



## Soluciones preventivas sanitarias

¡En Grupo Novelec te asesoraremos para que puedas trabajar con la máxima seguridad!



## Control de Temperatura

Gracias a las cámaras termográficas podemos **detectar la temperatura elevada en la superficie de la piel de una persona**, con gran precisión, y en tiempo real, evitando así que personas con fiebre puedan acceder a lugares públicos y estar en contacto con el resto de personas.

Los usos más comunes para estos controles preliminares de temperatura son en **edificios de oficinas, fábricas y talleres, aeropuertos y estaciones de transporte**, y otros lugares públicos en los que hay una gran afluencia de paso de personas.

Las instalaciones de cámaras termográficas pueden ser **fijas o portátiles**, en función de las necesidades y de si son instalaciones permanentes o por el contrario de carácter provisional.

## Ventajas

- **Medición más rápida**, permitiendo un mayor flujo de visitantes y minimizando las colas de espera para pasar por el control.
- **Medición a distancia**, sin contacto, aumentando así la seguridad.
- **Detección de personas**, analizando las imágenes en tiempo real para distinguir el cuerpo humano de otras fuentes de calor, evitando así errores y falsas alarmas.
- **Avisos de audio incorporados en las cámaras**, facilitando la supervisión del sistema, que se transmite además al software de control.

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVP
	DS-2TD2636B-13/P	Cámara termográfica para instalación fija en pared o techo. 384x288 resolución en canal térmico. Detección 2-7m. Sensor de alta sensibilidad.	<b>7.460 €</b>
	DS-2TD2636B-15/P	Cámara termográfica para instalación fija en pared o techo. 384x288 resolución en canal térmico. Detección 2,5-9m. Sensor de alta sensibilidad.	<b>7.460 €</b>
	DS-2TD2617B-6/PA	Cámara termográfica para instalación económica en trípode 160x120 resolución en canal térmico. Detección 1,5-2,5m. Sensor de alta sensibilidad.	<b>3.680 €</b>
	DS-2TD2617B-3/PA	Cámara termográfica para instalación económica en trípode. 160x120 resolución en canal térmico. Detección 0,8-1,5m. Sensor de alta sensibilidad.	<b>3.055 €</b>
	DS-2TD1217B-6/PA	Cámara termográfica para instalación económica en pared/techo. 160x120 resolución en canal térmico. Detección 1,5-2,5m. Sensor de alta sensibilidad.	<b>3.680 €</b>
	DS-2TD1217B-3/PA(B)	Cámara termográfica para instalación económica en pared/techo. 160x120 resolución en canal térmico. Detección 0,8-1,5m. Sensor de alta sensibilidad.	<b>3.055 €</b>
	DS-2TP21B-6AVF/W	Cámara compacta termográfica de mano o trípode. 160x120 resolución en canal térmico. Detección 1,5-2,5m. Pantalla táctil 640x480.	<b>3.208 €</b>
	DS-2TP31B-3AUF	Cámara compacta termográfica de mano o trípode. 160x120 resolución en canal térmico. Detección 1m. Pantalla táctil 320x240.	<b>746 €</b>
	DS-2907ZJ	Trípode para instalación móvil.	<b>285 €</b>
	DS-2908ZJ	Adaptador para trípode cámaras turret.	<b>20 €</b>
	DS-2909ZJ	Adaptador para trípode cámaras bullet.	<b>20 €</b>
	DS-2TE127-G4A	Black body para cámara termográfica fija. Mejora la precisión hasta +-0,3%.	<b>3.065 €</b>
	DS-K1TA70MI-T	Sistema de control acceso y control de temperatura integrado. Pantalla 7" LCD táctil, lentes 2MPixel de gran angular. Distancia de autenticación: 0.3-1.8m. Rango temperatura 30-45°C, precisión ±0.5°C. Tiempo de reconocimiento facial 0.2s. Posibilidad de reconocimiento de empleo de máscara.	<b>1.902 €</b>
	DS-K5671-3XF/ZU	Sistema de control acceso y control de temperatura integrado. Pantalla 7" LCD táctil, lentes 2MPixel de gran angular. Distancia de autenticación: 0.3-2m. Rango temperatura 30-45°C, precisión ±0.5°C. Tiempo de reconocimiento facial; 0.2s. Posibilidad de reconocimiento de empleo de máscara. Integrable en sistemas de tornos existentes u otros sistemas.	<b>3.660 €</b>
	DS-K5604A-3XF/V	Sistema de control acceso y control de temperatura integrado. Totalmente plug&play. Pantalla 10" LCD táctil, lentes 2MPixel de gran angular. Distancia de autenticación: 0.3-2m. Rango temperatura 30-45°C, precisión ±0.5°C. Tiempo de reconocimiento facial: 0.2s. Posibilidad de reconocimiento de empleo de máscara.	<b>4.209 €</b>

NORMALUX  
by Normagrup

ORBIS

## Prevención y seguridad

Existen diversas maneras de poner en práctica las recomendaciones y normativas sanitarias correctas para **evitar la propagación del COVID-19**. Resulta indispensable para empresas y locales comerciales poder adoptar las medidas necesarias para continuar prestando servicio, utilizando para ello ciertos productos que les permitan prevenir el contagio tanto del coronavirus como de otros virus habituales.

Uno de los dispositivos más empleados en estos tiempos son los de **sistemas de intercomunicación**, tanto inalámbricos como de cableado. Estos elementos sirven para facilitar la comunicación entre el emisor y el receptor sin necesidad de estar frente a frente.

