

CENTRIFUGHE	/ CENTRIFIUGAL	/ CENTRIFUGAS	/ CENTRIFUGES	
CM				 41
CR				 50
CH				 53
CS				 59
CB				 65

CM 45-100



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 (CM45-50) ghisa o alluminio (CM75-100)
Motor bracket	cast iron (CM45-50) cast iron or aluminium (CM75-100)
Soporte motor	fundición (CM45-50) fundición o aluminio (CM75-100)
Support moteur	fonte (CM45-50) fonte ou aluminium (CM75-100)
Girante	Noryl® (CM45) Noryl® o ottone (CM50-100)
Impeller	Noryl® (CM45) Noryl® or brass (CM50-100)
Rodete	Noryl® (CM45) Noryl® o latón (CM50-100)
Turbine	Noryl® (CM45) Noryl® ou laiton (CM50-100)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416
Motor shaft	stainless steel AISI 416
Eje motor	acero AISI 416
Arbre moteur	acier AISI 416
Temperatura del liquido	girante Noryl® o supporto alluminio: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
Liquid temperature	Noryl® impeller or aluminium bracket: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Temperatura del liquido	rodete Noryl® o soporte alluminio: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine Noryl® or support aluminium: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

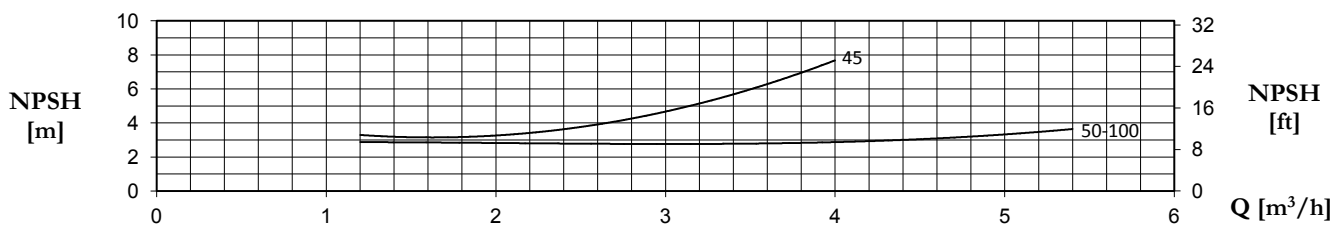
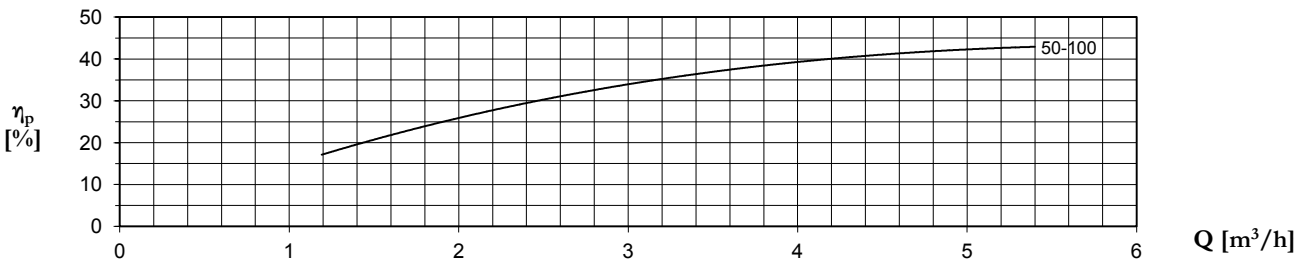
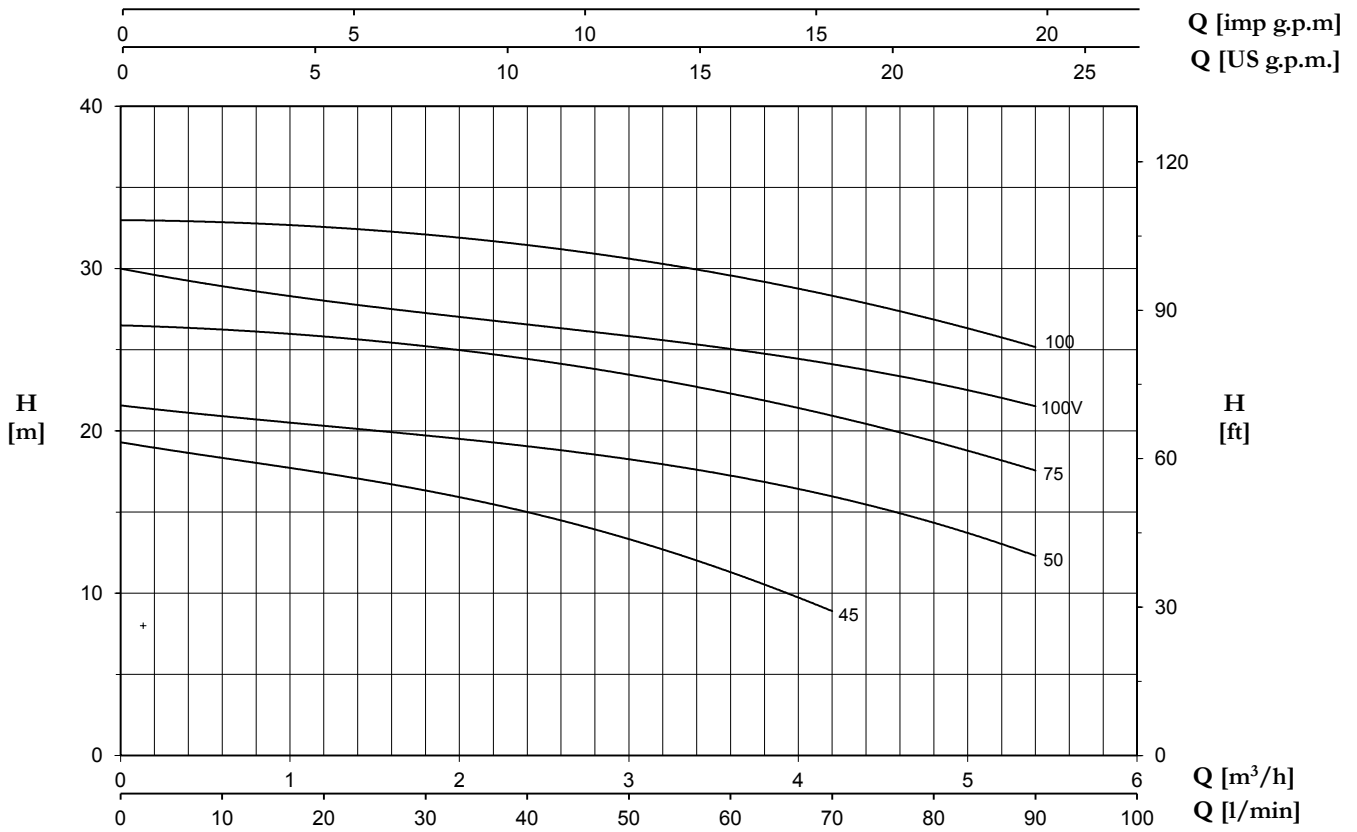
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali. La curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

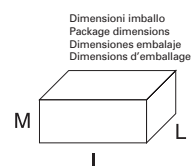
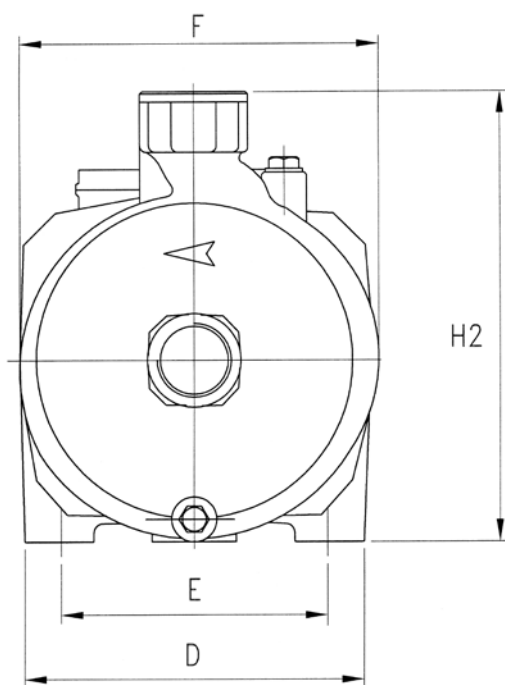
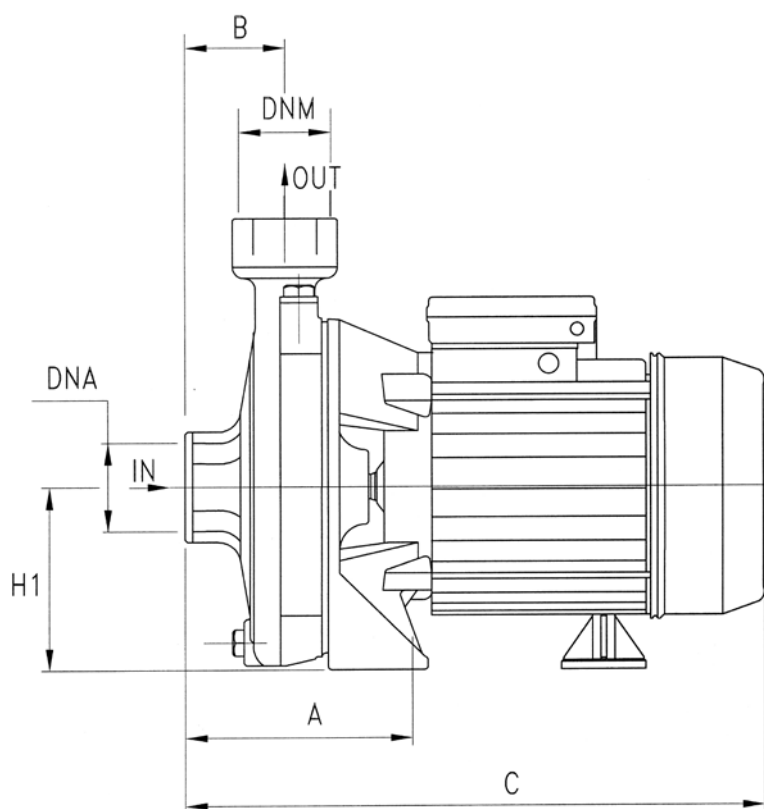
Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure even when the delivery.

Bombas centrifugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,2	4,8	5,4
						1~	3~	0	20	40	60	70	80	90
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
(HP)	(kW)	1~	3~											
CM 45	CMT 45	0,4	0,3	0,51	0,56	2,3	1	19,3	17,4	15	11,3	8,9	-	-
CM 50	CMT 50	0,5	0,37	0,59	0,65	2,8	1,1	21,5	20,5	19	17	15,8	15	12
CM 75	CMT 75	0,8	0,59	0,9	0,94	4,5	1,7	26,5	25,8	24,5	22,2	20,9	19,5	17,5
CM 100 V	-	1	0,74	1,05	-	4,6	-	30	28	26,6	25	24,1	23	21,5
CM 100	CMT 100	1	0,74	1,16	1,17	5,7	2	33	32,5	31,5	29,6	28,3	26,8	25,2



TYPE	DIMENSIONS (mm)													
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CM 45	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1"G	1"G	290	175	225	8,5
CM 50	95	45.5	265	150	110	160	82	202	1"G	1"G	290	175	225	9
CM 75	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1"G	1"G	325	200	265	12.7
CM 100 V	110	46,5	300	180	140	185	97	234	1"G	1"G	325	200	265	13,5
CM 100	110	46.5	300	180	140	185	97	234	1"G	1"G	325	200	265	14

CM 160-310



Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali. La curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure even when the delivery.

Bombas centrífugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

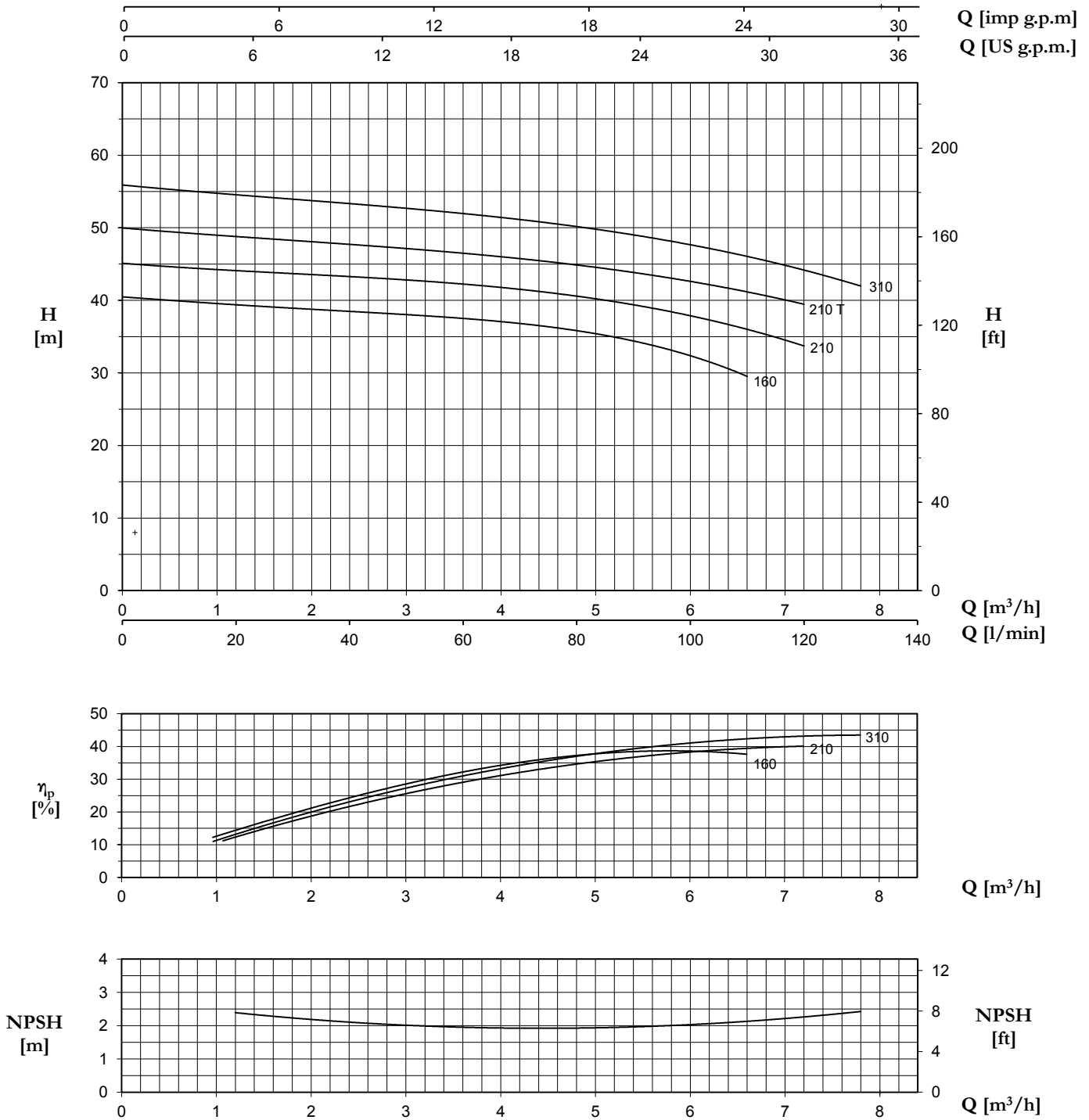
Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.

