

CLIMATIZACIÓN



VENTILACIÓN



FRÍO INDUSTRIAL



CALEFACCIÓN



DIFUSIÓN



AISLAMIENTO



ENERGÍAS RENOVABLES



CONTRA INCENDIOS



MATERIAL ELÉCTRICO



ILUMINACIÓN LED



HERRAMIENTAS



GASES REFRIGERANTES

APROVECHA NUESTRO
SERVICIO DE INGENIERÍA.
TE QUEREMOS AYUDAR A
VENDER MÁS CON TODAS LAS
HERRAMIENTAS Y LAS
SOLUCIONES PERSONALIZADAS
PARA CADA UNOS DE TUS
CLIENTES

PROGRAMA
CURSOS FORMACIÓN
2019/2020

ABRIMOS
ININTERRUMPIDAMENTE
**Desde las 8:00
hasta las 18:30**

Alarmas y
sistemas de
seguridad



Nuevo Aquarea R32
Generación J. Un "pequeño"
cambio que lo cambia todo

REVISTA **3**
Septiembre 2019

Panasonic



¡SUSCRIBITE!
Y recibes nuestra revista gratuitamente en tu casa
➔ www.innovalclima.com

SUS MEJORES SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS

MÁS PODER

PESO MÁS LEGERO

MÁS FÁCIL DE
INSTALAR

INVERSORES
QUE
MARGAN
TENDENCIAS

MEJOR CALIDAD

MEJORES PRECIOS

APOYO TÉCNICO Y
INGENIERÍA



BATERÍAS GEL



www.innovalclima.com



InnovalClima

El aire acondicionado perfecto para los espacios reducidos de tu hogar.

Con 799mm de ancho,
ahora es posible colocar
la unidad encima de la
puerta

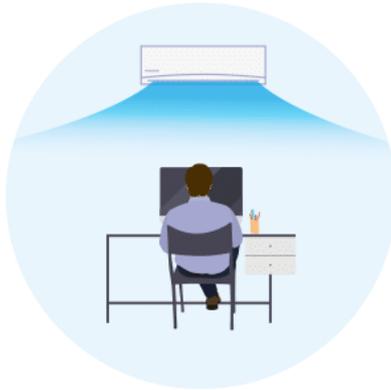


→ 799 mm ←

Nuevo TZ/TE con R32 GAS potente y eficiente.

Las nuevas unidades interiores TZ / TE cuentan con un nuevo tamaño.

Gracias al ancho de 799 mm es posible colocar la unidad interior encima de cualquier puerta.



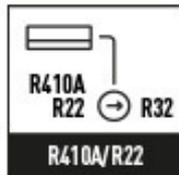
Los climatizadores de Panasonic con Aerowings cuentan con un diseño interior con una rejilla de admisión de aire más ancha y una velocidad del ventilador muy alta para producir así un mayor volumen de aire.



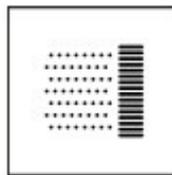
Con 799mm de ancho, ahora es posible colocar la unidad encima de la puerta.



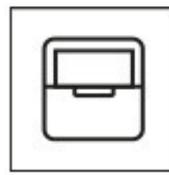
Gas R32 respetuoso con el medio ambiente



Sustitución de R410A/R22



Filtro PM 2,5



Controlador con cable (opcional)



Controla tu climatizador desde donde estés



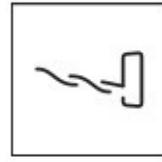
¡ Súper Silencioso! Sólo 20 dB(A)



Gama completa de modelos Inverter estándar



Garantía 5 años



Aerowings para controlar la dirección del flujo de aire

MÁS
INFORMACIÓN

950 62 26 60

POL. IND, SECTOR 20, C/ CARBÓN, 194-196 - ALMERIA

ÍNDICE

- 2 PANASONIC R32
- 4 RIELLO/CARRIER R32
- 5 SISTEMA TERMODINAMICO EXCLUSIVO DE INNOVALCLIMA
- 6 PANASONIC AQUAREA Y GANA !! 
- 7 AEROTERMIA PARA ACS Y CALEFACCIÓN
- 8 INNOVALCLIMA INGENIERÍA
- 9 INNOVALCLIMA NOTICIAS EMPRESA
- 10 WESTAFLEX Fabrica chapa
- 11 SISTEMAS DE ALARMAS
- 12 ENTREVISTA Instalador ALMERICLIMA
- 13 FORMATION ÚTIL
- 14 NOTICIAS DEL SECTOR



¡¡ TE LO PONEMOS FÁCIL !!

Nuestro deseo es convertirnos en el compañero de viaje de todos tus proyectos y por eso, distribuimos ILUMINACION LED con diseños estéticos y a parte también funcionales, asequibles y de calidad.

Trabajamos para ser tu distribuidor favorito.

Tenemos todo lo que buscas en ILUMINACIÓN LED

DISPONEMOS DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE PRODUCTOS
SOMOS REFERENTE EN LA DISTRIBUCIÓN DE ILUMINACIÓN EN EL SECTOR

www.innovalclima.com

EDITORIAL

Una vez dada por finalizada la campaña de aire acondicionado de este año y deseando que haya sido exitosa para todos, al margen de haber entrado tarde el calor pero de forma intensa, desde INNOVALCLIMA esperamos haber contribuido al éxito de su empresa, con la gran variedad de productos y marcas ofrecidas, con la mayor garantía como siempre y con unos precios más que competitivos.

Dicho esto, empezamos una nueva etapa otoño/invierno con muchos cambios y novedades de productos, cursos de formación y con una gran novedad en cuanto al servicio que ya ofrecemos y es ampliar nuestro horario, no cerrando al medio día y de esta manera facilitar las compras y dar un mejor servicio a todos nuestros clientes, desde las 8:15 hasta las 18:30, del lunes al viernes ininterrumpidamente.

