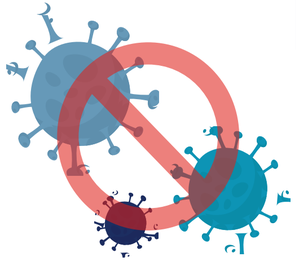
DISFRUTA DE LA **EXPERIENCIA PERFECTA** DE PISCINA PÚBLICA & WELLNESS EN UN ESPACIO **COVID FREE**



FLUIDRA

SEGURA

SALUDABLE

LAS **PISCINAS & WELLNESS** EN HOTELES, CENTROS DEPORTIVOS, PISCINAS COMUNITARIAS, CAMPINGS Y PARQUES ACUÁTICOS TRATADOS CORRECTAMENTE **SON LUGARES SEGUROS**

En estos tiempos de incertidumbre es importante saber que **una piscina** o una instalación de wellness **correctamente tratada es un lugar seguro** gracias a su potencial desinfectante.

Te tendemos la mano aportando todo nuestro conocimiento en sistemas de DESINFECCIÓN para combatir el virus causante de COVID-19, y juntos, poder ofrecer una **experiencia perfecta y segura** de **Piscina & Wellness** a todos los usuarios.

Si se realiza la cloración de la piscina siguiendo las recomendaciones habituales y aplicando las mejores prácticas **¿es suficiente para combatir el virus SARS-CoV-2 causante de la enfermedad COVID-19?**

- Sí, siguiendo las buenas prácticas de tratamiento de **Piscinas & Wellness**, se maximiza la seguridad de las instalaciones.

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.

Eliminación Coronavirus

Según la **Organización Mundial de la Salud (OMS), una concentración residual de cloro libre de 0.5 mg/l** en el agua de la piscina durante un mínimo de 30 minutos de contacto a un pH <8.0, es suficiente para matar virus envueltos como los coronavirus. (1)

ALGUNOS ENTORNOS EN LOS QUE SE DESACTIVAN LOS VIRUS MÁS RESISTENTES

Agente patógeno (Virus no envueltos)	Cloro libre (mg/l)	Tiempo de exposición al cloro (mín)	Porcentaje de desactivación	pH
Coxsackie	0,48-0,50	4,5	99	7,8
Poliovirus	0,5	12,72	99,99	6,0
Rotavirus	0,2	0,25	99,99	7,0

Tabla: Desactivación de virus. CDC (Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos)[7]

(1) Gestión de agua, saneamiento, higiene y residuos para COVID-19. Informe técnico. 19 de marzo de 2020. (https://www.who.int/publications-detail/water-sanitation-hygiene-and-waste-management-for-covid-19)

