

~ 3450 r.p.m. **AMSH**
 ~ 1750 r.p.m. **4AMSH**

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ottone
Impeller	brass
Rodete	latón
Turbine	laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 304
Motor shaft	stainless steel AISI 304
Eje motor	acero AISI 304
Arbre moteur	acier AISI 304
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	-10 ÷ +90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 30 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

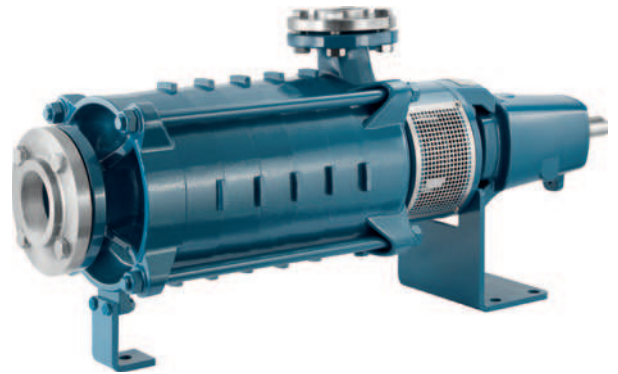
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Disponibile con motore classe di efficienza IE3 o standard

Available with IE3 efficiency class motor or standard

Disponibile con motor clase IE3 o estandar

Disponibile avec moteur classe IE3 ou standard



Pompe centrifughe multistadio orizzontali, che assicurano pressioni elevate. Particolarmente adatte per applicazioni civili ed industriali - in particolare per gruppi di pressurizzazione, impianti antincendio e impianti di lavaggio.

Multi-stage centrifugal pumps horizontal, that guarantee high pressure. Particularly suitable for civil and industrial applications - in particular pressurisation systems, fire fighting systems and washing plant.

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, que garantizan presiones elevadas. Particularmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales - en particular para equipos de presión, instalaciones antiincendio e instalaciones de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales, qui assurent des pressions élevées. Particulièrement indiquées pour les applications civiles et industrielles, spécialement pour les groupes de surpression, les installations anti-incendie et les installations de lavage.

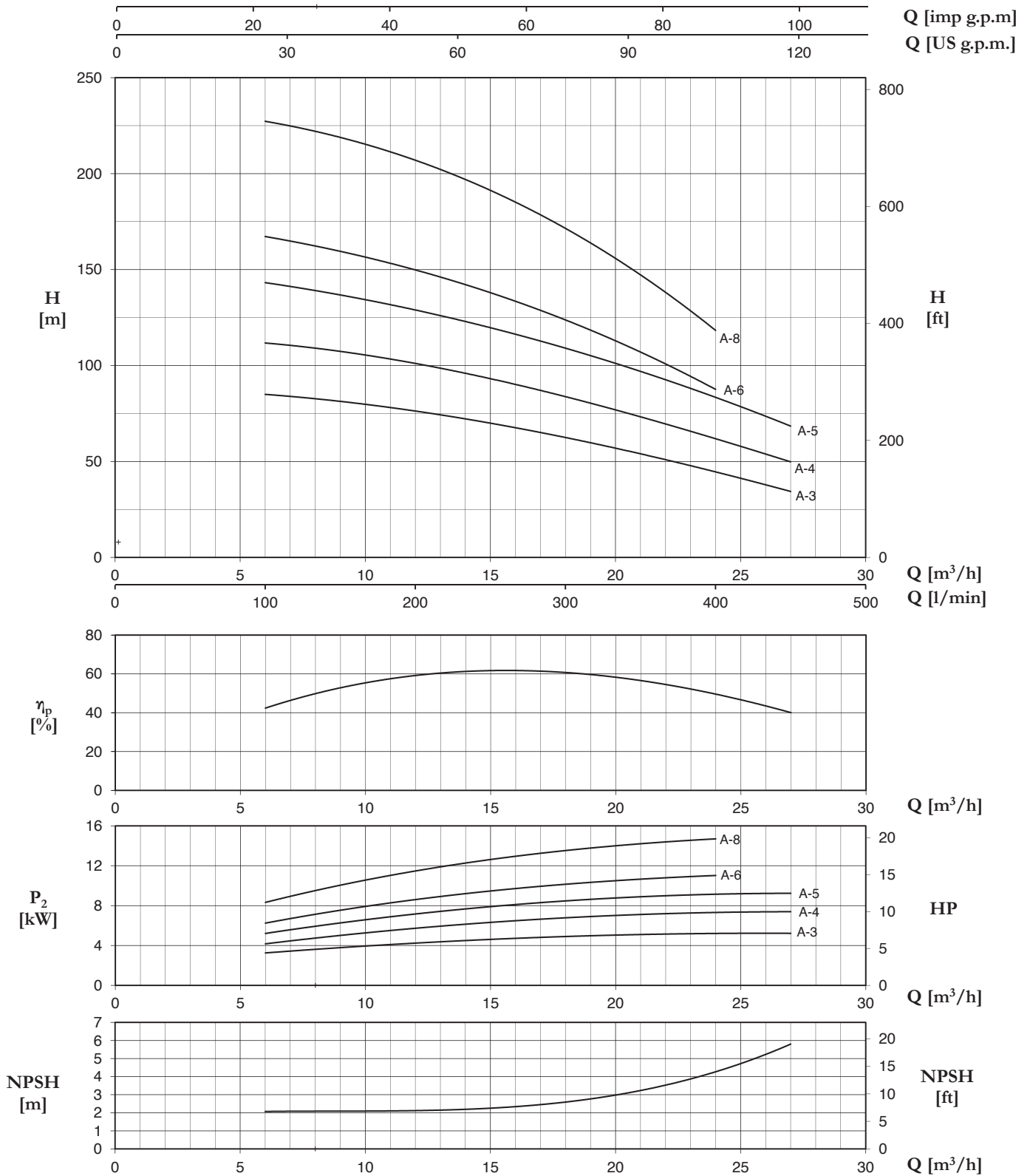
AMSH ~ 3450 r.p.m.

TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V									
	HP	kW			0	6	9	12	15	18	21		
						100	150	200	250	300	350		
					1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83			
AMSHA	-3/5,5	7,5	5,5	6,8	11,8	91	84,9	81,4	76,5	69,7	62,4	54,1	
	-4/7,5	10	7,5	8,6	14,7	120,3	111,6	107,7	101	93	83,8	73,2	
	-5/9,2	12,5	9,2	10,5	18,2	154,5	143	137	129,4	119,3	108,5	97,3	
	-6/11	15	11	12,9	22,2	179	167,2	159,5	150	138	123,2	107,6	
	-8/15	20	15	17,2	28,8	240,4	227,2	219,2	206,5	191,5	171,7	147	
AMSHB	-2/7,5	10	7,5	9	15,4	76,8			72,9	71,3	68,7	66,2	
	-3R/9,2	12,5	9,2	10,9	18,7	103,5			102	99,5	95,5	92	
	-3/11	15	11	12,8	22,2	116,6			111,6	109,1	106	101,5	
	-4/15	20	15	16,4	27,6	155,5			146,5	143	137,5	133	
	-5/18,5	25	18,5	21,7	35,7	195,5			181	176,8	170,8	163,7	
	-6/22	30	22	24,7	41,8	226,2			214,6	210	203	195,2	
AMSHC	-2R1/11	15	11	13	22,5	80,2							
	-3R/15	20	15	18,3	31,0	113,2							
	-3/18,5	25	18,5	21,5	35,3	131,3							
	-4R1/22	30	22	25,5	43,3	162,2							
	-5/30	40	30	35,7	59,4	219							
	-6/37	50	37	43,9	72,4	261,5							
AMSHD	-2/15	20	15	17,9	29,8	79,8							
	-3R/18,5	25	18,5	22,4	37,2	104							
	-3/22	30	22	24,9	42,4	119,2							
	-4/30	40	30	33,7	55,8	155,5							
	-5/37	50	37	41,9	69,6	197,5							

Q (m³/h - l/min - l/s)																
	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60	66	72	78	84	90
	400	450	500	550	600	650	700	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83	11,67	13,33	15	15,83	16,67	18,33	20	21,67	23,33	25
H (m)																
	44,7	34,3														
	62,1	49,7														
	83,8	68,2														
	87,4															
	118,4															
	63	57,6	54,1	49,5	44,5	38,9										
	85,4	78,8	70,7	62,1	53,6	44,5										
	96	89,9	83,8	76	67,7	57,8										
	125,8	118	110	100,5	91	81,8										
	155,5	147,5	137,7	126,3	114,1	102										
	185,3	174,7	162,6	149,5	135,3	120,2										
	76,8	74,8	73,2	71	68,6	65,6	62,6	55,2	46,4	40,4						
	109	106	102,8	98,5	94,1	89,9	85,1	72,8	59,3	50,6						
	126	122,7	119,2	115,6	111,3	107	102	90,9	79,7	72,5	63,8					
	157,5	153,7	150,3	145,3	139,7	134,1	128,3	117,4	98,8	89,7	79,3					
	208,5	204,5	200	194,5	188,4	181,3	173,7	155,5	135,8	125,2	111,3					
	252	246,5	239,4	233	225	217,8	209	189,6	165,5	151	134,8					
					78	77	75,7	73,4	69,9	67,9	66	61,6	56,7	51,3	45,2	38,4
					101,5	99,5	97,8	93,2	88,4	85,8	82,8	76,7	69,7	62,6	53,8	44,7
					116	114	112	107,4	102,2	99,2	95,6	88,9	81,2	73,5	65,6	56,1
					152,7	150,5	147,6	141,4	134,3	130,3	126,3	116,7	107	97,2	85,8	73,2
					188	185	181	173,8	164,4	159	154	143,4	132	119,5	106	90,9

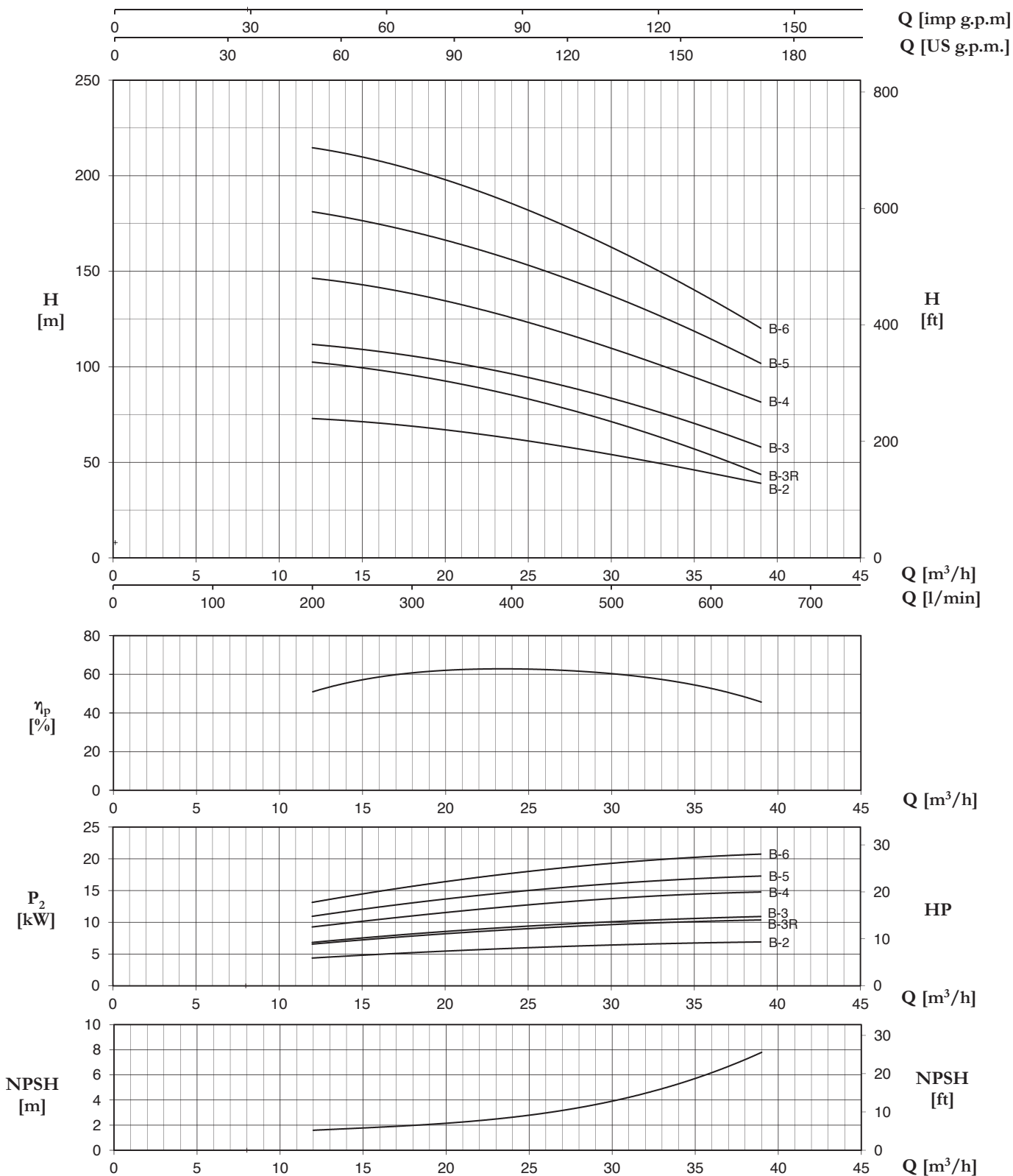
AMSH ~ 3450 r.p.m.

