



Soluciones Residenciales

Ventilación simple flujo
Ventilación doble flujo
Aerotermia
Conductos

Edición 2026

 **aldes**

Nuestra exposición a los contaminantes

UN NIÑO INHALA
2X
MÁS CONTAMINANTES
QUE UN ADULTO

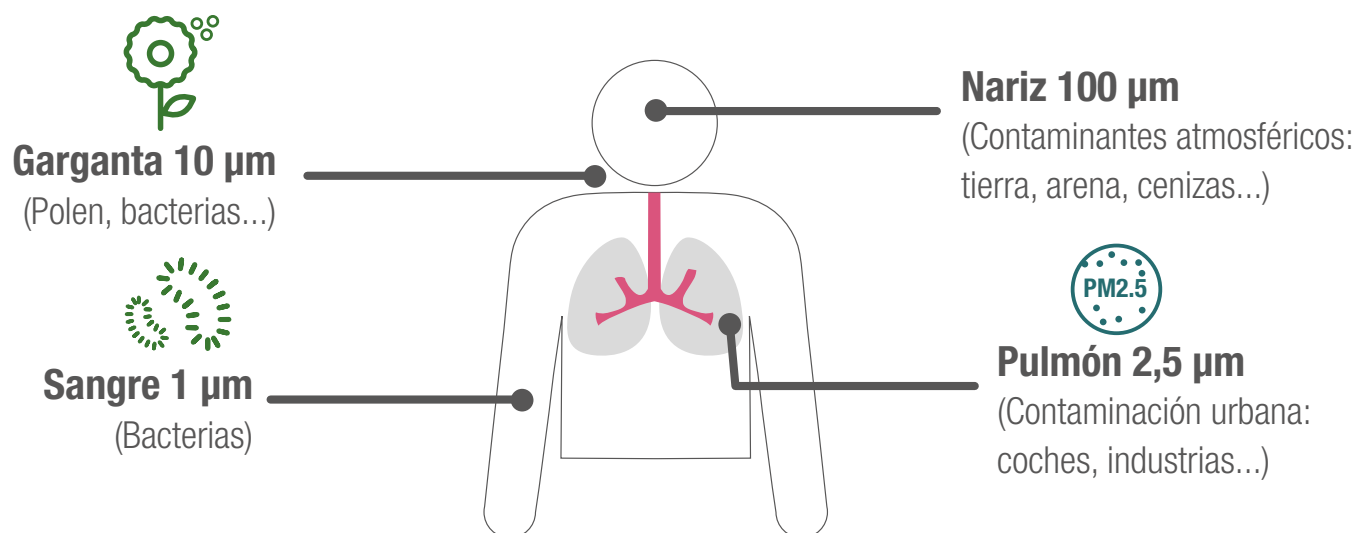
MÁS DEL
50%
DE LOS ESPACIOS
INTERIORES TIENEN EL
AIRE CONTAMINADO

APROXIMADAMENTE EL
37%
DE LA POBLACIÓN
SUFRE DE ALERGIAS

¡Pasamos alrededor del **90%** de nuestro tiempo en interiores!

El aire interior puede estar hasta **8** veces más contaminado que el aire exterior.

¿Hasta dónde penetran las partículas finas en el cuerpo?



1 μm = 0,0001 cm

Conectado a los usuarios



1. **Control en tiempo real** de las condiciones de la vivienda y la producción de los equipos en todo momento.
2. **Ajuste** el modo de funcionamiento a las necesidades de la vivienda en cada momento y desde cualquier lugar.
3. **Configuración de los modos:** diario, semanal o mensual del consumo.
4. **Notificaciones** para indicar el grado de suciedad de los filtros y si es necesario cambiarlos.



Contenido

Ventilación simple flujo 6

La gama EasyHOME	7
EasyHOME AUTO COMPACT	8
EasyHOME HYGRO COMPACT	13

Ventilación doble flujo 19

La gama InspirAIR®	20
InspirAIR® Side 150 Prima/180/300	23
InspirAIR® Side 250 ERV	32
InspirAIR® Top 300/450	37

Aerothermia 45

La gama Aerothermia	46
T.One® AquaAIR Reversible	47
T.Flow® Hygro+ / Nano	54
AWN 240/250/270	61

Conductos 65

Aldes Services 68



Ventilación Simple Flujo



EasyHOME



EasyHOME AUTO COMPACT

PERMANENTE

- Solución de ventilación autorregulable
- Renovación constante y permanente del aire en el hogar
- Suministro constante de aire nuevo garantizado por las entradas de aire autorregulables, sean cuales sean las condiciones exteriores



EasyHOME HYGRO COMPACT Classic

EN FUNCIÓN DE LA HUMEDAD

- Solución de ventilación con control de humedad
- Solución económica de entrada de gama
- Renovación de aire adaptada automáticamente al nivel de humedad o a la presencia de ocupantes
- Reducción del flujo de aire al mínimo durante los periodos de ausencia y aumento cuando crecen los niveles de humedad
- Humedad H₂O medida y evacuada cuarto por cuarto mediante entradas y salidas de aire higrorregulables



EasyHOME HYGRO COMPACT Premium 7V

EN FUNCIÓN DE LA HUMEDAD

- Solución de ventilación con control de humedad
- Grupo multivelocidad: 7 niveles de presión regulables para cada momento
- Renovación de aire adaptada automáticamente al nivel de humedad o a la presencia de ocupantes
- Reducción del flujo de aire al mínimo durante los periodos de ausencia y aumento cuando crecen los niveles de humedad
- Humedad H₂O medida y evacuada cuarto por cuarto mediante entradas y salidas de aire higrorregulables



EasyHOME AUTO COMPACT

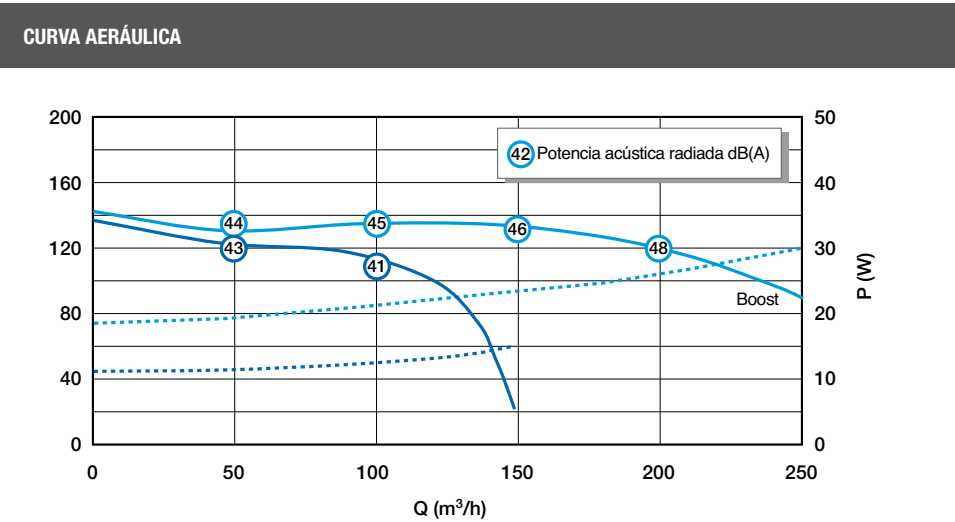
Solución de ventilación individual controlada y permanente

- Renovación de aire automática 24/7
- Solución de entrada en CTE
- Integración perfecta con la decoración de todos los interiores gracias a su amplia gama de rejillas de diseño
- Modelo extraplano, adaptable a bajocubiertas o espacios reducidos
- Instalación rápida e intuitiva gracias a sus conexiones eléctricas simplificadas y pictogramas
- Sistema de conexiones rápidas patentado EasyClip

EasyHOME AUTO COMPACT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	AUTO
Referencia	11026034
Contaminantes detectados	/
Conexiones	
Clasificación energética	
Material	Material plástico reciclable
Tipología de motor	AC
Funcionamiento	2 velocidades
Intensidad máx.	0,2 A
Tensión	230V - 50 Hz
Índice IP	IPX2
Protección térmica integrada	Si
Rearme manual	Si
Caudal máx. ERP	241 m³/h
Acústica ERP	44 dB(A)

DIMENSIONES (mm)		Peso 3,6 kg



EasyHOME AUTO COMPACT

EJEMPLO DE SISTEMA



Grupo de extracción
EasyHOME AUTO
COMPACT



Boca de extracción
BIR



Módulos de
regulación MR

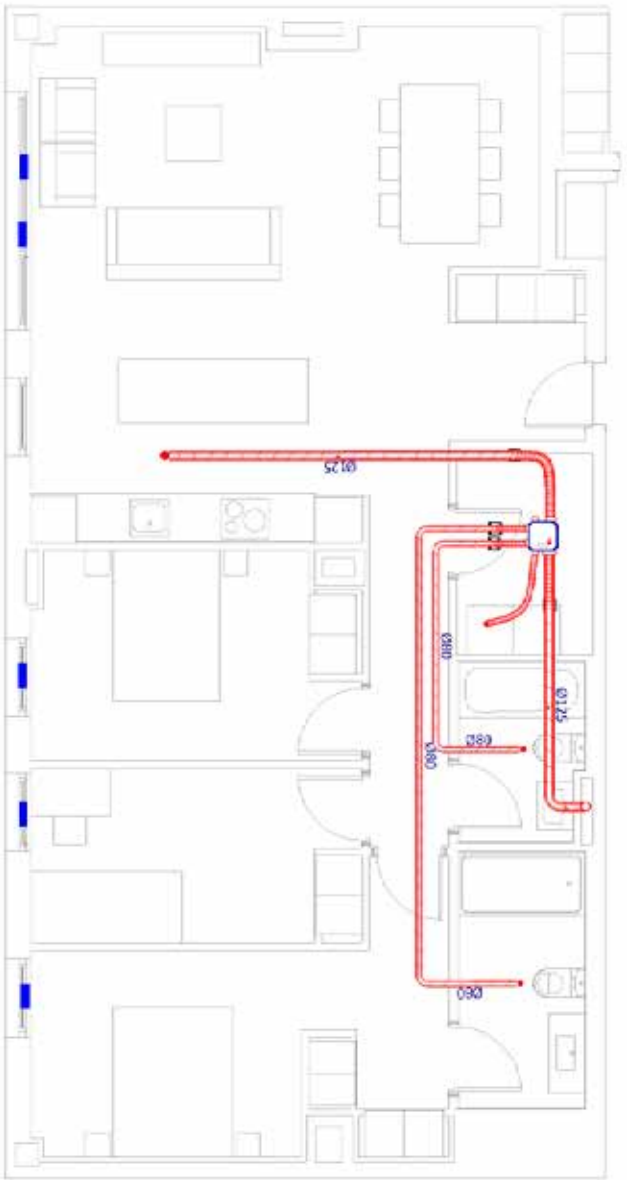


Entrada de aire
autorregulable



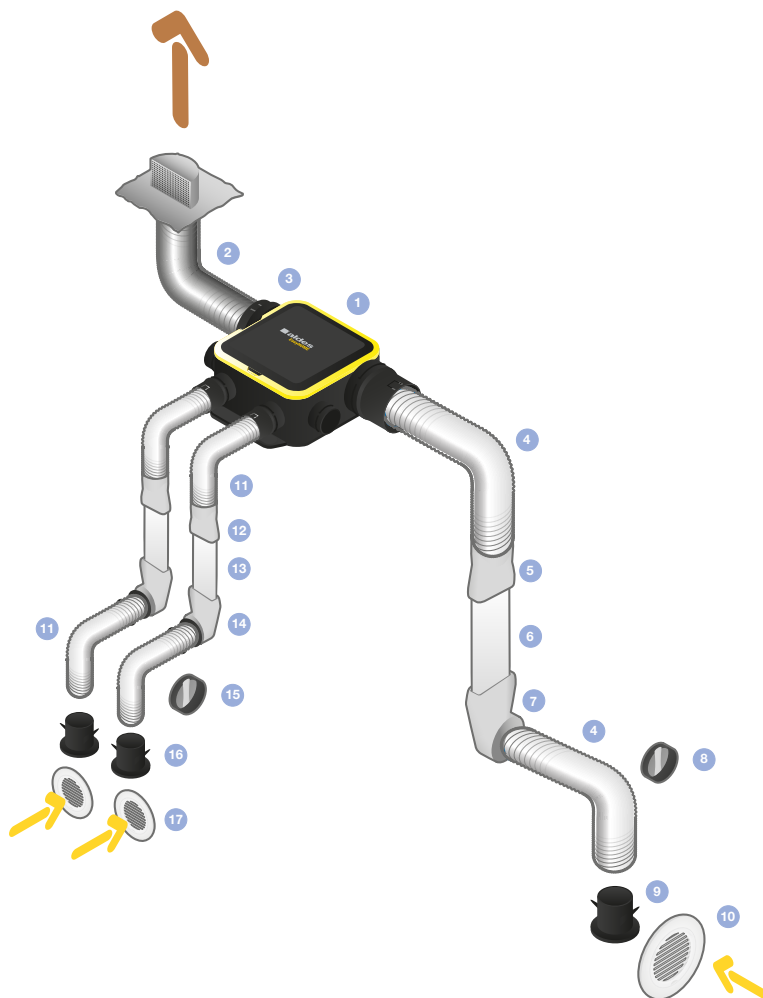
Control: Inversor
VMC

ESPACIO	DENOMINACIÓN	REF.
Grupo de extracción	Grupo EasyHOME AUTO COMPACT	11026034
Control	Inversor de 2 posiciones	11022030
Cocina	BIR Ø125	25000096
	MR Módulo 15-85m³/h - D125	11016309
Cuarto de baño	BIR Ø80	25000095
	MR Módulo 20-60m³/h - D80	11016307
Aseo	BIR Ø80	25000095
	MR Módulo 20-60m³/h - D80	11016307
Lavandería	BIR Ø80	25000095
	MR Módulo 20-60m³/h - D80	11016307



EasyHOME AUTO COMPACT

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



- 1 11026034 Grupo EasyHOME AUTO COMPACT
- 2 11091243 Conducto circular BS galva Ø125 mm
- 3 11026025 Adaptador descarga EasyHOME Ø160/125 mm
- 4 11091630 ALGAINE FV Ø125 mm
- 5 11023995 Manguito para conducto Ø125 mm
- 6 11023971 Barra MINICONDUCTO 3 m equivalente Ø125 mm (200 x60)
- 7 11023975 Codo vertical 90° para boca Ø125 mm
- 8 11016309 MR Módulo Ø125 - 15-85 m³/h
- 9 11033007 Manguito tridente Ø125 mm
- 10 25000096 BIR con junta Ø125 mm
- 11 11091628 ALGAINE FV Ø80 mm
- 12 11023978 Manguito mixto para conducto Ø80 mm
- 13 11091102 Barra MINICONDUCTO 3 m equivalente Ø80 mm (100 x40)
- 14 11023002 Codo mixto para boca Ø80 mm
- 15 11016307 MR Módulo Ø80 - 20-60 m³/h
- 16 11022074 Manguito tridente Ø80 mm
- 17 25000095 BIR con junta Ø80 mm

EasyHOME AUTO COMPACT

ACCESORIOS

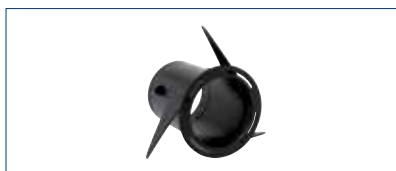
Denominación	Referencias
Telemandos	
Inversor VMC	11022030
Variador de velocidad 1,5 A	11022358
Accesorios comunes	
Manguito Tridente Ø80	11022074
Manguito Tridente Ø125	11033007
Manguito Tridente Ø125/80 mm	11085343
Entradas de aire	
EA 45 36dB Blanco	11011149
EA 30 36dB Blanco	11011132
EA 22 37dB Blanco	11011133
EMMA 33dB Blanco	11011510
ELLIA 30 41dB Blanco	11011508
ELLIA 22 42dB Blanco	11011509
AirFILTER® 2 30 Blanco	11011586
Bocas de extracción	
BIP Ø80	11022073
BIP Ø125	11022078
BIR Ø80	25000095
BIR Ø125	25000096
BAP'SI® Twin 30 Ø125	11019186
BAP'SI® Twin 60 Ø125	11019188
Kit ColorLINE® Ø80	11022156
Kit ColorLINE® Ø125	11022157



