



Ventilatorconvector diep tot slechts 10 cm en EC-motor

ART-U 1 - 4 kW



EC Motor



Tangentiële ventilator



2-pijp systeem



Verticale installatie

Innovatie gestuurd door design

Van Galletti's geweldige ervaring in ontwikkeling en ontwerp van ventilatorrollen en om de voortzetting ervan te bevestigen op zoek naar innovatie, ART-U werd geboren, het resultaat van een perfecte combinatie van prestaties en design. ART-U is een product uniek dat enerzijds steeds meer kan reageren anderzijds hoge eisen aan energie-efficiëntie voldoet voor het eerst aan de recente inrichtingstrends en interieurontwerp.

Met zijn diepte, die op sommige plaatsen slechts 10 bereikt cm, en sterk van zijn unieke lijnen, werd bedacht te zijn een absoluut transversaal product, dat perfect past zowel voor rigoureuze en essentiële omgevingen als voor warmere ruimtes en verfijnd. Het bereiken van zeer hoge esthetische normen het heeft de gebruikelijke constructieve virtuositeit van de producten niet verzwakt Galletti: de zoektocht naar innovatie heeft ook gefocust over componenten en het gebruik van nieuwe materialen. Met ART-U ben je dat de state of the art opnieuw gedefinieerd, ook op het gebied van technische prestaties, dankzij het gebruik van computational fluid dynamics simulaties voor de optimalisatie van de warmtewisseling binnenin van de terminal gecombineerd met het gebruik van elektromagneetmotoren permanent.

Het is het enige innovatieve product dat design en diepte combineert verminderd en energie-efficiëntie.

PLUS

- » Omkasting met een innovatief design: tot slechts 10 cm diep
- » Door inverter geregelde EC inverter-motor
- » Beperkt energieverbruik

Ontwerpwedstrijden

De evolutie is net begonnen, maar is reeds veel onderschreven en heeft de juryleden van de belangrijkste internationale prijzen op het gebied van industrieel design veroverd.



reddot winner 2020



BIGSEE
PRODUCT DESIGN
AWARD 2020
WINNER



ARCHITECTURE
MASTERPRIZE



BESCHIKBARE VERSIES

De versies van ART-U met een voorpaneel met metalen afwerking worden opgesomd volgens de CMF-regels (Color, Material & Finish - kleur, materiaal en afwerking).

CMF is een ontwerpinstrument dat binnen het industriële ontwerp gebruikt wordt en is gebaseerd op de chromatische, tactiele en decoratieve identiteit van producten en omgevingen.

ART-U

Metallic Skin

Grey

White

Red

Black



Kleur

Silver

Wit RAL9010

Rood RAL3020

Zwart RAL9005

Materialen

Aluminium

Af hebben

Geborsteld metaal

Mat metaal

HOOFDCOMPONENTEN

Designomkasting

Het elegante voorpaneel is vervaardigd uit twee aluminium platen met een kern van polyethyleen en eventuele laklaag op polyesterbasis. Het materiaal is licht en zeer sterk en is ontwikkeld voor de bekleding van gevels. De zijpanelen zijn gemaakt van UV-straling bestendig ABS dat ook na verloop van tijd niet verkleurt. De kern van polyethyleen vormt een flexibel vulmateriaal dat tegelijkertijd als een thermische isolatie fungeert, terwijl het aluminium voor een stevige structuur en een mooi aanzicht zorgt.

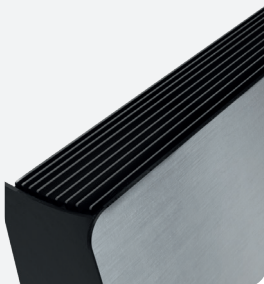


Leidingen

En polyvinylchloride. Ontworpen om de ventilatiestroom in de ventilatorconvector te optimaliseren door een optimale verspreiding van de luchtstroom in de warmtewisselaar en een geruisloze werking bij elke bedrijfsmodus mogelijk te maken.

Rooster aan bovenkant

Bestaat uit draaibare ribben van geanodiseerd aluminium, compatibel voor ingebouwde control-installatie. De ABS draagelementen van de roosters voorkomen dat de roosters kunnen verbuigen en waarborgen altijd de veiligheid van de gebruiker.



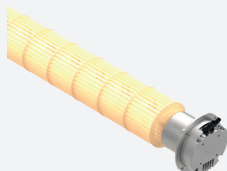
Rooster aan voorkant

Staal. Ontworpen om de ventilator werking tangenteel.



Elektromotor

EC inverter-motor met permanente magneten met in de ventilatiegroep geïntegreerde inverter. Biedt een IP44-beschermingsgraad, is daarom van binnen stofvrij en is spatwaterbestendig.

