

CARLOS ARBOLIES S.A

# DUCHAS Y LAVA-OJOS DE EMERGENCIA



## CATALOGO

GENERAL 2018



TEL +34 986 943 253  
EMAIL [chgrupo3@chgrupo3.com](mailto:chgrupo3@chgrupo3.com)

Comercial Hospitalaria Grupo-3, S.L.  
Rúa do Arroncal nº9, Vial C, Nave 4C  
Parque Empresarial Porto do Molle  
36350 Nigrán (Pontevedra)  
[www.chgrupo3.com](http://www.chgrupo3.com)





UTILIZACION

En instalaciones exteriores o interiores, los siguientes modelos combinan la Ducha y el Lava-Ojos en un Equipo de Emergencia, minimizando el espacio requerido y utilizando una única entrada de agua para los dos equipos.

CARACTERISTICAS GENERALES

**MATERIALES** Tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón. **RECUBRIMIENTO** Plástico anticorrosivo poliamida 11 en color amarillo de alta visibilidad.

**DOBLE ENTRADA AGUA** G 1" 1/4. Máxima 8 bar.

**PRESION ENTRADA AGUA** Recomendada 2 bar. Mínima 1,5 bar.

**ACCIONAMIENTO DUCHA** Palanca tirador. **VALVULA DUCHA** De paso total 1" regulada a 110 l/min, apertura instantánea y cierre manual.

**ACCIONAMIENTO LAVA-OJOS** Palanca empuje.

**ROCIADORES LAVA-OJOS** Dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión con cubierta anti-polvo de apertura automática. **VALVULA LAVA-OJOS** De paso total 1/2" regulada a 22 l/min, apertura instantánea y cierre manual.

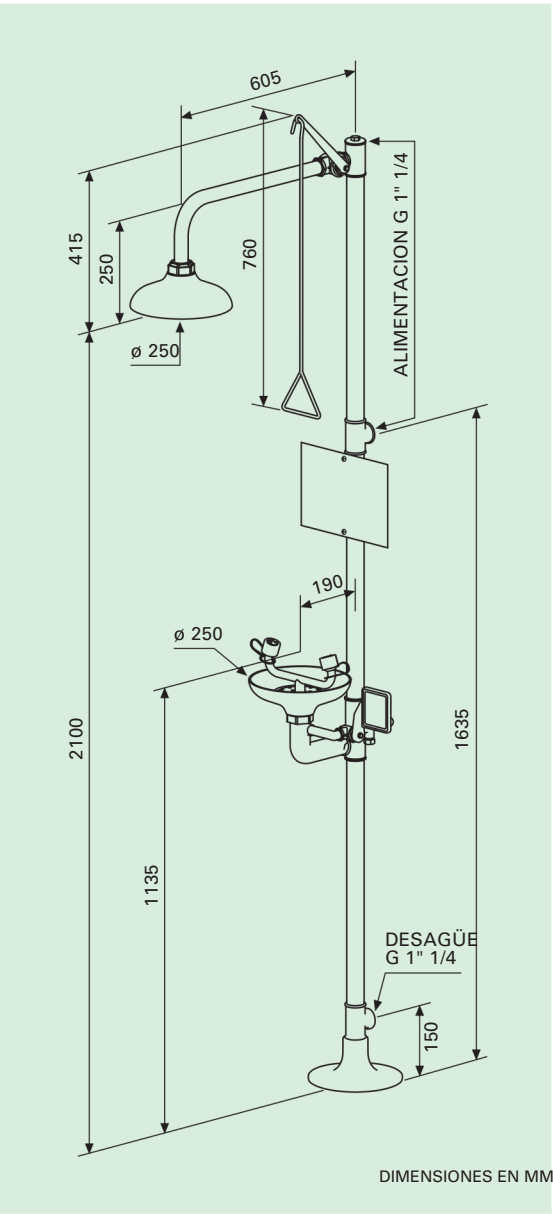
LA ACTUALIZACION DE NUESTROS MODELOS SE ENCUENTRA EN LA [www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)



MOD. 4220

MONTAJE SUELO

| ROCIADOR ROCIADOR<br>RECOGEDOR RECOGEDOR<br>ABS INOX |      |         |                                                                                                  |
|------------------------------------------------------|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MODELOS                                              | 4220 | 4220 SS | DOBLE MANDO,<br>TIRADOR DUCHA,<br>PALANCA LAVA-OJOS                                              |
|                                                      | 4230 | 4230 SS | DOBLE MANDO,<br>TIRADOR DUCHA,<br>PALANCA LAVA-<br>OJOS,<br>INCLUYE DUCHA<br>MANUAL<br>MOD. 3000 |



MOD. 4230 SS

MONTAJE SUELO

|         | ROCIADOR RECOGEDOR<br>ABS | ROCIADOR RECOGEDOR<br>INOX |                                                                          |
|---------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| MODELOS | 4250                      | 4250 SS                    | TRIPLE MANDO, TIRADOR DUCHA, PALANCA Y PEDAL LAVA-OJOS                   |
|         | 4255                      | 4255 SS                    | TIRADOR DUCHA, PALANCA Y PEDAL LAVA-OJOS, INCLUYE DUCHA MANUAL MOD. 3000 |



MOD. 4250





UTILIZACION

En instalaciones exteriores o interiores, los siguientes modelos combinan la Ducha y el Lava-Ojos en un Equipo de Emergencia, minimizando el espacio requerido y utilizando una única entrada de agua para los dos equipos.

CARACTERISTICAS GENERALES

- MATERIALES** Tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón.
- RECUBRIMIENTO** Plástico anticorrosivo poliamida 11 en color amarillo de alta visibilidad.
- DOBLE ENTRADA AGUA** G 1" 1/4.
- PRESION ENTRADA AGUA** Recomendada 2 bar. Mínima 1,5 bar. Máxima 8 bar.

- ACCIONAMIENTO DUCHA** Palanca tirador.
- VALVULA DUCHA** De paso total 1" regulada a 110 l/min, apertura instantánea y cierre manual.
- ACCIONAMIENTO LAVA-OJOS** Palanca empuje o pedal.
- ROCIADORES LAVA-OJOS** Dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión con cubierta anti-polvo de apertura automática.
- VALVULA LAVA-OJOS** De paso total 1/2" regulada a 22 l/min, apertura instantánea y cierre manual.

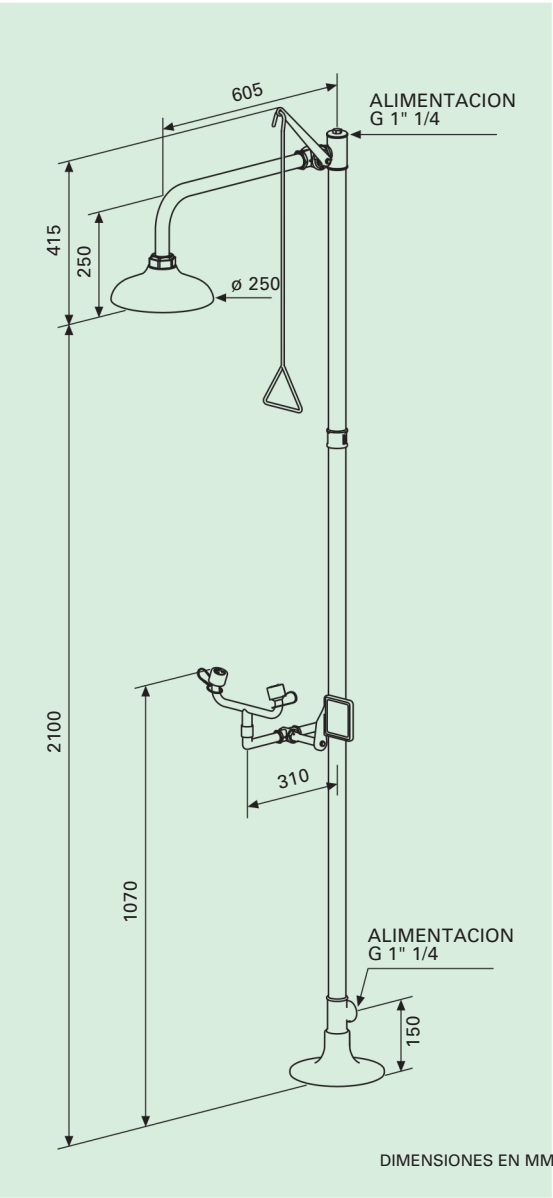
LA ACTUALIZACION DE NUESTROS MODELOS SE ENCUENTRA EN LA WEB [www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)



