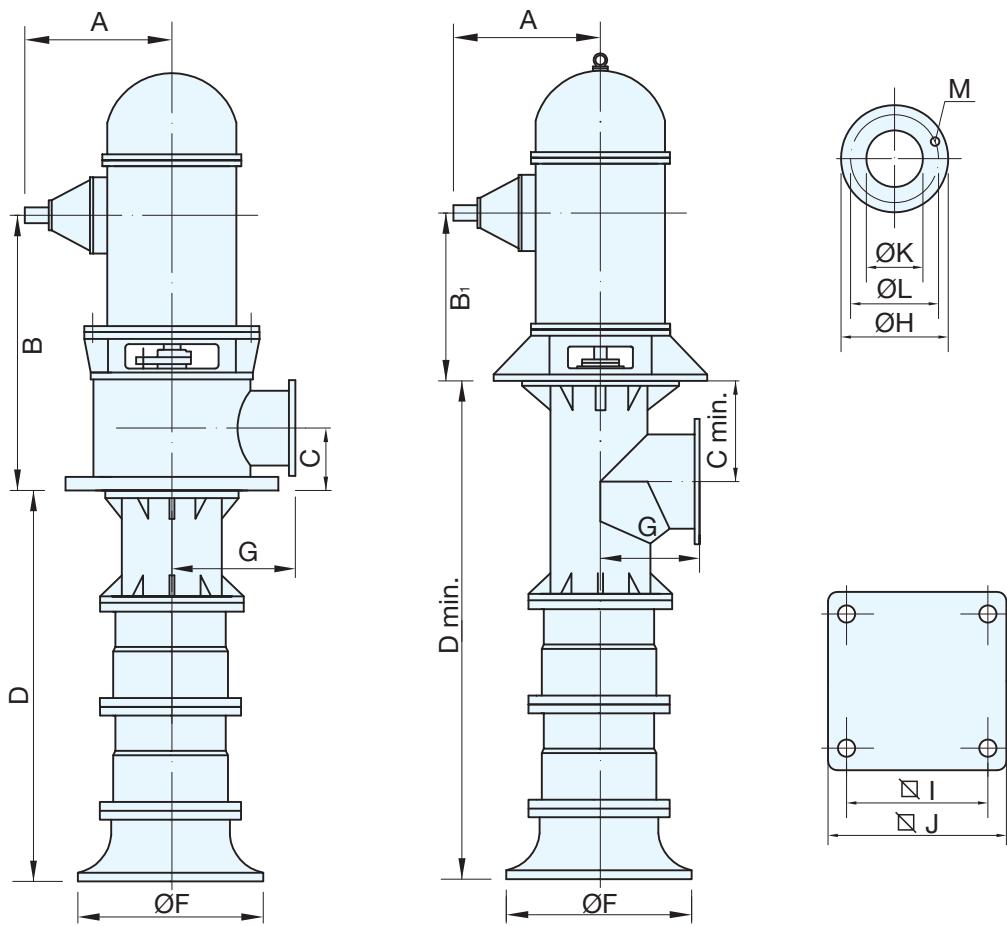
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids S/Motor			
		I/min	0	10000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		
		m³/h	0	600	720	840	960	1080	1200	1320	276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16x023	
		I(seg)	0	167	200	234	267	300	333	367	276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16x023	
		US GPM	0	2646	3175	3704	4232	4761	5291	5820	276	971	391	375	832	425	1257	520	370	505	540	600	350	460	16x023	
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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x027	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	16x027	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x027	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	16x027	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	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																


1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor			
		I/min	0	8000	9000	10000	12000	14000	16000	A	B	B1	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		
		m³/h	0	480	540	600	720	840	960																
		I(seg)	0	133	150	167	200	234	267																
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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	542 kg
		NPSHr m	0	4	4	4	4,1	4,3	5,2	6,1															
	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	0,2	0,2	0,3															

980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor			
		I/min	0	6000	8000	10000	12000	13000	14000	A	B	B1	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L		
		m³/h	0	360	480	600	720	780	840																
		I(seg)	0	100	133	167	200	217	234																
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	12x023	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	12x023	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	12x023	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	16x023	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	16x023	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	12x023	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	12x023	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	12x023	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	16x023	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	16x023	510 kg
		NPSHr m	0	4	4	4,1	4,3	4,9	5,2	5,6															
	Altura de velocidad	v²/2g 305	0	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,7	0,7															
		Velocity head / Hauteur de vitesse	v²/2g 355	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4															


1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor						
		I/min	0	15000	20000	25000	30000	35000	40000	45000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M		
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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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 81,4	6,6 105		568	1374	569	530	1390	580	1970	680	525	670	800	900	500	620	20x027	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	20x027	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	v ² /2g 500 v ² /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	0,7 0,4																	

880 RPM - T/MIN

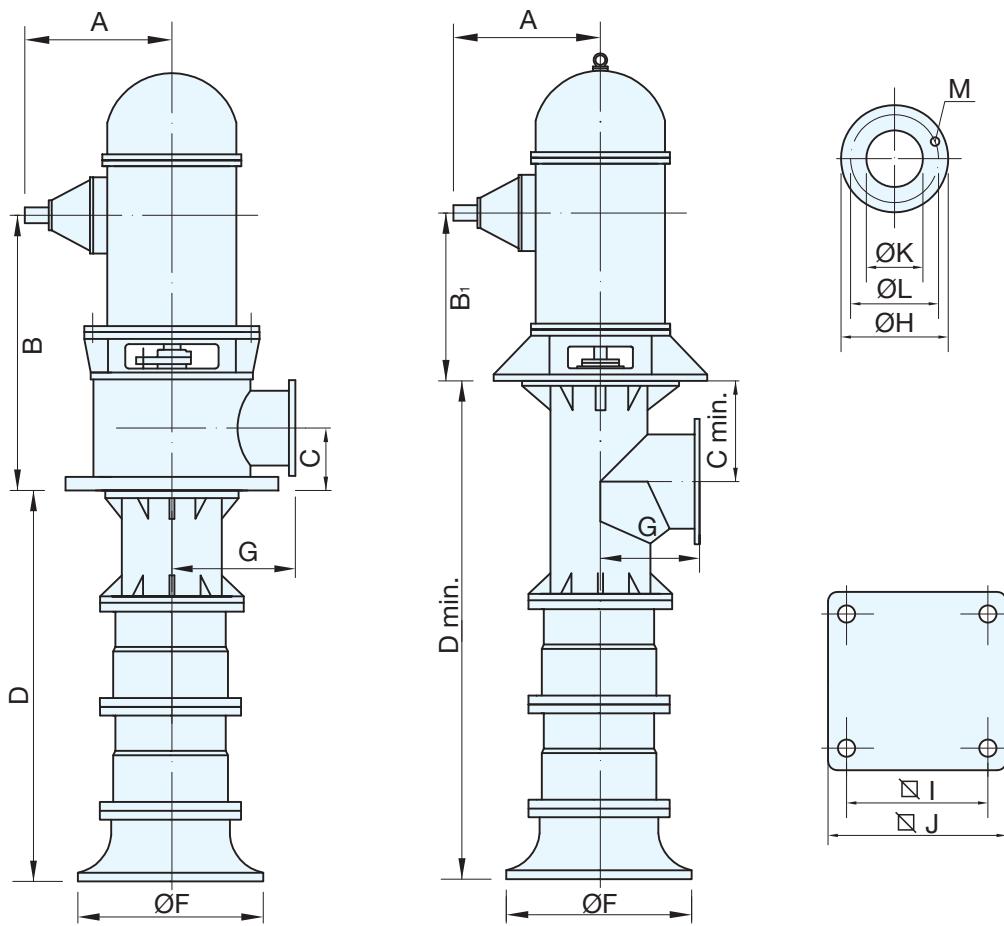
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	14000	18000	21000	24000	27000	30000	33000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M		
		m ³ /h	0	840	1080	1260	1440	1620	1800	1980																	
		I/seg	0	233	300	350	400	450	500	550																	
		US GPM	0	3704	4762	5556	6350	7144	7938	8731																	
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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	20x027	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	20x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	20x027	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	20x027	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	v ² /2g 400	0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1																
			v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																

980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	14000	18000	22000	26000	30000	34000	37000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M		
		m ³ /h	0	840	1080	1320	1560	1800	2040	2220																	
		I/seg	0	233	300	367	434	500	567	617																	
		US GPM	0	3704	4646	5921	6880	7936	8994	9788																	
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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	20x027	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	20x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	20x027	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	20x027	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	v ² /2g 400	0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,1																	
			v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5																

740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		I/min	0	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M	
		m ³ /h	0	840	960	1080	1200	1320	1440	1560																
		I/seg	0	233	267	300	334	367	400	434																
		US GPM	0	3704	4233	5621	6350	7144	7938	8731																
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	16x027	513 kg
8084	VA 29/1-R2 /400-35/D16-1030	H mts P cv-hp	5,7 24	2,5 																						

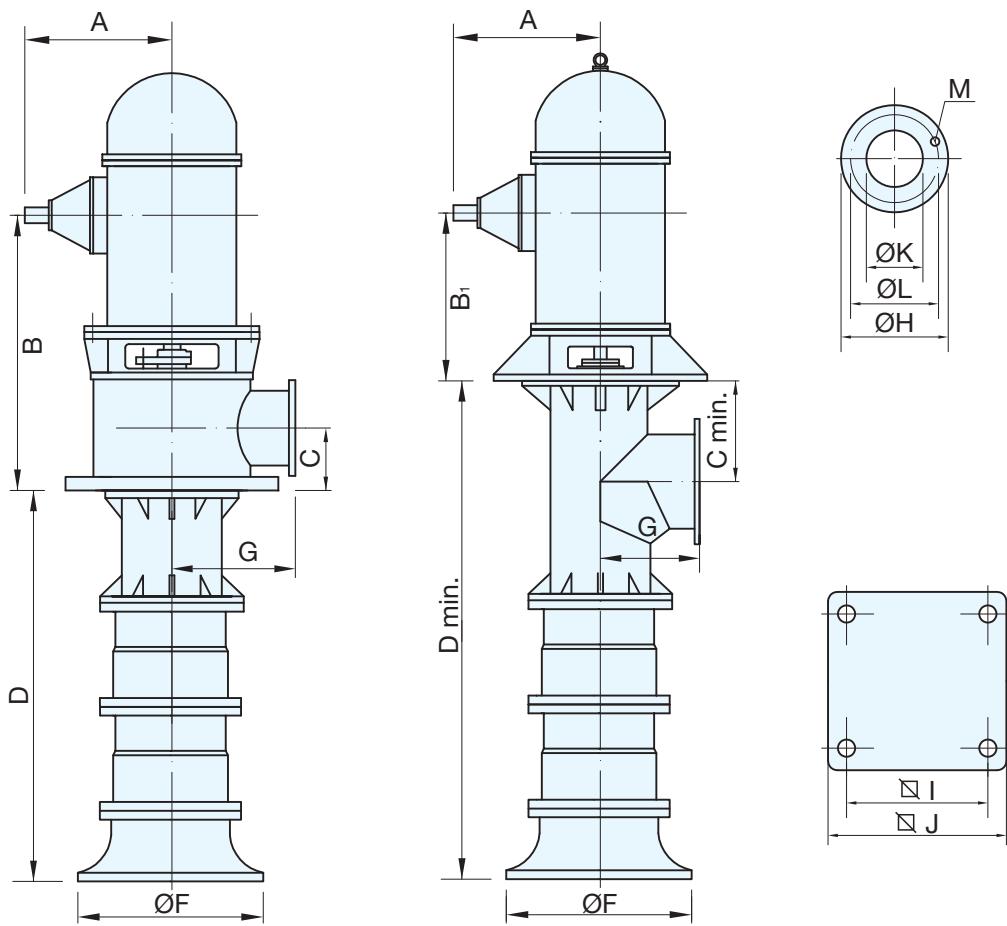

980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	35000	40000	45000	50000	55000	60000	70000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M		
		m ³ /h	0	2100	2400	2700	3000	3300	3600	4200																	
		l/s	0	584	668	750	835	918	1000	1169																	
		US GPM	0	9261	10584	11907	13230	14553	15876	18522																	
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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	6,7 119,1	4,3 98,4	568	1494	569	630	1120	680	1800	850	625	780	850	950	600	725	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	v ² /2g 500 v ² /2g 600	0	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,3	1,8																	
			0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8																	

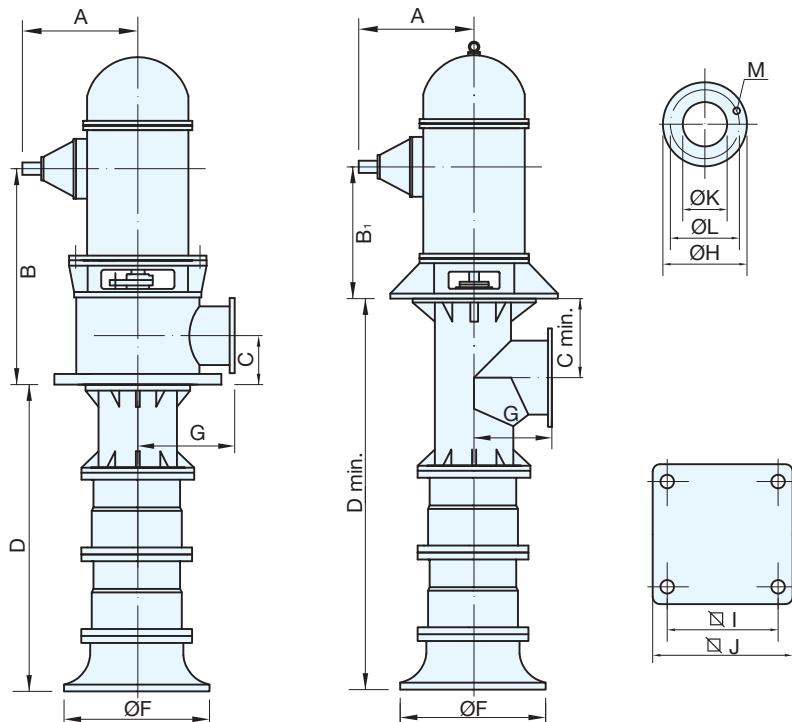
880 RPM - T/MIN

740 RPM - T/MIN

700 RPM - T/MIN


740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor			
		I/min	0	40000	45000	50000	60000	70000	80000	90000																
		m ³ /h	0	2400	2700	3000	3600	4200	4800	5400																
		l/seg	0	668	750	835	1000	1166	1336	1500																
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	v ² /2g 600 v ² /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	1,4 0,8																