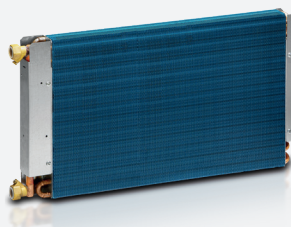


Tangentiële ventilatoren

Tangentiële ventilator die dynamisch en statisch is uitgebalanceerd om het geluid tijdens de werking te beperken. In tegenstelling tot metalen ventilatoren, veroorzaken de kunststof schoepen minder trillingen en verbuigen ze niet over de draaias. De schoepen zijn afgewisseld met verstevigende schijven die de stevigheid vergroten.

Warmtewisselaars

Met hoog-efficiënte jaloezie met koperen leiding en aluminium ribben, voorzien van koperen collector en ontluchtingsventiel. Hydrofiele behandeling wordt standaard op de vinnen toegepast om ze te vergroten efficiëntie in koeling en tegelijkertijd grotere weerstand tegen atmosferen agressief.



Luchtfilter

Uitwasbaar filter gemaakt van polypropyleen met honingraatstructuur, gemakkelijk uitneembaar voor onderhoud.



Ventilatorconvector ART-U

BESCHIKBARE VERSIES



ART-U Grey

Het gebruik van een frontpaneel in geborsteld natuurlijk aluminium in combinatie met zwarte zijpanelen om de absolute elegantie van deze unieke ventilatorconvector te verbeteren en zijn extreem ondiepe diepte. Het product, met eenvoudige, schone en essentiële lijnen, past perfect in omgevingen waarin het meubilair volgt de nieuwe stijltrends en waarbij elk element een hoge ontwerpinhoud vereist.



ART-U White

Dankzij de neutrale witte kleur wordt vanuit optisch oogpunt de maximale integratie in de ruimte gewaarborgd, waardoor het lijkt alsof de ventilatorconvector in de muur verdwijnt.

BESCHIKBARE VERSIES



ART-U Red

Dankzij de verfijnde en elegante lijnen van het product, versterkt zelfs een sterke en beslissende kleur zoals rood de unieke persoonlijkheid van ART-U zelfs nog meer en transformeert het in een echt meubelpictogram.



ART-U Black

De ongekennde zwarte kleuroplossing zorgt ervoor dat de ventilatorspiraal kan worden geïntegreerd in de omgeving door een vleugje absolute elegantie te bieden.

ACCESSOIRES

EVO-2-TOUCH

De nieuwe EVO-2-TOUCH-besturing kan ook op de machine worden geïnstalleerd en garandeert maximaal thermo-hygrometrisch comfort gecombineerd met ergonomie van zijn touchscreen. Dankzij de functies 'tikken' en 'vegen' de ervaring van het gebruik van het commando is vergelijkbaar met die van jezelf smartphone.

De verschillende schermen zijn ontworpen om de communicatie tussen mens en machine intuïtief te maken. Elke pagina bevat een kleine hoeveelheid aan essentiële informatie die de raadpleging van de verschillende werkingsparameters van de unit en de ideale configuratie van de bediening naar aanleiding van de installatie-eisen mogelijk maakt.

De buitenste lijst van de interface is verkrijgbaar met chroomlagen in vier verschillende kleuren en is gemaakt van materiaal dat bestaat uit een dubbele laag aluminium en een kern van polyethyleen.



DISC-COVER

De minimale stijl van de DISC-COVER-afdekvoet communiceert met de elegante en essentiële lijnen van ART-U. Beschikbaar in drie verschillende kleuren: wit RAL9010, zwart RAL9005, rood RAL3020. Het past zich perfect aan het stilistische karakter van de omgeving die moet worden voorzien van airconditioning, zij het streng en formeel of ironisch. De vorm is speciaal op een bepaalde manier bestudeerd om de installatie snel en gemakkelijk te maken, zelfs tijdens bewerkingen reiniging en onderhoud. Het koppelingssysteem met magneet kunt u de positie aanpassen aan de montagehoogte en de positie van de pijpen.



ACCESSOIRES

Elektronische controllers met microprocessor met display

DIST	Afstandhouder voor MYCOMFORT-controllers voor installatie aan de muur
E2TK	Gebruikersinterface met 2,8" touchscreen voor EVO-controller, frame in zwart aluminium RAL9005
E2TY	Gebruikersinterface met 2,8" touchscreen voor EVO-controller, frame in natuurlijk geborsteld aluminium
E2TW	Gebruikersinterface met 2,8" touchscreen voor EVO-controller, frame in kleur aluminium RAL9010
E2TR	Gebruikersinterface met 2,8" touchscreen voor EVO-controller, frame in rood aluminium RAL3020
EVOBOARD	Printplaat voor EVO-controller aan boord ART-U
EVODISP	Gebruikersinterface met display voor EVO-controller van ART-U
EYNAVEL	Apparaat voor wifi- of Bluetooth-communicatie tussen EVOBOARD en smartphone
KBEVS	Kit voor de installatie van EVODISP - controllers op ART-U
MCLE	Bediening met microprocessor met MYCOMFORT LARGE-display
MCSUE	Vochtsensor voor EVO- en MYCOMFORT-controllers LARGE
MCSWE	Watersensor voor MYCOMFORT en EVO
TOUCHKB-W	Kit voor de installatie van EVO-2-TOUCH-controllers op ART-U voor White versie
TOUCHKB-Y	Kit voor de installatie van EVO-2-TOUCH-controllers op ART-U voor Grey, Red, Black versie

