

SAER[®]

ELETTROPOMPE

ELETTROPOMPE PER PISCINE
PUMP FOR SWIMMING POOL



KPO

ELETTROPOMPE PER PISCINE PUMP FOR SWIMMING POOL



GB

I

Pompa auto aspirante per piscine

Applicazioni:

Elettropompa auto aspirante per piscina, con pre-filtro incorporato di grandi dimensioni, che, con le sue eccellenti prestazioni idrauliche, genera un'altissima capacità di filtraggio. Filtro con coperchio trasparente in polycarbonato che permette di osservare facilmente l'interno del cesto del pre-filtro. Cesto del pre-filtro di grandi dimensioni. Contatto elettrico con l'acqua impossibile dato che nessuna parte del motore è in contatto con l'acqua.

Collegamento della pompa:

- Collegamento Femmina Ø 1 1/2"
- Collegamento per tubo in PVC Ø 50 da incollare (Un efficace connettore per il PVC è fornito con la pompa)

Caratteristiche costruttive:

Corpo pompa e diffusore in polipropilene, resistente ai prodotti chimici delle piscine e rinforzato in fibra di vetro che garantisce un'eccellente durata. Supporto in alluminio. Tenuta meccanica in carbone-ceramica. Albero in acciaio inossidabile AISI 316. Bulloni in AISI 304.

Motore:

Motore asincrono, chiuso con ventilazione esterna. Grado di protezione IP-55. 2.850 r.p.m. 50 Hz. (a richiesta 60 Hz.). Isolamento classe F. Cuscinetti del motore lubrificati a vita e selezionati per garantire una lunga durata e silenziosità.

Self priming pump for swimming pools

Applications:

Self priming pump for swimming pools with a large pre-filter, which together with its excellent hydraulic performance, generates a very large filtering capacity. A filter with a transparent, polycarbonate lid that easily allows inspection of the interior of the pre-filter basket. Large dimensions pre-filter basket. No possible electrical communication with the water as no part of the motor is in contact with the water.

Two possibilities for the connection of the pipes:

- Female threat Ø 1 1/2"
- PVC glue connections Ø 50 (Fast PVC connectors are supplied with the pump)

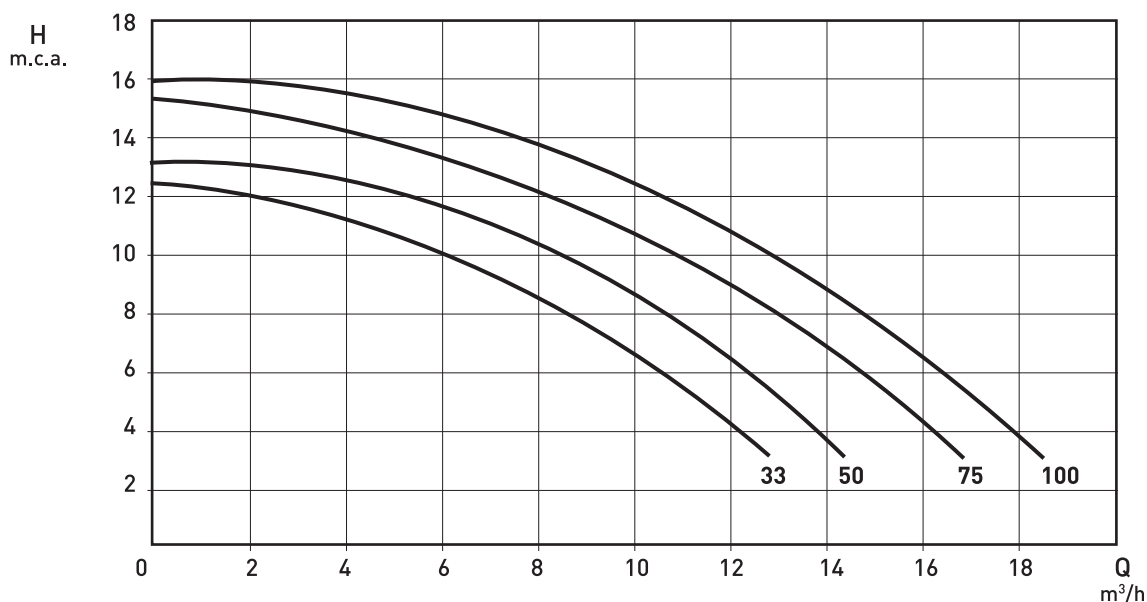
Constructive Characteristics:

Pump body and diffuser in polypropylene, resistant to the chemical products in pools and reinforced with fiber glass, guaranteeing excellent duration. Noryl impeller. Support in aluminum. Mechanical seal in carbon-ceramic. Shaft in Stainless Steel AISI 316. Bolts in AISI 304.

