



Tecnologia per la movimentazione dei fluidi | Fluid Moving Technology

PROFILO AZIENDA

COMPANY PROFILE





LA NOSTRA AZIENDA – OUR COMPANY

«Tutto scorre...» Eraclito

SIMACO è un'azienda leader sul mercato nello sviluppo della **tecnologia per la movimentazione dei fluidi** per uso industriale.

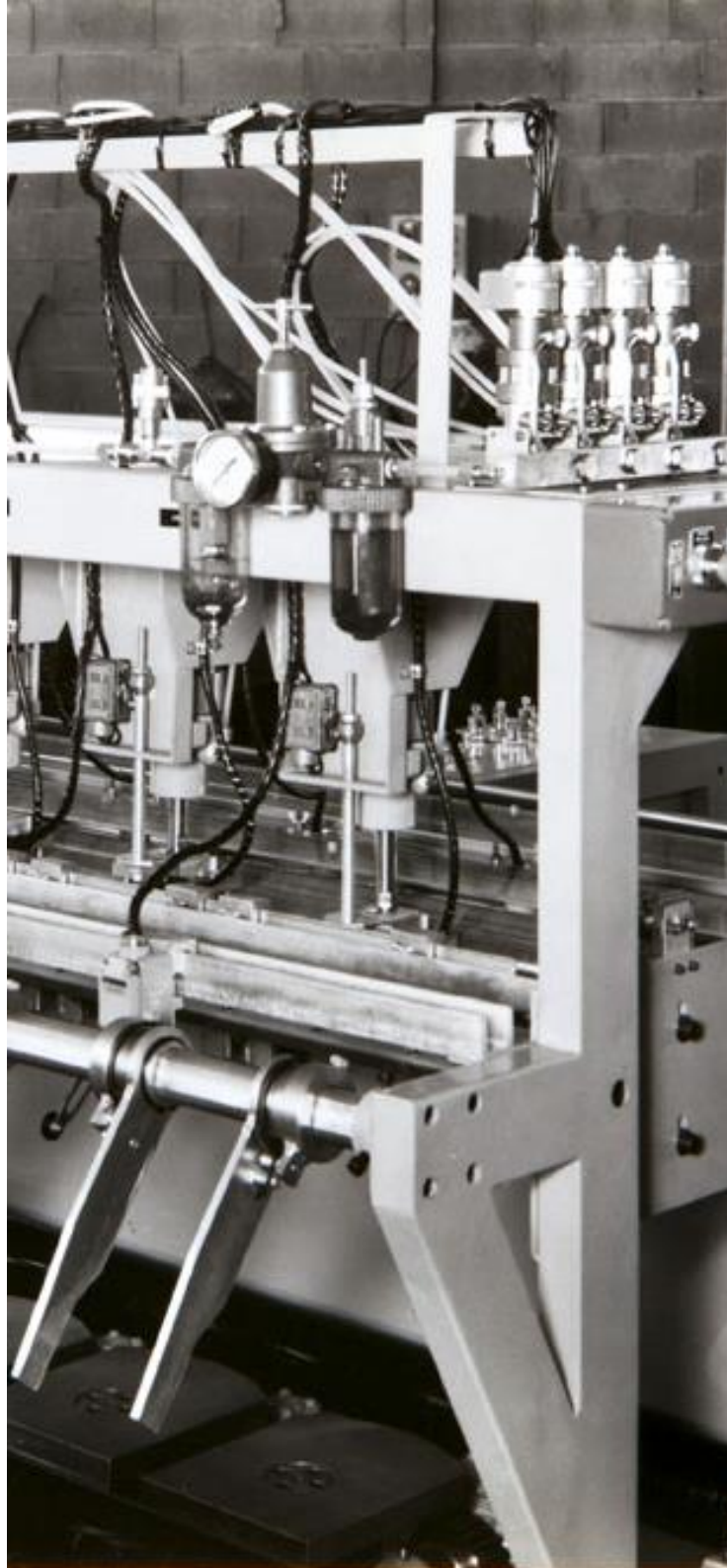
Abbiamo oltre **60 anni di esperienza** nello sviluppo di pompe per sistemi di raffreddamento, controllando l'intero processo dalla progettazione, ingegnerizzazione, produzione e anche distribuzione delle nostre produzioni.

«Everything flows...» Heraclitus

*SIMACO is a market leader company in the development of **fluid moving technology** for industrial use.*

*We have over **60 years of experience** in the development of pumps for cooling systems, controlling the entire process of design, engineering, manufacturing and distribution of our productions.*

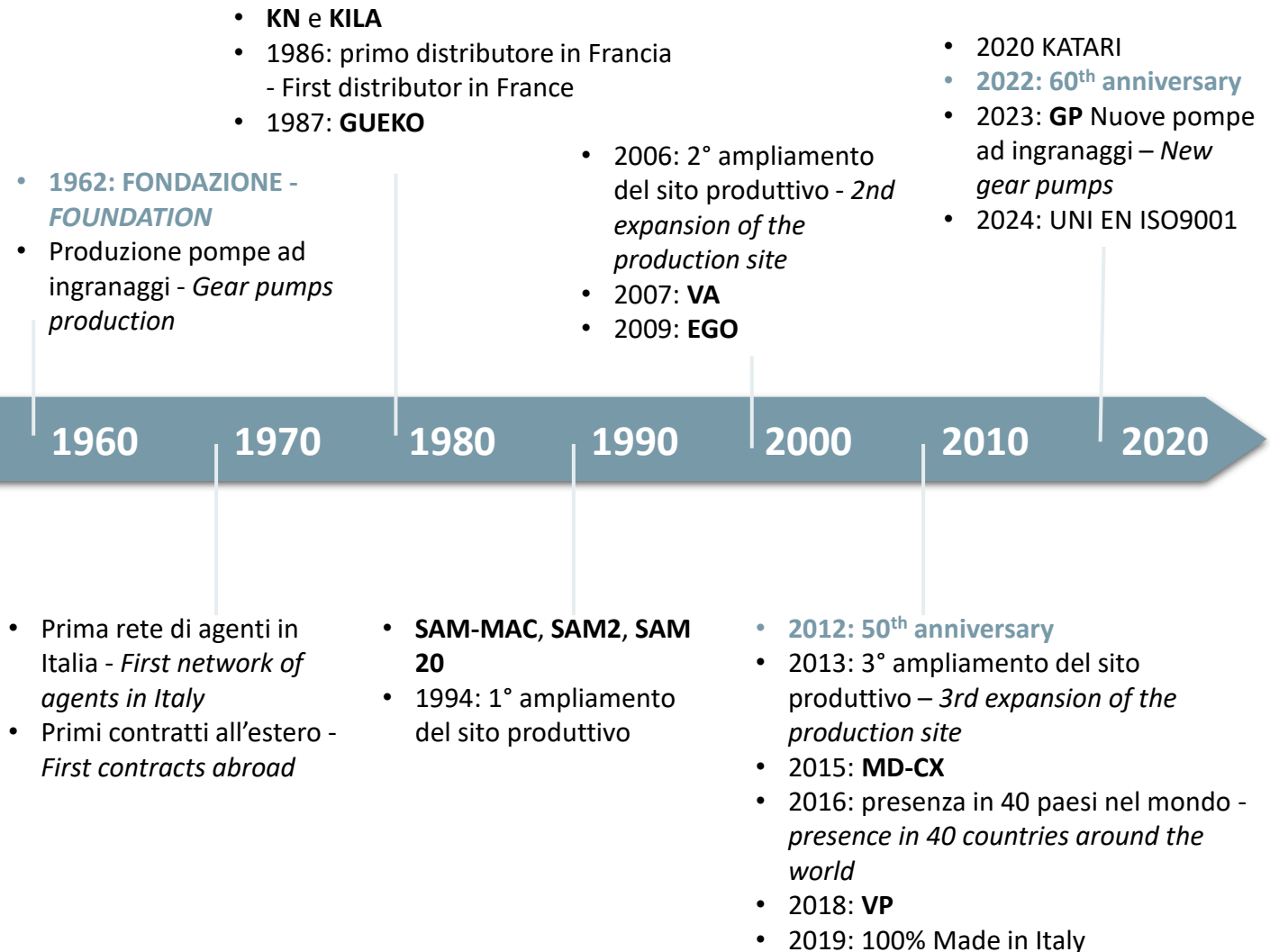




LA NOSTRA STORIA – OUR STORY

La SIMACO Elettromeccanica nasce negli anni '60, **azienda familiare** tutt'ora di proprietà e gestita dalla stessa famiglia fondatrice.