Espero que esta medida y decisión pueda favorecer y facilitar a nuestros clientes el factor tiempo tan importante para todos.

Nicolas Fernandez Rivas
GERENTE

NUEVO HORARIO

8:00 A 18:30 ININTERRUMPIDAMENTE



REVISTA

INNOVALCLIMA

REDACCIÓN

NICOLAS FERNANDEZ RIVAS

VALERIE BOUCHAKOUR

MARKETING

VALERIE BOUCHAKOUR

MAQUETA Y DISEÑOS

VALERIE BOUCHAKOUR

663 449 175

RIELLO
Energy For Life

InnovalClima *Carrier*

LAS ÚLTIMAS NOVEDADES CON EL REFRIGERANTE

R32

Directiva ErP 2009/125/EC, Un punto histórico que marca época

AARIA ECO MULTISPLIT

unidades de pared, cassette, conductos o techo



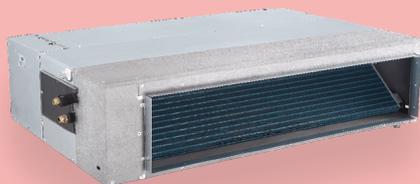
AARIA ECO AMW QP 1X1

La gama de equipos de pared combina diseño, tecnología y ahorro energético



AARIA ECO AMD P 1X1

Sus reducidas dimensiones facilitan su instalación y sencillez de mantenimiento



AARIA ECO AMK P 1X1

Sus reducidas dimensiones facilitan su instalación y sencillez de mantenimiento



AARIA ECO AMS P 1X1

Elegante línea de diseño, se adapta fácilmente a cualquier instalación gracias a las múltiples posibilidades de instalación



Mando inalámbrico



BIENVENIDO AL BIENESTAR

PIEZAS
3 AÑOS
GARANTÍA

COMPRESOR
5 AÑOS
GARANTÍA



Tecnología, ecología y personas

950 62 26 60

Panasonic

InnovalClima

AQUAREA



INVIERNO Y AQUAREA INSTALA AQUAREA Y GANA



¡Es fácil!

Llévate estos fantásticos regalos con los equipos Aquarea Serie H o J

Participar es muy fácil:

1. Toma una foto con el móvil del número de serie y de la factura de cada equipo
2. a. Envíanosla por whatsapp al **648 105 393**
b. Envíanosla por correo electrónico a **administracion@innovalclima.com**
3. Dinos qué regalo quieres

INFÓRMATE AQUÍ:
www.innovalclima.com
tel: 950 62 26 60



1 EQUIPO AQUAREA:

Altavoz Inteligente: Asistente Google Home
o
Auriculares Panasonic RP-HD605NE



2 EQUIPOS AQUAREA:

Cafetera de cápsulas - Nespresso Lattissima One EN500.W, De Longhi
o
Patinete eléctrico - Woxter SmartGyro Xtreme XD



3 EQUIPOS AQUAREA:

Patinete eléctrico - Woxter Xtreme SmartGyro City
o
Auriculares Technics EAH-F70NE (K/S/T) con cancelación de ruido



5 EQUIPOS AQUAREA:

TV 50" 4K GX800 Panasonic

7 EQUIPOS AQUAREA:

TV 65" GZ1500 Panasonic

SISTEMA TERMODINAMICO EXCLUSIVO DE INNOVALCLIMA

INNOVALCLIMA, os presenta un nuevo proyecto energético para calentar el agua, es un novedoso sistema TERMODINÁMICA basado en bomba de calor con aprovechamiento solar, capaz de captar energía solar y ambiental para calentar el agua de forma eficiente, con ahorro muy reducidos, es un producto UNICO y exclusivamente en INNOVALCLIMA.

¿Las diferencias de otros paneles ?

Sin cristal ni componentes eléctricos

Descongelación y ventilación innecesaria

No necesitan mantenimiento ni limpieza

La suciedad no tiene impacto sobre el rendimiento del panel

No necesita apoyo (termo eléctrico o butano)

Temperatura controlada, esto permite indicar a que temperatura queremos tener el agua para su uso y evita el sobrecalentamiento en verano.

Calientan el agua tanto de día como de noche y los días de lluvias.

Estéticamente integradas, al tratarse de paneles de pequeñas dimensiones (solo 6.2Kg), se pueden instalar en cualquier superficie donde las condiciones sean optimas para su funcionamiento. Es fundamental ya que no necesitan orientación hacia el sol puesto que estos paneles aprovechan cualquier situación climática tales las zonas sombrías.

**ACS
DOMESTICO**

**ACS
GRANDES
VOLUMES**

**AHORRO
ENERGÉTICO HASTA
UN 80% COMPARADO
CON
LOS SISTEMAS
CONVENCIONALES**

**ACS
HASTA
85°**



Fabrica con una planta de 9.000 m2 en instalaciones para la fabrica.

Nuestros paneles continúan trabajando donde otros no pueden. Produce 24/24h, 365 días, agua caliente, lluvia, nieve, con o sin sol. Aporta un ahorro importante en consumo eléctrico y una temperatura hasta 85°

¿ POR QUÉ INNOVALCLIMA ?

CALIDAD Y FIABILIDAD

PREOCUPADOS POR SU AHORRO

GARANTÍA Y SERVICIO

FABRICACIÓN A MEDIDA

AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS

Este sistema aporta a los cultivos de invernadero un crecimiento del 20% de la producción

AGRICULTURA

La aplicación de este sistema en los cultivos de invernadero esta demostrado que es una solución muy eficaz para evitar la parada biológica que sufre la planta en los días de frios de invierno. Este sistema ayuda a que las plantas crezcan, el agua caliente es beneficiosa para acelerar su crecimiento.

