

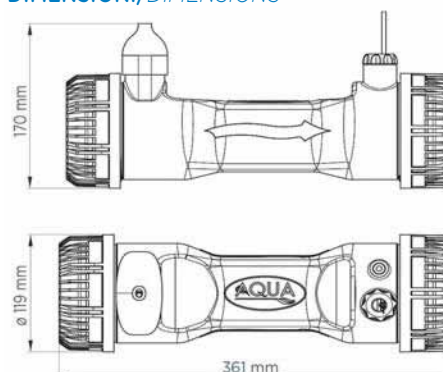
ADCEL+



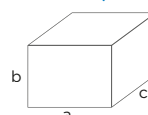
## Cella elettrolitica ADCEL+ ADCEL+ electrolytic cell



### DIMENSIONI/DIMENSIONS



### IMBALLO/PACK



Confezione singola Cella elettrolitica/  
Single pack electrolytic cell:  
axbxc: 385x150x140 mm - Kg: 1,90



### DESCRIZIONE

Nella cella elettrolitica si produce cloro per disinfettare l'acqua della piscina attraverso una reazione elettrolitica che porta alla formazione di ipoclorito di sodio partendo da una soluzione acquosa di cloruro di sodio. In essa sono presenti il sensore di flusso, le placche in titanio, e una sonda PT100 per rilevare la temperatura. La corrispondenza fra modello cella e dimensione piscina è indicativa, fare riferimento alla produzione di cloro. Nella nuova versione "+" introdotto pressostato di controllo e modificato attacco piastra in titanio.



### DESCRIPTION

The disinfectant chlorine is produced in the electrolytic cell thanks to an electrolytic reaction that gives sodium hypochlorite from an aqueous solution of sodium chloride. It contains the flow sensor, the titanium plates and a PT100 probe to measure the temperature. The correspondence between swimming pool dimension and cell model is indicative. Please refer to Chlorine production data.

In the new "+" version a control pressure switch was introduced and the plates are with modified attack.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Placche in titanio con attacco femmina- sostituibile
- Morsetti di connessione in AISI 316 - maschi
- Sensore di flusso integrato a doppia sicurezza
- Sonda temperatura PT100
- Max pressione di esercizio: 2,5 bar
- Pressione di scoppio: 4 bar
- Massima produzione cloro: 40 grammi/ora\*\*
- Connessioni idrauliche cella: d.50 o d.63
- Durezza massima acqua 30°F\*
- Corpo trasparente della cella sostituibile
- Alimentazione cella: 24VDC
- Massima potenza assorbita: 240 W

\* Per durezza maggiori si consiglia l'utilizzo di sistemi di riduzione calcare (addolcitori)



### TECHNICAL FEATURES

- Titanium plates with female connection-replaceable
- Connection pins made in AISI 316 - male
- In-built flow sensor - double safety
- PT100 temperature probe
- Max. operating pressure: 2.5 bar
- Burst pressure: 4 bar
- Max. chlorine production: 40 g/h\*\*
- Hydraulic connections of the cell: d.50 or d.63
- Max water hardness 30°F\*
- Transparent body of the replaceable cell
- Cell power supply: 24VDC
- Max. absorbed power: 240 W

