

Lista de precios Enero 2025

aico

Sistemas híbridos
Acumuladores de ACS

Bombas de calor
Calderas de condensación
Productores de ACS



Rev. A - Enero 2025

aic: tu socio en gestión energética

Nuestra capacidad industrial, conformada por 4 unidades productivas localizadas en Gdansk [PL] y Vicenza [IT] nos permiten poner a disposición del mercado un amplio abanico de generadores y equipos de calefacción y climatización con los que abordar la transición energética.



>40.000 m2

en 4 centros productivos

8

Sedes comerciales en Europa

>1000

empleados

35% En ingeniería y gestión

67% En producción y logística



Lista de precios enero 2025

Aerotermia

Bombas de calor gama Aurax	4
Aurax Mini Ni	6
Aurax Natural i	8
Aurax Eco i	10
Aurax Eco	12
Accesorios bombas de calor Aurax	15
Integración en sistema híbrido AIC	15
Dynamis y Dynamis Max	16

Calderas y productores de ACS a condensación

Nesta Chrome	20
Kits de cascada Nesta Chrome	22
Nesta	24
Nesta Plus	25
Coilmaster	26
Texas	27
Accesorios para equipos y generadores	28

Acumulación de agua y accesorios

30

Condiciones generales de venta

32

Bombas de calor gama Aurax Mini Ni



Completa gama de bombas de calor aire-agua, reversibles y de alta eficiencia

Aurax Mini Ni

10 - 40



R290

inverter

Bombas de calor aire/agua reversibles con compresor INVERTER y gas refrigerante natural R290.

Rango de potencias:

- Calefacción de 4,13 a 38,85 kW
- Refrigeración de 5,56 a 30,06 kW

Diseño optimizado con gas refrigerante R290 [GWP inferior a 3]

Tecnología inverter que garantiza mayor eficiencia, menor consumo y alto confort

Producto AIC fabricado en Europa

Cubre las necesidades de climatización y producción de ACS en invierno y verano

Versátil y silenciosa

Versiones en 2 y 4 tubos, tanto monofásicas como trifásicas

Ventiladores EC

MOTORES BLDF BRUSHLESS

Ventiladores equipados con motor Brushless de 6 polos, corriente continua e imanes permanentes, tecnología inverter para aumentar la eficiencia y reducir el nivel sonoro, maximizando el rendimiento de la unidad.

Batería de intercambio

CON TRATAMIENTO REPELENTE DE AGUA

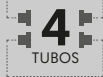
Batería con tubos de cobre y aletas de aluminio con tratamiento repelente al agua para evitar la oxidación natural del aluminio y acelerar los desescarches.



Opción 4 Tubos

TODA LA GAMA AURAX

Capaz de producir agua caliente en recuperación total a la vez que el equipo produce agua refrigerada.



Intercambiador

ACERO INOX. AISI-316

Intercambiador de placas soldadas en el circuito de calefacción / refrigeración



Compresor rotativo

TIPO BLDF DE ALTA EFICIENCIA

Compresor rotativo tipo BLDC de alta eficiencia y amplio rango de funcionamiento. Gestionado por un variador de frecuencia externo con indicadores led y filtro EMC.

Control válvula 3 vías ACS

Versión 2 Tubos

La centralita permite el control de la válvula 3 vías para el circuito de producción de ACS.

Accesorios principales*

- Display remoto
- Webserver
- Controlador de cascada
- Anti-vibradores
- Filtro de malla
- Interruptor de caudal

*Para otros accesorios, consulte con su contacto aic.

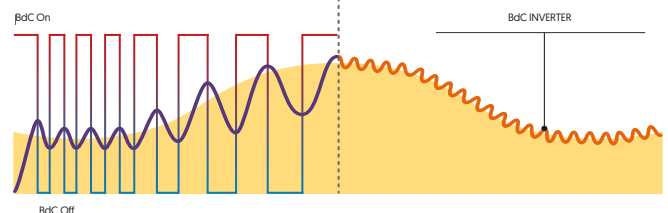
Tecnología inverter

Las bombas de calor Aurax con tecnología inverter se caracterizan por la capacidad de modulación de la potencia del compresor, la velocidad de los ventiladores y el control de la expansión de la válvula electrónica. Esto les permite conseguir:

- Reducciones excepcionales y significativas del consumo de energía primaria.
- Aumentar la vida útil de los componentes reduciendo el número de arrancadas y paradas.

Funcionamiento Bdc On/Off

Funcionamiento Bdc INVERTER



Bombas de calor alta potencia gama Aurax

Aerothermia



Completa gama de bombas de calor aire-agua, reversibles y de alta eficiencia

Aurax Natural i

56.1 - 370.3



inverter

Bombas de calor aire/agua reversibles con compresor INVERTER y gas refrigerante natural R290.

Rango de potencias:

- Calefacción de 56,4 a 367,3 kW
- Refrigeración de 47,0 a 312,3 kW

Aurax Eco i

29.1 - 290.2



inverter

Bombas de calor aire/agua reversibles con compresor INVERTER y gas refrigerante ecológico R454B.

Rango de potencias:

- Calefacción de 29,1 a 288,8 kW
- Refrigeración de 24,6 a 249,3 kW

Aurax Eco

25.1 - 710.5



inverter

Bombas de calor aire/agua reversibles con compresor on/off y gas refrigerante ecológico R454B.

Rango de potencias:

- Calefacción de 24,7 a 708,6 kW
- Refrigeración de 18,9 a 602,0 kW

Gases ecológicos

R290 Y R454B

Gases ecológicos con ODP=0
R290 con GWP = 3
R454B con GWP = 466

Compresores

COMPRESOR SCROLL

Compresores herméticos:

- On/off gama Aurax Eco
- Inverter en gama Aurax Eco i



COMPRESOR SEMIHERMÉTICO

La gama Aurax Natural i está dotada con compresor semihermético de **tecnología inverter** y certificación ATEX 3G



Ventiladores EC

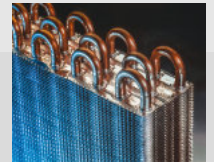
MOTORES BLDF BRUSHLESS

Ventiladores equipados con motor Brushless de 6 polos, corriente continua e imanes permanentes, tecnología inverter para aumentar la eficiencia y reducir el nivel sonoro, maximizando el rendimiento de la unidad. IP 54 y equipados con rejillas de protección.

Batería de intercambio

CON TRATAMIENTO REPELENTE DE AGUA

Batería con tubos de cobre y aletas de aluminio con tratamiento repelente al agua para evitar la oxidación natural del aluminio y acelerar los desescarches.



Intercambiador

ACERO INOX. AISI-316

Intercambiador de placas soldadas en el circuito de calefacción / refrigeración



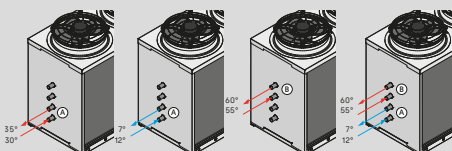
Opciones disponibles bajo demanda*

*En el momento de realizar el pedido, consulte precio a su representante aic.

VERSION 4 TUBOS

Por defecto las unidades se suministran en versión 2 Tubos y la producción de ACS se realiza mediante el control de una válvula de 3 vías [excluida].

La **versión de 4 Tubos** utiliza 4 conexiones hidráulicas y puede producir agua caliente para la calefacción, agua fría para la refrigeración y ACS utilizando un circuito hidráulico independiente, con recuperación total en el verano.



OPCIÓN SUPERSILENCIADA

La opción Super Silenciada permite reducir el ruido emitido por las BdC con respecto a las versiones estándar.

- 4÷5 dB (A) en versiones ECO y ECO i
- 3÷4 dB (A) en versión Natural i

Incluye:

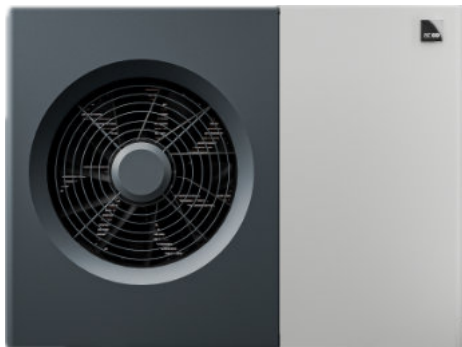
- Dispositivo AxiTop DIFFUSER. Aumenta la eficiencia y el rendimiento del ventilador y reduce la contaminación acústica.
- Cubierta de protección con capa fonoabsorbente en cada compresor (para gamas Aurax ECO y ECO i).



OPCIONES DISPONIBLES **

- Resistencia antihielo del intercambiador
Protege el intercambiador de placas en el interior de la unidad
- Resistencia antihielo bandeja de condensados
- Arrancador suave electrónico
- Kits bombas individuales de calefacción y ACS
- Kits bombas dobles de calefacción y ACS
- Manómetros de refrigerante
- Tratamiento anticorrosivo de la batería
Tratamiento E-coating para instalaciones en ambientes agresivos o en zonas costeras
- Ventiladores centrífugos
Permiten canalizar la expulsión de aire del equipo

**Según gama y modelo seleccionado



Aeroterminia

Clase A++

inverter

Aurax Mini Ni

Bomba de calor aire/agua reversible
con compresor inverter y gas R290

COP
hasta

5,12

Temperatura de
impulsión hasta

70°C

Garantía

3 años

Compresor inverter rotativo BLDC con amplio rango de funcionamiento y muy alta eficiencia.

Datos técnicos

AM 10 Ni 2T AM 10 Ni 4T AM 15 Ni 2T AM 15 Ni 4T AM 15 Ni 2T AM 15 Ni 4T

		Opción monofásica				Opción Trifásica	
		AM 10 Ni 2T	AM 10 Ni 4T	AM 15 Ni 2T	AM 15 Ni 4T	AM 15 Ni 2T	AM 15 Ni 4T
Potencia térmica nominal (A7W35)	kW	5,01-10,13	5,01-10,13	5,14-15,81	5,14-15,81	5,14-15,81	5,14-15,81
COP [condiciones nominales]	W/W	4,96	4,96	4,37	4,37	4,37	4,37
Clase eficiencia energética estacional (Reg. EU813/2013)		A+++	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia térmica nominal (A7W55)	kW	4,60-9,57	4,60-9,57	4,73-15,03	4,73-15,03	4,73-15,03	4,73-15,03
COP (A7W55)	W/W	3,46	3,46	3,14	3,14	3,14	3,14
Potencia frigorífica nominal (A35W18)	kW	5,6-10,76	5,6-10,76	6,07-15,44	6,07-15,44	6,07-15,44	6,07-15,44
EER (A35W18)	W/W	4,03	4,03	3,64	3,64	3,64	3,64
Nivel potencia sonora (EN3744)	dB [A]	70	70	69	69	69	69
Nivel presión sonora (En12102@10m)	dB [A]	42	42	41	41	41	41
Alimentación eléctrica	Ph/ V/Hz		1Ph/230V/50Hz			3Ph/400V/50Hz+PE	
Datos de ciclo combinado							
Capacidad de agua caliente en ciclo combinado (W18/W55)	kW		13,43		21,33		21,33
Capacidad de enfriamiento combinada (W18/W55)	kW		10,29		15,27		15,27
TER (W18/W55)	W/W		7,56		6,04		6,04
COP	W/W		4,28		3,52		3,52
Capacidad de agua caliente en ciclo combinado (W7/W55)	kW		10,18		16,39		16,39
Capacidad de enfriamiento combinada (W7/W55)	kW		7,27		10,91		10,91
TER (W7/W55)	W/W		6,00		4,98		4,98
COP	W/W		3,50		2,99		2,99
Dimensiones del producto (H/W/L)	mm	995 x 1265 x 620		995 x 1565 x 620		995 x 1560 x 620	
Peso en vacío	kg	161	173	178	190	181	190
Código		3016291010	3016292010	3016291015	3016292015	3016293015	3016294015
PVP equipo	€	10.150	14.450	11.650	15.450	12.210	15.725
Impuesto IGFEI* - Valor Neto	€	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento
Puesta en marcha	€	165	165	165	165	165	165

*Impuesto IGFEI - Gases Fluorados de Efecto Invernadero

Datos técnicos		AM 20	AM 20	AM 25	AM 25	AM 30	AM 30	AM 35	AM 35	AM 40	AM 40
		Ni 2T	Ni 4T	Ni 2T	Ni 4T	Ni 2T	Ni 4T	Ni 2T	Ni 4T	Ni 2T	Ni 4T
Modelos Trifásicos											
Potencia térmica nominal [A7W35]	kW	9,09-21,15		9,22-25,43		11,30-30,48		11,23-35,07		11,35-40,69	
COP (condiciones nominales)	W/W	5,12		4,95		4,73		4,91		4,50	
Clase eficiencia energética estacional (Reg. EU813/2013)		A+++	A+++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Potencia térmica nominal [A7W55]	kW	7,89-19,43		8,22-23,34		10,28-29,25		10,13-33,45		10,32-39,17	
COP [A7W55]	W/W	3,40	3,40	3,36	3,36	3,18	3,18	3,31	3,31	3,05	3,05
Potencia frigorífica nominal [A35W18]	kW	10,47-22,8		10,08-27,04		12,48-31,37		12,48-36,13		12,44-40,32	
EER [A35W18]	W/W	5,02		4,19		4,23		4,04		3,50	
Nivel potencia sonora [EN3744]	dB [A]	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75
Nivel presión sonora [En12102@10m]	dB [A]	46	46	46	46	46	46	47	47	47	47
Alimentación eléctrica	Ph/V/Hz	3Ph/400V/50Hz+PE									
Datos de ciclo combinado											
Capacidad de agua caliente en ciclo combinado [W18/W55]	kW	26,26		31,92		40,75		45,12		52,72	
Capacidad de enfriamiento combinada [W18/W55]	kW	20,28		24,38		30,98		33,87		37,95	
TER [W18/W55]	W/W	7,76		7,46		7,34		7,02		6,14	
COP	W/W	4,38		4,23		4,17		4,01		3,57	
Capacidad de agua caliente en ciclo combinado [W7/W55]	kW	19,39		23,99		30,92		34,43		40,71	
Capacidad de enfriamiento combinada [W7/W55]	kW	13,83		16,96		21,72		23,92		27,07	
TER [W7/W55]	W/W	5,95		5,82		5,72		5,56		4,96	
COP	W/W	3,47		3,41		3,36		3,28		2,98	
Dimensiones del producto (H/W/L)	mm	1293 x 1828 x 660				1353 x 2076 x 712					
Peso en vacío	kg	303	317	303	317	370	387	370	387	370	387
Código		3016293020	A consultar	3016293025	A consultar	3016293030	A consultar	3016293035	A consultar	3016293040	A consultar
PVP equipo	€	20.490	24.150	21.925	25.750	25.250	28.990	28.750	32.600	30.750	35.100
Impuesto IGFEI* - Valor Neto	€	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento
Puesta en marcha	€	165	165	200	200	200	200	200	200	200	200

*Impuesto IGFEI - Gases Fluorados de Efecto Invernadero

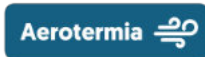
Accesorios

Filtro de malla	30 €	Display de control remoto	A consultar
Interruptor de flujo	380 €	Sistema de control y asistencia remota webserver	A consultar
Kit antivibradores	190 €	Controlador de cascada	A consultar

Consulte otros posibles accesorios

Opcionales (Instalados en fábrica y solicitados en el momento del pedido)

Tratamiento anticorrosivo	A consultar
---------------------------	-------------



Aurax Natural i

Bomba de calor aire/agua reversible con compresor inverter y gas R290

COP hasta 4,42	Temperatura exterior hasta -30°C	Garantía 3 años
--------------------------	--	---------------------------

Compresor inverter con tecnología de accionamiento de velocidad variable, permitiendo que el motor ajuste su velocidad según la potencia demandada, minimizando el consumo de energía y reduciendo el nº de encendidos y apagados de los compresores.

