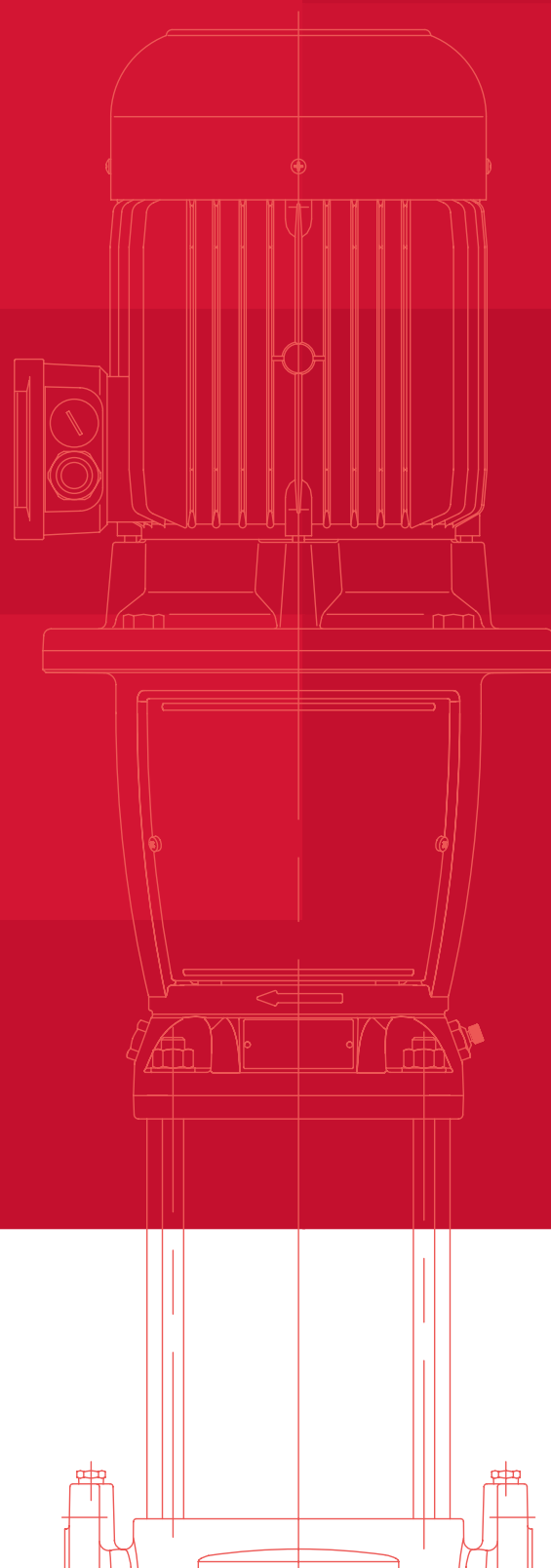


# Serie XVM

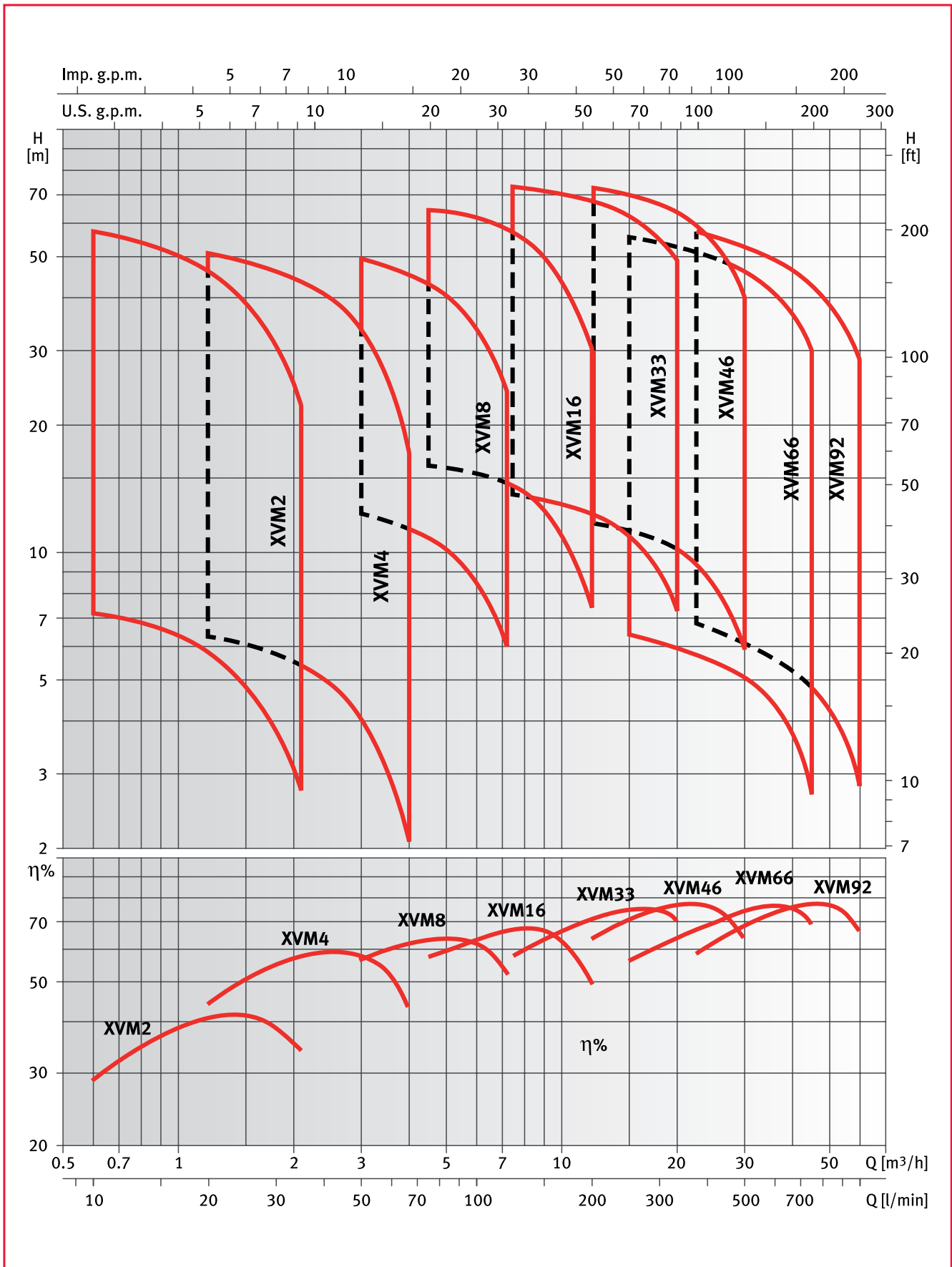
Technical Guide

Performance curves  
at 1450 rpm

50 Hz





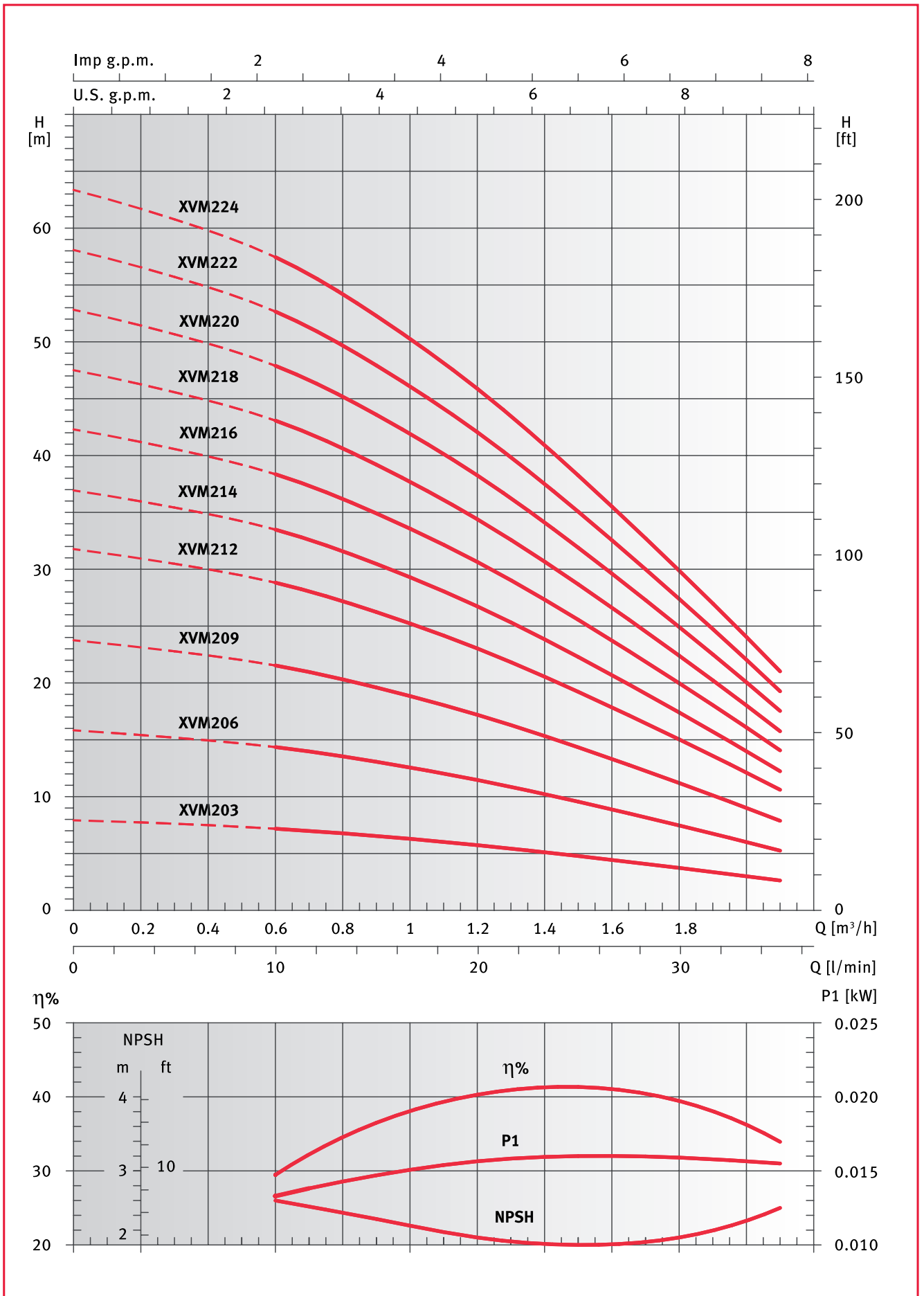


## XVM2, 4, 8, 16

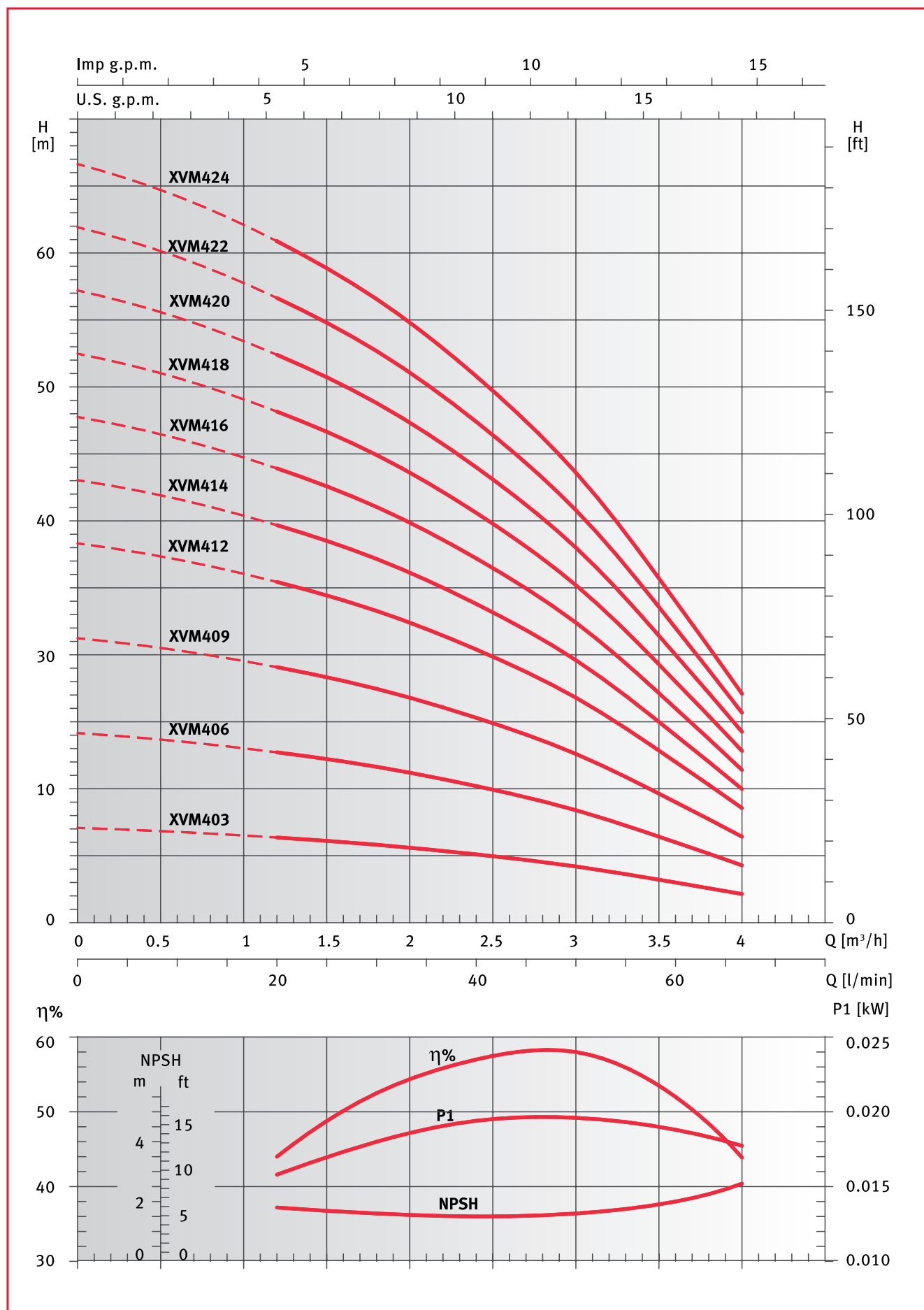
MODEL	P2		l/min m³/h	0	10	15	20	25	30	35	50	60	67	75	90	100	120	130	150	170	200
	kW	HP		0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	4	4,5	5,4	6	7,2	7,8	9	10,5	12
XVM2 03..4	0,25	0,34		7,9	7,2	6,5	5,8	4,8	3,8	2,8											
XVM2 06..4	0,25	0,34		16	14,4	13	11,6	9,7	7,7	5,6											
XVM2 09..4	0,25	0,34		22,4	21,5	19,5	17,5	14,5	11,5	8,5											
XVM2 12..4	0,25	0,34		31,5	29	26,5	23	19,5	15,5	11											
XVM2 14..4	0,25	0,34		37	33,5	30,5	27	22,5	18	13											
XVM2 16..4	0,25	0,34		42	38,5	35	31	26	20,5	15											
XVM2 18..4	0,37	0,5		47,5	43	39,5	34,5	29	23	16,5											
