



MULTI Pumps

More than 50%
energy saving
than asynchronous pumps

High Tech Recirculation Pumps
Hochtechnologie Umwälzpumpen

Electronic Powered Recirculation Pumps
Elektronische angetriebene Umwälzpumpen



Mod.
800
1300

Mod.
2500
3000
4000
5800

Low consumption
Niedriger Energieverbrauch



Mod.
9000e
14000e
16000e

1 1/2 Gewindestück
Wassereinlauf/Abfluss

1 1/2 threaded
intake/ discharge

Easy maintenance
longer product life
24h day working

Einfach Wartung und
langer Produktlebens
24 Stunden Lauf

Wet & dry
Application



Nass-Trocken
Anwendungen



Sicce has taken the synchronous motor to the highest level in the pumps' industry with the NEW MULTI 9000-14000e-16000e models.

These pumps have a maximum head height of over 8 m maintaining a low power consumption and extremely high performances which are a standard of all Sicce engineered products. These pumps are silent, powerful, compact and easy to maintaining. They can work both submersed and out of water (Wet & Dry application).

The permanent magnet synchronous motor pumps are perfect in various fields i.e. gardening (pond), aquariology, watercooling and above ground pools.

Sicce hat mit den neuen Multi Pumpen Modellen 9000-14000-16000 den höchsten Stand der Technologie des Dauermagnetmotors erreicht.

Diese Pumpen haben eine Förderhöhe von über 8 m, mit einem beschränkten Energieverbrauch und hohen Leistungen, die ein Standard von allen Produkten von Sicce sind. Multi Pumpen sind geräuscharm, kompakt, sehr leistungsfähig und die Wartung ist sehr einfach. Die Pumpen können sowohl im Wasser als auch Außerhalb des Wassers verwendet sein (Wet&Dry).

Die synchronpumpen mit Dauermagnet-Motor sind für verschiedene Anwendungen geeignet: Gartenbau (Teiche), Aquarien, Wasserabkühlung und Schwimmbecken.

MULTI		800	1300	2500	3000	4000	5800	9000e	14000e	16000e
Pond Application	Max. Pond size L./Gal.US	1500/400	2500/660	5000/1400	6000/1600	8000/2100	11000/2900	18000/4700	25000/6600	30000/8000
Fountain Application	Fountain Height m / feet	0.4 - 1 1.3 - 3.28	0.6 - 1.4 1.97 - 4.6	1 - 2 3.28 - 6.56	1 - 2 3.28 - 6.56	1 - 2 3.28 - 6.56	1.5 - 3 4.92 - 9.84	2 - 3.5 6.56 - 11.48	3 - 6 9.84 - 19.68	2 - 4 6.56 - 13.12
Pool Application	Pool Capacity m³ / Gal. US				15/ 3950	15/ 3950	20/ 5300	25/ 6600	40/ 10500	35/ 9250
Aquarium Application	Tank Capacity L/ Gal. US	60 - 200 16 - 53	150 - 300 39.6 - 79	200 - 600 53 - 158.5	300 - 800 79 - 211	400 - 1000 105.6 - 264	700 - 1400 185 - 370	2000 - 18000 528 - 4755	3000 - 25000 792.5 - 6600	4000 - 30000 1055 - 7925

MULTI Pumps 800 1300 2500 3000 + Transformer 4000 5800 9000e 14000e 16000e



High Tech Recirculation & Electronic Powered Recirculation										
Garden										
Suggested application			Ecomax			Ecomax	Ecomax			
Cable	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet		10mt - 20 Feet	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet

Pool										
Suggested application				Sand filter Koral Blue 25		Sand filter Koral Blue 25	Sand filter Koral Blue 25	Sand filter Koral Blue 25 - 50		Sand filter Koral Blue 25 - 50
Cable						1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet

Recirculation & Aquaria										
Cable	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet				1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet

Technical Characteristics	Volt 230~	Volt 120~	Volt 230~	Volt 120~	Volt 230~	Volt 120~	Volt 230 12v~		Volt 230~	Volt 120~	Volt 230~	Volt 120~	Volt 230~	Volt 120~	Volt 230~	Volt 120~		
	Hz 50	Hz 60	Hz 50	Hz 60	Hz 50	Hz 60	Hz 50		Hz 50	Hz 60	Hz 50	Hz 60	Hz 50	Hz 60	Hz 50	Hz 60		
	Watt 13	Watt 13.8	Watt 20	Watt 25	Watt 50	Watt 40	Watt 52		Watt 52	Watt 48	Watt 90	Watt 142	Watt 120	Watt 125	Watt 220	Watt 210	Watt 230	Watt 220
	A 0.1	A 0.24	A 0.2	A 0.4	A 0.4	A 0.66	A 5.5		A 0.42	A 0.79	A 0.8	A 2.97	A 0.9	A 3.1	A 1.65	A 2.9	A 1.75	A 3
	H-m 1.30	Feet 4.4	H-m 1.70	Feet 6.0	H-m 3.10	Feet 10.5	H-m 2.4		H-m 3.10	Feet 10.5	H-m 3.80	Feet 12	H-m 5.00	Feet 16.4	H-m 8.5	Feet 28	H-m 5.00	Feet 16.4
	l/h 800	gph 220	l/h 1200	gph 320	l/h 2500	gph 715	l/h 3000		l/h 3800	gph 990	l/h 5800	gph 1500	l/h 8300	gph 2200	l/h 13100	gph 3466	l/h 15700	gph 4153

