

PISCINA

SWIMMING POOL

AQUA

Water. People. *Passion*

www.aqua.it

Legenda/*Legend*

Norme di riferimento/*Reference standards*

■ DM 174/04	Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano. *Ministerial Decree 174/04 - Regulation concerning materials and objects that can be used in fixed systems for the collection, treatment, adduction and distribution of water intended for human consumption.*
■ CE	Prodotto soggetto a marcatura CE. *Product subject to CE marking.*
■ DM 25/12	Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano. *Ministerial Decree 25/12 - Technical provisions concerning equipment for the treatment of water intended for human consumption.*
■ ACS	Attestation de conformité sanitaire (France). *Certificate of sanitary compliance (France).*
■ RoHS	Direttiva Europea "Restriction of Hazardous Substances Directive". *European Restriction of Hazardous Substances Directive.*
■ UNI EN 16582	Piscine domestiche. *Domestic swimming pools.*
■ UNI EN 16037	Piscine - Requisiti degli impianti di circolazione, filtrazione, disinfezione e trattamento chimico dell'acqua in piscina. *Swimming pools - Requirements for the circulation, filtration, disinfection and chemical treatment of swimming pool water.*
■ UNI EN 16713	Piscine domestiche - Sistemi di distribuzione dell'acqua. *Domestic swimming pools - Water distribution systems.*
■ UNI EN 13451	Attrezzature per piscine. *Pool equipment.*
■ UNI EN 10326	Nastri e lamiere di acciaio per impieghi struttrali rivestiti per immersione a caldo in continuo- Condizioni tecniche di fornitura. *Steel strips and sheets for structural use coated by continuous hot dipping - Technical delivery conditions*
■ NTC 2018 DM 17/01/2018	Aggiornamento delle norme tecniche per le costruzioni. *Update of the technical standards for constructions.*
■ UNI EN 13967	Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane di materiale plastico e di gomma impermeabili all'umidità incluse membrane di materiale plastico e di gomma destinate ad impedire la riasalita di umidità dal suolo - Definizioni e caratteristiche. *Flexible membranes for waterproofing - Membranes of plastic and rubber material impermeable to humidity including plastic and rubber membranes intended ti prevent the rising of humitidy from teh soil - Definitions and characteristics.*

200+ dipendenti (incluse le filiali)
15k+ filtri a sabbia prodotti all'anno
650k contenitori per filtri e più di 2M di cartucce vendute all'anno
800 stampi di proprietà
25 presse a iniezione
25.000 m2 di produzione e magazzino in due stabilimenti (San Martino in Rio e Rieti)

200+ *employees including subsidiaries*
15k+ *sand filters produced per year*
650k *filter housing and more than 2M cartridges sold per year*
800 *injection moulds*
25 *injection moulding machines*
25.000 m2 *of production and stock facilities over 2 production plants (San Martino in Rio and Rieti)*

Indice generale/*General index*

01	FILTRAZIONE *FILTRATION*	p. 4 - 23
02	CIRCOLAZIONE *CIRCULATION*	p. 24 - 52
03	ILLUMINAZIONE *LIGHTING*	p. 55 - 61
04	AUTOMAZIONE PISCINE *POOLS AUTOMATION*	p. 63 - 69
05	ELETTROLISI A SALE *SALT ELECTROLYSIS*	p. 70 - 77
06	SISTEMI DI DOSAGGIO E DISINFEZIONE *DOSING AND DISINFECTION SYSTEMS*	p. 78 - 110
07	RACCORDI E ACCESSORI *FITTINGS AND ACCESSORIES*	p. 111 - 127

AQUA

Water. People. *Passion*

AQUA

Indice/*Index*

Filtrazione piscine private/*Private pools filtration*	p. 5
Valvole selettrici/*Selector valves*	p. 16
Pompe/*Pumps*	p. 18



01

filtrazione
filtration

Grazie alla ventennale esperienza nel settore, Aqua è lieta di offrire la soluzione ideale per ogni impianto di filtrazione.
Il sistema di filtrazione, cuore pulsante della piscina, è una parte essenziale per ogni tipologia costruttiva, la sua affidabilità e il corretto dimensionamento garantiscono il risultato finale.
Aqua vi darà la soluzione che permetterà di offrire un prodotto direttamente dalla fabbrica, già totalmente assemblato, garantito nelle prestazioni e nel rispetto delle normative, con materiali di qualità, in grado di soddisfare la totalità delle esigenze. Pronti da installare e facili da utilizzare, potranno essere alloggiati in locali tecnici in muratura o in pratici locali tecnici prefabbricati. Sono disponibili in una completa gamma di prodotti partendo da grandi impianti per piscine pubbliche fino ad impianti per uso privato.

Thanks to its twenty year's experience in the industry, Aqua can offer the ideal solution for every filtration system.
The filtration system, the heart of the pool, is an essential part for any pool version, its reliability and proper size ensure the final result is as expected. Aqua fully assembled, guaranteed performance and complian-ce with standards, high quality materials and meeting all requirements. The products are ready for installation and easy to use, they can be housed in masonry or prefabricated bunkers. They are available in a complete range ofsolutions from large systems for public pools to private use systems.

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

AQUARIUS SIDE VALVE

Filtro Aquarius
Aquarius filter



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Corpo completamente in polipropilene a forma sferica distribuzione a candelette interni anti svitamento con bocchettoni per facilitare le operazioni di manutenzione. Sfiato automatico con filtro superiore, basamento per il sostegno del filtro a doppio anello per garantire stabilità coperchio con sede per manometro e sfiato manuale, la tenuta e garantita da ganasce con viti a farfalla e sede del dado non necessità di utensili. Valvola a sei vie laterale.

Polypropylene spherical body; distribution with micro-hole pipe, anti-slip features with nozzles to ease the maintenance operations. Automatic air bleed with upper filter; base for double-ring filter to guarantee stability; lid with pressure gauge seat and manual air bleed. Seal is guaranteed by clamps with butterfly valves and nut maintenance does not require tools. Side six wayvalve.

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine private per acqua dolce e acqua di mare.

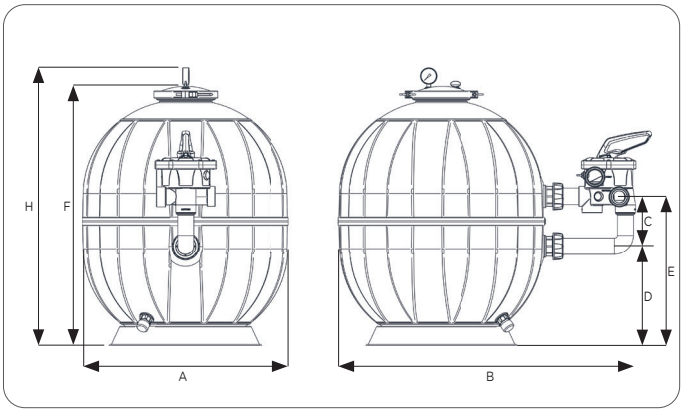
Private pools with fresh water and sea water.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

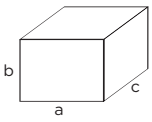
- Stampato ad iniezione
- Finitura a spicchi lucidi e satinati
- Distribuzione a candelette drenanti
- Scarico filtro da 3/4”
- Pressione Max. 4 bar (3,75 per 35 mc)
- Pressione esercizio 1,5 bar (max 2,5 per 35 mc)
- Temperatura di esercizio 5-40°C
- Raccordi laterali per diametri ø 50 per filtri d. 450-530-620
- Raccordi laterali per diametri ø 63 per filtri d. 790-950
- Kit di collegamento filtro-valvola
- Valvola a sei vie (inclusa)

- *Injection moulded*
- *Polished and glazed wedges finish*
- *Draining micro-hole pipe distribution*
- *3/4” filter discharge*
- *Max. pressure 4 bar (3,75 for 35 mc)*
- *Use pressure: 1,5 bar (max 2,5 for 35 mc)*
- *Operating temperature 5-40 °C*
- *Side fittings for ø 50 for d. 450-530-620 filters*
- *Side fittings for ø 63 for d. 790-950 filters*
- *FIlter-valve connection kit*
- *Six-way valve (included)*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



IMBALLO/*PACK*



Confezione filtro/*Filter box:*
axbxc: vedi tabella/*look table below*

Confezione valvola/*Valve box:*
axbxc: 200x220x260h mm (6-10-14-18)
240x260x305h mm (18-22-35)

Valvola con imballo separato/*Valve with separate box*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Valvola a sei vie *Siw-way valve*	ø filtro *Filter ø*	Misure ingombro *Overall sizes*						Attacchi *Connection*	Altezza letto filtrante *Filtering bad height*	Sabbia *Sand*	Peso filtro *Filter weight*	Imballo *Box*	N° x pallet	*Price (€)*
			Ø A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H mm	mm	mm	Kg 25 x n°	Kg	axbxc (mm)		
100100967	Filtro/*Filter* AQUARIUS 6	1”1/2	450	716	150	206	356	585	645	50	300	3	9	477x477x580	16	
100100970	Filtro/*Filter* AQUARIUS 10		530	730		281	431	735	795		400	4	12	545x545x730	12	
100100973	Filtro/*Filter* AQUARIUS 14		620	820		299	449	770	830			6	14	635x635x750		
100101250	Filtro/*Filter* AQUARIUS 18		700	960		337	487	847	903		425	8	20	720x720x830	4	
100101260	Filtro/*Filter* AQUARIUS 18	2”	700	998	200	314	514	847	903	63	425	8	21	720x720x830		
100100988	Filtro/*Filter* AQUARIUS 22		790	1102		360	570	955	1010		450	10	27	800x800x965		
100100908	Filtro/*Filter* AQUARIUS 35		950	1270		370		970	1025		520	18	37	980x980x970		

*Portata calcolata a velocità 50 m/h/ **Flow ratecalculated at 50 m/h*

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

AQUARIUS TOP VALVE

Filtro Aquarius
Aquarius filter



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Corpo completamente in polipropilene a forma sferica distribuzione a candelette. Basamento per il sostegno del filtro a doppio anello per garantire stabilità, la tenuta della valvola a sei vie è garantita da ganasce con viti a farfalla e la sede del dado non necessita di utensili. Valvola a sei vie TOP.

100% polypropylene, ball-shaped body with micro-hole pipe distribution. Supporting base of the double-ring filter to ensure stability. The six-way valve seal is guaranteed by means ofjaws with wing screws and the nut seat does not require any tooL TOP six way valve.

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine private per acqua dolce e acqua di mare.

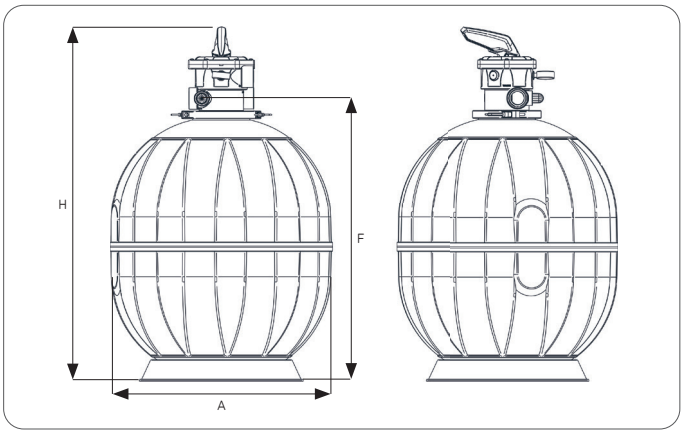
Private pools with fresh water and sea water.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

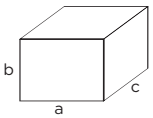
- Stampato ad iniezione
- Finitura a spicchi lucidi e satinati
- Distribuzione a candelette drenanti
- Scarico filtro da 3/4"
- Pressione Max.4 bar
- Temperatura di esercizio 5-40 °C
- Valvola a sei vie

- *Injection moulded*
- *Polished and glazed wedges finish*
- *Draining micro-hole pipe distribution*
- *3/4" filter discharge*
- *Max. pressure 4 bar*
- *Operating temperature 5-40 °C*
- *Six-way valve*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



IMBALLO/*PACK*



Confezione filtro/*Filter box:*
axbxc: vedi tabella/*look table below*

Confezione valvola/*Valve box:*
axbxc: 210x225x305h mm

Valvola con imballo separato/*Valve with separate box*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	ø filtro *Filter ø*	Misure ingombro *Overall sizes*		Attacchi *Connection*	Altezza letto filtrante *Filtering bad height*	Sabbia *Sand*	Peso filtro *Filter weight*	Imballo *Box*	N° x pallet	*Price (€)*
		Ø A mm	F mm	H mm	mm	mm	Kg 25 x n°	Kg	axbxc (mm)		
100100968	Filtro/*Filter* AQUARIUS 6	450	600	770	50	300	3	9	477x477x580	16	
100100971	Filtro/*Filter* AQUARIUS 10	530	756	926		400	4	12	545x545x730	12	
100100974	Filtro/*Filter* AQUARIUS 14	620	792	962			6	14	635x635x750		
100101270	Filtro/*Filter* AQUARIUS 18	700	868	1066		425	8	16	720x720x830	4	

*Portata calcolata a velocità 50 m/h/ **Flow ratecalculated at 50 m/h*

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

AQUARIUS SERIES

Gruppi filtranti su basamento
Base filtration systems



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Gruppo filtrante su basamento particolarmente indicato per piscine di piccole dimensioni vasche idromassaggio, piscine fuori terra.

Base filtration system, ideal for small pools, whirlpools and above-ground pools.

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine private e spa con utilizzo di acqua clorata o trattata con sale.

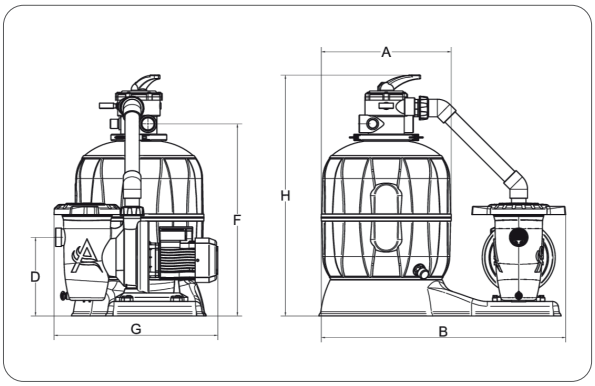
Private pools and health spa with chlorinated or salt-treated water.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

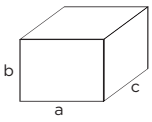
- Filtro Aquarius
- Valvola top con attacchi 1"1/2
- Pompa centrifuga con prefiltro attacchi d.50
- Collegamento filtro pompa in PVC rigido

- *Aquarius filter*
- *Top valve with fittings 1"1/2*
- *Centrifugal pump with pre-filter and fittings d.50*
- *Rigid PVC pump filter connection*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



IMBALLO/*PACK*



Confezione filtro/*Filter box:*
axbxc: vedi tabella/*look table below*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Potenza pompa *Pump power*	ø filtro *Filter* ø	Misure ingombro *Overall sizes*					Attacchi *Connection*	Altezza letto filtrante *Filtering bad height*	Sabbia *Sand*	Peso filtro *Filter weight*	Imballo *Box*	N° x pallet	*Price (€)*
		HP/kW (230V)	Ø A mm	B mm	D mm	F mm	G mm	H mm	mm	mm	Kg 25 x n°	Kg	axbxc (mm)		
100100977	Filtro/*Filter* AQUARIUS 6	0,5/0,37	450	850	275	665	570	840	50	300	3	14	900x640x650	6	
100100978	Filtro/*Filter* AQUARIUS 10	0,75/0,55	530	890		815		990		400	4	18	930x640x810	4	
100100979	Filtro/*Filter* AQUARIUS 14	1,0/0,75	620	930		855		1025			6	21		4	

*Portata calcolata a velocità 50 m/h/ **Flow ratecalculated at 50 m/h*

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

EASY1 TOP



Pozzetto
Underground bunker

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per piscine private di piccole o medie dimensioni trattate con acqua clorata o acqua salata.

For small or medium private pools with chlorinated or salted water.

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Le caratteristiche progettuali del pozzetto EASY sono uniche nel mercato. La principale è la possibilità di eseguire le operazioni di ordinaria manutenzione come la pulizia del filtro e della pompa senza dovere entrare nel pozzetto. I collegamenti rivolti verso il basso garantiscono che dopo il reinterro l'impianto non venga sollecitato da tensioni causate dal terreno, cosi facendo i collettori non subiranno le pressioni che normalmente sono responsabili delle perdite d'acqua.

The design characteristics of the EASY bunker are unique on the market, as they enable you to carry out routine maintenance operations, like filter or pump cleaning, without entering the bunker. The connections pointing to the ground make so that, after the backfilling, the whole plant does not receive strains from the ground. In this way, the manifolds will not be subject to the pressures that normally provoke water leaks.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Materia prima riciclabile al 100%.
- Sopporta elevati sbalzi di temperatura (-20 °C/+80 °C).
- Non favorisce lo sviluppo delle alghe in quanto additivato con agenti anti UV.
- Resistente ai più comuni fluidi e reagenti.

Comprende:

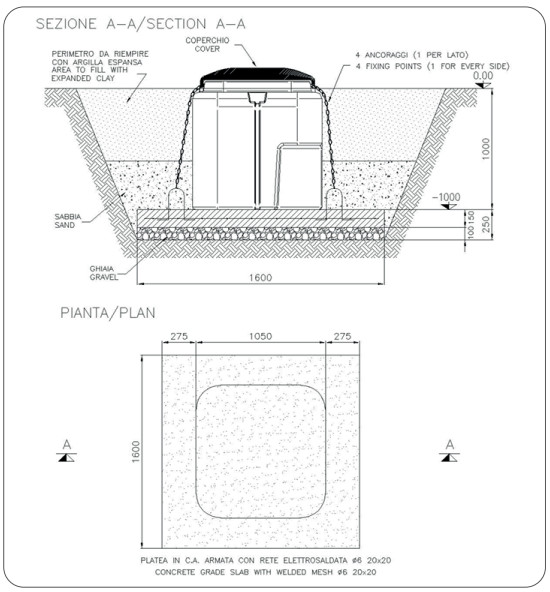
- Filtro Aquarius Top
- Pompa di filtrazione
- Collettori in PVC
- Valvole a sfera in PVC
- Uscite con bocchettoni

- *100% recyclable raw material.*
- *It tolerates high temperature changes (-20 °C/+80 °C).*
- *It does not facilitate algae development when anti-UV agents are added.*
- *Resistant to the most common fluids and reagents.*

Comes with:

- *Aquarius Top filter*
- *Filtration pump*
- *PVC sewers*
- *PVC ball valves*
- *Nozzle outlets*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*





• **Asta di sicurezza INOX** per blocco coperchio pozzetto/*Safe INOX hook to block the cover.*
• **Cerniera con asta INOX** per coperchio pozzetto/*Hinge INOX for cover.*



• **Ancoraggio pozzetto**/*Fixing point*



• Pompa **0.75-1.00 HP** fissata mediante piastra di fissaggio che facilita lo smontaggio della pompa/*Pump 0.75-1.00 HP fixed to plate to simplify disassembly.*



• **Scarico pozzetto** per svuotamento/*Outlet for discharge.*



• **Valvola a sei vie** con bocchettoni per facilitare la rimozione della valvola per la manutenzione della massa filtrante/*Six-way valve with pipe unions to sim-plify the maintenance.*



• **Filtro 10-14** con valvola TOP per segui-re le operazioni senza dover entrare nel pozzetto/*Filter 10-14 with TOP valve to maintenance the system without enter in the bunker.*



• **Etichette identificative** direzio-nali con numerazione per individuare le valvole (schema riportato sul manuale)/*Labels are with numbers and directions for identify valves (scheme in the user manual).*



• **Connessioni di aspirazione e mandata** con bocchettone per facilitare l'orientamento del-le tubazioni e **sistema con calotte** per chiusura di sicurezza delle uscite non utilizzate/*Suctions and outlets with pipe unions to simplify orientation pipes and Caps to close outlets unused.*

Codice *Code*	Portata a velocità 50 mc/h *Flow rate at speed 50 mc/h*	Diametro filtro (mm) *Filter diameter (mm)*	Volume filtrante (mc) *FIltering volume (mc)*	Altezza letto filtrante *Filtering bed height*	Tipo di distribuzione interna *Internal distribution type*	Ø connessioni *Ø connections*	Potenza pompa (HP) *Power pump (HP)*	Nr. aspirazioni D.50 *No. suctions D.50*	Nr. uscite per bocchette D.50 *No. outlets for nozzles D.50*	*Price (€)*
107100516	6	450	0,05	300	Candelette/ *Plugs*	Ø 50	0.5	2	1	
107100590	10	530	0,09	400			0.75	3	3	
107100591	14	620	0,12				1.00	4		

Esempi di versioni disponibili/*Example of available versions*



Cod. 107100590
Filtro 10mc/h-Pompa 0.75 HP-3 Aspirazioni-3 Mandate.
Filter 10mc/h-Pump 0.75 HP-3 Suctions-3 Outlets.



Cod. 107100591
Filtro 14mc/h-Pompa 1.00HP-4 Aspirazioni-3 Mandate.
Filter 14mc/h-Pump 1.00 HP-4 Suctions-3 Outlets.

Predisposizioni a richiesta/*Versions on request*

T-CONTROL




• **Kit staffa/***Bracket kit*
Cod. 108100491C






• **Kit tubi cella Aquasalt/***Tubes kit for Aquasalt cell*
Cod. 107100706
• **Kit staffa/***Bracket kit*
Cod. 108100491C

Con 2 elettrodi di messa a terra e predisposto per 2 collari (iniezione/sonda)/ *With 2 ground connections and 2 collar facilities (Injection/Probe)*

AQUASALT+ + CELLA CLORO
CHLORO CELL

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
108100491C	Staffa per fissaggio quadro elettrico (T-Control/Aquasalt)/*Bracket for fixing control panel (T-Control/Aquasalt)*	
107100705	Kit by-pass esterno/*External by-pass kit* - Alternativo/*Alternative* Cod. 107700706	
107100706	Kit tubi cella Aquasaltcon kit messa a terra/*Tubes kit for Aquasaltcell with ground connection kit* - Alternativo/*Alternative* Cod. 107700705	
900SL0102	Pozzetto EASY1 Top vuoto completo di coperchio cm 112x112x115h/*Easy1 Top empty bunker with cover cm 112x112x115h*	
900SL0007	Coperchio pozzetto Easy1/*Bunker Cover Easy1*	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

EASY2 SIDE



Pozzetto
Underground bunker

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per piscine private di piccole o medie dimensioni trattate con acqua clorata o acqua salata.

For small or medium private pools with chlorinated or salted water.

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Le caratteristiche progettuali del pozzetto EASY sono uniche nel mercato. La principale è la possibilità di eseguire le operazioni di ordinaria manutenzione come la pulizia del filtro e della pompa senza dovere entrare nel pozzetto. I collegamenti rivolti verso il basso garantiscono che dopo il reinterro l'impianto non venga sollecitato da tensioni causate dal terreno, cosi facendo i collettori non subiranno le pressioni che normalmente sono responsabili delle perdite d'acqua.

The design characteristics of the EASY bunker are unique on the market, as they enable you to carry out routine maintenance operations, like filter or pump cleaning, without entering the bunker. The connections pointing to the ground make so that, after the backfilling, the whole plant does not receive strains from the ground. In this way, the manifolds will not be subject to the pressures that normally provoke water leaks.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Materia prima riciclabile al 100%.
- Sopporta elevati sbalzi di temperatura (-20 °C/+80 °C).
- Non favorisce lo sviluppo delle alghe in quanto additivato con agenti anti UV.
- Resistente ai più comuni fluidi e reagenti.

Comprende:

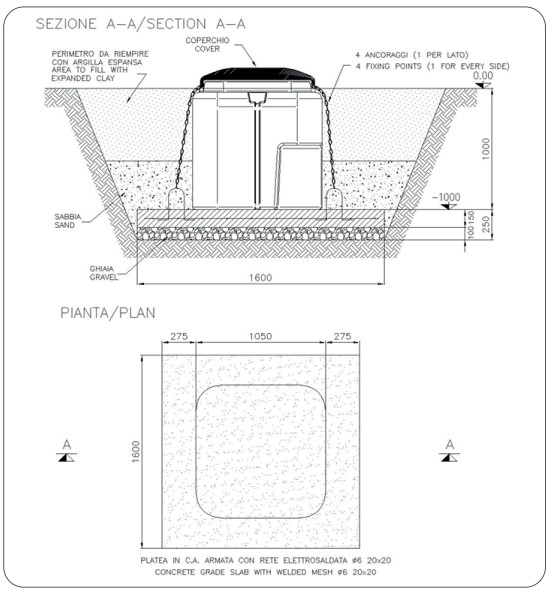
- Filtro Aquarius Side
- Pompa di filtrazione
- Collettori in PVC
- Valvole a sfera in PVC
- Uscite con bocchettoni

- *100% recyclable raw material.*
- *It tolerates high temperature changes (-20 °C/+80 °C).*
- *It does not facilitate algae development when anti-UV agents are added.*
- *Resistant to the most common fluids and reagents.*

Comes with:

- *Aquarius Side filter*
- *Filtration pump*
- *PVC sewers*
- *PVC ball valves*
- *Nozzle outlets*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*





• **Asta di sicurezza INOX** per blocco coperchio pozzetto/*Safe INOX hook to block the cover.*
• **Cerniera con asta INOX** per coperchio pozzetto/*Hinge INOX for cover.*



• **Ancoraggio pozzetto**/*Fixing point*



• Pompa **1.00-2.00 HP** fissata mediante piastra di fissaggio che facilita lo smontaggio della pompa/*Pump 1.00-2.00 HP fixed to plate to simplify disassembly.*



• **Scarico pozzetto** per svuotamento/*Outlet for discharge.*



• **Valvola a sei vie** con bocchettoni per facilitare la rimozione della valvola per la manutenzione della massa filtrante/*Six-way valve with pipe unions to sim-plify the maintenance.*



• **Filtro 14-22** con valvola SIDE per seguire le operazioni senza dover entrare nel pozzetto/*Filter 14-22 with SIDE valve to maintenance the system without enter in the bunker.*



• **Etichette identificative** direzionali con numerazione per individuare le valvole (schema riportato sul manuale)/*Labels are with numbers and directions for identify valves (scheme in the user manual).*

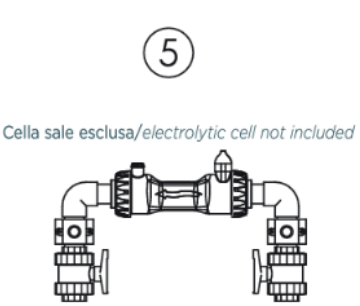


• **Connessioni di aspirazione e mandata** con bocchettone per facilitare l'orientamento delle tubazioni e **sistema con calotte** per chiusura di sicurezza delle uscite non utilizzate/*Suctions and outlets with pipe unions to simplify orientation pipes and Caps to close outlets unused.*

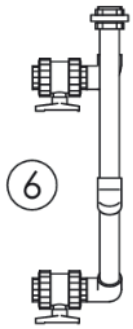
Codice *Code*	Portata a velocità 50 mc/h *Flow rate at speed 50 mc/h*	Diametro filtro (mm) *Filter diameter (mm)*	Altezza filtro (mm) *Filter height (mm)*	Altezza letto filtrante *Filtering bed height*	Tipo di distribuzione interna *Internal distribution type*	Ø connessioni *Ø connections*	Potenza pompa (HP) *Power pump (HP)*	Nr. aspirazioni D.50 *No. suctions D.50*	Nr. uscite per bocchette D.50 *No. outlets for nozzles D.50*	*Price (€)*
107100618	10	530	735	400	Candelette/ *Plugs*	Ø 50	0.75	3	3	
107100619	14	620	768				1.00	4		
107100524	22	790	955	450		Ø 63	2.00		4	
107100528										

Versioni disponibili/*Available versions*

COD. 107100618
1 - Pompa 0.75 HP/220v/*Pump 0.75 HP/220v*
2 - nr. 3 aspirazioni d.50/*no. 3 suctions d.50*
3 - nr. 3 mandata d.50/*no. 3 entry d.50*
4- Filtro AQUARIUS d.530 mm 10 mc/h/*AQUARIUS filter d.530 mm 10 mc/h*
5 - By-pass per elettrolisi/*By-pass for electrolysis*
6 - By-pass per riscaldamento/*By-pass for heating*



By-pass elettrolisi/*By-pass for electrolysis*

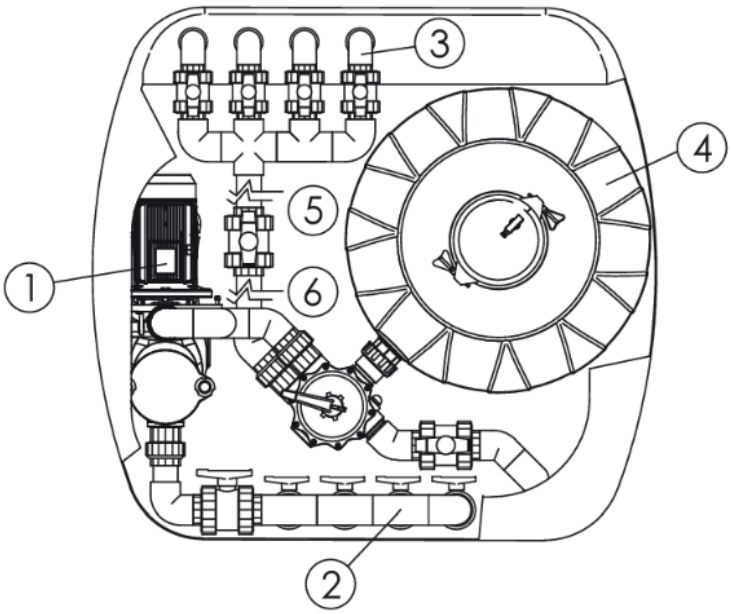


By-pass riscaldamento/*By-pass for heating*

COD. 107100619
1 - Pompa 1.0 HP/220v/*Pump 1.0 HP/220v*
2 - nr. 4 aspirazioni d.50/*no. 4 suctions d.50*
3 - nr. 3 mandata d.50/*no. 3 entry d.50*
4- Filtro AQUARIUS d.620 mm 14 mc/h/*AQUARIUS filter d.620 mm 14 mc/h*
5 - By-pass per elettrolisi/*By-pass for electrolysis*
6 - By-pass per riscaldamento/*By-pass for heating*

COD. 107100524
1 - Pompa Dab 2.0 HP/220v/Dab *Pump 2.0 HP/220v*
2 - nr. 4 aspirazioni d.50/*no. 4 suctions d.50*
3 - nr. 4 mandata d.50/*no. 4 entry d.50*
4- Filtro AQUARIUS d.790 mm 22 mc/h/*AQUARIUS filter d.790 mm 22 mc/h*

COD. 107100528
1 - Pompa Dab 2.0 HP/220v/Dab *Pump 2.0 HP/220v*
2 - nr. 4 aspirazioni d.50/*no. 4 suctions d.50*
3 - nr. 4 mandata d.50/*no. 4 entry d.50*
4- Filtro AQUARIUS d.790 mm 22 mc/h/*AQUARIUS filter d.790 mm 22 mc/h*
5 - By-pass per elettrolisi/*By-pass for electrolysis*
6 - By-pass per riscaldamento/*By-pass for heating*



Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
108100491C	Staffa per fissaggio quadro elettrico (T-Control/Aquasalt)/*Bracket for fixing control panel (T-Control/Aquasalt)*	
900SL0101	Pozzetto EASY2 Side vuoto completo di coperchio cm 137x144x93h/*Easy2 Side empty bunker with cover cm 137x144x93h*	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

EASY3 SIDE



Pozzetto
Underground bunker

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per piscine private di piccole o medie dimensioni trattate con acqua clorata o acqua salata.

For small or medium private pools with chlorinated or salted water.

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

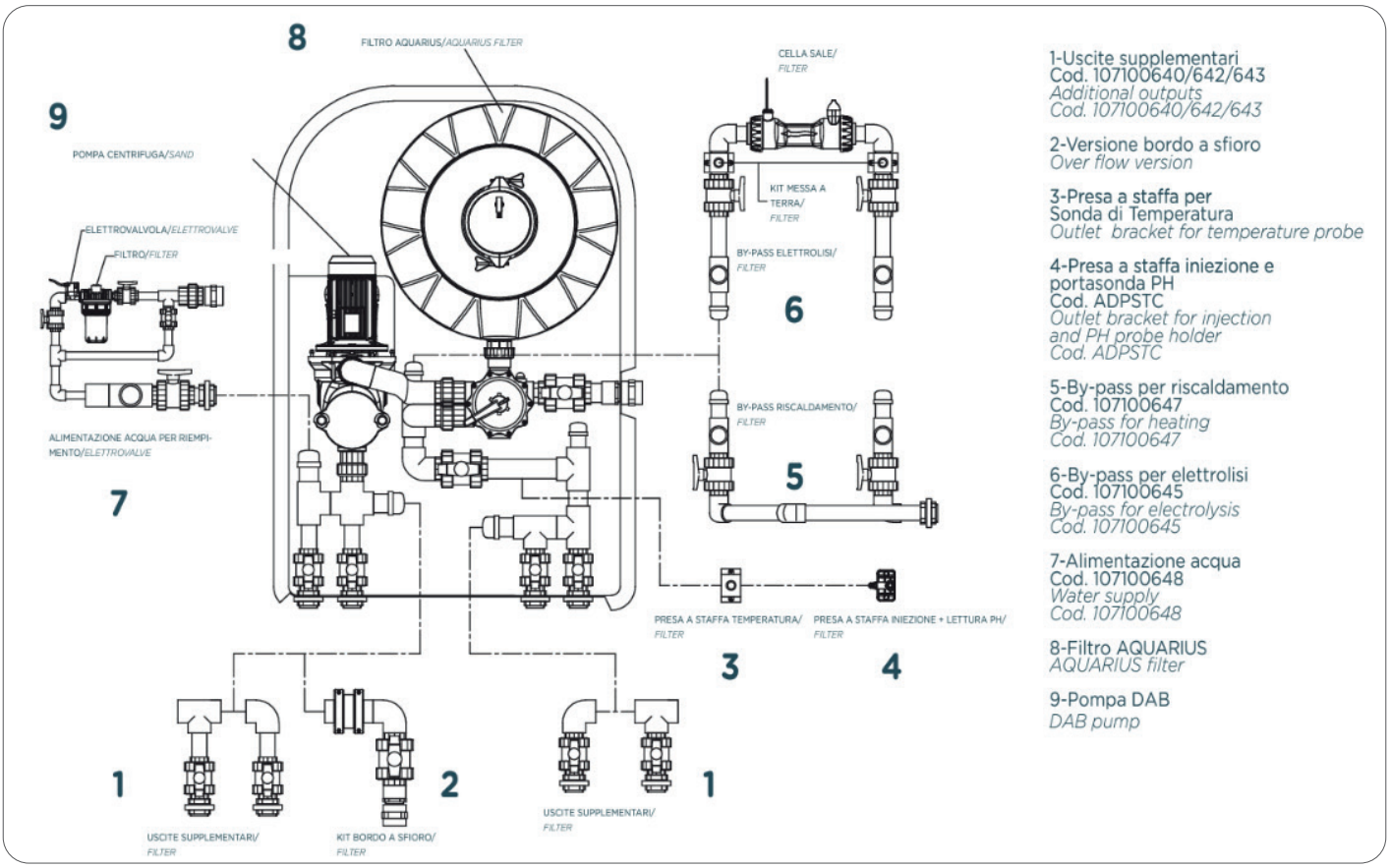
Le caratteristiche progettuali del pozzetto EASY sono uniche nel mercato. La principale è la possibilità di eseguire le operazioni di ordinaria manutenzione come la pulizia del filtro e della pompa senza dovere entrare nel pozzetto. I collegamenti rivolti verso il basso garantiscono che dopo il reinterro l'impianto non venga sollecitato da tensioni causate dal terreno, cosi facendo i collettori non subiranno le pressioni che normalmente sono responsabili delle perdite d'acqua.

The design characteristics of the EASY bunker are unique on the market, as they enable you to carry out routine maintenance operations, like filter or pump cleaning, without entering the bunker. The connections pointing to the ground make so that, after the backfilling, the whole plant does not receive strains from the ground. In this way, the manifolds will not be subject to the pressures that normally provoke water leaks.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

Interamente costruito in vetroresina isoltalica gelcot di finitura interno bianco. Coperchio cernierato con molle per apertura agevolata. Chiusura di sicurezza. Coperchio con maniglia. Sopporta elevati sbalzi di temperatura (-20°C / +80°C).
Comprende:
- Filtro Aquarius Side
- Pompa di filtrazione
- Collettori in PVC
- Valvole a sfera in PVC
- Uscite con bocchettoni

Built entirely of fiberglass isophthalic gelcoat with white interior fini-shing. Cover with hinges with springs for easy opening. Safety lock. Cover with handle. Withstands high temperature range (-20°C / +80°C)
Comes with:
- *Aquarius Side filter*
- *Filtration pump*
- *PVC sewers*
- *PVC ball valves*
- *Nozzle outlets*



Tecnologia a skimmer/*Skimmer technology*

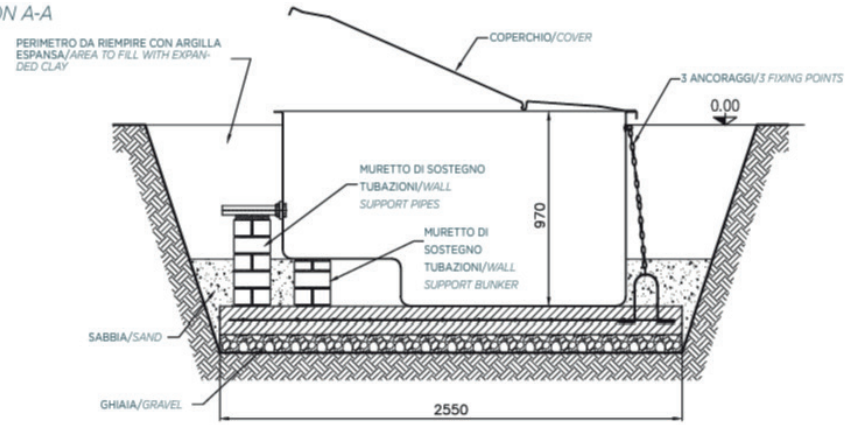
Codice *Code*	Portata a velocità 50 mc/h *Flow rate at speed 50 mc/h*	Diametro filtro (mm) *Filter diameter (mm)*	Volume filtrante (mc) *FIltering volume (mc)*	Altezza letto filtrante *Filtering bed height*	Tipo di distribuzione interna *Internal distribution type*	Ø connessioni *Ø connections*	Potenza pompa (HP) *Power pump (HP)*	Nr. aspirazioni D.50 *No. suctions D.50*	Nr. uscite per bocchette D.50 *No. outlets for nozzles D.50*	*Price (€)*
107100620	10	530	0,09	400	Candelette/ *Plugs*	Ø 50	0.75	2	2	
107100622	14	620	0,12				1.00			
107100624	22	790	0,22	450		Ø 63	2.00			

Tecnologia a sfioro/*Overflow technology*

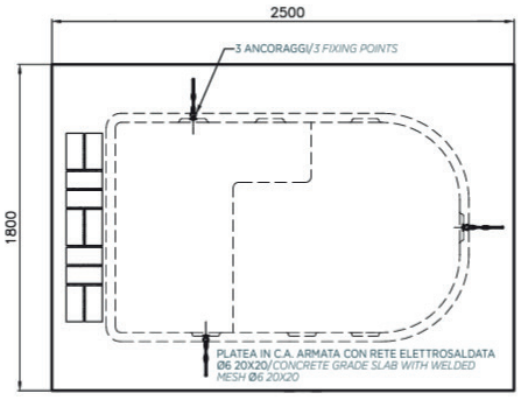
Codice *Code*	Portata a velocità 50 mc/h *Flow rate at speed 50 mc/h*	Diametro filtro (mm) *Filter diameter (mm)*	Volume filtrante (mc) *FIltering volume (mc)*	Altezza letto filtrante *Filtering bed height*	Tipo di distribuzione interna *Internal distribution type*	Ø connessioni *Ø connections*	Potenza pompa (HP) *Power pump (HP)*	Nr. aspirazioni D.50 *No. suctions D.50*	Nr. uscite per bocchette D.50 *No. outlets for nozzles D.50*	*Price (€)*
107100621	10	530	0,09	400	Candelette/ *Plugs*	Ø 50	0.75	2+1	2	
107100623	14	620	0,12				1.00			
107100625	22	790	0,22	450		Ø 63	2.00			

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*

SEZIONE A-A/*SECTION A-A*



PIANTA/*PLAN*



Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
107100640	Uscita supplementare d.50 x 1"1/2/*Additional output d.50 x 1"1/2*	
107100642	Uscita supplementare d.63 x 1"1/2/*Additional output d.63 x 1"1/2*	
107100643	Uscita supplementare a T d. 63x 1"1/2/*Additional output T form d.63 x 1"1/2*	
107100648	Kit alimentazione acqua/*Kit water supply*	
107100645	By-pass per elettrolisi/*By-pass for electrolysis*	
107100647	By-pass per riscaldamento/*By-pass for heating*	
108100492C	Staffa di sostegno a L/*Support bracket L form*	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

EASY4 SIDE



Pozzetto
Underground bunker

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per piscine private di piccole o medie dimensioni trattate con acqua clorata o acqua salata.

For small or medium private pools with chlorinated or salted water.

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

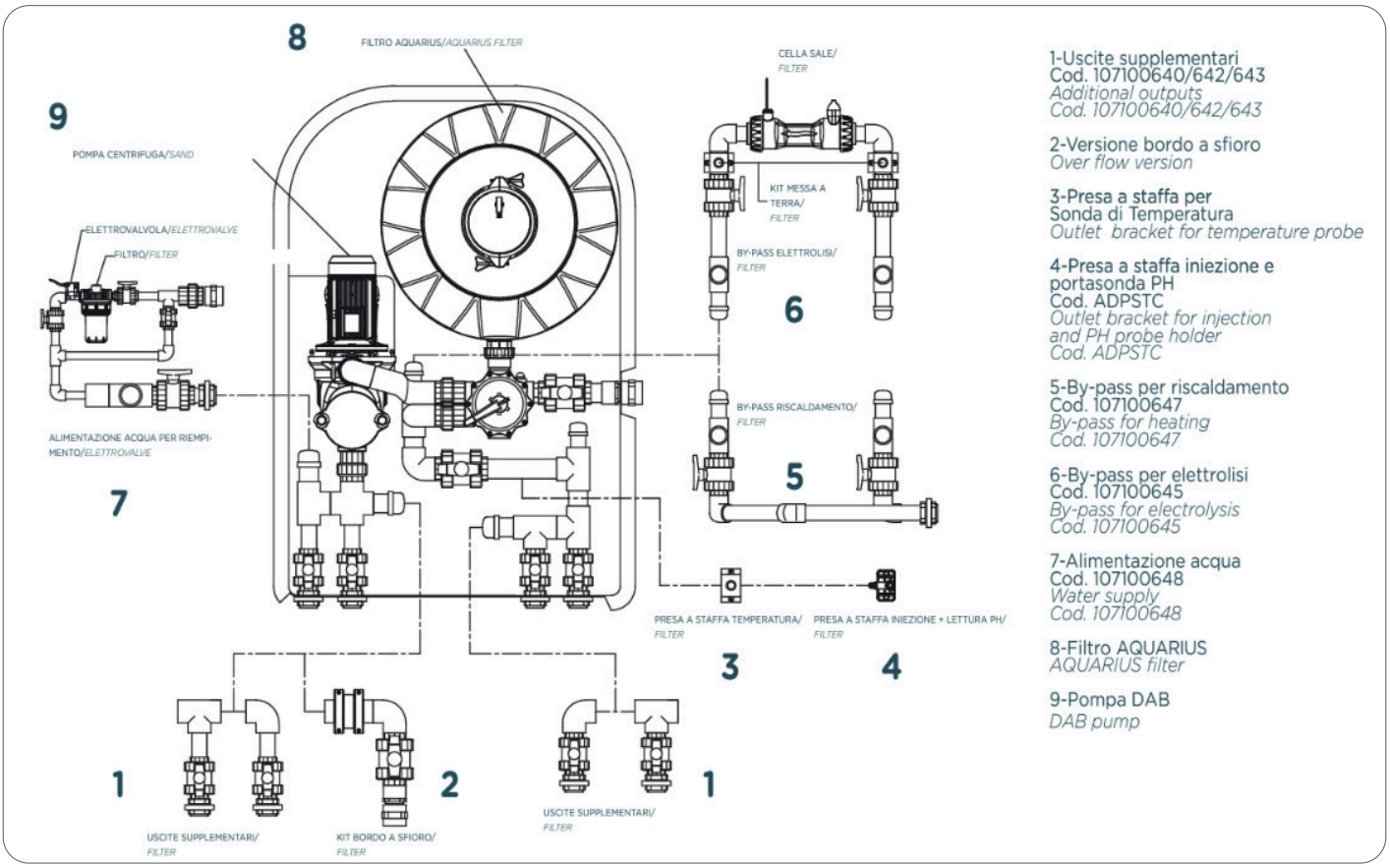
Le caratteristiche progettuali del pozzetto EASY sono uniche nel mercato. La principale è la possibilità di eseguire le operazioni di ordinaria manutenzione come la pulizia del filtro e della pompa senza dovere entrare nel pozzetto. I collegamenti rivolti verso il basso garantiscono che dopo il reinterro l'impianto non venga sollecitato da tensioni causate dal terreno, cosi facendo i collettori non subiranno le pressioni che normalmente sono responsabili delle perdite d'acqua.

The design characteristics of the EASY bunker are unique on the market, as they enable you to carry out routine maintenance operations, like filter or pump cleaning, without entering the bunker. The connections pointing to the ground make so that, after the backfilling, the whole plant does not receive strains from the ground. In this way, the manifolds will not be subject to the pressures that normally provoke water leaks.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

Interamente costruito in vetroresina isoltalica gelcot di finitura interno bianco. Coperchio cernierato con molle per apertura agevolata. Chiusura di sicurezza. Coperchio con maniglia. Sopporta elevati sbalzi di temperatura (-20°C / +80°C).
Comprende:
- Filtro Aquarius Side
- Pompa di filtrazione
- Collettori in PVC
- Valvole a sfera in PVC
- Uscite con bocchettoni

Built entirely of fiberglass isophthalic gelcoat with white interior fini-shing. Cover with hinges with springs for easy opening. Safety lock. Cover with handle. Withstands high temperature range (-20°C / +80°C)
Comes with:
- *Aquarius Side filter*
- *Filtration pump*
- *PVC sewers*
- *PVC ball valves*
- *Nozzle outlets*



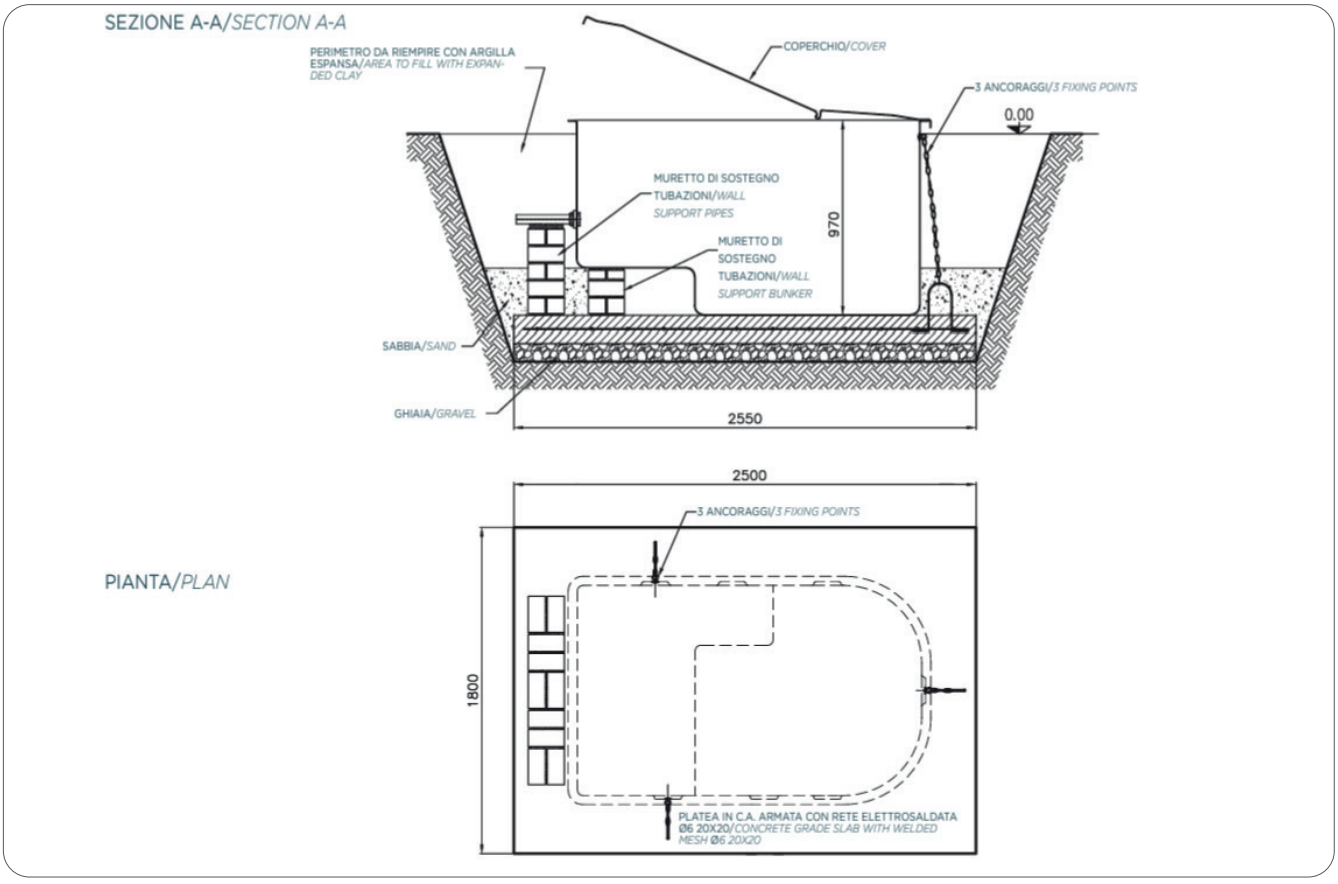
Tecnologia a skimmer/*Skimmer technology*

Codice *Code*	Portata a velocità 50 mc/h *Flow rate at speed 50 mc/h*	Diametro filtro (mm) *Filter diameter (mm)*	Volume filtrante (mc) *FIltering volume (mc)*	Altezza letto filtrante *Filtering bed height*	Tipo di distribuzione interna *Internal distribution type*	Ø connessioni *Ø connections*	Potenza pompa (HP) *Power pump (HP)*	Nr. aspirazioni D.50 *No. suctions D.50*	Nr. uscite per bocchette D.50 *No. outlets for nozzles D.50*	*Price (€)*
107100626	35	950	0,37	520	Candelette/ *Plugs*	Ø 63	3.00	3	3	

Tecnologia a sfioro/*Overflow technology*

Codice *Code*	Portata a velocità 50 mc/h *Flow rate at speed 50 mc/h*	Diametro filtro (mm) *Filter diameter (mm)*	Volume filtrante (mc) *FIltering volume (mc)*	Altezza letto filtrante *Filtering bed height*	Tipo di distribuzione interna *Internal distribution type*	Ø connessioni *Ø connections*	Potenza pompa (HP) *Power pump (HP)*	Nr. aspirazioni D.50 *No. suctions D.50*	Nr. uscite per bocchette D.50 *No. outlets for nozzles D.50*	*Price (€)*
107100627	35	950	0,37	520	Candelette/ *Plugs*	Ø 63	3.00	3+1	3+1	

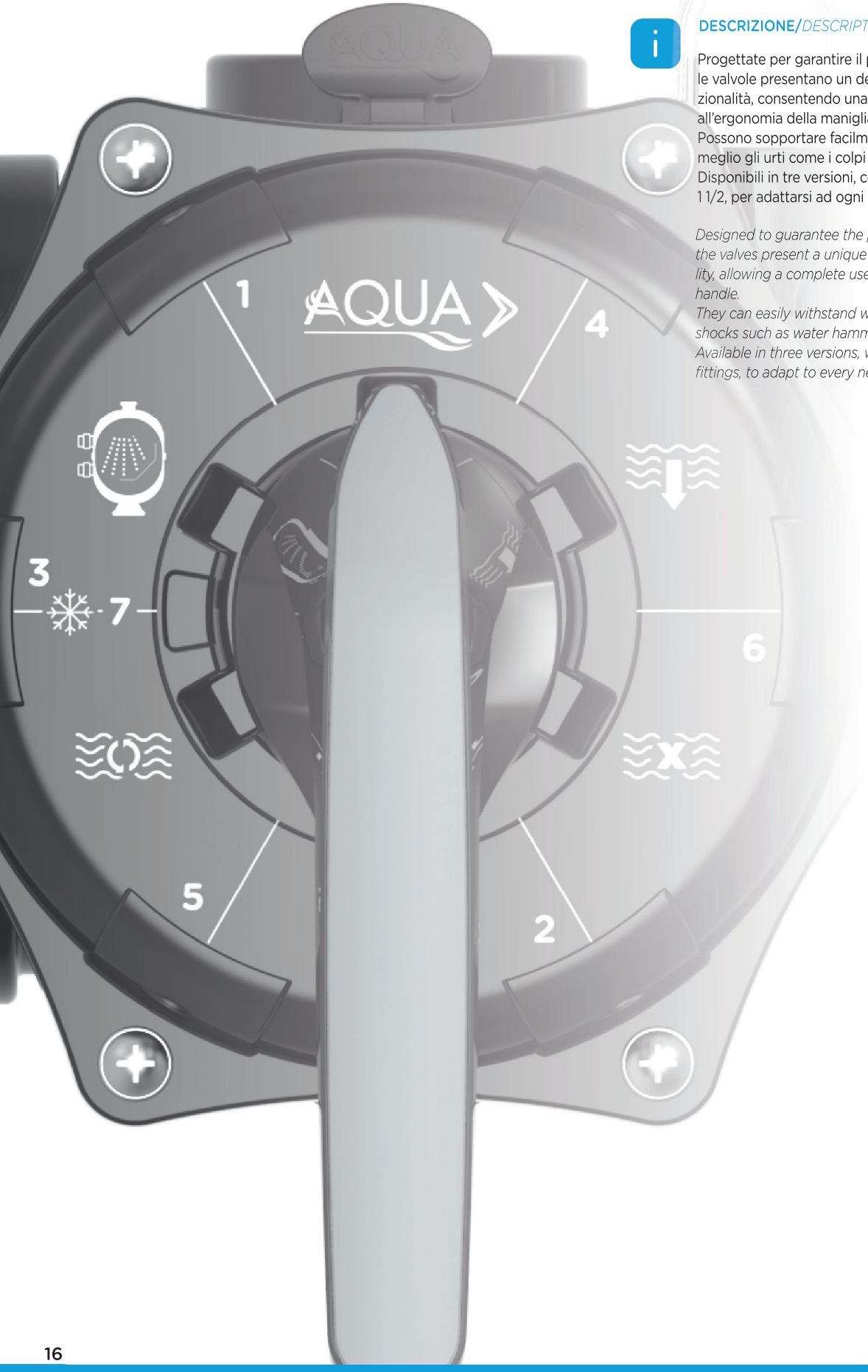
DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
107100640	Uscita supplementare d.50 x 1"1/2/*Additional output d.50 x 1"1/2*	
107100642	Uscita supplementare d.63 x 1"1/2/*Additional output d.63 x 1"1/2*	
107100643	Uscita supplementare a T d. 63x 1"1/2/*Additional output T form d.63 x 1"1/2*	
107100648	Kit alimentazione acqua/*Kit water supply*	
107100645	By-pass per elettrolisi/*By-pass for electrolysis*	
107100647	By-pass per riscaldamento/*By-pass for heating*	
108100492C	Staffa di sostegno a L/*Support bracket L form*	

01> filtrazione - valvole selettrici TOP e SIDE
filtration - TOP and SIDE selector valves

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Progettate per garantire il perfetto funzionamento dei filtri a sabbia, le valvole presentano un design unico insieme a una perfetta funzionalità, consentendo una sicurezza completa per l'utente, grazie all'ergonomia della maniglia.
Possono sopportare facilmente le pressioni di lavoro e assorbire meglio gli urti come i colpi d'ariete.
Disponibili in tre versioni, con raccordi laterali da 1 1/2" o 2" o top da 1 1/2, per adattarsi ad ogni esigenza del mercato.

