

— WORTEX —

POMPE

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



— WORTEX —

ENGINE

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



WORTEX PRODUCTS

— WORTEX —

COMPRESSORI

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



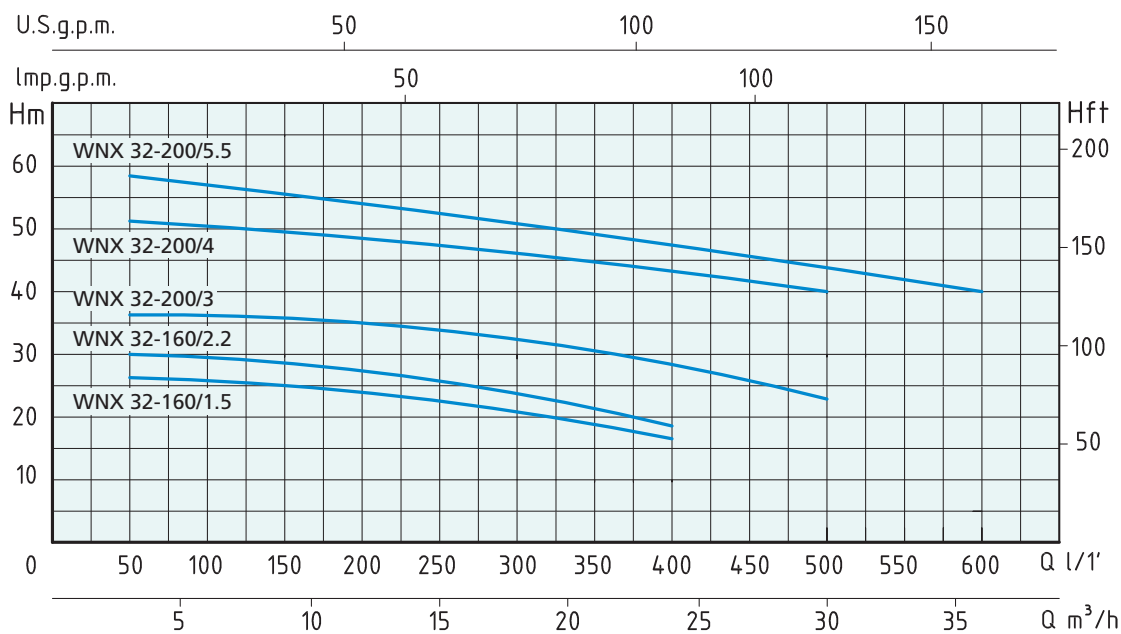
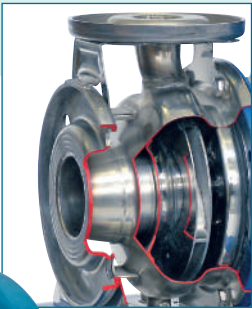
— WORTEX —

IRRORAZIONE E DISERBO

CATALOGO GENERALE
GENERAL CATALOGUE



WNX 32



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

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.

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

- 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.

OPERATING CONDITIONS

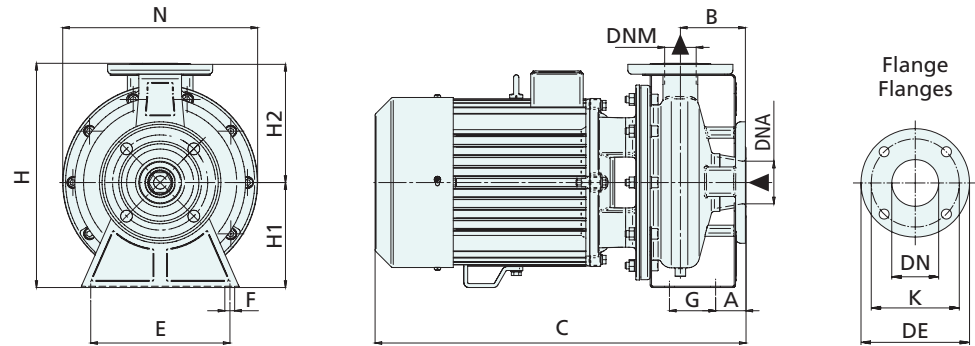
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- 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