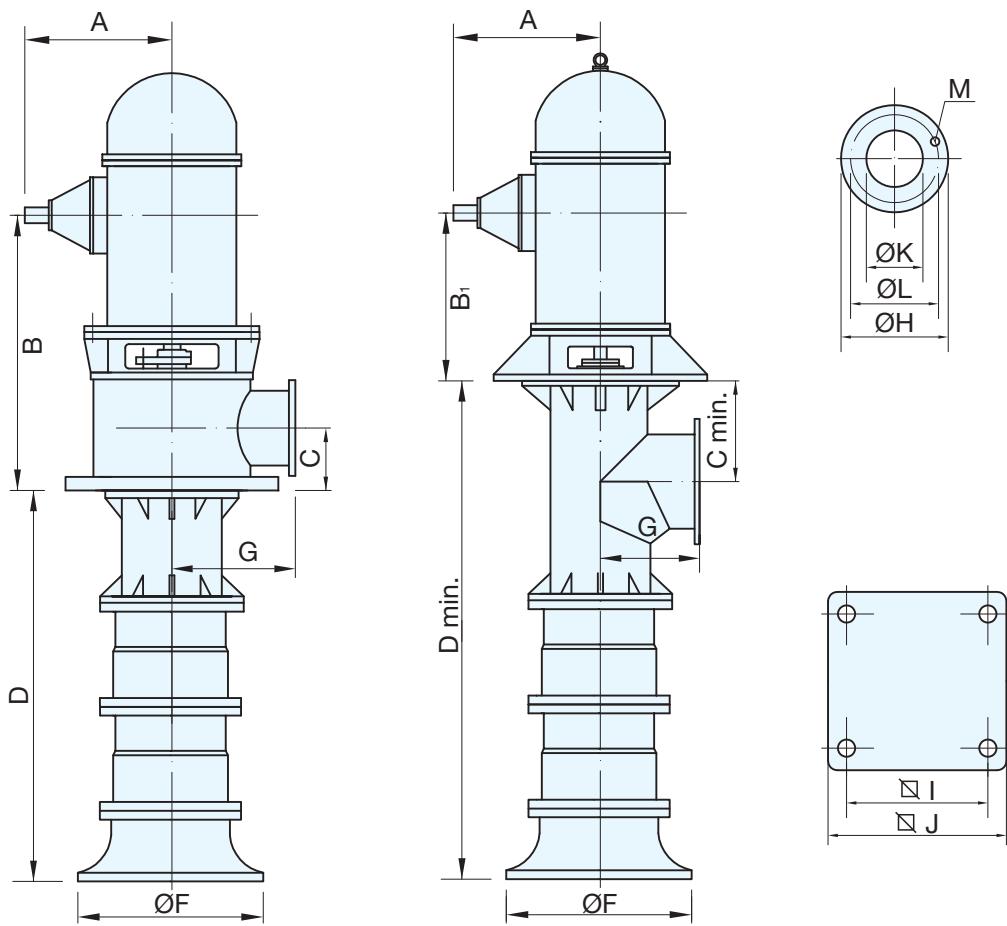

700 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		I/min	0	40000	45000	50000	60000	70000	80000	85000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L		
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
		NPSH _r m	0	2,8	3	3,2	4,2	5,6	7,5	9,1																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 600 v ² /2g 700	0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2																

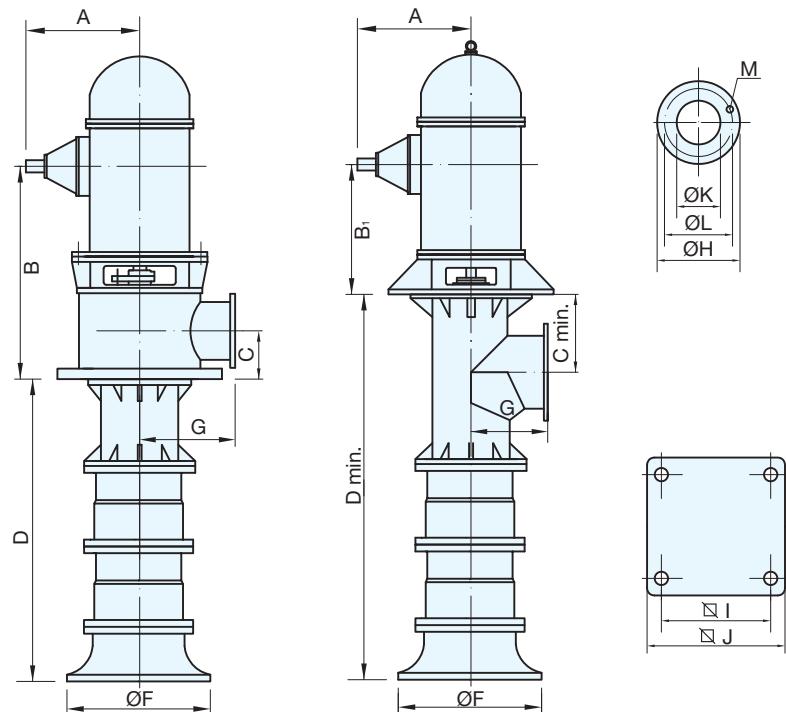
590 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		I/min	0	30000	36000	42000	50000	60000	66000	72000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L		
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
		NPSH _r m	0	2,6	2,7	3	3,4	4,4	5,2	6,1																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 600 v ² /2g 700	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	0,9																




590 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions													Peso Weight Poids S/Motor			
		I/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 ³ /h	0	4200	4800	5400	6000	6600	7500	8400																
		l/seg	0	1167	1336	1500	1670	1837	2083	2333																
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	24x033	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	3,3 111,4	1,5 54,7				648	1881	626	830	1565	880	2445	1270	825	1015	1100	1200	800	950	24x033	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	28x036	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	28x036	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	28x036	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	24x033	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	24x033	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	28x036	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	28x036	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	28x036	3838 kg
		NPSHr m	0	2,6	3	3,5	4	4,8	6	7,5																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 800 v ² /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	1,1 0,4																

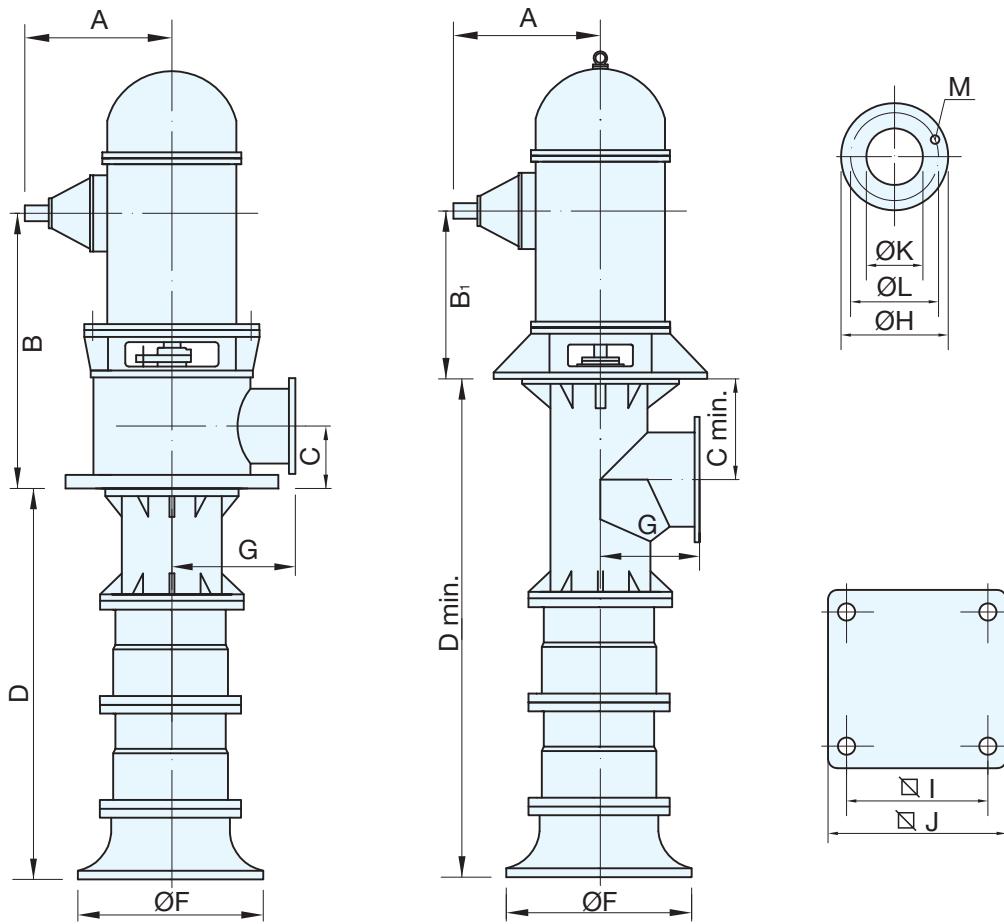

490 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		I/min	0	60000	70000	80000	90000	100000	110000	B	B1	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L				
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	24x033	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	24x033	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	24x033	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	28x036	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	28x036	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	24x033	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	24x033	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	24x033	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	28x036	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	28x036	3405 kg
		NPSHr m	0	2,3	2,6	3	3,5	4	4,8	5,4																
	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	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3																

440 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		I/min	0	50000	60000	70000	80000	90000	100000	B	B1	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L				
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	24x033	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	24x033	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	24x033	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	28x036	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	28x036	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	24x033	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	24x033	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	24x033	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	28x036	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	28x036	3205 kg
		NPSHr m	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																



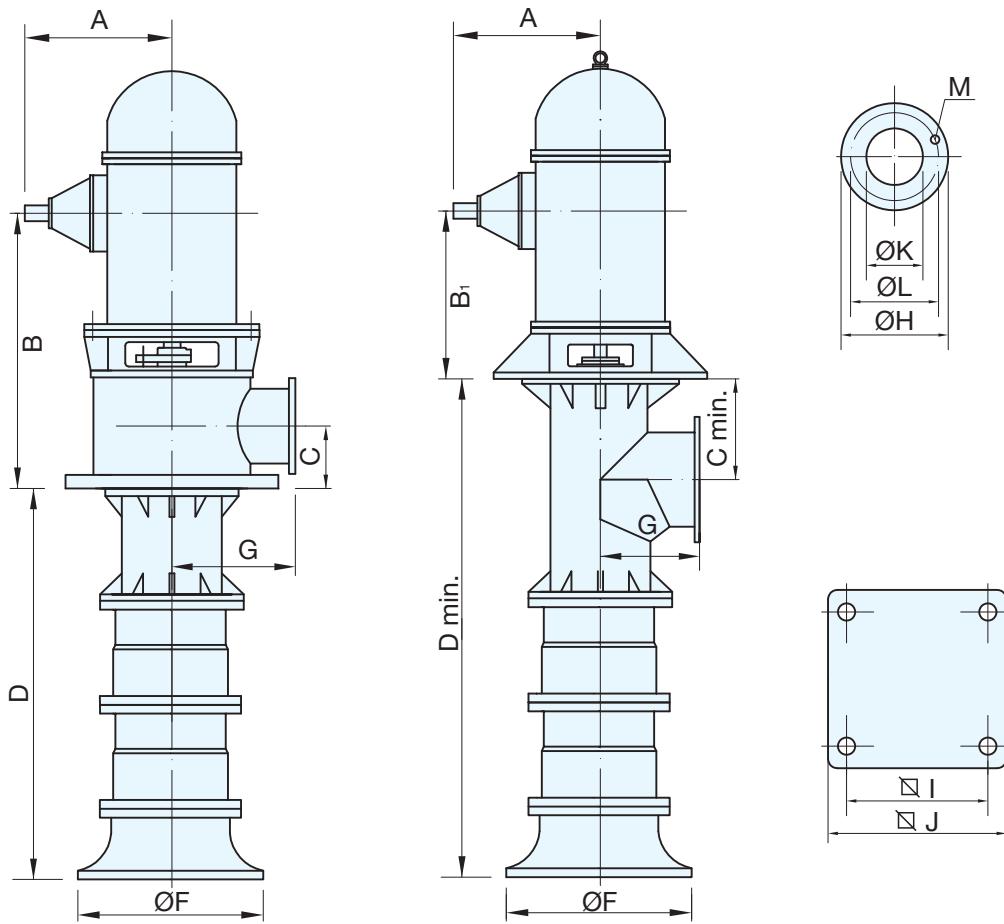

490 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor	
		I/min	0	100000	120000	140000	160000	180000	200000	220000															
		m ³ /h	0	6000	7200	8400	9600	10800	12000	13200	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036
		l/seg	0	1670	2000	2338	2672	3000	3340	3674	680	2238	677	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036
		US GPM	0	26460	31752	37044	42336	47628	52920	58212	937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	12,2	5	3,5	1,8					937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		P cv-hp	330	158,7	119,7	77,8					937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	14	6,1	5	3,8	2				937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		P cv-hp	385	208,5	175,4	146	98,8				937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	15	6	5	3,7	1,5				937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		P cv-hp	495	228,6	194,4	166,5	93,1				937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	16,5	7	6,2	5,1	3,7				937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		P cv-hp	605	287,2	257,2	226,7	197,3				937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	18		7,4	6,7	5,7	4,2	3,1		937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		P cv-hp	770		354,2	326,3	292,3	259,2	240,5		937	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		NPSHr m	0	3,6	4	4,8	5,9	7	9,5	10,3															
		Altura de velocidad	v ² /2g 1000	0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1														
		Velocity head	v ² /2g 1200	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5															

Diesel
440 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor	
		I/min	0	90000	100000	120000	140000	160000	180000	190000															
		m ³ /h	0	5400	6000	7200	8400	9600	10800	11400	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036
		l/seg	0	1500	1670	2000	2338	2672	3000	3166	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036
		US GPM	0	23809	26460	31752	37044	42336	47628	50264	648	2481	626	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	9,9	4,1	3,4	2					648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036
		P cv-hp	240	117,1	98,1	70,2					648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036
		H mts	11,3		4,4	3,5	2				648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036
		P cv-hp	280		133,9	116,7	84,1				648	2481	626	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	12,2		5,2	4,3	3,2	1,6			648	2481	626	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		P cv-hp	361		177,8	147	121,4	86,2			648	2481	626	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	13,4			5,2	4,3	3,2	2		648	2532	677	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		P cv-hp	441			192,5	167,2	147,8	125		648	2532	677	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		H mts	14,6			5,5	4,6	3,6	3		648	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		P cv-hp	561			234,4	212,4	200	194,8		648	2608	753	1230	1940	1280	3220	1700	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039
		NPSHr m	0	3,6	3,6	4	4,8	5,9	7	8															
		Altura de velocidad	v ² /2g 1000	0	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,8														
		Velocity head	v ² /2g 1200	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5														

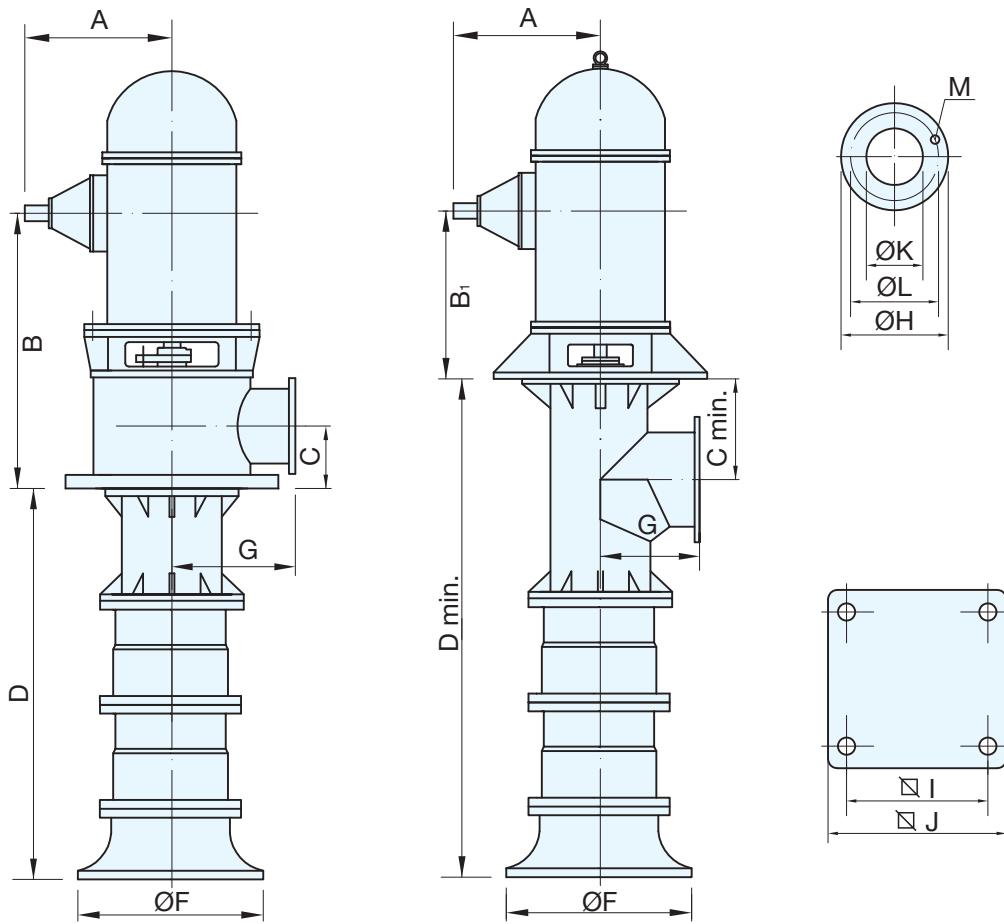



390 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor		
		I/min	0	80000	90000	100000	110000	120000	140000	160000																
		m ³ /h	0	4800	5400	6000	6600	7200	8400	9600	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	
		I/seg	0	1336	1500	1670	1837	2000	2333	2670	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	
		US GPM	0	21168	23814	26460	29106	31752	37044	42336	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	
8243	VA 149/1-R1 /1000-60/D40-1450	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	3200 kg
8244	VA 149/1-R2 /1000-60/D40-1450	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	3200 kg
8245	VA 149/1-R3 /1000-60/D40-1600	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	3250 kg
8246	VA 149/1-R4 /1000-70/D40-1600	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	3250 kg
8247	VA 149/1-R5 /1000-70/D40-1750	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	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	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6															
			v ² /2g 1200	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3															