Designed to guarantee the perfect functioning of sand filters, the valves present a unique design together with perfect functionality, allowing a complete user safety, thanks to the ergonomy of the handle.
They can easily withstand working pressures and better absorb shocks such as water hammers.
Available in three versions, with 1 1/2" or 2" side fittings, or 1 1/2" top fittings, to adapt to every need in the market.

Valvola TOP a sei vie AQUA/ *AQUA six-way TOP valve* NEW!



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per filtri a sabbia senza uscite laterali.
For sand filters without side couplings.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Corpo in ABS
- Impugnatura ergonomica in ABS con inserto a contrasto
- Vetrino per ispezione
- Sistema di bloccaggio a clamp
- Nr. 3 ingressi con filettatura da 1 1/2”
- Preimpostato per il montaggio del manometro
- 7 programmi con icone intuitive
- Pressione massima 3,5 bar

- *ABS body*
- *Ergonomic ABS handle with contrasting insert Inspection slide*
- *Inspection slide*
- *Clamping*
- *No. 3 inputs with 1 1/2” thread Steel screws*
- *Preset for mounting pressure gauge*
- *7 feature programs with intuitive icons*
- *Max pressure 3.5 bar*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Price (€)*
100100583A	Valvola selettrice top 1”1/2 AQUA/ *AQUA top selector valve 1”1/2*	1	1,8 Kg	210x225x305	140	

Valvola SIDE a sei vie AQUA/*AQUA six-waySIDE valve* NEW!



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per filtri a sabbia con uscite laterali.
For sand filters with side couplings.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Corpo in ABS
- Impugnatura ergonomica in ABS con inserto a contrasto
- Vetrino per ispezione
- Nr. 2 ingressi diam. 50 (valvola 1 1/2”) e 63 (valvola 2”) per il collegamento al filtro
- Nr. 3 ingressi con filettatura 1 1/2” o 2”
- Viti in acciaio inossidabile
- Tappo di sfiato laterale
- 7 programmi con icone intuitive
- Pressione massima 3,5 bar

- *ABS body*
- *Ergonomic ABS handle with contrasting insert*
- *Inspection slide*
- *No. 2 inlets, diam. 50 (valve 1 1/2”) and 63 (valve 2”) for connection*
- *to the filter*
- *No. 3 inputs with 1 1/2”or 2” thread*
- *Stainless steel screws*
- *Side vent cap*
- *7 feature programs with intuitive icons*
- *Max pressure 3.5 bar*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Price (€)*
100100483A	Valvola selettrice side 1”1/2 - 50 D. AQUA/ *AQUA side selector valve 1”1/2 - 50 D.*	1	1,5 Kg	200x220x260	160	
100100484A	Valvola selettrice side 2” - 63 D. AQUA/ *AQUA side selector valve 2” - 63 D.*		2,5 Kg	240x260x305		

■RoHS ■CE ■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

EUROSWIM PUMP

Elettropompe centrifughe per piscina
Centrifugal motor pumps for pools



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Sviluppata per la circolazione e la filtrazione di acqua nelle piscine domestiche e residenziali. Idonea anche in applicazioni particolari dove è richiesta la movimentazione di liquidi aggressivi. Idonea per acqua salata. Nuovo coperchio

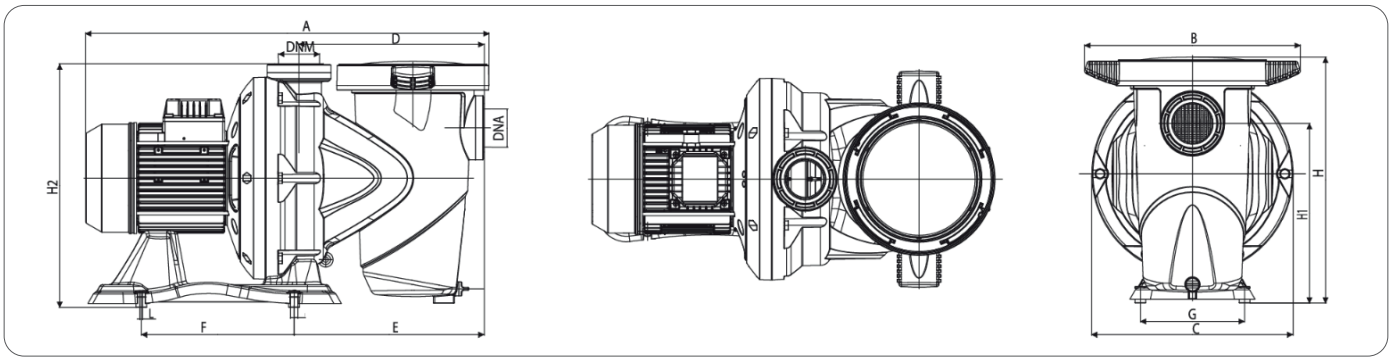
Developed to improve the circulation and filtration of domestic and residential pools. It is suitable also for specific applications where aggressive liquids are used. Suitable for salted water. New lid.

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Corpo pompa e ghiera prefiltro in tecnopolimero rinforzato con fibre di vetro. Coperchio prefiltro in policarbonato trasparente e antiossidazione per garantire una visibilità costante nel tempo. Filtro in nylon. Girante in tecnopolimero rinforzata con fibre di vetro, sviluppata per garantire una totale copertura e isolamento dell'albero motore dal liquido pompato. Diffusore in tecnopolimero rinforzato. Tenuta meccanica in carbone/allumina/NBR/AISI 316. O-ring corpo pompa in NBR, viteria e ghiere di rinforzo in acciaio AISI 304. Tappi di carico e scarico a farfalla che non richiedono l'utilizzo di utensili per la rimozione e il riposizionamento. Grado di protezione del motore e della morsettiera: IP 55. Classe di isolamento: F. Tensioni di serie: monofase 220/240V - 50 Hz. Trifase 230/400V - 50 Hz. Campo di funzionamento: fino a 42 m3/h con prevalenza fino a 22 m. Liquido pompato: acqua pulita o leggermente sporca con corpi solidi in sospensione, fibre lunghe; acqua particolarmente aggressiva con alte percentuali di cloro/bromo e PHMB (Poli Esametilene Biguanide) o acqua trattata con processo cloro elettrolisi. Campo di temperatura del liquido: fino a 60° C. Massima temperatura ambiente: +50°C. Massima pressione d'esercizio: 2,5 bar. Installazione: fissa o portatile in posizione orizzontale.

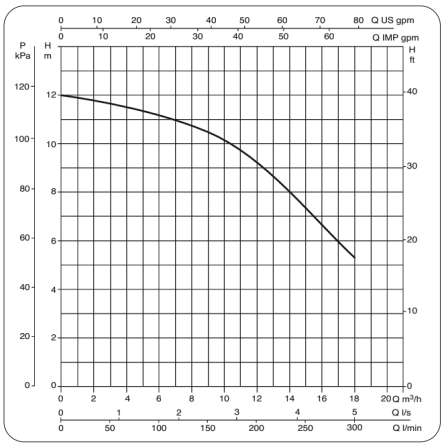
Pump body and pre-filter ring nut in techno-polymer reinforced with glass fibres. Pre-filter lid in transparent and antioxidant polycarbonate that guarantees a long-term visibility. Nylon filter. Techno-polymer impeller reinforced with glass fibres, developed to perfectly protect and insulate the shaft from the liquid pumped in. Diffuser in reinforced techno-polymer. Mechanic seal in carbon/aluminium oxide/NBR/AISI 316. Pump body O-ring in NBR, reinforcement screws and ring nuts in AISI 304 steel. Butterfly charge/discharge valves that do not require special tools to be removed/refitted. Motor and terminal box protection class: IP 55. Insulation class: Series voltage: single-phase 220/240V - 50 Hz. Three-phase 230/400V - 50 Hz. Range of operation: up to 42 cu. m/h with prevalence up to 22 m. Liquid pumped in: clean or slightly dirty water with solid bodies or long fibres in suspension; aggressive water with high percentages of chlorine/bromine and PHMB (Polyhexamethylene biguanide) or chlorine-electrolysis treated waters. Liquid operating temperature: up to 60° C. Maximum surrounding temperature: +50 °C. Max. operating pressure: 2.5 bar. Installation: fixed or portable, in horizontal position.

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Potenza nominale *Nominal power*	Assorbimento max A *Max current A*	Alimentazione *Power supply*	Portata *Flow-rate*			*Price (€)*
		HP-kW	A		8 mt.	10 mt.	12 mt.	
100100370	Euroswim	0,5 HP - 0,33 kW	4,2	1 - x 220-240 V	14	11	-	
100100371		0,75 HP - 0,5 kW	5,0	1 - x 220-240 V	17,1	13,8	9,9	
100100372		1,0 HP - 0,75 Kw	6,3	1 - x 220-240 V	21	18	14	
100100373		1,5 HP - 1,1 kW	7,0	1 - x 220-240 V	26	23	19	
100100374		2,0 HP - 1,5 kW	8,6	1 - x 220-240 V	31	29	26	
100100375		3,0 HP - 2,2 kW	12,0	1 - x 220-240 V	42,6	39,6	36,6	
100100376		0,75 HP - 0,5 kW	3,2-2,0	3 - x 230-400 V	17,1	13,8	9,9	
100100377		1,0 HP - 0,75 kW	4,0-2,4	3 - x 230-400 V	21	18	14	
100100378		1,5 HP - 1,1 kW	6,5-3,7	3 - x 230-400 V	26	23	19	
100100379		2,0 HP - 1,5 kW	72-4,0	3 - x 230-400 V	31	29	26	
100100380		3,0 HP - 2,2 kW	875-5,0	3 - x 230-400 V	42,6	39,6	36,6	

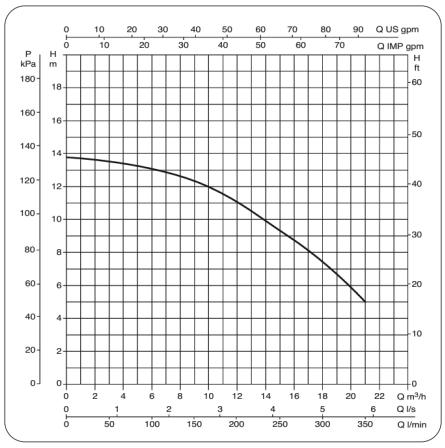


Codice *Code*	Dimensioni *Dimensions*												DNA	DNM	Imballo *Packaging*	Peso *Weight*	N. x pallet
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	L			(mm)	(Kg)	
100100370	536	242	242	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5	2”		600x360x400	16	8
100100371	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5				16,5	
100100372	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5				17	
100100373	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5			720x350x430	22	6
100100374	648	250	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5				24	
100100375	648	252	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5				24,5	
100100376	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5			600x360x400	16,5	8
100100377	552	242	245	257	265	220	150	351	222	314	11	6,5				17	
100100378	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5			720x350x430	22	6
100100379	574	250	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5				22	
100100380	648	252	290	267	274	220	150	387	258	350	11	6,5				24,5	

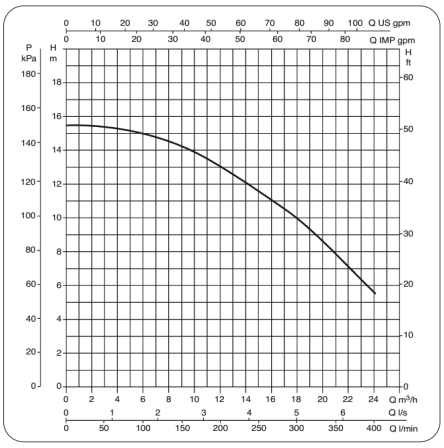
MODELLO/*MODEL:* 0,5 HP



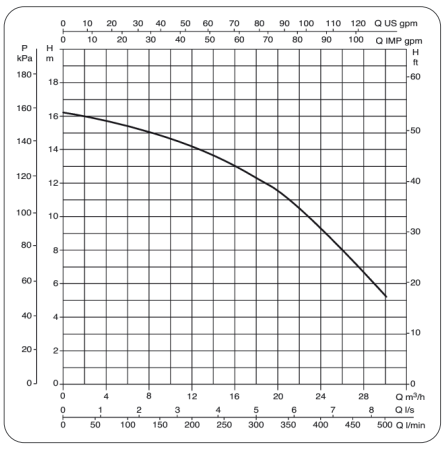
MODELLO/*MODEL:* 0,75 HP



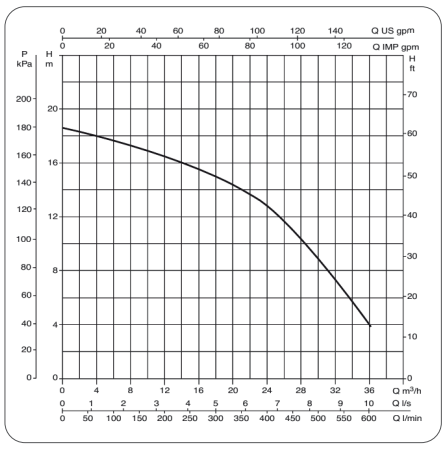
MODELLO/*MODEL:* 1,0 HP



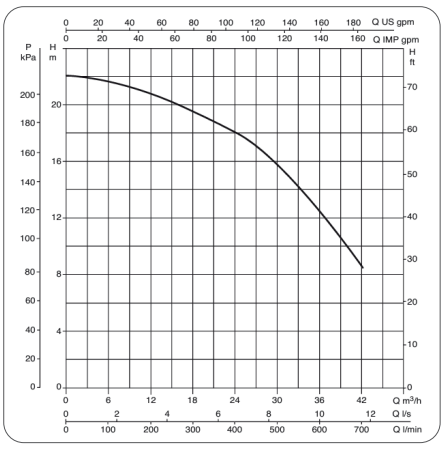
MODELLO/*MODEL:* 1,5 HP



MODELLO/*MODEL:* 2,0 HP



MODELLO/*MODEL:* 3,0 HP



■RoHS ■CE ■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

E.SWIM PUMPS

Pompa elettronica da piscina a velocità variabile
Variable speed electronic pool pump



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Girante e voluta progettate per minimizzare le perdite di carico, migliorando le prestazioni idrauliche e la riduzione dei consumi. Coperchio del pre-filtro in policarbonato trasparente e antiossidante per garantire una visibilità costante nel tempo. Idraulica sviluppata per garantire una totale copertura e isolamento dell'albero motore dal liquido pompato. Tappi di carico e scarico a farfalla che non richiedono l'utilizzo di utensili per la rimozione e il riposizionamento. Motore elettrico sincrono brushless, con il rotore incapsulato magnetizzato, comandato dal convertitore di frequenza. Motore raffreddato ad acqua (senza ventola di raffreddamento), estremamente silenzioso. Cassa motore in alluminio rivestita internamente con elastomero per evitare fenomeni di ossidazione. Basamento fornito con piedini di gomma per ridurre le vibrazioni. Comandata da una scheda elettronica basata sulla tecnologia Trench IGBT di ultima generazione per una superiore efficienza e robustezza. Due processori 32 bit dedicati (per il controllo del motore e dell'interfaccia utente), l'intuitiva interfaccia utente, e la possibilità di comando remoto (tramite segnale 0-10V; 4-20 mA; PWM) assicurano una facilità di utilizzo e impostazione agli utenti. Il computer integrato e il software intelligente fanno funzionare la pompa a velocità variabile o flusso variabile (senza l'uso di sensori) per ottimizzare le prestazioni e minimizzare il consumo di energia garantendo il comfort.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- SILENZIOSITA' del motore raffreddato ad acqua;
- ALTA EFFICIENZA grazie al nuovo motore brushless, all'idraulica ed al controllo elettronico del motore;
- DESIGN moderno e compatto;
- AFFIDABILI componenti progettati per lunga durata;
- RIDUZIONE DEL RANGE in quanto un modello copre le prestazioni di 4 pompe (0,5 HP - 0,75 HP - 1 HP - 1,5 HP);
- FACILITA' DI UTILIZZO ED IMPOSTAZIONE grazie ad un display ed una pulsantiera con:
  - DISPLAY LCD (2.75" x 1.58") che visualizza il tempo di esecuzione, modalità e lo stato istantaneo;
  - 4 pulsanti preimpostati a una specifica Velocità/Flusso (1, 2, 3, 4);
  - Funzionamento a Velocità/Portata variabile fino a 8 programmazioni;
  - Pianificazione temporale integrata;
  - Pulsante 'Auto' abilita il funzionamento automatico in base alla pianificazione;
  - Pulsante 'Quick Clean' consente il funzionamento ad alta velocità;
  - Tasti centrali per la navigazione nel menu e scelta delle impostazioni;
  - Sistema di navigazione sequenziale;
  - LED per indicazione di: Allarmi, Alimentazione, Funzionamento pompa;
  - Sistema di protezione Anti-congelamento CA

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Sviluppata per la circolazione e la filtrazione di acqua nelle piscine domestiche e residenziali. Idonea anche in applicazioni particolari dove è richiesta la movimentazione di liquidi aggressivi. Idonea per acqua salata. Particolarmente indicata per la sua efficienza, che garantisce un sostanziale risparmio energetico, e per la sua silenziosità, che la rende adatta ad ambienti dove il comfort sonoro è essenziale.

Developed for the circulation and filtration of water in domestic and residential pools. Also suitable for particular applications where the handling of aggressive liquids is required. Suitable for salt water. Particularly suitable for its efficiency, which guarantes substantial energy savings, and for its quietness, which makes it suitable for environments where sound comfort is essential.

The impeller and volute are designed to achieve high efficiency, improoving hydraulics performances. Transparent antioxidant polycarbonate basket cover ensuring constant visibility over the long period. Fibreglass reinforced technopolymer hydraulics designed to ensure total cover and insulation of the motor shaft from the pumped liquid. Carbon / alumina / NBR / AISI 316 mechanical seal. Butterfly filling and drain plugs that can be removed and refitted without tools. Provided with syncronous brushless electric motor with incapsulated magnetic rotor, driven by frequency converter. Motor water cooled (no motor fan), extremely quiet running. Die cast aluminium motor casing with special coating to avoid oxidation. Support base supplied with rubber feet to reduce vibrations. Pump controlled by an electronic device based on Trench IGBT technology of the latest generation for higher efficiency and robustness. Two dedicated 32-bit processors (one for motor control and one for the user interface), intuitive user interfaces, and external input (a digital input and a analogic input 0-10V or 4-20mA) ensure ease of setting for all users. Its onboard computer and intelligent software can operate at adjustable CONSTANT SPEED or CONSTANT FLOW (totally sensorless) to optimize performance and minimize energy use.

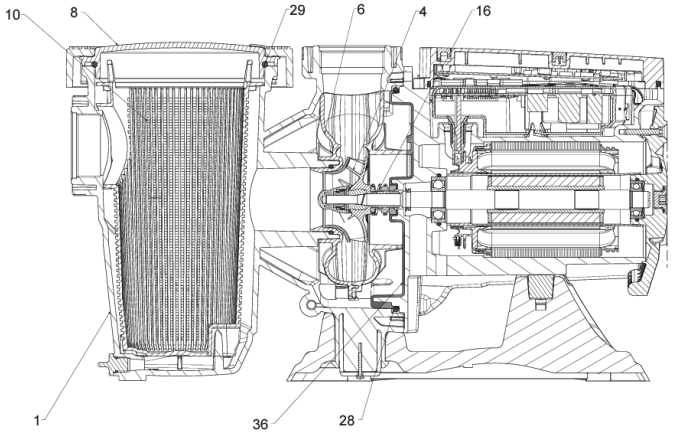
- *NOISELESS with new water cooled motor ;*
- *HIGH EFFICENCY thanks to the new brushless motor, new hydraulics and new electronic motor control;*
- *DESIGN modern and compact;*
- *RELIABLE components designed for long life;*
- *RANGE REDUCTION because one model covers the performancies of 4 pumps (0,5 HP - 0,75 HP - 1 HP - 1,5 HP);*
- *EASE OF USE AND SETTING thanks to a display and a control panel with:*
  - *DISPLAY LCD (2.75" x 1.58") showing run time, mode and current status;*
  - *4 different keys preset at specific Speed/Flow (1, 2, 3, 4);*
  - *Speed/flow keys are adjustable;*
  - *On board scheduling with timers;*
  - *'Auto' button enable the automatic operation according to the timer schedule;*
  - *'Quick Clean' button enable high speed operation;*
  - *Central keys for menu navigation and settings;*
  - *Sequential navigation system;*
  - *LEDs for indication of: Warning/Alarm, Power on, Pump Running;*
  - *Antifreeze system protection*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Potenza nominale *Nominal power*	Assorbimento max A *Max current A*	Alimentazione *Power supply*	Rumorosità *Noisiness*	*Price (€)*
		HP-kW	A		db (A)	
100100315	E.SWIM 150	1,5 HP - 1,1 kW	5,6	1 - x 230 V	< 50	
100100337	E.SWIM 300	2,6 HP - 1,9 kW	10	230 V	< 44	

MATERIALI/*MATERIALS*

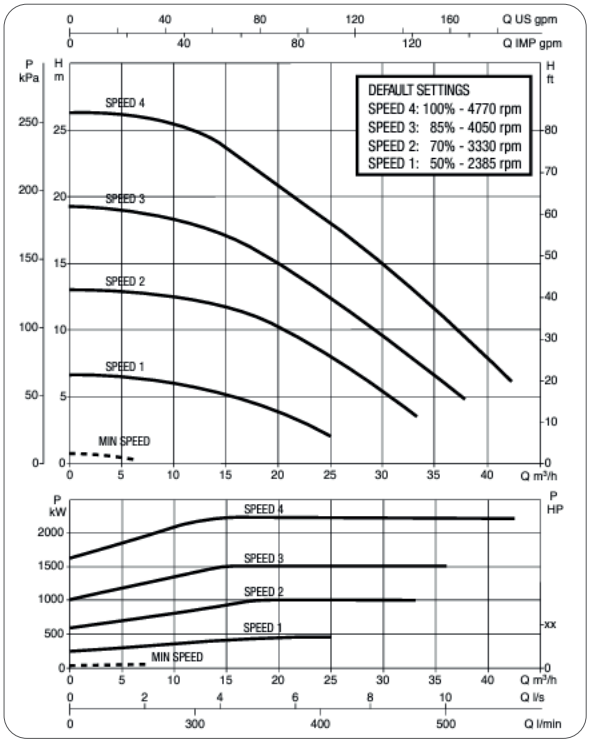
N.	Particolari* *Components**	Materiali *Materials*
1	CORPO POMPA	TECNOPOLIMERO RINFORZATO
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO RINFORZATO
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO RINFORZATO
8	COPERCHIO DEL FILTRO	POLICARBONATO
10	FILTRO	TECNOPOLIMERO
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/ALLUMINA/NBR/AISI316
28	O-RING	NBR
29	O-RING	NBR
36	DISCO PORTATENUTA	EPDM

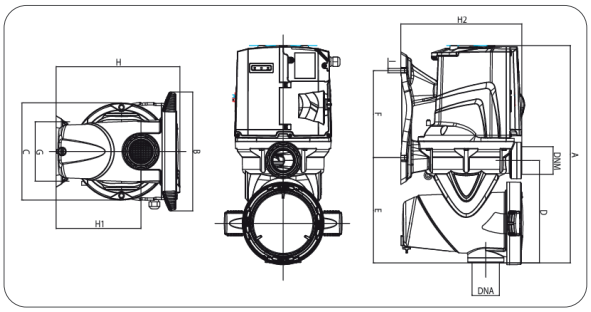
*A contatto con il liquido/**In contact with the liquid*



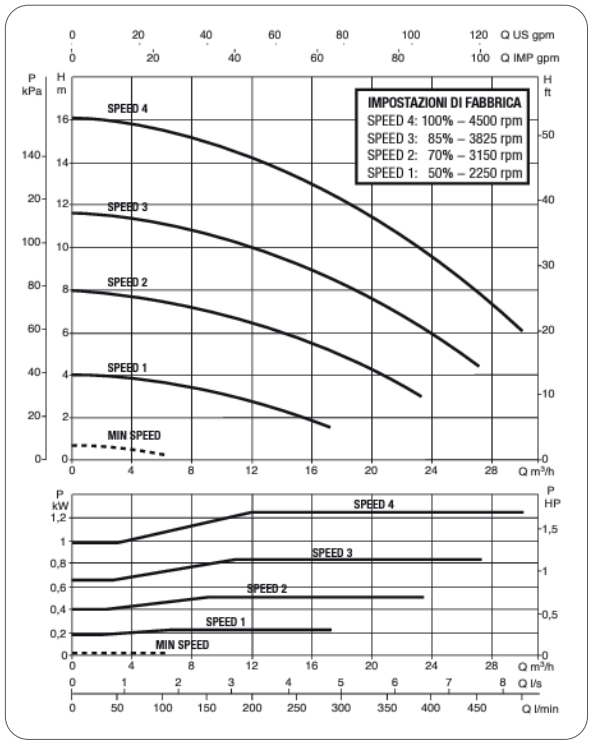
Codice *Code*	Dimensioni *Dimensions*											DNA	DNM	Imballo *Packaging*	Peso *Weight*	N. x pallet
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I			(mm)	(Kg)	
100100315	550	300	245	259	266	220	150	316	217	309	11	2”		720x350x430	19	6
100100337	574	304	290	269	276			354	252	344					21,3	

100100337





100100315



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mmq/s e densità pari a 1000 kg/mc. Tolleranze delle curve secondo ISO 9906.
The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mmq/s and density of 1000 kg/mc. Curve tolerances according to ISO 9906.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
100100314	Kit cavo di connessione/*Connection kit cable*	

Cavo necessario per eventuale connessione a centralina esterna per controllo velocità pompa
Cable required for connection to external control unit for pump speed control

■RoHS ■CE ■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

SWIMMING POOL PUMPS STD

Elettropompa centrifuga per piscine
Centrifugal motor pump for pools



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Elettropompa per la circolazione filtrazione di acqua nelle piscine domestiche e residenziali

Recycling and filtering of water for medium and commercial swimming pools.

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Elettropompe centrifughe autoadescanti con prefiltro incorporato con tenute in VITON.

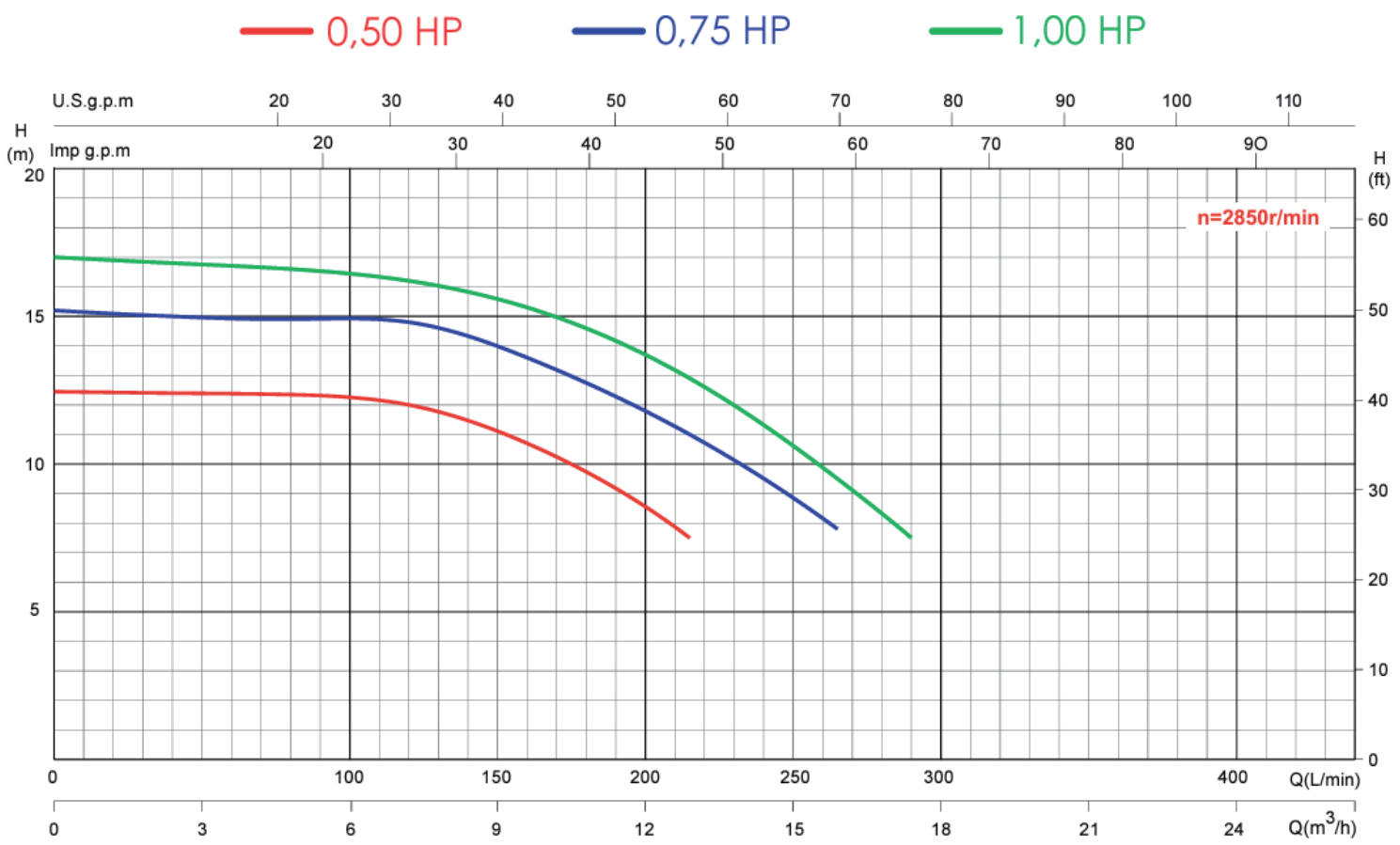
Self-priming centrifugal pumps with in-buil pre-filter.

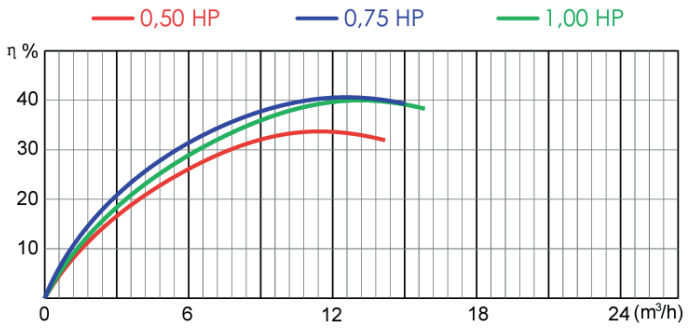
CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

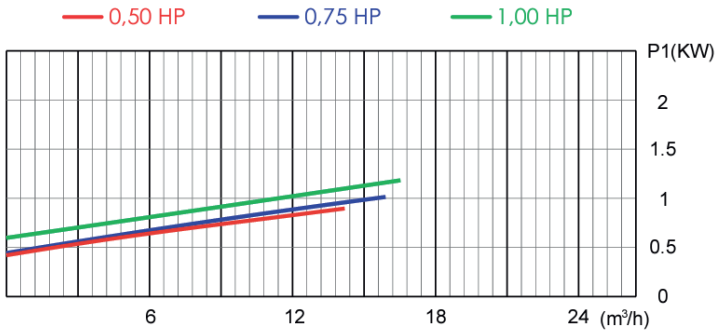
- Realizzata in polipropilene
- Girante e guarnizioni in PPO
- Motore in acciaio inox aisi 420
- Tenute meccaniche in grafite e SIC
- Custodia del motore in alluminio L-2521
- Due poli asincroni
- IP 55
- Isolamento classe F
- Versione monofase con protezione termica inclusa

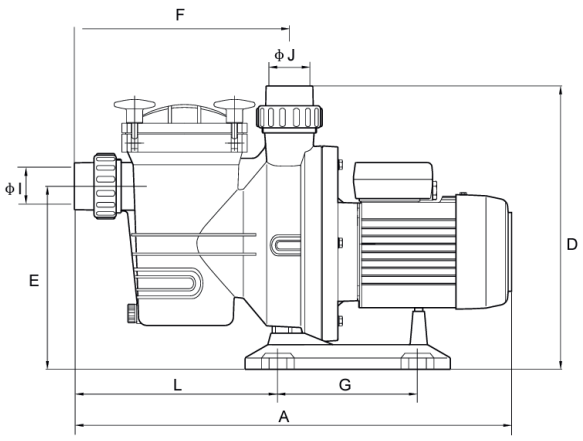
- *Loaded polypropylene*
- *Impeller and seal mounting in PPO*
- *Motor shaft in stainless steel AISI 420*
- *Mechanical seal in graphite and sic*
- *Motor housing in aluminum L-2521*
- *Asynchronous, two poles*
- *IP 55 protection*
- *Class F insulation*
- *Single phase version built-in thermal protection*

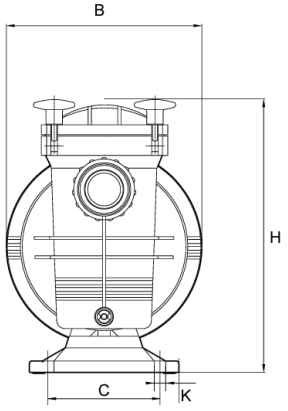
Codice *Code*	HP	KW	V		A		P1(KW)		Q	L/min	0	40	80	120	160	215	265	290	340	*Price (€)*
			1~	3~	1~	3~				m^3/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.9	15.9	17.4	20.5	
			50HZ		220	380	1~	3~												
100100201	0.5	0.37	220	380	3.1	1.2	0.68	0.65	H(m)		12.5	12.4	12.3	12.0	10.7	7.5	-	-	-	
100100202	0.75	0.55			4.2	1.6	0.95	0.91			15.2	15.0	14.9	14.8	13.6	11.0	7.8	-	-	
100100203	1	0.75			5.3	2.0	1.15	1.1			17.0	16.8	16.6	16.2	15.3	12.9	9.5	7.5	-	











Codice *Code*	Dimensioni *Dimensions*												Kg
	A	B	C	D	E	F	G	H	L	I	J	K	
100100201	550	238	160	345	225	262	170	330	205	Ø 50	Ø 50	4 - Ø 10	8.7
100100202													9.3
100100203													10.4

02
circolazione
circulation

Aqua Industrial Group è fiera di introdurvi nel mondo della circolazione.
Linea innovativa interamente prodotta da Aqua SPA, una lunga tradizione nello stampaggio e la profonda conoscenza delle materie prime ha permesso di realizzare una linea completamente made in Italy di accessori in ABS per piscina con soluzioni riconosciute uniche e innovative per il mercato. L'attenzione per i dettagli, la qualità delle materie utilizzate e la precisione dello stampaggio consentono una installazione affidabile e duratura nel tempo.

Aqua Industrial Group is proud to introduce you to the world of circulation.
An innovative line entirely produced by Aqua SPA. A long tradition in moulding and a deep knowledge of materials has allowed us to develop an ABS line of pool accessories completely made in Italy with unique and innovative market solutions. The attention to detail, the quality of the materials used and precision moulding allow a reliable and long lasting installation.



Indice/*Index*

Accessori con liner/*Accessories for liner*	p. 26
Accessori con piastrelle/*Accessories for tiles*	p. 39
Accessories/*Accessori*	p. 50

02> composizione codice per variante colore
composition code for color variant

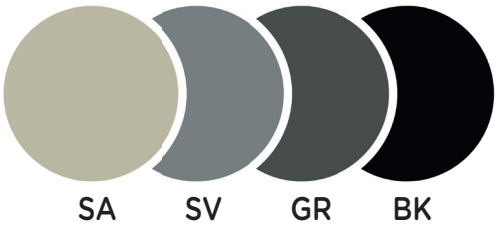
VARIANTE COLORE/*COLOR VARIANT*

AQUA ha recentemente ampliato la gamma colore di alcuni dei suoi prodotti, introducendo quattro nuove eleganti tonalità: nero, grigio, argento e sabbia. Questa scelta risponde alla crescente domanda dei clienti per opzioni di colore più sofisticate e versatili, in grado di adattarsi a vari stili di design. Con queste nuove opzioni, AQUA continua a soddisfare le esigenze dei suoi clienti, offrendo prodotti che combinano qualità e stile.
N.B. Dove non specificato o dove presente "-" è da intendersi di colore bianco.

AQUA has recently expanded the color range of some of its products by introducing four new elegant shades: black, gray, silver, and sand. This decision responds to the growing customer demand for more sophisticated and versatile color options that can adapt to various design styles. With these new options, AQUA continues to meet its customers' needs by offering products that combine quality and style.
N.B. Where not specified or where "-" is present, it shall be understood as being white.

Composizione codice per variante colore
Composition code for color variant

Codice articolo *Product code*	+	Codice colore *Color code*	
		BK	Nero *Black*
		GR	Grigio *Grey*
		SV	Argento *Silver*
		SA	Sabbia *Sand*



Esempio/*Example*

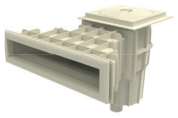
Codice articolo *Product code*	2002L0003		+	Codice colore *Color code*
		Skimmer sfioratore performance per rivestimento in PVC - Bianco *Overflow skimmer performance for PVC lining - White*		

=

Articolo richiesto *Required product*	2002L0003**BK**	
		Skimmer sfioratore performance per rivestimento in PVC - Nero *Overflow skimmer performance for PVC lining - Black*

Articolo richiesto *Required product*	2002L0003**GR**	
		Skimmer sfioratore performance per rivestimento in PVC - Grigio *Overflow skimmer performance for PVC lining - Grey*

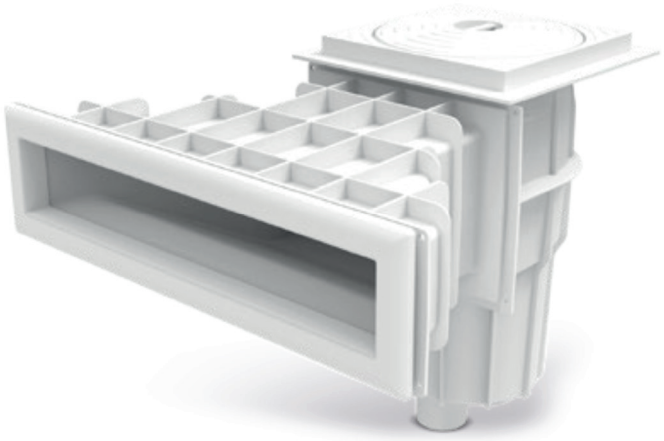
Articolo richiesto *Required product*	2002L0003**SV**	
		Skimmer sfioratore performance per rivestimento in PVC - Argento *Overflow skimmer performance for PVC lining - Silver*

Articolo richiesto *Required product*	2002L0003**SA**	
		Skimmer sfioratore performance per rivestimento in PVC - Sabbia *Overflow skimmer performance for PVC lining - Sand*

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

OVERFLOW SKIMMER PERFORMANCE

Skimmer sfioratore Performance
Overflow skimmer Performance



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Tecnologia a battente galleggiante in ABS
- Corpo in ABS
- Coperchio e dispositivo anti-intrusione in ABS
- Cornice per coperchio in ABS
- Copricornice in ABS per skimmer sfioratore
- Cestello in polipropilene
- Troppo pieno attacco interno Ø 32
- Attacchi inferiori Ø Interno da 50 e 63
- Tecnologia panel protect per PVC
- Adattatore in ABS Ø 50 m - 1"1/2 F
- Guarnizioni nr 2
- Flangia per skimmer
- Kit viti inox 316
- Viti per finissaggio al pannello copri-flangia
- Aletta di regolazione

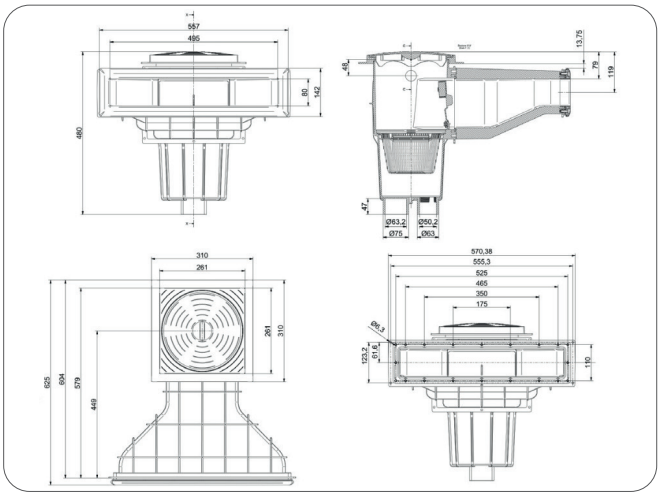
- *Floating ABS hingedcover technology*
- *ABS body*
- *ABS Skimmer cover anti-intrusion device*
- *ABS Skimmer frame cover*
- *ABS frame cover for Overflow skimmer*
- *Polypropylene skimmer basket*
- *Overflow system stub pipe Ø 32*
- *Internal lower fittings Ø 50 - 63*
- *PVC Panel protect technology*
- *ABS adapter ø 50M – 1"1/2 F*
- *Seals no. 2*
- *Skimmer flange*
- *316 stainless steel screw kit*
- *Screws for fastening to flange cover panel*
- *Adjustment tab*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento e con rivestimento in PVC o piastrelle. Tecnologia a Skimmer per strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC.

Public and private pools with concrete structures for nozzles with PVC lining and Tiles. Skimmer technology for structures in panels or concrete for nozzles with PVC lining.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 10 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 10 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15 cu. m/h*

Codice *Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
2002L0003	Skimmer sfioratore performance per rivestimento in PVC - Bianco *Overflow skimmer performance for PVC lining - White*	2	14 Kg	600x800x610	6	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

OVERFLOW SKIMMER

Skimmer sfioratore in ABS D.50F-63M per rivestimento in PVC
ABS overflow skimmer D.50F-63M with PVC lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 14 inserti in ottone m 6
- Troppo pieno Ø32 M 25 F
- Flottante in ABS per Skimmer sfioratore
- Cestello per Skimmer in polipropilene
- Coperchio per Skimmer in ABS
- Cornice coperchio per Skimmer in ABS
- Dispositivo anti-intrusione per coperchio Skimmer in ABS
- Corredo per Skimmer sfioratore
- Adattatore in ABS Ø50M - 1"1/2 F
- Guarnizioni nr. 2
- Flangia per skimmer
- Kit viti inox 316
- Viti per finissaggio al pannello copri-flangia

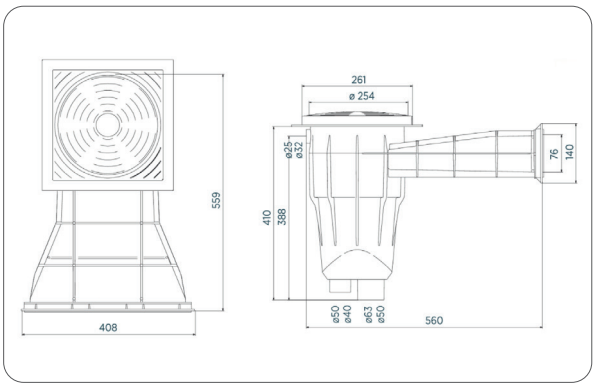
- *ABS body with no. 14 brass inserts m 6*
- *Overflow system Ø32 M 25 F*
- *ABS floating weir for Overflow skimmer*
- *Polypropylene basket for skimmer*
- *ABS Skimmer cover*
- *ABS Skimmer frame cover*
- *ABS Skimmer cover anti-intrusion device*
- *Overflow skimmer kit*
- *ABS adapter Ø50M - 1"1/2 F*
- *Seals no. 2*
- *Skimmer flange*
- *376 stainless steel screw kit*
- *Screws for fastening to flange cover panel*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli e cemento con rivestimento in PVC.

Public and private pools with structures in panels and concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in panels and concrete with PVC lining.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*

Codice *Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200003	Skimmer sfioratore D. 50F-63M per pannelli e cemento con rivestimento in PVC - Bianco *Overflow skimmer D 50F-63M for panels and concrete with PVC lining - White*	2	9,2 Kg	435x600x450h	20	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

CORNER OVERFLOW SKIMMER

Skimmer sfioratore
Overflow skimmer



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 18 inserti in ottone m 6
- Troppo pieno Ø32 M 25 F
- Flottante in ABS per Skimmer sfioratore
- Cestello per Skimmer in polipropilene
- Coperchio per Skimmer in ABS
- Cornice coperchio per Skimmer in ABS
- Dispositivo anti-intrusione per coperchio Skimmer in ABS
- Corredo per Skimmer sfioratore ad angolo
- Adattatore in ABS Ø50M - 1"1/2 F
- Guarnizioni nr. 2
- Flangia per skimmer
- Kit viti inox 316
- Viti per finissaggio al pannello copri-flangia

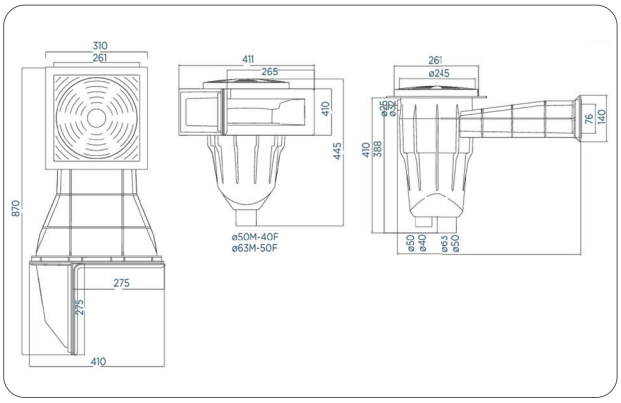
- *ABS body with no. 18 brass inserts m 6*
- *Overflow system Ø32 M 25 F*
- *ABS floating weir for Overflow skimmer*
- *Polypropylene basket for skimmer*
- *ABS Skimmer cover*
- *ABS Skimmer frame cover*
- *ABS Skimmer cover anti-intrusion device*
- *Corner overflow skimmer kit*
- *ABS adapter Ø50M - 1"1/2 F*
- *Seals no. 2*
- *Skimmer flange*
- *376 stainless steel screw kit*
- *Screws for fastening to flange cover panel*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli e cemento con rivestimento in PVC.

Public and private pools with structures in panels and concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in panels and concrete with PVC lining.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*

Codice *Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	*Price (€)*
200200001	Skimmer sfioratore ad angolo DX D.50F-63M per pannelli e cemento con rivestimento in PVC *Corner overflow skimmer RH D.50F-63M for panels and concrete with PVC lining*	2	10,2 Kg	450x920x450h	12	NR	
200200044	Skimmer sfioratore ad angolo SX D.50F-63M per pannelli e cemento con rivestimento in pvc *Corner overflow skimmer LH D.50F-63M for panels and concrete with P/C lining*						

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

CLASSIC SKIMMER

Skimmer classic in ABS D.63F-75M-50F-63M a battente per rivestimento in PVC
ABS classic skimmer D.63F-75M-50F-63M with hinged cover with PVC lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 18 inserti in ottone m 6
- Troppo pieno Ø50 F
- Aletta di regolazione
- Battente in ABS per Skimmer
- Cestello per Skimmer in polipropilene
- Coperchio per Skimmer in ABS
- Cornice coperchio per Skimmer in ABS
- Dispositivo anti-intrusione per coperchio Skimmer in ABS
- Corredo per Skimmer Classic
- Adattatore in ABS Ø50M - 1"1/2 F
- Guarnizioni nr. 2
- Flangia per skimmer
- Kit viti inox 316
- Viti per finissaggio al pannello copri-flangia

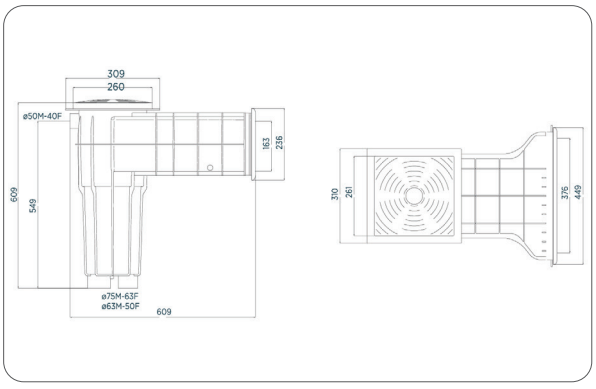
- *ABS body with no. 18 brass inserts m 6*
- *Overflow system Ø50 F*
- *Adjustment tab*
- *ABS hinged cover for Skimmer*
- *Polypropylene basket for skimmer*
- *ABS Skimmer cover*
- *ABS Skimmer frame cover*
- *ABS Skimmer cover anti-intrusion device*
- *Classic skimmer kit*
- *ABS adapter Ø50 - 1"1/2 F*
- *Seals no. 2*
- *Skimmer flange*
- *316 stainless steel screw kit*
- *Screws for fastening to flange cover panel*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a skimmer con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC.

