

# Climatización



## Creando productos tecnológicos de alta gama

Alta eficiencia

Mayor confort

Control  
Ahorro  
Energía

HIYASU se avanza al Plan europeo de Eficiencia Energética 20/20/20 del año 2020 e implementa las medidas de la Directiva ECO-DESIGN en sus climatizadores.

La medida impulsada por Europa tiene por objetivo frenar el impacto medioambiental de los equipos para 2020.

- 20%

### Energía utilizada

Hiyasu está comprometida con la fabricación de equipos de alta eficiencia y mínimo consumo energético.

- 20%

### Emisiones de CO2

Hiyasu es respetuosa con el medio ambiente y sensible a las emisiones de CO2, por ello sus productos siguen rigurosamente la normativa vigente (842/2006/EC).

+ 20%

### Energía Renovable

Hiyasu promueve el uso de la aereotermia en las bombas de calor como fuente de energía renovable en sus sistemas de calefacción.

Para alcanzar estos objetivos, la unión europea ha establecido una nueva normativa de clasificación energética, llamada Relación de Eficiencia Energética Estacional (SEER).

La nueva medición se realiza a cargas parciales a lo largo del año y teniendo en cuenta las distintas zonas climáticas (fría, cálida y media). Se trata pues de una regulación de la clasificación energética mucho más restrictiva.

Hiyasu está focalizada en el desarrollo de productos de alta eficiencia estacional, totalmente adaptados para alcanzar los nuevos requerimientos de eficiencia energética que entraron en vigor el 1 de Enero de 2013 y se verán reforzados a inicios del 2014.

**Hiyasu supera las condiciones establecidas por la nueva normativa europea y se sitúa dentro de la máxima clasificación energética**

## Nueva Clasificación Energética

De acuerdo al Reglamento de la Comisión Europea 626/2011/EU, el nuevo etiquetado es obligatorio desde el 1 de enero de 2013 para los equipos de climatización de potencia nominal no superior a los 12 kW.

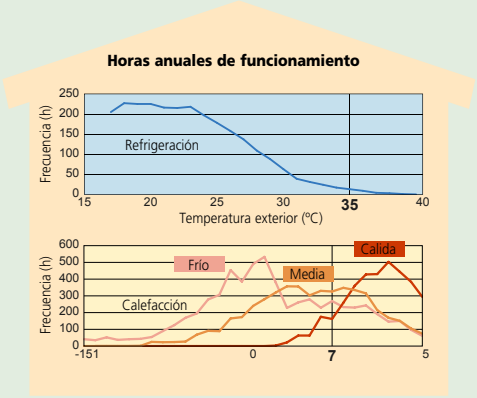
**Regulación gradual clasificación hasta A+++ (2013 - 2019)**

- 2013~: A, B, C, D, E, F, G
- 2015~: A+, A, B, C, D, E, F
- 2017~: A++, A+, A, B, C, D, E
- 2019~: A+++, A++, A+, A, B, C, D

	SEER (Mdo Frío)	SCOP (Modo calefacción)
<b>A+++</b>	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
<b>A++</b>	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
<b>A+</b>	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
<b>A</b>	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
<b>B</b>	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
<b>C</b>	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
<b>D</b>	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
<b>E</b>	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
<b>F</b>	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
<b>G</b>	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

**Nueva Etiqueta Energética**

### CARGAS ESTACIONALES



### Objetivos de la nueva reglamentación

- medir el nivel de eficiencia anual
- Reducir al máximo el consumo total de energía
- Productos de bajo nivel sonoro

**Nuevo Etiquetado energético**

**Eficiencia estacional**

- Rendimiento para calcular cargas parciales.
- Calculado para varias zonas climáticas de temp.

➔ **SEER**   **SCOP**

**Consumo de energía total**

- Consumo total en modo funcionamiento
- Consumo de energía en modo standby
- Modo resistencia de cárter activado y apagado
- Modo desactivado por termostato

