



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 Energie-
verbrauch



Mod.
9000e
14000e
16000e

1 1/2 Gewindestück
Wassereinlauf/Ab.uss

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 . elds 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

High Tech Recirculation & Electronic Powered Recirculation				
Garden			Ecomax	
 Suggested application				
Cable	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet
Pool				Sand filter Koral Blue 25
 Suggested application				
Cable				
Recirculation & Aquaria				
 Cable	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	1.5mt - 6 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	

ACCESSORY_ZUBEHOERTEILE

Prechamber		SPL0003 	SPL0007 	
Long prechamber		SPL005 	SPL0006 	SPL0008   
Flat prechamber				SPL0009   
Prechamber (GAS)				
Prechamber (NPT)				
OR prechamber				
Air mix kit				SKT0031   
Water plays kit				SKT0030   

SPARE PARTS_ERSATZTEILE

Rotor		90209 (230-240v) SGR0002 (120v) 	SGR0003 (230-240v) SGR0004 (120v) 	SGR0005 (230-240v)  SGR0006 (120v)  
Ceramic shaft				SGR0007   
Sponge		SSP0003 		
O - Rings		SKT0019 	SKT0020 	SKT0021   
Hose connector		SPL0004 	STR0001 	STR0002   



L125 x D122 x H100
L188 x D120 x H200



L125 x D122 x H100
L188 x D120 x H200

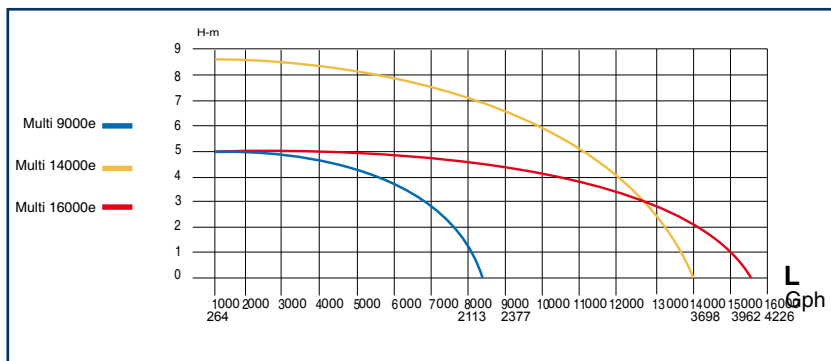
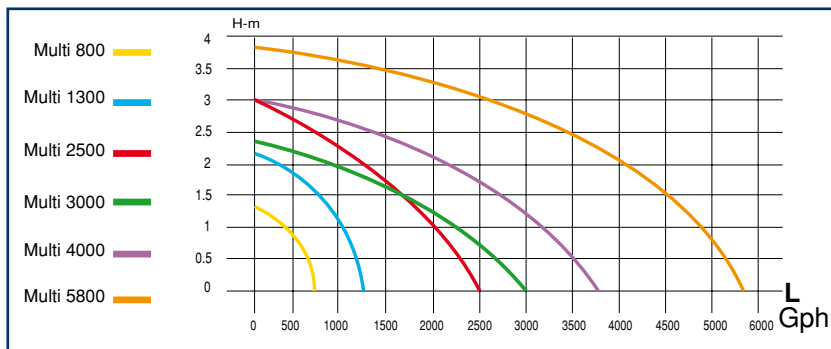