Motor:

Electrical asynchronous motor, close with external ventilation. Protection IP-55. 2.850 r.p.m. 50 Hz. (60Hz. Under demand). Class F insulation. Motor bearings greased for life and selected to ensure long duration and silent work.

CURVE DI PRESTAZIONE PERFORMANCE CURVES

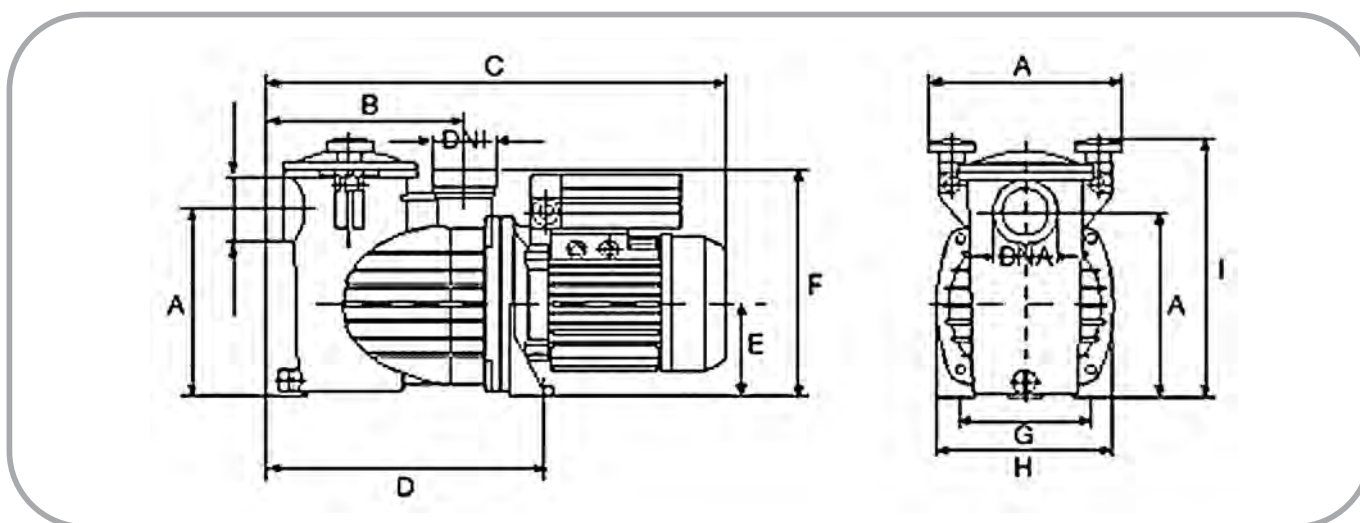


KPO

CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	Cond.	Potenza Power		Prevalenza m.c.a. - Head w.c.m.									DNA	DNI
	μF			4	6	8	10	11	12	13	14	15		
		HP	KW	Portata m³/h - Flow m³/h										
KPO 33	12	0,33	0,25	12	10	8	5,5	4,6	2				1 1/2" ø 50 PVC	1 1/2" ø 50 PVC
KPO 50	14	0,5	0,33	14	12	10	7	6,5	5					
KPO 75 M	16	0,75	0,55	16	15	12,5	10	9,3	8	6,6	4,2	2		
KPO 75 T	-	0,75	0,55	16	15	12,5	10	9,3	8	6,6	4,2	2		
KPO 100 M	20	1	0,75	18	16	15,3	13	12,1	10,5	9,7	7,6	6		
KPO 100 T	-	1	0,75	18	16	15,3	13	12,1	10,5	9,7	7,6	6		

DIMENSIONI E PESI DIMENSIONS AND WEIGHTS



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L1	A1	H1	DNA	Netto	Lordo
														DNI	Kg.	Kg.
KPO 33	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	10	11,6
KPO 50	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	10	11,6
KPO 75 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	11	12,6
KPO 75 T	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	11	12,6
KPO 100 M	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	11	12,6
KPO 100 T	191	205	470	285	95	233	140	180	265	197	630	230	360	1 1/2"	11	12,6

KPW

ELETTROPOMPE PER PISCINE PUMP FOR SWIMMING POOL



GB

I

Pompa auto aspirante per piscine

Applicazioni:

Elettropompa auto aspirante per piscina, con pre-filtro incorporato di grandi dimensioni, che genera un'altissima capacità di filtraggio. Filtro con coperchio trasparente in polycarbonato che permette di osservare facilmente l'interno del cesto del pre-filtro. Contatto elettrico con l'acqua impossibile dato che nessuna parte del motore è in contatto con l'acqua.

