



# 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 Produktleben  
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										
<b>Garden</b>										
Suggested application			<b>Ecomax</b>			<b>Ecomax</b>	<b>Ecomax</b>			
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

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

<b>Recirculation &amp; Aquaria</b>										
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

<b>Technical Characteristics</b>	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
	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
	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
	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

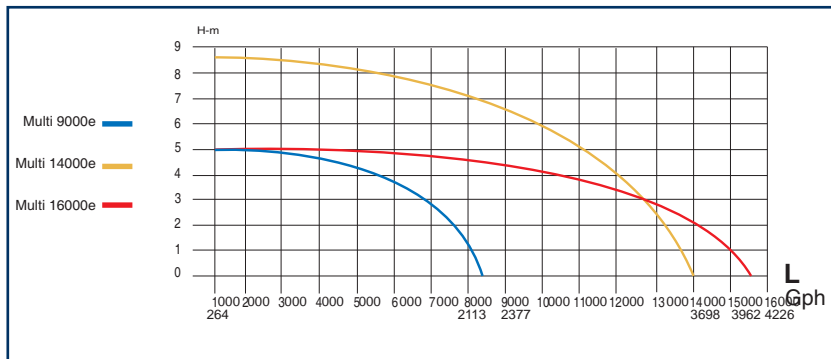
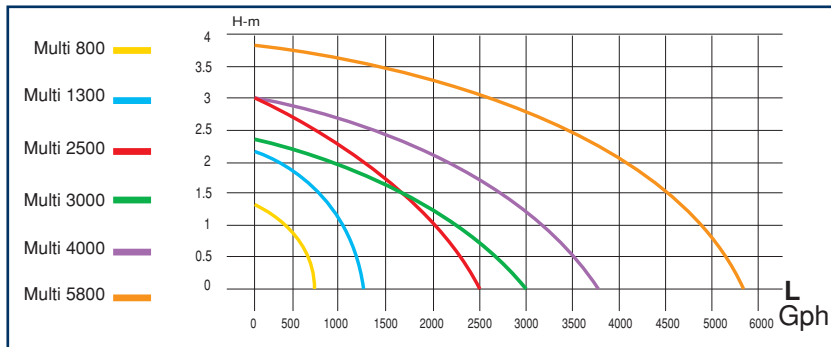
**ACCESSORY\_ZUBEHOERTEILE**

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

**SPARE PARTS\_ERSATZTEILE**

<b>Rotor</b>		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)	
<b>Ceramic shaft</b>				SGR0007				SGR0007	SGR0010	SKT0078	SKT0078	SKT0078	SKT0078	SKT0078	SKT0078	
<b>Sponge</b>		SSP0003														
<b>O - Rings</b>		SKT0019	SKT0020	SKT0021				SKT0021	SKT0022	SVE0010	SVE0010	SVE0010	SVE0010	SVE0010	SVE0010	
<b>Hose connector</b>		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

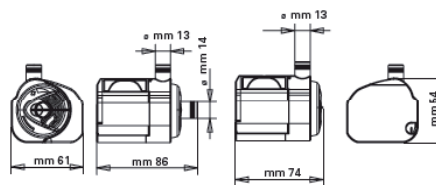
##### MULTI 9000e

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.

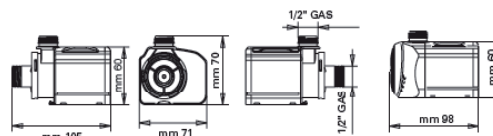
##### MULTI 14000e - 16000e

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.

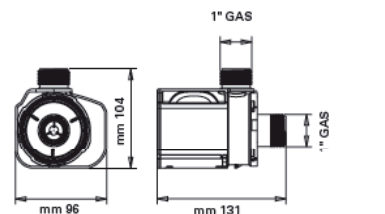
#### Multi 800



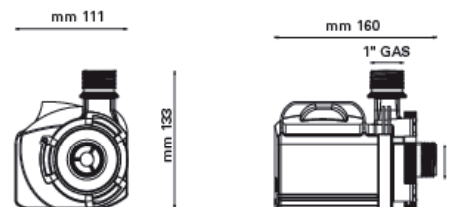
#### Multi 1300



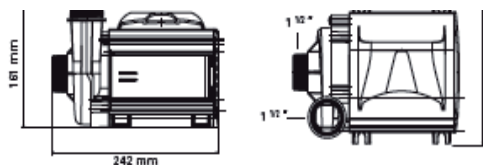
#### Multi 2500 - 3000 - 4000



#### 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

