



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

Pompe 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

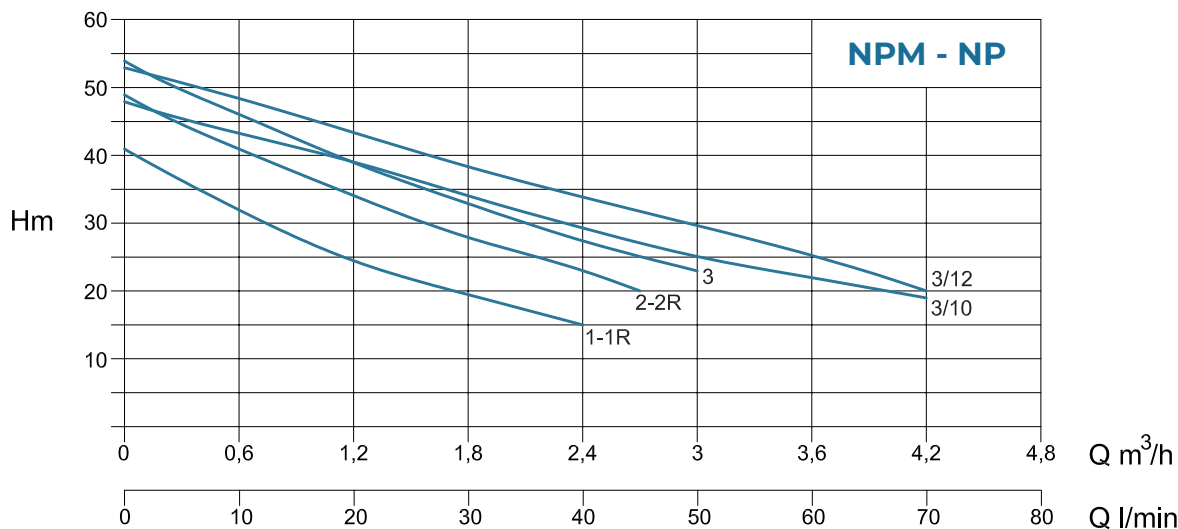
MATERIALE / MATERIAL / MATÉRIEL / MATERIAL

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.

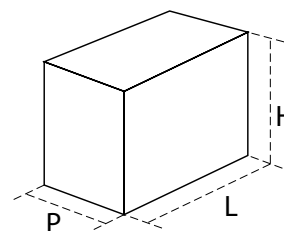
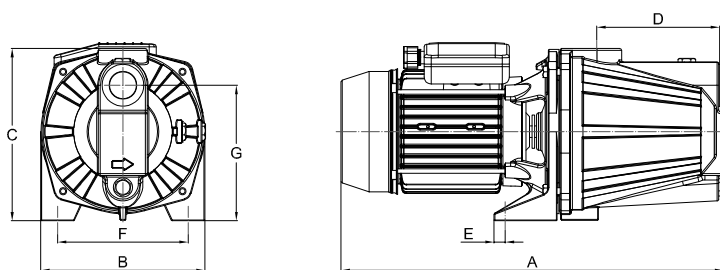
TECHNICAL DATA AT 2850 R.P.M.

TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m ³ /h - CAPACITY m ³ /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

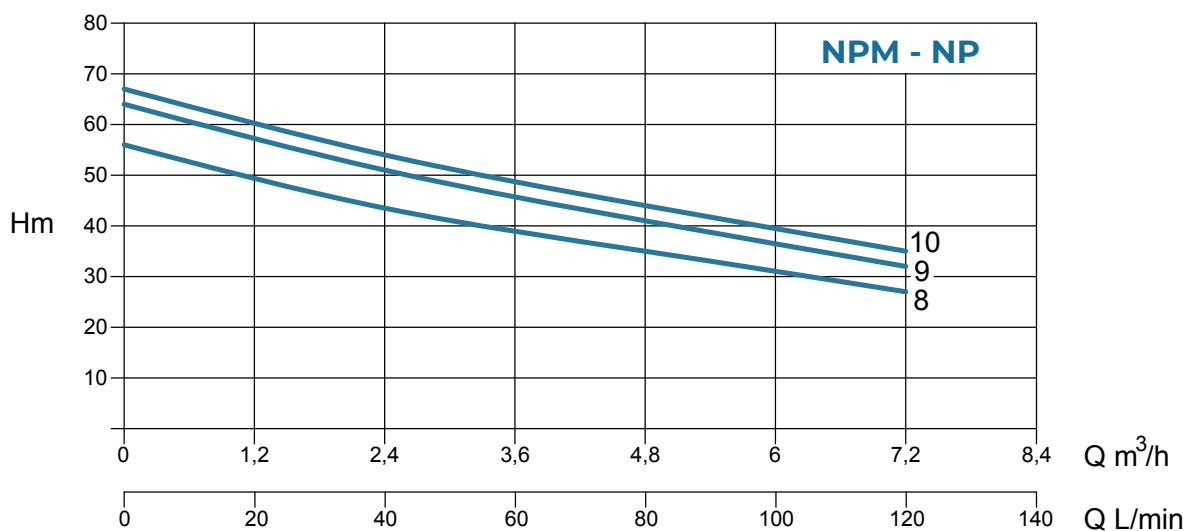
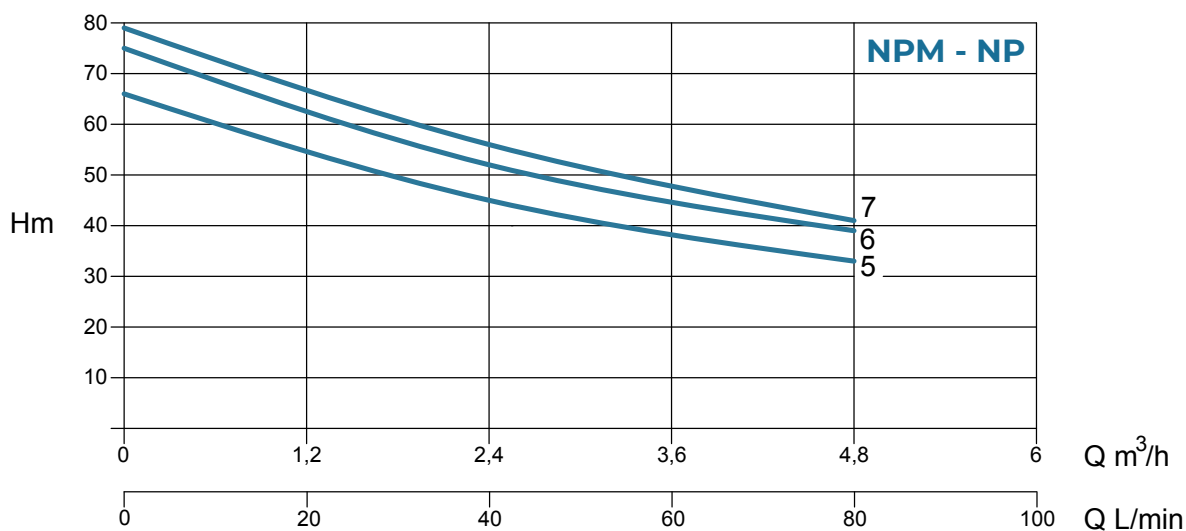