Inversor VMC



Variador de velocidad 1,5A



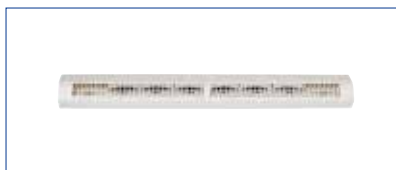
Manguito Tridente Ø80 mm



Manguito Tridente Ø125/80 mm



Manguito Tridente Ø125 mm



Entrada EA



Entrada EMMA



Entrada AirFILTER® 2



BIR



BAP'SI® Twin Ø125 mm



Kit ColorLINE®

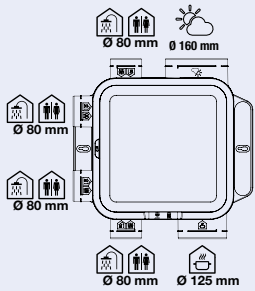


EasyHOME HYGRO COMPACT

Solución de ventilación simple flujo eficiente

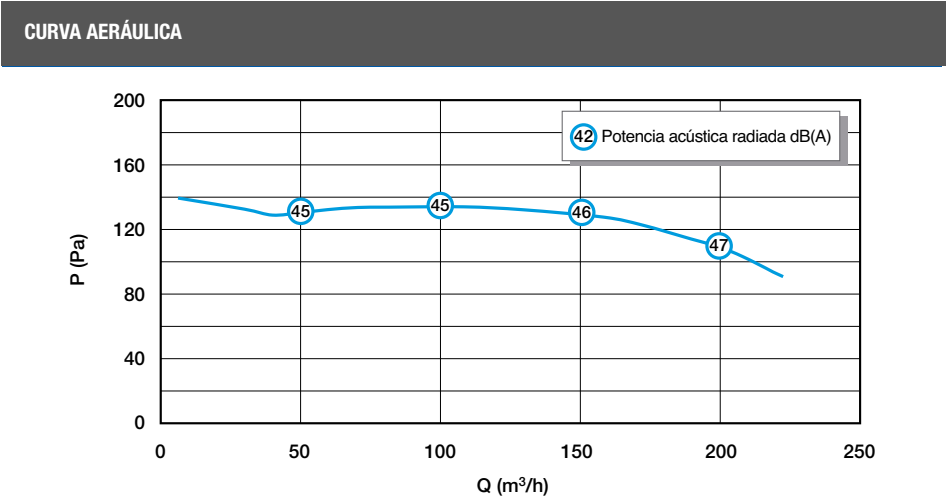
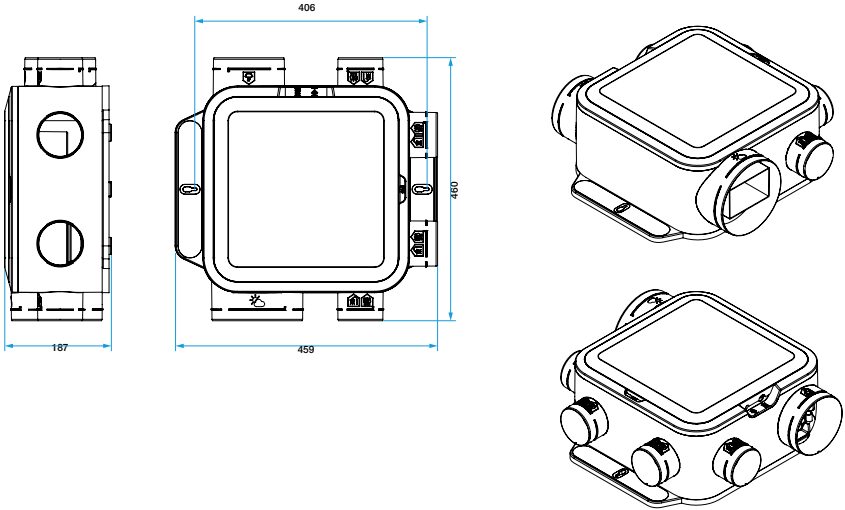
- El aire de la vivienda se renueva automáticamente en cada estancia en función de la humedad
- Motor EC de muy bajo consumo. SPI más bajo del mercado: 0,08 W/(m³/h)
- Silencioso: bandas antivibratorias integradas
- El más fino del mercado: <19 cm de alto
- Montaje multiposición
- Compatibilidad multiconducto
- Sistema de conexiones rápidas patentado EasyClip

EasyHOME HYGRO COMPACT

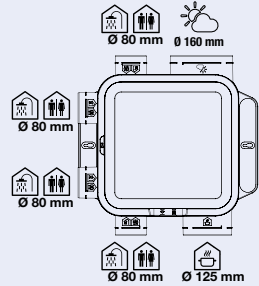
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	CLASSIC
Referencia	11033048
Contaminantes detectados	
Conexiones	 1 x Ø125 mm - 4 x Ø80 mm - 1 salida Ø160 mm
Clasificación energética	
Material	Material plástico reciclable
Tipología de motor	EC MICRO-WATT
Funcionamiento	1 velocidad
Intensidad máx.	0.2 A
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz
Índice IP	IPX2
Protección térmica integrada	Si
Rearme manual	Si
Caudal máx. ERP	250 m³/h
Acústica ERP	44 dB(A)
Potencia máx. consumida	28 W

DIMENSIONES (mm)

Peso 3,6 kg

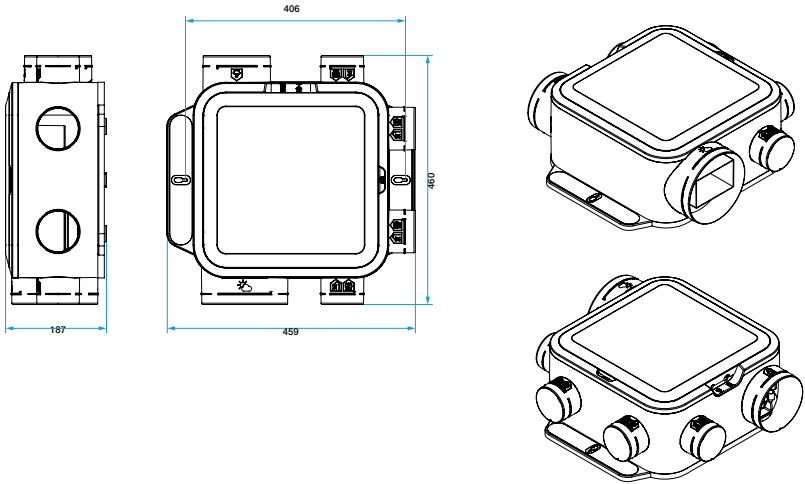


EasyHOME HYGRO COMPACT

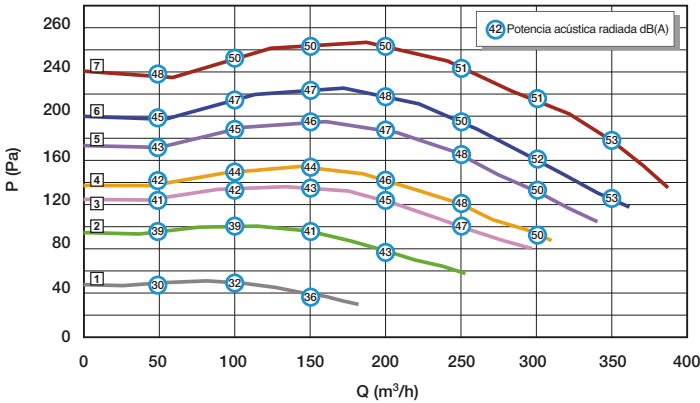
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
	PREMIUM 7V
Referencia	11033053
Contaminantes detectados	
Conexiones	 1 x Ø125 mm - 4 x Ø80 mm - 1 salida Ø160 mm
Clasificación energética	
Material	Material plástico reciclable
Tipología de motor	EC MICRO-WATT
Funcionamiento	7 velocidades
Intensidad máx.	0,8 A
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz
Índice IP	IPX2
Protección térmica integrada	Si
Rearme manual	Si
Caudal máx. ERP	416 m³/h
Acústica ERP	49 dB(A)
Potencia máx. consumida	85 W

DIMENSIONES (mm)

Peso 3,6 kg

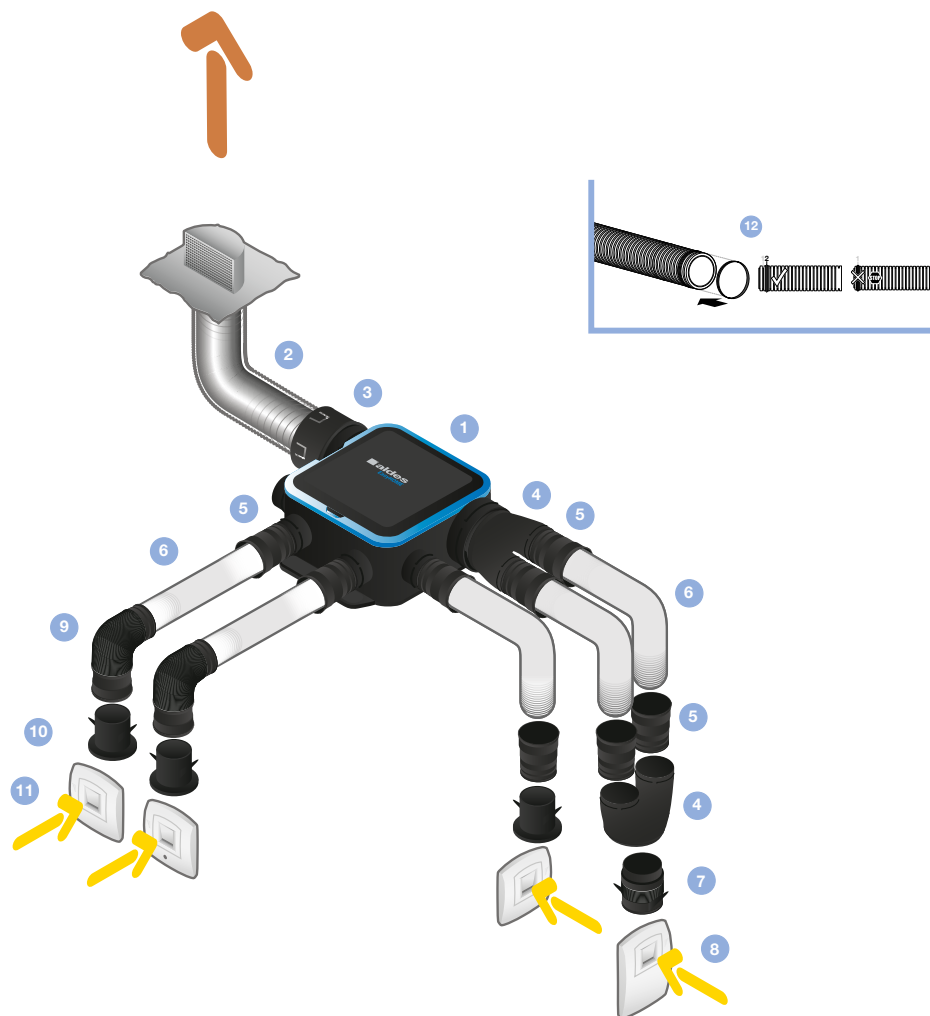


CURVA AERÁULICA



EasyHOME HYGRO COMPACT

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



- 1 11033053 Grupo EasyHOME HYGRO COMPACT Premium 7V
- 2 11091243 Conducto circular BS galva Ø125 mm
- 3 11026025 Adaptador descarga EasyHOME Ø160 mm/125 mm
- 4 11091990 Pantalón Ø125 mm para 2 conductos
- 5 11091989 Manguito Optiflex® recto EasyClip Ø90 mm
- 6 11091115 Conducto antiestático y antibacteriano Ø90 mm 50 m
- 7 11091991 Manguito con conexión flexible Optiflex® Ø125 mm
- 8 11015437 C13 BAHIA® CURVE L 20-60 - Ø125 mm
- 9 11091988 Conector flexible Optiflex® EasyClip Ø90 mm
- 10 11022074 Manguito tridente Ø80 mm
- 11 11015464 B13 BAHIA® CURVE S 5-45 - Ø80 mm
- 12 11095927 Bolsa de 10 juntas Optiflex® Pro Ø90

EasyHOME HYGRO COMPACT

ACCESORIOS

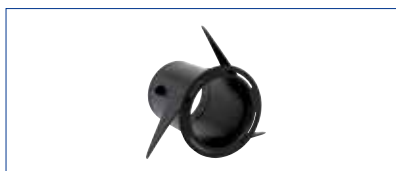
Denominación	Referencias
Telemandos	
Inversor VMC	11022030
Variador de velocidad 1,5 A	11022358
Accesorios comunes	
Manguito Tridente Ø80	11022074
Manguito Tridente Ø125	11033007
Manguito Tridente Ø125/80 mm	11085343
Entradas de aire	
EHC 6-44 34dB blanco	11014250
EHL 6-44 S 37dB blanco	11014060
EHL 6-44 L 39dB blanco	11014066
EHB ² 6-44 34dB blanco	11014233
Bocas de cocina	
BAHIA® CURVE L - C11	11015435
BAHIA® CURVE L - C12	11015436
BAHIA® CURVE L - C13	11015437
BAHIA® CURVE L - C14	11015438
BAHIA® CURVE L - C15	11015439
Bocas de baño/lavadero	
BAHIA® CURVE S - B13	11015464
BAHIA® CURVE S - BW13	11015050
BAHIA® CURVE S - B11	11015463



