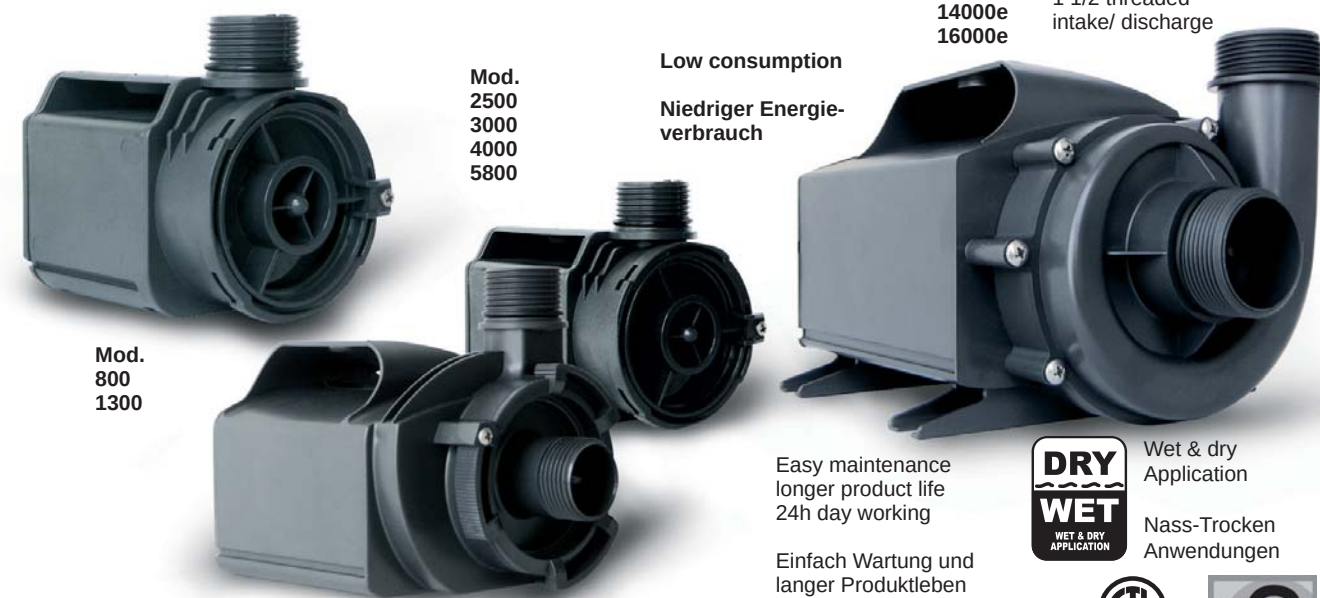


More than 50%
energy saving
than asynchronous pumps

MULTI Pumps

High Tech Recirculation Pumps
Hochtechnologie Umwälzpumpen

Electronic Powered Recirculation Pumps
Elektronische angetriebene Umwälzpumpen



Low consumption

Niedriger Energieverbrauch

Easy maintenance
longer product life
24h day working

Einfach Wartung und
langer Produktlebens
24 Stunden Lauf

Wet & dry
Application

Nass-Trocken
Anwendungen

CE ETL US 3 years

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).

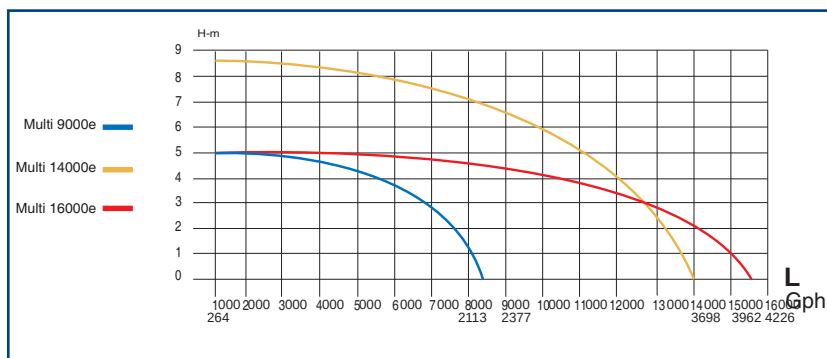
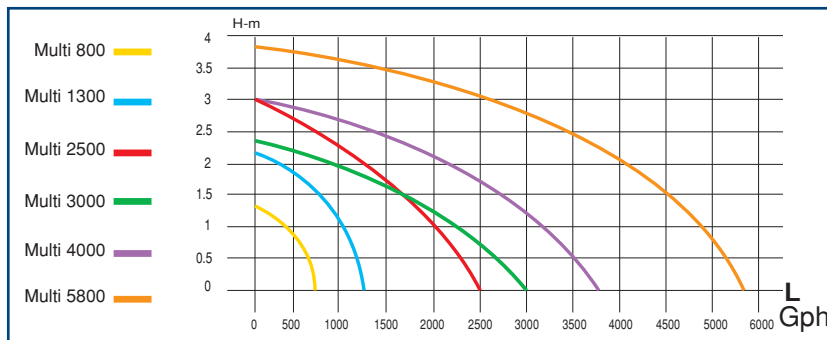
The permanent magnet synchronous motor pumps are perfect in various fields i.e. gardening (pond), aquariology, watercooling and above ground pools.

