

**50Hz**



# **GENERAL CATALOGUE**

**Edition 2022**

[www.pentax-pumps.it](http://www.pentax-pumps.it)

# Where there's water there's Pentax



Viale dell'Industria, 1  
37040 Veronella (VR) - Italia  
Tel. +39 0442 489500  
Fax +39 0442 489510  
com@pentax-pumps.it  
[www.pentax-pumps.it](http://www.pentax-pumps.it)

**PENTAX s.p.a.**



# ULTRA HS/HX

## Multistage Vertical

Stainless steel multistage vertical pumps. Suitable for clean non-loaded fluids, pressurizing system, irrigation, drinking and glycol water, water treatment, food industry, heating and air conditioning, washing system.

### Construction features

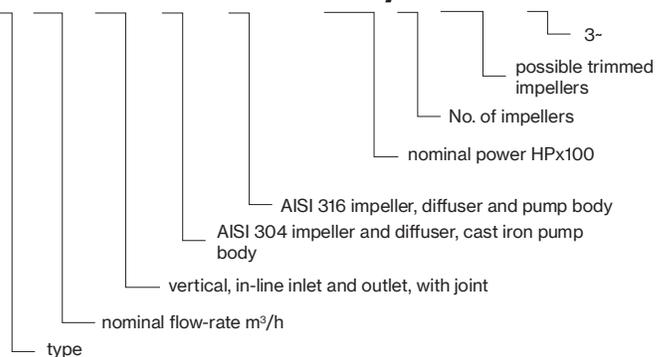
<b>Pump body</b>	HS: cast iron GJL-250 HX: EN 1.4401 / AISI 316
<b>Motor bracket</b>	cast iron
<b>Seal plate housing</b>	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
<b>Impellers, diffusers, shell</b>	HS: EN 1.4301 / AISI 304 HX: EN 1.4401 / AISI 316
<b>Pump shaft</b>	HS: EN 1.4057 / AISI 431 HX: EN 1.4460 / AISI 329
<b>Mechanical seal</b>	silicon carbide / graphite / EPDM
<b>Ambient temperature</b>	max 40 °C
<b>Liquid temperature</b>	-15 ÷ +120 °C (Max 85° for domestic use)
<b>Max operating pressure</b>	32 bar (U 35-50) 25 bar (U 75-90)
<b>Pump body gasket</b>	EPDM

### Motor

<b>2 pole induction motor</b>	3- 230/400V-50Hz P ≤ 4kW, size B14 V1 3- 400/690V-50Hz P > 4kW, size B5 V1 IE3 efficiency class
<b>Insulation class</b>	F
<b>Protection degree</b>	IP55



**U 35 H S / X - 750/3-2R T**



# ULTRA 35-50

U 35/50... HS/HX	P2		Q (l/min - m <sup>3</sup> /h - US gpm)																		
			0	417	500	566,7	666,7	700	800	900	1000	1066,7									
			0	25	30	34	40	42	48	54	60	64									
3-	HP	kW	H (m)																		
			0	109,9	131,9	149,5	175,9	184,7	211,0	237,4	263,8	28									
U 35...-300/1 T	3	2,2	24,8	18,6	17,2	15,8	12,7	11,6													
U 35...-550/2-2R T	5,5	4	36,2	29,3	26,3	23,1	17,8	15,7													
U 35...-550/2-1R T	5,5	4	42,8	34,3	31,6	28,8	2														
U 35...-750/2 T	7,5	5,5	48,5	39,6	36,9	34,4	29,1	27,2													
U 35...-750/3-2R T	7,5	5,5	60,3	49,0	44,9	40,6	32,7	29,6													
U 35...-1000/3-1R T	10	7,5	67,5	54,1	50,1	46,1	38,0	35,0													
U 35...-1000/3 T	10	7,5	72,2	58,2	54,2	50,3	42,4	39,5													
U 35...-1000/4-2R T	10	7,5	85,1	68,6	63,9	58,4	48,8	44,7													
U 35...-1500/4-1R T	15	11	92,8	75,3	70,2	65,2	54,8	50,8													
U 35...-1500/4 T	15	11	99,4	81,0	76,3	71,8	62,2	58,5													
U 35...-1500/5-2R T	15	11	109,2	89,5	82,9	76,2	63,5	58,5													
U 35...-1500/5-1R T	15	11	115,1	93,6	87,0	80,6	67,5	62,4													
U 35...-2000/5 T	20	15	121,1	99,3	93,1	87,4	74,9	70,0													
U 35...-2000/6-2R T	20	15	133,8	109,6	101,7	93,9	78,7	72,7													
U 35...-2000/6-1R T	20	15	139,7	113,7	105,8	98,3	82,7	76,6													
U 35...-2000/6 T	20	15	145,6	119,3	111,9	105,0	90,1	84,2													
U 35...-2000/7-2R T	20	15	157,5	128,3	119,1	110,1	92,3	85,3													
U 35...-2000/7-1R T	20	15	163,3	132,3	123,2	114,4	96,2	89,1													
U 35...-2500/7 T	25	18,5	169,2	137,9	129,1	121,0	103,5	96,6													
U 35...-2500/8-2R T	25	18,5	185,5	152,0	142,0	132,5	112,8	105,1													
U 35...-2500/8-1R T	25	18,5	191,9	156,4	146,6	137,4	117,4	109,6													
U 35...-2500/8 T	25	18,5	198,4	162,5	153,0	144,6	125,4	117,8													
U 35...-3000/9-2R T	30	22	209,8	171,4	160,2	149,5	127,4	118,7													
U 35...-3000/9-1R T	30	22	216,2	175,8	164,7	154,4	131,9	123,1													
U 35...-3000/9 T	30	22	222,7	181,8	171,1	161,5	139,8	131,3													
U 35...-3000/10-2R T	30	22	234,0	190,6	178,1	166,3	141,7	132,1													
U 35...-3000/10-1R T	30	22	240,3	194,9	182,6	171,1	146,1	136,4													
U 35...-4000/10 T	40	30	246,8	200,9	188,9	178,2	154,0	144,5													
U 35...-4000/11-2R T	40	30	262,9	218,3	205,1	192,7	166,3	155,8													
U 35...-4000/11-1R T	40	30	269,5	222,9	209,9	197,8	171,2	160,5													
U 35...-4000/11 T	40	30	276,2	229,2	216,5	205,3	179,4	169,1													
U 35...-4000/12-2R T	40	30	288,1	240,0	226,0	213,0	184,4	173,3													
U 35...-4000/12-1R T	40	30	294,7	244,8	230,9	218,4	189,7	178,6													
U 35...-4000/12 T	40	30	301,4	251,1	237,8	226,0	197,6	188,0													
U 35...-4000/13-2R T	40	30	313,0	260,4	245,3	231,3	200,3	188,3													
U 35...-4000/13-1R T	40	30	319,6	265,2	250,2	236,6	205,6	193,6													
U 35...-4000/13 T	40	30	326,3	271,5	257,0	244,2	213,5	202,9													
U 50...-400/1-1R T	4	3	19,6			16,0	14,6	14,0	12	9,7	7,0	4,9									
U 50...-550/1 T	5,5	4	25,1			20,4	19,0	18,5	16,8	14,8	12,5	1									
U 50...-750/2-2R T	7,5	5,5	38,4			33,9	31,5	30,5	27,4	23,7	19,3	16,0									
U 50...-1000/2 T	10	7,5	49,0			42,0	39,8	38,8	35,5	31,8	27,5	24,1									
U 50...-1500/3-2R T	15	11	63,0			55,9	52,7	51,4	46,8	41,5	35,1	30,3									
U 50...-1500/3 T	15	11	74,2			65,0	62,1	60,9	56,5	51,3	45,5	41,0									
U 50...-2000/4-2R T	20	15	87,5			77,4	73,3	71,6	65,5	58,4	50,1	43,8									
U 50...-2000/4 T	20	15	97,5			86,4	82,8	81,3	75,4	68,5	60,8	54,7									
U 50...-2500/5-2R T	25	18,5	112,1			99,9	95,0	92,9	85,5	76,7	66,6	58,8									
U 50...-2500/5 T	25	18,5	122,3			109,1	104,7	102,9	95,6	87,1	77,5	70,0									
U 50...-3000/6-2R T	30	22	136,0			120,7	114,9	112,4	103,4	92,9	80,8	71,5									
U 50...-3000/6 T	30	22	146,0			129,8	124,5	122,2	113,3	103,0	91,6	82,5									
U 50...-4000/7-2R T	40	30	162,6			146,4	140,1	137,3	127,2	115,2	101,3	90,8									
U 50...-4000/7 T	40	30	173,0			155,9	150,1	147,7	137,7	126,0	112,7	102,5									
U 50...-4000/8-2R T	40	30	187,2			168,3	161,1	158,0	146,4	132,7	116,8	104,8									
U 50...-4000/8 T	40	30	197,5			177,7	171,1	168,2	156,8	143,4	128,2	116,5									
U 50...-5000/9-2R T	50	37	211,7			190,2	182,2	178,7	165,7	150,3	132,6	119,1									
U 50...-5000/9 T	50	37	222,0			199,7	192,2	188,9	176,1	161,0	143,9	130,7									
U 50...-5000/10-2R T	50	37	236,1			211,9	203,0	199,1	184,6	167,5	147,9	132,9									
U 50...-5000/10 T	50	37	246,4			221,3	212,9	209,3	195,0	178,1	159,1	144,4									
U 50...-6000/11-2R T	60	45	261,5			235,3	225,7	221,5	205,7	187,0	165,5	149,1									
U 50...-6000/11 T	60	45	271,8			244,8	235,7	231,8	216,2	197,7	176,9	160,9									
U 50...-6000/12-2R T	60	45	286,0			257,2	246,7	242,1	224,8	204,5	181,0	163,2									
U 50...-6000/12 T	60	45	296,3			266,6	256,7	252,4	235,3	215,2	192,4	174,9									
U 50...-6000/13-2R T	60	45	310,4			278,9	267,6	262,7	243,9	221,8	196,5	177,2									