SISTEMA TERMODINÁMICA, AGUA CALIENTE TODO EL AÑO

IDEAS INNOVADORAS PARA EL AHORRO INTELIGENTE

Aeroterminia para ACS y calefacci3n - Todo lo que debes saber

Las bombas de calor aerot3rmicas permiten aprovechar la energa del aire no s3lo para generaci3n de calefacci3n (o refrigeraci3n), sino tambi3n para generar el agua caliente sanitaria de uso diario en baos y cocina. Para ello, se utiliza un dep3sito acumulador de agua caliente que puede estar bien partido o bien integrado en un mismo sistema compacto. En este artculo con infografa te explicaremos c3mo funcionan estos sistemas de aeroterminia para ACS y las peculiaridades de los sistemas compactos y partidos.

FUENTE:  caloryfrio.com

Todo lo que tienes que saber sobre...

AEROTERMIA para agua caliente sanitaria

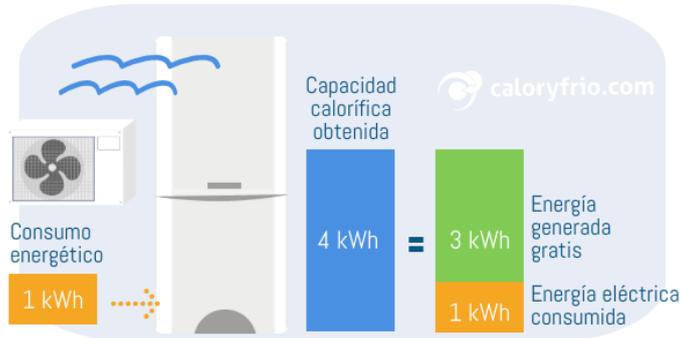
Las bombas de calor aerot3rmicas permiten aprovechar la energa del aire no s3lo para generaci3n de calefacci3n, sino tambi3n para generar agua caliente sanitaria para su uso diario



¿C3mo funciona?

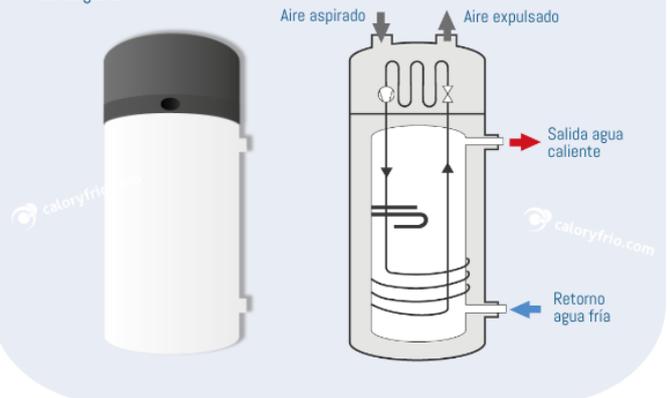
La principal fuente de energa que utilizan las bombas de calor aerot3rmicas es el aire, una fuente de energa renovable, gratuita e inagotable.

Por cada kWh de consumo el3ctrico, obtiene 4 kWh de energa calorifica.



Sistema compacto

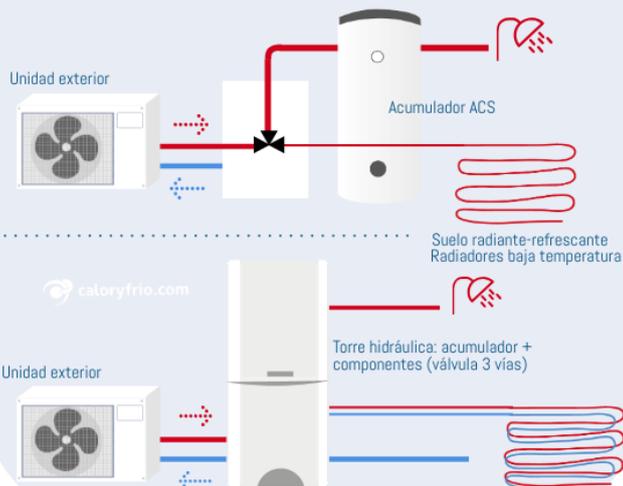
Todos los componentes que realizan el ciclo frigorifico se encuentran en el mismo aparato en el que est3 el acumulador de agua caliente, separados de forma segura.



Tipos de bomba de calor ACS

Sistema partido

La unidad exterior realiza el ciclo frigorifico y el agua calentada se acumula en un dep3sito por separado. Dentro de los sistemas partidos, los hay con v3lvula de tres v3as integrada en el mismo acumulador.



Ventajas de la aeroterminia



Climatizaci3n (fr3o y calor) y agua caliente en un solo sistema



Ahorros energ3ticos en torno al **40%**



Menor dependencia de combustibles f3siles



Facilidad de instalaci3n



Combinable con otros sistemas (energ3a solar, calderas de apoyo...)



Cumple con el C3digo T3cnico de la Edificaci3n* como fuente renovable para ACS

SEPTIEMBRE 2019

INNOVALCLIMA NEWS



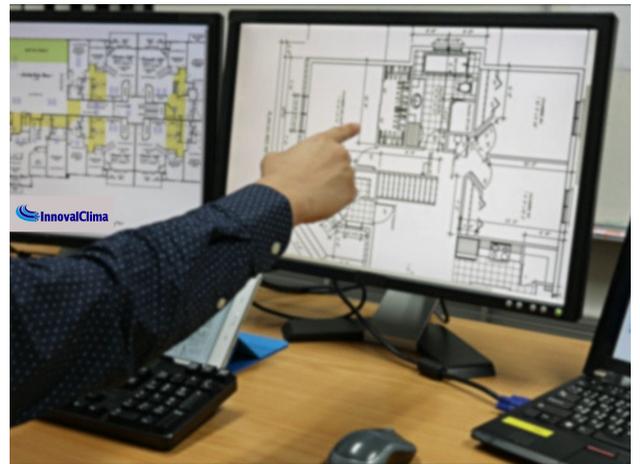
APROVECHA NUESTRO SERVICIO DE INGENIERÍA. TE QUEREMOS AYUDAR A VENDER MÁS CON TODAS LAS HERRAMIENTAS Y LAS SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA CADA UNO DE TUS CLIENTES

En INNOVALCLIMA encontrará a un socio experimentado para sus proyectos, que creará soluciones innovadoras y específicas para conseguir la mejor eficiencia energética de cada solución, considerado todos los aspectos técnicos y económicos involucrados en cada caso.

