

Bomba de calor para ACS

OASIS TECH



COINTRA
Avanzamos juntos

OASIS TECH

La solución más limpia y eficiente para disfrutar de agua caliente



OASIS TECH es la nueva gama de bomba de calor para agua caliente sanitaria (ACS), adecuada para aplicaciones residenciales y terciario (gimnasios, hoteles, etc). Se trata de una solución inteligente para producir agua caliente sanitaria que aprovecha la energía aerotérmica y fotovoltaica, si se dispone de ella, con un mínimo consumo de energía eléctrica sin recurrir a combustibles tradicionales. La eficiencia, un enfoque respetuoso con el medio ambiente, la conectividad (APP y WIFI) y un atractivo diseño, son las características distintivas de OASIS, que la hacen destacar de los termos eléctricos tradicionales.

Nuestros modelos 90 y 120 LT emplean gas R-290, una alternativa "verde" válida en comparación con los refrigerantes más habituales en el sector que tienen un alto Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA). Se trata de un hidrocarburo (HC) disponible en la naturaleza con un PCA de 3 y un Potencial de Agotamiento del Ozono (ODP) de 0.



GAMA










| | | | Capacidad | Potencia térmica | Potencia eléctrica consumida | Tipo de GAS | Clase ErP | Perfil de carga |
|----|--------------------------------|-----|-----------|------------------|------------------------------|-------------|----------------|-----------------|
| | | | l | W | W | | | |
| LT | Mural Operación (-5/43 °C) | 90 | 89 | 833 | 270 | R290* | A ⁺ | M |
| | | 120 | 118 | 833 | 270 | R290* | A ⁺ | M |
| LT | De pie Operación (-7/38 °C) | 200 | 192 | 1820 | 430 | R134A | A ⁺ | L |
| | | 260 | 250 | 1820 | 430 | R134A | A ⁺ | XL |
| HT | De pie Operación (4/43 °C) | 200 | 192 | 1600 | 370 | R134A | A ⁺ | L |
| | | 260 | 250 | 1600 | 370 | R134A | A ⁺ | XL |

PRESTACIONES

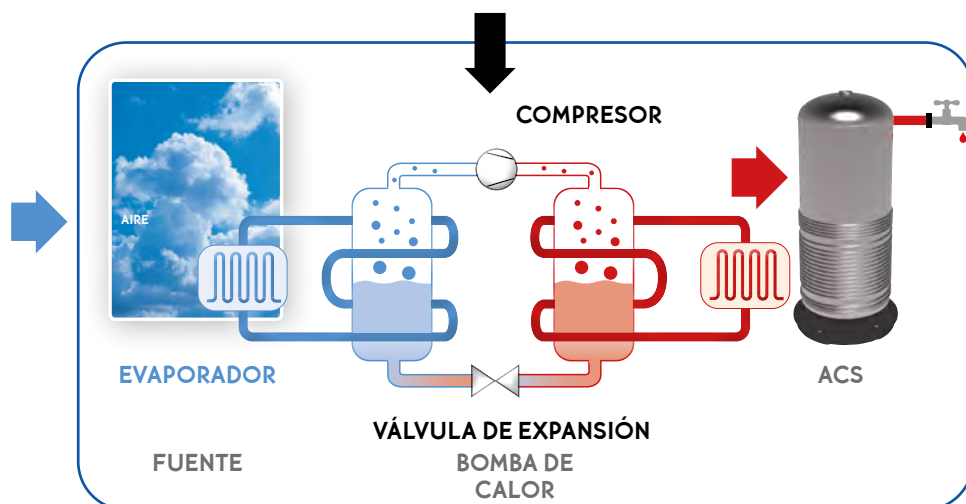
OASIS TECH es una bomba de calor aire-agua para la producción de **agua caliente sanitaria**, la cual se almacena en un depósito de acero esmaltado, con un condensador que tiene un recubrimiento externo para garantizar la mayor seguridad e higiene.

- Temperatura máxima de **62 °C** solo con la bomba de calor, o con **Resistencia Eléctrica** hasta 75 °C.
- Interfaz digital programable mediante sistema "Touch Control".
- Integración con sistema **Solar Fotovoltaico**.
- Conectividad WIFI de serie y APP "COINTRA HOME" disponible para Android e IOS.

| | | |  |  |  |  |  |  |  |
|----|--------|-----|---|---|---|--|---|---|---|
| | | | Optimización del sistema fotovoltaico | Control remoto por Wi-Fi | Control anti legionela | Discriminación horaria | Desconexión horario punta | Deshielo activo | Modo vacaciones |
| LT | Mural | 90 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | 120 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| LT | De pie | 200 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | 260 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| HT | De pie | 200 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | 260 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

AHORRO

OASIS TECH aprovecha al máximo todas las características y la tecnología de las bombas de calor aire-agua para producir **agua caliente sanitaria**. Por cada kW eléctrico consumido se pueden producir mas de 3 kW termicos para generar ACS.



ELIGE LA OASIS TECH QUE MEJOR SE ADAPTA A TUS NECESIDADES...

¿MURAL O DE PIE?

La gama Oasis Tech está compuesta por modelos en formato mural para colgar en la pared y por modelos de pie, para colocar en el suelo.

Los modelos para pared, están disponibles en litrajes de 90 y 120, y los modelos de pie están disponibles en litrajes de 200 y 260.

El formato mural tiene unas dimensiones ajustadas, que permite su instalación en un mueble de cocina de 600 x 600 mm. La elección del formato mural o pie dependerá de las necesidades de ACS del usuario y del espacio disponible para su instalación.

No obstante, si tienes espacio suficiente para ubicar el equipo en casa, no lo dudes, la mejor elección es el modelo de mayor capacidad posible, ya que de esta forma podremos asegurar que cuando haya una alta demanda de ACS sea principalmente la bomba de calor la que produzca el ACS, y se minimiza el uso de la resistencia eléctrica de apoyo, de forma que se obtienen los menores consumos eléctricos posibles, y el mayor ahorro.



¿VERSIÓN LT O HT?

La gama OASIS TECH dispone de 2 versiones:

La versión LT (Low Temperature / Baja Temperatura) está diseñada para trabajar **con aire DESDE -7°C (-5°C equipos murales)**, y cuenta con un **elevado rendimiento estacional**.

La versión HT (High Temperature / Alta Temperatura) está diseñada para trabajar **con aire DESDE 4°C**, y tiene un rendimiento algo inferior a la versión LT.

En función de la ubicación geográfica de la instalación; los equipos LT son los más adecuados para instalar en zonas de clima frío, ya que el rango de trabajo es desde -7°C hasta 38°C; y los equipos HT son los más adecuados si la zona es de clima templado o cálido, ya que trabajan desde 4°C hasta 43°C.