Otro de los dispositivos que se han convertido en grandes aliados en estos momentos para prevenir el contagio son los **pulsadores de salida con proximidad**, ya que poseen sensores que se activan para abrir una puerta o cualquier otro elemento por impulso sin necesidad de tocar el aparato, y también los detectores de movimiento que encienden la luz al detectar el paso de una persona, evitando así tener que pulsar el mecanismo de accionamiento.

También resulta muy importante indicar con claridad, mediante la **señalización LED de distancia física retroiluminada**, los espacios en los que resulta imprescindible mantener la distancia de seguridad entre personas, evitando descuidos que puedan provocar contagios.

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVP
<b>Kit de intercomunicación para taquillas GM-20P</b> 	11120020 / GM-20P	<p>Este kit es ideal para las gasolineras, farmacias u oficinas públicas y privadas porque permite establecer una comunicación con otras personas manteniendo una distancia prudente o a través de ventanillas, mamparas, cristales, puestos de control, accesos privados, parkings, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Central con micrófono electret sobre flexo, con ajuste de volumen de micrófono y altavoz, pulsador de hablar.</li> <li>&gt; Altavoz exterior de 8W con una potencia de 400mW y micrófono electrec.</li> <li>&gt; Micrófono secundario para montar en una pared o cristal.</li> <li>&gt; Alimentador 220V CA / 9V CC.</li> </ul>	<b>94,00€</b>
<b>Pulsadores de salida con proximidad GM-K1-1D</b> 	20780018	<p>Este dispositivo de la marca Golmar es uno de los más populares debido a su eficaz funcionamiento y control. Sus sensores captan la proximidad hasta a 10 cm y permiten el accionar de una puerta sin necesidad de tocar el pulsador.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Elegante diseño en acero inoxidable.</li> <li>&gt; Ideal para lugares donde hay suciedad o manipulación de sustancias.</li> <li>&gt; Requiere de caja de empotrar universal.</li> <li>&gt; IP55.</li> <li>&gt; Resistencia contactos: 3A/AC 120V o 30V DC.</li> <li>&gt; Contactos: C/NA/NC.</li> <li>&gt; Alimentación: 12V DC.</li> <li>&gt; Vida útil: +/- 500.000 pulsaciones.</li> </ul>	<b>59,00€</b>
<b>Detector de movimiento ORBIMAT</b> 	OB132612	<p>Dispositivo de la marca Orbis para montaje en caja de mecanismo de 65x65mm, apto para todo tipo de cargas, con temporización, sensibilidad lumínica y campo de detección ajustables. En sólo unos minutos podemos sustituir el interruptor manual sin necesidad de realizar obras. Permite pulsadores adicionales por lo que puede funcionar como temporizador de escalera.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Temporización: de 1s a 20 min.</li> <li>&gt; Sensibilidad lumínica: regulable de 5-2.000 lux.</li> <li>&gt; Grado de protección: IP 20 según EN 60529.</li> <li>&gt; Ángulo de detección: 200º.</li> <li>&gt; Campo de detección: Regulable de 0 a 6m a 20°C.</li> <li>&gt; Altura de instalación: 1.5 m.</li> </ul>	<b>102,20€</b>
<b>Dispositivo retroiluminado de señalización LED de distancia física</b> 	G-SDB-DS Adosada a techo	<p>Esta señal luminosa, es visible hasta 24 metros, y permite avisar a las personas que deben mantener la distancia de seguridad recomendada. Incluye dos pictogramas de indicación para 1 y para 2 metros de separación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Visible a 18 metros (pared) o 24 metros (techo).</li> <li>&gt; Policarbonato RAL 9003.</li> <li>&gt; Iluminado con tira LED.</li> <li>&gt; Montaje a una cara, a doble cara, o suspendido (requiere accesorio, consulte otras referencias de kits).</li> </ul>	<b>41,45 €</b>
	G-SDBE-DS Empotrada a techo		<b>46,95 €</b>
	G-SDBP-DS Adosada a pared		<b>43,63 €</b>
	G-SDBPE-DS Empotrada a pared		<b>46,95 €</b>

¡En Grupo Novelec te asesoraremos para que puedas trabajar con la máxima seguridad!



## Generadores de Ozono

La higiene es fundamental en cualquier espacio, sobre todo en aquellos donde se reúne mucha gente para diferentes actividades. **Desinfectar el aire** puede ser un proceso complicado, y para hacerlo más sencillo se crearon los generadores de ozono, también llamados ozonizadores, que son equipos que generan ozono de manera artificial al **transformar el oxígeno del aire** mediante descargas eléctricas, y los expulsan al ambiente. Nos podemos beneficiar del ozono utilizando la concentración adecuada y **eliminar una mayor cantidad de contaminación bacteriológica evitando así contagios** en espacios públicos o en el hogar, para mantener así las estancias higienizadas.

Como ocurre con cualquier tratamiento químico, los generadores de ozono tienen tanto beneficios como inconvenientes que deben ser evaluados antes de su instalación.

**Sin embargo, son los beneficios los que sobresalen antes que cualquier desventaja:**

- El ozono es más rápido contra las bacterias y los virus más potentes que se transmiten por el aire.
- Contrario a lo que ocurre cuando se higieniza con otros sistemas, bastan pequeñas cantidades de ozono para hacer la misma limpieza del aire.

Los ozonizadores funcionan 24 horas, no necesitan consumibles, no emplean personal y tienen fácil mantenimiento.

- Aunque no lo parezca, los tratamientos de desinfección con generadores de ozono son más económicos que otros tratamientos.

**Por su parte, algunas desventajas son:**

- Utilizar altas producciones requiere de un refuerzo de las medidas de seguridad y un mal uso de un equipo puede producir concentraciones no deseadas. Una instalación correcta es en la que no se huele a ozono.
- La ozonización debe hacerse en el mismo lugar que se higienizará, pues no es posible transportar este químico.