**Nivel sonoro**

Nuevos criterios



HIYASU comprometida con la fabricación de equipos ecoeficientes



ALL DC Inverter



ASH9-12UI LU



ASH9-12UI LE



ASH18-30UI-LF  
ASH24UI-LFC



AGH-9-12-14UI



ASH7-9-12-14MI-LM



ASH18UI-MI



AOH14-18UI-MI2 AOH18-24UI-MI3 AOH30UI-MI4 AOH45UI-MI8



ASE9-12-18-24UI-EK



ASE9U2I-EE  
ASE912U11I-EE

## Split Pared Inverter

Modelos	Pág.	Código	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	ØTubería (pulg.)	Precio Ref. (€)
<b>PARED INVERTER</b>						
ASH9UI LU*	16-17	3NHY8665	2.150 (430-2.752)	2.752 (430-3.612)	1/4"-3/8"	1.347
ASH12UI LU*	16-17	3NHY8670	3.010 (774-3.440)	3.440 (774-4.816)	1/4"-3/8"	1.577
ASH9UI LE*	18-19	3NHY8690	2.150 (430-2.752)	2.752 (430-3.612)	1/4"-3/8"	849
ASH12UI LE*	18-19	3NHY8695	2.924 (774-3.352)	3.440 (774-4.558)	1/4"-3/8"	924
ASH18UI LF	20-21	3NHY8155	4.472 (774-5.160)	5.418 (774-7.826)	1/4"-1/2"	1.917
ASH24UI LFC	50-51	3NHY8135	6.106 (774-6.880)	6.880 (774-9.116)	1/4"-5/8"	2.692
ASH30UI LF	50-51	3NHY8185	6.880 (2.494-7.740)	7.568 (1.892-9.460)	3/8"-5/8"	3.447

\* Disponible hasta agotar existencias.

4.3.5.5

## Split Suelo Inverter

Modelos	Pág.	Código	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	ØTubería (pulg.)	Precio Ref. (€)
AGH9UI*	24-25	3NHY8710	2.236 (774-3.010)	3.010 (774-4.730)	1/4"-3/8"	1.442
AGH12UI*	24-25	3NHY8720	3.010 (774-3.440)	3.870 (774-5.676)	1/4"-3/8"	1.615
AGH14UI*	24-25	3NHY8730	3.612 (774-4.300)	4.472 (774-6.880)	1/4"-1/2"	1.925

\* Disponible hasta agotar existencias.

4.3.5.5

## Multisplit 2 - 8 Inverter

Modelos	Pág.	Código	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	ØTubería (pulg.)	Precio Ref. (€)
<b>Unidades interiores pared</b>						
ASH7MI-LM	29	3NHY8283	1.720	2.580	1/4"-3/8"	412
ASH9MI-LM	29	3NHY8284	2.150	2.752	1/4"-3/8"	436
ASH12MI-LM	29	3NHY8285	3.010	3.440	1/4"-3/8"	478
ASH14MI-LM	29	3NHY8286	3.440	4.300	1/4"-1/2"	654
ASH18UI-MI	29	3NHY8260	4.300	5.418	1/4"-1/2"	698
<b>Unidades exteriores</b>						
AOH14UI-MI2 (2x1)	28	3NHY8277	3.400 (1.204-3.784)	3.784 (946-4.644)	1/4"x2-3/8"x2	1.210
AOH18UI-MI2 (2x1)	28	3NHY8278	4.300 (1.462-4.816)	4.816 (1.548-5.246)	1/4"x2-3/8"x2	1.415
AOH18UI-MI3 (3x1)	28	3NHY8279	4.644 (1.548-5.848)	5.848 (1.720-6.622)	1/4"x3-3/8"x2, 1/2"	1.753
AOH24UI-MI3 (3x1)	28	3NHY8280	5.848 (1.548-6.708)	6.880 (1.720-6.880)	1/4"x3-3/8"x2, 1/2"	1.996
AOH30UI-MI4 (4x1)	28	3NHY8281	6.880 (3.010-8.600)	8.256 (3.182-9.718)	1/4"x3-3/8"x2, 1/2" x 2	4.135
AOH45UI-MI8 (8x1)	28	3NHY8282	12.040 (3.182-15.652)	13.760 (3.156-14.362)	3/8"-5/8"	5.037

4.3.5.5

## Split Pared Inverter Europe

Modelos	Pág.	Código	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	ØTubería (pulg.)	Precio Ref. (€)
ASE9UI-EK	40-41	3NHH8245	2.322 (473-2.752)	2.408 (688-3.096)	1/4"-3/8"	670
ASE12UI-EK	40-41	3NHH8250	3.010 (438-3.354)	3.440 (756-3.784)	1/4"-3/8"	718
ASE18UI-EK	42-43	3NHH8255	4.536 (1.084-5.676)	4.988 (963-5.848)	1/4"-1/2"	1.280
ASE24UI-EK	42-43	3NHH8260	5.546 (2.175-5.632)	6.019 (2.175-6.535)	1/4"-5/8"	1.485

4.3.5.5

## Multisplit Pared Inverter Europe

Modelos	Pág.	Código	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	ØTubería (pulg.)	Precio Ref. (€)
ASE9U2I-EE	44-45	3NHH8300	2.236 x 2	2.408 x 2	1/4"-3/8" x 2	1.620
ASE912U11I-EE	44-45	3NHH8305	2.236 + 3.010	2.408 + 3.268	1/4"-3/8" x 2	1.685