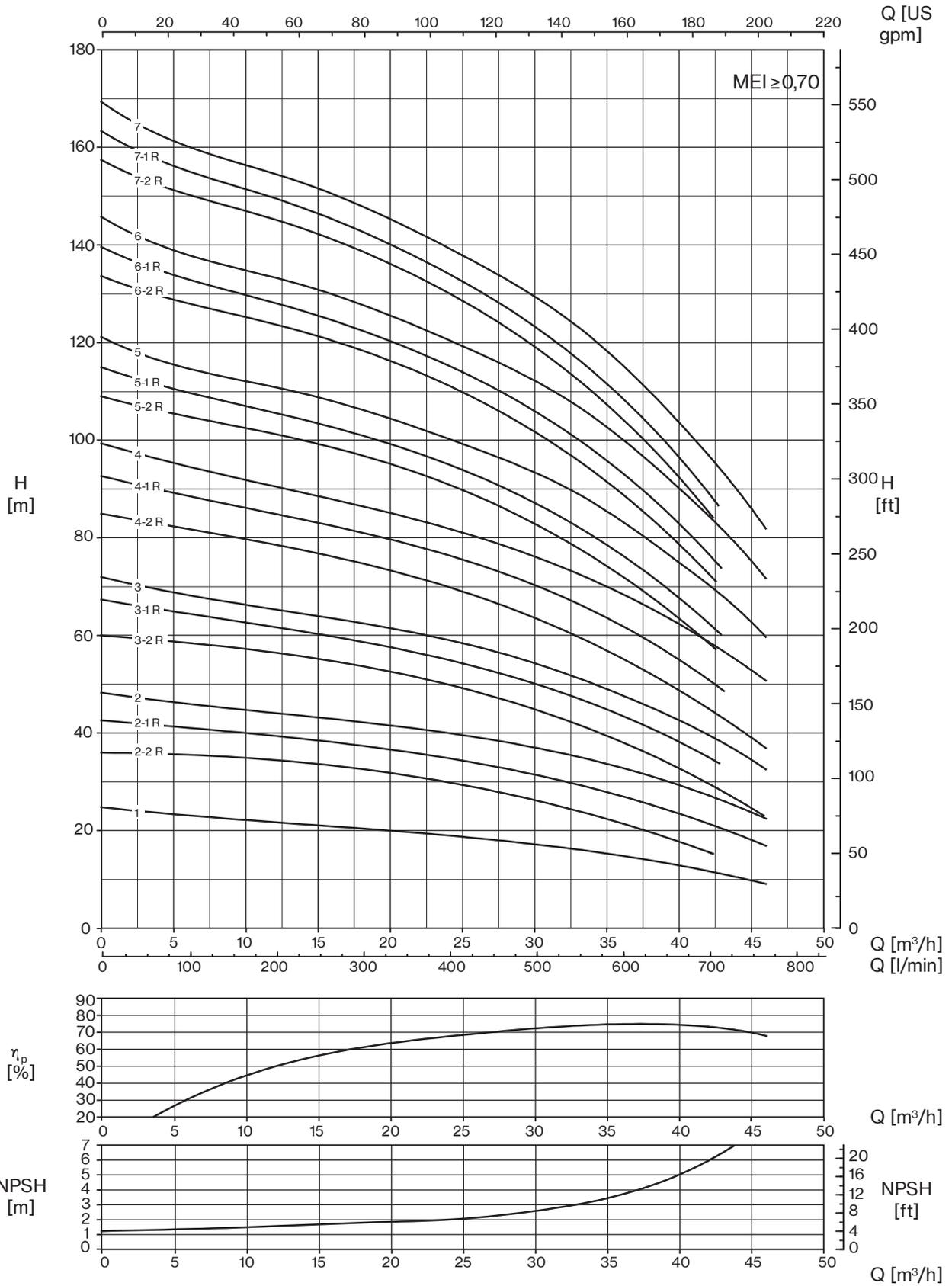


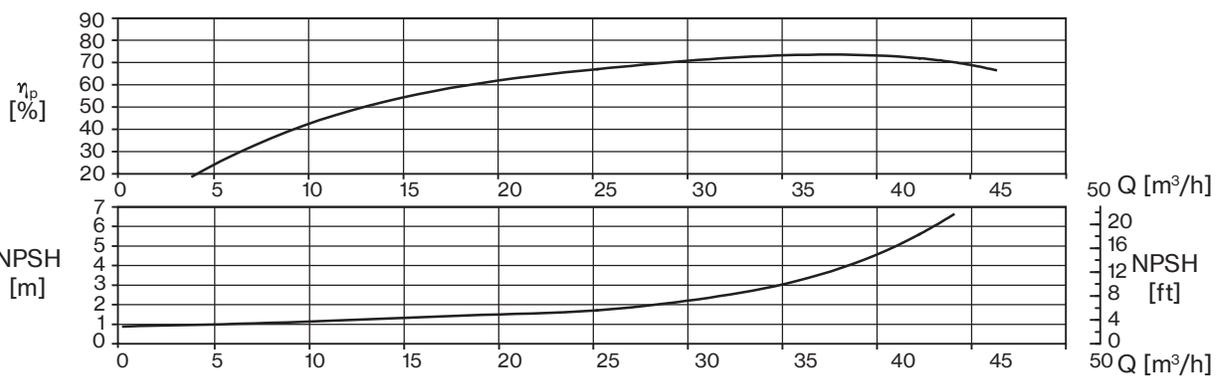
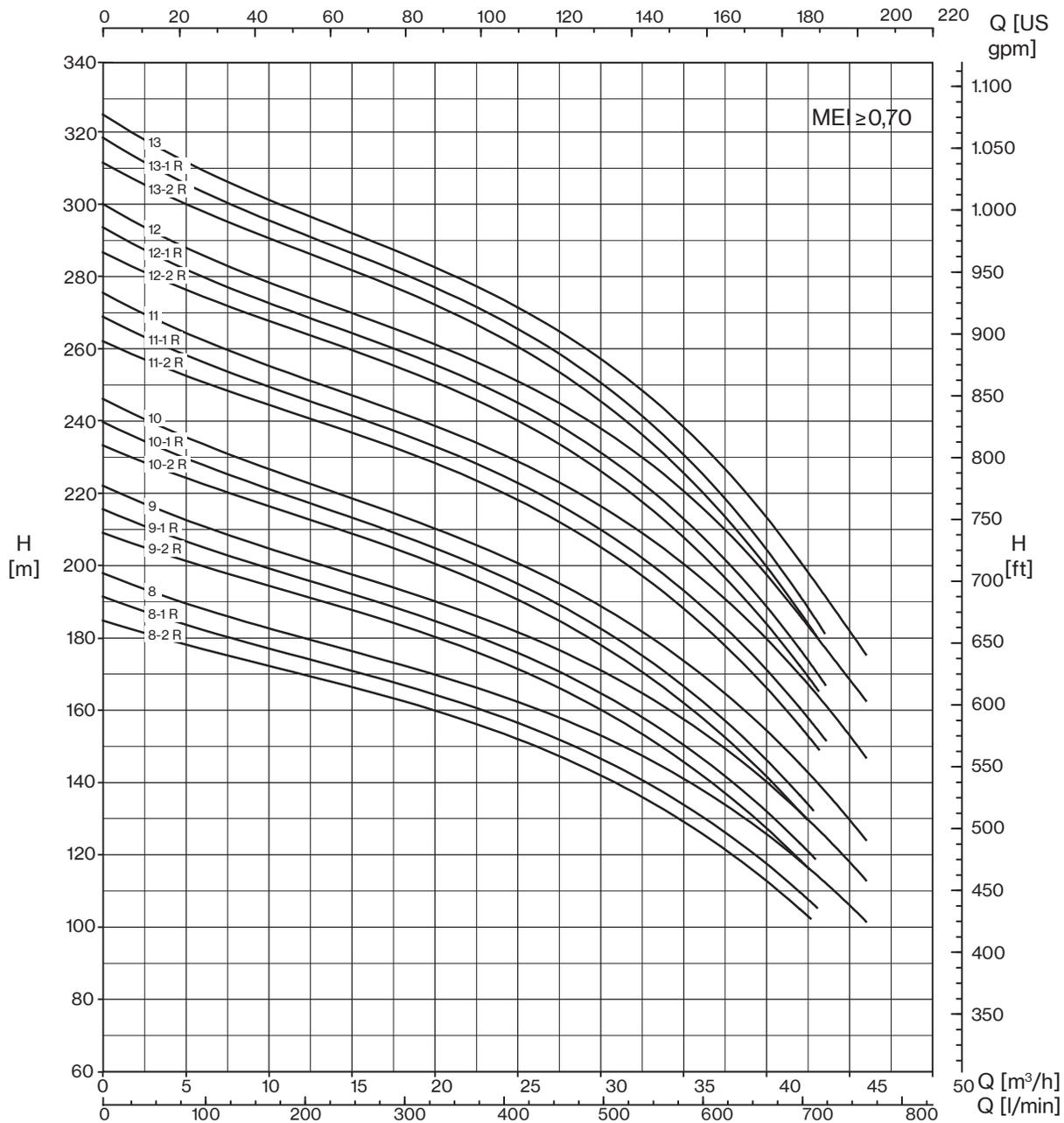
U 75/90... HS/HX	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)								
			0	500	666,7	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7
			0	30	40	45	50	60	70	80	
			0	131,9	175,9	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9
3-	HP	kW	H (m)								
			U 75...-550/1-1R T	5,5	4	21,3	18,2	17,0	16,3	15,5	13,3
U 75...-750/1 T	7,5	5,5	30,2	24,8	23,0	22,3	21,7	20,3	18,3	15,4	12,2
U 75...-1000/2-2R T	10	7,5	38,9	37,2	35,8	34,8	33,8	30,5	25,8	20,3	14,6
U 75...-1500/2-1R T	15	11	47,8	44,3	42,6	41,6	40,6	38,0	34,2	29,3	24,0
U 75...-1500/2 T	15	11	59,3	51,2	48,0	46,8	45,5	43,2	39,9	35,3	30,8
U 75...-2000/3-2R T	20	15	67,3	63,0	60,6	59,1	57,6	53,4	47,2	39,5	31,4
U 75...-2000/3-1R T	20	15	75,5	69,2	66,3	64,8	63,2	59,5	54,1	46,9	38,7
U 75...-2500/3 T	25	18,5	89,6	77,6	72,8	70,9	69,0	65,7	60,7	53,9	47,2
U 75...-2500/4-2R T	25	18,5	95,5	88,6	85,1	83,2	81,1	76,0	68,3	58,5	47,9
U 75...-3000/4-1R T	30	22	103,7	94,7	90,9	88,8	86,7	82,1	75,2	65,9	55,3
U 75...-3000/4 T	30	22	111,8	100,8	96,7	94,5	92,4	88,4	82,3	73,3	62,9
U 75...-4000/5-2R T	40	30	125,3	116,2	111,8	109,5	107,0	101,1	92,1	80,4	68,0
U 75...-4000/5-1R T	40	30	133,9	122,7	117,9	115,5	113,0	107,6	99,5	88,4	76,2
U 75...-4000/5 T	40	30	142,4	129,2	124,0	121,5	119,0	114,1	106,9	96,3	84,6
U 75...-4000/6-2R T	40	30	153,5	141,6	136,2	133,3	130,3	123,4	112,9	99,0	84,1
U 75...-5000/6-1R T	50	37	162,1	148,2	142,4	139,4	136,4	130,0	120,4	107,1	92,5
U 75...-5000/6 T	50	37	170,6	154,7	148,5	145,4	142,3	136,5	127,8	115,0	100,9
U 75...-5000/7-2R T	50	37	181,7	167,0	160,6	157,2	153,6	145,7	133,7	117,7	100,3
U 75...-5000/7-1R T	50	37	190,1	173,5	166,6	163,1	159,5	152,1	141,0	125,5	108,3
U 75...-6000/7 T	60	45	199,5	181,1	173,8	170,3	166,7	160,0	149,9	135,1	118,9
U 75...-6000/8-2R T	60	45	210,6	193,5	186,0	182,2	178,1	169,3	156,0	137,9	118,4
U 75...-6000/8-1R T	60	45	219,2	200,0	192,1	188,2	184,1	175,8	163,4	145,9	126,6
U 75...-6000/8 T	60	45	227,7	206,5	198,2	194,1	190,1	182,3	170,7	153,8	135,1

U 75/90... HS/HX	P2		Q (l/min - m³/h - US gpm)									
			0	750	833,3	1000	1166,7	1333,3	1466,7	1666,7	1833,3	1916,7
			0	45	50	60	70	80	88	100	110	115
			0	197,9	219,8	263,8	307,8	351,7	386,9	439,7	483,6	505,6
3-	HP	kW	H (m)									
			U 90...-750/1-1R T	7,5	5,5	26,4	20,5	19,9	18,7	17,3	15,5	13,2
U 90...-1000/1 T	10	7,5	35,6	27,0	25,6	23,2	21,9	20,4	18,8	15,7	12,4	10,5
U 90...-1500/2-2R T	15	11	49,6	42,4	41,3	39,0	36,6	33,2	29,4	22,7	15,7	11,7
U 90...-2000/2 T	20	15	69,2	56,6	54,5	50,5	47,3	44,3	41,6	36,3	30,5	27,3
U 90...-2500/3-2R T	25	18,5	80,4	70,8	69,1	65,6	62,2	57,7	53,0	44,3	34,9	30,4
U 90...-3000/3 T	30	22	92,4	82,6	80,6	76,7	73,2	69,4	65,5	57,8	49,7	45,2
U 90...-4000/4-2R T	40	30	113,1	100,6	98,2	93,5	89,0	83,5	77,5	66,5	54,6	48,5
U 90...-4000/4 T	40	30	125,6	113,0	110,4	105,2	100,6	95,7	90,7	80,8	70,2	64,4
U 90...-5000/5-2R T	50	37	144,1	128,4	125,4	119,3	113,7	106,9	99,7	86,1	71,6	64,1
U 90...-5000/5 T	50	37	156,6	140,7	137,4	130,9	125,2	119,1	112,8	100,3	87,1	79,8
U 90...-6000/6-2R T	60	45	175,9	157,0	153,4	146,1	139,3	131,4	122,9	107,0	89,8	80,8
U 90...-6000/6 T	60	45	188,4	169,5	165,6	157,8	150,9	143,6	136,2	121,3	105,5	96,7