Public and private pools with structures in panels and concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in panels and concrete with PVC lining.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø75 22.08 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø75 22.08 cu. m/h*

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	*Price (€)*
2002C0003	Skimmer classic D.63F-75M-50F-63M a battente per pannelli e cemento con rivestimento in PVC *Classic skimmer D.63F-75M-50F-63M with hinged cover for panels and concrete with PVC lining*	2	14,5 Kg	600x800x610h	6	NR	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

NOZZLE

Bocchetta in ABS D.2"M-50F con diffusore a sfera per rivestimento in PVC
ABS nozzle D.2"M-50F with ball-type jet with PVC lining





Con accessorio per aumentare la gittata

With accessory to increase range

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 5 inserti in ottone m 5 attacchi Ø50F-2"M
- Guarnizioni (nr. 2 pezzi) per bocchetta
- Flangia in ABS per bocchetta
- Kit viti inox 316 per bocchetta
- Copriflangia in ABS per bocchetta
- Diffusore a sfera orientabile in ABS per bocchetta
- Ghiera in ABS per diffusore a sfera per bocchetta
- Ghiera in ABS per fissaggio bocchetta al pannello
- Riduttore di flusso

- *ABS body with no. 5 brass inserts m 5 fittings Ø50F-2"M*
- *Seals (no. 2 pieces) for nozzle*
- *ABS flange for nozzle*
- *316 Stainless steel screw kit for nozzle*
- *ABS flange cover for nozzle*
- *Adjustable ABS ball-type jet for nozzle*
- *ABS ring nut for nozzle ball-type jet*
- *ABS ring nut for fastening nozzle onto panel*
- *Flow reducer*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli e cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in pannelli con rivestimento in PVC.

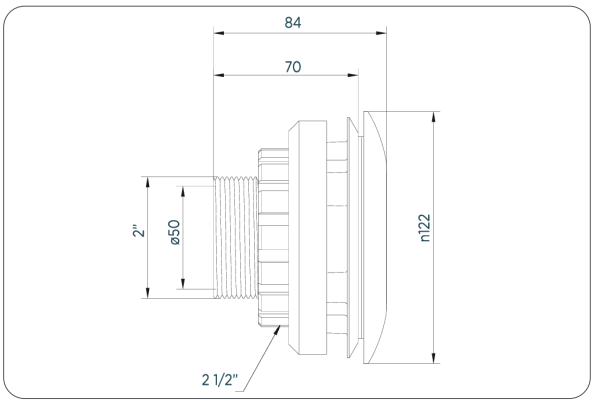
Public and private pools with structures in panels and concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in panels and concrete with PVC lining. Overflow edge technology with panel structures with PVC lining.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



OPTIONAL



Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
200200116	Chaive serraggio ghiera/*Wrench for ring nut*	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200016F	Bocchetta con sfera D.2"M-50F per pannello con rivestimento in PVC - Bianco *Nozzle with ball-type jet D.2"-M50F for panel with PVC lining - White*	50	0,40 Kg	445x575x361h	20	NR	Bianco *White*	
200200048F	Bocchetta con sfera D.2"M-50F per cemento con rivestimento in PVC - Bianco *Nozzle with ball-type jet D2"-M50F for concrete with PVC lining - White*							

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

NOZZLE

Bocchetta in ABS D.2"M-50F con diffusore a sfera a lunga gittata per rivestimento in PVC

ABS nozzle D.2"M-50F with long-range ball-type jet with PVC lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 5 inserti in ottone m 5 attacchi Ø50F-2"M
- Guarnizioni (nr. 2 pezzi) per bocchetta
- Flangia in ABS per bocchetta
- Kit viti inox 316 per bocchetta
- Copriflangia in ABS per bocchetta
- Diffusore a sfera orientabile e a lunga gittata in ABS per bocchetta
- Ghiera in ABS per diffusore a sfera per bocchetta
- Ghiera in ABS per fissaggio bocchetta al pannello

- *ABS body with no. 5 brass inserts m 5 fittings Ø50F-2"M*
- *Seals (no. 2 pieces) for nozzle*
- *ABS flange for nozzle*
- *316 Stainless steel screw kit for nozzle*
- *ABS flange cover for nozzle*
- *Adjustable long-range ABS ball-type jet for nozzle*
- *ABS ring nut for nozzle ball-type jet*
- *ABS ring nut for fastening nozzle onto panel*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli e cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in pannelli con rivestimento in PVC.

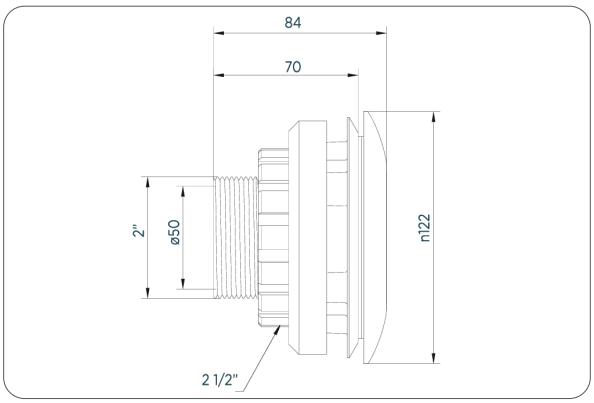
Public and private pools with structures in panels and concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in panels and concrete with PVC lining. Overflow edge technology with panel structures with PVC lining.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



OPTIONAL



Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
200200116	Chaive serraggio ghiera/*Wrench for ring nut*	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200A16F	Bocchetta con sfera a lunga gittata D.2"M-50F per pannello con rivestimento in PVC - Bianco *Nozzle with long-range ball-type jet D.2"-M50F for panel with PVC lining - White*	50	0,40 Kg	445x575x361h	20	NR	Bianco *White*	
200200A48F	Bocchetta con sfera a lunga gittata D.2"M-50F per cemento con rivestimento in PVC - Bianco *Nozzle with long-range ball-type jet D2"-M50F for concrete with PVC lining - White*							

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34



AQUA

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

NOZZLE

Bocchetta in ABS D.2"M-50F senza diffusore a sfera per rivestimento in PVC
ABS nozzle D.2"M-50F without ball-type jet with PVC lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 5 inserti in ottone m 5 attacchi Ø50F-2"M
- Guarnizioni (nr. 2 pezzi) per bocchetta
- Flangia in ABS per bocchetta
- Kit viti inox 316 per bocchetta
- Copriflangia in ABS per bocchetta
- Ghiera in ABS per fissaggio bocchetta al pannello

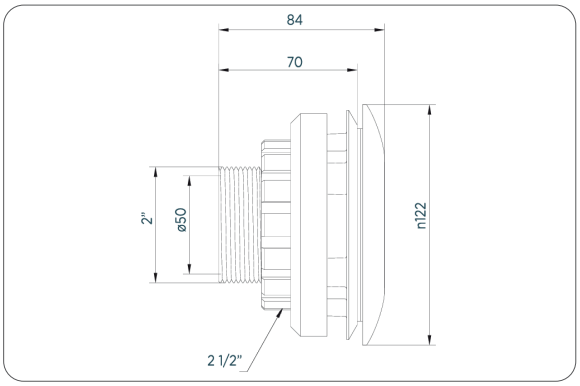
- *ABS body with no. 5 brass inserts m 5 fittings Ø50F-2"M*
- *Seals (no. 2 pieces) for nozzle*
- *ABS flange for nozzle*
- *316 Stainless steel screw kit for nozzle*
- *ABS flange cover for nozzle*
- *ABS ring nut for fastening nozzle onto panel*

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

Le portate in mandata o aspirazione sono determinate dal tipo di diffusore.

Inlet or suction flow rates depend on the type of jet.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli con rivestimento in membrane di PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli con rivestimento in membrane di PVC. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in pannelli con rivestimento in PVC.

Public and private pools with structures in panels with PVC membrane lining. Skimmer technology with structures in panels with PVC membrane lining. Overflow edge technology with panel structures with PVC membrane lining.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200046F	Bocchetta senza diffusore D.2"M-50F per pannello con rivestimento in PVC - Bianco *Nozzle without ball-type jet D.2"-M50F for panel with PVC lining - White*	50	0,40 Kg	445x575x360h	20	NR	Bianco *White*	
200200049F	Bocchetta senza diffusore D.2"M-50F per cemento con rivestimento in PVC - Bianco *Nozzle without ball-type jet D.2"-M50F for concrete with PVC lining - White*							

OPTIONAL



Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200020	Griglia per bocchetta in ABS/*ABS grid for nozzle*	-	
200200021	Attacco per canna galleggiante/*Ring nut tightening wrench for nozzle set*	-	
200200022	Tappo chiusura bocchetta - Bianco/*Cap locking nozzle - White*	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

FLOOR NOZZLE

Bocchetta in ABS D.2"M-50F con diffusore radiale per rivestimento in PVC
ABS nozzle D.2"M-50F for floor installation with radial jet with PVC lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 5 inserti in ottone m 5 attacchi Ø50F-2"M
- Guarnizioni (nr. 2 pezzi) per bocchetta
- Flangia in ABS per bocchetta
- Kit viti inox 316 per bocchetta
- Copriflangia in ABS per bocchetta
- Diffusore radiale in ABS per bocchetta a pavimento

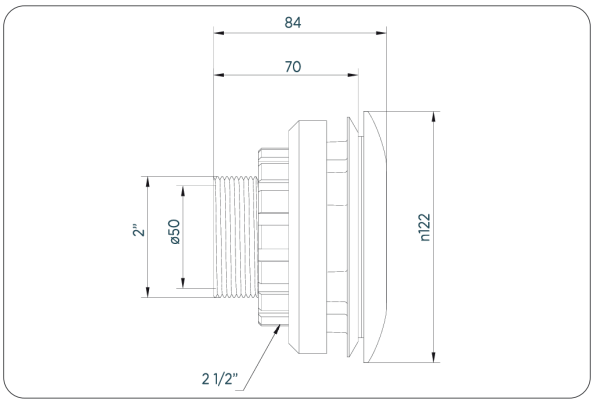
- *ABS body with no. 5 brass inserts m 5 fittings Ø50F-2"M*
- *Seals (no. 2 pieces) for nozzle*
- *ABS flange for nozzle*
- *316 Stainless steel screw kit for nozzle*
- *ABS flange cover for nozzle*
- *Radial ABS jet for floor nozzle*

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità massima di immissione di 4 m/s 13.49 m3/h
- Portata alla velocità massima di immissione di 3 m/s 10.12 m3/h

- *Flow rate at maximum inlet speed of 4 m/s 13.49 cu. m/h*
- *Flow rate at maximum inlet speed of 3 m/s 10.12 cu. m/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in cemento con rivestimento in PVC.

Public and private pools with structures in concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in concrete with PVC lining. Overflow edge technology with concrete structures with PVC lining.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200027F	Bocchetta D.2"M-50F con diffusore radiale per rivestimento in PVC - Bianco *Nozzle D.2"-M50F with radial jet for PVC lining - White*	50	0,40 Kg	445x575x361h	20	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

OPTIONAL



Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
200200116	Chiave per serraggio ghiera per diffusore per bocchetta/*Ring nut tightening wrench for nozzle jet*	
200200121	Limitatore angolo di gittata 60-120-180-270 gradi/*Trow angle limiter 60-120-180-270 degree*	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

MAIN DRAIN

Presa di fondo con griglia antivortice in ABS h 150 mm Ø258 D.63F-75M per rivestimento in PVC
Main drain with anti-vortex grid in ABS h 150 mm Ø258 D.63F-75M for PVC lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 10 inserti in ottone m 6 attacchi laterali Ø63F-75M
- Guarnizioni (nr. 2 pezzi) per presa di fondo
- Flangia in ABS per presa di fondo
- Kit viti inox 316 per presa di fondo
- Griglia in ABS per presa di fondo

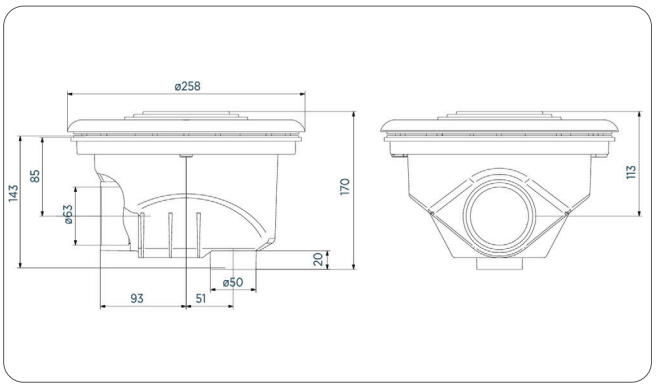
- *ABS body with no. 10 brass inserts m 6 fittings Ø63F-75M*
- *Seals (no. 2 pieces) for main drain*
- *ABS flange for main drain*
- *316 Stainless steel screw kit for main drain*
- *ABS grid for main drain*

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità di aspirazione superficiale di 29.72 m3/h velocità 0.5 m/secondo
- Portata alla velocità di aspirazione superficiale di 17.9 m3/h velocità 0.3 m/secondo

- *Flow rate at surface suction speed 29.72 cu. m/h - speed 0.5 m/s*
- *Flow rate at surface suction speed 17.9 cu. m/h - speed 0.3 m/s*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC.

Public and private pools with structures in concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in panels or concrete with PVC lining. Overflow edge technology with structures in panels or concrete with PVC lining.

Codice *Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Volume*	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200037	Presa di fondo antivortice h 150 mm Ø258 D.63F-75M per rivestimento in PVC - Bianco *Main drain anti-vorter h 150 mm Ø258 D.63F-75M for PVC lining - White*	1	2,00 Kg	263x263x170h	132	0,013 mc	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

MAIN DRAIN

Presa di fondo AQUAMAX con griglia antivortice in ABS 315x315 D.110F-125M per rivestimento in PVC

Main drain AQUAMAX with anti-vortex grid in ABS 315x315 D.110F-125M for PVC lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 20 inserti in ottone m 6 attacchi Ø110F-125M
- Guarnizioni (nr. 2 pezzi) per presa di fondo
- Flangia in ABS per presa di fondo
- Kit viti inox 316 per presa di fondo
- Griglia in ABS per presa di fondo

- *ABS body with no. 20 brass inserts m 6 fittings Ø110F-125M*
- *Seals (no. 2 pieces) for main drain*
- *ABS flange for main drain*
- *316 Stainless steel screw kit for main drain*
- *ABS flange cover for main drain*
- *ABS grid for main drain*

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità di aspirazione superficiale di 52.71 m3/h velocità 0.5 m/secondo
- Portata alla velocità di aspirazione superficiale di 31.62 m3/h velocità 0.3 m/secondo

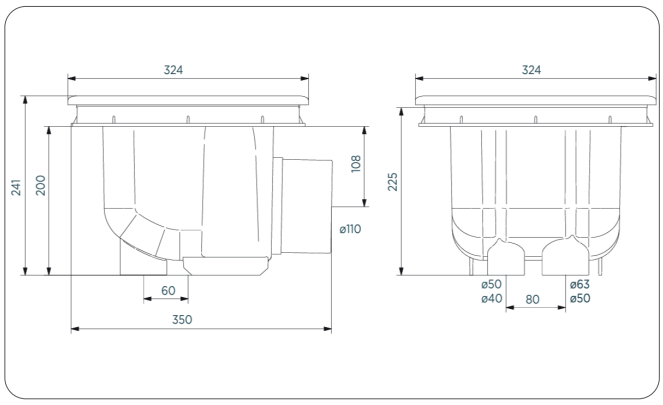
- *Flow rate at surface suction speed 52.71 cu. m/h - speed 0.5 m/s*
- *Flow rate at surface suction speed 31.62 cu. m/h - speed 0.3 m/s*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in cemento con rivestimento in PVC.

Public and private pools with structures in concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in concrete with PVC lining. Overflow edge technology with concrete structures with PVC lining.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*

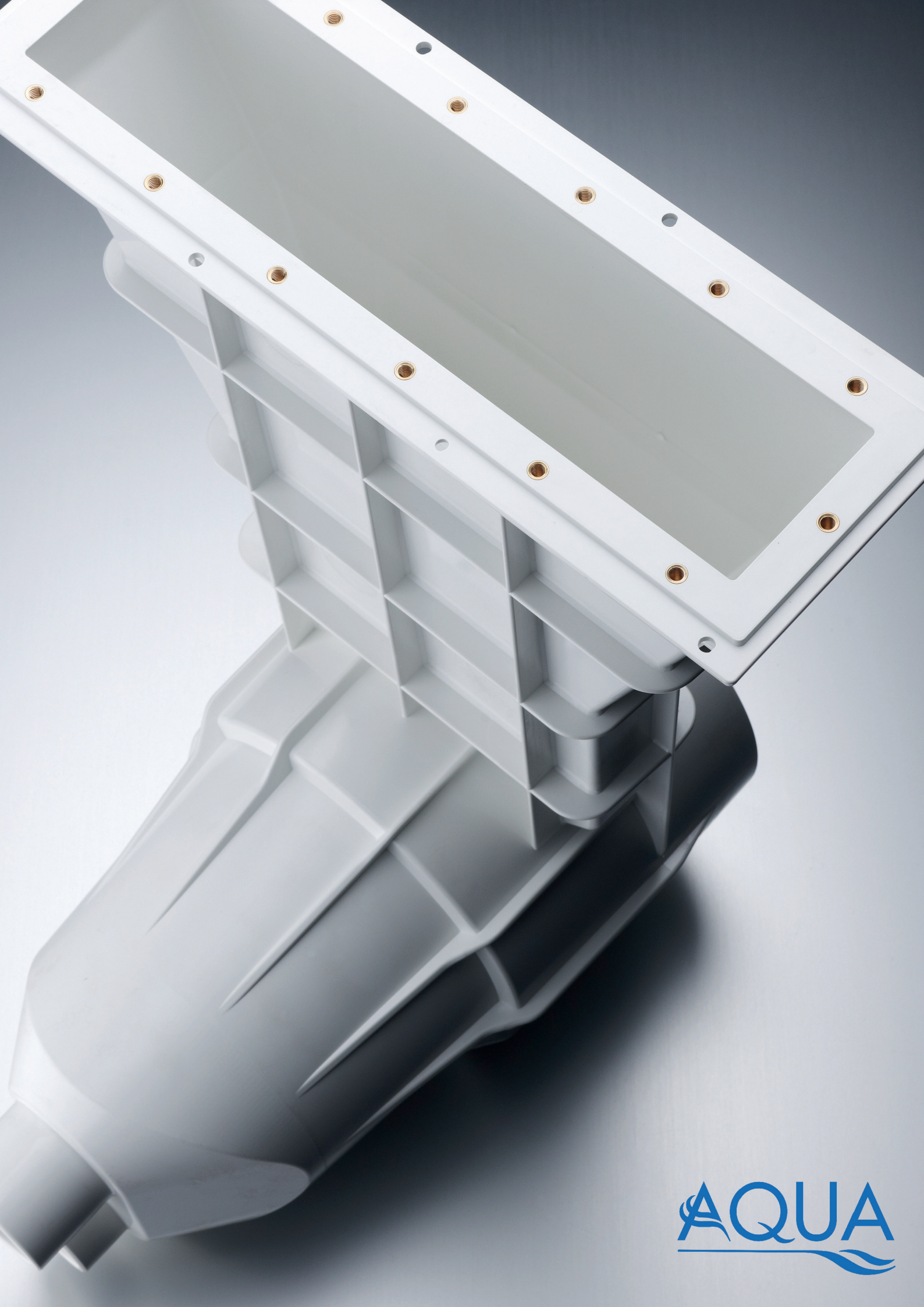


Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	Volume	*Unit*	*Price (€)*
200200060	Presa di fondo antivortice D.110F-125M per rivestimento in PVC *Min drain with anti-vortex D.110F-125M for PVC lining*	1	3 Kg	352x352x295h	0.036 mc	NR	

OPTIONAL



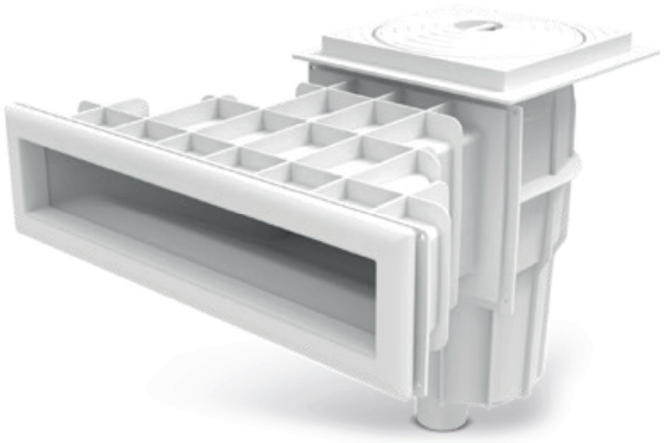
Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
20020006KIT	Kit adattatore PDF a norma UNI EN 13451/*Adapter kit UNI EN 13451*	


AQUA

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

OVERFLOW SKIMMER PERFORMANCE

Skimmer sfioratore Performance
Overflow skimmer Performance



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Tecnologia a battente galleggiante in ABS
- Corpo in ABS
- Coperchio e dispositivo anti-intrusione in ABS
- Cornice per coperchio in ABS
- Copricornice in ABS per skimmer sfioratore
- Cestello in polipropilene
- Troppo pieno attacco interno Ø 32
- Attacchi inferiori Ø Interno da 50 e 63
- Tecnologia panel protect per PVC
- Adattatore in ABS Ø 50 m - 1"1/2 F
- Guarnizioni nr 2
- Flangia per skimmer
- Kit viti inox 316
- Viti per finissaggio al pannello copri-flangia
- Aletta di regolazione

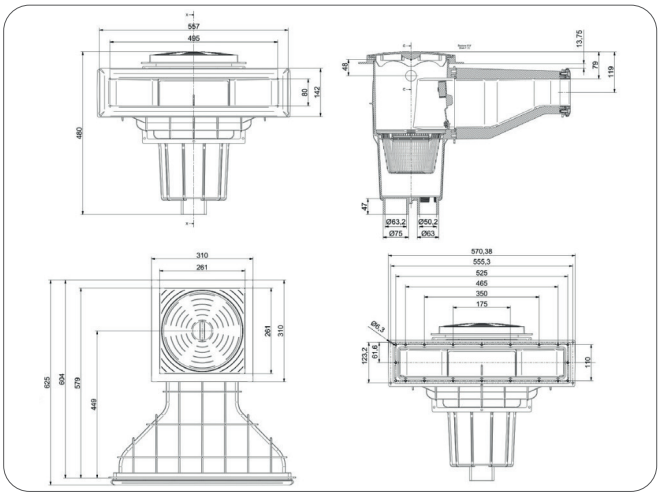
- *Floating ABS hingedcover technology*
- *ABS body*
- *ABS Skimmer cover anti-intrusion device*
- *ABS Skimmer frame cover*
- *ABS frame cover for Overflow skimmer*
- *Polypropylene skimmer basket*
- *Overflow system stub pipe Ø 32*
- *Internal lower fittings Ø 50 - 63*
- *PVC Panel protect technology*
- *ABS adapter ø 50M – 1"1/2 F*
- *Seals no. 2*
- *Skimmer flange*
- *316 stainless steel screw kit*
- *Screws for fastening to flange cover panel*
- *Adjustment tab*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento e con rivestimento in PVC o piastrelle. Tecnologia a Skimmer per strutture in pannelli o cemento con rivestimento in piastrelle.

Public and private pools with concrete structures for nozzles with PVC lining and Tiles. Skimmer technology for structures in panels or concrete for nozzles with tiles.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 10 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 10 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15 cu. m/h*

Codice *Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
2002L0004	Skimmer sfioratore performance per rivestimento in piastrelle - Bianco *Overflow skimmer performance for tile lining - White*	2	14 Kg	600x800x610	6	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

OVERFLOW SKIMMER

Skimmer sfioratore in ABS D.63M-50F per rivestimento in piastrelle
ABS overflow skimmer D.63M-50F with tiles



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS
- Troppo pieno Ø32M-25F
- Flottante in ABS per skimmer sfioratore
- Cestello per Skimmer in polipropilene
- Coperchio per Skimmer in ABS
- Cornice coperchio per Skimmer in ABS
- Dispositivo anti-intrusione per coperchio Skimmer in ABS
- Copricornice in ABS per skimmer sfioratore
- Adattatore in ABS Ø50M - 1"1/2 F

- *ABS body*
- *Overflow system Ø32M-25F*
- *ABS floating for overflow skimmer*
- *Polypropylene basket for skimmer*
- *ABS Skimmer cover*
- *ABS Skimmer frame cover*
- *ABS Skimmer cover anti-intrusion device*
- *ABS frame cover for overflow skimmer*
- *ABS adapter Ø50 - 1"1/2 F*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a skimmer con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle

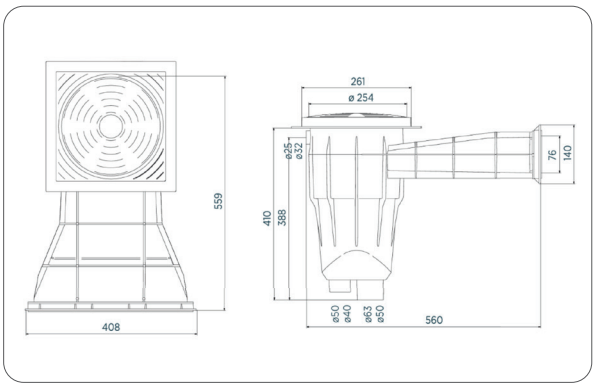
Public and private pools with structures in concrete with tiles. Skimmer technology with concrete structures with tiles.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



Codice *Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200004	Skimmer sfioratore D. 50F-63M per cemento con rivestimento in piastrelle - Bianco *Overflow skimmer D 50F-63M for concrete with tile lining - White*	2	9,2 Kg	435x600x450h	20	NR	Bianco *White*	
							Black	
							Grey	
							Sand	
							Silver	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

CORNER OVERFLOW SKIMMER

Skimmer sfioratore in ABS ad angolo D.50F-63M per rivestimento in piastrelle
ABS corner overflow skimmer D.50F-63M with tiles



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS
- Troppo pieno Ø32M-25F
- Flottante in ABS per skimmer sfioratore
- Cestello per Skimmer in polipropilene
- Coperchio per Skimmer in ABS
- Cornice coperchio per Skimmer in ABS
- Dispositivo anti-intrusione per coperchio Skimmer in ABS
- Copricornice per skimmer sfioratore ad angolo
- Adattatore in ABS Ø50M - 1"1/2 F

- *ABS body*
- *Overflow system Ø32M-25F*
- *ABS floating for overflow skimmer*
- *Polypropylene basket for skimmer*
- *ABS Skimmer cover*
- *ABS Skimmer frame cover*
- *ABS Skimmer cover anti-intrusion device*
- *Frame cover for corner overflow skimmer*
- *ABS adapter Ø50 - 1"1/2 F*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle.

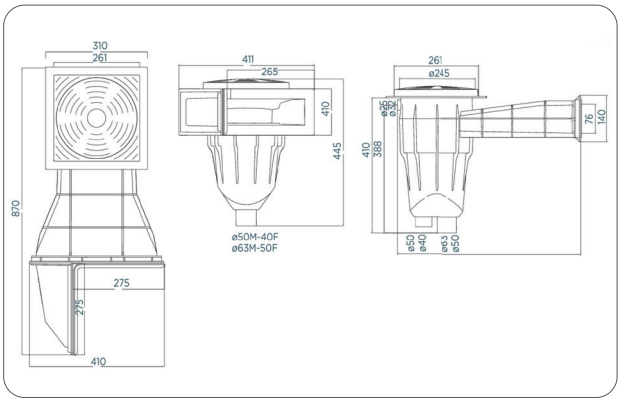
Public and private pools with structures in concrete with tiles. Skimmer technology with structures in concrete with tiles.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



Codice *Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	*Price (€)*
200200002	Skimmer sfioratore ad angolo DX D.50F-63M per cemento con rivestimento in piastrelle *Corner overflow skimmer RH D.50F-63M for concrete with tiles*	2	10,2 Kg	450x920x450h	12	NR	
200200045	Skimmer sfioratore ad angolo SX D.50F-63M per cemento con rivestimento in piastrelle *Corner overflow skimmer LH D.50F-63M for concrete with tiles*						

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

CLASSIC SKIMMER

Skimmer classic in ABS D.63F-75M-50F-63M a battente per rivestimento in piastrelle
ABS classic skimmer D.63F-75M-50F-63M hinged with tile lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 18 inserti in ottone m 6
- Troppo pieno Ø50 F
- Aletta di regolazione
- Battente in ABS per Skimmer
- Cestello per Skimmer in polipropilene
- Coperchio per Skimmer in ABS
- Cornice coperchio per Skimmer in ABS
- Dispositivo anti-intrusione per coperchio Skimmer in ABS
- Corredo per Skimmer Classic
- Adattatore in ABS Ø50M - 1"1/2 F
- Guarnizioni nr. 2
- Flangia per skimmer
- Kit viti inox 316
- Viti per finissaggio al pannello copri-flangia

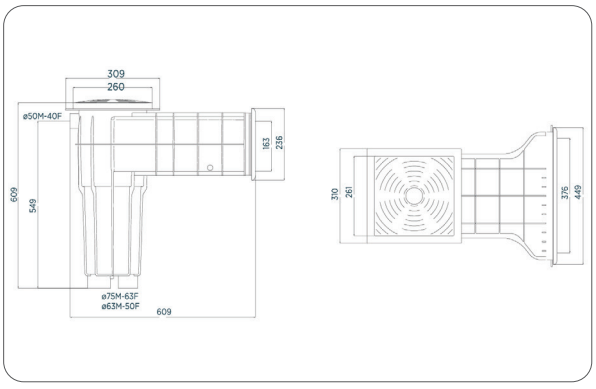
- *ABS body with no. 18 brass inserts m 6*
- *Overflow system Ø50 F*
- *Adjustment tab*
- *ABS hinged cover for Skimmer*
- *Polypropylene basket for skimmer*
- *ABS Skimmer cover*
- *ABS Skimmer frame cover*
- *ABS Skimmer cover anti-intrusion device*
- *Classic skimmer kit*
- *ABS adapter Ø50 - 1"1/2 F*
- *Seals no. 2*
- *Skimmer flange*
- *316 stainless steel screw kit*
- *Screws for fastening to flange cover panel*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a skimmer con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle.

Public and private pools with concrete structures with tiles. Skimmer technology with concrete structures with tiles.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø75 22.08 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø75 22.08 cu. m/h*

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	*Price (€)*
2002C0004	Skimmer classic D.63F-75M-50F-63M a battente per cemento con rivestimento in piastrelle *Classic skimmer D.63F-75M-50F-63M with hinged cover for concrete with tiles*	2	14,5 Kg	600x800x610h	6	NR	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

NOZZLE

Bocchetta in ABS D.2"M-50F con diffusore a sfera per rivestimento in piastrelle
ABS nozzle D.2"M-50F with ball-type jet with tiles





Con accessorio per aumentare la gittata

With accessory to increase range

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS Ø50F-2"M
- Copriflangia in ABS per bocchetta
- Diffusore a sfera orientabile in ABS per bocchetta
- Ghiera in ABS per diffusore a sfera

- *ABS body Ø50F-2"M*
- *ABS flange cover for nozzle*
- *Adjustable ABS ball-type jet for nozzle*
- *ABS ring nut for ball-type jet*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento o blocchi in EPS con rivestimento in piastrelle o verniciate. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento o blocchi in EPS. Tecnologia a bordo sfioratore per strutture in cemento o blocchi in EPS.

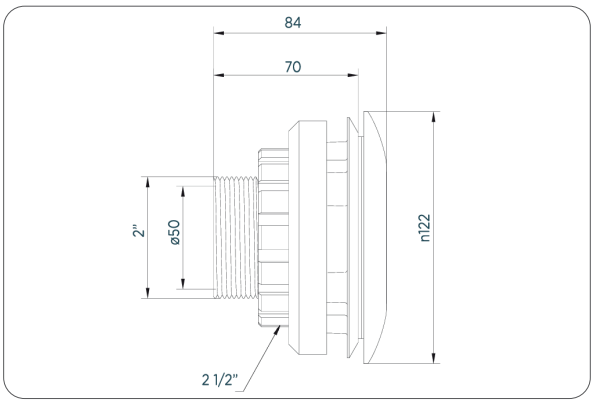
Public and private pools with structures in concrete or EPS blocks, painted or with tiles. Skimmer technology for structures in concrete or EPS blocks. Overflow edge technology for structures in concrete or EPS blocks.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



OPTIONAL



Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
200200116	Chaive serraggio ghiera/*Wrench for ring nut*	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200017F	Bocchetta con sfera D.2"M-50F per cemento con rivestimento in piastrelle - Bianco *Nozzle with ball-type jet D.2"-M50F for concrete with tile lining - White*	50	0,40 Kg	445x575x361h	20	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

NOZZLE

Bocchetta in ABS D.2"M-50F con diffusore a sfera a lunga gittata per rivestimento in piastrelle

ABS nozzle D.2"M-50F with long-range ball-type jet with tile lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS con nr. 5 inserti in ottone m 5 attacchi Ø50F-2"M
- Guarnizioni (nr. 2 pezzi) per bocchetta
- Flangia in ABS per bocchetta
- Kit viti inox 316 per bocchetta
- Copriflangia in ABS per bocchetta
- Diffusore a sfera orientabile e a lunga gittata in ABS per bocchetta
- Ghiera in ABS per diffusore a sfera per bocchetta
- Ghiera in ABS per fissaggio bocchetta al pannello

- *ABS body with no. 5 brass inserts m 5 fittings Ø50F-2"M*
- *Seals (no. 2 pieces) for nozzle*
- *ABS flange for nozzle*
- *316 Stainless steel screw kit for nozzle*
- *ABS flange cover for nozzle*
- *Adjustable long-range ABS ball-type jet for nozzle*
- *ABS ring nut for nozzle ball-type jet*
- *ABS ring nut for fastening nozzle onto panel*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli e cemento con rivestimento in PVC. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in pannelli con rivestimento in PVC.

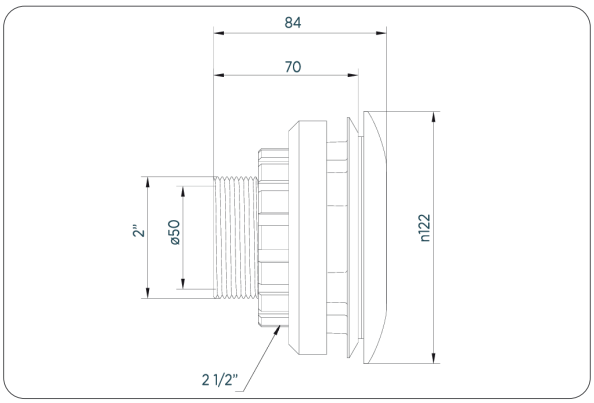
Public and private pools with structures in panels and concrete with PVC lining. Skimmer technology with structures in panels and concrete with PVC lining. Overflow edge technology with panel structures with PVC lining.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø50 9.82 m3/h
- Portata alla velocità 1.7 m/s collegamento Ø63 15.61 m3/h

- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø50 9.82 cu. m/h*
- *Flow rate at 1.7 m/s fittings Ø63 15.61 cu. m/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



OPTIONAL



Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
200200116	Chaive serraggio ghiera/*Wrench for ring nut*	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200A17F	Bocchetta con sfera a lunga gittata D.2"M-50F per cemento con rivestimento in piastrelle - Bianco *Nozzle with long-range ball-type jet D.2"-M50F for concrete with tile lining - White*	50	0,40 Kg	445x575x361h	20	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34


AQUA

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

NOZZLE

Bocchetta in ABS D.2"M-50F senza diffusore a sfera per rivestimento in piastrelle
ABS nozzle D.2"M-50F without ball-type jet with tiles



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS Ø50F-2"M
- Copriflangia ad incastro in ABS

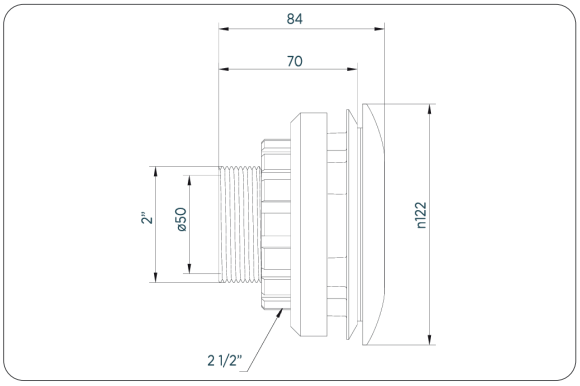
- *ABS body Ø50F-2"M*
- *Snap-on ABS flange cover*

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

Le portate in mandata o aspirazione sono determinate dal tipo di diffusore. Possibilità di inserire il corpo faretto spot in tutte le versioni.

Inlet or suction flow rates depend on the type of jet. All version can be fitted with spot lights.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento o blocchi in EPS con rivestimento in piastrelle o verniciate. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento o blocchi in EPS. Tecnologia a bordo sfioratore per strutture in cemento o blocchi in EPS.

Public and private pools with structures in concrete or EPS blocks, painted or with tiles. Skimmer technology for structures in concrete or EPS blocks. Overflow edge technology for structures in concrete or EPS blocks.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200047F	Bocchetta senza diffusore D.2"M-50F per cemento con rivestimento in piastrelle - Bianco *Nozzle without ball-type jet D.2"-M50F for concrete with tile lining - White*	50	0,40 Kg	445x575x360h	20	NR	Bianco *White*	
							Black	
							Sand	

OPTIONAL



Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200020	Griglia per bocchetta in ABS/*ABS grid for nozzle*	-	
200200021	Attacco per canna galleggiante/*Ring nut tightening wrench for nozzle set*	-	
200200022	Tappo chiusura bocchetta - Bianco/*Cap locking nozzle - White*	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

FLOOR NOZZLE

Bocchetta in ABS D.2"M-50F con diffusore radiale per rivestimento in piastrelle
ABS nozzle D.2"M-50F for floor installation with radial jet with tiles



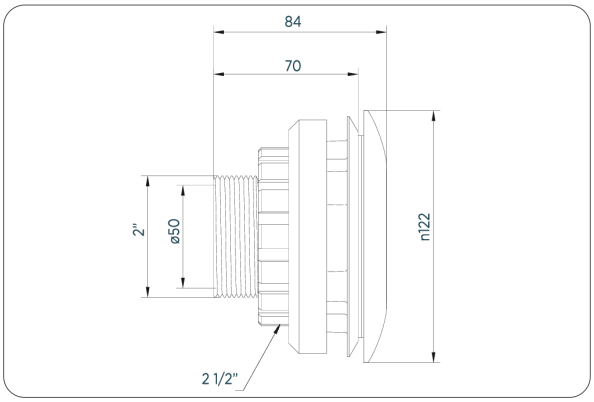
DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS Ø50F-2"M
- Copriflangia in ABS per bocchetta
- Diffusore radiale in ABS per bocchetta a pavimento
- *ABS body Ø50F-2"M*
- *ABS flange cover for nozzle*
- *Radial ABS jet for floor nozzle*

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità massima di immissione di 4 m/s 13.49 m3/h
- Portata alla velocità massima di immissione di 3 m/s 10.12 m3/h
- *Flow rate at maximum inlet speed of 4 m/s 13.49 cu. m/h*
- *Flow rate at maximum inlet speed of 3 m/s 10.12 cu. m/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle.

Public and private pools with structures in concrete with tiles. Skimmer technology with structures in concrete with tiles. Overflow edge technology with concrete structures with tiles.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200028F	Bocchetta D.2"M-50F per cemento con rivestimento in piastrelle - Bianco *Nozzle D.2"-M50F with radial jet for tile lining - White*	50	0,40 Kg	445x575x361h	20	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

OPTIONAL



Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
200200116	Chiave per serraggio ghiera per diffusore per bocchetta/*Ring nut tightening wrench for nozzle jet*	
200200121	Limitatore angolo di gittata 60-120-180-270 gradi/*Trow angle limiter 60-120-180-270 degree*	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

MAIN DRAIN

Presa di fondo AQUAMAX con griglia antivortice in ABS 315x315 D.110F-125M per rivestimento in piastrelle

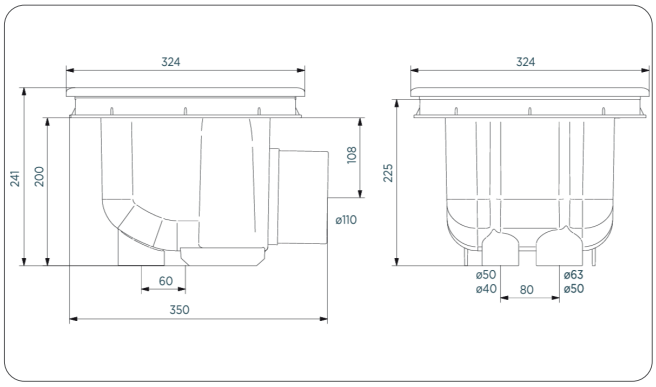
Main drain AQUAMAX with anti-vortex grid in ABS 315x315 D.110F-125M for tile lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS attacchi Ø110F-125M
- Griglia in ABS per presa di fondo
- Kit nr. 4 viti inox 316 per fissaggio griglia
- *ABS body fittings Ø110F-125M*
- *ABS grid for main drain*
- *No. 4 316 Stainless steel screw kit for grid fastening*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità di aspirazione superficiale di 52.71 m3/h velocità 0.5 m/secondo
- Portata alla velocità di aspirazione superficiale di 31.62 m3/h velocità 0.3 m/secondo
- *Flow rate at surface suction speed 52.71 cu. m/h - speed 0.5 m/s*
- *Flow rate at surface suction speed 31.62 cu. m/h - speed 0.3 m/s*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in pannelli e cemento con rivestimento in piastrelle.

Public and private pools with structures in concrete with tiles. Skimmer technology with structures in concrete with tiles. Overflow edge technology with panels or concrete structures with tiles.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	*Price (€)*
200200061	Presa di fondo antivortice D.110F-125M per rivestimento in piastrelle *Min drain with anti-vortex D.110F-125M for tile lining*	1	3 Kg	352x352x295h	36	NR	

OPTIONAL



Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	*Price (€)*
20020006KIT	Kit adattatore PDF a norma UNI EN 13451/*Adapter kit UNI EN 13451*	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713

MAIN DRAIN

Presa di fondo con griglia antivortice in ABS h 150 mm 250x250 D.63F-75M per rivestimento in piastrelle

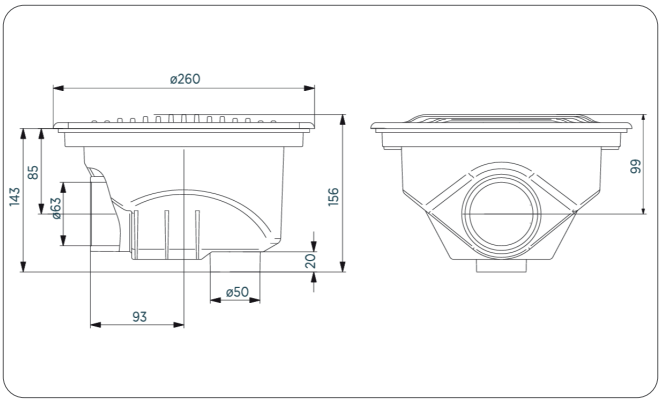
Main drain with anti-vortex grid in ABS h 150 mm 250x250 D.110F-125M for tile lining



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS c Ø63F-75M
- Kit viti inox 316 per presa di fondo quadrata
- Griglia in ABS per presa di fondo quadrata
- *ABS body Ø63F-75M*
- *316 Stainless steel screw kit for square main drain*
- *ABS grid for square main drain*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Portata alla velocità di aspirazione superficiale di 28.11 m3/h velocità 0.5 m/secondo
- Portata alla velocità di aspirazione superficiale di 16.86 m3/h velocità 0.3 m/secondo
- *Flow rate at surface suction speed 28.11 cu. m/h - speed 0.5 m/s*
- *Flow rate at surface suction speed 16.86 cu. m/h - speed 0.3 m/s*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in cemento con rivestimento in piastrelle.

Public and private pools with structures in concrete with tiles. Skimmer technology with structures in concrete with tiles. Overflow edge technology with concrete structures with tiles.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	Volume	N. x pallet	*Unit*	*Price (€)*
200200038	Presa di fondo antivortice D.63F-75M per rivestimento in piastrelle *Min drain with anti-vortex D.63F-75M for tile lining*	1	2 Kg	263x263x170h	0.13 mc	132	NR	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

CONDUIT



Passante a muro ABS per bocchetta 2”1/2F-1”1/2F I 250 mm
ABS wall-through pipe for nozzle 2”1/2F-1”1/2F I 250 mm



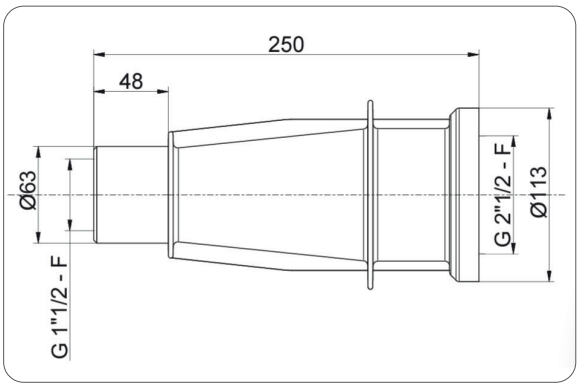
Passante a muro ABS per bocchetta 2”1/2F-1”1/2F I 300 mm
ABS wall-through pipe for nozzle 2”1/2F-1”1/2F I 300 mm

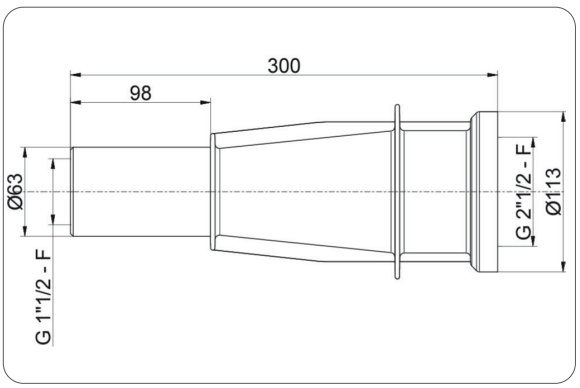
DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Corpo in ABS con alloggio bocchetta 2”1/2F-1”1/2F. Tappi di protezione filetti (pz. 2).

ABS body with nozzle housing 2”1/2F-1”1/2F. Thread protection caps (2 pcs).

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*





CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

Portata alla velocità massima di immissione di 4 m/s 14.03 m3/h.

Flow rate at maximum inlet speed of 4 m/s 14.03 m3/h.

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in cemento per bocchette con rivestimento in PVC o piastrelle. Tecnologia a Skimmer con strutture in cemento per bocchette con rivestimento in PVC o piastrelle. Tecnologia a bordo sfioratore con strutture in cemento per bocchette con rivestimento in PVC o piastrelle.

Public and private pools with structures in concrete for nozzles with PVC lining and tiles. Skimmer technology with structures in concrete for nozzles with PVC lining and tiles. Overflow edge technology with structures in concrete for nozzles with PVC lining and tiles.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	N. x pallet	*Unit*	*Price (€)*
200200686	Passante a muro ABS per bocchetta 2”1/2F-1”1/2F I 250 mm *ABS wall-through pipe for nozzle 2”1/2F-1”1/2F I 250 mm*	25	0,50 Kg	445x575x360h	20	NR	
200200685	Passante a muro ABS per bocchetta 2”1/2F-1”1/2F I 300 mm *ABS wall-through pipe for nozzle 2”1/2F-1”1/2F I 300 mm*						

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

LEVEL REGULATOR

Regolatore di livello meccanico
Mechanical level regulator

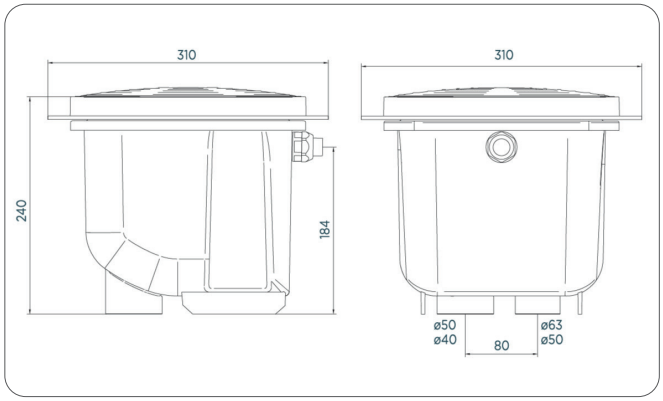


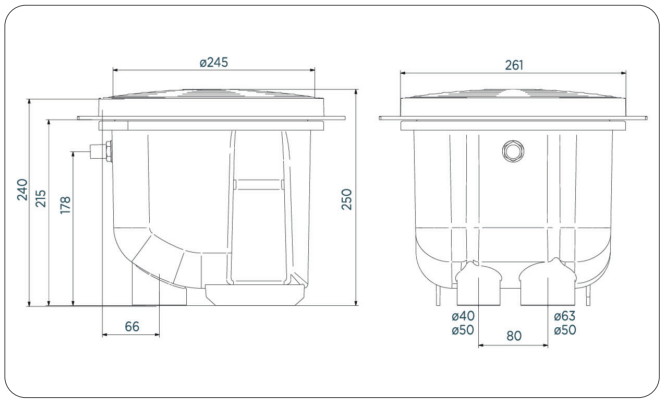
DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS
- Adattatore coperchio
- Coperchio per skimmer in ABS
- Cornice coperchio per skimmer in ABS
- Rubinetto con galleggianti G 3/8" M
- Tronchetto per troppo pieno
- Sistema anti-intrusione per coperchio skimmer
- Il regolatore di livello meccanico idoneo per le piscine a skimmer

- *ABS body*
- *Cover adapter*
- *ABS skimmer cover*
- *ABS skimmer frame cover*
- *Tap with floaters G 3/8"M*
- *Overflow system stub pipe*
- *Anti-intrusion system for skimmer cover*
- *Mechanical level regulator is suitable for pools with skimmer technology*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*





CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Collegamento Ø50F alla bocchetta
- Collegamento Ø50M per il collegamento del troppo pieno (da forare in opera)
- Collegamento idrico 3/8"M

- *Nozzle connection Ø50M*
- *Overflow system connection Ø50M (to be drilled during installation)*
- *Water connection 3/8"M*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli o cemento.

Public and private pools with structures in concrete with tiles. Skimmer technology with structures in concrete with tiles.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	Volume	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200059	Regolatore di livello meccanico *Mechanical level regulator*	1	2 Kg	352x352x295h	0.045 mc	36	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

LEVEL REGULATOR

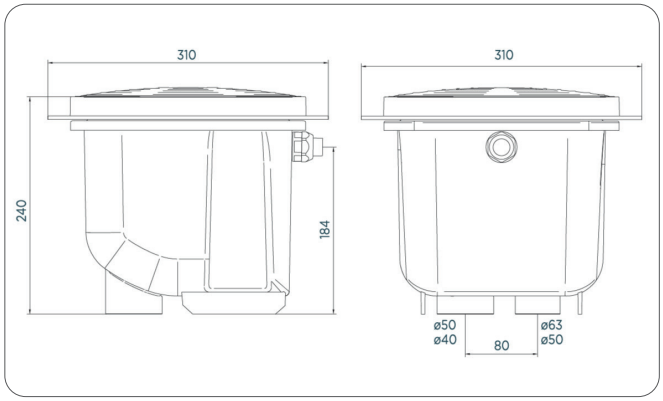
Regolatore di livello elettronico
Electronic level regulator

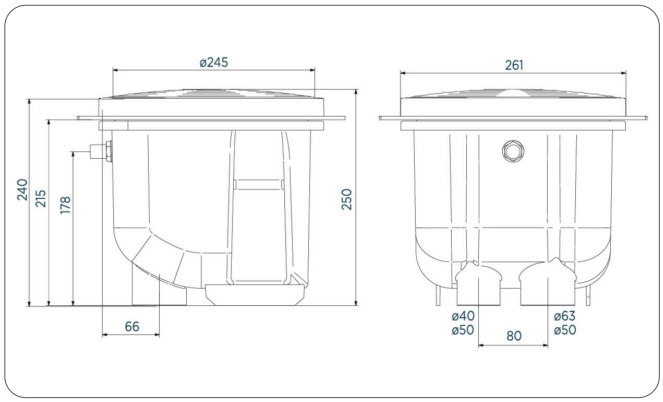


DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Corpo in ABS
- Adattatore coperchio
- Coperchio per skimmer in ABS
- Cornice coperchio per skimmer in ABS
- Sonda di livello
- Supporto per regolazione della sonda di livello
- Tronchetto per troppo pieno
- Sistema anti-intrusione per coperchio skimmer
- Il regolatore di livello elettronico idoneo per le piscine a skimmer
- *ABS body*
- *Cover adapter*
- *ABS skimmer cover*
- *ABS skimmer frame cover*
- *Level sensor*
- *Support for level sensor adjustment*
- *Overflow system stub pipe*
- *Anti-intrusion system for skimmer cover*
- *Electronic level regulator is suitable for pools with skimmer technology*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*





CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Collegamento Ø50F alla bocchetta
- Collegamento Ø50M per il collegamento del troppo pieno (da forare in opera)
- *Nozzle connection Ø50M*
- *Overflow system connection Ø50M (to be drilled during installation)*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

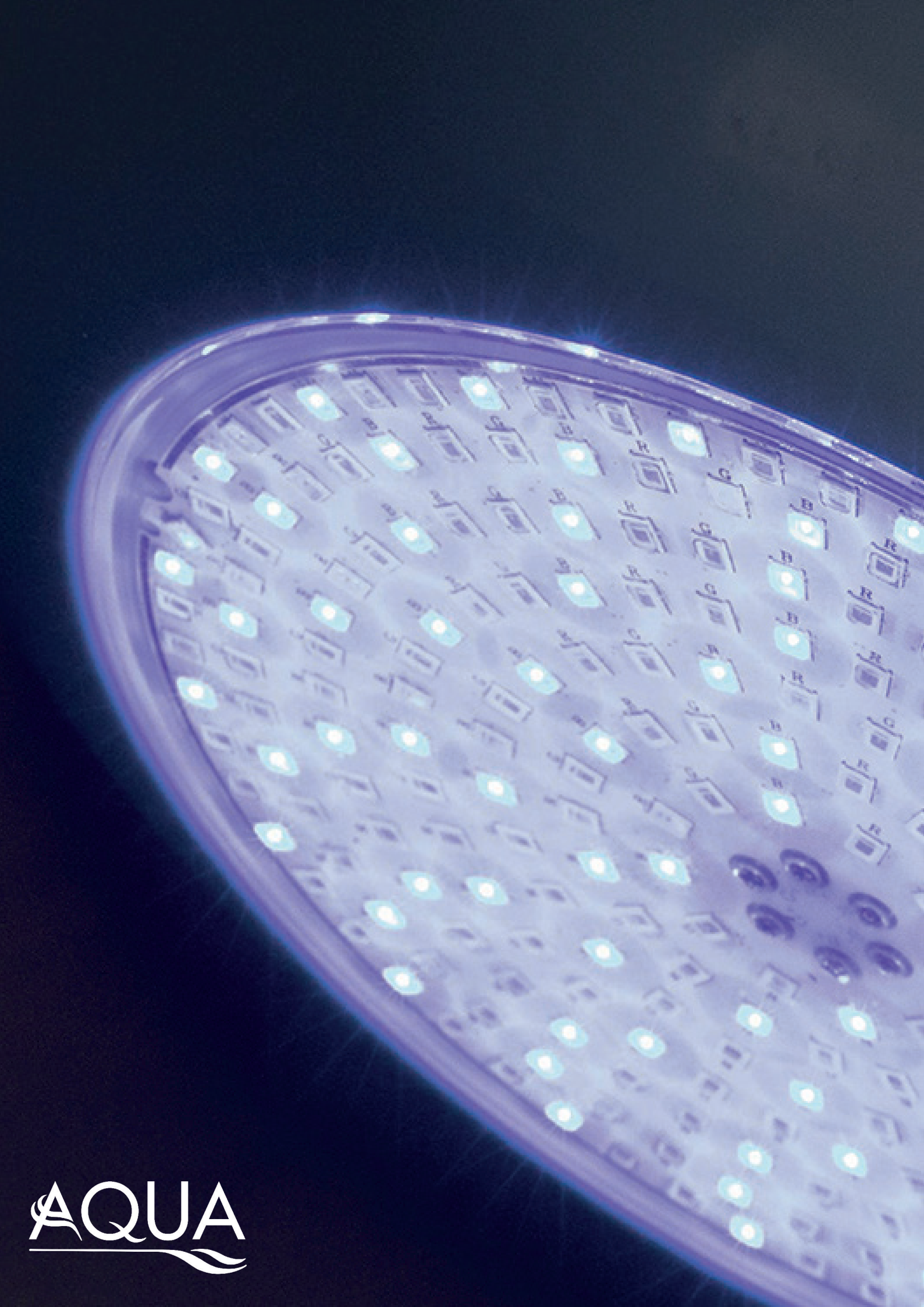
Piscine pubbliche e private con strutture in pannelli o cemento. Tecnologia a Skimmer con strutture in pannelli o cemento.