*Fotografía correspondiente a los modelos 120.1 - 150.1

MODELO	ANI	56.1	72.2	93.2
Potencia térmica nominal ⁽¹⁾	kW	56,4	72,1	93,5
COP ⁽¹⁾	W/W	4,42	4,11	4,4
SCOP Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	kWh/kWh	4,20	3,91	4,22
$\eta_{s,h}$ Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	%	168	156	169
SCOP media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	kWh/kWh	3,32	3,13	3,31
$\eta_{s,h}$ Media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	%	133	125	132
Potencia frigorífica nominal ⁽³⁾	kW	47,0	57,0	78,2
EER ⁽³⁾	W/W	3,03	2,79	3,04
SEER Baja temperatura [7 °C] ⁽³⁾	kWh/kWh	4,60	4,23	4,62
$\eta_{s,c}$ Baja temperatura [7 °C]	%	181	166	181
Potencia sonora ⁽⁴⁾	dB [A]	79	82	82
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB [A]	51	54	54
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3+N+Pe/50		
Carga de gas refrigerante	kg	6	8	10
Dimensiones del producto [H/W/L]	mm	2.074/952/1.302	2.074/952/2.472	2.074/952/2.472
Peso en vacío	Kg	530	830	840
Código		3016271056	3016272072	3016272093
PVP equipo	€	56.668	A consultar	A consultar
Impuesto IGFEL* - Valor Neto	€	Exento	Exento	Exento
Puesta en marcha	€	290	A consultar	A consultar

*Impuesto IGFEL - Gases Fluorados de Efecto Invernadero

MODELO	ANI	120.1	150.1	190.1	230.2	290.2	370.3
Potencia térmica nominal ⁽¹⁾	kW	117,7	145,2	188,6	227,4	287,4	367,3
COP ⁽¹⁾	W/W	4,28	4,12	4,24	4,15	4,4	4,32
SCOP Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	kWh/kWh	4,07	3,92	4,03	3,95	4,18	4,11
$\eta_{s,h}$ Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	%	163	157	161	158	167	164
SCOP media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	kWh/kWh	3,16	3,18	3,29	3,12	3,39	3,32
$\eta_{s,h}$ Media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	%	126	127	132	125	136	133
Potencia frigorífica nominal ⁽³⁾	kW	95	125,6	153,1	187,5	250	312,3
EER ⁽³⁾	W/W	2,92	3,02	2,97	2,8	3,07	3
SEER Baja temperatura [7 °C] ⁽³⁾	kWh/kWh	4,44	4,59	4,52	4,26	4,67	4,56
$\eta_{s,c}$ Baja temperatura [7 °C]	%	174	180	177	167	183	179
Potencia sonora ⁽⁴⁾	dB [A]	80	82	84	85	87	89
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB [A]	52	54	56	57	59	61
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3+N+Pe/50					
Carga de gas refrigerante	kg	14	15	20	24	24	26
Dimensiones del producto [H/W/L]	mm	2.500/2.150/1.827		2.500/2.150/3.073		2.500/2.150/4.319	
Peso en vacío	Kg	1.200	1.250	1.950	1.950	1.950	2.950
Código		3016271120	3016271150	3016282190	3016282230	3016282290	3016283370
PVP equipo	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Impuesto IGFEL* - Valor Neto	€	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento	Exento
Puesta en marcha	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar

[1] Condiciones de funcionamiento en Calefacción [A 7/6 W 35]: Temperatura del aire exterior en bulbo seco/húmedo = 7/6 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 35/30 °C [EN14511].

[2] Condiciones de funcionamiento en Calefacción [A 7/6 W 55]: Temperatura del aire exterior en bulbo seco/húmedo = 7/6 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 55/47 °C.

[3] Condiciones de funcionamiento en Refrigeración [A 35 W 7]: Temperatura del aire exterior = 35 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 7/12 °C [EN14511].

[4] Nivel de potencia sonora calculado según ISO EN 3744 con la unidad funcionando a velocidad nominal, sin ningún accesorio.

[5] Nivel de presión sonora calculado según ISO EN 3744. Valores obtenidos del nivel de potencia sonora, referido a una distancia de 10 m de la unidad en campo libre, con factor de directividad Q = 2.

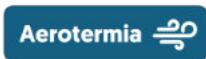
En lo que respecta específicamente a las emisiones sonoras, el fabricante se compromete a garantizar su conformidad limitándose a los datos declarados de "Potencia sonora calculada", sin que ningún valor de presión sonora sea vinculante, ya que el entorno y las características de la instalación, así como los modos de funcionamiento, pueden alterar las emisiones sonoras.

Opciones de configuración para equipos	ANI	56.1	72.2	93.2
Resistencia antihielo interc. placas	Código	3031421001		
	PVP	630 €		
Arrancador suave del compresor	Código	No disponible		3031420003
	PVP	-		4.091 €
Bomba simple circuito hidráulico	Código	3031411002		3031411003
	PVP	4.018 €		4.492 €
Bomba doble circuito hidráulico	Código	No disponible	3031413001	3031413002
	PVP	-	5.569 €	7.612 €
Equipo súper silenciado	Código	3031430001	3031430002	
	PVP	3.249 €	5.946 €	
Ventilador centrífugo	Código	3031420010	3031420011	
	PVP	2.344 €	4.683 €	
Resistencia antihielo bandeja de condensados	Código	3031420001	3031420002	
	PVP	1.213 €	1.829 €	
Tratamiento anticorrosivo del condensador	Código	3031450001	3031450002	
	PVP	2.673 €	3.777 €	
Manómetros de refrigerante	Código	3031440001		
	PVP	375 €		
Sistema de recuperación a 4 tubos	Código	3031422005	3031422006	3031422007
	PVP	6.019 €	6.388 €	8.307 €
Resistencia antihielo intercambiador recuperación a 4 tubos	Código	3031422001		
	PVP	1.259 €		
Bomba simple circuito recuperación	Código	No disponible	3031412001	3031412002
	PVP	-	4.018 €	4.492 €
Bomba doble circuito recuperación	Código	No disponible	3031414001	3031414002
	PVP	-	5.569 €	7.612 €

Consulte a aic sobre otras posibles opciones de configuración no recogidas en este documento.

Opciones de configuración para equipos	ANI	120.1	150.1	190.2	230.2	290.2	370.3
Resistencia antihielo interc. placas	Código	3031421002					
Arrancador suave del compresor	Código	3031420004	3031420005	3031420006	3031420007	3031420008	3031420009
Bomba simple circuito hidráulico	Código	3031411004			3031411005		3031411006
Bomba doble circuito hidráulico	Código	3031413003			3031413004		3031413005
Equipo súper silenciado	Código	3031430003		3031430004			3031430005
Tratamiento anticorrosivo del condensador	Código	3031450003		3031450004			3031450005
Manómetros de refrigerante	Código	3031440002					
Sistema de recuperación a 4 tubos	Código	3031422008			3031422009		3031422010
Resistencia antihielo intercambiador recuperación a 4 tubos	Código	3031422002					
Bomba simple circuito recuperación	Código	3031412003			3031412004		3031412005
Bomba doble circuito recuperación	Código	3031414003			3031414004		3031414005

Consulte a aic sobre otras posibles opciones de configuración no recogidas en este documento.



Aurax Eco i

Bomba de calor aire/agua reversible de alta eficiencia con compresor inverter

COP hasta 4,41	Temperatura exterior hasta -15°C	Garantía 3 años
--------------------------	--	---------------------------

Compresor inverter tecnología de accionamiento de velocidad variable, permitiendo que el motor ajuste su velocidad según la potencia demandada, minimizando el consumo de energía y reduciendo el nº de encendidos y apagados de los compresores.

*Fotografía correspondiente a los modelos 140.1 - 180.1

MODELO	AEi	29.1	38.1	44.1	60.2	74.2	89.2	100.2
Potencia térmica nominal ⁽¹⁾	kW	29,1	38,2	44,1	59,7	74,1	88,9	100,1
COP ⁽¹⁾	W/W	4,41	4,17	4,27	4,12	4,06	4,20	4,20
SCOP Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	kWh/kWh	4,18	3,96	4,05	3,91	3,86	3,99	3,99
η_{sh} Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	%	167	158	162	156	154	160	159
SCOP media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	kWh/kWh	3,12	3,15	3,17	3,04	3,02	3	3,02
η_{sh} Media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	%	125	126	127	121	121	120	121
Potencia frigorífica nominal ⁽³⁾	kW	24,6	34	38,3	50,7	64,7	75,5	86,9
EER ⁽³⁾	W/W	3,01	2,99	3,01	3,14	3,08	3,07	3,05
SEER Baja temperatura [7 °C] ⁽³⁾	kWh/kWh	4,58	4,54	4,61	4,81	4,77	4,73	4,61
η_{sc} Baja temperatura [7 °C]	%	180	178	181	189	187	186	181
Potencia sonora ⁽⁴⁾	dB [A]	74	76	78	77	78	81	80
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB [A]	46	48	50	49	50	53	52
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3+N+Pe/50						
Carga de gas refrigerante	kg	7	11	12	16	16	21	21
Dimensiones del producto (H/W/L)	mm	2.074/952/1.302			2.074/952/2.472			
Peso en vacío	Kg	450	453	455	750	750	780	780
Código		3016251029	3016251038	3016251044	3016252060	3016252074	3016252089	3016252100
PVP equipo	€	28.242	30.429	32.621	38.585	A consultar	A consultar	A consultar
Impuesto IGFEI* - Valor Neto	€	48,93	76,89	83,88	111,84	A consultar	A consultar	A consultar
Puesta en marcha	€	290	290	290	290	A consultar	A consultar	A consultar

*Impuesto IGFEI - Gases Fluorados de Efecto Invernadero

MODELO	AEi	140.1	180.1	230.2	290.2
Potencia térmica nominal ⁽¹⁾	kW	144,8	183,3	230,3	288,8
COP ⁽¹⁾	W/W	4,08	4,12	3,92	4,00
SCOP Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	kWh/kWh	3,88	3,92	3,73	3,8
η_{sh} Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	%	155	157	149	152
SCOP media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	kWh/kWh	3,05	3,05	3,02	3,01
η_{sh} Media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	%	122	122	121	120
Potencia frigorífica nominal ⁽³⁾	kW	126,1	163,9	199,4	249,3
EER ⁽³⁾	W/W	3,05	3,14	3,03	2,94
SEER Baja temperatura [7 °C] ⁽³⁾	kWh/kWh	4,54	4,68	4,51	4,5
η_{sc} Baja temperatura [7 °C]	%	178	184	177	177
Potencia sonora ⁽⁴⁾	dB [A]	79	80	83	85
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB [A]	51	52	55	57
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3+N+Pe/50			
Carga de gas refrigerante	kg	28	28	28	28
Dimensiones del producto (H/W/L)	mm	2.500/2.150/1.827	2.500/2.150/1.827	2.500/2.150/3.073	2.500/2.150/3.073
Peso en vacío	Kg	1.500	1.500	2.170	2.170
Código		3016261140	3016261180	3016262230	3016262290
PVP equipo	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Impuesto IGFEI* - Valor Neto	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Puesta en marcha	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar

⁽¹⁾ Condiciones de funcionamiento en Calefacción [A 7/6 W 35]: Temperatura del aire externo en bulbo seco/húmedo = 7/6 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 35/30 °C [EN14511].

⁽²⁾ Condiciones de funcionamiento en Calefacción [A 7/6 W 55]: Temperatura del aire externo en bulbo seco/húmedo = 7/6 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 55/47 °C.

⁽³⁾ Condiciones de funcionamiento en Refrigeración [A 35 W 7]: Temperatura del aire exterior = 35 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 7/12 °C [EN14511].

⁽⁴⁾ Nivel de potencia sonora calculado según ISO EN 3744 con la unidad funcionando a velocidad nominal, sin ningún accesorio.

⁽⁵⁾ Nivel de presión sonora calculado según ISO EN 3744. Valores obtenidos del nivel de potencia sonora, referido a una distancia de 10 m de la unidad en campo libre, con factor de directividad Q = 2.

En lo que respecta específicamente a las emisiones sonoras, el fabricante se compromete a garantizar su conformidad limitándose a los datos declarados de "Potencia sonora calculada", sin que ningún valor de presión sonora sea vinculante, ya que el entorno y las características de la instalación, así como los modos de funcionamiento, pueden alterar las emisiones sonoras.

Opciones de configuración para equipos	AEI	29.1	38.1	44.1	60.2	74.2	89.2	100.2
Resistencia antihielo interc. placas	Código	3031321001						
	PVP	616 €						
Arrancador suave del compresor	Código	No disponible				3031320003	3031320004	
	PVP	-				2.490 €	2.751 €	
Llaves de corte en compresor	Código	3031330005			3031330006			
	PVP	402 €			854 €			
Bomba simple circuito hidráulico	Código	3031311001			3031311002		3031311003	
	PVP	3.327 €			3.928 €		4.391 €	
Bomba doble circuito hidráulico	Código	No disponible			3031313001		3031313002	
	PVP	-			5.445 €		7.443 €	
Equipo súper silenciado	Código	3031330001			3031330002			
	PVP	3.588 €			6.634 €			
Ventilador centrífugo	Código	3031320010			3031320011			
	PVP	2.673 €			5.343 €			
Resistencia antihielo bandeja de condensados	Código	3031320001			3031320002			
	PVP	1.187 €			1.788 €			
Tratamiento anticorrosivo del condensador	Código	3031350001			3031350002			
	PVP	2.613 €			3.693 €			
Manómetros de refrigerante	Código	3031340001						
	PVP	399 €						
Detector de fugas de refrigerante	Código	3031320012						
	PVP	1.622 €						
Sistema de recuperación a 4 tubos	Código	3031322003	3031322004	3031322005	3031322006	3031322007	3031322008	3031322009
	PVP	4.130 €	4.732 €	5.560 €	5.885 €	6.247 €	7.029 €	8.122 €
Resistencia antihielo intercambiador recuperación a 4 tubos	Código	3031322001						
	PVP	1.232 €						
Bomba simple circuito recuperación	Código	No disponible			3031312001		3031312002	
	PVP	-			3.928 €		4.391 €	
Bomba doble circuito recuperación	Código	No disponible			3031314001		3031314002	
	PVP	-			5.445 €		7.443 €	

Consulte a aic sobre otras posibles opciones de configuración no recogidas en este documento.

