

“MKV”

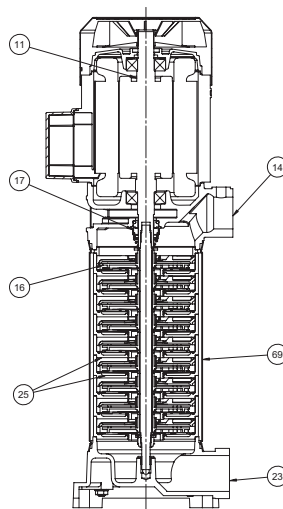
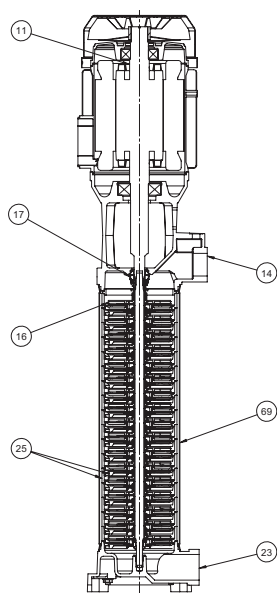


NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO

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
- 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

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
- Anello guida in NBR
- Corpo pompa: acciaio 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 morsetteria 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.
- Corps de pompe : 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 dur - Céramique

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écurieil fermés a à ventilation extérieure monofasiques,

- 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
- Ring guides in NBR
- Diffusers: Techno-polymer
- Pump body: stainless steel Aisi 304
- Impellers: Techno-polymer 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 multi-etapa 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

- Cuerpo de bomba: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Suporte de salida: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión.
- Tubo de bomba: de acero Inox Aisi 304
- Difusores: De tecnopolímero
- Rodetes: De tecnopolímero con el de acero Inox Aisi 304
- Eje de la bomba: de acero Inox Aisi 304
- Cierre mecánico: De cerámica y 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 de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F – funcionamiento S1- proteccion IP44
- Proteccion IP54 para el terminal

PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"MKV"



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			Portata - Capacity												
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b	[µF]	1~230V	3~230V	3~400V	Q [m³/h]	0	2,4	3	3,6	4,8	6	8,4	9	9,6	10,8	12	15
										Q [l/v]	0	40	50	60	80	100	140	150	160	180	200	250
Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																						
a	b									H [m]	72,5	50,8	44,2	37,3	21,9							
MKV 3/7 M	MKV 3/7 T	0,74	1	1370	1280	20	6,2	4,2	2,5		88,6	60,2	51,9	43,1	24,1							
MKV 3/9 M	MKV 3/9 T	0,88	1,2	1620	1560	25	7,3	4,5	2,7		103,9	75,4	65,9	55,5	31,9							
MKV 3/10 M	MKV 3/10 T	1,1	1,5	1820	1710	30	8,5	5,2	3,1		123,1	85,7	74,4	62,3	35,6							
MKV 3/12 M	MKV 3/12 T	1,47	2	2060	2040	36	9,2	6,6	3,9		161,7	118,4	104,4	89,1	54,8							
MKV 3/15 M	MKV 3/15 T	1,85	2,5	2660	2580	45	11,7	7,6	4,8		186,3	138,6	121,5	102,4	57,8							
	MKV 3/17 T	2,2	3	-	2980	-	-	9,3	5,2		59,4	51,2	48,5	45,5	38,8	30,9	12,1	6,7				
MKV 6/5 M	MKV 6/5 T	0,88	1,2	1560	1440	25	6,1	4,3	2,5		74,2	64,6	61,4	58,0	50,2	41,2	19,6	13,5				
MKV 6/6 M	MKV 6/6 T	1,1	1,5	1840	1740	30	7,9	5	2,9		86,2	74,7	70,9	66,8	57,6	46,9	21,4	14,2				
MKV 6/7 M	MKV 6/7 T	1,47	2	2080	2050	36	8,5	6,2	3,6		110,5	97,9	93,6	88,7	77,6	64,5	32,4	23,2				
MKV 6/9 M	MKV 6/9 T	1,85	2,5	2630	2540	45	10,5	7,6	4,4		122,6	106,6	101,5	95,8	83,0	68,4	33,3	23,3				
	MKV 6/10 T	2,2	3	-	2730	-	-	8	4,7		147,7	133,4	128,1	122,1	107,9	90,9	48,4	36				
MKV 6/12 M	MKV 6/12 T	3	4	3750	3480	60	18,1	10,5	6,4		184,9	163,6	156,4	148,5	130,5	109,5	58,7	44,2				
	MKV 6/15 T	4	5,5	-	4400	-	-	13,3	7,7		204,6	184,2	176,4	167,5	146,5	121,2	65,4	51,8				
	MKV 6/17 T	4	5,5	-	4920	-	-	15,1	8,4		45,6	41,5	40,3	39,0	36,1	32,9	25,4	23,4	21,2	16,6	11,7	
MKV 9/4 M	MKV 9/4 T	0,88	1,2	1460	1330	25	6,6	4,4	2,5		58,2	53,0	51,6	50,0	46,6	42,9	34,5	32,2	29,9	24,9	19,5	
MKV 9/5 M	MKV 9/5 T	1,1	1,5	1840	1750	30	8,4	5,3	3,1		68,7	62,6	60,8	58,9	54,7	50	39,1	35,9	32,9	26,6	19,2	
MKV 9/6 M	MKV 9/6 T	1,47	2	2100	2076	36	9,3	6,8	3,9		81,1	74,1	72,1	70,1	65,8	61,2	50,1	46,8	43,6	35,1	26,6	
MKV 9/7 M	MKV 9/7 T	1,85	2,5	2450	2430	45	10,9	7,7	4,5		111,0	105,1	103,0	100,7	95,3	88,9	73,3	68,8	64	53,8	42,5	
MKV 9/10 M	MKV 9/10 T	3	4	3680	3580	60	18,3	10,8	6,2		138,6	132,0	129,6	126,8	120,5	112,9	94,2	88,7	83	70,5	56,9	
	MKV 9/12 T	3	4	-	4300	-	-	13	7,5	169,1	160,7	157,7	154,2	146,2	136,6	112,7	105,8	98,5	82,7	65,4		
	MKV 9/15 T	4	5,5	-	5290	-	-	15,6	9	54,3	52,7	52,2	51,5	50,1	48,5	44,4	43,2	41,9	39,3	36,3	28	
MKV 12/5 M	MKV 12/5 T	1,85	2,5	2810	2670	45	11,4	7,8	4,6	73,0	69,5	68,6	67,6	66,4	64,9	60,2	59	58	54,4	51,3	38,8	
MKV 12/6 M	MKV 12/6 T	2,2	3	3500	3100	60	14,7	9,2	5,2	84,6	79,3	78,6	77,9	76,1	73,7	67,7	65,9	63,9	59,7	55	41	
MKV 12/7 M	MKV 12/7 T	3	4	4000	3900	60	20	11,2	6,9	117,2	115,3	114,4	113,3	110,7	107,5	99,1	96,5	93,9	88	81,5	62,4	
	MKV 12/10 T	4	5,5	-	5450	-	-	15,7	9,3	142,1	139,3	138,1	136,8	133,4	129,3	118,8	115,7	112,4	105,2	97,3	74,1	
	MKV 12/12 T	5,5	7,5	-	6440	-	-	11,3	7													

a) ~ Monofase 230 V

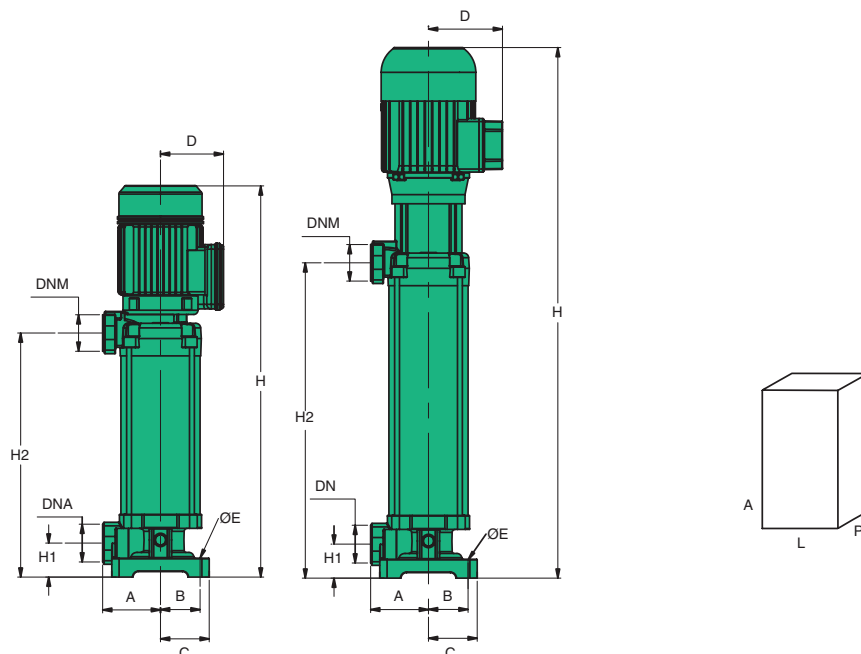
b) ~ Trifase 230/400 V

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			Portata - Capacity												
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b	[µF]	1~220V	3~220V	3~380V	Q [m³/h]	0	2,4	3	3,6	4,8	6	8,4	9	9,6	10,8	12	15
										Q [l/v¹]	0	40	50	60	80	100	140	150	160	180	200	250
Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																						
a	b									H [m]												
MKV 3/7 M	MKV 3/7 T	0,74	1	1560	1120	20	7,3	4,3	2,6		66,4	52,5	47,4	42,2	30,2							
	MKV 3/9 T	0,88	1,2	-	990	-	-	4,1	2,3		71,7	55,9	50,9	45,5	33,5							
MKV 3/10 M	MKV 3/10 T	1,1	1,5	2200	1320	30	10,3	5,7	3		98,6	77,4	70,1	62,1	43,6							
MKV 3/12 M	MKV 3/12 T	1,47	2	2420	2180	36	11,2	9,3	4,9		116,6	91,3	82,6	72,9	50,5							
	MKV 3/15 T	1,85	2,5	-	2985	-	-	10,8	5,7		147,2	119,0	108,4	96,3	68,0							
	MKV 3/17 T	2,2	3	-	2700	-	-	11	5,8		159,0	123,1	111,3	98,3	69,0							
MKV 6/5 M	MKV 6/5 T	0,88	1,2	1810	1400	30	8,4	5,7	3,2		57,3	52,3	50,4	48,2	42,9	36,6	20,8	16,2				
MKV 6/6 M	MKV 6/6 T	1,1	1,5	2130	1330	30	10	5,7	3,1		66,8	61,9	59,9	57,5	51,7	44,6	26,3	20,9				
MKV 6/7 M	MKV 6/7 T	1,47	2	2230	2060	36	10,3	8,7	4,6		75,9	69,8	66,4	63,7	56,5	48,7	29,7	23,9				
MKV 6/9 M	MKV 6/9 T	1,85	2,5	2800	2900	45	12,8	9,1	5	96,9	88,7	85,4	81,7	72,9	62,1	34,9	26,9					
	MKV 6/10 T	2,2	3	-	2540	-	-	10,5	5,5	108,0	99,4	95,8	91,7	81,8	69,6	38,6	29,5					
	MKV 6/12 T	3	4	-	3000	-	-	12,4	6,5	127,8	116,9	112,7	107,8	96,3	82,3	47	36,6					
	MKV 9/4 T	0,88	1,2	-	970	-	-	4,1	2,3	37,5	34,4	33,5	32,6	30,7	28,6	23,8	22,5	21,2	18,4	15,5		
MKV 9/5 M	MKV 9/5 T	1,1	1,5	2250	1520	30	10,6	7,2	3,8	55,0	52,6	51,8	50,9	48,7	46,2	40	38,2	36,3	32,3	27,9		
MKV 9/6 M	MKV 9/6 T	1,47	2	2600	2310	36	12,1	9,7	5,1	64,6	61,5	60,4	59,3	56,6	53,6	46,1	43,9	41,7	36,8	31,5		
MKV 9/7 M	MKV 9/7 T	1,85	2,5	2920	2420	45	13,4	10	5,3	76,0	72,2	71,0	69,6	66,5	62,9	54,2	51,7	49,1	43,6	37,6		
	MKV 9/10 T	3	4	-	3450	-	-	14	7,3	106,1	102,0	100,5	98,8	94,7	89,9	77,9	74,4	70,7	62,7	53,9		

a) ~ Monofase 220 V

b) ~ Trifase 220/380 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 3/7	95	65	81	104	10	580,8	62	344	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	24,3
MKV 3/9	95	65	81	104	10	629,5	62	393	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	26,4
MKV 3/10	95	65	81	131,5	10	630	62	412,5	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	30,5
MKV 3/12	95	65	81	131,5	10	677	62	461	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	32,5
MKV 3/15	95	65	81	131,5	10	760	62	534,5	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	35,5
MKV 3/17	95	65	81	131,5	10	810	62	583	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	36,8
MKV 6/5	95	65	81	104	10	532,5	62	296	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	24,1
MKV 6/6	95	65	81	131,5	10	530	62	316	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,7
MKV 6/7	95	65	81	131,5	10	555	62	339	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	29,3
MKV 6/9	95	65	81	131,5	10	616	62	388	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	32,3
MKV 6/10	95	65	81	131,5	10	640	62	412,5	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	32,5
MKV 6/12	95	65	81	131,5	10	873	62	461	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	37,5
MKV 6/15	95	65	81	131,5	10	958	62	534,5	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	40,5
MKV 6/17	95	65	81	131,5	10	1007	62	583	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	42
MKV 9/4	95	65	81	104	10	566,5	62	330	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	23,5
MKV 9/5	95	65	81	131,5	10	560	62	365	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,3
MKV 9/6	95	65	81	131,5	10	630	62	404	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	28,5
MKV 9/7	95	65	81	131,5	10	670	62	443	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	30,9
MKV 9/10	95	65	81	138,5	10	1000	62	562	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	37,5
MKV 9/12	95	65	81	138,5	10	1080	62	642	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	40,5
MKV 9/15	95	65	81	138,5	10	1200	62	762	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	42
MKV 12/5	95	65	81	131,5	10	590	62	365	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	27,3
MKV 12/6	95	65	81	131,5	10	760	62	404	1" 1/2	1" 1/4	800	207	256	28,5
MKV 12/7	95	65	81	131,5	10	870	62	443	1" 1/2	1" 1/4	1000	207	256	36
MKV 12/10	95	65	81	131,5	10	1000	62	562	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	42,5
MKV 12/12	95	65	81	131,5	10	1080	62	642	1" 1/2	1" 1/4	1240	207	256	45,5

