



SOLUCIÓN



ARISTON

NUOS - POCKET

/ AGUA CALIENTE

/ CLIMATIZACIÓN

SOLUCIÓN ARISTON NUOS - POCKET

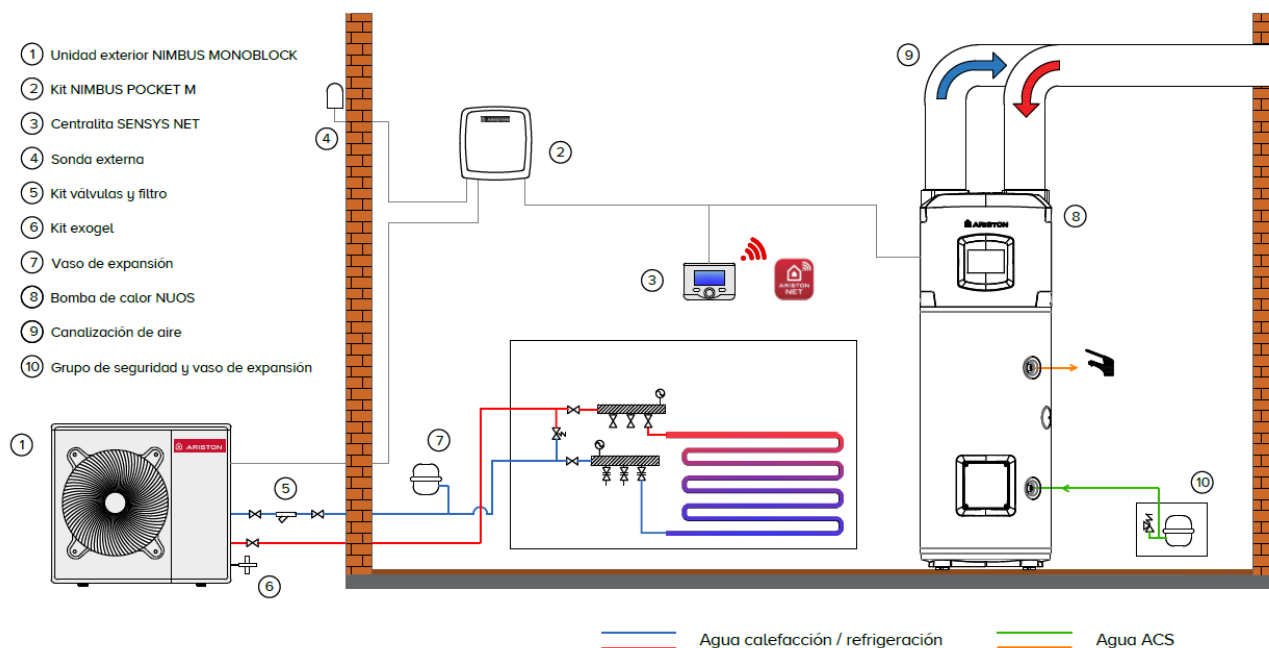
CLIMATIZACIÓN Y AGUA CALIENTE EN SIMULTÁNEO: MÁXIMO CONFORT DE LA FORMA MÁS EFICIENTE

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

AGUA CALIENTE La bomba de calor NUOS se encarga de dar el servicio de ACS: instalación sencilla, solo tomas básicas de agua y canalización de aire (a excepción de la versión split).

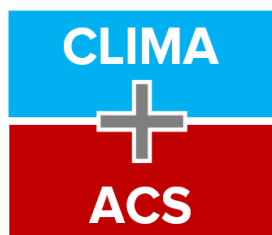
CLIMATIZACIÓN Por su parte, el modelo NIMBUS POCKET satisface el servicio de climatización (calor/frío). No requiere de instalación frigorífica ni tampoco de una unidad interior, todo fuera de la vivienda, maximizando el ahorro de espacio en el interior.

CENTRALITA WIFI Gracias a la conexión de los equipos mediante Bus BridgeNet® se pueden controlar los dos productos como un solo sistema de forma integrada mediante la centralita WIFI SENSYS NET o desde el móvil con la App ARISTON NET.



VENTAJAS DEL SISTEMA ARISTON NUOS - POCKET

SIMULTANEIDAD, MÁXIMO CONFORT EN ACS Y CLIMATIZACIÓN



Los equipos multitarea siempre priorizan el servicio de ACS. Esto puede ser crítico en equipos que también den servicio de frío, puesto que este último puede darse de forma intermitente y no ofrecer un buen confort al usuario. **Con las bombas de calor independizadas, los servicios de frío y de ACS siempre están garantizados.** Además, con esta solución independiente, se reduce el número de cambios de ciclo de un servicio a otro (clima-ACS) y se alarga la vida útil del equipo.

DOS PRODUCTOS, UN ÚNICO SISTEMA



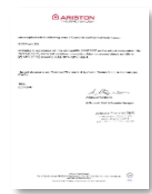
Al conectar los dos equipos independizados mediante Bus BridgeNet® se obtienen las ventajas de tener un único sistema, a la vez que se mantienen las ventajas de tener equipos separados: **Simultaneidad en producción de ACS y clima** que garantiza el confort de los usuarios y **control de forma integrada** de todo el sistema.

