

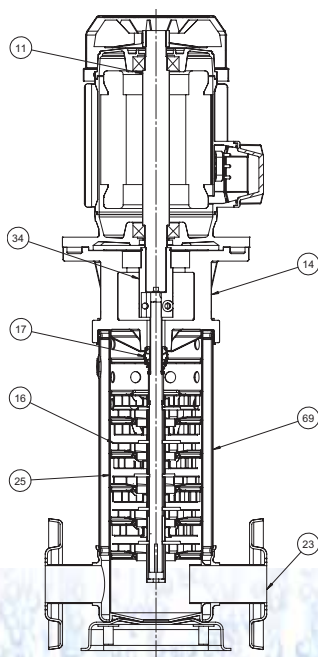
MVX 3-6-10-15-30-45-65

multistadio ad asse verticale



Cuore d'acciaio
Heart of steel
Coeur d'acier
Corazón de acero

NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



- 11 Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 14 Supporto mandata – Outlet bracket
Support envoyée – Soporte entrega
- 16 Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17 Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 34 Giunto – Coupling
Manchon – Acoplamiento
- 23 Corpo flangia aspirante – Suction flange body
Corp bride aspirant – Cuerpo brida entrega
- 25 Diffusore – Diffuser
Diffuseur – Difusor
- 69 Camicia – Cover
Chemise – Camisa

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE IN ACCIAIO INOX

Estremamente silenziose ed affidabili, le elettropompe centrifughe ad asse verticale multistadio della serie MVX sono state progettate per pompare liquidi puliti, senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 120 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Massima pressione di esercizio 27 bar
- Portate fino a ~ 84 m³/h.
- Prevalenze fino a ~ 320 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Supporto motore: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Corpo pompa: in microfusione di acciaio inox Aisi 304 (Ghisa G20 con trattamento cataforesi per versioni 30-45-65)
- Diffusori: in acciaio inox Aisi 304
- Giranti: in acciaio inox Aisi 304
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 304
- Boccole: Carburo di tungsteno
- Tenuta meccanica: EPDM Grafite - Carburo di silicio

MOTORE

I motori di comando sono del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo chiusi, a ventilazione esterna

- Condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F - servizio S1 - grado di protezione IP 55
- Protezione morsettiera IP 55
- Dimensione B14 fino a 4 kW, dimensione B5 a partire da 5,5 kW
- Tensione standard fino a 4 kW 230/400 V, 400/690 V a partire da 5,5 kW

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTISTADIO À AXE VERTICAL EN ACIER INOX

Extrêmement silencieuses et fiables, les électropompes centrifuges à axe vertical multistadio de la série MVX ont été conçues pour pomper des liquides propres, sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe

- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 120 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Pression de service maximale 27 bars
- Plage d'utilisation jusqu'à ~ 84 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 320 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Lanterne: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Corps de pompe : moulage de précision d'acier inox Aisi 304 (En fonte G20 avec traitement en cataphorèse version 30-45-65)
- Diffuseurs: en acier inox Aisi 304
- Turbine: en acier inox Aisi 304
- Abre de pompe: acier inox Aisi 304
- Douilles: Carbure de tungstène
- Garniture mécanique: EPDM Graphite - Carbure de silicium

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écurie fermés a ventilation extérieure monofásicos.

- Pour le modèles monophasé son avec condensateur connecté en permanence
- La protection est à la charge de l'utilisateur . A recommandé l'équipement conformément à la réglementation
- A Classe d'isolation F - service S 1 - protection IP 55
- Protection IP 55 dans le terminal
- Taille jusqu'à 4 kW B14, format B5 de 5,5 kW
- La tension standard jusqu'à 4 kW 230/400 V, 400/690 V de 5,5 kW

VERTICAL CENTRIFUGAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS IN STAINLESS STEEL

Extremely noiseless and reliable the vertical centrifugal multistage electric pumps of the series MVX have been designed to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 120 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Maximum working pressure is 27 bar
- Flow rate up to ~ 84 m³/h
- Heads up to ~ 320 m

TECHNICAL FEATURES

- Motor bracket: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Diffusers: stainless steel Aisi 304 (cast iron G20 with cathoretic treatment version 30-45-65)
- Pump body: in precision-cast stainless steel Aisi 304
- Impellers: stainless steel Aisi 304
- Pump shaft: stainless steel Aisi 304
- Bushings: Tungsten carbide
- Mechanical seal: EPDM Graphite - Silicon carbide

MOTOR

The control motors are asynchronous, squirrel cage-type, closed, with external ventilation

- Capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation:F-service:S1-Degree of protection: IP 55
- Terminal board protection: IP 55
- Dimension B14 up to 4 kW, dimension B5 starting from 5.5 kW.
- The standard voltage is 230/400 V up to 4 kW, whereas it is 400/690 V starting from 5.5 kW

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA DE EJE VERTICAL EN ACERO INOX

Extremadamente silenciosas y fiables, las electrobombas centrifugas multietapa de eje vertical de la serie MVX han sido proyectadas para bombear líquidos limpios sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 120 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Máxima presión de ejercicio 27 bar
- Caudal hasta ~ 84 m³/h.
- Alturas hasta ~ 320 m.

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Soporte: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Cuerpo de bomba: en fundición de acero inoxidable AISI 304 (Fundición gris G20 con tratamiento en cataforesis version 30-45-65)
- Difusores: de acero Inox AISI 304
- Rodetes: de acero Inox AISI 304
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI 304
- Bujes: Carburo de tungsteno
- Cierre mecánico: EPDM Grafite - Carburo de silicio

MOTOR

Los motores de accionamiento son asincrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente.

- Para los modelos monofásicos, condensador incorporado
- La protección se encarga el usuario. y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F - funcionamiento S1- proteccion IP 55
- Protección IP 55 para el terminal
- B14 Tamaño de hasta 4 kW, tamaño B5 desde 5,5 kW
- Voltaje estándar de hasta 4 kW 230/400 V, 400/690 V de 5,5 kW

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power[A]		Portata - Capacity																											
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	Q [m3/h]	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,4	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0				
				Q [l/s]	0	16,7	25	33,3	42	50	58,3	67	75	83,3	90	100	116,7	133	150	166,7	183	233,3	266	300	333	367	400				
				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																											
a	b	H [m]																													
MVX 3-10 FM	MVX 3-10 FT	1,1	1,5	75	72,5	70	66,5	61,5	55,5	48	38,5	27,5																			
MVX 3-12 FM	MVX 3-12 FT	1,1	1,5	89,5	86	83	78,5	72,5	65	56	45	31,5																			
MVX 3-14 FM	MVX 3-14 FT	1,5	2,0	105,5	102	98,5	93,5	86,5	78	67,5	54,5	39,5																			
MVX 3-16 FM	MVX 3-16 FT	1,5	2,0	120	115,5	111,5	105,5	98	88	76	61	43,5																			
MVX 3-18 FM	MVX 3-18 FT	2,2	3,0	136,5	132,5	128	121,5	113,5	102,5	89	72,5	53																			
MVX 3-21 FM	MVX 3-21 FT	2,2	3,0	158,5	153,5	148	140,5	130,5	118	102	83	60																			
MVX 3-25 FM	MVX 3-25 FT	2,2	3,0	187,5	181	174,5	165,5	153,5	138	119	96	68,5																			
-	MVX 3-29 FT	3,0	4,0	220	213,5	206,5	196,5	183,5	166	144	117,5	86																			
-	MVX 3-33 FT	3,0	4,0	249,5	242	234	222	206,5	187	162	131,5	95,5																			
MVX 6-9 FM	MVX 6-9 FT	1,1	1,5	67					59	56,5	54	51,5	48,5	46	42,5	33,5															
MVX 6-11 FM	MVX 6-11 FT	1,5	2,0	82,5					73,5	71	67,5	64,5	61	58	53,5	42,5															
MVX 6-14 FM	MVX 6-14 FT	2,2	3,0	105,5					95,5	92	88	83,5	79,5	76	70	56															
MVX 6-17 FM	MVX 6-17 FT	2,2	3,0	127,5					114,5	109,5	105	99,5	94,5	90	83	66															
-	MVX 6-20 FT	3,0	4,0	152					138	133	127	121	115	110	101,5	82															
-	MVX 6-23 FT	3,0	4,0	174					157,5	151,5	144,5	138	131	125	115	92,5															
-	MVX 6-28 FT	4,0	5,5	214					194,5	188	181	173,5	164,5	156,5	143	115,5															
-	MVX 6-33 FT	4,0	5,5	251,5					227	219,5	211	201,5	191	182	166	133,5															
-	MVX 6-36 FT	5,5	7,5	275					249,5	241,5	232,5	222,5	211,5	201,5	184	148,5															
MVX 10-6 FM	MVX 10-6 FT	2,2	3,0	61											56	54	51,5	49	46	42	27,5										
-	MVX 10-8 FT	3,0	4,0	81,5											75,5	73	70	66,5	62,5	57,5	38										
-	MVX 10-10 FT	4,0	5,5	102,5											96	93	89	84,5	79,5	73,5	49										
-	MVX 10-12 FT	4,0	5,5	123											114	110	105,5	100,5	94	87	57,5										
-	MVX 10-15 FT	5,5	7,5	153,5											142,5	138	132	125,5	118	109	72										
-	MVX 10-19 FT	7,5	10,0	195											182	176	169	160,5	151	139,5	93										
-	MVX 10-23 FT	7,5	10,0	235,5											218,5	211	202	192	180,5	166,5	110										
-	MVX 10-24 FT	11,0	15,0	248											234	227	218	208	196	182	122,5										
-	MVX 15-4 FT	4,0	5,5	58													52,5	52	51	49	46,5	44	40,5	35,5	29,5	23,5					
-	MVX 15-6 FT	5,5	7,5	87,5													79,5	78	77	75	71	67	61,5	54	46	36,5					
-	MVX 15-8 FT	7,5	10,0	117													106,5	105	103	100	95	90	82,5	72,5	62	49					
-	MVX 15-10 FT	11,0	15,0	147,5													134,5	132	131	128	121	115	106	94	80,5	65					
-	MVX 15-11 FT	11,0	15,0	162													148	145,5	143,5	140	133	126,5	116,5	103	88,5	71					
-	MVX 15-12 FT	11,0	15,0	176,5													161	158,5	156,5	152	144,5	137,5	126,5	112	96	77					
-	MVX 15-13 FT	11,0	15,0	191													174,5	172	169	165	156,5	148,5	136,5	120,5	103	82,5					
-	MVX 15-14 FT	11,0	15,0	205,5													187,5	184,5	182	177	168	159	146	129	110,5	88					
-	MVX 15-16 FT	15,0	20,0	235,5													214	211	208	204	192	182,5	167,5	148	126,5	101,5					
-	MVX 15-17 FT	15,0	20,0	249,5													227,5	224	220,5	216	203,5	193	177,5	156,5	134	107					