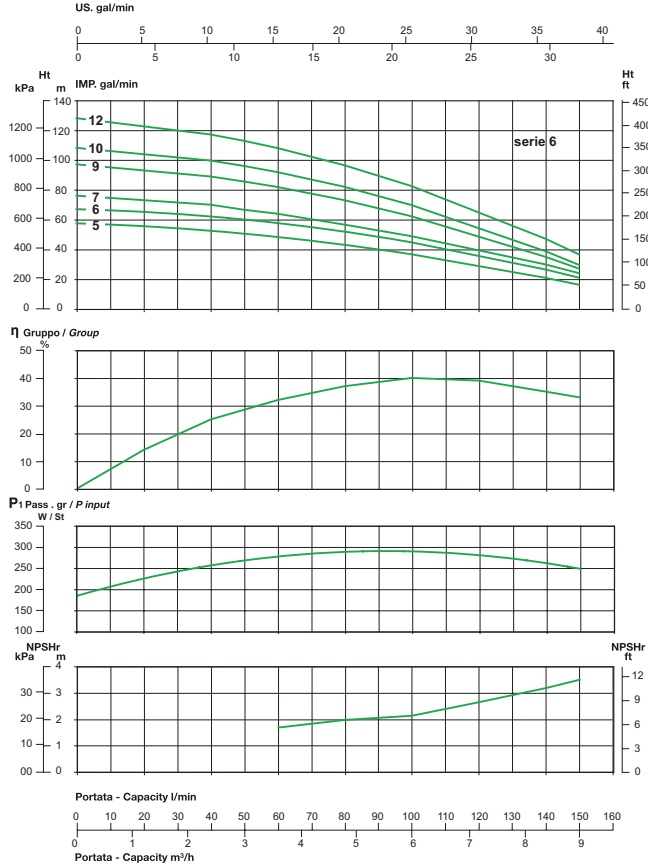
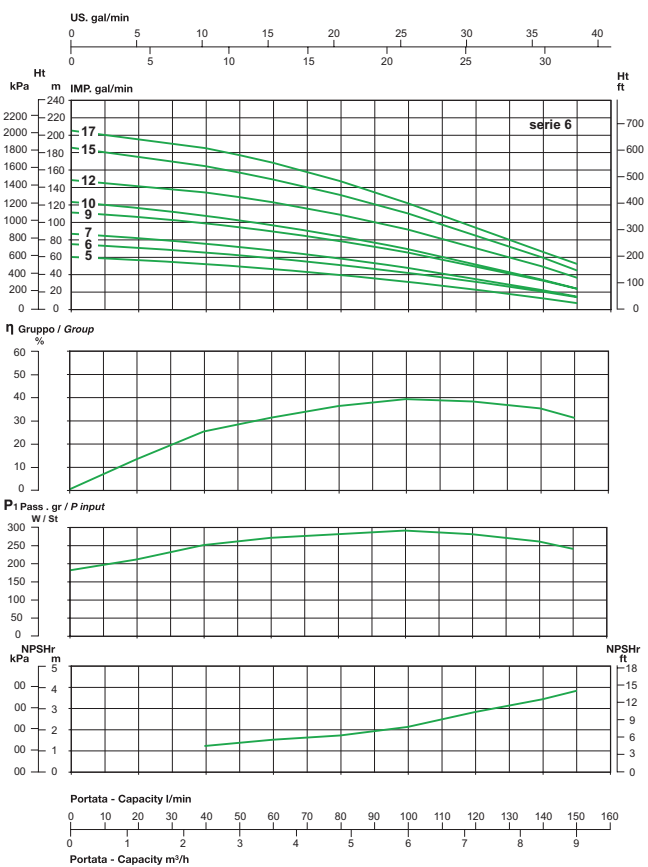
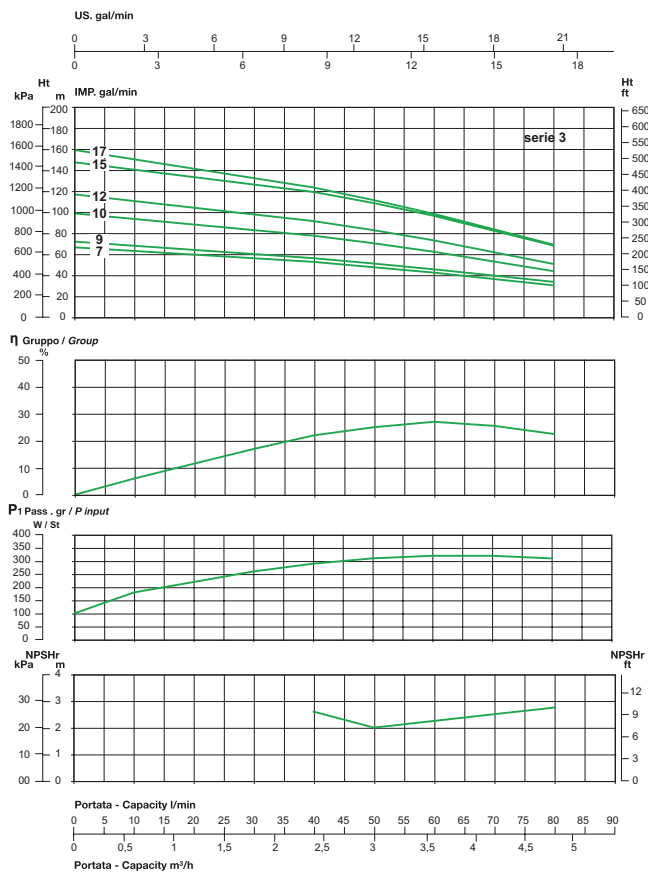
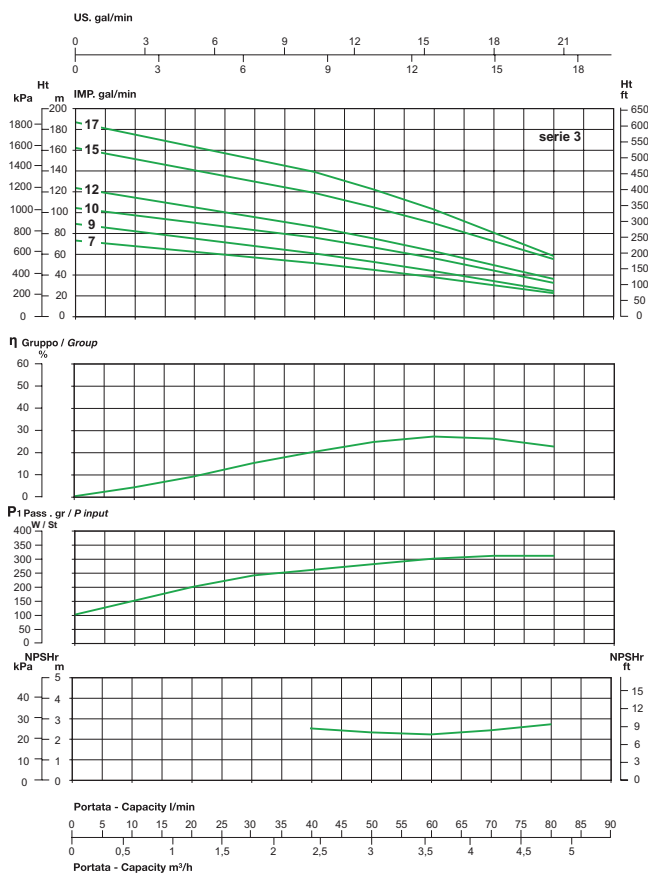
PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMENTO

"MKV"