*SIMACO Elettromeccanica was founded in the 1960s, **family company** is still owned and managed by the same founding family.*





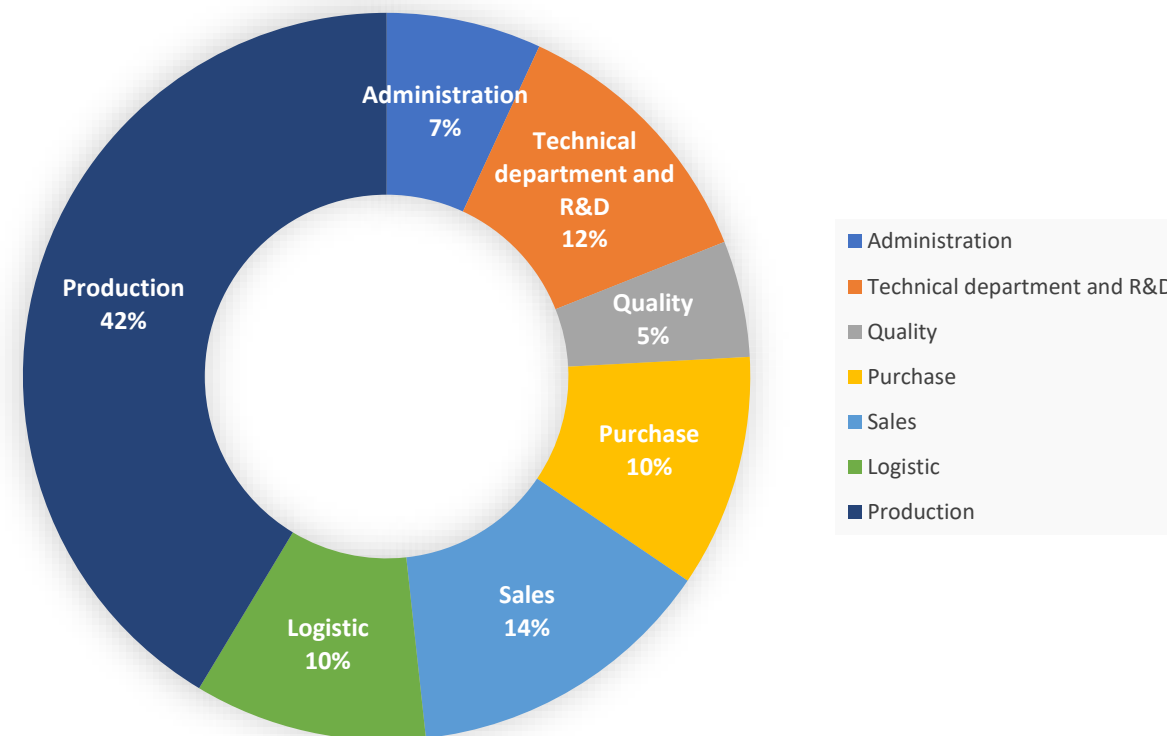
IL NOSTRO TEAM – OUR TEAM

Crediamo che il nostro successo sia il risultato diretto del **lavoro di squadra**, dell'innovazione e della continua ricerca di prodotti ad alta tecnologia.

In SIMACO la risorsa più importante sono le persone, possiamo contare su un team di **esperti altamente qualificati** pieni di entusiasmo e professionalità.

We believe our success to be the direct result of **teamwork**, innovation and continuous research of high technology products.

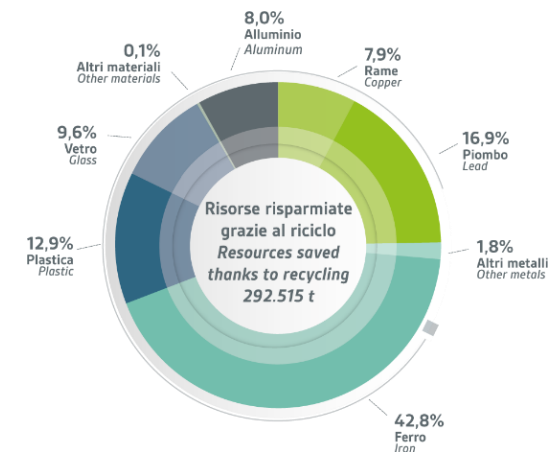
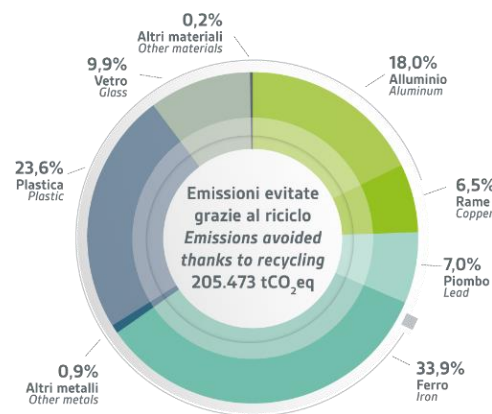
At SIMACO the most important resource are the people, we can count on a team of **highly skilled experts** full of enthusiasm and professionalism.

