

APPLICATIONS

- Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic, agricultural and industrial sectors.
- Pressurizing systems
- Irrigation
- Drinking and glycol water
- Water treatment
- Food industry
- Heating and air conditioning
- Washing system

ADVANTAGES

- Closet coupled and compact
- Silent
- Excellent efficiency that allows a reduction of running cost ad powers
- Economical
- Over-dimensioned bearings longer life of the machines
- Intermediate shaft guiding bearing for concentricity of rotation

CHARACTERISTICS

- Capacity: up to 26 m³/h
- Total Head: up to 125 m.
- Maximum working pressure: 15 bar
- Maximum suction Head up to 7 m.
- Maximum liquid temperature: from - 15 to + 90 °C
- Ambient temperature: up to 40 °C

MOTOR

- 2 Pole induction Motor
- Single phase 230V - 50Hz (± 5%) with thermal protector
- Three Phase 230-400V – 50 Hz (± 5%)
- Insulation class F
- Protection degree IP 54

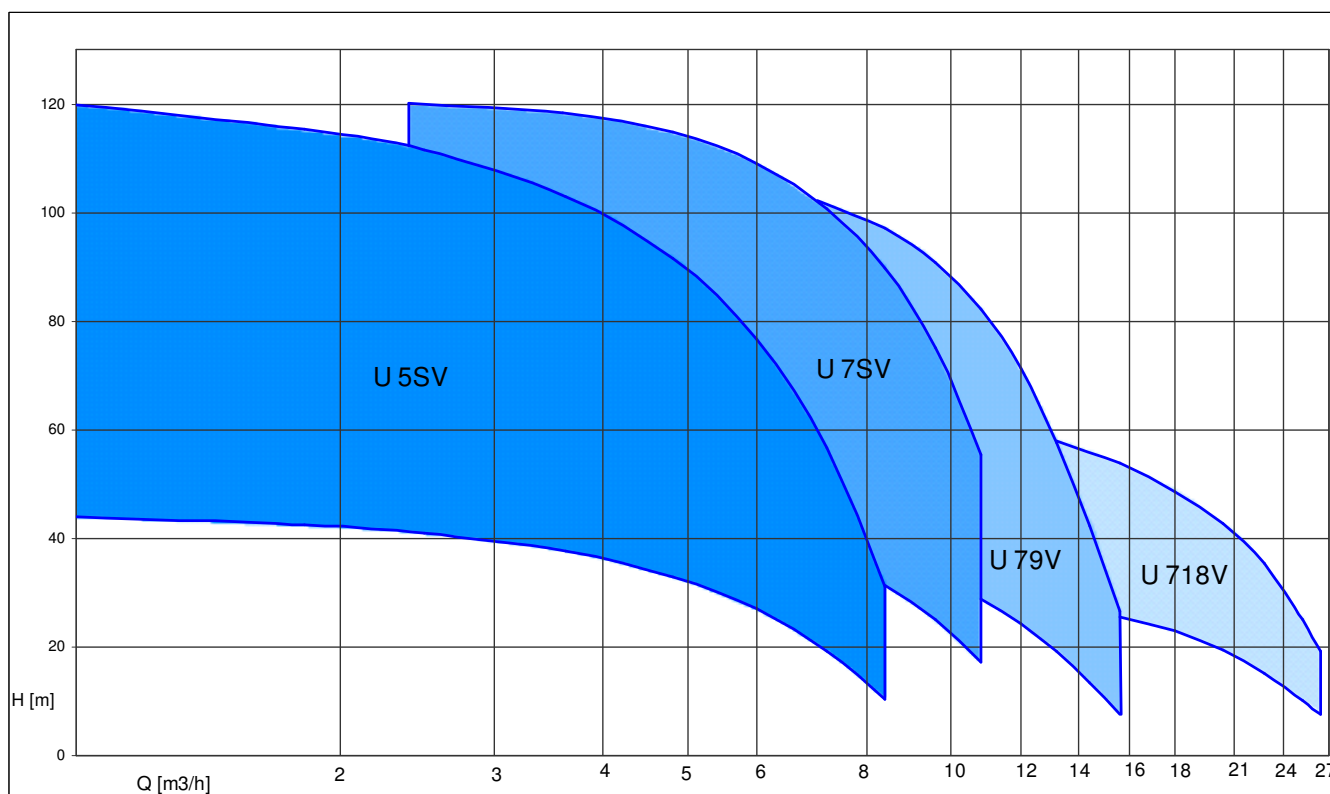
CONSTRUCTION FEATURES

- Flanged suction pump body: cast iron
- Flanged delivery pump body: cast iron
- Shell: Chrome-Nickel steel AISI 304
- Impellers: Chrome-Nickel steel AISI 304
- Diffusers: Chrome-Nickel steel AISI 304
- Mechanical seal disc holder: Chrome-Nickel steel AISI 304
- Motor bracket: Aluminum alloy
- Pump shaft: Chrome-Nickel steel AISI 304
- Mechanical seal: Ceramic-Graphite up to 6 stage
Graphite-Silicon carbide from 6 stages
- Intermediate shaft guiding stage bush: Ceramic-Tungsten carbide
- Pump body gasket: HNBR

ULTRA SV

STAINLESS STEEL MULTISTAGE VERTICAL PUMPS
CHROMO-NICKEL STEEL AISI 304 HYDRAULICS

POMPE MULTICELLULARI VERTICALI IN ACCIAIO INOX
IDRAULICA IN ACCIAIO INOX



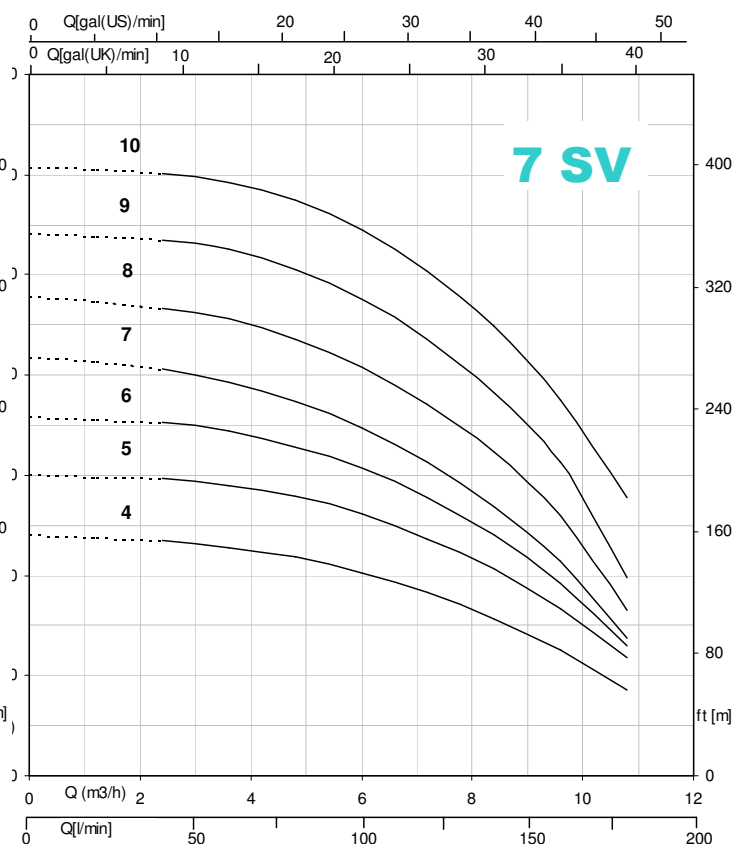
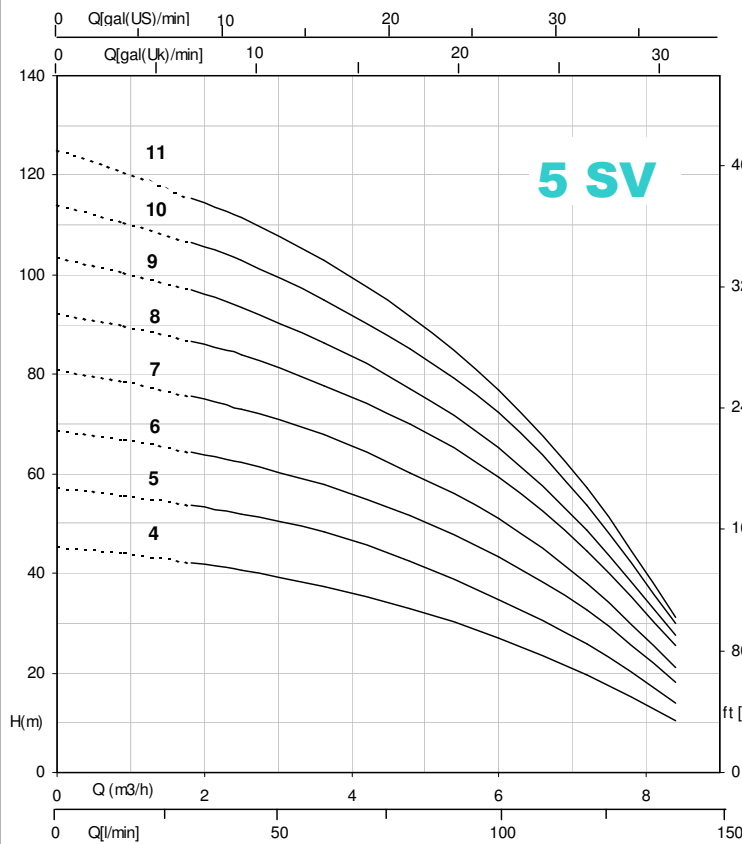
Tolerance of performance curves according to UNI EN ISO 9906: 2002 norms

