

MKV

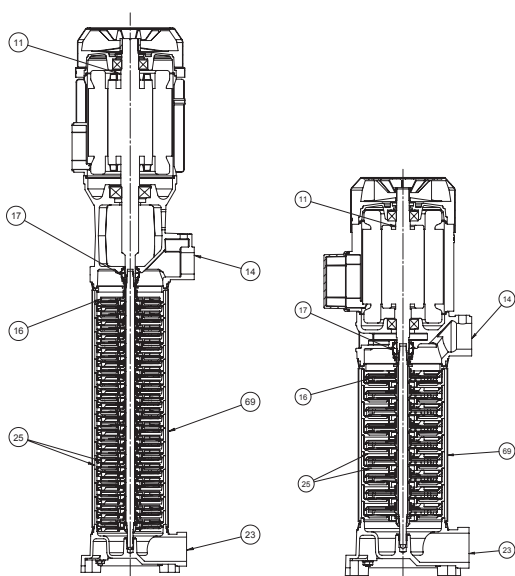
multistadio ad asse verticale



APPLICATIONS



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



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

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE

Estremamente silenziose ed affidabili, le elettropompe centrifughe ad asse verticale multistadio della serie MKV 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 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Massima pressione di esercizio 16 bar
- Portate fino a 15 m³/h
- Prevalenze fino a 160 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flangia aspirazione	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Supporto mandata	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Camicia	Acciaio inox AISI 304
Diffusori	Tecnopolimero
Giranti	Tecnopolimero con anello in acciaio inox AISI 304
Albero pompa	acciaio inox AISI 304
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica

MOTORE

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

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F
- Servizio S1
- Grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTISTADIO À AXE VERTICAL

Extrêmement silencieuses et fiables, les électropompes centrifuges à axe vertical multistadio de la série MKV 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) o 90 °C pour d'autres utilisations e température ambiante jusqu'à 40 °C
- Pression de service maximale 16 bar
- Plage d'utilisation jusqu'à 15 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 160 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Bride d'aspiration	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Support refoulement	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Chemise	Acier inox AISI 304
Diffuseurs	Techonopolymère
Turbine	Techonopolymère avec anneau en acier inox AISI 304
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Garniture mécanique	Carbone - Céramique

MOTOR

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés a à ventilation extérieure monofásicos,

- Pour le modèles monophasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, 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 IP44
- Protection IP54 dans le terminal

VERTICAL CENTRIFUGAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

Extremely noiseless and reliable the vertical centrifugal multistage electric pumps of the series MKV 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 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Maximum working pressure is 16 bar
- Flow rate up to 15 m³/h
- Heads up to 160 m.

TECHNICAL FEATURES

Suction flange	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Outlet bracket	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Cover	Stainless steel AISI 304
Diffusers	Techno-polimer
Impellers	Techno-polimer with stainless steel AISI 304 ring
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Mechanical seal	Carbon - Ceramics

MOTOR

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

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation F
- Service S1
- Degree of protection IP 44
- Terminal board protection IP 54

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA DE EJE VERTICAL

Extremadamente silenciosas y fiables, las electrobombas centrifugas multietapa de eje vertical de la serie MKV 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 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C
- Máxima presión de ejercicio 16 bar
- Caudal hasta 15 m³/h
- Alturas hasta 160 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Brida de aspiración	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Suporte de salida	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión.
Camisa	Acero Inox AISI 304
Difusores	Tecnopolimero
Rodetes	Tecnopolimero con el de acero Inox AISI 304
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 304
Cierre mecánico	Cerámica - Grafito

MOTOR

Los motores de accionamiento son asíncrono de jaula de ardilla cerrados, ventilados externamente

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos se encarga el usuario de la protección del motor y se recomienda un equipo de acuerdo con las normas vigentes
- Aislamiento de Clase F
- Funcionamiento S1
- Protección IP44
- Protección IP54 para el terminal

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity									
										Q [m ³ /h]	0	2,4	3	3,6	4,8	6	8,4	9	
										Q [l/1']	0	40	50	60	80	100	140	150	
a	b	Kw	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)									
MKV 3/10 M	MKV 3/10 T	1,1	1,5	1820	1710	30	8,5	5,2	3,1	H	m	103,9	75,4	65,9	55,5	31,9			
										Efficiency	%	0	40,2	41,5	41	29,3			
										P1	Kw	3	7,8	8,4	9	9,3			
										NPSH	m		2,5	2,3	2,2	2,7			
MKV 3/12 M	MKV 3/12 T	1,47	2	2060	2040	36	9,2	6,6	3,9	H	m	123,1	85,7	74,4	62,3	35,6			
										Efficiency	%	0	40,2	41,5	41	29,3			
										P1	Kw	3,6	9,4	10,1	10,8	11,2			
										NPSH	m		2,5	2,3	2,2	2,7			
MKV 3/15 M	MKV 3/15 T	1,85	2,5	2660	2580	45	11,7	7,6	4,8	H	m	161,7	118,4	104,4	89,1	54,8			
										Efficiency	%	0	40,2	41,5	41	29,3			
										P1	Kw	4,5	11,7	12,6	13,5	13,9			
										NPSH	m		2,5	2,3	2,2	2,7			
MKV 6/6 M	MKV 6/6 T	1,1	1,5	1840	1740	30	7,9	5	2,9	H	m	74,2	64,6	61,4	58	50,2	41,2	19,6	13,5
										Efficiency	%	0	41,4	46,3	48	51,6	50,1	35	25,8
										P1	Kw	18	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,6	1,4
										NPSH	m		1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	3,4	3,8
MKV 6/7 M	MKV 6/7 T	1,47	2	2080	2050	36	8,5	6,2	3,6	H	m	86,2	74,7	70,9	66,8	57,6	46,9	21,4	14,2
										Efficiency	%	0	41,4	46,3	48	51,6	50,1	35	25,8
										P1	Kw	1,26	1,7	1,8	1,9	2	2	1,8	1,7
										NPSH	m		1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	3,4	3,8
MKV 6/9 M	MKV 6/9 T	1,85	2,5	2630	2540	45	11,6	7,6	4,4	H	m	110,5	97,9	93,6	88,7	77,6	64,5	32,4	23,2
										Efficiency	%	0	41,4	46,3	48	51,6	50,1	35	25,8
										P1	Kw	1,6	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,3	2,2
										NPSH	m		1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	3,4	3,8
-	MKV 6/10 T	2,2	3	-	2730	-	-	8	4,7	H	m	122,6	106,6	101,5	95,8	83	68,4	33,3	23,3
										Efficiency	%	0	41,4	46,3	48	51,6	50,1	35	25,8
										P1	Kw	1,8	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,6	2,4
										NPSH	m		1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	3,4	3,8
MKV 6/12 M	MKV 6/12 T	3	4	3750	3480	80	18,1	10,5	6,4	H	m	147,7	133,4	128,1	122,1	107,9	90,9	48,4	36
										Efficiency	%	0	41,4	46,3	48	51,6	50,1	35	25,8
										P1	Kw	2,2	3	3,1	3,2	3,4	3,5	3,1	2,9
										NPSH	m		1,2	1,3	1,5	1,7	2,1	3,4	3,8

a) ~Monofase 230 V

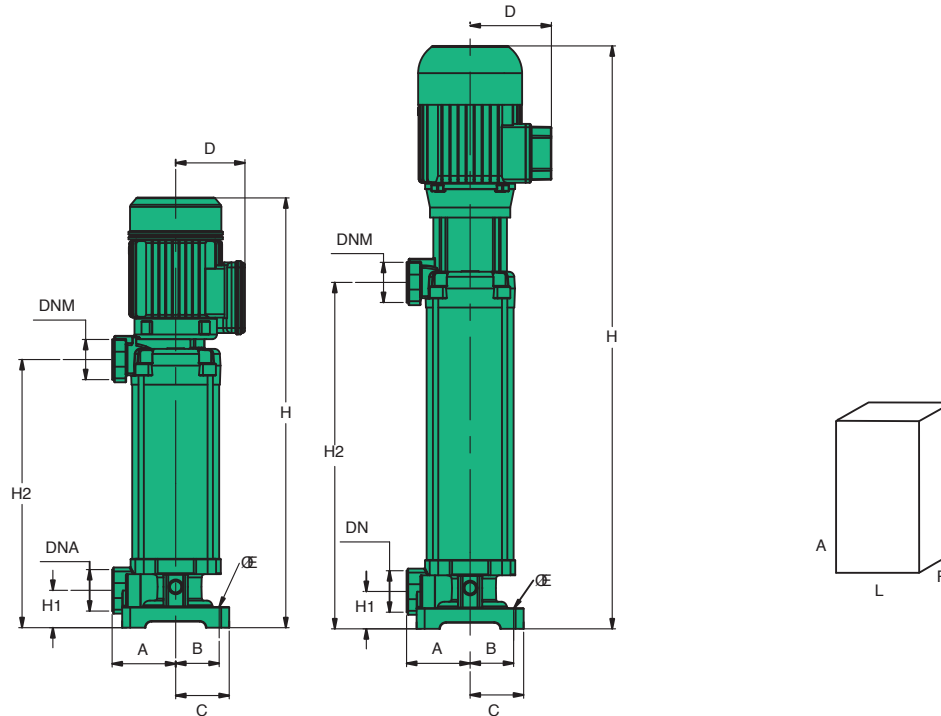
b) ~Trifase 230/400 V

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity														
a	b	Kw	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)														
										H	m	0	2,4	3	3,6	4,8	6	8,4	9	9,6	10,8	12	15	
												Q [m ³ /h]	0	40	50	60	80	100	140	150	160	180	200	250
												Q [l/1']	0	40	50	60	80	100	140	150	160	180	200	250
MKV 9/5 M	MKV 9/5 T	1,1	1,5	1840	1750	30	8,4	5,3	3,1	H	m	58,2	53	51,6	50	46,6	42,9	34,5	32,2	29,9	24,9	19,5		
										Efficiency	%	0	32,8	40,8	46	52,4	53,8	56,9	55,4	56	52,4	47,8		
										P1	Kw	0,5	1,3	1,4	1,6	1,75	1,8	1,85	1,8	1,8	1,7	1,7		
										NPSH	m		1,2	1,3	1,3	1,6	1,8	2,5	2,7	2,8	3,2	4		
MKV 9/6 M	MKV 9/6 T	1,47	2	2100	2076	36	9,3	6,8	3,9	H	m	68,7	62,6	60,8	58,9	54,7	50	39,1	35,9	32,9	26,6	19,2		
										Efficiency	%	0	32,8	40,8	46	52,4	53,8	56,9	55,4	56	52,4	47,8		
										P1	Kw	0,6	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,2	2,2	2,16	2,1	2		
										NPSH	m		1,2	1,3	1,3	1,6	1,8	2,5	2,7	2,8	3,2	4		
MKV 9/7 M	MKV 9/7 T	1,85	2,5	2450	2430	45	10,9	7,7	4,5	H	m	81,1	74,1	72,1	70,1	65,8	61,2	50,1	46,8	43,6	35,1	26,6		
										Efficiency	%	0	32,8	40,8	46	52,4	53,8	56,9	55,4	56	52,4	47,8		
										P1	Kw	0,7	1,7	2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,4		
										NPSH	m		1,2	1,3	1,3	1,6	1,8	2,5	2,7	2,8	3,2	4		
MKV 9/10 M	MKV 9/10 T	3	4	3680	3580	80	18,3	10,8	6,2	H	m	111	105,1	103	100,7	95,3	88,9	73,3	68,8	64	53,8	42,5		
										Efficiency	%	0	32,8	40,8	46	52,4	53,8	56,9	55,4	56	52,4	47,8		
										P1	Kw	1	2,5	2,9	3,2	3,5	3,6	3,7	3,7	3,6	3,5	3,4		
										NPSH	m		1,2	1,3	1,3	1,6	1,8	2,5	2,7	2,8	3,2	4		
-	MKV 9/12 T	3	4	-	4300	-	-	13	7,5	H	m	138,6	132	129,6	126,8	120,5	112,9	94,2	88,7	83	70,5	56,9		
Efficiency	%									0	32,8	40,8	46	52,4	53,8	56,9	55,4	56	52,4	47,8				
P1	Kw									1,2	3	3,4	3,8	4,2	4,3	4,4	4,4	4,3	4,2	4,1				
NPSH	m										1,2	1,3	1,3	1,6	1,8	2,5	2,7	2,8	3,2	4				
-	MKV 9/15 T	4	5,5	-	5290	-	-	15,6	9	H	m	169,1	160,7	157,7	154,2	146,2	136,6	112,7	105,8	98,5	82,7	65,4		
Efficiency	%									0	32,8	40,8	46	52,4	53,8	56,9	55,4	56	52,4	47,8				
P1	Kw									1,5	3,75	4,3	4,8	5,25	5,4	5,6	5,5	5,4	5,3	5,1				
NPSH	m										1,2	1,3	1,3	1,6	1,8	2,5	2,7	2,8	3,2	4				
MKV 12/5 M	MKV 12/5 T	1,85	2,5	2810	2670	45	11,4	7,8	4,6	H	m	54,3	52,7	52,2	51,5	50,1	48,5	44,4	43,2	41,9	39,3	36,3	28	
										Efficiency	%	0	18,1	20,2	26,5	33,7	42,3	48,9	51	52,1	52,5	53,2	54,1	
										P1	Kw	1,7	2	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3	2,9	2,9	2,9	2,6	
										NPSH	m			0,9	1	1,2	1,3	1,9	2	2,2	2,5	2,9	4,1	
MKV 12/6 M	MKV 12/6 T	2,2	3	3500	3100	80	14,7	9,2	5,2	H	m	73	69,5	68,6	67,6	66,4	64,9	60,2	59	58	54,4	51,3	38,8	
										Efficiency	%	0	18,1	20,2	26,5	33,7	42,3	48,9	51	52,1	52,5	53,2	54,1	
										P1	Kw	2,1	2,4	2,8	2,4	2,6	3,4	3,5	3,5	2,9	2,9	3,5	3,1	
										NPSH	m			0,9	1	1,2	1,3	1,9	2	2,2	2,5	2,9	4,1	
MKV 12/7 M	MKV 12/7 T	3	4	4000	3900	80	20	11,2	6,9	H	m	84,6	79,3	78,6	77,9	76,1	73,7	67,7	65,9	63,9	59,7	55	41	
										Efficiency	%	0	18,1	20,2	26,5	33,7	42,3	48,9	51	52,1	52,5	53,2	54,1	
										P1	Kw	2,5	2,8	3,2	2,4	2,6	3,9	4	4,1	2,9	2,9	4,1	3,6	
										NPSH	m			0,9	1	1,2	1,3	1,9	2	2,2	2,5	2,9	4,1	
-	MKV 12/10 T	4	5,5	-	5450	-	-	15,7	9,3	H	m	117,2	115,3	114,4	113,3	110,7	107,5	99,1	96,5	93,9	88	81,5	62,4	
Efficiency	%									0	18,1	20,2	26,5	33,7	42,3	48,9	51	52,1	52,5	53,2	54,1			
P1	Kw									3,5	4,1	4,6	2,4	2,6	5,6	5,8	5,9	2,9	2,92	5,8	5,1			
NPSH	m											0,9	1	1,2	1,3	1,9	2	2,2	2,5	2,9	4,1			
-	MKV 12/12 T	5,5	7,5	-	6440	-	-	11,3	7	H	m	142,1	139,3	138,1	136,8	133,4	129,3	118,8	115,7	112,4	105,2	97,3	74,1	
Efficiency	%									0	18,1	20,2	26,5	33,7	42,3	48,9	51	52,1	52,5	53,2	54,1			
P1	Kw									4,2	4,9	5,5	2,4	2,6	6,7	6,9	7,1	2,9	2,9	7	6,1			
NPSH	m											0,9	1	1,2	1,3	1,9	2	2,2	2,5	2,9	4,1			