a) - Monofase 230 V b) - Trifase 230/400 V < 5,5Hp -Trifase 400/700 V > 5,5Hp

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power[A]		Portata - Capacity																								
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	Q [m3/h]	0	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	14,0	16,0	19,2	21,6	24,0	28,8	
				Q [l/v1]	0	16,7	25	33,3	42	50	58,3	67	75	83,3	92	100	117	133	150	166,7	183	233,3	266	320	360	400	480	
				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																								
a	b			H [m]																								
MVX 3-10 FM	MVX 3-10 FT	1,5	2,0	109	106,5	104	100,5	96,5	91	84,5	76,5	66,5	55	42														
MVX 3-12 FM	MVX 3-12 FT	2,2	3,0	131,5	129	126,5	122,5	117,5	111,5	103,5	94	82,5	68,5	52,5														
MVX 3-14 FM	MVX 3-14 FT	2,2	3,0	153	150	146,5	142	136	128,5	119,5	108	94,5	78,5	60														
-	MVX 3-16 FT	3,0	4,0	176	173,5	170	165	158,5	150,5	140,5	127,5	112,5	94	73														
-	MVX 3-18 FT	3,0	4,0	198	194,5	190,5	185	177,5	168,5	157	142,5	125	104,5	81														
-	MVX 3-21 FT	4,0	5,5	232	228,5	224	218	209,5	199	186	169,5	149,5	125	97,5														
MVX 6-9 FM	MVX 6-9 FT	2,2	3,0	98			96	94,5	92	90	87	84	81	77,5	74,5	67	57,5	45	30,5									
-	MVX 6-11 FT	3,0	4,0	121			119	117	114,5	111,5	108,5	105	101	97	93	84,5	72,5	57,5	39,5									
-	MVX 6-14 FT	3,0	4,0	154			150	147	144	140,5	136,5	132,5	128	123,5	118	105,5	90	71	48,5									
-	MVX 6-17 FT	4,0	5,5	187,5			183,5	180	176,5	172,5	168	163	158	152	145,5	130,5	111,5	88,5	61,5									
-	MVX 6-20 FT	5,5	7,5	221,5			216,5	212,5	208	203,5	198	192,5	186,5	179,5	172	154,5	132	105	73									
-	MVX 6-23 FT	5,5	7,5	254			248	243,5	238	232,5	226,5	220	213	205	196,5	176	150,5	119	82,5									
-	MVX 10-6 FT	4,0	5,5	87,5								87	86,5	86	85,5	84	82	79,5	77	73,5	61	50						
-	MVX 10-8 FT	5,5	7,5	117								116	115,5	115	114	112	109	106	102,5	98	81	66						
-	MVX 10-10 FT	7,5	10,0	146,5								145,5	145	144	143	140,5	137	133	128,5	123,5	102	83,5						
-	MVX 10-12 FT	7,5	10,0	175								174	173	172	171	167,5	163,5	159	153,5	147	121	99						
-	MVX 10-15 FT	11,0	15,0	220								219,5	219	218	216,5	212,5	207,5	202	195	187,5	155,5	128						
-	MVX 15-4 FT	5,5	7,5	84,5														75,5	73	70,5	66,5	63	58	51	33,5			
-	MVX 15-6 FT	11,0	15,0	128															117	114	110	105,5	100,5	92,5	82,5	57,5		
-	MVX 15-8 FT	11,0	15,0	170															155	150	145,5	139	132,5	122	108,5	75		
-	MVX 15-10 FT	15,0	20,0	212,5															193	187,5	181	173	165	151,5	135	93		
-	MVX 15-12 FT	18,5	25,0	255															232	225	218	209	199	183	163	112,5		

a) -Monofase 220 V b) -Trifase 220/380 V

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity								
			Q [m ³ /h]	15	18	22,02	25,02	30	34,98	40,02	45
			Q [l/s]	250	300	367	417	500	583	667	750
			Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
	[kW]	[HP]									
MVX 30/2 FT	5,5	7,5	49,5	44,5	43,5	42	41	38,5	35,5	31,5	26,5
MVX 30/3-2a FT	5,5	7,5	62,5	58	57	54,5	53	49	44	37,5	30,5
MVX 30/3 FT	7,5	10	74,5	66,5	65	63	61	57,5	53	47	39,5
MVX 30/4-2a FT	7,5	10	87	79,5	78	75	72,5	67,5	60,5	52,5	42,5
MVX 30/4 FT	11	15	100	89,5	87,5	85	82,5	78	72	64	54
MVX 30/5-2a FT	11	15	112,5	103	101	97,5	94,5	88,5	80,5	70	57,5
MVX 30/5 FT	15	20	124,5	111,5	109	106	103	97	89,5	79	67
MVX 30/6-2a FT	15	20	137,5	125,5	123	119	115,5	108	98,5	86	71,5
MVX 30/6 FT	15	20	149,5	134	131	127,5	124	117	108	95,5	81
MVX 30/7-2a FT	15	20	162,5	147,5	144,5	139,5	135,5	127	116	101,5	84,5
MVX 30/7 FT	18,5	25	174	156	152,5	148	144	136	125	111	93,5
MVX 30/8-2a FT	18,5	25	187,5	170,5	166,5	161	156,5	147	134,5	118	98
MVX 30/8 FT	18,5	25	199,5	179	175	169,5	165	155,5	143,5	127	107,5
MVX 30/9-2a FT	22	30	212,5	192,5	188	182	176,5	166	151,5	133	111
MVX 30/9 FT	22	30	224	201	196,5	190,5	185	174,5	161	142,5	120,5
MVX 30/10-2a FT	22	30	237	214	209,5	202,5	196,5	184,5	169	148	123,5
MVX 30/10 FT	30	40	249	222,5	217,5	211	205	193	178	157,5	133
MVX 30/11-2a FT	30	40	263	238	233	225,5	219	206,5	189,5	166,5	139,5
MVX 30/11 FT	30	40	274,5	246,5	241,5	234	227,5	215	198,5	176	149
MVX 30/12-2a FT	30	40	287,5	260	254,5	246,5	239,5	225,5	207	182	152,5
MVX 30/12 FT	30	40	299,5	268,5	263	255	248	234	216	191,5	162
MVX 30/13-2a FT	30	40	312,5	282	276	267,5	259,5	244,5	224	197,5	165,5
MVX 30/13 FT	30	40	324	290,5	284,5	275,5	268	253	233,5	206,5	174,5

- Trifase 400/700 V

TIPO TYPE Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity											
			Q [m ³ /h]	15	18	22,02	25,02	30	34,98	40,02	45	54	60	64,98
			Q [l/s]	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000	1083
			Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)											
	[kW]	[HP]												
MVX 45/2 FT	7,5	10	50,5	49	48	47	46,5	45	43,5	42	40	35	31	26,5
MVX 45/3-2a FT	11	15	65	63,5	63	62,5	61,5	60	58	55,5	52	44	37,5	31
MVX 45/3 FT	11	15	76	74	73	71,5	70	68	66,5	64	60,5	53,5	47,5	41
MVX 45/4-2a FT	15	20	90,5	88	87,5	86	85	82,5	80	76,5	72	62	53,5	45
MVX 45/4 FT	15	20	101,5	98,5	97	95	93,5	91	88,5	85,5	81	71	63,5	55
MVX 45/5-2a FT	18,5	25	116	113	112	110	108,5	105,5	102	98	92,5	79,5	69	58,5
MVX 45/5 FT	18,5	25	127,5	123,5	121,5	119	117	114	110,5	106,5	101	89	79	68,5
MVX 45/6-2a FT	22	30	141	137,5	136	133,5	131,5	127,5	124	119	112	97	84,5	71,5
MVX 45/6 FT	22	30	152,5	147,5	145,5	142,5	140	136	132	127,5	120,5	106	94	81,5
MVX 45/7-2a FT	30	40	167	162,5	161	158	155,5	151,5	147	141,5	133,5	116	101,5	86,5
MVX 45/7 FT	30	40	178,5	173	170,5	167	164,5	160	155,5	150	142	125	111,5	97
MVX 45/8-2a FT	30	40	192,5	187	185	181,5	179	174	168,5	162	153	133	117	100
MVX 45/8 FT	30	40	203,5	197,5	195	191	187,5	182,5	177	171	161,5	142,5	127	110
MVX 45/9-2a FT	37	50	217,5	211,5	209	205	202	196	190,5	183	173	150	132	113
MVX 45/9 FT	37	50	229	222	219	214	210,5	204,5	199	191,5	181,5	159,5	142	123
MVX 45/10-2a FT	37	50	243	236	233	228,5	225	218,5	212	204	192,5	167,5	147	126
MVX 45/10 FT	37	50	254	246	242,5	237,5	233,5	227	220,5	212	201	176,5	157	136

- Trifase 400/700 V

TIPO TYPE Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity									
			Q [m ³ /h]	30	36	42	45	54	60	72	78	84
			Q [l/s]	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1400
			Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)									
	[kW]	[HP]										
MVX 65/2 FT	11	15	56,5	51	49,5	48,5	48	46	45	41	38,5	34,5
MVX 65/3-2a FT	15	20	67,5	63,5	62	60,5	59,5	56,5	54	46,5	42	35,5
MVX 65/3 FT	18,5	25	84,5	76	74	72,5	71,5	69	67	61,5	57,5	51,5
MVX 65/4-2a FT	18,5	25	95,5	88,5	86	84	83	79	75,5	66	60,5	52
MVX 65/4 FT	22	30	113,5	102,5	100	97,5	96,5	92,5	90,5	83	78	70
MVX 65/5-2a FT	30	40	125	116	113	110,5	109	104,5	101	90	83	72,5
MVX 65/5 FT	30	40	142	129	125,5	122,5	121	116,5	114	105	98,5	88,5
MVX 65/6-2a FT	30	40	153	141,5	137,5	134,5	133	127,5	123	110	102	89,5
MVX 65/6 FT	37	50	170	154	150	147	145	139,5	136	125	117,5	105,5
MVX 65/7-2a FT	37	50	181,5	166,5	162,5	158,5	156,5	150	145	130,5	120,5	106,5

