



سامان كده
samankade.com
MONOBLOCK
CENTRIFUGAL PUMPS

APPLICAZIONI
 Elettropompe centrifughe, monoblocco e monoingrante con corpo pompa, collegato al motore mediante supporto. Con bocche di aspirazione e di mandata flangiate (PN 10) e contropiastre del tipo filettato. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto. Adatta per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale e impiantistico in generale: Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia e a scorrimento, alimentazioni automatiche e sorvegliate di pressione, riscaldamento e condizionamento, qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

LIMITI D'IMPIEGO
 - Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
 - Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
 - Temperatura ambiente fino a 40°C
 - Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
 - Servizio continuo

MOTORE
 - Monofase 230V/50Hz
 - Trifase 230/400V/50Hz P2 ≤ 7,5 kW
 - Trifase 400/690V/50Hz P2 > 7,5 kW
 - Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min-1)
 - Isolamento Classe F
 - Protezione IP 55

MATERIALI
 - Corpo pompa Ghisa
 - Supporto Ghisa
 - Girante Ghisa
 - Albero motore Acciaio Inox AISI 304
 - Tenute meccanica Ceramica/Grafito/NBR

APPLICATION
 Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body, with connection to the motor by means of a support unit. With flanged inlet and delivery openings (PN 10) and threaded counter-flanges. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. They are adapted for use in any position, with the exception of that which requires the suction opening to be directed upwards. Suitable for the most varied requirements in domestic, agricultural, industrial and general installation: Water supply, spray or flowing irrigation, autofeed feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

OPERATING CONDITIONS
 - Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
 - Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
 - Ambient temperature up to 40°C
 - Total suction lift up to 7 mt.
 - Continuous

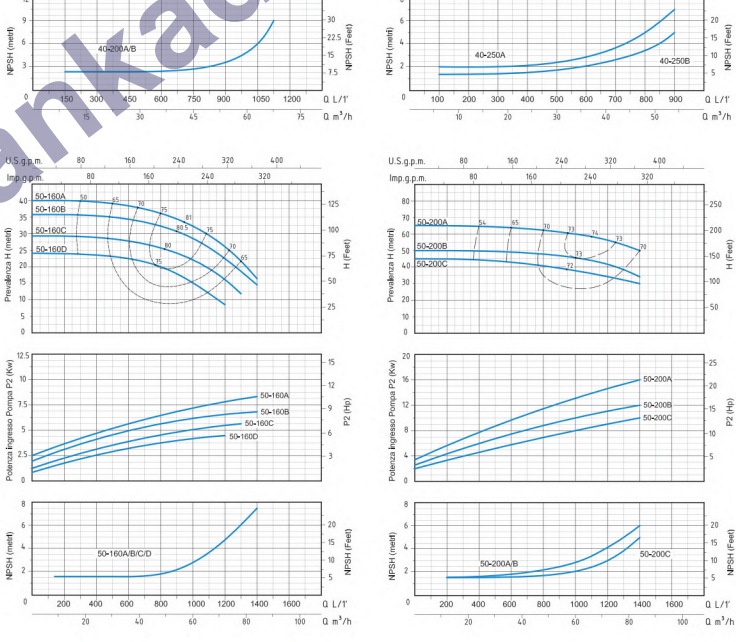
MATERIALS
 - Pump body Cast iron
 - Support Cast iron
 - Impeller Cast iron
 - Shaft with rotor Stainless steel AISI 304
 - Mechanical seal Ceramic/Grafito/NBR

TN

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE																							
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE / NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER		AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY																	
	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	HP	KW		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	
TN 40-160 B	TN 40-160 A	4	3	4,8	22	7,5	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21					
TN 40-160 A	TN 40-160 A	5,5	4	5,7	28	8,8	36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22				
TN 40-200 B	TN 40-200 A	7,5	5,5	8,6			46,5	46	45,5	45	44,5	44	43,5	43	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5	
TN 40-200 A	TN 40-200 A	10	7,5	11,1			56	55,1	54,5	54	53,5	53	52,5	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5		
TN 40-250 B	TN 40-250 A	15	11	16,5			74	73	72,5	72	71,5	71	70,5	70	69,5	68,5	67,5	66,5	65,5	64,5	63	58	
TN 40-250 A	TN 40-250 A	20	15	20			91,6	91,4	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73				