XVM2 20..4	0,37	0,5		53	48	44	38,5	32,5	25,5	28,5											
XVM2 22..4	0,37	0,5		58	53	48	42,5	35,5	28	20,5											
XVM2 24..4	0,37	0,5		63,5	57,5	52,5	46,5	39	30,5	22											
XVM4 03..4	0,25	0,4		7			6,3	6	5,8	5,5	4,3	3	2								
XVM4 06..4	0,25	0,34		14			12,5	12	11,5	11	8,5	6	4,3								
XVM4 09..4	0,25	0,34		21			19	18,5	17,5	16,5	12,5	9	6,4								
XVM4 12..4	0,25	0,34		28,5			25,5	24,5	23	22	17	12	8,5								
XVM4 14..4	0,37	0,5		33			29,5	28,5	27	26	19,5	14	10								
XVM4 16..4	0,37	0,5		37,5			34	32,5	31	29,5	22,5	16	11,5								
XVM4 18..4	0,37	0,5		42,5			38	36,5	35	33	25	18	13								
XVM4 20..4	0,55	0,75		47			42,5	41	39	37	28	20	14								
XVM4 22..4	0,55	0,75		52			46,5	45	42,5	40,5	31	22	15,5								
XVM4 24..4	0,55	0,75		56,5			51	49	46,5	44	34	24	17								
XVM8 04..4	0,55	0,75		13,5							12,5	12	11,5	11	9,5	8,5	6				
XVM8 06..4	0,55	0,75		20							18,5	18	17	16,5	14,5	12,8	9				
