

**CA/CAT EN 733 ~ 2900 r.p.m.****CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.****4CA/4CAT EN 733 ~ 1450 r.p.m.****4CAX/4CATX EN 733 ~ 1450 r.p.m.**CA/CAT  
4CA/4CATCAX/CATX  
4CAX/4CATX

Pompe centrifughe ad asse libero costruite secondo le norme EN 733; trovano vasto utilizzo nell'alimentazione idrica, negli impianti di pressurizzazione e antincendio; come standard vengono fornite di controflangia.

Bare shaft centrifugal pumps constructed to EN 733 standards; widely used in water supplies, pressurisation and fire-fighting systems, standard supply with counter-flange.

Bombas centrífugas de eje libre fabricadas según las normas EN 733; se utilizan en gran parte en la alimentación hídrica, en las instalaciones de presurización y antiincendio; según el estándar se suministran con contrabrida.

Pompes centrifuges à axe libre, fabriquées conformément aux normes EN 733. Elles trouvent une ample utilisation dans l'approvisionnement d'eau, dans les installations de pressurisation et anti-incendie; fournies de série avec contre-bride.

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

**Corpo pompa** ghisa (CA/CAT) - acciaio inossidabile AISI 316 (CAX/CATX)  
**Pump body** cast iron (CA/CAT) - stainless steel AISI 316 (CAX/CATX)  
**Cuerpo bomba** fundición (CA/CAT) - acero inoxidable AISI 316 (CAX/CATX)  
**Corps de pompe** fonte (CA/CAT) - acier inox AISI 316 (CAX/CATX)

**Supporto motore** ghisa  
**Motor bracket** cast iron  
**Soporte motor** fundición  
**Support moteur** fonte

**Girante** ghisa, bronzo, acciaio (CA/CAT) - acciaio (CAX/CATX)  
**Impeller** cast iron, bronze, steel (CA/CAT) - steel (CAX/CATX)  
**Rodete** fundición, bronce, acero (CA/CAT) - acero (CAX/CATX)  
**Turbine** fonte, bronze, acier (CA/CAT) - acier (CAX/CATX)

**Tenuta** meccanica ceramica-grafite (CA/CAX)  
 o a baderna cotone impregnato grafite (CAT/CATX)

**Seal** mechanical ceramic-graphite (CA/CAX)  
 or gland packing graphite impregnated (CAT/CATX)

**Sello** mecánico cerámica-grafito (CA/CAX)  
 or a trenza algodón impregnado de grafito (CAT/CATX)

**Garniture** mécanique céramique-graphite (CA/CAX)  
 ou à baderne coton imprégné graphite (CAT/CATX)

**Albero motore** acciaio AISI 316

**Motor shaft** stainless steel AISI 316

**Eje motor** acero AISI 316

**Arbre moteur** acier AISI 316

**Temperatura del liquido**

**Liquid temperature** -10 ÷ +90 °C

**Temperatura del liquido**

**Température du liquide**

**Pressione di esercizio**

**Operating pressure** max 10 bar

**Presión de trabajo**

**Pression de fonctionnement**

**MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR**

Disponibile con motore classe di efficienza IE3 o standard Pentax

Available with IE3 efficiency class motor or Pentax standard

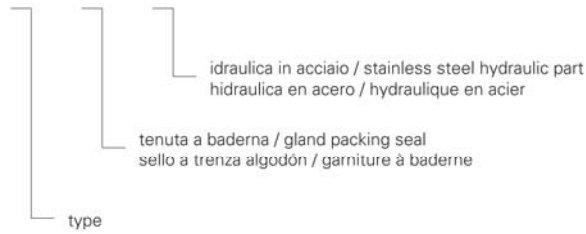
Disponibile con motor clase IE3 o estandar Pentax

Disponible avec moteur classe IE3 ou standard Pentax

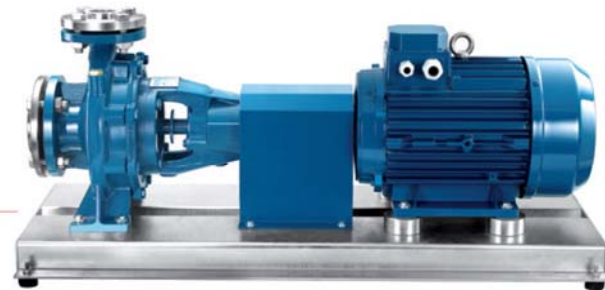
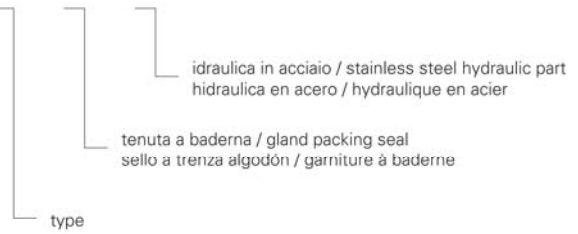
**~ 2900 r.p.m. CA/CAT - CAX/CATX EN 733**  
**~ 1450 r.p.m. 4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733**

