



# NPM - NP C - CR

NPM	NP	1-2-3	C	R
Monofase 1 phase Monophasé Monofásico	Trifase 3 phase Triphasé Trifásico	N° curva N° curve N° courbe N° curva	Corpo pompa corto Short pump body Corps de pompe court Cuerpo bomba corto	Motore Mec 63 Mec 63 Motor Moteur Mec 63 Motor Mec 63

## APPLICAZIONI

Pompe autoadescenti adatte per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi. Utilizzate in applicazioni industriali di media entità e per il giardinaggio.

## APPLICATIONS

Self-priming pumps for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks for transferring liquids and emptying tanks. Suitable for medium size industrial applications and gardening.

## APPLICATIONS

Pompes autoamorçantes aptes à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) pour des petites installations domestiques, jointes à des réservoirs, transfert de liquides et vidage de réservoirs. Elles peuvent être utilisées dans les domaines industriels de moyenne entité et pour le jardinage.

## APLICACIONES

Bombas autocebantes aptas para el suministro de agua (incluso mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a depósitos autoclave para el trasiego de líquidos y vaciado de depósitos. Utilizadas en aplicaciones industriales medianas y para jardinería.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non viscoso, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura liquido: fino a 45 °C
- Temperatura ambiente: fino a 40 °C
- Altezza massima di aspirazione: 7 m
- Pressione massima di esercizio: 6 bar
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Pumped liquid: clean liquids, without solid or abrasive substances, non viscous, chemically neutral, not inflammable.
- Liquid temperature: up to 45 °C
- Ambient temperature: up to 40 °C
- Maximum suction depth: 7 m
- Maximum working pressure: 6 bar
- Continuous duty

## LIMITES D'UTILISATION

- Liquide pompé: propre, exempt de corps solides ou de substances abrasives, non visqueux, chimiquement neutre, non inflammable.
- Température du liquide: jusqu'à 45 °C
- Température ambiante: jusqu'à 40 °C
- Hauteur d'aspiration maximale: 7 m
- Pression maximale de service: 6 bar
- Service continu

## LÍMITES DE USO

- Líquido bombeado: limpio, libre de cuerpos sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, químicamente neutro, no inflamable.
- Temperatura del líquido: hasta 45 °C
- Temperatura ambiente: hasta 40 °C
- Altura máxima de aspiración: 7 m
- Presión máxima de trabajo: 6 bar
- Servicio continuo

## MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe: F
- Tensione: monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore trifase 230/400 V 50 Hz
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

## MOTOR

- Closed motor with external cooling
- Protection: IP44
- Insulation class: F
- Voltage: single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector three-phase 230/400 V 50 Hz
- On request: different voltages and/or frequencies

## MOTEUR

- Moteur électrique enfermé avec ventilation extérieure
- Protection: IP44
- Isolation classe: F
- Voltage: monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique triphasé 230/400 V 50 Hz
- Sur demande: autres tensions et/ou fréquences

## MOTOR

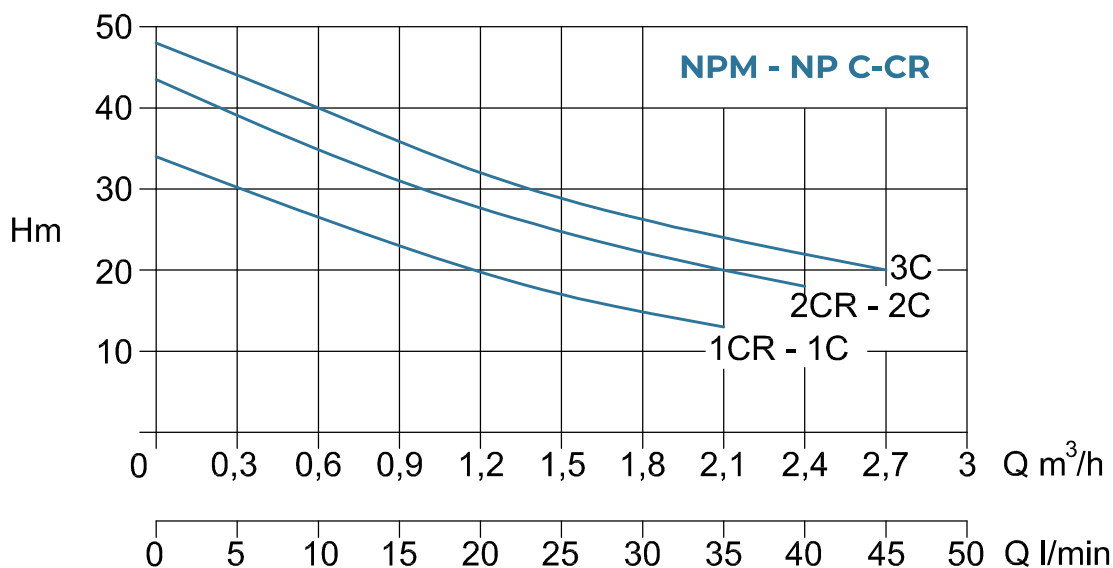
- Motor eléctrico de tipo cerrado con ventilación externa
- Grado de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico trifásico 230/400 V 50 Hz
- Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias

COMPONENTE / COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE	MATERIALE / MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL
Corpo pompa - Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba Supporto motore - Motor bracket - Support moteur - Soporte motor	Ghisa - Cast iron - Fonte - Fundición gris G20
Ugello - Nozzle - Tuyère - Boquilla Tubo venturi - Venturi tube - Tube venturi - Tubo venturi Diffusore - Diffuser - Diffuseur - Difusor	Noryl
Girante - Impeller - Roue - Rodete	Ottone (a richiesta noryl) - Brass (noryl on request) Laiton (sur demande noryl) - Latón (bajo pedido noryl)
Albero motore - Driving shaft - Arbre - Eje motor	AISI 416
Tenuta meccanica - Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico	Ceramica/grafite - Ceramic/graphite Céramique/graphite - Cerámica/grafito
O'ring	NBR

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

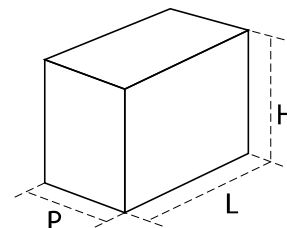
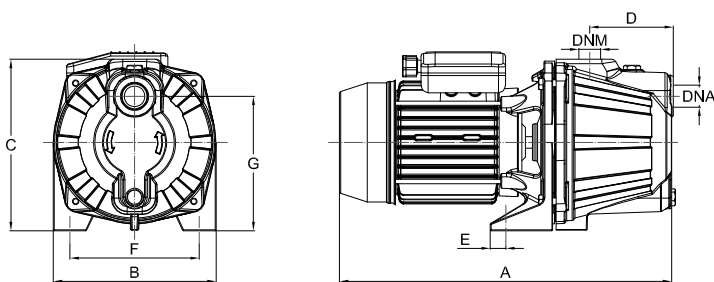
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m <sup>3</sup> /h - CAPACITY m <sup>3</sup> /h									
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE	HP	kW	MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz			V 230 240	µF	V 230	V 400	PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.									
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES																	
NPM 1 CR	NP 1 CR	0,6	0,45	3,5	12,5	1,6	0,8	34	30	27	23	20	17	15	13		
NPM 1 C	NP 1 C	0,6	0,45	3,5	12,5	1,6	0,8	34	30	27	23	20	17	15	13		
NPM 2 CR	NP 2 CR	0,75	0,55	4	16	2,2	1,3	43,5	39	35	31	27	24	22,5	20	18	
NPM 2 C	NP 2 C	0,75	0,55	4	16	2,2	1,3	43,5	39	35	31	27	24	22,5	20	18	
NPM 3 C	NP 3 C	1	0,75	4,5	20	3	1,8	48	44	40	36	32	29	26	24	22	20



DIMENSIONI - DIMENSIONS mm

IMBALLO - PACKING



TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg		
										L	H	P	Pompa - Pump		Imballo Pack
													Girante ottone Brass impeller	Girante Noryl Noryl impeller	
NPM 1 CR - NP 1 CR	360	185	195	95	17,5	140	153	1"	1"	410	235	200	12,1	11,3	0,6
NPM 1 C - NP 1 C	385	185	195	95	17,5	140	153	1"	1"	410	235	200	12,7	11,9	0,6
NPM 2 CR - NP 2 CR	360	185	195	95	17,5	140	153	1"	1"	410	235	200	12,4	11,6	0,6
NPM 2 C - NP 2 C	385	185	195	95	17,5	140	153	1"	1"	410	235	200	13,3	12,5	0,6
NPM 3 C - NP 3 C	385	185	195	95	17,5	140	153	1"	1"	410	235	200	14,0	13,3	0,6



