**Bomba de calor aire/aire triple servicio**

# 35001236
# T.One® AquaAIR 05 R32 (REV) Premium

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

T.One® AquaAIR 05 R32 Premium reversible

## VENTAJAS

- Calentamiento rápido de agua sanitaria: aumento de temperatura de 10°C a 53°C en solo 1h50, con un volumen máximo de 240 L disponible.
- Flexibilidad total en el diseño interior.
- Rendimiento excepcional con un COP de hasta 4,92.

## Principios de funcionamiento

T.One® AquaAIR: consigue en minutos una temperatura confortable, tanto en modo calefacción como refrigeración.
También satisface de manera eficiente las necesidades de agua caliente para 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 calentado o refrigerado procedente de la unidad interior se distribuye a continuación en los diferentes cuartos tratados por medio de una red aeráulica constituida por un falso techo de distribución.
En cada cuarto tratado, una boca de difusión y un termostato inalámbrico dedicados permiten asegurar una difusión del aire suave y perfectamente individualizada, liberando al mismo tiempo 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

- Unidad interior compacta: instalación en el suelo dentro de un armario técnico,
- Conexiones frigoríficas, hidráulicas y eléctricas accesibles frontalmente,
- Integración del módem AldesConnect® Box mediante puerto USB,
- sistema de aire a través de un falso techo estanco y aislado,
- rejillas motorizadas y regulación por zonas con termostatos inalámbricos,
- control intuitivo del modo de funcionamiento y programación horaria.

## Argumentario referencia

Aplicación:

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

Descripción:

- Unidad superior reversible TOne® AquaAIR 05 (calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria) con una potencia de 5 kW suministrada con su panel frontal estético y el panel frontal del acumulador en versión premium (banda LED para visualizar el nivel de agua caliente restante + módem AldesConnect™ Box que permite el control a distancia),
- Modelo de 5 kW,
- Monofásico
- Refrigeración incluida,
- Control a distancia AldesConnect™ incluido.


CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no

**Bomba de calor aire/aire triple servicio**

# 35001236
# T.One® AquaAIR 05 R32 (REV) Premium

## 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 Premium;1
- módem AldesConnect;1

## Accesorios

| Denominación | Código articulo |
|---|---|
| Tarjeta de expansión 5 vías T.One® | 35001190 |
| Mando centralizado T.One® Reversible negro | 35001187 |
| Rejilla de retorno L440xH550 | 35001130 |
| Rejilla de retorno L300xH710 | 35001131 |
| 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 |
| 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 |
| Filtro Deshidratador BI-FLOW 1/4 FLARE | 35001145 |
| Unidad exterior T.One® tamaño 05 | 35001141 |

## Consumibles

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

## Servicios asociados

Puesta en marcha


CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no

## Bomba de calor aire/aire triple servicio

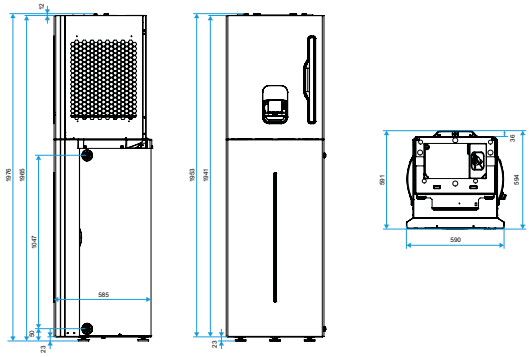
# 35001236
# T.One® AquaAIR 05 R32 (REV) Premium

## Datos generales

| Código articulo | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35001236 | 1300 | 20 | 53 | L | 20/20 | 30 | 5 | -20°C/+20°C | -15°C/+43°C | 15 |

## Datos dimensionales

| Código articulo | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35001236 | 1976 | 590 | 592 | 1/4;1/2 | 45 | 40 | 120 |




Unité intérieure T.One® AquaAIR version premium

Unité supérieure T.One® AquaAIR avec façade

## Datos aeráulicos

| Código articulo | Rango de caudal de aire (m3/h) | Presión estática disponible (Pa) |
|---|---|---|
| 35001236 | 100/1000 | 10/50 |

## Datos acústicos

| Código articulo | Presión acústica unidad exterior (a 4 m en campo libre) (dB(A)) |
|---|---|
| 35001236 | 38 |

## Datos térmicos

| Código articulo | 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) | EER | Potencia absorbida (Aire exterior +35°C – Aire interior 27/19°C) (kW) | Potencia de reserva EN 16147 (W) | Potencia frigorífica restituida (Aire exterior +35°C – Aire interior 27/19°C) (kW) | 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35001236 | 3,2 | 2,85 | 4,55 | 01:50 | 3,9 | 1.15 | 30 | 4.5 | 1.61 | 1.05 |

## Datos técnicos

| Código articulo | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35001236 | 230 | 20 | 16 | 1500 | 1500 | 5 | 3G2,5 | 3G2,5 | 4G1,5 | Monofásica |

## Datos reglamentarios

| Código articulo | Lrcontmin / CcpLRcontmin (Valores certificados) | Clase energética | Clase energética calorifica | Clase energética frío | Lrcontmin / CcpLRcontmin (en rafraichissement) |
|---|---|---|---|---|---|
| 35001236 | 0,33/1,21 | A+ | A+ | A++ | 0,38/1,62 |


CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no

## Bomba de calor aire/aire triple servicio

# 35001236
# T.One® AquaAIR 05 R32 (REV) Premium

## Visual principio de funcionamiento

por crear

Por crear


CIF A84232628 - Aldes se reserva el derecho de introducir en sus productos todas las modificaciones relacionadas con la evolución de la técnica. - Información no