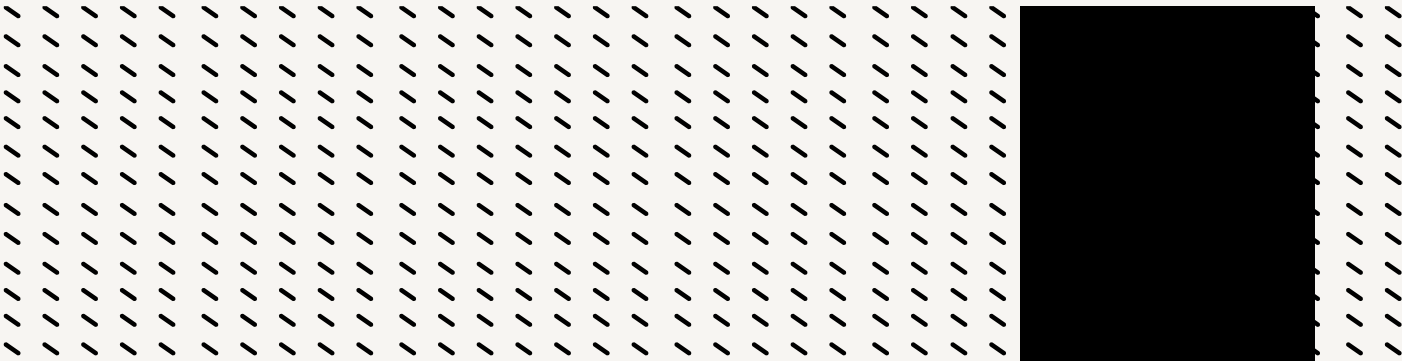


IONIZAR

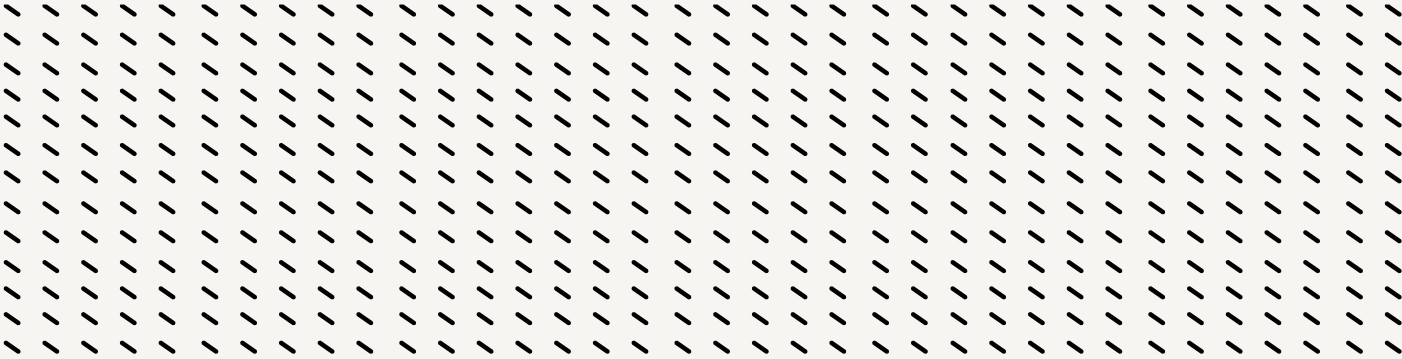
MANUAL DE INSTALACIÓN

IONIZAR



INSTALLATION MANUAL

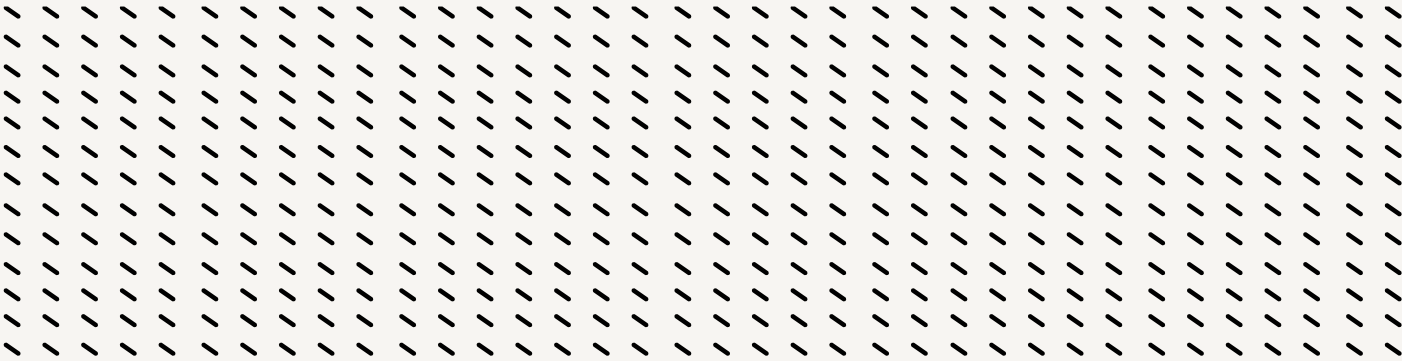
IONIZAR



EN ESTE MANUAL SE PRESENTA EL DETALLE DE INSTALACIÓN Y BENEFICIOS DE UN IONIZADOR



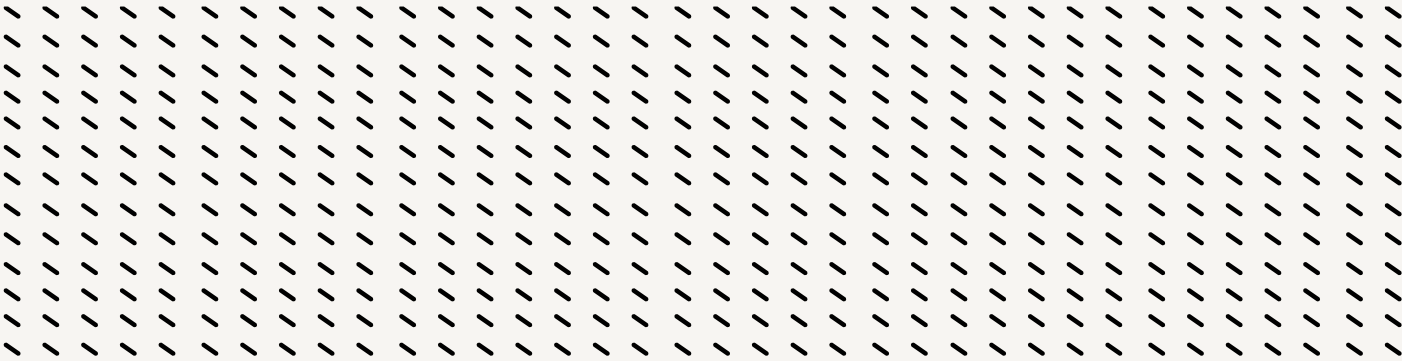
UN IONIZADOR ES UN SISTEMA QUE A TRAVES DE UN EFECTO FISICO LLAMADO ELECTROLISIS, GENERA UNA REACCION DONDE UN ELEMENTO LLAMADO ANODO DE COBRE MASIZO, LIBERA IONES DE COBRE. ESTE MISMO POR SUS CONDICIONES Y CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS TIENE LA REACCION DE ELIMINAR, MATAR, Y DESINTEGRAR BACTERIAS VIVAS, HONGOS, ALGAS EN SU TOTALIDAD DE ESPECIES, MOHO, ETC.