Caratteristiche costruttive:

Corpo pompa, coperchio del corpo pompa, base e diffusore in polipropilene, resistente ai prodotti chimici delle piscine e rinforzato in fibra di vetro che garantisce un'eccellente durata. Turbina in Noryl. Albero in acciaio inossidabile. Tenuta meccanica in carbone-ceramica. Collegamento di aspirazione e mandata da 2".

Motore:

Motore asincrono ermetico con ventilazione esterna. Grado di protezione IP-55. 2.850 r.p.m. 50 Hz. Isolamento classe F.

Self priming pump for swimming pools

Applications:

A self-priming pump for pools with a large prefilter to generate a very high filtration capacity. A filter with a transparent Polycarbonate lid to be able to easily see the interior of the prefilter basket. No possible electric contact with the water as no part of the motor is in contact with it.

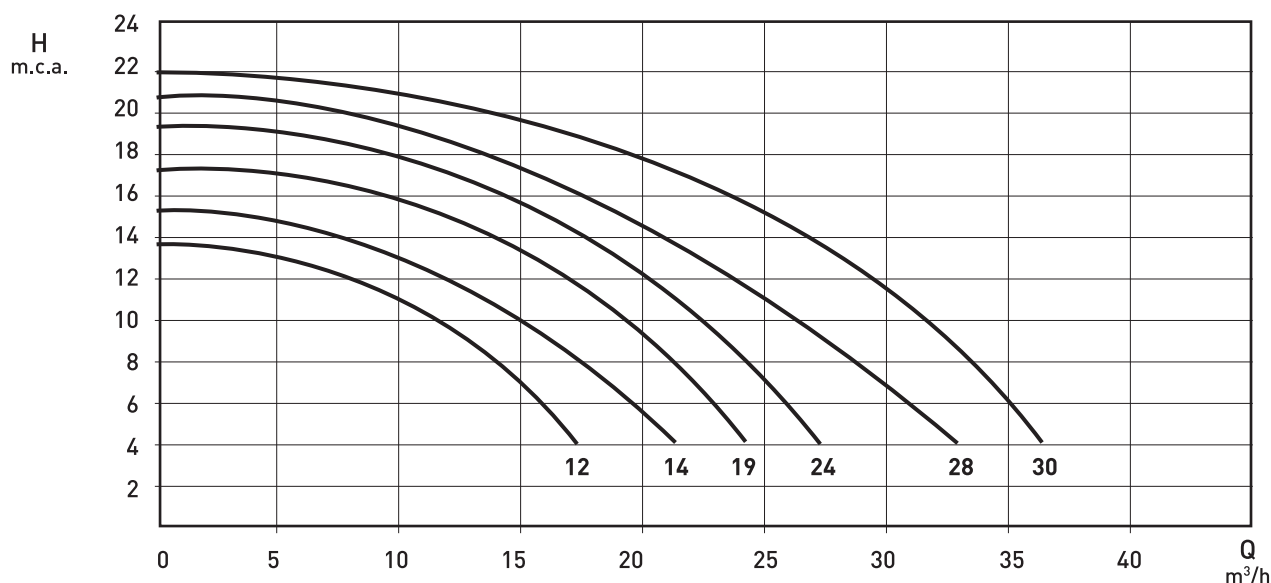
Constructive Characteristics:

Pump body, pump body lid, base and diffuser in polypropylene, resistant to the chemical products present in pools and reinforced with glass fibre to ensure excellent duration. Turbine in Noryl. Shaft in stainless steel. Mechanical seal in carbon ceramic. Connection to 2" suction and drive".

Motor:

Sealed asynchronous with external ventilation. IP-55 protection, 2,850 rpm, 50 Hz. Class F insulation.

