

MULTI Pumps

■ Pompe da ricircolo ad alta tecnologia

■ Pompes de re-circulation à haute technologie

More than 50%
energy saving
rispetto alle pompe asincrone



Sicce a pris le moteur synchrone au le plus élevé niveau dans l'industrie des pompes avec les NOUVEAUX MULTI modèles 9000-14000e-16000e.

Ces pompes ont une taille principale de plus de 8 m avec une basse puissance d'énergie mais des rendements extrêmement élevés qui sont un standard de tous les produits de Sicce. Ces pompes sont silencieuses, puissantes, compactes et de faciles entretien. Elles peuvent fonctionner toutes les deux submersed et hors de l'eau (Wet & Dry application). Les pompes de moteur synchrone d'aimant permanent sont parfaites dans diverses usages: jardinage (étang), aquarium, watercooling et au-dessus des piscines en surface.

Sicce ha portato la tecnologia del motore a magnete permanente ai suoi massimi livelli con i nuovi modelli di pompe Multi 9000-14000-16000.

Queste pompe arrivano ad una prevalenza di oltre 8 m, con un basso consumo energetico e prestazioni molto elevate che sono uno standard di tutti i prodotti Sicce.

Sono silenziose, compatte, di facile manutenzione e molto potenti. Esse possono funzionare sia in che fuori dall'acqua (applicazioni Wet & Dry).

Queste pompe sincrone con motore a magnete permanente sono perfette in vari settori: giardinaggio (laghetti), acquari, watercooling e piscine fuori terra.

MULTI		800	1300	2500	3000	4000	5800	9000e	14000e	16000e
Applicazione laghetti	Dimensione max									
	L. /Gal. US	1500/400	2500/660	5000/1400	6000/1600	8000/2100	11000/2900	18000/4700	25000/6600	30000/8000
Applicazione fontane	H. Fontana									
	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
Applicazione piscine	Capacità piscina									
	m ³ / Gal. US				15/ 3950	15/ 3950	20/ 5300	25/ 6600	40/ 10500	35/ 9250
Applicazione acquari	Capacità vasca									
	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

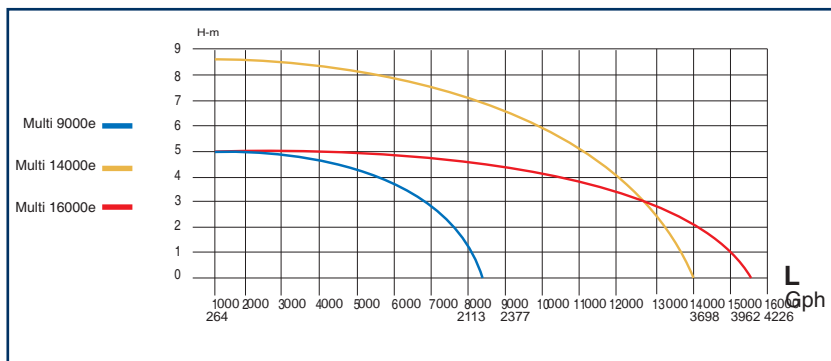
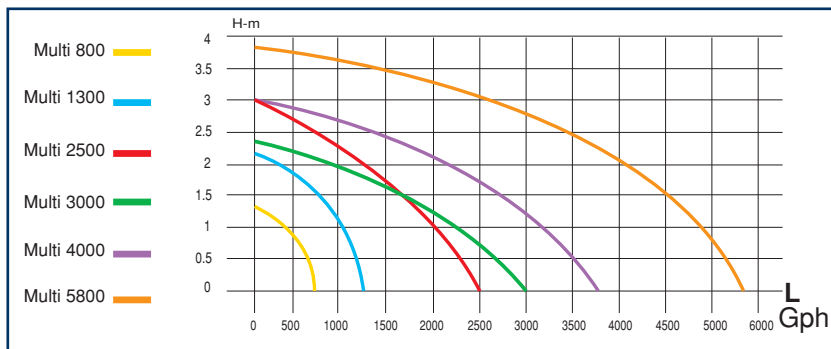
1300

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								
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								
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																																																												



SICCE NRG SYSTEM

Le système NRG est une révolution dans le secteur des moteurs synchrones à aimant permanent et permet d'obtenir des puissances exceptionnelles, des consommations réduites, une grande fiabilité et un fonctionnement très silencieux en comparaison aux moteurs asynchrones avec égales performances.

Il sistema NRG è rivoluzionario nel campo dei motori sincroni a magnete permanente e consente di ottenere prestazioni eccezionali con un consumo energetico ridotto, grande affidabilità e silenziosità rispetto ai motori asincroni con pari caratteristiche prestazionali.