Public and private pools with structures in concrete with tiles. Skimmer technology with structures in concrete with tiles.

Codice/*Code*	Descrizione/*Description*	Imballo *Pack*	Peso *Weight*	Box (mm)	Volume	N. x pallet	*Unit*	Colore *Color*	*Price (€)*
200200730	Regolatore di livello meccanico *Mechanical level regulator*	1	2 Kg	352x352x295h	0.045 mc	36	NR	Bianco *White*	

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 34
For available colours and code composition see p. 34


AQUA


AQUA

03
illuminazione
lighting

Indice/*Index*

Fari per piscine in pannelli e cemento con rivestimento in PVC Lights for pools in concrete or panels with PVC lining	p. 56
Fari da bocchetta/*Lights for nozzle*	p. 58
Faretti per piscine/*Spot lights for pools*	p. 60
Optional luce/*Light optional*	p. 61

■CE ■RoHS ■UNI EN 16582

HEADLIGHTS FOR PVC LINING

Faro led Ø320 per pannelli metallici e cemento con rivestimento in PVC
Led ligh Ø320 for metal panels and concrete with PVC lining

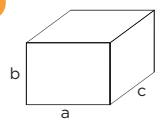


DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Nicchia faro in ABS con n.12 inserti in ottone M6 e inserto
- Corredo faro Ø320
- Guaina flessibile per collegamento nicchia e scatola di derivazione con relativi giunti ad incollo
- Scatola di derivazione con coperchio
- Lampada LED bianca, bianco-blu o color RGB (16 programmi)
- Corpo faro con anello frontale Ø300
- Istruzioni di funzionamento e montaggio

- *ABS light box with n.12 brass insert M6 and insert*
- *Light kit Ø320*
- *Flexible sheath for light box and junction box connection with relevant fittings to glue*
- *Junction box with cover*
- *LED lamp white, white-blu or color RGB (16 programs)*
- *Light body with front ring Ø300*
- *Installation and operation instructions*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:* 1pz/*pcs*
Box: axbxc 352x352x295 mm
N. x pallet: 36



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Tensione di alimentazione: 12 VAC
- Grado di protezione: IP68
- Cavo: H07RN8-F - lunghezza standard 3 mt
- CRI (ra): 85%
- Fattore di potenza: 90%

- *Supply voltage: 12 VAC*
- *Protection Degree: IP68*
- *Cable: H07RN8-F – standard lenght 3 mt*
- *CRI (ra): 85%*
- *Power factor: 90%*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con struttura in pannelli metallici o cemento, con rivestimento in PVC. Adatto per tecnologia a skimmer o a bordo sfioro. Consiglio di utilizzo: lampade adatte per piscine 15-50 mq in funzione della potenza scelta.

Public and private pools with structures in metal panels or concrete, with PVC lining. Skimmer and overflow edge technology. Recommendations: for use in pools of 15-50 sq.m on depending of the power lamp.

OPTIONAL

Vedere pag. 61/*See p. 61*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Potenza (W) *Power (W)*	Lumen	Temp. colore K *Color temp. K*	Colore *Color*	*Price (€)*	Colore *Color*	*Price (€)*
200300060P	FARO LED Ø320 PER PVC, BIANCO - 18W - Bianco / *Led headlight Ø320 for PVC, WHITE - 18W - White*	18	1890	6000	Bianco *White*			
200300062P	FARO LED Ø320 PER PVC, BIANCO - 35W - Bianco / *Led headlight Ø320 for PVC, WHITE - 35W - White*	35	2990					
200300063P	FARO LED Ø320 PER PVC, BIANCO-BLU - 18W - Bianco / *Led headlight Ø320 for PVC, WHITE-BLUE - 18W - White*	18	1150					
200300065P	FARO LED Ø320 PER PVC, BIANCO-BLU - 35W - Bianco / *Led headlight Ø320 for PVC, WHITE-BLUE - 35W - White*	35	2100					
200300066P	FARO LED Ø320 PER PVC, RGB - 18W - Bianco / *Led headlight Ø320 for PVC, RGB - 18W - White*	18	800	-				
200300068P	FARO LED Ø320 PER PVC, RGB - 35W - Bianco / *Led headlight Ø320 for PVC, RGB - 35W - White*	35	1280					

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 32
For available colours and code composition see p. 32

■CE ■RoHS ■UNI EN 16582

HEADLIGHTS FOR TILE LINING

Faro led Ø320 per pannelli metallici e cemento con rivestimento in piastrelle
Led ligh Ø320 for metal panels and concrete with tile lining

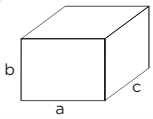


DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Nicchia faro in ABS
- Guaina flessibile per collegamento nicchia e scatola di derivazione con relativi giunti ad incollo
- Scatola di derivazione con coperchio
- Lampada LED bianca, bianco-blu o color RGB (16 programmi)
- Corpo faro con anello frontale ø300
- Istruzioni di funzionamento e montaggio

- *ABS light box*
- *Flexible sheath for light box and junction box connection with relevant fittings to glue*
- *Junction box with cover*
- *LED lamp white, white-blu or color RGB (16 programs)*
- *Light body with front ring ø300*
- *Installation and operation instructions*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:* 1pz/*pcs*
Box: axbxc 352x352x295 mm
N. x pallet: 36



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Tensione di alimentazione: 12 VAC
- Grado di protezione: IP68
- Cavo: H07RN8-F - lunghezza standard 3 mt
- CRI (ra): 85%
- Fattore di potenza: 90%

- *Supply voltage: 12 VAC*
- *Protection Degree: IP68*
- *Cable: H07RN8-F – standard lenght 3 mt*
- *CRI (ra): 85%*
- *Power factor: 90%*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con struttura in cemento, con rivestimento in piastrelle. Adatto per tecnologia a skimmer o a bordo sfioro. Consiglio di utilizzo: lampade adatte per piscine 15- 50 mq in funzione della potenza scelta.

Public and private pools with structures in concrete, with tile lining. Skimmer and overflow edge technology. Recommendations: for use in pools of 15-50 sq.m on depending of the power lamp.

OPTIONAL

Vedere pag. 61/*See p. 61*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Potenza (W) *Power (W)*	Lumen	Temp. colore K *Color temp. K*	Colore *Color*	*Price (€)*	Colore *Color*	*Price (€)*
200300060T	FARO LED Ø320 PER PIASTRELLE BIANCO - 18W - Bianco / *Led headlight Ø320 for TILE LINING, WHITE - 18W - White*	18	1890	6000	Bianco *White*			
200300062T	FARO LED Ø320 PER PIASTRELLE, BIANCO - 35W - Bianco / *Led headlight Ø320 for TILE LINING, WHITE - 35W - White*	35	2990					
200300063T	FARO LED Ø320 PER PIASTRELLE, BIANCO-BLU - 18W - Bianco / *Led headlight Ø320 for TILE LINING, WHITE-BLUE - 18W - White*	18	1150					
200300065T	FARO LED Ø320 PER PIASTRELLE, BIANCO-BLU - 35W - Bianco / *Led headlight Ø320 for TILE LINING, WHITE-BLUE - 35W - White*	35	2100					
200300066T	FARO LED Ø320 PER PIASTRELLE, RGB - 18W - Bianco / *Led headlight Ø320 for TILE LINING, RGB - 18W - White*	18	800	-				
200300068T	FARO LED Ø320 PER PIASTRELLE, RGB - 35W - Bianco / *Led headlight Ø320 for TILE LINING, RGB - 35W - White*	35	1280					

Per colori disponibili e composizione codici vedere pag. 32
For available colours and code composition see p. 32

■CE ■RoHS ■UNI EN 16582

HEADLIGHTS FOR NOZZLE

Faro led Ø297 per bocchetta
Led ligh Ø297 for nozzle

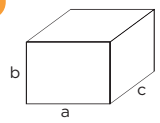


DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

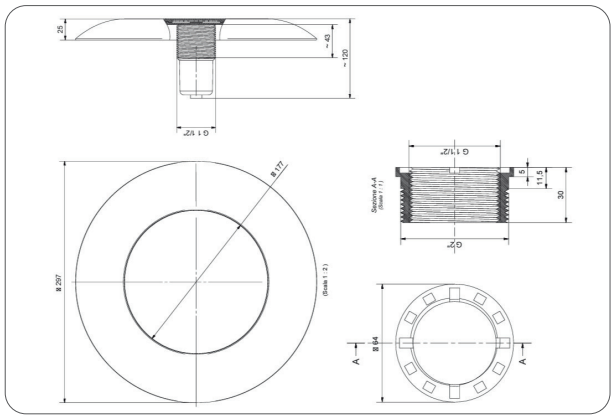
- Nicchia faro in ABS
- Guaina flessibile per collegamento nicchia e scatola di derivazione con relativi giunti ad incollo
- Scatola di derivazione con coperchio
- Lampada LED bianca, bianco-blu o color RGB (16 programmi)
- Corpo faro con anello frontale ø300
- Istruzioni di funzionamento e montaggio

- *ABS light box*
- *Flexible sheath for light box and junction box connection with relevant fittings to glue*
- *Junction box with cover*
- *LED lamp white, white-blu or color RGB (16 programs)*
- *Light body with front ring ø300*
- *Installation and operation instructions*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:* 1pz/*pcs*
Box: axbxc 620x370x350 mm
N. x pallet: 24



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Tensione di alimentazione: 12 VAC
- Grado di protezione: IP68
- Cavo: H07RN8-F - lunghezza standard 3 mt
- CRI (ra): 85%
- Fattore di potenza: 90%

- *Supply voltage: 12 VAC*
- *Protection Degree: IP68*
- *Cable: H07RN8-F – standard lenght 3 mt*
- *CRI (ra): 85%*
- *Power factor: 90%*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con struttura in cemento, con rivestimento in piastrelle. Adatto per tecnologia a skimmer o a bordo sfioro. Consiglio di utilizzo: lampade adatte per piscine 15- 50 mq in funzione della potenza scelta.

Public and private pools with structures in concrete, with tile lining. Skimmer and overflow edge technology. Recommendations: for use in pools of 15-50 sq.m on depending of the power lamp.

OPTIONAL

Vedere pag.61/*See p. 61*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Potenza (W) *Power (W)*	Lumen	Temp. colore K *Color temp. K*	*Price (€)*
200300070	FARO LED Ø297 PER BOCCHETTA, BIANCO - 18W / *Led headlight Ø297 for tile, WHITE - 18W*	18	1890	6000	
200300072	FARO LED Ø297 PER BOCCHETTA, BIANCO - 35W / *Led headlight Ø297 for tile, WHITE - 35W*	35	2980		
200300073	FARO LED Ø297 PER BOCCHETTA, BIANCO-BLU - 18W / *Led headlight Ø297 for tile, WHITE-BLUE - 18W*	18	1180		
200300075	FARO LED Ø297 PER BOCCHETTA, BIANCO-BLU - 35W / *Led headlight Ø297 for tile, WHITE-BLUE - 35W*	35	2070		
200300076	FARO LED Ø297 PER BOCCHETTA, RGB - 18W / *Led headlight Ø297 for tile, RGB - 18W*	18	780	-	
200300078	FARO LED Ø297 PER BOCCHETTA, RGB - 35W / *Led headlight Ø297 for tile, RGB - 35W*	35	1290		

■CE ■RoHS ■UNI EN 16582

HEADLIGHTS FOR NOZZLE



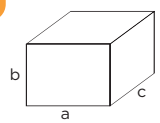
Faro led Ø216 per bocchetta
Led ligh Ø216 for nozzle

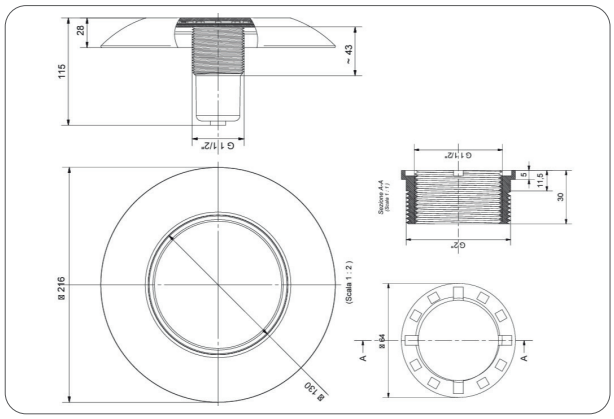
DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

- Nicchia faro in ABS
- Guaina flessibile per collegamento nicchia e scatola di derivazione con relativi giunti ad incollo
- Scatola di derivazione con coperchio
- Lampada LED bianca, bianco-blu o color RGB (16 programmi)
- Corpo faro con anello frontale ø300
- Istruzioni di funzionamento e montaggio

- *ABS light box*
- *Flexible sheath for light box and junction box connection with relevant fittings to glue*
- *Junction box with cover*
- *LED lamp white, white-blu or color RGB (16 programs)*
- *Light body with front ring ø300*
- *Installation and operation instructions*

IMBALLO/*PACK* Confezione singola/*Single pack:* 1pz/*pcs*
Box: axbxc 620x370x350 mm
N. x pallet: 24





CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Tensione di alimentazione: 12 VAC
- Grado di protezione: IP68
- Cavo: H07RN8-F - lunghezza standard 3 mt
- CRI (ra): 85%
- Fattore di potenza: 90%

- *Supply voltage: 12 VAC*
- *Protection Degree: IP68*
- *Cable: H07RN8-F – standard lenght 3 mt*
- *CRI (ra): 85%*
- *Power factor: 90%*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con struttura in cemento, con rivestimento in piastrelle. Adatto per tecnologia a skimmer o a bordo sfioro. Consiglio di utilizzo: lampade adatte per piscine 15- 50 mq in funzione della potenza scelta.

Public and private pools with structures in concrete, with tile lining. Skimmer and overflow edge technology. Recommendations: for use in pools of 15-50 sq.m on depending of the power lamp.

OPTIONAL

Vedere pag. 61/*See p. 61*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Potenza (W) *Power (W)*	Lumen	Temp. colore K *Color temp. K*	*Price (€)*
200300094	FARO LED Ø216 PER BOCCHETTA, BIANCO - 10W / *Led headlight Ø216 for nozzle, WHITE - 10W*	10	1890	6000	
200300095	FARO LED Ø216 PER BOCCHETTA, BIANCO - 18W / *Led headlight Ø216 for nozzle, WHITE - 18W*	18	2980		
200300096	FARO LED Ø216 PER BOCCHETTA, BIANCO-BLU - 10W / *Led headlight Ø216 for nozzle, WHITE-BLUE - 10W*	10	1180		
200300097	FARO LED Ø216 PER BOCCHETTA, BIANCO-BLU - 18W / *Led headlight Ø216 for nozzle, WHITE-BLUE - 18W*	18	2070		
200300098	FARO LED Ø216 PER BOCCHETTA, RGB - 10W / *Led headlight Ø216 for nozzle, RGB - 10W*	10	780	-	
200300099	FARO LED Ø216 PER BOCCHETTA, RGB - 18W / *Led headlight Ø216 for nozzle, RGB - 18W*	18	1290		

■CE ■RoHS ■UNI EN 16582

SPOT LED

Faretto spot led per bocchetta
Spot led light for nozzle

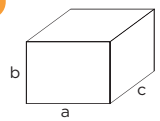


DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

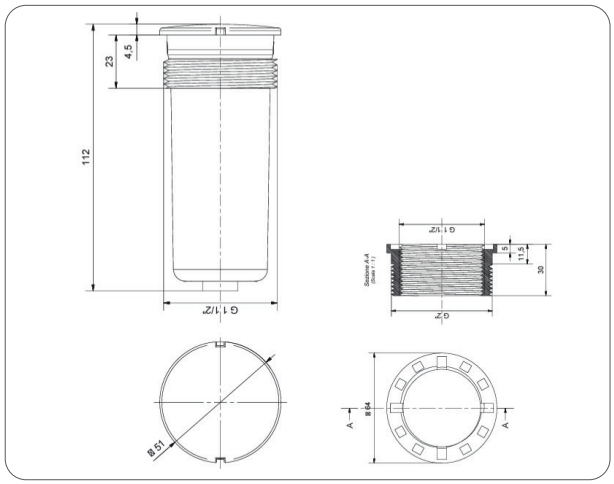
- Faretto spot LED per bocchetta con struttura in policarbonato
- Attacco filettato per bocchetta D.1"1/2 e D.2" mediante adattatore compreso nella fornitura
- Lampada LED bianca, bianco-blu o color RGB (16 programmi)
- Istruzioni di funzionamento e montaggio

- *Led Light for nozzle, with Polycarbonate structure*
- *Threaded connection for nozzle D.1"1/2 and D.2" with adaptor included in the supply*
- *LED lamp white, white-blu or color RGB (16 programs)*
- *Installation and opertion instructions*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:* 9pz/*pcs*
Box: axbxc 310x420x310 mm
N. x pallet: 56



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Tensione di alimentazione: 12 VAC
- Grado di protezione: IP68
- Cavo: H07RN8-F - lunghezza standard 3 mt
- CRI (ra): 85%
- Fattore di potenza: 90%

- *Supply voltage: 12 VAC*
- *Protection Degree: IP68*
- *Cable: H07RN8-F - standard lenght 3 mt*
- *CRI (ra): 85%*
- *Power factor: 90%*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private con struttura in pannelli metallici o cemento, con rivestimento in PVC o piastrelle. Adatto per tecnologia a skimmer o a bordo sfioro. Consiglio di utilizzo: lampade adatte per piscine 10 mq.

Public and private pools with structures in metal panels or concrete, with PVC lining. Skimmer and overflow edge technology. Recommendations: for use in pools of 10 sq.m.

OPTIONAL

Vedere pag.61/*See p. 61*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Potenza (W) *Power (W)*	Lumen	Temp. colore K *Color temp. K*	*Price (€)*
200300087	FARETTO SPOT LED PER BOCCHETTA, BIANCO - 7W / *Spot led light for nozzle, WHITE - 7W*	7	700	6000	
200300088	FARETTO SPOT LED PER BOCCHETTA, BIANCO-BLU - 7W / *Spot led light for nozzle, WHITE-BLUE - 7W*		500		
200300089	FARETTO SPOT LED PER BOCCHETTA, COLOR RGB - 8W / *Spot led light for nozzle, RGB COLOR - 8W*	8	400	-	

OPTIONAL


200300093


200300030


200200686

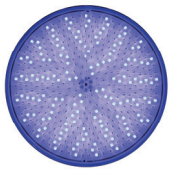

200200046F


200300411


200300412


200300042

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
200300093	CENTRALINA COMANDO LUCI RGB DA SMARTPHONE / *Smartphone RGB lights control unit*	
200300093T	TELECOMANDO CENTRALINA SMARTPHONE / *Remote control smartphone controller*	
200300030	RADIOCOMANDO CON RICEVENTE PER FARI (ON-OFF) / *Remote control with receiver for lights (on-off)*	
200300000T	RADIOCOMANDO PER FARI (ON-OFF) / *Remote control for hghts (on-off)*	
200300039	KIT DERIVAZIONE FARETTO SPOT / *Spot junction box*	
100200446	NIPPLES IN PVC / *PVC nipples*	
200200686	PASSANTE A MURO L 25 CM / *Wall-through pipe L 25 cm*	
200200685	PASSANTE A MURO L 30 CM / *Wall-through pipe L 30 cm*	
200200046F	BOCCHETTA SENZA DIFF. PER PANNELLI E RIV. IN PVC / *Nozzle withoutjet for panels with PVC lining*	
200200049F	BOCCHETTA SENZA DIFF. PER CEMENTO E RIV. IN PVC / *Nozzle without jet for concrete with PVC lining*	
200200047F	BOCCHETTA SENZA DIFF. PER CEMENTO E RIV. PIASTRELLE / *Nozzle without jet for concrete with tile lining*	
200300042	CHIAVE PER FARETTO / *Wrench for light spot*	
200300411	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12V 60W MAX / *Safety transformer 220/12V 60W MAX*	
200300412	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12V 100W MAX / *Safety transformer 220/12V 100W MAX*	
200300413	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12V 300W MAX / *Safety transformer 220/12V 300W MAX*	
200300414	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12V 600W MAX / *Safety transformer 220/12V 600W MAX*	
200300415	TRASFORMATORE DI SICUREZZA 220/12V 900W MAX / *Safety transformer 220/12V 900W MAX*	


200300068


200300009


200300066


200201098

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
200300060	LAMPADA LED PAR 56, PIATTA, BIANCO - 18W / *Led lamp PAR 56, flat, WHITE - 18W*	
200300062	LAMPADA LED PAR 56, PIATTA, BIANCO - 35W / *Led lamp PAR 56, flat, WHITE - 35W*	
200300063	LAMPADA LED PAR 56, PIATTA, BIANCO-BLU - 18W / *Led lamp PAR 56, flat, WHITE-BLUE - 18W*	
200300065	LAMPADA LED PAR 56, PIATTA, BIANCO-BLU - 35W / *Led lamp PAR 56, flat, WHITE-BLUE - 35W*	
200300066	LAMPADA LED PAR 56, PIATTA, COLOR RGB - 18W / *Led lamp PAR 56, flat, RGB COLOR - 18W*	
200300068	LAMPADA LED PAR 56, PIATTA, COLOR RGB - 35W / *Led lamp PAR 56, flat, RGB COLOR - 35W*	
200300009	SCATOLA DI DERIVAZIONE / *Junction box*	
200300024	CORREDO FARO COMPLETO / *Complete light kit*	
200300024N	KIT GANCI+VITI FARO LAMPADA PIATTA / *Hooks kit + screws for headlight flat lamp*	
200201098	ADATTATORE FILETTATO / *Threaded adapter*	


AQUA
ADVANCED CONTROL
enter



04

automazione piscine
pools automation

Indice/*Index*

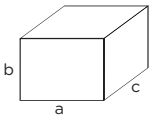
T° CONTROL 1	p. 64
T° CONTROL 2	p. 66

■CE ■RoHS ■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

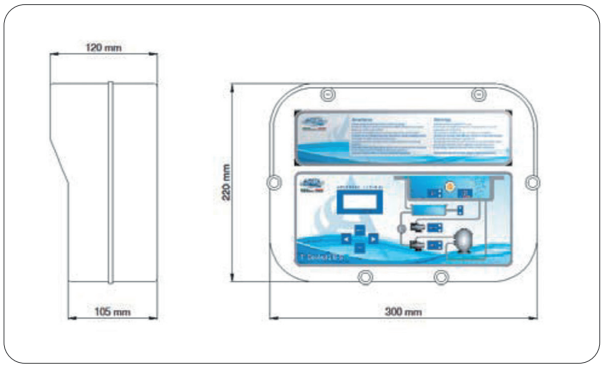
T° CONTROL 1



IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack*
Box: axbxc 350x300x160 mm - Kg: 4,00
N. x pallet: 96



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine private skimmer.
Private skimmer pools.

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100100832	Quadro el. 1 T CONTROL 1 *T CONTROL 1 el. cont. box*	NR	
100100830	Quadro el. 1 T CONTROL 1H *T CONTROL 1H el. cont. box*		
100100836	Quadro el. 1 T CONTROL 1LR *T CONTROL 1LR el. cont. box*		
100100837	Quadro el. 1 T CONTROL 1LRH *T CONTROL 1LRH el. cont. box*		

Tabella come catalogo (solo per i modelli 100100832/100100830/100100836/100100837)
Table as catalog (only for models 100100832/100100830/100100836/100100837)

OPTIONAL

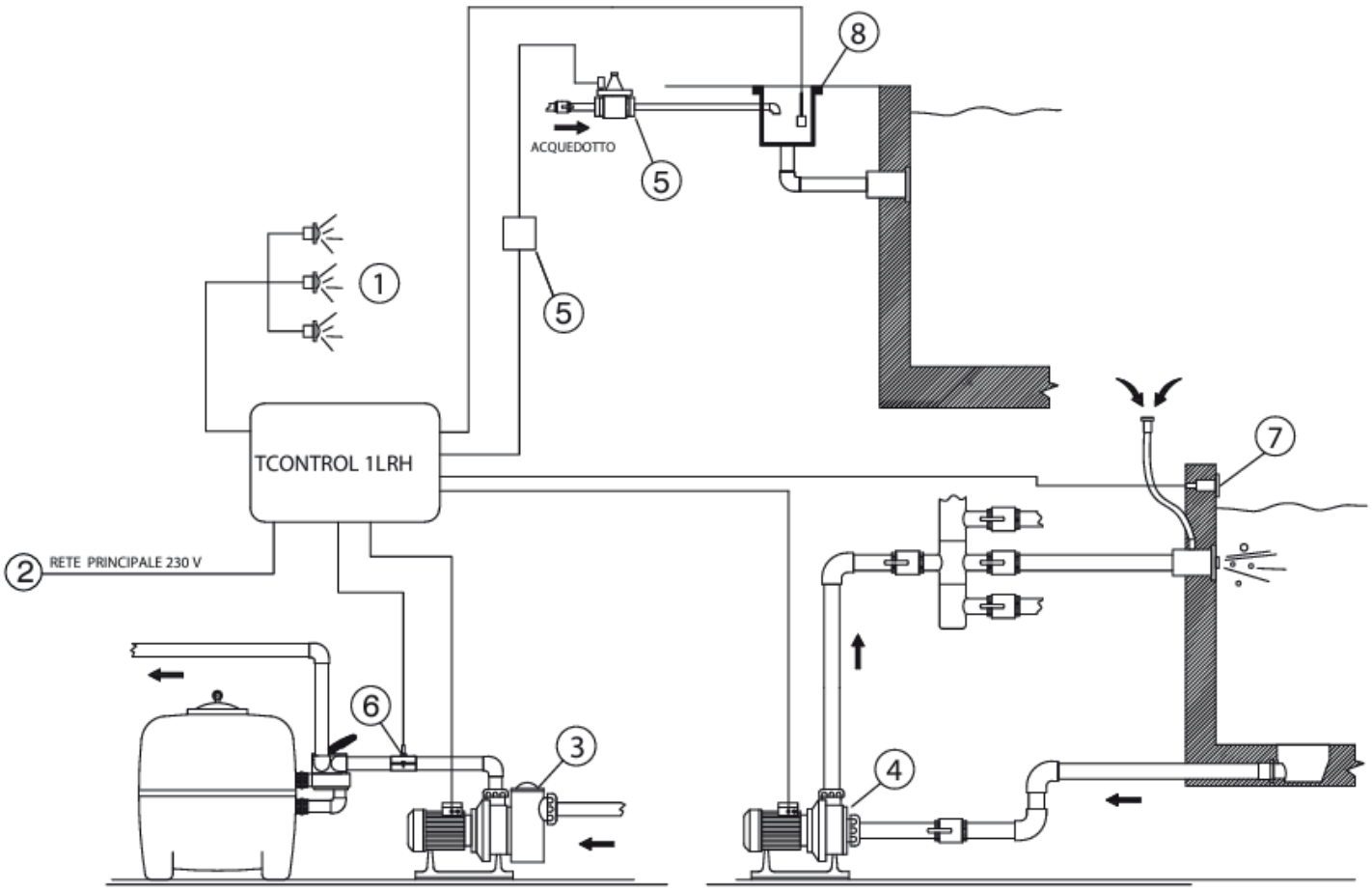
Vedere pag. 69/*See p. 69*

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Gestione e controllo di: filtrazione – fari a led idromassaggio – carico elettronico H2O
- Rilevamento temperatura dell'acqua della piscina tramite sonda NTC
- 3 modalità di controllo: MANUALE – TEMPORIZZATA – TEMPERATURA
- Funzione antigelo: al di sotto dei 3°C parte l'avvio automatico della pompa di filtrazione per 3 minuti ogni ora (giorno e notte)
- Versione monofase 230 V – potenza massima - pompa 2,20 Kw
- Accende e spegne anche pompe a velocità variabile

- *Management and control of: filtration - LED headlights - whirlpool - H2O electronic load*
- *Pool water temperature detection through NTC probe*
- *3 control modes: MANUAL - TIMED – TEMPERATURE*
- *Antifreeze function: below 3 ° C there is the automatic start the filter pump for 3 minutes every hour (day and night)*
- *230V single-phase version - maximum power*
- *Pump 2,20 Kw*
- *Also turns on and off variable speed pumps*

		T°CONTROL 1 100100832	T°CONTROL 1H 100100830	T°CONTROL 1LR 100100836	T°CONTROL 1LRH 100100837
Contatto 1 *Contact 1*	Illuminazione *Lighting*	●	●	●	●
Contatto 2 *Contact 2*	Rete principale *Mains*	●	●	●	●
Contatto 3 *Contact 3*	Pompa filtrazione *Filtration pump*	●	●	●	●
Contatto 4 *Contact 4*	Pompa idromassaggio *Whirlpool pump*	●	●	●	●
Contatto 5 *Contact 5*	Trasformatore elettrovalvola *Transformer+solenoid*	●	●	●	●
Contatto 6 *Contact 6*	Sonda di temperatura *Temperature probe*	●	●	●	●
Contatto 7 *Contact 7*	Pulsante piezoelettrico *Piezo button*	●	●	●	●
Contatto 8 *Contact 8*	Regolatore livello elettronico *Electronic level controller*	●	●	●	●



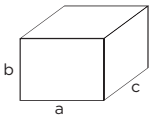
1. ILLUMINAZIONE / *LIGHTING*
2. RETE PRINCIPALE 220/230 VAC / *MAINS 220/230 VAC*
3. POMPA DI FILTRAZIONE MAX 2,20 KW - MONO / *FILTRATION PUMP MAX 2,20 KW - MONO*
4. POMPA IDROMASSAGIO MAX 2,20 KW - MONO / *WHIRLPOOL PUMP MAX 2,20 KW - MONO*
5. TRASFORMATORE 24 VAC + ELETTROVALVOLA / *TRANSFORMER 24 VAC + SOLENOID*
6. SONDA DI TEMPERATURA MOD. NTC / *TEMPERATURE PROBE MOD. NTC*
7. PULSANTE PIEZOELETTRICO / *PIEZO BUTTON*
8. REGOLATORE DI LIVELLO ELETTRONICO / *ELECTRONIC LEVEL CONTROLLER*

■CE ■RoHS ■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

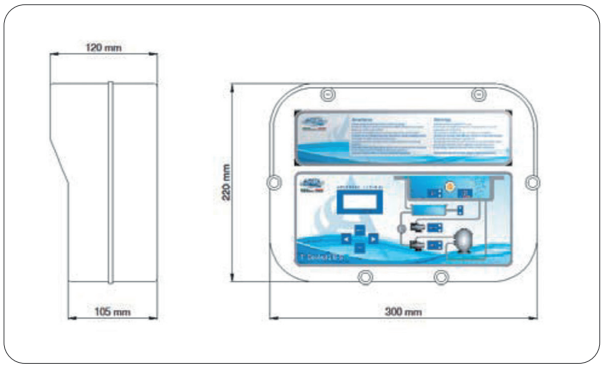
T° CONTROL 2



IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack*
Box: axbxc 350x300x160 mm - Kg: 4,00
N. x pallet: 96



CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine private bordo sfioro.
Private overflow channel pools.

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100100842	Quadro el. 1 T CONTROL 2BS *T CONTROL 2BS el. cont. box*	NR	
100100840	Quadro el. 1 T CONTROL 2BSH *T CONTROL 2BSH el. cont. box*		

Tabella come catalogo (solo per i modelli 100100842/100100840)
Table as catalog (only for models 100100842/100100840)

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

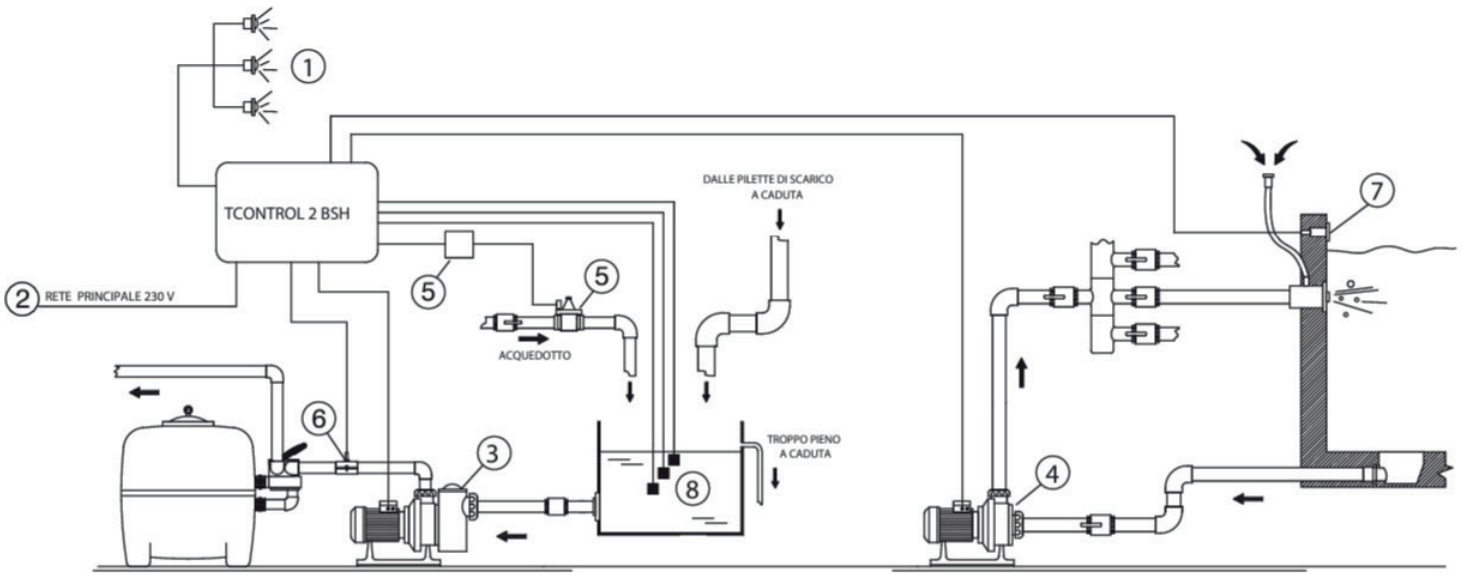
- Gestione e controllo di: filtrazione – fari a led idromassaggio – carico elettronico H2O - marcia a secco - svuotamento troppo pieno
- Rilevamento temperatura dell'acqua della piscina tramite sonda NTC
- 3 modalità di controllo: MANUALE – TEMPORIZZATA – TEMPERATURA
- Funzione antigelo: al di sotto dei 3°C parte l'avvio automatico della pompa di filtrazione per 3 minuti ogni ora (giorno e notte)
- Versione monofase 230 V – potenza massima - pompa 2,20 Kw
- Accende e spegne anche pompe a velocità variabile

- *Management and control of: filtration - LED headlights - whirlpool – H2O electronic load - dry run - draining - too full*
- *Pool water temperature detection through NTC probe*
- *3 control modes: MANUAL - TIMED – TEMPERATURE*
- *Antifreeze function: below 3 ° C there is the automatic start the filter pump for 3 minutes every hour (day and night)*
- *230V single-phase version - maximum power*
- *Pump 2,20 Kw*
- *Also turns on and off variable speed pumps*

OPTIONAL

Vedere pag. 69/*See p. 69*

		T°CONTROL 2BS 100100842	T°CONTROL 2BSH 100100840
Contatto 1 *Contact 1*	Illuminazione *Lighting*	●	●
Contatto 2 *Contact 2*	Rete principale *Mains*	●	●
Contatto 3 *Contact 3*	Pompa filtrazione *Filtration pump*	●	●
Contatto 4 *Contact 4*	Pompa idromassaggio *Whirlpool pump*	●	●
Contatto 5 *Contact 5*	Trasformatore elettrovalvola *Transformer+solenoid*	●	●
Contatto 6 *Contact 6*	Sonda di temperatura *Temperature probe*	●	●
Contatto 7 *Contact 7*	Pulsante piezoelettrico *Piezo button*	●	●
Contatto 8 *Contact 8*	Galleggiante basso - marcia a secco *Floater down - dry run*	●	●
Contatto 9 *Contact 9*	Galleggiante medio - elettrovalvola *Floater medium - solenoid*	●	●
Contatto 10 *Contact 10*	Galleggiante alto - troppo pieno *Floater high - too full*	●	●



1. ILLUMINAZIONE / *LIGHTING*
2. RETE PRINCIPALE 220/230 VAC / *MAINS 220/230 VAC*
3. POMPA DI FILTRAZIONE MAX 2,20 KW - MONO / *FILTRATION PUMP MAX 2,20 KW - MONO*
4. POMPA IDROMASSAGIO MAX 2,20 KW - MONO / *WHIRLPOOL PUMP MAX 2,20 KW - MONO*
5. TRASFORMATORE 24 VAC + ELETTROVALVOLA / *TRANSFORMER 24 VAC + SOLENOID*
6. SONDA DI TEMPERATURA MOD. NTC / *TEMPERATURE PROBE MOD. NTC*
7. PULSANTE PIEZOELETTRICO / *PIEZO BUTTON*
8. GALLEGGIANTI / *FLOATERS*

Fornitura standard
Standard supply



T° CONTROL 1-2

+



SONDA NTC + PRESSACAVO 1/2”

NTC TEMPERATURE PROBE
+ 1/2” CABLE GLAND

Accessori prodotto
Product optional





Presa a staffa 1/2” femm. per sonda NTC
Outket bracklet 1/2” female for NTC probe



Regolatore di livello elettronico
Electronic level control



Pulsante piezoelettrico
Piezo button



Kit alimentatore 220/24 V
Power supply kit 220/24 V



Galleggiante (3 pz.)
Floater (3 pcs.)

OPTIONAL





Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
100100831	Sonda temperatura NTC / *NTC temperature probe*	
100100833	Modulo radio illuminazione / *Radio module lighting*	
100100834	Kit per radio comando (antenna esterna, kit bnc + cavo esterno) / *Kit for remote control (external antenna, kit bnc + external cable)*	
100100835	Kit alimentazione 220/24v / *Power supply kit 220/24v*	
200300030	Ricevente con radiocomando fari a led multicolor / *Receiver with remote control for headlights led multicolor*	
A5010050	Galleggiante cavo 3 m / *Floater 3 m cable*	
100160422	Pulsante piezoelettrico / *Piezo button*	
A5018060	Contrappeso galleggiante / *Floater counter weight*	
108100805	Elettrovalvalvola 1"24v / *Solenoid valve 1"24v*	

05

elettrolisi a sale
salt electrolysis

AQUASALT+ porta il mare a casa tua!
AQUASALT+ è un generatore di cloro a sale per piscine pubbliche e private. Il primo dispositivo interamente MADE IN ITALY consente la disinfezione dell'acqua sfruttando una reazione elettrolitica che porta alla formazione del cloro partendo da una soluzione acquosa di cloru ro di sodio (sale).
Grazie a questa tecnologia non è più necessario acquistare, maneggiare ed immagazzinare i tradizionali prodotti a base di cloro liquido per piscina, sarà infatti sufficiente aggiungere al primo riempimento della vasca del comune sale per raggiungere la concentrazione necessaria a consentire il processo di generazione (4kg/mc).
Inoltre il sale introdotto in vasca non si consuma durante il processo di elettrolisi, ma si rigenera ciclicamente; in questo modo non sono necessari dosaggi continui, ma solo dei reintegri in caso di sostituzione di una parte dell'acqua della piscina.

AQUASALT+: Your personal sea!
AQUASALT+ is a salt-chlorin ator for public and private swimming pools. The first device entirely MADE IN ITALY allows the disinfection of water using an electrolytic reaction that leads to formation of chlorine starting from an aqueous solution of sodium chloride (salt) Salty water passing over the chlorine generator cell produces chlorine that is in stantaneously transformed into Hypochlorous acid.
Thanks to this technology you do not have to purchase, store or handle the typical disinfecting pool chemicals. Just add salt to water at the fist filling of pool up to reach the required concen tration (4kg/mc).
Moreover the salt introduced in the pool is not consumed during the electrolysis process , but is regenerated cyclically; in this way it is not necessary continuous dosing, but only refilling in the event of replacement of a part of the pool water .

Indice/*Index*

AQUASALT+	p. 72
ADCEL+	p. 74

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

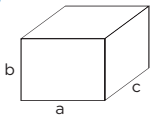
AQUASALT+

Cloratore a sale
Salt chlorinator

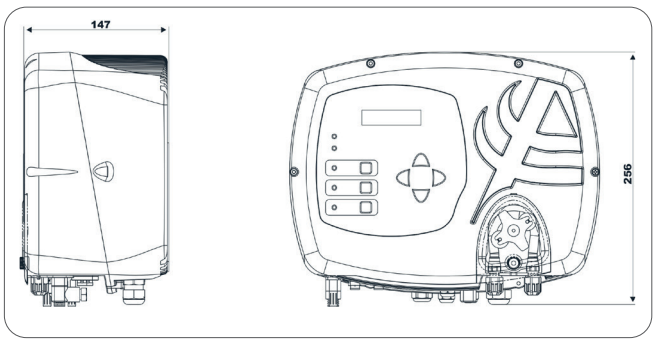


IMBALLO/*PACK*

Confezione singola sistema di controllo/
Control system single pack:
axbxc 405x200x311 mm - Kg: 3,40



DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- **Compatibile con tutte le dimensioni di celle elettrolitiche ADCEL**
- **Protezione IP65**
- **Temperatura max di lavoro 40°C**
- Massima produzione cloro: **40 g/h****
- Dimensione massima piscine 200mc*
- Doppia sicurezza sulla presenza di flusso
- Selezione lingua
- Attivazione pompa per ripristino automatico salinità
- Inversione automatica della polarità per pulizia cella
- Contatore integrato ore di funzionamento e allarme manutenzione impostabile
- Stima concentrazione sale in piscina e relativi allarmi
- Possibilità di comandare timer pompa ricircolo
- Software di gestione basato su Windows gratuito per tutti i modelli (connessione con porta RS232 di serie su tutti i modelli)
- Alimentazione: da 180 a 260 VAC 50/60 Hz – Max 300X
- Alimentazione cella: 24VDC @ 10 A
- **Disponibile a richiesta versione modulo Bluetooth per connessione PC**
- **Disponibile a richiesta versione MASTER/SLAVE per connessioni multiple in parallelo per piscine maggiori di 200mc**

- ***Compatible with all sizes of electrolytic cells ADCEL***
- ***IP65 protection***
- ***Max working temperature 40°C***
- *Max chlorine production:* ***40 g/h****
- *Swimming pool dimension (Max)200mc**
- *Double safety on the presence of flow*
- *Language selection*
- *Pump feeding for salt concentration restoring*
- *Cell cleaning through polarity inversion*
- *Control of real use and maintenance alarms*
- *Approximate Salt level calculation with range alarms*
- *Additional timer for circulating pump*
- *Software for Windows-based management free for all models (RS232 port standard for all models)*
- *Power supply: 180÷260 Max consumption: 300 W*
- *Cell power supply: 24VDC 10 A*
- ***Available upon request Bluetooth module for connection with APP for Android and Windowsphone***
- ***Available upon request MASTER/SLAVE version for parallel multiple connection for swimming pool bigger for 200mc***

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Piscine pubbliche e private.
Public and private pools.

A	*B*	*C*						
Codice/*Code* ITA-ENG-SPA	Codice/*Code* ITA-FRA-TUR	Codice/*Code* ITA-TED-PO	Modello/*Model*	Compatibilità ADCEL *Suitable for ADCEL*	Pompa peristaltica per pH (Acido/Alcalino) *Peristaltic pH pump (Acid/Alkaline)*	*Price (€) **A***	*Price (€) **B***	*Price (€) **C***
ADSAL110+	ADSAL111+	ADSAL112+	STANDARD	50-100-150-200	1,4 Lt./h - 1 BAR			
ADSAL210+	ADSAL211+	ADSAL212+	pH	50-100-150-201				
ADSAL310+	ADSAL311+	ADSAL312+	pH-Rx	50-100-150-202				
ADSAL410+	ADSAL411+	ADSAL412+	pH-CLJ (su pannello/*on panel*)	50-100-150-203				

La centralina di controllo AQUASALT+ è disponibile in 4 versioni:
- **Modello standard**: attivazione generazione cloro da Timer Esterno;
- **Modello pH**: come modello standard con in aggiunta controller pH e dosaggio del correttore Acido/Alcalino;
- **Modello pH-Rx**: come modello pH con in aggiunta modulazione della generazione di cloro della Cella tramite lettura del Redox;
- **Modello pH-CLJ**: (montata su pannello termoformato): come modello pH con in aggiunta modulazione della generazione di cloro della Cella tramite lettura del Cloro libero in PPM.

AQUASALT+ control unit available in 4 versions:
- ***Standard model***: external time-controlled;
- ***Model pH***: same as standard model with additional control and dosing of acid/alkaline pH corrector / via peristaltic pump;
- ***Model pH-Rx***: same as model pH with additional RX reading for modulation of Cell chlorine generation;
- ***Model pH-CLJ***: (mounted on a thermoformed panel): same as model pH with additional CL reading (PPM) for modulation of Cell chlorine generation.

*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. / *If the production of 40g /h is not enough for your application you can evaluate the NEW Master/Slave configuration.*

Composizione del prodotto
What is included in the box

STANDARD											
		ADSP6020156									
pH											
		ADSP6020156	ADELTPH05	ADSPH4/7	ADPSTC	ADSP6000001	ADSP6000551				
pH-Rx											
		ADSP6020156	ADELTPH05	ADSPH4/7	ADPSTC	ADSP6000001	ADSP6000551	ADELTRX05G	ADSRX	ADSP6000111	ADPST1
pH-CLJ									4 mt. 	x2 	
		ADFV3	ADELTPH01	ADSPH4/7	ADSP6000049	ADSP6000001	ADSP6000551	ADELCLJ25S	ADSP6000440	ADSP5005002 ADSP5004002	

OPTIONAL

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
700800121N	Kit messa a terra (2 elettrodi) / *Ground connection kit (2 electrodes)*	
ADSP6000659	Convertitore null-modem per RS232/485 / *Null-modem adapter for RS232/485*	
ADSP6000658	cavo adattatore USB-RS23 2/ *USB-RS232 cable*	
ADSP6000550A	Kit BLUETOOTH / *BLUETOOTH kit*	
ADSP6002451	Cavo collegamento pompa salamoia 5mt / *Brine pump connection cable 5mt*	
AD980040Y0000	Pompa salamoia HC899 50Lt / *Brine solenoid pump HC899 50Lt*	
ADSP6002452	Cavo collegamento MASTER-SLAVE / *MASTER-SLAVE connection cable*	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 10637 ■UNI EN 16713 ■UNI EN 13451

ADCEL+



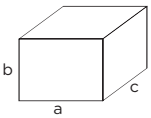
Cella elettrolitica
Electrolytic cell

DESCRIZIONE+CAMPO DI UTILIZZO
DESCRIPTION+CONTEXT OF USE

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.

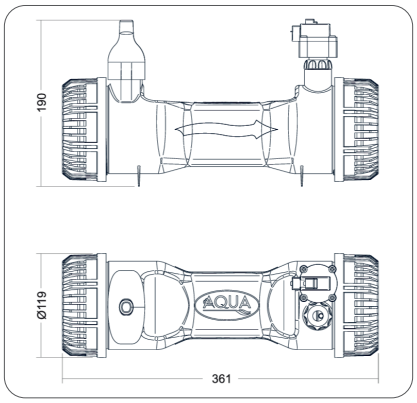
The disinfectant chlorine is produced in the electrolytic cell thanks to an electrolytic reaction that gives sodium hypochlorite from an aqueous solution of sodium chloride. It contains the flow sensor, the titanium plates and a PT100 probe to measure the temperature. The correspondence between swimming 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 modificated attack.

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola sistema di controllo/
Control system single pack:
axbxc 385x150x140 mm - Kg: 1,90

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- 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 durezze maggiori si consiglia l'utilizzo di sistemi di risuzione calcare (addolcitori).