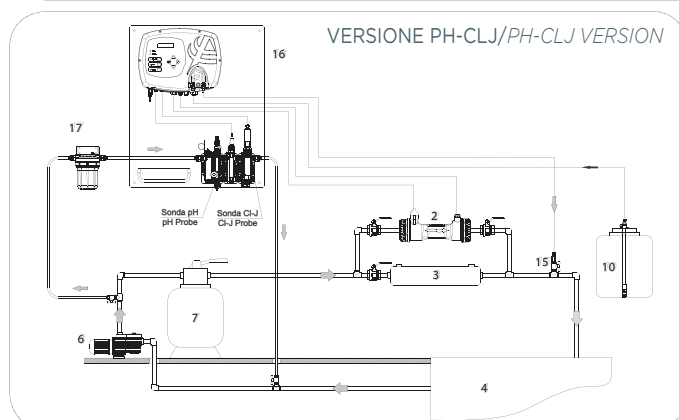
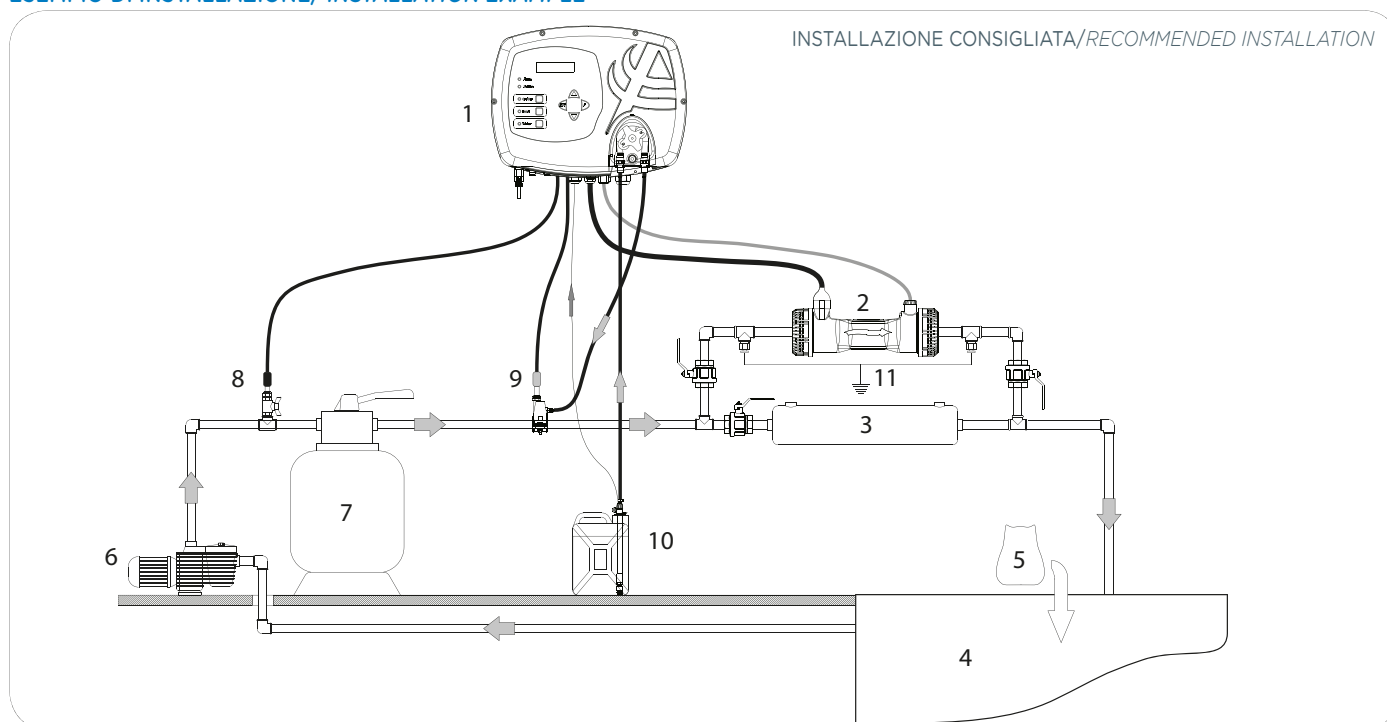
\* For water hardness higher than 30°F we recommend anti-scale devices (water softners)

Codice Code	Modello Model	Dimensione piscina mc (Max) Swimming pool dimension mc (Max)	Cloro prodotto Chlorine production	Livello sale ottimale Recommended salt level	Livello sale massimo Max salt level	Price (€)
ADCEL050+	50	Fino a 50/Up to 50 *	Fino a/Up to 10g/h	3,5-4,5 g/Lt.	8 g/Lt.	
ADCEL100+	100	Fino a 100/Up to 100 *	Fino a/Up to 20g/h	3,5-4,5 g/Lt.	8 g/Lt.	
ADCEL150+	150	Fino a 150/ Up to 150 *	Fino a/Up to 30g/h	3,5-4,5 g/Lt.	8 g/Lt.	
ADCEL200+	200	Fino a 200/ Up to 200 *	Fino a/Up to 40g/h	3,5-4,5 g/Lt.	8 g/Lt.	

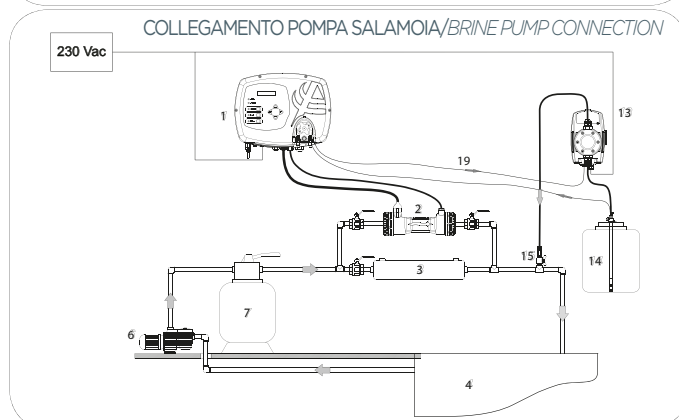
\*Dimensionamento del sistema di generazione cloro secondo Norma a cura dell'installatore. Per uso intensivo valutare soluzione Master-Slave/The installer is in charge for the correct sizing of Chlorine capability that has to respect the country legislation. For intense use check Master-Slave option

