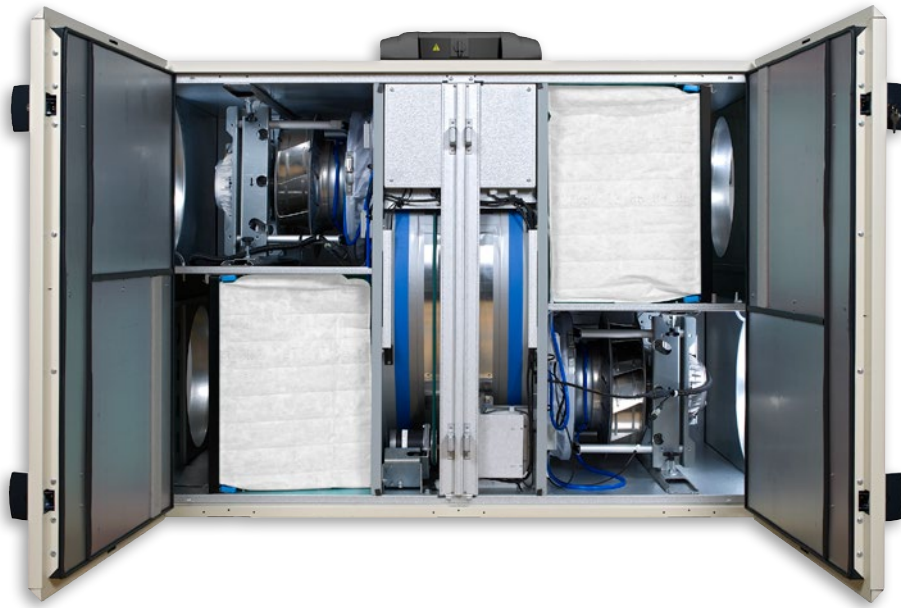


PRESENTACIÓN

GOLD & COMPACT

Unidades de tratamiento de aire eficientes, compactas y flexibles





Unidades de tratamiento de aire con ventajas insuperables

Ahorro de espacio

Las unidades de tratamiento de aire Swegon son de dimensiones compactas y además admiten la conexión directa de conductos acodados 90° sin que se produzcan pérdidas de presión. Como resultado, ahorran espacio en el cuarto técnico.

Óptima economía de funcionamiento

Los ventiladores de bajo consumo, la alta eficiencia de la recuperación de calor y un control absoluto de las temperaturas, los caudales de aire y los tiempos de funcionamiento proporcionan una óptima economía de funcionamiento.

Funciones de control económico

El sistema de control incluye gran número de funciones programadas, entre ellas comunicación con el BMS, que se activan desde un terminal de mano. Algunas ofrecen oportunidades únicas para el ahorro de energía.

Instalación rápida y conexión plug and play

La instalación de las unidades de tratamiento de aire es rápida y sencilla y los accesorios cuentan con funciones de control programadas listas para usar. Además, todas sus conexiones se hacen con cables equipados con conectores rápidos. ¡Enchufar y listo!

Índice

GOLD & COMPACT: GENERAL

2

GOLD

Descripción técnica	5
Complementos y accesorios	6
Presentación: caudales de aire	8
Dimensionamiento: GOLD RX	9
Dimensionamiento: GOLD PX	13
Dimensionamiento: GOLD CX	14
Dimensionamiento: GOLD SD	16
Dimensionamiento: GOLD LP	18

COMPACT

Descripción técnica	19
Complementos y accesorios	20
Presentación: caudales de aire	21
Dimensionamiento: COMPACT Unit	22
Dimensionamiento: COMPACT Top	22
Dimensionamiento: COMPACT Air	23
Dimensionamiento: COMPACT Heat	23

Nueva GOLD versión E: sistema de control revolucionario



La interfaz de usuario está disponible en numerosos idiomas, que se definen a través del terminal de mano.

Un innovador avance

Con la nueva GOLD versión E, Swegon ha logrado un innovador avance en el desarrollo de la unidad de tratamiento de aire, que durante varios años ha sido el estándar del sector.

Sistema de control revolucionario

La característica nueva más llamativa es el revolucionario sistema de control IQlogic. Además de varias funciones inteligentes y fáciles de usar, incluye opciones muy mejoradas para comunicación y control remoto desde sistemas de control centrales, portátiles, tabletas o teléfonos móviles. La comunicación entre el terminal de mano y la unidad GOLD puede ser inalámbrica por WLAN. Igual de fácil resulta usar un ordenador, una tableta o un móvil con Wi-Fi.

Pantalla multitáctil fácil de usar

El nuevo terminal de mano, IQnavigator, tiene pantalla multitáctil y es muy sencillo y fácil de usar. La puesta en servicio y el ajuste se realizan con una interfaz de usuario muy intuitiva y textos de ayuda informativos.

Los valores definidos y reales de los componentes de la unidad GOLD se presentan en pantalla en un diagrama de flujo. Una página de registro específica permite seleccionar uno o más parámetros para visualizarlos en un diagrama con escala de tiempo. La lectura puede ser en tiempo real o de valores registrados.

GOLD LP y COMPACT

Las unidades de tratamiento de aire más pequeñas –GOLD LP y COMPACT– llevan un sistema de control especialmente diseñado para ellas.

Excepcional eficiencia energética

¡Ventiladores eficientes de categoría internacional!

Los ventiladores Swegon pertenecen a una nueva generación de ventiladores de gran eficiencia energética. Los motores son de tipo EC y han sido desarrollados sobre la base de una plataforma nueva que proporciona la mejor eficiencia energética del mercado. De hecho, los motores EC de Swegon pueden alcanzar una eficiencia máxima de más del 90%, es decir, más de un 10% más alta que la de los motores AC tradicionales con variador de frecuencia, y la diferencia aumenta a medida que se regula el régimen para decelerar.

Cada mejora en la eficiencia de los motores se traduce directamente en una reducción de los costes de funcionamiento.

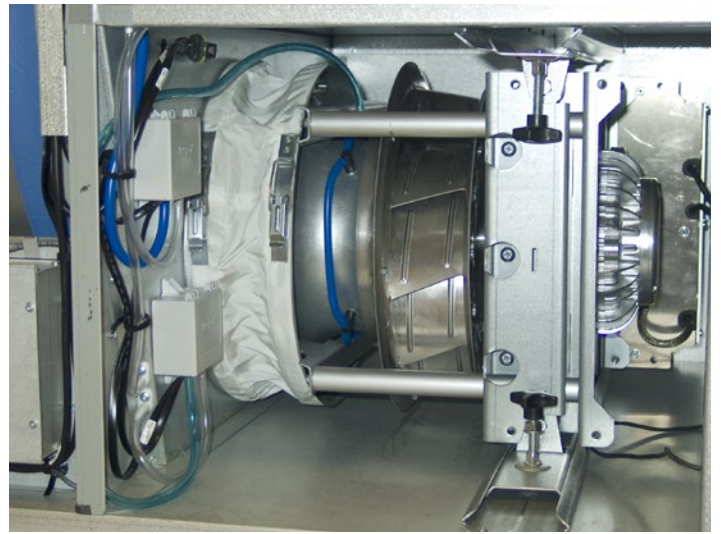
La gama GOLD se ha ampliado con varios tamaños de ventilador adicionales, lo que permite elegir con mayor libertad exactamente el tamaño de unidad y la versión de ventiladores que mejor se ajustan a las necesidades de la instalación.

Recuperación de calor y frío optimizada

Los intercambiadores de calor rotativos (GOLD RX/LP y COMPACT) de Swegon tienen un rendimiento térmico insuperable –hasta un 85%. Además recuperan el frío con la misma eficacia y la versión RECOsorptic también recupera la humedad, lo cual reduce los costes de los equipos de refrigeración.

Con todo, en algunas aplicaciones los caudales de aire deben estar completamente separados. En estas aplicaciones el intercambiador de calor debe ser de placas de flujos cruzados (GOLD PX) o de batería (GOLD CX/SD). Ambos tipos cuentan con una eficaz función de protección antiheladas que mide la temperatura y la humedad y aumenta la eficiencia.

GOLD PX puede ser elegido con RECOFrost, un sistema antifrost de nuevo desarrollo que eleva la eficiencia de este tipo de intercambiador a nuevas cotas.



Ventiladores de bajo consumo



Intercambiador de calor rotativo



Intercambiador de calor de placas de flujo cruzado

La conexión plug and play ahorra tiempo y dinero

La rapidez de instalación, el limitado espacio necesario y los accesorios de conexión plug and play reducen los costes de instalación.

Por ejemplo:

- Las unidades de tratamiento de aire son compactas y resultan fáciles de manejar en el lugar de instalación. Si es necesario, se pueden dividir en varias piezas para el traslado hasta el emplazamiento definitivo. Los cables entre las piezas llevan conectores rápidos.
- Las unidades de tratamiento de aire ocupan poco espacio y los ventiladores están diseñados de modo que se pueden acoplar directamente a la unidad conductos acodados 90° sin que se produzcan pérdidas de presión. Varias de las unidades de tratamiento de aire se pueden pedir además con las conexiones para conducto en la parte superior.
- La conexión del terminal de mano, la sonda de temperatura del aire de impulsión, la batería de calor y las comunicaciones es con conectores rápidos. Otros accesorios y funciones externas se conectan gracias a una hilera de bornas de fácil acceso.



Ejemplo de instalación de unidad GOLD con unidad refrigeradora: compacta y sin ocupar espacio en el suelo

Generalidades: GOLD

Las unidades GOLD RX/PX/CX/LP integrales son equipos completos con ventiladores de aire de impulsión y aire de retorno de accionamiento directo, filtros del aire de impulsión y del aire de retorno e intercambiador de calor. Este último puede ser rotativo (RX/LP), de placas (PX) o de batería (CX).