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	D	ØE	H	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P	
MKV 3/10	97	67,5	86	131,5	10	630	37	374	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	30,5
MKV 3/12	97	67,5	86	131,5	10	677	37	423	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	32,5
MKV 3/15	97	67,5	86	131,5	10	760	37	496	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	35,5
MKV 6/6	97	67,5	86	131,5	10	530	37	276,5	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,7
MKV 6/7	97	67,5	86	131,5	10	555	37	301	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	29,3
MKV 6/9	97	67,5	86	131,5	10	616	37	350	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	32,3
MKV 6/10	97	67,5	86	131,5	10	640	37	374	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	32,5
MKV 6/12	97	67,5	86	131,5	10	873	37	423	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	37,5
MKV 9/5	97	67,5	86	131,5	10	560	37	327	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,3
MKV 9/6	97	67,5	86	131,5	10	630	37	371	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	28,5
MKV 9/7	97	67,5	86	131,5	10	670	37	415	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	30,9
MKV 9/10	97	67,5	86	138,5	10	1000	37	547	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	37,5
MKV 9/12	97	67,5	86	138,5	10	1080	37	635	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	40,5
MKV 9/15	97	67,5	86	138,5	10	1200	37	767	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	42
MKV 12/5	97	67,5	86	131,5	10	590	37	327	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,3
MKV 12/6	97	67,5	86	131,5	10	760	37	371	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	28,5
MKV 12/7	97	67,5	86	131,5	10	870	37	415	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	36
MKV 12/10	97	67,5	86	131,5	10	1000	37	547	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	42,5

MCXV

multistadio ad asse verticale

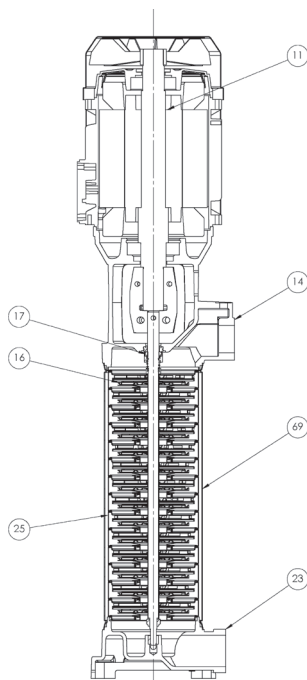


APPLICATIONS



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

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



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

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE

Estremamente silenziose ed affidabili, le elettropompe centrifughe ad asse verticale multistadio della serie MCXV 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 90 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Massima pressione di esercizio 16 bar
- Portate fino a 14 m³/h
- Prevalenze fino a 160 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Flangia aspirazione	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Supporto mandata	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Camicia	Acciaio inox AISI 304
Diffusori	Acciaio inox AISI 304
Giranti	Acciaio inox AISI 304
Albero pompa	acciaio inox AISI 304
Tenuta meccanica	Carbone - Ceramica

MOTORE

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

- Motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito per i tipi monofasi
- La protezione del motore nella versione trifase è a cura del cliente e si raccomandano apparecchiature in accordo con le norme vigenti
- Isolamento classe F
- Servizio S1
- Grado di protezione IP 44
- Protezione morsettiera IP 54

VERTICAL CENTRIFUGAL MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

Extremely noiseless and reliable the vertical centrifugal multistage electric pumps of the series MCXV 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 90 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Maximum working pressure is 16 bar
- Flow rate up to 14 m³/h
- Heads up to 160 m.

TECHNICAL FEATURES

Suction flange	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Outlet bracket	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Cover	Stainless steel AISI 304
Diffusers	Stainless steel AISI 304
Impellers	Stainless steel AISI 304
Pump shaft	Stainless steel AISI 304
Mechanical seal	Carbon - Ceramics

MOTOR

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

- Incorporated motor protection and capacitor always on, for single-phase models
- The motor protection for three-phase models must be installed by the customer. Equipment compliant with current standards should be used
- Class of insulation F
- Service S1
- Degree of protection IP 44
- Terminal board protection IP 54

ÉLECTROPOMPES CENTRIFUGES MULTISTADIO À AXE VERTICAL

Extrêmement silencieuses et fiables, les électropompes centrifuges à axe vertical multistadio de la série MCXV 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) o 90 °C pour d'autres utilisations e température ambiante jusqu'à 40 °C
- Pression de service maximale 16 bar
- Plage d'utilisation jusqu'à 14 m³/h
- Hauteur manométrique jusqu'à 160 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

Bride d'aspiration	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Support refoulement	En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
Chemise	Acier inox AISI 304
Diffuseurs	Acier inox AISI 304
Turbine	Acier inox AISI 304
Abre de pompe	Acier inox AISI 304
Garniture mécanique	Carbone - Céramique

MOTOR

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écuriel fermés a à ventilation extérieure monofásicos,

- Pour le modèles monphasé son avec protection thermique et condensateur connecté en permanence
- Pour les modèles triphasés, 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 IP44
- Protection IP54 dans le terminal

ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS MULTIETAPA DE EJE VERTICAL

Extremadamente silenciosas y fiables, las electrobombas centrifugas multietapa de eje vertical de la serie MCXV 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 90 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C
- Máxima presión de ejercicio 16 bar
- Caudal hasta 14 m³/h
- Alturas hasta 160 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

Brida de aspiración	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Suporte de salida	Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
Camisa	Acero Inox AISI 304
Difusores	Acero Inox AISI 304
Rodetes	Acero Inox AISI 304
Eje de la bomba	Acero Inox AISI 304
Cierre mecánico	Cerámica - Grafito

MOTOR

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

- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos se encarga el usuario de la protección del motor y se recomienda un equipo de acuerdo con las normas vigentes
- Aislamiento de Clase F
- Funcionamiento S1
- Protección IP44
- Protección IP54 para el terminal

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity												
a	b	Kw	HP	a	b	[mF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Q [m ³ /h]	0	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	
										Q [l/1']	0	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	
										Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
MCXV 3-7 M	MCXV 3-7 T	1,1	2	1230	1270	36	6,5	5,3	3	H	m	78,6	65,6	60,5	54,8	48,6	41,8	34,3				
										Efficiency	%	0	33,7	35,7	37,1	36,5	35,5	30,5				
										P2	Kw	0,6	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3				
										Npsh	m		1,3	1,2	1,5	1,9	3	3,8				
MCXV 3-8 M	MCXV 3-8 T	1,5	2	1400	1450	36	9	6	4	H	m	91	77	71,4	64,9	57,9	50,2	41,6				
										Efficiency	%	0	33,7	35,7	37,1	36,5	35,5	30,5				
										P2	Kw	0,7	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4				
										Npsh	m		1,3	1,2	1,5	1,9	3	3,8				
MCXV 3-10 M	MCXV 3-10 T	1,5	2	1780	1810	36	9,3	6,5	4	H	m	112,7	94,4	87,1	78,9	70,1	60,4	49,7				
										Efficiency	%	0	33,7	35,7	37,1	36,5	35,5	30,5				
										P2	Kw	0,9	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8				
										Npsh	m		1,3	1,2	1,5	1,9	3	3,8				
MCXV 3-12 M	MCXV 3-12 T	2,2	3	2130	2170	45	13	7	4	H	m	137,2	116,8	108,3	98,7	88,3	76,6	63,6				
										Efficiency	%	0	33,7	35,7	37,1	36,5	35,5	30,5				
										P2	Kw	1	1,8	1,9	2	2,1	2,1	2,2				
										Npsh	m		1,3	1,2	1,5	1,9	3	3,8				
MCXV 3-14 M	MCXV 3-14 T	2,2	3	2500	2530	45	13,5	7,5	4	H	m	159,3	134,6	124,6	113,3	101,1	87,4	72,4				
										Efficiency	%	0	33,7	35,7	37,1	36,5	35,5	30,5				
										P2	Kw	1,2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,5	2,5				
										Npsh	m		1,3	1,2	1,5	1,9	3	3,8				
MCXV 5-5 M	MCXV 5-5 T	1,1	2	1470	1500	36	6,6	6	4	H	m	56,3	52,1	50,7	49,2	47,6	45,8	43,8	41,6	39,4	36,1	28,8
										Efficiency	%	0	32	36,7	40	42,3	44,2	45,4	46	45,9	45,6	43,4
										P2	Kw	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
										Npsh	m		1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	1,8	4
MCXV 5-7 M	MCXV 5-7 T	1,5	2	1820	1860	36	9	6,5	4	H	m	79,3	73,5	71,6	69,5	67,3	64,7	62	58,9	55,9	51,2	41
										Efficiency	%	0	32	35,3	40	42,4	44,2	46,6	47,4	47,5	46,5	43,4
										P2	Kw	0,6	0,8	0,9	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3
										Npsh	m		1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	1,8	4
MCXV 5-8 M	MCXV 5-8 T	2,2	3	2010	2040	45	9,4	7,2	4	H	m	92	86,1	84,1	82	79,6	76,9	73,9	70,4	67,2	61,8	50,5
										Efficiency	%	0	32	35,3	40	42,4	44,2	46,6	47,4	47,5	46,5	43,4
										P2	Kw	0,6	1	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
										Npsh	m		1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	1,8	4
MCXV 5-10 M	MCXV 5-10 T	2,2	3	2370	2400	45	13,3	7,7	5	H	m	114,1	106,3	103,7	100,8	97,8	94,2	90,4	86	81,9	75,2	60,8
										Efficiency	%	0	32	35,3	40	42,4	44,2	46,6	47,4	47,5	46,5	43,4
										P2	Kw	0,8	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9
										Npsh	m		1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	1,8	4
-	MCXV 5-12 T	3	4	-	2760	-	-	9,4	6	H	m	137,6	128,4	125,4	122,1	118,5	114,3	109,7	104,4	99,6	91,6	74,5
										Efficiency	%	0	32	35,3	40	42,4	44,2	46,6	47,4	47,5	46,5	43,4
										P2	Kw	1	1,4	1,6	1,7	1,8	2	2	2,1	2,2	2,2	2,2
										Npsh	m		1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	1,8	4
-	MCXV 5-14 T	3	4	-	3120	-	-	10,7	6	H	m	159,7	148,4	144,7	140,7	136,4	131,4	126	119,8	114	104,6	84,5
										Efficiency	%	0	32	35,3	40	42,4	44,2	46,6	47,4	47,5	46,5	43,4
										P2	Kw	1,1	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6
										Npsh	m		1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,3	1,4	1,8	4

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity													
a	b	Kw	HP	a	b	[µF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)													
										Q [m ³ /h]	0	4	4,5	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14	
										Q [l/1']	0	67	75	83	90	100	117	133	150	167	183	233	
MCXV 9-6 M	MCXV 9-6 T	2,2	3	2520	2620	45	13,6	8,2	5	H	m	71,5	66,1	65,4	64,7	63,9	62,7	60,5	58,3	55,9	52,5	48	28,6
										Efficiency	%	0	40,2	42,3	44	45,3	47,1	49	50,7	51,7	52,3	52	40,8
										P2	Kw	0,8	1,1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6
										NPSH	m					0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	3,8
-	MCXV 9-7 T	3	4	-	2890	-	-	9,7	6	H	m	83,9	77,7	77	76,2	75,4	74	71,4	68,9	66,2	62,3	57,1	34,4
										Efficiency	%	0	40,2	42,3	44	45,3	47,1	49	50,7	51,7	52,3	52	40,8
										P2	Kw	0,9	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
										NPSH	m					0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	3,8
-	MCXV 9-8 T	3	4	-	3150	-	-	11	7	H	m	95,5	88,1	87,3	86,3	85,3	83,6	80,7	77,7	74,6	70,1	64,1	38,1
										Efficiency	%	0	40,2	42,3	44	45,3	47,1	49	50,7	51,7	52,3	52	40,8
										P2	Kw	1	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,1	2,1
										NPSH	m					0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,8	3,8

