

NOVACLIMA



CATÁLOGO GENERAL 2024/2025

CALEFACCIÓN / AIRE ACONDICIONADO / RECURSOS RENOVABLES

Vigencia hasta el 31 de Diciembre 2025

NOVA CLIMA

REPRESENTAMOS LAS MEJORES MARCAS DEL MERCADO

Rinnai

ALARKO

Tepor

ARISTON

copa

AUX
AIR CONDITIONER

Roth

wilo





SOMOS NOVACLIMA



Carlos Ferrer P. / Gerente General

MISIÓN

Distribuir y promover sistemas completos de climatización que mejoren los estándares de diseño e instalación, a través de la tecnología, innovación y eficiencia energética, con profesionalismo, cariño por la técnica, cercanía y excelente soporte.

VISIÓN

Mejorar la calidad de vida los chilenos potenciando el bienestar y confort de cada vivienda, implementando soluciones sustentables, amigables con el medio ambiente y energéticamente eficientes, incorporando a nuestros colaboradores y todos los profesionales de la industria.

PROPÓSITO

Apoyar las soluciones de climatización con productos de excelencia en calidad y eficiencia energética maximizando la satisfacción de los instaladores y usuarios. Proveer asesorías integrales y soluciones confiables en un ambiente técnico, cercano, transparente, estableciendo relaciones duraderas y amables. Novaclima funciona para mejorar la climatización, llevarla a un estándar mundial gracias los mejores productos, con asertividad en el diseño de los sistemas, a través de profesionales de la ingeniería e instalación.

ÍNDICE

CALEFACCIÓN

Caldera mural mixta a gas	7
Caldera mural mixta de condensación a gas	8
Caldera mural mixta a gas	9
Caldera mural mixta de condensación	10
Calefón gas natural y gas licuado	11
Calefón gas natural y gas licuado	12
Antisarro	13
Limpieza y tratamientos químicos sistemas de calefacción	14
Limpieza y tratamientos químicos sistemas de calefacción	15
Filtros	16
Estufas gas licuado y gas natural	17
Estufa gas licuado y gas natural / Secadora	18
Calefón condensación comercial	19
Caldera de condensación	21
Caldera mural compensación alta potencia	22
Evacuación de gases	23
Caldera de pie	24
Intercambiadores de calor	25
Acumuladores	27
Calderas de condensación petróleo	28
Estanques de inercia	29
Acumuladores	30
Estanques de expansión	31
Separador Hidráulico / Colector	32
Radiadores simples y dobles	33
Radiadores dobles	35
Radiadores dobles premium / Secatoallas	36
Accesorios calefacción	37
Accesorios calefacción	39
Accesorios calefacción	40
Termostatos simples y programables	41
Termostatos radiofrecuencia y smartphone	42
Sellantes / Tuberías Pex	43
Fittings casquillo corredizo	44
Fittings casquillo corredizo	45
Fittings casquillo corredizo DZR	46
Fittings casquillo corredizo DZR / Llave de paso	47
Roth captador solar / Suelo radiante	48
Estación de transferencia / Bombas circuladoras	49
Bombas circuladoras	51
Válvulas mezcladoras motorizadas	52
Repuestos calderas a gas	53
Repuestos calderas a gas	54

AIRE ACONDICIONADO

Aire acondicionado residencial hogar	57
Aire acondicionado comercial liviano	58
Aire acondicionado comercial liviano	59
Aire acondicionado comercial liviano	60
Chiller modular	61
Bomba de calor	62
Bombas de condensado / Accesorios para aire acondicionado	63

ENERGÍAS RENOVABLES

Calderas biomasa	65
Calderas biomasa	66
Calderas Biomasa	67
Estufas a pellet	68
Ductos de gases para estufas	69
Válvulas de seguridad / Grupo solar / Controladores solares	70
Bombas solares / Colectores solares	71
Colectores solares / Estanques de expansión	72
Purgador automático / Válvulas	73
Accesorios hidráulicos	74



CALEFACCIÓN

Confort y serenidad en cada detalle, calefacción que transforma tu hogar en un refugio de eficiencia.

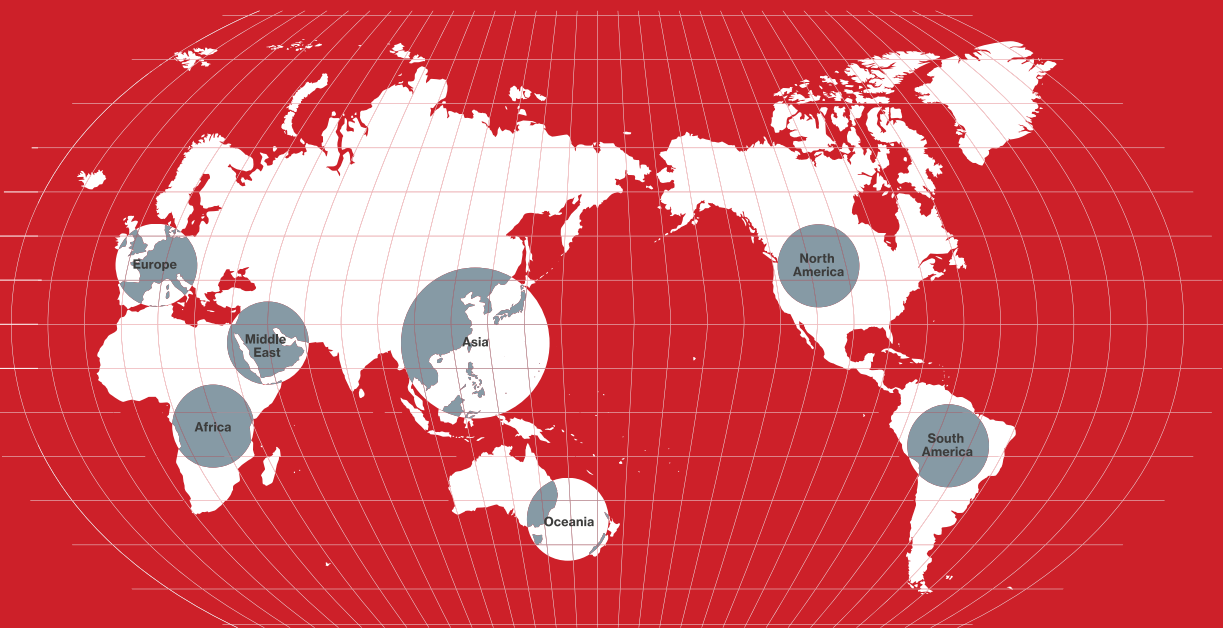
Conoce a Rinnai

La Marca #1 en calentadores de paso instantáneos en USA y Japón



Presencia Mundial

A lo largo de nuestros más de 100 años de historia, hemos demostrado nuestro compromiso con la calidad, la seguridad y el respaldo detrás de todo lo que hacemos. Hacemos que sea fácil elegir el calentador de agua sin tanque adecuado para apoyar un estilo de vida más satisfactorio para usted y su familia.



Rinnai America Corporation



Rinnai Australia Pty., Ltd.



Rinnai New Zealand Ltd



Rinnai Italia s.r.l



Rinnai Brazil Heating Technology Ltd.



Shanghai Rinnai Co., Ltd.



Rinnai Taiwan Corporation



P.T. Rinnai Indonesia



Rinnai (Thailand) Co., Ltd.



Rinnai Korea Corporation

CALDERA MURAL MIXTA ECO 16/17 - 25/28 - 30/36



Características

- Válvula de llenado manual
- Panel de control con tecnología leds, calefacción 40-85°C y ACS 35-60°C
- Diseño hermético que disminuye nivel de ruido
- Mayor potencia del ventilador hasta 13m de chimenea
- Similares conexiones y fácil recambio de modelos anteriores

Seguridad Aumentada

- Presostato mínima de gas
- Sistema de purgado automático
- Indicador historial de últimos 20 errores
- Mayor protección contra suciedad y humedad
- Incorpora una segunda CPU en caso de mal funcionamiento

Rinnai

TECNOLOGÍA JAPONESA

Código	Descripción	Tipo Gas	Tiro	Caudal Sanitario l/mín (DT:25°C)	Potencia Útil kcal/h	Precio Lista USD + IVA
100600S	Rinnai Eco 16/17	Natural	Forzado	11	16.000	950
100603S	Rinnai Eco 16/17	Licuada	Forzado	11	16.000	950
100601S	Rinnai Eco 25/28	Natural	Forzado	19	25.000	999
100604S	Rinnai Eco 25/28	Licuada	Forzado	19	25.000	999
100602S	Rinnai Eco 30/36	Natural	Forzado	24	30.000	1.140
100605S	Rinnai Eco 30/36	Licuada	Forzado	24	30.000	1.140

CONTROL INTELIGENTE DE LA COMBUSTIÓN

Reducción del consumo de gas



MAYOR EFICIENCIA Y MÍNIMA EMISIÓN NOX CLASE 5
 Dependiendo de cambio de temperaturas se activa el control de combustión.
MODULACIÓN AL 20% ÚNICA EN SU CLASE



ACCESORIOS CALDERA MURAL MIXTA ECO 16/17 - 25/28 - 30/36

Rinnai

Código	Descripción	Diámetro mm	Largo m	Precio Lista USD + IVA
100150	Kit Horizontal	80	1	61
100200	Kit Vertical	80	1	86
100611	Prolongación	80	1	22
100610	Prolongación	80	0.5	14
100613	Codo 90° M/H	80		19,5
100612	Codo 90° H/H	80		19
100614	Codo 45° M/H	80		18
100650	Codo 45° H/H	80		16
100615	Difusor de Gases Horizontal	80		19
100618	Difusor de Gases Vertical	80		65
100616	Roseta Exterior Silicona	80		12
100617	Trampa de Condensados M/H	80	0.135	43
100621	Adaptador H/H	80	0.130	11
810AMPMP1	Adaptador M/H	80 - 100	0.115	20
10-1000MHP1	Prolongación	100	1	25
10DFH4	Difusor horizontal inox.	100		24
100606	Válvula Regulación para Conexión en Cascada			104
100620	Controlador Rinnai Eco			116



CALEFACCIÓN

CONTROLADOR CALDERA RINNAI RME (CL)



Rinnai



Características

- Control remoto de caldera Rinnai ECO.
- Posibilidad de controlar y configurar caldera externamente.
- Ver historial de registro de errores. Hasta 20 lecturas.
- Lectura de estado y parámetros de sensores.

Código

Descripción

Precio Lista USD + IVA

BB947-5502-11

Controlador Caldera Rinnai RME (CL)

115,8

CALEFACCIÓN

CALDERA MURAL MIXTA ECO CONDENSACIÓN 26/26 Y 33/38



Rinnai



Características

- Válvula de llenado Manual
- Panel de control con tecnología led
- Diseño hermético que disminuye nivel de ruido
- Mayor potencia del ventilador hasta 30 mts de chimenea
- Opcional Control remoto WI-FI.
- Quemador de premezcla para máxima condensación

Seguridad Aumentada

- Sistema de purgado automático
- Mayor protección contra humedad y suciedad
- Incorpora una segunda CPU en caso de mal funcionamiento
- Alarma de terremoto (Bloqueo Automático)

Tecnología Ecológica

- Baja emisiones de gases contaminantes

Código	Descripción	Tipo Gas	Tiro	Caudal Sanitario L/mín (DT:25°C)	Potencia Útil kcal/h	Precio Lista USD + IVA
100636SS	Rinnai RB 33/38 CME-CLE	Natural	Forzado	24.6	Total : 35.kW. / Condensación 38.4 kW	1.760
100635SS	Rinnai RB 33/38 CME-CLE	Licuada	Forzado	24.6	Total : 35.5 kW / Condensación 38.4 kW	1.760
100638S	Rinnai Cond. RB 26/26 CME-CLE	Natural	Forzado	16.3	Total : 28.2 kW / Condensación 30.4 kW	1.597
100639S	Rinnai Cond. RB 26/26 CME-CLE	Licuada	Forzado	16.3	Total : 28.2 kW / Condensación 30.4 kW	1.597

ACCESORIOS CALDERA MURAL MIXTA ECO CONDENSACIÓN 33/38 Y 26/26

Rinnai



Código

Descripción

Precio Lista USD + IVA

WF-P200(CL)

Control remoto WIFI condensación

210

RBMC-58

Control remoto sin WIFI

157

CONTROL REMOTO WIFI - APP MY RINNAI SMART HOME

- Monitor de energía que registra los consumos diarios, semanales y mensuales de gas
- Funcion "Eco", ahorro energía
- Funcion "Auto" con curva climatica
- Programación horaria lunes a domingo
- Bloqueo de panel para terceros
- Historial de errores
- Notificaciones al celular



► EVACUACIÓN DE GASES CALDERA MURAL MIXTA ECO CONDENS 33/38 Y 26/26

Rinnai



Código	Descripción	Diámetro mm	Largo m	Precio Lista USD + IVA
100250	Kit Horizontal	80	1	55
100260	Kit Vertical	80	1	67
100624	Prolongación M/H PP	80	1	21
100625	Codo 90° M/H PP	80		19
100626	Codo 45° M/H PP	80		18
100618	Difusor de Gases Vertical Inox	80		65
100615	Difusor de Gases Horizontal Inox	80		19
100616	Roseta Exterior Silicona	80		12
100606	Válvula Regulación para Conexión en Cascada			104

CALDERA MURAL MIXTA / CARES X 24

ARISTON



Características

- Alta eficiencia hasta un 93%
- Compatible con sistemas solares
- Acero inoxidable para el intercambiador sanitario
- Protección antihielo, anticalcarea, antibloqueo bomba



LCD Display
★★★ rendimiento
+10% ahorro
extra seguridad
IPX5D

PRODUCTO ITALIANO

Código	Descripción	Tipo Gas	Caudal Sanitario L/mín (DT:25°C)	Presión de trabajo bar	Potencia Útil kcal/h - 80/60°C	Tiro	Precio Lista USD + IVA
100090S	Caldera Mural Cares X 24 CF	Natural	13,6	3	20.400	Natural	856
100091S	Caldera Mural Cares X 24 CF	Licúado	13,6	3	20.400	Natural	856

► EVACUACIÓN DE GASES / CARES FF

ARISTON



Código	Descripción	Diámetro mm	Largo m	Precio Lista USD + IVA
100110	Kit coaxial horizontal	60/100	1	53
3318013	Kit coaxial vertical	60/100 - 80/125	1	127
100111	Prolongación coaxial	60/100	1	66
100112	Curva coaxial 90°	60/100		36
100113	Curva coaxial 45°	60/100		31

CALDERA MURAL MIXTA DE CONDENSACIÓN / CLAS ONE



Características

- Bomba y ventilador modulante
- Sistema auto diagnóstico intuitivo
- Display LCD retroiluminado de fácil uso
- Filtro entrada agua fría y retorno calefacción
- Función auto
- Adaptación automática a temperaturas
- Mayor aislación - ultra silenciosa
- Aviso mantención programada

Código	Descripción	Tipo Gas	Caudal Sanitario L/mín (DT:25°C)	Presión de trabajo bar	Potencia Útil kcal/h - 80/60°C	Tiro	Precio Lista USD + IVA
100300	Ariston Clas One 24	Natural o Licuado	15	3	18.500	Balanceado	1.600

CALDERA MURAL MIXTA DE CONDENSACIÓN / GENUS ONE



Características

- Nuevo intercambiador primario de acero inoxidable Xtratech
- Sección del intercambiador aumentada del 142%, mas robusto
- Amplia pantalla, interfaz táctil.
- Control electrónico de combustión
- Adaptación automática de gas GN GLP
- Rango de Modulación del quemador 1:10
- Funciones AUTO y COMFORT, CARE y PROGRAMACIÓN horaria integrada
- Bomba y ventilador modulante.
- Mayor aislación - ultra silenciosa.
- Programación horaria en display.
- Aviso de mantención programada.

Código	Descripción	Tipo Gas	Caudal Sanitario L/mín (DT:25°C)	Presión de trabajo bar	Potencia Útil kcal/h - 80/60°C	Tiro	Precio Lista USD + IVA
100400S	Ariston Genus One 35	Natural o Licuado	19,4	3	26.000	Balanceado	1.834

CENTRALITA SENSYS (PARA TODOS LOS MODELOS ARISTON)



Características

- Termostato modulante permite funcionamiento con sonda exterior
- Gestión hasta 3 zonas y ACS
- Informe de operación y ahorro
- Sistema autodiagnostico intuitivo
- Display LCD retroiluminado de uso fácil
- Control y programación de sistema de calefacción y ACS

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
100315	Centralita Sensys	244
3318636	Kit Multifunción 3 zonas	110
3318586	Termostato programable modulante	105

▶ EVACUACIÓN DE GASES / CLAS ONE / GENUS ONE



Código	Descripción	Diámetro mm	Largo m	Precio Lista USD + IVA
100310	Kit coaxial horizontal condensación	60/100	1	61,4
3318080	Kit coaxial vertical condensación	60/100 - 80/125	1	109
100311	Prolongación coaxial condensación	60/100	1	39,3
100312	Curva coaxial 90° condensación	60/100		27
100313	Curva coaxial 45° condensación	60/100		25,5



Rinnai

CALEFÓN RINNAI 8L GAS NATURAL Y GAS LICUADO



Características

- Tiro forzado
- Flujo de 2,4-8 L/min
- Regulación de temperatura hasta los 60°C.
- Sistema de autodiagnóstico con código numérico
- Alto rendimiento energético y bajas emisiones de CO2
- Presión máxima de trabajo 6 bar
- Eficiencia 90%
- Alimentación 220V/50Hz
- Dimensiones (mm): 488 x 299 x 170

Código	Descripción	Tiro	Precio Lista USD + IVA
100707S	Calefón Rinnai 8L GN	Forzado	383
100708S	Calefón Rinnai 8L GLP	Forzado	383

ACCESORIOS CALEFON 8L RINNAI

Rinnai

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
6-1000MHP1	PROLONGACIÓN 1 M DIAM. 60 MM M/H ALUM BLANCO 6-1000MHP1	25
6-90MHP1	CODO 90 M/H DIAM.60 ALUMINIO 8-90MHS-S	16,6
6DFH4	REJILLA EVACUACIÓN DE GASES HORIZONTAL 60mm 6DFH4	11
6DFV4	REJILLA EVACUA. DE GASES VERTICAL 60mm CON PROT.LLUVIA 6DFV4	23

CALEFÓN INFINITY 17 L / MIN

Rinnai



Características

- Regulación de temperatura hasta los 65 °C
- Sistema de control automático por microcomputador.
- Sistema anticongelamiento.
- Sistema de monitoreo de nivel de incrustación.
- Gestión de temperatura hasta 3 controles remotos.
- Sistema electrónico de modulación de llama.
- Largo máximo de chimenea hasta 6.5 m.

Código	Descripción	Tipo Gas	Caudal Sanitario L/min (DT:25°C)	Tiro	Precio Lista USD + IVA
100702S	Rinnai Infinity 17L	Natural	17 L./min	Balanceado	940
100703S	Rinnai Infinity 17L	Licuado	17 L./min	Balanceado	940

▶ ACCESORIOS

Rinnai



Código	Descripción	Diámetro mm	Largo m	Precio Lista USD + IVA
100634	Kit coaxial horizontal para calefont Rinnai 17L.	60/100	1	64
100111	Prolongación coaxial	60/100	1	66
100112	Curva coaxial 90°	60/100		36
100113	Curva coaxial 45°	60/100		31
23-7704	Control remoto Rinnai MC-601-A (Calefont)			50



Rinnai

KIT CALEFON RINNAI INFINITY 24L



Características

- Tiro forzado
- Caudales entre 2,4 y 26 litros/min
- Permite hasta 3 duchas simultaneas sin variación de temperatura
- Ahorro hasta un 15%
- Quemador Low Nox de bajas emisiones amigable con el medio ambiente
- Temperatura exacta entre 37 y 65°C gracias a servo válvula que mide los flujos
- Alimentación 220V, 50Hz
- Dimensiones(mm):350x530x170

Código	Descripción	Tiro	Precio Lista USD + IVA
KITCALEFON24-GLP	Kit Calefón Infinity 24 Litros GLP C/Control	Forzado	1030
KITCALEFON24-GN	Kit Calefón Infinity 24 Litros GN C/Control	Forzado	1030

ACCESORIOS CALEFON 24L RINNAI

Rinnai

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
100150	KIT HORIZONTAL (RINNAI)	61
100200	KIT VERTICAL (RINNAI)	86
100611	PROLONGACIÓN 1 M DIAM. 80 MM M/H ALUM BLANCO 8-1000MHP1	22
100610	PROLONGACIÓN 0.5 M DIAM.80 MM M/H ALUM BLANCO 8-500MHP1	14
100613	CODO 90° M/H ALUMINIO BLANCO 8-90MHP1	20
100612	CODO 90° H/H ALUMINIO BLANCO (ESPECIAL) 8-90HHP1	19
100614	CODO 45° M/H ALUMINIO BLANCO (ESPECIAL) 8-45MHP1	18
100650	CODO 45° H/H ALUMINIO BLANCO NUEVO	16
100615	REJILLA EVACUACIÓN DE GASES HORIZONTAL (ESPECIAL) 8DFH4	19
100618	REJILLA EVACUA. DE GASES VERTICAL CON PROT.LLUVIA 8DFV4	65
100616	ROSETA DIAM. 80 MM (ESPECIAL) 8PL6	12
100617	TRAMPA DE CONDENSADOS 8-RCMPH1	43
100621	ADAPTADOR DIAM.80 RINNAI 8MTTP1	11
810AMPMPH1	ADAPTADOR DIAM.100 80-100 M/E (RINNAI)	20
10-1000MHP1	PROLONGACIÓN 1 M DIAM. 100 MM M/H ALUMINIO (RINNAI)	25
10DFH4	DIFUSOR HORIZONTAL DIAM.100	24
100606	VALVULA PRESOSTATICA CONTROL CASCADA RINNAI	104
REU-MSB-MB	CONTROLADOR CASCADA REU MSB-M CALEFON RINNAI HASTA 5 24 LTS	
100750	CABLE PARA CONTROL CASCADA RINNAI MSB-C1 24 LTS	

FLEXIBLES

meibes



Código	Descripción	Diámetro mm	Precio Lista USD + IVA
701234	Kit flexible ace inox exten. 25 a 50 2 x 1/2 HI - HE	2 x 1/2	18
701232	Kit flexible ace inox exten. 25 a 50 2 x 3/4 HI - HE	2 x 3/4	30,25

DOSIFICADORES HIDRODINÁMICOS ANTISARRO ACS

GEL HYDROTECHNOLOGY FOR LIFE



Dosificador Antisarro DOSAPHOS 250 1/2"

- Conexión vertical / horizontal
- Conexiones y cuerpo superior fabricados en Latón OT56 Cromados
- Presión max trabajo: 10 bar
- Se incluye de serie válvula de By-pass (Especial para las recargas)
- Se incluye carga de 80 gr.
- Polifosfato grado alimentario
- Fabricado en Italia de acuerdo a la Norma 174/2004 DM

Código	Descripción	Diámetro Conexión	Carga gr	Autonomía m³	Caudal m³/h	Precio Lista USD + IVA
10503090	Dosificador antisarro Dosaphos 250	1/2"	80	15	2	87
10701160	Recarga Dosaphos 250		8x80			27

CALEFACCIÓN



DOSIFICADOR ANTISARRO DOSAPHOS PL 250 FAST (PLÁSTICO)



Características

- Dosaphos son dosificadores antical y anticorrosión para calderas, calefones, termos, lavadoras y lavavajillas.
- El funcionamiento se basa en la dosificación automática y proporcional del producto GELPHOS, de acción quelante y secuestrante, capaz de:
- Evitar que se deposite carbonato de calcio (sin incrustaciones)
- Formar una película protectora en el interior de las tuberías (sin corrosión).
- GELPHOS RAPID es un producto en barra listo para usar, formulado con materias primas de calidad alimentaria para el tratamiento antical en calderas e intercambiadores de calor. La dosificación regular de Gelphos Rapid permite un ahorro energético de entre el 15 y el 20% en el tiempo y una prolongación de la vida media de los intercambiadores de calor y de los electrodomésticos.

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
10506010	Dosificador Antisarro BIW DOSAPHOS PL 250 FAST (PLÁSTICO)	46,1
10503090	Dosificador Antisarro BIW DOSAPHOS 250 1/2 FAST	87



DOSIFICADOR ANTISARRO GEL ZEROCAL+ PRO 3 DIMA DUAL 1/2"



Características

- Dosificador proporcional anticalcáreo para calderas, calefones, lavadoras y lavavajillas que utilizan la probada tecnología con bomba sumergible
- Garantiza el perfecto funcionamiento incluso después de una prolongada ausencia del líquido anticalcáreo
- Instalación fácil y rápida tanto en tuberías horizontales como en codo
- Para recargar el producto anticalcáreo no es necesario cerrar el agua; basta con desenroscar el depósito, verter Zerocal+ DOSE y volver a enroscar el depósito

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
10508050	Dosificador Antisarro GEL ZEROCAL + PRO DIMA	79,8



RECARGA 250 GR GEL ZEROCAL+ DOSE



Características

- Producto líquido listo para usar.
- Para tratamiento anticalcáreo en calderas, intercambiadores de calor e instalaciones hidráulicas.
- El regular dosaje permite con el tiempo un ahorro energético comprendido entre el 15 y el 20% y una prolongación de la vida media de intercambiadores de calor y electrodomésticos.
- Utilizable con Zerocal+ PRO.