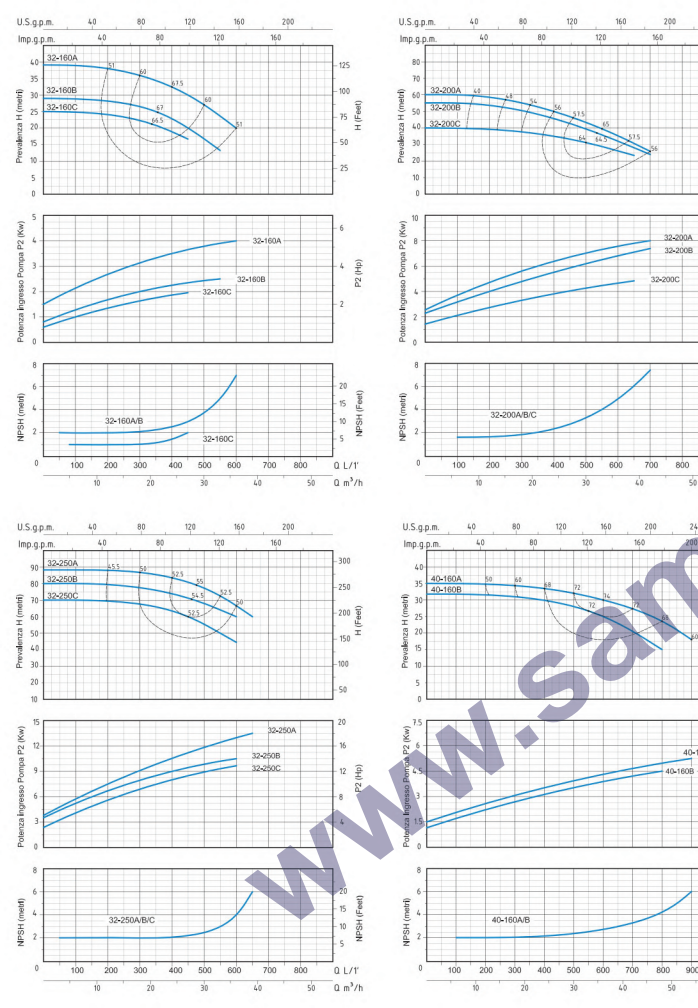
TN - 50 HZ - 3 PHASE																							
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE / NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER		AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY																	
	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	HP	KW		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	23	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
TN 50-160 D	TN 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21					
TN 50-160 C	TN 50-160 C	5,5	4	5,7	28	8,8	36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22				
TN 50-200 B	TN 50-200 B	7,5	5,5	8,6			46,5	46	45,5	45	44,5	44	43,5	43	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5	
TN 50-200 A	TN 50-200 A	10	7,5	11,1			56	55,1	54,5	54	53,5	53	52,5	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5		
TN 50-250 B	TN 50-250 B	15	11	16,5			74	73	72,5	72	71,5	71	70,5	70	69,5	68,5	67,5	66,5	65,5	64,5	63	58	
TN 50-250 A	TN 50-250 A	20	15	20			91,6	91,4	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73				