# 35 HS/HX

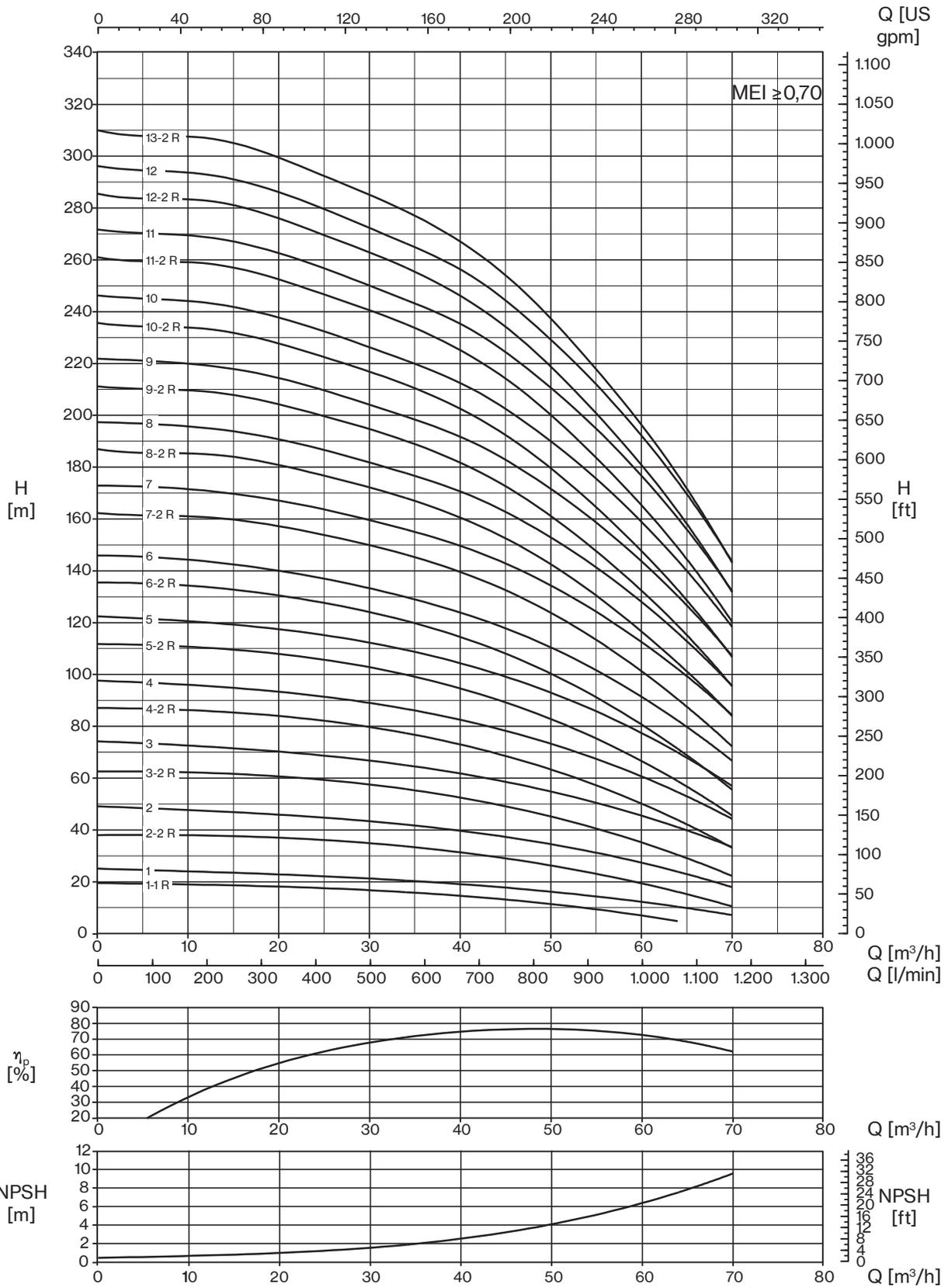


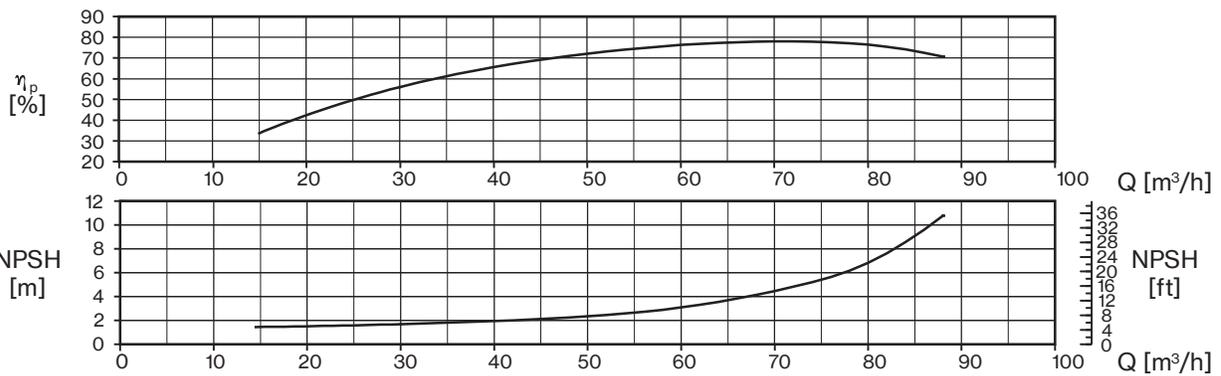
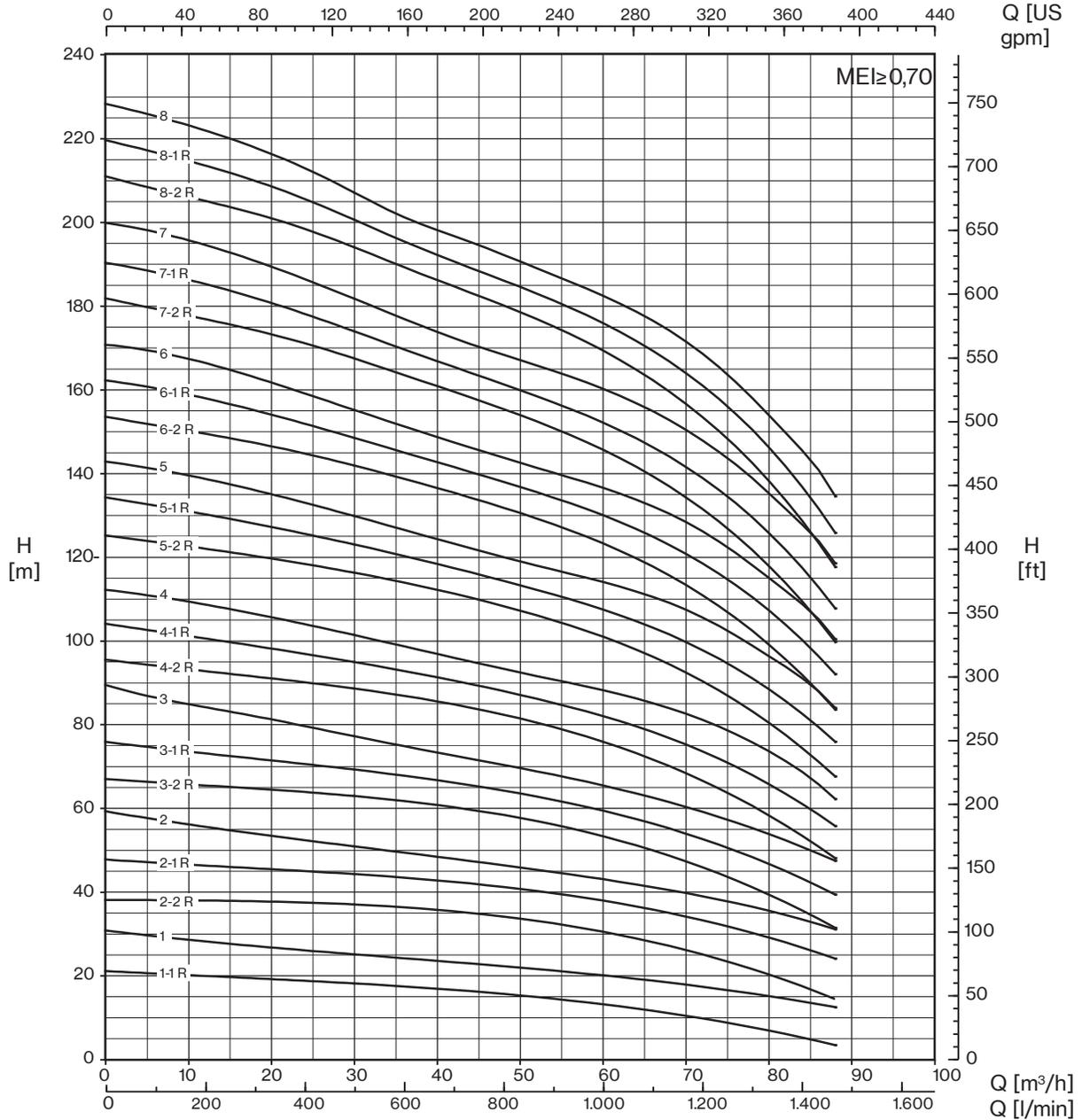