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
10701940	Recarga 250 gr GEL ZEROCAL+ DOSE	16,7



DEFANGADOR MINIMAG SMART 3/4"



Características

- Filtra lodos en sistemas de calefacción.
- Retiene depósitos ferrosos, generados por la corrosión de los metales.

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
10129900	Defangador magnético	71,5

KIT MINI MAG 3/4" (18 L/MIN) (DESFANGADOR MAG + ZERO 1 LT ALTA TEMP.)



Características

- Desfangador MINIMAG SMART + LL SCARICO ZERO 1L
- Removedor y protector de suciedad de descarga cero para recuperación y protección

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
10140100	Kit Mini Mag 3/4" (18 l/min) (Desfangador MAG + ZERO 1 LT Alta Temp.)	94
10140120	Kit Mini Mag 1" (35 l/min) (Desfangador MAG + ZERO 2 LTs Alta Temp.)	191

BOMBA LIMPIEZA QUÍMICA GEL BOY C15 SUPER



Características

- Bomba desincrustante con inductor de caudal manual
- Capacidad máxima 33L/min
- Bomba para desincrustación de serpentines de calderas, intercambiadores de calor, circuitos frigoríficos, calderas y torres evaporativas. Especialmente indicado para descalcificaciones difíciles.

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
121.031.00	Bomba Limpieza Química GEL BOY C15 SUPER	789
12103500	Bomba Limpieza Química GEL BOY C15 MATIC	869
12107000	Bomba Limpieza Química GEL BOY C30	999

BOMBA MANUAL GEL AIR FORCE 1



Características

- Bomba de presión para cargar acondicionadores en sistemas de calefacción y limpiar cámaras de combustión en calderas de condensación.
- Para ser utilizado con ION BIW 400, ION BIW 200, ION BIW 100, ION BIW 800-A y ION BIW 800-B

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
10605100	AIR FORCE 1 - Proveedor GEL	63

TRATAMIENTO QUÍMICO SISTEMAS DE CALEFACCIÓN



Limpieza ION BIW 400:

- Contiene dispersante y detergentes que fluidizan la suciedad.
- Desoxida y fluidiza las incrustaciones, como a su vez remueve depósitos bacterianos
- Permite eliminar óxidos, incrustaciones, aceites, grasas y residuos.

Protección ION BIW 100:

- Es una barrera Fílmica Hidrofóbica en base a Poliamidas
- Apto para todos los metales, incluyendo el aluminio
- Ayuda de protección metálica, previniendo la corrosión y formación de hidrógeno

Código	Descripción	Volumen L	Dosificación L	Tiempo Máx. en Circuito	Precio Lista USD + IVA
11316311	Limpiador Calef.. ION BIW-400	1	1 / 100	2 semanas	43
11316111	Protector Calef. ION BIW-100	1	1 / 100	3 años	36
11316322	Limpiador-BIW 200 (Bidón 1 Lt)	1	1 / 100		38,6

LIMPIEZA CÁMARA DE COMBUSTIÓN CALDERA DE CONDENSACIÓN



Limpiador ION BIW 800 - A

- Limpiador cámara de combustión en calderas de condensación
- Incorpora inhibidor de corrosión para aceros inox.

LIMPIADOR ION BIW 800 - B

- Desincrustante cámara de combustión en calderas de condensación.
- Incorpora inhibidor de corrosión para aceros inox.
- Aplicar después de Limpiador ION BIW 800-A

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
PQCL1C0083	Limpiador Ion Biw 800 - A	30
PQCL1C0084	Desincrustante Ion Biw 800 - B	35
60000982	Kit De Limpieza Quemador Inox	84



USO OBLIGATORIO DE GUAANTES



OBLIGATORIO LAVARSE LAS MANOS



USO OBLIGATORIO DE GAFAS



USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA

DESINCRUSTANTE INTERCAMBIADORES ACS



Biw Cleaner P-25 (1000 grs)

- Producto en polvo especial y selectivo para remover incrustaciones de cal y óxidos
- No es corrosivo para cobre, hierro fundido, acero, acero inoxidable, aluminio, latón
- Contiene agentes que aumentan la velocidad de dispersión de las incrustaciones
- Elimina lodos, residuos de corrosión y depósitos de hierro presentes en el sistema

Código	Descripción	Depósito grs	Carga Producto	Tiempo Máximo en el Circuito min	Precio Lista USD + IVA
11307070	Desincrustante BIW CLEANER ACID-P25	1000	10-15%	120	31
11313050	Neutralizante BIW CLEANER NEUTRA-P 60 MIN	1000	3-5%	120	26,25

SISTEMA ANTI-CALCIFICACIÓN PLUG & PLAY SIN SAL ONESTOP PLUS



Características

- Evita generación de incrustaciones.
- Reduce la concentración de metales pesados.
- Formatos domiciliarios e industriales.
- Acondicionador de calcio, no eliminación.
- Funcionamiento Upflow, flujo vertical.

Código	Descripción	Caudal		Precio Lista USD + IVA
		M3/H	GPM	
OSP-NSS-1252C	Sistema One Stop Plus	6,84	30	2.283
OSPN-NSS-1465C	Sistema One Stop Plus	11,4	50	4.525
OSPN-NSS-1665C	Sistema One Stop Plus	18,2	75-80	6.310

NO REQUIERE SALES NI PRODUCTOS QUÍMICOS

No se le agrega ninguna sustancia al agua.

NO REQUIERE ENERGÍA ELÉCTRICA

One Stop Plus® es completamente autónomo. No requiere la presencia de enchufe.

SIN AGUAS RESIDUALES

No requiere retrolavado como un descalcificador tradicional de agua, lo que significa incluso que el consumo de agua es mínimo.

TECNOLOGÍA NOVEDOSA QUE RESPETA EL MEDIO AMBIENTE

No desperdicia agua, no utiliza electricidad ni sales.

FÁCIL DE INSTALAR Y COMPACTO

One Stop Plus® es un dispositivo compacto que se monta en la pared o en el suelo, según el modelo.

SIN RIESGOS PARA LAS TUBERÍAS E INSTALACIONES

One Stop Plus® remueve los depósitos de cal existentes manteniendo las tuberías y las instalaciones libres de cal.

MÍNIMO MANTENIMIENTO

No es necesario un contrato de mantenimiento. El cartucho debe sustituirse cada año o tres años, según el modelo.

AHORRO ENERGÉTICO

Gracias al consumo mínimo de agua y la reducción de la cal, se obtiene una mejor eficiencia de todas las instalaciones hidráulicas.

CONSERVACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA

Todos los minerales esenciales, como el calcio y el magnesio, permanecen en el agua.

REPUESTO RESINA ONE STOP PLUS 5 KG



Model	Reemplazo Granulado OSP (LTS)	Cantidad por código
OSP-1252	7.5	Granulado 5 LTS (OSP-5MEDIA) x 1 Granulado 2.5 LTS (OSP-2.5MEDIA) x 1
OSP-1465	12.5	Granulado 5 LTS (OSP-5MEDIA) x 1 Granulado 2.5 LTS (OSP-2.5MEDIA) x 1
OSP-1665	20	Granulado 5 LTS (OSP-5MEDIA) x 4

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
OSP-2.5MEDIA (NO CREADO)	Repuesto granulado One Stop Plus 2.5 Litros	522,5
OSP-5MEDIA	Repuesto granulado One Stop Plus 5 Litros	1088

CALEFACCIÓN

FILTRO AUTOMÁTICO AUTOLIMPIANTE



Características

- Pieza de conexión horizontal con salida izquierda o derecha según versión
- Conexiones en Latón OT56
- Cartucho filtrante Acero Inoxidable
- Grado Filtración 90 µm
- Sistema temporizado para la limpieza de la malla
- Fabricado en Italia de acuerdo a la Norma 174/2004 DM

Código	Descripción	Diámetro conexión	Presión de trabajo bar	Caudal m³/h	Precio Lista USD + IVA
10100850	Filtro Depura Automatic SI IZQ	2" HE	10	8	1.615
10100650	Filtro Depura Automatic SI DER	2" HE	10	8	1.615

FILTRO DE LINEA DEPURA MATIC MANUAL 2"



Características

- Pieza de conexión horizontal con salida izquierda o derecha según versión.
- Conexiones en Latón OT56
- Cartucho filtrante Acero Inoxidable
- Grado Filtración 90 m
- Accionamiento manual con guía para apertura y cierre.
- Fabricado en Italia de acuerdo a la Norma 174/2004 DM

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
10102850	Filtor de línea Depura Matic Manual 2	608

ESTUFA ENDURO 13

**Características**

- Sistema de ignición electrónica
- Indicador digital de temperatura de set y ambiente
- Temporizador de encendido y apagado
- Filtro de aire con indicador de saturación
- Función económica para ahorrar energía
- Función precalentado antes del tiempo programado
- Amigable con el medio ambiente
- Ventilador modulante

Seguridad

- Dispositivo anti recalentamiento.
- Fusible eléctrico
- Sensor de apagado de llama
- Sensor de oxígeno
- Sistema de autodiagnóstico de fallas
- Dispositivo anti inclinación
- Indicación de alarmas mediante códigos numéricos
- Dispositivo de seguridad por corte de energía
- Botón de bloqueo de niños



Rinnai

Código	Descripción	Tipo Gas	Potencia Térmica kW	Cobertura Calefacción m ²	Voltaje V	Peso kg	Precio Lista USD + IVA
EST-ENDURO1	Estufa Enduro 13	Licuado	1,7 - 3,6	35 - 55	220	10	700
EST-ENDURO	Estufa Enduro 13	Natural	1,7 - 3,6	35 - 55	220	10	700

ESTUFA DYNAMO 15

**Características**

- Sistema de ignición electrónica
- Indicador digital de temperatura de set y ambiente
- Temporizador de encendido y apagado
- Filtro de aire con indicador de saturación
- Función económica para ahorrar energía
- Función precalentado antes del tiempo programado
- Amigable con el medio ambiente
- Ventilador modulante
- Incluye control remoto

Seguridad

- Dispositivo anti recalentamiento
- Fusible eléctrico
- Sensor de apagado de llama
- Sensor de oxígeno
- Sistema de autodiagnóstico de fallas
- Dispositivo anti inclinación
- Indicación de alarmas mediante códigos numéricos
- Dispositivo de seguridad por corte de energía
- Botón de bloqueo de niños



Rinnai

Código	Descripción	Tipo Gas	Potencia Térmica kW	Cobertura Calefacción m ²	Voltaje V	Peso kg	Precio Lista USD + IVA
EST-DYNAMO	Estufa Dynamo 15	Licuado	2,8 - 4,2	40 - 65	220	10	782
EST-DYNAMOGN	Estufa Dynamo 15	Natural	2,8 - 4,2	40 - 65	220	10	782

ESTUFA ENERGY SAVER

Rinnai

TECNOLOGÍA JAPONESA



Características

- Indicador de filtro
- Función económico
- Tubo coaxial incluido
- Función pre-calentado
- Dos timer programables
- Bandeja humidificadora
- Capacidad de modulación
- Cero contaminación intradomiciliaria
- Display indicador de temperatura set y ambiente

Seguridad

- Fusible eléctrico
- Sensor de presión
- Detección de llama
- Botón de bloqueo de niños
- Sensor de apagado de llama
- Dispositivo de anti recalentamiento
- Dispositivo de seguridad por corte de energía
- Indicador de falla mediante código en display



Parte del programa de recambio de artefactos del Ministerio del Medio Ambiente.

CALEFACCIÓN

Código	Descripción	Tipo de Gas	Potencia Térmica kW	Cobertura Calefacción m2	Voltaje V	Peso kg	Precio Lista USD + IVA
EST-ENERGY309	Estufa Energy Saver Slim 309	Natural	1,5 - 2,9	30-50	220	24	1.222
RHFE-309LPG	Estufa Energy Saver Slim 309	Licuado	1,5 - 2,9	30-50	220	24	1.222
RHFE-559GN	Estufa Energy Saver	Natural	2,0 - 5,2	50 -80	220	26	1.342
RHFE-559LPG	Estufa Energy Saver	Licuado	2,0 - 5,2	50 -80	220	26	1.342

▶ **ACCESORIOS PARA ENERGY SAVER 559 / SLIM 309**

Rinnai



Código	Descripción	Compatible con	Largo cm	Precio Lista USD + IVA
FOT-151A	Kit salida chimenea tipo A (parte integral de la estufa)	309 - 559	12 - 24	98
FOT-152	Kit salida chimenea extendida	309 - 559	24 - 40	119
FOT-220	Extensión horizontal 2 tubos (toma de aire/evacuación de gases)	559	100	117
FOT-221	Extensión horizontal 2 tubos (toma de aire/evacuación de gases)	559	200	171
FOT-158	Codo de 90° para conducto gases de evacuación	309 - 559		32
FOT-156	Extensión horizontal 2 tubos (toma de aire/evacuación de gases)	309	100	114
FOT-157	Extensión horizontal 2 tubos (toma de aire/evacuación de gases)	309	200	144

SECADORA A GAS DRY SOFT

Rinnai

TECNOLOGÍA JAPONESA



Características

- Panel Digital
- Más silenciosa
- 4 menús de secado
- Quemador modulante
- Filtro de ropa y aire incluido
- Cuidado con el medio ambiente
- Sonda de temperatura y humedad incorporada
- 70% de ahorro energético.
- Secado 3 veces más rápido.
- Ultra compacta.
- Protege la ropa delicada.

Ropa más seca, sin humedad y más esponjosa



18 cm secado al sol 19 cm secadora eléctrica 21,5 cm secadora a gas Rinnai

Código	Descripción	Tipo de Gas	Presión mbar	Carga de Ropa Kg	Voltaje V	Peso kg	Precio Lista USD + IVA
BG-R0602WN	Secadora a gas	GN	18	6	220	34	1.264
BG-R0602W	Secadora a gas	GLP	28	6	220	34	1.264



Rinnai

TECNOLOGÍA JAPONESA

CALEFON RINNAI 32L / CONDENSACIÓN COMERCIAL



Características

- Cascada hasta 24 unidades
- Rotación automática de calefones
- Sistema de autocontrol de fallas
- Amplia modulación de Llama 1:13
- Aviso de mantención por incrustaciones
- Válvula reguladora de flujo para ajuste de caudal automático en cascada

Seguridad

- Temperatura Máxima controlada (hasta 85°)
- Sensores de monitoreo de Temperatura entrada y salida
- Protección contra heladas
- Redundancia (aisla equipo con malfuncionamiento en cascada)

Código	Descripción	Tipo Gas	Caudal Sanitario L/mín (DT:25°C)	Tiro	Precio Lista USD + IVA
100705S	Calefont Rinnai condensación	Natural	32 L./min	Forzado	2.369
100706S	Calefont Rinnai condensación	Licuado	32 L./min	Forzado	2.369

ACCESORIOS CALEFON RINNAI



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
CSA-C1	Cable conexión calefont cascada 3 mt	40
8125-1000MHP15	Tubo coaxial M/H Diámetro 80/125 * 1000mm	49
8125DFV58	Terminal vertical Diámetro 80/125*	125
8125TDFHP15	Terminal coaxial horizontal Diámetro 80/125	60
8125-90MHP15	Curva Coaxial 90° M/H Diam. 80/125	55
8125-45MHP15	Curva Coaxial 45° M/H Diámetro 80/125	41

Rinnai

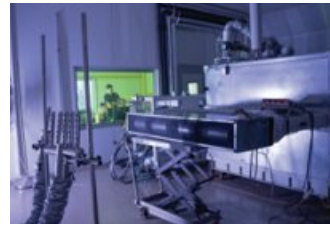
Precio Lista USD + IVA

CALEFACCIÓN



TRABAJAMOS POR LA ALTA CALIDAD EN PRODUCCIÓN Y SERVICIO

 **ALARKO**



Con más de setenta años de trayectoria, el viaje de Alarko sigue evolucionando y expandiéndose a nivel internacional. Invertimos en el futuro con nuestros productos de marca Alarko, amigables con el medio ambiente y eficientes. Somos conscientes de que los productos energéticamente eficientes benefician tanto al presupuesto doméstico como a la naturaleza.

Pensamos en verde.

www.alarko-carrier.com.tr



CALDERA DE CONDENSACIÓN: SERIE ALDENS W / 105-150 KW

ALARKO



Características

- Aldens W agrega valor a su sala de calderas con su estética y color moderno.
- Ocupa poco espacio en la sala de calderas con sus dimensiones muy reducidas en comparación con su capacidad.
- Sistema de suspensión de intercambiador de calor especialmente desarrollado y patentado
- Caja de protección de tablero de control con certificado de modelo de utilidad
- Todas las salidas de señal y de red necesarias se han movido a la caja de terminales detrás de la cubierta frontal con bloques de terminales para facilitar la conexión.
- Certificación CE y TSE

Seguridad Aumentada

- Módulo en cascada
- Módulo de expansión
- Sensor de aire exterior
- Sensor de tipo de inmersión
- Sensor tipo abrazadera
- Termostato de ambiente RAA 21
- Módulo de comunicación Modbus
- Unidad de habitación interna
- Servidor Web

Código	Descripción	Tipo Gas	Presión MAXIMA de trabajo	Potencia Util kW 50° - 30°	Tiro	Precio Lista USD + IVA
58600050055S	Caldera Alarko de condensación WM150	Gas Natural	6 bar	145	Forzado	6.299
58600050035	Caldera Alarko de condensación WM105	Gas Natural	6 bar	105	Forzado	4.832

▶ ACCESORIOS CALDERAS ALARKO SERIE ALDENS

Código	Descripción	Diámetro	Largo	Precio Lista USD + IVA
58600200008	INTERFACE MODULO DE CASCADA OCI345 ALARKO			173,7
58600300155	SONDA EXTERIOR QAC34 ALARKO			35,35
58600300156	SENSOR DE INMERSIÓN PARA CASCADA QAZ 36 ALARKO			36,84
58600300158	SENSOR DE CONTACTO QAD 36/101 ALARKO			47,36
58600200011	SET CONEXIÓN DE BOMBAS PARA CALDERA MURAL ALARKO			103,5
58600300144	BOMBA YONOS PARA 30/12 ALARKO	G40 mm	180 mm	919
58600300170	ESTRUCTURA DE MONTAJE PARA CALDERAS 150KW ALARKO			474
58600300153	REJILLA TOMA DE AIRE ALARKO	100/150 mm		44
58600300339	ADAPTADOR DIAM 100 CON TOMA DE INSPECCIÓN ALARKO	100 mm		32
101000MH5	PROLONGACION DE 1000 MM PP BLANCO DIAM. 100 MM	100 mm	1000 mm	21
10500MH5	PROLONGACION DE 500 MM PP BLANCO DIAM. 100 MM	100 mm	500 mm	19
1045MH5	CURVA 45 PP BLANCO DIAM. 100 MM 10-45MH5/	100 mm		12
1090MH5	CURVA 90 PP BLANCO DIAM. 100 MM	100 mm		14
10DFH4	DIFUSOR HORIZONTAL DIAM.100	100 mm		24
10ST58	CHIMENEA VERTICAL NEGRA DIAM. 100MM ANTI UV	100 mm	1000 mm	132
58600300321	ADAPTADOR DIAM 100 A 130MM ALARKO	100 - 130 mm		60
58600300308	TUBERÍA DE DIAM. 130MM POR 1METRO ALARKO	130 mm	1000 mm	91
58600300311	CODO DE 90° 130MM ALARKO	130 mm		60
58600300313	CODO DE 45° 130MM ALARKO	130 mm		53
58600300326	SHAFT TERMINAL DE PP PARA DIAM 130MM ALARKO	130 mm		58
3095	KIT BASE DN200 2 CALDERA ALARKO 150 KW			1.078
3096	KIT ADICIONAL DN200 CALDERA ALARKO 150 KW			460

CALDERA MURAL DE CONDENSACIÓN ALTA POTENCIA SOLO CALEFACCIÓN



Características

- Display multifunción LCD
- Bomba y ventilador modulante
- Compatible con sistemas solares
- Acero inox 316
- Ultra silenciosa y mayor aislación acústica
- Sistema apto para instalación en cascada de hasta 8 Calderas
- Protección antihielo, anticalcárea y antibloqueo de la bomba
- Control cascada Siemens, con máxima seguridad
- Sin lógica de master - slave
- Aviso de mantención programada

CALEFACCIÓN

Código	Descripción	Presión de Trabajo bar	Potencia Útil kcal/h - 80/60°C	Potencia Útil kcal/h - 50/30°C	Precio Lista USD + IVA
100500S	Ariston Genus Premium Evo HP 45 (Incluye Bomba)	4	34.228	37.496	3.841
100510S	Ariston Genus Premium Evo HP 65 (Incluye Bomba)	4	49.278	53.578	4.207
100520S	Ariston Genus Premium Evo HP 85	6	67.080	72.670	6.079
100530S	Ariston Genus Premium Evo HP 100	6	74.046	80.840	6.755
100540S	Ariston Genus Premium Evo HP 115	6	91.418	99.588	7.527
100550S	Ariston Genus Premium Evo HP 150	6	117.132	127.710	8.771

Nota: Equipamiento para Calderas en cascada se cotiza por proyecto

▶ ACCESORIOS CASCADA ARISTON



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
3590475	Control Cascada RVS 63	1.753
3318642	Interface RVS	64
171237	Sensor Externo QAC 34	51
12081759	Sonda Separador Hidraulico QAZ 36	93
3590253	Colector Surtidor Retorno DN65 (Caldera HP) 2UN	486
3590254	Colector Surtidor Retorno DN65 (Caldera HP) 3UN	659
3590255	Colector Surtidor Retorno DN100(Caldera HP) 2UN	532
3590256	Colector Surtidor Retorno DN100(Caldera HP) 3UN	723
3590447	Kit Conexion Bombas (Caldera HP) 85-150	767
3590472	Soporte Colector Izquierdo (Caldera HP)	157,4
3590443	Soporte Colector Derecho (Caldera HP)	220
3590269	Kit Flange DN65 (Caldera HP)	367,3
3590444	Separador Hidraulico DN65 (Caldera HP)	1.268
3590270	Kit Flange DN100 (Caldera HP)	580
3590445	Separador Hidraulico DN100 (Caldera HP)	1.313
3590456	Aislación Separador Hidráulico DN65 Caldera HP	480
3590457	Aislación Separador Hidráulico DN100 Caldera HP	750

▶ ACCESORIOS CASCADA ARISTON

ARISTON



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
3590256	Colector Surtidor Retorno DN100(Caldera HP) 3UN	723
3590447	Kit Conexion Bombas (Caldera HP) 85-150	767
3590472	Soporte Colector Izquierdo (Caldera HP)	157,4
3590443	Soporte Colector Derecho (Caldera HP)	220
3590269	Kit Flange DN65 (Caldera HP)	367,3
3590444	Separador Hidraulico DN65 (Caldera HP)	1.268
3590270	Kit Flange DN100 (Caldera HP)	580
3590445	Separador Hidraulico DN100 (Caldera HP)	1.313
3590456	Aislación Separador Hidráulico DN65 Caldera HP	480
3590457	Aislación Separador Hidráulico DN100 Caldera HP	750

EVACUACIÓN DE GASES / GENUS PREMIUM EVO HP 45/65 CONDENSACIÓN

ARISTON



Código	Descripción	Diámetro mm	Largo m	Precio Lista USD + IVA
3318090	Kit coaxial horizontal	80/125	1	139
3318080	kit coaxial vertical	80/125	1	109
3318093	Prolongación coaxial	80/125	1	47
3318091	Curva coaxial 90°	80/125		44
3318092	Curva coaxial 45°	80/125		41

EVACUACIÓN DE GASES/GENUS PREMIUM EVO HP 85/100/115/150 CONDENSACIÓN

ARISTON

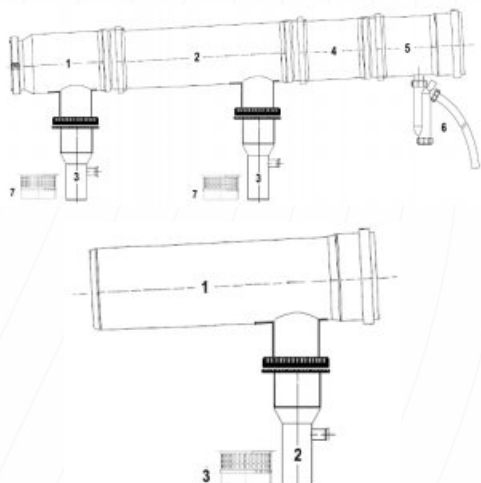


Código	Descripción	Diámetro mm	Largo m	Precio Lista USD + IVA
Chimenea coaxial horizontal				
12076281	Adaptador	100-100 a 110 / 150		221
3590226	Curva coaxial 90°	110 / 150		90
3590229	Terminal horizontal coaxial	110 / 150	1	152
3590224	Prolongación coaxial	110 / 150	1	92
Chimenea coaxial vertical				
12076281	Adaptador	100-100 a 110 / 150		221
3590228	Terminal coaxial vertical	110 / 150	1	258
3590224	Prolongación coaxial	110 / 150	1	92
Chimenea simple horizontal - vertical				
10ST58	Terminal vertical negra anti uv	100	1	132
10DFH4	Difusor Horizontal Diám.100(Inox)Rinnai	100		24
10100MH5	Prolongación pp blanco	100	1	21
1045MH5	Curva 45° pp blanco	100		12
10500MH5	Prolongación pp blanco	100	0,5	19
1090MH5	Curva 90° pp blanco	100		14