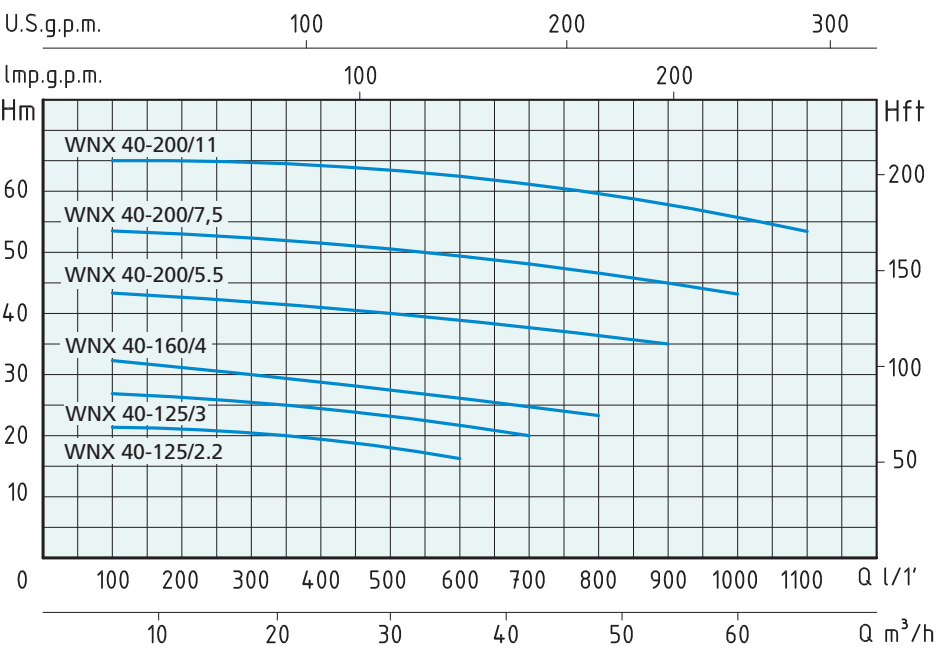


DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm

Table with 5 columns: DN, DE, K, Fori - Holes (n°, Ø). Rows for DN 32, 50 and DE 140, 165.

Main table with columns: TIPO TYPE, DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (A, B, C, E, F, G, H, H1, H2, N, DNA, DNM), DIMENSIONI mm (P, L, H), PESO WEIGHT (Kg). Rows for models WNX 32-160/1,5, WNX 32-160/2,2, WNX 32-200/3, WNX 32-200/4, WNX 32-200/5,5.

WNX 40



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY												
	P2		P1		Trifase Three-phase	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
Trifase Three-phase	HP	kW	kW	3 x 400 V	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.												
400V-50Hz																	
WNX 40-125/2,2	3	2,2	2,8	5,1	H (m)	21,5	21,1	20,5	19,5	18	16						
WNX 40-125/3	4	3	3,7	6		26,5	26,1	25,5	24,5	23,5	22	20					
WNX 40-160/4	5,5	4	5,4	8,5		32	31	30	28,8	28	27	26	23				
WNX 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			
WNX 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		
WNX 40-200/11	15	11	15	23,6		65	64,8	64,6	64,4	63,5	62,5	61	59	57	55	53	

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO INOX STAINLESS STEEL MONOBLOCK CENTRIFUGAL PUMPS

WORTEX

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

- 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

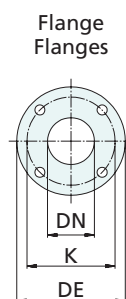
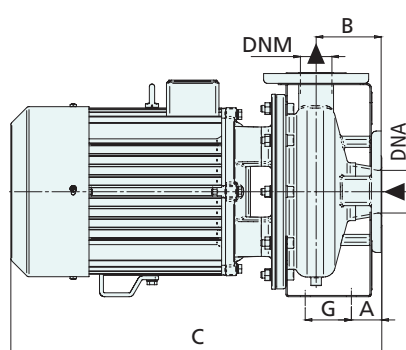
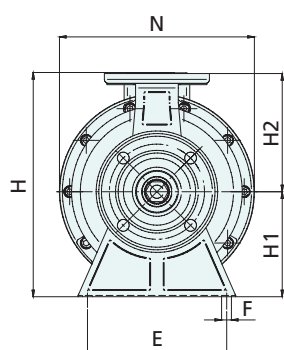
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- 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