4.3.5.5



## Split Conductos Inverter Serie A

Modelos	Pág.	Código	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	ØTubería (pulg.)	Precio Ref. (€)
ACH12UiA-LL	54-55	3NHY8900	3.010 (774-3.784)	3.526 (774-4.902)	1/4"-3/8"	1.831
ACH14UiA-LL	54-55	3NHY8905	3.698 (774-4.644)	4.300 (774-5.590)	1/4"-1/2"	2.078
ACH18UiA-LL	54-55	3NHY8910	4.472 (774-5.074)	5.160 (774-6.450)	1/4"-1/2"	2.154
ACH24UiA-LM	56-57	3NHY8915	6.106 (774-6.880)	6.880 (774-7.826)	1/4"-5/8"	2.568
ACH30UiA-LM	56-57	3NHY8920	7.310 (2.408-8.600)	8.600 (2.322-9.632)	3/8"-5/8"	3.520
ACH36UiA-LM	56-57	3NHY8925	8.084 (2.408-9.632)	9.632 (2.322-10.922)	3/8"-5/8"	3.801
ACH45UiA-LM	56-57	3NHY8930	10.750 (3.870-12.040)	11.438 (3.612-13.330)	3/8"-5/8"	4.552
ACH45UiA-LH	58-59	3NHY8935	10.750 (3.870-12.040)	12.040 (4.300-13.932)	3/8"-5/8"	5.097
ACH54UiA-LH	58-59	3NHY8940	11.524 (4.300-12.470)	13.760 (4.730-15.480)	3/8"-5/8"	5.353
<b>SERIE A TRIFÁSICO</b>						
ACH36UiAT-LM	60-61	3NHY6540	8.600 (4.042-9.804)	9.632 (4.300-12.040)	3/8"-5/8"	4.398
ACH45UiAT-LM	60-61	3NHY6545	10.750 (4.300-12.040)	12.040 (4.300-13.932)	3/8"-5/8"	5.355
ACH45UiAT-LH	60-61	3NHY6555	10.750 (4.300-12.040)	12.040 (4.644-13.932)	3/8"-5/8"	5.735
ACH54UiAT-LH	60-61	3NHY6550	12.040 (4.644-13.760)	13.760 (4.988-15.480)	3/8"-5/8"	6.035

4.3.5.5



Accesorios conductos	Pág.	Código	Modelos	Precio Ref. (€)
Mando simplificado	40-47	3NHY9004	UTY-RSNXM	262
Kit Mando inalámbrico + receptor IR	40-47	3NHY9005	UTY-LRHXM	169
Sonda ambiente	40-47	3NHY9017	UTY-XSZX	118
Resistencia eléctrica	40-47	4JAG0024	ACH 12/14/18	333
Resistencia eléctrica	40-47	4JAG0025	ACH 24/30/36/45	376
Bomba condensados ACH24/30/36/45	40-47	3NGG9521	UTZ-PX1NBA	169
Bomba condensados Trifásicos y alta presión	40-47	4JBO0003	ACH36/45/50/60H	138
Set conectores externos	40-47	4JAG0028	UTD-EC55A	59
Acoplamiento circular (4 uds.)	40-47	3DCS9020	ACH 24/30/36/45	80

4.3.5.5



## Split Cassette Inverter Serie A

Modelos	Pág.	Código	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	ØTubería (pulg.)	Precio Ref. (€)
AUH12UiA-LV	68-69	3NHY8800	3.010 (774-3.784)	3.526 (774-4.902)	1/4"-3/8"	2.070
AUH14UiA-LV	68-69	3NHY8805	3.698 (774-4.644)	4.300 (774-5.590)	1/4"-1/2"	2.479
AUH18UiA-LV	68-69	3NHY8810	4.472 (774-5.074)	5.160 (774-6.450)	1/4"-1/2"	2.529
AUH24UiA-LV	68-69	3NHY8815	5.848 (774-6.880)	6.880 (774-7.826)	1/4"-5/8"	2.926
AUH30UiA-LR	70-71	3NHY8820	7.310 (2.408-8.600)	8.600 (2.322-9.632)	3/8"-5/8"	3.723
AUH36UiA-LR	70-71	3NHY8825	8.600 (2.408-9.632)	9.632 (2.322-10.922)	3/8"-5/8"	3.994
AUH45UiA-LR	70-71	3NHY8830	10.750 (3.440-12.040)	12.040 (3.612-13.932)	3/8"-5/8"	4.519
AUH54UiA-LR	70-71	3NHY8835	11.438 (3.870-12.470)	13.760 (4.042-14.190)	3/8"-5/8"	5.352
<b>SERIE A TRIFÁSICO</b>						
AUH36UiAT-LR	72-73	3NHY6435	8.600 (4.042-9.804)	9.632 (4.300-10.922)	3/8"-5/8"	4.364
AUH45UiAT-LR	72-73	3NHY6440	10.750 (3.440-12.040)	12.040 (4.300-13.932)	3/8"-5/8"	4.930
AUH54UiAT-LR	72-73	3NHY6445	12.040 (4.644-13.760)	13.760 (4.988-14.190)	3/8"-5/8"	5.497