KIT DE EVACUACIÓN DE GASES COLECTIVO

CALEFACCIÓN



KIT BASE CASCADA Ø200 - CONEXIÓN CALDERA Ø100 CON INSPECCIÓN DE HUMOS EN PP TRASLUCIDO

- Colector con tapa de inspección en Ø200 con rama Ø125
- Colector Ø200 (a cortar a distancia entre ejes) con rama Ø125
- Conexión caldera Ø100M con inspección de humos (a cortar para pendiente 3°)
- Tubo M/H Ø200 L250mm
- Tramo descarga condensados Ø200 M/H (descarga condensados Ø32)
- Sifón "Long John" con manguera descarga condensados
- Rejilla de ventilación Ø150/100 INOX MP

KIT AMPLIACIÓN 200 - CONEXIÓN CALDERA 100 CON INSPECCIÓN DE HUMOS EN PP TRASLUCIDO

- Colector Ø200 (a cortar a distancia entre ejes) con rama Ø125
- Conexión caldera Ø100M con inspección de humos (a cortar para pendiente 3°)
- Rejilla de ventilación 150/100 INOX MP

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
3095	Kit Base DN200 2 Calderas Alarko 150 KW	1.078
3096	Kit adicional DN200 caldera Alarko 150KW	460

CALDERA DE PIE ALTA POTENCIA CONDENSACIÓN SOLO CALEFACCIÓN



Características

- Bajo nivel de ruido
- Modulación hasta un 15%
- Máxima presión de servicio 8 bar
- Intercambiador de acero inoxidable
- Muy bajo NOx
- 110,4% rendimiento
- Disponible para instalación en cascada
- Diseño de la caldera para un fácil mantenimiento
- Diseño e instalación "plug and play" muy seguro, fácil y rápido
- Unidad extremadamente compacta, fácil de transportar y montar

Código	Descripción	Tiro	Presión de Trabajo bar	Potencia Útil kcal/h - 80/60°C	Potencia Útil kcal/h - 50/30°C	Precio Lista USD + IVA
200602	Calderas de Condensación Elco R602	Forzado	8	163.400	173.300	21.497
200603	Calderas de Condensación Elco R603	Forzado	8	203.820	216.200	23.380
200604	Calderas de Condensación Elco R604	Forzado	8	245.100	260.000	26.010
200605	Calderas de Condensación Elco R605	Forzado	8	326.800	346.600	32.432
200606	Calderas de Condensación Elco R606	Forzado	8	409.900	434.500	36.958
200607	Calderas de Condensación Elco R607	Forzado	8	464.400	495.400	41.860
203405	Calderas de Condensación Elco R3405	Forzado	8	922.800	931.400	55.965

NEUTRALIZADORES DE CONDENSADOS (CALDERAS DE CONDENSACIÓN)



Características

- Sistema Compacto para Neutralización de Águas Ácidas
- Permite mantener la dureza y los niveles de pH equilibrados
- Incluye una carga de producto granulado
- Producto fabricado en Italia

Código	Descripción	Conexiones	Flujo de trabajo	Presión máx bar	Potencia kW/h	Precio Lista USD + IVA
300309	Neutralizer Maxi FKB-VC 290	1 1/2" HI + Uniones americanas	50 - 500 lph	2,5	350	848

FLEXIBLE CORRUGADO INOX / FLEXI FAST



Código	Descripción			Precio Lista USD + IVA
46125 SW 80	Tubería Corrugado Inox	1/2	1	11
46123 SW 20	Tubería Corrugado Inox	3/4	1	15
46112 SW 30	Tubería Corrugado Inox	1	1	14
46154.01	Kit Tuerca HI + Oring	1/2		4
43.520MS	Kit Tuerca HI + Oring	3/4		4,3
43.530MS	Kit Tuerca HI + Oring	1		4

KIT HERRAMIENTA / FLEXI FAST



Código	Descripción	Diámetro mm	Precio Lista USD + IVA
SET46300	Kit Herramienta para Flexible Corrugado	1/2 y 3/4	350
46312	Herramienta para Flexible Corrugado	1/2	220
46316	Herramienta para Flexible Corrugado	3/4	222
46320	Herramienta para Flexible Corrugado	1	225
46316.1H	Cabezal para Herramienta Flexi Fast	1/2	127
46320.1H	Cabezal para Herramienta Flexi Fast	3/4	127

INTERCAMBIADORES DE CALOR



Características

- Aplicaciones ACS
 - Temperatura máxima 120°C
 - Presión máxima de trabajo 10 bar
 - Conexiones inox de AISI 316
 - Los intercambiadores de placa logran el mayor nivel de eficiencia de intercambio térmico
- Intercambiadores hechos de placas corrugadas en acero inox AISI 316, con empaquetaduras epdm.
 - Las placas tienen un dibujo necesario para crear canales de flujo a través de los cuales los fluidos se mueven en corrientes perfectamente opuestas, minimizando la superficie requerida para un intercambio de calor óptimo.

Código	Descripción	Conexión Pulg	Máx. de Placas undida	Presión de Trabajo bar	Precio Lista USD + IVA
K02049	Kit Bastidor N20 Conex. Inox + Placa Inic. y Final	1 1/4	49	10	630
902024	Placa Intermedia N020				18
K04049	Kit Bastidor N40 Conex. Inox + Placa Inic. y Final	1 1/4	49	10	639
904044	Placa Intermedia N040				30
K07041	Kit Bastidor N70 Conex. Inox + Placa Inic. y Final	2	41	10	1.715
907074	Placa Intermedia A N070				47
907075	Placa Intermedia B N070				44
BS110P	Bastidor S110 de 20mm (hasta 41 placas) II	2 1/2	41	10	2.450
PL110A/04	Placa S110A Inicial AISI 316 L junta NBR				58
PL110AM/04	Placa S110A Media AISI 316 L junta NBR				58
PL110AF	Placa S110 A Final AISI 316 L junta NBR				53
K012571	Kit Bastidor N125 Conex. Inox + Placa Inic. y Final*	2 1/2	71	10	1.946
901256	Placa Intermedia A N125				63
901255	Placa Intermedia B N125				50
902025	Empaquetadura n°20				16
904045	Empaquetadura n°40				16
907076	Empaquetadura n°70				21
901257	Empaquetadura n°125				34
PL110BM/04	Placa S110 B Media AISI 316L, JUNTA NRB				43

Nota: Consulte por otros accesorios con su ejecutivo de ventas

* Hasta agotar Stock



Sostenibilidad, durabilidad, innovación, eficiencia.

Soluciones completas para la eficiencia energética y una óptima gestión del agua

- > Energía solar térmica
- > Acumulación de agua caliente
- > Suelo radiante frío/calor
- > Acumulación de agua
- > Desalación y reutilización
- > Depuración de aguas residuales
- > Depósitos para gasóleo e industrial



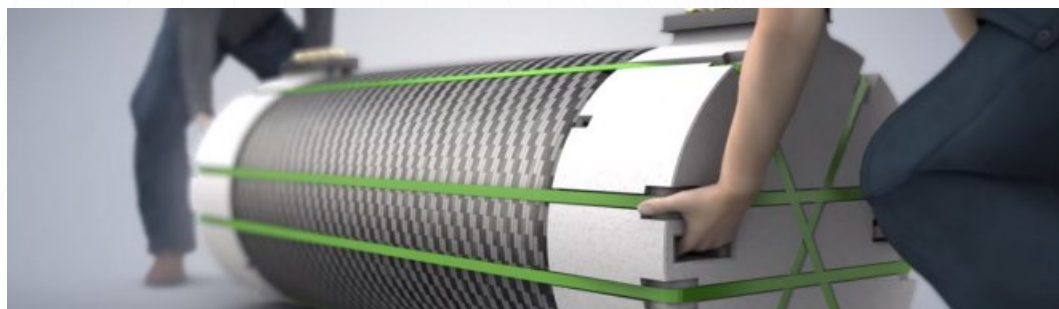
Vida llena de energía

ACUMULADOR QUADROLINE



Características

- Serpientes en acero inoxidable corrugado de 1 1/4"
- Polietileno de alta densidad más fibra de carbono, libre de corrosión
- Acumulación de inercia con alta producción de ACS instantanea
- Presión de trabajo 3 bar y temperatura de trabajo máxima 90°C
- Alta eficiencia energética con aislación de 100 mm de poliestireno con grafito
- Ultracompacto y liviano
- Ideal para reemplazo de acumuladores existentes
- Libre de mantención no requiere ánodos de magnesio



Código	Descripción	Caudal Máxima L / min	Potencia Máxima kW	Peso Kg	Dimensiones mm	Precio Lista USD + IVA
1115009464	TQ-TW 325	40	160	65	650 x 650 x 1935	5.316
1115009996S	TQ-TW 850	60	180	106	970 x 1090 x 1965	6.842
1115009682	TQ-TWS 500	50	160	74	780 x 780 x 1965	6.486
1115009997	TQ-TWS 850	60	180	114	970 x 1090 x 1965	9.638
1115009994S	TQ-TWK 850	60	180	125	970 x 1090 x 1965	6.930



Modelos

- **Quadroline® TQ-T:** Acumulador de inercia con estratificador
- **Quadroline® TQ-S:** Acumulador con serpentín para solar
- **Quadroline® TQ-TW:** Acumulador con serpentín para ACS
- **Quadroline® TQ-TWK:** Acumulador con serpentín para ACS y estratificador
- **Quadroline® TQ-TWS:** Acumulador con serpentín para solar y serpentín para ACS
- **Quadroline® TQ-K:** Acumulador con serpentín para solar, serpentín para ACS y estratificador

Nota: producto a pedido (TQ-P, TQ-T, TQ-S TQ-TWK, TQ-K)

CALDERAS DE CONDENSACIÓN PETRÓLEO

AGENTIS SOLO CALEFACCIÓN



Características

- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Quemador Riello Lox Nox
- Termostato
- Pre-cableado

Código	Descripción	OUTPUT (Kw)	Precio Lista USD + IVA
B33	AGENTIS BOILER HOUSE B33	33	CONSULTAR

AGENTIS SOLO CALEFACCIÓN



Características

- Tecnología única y patentada de intercambiador de calor de acero inoxidable de 5mm de Warmflow
- Último quemador de bajo NOx de Riello
- Elegante carcasa blanca adecuada para todas las instalaciones interiores
- Potencias desde 15-44kW
- Operación silenciosa
- Garantía extendida para instaladores de Warmflow Connect (sujeto a términos y condiciones)

Código	Descripción	OUTPUT (Kw)	Precio Lista USD + IVA
115I44	AGENTIS INTERN AL HEAT ONLY I44	44	CONSULTAR

AGENTIS INSTA MIXTA



Características

- 15.3 l/m ACS a un incremento de 30°C.
- Control modulante de ACS.
- Sistema de diagnóstico integrado.
- Pantalla LCD retroiluminada.
- Vaso de expansión de 12l - instalado de fábrica.
- Sensor de flujo y válvula de 3 vías motorizada.
- Compensación climática opcional y control remoto.
- Gama de modelos disponibles hasta 33kW.

Código	Descripción	OUTPUT (Kw)	Precio Lista USD + IVA
I33SI	AGENTIS INSTA HIGH EFFICIENCY I33SI	33	CONSULTAR

CALEFACCIÓN

CALDERA ELÉCTRICA KOSPEL



Características

- Caldera de control de compensación climática de alta potencia que permite la interacción con uno o dos circuitos de calefacción central y un intercambiador de calor de agua caliente.
- Consumo de energía nominal 48kW
- Rango de temperatura de salida del agua 40 a 85 °C
- Rango de presión de 0,5-3 bar
- Alimentación 400V/ 50Hz
- Dimensiones(mm): 503 x 197 x 815

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
115048	Caldera Eléctrica KOSPEL 48kW EKCO T	3680
115048TM	Caldera Eléctrica KOSPEL 48kW EKCO TM MAESTRA	3680

ESTANQUE DE INERCIA NOVAPUFFER



Características

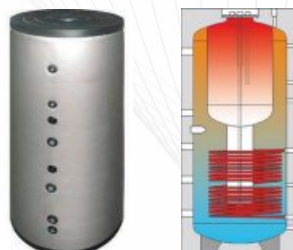
- Estanque de inercia solo para acumulación agua de calefacción
- Temperatura máxima de trabajo 95°C y presión 3 bar
- Para uso con leña, pellet u otros combustibles
- Estanque de inercia sin serpentín con aislación de poliuretano en 100mm

Código	Descripción	Presión de Trabajo bar	Volumen L	Conexión principal pulg.	Precio Lista USD + IVA
PSS PUFFER 100	Estanque de inercia 100 LTS	6	100	1 1/4	675
PSS PUFFER 200	Estanque de inercia 200 LTS	6	200	1 1/2	925
PUFFER-PS-300S	Novapuffer 300	3	300	1 1/2	1.281
PUFFER-PS-500S	Novapuffer 500	3	500	1 1/2	1.512
PUFFER-PS-800	Novapuffer 800	3	800	1 1/2	2.088
PUFFER-PS-1000S	Novapuffer 1.000	3	1.000	1 1/2	2.351
PUFFER-PS-1500S	Novapuffer 1.500	3	1.500	1 1/2	Consultar
PUFFER-PS-2000S	Novapuffer 2.000	3	2.000	1 1/2	Consultar
PUFFER-PS-3000S	Novapuffer 3.000	3	3.000	1 1/2	Consultar
PUFFER-PS-4000S	Novapuffer 4.000	3	4.000	1 1/2	Consultar
PUFFER-PS-5000S	Novapuffer 5.000	3	5.000	1 1/2	Consultar
ZZZ0000680	Vaina 1/2" para sonda temp.			1/2	27

Nota: Producto de 1.500 a 5.000 lts. a pedido

Nota: Consulta precios con tu ejecutivo

ESTANQUES DE INERCIA NOVAKOMBI CON SERPENTÍN SOLAR + DEPÓSITO ACS



Características

- Estanque de inercia para combinar varias energías
- Temperatura máxima de trabajo 95°C y presión 3 bar
- Posibilidad de usar con leña, pellets, gas, petróleo, solar y bomba de calor
- ACS mediante tank in tank de 6 bars, mas serpentín inferior
- Estanque de inercia para 3 bars con aislación de poliuretano en 100mm

Código	Descripción	Volumen L	Volumen ACS L	Conexión Principal Pulg	Precio Lista USD + IVA
KOMBI-300S	Novakombi BSF 300	300	140	1 1/2	3.029
KOMBI-600S	Novakombi BSF 600	600	170	1 1/2	3.491
KOMBI-1000S	Novakombi BSF 1.000	1.000	220	1 1/2	4.544
KOMBI-1500	Novakombi BSF 1.500	1.500	330	1 1/2	5.435
KOMBI-2000S	Novakombi BSF 2.000	2.000	420	1 1/2	7.176

Nota: Producto de 1.500 a 2.000 lts. a pedido. Con doble serpentín a pedido

ACUMULADOR VITRIFICADO / SERPENTÍN SIMPLE



Características

- Serpentín simple de alto rendimiento
- Temperatura máxima de trabajo 95°C
- Protección ánodo electrónico C/Correx-Up
- Tratamiento interior vitrificado de acuerdo a la norma alemana DIN 4753-3
- Modelos de 200 a 100 litros con aislación en poliuretano rígido de 50 mm
- Modelos de 1.500 a 2.000 litros con aislación poliuretano blando de 100 mm

CALEFACCIÓN

Código	Descripción	Presión de Trabajo bar	Potencia kW - 80/60°C	Volumen ACS I	Precio Lista USD + IVA
200020S	Novatank Vitro 200	10	36	200	1.416
200030S	Novatank Vitro 300	10	44	300	1.473
200050S	Novatank Vitro 500	10	55	500	1.991
200080S	Novatank Vitro 800	10	68	800	4.112
200100S	Novatank Vitro 1.000	10	88	1.000	4.357
200150S	Novatank Vitro 1.500	8	94	1.500	6.209
200200S	Novatank Vitro 2.000	8	112	2.000	8.579

Nota: 2.000 L. a pedido.

ACUMULADOR VITRIFICADO / SERPENTÍN DOBLE



Características

- Serpentín doble de alto rendimiento
- Temperatura máxima de trabajo 95°C
- Protección con ánodo electrónico Correx-Up
- Tratamiento interior de acuerdo a la norma alemana DIN 4753-3
- Modelos de 300 a 1.000 litros con aislación en poliuretano rígido de 50 mm
- Modelos de 1.500 a 2.000 litros con aislación en poliuretano blando de 100 mm
- Anodos no incluidos

Código	Descripción	Presión de Trabajo bar	Potencia kW - 80/60°C	Volumen ACS I	Precio Lista USD + IVA
202030S	Novatank Vitro II 300	10	26 / 44	300	1.954
202050S	Novatank Vitro II 500	10	33 / 55	500	2.502
202080S	Novatank Vitro II 800	10	40 / 68	800	3.898
202100S	Novatank Vitro II 1.000	10	40 / 75	1.000	4.487
202150	Novatank Vitro II 1.500	8	47 / 88	1.500	7.193
202200	Novatank Vitro II 2.000	8	73 / 120	2.000	9.105

Nota: 1.500 y 2.000 L. a pedido.

ACUMULADOR VITRIFICADO / SOLO ACUMULACIÓN



Características

- Temperatura máxima de trabajo 95°C
- Flange de inspección de 290/220 mm
- Protección con ánodo electrónico Correx-Up
- Aislación con poliuretano blando de 100 mm
- Tratamiento interior vitrificado de acuerdo a la norma alemana DIN 4753-3
- Anodos no incluidos

Código	Descripción	Presión de Trabajo bar	Volumen ACS I	Precio Lista USD + IVA
205100S	Novatank Vitro Max 1.000	8	1.000	3.641
205150S	Novatank Vitro Max 1.500	8	1.500	6.064
204200S	Novatank vitro max 2000 c/correx-up DN-400	8	2.000	7.310
204250S	Novatank vitro max 2500 c/correx-up DN-400	8	2.500	7.763
203300S	Novatank vitro max 3000 c/correx-up DN-400	8	3.000	11.386
4000215	Ánodo magnesio 32x700 1 1/2 Completo			85
4000200	Ánodo electrónico AE1 Completo		≤1.000	169
4000201	Anodo electrónico AE2 Completo		>1.000	253

ACUMULADOR EPÓXICOS / ACS



Características

- Base reforzada anti sísmica
- Presión de trabajo ACS 8 bar
- Aislación con poliuretano rígido
- Revestimiento en fibra de vidrio
- Revestimiento interior epoxi alimentaria
- Protección con ánodo electrónico Correx-Up
- Registro SEC para instalaciones solares térmicas
- Ánodos incluidos

Mecalia®



Código	Descripción	Presión de Trabajo bar	Volumen ACS l	Precio Lista USD + IVA
206200S	Mecalia Epoxi 2.000	8	2000	11.941
206250	Mecalia Epoxi 2.500	8	2500	13.954
206300S	Mecalia Epoxi 3.000	8	3000	15.368
206350	Mecalia Epoxi 3.500	8	3500	17.028
206400S	Mecalia Epoxi 4.000	8	4000	19.632
206500S	Mecalia Epoxi 5.000	8	5000	21.189

Nota: Para otras presiones de trabajo o modelos con serpentín de acero inoxidable consultar precios.

ESTANQUE DE EXPANSIÓN ERE / CALEFACCIÓN



Características

- Membrana fija
- Instalaciones de calefacción
- Temperatura máxima de servicio 100°C

Código	Descripción	Capacidad L	Conexión pulgada	Presión de Trabajo bar	Precio Lista USD + IVA
600101	Estanque Expansión ERE	12	3/4	4	74
600102	Estanque Expansión ERE CE	18	3/4	3,5	75
600103	Estanque Expansión ERE CE	24	3/4	3,5	85
600104	Estanque Expansión ERE CE	35	3/4	5	139
600105	Estanque Expansión ERE CE	50	3/4	6	167
600106	Estanque Expansión ERE CE	80	3/4	6	281
600107	Estanque Expansión ERE CE	100	3/4	6	332
600108	Estanque Expansión ERE CE	150	1	6	467
600109	Estanque Expansión ERE CE	200	1	6	630
600110	Estanque Expansión ERE CE	250	1	6	700
600111	Estanque Expansión ERE CE	300	1	6	634
600112	Estanque Expansión ERE CE	500	1	6	1.340
600113	Estanque Expansión ERE CE	600	1	6	1.577

ESTANQUE DE EXPANSIÓN ERE / CALEFACCIÓN Y SANITARIOS



Características

- Membrana intercambiable
- Temperatura máxima de servicio 100°C
- Instalaciones de calefacción, agua fría y caliente sanitaria

CALEFACCIÓN

Código	Descripción	Capacidad L	Conexión pulgada	Presión de Trabajo bar	Precio Lista USD + IVA
600001	Estanque Expansión ACS CE	8	3/4	10	53,5
600002	Estanque Expansión ACS CE	12	3/4	10	79
600003	Estanque Expansión ACS CE	24	1	8	70
600004	Estanque Expansión AF CE	24	1	8	86
600005	Estanque Expansión AFE CE	35	1	10	161
600006	Estanque Expansión AFE CE	50	1	10	220
600007	Estanque Expansión AFE CE	80	1	10	299
600008	Estanque Expansión AFE CE	100	1	10	391
600009	Estanque Expansión AFE CE	150	1	10	496
600010	Estanque Expansión AFE CE	200	1 1/4	10	753
600011	Estanque Expansión AFE CE	300	1 1/4	10	990
600012	Estanque Expansión AFE CE	500	1 1/4	10	1.152

ACS: Aguas Sanitarias
AFE: Agua fría.

SEPARADOR HIDRÁULICO / COLECTOR 70 KW



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
100301.22	Separador/Colector 3 Vías Hasta 70 kW. (MEIBES) 2+1	350
100301.31	Separador/Colector 5 Vías Hasta 70 kW. (MEIBES) 3+2	489
100301.43	Separador/Colector 7 Vías Hasta 70 kW. (MEIBES) 4+3	501

Nota: No incluye bomba ni válvula.

COLECTOR 70 KW



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
100320	Colector 3 vías 70 kW (MEIBES) 2+1	292
100321	Colector 5 Vías Hasta 70 kW. (MEIBES) 3+2	388
100323	Colector 7 Vías Hasta 70 kW. (MEIBES) 4+3	409

Nota: No incluye bomba ni válvula.

RADIADORES SIMPLES Y DOBLES

copa

DISEÑO
ALEMAN

CALEFACCIÓN



Características

- Diseñado en Instituto HLK - Alemania
- Nuevo diseño innovador y elegante.
- Color blanco RAL 9016, estándar mundial
- Presión de trabajo 10 bar
- Calidad ISO 9001, EN442, DIN CERTCO y CE

Rejilla optimizada
y reforzadaPanel lateral diseño
único y cantos redondeadosEmbalaje premium
máxima protección

Código	Descripción	Dimensiones Alt x L (mm)	Potencia Útil Kcal/h - 90/70°C	Potencia Útil Kcal/h - 75/65°C	Precio Lista USD + IVA
511004	Radiador Simple	500 - 400	385	304	46,7
511005	Radiador Simple	500 - 500	482	381	53,6
511006	Radiador Simple	500 - 600	578	457	66,3
511007	Radiador Simple	500 - 700	674	532	67,3
511008	Radiador Simple	500 - 800	770	608	75
511009	Radiador Simple	500 - 900	869	687	83
511010	Radiador Simple	500 - 1.000	963	761	89
511011	Radiador Simple	500 - 1.100	1.059	837	94
511012	Radiador Simple	500 - 1.200	1.156	913	102
511013	Radiador Simple	500 - 1.300	1.252	989	107
511014	Radiador Simple	500 - 1.400	1.348	1.065	116
511015	Radiador Simple	500 - 1.500	1.445	1.142	123
511016	Radiador Simple	500 - 1.600	1.542	1.218	126
511018	Radiador Simple	500 - 1.800	1.733	1.369	142
511020	Radiador Simple	500 - 2.000	1.927	1.522	158,3
511022	Radiador Simple	500 - 2.200	2.120	1.675	166,8
511024	Radiador Simple	500 - 2.400	2.312	1.826	190,4
511026	Radiador Simple	500 - 2.600	2.505	1.979	198,4
511028	Radiador Simple	500 - 2.800	2.697	2.131	194
511030	Radiador Simple	500 - 3.000	2.890	2.283	220

Nota: Distancia entre ejes para Modelo 500 : 445 mm.

copa

WE TOUCH THE LIVES OF
16 MILLION PEOPLE
IN APPROXIMATELY
4 MILLION HOMES
WITH OUR EVER DEVELOPING
PRODUCT PORTFOLIO
FOR 30 YEARS

RADIADOR DOBLE / 300

copa



Código	Descripción	Dimensiones Alt x L (mm)	Potencia Útil Kcal/h - 90/70°C	Potencia Útil Kcal/h - 75/65°C	Precio Lista USD + IVA
322004	Radiador Doble	300 - 400	498	393	60,7
322005	Radiador Doble	300 - 500	623	492	62
322006	Radiador Doble	300 - 600	747	590	71,2
322007	Radiador Doble	300 - 700	872	689	87,9
322008	Radiador Doble	300 - 800	996	787	88,8
322009	Radiador Doble	300 - 900	1.121	886	96,4
322010	Radiador Doble	300 - 1.000	1.245	984	126
322011	Radiador Doble	300 - 1.100	1.370	1.082	115,5
322012	Radiador Doble	300 - 1.200	1.495	1.181	124,7
322013	Radiador Doble	300 - 1.300	1.619	1.279	133,9
322014	Radiador Doble	300 - 1.400	1.743	1.377	144,6
322015	Radiador Doble	300 - 1.500	1.868	1.476	151,5
322016	Radiador Doble	300 - 1.600	1.993	1.574	162
322018	Radiador Doble	300 - 1.800	2.241	1.770	180
322020	Radiador Doble	300 - 2.000	2.491	1.968	197,4
322022	Radiador Doble	300 - 2.200	2.740	2.165	216
322024	Radiador Doble	300 - 2.400	2.989	2.361	232,6
322025	Radiador Doble	300 - 2.500	3.113	2.460	220
322026	Radiador Doble	300 - 2.600	3.238	2.558	280,5
322028	Radiador Doble	300 - 2.800	3.487	2.755	274
322030	Radiador Doble	300 - 3.000	3.736	2.951	286,9

Nota: Distancia entre ejes para Modelo 300 : 245 mm.