Las unidades GOLD SD son equipos independientes de tratamiento del aire de impulsión o del aire de retorno, con ventilador de aire de impulsión o de aire de retorno de accionamiento directo. Todos los tamaños se pueden equipar con filtros opcionales. Para las unidades del tamaño 12 al 120 se pueden seleccionar intercambiadores de calor de batería y unidades de acoplamiento de la batería sin montar.

La caja está formada por paneles de cierre y puertas de inspección. Las unidades GOLD RX/PX/CX/SD van acabadas en beige (NCS S2005-Y30R) y las unidades GOLD LP, en blanco (NCS S0502-G).

La gama GOLD cuenta con un sistema de control integrado que se puede manejar desde el terminal de mano con pantalla táctil de texto o mediante comunicación. El sistema eléctrico y de control está totalmente integrado en la unidad de tratamiento de aire. Basado en microprocesador, controla y regula las temperaturas, los caudales de aire y otras funciones. El sistema incorpora numerosas funciones muy fáciles de activar.

Aplicación

Las unidades GOLD están diseñadas para garantizar una ventilación de confort. Dependiendo de la versión elegida, pueden utilizarse en locales como oficinas, escuelas, guarderías, edificios oficiales, tiendas, edificios de viviendas, etc.

Las unidades GOLD con intercambiador de calor de placas o de batería (PX/CX) y las unidades GOLD independientes de tratamiento del aire de impulsión o del aire de retorno (SD) también se pueden utilizar para proporcionar ventilación en locales moderadamente húmedos, si bien no en aquellos en los que la humedad es permanentemente alta, como las piscinas cubiertas.

Las unidades GOLD independientes de tratamiento del aire de impulsión o del aire de retorno (SD) están diseñadas para proporcionar ventilación de confort en aplicaciones en las que el aire de impulsión y el aire de retorno deben estar completamente separados o en aquellas en las que, por falta de espacio, se necesitan unidades independientes para el aire de impulsión y/o el aire de retorno.

Las unidades GOLD RX/PX/CX/SD se pueden instalar a la intemperie, siempre y cuando se equipen con los accesorios siguientes: cubierta, sección de entrada de aire y campana de aire de expulsión. La gama GOLD se ha diseñado y probado para temperaturas —circundantes y del caudal de aire— comprendidas entre -40°C y +40°C.

Certificación

Swegon AB tiene un sistema de gestión de la calidad certificado según la norma ISO 9001 y un sistema de gestión medioambiental certificado con arreglo a la norma ISO 14001. El sistema de tratamiento de aire GOLD cuenta además con la certificación de Eurovent en todos sus tamaños. Doce tamaños de GOLD RX para caudales de aire de hasta 2,5 m³/s (9.000 m³/h) han obtenido también la certificación «Passive House».



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com



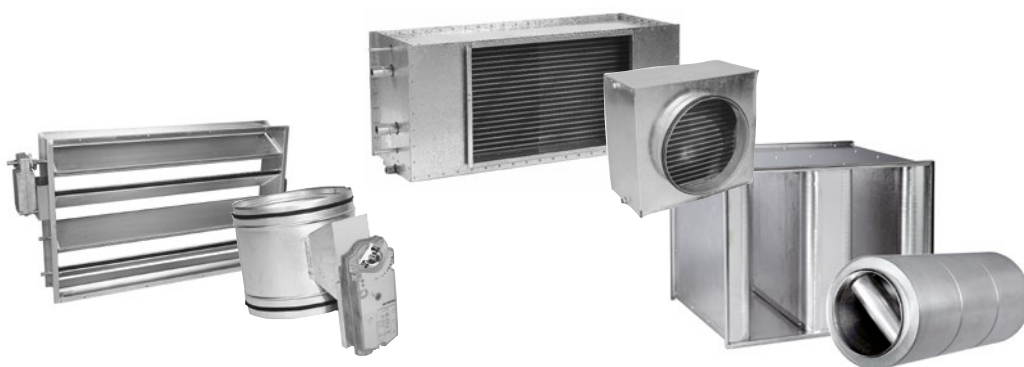
Accesorios para conducto, GOLD

La instalación se puede completar con diversos accesorios para conducto, como compuertas, baterías de calor para precalentamiento y calefacción adicional, baterías de frío, prefiltros y silenciadores.

En opción, la mayoría de los accesorios para conducto se pueden equipar con conexiones de sección completa (full face). Este tipo de conexión disMin.uye las pérdidas de presión, lo cual reduce el consumo de energía de los ventiladores. Los accesorios para conexión de sección completa van integrados en una envolvente aislada que reduce los costes de instalación y facilita la instalación al aire libre.



Ejemplos de accesorios para conducto aislados



Ejemplos de accesorios para conducto no aislados y con conexión de sección completa (full face)

Instalación a la intemperie, GOLD

Las unidades GOLD RX/PX/CX/SD se pueden instalar a la intemperie con los accesorios siguientes: cubierta, sección de entrada de aire y campana de aire de expulsión.

La cubierta se suministra en forma de kit, completo con todas las piezas de montaje y juntas necesarias. Las piezas visibles son de chapa de acero acabada en pintura de color beige (NCS S2005-Y30R).

Las unidades de tratamiento de aire con las conexiones para conducto en la parte superior no se pueden equipar con cubiertas.



Unidades de tratamiento de aire GOLD con cubierta y accesorios para conducto aislados

Campanas, GOLD

- Campana de aire exterior, tamaños 04-40
- Campana de aire de expulsión, tamaños 04-40
- Campana combinada, tamaños 04-08
- Campana de pared exterior, tamaños 04-08



Campana de aire exterior



Campana de aire de expulsión



Campana combinada



Campana de pared exterior

Unidades refrigeradoras DX

Unidad refrigeradora COOL DX/COOL DX Top

La unidad COOL DX/COOL DX Top se entrega con todo el cableado interno instalado, llena de refrigerante y sometida a pruebas de funcionamiento.

La unidad refrigeradora se puede acoplar a la GOLD, pero también se puede instalar como unidad independiente. Sólo se necesita un cable de alimentación eléctrica y otro de comunicación (con conector rápido) entre la COOL DX/COOL DX Top y la GOLD. Todo el control se realiza desde la GOLD.

CELEST+ en versión LE/HP es una enfriadora de gran eficiencia para instalaciones pequeñas, disponible en seis tamaños de hasta 30 kW de potencia frigorífica. Se pueden conectar varias enfriadoras a la misma unidad GOLD, con el fin de dimensionar potencias de 9 kW en adelante. Los compresores con variador de velocidad se regulan con absoluta precisión en función de la potencia frigorífica necesaria a través de SMART Link DX.

COOL DX Top

GOLD RX Top



COOL DX

GOLD

CELEST +



Enfriadoras y bombas de calor

La mejor clase energética

Swegon cuenta con una completa gama de enfriadoras y bombas de calor para la producción de agua fría o caliente.

Las unidades son energéticamente eficientes y de la mejor clase energética. Están certificadas por Eurovent.

Están disponibles en varias versiones y tamaños, y se pueden instalar a la intemperie o en interiores.



Enfriadora aire-agua



Bomba de calor
aire-agua



Enfriadora agua-agua



Unidad aire-agua polivalente

Presentación: caudales de aire, GOLD

GOLD RX	Mín. ¹⁾		SFP _v ≤ 2,0 a 200 Pa ²⁾		Máx.		Máx. Ecodesign ^{2) 3)}	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
04	0.08	290	0.42	1510	0.45	1620	0.45	1620
05	0.08	290	0.42	1510	0.65	2340	0.65	2340
07	0.08	290	0.69	2480	0.75	2700	0.75	2700
08	0.20	720	0.77	2770	1.00	3600	1.00	3600
11	0.20	720	1.00	3600	1.10	3960	1.10	3960
12	0.20	720	1.14	4100	1.40	5040	1.40	5040
14	0.20	720	1.65	5940	1.65	5940	1.65	5940
20	0.30	1080	1.80	6480	2.10	7560	2.10	7560
25	0.30	1080	2.25	8100	2.50	9000	2.50	9000
30	0.50	1800	2.35	8460	3.20	11520	2.81	10120
35	0.50	1800	3.50	12600	3.90	14040	3.90	14040
40	0.75	2700	3.80	13680	5.00	18000	3.90	14040
50	0.60	2160	4.75	17100	5.00	18000	5.00	18000
60	1.00	3600	5.00	18000	6.50	23400	6.00	21600
70	1.00	3600	6.60	23760	7.50	27000	7.50	27000
80	1.50	5400	6.85	24660	9.50	34200	8.31	29920
100	1.50	5400	10.00	36000	11.00	39600	11.00	39600
120	2.50	9000	10.30	37080	14.00	50400	13.04	46940

GOLD PX	Mín. ¹⁾		SFP _v ≤ 2,0 a 200 Pa ²⁾		Máx.		Máx. Ecodesign ^{2) 3)}	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
04	0.08	290	0.45	1620	0.45	1620	0.45	1620
05	0.08	290	0.47	1690	0.65	2340	0.53	1910
07	0.08	290	0.71	2560	0.75	2700	0.75	2700
08	0.20	720	0.79	2840	1.00	3600	0.83	2930
11	0.20	720	1.01	3640	1.10	3960	1.05	3780
12	0.20	720	1.14	4100	1.40	5040	1.20	4320
14	0.20	720	1.65	5940	1.65	5940	1.65	5940
20	0.30	1080	2.00	7200	2.10	7560	1.85	6660
25	0.30	1080	2.45	8820	2.50	9000	2.40	8640
30	0.50	1800	2.55	9180	3.20	11520	2.32	11520

