

**Bomba de calor aire/aire triple servicio****35001385****T.One® AquaAIR 04 R32 Classic**

Calefacción por aire y agua caliente: la solución multifunción conectada Aldes.



T.One® AquaAIR 04 R32 Classic

**VENTAJAS**

- Diseño compacto, fácilmente integrable en un armario técnico con una única unidad exterior para 3 servicios.
- Regula de forma rápida y confortable la temperatura.
- Sin radiadores que dificulten la decoración interior. Ganancia de espacio en la vivienda.
- Ahorro de energía y facilidad de puesta en servicio (formaciones ALDES).
- Amplia gama adaptable a todas las superficies y configuraciones de vivienda.

**REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)**

Número de documento de idoneidad técnica : 14.5/17-2271\_V5

**Principios de funcionamiento**

T.One® AquaAIR permite alcanzar, en solo unos minutos, una temperatura confortable tanto en calefacción como en refrigeración. Cubre también fácilmente las necesidades de agua caliente de toda la familia.

**Descripción**

El sistema T.One® AquaAIR capta la energía contenida en el aire exterior por medio de una bomba de calor Aire/Aire de muy alto rendimiento.

El aire caliente procedente de la unidad interior se distribuye a continuación en las diferentes estancias tratadas por medio de una red aerática formada por un falso techo de distribución.

En todas las estancias tratadas, una boca de difusión y un termostato inalámbrico específicos permiten asegurar una difusión de aire suave y perfectamente individualizada, además de liberar el espacio interior para una total libertad de ordenación.

T.One® AquaAIR cubre igualmente fácilmente las necesidades de agua caliente de toda la familia.

**Campos de aplicación**

Hábitat residencial colectivo, Hábitat residencial individual, Obra nueva, Rehabilitación

**Montaje**

- posicionamiento en suelo de la unidad interior en espacio calefactado (armario técnico),
- conexiones frigoríficas, hidráulicas y eléctricas en cara delantera,
- conexión del módem AldesConnect® Box en el puerto USB,
- distribución del aire por un falso techo estanco y aislado,
- difusión del aire por bocas motorizadas,
- regulación por zona con la ayuda de termostatos inalámbricos,
- mando centralizado para elección del modo de funcionamiento y programación horaria.

**Argumentario referencia**

Aplicación:

- Residencial individual y colectivo,
- Obra nueva y gran rehabilitación.

Descripción:

- Unidad superior TOne® AquaAIR 04 (solo calefacción y agua caliente sanitaria) con una potencia de 4 kW suministrada con su panel frontal estético y el panel frontal del acumulador en versión classic,
- Modelo de 4 kW,
- Monofásico
- Refrigeración opcional,
- Control a distancia AldesConnect™ opcional.

## Bomba de calor aire/aire triple servicio

35001385

T.One® AquaAIR 04 R32 Classic

## Características principales

- 3 modelos de 4, 5 y 6 kW.
- bomba de calor aire/aire triple servicio:
  - solución monosplit: una unidad exterior y una unidad interior suministrada en dos bloques,
  - conexión por enlace frigorífico,
  - alimentaciones eléctricas monofásicas 230 V, 50 Hz.
- mando centralizado con conexión alámbrica de serie,
- un termostato radio inalámbrico a prever por local seco,
- distribución del aire por un falso techo estanco y aislado,
- difusión del aire por bocas motorizadas,
- un apoyo eléctrico de serie (Aire + Agua) y un apoyo opcional para el intercambiador de aire,
- módem USB AldesConnect® Box (versión conectada) para control mediante la app AldesConnect®,

## Características complementarias

- producto que contiene un gas de efecto invernadero fluorado:
  - tipo de gas: R32 (GWP = 675).

## Composición de los kits

- unidad superior; 1
- panel frontal unidad superior (con filtro integrado); 1
- panel frontal acumulador Classic; 1

## Accesorios

| Denominación                                                                        | Código artículo |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Rejilla de retorno L440xH550                                                        | 35001130        |
| Rejilla de retorno L300xH710                                                        | 35001131        |
| Rejilla de transferencia L100 xH310                                                 | 35001132        |
| Rejilla de transferencia L200xH410                                                  | 35001133        |
| Rejilla de transferencia L200xH610                                                  | 35001134        |
| Rejilla de transferencia L350xH300                                                  | 35700233        |
| Rejilla de transferencia L350xH100                                                  | 35700234        |
| Rejilla de transferencia L350xH200                                                  | 35700235        |
| Rejilla de transferencia L350xH400                                                  | 35700236        |
| Tarjeta de expansión 5 vías T.One®                                                  | 35001190        |
| Mando centralizado T.One® negro                                                     | 35001185        |
| Enlaces frigoríficos 1/4-1/2 (L = 20m)                                              | 35053018        |
| Kit eléctrico 1500 W T.One®                                                         | 35001181        |
| Acumulador T.One® AquaAIR 175 L                                                     | 35001180        |
| Boca motorizada L200xH100                                                           | 35700013        |
| Boca motorizada L300xH100                                                           | 35700014        |
| Boca motorizada L400xH100                                                           | 35700015        |
| Boca motorizada L500xH100                                                           | 35700016        |
| Boca motorizada L600xH100                                                           | 35700017        |
| Boca motorizada L700xH100                                                           | 35700018        |
| Kit manguito T.One®                                                                 | 35001150        |
| Kit extensión manguito T.One®                                                       | 35001192        |
| Kit soporte suelo U.Ext RBC 04/05/06                                                | 35010194        |
| Kit soporte mural U.Ext RBC 04/05/06                                                | 35700344        |
| Termostato de ambiente inalámbrico con transmisión por onda radio y teclas táctiles | 35001151        |
| Filtro Deshidratador BI-FLOW 1/4 FLARE                                              | 35001145        |
| Unidad exterior T.One® tamaño 04                                                    | 35001140        |

