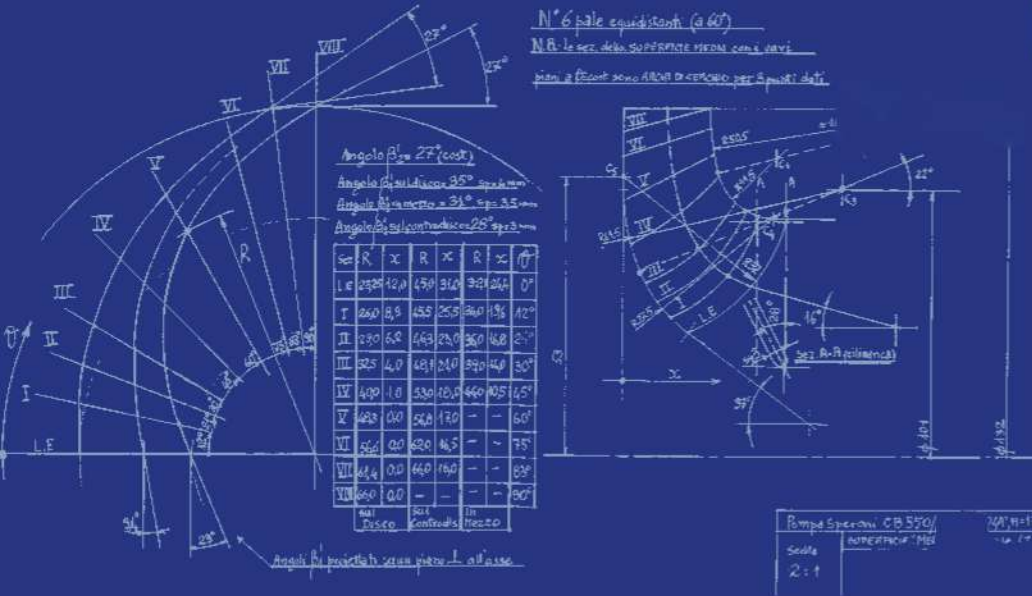


SPERONI®

WATER PUMPS

آتور صنعت
ATOORSANAT

CM Series





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.

www.atoorsanat.com







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



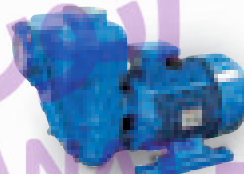
HGM

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





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



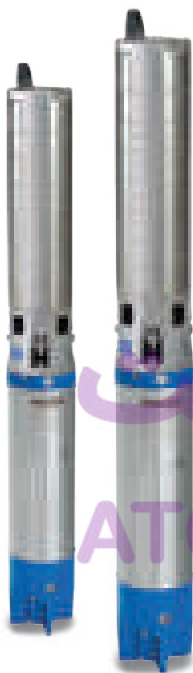
SP 4

pag. 226-231



SX 4

pag. 232-237



SXT 6

pag. 238-241



MS

pag. 242



MVT

pag. 243

SCM-F

pag. 244



SCMX

pag. 246-249



SCMX-L

pag. 250



SVM

pag. 252



SWIMM

pag. 254



**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 centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



GIRANTE - IMPELLER

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
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min⁻¹)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

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

OPERATING CONDITIONS

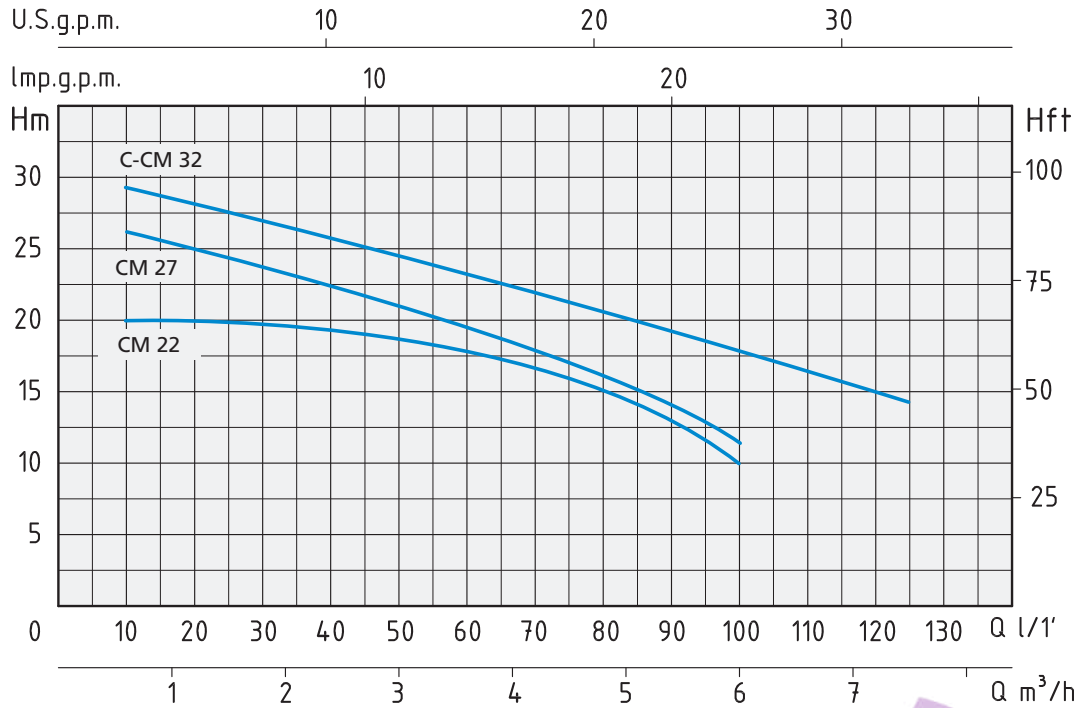
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

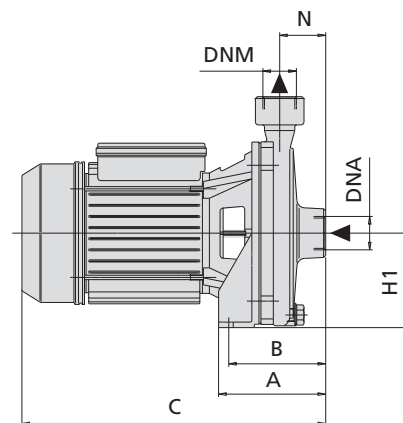
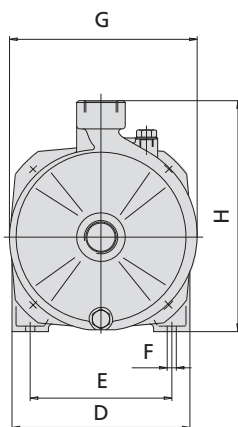
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor (n = 2850 min⁻¹)
- Insulation Class F
- Protection IP 44

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Stainless Steel AISI 304 |
| - 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							
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	2,7	3,6	5,4	6	7,5
		HP	kW	kW										
CM 22		0,5	0,37	0,65	2,8		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.							
CM 27		0,75	0,55	0,9	4		20	18	17	16	12	10		
CM 32	C 32	1	0,75	1,2	5,5	2,3	27	25	20	18	14	12,5		
							29	28	26	23	20	18	14	



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CM 22		100	90	260	162	126	9	164	205	83	47	1"	1"	184	300	232	9,4
CM 27		108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	10,6
CM 32	C 32	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	14,8

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



GIRANTE - IMPELLER

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

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

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

OPERATING CONDITIONS

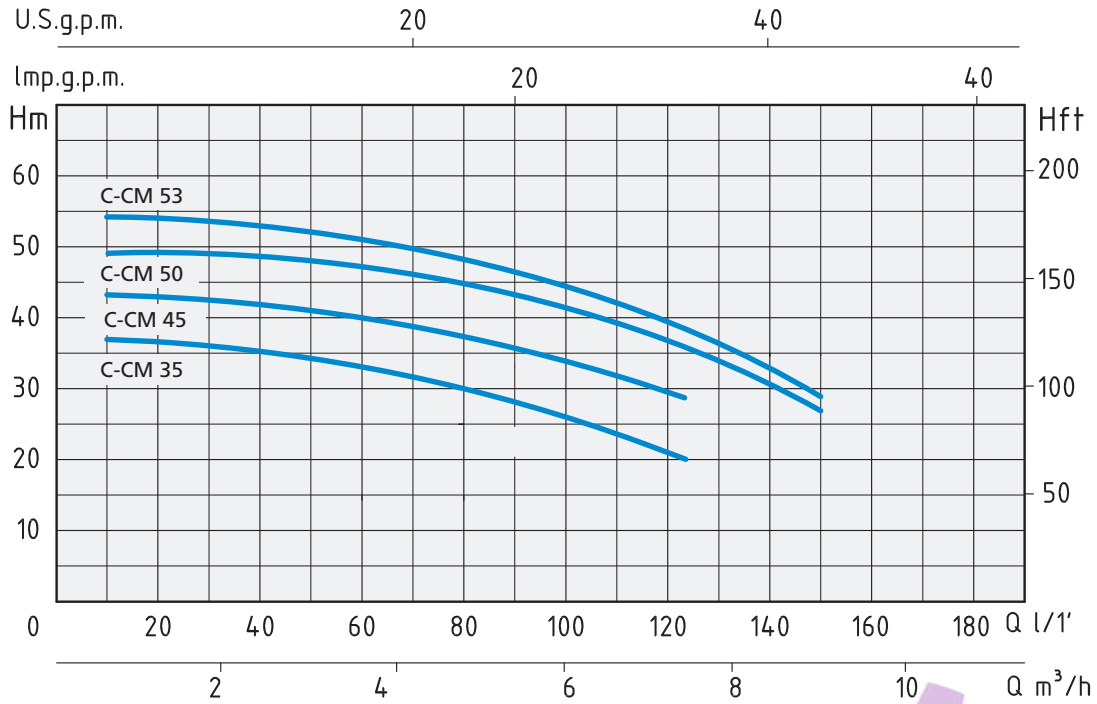
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

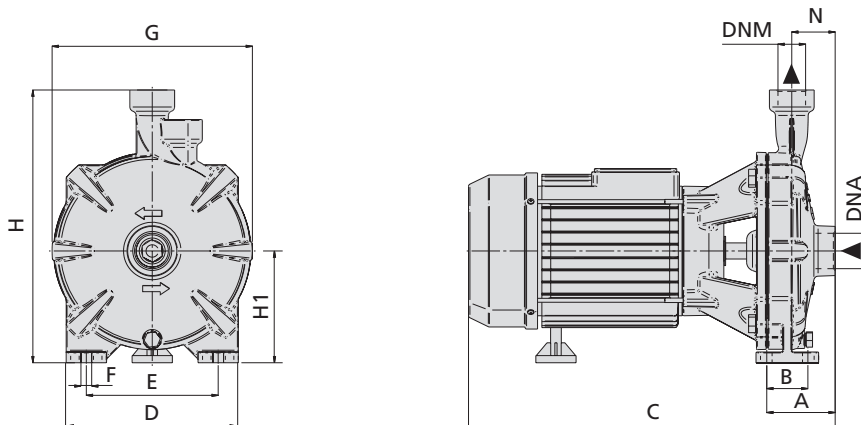
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - 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										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	m³/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	KW	KW			lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350
Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.																	
CM 35	C 35	1,5	1,1	1,85	8,3	4	36	35,5	33,5	28	26	19					
CM 45	C 45	2	1,5	2,4	10,7	5	43	42	40,5	36,5	34	28					
CM 50	C 50	2,5	1,85	3,1	14	5,2	49,5	48,5	46,5	45	43	36	27				
CM 53	C 53	3	2,2	3,3	15	5,5	54	53	51	47	45	38	29				



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm												DIMENSIONI DIMENSIONS mm	PESO WEIGHT		
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CM 35	C 35	76,5	45	355	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	23,4
CM 45	C 45	76,5	45	355	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	390	350	24,6
CM 50	C 50	76,5	45	410	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	27,1
CM 53	C 53	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" 1/4	1"	252	438	350	30,7

