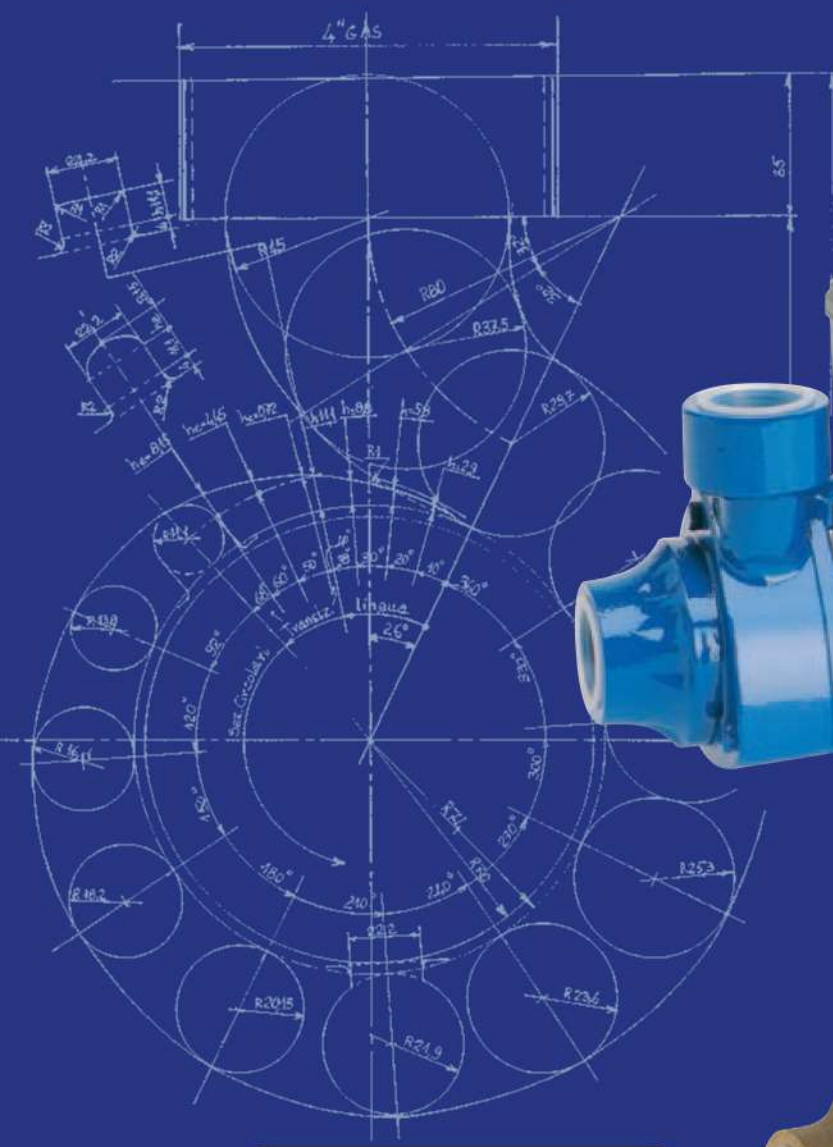
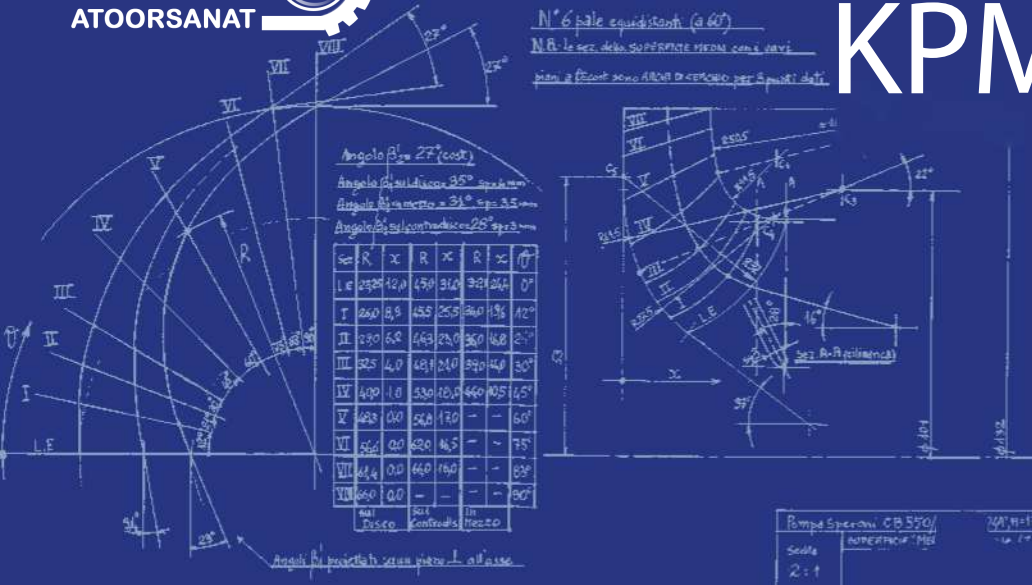