Opciones de configuración para equipos	AEI	140.1	180.1	230.2	290.2
Resistencia antihielo interc. placas	Código	3031321002			
Arrancador suave del compresor	Código	3031320005	3031320006	3031320007	3031320008
Llaves de corte en compresor	Código	3031330007		3031330008	
Bomba simple circuito hidráulico	Código	3031311004			3031311005
Bomba doble circuito hidráulico	Código	3031313003			3031313004
Equipo súper silenciado	Código	3031330003		3031330004	
Ventilador centrífugo	Código	No disponible			
Resistencia antihielo bandeja de condensados	Código	No disponible			
Tratamiento anticorrosivo del condensador	Código	3031350003		3031350004	
Manómetros de refrigerante	Código	3031340002			
Detector de fugas de refrigerante	Código	3031320012			
Sistema de recuperación a 4 tubos	Código	3031322010		3031322011	
Resistencia antihielo intercambiador recuperación a 4 tubos	Código	3031322002			
Bomba simple circuito recuperación	Código	3031312003			3031312004
Bomba doble circuito recuperación	Código	3031314003			3031314004

Consulte a aic sobre otras posibles opciones de configuración no recogidas en este documento.



Aurax Eco

Bomba de calor aire/agua reversible de alta eficiencia con gas ecológico R454B

COP hasta 4,48	Temperatura exterior hasta -15°C	Garantía 3 años
--------------------------	--	---------------------------

Rango de potencias térmicas desde 24,7 a 708,6 kW y de 18,9 a 602 kW en refrigeración, la serie Aurax Eco es capaz de satisfacer las necesidades energéticas de todo tipo de instalaciones.

*Fotografía correspondiente a los modelos 150.1 - 170.1

MODELO	AE	25.1	28.1	30.1	35.1	38.1	45.1	55.1	61.2	
Potencia térmica nominal ⁽¹⁾	kW	24,7	28,3	30	34,9	37,9	44,7	55,5	60,8	
COP ⁽¹⁾	W/W	4,34	4,35	4,43	4,36	4,1	4,28	4,16	4,21	
SCOP Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	kWh/kWh	3,78	3,75	3,79	3,76	3,53	3,63	3,52	3,59	
$\eta_{s,h}$ Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	%	151	150	152	150	141	145	141	144	
SCOP media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	kWh/kWh	2,86	2,87	3,22	3,14	3,08	2,89	2,91	2,89	
$\eta_{s,h}$ Media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	%	114	115	129	126	123	116	116	116	
Potencia frigorífica nominal ⁽³⁾	kW	18,9	22,3	25,6	27,6	32,1	36,3	49,4	52,2	
EER ⁽³⁾	W/W	2,67	2,84	3,13	2,76	2,81	2,78	3,04	3,01	
SEER Baja temperatura [7 °C] ⁽³⁾	kWh/kWh	4,14	4,32	4,41	4,12	4,21	4,25	4,23	4,13	
$\eta_{s,c}$ Baja temperatura [7 °C]	%	163	170	173	162	165	167	166	162	
Potencia sonora ⁽⁴⁾	dB [A]	74	74	74	75	76	78	75	77	
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB [A]	46	46	46	47	48	50	47	49	
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3+N+Pe/50								
Carga de gas refrigerante	kg	7	10	10	10	11	12	12,5	16	
Dimensiones del producto (H/W/L)	mm	2.074/952/1.302							2.074/952/2.472	
Peso en vacío	Kg	450	450	450	450	453	455	460	750	
Código		3016231025	3016231028	3016231030	3016231035	3016231038	3016231045	3016231055	3016232061	
PVP equipo	€	19.777	19.978	21.170	21.721	22.544	23.650	25.698	30.799	
Impuesto IGFEI* - Valor Neto	€	48,93	69,90	69,90	69,90	76,89	83,88	87,38	111,84	
Puesta en marcha	€	290	290	290	290	290	290	290	290	

*Impuesto IGFEI - Gases Fluorados de Efecto Invernadero

MODELO	AE	68.2	74.2	86.2	106.2	114.2	150.1	170.1	230.2	
Potencia térmica nominal ⁽¹⁾	kW	67,8	73,6	85,8	106,1	113,8	147,3	173,7	231,7	
COP ⁽¹⁾	W/W	4,20	4,17	4,19	4,48	4,22	4,37	4,42	4,08	
SCOP Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	kWh/kWh	3,6	3,56	3,6	3,86	3,62	3,75	3,8	3,5	
$\eta_{s,h}$ Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	%	144	142	144	154	145	150	152	140	
SCOP media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	kWh/kWh	2,93	2,89	2,97	2,93	2,94	3,02	3,04	2,84	
$\eta_{s,h}$ Media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	%	117	116	119	117	118	121	122	113	
Potencia frigorífica nominal ⁽³⁾	kW	58,7	62	73,4	83,4	94,3	127,1	146,9	191	
EER ⁽³⁾	W/W	3,01	2,82	2,91	2,81	2,79	3,11	3	2,77	
SEER Baja temperatura [7 °C] ⁽³⁾	kWh/kWh	4,43	4,37	4,31	4,16	4,13	4,57	4,47	4,29	
$\eta_{s,c}$ Baja temperatura [7 °C]	%	174	171	169	163	162	179	175	168	
Potencia sonora ⁽⁴⁾	dB [A]	77	79	81	80	80	80	80	82	
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB [A]	49	51	53	52	52	52	52	54	
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3+N+Pe/50								
Carga de gas refrigerante	kg	16	21	21	21	21	30	30	36	
Dimensiones del producto (H/W/L)	mm	2.074/952/2.472					2.500/2.150/1.827			2.500/2.150/3.073
Peso en vacío	Kg	750	770	780	780	780	1.350	1.350	2.000	
Código		3016232068	3016232074	3016232086	3016232106	3016232114	3016241150	3016241170	3016242230	
PVP equipo	€	34.039	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	
Impuesto IGFEI* - Valor Neto	€	111,84	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	
Puesta en marcha	€	290	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	

1) Condiciones de funcionamiento en Calefacción [A 7/6 W 35]: Temperatura del aire externo en bulbo seco/húmedo = 7/6 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 35/30 °C [EN14511].
 2) Condiciones de funcionamiento en Calefacción [A 7/6 W 55]: Temperatura del aire externo en bulbo seco/húmedo = 7/6 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 55/47 °C.
 3) Condiciones de funcionamiento en Refrigeración [A 35 W 7]: Temperatura del aire exterior = 35 °C, Temperatura del agua de impulsión/retorno = 7/12 °C [EN14511].

[4] Nivel de potencia sonora calculado según ISO EN 3744 con la unidad funcionando a velocidad nominal, sin ningún accesorio.
 [5] Nivel de presión sonora calculado según ISO EN 3744. Valores obtenidos del nivel de potencia sonora, referido a una distancia de 10 m de la unidad en campo libre, con factor de directividad Q = 2.
 En lo que respecta específicamente a las emisiones sonoras, el fabricante se compromete a garantizar su conformidad limitándose a los datos declarados de "Potencia sonora calculada", sin que ningún valor de presión sonora sea vinculante, ya que el entorno y las características de la instalación, así como los modos de funcionamiento, pueden alterar las emisiones sonoras.

MODELO	AE	290.2	330.2	390.3	430.3	470.3	510.4	580.4	640.5	710.5
Potencia térmica nominal ⁽¹⁾	kW	287,4	333,6	390	430,5	469,7	511,9	583	640,7	708,6
COP ⁽¹⁾	W/W	4,17	4,29	4,30	4,21	4,26	4,14	4,22	4,27	4,25
SCOP Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	kWh/kWh	3,53	3,64	3,65	3,58	3,62	3,52	3,58	3,63	3,62
η_{sh} Baja temperatura [35 °C] ⁽¹⁾	%	141	146	146	143	145	141	143	145	145
SCOP media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	kWh/kWh	2,86	2,93	2,89	2,89	2,89	2,86	2,94	2,92	2,89
η_{sh} Media temperatura [55 °C] ⁽²⁾	%	114	117	115	116	116	114	118	117	116
Potencia frigorífica nominal ⁽³⁾	kW	237,1	279,4	334,1	360	396	433	492	532	602
EER ⁽³⁾	W/W	2,72	2,89	3,04	2,88	2,95	2,84	2,92	2,88	2,93
SEER Baja temperatura [7 °C] ⁽³⁾	kWh/kWh	4,19	4,16	4,71	4,6	4,62	4,58	4,56	4,56	4,58
η_{sc} Baja temperatura [7 °C]	%	164	163	185	181	181	180	180	179	180
Potencia sonora ⁽⁴⁾	dB [A]	85	85	86	87	87	89	89	90	90
Presión sonora ⁽⁵⁾	dB [A]	57	57	58	59	59	61	61	62	62
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	400/3+N+Pe/50								
Carga de gas refrigerante	kg	36	37	71	71	76	80	80	80	90
Dimensiones del producto [H/W/L]	mm	2.500/2.150/3.073			2.500/2.150/4.319		2.500/2.150/5.565		2.500/2.150/6.811	
Peso en vacío	Kg	2.050	2.050	2.900	2.900	2.900	3.400	3.400	3.900	3.900
Código		3016242290	3016242330	3016243390	3016243430	3016243470	3016244510	3016244580	3016245640	3016245710
PVP equipo	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Impuesto IGFEI* - Valor Neto	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar
Puesta en marcha	€	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar	A consultar

Opciones configuración para equipos	AE	25.1	28.1	30.1	35.1	38.1	45.1	55.1	61.2	68.2	74.2	86.2
Resistencia antihielo interc. placas	Cód.	3031221001										
	PVP	616 €										
Arrancador suave del compresor	Cód.	3031220003			3031220004			3031220005		3031220006		
	PVP	2.490 €			2.751 €			3.029 €		3.334 €		
Llaves de corte en compresor	Cód.	3031230008					3031230009					
	PVP	402 €					854 €					
Bomba simple circuito hidráulico	Cód.	3031211001					3031211002					
	PVP	3.327 €					3.928 €					
Bomba doble circuito hidráulico	Cód.	No disponible					3031213001					
	PVP	-					5.445 €					
Equipo súper silenciado	Cód.	3031230001					3031230002					
	PVP	3.588 €					6.634 €					
Ventilador centrífugo	Cód.	3031220016					3031220017					
	PVP	2.673 €					5.343 €					
Resistencia antihielo bandeja de condensados	Cód.	3031220001					3031220002					
	PVP	1.187 €					1.788 €					
Tratamiento anticorrosivo del condensador	Cód.	3031250001					3031250002					
	PVP	2.613 €					3.693 €					
Manómetros de refrigerante	Cód.	3031240001										
	PVP	399 €										
Detector de fugas de refrigerante	Cód.	3031220018										
	PVP	1.622 €										
Sistema de recuperación a 4 tubos	Cód.	3031222004	3031222005	3031222006	3031222007	3031222008			3031222009	3031222010		
	PVP	3.920 €	4.130 €	4.432 €	4.732 €	5.560 €			5.885 €	6.064 €		
Resistencia antihielo intercambiador recuperación a 4 tubos	Cód.	3031222001										
	PVP	1.232 €										
Bomba simple circuito recuperación	Cód.	No disponible					3031212001					
	PVP	-					3.928 €					
Bomba doble circuito recuperación	Cód.	No disponible					3031214001					
	PVP	-					5.445 €					

Consulte a aic sobre otras posibles opciones de configuración no recogidas en este documento.

Opciones de configuración para equipos	AE	106.2	114.2	150.1	170.1	230.2	290.2	330.2
Resistencia antihielo interc. placas	Cód.	3031221001		3031221002				
Arrancador suave del compresor	Cód.	3031220007		3031220008	3031220009	3031220010	3031220011	3031220012
Llaves de corte en compresor	Cód.	3031230009		3031230010			3031230011	
Bomba simple circuito hidráulico	Cód.	3031211003		3031211004			3031211005	
Bomba doble circuito hidráulico	Cód.	3031213002		3031213003			3031213004	
Equipo súper silenciado	Cód.	3031230002		3031230003		3031230004		
Ventilador centrífugo	Cód.	3031220017		No disponible				
Resistencia antihielo bandeja de condensados	Cód.	3031220002		No disponible				
Tratamiento anticorrosivo del condensador	Cód.	3031250002		3031250003		3031250004		
Manómetros de refrigerante	Cód.	3031240001		3031240002				
Detector de fugas de refrigerante	Cód.	3031220018						
Sistema de recuperación a 4 tubos	Cód.	3031222011	3031222012	3031222013	3031222014	3031222015		
Resistencia antihielo intercambiador recuperación a 4 tubos	Cód.	3031222001		3031222002				
Bomba simple circuito recuperación	Cód.	3031212002		3031212003			3031212004	
Bomba doble circuito recuperación	Cód.	3031214002		3031214003			3031214004	

Consulte a aic sobre otras posibles opciones de configuración no recogidas en este documento.

Opciones de configuración para equipos	AE	390.3	430.3	470.3	510.4	580.4	640.5	710.5
Resistencia antihielo interc. placas	Cód.	3031221003						
Arrancador suave del compresor	Cód.	3031220013			3031220014		3031220015	
Llaves de corte en compresor	Cód.	3031230011				3031230012		
Bomba simple circuito hidráulico	Cód.	3031211006			3031211007		3031211008	
Bomba doble circuito hidráulico	Cód.	3031213005			3031213006		3031213007	
Equipo súper silenciado	Cód.	3031230005			3031230006		3031230007	
Tratamiento anticorrosivo del condensador	Cód.	3031250005			3031250006		3031250007	
Manómetros de refrigerante	Cód.	3031240002						
Detector de fugas de refrigerante	Cód.	3031220018						
Sistema de recuperación a 4 tubos	Cód.	3031222016	3031222017				3031222018	
Resistencia antihielo intercambiador recuperación a 4 tubos	Cód.	3031222003						
Bomba simple circuito recuperación	Cód.	3031212005			3031212006		3031212007	
Bomba doble circuito recuperación	Cód.	3031214005			3031214006		3031214007	

Consulte a aic sobre otras posibles opciones de configuración no recogidas en este documento.