THIS MANUAL PRESENTS THE INSTALLATION DETAILS AND BENEFITS OF AN IONIZER.



AN IONIZER IS A SYSTEM THAT THROUGH A PHYSICAL EFFECT CALLED ELECTROLYSIS, GENERATES A REACTION WHERE AN ELEMENT CALLED COPPER MASS ANODE, RELEASES COPPER IONS. THIS ELECTROLYSIS, BY ITS PHYSICAL-CHEMICAL CONDITIONS AND CHARACTERISTICS, HAS THE REACTION TO ELIMINATE, KILL, AND DISINTEGRATE LIVING BACTERIA, FUNGI, ALGAE IN ITS TOTALITY OF SPECIES, MOULD, ETC.



ÍNDICE

BENEFICIOS.....01

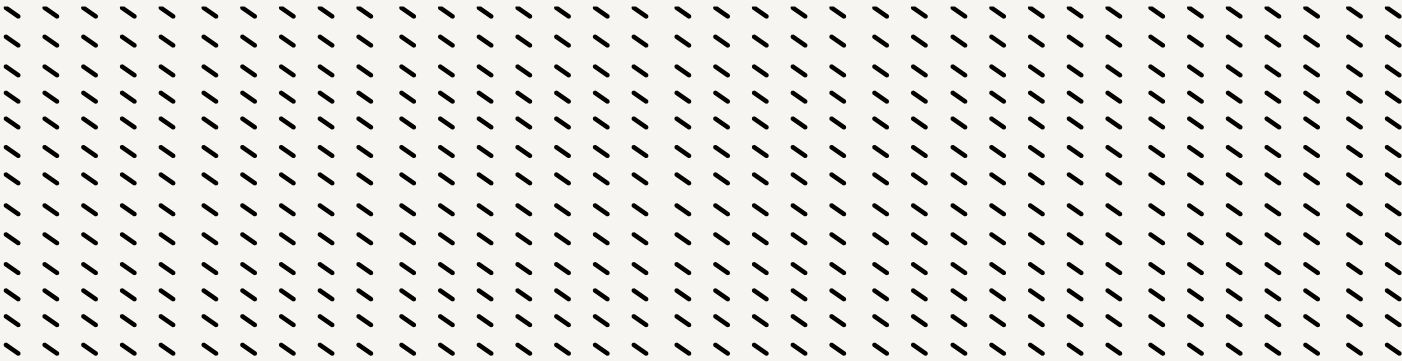
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....02

