



Ventilconvettore di design profondo fino a soli 10 cm e motore EC

ART-U 1 - 4 kW



Motore EC



Ventilatore tangenziale



Impianto a 2 tubi



Installazione verticale

Innovazione guidata dal design

Dalla grandissima esperienza di Galletti nello sviluppo e progettazione di ventilconvettori ed a conferma della sua continua ricerca di innovazione, è nato ART-U, risultato di una perfetta combinazione tra performance e design. ART-U è un prodotto unico che, da una parte è in grado di rispondere alle sempre più stringenti richieste in termini di efficienza energetica, dall'altra incontra per la prima volta le recenti tendenze di arredamento ed interior design.

Con la sua profondità, che in alcuni punti raggiunge i soli 10 cm, e forte delle sue linee uniche, è stato concepito per essere un prodotto assolutamente trasversale, che si adatta perfettamente sia ad ambienti rigorosi ed essenziali sia a spazi più caldi e sofisticati. Il raggiungimento di elevatissimi standard estetici non ha indebolito l'usuale virtuosismo costruttivo dei prodotti Galletti: la ricerca d'innovazione si è infatti concentrata anche sui componenti e sull'utilizzo di nuovi materiali. Con ART-U si è ridefinito lo stato dell'arte anche in termini di performance tecniche, grazie all'utilizzo di simulazioni fluidodinamiche computazionali per l'ottimizzazione dello scambio termico all'interno del terminale abbinato all'utilizzo di motori elettrici a magneti permanenti. Prodotto innovativo che combina design, un ingombro ridotto ed un'elevata efficienza energetica.

PLUS

- » Mobile dal design innovativo con profondità fino a soli 10 cm
- » Motore EC controllato da inverter
- » Ridotti consumi energetici

Concorsi di design

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



reddot winner 2020



BIGSEE
PRODUCT DESIGN
AWARD 2020
WINNER



ARCHITECTURE
MASTERPRIZE



VERSIONI DISPONIBILI

Le versioni di ART-U con finitura metallica del pannello frontale sono riassunte secondo la tavola CMF (Colori, Materiali, Finiture).

CMF è un vero e proprio strumento progettuale del disegno industriale che lavora sull'identità cromatica, tattile e decorativa dei prodotti e degli ambienti.

ART-U

Metallic Skin

Grey

White

Red

Black



Colore

Silver

Bianco RAL9010

Rosso RAL3020

Nero RAL9005

Materiale

Alluminio

Finitura

Spazzolato metallico

Opaco metallico

COMPONENTI PRINCIPALI

Mobile di design

L'elegante pannello frontale è costituito da due lamine di alluminio con anima in polietilene ed eventuale verniciatura superficiale a base di poliestere. È un materiale leggero ma molto resistente, nato per i rivestimenti di facciata in ambito edilizio. Le fiancate laterali sono in ABS stabilizzato agli UV per mantenere il colore inalterato nel tempo. L'anima in polietilene funge da riempimento flessibile e isolante termico mentre l'alluminio conferisce strutturaltà ed estetica.



Convogliatori

In PVC. Sono progettati per ottimizzare il flusso aeraulico all'interno del terminale idronico consentendo una distribuzione ottimale del flusso d'aria in batteria e silenziosità ad ogni regime di funzionamento.

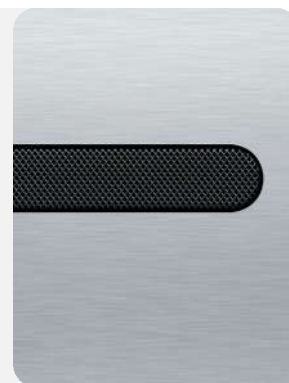
Griglia superiore

Costituita da alette orientabili in alluminio anodizzato, compatibile per l'installazione del comando a bordo. I pettini in ABS, a supporto delle griglie, evitano la flessione delle stesse, garantendo sempre la sicurezza dell'utilizzatore.



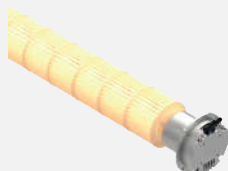
Griglia frontale

In acciaio. È concepita per stabilizzare il funzionamento del ventilatore tangenziale.



Motore elettrico

Motore EC a magneti permanenti con inverter integrato nel gruppo di ventilazione. È garantito il grado di protezione IP44, quindi è scongiurato l'accesso di polvere al suo interno ed è garantita la resistenza a spruzzi di acqua.



Ventilatori tangenziali

Ventilatore tangenziale bilanciato staticamente e dinamicamente per ridurre la rumorosità in funzionamento.

