



Design Gebläsekonvektoren tief bis nur 10 cm und EC Motor

ART-U 1 - 4 kW



Motor EC



Tangentiallüfter



Überwachung
GARDA



Anlage mit
zwei Röhren



Vertikale
Installation

Innovation im Zeichen des Designs

Aus der großen Erfahrung Galletti in der Entwicklung und Gestaltung von Gebläsekonvektoren und als Bestätigung der kontinuierlich auf Innovation ausgerichteten Forschungsarbeit entstand ART-U, das Ergebnis einer perfekten Kombination zwischen Leistung und Design. ART-U ist ein einzigartiges Produkt, das einerseits den immer höheren Anforderungen hinsichtlich Energieeffizienz gerecht wird, andererseits aber auch erstmals den aktuellen Innenausstattungs- und Raumgestaltungstrends entspricht.

Wurde mit seiner Tiefe, die an bestimmten Punkten nur 10 cm beträgt, und seiner einzigartigen Linie konzipiert, um ein absolut transversales Produkt darzustellen, das sich sowohl strengen und essentiellen Umgebungen als auch einem gemütlicheren und raffinierteren Ambiente perfekt anpasst. Das Erreichen außerordentlich hoher Ästhetik-Standards geht jedoch nicht zu Lasten der Konstruktionsvirtuosität der Produkte Galletti: Die Forschung nach Innovation wurde denn auch auf die Komponenten und den Einsatz neuer Materialien ausgerichtet. Mit ART-U wurde der modernste Stand der Technik dank dem Einsatz numerischer Strömungssimulationen auch hinsichtlich technischer Leistung neu definiert, um den Wärmetausch im Gebläsekonvektor durch den Einsatz von Elektromotoren mit Permanentmagneten zu optimieren.

Ist das einzige innovative Produkt, das Design, geringe Tiefe und Energieeffizienz in sich vereint.

Designwettbewerbe

Seine Entwicklung hat gerade erst begonnen, aber es hat bereits wichtige Anerkennungen erhalten und die Jury der renommiertesten internationalen Preise für industrielles Produktdesign überzeugt.



reddot winner 2020



BIGSEE
PRODUCT DESIGN
AWARD 2020
WINNER



ARCHITECTURE
MASTERPRIZE



VERFÜGBARE VERSIONEN

Die ART-U-Ausführungen mit Metallfinish der Frontverkleidung sind nach der CMF-Tafel (Farben, Materialien, Oberflächen) zusammengefasst. CMF ist ein echtes Industriedesign-Instrument, das an der chromatischen, haptischen und dekorativen Gestaltung von Produkten und Umgebungen arbeitet.

ART-U

Metallic Skin

Grey

White

Red

Black



Farbe

Silver

Weiß RAL9010

Rot RAL3020

Schwarz RAL9005

Materialien

Aluminium

Ausführung

Metallisch, gebürstet

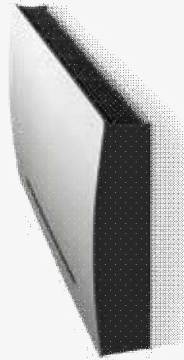
Metallisch, matt

HAUPTBESTANDTEILE

Design-Verkleidung

Das elegante Frontpaneel besteht aus zwei Aluminiumblechen mit Polyethylenkern und eventuell mit einer Oberflächenlackierung auf Polyesterbasis. Ein leichtes, doch sehr widerstandsfähiges Material, das als Fassadenverkleidung im Bauwesen entwickelt wurde. Die Seitenteile bestehen aus UV-beständigem stabilisiertem ABS, damit die Farbe sich nicht im Laufe der Zeit verändert.

Der Polyethylenkern dient als biegsames und wärmeisolierendes Füllmittel, während das Aluminium Struktur und Ästhetik verleiht.



Leitbleche

Aus PVC. Sie wurden entwickelt, um den Luftfluss im Gebläsekonvektor zu optimieren und eine optimale Verteilung des Luftstroms im Register sowie einen geräuscharmen Betrieb unter allen Betriebsbedingungen zu gewährleisten.

Oberes Gitter

Besteht aus ausrichtbaren Flügeln aus eloxiertem Aluminium, kompatibel für On-Board-Befehlsinstallation. Die die Gitter unterstützenden „Kämme“ verhindern ein Verbiegen derselben und gewährleisten stets die Sicherheit des Anwenders.