Inversor VMC



Variador de velocidad 1,5A



Manguito Tridente Ø80 mm



Manguito Tridente Ø125/80 mm



Manguito Tridente Ø125 mm



Entrada de aire EHC



Entrada de aire EHL

Entrada de aire EHB²

BAHIA® CURVE L



BAHIA® CURVE S - B13



BAHIA® CURVE S - BW13



Ventilación Doble Flujo



La gama InspirAIR®



InspirAIR® Side

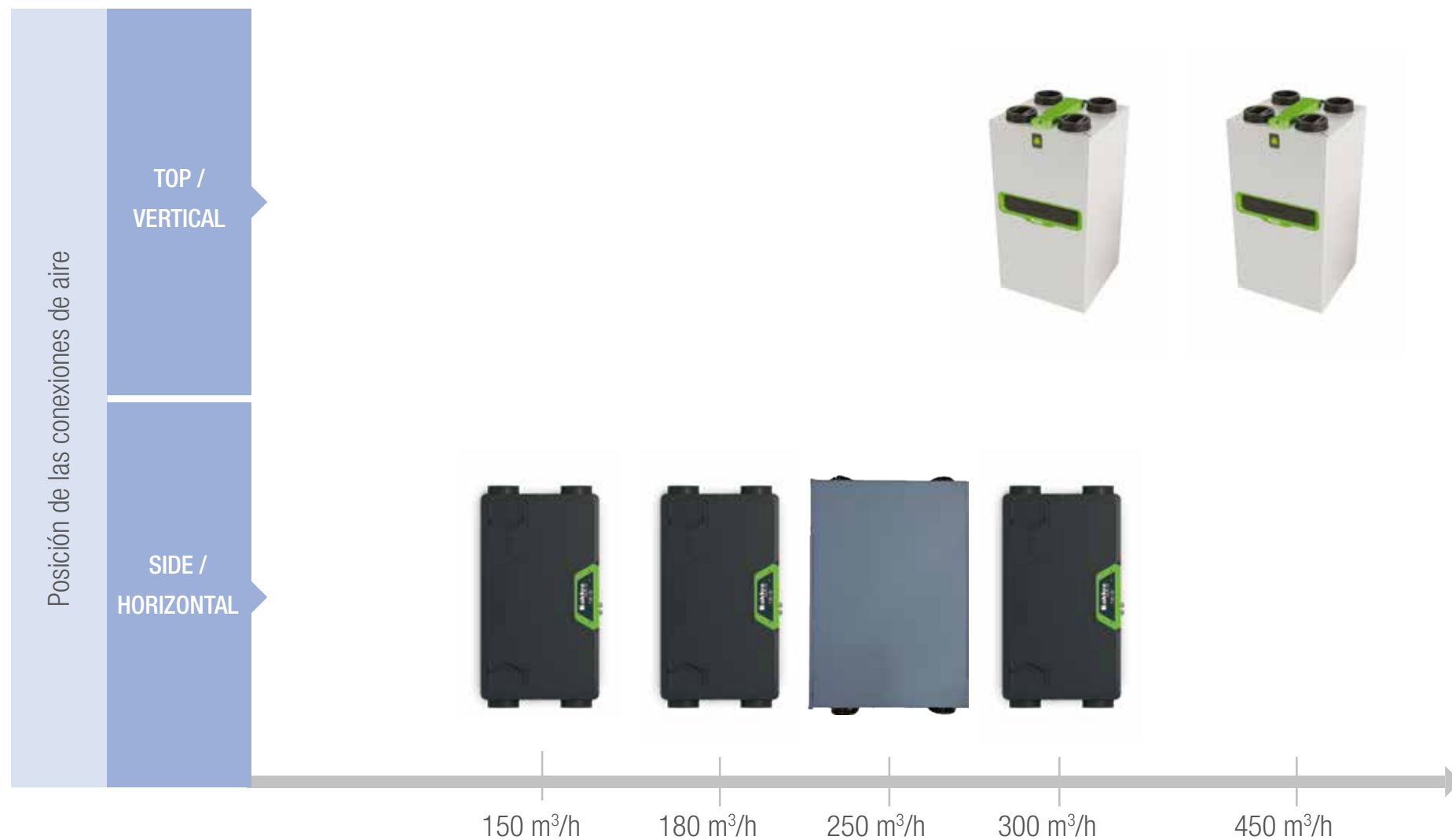
- Ventilación general y permanente de la vivienda con recuperación de energía del aire extraído para acondicionar el aire entrante
- Gama ideal para instalación en falso techo o en el suelo
- Las mejores máquinas del mercado en cuanto a dimensiones y peso
- Fácil inversión del flujo in situ
- Amplia gama de filtros
- Versiones clásica, con sensor de humedad (DHU) y con intercambiador entálpico (ERV)



InspirAIR® Top

- Ventilación general y permanente de la vivienda con recuperación de energía del aire extraído para acondicionar el aire entrante
- Posicionamiento en pared
- Fácil inversión del flujo in situ
- Amplia gama de filtros personalizables
- Bypass 100 % automático
- Versiones clásica, premium y con intercambiador entálpico (ERV)

La gama InspirAIR®



Filtración

Una gama de filtros adaptados a las necesidades de los usuarios y su entorno.

	 Polen > 10 µm	 Partículas finas 10 µm	 Partículas finas 2,5 µm	 Bacterias 1 µm	 Compuestos orgánicos volátiles
TIPO DE CONTAMINANTES	Contaminación aérea: tierra, arena, ceniza	Pólenes, gramíneas	Contaminación urbana: coches, industria	Bacterias	Olores
FILTRO POLEN	Grueso 65 %				
FILTRO PARTÍCULAS		ePM10 50 %			
FILTRO PARTÍCULAS FINAS		ePM10 85 %	ePM2.5 65 %	ePM1 50 %	
FILTRO BACTERIAS		ePM10 95 %	ePM2.5 95 %	ePM1 80 %	
FILTRO COV		ePM10 85 %	ePM2.5 65 %	ePM1 50 %	Filtra gases y COV del aire exterior

Niveles de filtración expresados según la norma ISO 16980



InspirAIR® Side Classic

Solución de ventilación doble flujo y filtración de aire con recuperación de energía. La ventilación con recuperación de calor nunca ha sido tan fácil

- Nueva gama de producto en tres tamaños: 150,180 y 300
- Fácil montaje: en falso techo o suelo
- Instalación y puesta en marcha en menos de 5 minutos
- Elección de la dirección del flujo de aire durante el arranque de la unidad
- Adaptación al entorno: cambio inteligente de velocidad de ventilación según la humedad
- Cuatro velocidades de funcionamiento: Vacaciones, Diario, Boost e Invitados
- Las mejores máquinas del mercado en cuanto a dimensiones y peso
- Intercambiador entálpico disponible
- Calidad de aire interior óptima: amplia gama de filtros
- Conectividad

InspirAIR® Side Classic

GAMA DE PRODUCTO

	Características	Referencia
InspirAIR® Side 150 Prima	Recuperador sensible al calor	11027130
InspirAIR® Side 180 Classic	Recuperador sensible al calor	11027131
InspirAIR® Side 180 Classic DHU	Recuperador sensible al calor + sensor de humedad	11027132
InspirAIR® Side 180 Classic DHU ERV	Recuperador entálpico	11027133
InspirAIR® Side 300 Classic	Recuperador sensible al calor	11027134
InspirAIR® Side 300 Classic DHU	Recuperador sensible al calor + sensor de humedad	11027135
InspirAIR® Side 300 Classic DHU ERV	Recuperador entálpico	11027136



InspirAIR® Side 150/180

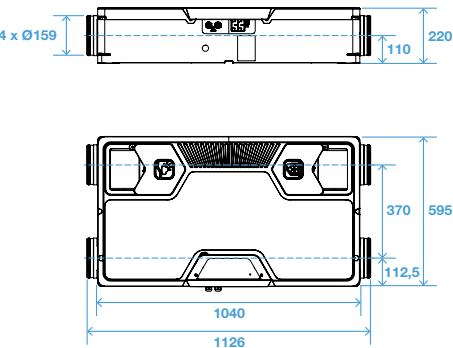


InspirAIR® Side 300

DIMENSIONES (mm)

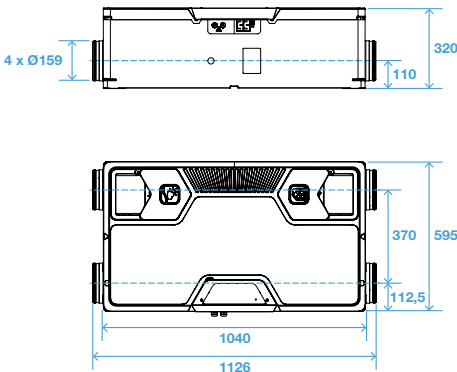
InspirAIR® Side 150/180

Peso 12 kg



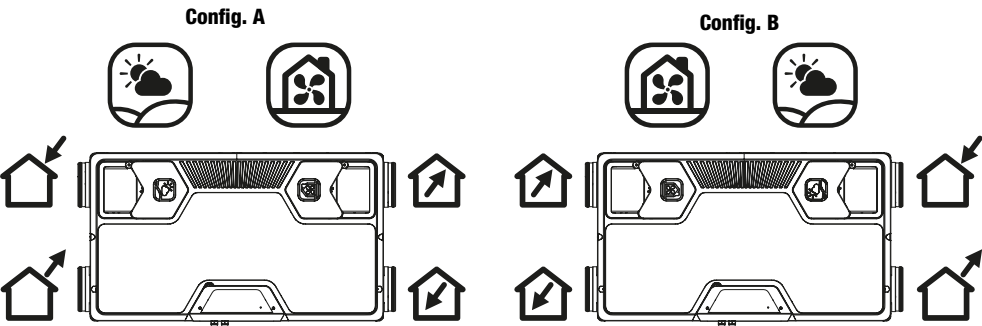
InspirAIR® Side 300

Peso 14 kg



CONFIGURACIONES

Durante la puesta en marcha se puede elegir la orientación de los flujos de aire del equipo



InspirAIR® Side Classic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Side 150 Prima



Side 180 Classic



**Side 180 Classic
DHU**



**Side 180 Classic
ERV DHU**

	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
Referencia	11027130	11027131	11027132	11027133
Clasificación energética	A	A	A	A
Tipología de motor	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt
Tipo de flujo	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional
Tipo de motorización instalada	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable
Caudal máximo ERP (m3/h)	150	180	180	180
Eficiencia térmica de recuperación de calor	87	87	87	87
SPI (W/(m3/h))	0,23	0,26	0,26	0,62
Potencia eléctrica absorbida a Qmáx. (W)	52	65	65	75
Intensidad máx.	0,7	1,2	1,2	1,2
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Acústica ERP (dB)	47,1	47,1	47,1	47,1
Índice IP	IP22	IP22	IP22	IP22
Conectividad	0-10V - Modbus (sistema BMS)	0-10V - Modbus (sistema BMS)	0-10V - Modbus (sistema BMS) - Sonda de humedad relativa incorporada	0-10V - Modbus (sistema BMS) - Sonda de humedad relativa incorporada
Certificaciones	NF / DAP	Passivhaus / NF / DAP	Passivhaus / NF / DAP	Passivhaus / NF / DAP
Tipo de recuperador	estático	estático	estático	entálpico

InspirAIR® Side Classic

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Side 300 Classic



**Side 300 Classic
DHU**



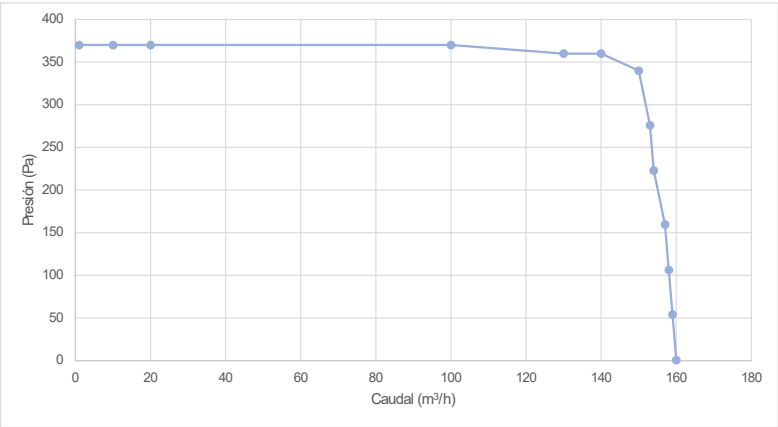
**Side 300 Classic
ERV DHU**

	AUTO	AUTO	AUTO
Referencia	11027134	11027135	11027136
Clasificación energética	A	A	A
Tipología de motor	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt
Tipo de flujo	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional
Tipo de motorización instalada	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable
Caudal máximo ERP (m3/h)	300	300	300
Eficiencia térmica de recuperación de calor	86	86	86
SPI (W/(m3/h))	0,24	0,24	0,29
Potencia eléctrica absorbida a Qmáx. (W)	135	135	160
Intensidad máx.	1,2	1,2	1,2
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Acústica ERP (dB)	51.2	51.2	51.2
Índice IP	IP22	IP22	IP22
Conectividad	0-10V - Modbus (sistema BMS)	0-10V - Modbus (sistema BMS) - Sonda de humedad relativa incorporada	0-10V - Modbus (sistema BMS) - Sonda de humedad relativa incorporada
Certificaciones	Passivhaus / NF / DAP	Passivhaus / NF / DAP	Passivhaus / NF / DAP
Tipo de recuperador	estático	estático	entálpico

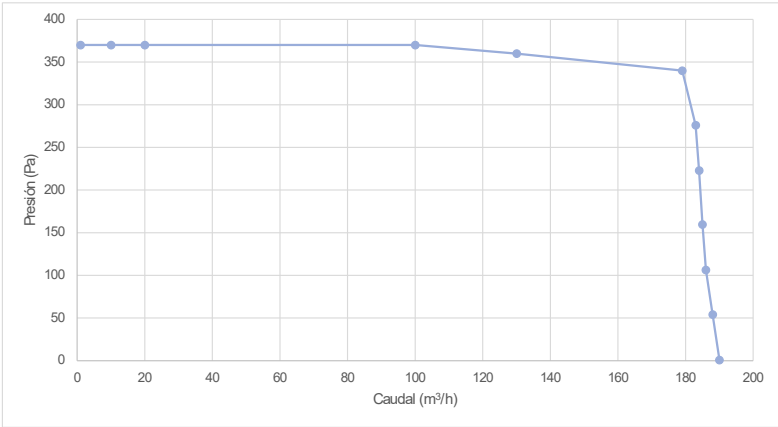
InspirAIR® Side Classic

CURVAS AERÁULICAS

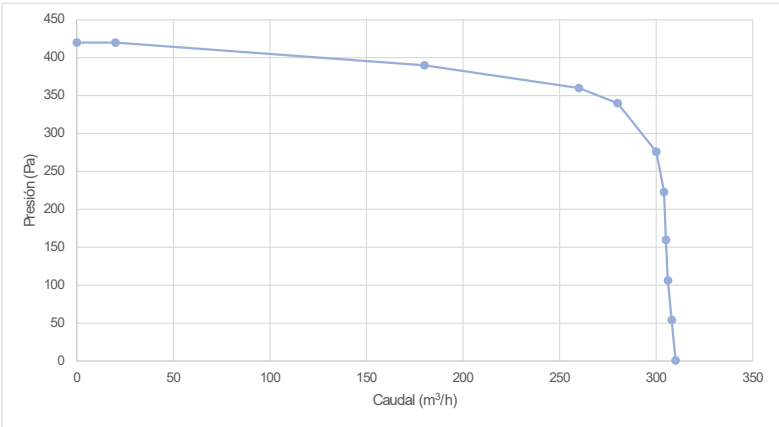
Curva aerúlica InspirAIR® Side Classic 150