La versión LT está disponible en los tamaños 90, 120, 200 y 260. La versión HT está disponible en los tamaños 200 y 260.

¿QUÉ NECESIDADES DE AGUA CALIENTE TIENES?

| TABLA DE SELECCIÓN DEL EQUIPO MÁS ADECUADO EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DE AGUA CALIENTE | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------|---|
| UTILIZACIÓN SIMULTANEA | Nº DE PERSONAS EN LA VIVIENDA | NIVEL DE SATISFACCIÓN | EQUIPO RECOMENDADO |
| | | | OASIS TECH 90 LT |
| | | | OASIS TECH 90 LT / OASIS TECH 120 LT |
| | | | OASIS TECH 200 LT / HT |
| | de a | | OASIS TECH 200 LT / HT |
| | de a | | OASIS TECH 200 LT / HT / OASIS TECH 260 LT / HT |

BASE DE CÁLCULO:

- NIVEL DE SATISFACCIÓN ALTO
- NIVEL DE SATISFACCIÓN ÓPTIMO
- Grifo: 5 L/min.
- Ducha: 8 L/min (tiempo máximo estimado de ducha 8-10 minutos)
- Temperatura entrada agua fría: 10°C
- Temperatura entrada agua caliente: 38°C - 40°C

CONTRIBUCIÓN MINIMA DE ENERGIA RENOVABLE PARA CUBRIR LA DEMANDA DE ACS

(CÓDIGO TECNICO DE LA EDIFICACION, DB HE4 - RD 732/2019)

Ámbito de aplicación (entre otros):

- Edificios de nueva construcción con una demanda de ACS superior a 100 l/día.
- Edificios existentes con una demanda de ACS superior a 100 l/día en los que se reforme íntegramente, bien el edificio en sí, o bien la instalación de generación térmica, o en los que se produzca un cambio de uso característico del mismo.

Requisitos exigidos por el CTE para las Bombas de Calor para ACS

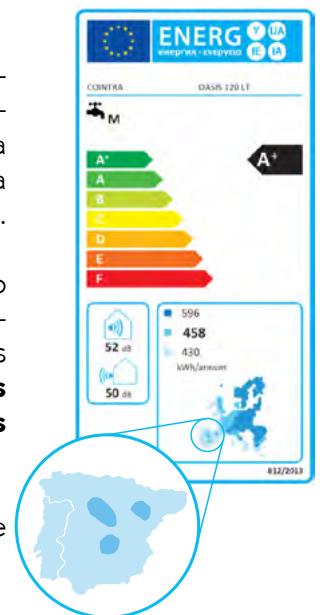
Las bombas de calor para producción de ACS para poder considerar su contribución renovable deberán disponer de un valor de rendimiento medio estacional (SCOP DHW) superior a 2,5. Conforme a lo indicado en la Directiva Energías Renovables (2009/28/CE), una bomba de calor para ACS con SCOP DHW de 2,5 que produzca el 100% de la demanda de ACS proporcionará una contribución renovable de un 60% de la demanda total de ACS.

Por otra parte, en la norma UNE EN 16147:2017 se indica que el coeficiente de rendimiento estacional SCOP DHW se considera igual al COP DHW cuando se determina en las condiciones de ensayo indicadas para un clima especificado (cálido, medio, frío), para las unidades con aire exterior y el perfil de extracción máximo declarado. **En el etiquetado para estos equipos sólo se indica para España clima cálido en su mayoría, y clima medio en unas zonas del interior.** Los valores de COP DHW están indicados en las fichas técnicas.

Por tanto, para saber cuál es la máquina más adecuada para nuestra vivienda, tenemos que ver cuál es el SCOP correspondiente a la zona donde se va a instalar la Bomba de Calor.

Por ejemplo, si se va a instalar en Alicante (clima cálido) el SCOP que se aplica es a 14°C y en estas condiciones debe ser superior a 2,5; pero si la Bomba de Calor se fuera a instalar en Burgos (clima medio) hay que buscar el SCOP superior a 2,5 en las condiciones de clima medio, esto es a 7°C.

De esta manera además de cumplir el CTE, garantizamos que la máquina que se instale tenga el mejor rendimiento.

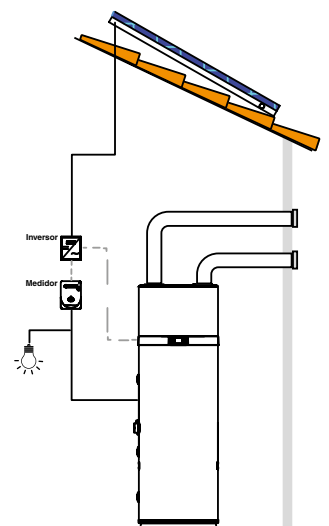


INTEGRACIÓN CON SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

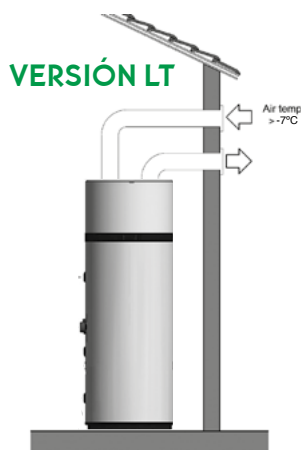
Todas las versiones de **OASIS TECH** pueden usar energía renovable suministrada por un **sistema fotovoltaico** (energía eléctrica).

El usuario puede activar esta fuente de energía auxiliar y ajustarla directamente a través de controles específicos en el propio equipo.

OASIS TECH puede aprovechar el exceso de electricidad suministrada por un Sistema Fotovoltaico mediante una señal desde el inversor a través de un contacto libre de tensión. De este modo, **OASIS TECH** preparará el agua caliente sanitaria a una temperatura más alta (seleccionable, normalmente 75°C) que los modos ECO/AUTO para aprovechar al máximo la energía eléctrica fotovoltaica disponible.



POSIBILIDADES DE EVACUACIÓN

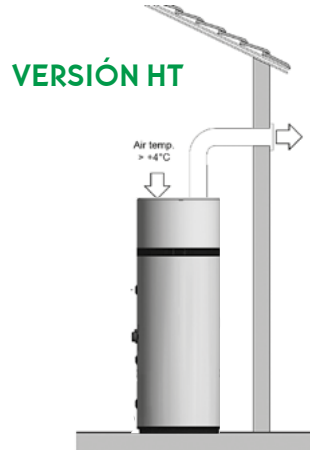


VERSIÓN LT

NOTA:

En ambos casos los equipos pueden tomar el aire del interior o del exterior de la vivienda.

No obstante, si se va a tomar el aire del exterior de la vivienda se recomienda usar la versión LT.