INSTALACION.....03

PRECAUCIONES.....04

PODER IONIZANTE.....05

IMAGENES.....06



ÍNDEX

BENEFITS.....01

TECHNICAL DATA.....02

INSTALLATION.....03

CAUTIONS.....04

IONIZING POWER.....05

PICTURES.....06

01. BENEFICIOS

- NO DAÑA LA PIEL
- NO DAÑA EL PELO
- AHORRO DEL 90% EN PRODUCTOS QUIMICOS
- NO IRRITA LOS OJOS
- ES LIBRE DE MANTENIMIENTO
- FUNCIONA AUTOMÁTICAMENTE, REDUCIENDO COSTOS MANO DE OBRA.
- NO DAÑA EL MEDIO AMBIENTE
- MEJOR CALIDAD DEL AGUA
- AHORRO ECONOMICO SUSTANCIAL
- SE ADAPTA A CUALQUIER TIPO DE PILETA
- GASTO MINIMO DE ENERGÍA ELECTRICA

HISTORIA DE IONIZACIÓN DEL AGUA:

EL PROCESO DE IONIZACIÓN DEL AGUA FUE DESARROLLADO HACE BASTANTES AÑOS ATRÁS POR LA NASA, CON EL FIN DE SER UTILIZADO A BORDO DE LAS NAVES QUE IBAN CON DESTINO A LA LUNA DENTRO DEL PROGRAMA ESPACIAL APOLO. FUE ENTONCES DONDE SE DESARROLLÓ UNA TECNOLOGÍA SIMPLE, EFICIENTE Y ECONÓMICA. HOY EN DÍA ESA TECNOLOGÍA SE HA MASIFICADO Y ESTÁ DESPLAZANDO RÁPIDAMENTE A LOS SISTEMAS TRADICIONALES DE LIMPIEZA QUÍMICA DE LAS PISCINAS.

IONIZAR

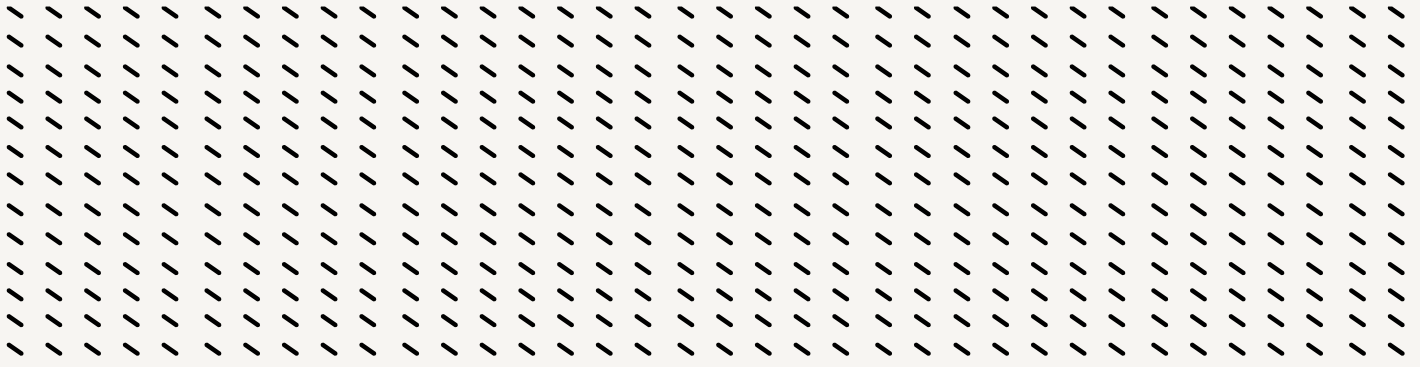
01. BENEFITS

- DOES NOT DAMAGE THE SKIN
- DOES NOT DAMAGE THE HAIR
- SAVING OF 90% IN CHEMICAL PRODUCTS
- DOES NOT IRRITATE THE EYES
- IS MAINTENANCE FREE
- WORKS AUTOMATICALLY, REDUCING LABOR COSTS.
- NO HARM TO THE ENVIRONMENT
- BETTER WATER QUALITY SUBSTANTIAL
- ECONOMIC SAVINGS
- ADAPTS TO ANY TYPE OF POOL
- MINIMUM ELECTRICAL ENERGY EXPENDITURE

HISTORY OF WATER IONIZATION

THE WATER IONIZATION PROCESS WAS DEVELOPED SEVERAL YEARS AGO BY NASA FOR USE ON BOARD THE APOLLO SPACECRAFT BOUND FOR THE MOON. IT WAS THEN THAT A SIMPLE, EFFICIENT AND ECONOMICAL TECHNOLOGY WAS DEVELOPED. TODAY THIS TECHNOLOGY HAS BECOME WIDESPREAD AND IS RAPIDLY DISPLACING TRADITIONAL CHEMICAL POOL CLEANING SYSTEMS.