KPM Series



SPERONI
WATER PUMPS



CATALOGO GENERALE GENERAL CATALOGUE



Note Tecniche di Prodotto.

I dati e le caratteristiche tecniche riportate nel presente Catalogo Generale non sono impegnativi. La SPERONI spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso. Di conseguenza pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti ma solo indicativi. In ogni caso, per qualsiasi dettaglio tecnico richiedere direttamente alla SPERONI spa la scheda tecnica aggiornata del prodotto.

Foro Competente.

Per eventuali controversie, il Foro competente sarà quello di Reggio Emilia anche se il pagamento è avvenuto a mezzo tratta.

Technical Characteristics.

The technical data and characteristics stated in this General Catalogue are not binding. SPERONI spa reserves the right to make modifications without notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding. Anyway for any technical details you must require an up-to-date product technical card.

Competent Court.

In case of any dispute the competent Court will be one of Reggio Emilia even if the payment is by bill of exchange.



UNI EN ISO 9001:2015

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2020.

Tutti i diritti sono riservati a Speroni S.p.A. E' vietata ogni forma di utilizzazione ivi compresa la riproduzione e la memorizzazione, permanente o temporanea, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo cartaceo, meccanico o elettronico, ivi compreso internet, in tutto o in parte, ed avendo riguardo ad ogni singola componente (letteraria e/o grafica e/o fotografica). I disegni e le fotografie contenute sono altresì e distintamente protetti quali oggetto di autonomi diritti esclusivi di proprietà e di autore e/o connessi ed in relazione a ciascuno di essi sono vietati i medesimi atti vietati per l'opera nel suo complesso. Ogni violazione verrà perseguita in sede civile e penale ai sensi di legge (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 e successive modifiche).

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2020.

All rights reserved to Speroni S.p.A. Any form of utilization, including reproduction and storage, by any means (electronic, mechanical, photocopying, including internet), both permanent or temporary, of the whole document or any of its parts or single component (literary and/or photographic and/or graphic) are prohibited. The drawings and the photos are protected as objects with autonomous exclusive property and author rights and/or connected, and in relation to each and every one of them, the same prohibited acts applied to the work in its whole are prohibited. Any violation will be prosecuted in the relevant civil and criminal courts and tribunals pursuant to the laws (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 and subsequent modifications).

SPERONI S.p.A., la cui storia di costante espansione nel settore delle elettropompe è cominciata nel 1947 a Castelnovo di Sotto, fu creata e inizialmente diretta dal suo fondatore GIUSEPPE SPERONI.

In un'epoca in cui l'economia era prevalentemente rurale, egli intuì l'importanza delle applicazioni meccaniche al servizio del mondo agricolo, e mettendo a frutto le sue capacità imprenditoriali sfruttò appieno le grandi opportunità di crescita del dopoguerra.

I continui investimenti in personale ed attrezzature fecero rapidamente entrare l'azienda in un mercato in forte espansione, che a partire dagli anni '70 oltrepassava i confini nazionali.