ULTRA 5SV

STAINLESS STEEL MULTISTAGE VERTICAL PUMPS
 CHROMO-NICKEL STEEL AISI 304 HYDRAULICS
 POMPE MULTICELLULARI VERTICALI IN ACCIAIO INOX
 IDRAULICA IN ACCIAIO INOX

ULTRA 7SV

STAINLESS STEEL MULTISTAGE VERTICAL PUMPS
 CHROMO-NICKEL STEEL AISI 304 HYDRAULICS
 POMPE MULTICELLULARI VERTICALI IN ACCIAIO INOX
 IDRAULICA IN ACCIAIO INOX



TIPO - TYPE		P ₂		P ₁ (Kw)		AMPERE		Q (m ³ /h - l/1')								DNA	DNM
1 ~	3 ~					1 ~	3 ~	H (m)									
								1x230V 50 Hz	3x400V 50 Hz	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6		
U 5SV-120/4	U 5SV-120/4 T	1,2	0,9	1,09	1,09	4,9	2,4	45,5	42,2	40,1	37,2	32,9	27,4	19,8	10,4	1"1/4	1"1/4
U 5SV-150/5	U 5SV-150/5 T	1,5	1,1	1,39	1,31	6,5	2,7	57,2	53,4	51,7	47,6	42,3	35,2	25,7	14,0	1"1/4	1"1/4
U 5SV-180/6	U 5SV-180/6 T	1,8	1,3	1,63	1,55	7,3	3	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1	1"1/4	1"1/4
U 5SV-200/7	U 5SV-200/7 T	2	1,65	1,94	1,77	8,7	3,3	81	75,5	73,0	67,4	60,3	51,0	38,6	21,0	1"1/4	1"1/4
U 5SV-250/8	U 5SV-250/8 T	2,5	1,87	2,2	2,07	10,1	4	92,1	86,5	84,0	77,8	70,1	60	45,5	26	1"1/4	1"1/4
U 5SV-280/9	U 5SV-280/9 T	2,8	2,1	2,45	2,27	11	4,2	103,4	96,7	93,5	86	77,1	65,6	48,7	27,6	1"1/4	1"1/4
U 5SV-300/10	U 5SV-300/10 T	3	2,2	2,67	2,57	11,9	4,7	114,2	106,4	102,9	95,2	85,2	72,0	53,3	30	1"1/4	1"1/4
U 5SV-350/11	U 5SV-350/11 T	3,5	2,57	2,85	2,76	12,9	4,9	125,1	115,7	111,8	102,6	91,6	77,1	57,1	30,7	1"1/4	1"1/4