CURVE DI PRESTAZIONE PERFORMANCE CURVES

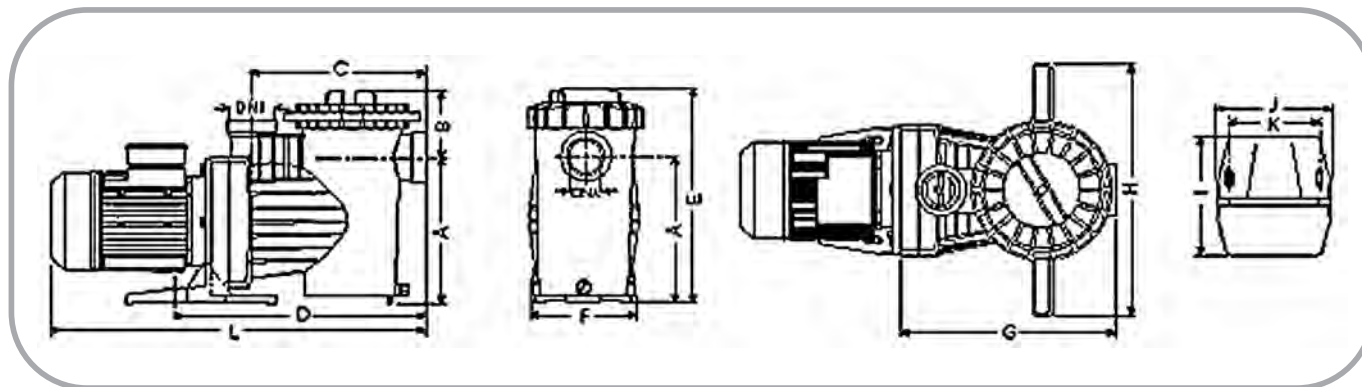


KPW

CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	Cond.	Potenza Power		“A”			Prevalenza m.c.a. - Head w.c.m.								DNA	DNI
	μF			II	III	III	4	6	8	10	12	14	16	18		
		HP	KW	230	230	400	Portata m³/h - Flow m³/h									
KPW 12 M	14	0,5	0,37	3,6			17,5	15,6	13,5	11,1	8,4				2”	2”
KPW 12 T		0,5	0,37		2,4	1,4	17,5	15,6	13,5	11,1	8,4					
KPW 14 M	16	0,75	0,55	4,75			19,5	19	15,7	13,5	10,8	7,9				
KPW 14 T		0,75	0,55		3,1	1,8	19,5	19	15,7	13,5	10,8	7,9				
KPW 19 M	20	1	0,75	5,5			23,2	21	19.07	18	15	12,3	8,7			
KPW 19 T		1	0,75		3,8	2,2	23,2	21	19.07	18	15	12,3	8,7			
KPW 24 M	31,5	1,5	1,1	7,3			27,7	26	24	21	19	17	13	10		
KPW 24T		1,5	1,1		5	2,9	27,7	26	24	21	19	17	13	10		
KPW 28 M	31,5	2	1,5	9,2			30	29	26	24	21	18	14	12		
KPW 28 T		2	1,5		6	3,5	30	29	26	24	21	18	14	122		
KPW 30 M	40	3	2,2	12,2			35	33	31	29	27	23	20	15		
KPW 30 T		3	2,2		8,6	5,0	35	33	31	29	27	23	20	15		

DIMENSIONI E PESI DIMENSIONS AND WEIGHTS



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	L1	A1	H1	DNA	Netto	Lordo
																DNI	Kg.	Kg.
KPW 12 M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360	2"	11	12,6
KPW 12 T	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360	2"	11	12,6
KPW 14 M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360	2"	11,4	13
KPW 14 T	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360	2"	11,4	13
KPW 19 M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360	2"	13	14,6
KPW 19 T	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	550	630	230	360	2"	13	14,6
KPW 24 M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	580	630	230	360	2"	15,8	17,6
KPW 24T	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	580	630	230	360	2"	15,8	17,6
KPW 28 M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	650	705	230	360	2"	18,4	20
KPW 28 T	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	575	630	230	360	2"	15,6	17,4
KPW 30 M	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	650	705	230	360	2"	21	22,6
KPW 30 T	216	109	265	370	325	206	325	400	220	205	160	650	705	230	360	2"	21	22,6



Pompa auto aspirante per piscine

Applicazioni:

Elettropompa auto aspirante per piscina con un'alta portata con motore da 1.450 rpm e 2.850 rpm, ideale per grandi strutture di filtraggio. Equipaggiata con un pre-filtro di aspirazione di grandi dimensioni, che grazie alle sue eccellenti prestazioni idrauliche, genera un'altissima capacità di filtraggio. Pre-filtro con coperchio trasparente in policarbonato che permette di osservare facilmente l'interno del cesto del pre-filtro. Contatto elettrico con l'acqua impossibile dato che nessuna parte del motore è in contatto con l'acqua.