Nuestra experiencia de más de 19 años nos hace merecedores del reconocimiento de nuestros clientes y mantener una permanente oportunidad de trabajo y crecimiento.

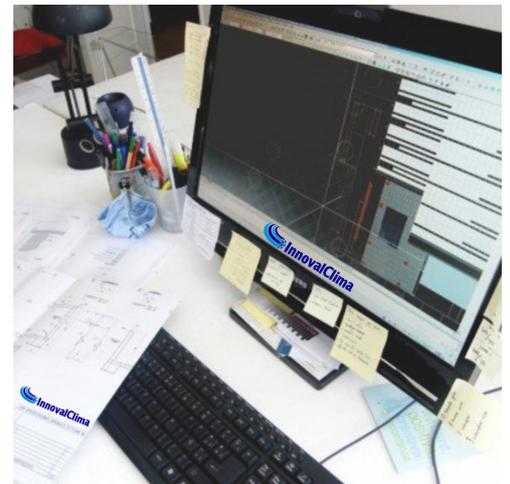
Nuestros servicios de ingeniería:

Un equipo multidisciplinar, compuesto de ingenieros y técnicos altamente capacitados comprometidos con la atención, cumplimiento y satisfacción de las necesidades de nuestros clientes, con la seguridad de brindar un servicio de manera oportuna y de alta calidad.



"INNOVALCLIMA le apoya en el desarrollo de nuevos proyectos, desde la fase conceptual hasta su realización, según sus necesidades. Nuestros conocimientos específicos en los sectores de la Climatización, Ventilación, Refrigeración y Energía Renovables que proporciona diseños personalizados para cada caso. Póngase en las manos de expertos con una dilatada experiencia y altamente competentes en nuestro campo de actuación."

by Nicolas Fernandez Rivas



DEPARTAMENTO INGENIERIA INNOVALCLIMA - 950 62 26 60

!! AGREGANOS !!
Y DALE "ME GUSTA"



INNOVALCLIMA.COM

¡VISITENOS!



Más que una WEB, es vuestra herramienta para trabajar fácil y cómodo

!!SUSCRIBETE!!

PRÓXIMOS CURSOS EN INNOVALCLIMA

TECNA	3 DE OCTUBRE 2019	VENTILACIÓN / CALEFACCIÓN
GIACOMINI WATER E-MOTION	FECHA A CONFIRMAR	CALEFACCIÓN SUELO RADIANTE
Panasonic	FECHA A CONFIRMAR	AEROTERMÍA
PIRALU	FECHA A CONFIRMAR	MATERIAL AISLANTE PARA CONDUCTOS
SEIS www.seissolar.com	FECHA A CONFIRMAR	FOTOVOLTAICA
armacell	FECHA A CONFIRMAR	AISLAMIENTO
Carrier	FECHA A CONSULTAR	AIRE ACONDICIONADO

"LA FORTUNA JUEGA A FAVOR DE LA MENTE PREPARADA"

INNOVALCLIMA Academy nace como resultado de la fuerte apuesta de la compañía por la formación a clientes, pieza clave que completa la propuesta de valor añadido que ofrecemos al profesional. Proporcionamos todas las herramientas teóricas y prácticas necesarias que permitirán a los profesionales dominar técnicamente la gama de producto y así poder afrontar su labor con mayor eficacia. Asimismo, nuestros clientes estarán permanentemente informados de las últimas novedades y las nuevas tecnologías. Todo el equipo de INNOVALCLIMA Academy esta formado por personal especializado sobre las distintas gamas de producto que comercializamos: aire acondicionado, ventilación, energías renovables, calefacción, material eléctrico, etc... Un amplio espacio que cuenta con un showroom donde se muestran y se pueden ver en funcionamiento los productos mas destacados de cada una de nuestras lineas de negocio. Siempre nos ha entusiasmado estar junto al instalador. Y eso hemos intentado durante todo este tiempo. Con ese mismo anhelo, INNOVALCLIMA ha invertido horas de dedicación y esfuerzo no solo a seguir ofreciendo algunos de los mejores productos del mercado, sino también un plan de apoyo especialmente pensado para ti y para el crecimiento de tu negocio. El resultado ya esta aquí. Todo para ayudarte a darle mas aire a tu negocio.

EXPERTOS EN VENTILACIÓN

westaflex

DOMESTICA E INDUSTRIAL



VENTILADORES CENTRÍFUGOS



EXTRACTORES



RECUPERADORES DE CALOR



VENTILADORES EN LÍNEA



InnovalClima
LA SATISFACCIÓN DE SER DIFERENTES

Tubos Flexibles

WESTER COMPACT
 WESTERFORM ALU
 WESTERFORM AISLADO ALU-ALU
 WESTERFORM GALVA / INOX
 WESTERFORM AISLADO GALVA-
 GALVA / INOX-INOX
 LISFORM
 WESTERFLEX
 QUADROFLEX

Tubos Superflexibles

VENTILWEST
 VENTILWEST COMBI ALU/PVC
 CALOWEST
 VENTILWEST F10
 VENTILWEST AC
 VENTILWEST SAN

Tubos Rígidos

Circular Helicoidal

WESTERFIX
 WESTERFIX SHUNT
 WESTERFIX AISLADO

Circular Liso

FUMISTERÍA
 VITRIFICADO
 WESTER ALU
 INOX MS-E
**ACCESORIOS CON JUNTA
 DE GOMA RECTANGULAR**
CONDUCTOS E600/120 CE
CONDUCTOS EI30