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity												
										Q [m ³ /h]	0	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,4	6	7	
										Q [l/1']	0	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	
a	b	Kw	HP	a	b	[µF]	1~ 220 V	3~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)												
MCXV 3-5 M	MCXV 3-5 T	1,1	1,5	1340	1320	36	6,5	5,3	3,1	H	m	81,5	72	68	63,5	59	51,5	48	44,5	35,5		
										Efficiency	%	0	38	41	43	45	45,5	44,8	44	41		
										P2	Kw	0,6	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3		
										NPSH	m		2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	3	3,5	4,3		
MCXV 3-7 M	MCXV 3-7 T	2,2	3	1870	1850	45	9	6	3,5	H	m	115,5	102	97	91	84	74	70	64,5	51,5		
										Efficiency	%	0	38	41	43	45	45,5	44,8	44	41		
										P2	Kw	0,9	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9		
										NPSH	m		2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	3	3,5	4,3		
MCXV 3-8 M	MCXV 3-8 T	2,2	3	2145	2120	45	9,3	6,5	3,8	H	m	131	115,5	109,5	102,5	95	83,5	77,5	72	57,5		
										Efficiency	%	0	38	41	43	45	45,5	44,8	44	41		
										P2	Kw	1	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,1	2,2	2,2		
										NPSH	m		2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	3	3,5	4,3		
MCXV 5-5 M	MCXV 5-5 T	2,2	3	1950	1900	45	9,4	7,2	4,2	H	m	82,5	77	75,5	73,5	71,5	70	69	65,5	63	55	
										Efficiency	%	0	40	44	47	50	51,5	53	55	56	56,5	
										P2	Kw	0,9	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	2	
										NPSH	m		1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	2,2	
-	MCXV 5-7 T	3	4	-	2730	-	-	7,7	4,5	H	m	115,5	107,5	105,5	103	99,5	98	96	91,5	87,5	77	
										Efficiency	%	0	40	44	47	50	51,5	53	55	56	56,5	
										P2	Kw	1,2	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,5	2,6	2,7	
										NPSH	m		1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	2,2	
-	MCXV 5-8 T	3	4	-	3110	-	-	9,4	5,5	H	m	131,5	122	119	116,5	112,5	110	108	103	98,5	86	
										Efficiency	%	0	40	44	47	50	51,5	53	55	56	56,5	
										P2	Kw	1,4	2,1	2,3	2,4	2,6	2,7	2,8	2,9	3	3,1	
										NPSH	m		1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	2,2	
-	MCXV 5-10 T	4	5,5	-	3890	-	-	11,7	7,3	H	m	166,5	155,5	152,5	149,5	144,5	142,3	140	133,5	128	113	
										Efficiency	%	0	40	44	47	50	51,5	53	55	56	56,5	
										P2	Kw	1,7	2,6	2,8	3	3,2	3,3	3,5	3,6	3,7	3,9	
										NPSH	m		1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	2,2	

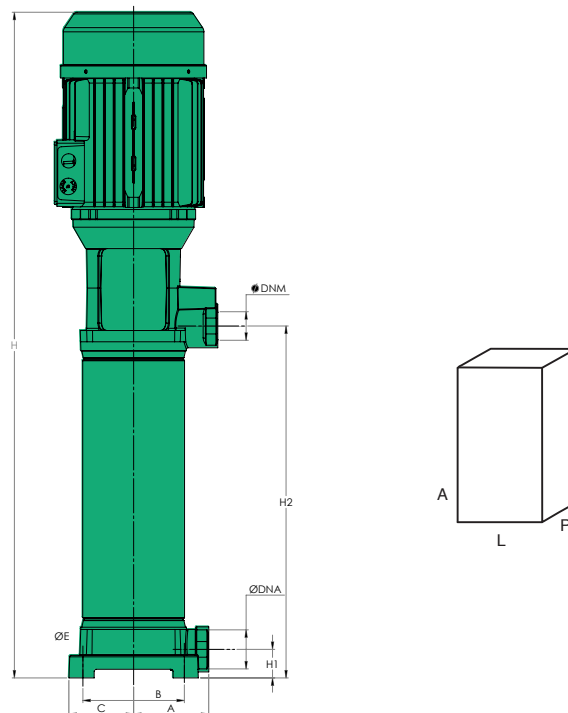
a) ~Monofase 220 V

b) ~Trifase 220/380 V

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity													
							Q [m ³ /h]	0	5	5,4	6	7	8	9	10	11	14			
							Q [l/1']	0	83	90	100	117	133	150	167	183	233			
a	b	Kw	HP	b	3~ 220 V	3~ 380 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)													
-	MCXV 9-5 T	3	4	3250	9,7	5,7	H	m	85,5	79	78	77	75	73	71	68,5	66,5	52,5		
							Efficiency	%	2	50	51	52,5	56	57,6	60	62	65	66		
							P2	Kw	1,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	2,9	3	3,1	3,3		
							NPSH	m		1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,9	1,9	2	2,8	

a) ~Monofase 220 V

b) ~Trifase 220/380 V



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	ØE	H	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P		
MCXV 3-7	100	135	86	10	539	38	300	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	26,5	
MCXV 3-8	100	135	86	10	563	38	324	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	27	
MCXV 3-10	100	135	86	10	611	38	372	1" 1/2	1" 1/4	700	245	275	28	
MCXV 3-12	100	135	86	10	669	38	420	1" 1/2	1" 1/4	700	245	275	31	
MCXV 3-14	100	135	86	10	717	38	468	1" 1/2	1" 1/4	920	220	320	33	
MCXV 5-5	100	135	86	10	515	38	276	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	25,5	
MCXV 5-7	100	135	86	10	539	38	300	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	26,5	
MCXV 5-8	100	135	86	10	573	38	324	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	27	
MCXV 5-10	100	135	86	10	621	38	372	1" 1/2	1" 1/4	700	245	275	29	
MCXV 5-12 T	100	135	86	10	838	38	421	1" 1/2	1" 1/4	920	220	320	34	
MCXV 5-14 T	100	135	86	10	886	38	469	1" 1/2	1" 1/4	920	220	320	36	
MCXV 9-6	100	135	86	10	561	38	312	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	27	
MCXV 9-7 T	100	135	86	10	761	38	344	1" 1/2	1" 1/4	920	220	320	36,5	
MCXV 9-8 T	100	135	86	10	791	38	374	1" 1/2	1" 1/4	920	220	320	38,5	

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]										IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	A	B	C	ØE	H	H1	H2	DNA	DNM	A	L	P		
MCXV 3-5	100	135	86	10	491	38	276	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	26,5	
MCXV 3-7	100	135	86	10	549	38	300	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	27,5	
MCXV 3-8	100	135	86	10	573	38	324	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	28	
MCXV 5-5	100	135	86	10	535	38	276	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	27	
MCXV 5-7 T	100	135	86	10	539	38	300	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	26,5	
MCXV 5-8 T	100	135	86	10	563	38	324	1" 1/2	1" 1/4	610	245	275	29	
MCXV 5-10 T	100	135	86	10	790	38	372	1" 1/2	1" 1/4	700	245	275	34	
MCXV 9-5 T	100	135	86	10	531	38	282	1" 1/2	1" 1/4	920	220	320	31	

MVX

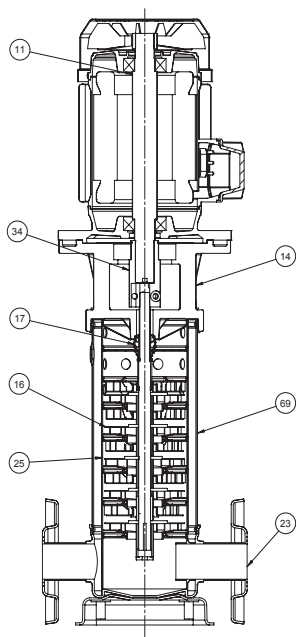
multistadio ad asse verticale



APPLICATIONS



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



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

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

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE IN ACCIAIO INOX

Estremamente silenziose ed affidabili, le elettropompe centrifughe ad asse verticale multistadio della serie MXV 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 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 118 m³/h
- Prevalenze fino a 320 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Supporto motore	Ghisa G20 con trattamento anticorrosione
Corpo pompa	Microfusione di acciaio inox AISI 304 (Ghisa G20 con trattamento cataforesi per versioni 30-45-65)
Diffusori, Girante e Albero	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 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 MXV 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 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 118 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 vs 30-45-65)
Diffuseurs, Turbine & Arbre	Acier inox AISI 304
Douilles	Carbure de tungstène
Garniture mécanique	EPDM Graphite - Carbure de silicium

MOTOR

Les moteurs sont asynchrones à cage d'écurieil 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 S1
- 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 MXV 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 118 m³/h
- Heads up to 320 m.

TECHNICAL FEATURES

Motor bracket	Cast iron G20 with anti-corrosive coating
Pump body	Stainless steel AISI 304 (cast iron G20 with cataphoretic treatment version 30-45-65)
Diffusers, Impellers & 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 MXV 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 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 118 m³/h
- Alturas hasta 320 m.

CARACTERÍSTICAS 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 vs 30-45-65)
Difusores, Rodetes & Eje	Acero Inox AISI 304
Bujes	Carburo de tungsteno
Cierre mecánico	EPDM Grafite - Carburo de silicio

MOTOR

Los motores de accionamiento son asíncrono 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
- Protección 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		Portata - Capacity																		
a	b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																		
				Q [m ³ /h]	0	0,32	0,64	0,96	1,29	1,61	1,93	2,25	2,57	2,89	3,21	3,54	3,86	4,18	4,50			
				Q [l/1']	0	5,36	10,71	16	21,43	26,79	32,14	37,50	42,86	48,21	53,57	58,93	64,29	69,64	75			
MXV 3-10 FM	MXV 3-10 FT	1,1	1,5	H	m	74,6	74,2	73,3	72	70,4	68,4	66,1	63,5	60,3	56,6	52,3	47,3	41,6	35,3	28,7		
				Efficiency	%	0	13,2	23,7	31,9	37,9	42,8	46,8	49,8	51,9	53,1	53,4	52,5	50,1	46,2	40,8		
				P2	Kw	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
				NPSH	m	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	2	2,3		
MXV 3-11 FM	MXV 3-11 FM	1,1	1,5	H	m	81,7	80,9	79,8	78,6	77,14	74,7	72,2	69,1	65,6	61,5	57,3	51,3	45,4	37,5	30,9		
				Efficiency	%	0	11,2	22	30	36,4	43,3	47,6	50,5	52,7	53,9	53,4	51,8	49,2	45,1	40,3		
				P2	Kw	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
				NPSH	m	1,7	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,8	2	2,3		
MXV 3-12 FM	MXV 3-12 FT	1,1	1,5	H	m	88,8	88,3	87,1	85,4	83,4	80,9	78,1	74,8	70,9	66,4	61,2	55,2	48,3	40,8	32,9		
				Efficiency	%	0	13,2	23,8	32	38	43	47	50	52	53,1	53,4	52,4	49,8	45,7	40,1		
				P2	Kw	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	0,9	1	1	1	1	1	1	1	1	
				NPSH	m	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2	1,3	1,4	1,7	2	2,3		
MXV 3-14 FM	MXV 3-14 FT	1,5	2	H	m	104,8	104,3	103	101,2	99	96,2	93,1	89,4	84,9	79,8	73,8	66,8	58,8	50	40,7		
				Efficiency	%	0	13,2	23,6	31,8	37,8	42,8	46,8	49,8	51,8	53,1	53,4	52,6	50,2	46,4	41		
				P2	Kw	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
				NPSH	m	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	2	2,3		
MXV 3-16 FM	MXV 3-16 FT	1,5	2	H	m	119,1	118,4	117	114,8	112,1	108,9	105,2	100,9	95,8	89,8	82,9	74,9	65,7	55,6	45,1		
				Efficiency	%	0	13,2	23,7	31,9	37,9	42,9	46,9	49,9	51,9	53,1	53,4	52,5	50	46	40,5		
				P2	Kw	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
				NPSH	m	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	2	2,3		
MXV 3-18 FM	MXV 3-18 FT	2,2	3	H	m	135,8	135,3	133,8	131,6	128,8	125,5	121,5	116,8	111,3	104,7	97,1	88,2	77,9	66,6	54,6		
				Efficiency	%	0	13,1	23,5	31,7	37,7	42,6	46,6	49,7	51,7	53	53,4	52,7	50,5	46,8	41,7		
				P2	Kw	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
				NPSH	m	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7	2	2,3		
MXV 3-21 FM	MXV 3-21 FT	2,2	3	H	m	157,6	156,9	155,1	152,5	149,1	145	140,3	134,8	128,2	120,5	111,5	101	89	75,9	61,9		
				Efficiency	%	0	13,1	23,6	31,8	37,8	42,7	46,7	49,8	51,8	53	53,4	52,6	50,3	46,5	41,3		
				P2	Kw	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	
				NPSH	m	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	2	2,3		
MXV 3-25 FM	MXV 3-25 FT	2,2	3	H	m	186,3	185,4	183,1	179,7	175,5	170,5	164,8	158	150	140,7	130	117,4	103	87,4	71		
				Efficiency	%	0	13,2	23,7	31,9	37,9	42,8	46,9	49,9	51,9	53,1	53,4	52,5	50	46,1	40,7		
				P2	Kw	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,1		
				NPSH	m	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,3	1,5	1,7	2	2,3		
-	MXV 3-29 FT	3	4	H	m	219,2	218,5	216,1	212,6	208,2	202,8	196,4	188,9	180	169,4	157,2	142,8	126,3	108,1	88,8		
				Efficiency	%	0	13,1	23,5	31,7	37,7	42,6	46,6	49,6	51,7	53	53,4	52,8	50,6	47	41,9		
				P2	Kw	1,3	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6		
				NPSH	m	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7	2	2,3		
-	MXV 3-33 FT	3	4	H	m	248,4	247,4	244,7	240,6	235,3	229,1	221,7	213,1	202,8	190,7	176,7	160,3	141,4	120,7	98,8		
				Efficiency	%	0	13,1	23,6	31,7	37,7	42,7	46,7	49,7	51,8	53	53,4	52,7	50,4	46,7	41,5		
				P2	Kw	1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9		
				NPSH	m	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,5	1,7	2	2,3		