370 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor		
		I/min	0	80000	90000	100000	110000	120000	140000	160000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
		m ³ /h	0	4800	5400	6000	6600	7200	8400	9600	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	
		I/seg	0	1336	1500	1670	1837	2000	2333	2670	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	
		US GPM	0	21168	23814	26460	29106	31752	37044	42336	648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	
8233	VA 149/1-R1 /1000-60/D40-1450	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	3200 kg
8234	VA 149/1-R2 /1000-60/D40-1450	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	3200 kg
8235	VA 149/1-R3 /1000-60/D40-1450	H mts <i>P cv-hp</i>	8,6 213		3,4 97,1	3,1 88,3	2,6 69,6	2,2 86,7			648	2181	626	1030	1940	1080	3020	1700	1025	1230	1300	1400	1000	1160	28x036	3200 kg
8236	VA 149/1-R4 /1000-70/D40-1600	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	3250 kg
8237	VA 149/1-R5 /1000-70/D40-1600	H mts <i>P cv-hp</i>	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	28x036	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	v ² /2g 1000	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6															
			v ² /2g 1200	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3															

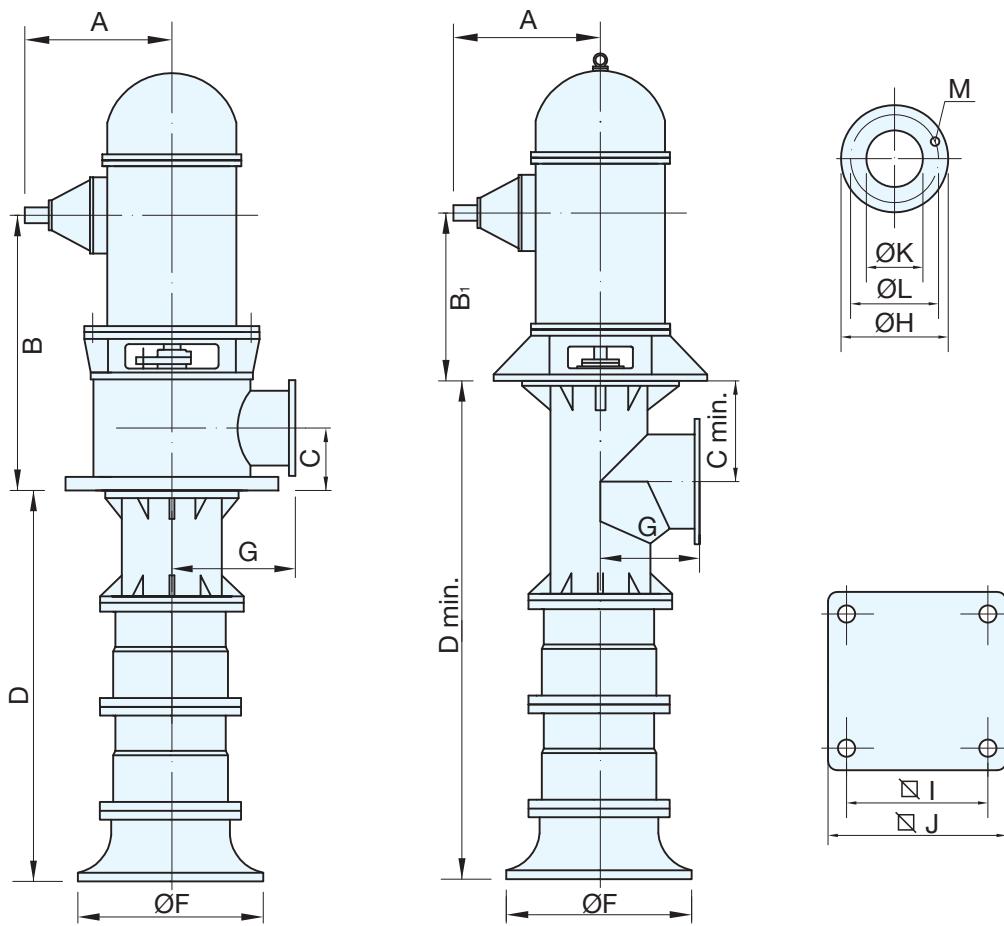

420 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	120000	140000	160000	180000	210000	240000	270000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
		m ³ /h	0	7200	8400	9600	10800	12600	14400	16200	648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32x039	
		I/seg	0	2000	2338	2672	3000	3500	4000	4500	648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32x039	
		US GPM	0	31752	37044	42336	47628	55566	58201	71428	937	2913	753	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36x042	
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	32x039	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	32x039	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	36x042	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	36x042	5400 kg
		NPSHr m	0	3,5	3,7	4	4,8	6	7,6	9,5																
	Altura de velocidad	v ² /2g 1200	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8																
	Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 1400	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																

Diesel
390 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	120000	140000	160000	180000	210000	230000	260000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
		m ³ /h	0	7200	8400	9600	10800	12600	13800	15600	648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32x039	
		I/seg	0	2000	2338	2672	3000	3500	3840	4340	648	2532	677	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1455	1500	1600	1200	1380	32x039	
		US GPM	0	31752	37044	42336	47628	55566	60858	68796	937	2913	753	1430	2040	1480	3520	1800	1425	1675	1700	1800	1400	1590	36x042	
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	32x039	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	32x039	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	36x042	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	36x042	5400 kg
		NPSHr m	0	3,5	3,7	4	4,4	5,8	6,8	8,3																
	Altura de velocidad	v ² /2g 1200	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8																
	Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 1400	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4																

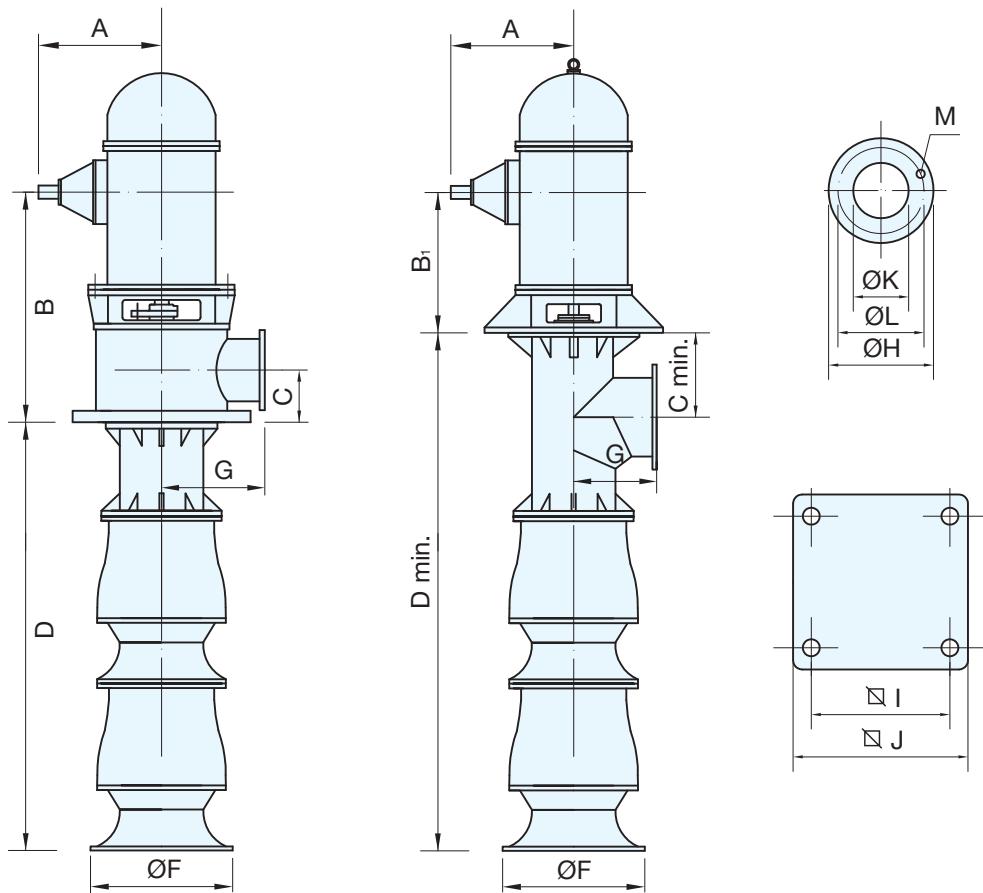



370 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor								
		I/min m³/h	0 6000	100000 7200	120000 8400	140000 9600	160000 11400	180000 13200	200000 15000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	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	32x039	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	32x039	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	32x039	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	36x042	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	36x042	5400 kg
		NPSHr m	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 v²/2g 1400	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,7 0,4																			

325 RPM - T/MIN

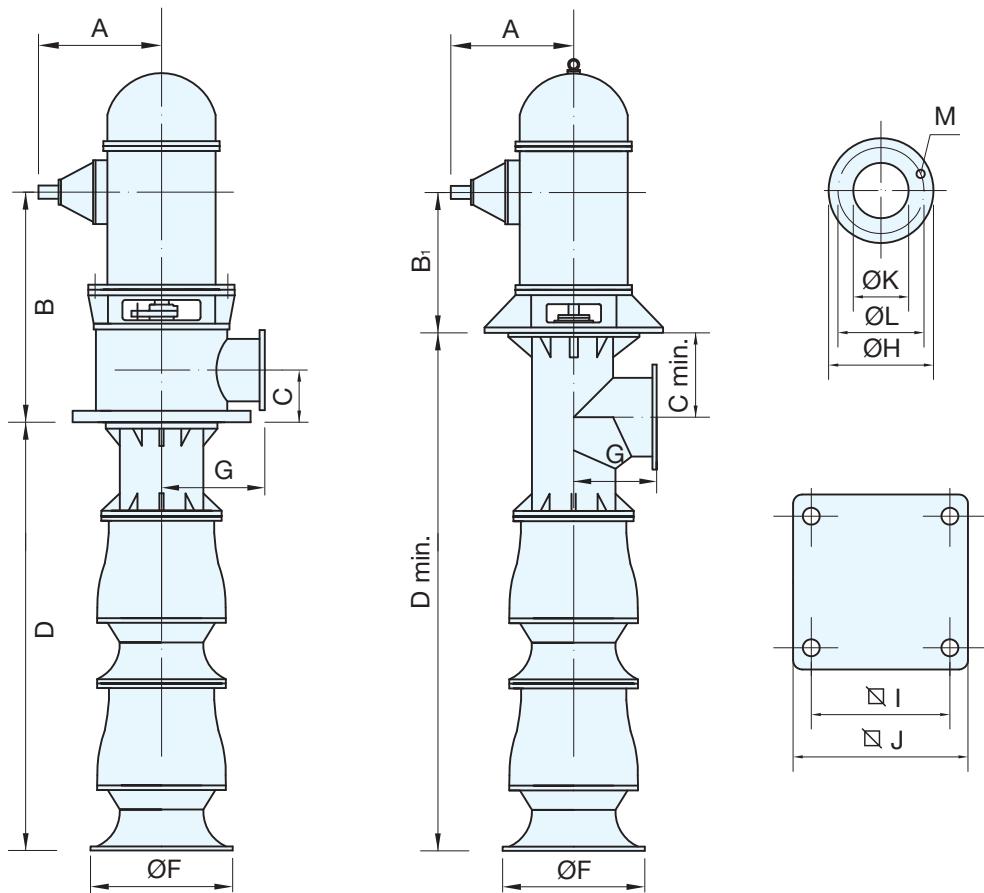
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor								
		I/min m³/h	0 6000	100000 7200	120000 8400	140000 9600	160000 10800	180000 12000	A	B	B _t	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M						
8263	VA 199/1-R1 /1000-60/D40-1450	H mts P 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	28x036	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	28x036	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	32x039	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	32x039	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	2 159,5	2 145,9				937	2640	753	1230	2040	1280	3320	1800	1225	1445	1500	1600	1200	1380	32x039	4900 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 v²/2g 1200	0 0	0,2 0,1	0,3 0,2	0,5 0,3	0,6 0,4	0,7 0,4	0,9 0,4	1,1 0,5																			


1780 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		l/min	0	12000	14000	16000	17000	18000	20000	21000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
8509	VHC 25/1 B R335E/355-35/D14-1100	H mts	39	23,2	20,4	18,1	17,1	15,8	12,5	10,8	425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	630 kg
		P cv-hp	146	95,2	88,1	83,6	80,7	77,1	70,3	65,5																
8510	VHC 25/1 B R325/355-30/D14-1100	H mts	36	20,5	18,4	16	14,4	13	9,8		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	630 kg
		P cv-hp	129	81,6	76,3	71,1	68,2	63,4	56,6																	
8511	VHC 25/1 B R315/355-30/D14-1100	H mts	33	18,4	16,4	13,8	12	10,2	6		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	630 kg
		P cv-hp	112	70	66,3	59,8	55,3	51,1	41,5																	
8512	VHC 25/1 B R305/355-30/D14-1060	H mts	31	16,4	14	10,5	9	7,2			425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	610 kg
		P cv-hp	100	60,7	55,8	46,7	42,5	37,4																		
8513	VHC 25/2 B R335E/355-45/D14-1200	H mts	78	46,4	40,8	36,2	34,2	31,6	25	21,6	527	1149	569	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	1040 kg
		P cv-hp	292	190,4	176,2	167,2	161,4	154,2	140,6	131																
8514	VHC 25/2 B R325/355-45/D14-1200	H mts	72	41	36,8	32	28,8	26	19,6		527	1149	569	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	1040 kg
		P cv-hp	258	163,2	152,6	142,2	136,4	126,8	113,2																	
8515	VHC 25/2 B R315/355-45/D14-1150	H mts	66	36,8	32,8	27,6	24	20,4	12		476	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	915 kg
		P cv-hp	224	140	132,6	119,6	110,6	102,2	83																	
8516	VHC 25/2 B R305/355-40/D14-1150	H mts	62	32,8	28	21	18	14,4			476	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	915 kg
		P cv-hp	200	121,4	111,6	93,4	85	74,8																		
		NPSH _r	0	4,6	5,2	6,2	6,6	7,2	8,5	10																
	Altura de velocidad	v ² /2g 355	0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7																
		Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 400	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4																

