

# X.H3F

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Россия (495)268-04-70

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Киргизия (996)312-96-26-47

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Казахстан (7172)727-132

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# X.H3F

## X.H3F ОДНОФАЗНЫЙ COMPLETE SOLUTION (220-230V / 50 HZ)

4" Complete Solution ZDS состоит из гидравлической части из нержавеющей стали, блока управления ZDS (с конденсатором), однофазного инкапсулированного двигателя Franklin с водяным охлаждением, с кабелям питания разной длины. X.H3F Complete Solution произведены согласно стандарту ISO 9001, они доступны с максимальным расходом на 15000 л/ч и с максимальным подъёмом в 300 м и подходят для того, чтобы быть использованы в подъёме, распределении и повышении давления в домашних и в промышленных системах водоснабжения, в поливе садов и огородов, для заполнения цистерн и автоклавов, в системах пожаротушения и мойки, в ситуациях наводнения, для заполнения фонтанов.



# X.H3F

**кВт:** 0,25 - 2,2

**Диапазон напряжения:** 220-230V / 50Hz

**Допуск напряжения по отношению к номинальным параметрам:** +6% / -10% Un

**Степень защиты:** IP68

**Максимальное допустимое количество песка в воде:** 120 г/м<sup>3</sup>

**Класс изоляции:** В

**Температура использования:** 30°C

**Флюкс охлаждения:** минимум 8 см/секунду

**Максимум запусков/час:** 20, равномерно распределены

**Монтаж:** вертикальный/горизонтальный, вал вверх

**Максимальный расход (Q):** 15.000 л/ч

**Максимальная высота в метрах (общее динамическое давление-H):** 300 м

**Максимальная глубина погружения:** 150м

**Диаметр выхода:** 1" ¼ G-F, 2" G-F

**РН воды разрешен:** 6,4 – 8,0

## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

### ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

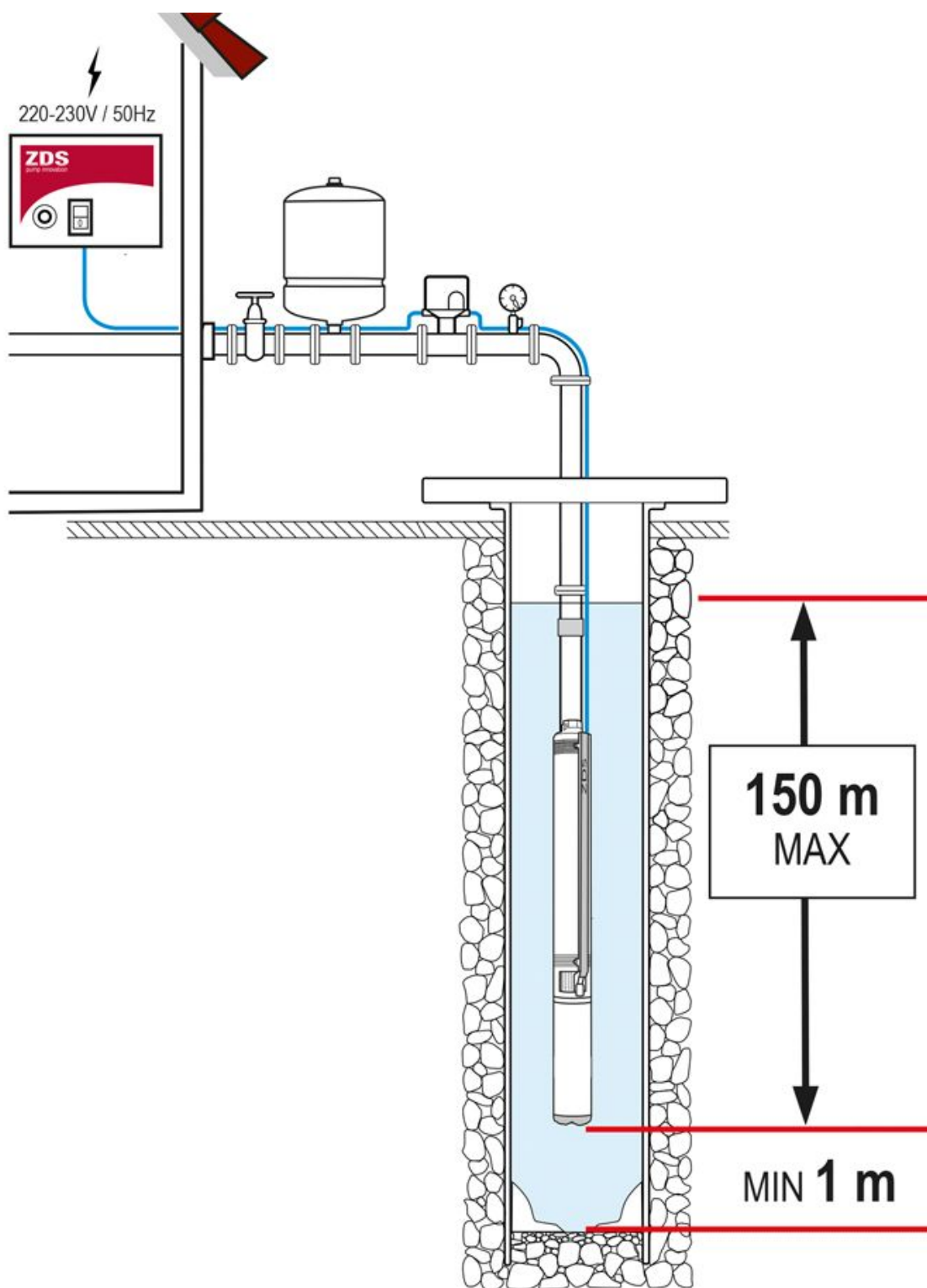
Электронасос X.H3F Complete Solution полностью защищён блоком управления ZDS от перегрузки. В случае если насос частично или полностью заблокирован, сенсор внутри блока управления ZDS остановит насос, избегая повреждений.