**VARIANTI COSTRUTTIVE / VERSIONS**  
**VARIABLES COSTRUTTIVAS / VARIANTES DE CONSTRUCTIONS**

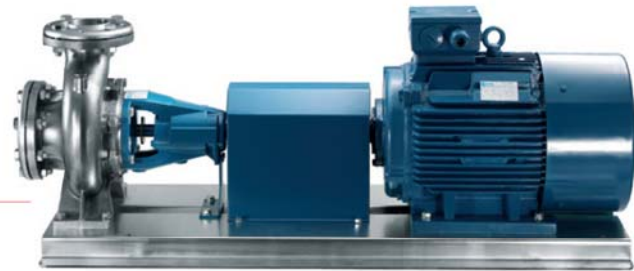
**CA T X**



**4CA T X**



**CA/CAT**  
**4CA/4CAT**



**CAX/CATX**  
**4CAX/4CATX**

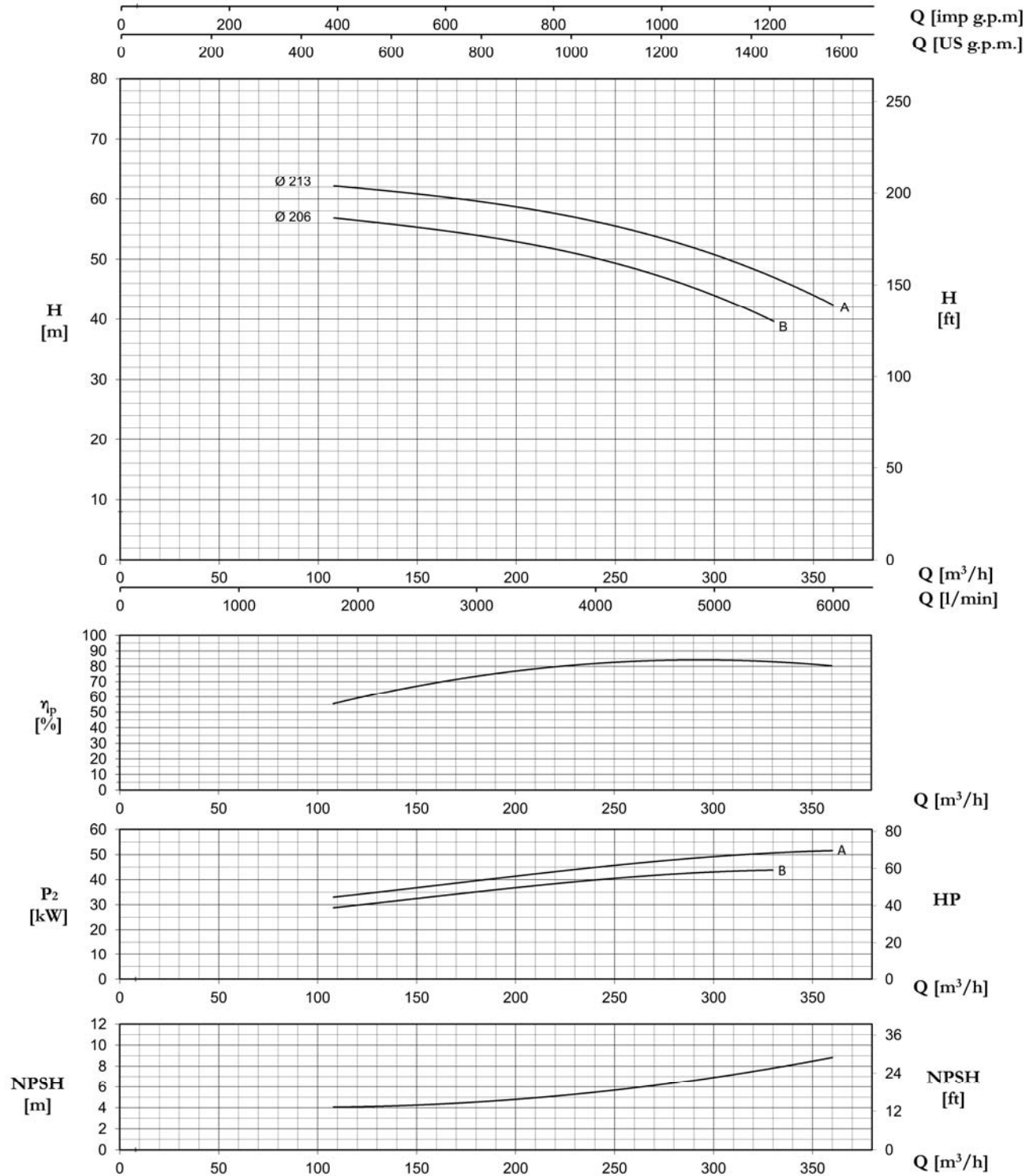
**CA/CAX**  
**4CA/4CAX**  
tenuta meccanica  
mechanical seal  
sello mecánico  
garniture mécanique