1780 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		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	
8533	VHC 25/1 A R335E/400-40/D16-1150	H mts	40	22,6	21,7	20,8	19,5	18,1	16,3	13,7	476	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	730 kg
		P cv-hp	153	119,5	118,7	115,5	112,5	109,2	106	102,8																
8534	VHC 25/1 A R325/400-40/D16-1150	H mts	37	20,8	19,8	18,6	17,3	15,6	13,6		476	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	730 kg
		P cv-hp	136	107,8	102	99,2	96,1	93	89,5																	
8535	VHC 25/1 A R315/400-40/D16-1100	H mts	34	19,3	18,3	17,1	15,6	13,6	10,8		425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	700 kg
		P cv-hp	117	96,8	90,4	88,8	85,6	81,1	76,8																	
8536	VHC 25/1 A R305/400-35/D16-1100	H mts	33	17,2	16	14,7	12,8	10,2			425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	700 kg
		P cv-hp	105	82,3	76,9	73,5	70,2	67,4																		
8537	VHC 25/2 A R335E/400-50/D16-1300	H mts	80	45,2	43,4	41,6	39	36,2	32,6	27,4	568	1224	569	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	1160 kg
		P cv-hp	306	239	237,4	231	225	218,4	212	205,6																
8538	VHC 25/2 A R325/400-50/D16-1300	H mts	74	41,6	39,6	37,2	34,6	31,2	27,2		568	1224	569	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	1160 kg
		P cv-hp	272	215,6	204	198,4	192,2	186	179																	
8539	VHC 25/2 A R315/400-50/D16-1200	H mts	68	38,6	36,6	34,2	31,2	27,2	21,6		527	1224	569	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	1100 kg
		P cv-hp	234	193,6	180,8	177,6	171,2	162,2	153,6																	
8540	VHC 25/2 A R305/400-50/D16-1200	H mts	66	34,4	32	29,4	25,6	20,4			527	1224	569	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	1100 kg
		P cv-hp	210	164,6	153,8	147	140,4	134,8																		
		NPSH _r	0	5,2	5,6	6,1	7	7,6	9,6	11																
	Altura de velocidad	v ² /2g 400	0	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7																
		Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2																

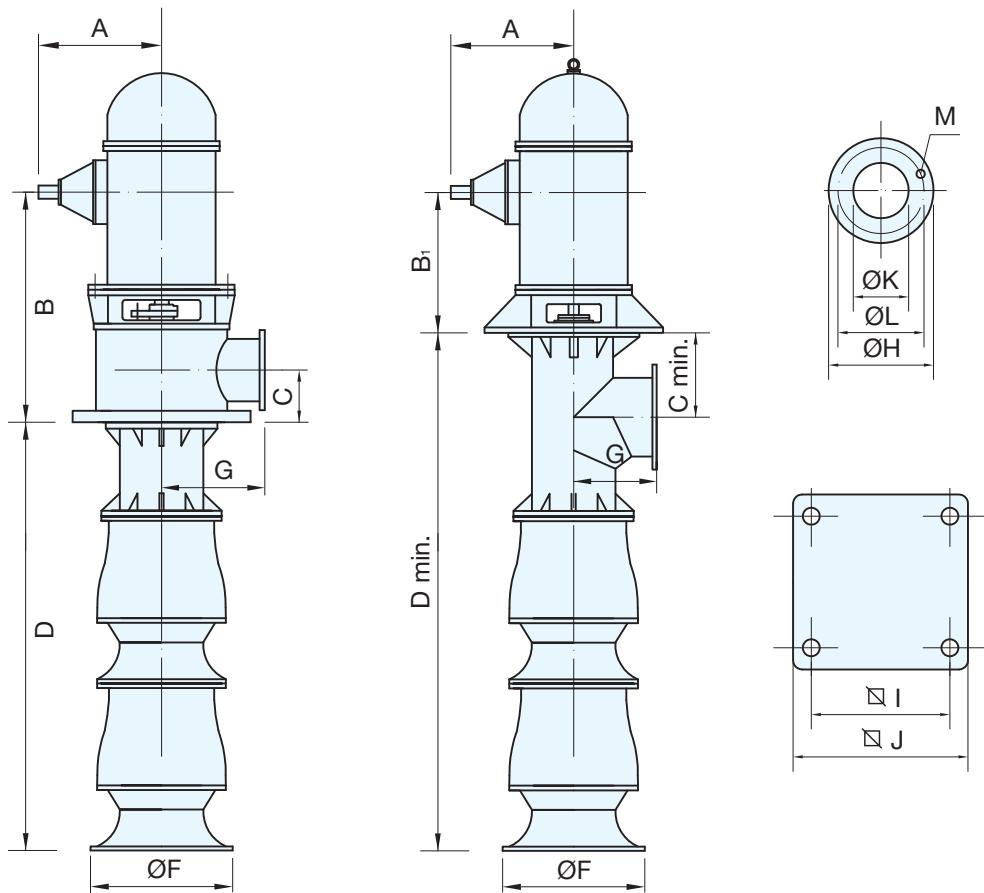

1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor			
		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	
8501	VHC 25/1 B R335E/355-35/D14-1060	H mts	27	15,5	14	13,2	12,1	11	10	7	425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	610 kg
		P cv-hp	85	53	51,1	49,5	47,1	44,8	42	37,3																
8502	VHC 25/1 B R325/355-35/D14-1060	H mts	25	14,5	12,6	11,6	10,5	9,4	7,8		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	610 kg
		P cv-hp	75	49,6	44,2	42,4	40,3	38,2	35,5																	
8503	VHC 25/1 B R315/355-35/D14-1060	H mts	23	13	11	10	8,6	7,4	5,8		425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	610 kg
		P cv-hp	65	41,3	37,6	35,6	33	31,2	27,5																	
8504	VHC 25/1 B R305/355-30/D14-1040	H mts	22	11,5	9,5	8,2	7	5,4			397	1016	436	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	560 kg
		P cv-hp	58	35	31,7	28,9	27,2	24																		
8505	VHC 25/2 B R335E/355-40/D14-1100	H mts	54	31	28	26,4	24,2	22	19,2	14	425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	880 kg
		P cv-hp	170	106	102,2	99	94,2	89,6	84,2	74,6																
8506	VHC 25/2 B R325/355-35/D14-1100	H mts	50	29	25,2	23,2	21	18,8	15,6		425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	880 kg
		P cv-hp	150	99,2	88,4	84,8	80,6	76,4	71																	
8507	VHC 25/2 B R315/355-35/D14-1100	H mts	46	26	22	20	17,2	14,8	11,6		425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	880 kg
		P cv-hp	130	82,6	75,2	71,2	66	62,4	55																	
8508	VHC 25/2 B R305/355-35/D14-1100	H mts	44	23	19	16,4	14	10,8			425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	880 kg
		P cv-hp	116	70	63,4	57,8	54,4	48																		
		NPSH _r	0	4,6	5,2	5,5	5,9	6,1	6,5	8																
		Altura de velocidad	v ² /2g 355	0	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5															
		Velocity head	/ Hauteur de vitesses	v ² /2g 400	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3															

1480 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit									Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor			
		l/min	0	12000	14000	16000	17000	18000	20000	22000	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	28	15,6	15	14	13,5	12,8	11,4	9	425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	700 kg
		P cv-hp	89	69,3	67,6	66,4	62	64	61,8	57,1																
8526	VHC 25/1 A R325/400-35/D16-1060	H mts	26	14,4	13,5	12,5	11,8	11,2	9,4	6,2	425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	680 kg
		P cv-hp	79	59,1	58,3	57,7	55,7	54,6	52,2	46,6																
8527	VHC 25/1 A R315/400-35/D16-1060	H mts	24	13,2	12,8	11,2	10,4	9,6	7,2		425	1167	512	430	885	480	1845	525	425	565	650	725	400	515	16x027	680 kg
		P cv-hp	68	54,1	53,1	49,8	47,9	46,8	41,6																	
8528	VHC 25/1 A R305/355-30/D14-1060	H mts	23	12	11	9,6	8,8	7,6			425	1092	512	375	885	425	1735	525	370	505	540	600	350	460	16x023	610 kg
		P cv-hp	61	45,9	44,4	42,7	41,6	39																		
8529	VHC 25/2 A R335E/400-40/D16-1150	H mts	56	31,2	30	28	27	25,6	22,8	18	476	1167	512	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	980 kg
		P cv-hp	178	138,6	135,2	132,8	132,4	128	123,6	114,2																
8530	VHC 25/2 A R325/400-40/D16-1150	H mts	52	28,8	27	25	23,6	22,4	18,8	12,4	476	1167	512	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	980 kg
		P cv-hp	158	118,2	116,6	115,4	111,4	109,2	104,4	93,2																
8531	VHC 25/2 A R315/400-40/D16-1150	H mts	48	26,4	25,6	22,4	20,8	19,2	14,4		476	1167	512	430	1430	480	2390	525	425	565	650	725	400	515	16x027	980 kg
		P cv-hp	136	108,2	106,2	99,6	95,8	93,6	83,2																	
8532	VHC 25/2 A R305/355-40/D14-1100	H mts	46	24	22	19,2	17,6	15,2			425	1092	512	375	1430	425	2280	525	370	505	540	600	350	460	16x023	880 kg
		P cv-hp	122	91,8	88,8	85,4	83,2	78																		
		NPSH _r	0	4,5	5,5	6,1	6,5	6,9	8	9,6																
		Altura de velocidad	v ² /2g 355	0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7															
		Velocity head	/ Hauteur de vitesses	v ² /2g 400	0	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4															

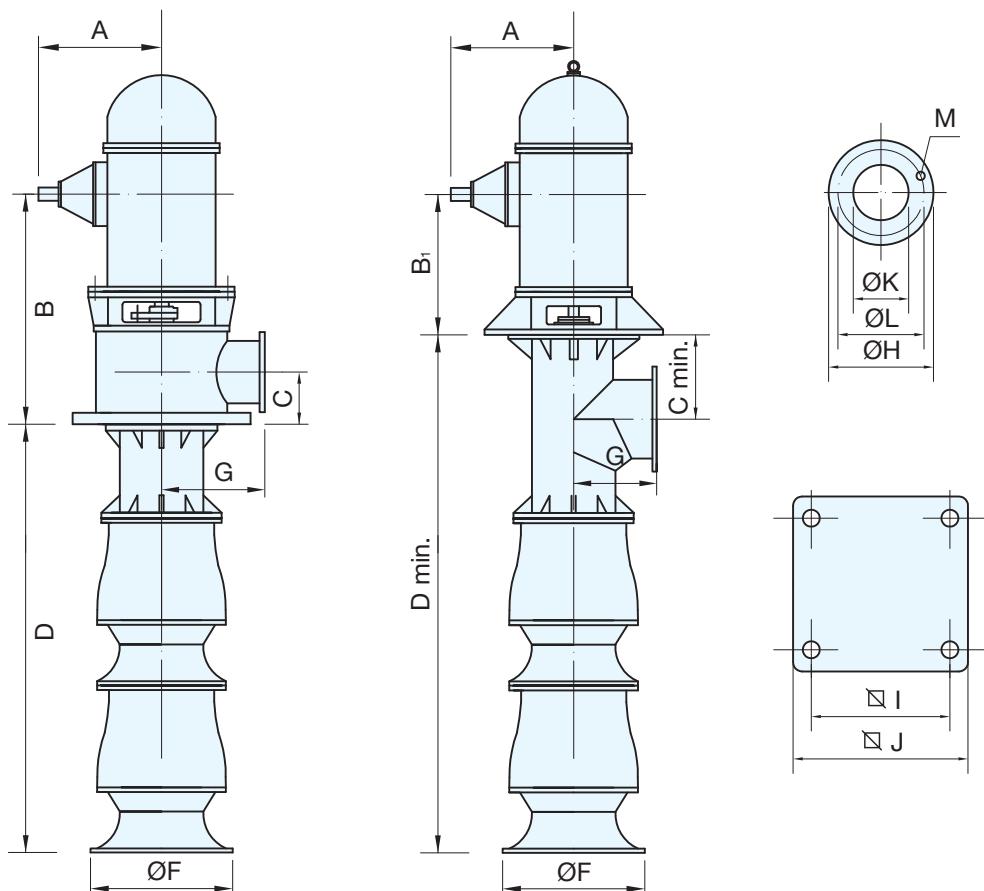



1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor		
		I/min	0	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	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	12x023	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	12x023	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	12x023	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	12x023	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	12x023	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 38,4	11,8 36	9,6 36		425	1012	512	325	1430	375	2180	525	320	445	540	600	300	400	12x023	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	12x023	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	12x023	840 kg
		NPSH _r m	0	4,2	4,4	4,8	5	5,2	5,5	5,9																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 305 v ² /2g 355	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,5 0,3																

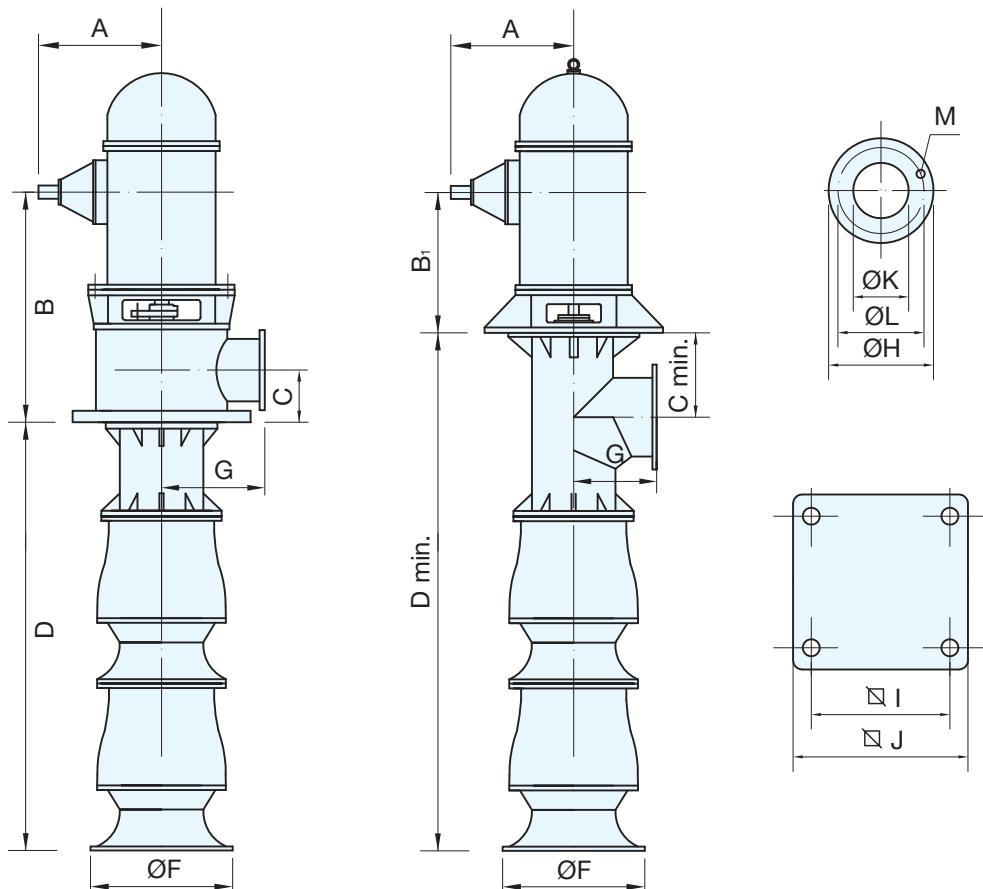
1180 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor		
		I/min	0	10000	12000	14000	15000	16000	17000	18000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M	
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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	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	16x023	860 kg
		NPSH _r m	0	4,2	5,3	5,5	6,2	6,4	7,1	8																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 355 v ² /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 / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		I/min P cv-hp	0 221	22000 141,5	25000 140,5	28000 136,2	31000 132,5	34000 126,9	37000 118,8	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M		
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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	1470 kg
		NPSH _r m	0	4,8	5,8	6,3	7,1	8,2	9,5	10,4																
	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	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,2	0,6 0,3																