XVM8 08..4	0,55	0,75		27							25	24	23	22	19	17	12				
XVM8 10..4	0,55	0,75		34							31	30	29	27	24	21,5	15				
XVM8 12..4	0,75	1		40,5							37,5	36	34,5	32,5	28,5	25,5	18				
XVM8 14..4	0,75	1		47							43,5	41,5	40	38	33,5	29,5	21				
XVM8 15..4	1,1	1,5		50,5							46,5	44,5	43	41	36	32	22,5				
XVM8 16..4	1,1	1,5		54							49,5	47,5	46	43,5	38	34	24				
XVM16 04..4	0,55	0,75		17										16	15,8	15,5	14,5	14	12,5	11	7,5
XVM16 06..4	0,75	1		25										24,5	23,5	23	22	21	19	16,5	11
XVM16 08..4	1,1	1,5		33,5										32,5	31,5	31	29	28	25,5	21,5	14,5
XVM16 09..4	1,1	1,5		38										36,5	35,5	35	33	31,5	28,5	24,5	16,5
XVM16 11..4	1,5	2		46										44,5	43,5	42,5	40	38,5	34,5	30	20
XVM16 13..4	1,5	2		54,5										52,5	51,4	50	47,5	45,5	41	35,5	24
XVM16 15..4	2,2	3		63										61	59,5	58	54,5	52,5	47,5	41	28
XVM16 16..4	2,2	3		67										65	63,5	62	58,5	56	50,5	43,5	30