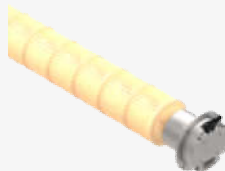
Frontgitter

Stahl. Entwarf sich zu stabilisierend en Betrieb des Tangentiallüfters.



Elektromotor

EC-Motor mit Permanentmagneten mit integriertem Inverter im Lüftungsaggregat. Die Schutzart IP44 ist garantiert, weshalb die Gefahr des Eintretens von Staub in den Innenraum gebannt und die Widerstandsfähigkeit gegen Wasserspritzer gewährleistet ist.



Tangentiallüfter

Statisch und dynamisch ausgewuchteter Tangentiallüfter mit reduzierter Geräuschentwicklung.

Der für die Flügel verwendete Kunststoff gewährleistet gegenüber den Metalllüftern eine Verringerung der Vibrationen und schließt eine Verbiegung längs der Rotationsachse aus.

Zwischen die einzelnen Flügel wurden Verstärkungsscheiben eingefügt, um die Widerstandsfähigkeit zu erhöhen.

Wärmetauscherbatterien

Gewellt mit hoher Effizienz, aus Kupferrohren und Aluminiumlamellen, ausgestattet mit Verteilern aus Messing und Entlüftungsventil.

Die Lamellen werden serienmäßig einer hydrophilen Behandlung unterzogen, um die Wirksamkeit bei der Kühlung zu erhöhen und zugleich eine bessere Beständigkeit gegenüber aggressiven Atmosphären zu gewährleisten.



Luftfilter

Regenerierbarer Filter aus Polypropylenwaben, leicht abnehmbar für Wartungsarbeiten.



Fan coil ART-U

VERFÜGBARE VERSIONEN



ART-U Grey

Der Einsatz einer Fronttafel aus gebürstetem Aluminium natürliche in Kombination mit schwarzen Seitenteilen unterstreicht die absolute Eleganz dieses einzigartigen Gebläsekonvektors und seine äußerst geringe Tiefe. Mit seinen einfachen, sauberen und wesentlichen Linien passt sich das Produkt perfekt Umgebungen an, in denen der Einrichtungsstil neuen Trends folgt und in denen sich jedes Element durch ein ansprechendes Design auszeichnen soll.



ART-U White

Die neutrale weiße Farbe gewährleistet die maximale Integration in den Raum hinsichtlich Anpassungsfähigkeit, der Gebläsekonvektor verschwindet fast in der Wand.

VERFÜGBARE VERSIONEN



ART-U Red

Dank der erlesenen und eleganten Linien des Produkts hebt auch eine starke, entschiedene Farbe wie Rot die einzigartige Persönlichkeit von ART-U tatsächlich noch mehr hervor und verwandelt das Produkt in eine wahre Einrichtungssikone.



ART-U Black

Die einzigartige Farblösung in Schwarz trägt dazu bei, dass der Gebläsekonvektor sich perfekt in die Umgebung integriert und dieser einen Hauch absoluter Eleganz verleiht.

ZUBEHÖR

EVO-2-TOUCH

Das neue Bedienfeld EVO-2-TOUCH, das auch an dem Gerät installiert werden kann, garantiert maximalen thermo-hygrometrischen Komfort in Verbindung mit der Ergonomie des Touchscreens. Dank der 'Tap'- und 'Swipe'-Funktion ist die Benutzererfahrung derjenigen bei einem Smartphone ähnlich.

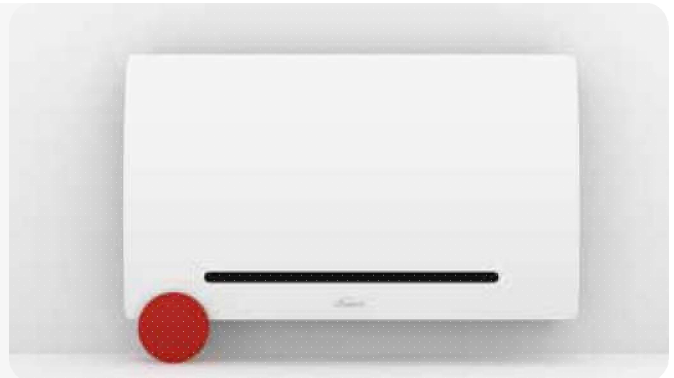
Die verschiedenen Bildschirmseiten sind so gestaltet, dass die Mensch-Maschine-Kommunikation intuitiv möglich ist. Jede Seite enthält nur wenige wesentliche Informationen, die es ermöglichen, die wichtigsten Betriebsparameter des Geräts nachzuschlagen und die Steuerung den Systemanforderungen entsprechend zu konfigurieren.