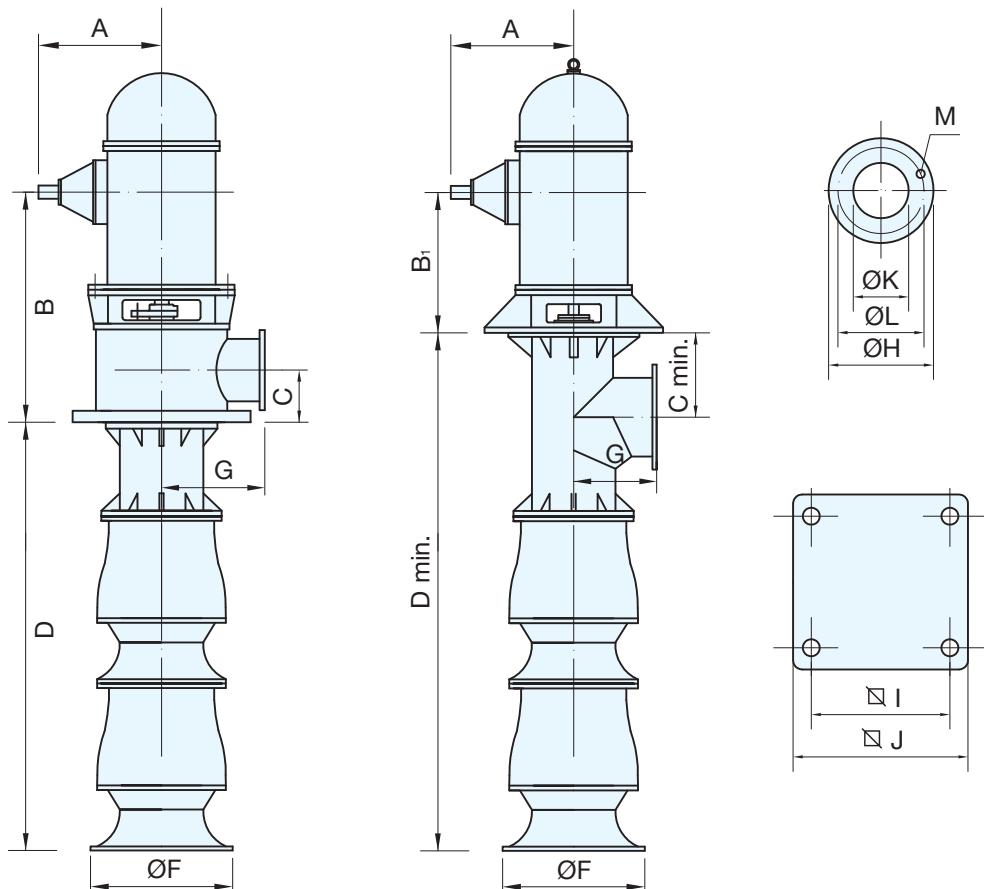



980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		l/min	0	18000	22000	26000	28000	30000	32000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M		
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
		NPSH _r m	0	4,8	5,6	6	6,3	7,1	7,9	8,4																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 400 v ² /2g 500	0 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

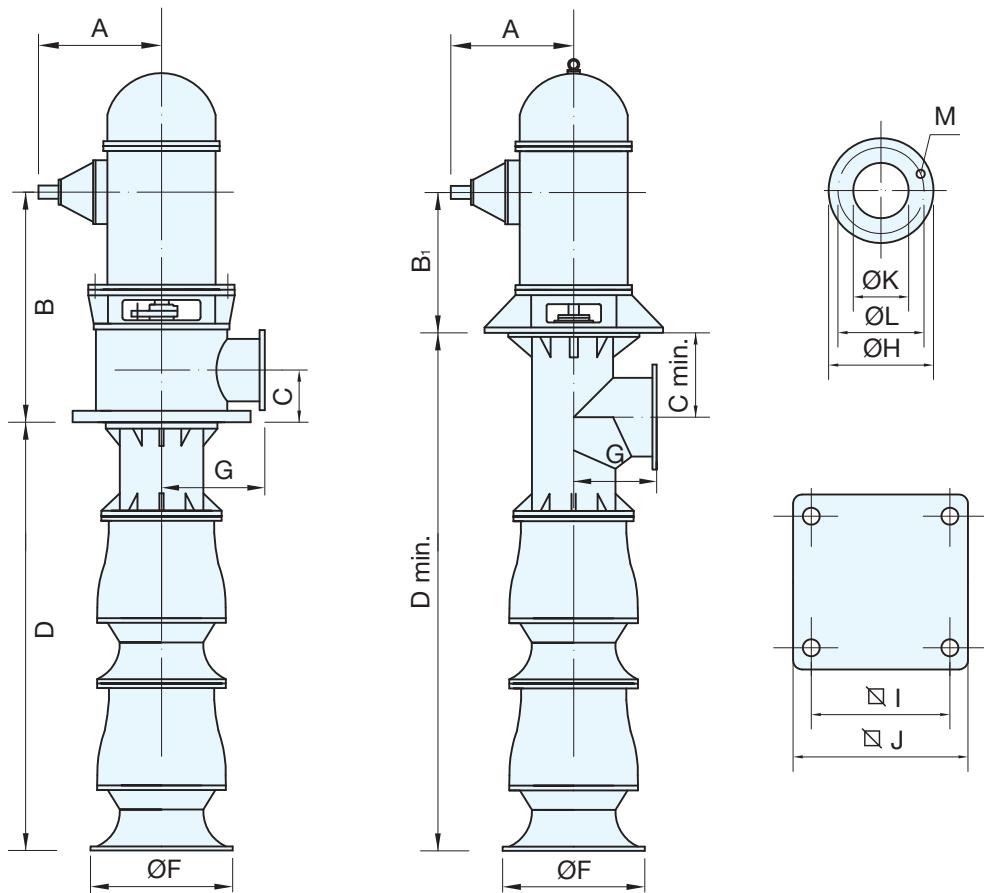
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		l/min	0	18000	20000	22000	24000	26000	28000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M		
8565	VHC 29/1 A R440E/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	17 92	9,9 66	9,4 58,8	8,8 57,4	8,1 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 76,4	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
		NPSH _r m	0	4,8	5,1	5,6	5,9	6,1	6,3	7,1																
	Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 400 v ² /2g 500	0 0	0,3 0,1	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,3	0,8 0,3																


980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		l/min	0	22000	25000	28000	30000	32000	35000	38000	A	B	B1	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
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	20x027	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	20x027	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 89,5	10,2 79,9	7,7 79,9		476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	v ² /2g 500 v ² /2g 600	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3																

980 RPM - T/MIN

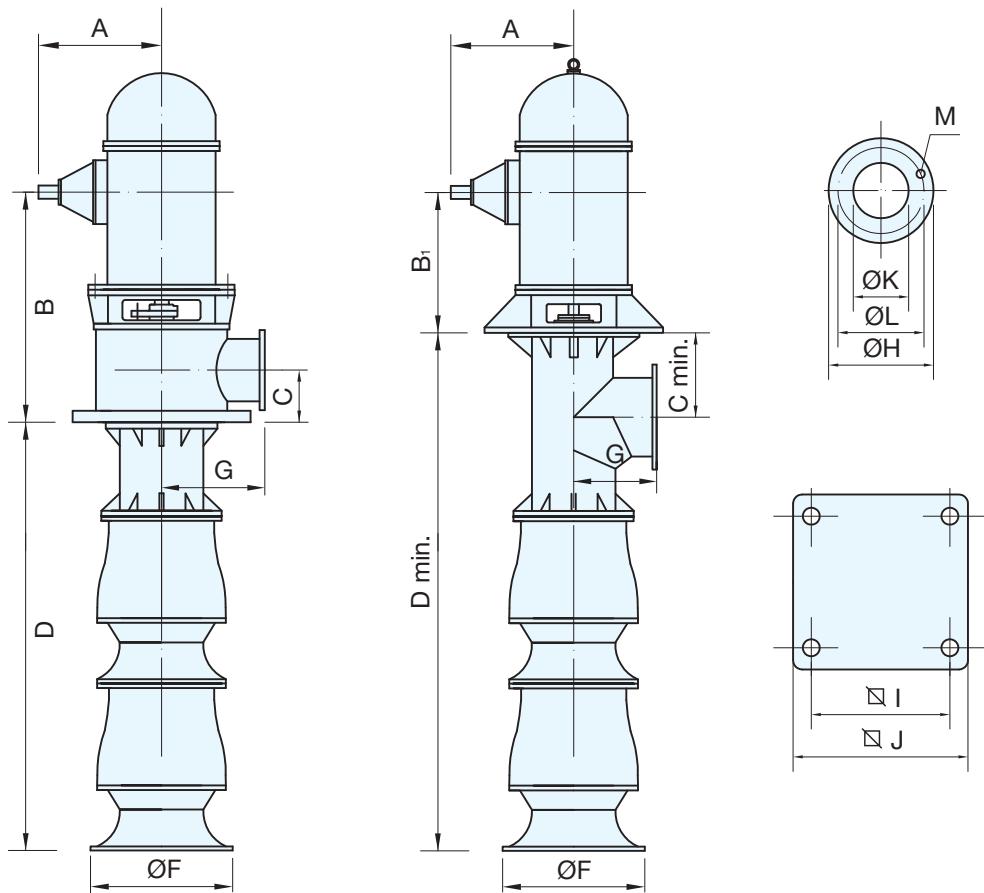
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		l/min	0	25000	30000	35000	38000	40000	45000	50000	A	B	B1	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
8605	VHC 49/1A-R500E/600-50/D24-1300	H mts P cv-hp	30 190	17 157,4	16,6 151,6	15,6 149,8	14,8 148,8	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x027	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	20x030	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	20x030	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	20x030	2222 kg
8612	VHC 49/2A-R470/500-60/D20-1450	H mts P cv-hp	40 270	29,6 176,8	28,2 173,8	25,6 169	23 164,6	20,4 156,8			648	1431	626	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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 v ² /2g 600	0 0	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,3	0,9 0,4																


880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		l/min	0	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000	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	20x027	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	10,2 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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	19 142	16,8 140	14,4 136,6	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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	20x027	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 98,4	9 84	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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	v ² /2g 500 v ² /2g 600	0 0	0,1 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1	0,3 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2																

880 RPM - T/MIN

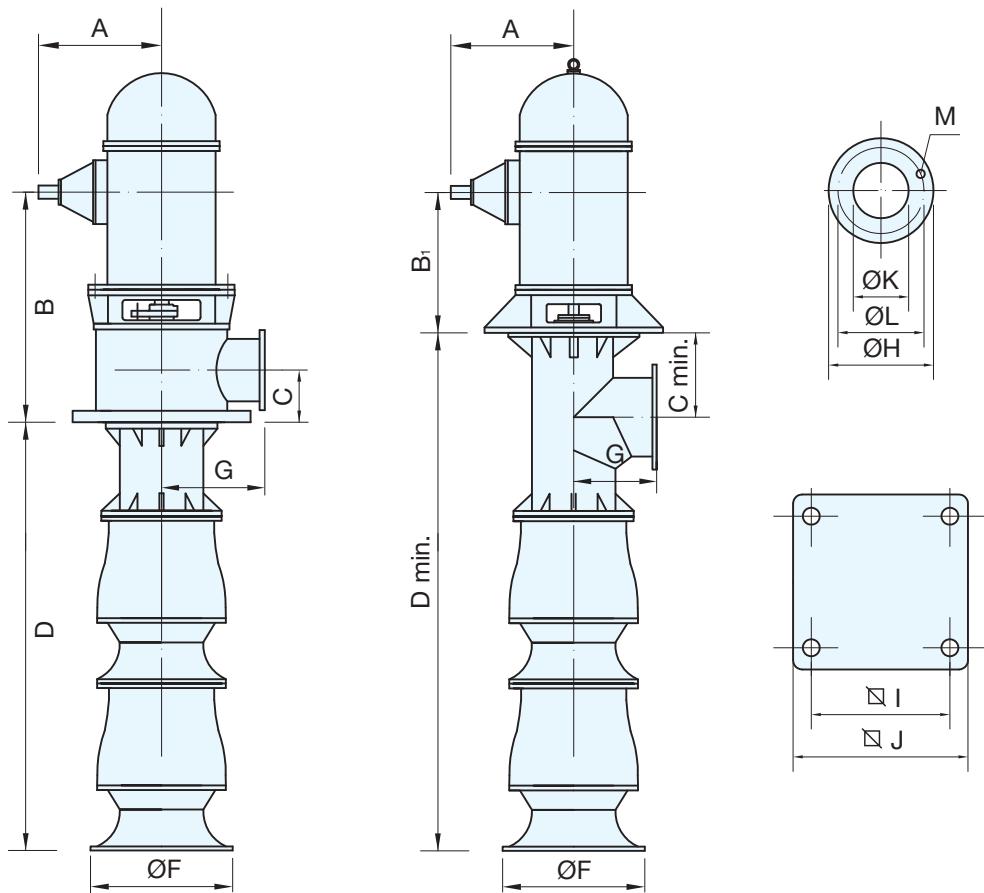
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		l/min	0	25000	30000	32000	35000	38000	40000	42000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
8621	VHC 49/1A-R500E/500-50/D20-1200	H mts P cv-hp	24 153	13,4 109,5	12,8 109,1	12,3 108	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	6,3 78			476	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	v ² /2g 500 v ² /2g 600	0 0	0,2 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3	0,6 0,3	0,6 0,3																


740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		l/min	0	18000	20000	22000	24000	25000	26000	28000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M	
8581	VHC 49/1B-R500E/400-40/D16-1100	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	425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16x027	1015 kg
8582	VHC 49/1B-R490E/400-40/D16-1100	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	425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16x027	1015 kg
8583	VHC 49/1B-R480/400-40/D16-1100	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		425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16x027	1015 kg
8584	VHC 49/1B-R470/400-40/D16-1100	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		425	1167	512	430	1145	480	2105	775	425	565	650	725	400	515	16x027	1015 kg
8585	VHC 49/2B-R500E/400-50/D16-1200	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	527	1224	569	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16x027	1745 kg
8586	VHC 49/2B-R490E/400-50/D16-1200	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	527	1224	569	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16x027	1745 kg
8587	VHC 49/2B-R480/400-50/D16-1200	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		527	1224	569	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16x027	1620 kg
8588	VHC 49/2B-R470/400-50/D16-1150	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		476	1167	512	430	1950	480	2910	775	425	565	650	725	400	515	16x027	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 v ² /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																

740 RPM - T/MIN

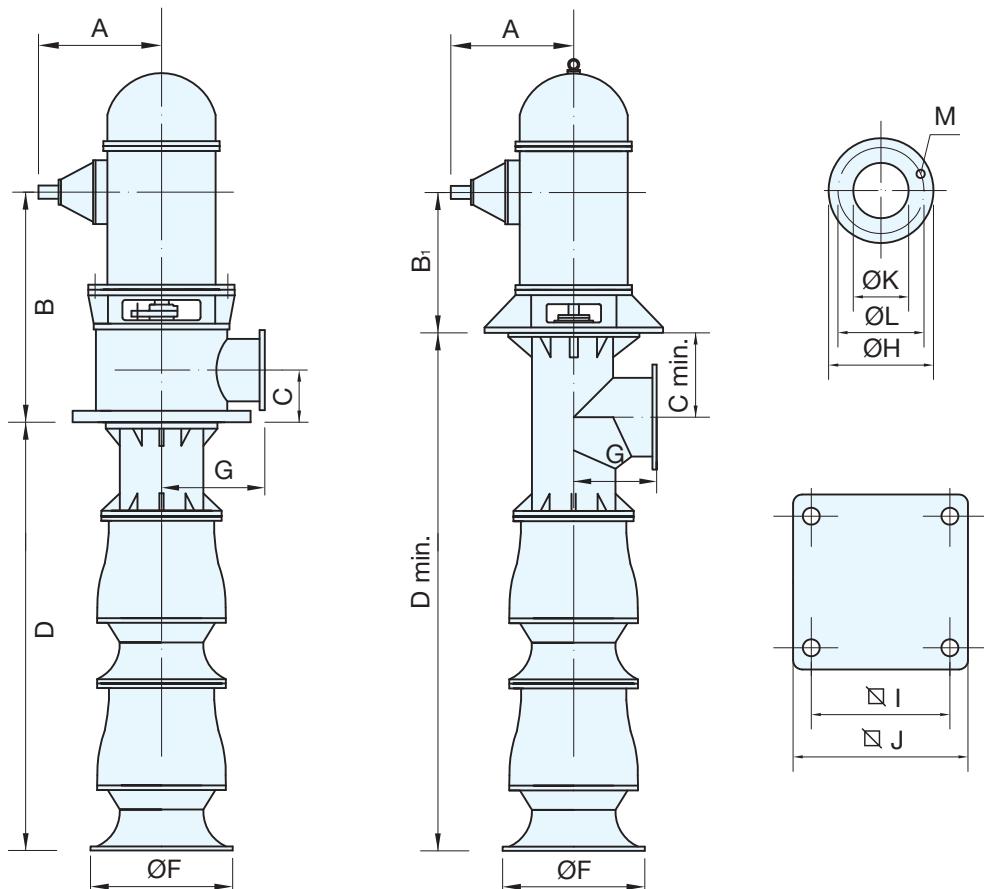
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		l/min	0	22000	24000	26000	28000	30000	32000	35000	A	B	B ₁	C	D	C _{min}	D _{min}	F	G	H	I	J	K	L	M	
8613	VHC 49/1A-R500E/500-40/D20-1150	H mts P cv-hp	17 82	9,5 66,3	9,2 65,4	8,9 64,7	8,7 64,2	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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	17,4 128,9	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	20x027	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	13,4 112,4	10,4 91	568	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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	20x027	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	20x027	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	0,4 0,2																