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE																							
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE / NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA / INPUT POWER		AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY																	
	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	HP	KW		Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
TN 65-140 E	TN 65-140 E	7,5	5,5	8	13	24,5	24,2	24	23,5	23,2	23	22,5	22	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18,5	18	17,5	17
TN 65-160 D	TN 65-160 D	10	7,5	10	16	28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	26	25,5	25	24,5	24	23,5	23	22,5	22	21,5	21	20,5
TN 65-160 C	TN 65-160 C	12,5	9,2	11,5	18,5	32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16					
TN 65-160 A	TN 65-160 A	20	15	16	26	40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	36	35,5	35	34,5	34	33	32	31,5	31	30,5
TN 65-200 C	TN 65-200 C	20	15	20	32	48,5	48	47,5	47	46,5	46	45,5	45	44,5	44	43,5	43	42,5	42	41,5	41	40,5	40
TN 65-200 B	TN 65-200 B	25	18,5	23	36,5	52,5	52	51,5	51	50,5	50	49,5	49	48,5	48	47,5	47	46,5	46	45,5	45	44,5	44
TN 65-200 A	TN 65-200 A	30	22,5	27	43	62,5	62	61,5	61	60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	57	56,5	56	55,5	55	54,5	54
TN 65-250 B	TN 65-250 B	40	30	37	58	79	78,5	78	77,5	77	76,5	76	75,5	75	74,5	74	73,5	73	72,5	72	71,5	71	70,5
TN 65-250 A	TN 65-250 A	50	37	46	72	89,5	89	88,5	88	87,5	87	86,5	86	85,5	85	84,5	84	83,5	83	82,5	82	81,5	81



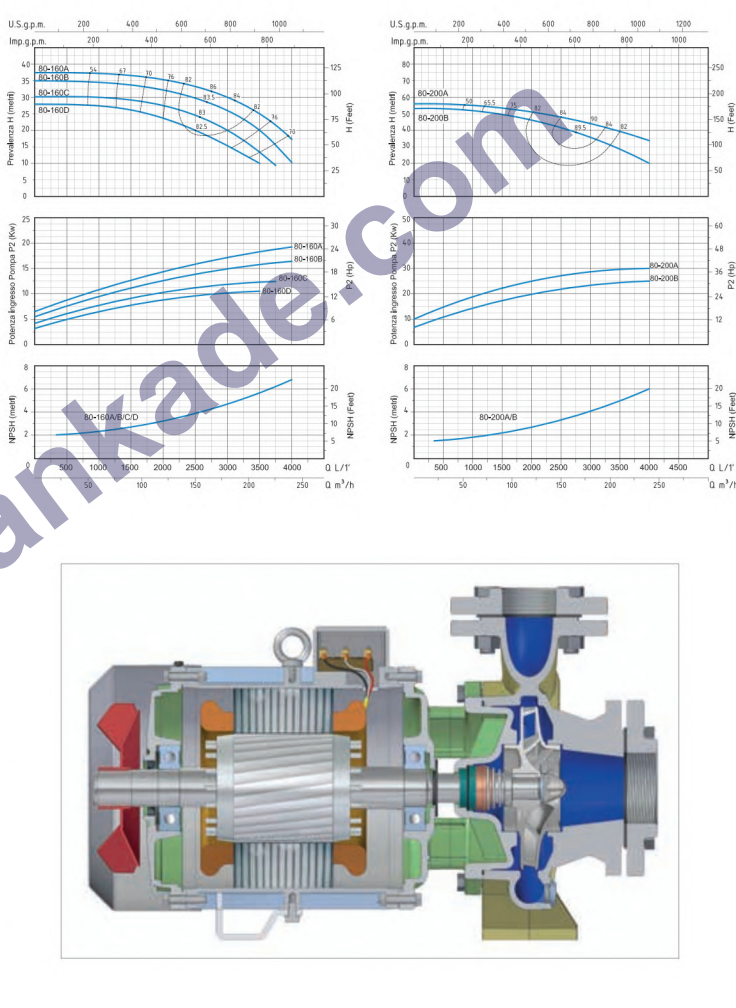
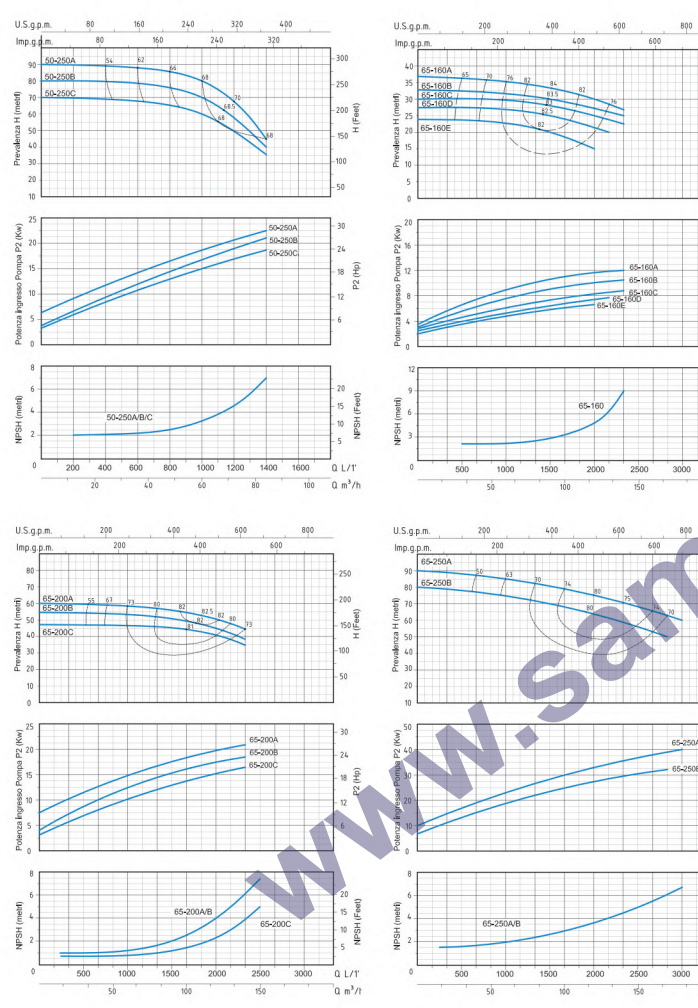
TN