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

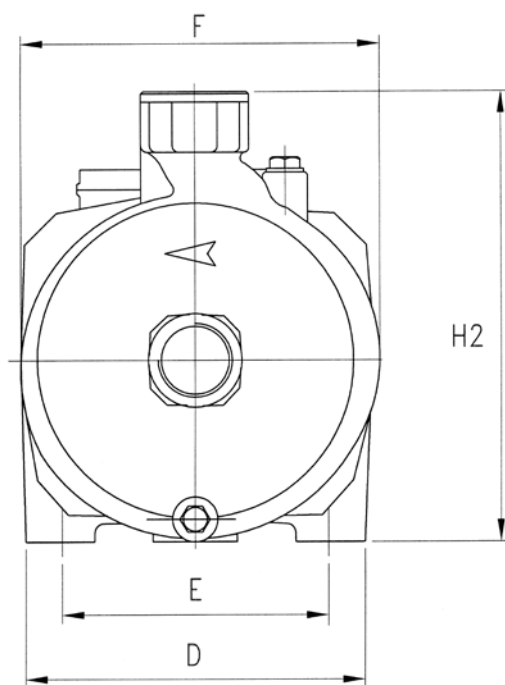
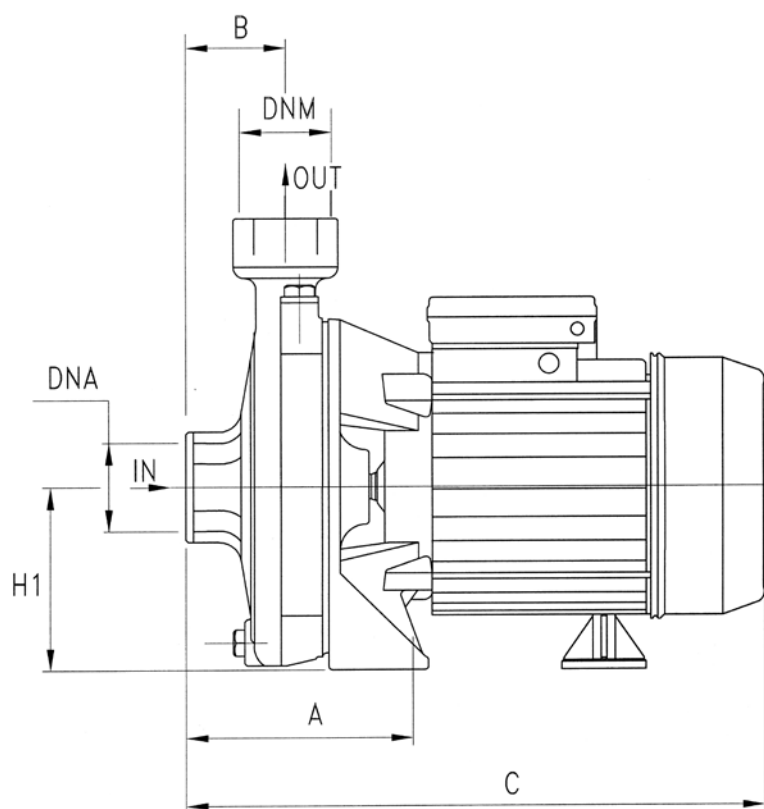
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	Noryl® o ottone
Impeller	Noryl® or brass
Rodete	Noryl® o latón
Turbine	Noryl® ou laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero AISI 303
Arbre moteur	acier AISI 303
Temperatura del liquido	girante Noryl®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
Liquid temperature	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Temperatura del líquido	rodete Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine Noryl®: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio	max 8 bar
Operating pressure	
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

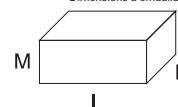
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	F
Insulation class	
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	IP44
Protection degree	
Grado de protección	
Protection	



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)												
1~	3~					1~	3~	0	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6,6	7,2	7,8				
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	20	40	60	80	90	110	120	130				
						H (m)														
(HP)	(kW)	1~	3~	50 Hz	50 Hz															
CM 160/164	CMT 160/164	1,5	1,1	1,9	1,8	8,5	3,4	40,5	39,3	38,6	37,5	35,6	34,6	29,5	-	-				
CM 210/214	-	2	1,5	2,2	-	10,3	-	45,1	44,1	43,3	42,3	40,5	39,2	36,4	33,5	-				
-	CMT 210/214	2	1,5	-	2,43	-	4,9	50	48,7	47,8	46,5	44,9	43,7	41,3	39,4	-				
CM 310/314	CMT 310/314	3	2,2	2,85	2,67	13,5	5,1	55,9	54,5	53,4	52	50,1	48,9	46,2	44,2	41,9				



Dimensioni imballo
Package dimensions
Dimensiones embalaje
Dimensions d'emballage



TYPE	DIMENSIONS (mm)													
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CM 160	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1"G	1"G	370	240	315	22.5
CM 164	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1"G	370	240	315	22.5
CM 210	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1"G	1"G	370	240	315	23
CM 214	117	46.5	348	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1"G	370	240	315	23
CM 310	117	46.5	M 410	220	180	225	115	285	1"G	1"G	370	240	315	M 27.5
			T 348											T 23.5
CM 314	117	46.5	M 410	220	180	225	115	285	1"1/4 G	1"G	370	240	315	M 27.5
			T 348											T 23.5

CM 400-550



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 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero AISI 303
Arbre moteur	acier AISI 303
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 8 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

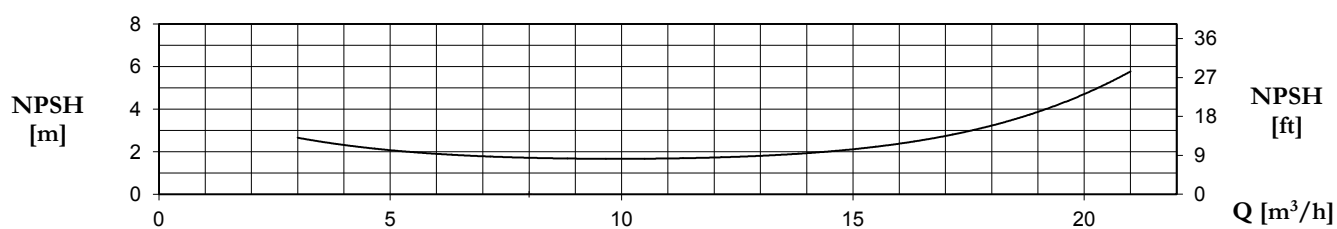
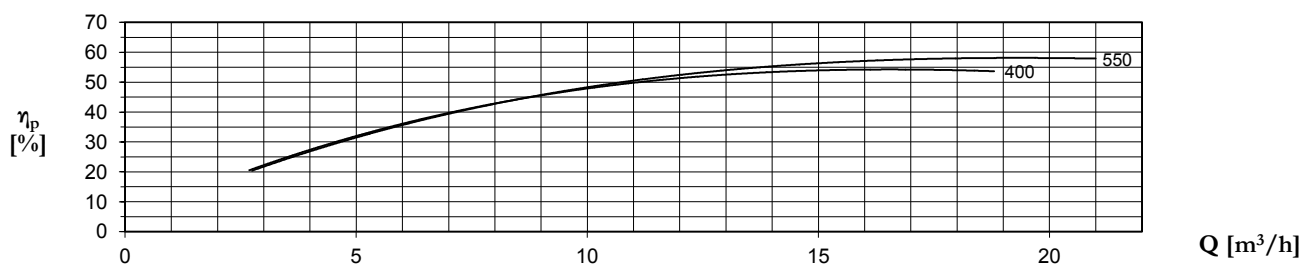
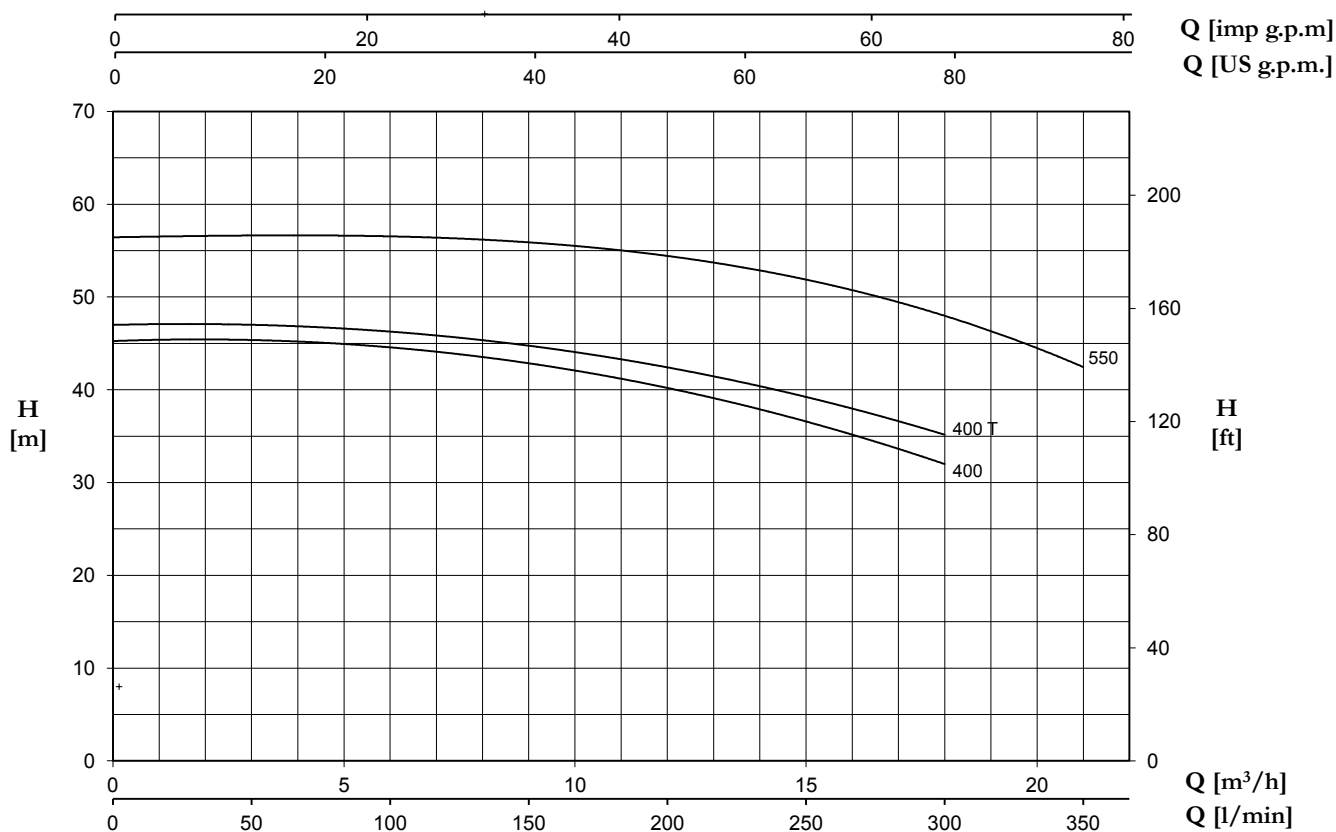
Motore 2 poli a induzione	
2 pole induction motor	3~ 230/400V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	1~ 230V-50Hz
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

Pompe centrifughe monogirante estremamente silenziosa adatta ad applicazioni domestiche civili e industriali con una curva estremamente piatta garantisce pressioni pressoché costanti al variare della portata.