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO

MXV 10



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																	
				Q [m ³ /h]	0	1,1	2,1	3,2	4,3	5,4	6,4	7,5	8,6	9,6	10,7	11,8	12,8	13,9	15		
				Q [l/1']	0	17,9	35,7	53,6	71,4	89,3	107,1	125	142,9	160,7	178,6	196,4	214,3	232,1	250		
a	b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																	
MVX 10-3 FM	MVX 10-3 FT	1,1	1,5	H	m	29,8	29,7	29,6	29,3	28,9	28,2	27,3	26,1	24,7	23,1	21,1	19	16,6	13,9	11,1	
				Efficiency	%	0	20	33,8	43,5	50,9	50,9	59,8	62,9	62,9	66,6	67,5	67,2	65,1	59,3	51	
				P2	Kw	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
				NPSH	m	2,3	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2,1	2,4	2,7	3,2	3,8	
MVX 10-4 FM	MVX 10-4 FT	1,5	2	H	m	39,8	39,8	39,6	39,3	38,8	37,9	36,7	35,2	33,4	31,1	28,6	25,7	22,5	18,9	15,1	
				Efficiency	%	0	20	33,7	33,7	50,8	55,9	59,7	59,7	65,2	66,6	67,5	67,3	65,3	59,7	51,6	
				P2	Kw	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9	1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
				NPSH	m	2,3	2,1	2	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,4	2,7	3,2	3,8	
MVX 10-5 FM	MVX 10-5 FT	1,5	2	H	m	49,4	49,3	49	48,5	47,8	46,6	45	43	40,1	37,8	34,6	31	27	22,6	17,8	
				Efficiency	%	0	20	33,8	43,6	51	56	59,9	63	65,3	66,7	67,5	67,2	64,9	58,7	50,3	
				P2	Kw	0,6	0,7	0,8	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
				NPSH	m	2,3	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	2,1	2,4	2,7	3,2	3,8	
MVX 10-6 FM	MVX 10-6 FT	2,2	3	H	m	59,9	59,9	59,7	59,2	58,4	57,1	55,4	53,2	50,4	47,1	43,2	38,9	34,1	28,8	23	
				Efficiency	%	0	19,9	33,7	43,4	50,8	55,8	59,7	62,8	65,2	66,5	67,5	67,3	65,5	59,9	51,9	
				P2	Kw	0,7	0,9	1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8
				NPSH	m	2,3	2,2	2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	2	2,1	2,4	2,7	3,2	3,7	
-	MVX 10-8 FT	3	4	H	m	80,4	80,4	80,3	79,8	78,8	77,3	75,1	72,2	68,5	64,2	59,1	53,3	46,9	39,8	32,1	
				Efficiency	%	0	19,9	33,6	43,3	50,6	55,7	59,5	62,6	65	66,4	67,5	67,4	65,8	60,7	53	
				P2	Kw	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
				NPSH	m	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2	2,2	2,4	2,7	3,2	3,7	
-	MVX 10-10 FT	4	5,5	H	m	101,1	101,2	101,1	100,6	99,5	97,6	95	91,5	87	81,6	75,3	68,1	60	51,1	41,5	
				Efficiency	%	0	19,8	33,5	43,2	50,5	55,6	59,4	62,5	64,9	66,4	67,4	67,4	66	61,2	53,7	
				P2	Kw	1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,6	2,8	3	3,1	3,2	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
				NPSH	m	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	2	2,2	2,4	2,8	3,2	3,7	
-	MVX 10-12 FT	4	5,5	H	m	120,8	120,9	120,7	119,9	118,5	116,2	112,9	108,6	103,1	96,6	89	80,3	70,7	60	48,5	
				Efficiency	%	0	19,9	33,5	43,2	50,6	55,7	59,5	62,6	65	66,4	67,5	67,4	65,8	60,8	53,1	
				P2	Kw	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,5	3,7	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7
				NPSH	m	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	2	2,2	2,4	2,7	3,2	3,7	
-	MVX 10-15 FT	5,5	7,5	H	m	151,1	151,2	151	150,1	148,4	145,5	141,5	136,1	129,3	121,2	111,7	100,9	88,8	75,5	61,1	
				Efficiency	%	0	19,8	33,5	43,2	50,5	55,6	59,4	62,5	64,9	66,4	67,4	67,4	66	61,2	53,7	
				P2	Kw	1,8	2,2	2,6	3	3,4	3,8	4,2	4,4	4,6	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7
				NPSH	m	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	2,2	2,4	2,7	3,2	3,7	
-	MVX 10-19 FT	7,5	10	H	m	191,9	192,2	192	191	189	185,5	180,4	173,7	165,3	155	143	129,4	114,1	97,2	78,9	
				Efficiency	%	0	19,8	33,5	43,2	50,5	55,6	59,4	62,5	64,9	66,4	67,4	67,4	66	61,2	53,7	
				P2	Kw	2,3	2,8	3,3	3,9	4,4	4,9	5,3	5,7	5,9	6,1	6,2	6,2	6,1	6	6	6
				NPSH	m	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,9	1,9	2	2,2	2,4	2,7	3,2	3,7	
-	MVX 10-23 FT	7,5	10	H	m	231,5	231,6	231,2	229,8	227,1	222,6	216,3	208	197,7	185,1	170,5	154	135,5	115	93	
				Efficiency	%	0	19,9	33,5	43,2	50,6	55,7	59,5	62,6	65	66,4	67,5	67,4	65,8	60,8	53,1	
				P2	Kw	2,8	3,4	4	4,7	5,2	5,8	6,4	6,8	7,1	7,3	7,4	7,3	7,2	7,2	7,2	7,2
				NPSH	m	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,9	1,9	2	2,2	2,4	2,7	3,2	3,7	
-	MVX 10-24 FT	11	15	H	m	244,1	244,8	245	244,2	242,1	238,2	232,3	224,2	213,9	201,1	186,1	168,9	149,5	128,2	105	
				Efficiency	%	0	19,7	33,4	43	50,4	55,4	59,2	62,3	64,8	66,3	67,4	67,5	66,3	62	54,9	
				P2	Kw	3	3,6	4,3	5	5,6	6,3	6,9	7,4	7,7	8	8,1	8	7,9	7,8	7,8	7,8
				NPSH	m	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,9	1,9	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,8	3,2	3,7	

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V ≤ 5,5Hp ~Trifase 400/690 V > 5,5Hp

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																
			Q [m ³ /h]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
			Q [l/1']	0	83,3	166,7	250	333,3	416,7	500	583,3	666,7	750	833,3	916,7	1000	1083,3	1166,7	
b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																
MXV 45/2 FT	7,5	10	H	m	48,6	48,1	48,1	47,6	46,5	45,3	44,1	42,9	41,3	39,2	36,5	33,5	30,3	26,5	22
			Efficiency	%	0	19	33,8	46	55,6	62,5	67,5	72	74,8	76,3	76,4	75	72,7	67,8	60,6
			P2	Kw	3,3	3,5	3,9	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6	6,3	6,5	6,7	6,8	6,9	6,9
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,1	5,1	6,2	7,6	9,3
MXV 45/3-2a FT	11	15	H	m	63,2	62,5	62,4	62	61	59,6	57,9	56	53,2	49,8	45,8	41,1	35,7	29,7	22,8
			Efficiency	%	0	20,2	36,2	48,4	57	63	67,3	70,7	72,5	73,4	72,3	69,8	65,5	58,7	48,7
			P2	Kw	3,9	4,2	4,7	5,2	5,8	6,4	7	7,5	8	8,3	8,6	8,8	8,9	9	8,9
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,2
MXV 45/3 FT	11	15	H	m	73,4	72,7	72,8	72,1	70,5	68,8	67,1	65,3	63,1	59,9	56	51,5	46,8	41,1	34,4
			Efficiency	%	0	18,9	33,7	45,9	55,4	62,3	67,4	71,8	74,7	76,3	76,4	75,2	73	68,4	61,6
			P2	Kw	5	5,3	5,9	6,4	6,9	7,5	8,1	8,7	9,2	9,6	10	10,3	10,5	10,6	10,6
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5,1	6,2	7,5	9,2
MXV 45/4-2a FT	15	20	H	m	87,6	86,6	86,6	85,9	84,3	82,3	80	77,5	73,9	69,5	64,1	57,9	50,9	43	33,9
			Efficiency	%	0	19,9	35,5	47,7	56,6	62,8	67,4	71,1	73,1	74,2	73,4	71,2	67,5	61,3	52,1
			P2	Kw	5,6	6	6,6	7,4	8,1	8,9	9,7	10,4	11	11,5	11,9	12,2	12,3	12,4	12,4
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,2	7,5	9,2
MXV 45/4 FT	15	20	H	m	97,8	96,8	96,9	95,9	93,8	91,4	89,1	86,7	83,7	79,5	74,2	68,2	61,9	54,2	45,3
			Efficiency	%	0	18,9	33,7	45,9	55,5	62,4	67,4	71,9	74,7	76,3	76,4	75,1	72,9	68,3	61,3
			P2	Kw	6,6	7	7,8	8,5	9,2	10	10,8	11,5	12,2	12,8	13,2	13,6	13,9	14,1	14,1
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5,1	6,2	7,5	9,2
MXV 45/5-2a FT	18,5	25	H	m	111,9	110,7	110,6	109,7	107,6	104,9	102	98,9	94,6	89	82,4	74,6	66	56,2	44,8
			Efficiency	%	0	19,7	35,1	47,3	56,4	62,8	67,4	71,3	73,5	74,7	74	72	68,6	62,7	53,9
			P2	Kw	7,2	7,7	8,6	9,5	10,4	11,4	12,4	13,2	14	14,6	15,2	15,5	15,7	15,9	15,8
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5,1	6,2	7,5	9,2
MXV 45/5 FT	18,5	25	H	m	122	120,8	120,9	119,6	117	113,9	111	108	104,3	99	92,4	84,9	77	67,4	56,2
			Efficiency	%	0	18,9	33,7	45,9	55,5	62,4	67,4	71,9	74,7	76,3	76,4	75,1	72,9	68,2	61,2
			P2	Kw	8,2	8,7	9,7	10,6	11,5	12,4	13,5	14,3	15,2	15,9	16,5	16,9	17,3	17,5	17,5
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,1	5,1	6,2	7,5	9,2

b) ~Trifase 230/400 V ≤ 5,5Hp ~Trifase 400/690 V > 5,5Hp

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																
			Q [m ³ /h]	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	
			Q [l/1']	0	83,3	166,7	250	333,3	416,7	500	583,3	666,7	750	833,3	916,7	1000	1083,3	1166,7	
b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																
MVX 45/6-2a FT	22	30	H	m	137,3	135,8	135,9	134,9	132,3	129,1	125,8	122,2	117,3	110,8	102,9	93,8	83,6	72	58,5
			Efficiency	%	0	19,5	34,7	46,9	56,1	62,6	67,3	71,2	73,6	75	74,5	72,8	69,7	64,3	56,3
			P2	Kw	9	9,5	10,7	11,8	12,9	14,1	15,3	16,4	17,4	18,1	18,8	19,3	19,6	19,8	19,8
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,2
MVX 45/6 FT	22	30	H	m	147,5	146,1	146,4	145	142	138,4	135,1	131,6	127,2	121	113,3	104,3	94,8	83,5	70,2
			Efficiency	%	0	18,8	33,6	45,8	55,3	62,2	67,3	71,7	74,6	76,3	76,4	75,2	73,2	68,7	62,1
			P2	Kw	10	10,6	11,8	13	14	15,1	16,4	17,5	18,6	19,4	20,2	20,8	21,2	21,5	21,5
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,2
MVX 45/7-2a FT	30	40	H	m	162,4	160,7	161	159,8	156,8	153,1	149,3	145,1	139,6	132,2	123,1	112,5	100,8	87,4	71,7
			Efficiency	%	0	19,3	34,5	46,6	55,9	62,4	67,2	71,2	73,7	75,2	74,8	73,3	70,4	65,4	57,7
			P2	Kw	10,7	11,4	12,7	14	15,3	16,7	18,2	19,4	20,6	21,6	22,4	23	23,4	23,7	23,7
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,1
MVX 45/7 FT	30	40	H	m	172,8	171,1	171,5	170	166,5	162,5	158,7	154,6	149,7	142,6	133,6	123,3	112,2	99,1	83,6
			Efficiency	%	0	18,8	33,6	45,7	55,3	62,2	67,2	71,6	74,5	76,3	76,4	75,3	73,3	69,1	62,6
			P2	Kw	11,7	12,4	13,9	15,2	16,4	17,8	19,3	20,6	21,9	22,9	23,8	24,5	25	25,4	25,5
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,1
MVX 45/8-2a FT	30	40	H	m	186,9	184,9	185,2	183,8	180,3	175,9	171,5	166,8	160,5	152,1	141,6	129,5	116,2	100,9	83
			Efficiency	%	0	19,3	34,4	46,5	55,8	62,4	67,2	71,3	73,8	75,3	75	73,5	70,7	65,7	58,2
			P2	Kw	12,3	13,1	14,7	16,1	17,6	19,2	20,9	22,3	23,7	24,8	25,7	26,4	26,8	27,2	27,2
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,1
MVX 45/8 FT	30	40	H	m	197,2	195,3	195,7	194	189,9	185,3	180,9	176,2	170,5	162,3	152	140,2	127,5	112,5	94,8
			Efficiency	%	0	18,8	33,6	45,7	55,3	62,2	67,2	71,7	74,6	76,3	76,4	75,3	73,2	68,9	62,4
			P2	Kw	13,4	14,2	15,9	17,3	18,7	20,3	22	23,4	24,9	26,1	27,1	27,9	28,5	28,9	29
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,1
MVX 45/9-2a FT	37	50	H	m	211,3	209,1	209,5	207,8	203,7	198,8	193,8	188,5	181,5	172	160,2	146,6	131,7	114,5	94,3
			Efficiency	%	0	19,2	34,3	46,5	55,8	62,4	67,2	71,4	73,9	75,4	75,2	73,7	71	66	58,5
			P2	Kw	14	14,9	16,6	18,3	19,9	21,7	23,6	25,2	26,7	28	29	29,8	30,3	30,7	30,7
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,1
MVX 45/9 FT	37	50	H	m	221,6	219,5	219,9	218	213,4	208,1	203,1	197,9	191,4	182,2	170,6	157,3	143	126,1	106,1
			Efficiency	%	0	18,8	33,6	45,7	55,3	62,2	67,2	71,7	74,6	76,3	76,4	75,3	73,2	68,9	62,3
			P2	Kw	15	15,9	17,8	19,5	21	22,8	24,7	26,3	28	29,3	30,4	31,3	31,9	32,4	32,5
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,2
MVX 45/10-2a FT	37	50	H	m	235,7	233,2	233,6	231,6	227	221,4	215,9	209,9	202,1	191,5	178,5	163,4	146,9	127,7	105,3
			Efficiency	%	0	19,2	34,3	46,4	55,8	62,4	67,3	71,4	74	75,5	75,3	73,8	71,2	66,2	58,7
			P2	Kw	15,6	16,6	18,6	20,4	22,2	24,2	26,2	28	29,8	31,1	32,3	33,2	33,7	34,2	34,2
			NPSH	m	0,6	0,6	0,6	0,7	0,9	1,2	1,6	2,1	2,7	3,4	4,2	5	6,1	7,5	9,2