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ

- Для того чтобы выбрать правильный насос нужно учитывать давление подачи и характеристики установки.
- Во время установки, необходимо проверить правильное напряжение питания.
- Правильная работа насоса гарантируется когда сечения кабеля питания выбрано корректно, учитывая мощность двигателя и расстояние между насосом и розеткой.
- Если используется генератор внутреннего сгорания, необходимо чтобы его мощность в кВт (в непрерывном режиме) была в три раза больше мощности электронасоса в кВт. Чтобы

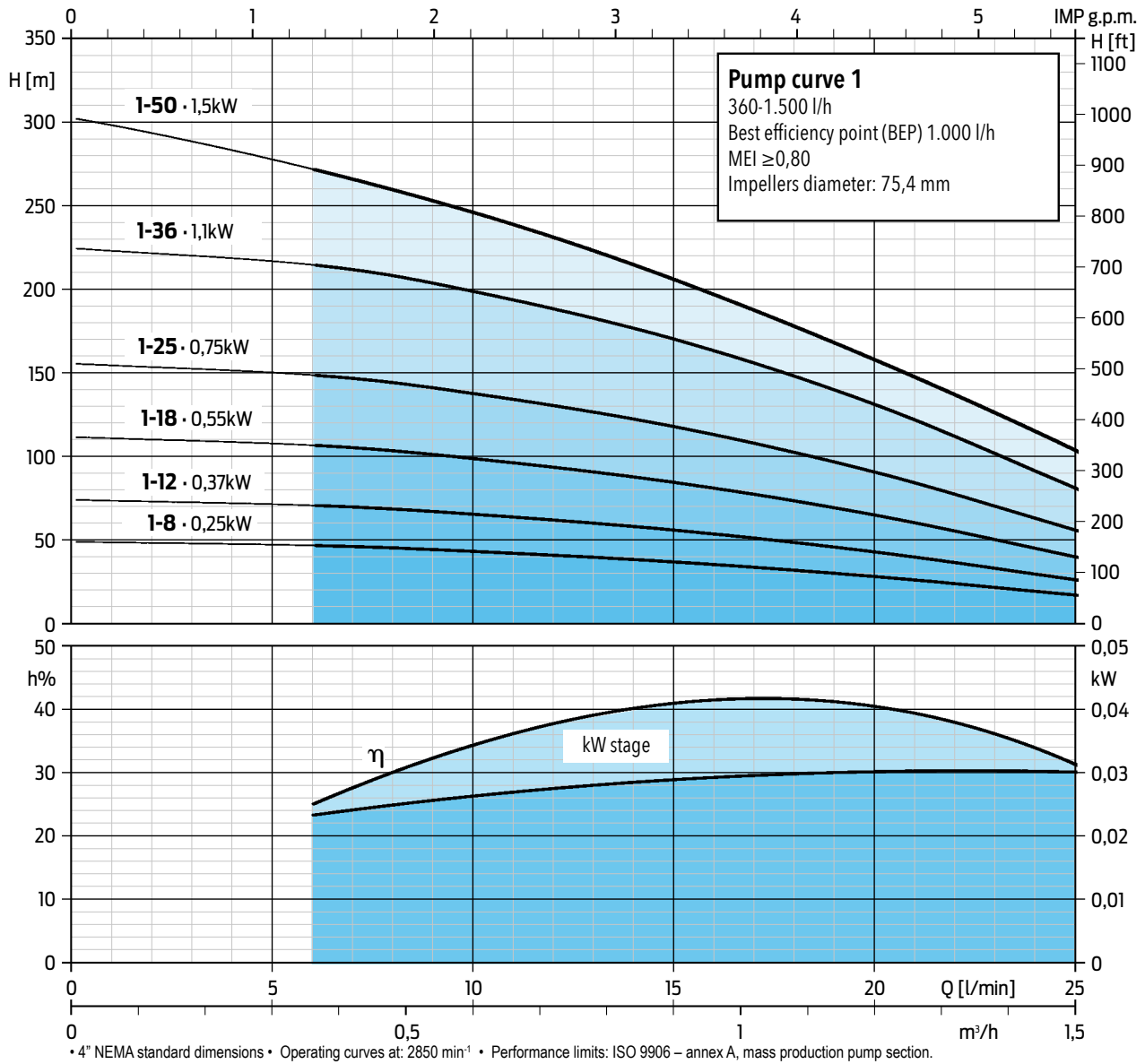
гарантировать полную защиту от помех в сети питания, рекомендуется использовать защищающие устройство SLP.