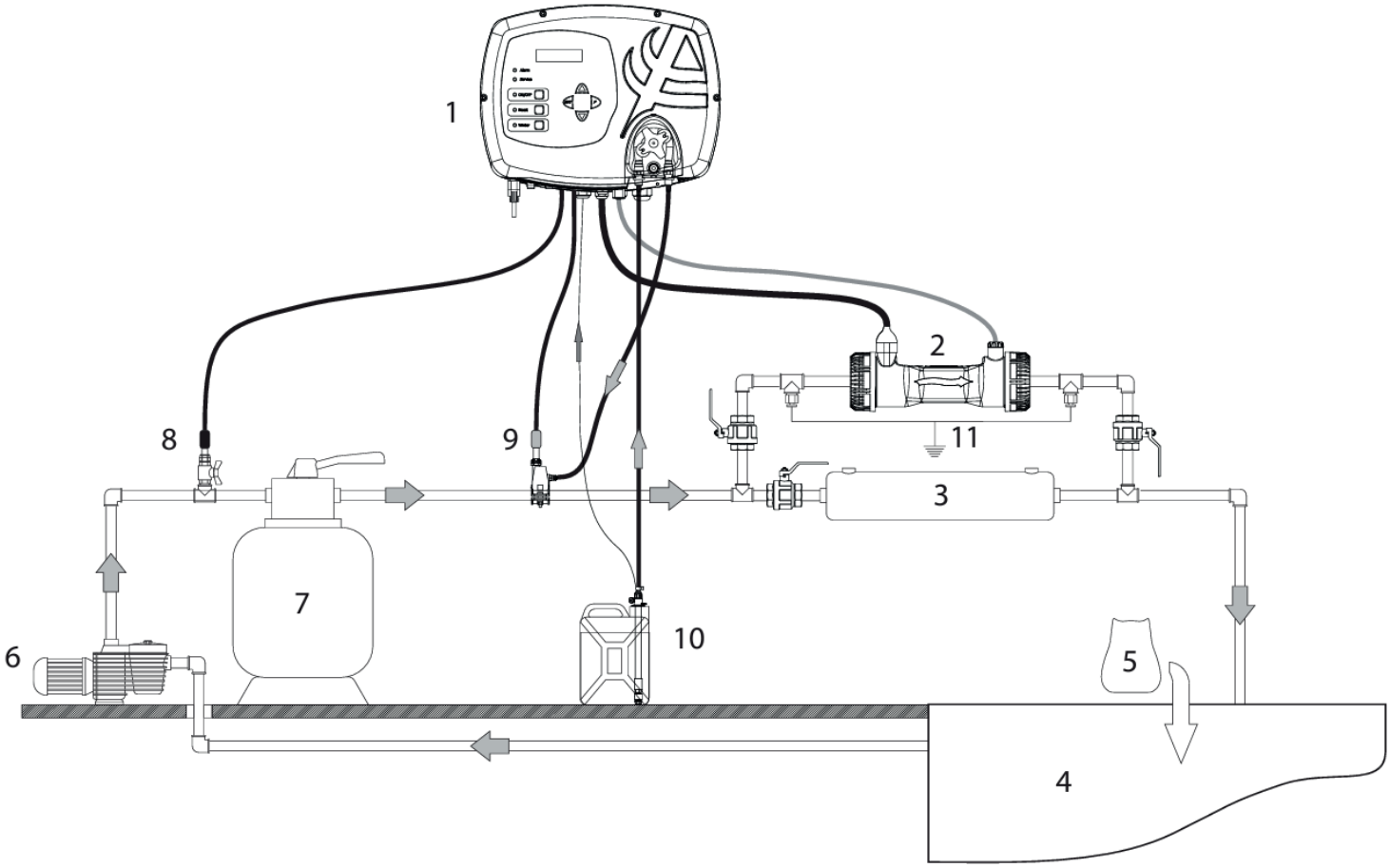
- *Titanium plates with female connection - replaceable*
- *Connection pins made in AISI 316 - male*
- *In-built flow sensor - double safety*
- *PT100 temperature probe*
- *Max. operating pressure: 2,5 bar*
- *Burst pressure: 4 bar*
- *Max. chlorine production: 40 g/h***
- *Hydraulic connections of the 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).*

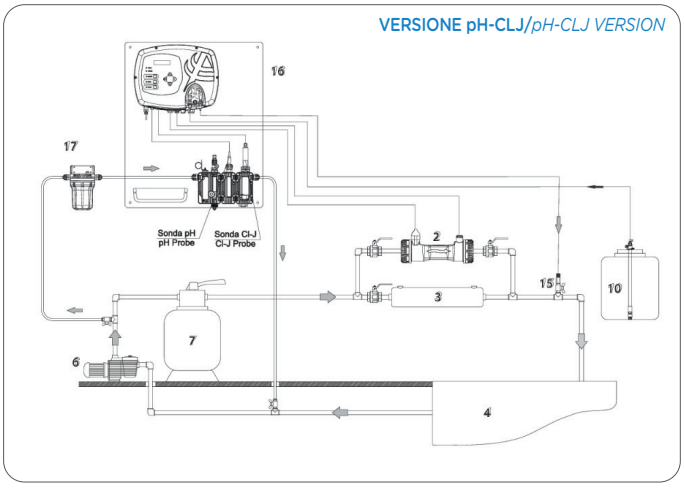
Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensione piscina mc (Max) *Swimming pool dimension mc (Max)*	Cloro prodotto *Chlorine production*	Livello sale ottimale *Recommend salt level*	Livello sale massimo *Max salt level*	N. x pallet	*Price (€)*
ADCEL050+	50	Fino a 50*/*Up to 50**	Fino a/*Up to* 10 g/h	3,5 - 4,5 g/Lt.	8 g/Lt.	90	
ADCEL100+	100	Fino a 100*/*Up to 100**	Fino a/*Up to* 20 g/h				
ADCEL150+	150	Fino a 150*/*Up to 150**	Fino a/*Up to* 30 g/h				
ADCEL200+	200	Fino a 200*/*Up to 200**	Fino a/*Up to* 40 g/h				

*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. / *If the production of 40g /h is not enough for your application you can evaluate the NEW Master/Slave configuration.*

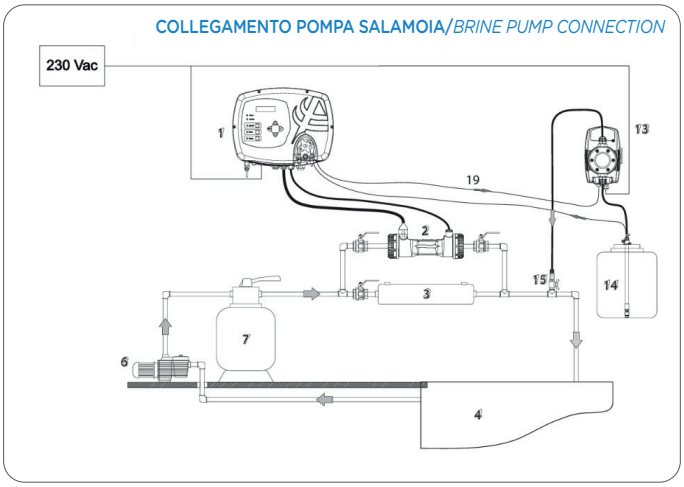
Esempio di installazione - INSTALLAZIONE CONSIGLIATA
Installation example - RECOMMENDED INSTALLATION



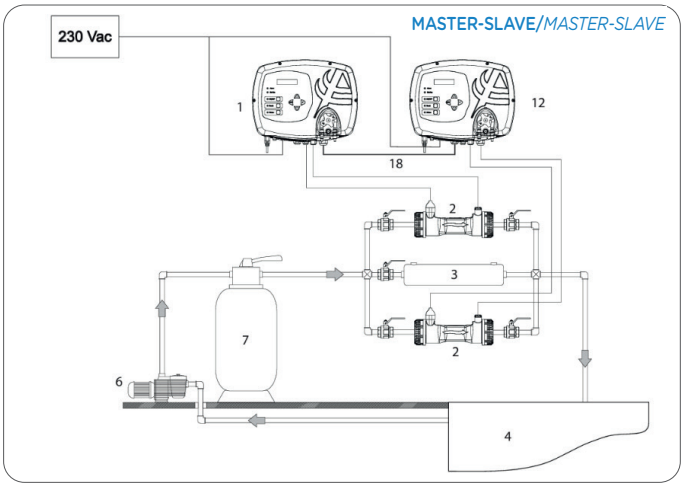
VERSIONE pH-CLJ/*pH-CLJ VERSION*



COLLEGAMENTO POMPA SALAMOIA/*BRINE PUMP CONNECTION*



MASTER-SLAVE/*MASTER-SLAVE*



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 .

AQUA





06

sistemi di dosaggio e disinfezione

dosing and disinfection systems

L'acqua è un elemento vivo che consente nuoto, relax e divertimento. Igienizzare l'acqua è fondamentaleper l'utilizzo della piscina. Aqua Pool Solution propone una linea completa di strumenti di controllo epompe dosatrici, per garantire in modo costante e sicuro qualità ed equilibrio dell'acqua con il massimo risultato e il minor consumo.

Water is a living element that lets us swim, relax and have fun. Sanitizing the water is therefore fundamental to use the pool. Aqua Pool Solution is a complete line of control instruments and dosing pumps that constantly and safely guarantee water quality and balance, with the highest result and the lowest consumptions.

Indice/*Index*

TEC-POOL	p. 79
SIMPOOL	p. 80
TECHNOPOOL	p. 86
HC151+	p. 90
A-POOL SYSTEM	p. 94
A-TECHNOPOOL SYSTEM	p. 97
A-POOL BASIC+	p. 98
A-POOL TOP+	p. 100
AE-START+	p. 102
Serbatoi/*Tanks*	p. 104
A-FILTER	p. 105
Lance di aspirazione/*Suction lance*	p. 106
Optional	p. 107

TEC-POOL



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pompa peristaltica per il dosaggio di prodotti liquidi a servizio di uno strumento di regolazione e controllo.Regolabile in velocità dal 10 al 100%. Interruttore di adescamento.

Peristaltic pump for dosing liquid products for an adjustment and control instrument.Speed adjustable from 10 to 100%. Priming switch.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

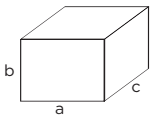
- Alimentazione: 100-240 VAC
- Assorbimento: 7 Watt
- Ingressi: livello (BNC)
- Interruttore: a 3 posizioni
- Regolazione: velocità 10-100% con potenziometro

- *Power supply: 100-240 VAC*
- *Absorption: 7 Watts*
- *Inputs: level (BNC)*
- *Switch: 3 positions*
- *Adjustment: 10-100% speed with potentiometer*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

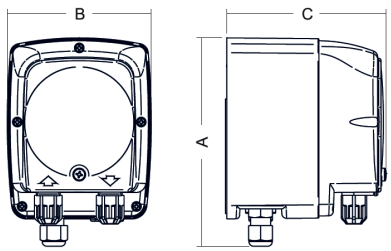
- Per il dosaggio di prodotti liquidi in piscina privata o pubblica.
- *For dosing liquid products in private or public pools.*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 210x155x165 mm - Kg: 1,6
Confezione multipla/*Multipack*: 8pz/*pcs*
axbxc: 328x428x344 mm - Kg: 13,0
N. x pallet confezione multipla/
N. x pallet Multipack: 30

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



axbxc (mm): 128,8x90,6x104 - Kg:1,6

NORMATIVE/*STANDARDS*

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- *no. 2004/108/CE EMC directive*
- *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
- *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*
Kit installazione PDP TEC-POOL *Installation kit TEC-POOL*



OPTIONAL

Vedere pag. 84/*See p. 84*

Codice *Code*	Modello *Model*	Alimentazione *Power supply*	Portata (l/h) *Flow rate (l/h)*	Pression (bar) *Pressure (bar)*	Assorbimento *Consumption*	Tubo *Pipe*	*Price (€)*
ADT100401001W000	TEC-POOL	100 ÷ 240 VAC	4	1	7 W	SANTOPRENE	
ADT100601001W000			6				

■RoHS ■CE

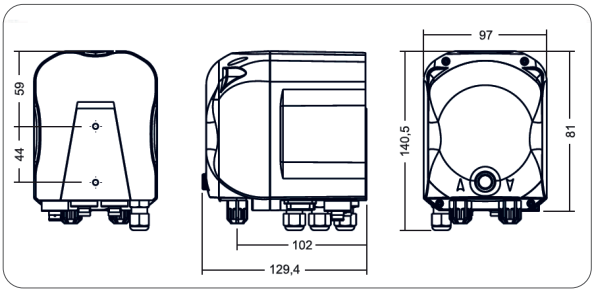
SIMPOOL PH



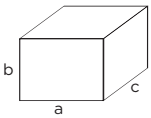
CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

• Per piscine private con volume fino 200mc a per il dosaggio del correttore acido o alcalino con strumento integrato di lettura del pH.
• *For private pools up to 200 cu. m for dosing the acid or alkaline corrector with the built-in pH tool.*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 250x145x265 mm - Kg: 2,33
Confezione multipla/*Multipack*: 6pz/*pcs*
axbxc: 610x325x435 mm - Kg: 13,76
N. x pallet confezione multipla/
N. x pallet Multipack: 24

NORMATIVE/*STANDARDS*

• n° 2004/108/CE Direttiva EMC
• n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
• n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
• *no. 2004/108/CE EMC directive*
• *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
• *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*
Kit installazione PDP Simpool pH *Installation kit Simpool pH*



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pompa peristaltica digitale integrata con strumento pH.
Funzionamento semplice, preciso e flessibile.
Display digitale sempre acceso anche in caso di assenza flusso di circolazione, controllo presenza/assenza flusso mediante collegamento alla pompa di ricircolo (Inhibit). Predisposizione sonda di livello.
Composizione del kit: elettrodo pH, tubo 4 mt aspirazione/mandata, 2 soluzioni tampone pH per calibrazione elettrodo, staffa fissaggio a parete e tasselli, collare 2in1 porta elettrodo e iniezione prodotto adatto per tubazioni DN50-63 ADPSTC, filtro di fondo.
A richiesta è disponibile la versione predisposta per la lettura della temperatura (sonda di temperatura esclusa).

Digital peristaltic pump with built-in pH instrument.
Easy, precise and flexible use.
Digital display switched on even without circulation flow, flow presence/absence control through a connection to the recirculation pump (Inhibit).Level probe compatible.
The kit includes: pH electrode, 4 m suction/injection pipe, 2 pH dowels, 2in1 electrode holder collar and product injection suitable for DN50-63 ADPSTC pipes, foot filter. Upon request, the temperature-reading compatible version is available (temperature probe not included).

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

• Alimentazione: Standard 230 VAC - 15 Watt (max)
• Ingressi livello: Standard
• Ingressi INHIBIT: 230 VAC per attivazione e consenso al dosaggio (pompa circolazione)
• Interruttore: On/Off/Adescamento
• Tipologia sonda: Elettrodo pH

Modello LIGHT
• Range 0-14 pH (allarme range impostabile)
• Modo Pausa

Modello PRO
• Range ridotto 5-9pH (tipico Piscina)
• Pred. sonda Temperatura
• Allarmi Range/Manutenzione/OFA/Temperatura
• Statistiche: Misura pH medio misurato
• Buzzer

• *Power supply: Standard 230 VAC - 15 Watt (max)*
• *Level inputs: Standard*
• *INHIBIT inputs: 230 VAC to activate and allow the dosing (circulation pump)*
• *Switch: On/Off/Prime*
• *Probe type: pH electrode*

LIGHT model
• *Range 0-14 pH (Adjisutable range alarm)*
• *Pause mode*

PRO model
• *Reduced Range 5-9pH (specific for Swimming Pool use)*
• *Temperature probe connection **
• *Range/Maintenance/ OFA/Temperature alarm*
• *Statistics: Average pH measurement*
• *Buzzer*

OPTIONAL

Vedere pag. 84/*See p. 84*

Codice *Code*	Modello *Model*	Alimentazione *Power supply*	Motore *Motor*	Portata (l/h) *Flow rate (l/h)*	Pression (bar) *Pressure (bar)*	Assorbimento *Consumption*	Tubo *Pipe*	*Price (€)*
ADS100301000A000	SIMPOOL LIGHT pH	230 VAC		3	1	15 W	SANTOPRENE	
ADD300301000A000	SIMPOOL PRO PH-Temp.*							

*sonda di temperatura esclusa/*temperature probe not included*

SIMPOOL RX



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

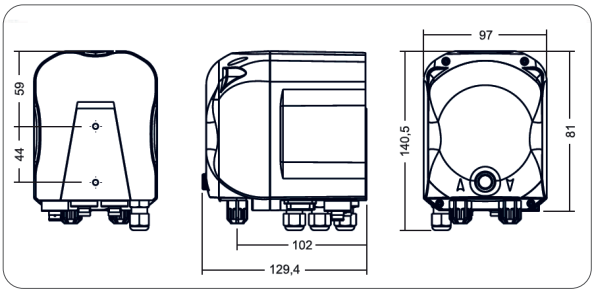
Pompa peristaltica digitale integrata con strumento Rx.
Ideale per il dosaggio proporzionale del cloro e di altri disinfet-tanti per la piscina. Funzionamento semplice, preciso e flessibile, display digitale sempre acceso anche in caso di assenza flusso di circola-zione, controllo presenza/ assenza flusso mediante collegamento alla pompa di ricircolo (Inhibit).Predisposizione sonda di livello. Composizione del kit: elettrodo Rx, tubo 4 mt aspirazione/man-data, 1 soluzione tampone mV per calibrazione elettrodo, staffa fissaggio a parete e tasselli, collare 2in1 porta elettrodo e iniezione prodotto adatto per tubazioni DN50-63 ADPSTC, filtro di fondo.

Digital peristaltic pump with built-in Rx instrument.
Ideal for the proportional dosing of chlorine and other disinfect- ants for the pool. Easy, precise and flexible use. Ddigital display switched on even without circulation flow, flow presence/absence control through a connection to the recirculation pump (Inhibit).Level probe compatible.The kit includes: Rx electrode, 4 m suction/injection pipe, 1 mV buffer solution to calibrate the electrode, wall fixing bracket and dowels, 2in1 electrode holder collar and product injection suitable for DN50-63 ADPSTC pipes, foot filter.

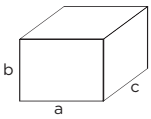
CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

• Per piscine private con volume fino 200mc a per il dosaggio del cloro o altro disifettante in funzione della lettura del po-tenziale Rx ottenuta con strumento integrato.
• *For private pools with a volume up to 200 cu. m, for timed dos-ing of chlo-rine or other liquid disinfectants depending on the Rxpotential read through the built-in tool.*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 250x145x265 mm - Kg: 2,33
Confezione multipla/*Multipack*: 6pz/*pcs*
axbxc: 610x325x435 mm - Kg: 13,76
N. x pallet confezione multipla/
N. x pallet Multipack: 24

NORMATIVE/*STANDARDS*

• n° 2004/108/CE Direttiva EMC
• n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
• n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
• *no. 2004/108/CE EMC directive*
• *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
• *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*
Kit installazione PDP Simpool Rx *Installation kit Simpool Rx*



CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

• Alimentazione: Standard 230 VAC - 15 Watt (max)
• Ingressi livello: Standard
• Ingressi INHIBIT: 230 VAC per attivazione e consenso al dosaggio (pompa circolazione)
• Interruttore: On/Off/Adescamento
• Tipologia sonda: Elettrodo Rx
Modello LIGHT
• Range 0-999 mV (allarme range impostabile)
• Modo Pausa
Modello PRO
• Range ridotto 500-900 mV (tipico Piscina)
• Pred. sonda Temperatura
• Allarmi Range/Manutenzione/OFA
• Statistiche: mV medio misurato
• Buzzer

• *Power supply: Standard 230 VAC - 15 Watt (max)*
• *Level inputs: Standard*
• *INHIBIT inputs: 230 VAC to activate and allow the dosing (circulation pump)*
• *Switch: On/Off/Prime*
• *Probe type: Rx electrode*
LIGHT model
• *Range 0-999 Rx (Adjisutable range alarm)*
• *Pause mode*
PRO model
• *Reduced Range 500-900 mV (specific for Swimming Pool use)*
• *Temperature probe connection **
• *Range/Maintenance/ OFA alarm*
• *Statistics: Average mV measurement*
• *Buzzer*

OPTIONAL

Vedere pag. 84/*See p. 84*

Codice *Code*	Modello *Model*	Alimentazione *Power supply*	Motore *Motor*	Portata (l/h) *Flow rate (l/h)*	Pression (bar) *Pressure (bar)*	Assorbimento *Consumption*	Tubo *Pipe*	*Price (€)*
ADS200301000A000	SIMPOOL LIGH Rx	230 VAC		3	1	15 W	SANTOPRENE	
ADD200301000A000	SIMPOOL PRO Rx							

■RoHS ■CE

SIMPOOL AUTOMATIC



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pompa peristaltica digitale adatta per il dosaggio automatico di prodotti chimici per piscina (cloro, perossido di idrogeno, flocculante, anti alghe) mediante semplice impostazione di volume acqua, orari di funzionamento e dosaggio prodotti.
Funzionamento giornaliero secondo sensore di flusso o ingresso inhibit con cavo dedicato per l'attivazione e il consenso al dosaggio (da collegare a pompa di ricircolo).La pompa è fornita completa di kit e accessori per una corretta e rapida installazione (collare escluso).Segnalazione sovradosaggi e correzione sotto dosaggi.

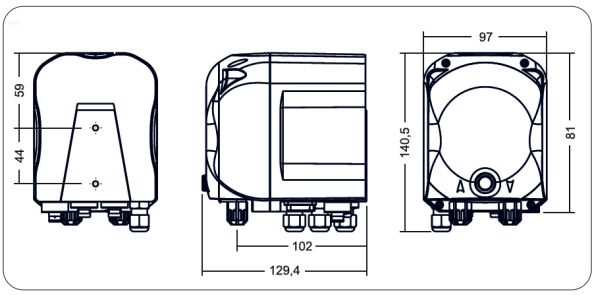
Digital peristaltic pump for automatic dosing of chemicals for pools (chlorine, hydrogen peroxide, flocculant, anti-algae) by simply setting of water volume, operating times and product dosing.
***Daily operation by flow sensor** or inhibit input with specific cable to activate and allow the dosing (to be connected to recirculation pump). The pump comes with kit and accessories for a correct installation (collar excluded). Overdose signaling and correction under dosages.*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

• Per piscine private con volume fino 200mc a per il dosaggio del perossido di idrogeno o di altre sostanze liquide,in contemporanea all'attivazione della pompa di ricircolo.

• *For private pools up to 200 cu. m to automatic dose of hydrogen peroxide or other liquid substances, upon activation of the recirculation pump.*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



NORMATIVE/*STANDARDS*

• n° 2004/108/CE Direttiva EMC
• n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
• n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
• *no. 2004/108/CE EMC directive*
• *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
• *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*
Kit installazione PDP Simpool AUTOMATIC *Installation kit Simpool AUTOMATIC*

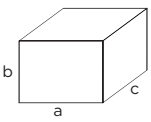


CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

• Alimentazione: Standard 230 VAC
• Assorbimento: 15 Watt (max)
• Ingressi livello: Standard
• Ingressi INHIBIT: 230 VAC per attivazione e consenso al dosaggio (pompa circolazione)
• Interruttore: On/Off/Adescamento

• *Power supply: Standard 230 VAC*
• *Absorption: 15 Watt (max)*
• *Level inputs: Standard*
• *INHIBIT inputs: 230 VAC to activate and allow the dosing (circulation pump)*
• *Switch: On/Off/Prime*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 250x145x265 mm - Kg: 2,33
Confezione multipla/*Multipack*: 6pz/*pcs*
axbxc: 610x325x435 mm - Kg: 13,76
N. x pallet confezione multipla/
N. x pallet Multipack: 24

OPTIONAL

Vedere pag. 84/*See p. 84*

Codice *Code*	Modello *Model*	Alimentazione *Power supply*	Motore *Motor*	Portata (l/h) *Flow rate (l/h)*	Pression (bar) *Pressure (bar)*	Assorbimento *Consumption*	Tubo *Pipe*	*Price (€)*
ADS3002010000000	SIMPOOL AUTOMATIC	230 VAC	24 VDC	1,4	1	10 W	SANTOPRENE	
ADS3001010000000				3				
ADS3003010000000				6				

SIMPOOL TIMER



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pompa peristaltica digitale con timer integrato adatta per il dosaggio di prodotti chimici per piscina con programmazione giornaliera e settimanale del dosaggio. Ideale per il dosaggio di cloro, perossido di idrogeno, flocculante e anti alghe. Ingresso Inhibit per il consenso al dosaggio (disattivabile). La pompa è fornita completa di kit e accessori per una corretta e rapida installazione (collare escluso).

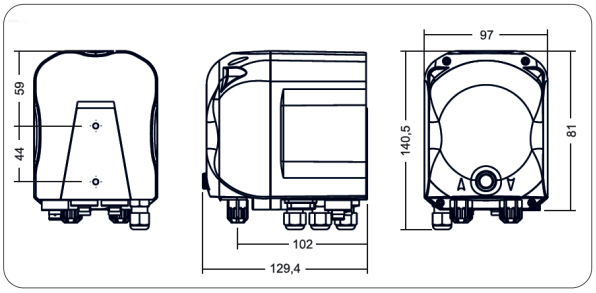
Digital peristaltic pump with in-built timer for dosing chemicals for pools, with daily and weekly programmable dosing. Ideal for the dosing of chlorine, hydrogen peroxide, flocculant and anti-algae. Inhibit input to allow the dosing (which can be deactivated if required) The pump comes with kit and accessories for a correct installation (collar excluded)

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

• Per piscine private con volume fino 200mc a per il dosaggio del cloro o altro disifettante liquido a tempo con timer integrato.

• *For private pools with a volume up to 200 cu. m, for timed dosing of chlorine or other liquid disinfectants with built-in timer.*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*

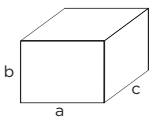


CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

• Alimentazione: Standard 230 VAC
• Assorbimento: 15 Watt (max)
• Ingressi livello: Standard
• Ingressi INHIBIT: 230 VAC per attivazione e consenso al dosaggio (pompa circolazione)
• Interruttore: On/Off/Adescamento

• *Power supply: Standard 230 VAC*
• *Absorption: 15 Watt (max)*
• *Level inputs: Standard*
• *INHIBIT inputs: 230 VAC to activate and allow the dosing (circulation pump)*
• *Switch: On/Off/Prime*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 250x145x265 mm - Kg: 2,33
Confezione multipla/*Multipack*: 6pz/*pcs*
axbxc: 610x325x435 mm - Kg: 13,76
N. x pallet confezione multipla/
N. x pallet Multipack: 24

NORMATIVE/*STANDARDS*

• n° 2004/108/CE Direttiva EMC
• n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
• n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
• *no. 2004/108/CE EMC directive*
• *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
• *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

OPTIONAL

Vedere pag. 84/*See p. 84*

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*
Kit installazione PDP Simpool TIMER *Installation kit Simpool TIMER*



Codice *Code*	Modello *Model*	Alimentazione *Power supply*	Motore *Motor*	Portata (l/h) *Flow rate (l/h)*	Pression (bar) *Pressure (bar)*	Assorbimento *Consumption*	Tubo *Pipe*	*Price (€)*
ADD80030100C0000	SIMPOOL TIMER	230 VAC		3	1	10 W	SANTOPRENE	

OPTIONAL



Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADSLG4	Sonda di livello con BNC/*Low level probe with BNC*	



Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensione (Øxh) *Size (Øxh)*	Volume (l/h) *Volume (l/h)*	*Price (€)*
ADTANK010	Serbatoio polietilene/*PE Tank*	500x680	100 L	
ADTANK020		620x800	200 L	



Codice *Code*	Modello *Model*	DN	Conn.	*Price (€)*
ADSP6000111	Collare a T filettato per tubo/*Threaded T collar fo pipes*	DN 50	G1/2"	
ADSP6000113		DN 63		

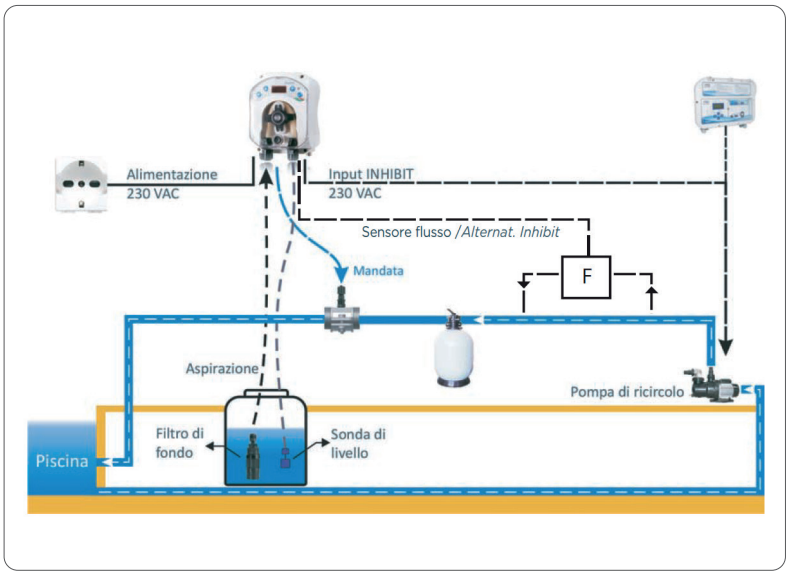


Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADSTS100N	Sonda di temperatura PT100/*PT100 temperature probe*	

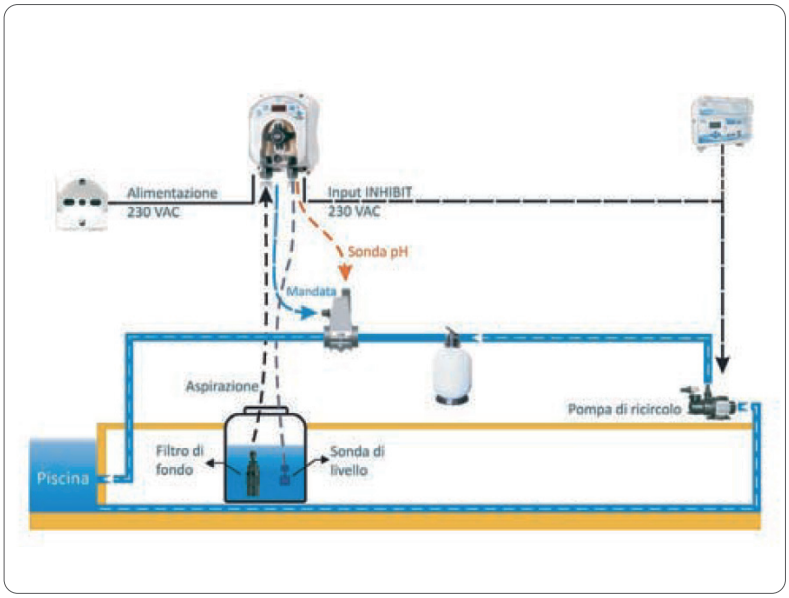


Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADSP3600004	Modulo filtro + sensore di flusso/*Filter module + flow sensor*	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE **AUTOMATIC E TIMER**/*INSTALLATION EXAMPLE **AUTOMATIC AND TIMER***



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE **PH E RX**/*INSTALLATION EXAMPLE **PH AND RX***





AQUA

■RoHS ■CE

TECHNOPOOL 2 PH-RX

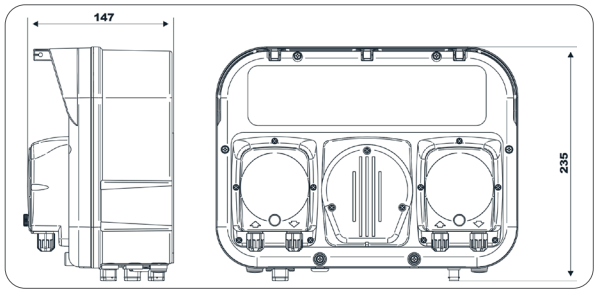


CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per piscine private con doppio strumento integrato pH e Rx adat-to per il dosaggio del correttore acido o alcalino in fun-zione della lettura del pH e per il dosaggio del cloro o altro disinfettante infunzione della lettura del potenziale Rx.

For private pools with double built-in pH and Rx tool, suitablefor the dosing of acid/alkaline correctors depending on the pH reading, and for the dosing of chlorine or other disinfectants depending on the Rx potential reading.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



NORMATIVE/*STANDARDS*

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- *no. 2004/108/CE EMC directive*
- *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
- *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

OPTIONAL

Vedere pag. 88/*See p. 88*

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pompa peristaltica doppia integrata con strumento pH e Rx per misura e regolazione del pH e del potenziale Redox.
- Dosaggio proporzionale.
- Display con controlli digitali
- Range di misura 5-9 pH, 0-999mV
- Allarmi acustici
- Password di protezione
- Alimentazione 220-230V 50/60Hz.

Completa di kit e accessori per una corretta installazione.
Composizione corredo:
- Tubo aspirazione/mandata
- Staffa fissaggio a parete e tasselli
- Elettrodi pH e Rx, soluzioni tampone
- n°2 porta sonda 2-1 ad iniezione DN50-63
- Valvole iniezione
- Filtri di fondo. (2x)

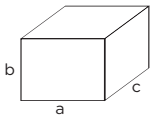
Predisposizione per:
- Sonde livello
- Sensore di flusso e temperatura

***Double peristaltic pump with pH and Rx** built-in instrument to measure and adjust pH and Redox potential.*
Proportional dosing.
- *Display with digital controls*
- *Measurement range 5-9 pH, 0-999 mV*
- *Acoustic alarms*
- *Protection password*
- *Power supply 220-230V 50/60Hz.*

With installation kit and equipment.
The equipment consists of:
- *Suction/injection pipe*
- *Wall fixing bracket and dowels*
- *pH and Rx electrodes, buffer solutions*
- *n°2 2-1 Probe Holder with Injection valve for tube DN50-63*
- *Injection valves*
- *Foot filters. (2x)*

Compatible with:
- *Level probes*
- *Flow and temperature probe*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 390x445x165 mm - Kg: 4,10

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*	
Kit installazione Technopool 2 PH-RX *Installation kit Technopool 2 PH-RX*	

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata (l/h) *Flow rate (l/h)*	Pression (bar) *Pressure (bar)*	Tubo *Pipe*	Dimensione (mm) *Size (mm)*	Imballaggio singolo (mm) *Single packaging (mm)*	Kg	Watt	*Price (€)*
AD0T00G0T000A100	PDP TECHNOPOOL 2 PH-RX	1,4/3	1	4x6	350x250x160	350x300x160	3,5	12	

TECHNOPOOL 3

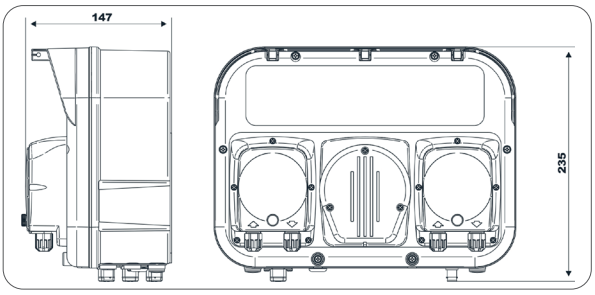


CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per piscine private con strumento multiplo integrato: pH, temperatura e, a richiesta, Rx. Adatto per il dosaggio del correttore acido o alcalino in funzione della lettura del ph e per il dosaggio a tempo del disinfettante (es. Perossido di idrogeno) in funzione della temperatura dell'acqua della piscina. Disponibile anche con strumento integrato per la lettura del potenziale Rx per dosaggio proporzionale del cloro.

For private pools with multifunctional built-in tool: pH, temperature and Rx (on request). Suitable for the dosingof acid/alkaline corrector depending on the pH reading, and for the timed dosing of the difinfectant (like Hudrogen peroxide) depending on water temperature. Also available with the built-in Rx potential reading tool, for a proportional dosing of chlorine.

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



NORMATIVE/*STANDARDS*

Vedere pag. 86/*See p. 86*

OPTIONAL

Vedere pag. 88/*See p. 88*

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pompa peristaltica tripla integrata con timer pH, temperatura e Redox.

- Dosaggio proporzionale di correttore Acido/Alcalino
- Dosaggio temporizzato di 1-2 prodotti per la disinfezione della piscina con compesazione della quantità dosata in funzione della temperatura
- Dosaggio proporzionale al potenziale Redox di disinfettante (solo modello T-pH-Rx)
- Display con controlli digitali
- Allarmi acustici
- Password di protezione
- Sensore di flusso
- Connessione alla pompa di ricircolo per consenso al dosaggio (V1)
- Range di misura 5-9pH, 0-999mV
- Alimentazione 220-230V 50/60Hz

Completa di kit e accessori per una corretta installazione.
Composizione corredo:

- Tubo aspirazione/mandata
- Staffa fissaggio a parete e tasselli
- Elettrodi pH temperatura e Rx
- Soluzioni tampone
- Collari portasonda
- Valvole iniezione
- Filtri di fondo

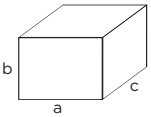
Triple peristaltic pump with built-in timer and pH, Temperature and Redox instruments.

- *Acid/Alkaline corrector proportional dosing*
- *Timed dosing of 1-2 disinfectant products whose quantity iscompensated depending on the temperature*
- *Disinfectant dosing proportioned to the Redox potential(T-pH-Rx model only)*
- *Display with digital controls.*
- *Acoustic alarms*
- *Protection password*
- *Flow probe*
- *Connection to the recirculation pump to allow the dosing (V1)*
- *Measurement range 5-9 pH, 0-999 mV.*
- *Power supply 220-230V 50/60Hz*

With kit and equipment for a correct installation.
The equipment consists of:

- *Suction/injection pipe*
- *Wall fixing bracket and dowels*
- *pH, temperature and Rx electrodes*
- *Buffer solutions*
- *Probe holder collars*
- *Injection valves*
- *Foot filters*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 390x445x165 mm - Kg: 4,33

Descrizione/*Description*	
Kit installazione Technopool 3 *Installation kit Technopool 3*	

Codice *Code*	Modello *Model*	Sonde *Probes*	Portata (l/h) *Flow rate (l/h)*	Pression (bar) *Pressure (bar)*	Tubo *Pipe*	Dimensione (mm) *Size (mm)*	Imballaggio singolo (mm) *Single packaging (mm)*	Kg	Watt	*Price (€)*
AD4600G0G000A100	TECHNOPOOL 3 T-PH-RX	TEMP.-PH-RX	1,4-1,4-1,4	1-1-1	4x6	350x250x160	423x277x105	3,5	25	

OPTIONAL



Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADSLG	Sonda di livello con connettore (opzionale)*/Low level probe with connector (optional)*	

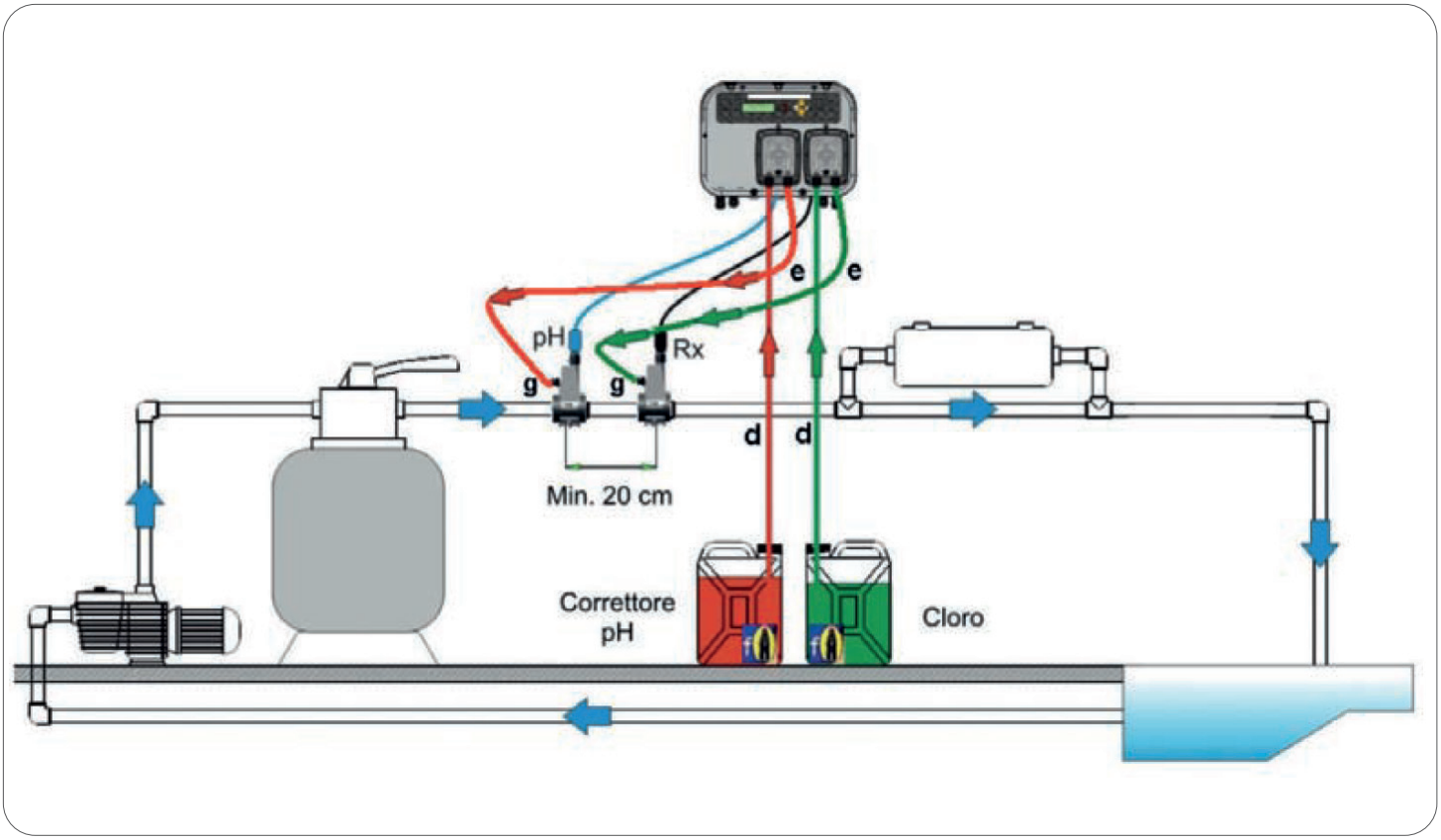


Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensione (Øxh) *Size (Øxh)*	Volume (l/h) *Volume (l/h)*	*Price (€)*
ADTANK010	Serbatoio polietilene*/PE Tank*	500x680	100 L	
ADTANK020		620x800	200 L	
ADTANK030		710x890	300 L	

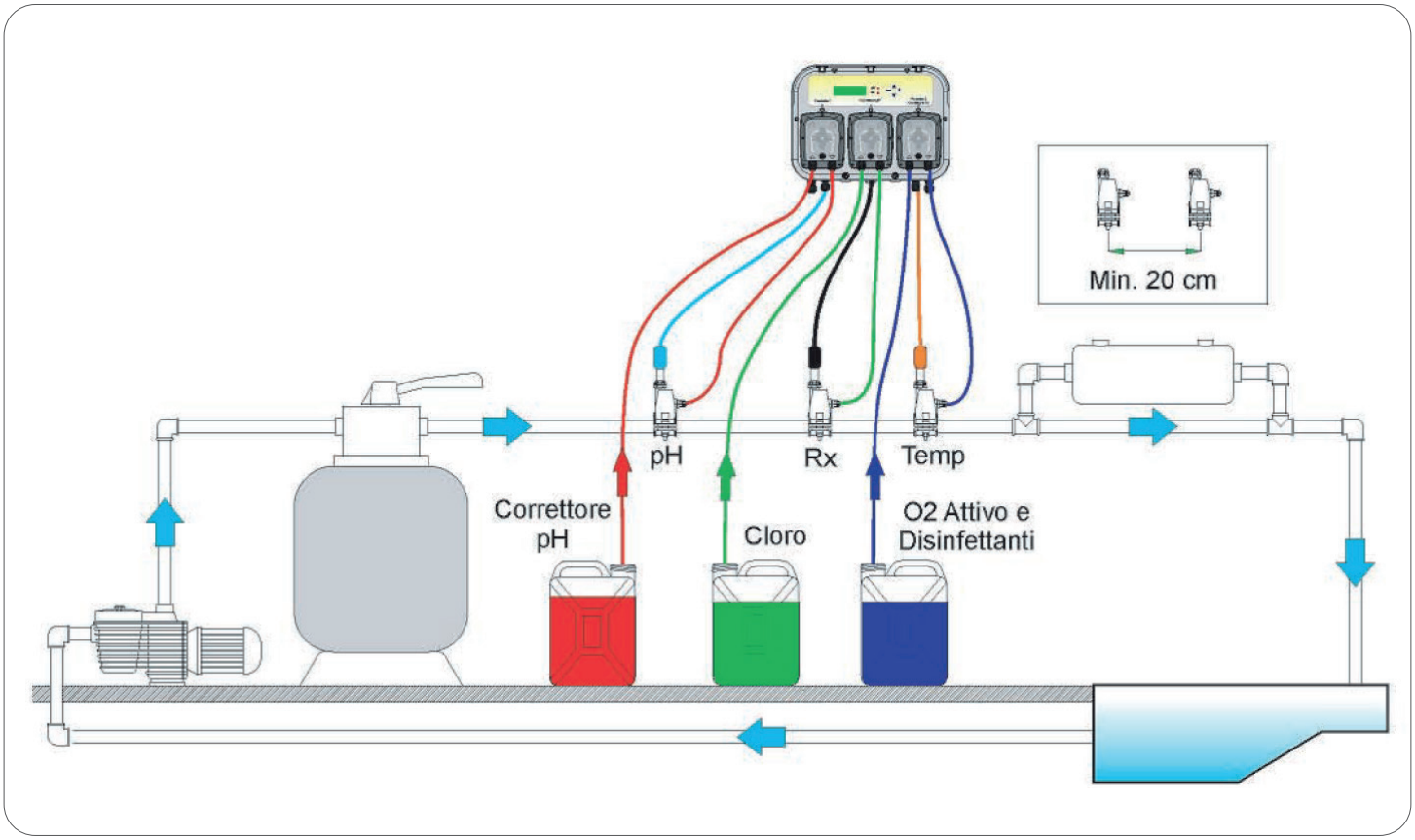


Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADSTS100N	Sonda di temperatura PT100*/PT100 temperature probe*	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE **TECHNOPOOL 2 PH-RX**/*INSTALLATION EXAMPLE **TECHNOPOOL 2 PH-RX***



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE **TECHNOPOOL 3**/*INSTALLATION EXAMPLE **TECHNOPOOL 3***



HC151+ PH - RX



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pompa dosatrice elettromagnetica digitale con strumento integrato per il controllo del pH o del Rx (ORP)
Impostazione del dosaggio costante o proporzionale.
• Contenitore in PP rinforzato, resistente ad ambienti di lavoro particolarmente aggressivi;
• Ingressi: sonda di livello, inibitore, sensore di prossimità;
• Uscita relè per segnalazione dosaggio o allarme;
• Alimentazione standard 110÷230Vac - 50/60Hz;
• Lingua e unità di misura selezionabili;
• Display grafico 132x56 pixel;
• Accesso menu semplificato mediante manopola/encoder;
• Grado di protezione IP65;
• Montaggio a parete con staffa di fissaggio a muro inclusa nel kit di installazione;
FUNZIONALITA'
• Calibrazione assistita della sonda di misura;
• Misura pH o Redox (ORP) selezionabile da programmazione;
• Modalità di dosaggio selezionabile tra Acido e Alcalino (pH) e Riducente e Ossidante (Rx ORP);
• Modo di funzionamento ON-OFF o PWM (Pulse With Modulation);
• Allarmi di sovradosaggio (OFA);
• Verifica della qualità dell'elettrodo;
• Programmazione ritardo intervento della sonda di livello;
• Timer giornaliero settimanale per dosaggi programmati;
• Possibilità di selezionare la prestazione desiderata tra 3 diversi modelli;
• Le pompe con sonde PH e ORP di serie, sono provviste di cavo inhibit 230 VAC per attivazione e consenso al dosaggio (pompa di circolazione).

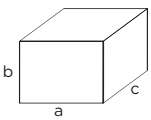
Digital solenoid driven dosing pump with integrated instrument for pH or Rx control (ORP)
Setting of constant or proportional dosage.
• Reinforced PP housing, suitable for aggressive working environment;
• Inputs: level probe, inhibitor, proximity sensor;
• Output Relay for dosage or alarm signaling;
• Standard power supply 110 ÷ 230Vac - 50 / 60Hz;
• Selectable language and unit of measure;
• 132x56pixel graphic display;
• Simplified menu access via knob / encoder;
• IP65 protection degree;
• Wall mounting bracket supplied with installation kit;
WORKING MODE
• Assisted calibration of the measurement probe;
• pH or Redox measurement (ORP) selectable by programming;
• Dosage mode selectable between Acid and Alkaline (pH) and Reductive and Oxidant (Rx ORP);
• ON-OFF or PWM (Pulse With Modulation) operating mode;
• Overdose alarms (OFA);
• Electrode quality verification;
• Programming delay intervention of the level probe;
• Daily weekly timer for programmed dosages;
• 3 different selectable performance setup;
• The pumps with PH and ORP probes as standard, are equipped with cable inhibit 230 VAC for activation and consent to dosing (circulation pump).

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

	Versione standard *Standard version*
Corpo pompa *Pump head*	PVDF
Cassa pompa *Pump housing*	PP
Diaframma *Diaphragm*	PTFE
Sfere *Balls*	Ceramica
Valvole *Body valve*	1/2" - PVDF
O-rings *O-rings*	FPM
Valvola di iniezione molla - sfera *Injection ball valve (Spring)*	Hastelloy-Pyrex
Raccordo d'iniezione / Attacco *Injection fitting / Attack*	PVDF - 4x6
Valvola di fondo *Foot valve*	PVDF
Alimentazione *Power supply*	110 ÷ 230Vac 50/60Hz

A richiesta/*on request*:
• **Tenute in EPDM (DUTRAL)**/*EPDM gasket*
• **Versione con spurgo automatico**/*Automatic bleeding version*

IMBALLO/*PACK*

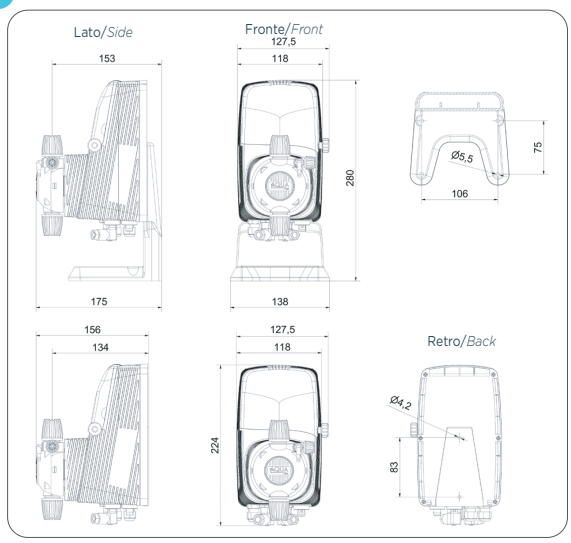


Confezione singola/*Single pack*:
axbxc: 192x160x250 mm
Kg: 2,86
Confezione multipla/*Multipack*:
6pz/*pcs* - axbxc:405x270x515mm
Kg: 18,16

NORMATIVE/*STANDARDS*

• n° 2004/108/CE Direttiva EMC
• n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
• n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
• *n°. 2004/108/CE EMC directive*
• *n°. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
• *n°. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



ACCESSORI/*ACCESSORIES*

Codice / *Code*	Descrizione / *Description*	*Price (€)*
ADSP9300107	Kit relay HC151+/HC200+/*Relay HC151+/HC200+ kit*	
ADSP9300108	Kit RS485 HC151+/HC200+/*RS485 HC151+/HC200+ kit*	

KIT DI INSTALLAZIONE inclusi/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione / *Description*	Compatibile con / *Compatible with*
Kit installazione PDE HC151+ pH *HC151+ pH installation kit*	ADA1301HA2001 ADA1302HA2001 ADA1303HA2001



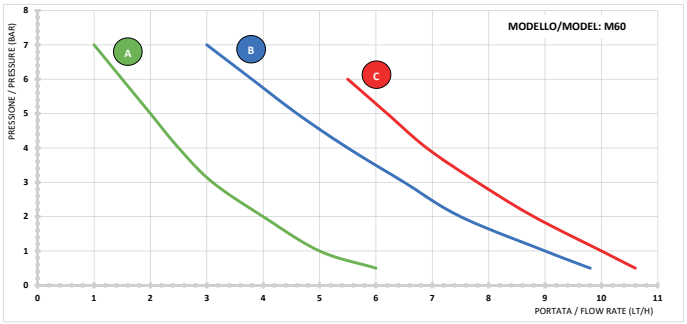
Descrizione / *Description*	Compatibile con / *Compatible with*
Kit installazione PDE HC151+ Rx *HC151+ Rx installation kit*	ADA1301HA2002 ADA1302HA2002 ADA1303HA2002

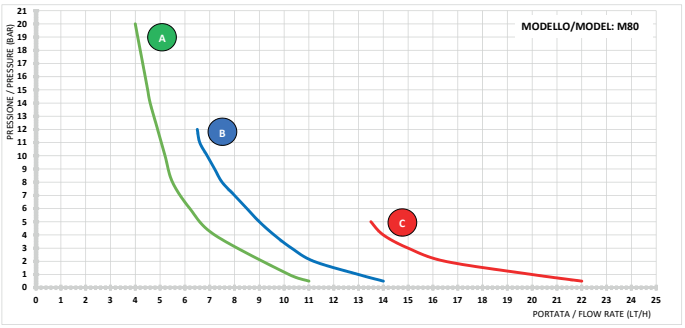


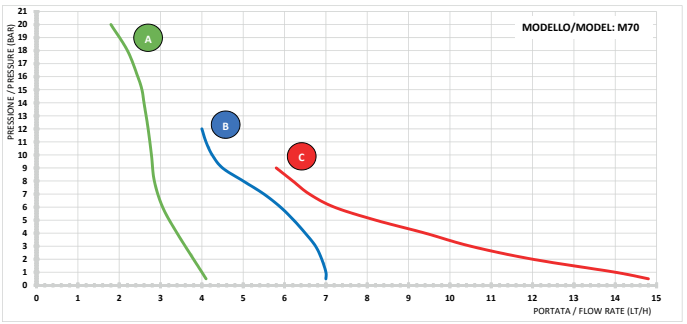
PRESTAZIONI/*PERFORMANCE*

Codice *Code*	Magnete *Solenoid*	Tipo *Type*	Portata *Flow rate* (l/h)	Pressione *Pressure* BAR	N°colpi *Strokes* n° / min	Vol. iniezione *Stroke volume* ml/stroke	Assorbimento *Consumption* Watt	*Price (€)*
ADA1301HA2001 ADA1301HA2002	M60	A	1	7	100	0,17	14	
			5	1		0,83		
		B	3	7	150	0,33		
			9	1		1		
		C	5,5	6	180	0,51		
			10	1		0,93		
ADA1302HA2001 ADA1302HA2002	M70	A	1,8	20	75	0,4	16	
			4	1		0,89		
		B	4	12	120	0,56		
			7	1		0,97		
		C	5,8	9	180	0,54		
			14	1		1,3		
ADA1303HA2001 ADA1303HA2002	M80	A	4	20	150	0,44	22	
			10	1		1,11		
		B	6,5	12	200	0,54		
			13	1		1,08		
		C	13,5	5	300	0,75		
			20	1		1,11		

GRAFICO PRESTAZIONI/*PERFORMANCES GRAPH*







CONNESSIONI/*CONNECTIONS*



I dati sopra riportati si riferiscono a prove effettuate con acqua a temperatura ambiente. I valori possono oscillare di circa il 10%.
The above datas are referring to tests made with water at room temperature. Values may vary by 10%.