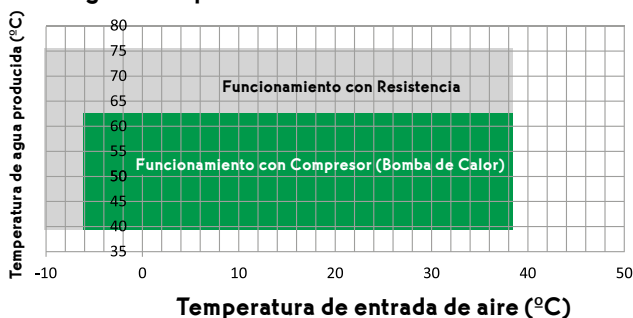


VERSIÓN HT

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

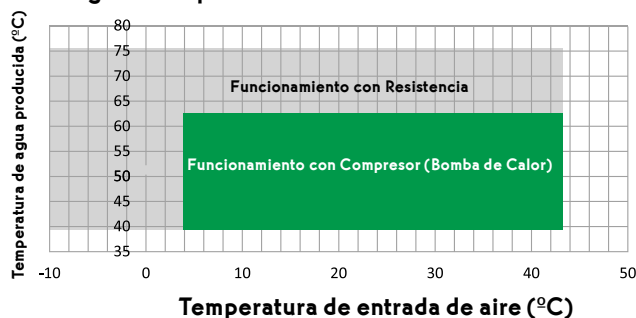
VERSIÓN LT

Rango de temperaturas



VERSIÓN HT

Rango de temperaturas



| RANGO DE TRABAJO | LT | HT |
|--|------------------------------------|-----------|
| TEMPERATURA DE ENTRADA AIRE | MURAL: -5°C/43°C PIE: -7°C/38°C | 4°C/43°C |
| TEMPERATURA DE CONSIGNA ACS CON BOMBA DE CALOR | MURAL: 38°C/62°C PIE: 38°C/62°C | 38°C/62°C |
| TEMPERATURA DE CONSIGNA ACS CON RESISTENCIA | MURAL: 38°C/75°C PIE: 38°C/75°C | 38°C/75°C |

| RANGO DE TRABAJO - ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA | | |
|---|--------------|-------------|
| ESTANDAR | 230 - 1 - 50 | V - pfh- Hz |
| RANGO | 207 - 254 | V |





| RANGO DE TRABAJO - DUREZA DEL AGUA | | | |
|------------------------------------|--------|----|----|
| DUREZA DEL AGUA | MÍNIMA | 15 | °F |
| | MÁXIMA | 25 | °F |

La elección de la versión HT o LT puede depender de muchos factores: económico, confort, normativo, etc.

Los equipos LT disponen de mejor rendimiento que los HT por lo que se tendrá un menor coste de explotación y se obtendrá un **mayor ahorro económico**, y un **mayor confort**, ya que el tiempo de puesta a régimen del equipo será mucho menor que con la versión HT.

ELECTRÓNICA: Fácil manejo (Sistema Touch Control)

La interfaz de usuario de la gama **OASIS TECH** cuenta con una pantalla muy sencilla e intuitiva.

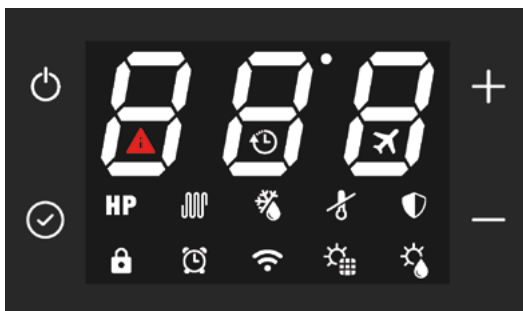
- ▶ LED de retroiluminación **blancos** para el control de temperatura y las funciones.
- ▶ LED de retroiluminación **rojos** para las alarmas.
- ▶ Los 4 botones TÁCTILES laterales sirven para encender y apagar (); desplazarse por el MENÚ () y aumentar () o disminuir () los ajustes del equipo.



MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Para cubrir la más amplia gama de necesidades, **OASIS TECH** tiene **5** modos de funcionamiento diferentes:

| SOLO ENERGÍA RENOVABLE | | |
|--|---|---|
| MODO ECO |  | OASIS TECH funciona SOLO en el modo de bomba de calor. La resistencia adicional solo se conecta, como apoyo, si la temperatura está fuera del rango operativo (punto de ajuste 62 °C) o la temperatura exterior está fuera de los límites operativos. |
| ENERGÍA RENOVABLE COMO OPCIÓN PREFERENTE | | |
| MODO AUTO |  | OASIS TECH funciona por defecto en el modo de bomba de calor. La resistencia adicional solo se conecta, como apoyo, si la temperatura del depósito aumenta demasiado despacio (> 4 °C/30 min.) o la temperatura está fuera del rango operativo (punto de ajuste 62 °C) o la temperatura exterior está fuera de los límites operativos. |
| USO COMBINADO DE ENERGÍA RENOVABLE Y ELÉCTRICA | | |
| MODO BOOST |  | OASIS TECH opera simultáneamente como bomba de calor y con la resistencia adicional. Se puede subir el punto de ajuste hasta los 75 °C. |
| SOLO ENERGÍA ELÉCTRICA | | |
| MODO ELÉCTRICO |  | OASIS TECH funciona solo con la resistencia adicional. Se puede subir el punto de ajuste hasta los 75 °C. |
| SOLO RECIRCULACIÓN DEL AIRE | | |
| MODO VENTILADOR |  | OASIS TECH solo funciona en modo de ventilación. La bomba de calor y el calentador adicional se desconectan. |

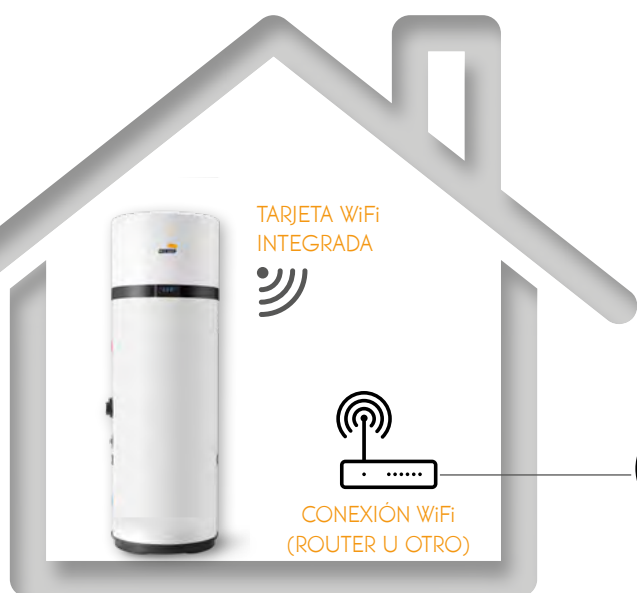


-  ALARMA
-  BOMBA DE CALOR
-  RESISTENCIA ENCENDIDA
-  DESHIELO
-  ANTICONGELACIÓN
-  CONTROL ANTI LEGIONELA
-  BLOQUEO DE TECLAS
-  DISCRIMINACIÓN HORARIA
-  WI-FI
-  SISTEMA FOTOVOLTAICO
-  TERMOSOLAR / AGUA CALIENTE (No disponible)
-  VACACIONES
-  DESCONEXIÓN HORARIO PUNTA (OFF-PEAK)
-  MODO VENTILADOR

CONECTIVIDAD DE SERIE

Las bombas de calor para ACS **OASIS TECH** llevan de serie un **módulo WiFi** integrado para conectarse a la red del hogar (router WiFi) y poder controlarlos a través de la APP COINTRA HOME.