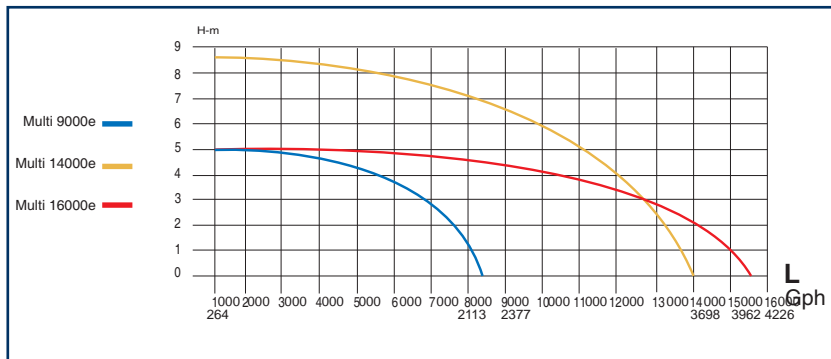
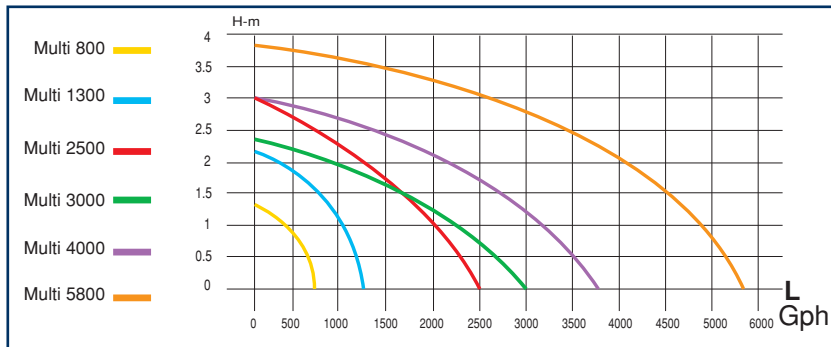
ACCESSORY_ZUBEHOERTEILE

Prechamber		SPL0003	SPL0007													
Long prechamber		SPL005	SPL0006	SPL0008				SPL0010	SPL0012							
Flat prechamber				SPL0009				SPL0011								
Prechamber (GAS)										SKT0072	SKT0073	SKT0074				
Prechamber (NPT)										SKT0075	SKT0076	SKT0077				
OR prechamber										SVE0009	SVE0009	SVE0009				
Air mix kit				SKT0031				SKT0032	SKT0033							
Water plays kit				SKT0030				SKT0030	SKT0030							

SPARE PARTS_ERSATZTEILE

Rotor		90209 (230-240v) SGR0002 (120v)	SGR0003 (230-240v) SGR0004 (120v)	SGR0005 (230-240v)				SGR0005 (230-240v)	SGR0006 (120v)	SGR0008 (230-240v)	SGR0009 (120v)	SGR0038 (230V-50Hz)	SGR0039 (240v-60Hz)	SGR0040 (230V)	SGR0041 (230V)
Ceramic shaft				SGR0007				SGR0007	SGR0010	SKT0078	SKT0078	SKT0078	SKT0078	SKT0078	SKT0078
Sponge		SSP0003													
O - Rings		SKT0019	SKT0020	SKT0021				SKT0021	SKT0022	SVE0010	SVE0010	SVE0010	SVE0010	SVE0010	SVE0010
Hose connector		SPL0004	STR0001	STR0002				STR0002	STR0003						

	L125 x D122 x H100 L188 x D120 x H200	L125 x D122 x H100 L188 x D120 x H200	L188 x D120 x H150	L188 x D120 x H150		L188 x D120 x H150	L188 x D120 x H150	L280 x D185 x H250	L280 x D185 x H250	L280 x D185 x H250



NRG SYSTEM SICCE

The NRG system is a revolution in the sector of permanent magnet synchronous motors and allows you to obtain exceptional power, reduced consumption, great reliability and very low noise levels in comparison to asynchronous motor with similar performances.

Das NRG System ist eine Revolution im Sektor der synchron Motoren mit Dauermagneten und erlaubt außergewöhnliche Hochleistungen mit geringen Energieverbrauch zu erreichen. Dieses System garantiert eine hohe Zuverlässigkeit und Laufruhe im Vergleich zu asynchron Motoren mit ähnlichen Leistungen.