OPTIONAL



Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADSLG4	Sonda di livello con BNC/*Low level probe with BNC*	



Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensione (Øxh) *Size (Øxh)*	Volume (l/h) *Volume (l/h)*	*Price (€)*
ADTANK010	Serbatoio polietilene/*PE Tank*	500x680	100 L	
ADTANK020		620x800	200 L	
ADTANK030		710x890	300 L	



Codice *Code*	Modello *Model*	DN	Conn.	*Price (€)*
ADSP6000111	Collare a T filettato per tubo/*Threaded T collar fo pipes*	DN 50	$G^{1/2"}$	
ADSP6000113		DN 63		



Codice *Code*	Modello *Model*	Tenute *Sealings*	Altezza (mm) *Heights (mm)*	Connettore *Connector*	Connessioni *Connections*	Serbatoio *Tank*	*Price (€)*
ADLASM10B0	Lancia di aspirazione/*Suction lance*	GL-VT	115-600	BNC	4x6	60-100 L	
ADLASM30B0			115-840			200-300 L	



Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADBAS100	Base sostegno pompa/*Horizontal mounting brachet*	


AQUA

■RoHS ■CE
made in italy

A-POOL SYSTEM - PH-RX/PH-CL/PH-CL(J)

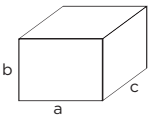


DESCRIZIONE+CAMPO DI UTILIZZO
DESCRIPTION+CONTEXT OF USE

Quadro di controllo e regolazione proporzionale del pH e del Cloro per piscine privateComposto da:
- Pompa doppia elettromagnetica
- Porta sonda a deflusso modulare
- Rubinetto di prelievo e sensore di flusso
- Elettrodo pH
- Elettrodo RX/PT-CU/A-J
- Soluzioni tampone•2 sonde di livello
- Uscita relè per allarme o pompa cloro aggiuntiva

Control panel and proportional regulation of pH and Chlorine for private poolsComposed by:
- *Double solenoid pump*
- *Modular probe holder*
- *Check valve and flow sensor*
- *pH electrode*
- *RX/PT-CU/A-J electrode*
- *2 level probes*
- *Relè output for additional chlorine pump or alarm*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 660x560x270 mm - Kg: 10,0
N. x pallet/*N. x pallet*: 12

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*

Dimensioni (mm)/*Size (mm):*
axbxc: 500x600x200

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

	Versione standard/*Standard version*
Corpo pompa/*Pump body*	PVDF
Diaframma/*Diaphragm*	PTFE
Sfere/*Balls*	PTFE
Valvole di raccordo/*Valve fitting*	PVDF
Tenute/o-rings/*Seals/o-rings*	Viton®
Raccordo di iniezione/*injection fitting*	PVDF
Filtro di fondo/*Foot valve*	PVDF

(*) Dimensionamento di massima effettuato considerando dosaggio di ipoclorito di sodioalla concentrazione del 12% e temperatureesterne medie. Con condizioni diverse è necessario adeguare le portate.

(*) Maximum dimensioning carried out considering dosage of sodium hypochlorite at a concentration of 12% and temperatures external medium. With different conditions it is necessary to adjust the flow rates.

A-POOL SYSTEM PH-RX

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata l/h (a 2 bar) *Flow rate l/h (a 2 bar)*	Portata l/h (a 5 bar) *Flow rate l/h (a 5 bar)*	Adatta per piscine fino a: (*) *Suitable for pools up to: (*)*		Tubo *Pipe*	Watt *Watt*	*Price (€)*
				Interna/*indoor*	esterna/*outdoor*			
ADPS105	PH-RX (low)	2,5-2,5	1,5-1,5	80 mc	50 mc	4x6	35	
ADPS100	PH-RX (medium)	7-7	5-5	300 mc	200 mc			
ADPS101	PH-RX (high)	12-12	8-8	500 mc	400 mc			

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*	
Kit installazione PDE A-Pool System PH-RX *Installation kit PDE A-Pool System PH-RX*	

made in italy

A-POOL SYSTEM PH-CL

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata l/h (a 2 bar) *Flow rate l/h (a 2 bar)*	Portata l/h (a 5 bar) *Flow rate l/h (a 5 bar)*	Adatta per piscine fino a: (*) *Suitable for pools up to: (*)*		Tubo *Pipe*	Watt *Watt*	*Price (€)*
				Interna/*indoor*	esterna/*outdoor*			
ADPS205	PH-CL (low)	2,5-2,5	1,5-1,5	80 mc	50 mc	4x6	35	
ADPS200	PH-CL (medium)	7-7	5-5	300 mc	200 mc			
ADPS201	PH-CL (high)	12-12	8-8	500 mc	400 mc			

KIT DI INSTALLAZIONE/*INSTALLATION KIT*

Descrizione/*Description*	
Kit installazione PDE A-Pool System PH-CL *Installation kit PDE A-Pool System PH-CL*	

A-POOL SYSTEM PH-CL(J)

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata l/h (a 2 bar) *Flow rate l/h (a 2 bar)*	Portata l/h (a 5 bar) *Flow rate l/h (a 5 bar)*	Adatta per piscine fino a: (*) *Suitable for pools up to: (*)*		Tubo *Pipe*	Watt *Watt*	*Price (€)*
				Interna/*indoor*	esterna/*outdoor*			
ADPS305	PH-CL(J) (low)	2,5-2,5	1,5-1,5	80 mc	50 mc	4x6	35	
ADPS300	PH-CL(J) (medium)	7-7	5-5	300 mc	200 mc			
ADPS301	PH-CL(J) (high)	12-12	8-8	500 mc	400 mc			

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*	
Kit installazione PDE A-Pool System PH-CL *Installation kit PDE A-Pool System PH-CL*	

OPTIONAL
Vedere pag. 96/*See p. 96*

NORMATIVE/*STANDARDS*

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "
direttive RoHs e WEEE"
- *no. 2004/108/CE EMC directive*
- *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
- *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

made in italy

OPTIONAL

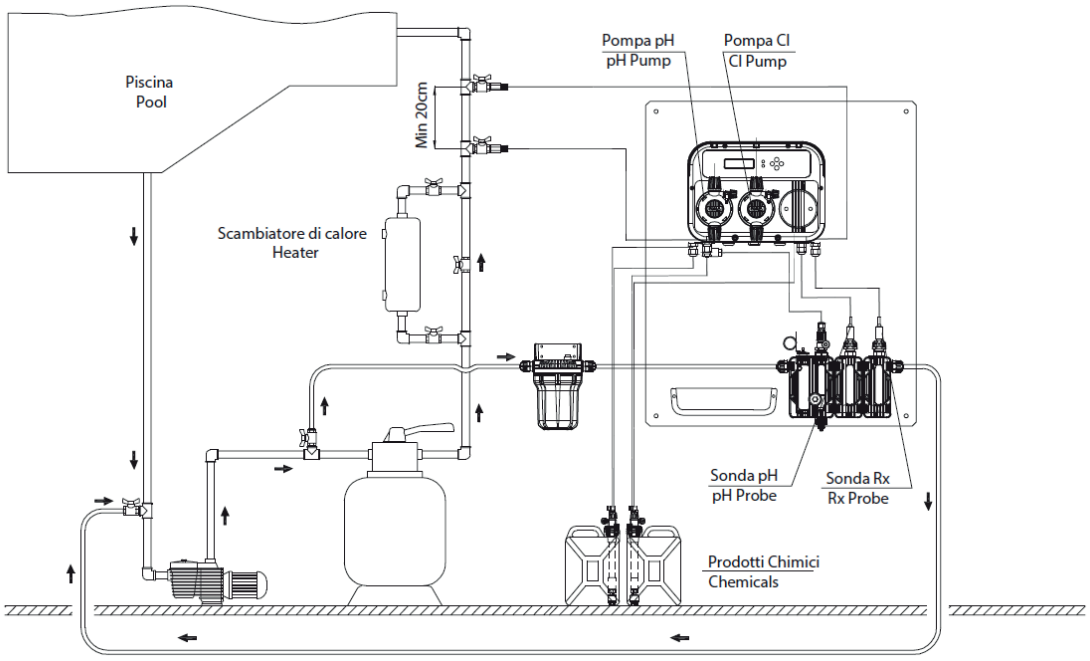


Codice *Code*	Modello *Model*	Tenute *Sealing*	Altezza (mm) *Heights (mm)*	Connettore *Connector*	Connessioni *Connections*	Serbatoio *Tanks*	*Price (€)*
ADLASM10C0	Lancia di aspirazione *Suction lance*	GL-VT	115-600	HIRSCHMANN	4x6	60-100 L	
ADLASM30C0			115-840			200-300 L	

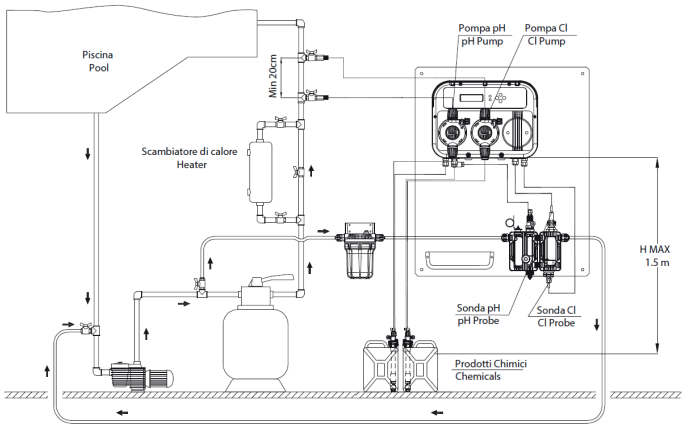


Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensione (Øxh) *Size (Øxh)*	Volume (l/h) *Volume (l/h)*	*Price (€)*
ADTANK010	Serbatoio polietilene *PE Tank*	500x680	100 L	
ADTANK020		620x800	200 L	
ADTANK030		710x890	300 L	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/*INSTALLATION EXAMPLE* **A-POOL SYSTEM PH-RX**

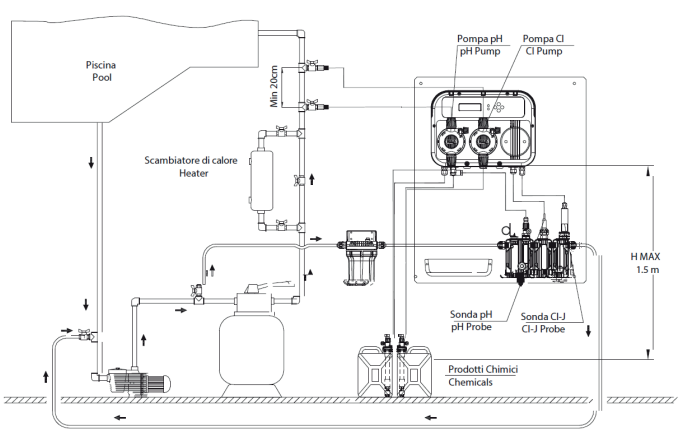


ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/*INSTALLATION EXAMPLE*



A-POOL SYSTEM PH-CL

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/*INSTALLATION EXAMPLE*



A-POOL SYSTEM PH-CL(J)

made in italy

A-TECHNOPOOL SYSTEM PH-RX

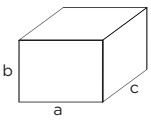


DESCRIZIONE+CAMPO DI UTILIZZO
DESCRIPTION+CONTEXT OF USE

Quadro di controllo e regolazione proporzionale del pH e del Redox.
Composto da:
- Pompa doppia peristaltica TECHNOPOOL pH-Rx
- Porta sonda a deflusso modulare completo di pre-filtro
- Rubinetto di prelievo
- Sensore di flusso
- Elettrodo pH
- Elettrodo Rx
- Soluzioni tampone pH e Rx
- 2 sonde di LIVELLO.

Control panel and proportional regulation of pH and Redox.
Composed by:
- *Twin peristaltic pump TECHNOPOOL pH-Rx*
- *Modular probe holder with pre-filter*
- *Check valve*
- *Flow sensor*
- *pH electrode*
- *Rx electrode*
- *pH and Rx buffer solutions*
- *2 LEVEL probes*

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 660x560x270 mm - Kg: 7,0
N. x pallet/*N. x pallet*: 12

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*

Dimensioni (mm)/*Size (mm):*
axbxc: 500x600x200

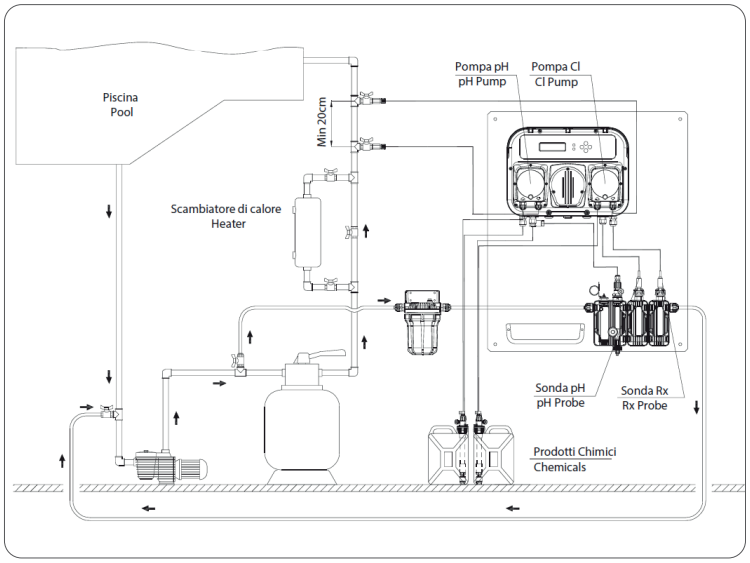
CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

Codice *Code*	Modello *Model*	Portata l/h *Flow rate l/h*	Pressione BAR *Pressure BAR*	Tubo *Pipe*	Watt *Watt*	*Price (€)*
ADPSP01	A-Technopool System PH-RX	1,5-3	1-1	4x6	12	

KIT DI INSTALLAZIONE/*INSTALLATION KIT*

Descrizione/*Description*	*Price (€)*	
Kit installazione PDE A-Pool System PH-RX *Installation kit PDE A-Pool System PH-RX*		

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/*INSTALLATION EXAMPLE*



OPTIONAL
Vedere pag. 108/*See p. 108*

NORMATIVE/*STANDARDS*

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "
direttive RoHs e WEEE"
- *no. 2004/108/CE EMC directive*
- *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
- *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

■RoHS ■CE
made in italy

A-POOL BASIC+ NEW!



DESCRIZIONE+CAMPO DI UTILIZZO
DESCRIPTION+CONTEXT OF USE

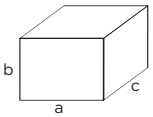
Pannello di controllo e regolazione del pH e cloro residuo libero range 0-2 e 0-5 ppm.
Composto da:
• N. 2 HC151+ ph-rx e portasonda modulare per sonde pH e Rx (modello A)
• N. 1 HC151+ ph e N.1 HC151+ CL(J) e portasonda modulare per sonde pH e pt-cu per misura di cloro 0-10 ppm (modello B)
• N. 1 HC151+ ph e N.1 HC151+ CL(J) e portasonda modulare per sonda amperometrica a membrana per cloro libero, segnale d'uscita mA (modello C), misura di cloro 0-5 ppm
• Tutti i portasonda sono completi di prefiltro e sensore di flusso
• 2 sonde di livello
• Alimentazione 110÷230 V - 50/60 Hz

Control panel for regulation of pH and residual free chlorine from 0-2 and 0-5 ppm.
Composed of:
• N. 2 HC151+ ph-rx and modular probe holder for pH and Rx probes (model A)
• N. 1 HC151+ ph and N.1 HC151+ CL(J) and modular probe holder for pH and pt-cu probes for chlorine measurement 0-10 ppm (model B)
• N. 1 HC151+ ph and N.1 HC151+ CL(J) and modular probe holder for amperometric membrane probe for free chlorine, output mA signal (model C), measurement of chlorine 0-5 ppm
• All probe holders are complete with pre-filter and flow sensor
• 2 level probes
• Power supply 110÷230 V - 50/60 Hz

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*

Dimensioni (mm)/*Size (mm):*
axbxc: 600x650x200

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 650x800x250 mm - Kg: 10,00

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

HC151+	Versione standard/*Standard version*
Corpo pompa/*Pump body*	PVDF
Cassa pompa/*Pump housing*	PP
Diaframma/*Diaphragm*	PTFE
Sfere/*Balls*	PTFE
Valvole/*Body valve*	PVDF
O-rings/*O-rings*	Viton®
Valvola di iniezione molla-sfera/*Spring loaded injection valve*	PVDF-Hastelloy-PTFE
Valvola di fondo/*Foot valve*	PVDF
Alimentazione/*Power supply*	110÷230V

NORMATIVE/*STANDARDS*

• n° 2004/108/CE Direttiva EMC
• n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
• n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
• no. 2004/108/CE EMC directive
• no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
• no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"

Codice *Code*	Modello *Model*	Tipo *Type*	Sonda *Probe*	Segnale *Signal*	Tipo pompa *Pump type*	Assorbimento *Consumption*	Tubo d'iniezione *Injection hose*	*Price (€)*
ADPB+050	A	pH-Rx	pH-Rx	-	M70	40W	4x6	
ADPB+100	B	pH-CL	Pt-Cu	mV	M70	40W		
ADPB+200	C	pH-CL(J)	a membrana	mV(*)	M70	40W		

*N.B.: Lo strumento consente di collegare anche sonde con segnale 4-20 mA/*The controller allows you to connect 4-20 mA probe signals also*

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*	
Kit installazione A-POOL BASIC+ pH-Rx *Installation kit A-POOL BASIC+ pH-Rx*	
Descrizione/*Description*	
Kit installazione A-POOL BASIC+ pH-CL *Installation kit A-POOL BASIC+ pH-CL*	
Descrizione/*Description*	
Kit installazione A-POOL BASIC+ pH-CL(J) *Installation kit A-POOL BASIC + pH-CL(J)*	

made in italy

OPTIONAL

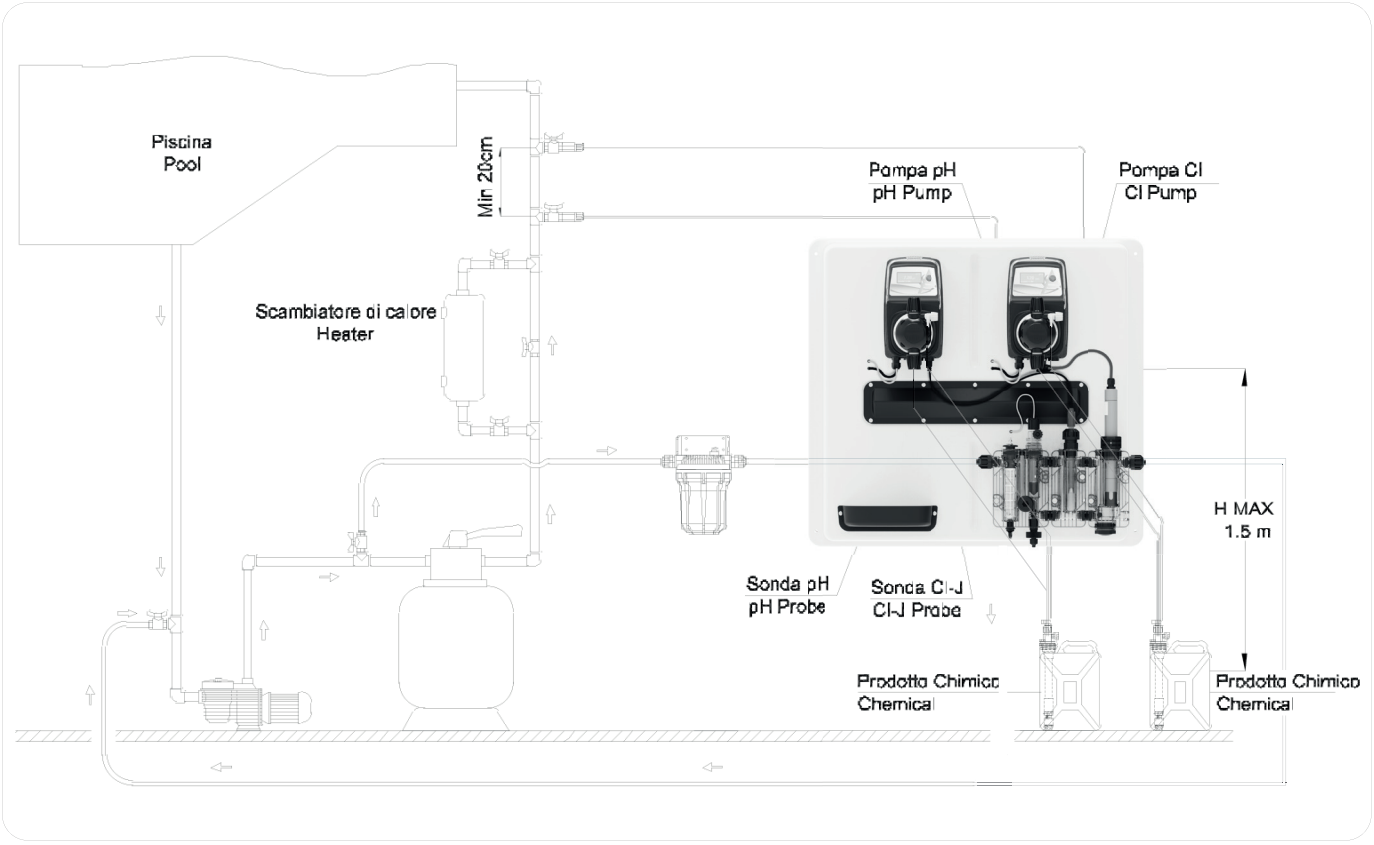


Codice *Code*	Modello *Model*	Tenute *Sealing*	Altezza (mm) *Heights (mm)*	Connettore *Connector*	Connessioni *Connections*	Serbatoio *Tanks*	*Price (€)*
ADLASM10B0	Lancia di aspirazione *Suction lance*	GL-VT	115-600	BNC	4x6	60-100 L	
ADLASM30B0			115-840			200-300 L	

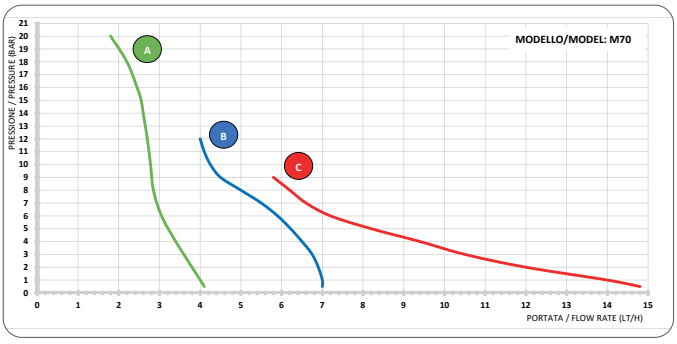


Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensione (Øxh) *Size (Øxh)*	Volume (l/h) *Volume (l/h)*	*Price (€)*
ADTANK010	Serbatoio polietilene *PE Tank*	500x680	100 L	
ADTANK020		620x800	200 L	
ADTANK030		710x890	300 L	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/*INSTALLATION EXAMPLE*



CURVE DI PORTATA-PRESSIONE/*FLOW-PRESSURE RATE*



I dati a fianco riportati si riferiscono a prove effettuate con acqua a temperatura ambiente. I valori possono oscillare di circa il 10%.

The lateral datas are refering to tests made with water at room temperature. Values may vary by about 10%.

■RoHS ■CE
made in italy

A-POOL TOP+



DESCRIZIONE+CAMPO DI UTILIZZO
DESCRIPTION+CONTEXT OF USE

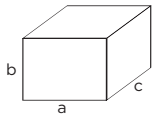
Pannello di controllo e regolazione ON-OFF/proporzionale del pH e cloro residuo libero range 0-2 e 0-5 ppm per piscine pubbliche e private.
Composto da:
- N. 1 AE START+ PH-CL(J) A 2 misure
- N. 2 HC151+ PIMA regolabili su 3 modelli
- Portasonda modulare per sonde pH + Elettrodo pH (modello A)
- Cella amperometroca (Pt-Cu) completa di regolatore di flusso per misura di cloro 0-10 ppm (modello B)
- Sonda amperometrica a membrana per cloro libero, segnale d'uscita in mA (modello C), misura di cloro 0-5 ppm
- 2 sonde di livello
- Alimentazione 110÷240V - 50/60Hz

Control panel for ON-OFF/proportional regulation of pH and residual free chlorine from 0-2 and 0-5 ppm for public and private pools.
Composed of:
- *1 x AE START+ PH-CL(J) A 2-measurement models*
- *2 x HC151+ PIMA adjustable for 3 setups*
- *Modular probe holder for pH probes + pH electrode (model A)*
- *Chlorine cell (Pt-Cu) complete with flow regulator for 0-10 ppm chlorine measurement (model B)*
- *Amperometric membrane probe for free chlorine, mA output signal (model C), measurement of chlorine 0-5 ppm*
- *2 level probes*
- *Power supply 110÷240V - 50/60Hz*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*

Dimensioni (mm)/*Size (mm):*
axbxc: 600x650x200

IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack:*
axbxc: 650x800x250 mm - Kg: 10,00

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

HC151+	Versione standard/*Standard version*
Corpo pompa/*Pump body*	PVDF
Cassa pompa/*Pump housing*	PP
Diaframma/*Diaphragm*	PTFE
Sfere/*Balls*	PTFE
Valvole/*Body valve*	PVDF
O-rings/*O-rings*	Viton®
Valvola di iniezione molla-sfera/*Spring loaded injection valve*	PVDF-Hastelloy-PTFE
Valvola di fondo/*Foot valve*	PVDF
Alimentazione/*Power supply*	110÷240v

NORMATIVE/*STANDARDS*

- n° 2004/108/CE Direttiva EMC
- n° 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"
- n° 2011/65/UE , 2012/19/UE "direttive RoHs e WEEE"
- *no. 2004/108/CE EMC directive*
- *no. 2006/95/CE "DBT Low Voltage Directive"*
- *no. 2011/65/UE, 2012/19/UE "RoHs and WEEE directives"*

Codice *Code*	Modello *Model*	Tipo *Type*	Sonda *Probe*	Segnale *Signal*	Tipo pompa *Pump type*	Assorbimento *Consumption*	Tubo d'iniezione *Injection hose*	*Price (€)*
ADPT+050	A	pH-Rx	pH-Rx	-	M70	40W	4x6	
ADPT+060					M80	50W		
ADPT+100	B	pH-CL	Pt-Cu	mV	M70	40W		
ADPT+110					M80	50W		
ADPT+200	C	pH-CL(J)	a membrana	mA(*)	M70	40W		
ADPT+210					M80	50W		

*N.B.: Lo strumento consente di collegare anche sonde con segnale 4-20 mA/*The controller allows you to connect 4-20 mA probe signals also*

KIT DI INSTALLAZIONE incluso/*INSTALLATION KIT included*

Descrizione/*Description*	
Kit installazione A-POOL TOP+ pH-Rx *Installation kit A-POOL TOP+ pH-Rx*	
Descrizione/*Description*	
Kit installazione A-POOL TOP+ pH-CL *Installation kit A-POOL TOP+ pH-CL*	
Descrizione/*Description*	
Kit installazione A-POOL TOP+ pH-CL(J) *Installation kit A-POOL TOP+ pH-CL(J)*	

made in italy

OPTIONAL



Codice *Code*	Modello *Model*	Tenute *Sealing*	Altezza (mm) *Heights (mm)*	Connettore *Connector*	Connessioni *Connections*	Serbatoio *Tanks*	*Price (€)*
ADLASM10B0	Lancia di aspirazione *Suction lance*	GL-VT	115-600	BNC	4x6	60-100 L	
ADLASM30B0			115-840			200-300 L	



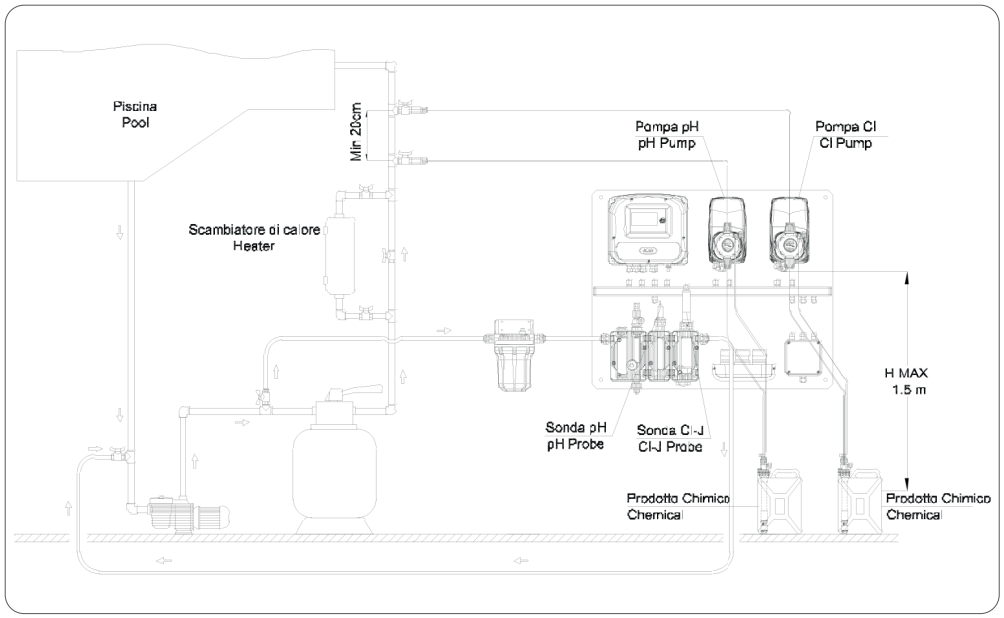
Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensione (Øxh) *Size (Øxh)*	Volume (l/h) *Volume (l/h)*	*Price (€)*
ADTANK010	Serbatoio polietilene *PE Tank*	500x680	100 L	
ADTANK020		620x800	200 L	
ADTANK030		710x890	300 L	

KIT GRADUATO/*GRADUATED KIT*

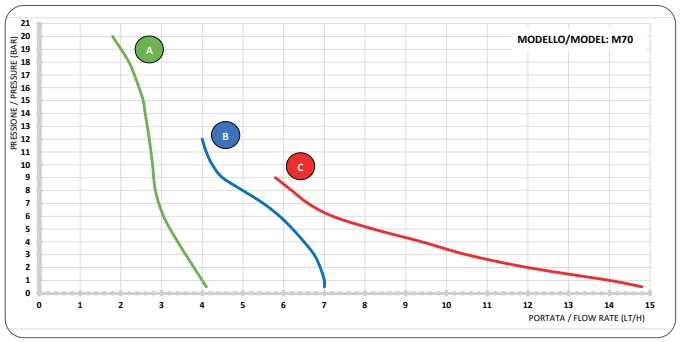


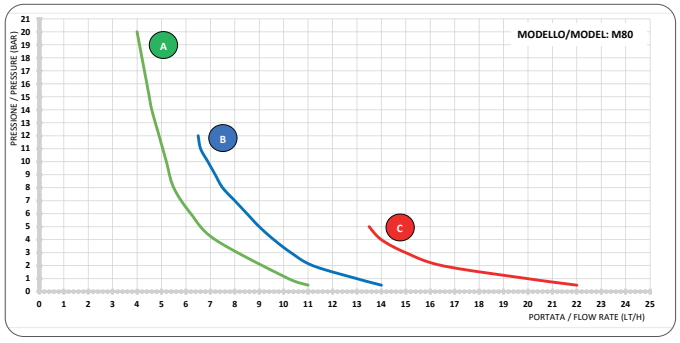
Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADSP7000790	kit FLOW METER/*FLOW METER kit*	
ADSP7000791	kit FLOW METER + riduttore di pressione/*FLOW METER kit + pressure reducer*	

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE/*INSTALLATION EXAMPLE*



CURVE DI PORTATA-PRESSIONE/*FLOW-PRESSURE RATE*





I dati a fianco riportati si riferiscono a prove effettuate con acqua a temperatura ambiente I valori possono oscillare di circa il 10%.

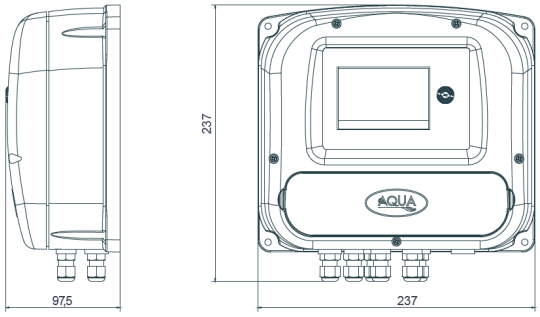
The lateral datas are refering to tests made with water at room temperature. Values may vary by about 10%.

RoHS CE
made in italy

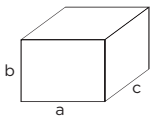
AE START+



DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



IMBALLO/*PACK*



Confezione singola/*Single pack*:
axbxc: 295x160x350 mm - Kg: 1,20
Confezione multipla/*Multipack*
axbxc: 375x355x620 mm - Kg: 6,00

DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

• Strumenti di misura multi-parametrici per il controllo e la regolazione dei parametri chimico-fisici dell'acqua, come il pH, il Redox, il cloro libero/cloro totale e la conducibilità
• Alimentazione standard 110÷230Vac – 50/60Hz
• Contenitore con grado di protezione IP55
• Display grafico 128x64 pixel retroilluminato, navigazione mediante manopola encoder
• Possibilità di scegliere tra menu BASE e menu ESPERTO
• Setpoint indipendenti in modalità ON-OFF o Proporzionale
• Possibilità di scelta del modo di funzionamento tra ACIDO e ALCALINO (pH), OSSIDANTE e RIDUCENTE (RX) e DIRETTO e INVERSO (Cloro e Conducibilità)
• Ingressi per sonda di livello, sensore di prossimità e sonda di temperatura (PT100)
• Uscita RS485
• Uscite proporzionale 4-20mA con Range selezionabile dall'utente
• Funzione di adescamento delle pompe dosatrici
• Calibrazione assistita delle sonde
• Verifica della qualità degli elettrodi pH e Redox

• Multi parametric measuring units for control and regulation of chemical-physical water parameters such as pH, Redox (ORP), free Chlorine/Total Chlorine and Conductivity
• Standard power supply 110÷230Vac – 50/60Hz
• IP55 protection grade casing;
• 128x64 pixel backlight graphic display, simple user interface by means an encoder
• Basic or Expert programming mode
• Setpoints with independent adjustment in ON-OFF or Proportional mode;
• Acid / Alkaline (pH), Oxydant / Reductive (RX), Direct /inverse (Chlorine / Conductivity) functioning mode
• Level probe, proximity sensor and temperature probes (PT100) inputs
• RS485 output
• 4-20mA proportional outputs with adjustable range by user
• Priming mode
• Assisted calibration of the probes
• Quality verification of pH and Redox probes

	AE START1+	AE START2+	AE START3+
N. parametri *Parameters*	1	2	3
Risoluzione dispaly *Display resolution*	128x64		
Uscite Relé *Outputs Relay*	4	6	8
Setpoin *Setpoints*	2	3	4
Sonda di temperatura *Temperature probe*	PT100		
Uscite mA *mA outputs*	1	2	3
Uscite ausiliarie *Auxiliary outputs*	1	2	3
Relé di allarme *Alarm relay*	1	1	1
Ingressi sonda di livello *Level probe inputs*	1	2	3

	AE START1+	AE START2+	AE START3+
Ingresso sonda di prossimità *Proximity sensor input*	Si *Yes*		
Modo ON-OFF *Display resolution*	Si *Yes*		
Modo Proporzionale *Proportional mode*	Si *Yes*		
Allarme di sovradosaggio *Overdosing alarm*	Si *Yes*		
Orologio *Timer*	Si *Yes*		
Uscita RS485 *RS485 output*	Si *Yes*		
Relé di allarme *Alarm relay*	A richiesta *On request*		

Codice / *Code*	Descrizione / *Description*	*Price (€)*
ADES1PH	Strumento singolo parametro AE START1+ ph(RX)+T/*Single parameter controller AE START1+ ph(RX)+T*	
ADES1CL	Strumento singolo parametro AE START1+ CL(J)+T/*Single parameter controller AE START1+ CL(J)+T*	
ADES1CD	Strumento singolo parametro AE START1+ CD+T/*Single parameter controller AE START1+ CD+T*	
ADES2PHRX	Strumento doppio parametro AE START2+ ph+RX+T/*Two parameter controller AE START2+ ph+RX+T*	
ADES2PHCL	Strumento doppio parametro AE START2+ ph+ CL(J)+T/*Two parameter controller AE START2+ ph+ CL(J)+T*	
ADES2PHCD	Strumento doppio parametro AE START2+ ph+CD+T/*Two parameter controller AE START2+ ph+CD+T*	
ADES3PHRXCL	Strumento triplo parametro AE START3+ ph+RX+ CL(J)+T/*Three parameter controller AE START3+ ph+RX+ CL(J)+T*	

MODELLI DISPONIBILI/*AVAILABLE MODELS*

AD 1 MISURA/*WITH 1 METER*

AE START1+ pH (RX)
Strumento monoparametro per la misura del pH (0 ÷ 14 pH) o del Redox (0 ÷ ± 2000 mV).
Single parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH) or Redox (0 ÷ ± 2000 mV) measurement and regulation.

AE START1+ CL(J)
Strumento monopa rametro per la misura e la regolazione del Cloro libero con sonde amperometriche a cella aperta Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) o del Cloro libero/Cloro totale per sonde amperometriche a membrana (0 ÷ 2000 ppm), possibilità dicollegamento di sonde a membrana con segnale in mA o con segnale in mV.
Single parameter controller for free Chlorine measurement and regulation for open cell amperometric probes Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) or free Chlorine / Total Chlorine membrane type probes (0 ÷ 2000 ppm) with mA or mV input signal.

AE START1+ CD
Strumento monoparametro per la misura e la regolazione della conducibilità per sonde di tipo resistivo con fattore K=1, K=5 (0 ÷ 20000 µS).
Single parameter controller for Conductivity measurement and regulation for resistive type probes with K factor K=1, K=5 (0 ÷ 20000 µS).

A 2 MISURE/*WITH 2 METERS*

AE START2+ pH+RX
Strumento multiparametro per la misura e la regolazione contemporanea del pH (0 ÷ 14 pH) e del Redox (0 ÷ ±2000 mV).
Multi parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH) and Redox (0 ÷ ±2000 mV) measurement and regulation.

AE START2+ pH+CL(J)
Strumento multiparametro per la misura e la regolazione contemporanea del pH (0 ÷ 14 pH) e del Cloro libero per sonde amperometriche a cella aperta Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) e del Cloro libero/Cloro totale per sonde amperometriche a membrana (0 ÷ 2000 ppm), possibilità di collegamento di sonde a membrana con segnale in mA o con segnale in mV.
Multi parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH) and free Chlorine measurement and regulation for open cell amperometric probes Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) or free Chlorine / Total Chlorine membrane type probes (0 ÷ 2000 ppm) with mA or mV input signal.

AE START2+ pH+CD
Strumento multiparametro per la misura e la regolazione contemporanea del pH (0 ÷ 14 pH) e della conducibilità per (0 ÷ 20000 µS).
Multi parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH) and Conductivity measurement and regulation (0 ÷ 20000 µS).

A 3 MISURE/*WITH 3 METERS*

AE START3+ pH+RX+CL(J)
Strumento multiparametro per la misura e la regolazione contemporanea del pH (0 ÷ 14 pH) del Redox (0 ÷ ±2000 mV), del Cloro libero per sonde amperometriche a cella aperta Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) o del Cloro libero/Cloro totale per sonde amperometriche a membrana (0 ÷ 2000 ppm), possibilità di collegamento di sonde a membrana con segnale in mA o con segnale in mV.
Multi parameter controller for pH (0 ÷ 14 pH), Redox (0 ÷ ±2000 mV) and free Chlorine measurement and regulation for open cell amperometric probes Pt-Cu (0 ÷ 10 ppm) or free Chlorine / Total Chlorine membrane type probes (0 ÷ 2000 ppm) with mA or mV input signal.

made in italy

A-TANK



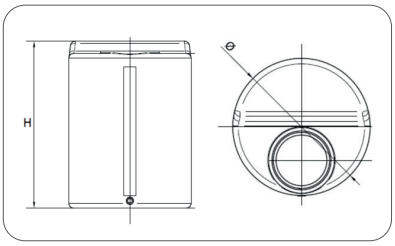
DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Contenitore cilindrico verticale con struttura auto-portante, fondo piano e boccaporto con coperchio filettato. Realizzato in polietilene atossico stabilizzato U.V. per una maggiore protezione dagli agenti atmosferici, di colore neutro traslucido, la sua struttura viene realizzata in funzione del fluido che deve contenere.
É dotato di superfici piane superiori e uno scarico inferiore da 1/2" che ne agevolano il posizionamento di eventuali attacchi. Monolitico ossia stampato in un unico pezzo senza giunzioni e corredato da coperchio filettato con sfiato, a richiesta chiuso, e livello visivo impresso. Può essere appoggiato direttamente su superfici piane senza accorgimenti particolari.

Cylindrical vertical container with self-supporting structure, flat bottom and hatch with threaded cover. Made in non-toxic UV-stabilized polyethylene, for a higher protection from the atmospheric agents, with a neutral translucent colour. The structure is designed depending on the liquid it will contain.
It has flat upper surfaces, and a 1/2" lower discharge that ease possible couplings. It is monolithic, i.e. moulded in a single piece, with no joints. It has a threaded vent lid, closed upon request, and printed visual level indicator. It can be placed on flat surfaces without particular precautions.

Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensioni *Dimensions* Ø x h (mm)	*Price (€)*
ADTANK006	A-TANK 06-50 LT	400x525	
ADTANK010	A-TANK 1-100 LT	500x680	
ADTANK020	A-TANK 2-200 LT	500x680	
ADTANK030	A-TANK 3-300 LT	710x890	
ADTANK050	A-TANK 5-500 LT	885x1000	
ADTANK100	A-TANK 10-1000 LT	1100x1200	

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



A-VISC



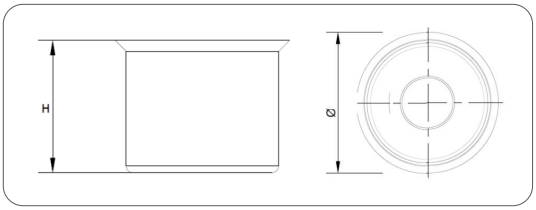
DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Contenitore cilindrico verticale con struttura auto-portante, fondo piano, idoneo per il contenimento di sicurezza dei serbatoi A-TANK. Realizzato in polietilene atossico stabilizzato U.V. per una maggiore protezione dagli agenti atmosferici, di colore neutro traslucido. Monolitico ossia stampato in un unico pezzo senza giunzioni. Può essere appoggiato direttamente su superfici piane senza accorgimenti particolari.

Cylindrical vertical container with self-supporting structure and flat bottom, suitable for the safety containing of the A-TANK tanks. It is made in non-toxic UV-stabilised polyethylene to provide a higher protection from atmospheric agents, with a neutral, translucent colour. It is monolithic, i.e. moulded in a single piece, with no joints. It can be placed on flat surfaces without particular precautions.

Codice *Code*	Modello *Model*	Dimensioni *Dimensions* Ø x h (mm)	*Price (€)*
ADVSIC010	Vasca di sicurezza serbatoio 100l *Uncovered tank for 100l*	700x450	
ADVSIC020	Vasca di sicurezza serbatoio 200l *Uncovered tank for 200l*	800x600	
ADVSIC030	Vasca di sicurezza serbatoio 300l *Uncovered tank for 300l*	900x660	
ADVSIC050	Vasca di sicurezza serbatoio 500l *Uncovered tank for 500l*	1050x1000	
ADVSIC100	Vasca di sicurezza serbatoio 1000l *Uncovered tank for 1000l*	1350x1050	

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



made in italy

A-FILTER NEW!



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Il nuovo filtro di fondo A-filter, presenta un design innovativo studiato appositamente per permettergli di poter prelevare il liquido nel serbatoio ad una quota molto bassa, allungano il tempo di dosaggio senza sostituzione.

- Corpo completamente in PVDF
- Adatto a qualunque misura di tanica e serbatoio
- Valvola di non ritorno integrata
- Peso per la stabilizzazione
- Portata fino a 100 lt/h

The new foot filter A-filter, has an innovative design designed specifically to allow it to withdraw the liquid in the tank at a very low altitude, lengthen the dosing time without replacement.

- *Full PVDF body*
- *Suitable for any tank and tank size*
- *Integrated non-return valve*
- *Weight for stabilization*
- *Flow rate up to 100 l / h*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Materiale *Material*			Tenute *O-rings*	*Price (€)*
		Filtro *Filter*	Sfera *Ball*	O-ring		
ADFF01010000	Filtro di fondo s/conn. */Foot filter without conn.* A-filter - PVDF-CE-VT 4X6 - 6X8	PVDF	CE	VT	4X6 - 6x8	
ADFF01010100	Filtro di fondo conn. BNC/*Foot filter BNC conn.* A-filter- PVDF-CE-DT 4X6 - 6X8			DT		
ADFF01010001	Filtro di fondo s/conn. */Foot filter without conn.* A-filter - PVDF-CE-VT 10X14			VT	10X14	
ADFF01010101	Filtro di fondo conn. BNC/*Foot filter BNC conn.* A-filter - PVDF-CE-DT 10X14			DT		

SENSORE DI LIVELLO/*SENSOR LEVEL*

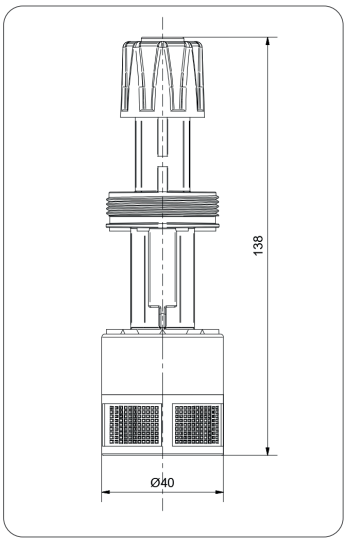
Il nuovo sensore di livello unito al filtro di fondo permette all'A-filter di trasformarsi in una lancia di aspirazione semplificata.
Si compone di un elemento galleggiante in PVDF studiato per scorrere lungo il corpo del filtro di fondo e da un sensore con cavo da 4 m. Facile da installare e disponibile sia senza connettore sia con connettore BNC o Hirshmann.

The new level sensor combined with the foot filter allows the A-filter to transform into a simplified suction nozzle.
It consists of a floating element in PVDF designed to slide along the body of the foot filter and a sensor with 4 m cable. Easy to install and available both without connector and with BNC or Hirshmann connector.