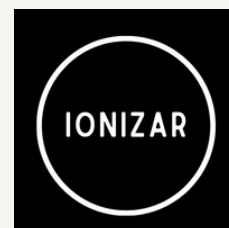
IONIZAR

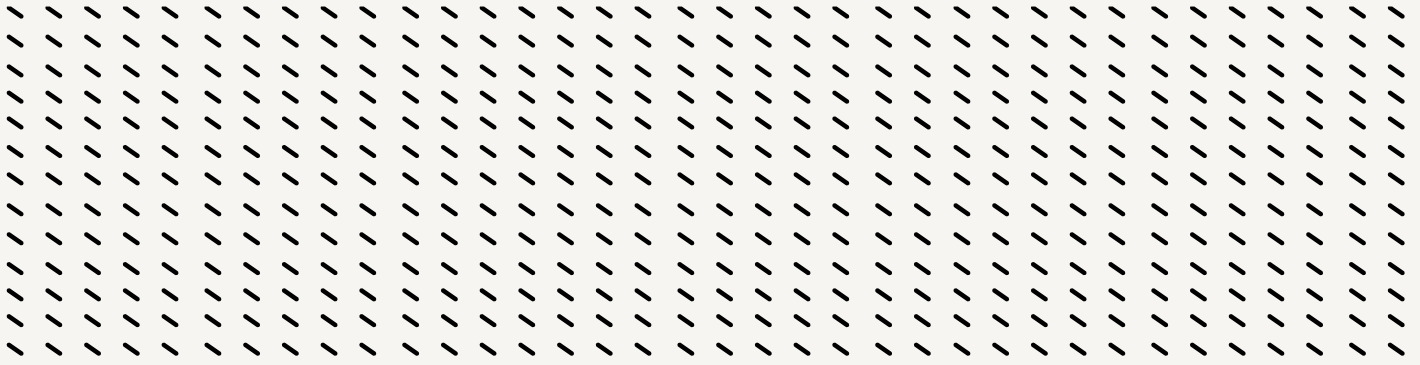


02.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESTE PRODUCTO CUENTA CON UN GABINETE AISLANTE DONDE SE ENCUENTRA EL SISTEMA ELECTRONICO INCORPORADO, UN PULSADOR CON RETENCION DE PRIMERA CALIDAD IMPERMEABLE CON LUZ LED DE ENCENDIDO INCORPORADA, UN FUSIBLE DE SEGURIDAD, CABLES DE ALIMENTACION DONDE INGRESA 220V DE CORRIENTE ALTERNA, CABLES DE 12V EL CUAL LIBERA CORRIENTE CONTINUA AL ANODO Y CATODO DEL TUBO IONIZANTE. UN TUBO DE PVC EL CUAL CONFORMA JUNTO A LOS CONTACTORES EL TUBO IONIZANTE.

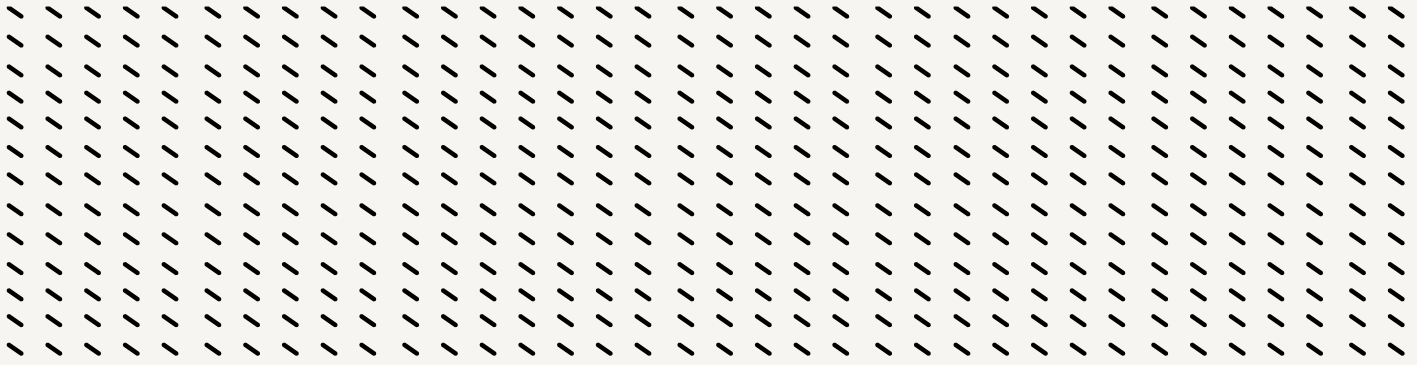




02. TECHNICAL SPECIFICATIONS

THIS PRODUCT HAS AN INSULATING CABINET WHERE THE ELECTRONIC SYSTEM IS INCORPORATED, A PUSH BUTTON WITH WATERPROOF FIRST QUALITY RETENTION WITH BUILT-IN LED LIGHT, A SAFETY FUSE, POWER CABLES WHERE 220V OF ALTERNATING CURRENT ENTERS, 12V CABLES WHICH RELEASES DIRECT CURRENT TO THE ANODE AND CATHODE OF THE IONIZING TUBE. A PVC TUBE WHICH TOGETHER WITH THE CONTACTORS FORMS THE IONIZING TUBE