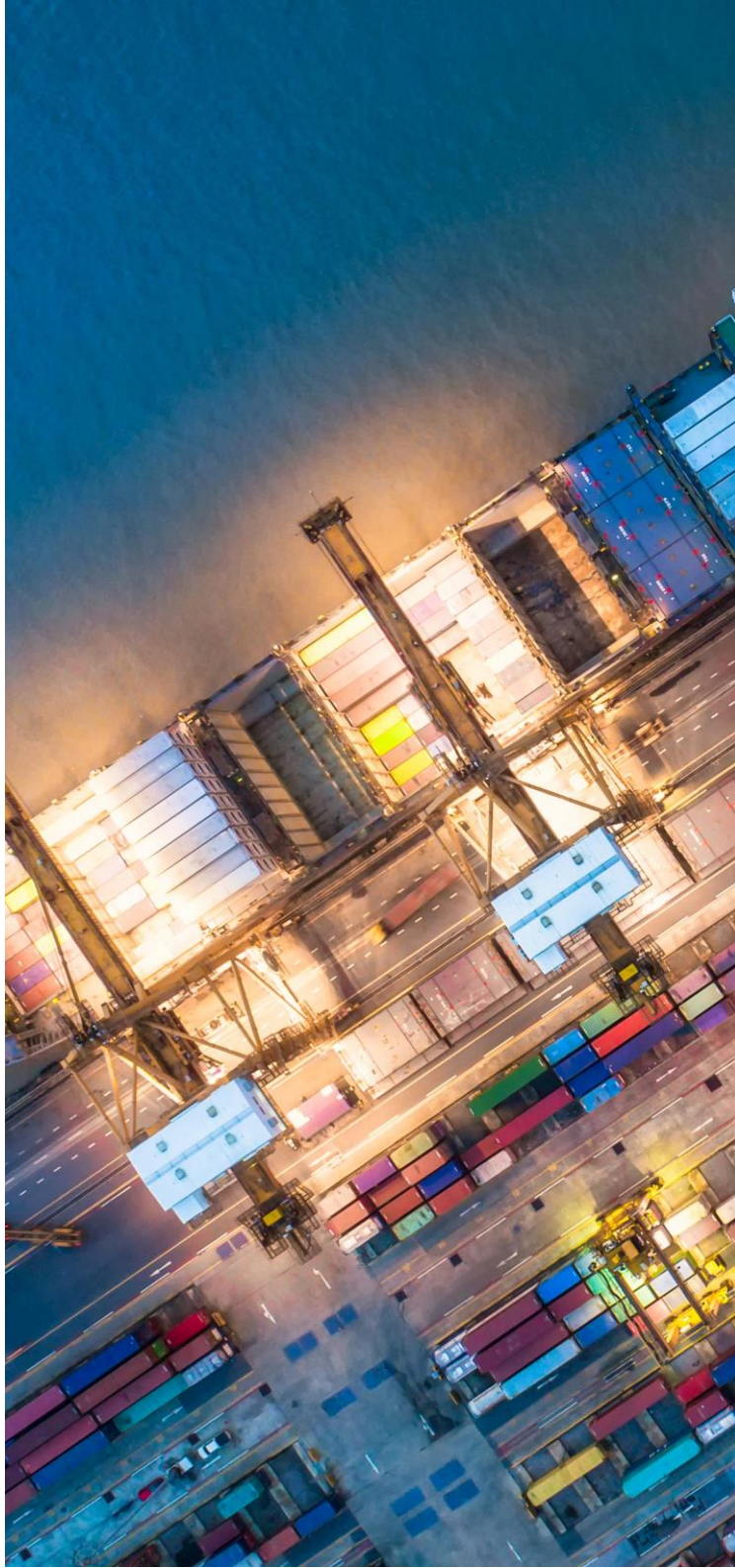




SIMACO PER L'AMBIENTE – SIMACO FOR THE ENVIROMENT

- **Impianto fotovoltaico** da 100 kW a copertura dell'80% delle esigenze aziendali
 - Da gennaio 2020 acquistiamo **energia certificata 100% GREEN**
 - Riciclo degli scarti di Produzione (ottone, alluminio, acciaio plastiche, ...)
 - Riciclo dei rifiuti (carta, plastica, vetro e lattine ...)
 - Collaborazione con ERION consorzio per la gestione dei RAEE
 - Digitalizzazione dei processi
- **Photovoltaic plant** of 100 kW covering the 80% of company needs
 - Since January 2020 we have been purchasing 100% **GREEN certified energy**
 - *Recycle of the production scraps (brass, aluminium, steel, plastic, ...)*
 - *Recycle of materials (paper, plastic, glass, ...)*
 - *Collaboration with ERION consortium for RAEE management*
 - *Digitalization of processes*





MERCATI – MARKETS

Nel corso degli anni, le nostre attività si sono continuamente ampliate in un'ampia varietà di prodotti.

Con una produzione annua che si attesta intorno ai 100.000pz e un fatturato di poco meno di **10 milioni di euro**, distribuiamo in oltre 45 mercati esteri.

N°7 distributori ufficiali:

- Giappone
- Germania
- Korea
- Taiwan
- Turchia
- Cina

Over the years, our activities have continuously expanded into a wide variety of products.

*With an annual production of around 100,000 pieces and a **turnover of just 10 million euros**, we distribute in over 45 foreign markets.*

N°7 official distributors:

- Japan
- Germany
- Korea
- Taiwan
- Turkey
- China



ASSEMBLAGGIO – ASSEMBLY

Operiamo un costante sviluppo e miglioramento delle attrezzature produttive interne, per adeguarci alle esigenze del mercato.

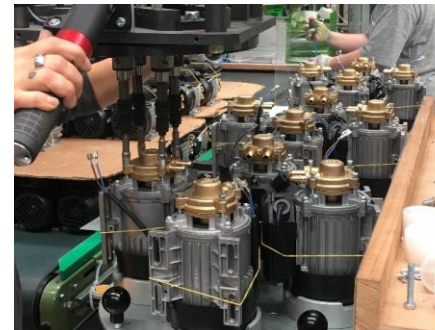
Eseguiamo il **collaudo elettrico ed idraulico sul 100%** dei prodotti che escono dalla linea di montaggio, prima di inviarli ai nostri clienti. In questo modo teniamo traccia delle performance di ogni singola elettropompa realizzata.

Collaboriamo con fornitori qualificati a km0 per garantire prodotti **100% Made in Italy**.

We operate a constant development and improvement of internal production equipment, to adapt to the needs of the market.

*We carry out **electrical and hydraulic testing on 100%** of the products that leave the assembly line, before sending them to our customers. In this way we keep track of the performance of every single electric pump made.*

*We collaborate with qualified suppliers at km0 to guarantee **100% Made in Italy** products.*





OFFICINA INTERNA – PRODUCTION WORKSHOP

Il servizio più richiesto e apprezzato dai nostri clienti è la soluzione dei problemi attraverso la **personalizzazione del prodotto**.

Ecco perché la soddisfazione del cliente fa parte della nostra Mission.

Dalla sua nascita nel 2017 la KN37 conta **145 varianti** vendute.

*The most requested services, appreciated by our clients, is the solution of problems through the **customization of the product**.*

This is why customer satisfaction is part of our Mission.

*Since its born in 2017, the KN37 has sold **145 variants**.*

2018

Centro a Controllo numerico a 5 assi
5 axis trunnion machine



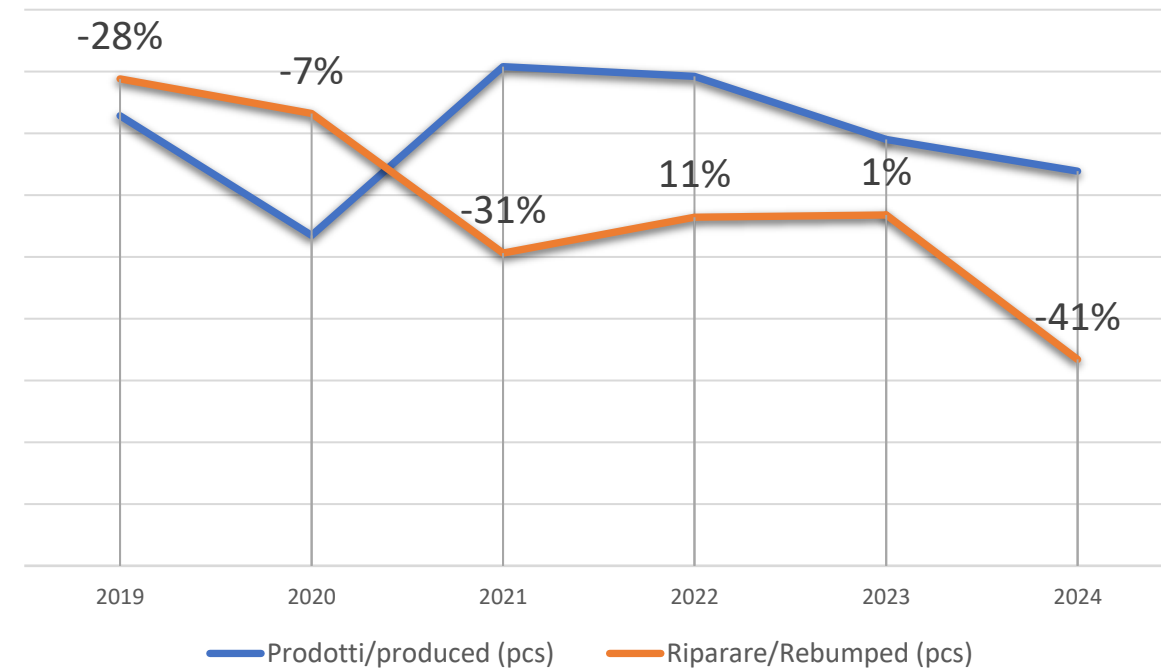
2019

Centro di tornitura
Turning center





- Scelta di **materiali** di alta qualità e **fornitori** qualificati
 - Controlli di qualità **aumentati** per i componenti in entrata
 - **Formazione tecnica** continua per il personale di montaggio
 - Introduzione di nuovi **controlli sistemici** sulle linee di produzione
 - Introduzione di apparecchiature di montaggio **automatico**
- Choice of high-quality **materials** and qualified **suppliers**
 - Quality controls **increased** for inbound components
 - Continuous **technical formation** for mounting personnel
 - Introduction of new **systemic check** on production lines
 - Introduction of **automatic** mounting equipment



PROFILO AZIENDA *COMPANY PROFILE*

I NOSTRI SETTORI *OUR SECTORS*





I NOSTRI SETTORI – OUR SECTORS

INDUSTRIA – INDUSTRY

Impianti di termoregolazione
Industria elettronica e dei semiconduttori
Robotica e automazione
Macchine utensili (fresatrici - torni - trapani)
Industria chimica, farmaceutica e medicale
Industria del vetro e della carta
Ferroviario

Thermoregulation systems
Electronic and semiconductor industry
Robotics and automation
Machine tools (milling machines - lathes - drilling)
Chemical, Pharmaceutical and medical industry
Glass and paper industry
Railway