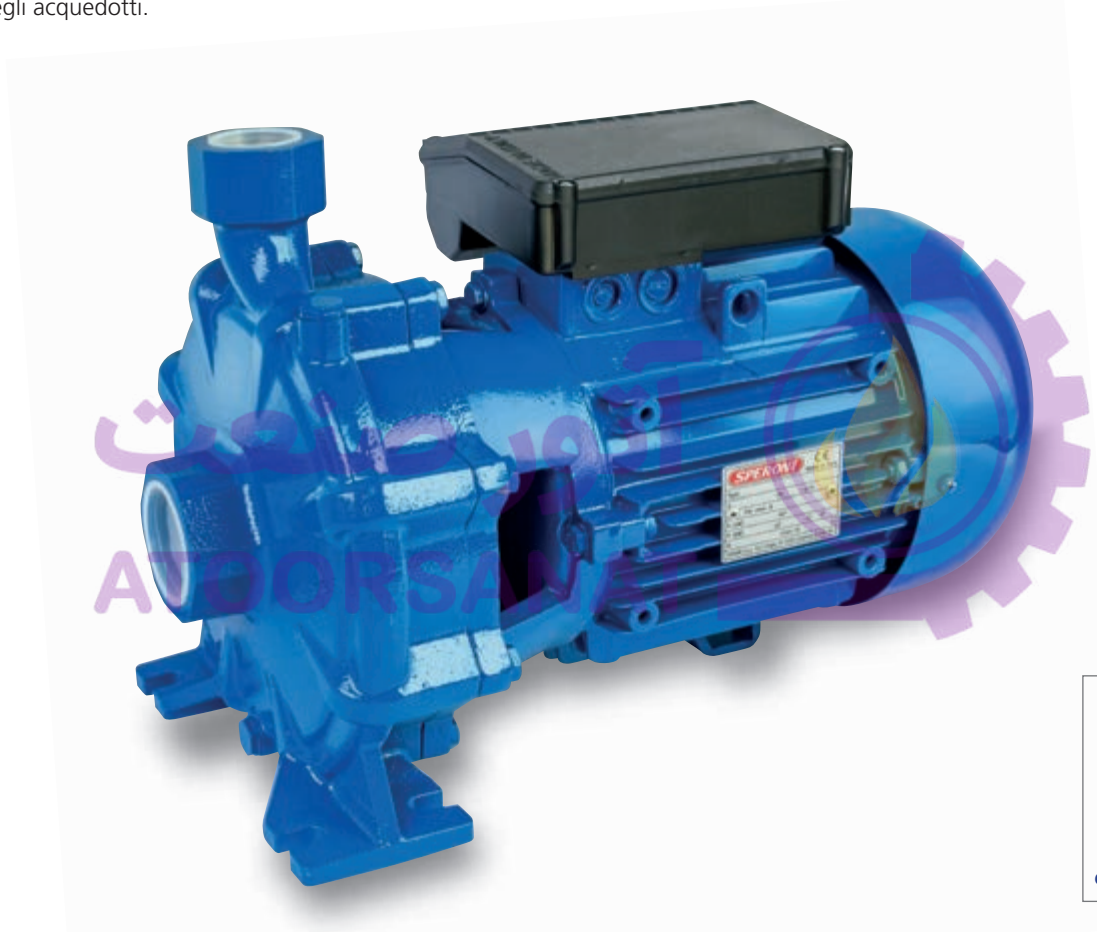
APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.

Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.



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

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| - Corpo pompa | Ghisa |
| - 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: 90°C (for other uses)
- Ambient temperature up to 40°C
- Total suction lift up to 7 mt.
- Continuous duty

MOTOR

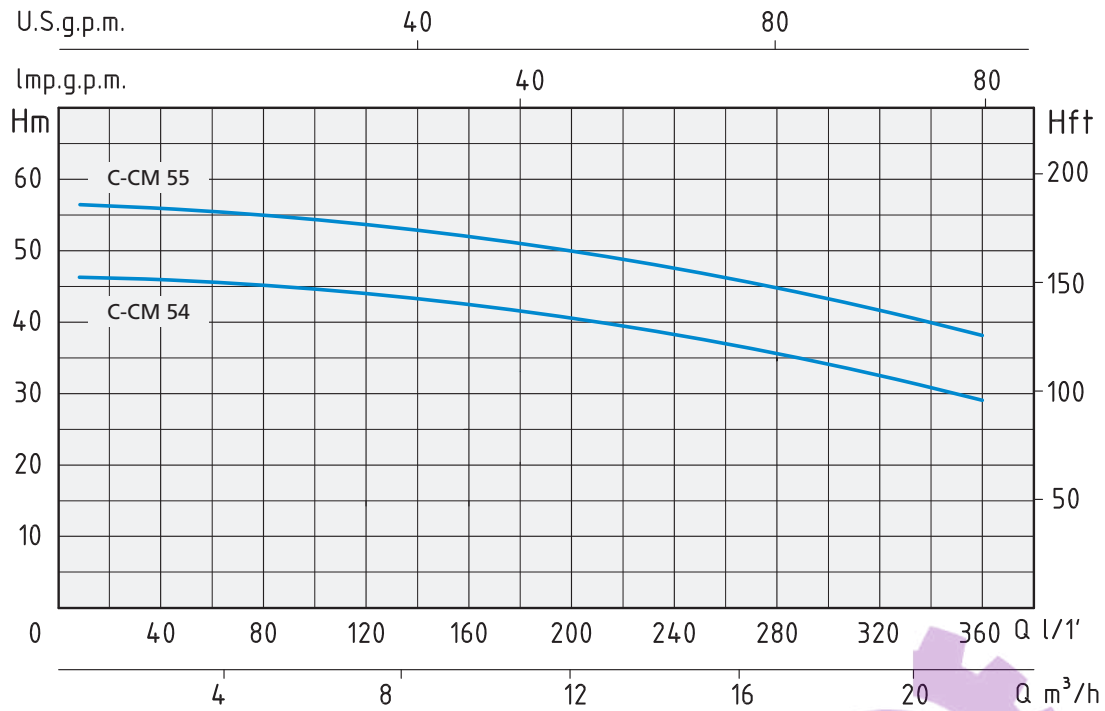
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 230/400V-50Hz
- Two-Pole induction motor ($n = 2850 \text{ min}^{-1}$)
- Insulation Class F
- Protection IP 55

MATERIALS

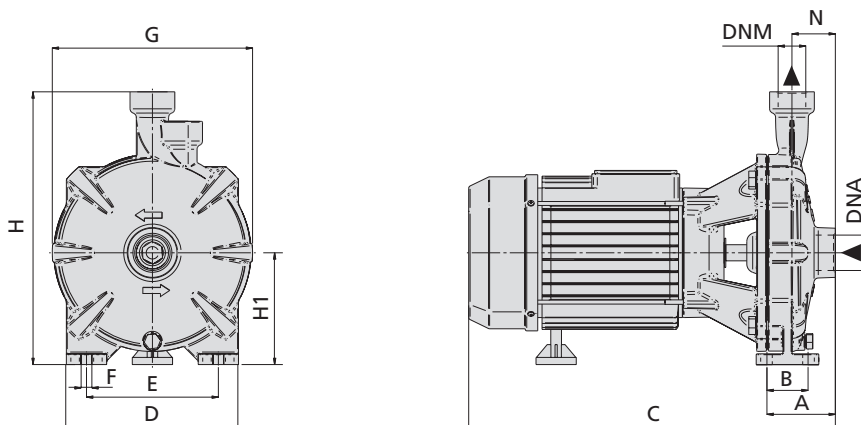
- | | |
|--------------------|--------------------------|
| - Pump body | Cast Iron |
| - Motor Support | Cast Iron |
| - Impeller | Brass |
| - Shaft with rotor | Stainless Steel AISI 304 |
| - Mechanical seal | Ceramic/Graphite/NBR |



GIRANTE - IMPELLER



TIPO TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		POTENZA ASSORBITA INPUT POWER	AMPERE		Q = PORTATA - CAPACITY										
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2		P1	Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.										
		HP	KW	KW			m³/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
CM 54	C 54	4	3	4,5	20	7,3	H	46,5	46	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35	
CM 55	C 55	5,5	4	5,7	28	9	(m)	56	55,5	54,5	54	53,5	53	52	50	44	39



TIPO TYPE		DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm											DIMENSIONI DIMENSIONS mm			PESO WEIGHT	
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CM 54	C 54	88,5	60	485	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 1/4	269	540	421	50,5
CM 55	C 55	88,5	60	475	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" 1/4	269	540	421	51,1

آتور صنعت
ATOORSANAT



www.atoorsanat.com

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



WATER PUMPS

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