A



TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V	Q (m³/h - l/min - l/s)									
	HP	kW			0	6	9	12	15	18	21	24	27	
						100	150	200	250	300	350	400	450	
					1,67	2,5	3,33	4,17	5	5,83	6,67	7,5		
					H (m)									
AMSHA	-3/5,5	7,5	5,5	6,8	11,8	91	84,9	81,4	76,5	69,7	62,4	54,1	44,7	34,3
	-4/7,5	10	7,5	8,6	14,7	120,3	111,6	107,7	101	93	83,8	73,2	62,1	49,7
	-5/9,2	12,5	9,2	10,5	18,2	154,5	143	137	129,4	119,3	108,5	97,3	83,8	68,2
	-6/11	15	11	12,9	22,2	179	167,2	159,5	150	138	123,2	107,6	87,4	-
	-8/15	20	15	17,2	28,8	240,4	227,2	219,2	206,5	191,5	171,7	147	118,4	-

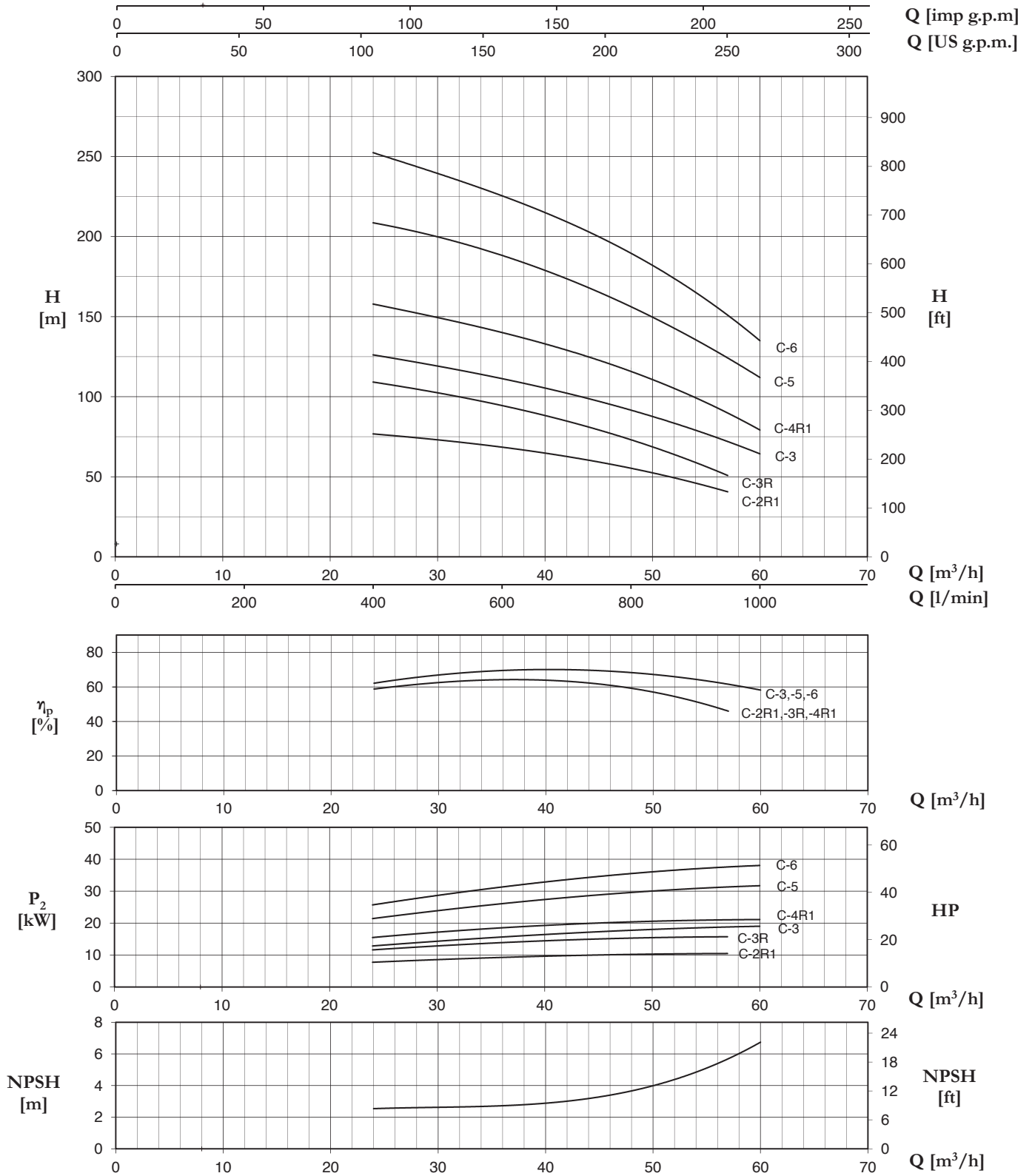
B



TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V	Q (m³/h - l/min - l/s)											
	HP	kW			0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	
						200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	
					3,33	4,17	5	5,83	6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83		
					H (m)											
AMSHB	-2/7,5	10	7,5	9	15,4	76,8	72,9	71,3	68,7	66,2	63	57,6	54,1	49,5	44,5	38,9
	-3R/9,2	12,5	9,2	10,9	18,7	103,5	102	99,5	95,5	92	85,4	78,8	70,7	62,1	53,6	44,5
	-3/11	15	11	12,8	22,2	116,6	111,6	109,1	106	101,5	96	89,9	83,8	76	67,7	57,8
	-4/15	20	15	16,4	27,6	155,5	146,5	143	137,5	133	125,8	118	110	100,5	91	81,8
	-5/18,5	25	18,5	21,7	35,7	195,5	181	176,8	170,8	163,7	155,5	147,5	137,7	126,3	114,1	102
	-6/22	30	22	24,7	41,8	226,2	214,6	210	203	195,2	185,3	174,7	162,6	149,5	135,3	120,2

