

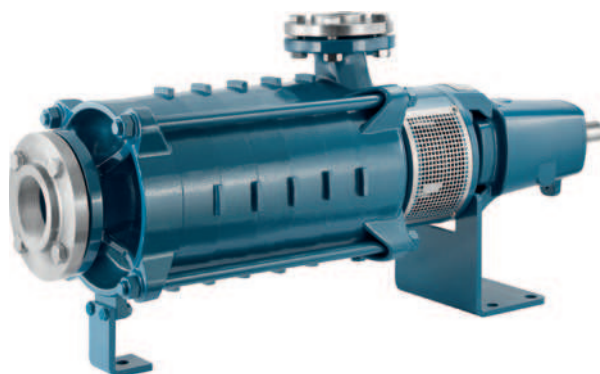
~ 2900 r.p.m. **AMSH**
~ 1450 r.p.m. **4AMSH**

**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
Disponible con motor clase IE3 o estandar
Disponible 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.

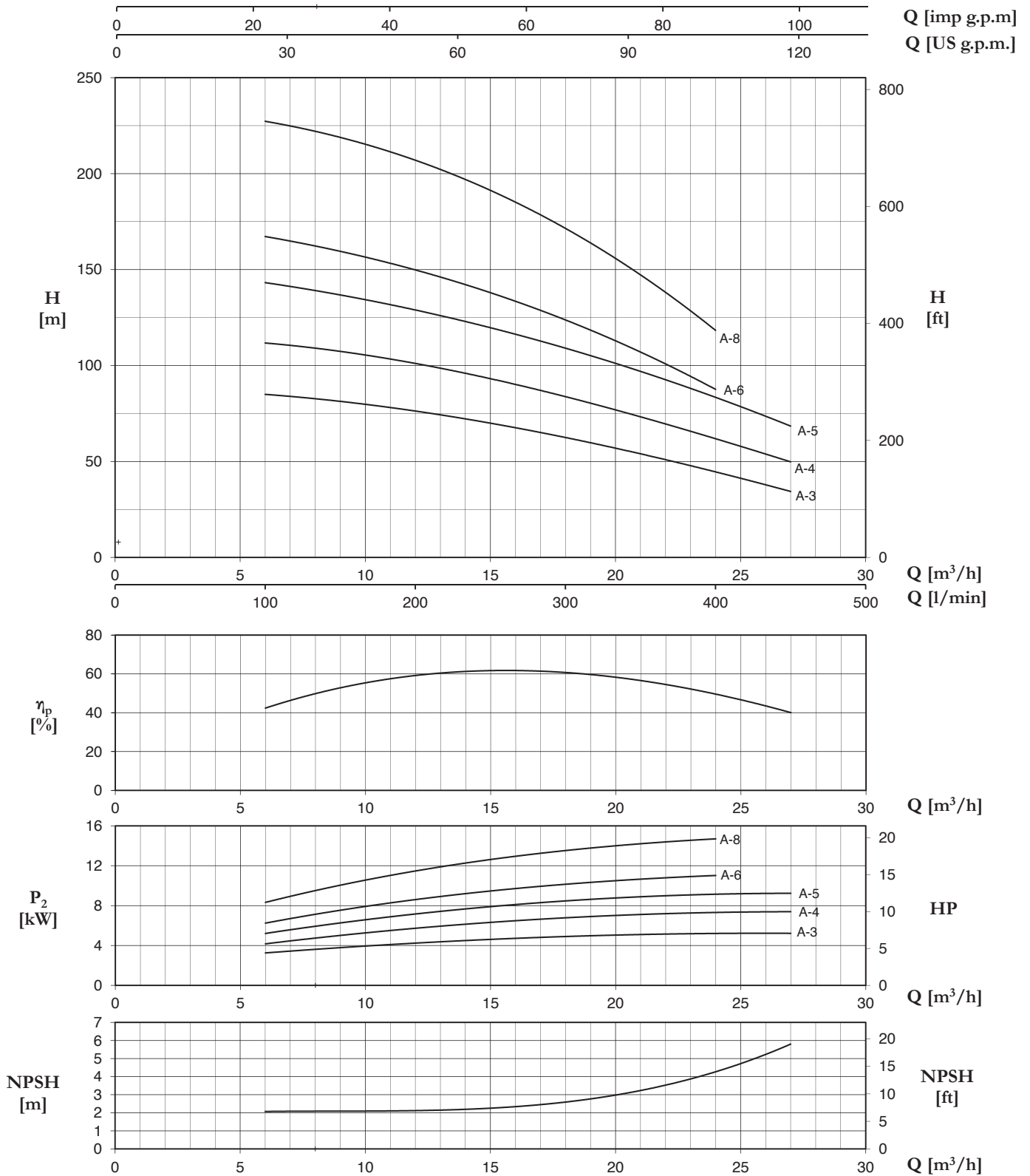
AMSH ~ 2900 r.p.m.