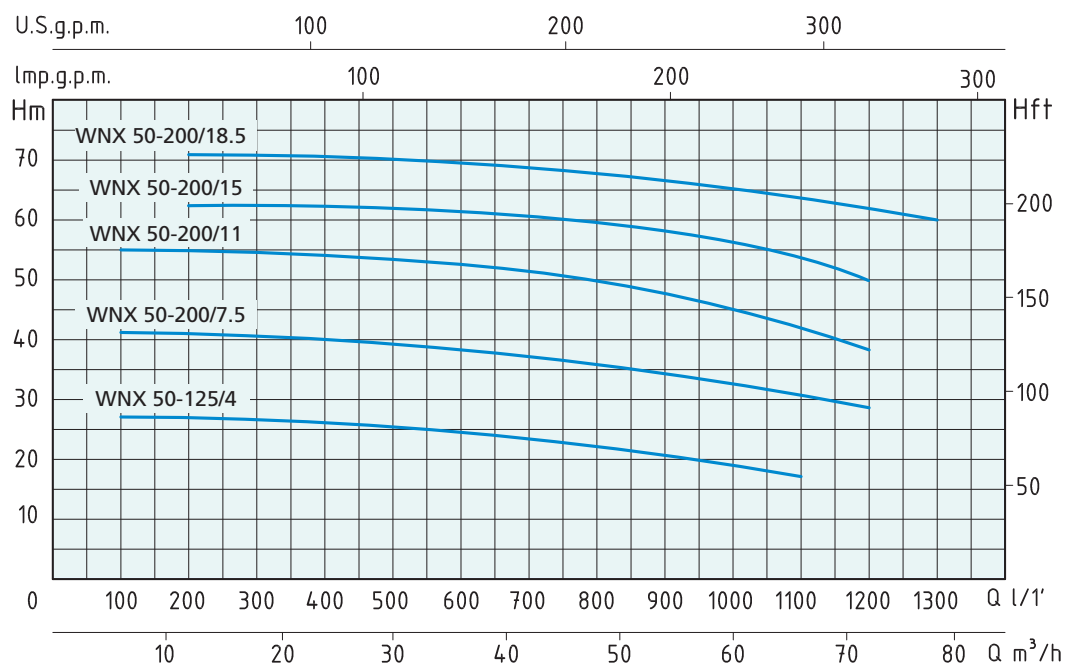
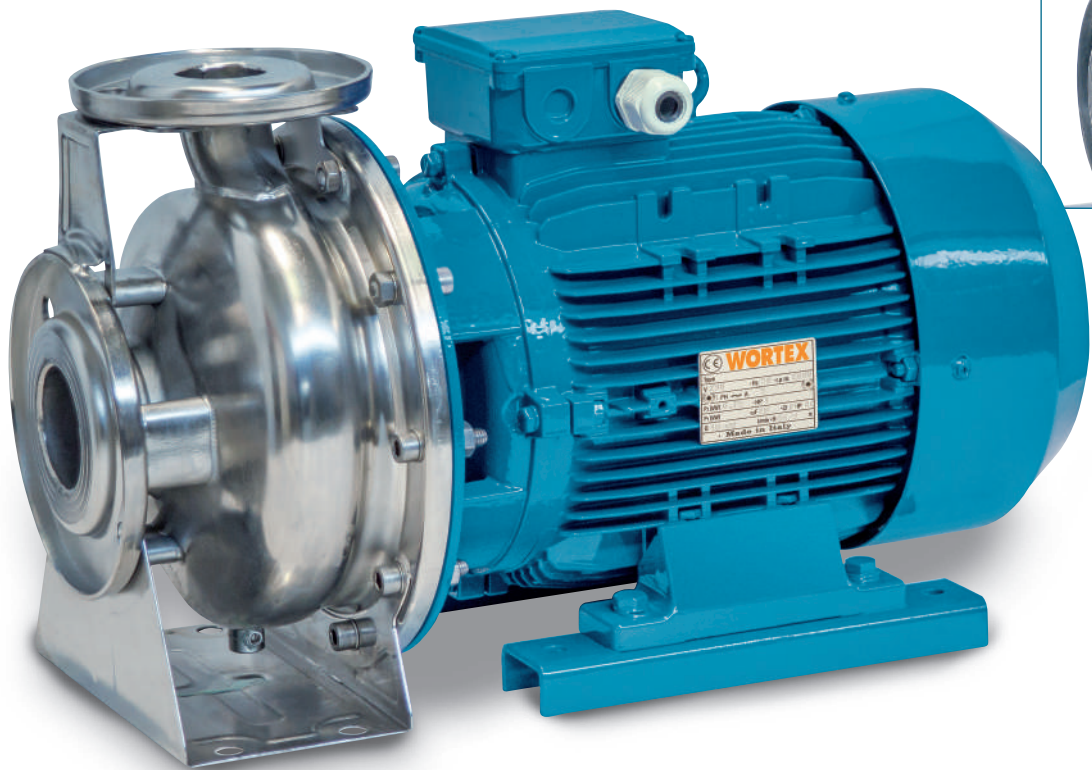


DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm

DN	DE	K	Fori - Holes	
			n°	Ø
40	150	110	4	18
65	185	145	4	18

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H		
Trifase Three-phase																	
WNX 40-125/2,2	34	79	441	160	15	70	255	112	142	213	65	40	250	475	335	25,6	
WNX 40-125/3	34	79	478	160	15	70	255	112	142	213	65	40	270	540	430	32,9	
WNX 40-160/4	34	79	501	160	15	70	280	112	142	230	65	40	270	540	430	37,9	
WNX 40-200/5,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	62,2	
WNX 40-200/7,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	66,7	
WNX 40-200/11	46,5	98,5	705	212	15	70	410	160	183,5	315	65	40	372	805	550	103,3	

WNX 50



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	3 x 400 V	lt/1'	100	200	300	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300
400V-50Hz	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
WNX 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		
WNX 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	
WNX 50-200/11	15	11	14	22,2		55	54,8	54,6	53,8	52,8	51,5	48,5	47	44	38	
WNX 50-200/15	20	15	17	27			62	61,8	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50	
WNX 50-200/18,5	25	18,5	21	33			70,5	70,3	70	69,8	69	67	65,5	64	62	60

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.

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 impiegi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- 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.

OPERATING CONDITIONS

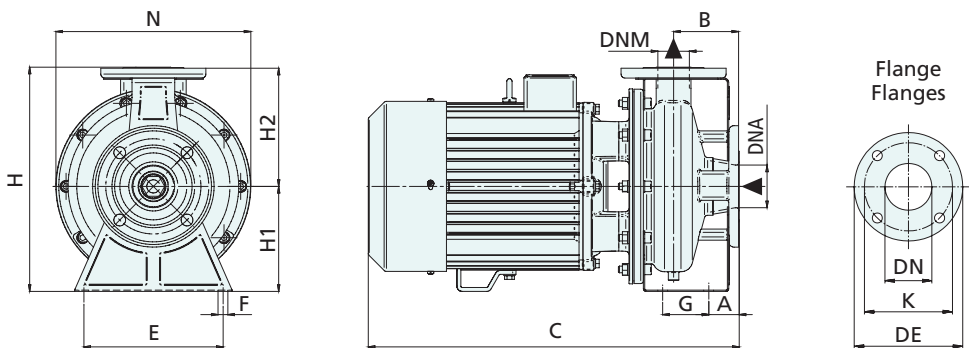
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- 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