## Medidas de seguridad

Para evitar posibles accidentes o intoxicaciones es extremadamente importante **seguir las instrucciones** de instalación y los consejos de uso que proporciona el fabricante en todo momento, así como **no manipular internamente** el aparato.

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	PRODUCCIÓN	PVP
	645-010-066 (*)	CTM Equipo portátil para tratamientos de choque. Compresor de aire, turbina para recirculación. Temporizador programable (solo referencias *).	Portátil	1000 mg. O3/hr	<b>670 €</b>
	645-012-066 (*)		335x245x125 mm	2000 mg. O3/hr	<b>805 €</b>
	645-005-066		Portátil	380x300x130 mm	4000 mg. O3/hr
	646-001-066	CTM A-A Equipo para tratamientos en conductos y cámaras frigoríficas. Compresor de aire. Es compacto y resistente, con instalación, funcionamiento y mantenimiento muy sencillos.		1000 mg. O3/hr	<b>880 €</b>
	646-002-066		380x300x130 mm	2000 mg. O3/hr	<b>1.122 €</b>
	646-003-066			4000 mg. O3/hr	<b>1.524 €</b>
	643-005-066	ALE Equipo para tratamiento de aire y agua, puede funcionar las 24 horas, para tratamiento de aire en conductos ya sea de aire acondicionado o mediante turbina y conducto independiente. Impulsión propia.	500x400x200 mm	1500 mg. O3/hr	<b>1.658 €</b>
	643-007-066		600x400x230 mm	3000 mg. O3/hr	<b>2.255 €</b>
	643-009-066		600x500x230 mm	4500 mg. O3/hr	<b>2.565 €</b>
	647-001-066	CL Ozonizador para tratamiento de aire, pensado para instalaciones donde es necesario el silencio. Regulación de la producción de ozono.	162x116x76 mm	10 mg. O3/hr	<b>137 €</b>
	647-002-066		244x184x100 mm	30 mg. O3/hr	<b>164 €</b>
	644-001-066	CLE Equipo para tratamiento de aire y agua, puede funcionar las 24 horas, para tratamiento de aire en conductos ya sea de aire acondicionado o mediante turbina y conducto independiente. Compresor de 0,2 bar, para aplicaciones en agua incluye conducto y difusor cerámico.	244x184x100 mm	25 mg. O3/hr	<b>241 €</b>
	644-003-066			50 mg. O3/hr	<b>320 €</b>
	644-005-066			100 mg. O3/hr	<b>381 €</b>
	644-007-066		335x245x125 mm	250 mg. O3/hr	<b>420 €</b>
	644-009-066			500 mg. O3/hr	<b>440 €</b>
	644-011-066		380x300x120 mm	750 mg. O3/hr	<b>705 €</b>
	642-001-066	CLV Equipo para el tratamiento de aire, incorpora una turbina en su frontal. Especialmente diseñados para espacios como, cocinas, salones, aseos, despachos, salas de espera, oficinas, vestuarios, comercios, hostelería, etc. Disponible en carta de colores. (+18€ PVP)	162x116x76 mm	10 mg. O3/hr	<b>137 €</b>
	642-002-067		175x151x100 mm	20 mg. O3/hr	<b>155 €</b>
	642-003-066			40 mg. O3/hr	<b>188 €</b>
	642-004-066		244x184x100 mm	80 mg. O3/hr	<b>234 €</b>
	642-005-066			125 mg. O3/hr	<b>242 €</b>
	642-006-066		335x245x125 mm	250 mg. O3/hr	<b>276 €</b>
	642-007-066		328x239x139 mm	375 mg. O3/hr	<b>319 €</b>

**¡En Grupo Novelec  
te asesoraremos  
para que puedas  
trabajar con la  
máxima seguridad!**



## SAMSUNG

### Filtro de alta densidad

Captura la suciedad de mayor densidad, como el polvo, el pelo de nuestras mascotas u otro tipo de fibras, y gracias a su recubrimiento de zeolita ayuda a la eliminación de bacterias.

### Filtro Tri-Care

También recubierto con zeolita, contrarresta la entrada de virus, alérgenos y bacterias, ya que provoca la división celular haciendo que disminuya considerablemente la propagación de bacterias cuando se emite el aire.

## TOSHIBA

### Ultra Pure Filter

Neutraliza hasta el 99.9% de los virus, como el virus de la gripe aviar (H5N1). Inhibe hasta el 99.9% de las bacterias. Elimina olores, absorbe humo, amoníaco, elementos orgánicos volátiles, olores de comida y malos olores. Inhibe la formación de moho y hongos. Captura hasta el 94% de PM2.5, creando espacios saludables en el hogar. Las partículas PM2.5 tienen un diámetro inferior a 2,5 micras (3% del diámetro de un pelo humano) y provienen de la contaminación atmosférica.

El material revestido del intercambiador de calor retiene los contaminantes, expulsándolos al drenar la condensación.

## Filtrado de aire acondicionado

Una gran parte de la población reside en entornos urbanos, y desarrollamos nuestras actividades en espacios interiores. Mantener una **buena calidad del aire** de estos espacios resulta crucial para la salud. Sin embargo, son muchos los contaminantes que afectan al aire de las estancias interiores en los que nos movemos. El aire que respiramos, por norma general, está cargado de contaminantes y partículas sólidas: ácaros del polvo, polen, partículas de detergentes, bacterias, virus, etc, tienen un impacto negativo en nuestra salud. Gracias a los **filtros de los sistemas de aire acondicionado** podemos eliminar casi en su totalidad todos esos contaminantes e impurezas para disponer de un aire sano.