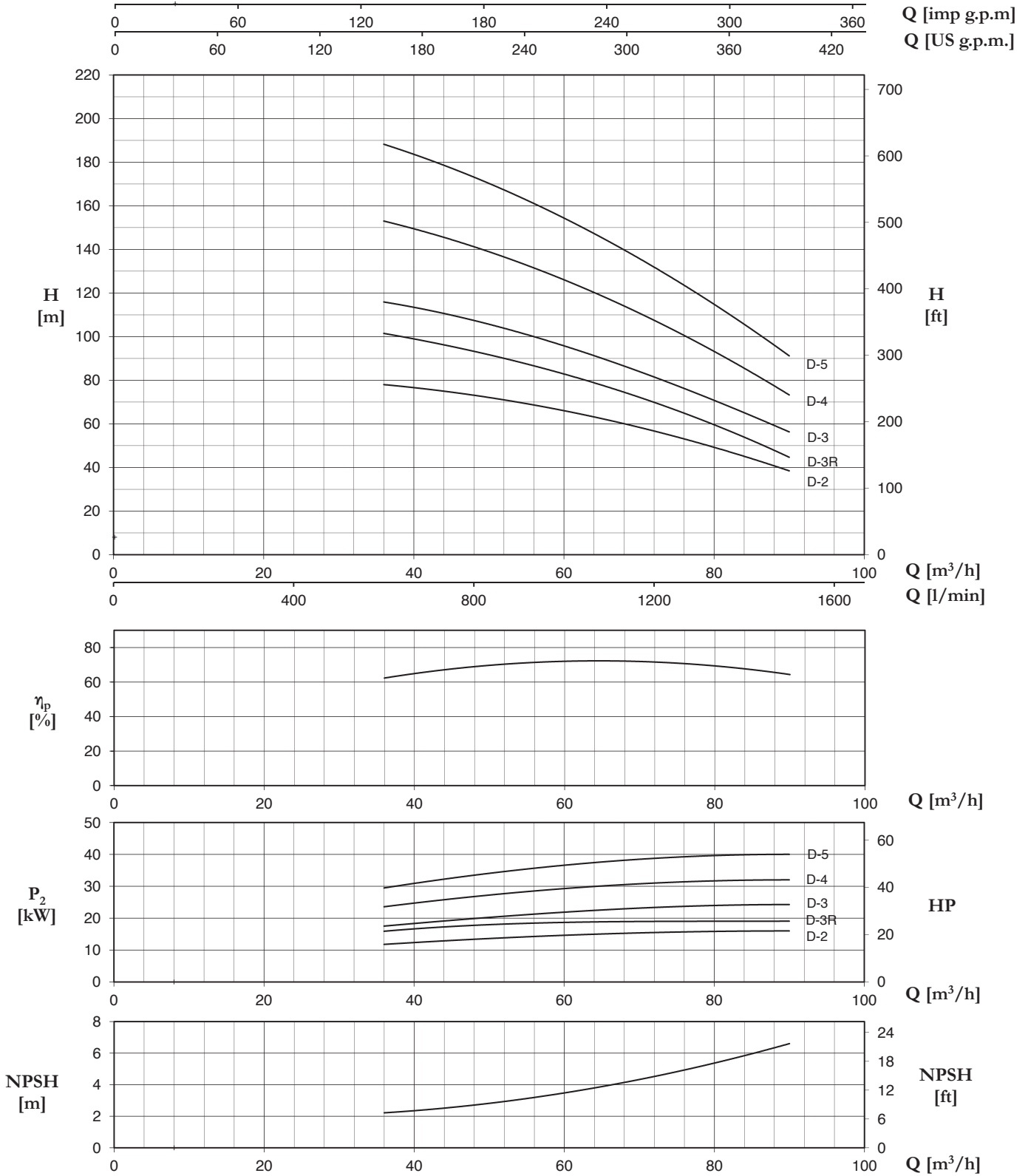
AMSH ~ 3450 r.p.m.

C



TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V	Q (m³/h - l/min - l/s)												
	HP	kW			0	24	27	30	33	36	39	42	48	54	57	60	
						400	450	500	550	600	650	700	800	900	950	1000	
					6,67	7,5	8,33	9,17	10	10,83	11,67	13,33	15	15,83	16,67		
					H (m)												
AMSHC	-2R1/11	15	11	13	22,5	80,2	76,8	74,8	73,2	71	68,6	65,6	62,6	55,2	46,4	40,4	-
	-3R/15	20	15	18,3	31,0	113,2	109	106	102,8	98,5	94,1	89,9	85,1	72,8	59,3	50,6	-
	-3/18,5	25	18,5	21,5	35,3	131,3	126	122,7	119,2	115,6	111,3	107	102	90,9	79,7	72,5	63,8
	-4R1/22	30	22	25,5	43,3	162,2	157,5	153,7	150,3	145,3	139,7	134,1	128,3	117,4	98,8	89,7	79,3
	-5/30	40	30	35,7	59,4	219	208,5	204,5	200	194,5	188,4	181,3	173,7	155,5	135,8	125,2	111,3
	-6/37	50	37	43,9	72,4	261,5	252	246,5	239,4	233	225	217,8	209	189,6	165,5	151	134,8

D



TYPE	P2		P1 kW	I(A) 3x380V	Q (m³/h - l/min - l/s)														
	HP	kW			0	36	39	42	48	54	57	60	66	72	78	84	90		
						600	650	700	800	900	950	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
AMSHD	-2/15	20	15	17,9	29,8	79,8	78	77	75,7	73,4	69,9	67,9	66	61,6	56,7	51,3	45,2	38,4	
	-3R/18,5	25	18,5	22,4	37,2	104	101,5	99,5	97,8	93,2	88,4	85,8	82,8	76,7	69,7	62,6	53,8	44,7	
	-3/22	30	22	24,9	42,4	119,2	116	114	112	107,4	102,2	99,2	95,6	88,9	81,2	73,5	65,6	56,1	
	-4/30	40	30	33,7	55,8	155,5	152,7	150,5	147,6	141,4	134,3	130,3	126,3	116,7	107	97,2	85,8	73,2	
	-5/37	50	37	41,9	69,6	197,5	188	185	181	173,8	164,4	159	154	143,4	132	119,5	106	90,9	

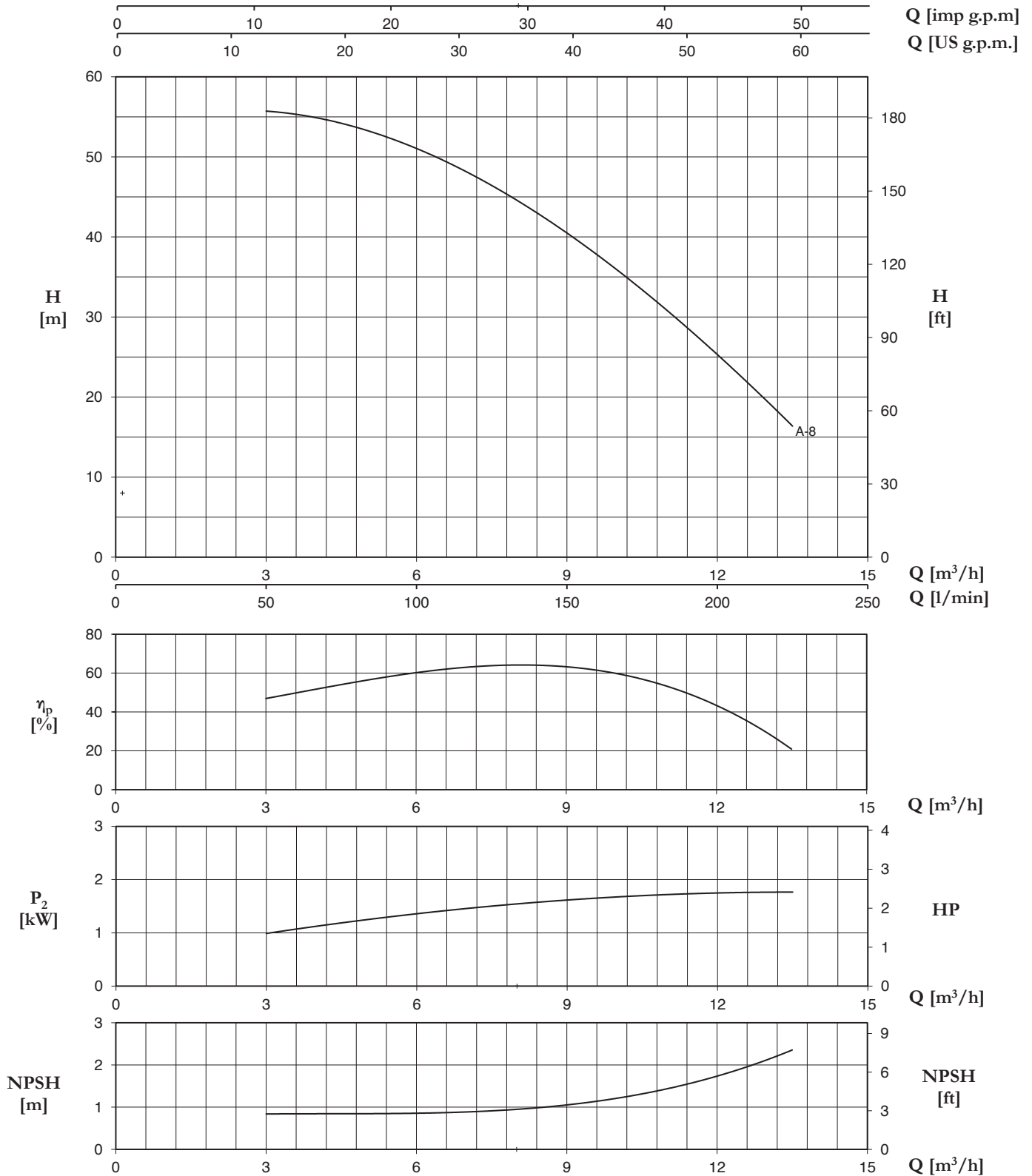
4AMSH ~ 1750 r.p.m.

TYPE		P2									
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	
		HP	kW		50	75	100	125	150	175	
					0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	
4AMSHA	-8/2,2	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	
4AMSHB	-4/2,2	3	2,2	35,4			34,8	34,0	32,8	31,2	
	-5/2,2	3	2,2	44,3			43,5	42,5	41,0	39,0	
	-6/3	4	3	53,2			52,2	51,3	49,9	47,8	
	-8/4	5,5	4	70,9			69,6	68,3	66,5	63,7	
4AMSHC	-3/2,2	3	2,2	30,2					30,7	30,5	
	-4/3	4	3	40,1					41,0	40,6	
	-5/4	5,5	4	50,1					51,3	50,8	
	-6/5,5	7,5	5,5	60,3					61,7	61,0	
4AMSHD	-2/2,2	3	2,2	18,3							
	-3/3	4	3	27,1							
	-4/4	5,5	4	36,2							
	-5/5,5	7,5	5,5	45,2							
	-6/7,5	10	7,5	54,2							

Q (m³/h - l/min - l/s)												
	12	13,5	16,5	19,5	22,5	24	27	30	33	39	45	48
	200	225	275	325	375	400	450	500	550	650	750	800
	3,33	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	7,50	8,33	9,17	10,83	12,50	13,33
H (m)												
	25,7	16,2										
	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6							
	36,6	33,8	27,5	21,1	14,6							
	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2							
	59,7	55,3	45,9	36,9	23,0							
	30,0	29,4	27,9	26,2	24,0	22,8	20,0	16,7	12,3			
	39,9	39,1	37,3	35,0	32,0	30,3	26,9	23,1	16,4			
	49,9	48,8	46,6	43,8	40,0	37,8	33,0	27,8	21,0			
	59,9	58,7	55,9	52,3	47,7	45,1	39,6	33,6	24,6			
		18,7	18,4	18,0	17,5	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	
		27,7	27,3	26,7	26,0	25,6	24,6	23,5	22,0	18,4	14,2	
		36,8	36,1	35,2	34,1	33,6	32,3	30,6	28,7	24,2	19,2	
		46,3	45,4	44,4	43,2	42,6	41,0	39,0	36,6	30,9	25,3	22,0
		55,5	54,5	53,2	51,9	51,1	49,1	46,8	43,9	37,0	30,3	26,0

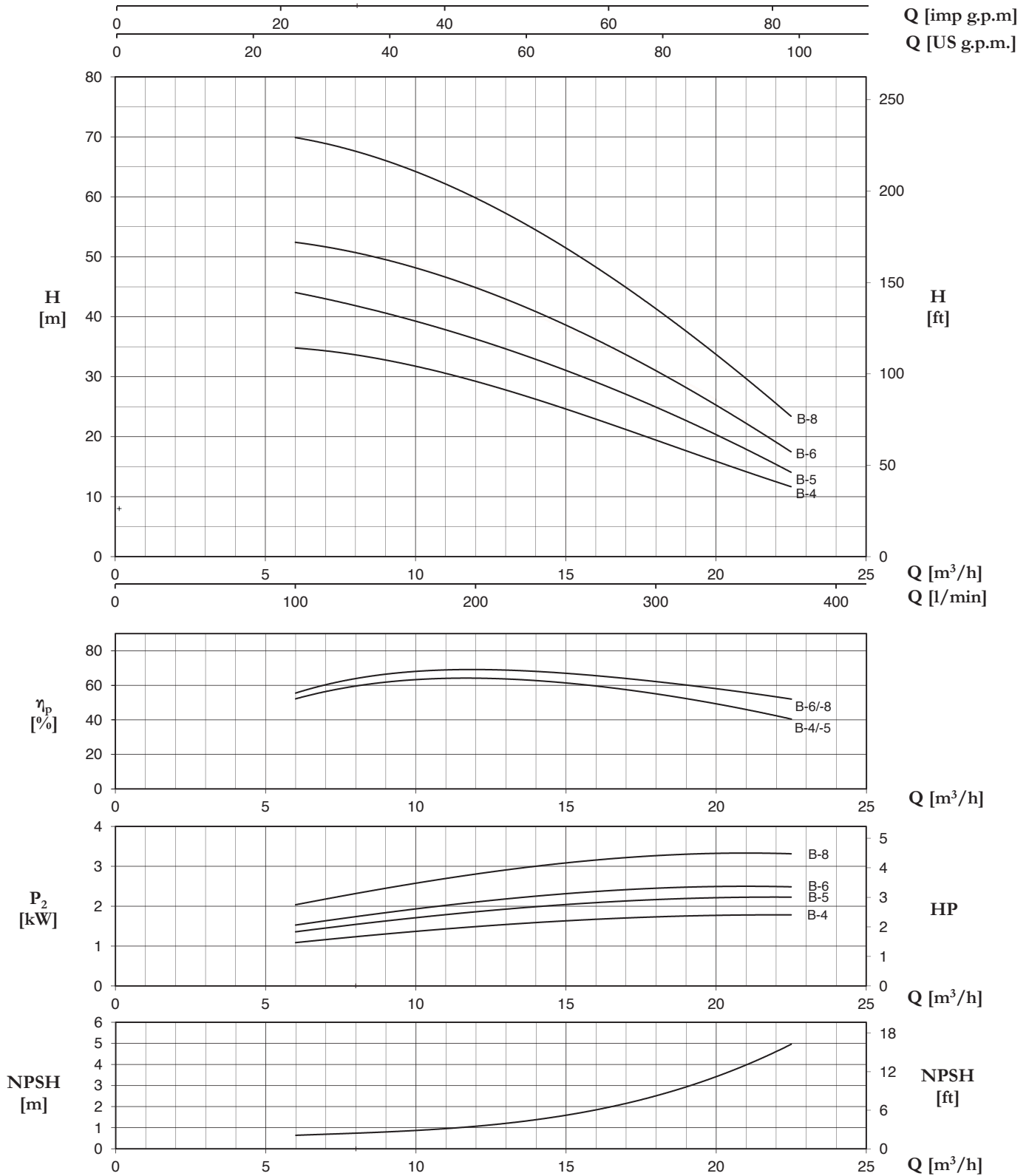
4AMSH ~ 1750 r.p.m.

A



TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)								
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5
		HP	kW	0,83	1,25	1,67	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	
				H (m)								
4AMSHA	-8/2,2	3	2,2	56,0	55,7	54,2	51,3	46,3	40,2	33,4	25,7	16,2

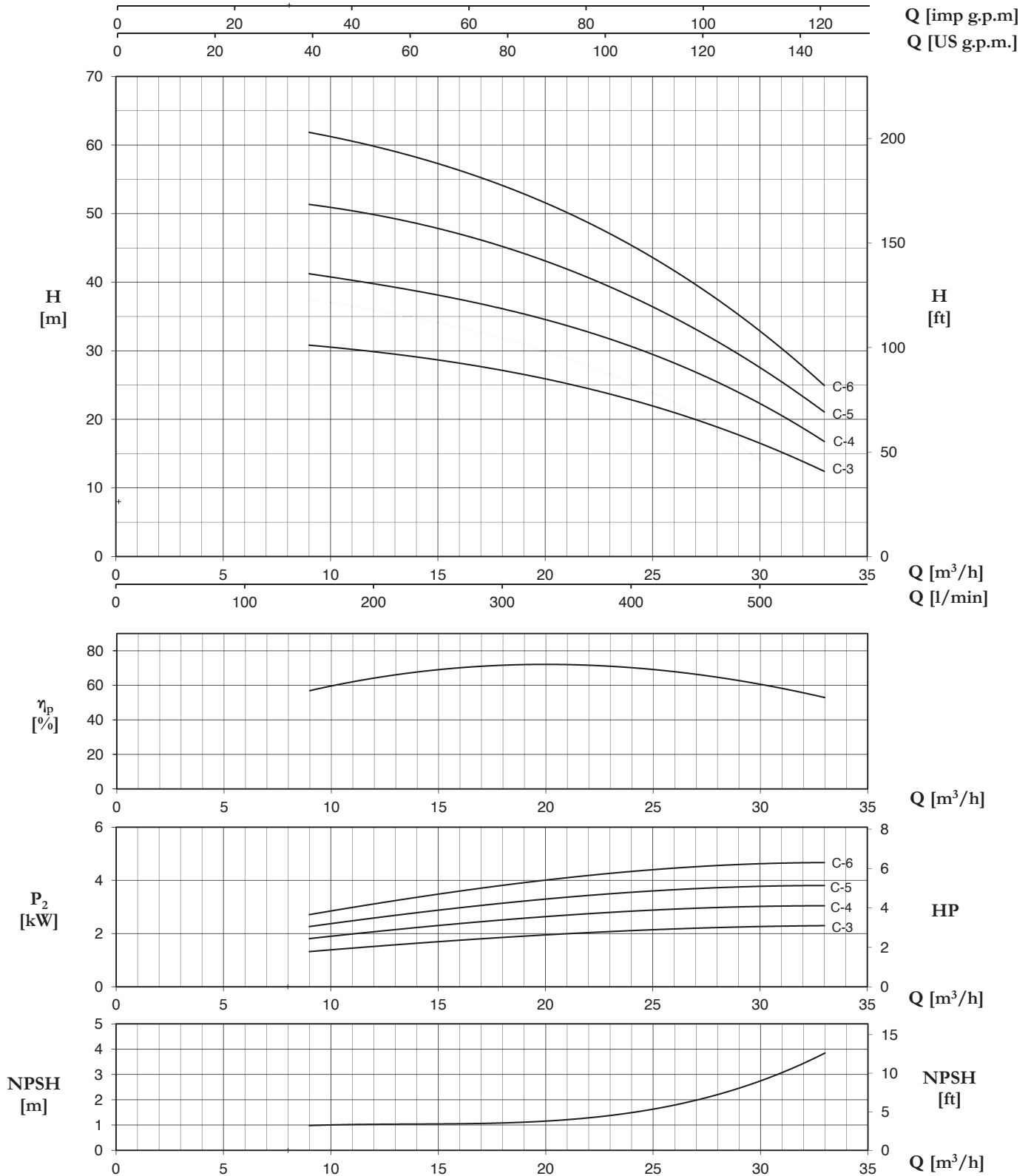
B



TYPE	P2		Q (m³/h - l/min - l/s)										
			0	6	7,5	9	10,5	12	13,5	16,5	19,5	22,5	
	HP	kW	0	100	125	150	175	200	225	275	325	375	
			H (m)										
4AMSHB	-4/2,2	3	2,2	35,4	34,8	34,0	32,8	31,2	29,3	27,0	22,0	16,9	11,6
	-5/2,2	3	2,2	44,3	43,5	42,5	41,0	39,0	36,6	33,8	27,5	21,1	14,6
	-6/3	4	3	53,2	52,2	51,3	49,9	47,8	44,7	41,5	34,4	27,7	17,2
	-8/4	5,5	4	70,9	69,6	68,3	66,5	63,7	59,7	55,3	45,9	36,9	23,0