Otros Productos

Filtración

WESTABOX FILTER G
 WESTABOX FILTER Z
 FILTROS Z G4
 FILTROS Z

Regulación

COMPUERTA DE REGULACIÓN
 RECTANGULAR
 COMPUERTA DE REGULACIÓN
 CIRCULAR
 MANGUITO ANTIRRETORNO

Silenciadores

SILENCIADORES RECTANGULARES
 SILENCIADORES CIRCULARES
TUBOS REJILLA
REMATES EXTERIORES

InnovalClima Distribuidor oficial



INOX MS - E



FUMISTERIA



ACCESORIOS CON JUNTA
GOMA



VITRIFICADO



CONDUCTOS EI30



RECTANGULAR DE ACERO



WESTER ALU



WESTERFIX SHUNT



WESTERFORM AISLADO ALU-
ALU



COMPUERTA DE REGULACIÓN
CIRCULAR



COMPUERTA DE REGULACIÓN
RECTANGULAR



FILTROS Z



SILENCIADORES CIRCULARES



SILENCIADORES
RECTANGULARES



WESTABOX FILTER G



WESTABOX FILTER Z

Experiencia y calidad en la fabricación de conductos

www.westaflex.es



La seguridad no es cara, es inestimable...

EMPRESA DE SEGURIDAD
HOMOLOGADA
Confía en auténticos
profesionales de la
seguridad. número de
Homologación HDGS 3639

Expertos
Certificados
en Seguridad

Nº de Registro
Dirección General de
la policía
nº 3639



GERMINAL SEGURIDAD es una empresa de seguridad privada, con experiencia en el sector desde 1992. Registrados como empresa de seguridad privada desde el 2009.

Contamos con gran variedad de sistemas de seguridad, inteligentes, avanzados, cuyo propósito es que cada proyecto sea personalizado de acuerdo a las necesidades de protección que necesita el cliente.

Nuestro compromiso es la satisfacción del cliente, para ello contamos con un equipo de profesionales cualificados en la instalación y mantenimiento de los equipos de seguridad y darle soluciones de protección adaptadas a las necesidades de seguridad detectadas en su hogar, oficina, colegios...

- Sistemas CCTV (todo tipo de cámaras Bullet/Minidomos/Domo PTZ/Termicas/...)
- Sistemas de intrusión (Detectores Ciegos/Antimasking/360º/Doble Tecnología/Pulsadores de atraco..)
- Control de acceso(Biometrico/Control de presencia/Cerraduras inteligentes con huella dactilar o código número...)
- Cajas de Seguridad (Domésticas/Alta seguridad/Gasolineras/Joyerías/Admin Lotería...)

Actuación y Colaboración con la fuerzas y cuerpos de seguridad del estado

Calidad, innovación y servicio personalizado : nuestros principios.

LA ALARMA QUE ESTÁ REVOLUCIONANDO EUROPA ESTÁ EN GERMINAL SEGURIDAD



Sin cables. Sin preocupaciones.

Sistema de seguridad inalámbrico para máxima protección, es inteligente, fiable y rápido como un rayo. Responde solo a peligros reales, sin falsas alarmas. Si algo sucede, Ajax le notificará instantáneamente y ayudará a prevenir problemas graves. El sistema de seguridad inalámbrico más premiado en Europa. La aplicación Ajax convierte su sistema de seguridad en un dispositivo fácil de manejar. Arme el sistema Ajax con unos toques,encienda electrodomésticos antes de llegar a casa. Obtenga notificaciones instantáneas a través SwiftAlerts, un protocolo que incluso los sistemas de mensajería modernos deberían envidiar.

PÍDENOS INFORMACIÓN

www.germinalseguridad.com

WEB en renovación

EXPERTOS EN VIDEOVIGILANCIA EN COMUNIDADES DE VECINOS

Nuestra división de Seguridad esta tambien especializada en comunidades de vecinos en Almería y provincia. Contamos con personal experto, con miles de horas en montaje de instalaciones de cámaras de seguridad y CCTV, que le asesorarán sin compromiso de la mejor situación de las cámaras, su tipo y características.

Una instalación de cámaras de seguridad en comunidades de vecinos realizada por una empresa homologada como GERMINAL SEGURIDAD tiene grandes ventajas para sus usuarios:

- Potente acción de **disuasión** contra robos y vandalismo
- Imágenes de **alta resolución HD**
- Control de zonas de accesos, perímetros, garajes, trasteros
- Grabación de imágenes con valor **probatorio judicial**
- Cumplimiento de **normas de privacidad** europea y española y LOPD
- Alarmas de avería remota** para una disponibilidad del servicio superior
- Equipos con **mantenimiento personalizado**



GRABACIÓN PERMANENTE LAS 24 H.
CON VIDEOVERIFICACIÓN DE IMAGEN
AEPD 15/1999
950 952 994



DISPONEMOS DE LA CERTIFICACIÓN DE LOS GRADOS 2, 3 Y 4 PARA ATENDER :

GRADO 2

COMUNIDADES	EMPRESAS
LOCALES-NAVES	VIVIENDAS UNIFAMILIARES

GRADO 3

GASOLINERAS	JOYERÍAS	SALAS DE JUEGOS
-------------	----------	-----------------

GRADO 4

ZONA MILITAR	ZONA EXPLOSIVAS	ARMERIA
--------------	-----------------	---------

Polígono Industria LA JUÁIDA. Calle Sierra Almagrera - VIATOR

info@gergon.com

950 712 112

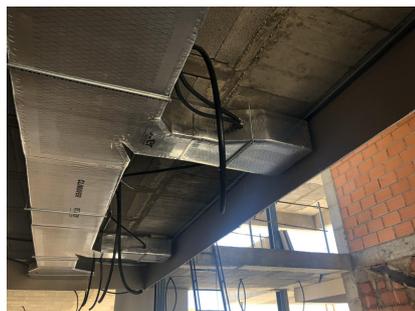


CLIMATIZACIÓN - VENTILACIÓN - CONDUCTOS EXTRACCIÓN - CHAPA - FIBRA - ZONIFICACIÓN

Domingo Perez Pastor, gerente de la empresa almeriense ALMERICLIMA, con una experiencia desde hace 23 años, basados en la profesionalidad, garantía y confianza y lo confirman las empresas como, MAPFRE, CAIXA, RESTAURANTE LA PIEDRA, SCARPI, ENTREMARES y muchas más..