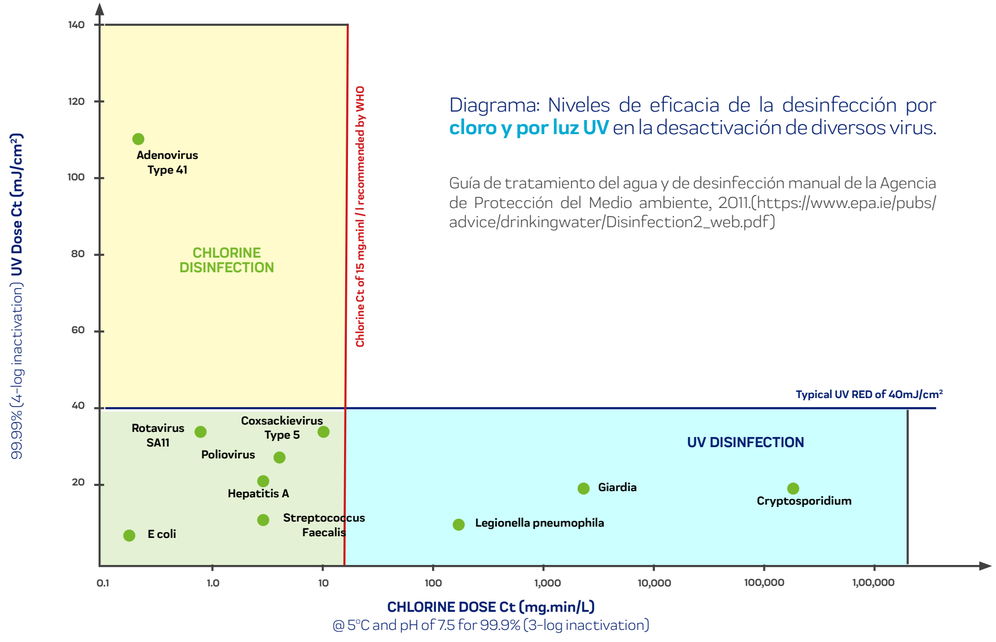


Diagrama: Niveles de eficacia de la desinfección por **cloro y por luz UV** en la desactivación de diversos virus.

Guía de tratamiento del agua y de desinfección manual de la Agencia de Protección del Medio ambiente, 2011.(https://www.epa.ie/pubs/advice/drinkingwater/Disinfection2_web.pdf)

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.

Eliminación Coronavirus

A través de las buenas prácticas de tratamiento de **Piscinas & Wellness** y para maximizar la seguridad de los espacios se recomienda el tratamiento en **TRES fases**:

- **Desinfección del agua:** Asegura la máxima desinfección en la zona de agua. Una piscina bien tratada es un lugar seguro. En una piscina convencional con un nivel de cloro libre de 0.5-1 mg/l, el agua no sólo está desinfectada, sino que también tiene potencial desinfectante para eliminar cualquier virus o germen que pueda entrar en el agua. Se recomienda el uso de luz ultravioleta en combinación con la dosificación común de cloro o los equipos de electrólisis salina.
- **Desinfección de superficies:** Además del agua de la piscina, es necesario mantener las zonas exteriores de la piscina desinfectadas, así como también su equipamiento, como son vestuarios, duchas, accesos, zonas termales, etc. aplicando productos especialmente indicados para este uso.
- **Desinfección del aire:** Convierte tu **Piscina & Wellness** en un lugar seguro con la desinfección de aire para interior a partir de luz ultravioleta.

Es necesario cumplir en todo momento las **normas de distanciamiento social e higiene personal** como medidas preventivas

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.

Equipos de desinfección de agua

DESINFECCIÓN PARA PISCINA PÚBLICA – **HELIOX UV LP**

Los equipos **Heliox UV LP Inox** y **Heliox UV LP PE** equipados con tratamiento UV de baja presión, están específicamente diseñados para eliminar los microorganismos y patógenos. Permiten beneficiarse de la última tecnología en el campo del tratamiento del agua mediante luz ultravioleta y son un complemento ideal al sistema de tratamiento de desinfección químico de la piscina.

DESINFECCIÓN AUTOMÁTICA CON UV – **NEOLYSIS**

Neolysis, el tratamiento más avanzado de AstralPool: **+ Sostenibilidad + Desinfección + Innovación + Salud.** Máximiza la calidad del agua a través de una doble desinfección: UV + Electrólisis.

EQUIPOS AUTOMÁTICOS – **REGULACIÓN Y CONTROL**

Los paneles de regulación y control de AstralPool, son sistemas completamente equipados y montados, ideales para diversas aplicaciones en tratamiento de aguas. Su diseño sencillo y compacto, facilita muchísimo la instalación y puesta en marcha de los mismos y permiten la gestión de todos los parámetros a controlar en un tratamiento de piscina: pH, REDOX (ORP), temperatura, Cloro libre, ...

A parte de la connectividad compatible con el entorno NN de **fluidraconnect.com** también disponen de salidas de alarma y relés para la conexión de otros equipos.

Equipos de desinfección de agua

CONTROL CONNECT – **CONTROL MULTI-PARAMÉTRICO INTELIGENTE**

Asegura la desinfección de la piscina con un sistema completamente automatizado para su tratamiento. El control multi-paramétrico inteligente con pantalla táctil LCD color permite un fácil y eficaz control sanitario del agua.