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

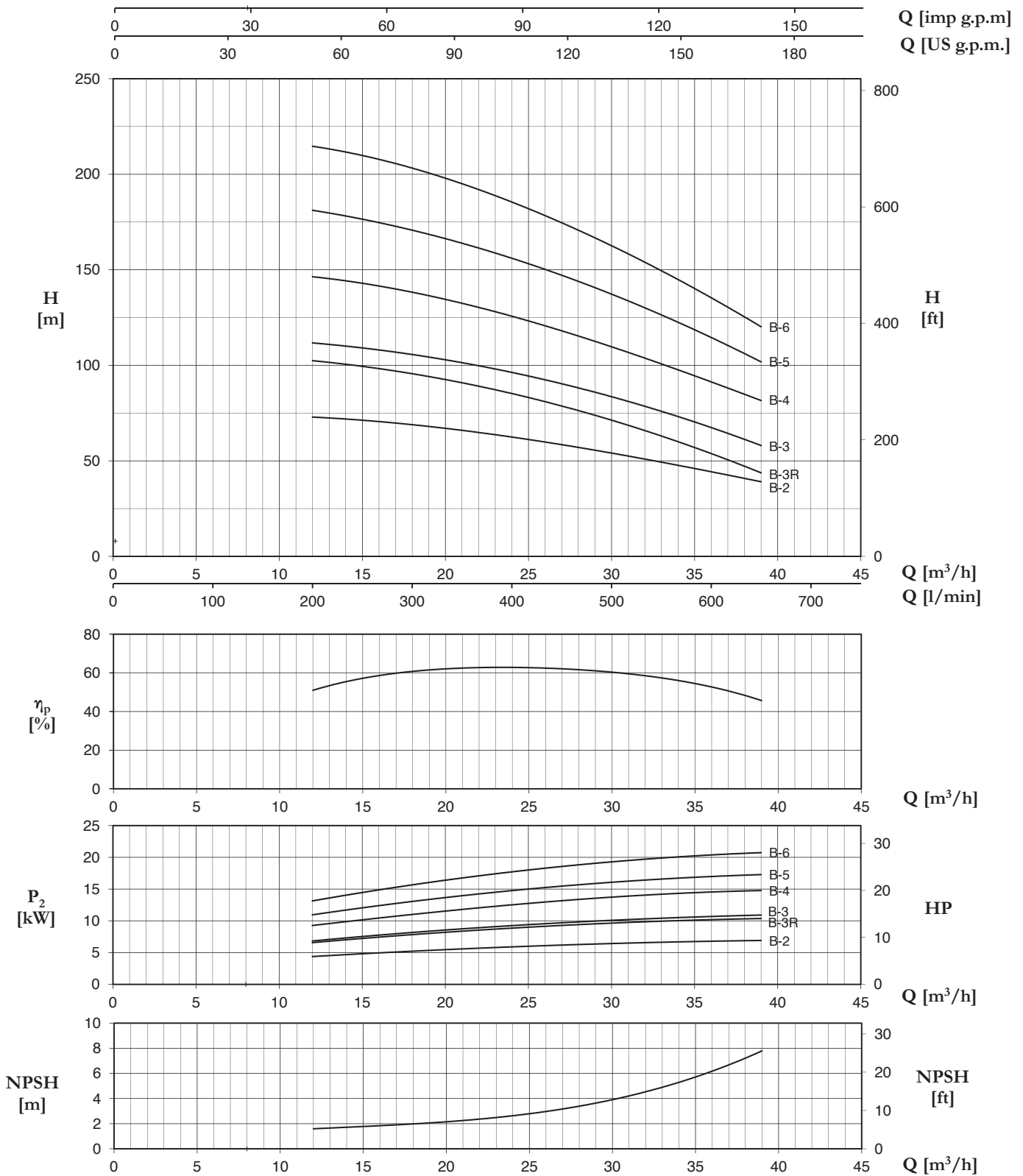
AMSH ~ 2900 r.p.m.

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	-

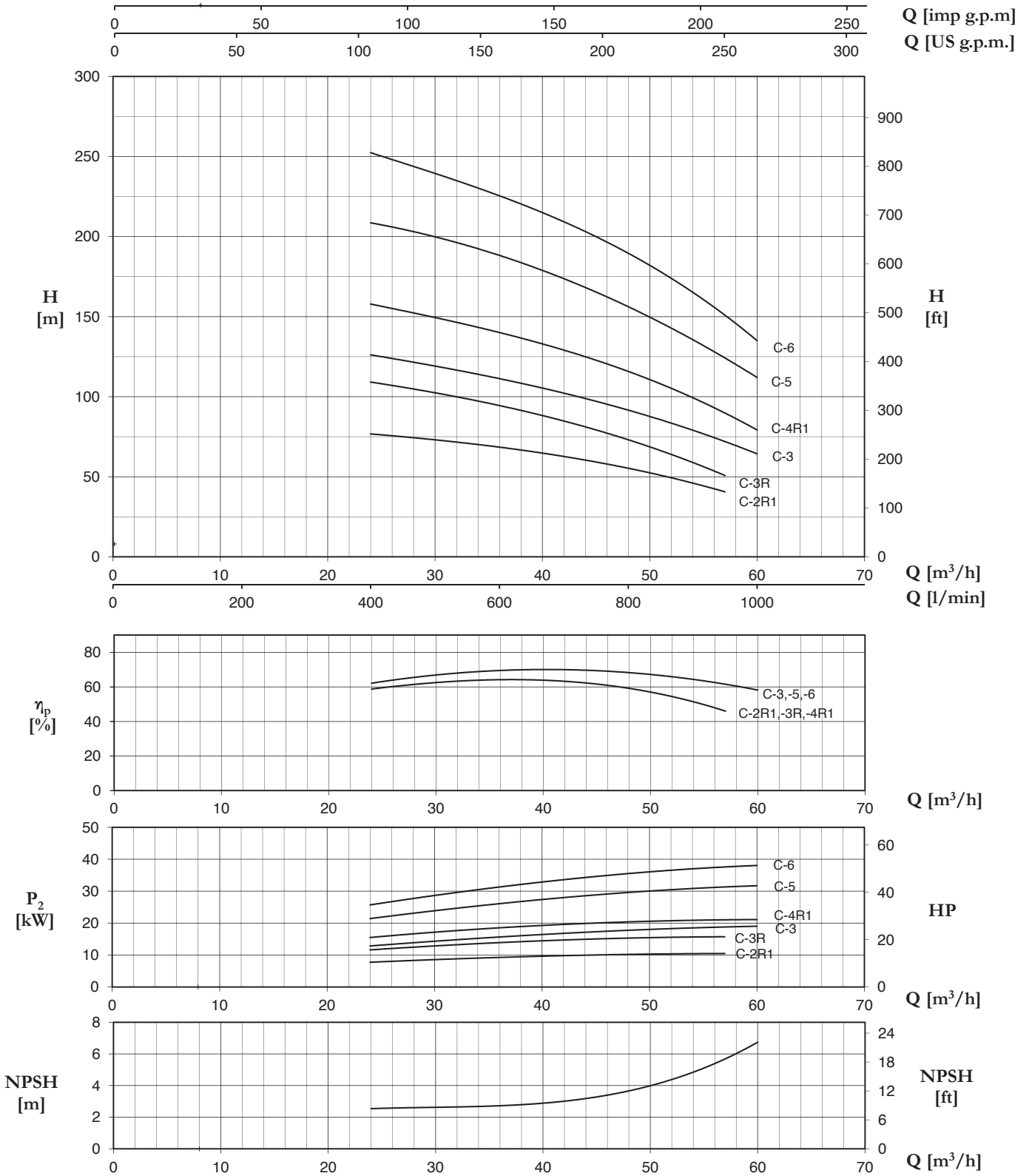
B



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 ~ 2900 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

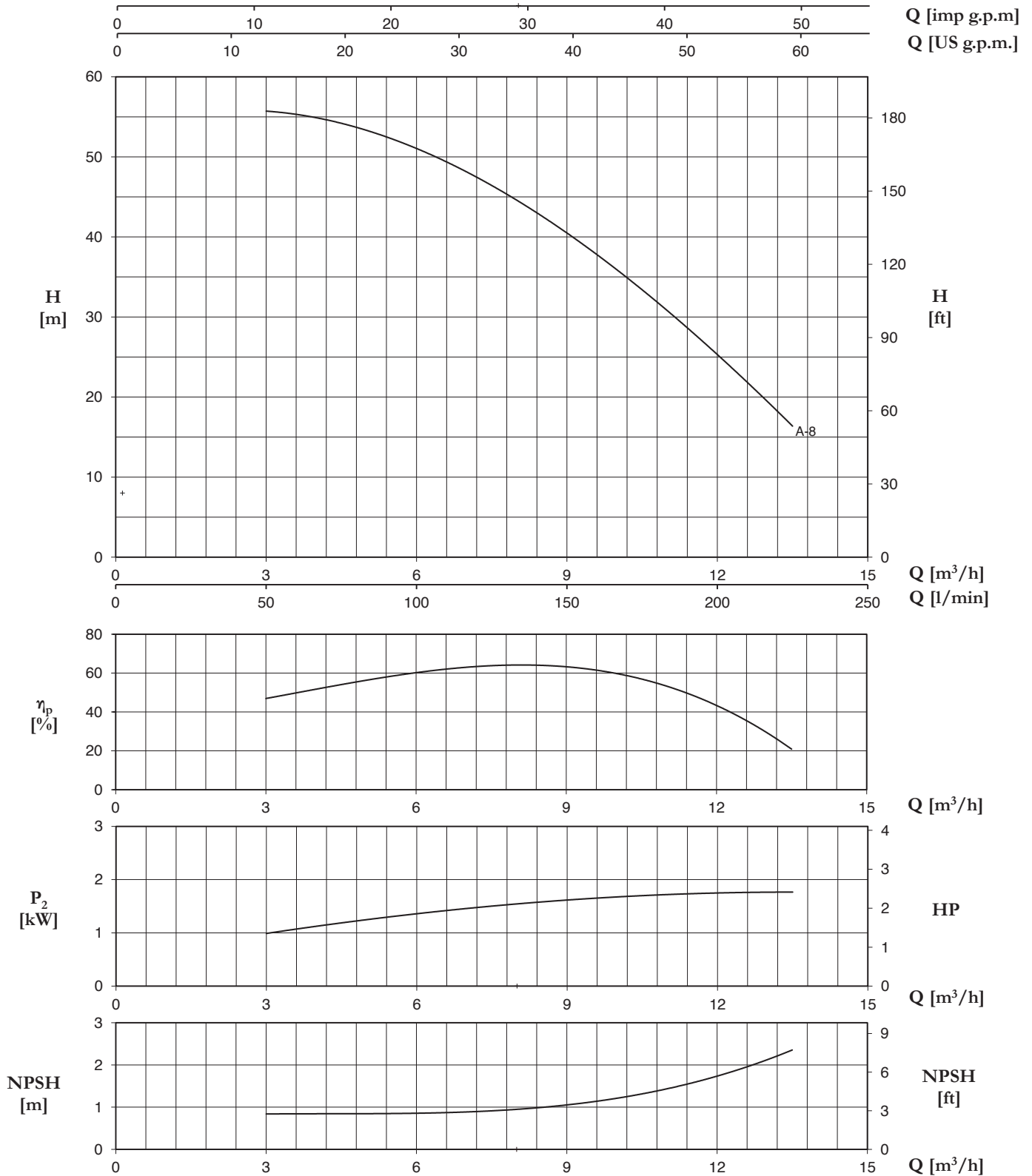
4AMSH ~ 1450 r.p.m.