RADIADOR DOBLE / 500

copa



Código	Descripción	Dimensiones Alt x L (mm)	Potencia Útil Kcal/h - 90/70°C	Potencia Útil Kcal/h - 75/65°C	Precio Lista USD + IVA
522004	Radiador Doble	500 - 400	748	591	77
522005	Radiador Doble	500 - 500	936	739	83,4
522006	Radiador Doble	500 - 600	1.123	887	110
522007	Radiador Doble	500 - 700	1.310	1.035	101,5
522008	Radiador Doble	500 - 800	1.497	1.183	113,5
522009	Radiador Doble	500 - 900	1.684	1.330	124,5
522010	Radiador Doble	500 - 1.000	1.871	1.478	137
522011	Radiador Doble	500 - 1.100	2.058	1.626	174
522012	Radiador Doble	500 - 1.200	2.245	1.774	189
522013	Radiador Doble	500 - 1.300	2.432	1.921	170
522014	Radiador Doble	500 - 1.400	2.620	2.070	215
522015	Radiador Doble	500 - 1.500	2.807	2.218	229
522016	Radiador Doble	500 - 1.600	2.994	2.365	216,5
522018	Radiador Doble	500 - 1.800	3.368	2.661	227,8
522020	Radiador Doble	500 - 2.000	3.742	2.956	265,5
522022	Radiador Doble	500 - 2.200	4.116	3.252	290
522024	Radiador Doble	500 - 2.400	4.491	3.548	314,4
522026	Radiador Doble	500 - 2.600	4.865	3.843	338
522028	Radiador Doble	500 - 2.800	5.239	4.139	362,6
522030	Radiador Doble	500 - 3.000	5.613	4.434	388

Nota: Distancia entre ejes para Modelo 500 : 445 mm

Paneles laterales, rejillas, soportes y bolsas de accesorios como repuestos disponibles.
Consulte con su ejecutivo de venta.

RADIADOR DOBLE PREMIUM / FLAT



Características

- Alta resistencia a la compresión
- Diseño estético y aspecto elegante
- Superficie frontal proporciona calor cómoda al tacto
- Listo para instalar, incluye accesorios de instalación
- El color RAL estándar mundial 9016, pintura en polvo de poliéster epoxi



Código	Descripción	Dimensiones Alt x L (mm)	Potencia Útil Kcal/h - 90/70°C	Potencia Útil Kcal/h - 75/65°C	Precio Lista USD + IVA
PF522004	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 400	702	554	131,4
PF522005	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 500	936	739	135,9
PF522006	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 600	1123	887	188
PF522008	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 800	1498	1182	221,4
PF522010	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 1000	1872	1478	223
PF522011	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 1100	2059	1626	240,3
PF522012	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 1200	2246	1774	305
PF522016	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 1600	2995	2365	361,8
PF522018	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 1800	3370	2660	247,5
PF522020	Radiador Doble Premium Flat 22	500 - 2000	3744	2956	598,5

Nota: Consulte otras medidas disponibles

SECATOALLAS / MONTANIA



Características

- Fácil instalación
- Presión de trabajo 10 bar
- Accesorios de instalación incluidos



Código	Descripción	Distancia entre ejes (mm)	Potencia Útil Kcal/h - 90/70°C	Potencia Útil Kcal/h - 75/65°C	Precio Lista USD + IVA
301100	Secatoalla Montania 400 - 600	355	240	190	66
301101	Secatoalla Montania 400 - 800	355	326	258	91
301102	Secatoalla Montania 500 - 800	455	400	316	93
301110	Secatoalla Montana 500 - 1.000	455	420	340	103
301103	Secatoalla Montania 600 - 800	555	472	373	94
301104	Secatoalla Montania 600 - 1.200	555	684	540	141

SECATOALLAS CROMADO / MYSIA



Código	Descripción	Distancia entre ejes (mm)	Potencia Útil Kcal/h - 90/70°C	Potencia Útil Kcal/h - 75/65°C	Precio Lista USD + IVA
301105	Secatoalla Mysia Cromado 400-800	355	260	209	140
301112	Secatoalla Mysia Cromado 500-1000	355	260	209	160
301107	Secatoalla Mysia Cromado 600-800	555	378	302	170
301108	Secatoalla Mysua Cromado 600-1200	555	548	433	235



ACCESORIOS / RADIADORES / SECATOALLA

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
305160	Roseta PEX 16 bolsa 100 un	65
305200	Roseta PEX 20 bolsa 100 un	65
511001	Bolsa accesorio Radiador Copa	3
511002	Tapa rejilla Radiador Simple	1,5
522002	Tapa rejilla Radiador Doble	1,5
511000	Tapa lateral Radiador Simple	7
522000	Tapa lateral Radiador Doble	7,5
18030010	Sellante Gelok 100ml - GEL	20



Nota: Consulta disponibilidad de rejillas con tu ejecutivo

CABEZAL TERMOELÉCTRICO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300602	Cabezal termoelectrico n/c 2 cables	32
300603	Cabezal termoelectrico n/c 4 cables	33
300631	Válvula 2 vías 3/4 para cabezal termoelectrico	24
300632	Válvula 2 vías 1" para cabezal termoelectrico	44

KIT VÁLVULA + CABEZAL TERMOSTÁTICO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300500	Kit Válvula Angular + Codo de Regulación y cabezal termostático	1/2" EK 37
300501	Kit Válvula Recta + Unión Recta con Regulación y cabezal termostático	1/2" EK 40
300502	Kit Válvula Angular + Codo con Regulación y cabezal termostático	1/2" HI 38,5
300503	Kit Válvula Reversa + Codo con Regulación y cabezal termostático	1/2" HI 40
300504	Kit Válvula Recta + Codo con Regulación y cabezal termostático	1/2" HI 36,5
300507	Kit Válvula Recta + Unión Recta	1/2" HI 42

VÁLVULA / CODO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300450	Válvula design angular con regulación cromada 1/2" HI	23
300451	Codo con regulación cromado 1/2" HI	19

TAPÓN / PURGA



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300420	Tapón de 1" con derivación para colector cromado con dos salidas de 1/2"	7
300421	Purga manual de 1/2"	3,6
300422	Tapón de 1/2" cromado	1
300423	Tapón de 1" cromado	3,6

ALIMAT (VALVULA DE RELLENO AUTOMÁTICO)



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300600	Alimat de 1/2" con filtro y flow control	55,3
300601	Alimat de 1/2" con manómetro	74

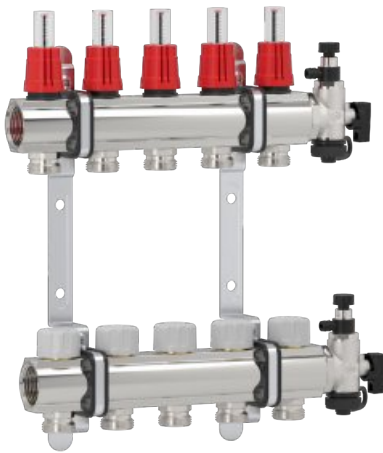
PURGA AUTOMÁTICA



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300001	Purga automática 1/2" MV15.R	23
300002	Purga automática 3/8" MV10.R	12
300003	Purga automática microvent 3/8" MKL10.R/N	12

POLETTI

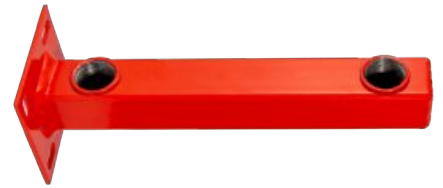
HEATING COMPONENTS AND DESIGN



BAR MANIFOLDS KIT



RADIATOR VALVES
AND ACCESSORIES



COMPONENTS FOR THERMAL AND
SOLAR SYSTEMS

2025 NEWS



ANTI-FREEZE VALVE



DIRT SEPARATOR FILTER



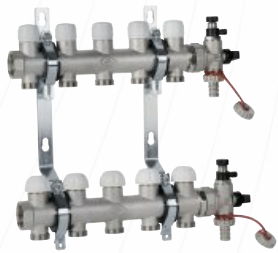
DESIGN THERMOSTATIC HEAD

... and More!



Carlo poletti s.r.l.
www.poletti.com
info@poletti.com

KIT COLECTOR CROMADO (MANIFOLD)



Código	Descripción	Conexión	Precio Lista USD + IVA
300102	Kit colector cromado 1" HI-HI	2 vías	137,6
300103	Kit colector cromado 1" HI-HI	3 vías	178,8
300104	Kit colector cromado 1" HI-HI	4 vías	219,6
300105	Kit colector cromado 1" HI-HI	5 vías	260
300106	Kit colector cromado 1" HI-HI	6 vías	260
300107	Kit colector cromado 1" HI-HI	7 vías	307

Nota: Incluye Eurokono 20 mm con soporte, tapón y purga

KIT COLECTOR CROMADO CON FLUJÓMETRO (MANIFOLD)



Código	Descripción	Conexión	Precio Lista USD + IVA
300202	Kit colector cromado con flujómetro 1" HI-HI	2 vías	124
300203	Kit colector cromado con flujómetro 1" HI-HI	3 vías	193
300204	Kit colector cromado con flujómetro 1" HI-HI	4 vías	239,5
300205	Kit colector cromado con flujómetro 1" HI-HI	5 vías	284,4
300206	Kit colector cromado con flujómetro 1" HI-HI	6 vías	310
300207	Kit colector cromado con flujómetro 1" HI-HI	7 vías	342
300209	Kit colector cromado con flujómetro 1" HI-HI	9 vías	382

Nota: Incluye Eurokono 20 mm con soporte, tapón y purga

EUROKONO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300316	Eurokono para PEX 16 x 1,8 mm	3,8
300320	Eurokono para PEX 20 x 1,9 mm	3,9
300321	Eurokono para Cobre 3/4"	3,32
300322	Eurokono para tubo multicapa 20 x 2mm	5,9

VÁLVULA / CODO / UNIÓN HI



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300404	Válvula angular con regulación 1/2" HI	15
300405	Válvula recta con regulación 1/2" HI	16
300406	Codo con regulación 1/2" HI	12
300407	Unión recta con regulación 1/2" HI	11

VÁLVULA / CODO PARA EUROKONO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300400	Válvula con regulación 1/2" EK	15
300401	Codo con regulación 1/2" EK	12

VÁLVULA Y UNIÓN PARA EUROKONO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300402	Válvula Recta 1/2" EK	17
300403	Unión recta con regulación 1/2" EK	14

VÁLVULA DE SEGURIDAD



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300010	Válvula de seguridad 3 bar 1/2" SVH/E30.1/2"	15
300011	Válvula de seguridad 3 bar 3/4" SVH/E30.3/4"	24
300012	Válvula de seguridad 6 bar 3/4" SVW60.3/4"	29
300013	Válvula de seguridad 8 bar 3/4" SVW80.3/4"	29
300014	Válvula de seguridad 10 bar 3/4" SVW100.3/4"	25,1
300020	Válvula de seguridad térmica (STS20/R)	141

TERMOSTATO DE INMERSIÓN



Código	Descripción	Medida mm	Precio Lista USD + IVA
300060	Termostato de inmersión simple 100 mm	100	39
300065	Termostato de inmersión simple 200 mm	200	54
300070	Termostato de inmersión doble 100 mm	100	84

MEDIDORES DE AGUA

rossweiner



Código	Descripción	Medida Pulgada	Unión	Precio Lista USD + IVA
300095KIT	Medidor de caudal 1/2 Rossweiner + unión americana 1/2	1/2"	Americana	45,6
300096KIT	Medidor de caudal 3/4 Rossweiner + unión americana 3/4	3/4"	Americana	49,65
300695	Medidor de caudal 1/2 Italiano	1/2"	Americana	38
300696	Medidor de caudal 3/4 Italiano	3/4"	Americana	48
300697	Medidor de caudal 1 Italiano	1"	Americana	114,6

ACCESORIOS CALEFACCIÓN



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300099	Manómetro 0-4 bar 1/4"	9,6
300100	Manómetro 0-10 bar 1/4"	11,5
300101	Manómetro 0-16 bar 1/4"	12,7
300604	Válvula by-pass 1 1/4"	94,1
300609	Válvula reductora de presión 3/4"	70,7
300610	Válvula reductora de presión 1"	92,5
300611	Válvula reductora de presión 1 1/4"	169
300612	Válvula reductora de presión 1 1/2"	262
300613	Válvula reductora de presión 2"	349
300615	Termomanómetro 0-120° 0-4 BAR 50MM	27,44
300616	Termómetro 60/50 0-120° 1 1/4"	11,5
300621	Válvula retención 1/2" a 1/4"	5

VÁLVULAS MOTORIZADAS HI + CONTACTO AUXILIAR

OPTIMA

PRODUCTO ITALIANO



Código	Descripción	Línea a Tto	Precio Lista USD + IVA
300080	Válvula motorizada 2 vías 1/2"	3	104
300085	Válvula motorizada 2 vías 3/4"	3	118
300090	Válvula motorizada 2 vías 1"	3	171
300180	Válvula motorizada 2 vías 1/2" + relé interno	2	119
300185	Válvula motorizada 2 vías 3/4" + relé interno	2	125
300190	Válvula motorizada 2 vías 1" + relé interno	2	149
300380	Válvula motorizada 3 vías 1/2"	3	136
300385	Válvula motorizada 3 vías 3/4"	3	158
300390	Válvula motorizada 3 vías 1"	3	173
300081	Motor para válvula motorizada (normal)	3	95
300181	Motor para válvula motorizada (SPST) + relé interno	2	118
300291	Válvula motorizada 2 vías 1 1/4"	3	269
300292	Válvula motorizada 2 vías 1 1/2"	3	299

Nota: Válvula motorizada de 2", 2 1/2" y 3" pulgadas a pedido

TERMOSTATOS SIMPLES



Características

- ON / OFF
- Pantalla retroiluminada

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
400015	Termostato simple digital pantalla grande	37

TERMOSTATOS PROGRAMABLES



Características

- 6 Programas Adicionales

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
400011	Termostato programable ATP Plus	46
400100	Termostato programable ATP Plus 2	64

CALEFACCIÓN

TERMOSTATOS RADIOFRECUENCIA



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
400013	Termostato Radiofrecuencia Programable ATP Plus	99
400010	Termostato Radiofrecuencia Programable MAX	99
400113	Termostato Radiofrecuencia Programable ATP Plus 2	97

TERMOSTATOS PARA SMARTPHONE / ACCESORIOS



Características

- Conexión mediante Wi-Fi con smartphone
- Fácil de configurar desde el teléfono
- Se puede programar la temperatura por horarios según configuración 24 h, 5+2 días ó 7 días



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
400017RF	Termostato programable wifi con receptor RF	192
400100WIFI	Termostato programable Wi-Fi 5G ATP PLUS 2	106

SELLANTES

TUBERÍA PEX-A / BARRERA ANTI OXÍGENO / CALEFACCIÓN



Código	Descripción	Rollo m	Precio Lista USD + IVA (rollo)
700001	Novapex-A 16X1.8 barrera Antiox.	200	265,7
700002	Novapex-A 20X1.9 barrera Antiox.	200	331,2
700003	Novapex-A 25X2.3 barrera Antiox	100	250,2
700004	Novapex-A 32X2.9 barrera Antiox	50	194,9

TUBERÍA PEX-A / SANITARIO



Código	Descripción	Rollo m	Precio Lista USD + IVA (rollo)
700051	NOVAPEX-A 16X1.8	200	210,6
700052	NOVAPEX-A 20X1.9	200	276,3
700053	NOVAPEX-A 25X2.3	100	221,4
700054	NOVAPEX-A 32X2.9	50	156,6

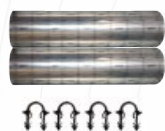
TUBERÍA PEX-A / TIRA / BARRAS DE 5,8 METROS



Código	Descripción	Tiras m	Precio Lista USD + IVA
700056	Novapex-A 16X1.8	5,8	8
700057	Novapex-A 20X1.9	5,8	9,8
700058	Novapex-A 25X2.3	5,8	14,8
700059	Novapex-A 32X2.9	5,8	18

Nota: Los valores son por barra de 5,8 mt.

FOLIO REFLEX



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
700060	Novareflex (foil aluminio) 100m ²	214
700070	Clips bolsa 500 un	50

AISLACIÓN POLIETILENO EXPANDIDO



Código	Descripción	Tiras m	Precio Lista USD + IVA
701015	Aislación Polietileno Expandido PEX 16	2	2
701022	Aislación Polietileno Expandido PEX 20	2	1,8
701025	Aislación Polietileno Expandido PEX 25	2	1,9
701032	Aislación Polietileno Expandido PEX 32	2	2,6

CINTA PROTECTORA AISLACIÓN



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
CC-10050R	Cinta Protectora Aislación Rojo	8,8
CC-10050A	Cinta Protectora Aislación Azul	8,8
CC-10050V	Cinta Protectora Aislación Verde	8,8
CC-10050N	Cinta Protectora Aislación Naranja	8,8

SELLANTE PRODORAL PLUS MULTISEAL



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
702010	Multiseal especial doble efectividad 1 litro	110
702015	Sellante Prodoral Plus 1 Lt. extra fuerte hasta 1000 litros por día	136
SST1915E	Cinta de silicona sellante natural	15
702010.ECO	Sellante de fugas gas Calef. Ion 300 ECO	80
2100005	Silicona super Glidex 50 G. (para O-Ring)	5

PRODUCTO ITALIANO

Precio Lista USD + IVA

FITTINGS CASQUILLO CORREDIZO / TERMINALES



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA (rollo)
700099	Terminal HI 16*1/2	1,9
700101	Terminal Tuerca Móvil 20*1/2"	1,95
700102	Terminal Tuerca Móvil 20*3/4	3,1
700103	Terminal Tuerca Móvil 25*3/4"	3,5
700104	Terminal HI 20*1/2"	3,2
700105	Terminal HI 25*3/4"	5,1
700106	Terminal HE 16*1/2"	4,9
700107	Terminal HE 20*1/2"	2,65
700108	Terminal HE 20*3/4"	3
700109	Terminal HE 25*3/4"	3,9
700110	Terminal HE 25*1"	5,9
700111	Terminal HE 32*1"	6,8
705700	Terminal DZR PEX HE 16*1/2	3

FITTINGS CASQUILLO CORREDIZO / CODO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA (rollo)
700112	Codo Terminal HI 16*1/2"	2,8
700113	Codo Terminal HI 25x 3/4	4,8
700114	Codo Tuerca Móvil 20*1/2"	4,2
700115	Codo Base Fijación L. 16*1/2"	4,5
700116	Codo Base Fijación L. 20*1/2"	5,2
700117	Codo Terminal HE 16*1/2"	2,9
700118	Codo Terminal HE 20*1/2"	3,34
700119	Codo Terminal HE 25*3/4"	5,5
700120	Codo Terminal HI 20*1/2"	4,25
700200	Codo 16*16	3,6
700201	Codo 20*20	4,03
700202	Codo 25*25	6,2
700203	Codo 32*32	10,5
700204	Codo PEX A cobre 16x 1/2	3
700205	Codo 20*1/2"	3,3
700206	Codo 25*3/4"	4
700207	Adaptador PEX a cobre 20*1/2"	3,2
700208	Codo Terminal HE 25*1	9,2
700217	Codo PEX A cobre 32x1	6,5

Nota: Producto hasta agotar stock, próximamente nuevos modelos

FITTINGS CASQUILLO CORREDIZO / MANGUITO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA (rollo)
700400	Manguito Unión 16	2,3
700401	Manguito Unión 20	3,4
700402	Manguito Unión 25	4,7
700403	Manguito Unión 32	6,1
700404	Tapón Pex 16	1,2
700405	Tapón Pex 20	5,1
700406	Manguito Reducido 20-16	2,6
700407	Manguito Reducido 25-20	4,5
700408	Manguito Reducido 32-25	7,3
700417	Manguito Reducido 25-16	3,6

FITTINGS CASQUILLO CORREDIZO / TE



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA (rollo)
700300	Te 16-16-16	4,8
700301	Te 20-20-20	5,3
700302	Te 25-25-25	9,3
700303	Te 32-32-32	13,9
700304	Te 16-20-16	4,5
700305	Te 20-16-16	4,4
700306	Te 20-16-20	4,7
700307	Te 20-20-16	5
700308	Te 20-25-20	7,6
700309	Te 25-16-20	6,6
700310	Te 25-16-25	7,5
700311	Te 25-20-20	8,1
700312	Te 25-20-25	8,5
700313	Te 25-25-20	9,3
700314	Te 32-25-25	11,8
700315	Te 32-20-32	11,7
700316	Te 32-25-32	10,5
700317	Te 32-32-25	11,4
700318	Te 25-25-16	6,9
700319	Te 20-25-16	5,8
700321	Te 25-16-16	5,9

KIT HERRAMIENTAS



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA (rollo)
700500	Prensa Pex 16-20-25-32 con Abocardador	538
700550	Prensa 25-20-16 con Abocardador	158
700560	Abocardador 25-20-16	25
700570	Tijera Pex	21
704016	Curva para Pex 16	2,2
704020	Curva para Pex 20	1,8
704025	Curva para Pex 25	2,2
704032	Curva para Pex 32	3
NO1232-16	Muelle curvatubo de 16mm	8,9
NO1232-20	Muelle curvatubo de 20mm	11,4
NO1232-25	Muelle curvatubo de 25mm	12,3
NO1232-32	Muelle curvatubo de 32mm	8,8
NO1232-23	Bomba de prueba de presión para Pex y multicapa con manómetro	107
700520	Prensa Eléctrica Pex	1.577

VÁLVULAS DE BOLA ARCO ANTICAL CON TRATAMIENTO DE TEFLON



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
00007AC	Válvula Antical HI HI 1 palanca Inoxidable	24
00008AC	Válvula Antical HI HI 1 1/4 palanca Inoxidable	54
00009AC	Válvula Antical HI HI 1 1/2 palanca Inoxidable	79
00010AC	Válvula Antical HI HI 2 palanca Inoxidable	105
00011AC	Válvula Antical HI HI 2 1/2 palanca Inoxidable	136



VÁLVULAS DE BOLA



Código	Descripción	Presión Máxima de Trabajo bar	Precio Lista USD + IVA
700700	Válvula de Bola Italiana HI HI 1/2	PN50	9
700701	Válvula de Bola Italiana HI HI 3/4	PN40	13
700702	Válvula de Bola Italiana HI HI 1"	PN30	24
700703	Válvula de Bola Italiana HI HI 1"1/4	PN25	42
700704	Válvula de Bola Italiana HI HI 1" 1/2 F.V.	PN20	52,3
700705	Válvula de Bola Italiana HI HI 2"F.V.	PN20	86,2

FITTING CASQUILLO CORREDIZO DZR / TERMINALES



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
705101	Terminal Tuerca Móvil DZR 20*1/2"	2,6
705102	Terminal Tuerca Móvil DZR 25*3/4"	3,6
705105	Terminal DZR HI 25*3/4"	3,9
705106	Terminal DZR HE 16*1/2"	3
705107	Terminal DZR HE 20*1/2"	2,5
705108	Terminal DZR HE 20*3/4"	2,9
705109	Terminal DZR HE 25*3/4	3,8
705110	Terminal DZR HE 25*1	6

FITTING CASQUILLO CORREDIZO DZR / CODOS



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
705112	Codo Terminal DZR HI 16*1/2	3,2
705113	Codo Terminal DZR HI 20*1/2	4,2
705114	Codo Terminal DZR HI 25*3/4	5,7
705115	Codo base fijación DZR L.16*1/2	5,7
705117	Codo Terminal DZR HE 16*1/2	3
705118	Codo Terminal DZR HE 20*1/2	3,5
705119	Codo Terminal DZR HI 32*3/4	8,2
705200	Codo DZR 16*16	3,8
705201	Codo DZR 20*20	5
705202	Codo DZR 25*25	7
705203	Codo DZR 32*32	11,3
705250	KIT Codo Extraible16*1/2 HI S/CAJA PLAST.DZR	6,2
705550	Codo Terminal DZR HI 20*3/4	3,8
705551	Codo Terminal DZR HE 20*3/4	3,8
705116	Codo Base Fijación DZR L.20x1/2	5,3
705251	Codo extraible 16x1/2 HI con cuello adicional 10mm.	6,6
705205	Codo PEX A cobre DZR 20x1/2	3,4

