

 **POMPE ING. CALELLA**

The logo for Pompe Ing. Calella consists of a circular emblem containing a stylized, multi-bladed impeller or rotor. To the right of the emblem, the company name 'POMPE ING. CALELLA' is written in a large, bold, blue, sans-serif font with a white outline.

MISSION

Dal 1939 progettiamo e costruiamo pompe per ogni tipo di industria. La nuova gamma di pompe peristaltiche è frutto della nostra lunga esperienza applicativa e dell'incessante lavoro di sviluppo che approfondiamo in tutti i nostri prodotti.

We project and built pumps for any kind of industry since 1939. The new peristaltic pump's range is the result of our long experience and continuous research and development works we apply on the whole production.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

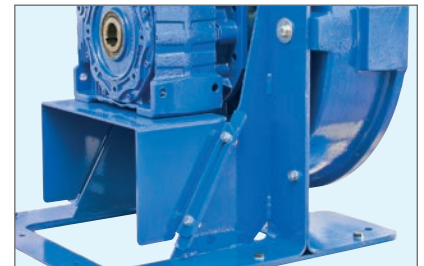
La pompa peristaltica si basa su un principio che è proprio del corpo umano: il movimento di contrazione e decontrazione dei muscoli dell'apparato digestivo. All'interno della pompa vi è infatti un tubo di lavoro ad alta resistenza che viene completamente compresso in un tratto utile da due rulli sfalsati di 180°. Durante l'intervallo tra i due rulli il tubo riprende la geometria originaria creando un vuoto che aspira e trasporta il fluido da trattare. Il volume spostato è proporzionale alla cilindrata utile ed alla velocità di rotazione. E' dunque semplice dosare la quantità di prodotto voluto in modo fisso o variabile a seconda che si opti per una configurazione a velocità fissa o variabile.

WORKING PRINCIPLE

Peristaltic pump function is based on a typical principle of human body: the muscles of digestive apparatus have movements of contraction and decontraction. The reinforced working hose is settled inside the pump's body is pressed by two forcing rollers 180° offset. During the lead time of passage between the two rollers the hose comes back to original dimension creating in the meantime a vacuum effect and sucking and carrying the pumped fluid. Liquid's volume is proportional to the cubic capacity and the working speed. In this way is extremely simple the dosing of the fluid opting for fixed or variable pump's speed.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Possibilità di funzionamento a secco per tempo indefinito
- Lubrificante a norme alimentari per funzionamento continuo senza manutenzioni
- Nessun contatto del prodotto con alcuna parte mobile meccanica
- Assenza di tenute e valvole
- Accuratezza del dosaggio durante tutta la vita del tubo
- Autoadescamento in condizioni estreme (95% di vuoto max)
- Trattamento fluidi, eterogenei, abrasivi, contenenti solidi
- Trattamento fluidi fragili, viscosi, contenenti gas, senza emulsioni, alterazioni né danni
- Invertibilità del flusso per comoda pulizia e svuotamento linee e serbatoi
- Facile, economica e veloce manutenzione con tempi di fermo macchina ridottissimi
- Tubo unica parte soggetta ad usura ordinaria con tempo di sostituzione di 30 minuti
- Riduttori con elevati fattori di servizio e motorizzazioni con ampi margini di sicurezza
- Grande flessibilità di impiego con vasti campi di applicazione
- Ampio pacchetto di accessori
- Semplice regolazione schiacciamento del tubo



CHARACTERISTICS AND ADVANTAGES

- *The pump can work dry continuously*
- *Lubricant liquid is in according to FDA norms and allows continuous working without any maintenance*
- *No contact between pumped liquid and any mechanical part*
- *Seal less and any valve needed*
- *Dosing precision for whole hose's working life*
- *Selfpriming capability even in extreme conditions (Vacuum up to 95%)*
- *Abrasives, heterogeneous and solids contents fluids handling*
- *Fragile, viscous, gas contents fluids handling without any damages and emulsions or alteration effects*
- *Reversible sense of rotation for an easy cleaning and emptying of lines and tanks*
- *Easy, cheap and fast maintenance with short pump's stationary*
- *The working hose is the only usual wear part and it needs just 30 minutes to be replaced*
- *High service factor gear box selection and electric motor's safety dimensioned*
- *Great flexibility uses and large applications range.*
- *Customised execution with a wide range of accessories*
- *Simple regulation of working pressure*