I NOSTRI SETTORI – OUR SECTORS

SALDATURA – WELDING

Raffreddamento torcia saldatura MIG, TIG

Raffreddamento torcia taglio PLASMA

Raffreddamento puntatrici saldatura

Raffreddamento taglio laser

Welding TIG, MIG torch cooling

Cutting PLASMA torch cooling

Spot welding cooling

Laser cutting cooling





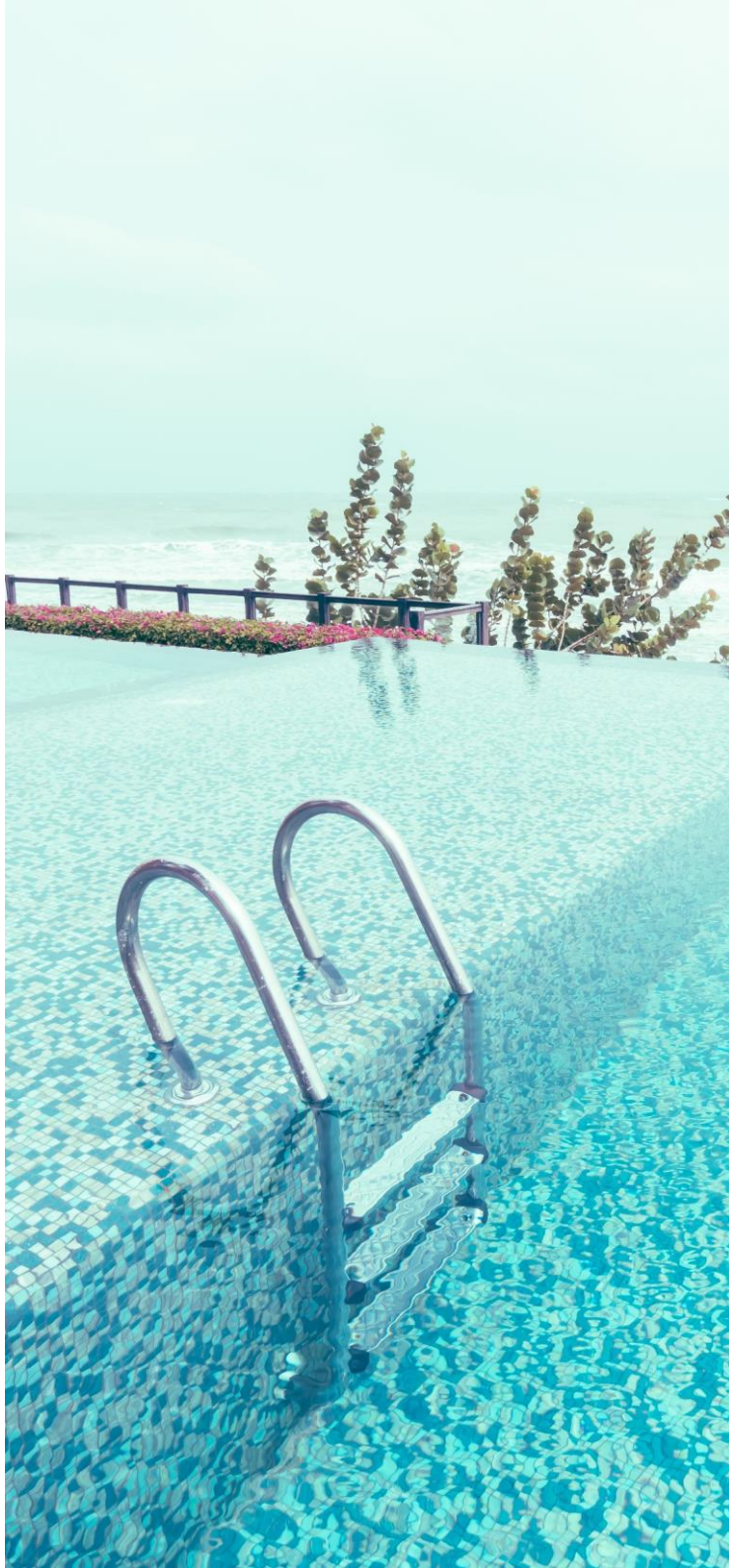
I NOSTRI SETTORI – OUR SECTORS

ENERGIE RINNOVABILI – RENEWABLE ENERGY

Supercharger
Raffreddamento batterie
Solare termico
Impianti a idrogeno

Supercharger
Battery cooling
Solar-thermic equipments
Hydrogen plants





I NOSTRI SETTORI – OUR SECTORS

IDROMASSAGGIO - WHIRLPOOL

Minipiscine

Idromassaggio

Nuoto controcorrente

Giochi d'acqua

Spa

Whirlpool bath

Counter-current swimming

Water games





I NOSTRI SETTORI – OUR SECTORS



DOMESTICO - DOMESTIC



AGRICOLO – AGRICOLTURAL



PROFILO AZIENDA *COMPANY PROFILE*

LA NOSTRA GAMMA DI PRODOTTI *OUR RANGE OF PRODUCTS*



C

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe centrifughe periferiche in ottone *Regenerative turbine electric pumps in brass*

Utilizzo con olii, liquidi limpidi e puliti senza parti in sospensione o parti abrasive e diluizioni inerti rispetto ai materiali della pompa.

Operation with oils, clean and clear liquids without suspended solids or abrasives and inert dilutions as regards to the pumps materials.



36



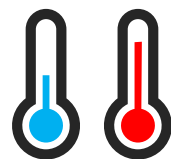
44



54 - 64



74 - 84



-20°C ÷ +90°C
(+180°C)



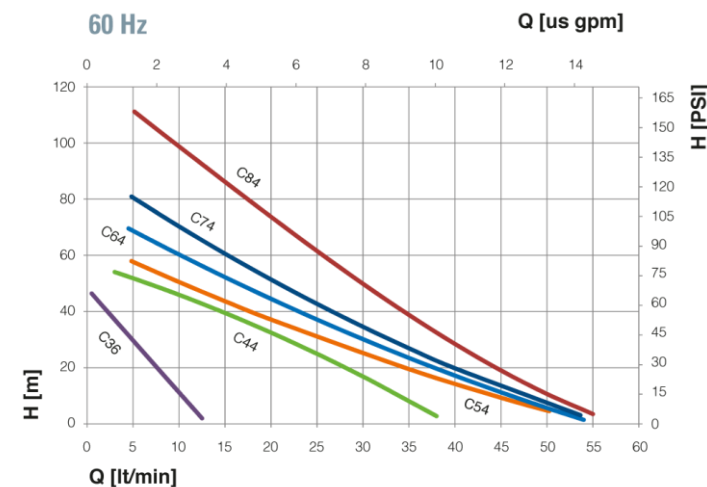
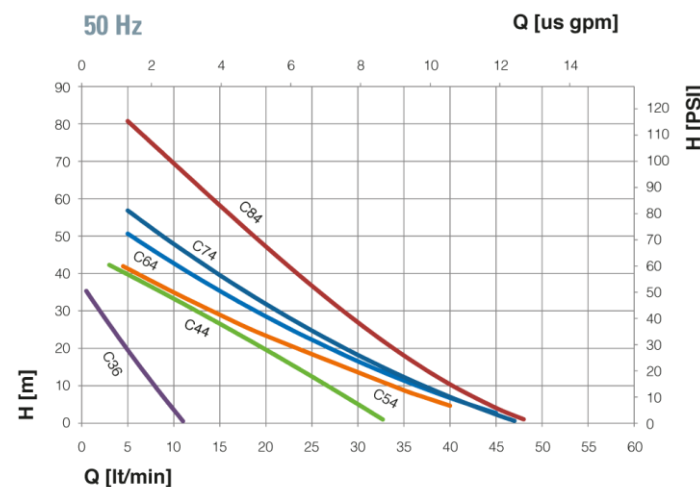
max 1kW



12 ÷ 60l/min



35 ÷ 120m

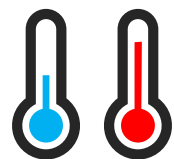


Elettropompe centrifughe periferiche in acciaio INOX

Regenerative turbine electric pumps in INOX

Utilizzo con olii, acque demineralizzate o **diluizioni leggermente aggressive** ed in tutti quegli ambiti dove l'impiego di componenti virtualmente inerti è fondamentale.

Use with oils, demineralized water or **slightly aggressive dilutions**, and in all those areas where the use of virtually inert components is critical.