Configurazione
filtro di fondo+sensore di livello
Foot filter + level sensor configuration

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*





Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADFFSL010000	Sensore di livello PVDF s/connettore - 4mt *PVDF level sensor with connector - 4mt*	
ADFFSL010100	Sensore di livello PVDF con. BNC - 4mt *PVDF level sensor with con. BNC - 4mt*	
ADFFSL010200	Sensore di livello PVDF con. HIRSCHMANN - 4mt *PVDF level sensor with con. HIRSCHMANN - 4mt*	

made in italy

ADLASM

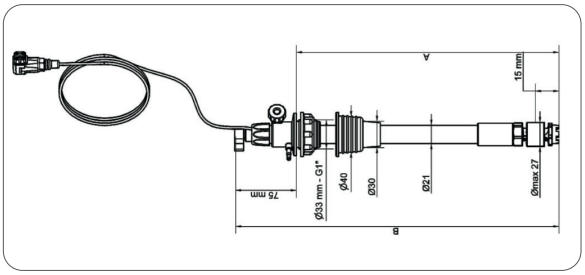


DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Lancia di aspirazione con sonda di livello:
- Lunghezza adattabile
- Adatta per taniche con foro piccolo (minimo 27mm)
- Connessione per tubo di spurgo 4X6 (ritorno all'interno della tanica)
- Sonda di livello e 2mt di cavo totalmente protetto
- Valvola di non ritorno integrata
- Facile manutenzione
- Kit di istruzioni
- 2 modi di fissaggio (con ghiera da 1" o con manicotto)
- Portata fino a 100 lt/h

Suction lance with low level probe:
- *Adjustable length*
- *Suitable for tanks with small hole (min. 27 mm)*
- *Connection to 4X6 discharge pipe (return line within the tank)*
- *Probe level and 2 m completely protected cable*
- *Built-in check valve*
- *Easy maintenance*
- *Instructions kit*
- *2 modes fixing (with 1" ring nut or sleeve)*
- *Flow rate up to 100 l/h*

DIMENSIONI/*DIMENSIONS*



Lunghezza totale (B) *Total lenght (B)*	Adatta per serbatoio *Suitable for tank*	Lunghezza variabile (A) *Adjustable lenght (A)*
mm	lt	mm
H=400	5-10	120 -> 300
H=490	30	120 -> 390
H=700	60 ADTANK006 100 ADTANK010	120 -> 600
H=940	200 ADTANK020 300 ADTANK030	120 -> 840
H=1420	500 ADTANK050 1000 ADTANK0100	120 -> 1320

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

	Standard *Standard version*	A richiesta *Upon request*
Corpo *Body*	PP-PVC-VITON®	PP-PVC-DUTRAL
Valvole *Body valve*	Pyrex	-
O-rings *O-rings*	Viton®	Dutral

Composizione codice/*Configuration code*

ADLASM		Capacità *Capacity*
	0	T-A Serbatoio 5/10L *T-A tank 5/10 lt*
	1	T-A Serbatoio 60/100L *T-A tank 60/100 lt*
	2	T-A Serbatoio 30L *T-A tank 30 lt*
	3	T-A Serbatoio 200/300L *T-A tank 200/300 lt*
	5	T-A Serbatoio 500L-1000LT *T-A tank 500-1000LT*

	Materiali Sfere/O-ring *Balls/O-ring materials*
0	GL-VT
A	GL-DT

	Sonda di livello *Low level probe*
0	Con sonda livello senza connettore *Low level probe without connector*
B	Con sonda livello con connettore BNC *Level probe with BNC connector*
C	Con sonda livello con connettore HIRSHMANN *Low level probe with HIRSH connector*

	Connessioni tubo *Pipe connection*
0	4 x 6
1	10 x 14

made in italy

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Altezza *Height* mm	Serbatoio *Tank* lt	mm	Tenute *O-rings*	Tubo *Pipe*	Connettore *Connector*	*Price (€)*
ADLASM0000	Lancia di aspirazione T-A (5/10l - H400) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN. *Suction nozzle T-A (5/10l -H400) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN*	400	5-10	155-300	Viton®	4x6	-	
ADLASM00C0	Lancia di aspirazione T-A (5/10l - H400) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN. *Suction nozzle T-A (5/10l -H400) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/HIRSCH*						HIRSCHMANN	
ADLASM00B0	Lancia di aspirazione T-A (5/10l - H400) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/BNC- *Suction nozzle T-A (5/10l -H400) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/BNC*						BNC	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Altezza *Height* mm	Serbatoio *Tank* lt	mm	Tenute *O-rings*	Tubo *Pipe*	Connettore *Connector*	*Price (€)*
ADLASM2000	Lancia di aspirazione T-A (30l - H490) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN. *Suction nozzle T-A (30l -H490) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN*	490	30	155-390	Viton®	4x6	-	
ADLASM20C0	Lancia di aspirazione T-A (30l - H490) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN. *Suction nozzle T-A (30l -H490) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/HIRSCH*						HIRSCHMANN	
ADLASM20B0	Lancia di aspirazione T-A (30l - H490) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/BNC *Suction nozzle T-A (30l -H490) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/BNC*						BNC	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Altezza *Height* mm	Serbatoio *Tank* lt	mm	Tenute *O-rings*	Tubo *Pipe*	Connettore *Connector*	*Price (€)*
ADLASM1000	Lancia di aspirazione T-A (60l - 100l - H700) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN. *Suction nozzle T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN*	700	60-100	115-600	Viton®	4x6	-	
ADLASM10C0	Lancia di aspirazione T-A (60l - 100l - H700) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN. *Suction nozzle T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/HIRSCH*						HIRSCHMANN	
ADLASM10B0	Lancia di aspirazione T-A (60l - 100l - H700) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/BNC *Suction nozzle T-A (60l - 100l -H700) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/BNC*						BNC	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Altezza *Height* mm	Serbatoio *Tank* lt	mm	Tenute *O-rings*	Tubo *Pipe*	Connettore *Connector*	*Price (€)*
ADLASM3000	Lancia di aspirazione T-A (2/300l - H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN. *Suction nozzle T-A (2/300l - H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN*	940	200-300	115-840	Viton®	4x6	-	
ADLASM30C0	Lancia di aspirazione T-A (2/300l - H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN. *Suction nozzle T-A (2/300l - H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/HIRSCH*						HIRSCHMANN	
ADLASM30B0	Lancia di aspirazione T-A (2/300l - H940) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/BNC *Suction nozzle T-A (2/300l - H940) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/BNC*						BNC	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Altezza *Height* mm	Serbatoio *Tank* lt	mm	Tenute *O-rings*	Tubo *Pipe*	Connettore *Connector*	*Price (€)*
ADLASM5000	Lancia di aspirazione T-A (500/1000l - H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-S/CONN. *Suction nozzle T-A (500/1000l - H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-S/CONN*	1420	500-1000	115-1320	Viton®	4x6	-	
ADLASM50C0	Lancia di aspirazione T-A (500/1000l - H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/CONN. *Suction nozzle T-A (500/1000l - H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/HIRSCH*						HIRSCHMANN	
ADLASM50B0	Lancia di aspirazione T-A (500/1000l - H1420) GL-VT 4x6 C/Sonda LIV.-C/BNC *Suction nozzle T-A (500/1000l - H1420) GL-VT 4x6 C/probe LEV.-C/BNC*						BNC	



Codice *Code*	Descrizione *Description*	Modello *Model*	Cavo *Cable's lenght* mt	*Price (€)*
ADELTPH01	Elettrodi combinati pH/Rx con cavo intestato, corpo in plastica. Pressione massima 3 BAR. Temperatura 50°C *Combination pH/Rx electrodes. With bonded cable. Epoxy body. Max pressure 3 BAR. Max temperature 50°C*	A-pH 1	1	
ADELTPH05		A-pH 5	5	
ADELTPH10		A-pH 10	10	
ADELTRX01		A-Rx 1	1	
ADELTRX05		A-Rx 5	5	
ADELTRX10		A-Rx 10	10	
ADELTRX05G		A-Rx 5 Gold	5	
ADELVPH	Elettrodi combinati pH/Rx con attacco a vite, corpo in vetro. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 80°C *Combination pH/Rx electrodes. Glass body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 80°C*	A-VpH		
ADELVRX		A-VRx		
ADELPPH	Elettrodi combinati pH/Rx con attacco a vite, corpo in plastica. Pressione massima 5 BAR. Temperatura 40° *Combination pH/Rx electrodes. Epoxy body. Max pressure 5 BAR. Max temperature 40°C*	A-PpH		
ADELPRX		A-PRx		
ADCV01	Cavo coassiale completo di connettori BNC/SN6 *Coaxial cable for use with electrodes with a BNC/SN6*	A-CV 1	1	
ADCV02		A-CV 2,5	2,5	
ADCV05		A-CV 5	5	
ADCV010		A-CV 10	10	
ADCV15		A-CV 15	15	
ADCV20		A-CV 20	20	



Codice *Code*	Descrizione *Description*	Modello *Model*	Connessioni *Connections*	*Price (€)*
ADPSM097	Porta sonda COMPLETI componibili, fino ad un massimo di 5 moduli, corpo in PVC, tenute in VITON, pressione massima 5 BAR, temperatura di lavoro 5-60 °C *Complete modular probe holder, componible up to 5 module, PVC body, Viton® seals, max pressure 5 BAR, working termperature 5-60 °C*	Portasonda modulare con filtro - 1x A-EL - Racc. GF 1/2" *Modular probe holder with filter - 1x A-EL - GF 1/2"*	G 1/2"-10x14	
ADPSM01233		Portasonda modulare con filtro - Flusso - 2x A-EL *Modular probe holder with filter - Flow sensor - 2x A-EL*		
ADPSM0126		Portasonda modulare con filtro - Flusso - 1x A-J *Modular probe holder with filter - Flow sensor - 1x A-J*		

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Diametro tubi *Pipe diameter*	Materiale *Material*	Connessioni *Connections*	*Price (€)*
ADPSTC	Portasonda a collare con iniezione 2 in 1 *Collar injection probe holder 2 in 1*	DN 50-63	PP-VL-VT	4X6	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Diametro tubi *Pipe diameter*	Connessioni *Connections*	*Price (€)*
ADSP6000111	Collare D 50 x 1/2" PVC/*Collar D 50 x 1/2" PVC*	DN 50	G 1/2"	
ADSP6000113	Collare D 63 x 1/2" PVC/*Collar D 63 x 1/2" PVC*	DN 63		

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Sonde *Probes*	Connessioni *Connections*	*Price (€)*
ADPST1	Porta sonda a filettato/*Threaded probe holder*	pH-Rx-Ø12mm	G 1/2"	
ADPSD	Porta sonda a deflusso 4x6 compatibile con 2 sonde pH-Rx *Modular probe holder with 2 ph-Rx probes compatibile*		G 3/8"- 4x6	
ADPSD2	Porta sonda a deflusso 10x14 compatibile con 2 sonde pH-Rx *Modular probe holder with 2 ph-Rx probes compatibile*		G 1/2"- 10x14	

Codice *Code*	Descrizione *Description*	Lunghezza *Lenght* mt	*Price (€)*
ADPSI05	Portasonda immersione per sonda pH-Rx *Immersion probe holder for pH-Rx probe*	0,5	
ADPSI10		1	
ADPSI15		1,5	
ADPSI20		2	
ADPSI30		3	



Codice *Code*	Modello *Model*	Uso *Use*	Range ppm	*Price (€)*
ADCG2	Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu *Pt-cu amperometric probe for free chlorine*	Cloro inorganico *Inorganic chlorine*	0-10	
ADCG5F	Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + elettrodo *Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + probe*			
ADCG6F	Sonda amperometrica di cloro libero pt-cu + flusso + 2 elettrodi *Pt-cu amperometric probe for free chlorine + flow + 2 probes*			
ADSF2	Sensore di prossimità *Proximity sensor*	-	-	
ADELCLJ05	Sonda amperometrica di cloro libero *Amperometric probe for free chlorine reading*	Cloro inorganico *Inorganic chlorine*	0-5	
ADELCLJ22	Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph *Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence*	Cloro organico *Organic chlorine*	0-2	
ADELCLJ25	Sonda amperometrica di cloro libero a ridotta influenza di ph *Amperometric probe for free chlorine reading low ph influence*		0-5	
ADELCLJB10	Sonda amperometrica cloro organico 0-2000 mV *Amperometric probe for free chlorine reading 0-2000 mV*	Cloro organico *Organic chlorine*	0,10-10	
ADSP6020051	Cavo collegamento sonda A-J *A-J connection cable*	-	-	
ADELCLJCC1	Soluzione elettrolitica - ecc1 - sonde a-j sonde adelclj25/220 *Electrolytic solution - ecc1 - a-j probe - adelclj25/220 probe*	-	-	
ADELCLJM482	Membrana ioniselettiva m48.2 - Sonde a-j sonde adelclj25/220/25s *Ion-selective membrane m48.2 - a-j probe -adelclj25/220/25s probe*	-	-	

Codice *Code*	Descirzione *Description*	Modello *Model*	Valore *Value*	*Price (€)*
ADPH4	Soluzione tampone *Buffer solution*	pH	4 pH	
ADPH7			7 pH	
ADPH9			9 pH	
ADSRX		Rx	475 mV	

Codice *Code*	Modello *Model*	Connessione *Connection*	Materiale *Material*	Range °C	Compatibilità *Compatibility*	*Price (€)*
ADSTS100NC	Sonda PT100 corpo PVC *PT 100 probe body PVC*	DN 12	PVC	0-40	ADIN20S AR10S AESTART	
ADSP4000622	Adattatore M3/4-F1/2 *Oring for adaptator*	MG 3/4"-FG 1/2"		-	-	
ADSP5007205	O-ring per adattatore *Oring for adaptator*	-	Viton®			



Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADSLG	A-SL - HIRSCHMANN	
ADSLG4	A-SL - BNC	



Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADBAS100	Staffa di fissaggio a basamento (HC100-150-151-897-997-899-999) *Foot mounting bracket (HC100-150-151-897-997-899-999)*	



Codice *Code*	Modello *Model*	Connessioni *Connections*	Materiale *Material*	*Price (€)*
ADSP6000028	PVDF Valvola di fondo (HC897-997-999-200-201-151+) *PVDF foot valve (HC897-997-999-200-201-151+)*	4x6	PVDF-PTFE-VT	



Codice *Code*	Modello *Model*	*Price (€)*
ADCAN3	Prolunga d'iniezione in PVC con doppio filetto 3/8"-1/2" GM-1/2" GF *Injection fitting extension quill. PVC double thread 3/8"-1/2" GM-1/2" GF*	

07

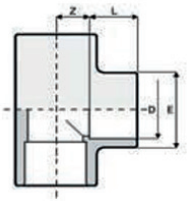
raccordi e accessori
fitting and accessories



Indice/*Index*

RACCORDI/*FITTINGS*	p. 124
VALVOLE/*VALVES*	p. 132
ACCESSORI/*ACCESSORIES*	p. 134

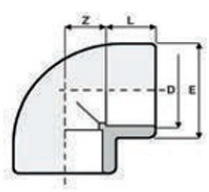




T a 90° / *T 90°*

Codice *Code*	D	L	Z	E	g	*Price (€)*
100200608	50	31	26	61	185	
100100285	63	38	33	75	286	

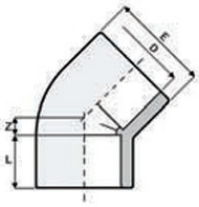




Gomito a 90° / *Elbow 90°*

Codice *Code*	D	L	Z	E	g	*Price (€)*
100100386	50	31	26	59	114	
100100286	63	38	33	75	197	

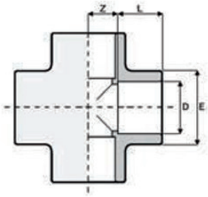




Gomito a 45° / *Elbow 45°*

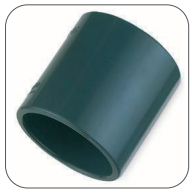
Codice *Code*	D	L	Z	E	g	*Price (€)*
100100299	50	31	12	61	110	
100100300	63	38	14	75	230	

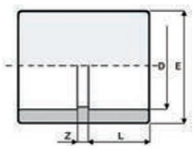




Croce / *Cross*

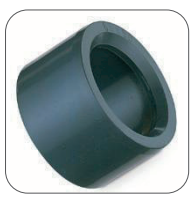
Codice *Code*	D	L	Z	E	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200277	50	31	27	61	185	1R.CR1.500.00	20	C	
100100278	63	38	33	75	286	1R.CR1.630.00	12	C	





Manicotto / *Sleeve*

Codice *Code*	D	L	Z	E	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100100516	50	31	3	58	64	1R.MA1.500.00	100	C	
100200421	63	38	3	75	140	1R.MA1.630.00	50	C	



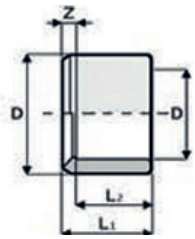


Fig. A

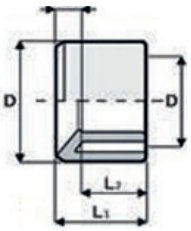
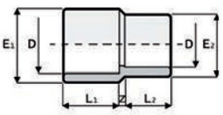


Fig. B

Riduzione a bussola / *Compass reduction*

Codice *Code*	DxD	L1	L2	Z	Fig.	g	*Price (€)*
100200559	50	31	26	12	B	80	
100200560	63	38	31	7	A	65	

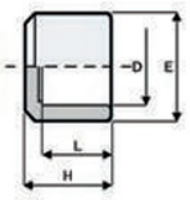




Manicotto ridotto / *Reducing sleeve*

Codice *Code*	DxD	L1	L2	Z	E1	E2	E2	Fig.	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200454	50x40	31	26	6	61	51	51	B	80	1R.MR1.50E.00	100	C	
100200455	63x50	38	31	6	75	61	61	B	130	1R.MR1.63F.00	60	C	

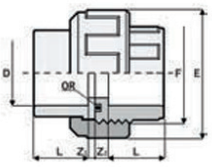




Calotta / *Canopy*

Codice *Code*	D	L	H	E	Fig.	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200190	50	31	40	61	A	1R.CA1.500.00	150	C	
100200191	63	38	48	65	A	1R.CA1.630.00	90	C	

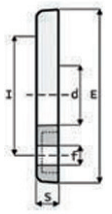




Bocchettone con o-ring / *Union with o-ring*

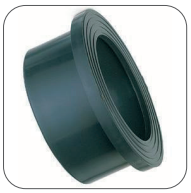
Codice *Code*	D	L	Z1	Z2	F	E	O-R	g	Pn	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200162	50	31	3	14	2 1/4"	79	6187	216	16	1R.MR1.75G.00	80	B	
100200163	63	38	3	18	2 3/4"	96	6237	368	16	1R.MR1.90H.00	50	B	
100200164	75	44	3	18	3 1/2"	120	6300	590	10	1R.MR1.11I.00	35	B	
100200165	90	51	5	18	4"	135	6362	770	10	1R.MR1.13L.00	16	B	

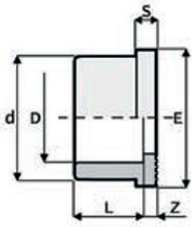




Flangia libera / *Loose flange*

Codice *Code*	D	DN	d	E	S	I	f	n°drill	g	*Price (€)*
100200322	50	40	62	150	16	110	18	4	225	
100200310	63	50	78	165	18	125	18	4	295	
100200311	75	65	92	188	19	145	18	4	390	
100200312	90	80	109	203	20	160	18	8	460	

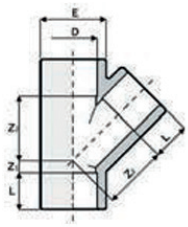




Collare / *Collar*

Codice *Code*	D	L	Z	d	S	E	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200265	63	38	4	76	9	90	112	1R.QR1.500.00	80	C	
100200266	75	44	3	90	10	106	169	1R.QR1.750.00	50	C	
100200267	90	51	5	108	11	125	273	1R.QR1.900.00	48	B	

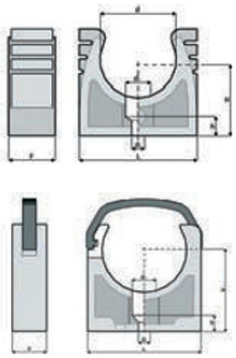




Ti a 45° / *Tee 45°*

Codice *Code*	D	L	Z	Z2	E	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200608	50	31	12	68	63	326	1R.TY1.500.00	20	C	
100100285	63	38	12	85	78	584	1R.TY1.630.00	15	B	



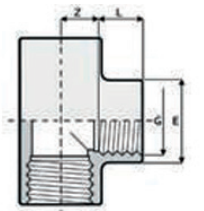


Supporto in PP per tubi* / *PP pipes support**

Codice *Code*	D	H	L	d2	d1	h	f	Fig.	g	Ref.	Pack	Box	*Price (€)*
100200015	50	46,5	64,5	7	14	9	23	B	29	1R.ST1.500.00	10	240	
100200016	63	56	80	7	14	9	23	B	39	1R.ST1.630.00	10	280	

*Disponibile anche in PE nero
**Also available in black PE*

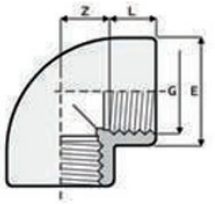




Ti a 90° / *Tee 90°*

Codice *Code*	G	L	Z	E	g	*Price (€)*
100200623	1/2”	15	13	28	30	
100200624	3/4”	16,3	16,7	35	55	
100200625	1 1/2”	21,4	35,6	61	255	
100200626	2”	25,7	45,3	75	450	

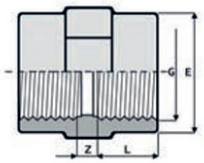




Gomito a 90° / *Elbow 90°*

Codice *Code*	G	L	Z	E	g	*Price (€)*
100200350	1/2”	15	13	28	25	
100200351	3/4”	16,3	16,7	35	40	
100200352	1”	19,1	19,9	43	65	
100200353	1 1/4”	21,4	25,6	51	100	
100200355	1 1/2”	21,4	35,6	61	190	
100200356	2”	25,7	45,3	76	340	
100200354	2 1/2”	30,2	52,8	89	455	
100200357	3”	33,3	64,7	106	545	
100200358	4”	39,3	78,7	129	1030	

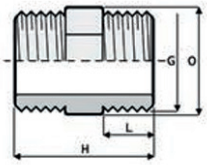




Manicotto / *Sleeve*

Codice *Code*	G	L	Z	E	g	*Price (€)*
100201430	1/2”	15	7	28,5	17	
100200435	3/4”	16,3	8,5	35	26	
100201431	1”	19,1	9	43	42	
100201432	1 1/4”	21,4	11	50	53	
100200433	1 1/2”	21,4	17,5	61	108	
100200434	2”	25,7	19,5	76	190	
100201433	2 1/2”	30,2	9	89	215	
100201434	3”	33,3	10	103	305	
100201435	4”	39,3	11	130	652	

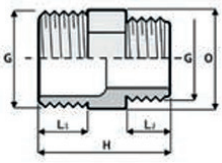




Nipplo / *Nipple*

Codice *Code*	G	L	H	O	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100201440	1/2”	15	42	24	10	1R.NI2.200.00	1000	C	
100201441	3/4”	16,3	44	30	20	1R.NI2.250.00	700	C	
100201442	1”	19,1	50	36	30	1R.NI2.320.00	400	C	
100201443	1 1/4”	21,4	58	46	45	1R.NI2.400.00	200	C	
100200440	1 1/2”	21,4	58	50	63	1R.NI2.500.00	150	C	
100200441	2”	25,7	66	65	105	1R.NI2.630.00	80	C	
100200442	2 1/2”	30,2	78	80	175	1R.NI2.750.00	100	B	
100200443	3”	33,3	85	95	245	1R.NI2.900.00	70	B	
100200444	4”	39,3	96	120	348	1R.NI2.110.00	35	B	

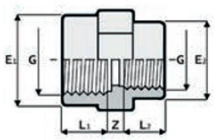




Nipplo ridotto / *Reduced nipple*

Codice *Code*	GxG	L1	L2	H	O	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100201450	1/2” x 3/8”	15	11,4	38	24	14	1R.NR2.20A.00	1000	C	
100201451	3/4” x 1/2”	16,3	15	43	30	15	1R.NR2.25B.00	700	C	
100201452	1” x 3/4”	19,1	16,3	47	36	25	1R.NR2.32C.00	400	C	
100201454	1 1/4” x 1”	21,4	19,1	56	46	40	1R.NR2.40D.00	200	C	
100201453	1 1/2” x 1 1/4”	21,4	21,4	58	50	60	1R.NR2.50E.00	150	C	
100200446	2” x 1 1/2”	25,7	21,4	62	65	90	1R.NR2.63F.00	100	C	
100200447	2 1/2” x 2”	30,2	25,7	72	80	155	1R.NR2.75G.00	100	B	
100200448	3” x 2 1/2”	33,3	30,2	82	95	240	1R.NR2.90H.00	70	B	
100200449	4” x 3”	39,3	33,3	90	120	357	1R.NR2.11I.00	24	B	

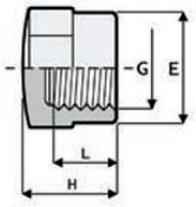




Manicotto ridotto / *Reduced Sleeve*

Codice *Code*	GxG	L1	L2	Z	E1	E2	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100201110	1/2” x 3/8”	15	11,4	6	28	23	7	1R.MR2.20A.00	900	C	
100201111	3/4” x 1/2”	16,3	15	7	34	28	25	1R.MR2.25B.00	500	C	
100201112	1” x 3/4”	19,1	16,3	7	42	34	40	1R.MR2.32C.00	300	C	
100201113	1 1/4” x 1”	21,4	19,1	8	51	42	34	1R.MR2.40D.00	150	C	
100201114	1 1/2” x 1 1/4”	21,4	21,4	8	58	51	79	1R.MR2.50E.00	100	C	
100201115	2” x 1 1/2”	25,7	21,4	8	72	58	130	1R.MR2.63F.00	90	C	
100201116	2 1/2” x 2”	30,2	25,7	8	89	72	178	1R.MR2.75G.00	100	B	
100201117	3” x 2 1/2”	33,3	30,2	9	103	89	226	1R.MR2.90H.00	50	B	
100201118	4” x 3”	39,3	33,3	10	130	103	515	1R.MR2.11I.00	40	B	

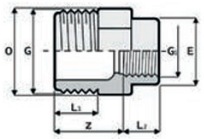




Calotta / *Canopy*

Codice *Code*	G	L	H	E	g	*Price (€)*
100200174	1/2"	15	24	28	20	
100200177	3/4"	16,3	27	34	25	
100200178	1"	19,1	30	42	40	
100200179	1 1/4"	21,4	35	51	60	
100200180	1 1/2"	21,4	40	61	85	
100200181	2"	25,7	48	75	115	
100200182	2 1/2"	30,2	50	89	251	
100200183	3"	33,3	53	103	390	
100200184	4"	39,3	59	130	623	

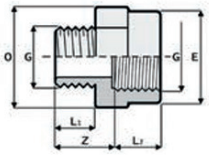




Riduzione maschio-femmina / *Male-female reduction*

Codice *Code*	GxG	L1	L2	Z	E	O	g	*Price (€)*
100201120	3/4" x 3/8"	16,3	11,4	25	23	30	15	
100201121	3/4" x 1/2"	16,3	15	26	28	30	20	
100201122	1" x 3/8"	19,1	11,4	28	23	36	37	
100201123	1" x 1/2"	19,1	15	29	28	36	25	
100201124	1" x 3/4"	19,1	16,3	30	34	36	30	
100201125	1 1/4" x 1/2"	21,4	15	33	28	46	41	
100201126	1 1/4" x 3/4"	21,4	16,3	33	34	46	45	
100201127	1 1/4" x 1"	21,4	19,1	33	42	46	50	
100201128	1 1/2" x 3/4"	21,4	16,3	34	34	50	50	
100201129	1 1/2" x 1"	21,4	19,1	34	42	50	54	
100201130	1 1/2" x 1 1/4"	21,4	21,4	34	51	55	79	
100201131	2" x 1"	25,7	19,1	37	42	65	95	
100201132	2"x 1 1/4"	25,7	21,4	37	51	65	106	
100201133	2" x 1 1/2"	25,7	21,4	37	58	65	105	
100201134	2 1/2" x 1 1/4"	30,2	21,4	43	51	80	140	
100201135	2 1/2" x 1 1/2"	30,2	21,4	43	58	80	145	
100201136	2 1/2" x 2"	30,2	25,7	43	72	80	160	
100201137	3" x 1 1/2"	33,3	21,4	47	58	95	199	
100201138	3" x 2"	33,3	25,7	47	72	95	215	
100201139	3" x 2 1/2"	33,3	30,2	47	89	95	230	

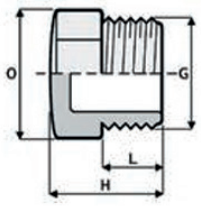




Maggioratore maschio-femmina / *Male-female adapter*

Codice *Code*	GxG	L1	L2	Z	O	E	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100201140	1/2" x 3/4"	15	16,3	24	36	34	15	1R.MG2.20C.00	600	C	
100201141	3/4" x 1"	16,3	19,1	26	46	42	40	1R.MG2.25D.00	300	C	
100201142	1" x 1 1/4"	19,1	21,4	30	55	51	72	1R.MG2.32E.00	200	C	
100201143	1 1/4" x 1 1/2"	21,4	21,4	33	60	58	83	1R.MG2.40F.00	150	C	
100201144	1 1/2" x 2"	21,4	25,7	34	75	72	125	1R.MG2.50G.00	90	C	
100201145	2" x 2 1/2"	25,7	30,2	38	90	89	202	1R.MG2.63H.00	100	B	

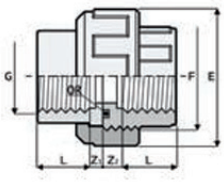




Tappo / *Cap*

Codice *Code*	G	L	H	O	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100201590	3/8"	11,4	24	22	5	1R.TA2.160.00	3000	C	
100201591	1/2"	15	29	24	10	1R.TA2.200.00	1500	C	
100201592	3/4"	16,3	30	30	15	1R.TA2.250.00	1000	C	
100201593	1"	19,1	33	36	25	1R.TA2.320.00	600	C	
100201594	1 1/4"	21,4	39	46	50	1R.TA2.400.00	300	C	
100200598	1 1/2"	21,4	39	50	35	1R.TA2.500.00	250	C	
100200599	2"	25,7	43	65	80	1R.TA2.630.00	150	C	
100200600	2 1/2"	30,2	51	80	160	1R.TA2.750.00	80	C	
100200601	3"	33,3	55	95	235	1R.TA2.900.00	50	C	
100200602	4"	39,3	61	120	360	1R.TA2.110.00	60	B	

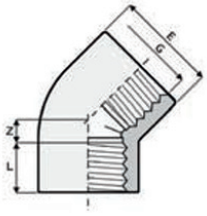




Bocchettone con o-ring / *Union with o-ring*

Codice *Code*	G	L	Z1	Z2	F	E	O-R	g	Pn	*Price (€)*
100201146	3/8"	11,4	5,6	13,6	3/4"	34	3062	32	16	
100201147	1/2"	15	4	11	1"	42	4081	44	16	
100201148	3/4"	16,3	5,7	12,7	1 1/4"	52	4112	72	16	
100201149	1"	19,1	5,9	12,9	1 1/2"	59	4125	100	16	
100201150	1 1/4"	21,4	7,6	16,6	2"	72	6162	161	16	
100200142	1 1/2"	21,4	12,6	23,6	2 1/4"	79	6187	264	16	
100200143	2"	25,7	15,3	30,3	2 3/4"	96	6237	454	16	
100200144	2 1/2"	30,2	17,8	32,8	3 1/2"	120	6300	620	10	
100200145	3"	33,3	25,7	36,7	4"	135	6362	810	10	
100200146	4"	39,3	27,7	40,7	5"	163	6450	1350	10	

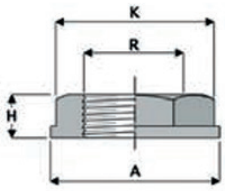




Gomito a 45° / *Elbow 45°*

Codice *Code*	D	L	Z	E	g	*Price (€)*
100201320	1/2"	15	12	28	31	
100201321	3/4"	16,3	16,7	34	49	
100201322	1"	19,1	19,9	42	61	
100201323	1 1/4"	21,4	25,6	51	101	
100201324	1 1/2"	21,4	35,6	61	150	
100201325	2"	25,7	45,3	75	290	

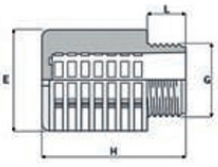




Dado / *Nut*

Codice *Code*	R	A	K	H	g	Ref.	Pack	Box	Master	*Price (€)*
100201151	1/2"	38	28	13	11	1R.NU2.200.00	25	1000	C	
100201152	3/4"	44	33	13,5	14	1R.NU2.250.00	25	750	C	
100201153	1 1/2"	76	60	19	52	1R.NU2.500.00	10	200	C	
100201154	2"	92	79	20,8	84	1R.NU2.630.00	10	120	C	

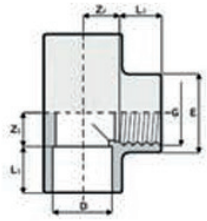




Filtro / *Filter*

Codice *Code*	G	L	H	E	g	Ref.	*Price (€)*
100201160	1/2"	16	90,5	66	125	20.FLT.18M2.G050	
100201161	2"	15	108,5	81	220	20.FLT.18M2.G063	

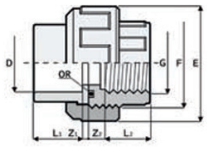




T a 90° / *T 90°*

Codice *Code*	DxG	L1	L2	Z1	Z2	E	g	*Price (€)*
100201162	20 x 1/2"	16	15	12	13	28	32	
100201163	25 x 3/4"	19	16,3	15	17	35	52	
100201164	32 x 1"	22	19,1	18	21	43	71	
100201165	50 x 1 1/2"	31	21,4	26	35,6	61	200	
100201166	63 x 2"	38	25,7	33	45,3	75	380	

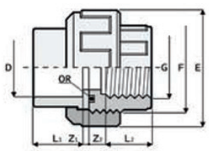




Bocchettone con o-ring / *Union with o-ring*

Codice *Code*	DxG	L1	L2	Z1	Z2	F	E	O-R	g	Pn	*Price (€)*
100201170	20 x 1/2"	16	15	3	11	1"	42	4081	42	16	
100201171	25 x 3/4"	19	16,3	3	12,7	1 1/4"	52	4112	70	16	
100201172	50 x 1 1/2"	31	21,4	3	23,6	2 1/4"	79	6187	237	16	
100201173	63 x 2"	38	25,7	3	30,3	2 3/4"	96	6237	405	16	
100201174	75 x 2 1/2"	45	30,2	3	32,8	3 1/2"	120	6300	620	16	
100200175	90 x 3"	53	33,3	5	36,7	4"	135	6362	810	16	
100200176	110 x 4"	61	39,3	5	40,7	5"	163	6450	1350	16	

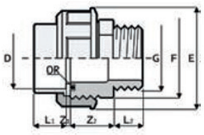




Bocchettone ISO filettato con sede o-ring / *ISO union/threaded with o-ring seat*

Codice *Code*	DxG	L1	L2	Z1	Z2	F	H	H1	E	O-R	g	*Price (€)*
100200150	50 x 1 1/2"	31	21,4	3	23,6	2 1/4"	56,9	3,6	79	6187	237	
100200151	63 x 2"	38	25,7	3	30,3	2 3/4"	69,7	3,6	96	6237	405	

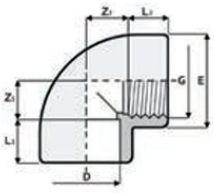




Bocchettone maschio con o-ring / *Union male with o-ring*

Codice *Code*	DxG	L1	L2	Z1	Z2	F	E	O-R	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200170	50 x 1 1/2"	31	28	3	41	2 1/4"	79	6187	270	1R.BM3.50F.00	45	C	
100200172	50 x 2"	31	28	3	41	2 1/4"	79	6187	258	1R.BM3.50G.00	40	C	
100200171	63 x 2"	38	28	3	43	2 3/4"	96	6237	406	1R.BM3.36G.00	25	C	

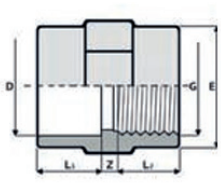




Gomito a 90° / *Elbow 90°*

Codice *Code*	G	L1	L2	Z1	Z2	E	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200385	20 x 1/2"	16	15	11	12	28	25	1R.GO3.20B.00	600	C	
100200386	25 x 3/4"	19	16,3	14	17	35	40	1R.GO3.25C.00	300	C	
100200387	32 x 1"	22	19,1	18	20,5	43	65	1R.GO3.32D.00	170	C	
100200388	40 x 1 1/4"	26	21,4	21	25,6	51	100	1R.GO3.40E.00	100	C	
100200380	50 x 1 1/2"	31	21,4	26	35,6	61	190	1R.GO3.50F.00	60	C	
100200381	63 x 2"	38	25,7	33	46	76	340	1R.GO3.63G.00	60	B	
100200382	75 x 2 1/2"	44	30,2	39	52,8	89	455	1R.GO3.75H.00	40	B	
100200383	90 x 3"	51	33,3	47	64,7	106	545	1R.GO3.90I.00	25	B	
100200384	110 x 4"	61	39,3	57	78,7	129	1030	1R.GO3.11L.00	14	B	

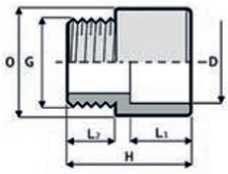




Manicotto / *Sleeve*

Codice *Code*	DxG	L1	L2	Z1	E	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200400	20 x 1/2"	16	15	4	28,5	20	1R.MA3.20B.00	900	C	
100200401	25 x 3/4"	19	16,3	5	35	30	1R.MA3.25C.00	500	C	
100200402	32 x 1"	22	19,1	6	43	48	1R.MA3.32D.00	300	C	
100200403	40 x 1 1/4"	26	21,4	5	50	56	1R.MA3.40E.00	150	C	
100200404	50 x 1 1/2"	31	21,4	8	61	102	1R.MA3.50F.00	100	C	
100200405	63 x 2"	38	25,7	7,5	76	181	1R.MA3.63G.00	50	C	
100200406	75 x 2 1/2"	44	30,2	8	89	225	1R.MA3.75H.00	75	B	
100200407	90 x 3"	51	33,3	9	106	355	1R.MA3.90I.00	40	B	
100200408	110 x 4"	61	39,3	10	129	555	1R.MA3.11L.00	25	B	

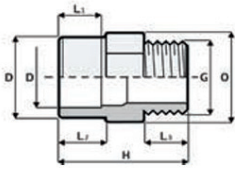




Adattatore ISO filettato / PVC adapter

Codice *Code*	DxG	L1	L2	H	O	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100201177	50 x 1 1/2"	32	29,9	66,8	61,7	90	1R.AL3.50F.00	100	C	
100201178	50 x 2"	38,9	34,6	79,6	75,7	142	1R.AL3.63G.00	50	C	
100201179	63 x 2"	44	40	108,3	95	300	1R.AL3.75H.00	36	C	





Adattatore filettato maschio / *Male threaded adapter*

Codice *Code*	DxG	L1	L2	L3	H	O	g	g	Ref.	Box	Master	*Price (€)*
100200130	16 x 20 x 1/2"	14	16	15	43	24	15	300	1R.AM3.16B.00	1100	C	
100200116	20 x 25 x 3/8"	16	19	11,4	43	30	19	90	1R.AM3.20A.00	700	C	
100200110	20 x 25 x 1/2"	16	19	15	46	30	15	142	1R.AM3.20B.00	700	C	
100200109	20 x 25 x 3/4"	16	19	16,3	47	30	20	300	1R.AM3.20C.00	700	C	
100200118	25 x 32 x 1/2"	19	22	15	49	36	25	90	1R.AM3.25B.00	450	C	
100200119	25 x 32 x 3/4"	19	22	16,3	50	36	25	142	1R.AM3.25C.00	400	C	
100200117	25 x 32 x 1"	19	22	19,1	53	36	45	300	1R.AM3.25D.00	400	C	
100200105	32 x 40 x 3/4"	22	26	16,3	54	46	40	90	1R.AM3.32C.00	280	C	
100200108	32 x 40 x 1"	22	26	19,1	57	46	40	142	1R.AM3.32D.00	250	C	
100200106	32 x 40 x 1 1/4"	22	26	21,4	60	46	55	300	1R.AM3.32E.00	200	C	
100200123	40 x 50 x 1"	26	31	19,1	64	55	70	90	1R.AM3.40D.00	130	C	
100200112	40 x 50 x 1 1/4"	26	31	21,4	67	55	70	142	1R.AM3.40E.00	130	C	
100200111	40 x 50 x 1 1/2"	26	31	21,4	67	55	70	300	1R.AM3.40F.00	130	C	
100200114	50 x 63 x 1 1/4"	31	38	21,4	74	65	70	90	1R.AM3.50E.00	100	C	
100200113	50 x 63 x 1 1/2"	31	38	21,4	74	65	115	142	1R.AM3.50F.00	80	C	
100200115	50 x 63 x 2"	31	38	25,7	78	65	125	300	1R.AM3.50G.00	75	C	
100200120	63 x 75 x 1 1/2	38	44	21,4	80	80	198	90	1R.AM3.63F.00	70	C	
100200121	63 x 75 x 2"	38	44	25,7	84	80	160	142	1R.AM3.63G.00	60	C	
100200122	63 x 75 x 2 1/2"	38	44	30,2	91	80	195	300	1R.AM3.63H.00	45	C	
100200126	75 x 90 x 2"	44	51	25,7	94	95	270	90	1R.AM3.75G.00	45	C	
100200107	75 x 90 x 2 1/2"	44	51	30,2	99	95	285	142	1R.AM3.75H.00	45	C	
100200125	75 x 90 x 3"	44	51	33,3	102	95	285	300	1R.AM3.75I.00	25	C	
100200128	90 x 110 x 2"	51	61	25,7	110	115	485	90	1R.AM3.90G.00	20	C	
100200127	90 x 110 x 2 1/2"	51	61	30,.2	110	115	485	142	1R.AM3.90H.00	20	C	
100200132	90 x 110 x 3"	51	61	33,3	113	115	490	300	1R.AM3.90I.00	20	C	
100200131	90 x 110 x 4"	51	61	39,3	118	115	480	90	1R.AM3.90L.00	30	B	
100200129	110 x 125 x Y	61	66	33,3	115	130	490	142	1R.AM3.11I.00	35	B	
100200136	110 x 125 x 4"	61	66	39,3	120	130	490	300	1R.AM3.11L.00	30	B	

PN 16

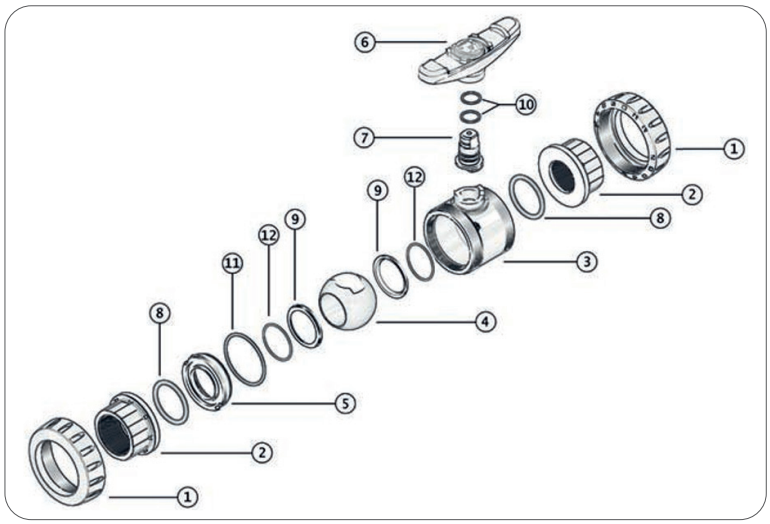
Valvola a sfera in PVC - IV420
PVC ball valve - IV420



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

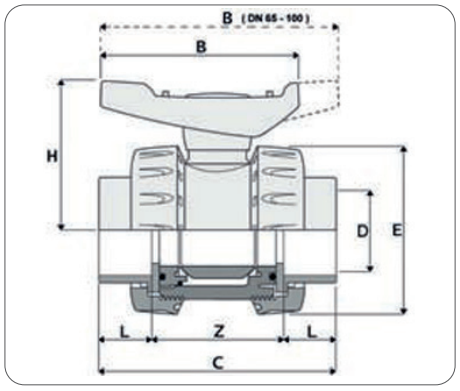
Valvola a sfera in PVC grigio per piscine e per trasporto acqua, bighiera a smontaggio radiale con supporto regolabile, sfera tonda. Guarnizioni in EPDM, sedi sfera in PE. Pressione di esercizio PN 16 a 20° C dal DN 10 al DN 50, PN 10 a 20° C dal DN 65 al DN 100. Versione disponibile per incollaggio femmina ISO metrico (1V420) e BS standard (3V420), filettata femmina BSP (1V421). Su richiesta possibilità di esecuzioni in altri standard internazionali (ASTM, JIS, NPT).

Grey PVC ball valve dedicated to swimming pools and water supply systems, true union, provided with adjustable support, round ball. EPDM seals, PE ball seats. Operating pressure PN 16 at 20° C from DN 10-50 and PN 10 at 20° C from DN 65-100. Version available: ISO metric (1V420) and BS standard (3V420) plain solvent weld socket, BSP threaded Socket (1V421). Available to be manufactured in other international standards (ASTM, JIS, NPT) upon request.

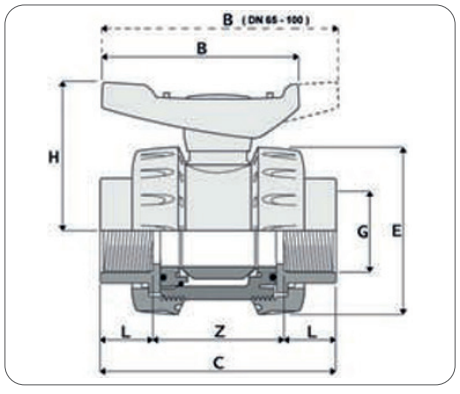


N.	Componenti *Components*	Materiale *Materials*	*Unit*
1	Ghiera / *Nut*	PVC-U	2
2	Collarino / *Union end*	PVC-U	2
3	Corpo / *Body*	PVC-U	1
4	Sfera / *Ball*	PVC-U	1
5	Supporto / *Support*	PVC-U	1
6	Maniglia / *Handle*	PVC-U	1
7	Asta comando / *Stem*	PVC-U	1
8	O-ring tenuta testa / *Sleeve o-ring*	EPDM	2
9	Sede sfera / *Ball seat*	PE	2
10	O-ring asta comando / *Stem o-ring*	EPDM	1*
11	O-ring tenuta radiale / *Radial o-ring*	EPDM	1
12	O-ring sede sfera / *Ball seat o-ring*	EPDM	2**

*2 pz per DN 65 ÷ DN 100/**2 pcs for DN 65 ÷ DN 100 version*
Solo per 65 ÷ DN 100/*Only for DN 65 ÷ DN 100 version*



Codice *Code*	D	DN	L	Z	C	E	H	B	g	*Price (€)*
100200714	50	40	31	77	139	98	87	117	725	
100200715	63	50	38	98	174	117	105	140	1245	



Codice *Code*	D	DN	L	Z	C	E	H	B	g	*Price (€)*
100200725	1 1/2"	15	17	56	90	53	51	66	145	
100200721	3/4"	20	19	55	93	62	59	77	225	
100200727	1"	25	22	66	110	71	66	88	320	
100200722	1 1/4"	32	24	79	127	84	77	102	515	
100200728	1 1/2"	40	24	83	131	98	87	117	735	
100200729	2"	50	29	103	161	117	105	140	1260	
100200730	2"	65	33	164	230	168	138	225	3400	
100200731	3"	80	36	172	244	168	138	225	3500	
100200732	4"	100	42	200	284	210	171	280	5900	

Valvola di reintegro NETVITC
Check valve NETVITC



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

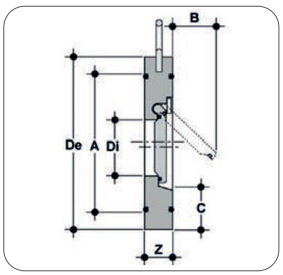
L'innovativo sistema netvitc abbinato al corpo valvola di ritegno trasparente per un controllo costante della sua tenuta idraulica. NETVITC è un nuovo sistema di giunzione efficace e sicuro, pensato per facilitare il lavoro di installazione dei componenti del vostro impianto con la massima garanzia in termini di qualità e affidabilità. Il sistema NETVITC è testato a 4 volte la pressione nominale (PN).

The innovative system Netvitc coupled to the body check valve transparent for a constant control of the hydraulic seal. The NETVITC system is a new joint system effective and safety designed to facilitate the installation of the components of the implant with the maximum guarantees in terms of quality and reliability. The system netvic is tested at 4 times the nominal pressure (PN).

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100200682	Val. ritegno D.50 tras / *Check valve D.50 trans*	NR	€ 158,70
100200683	Val. ritegno D.63 tras / *Check valve D.63 trans*		€ 187,98

Valvola a clapet in PVC - CLP
PVC wafer check valve - CLP



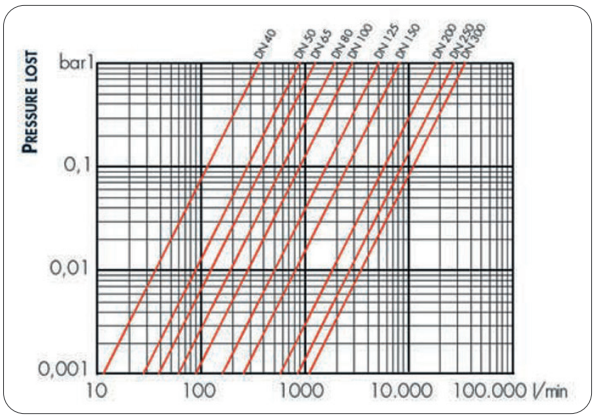


DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Valvola a clapet in PVC. Connessione in accoppiamento con collari e guarnizioni piane Astore (QR1 e GQP). Classe pressoria PN 5 a 20° C. Collegamento con tubazioni con massima classe pressoria PN 10.

PVC wafer check valve. Connection with flanges, Astore stubs (QR1) and flat gaskets (GQP). Pressure rating PN 5 at 20° C, maximum pressure rating of connected pipe PN 10.

Codice *Code*	D	DN	De	Z	Di	A	B	C	g	A (hor) Bar	B (hor) Bar	B Bar	*Price (€)*
100200664	50	40	95	16	22	72	25	28	160	0,001	0,004	0,3	
100200671	63	50	109	18	32	86	37	29	250			0,4	



A pressione minima per apertura valvola/*A minimum pressure for valve opening*
A pressione minima per la tenuta/*A minimum pressure for seal*

Guarnizione piana per qr1 - GQP
Flat gasket for qr1 - GQP

Codice *Code*	D	A	B	I	Sp	f	Fig.	*Price (€)*
108200048	50	50	71	-	2	-	x	
108200049	63	63	88	-				

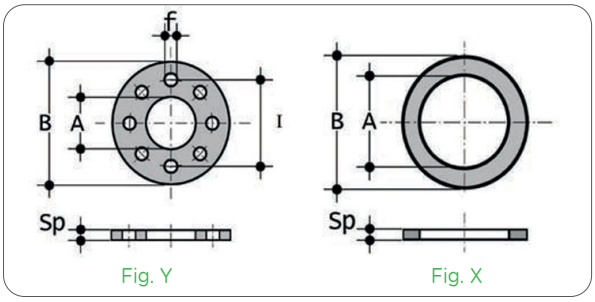


Fig. Y Fig. X

PVC

Semi collettori
Half manifolds





DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Semi collettori in PVC senza valvole.
PVC half manifolds for pools without valves.

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Collettori in PVC per impianti di filtrazione per piscine.
PVC manifolds for pools filtration system.

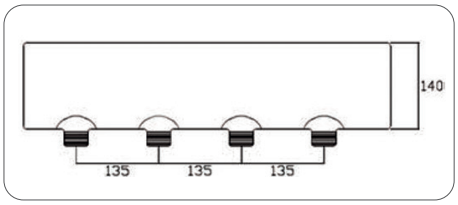
CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Pvc PN 10
- Uscite ad incollaggio
- Attacchi incollaggio
- *PVC PN 10*
- *Gluing nozzles*
- *Gluing coupling*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	D	Uscite D.50 *Outputs D.50*	Uscite D.63 *Outputs D.63*	Attacco D.50 *Coupling D.50*	Attacco D.63 *Coupling D.63*	*Unit*	*Price (€)*
107100350	Semi collettore in PVC / *PVC half manifold*	90	2	-	1	-	NR	
107100351					-	1		
107100352			3		1	-		
107100353					-	1		
107100354			4					
107100363		110	-	2				
107100364				3				
107100365				4				

Semi collettori aperti sui lati
Side open half manifolds





DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Semi collettori in PVC senza valvole aperti sui lati.
PVC half manifolds for pools without valves with open sides.

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

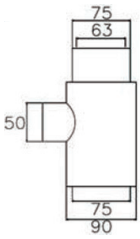
Collettori in PVC per impianti di filtrazione per piscine.
PVC manifolds for pools filtration system.

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Pvc PN 6
- Uscite con filetto maschio
- Attacchi laterali
- *PVC PN 6*
- *Male thread nozzles*
- *Side coupling*

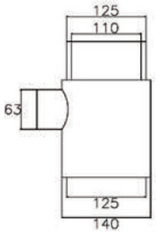
Codice *Code*	Descrizione *Description*	D	Uscite *Outputs*	Attacco laterale *Side coupling*	*Unit*	*Price (€)*
107100355	Semi collettore in PVC / *PVC half manifold*	140	5	2"	NR	
107100356			6			
107100357			7			
107100358			8			
107100359			9			
107100360			10			
107100361			11			
107100362			12			



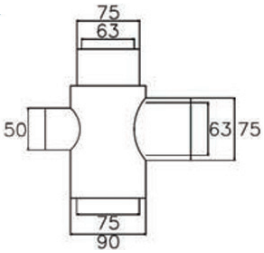


Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100200611T	T per collettore PVC-C / *T for CPVC manifold*	NR	
100200612T			









Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100200280T	Croce per collettore PVC-C / *Cross for CPVC manifold*	NR	

FLEXIBLE PIPES

Tubazioni in PVC per impianti di circolazione piscine e vasche idromassaggio
PVC pipes for pools and whirlpools circulation systems







DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Tubo flessibile in PVC plastificato con spirale di rinforzo in PVC rigido, antiurto ed antischiacciamento. Diametro esterno calibrato per un perfetto incollaggio con i raccordi specifici per l'applicazione piscina e per l'applicazione con giunti a compressione. La naturale flessibilità e la semplicità di taglio ne fanno un' ottima alternativa al tubo rigido classico con un sensibile risparmio di tempo e facilità di posa nelle fasi di installazione. Conforme alla norma UNI EN ISO 3994.

Flexible PVC pipe with reinforcement made of rigid PVC, anti-shock and anti-trap. Outside diameter calibrated for a perfect bonding with specific fittings for pool application and for the application with compression joints. The natural flexibility and ease cut, make it a good alternative to classic rigid pipe with a substantial saving of time and easy placing during the installation phases. Conforming with UNI EN ISO 3994.

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

- Piscine e vasche idromassaggio pubbliche e private
- Tecnologia a Skimmer
- Tecnologia a Bordo sfioratore
- Idonee per essere utilizzate per giunzioni con colle e giunti a compressione

- *Public and private pools and whirlpools*
- *Skimmer technology*
- *Overflow edge technology*
- *Suitable for connection using glue or compression fittings*

CARATTERISTICHE TECNICHE/*TECHNICAL FEATURES*

- Diametri:
  - 20x25, 25x32 mm – idromassaggio
  - 43x50, 55x63 mm – piscina
- Superfici interne liscie
- Sottostrato in HYCLOR (per piscina)
- Resistenza al cloro fino a 10.000 ppm (piscina)
- Buona flessibilità
- Elevata resistenza all'abrasione
- Elevata resistenza allo schiacciamento
- Temperatura d'impiego: -5°C / +60°C

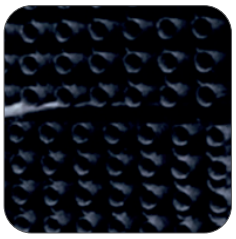
- *Diameters:*
  - *20x25, 25x32 mm – idro*
  - *43x50, 55x63 mm – pool*
- *Smooth internal surfaces*
- *HYCLOR substructed (for pool)*
- *Resistance to chlorine up to 10.000 ppm (pool)*
- *Good flexibility*
- *High resistance to abrasion*
- *High crush resistance*
- *Use temperature: -5°C / +60°C*

Codice *Code*	Diametro esterno *External diameter*	Diametro interno *Internal diameter*	Spessore *Thickness*	Pressione di lavoro a 23°C *Working pressure at 23°C*	Pressione di scoppio a 23°C *Burst pressure at 23°C*	Sottovuoto (mH_2O) *Vacuum (mH_2O)*	Raggio di curvatura *Radius of curvature*	Peso per metro lineare *Weight per linear meter*	*Price (€)*
	mm			BAR			mm	g/m	
100200901	25	20	2.7	7	21	7	80	250	
100200902	32	25	3.6	7	21	7	100	395	
100200910	50	43	3.6	7	21	7	170	680	
100200911	63	55	4.1	5	15	7	220	1000	



Contalitri / *Water meters*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100200036	Contalitri 1" / *Water meters 1"*	NR	
100200026	Contalitri 1 1/2" / *Water meters 1 1/2"*		
100200027	Contalitri 2" / *Water meters 2"*		



Tubazioni rigide / *Rigid pipes*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100100230	Tubo PVC D.50 Pn 10 inc. / *Pipe PVC D.50 Pn 10 glue serie*	M	
100100231	Tubo PVC D.63 Pn 10 inc. / *Pipe PVC D.63 Pn 10 glue serie*		
100200808	Tubo PVC D.75 Pn 10 inc. / *Pipe PVC D.75 Pn 10 glue serie*		
100100233	Tubo PVC D.90 Pn 10 inc. / *Pipe PVC D.90 Pn 10 glue serie*		



Prese a staffa / *PVC ball valve - 420*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100200480	Presa a staffa D.50 x 1/2" / *Outlet bracket D.50 x 1/2"*	NR	
100200481	Presa a staffa D.63 x 1 1/2" / *Outlet bracket D.63 x 1 1/2"*		
100200482	Presa a staffa D.63 x 1/2" / *Outlet bracket D.63 x 1/2"*		
100200478	Presa a staffa D.63 x 3/4" / *Outlet bracket D.63 x 3/4"*		



Giunti / *Joints*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Unit*	*Price (€)*
100200040	Giunto antivibrante dn 50 / *R. E. joint dn 50*	NR	
100200041	Giunto antivibrante dn 65 / *R. E. joint dn 65*		

■UNI EN 16582 ■UNI EN 13451 ■UNI EN 16713

PIEZOELECTRIC PUSH-BUTTON

Pulsante piezo elettrico
Piezoelectric push-button



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pulsante piezo elettrico D.26 con 2 mt di cavo di collegamento resinato. Pulsante piezo elettronico IP 68 funzione ON-OFF. Completo di:
- Pulsante piezo
- Ghiera di fissaggio
- Supporto da 2" forato

Piezoelectric push-button D.26 with resin-coated connection cable 2 m. Piezoelectric push-button IP 68 with ON-OFF function. Comes with:
- *Piezo push-button*
- *Fastening ring nut*
- *Drilled 2" support*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per piscine pubbliche o private con tipologie a skimmer o bordo sfioro.