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 - 1.3 - 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



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 Schutzstoppt 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

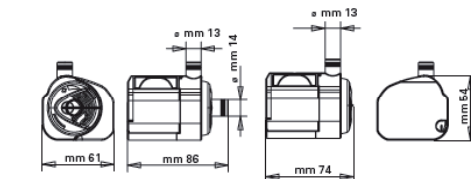
MULTI 9000e

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.

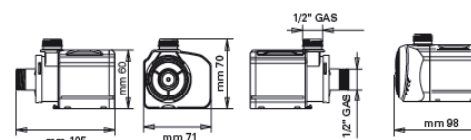
MULTI 14000e - 16000e

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.

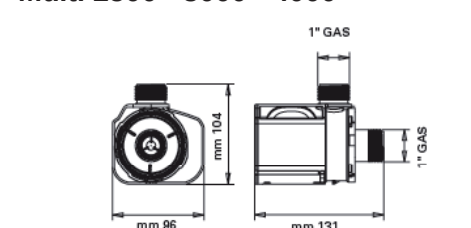
Multi 800



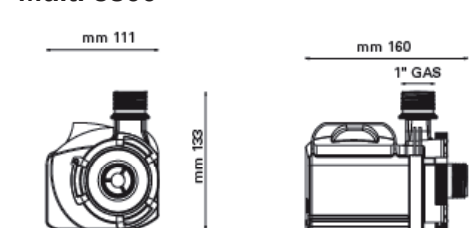
Multi 1300



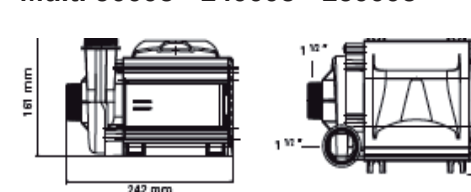
Multi 2500 - 3000 - 4000



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.

WE RESERVE THE RIGHT TO MODIFY THE TECHNICAL DATA WITHOUT WARNING.

UTSD90



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

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~ Hz 50 Watt 13 A 0.1 H-m 1.30 l/h 800	Volt 120~ Hz 60 Watt 13.8 A 0.24 Feet 4.4 gph 220	Volt 230~ Hz 50 Watt 20 A 0.2 H-m 1.70 l/h 1200	Volt 120~ Hz 60 Watt 25 A 0.4 Feet 6.0 gph 320	Volt 230~ Hz 50 Watt 50 A 0.4 H-m 3.10 l/h 2500	Volt 120~ Hz 60 Watt 40 A 0.66 Feet 10.5 gph 715	Volt 230 12v~ Hz 50 Watt 52 A 5.5 H-m 2.4 l/h 3000		Volt 230~ Hz 50 Watt 52 A 0.42 H-m 3.10 l/h 3800	Volt 120~ Hz 60 Watt 48 A 0.79 Feet 10.5 gph 990	Volt 230~ Hz 50 Watt 90 A 0.8 H-m 3.80 l/h 5800	Volt 120~ Hz 60 Watt 142 A 2.97 Feet 12 gph 1500	Volt 230~ Hz 50 Watt 120 A 0.9 H-m 5.00 l/h 8300	Volt 120~ Hz 60 Watt 125 A 3.1 Feet 16.4 gph 2200	Volt 230~ Hz 50 Watt 220 A 1.65 H-m 8.5 l/h 13100	Volt 20~ Hz 60 Watt 210 A 2.9 Feet 28 gph 3466	Volt 230~ Hz 50 Watt 230 A 1.75 H-m 5.00 l/h 15700	Volt 120~ Hz 60 Watt 220 A 3 Feet 16.4 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)  SGR0006 (120v)  						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   	
Sponge		SSP0003 																			
O - Rings		SKT0019 		SKT0020 		SKT0021   						SKT0021   		SKT0022   		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	