Descargue la APP específica gratuita de **COINTRA**, para un control total de su OASIS TECH en cualquier momento.



Registrarse es rápido y sencillo, y después podrá controlar remotamente los niveles de confort del agua caliente sanitaria en su hogar.

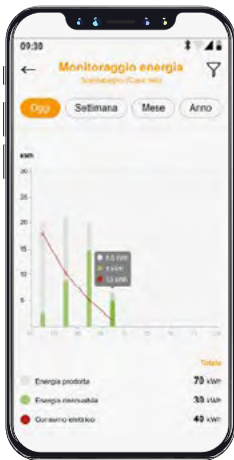


Con **COINTRA HOME** podrá cambiar los parámetros operativos y programar el encendido/apagado del equipo.

Se trata de una app muy sencilla y fácil de usar que muestra en todo momento el estado operativo de la bomba de calor con pantallas de distintos colores.



NOVEDADES DE CONTROL



Sistema de MONITORIZACIÓN DE LA ENERGÍA

Con la app COINTRA Home en ejecución, es posible visualizar el consumo eléctrico, la energía total generada, así como la parte de energía renovable aportada, en términos diario, semanal, mensual y anual.



Sistema de PROGRAMACIÓN SEMANAL

Con la app COINTRA Home es posible realizar una programación semanal del equipo, hasta con 6 franjas horarias diarias distintas, para adaptarse perfectamente al sistema de tarificación eléctrico.

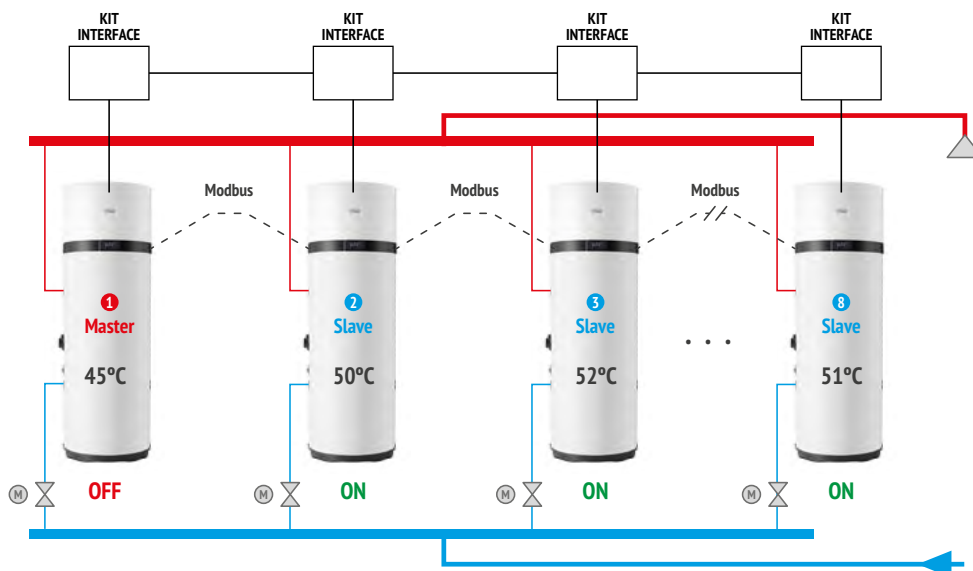


Sistema de CONTROL EN CASCADA

El equipo dispone de un sistema de control en cascada diseñado y patentado, que permite optimizar en todo momento el funcionamiento del conjunto de equipos conectados, garantizando la temperatura de consigna establecida con el mínimo consumo eléctrico en todo momento.

Es posible conectar hasta 8 uds en cascada en configuración maestro-esclavo, y la conexión entre equipos se realiza mediante un bus de comunicación.

NOTA: control en cascada sólo disponible para modelos 200 y 260



FÁCIL INSTALACIÓN

¿dónde le gustaría ponerlo?

Las bombas de calor **OASIS TECH** se pueden instalar en cualquier habitación, incluso en las que no tienen calefacción, como garajes o lavaderos, y no requieren ninguna obra especial aparte de los orificios para los conductos de entrada y salida de aire y la evacuación de condensados.



ESCLUSIVAMENTE VERTICAL
ENTRADA Y SALIDA



Entrada de aire obligatoria D.160 mm

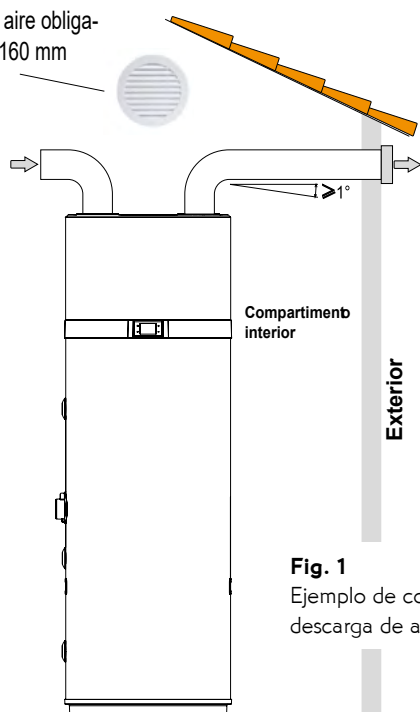


Fig. 1
Ejemplo de conexión de descarga de aire.



En muchas imágenes de este documento se esquematiza la posición de los conductos de aire en la parte superior e inferior, en realidad para efectos de una correcta instalación recomendamos posicionar los conductos uno al lado del otro.

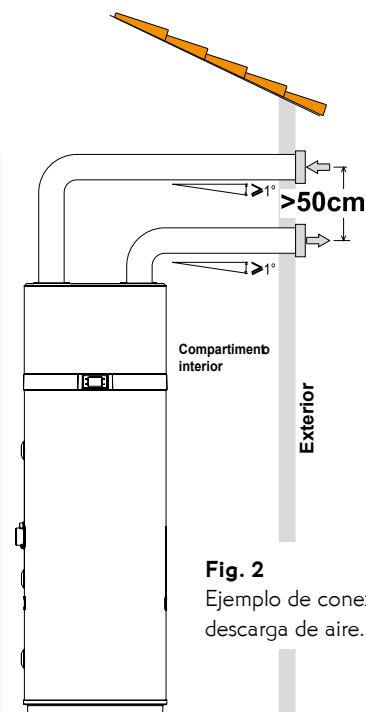


Fig. 2
Ejemplo de conexión de descarga de aire.