### **Plasma Quad Plus** Plasma Quad Plus

Ataca y neutraliza las partículas contaminantes desde el interior de la unidad mediante la generación de plasma y captura por electricidad estática, eliminando así eficazmente las cinco clases de contaminantes del aire como bacterias (99%), virus (99%), alérgenos (98% pelo de gato y polen), polvo y ácaros (99,7%), moho (99%) y micro partículas PM2.5 (99%).

Su alta efectividad está avalada por la Sociedad Española de Alergología e Inmunología clínica (SEAIC).



### Tecnología Flash Streamer

Neutraliza las sustancias tóxicas contenidas en el ambiente, creando una atmósfera confortable y pura. Concretamente, purifica el aire, descompone los malos olores y casi el 100% de los virus, bacterias y agentes alérgenos.

### Filtro purificador de apatito de titanio

Descompone los malos olores y ayuda a capturar los ácaros del polvo y eliminar las bacterias del ambiente garantizando en todo momento la calidad del aire.

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	FILTROS	PVP
<b>SAMSUNG</b>				
	F-AR09ELT	Conjunto Split pared 1x1 Wind-Free Elite R32 2,5kW/3,2kW A+++ Wi-Fi	 › Filtro Tri-Care	<b>1.318 €</b>
	F-AR12ELT	Conjunto Split pared 1x1 Wind-Free Elite R32 3,5kW/4,0kW A+++ Wi-Fi	› Filtro de alta densidad	<b>1.464 €</b>
<b>TOSHIBA</b>				
	SHORAI 10	Conjunto Split pared 1x1 SHORAI 10 R32 2,5kW/3,2kW A+++	› Ultra Pure Filter	<b>1.182 €</b>
	SHORAI 13	Conjunto Split pared 1x1 SHORAI 13 R32 3,5kW/4,2kW A+++		<b>1.337 €</b>
<b>MITSUBISHI ELECTRIC</b>				
	MSZ-LN25VG	Conjunto Split pared 1x1 Kirigamine Style R32 2,5kW/3,2kW A+++ Wi-Fi	 › Plasma Quad Plus	<b>1.559 €</b>
	MSZ-LN35VG	Conjunto Split pared 1x1 Kirigamine Style R32 3,5kW/4,0kW A+++ Wi-Fi		<b>1.769 €</b>
<b>DAIKIN</b>				
	TXZ25N	Conjunto Split pared 1x1 URURU-SARARA R32 2,5kW/3,6kW A+++		<b>1.958 €</b>
	TXZ35N	Conjunto Split pared 1x1 URURU-SARARA R32 3,5kW/5,0kW A+++	 › Tecnología Flash Streamer	<b>2.313 €</b>
	TXA25AW	Conjunto Split pared 1x1 STYLISH blanco R32 2,5kW/2,8kW A+++ Wi-Fi	› Filtro purificador de apatito de titanio	<b>1.589 €</b>
	TXA35AW	Conjunto Split pared 1x1 STYLISH blanco R32 3,4kW/4,0kW A+++ Wi-Fi		<b>1.802 €</b>

**¡En Grupo Novelec  
te asesoraremos  
para que puedas  
trabajar con  
la máxima  
seguridad!**



#### **F7 + H14**

Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM1, PM2.5 y PM10).

#### **F7 + Carbón activo + H14**

Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM1, PM2.5 y PM10) + Olores.

#### **F7 + Filtro VOC+ H14**

Polvo, Polen, Esporas, Bacterias, Virus, Partículas finas en suspensión (PM1, PM2.5 y PM10) + Olores + Formaldehído, Etileno, CO, SO2, NOX y VOC.

#### **Filtro tipo tambor 360°**

Prefiltrado de partículas grandes (filtro clase F7 / EN 779):  
Captura y filtra las partículas grandes, como el polvo y otras partículas en suspensión (PM10).

Filtrado de partículas finas (filtro HEPA clase H13 / EN 1822):  
Mediante un filtro antimicrobiano HEPA de alta densidad, filtra todas las partículas finas (diámetro 2,5 µm), como el polen y las fibras (PM2,5).

Filtrado de compuestos orgánicos volátiles y malos olores:  
Mediante un filtro de carbono activo, estructurado en forma de panel de abeja, se filtran las sustancias nocivas más volátiles, junto con los malos olores (humos).

#### **Filtro en cuatro etapas**

1. El pre-filtro de fibra retiene las partículas de mayor tamaño.
2. El filtro HEPA clase F (EN779:2012) retiene las partículas de hasta 0,1 micras, como el polen, con el 98,5% de eficacia.
3. El filtro de carbón activado elimina humos y olores.
4. El ionizador proporciona el equilibrio ideal entre iones positivos y negativos en el ambiente, logrando una sensación de ambiente fresco y relajante.

## **Purificadores de aire**

Muchos factores, tanto internos como externos, son los causantes de la contaminación del aire. Aunque no son visibles, estos elementos pueden ocasionar problemas de salud, y la mejor manera de prevenirlos es usando los **purificadores de aire**. No obstante, es importante destacar que este tipo de sistemas está especialmente diseñado para los hogares y las empresas, pues los espacios cerrados son los que concentran la mayor cantidad de agentes contaminantes.

Un purificador de aire es un aparato que **mediante filtrado recoge todas las partículas nocivas para la salud**, como el polvo propio de los lugares cerrados, los pelos de las mascotas, el humo proveniente de diversas fuentes y a muchos otros agentes que traen consecuencias negativas. Algunas de las más notables (que son señales inequívocas del aire contaminado) son las afecciones como asma, alergias y virus. De ahí parte la necesidad de contar con un purificador de aire que asegure la sanidad del hogar o del trabajo.



#### **Filtro de 5 capas**

Prefiltro: Elimina el cabello/polvo y los grandes contaminantes.