Alle soglie del terzo millennio questi sono i nostri numeri:

un organico di oltre 150 collaboratori.

Un modernissimo stabilimento che si estende su circa 45.000 mq.

Una capacità produttiva di oltre 3000 articoli al giorno.

Una presenza dei propri marchi in oltre 80 paesi nel mondo.

Un fatturato complessivo che supera i 50 milioni di Euro all'anno.

SPERONI s.p.a., whose history of ongoing expansion in the field

of motor-driven pumps started in 1947 at Castelnovo di Sotto, was created and initially managed by its founder, Mr. GIUSEPPE SPERONI.

At a time when the economy was mainly agricultural, he sensed the importance of mechanical applications for servicing the agricultural world and, thanks to his skills as a businessman, he exploited at best the vast opportunities for growth during the post war period.

Continuous investments in his staff and equipment resulted in the company's rapid entry into a widely expanding market, which crossed the Italian borders in the 70's.

On the verge of the third millenium our numbers are: Its team with over 150 collaborators.

Its very modern factory that covers an area of approximately 45,000 square metres.

Its production capacity in excess of 3000 items per day.

The presence of its brands in over 80 countries throughout the world.

Its annual overall turnover in excess of 50 million Euro.

SPERONI®

WATER PUMPS

Oltre 70 anni di Storia
Over 70 years of History





WATER PUMPS

I prodotti SPERONI S.p.A. nascono da accurata progettazione e da severi collaudi tecnici. La sala prove sottopone ogni prototipo ad una lunga serie di collaudi per verificare la validità delle soluzioni innovative studiate in sede di progettazione. Test di durata per centinaia di ore di esercizio continuativo in condizioni estreme forniscono indicazioni preziose per mettere a punto la versione definitiva del prototipo che passerà alla fase successiva dell'industrializzazione.

Innovazione e tecnologia sono le costanti della nostra produzione.

Se l'ammmodernamento degli ultimi anni ha toccato in modo determinante i centri di progetto e di sperimentazione, non meno qualificate risultano le novità introdotte nei reparti di produzione. Si è così raggiunto un modo di operare rapido e flessibile, che fa della SPERONI una azienda estremamente elastica e in grado di soddisfare i grandi volumi di domanda tipici del mercato mondiale della "grande distribuzione", questo naturalmente senza perdere in qualità del prodotto.

Così come il rinnovamento è l'obiettivo di SPERONI, la qualità è l'impegno continuo che ne regola l'attività a ogni livello.

Il controllo e la verifica, metodici e costanti, di ogni fase della vita aziendale, dall'acquisizione delle materie prime al prodotto finale, sono il presupposto essenziale della qualità. Sono state introdotte sofisticate attrezzature per il controllo dimensionale, elettrico, idraulico e di sicurezza.



The SPERONI S.p.A. products they are born from accurate design and strict technical tests. The test room submits each prototype to a long series of tests to verify the validity of the innovative solutions designed during the design phase. Endurance tests for hundreds of hours of continuous operation in extreme conditions provide invaluable indications for finalizing the final version of the prototype that will move on to the next phase of industrialization.