CONNECT BOX– **EQUIPO DE CONEXIÓN A FLUIDRACONNECT.COM**

El equipo Connect Box permite conectar todos los dispositivos NN compatibles a **fluidraconnect.com** y hacer tu instalación inteligente y segura con el sistema SmartPool Assistants para todo tipo de piscinas.

Controla, diagnostica y gestiona tu instalación a través de la plataforma fluidraconnect.com.

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.

Equipos de desinfección de superficie

ATOMIZER BACK ELECTRIC

El pulverizador Atomizer Back Electric de presión ajustable es la solución portátil definitiva para pulverizar detergente y / o desinfectantes en la lucha contra la propagación de COVID-19 en todo tipo de areas.

Con un tanque de 10 litros y una batería recargable, Atomizer Back Electric no requiere conexión de agua, aire o electricidad. Su autonomía de hasta dos horas hacen de este equipo la solución ideal para para conseguir la limpieza mas profunda.

ATOMIZER PRO

Atomizer Pro mezcla y dispensa automáticamente productos químicos concentrados a través de su pistola rociadora.

Ideal para limpiar y desinfectar grandes áreas de manera rápida y efectiva.

ATOMIZER MICRO

Sistema de atomización para pulverizar producto de desinfección de ambientes. El sistema crea una nebulización del producto desinfectante que llega a todos los lugares, a la vez que perfuma el ambiente.

BAÑOS DE VAPOR STEAMCLEANER

Equipo de desinfección automática para cabinas de vapor, preparada para cabinas prefabricadas y para cabinas de obra con activación mediante pulsador temporizado. Permite la graduación el tiempo de funcionamiento así como de la cantidad de desinfectante.

Productos higienizantes de superficie

SURFOSAN CTX-70

Producto líquido higienizante adecuado para evitar la transmisión de virus, bacterias y hongos que se puedan producir a través del contacto de la piel con superficies húmedas y contaminadas .

Consejos de uso: Aplicar diariamente sin diluir. Espacios reducidos como saunas, duchas, etc. pueden mantenerse cerrados durante unos quince minutos después de aplicarse el producto, consiguiéndose así una desinfección simultanea de ambiente. Es conveniente airear los espacios tratados antes de volverlos autilizar. Uso directo o bien conjunto con **Atomizer Back Electric** para grandes superficies. **Steamclear** para baños de vapor.

Envases de: 1L / 5L / 25L

SURFOSAN CTX-74

Producto líquido concentrado formado por una mezcla de diferentes higienizantes de acción muy rápida que permite higienizar superficies húmedas y contaminadas.

Consejos de uso: Aplicar diariamente en solución con agua del 0,5 al 2% de producto. Espacios reducidos como saunas, duchas, etc. pueden mantenerse cerrados durante unos quince minutos después de aplicarse el producto, consiguiéndose así una desinfección simultanea de ambiente. Es conveniente airear los espacios tratados antes de volverlos autilizar. Aplicación sin diluir junto con **Atomizer Pro** o bien la solución ya diluida, del 0,5 al 2%, con **Atomizer Back Electric** o **Steamcleaner** para baños de vapor.**Envases de:** 5L / 25L

AIRSAN CTX-72

Producto líquido con intenso olor a pino y alta acción higienizante.

Adecuado para perfumar e higienizar simultáneamente el aire, en locales cerrados.

Consejos de uso: Utilizar sin diluir. Aplicar Airsan pulverizando el producto en el aire, en locales vacíos o con personal, para lograr la desinfección del aire y el perfumado agradable del ambiente.

En espacios reducidos, el mantenerlos cerrados unos 10 minutos después de aplicar el producto, favorece la acción higienizante. Aplicación con **Atomizer Micro**.

Envases de: 5L / 25L

Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.

Equipos de desinfección de aire

SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE AIRE CON LUZ ULTRA VIOLETA (UV)

AIRPOOL RENO UV

El nuevo sistema de desinfección de aire con luz UV de AstralPool añade un extra de seguridad en tu instalación. Airpool Reno UV es fácilmente adaptable a instalaciones existentes, tanto en dimensiones físicas como en requerimiento de caudal, y muy eficaz en la lucha contra la proliferación de agentes patógenos.