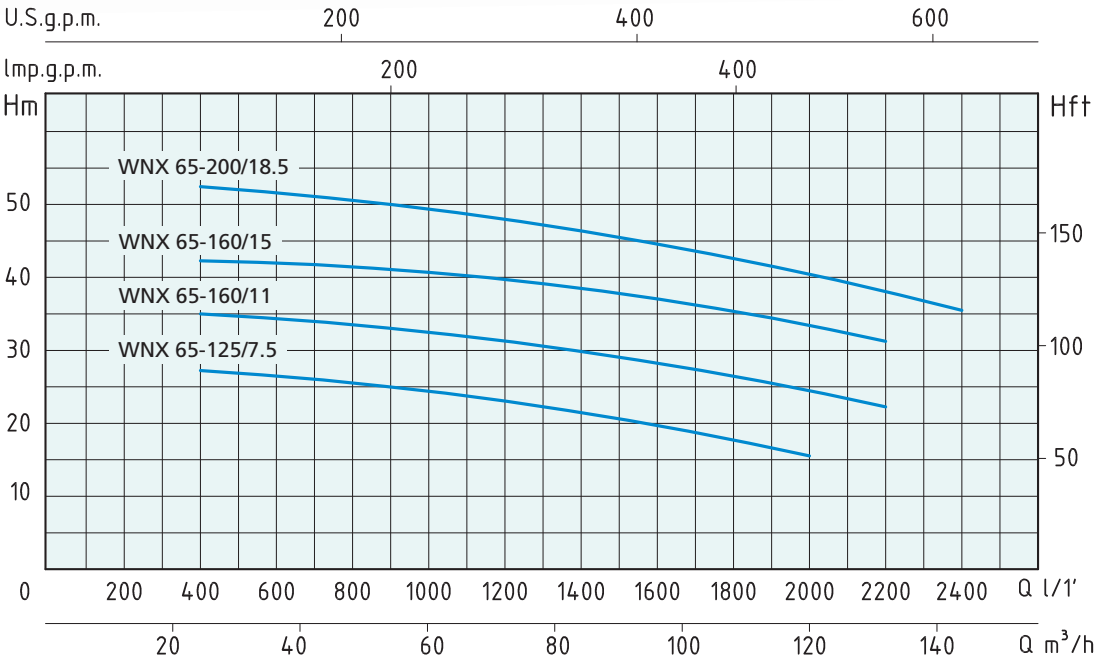


DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm

Table with 5 columns: DN, DE, K, Fori - Holes (n°, Ø). Rows for DN 50/65 and DE 165/185.

Main specification table with columns: TIPO TYPE, DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (A-H2, N, DNA, DNM), DIMENSIONI DIMENSIONS mm (P, L, H), PESO WEIGHT Kg. Rows for models WNX 50-125/4, WNX 50-200/7,5, WNX 50-200/11, WNX 50-200/15, WNX 50-200/18,5.

WNX 65



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	3 x 400 V	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.											
400V-50Hz																
WNX 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		
WNX 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	
WNX 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	
WNX 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

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.

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

- 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.

OPERATING CONDITIONS

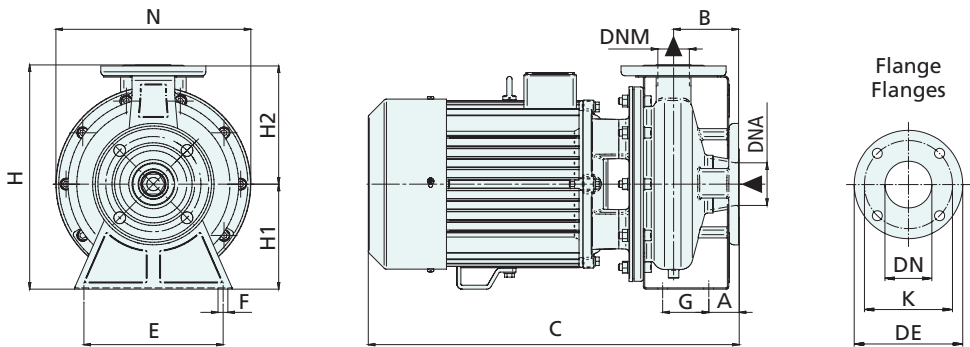
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- 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