# NPM - NP

NPM	NP	1-13
Monofase	Trifase	N° curva
1 phase	3 phase	N° curve
Monophasé	Triphasé	N° courbe
Monofásico	Trifásico	N° curva

## APPLICAZIONI

Pompe autoadescenti adatte per approvvigionamento d'acqua (anche se miscelata a gas) in piccoli impianti domestici, accoppiate a serbatoi autoclave per il trasferimento di liquidi e svuotamento di serbatoi. Utilizzate in applicazioni industriali di media entità e per il giardinaggio.

## APPLICATIONS

Self-priming pumps for water supplies (even if mixed with gas) in small household systems, connected to autoclave tanks for transferring liquids and emptying tanks. Suitable for medium size industrial applications and gardening.

## APPLICATIONS

Pompes autoamorçantes aptes à l'approvisionnement d'eau (même si mélangée à des gaz) pour des petites installations domestiques, jointes à des réservoirs, transfert de liquides et vidage de réservoirs. Elles peuvent être utilisées dans les domaines industriels de moyenne entité et pour le jardinage.

## APLICACIONES

Bombas autocebantes aptas para el suministro de agua (incluso mezclada con gas) en pequeñas instalaciones domésticas, acopladas a depósitos autoclave para el trasiego de líquidos y vaciado de depósitos. Utilizadas en aplicaciones industriales medianas y para jardinería.

## LIMITI D'IMPIEGO

- Liquido pompato: pulito, libero da corpi solidi o sostanze abrasive, non viscoso, chimicamente neutro, non infiammabile.
- Temperatura liquido: fino a 45 °C
- Temperatura ambiente: fino a 40 °C
- Altezza massima di aspirazione: 7 m
- Pressione massima di esercizio: 6 bar per NPM / NP 1-2-3-3/10-3/12  
8 bar per NPM / NP 5-13
- Servizio continuo

## OPERATING CONDITIONS

- Pumped liquid: clean liquids, without solid or abrasive substances, non viscous, chemically neutral, not inflammable.
- Liquid temperature: up to 45 °C
- Ambient temperature: up to 40 °C
- Maximum suction depth: 7 m
- Maximum working pressure: 6 bar for NPM / NP 1-2-3-3/10-3/12  
8 bar for NPM / NP 5-13
- Continuous duty

## LIMITES D'UTILISATION

- Liquide pompé: propre, exempt de corps solides ou de substances abrasives, non visqueux, chimiquement neutre, non inflammable.
- Température du liquide: jusqu'à 45 °C
- Température ambiante: jusqu'à 40 °C
- Hauteur d'aspiration maximale: 7 m
- Pression maximale de service: 6 bar pour NPM / NP 1-2-3-3/10-3/12  
8 bar pour NPM / NP 5-13
- Service continu

## LÍMITES DE USO

- Líquido bombeado: limpio, libre de cuerpos sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, químicamente neutro, no inflamable.
- Temperatura del líquido: hasta 45 °C
- Temperatura ambiente: hasta 40 °C
- Altura máxima de aspiración: 7 m
- Presión máxima de trabajo: 6 bar para NPM / NP 1-2-3-3/10-3/12  
8 bar para NPM / NP 5-13
- Servicio continuo

## MOTORE

- Motore elettrico di tipo chiuso a ventilazione esterna
- Grado di protezione: IP44
- Isolamento classe: F
- Tensione: monofase 230 V 50 Hz con termoprotettore trifase 230/400 V 50 Hz
- A richiesta: altre tensioni e/o frequenze

## MOTOR

- Closed motor with external cooling
- Protection: IP44
- Insulation class: F
- Voltage: single-phase 230 V 50 Hz with thermal protector  
three-phase 230/400 V 50 Hz
- On request: different voltages and/or frequencies

## MOTEUR

- Moteur électrique enfermé avec ventilation extérieure
- Protection: IP44
- Isolation classe: F
- Voltage: monophasé 230 V 50 Hz avec protection thermique  
triphase 230/400 V 50 Hz
- Sur demande: autres tensions et/ou fréquences