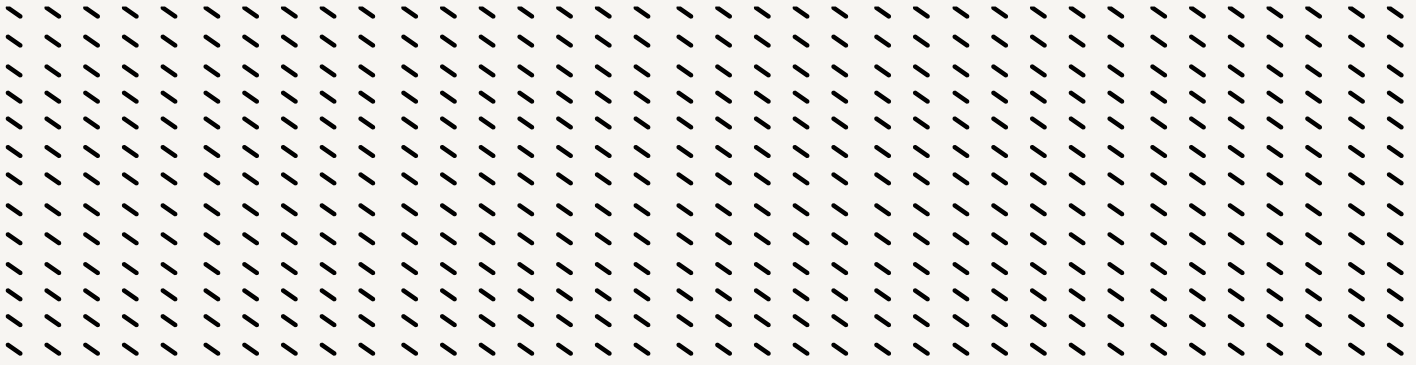
03. INSTALACION

ESTE PROCEDIMIENTO DEBERA SER REALIZADO POR UN PROFESIONAL ESPECIALIZADO EN LA MATERIA.

DESCONECTAR TODA ALIMENTACION DE CORRIENTE EXISTENTE EN EL LUGAR A INSTALAR. UBICAR EL LUGAR DONDE VA A CONECTAR EL TUBO IONIZANTE SIEMPRE EN UN CAÑO DE RETORNO O CAÑO DE SALIDAD DE LA BOMBA.

CERRAR TODAS LAS LLAVES DE PASO DE AGUA EXISTENTES

- CORTAR EL CAÑO EXISTENTE DEJANDO EL LARGO CORRECTO PARA LA INTALACION DEL TUBO IONIZANTE COMO ASI TAMBIEN ACOPLER EN CASO DE SER NECESARIO.
- QUITAR REBABAS SOBANTES DEL TUBO CORTADO.
- LIMPIAR BIEN ZONAS A APLICAR ADHESIVO .
- APLICAR ADHESIVO PARA PVC.
- PEGAR TUBO IONIZANTE EN AMBOS EXTREMOS.
- ABRIR LLAVES PASO DE AGUA NECESARIAS DE FUNCIONAMIENTO.
- UBICAR LA ZONA A INTALAR EL GABINETE DEL IONIZADOR, CONTEMPLANDO EL LARGO DE CABLES A INSTALAR.
- AMURAR EL SOPORTE A LA MAMPOSTERIA DEL GABINETE DEL EQUIPO DE FILTRADO CON TARUGOS Y TORNILLOS INCLUIDOS EN LA CAJA.
- ANCLAR EL GABINETE IONIZADOR.
- CONECTAR EL CABLE MARRON CON TERMINAL AL POSITIVO (IDENTIFICADO CON EL SIGNO + EN EL TUBO IONIZANTE).
- CONECTAR EL CABLE CELESTE CON TERMINAL AL NEGATIVO (IDENTIFICADO CON EL SIGNO - EN EL TUBO IONIZANTE).
- CONECTAR LOS CABLES DE ALIMENTACION 220 V A LOS MISMOS CABLES QUE ENCIENDEN LA BOMBA.
- PARA ENCENDER EL IONIZADOR SOLAMENTE TIENE QUE PRESIONAR EL PULSADOR Y VERIFICAR QUE LA LUZ BLANCA DEL MISMO ESTE ENCENDIDA.



03. INSTALLATION

THIS PROCEDURE MUST BE CARRIED OUT BY A PROFESSIONAL SPECIALIZED IN THIS FIELD.

DISCONNECT ALL EXISTING POWER SUPPLY IN THE PLACE TO BE INSTALLED. LOCATE THE PLACE WHERE YOU ARE GOING TO CONNECT THE IONIZING TUBE ALWAYS IN A RETURN PIPE OR PUMP OUTLET PIPE.

CLOSE ALL THE EXISTING WATER STOPCOCKS CUT THE EXISTING.

- PIPE LEAVING THE CORRECT LENGTH FOR THE INSTALLATION OF THE IONIZING PIPE AS WELL AS COUPLINGS IF NECESSARY.
- REMOVE EXCESS BURRS FROM THE CUT PIPE.
- CLEAN WELL THE AREAS TO APPLY ADHESIVE.
- APPLY PVC ADHESIVE.
- GLUE IONIZING PIPE AT BOTH ENDS.
- OPEN WATER VALVES NECESSARY FOR OPERATION.
- LOCATE THE AREA TO INSTALL THE IONIZER CABINET.
- TAKING INTO ACCOUNT THE LENGTH OF THE CABLES TO BE INSTALLED.
- FASTEN THE SUPPORT TO THE MASONRY OF THE FILTERING EQUIPMENT CABINET WITH DOWELS AND SCREWS INCLUDED IN THE BOX.
- ANCHOR THE IONIZER CABINET.
- CONNECT THE BROWN WIRE WITH TERMINAL TO THE POSITIVE (IDENTIFIED BY THE + SIGN ON THE IONIZING TUBE).
- CONNECT THE LIGHT BLUE CABLE WITH TERMINAL TO THE NEGATIVE (IDENTIFIED WITH THE - SIGN ON THE IONIZING TUBE).
- CONNECT THE 220V POWER SUPPLY WIRES TO THE SAME WIRES THAT TURN ON THE PUMP.
- TO TURN ON THE IONIZER JUST PRESS THE PUSH BUTTON AND VERIFY THAT THE WHITE LIGHT OF THE IONIZER IS ON.