L188 x D120 x H150



L188 x D120 x H150

	4000	5800	9000e	14000e	16000e																																																												
																																																																	
	Ecomax	Ecomax																																																															
	10mt - 20 Feet	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet																																																												
	Sand filter Koral Blue 25	Sand filter Koral Blue 25	Sand filter Koral Blue 25 - 50		Sand filter Koral Blue 25 - 50																																																												
	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	1.5mt - 6 Feet 10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet	10mt - 20 Feet																																																												
	<table border="1"> <tr><td>Volt 230~</td><td>Volt 120~</td></tr> <tr><td>Hz 50</td><td>Hz 60</td></tr> <tr><td>Watt 52</td><td>Watt 48</td></tr> <tr><td>A 0.42</td><td>A 0.79</td></tr> <tr><td>H-m 3.10</td><td>Feet 10.5</td></tr> <tr><td>l/h 3800</td><td>gph 990</td></tr> </table>	Volt 230~	Volt 120~	Hz 50	Hz 60	Watt 52	Watt 48	A 0.42	A 0.79	H-m 3.10	Feet 10.5	l/h 3800	gph 990	<table border="1"> <tr><td>Volt 230~</td><td>Volt 120~</td></tr> <tr><td>Hz 50</td><td>Hz 60</td></tr> <tr><td>Watt 90</td><td>Watt 142</td></tr> <tr><td>A 0.8</td><td>A 2.97</td></tr> <tr><td>H-m 3.80</td><td>Feet 12</td></tr> <tr><td>l/h 5800</td><td>gph 1500</td></tr> </table>	Volt 230~	Volt 120~	Hz 50	Hz 60	Watt 90	Watt 142	A 0.8	A 2.97	H-m 3.80	Feet 12	l/h 5800	gph 1500	<table border="1"> <tr><td>Volt 230~</td><td>Volt 120~</td></tr> <tr><td>Hz 50</td><td>Hz 60</td></tr> <tr><td>Watt 120</td><td>Watt 125</td></tr> <tr><td>A 0.9</td><td>A 3.1</td></tr> <tr><td>H-m 5.00</td><td>Feet 16.4</td></tr> <tr><td>l/h 8300</td><td>gph 2200</td></tr> </table>	Volt 230~	Volt 120~	Hz 50	Hz 60	Watt 120	Watt 125	A 0.9	A 3.1	H-m 5.00	Feet 16.4	l/h 8300	gph 2200	<table border="1"> <tr><td>Volt 230~</td><td>Volt 20~</td></tr> <tr><td>Hz 50</td><td>Hz 60</td></tr> <tr><td>Watt 220</td><td>Watt 210</td></tr> <tr><td>A 1.65</td><td>A 2.9</td></tr> <tr><td>H-m 8.5</td><td>Feet 28</td></tr> <tr><td>l/h 13100</td><td>gph 3466</td></tr> </table>	Volt 230~	Volt 20~	Hz 50	Hz 60	Watt 220	Watt 210	A 1.65	A 2.9	H-m 8.5	Feet 28	l/h 13100	gph 3466	<table border="1"> <tr><td>Volt 230~</td><td>Volt 120~</td></tr> <tr><td>Hz 50</td><td>Hz 60</td></tr> <tr><td>Watt 230</td><td>Watt 220</td></tr> <tr><td>A 1.75</td><td>A 3</td></tr> <tr><td>H-m 5.00</td><td>Feet 16.4</td></tr> <tr><td>l/h 15700</td><td>gph 4153</td></tr> </table>	Volt 230~	Volt 120~	Hz 50	Hz 60	Watt 230	Watt 220	A 1.75	A 3	H-m 5.00	Feet 16.4	l/h 15700	gph 4153
Volt 230~	Volt 120~																																																																
Hz 50	Hz 60																																																																
Watt 52	Watt 48																																																																
A 0.42	A 0.79																																																																
H-m 3.10	Feet 10.5																																																																
l/h 3800	gph 990																																																																
Volt 230~	Volt 120~																																																																
Hz 50	Hz 60																																																																
Watt 90	Watt 142																																																																
A 0.8	A 2.97																																																																
H-m 3.80	Feet 12																																																																
l/h 5800	gph 1500																																																																
Volt 230~	Volt 120~																																																																
Hz 50	Hz 60																																																																
Watt 120	Watt 125																																																																
A 0.9	A 3.1																																																																
H-m 5.00	Feet 16.4																																																																
l/h 8300	gph 2200																																																																
Volt 230~	Volt 20~																																																																
Hz 50	Hz 60																																																																
Watt 220	Watt 210																																																																
A 1.65	A 2.9																																																																
H-m 8.5	Feet 28																																																																
l/h 13100	gph 3466																																																																
Volt 230~	Volt 120~																																																																
Hz 50	Hz 60																																																																
Watt 230	Watt 220																																																																
A 1.75	A 3																																																																
H-m 5.00	Feet 16.4																																																																
l/h 15700	gph 4153																																																																
	SPL0010 	SPL0012 																																																															
	SPL0011 																																																																
			SKT0072 	SKT0073 	SKT0074 																																																												
			SKT0075 	SKT0076 	SKT0077 																																																												
			SVE0009 	SVE0009 	SVE0009 																																																												
	SKT0032 	SKT0033 																																																															
	SKT0030 	SKT0030 																																																															
	SGR0005 (230-240v)  SGR0006 (120v) 	SGR0008 (230-240v)  SGR0009 (120v) 	SGR0038 (230V-50Hz)  SGR0039 (240v-60Hz) 	SGR0040 (230V)  	SGR0041 (230V)  																																																												
	SGR0007 	SGR0010 	SKT0078 	SKT0078 	SKT0078 																																																												
	SKT0021 	SKT0022 	SVE0010 	SVE0010 	SVE0010 																																																												
	STR0002 	STR0003 																																																															
																																																																	
	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 geringem Energieverbrauch zu erreichen. Dieses System garantiert eine hohe Zuverlässigkeit und Laufzeit 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 Schützungsstopp 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

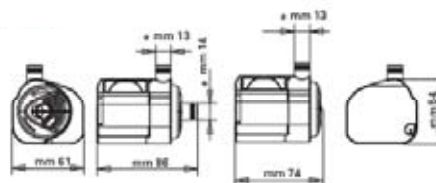
MULTI 9000e

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.

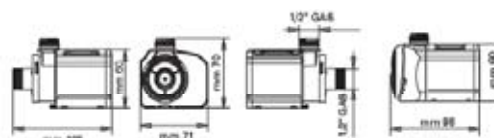
MULTI 14000e - 16000e

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.

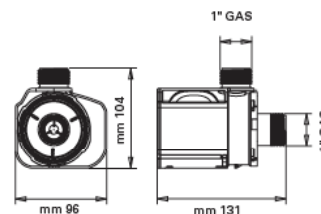
Multi 800



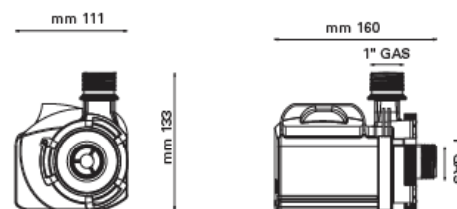
Multi 1300



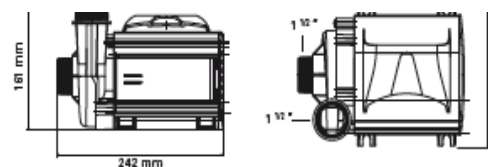
Multi 2500 - 3000 - 4000



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