MOD. 4260

MONTAJE SUELO

| MODELOS | ROCIADOR ABS | ROCIADOR INOX | DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, PALANCA LAVA-OJOS, SIN RECOGEDOR |
|---------|--------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
|         | 4260         | 4260 SS       |                                                              |

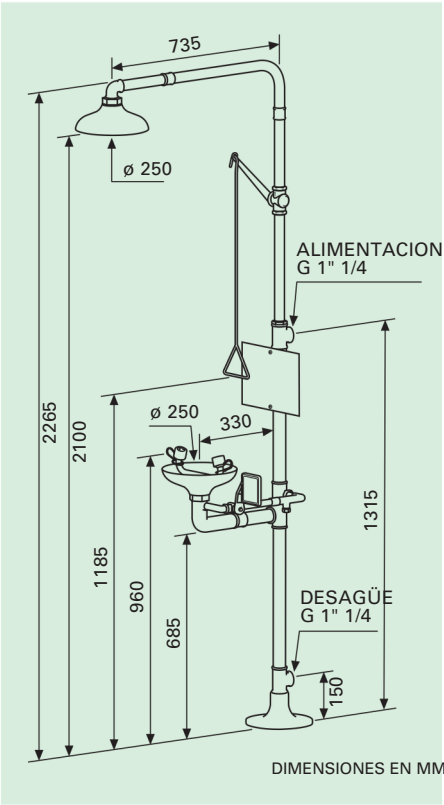
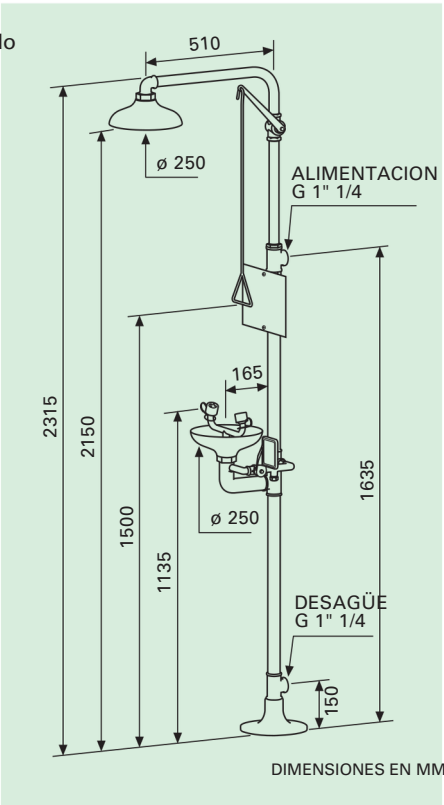


**ALTURA REDUCIDA**  
Equipo de Emergencia específicamente diseñado para instalaciones con una limitación en altura.



MOD. 4221

**MODELO 4221**  
DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, PALANCA LAVA-OJOS, ROCIADOR/RECOGEDOR ABS, ALTURA REDUCIDA  
**MODELO 4221 SS**  
DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, PALANCA LAVA-OJOS, ROCIADOR/RECOGEDOR INOX, ALTURA REDUCIDA



**MOVILIDAD REDUCIDA**  
Equipo de Emergencia específicamente diseñado para usuarios con discapacidad o movilidad reducida.



MOD. 4225

**MODELS 4225**  
DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, PALANCA LAVA-OJOS, ROCIADOR/RECOGEDOR ABS, MOVILIDAD REDUCIDA  
**MODELO 4225 SS**  
DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, PALANCA LAVA-OJOS, ROCIADOR/RECOGEDOR INOX, MOVILIDAD REDUCIDA



UTILIZACION MONTAJE PARED

En instalaciones exteriores o interiores los modelos combinan la Ducha y el Lava-Ojos en un Equipo de Emergencia, minimizando el espacio requerido.

UTILIZACION MONTAJE EMPOTRADO

En instalaciones interiores el Equipo de Emergencia queda empotrado en la pared. La Ducha de Emergencia entra en funcionamiento al bajar la palanca y el Lava-Ojos al abrir la puerta del armario.

CARACTERISTICAS GENERALES

**MATERIALES** Tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón.

**RECUBRIMIENTO** Plástico anticorrosivo poliamida 11 en color amarillo de alta visibilidad.

**ENTRADA AGUA G 1".**

**PRESION ENTRADA AGUA** Recomendada 2 bar. Mínima 1,5 bar. Máxima 8 bar.

**PRESION ENTRADA AGUA MOD. 4275** 3 bar.

**ACCIONAMIENTO DUCHA** Palanca tirador o palanca armario. **VALVULA DUCHA**

De paso total 1" regulada a 110 l/min, apertura instantánea y cierre manual.

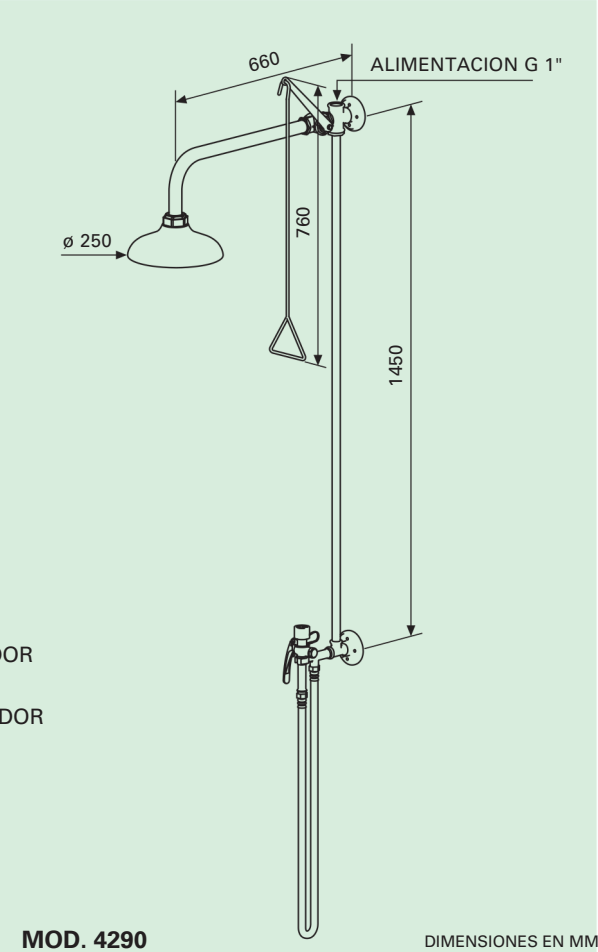
**ACCIONAMIENTO LAVA-OJOS** Palanca empuje o abrir puerta armario.

**ROCIADORES LAVA-OJOS** Dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión con cubierta anti-polvo de apertura automática.

**VALVULA LAVA-OJOS** De paso total 1/2" regulada a 22 l/min, apertura instantánea y cierre manual.

**VALVULA LAVA-OJOS MOD. 4275** Caudal 20 l/min a 3 bar, apertura instantánea y cierre manual.

**INSTALACION** Altura de montaje ver página 42.

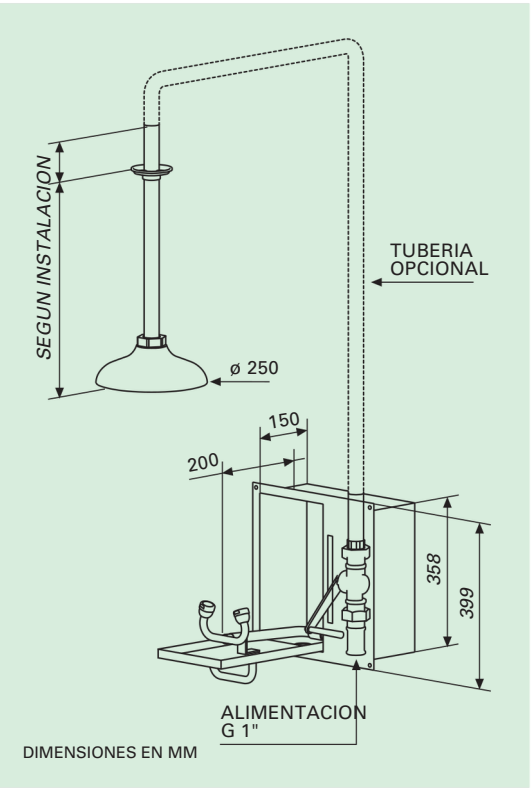


MONTAJE PARED

| MODELOS | ROCIADORROCIADOR |      |                                                              |
|---------|------------------|------|--------------------------------------------------------------|
|         | ABS              | INOX |                                                              |
| 4280    | 4280 SS          |      | DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, PALANCA LAVA-OJOS, SIN RECOGEDOR |
| 4285    | 4285 SS          |      | DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, PALANCA LAVA-OJOS, CON RECOGEDOR |
| 4290    | 4290 SS          |      | DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, LAVA-OJOS MANUAL                 |
| 4295    | 4295 SS          |      | DOBLE MANDO, TIRADOR DUCHA, LAVA-OJOS MANUAL DOBLE           |

MONTAJE EMPOTRADO

| MODELOS | ROCIADORROCIADOR |      |                                                                                 |
|---------|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------|
|         | ABS              | INOX |                                                                                 |
| 4275    | 4275 SS          |      | DUCHA Y LAVA-OJOS DOBLE MANDO EMPOTRADO, PALANCA DUCHA, APERTURA CAJA LAVA-OJOS |



UTILIZACION

Para instalaciones exteriores o interiores disponemos de una línea específica de Lava-Ojos con diferentes modelos según su montaje y accionamiento.