GOLD CX	Mín. ¹⁾		SFP _v ≤ 2,0 a 200 Pa ²⁾		Máx.		Máx. Ecodesign ^{2) 3)}	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
35	0.50	1800	3.78	13610	3.90	14040	3.88	13970
40	0.75	2700	3.90	14040	3.90	14040	3.90	14040
50	1.00	3600	5.00	18000	5.00	18000	5.00	18000
60	1.00	3600	5.95	21420	6.50	23400	6.02	21670
70	1.50	5400	7.30	26280	7.50	27000	7.48	26930
80	1.50	5400	8.00	28800	9.50	34200	7.86	28300
100	1.50	5400	11.00	39600	11.00	39600	11.00	39600
120	2.50	9000	11.70	42120	14.00	50400	12.68	45650

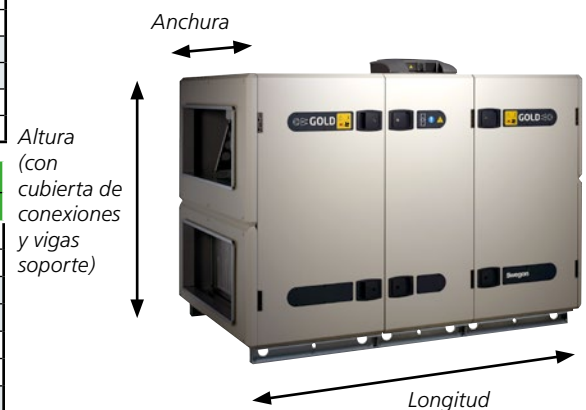
GOLD SD	Mín. ¹⁾		SFP _v ≤ 1,0 a 200 Pa ²⁾		Máx.		Máx. Ecodesign ^{2) 3)}	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
Ventilador + Filtro								
04	0.08	290	0.60	2160	0.60	2160	0.60	2160
05	0.08	290	0.80	2880	0.80	2880	0.66	2380
07	0.08	290	0.80	2880	0.80	2880	0.80	2880
08	0.20	720	1.19	4280	1.20	4320	1.07	3850
Vent.+Filtro+Interc. c. bat.								
11	0.20	720	1.05	3780	1.20	4320	1.20	4320
12	0.20	720	1.20	4320	1.80	6480	1.41	5080
14	0.20	720	1.65	5940	1.80	6480	1.80	6480
20	0.30	1080	2.10	7560	2.80	10080	2.25	8100
25	0.30	1080	2.50	9000	2.80	10080	2.80	10080
30	0.50	1800	3.19	11480	4.00	14400	3.47	12490
35	0.50	1800	3.90	14040	4.00	14400	4.00	14400
40	0.75	2700	4.00	14400	5.00	18000	4.92	17710
50	0.60	2160	5.00	18000	5.60	20160	5.60	20160
60	1.00	3600	6.50	23400	8.00	28800	6.99	25160
70	1.00	3600	7.30	26280	8.00	28800	7.79	28040
80	1.50	5400	8.00	28800	12.00	43200	7.86	28300
100	1.50	5400	11.00	39600	12.00	43200	11.48	41330
120	2.50	9000	11.70	42120	18.00	64800	12.69	45680

GOLD LP	Mín. ¹⁾		SFP _v ≤ 2,0 a 200 Pa		Máx.		Máx. Ecodesign	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
05	0.08	290	0.41	1470	0.53	1900	0.50	1800
08	0.08	290	0.62	2230	0.74	2600	0.74	2600

Todos los datos de dimensionamiento especificados en este folleto se ofrecen a título indicativo. El dimensionamiento exacto se puede calcular con el software de selección de unidades de tratamiento de aire basado en web ProUnit.

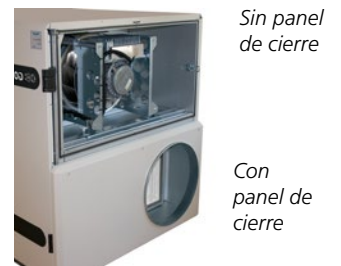
Póngase en contacto con el representante de Swegon más cercano si desea que le haga el cálculo o utilice usted mismo el programa conectándose a www.swegon.com.

Dimensiones que se indican en este folleto



Suministrada con o sin panel de cierre

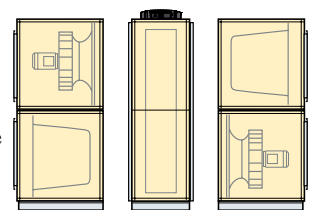
La unidad de tratamiento de aire se puede pedir sin panel de cierre en la dirección de caudal de aire requerida y con accesorios para conducto aislados diseñados para conexión de sección completa (full face).



División en el lugar de instalación

Todas las unidades de tratamiento de aire de tamaño 11 o superior se pueden dividir en varias piezas para facilitar el transporte hasta el lugar de instalación.

La anchura de la pieza más grande se indica en las tablas de dimensiones.



Flechas de caudal de aire



1) Se refiere a la regulación del caudal de aire. Si se utiliza regulación de la presión, el caudal de aire se puede ajustar a cero; no obstante, ello presupone cierta caída de presión estática en los conductos (unos 50 Pa).

2) Siempre que sea aplicable, el valor correcto es el indicado para la versión de potencia 1.

GOLD RX, tamaños 04/05, 07/08

Opciones de conexión de conductos

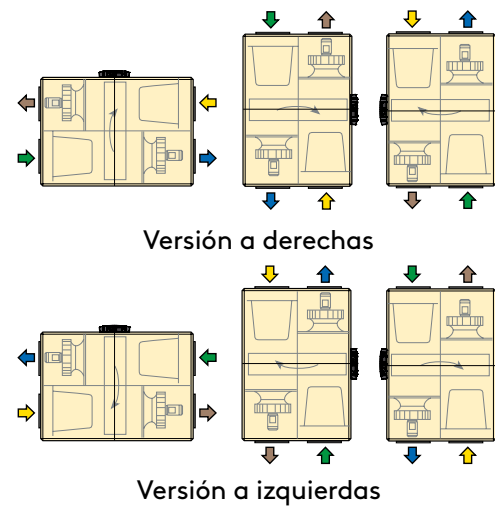
A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido. Si la unidad de tratamiento de aire se suministra con todos los paneles de cierre, el cambio de versión se puede hacer en el lugar de instalación desde el terminal de mano.

B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

C: La unidad se puede instalar en posición vertical.

Viga soporte/Plataforma/Bancada

Si la unidad se instala en horizontal, debe colocarse sobre una viga soporte (opción), una plataforma (accesorio) o algún tipo de bancada, de manera que se puedan abrir las puertas de inspección.



GOLD RX Tamaño	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
						Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
04	1500	825	1011	214-243	Ø 315	0,08	0,42	0,45	0,45	1x230 V, 10 A o 3x400 V, 10 A
05	1500	825	1011	214-243	Ø 315	0,08	0,42	0,65	0,65	1x230 V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A o 3x400 V, 10 A
07	1600	995	1176	262-301	Ø 400	0,08	0,69	0,75	0,75	1x230 V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A o 3x400 V, 10 A
08	1600	995	1176	270-309	Ø 400	0,20	0,77	1,00	1,00	1x230 V, 16 A ¹⁾ o 3x400 V, 10 A ¹²⁾

1) Versión de potencia. 2) Versión de potencia.

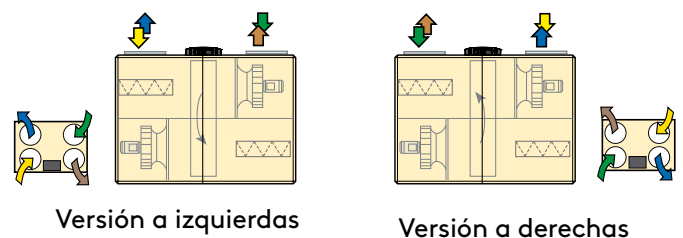
GOLD RX Top, tamaños 04/05, 07/08

Opciones de conexión de conductos

A: La unidad GOLD se suministra en versión a derechas. No obstante, se puede cambiar a la versión a izquierdas en el lugar de instalación desde el terminal de mano.

Viga soporte/Plataforma/Bancada

Si la unidad se instala en horizontal, debe colocarse sobre una viga soporte (opción), una plataforma (accesorio) o algún tipo de bancada, de manera que se puedan abrir las puertas de inspección.



GOLD RX Top Tamaño	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
						Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
04	1500	825	1011	247	Ø 315	0,08	0,38	0,45	0,45	1x230 V, 10 A o 3x400 V, 10 A
05	1500	825	1011	247	Ø 315	0,08	0,38	0,65	0,57	1x230 V, 10 A o 3x400 V, 10 A
07	1600	995	1176	306	Ø 400	0,08	0,65	0,75	0,75	1x230 V, 10 A o 3x400 V, 10 A
08	1600	995	1176	310	Ø 400	0,20	0,71 ¹⁾	1,00	0,92	1x230 V, 16 A o 3x400 V, 10 A

¹⁾ El valor 0,71 m³/s corresponde a unidades de tratamiento de aire en versión a derechas. En las unidades de tratamiento de aire en versión a izquierdas, el valor es 0,77 m³/s.

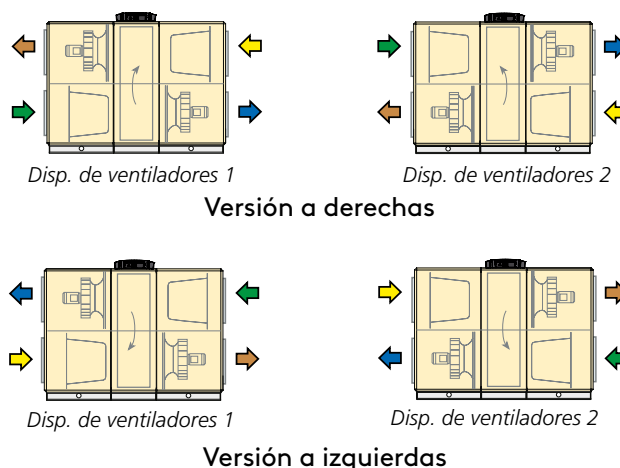
GOLD RX, tamaños 11/12

Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido. Si la unidad de tratamiento de aire se suministra con todos los paneles de cierre, el cambio de versión se puede hacer en el lugar de instalación desde el terminal de mano.