SETTORI DI IMPIEGO

Ecologico trattamento acque e fanghi
Chimico
Farmaceutico
Cosmetico
Alimentare
Enologico
Caseario
Cartario
Ceramico
Conciario
Vernici
Inchiostri da stampa
Colle
Edile
Minerario
Galvanico
Siderurgico

MAIN APPLICATIONS

Waste water and slurry treatment
Chemical
Pharmaceutical
cosmetic
Food
Enology
Dairy products
Pulp&Paper
Ceramic
Tanning
Paints
Ink for press
Glues
Building
Mining
Galvanic
Production Steel plants

APPLICAZIONI PRINCIPALI

Fanghi sabbiosi, melme contenenti sassi o metalli, percolato, prodotti petroliferi, smalti abrasivi, barbotina, pasta di silice, malta, latte di calce, polpa di carta, acidi e basi, polimeri, resine, polielettroliti, acqua distillata, vernici, colle, pigmenti tegole e terraglie, detersivi. Creme, dentifrici, shampoo, sapone, cera. Mosto, vino, vinaccia, uva, cioccolato, marmellate, maionese, miele, derivati del latte, scarti di macelleria e patate, tuorli e albumi, grassi alimentari, oli vegetali, aromi naturali, yogurt, sangue di animali.

Tubi di lavoro rettificati,
certificati per lavoro continuo a 15 BAR

*Machined working hoses certified
for continuous 15 BAR pressure working*



Riciclo fanghi
Slurry application



APPLICATION'S FIELDS

Slurry with sand contents, mud with metals or pebbles, percolate, petroleum derivative, abrasive glazes, ceramics and silicates pastes, mortar, lime milk, paper pulp, acids, alkaline, polymers, resins, electrolytes, paints, glues, tile's pigment, detergent and cleaners. Beauty cremes, toothpaste, shampoo, soaps, wax. Must, wine and derivatives, grape, chocolate, mayonnaise, honey, milk and derivatives, slaughterhouse rejects, puree, yolk and egg white, alimentary fats, oils, natural flavouring, yoghurt, animal blood.

SIC 50 con smorzatore di pulsazioni
e sistema vuoto

*SIC 50 with pulsation dumper
and vacuum system*



OPTIONALS

Tubo di lavoro: NR, NBR, EPDM HYPALON. L'elevata qualità dei nostri tubi è frutto di ricerche e sperimentazioni continue: **ogni tipologia di tubo è idoneo per il funzionamento fino a 15 bar.**

NBR ALIMENTARE idoneo al funzionamento fino a 8 bar.

Temperature fino a 80-90°C.

Rilevatore di perdita: Segnala con un comando remoto la rottura del tubo tramite allarme o arresto della pompa.

Smorzatori di pulsazione: Questi accessori sono indicati per pressioni di lavoro superiori ai 4 bar, servono a ridurre al massimo la pulsazione della portata migliorando le prestazioni della pompa allungando la vita del tubo di lavoro.

Sistemi di regolazione della velocità: Sono disponibili a tal fine semplici variatori meccanici, oleodinamici, motori ad inverter integrato, inverter IP55 in quadretto di comando da installare a bordo macchina ed inverter esterni per gestione remota da quadro.

Dispositivo di vuoto: Questo semplice accessorio permette di migliorare la resa volumetrica della pompa con prodotti ad alta viscosità e per altezze di adescamento/vuoto superiore ai 4m.

Tramogge di carico: a partire dalla grandezza 40 è possibile fornire una tramoggia autonoma per l'alimentazione di composti eterogenei.

Conessioni: Oltre alle flangiature PN16 standard è possibile montare raccordi di ogni tipo: flange ANSI, raccordi alimentari filettati DIN 11851, filettati Gas, Clamp, Tri-Clamp, etc. con materiali di costruzione idonei ad ogni esigenza.

Carrelli di trasporto: I nostri carrelli hanno una notevole robustezza e sono comodi da impiegare poiché montiamo ruote di alta qualità.