CARACTERISTICAS GENERALES

- MATERIALES** Tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón.
- RECUBRIMIENTO** Plástico anticorrosivo poliamida 11 en color amarillo de alta visibilidad.
- ENTRADA AGUA** G 1/2".
- PRESION ENTRADA AGUA** Recomendada 2 bar. Mínima 1,5 bar. Máxima 8 bar.

- ACCIONAMIENTO LAVA-OJOS** Palanca empuje, pedal o giro.
- ROCIADORES LAVA-OJOS** Dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión con cubierta anti-polvo de apertura automática.
- VALVULA LAVA-OJOS** De paso total 1/2" regulada a 22 l/min, apertura instantánea y cierre manual.
- VALVULA LAVA-OJOS MOD. 3820** Caudal 20 l/min a 3 bar, apertura instantánea y cierre manual.
- INSTALACION** Altura de montaje ver página 42.

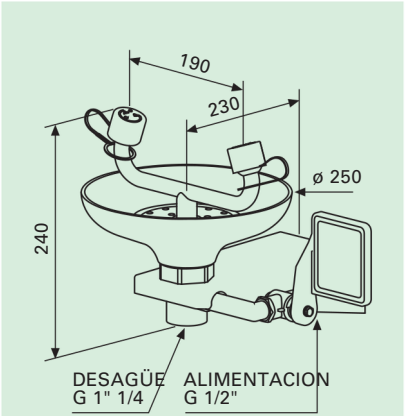
LA ACTUALIZACION DE NUESTROS MODELOS SE ENCUENTRA EN LA WEB [www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)



MOD. 2210

MONTAJE PARED

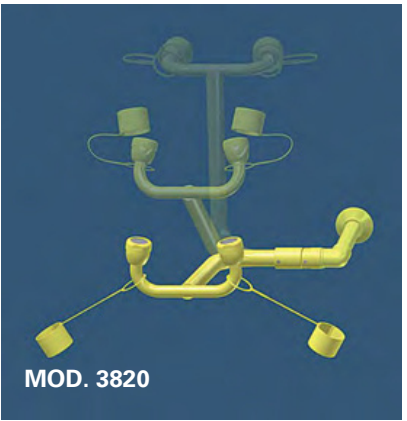
| MODELOS | RECOGEDOR |      |                                       |
|---------|-----------|------|---------------------------------------|
|         | ABS       | INOX |                                       |
| 2210    | 2210      | SS   | LAVA-OJOS MURAL                       |
| 2230    | 2230      | SS   | LAVA-OJOS, CON DUCHA MANUAL MOD. 3000 |
| 3510    |           |      | LAVA-OJOS SIN RECOGEDOR               |
| 3820    |           |      | LAVA-OJOS ABATIBLE SIN RECOGEDOR      |



DIMENSIONES EN MM



MOD. 3510



MOD. 3820

MONTAJE SUELO

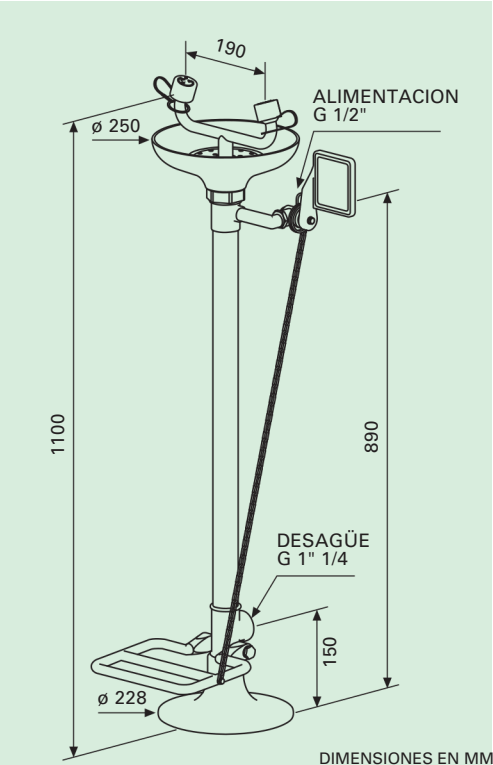
| MODELOS | RECOGEDOR |      |                                |
|---------|-----------|------|--------------------------------|
|         | ABS       | INOX |                                |
| 222     | 2220      |      | LAVA-OJOS LAVA-OJOS, CON DUCHA |
| 0       | SS        |      | MANUAL MOD. 3000               |
| 224     | 2240      |      | LAVA-OJOS DOBLE MANDO,         |
| 0       | SS        |      | PALANCA/PEDAL                  |
| 271     | 2710      |      |                                |
| 0       | SS        |      |                                |



MOD. 2710



MOD. 2220



DIMENSIONES EN MM

## UTILIZACION

Serie de Lava-Ojos especialmente diseñada para su instalación en laboratorios, directamente sobre la propia mesa de trabajo.

## CARACTERISTICAS GENERALES

**MATERIALES** Tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón.

**RECUBRIMIENTO** Plástico anticorrosivo poliamida 11 en color amarillo de alta visibilidad.

**ENTRADA AGUA** G 1/2".

**PRESION ENTRADA AGUA** Recomendada 2 bar. Mínima 1,5 bar. Máxima 8 bar.

**PRESION ENTRADA AGUA MOD. 3620 - 3720** 3 bar.

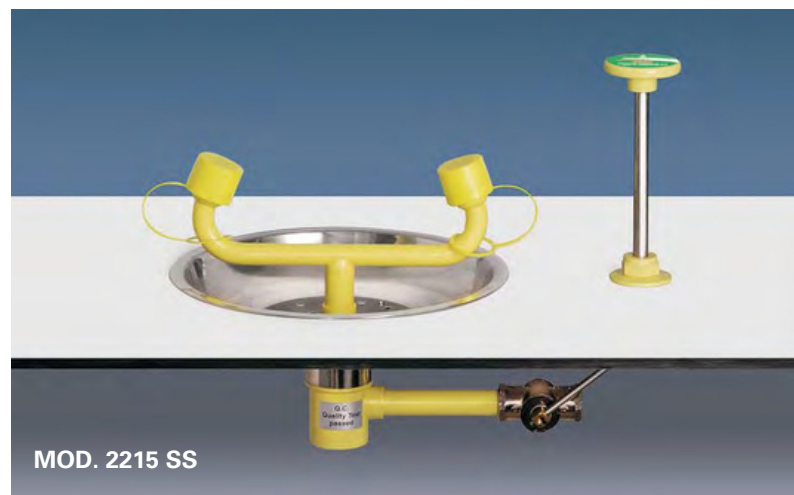
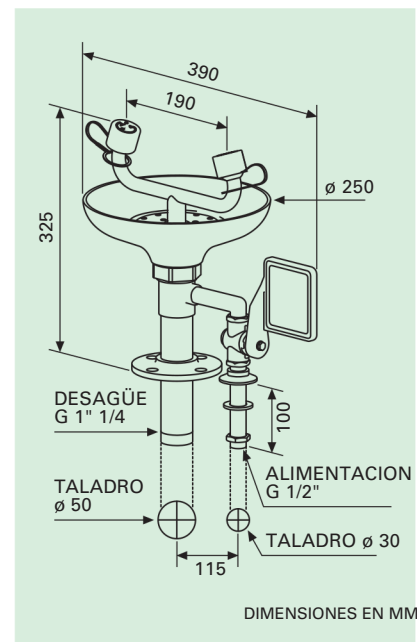
**ACCIONAMIENTO LAVA-OJOS** Palanca empuje, pulsador o giro. **ROCIADORES LAVA-OJOS**

Dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión con cubierta anti-polvo de apertura automática.