## XVM33, 46, 66, 92

MODEL	P2		l/min m <sup>3</sup> /h	0	125	150	200	250	300	333	375	450	500	600	700	750	800	900	1000
	kW	HP		0	7,5	9	12	15	18	20	22,5	27	30	36	42	45	48	54	60
XVM33 03/2..4	1,1	1,5		14,4	13,7	13,4	12,4	10,9	9	7,3									
XVM33 04/1..4	1,1	1,5		21,8	20,4	19,9	18,7	16,9	14,4	12,3									
XVM33 05..4	1,5	2		29,4	27,5	26,9	25,5	23,4	20,4	17,9									
XVM33 06..4	2,2	3		35,9	33,8	33,2	31,5	29	25,5	22,5									
XVM33 07..4	2,2	3		41,6	39,1	38,3	36,2	33,2	29,1	25,6									
XVM33 08..4	3	4		47,9	45,2	44,3	42	38,8	34,2	31,3									
XVM33 09..4	3	4		53,3	50,2	49,2	46,7	43	37,9	33,4									
XVM33 10..4	3	4		59	55,4	54	51	47	41,5	36,5									
XVM33 11..4	4	5,5		65,7	62,2	61	58	54	48	42,3									
XVM33 12..4	4	5,5		71,5	67,6	66	63	58	52	45,7									
XVM33 13..4	4	5,5		77,2	73	72	68	63	55	49									
XVM46 02..4	1,1	1,5		13			11,8	11,3	10,7	10,1	9,4	7,5	5,9						
XVM46 03..4	1,5	2		19,8			17,8	17,1	16,2	15,4	14,2	11,5	9,2						
XVM46 04..4	2,2	3		26,3			24	23,1	21,9	20,9	19,4	15,8	12,7						
XVM46 05..4	2,2	3		32,6			29,6	28,5	27	25,8	23,9	19,4	15,5						
XVM46 06..4	3	4		39,3			35,9	34,6	32,9	31,5	29,3	24,1	19,5						
XVM46 07..4	3	4		45,5			41,5	40	37,9	36,2	33,6	27,4	22						
XVM46 08..4	4	5,5		52,5			48,3	46,6	44,4	42,5	39,6	32,6	26,5						
XVM46 09..4	4	5,5		58,9			53,9	52	50	47,4	44,1	36,2	29,2						
XVM46 10..4	5,5	7,5		66,2			61	59	56	54	50,5	42	34,5						
XVM46 11..4	5,5	7,5		72,6			66,9	65	62	59	55,2	46	37,6						
XVM46 12..4	5,5	7,5		78,9			72,7	70	67	64	59,8	50	40,4						
XVM66 01..4	1,1	1,5		7,3				6,4	6,1	6	5,8	5,4	5,1	4,4	3,4	2,7			
XVM66 02..4	1,5	2		14,8				13,5	13,1	12,9	12,5	11,8	11,2	9,9	8,2	7,2			
XVM66 03..4	2,2	3		22,3				20,3	19,7	19,3	18,8	17,7	16,9	14,9	12,36	10,7			
XVM66 04..4	3	4		29,7				27,1	26,4	25,8	25,1	23,7	22,6	20	16,6	14,5			
XVM66 05..4	4	5,5		37,5				34,4	33,5	32,9	32	30,3	28,9	25,7	21,4	18,8			
XVM66 06..4	4	5,5		44,7				40,9	39,8	39	38	36	34,1	30,2	25,1	21,9			
XVM66 07..4	5,5	7,5		52,8				48,5	47,3	46	45	43	41	36	30,5	26,8			
XVM66 08..4	5,5	7,5		60,1				55,1	53,7	53	51	49	46	41	34,3	30,2			
XVM92 01..4	1,1	1,5		8,3							7	6,4	6,1	5,6	5,1	4,9	4,6	3,8	2,8
XVM92 02..4	2,2	3		16,3							14,3	13,6	13,1	12,1	11,1	10,5	10	8,6	7
XVM92 03..4	3	4		24,4							21,3	20,1	19,4	17,8	16,3	15,5	14,6	12,7	10,2
XVM92 04..4	4	5,5		32,9							28,9	27,4	26,4	24,4	22,4	21,3	20,2	17,5	14,3
XVM92 05..4	5,5	7,5		41,6							36,7	34,9	33,6	31,1	28,6	27,2	25,8	22,6	18,6
XVM92 06..4	5,5	7,5		49,5							43,6	41	40	37	34	32,2	30,5	26,6	21,7
XVM92 07..4	7,5	10		58							51,2	49	47	43	40	38	35,9	31,4	25,7
XVM92 08..4	7,5	10		65,9							58	55	53	49	45	43	40,5	35,3	28,8



