

Calentador de agua termodinámico sobre el aire extraído

11023101

La solución conectada para reducir su factura energética y aumentar su confort, adaptada a cada vivienda.



T.Flow® Hygro+ / Nano Maison Individuelle

VENTAJAS

- hasta un 73% de ahorro de energía,
- seguimiento y control en tiempo real desde un smartphone con AldesConnect® (iOS y Android),
- muy silencioso < 28 dB(A),
- ultrafino, que permite la integración en armario estándar.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Nº identificación QB37 : 70/02-CHY5-2266
Número de documento de idoneidad técnica : 14,5/17-2266

Principios de funcionamiento

El T.Flow® Hygro+ / Nano aprovecha el calor presente en el aire interior de la vivienda para calentar el agua: hasta 600 litros de agua caliente disponible al día para una familia de hasta 6 miembros.

Descripción

El T. Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano Vivienda Individual (con ventilador) es una solución que combina producción de agua caliente sanitaria y calidad de aire para una vivienda de hasta 6 personas.

Aprovecha las calorías naturalmente presentes en el aire que extrae de la vivienda y las utiliza como fuente de energía para calentar el agua.

Con AldesConnect®, permite controlar la producción de agua caliente en tiempo real y controlar su consumo de energía desde un smartphone para maximizar su confort realizando al mismo tiempo ahorros de energía.

Campos de aplicación

Hábitat residencial individual, Obra nueva, Rehabilitación

Montaje

- alcance de uso higró: del T1 (1 sanitario) al T3 (5 sanitarios) para T.Flow® Nano, del T3 (1 sanitario) al T7 (7 sanitarios) para T.Flow® Hygro+,
- instalación:
 - en espacio calefactado para prestaciones óptimas,
 - en un armario de 600 mm de profundidad,
 - simplemente colocado en el suelo (200 L),
 - en la pared o sobre trípode (100L).
- manipulación con cinchas suministradas, fijadas en la parte posterior del acumulador (T.Flow® Hygro+),
- conexiones hidráulicas y eléctricas en cara frontal,
- conexión aerúlica en la parte superior con bocas higrorregulables o autorregulables en cuartos técnicos según el sistema de ventilación,
- entradas de aire higrorregulables o autorregulables según sistema de ventilación,
- conexión del módem AldesConnect® Box en el puerto USB,
- compatibilidad horas valle/ horas punta.

Calentador de agua termodinámico sobre el aire extraído

11023101

Características principales

- calentador de agua termodinámico monobloc con grupo de extracción simple flujo,
- cuba esmaltada con:
 - aislamiento 55 mm,
 - envoltura metálica pintada,
 - condensador exterior a la cuba,
 - ánodo titanio y ánodo magnesio de arranque,
 - resistencia de emergencia 1500 W de esteatita con protección anticalentamiento cuba vacía,
 - función antilegionela.
- bomba de calor 800 W con:
 - compresor inverter,
 - filtro de polvo, fácilmente accesible a través de la trampilla delantera, ISO Grueso 65 % según la norma ISO 16890 (antigua G4 según la norma EN 779).
- pantalla digital para:
 - el ajuste rápido y fácil de los parámetros de instalación,
 - la visualización de los consumos y la elección del modo de funcionamiento: auto, boost, confort/invitados, vacaciones.
- módem USB AldesConnect® Box (versión conectada) para control mediante la app AldesConnect®,
- asociación posible con:
 - bomba de calor aire/aire T.One® AIR para un confort máximo,
 - caldera o estufa de pélets para ACS y renovación de aire por sistema de energía renovable.

Características complementarias

- producto que contiene un gas de efecto invernadero fluorado:
 - gas contenido en un equipo herméticamente sellado,
 - tipo de gas: R513a (PRG = 631).