705 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		I/min	0	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	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	16x027	1620 kg
		NPSHr m	0	4,3	4,6	4,7	5,1	4,6	4,7	5,1																
	Altura de velocidad	v ² /2g 400	0	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7																
		Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 500	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3															

705 RPM - T/MIN

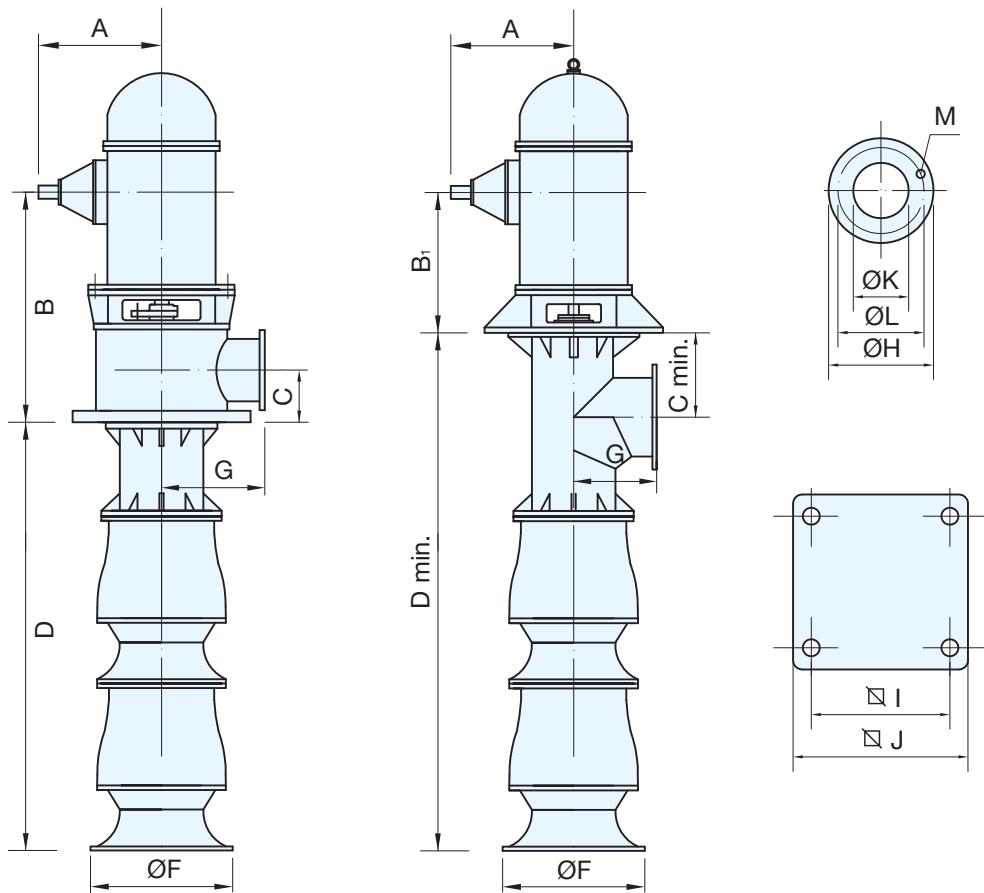
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	20000	24000	26000	28000	30000	32000	34000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M		
8629	VHC 49/1A-R500E/500-40/D20-1100	H mts P cv-hp	15 70	8,8 57,5	8,4 56,6	7,9 56,5	7,6 55,7	7,1 54,8	6,4 52,9		425	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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	425	1317	512	530	1145	580	2305	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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	20x027	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	20x027	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	20x027	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 94,5	8		527	1374	569	530	1950	580	3110	775	525	670	800	900	500	620	20x027	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	20x027	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	20x027	1795 kg	
		NPSHr m	0	4,3	4,6	4,7	5,1	5,3	5,4	6,2																	
	Altura de velocidad	v ² /2g 500	0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5																	
		Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 600	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	


980 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		I/min	0	55000	60000	65000	68000	70000	75000	78000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M		
8637	VHC 69/1C1-R610E/700-70/D28-1600	H mts	43	23	22,2	21,2	20,5	19,9	17,6	15,9	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2015 kg	
		P cv-hp	617	401,6	400	382,7	382,4	368,5	367,9	367,4																	
8638	VHC 69/1C1-R600/700-70/D28-1600	H mts	39	21,8	20,8	19,8	18,4	18	15,5	13,6	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2015 kg	
		P cv-hp	590	380,6	369,8	357,5	339,1	333,3	331,2	327,4																	
8639	VHC 69/1C1-R590E/700-60/D28-1600	H mts	36	19,2	18	16,8	15,8	15	12,4		648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2015 kg	
		P cv-hp	511	325,9	311,7	295,9	284,2	281,1	275,5																		
8640	VHC 69/1C1-R580E/700-60/D28-1450	H mts	31	17,6	16,4	15,2	14	13,1	10,4		648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1960 kg	
		P cv-hp	420	298,8	283,9	267,7	254,9	251,6	234,2																		
8643	VHC 69/2C1-R590E/700-80/D28-11005	H mts	72	38,4	36	33,6	31,6	30	24,8		937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	3410 kg	
		P cv-hp	1022	651,8	623,4	591,8	568,4	562,2	551																		
8644	VHC 69/2C1-R580E/700-70/D28-11005	H mts	62	35,2	32,8	30,4	28	26,2	20,8		937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	3410 kg	
		P cv-hp	840	597,6	567,8	535,4	509,8	503,2	468,4																		
		NPSH _r m	0	7,5	7,8	8	8,5	9,5	10,4	12																	
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses	v ² /2g 600	0	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	0,9																	
			v ² /2g 700	0	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5																	

880 RPM - T/MIN

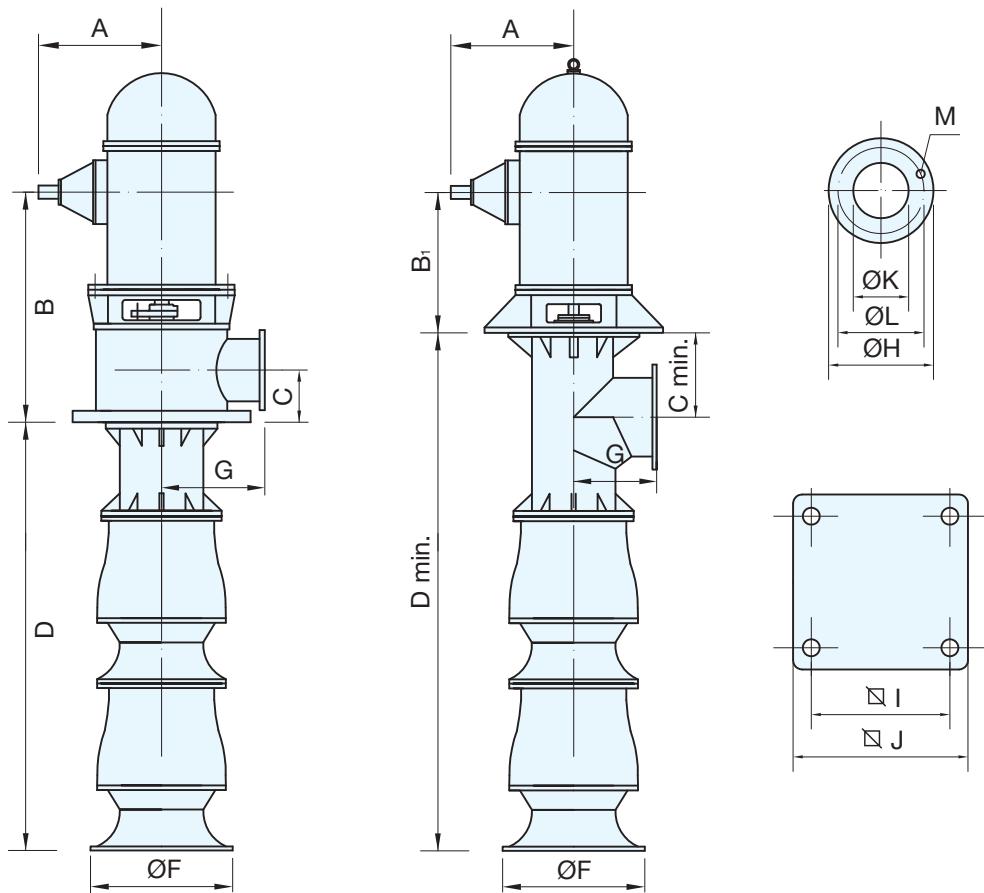
Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		I/min	0	50000	54000	58000	60000	62000	66000	70000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M	
8653	VHC 69/1C1-R610E/700-70/D28-1600	H mts	34,5	18,6	18	17,2	16,8	16,2	14,8	12,8	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2015 kg
		P cv-hp	447	295,2	288	277,1	273,1	268,9	267,8	265,4																
8654	VHC 69/1C1-R600/700-70/D28-1600	H mts	31	17,4	16,8	16	15,4	14,8	13,2	10,8	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2015 kg
		P cv-hp	427	276,2	268,9	257,8	250,4	242,8	242	241																
8655	VHC 69/1C1-R590E/700-60/D28-1450	H mts	29	15,3	14,6	13,8	13,2	12,4	10,6	8	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1960 kg
		P cv-hp	370	239,4	230,5	219,6	212,1	205,8	201,9	190,5																
8656	VHC 69/1C1-R580E/700-60/D28-1450	H mts	25	14,1	13,4	12,4	11,8	11	9,2		648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1960 kg
		P cv-hp	304	217,6	211,6	194,9	187,3	184,8	177,5																	
8657	VHC 69/2C1-R610E/700-80/D28-11005	H mts	69	37,2	36	34,4	33,6	32,4	29,6	25,6	937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	3408 kg
		P cv-hp	894	590,4	576	554,2	546,2	537,8	535,6	530,8																
8658	VHC 69/2C1-R600/700-80/D28-11005	H mts	62	34,8	33,6	32	30,8	29,6	26,4	21,6	937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	3408 kg
		P cv-hp	854	552,4	537,8	515,6	500,8	485,6	484	482																
8659	VHC 69/2C1-R590E/700-80/D28-1750	H mts	58	30,6	29,2	27,6	26,4	24,8	21,2		679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2973 kg
		P cv-hp	740	478,8	461	439,2	424,2	411,6	403,8																	
8660	VHC 69/2C1-R580E/700-70/D28-1750	H mts	50	28,2	26,8	24,8	23,6	22	18,4		679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2973 kg
		P cv-hp	608	435,2	423,2	389,8	374,6	369,6	355																	
		NPSH _r m	0	7,4	7,4	7,5	7,8	8	8,5	9,5																
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesses	v ² /2g 600	0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8																
			v ² /2g 700	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5																


740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor		
		l/min	0	40000	44000	48000	50000	52000	54000	58000	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	1548 kg
8649	VHC 69/1C1-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	20x030	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	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	v ² /2g 600 v ² /2g 700	0 0	0,3 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3																

705 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit										Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor		
		l/min	0	40000	44000	48000	50000	52000	54000	56000	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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 v ² /2g 700	0 0	0,3 0,2	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,4 0,2	0,5 0,3																

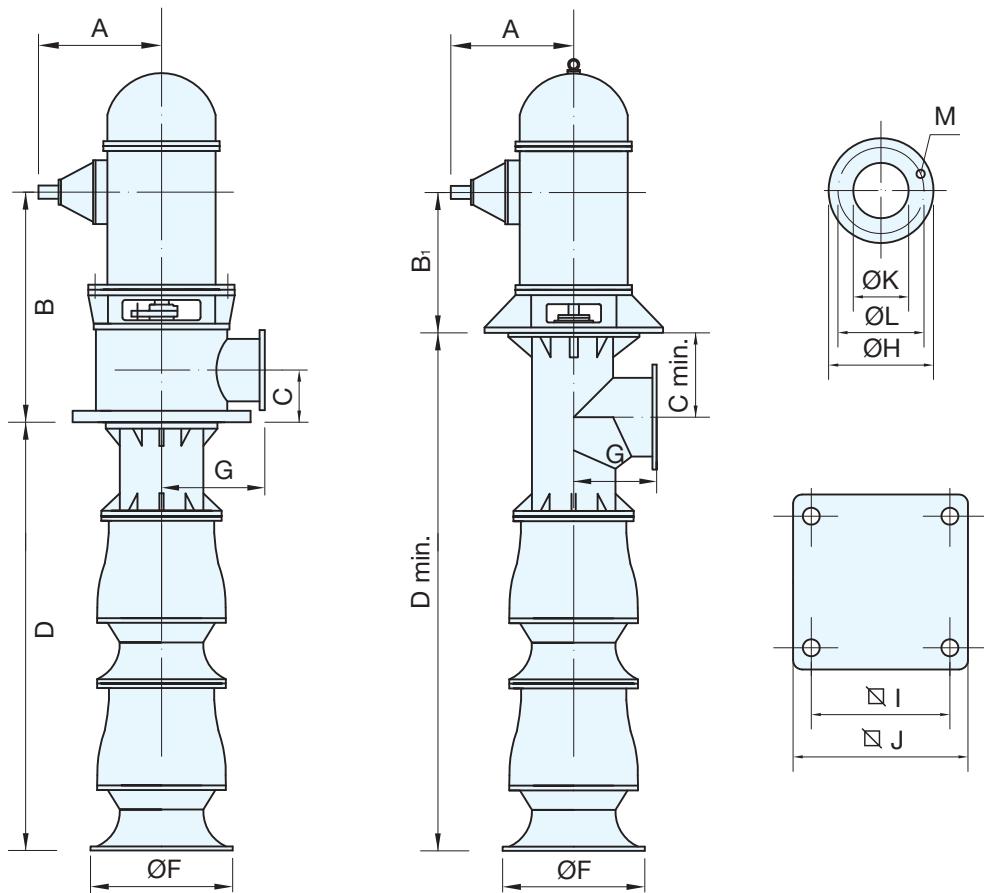

880 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		l/min	0	50000	55000	60000	65000	70000	75000	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	35	21	20,2	19,2	18,3	17,3	15,7	14,1	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2015 kg	
		P cv-hp	449	333,3	329,2	328,2	326,3	320,4	319,1	317,3																	
8686	VHC 69/1A3-R610E/700-60/D28-1600	H mts	31	19,3	18,3	17,3	16,4	15,2	13,6	12	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2015 kg	
		P cv-hp	430	297,8	294,3	292	288,9	284,8	283,3	280,7																	
8687	VHC 69/1A3-R600/700-60/D28-1450	H mts	29	17,8	17	16	15	13,6	12	10	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1960 kg	
		P cv-hp	373	274,7	269,8	266,7	261	258	256,4	253,9																	
8688	VHC 69/1A3-R590/700-60/D28-1450	H mts	25	16,5	15,6	14,5	13,5	12	10		648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1960 kg	
		P cv-hp	306	251,1	244,4	238,7	234,9	233,3	222,2																		
8690	VHC 69/2A3-R610E/700-70/D28-11005	H mts	62	38,6	36,6	34,6	32,8	30,4	27,2		937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	3408 kg	
		P cv-hp	860	595,6	588,6	584	577,8	569,6	566,6	561,4																	
8691	VHC 69/2A3-R600/700-70/D28-11005	H mts	58	35,6	34	32	30	27,2	24	20	937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	3408 kg	
		P cv-hp	746	549,4	539,6	533,4	524	516	512,8	507,8																	
8692	VHC 69/2A3-R590/700-70/D28-11005	H mts	50	33	31,2	29	27	24	20		937	1853	753	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	3408 kg	
		P cv-hp	612	502,2	488,8	477,4	469,8	466,6	444,4																		
		NPSH _r m	0	7,2	7,5	7,8	8,5	9,6	11	11,6																	
		Altura de velocidad Velocity head / Hauteur de vitesse	v ² /2g 600	0	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1																	
			v ² /2g 700	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5																	