- Trifase 400/700 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Q [m ³ /h] Q [l/'1]	Portata - Capacity								
	[kW]	[HP]		0	18	21	24	27	33	42	48	
				0	300	350	400	450	550	700	800	
				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
MVX 30/2-2a FT	5,5	7,5	H [m]	52	49	48	46,5	45	41,5	33,5	27	
MVX 30/2 FT	11	15		71	64	62,5	61,5	60	56,5	50,5	44	
MVX 30/3-2a FT	11	15		88	81,5	80	78	75,5	70,5	59,5	50	
MVX 30/3 FT	15	20		106	95	93,5	91,5	89,5	84	74,5	65	
MVX 30/4-2a FT	15	20		123	112,5	110,5	108	104,5	98	83,5	71	
MVX 30/4 FT	18,5	25		141	127	124,5	122	119	112,5	99,5	86,5	
MVX 30/5-2a FT	18,5	25		158	144,5	142	138,5	134,5	126	108,5	92,5	
MVX 30/5 FT	22	30		176	158	155	152	148	139,5	123,5	107,5	
MVX 30/6-2a FT	22	30		193	175,5	172	168	163,5	153	132	113	
MVX 30/6 FT	30	40		213	192,5	189	185,5	181,5	171,5	152,5	133,5	
MVX 30/7-2a FT	30	40		230,5	210,5	207	202,5	197,5	185,5	162	140	
MVX 30/7 FT	30	40		248,5	224,5	220,5	216	211	199,5	177	155	
MVX 30/8-2a FT	30	40		265,5	242,5	238	233	227	213,5	186,5	161,5	
MVX 30/8 FT	37	50		284	256,5	251,5	247	241,5	228	202	177	

- Trifase 220/380 V

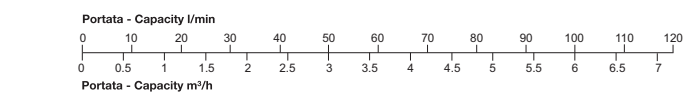
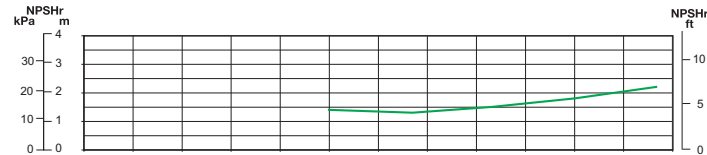
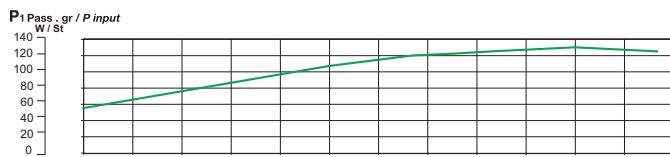
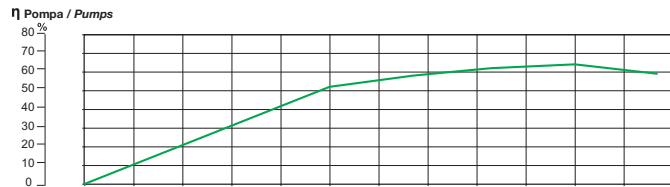
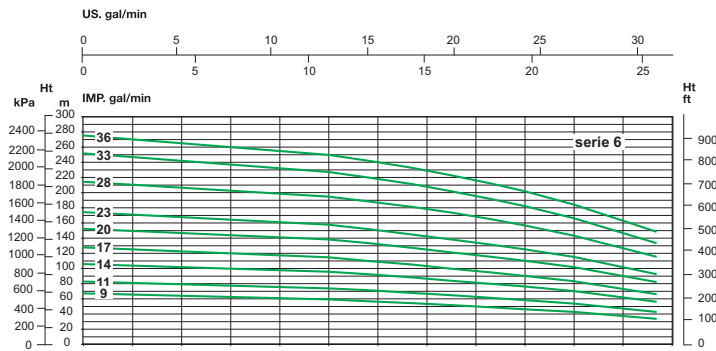
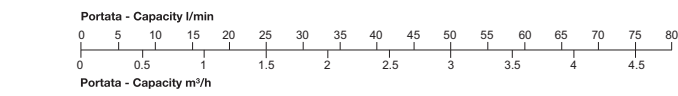
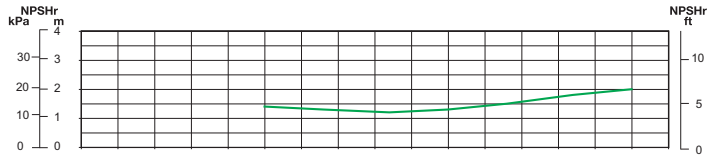
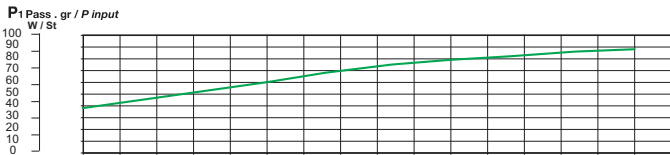
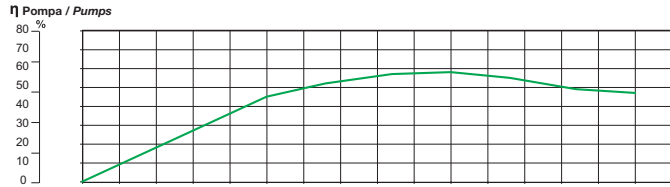
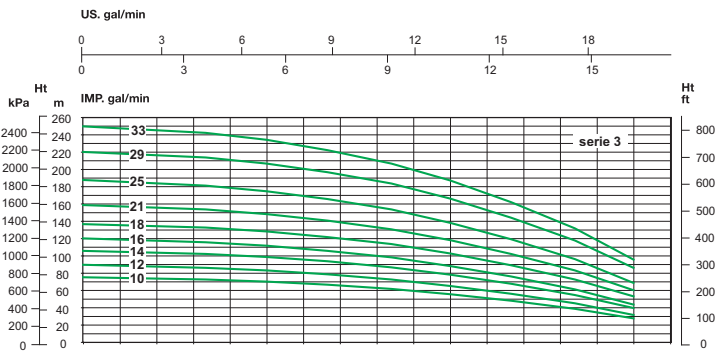
TIPO TYPE Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Q [m ³ /h] Q [l/'1]	Portata - Capacity								
	[kW]	[HP]		0	27	33	42	48	54	60	72	
				0	450	550	700	800	900	1000	1200	
				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)								
MVX 45/1 FT	7,5	10	H [m]	35,5	33,5	32,5	31,5	30,5	29	27	22,5	
MVX 45/2-2a FT	11	15		56	54,5	53	50,5	48	44,5	40,5	31	
MVX 45/2 FT	15	20		70,5	67,5	65,5	63	61	58	54,5	45,5	
MVX 45/3-2a FT	18,5	25		91,5	88	86	82	78,5	73,5	68	53,5	
MVX 45/3 FT	18,5	25		106	100,5	98	94,5	91,5	86,5	81	67,5	
MVX 45/4-2a FT	22	30		126	120,5	117,5	112,5	108	101,5	94	75	
MVX 45/4 FT	30	40		142,5	136	133	128,5	124,5	118,5	111	93,5	
MVX 45/5-2a FT	30	40		163	156,5	153	147	141,5	133,5	124,5	101,5	
MVX 45/5 FT	37	50		178	170	166	160	155	147,5	138,5	116,5	
MVX 45/6-2a FT	37	50		198,5	190,5	186	179	172,5	163	151,5	124	
MVX 45/6 FT	37	50		213	203,5	198,5	191,5	185,5	176,5	165,5	139	