\*\* Qualora la produzione di 40g/h non risultasse sufficiente per la vostra applicazione si può ricorrere alla Nuova configurazione Master/Slave (vedi pagina 7)  
If the production of 40g/h is not enough for your application you can evaluate the NEW Master/Slave configuration (see page 7)

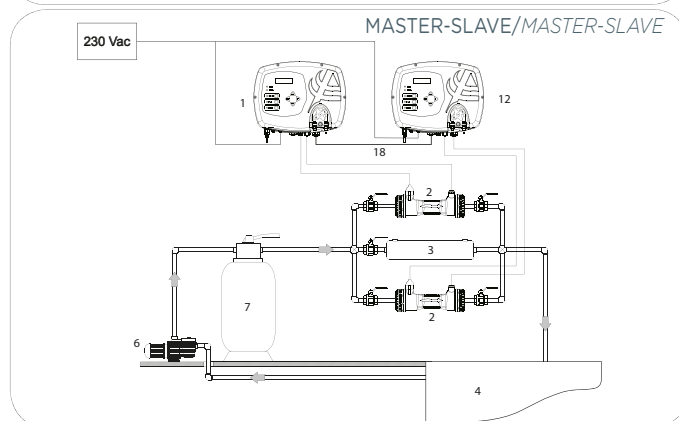
## ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/ INSTALLATION EXAMPLE



1. Centralina AQUASALT+ (Master nel sistema Master/Slave)
2. Cella elettrolitica
3. Riscaldatore
4. Piscina
5. Sale
6. Pompa di circolazione
7. Filtro a sabbia
8. Collare con Sonda Rx
9. Collare 2in1 con Sonda pH ed iniezione correttore pH
10. Correttore pH
11. Collegamento Kit messa a terra
12. Aqua Salt Slave
13. Pompa HC899 per dosaggio salamoia
14. Serbatoio salamoia con lancia e sonda di livello
15. Collare con Raccordo di iniezione
16. Pannello Aqua Salt pH-CLJ completo di portasonde e sonde
17. Pre-filtro per pannello pH-CLJ
18. Cavo di collegamento Master-Slave
19. Cavo di collegamento per pompa salamoia



1. AQUASALT+ control unit (Master in Master/Slave system)
2. Electrolytic cell
3. Heater
4. Swimming pool
5. Salt
6. Recirculating pump
7. Sand filter
8. Collar with Rx probe
9. Collar 2 in 1 with pH probe and injection of pH corrector pH
10. pH corrector
11. Grounding kit connection
12. Aqua Salt Slave
13. HC899 pump for brine dosage
14. Brine tank with lance and level sensor
15. Collar with injection junction
16. Aqua Salt pH-CLJ panel with probe and probe holder
17. Prefilter for pH-CLJ panel
18. Connecting cable for Master-Slave
19. Connecting cable for brine pump



### CONFIGURAZIONE MASTER/SLAVE

Grazie alla versione MASTER/SLAVE disponibile a richiesta è possibile collegare in parallelo un numero a scelta di sistemi AQUA SALT. In questo modo la capacità di generazione del cloro non è limitata ai 40g di produzione oraria ma può raggiungere il valore desiderato.

Nel collegamento MASTER/SLAVE il sistema principale (MASTER) attiva l'accensione degli N sistemi secondari (SLAVE).

Il Sistema Master può essere di tipo Standard/PH/PH-RX/PH-CLJ, il sistema SLAVE è sempre di tipo Standard.

Per la scelta del Vostro sistema MASTER/SLAVE vi invitiamo a rivolgervi agli uffici commerciali di AQUA SPA.

### CONFIGURATION MASTER / SLAVE

Thanks to the MASTER / SLAVE version available on request you can now connect in parallel a desired number of AQUA SALT systems. In this way the chlorine generation capacity is not limited to 40g per hour but can reach any required value.

When connecting MASTER / SLAVE, the main system ( MASTER ) powers on the N secondary systems ( SLAVE ).

The Master System can be either Standard / PH / PH - RX / PH - CLJ , the SLAVE system is always a Standard type.

In order to select your MASTER / SLAVE system please contact the sales offices of AQUA SPA.