Curva aerúlica InspirAIR® Side Classic 180



Curva aerúlica InspirAIR® Side Classic 300



InspirAIR® Side Classic

EJEMPLO DE SISTEMA



Grupo de doble flujo
InspirAIR® Side



Boca de extracción
ColorLINE®

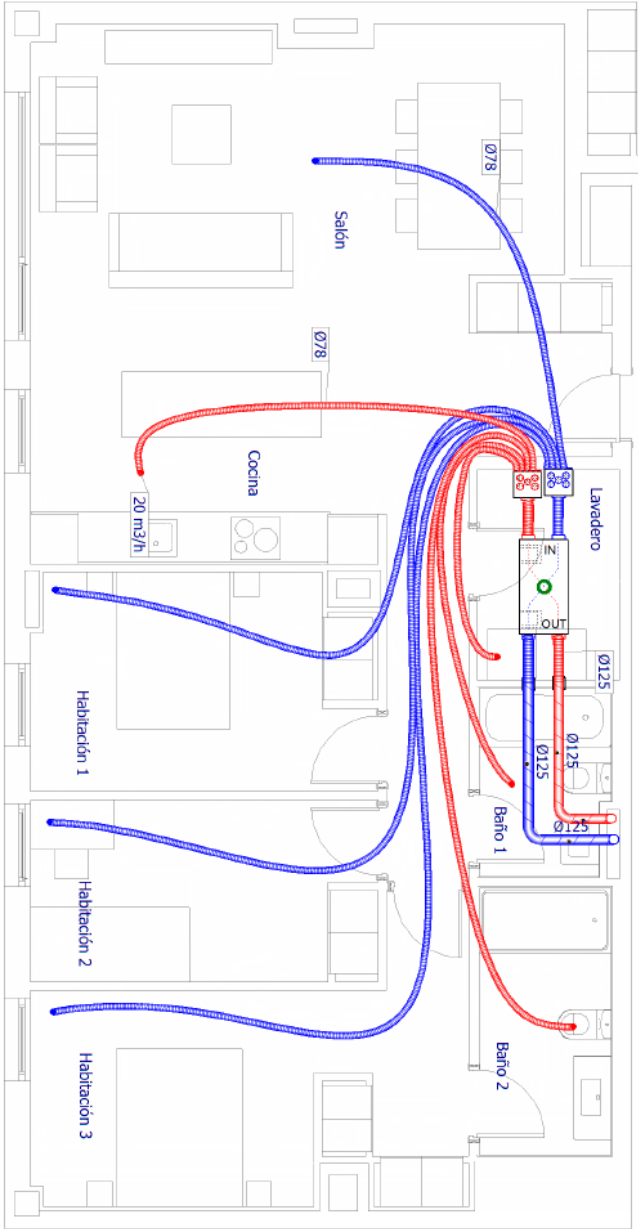


Módulos de
regulación MR



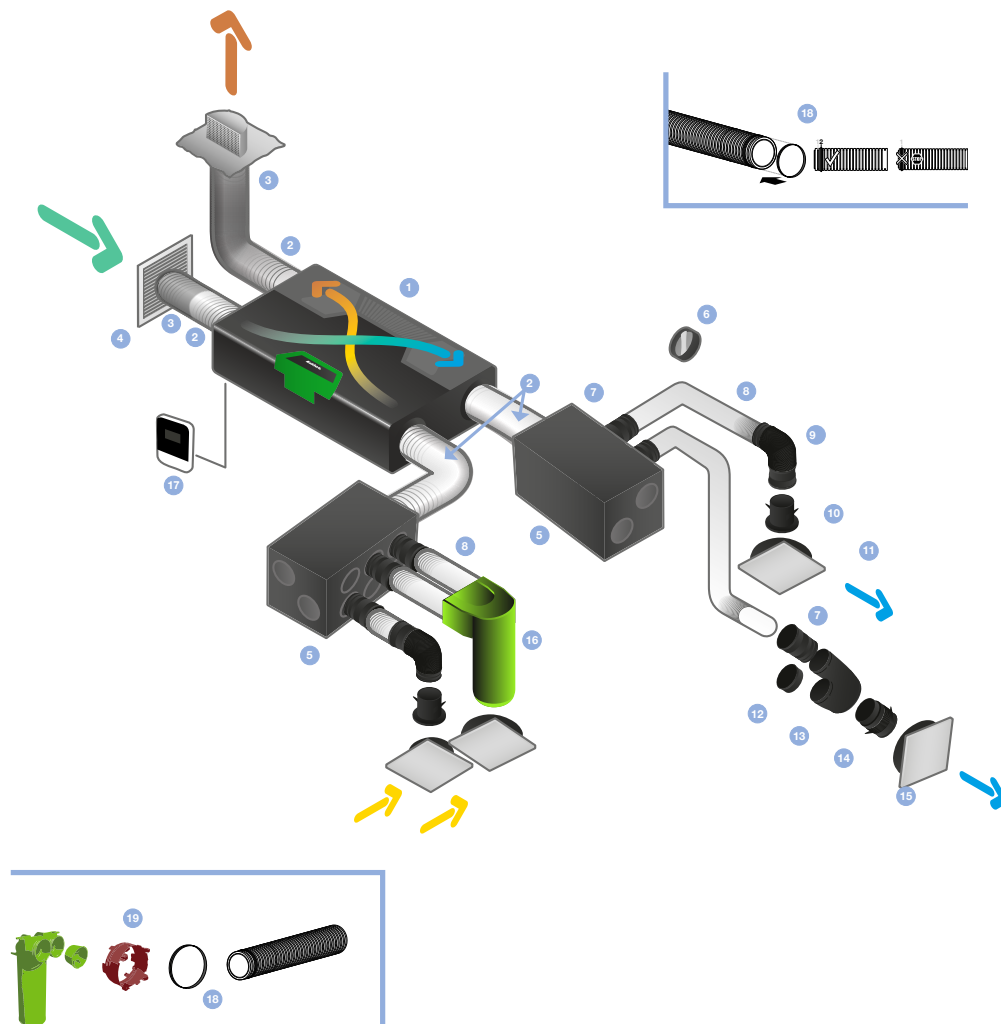
Telemando con cable
InspirAIR®

ESPACIO	DENOMINACIÓN	REF.
Grupo de doble flujo	InspirAIR® Side 180	11027131
Control	Telemando con cable InspirAIR®	11027068
Cocina	ColorLINE® Ø125	11022157
	MR Módulo 15-85m³/h - Ø125	11016309
Cuarto de baño	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Aseo	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Lavandería	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Salón	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Dormitorios	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307



InspirAIR® Side Classic

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



- 1 11027131 InspirAIR® Side 180 Classic
- 2 11091934 Conducto ALGAINE de aluminio insonorizado Ø160 mm
- 3 11091245 Conducto circular BS galva Ø160 mm
- 4 25000753 GAA Ø160 mm
- 5 11091560 Kit universal caja de distribución
- 6 11016307 MR Módulo Ø80 mm - 20-60 m³/h
- 7 11091989 Manguito Optiflex® recto EasyClip Ø90 mm
- 8 11091115 Conducto antiestático y antibacteriano Ø90 mm 50 m
- 9 11091988 Manguito Optiflex® flexible EasyClip Ø90 mm
- 10 11022074 Manguito tridente Ø80 mm
- 11 11022156 Kit ColorLINE® Ø80 mm
- 12 11022075 Tapa Ø80 mm
- 13 11091990 Pantalón Optiflex® Ø125 mm para 2 conductos Ø90 mm
- 14 11091991 Manguito tridente Ø125 mm con manguito flexible para pantalón Optiflex®
- 15 11022157 Kit ColorLINE® Ø125 mm
- 16 11095932 Manguito Optiflex® Pro largo 2x90 / Ø125 mm
- 17 11027068 Telemando InspirAIR®
- 18 11095927 Bolsa de 10 juntas Optiflex® Pro Ø90
- 19 11095928 Bolsa de 10 abrazaderas Optiflex® Pro Ø90

InspirAIR® Side Classic

ACCESORIOS

Denominación	Referencias
Telemandos	
AldesConnect® Box	11023386
Telemando InspirAIR®	11027068
Filtros	
Kit filtro polvo (Grueso 65%) InspirAIR® Side 150/180	11027055
Kit filtro partículas finas (ePM2.5 65%) InspirAIR® Side 150/180	11027060
Kit filtro bacterias (ePM1 80%) InspirAIR® Side 150/180	11023461
Kit filtro COV (ePM2.5 65%+COV) InspirAIR® Side 150/180	11027062
Kit filtro polvo (Grueso 65%) InspirAIR® Side 300	11027057
Kit filtro partículas (ePM10 50%) InspirAIR® Side 300	11027058
Kit Filtro partículas finas (ePM2.5 65%) InspirAIR® Side 300	11027064
Kit Filtro bacterias (ePM1 80%) InspirAIR® Side 300	11027065
Kit Filtro COV (ePM2.5 65%+COV) InspirAIR® Side 300	11027066
Accesorios comunes	
Kit sifón InspirAIR®	11027072
Batería precalentamiento	11023225
Batería postcalentamiento	11023487
Manguito Tridente Ø80	11022074
Manguito Tridente Ø125	11033007
Manguito Tridente Ø125/80 mm	11085343



AldesConnect® Box



Telemando InspirAIR®



Filtro Polvo InspirAIR®



Filtros InspirAIR®



Sifón InspirAIR® Side



Batería pre/postcalentamiento



Manguito Tridente Ø80 mm



Manguito Tridente Ø125 mm

InspirAIR® Side Classic

ACCESORIOS

Denominación	Referencias
Bocas de extracción	
BIP Ø80	11022073
BIP Ø125	11022078
BIR Ø80	25000095
BIR Ø125	25000096
BAP'SI® Twin 30 Ø125	11019186
BAP'SI® Twin 60 Ø125	11019188
Kit ColorLINE® Ø80	11022156
Kit ColorLINE® Ø125	11022157



BAP'SI® Twin Ø125 mm



BIP



BIR



Kit ColorLINE®

InspirAIR® Side 250 ERV



Solución de renovación de aire continua sin pérdida de energía:

- Un mismo modelo para todo el proyecto
- Acceso lateral para su mantenimiento
- Sin necesidad de desagüe
- Control de la humedad (menor gasto energético y mayor confort térmico)
- Alta eficiencia: recuperador entálpico, motores EC de bajo consumo y free cooling
- Amplia gama de filtros
- Programación externa (sin acceso al equipo)
- Sensores de CO₂, humedad relativa, partículas orgánicas y temperatura incluidos en el mando
- Modbus integrado para conexión domótica

InspirAIR® Side 250 ERV

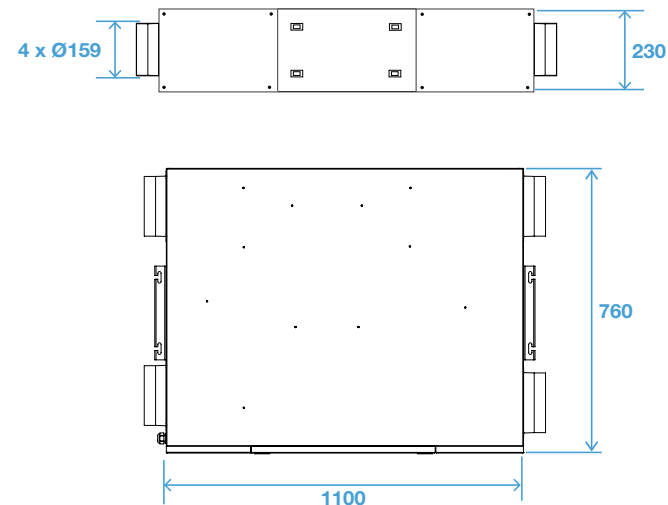
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	AUTO
Referencia	25000775
Clasificación energética	A
Tipología de motor	EC Micro-Watt
Tipo de flujo	Unidad de ventilación bidireccional
Tipo de motorización instalada	4/ Velocidad variable
Caudal máximo ERP (m3/h)	250
Eficiencia térmica de recuperación de calor	87
SPI (W/(m3/h))	0,23
Potencia eléctrica absorbida a Qmáx. (W)	52
Intensidad máx.	0,7
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz
Acústica ERP (dB)	47,1
Índice IP	IP22
Conectividad	0-10V - Modbus (sistema BMS)

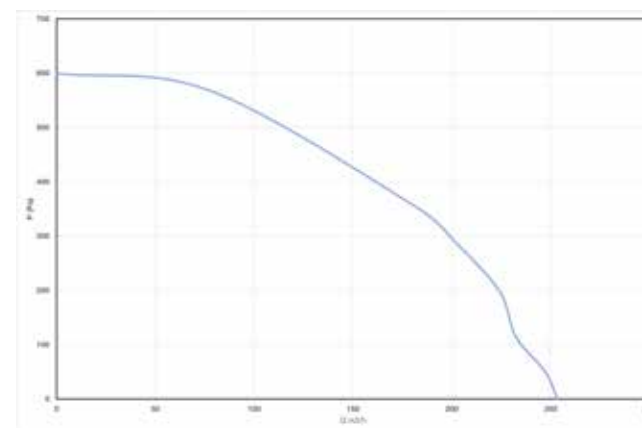
DIMENSIONES (mm)

InspirAIR® Side 250 ERV

Peso 46 KG



CURVA AERÁULICA



InspirAIR® Side 250 ERV

EJEMPLO DE SISTEMA



Grupo de doble flujo
InspirAIR® Side
250 ERV



Boca de extracción
ColorLINE®

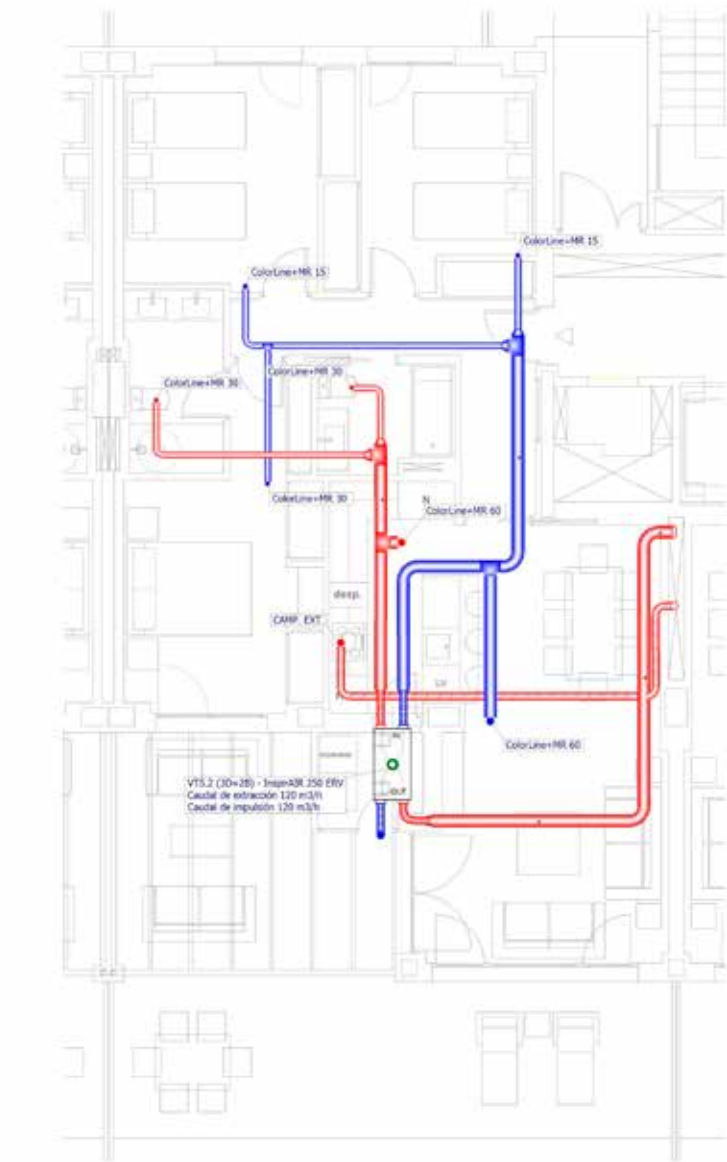


Módulos de
regulación MR



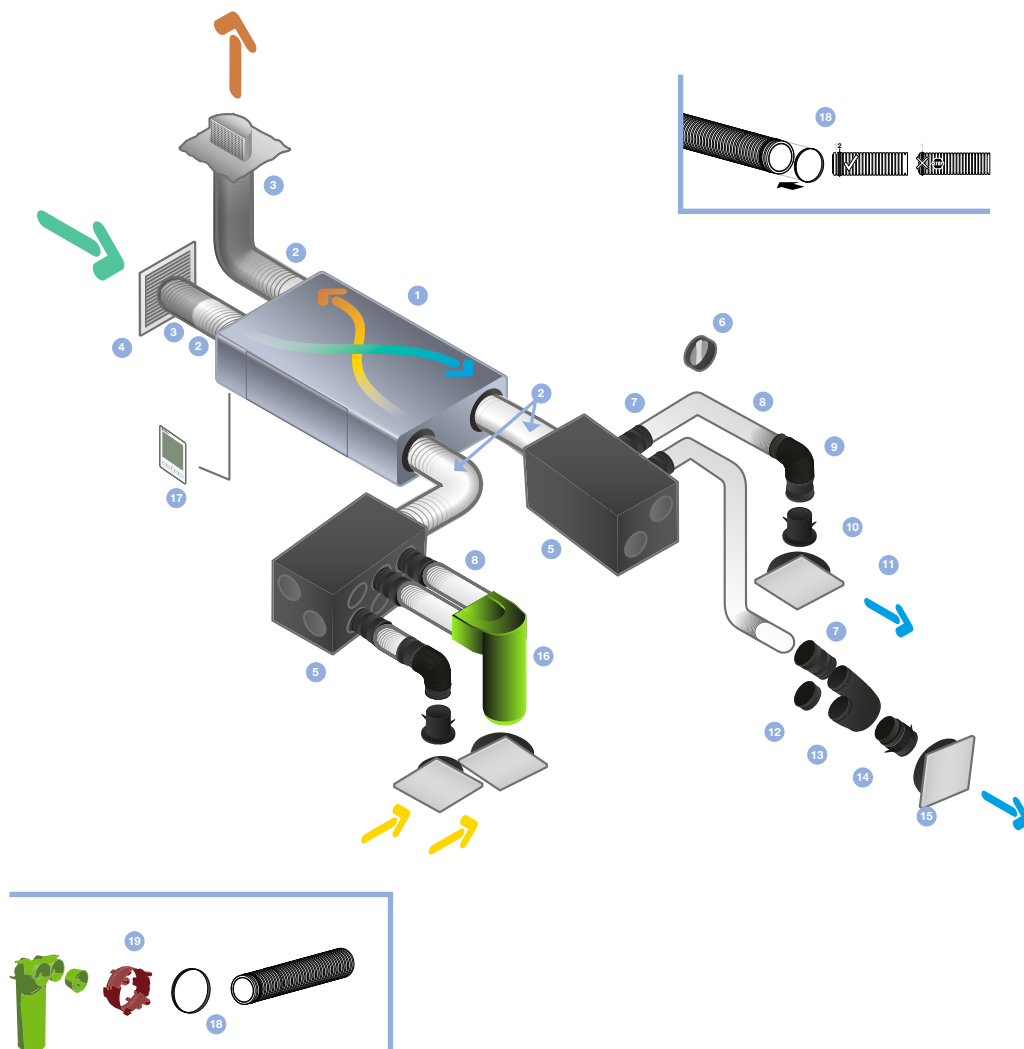
Telemando con
cable InspirAIR® Side
250 ERV