Caratteristiche costruttive:

Pre-filtro, corpo pompa, voluta, base e coperchio del corpo pompa in polipropilene, resistente ai prodotti chimici delle piscine e rinforzato in fibra di vetro. Cesto del pre-filtro in polietilene. Coperchio del filtro in policarbonato con sistema di chiusura con quattro pomelli. Girante in Noryl. Tenuta meccanica in carbone-ceramica e acciaio inossidabile AISI 304. Dadi e bulloni in acciaio inossidabile AISI 304. Albero in acciaio inossidabile AISI 316.

Motore:

Motore asincrono standard con ventilazione esterna. Grado di protezione IP-55. 1.450 rpm e 2.850 rpm. Doppia frequenza 50 Hz e 60 Hz. Cuscinetti del motore ingrassati a vita e selezionati per assicurare una lunga durata e silenziosità.

Self priming pump for swimming pools

Applications:

High flow self priming pump with motors at 1.450 rpm & 2.850 rpm, designed for big filtration installations. Equipped with a big capacity strainer in the inlet that among its excellent performance generates a high filtration capacity. Prefilter with a transparent lid that allows easy inspection of the basket. No possible electrical contact with the water as no part of the motor is opened to it.

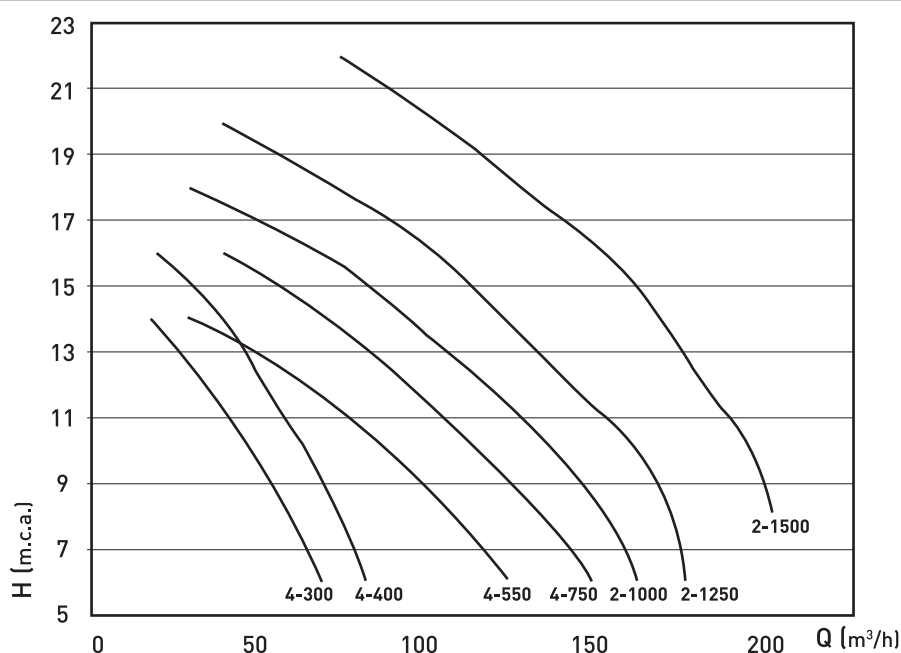
Constructive Characteristics:

Prefilter, pump body, volut, base and pump body lid in polypropylene, resistant to the chemical products present in pools and reinforced with glass fibre. Prefilter basket in polythene. Strainer lid in polycarbonate with closing system using four handles. Impeller in Noryl. Mechanical seal in carbon ceramic and stainless steel AISI 304. Nuts and bolts in stainless steel AISI 304. Shaft in stainless steel AISI 316.

Motor:

Standard asynchronous motor with external ventilation. IP-55 protection, 1.450 rpm and 2.850 rpm. Double frequency 50 Hz and 60 Hz. Motor bearings greased for life and selected to ensure long duration and silent working.