Accesorios bombas de calor Aurax

Producto	Descripción	Código	PVP
Pantalla remota de control	Pantalla remota para el mando y control remoto de la unidad con las mismas funciones que control en el equipo.	3029120001	970 €
Control central en cascada	Dispositivo para el mando y control de múltiples Aurax en cascada. Gestiona hasta 6 unidades.	3029120002	3.082 €
Modulo de telegestion Ethernet	Acceso remoto y control de hasta 6 unidades desde un PC, a través de un navegador web. Conexion del modulo a internet mediante cable ethernet.	3029120003	1.617 €
Modulo de telegestion GPRS	Acceso remoto y control de hasta 6 unidades desde un PC, a través de un navegador web. Conexion del modulo a internet mediante módem GPRS incorporado.	-	Consultar
Flujostato de paleta	Interruptor de flujo adicional en redundancia al interruptor de flujo diferencial de serie. Se instala en la salida de agua para detectar la posible falta de circulación, indicando alarma.	3029120004	403 €
Antivibradores de goma	Deben instalarse en la base de la máquina, reducen la transmisión de vibraciones producidas por la unidad. Diferentes referencias en base al tamaño de los equipos	-	Consultar

Consulte a aic sobre otros posibles accesorios no mostrados o recogidos en este documento.

Integración en sistema híbrido AIC

Hybridos aic

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

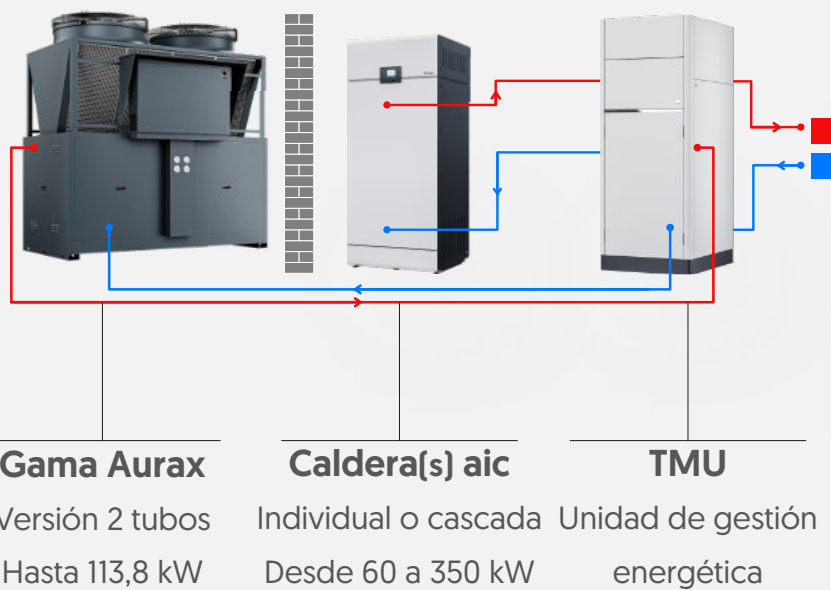
El sistema permite optimizar la fuente o ambas fuentes de energía en función de la demanda de la instalación y según sea programado.

La bomba de calor se considera una fuente de energía renovable. Contribuye a:

- Reducción de emisiones de CO₂ y NO_x
- Reduce la dependencia de los combustibles fósiles

La bomba de calor se puede seleccionar de manera que dé servicio de calefacción durante un % muy elevado del periodo de funcionamiento previsto. La caldera cubre y complementa las necesidades energéticas durante los días más fríos, reduciendo la potencia necesaria en la BdC.

El gestor energético gestiona el funcionamiento de los equipos garantizando el confort de las instalaciones.



TMU : Unidad de gestión energética

Es la unidad de gestión del sistema Hybridos. Doble función:

- Función Energy manager

Optimiza la gestión del sistema Hybridos Eco, haciendo funcionar el generador más conveniente en base a:

- Temperatura exterior
- Consigna definida
- Funcionalidad requerida.

Puede gestionar hasta 3 circuitos de temp. fija o de mezcla y un circuito de carga de ACS.

- Función estratificación

El TMU está equipado con un diafragma de separación especial que optimiza el funcionamiento alterno o paralelo de los dos generadores.



Características	TMU	500	800
Capacidad	l	500	800
Temperatura max	°C		95
Presión de trabajo	bar		1-6
Tensión / frecuencia	V/Hz		230/80
Dimensiones (H/W/L)	mm	2171 x 880 x 1048	2171 x 990 x 1192
Peso (vacío)	kg	303	333
Código		1112710500	1112710800
PVP equipo	€	10.863	13.949
Puesta en marcha	€	250	250

Consulta a su representante aic sobre la combinación de equipos adecuada para su instalación.

Aeroterminia 

Dynamis

Productor de agua caliente sanitaria a bomba de calor.

Empleo de aeroterminia como fuente de energía renovable.

COP -	Gas refrigerante -	Producción ACS a partir de -
3,72	R134_A	-10°C

Clase A

Acumulador en acero al carbono con tratamiento anticorrosivo vitrificado (DIN 4753-3 y UNE 10025)
Resistencia eléctrica integrada de serie.

		Dynamis D 200	Dynamis D 300
Prestaciones			
Potencia térmica nominal bomba de calor + resistencia eléctrica	W	1.870 + 1.200	1.870 + 1.200
Potencia térmica bomba de calor	W	1.870	1.870
Potencia absorbida en bomba de calor	W	503	503
COP bomba de calor		3,72	3,72
Perfil de carga ACS		L	L
Producción de ACS a 40 °C (vaciado)	l	300	370
Datos del acumulador ACS			
Capacidad	l	220	278
Presión max de trabajo acumulador	bar	10	10
Serpentín auxiliar			
Superficie de intercambio serpentín auxiliar	m ²	1,2	1,2
Presión max de trabajo del serpentín auxiliar	bar	6	6
Datos eléctricos			
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Potencia eléctrica max absorbida en bomba de calor + resistencia eléctrica	W	765 + 1200	765 + 1200
Datos refrigerante (Bomba de calor)			
Tipo refrigerante		R134A	R134A
Carga refrigerante	g	920	920
Nivel de ruido (Bomba de calor)			
Presión sonora a 1 metros de distancia [EN 12102]	dB (A)	46	46
Régimen de funcionamiento (Bomba de calor)			
Agua caliente sanitaria (min - max)	°C	10 - 65	10 - 65
Agua caliente sanitaria con resistencia eléctrica auxiliar (min - max)	°C	10 - 75	10 - 75
Intercambio de aire con ambiente (min - max)	°C	[-10] - 43	[-10] - 43
Dimensiones y pesos			
Dimensiones totales incluyendo aislamiento (H x D)	mm	1.638 x 654	1.888 x 654
Peso en vacío	kg	136	146
Código		1616110200	1616110300
PVP equipo	€	3.250	3.450
Impuesto IGFEI - Gases Fluorados de Efecto Invernadero - Valor Neto	€	19,73	19,73

Aeroterminia



Dynamis MAX

Productor de agua caliente sanitaria a bomba de calor.

Empleo de aeroterminia como fuente de energía renovable.

COP

-

3,9

Gas refrigerante

-

R134_A

Perfil de carga

-

XXL

Clase A+

Acumulador en acero con doble capa de vitrificado
Resistencias eléctricas integradas de serie: 2 x 2,0 kW

DM 450

Prestaciones

Potencia térmica nominal bomba de calor + 2 resistencias eléctricas	W	3.830 + [2 x 2.000]
Potencia térmica bomba de calor	W	3.830
COP bomba de calor		3,9
Perfil de carga ACS		XXL
Pérdidas de calor en Standby	W	35
Producción de ACS a 40 °C [vaciado]	l	630

Datos del acumulador ACS

Capacidad	l	450
Presión max de trabajo acumulador a 95 °C	bar	10

Serpentín auxiliar

Superficie de intercambio serpentín auxiliar	m ²	1,76
Presión máx. de trabajo serpentín auxiliar a 110 °C	bar	10

Datos eléctricos

Alimentación eléctrica bomba de calor y una resistencia eléctrica	V/Ph/Hz/A	220-240/1+N/50/16
Alimentación eléctrica bomba de calor y dos resistencias eléctricas	V/Ph/Hz/A	220-240/1+N/50/25
Alimentación eléctrica bomba de calor y dos resistencias eléctricas	V/Ph/Hz/A	400/3+N/50/16
Potencia eléctrica nominal de la bomba de calor	W	980

Datos refrigerante (Bomba de calor)

Tipo refrigerante		R134A
Carga refrigerante	g	1.800

Nivel de ruido (Bomba de calor)

Presión sonora a 1 metros de distancia [EN 12102]	dB [A]	49
---	--------	----

Régimen de funcionamiento (Bomba de calor)

Agua caliente sanitaria (min - max)	°C	10 - 65
Agua caliente sanitaria con resistencia eléctrica auxiliar (min - max)	°C	10 - 75
Intercambio de aire con ambiente (min - max)	°C	[-7] - 35

Dimensiones y pesos

Dimensiones totales incluyendo aislamiento [H x D]	mm	2.070 x 870
Peso en vacío	kg	240

Código		2116120450
PVP equipo	€	7.600
Impuesto IGFEI - Gases Fluorados de Efecto Invernadero - Valor Neto	€	38,61

CALDERAS Y PRODUCTORES DE ACS A CONDENSACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO

Intercambiador Piro tubular “Fire-Tube” En acero inoxidable Alta tecnología AIC

Modulación

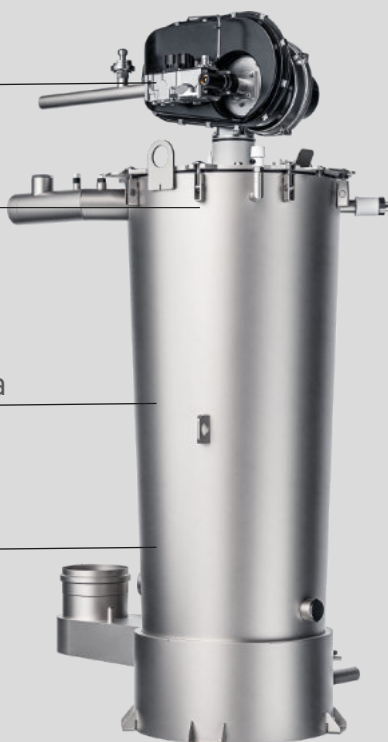
HASTA 10:1

Bajo NOx

CLASE 6

Alto contenido en agua

Dimensiones compactas



Autolimpiable

MENOR MANTENIMIENTO Y MAYOR DURABILIDAD

El intercambiador piro tubular “Fire-Tube” es autolimpiable gracias a que los condensados recorren de arriba a abajo los tubos verticales.

De esta manera, mantienen limpia la superficie interna de los tubos, garantizando así un alto rendimiento constante en el tiempo y limitando notablemente las operaciones de mantenimiento.

Intercambio térmico elevado

ALTÍSIMO RENDIMIENTO

Los tubos de humos están completamente sumergidos en el intercambiador piro tubular que, con su diseño exclusivo y alto coeficiente de transmisión de calor humos/agua, garantizan un intercambio óptimo a contracorriente a lo largo del intercambiador.

Este diseño exclusivo permite que las calderas de AIC alcancen rendimientos elevadísimos sin riesgo de oxidación.

Acero inoxidable

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

Todos los componentes del intercambiador “Fire-Tube” son de acero inoxidable, seleccionado para una resistencia inigualable a la corrosión y a la oxidación.

Estos fenómenos pueden ser causados por los condensados ácidos y los aditivos químicos usados en las instalaciones, y también por la presencia de trazas de azufre en el gas metano o en el GLP.

Rango de equipos:

Nesta Chrome

24 - 150



Caldera mural de condensación de alta eficiencia. Kits de cascada disponibles a partir de NC60 y hasta 900 kW.

Nesta

120 - 300



Caldera de pie para instalaciones de **media y alta potencia.** Compacta, paso por puerta de 70 cm

Nesta Plus

280 - 1280



Caldera de pie para instalaciones de **alta potencia.** Especialmente adecuada para grandes instalaciones residenciales, comerciales e industriales.

CoilMaster

35 - 120



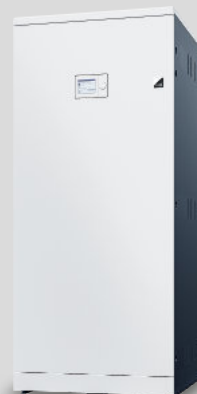
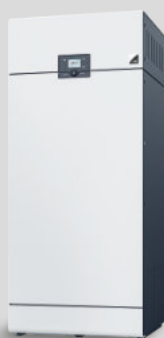
Caldera de pie para **calefacción y producción de ACS en condensación** y producción instantánea

Texas

99 - 230



Productor de ACS en condensación para grandes volúmenes. Más de **6900 l/h** con un ΔT de 30°C.



Nuestro departamento técnico puede ayudarte en el predimensionamiento y en la selección de equipos y accesorios que mejor se adapten a las necesidades de tu instalación.

garantía
5 años
En equipo*

garantía
10 años
Intercambiador*

*Excepto consumibles y siempre y cuando se cumplan y demuestren los requisitos establecidos en el manual del equipo y se haya seguido un programa de mantenimiento adecuado.



Nesta Chrome

Caldera de condensación mural de alta eficiencia y cuerpo en acero inoxidable.

Clase NOx -	Eficiencia térmica -	Ratio de modulación hasta -	Presión de trabajo -
6	108%	10:1	6 bar

Intercambiador pirotubular de acero inoxidable patentado de baja pérdida de carga y altísimo rendimiento: haz tubular autolimpiante de alta resistencia a la corrosión.

Prestaciones y Rendimientos

		NC 24 WH min - max	NC 32 WH min - max	NC 38 WH min - max	NC 45 WH min - max	NC 60 WH min - max	NC 80 WH min - max	NC 100 WH min - max	NC 120 WH min - max	NC 150 WH min - max
Potencia térmica nominal (neta)	kW	3,2 - 24,0	3,2 - 32,0	4,5 - 38,0	4,5 - 45,0	8,2 - 57,5	8,2 - 80	12,0 - 99,0	12,0 - 120,0	15,0 - 145,0
Potencia térmica 80/60 °C	kW	3,1 - 23,3	3,1 - 31,1	4,4 - 37,0	4,4 - 43,8	8,0 - 55,8	8,0 - 77,8	11,8 - 96,5	11,8 - 117,1	14,7 - 142,5
Potencia térmica 50/30 °C	kW	3,4 - 25,4	3,4 - 33,8	4,8 - 40,2	4,8 - 47,5	8,8 - 60,7	8,8 - 84,4	12,9 - 105,2	12,9 - 127,4	16,2 - 154,0
Rendimiento 80/60 °C	%	97,0	97,0	97,3	97,3	97,8 - 97,1	97,8 - 97,1	98,0 - 97,6	98,0 - 97,6	98,1 - 98,1
Rendimiento 50/30 °C	%	105,9	105,7	105,7	105,6	107,9 - 105,5	107,9 - 105,5	107,8 - 106,2	107,8 - 106,2	107,8 - 106,0
Rendimiento útil 30% (retorno a 30 °C)	%	108,4	108,4	107,7	107,7	108,4	108,3	108,3	108,2	108,2
Eficiencia estacional	%	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0

Dimensiones y pesos

Dimensiones totales (H/W/L)	mm	880/445/400	880/445/400	880/445/400	880/445/400	980/550/511	980/550/511	980/550/562	980/550/562	980/550/612
Peso en vacío	kg	53	53	64	64	71	75	93	96	117
Código		1111120024	1111120032	1111120038	1111120045	1111120060	1111120080	1111120100	1111120120	1111120150
PVP equipo	€	4.316	4.428	4.728	4.847	5.924	6.252	6.871	7.862	9.401
Puesta en marcha	€	100	100	100	100	200	200	200	200	200

Kits de cascada Nesta Chrome

AIC ha preparado y ensayado una serie de kits hidráulicos de acero inoxidable para facilitar las operaciones de instalación y mantenimiento, garantizando además la continuidad del servicio. El sistema incluye también el bastidor autoportante a suelo o soportes murales para el conjunto.