**VALVULA LAVA-OJOS** De paso total 1/2" regulada a 22 l/min, apertura instantánea y cierre manual.

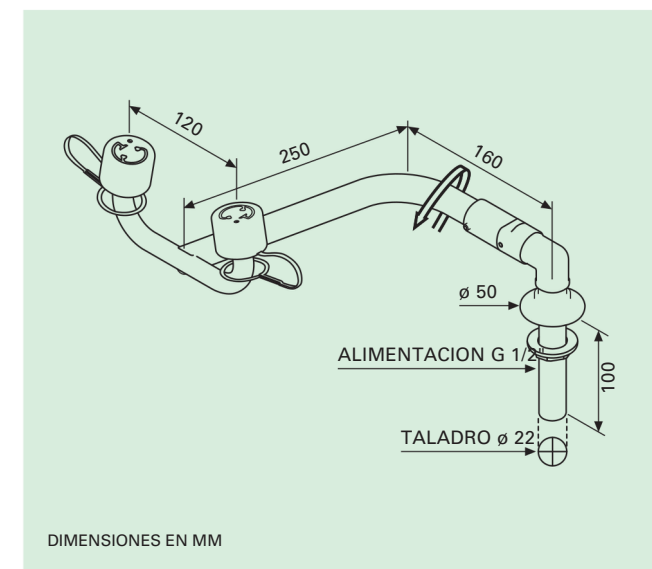
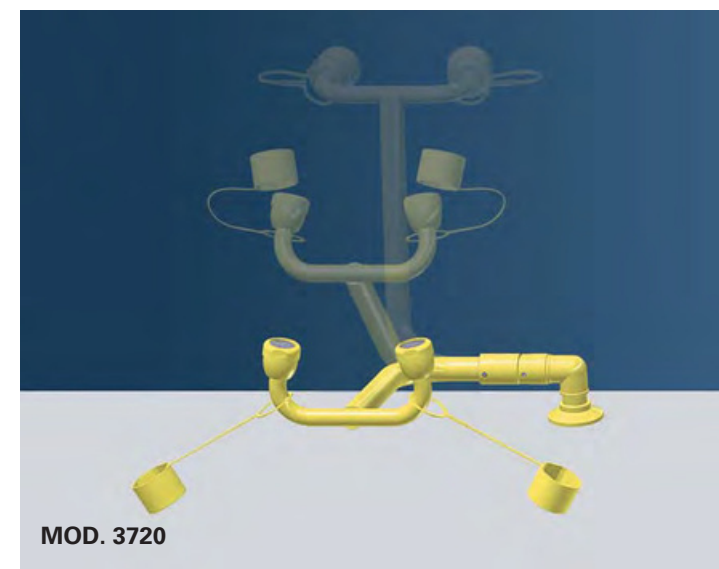
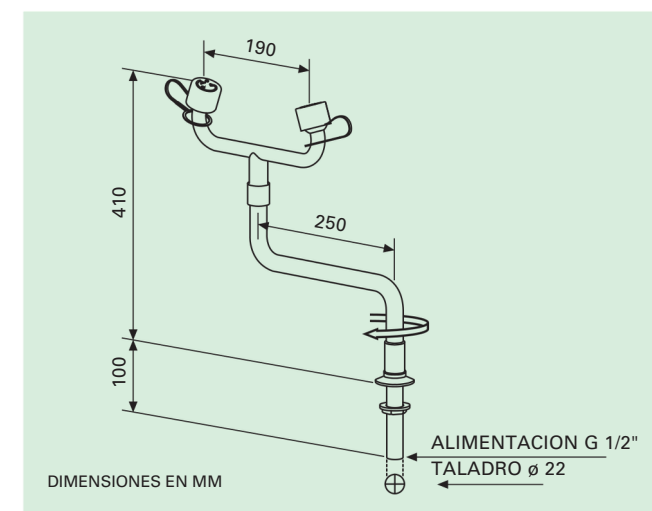
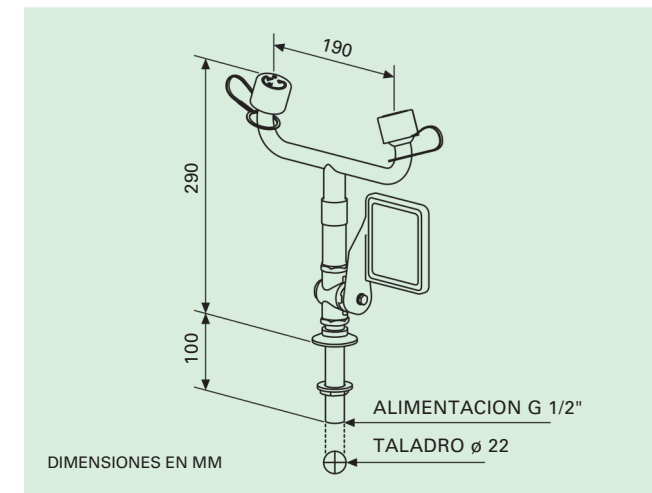
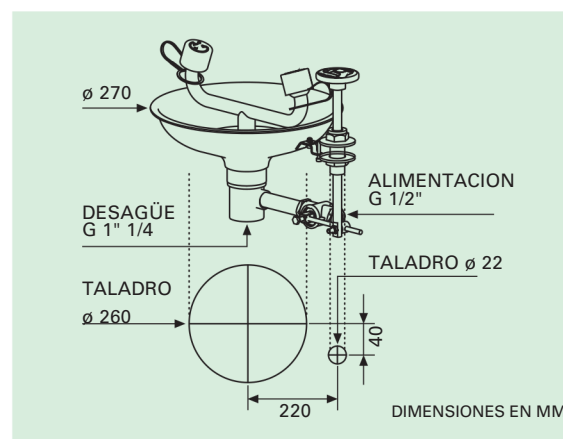
**VALVULA LAVA-OJOS MOD. 3620 - 3720** Caudal 20 l/min a 3 bar, apertura instantánea y cierre manual.

LA ACTUALIZACION DE NUESTROS MODELOS SE ENCUENTRA EN LA [www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)



## MONTAJE MESA

| MODELOS | RECOGEDOR RECOGEDOR                                  |         |
|---------|------------------------------------------------------|---------|
|         | ABS                                                  | INOX    |
| 2212    | 2212                                                 | 2212 SS |
|         | LAVA-OJOS, 2215 S SEMPOTRADO EN ENCIMERA             |         |
| 3500    | LAVA-OJOS SIN RECOGEDOR                              |         |
| 3620    | LAVA-OJOS GIRATORIO SIN RECOGEDOR, APERTURA 90° GIRO |         |
| 3720    | LAVA-OJOS ABATIBLE SIN RECOGEDOR                     |         |



## UTILIZACION MANUALES CON TUBO FLEXIBLE

Lava-Ojos manuales con tubo flexible de 1,5 m de longitud, de dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión. Están destinados a la industria, laboratorios, facultades, etc.

## UTILIZACION MONTAJE EMPOTRADO

En instalaciones interiores el Equipo de Emergencia queda empotrado a la pared. El Lava-Ojos de Emergencia entra en funcionamiento al abrir la caja de acero inoxidable.

## CARACTERISTICAS GENERALES

- MATERIALES** Tubo flexible en acero inoxidable. Conexiones en latón.
- RECUBRIMIENTO** Plástico anticorrosivo poliamida 11 en color amarillo de alta visibilidad.
- ENTRADA AGUA** G 1/2".
- PRESION ENTRADA AGUA** Recomendada 2 bar. Mínima 1,5 bar. Máxima 8 bar.
- PRESION ENTRADA AGUA MOD. 2275** 3 bar.

**ACCIONAMIENTO LAVA-OJOS** Palanca o abrir puerta armario.

**ROCIADORES LAVA-OJOS** Uno o dos rociadores de gran caudal de agua aireada a baja presión con cubierta anti-polvo de apertura automática.

**VALVULA LAVA-OJOS** Regulada a 15 l/min (un rociador) o 22 l/min (dos rociadores), apertura instantánea y cierre manual.