The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B

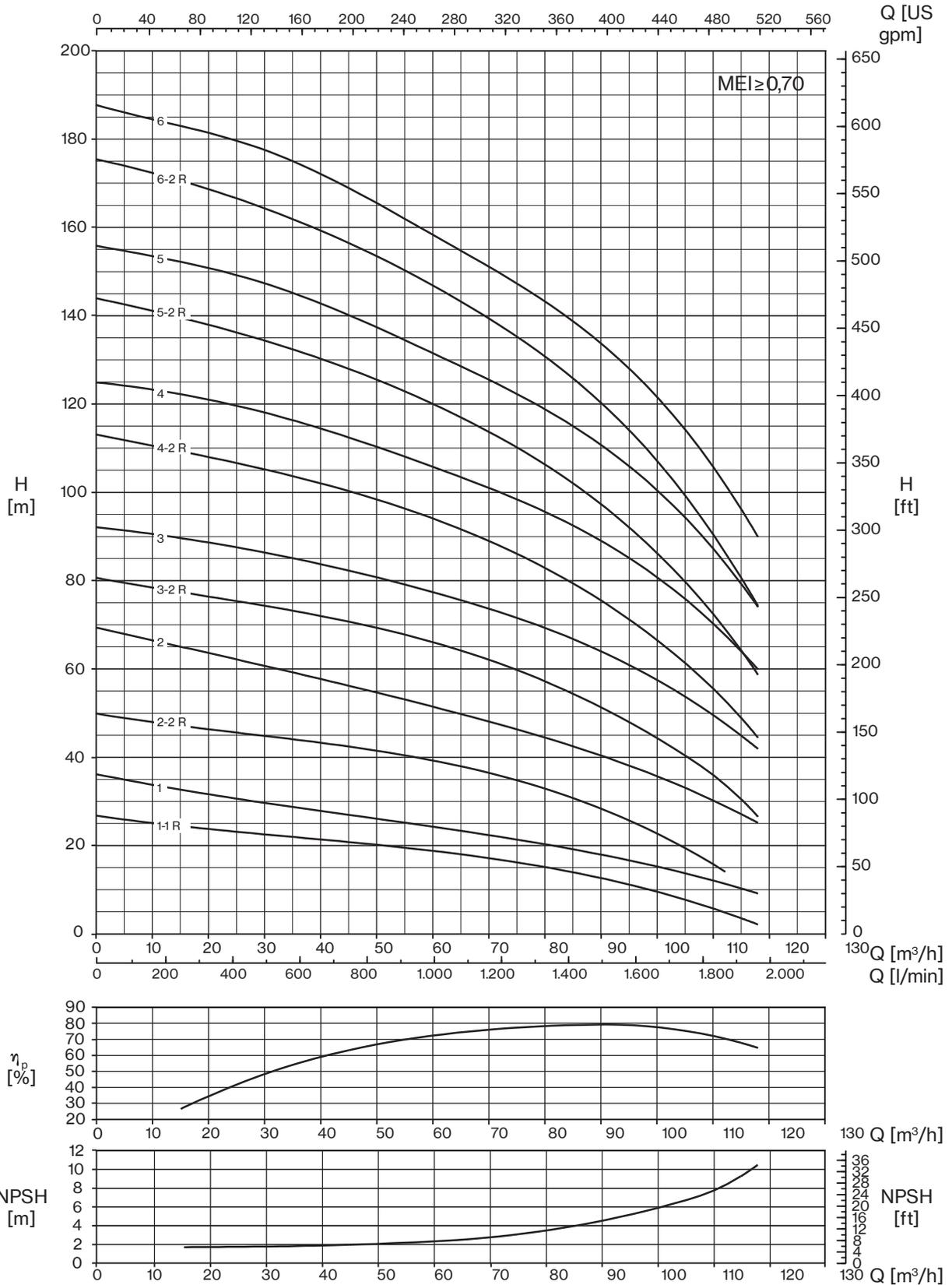


# 50 HS/HX



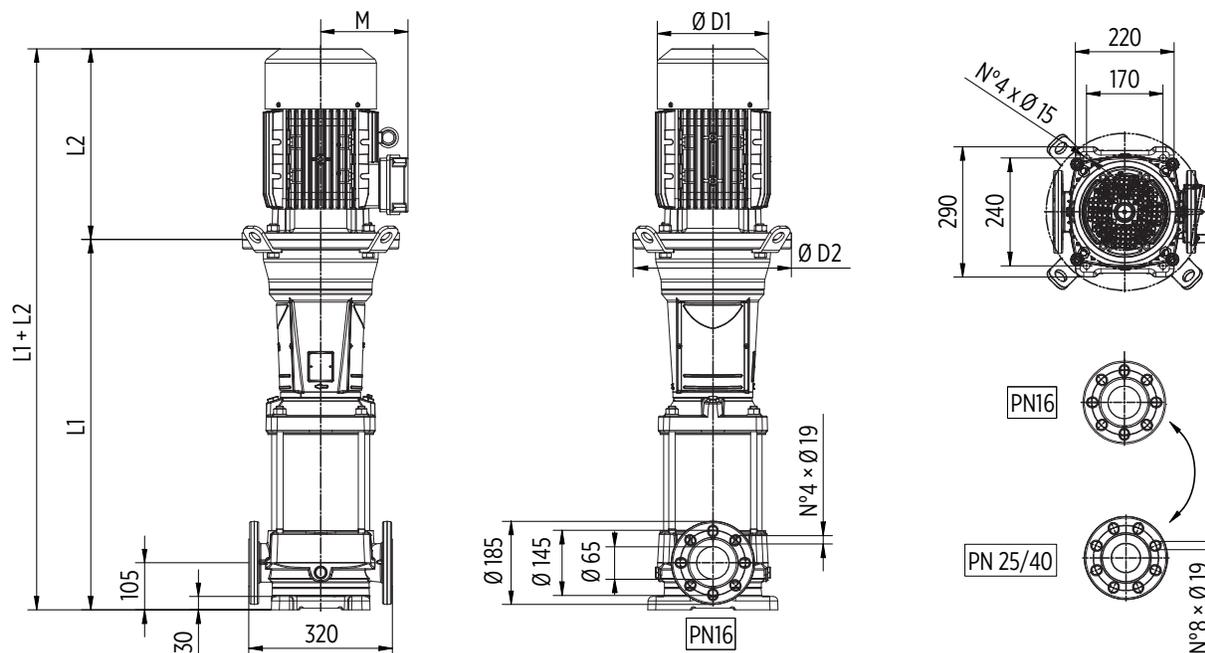


# 90 HS/HX



The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO Standard 9906:2012, grade 3B



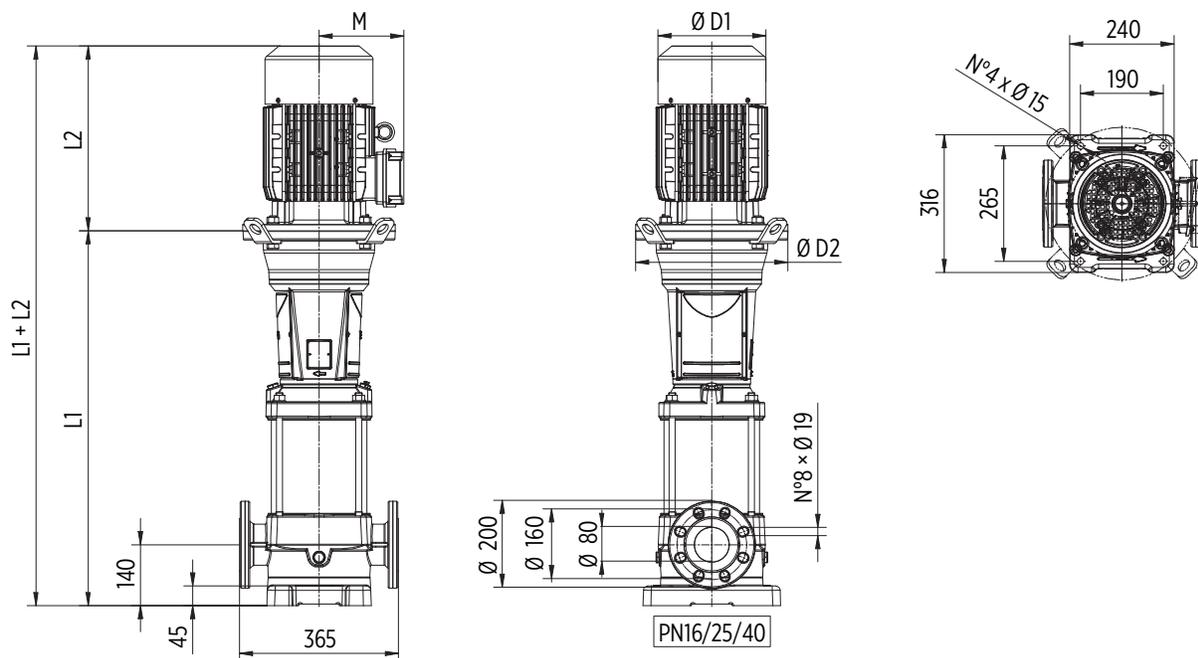


Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
U 35...-300/1 T	2,2	90	431	308	145	177	170	739	48,5	26	74,5
U 35...-550/2-2R T	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
U 35...-550/2-1R T	4	112	513	350	177	220	170	863	52	43	95
U 35...-750/2 T	5,5	132	724	400	197	256	300	1124	72,5	66	138,5
U 35...-750/3-2R T	5,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	66	142,5
U 35...-1000/3-1R T	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
U 35...-1000/3 T	7,5	132	806	400	197	256	300	1206	76,5	73	149,5
U 35...-1000/4-2R T	7,5	132	888	400	197	256	300	1288	80,5	73	153,5
U 35...-1500/4-1R T	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
U 35...-1500/4 T	11	160	908	503	255	315	350	1411	84	120	204
U 35...-1500/5-2R T	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
U 35...-1500/5-1R T	11	160	991	503	255	315	350	1494	88	120	208
U 35...-2000/5 T	15	160	991	503	255	315	350	1494	88	132	220
U 35...-2000/6-2R T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/6-1R T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/6 T	15	160	1073	503	255	315	350	1576	92	132	224
U 35...-2000/7-2R T	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
U 35...-2000/7-1R T	15	160	1155	503	255	315	350	1658	96	132	228
U 35...-2500/7 T	18,5	160	1155	598	252	315	350	1753	96	150	246
U 35...-2500/8-2R T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-2500/8-1R T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-2500/8 T	18,5	160	1237	598	252	315	350	1835	100	150	250
U 35...-3000/9-2R T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/9-1R T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/9 T	22	180	1319	620	270	360	350	1939	103,5	205	308,5
U 35...-3000/10-2R T	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
U 35...-3000/10-1R T	22	180	1401	620	270	360	350	2021	107,5	205	312,5
U 35...-4000/10 T	30	200	1406	661	303	400	400	2067	111	250	361
U 35...-4000/11-2R T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/11-1R T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/11 T	30	200	1488	661	303	400	400	2149	115	250	365
U 35...-4000/12-2R T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/12-1R T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/12 T	30	200	1570	661	303	400	400	2231	119	250	369
U 35...-4000/13-2R T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
U 35...-4000/13-1R T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5
U 35...-4000/13 T	30	200	1652	661	303	400	400	2313	122,5	250	372,5