- Для обеспечения автоматической работы ( только с помощью открытия и закрытия крана) необходима установить реле давления и расширительный бак, если не были ранее установлены.
- Мы рекомендуем устанавливать охлаждающий корпус в установках больше чем на 10 см, он гарантирует коррекный поток для охлаждения двигателя.
- Максимальное допустимое количество песка в воде: 120 г/м3.
- Для сброса сенсора защиты от перегрузки, необходима нажать на кнопку которая находится на блоке управления СВН.





# Hydraulic parts series 1



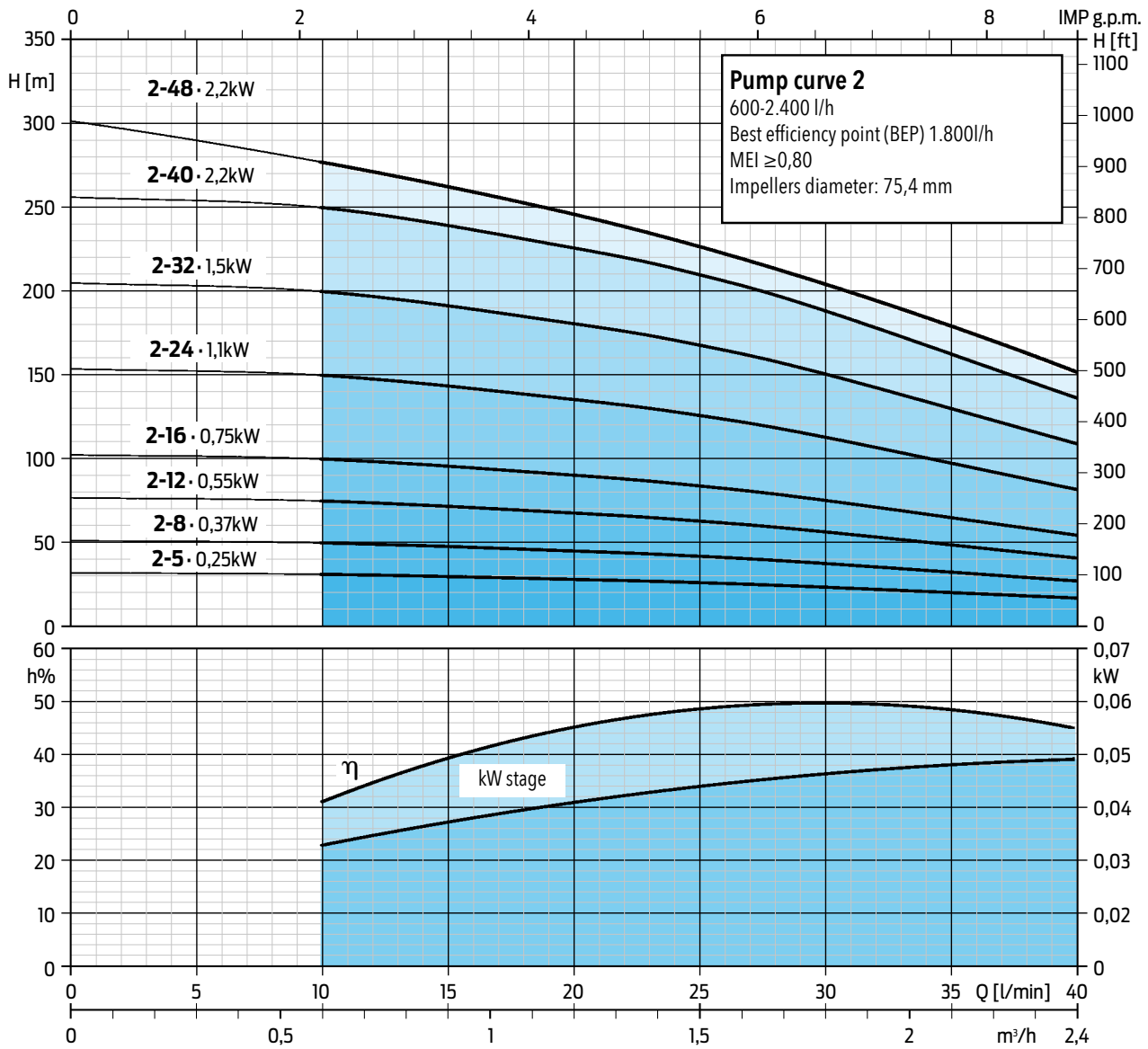
## QS4P.1 Upper head and lower support in **TECHNOPOLIMER**

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 1	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> ) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F					Lenght	Weight	
		Power		Minimum Thrust	m³/h	0	0,36	0,6	1,2			1,5
		kW	HP									
QS4P.1-8	181005008	0,25	0,33	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	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 <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> ) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F					Lenght	Weight	
		Power		Minimum Thrust	m³/h	0	0,36	0,6	1,2			1,5
		kW	HP									
QS4X.1-8	1810100081	0,25	0,33	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	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<sup>-1</sup> • Performance limits: ISO 9906 – annex A, mass production pump section.