- Trifase 220/380 V

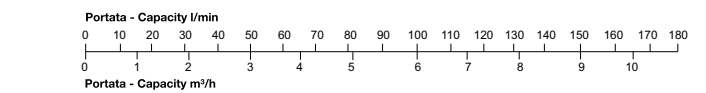
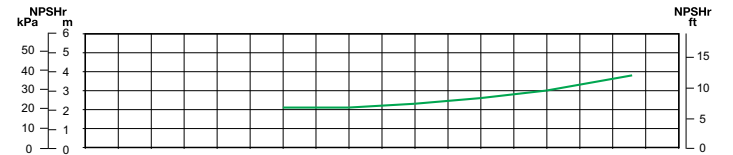
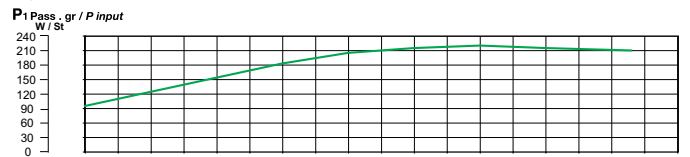
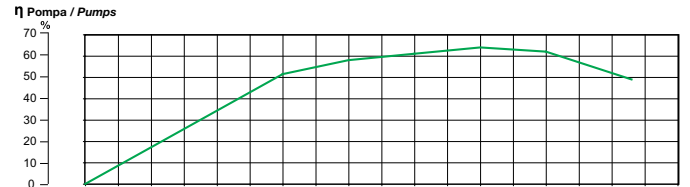
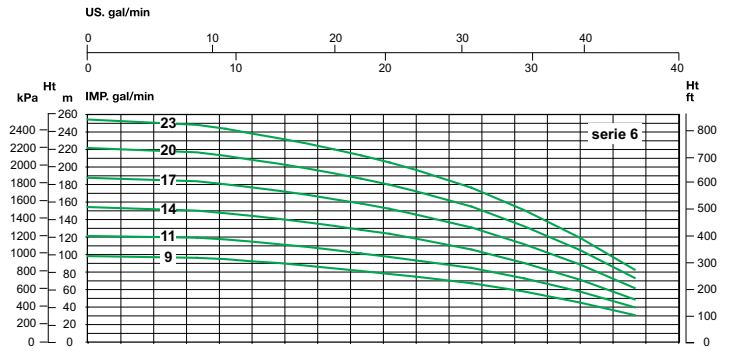
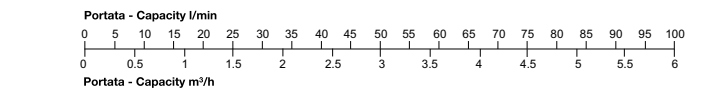
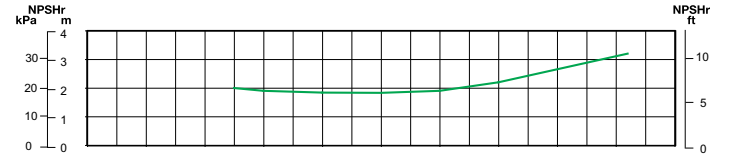
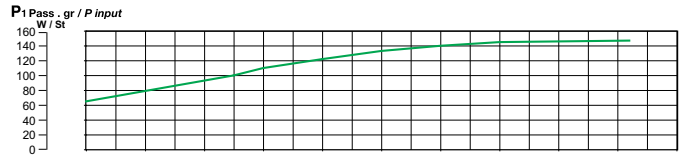
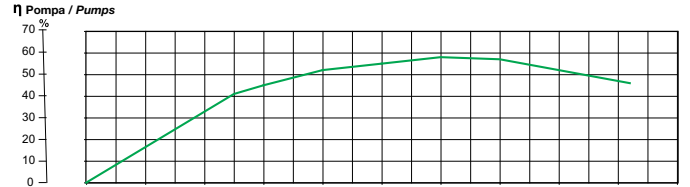
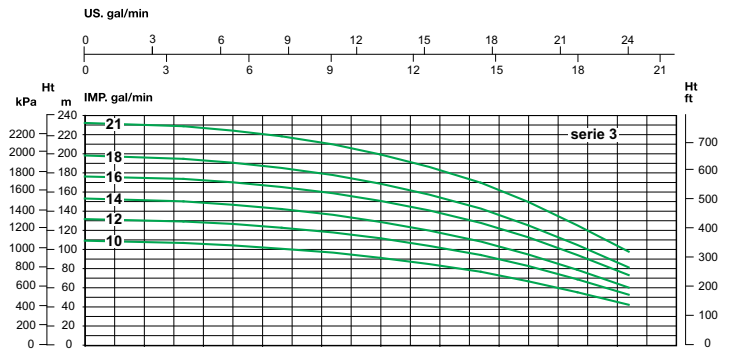
TIPO TYPE Trifase Three-phase	Potenza nominale Nominal power		Q [m ³ /h] Q [l/'1]	Portata - Capacity									
	[kW]	[HP]		0	36	43	50	54	65	72	86	93	102
				0	600	717	833	900	1083	1200	1433	1550	1700
				Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)									
MVX 65/1 FT	11	15	H [m]	41	37	36	35,5	35	33,5	32,5	30	28,5	25,5
MVX 65/2-2a FT	15	20		57	55	53,5	52,5	51,5	48,5	45,5	38	33,5	26,5
MVX 65/2-1a FT	18,5	25		69	64,5	63	61,5	60,5	58	55,5	49	45	38,5
MVX 65/2 FT	22	30		81,5	73,5	71,5	70	69	66,5	64,5	59,5	56	50
MVX 65/3-2a FT	22	30		97	91	89	87	85,5	81,5	77,5	67	60,5	51
MVX 65/3-1a FT	30	40		111	102,5	100	98	96,5	92,5	89,5	80,5	75	65,5
MVX 65/3 FT	30	40		123	112	109	106,5	105	101,5	99	91,5	86	77,5
MVX 65/4-2a FT	37	50		139,5	130	127	124,5	122,5	117	112,5	99,5	92	79
MVX 65/4-1a FT	37	50		151,5	139,5	136	133	131	126	122	110,5	103	90,5

- Trifase 220/380 V

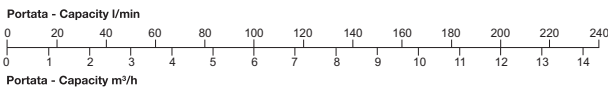
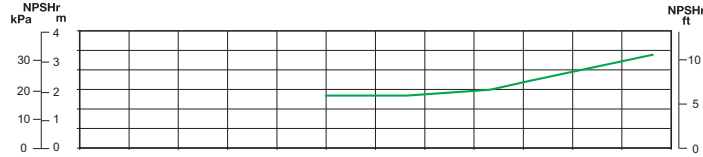
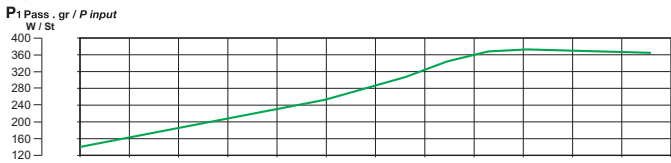
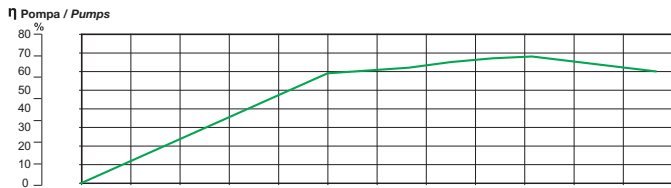
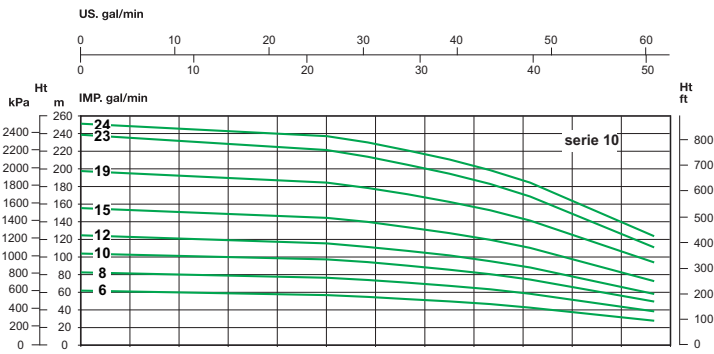
min⁻¹ ~ 2900



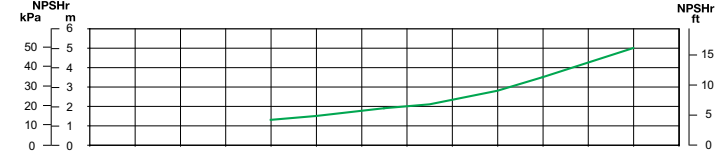
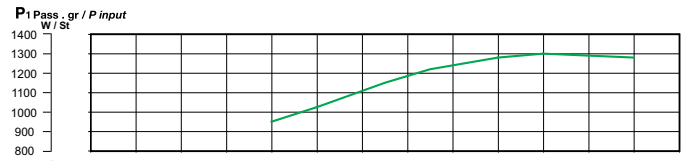
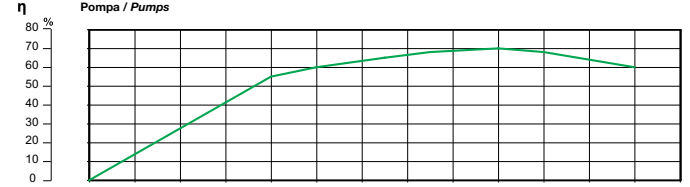
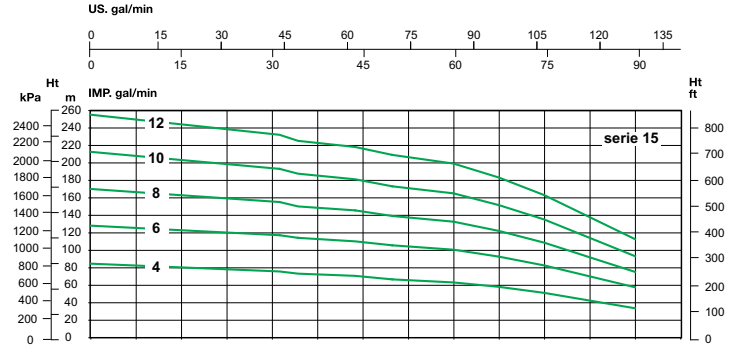
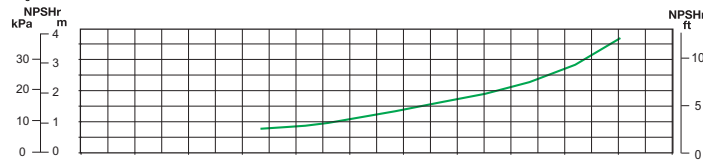
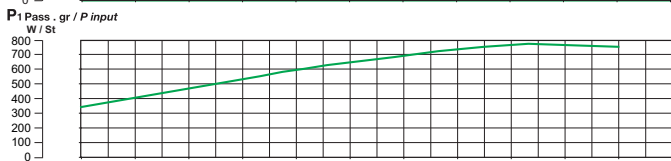
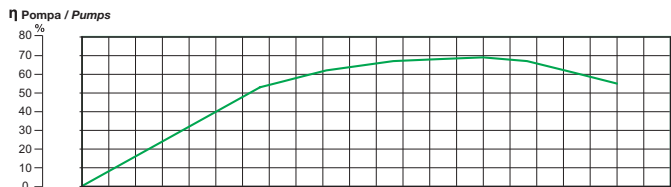
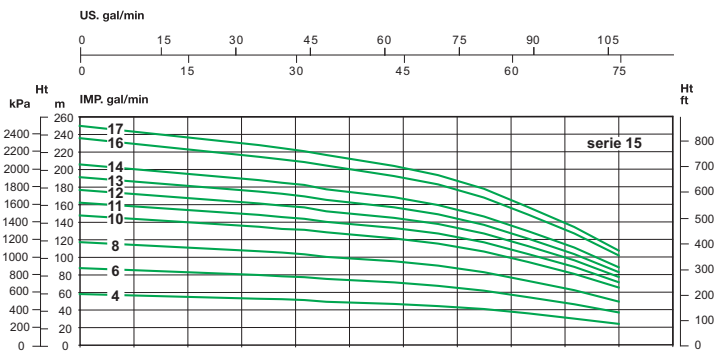
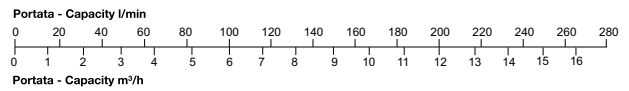
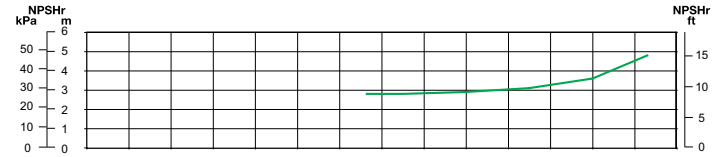
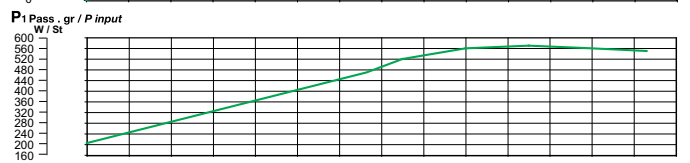
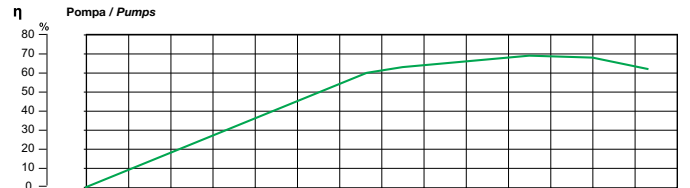
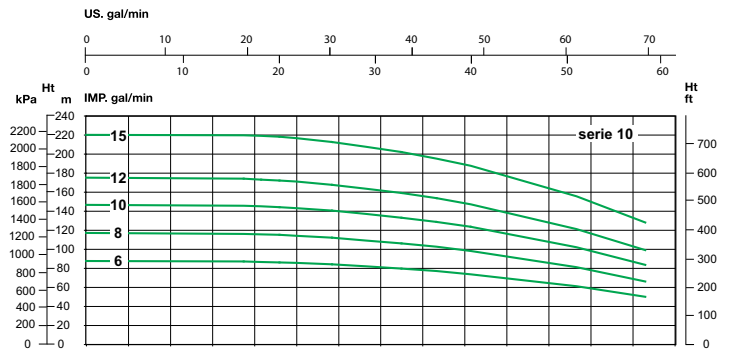
min⁻¹ ~ 3400



