



Ventiloconvector con mueble de diseño de solo 10 cm de profundidad y motor EC

ART-U 1 - 4 kW



Motor EC



Ventilador tangencial



Instalación a 2 tubos



Instalación vertical

PLUS

- » Mueble de diseño innovador con profundidad de tan solo 10 cm
- » Motor EC controlado por inverter
- » Consumo de energía reducido



archiproducts
DESIGN AWARDS
WINNER 2019



reddot winner 2020



BIGSEE
PRODUCT DESIGN
AWARD 2020
WINNER



ARCHITECTURE
MASTERPRIZE™



Concursos de diseño

Su evolución acaba de comenzar pero ya ha recogido importantes aprobaciones, conquistando el jurado de los más prestigiosos premios internacionales de diseño del producto industrial.

VERSIONES DISPONIBLES

Las versiones de ART-U con acabado metálico del panel frontal se resumen en la tabla CMA (Colores, Materiales, Acabados).

La tabla CMA es un verdadero instrumento de diseño industrial que trabaja con la identidad cromática, táctil y decorativa de los productos y ambientes.

ART-U

Metallic Skin

Grey

White

Red

Black



Color

Silver

Blanco RAL9010

Rojo RAL3020

Negro RAL9005

Material

Aluminio

Acabado

Cepillado metálico

Opaco metálico

PRINCIPALES COMPONENTES

Mueble de diseño

El elegante panel frontal consta de dos planchas de aluminio con alma de polietileno y un posible barnizado superficial a base de poliéster. Se trata de un material liviano, pero muy resistente, nacido para los revestimientos de las fachadas en el sector de la construcción. Los laterales son de ABS estabilizado contra los rayos UV para que el color no cambie con el tiempo.

El alma de polietileno funciona como relleno flexible y aislante térmico, mientras que el aluminio proporciona estructura y estética.

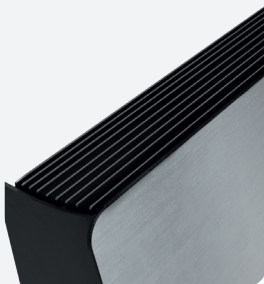


Transportadores

En PVC. Se han diseñado para optimizar el flujo del aire dentro de la unidad hidrónica, permitiendo una distribución óptima del mismo en la batería y un alto grado de silencio en cualquier régimen de funcionamiento.

Rejilla superior

Constituida por aletas orientables de aluminio anodizado, compatible para instalación de comando a bordo. Los dientes de ABS que sostienen las rejillas evitan la flexión de las mismas, garantizando siempre la seguridad del usuario.



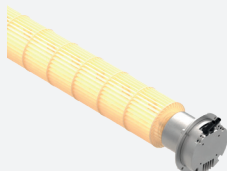
Rejilla frontal

Acero. Diseñado para estabilizar el funcionamiento del ventilador tangencial.



Motor eléctrico

Motor EC sin escobillas de imanes permanentes con convertidor integrado en el grupo de ventilación. Se garantiza el grado de protección IP44, evitando así el acceso de polvo a su interior y asegurando la resistencia a las salpicaduras de agua.



Ventiladores tangencial

Ventilador tangencial balanceado estática y dinámicamente para reducir el ruido durante el funcionamiento.

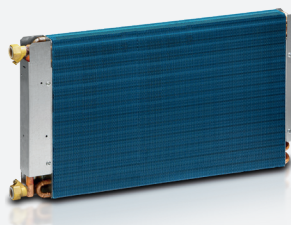
El material plástico utilizado para los álabes garantiza, con respecto a los ventiladores metálicos, la reducción de las vibraciones y la ausencia de flexión a lo largo del eje de rotación.

Los álabes se alternan con discos intermedios de refuerzo para aumentar la solidez.

Baterías de intercambio térmico

Con un perfil de turbulencia de alta eficiencia en tubo de cobre y aletas de aluminio, cuenta con colectores de latón y válvula de purga.

Las aletas incluyen de serie el tratamiento hidrófilo para aumentar la eficiencia en enfriamiento y la resistencia a las atmósferas agresivas.



Filtro de aire

Filtro regenerable realizado en polipropileno en nido de abeja, que puede extraerse fácilmente para las operaciones de mantenimiento.