WET AND DRY APPLICATION

The WET & DRY application permits the models of the MULTI (except the smallest mod. 800) to be utilized whether they are completely submersed or outside of the water. When operating out of the water, the pump does not overheat due to the design of the surfaces and the research on the materials. The static seals do not present any problems of water loss and in case of impeller blockage or malfunction, a automatic thermal protector stops the flow of current to the motor, preventing any possible damage of the pump.

Das WET & DRY Anwendung erlaubt die Verwendung der MULTI Pumpen (ausgenommen das kleinste MOD. 800) innerhalb als auch außerhalb des Wassers. Dank der Aufmerksamkeit in der Wahl den Materialien und der hoch entwickelte Technologie, überhitzt die Pumpe nicht wenn sie außerhalb des Wassers funktioniert. Die Dichtungen vermeiden jeden Wasserverlustproblem und, im Fall von Stillstand oder von schlechten Lauf der Pumpe, die automatische thermische Schützungsstoppt den Stromfluß und vermeidet jede Beschädigung an der Pumpe.



AIR MIX SYSTEM

The pre-chamber accessory with Air Mix system available for 2500, 4000, 5800 models (optional), allows large quantities of air to be mixed with the water, considerably increasing the concentration of Oxygen (O2).

Die Vorkammer, die mit dem Luft-Mischung System ausgestattet ist, und verfügbar für die Modelle 2500, 4000, 5800 (wahlweise freigestellt), erlaubt die Mischung von große Quantitäten von Luft mit Wasser und beträchtlich die Konzentration des Sauerstoffes (O2).



ELECTRONIC CONTROL SYSTEM

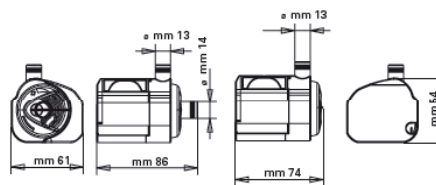
MULTI 9000e

Multi 9000e is equipped with a unidirectional electronic startup system. The system is capable of determining the correct direction of rotation of the impeller if the pump should start in the incorrect direction. The system continues carrying out the necessary attempts to individualize the correct operating direction.

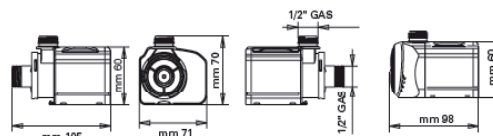
MULTI 14000e - 16000e

Multi 14000e and 16000e are equipped with an unidirectional electronic start-up system, with the control of torque. The system determines with priority the correct sense of direction of the impeller, and permits a gradual start-up of the pump until it reaches normal operation. Thanks to this system, the pumps obtain higher performances with respect to the asynchronous motor pumps.

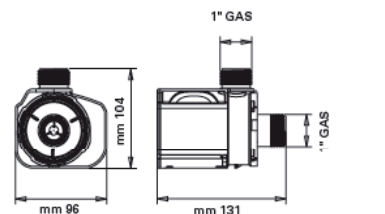
Multi 800



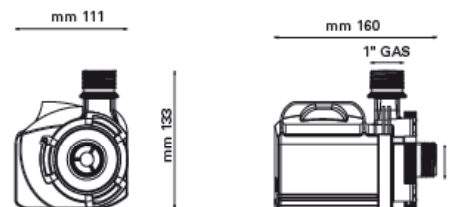
Multi 1300



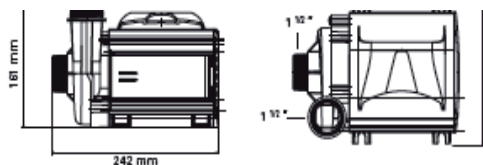
Multi 2500 - 3000 - 4000



Multi 5800



Multi 9000e - 14000e - 16000e



ELEKTRONISCHES KONTROLLSYSTEM

MULTI 9000e

Multi 9000e ist mit einem elektronischem unidirektionalen Start-Up System ausgestattet. Dieses System garantiert die korrekte Laufrichtung des Rotors, wenn der Rotor im umgekehrte Richtung startet. Nach einigen Versuchen, findet dieses elektronische System die richtige Laufrichtung heraus.

MULTI 14000e - 16000e

Multi 14000e und 16000e werden mit einem unidirektionalen elektronischen Start-Up System, mit dem Kontroll der Drehkraft ausgerüstet. Das System stellt mit Priorität die korrekte Richtung des Antriebers fest und ermöglicht einen stufenweisen Start-up der Pumpe, bis es Normalbetrieb erreicht. Dank diesem System, die Pumpen erhalten höhere Leistungen in Bezug auf die vorhergehenden Modelle.



Sicce S.p.a.

Via V. Emanuele, 115
36050 Pozzoleone (VI)
Italy
Tel. +39 0444 462826
Fax: +39 0444 462828
sales@sicce.com
www.sicce.com