**CAT/CATX**  
**4CAT/4CATX**  
tenuta a baderna  
gland packing seal  
sello a trenza algodón  
garniture à baderne

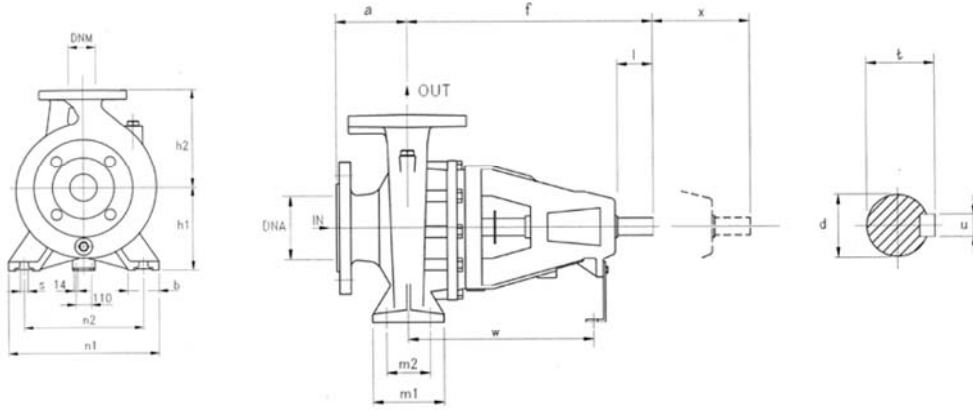



**100-200**



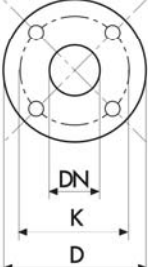
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240	270	300	330	360
			0	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000	4500	5000	5500	6000
			H (m) / pump input power (kW)															
100-200 B	45	225M	56,1 21,75	56,8 28,84	56,5 29,75	56,1 30,73	55,6 31,75	55,1 32,80	54,5 33,89	53,9 35,07	53,1 36,55	52,2 37,81	51,4 38,89	50,4 39,85	47,5 41,59	43,8 42,92	39,7 43,82	
100-200 A	55	250M	61,1 24,57	62,2 33,04	61,8 34,05	61,5 35,09	61,0 36,18	60,5 37,28	59,9 38,39	59,5 39,49	58,9 40,87	58,3 42,24	57,4 43,60	56,4 44,97	53,8 47,28	50,6 49,05	46,8 50,52	42,5 51,61

**~ 2900 r.p.m. CA/CAT - CAX/CATX EN 733**  
**~ 1450 r.p.m. 4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733**



TYPE	DIMENSIONS (mm)																			 Kg		
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w	I		L	M
32-160	50	32	80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	38
32-200			80	360	160	180	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	41
32-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	100	260	680	405	545	50
40-125	65	40	80	360	112	140	100	70	210	160	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	37
40-160			80	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	40
40-200			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	44
40-250			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	680	405	545	50
40-315			125	470	200	250	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	655	465	620	84
50-125	65	50	100	360	132	160	100	70	240	190	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	40,5
50-160			100	360	160	180	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	44
50-200			100	360	160	200	100	70	265	212	14	50	50	24	27	8	100	260	535	320	445	47
50-250			100	360	180	225	100	95	320	250	14	65	50	24	27	8	100	260	680	405	545	54
50-315			80	125	470	225	280	125	95	345	280	14	65	80	32	35,3	10	100	340	655	465	620
65-125	80	65	100	360	160	180	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	41
65-160			100	360	160	200	125	95	280	212	14	65	65	24	27	8	100	260	535	320	445	49
65-200			100	360	180	225	125	95	320	250	14	65	65	24	27	8	140	260	680	405	545	53
65-250			100	470	200	250	160	120	360	280	19	80	80	32	35	10	140	340	680	405	545	76,5
65-315			150	470	225	280	160	120	400	315	19	80	80	32	35	10	140	340	655	465	620	94
80-160	100	80	125	360	180	225	125	95	320	250	14	65	50	24	27	8	140	260	680	405	545	58
80-200			125	470	180	250	125	95	345	280	14	65	80	32	35	10	140	340	680	405	545	73
80-250			125	470	200	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	585	82
80-315			125	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	97
100-200	125	100	125	470	200	280	160	120	360	286	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	74
100-250			140	470	225	280	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	94
100-315			140	470	250	315	160	120	400	315	18	80	80	32	35,3	10	140	340	655	465	620	115
100-400			140	530	280	355	200	150	500	400	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	170
150-400	200	150	160	530	315	450	200	150	550	450	22	100	110	42	45,3	12	140	370	720	775	855	180

flanges



DN	D	K	holes	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	23
200	340	295	8	23