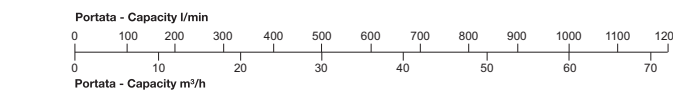
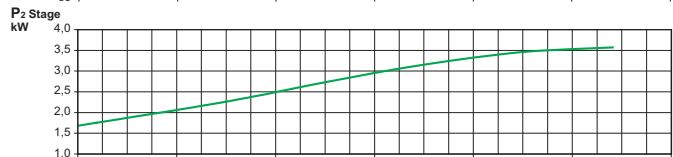
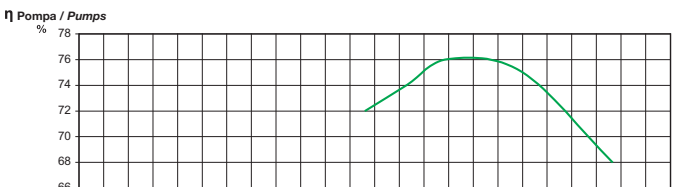
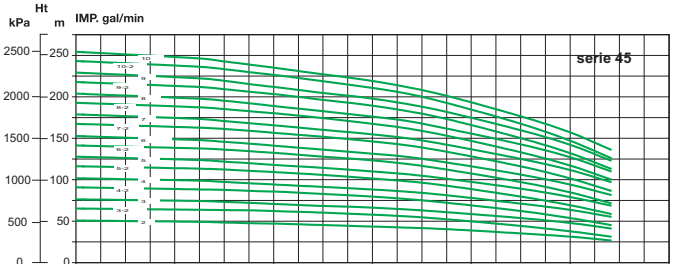
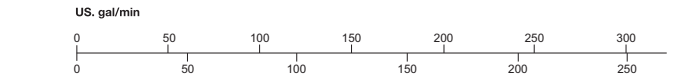
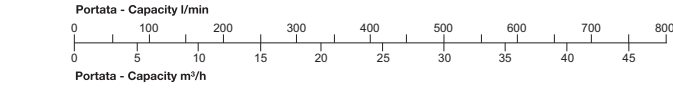
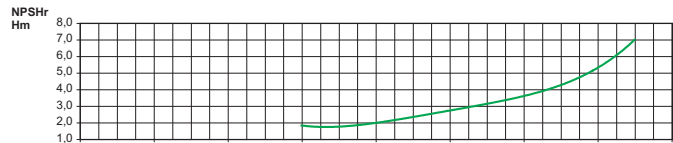
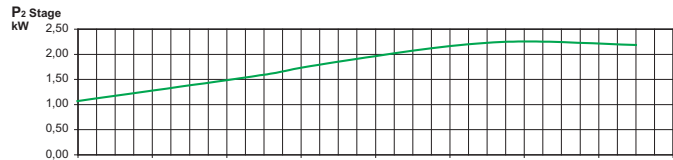
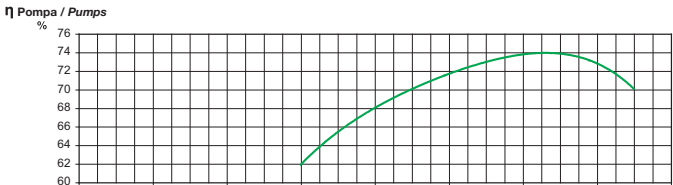
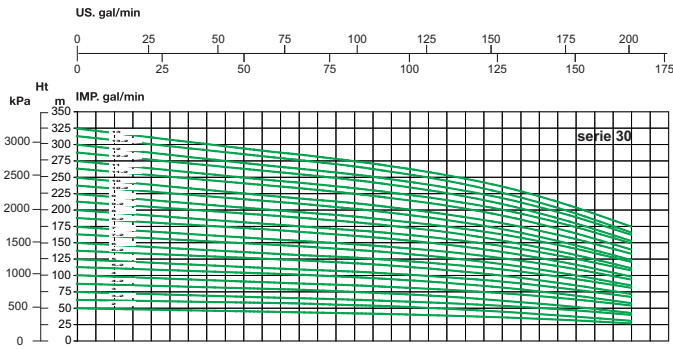
min⁻¹ ~ 2900



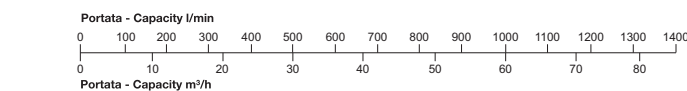
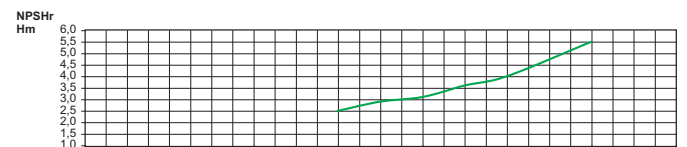
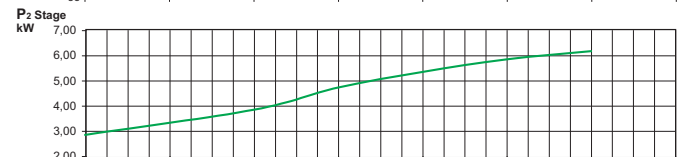
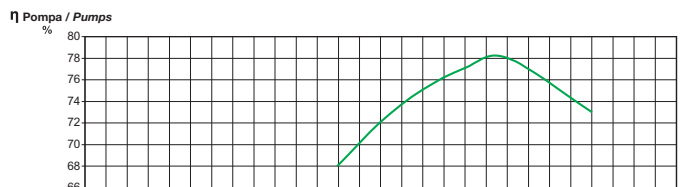
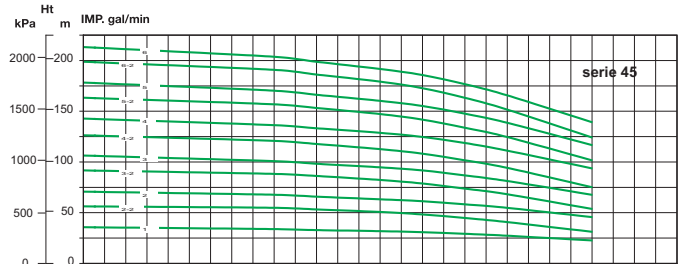
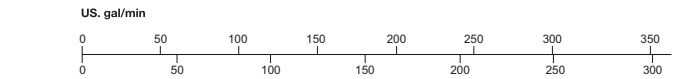
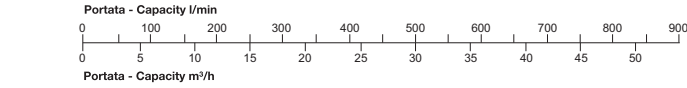
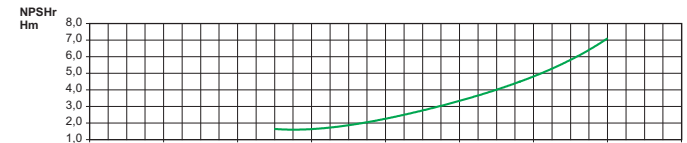
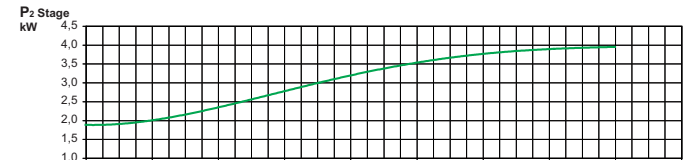
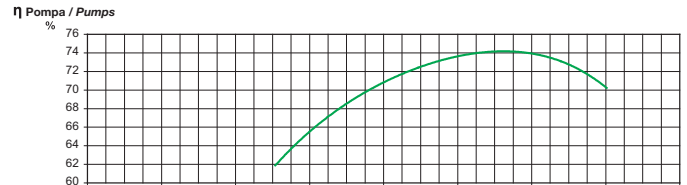
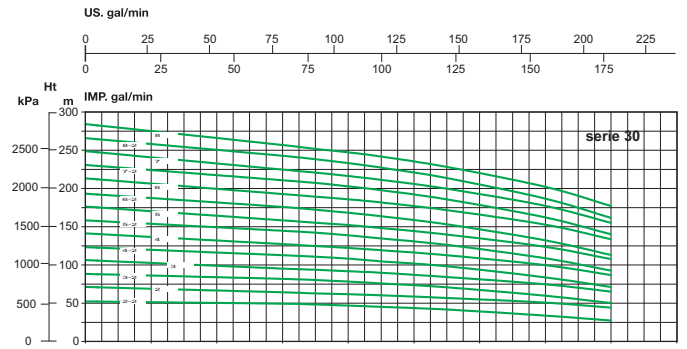
min⁻¹ ~ 3400



