

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.

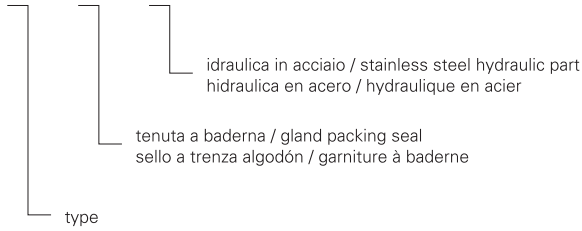
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION**

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, bronzo, 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	

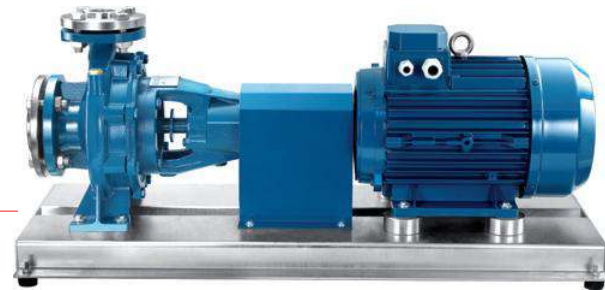
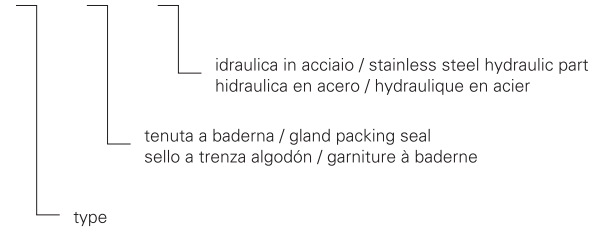
~ 2900 r.p.m. CA/CAT - CAX/CATX EN 733
~ 1450 r.p.m. 4CA/4CAT - 4CAX/4CATX EN 733

