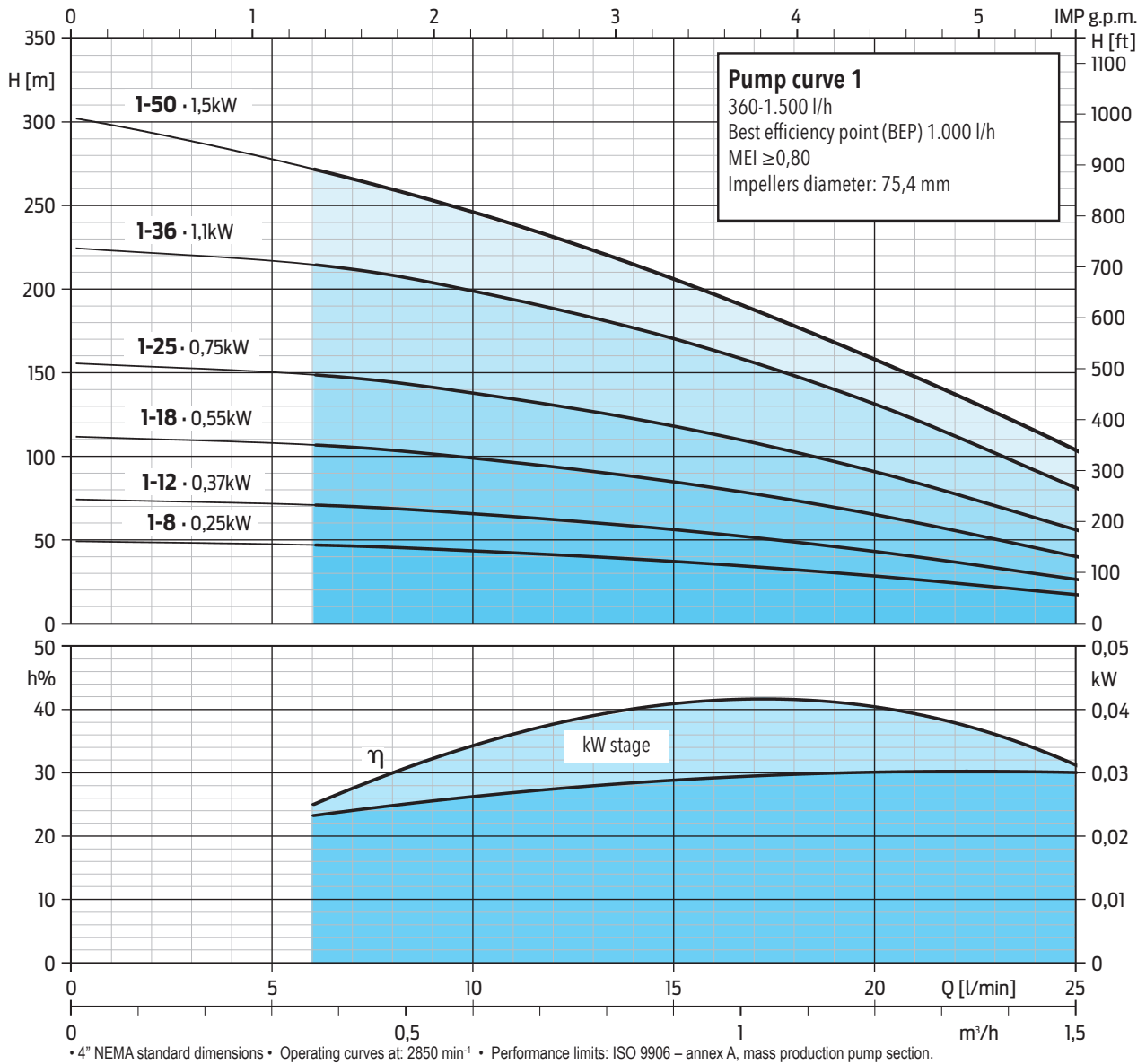


Hydraulic parts series 1



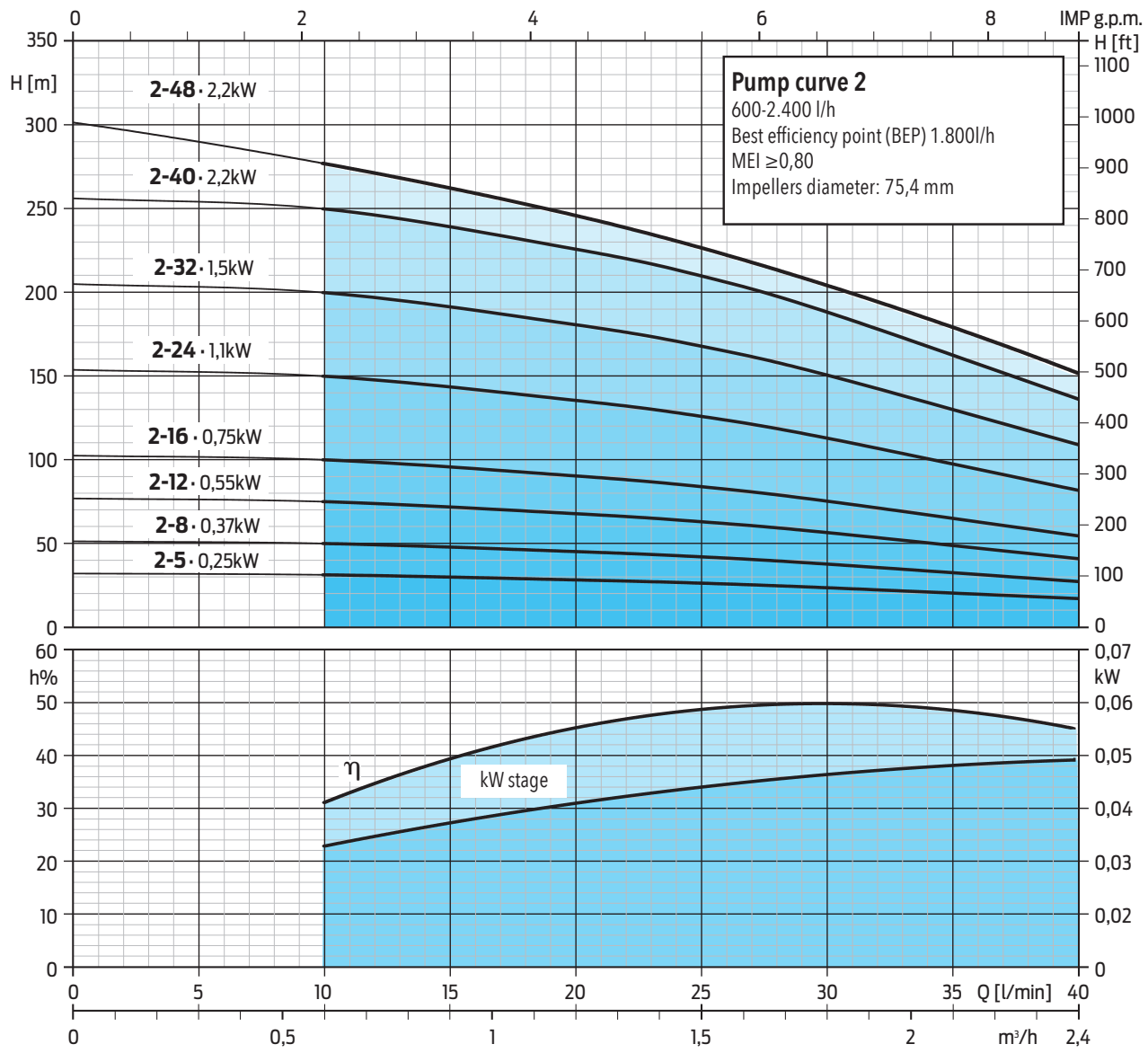
QS4P.1 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 1	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)					Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F						
		kW	HP		m³/h	0	0,36	0,6	1,2		
QS4P.1-8	181005008	0,25	0,33	1500	50,2	48	44,4	29,2	18	357	2,5
QS4P.1-12	181005012	0,37	0,5	1500	75,4	72	66,6	43,8	27	437	3
QS4P.1-18	181005018	0,55	0,75	1500	113	108	99,9	65,7	40,5	557	3,9
QS4P.1-25	181005025	0,75	1	1500	157	150	138,8	91,3	56,3	697	4,8

QS4X.1 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 1	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)					Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F						
		kW	HP		m³/h	0	0,36	0,6	1,2		
QS4X.1-8	1810100081	0,25	0,33	1500	50,2	48	44,4	29,2	18	357	3,5
QS4X.1-12	1810100121	0,37	0,5	1500	75,4	72	66,6	43,8	27	437	4
QS4X.1-18	1810100181	0,55	0,75	1500	113	108	99,9	65,7	40,5	557	4,8
QS4X.1-25	1810100251	0,75	1	1500	157	150	138,8	91,3	56,3	697	5,7
QS4X.1-36	1810100361	1,1	1,5	2500	226,1	216	199,8	131,4	81	950	7,6
QS4X.1-50	1810100501	1,5	2	2500	300	280	260	170	106	1230	9,9

Hydraulic parts series 2



• 4" NEMA standard dimensions • Operating curves at: 2850 min⁻¹ • Performance limits: ISO 9906 – annex A, mass production pump section.

