

Im Zeichen des Designs

Design-Gebläsekonvektoren ART-U

Die Klimaanlage
der neuen Generation



Stylisch. Effektiv. Leise.

Die neuen formschönen Design-Gebläsekonvektoren von Galletti bieten nicht nur niedrige Geräuschemissionen: Höchste Effizienz, modernes Design und einfache Montage sind nur einige der Vorteile, die die ART-U Geräte auszeichnen.

Das Design

Die ART-U Gebläsekonvektoren sind in enger Kooperation zwischen dem Hersteller Galletti und der Universität Bologna (Fachbereich für industrielles Produktdesign) entstanden und überzeugten dementsprechend die Jury des renommierten International Archiproducts Design Awards mit einer hervorragenden Kombination aus Leistung und minimalistischem, formschönem Design. Der Fokus beim Design lag auf der Entwicklung eines besonders flachen Modells, was mit der sehr geringen Tiefe von nur 10 cm erreicht werden konnte.

Hohe Leistung, minimaler Verbrauch

Trotz der geringen Abmessungen und der designorientierten Konstruktion weist die ART-U eine hohe Leistung bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz auf. Es werden Kühl- und Heizleistungen von 1,0 bis 4,0 kW in 5 Leistungsgrößen angeboten.

Ausgestattet mit einer elegant gebogenen Frontblende, die aus zwei Aluminiumschichten besteht, lassen sich die Geräte optimal in anspruchsvoll eingerichtete Räumlichkeiten integrieren. Ein weiterer Vorteil, der die Wartung erheblich erleichtert, ist ein leicht abnehmbarer regenerierbarer Luftfilter aus Polypropylen.

Technischer Fokus

Neben der Verwendung von BLDC-Invertermotoren wurde bei der Entwicklung der ART-U auf numerische Strömungssimulationen (CFD) nach dem aktuellen Stand der Technik gesetzt, um nicht nur die Wärmeübertragung zu optimieren, sondern auch die Geräuschemissionen zu reduzieren. Die intelligenten vielfältigen Galletti Steuerungsmöglichkeiten für BLDC-Geräte erlauben eine durchgehende komfortable Kontrolle aller Betriebsparameter.

Die Technologie



Der aus den CFD-Simulationen erzielte Nutzen ist die Verbesserung des Wärmeaustauschs, mit einer entsprechenden Energieersparnis und der Reduzierung von Geräuschemissionen bei gleichen Bauteilen und Betriebsbedingungen.

Die Steuerung



Vollständig integrierbar in das Überwachungssystem GARDA

ART-U / Grey

Frontpaneel aus gebürstetem Aluminium in Kombination mit schwarzen Seitenteilen unterstreicht die äußerst geringe Tiefe des Gebläsekonvektors.



ART-U, DER INTELLIGENTE GEBLÄSEKONVEKTOR



ART-U / Red

Das rote Frontpaneel passt sich mit Eleganz und Originalität an die Umgebung an, entsprechend den neuesten Trends in der Innenarchitektur.

DER SCHLÜSSEL-
FAKTOR IST DIE
TECHNOLOGIE

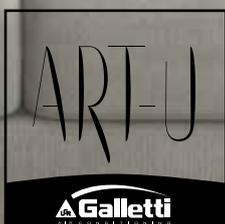


ART-U / White

Die Neutralität der Farbe Weiß garantiert eine maximale Integration in den Raum durch adaptive Optik.



EXKLUSIVE GEOMETRIE FÜR EIN ELEGANTES AMBIENTE



ART-U / Black

Stylisch und exklusiv lassen sich unsere schwarzen Geräte nahtlos in moderne Einrichtungen integrieren.

JEDE HERAUS-
FORDERUNG
IST EINE REISE IN
DIE ZUKUNFT



ART-U

ART-U hat den renommierten International Archiproducts Design Award erhalten! Als Siegerprodukt in der Kategorie Konstruktion wurde der ART-U aus 700 Produkten ausgewählt und überzeugte die Jury durch eine Kombination aus Leistung und minimalistischem, formschönem Design.



ART-U / GREY, WHITE, RED & BLACK



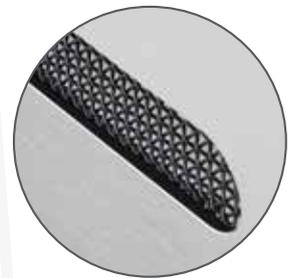
DESIGN-VERKLEIDUNG

Das elegant geschwungene Frontpaneel besteht aus zwei Aluminiumblechen. Der Gebläsekonvektor ist in den Ausführungen naturgebürstetes Aluminium, Weiß, Rot und Schwarz erhältlich.



OBERES GITTER

Das obere Gitter des Luftauslasses besteht aus Luftleitlamellen aus eloxiertem Aluminium.



FRONTGITTER

Das Frontgitter aus Edelstahl stabilisiert dabei den Luftstrom des Tangentiallüfters.