4.3.5.5



## Split Suelo-techo / Techo Inverter Serie A



Modelos	Pág.	Código	Potencia Frigorífica (kcal/h)	Potencia Calorífica (kcal/h)	ØTubería (pulg.)	Precio Ref. (€)
ABH24UiA-LV*	76-77	3NHY8305	5.848 (774-6.880)	6.880 (774-7.826)	1/4"-5/8"	3.195
ABH30UiA-LR*	76-77	3NHY8310	7.310 (2.408-8.600)	8.600 (2.322-9.632)	3/8"-5/8"	4.771
ABH45UiAT-LR*	76-77	3NHY6340	10.750 (3.440-12.040)	12.040 (4.300-13.932)	3/8"-5/8"	5.923

\* Disponible hasta agotar existencias.

4.3.5.5



# HIYASU

## SERVICIO POSTVENTA



EL GRUPO EUROFRED CUENTA CON UNA RED NACIONAL DE SERVICIOS TÉCNICOS, DEDICADOS EXCLUSIVAMENTE A DAR SOPORTE A LAS INCIDENCIAS QUE PUEDAN SURGIR EN LOS EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN QUE COMERCIALIZA. PARA SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA DISPONE DE LAS SIGUIENTES OPCIONES:



### WEB

SELECCIONANDO LA PROVINCIA SE MUESTRAN LOS SERVICIOS TÉCNICOS MÁS CERCANOS.  
[www.eurofred.com/secciones/servicio/red.aspx](http://www.eurofred.com/secciones/servicio/red.aspx)



### BUZON DE VOZ

ACTIVO 24H. TECLEANDO CÓDIGO POSTAL SE INDICA EL SERVICIO TÉCNICO MÁS CERCANO.  
**Tel.: 902 117 498**

### GARANTÍA

Todos los equipos distribuidos por EUROFRED, S.A. ofertados en el presente catálogo tienen una garantía de dos años en piezas y mano de obra. El compresor tiene una garantía de 2 años en piezas y 2 años en mano de obra. La garantía comprende material, mano de obra y desplazamientos, siempre que la anomalía proceda de un defecto del aparato y no pueda ser atribuible a la instalación. Para hacer frente a la garantía EUROFRED, S.A. se precisará:

- Factura de compra del aparato del instalador al usuario.

### PRECIOS

Los precios facilitados en el presente catálogo son correctos exceptuando errores de imprenta, en cualquier caso EUROFRED, S.A. se reserva el derecho a modificarlos previa notificación. Todos los precios están exentos de I.V.A. y otros impuestos.

### PORTES

Los equipos de aire acondicionado son a portes pagados en Península y Baleares. En Canarias, Ceuta, Melilla, Gibraltar, Andorra, Portugal y Francia, serán a portes pagados a partir de un pedido mínimo. Los accesorios serán a portes pagados a partir de 600 Euros de precio tarifa del total de accesorios. Por un importe inferior se enviarán a portes debidos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las características técnicas de los equipos pueden variar sin previo aviso para introducir mejoras o novedades. Los rendimientos de los equipos de aire acondicionado especificados en las tablas de características están calculados en base a las siguientes condiciones según normas CE-JIS:  
La longitud de la tubería frigorífica entre la unidad interior y la unidad exterior es 5 m.

Función Frío:	Temperatura interior 27°C Ts-19,5°C Th	Temperatura exterior 35°C Ts
Función Calor:	Temperatura interior 21°C Ts	Temperatura exterior 7°C Ts-6°C Th



**EUROFRED, S.A.**

Marqués de Sentmenat, 97

08029 Barcelona

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

**CANAL DISTRIBUCIÓN**

Tel. 93 493 23 01

Fax 902 09 18 59

[eurofredistribucion@eurofred.com](mailto:eurofredistribucion@eurofred.com)

Distribuidor:

