

# master dw

: dirty water pump

4000 - 5500 - 8000e - 10500e

CE

— master dw > Pompa per acque scure per sistemi filtranti



**ENG** Master DW is a prestigious range of pumps in 4000 - 5500/8000/10500 litre versions. The pumps in the Master DW line have been designed for medium to large ponds or for particularly dirty water, to create waterfalls or to use in conjunction with external filters. The capacity of sucking up waste of as much as 8 mm in size, with high heads and the best wear/head/power ratio, make these pumps really unique on the market. Master 8000e and 10500e represent the best of technology owned and patented by Sicce: these pumps have the most advanced electronic control system which allows a perfect start up as well as the highest performances that have never been achieved by any other manufacturer in the world. The simplicity and great reliability of the synchronous motors combined with the most sophisticated electronics make the Master DW a really unique product.

**I** Master DW è una prestigiosa gamma di pompe nelle versioni 4000 - 5500/8000/10500 litri. Le pompe della linea Master DW sono state progettate per laghetti di medio-grandi dimensioni o per acque particolarmente sporche, per creare cascate o da usare in combinazione con filtri esterni. La capacità di aspirazione dei detriti fino a 8 mm, con prevalenze elevate ed il miglior rapporto consumo/prevalenza/potenza, rendono queste pompe veramente uniche sul mercato. Master 8000e e 10500e rappresentano il massimo della tecnologia raggiunta da Sicce: queste pompe hanno il più avanzato sistema di controllo elettronico che permette un perfetto avvio e le più alte prestazioni che siano mai state raggiunte da qualsiasi altro produttore nel mondo. La semplicità e la grande affidabilità dei motori sincroni abbinata all'elettronica più sofisticata fanno di Master DW un prodotto veramente unico.

# master dw

1"  
threaded  
outlet



Double  
filtration  
intake



Energy  
system

(mod. 4000 - 5500)  
PATENTED



Electronic  
Control System

(mod. 8000e - 10500e)  
PATENTED



Master DW 5500  
8000 10500



Master DW 4000





## ANTI CLOG SYSTEM

### Double rotation impeller



**ENG** ANTI CLOG SYSTEM is a formidable solution which allows MASTER DW pumps to "clean themselves" if any objects block the rotor, preventing its normal operation. The drawing alongside shows the 4 phases in detail: The rotor blocked by an object (Blocked), rapidly and repeatedly inverts the direction of rotation (Reverse), until the object is removed and normal status is restored (Normal).

**I** ANTI CLOG SYSTEM è una formidabile soluzione che consente alle pompe MASTER DW di "autopulirsi" qualora alcuni oggetti ostruiscono il rotore impedendone il normale funzionamento. Nel disegno a lato sono riportate le 4 fasi; nel dettaglio: Il rotore bloccato da un oggetto (Blocked), inverte rapidamente e ripetutamente il senso di rotazione (Reverse), fino alla rimozione dello stesso e al ripristino dello stato normale (Normal).

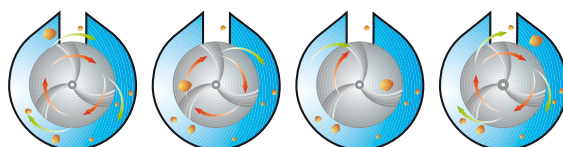
## EMAG ELECTRONIC CONTROL SYSTEM



**ENG** The Master DW 8000 is equipped with a unidirectional electronic start-up system, without the control of torque. The system is capable of determining the correct direction of rotation of the impeller if the pump should start up in the incorrect direction. The system continues carrying out the necessary attempts to individualize the correct operating direction. The Master DW 10500 is equipped with a 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 previous models.

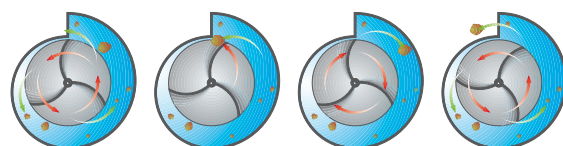
**I** Master DW 8000 è dotata di un sistema di avviamento elettronico unidirezionale senza controllo di coppia, che è in grado di individuare il senso corretto di rotazione del rotore se la pompa dovesse avviarsi nel senso errato. Il sistema procede effettuando i tentativi necessari a individuare il senso corretto di funzionamento. Master DW 10500 è dotata di un sistema di avviamento elettronico unidirezionale con controllo di coppia, che individua a priori il senso di rotazione corretto del rotore e consente un avviamento graduale della pompa fino al suo funzionamento normale. Grazie a questo sistema si ottengono delle pompe con prestazioni più elevate rispetto al precedente.