b) ~Trifase 230/400 V ≤ 5,5Hp ~Trifase 400/690 V > 5,5Hp

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																
			Q [m ³ /h]	0	8,4	16,9	25,3	33,7	42,1	50,6	59	67,4	75,9	84,3	92,7	101,1	109,6	118	
b	kW	HP	Q [l/1']	0	140,5	281	421,4	561,9	702,4	842,9	983,3	1123,8	1264,3	1404,8	1545,2	1685,7	1826,2	1966,7	
			Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																
MVX 95-1 1A FT	5,5	7,5	H	m	22,2	22	21,6	21,4	21,4	21,2	20,8	20,2	19,3	18,1	16,5	14,5	12,3	9,6	6,7
			Efficiency	%	0	18,5	34,8	47,6	57,4	64,3	69,2	73	76,4	78,9	77,7	73,7	67	56,7	42,9
			P2	Kw	2,6	2,7	2,8	3,1	3,4	3,8	4,1	4,4	4,6	4,7	4,9	5	5	5,1	5
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,9	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6,1	7,8	11
MVX 95-1 FT	7,5	10	H	m	30,7	30,1	29,7	29,3	28,6	27,8	26,7	25,6	24,6	23,6	22,4	20,8	18,9	16,6	13,6
			Efficiency	%	0	15,7	29,9	42	52,9	61,5	67,8	72,1	74,8	77,5	79,2	79	76,1	70,9	62
			P2	Kw	4,4	4,4	4,6	4,8	5	5,2	5,4	5,7	6	6,3	6,5	6,7	6,8	7	7,1
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6,1	7,8	11
MVX 95-2 2A FT	11	15	H	m	44,8	44,5	43,6	43,4	43,5	43,2	42,4	41,2	39,5	37,3	34	30,2	25,8	20,5	14,8
			Efficiency	%	0	18,4	34,6	47,4	57,2	64	69	72,8	76,1	78,8	78	74,3	68,1	58,5	45,7
			P2	Kw	5,2	5,5	5,8	6,3	7	7,7	8,5	9,1	9,5	9,8	10	10,2	10,4	10,5	10,4
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6	7,6	10,7
MVX 95-2 FT	15	20	H	m	61,9	60,6	59,9	59	57,7	56,1	54	51,8	49,8	47,8	45,4	42,4	38,5	33,9	28,4
			Efficiency	%	0	15,6	29,8	41,8	52,7	61,3	67,7	72	74,7	77,4	79,2	79,1	76,4	71,4	63,4
			P2	Kw	8,9	8,9	9,2	9,7	10,1	10,5	11	11,6	12,2	12,8	13,2	13,5	13,9	14,2	14,4
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6	7,7	10,8
MVX 95-3 2A FT	18,5	25	H	m	75,5	74,6	73,4	72,7	72	70,9	69,1	66,7	64	60,7	56,2	50,9	44,5	36,9	28,4
			Efficiency	%	0	17,2	32,5	45	55,3	63	68,5	72,5	75,6	78,3	78,4	76,1	71,2	63,3	52,3
			P2	Kw	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6,1	7,7	10,8
			Npsh	m	9,6	10	10,4	11,1	12	12,9	13,9	14,8	15,5	16	16,5	16,9	17,2	17,4	17,5
MVX 95-3 FT	22	30	H	m	93,7	91,7	90,6	89,4	87,4	85,1	81,9	78,6	75,6	72,8	69,2	64,7	59	52,2	44,2
			Efficiency	%	0	15,6	29,7	41,6	52,5	61,1	67,5	71,9	74,6	77,3	79,1	79,2	76,7	71,9	64,6
			P2	Kw	13,6	13,5	14	14,8	15,3	16	16,7	17,6	18,6	19,5	20,1	20,7	21,2	21,7	22
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6	7,6	10,5
MVX 95-4 2A FT	30	40	H	m	107,9	106,4	104,8	103,8	102,6	100,8	98,1	94,8	91,1	87	81,4	74,7	66,5	56,8	46
			Efficiency	%	0	16,6	31,5	43,8	54,3	62,2	68	72,1	75,1	77,9	78,6	77,3	73,5	66,9	57,8
			P2	Kw	14,4	14,7	15,3	16,3	17,4	18,6	19,9	21,1	22,3	23,1	23,8	24,4	25	25,4	25,5
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6	7,5	10,4
MVX 95-4 FT	30	40	H	m	125,3	122,7	121,2	119,6	117	113,9	109,7	105,4	101,4	97,6	92,8	86,9	79,3	70,3	59,8
			Efficiency	%	0	15,5	29,6	41,6	52,5	61	67,4	71,8	74,5	77,2	79,1	79,2	76,8	72,1	65,1
			P2	Kw	18,2	18,1	18,8	19,8	20,5	21,4	22,4	23,6	25	26,1	27	27,7	28,4	29,1	29,6
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6	7,6	10,5
MVX 95-5 FT	37	50	H	m	156,2	152,9	151	149	145,7	141,8	136,6	131,1	126,1	121,3	115,3	107,9	98,3	87	73,8
			Efficiency	%	0	15,6	29,7	41,6	52,5	61,1	67,5	71,9	74,6	77,3	79,1	79,2	76,7	71,9	64,6
			P2	Kw	22,7	22,6	23,4	24,7	25,5	26,7	27,9	29,3	31,1	32,4	33,5	34,4	35,3	36,1	36,7
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6	7,6	10,5
MVX 95-6 FT	45	60	H	m	187,8	183,9	181,7	179,2	175,3	170,7	164,4	157,8	151,9	146,1	139	130,2	118,7	105,2	89,5
			Efficiency	%	0	15,6	29,6	41,6	52,5	61	67,4	71,8	74,5	77,2	79,1	79,2	76,8	72	65
			P2	Kw	27,3	27,2	28,2	29,7	30,7	32,1	33,6	35,3	37,4	39,1	40,4	41,5	42,6	43,6	44,3
			Npsh	m	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,8	2	2,2	2,5	3,1	3,8	4,8	6	7,6	10,5

b) ~Trifase 230/400 V ≤ 5,5Hp ~Trifase 400/690 V > 5,5Hp

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																	
				Q [m ³ /h]	0	0,4	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9	4,2	4,6	5	5,4		
				Q [l/1']	0	6,4	12,9	19,3	25,7	32,1	38,6	45	51,4	57,9	64,3	70,7	77,1	83,6	90		
a	b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																	
MVX 3-10 FM	MVX 3-10 FT	1,5	2	H	m	108,9	108,5	107,5	105,9	103,8	101,2	98,1	94,4	90,1	84,9	78,9	71,9	63,9	54,7	44,7	
				Efficiency	%	0	15,3	27,2	36,1	42,6	47,5	51,3	54,3	56,5	57,7	57,9	57,1	54,9	50,9	45,1	
				P2	Kw	0,7	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	
				NPSH	m	2,4	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2,1	2,4	2,8	3,3
MVX 3-11 FM	MVX 3-11 FT	2,2	3	H	m	102,9	120,5	119,5	118	115,9	113,2	110	106	101,4	95,9	89,4	81,8	73	63	51,9	
				Efficiency	%	0	15,2	27,1	36	42,5	47,3	51,2	54,2	56,3	57,6	58	57,3	55,3	51,6	46,1	
				P2	Kw	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
				NPSH	m	2,5	2,4	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,8	3,3
MVX 3-12 FM	MVX 3-12 FT	2,2	3	H	m	131,6	131,2	130,1	128,4	126	123	119,5	115,2	110,1	104	96,9	88,6	79	68	56	
				Efficiency	%	0	15,2	27,1	36	42,5	47,4	51,2	54,2	56,3	57,6	58	57,2	55,2	51,4	45,9	
				P2	Kw	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
				NPSH	m	2,5	2,4	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2,2	2,4	2,8	3,3
MVX 3-14 FM	MVX 3-14 FT	2,2	3	H	m	152,9	152,3	151	148,9	146,1	142,5	138,3	133,2	127,1	120	111,7	101,9	90,7	77,8	63,8	
				Efficiency	%	0	15,2	27,2	36,1	42,6	47,4	51,3	54,3	56,4	57,6	58	57,2	55	51,2	45,5	
				P2	Kw	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2	2,1	2,1	2,1	2,1	
				NPSH	m	2,5	2,3	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2	2,2	2,4	2,8	3,3
-	MVX 3-16 FT	3	4	H	m	176,6	176,1	174,8	172,6	169,7	165,8	161,2	155,6	148,9	140,9	131,6	120,6	107,9	93,3	77,2	
				Efficiency	%	0	15,2	27	35,9	42,4	47,2	51,1	54,1	56,3	57,6	58	57,3	55,4	51,8	46,5	
				P2	Kw	1,1	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,4
				NPSH	m	2,5	2,4	2,3	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,8	3,2	
-	MVX 3-18 FT	3	4	H	m	198,2	197,6	196,1	193,6	190,2	185,8	180,5	174,2	166,5	157,5	147	134,6	120,2	103,7	85,7	
				Efficiency	%	0	15,2	27,1	36	42,4	47,3	51,1	54,2	56,3	57,6	58	57,3	55,3	51,7	46,2	
				P2	Kw	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
				NPSH	m	2,5	2,4	2,3	2,1	2	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,8	3,2	
-	MVX 3-21 FT	4	5,5	H	m	232,1	231,6	230	227,4	223,7	218,9	213	205,8	197,1	186,8	174,5	160,2	143,6	124,4	103,3	
				Efficiency	%	0	15,2	27	35,9	42,3	47,2	51	54	56,2	57,5	58	57,4	55,5	52,1	46,8	
				P2	Kw	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	2,9	3,1	3,2	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2
				NPSH	m	2,5	2,4	2,3	2,1	2	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	2	2,2	2,4	2,8	3,2	

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

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																		
				Q [m ³ /h]	0	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7	7,7	8,4	9,1	9,8			
				Q [l/1']	0	11,7	23,3	35	46,7	58,3	70	81,7	93,3	105	116,7	128,3	140	151,7	163,3			
a	b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																		
MVX 6-7 FM	MVX 6-7 FT	1,5	2	H	m	76	75,3	74,9	73,8	71,7	69	65,9	62,5	59	55,3	51,3	46,3	40	32,9	25,1		
				Efficiency	%	0	18,4	31,4	40,9	47,3	51,8	55,4	58,3	60,8	62,9	64,3	64,1	61,3	55,9	47,5		
				P2	Kw	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4
				NPSH	m	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,4	
MVX 6-8 FM	MVX 6-8 FT	2,2	3	H	m	87,5	86,9	86,5	85,5	83,2	80,3	76,9	73,1	69,1	64,9	60,3	54,8	47,6	39,4	30,4		
				Efficiency	%	0	18,3	31,2	40,8	47,1	51,6	55,2	58,1	60,6	62,7	64,2	64,3	61,8	56,7	48,7		
				P2	Kw	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	
				NPSH	m	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,8	3,1	3,4	3,4		
MVX 6-9 FM	MVX 6-9 FT	2,2	3	H	m	98,2	97,5	97	95,7	93,2	89,8	85,9	81,6	77,1	72,4	67,2	60,9	52,9	43,7	33,6		
				Efficiency	%	0	18,4	31,3	40,8	47,2	51,7	55,3	58,2	60,6	62,8	64,2	64,2	61,7	56,5	48,3		
				P2	Kw	0,9	1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,8	1,9	1,9	2	2	2	2	1,9	1,9		
				NPSH	m	2,5	2,4	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8	
MVX 6-10 FM	MVX 6-10 FT	2,2	3	H	m	108,8	107,9	107,3	105,9	102,9	99,1	94,8	90	84,9	79,7	73,9	66,9	58	47,7	36,6		
				Efficiency	%	0	18,4	31,3	40,9	47,2	51,7	55,3	58,2	60,7	62,8	64,2	64,2	61,5	56,2	47,9		
				P2	Kw	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2		
				NPSH	m	2,5	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	
-	MVX 6-11 FT	3	4	H	m	121	120,3	119,9	118,5	115,6	111,6	107	101,8	96,4	90,7	84,3	76,8	67	55,8	43,3		
				Efficiency	%	0	18,3	31,2	40,7	47	51,5	55,1	58	60,5	62,6	64,1	64,4	62	57,2	49,5		
				P2	Kw	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,4	2,3	
				NPSH	m	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,8	
-	MVX 6-14 FT	3	4	H	m	153,8	154,3	152,6	149,3	145,1	140,3	134,9	129	122,3	114,6	105,5	95	82,7	68,7	53,3		
				Efficiency	%	0	18,8	32,2	41,8	48,4	53,2	56,9	60	62,6	64,7	65,9	66	63,9	58,6	50,2		
				P2	Kw	1,3	1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,7	2,9	3	3	3,1	3	3	2,9	2,8		
				NPSH	m	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,5	2,8	3,1	3,4	3,4		
-	MVX 6-17 FT	4	5,5	H	m	187,5	188,4	186,5	182,8	178	172,3	166	158,9	150,8	141,4	130,5	117,7	102,9	85,9	67,1		
				Efficiency	%	0	18,8	32,2	41,7	48,3	53,1	56,8	59,9	62,5	64,6	65,9	66,1	64,1	59,1	51		
				P2	Kw	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,3	3,5	3,7	3,8	3,8	3,7	3,7	3,6	3,5		
				NPSH	m	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,8	
-	MVX 6-20 FT	5,5	7,5	H	m	221,3	222,3	220	215,6	209,9	203,3	195,9	187,6	178,2	167,2	154,4	139,4	121,8	101,9	79,7		
				Efficiency	%	0	18,7	32,1	41,7	48,3	53,1	56,8	59,9	62,5	64,5	65,9	66,1	64,2	59,3	51,2		
				P2	Kw	1,9	2,3	2,6	3	3,3	3,7	3,9	4,2	4,3	4,4	4,5	4,4	4,3	4,3	4,2		
				NPSH	m	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,8	
-	MVX 6-23 FT	5,5	7,5	H	m	253,9	254,9	252,2	247	240,3	232,6	224	214,4	203,5	190,9	176,1	158,8	138,6	115,6	90,2		
				Efficiency	%	0	18,8	32,2	41,7	48,4	53,1	56,8	59,9	62,6	64,6	65,9	66,1	64,1	59	50,9		
				P2	Kw	2,2	2,6	3	3,4	3,8	4,2	4,5	4,8	5	5,1	5,1	5	4,9	4,9	4,7		
				NPSH	m	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,8	