Der Außenrahmen der Schnittstelle ist in vier verschiedenen Farben erhältlich und wird aus zwei Aluminiumblechen mit Polyethylenkern hergestellt.



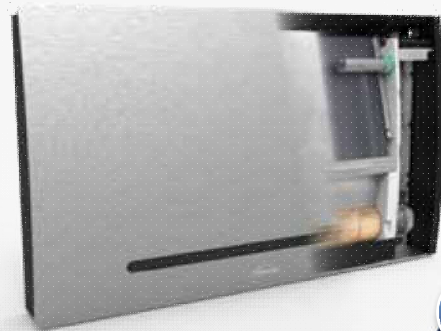
DISC-COVER

Der minimalistische Stil des DISC-COVER-Fußes steht im Einklang mit den eleganten und essentiellen Linien von ART-U. Erhältlich in drei verschiedenen Farben: Weiß RAL9010, Schwarz RAL9005, Rot RAL3020. Passt sich perfekt dem Stil der zu klimatisierenden Umgebung an, egal ob es sich um einen strengen und formellen oder einen ironischen Stil handelt. Die Form wurde speziell so konzipiert, dass sowohl die Installation als auch die Reinigung und Wartung schnell und einfach durchgeführt werden können. Das Magnetbefestigungssystem ermöglicht es, die Position entsprechend der Montagehöhe und der Position der Rohre einzustellen.



JONIX Non Thermal Plasma Technology

Hygienisiert die Räume durch Nutzung von Lufteigenschaften. Diese werden durch die Energie aktiviert, die von den speziellen NTP-Generatoren erzeugt wird (von JONIX patentiert). Die auf diese Weise aktivierte Luft enthält „angeregte“ Moleküle (reactive species), die einen Angriff auf Schadstoffmoleküle (die sie zerstören) und Mikroorganismen ausführen. Letztere schädigen sie strukturell und funktionell in einer Weise, dass sie inaktiv werden (biozide und viruzide Wirkung). Die Jonix- Geräte vom Typ „Non Thermal Plasma Technology“ wirken bei richtiger Verwendung und Bemessung gegen viele krankmachende Stoffe, beispielsweise gegen Viren, Bakterien, Schimmelpilze, Allergene, flüchtige chemische Verbindungen und auch gegen alle Gerüche. Sie tragen auf diese Weise dazu bei, dass sich Krankheiten nicht über die Luft verbreiten (Covid-19 eingeschlossen).



ZUBEHÖR

Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln mit display

DIST	Distanzhalter Steuerung MYCOMFORT zur Wandmontage
EZTK	Touchscreen-Bedienoberfläche 2,8" EVO-2-TOUCH für EVO-Steuerung, Aluminium schwarz Rahmen RAL9005
EZTY	Touchscreen-Bedienoberfläche 2,8" EVO-2-TOUCH für EVO-Steuerung, gebürstetem Aluminium natürliche Rahmen
EVOBOARD	Leistungssplatte für Steuerung EVO
EVO DISP	Anwenderschnittstelle mit Display zur EVO-Steuerung
EYNAVEL	Vorrichtung für die Kommunikation über WiFi oder Bluetooth zwischen EVOBOARD und Smartphone
KBEVS	Installationskit für Steuerung EVO DISP am Gerät ART-U
MCLE	Mikroprozessorsteuerung mit MYCOMFORT LARGE-Display
MCSUE	Feuchtigkeitssfühler für Steuerungen MYCOMFORT (MEDIUM und LARGE), EVO
MCSWE	Wasserfühler für Steuerungen MYCOMFORT, EVO
TOUCHKB-W	Installationskit für Steuerung EVO-2-TOUCH am Gerät ART-U nach Version White
TOUCHKB-Y	Installationskit für Steuerung EVO-2-TOUCH am Gerät ART-U nach Version Grey, Red e Black
Elektronische Mikroprozessorsteuertafeln	
TED SWA	Luft- oder Wassertemperaturfühler für TED-Steuerungen