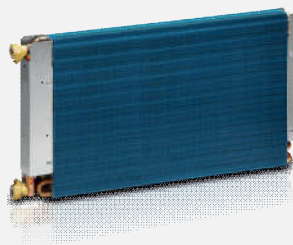
Il materiale plastico utilizzato per le pale garantisce, rispetto alle ventole metalliche, una riduzione delle vibrazioni ed assenza di flessione lungo l'asse di rotazione.

Le pale sono intervallate da dischi intermedi di rinforzo al fine di aumentarne la robustezza.

Batterie di scambio termico

Turbolenziata ad alta efficienza in tubo di rame ed alette in alluminio, e corredata di collettori in ottone e valvola di sfato.

Sulle alette è applicato di serie il trattamento idrofilico, per aumentare l'efficacia in raffrescamento ed insieme una maggior resistenza alle atmosfere aggressive.



Filtro aria

Filtro rigenerabile realizzato in polipropilene a nido d'ape, facilmente estraibile per le operazioni di manutenzione.



Fan coil ART-U

VERSIONI DISPONIBILI



ART-U Grey

L'utilizzo di un pannello frontale in alluminio naturale spazzolato abbinato a fiancate laterali nere per esaltare l'assoluta eleganza di questo fan coil unico e la sua ridottissima profondità. Il prodotto, dalle semplici linee pulite ed essenziali, si adatta perfettamente all'interno di ambienti nei quali l'arredamento segue le nuove tendenze di stile e dove ad ogni elemento è richiesto un elevato contenuto di design.



ART-U White

La neutralità del bianco garantisce la massima integrazione con lo spazio in ottica adattiva, permettendo di far quasi scomparire il ventilconvettore nella parete.

VERSIONI DISPONIBILI



ART-U Red

Grazie alle linee ricercate ed eleganti del prodotto, anche un colore forte e deciso come il rosso in realtà esalta ancora di più la personalità unica di ART-U e lo trasforma in una vera e propria icona di arredamento.



ART-U Black

L'inedita soluzione cromatica nera permette al fan coil di integrarsi nell'ambiente circostante fornendo un tocco di assoluta eleganza.

ACCESSORI

EVO-2-TOUCH

Il nuovo comando EVO-2-TOUCH è installabile anche a bordo macchina e garantisce il massimo comfort termo-igrometrico unito all'ergonomia del suo schermo touch screen. Grazie alle funzioni di 'tap' e 'swipe' l'esperienza di utilizzo del comando è resa simile a quella del proprio smartphone.

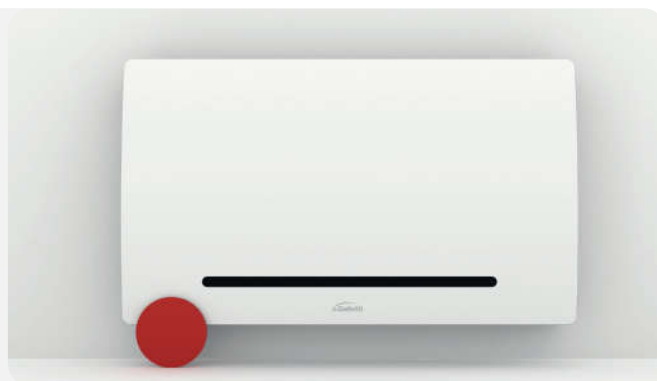
Le diverse schermate sono state ideate per rendere intuitiva la comunicazione uomo-macchina. Ogni pagina contiene poche informazioni essenziali che permettono la consultazione dei principali parametri operativi dell'unità e consentono la configurazione iniziale del comando a seconda delle esigenze impiantistiche.

La cornice esterna dell'interfaccia è disponibile in quattro diverse cromature ed è realizzata con materiale a doppia lamina di alluminio e anima in polietilene.



DISC-COVER

Lo stile minimale del piedino di copertura DISC-COVER dialoga con le linee eleganti ed essenziali di ART-U. Disponibile in tre differenti colori: bianco RAL9010, nero RAL9005, rosso RAL3020. Si adegua perfettamente al carattere stilistico dell'ambiente da climatizzare, sia esso rigoroso e formale oppure ironico. 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 magneti consente di regolarne la posizione in funzione dell'altezza di montaggio e della posizione delle tubazioni.