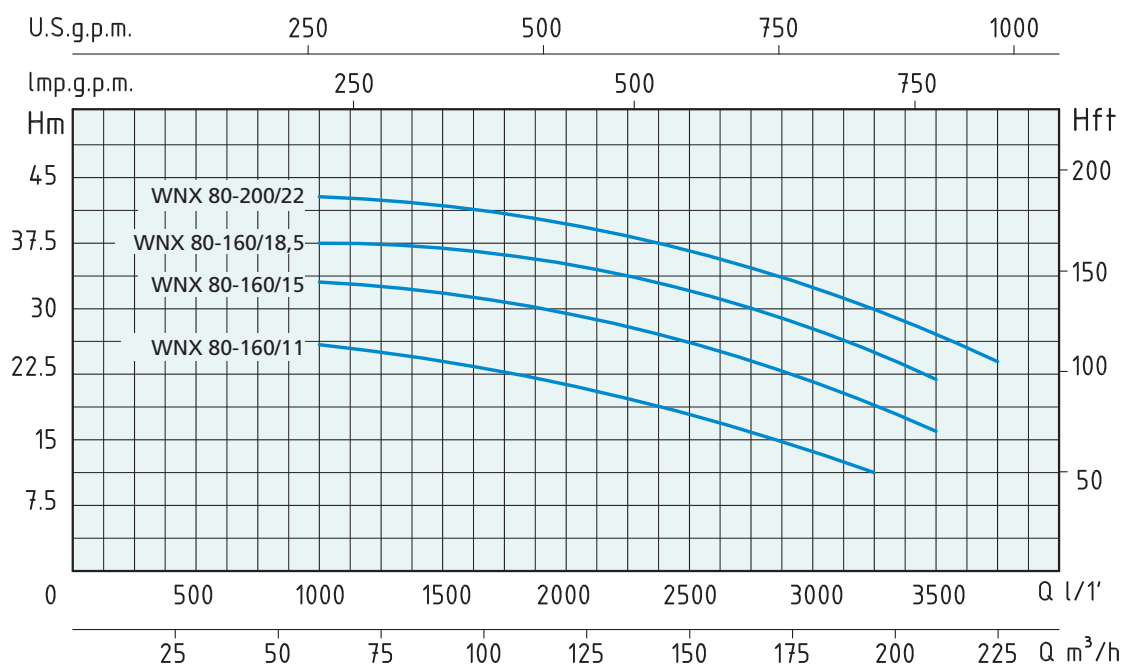
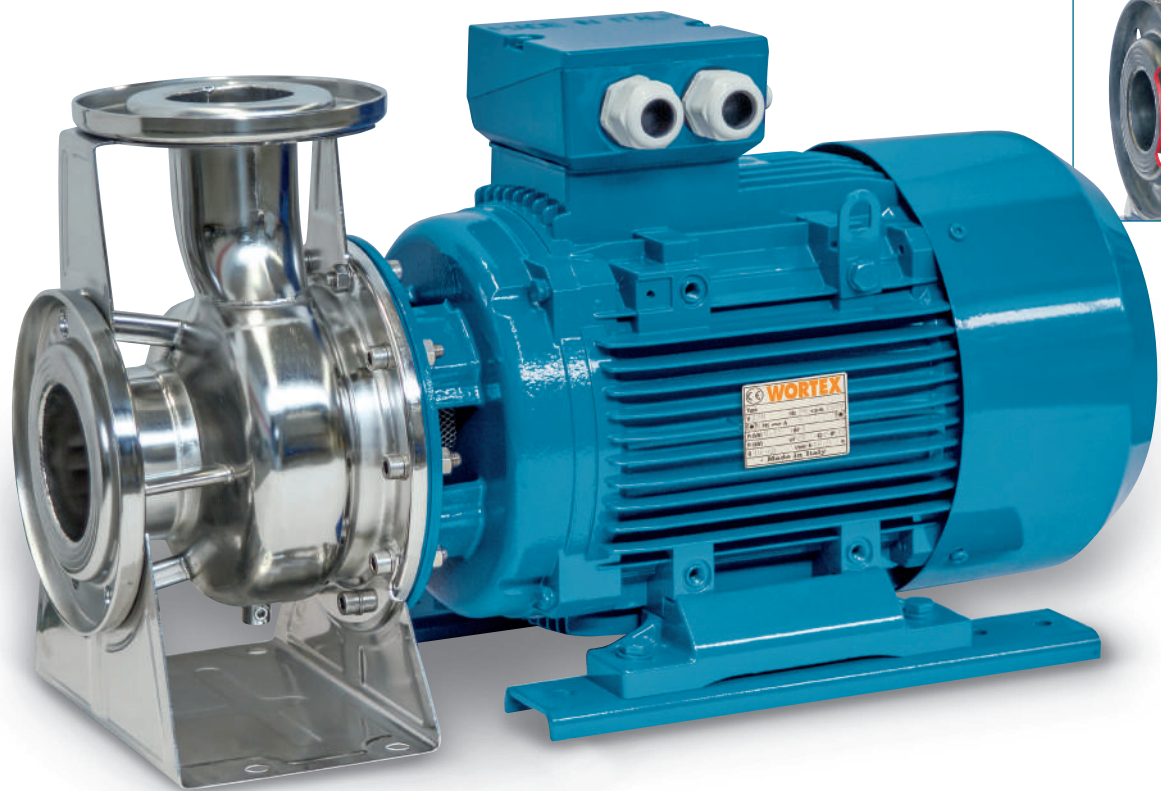


DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm

Table with 5 columns: DN, DE, K, Fori - Holes (n°, Ø). Rows for DN 65 and 80.

Main specification table with columns: TIPO TYPE, DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm (A-H2, N, DNA, DNM), DIMENSIONI DIMENSIONS mm (P, L, H), PESO WEIGHT Kg. Rows for models WNX 65-125/7,5, WNX 65-160/11, WNX 65-160/15, WNX 65-200/18,5.

WNX 80



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY												
	P2		P1		Trifase Three-phase	m³/h	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225
Trifase Three-phase	HP	kW	kW	3 x 400 V	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.												
400V-50Hz					H (m)												
WNX 80-160/11	15	11	12	19		26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11			
WNX 80-160/15	20	15	16	26		33	32,5	31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5		
WNX 80-160/18,5	25	18,5	20	32		37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22		
WNX 80-200/22	30	22,5	25	39		43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5	

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 impiegi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- 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

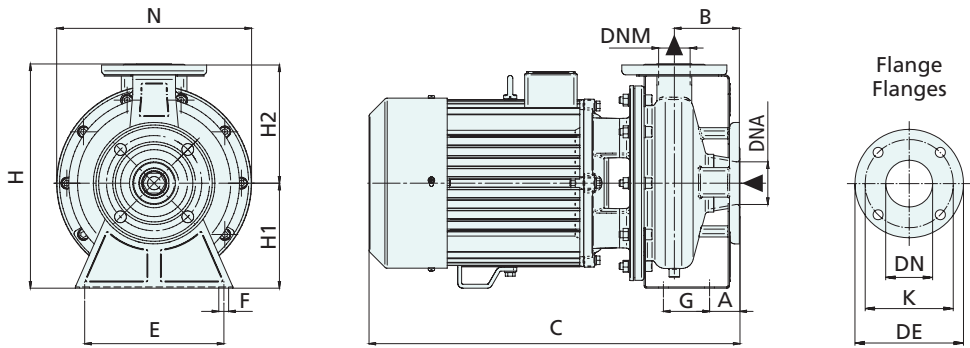
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

- 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 |



DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm

DN	DE	K	Fori - Holes	
			n°	Ø
80	200	160	8	18
100	225	180	8	18

TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H		
Trifase Three-phase	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg	
WNX 80-160/11	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	105,3	
WNX 80-160/15	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	113,8	
WNX 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80	395	865	561	125,7	
WNX 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80	395	865	561	118,2	