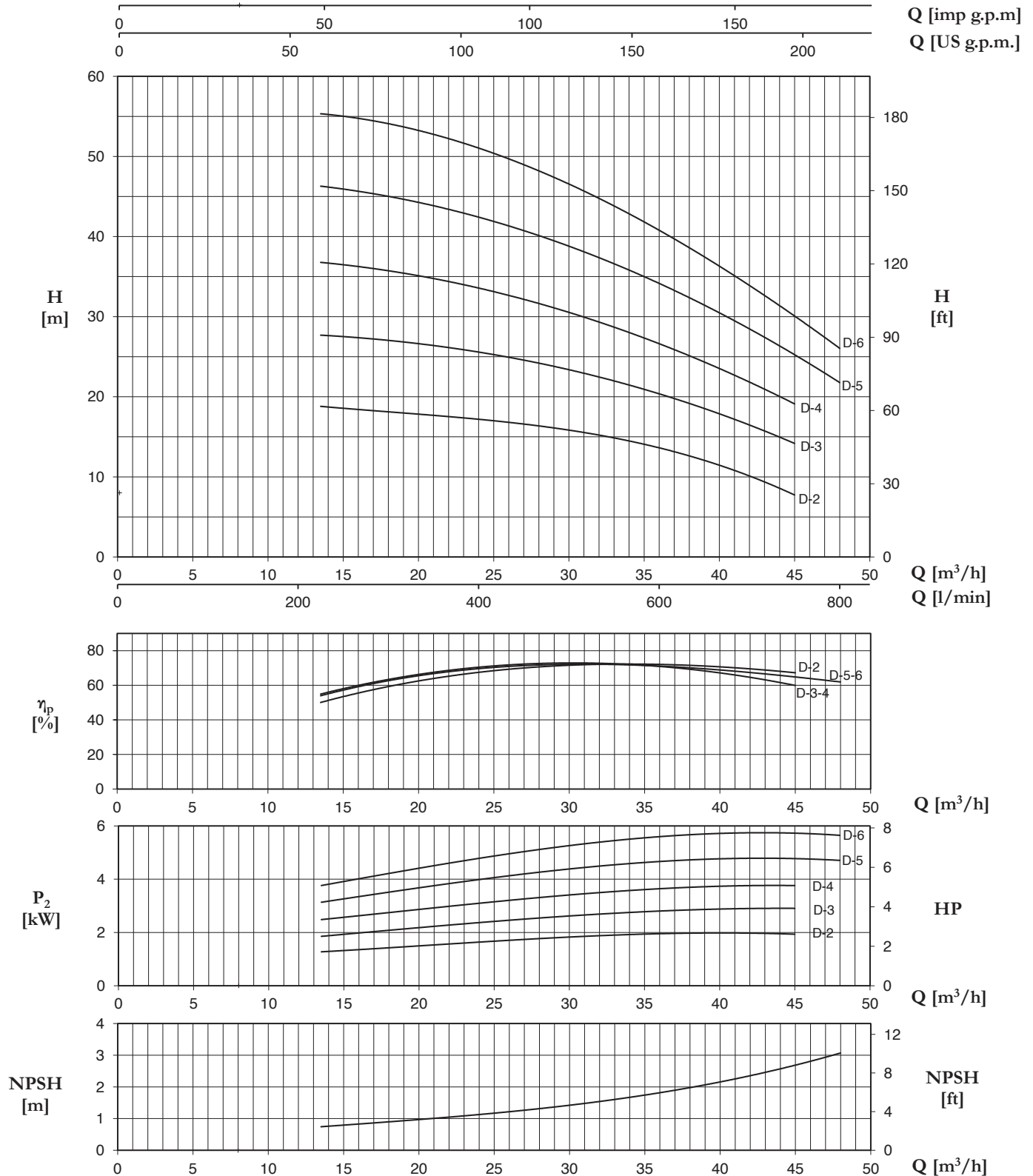
4AMSH ~ 1750 r.p.m.

C



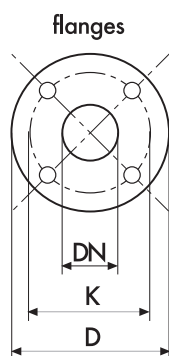
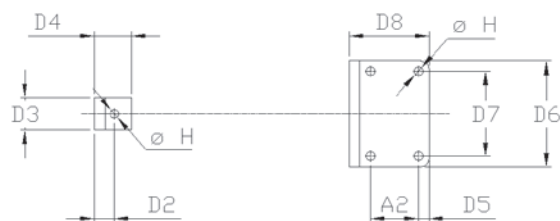
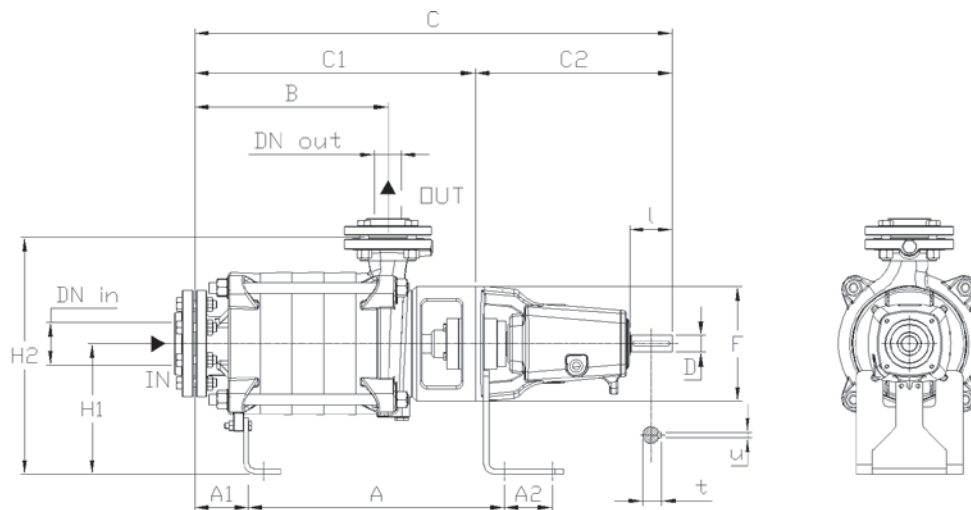
TYPE	P ₂		Q (m³/h - l/min - l/s)										
			0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	
	HP	kW	150	175	225	275	325	375	400	500	550		
			H (m)										
4AMSHC	-3/2,2	3	2,2	30,2	30,7	30,5	29,4	27,9	26,2	24,0	22,8	16,7	12,3
	-4/3	4	3	40,1	41,0	40,6	39,1	37,3	35,0	32,0	30,3	23,1	16,4
	-5/4	5,5	4	50,1	51,3	50,8	48,8	46,6	43,8	40,0	37,8	27,8	21,0
	-6/5,5	7,5	5,5	60,3	61,7	61,0	58,7	55,9	52,3	47,7	45,1	33,6	24,6