B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

C: Las secciones funcionales se pueden invertir verticalmente. No olvide indicarlo seleccionando la Disp. de ventiladores 1 o 2 al hacer el pedido.

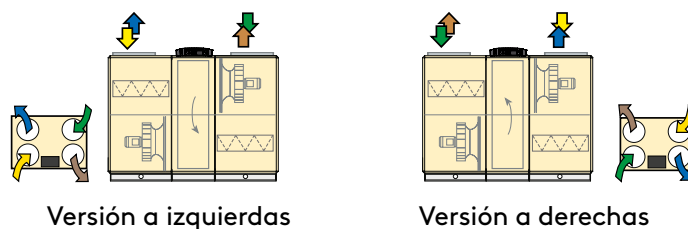


GOLD RX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
11	1860	655	1199	1486	444-496	Ø 500	0,20	1,00	1,10	1.10	1x230 V, 16 A ¹⁾ o 3x400 V, 10 A ¹⁾²⁾
12	1860	655	1199	1486	466-518	Ø 500	0,20	1,14	1,40	1.40	3x400 V, 10 A

GOLD RX Top, tamaños 11/12

Opciones de conexión de conductos

A: La unidad GOLD se suministra en versión a derechas. No obstante, se puede cambiar a la versión a izquierdas en el lugar de instalación desde el terminal de mano.



GOLD RX Top Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
11	1860	655	1199	1486	488	Ø 500	0,20	0,94	1,10	1.10	1x230 V, 16 A o 3x400 V, 10 A
12	1860	655	1199	1486	504	Ø 500	0,20	1,04 ¹⁾	1,40	1.25	3x400 V, 10 A

¹⁾ El valor 1,04 m³/s corresponde a unidades de tratamiento de aire en versión a derechas. En las unidades de tratamiento de aire en versión a izquierdas, el valor es 1,08 m³/s.

GOLD RX tamaños 14/20, 25/30, 35/40

Opciones de conexión de conductos

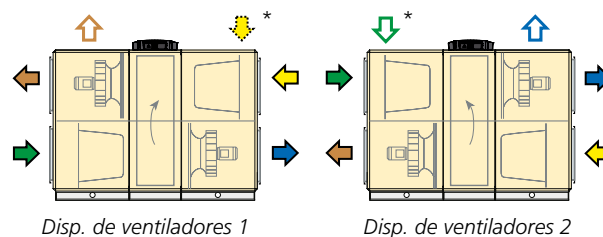
A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido. Si la unidad de tratamiento de aire se suministra con todos los paneles de cierre, el cambio de versión se puede hacer en el lugar de instalación desde el terminal de mano.

B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

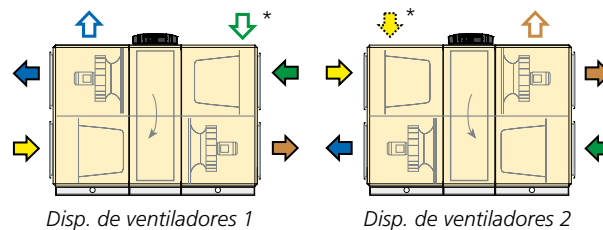
C: Las secciones funcionales se pueden invertir verticalmente. No olvide indicarlo seleccionando la Disp. de ventiladores 1 o 2 al hacer el pedido.

D: Especifique en el pedido salida de ventilador en la parte superior si desea que la descarga de aire sea hacia arriba (salvo en unidades para exterior).

E: Especifique entrada de aire por arriba para el aire exterior o el aire de retorno al hacer el pedido (tamaños 14-30, salvo en unidades para exterior).



Versión a derechas



Versión a izquierdas

* Tamaños 14-30

GOLD RX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
14	2080	765	1400	1586	521-589	1000x400	0,20	1,65	1,65	1.65	3x400 V, 10 A
20	2080	765	1400	1586	557-625	1000x400	0,30	1,80	2,10	2.10	3x400 V, 10 ¹ /16 ²) A
25	2220	835	1600	1786	666-746	1200x500	0,30	2,25	2,50	2.50	3x400 V, 10 ¹ /16 ²) A
30	2220	835	1600	1786	706-786	1200x500	0,50	2,35	3,20	2.81	3x400 V, 20 A
35	2446	948	1990	2085	956-1070	1400x600	0,50	3,50	3,90	3.90	3x400 V, 20 A
40	2446	948	1990	2085	1006-1120	1400x600	0,75	3,80	3,90 ¹ /5,00 ²	3,90	3x400 V, 20 ¹ /25 ²) A

1) Versión de potencia. 2) Versión de potencia.

GOLD RX, tamaños 50/60 y 70/80

Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

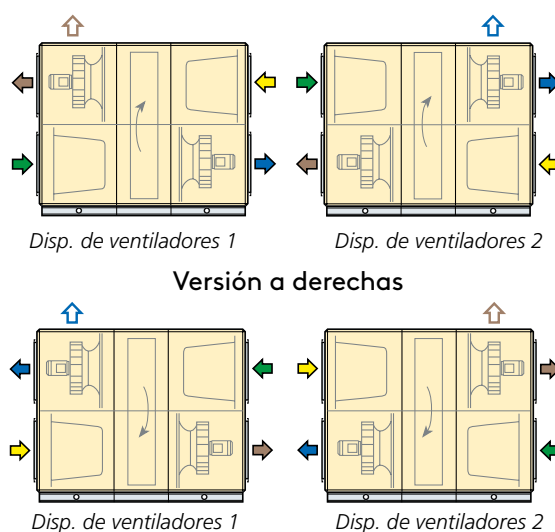
B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

C: Las secciones funcionales se pueden invertir verticalmente. No olvide indicarlo seleccionando la Disp. de ventiladores 1 o 2 al hacer el pedido.

D: Especifique en el pedido salida de ventilador en la parte superior si desea que la descarga de aire sea hacia arriba (salvo en unidades para exterior).

Entrega

Las unidades GOLD RX 70/80 se suministran en dos piezas. La primera incluye la sección central con intercambiador de calor y una sección de ventilador+filtro con el ventilador en la parte superior. La otra consta de una sección de ventilador+filtro con el ventilador en la parte inferior.



GOLD RX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 vid 2 00 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
50	2670	1050	2318	2353	1294-1418	1600x800	0,60	4,75	5,00	5,00	3x400 V, 20 ¹⁾ /32 ²⁾ A
60	2670	1050	2318	2353	1374-1498	1600x800	1,00	5,00	6,50	6,00	3x400 V, 32 ¹⁾ /50 ²⁾ A
70	3120	1275	2637	2740	2059-2211	1800x1000	1,00	6,60	7,50	7,50	3x400 V, 32 ¹⁾ /50 ²⁾ A
80	3120	1275	2637	2740	2159-2435	1800x1000	1,50	6,85	9,50	8,31	3x400 V, 50 ¹⁾ /80 ²⁾ A

1) Versión de potencia 1. 2) Versión de potencia 2.

GOLD RX, tamaños 100/120

Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

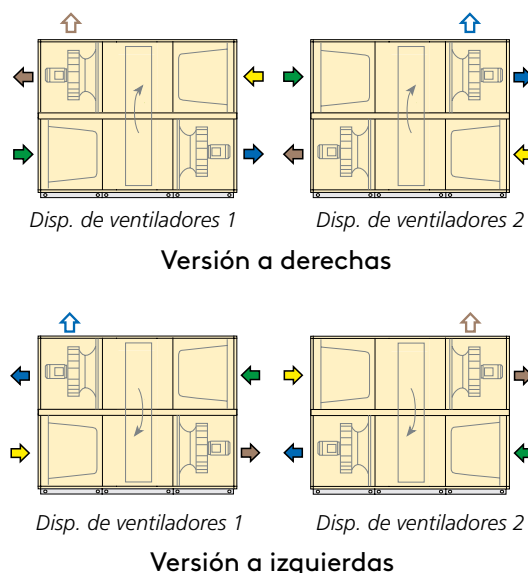
B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

C: Las secciones funcionales se pueden invertir verticalmente. No olvide indicarlo seleccionando la Disp. de ventiladores 1 o 2 al hacer el pedido.

D: Especifique en el pedido salida de ventilador en la parte superior si desea que la descarga de aire sea hacia arriba (salvo en unidades para exterior).

Entrega

Las unidades de tratamiento de aire GOLD RX 100/120 se entregan divididas en cinco piezas: dos de ventilador, dos de filtro y una de intercambiador de calor. El intercambiador de calor se puede suministrar dividido en dos piezas más el rotor, en cuyo caso este último va inclinado en un cajón de transporte (altura de transporte = 2930 mm). Después de montar la sección de intercambiador de calor, monte las cinco piezas en el lugar de instalación.



GOLD RX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos ³⁾ mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 vid 2 00 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
100	3322	1126	3340	3440	3540-3900	2400x1200	1,50	10,00	11,00	11,00	3x400 V, 50 ¹⁾ /80 ²⁾ A
120	3322	1126	3340	3440	3746-4168	2400x1200	2,50	10,30	14,00	13,04	3x400 V, 80 ¹⁾ /125 ²⁾ A

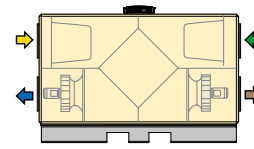
1) Versión de potencia 1. 2) Versión de potencia 2. 3) La conexión de conductos de las unidades con salida de ventilador en la parte superior mide 2500 x 800 mm.