Almericlima esta especializado en Venta, instalación, reparación y mantenimiento de aire acondicionado, climatización, ventilación, conductos extracción, chapa, fibra y zonificación. Empresa acreditada por Industria como empresa instaladora y mantedora. Tiene su aera de trabajo a nivel nacional.

ALMERICLIMA, trabaja de forma oficial para la guardia civil y policía nacional.



La empresa ALMERICLIMA destaca por la fabricación y instalación de conductos de fibra "CLIMAVÉR" y chapa. Siendo especialistas en este sector.



**ESTABLECIMIENTO
ADHERIDO
ARBITRAJE
DE CONSUMO**



"Trabajamos con la empresa INNOVALCLIMA, Nicolas FERNANDEZ RIVAS, para el suministro de los materiales, desde su apertura en Almería. En INNOVALCLIMA, nos sentimos en nuestra casa, nos proporciona un trato profesional a nivel comercial como profesional y personal, es nuestro gran amigo. Tenemos toda una experiencia y una vida Profesional Juntos !"

Domingo Perez Pastor
Gerente ALMERICLIAM

INSTALACION DE CONDUCTOS DE CHAPA





formación | útil ^{ES}



Adifral

Asociación Provincial de Instaladores, Distribuidores y Fabricantes de Climatización, Refrigeración, Maquinaria de Hostelería y Frío Industrial de Almería



Formación Útil, en un acuerdo con la asociación Provincial de Instaladores, Distribuidores y Fabricantes de Climatización, Refrigeración, Maquinaria de Hostelería y Frío Industrial (ADIFRAL), presidida por Nicolás Fernández Rivas montaron una iniciativa para impartir Certificados de Profesionalidad. Gracias al gran trabajo realizado, nos han concedido desde el Servicio Público de Empleo Estatal una subvención para impartir varios cursos de formación en Certificados de Profesionalidad y otras especialidades propias de nuestro sector, totalmente gratuitas. Estas acciones formativas no consumen el crédito de FUNDAE.

Gestión Bonificaciones



Formación a Medida



Carnets Profesionales



Listado de cursos que comenzaremos en el último trimestre de este año y que desarrollaremos durante todo el año 2020

Certificado de Profesionalidad: Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción

Certificado de Profesionalidad: Montaje y Mantenimiento de Instalaciones eléctricas de baja tensión

Tarjeta Profesional del Metal. Prevención de Riesgos Laborales en varios sectores

Operador de carretillas elevadoras según la Norma UNE

Mantenimiento de instalaciones con riesgo de Legionella

¡ VISÍTENOS !

www.formacionutil.es

FORMACIÓN UTIL

**CALLE SAN RAFAEL 125
04230 HUERCAL DE ALMERÍA**

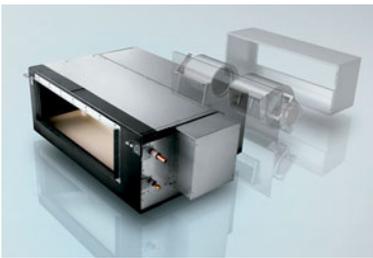
**950 920 360
info@informacionutil.es**

Instaladores habilitados como garantía de profesionalidad

Aún pocos usuarios de sistemas de climatización conocen que, desde la entrada en vigor del Real Decreto 115/2017, tienen una responsabilidad como compradores de equipos con gases fluorados de efecto invernadero y una serie de obligaciones que, en caso de incumplimiento, podrían acarrear sanciones. Este texto normativo establece que, en el caso de aparatos de aire acondicionado, equipos precargados de refrigeración y bombas de calor que no estén herméticamente sellados y que estén cargados con gases fluorados, solo podrán venderse al usuario final cuando se garantice que la instalación será realizada por una empresa habilitada, tal y como marca la reglamentación europea. Aunque este requisito no es nuevo, era fácilmente evitable por la falta de mecanismos de control. Ahora, en cambio, se han incrementado y se exige a quien venda este tipo de aparatos que se asegure de que la instalación sea realizada por un instalador autorizado.

Nueva serie comercial R32 Big PACi de Panasonic con conductos divididos para una instalación más sencilla

La nueva apuesta para aire acondicionado comercial y retail de Panasonic Calefacción y Refrigeración es la nueva serie de aire acondicionado por conductos R32 Big PACi,



una instalación ligera y eficiente con conducto interior divisible, que hace que cada sección sea más manejable para los instaladores. Disponible en 20-25 kW de potencia, su diseño compacto resulta ideal para la instalación dentro de espacios limitados y estrechos. La profundidad de la unidad interior se ha reducido en 230 mm para adaptarse a espacios limitados, mientras que sigue proporcionando una eficiencia óptima. El conducto interior se puede dividir en tres partes: el intercambiador de calor, las piezas del ventilador y la carcasa del ventilador para proporcionar opciones de instalación flexibles, especialmente en áreas estrechas. El diseño es particularmente adecuado para proyectos de reforma, puntos de venta minoristas y edificios residenciales, donde el espacio suele ser reducido. Además de su cuerpo compacto, la unidad interior es 16 kg más ligera que su predecesora R410, lo que permite un proceso de instalación más fácil. Esto contribuye a un ahorro en tiempo y recursos para los instaladores profesionales.