ESPACIO	DENOMINACIÓN	REF.
Grupo de doble flujo	InspirAIR® Side 250 ERV	25000755
Control	Telemando con cable InspirAIR® Side 250 ERV	Incluido
Cocina	ColorLINE® Ø125	11022157
	MR Módulo 15-85m³/h - Ø125	11016309
Cuarto de baño	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Aseo	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Lavandería	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Salón	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Dormitorios	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307



InspirAIR® Side 250 ERV

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



- 1 25000775 InspirAIR® 250 ERV
- 2 11091934 Conducto ALGAIN® de aluminio insonorizado Ø160 mm
- 3 11091245 Conducto circular BS galva Ø160 mm
- 4 25000753 GAA Ø160 mm
- 5 11091560 Kit universal caja de distribución
- 6 11016307 MR Módulo Ø80 mm - 20-60 m³/h
- 7 11091989 Manguito Optiflex® recto EasyClip Ø90 mm
- 8 11091115 Conducto antiestático y antibacteriano Ø90 mm 50 m
- 9 11091988 Manguito Optiflex® flexible EasyClip Ø90 mm
- 10 11022074 Manguito tridente Ø80 mm
- 11 11022156 Kit ColorLINE® Ø80 mm
- 12 11022075 Tapa Ø80 mm
- 13 11091990 Pantalón Optiflex® Ø125 mm para 2 conductos Ø90 mm
- 14 11091991 Manguito tridente Ø125 mm con manguito flexible para pantalón Optiflex®
- 15 11022157 Kit ColorLINE® Ø125 mm
- 16 11095932 Manguito Optiflex® Pro largo 2x90 / Ø125 mm
- 17 25000801 Telemando InspirAIR® 250 ERV
- 18 11095927 Bolsa de 10 juntas Optiflex® Pro Ø90
- 19 11095928 Bolsa de 10 abrazaderas Optiflex® Pro Ø90

InspirAIR® Side 250 ERV

ACCESORIOS

Denominación	Referencias
Telemandos	
Telemando InspirAIR® Side 250 ERV	25000801
Filtros	
Filtro polen (Grueso 65%) InspirAIR® Side 250 ERV	25000796
Filtro F7 partículas finas (ePM2.5 65%) InspirAIR® Side 250 ERV	25000797
Accesorios comunes	
Batería precalentamiento	11023225
Batería postcalentamiento	11023487
Manguito Tridente Ø80	11022074
Manguito Tridente Ø125	11033007
Manguito Tridente Ø125/80 mm	11085343
Bocas de extracción	
BIP Ø80	11022073
BIP Ø125	11022078
BIR Ø80	25000095
BIR Ø125	25000096
BAP'SI® Twin 30 Ø125	11019186
BAP'SI® Twin 60 Ø125	11019188
Kit ColorLINE® Ø80	11022156
Kit ColorLINE® Ø125	11022157



Telemando InspirAIR® 250



Filtro Polvo InspirAIR® 250



Filtros InspirAIR® 250



Batería pre/post calentamiento



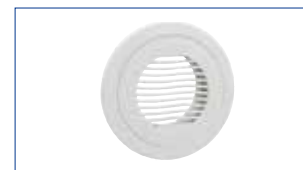
Manguito Tridente Ø80 mm



Manguito Tridente Ø125 mm



BIP



BIR



Kit ColorLINE®



BAP'SI® Twin Ø125 mm



InspirAIR® Top

Solución de ventilación doble flujo y filtración de aire con recuperación de energía

- Nueva gama de producto en tres tamaños: 300 y 450
- Fácil montaje: en pared
- Adaptación al entorno: cambio inteligente de velocidad de ventilación según la humedad
- Cuatro velocidades de funcionamiento: Vacaciones, Diario, Boost e Invitados
- Referente en el mercado en rendimiento y robustez
- Intercambiador entálpico disponible
- Calidad de aire interior óptima: amplia gama de filtros
- Conectividad

InspirAIR® Top

GAMA DE PRODUCTO

	Característica	Referencia
InspirAIR® Top 300 Classic	Recuperador sensible al calor	11023473
InspirAIR® Top 300 Premium	Recuperador sensible al calor	11023474
InspirAIR® Top 300 ERV Premium	Recuperador entálpico	11023477
InspirAIR® Top 450 Classic	Recuperador sensible al calor	11023475
InspirAIR® Top 450 Premium	Recuperador sensible al calor	11023476
InspirAIR® Top 450 ERV Premium	Recuperador entálpico	11023478



InspirAIR® Top Classic



InspirAIR® Top Premium

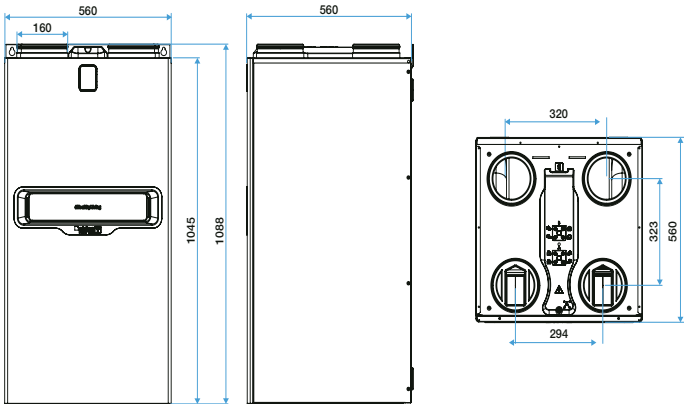
DIMENSIONES (mm)

InspirAIR® Top 300

Peso 28 KG

InspirAIR® Top 450

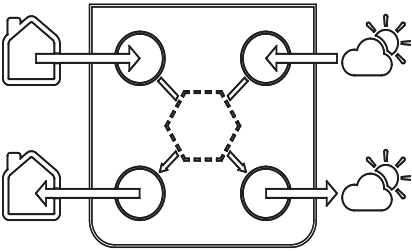
Peso 41 KG



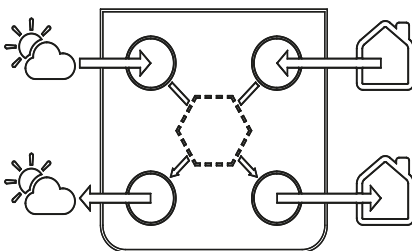
CONFIGURACIONES

Durante la puesta en marcha se puede elegir la orientación de los flujos de aire del equipo

Config. A



Config. B



InspirAIR® Top

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Top 300 Classic



Top 300 Premium



Top 300 ERV Premium

	AUTO	AUTO	AUTO
Referencia	11023473	11023474	11023477
Clasificación energética	A	A	A
Tipología de motor	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt
Tipo de flujo	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional
Tipo de motorización instalada	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable
Caudal máximo ERP (m3/h)	330	300	300
Eficiencia térmica de recuperación de calor	88	90	82
SPI (W/(m3/h)	0,17	0,20	0,20
Potencia eléctrica absorbida a Qmáx. (W)	102	115	116
Intensidad máx.	1,8	1,8	1,8
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Acústica ERP	51	46	45
Índice IP	IP22	IP22	IP22
Conectividad	0-10V - Modbus (sistema BMS)	0-10V - Modbus (sistema BMS)	0-10V - Modbus (sistema BMS)
Certificaciones	Passivhaus / PEB	Passivhaus / PEB	Passivhaus / PEB

InspirAIR® Top

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Top 450 Classic



Top 450 Premium



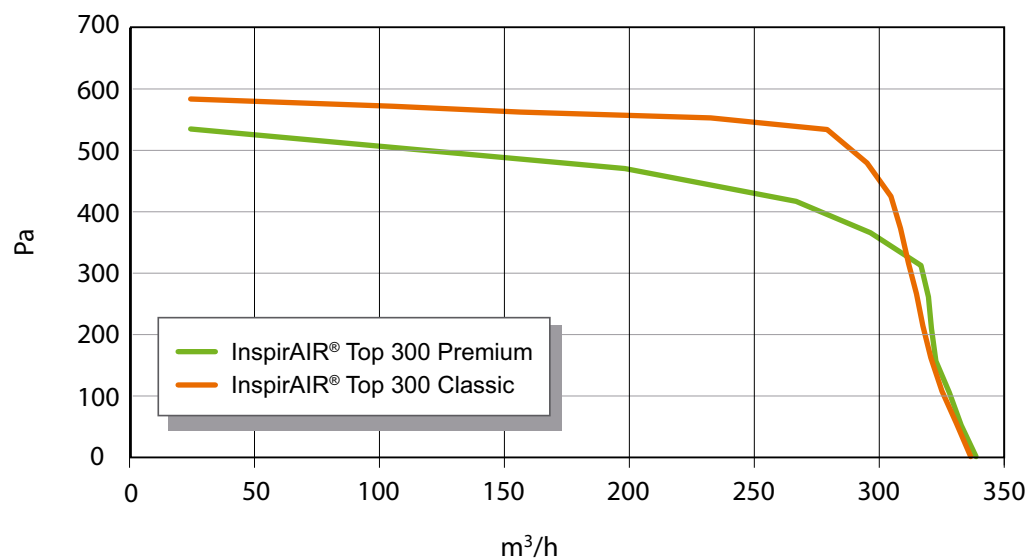
Top 450 ERV Premium

	AUTO	AUTO	AUTO
Referencia	11023475	11023476	11023478
Clasificación energética	A	A	A
Tipología de motor	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt	EC Micro-Watt
Tipo de flujo	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional	Unidad de ventilación bidireccional
Tipo de motorización instalada	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable	4/ Velocidad variable
Caudal máximo ERP (m3/h)	470	470	470
Eficiencia térmica de recuperación de calor	88	89	78
SPI (W/(m3/h))	0,25	0,29	0,30
Potencia eléctrica absorbida a Qmáx. (W)	218	244	255
Intensidad máx.	1,8	1,8	1,8
Tensión de alimentación	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Acústica ERP	57	53	53
Índice IP	IP22	IP22	IP22
Conectividad	0-10V - Modbus (sistema BMS)	0-10V - Modbus (sistema BMS)	0-10V - Modbus (sistema BMS)
Certificaciones	Passivhaus / PEB	Passivhaus / PEB	Passivhaus / PEB