Ventiloconvector ART-U

VERSIONES DISPONIBLES



ART-U Grey

El uso de un panel frontal de aluminio natural cepillado combinado con laterales negros resalta la elegancia absoluta de este exclusivo ventiloconvector y su reducida profundidad. El producto, de líneas simples, limpias y esenciales, se adapta perfectamente a ambientes donde la decoración sigue las nuevas tendencias y cada elemento requiere de un alto nivel de diseño.



ART-U White

La neutralidad del blanco garantiza la máxima integración al espacio con una óptica de adaptación, permitiendo así que cualquier ventiloconvector desaparezca en la pared.

VERSIONES DISPONIBLES



ART-U Red

Gracias a las líneas rebuscadas y elegantes del producto, incluso un color fuerte y decidido como el rojo resalta aún más la personalidad única de ART-U y lo transforma en un verdadero símbolo de decoración.



ART-U Black

La inédita solución cromática negra permite que el ventiloconvector se integre en el ambiente aportando un toque de elegancia absoluta.

ACCESORIOS

EVO-2-TOUCH

El nuevo control EVO-2-TOUCH también puede instalarse a bordo de la máquina y garantiza el máximo confort termohigrométrico junto con la ergonomía de su pantalla táctil. Gracias a las funciones 'tap' (puntear) y 'swipe' (deslizar), la experiencia de uso del control es parecida a la del propio teléfono inteligente.

Las diferentes pantallas han sido concebidas para facilitar una comunicación intuitiva entre las personas y la máquina. Cada página contiene pocas informaciones esenciales que permiten consultar los principales parámetros operativos de la unidad y realizar la configuración inicial del control según las necesidades de la instalación.

El marco exterior de la interfaz está disponible en cuatro cromados diferentes y está hecho de un material con doble lámina de aluminio y alma de polietileno.



DISC-COVER

El estilo minimalista de la pata de cobertura DISC-COVER dialoga con las líneas elegantes y esenciales de ART-U. Disponible en tres colores diferentes: blanco RAL9010, negro RAL9005, rojo RAL3020. Se adapta perfectamente al estilo personal del ambiente que se va a climatizar, ya sea riguroso y formal o irónico. La forma ha sido especialmente estudiada para simplificar y agilizar la instalación incluso durante las operaciones de limpieza y mantenimiento. El sistema de enganche con imán permite regular su posición en función de la altura de montaje y de la posición de las tuberías.



ACCESORIOS

Paneles de control electrónicos con microprocesador con pantalla

DIST	Separador de controles MYCOMFORT para montaje en pared
E2TK	Interfaz del usuario con pantalla táctil de 2,8" EVO-2-TOUCH para control EVO, estructura en aluminio negro RAL9005
E2TY	Interfaz del usuario con pantalla táctil de 2,8" EVO-2-TOUCH para control EVO, estructura en aluminio natural cepillado
E2TW	Interfaz del usuario con pantalla táctil de 2,8" EVO-2-TOUCH para control EVO, estructura en aluminio blanco RAL9010
E2TR	Interfaz del usuario con pantalla táctil de 2,8" EVO-2-TOUCH para control EVO, estructura en aluminio rojo RAL3020
EVOBOARD	Tarjeta de potencia para control EVO
EVODISP	Interfaz del usuario con pantalla para control EVO
EYNAVEL	Dispositivo para la comunicación Wi-Fi o Bluetooth entre EVOBOARD y teléfonos inteligentes
KBEVS	KIT de montaje para control EVODISP a bordo ART-U
MCLE	Control electrónico con microprocesador y pantalla MYCOMFORT LARGE
MCSUE	Sonda de humedad para controles MYCOMFORT LARGE y EVO
MCSWE	Sonda de agua para controles EVO y MYCOMFORT
TOUCHKB-W	KIT de montaje para control EVO-2-TOUCH a bordo ART-U por versión White
TOUCHKB-Y	KIT de montaje para control EVO-2-TOUCH a bordo ART-U por versión Grey, Red y Black

Paneles de control electrónicos con microprocesador

TED SWA	Sonda temperatura aire o agua para control TED
TED10	Mando electrónico para el control del ventilador, el convertidor CC sin escobillas y las válvulas
TEDKB-W	KIT de montaje para control TED a bordo ART-U por versión White
TEDKB-Y	KIT de montaje para control TED a bordo ART-U por versión Grey, Red und Black

Bandejas auxiliares para recoger el líquido de condensación, cubiertas aislantes, bomba de vaciado de la condensación