## MOTOR

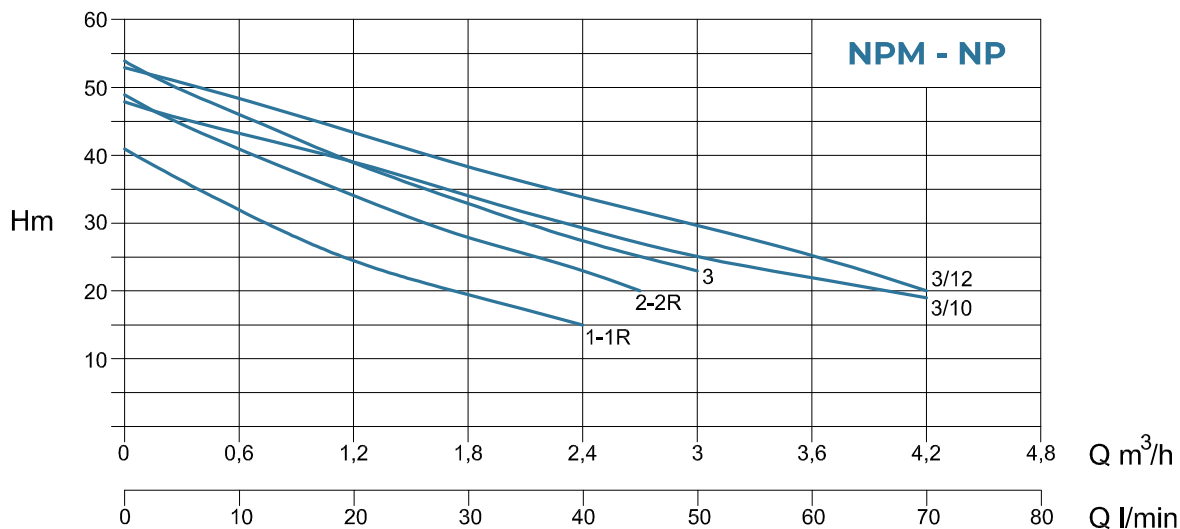
- Motor eléctrico de tipo cerrado con ventilación externa
- Grado de protección: IP44
- Clase de aislamiento: F
- Voltaje: monofásico 230 V 50 Hz con protector térmico trifásico 230/400 V 50 Hz
- Bajo pedido: otras tensiones y/o frecuencias

COMPONENTE / COMPONENT / COMPOSANT / COMPONENTE	MATERIALE / MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL
Corpo pompa - Pump body - Corps pompe - Cuerpo bomba	Ghisa - Cast iron - Fonte - Fundición gris G20
Supporto motore - Motor bracket - Support moteur - Soporte motor	
Ugello - Nozzle - Tuyère - Boquilla	
Tubo venturi - Venturi tube - Tube venturi - Tubo venturi	Noryl
Diffusore - Diffuser - Diffuseur - Difusor	
Girante - Impeller - Roue - Rodete	Ottone - Brass - Laiton - Latón NPM / NP 1-2-3-3/10-3/12: A richiesta noryl Noryl on request - Sur demande noryl - Bajo pedido noryl
Albero motore - Driving shaft - Arbre - Eje motor	AISI 416
Tenuta meccanica - Mechanical seal - Garniture mécanique - Sello mecánico	Ceramica/grafite - Ceramic/graphite Céramique/graphite - Cerámica/grafito
O'ring	NBR

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

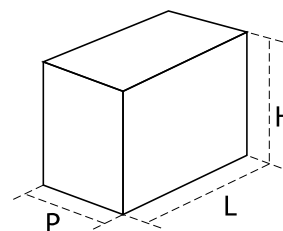
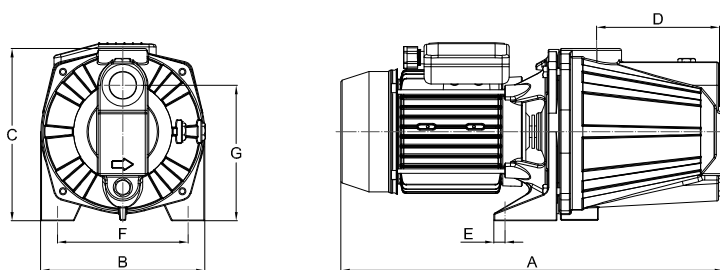
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m <sup>3</sup> /h - CAPACITY m <sup>3</sup> /h													
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE	HP	kW	MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz			V 230 240	μF	V 230	V 400	PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.													
								0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES																					
NPM 1 R	NP 1 R	0,6	0,45	3,5	12,5	1,6	0,8	41	35	32	28	24,5	22	19,5	17	15					
NPM 1	NP 1	0,6	0,45	3,5	12,5	1,6	0,8	41	35	32	28	24,5	22	19,5	17	15					
NPM 2 R	NP 2 R	0,75	0,55	4	16	2,2	1,3	49	44	41	37	34	30	27,5	25	23	20				
NPM 2	NP 2	0,75	0,55	4	16	2,2	1,3	49	44	41	37	34	30	27,5	25	23	20				
NPM 3	NP 3	1	0,75	4,8	20	3	1,8	54	50	47	42	38	36	33	30	27,5	25	23			
NPM 3/10	NP 3/10	1	0,75	4,8	20	3	1,8	48	45	43	40	38	36	34	32	29	27	25	22	19	
NPM 3/12	NP 3/12	1,2	0,88	5,2	20	3,2	1,8	53	50	48	45	42	40	38	36	34	32	30	26	20	



DIMENSIONI - DIMENSIONS mm

IMBALLO - PACKING

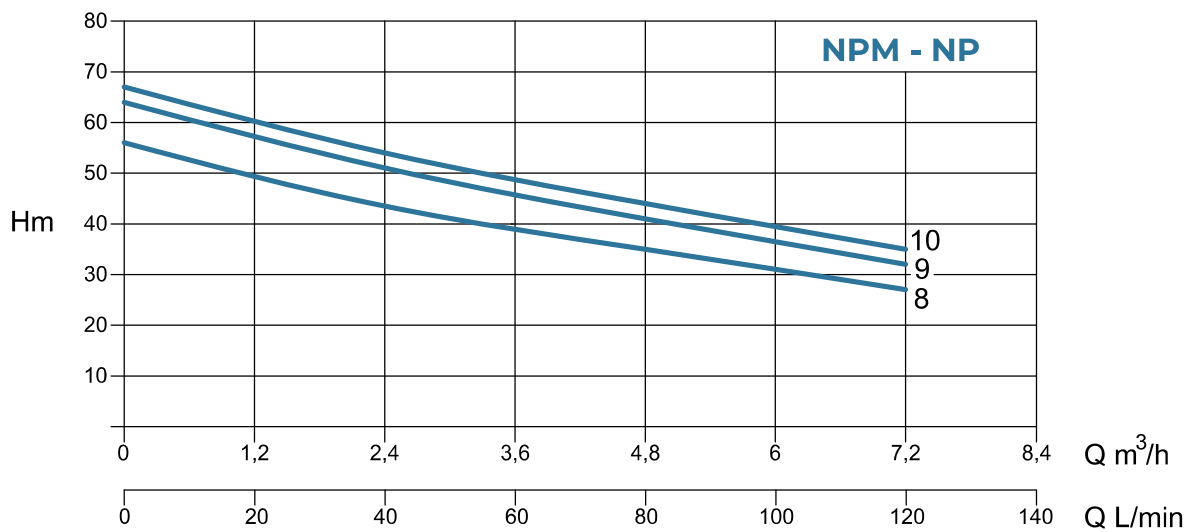
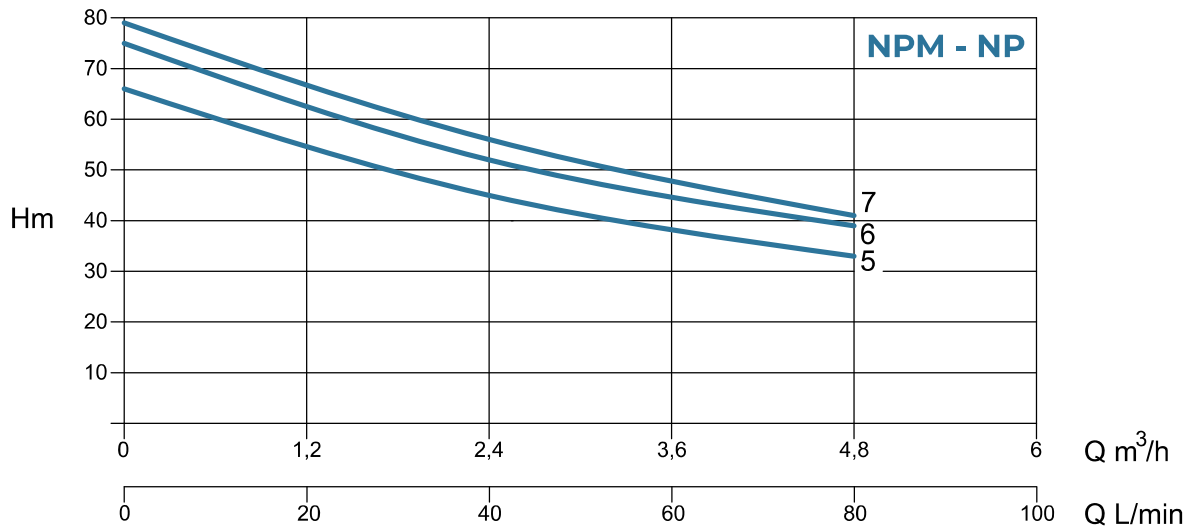