740 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit								Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor				
		l/min	0	40000	46000	52000	58000	64000	70000	A	B	B ₁	C	D	Cmin	Dmin	F	G	H	I	J	K	L	M		
8669	VHC 69/1A3-R625E/700-60/D28-1450	H mts	25	15,2	14,1	13,2	12,3	10,8	9,2	8	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1960 kg
		P cv-hp	267	207,9	197,4	195,5	191	189,6	185,9	177,8																
8670	VHC 69/1A3-R610E/700-60/D28-1450	H mts	22,5	13,6	13	12,1	11	9,2	7,3	5,8	648	1726	626	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1960 kg
		P cv-hp	256	177,8	177,2	174,8	168,8	165,6	162,2	156,8																
8671	VHC 69/1A3-R600/700-60/D28-1300	H mts	21	12,8	12,1	11,2	10	8,2	5,5		568	1669	569	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1666 kg
		P cv-hp	222	164,8	162,7	161,8	155,3	149,5	138,2																	
8672	VHC 69/1A3-R590/700-60/D28-1300	H mts	18	12	11,2	10,2	8,8	6,8	4		568	1669	569	730	1340	780	2900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	1666 kg
		P cv-hp	182	152,4	148,7	145,5	138,3	128,9	115,6																	
8673	VHC 69/2A3-R625E/700-70/D28-1750	H mts	50	30,4	28,2	26,4	24,6	21,6	18,4	16	679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2973 kg
		P cv-hp	534	415,8	394,8	391	382	379,2	371,8	355,6																
8674	VHC 69/2A3-R610E/700-70/D28-1750	H mts	45	27,2	26	24,2	22	18,4	14,6	11,6	679	1777	677	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2973 kg
		P cv-hp	512	355,6	354,4	349,6	337,6	331,2	324,4	313,6																
8675	VHC 69/2A3-R600/700-70/D28-1600	H mts	42	25,6	24,2	22,4	20	16,4	11		648	1726	626	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2775 kg
		P cv-hp	444	329,6	325,4	323,6	310,6	299	276,4																	
8676	VHC 69/2A3-R590/700-70/D28-1600	H mts	36	24	22,4	20,4	17,6	13,6	8		648	1726	626	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	2775 kg
		P cv-hp	364	304,8	297,4	291	276,6	257,8	231,2																	
		NPSH _r m	0	6,5	6,8	7,2	7,5	8,3	9,6	10,2																
		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	0,4	0,5	0,5																



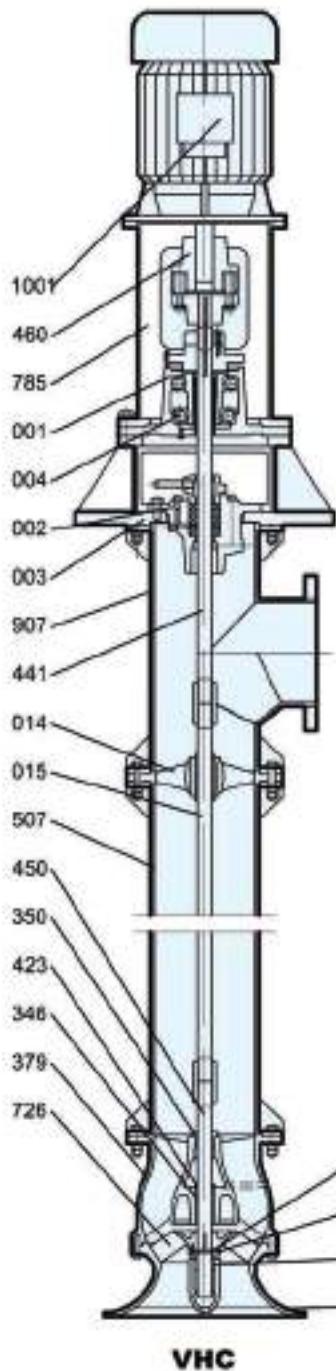

705 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		l/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	
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	24x030	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	24x030	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	24x030	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	24x030	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	24x030	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	17,4 281,2	14,6 287,1		648	1726	626	730	2340	780	3900	850	725	895	900	1000	700	840	24x030	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	24x030	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	24x030	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 v ² /2g 700	0 0	0,3 0,1	0,4 0,2	0,5 0,3	0,5 0,3	0,6 0,3	0,7 0,4	0,9 0,5																

590 RPM - T/MIN

Ref.	Bomba Pump Pompe	Caudal / Capacity / Débit							Dimensiones / Dimensions												Peso Weight Poids S/Motor					
		l/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	
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 96,2	7,1 95,7	6,3 94,9	5,3	568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20x030	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	568	1494	569	630	1340	680	2700	850	625	780	850	950	600	725	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	20x030	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	11,2 151,8	10,8 147,4	8,6	648	1551	626	630	2340	680	3700	850	625	780	850	950	600	725	20x030	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	20x030	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 v ² /2g 700	0 0	0,2 0,1	0,3 0,1	0,3 0,2	0,4 0,2	0,4 0,3	0,5 0,3	0,6 0,3																

CORTE / SECTION / COUPE

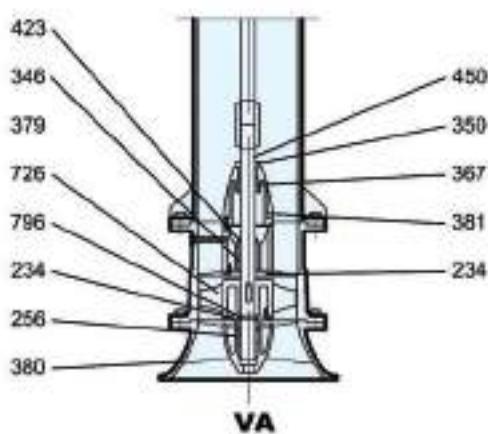


Nº	DENOMINACION PIEZAS	NAME OF PARTS	DENOMINATION PIECES
001	Caja de rodamientos completa	Ball bearing housing	Boite à roulements
002	Caja de prensa completa	Stiffing box	Boite à garniture
003	Soporte base	Discharge head	Support bas
004*	Juego rodamientos	Ball bearing	Roulements
014	Guia cojinete	Bearing 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 redete	Split ring	Bague d'arrêt 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 corps
381	Cuerpo impulsión	Discharge case	Corp refoulement
234	Arandela fijación rodete	Split ring retainer	Roudelle de blocage

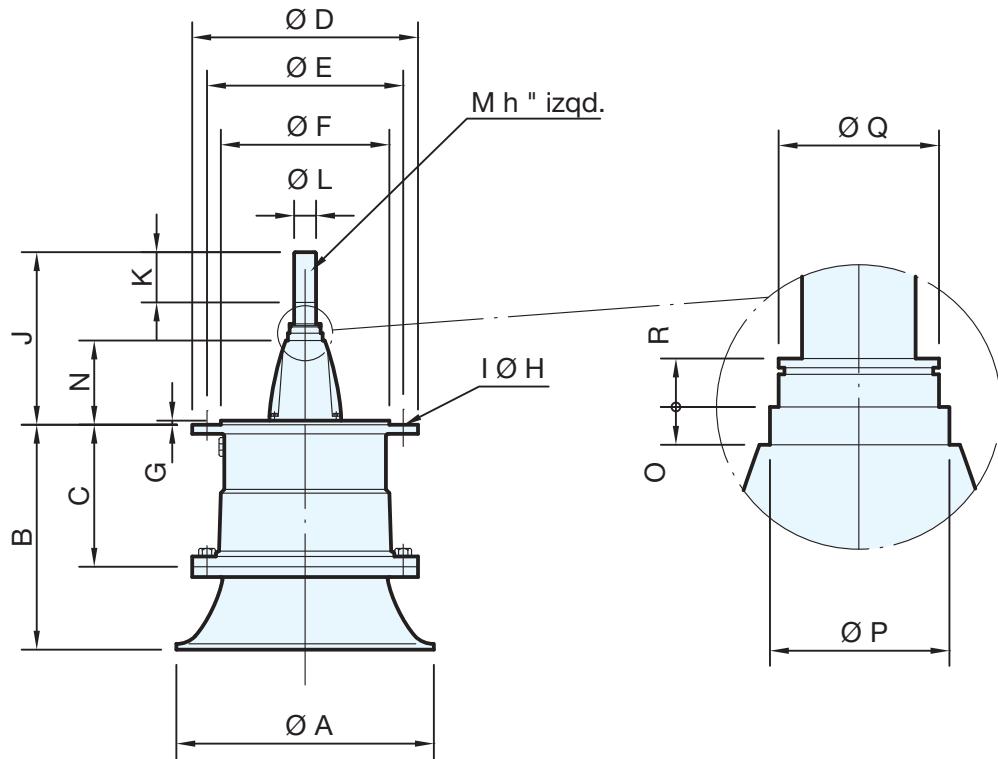
* Piezas recomendadas de repuesto para 2 años de funcionamiento

* Recommended spares for 2 years operation

* Pièces recommandées pour 2 ans de fonctionnement

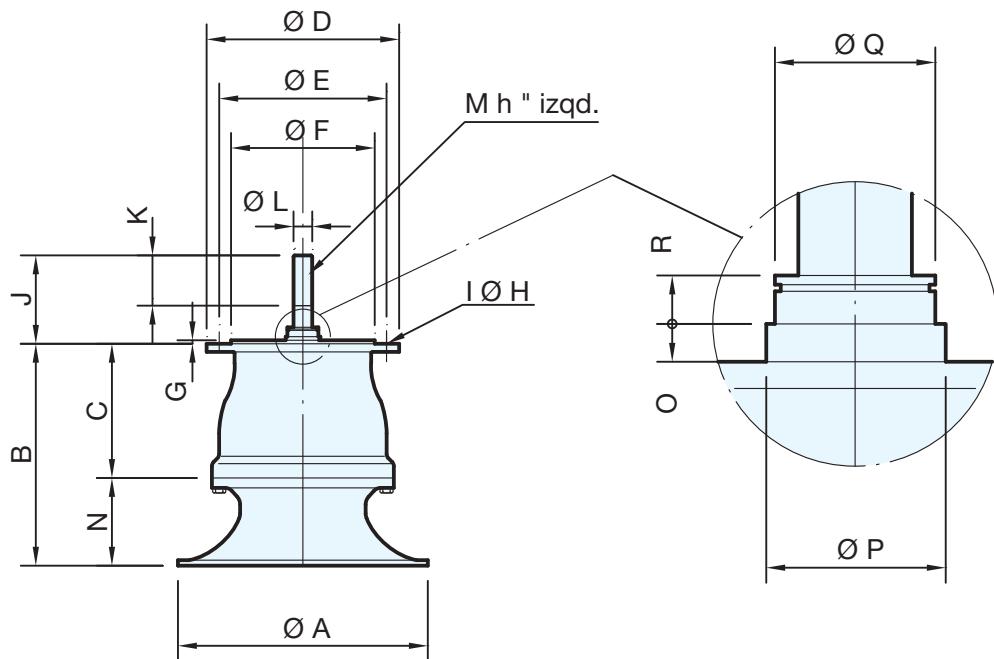


DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS



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
1 Fase 1 Stage 1 Etage	Peso Weight Poids	45 Kg	55 Kg	137 Kg	257 Kg	368 Kg	631 Kg	850 Kg	1215 Kg
2 Fases 2 Stages 2 Etages	Peso Weight Poids	70 Kg	82 Kg	190 Kg	407 Kg	588 Kg	1012 Kg	1450 Kg	1950 Kg
									3140 Kg

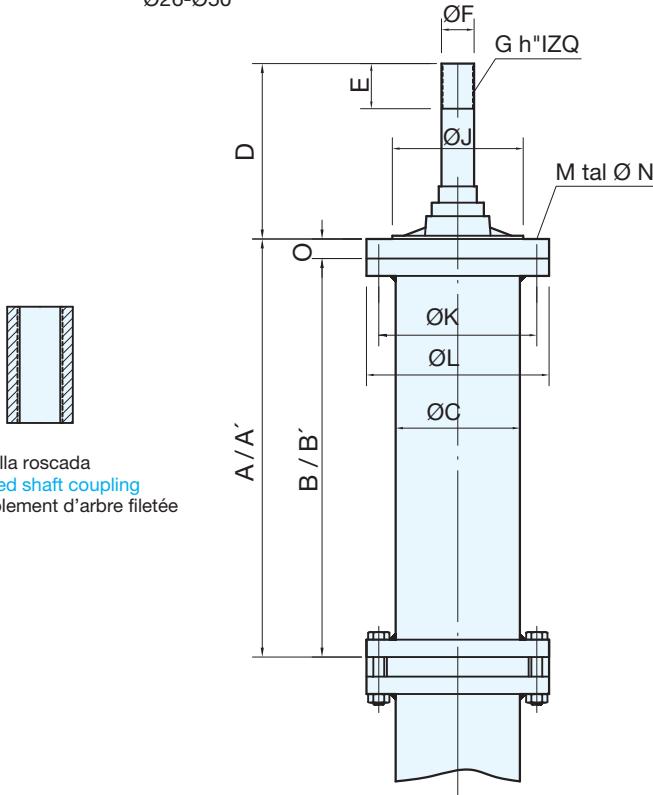
DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS



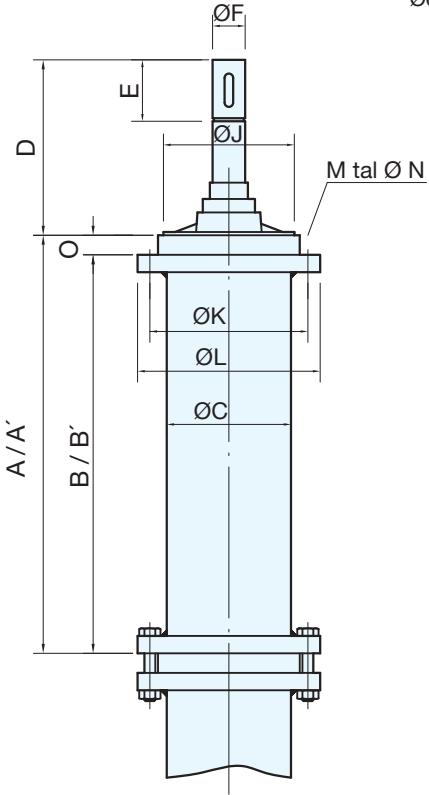
Tipo / Type	VHC-25	VHC-29	VHC-49	VHC-69
A	465	695	775	850
B	545	720	805	1000
C	325	430	480	610
D	465	520	620	730
E	425	475	575	680
F	370	420	520	640
G	3	3	3	4
H	23	23	23	23
I	12	16	16	20
J	205	205	250	250
K	70	90	90	95
L	40	55	60	70
M	10	8	8	8
N	220	290	325	390
O	16	20	35	20
P	78	91	101	111
Q	71	80	94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