SISTEMA



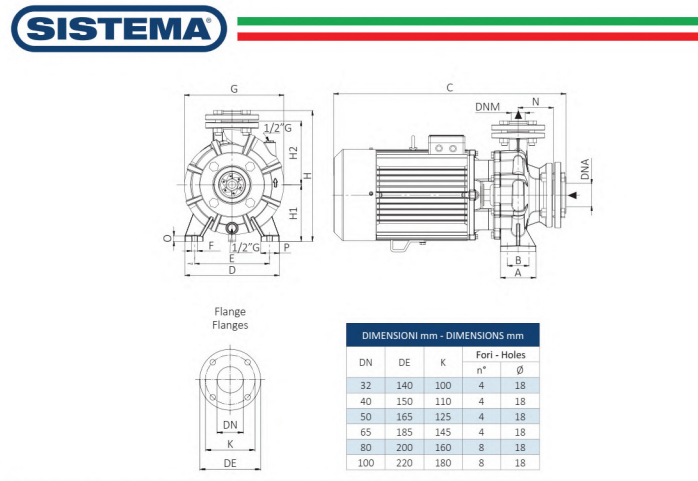
TN

SISTEMA



SISTEMA

TN



TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE																							
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI mm	PESO WEIGHT											
	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H			H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Hg
TN 32-160 C	TN 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	32	270	540	430	39,4				
TN 32-160 B	TN 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	32	270	540	430	48,1				
TN 32-200 C	TN 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	32	317	636	505	59,7				
TN 32-200 B	TN 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	32	317	636	505	76,4				
TN 32-200 A	TN 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	32	317	636	505	129,5				
TN 32-250 C	TN 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	371	742	605	50	129,5			
TN 32-250 B	TN 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	371	742	605	129,5				
TN 32-250 A	TN 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	371	742	605	139,5				

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE																							
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI mm	PESO WEIGHT											
	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H			H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Hg
TN 40-160 B	TN 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	57,9			
TN 40-160 A	TN 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	60,7			
TN 40-200 B	TN 40-200 B	100	70	640	240	190	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8			
TN 40-200 A	TN 40-200 A	100	70	640	240	190	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6			
TN 40-250 B	TN 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130,1			
TN 40-250 A	TN 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140,1			

TN - 50 HZ - 1 PHASE / 3 PHASE																							
TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm										DIMENSIONI mm	PESO WEIGHT											
	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H			H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Hg
TN 50-160 D	TN 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	62,1			
TN 50-160 C	TN 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	65			
TN 50-160 B	TN 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65								