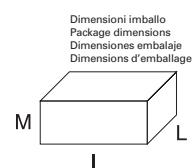
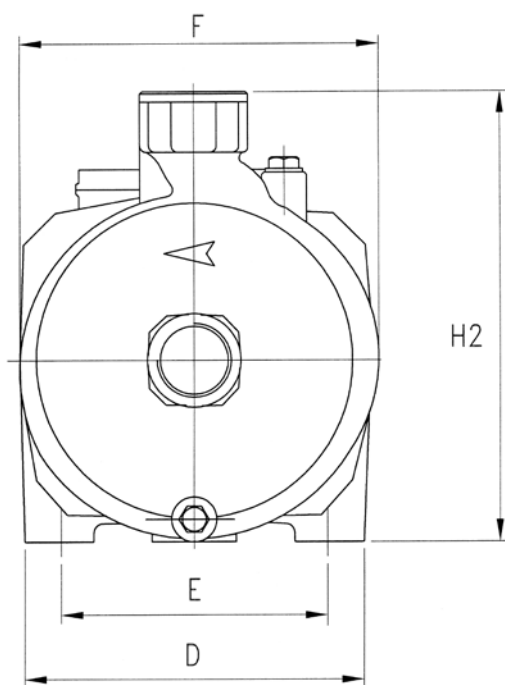
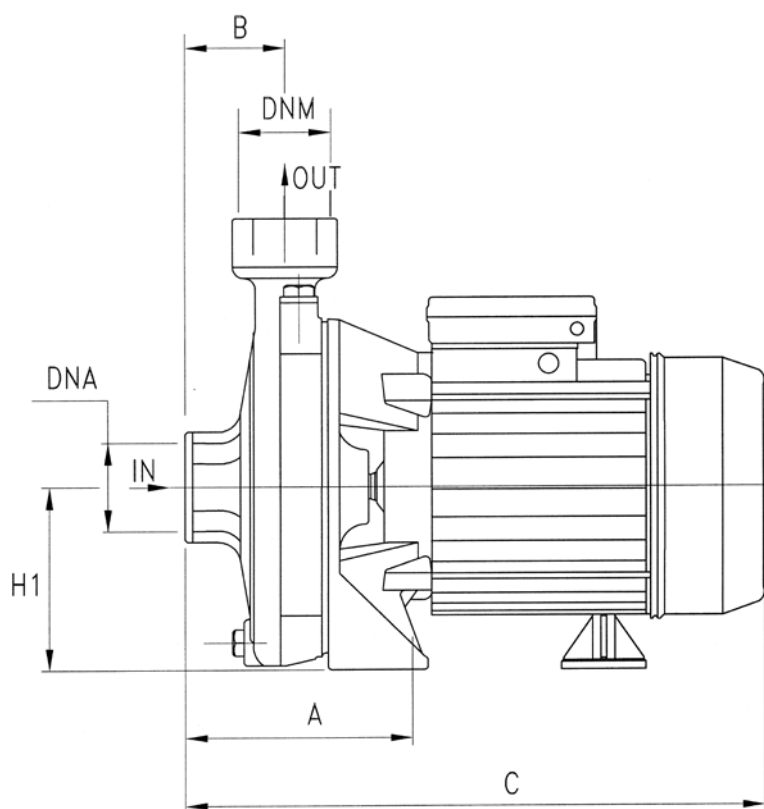
Single impeller centrifugal pumps, extremely silent suitable for household, civil and industrial applications, with a very flat curve to guarantee constant pressure even when the delivery.

Bombas centrífugas con un rodete extremadamente silenciosas apropiadas en aplicaciones domésticas civiles e industriales con una curva extremadamente plana; garantizan presiones casi constantes cuando varía el caudal.

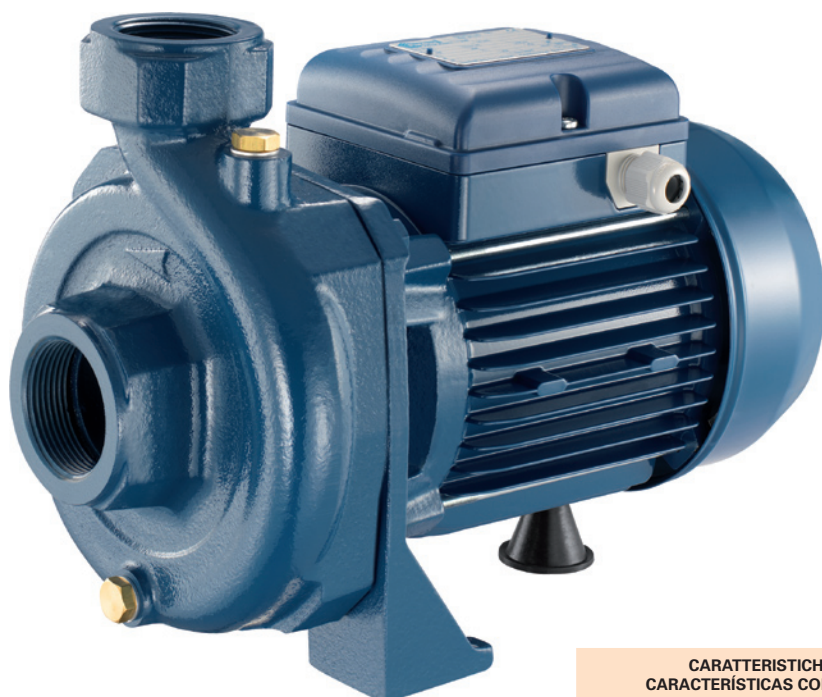
Pompes centrifuges monoroue très silencieuses, aptes aux applications domestiques, civiles et industrielles. La courbe caractéristique très plate garantit des pressions quasiment constantes en cas de variation du débit.



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)							
1~	3~					1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21
								0	50	100	150	200	250	300	350
								(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)	
CM 400	-	4	3,0	4,0	-	17,8	-	45,3	45,2	44,7	42,9	40,1	36,6	32	-
-	CMT 400	4	3,0	-	3,8	-	6,6	47	47	46,2	44,8	42,5	39,1	35,2	-
-	CMT 550	5,5	4,0	-	5,4	-	9,4	56,5	56,5	56,5	56	54,5	51,8	47,9	42,5



TYPE	DIMENSIONS (mm)													
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CM 400	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	39.8
CM 550	108	54	425	240	190	250	133	323	2" G	1" 1/4 G	440	270	360	39.8



Pompe centrifughe di media portata per piccole e medie applicazioni agricole. Dotate di girante aperta per consentire il passaggio di piccoli corpi solidi (Ø max. 10 mm.).

Medium delivery centrifugal pumps for small and medium agricultural applications. Open rotor which allows small solid items to pass through (Ø max 10 mm.).

Bombas centrífugas de caudal mediano para aplicaciones agrícolas pequeñas y medianas. Dotadas de rodete abierto para permitir el paso de pequeños cuerpos sólidos (Ø máx. 10 mm).

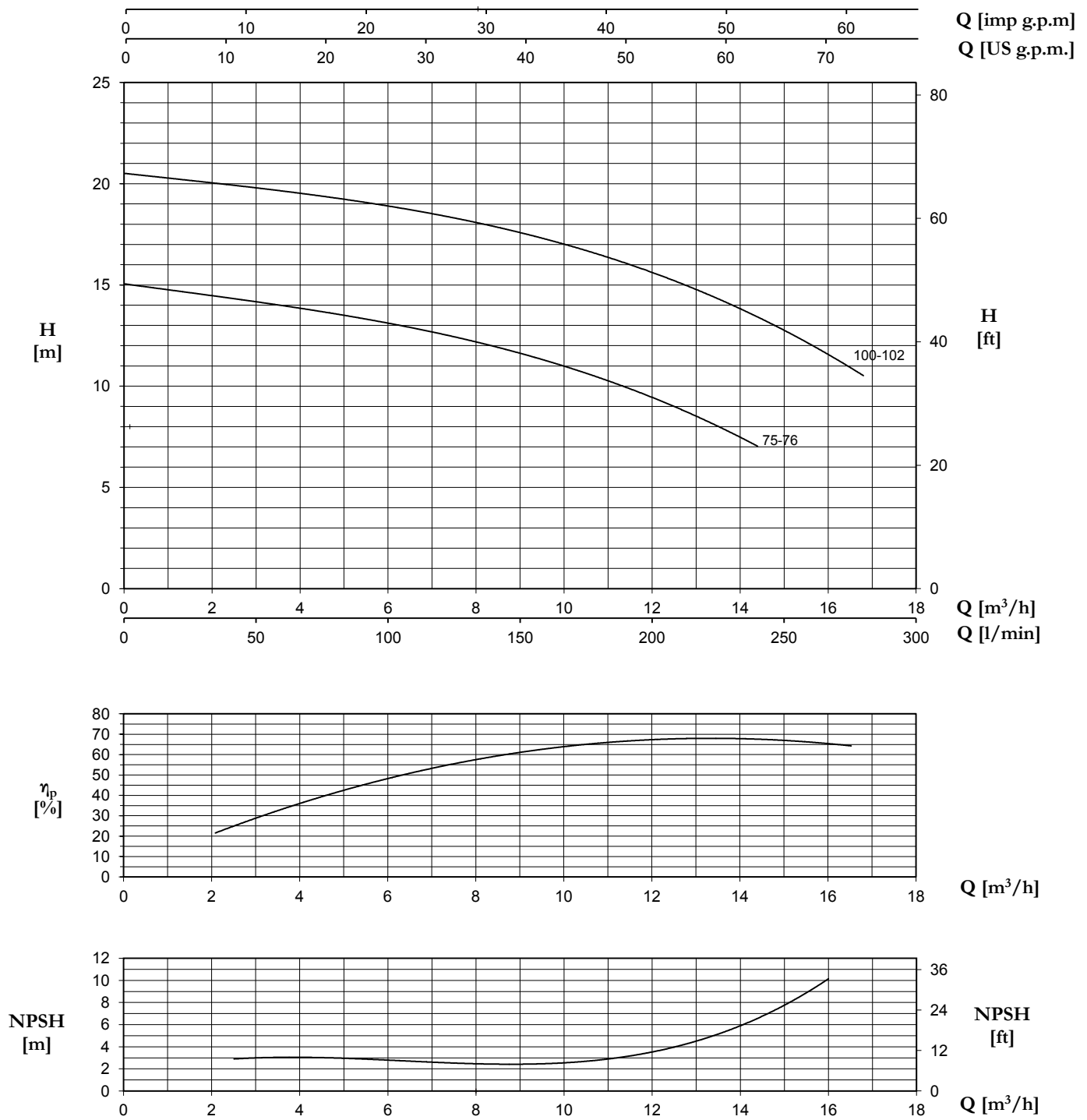
Pompes centrifuges de débit moyen pour petites et moyennes applications agricoles. Elles sont munies d'une roue ouverte afin de permettre le passage de petits corps solides (Ø max. 10 mm.).

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

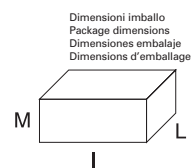
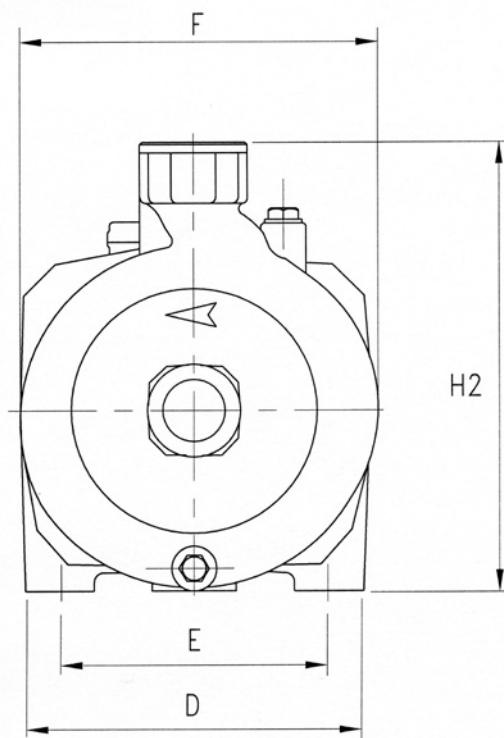
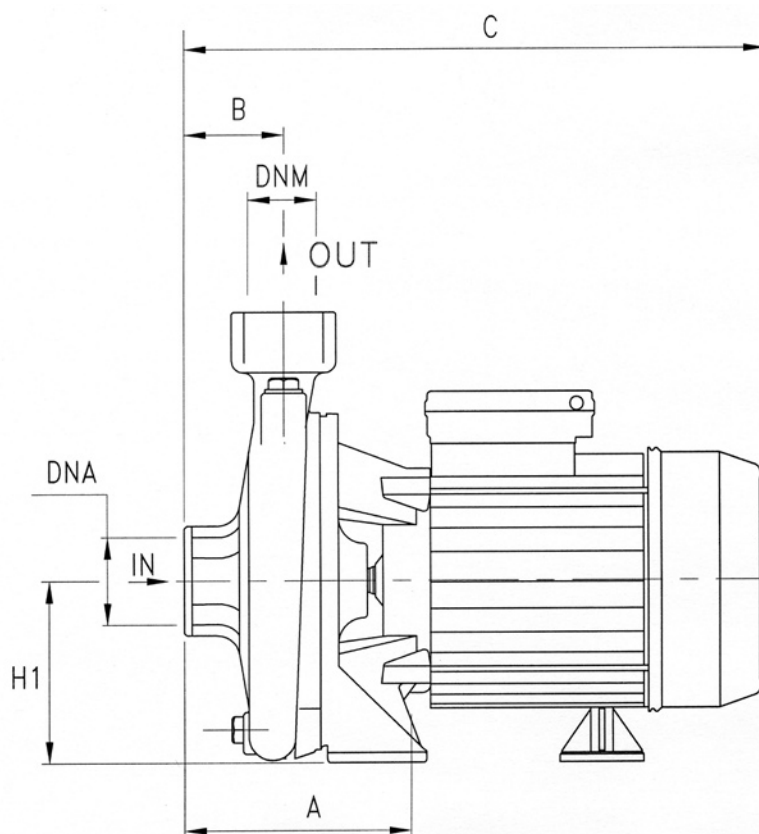
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	Noryl® o ottone
Impeller	Noryl® or brass
Rodete	Noryl® o latón
Turbine	Noryl® ou laiton
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 416
Motor shaft	stainless steel AISI 416
Eje motor	acero AISI 416
Arbre moteur	acier AISI 416
Temperatura del liquido	girante Noryl®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
Liquid temperature	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Temperatura del líquido	rodete de Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine en Noryl®: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio	max 6 bar
Operating pressure	
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	F
Insulation class	
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	IP44
Protection degree	
Grado de protección	
Protection	



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8
								40	80	120	160	200	240	280
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
(HP)	(kW)	1~	3~											
CR 75	CRT 75	0,8	0,59	0,73	0,83	3,4	1,5	14,5	13,5	12,5	11,3	9,5	7	-
CR 100	CRT 100	1	0,74	1,14	1,2	5,3	2,4	20	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5
CR 76	CRT 76	0,8	0,59	0,73	0,83	3,4	1,5	14,5	13,5	12,5	11,3	9,5	7	-
CR 102	CRT 102	1	0,74	1,14	1,2	5,3	2,4	20	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5



Dimensioni imballo
Package dimensions
Dimensiones embalaje
Dimensions d'emballage

TYPE	DIMENSIONS (mm)													 Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CR 75	120	45	308	155	115	170	97	222	1" 1/2 G	1" 1/4 G	325	200	265	12.2
CR 100	120	45	308	155	115	170	97	222	1" 1/2 G	1" 1/4 G	325	200	265	13.5
CR 76	120	45	308	155	115	170	97	222	1" 1/2 G	1" 1/2 G	325	200	265	12.2
CR 102	120	45	308	155	115	170	97	222	1" 1/2 G	1" 1/2 G	325	200	265	13.5