-20°C ÷ +90°C
(+180°C)



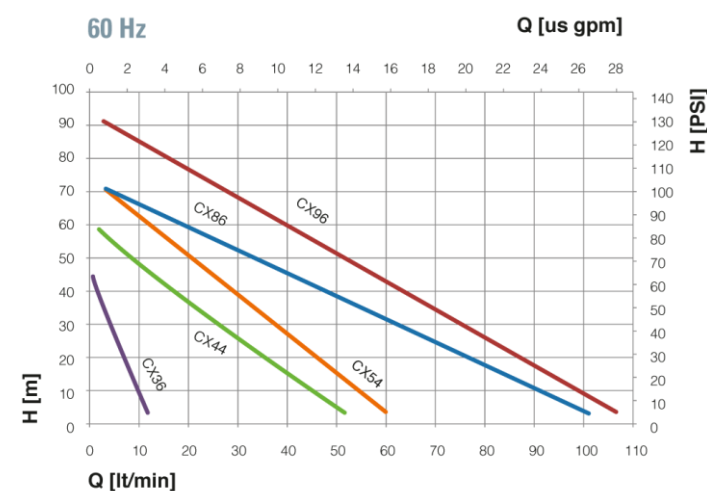
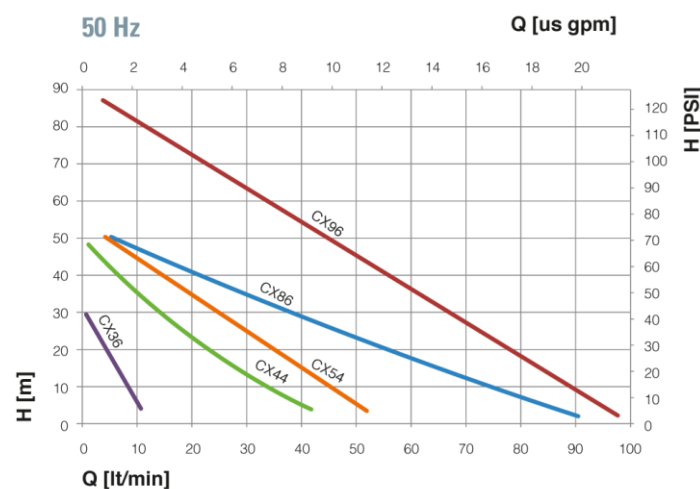
max 2,1kW



12 ÷ 100l/min



30 ÷ 90m



MD-CX



36



44



54



86



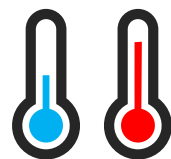
96 – 106

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe centrifughe periferiche in INOX Regenerative turbine electric pumps in INOX

Sviluppate per il funzionamento con **olio diatermico** o **acqua pressurizzata** ad alte temperature, trovano tuttavia ugualmente utilizzo in applicazioni **criogeniche** con liquidi completamente fluorurati.

They are developed for operation with **diathermic oil** or **pressurized water** at high temperatures, however, they are equally used in **cryogenic** applications with fully-fluorinated liquids.



-100°C ÷ +350°C



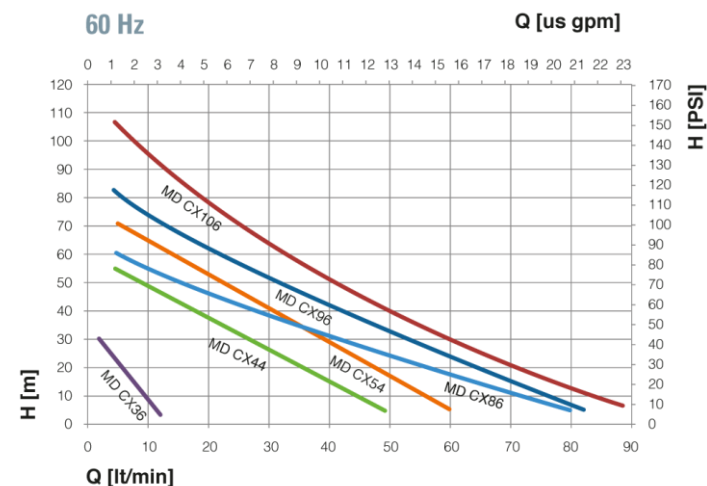
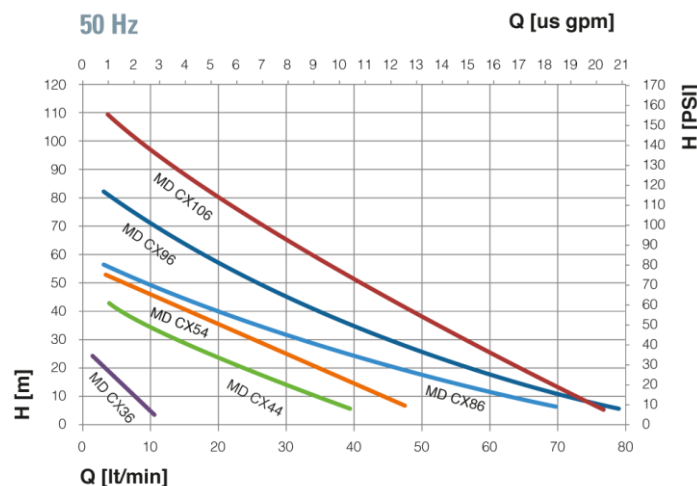
max 2,75kW



12 ÷ 85l/min



25 ÷ 120m



MD-CX

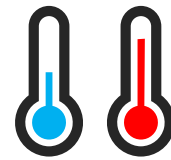
MD-CX

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe centrifughe periferiche in INOX Regenerative turbine electric pumps in INOX

Sviluppate per il funzionamento con **olio diatermico** o **acqua pressurizzata** ad alte temperature, trovano tuttavia ugualmente utilizzo in applicazioni **criogeniche** con liquidi completamente fluorurati.

They are developed for operation with **diathermic oil** or **pressurized water** at high temperatures, however, they are equally used in **cryogenic** applications with fully-fluorinated liquids.



-100°C ÷ +350°C

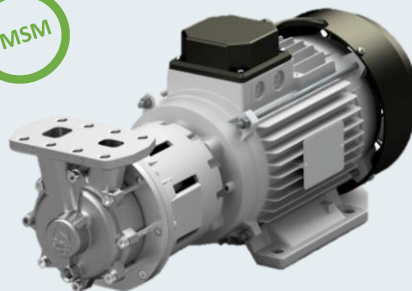
max 2,75kW

103 ÷ 200l/min

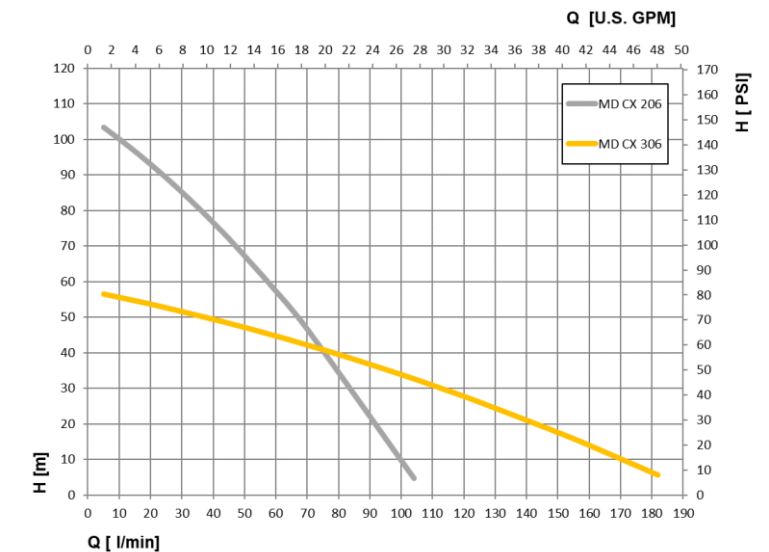
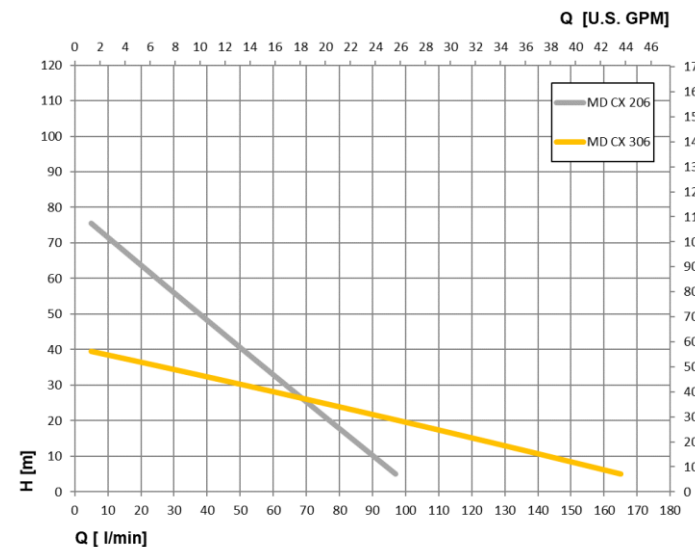
40 ÷ 79m



206



306



VP

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe centrifughe periferiche verticali Vertical regenerative turbine electric pumps

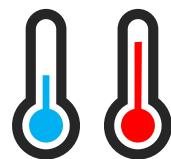
Funzionamento con liquidi limpidi e puliti, come acqua o olio, senza parti in sospensione o parti abrasive.
Materiali anti-dezincificanti resistenti alla corrosione.