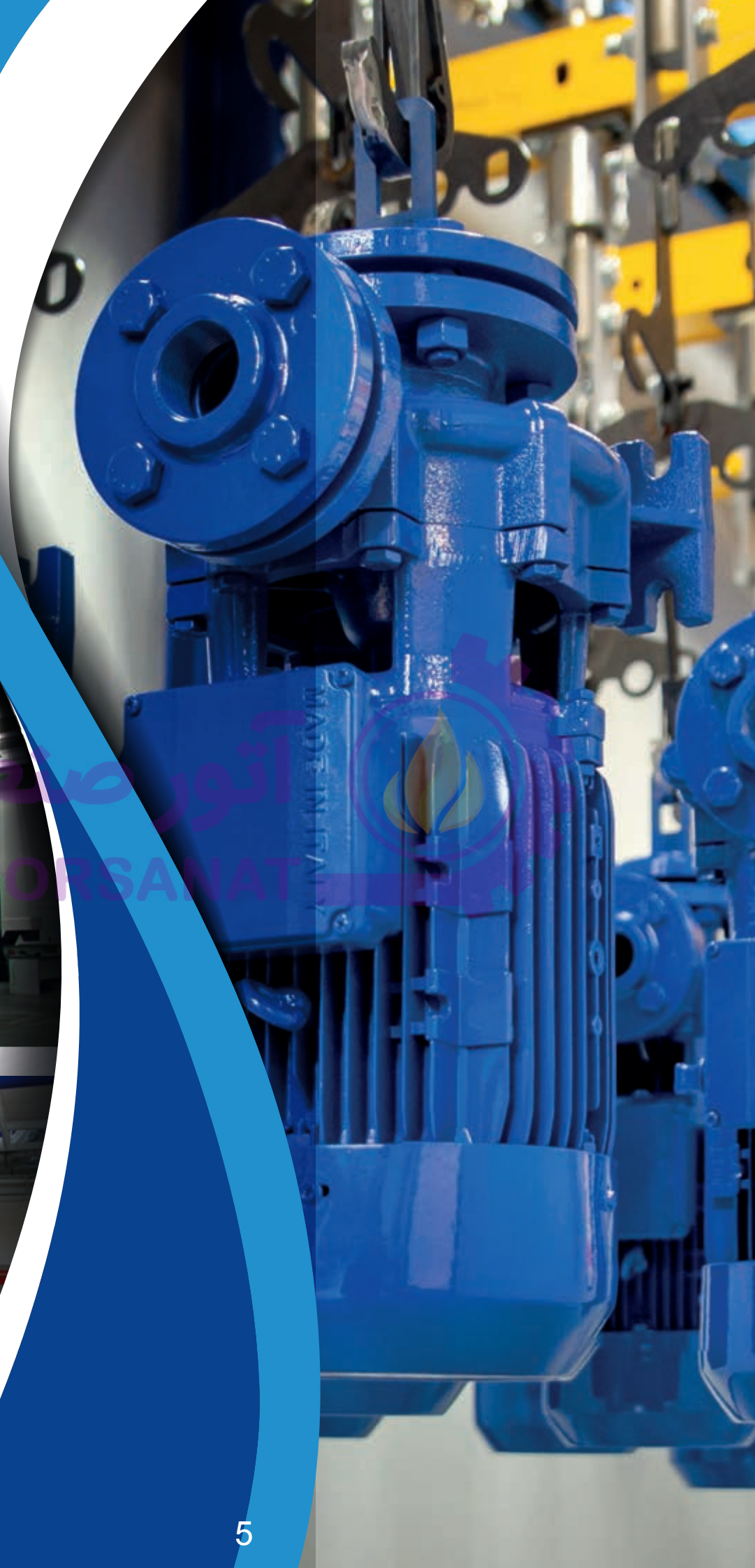
Innovation and technology are the constants of our production.

If the modernization of recent years has affected the project and experimentation centers in a decisive way, the innovations introduced in the production departments are no less qualified. A rapid and flexible way of operating has thus been achieved, which makes SPERONI an extremely elastic company capable of satisfying the large volumes of demand typical of the world market of "large retailers", this naturally without losing quality of the product.

Just as renewal is the goal of SPERONI, quality is the continuous commitment that regulates its activity at every level.

The methodical and constant control and verification of every phase of corporate life, from the acquisition of raw materials to the final product, are the essential prerequisite for quality. Sophisticated equipment for dimensional, electrical, hydraulic and safety control have been introduced.