FANPOOL UV

Sistema portatil y de fácil instalación. Adaptable a cualquier tipo de espacio. Permite el tratamiento con lamparas UV.

AIRPOOL UV

La serie de deshumidificadores AIRPOOL UV, además de las ventajas de los modelos estándar AIRPOOL incluye equipos de tratamiento UV para la desinfección del aire.

Este nuevo sistema cuenta con varios puntos de desinfección UV.

Desinfección en conducto: Dentro del sistema de conductos, ya sea en el retorno o la impulsión de aire, se incluye un equipo de tratamiento UV para eliminar la carga biológica contenida y, de esta forma, el aire exterior queda completamente libre de patógenos.

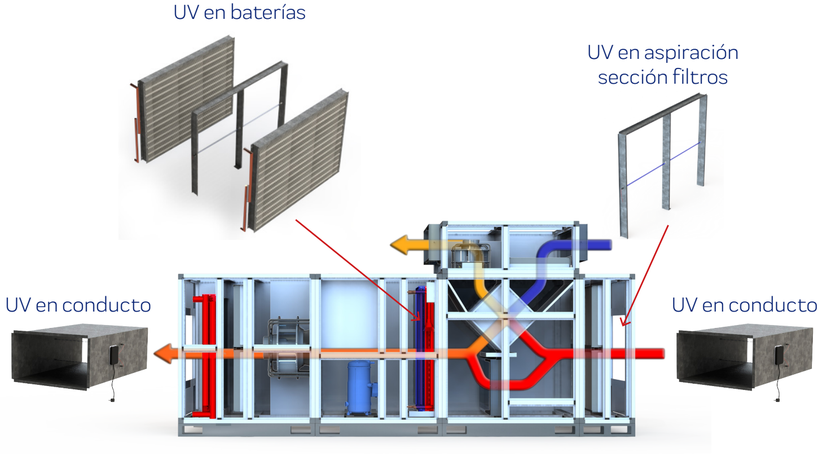
Desinfección en evaporador y sistema de filtración: La finalidad es mantener limpios los elementos internos del AIRPOOL evitando la proliferación de microorganismos cuya presencia disminuye la eficiencia de la instalación.

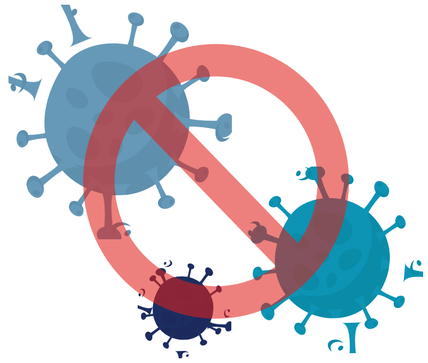
Nos reservamos el derecho de cambiar total o parcialmente las características de nuestros artículos o contenido de este documento sin previo aviso.