GOLD PX, tamaños 04/05, 07/08

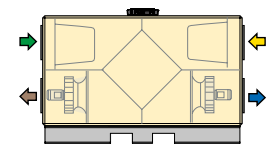
Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.



Versión a izquierdas



Versión a derechas

GOLD PX Tamaño	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
						Mín.	SFP _v ≤ 2.0 vid 2 00 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
04	2000	905	1191	291-337	∅ 315	0,08	0.45	0,45	0.45	1x230 V, 10 A o 3x400 V, 10 A
05	2000	905	1191	291-337	∅ 315	0,08	0.47	0,65	0.53	1x230 V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A o 3x400 V, 10 A
07	2230	1075	1356	360-419	∅ 400	0,08	0.71	0,75	0.75	1x230 V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A o 3x400 V, 10 A
08	2230	1075	1356	369-428	∅ 400	0,20	0.79	1,00	0.83	1x230 V, 16 A ¹⁾ o 3x400 V, 10 A ¹⁾²⁾

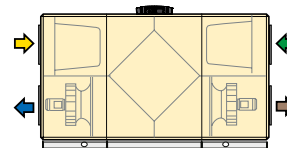
1) Versión de potencia 1. 2) Versión de potencia 2.

GOLD PX, tamaños 11/12

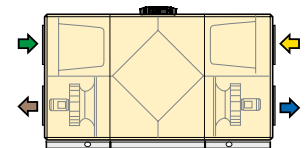
Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.



Versión a izquierdas



Versión a derechas

GOLD PX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	An- chura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 vid 2 00 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
11	2510	1200	1279	1486	552-646	∅ 500	0,20	1.01	1,10	1.05	1x230 V, 16 A ¹⁾ o 3x400 V, 10 A ¹⁾²⁾
12	2510	1200	1279	1486	574-668	∅ 500	0,20	1.14	1,40	1.20	3x400 V, 10 A

1) Versión de potencia 1. 2) Versión de potencia 2.

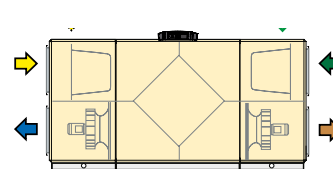
GOLD PX, tamaños 14/20 y 25/30

Opciones de conexión de conductos

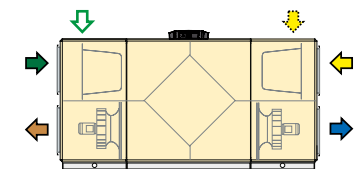
A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

C: Especifique entrada de aire por arriba para el aire de impulsión y/o el aire de retorno al hacer el pedido (salvo en unidades para exterior).



Versión a izquierdas



Versión a derechas

GOLD PX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 vid 2 00 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
14	2830	1300	1480	1586	667-773	1000x400	0,20	1.65	1,65	1.65	3x400 V, 10 A
20	2830	1300	1480	1586	703-809	1000x400	0,30	2.00	2,10	1.85	3x400 V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A
25	3220	1550	1680	1786	905-1058	1200x500	0,30	2.45	2,50	2.40	3x400 V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A
30	3220	1550	1680	1786	945-1098	1200x500	0,50	2.55	3,20	2.32	3x400 V, 16 ¹⁾ /20 ²⁾ A

1) Versión de potencia 1. 2) Versión de potencia 2.

GOLD CX, tamaños 35/40

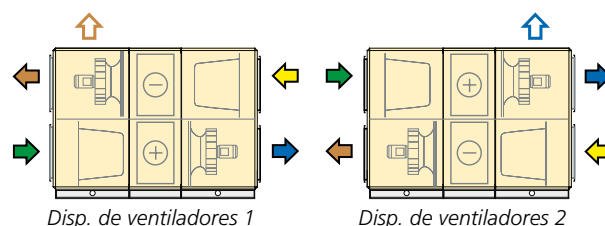
Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

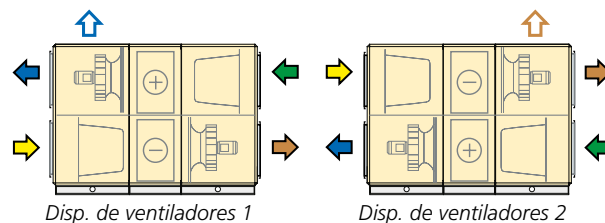
B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

C: Las secciones funcionales se pueden invertir verticalmente. No olvide indicarlo seleccionando la Disp. de ventiladores 1 o 2 al hacer el pedido.

D: Especifique en el pedido salida de ventilador en la parte superior si desea que la descarga de aire sea hacia arriba (salvo en unidades para exterior).



Versión a derechas



Versión a izquierdas

GOLD CX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm ³⁾	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 vid 20 0 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
35	2719	948	2961	2085	1635-1749	1400x600	0.50	3.78	3.90	3.88	3x400V, 20 ¹⁾ /25 ²⁾ A
40	2719	948	2961	2085	1685-1799	1400x600	0.75	3.90	3.90/5.00 ²⁾	3.90	3x400V, 20 ¹⁾ /32 ²⁾ A

1) Versión de potencia 1. 2) Versión de potencia 2. 3) Incluida la unidad de acoplamiento de la batería.

GOLD CX, tamaños 50/60 y 70/80

Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

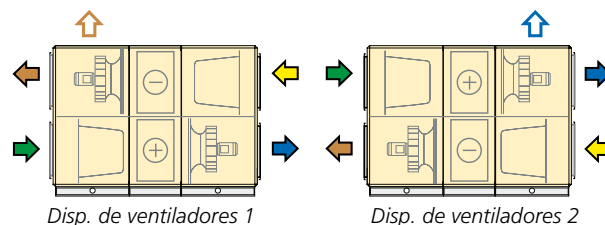
B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

C: Las secciones funcionales se pueden invertir verticalmente. No olvide indicarlo seleccionando la Disp. de ventiladores 1 o 2 al hacer el pedido.

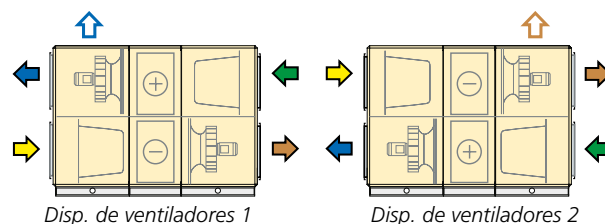
D: Especifique en el pedido salida de ventilador en la parte superior si desea que la descarga de aire sea hacia arriba (salvo en unidades para exterior).

Entrega

Las unidades GOLD CX 50/60 se suministran en dos piezas, 70/80 en tres piezas.



Versión a derechas



Versión a izquierdas

GOLD CX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm ³⁾	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 vid 20 0 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
50	2956	1050	3305	2353	2170-2294	1600x800	1.00	5.00	5.00	5.00	3x400V, 25 ¹⁾ /32 ²⁾ A
60	2956	1050	3305	2353	2250-2374	1600x800	1.00	5.95	6.50	6.02	3x400V, 40 ¹⁾ /50 ²⁾ A
70	3454	1275	3650	2740	3156-3308	1800x1000	1.50	7.30	7.50	7.48	3x400V, 40 ¹⁾ /63 ²⁾ A
80	3454	1275	3650	2740	3256-3532	1800x1000	1.50	8.00	9.50	7.86	3x400V, 63 ¹⁾ /80 ²⁾ A

1) Versión de potencia 1. 2) Versión de potencia 2. 3) Incluida la unidad de acoplamiento de la batería.

GOLD CX, tamaños 100/120

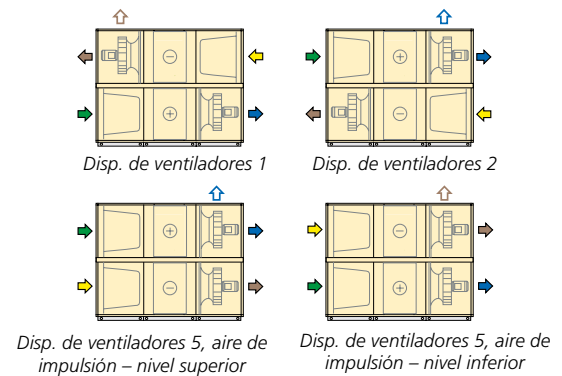
Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

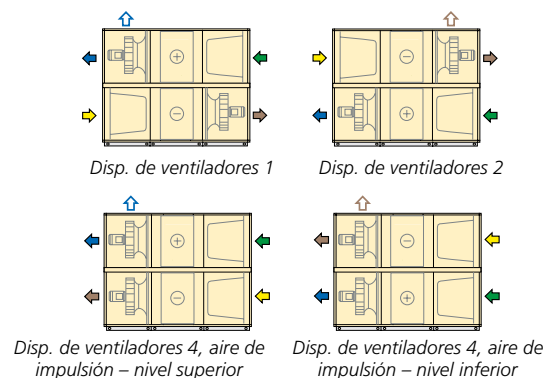
B: Especifique con o sin panel de cierre para cada dirección de caudal de aire al hacer el pedido.

C: La disposición de las secciones funcionales puede variar. No olvide indicarlo seleccionando la Disp. de ventiladores 1, 2, 4 o 5 al hacer el pedido. Si pide la Disp. de ventiladores 4 o 5, deberá indicar también si desea el aire de impulsión en el nivel superior o en el inferior.

D: Especifique en el pedido salida de ventilador en la parte superior si desea que la descarga de aire sea hacia arriba (salvo en unidades para exterior).



Versión a derechas



Versión a izquierdas

GOLD CX Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos (mm ⁴)	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 vid 20 0 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
100	3396	1144	3677	3440	4374-4734	2400x1200	1.50	11.00	11.00	11.00	3x400V, 63 ¹⁾ /80 ²⁾ A
120	3396	1144	3677	3440	4580-5002	2400x1200	2.50	11.70	14.00	12.68	3x400V, 80 ¹⁾ /125 ²⁾ A

Versión de potencia 1. 2) Versión de potencia 2.