## Consumibles

| Denominación                    | Código artículo |
|---------------------------------|-----------------|
| Filtro polvo T.One®             | 35001191        |
| Filtro polvo T.One® (pack de 3) | 35001193        |

## Servicios asociados

Puesta en marcha, Contravisita si puesta en marcha imposible durante la intervención, Opción refrescamiento

## Bomba de calor aire/aire triple servicio

35001385

T.One® AquaAIR 04 R32 Classic

## Datos generales

| Código artículo | Carga de fluido (g) | Complemento de carga (g/m) | Consigna de temperatura (°C) | Ciclo de extracción | Desnivel máx unidad exterior por encima / por debajo (m) | Longitud de conexión máx (m) | Longitud de conexión mín (m) | Rango de funcionamiento de temperatura exterior modo calor (°C) | Rango de funcionamiento de temperatura exterior modo frío (°C) | Umbral del complemento de carga (m) |
|-----------------|---------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 35001385        | 1300                | 20                         | 53                           | L                   | -20m/+20m                                                | 30                           | 5                            | -20°C/+20°C                                                     | -15°C/+43°C                                                    | 15                                  |

## Datos dimensionales

| Código artículo | H (mm) | L (mm) | P (mm) | Diámetro frigorífico líquido-gas (pulgada) | Peso neto unidad exterior (kg) | Peso neto unidad interior (kg) | Peso neto unidad superior + acumulador (kg) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
| 35001385        | 1976   | 590    | 592    | 1/4;1/2                                    | 46                             | 41                             | 126                                         |



Unité intérieure T.One® AquaAIR version premium

Unité supérieure T.One® AquaAIR avec façade

## Datos aeráulicos

| Código artículo | Rango de caudal de aire (m3/h) | Presión estática disponible (Pa) |
|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 35001385        | 100/1000                       | 10/50                            |

## Datos acústicos

| Código artículo | Presión acústica unidad exterior (a 4 m en campo libre) (dB(A)) |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 35001385        | 37                                                              |

## Datos térmicos

| Código artículo | COP en ciclo L de extracción UNE EN 16147 | COP nominal (Aire exterior -7/-8°C - Aire interior 20°C) | COP nominal (Aire exterior +7/6°C - Aire interior 20°C) | Tiempo de puesta en temperatura (h:mn) | Potencia de reserva EN 16147 (W) | Potencia nominal absorbida (Aire exterior -7/-8°C - Aire interior 20°C) (kW) | Potencia nominal absorbida (Aire exterior +7/6°C - Aire interior 20°C) (kW) | Potencia nominal calorífica restituida (Aire exterior -7/-8°C - Aire interior 20°C) (kW) | Potencia nominal calorífica restituida (Aire exterior +7/6°C - Aire interior 20°C) (kW) | SCOP (Clima Templado) |
|-----------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 35001385        | 3,3                                       | 3                                                        | 4,92                                                    | 02:00                                  | 27                               | 1.27                                                                         | 0.81                                                                        | 3.8                                                                                      | 4                                                                                       | 4,4                   |

## Datos técnicos

| Código artículo | Tensión (V) | Intensidad de protección apoyo eléctrico (A) | Intensidad de protección unidad exterior curva D (A) | Potencia apoyo eléctrico calefacción (W) | Potencia apoyo eléctrico ACS (W) | Potencia de espera (W) | Sección de alimentación eléctrica apoyo eléctrico (nb x mm²) | Sección de alimentación eléctrica unidad exterior (nb x mm²) | Sección de conexión eléctrica unidad int./ext. (nb x mm²) | Alimentación eléctrica |
|-----------------|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|
| 35001385        | 230         | 20                                           | 16                                                   | 1500                                     | 1500                             | 5                      | 3G2,5                                                        | 3G2,5                                                        | 4G1,5                                                     | Monofásica             |

## Datos reglamentarios

| Código artículo | Lrcontmin / CcpLRcontmin (Valores certificados) | Clase energética | Clase energética calorífica |
|-----------------|-------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|
| 35001385        | 0,40/1,12                                       | A+               | A+                          |

## Visual instalación 1

Por crear

Por crear

Bomba de calor aire/aire triple servicio

35001385

T.One® AquaAIR 04 R32 Classic

Visual principio de funcionamiento

por crear

Por crear