

BK

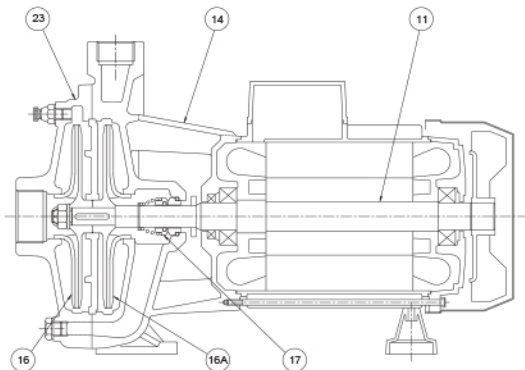
centrifughe multistadio



APPLICATIONS



NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO
SPARE PARTS LIST
NOMENCLATURE PIÈCES DE RECHANGE
NOMENCLATURA REPUESTOS



Albero con rotore – Pump shaft + rotor Arbre + rotor – Eje rotor	11
Supporto mandata – Outlet bracket Support envoyée – Soporte entrega	14
Girante – Impeller Turbine – Impulsor	16
Girante posteriore – Impeller back Turbine postérieur – Impulsor espalda	16A
Tenuta meccanica – Mechanical seal Garniture mécanique – Cierre mecánico	17
Corpo flangia aspirante – Suction flange body Corps bride aspirant – Cuerpo brida entrega	23

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity								
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
BK 100 M	BK 100 T	0,74	1	1250	1140	20	5,5	4	2,3	Q [m ³ /h]	0	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,1	
										Q [l/1']	0	15	30	45	60	75	85	
										H	m	43,5	42	39,5	35	29	20,5	13
										Efficiency	%	0	20,5	35	42	42	35	25
										P1	kW	0,8	0,9	1	1,4	1,1	1,2	1,3
										NPSH	m			2	1,8	2,9	5	

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity								
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
BK 150 M	BK 150 T	1,1	1,5	2200	2140	31,5	9,5	6,2	3,6	Q [m ³ /h]	0	1,2	3,6	6	8,4	9		
										Q [l/1']	0	20	60	100	140	150		
										H	m	48	47	41,5	33	20	16	
										Efficiency	%	0	15	35	43	31	26	
										P1	kW	1,2	1,2	1,5	1,8	2,1	2,2	
										NPSH	m			1,8	2,2	4,2	5	

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity							
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)							
BK 200 M	BK 200 T	1,5	2	2490	2450	36	11,5	7,6	4,3	H	m	54,5	53,5	48,5	38,5	25	20
										Efficiency	%	0	15	33,9	43	35	30
										P1	kW	1,4	1,5	1,7	2	2,3	2,3
										NPSH	m			1,8	2,2	4,2	5

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity							
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)							
BK 300 M	BK 300 T	2,2	3	2900	3060	60	13,5	9	5,2	H	m	60	60	54,5	46	33	29,5
										Efficiency	%	0	15	35,5	43	39	36
										P1	kW	1,6	1,7	2,1	2,4	2,7	2,8
										NPSH	m			1,8	2,2	4,2	5

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity								
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
BK 400 M	BK 400 T	3	4	4470	4530	70	18	15,7	9	Q [m ³ /h]	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	13,2	
										Q [l/1']	0	40	80	120	160	200	220	
										H	m	66	65	61,5	58	50,5	42	37
										Efficiency	%	0	14,5	24,5	32	36	37,5	37
										P1	kW	2	2,4	2,7	3,1	3,5	3,8	4
										NPSH	m			1,1	1,7	2,8	3,7	

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity								
a	b	kW	HP	a	b	[μF]	1~ 230 V	3~ 230 V	3~ 400 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
-	BK 550 T	4	5,5	-	6110	-	-	18,2	10,5	H	m	79,5	79	78	72	65	56	50
										Efficiency	%	0	14,5	24,5	32	36	37,5	37
										P1	kW	2,8	3,3	3,7	4,2	4,6	5,7	5,3
										NPSH	m			1,1	1,7	2,8	3,7	

a) ~Monofase 230 V

b) ~Trifase 230/400 V

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity						
b	kW	HP	b	[μF]	3~ 400 V	3~ 690 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)									
BK 750 T	5,5	7,5	7230	-	12	7	H	m	89	87	83	78	71,5	62	58	45
							Efficiency	%	0	20	33	42,5	46	43	40	29
							P1	kW	4	4,5	5	5,5	6	6,5	6,7	7,2
							NPSH	m			1	1,8	2,7	4,1	5	6,8