min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400

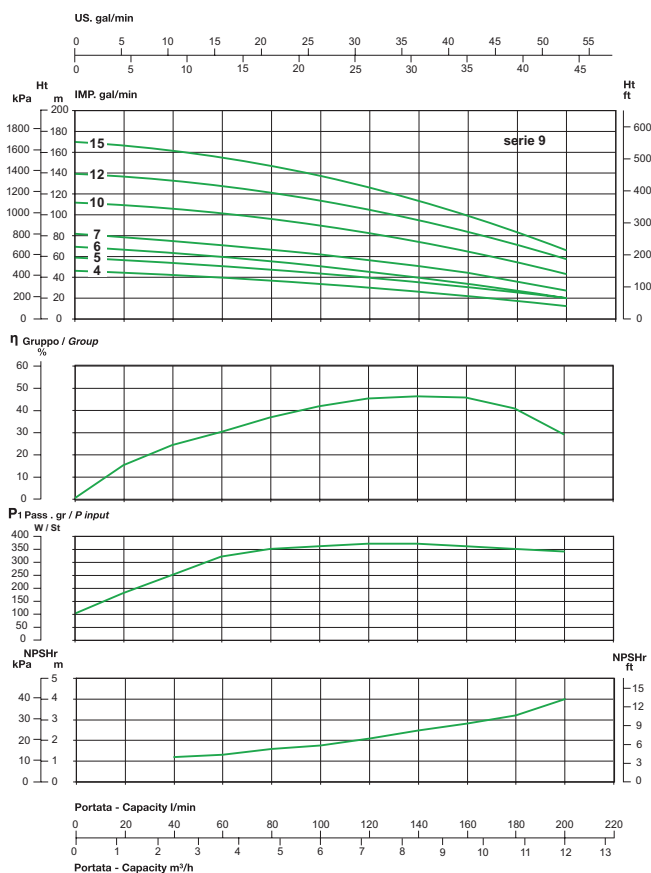


PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMENTO

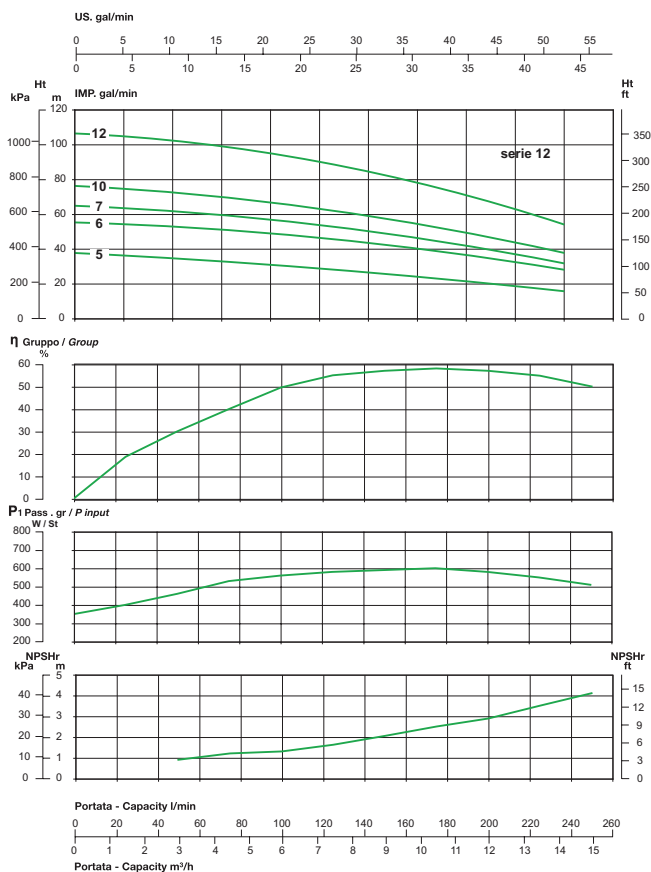
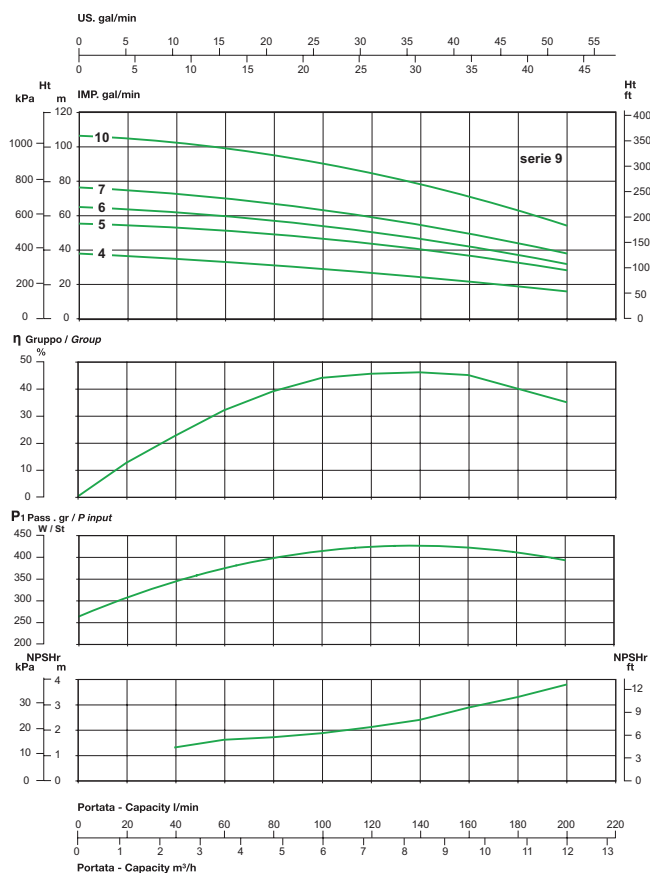
"MKV"



min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 3400

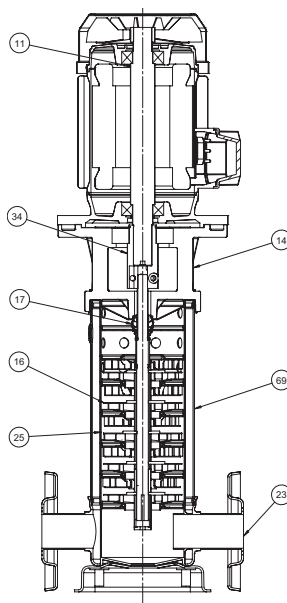


"MVX"



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

TOP RANGE



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 ~ 25 m³/h.
- Prevalenze fino a ~ 250 m.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Supporto motore: ghisa G20 con trattamento anticorrosione
- Corpo pompa: in microfusione di acciaio inox Aisi 304
- Diffusori: in acciaio inox Aisi 304
- Giranti: in acciaio inox Aisi 304
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 304
- Boccole: Carburo di tungsteno
- 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 morsetteria IP 54

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 ~ 25 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 250 m.

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Lanterne: En fonte G20 avec traitement anti-corrosion
- Corps de pompe : moulage de précision d'acier inox Aisi 304
- 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: Carbone dur - Céramique

MOTOR

Le moteurs sont asynchrones à cage d'écureuil fermés à ventilation extérieure monophasés,

- 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 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 ~ 25 m³/h
- Heads up to ~ 250 m

TECHNICAL FEATURES

- Motor bracket: cast iron G20 with anti-corrosive coating
- Diffusers: stainless steel Aisi 304
- 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: 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 MULTITAPA DE EJE VERTICAL EN ACERO INOX

Extremadamente silenciosas y fiables, las electrobombas centrífugas multitapa 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 ~ 25 m³/h.
- Alturas hasta ~ 250 m.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Soporte: Fundición gris G20 con tratamiento contra-corrosión
- Cuerpo de bomba: en fundición de acero inoxidable AISI 304
- 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: De cerámica y 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 de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- Aislamiento de Clase F – funcionamiento S1- protección IP44
- Protección IP54 para el terminal

PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"MVX"



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power[A]	Portata - Capacity																								
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase		Q [m3/h]	0	1,5	1,98	2,52	3	3,48	4,02	4,5	4,98	5,4	6	7,02	7,98	9	10,02	10,98	13,98	18	19,98	22,02	25,02			
			Q [l/s]	0	25	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	133	150	167	183	233	300	333	367	417			
a	b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																							
MVX 3-6 FM	MVX 3-6 FT	1,1	1,5	67,8	60,6	57,1	52,8	47,9	42,7	36,8	30,4																
MVX 3-7 FM	MVX 3-7 FT	1,5	2,0	78,6	69,8	65,6	60,5	54,8	48,6	41,8	34,3																
MVX 3-8 FM	MVX 3-8 FT	1,5	2,0	91	81,7	77	71,4	64,9	57,9	50,2	41,6																
MVX 3-10 FM	MVX 3-10 FT	1,5	2,0	112,7	100,4	94,4	87,1	78,9	70,1	60,4	49,7																
MVX 3-12 FM	MVX 3-12 FT	2,2	3,0	137,2	123,7	116,8	108,3	98,7	88,3	76,6	63,6																
MVX 3-14 FM	MVX 3-14 FT	2,2	3,0	159,3	142,8	134,6	124,6	113,3	101,1	87,4	72,4																
-	MVX 3-17 F	3,0	4,0	194,3	174,7	164,8	152,7	139,1	124,3	107,7	89,4																
-	MVX 3-20 F	4,0	5,5	231,6	210,5	199,4	185,7	169,8	152,6	133,2	111,6																
-	MVX 3-22 F	4,0	5,5	254,2	230,6	218,3	203,1	185,5	166,6	145,3	121,5																
MVX 5-5 FM	MVX 5-5 FT	1,1	1,5	56,3		52,1	50,7	49,2	47,6	45,8	43,8	41,6	39,4	36,1	28,8												
MVX 5-7 FM	MVX 5-7 FT	1,5	2,0	79,3		73,5	71,6	69,5	67,3	64,7	62	58,9	55,9	51,2	41												
MVX 5-8 FM	MVX 5-8 FT	2,2	3,0	92		86,1	84,1	82	79,6	76,9	73,9	70,4	67,2	61,8	50,5												
MVX 5-10 FM	MVX 5-10 FT	2,2	3,0	114,1		106,3	103,7	100,8	97,8	94,2	90,4	86	81,9	75,2	60,8												
-	MVX 5-12 FT	3,0	4,0	137,6		128,4	125,4	122,1	118,5	114,3	109,7	104,4	99,6	91,6	74,5												
-	MVX 5-14 FT	3,0	4,0	159,7		148,4	144,7	140,7	136,4	131,4	126	119,8	114	104,6	84,5												
-	MVX 5-17 FT	4,0	5,5	196,5		184,3	180,3	175,8	170,9	165,2	158,8	151,5	144,8	133,5	109,7												
-	MVX 5-19 FT	5,5	7,5	220		206,5	202,1	197,1	191,8	185,4	178,4	170,2	162,7	150,2	123,6												
-	MVX 5-22 FT	5,5	7,5	253,8		237,7	232,4	226,5	220,1	212,6	204,4	194,8	186,1	171,4	140,4												
MVX 9-5 FM	MVX 9-5 FT	2,2	3,0	59,9						55,6	55,1	54,5	54	53	51,2	49,4	47,4	44,7	41	24,8							
MVX 9-6 FM	MVX 9-6 FT	2,2	3,0	71,5						66,1	65,4	64,7	63,9	62,7	60,5	58,3	55,9	52,5	48	28,6							
-	MVX 9-7 FT	3,0	4,0	83,9						77,7	77	76,2	75,4	74	71,4	68,9	66,2	62,3	57,1	34,4							
-	MVX 9-8 FT	3,0	4,0	95,5						88,1	87,3	86,3	85,3	83,6	80,7	77,7	74,6	70,1	64,1	38,1							
-	MVX 9-10 FT	4,0	5,5	120,4						112,4	111,5	110,4	109,3	107,4	103,9	100,3	96,5	91,2	84	51,5							
-	MVX 9-12 FT	5,5	7,5	144,6						134,9	133,8	132,5	131,1	128,8	124,7	120,3	115,8	109,4	100,7	61,8							
-	MVX 9-14 FT	5,5	7,5	168,2						156,2	154,9	153,3	151,7	148,9	143,9	138,8	133,5	125,8	115,6	70,2							
-	MVX 9-17 FT	7,5	10,0	205						191,2	189,8	187,9	186	182,7	176,8	170,7	164,4	155,3	143,1	87,9							
-	MVX 9-20 FT	7,5	10,0	240,3						223,4	221,5	219,2	216,9	212,9	205,9	198,6	190,9	180	165,4	100,6							
-	MVX 16-4 FT	3,0	4,0	48,2												44,3	43,5	42,6	41,7	39,1	35,2	31,5	26,7	18,1			
-	MVX 16-5 FT	4,0	5,5	60,8												56,5	55,5	54,5	53,5	50,3	45,5	41,2	35,2	24,5			
-	MVX 16-6 FT	5,5	7,5	73												67,8	66,6	65,4	64,2	60,3	54,6	49,4	42,2	29,3			
-	MVX 16-7 FT	5,5	7,5	84,9												78,5	77,1	75,7	74,2	69,7	62,9	56,7	48,3	33,3			
-	MVX 16-8 FT	5,5	7,5	96,7												89,1	87,5	85,8	84,1	78,8	71	63,8	54,2	37,1			
-	MVX 16-9 FT	7,5	10,0	109,4												101,5	99,7	97,9	96,1	90,3	81,7	73,9	63,1	43,8			
-	MVX 16-10 FT	7,5	10,0	121,3												112,3	110,2	108,2	106,1	99,7	90	81,2	69,2	47,8			
-	MVX 16-11 FT	7,5	10,0	133,1												122,9	120,6	118,4	116,1	108,9	98,2	88,3	75,1	51,6			
-	MVX 16-12 FT	9,2	12,5	145,5												134,7	132,2	129,8	127,3	119,5	108	97,4	82,9	57,2			
-	MVX 16-13 FT	9,2	12,5	157,3												145,3	142,6	139,9	137,2	128,7	116,1	104,5	88,9	61,1			
-	MVX 16-14 FT	11,0	15,0	171,3												160,9	158,2	155,5	152,7	143,9	130,9	119,2	102,5	72,5			
-	MVX 16-15 FT	11,0	15,0	183,4												172	169,1	166,1	163,2	153,7	139,8	127,1	109,2	77,1			
-	MVX 16-16 FT	11,0	15,0	195,5												183,1	179,9	176,8	173,6	163,5	148,6	135	115,9	81,6			

MOTOR TYPE MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A SINGLE-PHASE			Noise Lpa/dB	MOTOR 230V - 50Hz					
kW	HP	MEC	230V			70	min ⁻¹	Is/Ln	Cos φ	Nm	Ts/Tn	
1,1	1,50	80	7,50	-	-	70	2830	6,78	0,94	3,70	3,49	
1,5	2,00	90	9,30	-	-	70	2835	7,44	0,90	5,10	3,08	
2,2	3,00	100	12,80	-	-	70	2795	9,36	0,98	7,50	3,98	

EFFICIENCY CLASSES OF MOTOR - IE CODE 50 Hz

MOTOR TYPE 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/Ln	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	

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
1,1	75,00	75,00	79,60	81,40	82,70	84,10
1,5	77,20	77,20	81,30	82,80	84,20	85,30
2,2	79,70	79,70	83,20	84,30	85,90	86,70
3,0	81,50	81,50	84,60	85,50	87,10	87,70
4,0	83,10	83,10	85,80	86,60	88,10	88,60
5,5	84,70	84,70	87,00	87,70	89,20	89,60
7,5	86,00	86,00	88,10	88,70	90,10	90,40
11,0	87,60	87,60	89,40	89,80	91,20	91,40

PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"MVX"