3) La conexión de conductos de las unidades con salida de ventilador en la parte superior mide 2 500 x 800 mm.

GOLD SD, tamaños 04/05, 07/08

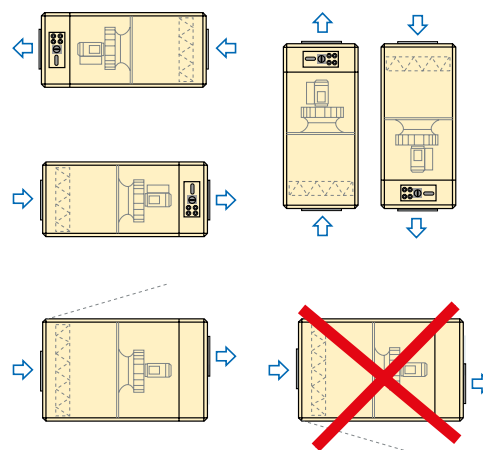
Opciones de instalación y conexión de conductos

A: La unidad de tratamiento de aire se puede colocar en vertical hacia arriba o hacia abajo. También se puede instalar con la puerta de inspección hacia arriba, pero no hacia abajo.

B: Especifique con o sin panel de cierre al hacer el pedido.

Viga soporte/Plataforma/Bancada

Si la unidad se instala en horizontal, debe colocarse sobre una viga soporte (opción), una plataforma (accesorio) o algún tipo de banca-da, de manera que se puedan abrir las puertas de inspección.



GOLD SD Tamaño	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
						Mín.	SFP _v ≤ 1,0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
Ventilador + Filtro										
04	1099	825	490	105-119	Ø 315	0,08	0,60	0,60	0.60	1x230 V, 10 A
05	1099	825	490	105-119	Ø 315	0,08	0,80	0,80	0.66	1x230 V, 10 A
07	1174	995	575	113-133	Ø 400	0,08	0,80	0,80	0.80	1x230 V, 10 A
08	1174	995	575	117-137	Ø 400	0,20	1,19	1,20	1.07	1x230 V, 10 A ¹⁾ 3x400 V, 10 A ²⁾

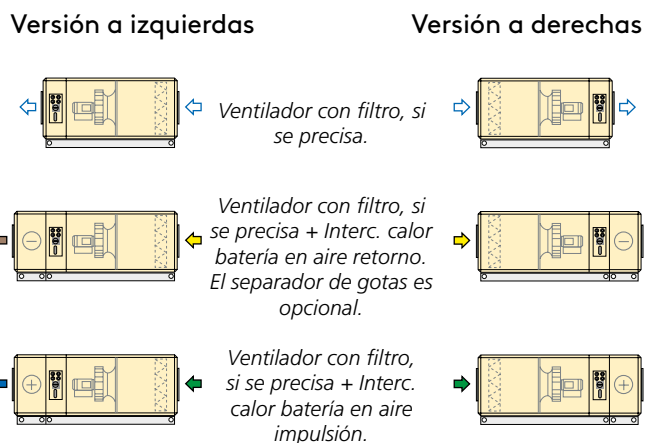
1) Versión de potencia. 2) Versión de potencia.

GOLD SD, tamaños 11/12

Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

B: Especifique con o sin panel de cierre al hacer el pedido.



GOLD SD Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conduc- tos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
Ventilador + Filtro + Intercambiador de calor de batería											
11	2092	1404	1199 ¹⁾	748	321-347	Ø 500	0.20	1.05	1.20	1.20	1x230V, 10A ¹⁾ 3x400V, 10A ²⁾
12	2092	1404	1199 ¹⁾	748	332-358	Ø 500	0.20	1.20	1.80	1.41	3x400V, 10A

1) Versión de potencia. 2) Versión de potencia. 3) Intercambiador de calor de batería, Anchura = + 200 mm

GOLD SD, tamaños 14/20, 25/30, 35/40, 50/60, 70/80, 100/120

Opciones de conexión de conductos

A: Especifique la versión, a derechas o a izquierdas, al hacer el pedido.

B: Especifique con o sin panel de cierre al hacer el pedido.

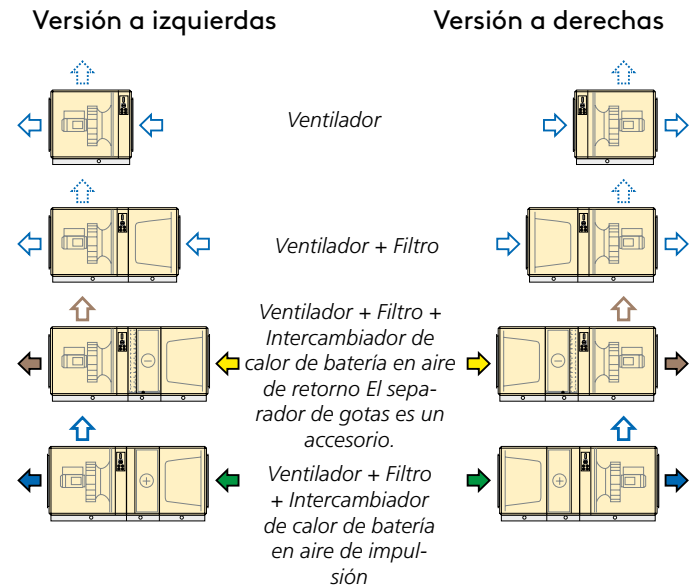
C: Especifique en el pedido salida de ventilador en la parte superior si desea que la descarga de aire sea hacia arriba (salvo en unidades para exterior).

Entrega

Las unidades GOLD SD de tamaño 70/80 se suministran como equipo integral si constan de ventilador o ventilador + filtro. Si además llevan intercambiador de calor de batería, se suministran como dos equipos.

Las unidades GOLD SD 100/120 se suministran como equipos independientes con ventilador + filtro + intercambiador de calor de batería.

Las unidades de otros tamaños se suministran siempre como equipo completo.



GOLD SD Tamaño	Longitud mm	Pieza más ancha en caso de divis. mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación	
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign		
Ventilador + Filtro + Intercambiador de calor de batería												
14	2615	988	1400 ⁴⁾	906	480-518	1000x400	0,20	1,65	1,80	1.80	3x400 V, 10 A	
20	2615	988	1400 ⁴⁾	906	498-536	1000x400	0,30	2,10	2,80	2.25	3x400 V, 10 A	
25	2720	1093	1600 ⁴⁾	1126	626-678	1200x500	0,30	2,50	2,80	2.80	3x400 V, 10 A	
30	2720	1093	1600 ⁴⁾	1126	646-698	1200x500	0,50	3,19	4,00	3.47	3x400 V, 10 A	
35	2720	1093	1990 ⁴⁾	1226	793-861	1400x600	0,50	3,90	4,00	4.00	3x400 V, 10 A	
40	2720	1093	1990 ⁴⁾	1226	818-886	1400x600	0,75	4,00 ¹⁾ /4,60 ²⁾	5,00 ¹⁾ /6,00 ²⁾	4.92	3x400 V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A	
50	2687	1050	2318 ⁴⁾	1420	1093-1155	1600x800	0,60	5,00	5,60	5.60	3x400 V, 10 ¹⁾ /16 ²⁾ A	
60	2687	1050	2318 ⁴⁾	1420	1133-1195	1600x800	1,00	6,50	8,00	6.99	3x400 V, 16 ¹⁾ /25 ²⁾ A	
70	3452	1327	2637 ⁴⁾	1420	1563-1639	1800x1000	1,00	7,30	8,00	7.79	3x400 V, 16 ¹⁾ /25 ²⁾ A	
80	3452	1327	2637 ⁴⁾	1420	1613-1689	1800x1000	1,50	8,00	12,00	7.86	3x400 V, 25 ¹⁾ /40 ²⁾ A	
100	3396	1126	3340 ⁴⁾	1720	2187-2367	2400x1200 ³⁾	1,50	11,00	12,00	11.48	3x400 V, 25 ¹⁾ /40 ²⁾ A	
120	3396	1126	3340 ⁴⁾	1720	2290-2501	2400x1200 ³⁾	2,50	11,70	18,00	12.69	3x400 V, 40 ¹⁾ /63 ²⁾ A	

1) Versión de potencia. 2) Versión de potencia.

3) La conexión de conductos de las unidades con salida de ventilador en la parte superior mide 2 500 x 800 mm.

4) Intercambiador de calor de batería, Anchura = + 200 mm

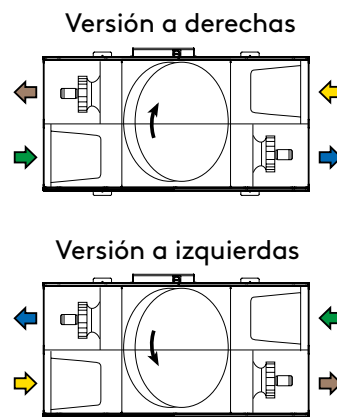
GOLD LP, tamaños 05, 08

Opciones de instalación y conexión de conductos

A: La unidad de tratamiento de aire se suministra en versión a derechas. El cambio a la versión a izquierdas se puede hacer en el lugar de instalación con un sencillo ajuste en el sistema de control.