Working hose available materials: NR, NBR, EPDM, HYPALON. High quality of hoses is the results of continuous research and development: **every kind of hose is suitable for working up to 15 Bar.** Food grade NBR up to 8 Bar working.

Working temperature allowed up to 80/90°C

Leakage detector: with a remote signal advice when the working hose is broken giving an alert or blocking the pump.

Pulsation damper: is indicated in case of pressure working exceeding 4 bar in order to reduce liquid floating and increase hose's life

Speed regulators: available simple mechanical manual type, oleodynamic, Electric motrs with integrated inverter, external inverter settled in IP55 control panel on board or inverter rack type for remote control.

Vacuum system: this simple device allows to improve volumetric efficiency with high viscosity products or in case of suction lift over 4 meter deep.

Hopper: available from size 40 to handle heterogeneous products.

Connection: standard flanged PN 16, is possible on request to use any kind of connection: ANSI flanges, DIN 11851 alimentary treated, Gas treated, Clamp. Various material available for all kind of need.

Trolley: Solid built easy to move with high quality wheels.



Tutti i modelli possono essere forniti
con certificazione ATEX (Direttiva 94/9/CE)

*Every kind of pumps can be supplied
according to ATEX norm (94/9/CE)*



SIC10 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
55	0-4 bar	23 RPM	0,55
67	0-4 bar	28 RPM	0,55
75	0-4 bar	31 RPM	0,55
84	0-4 bar	35 RPM	0,55
94	0-4 bar	39 RPM	0,55
113	0-4 bar	47 RPM	0,55
134	0-4 bar	56 RPM	0,55

SIC10 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
14-79	0-4 bar	6-33 RPM	0,55
20-120	0-4 bar	8,5-50 RPM	0,55
0-113	0-4 bar	0-47 RPM	0,55

SIC10 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
50	5-8 bar	23 RPM	0,55
60	5-8 bar	28 RPM	0,55
68	5-8 bar	31 RPM	0,55
75	5-8 bar	35 RPM	0,55
84	5-8 bar	39 RPM	0,55
101	5-8 bar	47 RPM	0,55
120	5-8 bar	56 RPM	0,55

SIC10 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
13-72	5-8 bar	6-33 RPM	0,55
18-108	5-8 bar	8,5-50 RPM	0,55
0-101	5-8 bar	0-47 RPM	0,55

SIC15 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
110	0-4 bar	23 RPM	0,55
134	0-4 bar	28 RPM	0,55
148	0-4 bar	31 RPM	0,55
168	0-4 bar	35 RPM	0,55
187	0-4 bar	39 RPM	0,55
226	0-4 bar	47 RPM	0,55
269	0-4 bar	56 RPM	0,55

SIC15 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
29-158	0-4 bar	6-33 RPM	0,75
41-240	0-4 bar	8,5-50 RPM	0,75
0-226	0-4 bar	0-47 RPM	0,55

SIC15 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
100	5-8 bar	23 RPM	0,55
120	5-8 bar	28 RPM	0,55
136	5-8 bar	31 RPM	0,55
150	5-8 bar	35 RPM	0,55
168	5-8 bar	39 RPM	0,55
202	5-8 bar	47 RPM	0,55
240	5-8 bar	56 RPM	0,55

SIC15 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
26-144	5-8 bar	6-33 RPM	0,75
36-216	5-8 bar	8,5-50 RPM	0,75
0-202	5-8 bar	0-47 RPM	0,55

Queste due grandezze di pompa sono le uniche non costruite su rulli. La loro caratteristica è avere un ruotismo in alluminio dotato di due tacchi impulsori con alloggiata una sfera di contatto che limita al minimo l'attrito radente ruotando liberamente su se stessa.

Those two sizes are the only ones not having rollers. The wheel is made in aluminium and the forcing shoes have a sphere inside free to move in order to reduce the friction on the hose.