TED10	Elektronische Steuerung zur Regelung des Lüfters Inverter BLDC und 1 oder 2 Ventile ON/OFF 230 V
TEDKB-W	Installationskit für Steuerung TED am Gerät ART-U nach Version White
TEDKB-Y	Installationskit für Steuerung TED am Gerät ART-U nach Version Grey, Red und Black
Zusätzliche Kondenswassersammelbecken, Isolationschalen, Kondenswasserablasspumpen	
GIVK-2	Isolierschale für VKS-Ventil - 2-Wege
GIVK-3	Isolierschale für VKS-Ventil - 3-Wege
Standfüße mit Blende	
DISC-K	Abdeckfuß für gebläsekonvektoren ART-U - Schwarz Farbe RAL 9005
DISC-R	Abdeckfuß für gebläsekonvektoren ART-U - Rot Farbe RAL 3020
DISC-W	Abdeckfuß für gebläsekonvektoren ART-U - weiße Farbe RAL 9010
Ventile	
V2VSTD	2-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierende-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie
V3VSTD	3-Wege-Ventile, EIN/AUS- oder modulierende-Stellantriebe, 230-V- oder 24-V-Stromversorgung, Hydraulik-Kits, für Hauptbatterie
Reinigungssystem	
JONIX - on board	Reinigungsmodul JONIX für Installation am Gerät

TECHNISCHE NENNDATEN

ART-U			10				20				30			
Velindigkeit			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Eingangsspannung	(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
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	0,31	0,71	0,84	1,08	0,58	1,15	1,41	1,76	0,66	1,63	1,97	2,44
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	0,21	0,56	0,69	0,91	0,41	0,89	1,08	1,36	0,46	1,18	1,44	1,78
Klasse FCEER	(E)		C				C				B			
Wasserdurchsatz	(1)	l/h	53	122	145	185	100	198	242	303	113	280	339	418
Druckverlust	(1)(E)	kPa	1	4	5	8	2	6	9	13	2	12	17	24
Heizleistung	(2)(E)	kW	0,29	0,82	1,05	1,40	0,59	1,09	1,31	1,62	0,67	1,78	2,15	2,65
Klasse FCCOP	(E)						C							
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	51	143	183	243	103	231	278	345	117	310	374	461
Druckverlust	(2)(E)	kPa	1	4	6	11	2	7	10	14	2	12	17	24
Nennluftdurchsatz		m³/h	40	148	207	312	82	224	287	389	91	302	392	529
Leistungsaufnahme	(E)	W	4	7	9	14	4	10	12	17	5	11	15	24
Globale Schallleistung	(3)(E)	dB(A)	28	41	46	54	28	41	47	54	28	42	47	54

ART-U			40				50			
Velindigkeit			1	2	3	4	1	2	3	4
Eingangsspannung	(E)	V	2,00	5,50	7,00	10,0	2,00	5,50	7,00	10,0
Gesamtkühlleistung	(1)(E)	kW	0,76	1,84	2,37	3,12	0,92	2,32	2,89	3,69
Sensible Kühlleistung	(1)(E)	kW	0,53	1,38	1,77	2,33	0,65	1,72	2,15	2,77
Klasse FCEER	(E)		B							
Wasserdurchsatz	(1)	l/h	131	315	406	535	157	398	496	634
Druckverlust	(1)(E)	kPa	2	12	18	29	3	13	19	29
Heizleistung	(2)(E)	kW	0,74	1,99	2,49	3,21	0,95	2,56	3,16	4,02
Klasse FCCOP	(E)		C				B			
Wasserdurchsatz	(2)	l/h	128	347	433	559	165	446	550	698
Druckverlust	(2)(E)	kPa	2	11	17	26	2	13	19	28
Nennluftdurchsatz		m³/h	104	363	496	724	129	439	587	831
Leistungsaufnahme	(E)	W	5	12	17	27	5	12	18	30
Globale Schallleistung	(3)(E)	dB(A)	31	42	47	54	32	42	47	54

(1) Wassertemperatur 7 °C/12 °C, Lufttemperatur 27 °C Trockenkugel, 19 °C Feuchtkugel (47% relative Feuchtigkeit) ausgedrückt gemäß EN1397:2021

(2) Wassertemperatur 45 °C / 40 °C, Lufttemperatur 20 °C

(3) Schallleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742

(E) EUROVENT Zertifikate

Spannungsversorgung 230-1-50 (V-ph-Hz)

ANMERKUNG: Die Abmessungen der Ausführung ART-U sind die gleichen der Ausführung ART-U Canvas. Sie sind auf Seite 39 angegeben