CH 150-300



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 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero AISI 303
Arbre moteur	acier AISI 303
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

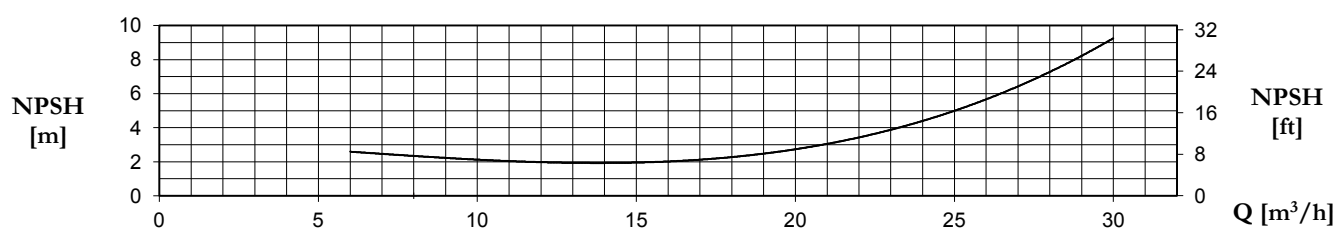
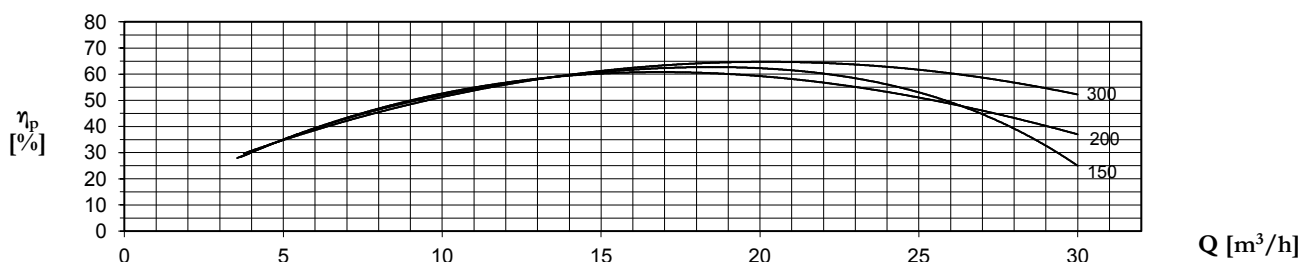
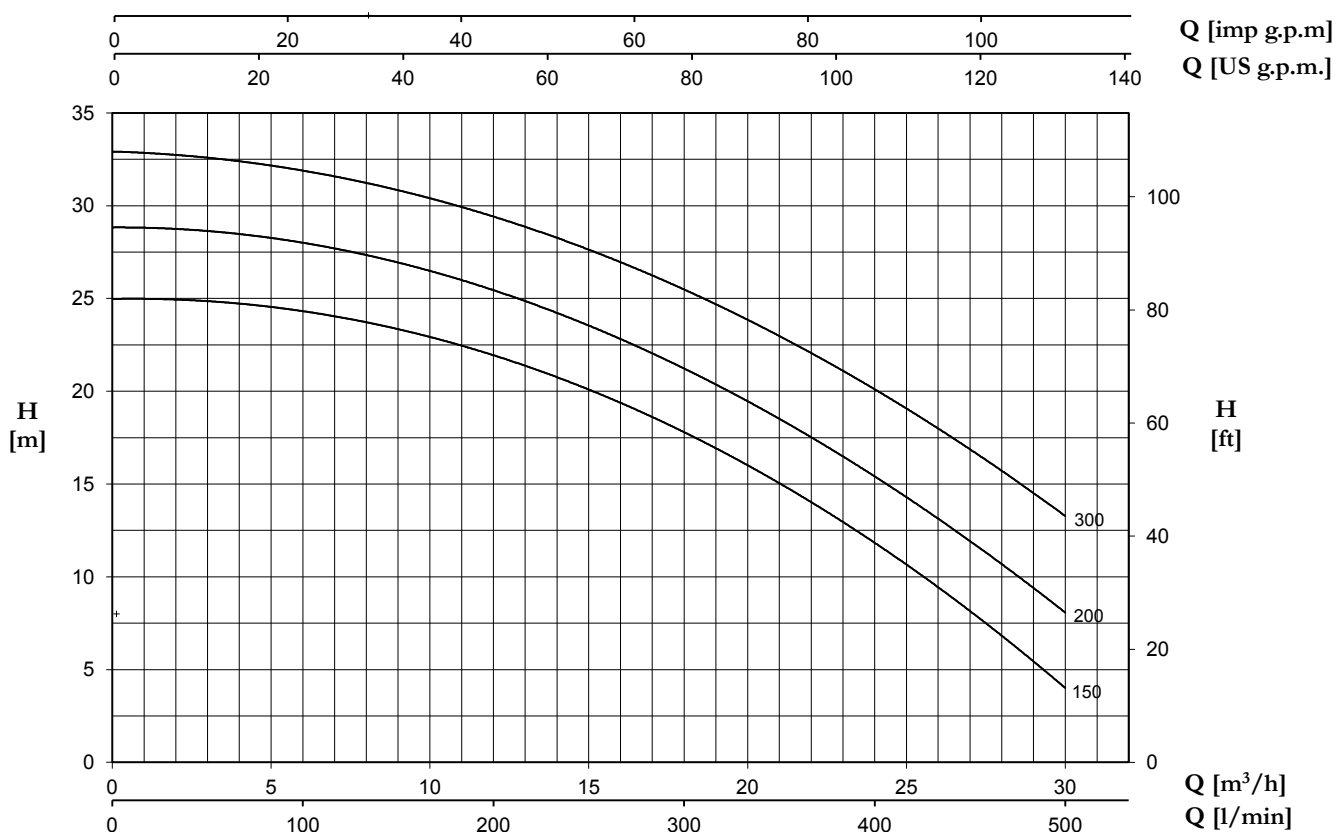
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	

Pompe centrifughe che abbinano medie prevalenze a portate medio alte; adatte per irrigazioni a pioggia e in generale dove oltre alla silenziosità viene richiesta una lieve oscillazione di pressione al variare della portata.

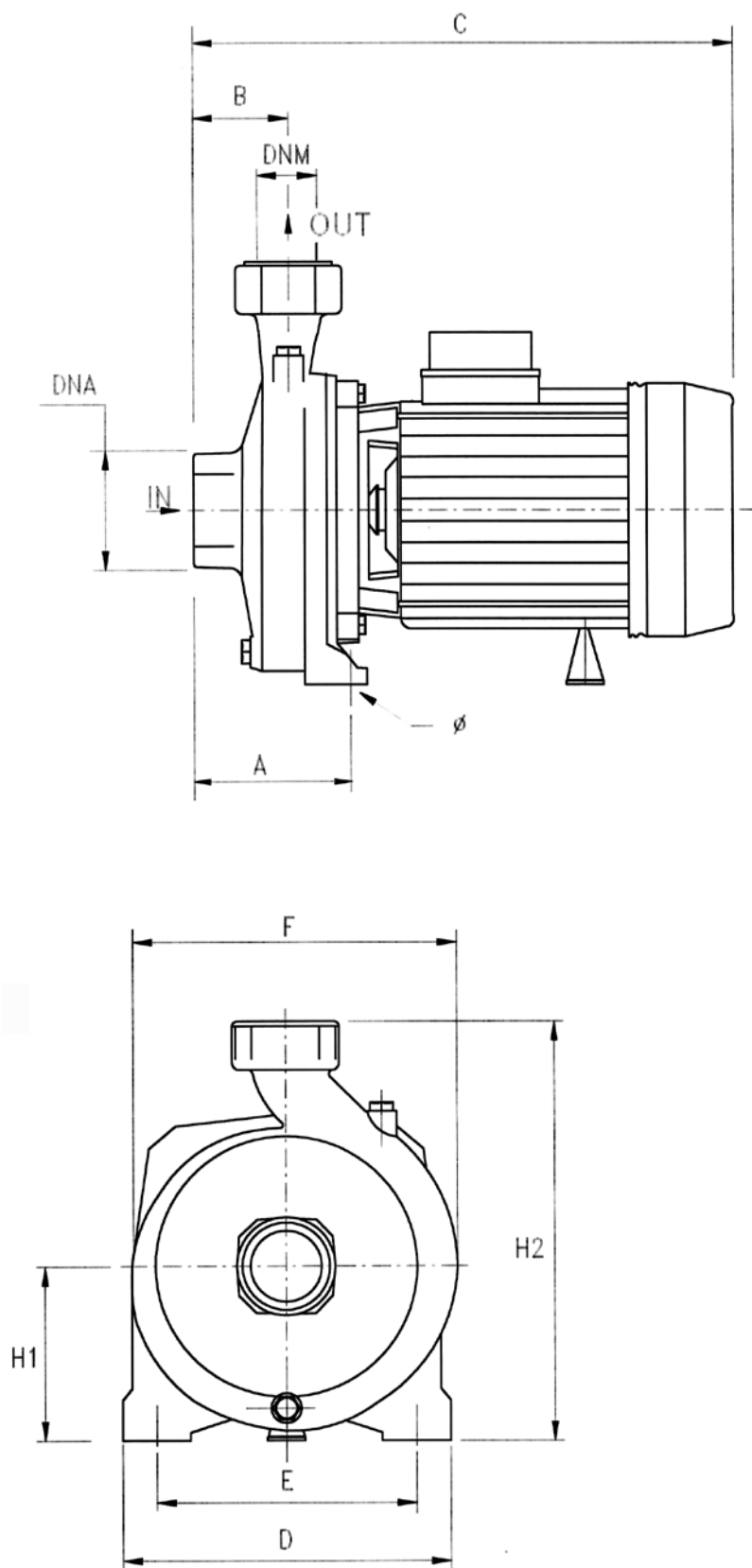
Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high delivery; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and only slight pressure change as the delivery changes.

Bombas centrífugas que combinan prevalencias medias con caudales medio-altos; apropiadas para riegos por aspersión en general donde además del silencio se solicita una leve oscilación de presión cuando varía el caudal.

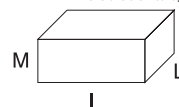
Pompes centrifuges qui associent des hauteurs manométriques moyennes à des débits moyens-élevés; adaptées pour l'irrigation par aspersion et, en général, quand, en plus du bruit limité, il faut assurer une légère oscillation de pression en fonction de la variation du débit.



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~					1~	3~	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
								0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)									
(HP)	(kW)	1~	3~														
CH 150	CHT 150	1,5	1,1	1,9	1,9	9,2	3,4	25	24,2	23,4	22	20,1	17,8	15	11,8	8,2	4
CH 200	CHT 200	2	1,5	2,49	2,36	11,5	4,2	28,8	28	27,1	25,4	23,4	21,2	18,5	15,5	12	8
CH 300	CHT 300	3	2,2	3,1	2,9	13,6	5,3	32,8	32	30,9	29,5	27,6	25,5	22,9	20	16,7	13,5



Dimensioni imballo
Package dimensions
Dimensiones embalaje
Dimensions d'emballage



TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CH 150	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	390	230	300	22
CH 200	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	390	230	300	24
CH 300	105	48	410	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	430	230	300	32
CHT 300	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2"G	2"G	390	230	300	26

CH 350-550



Pompe centrifughe che abbinano medie prevalenze a portate medio alte; adatte per irrigazioni a pioggia e in generale dove oltre alla silenziosità viene richiesta una lieve oscillazione di pressione al variare della portata.

Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high delivery; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and only slight pressure change as the delivery changes.

Bombas centrífugas que combinan prevalencias medias con caudales medio-altos; apropiadas para riegos por aspersión en general donde además del silencio se solicita una leve oscilación de presión cuando varía el caudal.

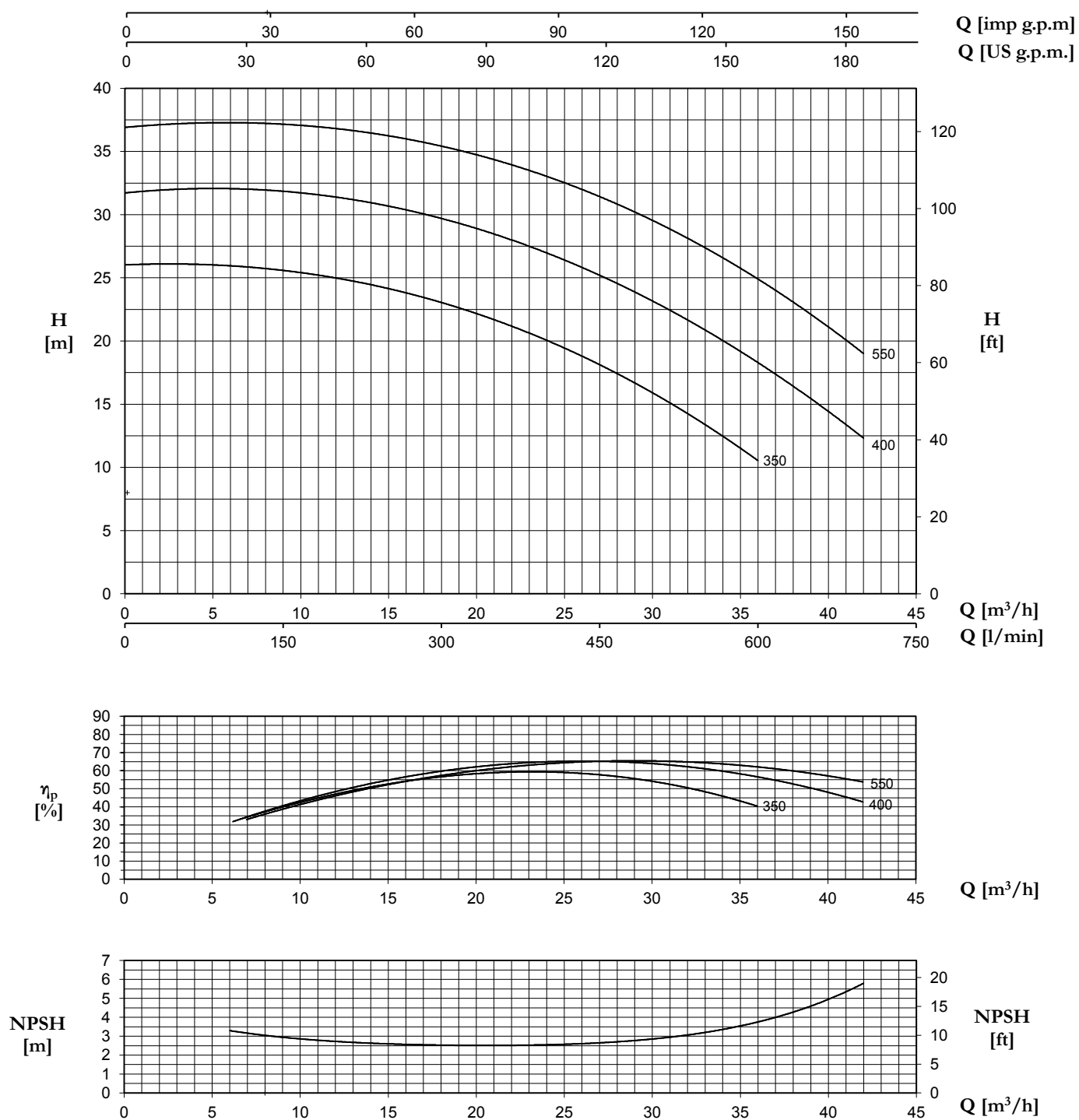
Pompes centrifuges qui associent des hauteurs manométriques moyennes à des débits moyens-élevés; adaptées pour l'irrigation par aspersion et, en général, quand, en plus du bruit limité, il faut assurer une légère oscillation de pression en fonction de la variation du débit.