SIC25 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
400	4 bar	18 RPM	0,55
500	4 bar	23 RPM	0,55
615	4 bar	28 RPM	0,55
686	4 bar	31 RPM	0,55
775	4 bar	35 RPM	0,55
840	4 bar	38 RPM	0,55
1.050	4 bar	47 RPM	0,75
1.250	4 bar	56 RPM	0,75

SIC25 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
140-740	4 bar	6-33 RPM	0,75
200-1.120	4 bar	8,5-50 RPM	0,75
0-1.050	4 bar	0-47 RPM	0,75

SIC25 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
400	8 bar	18 RPM	0,55
500	8 bar	23 RPM	0,55
600	8 bar	28 RPM	0,55
665	8 bar	31 RPM	0,55
760	8 bar	35 RPM	0,75
825	8 bar	38 RPM	0,75
900	8 bar	47 RPM	0,75
1.000	8 bar	56 RPM	1,1

SIC25 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
130-730	8 bar	6-33 RPM	0,75
185-960	8 bar	8,5-50 RPM	1,1
0-900	8 bar	0-47 RPM	1,1

SIC32 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
660	4 bar	23 RPM	0,55
780	4 bar	28 RPM	0,55
835	4 bar	31 RPM	0,55
1.050	4 bar	35 RPM	0,55
1.140	4 bar	38 RPM	0,75
1.280	4 bar	47 RPM	1,1
1.600	4 bar	56 RPM	1,1
2.200	4 bar	70 RPM	1,5

SIC32 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
180-1.000	4 bar	6-33 RPM	0,75
250-1.400	4 bar	8,5-50 RPM	1,5
0-1.600	4 bar	0-56 RPM	1,1

SIC32 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
640	8 bar	23 RPM	1,1
850	8 bar	28 RPM	1,1
1.000	8 bar	35 RPM	1,1
1.085	8 bar	38 RPM	1,1
1.300	8 bar	47 RPM	1,5
1.500	8 bar	56 RPM	1,5
1.940	8 bar	68 RPM	1,5
2.000	8 bar	70 RPM	1,5

SIC32 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
180-1.000	8 bar	6-33 RPM	1,5
250-1.400	8 bar	8,5-50 RPM	1,5
0-1.300	8 bar	0-47 RPM	1,5

Per temperature superiori ai 40°C e pressioni superiori a 8 bar contattate il nostro ufficio tecnico per una selezione accurata della pompa.

In case the fluid temperature exceeds 40° and working pressure is over 8 Bar please contact our technical office to receive a customised pump selection.



SIC40 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
1.420	4 bar	14 RPM	1,1
1.500	4 bar	15 RPM	1,1
1.800	4 bar	18 RPM	1,5
2.100	4 bar	21 RPM	1,5
2.200	4 bar	23 RPM	1,5
2.350	4 bar	25 RPM	2,2
2.560	4 bar	28 RPM	2,2
2.600	4 bar	29 RPM	2,2
3.000	4 bar	33 RPM	2,2
3.100	4 bar	35 RPM	2,2
3.400	4 bar	38 RPM	3
3.800	4 bar	44RPM	3
4.000	4 bar	47 RPM	3
4.085	4 bar	48 RPM	3

SIC40 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
500-3.000	4 bar	6-33 RPM	3
600-4.200	4 bar	8,5-50 RPM	4
0-4.000	4 bar	0-47 RPM	4

SIC40 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
1.250	8 bar	14 RPM	2,2
1.560	8 bar	18 RPM	2,2
1.750	8 bar	20 RPM	2,2
2.000	8 bar	23 RPM	2,2
2.150	8 bar	25 RPM	3
2.600	8 bar	28 RPM	3
2.700	8 bar	29 RPM	3
2.900	8 bar	33 RPM	3
3.000	8 bar	35 RPM	3
3.100	8 bar	36 RPM	3
3.325	8 bar	41RPM	4
3.650	8 bar	45 RPM	4
3.840	8 bar	47 RPM	4

SIC40 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
400-2.900	8 bar	6-33 RPM	3
600-4.085	8 bar	8,5-50 RPM	4
0-3.840	8 bar	0-47 RPM	4

SIC40 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
950	12 bar	14 RPM	2,2
1.235	12 bar	18 RPM	3
1.380	12 bar	20 RPM	3
1.577	12 bar	23 RPM	3
1.700	12 bar	25 RPM	3
1.920	12 bar	28 RPM	4
2.000	12 bar	29 RPM	4
2.200	12 bar	33 RPM	4
2.330	12 bar	35 RPM	4
2.400	12 bar	36 RPM	4
2.800	12 bar	41RPM	5,5
3.050	12 bar	45 RPM	5,5
3.200	12 bar	47 RPM	5,5

SIC40 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
300-2.200	12 bar	6-33 RPM	4
500-3.840	12 bar	8,5-50 RPM	5,5
0-3.200	12 bar	0-47 RPM	5,5

Per temperature superiori ai 40°C e pressioni superiori a 12 bar contattate il nostro ufficio tecnico per una selezione accurata della pompa.