Los kits hidráulicos están configurados de acuerdo con el número de calderas y consisten en:

- Colector de ida y retorno en acero inoxidable
- Tubería de gas en acero inoxidable
- Aislamiento
- Bombas de circulación
- Válvulas de corte individuales para cada caldera
- Tubería de drenaje de condensados
- Presión trabajo 3 bar

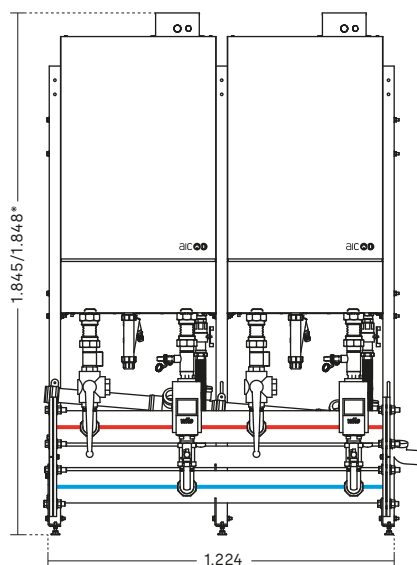
Hasta
900 kW

Hasta
6 calderas
BTB o en línea



Sistema en cascada 4 Nesta Chrome en configuración Back to Back

Ejemplo de configuración en cascada para 2 calderas Nesta Chrome en línea



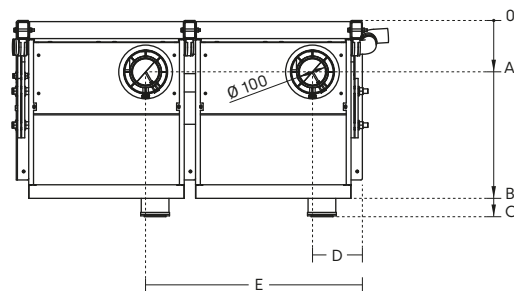
Para combinar con Intercambiador de calor de placas



Compensador hidráulico



* Dimensiones para NC 150 WH

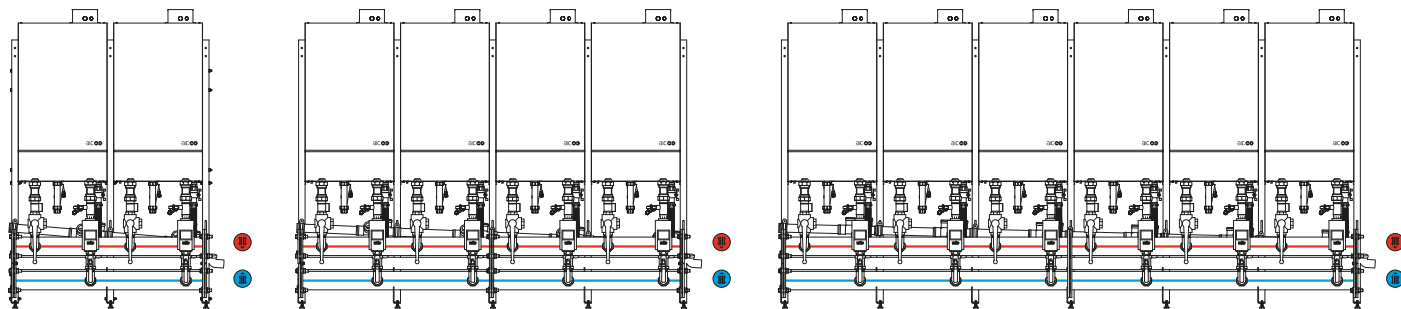


Dimensiones		NC 60-80 WH	NC 100-120 WH	NC 150 WH
A	mm	180	183	182
B	mm	580	630	680
C	mm	668	695	739
D	mm	177	177	165
E	mm	767	767	755

Guía y ejemplo de selección para cascada de 2 x Nesta Chrome

Código	Artículo	Cascada kW				
		115	160	198	240	282
111120060	Nesta Chrome 60	2				
111120080	Nesta Chrome 80		2			
111120100	Nesta Chrome 100			2		
111120120	Nesta Chrome 120				2	
111120150	Nesta Chrome 150					2
Kit hidráulico para cascada de 2 calderas						
9012300001	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 60-80 en línea	1	1			
9012300006	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 100-120 en línea			1	1	
9012300011	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 150 en línea					1
Colector de humos horizontal						
9931002150	Colector de humos horizontal 2 Nesta Chrome Ø 150 en línea	1	1	1	1	
9931002200	Colector de humos horizontal 2 Nesta Chrome Ø 200 en línea					1
Regulación						
1322400002	Interfaz de comunicación cascada [accesorio obligatorio]	2	2	de serie	de serie	de serie
1322200003	Sonda de temperatura de inmersión	1	1	1	1	1
1322200002	Sonda de temperatura de contacto	1	1	1	1	1
1322200001	Sonda de temperatura exterior	1	1	1	1	1
Bastidor autoportante para Cascada						
9012300020	Bastidor autoportante cascada para 2 Nesta Chrome en línea	1	1	1	1	1
1424600007	Soporte colector de humos	1	1	1	1	1
Sistema de equilibrado hidráulico [Opción preferente]						
9012300048	Kit intercambiador de calor de placas < 120 kW - vic. 1 1/4"	1				
9012300049	Kit intercambiador de calor de placas < 160 kW - vic. 1 1/4"		1			
9012300050	Kit intercambiador de calor de placas < 200 kW - vic. 1 1/4"			1		
9012300051	Kit intercambiador de calor de placas < 250 kW - vic. 2 1/2"				1	
9012300052	Kit intercambiador de calor de placas < 320 kW - vic. 2 1/2"					1
Sistema de equilibrado hidráulico [Según Calidad de agua]						
9012300057	Kit compensador hidráulico < 400 kW	1	1	1	1	1
9012300058	Kit compensador hidráulico < 900 kW					
Opcional Soporte a pared [en lugar de bastidor autoportante]						
1123100004	Soporte pared kit hidráulico	2	2	2	2	2

Kits de cascada Nesta Chrome



Hasta 6 equipos en cascada y 900 kW en configuración en línea o back to back

Kits hidráulicos Nesta Chrome

Kits hidráulicos Nesta Chrome		PVP (€)
9012300001	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 60-80 en línea	6.718 €
9012300006	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 100-120 en línea	6.764 €
9012300011	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 150 en línea	6.969 €
9012300026	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 60-80 BTB	7.276 €
9012300031	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 100-120 BTB	7.310 €
9012300036	Kit hidráulico para 2 Nesta Chrome 150 BTB	7.651 €
9012300002	Kit hidráulico para 3 Nesta Chrome 60-80 en línea	9.197 €
9012300007	Kit hidráulico para 3 Nesta Chrome 100-120 en línea	9.254 €
9012300012	Kit hidráulico para 3 Nesta Chrome 150 en línea	9.572 €
9012300027	Kit hidráulico para 3 Nesta Chrome 60-80 BTB	10.640 €
9012300032	Kit hidráulico para 3 Nesta Chrome 100-120 BTB	10.686 €
9012300037	Kit hidráulico para 3 Nesta Chrome 150 BTB	11.141 €
9012300003	Kit hidráulico para 4 Nesta Chrome 60-80 en línea	12.812 €
9012300008	Kit hidráulico para 4 Nesta Chrome 100-120 en línea	12.846 €
9012300013	Kit hidráulico para 4 Nesta Chrome 150 en línea	13.301 €
9012300028	Kit hidráulico para 4 Nesta Chrome 60-80 BTB	12.914 €
9012300033	Kit hidráulico para 4 Nesta Chrome 100-120 BTB	12.982 €
9012300038	Kit hidráulico para 4 Nesta Chrome 150 BTB	13.630 €
9012300004	Kit hidráulico para 5 Nesta Chrome 60-80 en línea	14.892 €
9012300009	Kit hidráulico para 5 Nesta Chrome 100-120 en línea	14.983 €
9012300014	Kit hidráulico para 5 Nesta Chrome 150 en línea	15.506 €
9012300029	Kit hidráulico para 5 Nesta Chrome 60-80 BTB	16.234 €
9012300034	Kit hidráulico para 5 Nesta Chrome 100-120 BTB	16.313 €
9012300039	Kit hidráulico para 5 Nesta Chrome 150 BTB	17.063 €
9012300005	Kit hidráulico para 6 Nesta Chrome 60-80 en línea	17.757 €
9012300010	Kit hidráulico para 6 Nesta Chrome 100-120 en línea	17.870 €
9012300015	Kit hidráulico para 6 Nesta Chrome 150 en línea	18.507 €
9012300030	Kit hidráulico para 6 Nesta Chrome 60-80 BTB	18.496 €
9012300035	Kit hidráulico para 6 Nesta Chrome 100-120 BTB	18.598 €
9012300040	Kit hidráulico para 6 Nesta Chrome 150 BTB	19.564 €
9012300016	Kit hidráulico 1 caldera adicional Nesta Chrome 60-80 en línea	3.729 €
9012300017	Kit hidráulico 1 caldera adicional Nesta Chrome 100-120 en línea	3.740 €
9012300018	Kit hidráulico 1 caldera adicional Nesta Chrome 150 en línea	3.842 €

Interfaz de comunicación y sondas

Interfaz de comunicación y sondas		PVP (€)
1322400002	Interfaz de comunicación cascada	114 €
1322200001	Sonda de temperatura exterior	32 €
1322200002	Sonda de temperatura de contacto	38 €
1322200003	Sonda de temperatura de inmersión	28 €

Soportes**PVP (€)**

1424600007	Soporte colector de humos	251 €
1123100004	Soporte pared kit hidráulico	160 €

Colectores de humos**PVP (€)**

9931002150	Colector de humos horizontal 2 Nesta Chrome Ø 150 en línea	1.128 €
9931002200	Colector de humos horizontal 2 Nesta Chrome Ø 200 en línea	1.160 €
9932002150	Colector de humos horizontal 2 Nesta Chrome Ø 150 BTB	1.128 €
9932002200	Colector de humos horizontal 2 Nesta Chrome Ø 200 BTB	1.139 €
9931003150	Colector de humos horizontal 3 Nesta Chrome Ø 150 en línea	1.615 €
9931003200	Colector de humos horizontal 3 Nesta Chrome Ø 200 en línea	1.698 €
9932003150	Colector de humos horizontal 3 Nesta Chrome Ø 150 BTB	1.615 €
9932003200	Colector de humos horizontal 3 Nesta Chrome Ø 200 BTB	1.677 €
9931004150	Colector de humos horizontal 4 Nesta Chrome Ø 150 en línea	2.102 €
9931004200	Colector de humos horizontal 4 Nesta Chrome Ø 200 en línea	2.226 €
9932004150	Colector de humos horizontal 4 Nesta Chrome Ø 150 BTB	2.102 €
9932004200	Colector de humos horizontal 4 Nesta Chrome Ø 200 BTB	2.184 €
9931005150	Colector de humos horizontal 5 Nesta Chrome Ø 150 en línea	2.599 €
9931005200	Colector de humos horizontal 5 Nesta Chrome Ø 200 en línea	2.754 €
9932005150	Colector de humos horizontal 5 Nesta Chrome Ø 150 BTB	2.599 €
9932005200	Colector de humos horizontal 5 Nesta Chrome Ø 200 BTB	2.712 €
9931006200	Colector de humos horizontal 6 Nesta Chrome Ø 200 en línea	3.282 €
9932006200	Colector de humos horizontal 6 Nesta Chrome Ø 200 BTB	3.220 €

Bastidores autoportantes**PVP (€)**

9012300020	Bastidor autoportante cascada para 2 Nesta Chrome en línea	1.545 €
9012300062	Bastidor autoportante cascada para 2 Nesta Chrome BTB	1.151 €
9012300021	Bastidor autoportante cascada para 3 Nesta Chrome en línea	2.142 €
9012300063	Bastidor autoportante cascada para 3 Nesta Chrome BTB	1.854 €
9012300022	Bastidor autoportante cascada para 4 Nesta Chrome en línea	2.750 €
9012300064	Bastidor autoportante cascada para 4 Nesta Chrome BTB	1.854 €
9012300023	Bastidor autoportante cascada para 5 Nesta Chrome en línea	3.357 €
9012300065	Bastidor autoportante cascada para 5 Nesta Chrome BTB	2.568 €
9012300024	Bastidor autoportante cascada para 6 Nesta Chrome en línea	3.954 €
9012300066	Bastidor autoportante cascada para 6 Nesta Chrome BTB	2.568 €
9012300019	Bastidor autoportante 1 caldera Nesta Chrome	938 €
9012300025	Bastidor autoportante 1 caldera Nesta Chrome adicional	607 €

Kits equilibrado hidráulico**PVP (€)**

9012300048	Kit intercambiador de calor de placas < 120 kW - vic. 1 1/4"	1.226 €
9012300049	Kit intercambiador de calor de placas < 160 kW - vic. 1 1/4"	1.354 €
9012300050	Kit intercambiador de calor de placas < 200 kW - vic. 1 1/4"	1.545 €
9012300051	Kit intercambiador de calor de placas < 250 kW - vic. 2 1/2"	2.931 €
9012300052	Kit intercambiador de calor de placas < 320 kW - vic. 2 1/2"	3.144 €
9012300053	Kit intercambiador de calor de placas < 400 kW - vic. 2 1/2"	3.624 €
9012300054	Kit intercambiador de calor de placas < 500 kW - vic. 2 1/2"	3.837 €
9012300055	Kit intercambiador de calor de placas < 600 kW - vic. 2 1/2"	4.263 €
9012300056	Kit intercambiador de calor de placas < 750 kW - vic. 2 1/2"	5.979 €
9012300059	Kit intercambiador de calor de placas < 750 kW - DN80.SS	7.993 €
9012300060	Kit intercambiador de calor de placas < 800 kW - DN80.SS	8.441 €
9012300061	Kit intercambiador de calor de placas < 1000 kW - DN80.SS	10.231 €
9012300057	Kit compensador hidráulico < 400 kW	1.854 €
9012300058	Kit compensador hidráulico < 900 kW	1.951 €

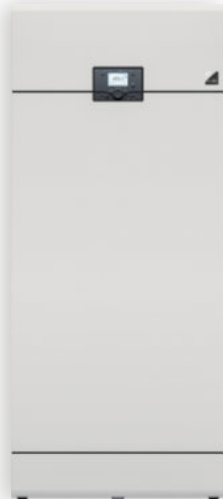
Nesta

Caldera de pie de condensación con cuerpo en acero inoxidable para instalaciones de media y alta potencia.

garantía
5 años
En equipo*

garantía
10 años
Intercambiador*

*Excepto consumibles y siempre y cuando se cumplan y demuestren los requisitos establecidos en el manual del equipo y se haya seguido un programa de mantenimiento adecuado.



