

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE
MONOBLOCCO INOX

STAINLESS STEEL MONOBLOCK
CENTRIFUGAL PUMPS



APPLICAZIONI
Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante 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. Unitamente alla forma costruttiva, che consente l'estrazione (back pull out) del motore con le parti rotanti della pompa, ed il successivo rimontaggio, senza rimozione del corpo pompa e delle tubazioni ad esso connesse, ne rende agevole e conveniente l'utilizzo per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni 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
- 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	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION
Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it- can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave 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 duty

MOTOR
- Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- Pump body	Stainless Steel AISI 304
- Pump flange	Stainless Steel AISI 304
- Impeller	Stainless Steel AISI 304
- Shaft with rotor	Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal	Ceramic/Graphite/NBR

TNX - 50 HZ - 3 PHASE															
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY										
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
	HP	kW	kW		lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.														
TNXt 32-160/1,5	2	1,5	2,1	4,1	H (m)	26	25,3	24,5	23,5	22,5	21	19	16		
TNXt 32-160/2,2	3	2,2	2,8	5		30	29	28	27	26	24,5	22	19		
TNXt 32-200/3	4	3	4	6,3		36,5	36	35,5	35	34	33	31,5	29	23,5	
TNXt 32-200/4	5,5	4	6	9,3		51	50	49	48	47	46	45	43,5	40	
TNXt 32-200/5,5	7,5	5,5	8,3	13,3		58,5	57	55,5	54	52	50	48,5	47	44,5	40

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
TNxT 40-125/2,2	3	2,2	2,8	5,1	H (m)	21,5	21,1	20,5	19,5	18	16					
TNxT 40-125/3	4	3	3,7	6		26,5	26,1	25,5	24,5	23,5	22	20				
TNxT 40-160/4	5,5	4	5,4	8,5		32	31	30	28,8	28	27	26	23			
TNxT 40-200/5,5	7,5	5,5	7,7	12,4		43	42,5	41,8	41	40	39	37,8	36,5	35		
TNxT 40-200/7,5	10	7,5	10,5	16,5		53,5	52,8	52,1	51,5	50,5	49,5	48,5	47	45	43	
TNxT 40-200/11	15	11	15	23,6		65	64,8	64,6	64,4	63,5	62,5	61	59	57	55	53

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																	
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY												
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	30	36	42	54	60	66	72	78	
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300	
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.																
TNXt 50-125/4	5,5	4	4,8	7,5	H (m)	27	26,8	26,6	25,5	24,5	23,5	21	19	17			
TNXt 50-200/7,5	10	7,5	8,8	14,2		40,5	40,4	40,2	39,3	38,5	37	34	32,5	31	29		
TNXt 50-200/11	15	11	14	22,2		55	54,8	54,6	53,8	52,8	51,5	48,5	47	44	38		
TNXt 50-200/15	20	15	17	27			62	61,8	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50		
TNXt 50-200/18,5	25	18,5	21	33			70,5	70,3	70	69,8	69	67	65,5	64	62	60	

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY											
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
	HP	kW	kW		lt/1'	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A.- Total head in meters w.c.															
TNXt 65-125/7,5	10	7,5	8,3	13,3	H (m)	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5		
TNXt 65-160/11	15	11	12,7	20,5		35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22	
TNXt 65-160/15	20	15	16,5	26,2		42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31	
TNXt 65-200/18,5	25	18,5	21	33		52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5	35,5

TNX - 50 HZ - 3 PHASE																	
TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE <i>NOMINAL POWER</i>		POTENZA ASSORBITA <i>INPUT POWER</i>	AMPERE	Q = PORTATA- CAPACITY												
Trifase Three-phase	P2		P1	Trifase Three-phase	m³/h	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225	
	HP	kW	kW		lt/1'	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500	3750	
	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																
	H (m)	15			12	19	26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11		
		20			16	26	33	32,5	31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5	
25		18,5	20	32	37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22			
30		22,5	25	39	43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5		