Capa antibacteriana PET: Elimina partículas grandes y protege el filtro HEPA.

Capa de carbón activo: Absorbe olores y formaldehidos, COV y otra contaminación de obras. Filtro True HEPA: Elimina hasta un 99,97% de las partículas ultrafinas (PM2.5), alérgenos, gases, bacterias y virus.

Filtro de malla de nylon: Protege el filtro HEPA.

#### **Tecnología de Plasma + Generador de iones negativos**

Forma iones negativos en el aire que neutralizan activamente los olores que causan moléculas, alérgenos, virus y esporas de moho, y elimina polvo, humo y partículas de polen, limpiando y refrescando el aire en muy poco tiempo.

	REFERENCIA	APLICACIÓN	DESCRIPCIÓN	FILTROS	PVP
	5160345500 PAP 850 H14	Caudal: 850m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 80m <sup>2</sup>	Purificador de aire portátil para aplicaciones comerciales (oficinas, locales comerciales, etc), data centers, armarios rack, recintos cerrados destinados a trabajos de pintura, soldadura, etc. 550x735x605mm.	› F7 + H14.	<b>2.022,89 €</b>
	5160345600 PAP 650 CA H14	Caudal: 650m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 80m <sup>2</sup>		› F7 + Carbón activo + H14.	<b>2.117,08 €</b>
	5160345700 PAP 650 VOC H14	Caudal: 650m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 80m <sup>2</sup>		› F7 + Filtro VOC + H14.	<b>2.264,29 €</b>
	5160345800 PAP 420 H14	Caudal: 420m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 40m <sup>2</sup>	Purificador de aire portátil para aplicaciones comerciales (oficinas, locales comerciales, etc). 380x350x705mm.	› F7 + H14.	<b>1.597,02 €</b>
	5160346000 PAP 350 CA H14	Caudal: 350m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 32m <sup>2</sup>		› F7 + Carbón activo + H14.	<b>1.638,97 €</b>
	5160345900 PAP 350 VOC H15	Caudal: 350m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 32m <sup>2</sup>		› F7 + Filtro VOC + H14.	<b>1.706,33 €</b>
	5250010600 AIRPUR 360	Caudal: 450m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 50m <sup>2</sup>	Purificador de aire residencial móvil tipo columna, diseño anular que permite aspirar el aire a 360°. Incorpora un motor DC Brushless de alto rendimiento y muy silencioso. Grado de eficiencia de filtración del 99,99 %.	› Filtro tipo tambor 360° con tres etapas de filtración.	<b>740,00 €</b>
	5250011400 AIRPUR NT	Caudal: 200m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 25m <sup>2</sup>	Purificador de aire residencial colgable. Garantiza un mínimo de tres renovaciones de aire por hora. Panel "touch control".	› Filtro en cuatro etapas.	<b>149,21 €</b>
	EU-KJ700G-H32	Caudal: 740m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 85m <sup>2</sup>	Purificador de aire de gran capacidad, ideal para grandes salas. Genera iones positivos y negativos para eliminar virus. La pantalla de pureza del aire muestra una medida numérica exacta del PM2.5. 360x360x710mm.	› Filtro de 5 capas (incluido True Hepa) + Tecnología de Plasma + Generador de iones negativos.	<b>830,00 €</b>
					
	KJ350G-S1	Caudal: 200m <sup>3</sup> /h; Superficie: hasta 25m <sup>2</sup>	Purificador de aire mediano, versión más versátil, ideal para espacios mas pequeños, diseño delicado con alto rendimiento en purificación de aire. Indicador de calidad del aire PM2.5. 360x200x554mm.	› Filtro True Hepa.	<b>285,00 €</b>



GENEBRE

GENWEC®  
WASHROOM EQUIPMENT & COMP.

## Grifería y sanitarios electrónicos

Aumentar el nivel de protección individual se ha convertido en un concepto muy importante en nuestras vidas y que sin duda deberemos mantener a largo plazo. Con la grifería convencional tenemos que tocar la superficie con las manos, pudiendo contactar con los posibles virus, bacterias y gérmenes que se encuentren en ella, sobre todo en lugares públicos, con gran afluencia de personas, o en espacios privados en los que convivan diferentes personas.

Sin embargo, **con la grifería electrónica, que se accionan mediante un sensor de infrarrojos, no es necesario ese contacto** entre la superficie de la grifería y nuestra piel, previniendo así posibles contagios de enfermedades. Además, **la grifería electrónica permite reducir considerablemente el consumo de agua**, ya que abre o cierra el paso del agua al detectar la presencia de las manos del usuario, aportando la eficiencia y sostenibilidad que demanda nuestra sociedad por el bien del planeta.

Existe toda una gama de productos que nos aportan seguridad, fiables y de larga duración como pueden ser dosificadores, grifería, secadores de mano o válvulas, tanto para uso privado como público, equipados con sensor de proximidad por infrarrojos para evitar el contacto en su uso. Incluso algunos de ellos disponen de la posibilidad de ser equipados con pedales de activación/desactivación, sobre todo utilizados en entornos con condiciones más duras, o bien para facilitar la adaptación de las instalaciones a personas con movilidad reducida.