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

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

a	TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																	
				Q [m ³ /h]	0	1,3	2,6	3,9	5,1	6,4	7,7	9	10,3	11,6	12,9	14,1	15,4	16,7	18		
				Q [l/1']	0	21,4	42,9	64,3	85,7	107,1	128,6	150	171,4	192,9	214,3	235,7	257,1	278,6	300		
b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																		
			H	m	43,6	43,6	43,5	43,3	42,8	42	40,7	39,2	37,3	35,1	32,4	29,3	25,9	22	17,9		
MVX10-3 FM	MVX 10-3 FT	2,2	3	Efficiency	%	0	20,8	35,1	45	52	57	60,6	63,4	65,7	67,5	68,6	68,6	66,8	62,3	54,7	
				P2	Kw	0,6	0,7	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
				NPSH	m	3,3	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,9	3,1	3,5	4	4,6	5,4	
				H	m	57,7	57,7	57,6	57,2	56,4	55,2	53,5	51,3	48,8	45,8	42,2	38,1	33,4	28,3	22,8	
MVX 10-4 FM	MVX 10-4 FT	2,2	3	Efficiency	%	0	20,9	35,2	45,1	52,1	57,1	60,7	63,6	65,8	67,6	68,7	68,5	66,5	61,6	53,7	
				P2	Kw	0,8	1	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	
				NPSH	m	3,3	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,9	3,1	3,5	4	4,6	5,4	
				H	m	72,7	72,8	72,7	72,4	71,5	70,1	68	65,5	62,4	58,7	54,2	49,1	43,3	36,9	30	
-	MVX 10-5 FT	3	4	Efficiency	%	0	20,8	35	44,9	51,9	56,9	60,6	63,4	65,7	67,5	68,6	68,6	66,8	62,4	54,9	
				P2	Kw	1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	
				NPSH	m	3,3	3,1	3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6	2,7	2,9	3,1	3,5	4	4,6	5,4	
				H	m	87,4	87,6	87,7	87,4	86,5	84,9	82,6	79,6	76	71,6	66,3	60,1	53,1	45,4	37,1	
-	MVX 10-6 FT	4	5,5	Efficiency	%	0	20,8	35	44,9	51,8	56,8	60,5	63,3	65,6	67,4	68,6	68,6	67	62,8	55,6	
				P2	Kw	1,2	1,5	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	
				NPSH	m	3,3	3,2	3	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	3,2	3,5	4	4,6	5,4	
				H	m	116,8	117	117	116,5	115,3	113,1	109,9	105,9	101,1	95,2	88,1	79,9	70,6	60,3	49,3	
-	MVX 10-8 FT	5,5	7,5	Efficiency	%	0	20,8	35	44,9	51,8	56,9	60,5	63,3	65,6	67,4	68,6	68,6	67	62,8	55,5	
				P2	Kw	1,6	2	2,3	2,7	3,1	3,5	3,8	4,1	4,3	4,5	4,5	4,5	4,4	4,4	4,4	
				NPSH	m	3,3	3,2	3	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	3,2	3,5	4	4,6	5,4	
				H	m	146,3	146,6	146,7	146,2	144,7	142,1	138,2	133,2	127,3	119,9	111,1	100,8	89,2	76,4	62,5	
-	MVX 10-10 FT	7,5	10	Efficiency	%	0	20,7	34,9	44,8	51,8	56,8	60,5	63,3	65,6	67,4	68,6	68,7	67,1	63	55,9	
				P2	Kw	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,4	4,8	5,2	5,4	5,6	5,7	5,7	5,6	5,5	5,5	
				NPSH	m	3,3	3,2	3	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	3,2	3,5	4	4,6	5,4	
				H	m	175,2	175,5	175,4	174,7	172,9	169,6	164,8	158,8	151,6	142,7	132,1	119,7	105,8	90,4	73,8	
-	MVX 10-12 FT	7,5	10	Efficiency	%	0	20,8	35	44,9	51,9	56,9	60,5	63,3	65,6	67,4	68,6	68,6	67	62,7	55,5	
				P2	Kw	2,5	3	3,5	4,1	4,7	5,2	5,7	6,1	6,5	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6	6,5	
				NPSH	m	3,3	3,2	3	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	3,2	3,5	4	4,6	5,4	
				H	m	220	220,7	221	220,5	218,6	214,8	209,2	201,9	193,1	182,2	168,9	153,5	136,1	116,9	96,1	
-	MVX 10-15 FT	11	15	Efficiency	%	0	20,7	34,9	44,7	51,7	56,7	60,4	63,2	65,5	67,3	68,5	68,7	67,2	63,3	56,4	
				P2	Kw	3,1	3,7	4,4	5,2	5,9	6,6	7,3	7,8	8,3	8,5	8,6	8,5	8,4	8,4	8,4	
				NPSH	m	3,3	3,2	3,1	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,9	3,2	3,5	4	4,6	5,4	
				H	m	220	220,7	221	220,5	218,6	214,8	209,2	201,9	193,1	182,2	168,9	153,5	136,1	116,9	96,1	

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

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																
			Q [m3/h]	0	2,1	4,3	6,4	8,6	10,7	12,9	15	17,1	19,3	21,4	23,6	25,7	27,9	30	
b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																
			H	m	42,2	41,6	40,6	39,7	38,3	37,2	36,2	34,8	33,2	31,5	29,1	26,2	22,6	18,6	14,2
MVX 15-2 FT	3	4	Efficiency	%	0	17,9	31,5	41,6	49,4	55	59,6	62,7	64,7	66,4	66	64,1	59,8	53,3	44,2
			P2	Kw	1,2	1,4	1,5	1,7	1,8	2	2,1	2,3	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
			NPSH	m	0,9	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,3	4	4,9	6,1
			H	m	63,3	62,5	61	59,6	57,6	55,9	54,4	52,3	50	47,4	43,8	39,4	34	28	21,4
MVX 15-3 FT	4	5,5	Efficiency	%	0	17,9	31,5	41,6	49,3	55	59,5	62,7	64,7	66,4	66	64,1	59,8	53,4	44,4
			P2	Kw	1,8	2	2,3	2,5	2,7	3	3,2	3,4	3,6	3,8	3,9	3,9	4	4	3,9
			NPSH	m	0,9	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,3	4	4,9	6,1
			H	m	84,4	83,3	81,3	79,4	76,7	74,4	72,4	69,6	66,5	63,1	58,3	52,4	45,2	37,2	28,4
MVX 15-4 FT	5,5	7,5	Efficiency	%	0	17,9	31,5	41,6	49,4	55	59,6	62,7	64,7	66,4	66	64,1	59,8	53,4	44,3
			P2	Kw	2,4	2,7	3	3,3	3,6	4	4,3	4,5	4,8	5	5,2	5,3	5,3	5,3	5,2
			NPSH	m	0,9	1	1	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,4	4	4,9	6,1
			H	m	127,9	126,7	123,9	121,7	118,4	115,4	112,6	108,9	104,7	100,2	93,3	84,6	74,2	62,3	49,5
MVX 15-6 FT	11	15	Efficiency	%	0	18,8	32,8	43,1	50,9	57	61,6	65	67,5	69,7	69,9	68,5	65,1	59,4	51,3
			P2	Kw	3,4	3,9	4,4	4,9	5,4	5,9	6,4	6,8	7,2	7,6	7,8	7,9	8	8	7,9
			NPSH	m	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,4	4	4,8	6
			H	m	170,1	168,5	164,7	161,6	157,1	153,1	149,2	144,1	138,4	132,2	122,8	111	97,2	81,3	63,8
MVX 15-8 FT	11	15	Efficiency	%	0	18,8	32,8	43,2	50,9	57	61,7	65,1	67,6	69,7	69,8	68,4	64,9	58,9	50,3
			P2	Kw	4,5	5,2	5,9	6,6	7,2	7,8	8,5	9	9,6	10	10,3	10,4	10,5	10,5	10,3
			NPSH	m	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,4	4	4,9	6
			H	m	212,7	210,3	205,4	201,3	195,6	190,5	185,5	179,2	172,1	164,5	152,7	138,1	120,8	100,9	78,7
MVX 15-10 FT	15	20	Efficiency	%	0	18,9	32,8	43,2	51	57,1	61,8	65,1	67,6	69,7	69,8	68,4	64,8	58,8	49,9
			P2	Kw	5,6	6,5	7,3	8,2	9	9,7	10,5	11,2	11,9	12,4	12,8	13	13,1	13	12,8
			NPSH	m	0,9	1	1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,4	4	4,9	6,1
			H	m	255,3	252,6	246,9	242,2	235,4	229,4	223,5	215,9	207,5	198,4	184,3	166,8	146	122,1	95,9
MVX 15-12 FT	18,5	25	Efficiency	%	0	18,8	32,8	43,2	51	57,1	61,7	65,1	67,6	69,7	69,8	68,4	64,9	59	50,3
			P2	Kw	6,7	7,8	8,8	9,8	10,8	11,7	12,7	13,6	14,3	15	15,4	15,7	15,8	15,7	15,5
			NPSH	m	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	3,4	4	4,9	6
			H	m	255,3	252,6	246,9	242,2	235,4	229,4	223,5	215,9	207,5	198,4	184,3	166,8	146	122,1	95,9

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

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																
			Q [m ³ /h]	0	3,6	7,1	10,7	14,3	17,9	21,4	25	28,6	32,1	35,7	39,3	42,9	46,4	50	
b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																
MXV 30/2-2a FT	5,5	7,5	H	m	52,1	51,1	50,5	50,5	49,9	49	47,8	45,9	43,9	41,9	39,3	36,1	32,6	28,9	24,6
			Efficiency	%	0	19,9	34,6	46	53,6	59,1	63,6	66,3	68,5	70,8	71,9	71,4	69,8	66,6	61,5
			P2	Kw	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,4	4,7	5	5,2	5,3	5,4	5,4	5,5	5,4
			NPSH	m	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	2,9	3,3	3,7	4,3	5,2	6,4	8,2
MXV 30/2 FT	11	15	H	m	70,7	68,8	66,8	66	65,1	63,9	62,5	61	59,3	57,2	55	52,5	49,5	45,7	41,6
			Efficiency	%	0	16,9	31,2	43,1	50,9	56,5	61,1	64,8	67,7	70,1	72	73,8	74,6	74,1	72,4
			P2	Kw	3,7	3,9	4,2	4,5	5	5,5	6	6,4	6,8	7,1	7,4	7,6	7,8	7,8	7,8
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,3	8
MXV 30/3-2a FT	11	15	H	m	87,8	85,9	84,4	84	83,2	81,6	79,9	77,3	74,4	71,4	67,7	63,3	58,3	52,7	46,4
			Efficiency	%	0	18,6	33,1	44,7	52,4	57,9	62,5	65,6	68,1	70,4	71,9	72,4	71,9	70	66,5
			P2	Kw	4,1	4,5	5	5,5	6,2	6,9	7,5	8	8,5	8,9	9,2	9,4	9,5	9,5	9,5
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,4	8
MXV 30/3 FT	15	20	H	m	106	103	100	98,7	97,3	95,3	93,1	90,8	88,1	85	81,6	77,8	73,3	67,6	61,4
			Efficiency	%	0	16,9	31,2	43,1	50,9	56,6	61,2	64,9	67,8	70,2	72,1	73,8	74,6	74	72,3
			P2	Kw	5,5	5,9	6,2	6,7	7,4	8,2	8,9	9,5	10,1	10,6	11	11,3	11,5	11,5	11,6
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,4	8,1
MXV 30/4-2a FT	15	20	H	m	122,9	120	117,3	116,5	115	112,7	110,2	106,8	103	98,9	94,1	88,4	81,9	74,4	66
			Efficiency	%	0	18,1	32,6	44,3	52,1	57,6	62,2	65,5	68,1	70,4	72	72,8	72,7	71	68
			P2	Kw	5,9	6,4	7	7,7	8,6	9,5	10,3	11,1	11,8	12,3	12,7	13	13,2	13,2	13,2
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4,4	5,2	6,4	8,1
MXV 30/4 FT	18,5	25	H	m	141,1	137,2	133,2	131,6	129,6	127,1	124,2	121,2	117,5	113,4	108,9	103,9	97,8	90,3	82
			Efficiency	%	0	16,9	31,2	43,1	50,9	56,6	61,2	64,9	67,8	70,2	72,1	73,8	74,6	74	72,3
			P2	Kw	7,4	7,9	8,3	8,9	9,9	10,9	11,9	12,7	13,5	14,1	14,7	15,1	15,3	15,4	15,4
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,4	8