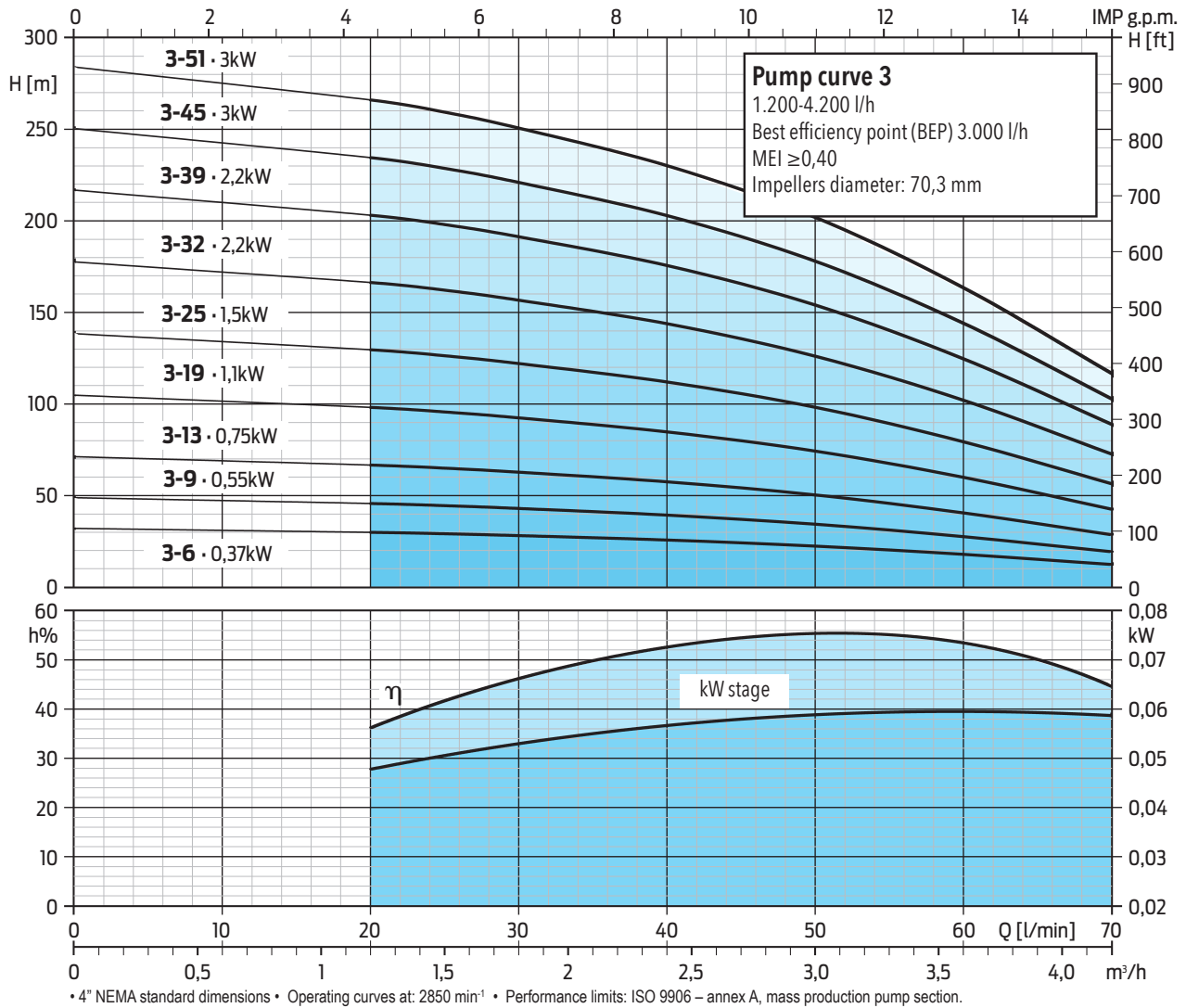
QS4P.2 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 2	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)						Lenght	Weight	
		Power		Minimum Thrust	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F								
		kW	HP		F [N]	m³/h	0	0,6	1,2	1,5			1,8
					l/min	0	10	20	25	30	40	mm	kg
QS4P.2-5	181005105	0,25	0,33	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	32	31,2	28,2	26,2	23,5	17,0	310	2,1
QS4P.2-8	181005108	0,37	0,5	1500		51,2	49,9	45,1	41,9	37,6	27,2	377	2,6
QS4P.2-12	181005112	0,55	0,75	1500		76,8	74,9	67,7	62,9	56,4	40,8	467	3,2
QS4P.2-16	181005116	0,75	1	1500		102,4	99,8	90,2	83,8	75,2	54,4	557	3,8
QS4P.2-24	181005124	1,1	1,5	2500		153,6	149,8	135,4	125,8	112,8	81,6	737	5,2

QS4X.2 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 2	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)						Lenght	Weight	
		Power		Minimum Thrust	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F								
		kW	HP		F [N]	m³/h	0	0,6	1,2	1,5			1,8
					l/min	0	10	20	25	30	40	mm	kg
QS4X.2-5	1810101051	0,25	0,33	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	32	31,2	28,8	26,2	23,5	17	310	3,1
QS4X.2-8	1810101081	0,37	0,5	1500		51,2	49,9	45,1	41,9	37,6	27,2	377	3,6
QS4X.2-12	1810101121	0,55	0,75	1500		76,8	74,9	67,7	62,9	56,4	40,8	467	4,1
QS4X.2-16	1810101161	0,75	1	1500		102,4	99,8	90,2	83,8	75,2	54,4	557	4,8
QS4X.2-24	1810101241	1,1	1,5	2500		153,6	149,8	135,4	125,8	112,8	81,6	737	5,9
QS4X.2-32	1810101321	1,5	2	2500		204,7	199,7	180,5	167,7	150,4	108	917	7,7
QS4X.2-40	1810101401	2,2	3	3000		255,9	249,6	225,6	209,6	188	136	1130	8,5
QS4X.2-48	1810101481	2,2	3	4000		300	290	258	235	208	150	1310	9,9