CURVE DI PRESTAZIONE PERFORMANCE CURVES

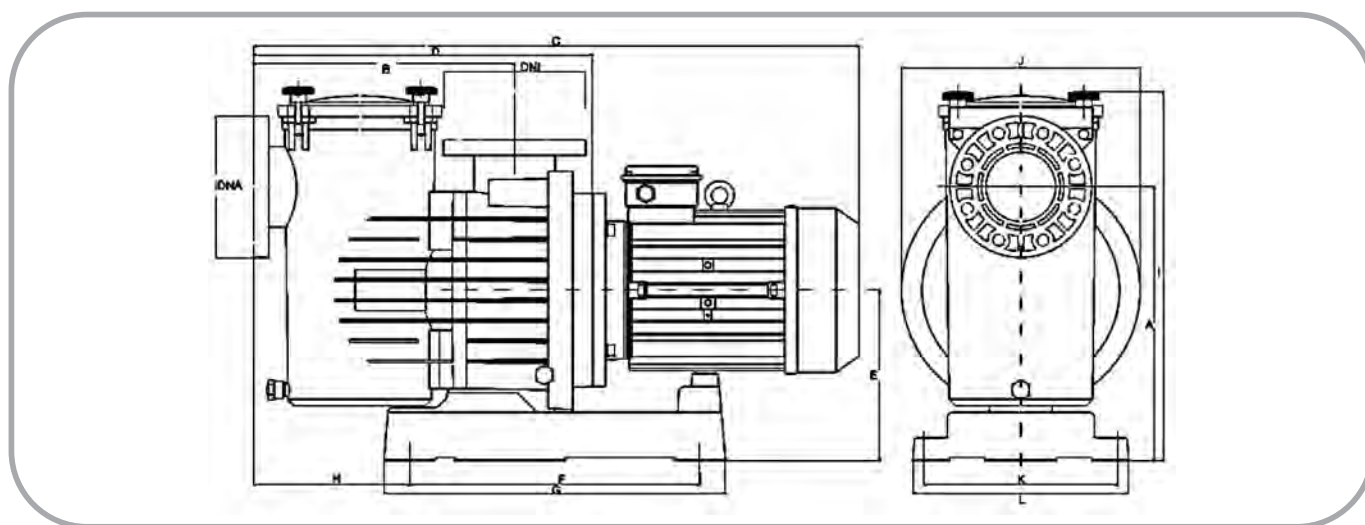


KSM

CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	r.p.m.	Potenza Power		Prevalenza m.c.a. - Head w.c.m.									DNA	DNI
				6	8	10	12	14	16	18	20	22		
		HP	KW	Portata m³/h - Flow m³/h										
KSM 4-300	1,450	3	2,2	70	60	48	35	18				4"	4"	
KSM 4-400	1,450	4	3	83	75	65	52	40	20					
KSM 4-550	1,450	5,5	4	126	110	83	65	30						
KSM 4-750	1,450	7,5	5,5	152	136	111	95	72	40					
KSM 2-1000	2,850	10	7,5	165	155	140	120	95	70	30				
KSM 2-1250	2,850	12,5	9,2	180	175	165	145	125	105	75	40			
KSM 2-1500	2,850	15	11	206	200	185	172	155	130	105	75			45

DIMENSIONI E PESI DIMENSIONS AND WEIGHTS



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	DNA
													DNI
KSM 4-300	426	405	835	525	265	450	530	242	575	370	300	335	4"
KSM 4-400	426	405	835	525	265	450	530	242	575	370	300	335	4"
KSM 4-550	426	405	855	525	265	450	530	242	575	370	300	335	4"
KSM 4-750	426	405	895	525	265	450	530	242	575	370	300	335	4"
KSM 2-1000	426	405	895	525	265	450	530	242	575	370	300	335	4"
KSM 2-1250	426	405	935	525	265	450	530	242	575	370	300	335	4"
KSM 2-1500	426	405	1010	525	265	450	530	242	575	370	300	335	4"

KSC

ELETTROPOMPE PER PISCINE PUMP FOR SWIMMING POOL



GB

I

Pompa auto aspirante per piscine

Applicazioni:

Pompa estremamente silenziosa da 1.450 rpm.
La pompa KSC è disegnata per fornire a piccole piscine un flusso costante sufficiente per praticare il nuoto contro corrente. Contatto elettrico con l'acqua impossibile dato che nessuna parte del motore è in contatto con il liquido pompato. Girante in Noryl (in bronzo in alcune versioni)

Caratteristiche costruttive:

Corpo pompa, voluta, base e coperchio del corpo pompa in polipropilene, resistente ai prodotti chimici delle piscine e rinforzato in fibra di vetro. Girante in Noryl. Tenuta meccanica in carbone-ceramica e acciaio inossidabile AISI 304. Dadi e bulloni in acciaio inossidabile AISI 304. Albero in acciaio inossidabile AISI 316.