Design Gebläsekonvektoren tief bis nur 10 cm und EC Motor

ART-U Canvas 1 - 4 kW



Motor EC



Tangentiallüfter



Überwachung
GARDA



Anlage mit
zwei Rohren



Vertikale
Installation

PLUS

- » Möbel mit innovativem Design mit einer bis auf 10 cm reduzierten Tiefe.
- » Invertergesteuerter Motor EC
- » Niedrigen Energieverbrauch
- » Komplette Personalisierung der Fronttafel
- » Inkorporierbare JONIX-Reinigungssystem

Now it's up to you

Dank ART-U Canvas wird eine neue Grenze in der Klimatisierung von Innenräumen erreicht. Ein Produkt, das bereits ein Unikum in seinem Sektor war, wird heute weiter verbessert: ART-U Es wird dank der kompletten Personalisierung der Fronttafel zu einer vielseitigen Plattform. Die Fronttafel des Gebläsekonvektors wird zu einer echten Malerleinwand, die durch den Innenarchitekten „kontaminiert“ und personalisiert wird. Auf ART-U Canvas kann jede beliebige Vollfarbe, jedes Bild und jede Fotografie hohe Auflösung reproduziert werden. Für die Anpassung des Gebläsekonvektors sind keine Mindestmengen erforderlich, um dem Innenarchitekten unabhängig von der Größe des Projekts maximale Freiheit zu gewährleisten.

Mit ART-U-Canvas sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt: Jetzt liegt es an Ihnen, die perfekte Version zu wählen, die sich vom Stil her in die zu klimatisierende Umgebung einfügt.

VERFÜGBARE VERSIONEN

Canvas ist in zwei Versionen erhältlich:

Total Graphic Skin e Graphic Skin.

Total Graphic Skin ermöglicht die individuelle Gestaltung der gesamten Oberfläche der Frontverkleidung durch die Reproduktion von Grafiken oder Fotos.

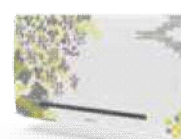
Die Version Graphic Skin ermöglicht die Reproduktion von Bildern, wobei die Verkleidung aus natürlichem gebürstetem Aluminium oder in Weiß RAL9010 teilweise sichtbar bleibt.

Diese beiden Versionen von ART-U-Canvas sind nach der CMF-Tafel (Farben, Materialien, Oberflächen) zusammengefasst. CMF ist ein echtes Industriedesign-Instrument, das an der chromatischen, haptischen und dekorativen Gestaltung von Produkten und Umgebungen arbeitet.

VERFÜGBARE VERSIONEN

Total Graphic Skin

Graphic Skin



Farbe	Individuell gestaltet		
Materialien	Aluminium		
Ausführung	Matt	Matte Grafik und gebürsteter metallischer Untergrund	Matte Grafik und metallischer Untergrund, weiß RAL9010 matt

ART-U CANVAS



ART-U wird zu einer Plattform, die den Vorschlägen des Innenarchitekten entsprechend angepasst werden kann. Die Farbe der Fronttafel kann aus über 3000 Farbvarianten der RAL- und PANTONE-Skala ausgewählt werden.



Jede geometrische Textur oder jeder Materialeffekt kann ein einzigartiges Design schaffen, das Ihre Persönlichkeit in jedem Detail zum Ausdruck bringt.



Mit ART-U Canvas sind der Kreativität keine Grenzen mehr gesetzt. Es besteht die Möglichkeit, die Fronttafel mit Bildern und Fotografien zu personalisieren, was aus diesem Gebläsekonvektor einen effektiven Einrichtungsgegenstand macht.



Fan coil ART-U Canvas



Innovation ergänzt die Kreativität mit ART-U-Canvas. Dieser intelligente und erstaunlich leistungsstarke Gebläsekonvektor wurde entwickelt, um die Regeln des Designs neu zu schreiben und individuelle Gestaltungen zu inspirieren, die weit über die Oberfläche des Gebläsekonvektors hinausgehen.