KPM

pag. 10



KPM-BR

pag. 12



KFM

pag. 14



AKM

pag. 16



CAM

pag. 18-25



APM

pag. 26-29



CM

pag. 30-35



CFM

pag. 36-39



CBM

pag. 40-47



GAM

pag. 48



RGM

pag. 50



NBM

pag. 52-55



2 CM

pag. 56-59



MEM

pag. 60



CS

pag. 62-69



CX

pag. 70-77



CMX

pag. 78-83



WXM

pag. 84-87



CAM

pag. 88-91



HW

pag. 92-101



PM

pag. 102



SM

pag. 104



RSM

pag. 106-109



RAM

pag. 110



REM

pag. 112



RXM

pag. 114-119



RSXM

pag. 120-125



RGXM

pag. 126-131



RVM

pag. 132-135



RVXM

pag. 136-141



VS

pag. 142-159



VR

pag. 160-163



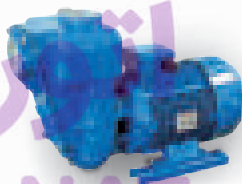
HGM

pag. 164



HG

pag. 166-169



HGMG

pag. 170



H

pag. 172



TS

pag. 174



TF

pag. 176



SXG

pag. 178



SXS-DA

pag. 180



SXS-VA

pag. 182



SXG

pag. 184



SXG

pag. 186



SMX

pag. 188



SDH

pag. 190



ATORSANAT





AS
pag. 192-195



ECM-D
pag. 196



ECM-V
pag. 198



SEM-V
pag. 200



PRM-V
pag. 202



PRF-V
pag. 204



SEM-M
pag. 206



PRM-M
pag. 208



PRF-M
pag. 210



CUTTY
pag. 212



ECOTRI
pag. 214



SQ
pag. 216-219



SQ
pag. 220



SAM 316
pag. 222



NGM-GFM
pag. 224



SP 4
pag. 226-231



SX 4

pag. 232-237

SCM-F

pag. 244



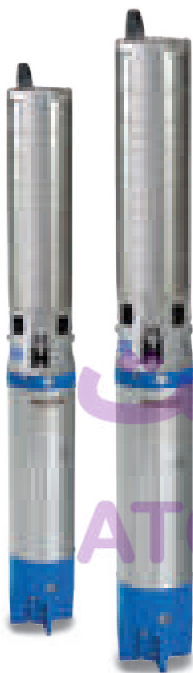
SCMX

pag. 246-249



SCMX-L

pag. 250



SXT 6

pag. 238-241

SVM

pag. 252



SWIMM

pag. 254



MS

pag. 242



MVT

pag. 243



GRUPPI DI PRESSIONE PRESSURE SYSTEMS

pag. 256-267



GRUPPI DI PRESSIONE EASY EASY PRESSURE SYSTEMS

pag. 268-287



CMA

pag. 288-289



LC

pag. 290



ACCESSORI ACCESSORIES

pag. 294-303

APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Sono adatte in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - Supporto motore | Ghisa |
| - Girante | Ottone |
| - Albero motore | Acciaio Inox AISI 304 |
| - Tenute meccaniche (50-80) | Ceramica/Grafite/NBR |
| - Tenute meccaniche (70) | Grafite/Silicio/NBR |