ACCESSORI

Pannelli di comando elettronici a microprocessore con display

DIST	Distanziale per comandi MYCOMFORT per installazione a parete
E2TK	Interfaccia utente touch screen 2.8" EVO-2-TOUCH per comando EVO, cornice in alluminio nero RAL9005
E2TY	Interfaccia utente touch screen 2.8" EVO-2-TOUCH per comando EVO, cornice in alluminio naturale spazzolato
E2TW	Interfaccia utente touch screen 2.8" EVO-2-TOUCH per comando EVO, cornice in alluminio bianco RAL9010
E2TR	Interfaccia utente touch screen 2.8" EVO-2-TOUCH per comando EVO, cornice in alluminio rosso RAL3020
EVOBOARD	Scheda di potenza per comando EVO a bordo ART-U
EVODISP	Interfaccia utente con display per comando EVO di ART-U
EYNAVEL	Dispositivo per la comunicazione wi-fi o Bluetooth tra EVOBOARD e smartphone
KBEVS	Kit installazione comando EVODISP a bordo ART-U
MCLE	Comando a microprocessore con display MYCOMFORT LARGE
MCSUE	Sonda umidità per comandi MYCOMFORT LARGE ed EVO
MCSWE	Sonda acqua per comandi MYCOMFORT ed EVO
TOUCHKB-W	Kit installazione comando EVO-2-TOUCH a bordo ART-U per versione White
TOUCHKB-Y	Kit installazione comando EVO-2-TOUCH a bordo ART-U per versione Grey, Red and Black

Pannelli di comando elettronici a microprocessore

TED SWA	Sonda temperatura aria o acqua per comandi TED
TED10	Comando elettronico per il controllo del ventilatore inverter BLDC e di una o due valvole ON/OFF 230 V
TEDKB-W	Kit installazione comando TED a bordo ART-U per versione White
TEDKB-Y	Kit installazione comando TED a bordo ART-U per versione Grey, Red e Black
Bacchette ausiliarie di raccolta condensa, gusci isolanti, pompa scarico condensa	
GIVK-2	Guscio isolante per valvola tipo KV - 2 vie
GIVK-3	Guscio isolante per valvola tipo VKS - 3 vie
Zoccoli di sostegno e copertura	
DISC-K	Piedino di copertura per ventilkonnettore ART-U - colore nero RAL 9005
DISC-R	Piedino di copertura per ventilkonnettore ART-U - colore rosso RAL 3020
DISC-W	Piedino di copertura per ventilkonnettore ART-U - colore bianco RAL 9010
Valvole	
V2VSTD	Valvole a 2 vie, attuatori ON/OFF o MODULANTI, alimentazione 230 V o 24 V, kit idraulici, per batteria principale
V3VSTD	Valvole a 3 vie, attuatori ON/OFF o MODULANTI, alimentazione 230 V o 24 V, kit idraulici, per batteria principale

DATI TECNICI NOMINALI

ART-U			10				20				30			
Velocità			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Tensione in ingresso	(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
Resa raffreddamento totale	(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
Resa raffreddamento sensibile	(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
Classe FCEER	(E)		C				C				B			
Portata acqua	(1)	l/h	53	132	156	198	100	198	242	303	108	253	305	379
Perdita di carico	(1)(E)	kPa	1	4	5	8	2	6	9	13	2	12	17	24
Resa riscaldamento	(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
Classe FCCOP	(E)		C				C				C			
Portata acqua	(2)	l/h	51	143	183	243	92	189	228	282	109	267	324	400
Perdita di carico	(2)(E)	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	374	461
Potenza assorbita	(E)	W	4	7	9	14	4	10	12	17	5	11	15	24
Potenza sonora globale	(3)(E)	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	(E)	V	2,00	5,50	7,00	10,0	2,00	5,50	7,00	10,0
Resa raffreddamento totale	(1)(E)	kW	0,76	1,84	2,37	3,12	0,92	2,32	2,89	3,69
Resa raffreddamento sensibile	(1)(E)	kW	0,53	1,38	1,77	2,33	0,65	1,72	2,15	2,77
Classe FCEER	(E)		B				B			
Portata acqua	(1)	l/h	131	315	406	535	157	398	496	634
Perdita di carico	(1)(E)	kPa	2	12	17	29	3	13	19	29
Resa riscaldamento	(2)(E)	kW	0,74	1,99	2,49	3,21	0,95	2,56	3,16	4,02
Classe FCCOP	(E)		C				B			
Portata acqua	(2)	l/h	128	347	433	559	165	446	550	698
Perdita di carico	(2)(E)	kPa	2	11	17	26	2	13	19	28
Portata aria nominale		m³/h	104	363	496	724	129	439	587	831
Potenza assorbita	(E)	W	5	12	17	27	5	12	18	30
Potenza sonora globale	(3)(E)	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 EN1397:2021

(2) Temperatura acqua 45°C / 40°C, temperatura aria 20°C

(3) Potenza sonora rilevata secondo ISO 3741 e ISO 3742

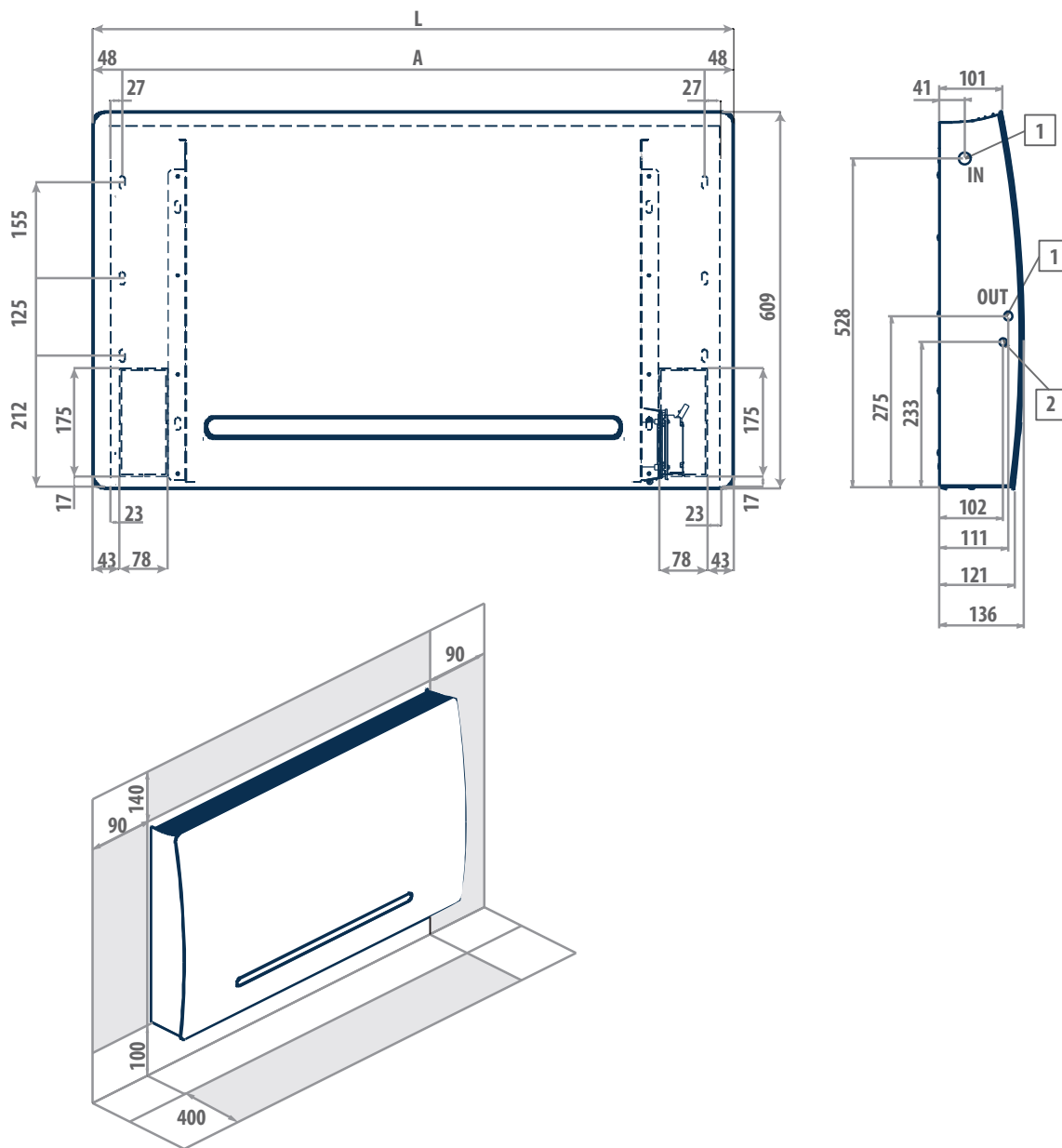
(E) Dati certificati EUROVENT

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

NOTA: Per dimensionale delle versioni ART-U fare riferimento alla pagina n° 37 di ART-U Canvas

DISEGNI DIMENSIONALI

ART-U



LEGENDA

- 1** Attacchi idraulici femmina batteria standard $\varnothing 1/2"$
- 2** Diametro scarico condensa installazione verticale $\varnothing 17$ mm

NOTA: PER I DATI TECNICI FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA DI PAGINA 33 DI 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