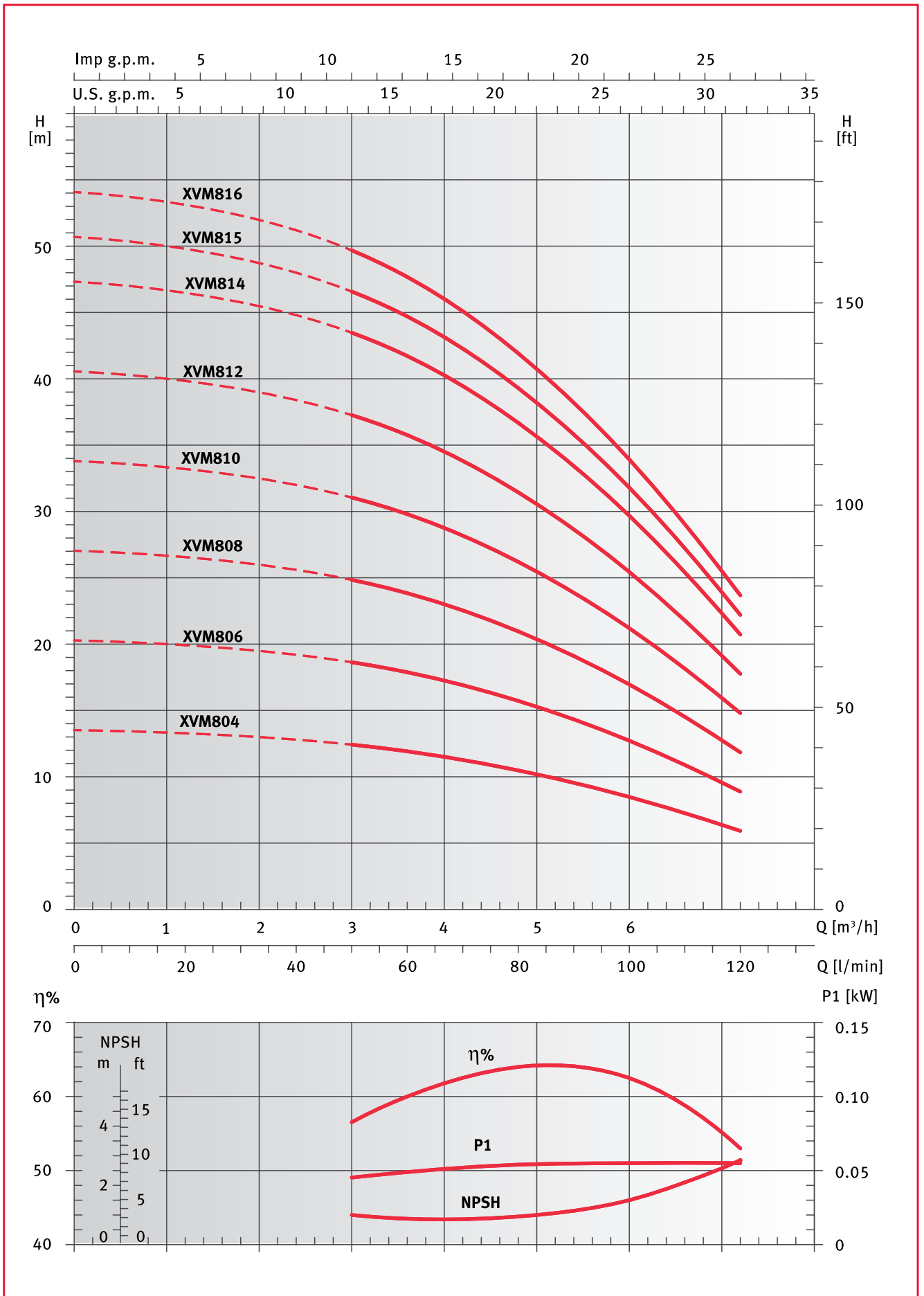
The performance is valid for liquids with a density of  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



The performance is valid for liquids with a density of  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