b) ~Trifase 220/380 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																	
			Q [m ³ /h]	0	3,6	7,1	10,7	14,3	17,9	21,4	25	28,6	32,1	35,7	39,3	42,9	46,4	50		
b			Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																	
MXV 30/5-2a FT	18,5	25	H	m	158,1	154,2	150,6	149,4	147,5	144,6	141,3	137,2	132,5	127,4	121,4	114,4	106,4	97	86,6	
			Efficiency	%	0	17,8	32,3	44	51,8	57,4	62	65,4	68	70,4	72	73	73,1	71,7	69	
			P2	Kw	7,7	8,4	9,1	9,9	11,1	12,3	13,3	14,3	15,2	15,9	16,4	16,8	17	17,1	17,1	17,1
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,4	8,1	
MXV 30/5 FT	22	30	H	m	175,9	171	165,9	163,9	161,4	158,1	154,5	150,7	146,1	140,9	135,2	128,9	121,3	111,8	101,5	
			Efficiency	%	0	17	31,3	43,2	51	56,6	61,2	64,9	67,9	70,2	72,2	73,8	74,6	74	72,3	
			P2	Kw	9,2	9,8	10,3	11,1	12,3	13,6	14,7	15,8	16,8	17,6	18,2	18,7	19	19,1	19,1	19,1
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4,4	5,2	6,4	8,1	
MXV 30/6-2a FT	22	30	H	m	192,8	187,9	183,2	181,6	179,1	175,5	171,5	166,5	160,9	154,7	147,6	139,4	129,8	118,4	105,9	
			Efficiency	%	0	17,7	32,2	43,9	51,7	57,3	61,9	65,3	68	70,4	72,1	73,2	73,4	72,1	69,5	
			P2	Kw	9,5	10,3	11,1	12,1	13,5	14,9	16,2	17,4	18,4	19,3	19,9	20,4	20,7	20,8	20,8	
			NPSH	m	1,8	2	2,1	2,2	2,3	2,5	2,7	2,8	3	3,3	3,7	4,4	5,2	6,4	8,1	
MXV 30/6 FT	30	40	H	m	213,1	207,3	201,3	199	196,4	192,8	188,7	184,3	179,1	173	166,3	158,9	150	138,8	126,4	
			Efficiency	%	0	16,9	31,1	43	50,8	56,5	61	64,7	67,7	70	72	73,7	74,5	74,2	72,5	
			P2	Kw	11,2	11,9	12,6	13,5	15	16,6	18,1	19,4	20,6	21,6	22,5	23,1	23,5	23,7	23,7	
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,3	8	
MXV 30/7-2a FT	30	40	H	m	230,2	224,5	219	217,2	214,6	210,7	206,3	200,9	194,5	187,5	179,5	170,1	159,2	146,2	131,6	
			Efficiency	%	0	17,5	31,9	43,6	51,4	57	61,6	65,1	67,8	70,2	71,9	73,2	73,6	72,7	70,3	
			P2	Kw	11,5	12,5	13,4	14,5	16,3	18	19,6	21	22,3	23,4	24,3	24,9	25,3	25,4	25,5	
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,3	8	
MXV 30/7 FT	30	40	H	m	248,4	241,6	234,6	232	228,9	224,6	219,8	214,6	208,4	201,3	193,5	184,8	174,4	161,3	146,8	
			Efficiency	%	0	16,9	31,2	43	50,8	56,5	61	64,8	67,7	70,1	72	73,7	74,5	74,2	72,5	
			P2	Kw	13	13,9	14,7	15,7	17,5	19,3	21	22,6	24	25,2	26,1	26,8	27,3	27,5	27,6	
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,3	8	
MXV 30/8-2a FT	30	40	H	m	265,5	258,8	252,3	250,1	247	242,4	237,3	231,1	223,8	215,7	206,5	195,9	183,4	168,5	151,9	
			Efficiency	%	0	17,4	31,8	43,5	51,3	56,9	61,5	65	67,8	70,2	72	73,3	73,7	72,8	70,6	
			P2	Kw	13,4	14,4	15,5	16,8	18,7	20,7	22,5	24,2	25,7	26,9	27,9	28,6	29,1	29,3	29,3	
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,3	8	
MXV 30/8 FT	37	50	H	m	284,1	276,3	268,3	265,1	261,5	256,6	251,1	245,1	238	229,9	220,9	211	199,1	184,1	167,5	
			Efficiency	%	0	16,9	31,2	43	50,8	56,5	61	64,8	67,7	70,1	72	73,7	74,6	74,2	72,5	
			P2	Kw	14,9	15,9	16,8	18	20	22,1	24	25,8	27,4	28,7	29,9	30,6	31,2	31,4	31,5	
			NPSH	m	1,9	2	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3	3,3	3,8	4,4	5,2	6,3	8	

b) ~Trifase 220/380 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

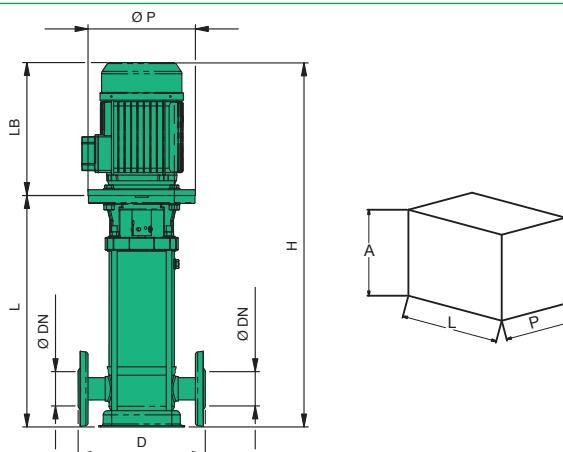
TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																
			Q [m ³ /h]	0	7,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60	67,5	75	82,5	90	97,5	105	
			Q [l/1']	0	125	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	
b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																
MVX 65/1 FT	11	15	H	m	40,8	40,4	39,6	38,9	38	36,7	35,8	35	34,1	33,2	32,3	30,8	29,2	27	24,3
			Efficiency	%	0	14,9	28	39,4	48,8	56,7	63,4	67,9	71,4	74,1	76,5	78,1	78,8	76,8	73,3
			P2	Kw	5,3	5,5	5,8	6,1	6,4	6,6	6,9	7,4	7,8	8,2	8,6	8,9	9,1	9,3	9,5
			NPSH	m	1,9	2	2	2,1	2,3	2,4	2,7	2,9	3,3	3,9	4,8	6,1	7,8	10,6	15,3
MVX 65/2-2a FT	15	20	H	m	56,9	55,2	54,6	55,3	55,5	54,5	53,3	51,9	50,1	47,7	44	39,8	35,4	30	23,9
			Efficiency	%	0	18,6	34,9	48,3	57,1	63	67	70,5	73,6	77,1	77,6	75,9	72,2	65,9	56,8
			P2	Kw	5,8	6,1	6,4	7	7,9	8,8	9,8	10,5	11,1	11,4	11,6	11,8	12	12,1	12,1
			NPSH	m	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,7	2,9	3,3	3,9	4,8	6,1	7,8	10,7	15,4
MVX 65/2-1a FT	18,5	25	H	m	69,2	67,9	66,8	66,5	65,7	63,9	62,5	60,9	59,1	57	54,2	50,7	46,8	41,9	36,2
			Efficiency	%	0	16,2	30,5	42,7	52	59,3	64,9	69	72,4	75,4	77	77,3	76,1	72,5	66,8
			P2	Kw	8,2	8,6	9	9,5	10,3	11	11,8	12,6	13,3	13,9	14,4	14,7	15,1	15,3	15,5
			NPSH	m	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,7	2,9	3,3	3,9	4,8	6,1	7,8	10,7	15,3
MVX 65/2 FT	22	30	H	m	81,3	80,4	78,8	77,3	75,6	73	71,2	69,4	67,6	65,8	63,9	61,1	57,8	53,2	47,9
			Efficiency	%	0	14,9	28	39,5	48,9	56,8	63,5	68	71,5	74,2	76,6	78,2	78,7	76,7	73
			P2	Kw	10,6	11	11,5	12	12,6	13,1	13,7	14,6	15,4	16,3	17,1	17,6	18	18,4	18,8
			NPSH	m	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,7	2,9	3,3	3,9	4,8	6,1	7,8	10,7	15,5
MVX 65/3-2a FT	22	30	H	m	97,1	95	93,6	93,5	92,8	90,6	88,5	86,1	83,4	80,1	75,4	69,8	63,6	55,9	47,1
			Efficiency	%	0	16,9	31,7	44,3	53,5	60,4	65,6	69,5	72,8	76	77,2	76,8	74,9	70,3	63,4
			P2	Kw	11,1	11,5	12,1	12,9	14,2	15,3	16,5	17,7	18,7	19,4	20	20,4	20,8	21,1	21,2
			NPSH	m	1,9	2	2	2,1	2,2	2,4	2,6	2,9	3,3	3,9	4,8	6,1	7,8	10,8	15,6
MVX 65/3-1a FT	30	40	H	m	110,8	109,1	107,3	106,2	104,6	101,7	99,3	97	94,3	91,4	87,8	83	77,6	70,5	62,2
			Efficiency	%	0	15,6	29,4	41,3	50,6	58,2	64,2	68,4	71,9	74,8	76,7	77,6	77,3	74,5	69,9
			P2	Kw	13,7	14,2	14,9	15,8	16,9	17,9	19	20,3	21,4	22,5	23,4	24	24,6	25,1	25,5
			NPSH	m	2	2	2	2,1	2,3	2,5	2,7	3	3,3	3,9	4,8	6,1	7,7	10,5	15
MVX 65/3 FT	30	40	H	m	123,1	121,8	119,5	117,4	114,8	110,9	108,3	105,7	103	100,4	97,7	93,5	88,7	82	74,2
			Efficiency	%	0	14,9	27,9	39,3	48,7	56,6	63,3	67,8	71,3	74,1	76,4	78,1	78,8	77	73,6
			P2	Kw	16,2	16,7	17,5	18,3	19,3	20	21	22,3	23,6	24,9	26,1	26,9	27,6	28,3	28,8
			NPSH	m	2	2	2	2,1	2,3	2,4	2,7	3	3,3	3,9	4,8	6,1	7,8	10,5	15,1
MVX 65/4-2a FT	37	50	H	m	139,3	136,8	134,7	134	132,5	129,1	126,2	123,1	119,6	115,6	110,1	103,1	95,5	85,7	74,4
			Efficiency	%	0	16,2	30,4	42,6	51,9	59,1	64,8	68,9	72,2	75,2	76,9	77,3	76,3	72,9	67,5
			P2	Kw	16,7	17,3	18,1	19,3	20,9	22,3	23,9	25,6	27,1	28,2	29,2	30	30,7	31,2	31,6
			NPSH	m	2	2	2	2,1	2,3	2,4	2,7	2,9	3,3	3,9	4,8	6,1	7,8	10,5	15
MVX 65/4-1a FT	37	50	H	m	151,6	149,5	146,9	145,1	142,6	138,3	135,1	131,8	128,2	124,5	119,9	113,6	106,6	97,2	86,3
			Efficiency	%	0	15,4	29	40,8	50,1	57,8	64	68,3	71,8	74,6	76,7	77,7	77,7	75,1	70,8
			P2	Kw	19,1	19,8	20,7	21,8	23,2	24,5	25,9	27,6	29,2	30,7	31,9	32,9	33,7	34,4	34,9
			NPSH	m	2	2	2	2,1	2,3	2,4	2,7	2,9	3,3	3,9	4,8	6,1	7,8	10,5	15,1

b) ~Trifase 220/380 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Portata - Capacity																	
			Q [m ³ /h]	0	10,2	20,4	30,6	40,9	51,1	61,3	71,5	81,7	91,9	102,1	112,4	122,6	132,8	143		
b		kW	HP	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)																
MVX 95-1 1A FT	11	15	H	m	32,4	32,2	31,6	31,5	31,5	31,3	30,8	30	28,7	27,1	24,7	21,8	18,6	14,7	10,5	
			Efficiency	%	0	18,5	34,8	47,6	57,4	64,2	69,1	72,9	76,2	78,8	77,9	74,1	67,7	57,8	44,8	
			P2	Kw	4,5	4,8	5,1	5,5	6,1	6,8	7,5	8	8,4	8,6	8,8	9	9,2	9,2	9,2	
			Npsh	m	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,9	3,2	3,7	4,5	5,6	7,1	8,9	11,3	15,8	
MVX 95-1 FT	7,5	10	H	m	44,9	43,9	43,4	42,8	41,8	40,7	39,1	37,5	36,1	34,7	32,9	30,7	27,8	24,5	20,3	
			Efficiency	%	0	15,7	29,9	42	52,9	61,5	67,9	72,1	74,8	77,5	79,2	79	76,2	71	62,4	
			P2	Kw	7,8	7,8	8,1	8,5	8,8	9,2	9,6	10,1	10,7	11,2	11,5	11,9	12,2	12,5	12,6	
			Npsh	m	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,9	3,2	3,7	4,5	5,6	7,1	8,9	11,4	16	
MVX 95-2 2A FT	11	15	H	m	64,6	64,1	62,9	62,6	62,7	62,2	61,1	59,3	56,8	53,4	48,6	42,9	36,4	28,6	20,2	
			Efficiency	%	0	18,6	34,9	47,7	57,5	64,3	69,2	73	76,4	78,9	77,8	73,9	67,3	57,1	43,5	
			P2	Kw	9	9,6	10	11	12,1	13,5	14,7	15,8	16,6	17	17,4	17,8	18,1	18,1	18	
			Npsh	m	2,3	2,3	2,3	2,4	2,5	2,6	2,9	3,2	3,7	4,5	5,6	7,1	8,9	11,4	16,1	
MVX 95-2 FT	15	20	H	m	90,7	88,8	87,7	86,6	84,7	82,5	79,4	76,3	73,4	70,7	67,2	62,9	57,2	50,6	42,7	
			Efficiency	%	0	15,7	29,8	41,8	52,7	61,3	67,6	72	74,7	77,3	79,1	79,1	76,6	71,7	64,2	
			P2	Kw	15,9	15,8	16,4	17,3	17,9	18,7	19,6	20,6	21,9	22,9	23,6	24,3	25	25,5	25,9	
			Npsh	m	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,7	4,5	5,6	7	8,9	11,2	15,6	
MVX 95-3 2A FT	18,5	25	H	m	110,5	109,1	107,4	106,5	105,8	104,3	101,7	98,5	94,6	89,9	83,4	75,6	66,4	55,4	43	
			Efficiency	%	0	17,2	32,5	45	55,4	63	68,5	72,5	75,6	78,2	78,4	76,2	71,5	63,8	53,3	
			P2	Kw	17	17,6	18,4	19,8	21,3	23	24,8	26,5	27,9	28,8	29,6	30,4	31	31,4	31,5	
			Npsh	m	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,7	4,5	5,6	7	8,9	11,2	15,6	
MVX 95-3 FT	22	30	H	m	136	133,2	131,6	129,8	127	123,6	119,1	114,3	110,1	105,9	100,7	94,2	85,8	75,8	64	
			Efficiency	%	0	15,7	29,8	41,8	52,7	61,3	67,6	72	74,7	77,3	79,1	79,1	76,6	71,6	64,2	
			P2	Kw	23,8	23,7	24,6	25,9	26,8	28,1	29,4	30,9	32,8	34,3	35,4	36,4	37,4	38,3	38,9	
			Npsh	m	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,7	2,9	3,2	3,7	4,5	5,6	7	8,9	11,2	15,6	
MVX 95-4 2A FT	30	40	H	m	155,7	153,3	151,1	149,6	147,9	145,3	141,2	136,4	131,1	125	116,8	106,8	94,7	80,3	64	
			Efficiency	%	0	16,7	31,7	44,1	54,6	62,5	68,3	72,3	75,3	78	78,6	77	72,9	66	56,3	
			P2	Kw	24,9	25,5	26,5	28,3	30,1	32,3	34,5	36,7	38,7	40,1	41,3	42,4	43,4	44	44,3	
			Npsh	m	2,3	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,9	3,2	3,7	4,5	5,6	7	8,9	11,2	15,7	