Autoconsumo solar en España: ¿cómo funciona realmente?

¿Evas a cansar de oír hablar del “Autoconsumo solar fotovoltaico” o, sencillamente, del “autoconsumo”? Y, ¿esto de qué va? Básicamente consiste en que te instales paneles solares, generalmente en el techo de tu casa o empresa, y toda la energía que estos paneles solares producen, la consumes directamente sin tener que pagársela a la compañía eléctrica. Imagínate que para una ensalada necesitas comprar lechuga, tomate y cebolla. El autoconsumo sería el equivalente a dejar de tener que comprar el tomate; lo sembrarías en una maceta y lo cosecharías tú mismo, “autoconsumiendo” tus tomates. Pues lo mismo ocurriría con la energía. Seguirías necesitando algunos ingredientes adicionales, pero ahora pagarías menos por el conjunto.



Hasta el momento, por esa energía que tú producías, por esos tomates, tenías que seguir pagando una cantidad, lastimosamente conocida como el impuesto al Sol. Pero ahora eso ha cambiado: de lo que tú produces, tú consumes, y ya no lo compras fuera ni pagas por ello. Y, la pregunta es, ¿esto es rentable? Si, siempre lo es. Pero es importante que establezcas los criterios de rentabilidad.

Finalmente me decido a hacerlo, pero no me fio de los políticos y de sus cambios de normativa. Es entendible, pero el cambio de modelo energético no es un capricho, es una necesidad. Llegados a este punto, nadie va a dar marcha atrás en ningún parte del mundo con las regulaciones lesivas para las instalaciones solares. Puede ser más o menos complicado de instalar, regularizar y/o legalizar, pero en ningún caso se va a penalizar el uso o la instalación de paneles solares. La pelota está en tu tejado. Yo la bajaría y pondría ahí los paneles solares.

INSTALACIONES AISLADAS

Las tecnologías que han tenido un mayor desarrollo para la realización de instalaciones aisladas (no conectadas a la red eléctrica) son la fotovoltaica y la eólica de pequeña potencia (en la actualidad existen aerogeneradores de hasta 200 kW), así como los sistemas híbridos de ambas tecnologías. La energía eléctrica generada en estas instalaciones puede consumirse directamente o almacenarse, en baterías químicas o por ejemplo en sistemas de almacenamiento de agua para su posterior utilización en riego, procesos, etc. Numerosos son los usos y aplicaciones que pueden utilizar estas instalaciones de generación de energía eléctrica de forma aislada:

Edificios e instalaciones rurales

Pequeños procesos industriales

Instalaciones agropecuarias: regadíos, ordeños, iluminación, etc.

Señalización viaria para la señalización de curvas, obstáculos, rotondas, carteles informativos, etc. en ciudades y carreteras. La utilización de leds de alta luminosidad, de muy bajo consumo, permite aprovechar la energía eléctrica generada por una instalación de pequeño tamaño.

Otros usos, tales como relojes y/o termómetros en vías públicas, teléfonos de emergencia utilizados en carreteras, parkímetros o sistemas de protección, como los pasos a nivel.

Hasta el momento estas instalaciones se han ubicado en lugares alejados de la red eléctrica, donde su falta de disponibilidad dificultaba el desarrollo de la actividad de la zona. En la actualidad el desarrollo de las tecnologías está permitiendo disponer de instalaciones a precios más competitivos, por lo que en un medio plazo muchos de estos sistemas podrán competir con el precio de compra de la energía eléctrica, en consideración a los distintos usos de la energía. Esto, además de una oportunidad para el sector empresarial, supone una mejora sustancial de la demanda energética que nos permitirá no depender en gran medida de fuentes energéticas externas.



Serie 19 con refrigerante R32: la gama doméstica más completa de Saunier Duval



La Serie 19 con refrigerante R32 de Saunier Duval incluye unidades mono Split hasta 6,5 kW y multi 2x1, 3x1 y 4x1 hasta 8 kW, lo que la convierte en una gama realmente completa que destaca por su alta eficiencia energética y respeto por el medio ambiente. De clasificación energética A++ en modo refrigeración y A+ en calefacción, cuenta con una eficiencia estacional SEER de hasta 6,3 y SCOP de 4,0. Los equipos de la Serie 19 son más ecológicos gracias al empleo del refrigerante R32 que no daña la capa de ozono y que reduce en un 65% el Potencial de Calentamiento Atmosférico del sistema.

Diseño moderno

Las unidades interiores cuentan con un panel frontal blanco liso y una pantalla LED digital muy discreta, prácticamente imperceptible. De línea sencilla, sin botones ni pantalla sobresaliente, se integran perfectamente en la decoración de la vivienda. Además, gracias a su funcionamiento silencioso y la posibilidad de desactivar la luz del panel de la unidad desde el propio mando, también es posible su ubicación en dormitorios, facilitando un completo descanso.

Fácil de usar

Ofrecen funciones de gran utilidad para el usuario y disponibles en el mando, incluido de serie, como son el modo Auto, la función "Sleep" o el programador horario así como otras más usuales como la velocidad del ventilador o el ajuste de la temperatura.

Funciones especiales

Función X-Fan que seca la batería después del uso en modo Frío o Deshumectación, función Turbo que activa el enfriamiento o la calefacción más rápidamente o la función Repeat, que permite ejecutar una misma programación de encendido/apagado mientras esté activada. Además de la opción de ahorro en calefacción y refrigeración, también está disponible la función termostato en el mando para una medición más exacta de la temperatura ambiente en un punto preciso.