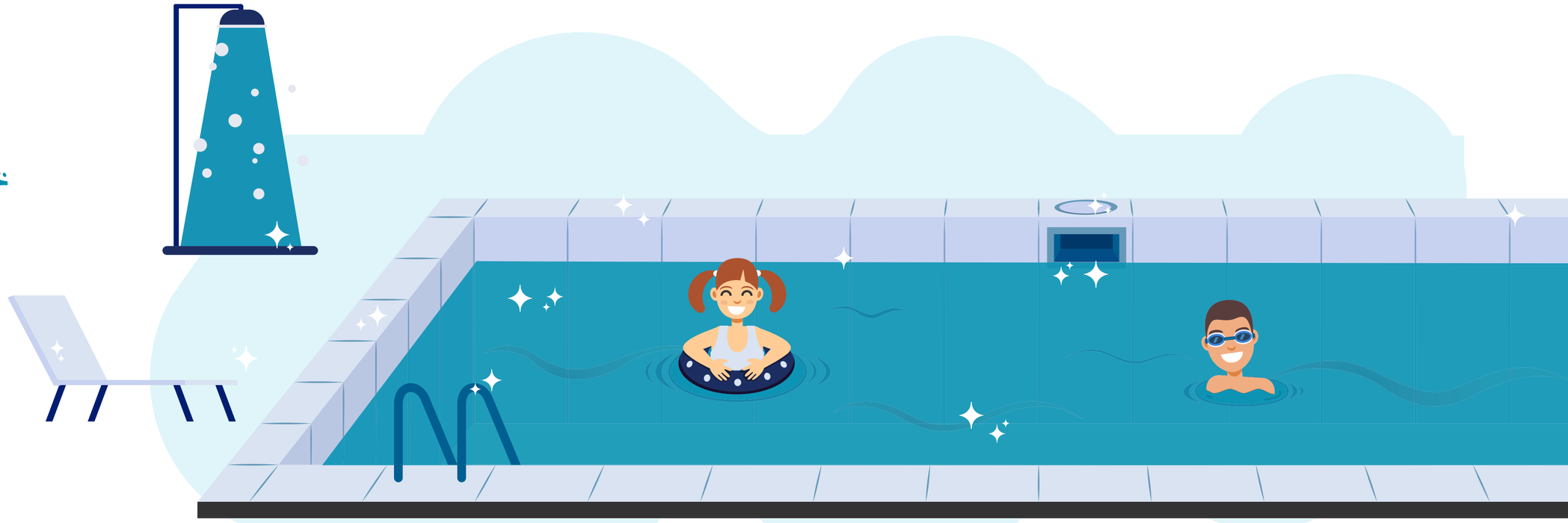
Equipos de desinfección de aire

AIRPOOL UV

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN Y LOCALIZACIÓN DE TRATAMIENTOS