Hydraulic parts series 3



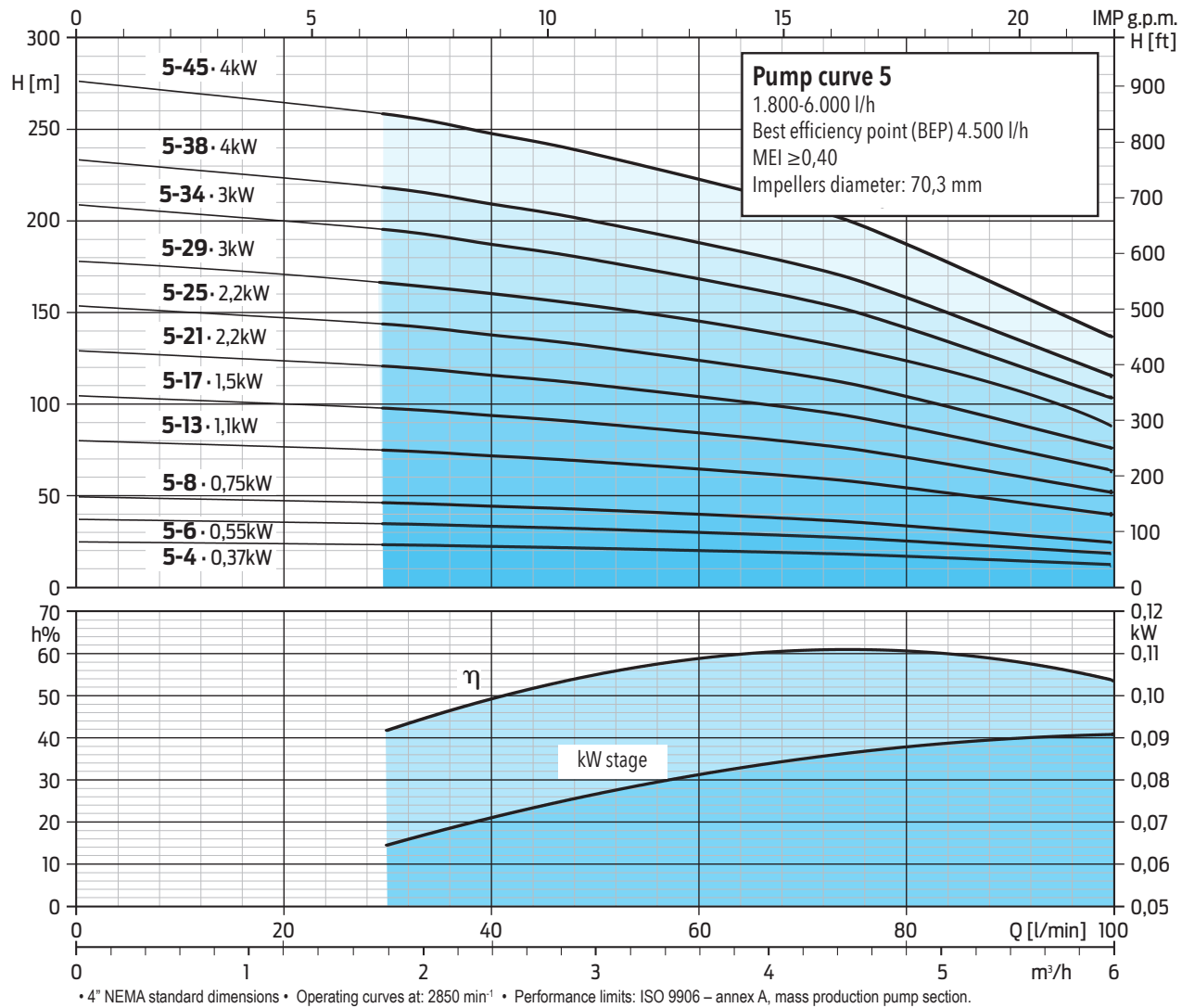
QS4P.3 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 3	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)								Lenght mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2		
QS4P.3-6	181005206	0,37	0,5	1500	33,3	31,2	30,4	29,4	27	23,7	13,7	392	2,6	
QS4P.3-9	181005209	0,55	0,75	1500	50	46,8	45,6	44,1	40,5	35,6	20,6	490	3,2	
QS4P.3-13	181005213	0,75	1	1500	72,2	67,6	65,9	63,7	58,5	51,4	29,8	620	4	
QS4P.3-19	181005219	1,1	1,5	1500	105,5	98,8	96,3	93,1	85,5	75,1	43,5	815	5,6	
QS4P.3-25	181005225	1,5	2	2500	138,8	130	126,8	122,5	112,5	98,8	57,3	1010	6,7	

QS4X.3 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 3	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)								Lenght mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3	4,2		
QS4X.3-6	1810102061	0,37	0,5	1500	33,3	31,2	30,4	29,4	27	23,7	13,7	392	3,6	
QS4X.3-9	1810102091	0,55	0,75	1500	50	46,8	45,6	44,1	40,5	35,6	20,6	490	4,1	
QS4X.3-13	1810102131	0,75	1	1500	72,2	67,6	65,9	63,7	58,5	51,4	29,8	620	5	
QS4X.3-19	1810102191	1,1	1,5	1500	105,5	98,8	96,3	93,1	85,5	75,1	43,5	815	6,6	
QS4X.3-25	1810102251	1,5	2	2500	138,8	130	126,8	122,5	112,5	98,8	57,3	1010	7,5	
QS4X.3-32	1810102321	2,2	3	2500	177,6	166,4	162,2	156,8	144	126,4	73,3	1270	9,6	
QS4X.3-39	1810102391	2,2	3	3000	216,5	202,8	197,7	191,1	175,5	154,1	89,3	1497	11	
QS4X.3-45	1810102451	3	4	4000	249,8	234	228,2	220,5	202,5	177,8	103,1	1725	12,4	
QS4X.3-51	1810102511	3	4	4000	283,1	265,2	258,6	249,9	229,5	201,5	116,8	1920	14,1	

Hydraulic parts series 5



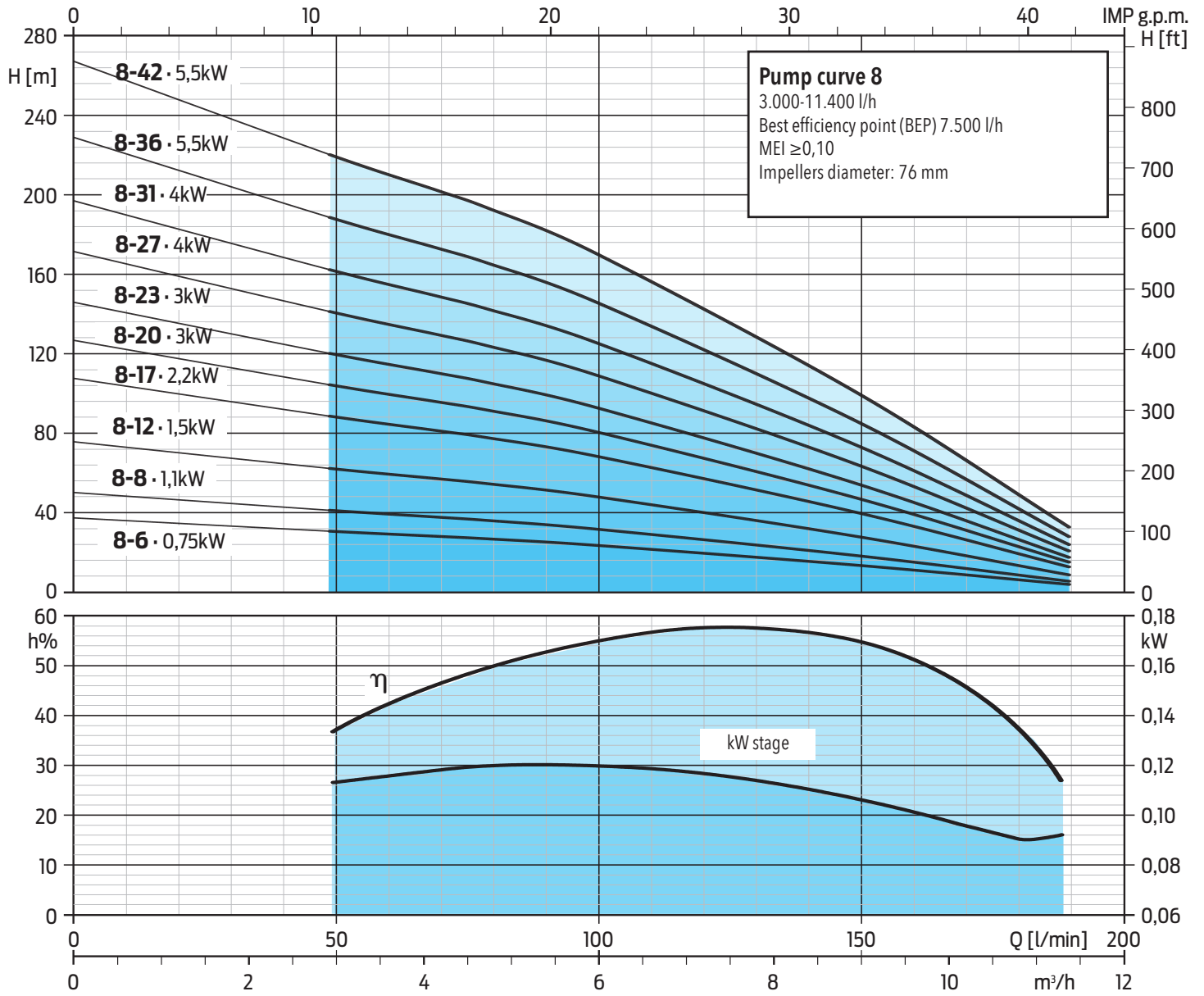
QS4P.5 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 5	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)								Lenght mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6		
QS4P.5-4	181005304	0,37	0,5	1500	24,5	22,9	22	21	18,5	16,7	12,1	327	2,2	
QS4P.5-6	181005306	0,55	0,75	1500	36,8	34,4	33	31,5	27,7	25	18,2	392	2,6	
QS4P.5-8	181005308	0,75	1	1500	49,1	45,8	44	42	37	33,3	24,2	457	3	
QS4P.5-13	181005313	1,1	1,5	1500	79,7	74,5	71,5	68,3	60,1	54,2	39,4	620	4,1	
QS4P.5-17	181005317	1,5	2,0	2500	104,3	97,4	93,5	89,3	78,5	70,8	51,5	750	5	
QS4P.5-21	181005321	2,2	3,0	2500	128,8	120,3	115,5	110,3	97	87,5	63,3	880	5,8	
QS4P.5-25	181005325	2,2	3,0	2500	153,3	143,3	137,5	131,3	115,5	104,2	75,8	1010	6,7	

QS4X.5 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 5	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)								Lenght mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6		
QS4X.5-4	1810103041	0,37	0,5	1500	24,5	22,9	22	21	18,5	16,7	12,1	327	3,2	
QS4X.5-6	1810103061	0,55	0,75	1500	36,8	34,4	33	31,5	27,7	25	18,2	392	3,6	
QS4X.5-8	1810103081	0,75	1	1500	49,1	45,8	44	42	37	33,3	24,2	457	4	
QS4X.5-13	1810103131	1,1	1,5	1500	79,7	74,5	71,5	68,3	60,1	54,2	39,4	620	5,1	
QS4X.5-17	1810103171	1,5	2	2500	104,3	97,4	93,5	89,3	78,5	70,8	51,5	750	6	
QS4X.5-21	1810103211	2,2	3	2500	128,8	120,3	115,5	110,3	97	87,5	63,6	880	6,8	
QS4X.5-25	1810103251	2,2	3	2500	153,3	143,3	137,5	131,3	115,5	104,2	75,8	1010	7,6	
QS4X.5-29	1810103291	3	4	4000	177,9	166,2	159,5	152,3	134	120,8	87,9	1172	8,7	
QS4X.5-34	1810103341	3	4	4000	208,5	194,8	187	178,5	157,1	141,7	103	1335	9,8	
QS4X.5-38	1810103381	4	5,5	4000	233,1	217,1	209	199,5	175,6	158,3	115,1	1497	11,2	
QS4X.5-45	1810103451	4	5,5	4000	276	257,9	247,5	236,3	207,9	187,5	136,4	1725	13	

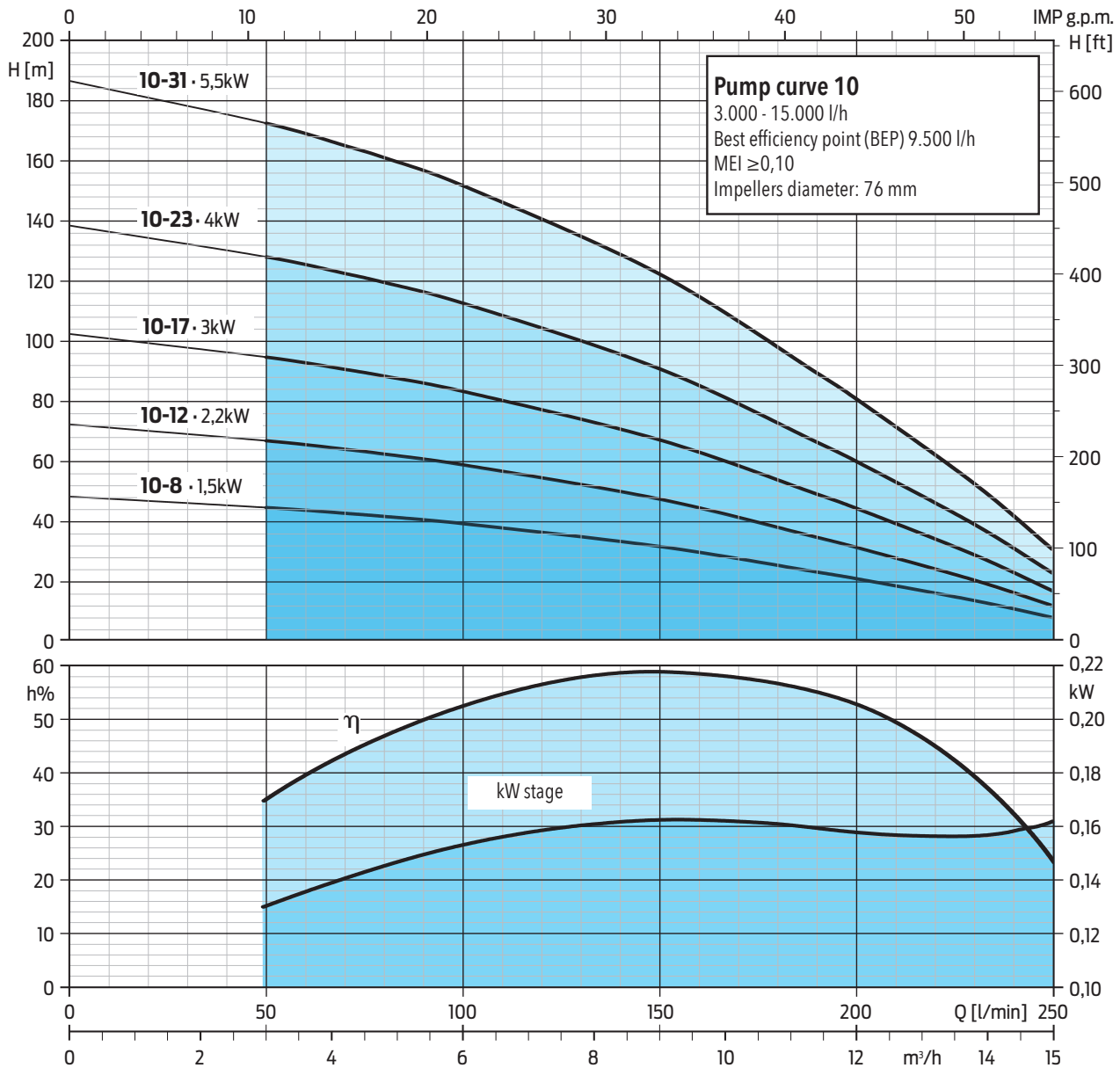
Hydraulic parts series 8



QS4X.8 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 8	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)						Lenght mm	Weight kg	
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 2" G-F								
		kW	HP		m³/h	0	3	4,8	6	9			11,4
					l/min	0	50	80	100	150	190		
QS4X.8-6	1810104061	0,75	1	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	38,4	31,5	27,7	24,5	14,4	4,8	512	4,2
QS4X.8-8	1810104081	1,1	1,5	1500		51,2	42	36,9	32,7	19,2	6,4	617	4,8
QS4X.8-12	1810104121	1,5	2	1500		76,8	63	55,3	49	28,8	9,6	827	6,2
QS4X.8-17	1810104171	2,2	3	2500		108,8	89,3	78,4	69,4	40,8	13,6	1122	7,8
QS4X.8-20	1810104201	3	4	2500		128	105	92,2	81,7	48	16	1280	8,9
QS4X.8-23	1810104231	3	4	2500		147,2	120,8	106	93,9	55,2	18,4	1437	9,8
QS4X.8-27	1810104271	4	5,5	4000		172,8	141,8	124,5	110,2	64,8	21,6	1680	11,4
QS4X.8-31	1810104311	4	5,5	4000		198,4	162,8	142,9	126,6	74,4	24,8	1890	12,6
QS4X.8-36	1810104361	5,5	7,5	4000		230,4	189	166	147	86,4	28,8	2185	14,4
QS4X.8-42	1810104421	5,5	7,5	4000		268,8	220,5	193,6	171,5	100,8	33,6	2500	16,3

Hydraulic parts series 10



• 4" NEMA standard dimensions • Operating curves at: 2850 min⁻¹ • Performance limits: ISO 9906 – annex A, mass production pump section.

QS4X.10 Upper head and lower support in **STAINLESS STEEL**

HYDRAULIC INOX Pump curve 10	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min ⁻¹			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min ⁻¹)									Lenght mm	Weight kg
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 2" G-F										
		kW	HP		m³/h	0	3	4,8	6	9	11,4	13,8	15		
QS4X.10-8	1810105081	1,5	2	1500	48,2	44,4	41,6	39,2	31,6	23,1	13,6	7,9	617	4,8	
QS4X.10-12	1810105121	2,2	3	1500	72,3	66,6	62,4	58,8	47,4	34,7	20,4	11,9	827	6,2	
QS4X.10-17	1810105171	3	4	2500	102,4	94,4	88,4	83,3	67,2	47,1	28,9	16,8	1122	7,8	
QS4X.10-23	1810105231	4	5,5	4000	138,6	127,7	119,6	112,7	90,9	66,4	39,1	22,8	1437	9,8	
QS4X.10-31	1810105311	5,5	7,5	4000	186,8	172,1	161,2	151,9	122,5	89,5	52,7	30,7	1890	12,7	

PRODUCT NOT AVAILABLE FOR THE EUROPEAN MARKET

Product codes and hydraulics performance data

X.OT Complete submersible pump



Hydraulic part with upper head and lower support in **stainless steel** and three-phase oil-cooled motor - **380-415V**