Operation with clear and clean liquids, as water or oil, without suspended solids or abrasives.
Non dezincifying materials against corrosion.



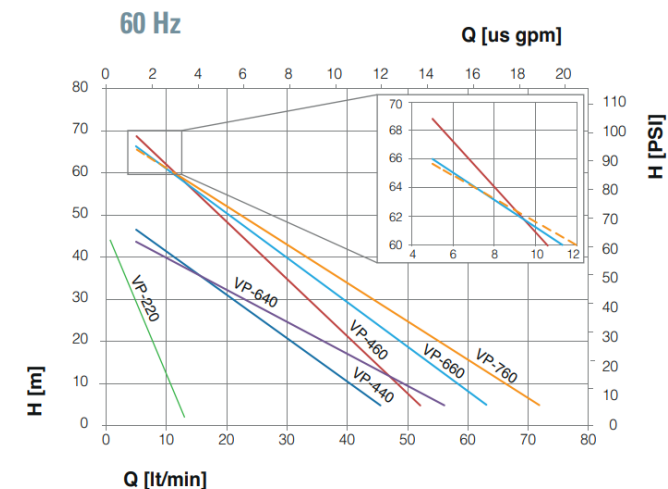
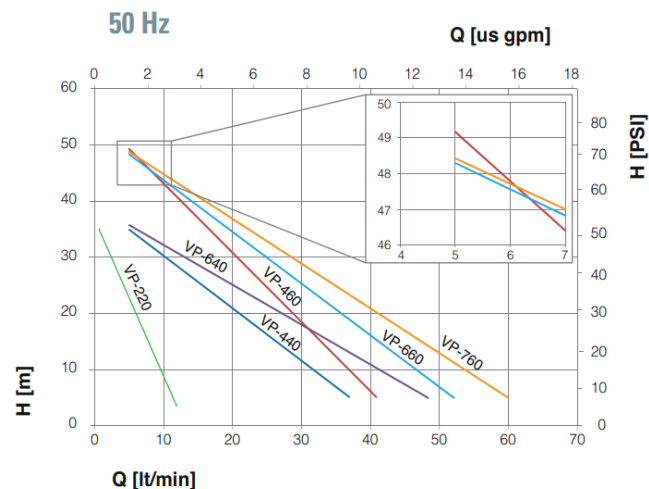
220

440 – 640 - 460 – 660 - 760



-20°C ÷ +150°C max **1kW**
(+200°C)

11 ÷ 80l/min **35 ÷ 75m**



VP

KN

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe centrifughe periferiche per taglio e saldatura *Regenerative turbine electric pumps for cutting and welding*

Utilizzo con liquidi limpidi e puliti senza parti in sospensione o parti abrasive e diluizioni inerti rispetto ai materiali della pompa.

Operation with oils, clean and clear liquids without suspended solids or abrasives and inert dilutions as regards to the pumps materials.

KNPe



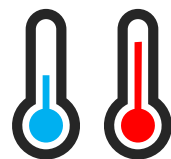
37

24VDC

MD



45



-20°C ÷ +90°C
(+180°C)



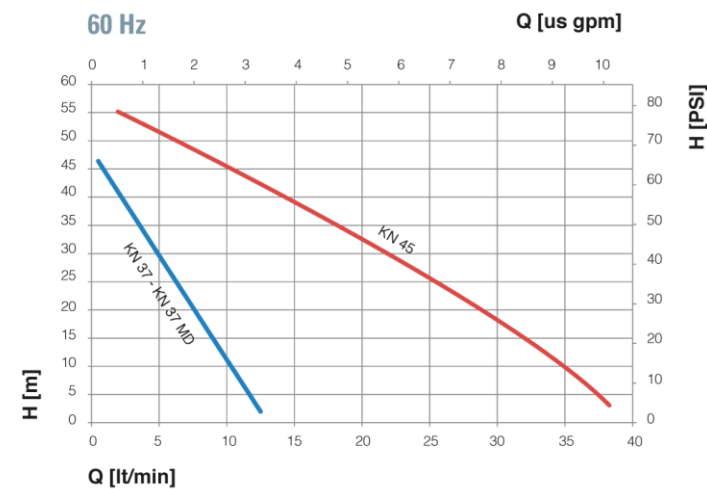
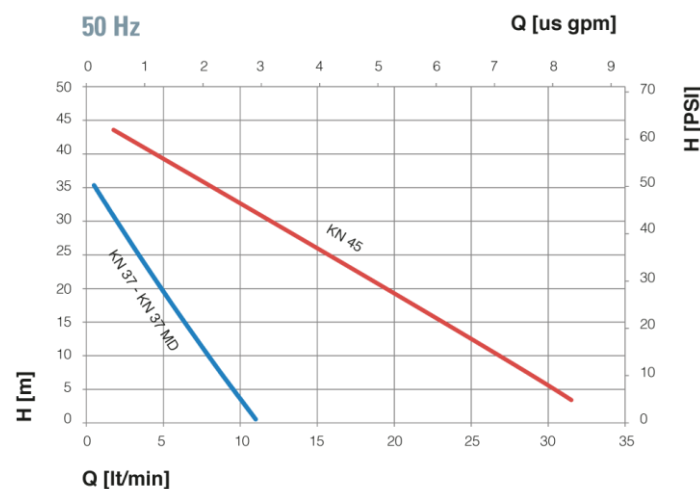
max 0,45kW



12 ÷ 40l/min



35 ÷ 57m



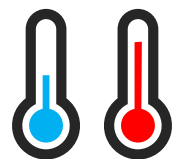
GP

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe volumetriche ad ingranaggi *Volumetric gear electric pumps*

Portata costante, progettate per il trasferimento e il dosaggio di liquidi a bassa e media viscosità senza parti in sospensione o parti abrasive.

Constant flow, designed for the transfer and dosing of low and medium viscosity liquids without suspended parts or abrasive parts.



-20°C ÷ +90°C



max 0,2kW

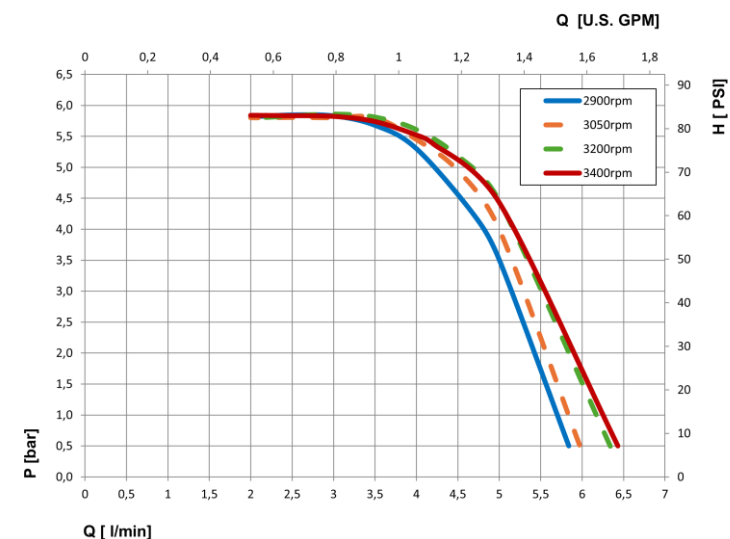
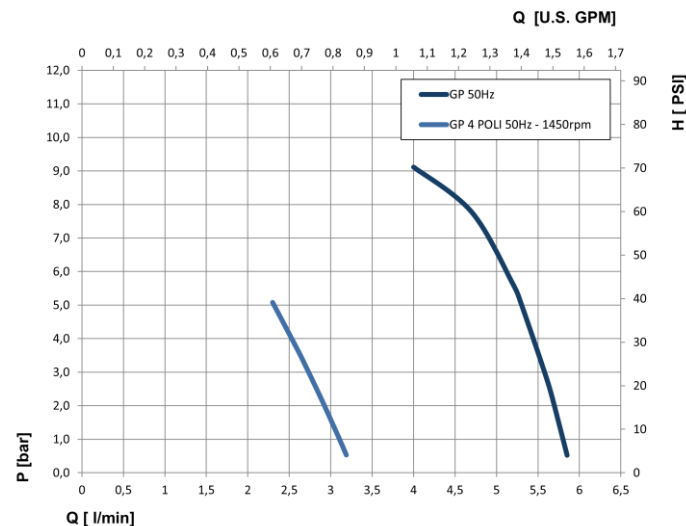


2 ÷ 6l/min



5 ÷ 9m

24VDC



CS

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Unità di raffreddamento *Cooling units*

Sono unità dedicate ai grandi e piccoli utilizzatori interessati a soluzioni di raffreddamento, caratterizzate da compattezza, elevata qualità costruttiva e rendimento, bassi consumi e costi di manutenzione trascurabili.