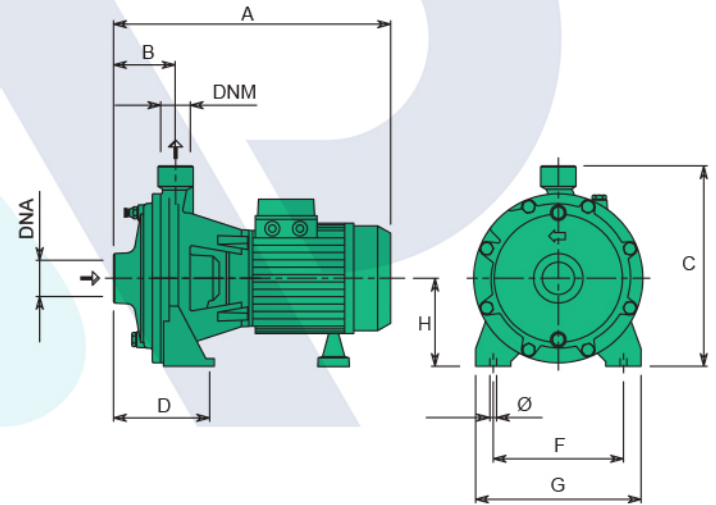
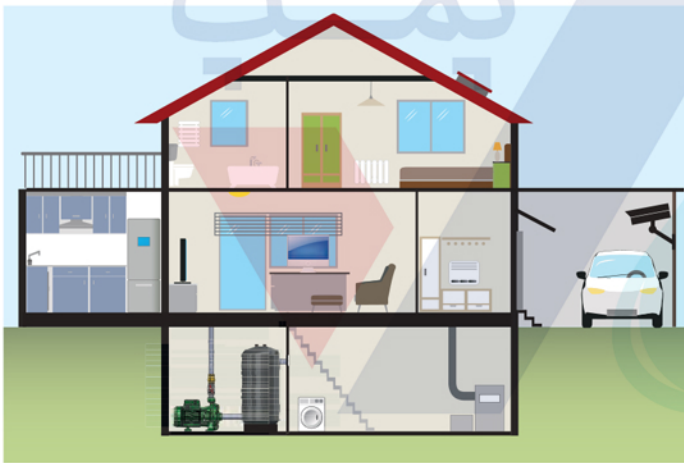
TIPO TYPE		Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]		Condensatore Capacitor 450 V max	Corrente assorbita Input current [A]			Portata - Capacity						
b	kW	HP	b	[μF]	3~ 400 V	3~ 690 V	Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)									
BK 1000 T	7,5	10	9730	-	16	9,3	H	m	110	107	102	96	90	83	80	66
							Efficiency	%	0	20	33	42,5	46	43	40	29
							P1	kW	5,1	5,7	6,4	7	7,6	8,3	8,6	9,2
							NPSH	m			15	1,8	2,7	4,1	5	6,8

b) ~Trifase 400/690 V

50 Hz - min⁻¹ ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Potenza assorbita Input power [W]	Corrente assorbita Input current [A]		Portata - Capacity								
	kW	HP		3~ 400 V	3~ 690 V	Q [m ³ /h]	0	6	12	18	24	27	30	
						Q [l/1']	0	100	200	300	400	450	500	
						Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)								
						H	m	70	69	61	51	34	20	
						Efficiency	%	0	26	42	48	37	24	
						P1	kW	2,9	3,8	4,7	5,6	6,5	6,9	
						NPSH	m		1,9	2,1	3,6	5,5		
BK 753 T	5,5	7,5	7080	11,6	6,8									
						H	m	85	86,5	81	70	52	40	25
						Efficiency	%	0	26	42,5	49	42,5	35	21,5
						P1	kW	4,1	5,3	6,4	7,6	8,7	9,3	9,9
						NPSH	m		2	2	2,9	4	6,2	
BK 1003 T	7,5	10	10000	16,3	9,6									
						H	m	93	92,5	88	79	63	51	39
						Efficiency	%	0	26	44	51,5	50	45	32
						P1	kW	4,9	6,2	7,5	8,8	10,1	10,8	11,5
						NPSH	m		2	2	2,2	3,1	4,9	
BK 1253 T	9,2	12,5	11380	18	10,6									
						H	m	105	106	100	90	73	61	50
						Efficiency	%	0	25,5	43,5	51,5	50	45	38
						P1	kW	5,5	6,9	8,3	9,7	11,1	11,8	12,5
						NPSH	m		2	2	2,2	2,8	3,5	
BK 1503 T	11	15	13130	20,9	12,3									

b) ~Trifase 400/690 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]							IMBALLO [mm] PACKING [mm]			PESO WEIGHT [kg]			
	A	B	C	D	F	G	Ø	H	DNA	DNM		A	L	P
BK 100	325	71	227	100	140	180	9	97	1" G	1" G	320	220	360	15,6
BK 150	395	88	284	131	185	235	9,5	125	1" 1/2G	1" G	325	265	430	26,7
BK 200	395	88	284	131	185	235	9,5	125	1" 1/2G	1" G	325	265	430	28,5
BK 300 M	440	88	284	131	185	235	9,5	125	1" 1/2G	1" G	380	280	520	32,7
BK 300 T	395	88	284	131	185	235	9,5	125	1" 1/2G	1" G	380	280	520	29,8
BK 400 M	490	103,5	312,5	160	220	270	9,5	140	2" G	1" 1/4 G	380	290	520	46,8
BK 400 T	490	103,5	312,5	160	220	270	9,5	140	2" G	1" 1/4 G	380	290	520	46
BK 550	490	103,5	312,5	160	220	270	9,5	140	2" G	1" 1/4 G	380	290	520	49,2
BK 750	496	103,5	357,5	160	240	300	13	160	2" G	1" 1/4 G	550	350	580	65
BK 1000	496	103,5	357,5	160	240	300	13	160	2" G	1" 1/4 G	550	350	580	86
BK 753	540	117,5	345	179,5	230	295	13	160	2" G	1" 1/2 G	550	350	580	65
BK 1003	608	117,5	345	179,5	230	295	13	160	2" G	1" 1/2 G	560	350	700	81
BK 1253	608	117,5	345	179,5	230	295	13	160	2" G	1" 1/2 G	560	350	700	87
BK 1503	646	117,5	345	179,5	230	295	13	160	2" G	1" 1/2 G	560	350	700	95