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

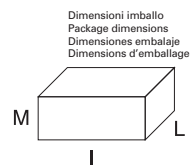
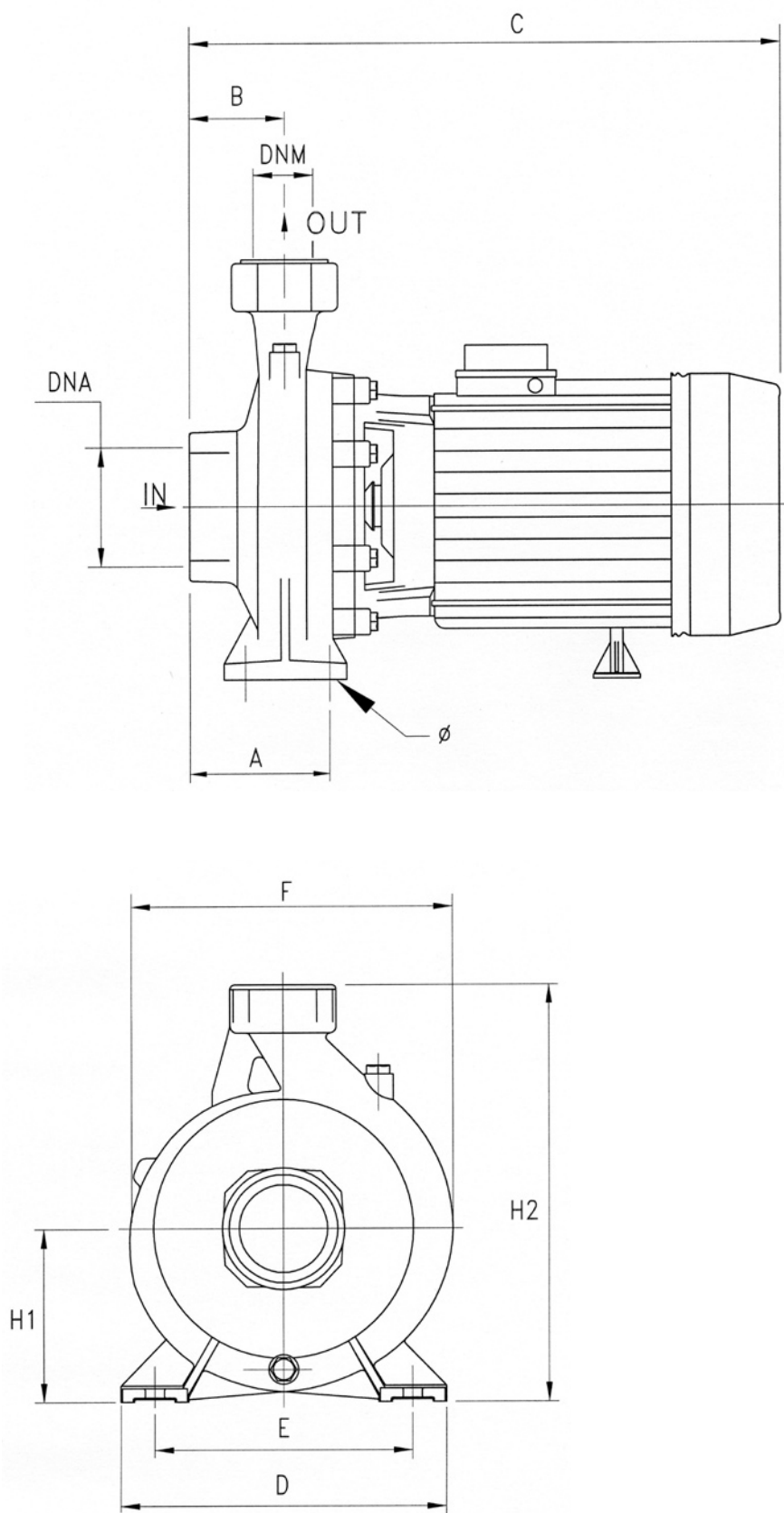
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa
Impeller	cast iron
Rodete	fundición
Turbine	fonte
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303
Motor shaft	stainless steel AISI 303
Eje motor	acero AISI 303
Arbre moteur	acier AISI 303
Temperatura del liquido	0 - 90 °C
Liquid temperature	
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	max 6 bar
Operating pressure	
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz
2 pole induction motor	
Motor de 2 polos a inducción	
Moteur à induction à 2 pôles	
Classe di isolamento	F
Insulation class	
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	IP44
Protection degree	
Grado de protección	
Protection	



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	6	12	18	24	30	36	42
								100	200	300	400	500	600	700
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
(HP)	(kW)	1~	3~											
CH 350	CHT 350	3	2,2	2,95	2,84	13,5	5,1	26	25	23	20	16	10,5	-
CH 400	CHT 400	4	3	4,6	4,2	20,5	7,6	31,8	31,6	29,7	27	23	18,4	12,3
-	CHT 550	5,5	4	-	5.1	-	10	37	37	35,5	33	29,4	25	19



TYPE	DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CH 350	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	34.5
CHT 350	105	70	385	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	400	270	360	28.5
CH 400	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	38.7
CHT 400	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	33.2
CHT 550	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	38.7

Pompe centrifughe monogiranti da scorrimento a media e alta portata caratterizzate da bocche di mandata da 2", 3" e 4"; trovano primaria applicazione nel campo dell'agricoltura e in tutte le applicazioni in cui una consistente portata è richiesta.

Single impeller centrifugal pumps, medium sliding high delivery with 2", 3" and 4" delivery openings; mainly used in agriculture and applications requiring high level delivery.

Bombas centrífugas con un rodete de desplazamiento de caudal medio y alto caracterizadas por bocas de salida de 2", 3" y 4"; encuentran aplicación primaria en el campo de la agricultura y en todas las aplicaciones en las que se solicita un caudal consistente.

Pompes de circulation centrifuges monoroue à débit moyen et élevé, caractérisées par des brides de refoulement de 2", 3" et 4"; elles trouvent leur application principale en agriculture et dans toutes les applications qui nécessitent un débit élevé.