60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power[A]		Portata - Capacity																							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase			Q [m3/h]	0	1,5	1,98	2,52	3	3,48	4,02	4,5	4,98	5,4	6	7,02	7,98	9	10,02	10,98	13,98	18	19,98	22,02	25,02		
				Q [l/s]	0	25	33	42	50	58	67	75	83	90	100	117	133	150	167	183	233	300	333	367	417		
a	b	kW	HP	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																							
MVX 3-4 FM	MVX 3-4 FT	1,1	1,5	H [m]	64,5	59,5	56,5	53,5	50	46	40	37,5	34,5	27													
MVX 3-5 FM	MVX 3-5 FT	1,5	2,0		81,5	76	72	68	63,5	59	51,5	48	44,5	35,5													
MVX 3-6 FM	MVX 3-6 FT	1,5	2,0		97	89	85	80	75	69	60	56	52	41													
MVX 3-7 FM	MVX 3-7 FT	2,2	3,0		115,5	106,5	102	97	91	84	74	70	64,5	51,5													
MVX 3-8 FM	MVX 3-8 FT	2,2	3,0		131	120	115,5	109,5	102,5	95	83,5	77,5	72	57,5													
	MVX 3-9 FT	3,0	4,0		148,5	137,5	131,5	125	117,5	108,5	95,5	90	83	67													
	MVX 3-10 FT	3,0	4,0		164,5	152	145	138	129	119,5	105	98,5	91	73													
	MVX 3-11 FT	3,0	4,0		180,5	165	158,5	150,5	141	130	114	107	98,5	79													
	MVX 3-12 FT	3,0	4,0		196	180	172	162,5	152	140,5	123	115	106	84,5													
	MVX 3-13 FT	4,0	5,5		216	200	192,5	183,5	172,5	160,5	141,5	132,5	123,5	99,5													
	MVX 3-14 FT	4,0	5,5		232,5	215	207	197	185	171,5	151,5	142	132	106,5													
	MVX 3-15 FT	4,0	5,5		248,5	230	220,5	210	197	183	161,5	150,5	140,5	113													
MVX 5-3 FM	MVX 5-3 FT	1,1	1,5		48,5			44,5	43,5	42,5	41	40	39,5	37,5	35,5	31											
MVX 5-4 FM	MVX 5-4 FT	1,5	2,0		65,5			60,5	59	57,5	55,5	54,5	53,5	50,5	48,5	42,5											
MVX 5-5 FM	MVX 5-5 FT	2,2	3,0		82,5			77	75,5	73,5	71,5	70	69	65,5	63	55											
MVX 5-6 FM	MVX 5-6 FT	2,2	3,0		98,5			91	89,5	87,5	84,5	82,5	81	77	74	64,5											
	MVX 5-7 FT	3,0	4,0		115,5			107,5	105,5	103	99,5	98	96	91,5	87,5	77											
	MVX 5-8 FT	3,0	4,0		131,5			122	119	116,5	112,5	110	108	103	98,5	86											
	MVX 5-10 FT	4,0	5,5		166,5			155,5	152,5	149,5	144,5	142,3	140	133,5	128	113											
	MVX 5-12 FT	5,5	7,5		199,5			186,5	183	179,5	173,5	170,7	167,5	160	154	135,5											
	MVX 5-13 FT	5,5	7,5		216			201,5	197,5	193,5	187	183,6	180,5	172,5	165,5	145,5											
	MVX 5-14 FT	5,5	7,5		232			216	212	207,5	200,5	197	193,5	184,5	177	155,5											
	MVX 5-15 FT	7,5	10,0		250,5			234,5	230,5	225,5	218,5	214,3	211,5	202	194,5	171,5											
	MVX 9-4 FT	3,0	4,0		69								64	63,5	62,5	61	60	58	56	54,5	44						
	MVX 9-5 FT	3,0	4,0	85,5								79	78	77	75	73	71	68,5	66,5	52,5							
	MVX 9-6 FT	4,0	5,5	104								97	96	95	92,5	90	88,5	85,5	83	67							
	MVX 9-7 FT	5,5	7,5	121,5								113	112	111	108	105	103	100	97	79							
	MVX 9-8 FT	5,5	7,5	138,5								128,5	127,5	126	122,5	120	116,5	113	110	88							
	MVX 9-9 FT	7,5	10,0	156,5								146,5	145	144	140	137	134	129,5	126	102,5							
	MVX 9-10 FT	7,5	10,0	173,5								162	160,5	159	154,5	151	147	143	139	112,5							
	MVX 9-11 FT	7,5	10,0	190,5								177,5	175,5	174	169	165	160,5	156	151,5	123							
	MVX 9-12 FT	7,5	10,0	207,5								192,5	190,5	189	183,5	179	174	169	164	132							
	MVX 9-13 FT	11,0	15,0	225,5								209,5	207,5	206	200	195	190	184,5	179,5	145							
	MVX 9-14 FT	11,0	15,0	242								225	223	220,5	214,5	210	204	197,5	192	155							
	MVX 16-3 FT	4,0	5,5	52,5														48,5	48	46	42,5	40	38	33			
	MVX 16-4 FT	5,5	7,5	70														64,5	63,5	61	56,5	54	50	44			
	MVX 16-5 FT	7,5	10,0	87,5														81	80	76,5	72	68	64	55,5			
	MVX 16-6 FT	7,5	10,0	104,5														96	95	90	85	81	76	65			
	MVX 16-7 FT	11,0	15,0	122														112,5	111	105	98	95	88,5	77			
	MVX 16-8 FT	11,0	15,0	139														127,5	126	120	112	106,5	100	86,5			
	MVX 16-9 FT	11,0	15,0	158,5														147,5	146	139	130	125	117,5	104,5			

MOTOR TYPE 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 MOTOR TYPE		IEC SIZE	INPUT CURRENT A THREE-PHASE		Noise Lpa/dB	MOTOR 380V - 60Hz					
kW	HP	MEC	220V	380V		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	

EFFICIENCY CLASSES OF MOTOR - IE CODE 60 Hz

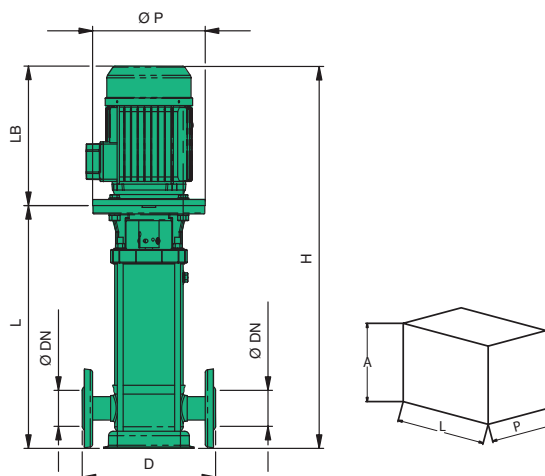
Output kW	IE1 code Standard Efficiency		IE2 code Standard Efficiency		IE3 code Standard Efficiency	
	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles	2 poles	4 poles
1,1	78,50	79,00	82,50	84,00	84,00	86,50
1,5	81,00	81,50	84,00	84,00	85,50	86,50
2,2	81,50	83,00	85,50	87,50	86,50	89,50
3,0	84,5	85,0	87,5	87,5	88,5	89,5
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
11,0	87,50	88,50	90,20	91,00	91,00	92,40

DIMENSIONI - DIMENSIONS
DIMENSION - TAMAÑO

"MVX"



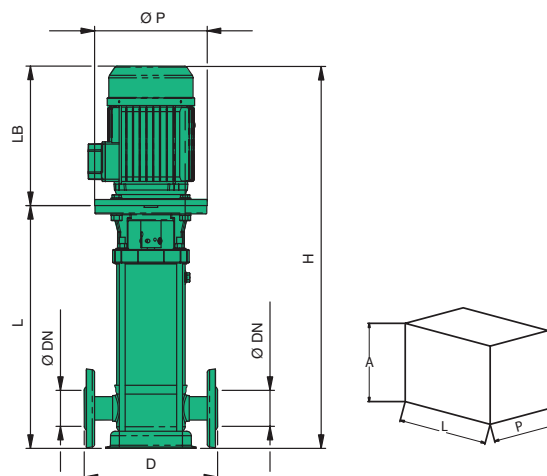
50 Hz - min⁻¹ ~ 2900



TIPO TYPE	DIMENSIONI IDRAULICA [mm] HYDRAULIC DIMENSIONS [mm]			MOTORE [mm] MOTOR [mm]			IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	D	L	DN	LB	Ø P	H	A	L	P	
MVX 3-6 FT	250	425	25	232	B14	657	737	310	310	29
MVX 3-7 FT	250	449	25	232	B14	681	761	310	310	29,5
MVX 3-8 FT	250	483	25	267	B14	750	830	310	310	33
MVX 3-10 FT	250	531	25	267	B14	798	878	310	310	34,5
MVX 3-12 FT	250	579	25	267	B14	846	926	310	310	37,5
MVX 3-14 FT	250	627	25	267	B14	894	974	310	310	39
MVX 3-17 F	250	709	25	306	B14	1015	1095	310	310	48
MVX 3-20 F	250	781	25	328	B14	1109	1189	310	310	60,5
MVX 3-22 F	250	829	25	328	B14	1157	1237	310	310	62
MVX 5-5 FT	250	400,5	32	232	B14	632,5	712,5	310	310	285
MVX 5-7 FT	250	459	32	267	B14	726	806	310	310	33
MVX 5-8 FT	250	483	32	267	B14	750	830	310	310	35,5
MVX 5-10 FT	250	531	32	267	B14	798	878	310	310	36,5
MVX 5-12 FT	250	589	32	306	B14	895	975	310	310	45,5
MVX 5-14 FT	250	637	32	306	B14	943	1023	310	310	47
MVX 5-17 FT	250	709	32	328	B14	1037	1117	310	310	59
MVX 5-19 FT	250	779,5	32	362	B5	1141,5	1221,5	310	310	78
MVX 5-22 FT	250	851,5	32	362	B5	1213,5	1293,5	310	310	79,5
MVX 9-5 FT	280	448	40	267	B14	715	795	310	310	36
MVX 9-6 FT	280	478	40	267	B14	745	825	310	310	37
MVX 9-7 FT	280	518	40	306	B14	824	904	310	310	45
MVX 9-8 FT	280	548	40	306	B14	854	934	310	310	34
MVX 9-10 FT	280	608	40	328	B14	936	1016	310	310	58
MVX 9-12 FT	280	690,5	40	362	B5	1052,5	1132,5	310	310	76,5
MVX 9-14 FT	280	750,5	40	362	B5	1112,5	1192,5	310	310	78
MVX 9-17 FT	280	840,5	40	362	B5	1202,5	1282,5	310	310	87,5
MVX 9-20 FT	280	930,5	40	362	B5	1292,5	1372,5	310	310	89,5
MVX 16-4 FT	300	467,5	50	306	B14	773,5	853,5	310	310	44,5
MVX 16-5 FT	300	505	50	328	B14	833	913	310	310	56
MVX 16-6 FT	300	565	50	362	B5	927	1007	310	310	74,5
MVX 16-7 FT	300	602,5	50	362	B5	964,5	1044,5	310	310	75,5
MVX 16-8 FT	300	640	50	362	B5	1002	1082	310	310	76,5
MVX 16-9 FT	300	677,5	50	362	B5	1039,5	1119,5	310	310	84,5
MVX 16-10 FT	300	715,5	50	362	B5	1077,5	1157,5	310	310	85,5
MVX 16-11 FT	300	753	50	362	B5	1115	1195	310	310	86,5
MVX 16-12 FT	300	790,5	50	420	B5	1210,5	1290,5	310	310	87,5
MVX 16-13 FT	300	828	50	420	B5	1248	1328	310	310	88
MVX 16-14 FT	300	865,5	50	420	B5	1285,5	1365,5	310	310	89
MVX 16-15 FT	300	903	50	420	B5	1323	1403	310	310	90
MVX 16-16 FT	300	940,5	50	420	B5	1360,5	1440,5	310	310	91