Elektronische bedieningspanelen met microprocessor

TED SWA	Lucht- en watermeter voor TED-controllers
TED10	Elektronische controller voor de controle van de inverter ventilator BLDC en een of twee ON/OFF 230V-kleppen
TEDKB-W	Kit voor de installatie van TED-controllers op ART-U voor White versie
TEDKB-Y	Kit voor de installatie van TED-controllers op ART-U voor Grey, Red en Black versie
Extra condensopvangreservoirs, isolerende omkastingen, condensafvoerpomp	
GIVK-2	Isolerende omkasting voor klep VKS - 2-weg
GIVK-3	Isolerende omkasting voor klep VKS - 3-weg
Ondersteunende onderstukken en bekleding	
DISC-K	Disc-Cover voor ART-U ventilatorconvactor - kleur zwart RAL 9005
DISC-R	Disc-Cover voor ART-U ventilatorconvactor - kleur rood RAL 3020
DISC-W	Disc-Cover voor ART-U ventilatorconvactor - witte kleur RAL 9010
Kleppen	
V2VSTD	2-wegklep, MODULERENDE of ON/OFF-actuatoren, voeding 230 V of 24 V, hydraulische set, voor hoofdwarmtewisselaar
V3VSTD	3-wegklep, MODULERENDE of ON/OFF-actuatoren, voeding 230 V of 24 V, hydraulische set, voor hoofdwarmtewisselaar

NOMINALE TECHNISCHE GEGEVENS

ART-U			10				20				30			
Snelheid			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Ingangsspanning	(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
Totale koelcapaciteit	(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
Voelbare koelcapaciteit	(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
Klasse FCEER	(E)		C				C				B			
Watervolumestroom	(1)	l/h	53	132	156	198	100	198	242	303	108	253	305	379
Waterzijdige drukval	(1)(E)	kPa	1	4	5	8	2	6	9	13	2	12	17	24
Verwarmingscapaciteit	(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
Klasse FCCOP	(E)		C				C				C			
Watervolumestroom	(2)	l/h	51	143	183	243	92	189	228	282	109	267	324	400
Waterzijdige drukval	(2)(E)	kPa	1	4	6	11	2	7	10	14	2	12	17	24
Nominaal lucht volumestroom		m ³ /h	40	148	207	312	82	224	287	389	91	302	374	461
Opgenomen vermogen	(E)	W	4	7	9	14	4	10	12	17	5	11	15	24
Totaal geluidsvermogen	(3)(E)	dB(A)	28	41	46	54	28	41	47	54	28	42	47	54

ART-U			40				50			
Snelheid			1	2	3	4	1	2	3	4
Ingangsspanning	(E)	V	2,00	5,50	7,00	10,0	2,00	5,50	7,00	10,0
Totale koelcapaciteit	(1)(E)	kW	0,76	1,84	2,37	3,12	0,92	2,32	2,89	3,69
Voelbare koelcapaciteit	(1)(E)	kW	0,53	1,38	1,77	2,33	0,65	1,72	2,15	2,77
Klasse FCEER	(E)		B				B			
Watervolumestroom	(1)	l/h	131	315	406	535	157	398	496	634
Waterzijdige drukval	(1)(E)	kPa	2	12	17	29	3	13	19	29
Verwarmingscapaciteit	(2)(E)	kW	0,74	1,99	2,49	3,21	0,95	2,56	3,16	4,02
Klasse FCCOP	(E)		C				B			
Watervolumestroom	(2)	l/h	128	347	433	559	165	446	550	698
Waterzijdige drukval	(2)(E)	kPa	2	11	17	26	2	13	19	28
Nominaal lucht volumestroom		m ³ /h	104	363	496	724	129	439	587	831
Opgenomen vermogen	(E)	W	5	12	17	27	5	12	18	30
Totaal geluidsvermogen	(3)(E)	dB(A)	31	42	47	54	32	42	47	54

(1) Watertemperatuur 7°C / 12°C, drogeboltemperatuur 27°C / natteboltemperatuur 19°C (47% relatieve vochtigheid) uitgedrukt volgens EN1397:2021