D




TYPE	P ₂		Q (m³/h - l/min - l/s)										
			0	13,5	19,5	24	27	30	33	39	45	48	
	HP	kW	0	225	325	400	450	500	550	650	750	800	
			H (m)										
4AMSHD	-2/2,2	3	2,2	18,3	18,7	18,0	17,2	16,5	15,7	14,7	12,3	7,6	-
	-3/3	4	3	27,1	27,7	26,7	25,6	24,6	23,5	22,0	18,4	14,2	-
	-4/4	5,5	4	36,2	36,8	35,2	33,6	32,3	30,6	28,7	24,2	19,2	-
	-5/5,5	7,5	5,5	45,2	46,3	44,4	42,6	41,0	39,0	36,6	30,9	25,3	22,0
	-6/7,5	10	7,5	54,2	55,5	53,2	51,1	49,1	46,8	43,9	37,0	30,3	26,0

AMSH ~ 3450 r.p.m.
4AMSH ~ 1750 r.p.m.




DIMENSIONS (mm)				
DN	D	K	holes	
			n°	Ø
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18

~ 3450 r.p.m. AMSH

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)																											Kg																				
				A	A1	A2	B	C	C1	C2	F	H1	H2	D	t	u	l	ø H	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	I	L	M	Std.																						
AMSHA -3/5.5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	3	465,5	117,5	80	256,5	785	415	370	216	245	420	32	35,3	10	80	18	38	60	70	20	200	160	150				102																						
AMSHA -4/7.5			4	516,5			307,5	836	466																																									116,5	
AMSHA -5/9.2			5	567,5			358,5	887	517																																										131
AMSHA -6/11			6	618,5			409,5	938	568																																										145,5
AMSHA -8/15			8	720,5			511,5	1040	670																																										174,5
AMSHB -2/7.5	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	2	414,5	117,5	80	205,5	734	364	370	216	245	420	32	35,3	10	80	18	38	60	70	20	200	160	150				87,5																						
AMSHB -3R/9.2			3	465,5			256,5	785	415																																									102	
AMSHB -3/11			3	465,5			256,5	785	415																																										102
AMSHB -4/15			4	516,5			307,5	836	466																																										116,5
AMSHB -5/18.5			5	567,5			358,5	887	517																																										131
AMSHB -6/22			6	618,5			409,5	938	568																																										145,5
AMSHC -2R1/11	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	2	298,5	139	80	243	777,5	407,5	370	216	245	445	32	35,3	10	80	18	38	60	70	20	200	160	150				125																						
AMSHC -3R/15			3	358,5			303	837,5	467,5																																									148	
AMSHC -3/18.5			3	358,5			303	837,5	467,5																																										148
AMSHC -4R1/22			4	418,5			363	897,5	527,5																																										171
AMSHC -5/30			5	478,5			423	957,5	587,5																																										194
AMSHC -6/37			6	538,5			483	1017,5	647,5																																										217
AMSHD -2/15	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	298,5	139	80	243	777,5	407,5	370	216	245	445	32	35,3	10	80	18	38	60	70	20	200	160	150				125																						
AMSHD -3R/18.5			3	358,5			303	837,5	467,5																																									148	
AMSHD -3/22			3	358,5			303	837,5	467,5																																										148
AMSHD -4/30			4	418,5			363	897,5	527,5																																										171
AMSHD -5/37			5	478,5			423	957,5	587,5																																										194

~ 1750 r.p.m. 4AMSH

TYPE	DN IN	DN OUT	N. STAGE	DIMENSIONS (mm)																											Kg																				
				A	A1	A2	B	C	C1	C2	F	H1	H2	D	t	u	l	ø H	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	I	L	M	Std.																						
4AMSHA -8/2,2	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	8	720,5	117,5	80	511,5	1040	670	370	216	245	420	32	35,3	10	80	18	38	60	70	20	200	160	150				174,5																						
4AMSHB -4/2,2	(UNI PN 16) 65	(UNI PN 40) 40	4	516,5	117,5	80	307,5	836	466	370	216	245	420	32	35,3	10	80	18	38	60	70	20	200	160	150				116,5																						
4AMSHB -5/2,2			5	567,5			358,5	887	517																																								131		
4AMSHB -6/3			6	618,5			409,5	938	568																																										145,5
4AMSHB -8/4			8	720,5			511,5	1040	670																																										174,5
4AMSHC -3/2,2	(UNI PN 16) 80	(UNI PN 40) 50	3	358,5	139	80	243	777,5	407,5	370	216	245	445	32	35,3	10	80	18	38	60	70	20	200	160	150				148																						
4AMSHC -4/3			4	418,5			303	837,5	467,5																																									171	
4AMSHC -5/4			5	478,5			303	837,5	467,5																																										194
4AMSHC -6/5,5			6	538,5			363	897,5	527,5																																										217
4AMSHD -2/2,2	(UNI PN 10) 80	(UNI PN 40) 50	2	298,5	139	80	243	777,5	407,5	370	216	245	445	32	35,3	10	80	18	38	60	70	20	200	160	150				125																						
4AMSHD -3/3			3	358,5			303	837,5	467,5																																									148	
4AMSHD -4/4			4	418,5			303	837,5	467,5																																										171
4AMSHD -5/5,5			5	478,5			363	897,5	527,5																																										194
4AMSHD -6/7,5			6	538,5			423	957,5	587,5																																										217

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARE / MULTICELLULARES / MULTICELLULAIRE