**VALVULA LAVA-OJOS MOD. 2275** Caudal 20 l/min a 3 bar, apertura instantánea y cierre manual.

LA ACTUALIZACION DE NUESTROS MODELOS SE ENCUENTRA EN LA WEB

[www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)

om

## MANUALES CON TUBO FLEXIBLE

### MODELOS

- 3000** LAVA-OJOS MONTAJE MURAL CON UN ROCIADOR
- 3100** LAVA-OJOS MONTAJE MURAL CON UN ROCIADOR Y COLGADOR SOPORTE
- 3110** LAVA-OJOS MONTAJE MURAL CON DOBLE ROCIADOR Y COLGADOR SOPORTE
- 3120** LAVA-OJOS MONTAJE MESA CON UN ROCIADOR
- 3130** LAVA-OJOS MONTAJE MESA CON DOBLE ROCIADOR
- 190030** OPCIONAL VALVULA ANTIRETORNO

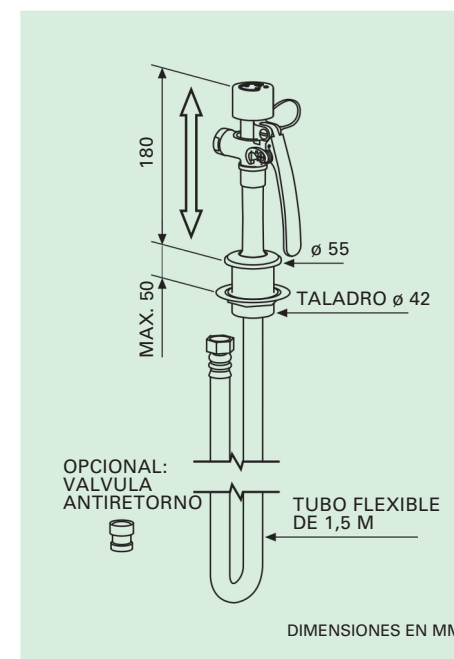


MOD. 190030

MOD. 3100



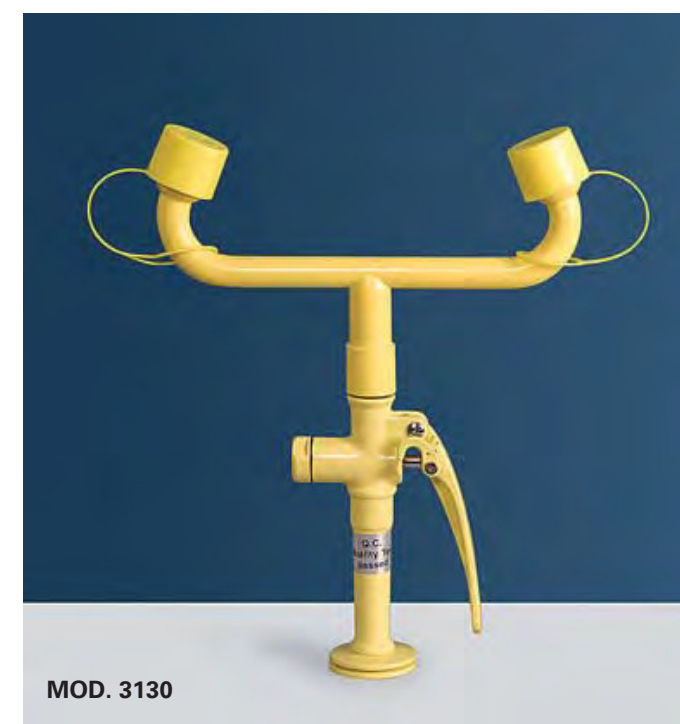
MOD. 3120



DIMENSIONES EN MM



MOD. 3000



MOD. 3130

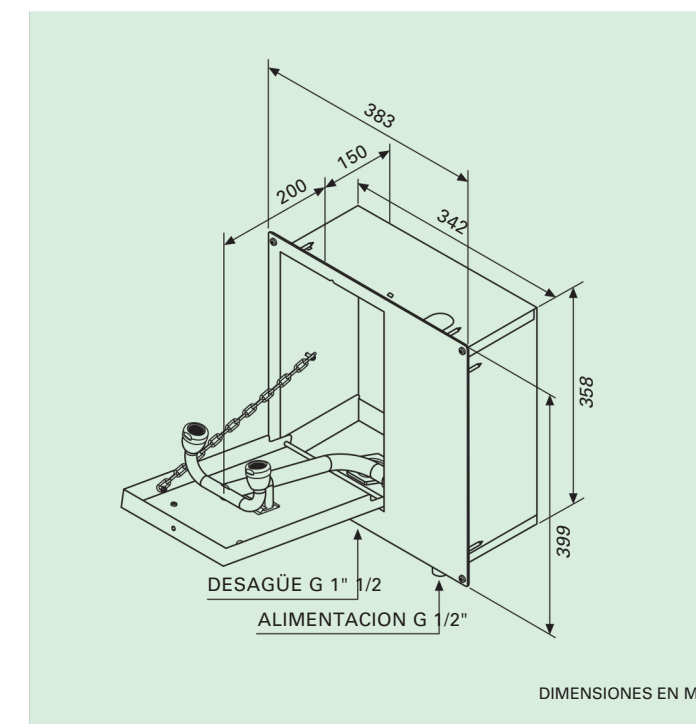
## MONTAJE EMPOTRADO

### MODELO

- 2275** LAVA-OJOS MURAL



MOD. 2275



DIMENSIONES EN MM

## UTILIZACION

En instalaciones exteriores e interiores las Duchas de Emergencia accionan al tirar de la palanca.

## CARACTERISTICAS GENERALES

**MATERIALES** Tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón.

**RECUBRIMIENTO** Plástico anticorrosivo poliamida 11 en color amarillo alta visibilidad.

**ENTRADA AGUA G 1" o G 1" 1/4.**

**PRESION ENTRADA AGUA** Recomendada 2 bar. Mínima 1,5 bar. Máxima 8 bar.

**ACCIONAMIENTO DUCHA** Palanca tirador.

**VALVULA DUCHA** De paso total 1" regulada a 110 l/min, apertura instantánea y cierre manual.

**INSTALACION** Altura de montaje ver página 42.

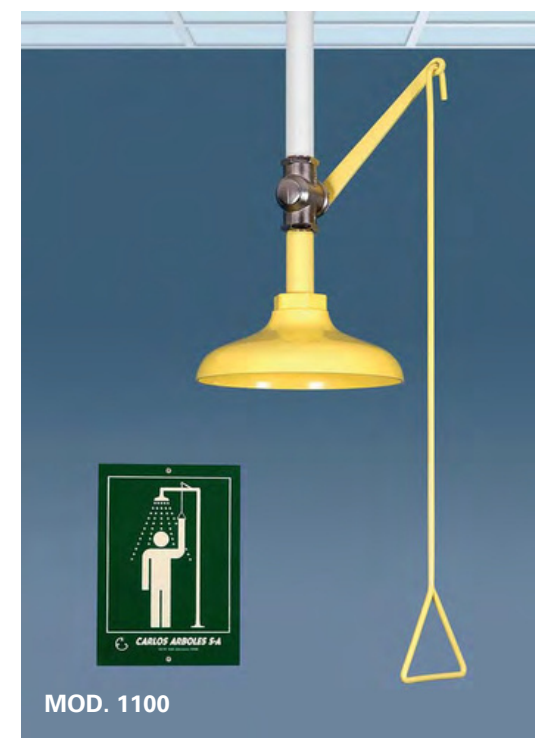
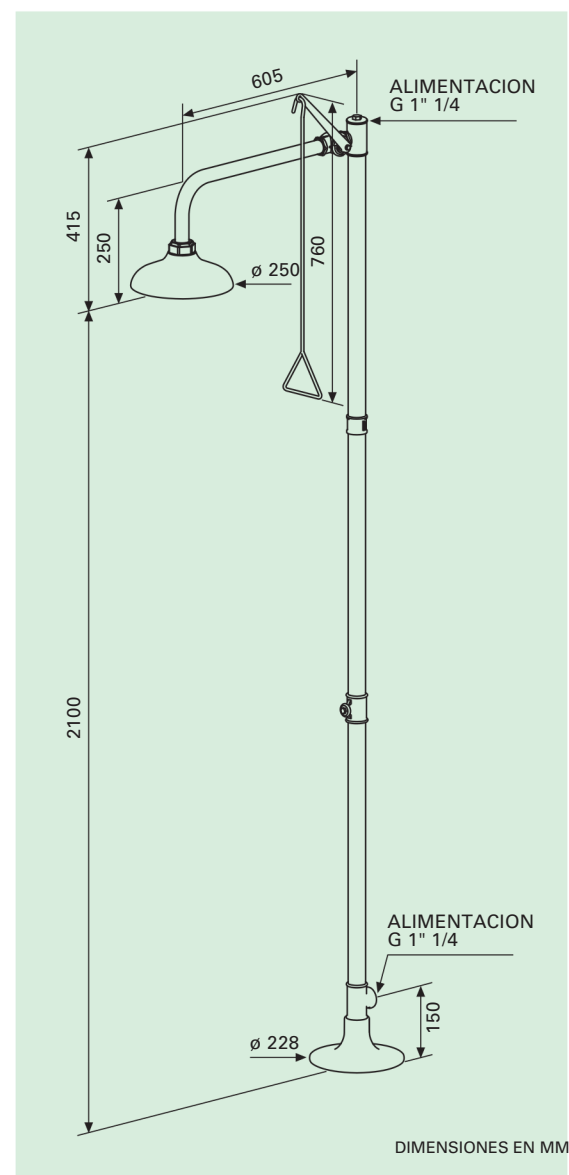
LA ACTUALIZACION DE  
NUESTROS MODELOS  
SE ENCUENTRA EN LA  
WEB [www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)