In case the fluid temperature exceeds 40° and working pressure is over 12 Bar please contact our technical office to receive a customised pump selection.



SIC50 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
4.250	4 bar	28 RPM	2,2
4.550	4 bar	30 RPM	2,2
5.000	4 bar	35 RPM	3
5.200	4 bar	36 RPM	3
6.500	4 bar	44RPM	3
7.000	4 bar	47 RPM	3
7.150	4 bar	48 RPM	3
8.200	4 bar	55 RPM	3
8.350	4 bar	56 RPM	4

SIC50 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
800-4.850	4 bar	6-33 RPM	3
1.000-7.400	4 bar	8,5-50 RPM	4
0-5.000	4 bar	0-35 RPM	3
0-7.400	4 bar	0-50 RPM	4

SIC50 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
3.100	8 bar	23 RPM	3
3.350	8 bar	25 RPM	3
3.750	8 bar	28 RPM	4
3.880	8 bar	29 RPM	4
4.250	8 bar	33 RPM	4
4.300	8 bar	35 RPM	4
4.420	8 bar	36 RPM	4
5.000	8 bar	41 RPM	4
5.250	8 bar	45 RPM	4
5.500	8 bar	47 RPM	5,5
5.850	8 bar	50 RPM	5,5
6.150	8 bar	53 RPM	5,5
6.500	8 bar	56 RPM	5,5

SIC50 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
800-4.250	8 bar	6-33 RPM	4
900-5.800	8 bar	8,5-50 RPM	5,5
0-4.300	8 bar	0-35 RPM	4
0-5.500	8 bar	0-47 RPM	5,5

SIC50 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
3.300	12 bar	27 RPM	5,5
3.750	12 bar	31 RPM	5,5
4.100	12 bar	34 RPM	5,5
4.350	12 bar	36 RPM	5,5
4.600	12 bar	41 RPM	7,5

SIC50 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
300-4.200	12 bar	7-35 RPM	7,5
400-5.250	12 bar	9-47 RPM	7,5
0-4.100	12 bar	0-34 RPM	5,5
0-4.600	12 bar	0-41 RPM	7,5

Per temperature superiori ai 40°C e pressioni superiori a 12 bar contattate il nostro ufficio tecnico per una selezione accurata della pompa.

In case the fluid temperature exceeds 40° and working pressure is over 12 Bar please contact our technical office to receive a customised pump selection.



SIC60 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
4.000	4 bar	23 RPM	2,2
4.500	4 bar	25 RPM	3
4.900	4 bar	28 RPM	3
5.100	4 bar	29 RPM	3
5.800	4 bar	33 RPM	4
6.200	4 bar	35 RPM	4
6.400	4 bar	36 RPM	4
7.500	4 bar	41 RPM	4
9.000	4 bar	47 RPM	4
10.300	4 bar	53 RPM	5,5
11.000	4 bar	56 RPM	5,5

SIC60 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
1.000-5.800	4 bar	6-33 RPM	4
1.500-10.000	4 bar	10-52 RPM	5,5
0-6.200	4 bar	0-35 RPM	4
0-11.000	4 bar	0-56 RPM	5,5

SIC60 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
3.700	8 bar	23 RPM	4
4.020	8 bar	25 RPM	4
4.500	8 bar	28 RPM	4
4.710	8 bar	29 RPM	4
5.120	8 bar	33 RPM	5,5
5.500	8 bar	35 RPM	5,5
5.585	8 bar	36 RPM	5,5
6.350	8 bar	41 RPM	5,5
7.215	8 bar	45 RPM	7,5
7.550	8 bar	47 RPM	7,5
8.020	8 bar	50 RPM	7,5
8.500	8 bar	53 RPM	9,2
9.000	8 bar	56 RPM	9,2