ONLINE KONFIGURATOR ART-U CREATOR

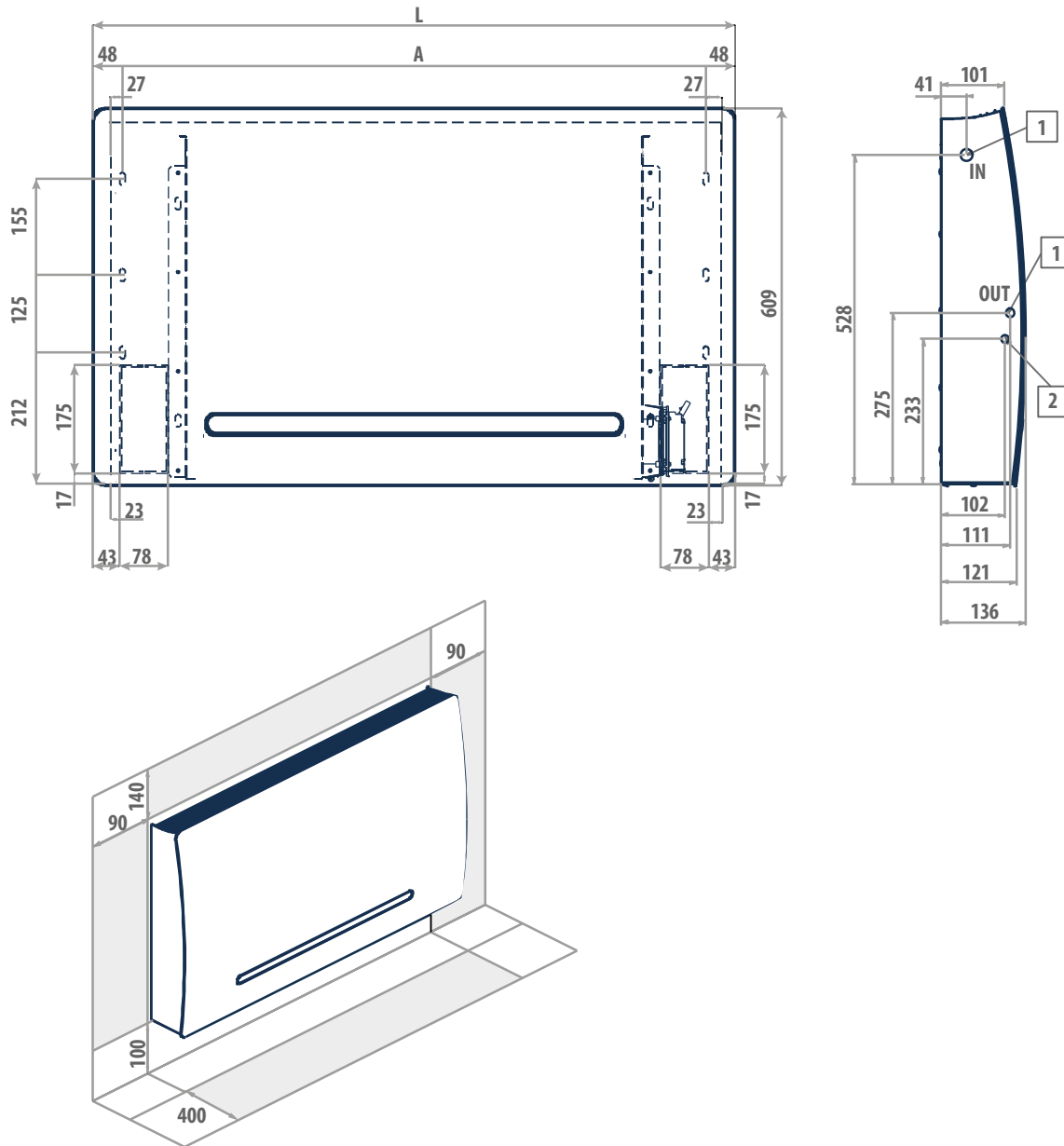


Mit der Online-Software ART-U-Creator können Sie Ihrer Design-Idee, angewandt auf die Klimatechnik, Form geben. Dank dieses Tools können Sie Ihren ART-U-Canvas schnell konfigurieren, indem Sie die Grafik der Frontverkleidung und die Farbe der anderen Komponenten des Produkts auswählen. Es gibt ein Produkt für jede Lösung, die Konfiguration des Stils Ihrer Umgebung war noch nie so einfach.

Wenden Sie sich an art-u@galletti.it, um Zugang zum ersten Gestaltungs-Konfigurator speziell für Gebläsekonvektoren zu erhalten.

MASSZEICHNUNG

ART-U



LEGENDE

- 1** Wasseranschlüsse Standardbatterie $\varnothing 1/2"$ Innengewinde
- 2** Kondenswasserablass Vertikalinstallation $\varnothing 17$ mm

ANMERKUNG: TECHNISCHE DATEN FINDEN SIE IN DER TABELLE AUF SEITE 35 VON 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