ADAPTADA AL NUEVO CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN



Tener altos rendimientos cobra más importancia aun con la entrada en vigor del nuevo CTE, ya que éste obliga a tener consumos de energía en ACS, clima y ventilación muy bajos. Incorporando un modelo específico de ACS con alto rendimiento conseguimos tener muy bajos consumos en ACS, pudiendo incluso superar **contribuciones mínimas de energía renovable del 70%**. Además, contamos también con los altos rendimientos del modelo POCKET tanto en calefacción como en refrigeración, que facilita el cumplimiento del CTE.

ENSAYADO SEGÚN NORMATIVAS VIGENTES



Los SCOP de los modelos de gama NUOS están ensayados tal y como dictamina la normativa **EN 16147:2017 para aire exterior** de clima cálido a 14°C, ya que, según la Decisión de Comisión Europea del 1 de marzo de 2013, únicamente el aire ambiente, es decir, el aire exterior, puede ser la fuente energética de una bomba de calor con aire como fuente caliente. Por su parte, los rendimientos de los modelos NIMBUS están ensayados según las normas EN 14825 y EN 14511.

MÁXIMA TEMPERATURA DE ACS EN TODO EL RANGO DE TRABAJO

T_{MÁX}ACS
62 °C
Desde -10 °C
Hasta 42 °C

La gama NUOS permite alcanzar la temperatura de ACS de **62°C en todo el rango de trabajo de temperatura exterior**, desde los -10°C hasta los 42°C¹. Esto garantiza un confort durante todo el año, además de unos rendimientos y ahorros por encima de la media. **Esto permite el cumplimiento de la normativa anti-legionela a cualquier temperatura del rango de trabajo.**

MEJOR RENDIMIENTO RESPECTO SOLUCIONES CONVENCIONALES

Rendimientos mejores y por tanto menores consumos. La solución independizada de equipos permite tener un modelo diseñado exclusivamente para cada uso y, como consecuencia, un mejor y más eficiente diseño de instalación.

Modelo	Demanda anual ² [kWh]	Rendimiento	Consumo energético [kWh]	Precio energía [€/kWh]	Factura anual	Ahorro anual
Agua Caliente Sanitaria						
TERMO	2.500	0,90	2.778	0,12	333 €	76%
NUOS	2.500	3,79 ³	651	0,12	78 €	
Calefacción						
CALDERA	4.500	0,92	4.891	0,06	293 €	67%
POCKET	4.500	5,64 ⁴	900	0,12	96 €	

¹ Valores para NUOS PLUS WIFI. Consultar rango de trabajo para el resto de productos

² Valores medios estimados para una vivienda de 120 m², 4 dormitorios y con valores límite establecidos por el CTE 2013 DB-HE 1.

³ SCOP 14°C según EN 16147 para modelo NUOS PLUS WIFI 200

⁴ SCOP Clima cálido según EN 14825 calefacción para suelo radiante 35/30°C para modelo NIMBUS POCKET 70 M NET

LISTADO DE PRODUCTOS ACS Y CLIMATIZACIÓN PARA COMBINAR

A continuación, se muestran las bombas de calor para ACS y las de climatización para combinar ambos productos en una solución.

BOMBAS DE CALOR ACS

Modelo	Instalación	SCOP EN 16147 a 14°C	WIFI Bus BridgeNet	Rango Trabajo (°C)	Clase ErP	Perfil Consumo	Código	Precio ⁵
NUOS EVO A+ (Monobloc)								
80	Vertical /Mural	2,9	No	-5/42	A+	M	3629056	1.450,00 €
110	Vertical /Mural	2,83	No	-5/42	A+	M	3629057	1.560,00 €
150	Vertical /Mural	3,15	No	-5/42	A+	L	3629074	1.670,00 €
NUOS PLUS WIFI (Monobloc)								
200	Vertical/ Suelo	3,79	Sí	-7/42	A+	L	3069775	2.945,00 €
250	Vertical/ Suelo	3,81	Sí	-7/42	A+	XL	3069776	3.185,00 €
250 SYS	Vertical/ Suelo	3,81	Sí	-7/42	A+	XL	3069777	3.385,00 €
NUOS SPLIT INVERTER (Split, unidad interna + externa)								
150	Vertical /Mural	3,82	Sí	-10/42	A+	L	3069755	2.450,00 €
270	Vertical/ Suelo	3,84	Sí	-10/42	A+	XL	3069757	2.990,00 €

BOMBAS DE CALOR CLIMATIZACIÓN

Modelo	Potencia Máxima (kW)	Rango Mín, Máx CAL/REF (°C)	Rango Temperatura Impulsión	CLASE ERP (CAL Alta/Baja clima medio)	Código	Precio ⁵
NIMBUS POCKET M (Calefacción y refrigeración)						
40 M NET	5,7	-20 +35 / 10 +43	+7 / +60	A+++/ A++	3301184	4.303,00 €
50 M NET	7,1	-20 +35 / 10 +43	+7 / +60	A+++/ A++	3301185	4.398,00 €
70 M NET	11	-20 +35 / 10 +43	+7 / +60	A+++/ A++	3301186	4.898,00 €
90 M NET	14	-20 +35 / 10 +43	+7 / +60	A+++/ A++	3301362	7.098,00 €
110 M NET	16,7	-20 +35 / 10 +43	+7 / +60	A+++/ A++	3301363	7.248,00 €

⁵ Precios sujetos a tarifa en vigor