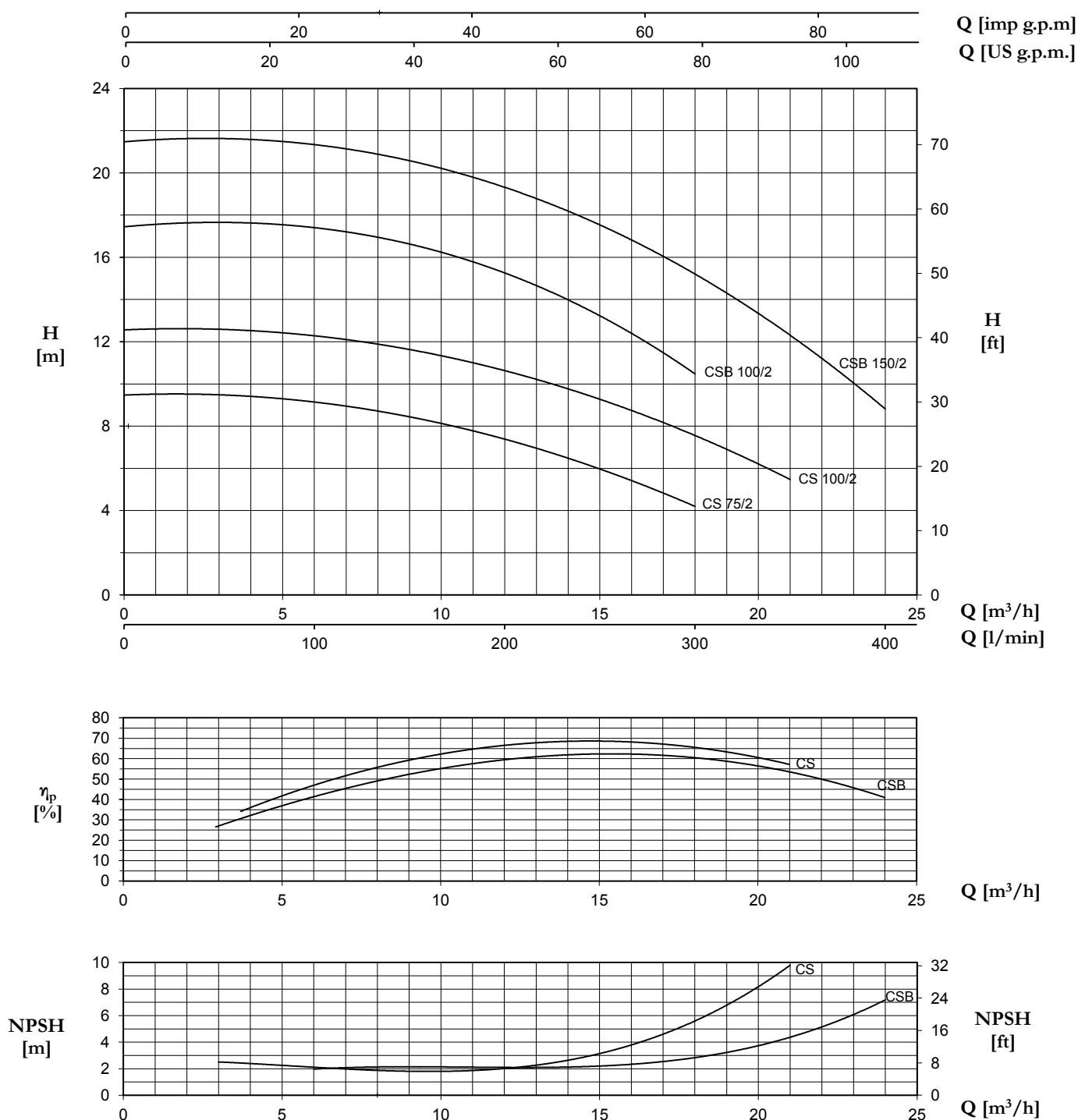
CS 75/2



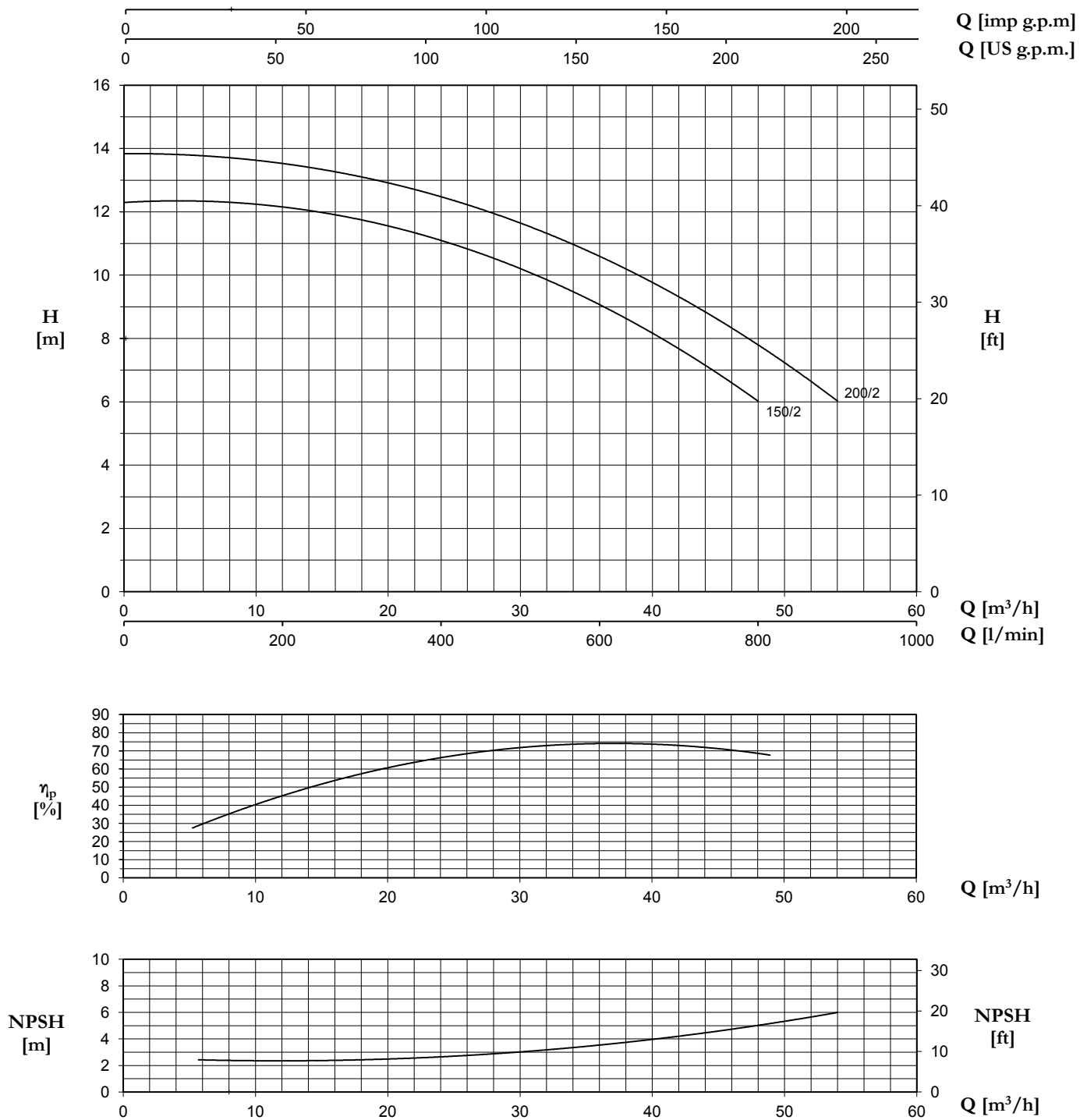
CST 400/3

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

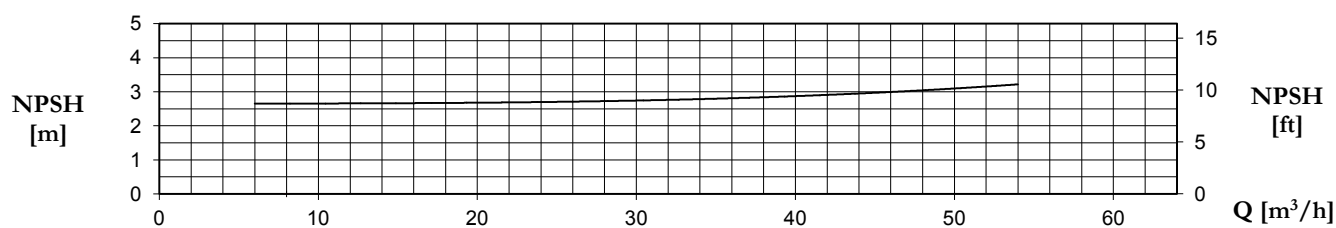
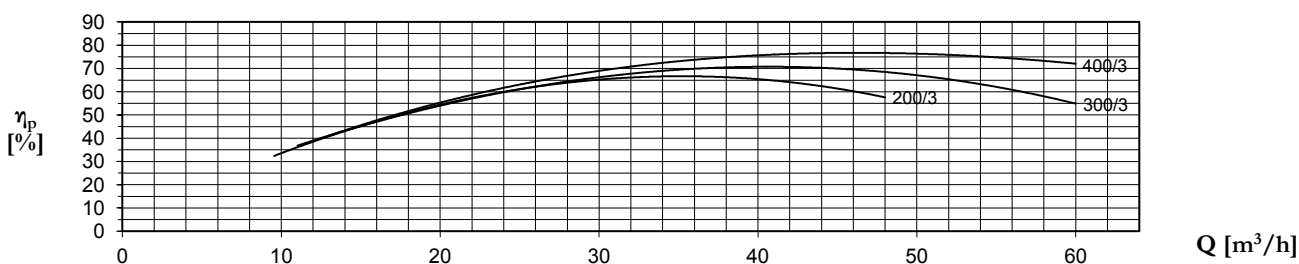
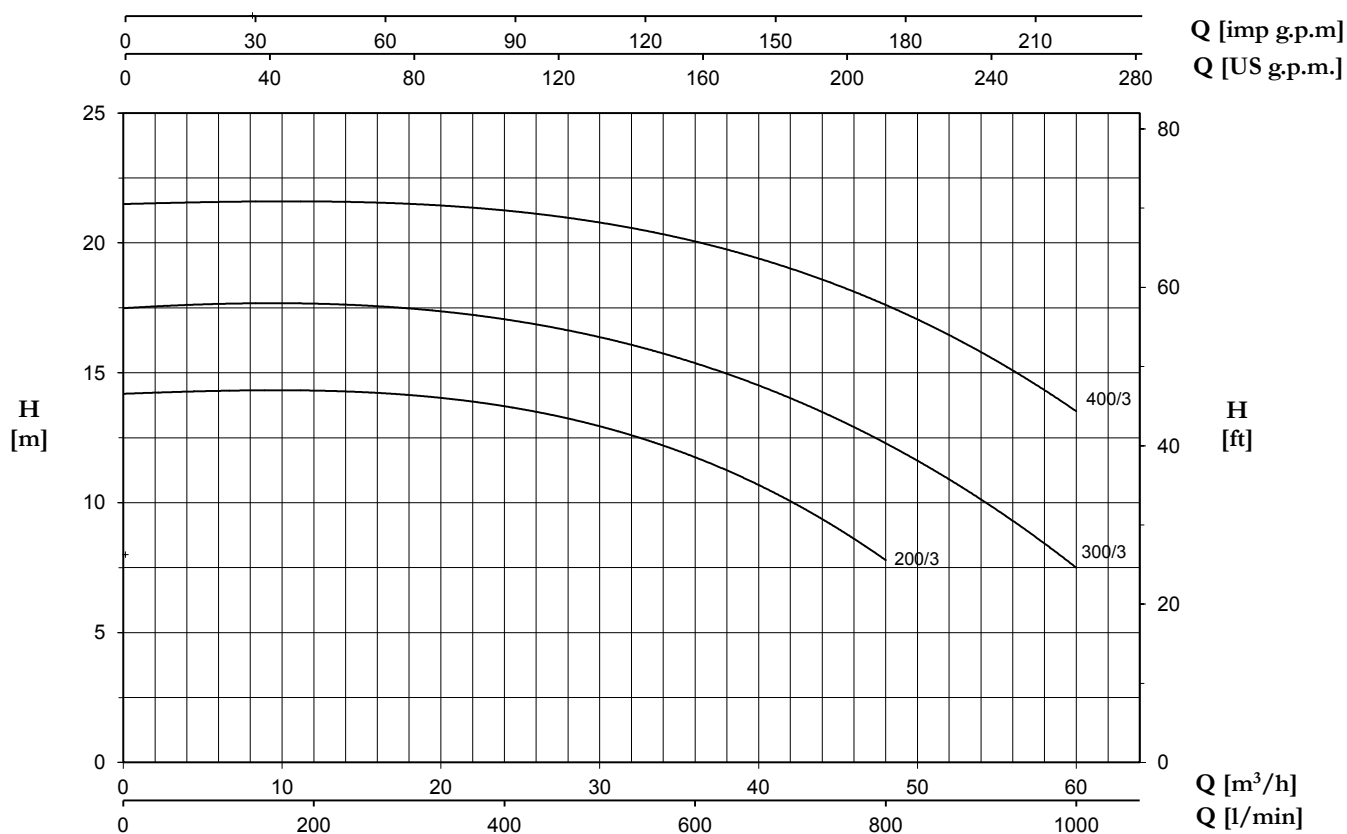
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ghisa / ottone (CSB)
Impeller	cast iron / brass (CSB)
Rodete	fundición / latón (CSB)
Turbine	fonte / laiton (CSB)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303 acciaio AISI 416 (CS 75-100)
Motor shaft	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (CS 75-100)
Eje motor	acero AISI 303 acero AISI 416 (CS 75-100)
Arbre moteur	acier AISI 303 acier AISI 416 (CS 75-100)
Temperatura del liquido	
Liquid temperature	0 - 90 °C
Temperatura del líquido	
Température du liquide	
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar
Presión de trabajo	
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	
Protection	



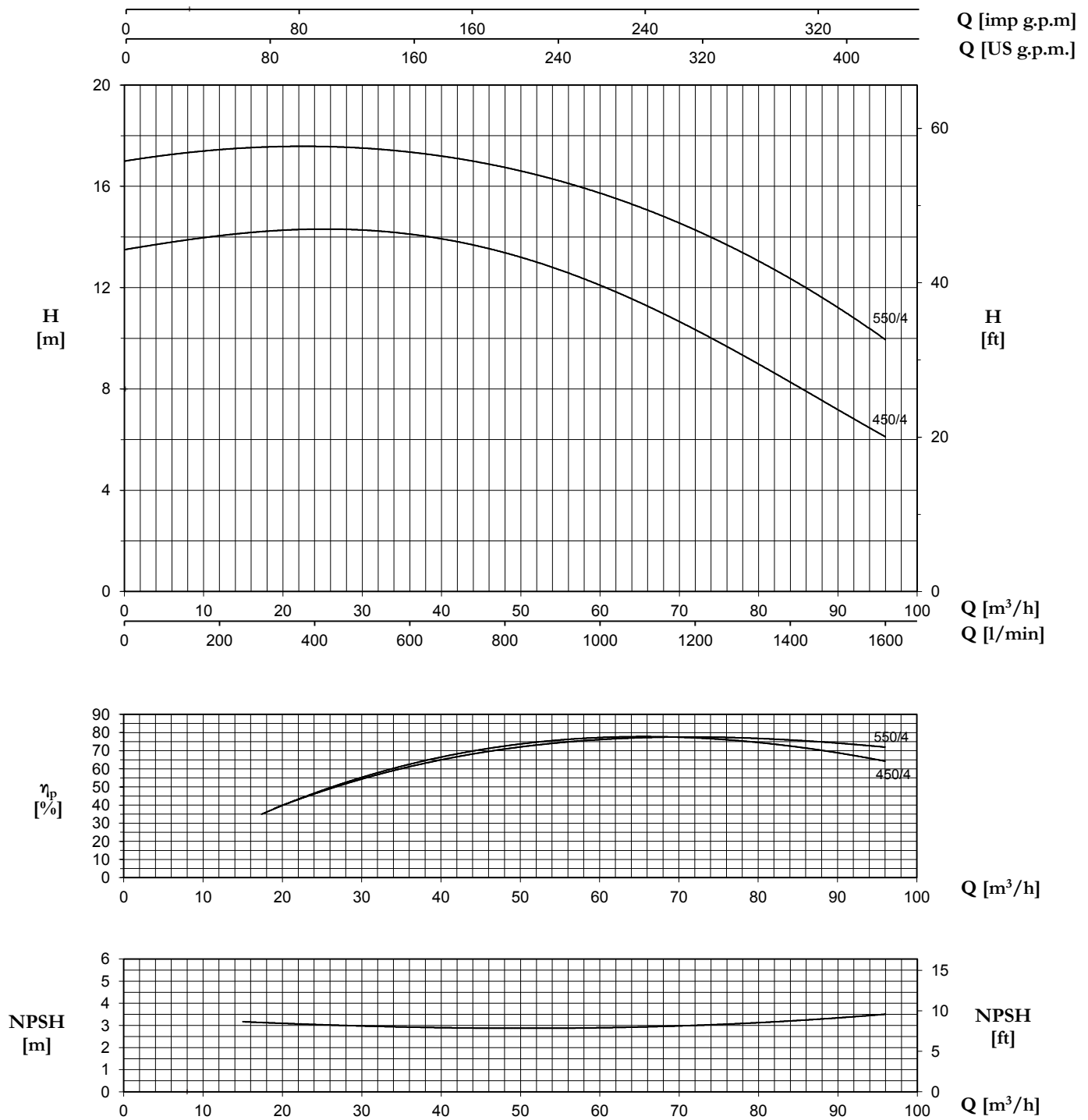
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)								
1~	3~					1~	3~	0	3	6	9	12	15	18	21	24
								0	50	100	150	200	250	300	350	400
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)								
		(HP)	(kW)	1~	3~											
CS 75/2	CST 75/2	0,8	0,59	0,63	0,7	2,9	1,3	9,5	9,4	9,2	8,5	7,3	6	4,2	-	-
CS 100/2	CST 100/2	1	0,74	0,92	1,05	4,3	2,3	12,6	12,5	12,3	11,7	10,6	9,3	7,5	5,5	-
CSB 100/2	-	1	0,74	1,23	-	6	-	17,5	17,5	17,5	16,7	15,2	13,2	10,5	-	-
CSB 150/2	CSBT 150/2	1,5	1,1	1,78	1,65	8,5	3	21,5	21,5	21,5	20,6	19,2	17,5	15,3	12,3	8,8



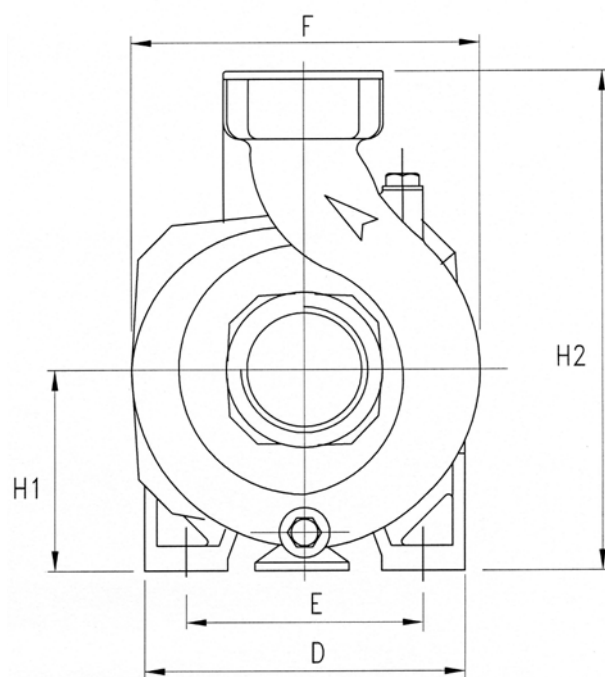
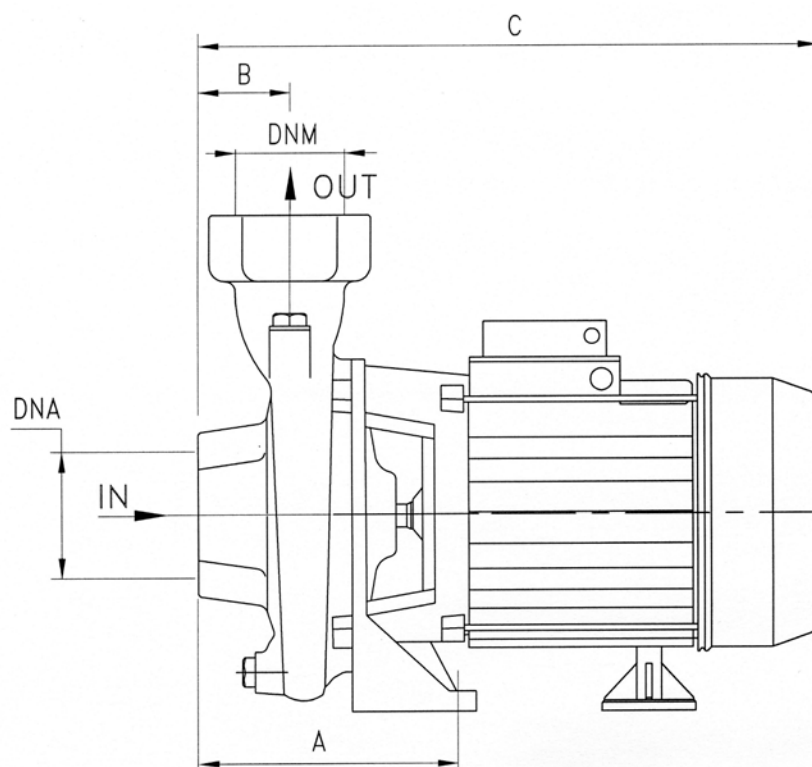
TYPE		P2				P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~							1~	3~	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
										0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
								(HP)	(kW)	1~	3~	1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
CS 150/2	CST 150/2	1,5	1,1	1,85	1,8	8,8	3,3	12,3	12,3	12,2	11,8	11,0	10,2	9,1	7,7	6	-		
CS 200/2	CST 200/2	2	1,5	2,1	2,1	10	3,9	13,8	13,8	13,6	13,1	12,4	11,6	10,6	9,4	7,8	6		



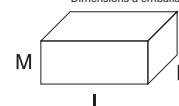
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)					
1~	3~					1~	3~	0	15	24	36	48	60
								0	250	400	600	800	1000
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)					
(HP)	(kW)	1~	3~										
CS 200/3	CST 200/3	2	1,5	2,35	2,15	11	3,6	14,2	14,2	13,8	11,7	7,8	-
CS 300/3	CST 300/3	3	2,2	3,3	2,9	15	4,9	17,5	17,5	17,2	15,3	12,3	7,5
-	CST 400/3	4	3	-	4	-	6,7	21.5	21.5	21.4	19.9	17.7	13.5



TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~					1~	3~	0	36	48	60	72	84	96
								0	600	800	1000	1200	1400	1600
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)						
(HP)	(kW)	1~	3~	18	6,2	13,5	14,1	13,4	12,1	10,3	8,3	6,1		
CS 450/4	CST 450/4	4	3	3,7	3,6	18	6,2	13,5	14,1	13,4	12,1	10,3	8,3	6,1
-	CST 550/4	5,5	4	-	5,05	-	8,8	17	17,3	16,8	15,7	14,4	12,2	10,0



Dimensioni imballo
Package dimensions
Dimensiones embalaje
Dimensions d'emballage



TYPE	DIMENSIONS (mm)													 Kg
	A	B	C	D	E	F	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CS 75/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	14.2
CS 100/2	127	45	315	155	115	178	97	247	2" G	2" G	340	195	280	15.5
CS 150/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	23.3
CS 200/2	150	53	370	180	140	218	115	285	2" G	2" G	390	230	325	24.3
CSB 100/2	130	70	365	180	130	195	90	240	2" G	2" G	390	230	325	18.2
CSB 150/2	130	70	365	180	130	195	90	240	2" G	2" G	390	230	325	19.1
CS 200/3	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	28.3
CS 300/3	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	31.5
CST 400/3	176,5	80	455	200	140	225	112	292	3" G	3" G	480	245	330	31.6
CST 450/4	165	85	480	220	160	250	130	330	4" G	4" G	510	275	365	41.1
CST 550/4	165	85	480	220	160	250	130	330	4" G	4" G	510	275	365	41.1



CB 100



CB 400

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

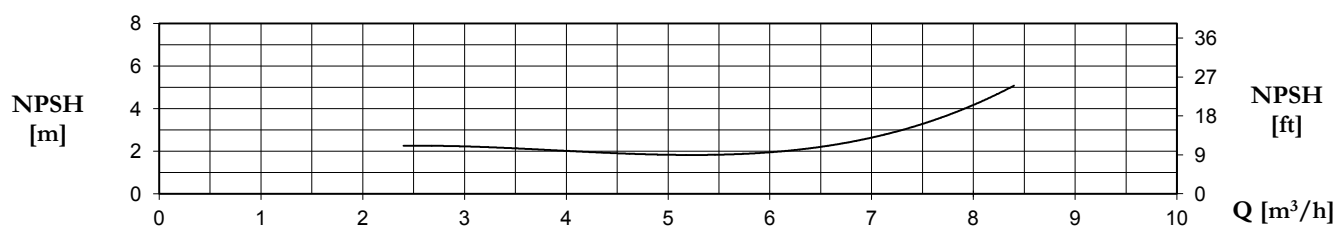
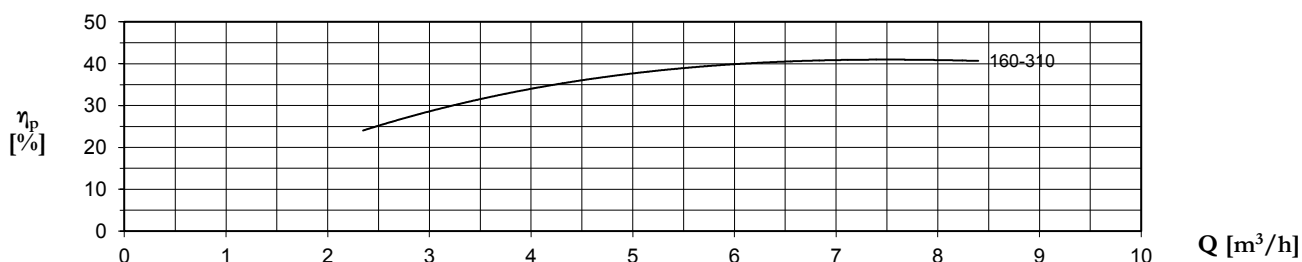
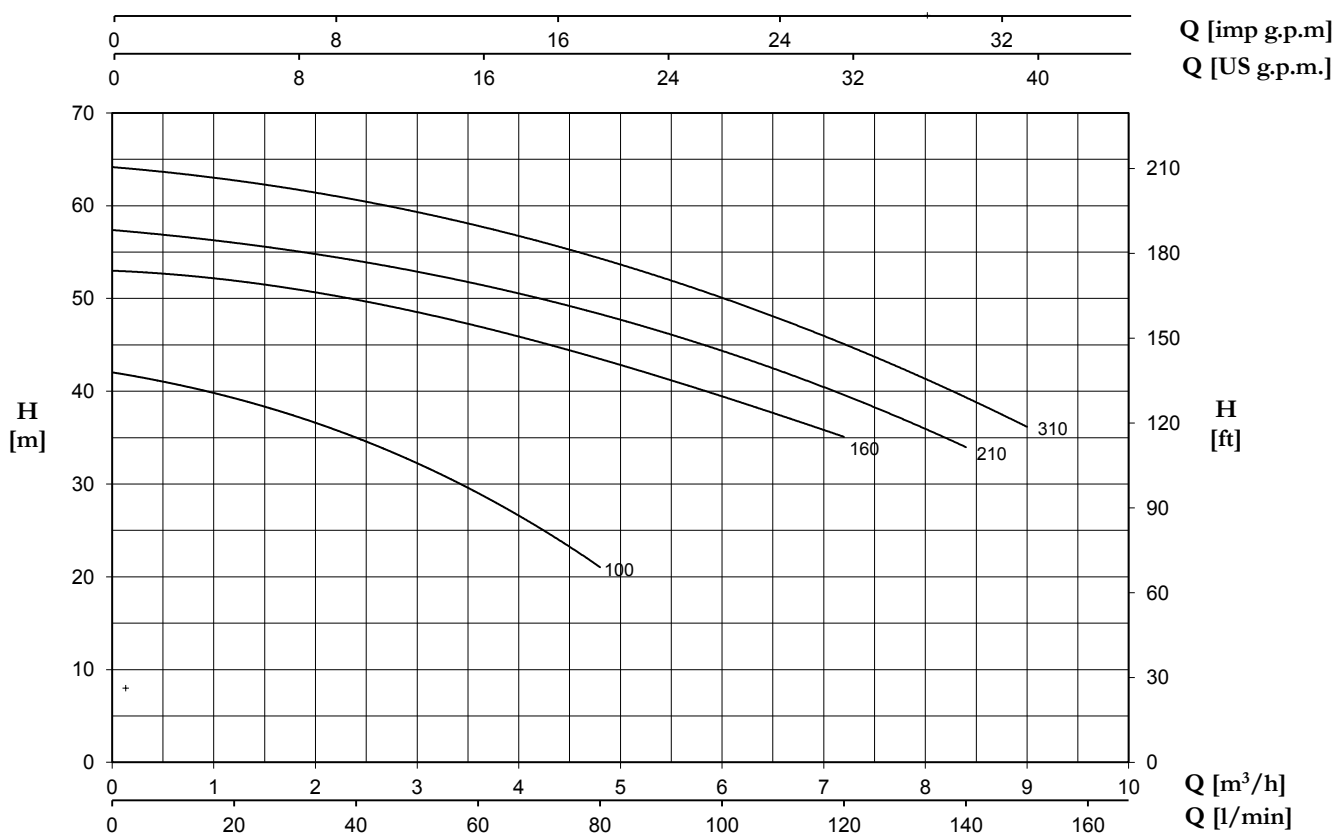
Corpo pompa	ghisa
Pump body	cast iron
Cuerpo bomba	fundición
Corps de pompe	fonte
Supporto motore	ghisa
Motor bracket	cast iron
Soporte motor	fundición
Support moteur	fonte
Girante	ottone o Noryl® (CB100÷900) ottone (CB800÷1500)
Impeller	brass or Noryl® (CB100÷900) brass (CB800÷1500)
Rodete	latón o Noryl® (CB100÷900) latón (CB800÷1500)
Turbine	laiton ou Noryl® (CB100÷900) laiton (CB800÷1500)
Tenuta meccanica	ceramica-grafite
Mechanical seal	ceramic-graphite
Sello mecánico	cerámica-grafito
Garniture mécanique	céramique-graphite
Albero motore	acciaio AISI 303 acciaio AISI 416 (CB100)
Motor shaft	stainless steel AISI 303 stainless steel AISI 416 (CB100)
Eje motor	acero AISI 303 acero AISI 416 (CB100)
Arbre moteur	acier AISI 303 acier AISI 416 (CB100)
Temperatura del liquido	girante Noryl®: 0 - 50 °C girante ottone: 0 - 90 °C
Liquid temperature	Noryl® impeller: 0 - 50 °C brass impeller: 0 - 90 °C
Temperatura del líquido	rodete de Noryl®: 0 - 50 °C rodete latón: 0 - 90 °C
Température du liquide	turbine en Noryl®: 0 - 50 °C turbine laiton: 0 - 90 °C
Pressione di esercizio	
Operating pressure	max 6 bar (CB100)
Presión de trabajo	max 11 bar (CB160-1500)
Pression de fonctionnement	
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR	
Motore 2 poli a induzione	3~ 230/400V-50Hz
2 pole induction motor	1~ 230V-50Hz
Motor de 2 polos a inducción	con termoprotettore
Moteur à induction à 2 pôles	with thermal protection
	con protección térmica
	avec protection thermique
Classe di isolamento	
Insulation class	F
Clase de aislamiento	
Classe d'isolation	
Grado di protezione	
Protection degree	IP44
Grado de protección	IP55 (CB800÷1500)
Protection	

Pompe centrifughe bi-giranti adatte alla realizzazione di gruppi di pressurizzazioni per impianti civili e industriali; le due giranti contrapposte garantiscono una elevata prevalenza garantendo comunque una buona portata.

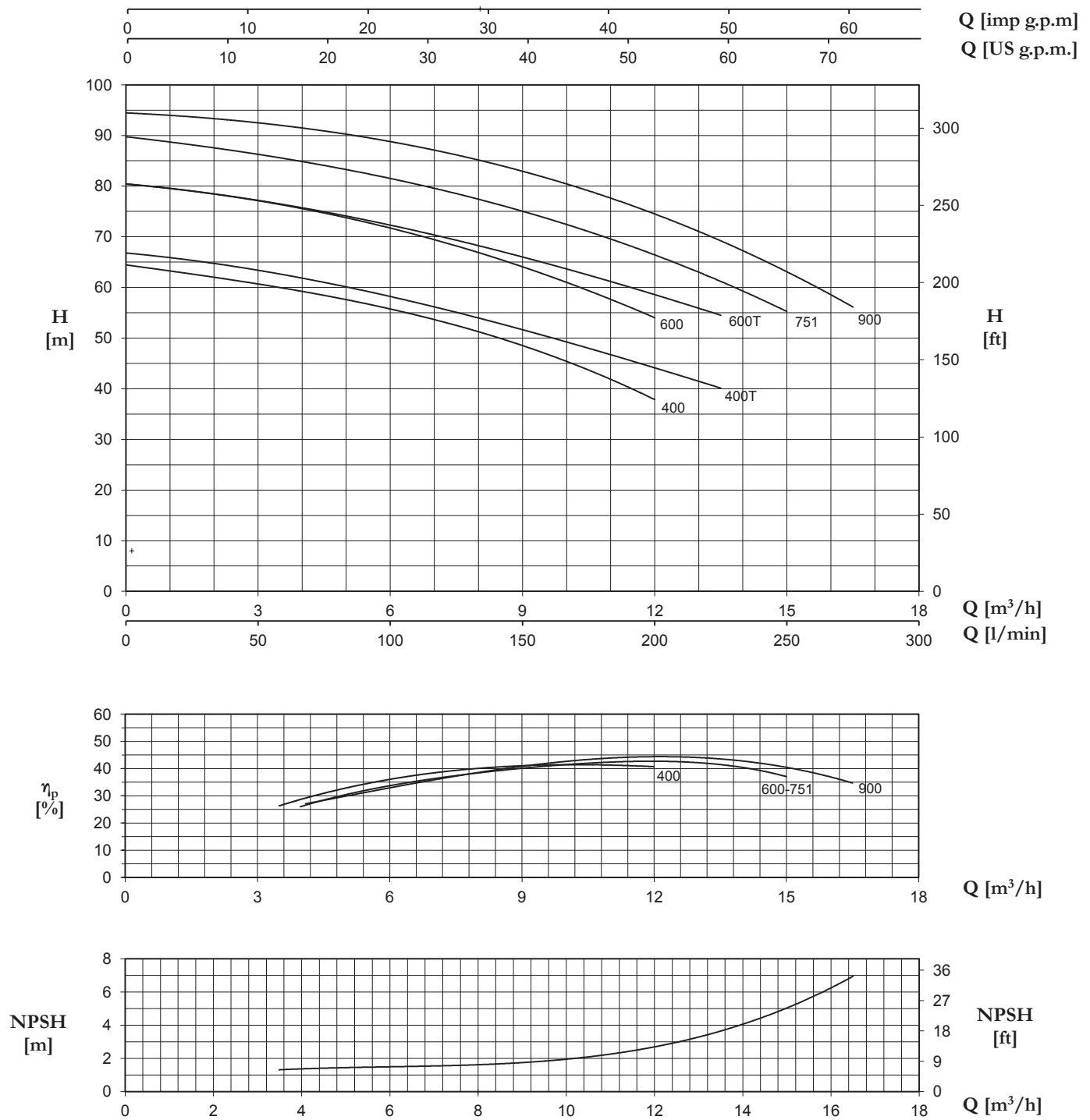
Two impeller centrifugal pumps for constructing pressurisation systems for civil and industrial plant; the two counter-posed impellers guarantee high head with good delivery.

Bombas centrifugas con doble rodete apropiadas para realizar unidades de presurización para instalaciones civiles e industriales; los dos rodetes contrapuestos garantizan una elevada prevalencia garantizando en cualquier caso un buen caudal.

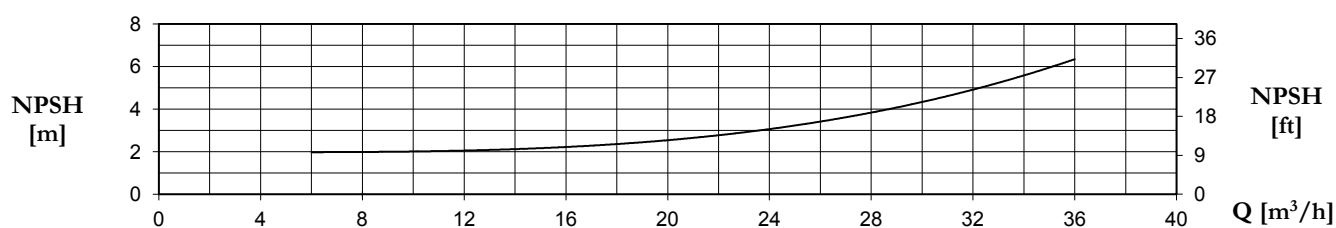
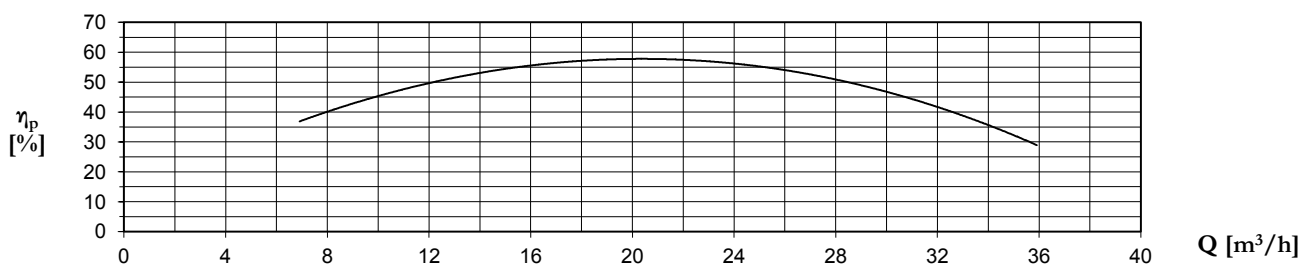
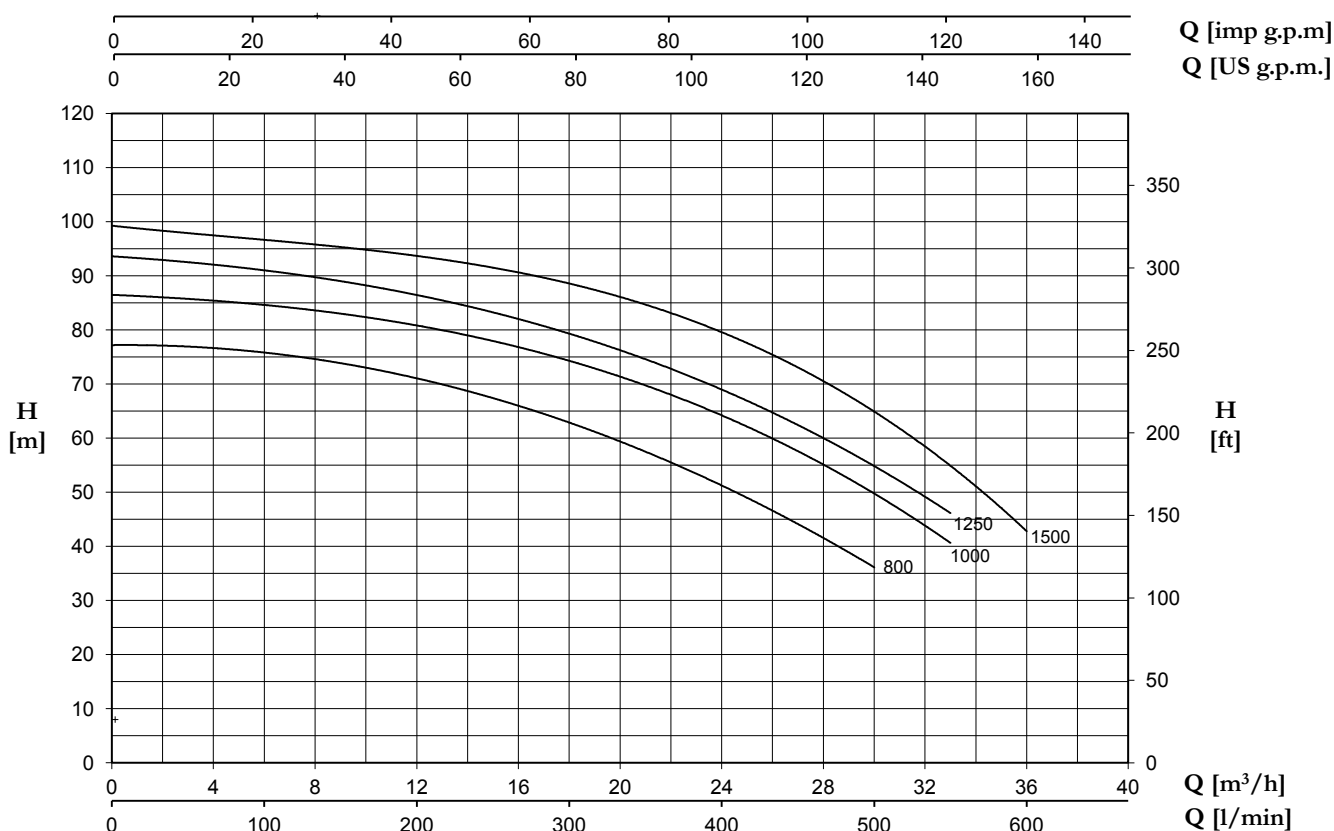
Pompes centrifuges à deux turbines, aptes à la réalisation de groupes de surpression pour installations civiles et industrielles; les deux roues opposées garantissent une hauteur manométrique élevée tout en maintenant un débit excellent.



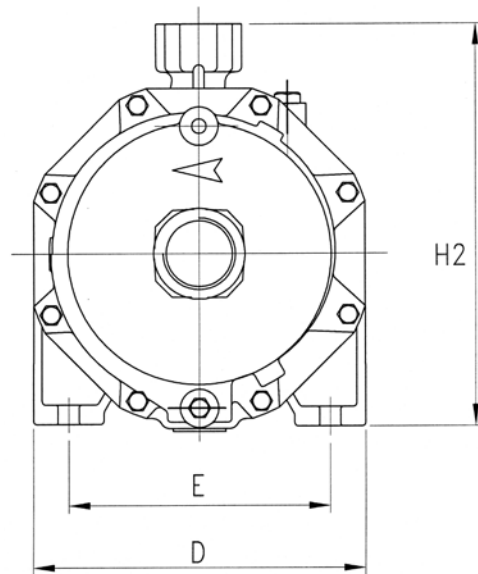
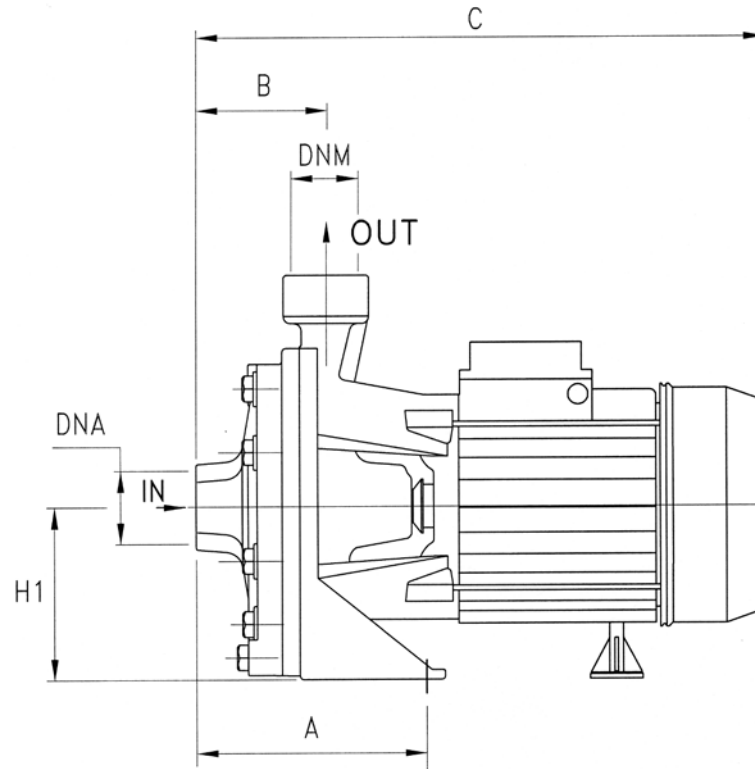
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)										
1~	3~					1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9
								0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150
								H (m)										
(HP)	(kW)	1~	3~															
CB 100	CBT 100	1	0,74	1,17	1,15	5,4	2,4	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21	-	-	-	-
CB 160	CBT 160	1,5	1,1	2,30	2,20	10,2	4,1	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35	-	-
CB 210	CBT 210	2	1,5	2,60	2,45	11,5	4,8	57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34	-
-	CBT 310	3	2,2	-	2,80	-	5,2	64	63,5	63	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36



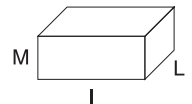
TYPE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)															
1~	3~					1~	3~	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12	13,5	15,0	16,5				
								0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275				
						1x230 V 50 Hz	3x400 V 50 Hz	H (m)															
(HP)	(kW)	1~	3~																				
CB 400	-	4	3	4,3	-	19,0	-	64,4	62,7	60,8	58,3	55,6	52,6	48,7	43,5	37,9	-	-	-				
-	CBT 400	4	3	-	4,6	-	7,9	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3	40,1	-	-	-			
CB 600	-	5,5	4,0	5,7	-	26,0	-	80,4	79,1	77,1	74,5	71,8	68,4	64	59,2	54,1	-	-	-				
-	CBT 600	5,5	4,0	-	5,6	-	9,8	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6	54,5	-	-	-			
-	CBT 751	7,5	5,5	-	6,8	-	11,6	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	61,3	55	-	-			
-	CBT 900	9	6,6	-	7,6	-	13,2	94,2	93,8	92,8	91,2	88,7	85,7	82,5	79,1	75	69,4	63	56	-			



TYPE	P2		P1 (kW)	AMPERE 3~	Q (m³/h - l/min)							
					0	6	12	18	24	30	33	36
					0	100	200	300	400	500	550	600
	(HP)	(kW)	3~	3x400 V 50 Hz	H (m)							
CBT 800	7,5	5,5	8,5	15	77,0	76,4	70,5	62,8	51,6	36,0	-	-
CBT 1000	10	7,5	10,3	17,2	86,4	84,8	80,7	74,3	64,0	50,2	40,4	-
CBT 1250	12,5	9,2	11,1	18,9	93,6	91,0	86,3	79,7	68,5	55,2	46,0	-
CBT 1500	15	11	12,1	20,4	98,7	97,6	94,2	87,6	78,2	65,6	57,5	40,9



Dimensioni imballo
Package dimensions
Dimensiones embalaje
Dimensions d'emballage



TYPE	DIMENSIONS (mm)												
	A	B	C	D	E	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CB 100	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G	350	195	265	15.3
CB 160	115	82	385	210	170	110	265	1" 1/4 G	1" G	405	225	295	24.7
CB 210	115	82	385	210	170	110	265	1" 1/4 G	1" G	405	225	295	25.6
CB 310	115	82	385	210	170	110	265	1" 1/4 G	1" G	405	225	295	25.6
CB 400	145	95,5	463	266	212	135	305	1" 1/2 G	1" 1/4 G	500	275	350	41
CB 600	145	95,5	463	266	212	135	305	1" 1/2 G	1" 1/4 G	500	275	350	44.8
CB 751	145	95,5	480	266	212	135	305	1" 1/2 G	1" 1/4 G	500	275	350	50.5
CB 900	145	95,5	480	266	212	135	305	1" 1/2 G	1" 1/4 G	500	275	350	55
CB 800	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1" 1/4 G	640	310	370	70.5
CB 1000	190	120	605	275	210	150	330	2" G	1" 1/4 G	640	310	370	77
CB 1250	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1" 1/4 G	640	310	370	85
CB 1500	190	120	645	275	210	150	330	2" G	1" 1/4 G	640	310	370	92