SIC60 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
950-5.000	8 bar	6-32 RPM	5,5
1.300-8.180	8 bar	10-51 RPM	7,5
0-5.500	8 bar	0-35 RPM	5,5
0-8.020	8 bar	0-50 RPM	7,5

SIC60 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
3.100	12 bar	20 RPM	5,5
4.200	12 bar	27 RPM	7,5
4.800	12 bar	31 RPM	7,5
5.900	12 bar	34 RPM	7,5
6.200	12 bar	36 RPM	7,5
7.000	12 bar	41 RPM	9,2

SIC60 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
1.000-6.000	12 bar	7-35 RPM	7,5
1.150-8.360	12 bar	8-49 RPM	9,2
0-5.900	12 bar	0-34 RPM	7,5
0-7.000	12 bar	0-41 RPM	9,2

Per temperature superiori ai 40°C e pressioni superiori a 12 bar contattate il nostro ufficio tecnico per una selezione accurata della pompa.

In case the fluid temperature exceeds 40° and working pressure is over 12 Bar please contact our technical office to receive a customised pump selection.



SIC75 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
6.300	4 bar	15 RPM	4
7.500	4 bar	18 RPM	4
8.400	4 bar	20 RPM	4
10.000	4 bar	27 RPM	5,5
11.400	4 bar	31 RPM	5,5
12.500	4 bar	34 RPM	5,5
13.800	4 bar	36 RPM	7,5
15.500	4 bar	41 RPM	9,2
17.400	4 bar	49 RPM	9,2

SIC75 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
2.700-13.300	4 bar	7-35 RPM	7,5
3.400-18.000	4 bar	9-47 RPM	9,2
0-13.800	4 bar	0-36 RPM	7,5

SIC75 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
5.500	8 bar	17 RPM	5,5
6.500	8 bar	20 RPM	5,5
8.000	8 bar	25 RPM	7,5
8.500	8 bar	27 RPM	7,5
10.200	8 bar	31 RPM	9,2
11.300	8 bar	34 RPM	9,2
11.600	6 bar	36 RPM	9,2
13.500	6 bar	41 RPM	9,2
15.000	6 bar	46 RPM	9,2

SIC75 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
2.400-11.600	8 bar	7-35 RPM	9,2
0-10.200	8 bar	0-31 RPM	7,5
0-15.000	6 bar	0-46 RPM	9,2

SIC75 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
4000	12 bar	21 RPM	0,55
5.000	12 bar	25 RPM	0,55
6.000	12 bar	31 RPM	0,55

SIC90 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
8.150	4 bar	14 RPM	5,5
10.500	4 bar	18 RPM	5,5
11.700	4 bar	20 RPM	5,5
15.000	4 bar	25 RPM	7,5
17.100	4 bar	27 RPM	7,5
18.700	4 bar	31 RPM	9,2
21.500	4 bar	34 RPM	11
25.200	4 bar	42 RPM	15
28.200	4 bar	47 RPM	18,5

SIC90 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
3.000-19.500	4 bar	5-32 RPM	9,2
0-18.700	4 bar	0-31 RPM	9,2

SIC90 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
6.000	8 bar	14 RPM	5,5
7.800	8 bar	17 RPM	7,5
10.000	8 bar	20 RPM	7,5
12.500	8 bar	25 RPM	9,2
15.600	8 bar	32 RPM	11
20.500	8 bar	42 RPM	18,5
23.000	8 bar	47 RPM	22

SIC90 velocità variabile - variable speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
1.000-12.500	8 bar	3-25 RPM	9,2
0-15.600	8 bar	0-32	11
0-23000	8 bar	0-47	22

SIC90 velocità fissa - fixed speed

Portata l/h	Pressione	Velocità	Kw
3.100	12 bar	18 RPM	9,2
3.800	12 bar	22 RPM	11
4.500	12 bar	26 RPM	15
6.000	12 bar	33 RPM	18,5