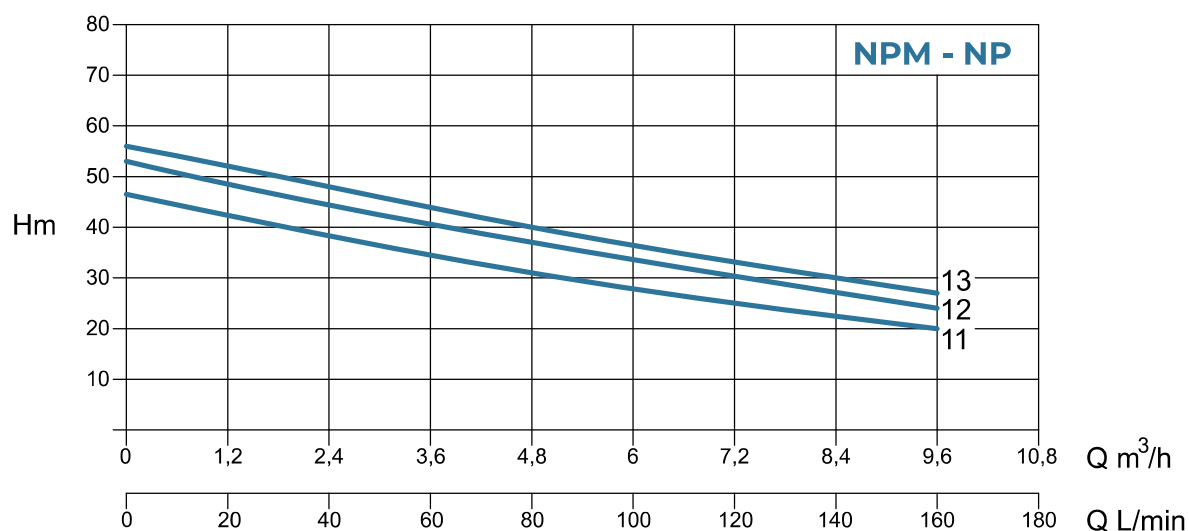
TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg		
										L	H	P	Pompa - Pump		Imballo Pack
													Girante ottone Brass impeller	Girante Noryl Noryl impeller	
NPM 1 R - NP 1 R	405	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	14,3	13,7	0,6
NPM 1 - NP 1	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	14,8	14,1	0,6
NPM 2 R - NP 2 R	405	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	15,0	14,4	0,6
NPM 2 - NP 2	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	14,8	14,1	0,6
NPM 3 - NP 3	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	15,0	14,5	0,6
NPM 3/10 - NP 3/10	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	15,0	14,5	0,6
NPM 3/12 - NP 3/12	430	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	15,7	15,1	0,6

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO A 2850 GIRI/MIN.

TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

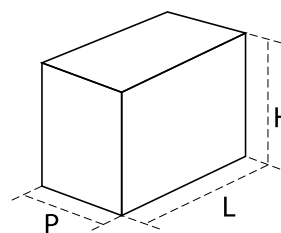
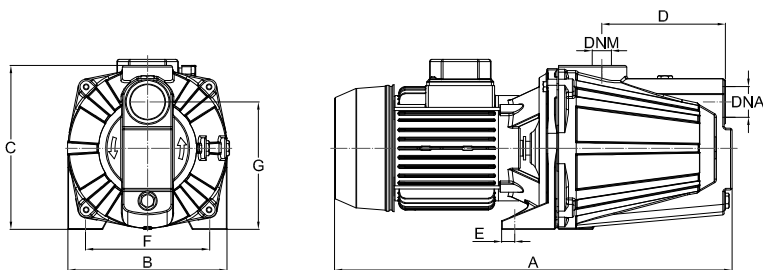
TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m <sup>3</sup> /h - CAPACITY m <sup>3</sup> /h													
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE	HP	kW	MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz			V 230	μF	V 230	V 400	PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.													
								0	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	
PREVALENZA MANOMETRICA IN M.C.A. - TOTAL MANOMETRIC HEAD METRES																					
NPM 5	NP 5	1,5	1,1	8,6	31,5	5,5	3,2	66	63	55	50	45	42	39	36	33					
NPM 6	NP 6	2	1,5	10	40	6,6	3,8	75	71	62	57	52	49	45	42	39					
NPM 7	NP 7	3	2,2	11	45	8,5	5	79	75	66	61	56	51	48	45	41					
NPM 8	NP 8	1,5	1,1	9	31,5	5,5	3,2	56	54	49,5	46	43,5	41	39	36,5	35	31	27			
NPM 9	NP 9	2	1,5	10	40	6,6	3,8	64	61	57	54	51	48	46	43	41	36	32			
NPM 10	NP 10	3	2,2	11,3	45	8,5	5	67	64	60	57	54	50,5	48,5	46	44	39	35			
NPM 11	NP 11	1,5	1,1	9,3	31,5	5,5	3,2	46,5	45	42	40	38,5	36,5	34,5	33	31,5	28	25	22,5	20	
NPM 12	NP 12	2	1,5	11,6	40	6,6	3,8	53	51	49	46	44	43	41	38	37	34	31	27	24	
NPM 13	NP 13	3	2,2	11,5	45	8,5	5	56	54	52	49,5	47,5	45,5	43,5	41,5	40	37	33,5	30	27	





DIMENSIONI - DIMENSIONS mm

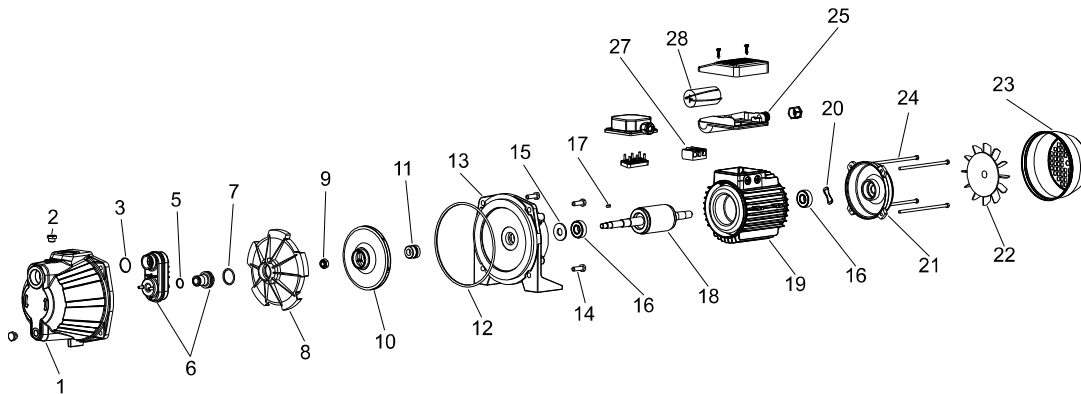
IMBALLO - PACKING



TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg	
										L	H	P	Pompa - Pump	Imballo - Pack
NPM 5	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	23,9	0,8
NPM 6	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	25,9	0,8
NPM 7	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	26,6	0,8
NPM 8	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	23,9	0,8
NPM 9	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	25,9	0,8
NPM 10	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	26,6	0,8
NPM 11	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	23,9	0,8
NPM 12	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	25,9	0,8
NPM 13	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	26,6	0,8
NP 5	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	23,1	0,8
NP 6	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	24,4	0,8
NP 7	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	26,6	0,8
NP 8	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	23,1	0,8
NP 9	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	24,4	0,8
NP 10	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	26,6	0,8
NP 11	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	23,1	0,8
NP 12	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	24,4	0,8
NP 13	510	210	220	166	18	166	165	1" 1/2	1"	520	260	235	26,6	0,8