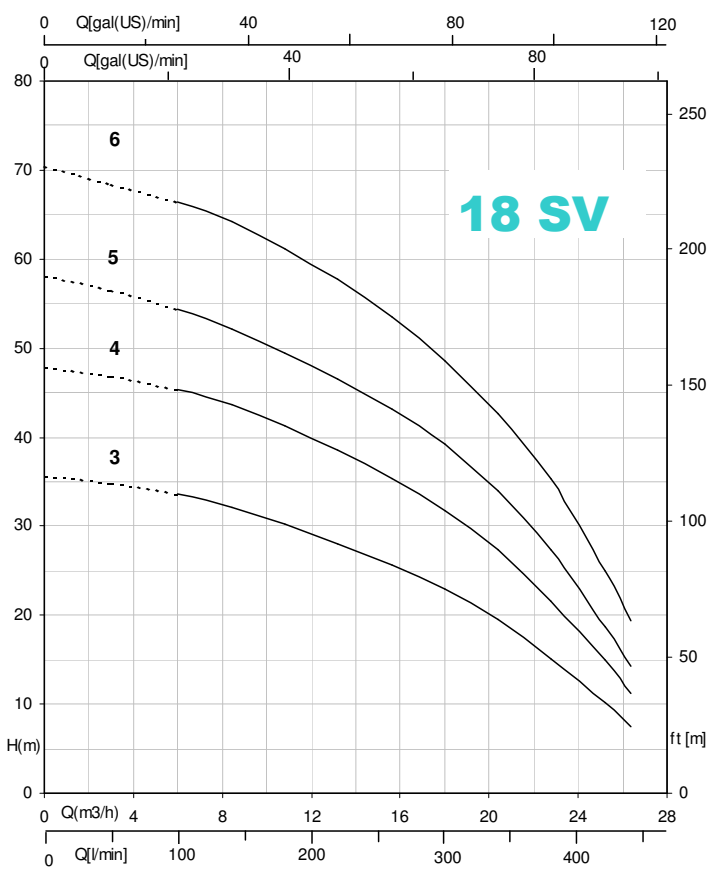
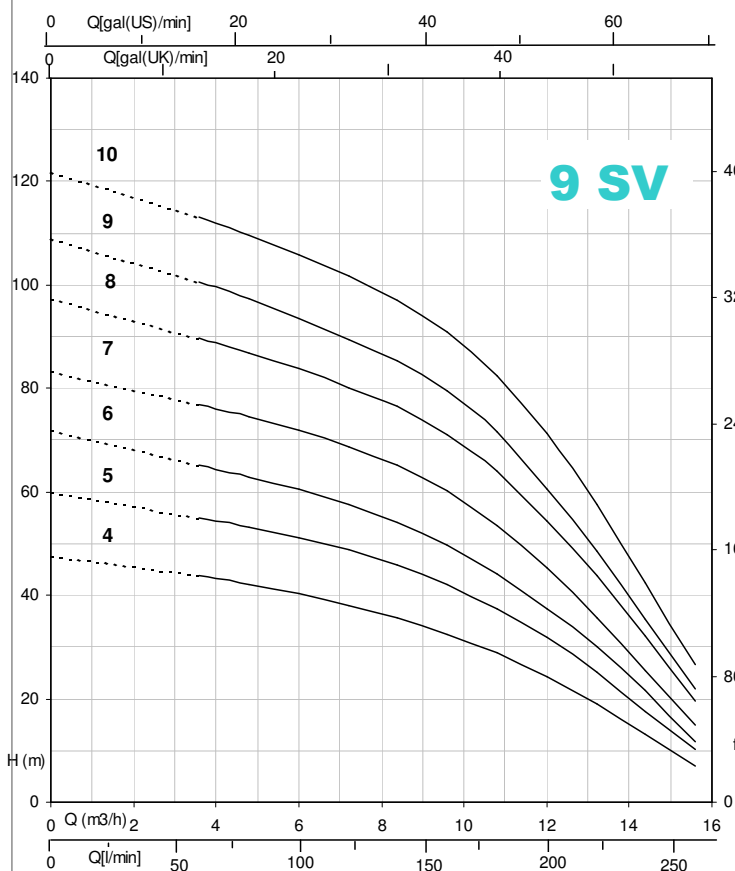
TIPO - TYPE		P ₂		P ₁ (Kw)		AMPERE		Q (m ³ /h - l/1')								DNA	DNM	
1 ~	3 ~					1 ~	3 ~	H (m)										
								1x230V 50 Hz	3x400V 50 Hz	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2			8,4
U 7SV-180/4	U 7SV-180/4 T	1,8	1,3	1,69	1,62	7,7	3,1	48,0	46,3	45,7	43,6	40,4	36,4	31,4	25,0	17,2	1"1/4	1"1/4
U 7SV-250/5	U 7SV-250/5 T	2,5	1,87	2,19	2,05	10,2	4,1	60,3	59,0	58,2	55,7	52,2	47,4	41,3	33,5	23,5	1"1/4	1"1/4
-	U 7SV-300/6 T	3	2,2	-	2,44	-	4,8	71,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0	1"1/4	1"1/4
-	U 7SV-350/7 T	3,5	2,57	-	2,84	-	5,1	83,5	80,7	78,8	74,7	69,4	62,6	53,9	42,7	27,5	1"1/4	1"1/4
-	U 7SV-400/8 T	4,0	3	-	3,3	-	6	95,6	93,3	91,4	87,2	81,6	74,2	64,8	51,9	33,0	1"1/4	1"1/4
-	U 7SV-450/9 T	5	3,37	-	3,81	-	6,5	108,5	106,6	105,1	101,0	95,0	87,2	76,6	62,6	39,5	1"1/4	1"1/4
-	U 7SV-550/10 T	5,2	3,8	-	4,32	-	7,9	121,5	120,1	119,3	115,3	109,2	100,8	89,8	75,0	55,4	1"1/4	1"1/4