OPERATING CONDITIONS

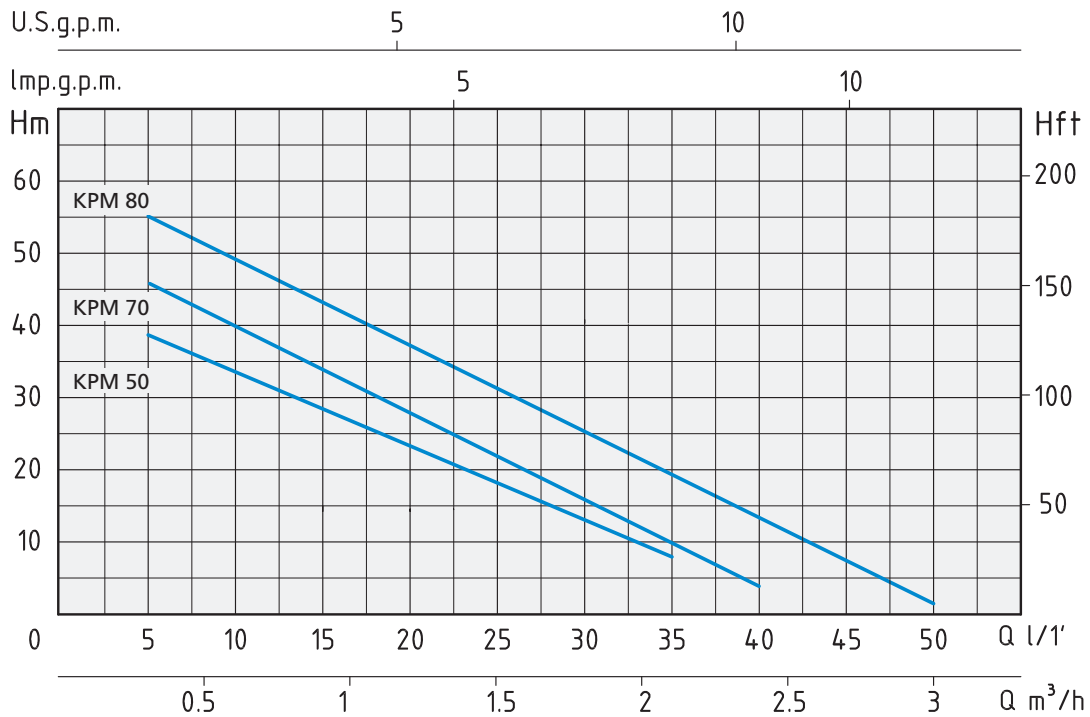
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

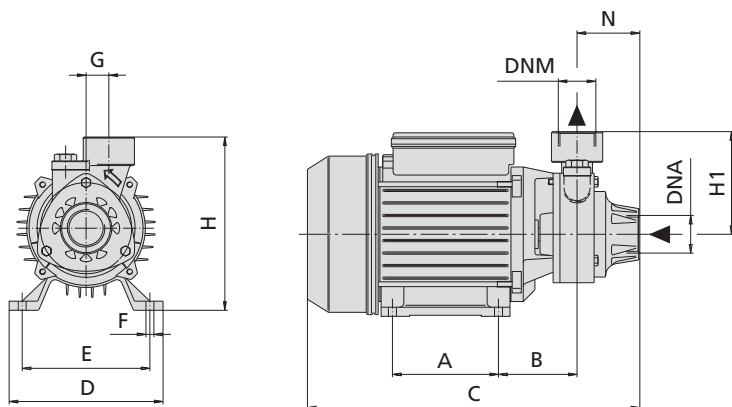
- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal (50-80) | Ceramic/Graphite/NBR |
| - Mechanical seal (70) | Graphite/Silicon/NBR |



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
	P2 HP	P1 kW	P1 kW		Monofase Single-phase	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
Monofase Single-phase						l/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.															
KPM 50	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8			
KPM 70	0,7	0,52	0,80	3,5		46	40	34	28	21	15	10	4		
KPM 80	0,8	0,6	0,9	4		55	49	42	36	31	25	20	13	2	



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
Monofase Single-phase																
KPM 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,1
KPM 70	85	70	285	135	112	7	20	152	81	50	1"	1"	172	328	191	7,7
KPM 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2

APPLICAZIONI

Elettropompa volumetrica in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Adatta in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Volumetric water pump able to offer high pressures in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

Qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-aggressive liquids only, without sand or other solid impurities.



GIRANTE - IMPELLER

آتور صنعت



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa Ottone
- Supporto motore Ghisa
- Girante Ottone
- Albero motore Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