# NPM - NP C-CR

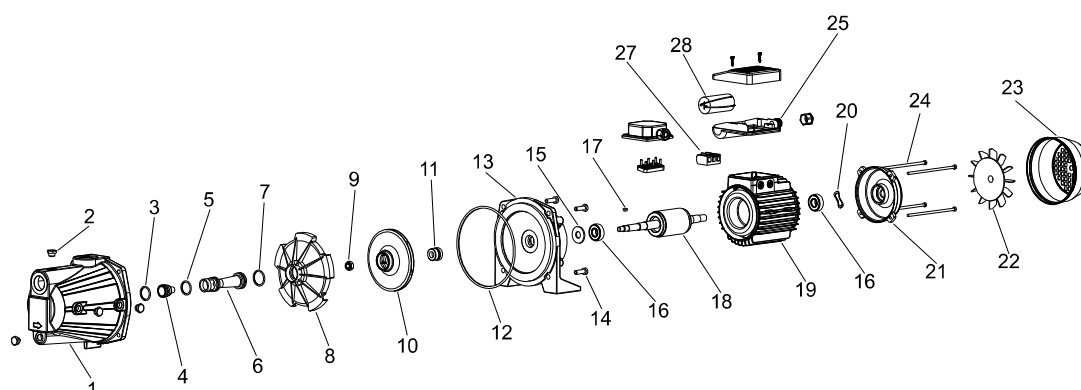
## COMPONENTI - ELEMENTS



POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Corpo pompa - Pump body
2	Tappo - Screw plug
3	Anello O'Ring - O'Ring
5	Anello O'Ring - O'Ring
6	Tubo venturi + camera autoadescente - Venturi tube + self-priming room
7	Anello O'Ring - O'Ring
8	Diffusore - Diffuser
9	Dado autobloccante - Self-locking nut
10	Girante - Impeller
11	Tenuta meccanica - Mechanical seal
12	Anello O'Ring - O'Ring
13	Supporto - Motor bracket
14	Vite - Screw
15	Paraspruzzo - Splash ring
16	Cuscinetto - Bearing
17	Linguetta - Shaft key
18	Albero motore - Motor Shaft
19	Statore avvolto in cassa - Wound stator + motor case
20	Anello reggispinta - Adjusting ring
21	Scudo - Shield
22	Ventola di raffreddamento - Cooling fan
23	Copriventola - Fan cover
24	Tirante - Tie rod
25	Scatola portacondensatore monofase - 1phase capacitor box
25	Coprimorsettiera trifase - 3phase terminal cover
27	Morsettiera - Terminal box
28	Condensatore - Capacitor

# NPM - NP

## COMPONENTI - ELEMENTS



POS.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION
1	Corpo pompa - <i>Pump body</i>
2	Tappo - <i>Screw plug</i>
3	Anello O'Ring - <i>O'Ring</i>
4	Ugello - <i>Nozzle</i>
5	Anello O'Ring - <i>O'Ring</i>
6	Tubo venturi - <i>Venturi tube</i>
7	Anello O'Ring - <i>O'Ring</i>
8	Diffusore - <i>Diffuser</i>
9	Dado autobloccante - <i>Self-locking nut</i>
10	Girante - <i>Impeller</i>
11	Tenuta meccanica - <i>Mechanical seal</i>
12	Anello O'Ring - <i>O'Ring</i>
13	Supporto - <i>Motor bracket</i>
14	Vite - <i>Screw</i>
15	Paraspruzzo - <i>Splash ring</i>
16	Cuscinetto - <i>Bearing</i>
17	Linguetta - <i>Shaft key</i>
18	Albero motore - <i>Motor Shaft</i>
19	Statore avvolto in cassa - <i>Wound stator + motor case</i>
20	Anello reggispinta - <i>Adjusting ring</i>
21	Scudo - <i>Shield</i>
22	Ventola di raffreddamento - <i>Cooling fan</i>
23	Copriventola - <i>Fan cover</i>
24	Tirante - <i>Tie rod</i>
25	Scatola portacondensatore monofase - <i>1 phase capacitor box</i>
25	Coprimorsettiera trifase - <i>3phase terminal cover</i>
27	Morsettiera - <i>Terminal box</i>
28	Condensatore - <i>Capacitor</i>