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVP
	1250 04	Caño de llenado giratorio en latón (CW617N) cromado (EN248) para reprima. Sujeción con tuerca de latón. Caudal mínimo 12l/m. Temperatura. máxima 65°C. Presion max-min: 10bar/0,5bar.	<b>41,50 €</b>
	1255 04	Caño de llenado giratorio en latón (CW617N) cromado (EN248) para reprima .Sujeción con tuerca de latón. Caudal mínimo 12l/m. Temperatura. máxima 65°C. Presion max-min: 10bar/0,5bar.	<b>33,80 €</b>
	1303 04	Válvula a pedal de suelo, cuerpo de latón (CC754S) y pedal con cartucho de latón (CW617N) cromado (EN248). Caudal regulable con la posición del pedal. Filtro de acero inoxidable. Temperatura Máxima 85°C.	<b>87,73 €</b>
	1342 04	Válvula a pedal mezcladora de suelo, cuerpo de latón (CC754S) y pedal con cartucho de latón (CW617N) cromado(EN248). Regulación instantanea del caudal y de la temperatura con la posición de los pedales.	<b>195,54 €</b>
	1301 04	Válvula a pedal mezcladora de suelo, cuerpo de latón (CW617N) y pedal con cartucho de latón (CW617N) cromado (EN248). Regulación instantanea del caudal con la posición del pedal. Filtro de acero inoxidable.	<b>123,56 €</b>
	1310 04	Válvula a pedal mezcladora de suelo, cuerpo y pedal de latón (CW617N9). Regulación instantanea del caudal y de la temperatura con la posición del pedal. Filtro de acero inoxidable. Temperatura Máxima 85°C.	<b>163,83 €</b>
	1091 04	Válvula electrónica de latón cromado, para urinario externo con detección por infrarojos. Cierre automático. Funcionamiento de 1 pila de 9V. Caudal regulable. Tubo desagüe 14L. Temperatura Máxima70°C.	<b>501,95 €</b>
	67120 15 45 66	Grifo lavabo electrónico de un agua con batería, en latón (CW617N) cromado (EN 248), detección por infrarojos. Cierre automatico a los 60 segundos, se alimenta con 1 pila de 9V	<b>327,30 €</b>
	67121 15 45 66	Grifo lavabo electrónico mezclador con batería, en latón (CW617N) cromado (EN 248), detección por infrarojos, cierre automático a los 60 segundos, se alimenta con 1 pila de 9V.	<b>377,83 €</b>
	67135 15 45 66	Grifo lavabo mezclador electrónico con batería para encimera, en latón (CW617N) cromado (EN 248), detección por infrarojos, cierre automatico a los 60 segundos, se alimenta con 4 pilas AAA.	<b>231,61 €</b>
	67122 15 45 66	Grifo lavabo electrónico mezclador con batería, en latón (CW617N) cromado (EN 248), detección por infrarojos, cierre automatico a los 60 segundos, se alimenta con 1 pila de 9V.	<b>428,88 €</b>
	GW04 14 01 00	Dosificador de jabón automático en ABS, blanco, capacidad de 1100ml, detección por infrarojos en la parte inferior para activar el mecanismo y dispensar 1,5ml de jabón, medidas 280x145x140mm.	<b>71,50 €</b>
	GW04 14 01 04	Dosificador de jabón automático en ABS, plateado, capacidad de 1100ml, detección por infrarojos en la parte inferior para activar el mecanismo y dispensar 1,5ml de jabón, medidas 280x145x140mm.	<b>71,50 €</b>
	GW04 15 01 00	Dosificador de desinfectante automático, para ser utilizado con soluciones de base alcohólicas. Funcionamiento con pilas. Capacidad 1.100 ml.	<b>55,00 €</b>
	GW04 15 01 00ST	Dosificador GW04 15 01 00 con peana de pie.	<b>200,00 €</b>
	GW01 28 04 01	Secamanos Verdredi con filtro HEPA acero inoxidable, detección por infrarojos electrónicos, se apaga automáticamente al retirar la manos, motor universal 31000r.p.m., caudal de aire 1812 l/min (109 m3/h).	<b>790,00 €</b>
	GW01 18 04 01	Secamanos Bladeflow 2 acero inoxidable, detección por infrarojos electrónicos, se apaga automáticamente al retirar la manos, motor universal con escobillas 220-240V 20000r.p.m.,una velocidad de 342km/h.	<b>850,00 €</b>

Schneider  
Electric

## Control de aforo

Existen diversas maneras de poner en práctica las recomendaciones y normativas sanitarias correctas para **evitar la propagación del COVID-19**. Es requisito necesario por normativa que en espacios públicos, grandes establecimientos y locales comerciales, se lleve el recuento de las personas que entran y salen del lugar, respetando así el aforo permitido como medida de prevención sanitaria.

En los espacios cerrados, la forma más práctica de controlar el aforo es instalar soluciones de **barreras fotoeléctricas** en las zonas de acceso como puertas y pasillos, para poder contar las personas que acceden a un espacio determinado.

Otro de los dispositivos que se han convertido en grandes aliados en estos momentos para prevenir el contagio son los **sensores de presencia** que encienden la luz al detectar el paso de una persona, evitando así el contacto con las manos al tener que pulsar el mecanismo de accionamiento.