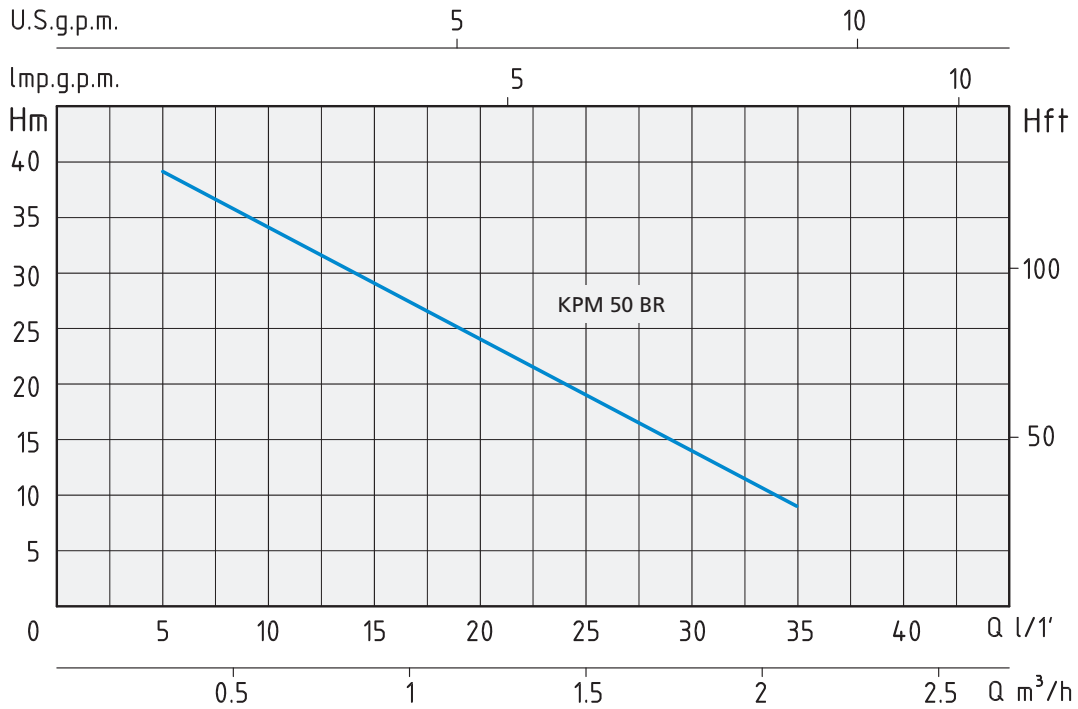
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

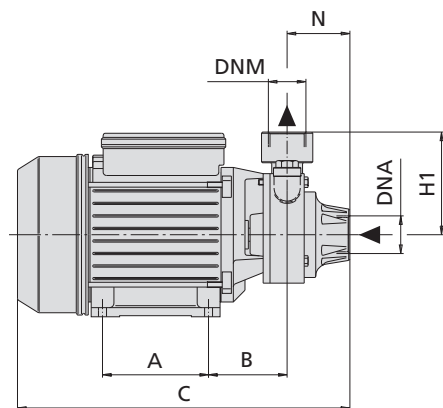
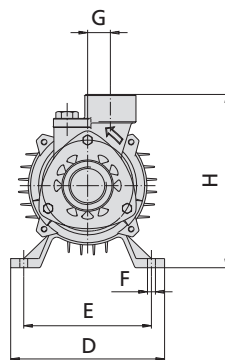
- Single-phase 230V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- Pump body Brass
- Motor Support Cast Iron
- Impeller Brass
- Shaft with rotor Stainless Steel AISI 304
- Mechanical seal Ceramic/Graphite/NBR



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE	Q = PORTATA - CAPACITY										
	HP	kW			m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1			
Monofase Single-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.		
KPM 50 BR	0,5	0,37	0,55		2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8		



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT			
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM			P	L	H
Monofase Single-phase																	
KPM 50 BR	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,5	

آتور صنعت
ATOORSANAT



PROGETTO
GRAFICO

FOTOLITO
— DIGITAL PRINTING —

Via L. Spallanzani, 9
Castelnovo di Sotto (RE)
Tel. 0522.966349
info@lafotolito.eu

STAMPA

Bertani & C
INDUSTRIA GRAFICA

Via Guadiana, 6/8
Corte Tegge - Cavriago (RE)
Tel. 0522.577745
info@bertanigrafica.it

صنعت
ATOORSA



42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia) - Italy - Via S. Biagio, 59
Tel. +39.0522.487011 - Fax (Italy) +39.0522.487019 - Fax (World) +39.0522.683070
www.speroni.it • speroni@speroni.it