FITTING CASQUILLO CORREDIZO DZR / MANGUITO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
705400	MANGUITO UNION DZR DIAM.16	2,6
705401	MANGUITO UNION DZR DIAM.20	2,8
705402	MANGUITO UNION DZR DIAM.25	4,6
705403	MANGUITO UNION DZR DIAM.32	7,3
705404	MANGUITO REDUCIDO DZR 20-16	2,4
705405	MANGUITO REDUCIDO DZR 25-20	4
705406	MANGUITO REDUCIDO DZR 32-25	5,8

CALEFACCIÓN

FITTING CASQUILLO CORREDIZO DZR / TE



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
705300	TE DZR 16-16-16	4,1
705301	TE DZR 20-20-20	5,1
705302	TE DZR 25-25-25	9,9
705303	TE DZR 32-32-32	14,3
705305	TE DZR 20-16-16	5,3
705306	TE DZR 20-16-20	5,3
705307	TE DZR 20-20-16	4,8
705308	TE DZR 20-25-20	8,2
705309	TE DZR 25-16-20	8,3
705310	TE DZR 25-16-25	9,3
705311	TE DZR 25-20-20	9
705312	TE DZR 25-20-25	9,5
705313	TE DZR 25-25-20	9,3
705314	TE DZR 32-25-25	12,5
705315	TE DZR 32-20-32	13,8
705316	TE DZR 32-25-32	13,9
705317	TE DZR 32-32-25	14,2
705318	TE DZR 25-32-20	14,1
705350	TE DZR 25-32-25	14,5

LLAVE DE PASO / DZR



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
705600	Llave de Paso Asiento DZR Pex 16	16,5
705601	Llave de Paso Asiento DZR Pex 20	18,3
705602	Llave de Paso Asiento DZR Pex 25	21
705603	Kit Tapa Cromada Llave Asiento DZR	5

FITTING COMPRESIÓN



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
705728	Tapón 1/2 HI	1,1
705729	Tapón 1/2 HE	1,1
705704	TERMINAL COMPRESION DZR PEX HE 25*1	9,2
705713	CODO COMPRESION 90 DZR PEX HE 20*3/4	7
705701	TERMINAL COMPRESION DZR PEX HE 20*1/2	4,87
705700	TERMINAL COMPRESION DZR PEX HE 16*1/2	3
705715	CODO COMPRESION 90 DZR PEX HE 25*1	10,1
705705	TERMINAL COMPRESION DZR PEX HE 32*1	14,7
705703	TERMINAL COMPRESION DZR PEX HE 25*3/4	8
705714	CODO COMPRESION 90 DZR PEX HE 25*3/4	8,8
705711	TERMINAL COMPRESION DZR PEX HI 32*1	14,4
705710	TERMINAL COMPRESION DZR PEX HI 25*1	8,8
705718	CODO COMPRESION DZR PEX HI-HE 3/4	4,8
705717	CODO COMPRESION 90 DZR PEX HI 25*3/4	9,6
705719	TEE COMPRESION HEMBRA DZR PEX 3/4	5,15
705702	TERMINAL COMPRESION DZR PEX HE 20*3/4	4,93
705726	ENBOQUILLADOR FITTING COMPRESION NOVA-PLUS 16-20-25	5,3
705727	ENBOQUILLADOR FITTING COMPRESION NOVA-PLUS 20-25-32	5,3

ROTHPOOL CAPTADOR SOLAR PLÁSTICO DE POLIETILENO



Características

- Prolongación de la temporada de piscina
- Superficie de 2,22m² y peso de 14 kg, 8 conexiones hidráulicas (diam 25 y 40mm)
- Mínima inversión y fácil instalación. Los accesorios son mínimos y muy sencillos de instalar
- Circulación directa de la piscina. Sistema que se conecta directo al circuito de filtro de piscina

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
800100	Rothpool panel solar de 2,2m ²	574
800101	Kit anclaje sobre tejado	145
800102	Kit tapones	81
800103	Kit unión diam. 40	93
800104	Kit unión diam. 25	70
800105	Espiga PVC 25x1"	43
800106	Espiga PVC 40x1"	15,5
800107	Controlador para captador solar Rothpool	422

SUELO RADIANTE PROFESIONAL / CLIMATIZACIÓN FRÍO-CALOR



Características

- Placa lisa aislante con film plástico y solapa autoadhesiva
- Cualquier fuente de energía, energía solar térmica, petróleo, bomba de calor, gas, etc
- Combinable con cualquier tipo de piso, cerámica, parquet, tarima, mármol, plástico, etc
- Departamento técnico con mucha experiencia y software de cálculo para estudios de viviendas y edificios
- Temperatura baja de trabajo entre 30-45°C, ideal para combinar con sistema de energía solar térmica de apoyo a la calefacción

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
801000	Placa lisa de 25 caja de 19m ²	(x m ²) 31,5
801120	Grapadora ROTH 2.0	85
801110	Grapa ROTH EX	0,3
1115005382	Placa lisa en rollo 30-2 WLG 040 - xmt ²	(x m ²) 28,8

SUELO RADIANTE / CLIMACOMFORT



Características

- Menor altura necesaria: de 100 a 25 mm
- Menor peso x m²: de 130 a 4 kg
- Menor tiempo de instalación: de 31 a 5 días
- Mayor velocidad de reacción: de 2 a 0.5 horas
- Aplicaciones en calefacción y piso refrescante

Código	Descripción	Dimensiones	Ejemplo 100 m ²	Formato de Venta	Precio Lista USD + IVA
1135005461	Placa cabecera	202 x 610 x 25 mm	120	placas	18,4
1115008534	Placa emisión	1220 x 610 x 25 mm	120	placas	79
1135005462	Placa distribución	101x610x14 mm	120	placas	4,1
1135006011	Placa complemento	500 x 1000 x 25 mm	15	placas	9,5
1135003442	Tira perimetral	80 x 8 mm	170	25 m	4
700001	Pex roth-a 16*1.8Mm 200 mts	200 m	3	rollos	265,7
1135006442	Modulo conexiones 8 circuitos touchline				981
1135006444	Termostato inalambrico touchline				245

Nota: Producto a pedido.

Ejemplo: para una vivienda de 100m², multiplicar la cantidad de la columna "ejemplo" x "precio lista" del ítem 1 al 8.

ESTACIÓN DE TRANSFERENCIA LOGOFRESH



Características

- Elimina el problema de la legionela
- Alta capacidad de ACS a temperatura constante, desde 1 l/min hasta 120 l/min mediante control activo de la velocidad de la bomba en relación a la temperatura y caudal requeridos
- Gran eficiencia con bajas temperaturas de retorno
- No es necesario depósito de agua caliente sanitaria
- Con o sin circulación
- Cascadas posibles
- Otras versiones a pedido

Código	Descripción	Caudal Máximo L / min	Potencia Máxima kW	Peso Kg	Dimensiones mm	Precio Lista USD + IVA
M10270.71	Logofresh XL-Line-120L	120	432	49	530x1137x340	9.567
M10270.92	Logofresh L-Line-80L	80	223	45	500x730x340	5.116

BOMBAS CIRCULATORAS 220V / CALEFACCIÓN



Características

- Alta eficiencia: Ahorro de energía de hasta 30%.
- Impulsor en material anticorrosivo.
- Camisa del eje en acero inoxidable.
- Selección manual de tres velocidades.
- Cámara del rotor protegida por bronce sinterizado.
- Rotor húmedo.
- Presión máxima: 10 bar.
- Temperatura máxima: 110°C.

wilo



Código	Descripción	Centro	Conexión	Potencia Watt	Equivalente a			Precio Lista USD + IVA
					Dab	Grundfos	Salmson	
4032952	STAR RS 25/2	180 R	1"	45	VA 25/180	UPS 25-20	NXL 13-25P	292
4032954	STAR RS 25/4	180 R	1"	48	VA 35/180	UPS 25-40	NXL 33-25P	286
4032956	STAR RS 25/6	180 R	1"	99	VA 55/180	UPS 25-60	NXL 43-25P	297
4033770	STAR RS 30/6	180 R	1 1/4"	99	VA 65/180	UPS 30-60	NXL 53-32P	299
4037311	STAR RS 30/7	180 R	1 1/4"	147	A 50/180M	UPS 30-70	NXL 63-32P	354
2045636	TOP RL 30/7.5 EM	180 R	1 1/4"	205	A 50/180M	UPS 30-70	SXM 32-50	706
2045635	TOP RL 30/6.5 EM	180 R	1 1/4"	245	A 80/180	UPS 30-80	SXM 32-45	742
2066132	TOP S 30/10 EM	180 R	1 1/4"	390	A 110/180M	UPS 30-100	SXM 32-80N	1.029
2165524	TOP S 40/10 EM	250 F	1 1/2"	680			SXM 40-80N	2.091
2165526	TOP S 40/15 EM	250 F	1 1/2"	945			SXM 40-80N	2.518
4056946	STAR STG 15/6	130 R	1/2"	60				220

► ACCESORIOS PARA BOMBAS CIRCULATORAS 220V / CALEFACCIÓN

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
4092741	Unión Americana 1 1/2 a 1 Hierro	
4092742	Unión Americana 2 a 1 1/4 Hierro	

BOMBAS CIRCULATORAS 380V / CALEFACCIÓN



Características

- Alta eficiencia: Ahorro de energía de hasta 30%.
- Impulsor en material anticorrosivo.
- Camisa del eje en acero inoxidable.
- Selección manual de tres velocidades.
- Rotor húmedo.
- Cámara del rotor protegida por bronce sinterizado.
- Presión máxima: 10 bar.
- Temperatura máxima: 110°C.

wilo



Código	Descripción	Centro	Conexión	Potencia Watt	Equivalente a			Precio Lista USD + IVA
					Dab	Grundfos	Salmsonm	
2048323	TOP S 30/7 DM	180 R	1 1/4"	195	A 80/180T	UPS 32-80	SCX 32-45	764
2165522	TOP S 30/10 DM	180 R	1 1/4"	380	A 110/180T	UPS 32-100	SCX 32-80N	917
2165525	TOP S 40/10 DM	250 F	1 1/2"	585	BPH 120/250.40T	UPS 40-60	SCX 40-80N	1.746
2165527	TOP S 40/15 DM	250 F	1 1/2"	905	BPH 120/250.40T	UPS 40-60	SCX 40-80N	2.119
2165532	TOP S 50/10 DM	280 F	2"	880	BPH 120/280.50T	UPS 50-100	SCX 50-90N	1.754
2165533	TOP S 50/15 DM	340 F	2"	1570	BPH 128/280.50T	UPS 50-180	SCX 50-110	2.391

R= ROSCAR F=FLANGE

CON *wilo*, LA VIDA ES MEJOR

Bombas circuladoras de calefacción y
agua caliente sanitaria

wilo

wilo



BOMBAS CIRCULADORAS ELECTRÓNICAS / CALEFACCIÓN



Características

- Eficiencia energética optimizada.
- Regulación electrónica de la potencia integrada.
- Indicación del consumo de corriente.
- Rotor húmedo.
- Motor electrónico EC, resistente al bloqueo.
- Función de purga.
- Máxima seguridad de funcionamiento y manejo.
- Presión diferencial constante ($\Delta p-c$)
- Presión diferencial variable ($\Delta p-v$)

Código	Descripción	Centro	Conexión	Potencia Watt	Grundfos	Precio Lista USD + IVA
4215513	YONOS PICO 25/1-4	180 R	1"	20	ALPHA 3 25-40	273,4
4215515	YONOS PICO 25/1-6	180 R	1"	40	ALPHA 3 25-60	303,3
4215519	YONOS PICO 30/1-4	180 R	1 1/4"	20	ALPHA 3 30-40	273,4
4215520	YONOS PICO 30/1-6	180 R	1 1/4"	40	ALPHA 3 30-60	303,3
4215521	YONOS PICO 30/1-8	180 R	1 1/4"	80	ALPHA 3 30-80	405,11
2120642	YONOS MAXO 30/0.5-7	180 R	1 1/4"	120	MAGNA 3 32-80	893
2120646	YONOS MAXO 40/0.5-8	220 F	1 1/2"	310	MAGNA 3 40-80	1.396
2120649	YONOS MAXO 50/0.5-8	240 F	2"	310	MAGNA 3 50-80	1.404

R= ROSCAR F=FLANGE

BOMBAS CIRCULADORAS 220V / 380V / SANITARIAS



Características

- Carcasa en bronce.
- Protección integrada contra sobrecarga del motor.
- Impulsor anticorrosivo compuesto.
- Camisa del eje en acero inoxidable.
- Sistema antibloqueo.

Código	Descripción	Centro	Conexión	Potencia Watt	Equivalente a			Precio Lista USD + IVA
					Dab	Grundfos	Salmsonm	
4099853	THERMO CLOCK	138 R	1/2"	22				305
4081193	STAR Z 20/4	150 R	3/4"	71	VS 35/150	UPS 20-45	NSB 15-15B	535
4081198	STAR Z 20/5	150 R	3/4"	93	VS 35/150	UPS 20-50	NSB 25-20B	540
4081203	STAR Z 20/7	150 R	3/4"	147	VS 65/180	UPS 25-60	NSB 30-25B	594
4047573	STAR Z 25/6	180 R	1"	99	VS 65/180	UPS 25-60	SXS 32-35M	578
4090295	IP-Z 25/6	180 R	1"	180	ALP 800M	UPS 32-80	NEC 2-M-25	1.192
2061964	TOP Z 25/10	180 R	1"	335	ALP 800M	UPS 32-100	SXS 40-40M	1.641
2175516	TOP Z 40/7*	250 F	1 1/2"	320	ALP 800T	UPS 32-80	SXS 32-35M	2.400

* Bombas Trifásicas 380 V

R= ROSCAR F=FLANGE

Nota: Otros modelos y presiones consultar con ejecutivo

► ACCESORIOS PARA BOMBAS CIRCULADORAS 220V / 380V / SANITARIAS

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
4016172	Union americana 1 1/4 a 3/4 bronce	68,9
4016173	Unión americana 1 1/2 a 1 bronce	83,8

VÁLVULA MEZCLADORA CALEFACCIÓN Y SANITARIA



Código	Descripción	Conexión Pulgada	Kv	Precio Lista USD + IVA
11700100	Válvula Mezcladora VRG 331 PN 10	3/4"	13	138
11700200	Válvula Mezcladora VRG 331 PN 10	1"	17	152
11700300	Válvula Mezcladora VRG 331 PN 10	1 1/4"	32	174
11701000	Válvula Mezcladora VRG 331 PN 10	1 1/2"	45	259
11701300	Válvula Mezcladora VRG 331 PN 10	2"	65	363

CONTROLADOR CALEFACCIÓN Y SANITARIO



Código	Descripción	Torque (Nm)	Precio Lista USD + IVA
12721100	Controlador CRA 211 + Motor + Sonda 5-95°C	6	783

VÁLVULA MEZCLADORA CALEFACCIÓN



Código	Descripción	Conexión Pulgada	Kv	Precio Lista USD + IVA
11100800	Válvula Mezcladora 3F PN 6	2 1/2"	90	683,5
11101000	Válvula Mezcladora 3F PN 6	3"	150	919,2
11101200	Válvula Mezcladora 3F PN 6	4"	225	1.143
11101400	Válvula Mezcladora 3F PN 6	5"	280	1.563
11101600	Válvula Mezcladora 3F PN 6	6"	400	2.142

CONTROLADOR CALEFACCIÓN



Código	Descripción	Torque (Nm)	Precio Lista USD + IVA
12742100	Controlador Calefacción CRA 121 + Motor + Sonda 5-95°C	15	905
12052200	Controlador 3 puntos VALV. Desviadora 230V Switch Aux.		479,4
12550100	Controlador Proporcional 2P-24V para Válvula 3F (ESBE)		706
12123100	Controlador Sanitario ESBE CRS 131 + Motor + Sonda 5-95°C		1.283

VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA CALEFACCIÓN Y SANITARIA

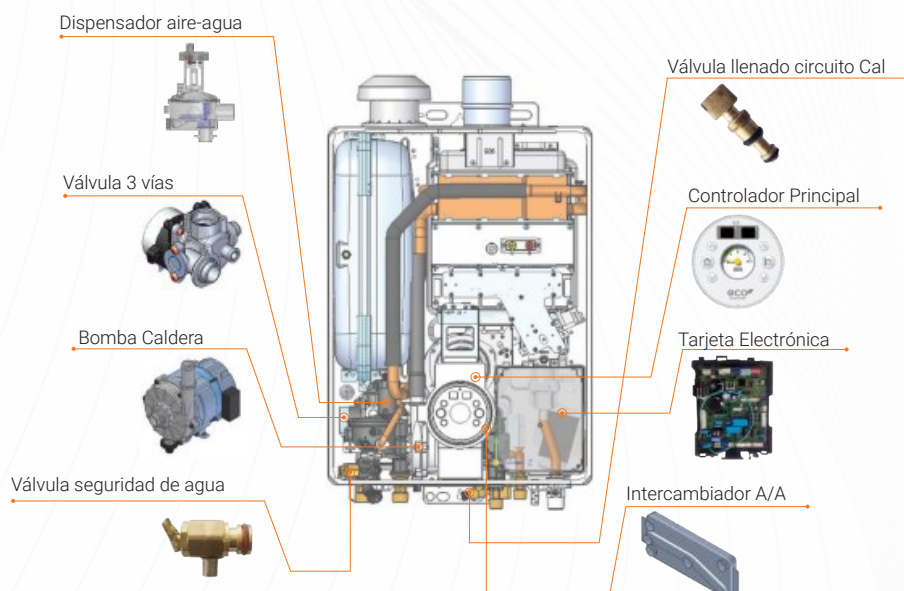


Código	Descripción	Conexión Pulgada	Kv	Precio Lista USD + IVA
31620800	Válvula Mezcladora VTA 522 PN 10 45-65°C	3/4"	3,0	284
31621100	Válvula Mezcladora VTA 522 PN 10 45-65°C	1"	3,4	324,4

Kv: Caudal en m³/h con una pérdida de carga de 1 bar.

REPUESTOS CALDERAS RINNAI MODELOS ECO / LNOX / ECO CONDENS

Rinnai

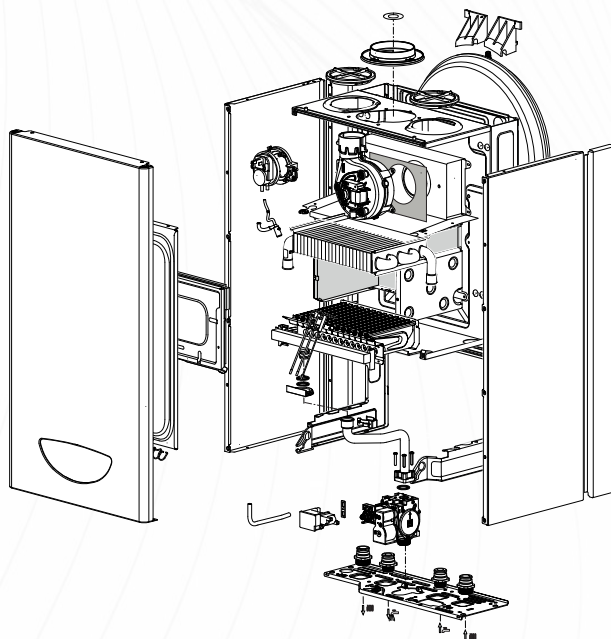
TECNOLOGÍA
JAPONESA

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
BA158-4302-3	BOMBA CALDERA RINNAI 25/30 LNOX	156,3
BA107-2602	BOMBA CALDERA RINNAI RB 30/36	170
BB864-4302-5	BOMBA RINNAI ECO 25/28-30/36	156,3
BA053-2702	CONTROL FLUJO RINNAI RB 14/24BF CALEFON	132,5
BA154-2302-2	DISPENSADOR AGUA CON PURGADOR LNOX	48,8
BD132-2302-1	DISPENSADOR DE AGUA RINNAI ECO 25/28-30/36	40
BA158-2402	ESTANQUE EXPANSION RINNAI LNOX	110
BD131-9013-3	FUSIBLE TERMICO RINNAI ECO 25/28 30/36	32,1
BA154-9014	FUSIBLE TERMICO RINNAI LNOX	17,7
BA154-1202-3	INTERCAMBIADOR A/A RINNAI 25/28 LNOX	181,4
BA154-1202-5	INTERCAMBIADOR A/A RINNAI 30/36 LNOX	210,4
WB009-2101	INTERCAMBIADOR A/G CALEFONT RW-24BF RINNAI	415
BD127-1202-33	INTERCAMBIADOR AGUA-AGUA RINNAI ECO 25/28	94,6
BD-127-1202-44	INTERCAMBIADOR AGUA-AGUA RINNAI ECO 30/36	133
BD125-2501-4	INTERCAMBIADOR AGUA-GAS RINNAI ECO 25/28 30/36	364,8
BB264-3013	MANOMETRO RINNAI LNOX C/SOPORTE	84,2
BA154-3703	SENSOR DE FLUJO SANITARIO RINNAI LNOX 25/28 - 30/36	25
BD192-9202	TARJETA ELECTRONICA RINNAI ECO 25/28-30/36	265
BA154-9202	TARJETA ELECTRONICA RINNAI LNOX	231,4
BA154-9084	TERMISTOR RINNAI 25/28 -30/36 LNOX	15,4
WB022-9094	TRANSFORMADOR RINNAI UNIVERSAL	41,2
BA019-3123	VALVULA ALIVIO RINNAI LNOX / ECO 25/28-30/36	38,6
BA019-3213	VALVULA ALIVIO RINNAI RB 25/32 - 30/36	49,7
BA154-3123	VALVULA DE ALIVIO RINNAI ECO 25/28-30/36	28,7
BA154-8502-5	VALVULA DE TRES VIAS RINNAI ECO 25/28-30/36 - LNOX	60,5
BA154-3002	VENTILADOR RINNAI 25/36 LNOX / ECO / RW24	136,6

REPUESTOS CALDERAS ARISTON CARES X (CF)



CALEFACCIÓN



Código	Descripción Domiciliaria Cares X (CF)	Precio Lista USD + IVA
60000876	Bomba Circuladora	401,2
60001584	Bomba Recirculadora	345,4
60001579	Circuito Display (Tarjeta de Control) (BSII)	74,9
65104549	Electrodo encendido- detección (BSII FF)	35,2
65110422	Electroventilador (BSII FF)	207
65114924	Grupo 3 Vías (KIT)	115,8
65104333	Intercambiador Sanitario (Cares y BSII)	222
65114261	Kit Grifo llenado	74
60001583-01	Kit Motor + Grupo de Vías	206,8
65104317	Kit Obturador (BSII)	120,7
65104671-01	Presostato Aire (Cares y BSII)	89,5
65104323	Sensor Reed (BSII)	38,9
65104338	Sonda NTC (BSII)	44
990686-01	Sonda NTC+ CLIPS KIT (Cares y BSII)	31,9
65115771	Valvula de Gas	96,2
65104254	Valvula de Gas (BSII FF)	247
65104261	Vaso de Expansión (Cares y BSII)	178

CATÁLOGO DE REPUESTOS DISPONIBLES PARA:

- Caldera Rinnai ECO - CL
- Caldera Rinna ECO - CLE (desde 2021)
- Caldera Rinnai de condensacion 26/26 y 33/38 CME-CLE
- Caldera Rinna ECO Condens 32/37
- Caldera Rinnai LNOX
- Calefon RW14/24BF
- Calefon REU-A1720FFU (17L)
- Calefon REU-A2426WF (24L)
- Calefon Condens REU 3237FFC (32L)



AIRE ACONDICIONADO

Perfección y control de lograr los momentos
más confortables en solo un instante

AUX



AUX

■ IN CARE OF A **BETTER TOMORROW**

SPLIT MURO SMART INVERTER / ECOLÓGICO EFICIENCIA A



Características

- Alta eficiencia en climatización y calefacción Clase A
- Elegante diseño
- Función Turbo Cooling
- Modo nocturno silencioso
- Autodiagnóstico



Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista USD + IVA
INV9ECOS	Split Muro Smart Inverter R32	9.000	220	409
INV12ECOS	Split Muro Smart Inverter R32	12.000	220	433
INV18ECOS	Split Muro Smart Inverter R32	18.000	220	648
INV24ECOS	Split Muro Smart Inverter R32	24.000	220	819

Nota: Incluye kit de tuberías de 4 m. (tubería, aislación, cables interconexión eléctrica y control)



AIRE ACONDICIONADO

MULTI SPLIT INVERTER EXTERIOR 27.000 BTU/H



Características

- Múltiples configuraciones de sistemas.
- Una sola Unidad exterior con hasta 3 unidades interiores.
- Menor costo de mantenimiento.
- Gestión del sistema centralizado
- Funcionamiento en calefacción hasta -10°C Exterior
- Bajo nivel sonoro
- Descongelamiento automático e inteligente.
- Combinaciones hasta 12+18/9+12+12
- Dimensiones(mm): 834 x 655 x 328
- Peso: 46kg
- Alimentación: 220 - 240V / 50Hz

Seguridad

- Múltiples protecciones para tierra.
- Protección contra la humedad.
- Dispositivo de seguridad por corte de energía.
- Restart automático luego de corte de energía.
- A prueba de agua, rayos UV y anticongelamiento.
- Protección contra fugas de fluoruro.



Anti-Fungus Function
Esta función le ayuda a prevenir la formación de moho y bacterias en la unidad interior. Si la función está activa, el equipo activará la prevención Anti-Moho después de funcionar en refrigeración y deshumidificación.