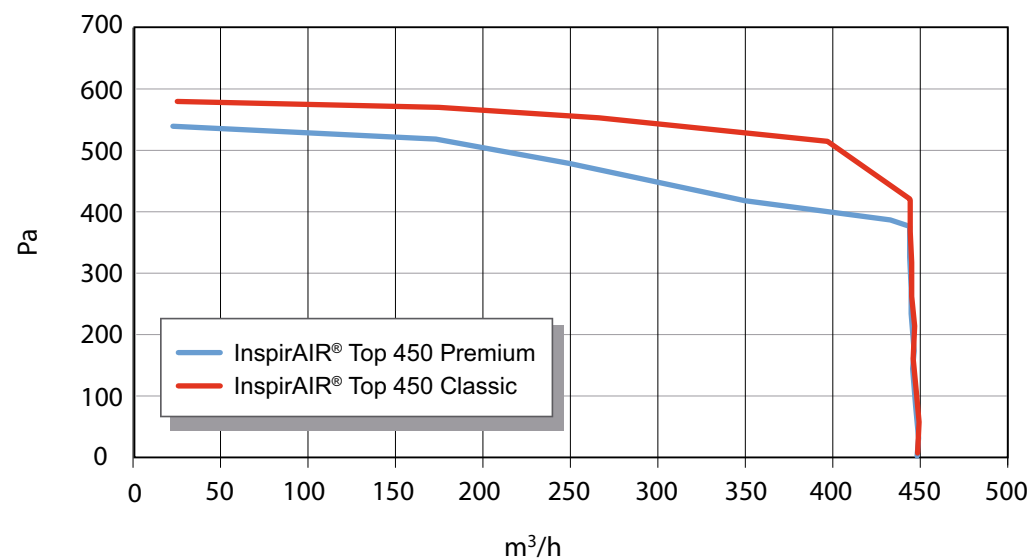
InspirAIR® Top

CURVAS AERÁULICAS

Curva aerúlica InspirAIR® Top 300



Curva aerúlica InspirAIR® Top 450



InspirAIR® Top

EJEMPLO DE SISTEMA



Grupo de doble flujo
InspirAIR® Top



Boca de extracción
ColorLINE®

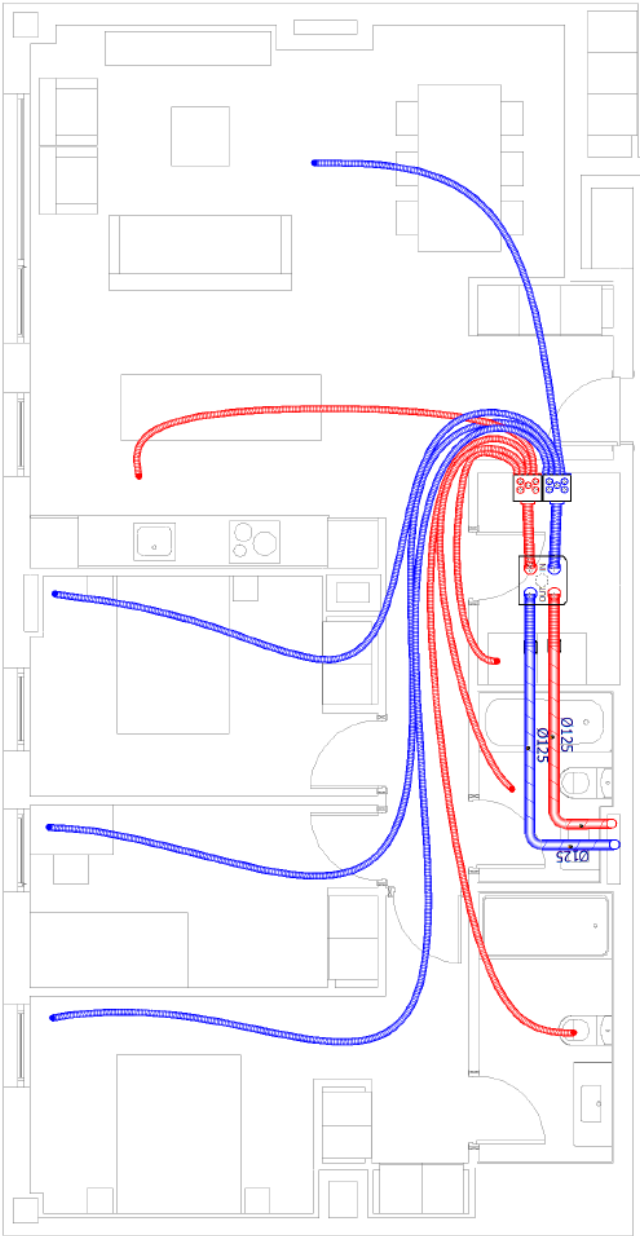


Módulos de
regulación MR



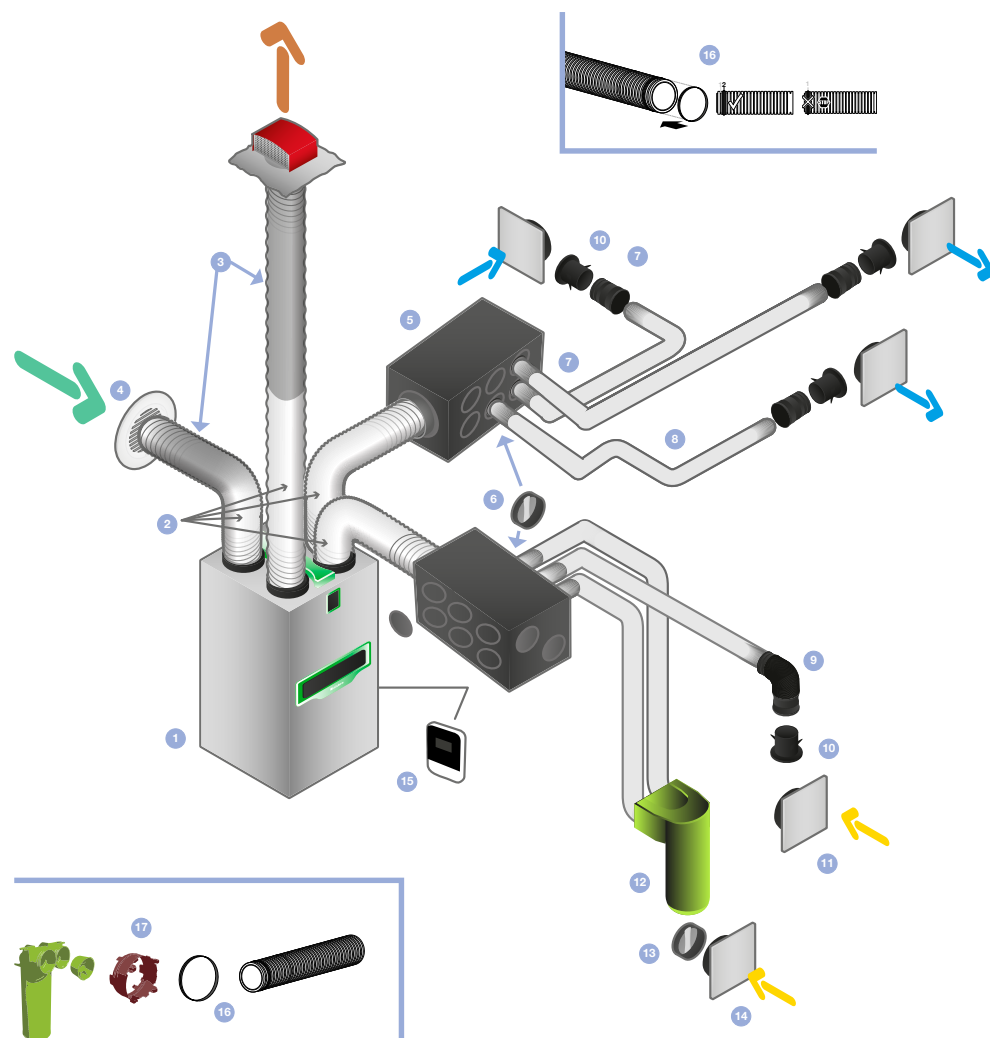
Telemando con cable
InspirAIR®

ESPACIO	DENOMINACIÓN	REF.
Grupo de doble flujo	InspirAIR® Top 300	11023473
Control	Telemando con cable InspirAIR®	11023479
Cocina	ColorLINE® Ø125	11022157
	MR Módulo 15-85m³/h - Ø125	11016309
Cuarto de baño	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Aseo	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Lavandería	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Salón	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307
Dormitorios	ColorLINE® Ø80	11022156
	MR Módulo 20-60m³/h - Ø80	11016307



InspirAIR® Top

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



- 1 11023474 InspirAIR® Top 300 Premium
- 2 11091934 Conducto ALGAINE de aluminio insonorizado Ø160 mm
- 3 11091245 Conducto circular BS galva Ø160 mm
- 4 25000753 GAA Ø160 mm
- 5 11091560 Kit universal caja de distribución
- 6 11016307 MR Módulo Ø80 mm - 20-60 m³/h
- 7 11091989 Manguito Optiflex® recto EasyClip Ø90 mm
- 8 11091115 Conducto antiestático y antibacteriano Ø90 mm 50 m
- 9 11091988 Manguito Optiflex® flexible EasyClip Ø90 mm
- 10 11022074 Manguito tridente Ø80 mm
- 11 11022156 Kit ColorLINE® Ø80 mm
- 12 11095932 Manguito Optiflex® Pro largo 2x90 / Ø125 mm
- 13 11016309 MR Módulo Ø125 mm - 20-60 m³/h
- 14 11022157 Kit ColorLINE® Ø125 mm
- 15 11027068 Telemando InspirAIR®
- 16 11095927 Bolsa de 10 juntas Optiflex® Pro Ø90
- 17 11095928 Bolsa de 10 abrazaderas Optiflex® Pro Ø90

InspirAIR® Top

ACCESORIOS

Denominación	Referencias
Telemandos	
AldesConnect® Box	11023386
Telemando InspirAIR® Top CO ₂	11023480
Telemando InspirAIR® Top	11023479
Filtros	
Filtro partículas finas+COV (ePM2.5 65% + Carbón Activo)	11023495
Filtro bacterias (ePM1 80%)	11023494
Filtro partículas finas (ePM2.5 65%)	11023493
Filtro partículas (ePM10 50%)	11023492
Filtro polen (Grueso 65%)	11023491
Filtro polvo (Grueso 65%)	11023490
Accesorios comunes	
Kit sifón InspirAIR®	11023483
Batería precalentamiento	11023225
Batería postcalentamiento	11023487
Manguito Tridente Ø80	11022074
Manguito Tridente Ø125	11033007
Manguito Tridente Ø125/80 mm	11085343
Bocas de extracción	
BIP Ø80	11022073
BIP Ø125	11022078
BIR Ø80	25000095
BIR Ø125	25000096
BAP'SI® Twin 30 Ø125	11019186
BAP'SI® Twin 60 Ø125	11019188
Kit ColorLINE® Ø80	11022156
Kit ColorLINE® Ø125	11022157



AldesConnect® Box



Telemando InspirAIR® Top



Sifón InspirAIR® Top



Batería pre/post calentamiento



Filtro Polvo InspirAIR® Top



Filtros InspirAIR® Top



Manguito Tridente Ø80 mm



Manguito Tridente Ø125 mm



BAP'SI® Twin Ø125 mm



BIP



BIR



Kit ColorLINE®



Aerothermia



Aldes
Connect



La gama Aerothermia



T.One® AquaAIR

- Reversible y 10 veces más reactiva que un sistema de suelo radiante
- 5X más rendimiento: hasta 6kW/h de calefacción por 1kW/h consumido
- 70% de ahorro en agua caliente sanitaria
- Flexibilidad total en el diseño interior
- Seguimiento y control desde un smartphone con AldesConnect®



T.Flow® Hygro+ / Nano

- Solución combinada de producción de agua caliente sanitaria y buena calidad del aire en las viviendas
- Renovación permanente del aire
- Ahorro energético: hasta un 73% del agua utilizada en una vivienda
- Muy silencioso < 28 dB(A)
- Seguimiento y control en tiempo real desde un smartphone con AldesConnect®



AWN

- Solución colectiva de ventilación y aerothermia
- Alta eficiencia energética
- Mínimo consumo
- Elegible para obtener sellos de calidad y eficiencia energética
- Sistema ultrasilencioso con generadores en cubierta



T.One® AquaAIR

Solución multifunción de aerotermia de alto rendimiento

- Calefacción y refrigeración por aire y agua caliente sanitaria en un solo sistema: la solución conectada Aldes
- Sistema económico de alto rendimiento, ultrarreactivo
- Control de temperatura por estancias
- Seguimiento y control en tiempo real desde un smartphone con AldesConnect®
- Acabado discreto y estético: fácil integración en un armario y sin radiadores. Mayor libertad de distribución en la vivienda
- Instalación sencilla frente a otros sistemas de aerotermia

T.One® AquaAIR Reversible

3

Potencias

04 Kw
05 Kw
06 Kw

3

Funciones

Calefacción
Climatización
ACS



CALEFACCIÓN



REFRIGERACIÓN



AGUA CALIENTE SANITARIA



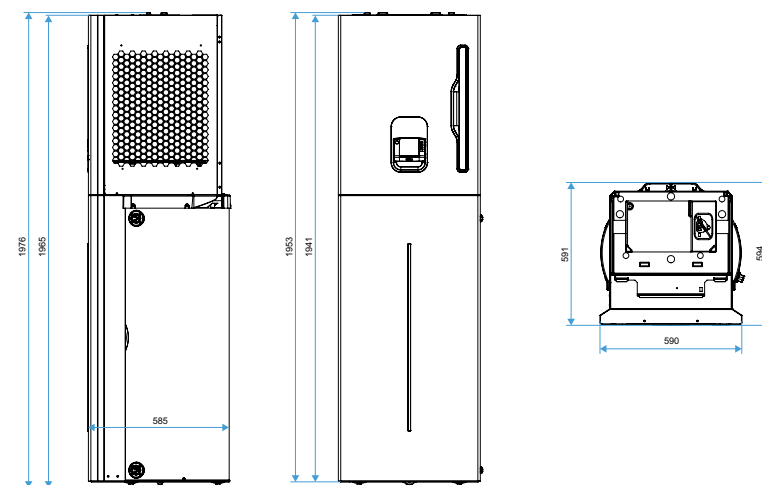
VACACIONES



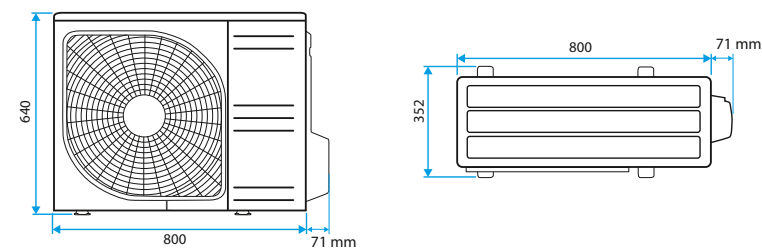
DIMENSIONES (mm)

T.One® AquaAIR Reversible 04/05/06

Peso 40 kg



T.One® Unidad Exterior 04/05/06



T.One® AquaAIR Reversible

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

				T.One® AquaAIR 04	T.One® AquaAIR 05	T.One® AquaAIR 06
Condiciones		Prestaciones				
Aire exterior	Aire interior					
PRESTACIONES MODO CALEFACCIÓN						
Potencia Nominal +7/6°C	20°C	P Calo	kW	4,0	4,8	6,0
		P Abs	kW	0,81	1,05	1,45
		COP	-	4,92	4,55	4,15
Potencia Nominal -7-/-8°C	20°C	P Calo	kW	3,8	4,6	5,5
		P Abs	kW	1,27	1,61	2,12
		COP	-	3,00	2,85	2,60
SCOP (Clima templado)			-	4,40	4,33	4,19
Clase energética			-	A+	A+	A+
Rango de temperatura	T.Exterior	Mín./Máx. en calor	°C	-20°C/+20°C		
PRESTACIONES MODO REFRIGERACIÓN						
Potencia Nominal +7/6°C	20°C	P Calo	kW	4,0	4,5	5
		P Abs	kW	1,00	1,15	1,32
		COP	-	4,00	3,90	3,80
SEER (Clima templado)			-	6,29	6,23	6,18
Clase energética			-	A++	A++	A++
Rango de temperatura	T.Exterior	Mín./Máx. en frío	°C	-15°C/+43°C		
PRESTACIONES MODO ACS						
Volumen de almacenamiento del acumulador			L	180		
Tiempo de puesta en temperatura			h:min	1h50min		
Potencia en reserva EN 16147			W	30		
SCOP (DHW) - Clima templado - Aire exterior a 7°C			-	3,2		
Volumen máximo de agua caliente utilizable (V40)			L	240		
Rango de funcionamiento de la tempertura exterior modo ACS Mín./Máx.			°C	-5°C/+25°C		