	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PVP
<p><b>Kit de contaje de personas mediante barrera fotoeléctrica</b></p> 	<p>XUK1ARCNL2H60 + TM221C16R</p>	<p>Gracias al kit de fotocélula más controlador de contaje podremos saber en todo momento el aforo que tenemos en nuestro espacio, y tendremos acceso a esa información de forma remota. El kit viene con lo necesario para la instalación, como el soporte y el espejo de la barrera, además de ésta y del controlador de contaje Modicon M221 (todo en sólo 2 referencias).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Sensor fotoeléctrico para detección de acceso</li> <li>› Reflector de 50x50mm</li> <li>› Distancia de detección nominal: 7m</li> <li>› Técnica de cableado de detector: 5 hilos</li> <li>› Longitud del cable: 2m</li> <li>› Tensión de alimentación del controlador: 100...240V CA</li> <li>› Número de entrada analógica: 2 en 0...10V</li> <li>› Tipo de salida digital: Relé normalmente abierto</li> <li>› Número de salidas discretas: 7 relé</li> <li>› Tensión de salida: 5...125V CC; 5...250V CA</li> </ul>	<p><b>277,58 €</b></p>
<p><b>Sensor de presencia ARGUS</b></p> 	<p>MTN5510-1119</p>	<p>Encienda la iluminación de sus espacios o bien abra las puertas sin accionar interruptores, para prevenir contacto con las superficies que puedan provocar contagios. Sus sensores captan la proximidad hasta a 7 cm y permiten el accionar de una puerta sin necesidad de tocar el pulsador o interruptor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>› Detector de presencia blanco polar RAL 9010</li> <li>› Tensión nominal: 220/230V</li> <li>› Frecuencia de red: 50/60Hz</li> <li>› Corriente de salida: 10A</li> <li>› Mando a distancia</li> <li>› Temporizado ajustable 10s ...30min</li> <li>› Sensibilidad ajustable 10... 1.000lux</li> <li>› Ángulo de detección 0...360º</li> <li>› Montaje en techo 2,5m</li> <li>› IP20</li> </ul>	<p><b>148,25 €</b></p>

## CATALUÑA

### novelec fórum

c/ Pere IV, 401  
08020 Barcelona  
Tel: 932 222 700

### novelec cerdanyola

Pol. Ind. Polizur. c/ Montclar, 21  
08290 Cerdanyola del Vallès, Barcelona  
Tel: 935 947 072

### novelec rondes

Pol. Ind. Farnades c/ Roselló, 17 nave 6  
08940 Cornellà de Llobregat, Barcelona  
Tel: 934 753 203

### novelec diagonal

c/ Maria Barrientos, 10-12 Bajos  
08028 Barcelona  
Tel: 934 119 688

### novelec meridiana

c/ Cardenal Tedeschini, 14 Bajos  
08027 Barcelona  
Tel: 933 404 316

### novelec bages

Pol. Ind. Bufalvent.  
Ctra. Pont de Vilomara, 210  
08243 Manresa, Barcelona  
Tel: 938 787 659

### novelec maresme

Pol. Ind. Pla d'en Boet II.  
Batista i Roca, 50-52  
08302 Mataró, Barcelona  
Tel: 937 588 866

### novelec egara

Avda. Portugal, 134  
08226 Terrassa, Barcelona  
Tel: 937 343 735

### novelec osona

c/ Bellmunt, 16  
08500 Vic, Barcelona  
Tel: 938 816 269

### novelec garpe

Pol. Ind. Sta. Magdalena, rda. Ibérica, 5 P17  
08800 Vilanova i la Geltrú, Barcelona  
Tel: 938 148 591

### novelec pla de l'estany

Pol. Ind. La Farga, c/ Bassa del Cànem, 72  
17820 Banyoles, Girona  
Tel: 972 582 166

### novelec costa brava

c/ Matagalls, 9-11  
17300 Blanes, Girona  
Tel: 972 359 921

### novelec garrotxa

Avda. Europa, 30  
17800 Olot, Girona  
Tel: 972 275 006

### novelec ilderda

Pol. Ind. Camí dels Frares, c/ A, Parcela 5  
25191 Lleida  
Tel: 973 111 006

### novelec segre

Pol. Ind. Canaleta. c/ Mas d'en Colom, 18  
25300 Tàrrrega, Lleida  
Tel: 973 311 674

### novelec baix camp

c/ Ignasi Iglesias, 61  
43206 Reus, Tarragona  
Tel: 977 124 075

### novelec índel

Pol. Ind. Sant Ermengol, Nave 10-11  
c/ Francesc Layret, 12-14  
08630 Abrera, Barcelona  
Tel: 936 110 021

### novelec gironès

Pol. Ind. Mas Xirgu, c/ Indústria, 30-34  
17005 Girona  
Tel: 972 9 69 195

### novelec empordà

c/ Itàlia 24-26  
17600 Figueres, Girona  
Tel: 972 967 260

## ANDALUCÍA

### novelec gadir

Pol. Ind. el Portal,  
c/ Plaza Industrial el Portal, Nave 15  
11408 Jerez de la Frontera, Cádiz  
Tel: 956 353 394

### novelec mezquita

Pol. Ind. Las Quemadas  
c/ Fausto García Tena Parcela 42  
14014 Córdoba  
Tel: 957 08 29 69 - 957 07 34 28

### novelec del sol

Pol. Ind. Guadalhorce,  
Azucarera Intelhorce, 12  
29004 Málaga  
Tel: 952 176 757

### novelec del sol (delegación)

Pol. Ind. Antequera  
Avda. Principal 5, local B  
29200 Antequera Málaga  
951 918 055

### novelec hispalis

Pol. Ind. Ctra. Amarilla.  
Avda. de la Industria, 16  
41007 Sevilla  
Tel: 954 260 409

### novelec granatum

Centro Empresarial Olinda, nave 1  
18197 Pullianas (Granada)  
Tel: 958 411 005

### novelec granatum (delegación)

Pol. Ind. La Marcoda  
Av. Ciudad de Guadix, 36  
18500 Guadix (Granada)  
Tel: 958 665 221

### novelec indalica

c/ Mare Nostrum, 201  
04009 Almería  
Tel: 950 240 422

### novelec antas

Pol. Ind. El Real  
c/ Lugarico Viejo, 8-10  
04628 Antas (Almería)  
Tel: 950 459 306