Motore:

Motore asincrono standard chiuso con ventilazione esterna. Grado di protezione IP-55.
Classe d'isolamento F. 1.450 rpm e 2.850 rpm. Doppia frequenza 50 Hz e 60 Hz.
Cuscinetti del motore ingrassati a vita e selezionati per assicurare una lunga durata e silenziosità.

Self priming pump for swimming pools

Applications:

Extremely silent pump, at 1.450 rpm.
The KSC pump is designed to provide a constant flow to little pools to allow counter current swimming in a static way. No possible electrical contact with the water as no part of the motor is open to it.
Noryl impeller (bronze impeller in some versions).

Constructive Characteristics:

Pump body, volut, base and pump body lid in polypropylene, resistant to the chemical products used in pools and reinforced with glass fiber. Mechanical seal in carbon ceramic and stainless steel AISI 304. Nuts and bolts in stainless steel AISI 304. Shaft in stainless steel AISI 316.

Motor:

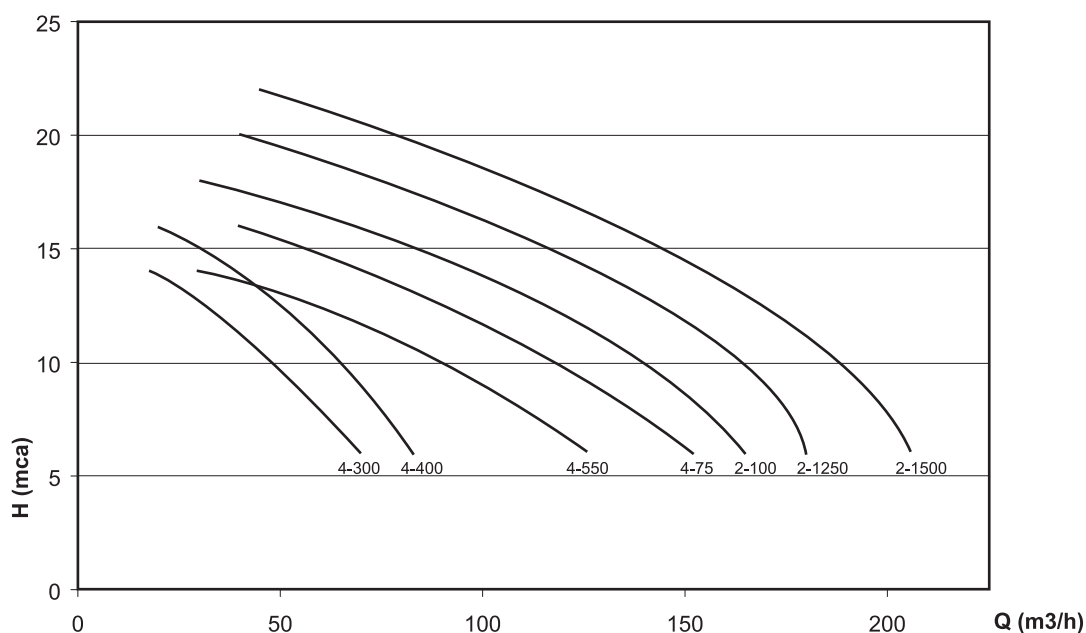
Standard asynchronous motor, sealed with external ventilation. IP-55 protection.
Isolation class F. 1.450 rpm and 2.850 rpm. Double frequency 50 Hz and 60 Hz.
Motor bearings greased for life and selected to ensure long duration and silent working.