60 Hz - min⁻¹ ~ 3400



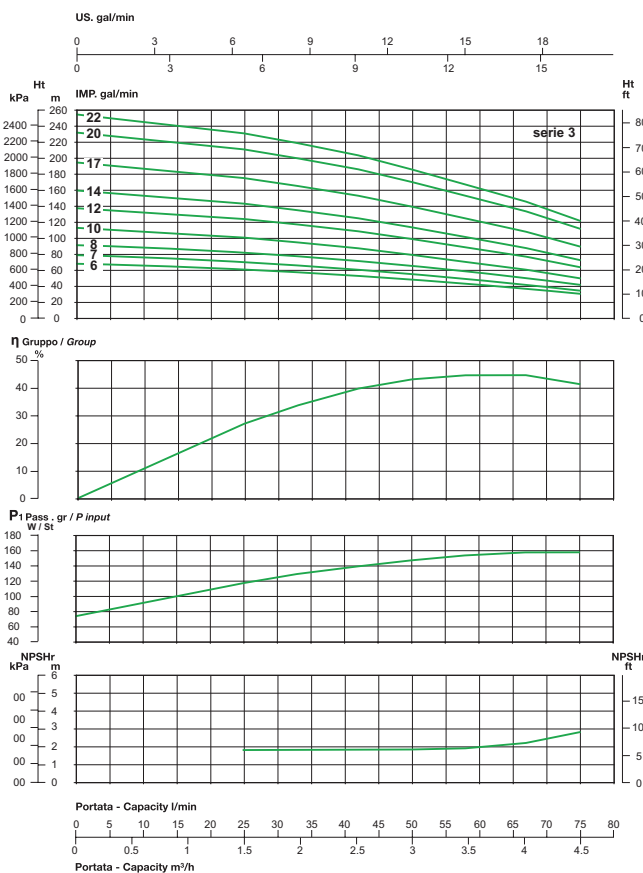
TIPO TYPE	DIMENSIONI IDRAULICA [mm] HYDRAULIC DIMENSIONS [mm]			MOTORE [mm] MOTOR [mm]		H	IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	D	L	DN	LB	Ø P		A	L	P	
MVX 3-4 FT	250	376,5	25	232	B14	608,5	688,5	310	310	27,5
MVX 3-5 FT	250	410,5	25	267	B14	677,5	757,5	310	310	31
MVX 3-6 FT	250	435	25	267	B14	702	782	310	310	32
MVX 3-7 FT	250	459	25	267	B14	726	806	310	310	34,5
MVX 3-8 FT	250	483	25	267	B14	750	830	310	310	35
MVX 3-9 FT	250	517	25	306	B14	823	903	310	310	43,5
MVX 3-10 FT	250	541	25	306	B14	847	927	310	310	44
MVX 3-11 FT	250	565	25	306	B14	871	951	310	310	44,5
MVX 3-12 FT	250	589	25	306	B14	895	975	310	310	45
MVX 3-13 FT	250	613	32	328	B14	941	1021	310	310	56,5
MVX 3-14 FT	250	637	32	328	B14	965	1045	310	310	57
MVX 3-15 FT	250	661	32	328	B14	989	1069	310	310	57,5
MVX 5-3 FT	250	352,5	32	232	B14	584,5	664,5	310	310	27,5
MVX 5-4 FT	250	386,5	32	267	B14	653,5	733,5	310	310	31
MVX 5-5 FT	250	410,5	32	267	B14	677,5	757,5	310	310	33,5
MVX 5-6 FT	250	435	32	267	B14	702	782	310	310	34
MVX 5-7 FT	250	469	32	306	B14	775	855	310	310	42,5
MVX 5-8 FT	250	493	32	306	B14	799	879	310	310	43
MVX 5-10 FT	250	541	40	328	B14	869	949	310	310	54,5
MVX 5-12 FT	250	611,5	40	362	B5	973,5	1053,5	310	310	73,5
MVX 5-13 FT	250	635,5	40	362	B5	997,5	1077,5	310	310	74
MVX 5-14 FT	250	659,5	40	362	B5	1021,5	1101,5	310	310	74,5
MVX 5-15 FT	250	683,5	40	362	B5	1045,5	1125,5	310	310	82
MVX 9-4 FT	280	427,5	40	306	B14	733,5	813,5	310	310	43
MVX 9-5 FT	280	458	40	306	B14	786	866	310	310	43,5
MVX 9-6 FT	280	488	40	328	B14	850	930	310	310	55
MVX 9-7 FT	280	540,5	40	362	B5	902,5	982,5	310	310	73
MVX 9-8 FT	280	570,5	50	362	B5	932,5	1012,5	310	310	73,5
MVX 9-9 FT	280	600,5	50	362	B5	962,5	1042,5	310	310	81,5
MVX 9-10 FT	280	630,5	50	362	B5	992,5	1072,5	310	310	82
MVX 9-11 FT	280	660,5	50	362	B5	1022,5	1102,5	310	310	83
MVX 9-12 FT	280	690,5	50	362	B5	1110,5	1190,5	310	310	83,5
MVX 9-13 FT	280	720,5	50	420	B5	1140,5	1220,5	310	310	83,5
MVX 9-14 FT	280	750,5	50	420	B5	1170,5	1250,5	310	310	84,5
MVX 16-3 FT	300	430	50	328	B14	758	838	310	310	54
MVX 16-4 FT	300	490	50	362	B5	852	932	310	310	72,5
MVX 16-5 FT	300	527,5	50	362	B5	889,5	969,5	310	310	80,5
MVX 16-6 FT	300	565	50	362	B5	927	1007	310	310	81,5
MVX 16-7 FT	300	602,5	50	420	B5	1022,5	1102,5	310	310	82,5
MVX 16-8 FT	300	640	50	420	B5	1060	1140	310	310	83,5
MVX 16-9 FT	300	677,5	50	420	B5	1097,5	1177,5	310	310	84,5

PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMENTO

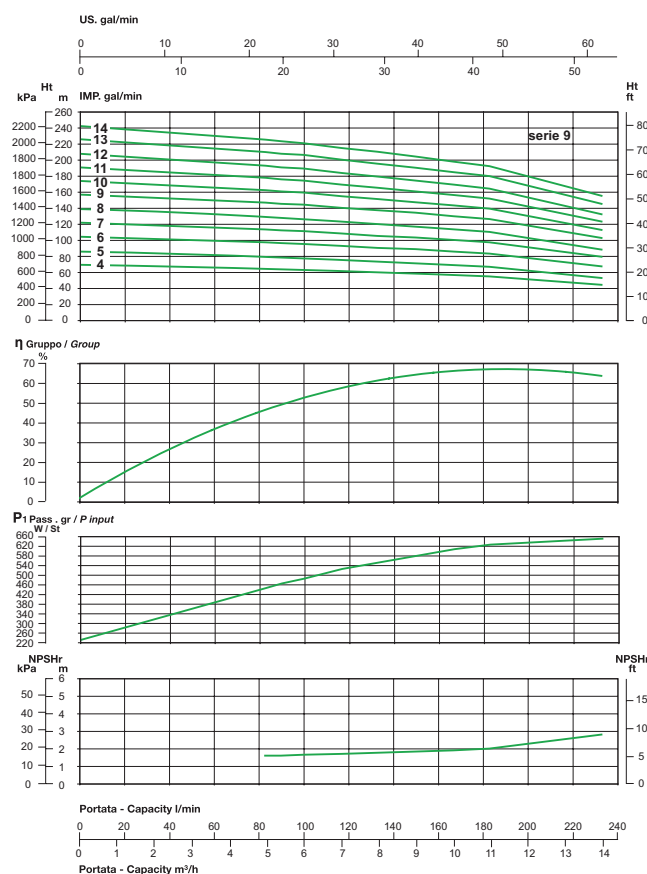
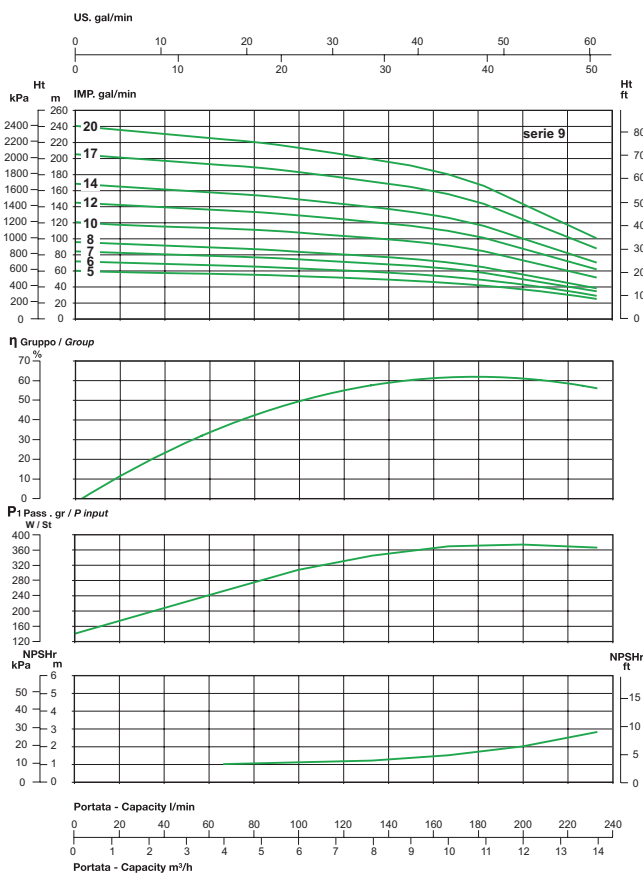
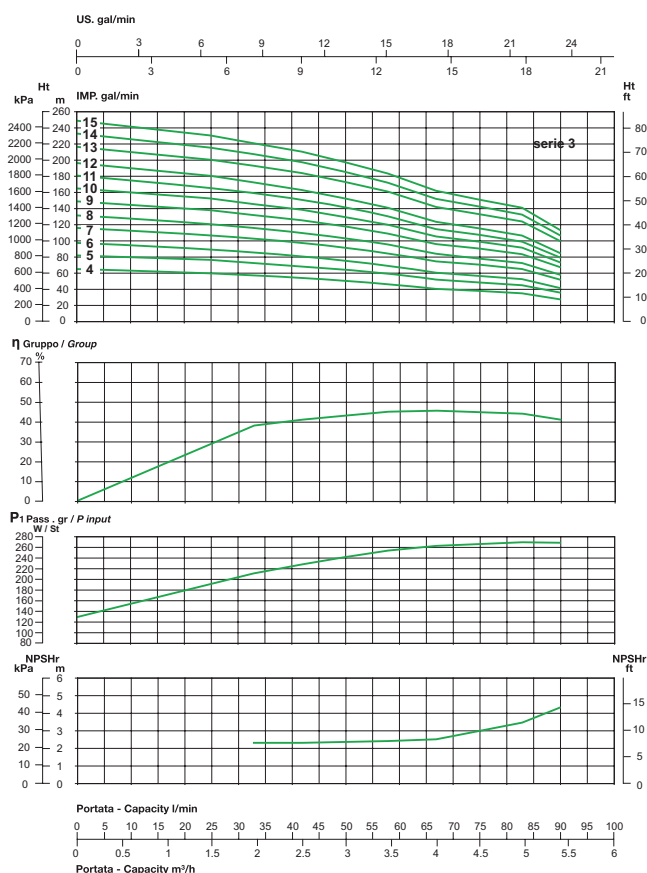
"MVX"