GIVK-2	Cubierta aislante para válvula tipo VKS - 2 vías
GIVK-3	Cubierta aislante para válvula tipo VKS - 3 vías

Pies de apoyo y carcasa

DISC-K	Pie de cubierta para ventiloconvector ART-U - color negro RAL 9005
DISC-R	Pie de cubierta para ventiloconvector ART-U - color rojo RAL 3020
DISC-W	Pie de cubierta para ventiloconvector ART-U - color blanco RAL 9010

Válvulas

V2VSTD	Válvula de 2 vías, actuador ON/OFF o MODULANTE, alimentación eléctrica 230 V o 24 Volt, kit hidráulico para batería principal
V3VSTD	Válvula de 3 vías, actuador ON/OFF o MODULANTE, alimentación eléctrica 230 V o 24 Volt, kit hidráulico para batería principal

DATOS TÉCNICOS NOMINALES

ART-U			10				20				30			
Velocidad			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Tensión de entrada	(E)	V	2,00	5,50	7,00	10,0	2,00	5,50	7,00	10,0	2,00	5,50	7,00	10,0
Rendimiento total enfriamiento	(1)(E)	kW	0,31	0,76	0,90	1,13	0,58	1,15	1,41	1,76	0,63	1,46	1,76	2,18
Rendimiento enfriamiento sensible	(1)(E)	kW	0,21	0,63	0,73	0,91	0,42	0,89	1,08	1,36	0,45	1,18	1,44	1,78
Clase FCEER	(E)		C				C				B			
Caudal de agua	(1)	l/h	53	132	156	198	100	198	242	303	108	253	305	379
Perdida de presión	(1)(E)	kPa	1	4	5	8	2	6	9	13	2	12	17	24
Rendimiento calentamiento	(2)(E)	kW	0,29	0,82	1,05	1,40	0,53	1,09	1,31	1,62	0,63	1,54	1,87	2,30
Clase FCCOP	(E)		C				C				C			
Caudal de agua	(2)	l/h	51	143	183	243	92	189	228	282	109	267	324	400
Perdida de presión	(2)(E)	kPa	1	4	6	11	2	7	10	14	2	12	17	24
Caudal de aire nominal		m³/h	40	148	207	312	82	224	287	389	91	302	374	461
Potencia absorbida	(E)	W	4	7	9	14	4	10	12	17	5	11	15	24
Potencia sonora total	(3)(E)	dB(A)	28	41	46	54	28	41	47	54	28	42	47	54

ART-U			40				50			
Velocidad			1	2	3	4	1	2	3	4
Tensión de entrada	(E)	V	2,00	5,50	7,00	10,0	2,00	5,50	7,00	10,0
Rendimiento total enfriamiento	(1)(E)	kW	0,76	1,84	2,37	3,12	0,92	2,32	2,89	3,69
Rendimiento enfriamiento sensible	(1)(E)	kW	0,53	1,38	1,77	2,33	0,65	1,72	2,15	2,77
Clase FCEER	(E)		B				B			
Caudal de agua	(1)	l/h	131	315	406	535	157	398	496	634
Perdida de presión	(1)(E)	kPa	2	12	17	29	3	13	19	29
Rendimiento calentamiento	(2)(E)	kW	0,74	1,99	2,49	3,21	0,95	2,56	3,16	4,02
Clase FCCOP	(E)		C				B			
Caudal de agua	(2)	l/h	128	347	433	559	165	446	550	698
Perdida de presión	(2)(E)	kPa	2	11	17	26	2	13	19	28
Caudal de aire nominal		m³/h	104	363	496	724	129	439	587	831
Potencia absorbida	(E)	W	5	12	17	27	5	12	18	30
Potencia sonora total	(3)(E)	dB(A)	31	42	47	54	32	42	47	54

(1) Temperatura agua 7°C / 12°C, temperatura aire 27°C bulbo seco / 19°C bulbo húmedo (47% humedad relativa) en conformidad con la norma EN1397:2021