Bocchetta per nuoto contro corrente
per 3,4 e 5,5 HP (si fornisce a richiesta)

Nozzle for counter current swimming
for 3,4 and 5,5 HP (supplied on request)



CURVE DI PRESTAZIONE PERFORMANCE CURVES

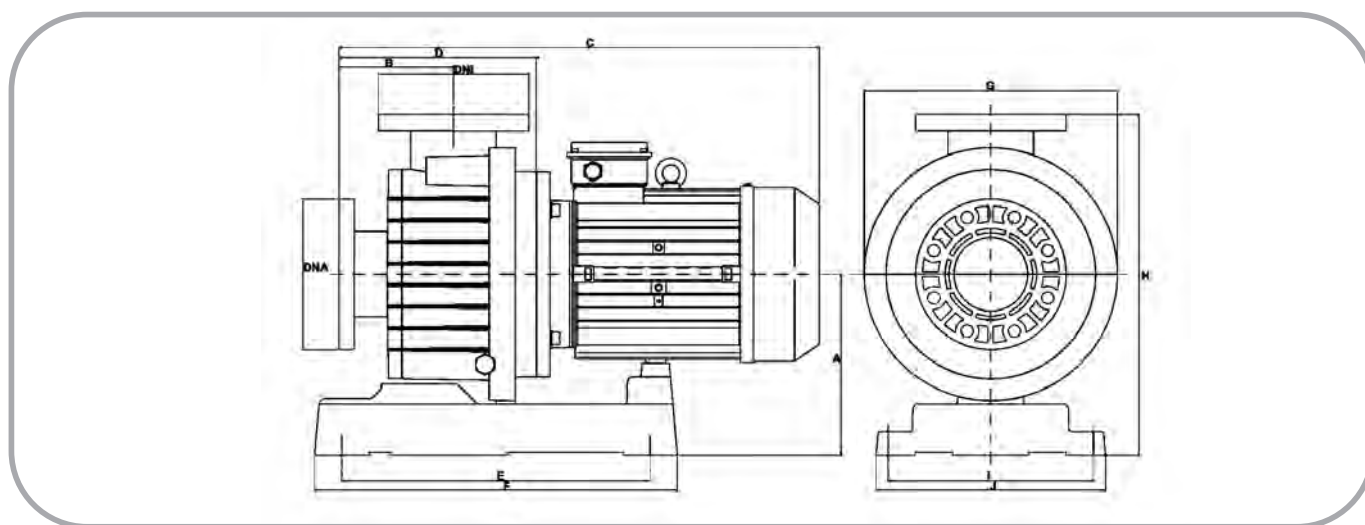


KSM

CARATTERISTICHE IDRAULICHE HYDRAULIC FEATURES

Tipo Type	r.p.m.	Potenza Power		Prevalenza m.c.a. - Head w.c.m.								DNA	DNI
				6	8	10	12	14	16	18	20		
		HP	KW	Portata m³/h - Flow m³/h									
KSC 4-300	1,450	3	2,2	70	60	48	35	18				110	110
KSC 4-400	1,450	4	3	83	75	65	52	40	20				
KSC 4-550	1,450	5,5	4	126	110	83	65	30					
KSC 4-750	1,450	7,5	5,5	152	136	111	95	72	40				
KSC 2-1000	2,850	10	7,5	165	155	140	120	95	70	30			
KSC 2-1250	2,850	12,5	9,2	180	175	165	145	125	105	75	40		
KSC 2-1500	2,850	15	11	206	200	185	172	155	130	105	75	45	

DIMENSIONI E PESI DIMENSIONS AND WEIGHTS



Tipo Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	DNA
											DNI
KSC 4-300	265	165	595	285	450	530	370	500	300	335	4"
KSC 4-400	265	165	595	285	450	530	370	500	300	335	4"
KSC 4-550	265	165	615	285	450	530	370	500	300	335	4"
KSC 4-750	265	165	655	285	450	530	370	500	300	335	4"
KSC 2-1000	265	165	655	285	450	530	370	500	300	335	4"
KSC 2-1250	265	165	695	285	450	530	370	500	300	335	4"
KSC 2-1500	265	165	770	285	450	530	370	500	300	335	4"

- La ditta si riserva la facoltà di modificare senza preavviso i dati riportati in questo catalogo.
- Saer can alter without notifications the data mentioned in this catalogue.

Prestazioni e tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 - Appendice A
Performances and tolerances according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A

SAER[®]

ELETTROPOMPE

SAER ELETTROPOMPE S.p.A.

Via Circonvallazione, 22 • 42016 Guastalla (RE) Italy
Tel. 0522.83.09.41 r. a. • Fax 0522.82.69.48
e-mail: info@saer.it - <http://www.saerelettropompe.com>