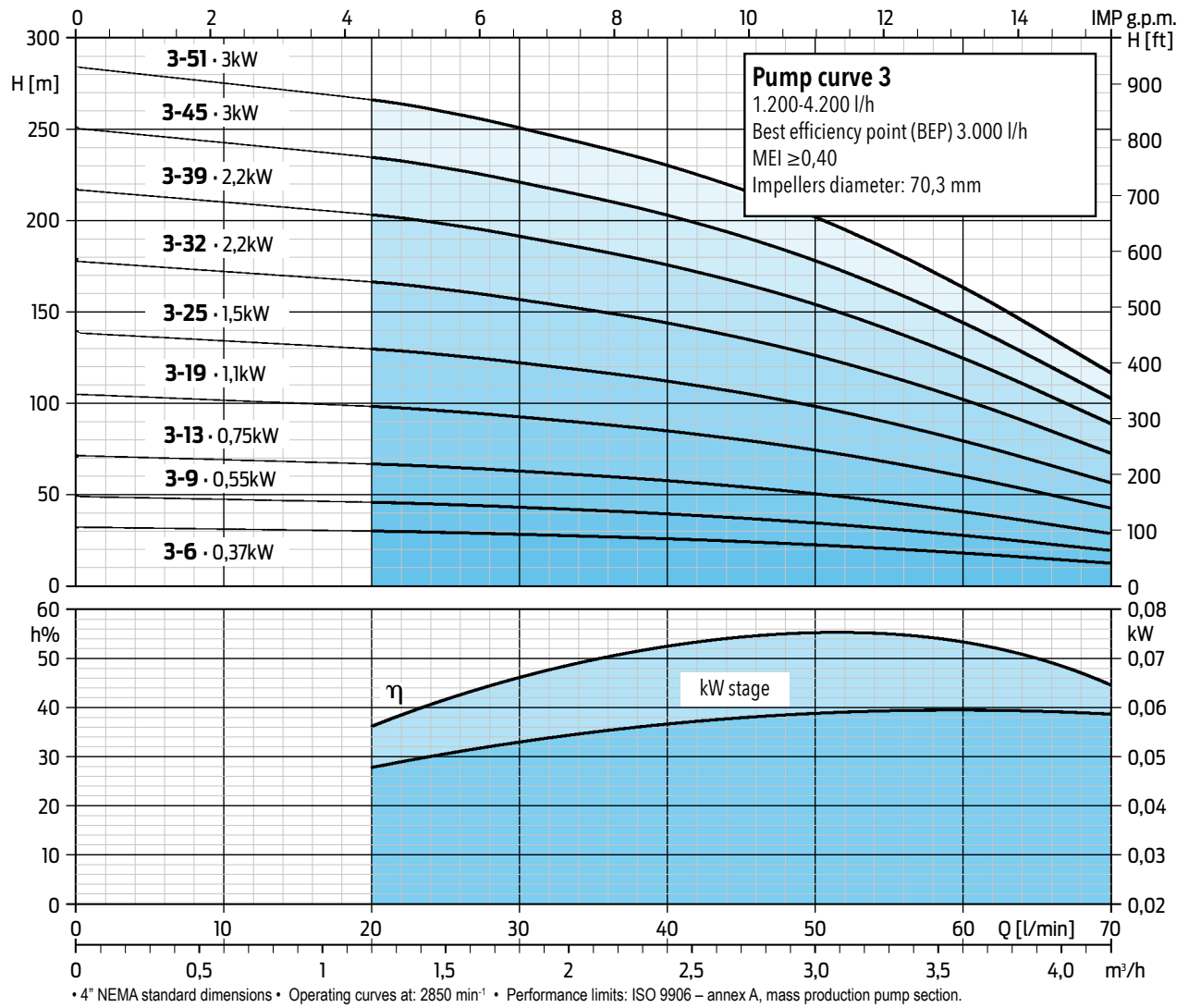
## QS4P.2 Upper head and lower support in TECHNOLIMER

HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 2	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> )						Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F							
		kW	HP		m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8		
QS4P.2-5	181005105	0,25	0,33	1500	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 <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> )						Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust F [N]	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F							
		kW	HP		m³/h	0	0,6	1,2	1,5	1,8		
QS4X.2-5	1810101051	0,25	0,33	1500	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**

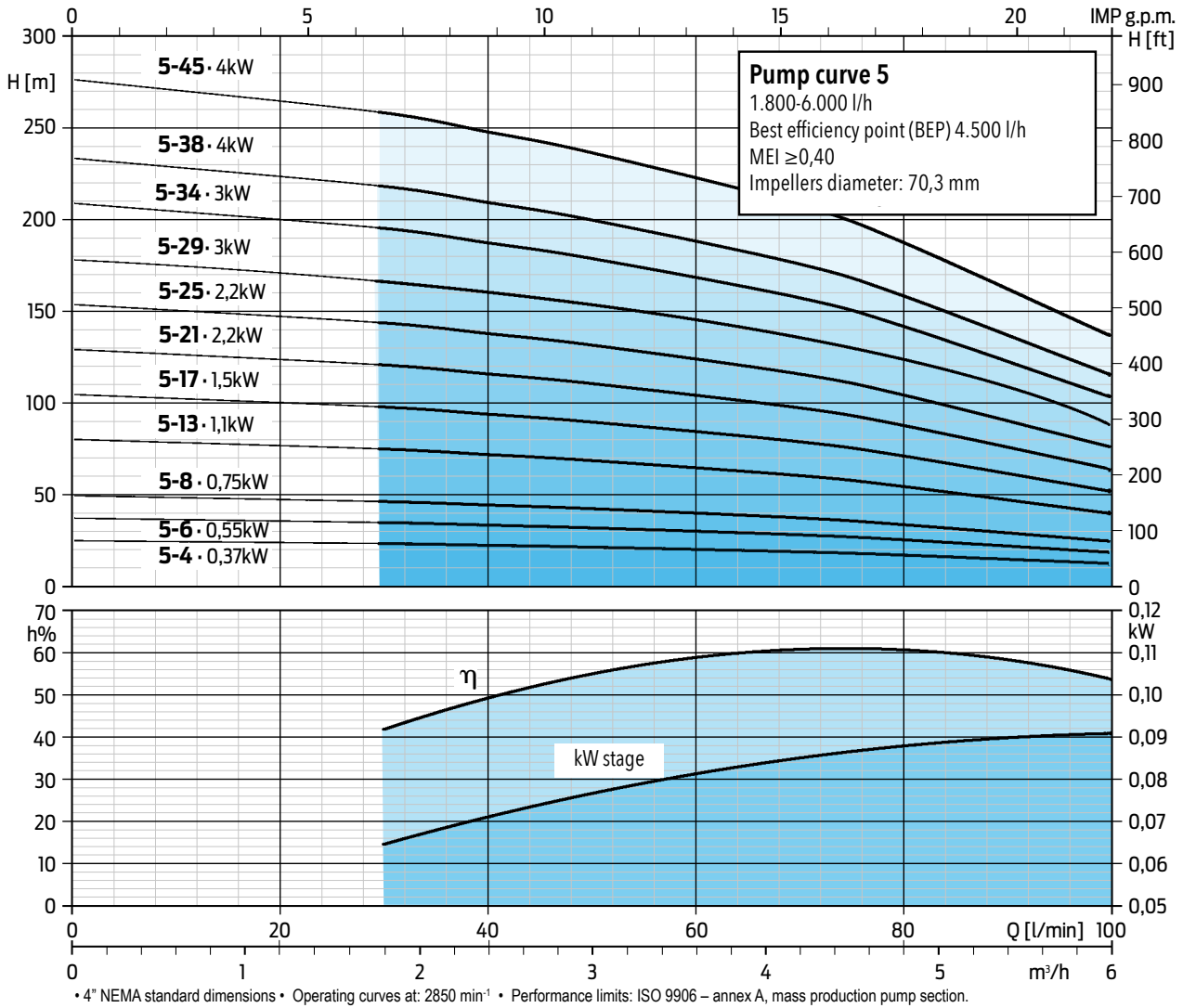
HYDRAULIC TECHNOPOLYMER Pump curve 3	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> )								Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		F [N]	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
QS4P.3-6	181005206	0,37	0,5	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	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 <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> )								Lenght	Weight
		Power		Minimum Thrust	Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F									
		kW	HP		F [N]	m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3		
QS4X.3-6	1810102061	0,37	0,5	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	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