La bomba de calor necesita una ventilación adecuada. En la Fig. 1 se ofrece un ejemplo de cómo instalar los conductos de aire. Además, es esencial garantizar una ventilación adecuada en la estancia en la que se instale el aparato. En la siguiente imagen (Fig. 2) se ofrece otra solución alternativa en la que un conducto adicional trae el aire del exterior, en vez de cogerlo directamente del interior.

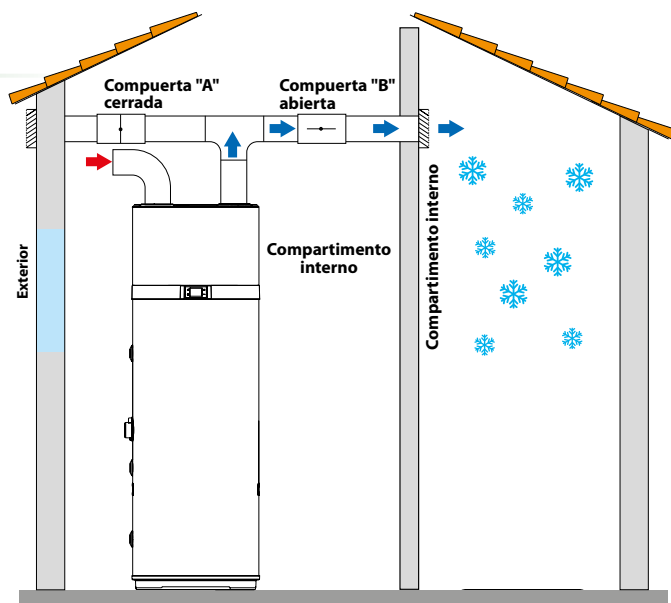


Fig. 3 - Ejemplo de instalación en verano.

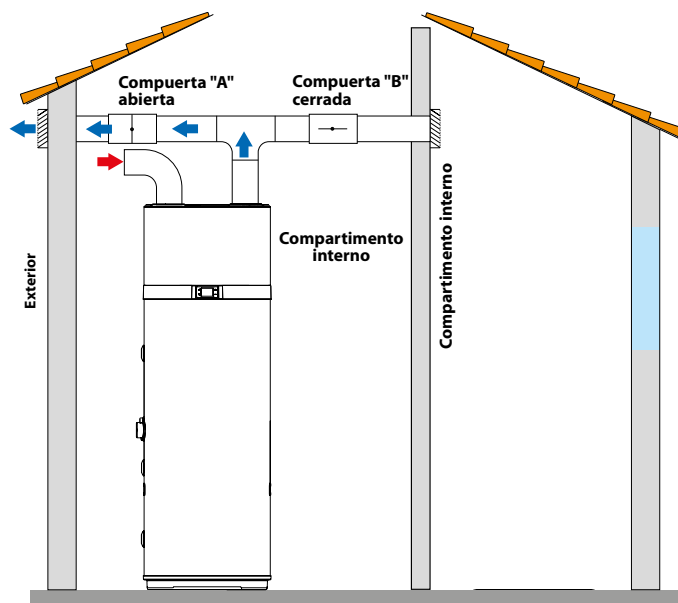


Fig. 4 - Ejemplo de instalación en invierno.

Una de las características exclusivas de las bombas de calor es que estas unidades reducen considerablemente la temperatura del aire, que normalmente se expulsa al exterior. El aire expulsado, además de estar más frío que el de la habitación, también está completamente deshumidificado, por lo que se puede devolver a la vivienda para refrigerar habitaciones o áreas específicas en verano. Esta instalación implica duplicar los conductos de extracción, con dos compuertas (A y B) para dirigir el caudal de aire al exterior (Fig. 3) o al interior de la vivienda (Fig. 4).

OASIS TECH EN ICONOS



Monitorización Energía

Monitorización de la energía eléctrica consumida y energía térmica producida a través del control del equipo.



Programación Semanal

Control con programación semanal.



Cascada

Control en cascada de hasta 8 unidades.



Optimización del sistema fotovoltaico

Cuando el icono de la pantalla está encendido, se usa la energía producida por el sistema fotovoltaico para calentar el agua del depósito.



Discriminación horaria

Le permite establecer la hora y seleccionar las franjas horarias en las que encender o apagar la bomba de calor.



Tratamiento antilegionela

Si está encendido, el elemento calefactor efectúa un ciclo de calentamiento/saneamiento del agua del tanque cada dos semanas a la hora establecida.



Desconexión horario punta

Si este icono está encendido, significa que se ha activado el modo de desconexión por horario punta. Cuando el contacto eléctrico se cierra, el equipo funciona durante la franja horaria con la tarifa reducida.



Modo vacaciones

Este modo resulta útil cuando se va a estar fuera de casa durante cierto periodo, pero se quiere encontrar el equipo funcionando en modo automático a la vuelta.



Protección anticongelación

Esta protección evita que la temperatura del agua dentro del tanque alcance valores cercanos a cero. Con el equipo en stand-by, cuando la temperatura del agua del depósito es igual o inferior a 5°C (ajuste disponible en el menú de instalación), se activa la protección anticongelación, que enciende el elemento calefactor hasta que la temperatura alcanza los 12°C (ajuste disponible en el menú de instalación).



Deshielo

En este modo, la unidad detecta una temperatura de deshielo $\leq 1^\circ\text{C}$ y activa todos los procedimientos para encender el compresor, el ventilador y la bomba a fin de restaurar las condiciones operativas óptimas.



Operación con elemento calefactor

Con este modo, solo se usa el elemento calefactor dentro de los límites operativos del equipo, lo que resulta útil cuando el aire entrante es muy frío fuera de los límites de trabajo.



Operación con bomba de calor Con este modo, solo se usa la bomba de calor dentro de los límites operativos del equipo para garantizar el mayor ahorro energético posible.



Tecla SET

Se usa para seleccionar las distintas funciones/modos operativos, seleccionar los ajustes y confirmar las ediciones.



Bloqueo de teclas

El bloqueo de teclas se activa en cualquier estado 60 segundos después de presionar cualquiera de las cuatro teclas de la interfaz de usuario. Esto es para evitar que alguien, por ejemplo, por niños, interactúe con el equipo.



Tecla ON/OFF

Sirve para encender y apagar la unidad, ponerla en stand-by, activar el bloqueo de teclas y guardar los ajustes editados.