COLUMNAS / COLUMNS /COLONNES

EJE / SHAFT / ARBRE
Ø26-Ø50



Manguilla roscada
Threaded shaft coupling
Accouplement d'arbre fileté

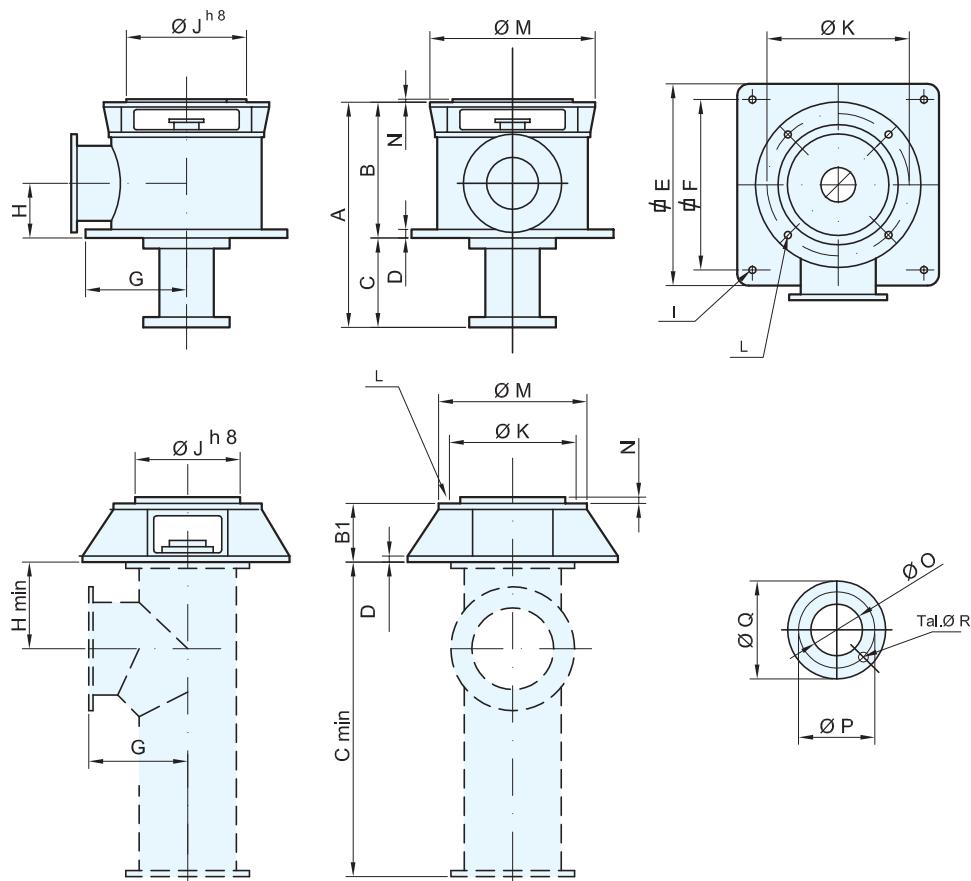


- * Maguilla en chavetada
- * Keyed coupling
- * Accouplement d'arbre avec clavette

- * 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=60 et supérieurs se montent avec des accouplements d'arbres avec clavette

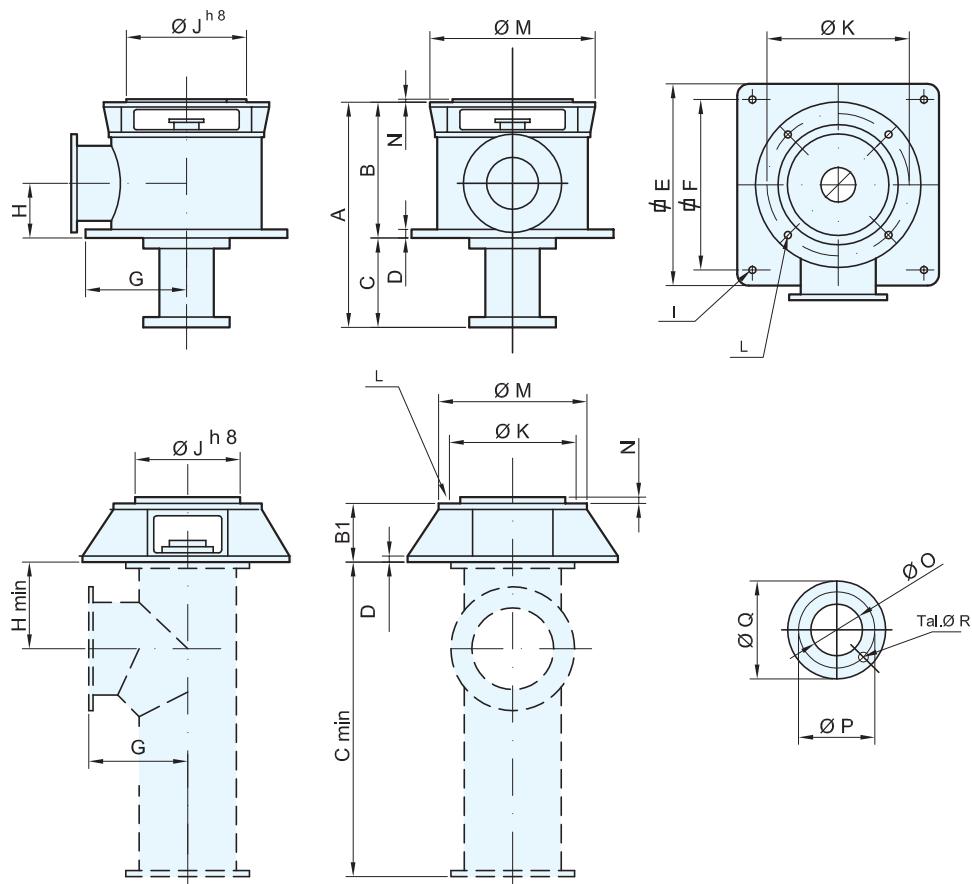
Tipos Type	205	255	305	355	400	500	600	700	800	1000	1200	1400																													
A	3018			2018						2020																															
A'	Log.Esp.>1518			Log.Esp. >1018					Log.Esp. >1020																																
B	3000*						2000*																																		
B'	Log.Esp.>1500						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	85	92	70	85	92	110	85	92	110	110	92	110	110	125	125	125	125	125	125											
ØF	26	30	30	30	35	30	35	40	45	35	40	40	50	60	40	50	60	60	70	50	60	70	80	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	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" bellow 1000 mm. are not possible, distance "C" on support base must be enlarged instead of
Longueurs spéciales "A/A" inférieures 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"


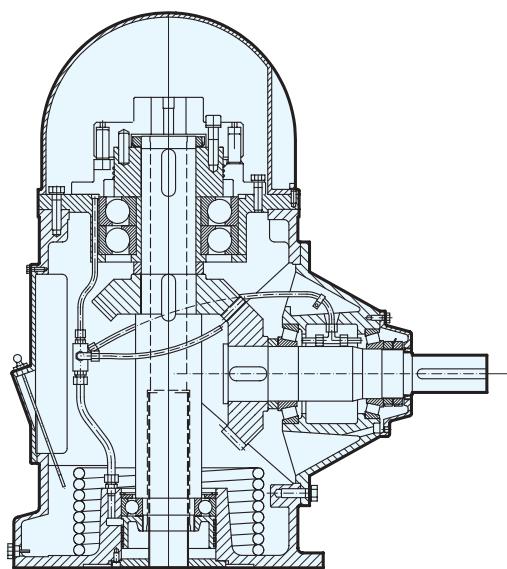
Tipo / Type	PN - 10							
	810 LC	1010 LC	1210 LC	1216 LC	1412 LC	1416 LC	1616 LC	2016 L
	810 P	1010 P	1210 P	1216 P	1412 P	1416 P	1616 P	2016 P
A	850	985	1070	1070	1140	1140	1220	1370
B	570	645	730	730	800	800	880	1030
B1	220	220	220	220	220	220	220	220
C	280	340	340	340	340	340	340	340
C min.	830	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 X Ø27
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 Packing box	310R	310R	310R				816R	816R
Boite a garniture	610R	610R	610R	816R	816R	816R	1020	1020
			612R					
Cajas rodamiento Ball bearing housing Boitard de roulements	100R	100R	100R				163R	163R
	102R	102R	102R	163R	123R	163R	201	201
			123R					



DIMENSIONES / DIMENSIONS / DIMENSIONS
SOPORTE BASE "P"
SUPPORT BAS "P"
DISCHARGE HEAD "P"


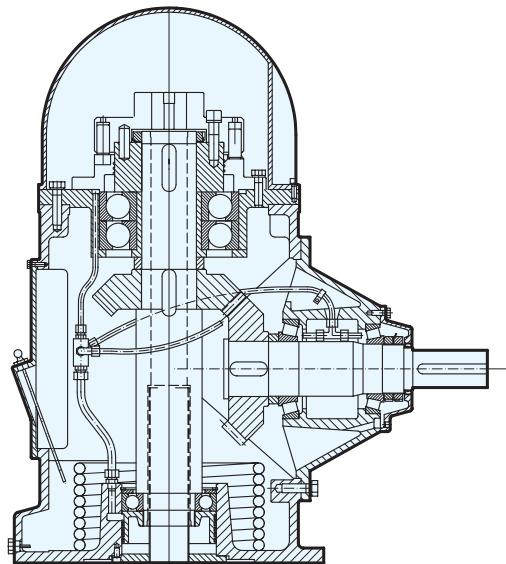
Tipo / Type	PN - 10							
	2020 LC	2416 LC	2420 LC	2820 LC	3220 LC	4020 LC	4830 LC	5630 L
	2020 P	2416 P	2420 P	2820 P	3220 P	4020 P	4830 P	5630
A	1370	1525	1525	1675	1825	2135	2440	2740
B	1030	1185	1185	1335	1485	1795	2100	2400
B1	220	220	220	220	220	220	220	220
C	340	340	340	340	340	340	340	340
C 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 Packing box	816	816	1020	1020	1020	1420	1420	1420
Boite a garniture	1020	1020	1420	1420	1420	1620-070	1620-070	1620-070
			1620	1620	1620	1620-080	1620-080	1620-080
Cajas rodamiento Ball bearing housing Boitard de roulements	163R	163R	201	201	201	208	208	208
	201	201-16"	208	208	208	209	209	209
			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	
	1750	150	110	3690	8200	1750	1925	2100	2333						1590	1458	

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 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
	1750	300	221	5850	13000	1750	1925	2100	2333	2625	1160	1450	2030	1590	1458	435	1166
NGA 1450	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
	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	1590	1458		1166
NGA 1600	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		
	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		
NGA 1750	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
	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
NGA 11005	480	370	272	18000	40000	480	528	576		720				436	400		320
	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
	1750	1000	736	12150	27000	1750	1925	2100						1590	1458		1166

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES
ALARGAMIENTO DE LOS EJES DE COLUMNA • LINE SHAFT ELONGATION • ALLONGEMENT DES ARBRES DE COLONNE

m.m	21	25	26	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	120	150
Fa Kgs	Ø EJES - SHAFT - ARBRES														
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

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

- Fa:** Carga axial / **Axial thrust** / Charge axial (Kgs)
L: Long. linea de ejes / **Lenght lineshaft** / Longueur ligne d'arbres (100 m)
E: Módulo de elasticidad / **Modulus of elasticity** / Module d'élasticité
D: Sección de nucleo / **Core or 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 • PUISANCE TRANSMISE PAR LES ARBRES DE COLONNE

m.m	21	25	26	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100	120	150	
Fa Kgs	Ø EJES - SHAFT - ARBRES															
POTENCIA EN CV/HP A 1450 RPM HORSE POWER IN 1450 RPM PUISANCE 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		

$$P(CV)= \frac{\pi \times D^3}{921.250} (4 K1 2 - KZ2 - 3 KI-3KZ)^{1/2}$$

Ki Carga combinada tracción- torsión
Combined thrust traccion-torsion
Charge combinée traction-torsion

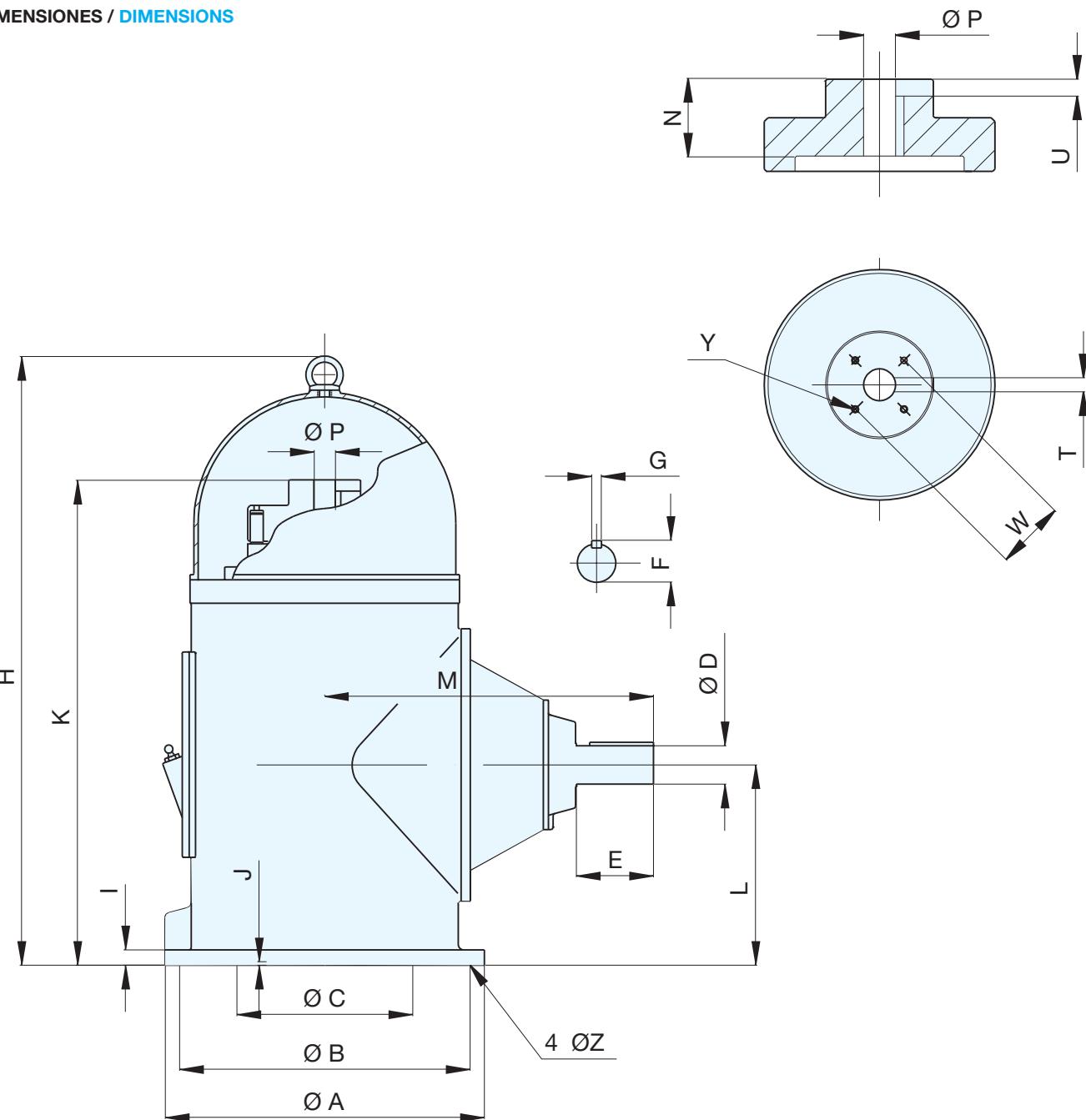
Kz Carga axial unitaria
Axial thrust
Charge axial

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 qualite jul materiel de l'arbre

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

CABEZALES DE ENGRANAJES / RIGHT ANGLE GEAR DRIVES / RENVOIS D'ANGLE

DIMENSIONES / DIMENSIONS


Tipo Type	ØA	ØB	ØC	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	MAX. ØP	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

BOMBAS IDEAL, S.A. se reserva el derecho de variar datos y dimensiones de este catálogo sin previo aviso.
BOMBAS IDEAL, S.A. reserved the right to alter performance, specifications at any time without prior notice.
BOMBAS IDEAL, S.A. se réserve le droit de varier les renseignements et dimensions de ce catalogue sans préavis.