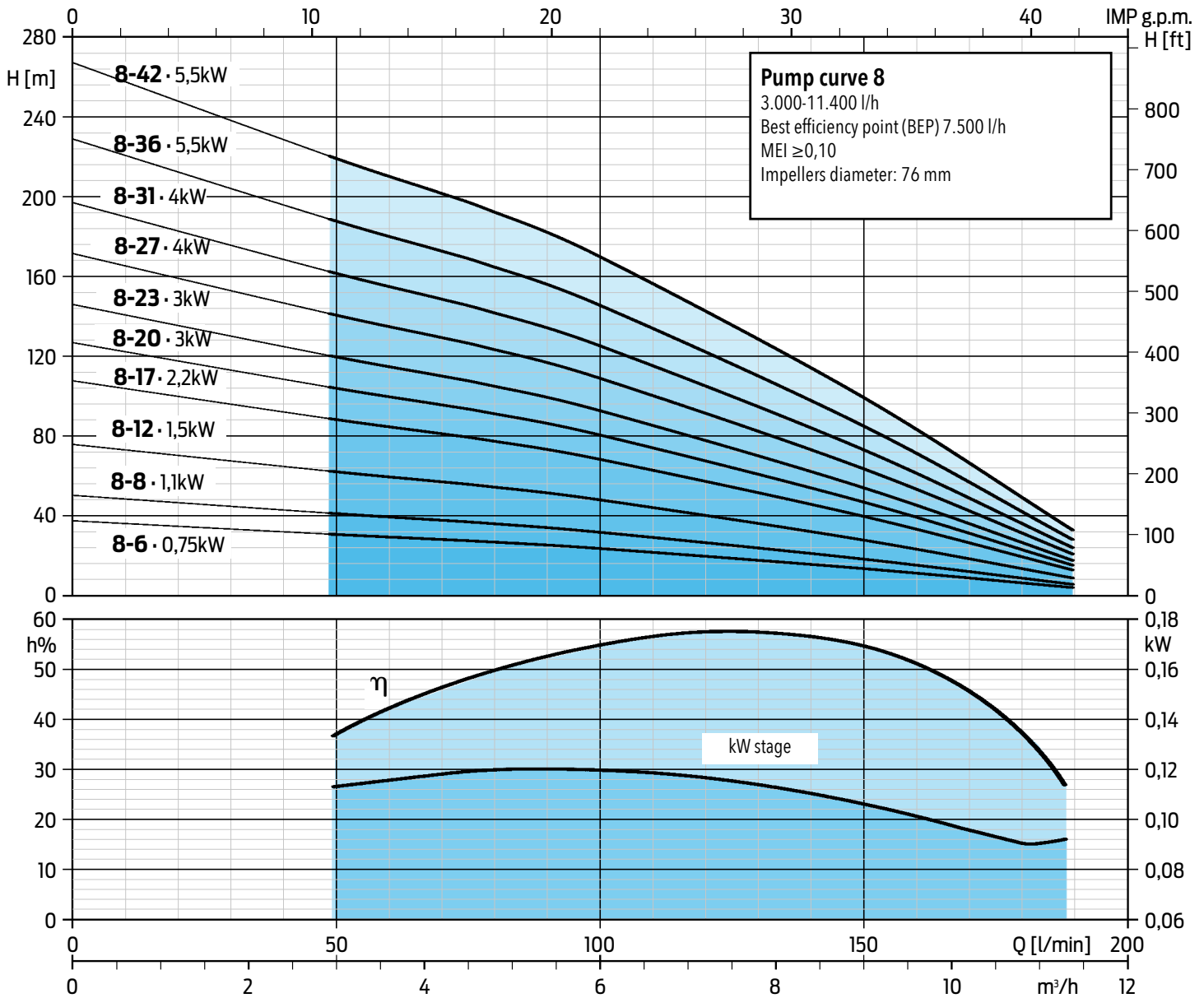
## QS4P.5 Upper head and lower support in TECHNOLIMER

HYDRAULIC TECHNOLIMER Pump curve 5	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> ) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F							Lenght mm	Weight kg	
		Power		Minimum Thrust F [N]	m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6
		kW	HP											
QS4P.5-4	181005304	0,37	0,5	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	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 <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> ) Delivery (Q) – Ø Outlet diameter: 1" ¼ G-F							Lenght mm	Weight kg	
		Power		Minimum Thrust F [N]	m³/h	0	1,8	2,4	3	4,2	4,8			6
		kW	HP											
QS4X.5-4	1810103041	0,37	0,5	1500	Total head in meters = H= dynamic total pressure	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