T.One® AquaAIR Reversible

EJEMPLO DE SISTEMA



T.One® AquaAIR
Reversible



Unidad exterior
T.One®



Rejillas Motorizadas

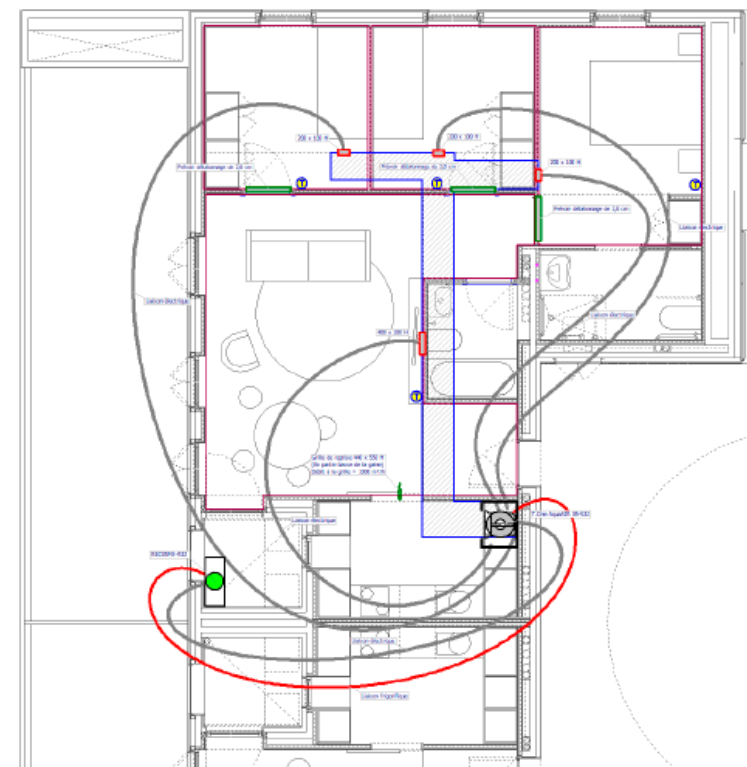


Mando centralizado
T.One® negro
reversible



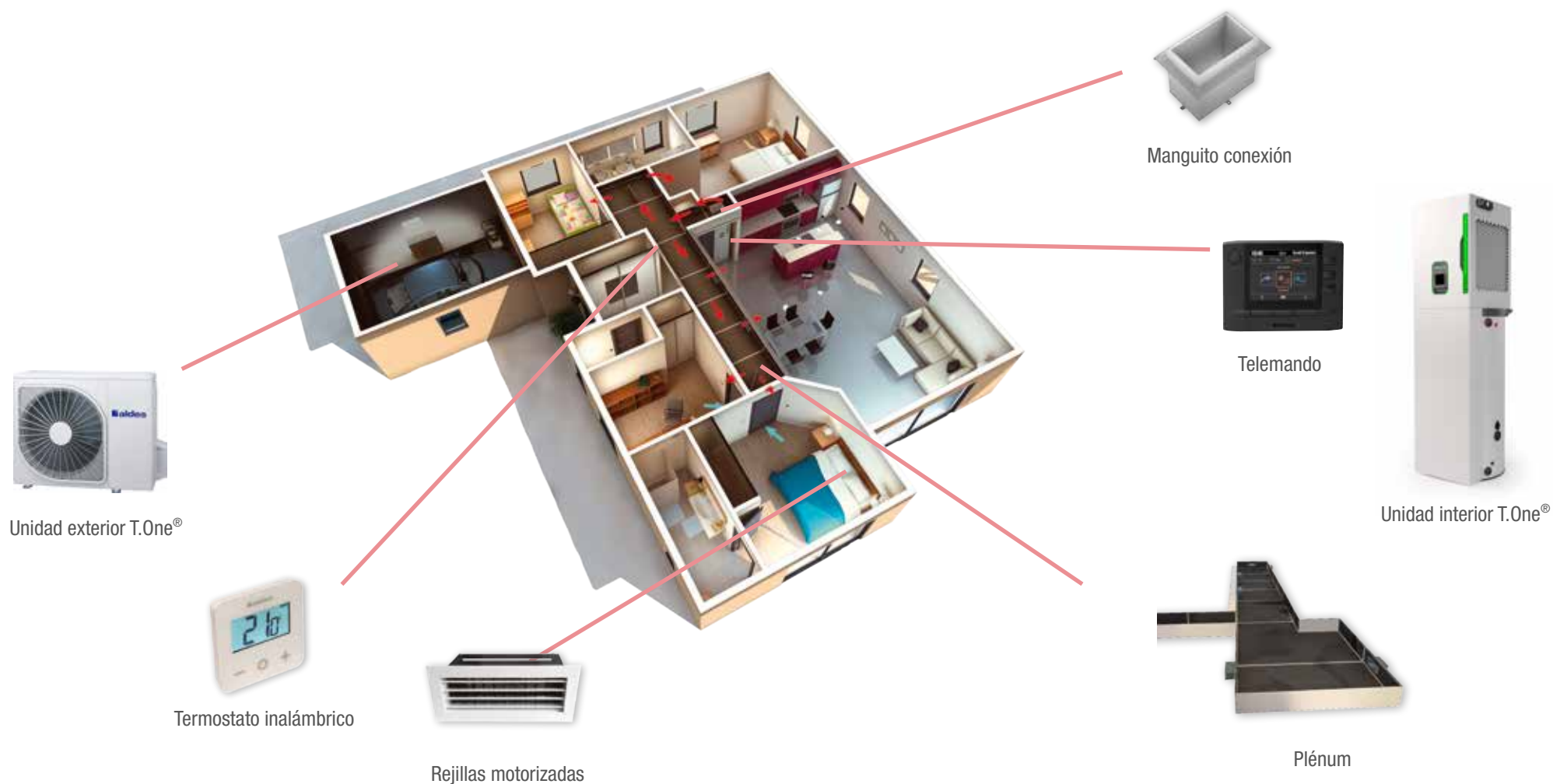
Termostato
inalámbrico

ESPACIO	DENOMINACIÓN	REF.
Unidad superior C. Térmico	T.One® AquaAIR 06 Classic	35001387
Acumulador de agua	Acumulador T.One® AquaAIR 180l	35001380
Exterior	Unidad exterior T.One® 06	35001142
Control	Mando centralizado T.One® negro reversible	Incluido
Salón	Rejilla motorizada L400x100	35700015
	Termostato inalámbrico	35001151
Dormitorios	Rejilla motorizada L200x100	35700013
	Termostato inalámbrico	35001151



T.One® AquaAIR Reversible

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



Controles T.One® AquaAIR Reversible

4 modos de utilización



CALEFACCIÓN



REFRIGERACIÓN



AGUA CALIENTE SANITARIA



VACACIONES

Muchas funciones



Confort: para calefacción o refrigeración adaptada a sus necesidades diarias.



Eco: para obtener más ahorro y menos gasto.



Boost: para satisfacer una necesidad urgente y puntual de refrigeración y/o agua caliente.



Prog: programación horaria de calefacción y refrigeración.



Control de Consumo: para un seguimiento de su consumo.



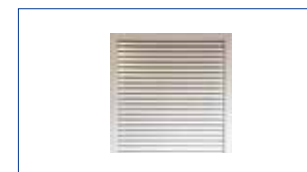
T.One® AquaAIR Reversible

ACCESORIOS

Denominación	Referencias
Rejilla de difusión motorizadas	
Rejilla motorizada 200x100	35700013
Rejilla motorizada 300x100	35700014
Rejilla motorizada 400x100	35700015
Rejilla motorizada 500x100	35700016
Rejilla motorizada 600x100	35700017
Rejilla motorizada 700x100	35700018
Rejilla de retorno sin filtro	
Rejilla de retorno 300x710	35001131
Rejilla de retorno 440x550	35001130
Rejilla de transferencia: Sobre cerramiento	
Rejilla de transferencia 100x310	35001132
Rejilla de transferencia 200x410	35001133
Rejilla de transferencia 200x610	35001134
Rejilla de transferencia: Sobre puerta	
Rejilla de transferencia 350x100	35700234
Rejilla de transferencia 350x200	35700235
Rejilla de transferencia 350x300	35700233
Rejilla de transferencia 350x400	35700236
Accesorios comunes	
Kit manguito T.One®	35001192
Termostato inalámbrico	35001151
Tarjeta expansión 5 vías T.One®	35001190
Modem AldesConnect® Box	11023386
Filtro Polvo T.One®	35001191



Rejillas motorizadas



Rejilla de retorno



Rejilla de transferencia



Kit manguito T.One®



Termostato T.One®



Tarjeta expansión 5 vías



Filtro Polvo T.One®



AldesConnect® Box



T.Flow® Hygro+/Nano

Solución económica y eficiente para vivienda colectiva e individual

- Producción de agua caliente sanitaria combinada con ventilación
- Eficiencia energética: hasta un 71 % de producción de ACS de forma gratuita
- Instalación y puesta en marcha en menos de 5 minutos
- Renovación de aire constante para una Calidad de Aire Interior superior
- Seguimiento y gestión en tiempo real de la producción de ACS y el consumo desde un smartphone con AldesConnect®
- Solución ultrasilenciosa
- Acabado discreto y estético

T.Flow® Hygro+/Nano

2

versiones

2

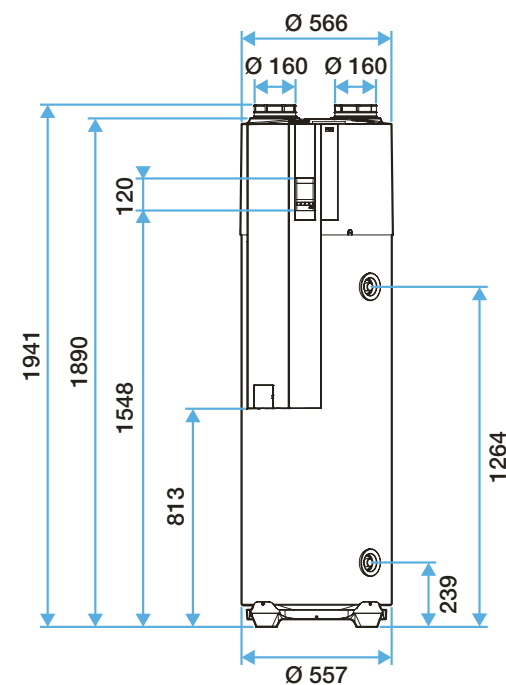
soluciones

Individual
ColectivaSolución Higrorregulable
Solución AutorregulableAldes
Connect

DIMENSIONES (mm)

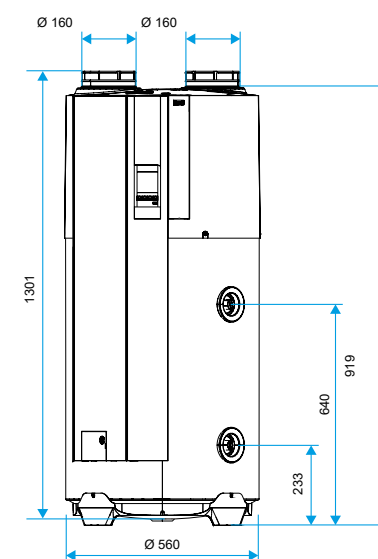
T.Flow® Hygro+

Peso 79 kg



T.Flow® Nano

Peso 71kg



T.Flow® Hygro+ / Nano

EJEMPLO DE SISTEMA



T.Flow® Hygro+/
Nano
V. Individual

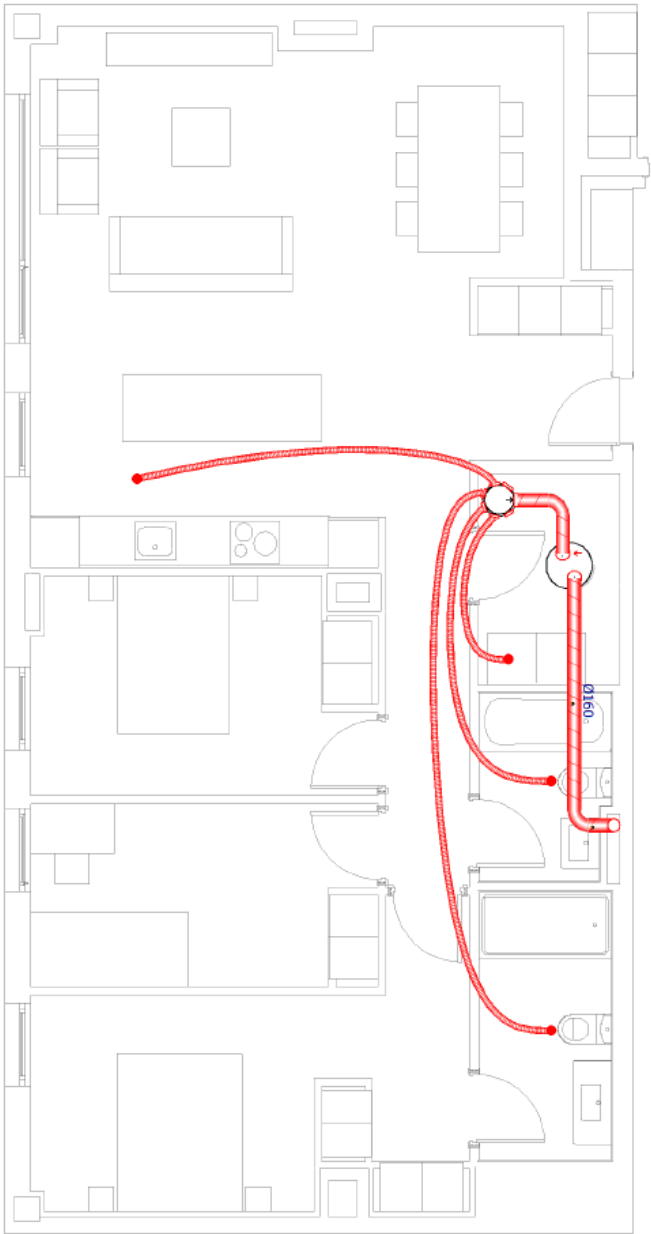


BAHIA® CURVE



AldesConnect® Box

ESPACIO	DENOMINACIÓN	REF.
Grupo Confort térmico	T.Flow® Hygro+ V. Individual	11023198
Cocina	BAHIA® CURVE L C12 - Ø125	11015436
Cuarto de baño	BAHIA® CURVE S B13 - Ø80	11015464
Aseo	BAHIA® CURVE S B13 - Ø80	11015464
Lavandería	BAHIA® CURVE S B11 - Ø80	11015463
Salón	EHC	11014250
Dormitorios	EHC	11014250



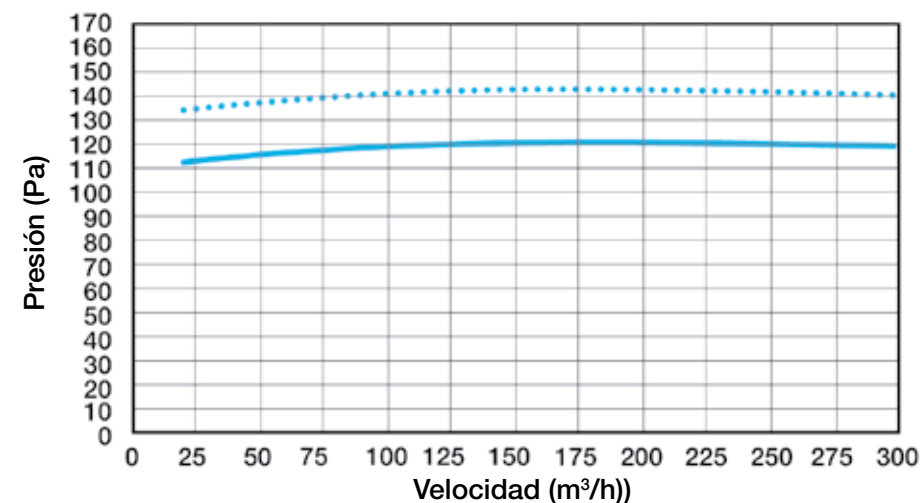
T.Flow[®] Hygro+/Nano

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



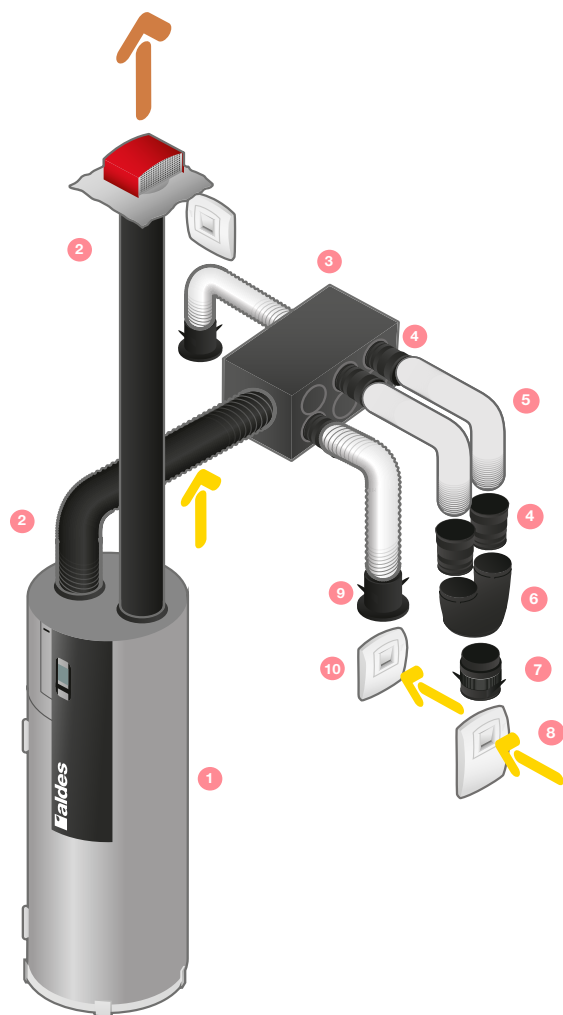
	AUTO
Referencia	11023198
COP (a 20°C según EN16147)	2.99 a 3.72
Nivel de presión acústica	< 28 dB (A)
Rango de caudal	49.1 a 222.8 m ³ /h
V _{máx.}	285L
Consumo ventilador	de 17 a 26.8 W-Th-C
Fluido	R513a
Alimentación	230V
Ciclo de extracción	L
Índice IP	IPX1
Resistencia eléctrica	1500W
Carga inicial	650 g (0,41 toneladas CO ₂)