Control remoto por WiFi

El icono se enciende cuando la unidad está correctamente conectada a un router WiFi.



Alarma

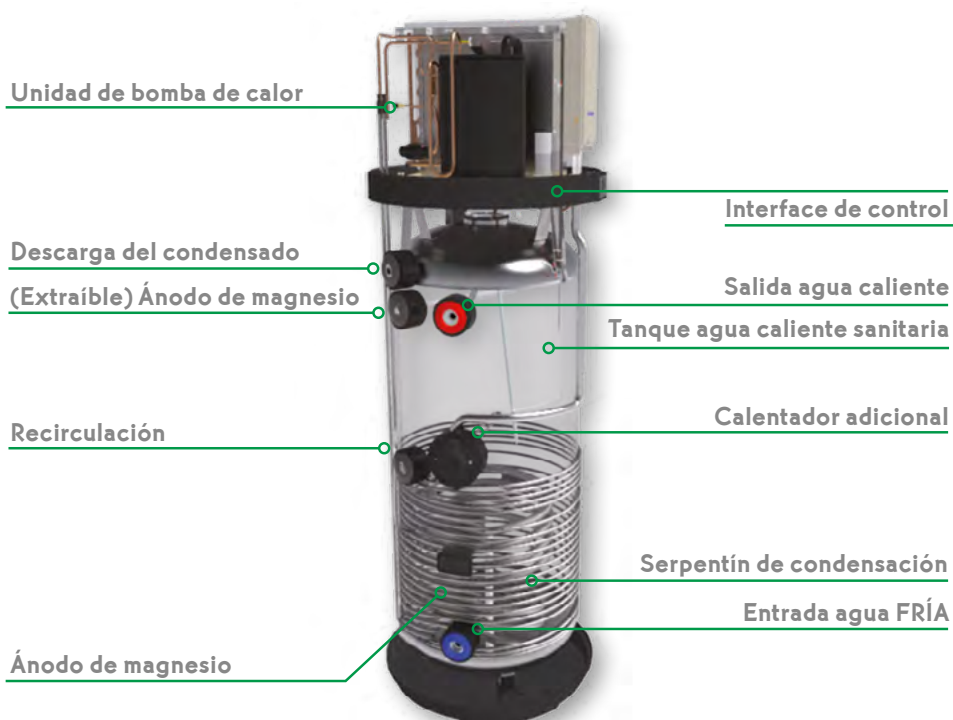
Indica un fallo en la unidad o el estado de "protección activa", durante el cual se detiene la unidad como medida de protección tras detectar un fallo grave.

COMPONENTES

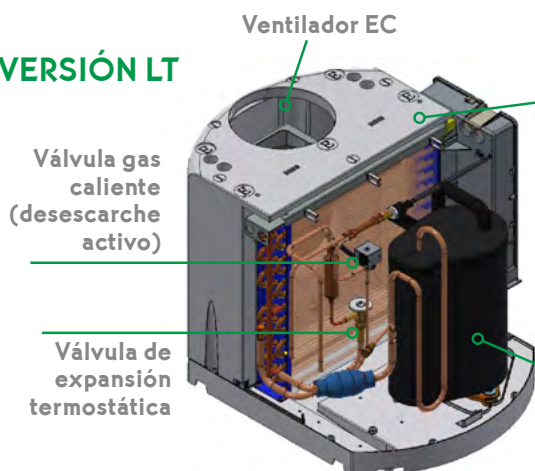
CONEXIONES VERSIÓN MURAL (90-120 LT)



CONEXIONES VERSIÓN DE PIE (200-260 LT Y HT)