(2) Temperatura agua 45°C / 40°C, temperatura aire 20°C

(3) Potencia sonora medida según ISO 3741 e ISO 3742

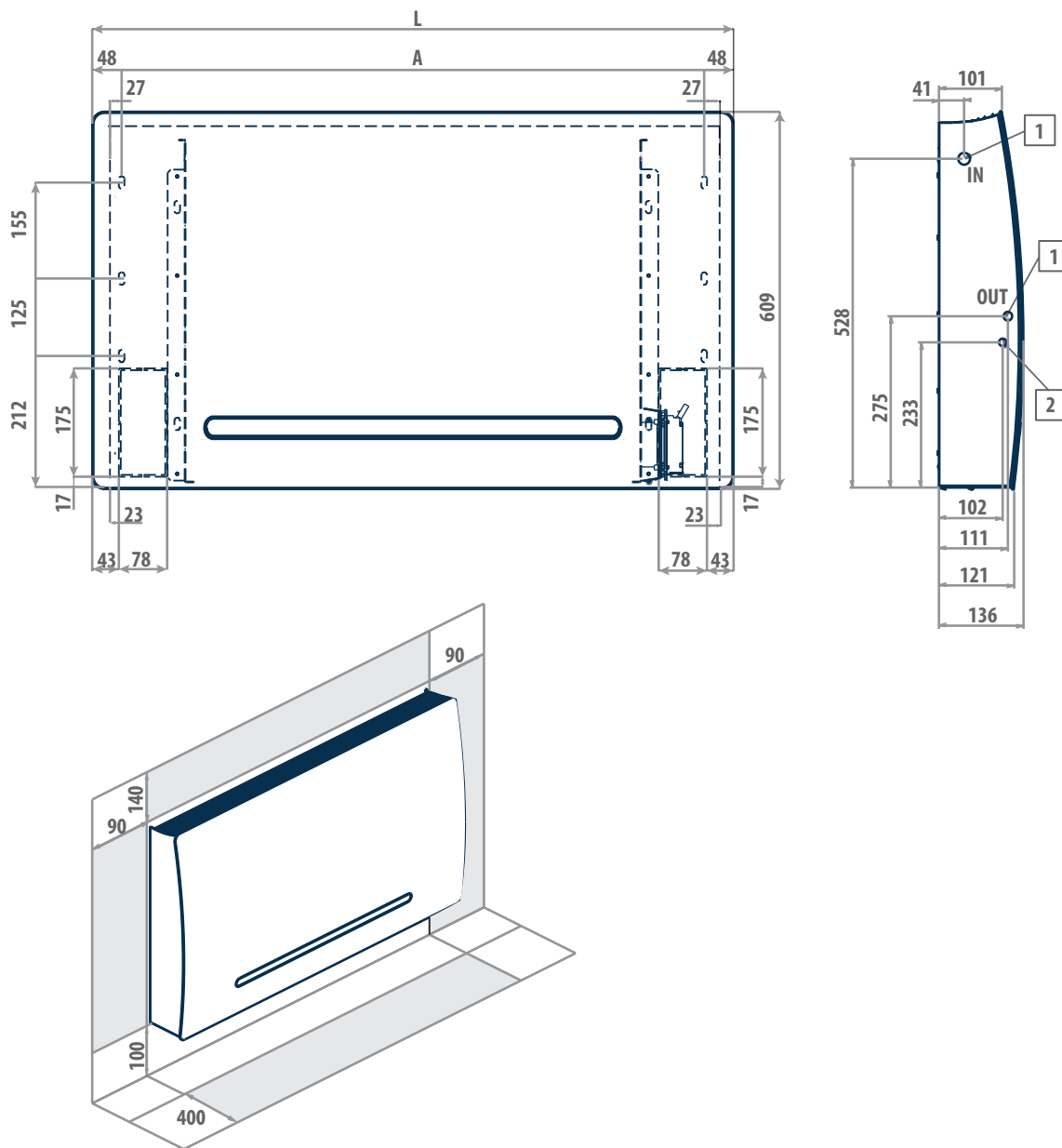
(E) Datos certificados EUROVENT

Alimentación eléctrica 230-1-50 (V-ph-Hz)

NOTA: Para dimensionales de las versiones ART-U referirse a la versión ART-U Canvas de la página 37.

DIBUJOS DIMENSIONALES

ART-U



LEVENDA

- 1 Conexiones hidráulicas hembra - batería STD $\varnothing$ 1/2"
- 2 Diámetro descarga de condensados instalación vertical $\varnothing$ 17 mm

NOTA: PARA LOS DATOS TÉCNICOS, CONSULTE LA TABLA DE PÁGINAS 33 DE ART-U.

ART-U	A mm	L mm	kg
10	616	711	12
20	772	867	14
30	941	1036	17
40	1173	1268	19
50	1307	1402	21