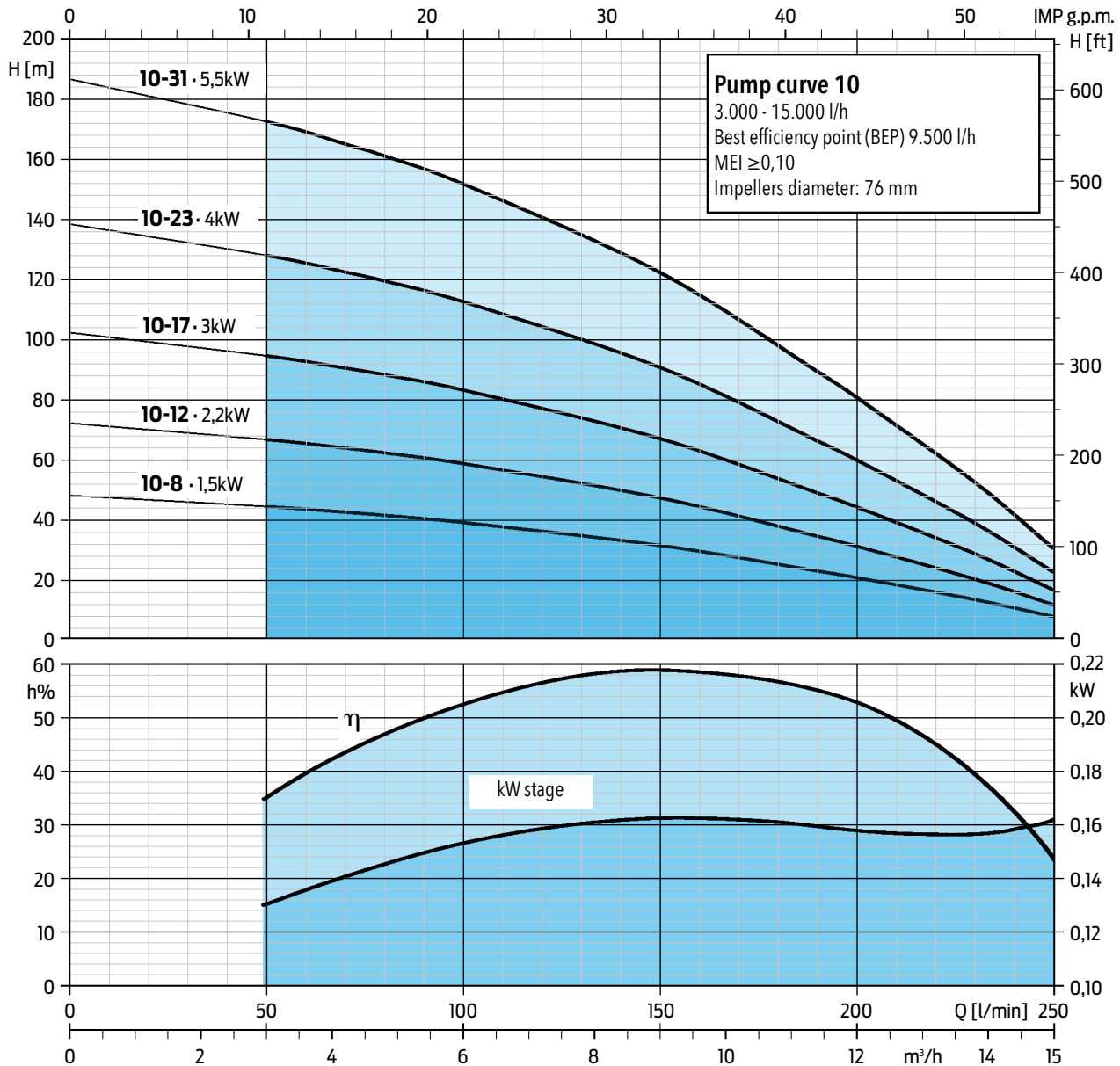


• 4" NEMA standard dimensions • Operating curves at: 2850 min<sup>-1</sup> • Performance limits: ISO 9906 – annex A, mass production pump section.

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

HYDRAULIC INOX Pump curve 8	CODE	COUPABLE MOTORS 50Hz n~2850 min <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> )						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		
QS4X.8-6	1810104061	0,75	1	1500	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<sup>-1</sup> • 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 <sup>-1</sup>			HYDRAULIC CHARACTERISTICS (n~2850 min <sup>-1</sup> )										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			
					l/min	0	50	80	100	150	190	230	250			
QS4X.10-8	1810105081	1,5	2	1500	Total head in meters = H = dynamic total pressure	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.H3F complete submersible pump



Hydraulic part with upper head and lower support in **stainless steel** and PSC single-phase encapsulated water-cooled motor - 220-230V