VERSIÓN LT



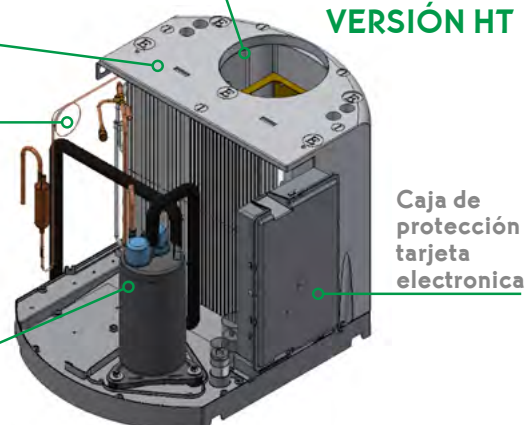
Carcasa de ventilador insonorizada

Tubo capilar

Compresor encapsulado

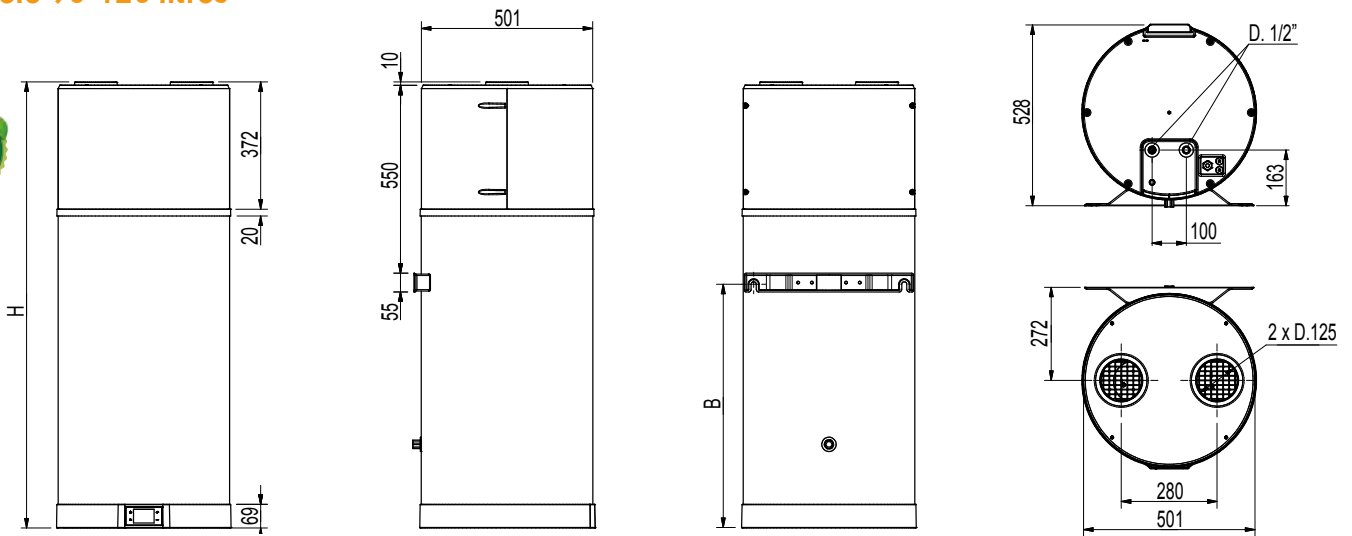
Ventilador AC

VERSIÓN HT

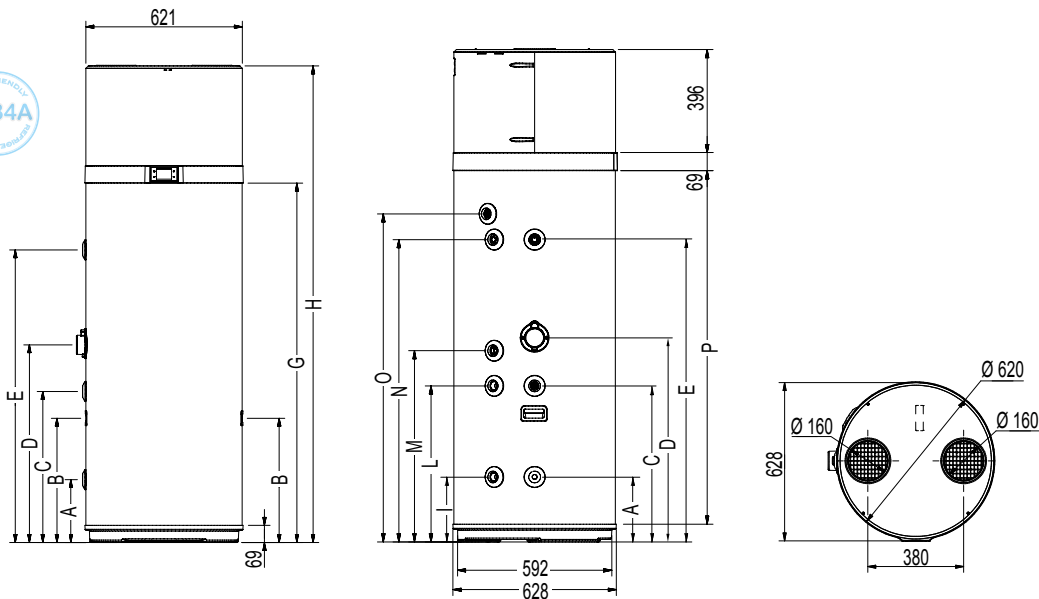


Dimensiones

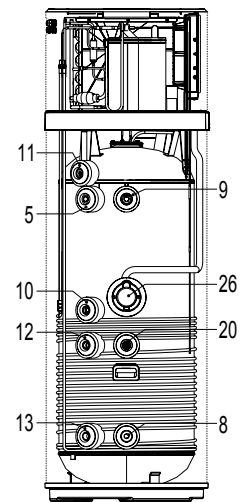
modelo 90-120 litros



modelo 220-260 litros



CONEXIONES



LEYENDA

- 5 Ánodo de Magnesio (extraíble)
- 8 Conexión entrada de agua fría
- 9 Conexión salida de agua caliente
- 10 Conexión para la recirculación
- 11 Descarga de condensado
- 12 Conexión para entrada energía solar térmica
- 13 Conexión para salida energía solar térmica (solo para versiones LT-S)
- 20 Conexión porta-sonda para energía solar térmica (solo para mod. LT-S)
- 26 Resistencia eléctrica de apoyo

| MOD. | Ø | Ø | LT | | LT | | HT | |
|------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 90 | 120 | 200 | 260 | 200 | 260 |
| A | mm | 1"G | - | - | 250 | 250 | 250 | 250 |
| B | mm | - | 711 | 963 | - | - | - | - |
| C | mm | 1/2"G | - | - | 600 | 600 | 600 | 600 |
| D | mm | - | - | - | 705 | 785 | 705 | 785 |
| E | mm | 1"G | - | - | 876,5 | 1.162 | 876,5 | 1.162 |
| G | mm | - | - | - | 1.142 | 1.427 | 1.142 | 1.427 |
| H | mm | - | 1.303 | 1.555 | 1.607 | 1.892 | 1.607 | 1.892 |
| I | mm | 3/4"G | - | - | - | - | - | - |
| L | mm | 3/4"G | - | - | - | - | - | - |
| M | mm | 3/4"G | - | - | 705 | 735 | 705 | 735 |
| N | mm | 3/4"G | - | - | 877 | 1.162 | 877 | 1.162 |
| O* | mm | 1/2"G | - | - | 976 | 1.261 | 976 | 1.261 |
| P | mm | - | - | - | 1.073 | 1.358 | 1.073 | 1.358 |

OASIS TECH LT 90-120 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



| | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | |
| Monitorización Energía | Programación Semanal | Optimización del sistema fotovoltaico | Control remoto por WiFi | Tratamiento anti legionela | Discriminación horaria | Desconexión horario punta | Deshielo activo | Modo vacaciones |

| MOD. | | 90 L | 120 L |
|---|--------------|--|------------|
| Capacidad de almacenaje nominal | l | 89 | 118 |
| Capacidad máxima de agua caliente a 40 °C | l | 98 | 128 |
| Pérdida de almacenaje | W | 40 | 46 |
| Potencia del elemento calefactor integrado | Wel | 1200 | |
| Potencia eléctrica absorbida de media | Wel | 270 | 270 |
| Eficiencia salida calor a bomba | Wter | 833 | |
| Dimensiones (Ø x H) | mm | 510 x 1380 | 510 x 1530 |
| Peso en vacío | kg | 60 | 70 |
| Presión máxima del agua | bar | 7 | |
| Temperatura máxima del aire | °C | 43 | |
| Temperatura mínima del aire | °C | -5 | |
| Caudal nominal | m³/h | 190 | |
| Volumen de espacio necesario | m³ | 15 | |
| Parámetros del suministro eléctrico | V-Hz | 230V - 50Hz | |
| Clasificación de protección | | IP24 | |
| Potencia sonora interna Lw(A) | dB(A) | 52 | |
| Sistema de control de legionela | | Automático | |
| Sistema anticorrosión | | n.º 1 Ánodo Mg | |
| Modo operativo | | Auto, Eco, Boost, Calefactor eléc., Ventilador | |
| Conexión fotovoltaica | | SI | |
| APP / Wi-Fi | | SI | |
| Tipo de gas | | R290 | |
| Capacidad de carga | g | 150 | |
| Tiempo de calentamiento a 7 °C en mod. ECO | hh:mm | 05:52* | 08:15** |
| Tiempo de calentamiento a 14 °C en mod. ECO | hh:mm | 04:02*** | 06:26**** |
| Tiempo de calentamiento en mod. BOOST | hh:mm | 02:30* | 04:30** |
| COPDHW 7°C (Clima medio) | | 2.6* | 2.7** |
| COPDHW 14°C (Clima cálido) | | 2.7*** | 2.8**** |
| Clase de eficiencia energética del calentador en condiciones meteorológicas medias | Rango A+ a F | A+ | A+ |
| % de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias | % | 107 | 112 |
| Consumo energético medio en condiciones meteorológicas medias | kWh | 479 | 458 |
| Perfil de carga declarado | | M | M |

* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 7°C BS (6°C BH), una temperatura ambiente del acumulador de 20°C, y entrada de agua 10°C.

** Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 7°C BS (6°C BH), una temperatura ambiente del acumulador de 20°C, y entrada de agua 10°C.

*** Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 14°C BS (13°C BH), una temperatura ambiente del acumulador de 20°C, y entrada de agua 10°C.

**** Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 14°C BS (13°C BH), una temperatura ambiente del acumulador de 20°C, y entrada de agua 10°C.

OASIS TECH LT 200-260 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | |
| Monitorización Energía | Programación Semanal | Cascada | Optimización del sistema fotovoltaico | Control remoto por WiFi | Tratamiento anti legionela | Discriminación horaria | Desconexión horario punta | Deshielo activo | Modo vacaciones |

| MOD. | | 200 LT | 260 LT |
|---|--------------|--|------------|
| Capacidad de almacenaje nominal | l | 192 | 250 |
| Capacidad máxima de agua caliente a 40 °C | l | 247 | 340 |
| Pérdida de almacenaje | W | 63 | 71 |
| Potencia del elemento calefactor integrado | Wel | 1500 | |
| Potencia eléctrica absorbida de media | Wel | 430 | |
| Eficiencia salida calor a bomba | Wter | 1820 | |
| Dimensiones (Ø x H) | mm | 621 x 1607 | 621 x 1892 |
| Peso en vacío | kg | 77 | 97 |
| Presión máxima del agua | bar | 7 | |
| Temperatura máxima del aire | °C | 38 | |
| Temperatura mínima del aire | °C | -7 | |
| Caudal nominal | m³/h | 350/500 | |
| Volumen de espacio necesario | m³ | >20 | |
| Parámetros del suministro eléctrico | V-Hz | 230V - 50Hz | |
| Clasificación de protección | | IP24 | |
| Potencia sonora interna Lw(A) | dB(A) | 53 | 51 |
| Sistema de control de legionela | | Automático | |
| Sistema anticorrosión | | n.º 2 Ánodos Mg | |
| Modo operativo | | Auto, Eco, Boost, Calefactor eléc., Ventilador | |
| Conexión fotovoltaica | | SI | |
| APP / Wi-Fi | | SI | |
| Tipo de gas | | R134a | |
| Capacidad de carga | g | 1.000 | |
| Tiempo de calentamiento a 7 °C en mod. ECO* | hh:mm | 6:27 | 9:29 |
| Tiempo de calentamiento a 14 °C en mod. ECO** | hh:mm | 5:29 | 7:54 |
| Tiempo de calentamiento en mod. BOOST* | hh:mm | 3:58 | 5:06 |
| COPDHW 7°C* (Clima medio) | | 3,23 | 3,37 |
| COPDHW 14°C** (Clima cálido) | | 3,89 | 3,90 |
| Clase de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias | Rango A+ a F | A+ | A+ |
| % de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias | % | 135 | 138 |
| Consumo energético medio en condiciones meteorológicas medias | kW/h | 758 | 1203 |
| Perfil de carga declarado | | L | XL |

* Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 7°C BS (6°C BH), una temperatura ambiente del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 55 °C.

** Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 14°C BS (13°C BH), una temperatura ambiente del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 55 °C.

OASIS TECH HT 200-260 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



| | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------|---------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | | | | |
| Monitorización Energía | Programación Semanal | Cascada | Optimización del sistema fotovoltaico | Control remoto por WiFi | Tratamiento anti legionela | Discriminación horaria | Desconexión horario punta | Deshielo activo | Modo vacaciones |

| MOD. | | 200 HT | 260 HT |
|---|--------------|--|------------|
| Capacidad de almacenaje nominal | l | 192 | 250 |
| Capacidad máxima de agua caliente a 40 °C | l | 260 | 358 |
| Pérdida de almacenaje | W | 60 | 70 |
| Potencia del elemento calefactor integrado | Wel | 1500 | |
| Potencia eléctrica absorbida de media | Wel | 370 | |
| Eficiencia salida calor a bomba | Wter | 1600 | |
| Dimensiones (Ø x H) | mm | 621 x 1607 | 621 x 1892 |
| Peso en vacío | kg | 80 | 95 |
| Presión máxima del agua | bar | 7 | |
| Temperatura máxima del aire | °C | 43 | |
| Temperatura mínima del aire | °C | 4 | |
| Caudal nominal | m³/h | 350 | |
| Volumen de espacio necesario | m³ | >20 | |
| Parámetros del suministro eléctrico | V-Hz | 230V - 50Hz | |
| Clasificación de protección | | IP24 | |
| Potencia sonora interna Lw(A) | dB(A) | 52 | |
| Sistema de control de legionela | | Automático | |
| Sistema anticorrosión | | n.º 2 Ánodos Mg | |
| Modo operativo | | Auto, Eco, Boost, Calefactor eléc., Ventilador | |
| Conexión fotovoltaica | | SI | |
| Tipo de gas | | R134a | |
| Capacidad de carga | g | 1.000 | |
| Tiempo de calentamiento a 14 °C en mod. ECO** | hh:mm | 9:01 | 11:38 |
| Tiempo de calentamiento en mod. BOOST | hh:mm | 3:48 | 4:57 |
| COPDHW 14°C (Clima cálido)** | | 2.501 | 2,6 |
| Clase de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias | Rango A+ a F | A+ | A+ |
| % de eficiencia energética de calentador de agua en condiciones meteorológicas medias | % | 116 | 127 |
| Consumo energético medio en condiciones meteorológicas medias | kW/h | 883 | 1315 |
| Perfil de carga declarado | | L | XL |

** Ensayo conforme la norma EN16147-2017 con una temperatura del aire de entrada de 14°C BS (13°C BH), una temperatura ambiente del acumulador de 20°C, y calentando el agua de 10 °C a 55 °C.

Centro de Atención al Distribuidor:

Tel.: 902 400 113 / 912 972 838

Fax: 916 708 682

atencion_clientes@cointra.es

Servicio de Asistencia Técnica:

Tel.: 902 40 20 10 / 912 176 834 (todo el territorio nacional).

serviciotecnico@cointra.es



www.cointra.es



Miembro de



Miembro de



Avda. Italia, 2 (Edificio Ferrolí) • 28820 Coslada (Madrid)

Tel.: 916 707 459. Fax: 916 708 683

info@cointra.es - www.cointra.es



La marca Cointra se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, los datos y características de los aparatos presentes en este documento.

B./G.E.
COIN200/23