Interruptor de emergencia
Posibilidad de hacer funcionar la unidad con el botón manual en caso de producirse algunas alarmas



Diseño super silencioso
El equipo ha sido diseñado y optimizado con el objetivo de minimizar el ruido de los componentes más ruidosos.



Silence
Esta función le permite seleccionar la velocidad ultra-silenciosa, de esta forma el nivel sonoro del equipo es muy bajo.



iFEEL
El control remoto incorpora un sensor de temperatura. De esta forma se consigue un mayor control y confort de la temperatura ambiente.



Auto-Restart
El equipo recupera automáticamente los ajustes previos a un corte eléctrico.

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
AM3-H27/4DR1B	Unidad exterior Multisplit 27.000 BTU	1281

UNIDAD INTERIOR SPLIT MURO 9.000 Y 12.000 BTU PARA SISTEMAS MULTI-SPLIT AUX



Características

- Compatible con unidad multi split AUX
- Diseño super silencioso
- Función Anti-Hongos
- Interruptor de Emergencia (accionamiento manual)
- Auto diagnóstico
- Auto-Restart
- Función Silence

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
AMWM-H09/4R3FA	Split muro Multisplit 9.000 BTU	196
AMWM-H12/4R3FA	Split muro Multisplit 12.000 BTU	204



UNIDAD INTERIOR SPLIT CASSETTE 12.000 BTU PARA SISTEMAS MULTI-SPLIT AUX



Características

- Compatible con unidad multi split AUX
- Diseño super silencioso
- Función Anti-Hongos
- Interruptor de Emergencia (accionamiento manual)
- Auto diagnóstico
- Auto-Restart
- Función Silence

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
AMCA-H12/4R3DY	CASSETTE PARA MULTISPLIT 12.000 BTU	448

▶ **ACCESORIOS**

Código	Descripción	Precio Lista CLP + IVA
MSA-TUB Co 9.52	Tubería de cobre 9,52 x 5m	43
MSA-TUB Co 6.35	Tubería de cobre 6,35 x 5m	25
MSA-Cable UI	Cables de 5m para unidades interiores	22
MSA-Cable UE	Cables de 5m para unidades exteriores	23



BOMBA DE CALOR 16 KW MONOBLOCK



Características

- Eficiencia energética A+++/A++ dependiendo del rango de operación.
- Flexibilidad: Usuario puede elegir hasta cuatro metodos de control; control de temperatura de salida, control sensor de temperatura interior, controlador de temperatura interior o temperatura del tanque de compensación.
- Desinfectar: La bomba de calor activará la función de desinfección del tanque una hora a la semana para garantizar el uso seguro de agua caliente sanitaria.
- Modo ECO: La zona de doble temperatura puede controlar la temperatura del agua de entrada de forma independiente y automática según el cambio de temperatura ambiente.

Seguridad

- Según la temperatura ambiente y el tipo de clima, determina automáticamente si se debe aplicar anticongelante en las tuberías (calefacción+agua caliente) para garantizar el uso seguro de las tuberías de agua.



Cada equipo incluye:

- Unidad Bomba Calor
- Bomba Interna
- Flow Switch Interno
- Controlador Digital
- Sonda ACS

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
ACHP-H16/4R3HA-M	Bomba de calor 16KW monofásica	5331
ACHP-H16/5R3HA-M	Bomba de calor 16KW trifásica	5413

AIRE ACONDICIONADO

ESTANQUE DE INERCIA (PUFFER)



Características

- Volante térmico
- Se puede integrar en todo tipo de sistemas
- Acumulación rápida con entrega abundante y continua
- Alta eficiencia para bajos costos operativos
- Higiene absoluta
- Larga vida sin corrosión
- Fácil instalación
- Excelente para el almacenamiento de agua para calentamiento y fuentes de energía alternativas

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
PSS PUFFER 100	Estanque de inercia (PUFFER) 100 LTS	675
PSS PUFFER 200	Estanque de inercia (PUFFER) 200 LTS	925
PSS PUFFER 300	Estanque de inercia (PUFFER) 300 LTS	1.281
PSS PUFFER 500	Estanque de inercia (PUFFER) 500 LTS	1.512

CHILLER MODULAR 30 KW 65 KW Y 130 KW (A PEDIDO)



Características

- Estructura H compacta y modular
- Eficiencia en refrigeración y calefacción
- Solución completa sin equipos auxiliares
- Ideal para HVAC en espacios reducidos
- Alta eficiencia energética y fácil gestión

Cada equipo incluye:

- Controlador Digital

Para su puesta en marcha requiere considerar:

- Flow Switch
- Bomba externa



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
ACMH-H30/5R1B	CHILLER MODULAR 30 KW	7.351
ACMH-H65/5R1A	CHILLER MODULAR 65 KW	14.719
ACMH-H130/5R1C	CHILLER MODULAR 130 KW	18.372

SPLIT PISO CIELO INVERTER



Características

- El equipo alcanza la temperatura deseada en el entorno del control remoto
- Auto Restart: Reinicia automáticamente en el último modo de funcionamiento luego de un corte de energía
- La función "Sleep" permite que el aire acondicionado trabaje durante la noche, ajustando gradualmente la temperatura
- Permite programar encendido/apagado automático
- Auto Defrosting: El equipo se deshuela automáticamente. Aletas GoldFin: Mayor protección contra ambientes salinos
- Control Remoto: Control remoto para una cómoda operación del equipo



Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
PCMI18ECO	Split Piso-Cielo 18.000	18.000	380	1.048.000
PCMI24ECO	Split Piso-Cielo 24.000	24.000	380	1.218.000
PCMI36ECO	Split Piso-Cielo 36.000	36.000	380	1.548.000
PCMI48ECO	Split Piso-Cielo 48.000	48.000	380	1.949.000
PCMI60ECO	Split Piso-Cielo 60.000	60.000	380	2.223.000

Nota: Marca Carrier tubería de cobre y aislación de 5m. No incluyen cables de interconexión de alimentación eléctrica y control.

AIRE ACONDICIONADO

SPLIT CASSETTE INVERTER



Características

- El equipo alcanza la temperatura deseada en el entorno del control remoto
- Auto Restart: Reinicia automáticamente en el último modo de funcionamiento luego de un corte de energía
- La función "Sleep" permite que el aire acondicionado trabaje durante la noche, ajustando gradualmente la temperatura
- Permite programar encendido/apagado automático con Timer
- Auto Defrosting: El equipo se deshiela automáticamente
- Aletas GoldFin: Mayor protección contra ambientes salinos
- Control Remoto: Control remoto para una cómoda operación del equipo



Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
CMI12ECO	Split Cassette 12.000	12.000	380	770.000
CMI18ECO	Split Cassette 18.000	18.000	380	1.010.000

Nota: Marca Carrier tubería de cobre y aislación de 5m. No incluyen cables de interconexión de alimentación eléctrica y control

SPLIT CASSETTE INVERTER BREEZELESS



Características

- El equipo alcanza la temperatura deseada en el entorno del control remoto
- Auto Restart: Reinicia automáticamente en el último modo de funcionamiento luego de un corte de energía
- La función "Sleep" permite que el aire acondicionado trabaje durante la noche, ajustando gradualmente la temperatura
- Permite programar encendido/apagado automático con Timer
- Auto Defrosting: El equipo se deshiela automáticamente
- Aletas GoldFin: Mayor protección contra ambientes salinos
- Control Remoto: Control remoto para una cómoda operación del equipo



Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
CMI24ECO	Split Cassette 24.000	24.000	380	1.256.000
CMI36ECO	Split Cassette 36.000	36.000	380	1.552.000
CMI48ECO	Split Cassette 48.000	48.000	380	2.003.000
CMI60ECO	Split Cassette 60.000	60.000	380	2.219.000

Nota: Marca Carrier tubería de cobre y aislación de 5m. No incluyen cables de interconexión de alimentación eléctrica y control

SPLIT DUCTO BAJA SILUETA INVERTER



Características

- Auto Restart: Reinicia automáticamente en el último modo de funcionamiento luego de un corte de energía.
- La función "Sleep" permite que el aire acondicionado trabaje durante la noche, ajustando gradualmente la temperatura
- Permite programar encendido/apagado automático.
- Defrosting: El equipo se deshiela automáticamente
- Aletas GoldFin: Mayor protección contra ambientes salinos
- Termostato Alámbrico: También tiene la opción de control remoto



Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
DMI18ECO	Split Ducto 18.000	18.000	220	1.060.000
DMI24ECO	Split Ducto 24.000	24.000	220	1.210.000
DMI36ECO	Split Ducto 36.000	36.000	380	1.580.000
DMI48ECO	Split Ducto 48.000	48.000	380	2.040.000
DMI60ECO	Split Ducto 60.000	60.000	380	2.198.000

Nota: Marca Carrier tubería de cobre y aislación de 5m. No incluyen cables de interconexión de alimentación eléctrica y control.

AIRE ACONDICIONADO

COMPACTO



Características

- Incluye termostato alámbrico
- El equipo se deshiela automáticamente
- Reinicia automáticamente en el último modo de funcionamiento, cuando ocurre corto circuito

Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
MRC-60HWN1-R	Compacto B/C Descarga Horizontal. R410A	60.000	380	2.900.000
MRC-075HWN1-R(C)	Compacto B/C Descarga Horiz. R410A	90.000	380	4.650.000
MRC-100HWN1-R(C)	Compacto B/C Descarga Horiz. R410A	120.000	380	5.500.000
MRC-150HWN1-R(C)	Compacto B/C Descarga Horiz. R410A	180.000	380	8.400.000
MRC-200HWN1-R(C)	Compacto B/C Descarga Horiz. R410A	240.000	380	10.300.000
MRC-300HWN1-R(C)	Compacto B/C Descarga Horiz. R410A	360.000	380	17.000.000

CHILLER MODULAR BOMBA DE CALOR



Características

- Refrigerante R410A
- Control remoto incluido
- Considerar 1 flujostato HR81LG020 con cable y transformador por conjunto de equipos

Código	Descripción	Potencia kW	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
MC-SS35/RN1L	Chiller Modular B/C R410A	35	10.000	380	4.130.000
MC-SS65/RN1L	Chiller Modular B/C R410A	65	18.500	380	9.700.000
MC-SS130/RN1L	Chiller Modular B/C R410A	130	37.000	380	17.050.000

▶ OPCIONALES



Código	Descripción	Precio Lista CLP + IVA
KJR-120A/MBTE	Control Programa Semanal	127.000
KJRM-120D/BMK-E M	Control Remoto Modbus Chiller Modular	316.000
EVC003	Cable Flujostato	65.000
HR81LG020	Flujostato de Dispersión	297.000
H40U1M	Transformador 40VA 240V/24V	17.000

MINI CHILLERS DC INVERTER



Características

- Kit hidrónico
- Bomba de calor
- Refrigerante R410A
- Incluye Control Remoto

Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
MGC-V16W/D2RN1	Minichiller Inverter B/C R410	53.000	380	4.490.000

FAN COIL DUCTO BAJA SILUETA / 4 TUBOS



Características

- Bandeja extendida
- Presión disponible 5mmca
- Batería frío 3 filas, calor 1 fila
- Plenum de retorno con filtro lavable

Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Caudal CFM	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
MKT3-400FG50B	Fan Coil Ducto	12.000	400	220	260.000
MKT3-600FG50B	Fan Coil Ducto	17.000	600	220	300.000
MKT3-800FG50B	Fan Coil Ducto	23.000	800	220	425.000
MKT3-1000FG50B	Fan Coil Ducto	27.000	1.000	220	445.000
MKT3-1400FG50B	Fan Coil Ducto	39.000	1.400	220	520.000

FAN COIL DUCTO BAJA SILUETA / 2 TUBOS CON CALEFACTOR ELÉCTRICO



Características

- Batería frío 3 filas
- Bandeja extendida
- Presión disponible 5mmca
- Plenum de retorno con filtro lavable

Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Caudal CFM	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
MKT3-400EG50B	Fan Coil Ducto 1,1 kW	14.000	400	220	218.000
MKT3-600EG50B	Fan Coil Ducto 1,6 kW	20.000	600	220	315.000
MKT3-800EG50B	Fan Coil Ducto 2,2 kW	28.000	800	220	450.000
MKT3-1000EG50B	Fan Coil Ducto 2,2 kW	31.000	1.000	220	490.000
MKT3-1400EG50B	Fan Coil Ducto 3,2 kW	43.000	1.400	220	600.000

BOMBA DE CALOR MODULAR ACS / COMERCIAL



Código	Descripción	Potencia Btu/hr	Voltaje V	Precio Lista CLP + IVA
RSJ-800/SZN1-H	Bomba Calor ACS (incluye controles)	80	380	14.000.000

ACCESORIOS



Código	Descripción	Precio Lista CLP+ IVA
KJR-51/BMKE-A(DZ)	Control Remoto Modbus Bomba Calor	316.000
EVC003	Cable Flujostato	65.000
HR81LG020	Flujostato de Dispersión	297.000
H40U1M	Transformador 40VA 240V/24V	17.000

CORTINA DE AIRE



Código	Descripción	Caudal (m³/h)	Dimensión (cm)	Precio Lista CLP + IVA
FM3009	Cortina de Aire 90cm	1.000	90	94.000
FM3012	Cortina de Aire 120cm	1.400	120	115.000
FM3015	Cortina de Aire 150cm	1.700	150	143.000

Nota: Incluye control remoto. Conexión eléctrica: 220/1/50

SOPORTES PARA UNIDAD CONDENSADORA



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
SOP9-12	Soporte A/C 9.000/12.000 BTU NW-133A	20
SOP12-18	Soporte A/C 12.000/18.000 BTU NW-133B	23
SOP18-24	Soporte A/C 18.000/24.000 BTU NW-133C	26

BOMBA DE CONDENSADO



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
MPC-RED	Bomba de condensado 9.000/24.000 BTU	75

ACCESORIOS PARA AIRE ACONDICIONADO

▶ ACCESORIOS



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
AA0010	Apendice de carga 1/4*0.35mm*60mm	1,53
AA0020	TUERCA FLARE 1/4- NSSN-1/4	1,03
AA0021	TUERCA FLARE 3/8 -NSSN-3/8	1,35
AA0022	TUERCA FLARE 1/2 -NSSN 1/2	1,72
AA0023	TUERCA FLARE 5/8- NSSN 5/8	2,43
AA0030	Control remoto universal	8
AA0041	TARJETA UNIVERSAL HASTA 24.000 - QD-U11A	51,63
AA0042	TARJETA UNIVERSAL COMERCIAL- QD-U12A	73
AA0050	TERMOMETRO CONTACTO WT-1B	15
AA0070	TERMOMETRO LASER	37
AA0080	AMPERIMETRO	14,8
AA0091	CORTA TUBO 1/8-1 5/8 -CT312	14,7
AA0092	CORTA TUBO 3/8 - 2 5/8"	54
AA0100	EXPANDIDOR PRO	83
AA0102	KIT EXPANDIDOR - CORTA TUBO	58
AA0202	EXPANDIDOR BOQUILLA 1/4 - 7/8 WK-622	36,1
AA0203	KIT EXPANDIDOR GOLPE- CT-193 KIT	992
AA0220	MANOMETRO DE BAJA WK-8004LG	13,23
AA0221	MANOMETRO ALTA WK-8004HG	13,23
AA0230	ARBOL DE CARGA R 410-22-134-404 MANGUERA 1,5 MT	89,5
AA0240	MANGUERA R-410 800 PSI -CT360-RYB-H	30,4
AA0250	CINTA AISLANTE DE ESPUMA ELASTOMERICA	6
AA0260	SOPLETE HT-1 BOQUILLA SIMPLE	31
UNION 1/2	UNION FLARE 1/2"	2,2
UNION 1/4	UNION FLARE 1/4"	1,13
UNION 3/4	UNION FLARE 3/4"	4
UNION 3/8	UNION FLARE 3/8"	1,8
UNION 5/8	UNION FLARE 5/8"	2,7

* Consulte por otros accesorios disponibles



ENERGÍAS RENOVABLES

Conocemos el medio ambiente y entendemos que el futuro le pertenece a quienes lo respetan

CALDERA CLASSIC SEG BIO / POLICOMBUSTIBLE



Características

- Caldera poli combustible con depósito y alimentación incorporado
- Quemador ROBUSTO de canaleta con cerámico
- Encendido y funcionamiento automático
- Retiro de ceniza y limpieza manual
- Sonda lambda y tele gestión opcional
- Caldera de 19 a 50 kW pellets, leña y biomasa granulada
- Caldera de 75 a 200 kW solo pellets y biomasa granulada
- Pantalla táctil y control de calefacción, ACS, anti legionela y mezcladoras
- Desde 150 kW, quemador con parrilla móvil para óptima combustión
- Control de estanque inercial
- Equipo comprende cuerpo de caldera, depósito combustible y quemador

Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Capacidad Kg	Precio Lista USD + IVA
MF CSB-19	Caldera Classic SEG BIO	Policombustible	19	190	9.665
MF CSB-25	Caldera Classic SEG BIO	Policombustible	25	230	10.104
MF CSB-38	Caldera Classic SEG BIO	Policombustible	38	230	10.543
MF CSB-50	Caldera Classic SEG BIO	Policombustible	50	260	13.618
MF CSB-75	Caldera Classic SEG BIO	Pellets	75	260	15.815
MF CSB-100	Caldera Classic SEG BIO	Pellets	100	260	18.890
MF CSB-150	Caldera Classic SEG BIO	Pellets	150	615	Consultar
MF CSB-200	Caldera Classic SEG BIO	Pellets	200	750	Consultar
MF CSB-250	Caldera Classic SEG BIO	Pellets	250	750	Consultar
MF CSB-300	Caldera Classic SEG BIO	Pellets	300	750	Consultar
MF CSB-400	Caldera Classic SEG BIO	Pellets	400	750	Consultar
MF-MECONET	Módulo Internet Platinum				557
MF-SLAMBDA	Sonda Lambda				1.135
51060600	Válvula 3 vías anticondensado				220

Policombustibles: Pellet 6 mm, leña, carbon, cáscaras de nuez, hueso de aceituna y granos.

Nota: Modelos de 150 a 400 kW a pedido, no incluye accesorios hidráulicos

CALDERA ALTA EFICIENCIA / LEÑA



Características

- Caldera de chapa con carga frontal
- Cámara de combustión para gran autonomía
- Incorpora rejilla de agua refrigerada de alta resistencia y larga durabilidad
- Posibilidad de incorporar ventilador y controlador para combustión de alta eficiencia

Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Largo cámara mm	Precio Lista USD + IVA
MFSE-45	Caldera a leña	Leña	45	500	4.439
MFSE-52	Caldera a leña	Leña	52	500	5.548
MFSE-60	Caldera a leña	Leña	60	500	6.658
MFSE-80	Caldera a leña	Leña	80	600	8.877
MFSE-100	Caldera a leña	Leña	100	600	11.096
MFSE-120	Caldera a leña	Leña	120	900	13.316
MFSE-150	Caldera a leña	Leña	150	950	16.645
MFSE-200	Caldera a leña	Leña	200	950	22.193
MFECOSTER400	Controlador Ecoster 400				286
MF-VENTILADOR-120A	Ventilador RMS 120 A				283
MF-VENTILADOR-120MAX	Ventilador RMS 120 max				218
MF-VENTILADOR-RV21	Ventilador RV modelos de 60 a 150 kW				Consultar

Nota: Producto a pedido, no incluye accesorio hidráulico

CALDERA COMPACTA / PELLET



Características

- Encendido y alimentación automática
- Limpieza de turbuladores automáticos y retiro de ceniza automático.
- Incluye bomba, vaso de expansión, purgador y accesorios de seguridad



Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Capacidad Kg	Precio Lista USD + IVA
CC-TEPOR-28AS	Caldera Compacta con limpieza y retiro ceniza automático	Pellets	28	85	8.400
CC-TEPOR-34AS	Caldera Compacta con limpieza y retiro ceniza automático	Pellets	34	85	9.200

Combustibles: Pellet 6 mm

CALDERA AUTOMÁTICA / PELLET



Características

- Caldera a pellets con encendido, limpieza y retiro de cenizas automático
- Pantalla táctil. Control de circuito de calefacción y sanitario
- Caldera de alta eficiencia. Posibilidad de sonda lambda en forma adicional



Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Capacidad Kg	Precio Lista USD + IVA
CA-TEPOR-24	Caldera Pellet Automática 27	Pellets	27	320	11.540
CA-TEPOR-31	Caldera Pellet Automática 34	Pellets	34	320	13.445

Combustibles: Pellet 6 mm

Nota: Producto a pedido, no incluye accesorios hidráulicos

CALDERA AUTOMATICA ALTA EFICIENCIA PU - PC / PELLET



Características

- Caldera a pellets compacta. Encendido, limpieza y retiro de cenizas automático, sonda lambda incluida
- Incluye bomba, vaso expansión y accesorios para caldera
- Pantalla táctil. Control de circuito de calefacción, sanitario o solar
- Alimentación neumática. Requiere depósito construido en obra para 2m³



Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Uso	Precio Lista USD + IVA
ETA PC 25	Caldera automática PC	Pellets	25	Residencial	28.445
ETA PC 32	Caldera automática PC	Pellets	32	Residencial	30.257
ETA PC 40	Caldera automática PC	Pellets	40	Residencial	33.611
ETA PC 50	Caldera automática PC	Pellets	50	Residencial	35.897

Combustibles: Pellet 6 mm

Nota: Producto a pedido, no incluye accesorio hidráulico

ACCESORIOS

Código	Descripción	Medida m	Precio Lista USD + IVA
ETA-19024-01	Set sensores para inercia	3 x 10m	350
SONDASUCCIÓN	Sonda de succión + 4 abrazadera	máx. 4m ³	Consultar
ROLLMANGUERA	Rollo manguera 50 mm	12m	Consultar

Combustibles: Pellet 6 mm

Nota: Producto a pedido

CALDERA AUTOMÁTICA ALTA EFICIENCIA PE-K / PELLET



Características

- Caldera a pellets con encendido, limpieza y retiro de cenizas automático
- Pantalla táctil. Control de cto. de calefacción, sanitario o solar
- Alimentación neumática. Requiere depósito construido en obra para 5 a 8 m³



Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Uso
ETAPEK-70	Caldera a pellets automática	Pellets	70	Residencial-Comercial
ETAPEK-90	Caldera a pellets automática	Pellets	90	Residencial-Comercial
ETAPEK-110	Caldera a pellets automática	Pellets	110	Residencial-Comercial
ETAPEK-140	Caldera a pellets automática	Pellets	140	Residencial-Comercial
ETAPEK-180	Caldera a pellets automática	Pellets	180	Residencial-Comercial
ETAPEK-200	Caldera a pellets automática	Pellets	200	Residencial-Comercial
ETAPEK-220	Caldera a pellets automática	Pellets	220	Residencial-Comercial

Nota: Consulta precios con tu ejecutivo

▶ ACCESORIOS

Código	Descripción	Accesorios de Instalación
ETA-19024-01	Set sensores para inercia	3 Un x 10 m
SONDASUCCIÓN	Sonda de succión + 4 abrazadera	Depósito máx. 4 m³
ROLLMANGUERAI	Rollo manguera 50 mm	25 m

Combustibles: Pellet 6 a 8 mm

Nota: Producto a pedido, no incluye accesorios hidráulicos.