Model	Power		P.C.*	c.c.**	Hydraulic performance (n~2.850 min <sup>-1</sup> )											Cable 1,5 m		Cable 15 m		Cable 30 m	
	kW	HP			In	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,5	2,4	4,2	6	11,4	15	Code	Code	Code				
							0	10	25	40	70	100	190	250							
PUMP CURVE 1	X.1-8.H3F	0,25	0,33	0,49	2,3	50,2	44,4	18						196071614F	196071614F1	196071614F2					
	X.1-8.H3F.DRP														196071614FS	196071614FS1	196071614FS2				
	X.1-12.H3F	0,37	0,5	0,69	3,2	75,4	66,6	27						196071616F	196071616F1	196071616F2					
	X.1-12.H3F.DRP														196071616FS	196071616FS1	196071616FS2				
	X.1-18.H3F	0,55	0,75	0,87	4,3	113	99,9	40,5						196071618F	196071618F1	196071618F2					
	X.1-18.H3F.DRP														196071618FS	196071618FS1	196071618FS2				
	X.1-25.H3F	0,75	1	1,23	5,6	157	138,8	56,3						196071620F	196071620F1	196071620F2					
	X.1-25.H3F.DRP														196071620FS	196071620FS1	196071620FS2				
	X.1-36.H3F	1,1	1,5	1,69	8,4	226,1	199,8	91						196071622F	196071622F1	196071622F2					
X.1-36.H3F.DRP														196071622FS	196071622FS1	196071622FS2					
PUMP CURVE 2	X.2-5.H3F	0,25	0,33	0,59	2,2	32	31,2	28,2	17					196071626F	196071626F1	196071626F2					
	X.2-5.H3F.DRP														196071626FS	196071626FS1	196071626FS2				
	X.2-8.H3F	0,37	0,5	0,73	3,3	51,2	49,9	41,9	27,2					196071628F	196071628F1	196071628F2					
	X.2-8.H3F.DRP														196071628FS	196071628FS1	196071628FS2				
	X.2-12.H3F	0,55	0,75	0,97	4,4	76,8	74,9	62,9	40,8					196071712F	196071712F1	196071712F2					
	X.2-12.H3F.DRP														196071712FS	196071712FS1	196071712FS2				
	X.2-16.H3F	0,75	1	1,27	6	102,4	99,8	83,8	54,4					196071716F	196071716F1	196071716F2					
	X.2-16.H3F.DRP														196071716FS	196071716FS1	196071716FS2				
	X.2-24.H3F	1,1	1,5	1,7	8,4	153,6	149,8	125,8	81,6					196071724F	196071724F1	196071724F2					
	X.2-24.H3F.DRP														196071724FS	196071724FS1	196071724FS2				
X.2-32.H3F	1,5	2	2,3	10,6	204,7	199,7	167,7	108					196071630F	196071630F1	196071630F2						
X.2-32.H3F.DRP														196071630FS	196071630FS1	196071630FS2					
PUMP CURVE 3	X.3-6.H3F	0,37	0,5	0,7	3,1	33,3	30,4	27	13,7					196071636F	196071636F1	196071636F2					
	X.3-6.H3F.DRP														196071636FS	196071636FS1	196071636FS2				
	X.3-9.H3F	0,55	0,75	0,93	3,9	50	45,6	40,5	20,6					196071638F	196071638F1	196071638F2					
	X.3-9.H3F.DRP														196071638FS	196071638FS1	196071638FS2				
	X.3-13.H3F	0,75	1	1,24	5,9	72,2	65,9	58,5	29,8					196071640F	196071640F1	196071640F2					
	X.3-13.H3F.DRP														196071640FS	196071640FS1	196071640FS2				
	X.3-19.H3F	1,1	1,5	1,66	7,9	105,5	96,3	85,5	43,5					196071819F	196071819F1	196071819F2					
X.3-19.H3F.DRP														196071819FS	196071819FS1	196071819FS2					
X.3-25.H3F	1,5	2	2,23	10,1	138,8	126,8	112,5	57,3					196071642F	196071642F1	196071642F2						
X.3-25.H3F.DRP														196071642FS	196071642FS1	196071642FS2					
PUMP CURVE 5	X.5-4.H3F	0,37	0,5	0,72	3,2	24,5		22	18,5	12,1				196071646F	196071646F1	196071646F2					
	X.5-4.H3F.DRP														196071646FS	196071646FS1	196071646FS2				
	X.5-6.H3F	0,55	0,75	0,95	4,1	36,8		33	27,7	18,2				196071648F	196071648F1	196071648F2					
	X.5-6.H3F.DRP														196071648FS	196071648FS1	196071648FS2				
	X.5-8.H3F	0,75	1	1,23	5,6	49,1		44	37	24,2				196071650F	196071650F1	196071650F2					
	X.5-8.H3F.DRP														196071650FS	196071650FS1	196071650FS2				
	X.5-13.H3F	1,1	1,5	1,7	8,5	79,7		71,5	60,1	39,4				196071652F	196071652F1	196071652F2					
	X.5-13.H3F.DRP														196071652FS	196071652FS1	196071652FS2				
	X.5-17.H3F	1,5	2	2,3	10,7	104,3		93,5	78,5	51,5				196071654F	196071654F1	196071654F2					
	X.5-17.H3F.DRP														196071654FS	196071654FS1	196071654FS2				
X.5-21.H3F	2,2	3	2,8	14	128,8		115,5	97	63,6				196071656F	196071656F1	Not available						
X.5-21.H3F.DRP														196071656FS	196071656FS1	Not available					
PUMP CURVE 8	X.8-6.H3F	0,75	1	1,24	5,8	38,4			29	24,5	4,8			196071660F	196071660F1	196071660F2					
	X.8-6.H3F.DRP														196071660FS	196071660FS1	196071660FS2				
	X.8-8.H3F	1,1	1,5	1,54	7,4	51,2			38,6	32,7	6,4			196071662F	196071662F1	196071662F2					
	X.8-8.H3F.DRP														196071662FS	196071662FS1	196071662FS2				
	X.8-12.H3F	1,5	2	2,25	10,3	76,8			58	49	9,6			196071664F	196071664F1	196071664F2					
	X.8-12.H3F.DRP														196071664FS	196071664FS1	196071664FS2				
X.8-17.H3F	2,2	3	3,05	15	109			82,1	69,4	13,6			196071666F	196071666F	Not available						
X.8-17.H3F.DRP														196071666FS	196071666FS1	Not available					
P.C.10	X.10-8.H3F	1,5	2	2,6	10	48,2			42,6	39,2	23,1	7,9		196071668F	196071668F1	196071668F2					
	X.10-8.H3F.DRP														196071668FS	196071668FS1	196071668FS2				
	X.10-12.H3F	2,2	3	2,9	14,8	72,3			64	58,8	34,7	11,9		196071670F	196071670F1	Not available					
	X.10-12.H3F.DRP														196071670FS	196071670FS1	Not available				

Total head in meters = H = dynamic total pressure

\*Power consumption \*\*Current consumption

CBH included in the price.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	