min⁻¹ ~ 2900

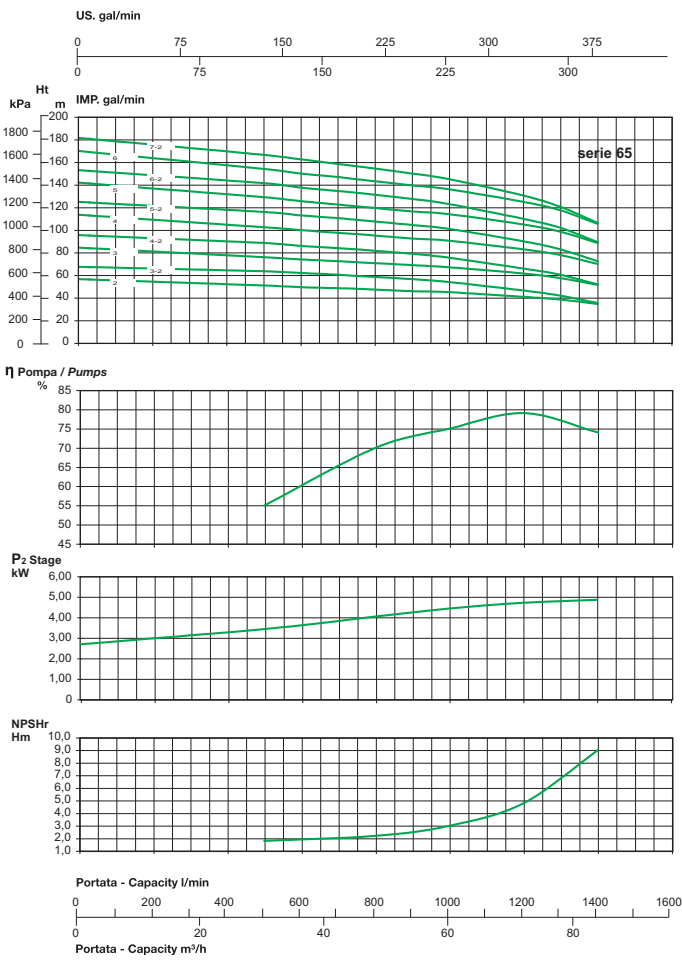


min⁻¹ ~ 3400

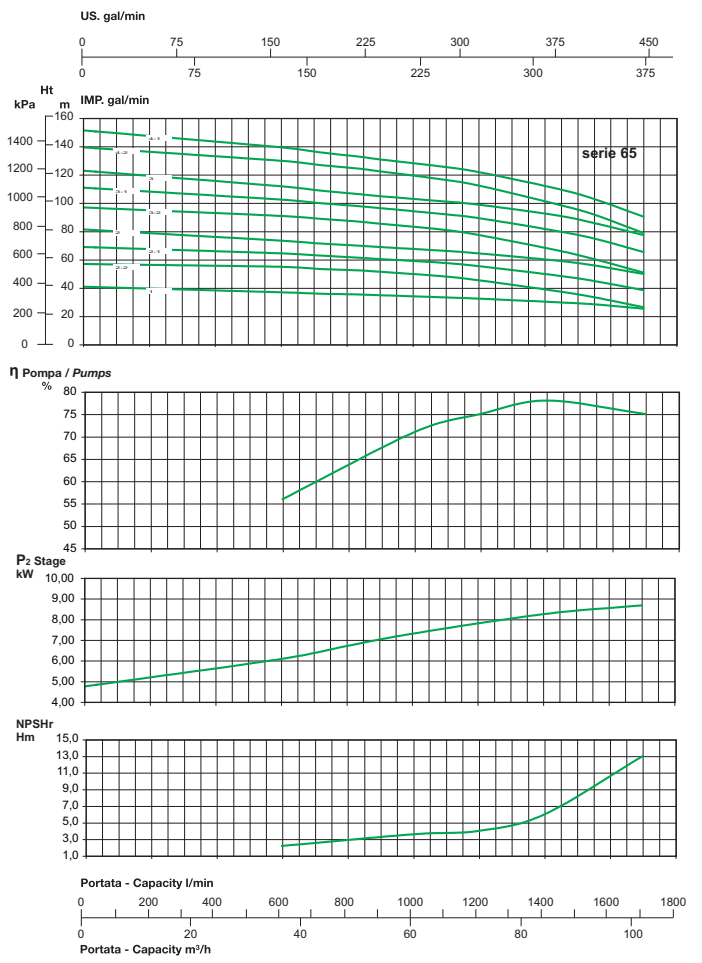


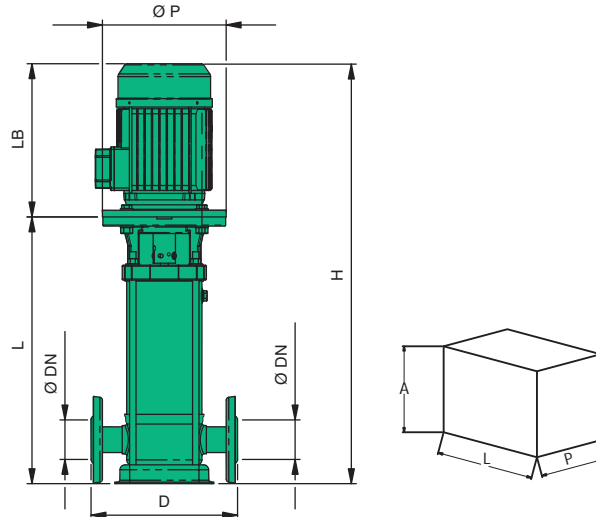


min⁻¹ ~ 2900



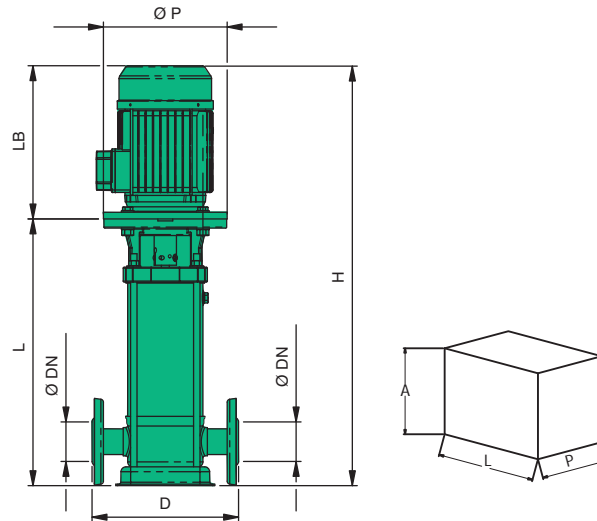
min⁻¹ ~ 3400





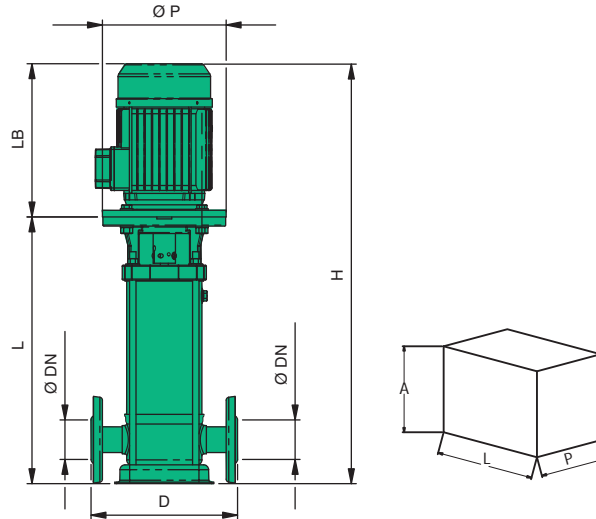
50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	DIMENSIONI IDRAULICA [mm] HYDRAULIC DIMENSIONS [mm]			MOTORE [mm] MOTOR [mm]		POMPA PUMP	IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT
	D	L	ØDN	LB	ØP	H	A	L	P	[kg]
MVX 3-10 FT	250	492,5	25	232	B14	724,5	804,5	310	310	29,6
MVX 3-12 FT	250	537,5	25	232	B14	769,5	849,5	310	310	30,6
MVX 3-14 FT	250	592,5	25	267	B14	859,5	939,5	310	310	35
MVX 3-16 FT	250	637,5	25	267	B14	904,5	984,5	310	310	36
MVX 3-18 FT	250	682,5	25	267	B14	949,5	1029,5	310	310	39
MVX 3-21 FT	250	750	25	267	B14	1017	1097	310	310	40
MVX 3-25 FT	250	840	25	267	B14	1107	1187	310	310	42
MVX 3-29 FT	250	940	25	290	B14	1230	1310	310	310	46,5
MVX 3-33 FT	250	1030	25	290	B14	1320	1400	310	310	48,5
MVX 6-9 FT	250	501,5	32	232	B14	733,5	813,5	310	310	30,1
MVX 6-11 FT	250	563,5	32	267	B14	830,5	910,5	310	310	34,5
MVX 6-14 FT	250	641,5	32	267	B14	908,5	988,5	310	310	38
MVX 6-17 FT	250	719,5	32	267	B14	986,5	1066,5	310	310	39,5
MVX 6-20 FT	250	807,5	32	290	B14	1097,5	1177,5	310	310	43,5
MVX 6-23 FT	250	885,5	32	290	B14	1175,5	1255,5	310	310	45
MVX 6-28 FT	250	1015,5	32	306	B14	1321,5	1401,5	310	310	56,5
MVX 6-33 FT	250	1145,5	32	306	B14	1451,5	1531,5	310	310	59
MVX 6-36 FT	250	1276	32	328	B5	1604	1684	310	310	87,1
MVX 10-6 FT	280	477,5	40	267	B14	744,5	824,5	310	310	36,5
MVX 10-8 FT	280	547,5	40	290	B14	837,5	917,5	310	310	40,5
MVX 10-10 FT	280	607,5	40	306	B14	913,5	993,5	310	310	50,5
MVX 10-12 FT	280	667,5	40	306	B14	973,5	1053,5	310	310	51,5
MVX 10-15 FT	280	933	40	328	B5	1261	1341	310	310	80,1
MVX 10-19 FT	280	1053	40	350	B5	1403	1483	310	310	85
MVX 10-23 FT	280	1173	40	350	B5	1523	1603	310	310	88
MVX 10-24 FT	280	1223	40	425	B5	1648	1728	310	310	114
MVX 15-4 FT	300	521	50	306	B14	827	907	310	310	51,3
MVX 15-6 FT	300	804	50	328	B5	1132	1212	310	310	86
MVX 15-8 FT	300	900	50	350	B5	1250	1330	310	310	90,5
MVX 15-10 FT	300	1016	50	425	B5	1441	1521	310	310	118
MVX 15-11 FT	300	1064	50	425	B5	1489	1569	310	310	119,5
MVX 15-12 FT	300	1112	50	425	B5	1537	1617	310	310	121
MVX 15-13 FT	300	1160	50	425	B5	1585	1665	310	310	122,5
MVX 15-14 FT	300	1208	50	425	B5	1633	1713	310	310	124
MVX 15-16 FT	300	1304	50	476	B5	1780	1860	310	310	132,5
MVX 15-17 FT	300	1352	50	476	B5	1828	1908	310	310	134