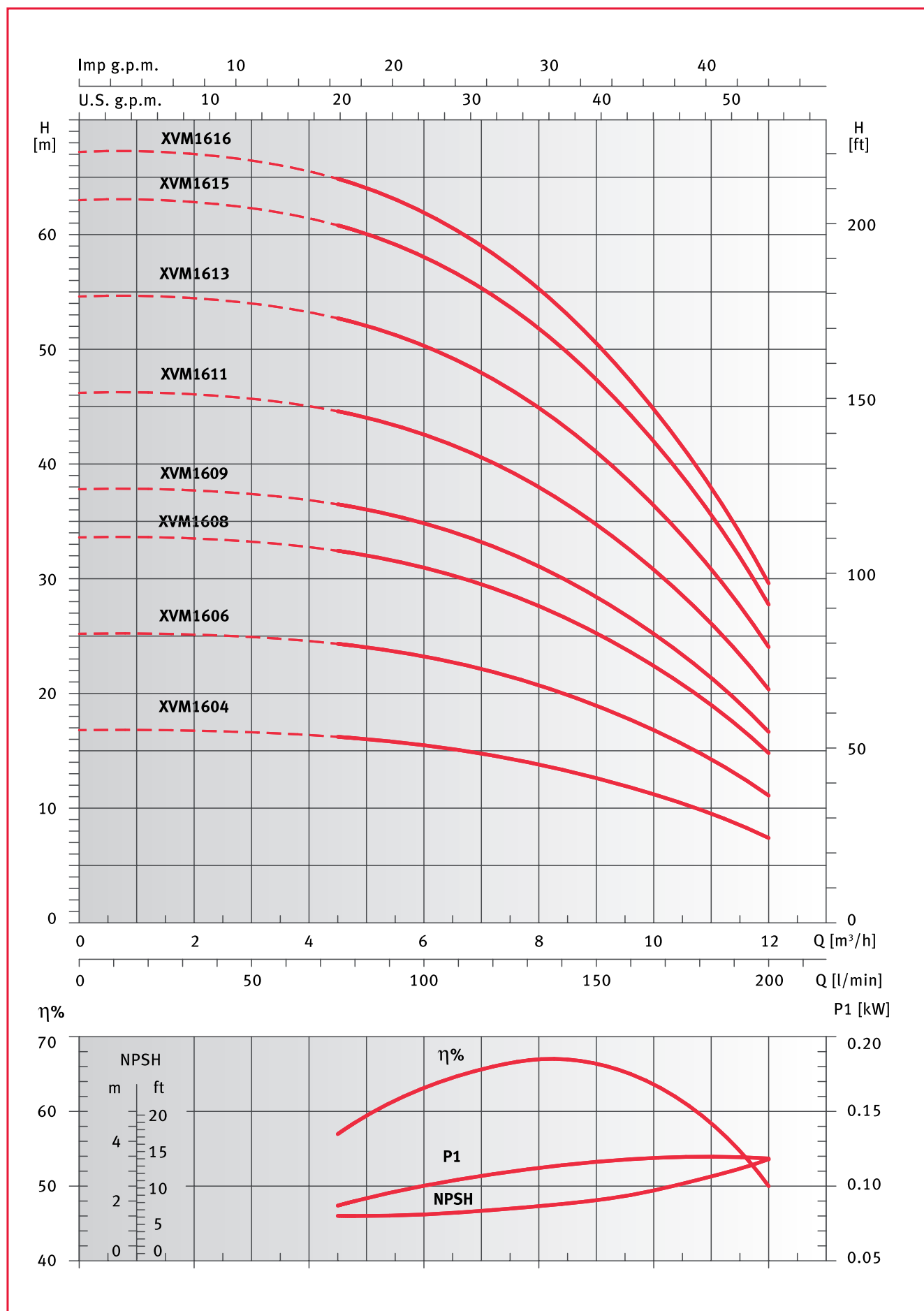
# Serie XVM

Serie XVM8 Operating characteristics at 50 Hz, 1450 rpm

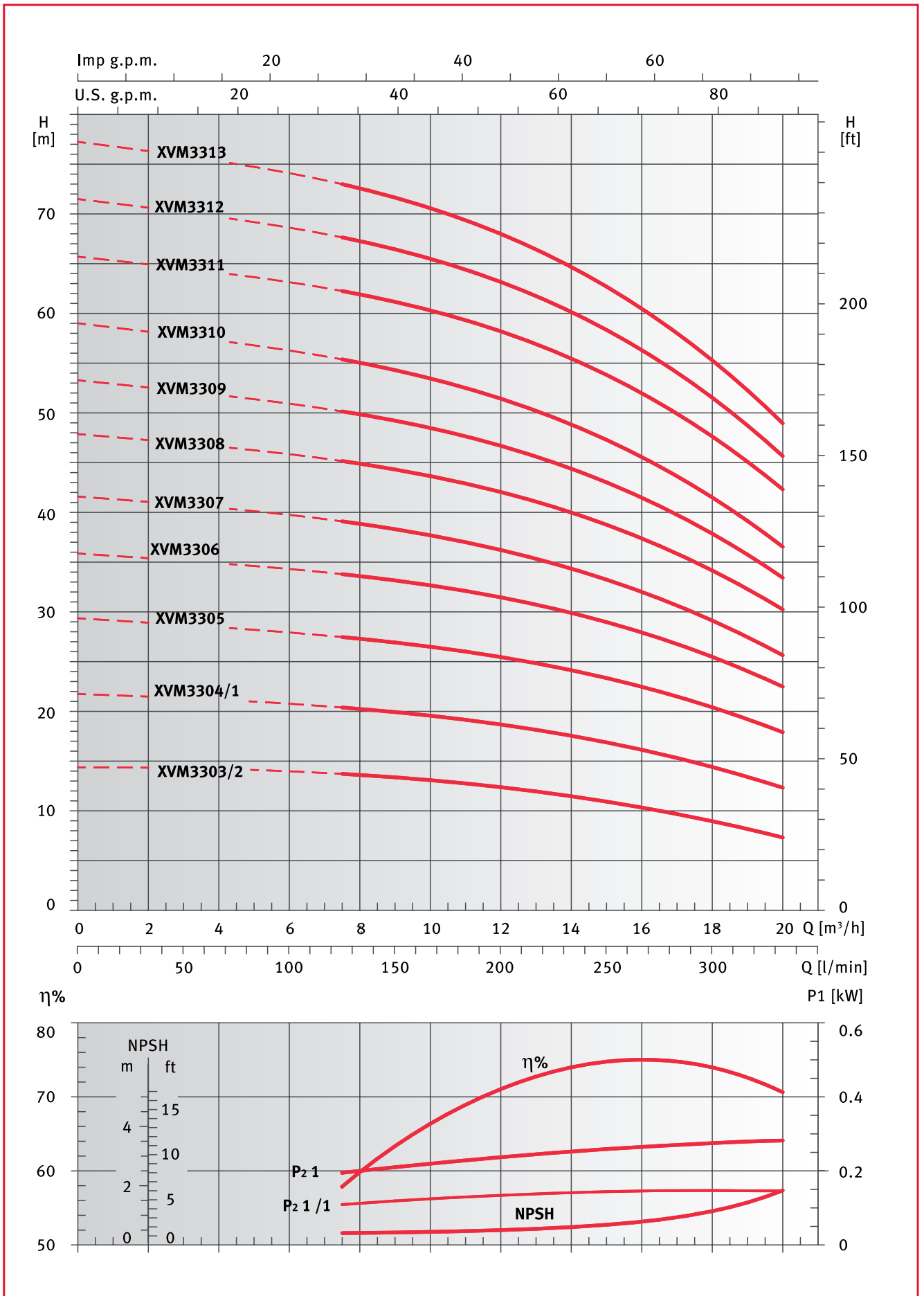


The performance is valid for liquids with a density of  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