Clase NOx -	Eficiencia térmica -	Ratio de modulación hasta -	Presión de trabajo -
6	108%	10:1	6 bar

Intercambiador "Fire-Tube" de acero inoxidable patentado de baja pérdida de carga y altísimo rendimiento: haz tubular autolimpiable de alta resistencia a la corrosión. Reducidas dimensiones para facilitar el paso de puertas de la sala de calderas.

		N 120 min - max	N 160 min - max	N 200 min - max	N 250 min - max	N 300 min - max
Prestaciones y Rendimientos						
Potencia térmica nominal (neta)	kW	11,2 - 115,5	19,0 - 150,0	25,0 - 190,0	25,5 - 232,0	31,0 - 280,0
Potencia térmica 80/60 °C	kW	10,8 - 112,8	18,3 - 146,6	24,2 - 185,6	24,6 - 226,7	30,0 - 272,0
Potencia térmica 50/30 °C	kW	12,0 - 124,0	20,4 - 161,2	26,8 - 204,2	27,4 - 249,7	33,2 - 300,0
Rendimiento 80/60 °C	%	96,5 - 97,8	96,5 - 97,8	96,8 - 97,7	96,5 - 97,7	96,8 - 97,2
Rendimiento 50/30 °C	%	107,4 - 107,5	107,4 - 107,5	107,2 - 107,5	107,6 - 107,7	107,2 - 107,1
Rendimiento útil al 30% de la potencia máxima (retorno a 30 °C) [EN 15502]	%	108,7	108,3	108,0	108,0	108,0
Eficiencia estacional	%	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
Combustión y Gas						
Emisiones NOx (ponderado)	mg/kWh	36,6	39,4	38,7	36,0	24,0
Clase NOx		6	6	6	6	6
Tipo de gas admitido		G20 - G25 - G25,1 - G25,3 - G31				
Conexión gas [M]	pulgadas	3/4	3/4	1	1	1 1/2
Datos hidráulicos circuito						
Presión máx. de funcionamiento	bar	6	6	6	6	6
Temperatura máx. del caudal en la caldera	°C	85	85	85	85	85
Conexiones Salida/Retorno [M]	pulgadas	2	2	2 ½	2 ½	2 ½
Datos Eléctricos						
Tensión de alimentación/frecuencia/corriente	V/Hz/A	230/50/3	230/50/3	230/50/3	230/50/3	230/50/3
Grado de protección	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Dimensiones y pesos						
Dimensiones totales [H/W/L]	mm	1.524/648/787	1.524/648/787	1.524/648/859	1.524/648/859	1.524/648/890
Peso en vacío	kg	185	199	224	236	283
Código		111130120	111130160	111130200	111130250	111130300
PVP equipo	€	11.246	12.556	14.153	16.153	18.216
Puesta en marcha	€	250	250	250	250	250

garantía
5 años
En equipo*

garantía
10 años
Intercambiador*

*Excepto consumibles y siempre y cuando se cumplan y demuestren los requisitos establecidos en el manual del equipo y se haya seguido un programa de mantenimiento adecuado.



Nesta Plus

Caldera de condensación de pie de alta potencia, cuerpo de acero Inoxidable y con alto contenido de agua.

Clase NOx -	Eficiencia térmica -	Temperatura max. De agua -	Presión de trabajo -
6	108%	90°C	6 bar

La gama Nesta Plus está especialmente diseñada para grandes instalaciones residenciales, comerciales e industriales con grandes demandas de potencia y fuerte carga de trabajo.

Nueva versión FSW :

con placa del quemador refrigerada por agua. Mayores prestaciones y máxima seguridad de servicio en condiciones de fuertes cargas de trabajo.

		NP 280 FSW min - max	NP 350 FSW min - max	NP 420 FSW min - max	NP 570 FSW min - max	NP 700 FSW min - max	NP 840 FSW min - max	NP 1080 FSW min - max	NP 1260 FSW min - max	
Prestaciones y Rendimientos										
Potencia térmica nominal (neta)	kW	44,0 - 265,0	48,0 - 325,0	59,0 - 401,2	90,0 - 530,0	104,0 - 660,0	107,8 - 792,0	167,0 - 1020,0	185,0 - 1190,0	
Potencia térmica 80/60 °C	kW	42,8 - 259,5	46,7 - 317,7	57,3 - 392,0	87,6 - 518,0	101,0 - 644,4	104,7 - 773,8	163,0 - 993,5	180,7 - 1158,7	
Potencia térmica 50/30 °C	kW	47,7 - 283,6	52,0 - 346,3	63,8 - 431,7	97,1 - 562,8	112,2 - 702,6	116,6 - 835,6	179,4 - 1082,8	199,0 - 1258,4	
Rendimiento 80/60 °C	%	97,3 - 97,9	97,3 - 97,8	97,2 - 97,7	97,4 - 97,8	97,1 - 97,6	97,1 - 97,7	97,7 - 97,4	97,7 - 97,4	
Rendimiento 50/30 °C	%	108,4 - 107,0	108,4 - 106,6	108,2 - 107,6	107,9 - 106,2	107,8 - 106,5	108,2 - 105,5	107,5 - 106,2	107,6 - 105,8	
Rendimiento útil al 30% de la potencia máxima (retorno a 30 °C) [EN 15502]	%	108,7	108,7	108,4	109,0	108,4	108,5	108,1	108,0	
Eficiencia estacional	%	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	
Combustión y Gas										
Emisiones Nox (ponderado)	mg/kWh	39,2	36,6	30	24	36,2	29,0	39,7	24,0	
Clase NOx		6								
Tipo de gas		G20 - G20Y20 - G25 - G25.1 - G25.3 - G31								
Conexión gas [M]	pulgadas	1 1/2				Brida DN 65 Clase PN 6		Brida DN 80 Clase PN 16		
Datos Hidráulicos										
Presión max de funcionamiento	bar	6								
Temperatura máx. caldera	°C	90								
Datos Eléctricos										
Tensión de alimentación/frecuencia	V/Hz	230/50					3x400/50			
Grado de protección	IP	X4D								
Dimensiones totales (H/W/L)										
	mm	2.020/760/ 1595	2.020/760/ 1595	2.020/760/ 1595	2.020/865/ 1.845	2.020/865/ 1.845	2.020/865/ 1.845	2.078/1132/ 2180	2.078/1132/ 2180	
Peso en vacío	kg	549	549	624	728	887	897	1.158	1.250	
Código		1111150280	1111150350	1111150420	1111150570	1111150700	1111150840	1111151080	1111151260	
PVP equipo	€	28.489	29.633	29.795	34.948	42.136	45.325	82.175	91.675	
Puesta en marcha	€	250	250	333	416	416	500	500	500	

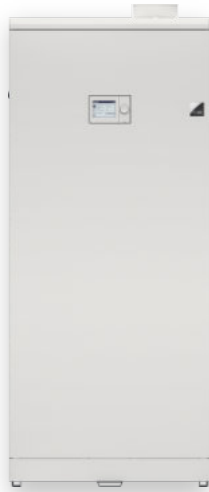
CoilMaster

Caldera de condensación combinada de pie, para grandes demandas de calefacción y de ACS.

garantía
5 años
En equipo*

garantía
10 años
Intercambiador*

*Excepto consumibles y siempre y cuando se cumplan y demuestren los requisitos establecidos en el manual del equipo y se haya seguido un programa de mantenimiento adecuado.



Clase NOx -	Ratio de modulación hasta -	Rendimiento útil en modalidad ACS -	Producción ACS ΔT 30 °C hasta -
6	10:1	104%	3.270 l/h

Intercambiador "Fire-Tube" de acero inoxidable patentado de baja pérdida de carga y altísimo rendimiento: haz tubular autolimpiable de alta resistencia a la corrosión.

Reducidas dimensiones para facilitar el paso por puerta de la sala de calderas.

Prestaciones Agua Caliente Sanitaria ⁽¹⁾

		CM 35	CM 45	CM 60	CM 70	CM 80	CM 100	CM 120
Caudal en continuo 40 °C ($\Delta T = 30$ k)	l/h	1.068	1.320	1.632	1.968	2.232	2.850	3.270
Caudal en continuo 50 °C ($\Delta T = 40$ k)	l/h	750	984	1.224	1.470	1.674	2.490	2.790
Caudal en continuo 60 °C ($\Delta T = 50$ k)	l/h	600	750	978	1.170	1.338	1.560	1.830
Rendimiento útil al 100% en modalidad ACS	%	104	104	104	104	104	104	104

(1) CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Consigna ACS: T = 60 °C
Entrada Agua Fría: T = 10 °C

		CM 35 min - max	CM 45 min - max	CM 60 min - max	CM 70 min - max	CM 80 min - max	CM 100 min - max	CM 120 min - max
Prestaciones y Rendimientos								
Potencia térmica nominal (neta)	kW	5,0 - 34,9	5,0 - 45,0	9,5 - 57,5	9,5 - 69,9	9,5 - 80,0	12,5 - 99,0	12,5 - 115,0
Potencia térmica 80/60 °C	kW	4,9 - 34,0	4,9 - 43,9	9,2 - 55,9	9,2 - 68,2	9,2 - 77,8	12,1 - 97,2	12,1 - 112,9
Potencia térmica 50/30 °C	kW	5,4 - 37,6	5,4 - 48,4	10,3 - 61,6	10,3 - 74,9	10,3 - 85,9	13,4 - 106,9	13,4 - 124,2
Rendimiento 80/60 °C	%	97,2 - 97,3	97,2 - 97,5	97,1 - 97,3	97,3 - 97,5	97,2 - 97,3	97,5 - 97,8	97,5 - 97,9
Rendimiento 50/30 °C	%	108,3 - 107,8	108,5 - 107,6	108,2 - 107,2	108,0 - 107,2	108,4 - 107,4	107,7 - 108,0	107,7 - 108,0
Rendimiento útil al 100% en modalidad ACS	%	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
Datos ErP								
Nivel de potencia acústica en el interior LWA	dB	57	59	61	61	61	55	55
Combustión y Gas								
Emissiones NOx (ponderado)	mg/kWh	24,3	24,3	30,3	30,3	30,3	39,7	39,7
Clase NOx		6	6	6	6	6	6	6
Tipo de gas admitido		G20 - G25 - G25,3 - G31						
Conexión gas (M)	pulgadas	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Datos hidráulicos circuito calefacción								
Presión máx. de funcionamiento	bar	3	3	3	3	3	3	3
Conexiones Salida/Retorno (M)	pulgadas	1	1	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½	1 ½
Datos hidráulicos circuito sanitario ⁽²⁾								
Presión máx. de funcionamiento ACS	bar	8	8	8	8	8	8	8
Temperatura máx. de funcionamiento ACS	°C	80	80	80	80	80	80	80
Conexión Entrada AFS/Salida ACS (M)	pulgadas	3/4	3/4	1	1	1	1	1
Datos Eléctricos								
Tensión de alimentación/frecuencia/corriente	V/Hz/A	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6	230/50/6
Grado de protección	IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Dimensiones y pesos								
Dimensiones totales (H/W/L)	mm	1604/602/641	1604/602/641	1446/632/774	1446/632/774	1446/632/774	1650/698/801	1650/698/801
Peso en vacío	kg	180	180	200	200	200	285	285
Código		1111210035	1111210045	1111210060	1111210070	1111210080	1111210100	1111210120
PVP equipo	€	9.598	9.930	13.080	13.592	14.201	15.216	15.866
Puesta en marcha	€	100	100	200	200	200	200	200

garantía
5 años
En equipo*

garantía
10 años
Intercambiador*

*Excepto consumibles y siempre y cuando se cumplan y demuestren los requisitos establecidos en el manual del equipo y se haya seguido un programa de mantenimiento adecuado.



Texas

Productor autónomo de ACS siempre en condensación de alta capacidad.

Perfil de carga
-
4XL

Cloruros hasta
-
2.000 mg/l

Producción ACS en continuo
ΔT 30 °C hasta
-
6.989 l/h

Intercambiador de calor de haz de tubos "Helical Fire-Tube" en acero Duplex, de baja pérdida de carga y altísima superficie de intercambio, y con una alta resistencia a la corrosión de cloruros.