Instalación

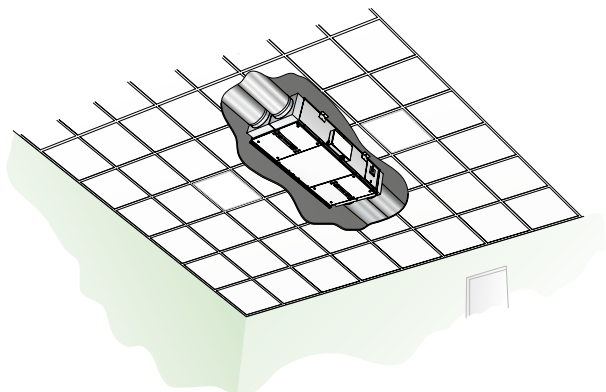
Gracias a la reducida altura de instalación que requiere, la GOLD LP se puede instalar en falsos techos, en horizontal en altillos o en otros espacios pequeños. Para ahorrar espacio en el suelo, la GOLD LP también se puede montar junto a una pared (con la plataforma disponible como accesorio). Si se monta la unidad en una pared, el armario eléctrico debe ir siempre en la parte superior.



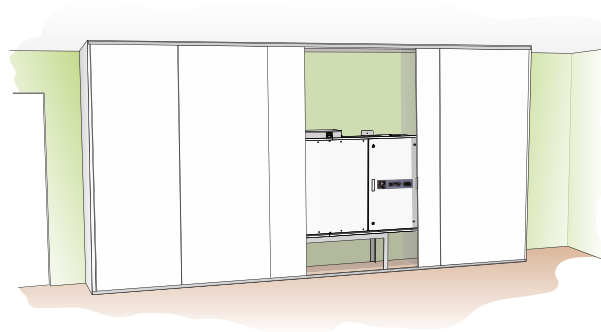
GOLD LP Tamaño	Longitud mm	Anchura 1) mm	Anchura 2 mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
							Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
05	2172	507	560	1171	247	454x400	0,08	0,41	0,53	0.50	1x230 V, 10 A
08	2370	582	635	1329	301	533x475	0,08	0,62	0,74	0.74	3x400 V, 10 A

1) Es la anchura con los carriles de las puertas deslizantes desmontados.

Ejemplos de instalación



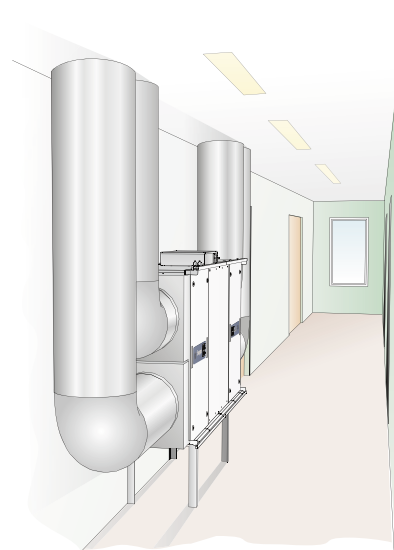
En falso techo



En armario



Visto en el techo



En pasillo

Generalidades: COMPACT

Las unidades de tratamiento de aire COMPACT son equipos completos que incluyen ventiladores de impulsión y de retorno de accionamiento directo, filtros para el aire de impulsión y el de retorno e intercambiador de calor rotativo.

Las superficies vistas de chapa metálica van pintadas en blanco (NCS S0502-G).

La unidad COMPACT cuenta con un sistema de control integrado que se puede manejar desde el terminal de mano con pantalla de texto. El sistema eléctrico y de control está totalmente integrado en la unidad de tratamiento de aire. Basado en microprocesador, controla y regula las temperaturas, los caudales de aire y otras funciones. El sistema incorpora numerosas funciones muy fáciles de activar, incluida comunicación.

Si se necesitan secciones funcionales complementarias, como compuertas o baterías de frío, éstas se instalan en los conductos.

Aplicación

Las unidades COMPACT Unit y COMPACT Top están diseñadas para garantizar una ventilación de confort y se pueden instalar en locales como oficinas, colegios, guarderías, edificios públicos, tiendas, edificios residenciales, etc. En los edificios pequeños, el espacio disponible suele ser limitado. Sin embargo, las unidades COMPACT Unit y COMPACT Top ofrecen una instalación realmente compacta. Las unidades COMPACT Unit llevan las conexiones para conductos en la parte trasera (disposición convencional), mientras que las unidades COMPACT Top las tienen en la parte superior.

Las unidades COMPACT Air y COMPACT Heat han sido diseñadas para ventilación de confort en aulas, guarderías, salas de conferencias, oficinas pequeñas, tiendas, restaurantes y otras instalaciones públicas similares. Se pueden instalar directamente en la estancia que se desea ventilar. COMPACT Heat es similar a COMPACT Air, pero también se puede usar para calentar la estancia gracias a la función BOOSTER.

Las unidades COMPACT son de instalación en interiores.

La gama COMPACT se ha diseñado y probado para temperaturas ambientes de -25°C a $+40^{\circ}\text{C}$ y para temperaturas del caudal de aire comprendidas entre -40°C y $+40^{\circ}\text{C}$.

Certificación

Swegon AB tiene un sistema de gestión de la calidad certificado según la norma ISO 9001 y un sistema de gestión medioambiental certificado con arreglo a la norma ISO 14001. Las unidades de tratamiento de aire COMPACT Unit & Top cuentan además con la certificación de Eurovent.



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com



COMPACT Unit



COMPACT Top



COMPACT Air



COMPACT Heat

Accesorios para conducto

La instalación se puede completar con diversos accesorios para conducto, como por ejemplo:

- Actuador
- Batería de calor eléctrica o por agua
- Batería de frío por agua o de expansión directa
- Silenciador



Batería de calor y
batería de frío



Actuador



Batería de calor eléctrica

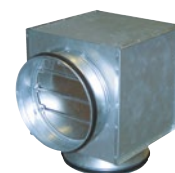
Accesorios para unidad de tratamiento de aire

Los distintos modelos de unidad de tratamiento de aire se pueden equipar con diversos accesorios, entre ellos los siguientes:

- Bancada (Unit)
- Cerradura (Unit)
- Conexión de aire de retorno (Air/Heat)
- Chapa de cierre entre la unidad y el techo (Air/Heat)
- Compuerta de rejilla (Air, incluida de serie en el modelo Heat)



Bancada



Compuerta de rejilla



Pieza de conexión
para aire de retorno

Campanas

- Campana de aire exterior (Unit/Top)
- Campana de aire de expulsión (Unit/Top)
- Campana combinada (Unit/Top)
- Campana de pared exterior



Campana de
aire exterior



Campana de aire
de expulsión



Campana com-
binada



Campana de pared
exterior

Componentes de control

En caso necesario, el sistema de control integrado se puede completar con componentes como los siguientes:

- Sonda de calidad del aire
- Detector de presencia
- Sonda de temperatura interior



Sonda de calidad del aire



Detector de presencia

Presentación: caudales de aire, COMPACT

COMPACT Unit	Mín.		SFPv $\leq 2,0$ a 200 Pa		Máx.		Máx. Ecodesign	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
02	0,08	290	0,2	720	0,23	830	0.23	830
03	0,08	290	0,25	900	0,36	1300	0.36	1300

COMPACT Top	Mín.		SFPv $\leq 2,0$ a 200 Pa		Máx.		Máx. Ecodesign	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
02	0,08	290	0,2	720	0,23	830	0.23	830
03	0,08	290	0,23	830	0,36	1300	0.36	1300

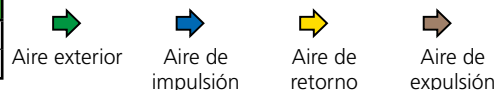
Todos los datos de dimensionamiento especificados en este folleto se ofrecen a título indicativo. El dimensionamiento exacto se puede calcular con el software de selección de unidades de tratamiento de aire basado en web ProUnit.

Póngase en contacto con el representante de Swegon más cercano si desea que le haga el cálculo o utilice usted mismo el programa conectándose a www.swegon.com.

COMPACT Air	Mín.		Máx./SFPV		Máx. Ecodesign		Nivel de ruido ≤ 30 dB(A) a un caudal de aire	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
02	0,08	290	0,23/1,1	830/1,1	0.23	830	0,23 ¹⁾	830 ¹⁾
03	0,08	290	0,33/1,8	1190/1,8	0.36	1300	0,25 ¹⁾	900 ¹⁾