This product serves big to small users looking for cooling solutions and it's characterized by compactness, high manufacturing quality and performance, low consumption and negligible maintenance costs.

Queste unità sono disponibili in due modelli pronti all'uso, entrambi in versione **verticale** ("V") o **orizzontale** ("H").

Cooling units are available in two ready-to-use models, both in **vertical** ("V") or **horizontal** ("H") version.

35 - 45



35 - 45



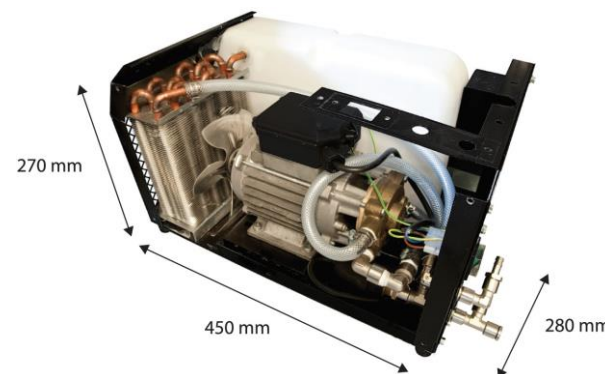
max **0,7kW**



12 ÷ 37l/min



45 ÷ 56m



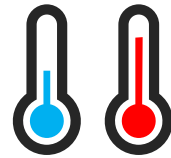
SAM 21

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe centrifughe *Centrifugal pumps*

Trova ottimo impiego nel ricircolo di vasche idromassaggio da 1 a 3m³ di capacità, grazie alle sue prestazioni (fino a 7m con 120l/min) trova impiego anche in settori domestici e zootecnici, nonché industriali.

It is ideal for use in the recirculation of whirlpools with a capacity of 1 to 3m³, thanks to its performance (up to 7m with 120l/min) it is also used in domestic, zootechnical and industrial sectors.



+60°C



max 0,2kW

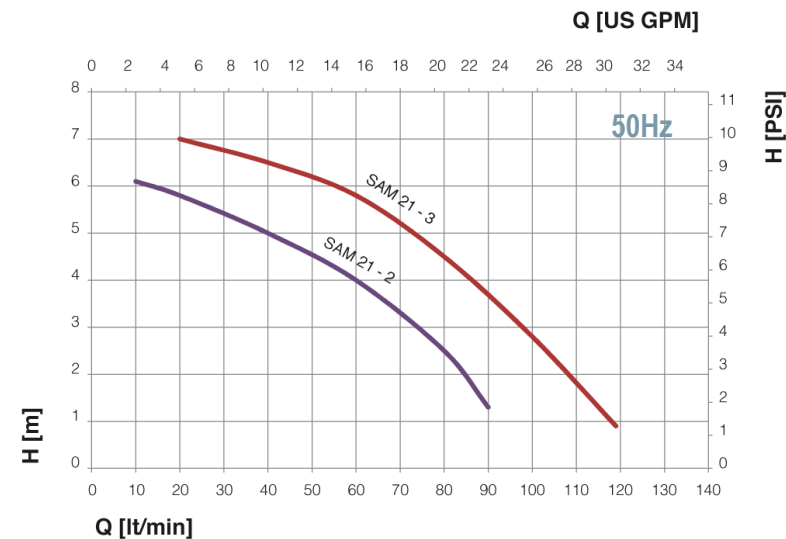


90 ÷ 120l/min



6 ÷ 7m

SAM-21 2, 3

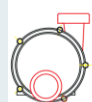


SAM-MAC

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe centrifughe Centrifugal pumps

SAM | ESECUZIONI _ EXECUTIONS



AA

Autodrenante | Self-draining

DISPONIBILE - AVAILABLE



AB

Assiale - Axial

DISPONIBILE - AVAILABLE

MAC | ESECUZIONI _ EXECUTIONS



CA

Autodrenante | Self-draining

DISPONIBILE - AVAILABLE



CB

Assiale - Axial

DISPONIBILE - AVAILABLE



SAM 60, 70, 80, 100, 130
MAC 60, 70, 80, 100, 130

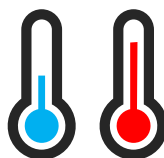


L'ampia gamma di SAM a mandata tangenziale e MAC a mandata centrale, è dedicata al ricircolo in vasche di media dimensione da 1 a 30m³, ma anche cascate e giochi d'acqua.

Assorbimenti fino a 1,5kW le rendono ideali anche per applicazioni in ambiente domestico

The wide range of tangential outlets SAM and central outlets MAC is dedicated to the recirculation in medium-sized tanks from 1 to 30m³, but also to waterfalls and water games.

Power consumption up to 1,5kW make them ideal also for domestic applications.



+60°C



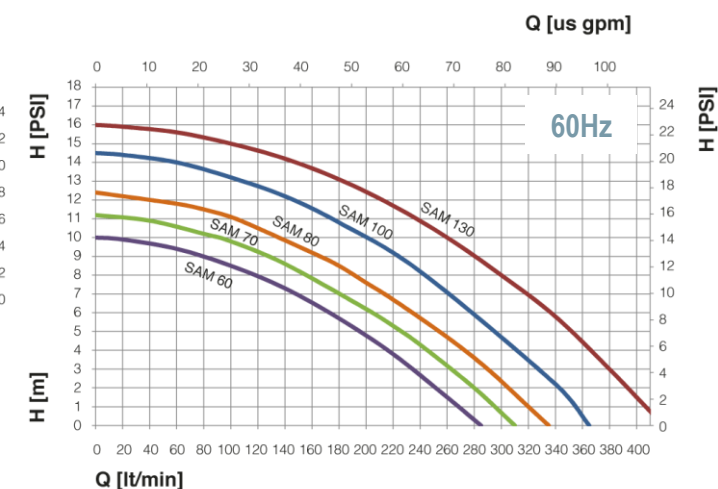
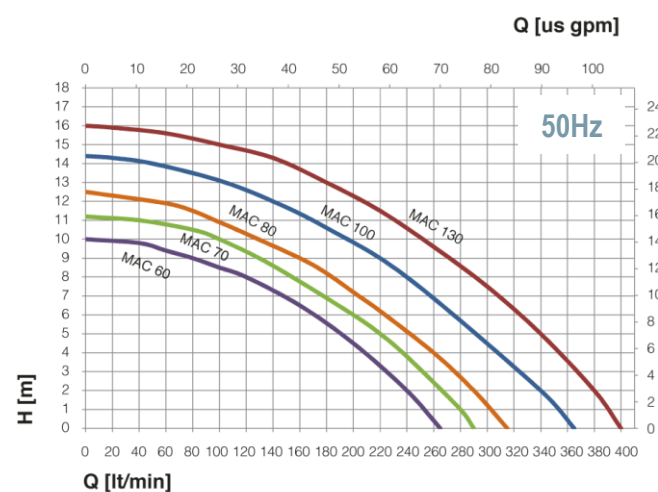
max 1,35kW



260 ÷ 410l/min



10 ÷ 16m



SAM/MAC

POMPE CENTRIFUGHE IN TERMOPLASTICO
POMPE CENTRIFUGHE IN THERMOPLASTIC

SAM 2

LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

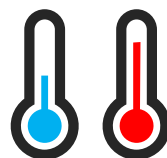
Elettropompe centrifughe Centrifugal pumps

La gamma di pompe SAM2 nasce per applicazioni in cui sono necessarie elevate esigenze idrauliche, trovano impieghi in vasche oltre i 30m³ fino a 250m³ di volume. L'elevata portata della SAM2-300T (fino a 800l/min) la rende un modello ottimale anche per il nuoto controcorrente.