min⁻¹ ~ 2900



min⁻¹ ~ 3400



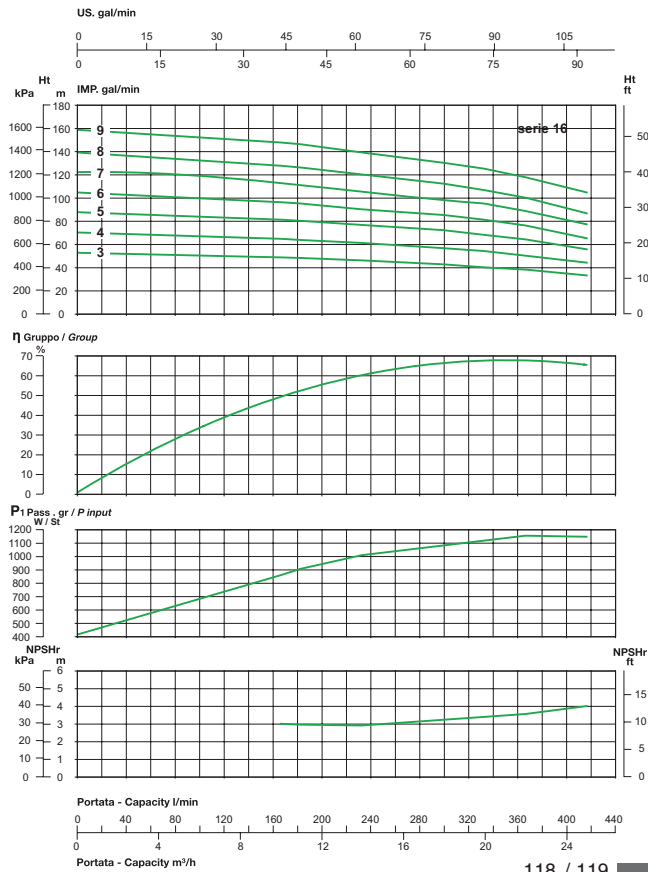
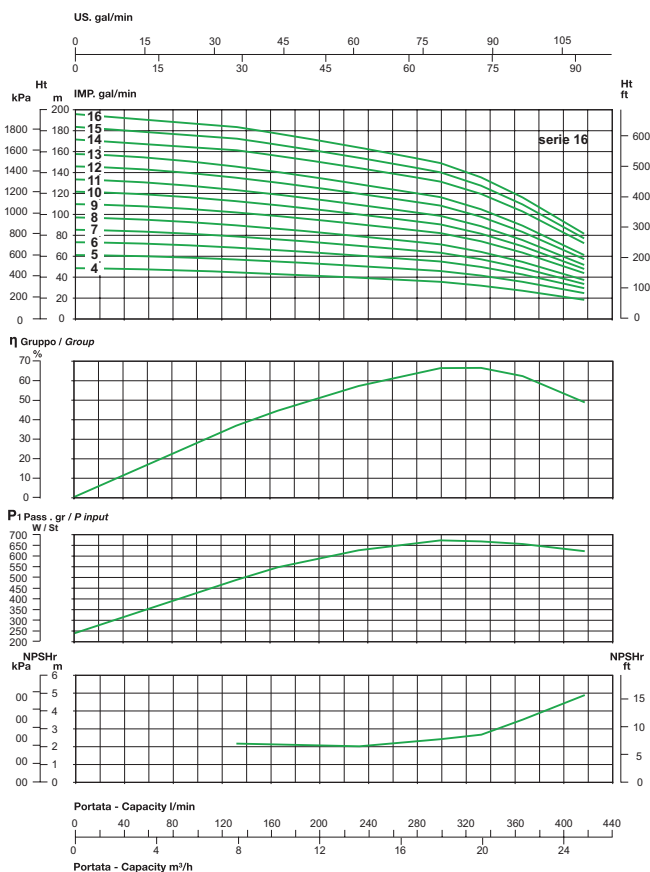
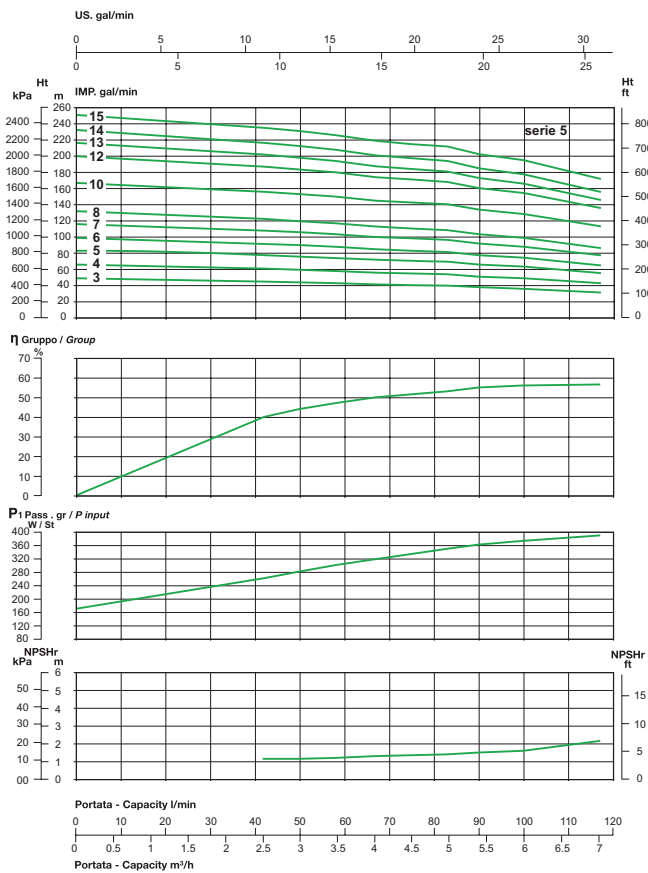
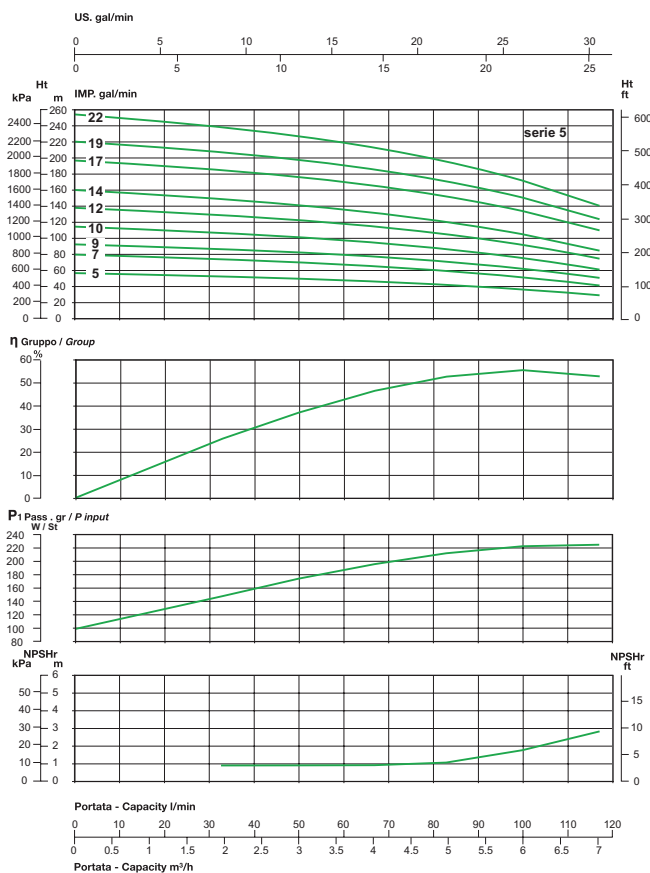
PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"MVX"

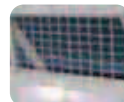


min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400



"Verti® J"



Soluzione intelligente per installazioni complesse
Clever solution for complicated installations
Solution intelligente pour installations complexes
Solución inteligente para instalaciones complejas

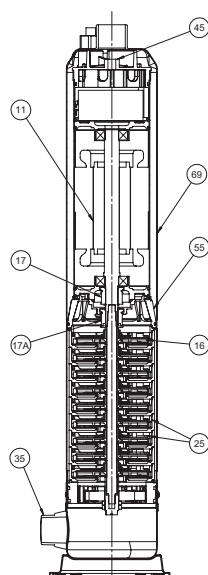
NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS

Alte prestazioni
Praticità d'uso
Estremamente silenziose

High performance
Easy installation
Extremely silent

Performances élevées
Facilité d'emploi
Extrêmement silencieuses

Altas prestaciones
Practicidad de uso
Extremadamente silenciosas



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta a labbro in NBR – Lip ring in NBR
Garniture à lèvres en élastomère – Anillo de cierre en NBR
- 17A** Tenuta meccanica inferiore – Mechanical seal
Garniture mécanique inférieure – Cierre mecánico inferior
- 25** Diffusore – Diffuser
Diffuseur – Difusor
- 35** Base pompa – Pump base
Base pompe – Base bomba
- 45** Coperchio corpo – Cover
Couvercle corps – Tapa cuerpo
- 55** Supporto tenuta – Seal support
Support garniture – Soporte cierre
- 69** Camicia – Cover
Chemise – Camisa

TOP RANGE



ELETTROPOMPE MONOBLOCCO VERTICALI MULTISTADIO

Le elettropompe centrifughe monoblocco verticali multistadio della serie Verti J sono state progettate utilizzando i più moderni e sofisticati sistemi di progettazione d'ingegneria e design industriale. Esse sono state studiate per pompare liquidi puliti, senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa. La silenziosità assoluta d'esercizio, l'utilizzo di materiali resistenti alla corrosione, la costruzione del motore che non prevede ventilazione, ne permettono una facile installazione esterna che interna (anche in ambienti sterili), oppure direttamente immerse in vasche e/o serbatoi.

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Portate fino a 7 m³/h.
- Prevalenze fino a ~ 40 m

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: acciaio inox Aisi 304
- Corpo motore: acciaio inox Aisi 304
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 420 F
- Diffusori: Tecnopolimero
- Giranti: Tecnopolimero
- Tenuta meccanica lato pompa: carbone - ceramica
- Tenuta lato motore: a labbro in NBR
- Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
- 3 m cavo di alimentazione tipo H07RN-F

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile, refrigerato dal liquido pompato, con protezione IP68, isolamento classe F.
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Servizio continuo.

ÉLECTROPOMPES MONOBLOC VERTICALES MULTISTADIO

Les électropompes centrifuges monobloc verticales multistadio de la série Verti J ont été conçues en utilisant les plus modernes et les plus sophistiqués systèmes de projet d'ingénierie et de design industriel. Elles ont été étudiées pour pomper des liquides propres, sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe. Le silence de fonctionnement absolu, l'utilisation de matériaux résistants à la corrosion, la construction du moteur qui ne prévoit pas de ventilation, en permettent une installation facile extérieure comme intérieure (même en milieux stériles), ou directement immergées dans des cuves et/ou réservoirs.

- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 60 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Plage d'utilisation jusqu'à 7 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 40 m

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : acier inox Aisi 304
- Corps de moteur: acier inox Aisi 304
- Abre de pompe: acier inox Aisi 420 F
- Diffuseurs: Techonopolymère
- Turbine: Techonopolymère
- Garniture mécanique partie pompe: Carbone dur - Céramique
- Garniture partie moteur: à lèvres en élastomère
- Connecteur étanche extractible avec attache rapide
- 3 m Câble d'alimentation H07RN-F.

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé, protection IP68, classe d'isolation F.
- Le modèles monophasés 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
- Service S1

VERTICAL MONOBLOC MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

The vertical monobloc multistage electric pumps of the series Verti J are designed with the most advanced and sophisticated engineering and industrial design systems. They have been studied to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials.

The extreme noiselessness, the use of corrosion-proof materials, on both sides and the motor construction without ventilation needed, permit an easy external or internal installation (also in sterile ambient) or they can be directly installed inside the storage tank or basin.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 60 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to ~ 7 m³/h
- Heads up to ~ 40 m

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: stainless steel Aisi 304
- Motor body: stainless steel Aisi 304
- Pump shaft: stainless steel Aisi 420 F
- Diffusers: Techno-polymer
- Impellers: Techno-polymer
- Pump's side mechanical seal: carbon-ceramics
- Motor's side seal: lip ring in NBR
- Quick cable coupling watertight connector
- 3 m H07RN-F feeding cable.

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor with protection IP 68, class F insulation.
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected.
- Continuous duty.

ELECTROBOMBAS MONOBLOQUE VERTICALES MULTITAPAS

Las electrobombas centrífugas monobloque verticales multitapa de la serie Verti J han sido realizadas utilizando los más modernos y sofisticados sistemas de proyectación de ingeniería y de diseño industrial. Han sido estudiadas para bombear líquidos limpios, sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión y que no sean explosivos o agresivos para los materiales de la bomba.

Su funcionamiento absolutamente silencioso, el empleo de materiales resistentes a la corrosión, la construcción del motor que no prevé ventilación, permiten una fácil instalación tanto exterior como interior (incluso en ambientes estériles), o bien directamente sumergidas en tanques y/o depósitos.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Caudal hasta 7 m³/h.
- Alturas hasta ~ 40 m

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: de acero Inox AISI304
- Cuerpo de motor: de acero Inox AISI304
- Eje de la bomba: de acero Inox Aisi 420 F
- Difusores: De tecnopolímero
- Rodetes: De tecnopolímero
- Cierre mecánico lado bombas: De cerámica y grafito
- Cierre lado motor: anillo de cierre en NBR
- Conector extraíble impermeable con cierre rápido
- Cable de alimentación :3 m H07RN-F

MOTOR

- Motor a induction de dos polos rebobinables, enfriado por el líquido bombeado, protección IP68, aislamiento de clase F.
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario. y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- funcionamiento S1

PRESTAZIONI - PERFORMANCE
PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"VERTÌ J"