WET AND DRY APPLICATION

L'application WET & DRY permet aux modèles the modèles MULTI (sauf le petit, mod. 800) l'utilisation dans l'eau, complètement submergé, ou au dehors de l'eau. En fonctionnant hors de l'eau, la pompe ne surchauffe pas en raison de la recherche pendant concevoir des surfaces et des matériaux. Les joints statiques ne présentent aucun problème de perte d'eau et en cas de colmatage ou de défaut de fonctionnement de roue à aubes, un protecteur thermique automatique arrête l'écoulement du courant au moteur empêchant de tous dommages possibles de la pompe.

L'applicazione WET & DRY consente alle pompe MULTI (ad eccezione del mod. 800) di essere utilizzata sia completamente sommersa che fuori dall'acqua. La pompa non si surriscalda quando funziona fuori dall'acqua. Tale risultato è dovuto all'attenzione nella scelta dei materiali e della sofisticata tecnica di progettazione. Efficaci guarnizioni consentono di evitare qualsiasi problema di perdita d'acqua ed in caso di arresto o malfunzionamento del rotore, la protezione termica automatica blocca il flusso della corrente al motore, impedendo qualsiasi possibile danno alla pompa.



AIR MIX SYSTEM

L'accessoire de pré-chambre avec le système de mélange d'air disponible pour 2500, 4000, 5800 modèles (facultatifs), permet à de grandes quantités d'air d'être mélangées avec de l'eau, augmentant considérablement la concentration de l'oxygène (O2).

La pre-camera, provvista di sistema Air Mix e disponibile nei modelli 2500, 4000, 5800 (optional), fa sì che una grande quantità d'aria si miscoli con l'acqua, aumentando considerevolmente la concentrazione di ossigeno (O2).



SISTEMA DI CONTROLLO ELETTRONICO

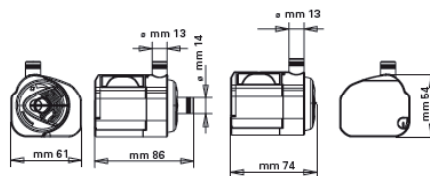
MULTI 9000e

MULTI 9000e è provvista di un sistema di start-up unidirezionale elettronico. Tale sistema è in grado di determinare il corretto senso di rotazione del rotore nel caso lo stesso dovesse partire nella direzione inversa. Il sistema automaticamente, dopo alcuni tentativi, è in grado di individuare la corretta direzione di rotazione.

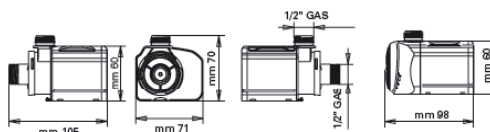
MULTI 14000e - 16000e

MULTI 14000e, 16000e sono provviste di uno start-up unidirezionale elettronico con il controllo del momento di rotazione. Il sistema determina anticipatamente il corretto senso di rotazione del rotore e consente un graduale start-up della pompa fino al raggiungimento della normale operatività. Grazie a questo sistema, la pompa ottiene prestazioni molto più elevate rispetto ai modelli precedenti.

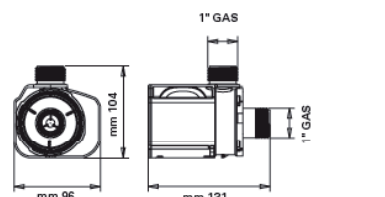
Multi 800



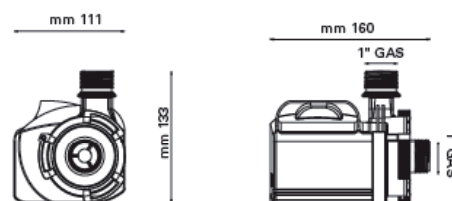
Multi 1300



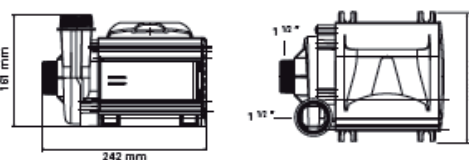
Multi 2500 - 3000 - 4000



Multi 5800



Multi 9000e - 14000e - 16000e



SYSTÈME de COMMANDE ÉLECTRONIQUE

MULTI 9000e

MULTI 9000e est équipé d'un système de démarrage électronique continu. Le système est capable de déterminer la direction correcte de la rotation de la roue à aubes si la pompe démarre dans la direction incorrecte. Le système continue d'effectuer les tentatives nécessaires et il peut déterminer automatiquement la direction correcte de la rotation.

MULTI 14000e - 16000e

MULTI 14000e et 16000e sont équipés d'un système électronique continu de mise en train, avec la commande du couple. Le système détermine avec la priorité le sens correct de la direction de la roue à aubes, et permet une mise en train progressive de la pompe jusqu'à ce qu'elle atteigne l'exécution normale. Grâce à ce système, les pompes obtiennent des rendements plus élevés en ce qui concerne les modèles précédents.

UTSD91



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