ULTRA 9SV

STAINLESS STEEL MULTISTAGE VERTICAL PUMPS
 CHROMO-NICKEL STEEL AISI 304 HYDRAULICS
 POMPE MULTICELLULARI VERTICALI IN ACCIAIO INOX
 IDRAULICA IN ACCIAIO INOX

ULTRA 18SV

STAINLESS STEEL MULTISTAGE VERTICAL PUMPS
 CHROMO-NICKEL STEEL AISI 304 HYDRAULICS
 POMPE MULTICELLULARI VERTICALI IN ACCIAIO INOX
 IDRAULICA IN ACCIAIO INOX



TIPO - TYPE		P ₂		P ₁		AMPERE		Q (m ³ /h - l/1')														DNA	DNM
1 ~	3 ~	(HP)	(Kw)	1 ~	3 ~	1x230V 50 Hz	3x400V 50 Hz	H (m)															
								0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6				
								0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260				
U 9SV-200/4	U 9SV-200/4 T	2	1,65	1,88	1,77	8,4	3,3	47,6	43,5	42,1	40,1	38,1	35,7	32,7	28,9	24,2	19,0	13,1	7,1	1"1/2	1"1/4		
U 9SV-250/5	U 9SV-250/5 T	2,5	1,87	2,36	2,23	10,8	4,3	60	54,8	53,0	51	48,2	45,4	42	37,3	31,6	25	18,0	10,6	1"1/2	1"1/4		
U 9SV-300/6	U 9SV-300/6 T	3	2,2	2,78	2,58	12,5	4,9	71,8	64,9	63,0	59,9	57,0	53,7	49,7	44,3	37,0	29,5	20,8	11,1	1"1/2	1"1/4		
-	U 9SV-400/7 T	4	3	-	3,13	-	5,8	83,3	76,7	74,9	71,8	68,3	64,6	59,9	53,5	44,8	35,9	25,7	14,3	1"1/2	1"1/4		
-	U 9SV-450/8 T	4,5	3,37	-	3,72	-	6,4	97,3	89,5	87,3	84	80,5	76,5	71,6	64,8	54,9	44,0	32,4	19,7	1"1/2	1"1/4		
-	U 9SV-500/9 T	5	3,7	-	4,11	-	7	109,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9	1"1/2	1"1/4		
-	U 9SV-550/10 T	5,5	4,0	-	4,58	-	8,3	122,0	112,8	110,5	106,5	102,2	97,3	91,6	82,8	70,7	57,1	42,3	26,5	1"1/2	1"1/4		

TIPO - TYPE		P ₂		P ₁		AMPERE		Q (m ³ /h - l/1')														DNA	DNM					
3 ~		(HP)	(Kw)	3 ~	3x400V 50 Hz	3 ~	3 ~	H (m)																				
								0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4			21,6	22,8	24	25,2	26,4
								0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340			360	380	400	420	440
U 18SV-250/3 T		2,5	1,87	2,29	4,4	35,7	33,1	32,3	31,3	30,4	29,4	28,4	27,4	26,3	25,1	24	22,8	21,4	19,6	17,8	15,4	12,9	10,2	7,5	2"	1"1/2		
U 18SV-400/4 T		4	3	3,11	5,7	47,9	45	44	42,8	41,7	40,5	39,1	37,8	36,6	35,2	33,9	32,2	30,2	28,0	25,1	22,1	18,1	14,9	11,2	2"	1"1/2		
U 18SV-450/5 T		4,5	3,37	3,79	6,7	58,1	54,3	53,1	51,8	50,4	49	47,4	45,9	44,3	42,7	41,0	39,2	37,0	34,0	30,8	26,9	23,0	18,7	14,3	2"	1"1/2		
U 18SV-550/6 T		5,5	4	4,63	8,7	70,5	66,4	65	63,6	62,0	60,5	58,9	57,2	55,4	53,5	51,5	49,3	46,3	43,3	39,4	34,9	30,4	25,0	19,3	2"	1"1/2		