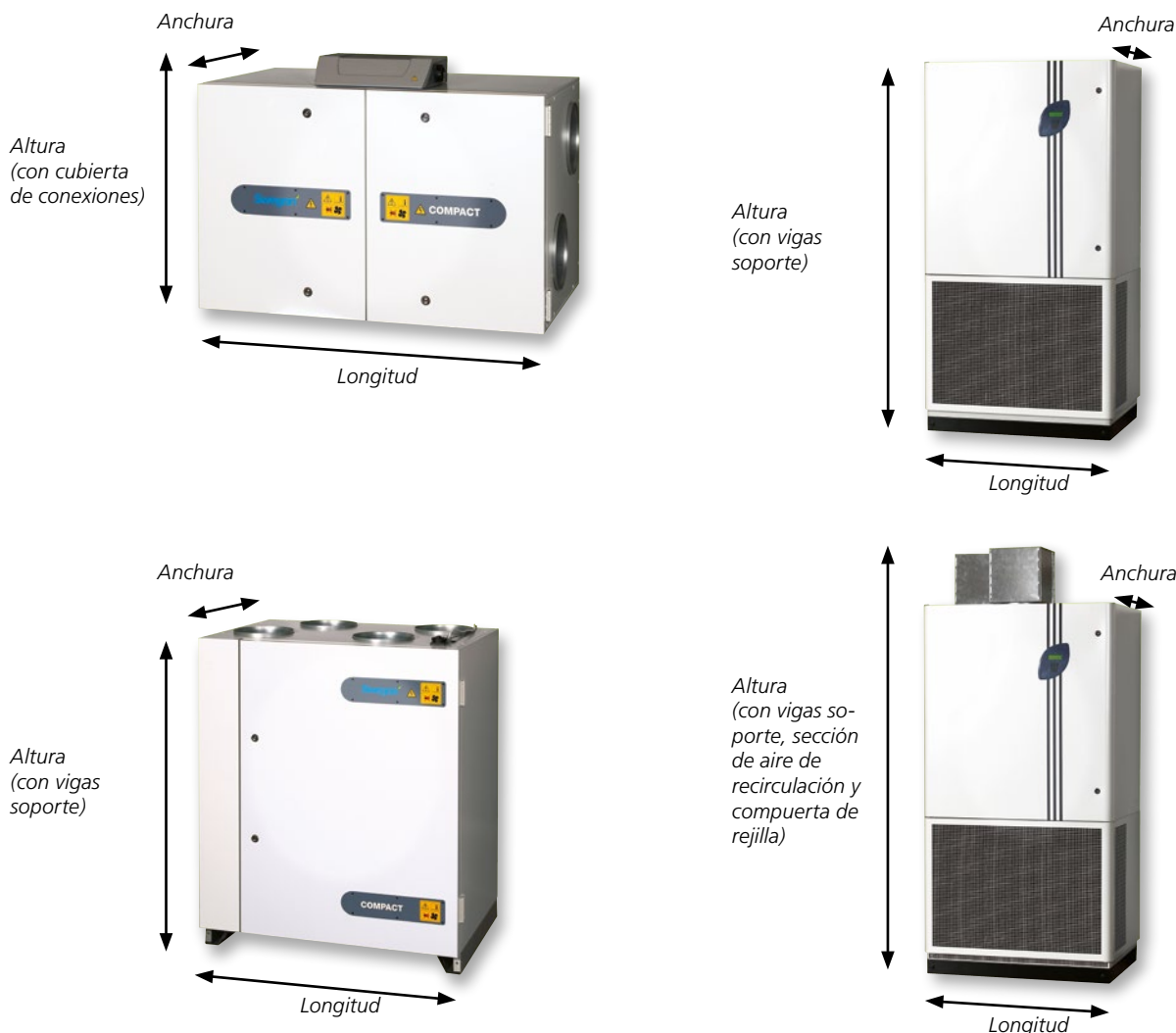
COMPACT Heat	Mín.		Máx./SFPV		Máx. Ecodesign		Nivel de ruido ≤ 30 dB(A) a un caudal de aire	
	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h	m ³ /s	m ³ /h
02	0,08	290	0,23/1,3	830/1,3	0.23	830	0,23 ¹⁾²⁾	830 ¹⁾²⁾
03	0,08	290	0,305/2,0	1100/2,0	0.36	1300	0,23 ¹⁾²⁾	830 ¹⁾²⁾

Flechas de caudal de aire



1) Nivel de presión acústica teniendo en cuenta un efecto ambiente de -12 dB.
2) No se aplica al funcionamiento en modo BOOSTER.

Dimensiones que se indican en este folleto



COMPACT Unit, tamaños 02, 03

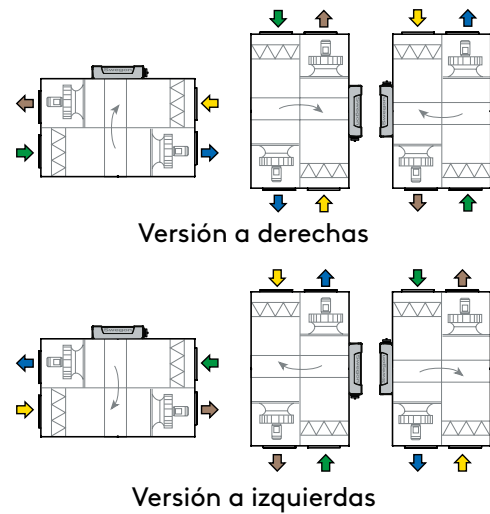
Opciones de conexión de conductos

A: La unidad de tratamiento de aire se suministra en versión a derechas. El cambio a la versión a izquierdas se puede hacer en el lugar de instalación con un sencillo ajuste en el sistema de control.

B: La unidad se puede instalar en posición vertical.

Plataforma/Bancada

Si la unidad se instala en horizontal, debe colocarse sobre una plataforma (accesorio) o algún tipo de bancada, de manera que se puedan abrir las puertas de inspección.



COMPACT Unit Tamaño	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
						Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
02	1214	788	872	160	Ø 250	0,08	0,2	0,23	0.23	1x230 V, 10 A
03	1214	788	872	160	Ø 250	0,08	0,25	0,36	0.36	1x230 V, 10 A

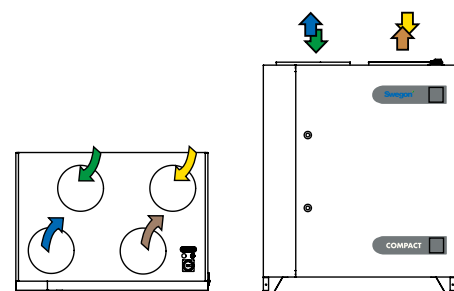
COMPACT Top, tamaños 02, 03

Opciones de conexión de conductos

A: La unidad de tratamiento de aire se fabrica en una sola versión, con todos los componentes montados en el lugar que les corresponde dentro de la unidad. Todas las conexiones a conductos se hacen por la parte superior de la unidad de tratamiento de aire.

Plataforma/Bancada

La unidad está equipada con vigas soporte.



COMPACT Top Tamaño	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s				Alimentación
						Mín.	SFP _v ≤ 2.0 a 200 Pa	Máx.	Máx. Ecodesign	
02	1103	788	1302	200	Ø 250	0,08	0,2	0,23	0.23	1x230 V, 10 A
03	1103	788	1302	200	Ø 250	0,08	0,23	0,36	0.36	1x230 V, 10 A

COMPACT Air, tamaños 02, 03

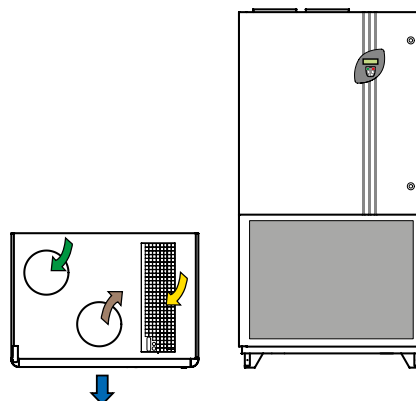
Opciones de conexión de conductos

A: La unidad de tratamiento de aire se fabrica en una sola versión, con todos los componentes montados en el lugar que les corresponden dentro de la unidad. Todas las conexiones a conductos se hacen por la parte superior de la unidad de tratamiento de aire.

Instalación

La sección de difusor de aire se puede separar de la unidad principal para su transporte hasta el lugar de instalación en el edificio.

La unidad debe instalarse en la estancia que se desea ventilar, y su enchufe eléctrico de tipo Perilex conectarse a una toma eléctrica con tierra de protección. Los conductos para aire exterior y aire de expulsión deben conectarse a la parte superior de la unidad y prepararse para salida al aire libre a través de la pared.



COMPACT Air Tamaño	Longitud mm	Anchura mm	Al- tura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s			Presión disponible para aire exterior/aire de re- torno al caudal máx. Pa	Nivel de ruido ≤ 30 dB(A) a m ³ /s	Alimentación
						Mín.	Máx./ SFPv	Máx. Ecodesign			
02	1102	788	2114	331	Ø 250	0,08	0,23/1,1	0.23	20	0,23 ¹⁾	1x230 V, 10 A
03	1102	788	2114	331	Ø 250	0,08	0,33/1,8	0.36	20	0,25 ¹⁾	1x230 V, 10 A

1) Nivel de presión acústica teniendo en cuenta un efecto ambiente de -12 dB.

COMPACT Heat, tamaños 02, 03

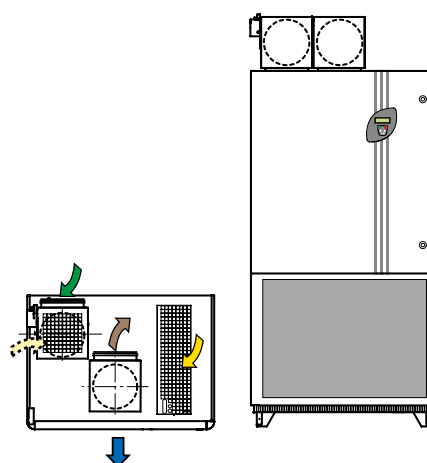
Opciones de conexión de conductos

A: La unidad de tratamiento de aire se fabrica en una sola versión, con todos los componentes montados en el lugar que les corresponden dentro de la unidad. Todas las conexiones a conductos se hacen por la parte superior de la unidad de tratamiento de aire.

Instalación

La sección de difusor de aire se puede separar de la unidad principal para su transporte hasta el lugar de instalación en el edificio.

La unidad debe instalarse en la estancia que se desea ventilar y conectarse con un enchufe de tipo Perilex a una toma eléctrica adecuada. Los conductos para aire exterior y aire de expulsión deben conectarse a la parte superior de la unidad y prepararse para salida al aire libre a través de la pared.



COMPACT Heat Tamaño	Longitud mm	Anchura mm	Altura mm	Peso kg	Conexión de conductos mm	Caudal de aire, m ³ /s			Presión disponible para aire exterior/aire de re- torno al caudal máx. Pa	Nivel de ruido ≤ 30 dB(A) a m ³ /s	Alimentación
						Mín.	Máx./SFPv	Máx. Ecodesign			
02	1102	788	2414	345	Ø 250	0,08	0,23/1,3	0.23	20	0,23 ¹⁾²⁾	3x400 V, 16 A
03	1102	788	2414	345	Ø 250	0,08	0,305/2,0	0.36	20	0,23 ¹⁾²⁾	3x400 V, 16 A

1) Nivel de presión acústica teniendo en cuenta un efecto ambiente de -12 dB. 2) No se aplica al funcionamiento en modo BOOSTER.

We make every breath count.