CURVAS AERÁULICAS



T.Flow® Hygro+/Nano

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



- 1 11023198 T.Flow® Hygro+
- 2 11091934 Conducto ALGAINE de aluminio insonorizado Ø160 mm
- 3 11091560 Kit universal caja de distribución
- 4 11091989 Manguito Optiflex® recto EasyClip Ø90 mm
- 5 11091115 Conducto antiestático y antibacteriano Ø90 mm 50 m
- 6 11091990 Pantalón Ø125 mm para 2 conductos
- 7 11091991 Manguito con conexión flexible Optiflex® Ø125 mm
- 8 11015437 C13 BAHIA® CURVE L
- 9 11033007 Manguito tridente Ø125 mm
- 10 11015464 B13 BAHIA® CURVE S 5-45 Ø80 mm

T.Flow® Hygro+/Nano

ACCESORIOS

Denominación	Referencias
Telemandos	
AldesConnect® Box	11023386
Accesorios Comunes	
Manguito Tridente Ø80	11022074
Manguito Tridente Ø125	11033007
Manguito Tridente Ø125/80 mm	11085343
Entradas de Aire	
EA 45 36DB Blanco	11011149
EA 30 37DB Blanco	11011132
EA 22 37DB Blanco	11011133
EMMA 33DB Blanco	11011510
ELLIA 30 41DB Blanco	11011508
ELLIA 22 42DB Blanco	11011509
AirFILTER® 2 30 Blanco	11011586
Bocas de extracción	
Bip Ø80	11022073
Bip Ø125	11022078
Bir Ø80	25000095
Bir Ø125	25000096
BAP'SI® Twin 30 Ø125	11019186
BAP'SI® Twin 60 Ø125	11019188
BAP'SI® 30 Ø125	11019004
BAP'SI® 60 Ø125	11019006
Kit ColorLINE® Ø80	11022156
Kit ColorLINE® Ø125	11022157



AldesConnect® Box



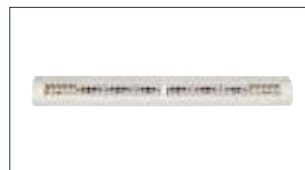
Manguito Tridente Ø80 mm



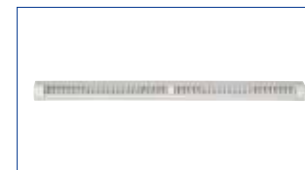
Manguito Tridente Ø125/80 mm



Manguito Tridente Ø125 mm



Entrada EA



Entrada EMMA



Entrada AirFILTER® 2



BIR



BAP'SI® Twin Ø125 mm



Kit ColorLINE®

T.Flow® Hygro+/Nano

ACCESORIOS

Denominación	Referencias
Objeto conectado	
AldesConnect® Box	11023386
Accesorios comunes	
Manguito Tridente Ø80	11022074
Manguito Tridente Ø125	11033007
Manguito Tridente Ø125/80 mm	11085343
Entradas de aire	
EHC 6-44 34dB Blanco	11014250
EHL 6-44 S 37dB Blanco	11014060
EHL 6-44 L 39dB Blanco	11014066
EHB² 6-44 34dB Blanco	11014233
Bocas de cocina	
BAHIA® CURVE L - C11	11015435
BAHIA® CURVE L - C12	11015436
BAHIA® CURVE L - C13	11015437
BAHIA® CURVE L - C14	11015438
BAHIA® CURVE L - C15	11015439
Bocas de baño/lavadero	
BAHIA® CURVE S - B13	11015464
BAHIA® CURVE S - BW13	11015050
BAHIA® CURVE S - B11	11015463



AldesConnect® Box



Manguito Tridente Ø80 mm



Manguito Tridente Ø125/80 mm



Manguito Tridente Ø125 mm



Entrada de aire EHC



Entrada de aire EHL



Entrada de aire EHB²



BAHIA® CURVE L



BAHIA® CURVE S - B13



BAHIA® CURVE S - BW13

AWN



Solución económica y eficiente para vivienda colectiva:

- Producción de agua caliente sanitaria y climatización combinada con ventilación
- Renovación de aire constante para una Calidad de Aire Interior superior
- Control inteligente de la bomba de calor según las variaciones de la fuente de calor
- Alta eficiencia energética: sistema patentado de recuperación de energía y transferencia al sistema de aerotermia
- Diseño compacto combinando una unidad de ventilación, intercambiador de energía y bomba de calor
- Fácil instalación: conexión directa al sistema de calentamiento de agua

AWN

3

modelos

240, 250, 270

2

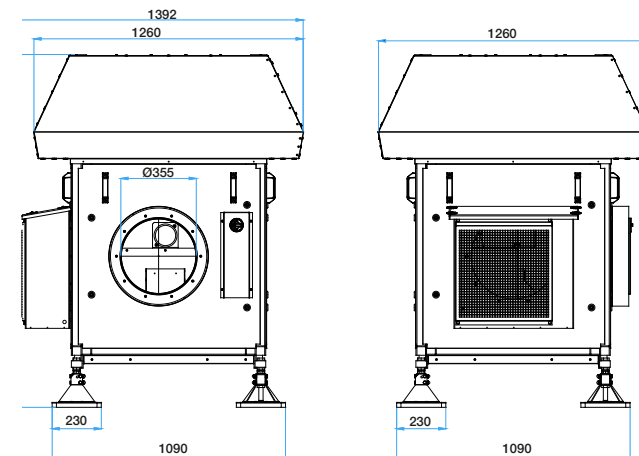
soluciones

Solución Higrorregulable
Solución Autorregulable

DIMENSIONES (mm)

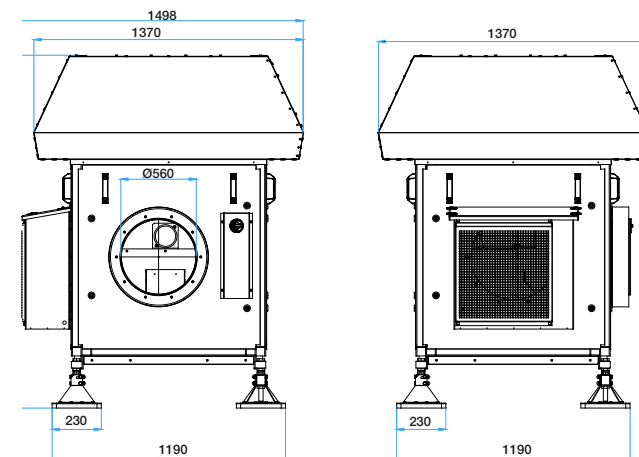
AWN 240 y 250

Peso 450 KG



AWN 270

Peso 650 kg



AWN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



AWN 240



AWN 250

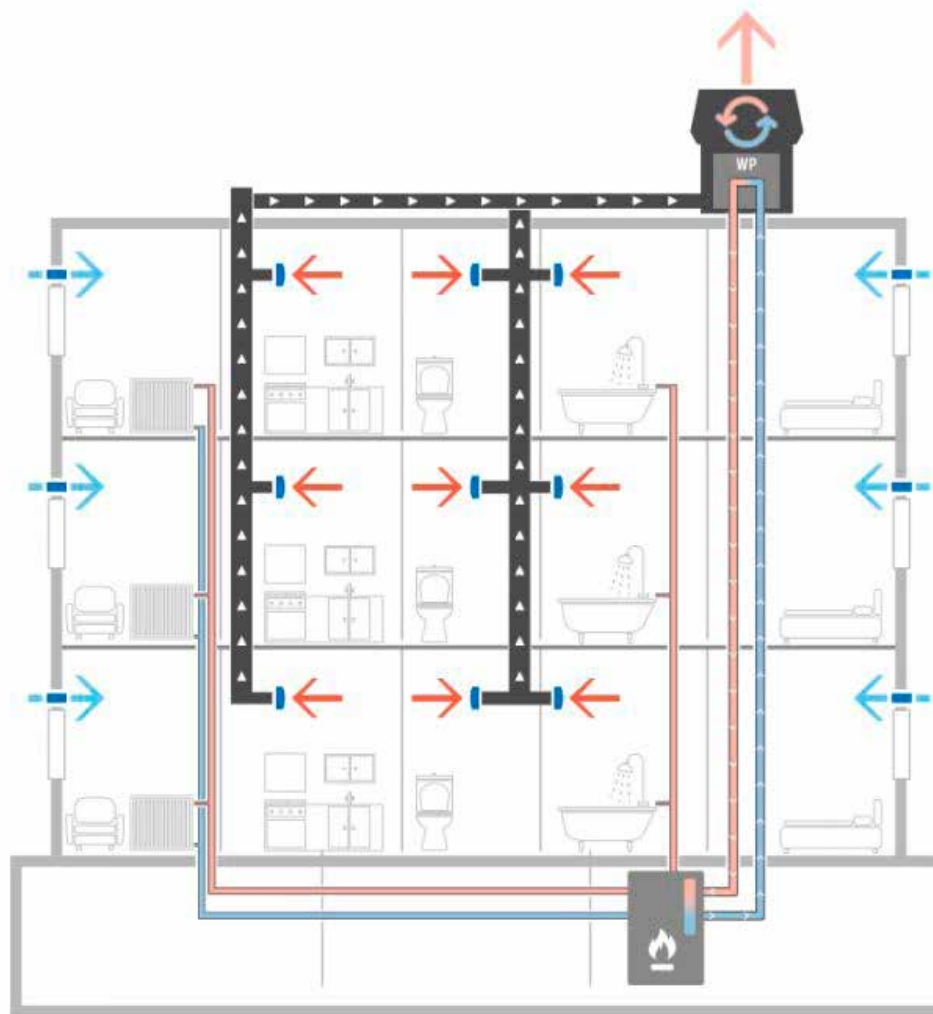


AWN 270

	AUTO	AUTO	AUTO
Referencia	11027134	11027135	11027136
Tipología de motor	EC	EC	EC
Compresor	Integrado	Integrado	Integrado
Caudal máx. a 130 Pa	1650	2400	3375
Presión máx.	300	300	300
Potencia de calefacción (kW)	2,5 - 8,4	2,6 - 10,4	5,4 - 22,2
Temperatura agua máx. (°C)	60	60	60
Potencia sonora a 3m a 100% (dB (A))	61	57	55
Presión sonora a 3m a 100% (dB (A))	67	68	74
Potencia calefacción nominal / COP (A20W35)	5,6 / 6,0	8,7 / 6,0	13,4 / 5,7
Refrigerante	R410A/	R410A	R410A/
Cantidad de refrigerante (Kg)	1,9	1,9	2,6
Intensidad máx. (A)	8,5	9,8	18,8
Potencia máx. (W)	224	313	440
SPI (W/m³/h)	0.136	0.130	0.130

AWN

EJEMPLO DE INSTALACIÓN





Conductos



Conductos



Galva

- Conductos circulares de acero galvanizado
- Ideales para cualquier tipo de red de distribución de aire
- Galvanizados y espesores conforme a las normas de calidad
- Tubos nervados con extremos lisos para garantizar la estanqueidad de las conexiones rígidas



Algaïne

- Conducto flexible de PVC Algaïne para conexión de terminales y motores en redes de ventilación simple y doble flujo
- Obra nueva o rehabilitación
- Temperatura de funcionamiento: -30°C / +125°C



Optiflex®

- Conductos semirrígidos de HDPE
- Mejora la estanqueidad de las redes y reduce el consumo de energía
- Instalación rápida
- Tratamiento antibacteriano y antiestático



Calogaine Pro

- Conductos rígidos aislados
- Red aislada y eficiente, ideal para la entrada y salida de equipos de recuperación y redes climatizadas
- Aislamiento térmico eficaz con un peso muy ligero
- Fácil y rápido de instalar con conexiones rápidas con junta EPDM de doble labial para máxima estanqueidad



Miniconducto

- Conductos rígidos de plástico oblongo
- Fácil integración en falsos techos: tamaño reducido
- Calidad de instalación: resistente
- Mínima pérdida de carga gracias a su diseño sin rozamiento ni aristas

Conductos



	Galva	Miniconducto	Calogaine	Optiflex® circular	ALGAINE PVC Estándar	ALGAINE PVC Armado Fibra	ALGAINE PVC Aislado	ALGAINE Alu Aislado Insonorizado
Tipología	Rígido			Semirrígido	Flexible			
Longitud	3 m	1 m 3 m	2 m	50 m	10 m 20 m	6 m	3 m 6 m 12 m	6 m 10 m
Diámetro	Ø80 a Ø560 mm	100 x 40 mm (Ø80) 200 x 60 mm (Ø125) 170 x 90 mm (Ø150)	Ø125 mm Ø160 mm Ø180 mm	Ø90 y Ø75 mm	Ø63 a Ø200 mm	Ø80 a Ø160 mm	Ø80 a Ø200 mm	Ø80 y Ø125 mm
Estanqueidad	D		D	D				
Características	Resistencia de 400°C durante 90 min.	Antiestático y diseñado para dificultar el ensuciamiento	Ligero y gran poder de aislamiento térmico y acústico	Antiestático y Antibacteriano	Reforzado con alma de acero			Aislamiento acústico con atenuación de hasta 12dB por metro lineal

ALDES Services



ALDES Services

Aldes proporciona un servicio al sector inmobiliario, que facilita una gestión integral del ciclo de vida del proyecto de ventilación y aerotermia en obra nueva y rehabilitación. Nace para dar respuesta a las necesidades de promotores inmobiliarios que quieren ofrecer viviendas más saludables y sostenibles para sus clientes, gracias a una calidad de aire óptima, un mayor confort y una mejora de la eficiencia energética.

Básico

- Ayuda en la selección del mejor sistema VMC y Aerotermia para su proyecto
- Apoyo al diseño y dimensionamiento de la instalación
- Acompañamiento y asesoramiento a constructora e instalador para la licitación y adjudicación de la obra
- Soporte en obra, resolución de dudas en la instalación
- Certificación de los productos suministrados
- Planes EXCLUSIVOS de mantenimiento, posventa y garantía
- Formación al profesional

Colaborativo

- Ayuda en la selección del mejor sistema VMC y Aerotermia para su proyecto
- Apoyo al diseño y dimensionamiento de la instalación
- Acompañamiento y asesoramiento a constructora e instalador para la licitación y adjudicación de la obra
- Soporte en obra, resolución de dudas en la instalación
- Certificación de los productos suministrados
- Planes EXCLUSIVOS de mantenimiento, posventa y garantía
- Formación al profesional
- Informes de seguimiento obra
- Protocolos y acompañamiento en puesta en marcha del proyecto. (Máx. 10% volumen total del proyecto)

Premium

Servicio a contratar por el promotor o constructor previo al inicio de la obra.

- Ayuda en la selección del mejor sistema VMC y Aerotermia para su proyecto
- Apoyo al diseño y dimensionamiento del proyecto
- Acompañamiento y asesoramiento a constructora e instalador para la licitación y adjudicación de la obra
- Soporte en obra, resolución de dudas en la instalación
- Certificación de los productos suministrados
- Planes EXCLUSIVOS de mantenimiento, posventa y garantía
- Formación al profesional
- Informes de seguimiento obra
- Puesta en marcha del total de los equipos de ventilación instalados
- Visita, formación y entrega de informe de fin de servicio al usuario final

Servicio de puesta en marcha

Servicio de puesta en marcha de máquinas ya instaladas.
Visita al instalador en obra para poner la máquina en marcha.

1. Arranque y verificación de equipos. Promoción completa con informe genérico.
2. Arranque y verificación de equipos con medición de caudales. Promoción completa e individualizada. Informe individualizado por vivienda.

[illegible]



Para obtener más información sobre
nuestros productos, póngase en contacto
con su asesor de Aldes España, visítenos
en aldes.es o en nuestras RRSS