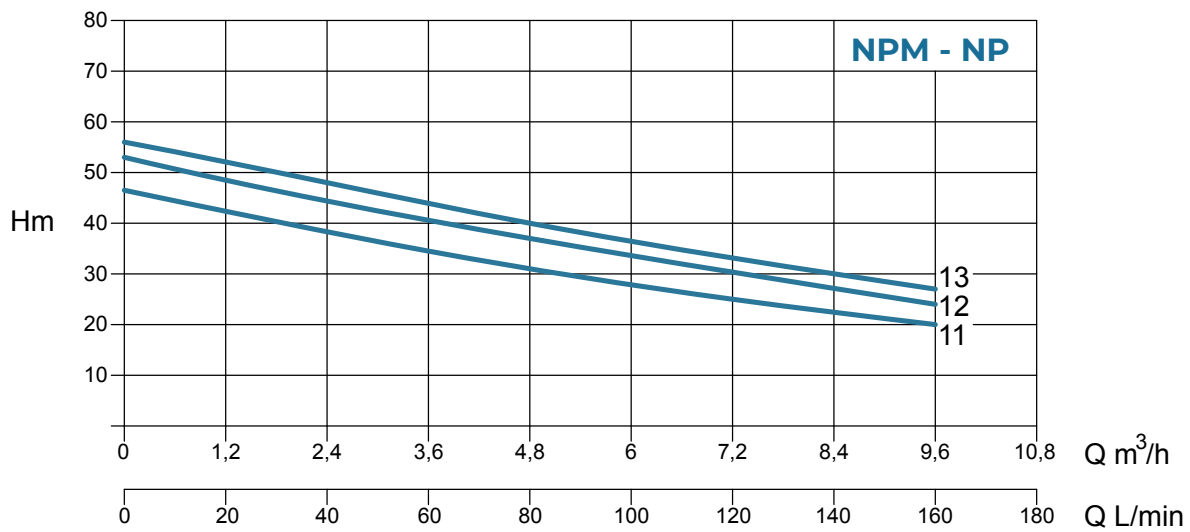
TIPO - TYPE	A	B	C	D	E	F	G	DNA	DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESI - WEIGHT Kg		
										L	H	P	Pompa - Pump		Imballo Pack
													Girante ottone Brass impeller	Girante Noryl Noryl impeller	
NPM 1 R - NP 1 R	405	185	195	141	17,5	140	152,5	1"	1"	450	235	200	14,3	13,7	0,6
NPM 1 - NP 1	430	185	195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

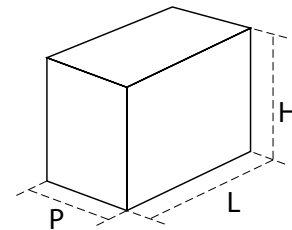
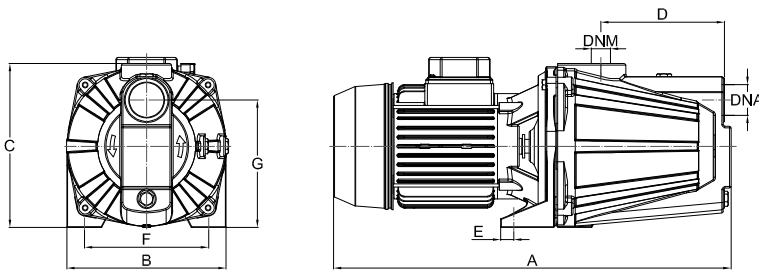
TIPO - TYPE		POTENZA POWER		AMPERE				PORTATA m ³ /h - CAPACITY m ³ /h													
MONOFASE 1/PHASE	TRIFASE 3/PHASE			MONOFASE 1/PHASE		TRIFASE 3/PHASE		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	8,4	9,6	
V 230-240 50 Hz	V 230/400 50 Hz	HP	kW	V 230	µF	V 230	V 400	PORTATA Lt/Min. - CAPACITY Lt/Min.													
								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