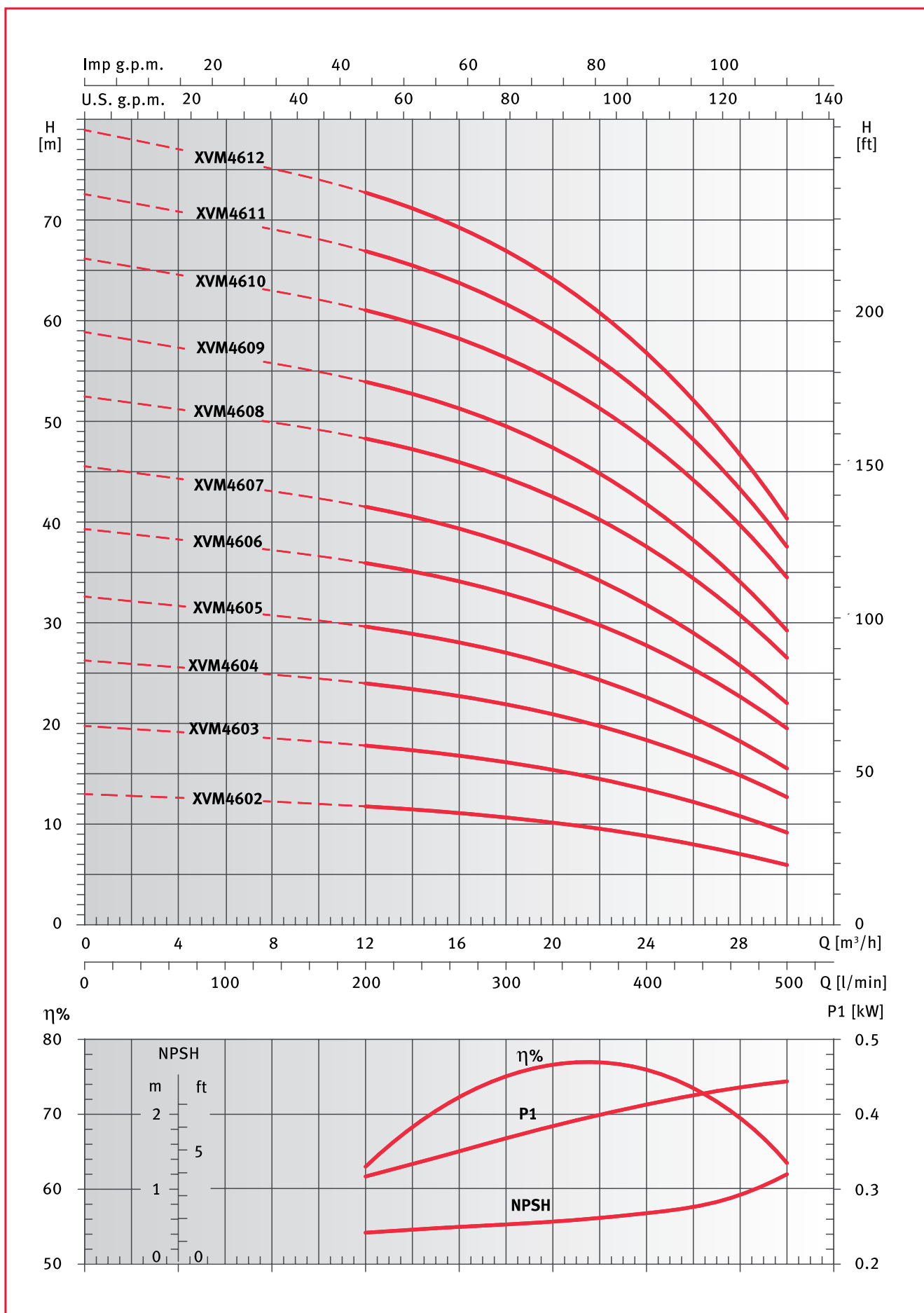




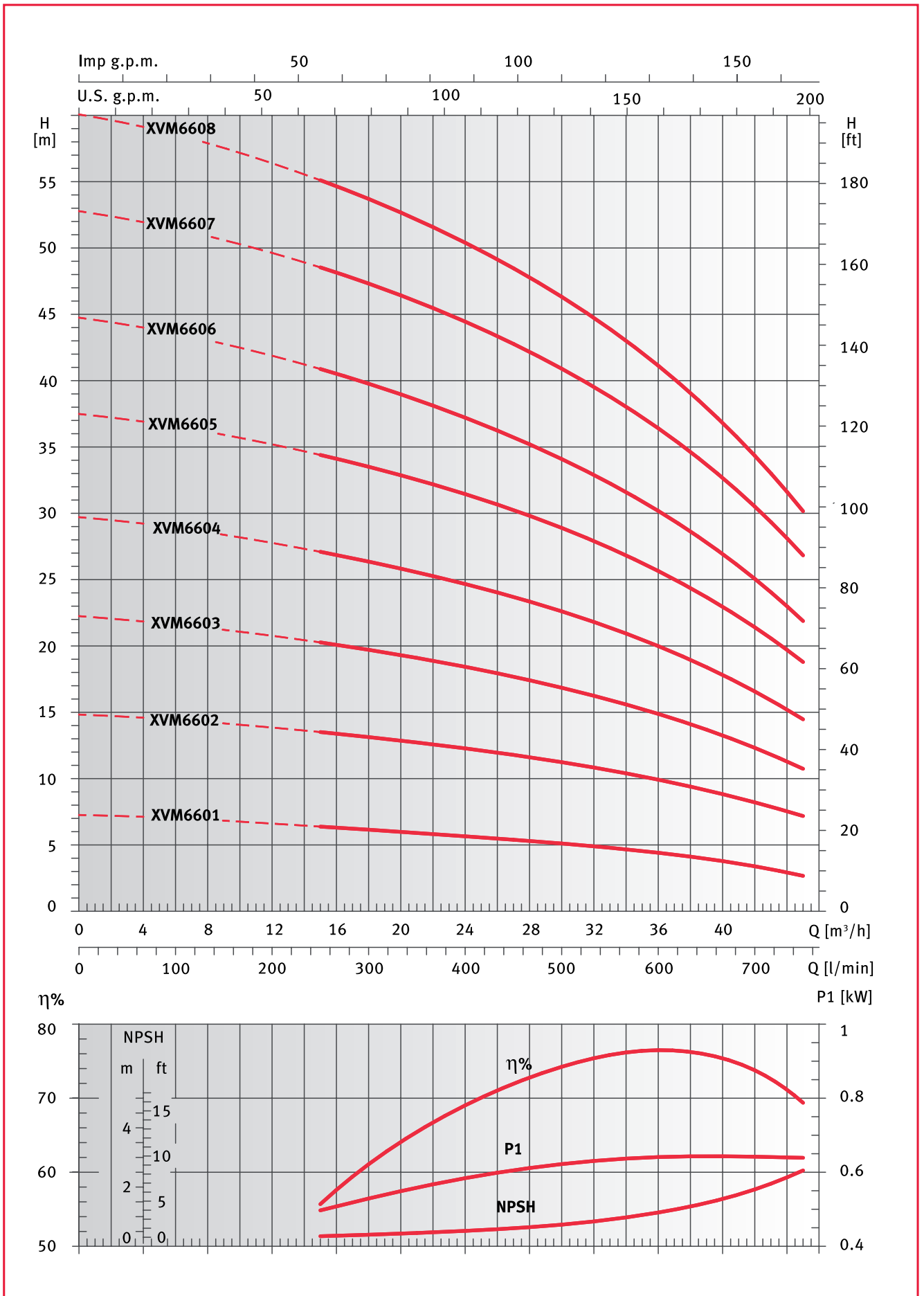
The performance is valid for liquids with a density of  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