Principal 2

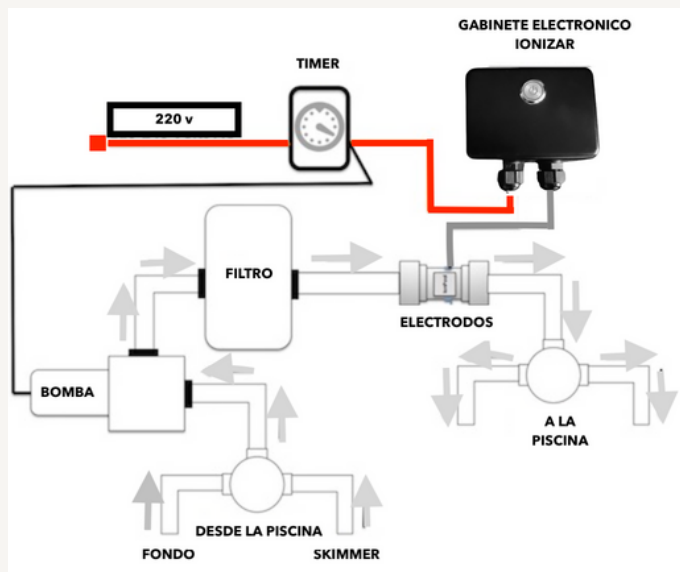
#222525

RGB

CMYK

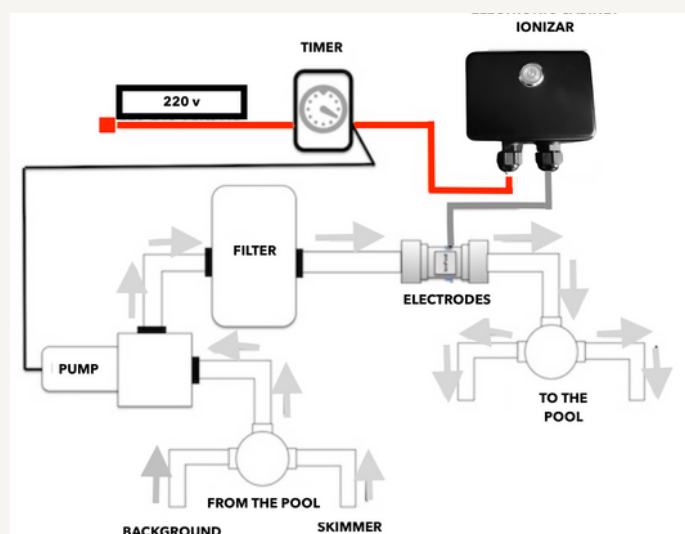
04. PRECAUCIONES

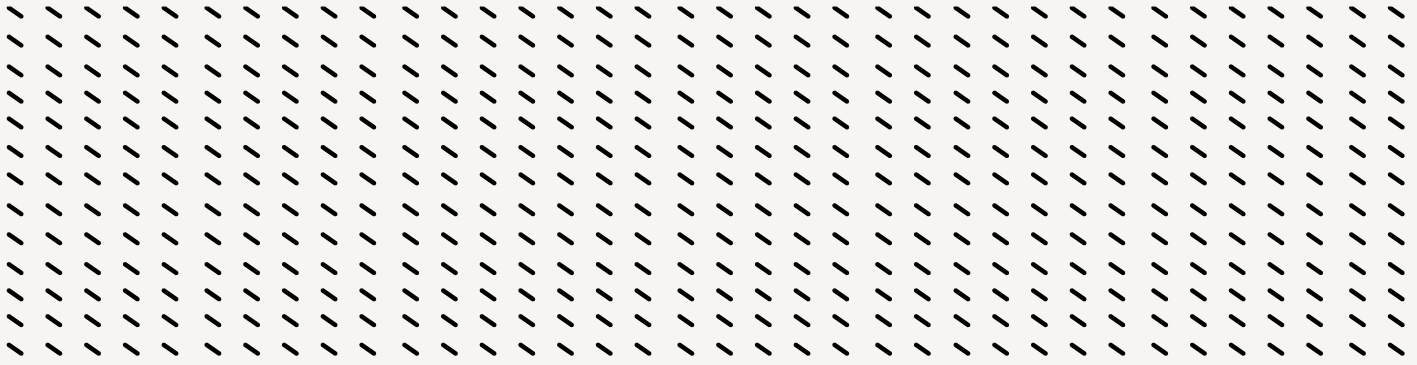
- VERIFIQUE QUE AL MOMENTO DE LA INSTALACION NO EXISTA ALIMENTACION ELECTRICA EN LA ZONA A TRABAJAR.
- NO GOLPEE EL EQUIPO.
- ASEGURESE QUE EL SISTEMA ELECTRICO DEL FILTRADO CUENTE CON LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES.
- EL IONIZADOR SOLAMENTE DEBE ESTAR ENCENDIDO CUANDO ESTE EN FUNCIONAMIENTO LA BOMA DEL SISTEMA DE FILTRADO Y LA LLAVE DERIVADORA EN FUNCION "FILTRADO Y/O RECIRCULADO".
- VUELVA A LEER TODO EL PROCEDIMIENTO DE INSTALACION Y PRECAUCIONES ANTES DE PONER EN FUNCIONAMIENTO EL SISTEMA.
- EN CASO DE QUE NO ENCIENDA LA LUZ LED DEL PULSADOR O PERDIDAS DE AGUA EN EL TUBO IONIZANTE, CORTAR LA CORRIENTE 220V GENERAL DEL SECTOR Y SOLICITAR EL REPLAZO COMPLETO DEL EQUIPO CONTEMPLADO POR LA GARANTIA DE 1 AÑO.
- EN CASO DE FALLAS NO DESARMAR EL IONIZADOR EN NINGUNA DE SUS PARTES. SI CUENTA CON LA GARANTIA DENTRO DEL AÑO SE LO REMPLAZARA POR UNO NUEVO