Prestaciones Agua Caliente Sanitaria

	Temperatura entrada AF	Temperatura salida ACS	Cantidad de agua producida - acumulada a 80 °C [litros]		Caudal en continuo	Tiempo de recuperación
			10 min	60 min		
	°C	°C			l/h	min
Tx 99	10	40	1.418	3.926	3.010	10,0
		50	1.061	2.924	2.235	13,4
		60	846	2.308	1.754	17,1
Tx 230	10	40	1.749	7.573	6.989	4,3
		50	1.308	5.635	5.192	5,8
		60	1.040	4.435	4.075	7,4

		Tx 99 min - max	Tx 230 min - max
--	--	---------------------------	----------------------------

Prestaciones y Rendimientos

Potencia térmica nominal (neta)	kW	18,3 - 99,0	37,0 - 230,0
Potencia térmica útil	kW	105,1 - 105,2	246,8 - 239,5
Rendimiento	%	106,2 - 106,3	107,3 - 104,2

Datos ErP

Nivel de potencia acústica en el interior LWA	dB	84	84
---	----	----	----

Combustión y Gas

Emisiones NOx [ponderado]	mg/kWh	37,6	37,5
Clase NOx		6	6
Tipo de gas admitido		G20 - G25 - G25,1 - G25,3 - G31	
Conexión gas	pulgadas	3/4	1 1/4

Datos hidráulicos circuito

Contenido de agua en equipo	l	500	500
Presión máx. de funcionamiento	bar	10	10
Temperatura máx. ACS	°C	80	80
Entrada agua fría/Salida agua caliente/Recirculación	pulgadas	2/2/1	2/2/1

Datos Eléctricos

Tensión de alimentación/frecuencia/corriente	V/Hz/A	230/50/6	
Grado de protección	IP	XD4	XD4

Dimensiones y pesos

Dimensiones totales incluido aislamiento (H/W/L)	mm	2.174 x 880 x 1.233	
Peso en vacío	kg	415	432,5

Código		1115110099	1115110230
PVP equipo	€	25.897	31.071
Puesta en marcha	€	335	420

Accesorios para equipos y generadores



Kits de conversión a gas G31 (propano)		PVP (€)
1125110005	Kit conversión GLP-G31 CoilMaster 35-45	86 €
1125110007	Kit conversión GLP-G31 NC60-80 CM60-80	193 €
1125110008	Kit conversión GLP-G31 NC100-150 CM100-120	193 €
1125110009	Kit conversión GLP-G31 NC24-32	16 €
1125110010	Kit conversión GLP-G31 NC38-45	16 €



Módulos de extensión de circuitos		PVP (€)
1122410001	Módulo de extensión 1 circuito Nesta Chrome	389 €
1122410003	Módulo de extensión 1 circuito CoilMaster	347 €
1122410007	Módulo de extensión circuito adicional NC - CM	294 €
1122410008	Módulo de extensión 1 circuito Nesta	368 €
1122410009	Módulo de extensión circuito adicional Nesta	326 €
1122410010	Módulo de extensión circuito adicional Nesta Plus	357 €
1122410011	Módulo de extensión 1 circuito NC 24-45	315 €
1122410012	Módulo de extensión TMU	494 €



Interfaz de cascada y comunicación modbus		PVP (€)
1322400002	Interfaz de comunicación cascada	114 €
1322400007	Módulo modbus	160 €



Módulo Web Server		PVP (€)
1322400004	Módulo Web Server	525 €



Válvulas motorizadas anti-retorno de humos		PVP (€)
1524100001	Válvula motorizada anti-retorno de humos Ø 130	1.281 €
1524100005	Válvula motorizada anti-retorno de humos Ø 150	1.344 €
1524100002	Válvula motorizada anti-retorno de humos Ø 180	1.386 €
1524100003	Válvula motorizada anti-retorno de humos Ø 200	1.470 €
1524100004	Válvula motorizada anti-retorno de humos Ø 250	1.714 €



Sondas de control		PVP (€)
1322200001	Sonda de temperatura exterior	32 €
1322200002	Sonda de temperatura de contacto	38 €
1322200003	Sonda de temperatura de inmersión	28 €



Control a distancia y termostatos		PVP (€)
1322100001	Control a distancia	305 €
1322100002	Termostato ambiente	170 €
1322400003	Termostato ambiente RF	121 €



Intercambiador de placas soldadas de acero inoxidable AISI 316L mediante proceso de soldadura fuerte en horno de vacío.

Placas soldadas mediante cobre puro

Conforme a la Directiva Europea 2014/68/UE (PED)

Intercambiadores de placas soldadas y aislamientos

		PVP (€)
2028750025	ZA16 LA34 Interc. de placas soldadas 25kW - 3/4"	257 €
2028710035	ZA17 LB31 Interc. de placas soldadas 35kW - 1"	289 €
2028710040	ZA18 LB31 Interc. de placas soldadas 40kW - 1"	353 €
2028710045	ZA19 LB31 Interc. de placas soldadas 45kW - 1"	353 €
2028710060	ZA01 LB31 Interc. de placas soldadas 60kW - 1 1/4"	386 €
2028710080	ZA02 LB31 Interc. de placas soldadas 80kW - 1 1/4"	450 €
2028710100	ZA03 LB31 Interc. de placas soldadas 100kW - 1 1/4"	503 €
2028710120	ZA04 LB31 Interc. de placas soldadas 120kW - 1 1/4"	568 €
2028710160	ZA05 LB31 Interc. de placas soldadas 160kW - 1 1/4"	696 €
2028710200	ZA06 LB31 Interc. de placas soldadas 200kW - 1 1/4"	878 €
2028720250	ZA07 LC110 Interc. de placas soldadas 250kW - 2 1/2"	1.960 €
2028720320	ZA08 LC110 Interc. de placas soldadas 320kW - 2 1/2"	2.163 €
2028720400	ZA09 LC110 Interc. de placas soldadas 400kW - 2 1/2"	2.645 €
2028720500	ZA10 LC110 Interc. de placas soldadas 500kW - 2 1/2"	2.860 €
2028720600	ZA11 LC110 Interc. de placas soldadas 600kW - 2 1/2"	3.288 €
2028720750	ZA12 LC110 Interc. de placas soldadas 750kW - 2 1/2"	4.980 €
2028730750	ZA13 LD235 Interc. de placas soldadas 750kW - DN80.CS	7.144 €
2028730800	ZA14 LD235 Interc. de placas soldadas 800kW - DN80.CS	7.593 €
2028731000	ZA15 LD235 Interc. de placas soldadas 1000kW - DN80.CS	9.371 €
2028740025	ZB16 LA34 25kW Kit aislamiento	171 €
2028710035	ZB17 LB31 35kW Kit aislamiento	193 €
2028710040	ZB18 LB31 40kW Kit aislamiento	193 €
2028710045	ZB19 LB31 45kW Kit aislamiento	193 €
2028740060	ZB01 LB31 60kW Kit aislamiento	193 €
2028740080	ZB02 LB31 80kW Kit aislamiento	193 €
2028740100	ZB03 LB31 100kW Kit aislamiento	203 €
2028740120	ZB04 LB31 120kW Kit aislamiento	203 €
2028740160	ZB05 LB31 160kW Kit aislamiento	214 €
2028740200	ZB06 LB31 200kW Kit aislamiento	225 €
2028740250	ZB07 LC110 250kW Kit aislamiento	311 €
2028740320	ZB08 LC110 320kW Kit aislamiento	343 €
2028740400	ZB09 LC110 400kW Kit aislamiento	364 €
2028740500	ZB10 LC110 500kW Kit aislamiento	364 €
2028740600	ZB11 LC110 600kW Kit aislamiento	386 €
2028740750	ZB12 LC110 750kW Kit aislamiento	482 €
2028740751	ZB13 LD235 750kW Kit aislamiento	653 €
2028740800	ZB14 LD235 800kW Kit aislamiento	675 €
2028741000	ZB15 LD235 1000kW Kit aislamiento	760 €



Adaptadores

		PVP (€)
1424400001	Adaptador a biflujo 100/150 - 100/100	116 €
1424600009	Adaptador para kit de cascada 80/125-100	142 €

Acumulación de agua y accesorios

AIC pone a su disposición una completa gama de equipos y accesorios especializados capaces de satisfacer cualquier demanda de acumulación y preparación de agua de primario o de ACS.

Silox y Silox S



*La gama Silox lleva incorporada un panel de control K y una conexión para resistencia eléctrica.

Interacumulador ACS "tank in tank" con cuba de acero inoxidable

		Sx 400	Sx 600	Sx 1000	Sx 400 S	Sx 600 S	Sx 1000 S
Capacidad total	l	355	574	955	321	570	955
Capacidad sanitario	l	265	433	712	256	462	712
Capacidad primario	l	90	141	243	65	108	243
Superficie de intercambio	m ²	2,2	2,8	4,0	2,4	3,1	4,0
Temperatura máx. sanitario	°C	90	90	90	90	90	90
Presión máx. de trabajo ACS	bar	8	8	8	8	8	8
Conexión para resistencia eléc.		Sí	Sí	Sí	No	No	No
Dimensiones [D.ext. x alto]	mm	620 x 1.722	770 x 1.728	950 x 2.250	620 x 1.724	770 x 1.730	950 x 2.250
Peso [vacío]	kg	90	133	239	106	151	239
Código		1212120400	1212120600	1212121000	1212140400	1212140600	1212141000
PVP equipo	€	3.620	4.650	7.570	3.210	4.320	7.250

Twist S1



Interacumulador vitrificado de 1 serpentín para producción de ACS

		Tw S1 300	Tw S1 500	Tw S1 800	Tw S1 1000	Tw S1 1500	Tw S1 2000
Capacidad sanitario	l	273	475	738	930	1.390	1.950
Superficie intercambio serpentín	m ²	1,8	2,2	2,7	3,5	3,6	4,3
Temperatura máx. de trabajo	°C	95	95	95	95	95	95
Presión máx. de trabajo ACS	bar	10	10	10	10	8	8
Diámetro ext. (con aislamiento)	mm	600	750	990	990	1.200	1.300
Altura total	mm	1615	1.705	1.875	2.205	2.185	2.470
Peso [vacío]	kg	98	128	192	224	335	503
Código		1612410300	1612410500	1612430800	1612431000	1612431500	1612432000
PVP equipo	€	1.625	2.250	3.890	4.616	6.962	8.823

Twist S1 Max



Interacumulador vitrificado de ACS con serpentín sobredimensionado

		Tw S1 400 Max	Tw S1 500 Max	Tw S1 800 Max	Tw S1 1000 Max	Tw S1 1500 Max	Tw S1 2000 Max
Capacidad sanitario	l	374	470	702	900	1.300	1.900
Superficie intercambio serpentín	m ²	5	6	7	8	8	13
Temperatura máx. de trabajo	°C	95	95	95	95	95	95
Presión máx. de trabajo ACS	bar	10	10	10	10	8	8
Diámetro ext. (con aislamiento)	mm	750	750	990	990	1.200	1.300
Altura total	mm	1.475	1.705	1.875	2.205	2.085	2.470
Peso [vacío]	kg	160	175	235	265	370	573
Código		1612420400	1612420500	1612440800	1612441000	1612441500	1612442000
PVP equipo	€	2.100	2.363	3.780	4.338	8.100	9.750

Twist S2



Interacumulador vitrificado de 2 serpentines para producción de ACS

		Tw S2 500	Tw S2 800	Tw S2 1000	Tw S2 1500	Tw S2 2000
Capacidad sanitario	l	475	738	930	1.390	1.950
Superficie intercambio serpentín superior	m ²	1,3	1,6	1,6	1,8	2,8
Superficie intercambio serpentín inferior	m ²	2,2	2,7	3	3,4	4,6
Presión de trabajo ACS	bar	10	10	10	8	8
Altura total	mm	1.900	1.900	2.200	2.280	2.280
Peso [vacío]	kg	151	222	239	350	542
Código		1612510500	1612520800	1612521000	1612521500	1612522000
PVP equipo	€	2.735	4.250	4.998	7.880	9.435

Buffex D



Acumulador vitrificado de ACS		Buffex D 300	Buffex D 500	Buffex D 800	Buffex D 1000	Buffex D 1500	Buffex D 2000
Capacidad sanitario	l	285	490	749	955	1.430	1.990
Temperatura máx. de trabajo	°C	95	95	95	95	95	95
Presión máx. de trabajo ACS	bar	10	10	10	10	8	8
Diámetro exterior (con aislamiento)	mm	700	850	990	990	1.200	1.300
Altura total	mm	1.660	1.760	1.920	2.200	2.200	2.520
Peso (vacío)	kg	91	135	190	207	321	405
Código		1613220300	1613220500	1613230800	1613231000	1613231500	1613232000
PVP equipo	€	1.825	2.350	3.600	4.106	7.242	8.262

Buffex H



Acumulador de inercia en acero para agua caliente de primario		Buffex H 500	Buffex H 800	Buffex H 1000	Buffex H 1250	Buffex H 1500	Buffex H 2000
Capacidad total	l	476	710	920	1.095	1.410	2.010
Temperatura máx. de trabajo	°C	95	95	95	95	95	95
Presión máx. de trabajo	bar	3	3	3	3	3	3
Diámetro exterior (con aislamiento)	mm	850	990	990	1.100	1.200	1.300
Altura total	mm	1.775	1.800	2.190	2.095	2.165	2.480
Peso (vacío)	kg	120	148	169	197	222	327
Código		1613110500	1613110800	1613111000	1613111250	1613111500	1613112000
PVP equipo	€	1.450	1.825	2.295	2.678	3.035	3.825

Buffex CH



Acumulador de inercia en acero para agua fría/caliente de primario		Buffex CH 300	Buffex CH 500	Buffex CH 800	Buffex CH 1000	Buffex CH 1500	Buffex CH 2000
Capacidad total	l	277	473	732	855	1420	2.013
Temperatura máx. de trabajo	°C	95	95	95	95	95	95
Presión máx. de trabajo	bar	6	6	6	6	6	6
Diámetro exterior (con aislamiento)	mm	600	700	990	990	1.200	1.300
Altura total	mm	1.560	1.800	1.795	2.045	2.160	2.475
Peso (vacío)	kg	55	100	170	190	240	330
Código		1613120300	1613120500	1613120800	1613121000	1613121500	1613122000
PVP equipo	€	1.385	1.875	2.490	2.846	4.437	4.702

Accesorios

Kit serpentín extraíble Buffex D

Modelo	kW	m ²	PVP (€)
E-Coil 35	36	1,21	500 €
E-Coil 40	43	1,8	750 €
E-Coil 60	62	2,63	1.010 €
E-Coil 75	75	3,2	1.260 €
E-Coil 110	108	4,54	1.910 €
E-Coil 150	150	6,45	2.540 €



Accesorios acumulación

	Modelo	PVP (€)		Modelo	PVP (€)	
Series Twist y Buffex D	Ánodo electrónico de titanio AE1	180 €	Series Twist y Buffex D	Resistencia eléctrica 1"1/2 9kW 400V	690 €	
	Resistencia eléctrica 1"1/2 1,5kW 230V	400 €		Resistencia eléctrica 1"1/2 12kW 400V	750 €	
	Resistencia eléctrica 1"1/2 2kW 230V	410 €		Resistencia eléctrica 1"1/2 15kW 400V	830 €	
	Resistencia eléctrica 1"1/2 3kW 230V	410 €		Serie Silox	Resistencia eléctrica 2,2 kW - 2"	280 €
	Resistencia eléctrica 1"1/2 3kW 400V	540 €			Resistencia eléctrica 5,4 kW - 2"	320 €
	Resistencia eléctrica 1"1/2 4,5kW 400V	580 €			Resistencia eléctrica 7,2 kW - 2"	330 €
	Resistencia eléctrica 1"1/2 6kW 400V	620 €	Resistencia eléctrica 9 kW - 2"		350 €	
Resistencia eléctrica 1"1/2 7,5kW 400V	650 €	Resistencia eléctrica 12 kW - 2"	380 €			

Condiciones generales de venta

1. GENERALIDADES

- 1.1 Las presentes condiciones de venta de AIC CALEFACCIÓN IBÉRICA (en adelante AIC Ibérica) prevalecerán siempre sobre las que pudiera tener la empresa compradora, salvo que AIC Ibérica las hubiera aceptado expresamente y por escrito.
- 1.2 La venta de la mercancía no incluye su instalación. La responsabilidad de la colocación, instalación y conexión recaerá sobre el instalador y/o comprador.
- 1.3 La correspondencia impresa físicamente o a través de sistemas informáticos, emitida por AIC Ibérica (como confirmaciones de pedidos, facturas, abonos, extractos de cuentas, reclamaciones de pagos) será válida también sin firma.
- 1.4 AIC Ibérica gestiona los datos personales de los clientes según las prescripciones legales, y únicamente para los fines del negocio.