For public or private pools with skimmer or overflow edge technology.

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Pack*	Peso *Weignt*	*Volume*	*Unit*	*Price (€)*
100160422C	Pulsante piezo elettrico D.26 con 2 mt di cavo di collegamento resinato *Piezoelectric push-button D.26 with resin-coated connection cable 2 m*	1	0,1 Kg	0.001 mc	NR	

OPTIONAL

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
200300042	Chiave per serraggio ghiera / *Wrench for ring nut tightening*	

RICAMBI/*SPARE PARTS*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Pack*	Peso *Weignt*	*Unit*	*Price (€)*
200200191L	Adattatore pulsante piezo-pneumo/ *Adaptor piezo-pneumatic button*	1	0,1 Kg	NR	

■UNI EN 16582 ■UNI EN 13451 ■UNI EN 16713

PIEZOELECTRIC PUSH-BUTTON

Pulsante pneumatico
Pneumatic push-button



DESCRIZIONE/*DESCRIPTION*

Pulsante pneumatico in gomma per trasmissione impulso. Pulsante pneumatico ON-OFF completo di supporto per bocchetta da 2" in ABS con sede per chiave di serraggio.
Completo di:
- Pulsante pneumatico in gomma
- Supporto da 2" per bocchetta in ABS bianco
- Tubetto di collegamento aria 3x5 mt 10

Rubber pneumatic push-button for pulse transmission. ON-OFF pneumatic push-button with support for 2" ABS nozzle with housing for tightening wrench.
Comes with:
- *Rubber pneumatic push-button*
- *White 2" support for ABS nozzle*
- *Air connection pipe 3x5 m 10*

CAMPO DI UTILIZZO/*CONTEXT OF USE*

Per piscine pubbliche o private con tipologie a skimmer o bordo sfioro consigliato per una distanza max 10 mt.

For public or private pools with skimmer or overflow edge technology, recommended for a distance of up to 10 m.

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Pack*	Peso *Weignt*	*Volume*	*Unit*	*Price (€)*
100160416C	Pulsante pneumatico in gomma per trasmissione impulso *Rubber pneumatic push-button for pulse transmission*	1	0,01 Kg	0.001 mc	NR	

OPTIONAL

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Price (€)*
108160010	Interruttore aria idromassaggio / *Whirlpool air switch*	
200300042	Chiave per serraggio ghiera / *Wrench for ring nut tightening*	

RICAMBI/*SPARE PARTS*

Codice *Code*	Descrizione *Description*	*Pack*	Peso *Weignt*	*Unit*	*Price (€)*
100160416	Pulsante pneumatico gomma/ *Rubber pneumatic push-button*	1	0,01 Kg	NR	
108160022	Tubo di collegamento aria 3x5/ *Air connection pipe 3x5*				
200200191L	Adattatore pulsante piezo-pneumo/ *Adaptor piezo-pneumatic button*				


AQUA



condizioni generali di vendita

general conditions of sale

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

Il presente documento contiene le condizioni generali di vendita (di seguito "**CGV**") dei prodotti commercializzati dalla AQUA S.P.A., avente sede legale in via Bersella, 3 – 42018 San Martino in Rio (RE) – Italia - C.F. e P.IVA 02026440350 (di seguito, per brevità, "**Venditore**" o "**AQUA**").

1. Oggetto

1.1 Le presenti CGV - ove non derogate da specifico accordo scritto tra il Venditore e il Cliente, quest'ultimo come di seguito definito - regolano tutti i contratti di vendita relativi ai prodotti commercializzati dal Venditore (di seguito, per brevità, "**Prodotti**" o, singolarmente, "**Prodotto**"), in qualunque forma stipulati: mediante ordine, sottoscrizione di contratti scritti, per via telematica, ecc.
1.2 Verranno conclusi - in conformità a quanto indicato al precedente Art. 1.1 - unicamente contratti di vendita di Prodotti per uso imprenditoriale e/o professionale a clienti (di seguito, per brevità, "**Clienti**" o, singolarmente, "**Cliente**" - ai fini delle presenti CGV, Venditore e Cliente di seguito per brevità anche, congiuntamente, "**Parti**"), essendo esclusa la vendita a privati consumatori finali.
1.3 Eventuali eccezioni alle presenti CGV saranno sottoposte dal Venditore al Cliente in forma scritta e sottoscritte per accettazione dal Cliente. Qualsivoglia modifica unilaterale introdotta dal Cliente e non sottoscritta dal Venditore per accettazione sarà da ritenersi nulla.

2. Prodotti

2.1 Le informazioni sui Prodotti contenute sui cataloghi del Venditore, presenti sul sito aziendale e/o in altri documenti divulgativi analoghi hanno valore puramente indicativo e le immagini fotografiche che accompagnano la descrizione dei Prodotti possono non renderne perfettamente le caratteristiche tecniche, cromatiche o dimensionali e, per questo motivo, si ritengono non vincolanti per il Venditore.

2.2 Il Venditore si riserva la facoltà, in qualunque momento, di dismettere dai cataloghi Prodotti o di introdurne di nuovi, nuove famiglie o nuove gamme di Prodotti, a propria esclusiva discrezione e senza obbligo di preavviso.
2.3 Il Venditore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche e funzionali dei Prodotti in qualunque momento, a propria esclusiva discrezione e senza obbligo di preavviso.

3. Contratto di vendita

3.1 L'ordine del Cliente deve contenere la chiara individuazione dei Prodotti da acquistare e, in particolare, i codici identificativi dei Prodotti e le rispettive quantità richieste. In mancanza di tali dati, l'ordine dei Prodotti si intenderà come non pervenuto al Venditore.
3.2 L'ordine del Cliente costituisce proposta contrattuale e non è vincolante per il Venditore fino all'invio della conferma d'ordine da parte del Venditore stesso. In caso di difformità tra ordine del Cliente e conferma d'ordine del Venditore, si considererà prevalente quest'ultima, contestabile dal Cliente entro i successivi 5 (cinque) giorni solari.
3.3 Nel formulare l'ordine, il Cliente prende atto delle quantità minime di vendita previste dal Venditore per ogni Prodotto, nonché del minimo di fatturazione previsto da AQUA per il settore specifico, come indicati dal Venditore nei cataloghi e/o all'atto dell'ordine.

GENERAL CONDITIONS OF SALE

*This document outlines the general conditions of sale (hereinafter, "**GCS**") of the products traded by AQUA S.P.A., with head office located in Via Bersella, 3 – 42018 San Martino in Rio (RE) – Italy – Tax ID and VAT Reg. No. 02026440350 (hereinafter, "**Seller**" or "**AQUA**").*

1. Subject-Matter

*1.1 These GCS – where not derogated by specific written agreement between the Seller and the Client, the latter as defined hereafter – regulate all the sales contracts regarding the products traded by the Seller (hereinafter, "**Products**" or individually, "**Product**"), in any way drawn-up, through an order, signing of written contracts online, etc.*

*1.2 Only sales contracts to client shall be concluded for Products for business or professional use in compliance with section 1.1 (hereinafter, "**Clients**" or individually "**Client**" for purposes of these GCS, the Seller and the Client are hereinafter, jointly referred to as the "**Parties**"), as the sale to end private consumers is excluded.*
1.3 Any exceptions to these GCS shall be submitted by the Seller to the Client in writing and must be signed for approval by the Client. Any unilateral amendment introduced by the Client that is not signed by the Seller for approval shall be considered void.

2. Products

2.1 Information on Products that are contained in the catalogues of the Seller, available in the corporate website or present in any other similar document that is disseminated, shall be considered approximate only and the photographic images that accompany the description of the Products may not give an accurate representation of the technical features, colours or sizes and for this reason, they shall not be binding on the Seller.
2.2 The Seller reserves the right at any time to remove Products from the catalogues or add new products, new categories or range of Products, at its sole discretion with no obligation to give prior notice.
2.3 The Seller reserves the right to amend the technical and functional characteristics of the Products at any time, at its sole discretion with nobobligation to give prior notice.

3. Sales Contract

3.1 The Client's order must include a clear description of the Products to be purchased and in particular, include the identification codes of the Products and the respective requested quantities.bWithout said data, the order of the Products shall be considered as not received by the Seller.
3.2 The Client's order constitutes a contractual proposal and is not binding on the Seller until the latter forwards an order confirmation. In case of inconsistency between the Client's order and the Seller's order confirmation, the latter shall prevail, but may be disputed by the Client within 5 (five) calendar days thereafter.
3.3 When preparing the order, the Client acknowledges the minimum sales quantities required by the Seller for each Product, as well as the minimum billing set out by AQUA for the specific sector, as specified by the Seller in the catalogues or upon making the order.

3.4 Il Cliente accetta e riconosce che la propria emissione d'ordine sancisce l'accettazione delle presenti CGV da parte del Cliente, il quale rinuncia conseguentemente all'applicazione di eventuali proprie condizioni generali di acquisto considerate singolarmente e/o nel loro complesso. Ai fini di legge, ove non espressamente allegate e incluse in un contratto formalmente sottoscritto tra il Cliente e il Venditore, le presenti CGV sono in ogni caso sottoscritte in calce alla presente dal Cliente per accettazione almeno una volta ogni anno e così trasmesse al Venditore al più tardi al momento di e unitamente al successivo ordine emesso.
3.5 L'attività svolta da agenti, intermediari di AQUA e/o dalla struttura commerciale del Venditore non impegnano in alcun modo quest'ultimo fintantoché ciascun ordine ricevuto dai suddetti non sia seguito dalla conferma d'ordine scritta da parte del Venditore. Solo a seguito di detta conferma, pertanto, il Venditore si intenderà onerato dell'evasione dell'ordine accettato.

3.4 The Client represents and warrants that by issuing an order the latter confirms the acceptance of these GCS and consequently waives the application of any of its general conditions of purchase considered individually or in their entirety. For all legal purposes and where not expressly attached or included in a contract formally signednbetween the Client and the Seller, these GCS are inbany case signed at the foot herein by the Client for acceptance at least once a year and as such forwarded to the Seller, at the latest when and along with the subsequent issued order.

3.5 The activities conducted by agents, brokers of AQUA or by the Seller's organisation do not bind the latter in any way, as long as each order received by them is followed by a written order confirmation from the Seller. Therefore, the Seller shall be bound to process the accepted order only when said order confirmation is forwarded.

4. Prezzi di vendita

4.1 I prezzi di vendita dei prodotti sono calcolati "Ex Works" ("Franco Fabbrica") - sede del Venditore - e l'imposta sul valore aggiunto è esclusa e sarà applicata ai sensi di legge. Sono, altresì, esclusi eventuali altri oneri e costi (ad es. costi di trasporto, oneri doganali, dazi, ecc) che dovessero sorgere per la consegna dei Prodotti - come concordata tra Venditore e Cliente – e che saranno da aggiungere a tali prezzi.
4.2 Il Venditore si riserva la facoltà di modificare, a propria discrezione ed in qualunque momento, il prezzo dei Prodotti, alla luce dell'intervenuta variazione dei costi delle materie prime, della manodopera e/o di altre componenti di costo connesse con il ciclo produttivo posto in essere da AQUA, previa apposita segnalazione scritta al Cliente.

4. Sales prices

4.1 The sales prices of the products are calculated EX WORKS - Seller's premises and the value added tax is excluded and shall be applied pursuant to the law. Moreover, any other costs or expenses are excluded (such as transportation costs, custom duties, excise duty, etc.), which may be due for the delivery of the Products, as agreed between the Seller and the Client and which shall be added to said prices.
4.2 The Seller reserves the right to amend the price of the Products, at its own discretion and at any time, in view of a change in costs of raw materials, labour or other cost components related to the production cycle, implemented by AQUA with prior special written notice to the Client.

5. Condizioni di pagamento

5.1 Nell'ipotesi di conclusione del contratto con modalità di pagamento differite, le stesse sono indicate di volta in volta nella conferma d'ordine che il Venditore invia al Cliente. Allo stesso modo, ove il pagamento sia richiesto in via anticipata, sarà il Venditore a darne indicazione nella propria conferma d'ordine inviata al Cliente.
5.2 I pagamenti effettuati in favore del Venditore mediante bonifico bancario o carta di credito dovranno pervenire al Venditore - alle proprie coordinate bancarie previamente indicate al Cliente - esclusivamente da conti correnti intestati al soggetto destinatario della fattura. Non sono ammessi pagamenti da parte di soggetti terzi diversi dall'intestatario della fattura, salvo previo accordo tra il Venditore, il Cliente e, ove diverso dal Cliente, il soggetto destinatario della fattura.
5.3 Resta inteso che eventuali reclami e/o contestazioni non daranno diritto al Cliente - e, ove diverso dal Cliente, all'intestatario della fattura - di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né tanto meno di altre forniture da parte di AQUA.
5.4 In caso di mancato pagamento, in tutto o in parte, del prezzo di vendita alle scadenze stabilite, a carico del Cliente - o, ove diverso dal Cliente,

5. Payment conditions

5.1 In the event that a contract is concluded with deferred payment conditions, said conditions shall be included each time in the order confirmation that the Seller forwards to the Client. Likewise, if payment is requested in advance, it shall be the Seller's responsibility to specify it in its order confirmation that is forwarded to the Client.

5.2 Payments made to the Seller by bank transfer or credit card must be received by the Seller at its bank details communicated to the Client beforehand and exclusively from the current accounts in the name of person to whom the invoice is made out to. Payments by third parties who are not the person to whom the invoice is made out to are not allowed, unless agreed beforehand between the Seller and the Client and the recipient of the invoice who is not the Client.

5.3 It is understood between the Parties that any complaints or disputes shall not entitle the Client and - if different than the Client - shall not entitle the person to whom the invoice is made out to, to suspend or otherwise delay payment of the Products being disputed and neither suspend other supplies by AQUA.
5.4 If the Client (or if different than the Client, the person to whom the invoice is made out to) fails to pay the sales price at the agreed due dates,

all'intestatario della fattura - matureranno automaticamente, senza necessità di costituzione in mora, gli interessi moratori ai sensi del Decreto Legislativo n. 231 del 9 ottobre 2002, e successive modifiche, fino alla data dell'effettivo pagamento, ferma restando qualsiasi altra facoltà in capo al Venditore di recupero del proprio credito, prevista dalle presenti CGV e/o dalla legge.
5.5 Il mancato o parziale pagamento, anche di una sola fattura, da parte del Cliente, attribuisce al Venditore la facoltà di rifiutare l'accettazione di nuovi ordini provenienti da quest'ultimo e/o l'esecuzione e il completamento di ordini in corso. Qualora il mancato o parziale pagamento si protragga per un periodo superiore al 30° (trentesimo) giorno dalla data di scadenza della fattura come stabilita, è attribuita al Venditore la facoltà di risolvere immediatamente il contratto di vendita, fermo restando il diritto di AQUA di agire per il risarcimento di ogni e qualsiasi danno patito, ivi inclusa la rifusione delle spese legali connesse ad eventuali azioni di recupero del credito, anche stragiudiziali.
5.6 Il Venditore ha diritto di rifiutarsi di dare corso ed accettare ordini inoltrati sulla base delle presenti CGV nonché di risolvere il contratto già in corso, oltre che nei casi espressamente previsti altrove nelle presenti CGV e dalla normativa applicabile, anche nei seguenti casi:

a. qualora intervenga qualsiasi variazione delle condizioni economico-finanziarie del Cliente che ne comprometta - o possa comprometterne - la capacità di soddisfare le proprie obbligazioni verso il Venditore; o

b. nel caso in cui il Cliente sia soggetto a procedure fallimentari, concorsuali, liquidatorie o altre procedure che ne attestino lo stato di decozione.

5.7 Nei casi di cui al precedente Art. 5.6, il Venditore avrà diritto di chiedere l'intero pagamento, in un'unica soluzione, di quanto ancora dovuto dal Cliente nei limiti consentiti dalla legge.

6. Riserva di Proprietà

In tutti i casi in cui sia pattuito il pagamento differito rispetto alla consegna dei Prodotti, si conviene tra il Venditore e il Cliente che la vendita avvenga con riserva di proprietà sui Prodotti a favore del Venditore. Pertanto, il Cliente ne acquisterà la proprietà soltanto all'atto del pagamento integrale del prezzo complessivo concordato, oltre agli oneri accessori, ma ne assume tutti i rischi dal momento della consegna, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1523 e ss. del Codice Civile.

7. Consegna dei Prodotti

7.1 Salvo diverso accordo tra le Parti, documentato nella conferma d'ordine del Venditore e/o nel contratto concluso tra le Parti stesse, la consegna dei Prodotti al Cliente avviene "Ex Works" Incoterms®2010 ("Franco Fabbrica") presso la sede del Venditore.
7.2 I termini temporali di consegna indicati dal Venditore o concordati tra le Parti sono stabiliti a favore del Venditore ed hanno carattere indicativo. Pertanto, eventuali ritardi nella consegna dei Prodotti non potranno dar luogo ad alcuna pretesa di risarcimento o di annullamento dell'ordine da parte del Cliente. Il Venditore si riserva la facoltà di effettuare consegne parziali, nel momento e nella misura in cui singole parti del Prodotto siano pronte per la consegna.
7.3 I suddetti termini temporali di consegna sono in ogni caso soggetti al sopravvenire di eventuali Eventi di Forza Maggiore, come disciplinati e definiti al seguente Art. 11, o da atti od omissioni del Cliente.
7.4 Il luogo di consegna indicato dal Cliente è il solo

in part or in whole, default interest will be due automatically without requiring a letter of formal notice pursuant to the Italian Legislative Decree 231 of 9 October 2002, as amended and supplemented, until the date of actual payment, notwithstanding any other right of the Seller to collect its credit, as provided by these GCS pursuant to the law.
5.5 Non-payment or partial payment by the Client, even of just one invoice, shall entitle the Seller to refuse the acceptance of new orders from the Client or the execution or completion of current orders. Whenever non-payment or partial payment persists for a period of more than the 30th (thirtieth) day as of the due date of the invoice as agreed, the Seller shall be entitled to terminate the sales contract immediately, notwithstanding AQUA's right to claim compensation for any damages suffered, including the reimbursement of legal expenses related to any possible credit collection measures, including out-ofcourt procedures.

5.6 The Seller is entitled to refuse to process or accept orders that are forwarded based on these GCS or terminate a contract already in force, as well as cases expressly envisaged in these GCS and those envisaged in applicable laws, in the event of the following circumstances:

***a.** if there is a change in the Client's economic conditions that compromises or that may compromise its ability to meet its own obligations towards the Seller; or*

***b.** if the Client is subject to bankruptcy, insolvency, liquidation or other procedures that may indicate an insolvency condition.*

5.7 In the cases envisaged in section 5.6 above, the Seller shall have the right to demand full payment in a single instalment of what is still due by the Client pursuant to the law.

6. Retention of Ownership Title

In any case in which a deferred payment is agreed with respect to the delivery of the Products, the Seller and the Client agree that the sale shall take place with retention of ownership title of the Products in favour of the Seller. Therefore, the Client shall acquire the ownership only upon full payment of the overall agreed price, plus ancillary charges, but shall assume all risks as of the time of delivery, pursuant to article 1523 and subsequent articles of the Italian Civil Code.

7. Products Delivery

7.1 Unless agreed otherwise between the Parties, documented in the Seller's order confirmation or in the contract concluded between the Parties, the delivery of the Products to the Client shall take place Ex Works Incoterms®2010 at the Seller's premises.
7.2 The delivery terms specified by the Seller or agreed between the Parties are established in favour of the Seller and are approximate. Therefore, any delays in the delivery of the Products may not entitle Client to assert claim for compensation or cancel the order. The Seller reserves the right to make partial deliveries at the time and to the extent in which individual parts of the Product are ready for delivery.
7.3 The above delivery times are in any case subject to any Force Majeure events, as regulated and defined in section 11 or by acts or omissions of the Client.

7.4 The place of delivery specified by the Client is only

riferimento a cui il Venditore dovrà prestare fede all'atto di consegna dei Prodotti stessi. Per questo motivo all'interno dell'ordine il Cliente dovrà indicare il luogo esatto in cui deve essere effettuata la consegna. Il Venditore, a sua volta, nella conferma d'ordine deve convalidare il luogo di consegna ed i costi di spedizione. Il Cliente accetta che le spese di trasporto, così come previsto dall'art. 5.1, siano totalmente ed interamente a proprio carico. Il Cliente solleva il Venditore da ogni responsabilità in caso di omessa o ritardata consegna derivante da erronee indicazioni del luogo di consegna date dal Cliente.

a reference which the Seller must observe when delivering the Products. For this reason, into the order, the Client must indicate the exact place where to make the delivery. In turn, the Seller must confirm the delivery place and shipment costs in the order confirmation. The Client accepts that the transportation costs, as envisaged in section 5.1, are completely at its own expense. The Client holds the Seller harmless from any liability in case of omitted or late delivery due to an erroneous indication of the place of delivery provided by the Client.

8. Reclami alla consegna

8.1 Il Cliente è tenuto ad ispezionare con cura i Prodotti consegnati immediatamente all'atto di ricezione degli stessi, qualora il ritiro avvenga "Ex Works", oppure al momento della consegna effettiva, nel caso in cui i prodotti siano spediti all'indirizzo indicato dal Cliente nell'ordine, considerandosi pertanto lo scarico della merce come il momento di verifica dei Prodotti da parte del Cliente.
8.2 Eventuali rilievi riguardanti lo stato esteriore dei Prodotti e/o delle confezioni, per quanto visibile all'atto della consegna stessa, dovranno essere riportati per iscritto in modo dettagliato sul documento di trasporto o fattura accompagnatoria. Contestualmente, le parti di Prodotto danneggiate e/o difettose debbono essere immediatamente restituite al Venditore (o non ritirate dal Cliente) con spese di trasporto ed assicurazione, ai fini della restituzione al Venditore, a carico del Cliente stesso. Quanto alla sostituzione delle parti di Prodotto danneggiate, si applica la disciplina di cui al seguente Art. 9.
8.3 Eventuali difformità nella quantità dei beni consegnati rispetto all'ordine non daranno diritto alla risoluzione del contratto ad opera del Cliente né alla sospensione dei pagamenti da parte di quest'ultimo, ma solo all'integrazione della fornitura con i beni mancanti.
8.4 L'omessa tempestiva notifica del difetto - ai sensi del presente Art. 8 e del seguente Art. 9 - e conseguente restituzione della parte difettosa/danneggiata da parte del Cliente comporteranno per il Cliente la decadenza da ogni e qualsivoglia azione volta a far valere i suddetti difetti nei confronti del Venditore.

8. Complaints upon delivery

8.1 The Client must inspect the delivered Products with care immediately once received, whenever the delivery is Ex Works or at the time of the actual delivery in case the Products are shipped to the address indicated by the Client in the order, hence considering the unloading of the goods as the Products inspection time for the Client.

8.2 Any remarks regarding the exterior condition of the Products or the packaging, where visible upon the delivery, must be specified in writing and in detail on the transportation document or accompanying invoice. Likewise, parts of a Product that are damaged or defective must be returned to the Seller immediately (or not collected by the Client) with transportation and insurance costs for returning products to the Seller to be paid by the Client. The provisions of the following section 9 shall apply for the replacement of parts of a Product that are damaged.

8.3 Any inconsistencies in the quantity of the goods delivered with respect to those specified in the order, shall not entitle the Client to terminate the contract or suspend payments, but shall only entitle the latter to receive the missing goods.
8.4 The failure to notify a defect in time, pursuant to this section 8 and the following section 9, and the subsequent return of the damaged or defective part by the Client shall forfeit the Client's right to take any and all actions against the Seller for said defects.

9. Garanzia-applicazione

9.1 Il Venditore garantisce che i Prodotti venduti abbiano le qualità essenziali per l'uso a cui sono destinati secondo le specifiche tecniche di ciascun Prodotto e le eventuali specificità riportate nella relativa conferma d'ordine e sono conformi alla legge italiana, nonché alla normativa UE di volta in volta eventualmente applicabile.
9.2 Il Venditore è responsabile per tutti i difetti che compaiano nel Prodotto a seguito di un uso normale dello stesso, purché derivanti esclusivamente da difetti nei materiali e solo se sorti e/o segnalati in pendenza del periodo di garanzia, come dettagliato al seguente Art. 10.
9.3 La garanzia si intende riconosciuta a favore del Cliente e può essere estesa ad eventuali acquirenti successivi solo ed esclusivamente se questi ultimi sono in possesso di relativo titolo di acquisto e previo accordo scritto tra le Parti.
9.4 Per la validità della garanzia prestata dal Venditore, al fine di ottemperare alle norme comunitarie e/o nazionali applicabili ai Prodotti e per tutto il periodo d'uso dei Prodotti medesimi, il Cliente deve attenersi scrupolosamente

9. Warranty-application

9.1 The Seller warrants that the sold Products have the essential quality for their intended use according to the technical specifications of each Product and possible specifications outlined in the respective order confirmation and are in compliance with the Italian law, as well as to EU laws, applicable from time to time.
9.2 The Seller shall be responsible for all defects appearing in the Product as a result of its normal use, provided that they are due exclusively to defects in the materials and only if arisen or if reported during the warranty period, as defined in the following section 10.
9.3 The warranty is granted in favour of the Client and may be extended to any subsequent buyers only if they have the respective purchase title and a written agreement is made between the Parties.

9.4 In order for the warranty provided by the Sellerbto be valid and for the purpose of observing EU and applicable national laws on the Products and for the entire usage period of the Products, the Client must strictly abide

alle indicazioni contenute nelle istruzioni d'uso e manutenzione fornite dal Venditore, nonché garantire una formazione adeguata del proprio personale o di terzi eventualmente incaricati dal Cliente - allo svolgimento delle operazioni di installazione, montaggio, smontaggio e riparazione dei Prodotti in modo tale da non arrecare danni a cose e/o persone e da garantire l'operatività in conformità alle normative nazionali, comunitarie e quelle eventualmente più dettagliate presenti nel luogo in cui i Prodotti vengono messi in servizio.

9.5 La garanzia riconosciuta dal Venditore non si ritiene applicabile nei casi in cui il Cliente:

a. non abbia installato i Prodotti in piena conformità alle istruzioni presenti nel manuale d'uso e manutenzione del Prodotto;

b. abbia apportato modifiche o abbia manomesso o danneggiato i Prodotti;

c. abbia utilizzato i Prodotti per scopi diversi dalla loro normale destinazione d'uso, così come in tutte le ipotesi di danno o di mancato funzionamento scaturenti da colpa o negligenza del Cliente, dei suoi dipendenti e ausiliari o di terzi in genere, ivi compresa l'errata installazione, manutenzione o riparazione. Il Cliente, in ogni caso, si impegna a tenere indenne e manlevare il Venditore da qualsivoglia eventuali richieste di danni e/o sanzioni amministrative, qualora derivanti dalla violazione da parte del Cliente degli obblighi sullo stesso gravanti, così come enunciati nel presente Art. 9.

9.6 La garanzia del Venditore non copre tutte le parti del Prodotto che siano soggette ad usura o parti e componenti di consumo, nonché eventuali danni dovuti a parti soggette ad usura non adeguatamente manutenute e/o sostituite dal Cliente quando usurate. La garanzia del Venditore non copre, altresì, eventuali danni causati ai Prodotti dall'errato magazzinaggio da parte del Cliente, nei casi di Prodotti - la cui proprietà e/o rischi siano già passati in capo al Cliente - in tutto o in parte custoditi nei magazzini del Cliente prima dell'installazione, dell'uso o della eventuale rivendita agli acquirenti finali.

9.7 Fermo restando quanto disciplinato dal precedente Art. 8, il Cliente è tenuto a denunciare al Venditore per iscritto - nei modi indicati al seguente Art. 9.8 - la presenza di eventuali vizi riscontrati nel Prodotto entro 8 (otto) giorni dalla scoperta dei vizi stessi.

9.8 La denuncia di vizi di cui al presente Art. 9 deve essere effettuata dal Cliente a mezzo lettera raccomandata A/R o tramite posta certificata (PEC), ove presente. La data di invio della denuncia da parte del Cliente varrà ai fini della tempestività della stessa nei termini di cui al precedente Art. 9.7. È, all'opposto, esclusa ogni diversa forma di denuncia, in particolare svolta a mezzo mail ordinaria, telefono, fax, a mezzo agente o rappresentante, che il Venditore riterrà conseguentemente come non sollevata. Qualsiasi denuncia di vizi dovrà specificare con precisione il vizio riscontrato ed il/i Prodotto/i cui si riferisce.

9.9 In mancanza di tempestiva denuncia come sopra, il Cliente si intenderà decaduto da qualsiasi diritto ed azione per far valere la garanzia del Venditore in base alle presenti CGV e/o alla legge.

9.10 A seguito della denuncia di vizio, il materiale difettoso dovrà essere recapitato a cura del Cliente - previa autorizzazione da parte del Venditore alla restituzione - presso la sede del Venditore per effettuare la necessaria procedura

by the instructions outlined in the user and maintenance instructions provided by the Seller, as well as guarantee a proper training of its staff or third parties assigned by the Client to carry out the installation, assembly, disassembly and repairs of the Products in such a manner as not to cause damages to things or injuries to persons while guaranteeing the operation pursuant to national, EU laws, as well as standards envisaged in the place in which the Products are put into service.

9.5 The warranty recognised by the Seller does not apply in cases where the Client:

***a.** fails to install the Products in full observance of the instructions set out in the Product's user and maintenance manual;*

***b.** implements changes, tampers with or damages the Products;*

***c.** uses the Products for purposes other than their intended purpose, as in all the cases of damages or lack of operation due to fault or negligence of the Client, its employees, auxiliaries or third parties in general, including improper installation, maintenance or repair. In any case, the Client undertakes to indemnify and hold the Seller harmless from any claim for damages or administrative fines, whenever derived from a violation by the Client of its obligations, as specified in this section 9.*

9.6 The Seller's warranty does not cover any parts of the Product that are subject to wear and tear or consumable parts or components, or for any damages due to parts subject to wear that are serviced or replaced improperly by the Client when worn. Moreover, the Seller's warranty does not cover damages caused to Products that result from improper storage by the Client, in cases in which the Products whose ownership or risks are already transferred to the Client, in part or in whole and that are stored in the Client's warehouses prior to being installed, used or possibly re-sold to end buyers.

9.7 Notwithstanding the provisions of section 8 above, the Client must report to the Seller in writing any defects detected in the Product within 8 (eight) days from the time of their discovery, in the manner indicated in section 9.8.

9.8 The Client must report defects pursuant to this section 9 by registered letter with proof of delivery or by certified email, if available. The forward date of the report by the Client will be valid for purposes of its timeliness pursuant to section 9.7 above. Any other form of reporting is excluded whatsoever, in particular if made by standard email, telephone, fax or through an agent or representative and hence the Seller will consider the reporting as not made. Any report of defects must clearly specify the defect encountered and the involved Product(s).

9.9 If the report is not made in a timely manner as specified above, the Client will be forfeited and will no longer have the right to enforce the Seller's warranty based on these GCS and pursuant to law.

9.10 After reporting a defect, the Client is responsible for returning the defective material, after being authorised by the Seller, to the premises of the Seller

di verifica e controllo. Il Cliente dovrà, pena il rifiuto della merce resa, indicare nei propri documenti di trasporto e consegna i dati identificativi del documento di trasporto (DDT) e della fattura di addebito cui le parti restituite si riferiscono, come emessi dal Venditore al momento della vendita del Prodotto, nonché gli estremi della denuncia di vizio. Il Cliente si impegna in ogni caso a non utilizzare i Prodotti eventualmente difettosi e a segnalare senza dilazione anche eventuali contestazioni da parte di terzi di cui sia giunto a conoscenza. Tutti i Prodotti inviati per riparazione o sostituzione, in quanto coperti da garanzia, dovranno pervenire al Venditore con trasporto prepagato a carico del Cliente e dovranno essere spediti al seguente indirizzo: AQUA S.P.A. via Tonino Crotti, 1 – 42018 San Martino in Rio (RE) - Italia. Il materiale inviato senza il compimento da parte del Cliente delle preventive formalità di cui al presente Art. 9.10, non sarà ritirato dal Venditore. Le parti difettose rientreranno nella proprietà del Venditore, a seguito della loro eventuale sostituzione.
9.11 Il controllo da parte del Venditore del materiale reso per vizio avviene entro i successivi 30 (trenta) giorni solari. Qualora il controllo presso la sede del Venditore dimostri l'esistenza del difetto denunciato, il Venditore, a suo insindacabile giudizio, potrà sostituire il Prodotto difettoso o, in alternativa, eliminarne i vizi. A seguito del controllo il Venditore comunicherà al Cliente quando il prodotto riparato o sostituito potrà essere ritirato presso la sua sede.! L'eventuale sostituzione del Prodotto difettoso, con un nuovo Prodotto avente le medesime caratteristiche - così come la riconsegna al Cliente del Prodotto riparato - avverranno "Ex Works" (Franco Fabbrica).
9.12 La garanzia concessa in base al presente Art. 9 è da intendersi esclusiva e sostituisce ogni e qualsiasi altra forma eventuale di garanzia, sia essa prevista da norme di legge o da consuetudini commerciali.
9.13 Di conseguenza, è espressamente esclusa qualsiasi responsabilità del Venditore, contrattuale e/o extracontrattuale, per danni diretti o indiretti a persone e/o cose derivanti dall'uso dei Prodotti forniti, fatti salvi esclusivamente i casi di dolo o colpa grave. La responsabilità non si estenderà in ogni caso ai danni indiretti, non prevedibili e comunque al di fuori delle ipotesi per cui possa operare la garanzia sul Prodotto.
9.14 È altresì espressamente esclusa qualsiasi facoltà del Cliente di sospendere o ritardare i propri pagamenti per la fornitura dei Prodotti, anche in caso di reclami, nonché di operare autonomamente riduzioni di prezzo e/o compensazioni tra gli importi dovuti dal Cliente medesimo a titolo di prezzo dei Prodotti e le somme che quest'ultimo ritenga a lui dovute da AQUA a qualsiasi titolo.

10. Garanzia-termini

10.1 I termini della garanzia sono diversi in funzione della tipologia di Prodotto e tengono conto della complessità ed articolazione del Prodotto stesso. Per alcuni Prodotti potranno essere applicati termini di garanzia diversificati alle singole parti che li compongono, in funzione della rispettiva categoria di appartenenza.!Il Venditore, nei limiti dell'operatività della garanzia, garantisce esclusivamente che i Prodotti consegnati sono conformi a quelli ordinati, restando inteso che non viene garantita dal Venditore l'idoneità dei Prodotti stessi a soddisfare specifiche esigenze del Cliente o di terzi, salvo che le stesse non abbiano costituito specifico oggetto dell'ordine accettato, con la completa descrizione delle relative esigenze.

so that proper inspections and checks can be performed. The goods will not be accepted if the Client fails to ndicate in its transportation documents and delivery notes the identification details of the transportation document and the charged invoice to which the returned parts referred to, as issued by the Seller upon the sale of the Product, as well as the details of the defect report. In any case, the Client undertakes not to use any defective Products and report any disputes by third parties that it becomes aware without delay. All Products sent for repair or replacement under warranty must be received by the Seller with prepaid transportation costs by the Client and must be forwarded to the following address: AQUA S.P.A. via Tonino Crotti, 1 – 42018 San Martino in Rio (RE) - Italy. Any materials sent by the Client without following the formalities set out in this section 9.10, will not be accepted by the Seller. Defective parts will regain the ownership of the Seller after they are replaced.

9.11 The Seller shall check the returned materials that are defected within the following 30 (thirty) calendar days. If the results of the inspections conducted at the Seller's premises prove the existence of the alleged defect, the Seller, at its own discretion, may replace the defective Product or, alternatively, remove the defects. After the inspection, the Seller shall inform the Client when the repaired or replaced product may be collected from its premises.! The possible replacing of the defective Product with a new Product with the same characteristics, as well as delivering the repaired Product to the Client shall take place Ex Works - the Seller's factory.
9.12 The warranty granted in accordance with this section 9 shall be considered exclusive and replaces any other form of warranty envisaged by law or business practices.

9.13 Consequently, the Seller shall not be held liable or direct or indirect damages caused to people or things deriving from the use of the supplied Products, contractually or non-contractually, with the sole exception of cases of wilful misconduct or gross negligence.!Liability shall not extend to unforeseen indirect damages and in any case damages beyond the cases where the warranty can cover the Product.
9.14 Likewise, the Client shall not be entitled to suspend or delay payments for the supply of the Products, even in case of complaints, or independently implement price reductions or offsets between the amounts due by the Client for the price of the Products and sums that the latter considers due to the Client by AQUA for whatever reason.

10. Warranty-terms

10.1 The warranty terms may vary on the type of Product and take into account the complexity and structure of the Product. Different warranty terms may be applied to individual parts of some Products depending on the respective category.!To the extent of the warranty period, the Seller warrants exclusively that the Products delivered are compliant to the ordered ones, it being understood that the Seller does not guarantee that the Products will be suitable to meet the specific needs of the Client or those of third parties, unless these needs are subject-matter of the accepted order with the complete description of the respective needs.

10.2 I termini di garanzia decorrono dalla data di vendita del Prodotto stesso da parte del Venditore, da intendersi e identificarsi come la data di fatturazione del bene.
10.3 Fatte salve le precisazioni di cui al precedente Art. 10.1 e/o a diversi accordi tra le Parti, i termini di garanzia generalmente riconosciuti dal Venditore sono i seguenti:

- Prodotti elettromeccanici: 30 mesi (2,5 anni). Si tratta dei Prodotti che hanno parti elettriche, elettroniche, meccaniche o elettromeccaniche in movimento. Possono rientrare in questa categoria, a titolo meramente esemplificativo, i seguenti Prodotti del Venditore: Pompe Peristaltiche, Elettromagnetiche, a Motore e relativi sistemi compositi, Strumenti e pannelli di regolazione, Agitatori automatici, Contatori, Valvole automatiche, Cloratore, Elettropompe di circolazione, ecc..
- Strutture metalliche per piscina: 120 mesi (10 anni). Si tratta dei pannelli metallici utilizzati per le strutture delle piscine. La garanzia è riferita esclusivamente a fenomeni di corrosione passante.
- Prodotti statici privi di elettronica: 60 mesi (5 anni). Si tratta prevalentemente di Prodotti plastici di stampaggio o lavorazione, come filtri, cartucce, bombole, accessori piscina, ecc..

10.4 Alcuni Prodotti, ove costituiti da più componenti diversi, potrebbero avere parti con garanzia diversificata. A titolo meramente esemplificativo, un addolcitore avrà garanzia di 30 mesi sulla valvola automatica e di 60 mesi sulle restanti parti, esclusi i materiali di consumo, come le resine.
10.5 Alcuni Prodotti specifici, per la loro particolarità costruttiva o di utilizzo, potrebbero avere garanzie diverse da quelle specificate all'Art. 9 e Art. 10 delle presenti CGV. In questi casi, le diverse modalità di garanzia sono riportate sui relativi documenti tecnici e divulgativi dei Prodotti stessi.

11. Forza Maggiore

11.1 In ogni caso, il Venditore non sarà responsabile nei confronti del Cliente per l'inadempimento di qualsivoglia clausola delle presenti CGV e/o del contratto di vendita, in qualunque modo concluso, qualora l'adempimento delle obbligazioni del Venditore sia reso impossibile o eccessivamente oneroso a causa di eventi imprevedibili ad esso non imputabili (di seguito, per brevità "Eventi di Forza Maggiore"). Sono da considerarsi inclusi nella qualifica di Eventi di Forza Maggiore, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, i seguenti eventi: incendi, inondazioni, terremoti, esplosioni, incidenti, guerre, rivolte, insurrezioni, sabotaggi, epidemie, restrizioni per quarantena, scioperi, mancanza di mano d'opera, blocchi di trasporto, carenza di energia, mancanza di materie prime o di macchinari per la produzione dei Prodotti, eventi naturali ed atti di qualsiasi pubblica autorità, anche straniera.
11.2 Qualora un Evento di Forza Maggiore impedisca o ritardi la consegna dei Prodotti al Cliente da parte del Venditore o l'esecuzione di una qualsiasi altra obbligazione di quest'ultimo per un periodo superiore a 6 (sei) mesi consecutivi, il Venditore avrà la facoltà di risolvere il contratto di vendita senza alcuna responsabilità di sorta nei confronti del Cliente, fatte salve le previsioni di legge di cui agli artt. 1463 e ss. e 1467 e ss. Codice Civile.

12. Diritti di proprietà industriale ed intellettuale sui Prodotti

Il Venditore è e rimane l'esclusivo titolare di tutti i diritti

10.2 The warranty terms shall be effective as of the sale date of the Product of the Seller, to be considered and identified as the billing date of the goods.
10.3 Notwithstanding the provisions of section 10.1 above or other agreements between the Parties, the warranty terms generally recognised by the Seller are as follows:

- Electromechanical products: 30 months (2.5 years). These are Products that have electrical, electronic, mechanical or moving electromechanical parts. By way of example, the following Products of the Seller may be part of this category: Peristaltic pumps, electromagnetic pumps, motor driven pumps and relevant composite systems, tools and control panels, automatic mixers, meters, automatic valves, chlorinator, electric circulator pumps, etc..

- Metal structures for pools: 120 months (10 years). These are metal panel used for pool structures.! The warranty refers exclusively to passing corrosion phenomena.

- Static products without electronics: 60 months (5 years). These are mainly plastic products for moulding or processing, like filters, cartridges, tanks, pool accessories, etc..

10.4 Some Products that are made-up of different components, could have parts with different warranties. By way of example, a softener will have a warranty of 30 months on the automatic valve and 60 months on the remaining parts, excluding consumables, like resins.
10.5 Some specific Products due to their particular design or use, may have different warranties than those specified in section 9 and section 10 of these GCS. In these cases, the different warranties are outlined on the respective technical and informative documents of the Products.

11. Force majeure

11.1 In any case, the Seller shall not be held liable towards the Client for a breach of any of the clauses of these GCS or of the sales contract in any way concluded, if the fulfilment of the obligations by the Seller is made impossible or excessively burdensome due to unforeseen causes (hereinafter, "Force Majeure Events"). Force Majeure Events shall include by way of example, but not limited to: fires, flooding, earthquakes, explosions, accidents, wars, riots, rising, sabotage, epidemics, quarantine restrictions, strikes, lack of labour, transport blockage, lack of electricity, lack of raw materials or production materials for the Products, natural events or other acts by public authorities, as well as foreign authorities.

11.2 If a Force Majeure Event hinders or delays the delivery of the Products to the Client on the part of the Seller or the fulfilment of any other obligation of the latter for a period of more than 6 (six) consecutive months, the Seller shall have the right to terminate the sales contract without any liability whatsoever towards the Client, notwithstanding the provisions of article 1463 and subsequent articles and article 1467 and subsequent articles of the Italian Civil Code.

12. Industrial property rights and intellectual property rights on the Products

The Seller is and shall remain the exclusive owner of all the industrial and intellectual property rights

di proprietà industriale ed intellettuale connessi con la progettazione, realizzazione e produzione dei Prodotti forniti, ivi incluse loro singole parti e la relativa documentazione.

13. Clausola di salvaguardia

Qualora una qualsiasi clausola delle presenti CGV sia considerata invalida o inefficace, tale validità o inefficacia non comprometterà la validità delle altreclausole, che continueranno ad avere piena efficacia.

14. Legge Applicabile

Le presenti CGV, nonché qualsiasi contratto di vendita in qualunque modo concluso tra le Parti, saranno regolati ed interpretati in conformità alla legge italiana.

15. Giurisdizione e Foro Competente

Ogni e qualsiasi controversia derivante dalle presenti CGV e dai contratti di vendita conclusi sulla base delle stesse, salvo ivi diversamente pattuito tra le Parti, sarà soggetta esclusivamente alla giurisdizione italiana, con attribuzione esclusiva di competenza al Foro di Reggio Emilia.

16. Validità delle CGV

Le presenti CGV hanno decorrenza a partire dall'01/01/2019 e restano valide ed efficaci fino all'approvazione di loro esplicite variazioni. Per quanto attiene gli ordini già confermati da AQUA, presi in carico e pendenti, si applicano le CGV in vigore alla data dell'accettazione dell'ordine da parte del Venditore.

***

Il Cliente sottoscrive per accettazione, ai fini di cui agli artt. 1341 e 1342 Codice Civile, le presenti CGV, espressamente accettandone il contenuto, in particolare quanto alle seguenti clausole: Art. 2.2; Art. 2.3; Art. 3.4; Art. 4.2, Art. 5.3; Art. 5.5; Art. 5.6; Art. 5.7; Art. 7.2; Art. 8; Art. 9; Art. 10; Art. 14; Art. 15; Art. 16.

San Martino in Rio li 28/10/2024

the supplied Products, including their single parts and respective documentation.

13. Safeguard clause

Whenever any clause of these GCS is considered invalid or ineffective, said invalidity shall not compromise the validity of the remaining clauses which shall continue to remain in full effect.

14. Applicable legislation

These GCS, as well as any sales contract in any way concluded between the Parties, shall be regulated and interpreted pursuant to the Italian law.

15. Jurisdiction and Competent Court

Any dispute regarding these GCS or the enforced sales contracts based on said conditions, unless agreed otherwise by the Parties, shall be exclusively subject to Italian jurisdiction, exclusively attributed to the court of Reggio Emilia.

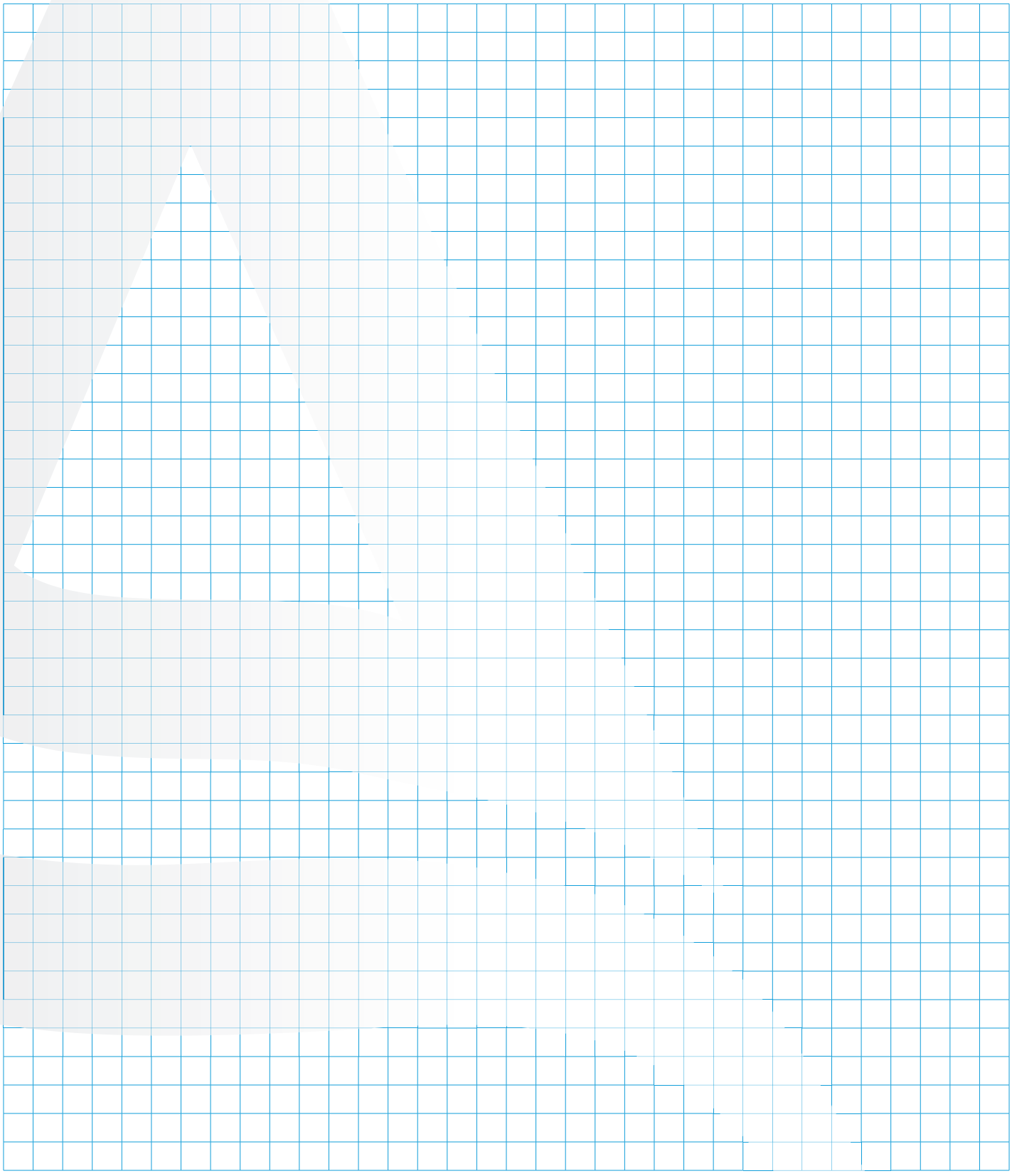
16. Validity of the GCS

These GCS shall be effective as of 01/01/2019 and shall remain valid until approval of their expressed variations. As for orders already confirmed by AQUA, in progress or pending, the GCS in force as of the acceptance date of the order by the Seller shall apply.

***

In compliance with articles 1341 and 1342 of the Italian Civil Code, the Client signs these GCS and expressly approves its contents, in particular the following clauses: § 2.2; § 2.3; § 3.4; § 4.2, § 5.3; § 5.5; § 5.6; § 5.7; § 7.2; § 8; § 9; § 10; § 14; § 15; § 16.

San Martino in Rio - 28/10/2024



SEDE
HEADQUARTER

AQUA S.p.A.
Via Bersella, 3 - 42018 San Martino in Rio, Reggio Emilia - Italy
Phone: +39 0522 695805/85 - Fax: +39 0522 646160
e-mail: aqua@aqua.it - Web: www.aqua.it

FILIALI
BRANCHES

AQUA WATER SYSTEMS LTD
Unit 135 Oak Drive Hartlebury Trading Estate, Worcestershire, DY10 4JB
Phone: +44 (0)1299 251050 - Fax: +44 (0)1299 253704
e-mail: sales@askaqua.co.uk - Web: www.askaqua.co.uk

AQUA FILTRACION S.A.
Pol. Ind. Castellbisbal Sud 08755 Castellbisbal, Barcellona
Phone: +34 (0)93 7711855 - Fax: +34 (0)93 7711772 e-mail:info@aqua.es
Web: www.aqua.es

AQUA SU ARITIMI SAN. VE MUH. TIC. LTD. STI.
Mimar Sinan Mah. Üsküdar Cad. YEDPA . - No: 1 C İç Kapı No: 48 34779 Ataşehir/Istanbul - Turkey
Phone: +90 216 661 60 60 (pbx) Fax: +90 216 661 6850
e-mail: info@aqua.com.tr - Web: www.aqua.com.tr

AQUA MIDDLE EAST FZC
P.O.Box 42585 Sharjah - United Arab Emirates
Phone: +971 6 526 0563 - Fax: +971 6 526 0564 e-mail: contact@aqua-me.ae - Web: www.aqua-me.ae

AQUA WATER SYSTEMS INDIA PVT LTD
Plot No.P 11/3 . No. P/11/B Second floor,
Sbi Road, Devasandra Industrial Estate
Whitefield Main Road, Mahadevapura
Bangalore 560 048
Phone: 0091 80 4152 1313 - Fax 0091 80 4152 1414 e-mail: contact@aquaindia.in - sales@aquaindia.in - Web: www.aquaindia.in

AQUA GROUP EGYPT
Plot No. 2-Second Service Axis, Industrial Zone – 6 October
Phone: +20 2 3820 2259

Water. People. *Passion*

www.aqua.it