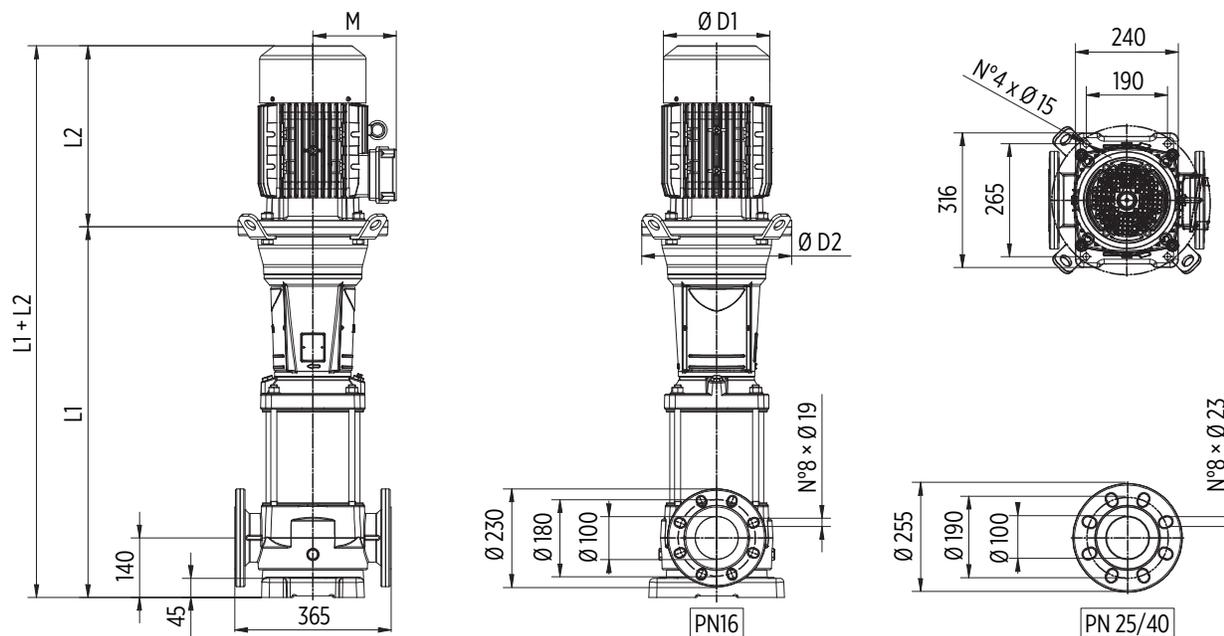
# 50 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
U 50...-400/1-1R T	3	100	466	33	157	205	170	799	54	35	89
U 50...-550/1 T	4	112	466	350	177	220	170	816	54	43	97
U 50...-750/2-2R T	5,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	66	144,5
U 50...-1000/2 T	7,5	132	759	400	197	256	300	1159	78,5	73	151,5
U 50...-1500/3-2R T	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
U 50...-1500/3 T	11	160	861	503	255	315	350	1364	85,5	120	205,5
U 50...-2000/4-2R T	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
U 50...-2000/4 T	15	160	943	503	255	315	350	1446	89,5	132	221,5
U 50...-2500/5-2R T	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
U 50...-2500/5 T	18,5	160	1026	598	252	315	350	1624	93,5	150	243,5
U 50...-3000/6-2R T	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
U 50...-3000/6 T	22	180	1108	620	270	360	350	1728	97,5	205	302,5
U 50...-4000/7-2R T	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
U 50...-4000/7 T	30	200	1195	661	303	400	400	1856	104,5	250	354,5
U 50...-4000/8-2R T	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
U 50...-4000/8 T	30	200	1277	661	303	400	400	1938	108,5	250	358,5
U 50...-5000/9-2R T	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
U 50...-5000/9 T	37	200	1359	661	303	400	400	2020	112,5	270	382,5
U 50...-5000/10-2R T	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
U 50...-5000/10 T	37	200	1441	661	303	400	400	2102	116,5	270	386,5
U 50...-6000/11-2R T	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
U 50...-6000/11 T	45	225	1523	710	312	450	450	2233	122,5	315	437,5
U 50...-6000/12-2R T	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5
U 50...-6000/12 T	45	225	1605	710	312	450	450	2315	126,5	315	441,5
U 50...-6000/13-2R T	45	225	1687	710	312	450	450	2397	130,5	315	445,5

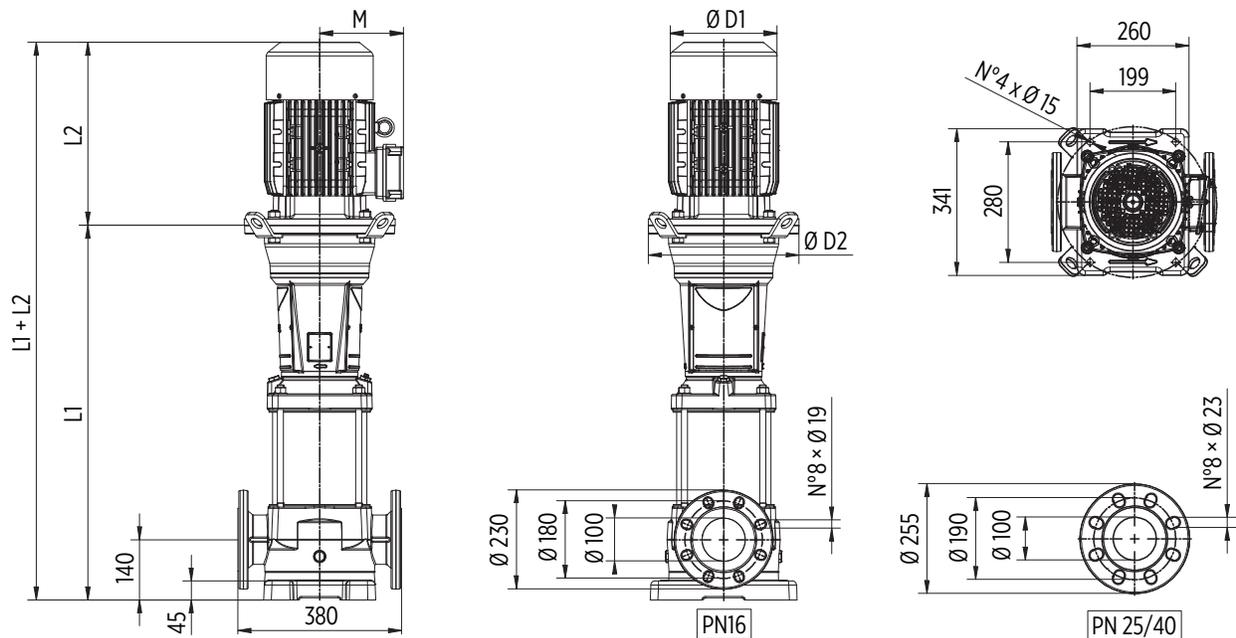




Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
U 75...-550/1-1R T	4	112	526	350	177	220	170	876	60	43	103
U 75...-750/1 T	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	80,5	66	146,5
U 75...-1000/2-2R T	7,5	132	829	400	197	256	300	1229	85	73	158
U 75...-1500/2-1R T	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
U 75...-1500/2 T	11	160	849	503	255	315	350	1352	88,5	120	208,5
U 75...-2000/3-2R T	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
U 75...-2000/3-1R T	15	160	941	503	255	315	350	1444	93	132	225
U 75...-2500/3 T	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
U 75...-2500/4-2R T	18,5	160	1033	598	252	315	350	1631	97,5	150	247,5
U 75...-3000/4-1R T	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
U 75...-3000/4 T	22	180	1033	620	270	360	350	1653	97	205	302
U 75...-4000/5-2R T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/5-1R T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/5 T	30	200	1131	661	303	400	400	1792	105	250	355
U 75...-4000/6-2R T	30	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	250	359,5
U 75...-5000/6-1R T	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
U 75...-5000/6 T	37	200	1223	661	303	400	400	1884	109,5	270	379,5
U 75...-5000/7-2R T	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
U 75...-5000/7-1R T	37	200	1315	661	303	400	400	1976	113,5	270	383,5
U 75...-6000/7 T	45	225	1315	710	312	450	450	2025	116	315	431
U 75...-6000/8-2R T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
U 75...-6000/8-1R T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5
U 75...-6000/8 T	45	225	1407	710	312	450	450	2117	120,5	315	435,5

# 90 HS/HX



Round flanges on body type PN25/40: the pump is supplied without counterflanges (optional accessories, including bolts and joints)

TYPE	MOTOR		DIMENSIONS (mm)						Kg		
	kW	Dim	L1	L2	M	D1	D2	L1+L2	Pump	Motor	Electric Pump
U 90...-750/1-1R T	5,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	66	148
U 90...-1000/1 T	7,5	132	737	400	197	256	300	1137	82	73	155
U 90...-1500/2-2R T	11	160	849	503	255	315	350	1352	89	120	209
U 90...-2000/2 T	15	160	849	503	255	315	350	1352	89	132	221
U 90...-2500/3-2R T	18,5	160	941	598	252	315	350	1539	93	150	243
U 90...-3000/3 T	22	180	941	620	270	360	350	1561	92,5	205	297,5
U 90...-4000/4-2R T	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
U 90...-4000/4 T	30	200	1038	661	303	400	400	1699	99,5	250	349,5
U 90...-5000/5-2R T	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
U 90...-5000/5 T	37	200	1131	661	303	400	400	1792	103	270	373
U 90...-6000/6-2R T	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424
U 90...-6000/6 T	45	225	1223	710	312	450	450	1933	109	315	424