Hauptmerkmale

- Design-Wandgerät mit bis zu 10 cm reduzierter Gerätetiefe (Mitte 13,6 cm)
- 5 Leistungsgrößen mit Kühl- und Heizleistungen von 1,0 bis 4,0 kW
- Erhältlich in 4 Standardfarbausführungen (Aluminium naturgebürstet, Reinweiß, Rot und Schwarz)
- Invertergesteuerter BLDC Motor
- Geräuscharmer Komfort
- Niedriger Energieverbrauch
- Modulierender Betrieb
- Komfortable Steuerung und Überwachung mit GARDA-Software

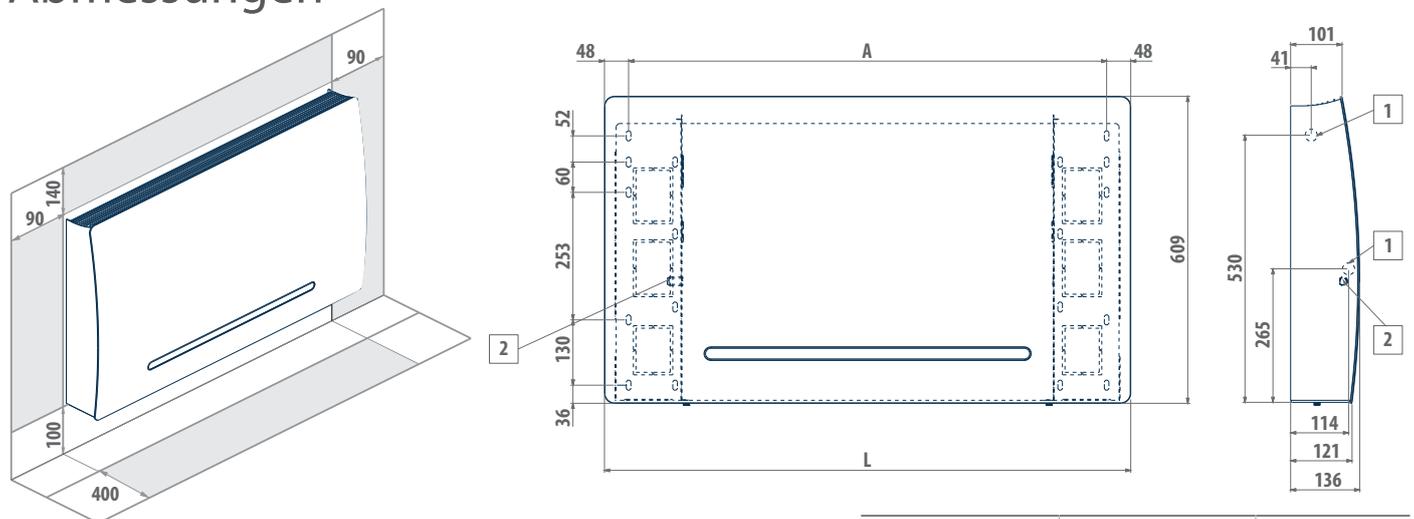
ART-U

Technische Daten

ART-U		10			20			30			40			50		
Lüfterstufe		min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max	min	med	max
Eingangsspannung	V	4,50	5,70	6,40	4,90	7,00	10,00	5,40	7,00	10,00	5,50	7,00	10,00	5,50	7,00	10,00
Gesamte Kühlleistung (1) (E)	kW	0,39	0,69	0,8	0,93	1,32	1,67	1,44	2,01	2,44	1,96	2,62	3,16	2,29	3,17	3,72
Sensible Kühlleistung (1) (E)	kW	0,29	0,50	0,63	0,69	0,99	1,28	1,05	1,44	1,84	1,43	1,97	2,43	1,66	2,26	2,83
Wasservolumenstrom (1)	l/h	67	116	134	161	227	282	247	329	395	338	441	528	395	517	622
Wasserseitiger Druckverlust (1) (E)	kPa	3	1	2	4	8	11	12	20	27	9	15	20	14	23	31
Klasse FCEER		C			B			B			B			B		
Heizleistung (2) (E)	kW	0,56	0,73	0,87	1,04	1,38	1,81	1,52	2,09	2,48	1,96	2,66	3,34	2,49	3,07	3,74
Wasservolumenstrom (2)	l/h	98	126	146	169	238	303	261	413	413	360	457	557	416	528	644
Wasserseitiger Druckverlust (2) (E)	kPa	3	1	2	4	7	12	11	20	27	8	14	20	14	20	28
Klasse FCCOP		C														
Luftvolumenstrom	m ³ /h	110	141	179	190	275	391	295	390	528	412	529	715	474	609	824
Leistungsaufnahme (E)	W	4	5	6	7	11	17	10	14	23	14	20	32	16	23	36
Schallleistungspegel (3) (E)	dB(A)	37	44	49	39	47	54	41	47	54	42	47	54	42	47	54
Wassermenge Wärmetauscher	Liter	0,64			0,91			1,20			1,60			1,82		
Hydraulikanschlüsse Ø	Zoll	1/2"			1/2"			1/2"			1/2"			1/2"		
Kondensatablauf Ø (horizontal / vertikal)	mm	17			17			17			17			17		
Abmessungen (H/B/T)	mm	609 / 711 / 136			609 / 867 / 136			609 / 1.036 / 136			609 / 1.268 / 136			609 / 1.402 / 136		
Gewicht	kg	12			14			17			19			21		

(1) Wassertemperatur 7° C / 12° C, Lufttemperatur 27° C Ttr, 19° C Tf (47 % relative Feuchte); 2) Wassertemperatur 45° C / 40° C, Lufttemperatur 20° C;
 (3) Schallleistung gemessen gemäß ISO 3741 und ISO 3742; (E) EUROVENT zertifizierte Daten; Spannungsversorgung 230 V / 1 Ph / 50 Hz

Abmessungen



LEGENDE

- 1 Wasseranschlüsse Standardbatterie ø 1/2" Innengewinde
- 2 Kondenswasserablass Vertikalinstallation ø 17 mm

Modell	A	L
	mm	mm
ART-U 010	616	711
ART-U 020	772	867
ART-U 030	941	1036
ART-U 040	1173	1268
ART-U 050	1307	1402

Alfred Kaut GmbH & Co.
Germany

Tel. +49 202 26 82-0
info@kaut.de · www.kaut.de

Keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit der gemachten Angaben. Die Druckfarben der Geräte können von den tatsächlichen Gerätefarben abweichen. NE_1.000K_02/2020

Ihr Fachpartner