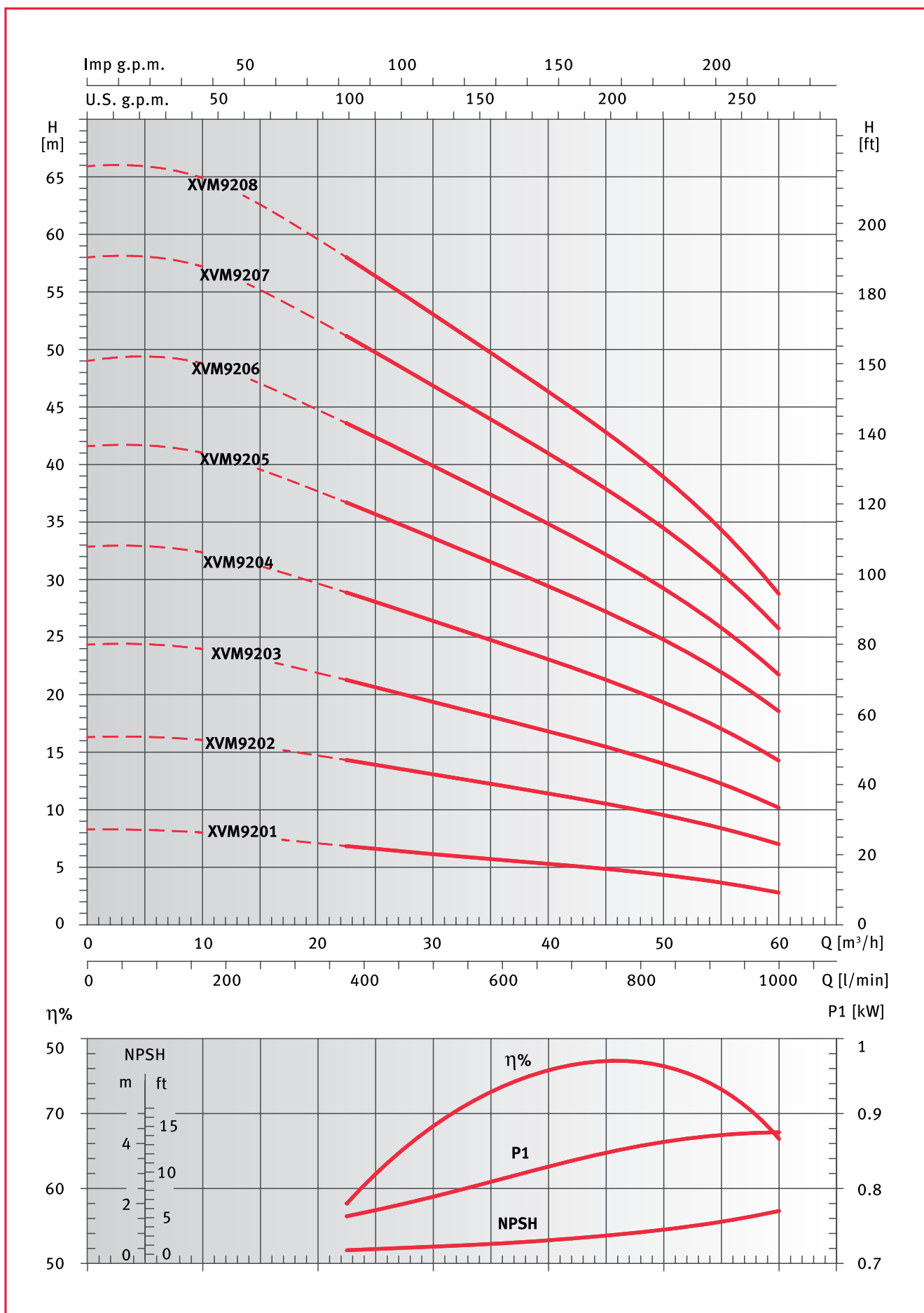
The performance is valid for liquids with a density of  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



The performance is valid for liquids with a density of  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



The performance is valid for liquids with a density of  $\rho = 1.0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .



The performance is valid for liquids with a density of  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  and a kinematic viscosity of  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .





COLLECTING  
MAKING POTABLE  
PRESSURISING  
RECIRCULATING  
REUSING  
EVACUATING  
CLEANING

ESPA GROUP supporting you  
with all the technology,  
products and service you need.