2. OFERTAS

- 2.1 Las ofertas de AIC Ibérica no tienen carácter vinculante. Estarán siempre y a todos los efectos condicionadas a la aceptación por escrito por parte de AIC Ibérica del correspondiente pedido del comprador, previo al suministro de la mercancía. En ausencia de aceptación escrita por parte de AIC Ibérica, la factura sustituirá la confirmación del pedido.
- 2.2 El párrafo anterior será también de aplicación para ampliaciones, modificaciones o acuerdos adicionales a la oferta inicial.
- 2.3 Sólo serán aplicables modificaciones sobre las ofertas, listas de precios y otras propuestas si AIC Ibérica las hubiera confirmado por escrito.
- 2.4 Las descripciones, dibujos y fotografías contenidas en los catálogos y tarifas de producto se considerarán únicamente a nivel informativo. AIC Ibérica se reserva el derecho a modificarlas sin previo aviso.

3. PRECIOS

- 3.1 Salvo acuerdo específico, los precios son franco almacén, excluyendo por tanto los gastos de embalaje, almacenamiento y transporte, así como el IVA y cualquier otro impuesto aplicable en la fecha de suministro.
- 3.2 En el caso de pedidos para los cuales no se haya acordado ningún precio expresamente, serán de aplicación nuestros precios oficiales en la fecha de suministro.
- 3.3 En el caso de aumentos en los costes producidos con posterioridad a los 30 días de la oferta AIC Ibérica se reserva el derecho de la correspondiente adaptación al alza de los precios. Si el comprador no aceptara el nuevo precio podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los ocho días siguientes a la fecha de aviso. Pasado este plazo se entenderá que acepta las nuevas condiciones.
- 3.4 Las entregas y servicios parciales se facturarán por separado, salvo acuerdo por ambas partes.
- 3.5 Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono sobre los precios de tarifa que se acuerde con el cliente, estará condicionado al buen fin de la operación a la que se encuentre vinculado, perdiéndose el derecho a su percepción si se incurre en impago, morosidad o retrasos en la operación.
- 3.6 Los envíos serán a portes pagados a partir de un importe mínimo del valor neto del pedido según se especifica a continuación:
 - a. 2.000 € netos en la Península Ibérica. Siempre y cuando el valor neto del pedido sea superior a este importe, en los pedidos a Baleares y Canarias las condiciones serán FOB en el puerto de la Península Ibérica que designe el comprador.
 - b. Se exceptuarán los proyectos especiales así como el transporte de depósitos y acumuladores de todo tipo y volumen.
 - c. Los portes pagados no incluyen descargas nocturnas, ni en sábados ni festivos. Se han de acoger a los horarios marcados por las agencias de transporte. Las entregas se consideran sobre camión en el destino solicitado.
- 3.7 Los envíos internacionales fuera de la Península Ibérica quedan excluidos de las condiciones anteriores y serán, salvo acuerdo expreso y documentado, siempre franco fábrica o almacén.

4. CONDICIONES DE PAGO

- 4.1 Salvo acuerdo expreso de las partes, las facturas emitidas por AIC Ibérica serán pagadas en un plazo máximo de 60 días fecha factura. Los pagos se considerarán realizados a partir de la fecha en la que AIC Ibérica disponga efectivamente del importe.
- 4.2 No se permitirán retenciones de pagos a cuenta de posibles reclamaciones por parte del cliente.
- 4.3 El pago de la primera operación por parte del cliente será siempre al contado, salvo acuerdo previo, considerándose efectuado el pago cuando AIC Ibérica disponga efectivamente del importe.
- 4.4 En caso de pago por adelantado se podrá aplicar un descuento adicional sobre el importe neto de la mercancía (excluyendo los costes de embalaje, flete, transporte, IVA, etc.), a establecer de común acuerdo entre las partes.
- 4.5 En caso de producirse un incumplimiento de pago en la fecha de vencimiento establecida, AIC Ibérica cobrará los gastos de financiación y el tipo legal de interés de demora mensual del importe impagado hasta que el mismo quede liquidado en su totalidad, además de todos los gastos derivados de dicho incumplimiento.
- 4.6 En todos los pagos que se realicen, AIC Ibérica tendrá el derecho a cubrir las deudas por orden de antigüedad. De haberse producido gastos e intereses, AIC Ibérica aplicará siempre en primer lugar el importe a cancelar de los gastos, después los intereses y por último el principal.
- 4.7 En caso de retraso o demora en el pago, retraso en la entrega de cheques, pagarés u otros documentos bancarios acordados, declaración del cliente en estado legal de suspensión de pagos, concurso de acreedores, quiebra, cierre o insolvencia de hecho, y, en general, cualquier circunstancia que pueda disminuir gravemente la solvencia del cliente, todos los créditos de AIC Ibérica - también en caso de prórroga o aplazamiento - podrán ser inmediatamente exigibles antes de su vencimiento. Además, AIC Ibérica se reserva para estos supuestos el derecho a condicionar la entrega de los suministros pendientes al pago en efectivo y por adelantado de su importe, aun cuando se hubieran establecido otras condiciones antes de concurrir alguna de las circunstancias anteriores. También se reserva la facultad de anular el contrato después de indicar un plazo prudente al cliente para asegurar el pago. Igualmente se reserva el derecho a exigir indemnizaciones por daños y perjuicios en caso de incumplimiento del cliente, independientemente de las facultades descritas anteriormente.

5. RESERVA DE DOMINIO

- 5.1 Se entiende que la propiedad de la mercancía facturada por AIC Ibérica al cliente se transmite sólo cuando el cliente haya satisfecho la totalidad del pago de la misma. Por tanto, mientras no se efectúe el pago, el cliente asume la responsabilidad del depósito de la mercancía, quedando obligado a su custodia, reconociendo el derecho de AIC Ibérica de verificar el estado de la mercancía en cualquier momento.
- 5.2 El comprador será responsable de cuantos daños puedan sufrir los productos suministrados bajo dicha reserva de dominio ya sea por cualquier clase de siniestro (Robo, incendio, inundación...) o por negligencia o imprudencia del comprador y/o sus empleados.
- 5.3 Salvo indicación contraria, AIC Ibérica está de acuerdo con que los productos con reserva de dominio a su favor sean enajenados por el comprador a un tercero, siempre que esto suceda dentro del marco habitual de su negocio. Cuando se produzca enajenación de los productos por el comprador a un tercero en el marco natural de su negocio, en caso de impago por parte del comprador, éste estará obligado a ceder a AIC Ibérica el crédito que ostente contra dicho tercero.
- 5.4 En caso de contravención de las condiciones anteriores sobre la reserva de dominio y sin perjuicio de las acciones civiles o penales que pudieran corresponder a AIC Ibérica se establece a su favor una pena convencional por el valor del doble del importe del precio aún no satisfecho.
- 5.5 En caso de suspensión de pagos, quiebra o concurso de acreedores, el comprador se obliga a comunicar a la Autoridad Judicial que intervenga, así como a todos los acreedores, que los productos suministrados y con reserva de dominio a favor de AIC Ibérica son propiedad de ésta, notificándonos de modo inmediato y con carácter de urgencia la iniciación del expediente de insolvencia. El comprador se obliga igualmente a comunicar de inmediato a AIC Ibérica cualquier incautación o embargo de

los productos suministrados con reserva de dominio a favor de la misma, acompañando a su comunicación cuantos documentos sean necesarios para conseguir el alzamiento del embargo o el levantamiento de la incautación, incluso gastos de abogados y procuradores, serán a cargo del comprador si no pudieran ser cobrados a la parte contraria. En caso de riesgo de ejecución o subasta de los productos suministrados con reserva de dominio a favor de AIC Ibérica el comprador se obliga a ejercitar por sí mismo todas las gestiones, acciones y medidas, incluso de carácter judicial o contencioso, necesarias para asegurar los derechos de propiedad de la misma.

6. PLAZOS DE ENTREGA Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS

- 6.1 Los plazos de entrega y las fechas de prestación de cualquier servicio se considerarán siempre como aproximadas. Los plazos de entrega empezarán a contar a partir de la fecha de confirmación de pedido por parte de AIC Ibérica, y después de ser aclarados todos los detalles de ejecución y condiciones a cumplir por parte del cliente para garantizar la tramitación correcta del contrato.
- 6.2 Se considerará cumplido el plazo de entrega si la salida de la mercancía de nuestros almacenes se produce en el plazo previsto.
- 6.3 El incumplimiento del plazo de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
- 6.4 Si el envío se retrasara por razones de las que fuera responsable el comprador, se le facturarán los gastos de almacenamiento a partir de un mes de la notificación de la disposición del envío, teniendo AIC Ibérica derecho a percibir un 0,5% diario del importe de facturación de la mercancía en concepto de gastos de almacenaje. Si la mercancía ya hubiera sido expedida y el almacenaje corriera por cuenta de terceros (empresa logística), todos esos gastos correrán por cuenta del comprador.
- 6.5 Si el cliente no cumple con sus obligaciones [por no realizar el pedido a tiempo, por rechazar injustificadamente la recepción, por no garantizar el pago según las condiciones pactadas, o por haber incumplido contratos anteriores], AIC Ibérica podrá anular el pedido, y podrá exigir la correspondiente indemnización por daños y perjuicios.
- 6.6 El modo de envío, el tipo de transporte, el embalaje y la elección del agente de transporte será competencia de AIC Ibérica. El cliente asume el riesgo del transporte desde la salida de la mercancía del almacén de AIC Ibérica.
- 6.7 En cualquier caso el comprador aceptará entregas parciales de la mercancía.
- 6.8 En caso de recibirse la mercancía por parte del transportista con eventuales daños o desperfectos manifiestos, el comprador deberá reclamar de forma inmediata y por escrito a AIC Ibérica y dejar constancia de la misma en el albarán de entrega o CMR. En caso de no efectuar la reclamación en el modo anterior, el cliente perderá el derecho a cualquier reclamación por esta causa.
- 6.9 Las reclamaciones por suministro deficiente se notificarán por escrito en un plazo máximo de 24h en daños visibles y 7 días para daños ocultos, tras la recepción del envío. Siendo condición indicarlo en el conforme de entrega de la agencia de transporte. En cualquier otro caso se considerarán aceptados los envíos recibidos.

7. DEVOLUCIONES

- 7.1 No se admitirán devoluciones sin previa autorización de AIC Ibérica.
- 7.2 El plazo máximo para la solicitud de devolución es de 15 días.
- 7.3 El producto devuelto debe estar en perfecto estado y con su embalaje original.
- 7.4 De su importe se deducirá un porcentaje no inferior al 10% del valor neto de la mercancía en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección. No se admitirán devoluciones de fabricaciones especiales ejecutadas según las especificaciones del cliente.
- 7.5 Las devoluciones las enviará el cliente, franco portes, al almacén que previamente le indique AIC Ibérica.
- 7.6 En ningún caso se admitirán devoluciones sin sus embalajes.

8. GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

- 8.1 Todos nuestros productos son fabricados con los máximos estándares de calidad y por tanto AIC Ibérica garantiza la máxima durabilidad de los mismos, siempre y cuando su instalación se haya hecho siguiendo la normativa vigente y las indicaciones de nuestros manuales de instalación, mantenimiento y uso. Los términos de garantía contra todo defecto de fabricación de cada producto vienen especificados en la documentación comercial y/o técnica.
- 8.2 El plazo de garantía empieza a contar desde la puesta en marcha del producto, siempre y cuando ésta se haya realizado en un plazo máximo de 3 meses después de la fecha de la factura o 9 meses desde la fecha de fabricación.
- 8.3 La garantía consiste en sustituir los materiales defectuosos, así como los costes de desplazamiento y la mano de obra.
- 8.4 Del mismo modo, el periodo de garantía en los repuestos sustituidos es de 6 meses.
- 8.5 El cliente tendrá derecho a reclamar la garantía del producto siempre y cuando el certificado de puesta en marcha esté cumplimentado en todos sus apartados y debidamente sellado por personal autorizado por AIC Ibérica. El cliente deberá comunicar por escrito a AIC Ibérica la aparición de defectos en las 24 horas posteriores desde su conocimiento.
- 8.6 Nuestra responsabilidad se limitará a una reparación gratuita o a una sustitución [recambio] según criterio de AIC Ibérica, previa comprobación por nuestro personal técnico. Se excluyen otras reclamaciones del cliente, en particular la rescisión del contrato, reducción del pago [rebaja] o cancelación.
- 8.7 Las piezas reemplazadas pasarán a ser propiedad de AIC Ibérica y se nos enviarán sin gasto alguno. El cliente asumirá todos los demás gastos que pudieran ocasionarse relativos a la adecuación de la instalación hidráulica, materiales auxiliares o medios especiales para la ubicación en la instalación o en la sala de calderas. Además, el cliente asumirá todos los gastos que pudieran derivarse de la instalación o adecuación de accesos con seguridad a los equipos instalados, tanto para la detección del defecto, como para la reparación o sustitución si procediera.
- 8.8 Se garantizarán las piezas de recambio y las reparaciones durante el plazo que ha sido objeto el suministro original, aunque limitado temporalmente hasta el término del periodo de garantía para el objeto del suministro original. Las piezas de repuesto suministradas una vez finalizado el periodo de garantía del suministro original tienen una garantía de seis (6) meses a partir de la fecha de factura.
- 8.9 El acceso a las unidades exteriores como bombas de calor, captadores solares etc, de acuerdo con la normativa vigente de seguridad y salud en el trabajo, será por cuenta del cliente. Esto incluirá grúas, andamios o cualquier otro elemento que el Servicio de Asistencia Técnica precise para reparar, reponer o intervenir en las unidades, así como cualquier elemento de seguridad necesario para dicho fin.
- 8.10 Queda excluido el desmontaje e instalación de equipos en caso de acuerdos de reposición en lugar de la reparación de éstos.

9. TRIBUNAL COMPETENTE Y GENERALIDADES

- 9.1 Las partes, con expresa y formal renuncia a cualquier fuero que pudiera corresponderles o les fuera dado invocar, se someten a los Juzgados y Tribunales de Madrid para cuantas cuestiones pudieran surgir de la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como de la ejecución de las obligaciones de pago que sean consecuencia de las relaciones derivadas del mismo.

Oficinas centrales

Calle Primavera 47, P.I. Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid

Oficinas Vigo

Avenida de Madrid, 18
36204 Vigo
Pontevedra

AIC Calefacción Ibérica, S.L.

+34 910 65 88 69

comercial@myaic.es

www.myaic.es

Todas las fotos, descripciones, ilustraciones, datos, esquemas e informaciones técnicas incluidas en la presente documentación lo son a título indicativo. AIC no se hace responsable de los errores y/o las omisiones y se reserva el derecho a realizar modificaciones en cualquier momento y sin previo aviso a fin de introducir las mejoras que considere útiles o necesarias.