VARIANTI COSTRUTTIVE / VERSIONS
VARIABLES COSTRUTTIVAS / VARIANTES DE CONSTRUCTIONS

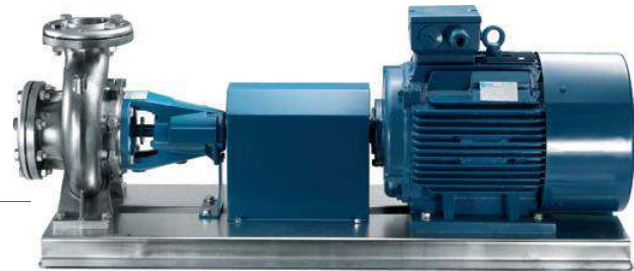
CA T X



4CA T X



CA/CAT
4CA/4CAT



CAX/CATX
4CAX/4CATX

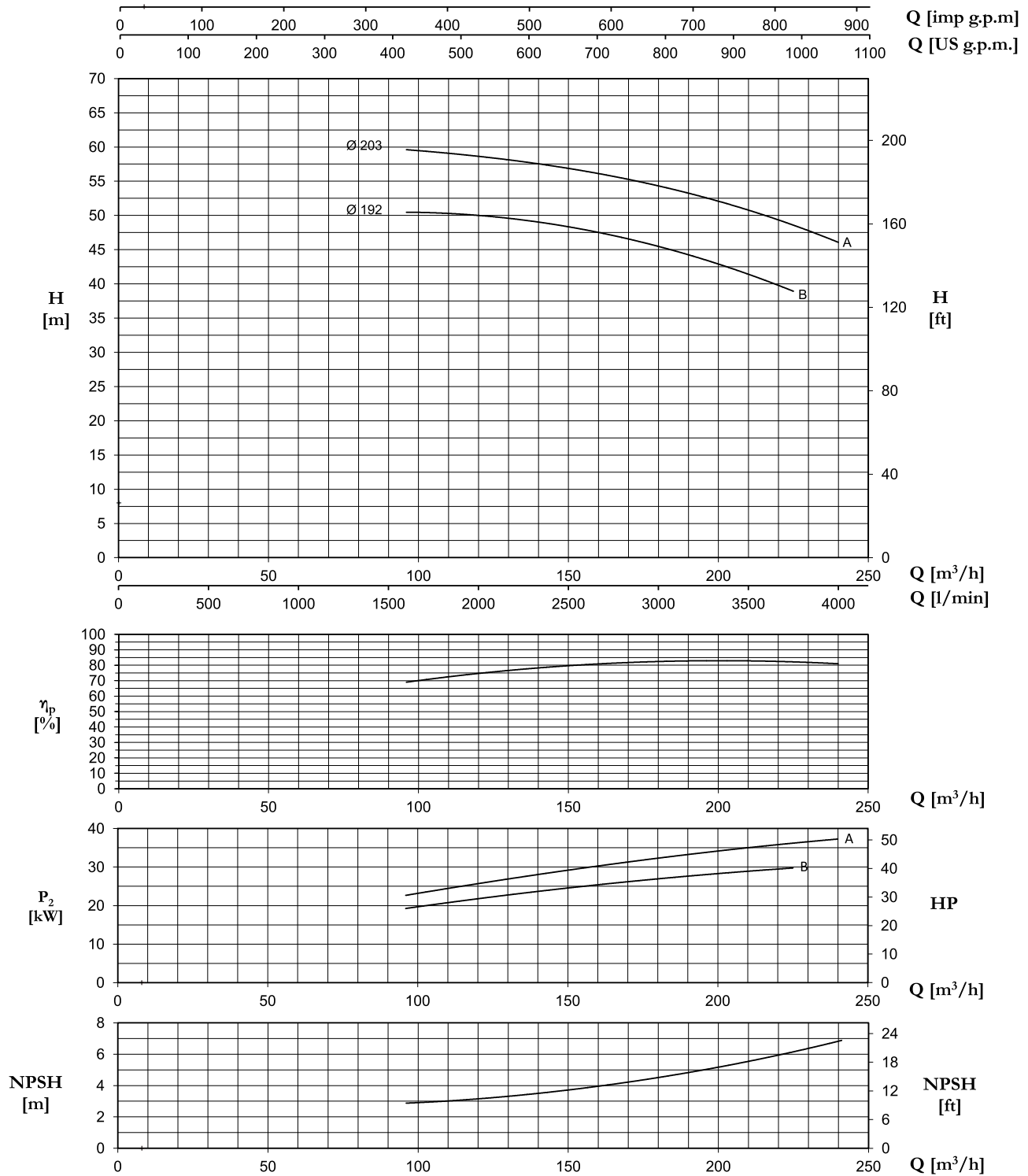
CA/CAX
4CA/4CAX
tenuta meccanica
mechanical seal
sello mecánico
garniture mécanique



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

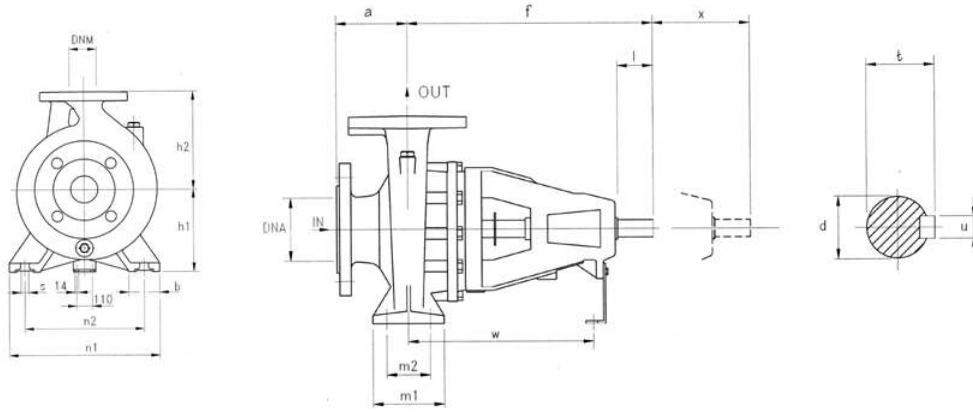
CA/CAT - CAX/CATX EN 733 ~ 2900 r.p.m.



80-200



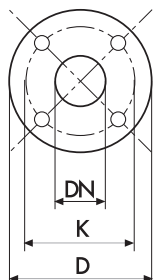
TYPE	Nominal Power (kW)	Motor Size	Q (m³/h - l/min)															
			0	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240			
			0	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000			
H (m) / pump input power (kW)																		
80-200B	30	200L	49,0	50,6	50,3	49,8	49,3	48,6	47,7	46,7	45,5	44,8	41,6	38,6				
			9,3	20,0	21,3	22,6	23,9	25,2	26,4	27,5	28,5	29,6	30,6	31,3				
80-200A	37	200L	58,0	59,6	59,2	58,6	58,0	57,3	56,4	55,5	54,3	52,7	50,8	48,5	46,1			
			11,7	24,4	25,8	27,2	28,6	30,0	31,5	33,0	34,5	35,9	37,4	38,3	39,2			

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



TYPE	DIMENSIONS (mm)																					
	DNA	DNM	a	f	h1	h2	m1	m2	n1	n2	s	b	l	d	t	u	x	w	I			L
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
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
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
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	DIMENSIONS (mm)			
	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

