

ART-U



IL COMFORT DIVENTA ARTE

“Riscrivi le regole del comfort,
segui la tua ispirazione con ART-U.”

Innovazione guidata dal design per il comfort degli ambienti.

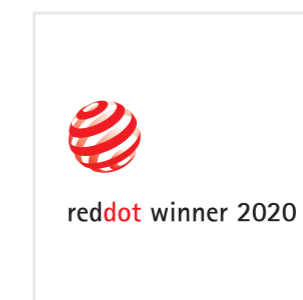
ART-U è il fan coil di ultima generazione ispirato dal concetto dell'**innovazione guidata dal design**. Un nuovo approccio di sviluppo tecnologico che **Galletti** ha applicato al benessere degli spazi da vivere ogni giorno, attraverso una combinazione perfetta tra **performance ed estetica**. La sintesi di una **vocazione tutta italiana** che Galletti ha applicato al mondo della climatizzazione, attraverso un prodotto dal potenziale di personalizzazione mai visto fino a oggi.

Galletti è da sempre orientata alla **personalizzazione tecnica** del prodotto secondo le specifiche del cliente, in modo da garantire flessibilità e una risposta reattiva alle esigenze dei suoi interlocutori. Nasce così un **prodotto all'avanguardia dal punto di vista dell'affidabilità, delle prestazioni e dell'efficienza energetica**.

Per il segmento dei terminali idronici l'**innovazione tecnica** è una condizione obbligatoria ma non sufficiente. Per questa ragione ART-U risulta un prodotto di qualità costruttiva e performance tecniche ineccepibili e di **grande richiamo per il mondo dell'architettura d'interni**, incontrando per la prima volta le tendenze più attuali di **arredamento e interior design**.

L'obiettivo raggiunto è assolutamente ambizioso: **ART-U è un nuovo concept di fan coil** dalle dimensioni ridottissime che si configura come una piattaforma con la quale è possibile interagire mediante personalizzazioni dell'architetto d'interni.

La sua evoluzione è appena iniziata ma ha già raccolto importanti endorsement, conquistando la giuria di due dei più prestigiosi premi internazionali di design del prodotto industriale.



ART-U Fits perfectly

ART-U è il fan coil perfetto per l'ambiente perfetto. La sua versatilità apre i confini a **caratterizzazioni uniche**, per soluzioni di grande personalità. La climatizzazione ora è design-addicted grazie all'innovativo fan coil di Galletti **profondo fino a 10 cm.**

Un'armonia perfetta tra fan coil e ambiente. Ogni colore è una nuova ispirazione.

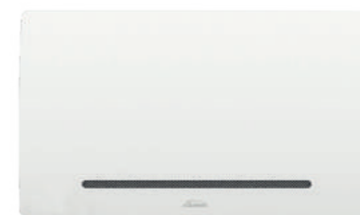


© Studio Effetto



ART-U GREY

Spazio al design tech. ART-U Grey con il suo elegante pannello frontale in alluminio naturale spazzolato si distingue negli ambienti in cui nascono le grandi idee. **Entra nel futuro della climatizzazione.**



ART-U WHITE

L'essenza della climatizzazione. Può mimetizzarsi in una parete bianca ma non può nascondere le sue performance invidiabili. **Il comfort degli ambienti s'illumina di design.**



ART-U RED

Audacia, carattere, stile inconfondibile. ART-U Red è l'elemento d'arredo dalle elevate prestazioni di climatizzazione, che prende la scena negli ambienti più ricercati. **Batte forte il cuore del design.**



ART-U BLACK

Il fan coil Made in Italy che non teme imitazioni si presenta in versione nera per dare un tocco di forte personalità agli ambienti più cool. **L'icona dell'eleganza nel clima comfort.**

COMPONENTE	MATERIALE	COLORE			
		GREY	WHITE	RED	BLACK
Pannello frontale	Alluminio	Naturale spazzolato	Bianco RAL9010	Rosso RAL3020	Nero RAL9005
Griglia frontale	Acciaio	Nero RAL9005	Naturale	Nero RAL9005	Nero RAL9005
Fiancate laterali	ABS	Nero RAL9005	Bianco RAL9010	Nero RAL9005	Nero RAL9005
Griglia superiore	Alluminio	Nero RAL9005	Naturale	Nero RAL9005	Nero RAL9005



© Studio Marco Podrini

ART-U CANVAS

Ci siamo messi all'opera.
È nato un capolavoro.

Il pannello frontale di ART-U Canvas diventa una vera e propria tela da pittore, pronta per essere personalizzata con ogni tipo di **tinta, grafica, geometria e immagine fotografica**. Un'infinita scelta di soluzioni dedicate agli esperti dell'interior design per creare **ambienti unici, inediti e iconici**.

L'innovazione accompagna l'immaginazione con ART-U Canvas. Questo fan coil **intelligente** e dalle **sorprendenti prestazioni** è nato per riscrivere le regole del design e ispirare personalizzazioni che vanno ben oltre la sua superficie.

Un'ispirazione che non conosce confini.

*Stili infiniti
concentrati
in un'anima
dalle prestazioni
sorprendenti.*

Il primo fan coil dotato di un innovativo pannello frontale personalizzabile. Immagini, grafiche, scale RAL, Pantone ed RGB. Tutto è possibile con ART-U Canvas.

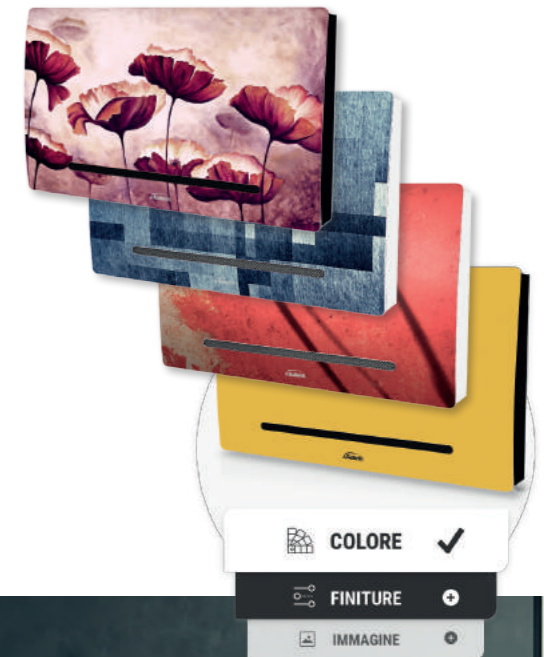
© Studio Giovanni Savelli



È arrivato il momento
di lasciare un segno. Il tuo.

La **cura dei dettagli** è solo uno degli aspetti fondamentali del DNA di ART-U Canvas. Ogni fan coil di questa versione, infatti, può essere **unico**. Proprio come un'opera d'arte.

Presto si potrà entrare in ART-U Creator, la speciale area del sito art-u.com, per **dare forma alla propria idea di design applicata alla climatizzazione**. C'è un prodotto per ogni soluzione, configurare lo stile dei tuoi ambienti non è mai stato così semplice.



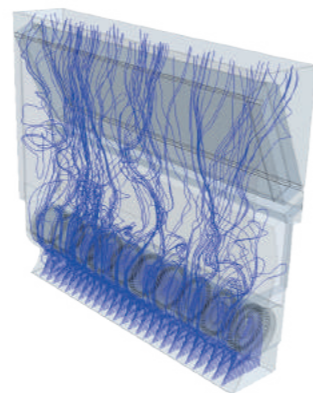
© Studio Giovanni Savelli

Scopri il mondo di ART-U.
Visita subito art-u.com.

Il motore dell'innovazione in un ingombro davvero sorprendente.

SIMULAZIONI CFD

Nella fase di progettazione di ART-U, attraverso le simulazioni fluidodinamiche computazionali (CFD), è stato possibile un **miglioramento dello scambio termico**, con conseguente **riduzione di energia assorbita ed emissioni sonore**, a parità di componenti e di condizioni operative di funzionamento. Infatti, nelle simulazioni CFD è stato riprodotto il movimento vorticoso dell'aria all'interno del terminale idronico. Lo studio del campo di moto dell'aria ha permesso la **riduzione dei ricircoli di fluido a valle del ventilatore**, evitando perdite di carico indesiderate all'interno del fan coil. La ricerca si è concentrata anche sul miglioramento della distribuzione dell'aria lungo l'asse longitudinale del ventilatore.



BATTERIA DI SCAMBIO TERMICO

Turbolenzata ad alta efficienza in tubo di rame ed alette in alluminio e corredata di collettori in ottone e valvola di sfogo. Sulle alette è applicato di serie il trattamento idrofilico, per aumentarne l'**efficacia in raffrescamento** ed insieme una **maggior resistenza alle atmosfere aggressive**.

MOTORE INVERTER BLDC

Il motore BLDC con inverter integrato nel gruppo di ventilazione è di serie su ART-U, garantendo **bassi assorbimenti elettrici**. Il risparmio energetico e la conseguente riduzione di emissioni di CO₂, rispetto all'utilizzo dei tradizionali motori AC a 3 velocità, supera il 70% nel funzionamento stagionale.



ECCEZIONALE SILENZIOSITÀ

La situazione più frequente nel funzionamento stagionale di un fan coil è quella ai carichi parziali in cui la portata d'aria effettiva è inferiore a quella massima. È in queste condizioni che è importante valutare l'impatto acustico del terminale d'impianto nell'ambiente climatizzato. La potenza sonora di ART-U alla tensione minima di funzionamento del suo inverter non supera mai 32 dB(A), consentendo l'**utilizzo del fan coil anche negli ambienti residenziali o strutture ricettive**. Infatti uno dei plus di ART-U è la **silenziosità**, requisito indispensabile per l'installazione in camere da letto dove si consiglia di non superare la potenza sonora di 40 dB(A) per non disturbare il sonno.



© Studio Alimik

© Studio Giovanni Savelli



DISC-COVER

Piedino di copertura magnetico.

Il piedino di copertura DISC-COVER consente di **mascherare con eleganza** le tubazioni idrauliche provenienti da pavimento. Lo stile minimale di DISC-COVER dialoga con le linee raffinate ed essenziali di ART-U, contribuendo a farlo diventare un **vero e proprio elemento d'arredo**.



La forma è stata appositamente studiata in modo da rendere l'**installazione semplice e rapida** anche durante le operazioni di pulizia e manutenzione. Il sistema di aggancio con magnete consente di **regolarne la posizione** in funzione dell'altezza di montaggio e della posizione delle tubazioni.

È disponibile in tre differenti colori: bianco RAL9010, nero RAL9005 e rosso RAL3020. DISC-COVER si adegua perfettamente al carattere stilistico dell'ambiente da climatizzare, sia esso rigoroso e formale oppure ironico.



Il sistema di aggancio con magnete consente di regolare la posizione del piedino in funzione dell'altezza di montaggio e della posizione delle tubazioni.

Controlli e software per la gestione intelligente della climatizzazione.

Il comfort ambientale è garantito in modo efficace ed intuitivo dai **software di regolazione** sviluppati da Galletti. Il controllo di temperatura e umidità dell'aria è rapido e preciso attraverso l'utilizzo di comandi a microprocessore avanzato che consentono un'**interazione immediata con ART-U**.



Grazie alle funzioni di 'tap' e 'swipe' l'esperienza di utilizzo del comando EVO-2-TOUCH è resa simile a quella del proprio smartphone.

EVO

Soluzioni per la regolazione avanzata.

EVO racchiude il meglio della regolazione Galletti nell'ambito dei terminali idronici. Ha un'**interfaccia intuitiva** realizzata per gestire il software di controllo, semplice da installare anche a bordo di ART-U. Da oggi è disponibile anche EVO-2-TOUCH, l'interfaccia utente dotata di uno schermo touch screen da 2.8", che assicura la **facilità di utilizzo per un rapido comfort termoigrometrico dell'ambiente**. L'evoluzione si completa con la GALLETTI APP per controllare da dispositivi mobili ogni funzione del fan coil.



MYCOMFORT LARGE

Comando elettronico a microprocessore con display LCD.

L'effettivo comfort ambientale è accessibile attraverso un **display a cristalli liquidi di ampie dimensioni con una tastiera incorporata** per l'impostazione e la lettura dei parametri termo-igrometrici. Installazione a parete e anche a bordo macchina per i fan coil di profondità superiore a 17 cm.



TED10

Comando elettronico semplificato.

L'assegnazione delle modalità di funzionamento risulta **intuitiva e di facile applicazione**, mentre gli accessori a corredo rendono possibile l'installazione del comando a bordo di ART-U oltre che nel classico posizionamento a parete.



GARDA

Software di supervisione web-server per impianti di climatizzazione.

La gestione integrata dei controlli si finalizza con GARDA, software di supervisione che permette di realizzare una **regolazione della climatizzazione ideale**, con possibilità di monitoraggio delle principali variabili d'impianto per fornire indicazioni sul contenimento dei costi di gestione. La regolazione della climatizzazione diventa **multifunzionale e accessibile in qualsiasi momento** anche da smartphone.

ART-U			10				20				30			
Velocità			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Tensione in ingresso		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
Resa raffreddamento totale	{ 1 }	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
Resa raffreddamento sensibile	{ 1 }	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
Classe FCEER			C				C				B			
Portata acqua	{ 1 }	l/h	53	122	145	185	100	198	242	303	113	280	339	418
Perdita di carico	{ 1 }	kPa	1	4	5	8	2	6	9	13	2	12	17	24
Resa riscaldamento	{ 2 }	kW	0,29	0,82	1,05	1,40	0,59	1,33	1,60	1,98	0,67	1,78	2,15	2,65
Classe FCCOP			C				C				C			
Portata acqua	{ 2 }	l/h	51	143	183	243	103	231	278	345	117	310	374	461
Perdita di carico	{ 2 }	kPa	1	4	6	11	2	7	10	14	2	12	17	24
Portata aria nominale		m³/h	40	148	207	312	82	224	287	389	91	302	392	529
Potenza assorbita		W	4	7	9	14	4	10	12	17	5	11	15	24
Potenza sonora globale	{ 3 }	dB(A)	28	41	46	54	28	41	47	54	28	42	47	54

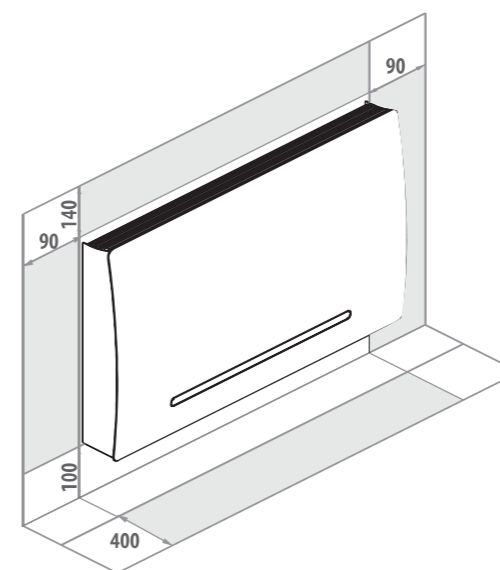
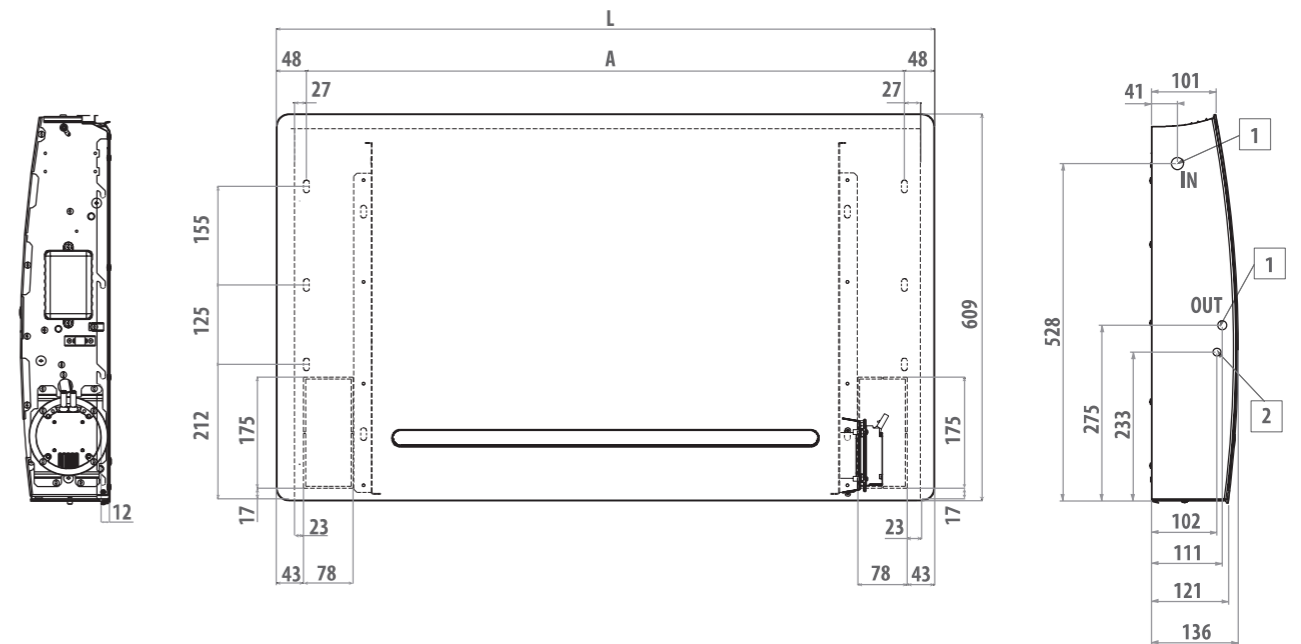
ART-U			40				50			
Velocità			1	2	3	4	1	2	3	4
Tensione in ingresso		V	2,00	5,50	7,00	10,0	2,00	5,50	7,00	10,0
Resa raffreddamento totale	{ 1 }	kW	0,76	1,84	2,37	3,12	0,92	2,32	2,89	3,69
Resa raffreddamento sensibile	{ 1 }	kW	0,53	1,38	1,77	2,33	0,65	1,72	2,15	2,77
Classe FCEER			B				B			
Portata acqua	{ 1 }	l/h	131	315	406	535	157	398	496	634
Perdita di carico	{ 1 }	kPa	2	12	18	29	3	13	19	29
Resa riscaldamento	{ 2 }	kW	0,74	1,99	2,49	3,21	0,95	2,56	3,16	4,02
Classe FCCOP			C				B			
Portata acqua	{ 2 }	l/h	128	347	433	559	165	446	550	698
Perdita di carico	{ 2 }	kPa	2	11	17	26	2	13	19	28
Portata aria nominale		m³/h	104	363	496	724	129	439	587	831
Potenza assorbita		W	5	12	17	27	5	12	18	30
Potenza sonora globale	{ 3 }	dB(A)	31	42	47	54	32	42	47	54

{ 1 } Temperatura acqua 7°C / 12°C, temperatura aria 27°C bulbo secco / 19°C bulbo umido (47% umidità relativa) espressa secondo la EN 1397:2015

{ 2 } Temperatura acqua 45°C / 40°C, temperatura aria 20°C

{ 3 } Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

Alimentazione elettrica 230-1-50 (V-ph-Hz)



LEGENDA

- 1 - Attacchi idraulici femmina batteria standard ø 1/2"
- 2 - Diametro scarico condensa installazione verticale ø 17 mm

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



“Ottime performance,
design personalizzabile
e ingombro essenziale.
ART-U è unico e inimitabile.”



Galletti S.p.A.

Via L.Romagnoli 12/a - 40010 - Bentivoglio (BO) ITALY

Tel: +39 051 8908111 | art-u@galletti.it

galletti.com | art-u.com