04. PRECAUTIONS

- VERIFY THAT AT THE MOMENT OF INSTALLATION THERE IS NO POWER SUPPLY IN THE AREA TO WORK.
- DO NOT HIT THE EQUIPMENT.
- MAKE SURE THAT THE ELECTRICAL SYSTEM OF THE FILTRATION HAS THE CORRESPONDING SAFETY SYSTEMS.
- THE IONIZER SHOULD ONLY BE TURNED ON WHEN THE FILTERING SYSTEM PUMP IS OPERATING AND THE BYPASS TAP IS IN THE "FILTERING AND/OR RECIRCULATION" FUNCTION.
- RE-READ THE ENTIRE INSTALLATION PROCEDURE AND PRECAUTIONS BEFORE OPERATING THE SYSTEM.
- IN CASE THE LED LIGHT OF THE PUSH BUTTON DOES NOT TURN ON OR WATER LEAKS IN THE IONIZING TUBE, CUT THE GENERAL 220V CURRENT OF THE SECTOR AND REQUEST THE COMPLETE REPLACEMENT OF THE EQUIPMENT COVERED BY THE 1 YEAR WARRANTY.
- IN CASE OF FAILURE, DO NOT DISASSEMBLE THE IONIZER IN ANY OF ITS PARTS. IF IT HAS THE WARRANTY WITHIN THE YEAR, IT WILL BE REPLACED BY A NEW ONE.





PODER IONIZANTE

PODER IONIZANTE

PARA IONIZAR UNA CANTIDAD DE AGUA DE HASTA 60.000 LITROS COLOCAR UN SOLO TUBO IONIZANTE
PARA IONIZAR UNA CANTIDAD DE AGUA DE HASTA 100.000 LITROS UTILIZAR 2 TUBOS IONIZANTES
PARA IONIZAR MAS DE 100.000 LITROS DE AGUA SOLICITAR EQUIPO ACORDE A LAS DIMENSIONES.

EL TIEMPO DE USO DEL EQUIPO RONDA ENTRE LAS 2 Y 4 HORAS DIARIAS, SEGÚN CONDICIONES CLIMATICAS Y CARACTERISTICAS DEL AGUA UTILIZADA.

EN CASO DE SER NECESARIO SE PUEDE UTILIZAR HASTA 5 HORAS POR DIA HASTA LOGRAR UNA CONDICION DE AGUA BUENA Y LUEGO SOLO ENTRE 2 Y 4 HORAS JUNTAMENTE CON EL TIEMPO DE FILTRADO DE LA PISCINA.

GARANTIA

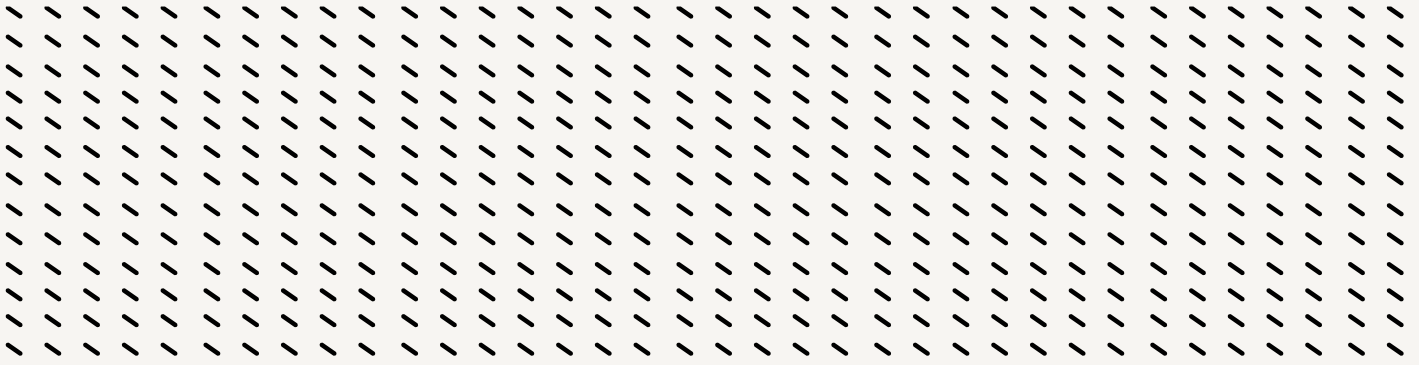
ATENCIÓN

ÉSTE PRODUCTO CUENTA CON UNA GARANTÍA TOTAL DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA.