The SAM2 pumps was designed for applications where high hydraulic demands are required, they are used in swimming pools over 30m³ up to 250m³ in volume. The high flow rate of the SAM2-300T (up to 800l/min) makes it an excellent model also for counter-current swimming.



SAM-2 180, 200, 240, 240T, 300, 300T



+60°C



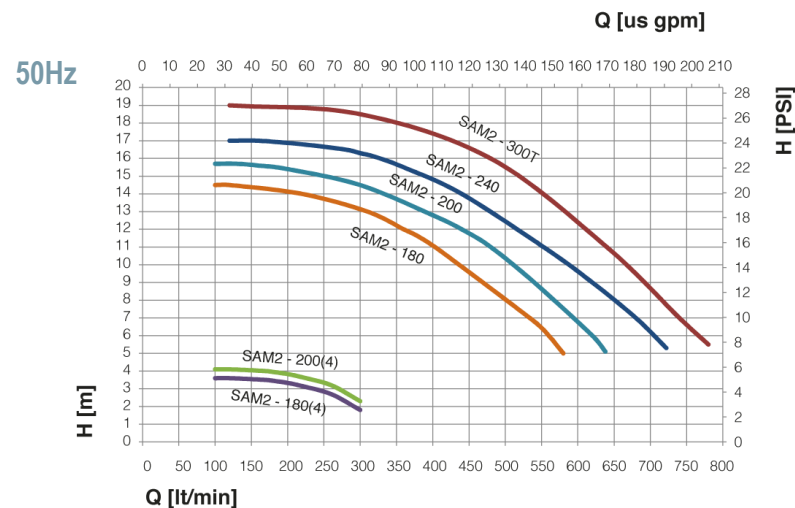
max 2,8kW



300 ÷ 800l/min



3,8 ÷ 19,5m



EGO

300 - 500



ESKA

01 - 02 - 03



LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Elettropompe centrifughe sommergibili *Submersible drainage electric pumps*

EGO sono elettropompe con prestazioni elevate che offrono massima versatilità di esecuzioni, lunga durata e semplice manutenzione.

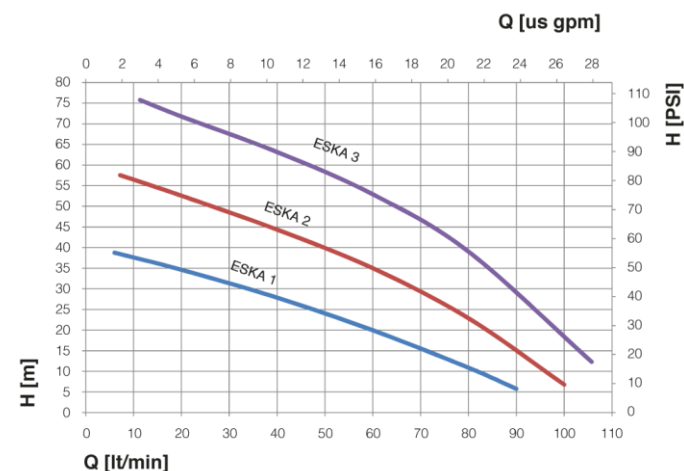
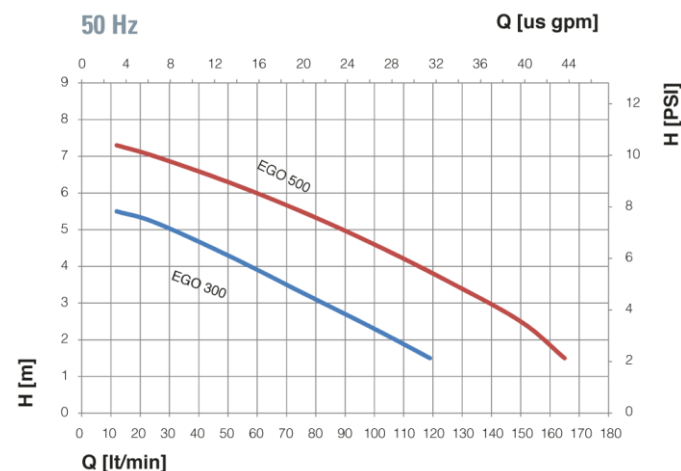
La versione **HI-FI Lunga Durata** permette impieghi particolarmente gravosi, allungando la resistenza all'usura.

EGO pumps, with high performances, and offer maximum versatility 'executions, long-life and easy maintenance.

The **HI-FI Long Life** version allows heavy-duty applications, extending the resistance to wear.

Sommergibili multistadio in acciaio inossidabile le ESKA, con giranti radiali chiuse, sono particolarmente indicate per lo svuotamento di cisterne, locali allagati, per irrigazioni, usi industriali e civili in genere.

Multistage submersible stainless steel pumps the ESKA, with centrifugal radial impellers, particularly indicated for emptying flooded cellars, for irrigation, industrial and civil applications.

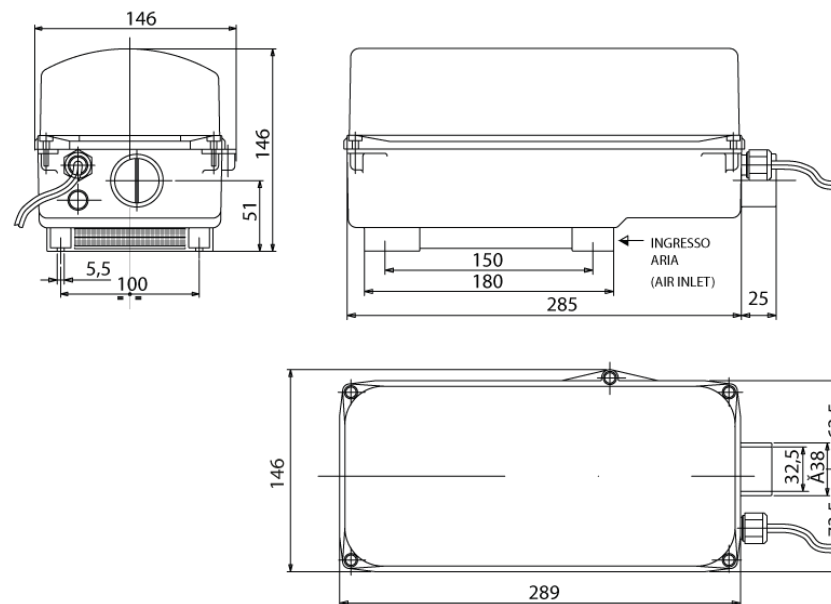


Soffiatore per indromassaggio *Blower for whirlpool*

Disponibile in diverse esecuzioni implementabili modularmente con diversi accessori ed optional, il tutto assemblato nelle medesime dimensioni esterne.
Ridotte dimensioni d'ingombro, compatto nella forma, di facile e veloce installazione ed estremamente silenzioso.

*Available in different executions with several modular accessories, all in the same overall dimensions.
Very small size, compact in shape, easy to install and with a very low noise.*

800 - 1100

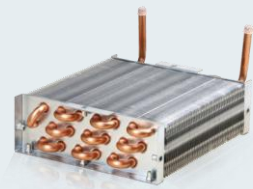


Accessori - Accessories

Serbatoi - Tank



Radiatori Lamellari – Heat exchanger



Flussostati – Flow switches



**Scheda Controllo motori brushless –
Electronic control board for brushless motors**



LA NOSTRA GAMMA – RANGE OF PRODUCTS

Per far fronte a condizioni particolari di processo e/o ambientali, possiamo offrire a corredo delle nostre elettropompe una serie di accessori funzionali al sistema in cui verranno inserite.

To cope with particular process and / or environmental conditions, we can offer together with our electric pumps a series of accessories functional to the system in which they will be inserted.

Cuffie isolanti – Insulating shells



Ventole – Fans



Filtro – Filter



Industria, Saldatura, Agricolo, Idromassaggio, Domestico, Sanificazione | Industry, Welding, Agricultural, Whirlpool, Domestic, Sanitisation



Tecnologia per la movimentazione dei fluidi | Fluid Moving Technology

www.simacosrl.it | info@simacosrl.it | S.S. 235 n° 16 – 26834 Corte Palasio, (Lodi) Italy - Tel +39 037159181