Model	Power		P.C.*	C.C.**	Hydraulic performance (n~2.850 min ⁻¹)												Cable 1,5 m		Cable 15 m		Cable 30 m		Cable 45 m	
	kW	HP			In	m ³ /h	0	0,6	1,5	2,4	4,2	6	11,4	15	Code	Code	Code	Code						
																			l/min	0	10	25	40	70
PUMP CURVE 1	X.1-8.OT	0,25	0,33	0,57	1,65	50,2	44,4	18					184068008	184068008L	184068008L1	Not available								
	X.1-8.OT.DRP												184068008S	184068008S1	184068008S2	Not available								
	X.1-12.OT	0,37	0,5	0,7	1,7	75,4	66,6	27					184068011	184068011L	184068012	184068012L								
	X.1-12.OT.DRP												184068011S	184068011S1	184068012S2	184068012S1								
	X.1-18.OT	0,55	0,75	0,87	1,75	113	99,9	40,5					184068017	184068017L	184068018	184068018L								
	X.1-18.OT.DRP												184068017S	184068017S1	184068018S	184068018S1								
	X.1-25.OT	0,75	1	1,16	2,35	157	138,8	56,3					184068024	184068024L	184068024L1	184068024L2								
	X.1-25.OT.DRP												184068024S	184068024S1	184068024S2	184068024S3								
	X.1-36.OT	1,1	1,5	1,64	3,25	226,1	199,8	91					184068016	184068016L	184068016L1	184068016L2								
X.1-36.OT.DRP												184068016S	184068016S1	184068016S2	184068016S3									
PUMP CURVE 2	X.2-5.OT	0,25	0,33	0,57	1,65	32	31,2	28,2	17				184068104	184068105	184068105L	Not available								
	X.2-5.OT.DRP												184068104S	184068105S	184068105S1	Not available								
	X.2-8.OT	0,37	0,5	0,71	1,7	51,2	49,9	41,9	27,2				184068107	184068108	184068108L	184068108L1								
	X.2-8.OT.DRP												184068107S	184068108S	184068108S1	184068108S2								
	X.2-12.OT	0,55	0,75	0,88	1,75	76,8	74,9	62,9	40,8				184068111	184068111L	184068112	184068112L								
	X.2-12.OT.DRP												184068111S	184068111S1	184068112S	184068112S1								
	X.2-16.OT	0,75	1	1,21	2,4	102,4	99,8	83,8	54,4				184068115	184068115L	184068116	184068116L								
	X.2-16.OT.DRP												184068115S	184068115S1	184068116S	184068116S1								
	X.2-24.OT	1,1	1,5	1,71	3,3	153,6	149,8	125,8	81,6				184068124L	184068124L1	184068124L2	184068124L3								
	X.2-24.OT.DRP												184068123S	184068123S1	184068123S2	184068123S3								
X.2-32.OT	1,5	2	2,17	4,4	204,7	199,7	167,7	108				197069132	197069132L	197069132L1	197069132L2									
X.2-32.OT.DRP												197069132S	197069132S1	197069132S2	197069132S3									
PUMP CURVE 3	X.3-6.OT	0,37	0,5	0,68	1,7	33,3	30,4	27	13,7				184068205	184068206	184068206L	Not available								
	X.3-6.OT.DRP												184068205S	184068206S	184068206S1	Not available								
	X.3-9.OT	0,55	0,75	0,85	1,7	50	45,6	40,5	20,6				184068208	184068209	184068209L	184068209L1								
	X.3-9.OT.DRP												184068208S	184068209S	184068209S1	184068209S2								
	X.3-13.OT	0,75	1	1,16	2,35	72,2	65,9	58,5	29,8				184068212	184068212L	184068213	184068213L								
	X.3-13.OT.DRP												184068212S	184068212S1	184068213S	184068213S1								
	X.3-19.OT	1,1	1,5	1,64	3,25	105,5	96,3	85,5	43,5				184068218	184068218L	184068219	184068219L								
	X.3-19.OT.DRP												184068218S	184068218S1	184068219S	184068219S1								
	X.3-25.OT	1,5	2	2,1	4,3	138,8	126,8	112,5	57,3				197069225L	197069225L1	197069225L2	197069225L3								
X.3-25.OT.DRP												197069225S	197069225S1	197069225S2	197069225S3									
PUMP CURVE 5	X.5-4.OT	0,37	0,5	0,7	1,7	24,5		22	18,5	12,1			184068303	184068304	184068304L	Not available								
	X.5-4.OT.DRP												184068303S	184068304S	184068304S1	Not available								
	X.5-6.OT	0,55	0,75	0,87	1,75	36,8		33	27,7	18,2			184068305	184068306	184068306L	Not available								
	X.5-6.OT.DRP												184068305S	184068306S	184068306S1	Not available								
	X.5-8.OT	0,75	1	1,15	2,3	49,1		44	37	24,2			184068307	184068308	184068308L	184068308L1								
	X.5-8.OT.DRP												184068307S	184068308S	184068308S1	184068308S2								
	X.5-13.OT	1,1	1,5	1,71	3,3	79,7		71,5	60,1	39,4			184068311S	184068311L	184068313	184068313L								
	X.5-13.OT.DRP												184068311	184068311S1	184068313S	184068313S1								
	X.5-17.OT	1,5	2	2,17	4,4	104,3		93,5	78,5	51,5			184068317	184068318	184068318L	184068318L1								
	X.5-17.OT.DRP												184068317S	184068318S	184068318S1	184068318S2								
X.5-21.OT	2,2	3	2,6	4,9	128,8		115,5	97	63,6			184068321	184068322	184068322L	184068322L1									
X.5-21.OT.DRP												184068321S	184068322S	184068322S1	184068322S2									
PUMP CURVE 8	X.8-6.OT	0,75	1	1,16	2,35	38,4		29	24,5	4,8			184068406	184068407	184068407L	Not available								
	X.8-6.OT.DRP												184068406S	184068407S	184068407S1	Not available								
	X.8-8.OT	1,1	1,5	1,52	3	51,2		38,6	32,7	6,4			184068408	184068409	184068409L	184068409L1								
	X.8-8.OT.DRP												184068408S	184068409S	184068409S1	184068409S2								
	X.8-12.OT	1,5	2	2,12	4,3	76,8		58	49	9,6			184068412	184068413	186068413L	186068413L1								
	X.8-12.OT.DRP												184068412S	184068413S	184068413S1	184068413S2								
	X.8-17.OT	2,2	3	2,9	5,2	109		82,1	69,4	13,6			184068417	184068417L	184068417L1	184068417L2								
	X.8-17.OT.DRP												184068417S	184068417S1	184068417S2	184068417S3								
P.C.10	X.10-8.OT	1,5	2	1,94	4	48,2		42,6	39,2	23,1	7,9		184068508	184068509	184068509L	184068509L1								
	X.10-8.OT.DRP												184068508S	184068509S	184068509S1	184068509S2								
	X.10-12.OT	2,2	3	2,76	5	72,3		64	58,8	34,7	11,9		184068512	184068513	184068513SL	184068513L11								
	X.10-12.OT.DRP												184068512S	184068513S	184068513S1	184068513S2								

*Power consumption **Current consumption