Accesorios

Denominación	Código artículo
Tripode T.Flow® Nano	11023309
Kit universal revestimiento de distribución	11091560

Consumibles

Denominación	Código artículo
Lote de 3 FILTROS a polvo T.Flow® 105-180	11023208
FILTROS a polvo T.Flow® 105-180	11023207

Servicios asociados

Puesta en marcha a partir de 5 acumuladores, Contravista si puesta en marcha imposible durante la intervención

Datos generales

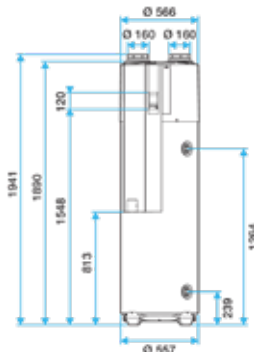
Código artículo	Carga de fluido (g)	Equivalente CO2 (Teq CO2)	V _{máx} (L)	Volumen de almacenamiento del acumulador (L)	Tipo de fluido
11023101	120	0,00036	137	106.2	R290

Calentador de agua termodinámico sobre el aire extraído

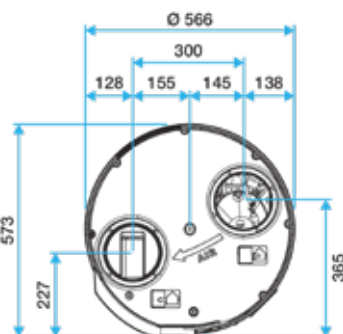
11023101

Datos dimensionales

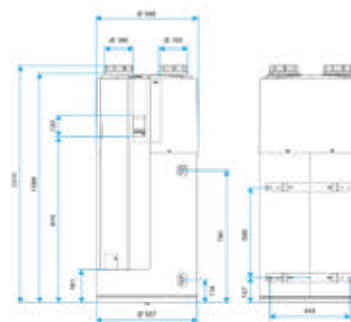
Código artículo	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Dimensiones (mm)	Peso en vacío (kg)
11023101	1363	560	589	589x560x1363	69



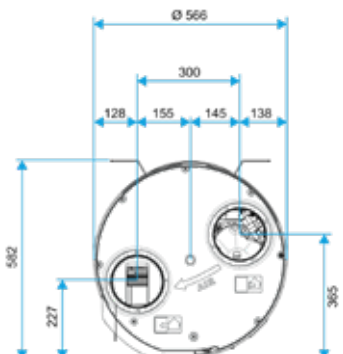
Encombremet T.Flow® Hygro+



Encombremet T.Flow® Hygro+ - Raccordement aéraulique



Encombremet T.Flow® Nano



Encombremet T.Flow® Nano - Raccordement aéraulique

Datos técnicos

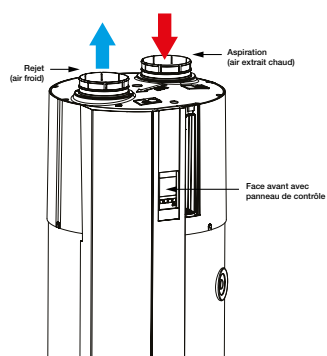
Código artículo	Frecuencia (Hz)	Índice de protección	Potencia apoyo eléctrico (W)	Alimentación eléctrica
11023101	50	IPX1	1800	Monofásica

Datos reglamentarios

Código artículo	Clase energética	Clase energética ventilación – Clima templado
11023101	A+	B

Visual instalación 1

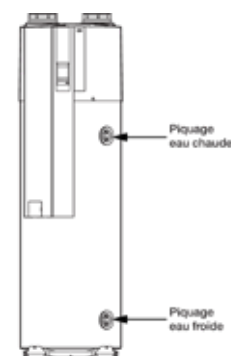
Instalación de T.Flow® Hygro+ - Instalación en suelo



Piquages d'entrée et de rejet de l'air T.Flow® Hygro+ / Nano

Instalación de T.Flow® Nano - Instalación en pared

Instalación de T.Flow® Nano - Instalación sobre tripode



Piquages eau chaude et eau froide T.Flow® Hygro+ / T.Flow® Nano

Calentador de agua termodinámico sobre el aire extraído

11023101

Visual principio de funcionamiento

- > 1- Calentador de agua T.Flow® Hygro+ o T.Flow® Nano (con ventilador),
- > 2- Bocas VMC (locales húmedos),
- > 3- Entradas de aire (salón, dormitorios),
- > 4- Salida tejado.

Principio de funcionamiento de la solución T.Flow® Hygro+ / Nano en vivienda individual