## ANDORRA

### novetats elèctriques

c/ Prat Salit, 9  
AD500 Santa Coloma, Andorra  
Tel: +376 72 13 65

## ARAGÓN

### novelec ebro

c/ Escatrón, 39-41  
50014 Zaragoza  
Tel: 976 479 812

### novelec pirineos

Pol. Ind. La Magantina, c/ Minería, S/N  
22006 Huesca  
Tel: 974 245 761

## ISLAS BALEARES

### novelec pitiuses

c/ Pare Josep Manxarell, 7-9, N3-4  
07800 Ibiza  
Tel: 971 199 393

### novelec pitiuses (delegación)

c/ del Sol, S/N - Edif. Can Pins  
07871 Sant Ferran, Formentera  
Tel: 971 328 813

### novelec palma

Pol. Ind. Son Castell, c/ Gremi Ferrers, 41  
07009 Palma de Mallorca  
Tel: 971 434 482

### novelec manacorí

c/ Pedro Riche, 11  
07500 Manacor  
Tel: 871 779 333

## ISLAS CANARIAS

### novelec vecape

Pol. Ind. Sebadal, c/ Profesor Lozano, 43  
35008 Las Palmas, Canarias  
Tel: 928 460 165

### novelec teide

Pol. Ind. al Mayorazgo,  
c/ Subida al Mayorazgo 2  
38110 Santa Cruz de Tenerife  
Tel: 922 071 002

## CASTILLA - LA MANCHA

### novelec los llanos

Parque Empresarial de Campollano, c/ B, 12  
02007 Albacete  
Tel: 967 592 981

### novelec alarcos

Pol. Ind. La Estrella, c/ Segadores, 12  
13170 Miguelturra (Ciudad Real)  
Tel: 926 270 394

### novelec mineros

Pol. Ind. Cabezuelo II  
Carretera Puertollano, nave 4  
13440 Argamasilla de Calatrava (Ciudad Real)  
Tel: 926 440 199

## CASTILLA Y LEÓN

### novelec technics

Pol. Ind. Gamonal - Villayuda  
Ctra. de Logroño, Km. 110. Sanzucar B6  
09007 Burgos  
Tel: 947 467 244

### novelec helmántico

Pol. Ind. Montalvo III. c/ Tercera, 32  
37188 Carbajosa de la Sagrada  
Tel: 923 322 873

### novelec helmántico (delegación)

Pol. Ind. los Villares, c/ Calzada de Toro, 20  
37184 Villares de la Reina  
Tel: 923 176 532

### novelec bernesga

Ctra. de Vilecha, 34  
24192 León  
Tel: 987 213 994

### novelec bernesga (delegación)

c/ Campos Góticos, 2  
24005 León  
Tel: 987 346 286

### novelec bierzo

Pol. Ind. El Bierzo, c/ Manchester, 3B P16  
24404 Ponferrada, León  
Tel: 987 409 167

### novelec carrión

Pol. Ind. Ntra. Sra. de los Ángeles  
c/ Sevilla, 29  
34004 Palencia  
Tel: 979 166 142

### novelec eresma

Pol. Ind. El cerro de Segovia,  
c/ Guadarrama, 34  
40006 Segovia  
Tel: 921 412 504

### novelec pucela

Pol. Ind. Argales,  
c/ Pilar Miró 29  
47008 Valladolid  
Tel: 983 218 852

### novelec duero

Pol. Ind. La Hiniesta, c/ La Cierva, 20 B  
49024 Zamora  
Tel: 980 569 856

## COMUNIDAD VALENCIANA

### novelec marina

Partida Madrigueres Sud A-40  
03700 Denia, Alicante  
Tel: 965 787 982

### novelec turia

Pol. Ind. de Catarroja, c/ 31, 1  
46470 Catarroja, Valencia  
Tel: 961 278 553

### novelec levante

Pol. Ind. De Babel  
c/ Los Transportes 7  
03008 Alicante  
Tel: 965 082 274

### novelec vega baja

c/ Escultores Hermanos Blanco, 19  
03183 Torreveja (Alicante)  
Tel: 966 296 754

### novelec costa blanca

c/ Rejonador Ginés Cartagena, 7 loc 8  
03502 Benidorm  
Tel: 965 082 230

## GALICIA

### novelec atlántico

Pol. Ind. de A Grela, c/ Severo Ochoa, 7  
15008 A Coruña  
Tel: 981 175 927

### novelec rias baixas

Ctra. de Salceda, Km. 1  
36418 Porriño, Pontevedra  
Tel: 986 348 315

### novelec rias baixas (delegación)

Camión da Raposeira - Lameiro, 14 B  
Tel: 986 348 315  
36214 Vigo

## LA RIOJA

### novelec rionavar

Pol. Ind. Tejerías Norte, c/ Rifondo, 37  
26500 Calahorra, La Rioja  
Tel: 941 155 355

## COMUNIDAD DE MADRID

### novelec distribucion getafe

c/ Casto Loarce, 1  
28906 Getafe, Madrid  
Tel: 916 019 503

### novelec industria y tecnología

Pol. Ind. Ventorro del Cano  
c/ Loeches, 59  
28925 Alcorcón  
Tel: 919 915 800

## PAÍS VASCO

### nobelek nervión

Araba, 1  
48180 Loini  
Tel: 944 535 151

## REGIÓN DE MURCIA

### novelec cartago

Pol. Ind. Cabezo Beaza,  
c/ Amsterdam, 92 - 94  
30353 Cartagena, Murcia  
Tel: 968 324 956

### novelec segura

Pol. Ind. Oeste.  
Avda. del descubrimiento, 4 N3  
30820 Alcantarilla, Murcia  
Tel: 968 894 942

### novelec eadi

Pol. Ind. Oeste  
Av. del Descubrimiento, 2 Nave 2  
30820 Alcantarilla  
Tel: 968 881 929

## ASTURIAS

### novelec asturias

c/ Antonio Tajani, 11  
33211 Gijón, Asturias  
Tel: 984 157 073