EN CASO DE FALLA DE ALGÚN ELEMENTO QUE DIFICULTE EL FUNCIONAMIENTO SERÁ REEMPLAZADO POR UN EQUIPO NUEVO ANTE LA DEVOLUCIÓN DEL PRODUCTO FALLADO. SI EXISTE UNA FALLA ELÉCTRICA O PÉRDIDA DE AGUA EN EL TUBO IONIZANTE DESENCUFAR EL EQUIPO Y PONERSE EN CONTACTO CON IONIZAR PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA.

ESTA GARANTÍA CADUCA AUTOMÁTICAMENTE SI EL PRODUCTO FUE ABIERTO POR TERCEROS O NO SE RESPETÓ EL PROCESO DE MANIPULACIÓN E INSTALACIÓN DETALLADO EN EL MANUAL.

POR GARANTÍA CONTACTARNOS A GARANTIAS@IONIZ.AR



IONIZING POWER

IONIZING POWER TO IONIZE A QUANTITY OF WATER UP TO 60.000 LITERS TO PLACE A SINGLE IONIZING TUBE TO IONIZE A QUANTITY OF WATER UP TO 100.000 LITERS TO USE 2 IONIZING TUBES TO IONIZE MORE THAN 100.000 LITERS OF WATER REQUEST EQUIPMENT ACCORDING TO THE DIMENSIONS. THE TIME OF USE OF THE EQUIPMENT IS BETWEEN 2 AND 4 HOURS PER DAY, DEPENDING ON CLIMATIC CONDITIONS AND CHARACTERISTICS OF THE WATER USED. IF NECESSARY IT CAN BE USED UP TO 5 HOURS PER DAY UNTIL A GOOD WATER CONDITION IS ACHIEVED AND THEN ONLY BETWEEN 2 AND 4 HOURS TOGETHER WITH THE POOL FILTERING TIME.

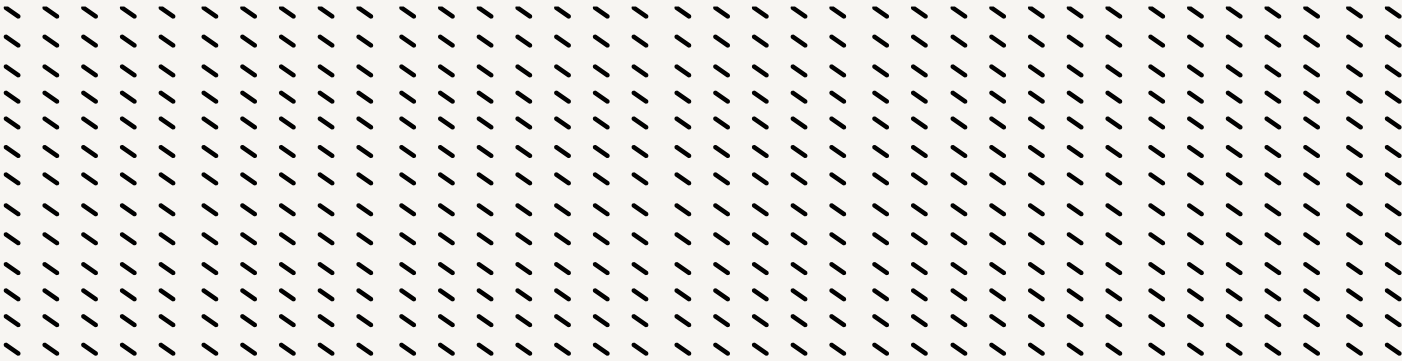
WARRANTY

THIS PRODUCT HAS A FULL WARRANTY OF ONE YEAR FROM THE DATE OF DELIVERY.

IN CASE OF FAILURE OF ANY ELEMENT THAT HINDERS THE OPERATION WILL BE REPLACED BY A NEW EQUIPMENT UPON RETURN OF THE FAILED PRODUCT. IF THERE IS AN ELECTRICAL FAILURE OR WATER LEAKAGE IN THE IONIZING TUBE, UNPLUG THE EQUIPMENT AND CONTACT IONIZE TO MAKE THE WARRANTY EFFECTIVE.

THIS WARRANTY EXPIRES AUTOMATICALLY IF THE PRODUCT HAS BEEN OPENED BY THIRD PARTIES OR IF THE HANDLING AND INSTALLATION PROCESS DETAILED IN THE MANUAL HAS NOT BEEN FOLLOWED.

FOR WARRANTY CONTACT US AT GARANTIAS@IONIZ.AR



IMÁGENES- PICTURES

EQUIPOS IONIZAR EN SUS CAJAS
IONIZING EQUIPMENT IN THEIR BOXES