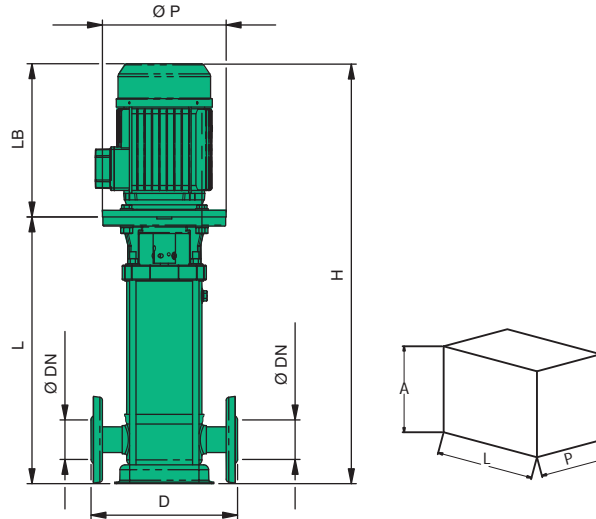
60 Hz min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	DIMENSIONI IDRAULICA [mm] HYDRAULIC DIMENSIONS [mm]			MOTORE [mm] MOTOR [mm]		POMPA PUMP	IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	D	L	ØDN	LB	ØP		H	A	L	
MVX 3-10 FT	250	502,5	25	267	B14	769,5	849,5	310	310	33
MVX 3-12 FT	250	547,5	25	267	B14	814,5	894,5	310	310	36
MVX 3-14 FT	250	592,5	25	267	B14	859,5	939,5	310	310	37
MVX 3-16 FT	250	647,5	25	306	B14	953,5	1033,5	310	310	45,3
MVX 3-18 FT	250	692,5	25	306	B14	998,5	1078,5	310	310	46,3
MVX 3-21 FT	250	760	25	306	B14	1066	1146	310	310	51,5
MVX 6-9 FT	250	511,5	32	267	B14	778,5	858,5	310	310	35,5
MVX 6-11 FT	250	573,5	32	306	B14	879,5	959,5	310	310	43,8
MVX 6-14 FT	250	651,5	32	306	B14	957,5	1037,5	310	310	45,3
MVX 6-17 FT	250	729,5	32	306	B14	1035,5	1115,5	310	310	50,5
MVX 6-20 FT	250	983	32	328	B5	1311	1391	310	310	78,6
MVX 6-23 FT	250	1061	32	328	B5	1389	1469	310	310	80,1
MVX 10-6 FT	280	487,5	40	306	B14	793,5	873,5	310	310	47,5
MVX 10-8 FT	280	723	40	328	B5	1051	1131	310	310	75,6
MVX 10-10 FT	280	783	40	328	B5	1111	1191	310	310	77,1
MVX 10-12 FT	280	843	40	350	B5	1193	1273	310	310	80,5
MVX 10-15 FT	280	953	40	425	B5	1378	1458	310	310	111
MVX 15-4 FT	300	707,9	50	328	B5	1035,9	1115,9	310	310	83
MVX 15-6 FT	300	823,9	50	425	B5	1248,9	1328,9	310	310	112,5
MVX 15-8 FT	300	919,9	50	425	B5	1344,9	1424,9	310	310	115,5
MVX 15-10 FT	300	1015,9	50	476	B5	1491,9	1571,9	310	310	124,5
MVX 15-12 FT	300	1111,9	50	542	B5	1653,9	1733,9	310	310	161



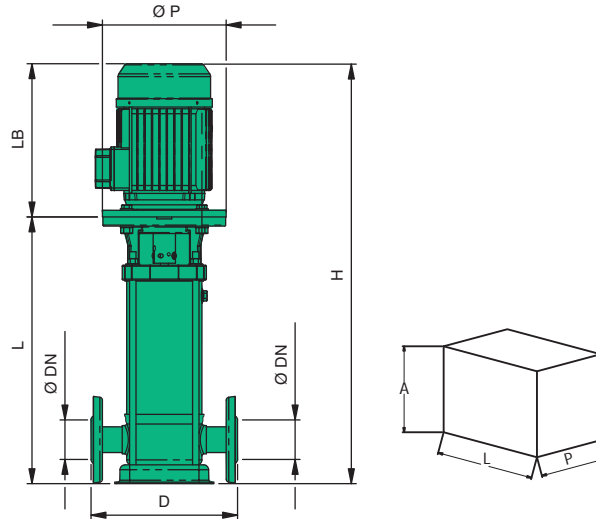
50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	DIMENSIONI IDRAULICA [mm] HYDRAULIC DIMENSIONS [mm]			MOTORE [mm] MOTOR [mm]		POMPA PUMP	IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	D	L	ØDN	LB	ØP		H	A	L	
MVX 30/2 FT	320	724	65	328	B5	1052	600	600	1110	109
MVX 30/3-2a FT	320	806	65	328	B5	1134	600	600	1180	113
MVX 30/3 FT	320	806	65	350	B5	1156	600	600	1200	115
MVX 30/4-2a FT	320	888	65	350	B5	1238	600	600	1290	122
MVX 30/4 FT	320	908	65	425	B5	1333	600	600	1400	144
MVX 30/5-2a FT	320	990	65	425	B5	1415	600	600	1470	148
MVX 30/5 FT	320	990	65	476	B5	1466	600	600	1520	154
MVX 30/6-2a FT	320	1072	65	476	B5	1548	600	600	1600	158
MVX 30/6 FT	320	1072	65	476	B5	1548	600	600	1600	158
MVX 30/7-2a FT	320	1154	65	476	B5	1630	600	600	1680	162
MVX 30/7 FT	320	1154	65	542	B5	1696	600	600	1750	187
MVX 30/8-2a FT	320	1236	65	542	B5	1778	600	600	1830	191
MVX 30/8 FT	320	1236	65	542	B5	1778	600	600	1830	191
MVX 30/9-2a FT	320	1318	65	542	B5	1860	600	600	1910	214
MVX 30/9 FT	320	1318	65	542	B5	1860	600	600	1910	214
MVX 30/10-2a FT	320	1400	65	542	B5	1942	600	600	2000	221
MVX 30/10 FT	320	1400	65	658	B5	2058	600	600	2110	341
MVX 30/11-2a FT	320	1487	65	658	B5	2145	600	600	2200	345
MVX 30/11 FT	320	1487	65	658	B5	2145	600	600	2200	345
MVX 30/12-2a FT	320	1569	65	658	B5	2227	600	600	2280	349
MVX 30/12 FT	320	1569	65	658	B5	2227	600	600	2280	349
MVX 30/13-2a FT	320	1651	65	658	B5	2309	600	600	2460	353
MVX 30/13 FT	320	1651	65	658	B5	2309	600	600	2460	353
MVX 45/2 FT	365	760	80	350	B5	1110	600	600	1210	116,5
MVX 45/3-2a FT	365	860	80	430	B5	1290	600	600	1390	145,5
MVX 45/3 FT	365	860	80	430	B5	1290	600	600	1390	145,5
MVX 45/4-2a FT	365	940	80	480	B5	1420	600	600	1520	155,5
MVX 45/4 FT	365	940	80	480	B5	1420	600	600	1520	155,5
MVX 45/5-2a FT	365	1030	80	540	B5	1570	600	600	1670	184,5
MVX 45/5 FT	365	1030	80	540	B5	1570	600	600	1670	184,5
MVX 45/6-2a FT	365	1110	80	540	B5	1650	600	600	1750	208
MVX 45/6 FT	365	1110	80	540	B5	1650	600	600	1750	208
MVX 45/7-2a FT	365	1200	80	660	B5	1860	600	600	1960	334
MVX 45/7 FT	365	1200	80	660	B5	1860	600	600	1960	334
MVX 45/8-2a FT	365	1280	80	660	B5	1940	600	600	2040	338
MVX 45/8 FT	365	1280	80	660	B5	1940	600	600	2040	338
MVX 45/9-2a FT	365	1360	80	660	B5	2020	600	600	2120	356
MVX 45/9 FT	365	1360	80	660	B5	2020	600	600	2120	356
MVX 45/10-2a FT	365	1440	80	660	B5	2100	600	600	2200	360
MVX 45/10 FT	365	1440	80	660	B5	2100	600	600	2200	360