## MONTAJE SUELO

ROCIADOR ROCIADOR  
ABS INOX

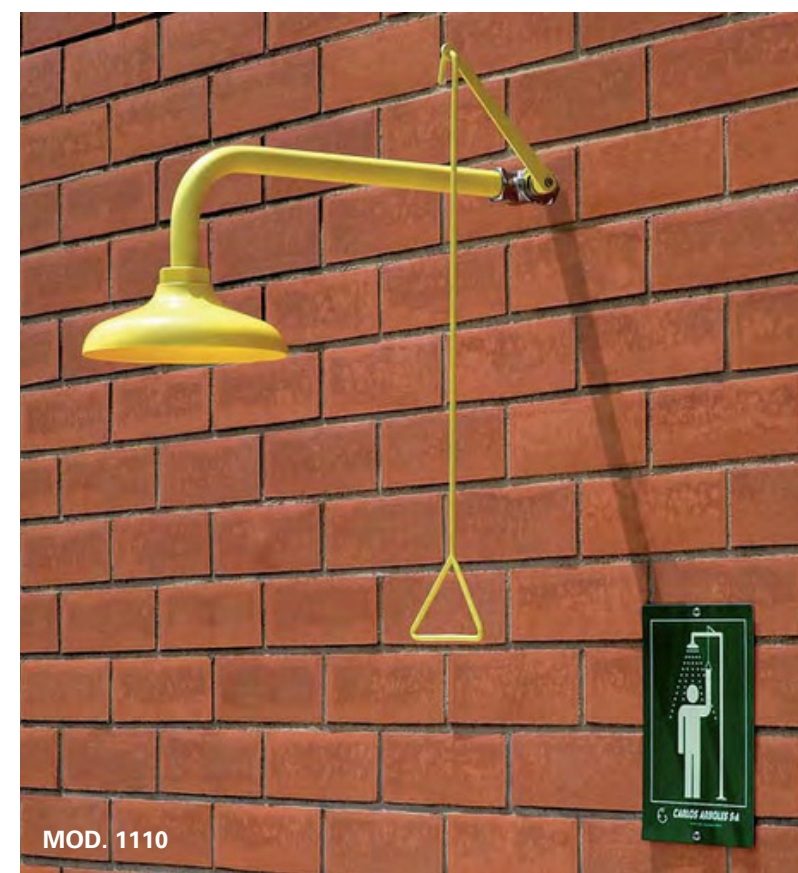
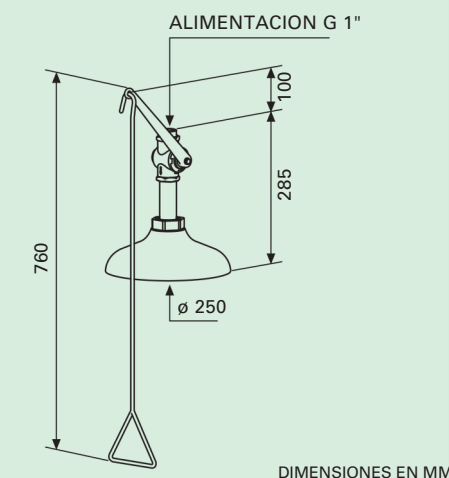
MODELOS **1120** **1120 SS** DUCHA SOBRE PEDESTAL



## MONTAJE SUSPENDIDO

ROCIADOR ROCIADOR  
ABS INOX

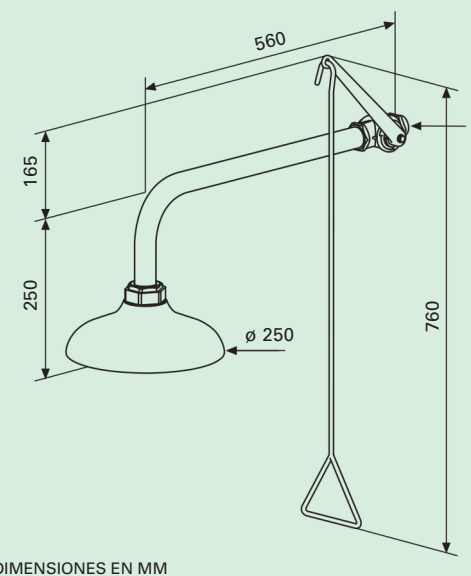
| MODELOS | 1100 | 1100 SS | DUCHA VERTICAL |
|---------|------|---------|----------------|
|---------|------|---------|----------------|



## MONTAJE PARED

ROCIADOR ROCIADOR  
ABS INOX

| MODELOS | 1110 | 1110 SS | DUCHA HORIZONTAL |
|---------|------|---------|------------------|
|---------|------|---------|------------------|



UTILIZACION SOBRE PUERTA

En instalaciones interiores las Duchas de Emergencia se instalan sobre una puerta o salida de emergencia.

UTILIZACION MONTAJE EMPOTRADO

En instalaciones interiores el Equipo de Emergencia queda empotrado a la pared. La Ducha de Emergencia entra en funcionamiento al bajar la palanca.

CARACTERISTICAS GENERALES

**MATERIALES** Tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón.

**RECUBRIMIENTO** Plástico anticorrosivo poliamida 11 en color amarillo de alta visibilidad.

**ENTRADA AGUA** G 1".

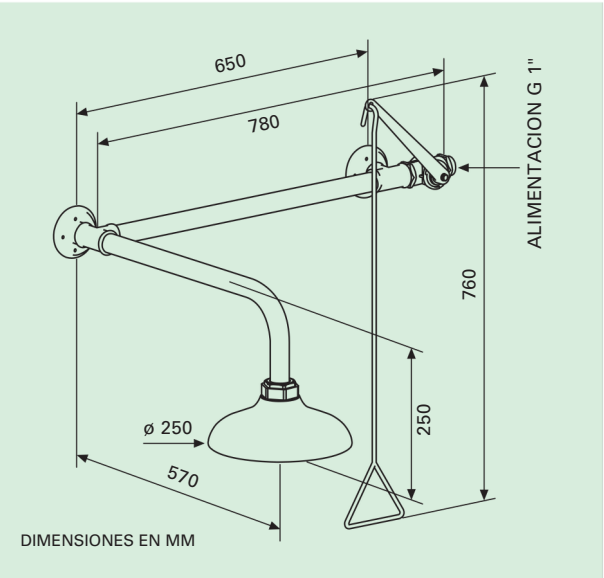
**PRESION ENTRADA AGUA** Recomendada 2 bar. Mínima 1,5 bar. Máxima 8 bar.

**ACCIONAMIENTO DUCHA** Palanca tirador o palanca armario.

**VALVULA DUCHA** De paso total de 1" regulada a 110 l/min, apertura instantánea y cierre manual.

**INSTALACION** Altura de montaje ver página 42.

LA ACTUALIZACION DE NUESTROS MODELOS SE ENCUENTRA EN LA WEB [www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)



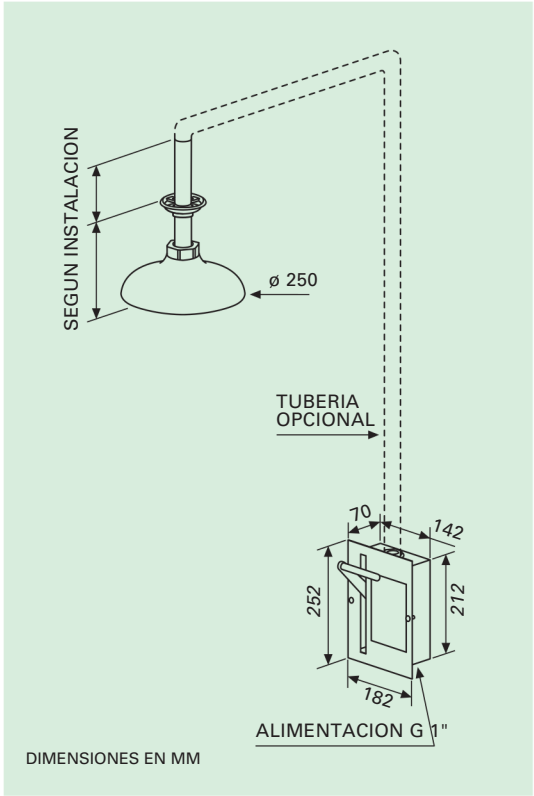
SOBRE PUERTA

| MODELOS | ROCIADOR ABS | ROCIADOR INOX |                                     |
|---------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| 1141    | 1141 SS      |               | DUCHA DE EMERGENCIA MANDO DERECHA   |
| 1142    | 1142 SS      |               | DUCHA DE EMERGENCIA MANDO IZQUIERDO |



MONTAJE EMPOTRADO

| MODELOS | ROCIADOR ABS | ROCIADOR INOX |                 |
|---------|--------------|---------------|-----------------|
| 1275    | 1275 SS      |               | DUCHA EMPOTRADA |



## DUCHAS Y LAVA-OJOS DE EMERGENCIA

Presentamos las normas básicas de instalación de los Equipos de Emergencia.