Nota: Consulta precios con tu ejecutivo



CALDERA AUTOMÁTICA ALTA EFICIENCIA HACK / PELLET - ASTILLA



Características

- Caldera a pellets - astilla con encendido, limpieza y retiro de cenizas automático
- Pantalla táctil. Control de circuito de calefacción, sanitario o solar
- Alimentación mediante agitador y tornillo sin fin. Requiere depósito en obra



Código	Modelo	Combustible	Potencia kW	Uso
ETAHACK-70	Caldera automática	Pellet-Astilla	70	Comercial-Semi Industrial
ETAHACK-90	Caldera automática	Pellet-Astilla	90	Comercial-Semi Industrial
ETAHACK-110	Caldera automática	Pellet-Astilla	110	Comercial-Semi Industrial
ETAHACK-130	Caldera automática	Pellet-Astilla	130	Comercial-Semi Industrial
ETAHACK-200	Caldera automática	Pellet-Astilla	200	Comercial-Semi Industrial

Combustibles: Pellet 6 a 8 mm

Nota: Producto a pedido, no incluye accesorios hidráulicos

Nota: Consulta precios con tu ejecutivo

▶ ACCESORIOS

Código	Accesorios Adicionales	Medida m
RECIRGASES	Recirculación de gases	100mm
AGITADOR	Agitador	4m
SETINERCIA	Sensor inercia	3 x 10m
ACCESORIOII	Extensión de tornillo	1m
ETA-17005	Registro para silo	
ETA-17015-40	Kit de agitador 4m para pellets	

Combustibles: Pellet 6 mm

Nota: Producto a pedido

Nota: Consulta precios con tu ejecutivo



ESTUFA PELLETT 6



Características

- Eficiencia 92%
- Color rojo y gris
- Incluye control remoto
- Consumo máx/mín 1,3-0,6 kg/h.
- Encendido y alimentación automática
- Ancho 430 x Profundidad 430 x Alto 765



Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Capacidad kg	Precio Lista USD + IVA
ESTUFAP-6BS	Estufa a Pellets Color BURDEO	Pellet	6	11	915
ESTUFAP-6GS	Estufa a Pellets Color GRIS	Pellet	6	11	915

Combustibles: Pellet 6 mm

ESTUFA PELLETT 10



Características

- Eficiencia 91%
- Color rojo y gris
- Consumo max/min 2-0,6 kg/h.
- Encendido y alimentación automática
- Ancho 463 x Profundidad 468 x Alto 959



Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Capacidad kg	Precio Lista USD + IVA
ESTUFAP-10BS	Estufa a Pellets Color (TEPOR) BURDEO	Pellet	10	13	1.300
ESTUFAP-10S	Estufa a Pellets Color (TEPOR) GRIS	Pellet	10	13	1.300

Combustibles: Pellet 6 mm

Nota: Producto a pedido

TERMO ESTUFA PELLETT 15, 20 Y 28 KW



Características

- Eficiencia 95%
- Color blanco, burdeo y gris
- Limpieza de turbuladores semi automático
- Retiro de ceniza manual. Solo para pellets de 6 mm
- Modelo 15 kW de 100 cm alto x 47 cm ancho x 53 cm de fondo
- Modelo 20 kW de 126 cm alto x 61 cm ancho x 67 cm de fondo
- Incluye bomba, vaso de expansión, purgador y accesorios de seguridad
- Incluye doble puerta Magic Door



Código	Descripción	Combustible	Potencia kW	Precio Lista USD + IVA
TERMOE-15BS	Termo Estufa Compacta BURDEO (TEPOR)	Pellet	15	4.675
TERMOE-15GS	Termo Estufa Compacta GRIS (TEPOR)	Pellet	15	4.675
TERMOE-20BS	Termo Estufa Compacta BURDEO (TEPOR)	Pellet	20	5.990
TERMOE-20GS	Termo Estufa Compacta GRIS (TEPOR)	Pellet	20	5.990
TERMOE-28B	Termo Estufa Compacta BURDEO (TEPOR)	Pellet	28	7.600
TERMOE-28G	Termo Estufa Compacta GRIS (TEPOR)	Pellet	28	7.600

Combustibles: Pellet 6 mm

ENERGÍAS RENOVABLES

DUCTOS DE GASES PARA ESTUFAS

Características

- Ducto de gases vitrificado de 80 mm de diámetro para equipos a pellets
- Cada componente trae un sello de silicona de alta temperatura
- Set básico consta de 1 gorro, 4 ductos de 1m, 1 te, un anillo, 2 abrazaderas y 1 ducto de 0,5m

DUCTO RECTO

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
DP-1000-80	Ducto recto de 1 m x 80 mm	26
DP-500-80	Ducto recto de 0,5 m x 80 mm	25

UNIÓN TE

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
TP-MMH-80	Unión Te con registro 3 x 80 mm	60

GORRO CORTA VIENTO

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
GPCV-80	Gorro con corta viento para 80 mm	65

ANILLO

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
ANP-80	Anillo pasada pared/ techo de 80 mm	15

ABRAZADERA

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
ABP-80	Abrazadera para ducto 80 mm	10

CODO

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
CDP-45-80	Codo de 45° x 80 mm	27
CDP-90-80	Codo de 90° x 80 mm	35

DUCTO SALIDA HORIZONTAL

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
SHP-80	Ducto salida horizontal x 80 mm	30

GORRO INOX

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
GINOX-80	Gorro inox con corta viento-80 mm	80



VÁLVULA DE SEGURIDAD Y TEMPERATURA



Características

- Válvula para protección ante presión y sobret temperatura.
- Aplicable a biomasa, gas o petróleo.



Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300016	Válvula de seguridad y temperatura 3/4"-3bar-90°C	79

GRUPO SOLAR



Características

- Grupo de recirculación para instalaciones solares residenciales y comerciales de una y dos vías. No Incluye bomba
- Compuesto de valv. seguridad de 6 bar, válvula llenado, manómetro, termómetro hasta 150°C y valv. de corte
- Presión de trabajo 2,5 bar. Presión máxima 10 bar. Temperatura de trabajo 120°C. Alimentación 230 V



Código	Descripción	Incorpora	Precio Lista USD + IVA
GSOL-RX1	Grupo solar residencial una vía 3/4"	Controlador basic pro + 2 sondas	766
GSOL-RX2	Grupo solar residencial dos vías 3/4"	Controlador basic pro + 2 sondas	950
GSOL-L	Grupo solar L hasta 50 m²	Sin control ni bomba	1.344
GSOL-XXL	Grupo solar XXL comercial para 150 m²		10.765

CONTROLADORES SOLARES



Características

- Controlador solar con gran pantalla gráfica a color que muestra diagrama de instalación y temperaturas.
- Tiene para selección hasta 30 circuitos diferentes con opción de control y monitorización a distancia.



Código	Descripción	Incorpora	Precio Lista USD + IVA
CSOL-BR	Controlador Básico Residencial-Basic pro	(2 sondas + 1 bomba)	505
CSOL-MR	Controlador Medio Residencial-Energy Pro	(3 sondas + 3 bombas)	753
CSOL-MC	Controlador Maximal Pro	(6 sondas + 4 bombas)	1.025
SS-PT1000	Sonda solar universal PT1000	-	39,5
SMARTBOX	Controlador remoto solar LAN-WLAN	--	Consultar

Nota: Según esquema de instalación, la bomba puede ser reemplazada por una válvula de 3 vías

BOMBA SOLAR



Características

- Bomba para aplicaciones solares y geotermiales
- Permite uso de glycol hasta 50%
- Rango de trabajo -10 a +110° C, con puntas de 140°C
- Presión máxima de trabajo 10 bar

wilo

CALIDAD ALEMANA

Código	Modelo	Conexión R/T Pulg	Potencia W	Precio Lista USD + IVA
4056946	Bomba Wilo STAR-STG-15/6 (solar)	1	63	189,5

Nota: Bomba para Grupo RX1 y RX2.

COLECTOR SOLAR PLACA PLANA



Características

- Colector tipo meandro de 8 mm y manifold de 18 mm
- Área de absorción 2,51 m² y área apertura 2,34 m². Eficiencia max 81,5
- Admite hasta 10 colectores en línea y 10 bar de presión
- Marco de aluminio. Medidas 2148 x 1168 x 83 mm
- Peso 36 kg, contenido de agua 1.4 L, Aislamiento de 40 mm

GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

FABRICADO EN AUSTRIA

Código	Modelo	Precio Lista USD + IVA
GTFK-8257	Colector solar plano meandro de 2,51 m ²	967
GTFK-8207	Colector solar meandro de 2 m ²	1.298

▶ ACCESORIOS

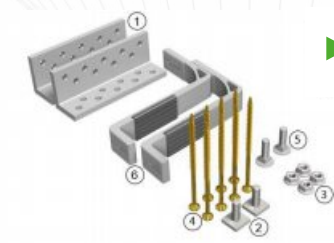
GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

Código	Accesorios Adicionales	Precio Lista USD + IVA
GTFK-140100675	Anclaje para techo plano	35,3
GTFK-140100670	Perfil 2,5 m MM	151
GTFK-140100672	Perfil 1,2 m MH	130
GTFK-140100671	Perfil 24, m MH	231,6
GTFK-140100676	Fijación colector inicial y final	45,6
GTFK-140100677	Fijación colector intermedia	30,7
GTFK-140100778	Soporte Escuadra para colector solar 2,0 m ²	128,1
GTFK-130100253	Conector hidráulico intermedio	70,2
GTFK-130100251	Conector hidráulico inicial final	129,8
GTFK-140100780	Soporte escuadra para colector solar 2,5 m ²	138,6

▶ EJEMPLOS

GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

Instalación de 3 colectores	Cantidad / Código	Instalación de 4 colectores	Cantidad / Código
Colector FK8257	3 x GTFK8257	Colector FK8257	4 x GTFK8257
Anclaje techo plano	3 x 140100675	Anclaje techo plano	4 x 140100675
Fijación colector inicial y final	1 x 140100676	Fijación colector inicial y final	1 x 140100676
Fijación colector intermedia	2 x 140100677	Fijación colector intermedia	3 x 140100677
Soporte Escuadra para colector solar 2,5 m ²	3 x 140100780	Soporte Escuadra para colector solar 2,5 m ²	4 x 140100780
Perfil 1,2 m MH	2 x 140100672	Perfil 1,2 m MH	2 x 140100672
Perfil 2,5 m MM	2 x 140100670	Perfil 2,5 m MM	2 x 140100670
Conector hidráulico inicial final	1 x 130100251	Conector hidráulico inicial final	1 x 130100251
Conector hidráulico intermedio	2 x 130100253	Conector hidráulico intermedio	3 x 130100253



COLECTOR SOLAR PLANO CON ACUMULADOR INCORPORADO



GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

FABRICADO EN AUSTRIA



Características

- Presión de trabajo 90°C 10bar - 20° y 30°
- Montaje para cubiertas plana e inclinada de 45°
- Posibilidad opcional de resistencia eléctrica para apoyo

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
GTSUNPAD-150	Colector solar integrado de 150 L	1.758
GTSP-311100101	Conjunto accesorios hidráulicos	90
GTSP-311100103	Conjunto soporte y accesorios hidráulicos	144
GTSP-311100107	Anticongelante	94
GTSP-311100105	Resistencia eléctrica 1kW	210

COLECTOR SOLAR FOTOVOLTAICO

GREENoneTEC 1
SOLAR COLLECTORS

FABRICADO EN AUSTRIA



Características

- Colector Fotovoltaico con marco de aluminio y 60 celdas de 158mm x 158mm
- Área total 1680mm x 1002mm x 40mm. Peso 19,5 Kg. Vidrio ESG de 3,2mm
- Temperatura de trabajo -40°C a +85°C
- Voltaje máximo 1000 VDC. Conexión Tyco PV4, para 4mm²
- Largo de cable 2 x 1000 mm

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
FRGV-1.5	Inversor Fronius modelo Galvo de 1.5 kW	Consultar

ESTANQUES DE EXPANSIÓN SOLAR



PRODUCTO ITALIANO



Características

- Presión máxima 10 bar
- Temperatura de trabajo -10/+100°C
- Estanque de expansión especial para fluido solar según DIN 4807

Código	Descripción	Capacidad L	Conexión pulg	Diámetro diam x alto	Precio Lista USD + IVA
600201	Estanque de Expansión Solar	8	3/4	230 x 315	57
600202	Estanque de Expansión Solar	12	3/4	260 x 315	52
600203	Estanque de Expansión Solar	18	3/4	260 x 380	96
600204	Estanque de Expansión Solar	24	3/4	260 x 490	109
600205	Estanque de Expansión Solar	35	3/4	380 x 435	125
600206	Estanque de Expansión Solar	50	3/4	380 x 565	155
600207	Estanque de Expansión Solar	80	3/4	460 x 690	236
600208	Estanque de Expansión Solar	100	3/4	460 x 810	336
600209	Estanque de Expansión Solar	150	1	510 x 970	405
600210	Estanque de Expansión Solar	200	1	590 x 985	498
600211	Estanque de Expansión Solar	250	1	590 x 1.230	533
600212	Estanque de Expansión Solar	300	1	650 x 1.220	665
600213	Estanque de Expansión Solar	400	1	650 x 1.550	926
600214	Estanque de Expansión Solar	500	1	750 x 1.535	1.158
600215	Estanque de Expansión Solar	600	1	750 x 1.775	1.505

Nota: Modelo de 400 a 600 lts. a pedido

PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR



Características

- Conexión HE 1/2"
- Presión máxima 10 bar
- Mezcla hasta 50% glicol
- Cuerpo metálico cromado
- Temperatura -30 a 180

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300050	Purgador Automático Solar 1/2"	45



VÁLVULA DE SEGURIDAD SOLAR



Características

- Conexión HI 1/2"
- Presión máxima 6 bar
- Mezcla hasta 50% glicol
- Cuerpo metálico cromado
- Temperatura -30 a 160°C

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300051	Válvula Seguridad Solar 1/2" HI x 6 bar	34



VÁLVULA MEZCLADORA SOLARINCAL



Características

- Presión máxima 10 bar
- Regulación desde 23 a 55°C.
- Temperatura máxima de entrada 100°C
- Cuerpo con 5 uniones americanas de 3/4"
- Mezclador termostático con regulación para instalaciones solares con calefón o calderas

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300052	Kit Válvula Mezcladora Solarinca para Conexión a Sistema Sanitario	336



VÁLVULA DE CORTE SOLAR



Características

- Presión máxima 10 bar
- Temperatura -30 a 200°C
- Mezcla hasta 50% glicol
- Cuerpo metálico cromado

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300053	Válvula de Corte Solar 3/8" para purgador	28
300155	Válvula de Corte Solar 1/2" para purgador	50



VÁLVULA DE SEGURIDAD SOLAR



Características

- Presión máxima 6 bar
- Cuerpo metálico cromado
- Mezcla hasta 50% glicol
- Temperatura calibración 90°C

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300054	Válvula Seguridad Solar Temperatura y Presión 1/2" HE x 6 bar	91



AIREADOR SOLAR



Características

- Presión máxima 10 bar
- Cuerpo metálico cromado
- Mezcla hasta 50% glicol
- Temperatura calibración -30 a 160°C

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300056	Aireador para Sistemas Solares	329
300057	Aireador para Sistemas Solares	355



ACCESORIOS HIDRÁULICOS



Características

- Incluye caudalímetro
- Presión máxima 10 bar
- Mezcla hasta 50% glicol
- Cuerpo metálico cromado
- Temperatura calibración -30 a 130°C
- Válvula de equilibrado hidráulico para sistemas solares

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300058	Válvula de Balanceo Hidráulico solar 3/4" 7 a 28 l/min	211
300059	Válvula de Balanceo Hidráulico solar 1" 10 a 40 l/min	243

VÁLVULA TERMOSTÁTICA PARA ANTI CONDENSADO



Características

- Cuerpo latón
- Conexiones macho con enlace
- Presión máxima de servicio 10 bar
- Precisión calibración ±2°C
- Campo de temperaturas 5÷100 °C

Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
300078	Válvula de 3 vías termostática para anti condensado 1.1/4"	415,3

VÁLVULA DE BOLA SOLAR



Características

- Presión máxima 10 bar
- Mezcla hasta 50% glicol
- Cuerpo metálico cromado
- Temperatura -30 a 200°C

Código	Descripción	Conexiones pulg	Precio Lista USD + IVA
300195	Válvula de Bola HI-HI Solar	1/2	66
300196	Válvula de Bola HI-HI Solar	3/4	99
300197	Válvula de Bola HI-HI Solar	1	127

INTERCAMBIADOR DE PLACAS SELLADO



Características

- Soldadura de cobre
- Material acero inox AISI 316
- Producto apto para sistemas solares y piscinas

Código	Descripción	Conexiones pulg	Potencia kW	Precio Lista USD + IVA
902014	Intercambiador 20 placas x 3/4" (ICS-2A14-20*)	0,32	20	330
901531	Intercambiador 15 placas x 1" (ICS-2B31-15*)	0,50	40	570
903031	Intercambiador 30 placas x 1.1/4" (ICS-2B31-30*)	1,00	80	786

Nota: Revisar también por códigos anteriores*

ANTICONGELANTE / DOWFROST



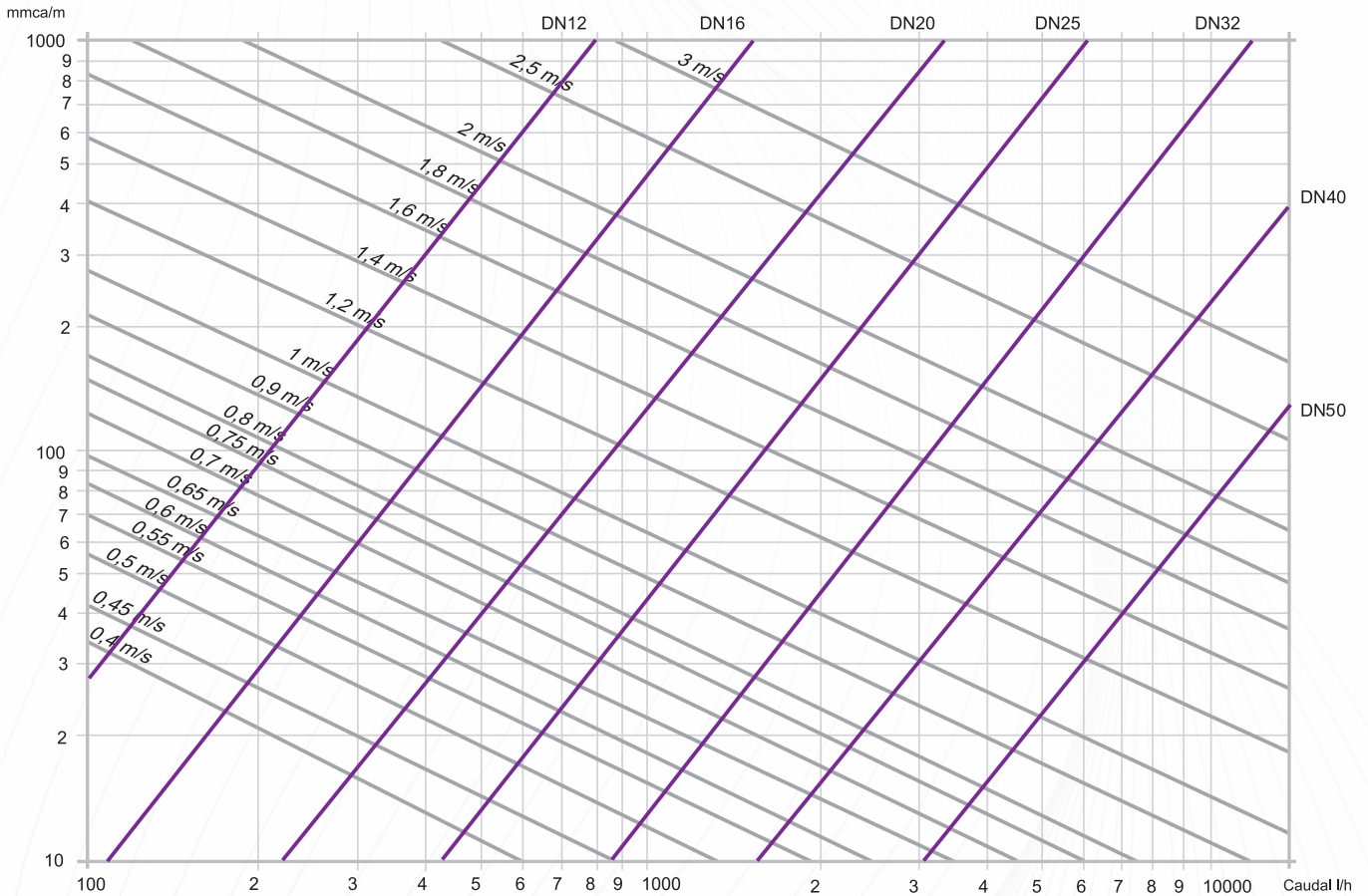
Código	Descripción	Precio Lista USD + IVA
700800	Fluido Anti congelante al 100% - galón de 5 L	70



DATOS ÚTILES

El perfeccionamiento y el aprendizaje son la clave para un trabajo exitoso

DIAGRAMA PERDIDA DE CARGA PEX-A



UNIDADES DE PESO

Libras (lb)	x 0.4536	= Kilogramos (kg)
Kilogramos (kg)	x 2.2046	= Libras (lb)
Galones/minuto (gpm)	x 0.277	= Metros cúbicos/hora (m³/h)
Pies cúbicos/minuto (pie³/min.)	x 1.6990	= Metros cúbicos/hora (m³/h)

ENERGÍA

1 Kilo caloría	(kcal)	3,9657 (btu)
1 Caloría	(cal)	0,001 (Kcal)
1 British thermal unit	(btu)	252 (cal)
1 Joule	(j)	0,239 (cal)
1 Kilowatt - hora	(kWh)	860,57 (kcal)

POTENCIA

1 Kilowatt	(kW)	1,431 (hp)
1 Horsepower	(hp)	0,7457 (kW)
1 Kilo-caloría/segundo	(Kcal/h)	4,184 (kW)
1 Btu/segundo	(btu/s)	1,055 (kW)
1 Kilowatt	(kW)	1.000 (w)

MEDIDAS DE LONGITUD

Pulgadas (pulg.)	x 25.4	= Milímetros (mm)
Pulgadas (pulg.)	x 2.54	= Centímetros (cm)
Pies (pie)	x 304.8	= Milímetros (mm)
Pies (pie)	x 30.48	= Centímetros (cm)
Metros (m)	x 39.3701	= Pulgadas (pulg)
Metros (m)	x 3.2808	= Pies (pie)

MEDIDAS SUPERFICIE

Pulgadas cuadradas (pulg²)	x 6.4516	= Centímetros cuadrados (cm²)
Pies cuadrados (pie²)	x 0.092903	= Metros cuadrados (m²)
Centímetros cuadrados (cm²)	x 0.16	= Pulgadas cuadradas (pulg²)
Metros cuadrados (m²)	x 10.7639	= Pies cuadrados (pie²)

UNIDADES DE VOLUMEN

Pulgadas cúbicas (pulg.3)	x 16.3871	= Mililitros (ml)
Pulgadas cúbicas (pulg.3)	x 16.3871	= Centímetros cúbicos (cm³)
Pies cúbicos (pie3)	x 28,317	= Centímetros cúbicos (cm³)
Metros cúbicos (m³)	x 35.3183	= Pies cúbicos (pie3)
Metros cúbicos (m³)	x 264.2	= Galones (gal)
Litros (lt)	x 0.264	= Galones (gal)

DATOS ÚTILES

TUBERÍAS DE POLIETILENO RETICULADO (PEX A)

Características Técnicas

La tecnología de fabricación del tubo PIPEX consigue grados de reticulación superiores al 80% durante el mismo proceso de fabricación del tubo, sin que sean necesarios posteriores tratamientos con vapor o agua caliente ni tiempos de curado. Además, este proceso es el único que garantiza una excelente uniformidad de reticulación, en todos los puntos del tubo (mismo grado de reticulación) con una diferencia máxima del 0,5%.

- El tubo PIPEX cumple con los reglamentos sanitarios de los principales países europeos para su uso en agua potable. Además no contiene sustancias susceptibles de afectar las propiedades organolépticas del agua.
- Estas propiedades caracterizan a PIPEX como la tubería idónea para aplicaciones en conducción de agua caliente (tubos de calefacción, suelo radiante o agua caliente sanitaria) o de transporte de fluidos corrosivos.
- Los tubos de polietileno reticulado PIPEX se fabrican de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 15875, común para todos los países europeos de calidad. Todos los Tubos PEX-A están Certificados por los principales institutos (AENOR, SKZ, CSTB, IIP).

Características Físicas

Características	Valor	Unidad
Densidad	951	Kg/m³
Grado de Reticulación	> 75	% peso
Rugosidad	0,007	mm

Características Térmicas

Características	Valor	Unidad
Temperatura máxima de servicio	95	°C
Temperatura máxima puntual	110	°C
Comportamiento al calor 120°C; 1h	< 2,5	%
Coefficiente de dilatación lineal	1,5 · 10 ⁻⁴	K ⁻¹
Calor específico a 23°C	2,3	KJ/ kg · k
Conductividad térmica	0,35 – 0,38	W/ m · k
Temperatura VICAT	130 – 132	°C

PRESIÓN DE DISEÑO DE LA TUBERÍA PEX

Corresponde a la presión de funcionamiento prevista para cada clase de aplicación y para la que ha sido diseñado el sistema. La presión de diseño de los tipos de tubo más usuales son:

Características	Presión de Diseño (bar)			
	16 x 1,8	20 x 1,9	25 x 2,3	32 x 2,9
Agua fría sanitaria	10	10	10	10
Suministro de agua caliente a 60°C	8	6	6	6
Suministro de agua caliente a 70°C	8	6	6	6
Calefacción por suelo radiante y radiadores a baja temperatura	10	8	8	8
Calefacción por radiadores a alta temperatura	8	6	6	6
Volumen L	0,11	0,20	0,31	0,53

APLICACIONES DE LAS TUBERÍAS PIPEX

- Instalaciones ganaderas.
- Instalaciones de aire acondicionado.
- Instalaciones de calefacción por radiadores.
- Instalaciones de calefacción por suelo radiante.
- Instalaciones de fontanería (agua sanitaria fría y caliente).
- Instalaciones industriales (aire comprimido, transporte de fluidos tóxicos o corrosivos).
- Sistemas de fundición de hielo y nieve en los accesos a edificios públicos o casas particulares.



CONTROL DE CALIDAD

Toda la producción de tuberías de polietileno reticulado PIPEX son sometidas a continuos ensayos y controles de calidad que permiten asegurar que el producto que se lanza al mercado es correcto. Agrometzer S.A. cuenta con un laboratorio equipado con los últimos avances en equipos de control de calidad que realizan todas las pruebas exigibles a la tubería:

- Dimensionado (diámetro exterior, diámetro interior, espesor de pared). Doble control: En continuo sobre la línea de producción y posterior sobre el producto ya fabricado. UNE-EN ISO 3126
- Grado de reticulación. Según la norma UNE-EN 579.
- Comportamiento al calor (Retracción Longitudinal). Según norma ISO 2505.
- Resistencia a la presión interna. Según normas UNE-EN ISO 1167.
- Tiempo de inducción a la oxidación. Según norma UNE-EN 728. Aunque este ensayo no está incluido en las normas de tubería PEX, sirve para determinar el nivel de estabilización térmica del tubo.
- Contenido en negro de carbono (Tubos de color negro). Según norma ISO 6964.
- Alargamiento a la rotura. Según norma ISO 6259.