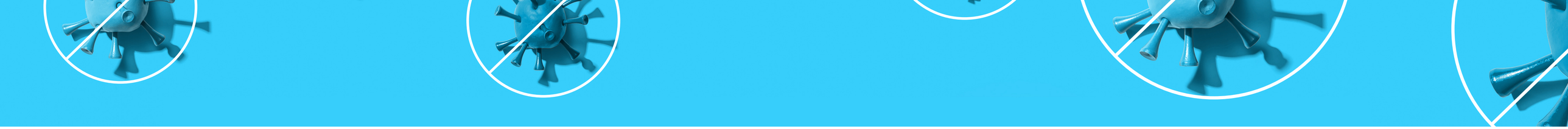




#EnjoyasafePool

Para más información consulten nuestra web fluidra.com

FLUIDRA

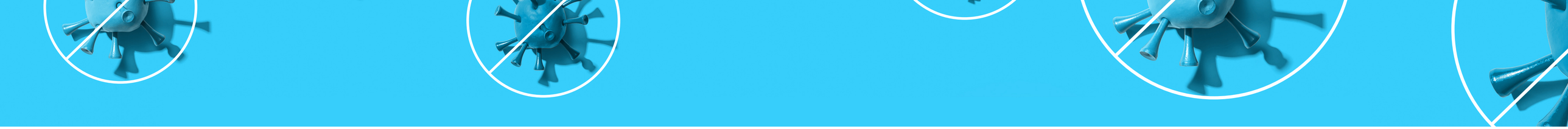


Fluidra in the world

AUSTRALIA	ASTRALPOOL AUSTRALIA	111 Indian Drive, Keysborough, Victoria, 3173	+61 3 95542200	sales@astralpool.com.au
AUSTRIA	SSA FLUIDRA ÖSTERREICH	Untersbergstrasse 10 A-5082 Salzburg-Grödig	+43 0624677000	office@ssa.co.at
BELGIUM	ASTRALPOOL BELGIQUE	Rue de la Glacerie 122 6180 Courcelles	+32 71452408	belgique@fluidra.be
BRAZIL	FLUIDRA BRASIL	Rua João Voss Júnior, 23 - Barrio Guarani CEP. 88350- 685 - Brusque/SC	+55 4732559700	vendas@fluidra.com.br
BULGARIA	FLUIDRA BALKANS	190, Golyamokonarsko shose str. 4027 Plovdiv	+359 32950023	sales@fluidrabalkans.com
CHILE	FLUIDRA CHILE	El Conquistador del Monte 4731 HUECHURABA, SANTIAGO	+56 27400830	info@fluidra.cl
CHINA	ASTRALPOOL CHINA	Room 1008, 10th Floor, Hongwell International Plaza No 1602 Zhong Shan West Road 200235 Shanghai	+86 2163910575	xiao.he@fluidra.com.cn
COLOMBIA	FLUIDRA COLOMBIA	Km. 7 Autopista Medellin, Celta Trade Park, Lote 155, Bodega 1, 250027 Funza Cundinamarca	+571 4232919	fluidracolombia@fluidra.com.co
CROATIA	FLUIDRA ADRIATIC	Kovinska 4a 1000 Zagreb	+385 17988790	info@fluidra.hr
CYPRUS	ASTRALPOOL CYPRUS	Mantheou Mantheou 5, Industrial Area Ag. Athanasios 4101, Limassol	+357 25754424	info@astralpool.com.cy
CZECH REPUBLIC	ASTRAL BAZÉNOVÉ PRÍSLUSENSTVÍ, S.R.O.	Doubravice, 86, 25170 Dobrejovice, Praha-Vychod	+420 323638206	info@astralpool.cz
DUBAI	FLUIDRA MIDDLE EAST	Plot nº MO-0715, P.O. box 61020 JEBEL ALI FREE ZONE - EAU	+971 48835505	info@fluidrame.com
EGYPT	FLUIDRA EGYPT	Plot No.82, Qamaen El Geer, Industrial Zone Third Colony, Qattameya, New Cairo, Cairo	+20 1271779887	mnahhal@fluidraegypt.com
FRANCE	FLUIDRA COMMERCIAL FRANCE	Avenue Maurice Bellonte 66000 Perpignan	+33 0411300200	callcenter@fluidra.fr
GERMANY	FLUIDRA DEUTSCHLAND GMBH	Carl-Benz-Straße 18 D-69493 Hirschberg	+49 620159640	info@fluidra.de
GREECE	FLUIDRA HELLAS	FLUIDRA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.περισσότερες πληροφορίεςΟ σταθμός είναι προσβάσιμος Thesi Lakko Katsari Ασπρόπυργος 193 00	+30 2105594527	info@astralpool.gr
HUNGARY	FLUIDRA MAGYARORSZÁG	2310 Szigetszentmiklós Leshegy út 2-4., Magyarország	+36 24815664	jdominguez@astralpool.hu
INDIA	ASTRAL INDIA	C-77, Ground Floor, DDA Shed, Near Crown Plaza Hotel, Okhla Industrial Area Phase-1, New Delhi- 110 020	+11 49054775	info@astralpool.in
	CERTIKIN INDIA	KVV Samrat, No. 217/A, 3 Main, East of NGEF,Kasthuri Nagar, Bangalore - 560 043	+80 41490030	manuj@certikin.in
INDONESIA	FLUIDRA INDONESIA	Pondok Indha Office Tower 1, Level 12 Suite 1201, Jl Sultan Iskandar Muda KAV.V.TA Pondok Pinang Kebayaran Lama, Jakarta 12310	+62 217697120	syapetier@fluidra.co.id
ITALY	FLUIDRA COMMERCIALE ITALIA	Via Tre Bocche, 7/e Bedizzole, Brescia	+39 0306870441	info@astralpool.it