### INSTALACION

#### LOCALIZACION DEL EQUIPO DE EMERGENCIA

La localización de los Equipos de Emergencia debe cumplir las siguientes condiciones:

- Deben instalarse en lugares bien visibles y fácilmente accesibles, al menos en tres direcciones.
- Deben instalarse en aquellas zonas en que haya peligro, y no deben de estar a más de 10 segundos de donde pueda producirse un accidente.
- Deben situarse al mismo nivel del foco de peligro, sin ninguna obstrucción en el camino hacia el Equipo de Emergencia, como por ejemplo puertas, escaleras, etc.

#### MONTAJE

Se recomienda realizar el montaje del Equipo de Emergencia según el orden que marca el plano de montaje.

Los medios necesarios son:

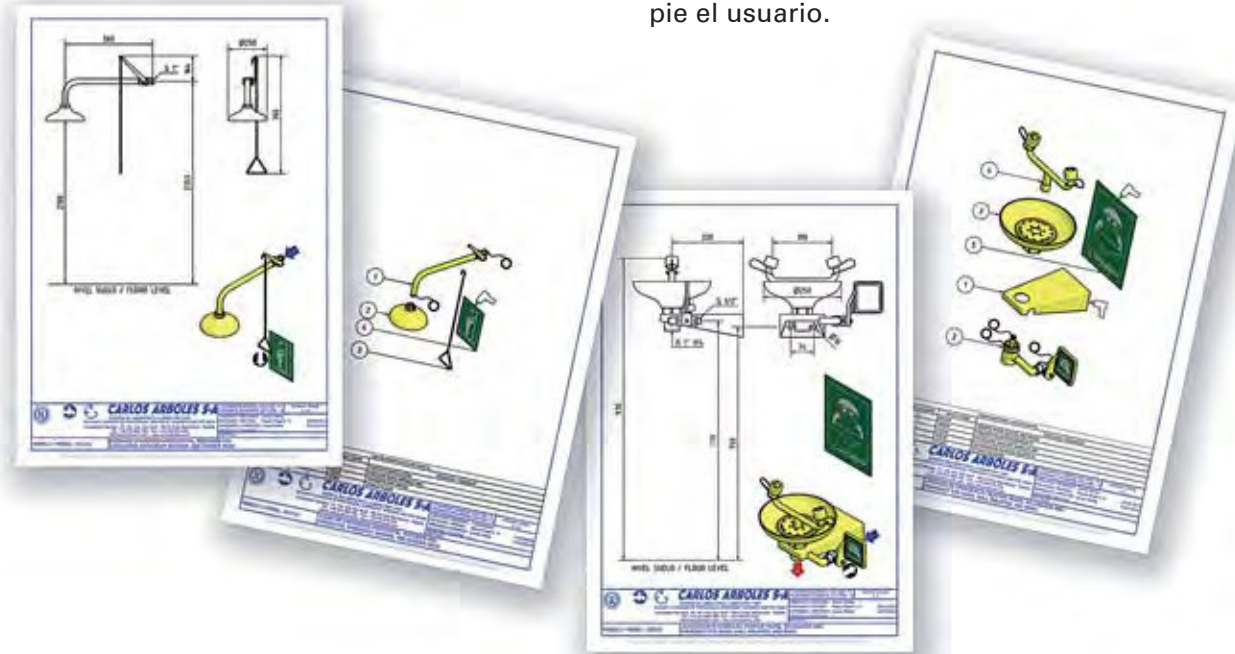
- Sellador de tuberías.

• Herramientas para fijar los equipos a la superficie.

Las Duchas de Emergencia que no se fijan en el suelo

se recomienda instalarlas a una altura en que el rociador esté situado entre 210 y 230 cm por encima del nivel donde permanecerá de pie el usuario.

Los Lava-Ojos de Emergencia que no se fijan en el suelo se recomienda instalarlos a una altura en que las toberas de salida de los Lava-Ojos estén entre los 90 y 110 cm por encima del nivel donde permanecerá de pie el usuario.



#### SUMINISTRO DE AGUA

El suministro de agua de los Equipos de Emergencia debe cumplir las siguientes condiciones:

- Deben ser alimentadas desde la tubería principal de emergencia. El diámetro del tubo de alimentación debe ser como mínimo de G 1".
- Se recomienda una presión de entrada al Equipo de Emergencia de 2 bar. Para su correcto funcionamiento, la presión mínima es de 1,5 bar y la presión máxima es de 4 bar o 8 bar dependiendo del equipo.
- Se recomienda una temperatura de agua entre 15° C y 37° C.
- Se recomienda la instalación de un filtro, así como purgar las tuberías antes de la instalación del Equipo de Emergencia.
- Se precisa agua potable, o un agua con una calidad similar.
- Se recomienda un sistema de desagüe para el Lava-Ojos y sumidero de suelo para la Ducha, para evitar peligros y superficies resbaladizas.

### FUNCIONAMIENTO

#### ACCIONAMIENTO

En caso de accidente, la persona accidentada debe ducharse o lavarse los ojos INMEDIATAMENTE durante un mínimo de 15 minutos.

Los Equipos de Emergencia se accionan de forma rápida de la siguiente manera:

- Los Lava-Ojos de Emergencia

empujando la palanca hacia atrás o pisando el pedal.

- Las Duchas de Emergencia tirando de la palanca de forma triangular.

- Los Equipos manuales pulsando la palanca.

Se debe avisar INMEDIATAMENTE a un médico o auxiliar sanitario.



### SEÑALIZACION

#### PLACAS

Con cada aparato de nuestro programa de fabricación, se entrega una placa para señalar la unidad (excepto en los modelos de montaje de mesa).

Las placas son fotoluminiscentes, en fondo verde y textos en blanco.

Dimensiones: 210 x 297 mm



MODELO 191004



MODELO 191005



MODELO 191006

### MANTENIMIENTO

#### MANTENIMIENTO Y FORMACION

Se debe comprobar el funcionamiento de las Duchas y Lava-Ojos de Emergencia al menos UNA vez cada semana para asegurar el suministro de agua y prevenir la proliferación de microbios.

Rellene la tabla de mantenimiento suministrada (Mod. 190190) o una similar.

Se debe instruir al personal de:

- La localización y señalización de los Equipos de Emergencia.
- El funcionamiento de las Duchas y Lava-Ojos.
- La forma de avisar al personal sanitario.
- Mantenimiento a realizar en los Equipos de Emergencia.



MODELO 190190

Disponemos de una amplia gama de recambios para todos los modelos de Duchas y Lava-Ojos de Emergencia.

LA ACTUALIZACION DE NUESTROS MODELOS SE ENCUENTRA EN LA WEB

[www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)

## CONSULTE DISPONIBILIDAD DE OTROS RECAMBIOS

# RECAMBIOS



**MODELO 190100**

ROCIADOR PARA DUCHA, AMARILLO ALTA VISIBILIDAD



**MODELO 192100**

ROCIADOR PARA DUCHA, EN ACERO INOXIDABLE G 1"