PRECAUCIONES

- Mantener el tubo en su embalaje original evitando la exposición a la radiación solar directa que puede dañar la calidad del tubo.
- Almacenar el tubo en un lugar cubierto y seco.
- Evitar el contacto del tubo con materiales duros y cortantes que puedan dañarlo, tanto durante la instalación como durante el transporte.
- El radio de curvatura mínimo en la instalación debe ser de 5 veces el diámetro nominal del tubo si se realiza en frío y con ayuda de un muelle curva-tubos. Este radio puede ser inferior si el curvado se hace en caliente (utilizar un calentador de aire y nunca una llama directa).
- No aplicar al tubo llamas directas que puedan fundirlo.
- Utilizar materiales plásticos para fijar el tubo (abrazaderas / regletas) y no materiales metálicos que pueden dañar el tubo (alambre).
- No utilizar disolventes químicos o similares durante la instalación del tubo.
- Después de instalar la tubería es imprescindible realizar una prueba de carga en la instalación según se explica en la norma UNE-ENV 12108 de manera que se puedan evidenciar pérdidas de fluido ocasionadas por malas uniones o defectos del material.

TUBERÍA PEX-A CON BARRERA ANTIOXIGENO - EVOH

Las tuberías PIPEX - EVOH están fabricadas según norma UNE-EN ISO 15875. Son tuberías de polietileno reticulado según el método PERÓXIDO (PEX-A), con barrera anti difusión de oxígeno (sistema EVAL), según los requerimientos de la norma europea EN 1264-4.

La barrera EVOH anti difusión de oxígeno es una fina capa del copolímero etil-vinil-alcohol que evita la permeabilidad del tubo a la difusión de oxígeno, eliminando el problema de aporte de oxígeno al caudal de agua y la corrosión en los elementos metálicos de la instalación que ello produciría, alargando la vida útil de toda la instalación.

Los tubos PIPEX-EVOH cumplen con las más altas exigencias de calidad y están certificados con la marca AENOR de producto.

Las tuberías PIPEX - EVOH combinan las ventajas de los tubos PEX-Peróxido (excelente resistencia a la temperatura – presión, mayor grado y uniformidad de reticulación, superior flexibilidad) con las propiedades anti difusión de la barrera EVOH.

- **Los tubos con barrera PIPEX -EVOH tienen la misma resistencia a la temperatura, resistencia a la presión y años de garantía que los tubos PEX sin barrera.**
- **Ofrecen una permeabilidad al oxígeno reducida.**
- **Los tubos PIPEX-EVOH precisan los mismos accesorios-racores que los tubos PEX sin barrera.**
- **La memoria térmica en los tubos PIPEX-EVOH es igual a la de los tubos PIPEX.**
- **Los tubos PIPEX-EVOH se pueden utilizar también para uso sanitario y de calefacción, al estar certificados según UNE-EN ISO 15875, para alcanzar 95°C de temperatura e incluso 110°C durante breves espacios de tiempo.**

ALCANCE DE LA GARANTÍA

Las tuberías PIPEX están garantizadas por 10 años, mediante un seguro de responsabilidad civil, hasta un máximo de 600.000 euros/año.

- **La responsabilidad de PIPEX systems S.A. abarca la reposición sin costes del tubo Pex-A PIPEX que presenta daños, y que pueda atribuirse, de forma demostrable, a fallos en la producción del mismo. También se incluyen los trabajos necesarios de reparación para restablecer el estado anterior del percance. Queda excluida toda indemnización adicional, ya sea por el paro de la explotación y/o producción, así como por depreciaciones y otros daños causados indirectamente.**
- **PIPEX systems S.A. se hace responsable de todos los daños ocasionados por el material defectuoso en las instalaciones del promotor o terceros.**

RECOMENDACIONES GENERALES DE INSTALACIÓN CON BIOMASA

Para todo equipo a biomasa, tener en cuenta la puesta en marcha y posterior entrega de garantía:

Toda caldera debe contar OBLIGATORIAMENTE con válvula de seguridad, manómetro, purgador, termómetro y estanque de expansión. Estos accesorios pueden ir dentro de la caldera o fuera de ella.

El profesional debe realizar la instalación según las recomendaciones del manual técnico del fabricante. Si este manual no viene con el equipo, solicítelo a nuestro departamento técnico. **LOS EQUIPOS INSTALADOS Y OPERADOS SIN LAS DEBIDAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NO TENDRÁN GARANTÍA.**

En zonas rurales o con problemas de estabilidad de tensión, se recomienda instalar un estabilizador de voltaje. Para puesta en marcha la instalación eléctrica debe ser definitiva y contar con un circuito eléctrico único para el equipo, con protección eléctrica según el consumo. Para las estufas el enchufe debe tener una tierra de su protección.

La caldera debe ser instalada SIEMPRE DENTRO DE UNA SALA DE CALDERA, nunca a la intemperie o solo bajo techo. Considerar en la parte baja una ventilación mínima 5 cm² por cada kW de caldera. Una termo estufa siempre va dentro de la casa, nunca en un patio aunque esté sea techado.

La caldera debe trabajar SIEMPRE con termostato. Si hay un único termostato, este se conectará a la caldera. Si hubiera más de un circuito en donde se conecte cada termostato a una bomba y a un relé, se deberá tomar una señal común de todos los relés y enviarla a la caldera para que pida calefacción cuando a lo menos uno de los termostatos lo pida. Valido para calefacción, ACS y recirculación

El diámetro mínimo del ducto de gases en toda su extensión, es igual al de la salida de la caldera. Nunca soldar ducto de gases directamente a la caldera. Este ducto debe ir aislado en las partes que este a la intemperie

El uso de un sistema de anti condensado en el retorno del sistema será OBLIGATORIO si hay consumos de losa radiante y estanque de inercia, ya sea para calderas a leña o pellet.

DUCTOS DE GASES

El ducto de gases es parte integral de la instalación ya que debe permitir una correcta evacuación de los gases hacia el exterior, según especificaciones técnicas básicas descritas a continuación:

- **Idealmente, los ductos deben ser instalados en forma recta, o con codos de 45 grados.**
- **Instalar en parte posterior, o en quiebres a 90°, una TE con tapa de registro para limpieza.**
- **El diámetro mínimo, en toda su extensión, debe ser igual al de la salida de la caldera.**
- **En caso de usar codos de 90°, usar como máximo 3 unidades, contando la TE de registro.**
- **Para el ducto, nunca usar aluminio, sino solo acero negro, galvanizado o inoxidable.**
- **Siempre aislar el ducto cuando este al exterior, en entre techos o en contacto con personas.**
- **El ducto exterior debe llevar un gorro con corta viento y evacuar a los cuatro vientos**

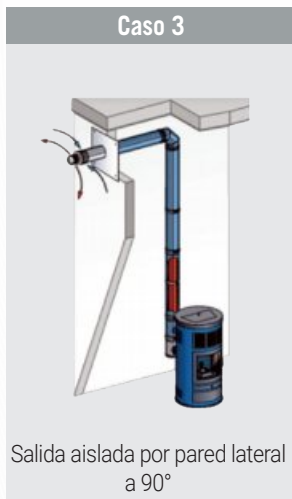
Ya sea para una estufa, termo estufa o caldera a biomasa, el ducto de gases puede ir por dentro de la casa o por fuera de ella siguiendo estos ejemplos. El ducto debe ser registrable y evitar condensaciones de alquitranes en su interior ya que podría producir combustión dentro de ellos. Por eso es vital aislar ductos que van al exterior.



Salida interior con codos de 45° aislada en entretecho



Salida exterior recta aislada



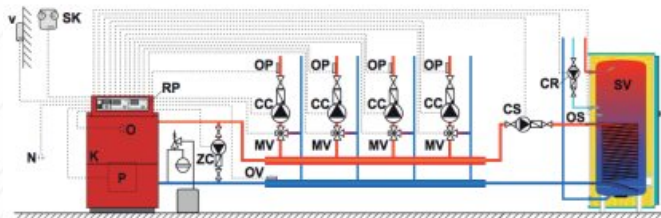
Salida aislada por pared lateral a 90°

DIMENSIONAMIENTO DEL DEPÓSITO DE PELLET (EJ PARA CALDERA DE 50 KW)

Pasos de Cálculo	Consumo máximo de la caldera en kg/h (kilos por hora)	Consumo máximo mensual en kg x mes (kilos al mes)	Volumen máximo del pellets en m³ (metros cúbicos)	Volumen máximo del Silo en m³ (metros cúbicos)
Formula	$CC = Pot. caldera / (4,9 kWh/kg)$	$CM = kg/h \times h \text{ (horas x día)} \times N \text{ (numero días mes)}$	$VP = kg \text{ mes} / \text{peso específico}$	$VS = Vol. pellets \times 1,5$ 1.5 = factor de seguridad
Ejemplo	$CC = 50kW / (4,9 kWh/kg)$ $CC = 10,2 \text{ kg/h}$	$CM = 10,2 \text{ kg/h} \times 8h \times 30d$ $CM = 2449 \text{ kg mes}$	$VP = 2449 \text{ kg} / (650 \text{ kg/m}^3)$ $VP = 3,76 \text{ m}^3$	$VS = 3,76 \text{ m}^3 \times 1,5$ $VS = 5,7 \text{ m}^3$

CALDERA SIN ESTANQUE DE INERCIA

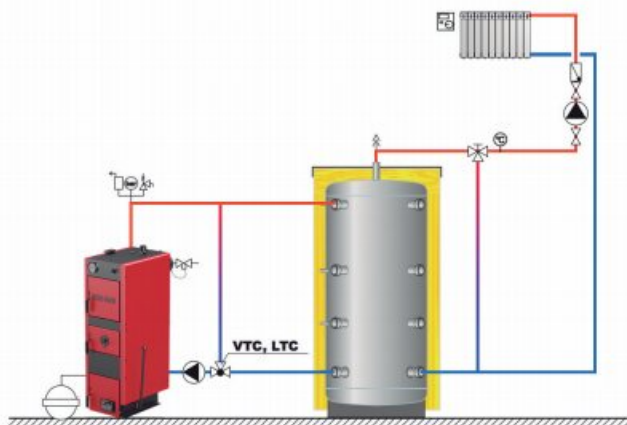
Toda caldera a biomasa ha de funcionar a lo menos con un circuito de calefacción que implica una bomba y un termostato. Si hubiera más circuitos de calefacción o ACS, se hará necesario instalar un separador hidráulico que anule la presión de la bomba de caldera sobre las bombas de los circuitos de calefacción. Además, puede que también se deba instalar un sistema anti condensado en caso de haber losa radiante o la caldera sea a leña. En biomasa se debe evitar controlar los circuitos con válvulas motorizadas pues cuando todos los circuitos están cerrados la caldera no tiene como liberar la energía.



CALDERA CON ESTANQUE DE INERCIA

La función de un estanque de inercia es la de acumular energía para entregarla en periodos de descanso de la caldera o ante la necesidad de consumo en forma rápida, aumenta la vida útil de la caldera y mejora su eficiencia ya que reduce el consumo de pellets. También actúa como sistema de seguridad ante cortes de energía eléctrica ya que absorbe los excesos de energía térmica cuando la bomba no trabaja, funcionando por Termo Sifón.

Para las calderas a pellets de baja o media potencia no es obligatorio instalarlo, pero para calderas sobre 50 kW si se hace necesaria. Según el esquema debe haber una bomba de caldera y otra para los circuitos de calefacción, por lo que el estanque opera como separador hidráulico. Para evitar condensación se debe instalar una válvula de 3 vías. Otra ventaja del estanque de inercia es que permite trabajar la biomasa con otras fuentes de energía como gas, petróleo, solar o bomba de calor. El tamaño de la inercia se calcula para pellets con un mínimo de 20 litros por cada kW de caldera. Para leña se calcula idealmente con 50 litros por cada kW.



DATOS ÚTILES

LEVANTAMIENTO DE LA TEMPERATURA DE RETORNO (SISTEMA DE ANTI-CONDENSADO)

Para evitar que una caldera a biomasa, ya sea de pellets o especialmente leña, presente problemas de condensación, se debe instalar un sistema de anti condensado. Este problema se presenta cuando la temperatura de retorno

es menor de 55°C. Esta condensación, produce alquitranes combustibles que afectan la combustión y la vida útil de la caldera. En el cuadro inferior se presentan tres alternativas para solucionar el problema:



Problema	Solución 1	Solución 2	Solución 3
<p>Temperatura de retorno menor a 55°</p> <p>Resultado: condensación de alquitranes dentro de la caldera</p>	 <p>Válvula de 3 vías termostática instalada como by pass.</p>	 <p>Bomba instalada como by pass.</p>	 <p>Válvula de 3 vías motorizada instalada como by pass.</p>
Rango de Uso	Hasta 50 kW	Sobre 50 kW	Sobre 50 kW

Tecnología de Sistemas Térmicos

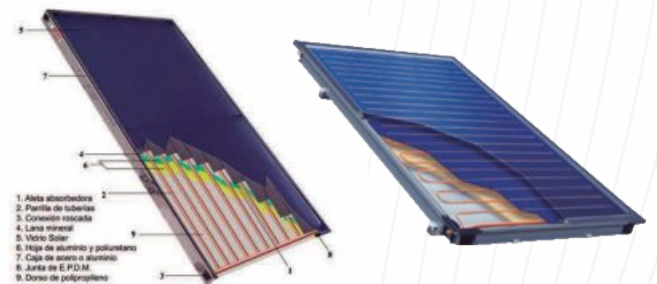
TERMOSIFÓN

Es la unión de un estanque para agua caliente sanitaria (acs) con un panel solar en forma directa. Funciona por convección natural del fluido que al calentarse va desde la parte baja del panel y se acumula en la parte alta del estanque. Estos sistemas operan con la presión de agua de red por lo que no necesitan bombas. Se pueden instalar en serie con un calefón convencional o solar para mantener temperatura de consumo estable en los meses de invierno.



COLECTOR SOLAR DE PLACA PLANA

Consiste en una superficie absorbente de calor, que está unida a un serpentín de cobre y recubierto por un vidrio y aislación. Normalmente el serpentín de cobre es del tipo Parrilla que se usa en colectores para sistemas domiciliarios de no más de 4 paneles. Para sistemas solares comerciales e industriales se usa el colector solar tipo MEANDRO, ya que es un único ducto en zigzag que permite poner hasta 10 colectores en serie y trabajar con un excelente balance de flujo y eficiencia térmica.



CIRCUITO SOLAR FORZADO

Este sistema que opera basado en un circuito solar cerrado y permite instalar los colectores solares en el techo y el estanque de ACS en el interior de la vivienda. Para lograr que la energía baje desde el colector al estanque se usa una bomba que mueve en el circuito cerrado el fluido calo portador. El estanque de ACS tiene un intercambiador de calor del tipo serpentín en su interior, permitiendo que el fluido solar entregue su energía al agua del estanque sin producir una mezcla. También se puede instalar un estanque con un segundo serpentín para conectar una caldera de apoyo.



Tecnología de Sistemas Térmicos

COMPONENTES BÁSICOS DE UNA INSTALACIÓN SOLAR

1 Panel solar:

Recibe la radiación solar y la convierte en energía térmica que se acumula en el estanque de ACS. Se instala en dirección al norte y con un ángulo igual a la latitud geográfica en que se encuentra.

2 Bomba:

Su misión es recircular el fluido solar dentro del circuito cerrado. Se instala en el retorno y bombea hacia la parte inferior del panel.

3 Estanque de expansión solar:

Absorbe las dilataciones del fluido solar debido al aumento de volumen por temperatura. Tiene una membrana que trabaja en una cámara de aire y con el fluido solar.

4 Válvula de seguridad solar:

Es muy importante para el sistema ya que lo protege del aumento excesivo de presión. Normalmente es de 6 bar y se instala en el circuito primario.

5 Controlador solar:

Coordina el trabajo del sistema solar. Capta la temperatura superior del colector e inferior del estanque de ACS y con ello ordena trabajar a la bomba. Si el estanque tiene suficiente temperatura la bomba para, si no, trabaja hasta cumplir sentencia.

6 Válvula de seguridad sanitaria:

Protege al estanque de ACS del aumento excesivo de presión. Normalmente es de 6 bar y se instala en el circuito secundario.

7 Estanque de expansión sanitario:

Absorbe las presiones del circuito sanitario debido al aumento de volumen por la temperatura.

8 Válvula mezcladora sanitaria:

Mezcla el agua caliente del estanque con agua fría de tal forma de entregar al usuario agua a no más de 40°C.

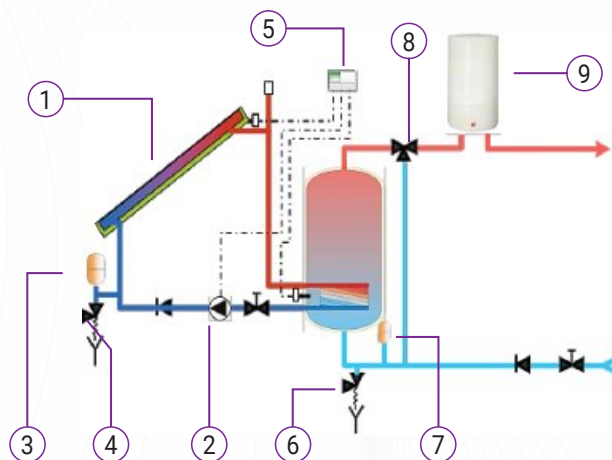
9 Apoyo:

Consiste en usar una fuente de calor convencional para dar la temperatura necesaria en los meses de invierno. Se pueden instalar un calefón convencional, uno solar o una caldera.

10 Purgador:

Elimina el aire del circuito cuando se llena con líquido. Se instala SIEMPRE con válvula de corte manual para evitar pérdida de fluido solar en estado de vapor.

Equipos solares



Fluido solar:

Normalmente el fluido en un circuito solar cerrado es agua en combinación con Propilen Glycol. Esto evita que el agua se congele y dañe las cañerías.

Las principales características del Glycol son:

- Rango de temperatura: de -45°C hasta 120°C
- Densidad 1050 kgm³ a 15°C
- Valor de pH: 9,5 en solución de glicol al 50%

La mezcla de ambos fluidos está dada por la siguiente tabla

°C	% Glycol en el Total
-7	18%
-10	25%
-12	29%
-18	36%

Importante:

Para asegurar el correcto trabajo del anticongelante, debe realizar una mezcla al menos 3°C por debajo de la temperatura ambiente mínima anual al que será sometido el sistema.

Recomendaciones de Diseño para Sistemas Solares Térmicos

1 Posición del Sistema Solar:

Para nuestro hemisferio Sur, el panel se instala mirando al norte y con un ángulo igual a la latitud geográfica en que se encuentra. En Santiago, por ejemplo, la latitud es 33°. Sin embargo, para un mejor uso del recurso solar, se recomienda sumar 5 a 7° a la latitud. Así el sistema no se recalienta en verano y trabaja más en invierno, entonces $33+5=38$.

2 Circuito Solar:

Actualmente, la conexión más usada para los paneles solares es en Paralelo. Esto significa que la conexión superior de un panel va directamente conectada a la conexión superior del panel contiguo (Rojo). Lo mismo para la conexión inferior (azul). Luego, una línea de paneles se conecta en paralelo con la otra línea.

3 Retorno Invertido:

Para asegurar una distribución uniforme del flujo solar en cada panel, además de conectar todo en paralelo, se debe invertir en retorno del sistema. Esto funciona cuando la cantidad de paneles es igual en cada línea. Si no, se puede usar válvula de equilibrado hidráulico solar.

4 Distancia entre Paneles:

Siempre se debe evitar que una línea de paneles haga sombra a la línea de más atrás. Para calcular la distancia *d* entre la base de cada línea se puede usar la fórmula.

$D = k \times h$, donde *k* es el factor de la tabla y *h* el alto del panel

Inclinación en°	20	25	30	35	40	45	50	55
Coefficiente K	1,53	1,63	1,73	1,81	1,87	1,93	1,97	1,99

5 Volumen Estanque de Expansión:

Su tamaño es mucho más grande que en una instalación de calefacción pues indirectamente protege al sistema de sobre temperatura. Una fórmula para cálculo simplificado es

$VEE = N^{\circ} P \times L \times F$, donde

$N^{\circ}P$ = Número paneles, L = Litros de agua del panel, F = Factor de cálculo (2)

Ejemplo: $VEE=20 \text{ paneles} \times 1,8 L \times 2=72 L$, Instalar VEE de 80 L

6 Calculo de consumo de ACS:

Existen varios métodos de cálculo manual o por computador. En todos ellos, se parte por conocer la cantidad de personas y su consumo de agua sanitaria. Este valor es de 30 a 50L/día. Luego se calcula el tamaño de este acumulador y enseguida se puede estimar la cantidad de paneles para mantenerlo a una temperatura de 65°C.

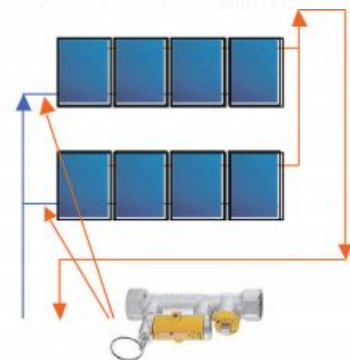
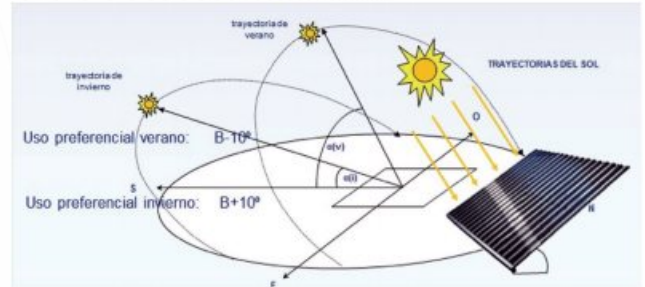
$VACS = 10 \text{ personas} \times 50 L/p \times 1,5 = 10 \times 50 \times 1,5 = 750 L$

$VACS = N P \times L/P \times FS$. donde $N P$ = Número de personas, L/P = Litros por persona y FS = Factor seguridad (1,5 a 2).

7 Cobertura solar:

Significa cuanto del 100% de energía necesaria será provista por el sistema solar. Normalmente el mínimo de cobertura recomendado es 50%. La mayoría de proyectos se hacen con un 65% que es muy bueno pero según el tipo de instalación, donde se consume mucha agua caliente, se puede hacer hasta un 100%. En estos casos, se tiene mucha energía por lo que se debe pensar que

Datos útiles



DATOS ÚTILES

Recomendaciones de Diseño para Sistemas Solares Térmicos

hacer con ella cuando haya exceso de esta. Se puede enviar a una piscina o se puede instalar un fan coil para disipar la temperatura.

8 Nomograma Solar:

Una forma simplificada de realizar un cálculo solar es mediante el uso de un nomograma. Primero, se parte por saber la cantidad de agua que se necesita. Esto, indica el tamaño del estanque y luego, se escoge el grado de cobertura que se desea tener. Lo anterior, nos lleva a la radiación solar anual de la zona en que esta el proyecto y finalmente se conoce el número de paneles.

Ejemplo: 200 L para 5 personas con consumo de 40 L/p. Esto da un estanque de ACS de 300 L. Luego, con una cobertura solar de 60% buscamos la radiación solar, según la zona, lo cual conduce a 3, 4 o 5 m² de paneles, según la ciudad.

9 Radiación Solar:

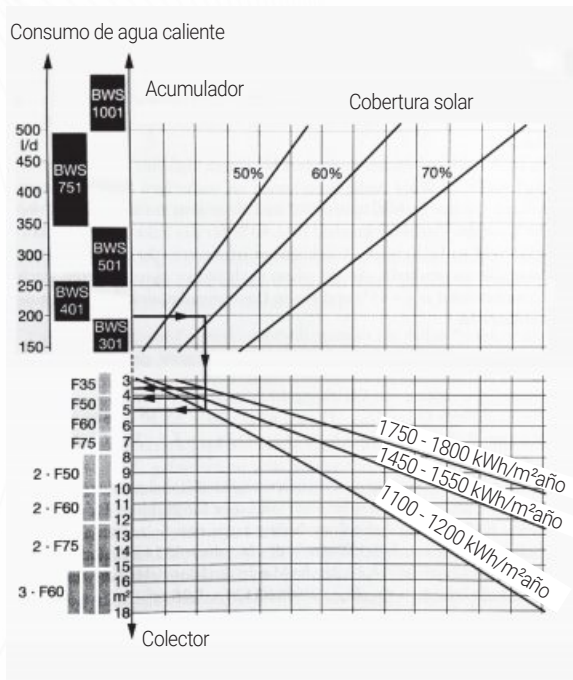
Las radiaciones solares promedio anual de algunas ciudades de Chile son:

Santiago con 1.750 kWh/m²/Año

Concepción con 1.498 kWh/m²/Año

P.Montt con 1.169 kWh/m²/Año

Datos útiles



DATOS ÚTILES



CALEFACCIÓN / AIRE ACONDICIONADO / ENERGÍAS RENOVABLES

CONTACTO

Casa Central Santiago: El Rosal 5168, Huechuraba, Región Metropolitana
ventas@novaclima.cl / +562 32027499
ventas2@novaclima.cl / +562 32027491
Central: +562 32027490

Sucursal Concepción: Avenida Cristóbal Colón 9765, Bodega 06, Hualpén
+5641 3383086

Atención Comercial Temuco
mmoya@novaclima.cl
+569 31885148
www.novaclima.cl

NOVACLIMA