b) ~Trifase 220/380 V

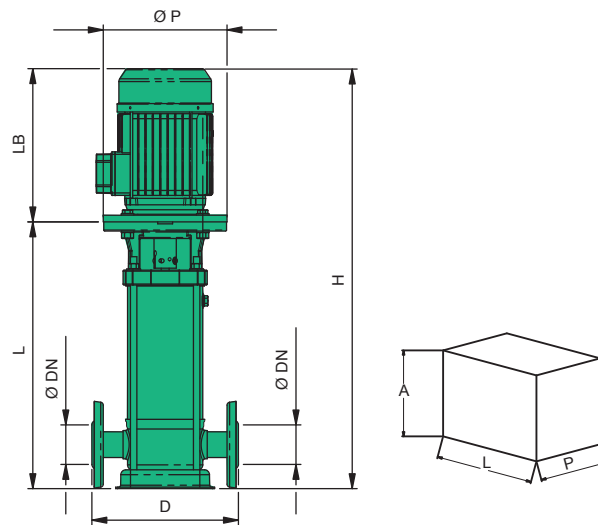


50 Hz min⁻¹ ~ 2900

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	250	492,5	25	232	B14	724,5	804,5	310	310	31,4
MVX 3-11	250	515	25	232	B14	747	810	310	310	30
MVX 3-12	250	537,5	25	232	B14	769,5	849,5	310	310	30,6
MVX 3-14	250	592,5	25	267	B14	859,5	939,5	310	310	35
MVX 3-16	250	637,5	25	267	B14	904,5	984,5	310	310	36
MVX 3-18	250	682,5	25	267	B14	949,5	1029,5	310	310	39
MVX 3-21	250	750	25	267	B14	1017	1097	310	310	40
MVX 3-25	250	840	25	267	B14	1107	1187	310	310	42
MVX 3-29	250	940	25	290	B14	1230	1310	310	310	46,5
MVX 3-33	250	1030	25	290	B14	1320	1400	310	310	72,6
MVX 6-7	250	449,5	25	232	B14	681,5	800	310	310	29
MVX 6-8	250	475	25	232	B14	707,5	810	310	310	30
MVX 6-9	250	501,5	32	232	B14	733,5	813,5	310	310	32,8
MVX 6-10	250	537,5	32	267	B14	804,5	900	310	310	34
MVX 6-11	250	563,5	32	267	B14	830,5	910,5	310	310	34,5
MVX 6-14	250	641,5	32	267	B14	908,5	988,5	310	310	51,6
MVX 6-17	250	719,5	32	267	B14	986,5	1066,5	310	310	39,5
MVX 6-20	250	807,5	32	290	B14	1097,5	1177,5	310	310	43,5
MVX 6-23	250	885,5	32	290	B14	1175,5	1255,5	310	310	45
MVX 6-28	250	1015,5	32	306	B14	1321,5	1401,5	310	310	70,2
MVX 6-33	250	1145,5	32	306	B14	1451,5	1531,5	310	310	59
MVX 6-36	250	1276	32	328	B5	1604	1684	310	310	87,1
MVX 10-3	280	377,5	40	232	B14	609	700	310	310	29
MVX 10-4	280	417,5	40	267	B14	684,5	750	310	310	34
MVX 10-5	280	447,5	40	267	B14	714,5	800	310	310	34
MVX 10-6	280	477,5	40	267	B14	744,5	824,5	310	310	45,4
MVX 10-8	280	547,5	40	290	B14	837,5	917,5	310	310	53,2
MVX 10-10	280	607,5	40	306	B14	913,5	993,5	310	310	56,5
MVX 10-12	280	667,5	40	306	B14	973,5	1053,5	310	310	57,4
MVX 10-15	280	933	40	328	B5	1261	1341	310	310	80,1
MVX 10-19	280	1053	40	350	B5	1403	1483	310	310	85
MVX 10-23	280	1173	40	350	B5	1523	1603	310	310	88
MVX 10-24	280	1223	40	425	B5	1648	1728	310	310	114
MVX 15-2	300	415	50	267	B14	682	800	310	310	41
MVX 15-3	300	473	50	267	B14	740	900	310	310	50
MVX 15-4	300	521	50	306	B14	827	907	310	310	51,3
MVX 15-6	300	804	50	328	B5	1132	1212	310	310	86
MVX 15-8	300	900	50	350	B5	1250	1330	310	310	90,5
MVX 15-10	300	1016	50	425	B5	1441	1521	310	310	118
MVX 15-11	300	1064	50	425	B5	1489	1569	310	310	119,5
MVX 15-12	300	1112	50	425	B5	1537	1617	310	310	155,2
MVX 15-13	300	1160	50	425	B5	1585	1665	310	310	122,5
MVX 15-14	300	1208	50	425	B5	1633	1713	310	310	124
MVX 15-16	300	1304	50	476	B5	1780	1860	310	310	132,5
MVX 15-17	300	1352	50	476	B5	1828	1908	310	310	134

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]
VMX 30/2	320	724	65	328	B5	1052	600	600	1110	128,5
VMX 30/3-2a	320	806	65	328	B5	1134	600	600	1180	112,5
VMX 30/3	320	806	65	350	B5	1156	600	600	1200	114,5
VMX 30/4-2a	320	888	65	350	B5	1238	600	600	1290	121,5
VMX 30/4	320	908	65	425	B5	1333	600	600	1400	143,5
VMX 30/5-2a	320	990	65	425	B5	1415	600	600	1470	147,5
VMX 30/5	320	990	65	476	B5	1466	600	600	1520	153,5
VMX 30/6-2a	320	1072	65	476	B5	1548	600	600	1600	157,5
VMX 30/6	320	1072	65	476	B5	1548	600	600	1600	157,5
VMX 30/7-2a	320	1154	65	476	B5	1630	600	600	1680	161,5
VMX 30/7	320	1154	65	542	B5	1696	600	600	1750	186,5
VMX 30/8-2a	320	1236	65	542	B5	1778	600	600	1830	190,5
VMX 30/8	320	1236	65	542	B5	1778	600	600	1830	190,5
VMX 30/9-2a	320	1318	65	542	B5	1860	600	600	1910	214
VMX 30/9	320	1318	65	542	B5	1860	600	600	1910	214
VMX 30/10-2a	320	1400	65	542	B5	1942	600	600	2000	221
VMX 30/10	320	1400	65	658	B5	2058	600	600	2110	340,5
VMX 30/11-2a	320	1487	65	658	B5	2145	600	600	2200	344,5
VMX 30/11	320	1487	65	658	B5	2145	600	600	2200	344,5
VMX 30/12-2a	320	1569	65	658	B5	2227	600	600	2280	348,5
VMX 30/12	320	1569	65	658	B5	2227	600	600	2280	348,5
VMX 30/13-2a	320	1651	65	658	B5	2309	600	600	2460	352,5
VMX 30/13	320	1651	65	658	B5	2309	600	600	2460	353
VMX 45/2	365	760	80	350	B5	1110	600	600	1210	116,5
VMX 45/3-2a	365	860	80	430	B5	1290	600	600	1390	145,5
VMX 45/3	365	860	80	430	B5	1290	600	600	1390	145,5
VMX 45/4-2a	365	940	80	480	B5	1420	600	600	1520	155,5
VMX 45/4	365	940	80	480	B5	1420	600	600	1520	155,5
VMX 45/5-2a	365	1030	80	540	B5	1570	600	600	1670	184,5
VMX 45/5	365	1030	80	540	B5	1570	600	600	1670	184,5
VMX 45/6-2a	365	1110	80	540	B5	1650	600	600	1750	208
VMX 45/6	365	1110	80	540	B5	1650	600	600	1750	208
VMX 45/7-2a	365	1200	80	660	B5	1860	600	600	1960	334
VMX 45/7	365	1200	80	660	B5	1860	600	600	1960	334
VMX 45/8-2a	365	1280	80	660	B5	1940	600	600	2040	338
VMX 45/8	365	1280	80	660	B5	1940	600	600	2040	338
VMX 45/9-2a	365	1360	80	660	B5	2020	600	600	2120	356
VMX 45/9	365	1360	80	660	B5	2020	600	600	2120	356
VMX 45/10-2a	365	1440	80	660	B5	2100	600	600	2200	360
VMX 45/10	365	1440	80	660	B5	2100	600	600	2200	360
VMX 65/2	365	849	100	425	B5	1274	600	600	1374	146,5
VMX 65/3-2a	365	941	100	476	B5	1417	600	600	1517	157
VMX 65/3	365	941	100	542	B5	1483	600	600	1583	182
VMX 65/4-2a	365	1033	100	542	B5	1575	600	600	1675	186,5
VMX 65/4	365	1033	100	542	B5	1575	600	600	1675	207
VMX 65/5-2a	365	1130	100	658	B5	1788	600	600	1888	333
VMX 65/5	365	1130	100	658	B5	1788	600	600	1888	333
VMX 65/6-2a	365	1223	100	658	B5	1881	600	600	1981	338
VMX 65/6	365	1223	100	658	B5	1881	600	600	1981	352
VMX 65/7-2a	365	1315	100	658	B5	1973	600	600	2073	357
VMX 95-1-1a	380	737,1	100	328	B5	1065,1	600	600	1200	117
VMX 95-1	380	737,1	100	350	B5	1087,1	600	600	1200	119
VMV 95-2-2A	380	849,2	100	425	B5	1274	600	600	1500	151
VMX 95-2	380	849,2	100	476	B5	1325,2	600	600	1500	157
VMX 95-3-2A	380	941,3	100	542	B5	1483,3	600	600	1600	197
VMX 95-3	380	941,3	100	542	B5	1483,3	600	600	1600	199
VMX 95-4-2A	380	1038,4	100	658	B5	1696,4	600	600	1180	376
VMX 95-4	380	1038,4	100	658	B5	1696,4	600	600	1180	376
VMX 95-5	380	1130	100	658	B5	1790	600	600	1280	387
VMX 95-6	380	1222,6	100	699	B5	1921,6	600	600	2100	481



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

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
	D	L	ØDN	LB	ØP	H	A	L	P	[kg]
MVX 30/2-2a	320	724	65	328	B5	1052	400	400	1082	108,5
MVX 30/2	320	744	65	425	B5	1169	400	400	1199	135,5
MVX 30/3-2a	320	826	65	425	B5	1251	400	400	1281	139,5
MVX 30/3	320	826	65	476	B5	1302	400	400	1332	145,5
MVX 30/4-2a	320	908	65	476	B5	1384	400	400	1414	149,5
MVX 30/4	320	908	65	542	B5	1450	400	400	1480	183,5
MVX 30/5-2a	320	990	65	542	B5	1532	400	400	1562	187,5
MVX 30/5	320	990	65	542	B5	1532	400	400	1562	198,5
MVX 30/6-2a	320	1072	65	542	B5	1614	400	400	1644	202,5
MVX 30/6	320	1077	65	658	B5	1735	400	400	1765	324,5
MVX 30/7-2a	320	1159	65	658	B5	1817	400	400	1847	328,5
MVX 30/7	320	1159	65	658	B5	1817	400	400	1847	328,5
MVX 30/8-2a	320	1241	65	658	B5	1899	400	400	1929	328,5
MVX 30/8	320	1241	65	658	B5	1899	400	400	1929	328,5
MVX 45/1	365	680	80	350	B5	1030	600	600	1130	112,5
MVX 45/2-2a	365	780	80	425	B5	1205	600	600	1305	141,5
MVX 45/2	365	780	80	475	B5	1255	600	600	1355	147,5
MVX 45/3-2a	365	860	80	540	B5	1400	600	600	1500	185,5
MVX 45/3	365	860	80	540	B5	1400	600	600	1500	185,5
MVX 45/4-2a	365	945	80	540	B5	1485	600	600	1585	200
MVX 45/4	365	950	80	660	B5	1610	600	600	1710	322
MVX 45/5-2a	365	1030	80	660	B5	1690	600	600	1790	326
MVX 45/5	365	1030	80	660	B5	1690	600	600	1790	340
MVX 45/6-2a	365	1115	80	660	B5	1775	600	600	1875	344
MVX 45/6	365	1115	80	660	B5	1775	600	600	1875	344
MVX 65/1	365	757	100	425	B5	1182	600	600	1282	142
MVX 65/2-2a	365	850	100	476	B5	1326	600	600	1426	152,5
MVX 65/2-1a	365	850	100	542	B5	1392	600	600	1492	186,5
MVX 65/2	365	850	100	542	B5	1392	600	600	1492	198
MVX 65/3-2a	365	941	100	542	B5	1483	600	600	1583	202,5
MVX 65/3-1a	365	946	100	658	B5	1604	600	600	1704	324,5
MVX 65/3	365	946	100	658	B5	1604	600	600	1704	324,5
MVX 65/4-2a	365	1039	100	658	B5	1697	600	600	1797	343
MVX 65/4-1a	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	Cosfi	Nm	Ts/Tn
1,1	1,5	80	7,5	-	-	70	2830	6,78	0,94	3,7	3,49
1,5	2,0	90	9,3	-	-	70	2835	7,44	0,9	5,1	3,08
2,2	3,0	100	12,8	-	-	70	2795	9,36	0,98	7,5	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	Cosfi	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

Efficiency CLASSES OF MOTOR - IE CODE 50Hz

KW	IE2		IE3		IE4	
	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles
0.55	74.1	77.1	77.8	80.8	81.5	83.9
0.75	77.4	79.6	80.7	82.5	83.5	85.7
1.1	79.6	81.4	82.7	84.1	85.2	87.2
1.5	81.3	82.8	84.2	85.3	86.5	88.2
2.2	83.2	84.3	85.9	86.7	88.0	89.5
3	84.6	85.5	87.1	87.7	89.1	90.4
4	85.8	86.6	88.1	88.6	90.0	91.1
5.5	87.0	87.7	89.2	89.6	90.9	91.9
7.5	88.1	88.7	90.1	90.4	91.7	92.6
11	89.4	89.8	91.2	91.4	92.6	93.3
15	90.3	90.6	91.9	92.1	93.3	93.9
18.5	90.9	91.2	92.4	92.6	93.7	94.2
22	91.3	91.6	92.7	93.0	94.0	94.5
30	92.0	92.3	93.3	93.6	94.5	94.9
37	92.5	92.7	93.7	93.9	94.8	95.2
45	92.9	93.1	94.0	94.2	95.0	95.4
55	93.2	93.5	94.3	94.6	95.3	95.7
75	93.8	94.0	94.7	95.0	95.6	96.0

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	Cosfi	Nm	Ts/Tn
1,1	1,5	80	8	-	70	3420	6,78	0,94	3,7	3,49
1,5	2	90	9,8	-	70	3435	7,44	0,9	5,1	3,08
2,2	3	100	13,4	-	70	3480	9,36	0,98	7,5	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	Cosfi	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