### MASTER DW 4000



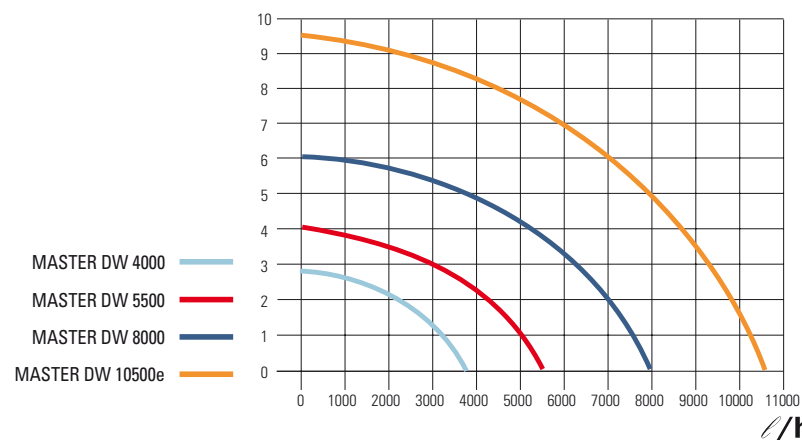
1 Normal 2 Blocked 3 Reverse 4 Normal

### MASTER DW 5500 80000e - 10500e



1 Normal 2 Blocked 3 Reverse 4 Normal

H-m



Master dw 4000	
Volt 230 ~	Volt 120 ~
Hz 50	Hz 60
Watt 51	Watt 43
A 0,48	A 0,64
H-m 2,75	Feet 9
l/h 3700	gph 4978






Master dw 5500	
Volt 230 ~	Volt 120 ~
Hz 50	Hz 60
Watt 135	Watt 140
A 0,91	A 0,91
H-m 4	Feet 13
l/h 5400	gph 1330

Master dw_8000e	
Volt 230 ~	Volt 120 ~
Hz 50	Hz 60
Watt 135	Watt 150
A 0,91	A 0,91
H-m 6	Feet 15
l/h 8000	gph 1700

Master dw_10500e	
Volt 230 ~	Volt 120 ~
Hz 50	Hz 60
Watt 250	Watt 250
A 2,0	A 2,0
H-m 9,5	Feet 31
l/h 10500	gph 2780

# : Accessories - Spare parts

Master dw                      **4000**                      **5500**                      **8000**                      **10500e**

Spare Parts					
<b>ROTOR</b>		<b>SGR0036</b> (230-240V) <b>SGR0037</b> (120V)	<b>90956</b> (230-240V) <b>90958</b> (120V)	<b>90957</b> (230-240V) <b>SGR0012</b> (120V)	<b>SGR0011</b> (230-240V-120V)
<b>CERAMIC SHAFT</b>		<b>SKT0071</b>	<b>90960</b>	<b>90960</b>	<b>90960</b>
<b>RINGS</b>		<b>SVE0008</b>	<b>90964</b>	<b>90964</b>	<b>90964</b>
<b>PRECHAMBER</b>		<b>SKT0070</b>	<b>90961</b>	<b>90962</b>	<b>SPL0002</b>
<b>GRID</b>		<b>SPL0035</b>	<b>90965</b>	<b>90965</b>	<b>90965</b>



Master DW 5500/8000/10500 packagings

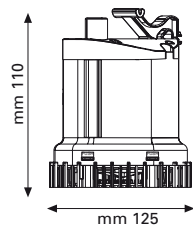


Master DW 4000 packagings

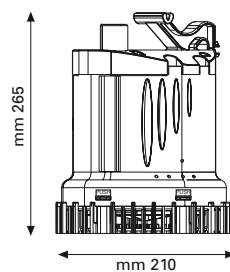
Packaging dimensions	Length	Depth	Height
	4000	198 mm	183 mm
5500 - 8000 - 10500e	280 mm	185 mm	250 mm

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

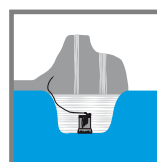
Master DW 4000



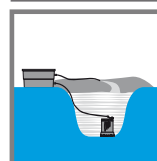
Master DW 5500 - 8000 - 10500e



Waterfalls & streams



Filter



Master DW	4000	5500	8000	10500e
Waterfalls	240 cm	130 cm	350 cm	250 cm
Max filter	10000 L	15000 L	20000 L	20000 L

Waterfall dimensions (from left to right): 15cm, 40cm, 15cm, 30cm, 30cm, 50cm, 40cm, 60cm.

: **SICCE S.p.A. - Via V. Emanuele, 115**  
**36050 Pozzoleone (Vicenza) - ITALY**  
**Tel: +39 0444 462826 Fax +39 0444 462828**  
**www.sicce.com - info@sicce.com**

Spare parts packaging