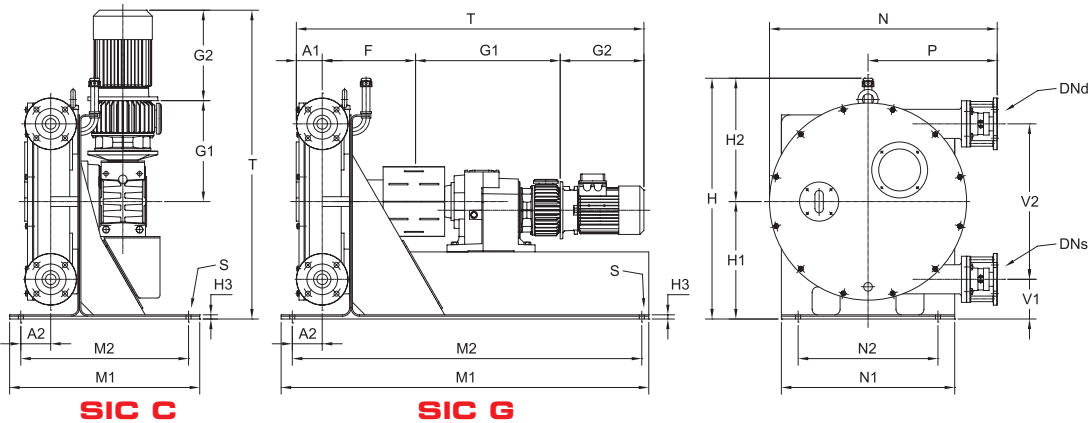
Per temperature superiori ai 40°C e pressioni superiori a 12 bar contattate il nostro ufficio tecnico per una selezione accurata della pompa.

In case the fluid temperature exceeds 40° and working pressure is over 12 Bar please contact our technical office to receive a customised pump selection.



SIC75-90 DUPLEX					
Pompa Tipo	Potenza installata - Power Installed - kW				
SIC 75DR	18,5kW				
Pressione	0	2	4	6	8
27 RPM Portata l/h	24.000	22.000	20.000	18.000	15.000
33 RPM Portata l/h	32.000	27.000	25.000	22.000	20.000
Pompa Tipo	Potenza installata - Power Installed - kW				
SIC 90DR	18,5kW / 22kW				
Pressione	0	2	4	6	8
27 RPM Portata l/h	35.000	33.000	32.000	26.000	22.000
33 RPM Portata l/h	48.000	47.000	42.000	36.000	32.000

DIMENSIONI INGOMBRO Gruppo completo di motore
OVERALL DIMENSIONS Complete group with motor



MOTORE 4p - MOTOR 4p		
IEC	kW	G2
80	0,55	255
	0,75	
90	1,1	260
	1,5	
100	2,2	310
	3	
112	4	330
	5,5	
132	7,5	430
	9,2	
	11	
160	15	590
	18,5	
180	22	740

DIMENSIONI (mm) NON IMPEGNATIVE - NOT BINDING DIMENSIONS (mm)

SIC	DNs DNd	V1	V2	H1	H2	H3	H	N	P	A1	A2	S	N1	N2	ESECUZIONE G EXECUTION				ESECUZIONE C EXECUTION								
															R		V		R		V						
															M1	M2	F	G1	T	G1	T	M1	M2	G1	T	G1	T
10 15	20	95	212	200	170	15	370	365	220	55	35 55	14	240	200	570	510	190	320	565+G2	480	725+G2	-	-	-	-		
														180	-	-	-	-	-	-	380	340	95	295+G2	255	455+G2	
25 32	32	95	284	265	260	15	425	505	300	70	50	14	310	260	650	600	210	403	683+G2	636	916+G2	-	-	-	-		
														230	-	-	-	-	-	-	470	420	130	395+G2	363	628+G2	
40	50	140	556	420	440	15	860	840	480	100	85	18	620	500	1330	1250	280	483	863+G2	829	1209+G2	680	600	210	630+G2	556	976+G2
50	65																	537	917+G2	883	1263+G2						
60	80																										
75	100	175	754	550	560	20	1110	1025	545	125	155	22	760	620	1650	1580	455	665	1245+G2	-	-	-	-	-	-	-	
90	125																	724	1304+G2								



21022 AZZATE (VA) Italy - Via Garibaldi, 13 - Tel. +39.0332.459.119 - Fax +39.0332.459.219
www.pompecalella.it - e-mail: info@pompecalella.it