50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

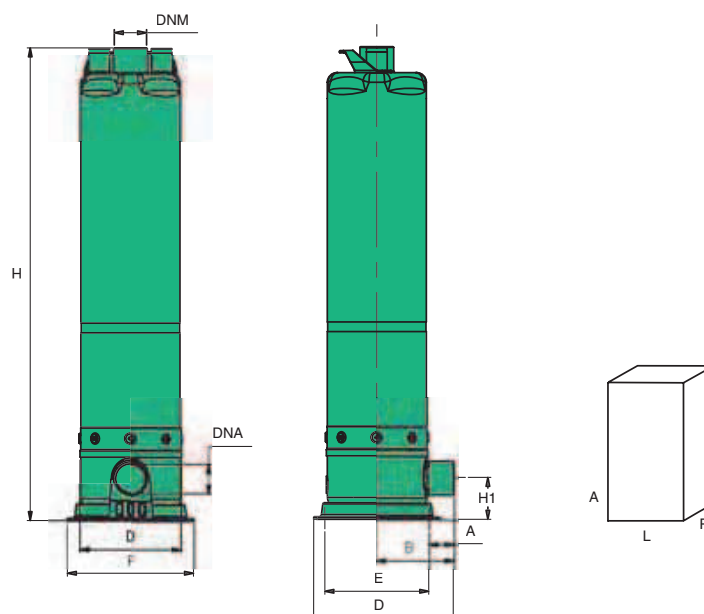
TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity									
						Q [m3/h]	0	1.2	2.4	3	3,6	4,8	6	7.2	
						Q [l/1']	0	20	40	50	60	80	100	120	
	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)														
		kW	HP		[μF]	1~ 230 V									
VERTI' J 103 M	0,74	1	750	16	3,5	H [m]	39,2	33,2	26,2	22,4	18,3	9,4			
VERTI' J 86 M	0,59	0,8	800	14	3,6		34,1	30,5	26,5	24,4	22,2	17,6	12,7	7,4	

a) ~ Monofase 230 V

60 Hz - min⁻¹ ~ 3400

TIPO TYPE Monofase Single-phase	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]	Portata - Capacity									
						Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	
						Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120	
	Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)														
	VERTI' J 103 M	kW	HP		[µF]	1~ 115 V	H [m]	38.4	32.1	26.1	23.2	20.4	14.0	9.7	4.7

a) ~ Monofase 115 V



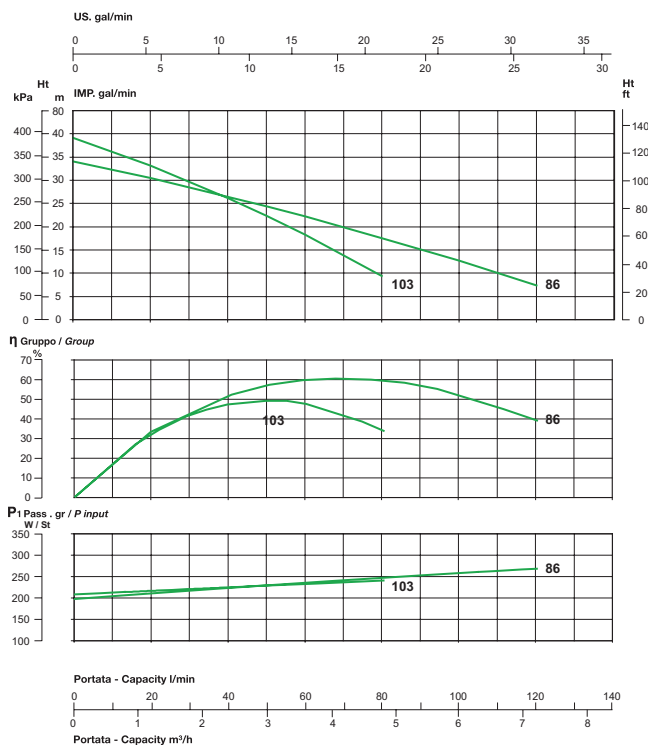
TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]							IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]
	H	H1	B	E	F	DNA	DNM	A	L	P	
Verti J 103	640	65	103	130	170	1" 1/4	1"	800	190	240	11,4
Verti J 86	591	65	103	130	170	1" 1/4	1"	800	190	240	11,2

PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMENTO

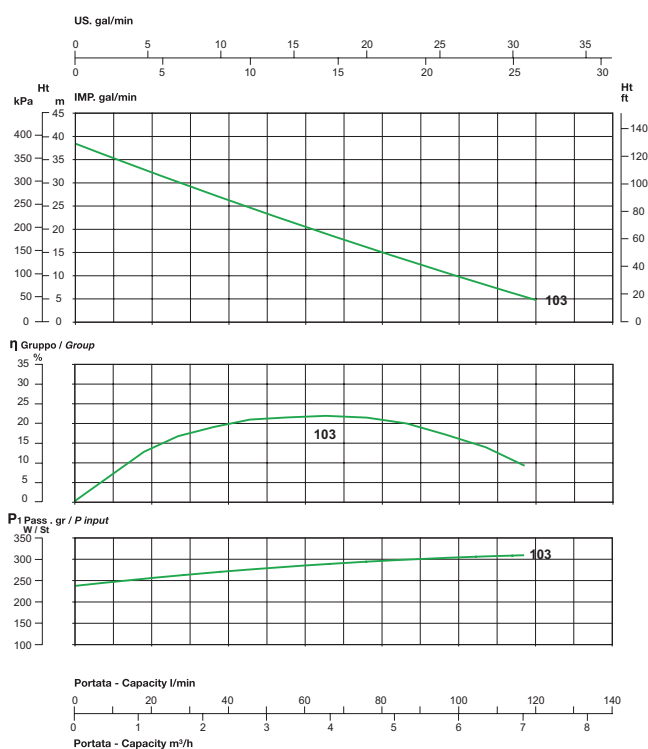
"VERTÌ J"



$\text{min}^{-1} \sim 2900$



$\text{min}^{-1} \sim 3400$



"Verti®"



Soluzione intelligente per installazioni complesse
Clever solution for complicated installations
Solution intelligente pour installations complexes
Solución inteligente para instalaciones complejas

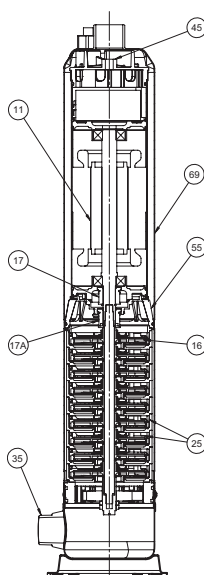
NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS

Alte prestazioni
Praticità d'uso
Estremamente silenziose
Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido

High performance
Easy installation
Extremely silent
Quick cable coupling watertight connector

Performances élevées
Facilité d'emploi
Extrêmement silencieuses
Connecteur extractible étanche avec accrochage rapide

Altas prestaciones
Practicidad de uso
Extremadamente silenciosas
Conector extraíble estanco de acoplamiento rápido



- 11** Albero con rotore – Pump shaft + rotor
Arbre + rotor – Eje rotor
- 16** Girante – Impeller
Turbine – Impulsor
- 17** Tenuta meccanica – Mechanical seal
Garniture mécanique – Cierre mecánico
- 17A** Tenuta meccanica inferiore – Mechanical seal
Garniture mécanique inférieure – Cierre mecánico inferior
- 25** Diffusore – Diffuser
Diffuseur – Difusor
- 35** Base pompa – Pump base
Base pompe – Base bomba
- 45** Coperchio corpo – Cover
Couvercle corps – Tapa cuerpo
- 55** Supporto tenuta – Seal support
Support garniture – Soporte cierre
- 69** Camicia – Cover
Chemise – Camisa

TOP RANGE



ELETTROPOMPE MONOBLOCCO VERTICALI MULTISTADIO

Le elettropompe centrifughe monoblocco verticali multistadio della serie Verti sono state progettate utilizzando i più moderni e sofisticati sistemi di progettazione d'ingegneria e design industriale. Esse sono state studiate per pompare liquidi puliti, senza parti abrasive, senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa. La silenziosità assoluta d'esercizio, l'utilizzo di materiali resistenti alla corrosione, l'impiego di una doppia tenuta meccanica lubrificata da entrambi i lati, la costruzione del motore che non prevede ventilazione, ne permettono una facile installazione esterna che interna (anche in ambienti sterili), oppure direttamente immerse in vasche e/o serbatoi.

- Temperatura max. del liquido fino a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C per altri usi e temperatura ambiente fino a 40 °C.
- Portate fino a 12 m³/h.
- Prevalenze fino a ~ 100 m

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Corpo pompa: acciaio inox Aisi 304
- Diffusori: Tecnopolimero
- Giranti: Tecnopolimero
- Corpo motore: acciaio inox Aisi 304
- Albero pompa: acciaio inox Aisi 304
- Tenuta meccanica lato pompa: carburo di silicio-allumina
- Tenuta meccanica lato motore: grafite - allumina
- Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
- 3 m cavo di alimentazione tipo H07RN-F

MOTORE

- Motore ad induzione a due poli, riavvolgibile, refrigerato dal liquido pompato, con protezione IP68, isolamento classe F.
- Alimentazione monofase con motoprotettore incorporato e condensatore permanentemente inserito.
- Alimentazione trifase con protezione obbligatoria a cura dell'utente.
- Servizio continuo.

ÉLECTROPOMPES MONOBLOC VERTICALES MULTISTADIO

Les électropompes centrifuges monobloc verticales multistadio de la série Verti ont été conçues en utilisant les plus modernes et les plus sophistiqués systèmes de projet d'ingénierie et de design industriel. Elles ont été étudiées pour pomper des liquides propres, sans parties abrasives, sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe.

Le silence de fonctionnement absolu, l'utilisation de matériaux résistants à la corrosion, l'emploi d'une double garniture mécanique lubrifiée des deux côtés, la construction du moteur qui ne prévoit pas de ventilation, en permettent une installation facile extérieure comme intérieure (même en milieux stériles), ou directement immergées dans des cuves et/ou réservoirs.

- Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 60 °C pour d'autres utilisations et température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Plage d'utilisation jusqu'à 12 m³/h.
- Hauteur manométrique jusqu'à ~ 100 m

CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Corps de pompe : acier inox Aisi 304
- Diffuseurs: Technopolimère
- Turbine: Technopolymère
- Corps de moteur: acier inox Aisi 304
- Abre de pompe: acier inox Aisi 304
- Garniture mécanique partie pompe: partie pompe: carbure de silicium-alumina
- Garniture mécanique partie moteur: en graphite - alumina
- Connecteur étanche extractible avec attache rapide
- 3 m Câble d'alimentation H07RN-F.

MOTOR

- Moteur à induction à deux pôles rebobinable, refroidi par le liquide pompé, protection IP68, classe d'isolation F.
- 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 recommander l'équipement conformément à la réglementation
- Service S1

VERTICAL MONOBLOC MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

The vertical monobloc multistage electric pumps of the series Verti J are designed with the most advanced and sophisticated engineering and industrial design systems. They have been studied to pump clean liquids, without abrasives and suspended solids, non-explosive or aggressive for the pump's materials.

The extreme noiselessness, the use of corrosion-proof materials, the use of a double mechanical seal lubricated on both sides and the motor construction without ventilation needed, permit an easy external or internal installation (also in sterile ambient) or they can be directly installed inside the storage tank or basin.

- Liquid temperature not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 60 °C for other use, while the ambient temperature must not be higher than 40 °C
- Flow rate up to ~ 12 m³/h
- Heads up to ~ 100 m

TECHNICAL FEATURES

- Pump body: stainless steel Aisi 304
- Diffusers: Techno-polymer
- Impellers: Techno-polymer
- Motor body: stainless steel Aisi 304
- Pump shaft: stainless steel Aisi 304
- Pump's side mechanical seal: silicon carbide- alumina
- Motor's side mechanical seal: graphite-alumina
- Quick cable coupling watertight connector
- 3 m H07RN-F feeding cable

MOTOR

- Two poles induction rewindable motor with protection IP 68, class F insulation.
- Single-phase feeding with incorporated motor protector and capacitor permanently connected.
- Three-phase feeding with compulsory protection to be provided by the user.
- Continuous duty.

ELECTROBOMBAS MONOBLOQUE VERTICALES MULTIETAPA

Las electrobombas centrífugas monobloque verticales multietaapa de la serie Verti han sido realizadas utilizando los más modernos y sofisticados sistemas de proyectación de ingeniería y de diseño industrial. Han sido estudiadas para bombear líquidos limpios, sin partes abrasivas, sin cuerpos sólidos en suspensión y que no sean explosivos o agresivos para los materiales de la bomba.

Su funcionamiento absolutamente silencioso, el empleo de materiales resistentes a la corrosión, el empleo de un doble sello mecánico lubricado por ambos lados, la construcción del motor que no prevé ventilación, permiten una fácil instalación tanto exterior como interior (incluso en ambientes estériles), o bien directamente sumergidas en tanques y/o depósitos.

- Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 60 °C para otros usos y temperatura ambiente hasta 40 °C.
- Caudal hasta 12 m³/h.
- Alturas hasta ~ 100 m

CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cuerpo de bomba: de acero Inox AISI304
- Difusores: De tecnopolimero
- Rodetes: De tecnopolimero
- Cuerpo de motor: de acero Inox AISI304
- Eje de la bomba: de acero Inox AISI304
- Cierre mecánico lado bombas: carburo de silicio y alúmina
- Cierre mecánico lado motor: en grafito y alúmina
- Conector extraíble impermeable con cierre rápido
- Cable de alimentación :3 m H07RN-F

MOTOR

- Motor a inducción de dos polos rebobinables, enfriado por el líquido bombeado, protección IP68, aislamiento de clase F.
- Para los modelos monofásicos, protección térmica y condensador incorporado
- Para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario y el equipo recomendado de acuerdo con las normas
- funcionamiento S1

PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMIENTO

"VERTI"



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		Portata - Capacity														
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase						[A]		Q [m3/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9	9.6	10.8	12	
									Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200	
										Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)													
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~230V	3~400V	H [m]														
Verti 123 M		0.88	1.2	1180	-	30	5.2	-															
Verti 153 M		1.1	1.5	1530	-	31.5	6.8	-															
Verti 173 M	Verti 173 T	1.47	2	1990	1890	36	9.2	4.1															
Verti 156 M		1.1	1.5	1640	-	31.5	7.3	-															
Verti 176 M	Verti 176 T	1.47	2	2170	2090	40	9.8	3.9															
Verti 206 M	Verti 206 T	1.85	2.5	2610	2610	50	11.5	4.8															
Verti 159 M		1.1	1.5	1580	-	31.5	7.1	-															
Verti 179 M	Verti 179 T	1.47	2	1950	1950	40	8.9	3.9															
Verti 209 M	Verti 209 T	1.85	2.5	2230	2240	50	9.9	4.3															
Verti 2012 M	Verti 2012 T	1.47	2	2350	2200	40	10.5	4.0															
Verti 2512 M	Verti 2512 T	1.85	2.5	2650	2800	50	11.7	5.2															
Verti 3012 M	Verti 3012 T	2.2	3	3100	3280	55	13.6	6															

a) ~ Monofase 230 V

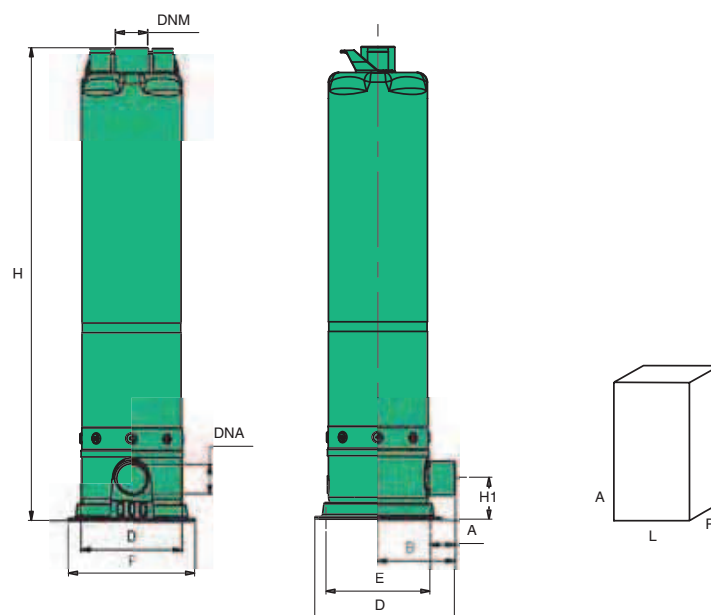
b) ~ Trifase 400 V

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		Portata - Capacity													
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	kW	HP	a	b	[µF]	1~220V	3~380V	Q [m³/h]	0	1.2	2.4	3	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9	9.6	10.8	12
									Q [l/s]	0	20	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Prevalenza (m C.A.) Total head (m W.C.)																						
a	b								H [m]													
Verti 123 M		0,88	1,2	1290	-	25	6	-		47,7	45,3	40,7	37,6	34,0	25,2	14,3						
Verti 153 M		1,1	1,5	1750	-	30	8	-		69,4	64,8	57,1	52,1	46,4	32,5	15,6						
Verti 173 M	Verti 173 T	1,47	2	2600	1540	40	10,4	3,5		88,7	82,0	72,4	66,5	59,9	44,5	26,3						
Verti 156 M		1,1	1,5	1800	-	30	8,3	-		54,8	52,7	49,6	47,6	45,5	40,5	34,5	27,5	19,6	15,2			
Verti 176 M	Verti 176 T	1,47	2	2600	1650	36	11,8	3,7		76,1	73,4	69,0	66,3	63,2	55,7	46,7	36,1	24	17,3			
Verti 206 M	Verti 206 T	1,85	2,5	3000	2000	40	13,9	4,5		94,0	88,8	82,3	78,5	74,4	65,1	54,5	42,5	29,1	21,9			
Verti 159 M		1,1	1,5	2000	-	30	9,4	-		44,1	42,5	40,8	39,8	38,8	36,6	34,3	31,7	28,9	27,5	26	22,8	19,4
Verti 179 M	Verti 179 T	1,47	2	2400	1600	36	11,1	3,5		55,7	54,1	52,1	51,0	49,8	47,1	44,1	40,8	37,2	35,2	33,2	28,9	24,3
Verti 209 M	Verti 209 T	1,85	2,5	2650	1900	45	12,3	4,3	66,5	64,7	62,4	61,2	59,8	56,7	53,2	49,3	44,9	42,6	40,2	34,6	30,3	

a) ~ Monofase 220 V

b) ~ Trifase 380 V





TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]							IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT
	H	H1	B	E	F	DNA	DNM	A	L	P	[kg]
Verti 123 M	637	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	18,5
Verti 153 M	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20,4
Verti 173 M	795	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	22
Verti 173 T	795	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21,5
Verti 156 M	637	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20
Verti 176 M	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	21
Verti 176 T	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	19,8
Verti 206 M	795	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	24
Verti 206 T	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	23
Verti 159 M	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	19,6
Verti 179 M	711	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	20
Verti 179 T	711	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	19,5
Verti 209 M	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	22,4
Verti 209 T	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21,5
Verti 2012 M	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20,6
Verti 2012 T	686	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	800	190	240	20
Verti 2512 M	711	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	21
Verti 2512 T	711	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	20,5
Verti 3012 M	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	23
Verti 3012 T	810	65	103	130	170	1" 1/4	1" 1/4	900	190	240	22

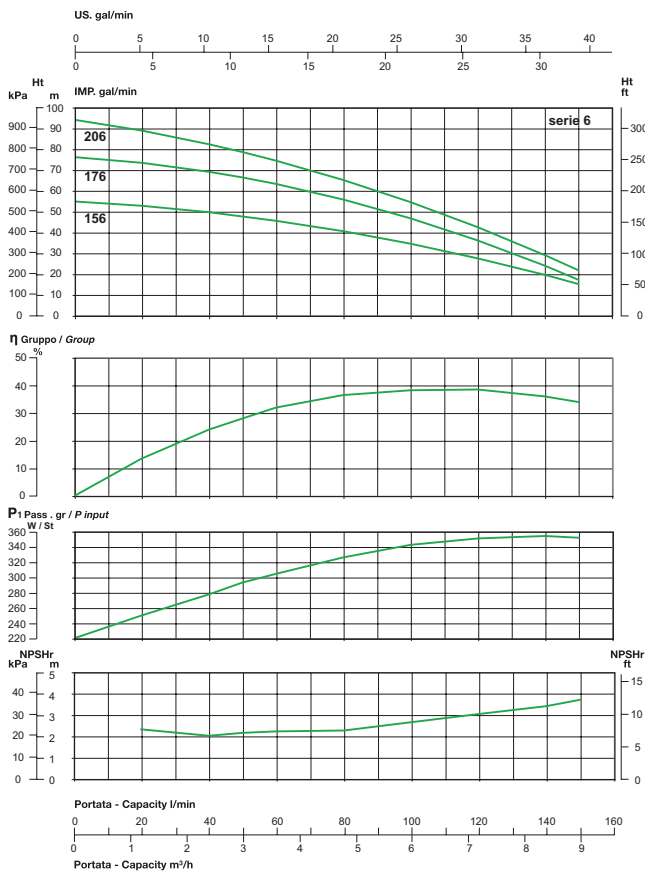
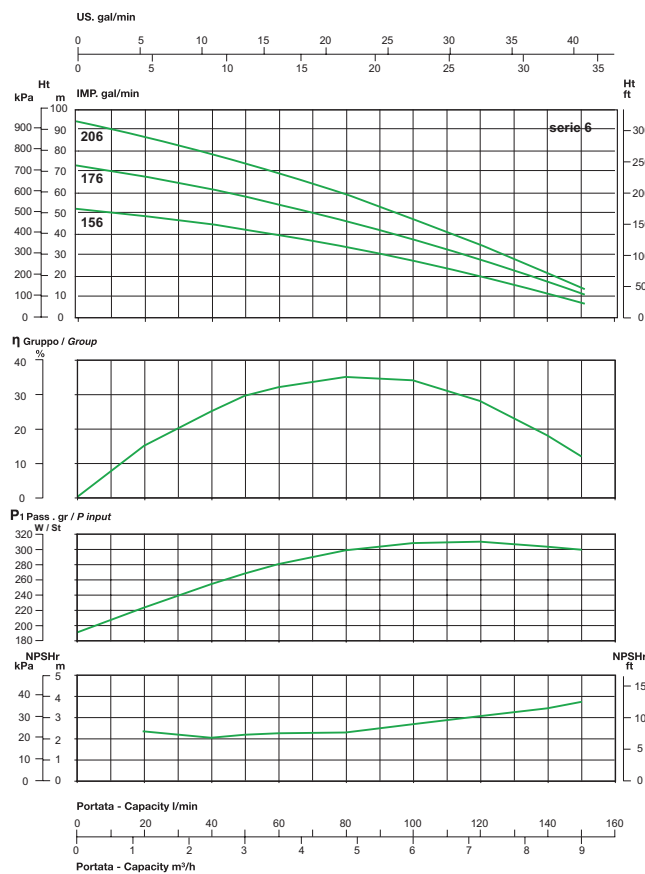
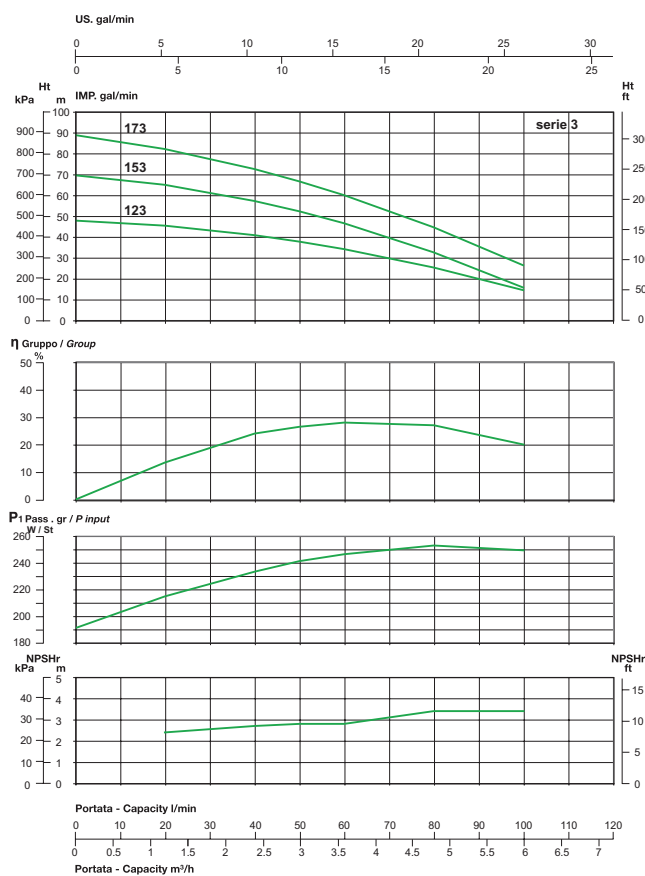
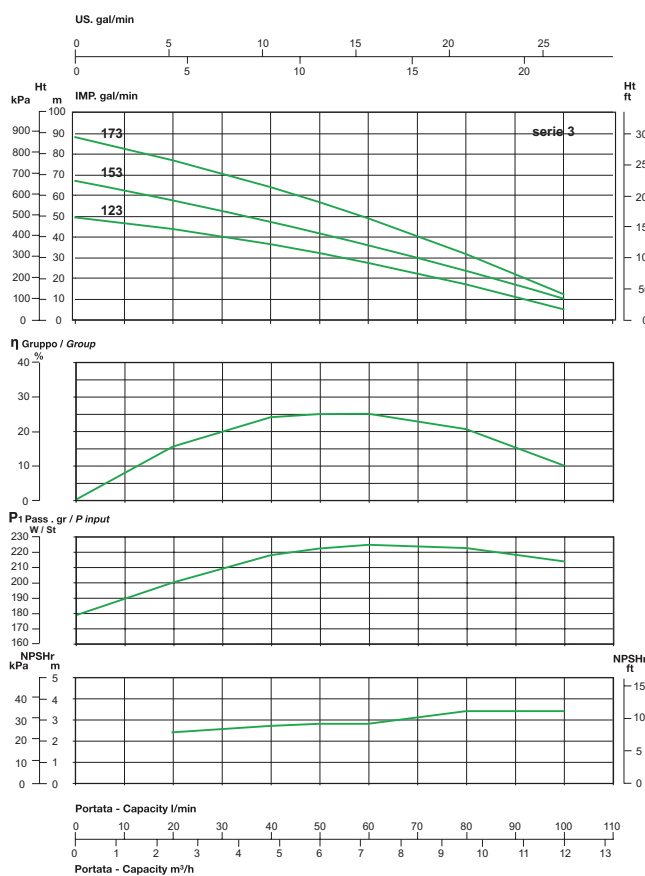
PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMENTO

"VERTI"



min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400



PRESTAZIONI - PERFORMANCE PERFORMANCES - RENDIMENTO

"VERTI"



min⁻¹ ~ 2900

min⁻¹ ~ 3400