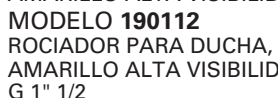
**MODELO 190150**

RECOGEDOR LAVA-OJOS, AMARILLO ALTA VISIBILIDAD



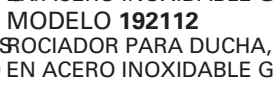
**MODELO 191150**

RECOGEDOR LAVA-OJOS, EN ACERO INOXIDABLE



**MODELO 190112**

ROCIADOR PARA DUCHA, AMARILLO ALTA VISIBILIDAD EN ACERO INOXIDABLE G 1" 1/2



**MODELO 192112**

ROCIADOR PARA DUCHA, EN ACERO INOXIDABLE G 1" 1/2



**MODELO 190123**

CUBIERTA DE PLASTICO ANTI-POLVO PARA LAVA-OJOS



**MODELO 190145**

VALVULA DE G 1/2" PARA LAVA-OJOS



**MODELO 192148**

LAVA-OJOS MANUAL DOBLE



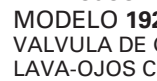
**MODELO 190131**

PEDAL COMPLETO CON CADENA



**MODELO 190135**

ROCIADOR COMPLETO PARA LAVA-OJOS, CON JUNTA Y FILTRO



**MODELO 192145**

VALVULA DE G 1/2" PARA LAVA-OJOS CON VACIADO



**MODELO 190146**

PALANCA ACCIONAMIENTO PARA LAVA-OJOS



**MODELO 190136**

DISTRIBUIDOR LAVA-OJOS EN ABS



**MODELO 190108**

VALVULA DE G 1" PARA DUCHA



**MODELO 190148**

LAVA-OJOS MANUAL SENCILLO



**MODELO 190106**

PALANCA ACCIONAMIENTO DUCHA



**MODELO 193136**

DISTRIBUIDOR LAVA-OJOS EN LATON



**MODELO 190400**

VALVULA PARA DUCHA FP DE G 1" 1/4



**MODELO 190125**

SOPORTE LAVA-OJOS



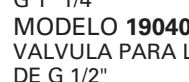
**MODELO 190109**

COLGADOR PARA LAVA-OJOS MANUAL



**MODELO 191136**

DISTRIBUIDOR LAVA-OJOS EN ACERO INOXIDABLE



**MODELO 190401**

VALVULA PARA LAVA-OJOS FP DE G 1/2"



**MODELO 190160**

COLGADOR CON ENTRADA DE AGUA PARA LAVA-OJOS MANUAL



**MODELO 190105**

TIRADOR PARA DUCHA



**MODELO 190149**

TUBO FLEXIBLE EN ACERO INOXIDABLE DE 1,5 M



**MODELO 190402**

VALVULA PARA CABINA DUCHA DE G 1" 1/4



# DIRECTORIO

| CODIGO     | PAG | CODIGO     | PAG | CODIGO     | PAG | CODIGO | PAG |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|--------|-----|
| 1100       | 21  | 3820       | 14  | 4720 SS    | 29  | 192100 | 4   |
| 1100 SS    | 21  | 4220       | 8   | 4720 TI    | 27  | 192108 | 4   |
| 1100 TI    | 25  | 4220 SS    | 8   | 4720 TS/FP | 37  | 192112 | 4   |
| 1110       | 21  | 4220 TI    | 24  | 4730       | 29  | 192145 | 4   |
| 1110 FP    | 33  | 4221       | 11  | 4730 FP    | 34  | 192148 | 4   |
| 1110 FP/SS | 33  | 4221 SS    | 11  | 4730 FP/SS | 34  | 193136 | 4   |
| 1110 SS    | 21  | 4222 FP    | 35  | 4730 SS    | 29  | 193146 | 4   |
| 1110 TI    | 25  | 4222 FP/SS | 35  | 4730 TS/FP | 37  | 194740 | 4   |
| 1120       | 20  | 4223 FP    | 35  | 4730 TI    | 27  | 194900 | 4   |
| 1120 FP    | 32  | 4223 FP/SS | 35  | 4750       | 28  | 195003 | 4   |
| 1120 FP/SS | 32  | 4225       | 11  | 4750 FP    | 34  | 195020 | 4   |
| 1120 SS    | 20  | 4225 SS    | 11  | 4750 SS    | 28  | 195030 | 4   |
| 1120 TI    | 25  | 4230       | 8   | 4750 TI    | 27  | 195040 | 4   |
| 1141       | 22  | 4230 SS    | 8   | 4810       | 31  | 195110 | 4   |
| 1141 SS    | 22  | 4250       | 9   | 4810 FP    | 34  | 195112 | 4   |
| 1142       | 22  | 4250 SS    | 9   | 4820 TI/TS | 36  | 195120 | 4   |
| 1142 SS    | 22  | 4250 TI    | 24  | 4830 TI/TS | 36  | 196001 | 0   |
| 1275       | 23  | 4252       | 30  | 190030     | 18  | 196002 | 4   |
| 1275 SS    | 23  | 4252 SS    | 30  | 190100     | 44  | 196003 | 0   |
| 2210       | 14  | 4253       | 30  | 190105     | 44  | 196004 | 4   |
| 2210 FP    | 33  | 4253 SS    | 30  | 190106     | 44  | 196005 | 1   |
| 2210 FP/SS | 33  | 4255       | 9   | 190108     | 44  | 196006 | 3   |
| 2210 SS    | 14  | 4255 SS    | 9   | 190109     | 44  | 196006 | 8   |
| 2210 TI    | 26  | 4260       | 10  | 190112     | 44  | 950250 | 4   |
| 2212       | 16  | 4260 SS    | 10  | 190121     | 44  | 950634 | 1   |
| 2212 SS    | 16  | 4260 TI    | 24  | 190123     | 41  | 973010 | 4   |
| 2215 SS    | 16  | 4275       | 13  | 190125     | 44  | 973985 | 1   |
| 2220       | 15  | 4275 SS    | 13  | 190131     | 44  |        | 3   |
| 2220 FP    | 32  | 4280       | 12  | 190135     | 44  |        | 9   |
| 2220 SS    | 15  | 4280 SS    | 12  | 190136     | 44  |        | 3   |
| 2220 TI    | 26  | 4285       | 12  | 190145     | 44  |        | 9   |
| 2230       | 14  | 4285 SS    | 12  | 190146     | 44  |        | 3   |
| 2230 SS    | 14  | 4285 TI    | 24  | 190148     | 44  |        | 8   |
| 2240       | 15  | 4290       | 12  | 190149     | 44  |        | 3   |
| 2240 SS    | 15  | 4290 SS    | 12  | 190150     | 44  |        | 6   |
| 2275       | 19  | 4295       | 12  | 190151     | 44  |        | 3   |
| 2710       | 15  | 4295 SS    | 12  | 190160     | 44  |        | 6   |
| 2710 SS    | 15  | 4700       | 28  | 190190     | 43  |        | 3   |
| 2710 TI    | 26  | 4700 SS    | 28  | 190400     | 44  |        | 6   |
| 3000       | 18  | 4700 TI    | 27  | 190401     | 44  |        | 3   |
| 3100       | 18  | 4710       | 31  | 190402     | 44  |        | 6   |
| 3110       | 18  | 4710 FP    | 34  | 190614     | 41  |        | 3   |
| 3120       | 18  | 4710 FP/SS | 34  | 190700     | 41  |        | 6   |
| 3130       | 16  | 4710 SS    | 31  | 191004     | 39  |        | 3   |
| 3500       | 14  | 4710 TI    | 27  | 191005     | 43  |        | 6   |
| 3510       | 26  | 4710 TS/FP | 37  | 191006     | 43  |        | 3   |
| 3510 TI    | 16  | 4720       | 29  | 191043     | 39  |        | 9   |
| 3620       | 16  | 4720 FP    | 34  | 191136     | 44  |        | 4   |
| 3720       | 16  | 4720 FP/SS | 34  | 191150     | 44  |        | 1   |
|            |     |            |     |            |     |        | 3   |
|            |     |            |     |            |     |        | 9   |





**TEL +34 986 943 253**  
**EMAIL [chgrupo3@chgrupo3.com](mailto:chgrupo3@chgrupo3.com)**

Comercial Hospitalaria Grupo-3, S.L.  
 Rúa do Arroncal nº9, Vial C, Nave 4C  
 Parque Empresarial Porto do Molle  
 36350 Nigrán (Pontevedra)  
[www.chgrupo3.com](http://www.chgrupo3.com)



CGE.E.2018

## CARLOS ARBOLES S.A

EQUIPOS DE EMERGENCIA



### OFICINAS CENTRALES

Compositor Narvaez, 10 P. I. CAN JARDI  
 08191 RUBI (Barcelona) ESPAÑA  
 Teléfono +34 935 860 780  
 Fax +34 936 973 226  
[info@carlosarboles.com](mailto:info@carlosarboles.com)

## ARBOLES UK LTD

LABORATORY TAPS AND SAFETY SHOWERS - EYEWASHES

Unit 56, Evans Business Centre,  
 Manchester Road, Bolton, BL3 2NZ  
 Tel. 0044(0)1204 388814  
 Fax 0044(0)1204 388813  
[sales@arboles.co.uk](mailto:sales@arboles.co.uk)



© copyright 2018 CARLOS ARBOLES S.A

**CORTINA**  
 DISEÑO COMUNICACIÓN  
[jcortina@cortinacomunicacion.com](mailto:jcortina@cortinacomunicacion.com)

[www.carlosarboles.com](http://www.carlosarboles.com)