(2) Watertemperatuur 45°C / 40°C, luchttemperatuur 20°C

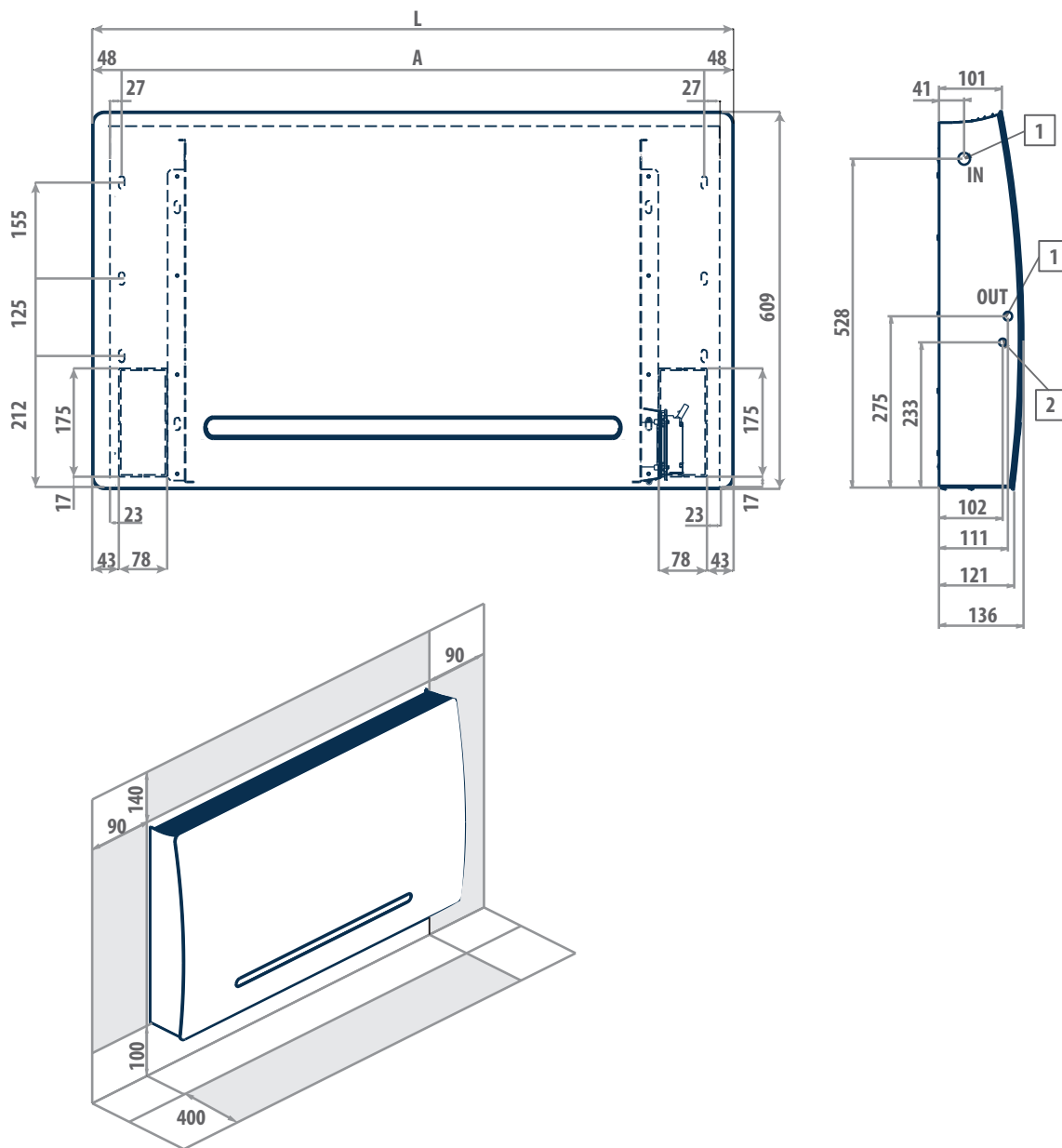
(3) Geluidsvermogen gemeten conform ISO 3741 en ISO 3742

(E) Gegevens EUROVENT-certificaten
Stroomvoorziening 230-1-50 (V-ph-Hz)

OPMERKING: Raadpleeg de versie ART-U vanaf bladzijde 37 voor de afmetingen van de versies ART-U Canvas

TEKENINGEN MET AFMETINGEN

ART-U



LEGENDA

- 1 Wateraansluitingen vrouwelijk standaardwarmtewisselaar $\varnothing$ 1/2"
- 2 Diameter condensafvoer verticale installatie $\varnothing$ 17 mm

OPMERKING: ZIE VOOR TECHNISCHE GEGEVENS DE PAGINA 33 TABEL VAN 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