# ULTRA HS-HX Series-Mechanical seal and bearings

CARTRIDGE MECHANICAL SEAL	PUMP MODEL	SHAFT	STANDARD MATERIAL		OPTIONAL		
			Rotating face	Stationary face	SiC	SiC	SiC
	U18-100/1T, U18-200/2T, U18-300/3T, U18-400/4T, U18-550/5T, U18-750/6T, U18-750/7T, U18-1000/8T, U18-1000/9T, U18-1500/10T, U18-1500/11T, U18-1500/12T, U18-1500/13T, U18-1500/14T, U18-2000/15T, U18-2000/16T, U18-2000/17T, U22-150/1T, U22-300/2T, U22-400/3T, U22-550/4T, U22-750/5T, U22-1000/6T, U22-1000/7T, U22-1500/8T, U22-1500/9T, U22-1500/10T, U22-2000/11T, U22-2000/12T, U22-2000/13T	16mm	Rotating face	SiC	SiC	SiC	SiC
			Stationary face	Graphite	Graphite	SiC	SiC
			Elastomer	EPDM	FKM	EPDM	FKM
	U35-300/1T, U35-550/2-2RT, U35-550/2-1RT, U35-750/2T, U35-750/3-2RT, U35-1000/3-1RT, U35-1000/3T, U35-1000/4-2RT, U35-1500/4-1RT, U35-1500/4T, U35-1500/5-2RT, U35-1500/5-1RT, U35-2000/5T, U35-2000/6-2RT, U35-2000/6-1RT, U35-2000/6T, U35-2000/7-2RT, U35-2000/7-1RT, U35-2500/7T, U35-2500/8-2RT, U35-2500/8-1RT, U35-2500/8T, U35-3000/9-2RT, U35-3000/9-1RT, U35-3000/9T, U35-3000/10-2RT, U35-3000/10-1RT, U35-4000/10T, U35-4000/11-2RT, U35-4000/11-1RT, U35-4000/11T, U35-4000/12-2RT, U35-4000/12-1RT, U35-4000/12T, U35-4000/13-2RT, U35-4000/13-1RT, U35-4000/13T, U50-400/1-1RT, U50-550/1T, U50-750/2-2RT, U50-1000/2T, U50-1500/3-2RT, U50-1500/3T, U50-2000/4-2RT, U50-2000/4T, U50-2500/5-2RT, U50-2500/5T, U50-3000/6-2RT, U50-3000/6T, U50-4000/7-2RT, U50-4000/7T, U50-4000/8-2RT, U50-4000/8T, U50-5000/9-2RT, U50-5000/9T, U50-5000/10-2RT, U50-5000/10T, U50-6000/11-2RT, U50-6000/11T, U50-6000/12-2RT, U50-6000/12T, U50-6000/13-2RT, U75-550/1-1RT, U75-750/1T, U75-1000/2-2RT, U75-1500/2-1RT, U75-1500/2T, U75-2000/3-2RT, U75-2000/3-1RT, U75-2500/3T, U75-2500/4-2RT, U75-3000/4-1RT, U75-3000/4T, U75-4000/5-2RT, U75-4000/5-1RT, U75-4000/5T, U75-4000/6-2RT, U75-5000/6-1RT, U75-5000/6T, U75-5000/7-2RT, U75-5000/7-1RT, U75-6000/7T, U75-6000/8-2RT, U75-6000/8-1RT, U75-6000/8T, U90-750/1-1RT, U90-1000/1T, U90-1500/2-2RT, U90-2000/2T, U90-2500/3-2RT, U90-3000/3T, U90-4000/4-2RT, U90-4000/4T, U90-5000/5-2RT, U90-5000/5T, U90-6000/6-2RT, U90-6000/6T	22mm / Balanced seal	Rotating face	SiC	SiC	SiC	SiC
		Stationary face	Graphite	Graphite	SiC	SiC	
		Elastomer	EPDM	FKM	EPDM	FKM	

BEARINGS	PUMP MODEL	PUMP THRUST BEARING		MOTOR BEARING	
	U18-100/1T, U22-150/1T	-	-	6204-ZZ C3	6204-ZZ C3
	U18-200/2T, U18-300/3T, U22-300/2T, U35-300/1T	-	-	6204-ZZ C3	6205-ZZ C3
	U18-400/4T, U18-550/5T, U22-400/3T, U22-550/4T, U35-550/2-2RT, U35-550/2-1RT, U50-400/1-1RT, U50-550/1T, U75-550/1-1RT	-	-	6206-ZZ C3	6206-ZZ C3
	U18-750/6T, U18-750/7T, U18-1000/8T, U18-1000/9T, U22-750/5T, U22-1000/6T, U22-1000/7T, U35-750/2T, U35-750/3-2RT, U35-1000/3-1RT, U35-1000/3T, U35-1000/4-2RT, U50-750/2-2RT, U50-1000/2T, U75-750/1T, U75-1000/2-2RT, U90-750/1-1RT, U90-1000/1T	6212 ZZ	-	6208-ZZ C3	6208-ZZ C3
	U18-1500/10T, U18-1500/11T, U18-1500/12T, U18-1500/13T, U18-1500/14T, U18-2000/15T, U18-2000/16T, U18-2000/17T, U22-1500/8T, U22-1500/9T, U22-1500/10T, U22-2000/11T, U22-2000/12T, U22-2000/13T, U22-2000/14T, U22-2500/15T, U22-2500/16T, U22-2500/17T, U35-1500/4-1RT, U35-1500/4T, U35-1500/5-2RT, U35-1500/5-1RT, U50-1500/3-2RT, U50-1500/3T, U75-1500/2-1RT, U75-1500/2T, U90-1500/2-2RT	6212 ZZ	-	6309-ZZ C3	6309-ZZ C3
	U35-2000/5T, U35-2000/6-2RT, U35-2000/6-1RT, U35-2000/6T, U35-2000/7-2RT, U35-2000/7-1RT, U35-2500/7T, U35-2500/8-2RT, U35-2500/8-1RT, U35-2500/8T, U50-2000/4-2RT, U50-2000/4T, U50-2500/5-2RT, U50-2500/5T, U75-2000/3-2RT, U75-2000/3-1RT, U75-2500/3T, U75-2500/4-2RT, U90-2000/2T, U90-2500/3-2RT	6212 ZZ	7212 BEP	6311-ZZ C3	6311-ZZ C3
	U35-3000/9-2RT, U35-3000/9-1RT, U35-3000/9T, U35-3000/10-2RT, U35-3000/10-1RT, U50-3000/6-2RT, U50-3000/6T, U75-3000/4-1RT, U75-3000/4T, U90-3000/3T	6214 ZZ	7214 BEP	6312-ZZ C3	6312-ZZ C3
	U35-4000/10T, U35-4000/11-2RT, U35-4000/11-1RT, U35-4000/11T, U35-4000/12-2RT, U35-4000/12-1RT, U35-4000/12T, U35-4000/13-2RT, U35-4000/13-1RT, U35-4000/13T, U50-4000/7-2RT, U50-4000/7-1RT, U50-4000/7T, U50-4000/8-2RT, U50-4000/8T, U50-5000/9-2RT, U50-5000/9T, U50-5000/10-2RT, U50-5000/10T, U75-4000/5-2RT, U75-4000/5-1RT, U75-4000/5T, U75-4000/6-2RT, U75-5000/6-1RT, U75-5000/6T, U75-5000/7-2RT, U75-5000/7-1RT, U90-4000/4-2RT, U90-4000/4T, U90-5000/5-2RT, U90-5000/5T	6214 ZZ	7214 BEP	6313-ZZ C3	6313-ZZ C3
U50-6000/11-2RT, U50-6000/11T, U50-6000/12-2RT, U50-6000/12T, U50-6000/13-2RT, U75-6000/7T, U75-6000/8-2RT, U75-6000/8-1RT, U75-6000/8T, U90-6000/6-2RT, U90-6000/6T					