TYPE		P2									
				0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	
		50	75		100	125	150	175			
		HP	kW		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

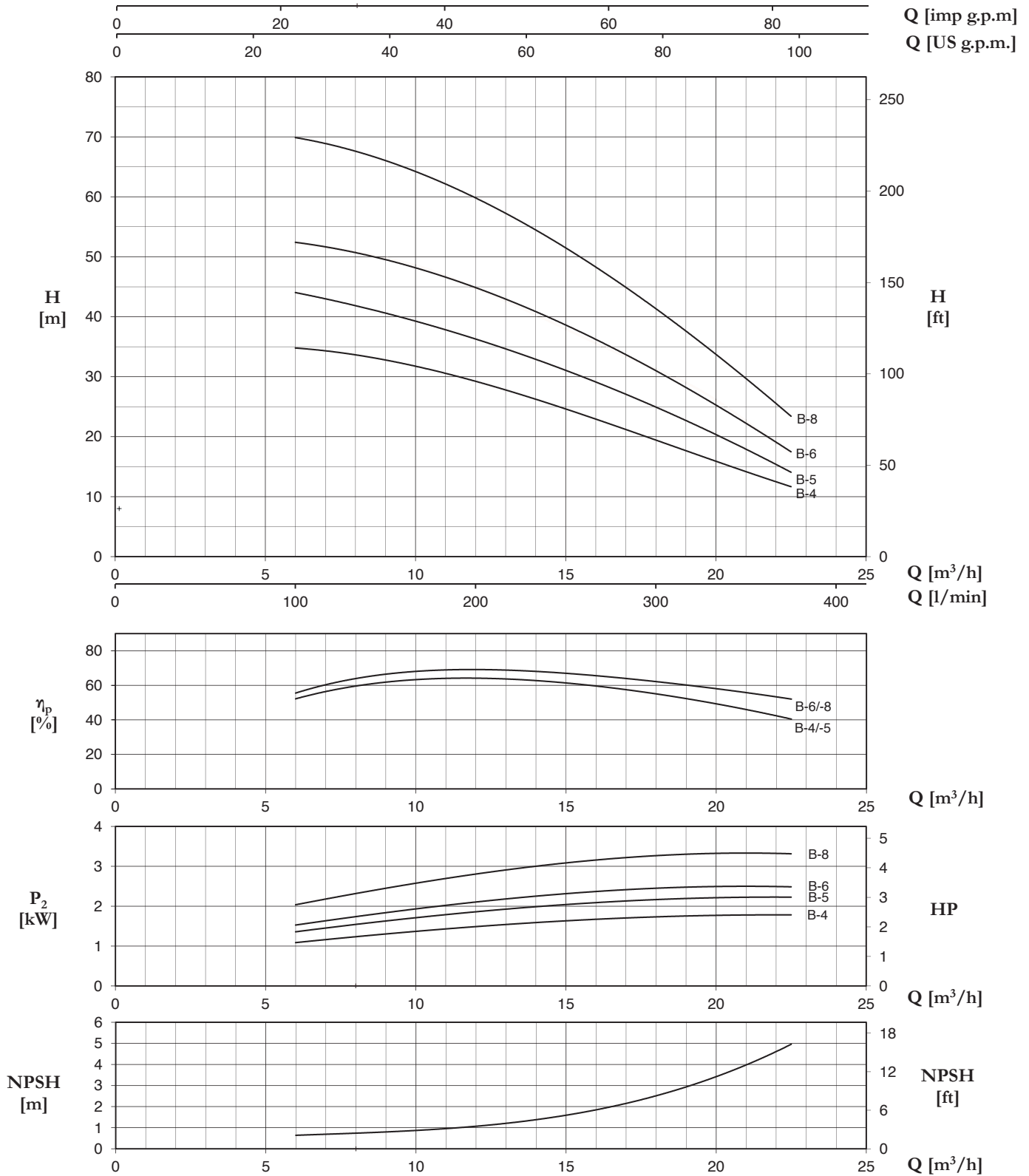
4AMSH ~ 1450 r.p.m.

A



TYPE		P2		Q (m³/h - l/min - l/s)								
				0								
		HP	kW	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	
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

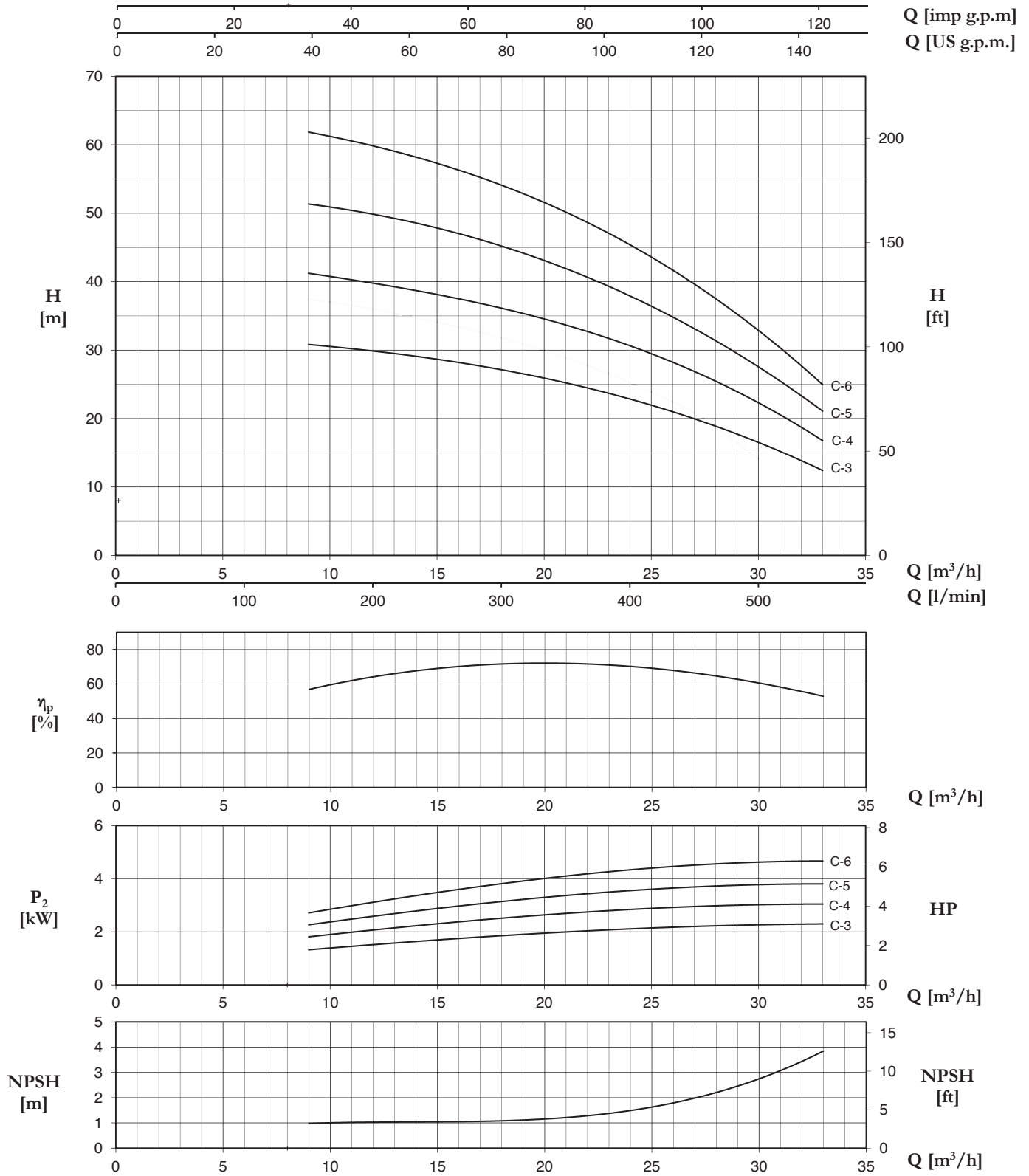
B



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	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

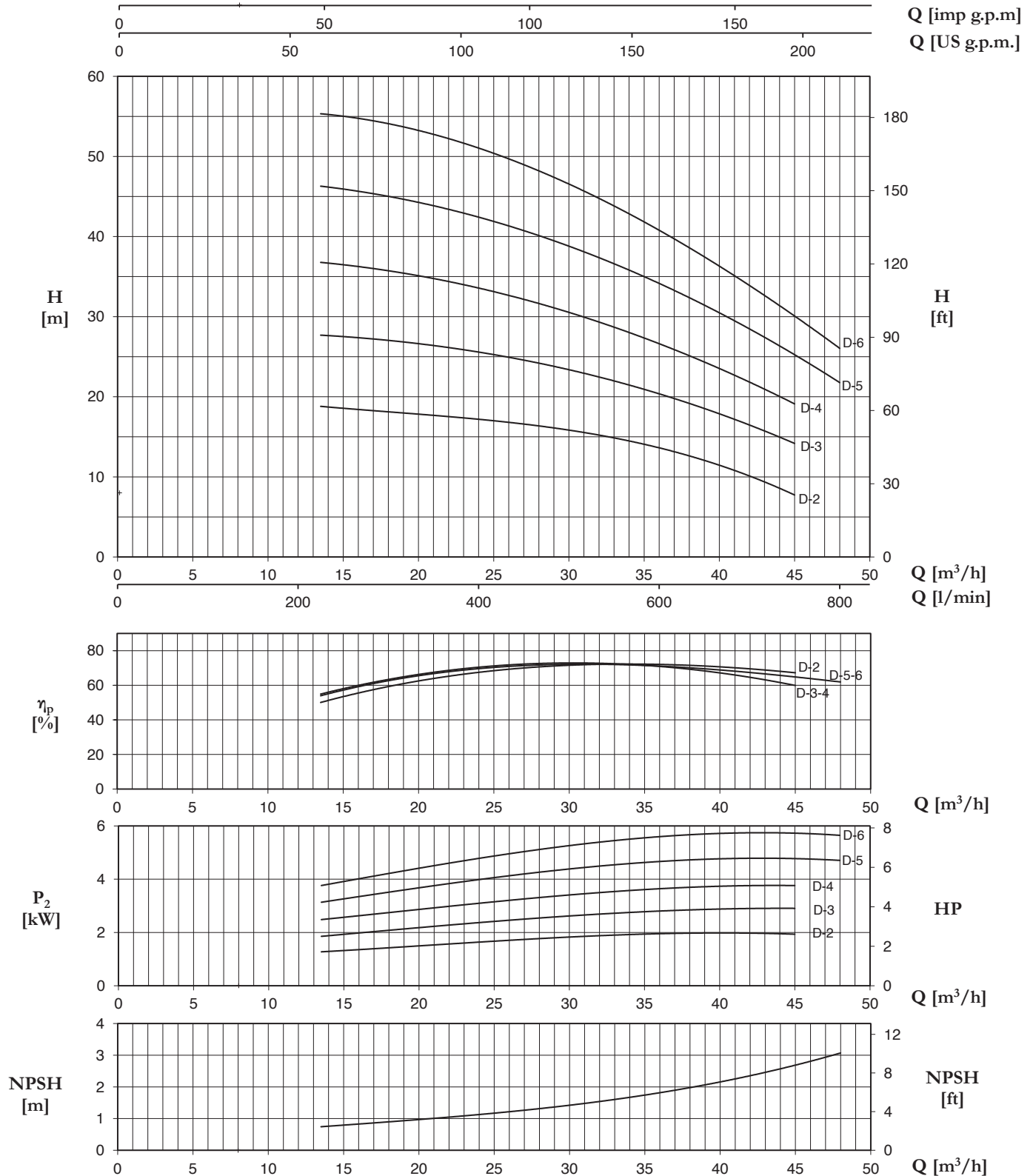
4AMSH ~ 1450 r.p.m.

C



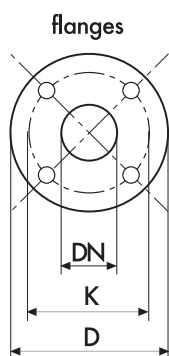
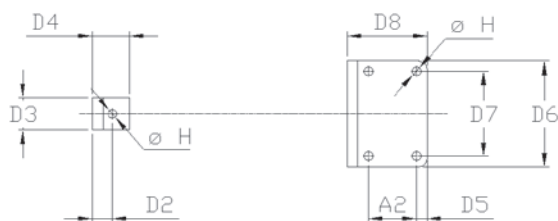
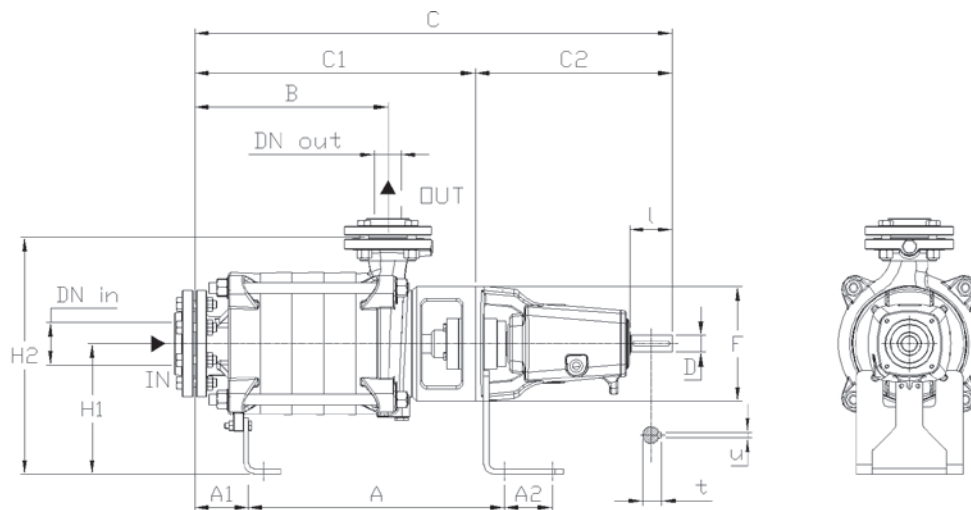
TYPE	P ₂		Q (m³/h - l/min - l/s)										
			0	9	10,5	13,5	16,5	19,5	22,5	24	30	33	
	HP	kW	2,50	2,92	3,75	4,58	5,42	6,25	6,67	8,33	9,17		
H (m)													
4AMSHC	-3/2,2	3	2,2	30,2	30,7	30,5	29,4	27,9	26,2	24,0	22,8	16,7	12,3
	-4/3	4	3	40,1	41,0	40,6	39,1	37,3	35,0	32,0	30,3	23,1	16,4
	-5/4	5,5	4	50,1	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											
4AMSHD			H (m)										
	-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 ~ 2900 r.p.m.
4AMSH ~ 1450 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

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	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		

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	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		