Para más información consulten nuestra web fluidra.com

FLUIDRA



Fluidra in the world

KAZAKHSTAN	FLUIDRA KAZAKHSTAN	050059, Almaty, Al-Farabi Ave., 17, BC Nurly Tau, 5B Block, 12 Floor	+7 7273111579	bmikhail@fluidra.kz
MALAYSIA	FLUIDRA MALAYSIA	45 Jalan Prima Saujana 1/1a Taman Prima Sau- jana 43000 Kajang Selangor	+603 87341030	info@fluidra.com.my
MOROCCO	FLUIDRA MAROC	Boulevard Moulay Slimane Casablanca, Ain Sebaa- Hay Mohammedi, Grand Casablanca	+212 22672275	sgmach@fluidra.ma
MEXICO	FLUIDRA MEXICO	Margarita Maza de Juárez nº 6, lote 18 Fraccio- namiento industrial los Reyes Tlalnepantla, Edo de México	+521 5555715777	fluidramexico@fluidra.mx
MONTENEGRO	FLUIDRA MONTENEGRO	Cvijetna 27 81000 Podgorica	+382 20651188	vdjurisic@fluidra.me
NETHERLANDS	FLUIDRA SIBO	Doornhoek 3950 5465 TC Veghel	+31 413293918	sales@sibo.nl
POLAND	FLUIDRA POLSKA	Aleja Armii Krajowej 61 50-541 Wroclaw (Breslavia)	+48 713604930	office@astralpool.pl
PORTUGAL	FLUIDRA COMERCIAL PORTUGAL	Rua Alfredo da Silva, 41 Trajouce Sao Domingos de Rana	+351 21444720	comercial@fluidra.pt
ROMANIA	FLUIDRA ROMANIA	Strada Lt. Nicolae Pascu 61-63, Sector 3 București, Municipiul București (ROMANIA)	+40 213481443	kiril@fluidrabalkans.com
RUSSIA	ASTRAL SNG	Krasnoproletarskaya str, 16 buil. 2 ent.5 127473 Moscow	+7 4956656011	info@astralpool.ru
SERBIA	FLUIDRA SERBICA	Batajnicki drum bb, 14 km. 11080 BELGRADE	+381 113033305	nzlatanovic@fluidra.rs
SINGAPORE	ASIA EXPORT FLUIDRA SINGAPORE	81 Ubi Avenue 4 #01-08. UB.One. Singapore v	+65 63820130	info@fluidra.sg
SOUTH AFRICA	FLUIDRA WATERLINX	Nitor Building, Cnr Commerce Cres East & Dartfield Rd., Eastgate Ext 13, Sandton	+11 5551000	customercare@waterlinx.co.za
SPAIN	FLUIDRA COMERCIAL ESPAÑA	C/Pintor Velázquez, 10 08213 Polinyà, Barcelona, España	+34 937133022	hola@fluidra.es
SWEDEN	FLUIDRA NORDIC	Ekenleden 11A Kállered	+46 31994100	order@fluidra.se
SWITZERLAND	ASTRALPOOL SWITZERLAND	Via Industria, 10 6930 Bedano, Lugano	+41 919354080	rgaletta@astralpool.ch
THAILAND	FLUIDRA THAILAND	110/4 13 Rachathewa, Bangplee samutprakam 10540 Samutprakam	+66 73894204	info@astralpool.co.th
TURKEY	FLUIDRA TR SU VE HAVUZ EKIPMANLAR SAN. VE TIC. A. S.	Aydinli Mah. Birlik Organize Sanayi Bolgesi 1 Nolu Cad. No:3 Tuzla/ Istanbul	+90 21638705565758	info@fluidra.com.tr
UNITED KINGDOM	CERTIKIN INTERNATIONAL	Witan Park, Station Lane, Industrial Estate, Avenue 2, Witney OX28 4 FJ	+44 1993778855	enquiries@certikin.co.uk
	ASTRAL UK	Units 30-32, Palmerston Business Park Newgate Lane Fareham Hant PO14 IDJ	+44 776148811	sales@astralpooluk.com
USA	FLUIDRA USA, LLC	8525 Mallory Road Jacksonville, FL 32220	+904 3780999	customerservice@fluidra.us
VIETNAM	FLUIDRA VIETNAM	30 Nguyễn Thị Thập Tân Hưng Quận 7 Hồ Chí Minh	+84 866844280	info@fluidra.vn

Para más información consulten nuestra web fluidra.com

FLUIDRA