Calcula de forma sencilla el consumo del aire acondicionado

A partir de este punto se expondrá un caso práctico que simplificará la gran mayoría de las variables expuestas con anterioridad. Lo primero que vamos a elegir es la potencia a la que va a trabajar el equipo, que es la que luego nos va a servir de referencia para calcular los consumos. En función de las variables mencionadas anteriormente, los equipos de aire acondicionado doméstico pueden funcionar desde 600 W hasta 12000 W, por ello, usaremos una potencia media de 3500 W o 3,5 kW para nuestro caso, que podría ser un equipo Split Mural para un apartamento de playa de 50 m². Si queréis realizar un cálculo de la potencia del aire acondicionado más real, os dejamos este artículo de nuestra web. Teniendo en cuenta que el SEER puede ser 4, la potencia instalada que nuestro sistema requerirá en nuestra vivienda será de 0,875 kW. Debemos tener en cuenta que esta será la potencia real que el sistema va a demandar, ya que el rendimiento convierte esos 0,875 kW en los 3,5 kW que nosotros utilizamos. Por lo tanto, con una potencia contratada de 3,3 kW en nuestro domicilio debería ser suficiente mientras que no realicemos al mismo tiempo actividades que requieran gran potencia. Ahora debemos estimar unas horas de consumo.

Nueva cortina de aire Panasonic compatible con R32 y con diseño más delgado para espacios pequeños

Panasonic ha lanzado un nuevo modelo de cortina de aire con batería de expansión directa para ofrecer el máximo confort gracias a la tecnología de calefacción y refrigeración de los sistemas PACi y VRF. Diseñada para mercados minoristas, comerciales e industriales, los nuevos modelos de cortina de aire ofrecen un rendimiento eficiente con dos tipos de flujo de aire (baja velocidad y alta velocidad) para una mayor comodidad del usuario. Además, cuenta con un diseño más delgado, ideal para un espacio pequeño y para adaptarse a cualquier estilo.



Por lo general, las cortinas de aire, situadas en la entrada de un edificio, están diseñadas para crear una barrera de flujo de aire entre ambientes interiores y exteriores, manteniendo así la temperatura interior. La nueva cortina de aire de Panasonic está equipada con un ventilador de motor EC para ofrecer un rendimiento suave y eficiente, ahorrando a los usuarios hasta un 40% en costes de funcionamiento. Este hecho es particularmente beneficioso para aquellas tiendas que desean tener las puertas de sus negocios abiertas y mantener una temperatura interior agradable, al tiempo que también produce ahorros de energía, ya que se pierde menos aire caliente o frío, según la estación. El nuevo diseño también tiene dos tipos de velocidad del flujo de aire que se adaptan a la altura de la instalación: Modo baja velocidad (2,7 m)/ Modo alta velocidad (3,0 m). Los nuevos modelos de Panasonic mueven hasta un 150% más de volumen de aire que el modelo convencional, independientemente del tamaño, lo que permite alcanzar la temperatura deseada más rápido. Para una mayor comodidad, estas nuevas cortinas ofrecen mejoras en la instalación gracias a su diseño compacto con una profundidad reducida en 13 cm en comparación con el modelo convencional. El nuevo modelo incluye tres unidades adicionales para la línea PACi y dos para VRF, lo que lo hace adecuado para la conexión a ambos. También ofrece la máxima comodidad, ya que el sistema se puede administrar de forma remota a través de una aplicación que se puede descargar para tablet o Smart phone. También existe la opción de integrarse en los sistemas BMS existentes mediante el uso de otras interfaces de Panasonic. Para avanzar en la estrategia de Panasonic de realizar el cambio completo de a R32 en aire acondicionado, la nueva cortina de aire es compatible con los refrigerantes R410 y R32. Ofreciendo una solución más sostenible, algo esencial para las grandes instalaciones que desean reducir su impacto en el calentamiento global. Con un diseño mejorado y características de alto rendimiento, la cortina de aire con batería de expansión directa es una importante incorporación a la cartera comercial de Panasonic. El diseño elegante de las unidades les permite integrarse perfectamente en cualquier espacio.

El consumo del aire acondicionado es, por lo general, estacional. Con esto queremos decir que se utiliza únicamente en los meses más calurosos, 4 meses al año. ¿Y cuál es su uso diario? Contando con el tiempo que estamos fuera de casa, que lo apagamos o lo dejamos en bajo consumo a la hora de dormir, y que se suele encender a media mañana, podemos estimar un uso de 6 horas diarias en día laborable y 8 horas en fin de semana. En un mes se estimarán 22 días laborables y 8 festivos. Finalmente falta por calcular el precio del kWh, que se cogerá el dato de 0,13 €/kWh.

Con estos datos, procedemos a calcular el consumo mensual:

$$\text{Consumo mes} = (0,875 \text{ kW} \cdot 6 \text{ horas} \cdot 22 \text{ días laborables}) + (0,875 \text{ kW} \cdot 8 \text{ horas} \cdot 8 \text{ días festivos}) = 171,5 \frac{\text{kWh}}{\text{mes}}$$

Con el consumo mensual, podemos también calcular el consumo anual:

$$\text{Consumo anual} = 171,5 \frac{\text{kWh}}{\text{mes}} \cdot 4 \frac{\text{meses de uso}}{\text{año}} = 686 \text{ kWh}$$

Ahora, convertiremos ambos precios en unidades económicas:

$$\text{Gasto mes} = 171,5 \frac{\text{kWh}}{\text{mes}} \cdot 0,13 \frac{\text{€}}{\text{kWh}} = 22,29 \frac{\text{€}}{\text{mes}}$$

$$\text{Gasto anual} = 686 \text{ kWh} \cdot 0,13 \frac{\text{€}}{\text{kWh}} = 89,18 \text{ € anuales}$$



La satisfacción de ser diferentes



ABRIMOS

ININTERRUMPIDAMENTE

Desde las 8:00 hasta las 18:30

De lunes a viernes

INNOVALCLIMA

TU ALMACÉN DE CONFIANZA

QUEREMOS OFRECERTE EL MEJOR SERVICIO

www.innovalclima.com 950 62 26 60