60 Hz min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	DIMENSIONI IDRAULICA [mm] HYDRAULIC DIMENSIONS [mm]			MOTORE [mm] MOTOR [mm]		POMPA PUMP	IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	D	L	ØDN	LB	ØP		H	A	L	
MVX 30/2-2a FT	320	724	65	328	B5	1052	400	400	1082	108,5
MVX 30/2 FT	320	744	65	425	B5	1169	400	400	1199	135,5
MVX 30/3-2a FT	320	826	65	425	B5	1251	400	400	1281	139,5
MVX 30/3 FT	320	826	65	476	B5	1302	400	400	1332	145,5
MVX 30/4-2a FT	320	908	65	476	B5	1384	400	400	1414	149,5
MVX 30/4 FT	320	908	65	542	B5	1450	400	400	1480	183,5
MVX 30/5-2a FT	320	990	65	542	B5	1532	400	400	1562	187,5
MVX 30/5 FT	320	990	65	542	B5	1532	400	400	1562	198,5
MVX 30/6-2a FT	320	1072	65	542	B5	1614	400	400	1644	202,5
MVX 30/6 FT	320	1077	65	658	B5	1735	400	400	1765	324,5
MVX 30/7-2a FT	320	1159	65	658	B5	1817	400	400	1847	328,5
MVX 30/7 FT	320	1159	65	658	B5	1817	400	400	1847	328,5
MVX 30/8-2a FT	320	1241	65	658	B5	1899	400	400	1929	328,5
MVX 30/8 FT	320	1241	65	658	B5	1899	400	400	1929	328,5
MVX 45/1 FT	365	680	80	350	B5	1030	600	600	1130	112,5
MVX 45/2-2a FT	365	780	80	425	B5	1205	600	600	1305	141,5
MVX 45/2 FT	365	780	80	475	B5	1255	600	600	1355	147,5
MVX 45/3-2a FT	365	860	80	540	B5	1400	600	600	1500	185,5
MVX 45/3 FT	365	860	80	540	B5	1400	600	600	1500	185,5
MVX 45/4-2a FT	365	945	80	540	B5	1485	600	600	1585	200
MVX 45/4 FT	365	950	80	660	B5	1610	600	600	1710	322
MVX 45/5-2a FT	365	1030	80	660	B5	1690	600	600	1790	326
MVX 45/5 FT	365	1030	80	660	B5	1690	600	600	1790	340
MVX 45/6-2a FT	365	1115	80	660	B5	1775	600	600	1875	344
MVX 45/6 FT	365	1115	80	660	B5	1775	600	600	1875	344



50 Hz min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	DIMENSIONI IDRAULICA [mm] HYDRAULIC DIMENSIONS [mm]			MOTORE [mm] MOTOR [mm]		POMPA PUMP	IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	D	L	ØDN	LB	ØP		H	A	L	
MVX 65/2 FT	365	849	100	425	B5	1274	600	600	1374	146,5
MVX 65/3-2a FT	365	941	100	476	B5	1417	600	600	1517	157
MVX 65/3 FT	365	941	100	542	B5	1483	600	600	1583	182
MVX 65/4-2a FT	365	1033	100	542	B5	1575	600	600	1675	186,5
MVX 65/4 FT	365	1033	100	542	B5	1575	600	600	1675	207
MVX 65/5-2a FT	365	1130	100	658	B5	1788	600	600	1888	333
MVX 65/5 FT	365	1130	100	658	B5	1788	600	600	1888	333
MVX 65/6-2a FT	365	1223	100	658	B5	1881	600	600	1981	338
MVX 65/6 FT	365	1223	100	658	B5	1881	600	600	1981	352
MVX 65/7-2a FT	365	1315	100	658	B5	1973	600	600	2073	357

60 Hz min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	DIMENSIONI IDRAULICA [mm] HYDRAULIC DIMENSIONS [mm]			MOTORE [mm] MOTOR [mm]		POMPA PUMP	IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	D	L	ØDN	LB	ØP		H	A	L	
MVX 65/1 FT	365	757	100	425	B5	1182	600	600	1282	142
MVX 65/2-2a FT	365	850	100	476	B5	1326	600	600	1426	152,5
MVX 65/2-1a FT	365	850	100	542	B5	1392	600	600	1492	186,5
MVX 65/2 FT	365	850	100	542	B5	1392	600	600	1492	198
MVX 65/3-2a FT	365	941	100	542	B5	1483	600	600	1583	202,5
MVX 65/3-1a FT	365	946	100	658	B5	1604	600	600	1704	324,5
MVX 65/3 FT	365	946	100	658	B5	1604	600	600	1704	324,5
MVX 65/4-2a FT	365	1039	100	658	B5	1697	600	600	1797	343
MVX 65/4-1a FT	365	1039	100	658	B5	1697	600	600	1797	343

2 POLES 50Hz

MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A SINGLE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 230V - 50Hz				
KW	HP	MEC	230V			70	min ⁻¹	Is/In	Cos φ	Nm	Ts/Tn
1,1	1,5	80	7,50	-	-	70	2830	6,78	0,94	3,70	3,49
1,5	2,0	90	9,30	-	-	70	2835	7,44	0,90	5,10	3,08
2,2	3,0	100	12,80	-	-	70	2795	9,36	0,98	7,50	3,98

MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A THREE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 400V - 50Hz				
KW	HP	MEC	230V	400V	690V	70	min ⁻¹	Is/In	Cos φ	Nm	Ts/Tn
1,1	1,5	80	4,6	2,7	-	70	2875	6,78	0,77	3,65	3,49
1,5	2	90	5,3	3	-	70	2885	7,44	0,85	4,97	3,08
2,2	3	90	8,1	4,7	-	70	2890	8,3	0,79	7,3	3,72
3	4	100	10	5,8	-	70	2910	9,36	0,85	9,84	3,98
4	5,5	112	16	7,6	-	71	2890	8,62	0,87	13,2	3,5
5,5	7,5	132	-	10,7	6,2	71	2935	9,82	0,83	17,9	3,47
7,5	10	132	-	13,9	8	71	2925	9,52	0,87	24,5	3,24
9,2	12,5	132	-	17	9,3	71	2920	8,72	0,88	28,6	2,14
11	15	160	-	20	11,5	73	2940	7,59	0,89	35,7	2,11
15	20	160	-	26,3	15,3	78	2945	8,23	0,89	48,6	2,37
18,5	25	160	-	33	20	80	2955	9,25	0,86	59,8	2,62
22	30	180	-	41,7	24,1	80	2930	7,1	0,84	72	2,5
30	40	200	-	54	31,3	80	2950	6,8	0,87	97	2,4
37	50	200	-	65	37,5	80	2950	7,2	0,88	120	2,5

2 POLES 60Hz

MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A SINGLE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 220V - 60Hz				
KW	HP	MEC	220V			70	min ⁻¹	Is/In	Cos φ	Nm	Ts/Tn
1,10	1,50	80	8,00	-	-	70	3420	6,78	0,94	3,70	3,49
1,50	2,00	90	9,80	-	-	70	3435	7,44	0,90	5,10	3,08
2,20	3,00	100	13,40	-	-	70	3480	9,36	0,98	7,50	3,98

MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A THREE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 380V - 60Hz				
KW	HP	MEC	220V	380V		70	min ⁻¹	Is/In	Cos φ	Nm	Ts/Tn
1,1	1,5	80	4,2	2,5	-	70	3420	6,26	0,88	3,07	2,52
1,5	2	90	5,8	3,3	-	70	3435	5,14	0,89	4,17	1,71
2,2	3	90	7,9	4,6	-	70	3445	7,23	0,89	6,11	2,79
3	4	100	10,5	6	-	70	3480	7,1	0,89	8,36	2,96
4	5,5	112	13	7,7	-	71	3475	7,2	0,93	11,1	2,46
5,5	7,5	132,0	18,3	10,6	-	71	3465	8,09	0,91	14,9	2,48
7,5	10	132	24	14	-	71	3505	7,54	0,91	20,4	2,31
9,2	12,5	132	31	18	-	71	3520	5,9	0,91	26	2,2
11	15	160	35	21	-	73	3520	6,04	0,92	29,9	1,6
15	20	160	47	27	-	78	3525	6,5	0,92	40,6	1,77
18,5	25	160	57	33,2	-	80	3540	7,94	0,91	50	2,2
22	30	180	74	43	-	80	3516	5,3	0,8	35	1,9
30	40	200	97	56	-	80	3540	5,1	0,9	45	1,8
37	50	200	116	67	-	80	3540	5,4	0,9	54	1,9

EFFICIENCY CLASSES OF MOTOR - IE CODE 50 Hz

Output kW	IE1 code Standard Efficiency		IE2 code Standard Efficiency		IE3 code Standard Efficiency	
	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles
0,55	-	-	-	-	-	-
0,75	72,10	72,10	77,40	79,60	80,70	82,50
1,10	75,00	75,00	79,60	81,40	82,70	84,10
1,50	77,20	77,20	81,30	82,80	84,20	85,30
2,20	79,70	79,70	83,20	84,30	85,90	86,70
3,00	81,50	81,50	84,60	85,50	87,10	87,70
4,00	83,10	83,10	85,80	86,60	88,10	88,60
5,50	84,70	84,70	87,00	87,70	89,20	89,60
7,50	86,00	86,00	88,10	88,70	90,10	90,40
9,20	-	-	-	-	-	-
11,00	87,60	87,60	89,40	89,80	91,20	91,40
15,00	88,70	88,70	90,30	90,60	91,90	92,10
18,50	89,30	89,30	90,90	91,20	92,40	92,60
22,00	89,90	89,90	91,30	91,60	92,70	93,00
30,00	90,70	90,70	92,00	92,30	93,30	93,60
37,00	91,20	91,20	92,50	92,70	93,70	93,90
45,00	91,70	91,70	92,90	93,10	94,00	94,20
55,00	92,10	92,10	93,20	93,50	94,30	94,60
75,00	92,70	92,70	93,80	94,00	94,70	95,00

EFFICIENCY CLASSES OF MOTOR - IE CODE 60 Hz

Output kW	IE1 code Standard Efficiency		IE2 code Standard Efficiency		IE3 code Standard Efficiency	
	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles
0,55	-	-	-	-	-	-
0,75	77,00	78,00	75,50	82,50	77,00	85,50
1,1	78,50	79,00	82,50	84,00	84,00	86,50
1,5	81,00	81,50	84,00	84,00	85,50	86,50
2,2	81,50	83,00	85,50	87,50	86,50	89,50
3,0	84,50	85,00	87,50	87,50	88,50	89,50
4,0	84,50	85,00	87,50	87,50	88,50	89,50
5,5	86,00	87,00	88,50	89,50	89,50	91,70
7,5	87,50	87,50	89,50	89,50	90,20	91,70
9,2	-	-	-	-	-	-
11,0	87,50	88,50	90,20	91,00	91,00	92,40
15,0	88,50	89,50	90,20	91,00	91,00	93,00
18,5	89,50	90,50	91,00	92,40	91,70	93,60
22,0	89,50	91,00	91,00	92,40	91,70	93,60
30,0	90,20	91,70	91,70	93,00	92,40	94,10
37,0	91,50	92,40	92,40	93,00	93,00	94,50
45,0	91,70	93,00	93,00	93,60	93,60	95,00
55,0	92,40	93,00	93,00	94,10	93,60	95,40
75,0	93,00	93,20	93,60	94,50	94,10	95,40