

TR

Gelişmiş Tasarım: Yeni ve çağdaş bir tarz için yeni bir tasarım yaklaşımıdır.

Gelecekteki iklim kontrolünün tasarlanması teknolojinin ve ürünün kendisinin ötesini görebilmeyi gerektirir. Bu, yaşam alanlarımızın nasıl değiştiğini, ihtiyaçlarımızın neler olacağını ve uzun vadede hangi çözümlerin sürdürülebilir olacağını anlayabilmek demektir. Bu yüzden Galletti, **Gelişmiş Tasarım** baz alan bir yaklaşım seçmiştir. Bu yöntem **araştırma, tasarım, mühendislik, mimari ve proje kültürünü** bir araya getirir.

Şirketimiz, verimli, entegre ve ileriye dönük iklim kontrol çözümleri geliştirmek için müşterileriyle her gün yakın temas içinde çalışır. Amacımız **HVAC sektöründeki trendleri öngörmek ve yarattığımız çözümlerin çevreye olan etkisini azaltmaktır.**

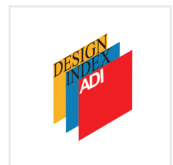
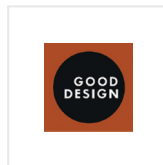
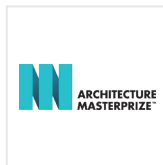
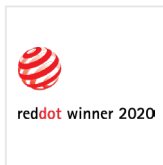
Sonuç itibarı ile tasarım sadece güzel bir görünüm arayışından ibaret değildir, her şeyden önce müşteri ile kurulan ilişkidir. Biz bunun başarının ve iş dünyasının geleceğinin gerçek anahtarı olduğuna inanmaktayız. **Bizim izlemeye karar verdiğimiz ve kendi dahili Gelişmiş Tasarım Ünitimizi yaratarak güçlendirdiğimiz yol budur.**

İç mekan konforu için tasarım odaklı inovasyon.

Galletti, müşterilerine her zaman son teknoloji ürünü iklimlendirme sistemleri için **güvenilirlik ve konforu bir araya getiren** geniş bir hidronik iç ünite ürün yelpazesi sunmuştur. Teknik standartlara büyük dikkat gösterilmesi, geliştirme ve tasarımda kazanılmış tecrübeye ve sürekli olarak inovasyon arayışı, Şirketi son zamanlarda **tasarıma** büyük yatırımlar yapmaya yöneltmiştir. Tabi ayrıca Bolonya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi ile yaptığımız işbirliği sayesinde. Galletti, **yeni bir hidronik iç ünite konsepti** geliştiren ilk firma olmuştur: Bu üniteler gizlenmesi gereken birer öge olmaktan çıkmış, **performans ve estetiğin** mükemmel bir birleşimi haline gelmiştir. Bu inovatif yaklaşım sonucunda **ART-U** ve **EFFETTO** ürünleri geliştirilmiştir.

İlk tasarım fan coil ünitesi olan ART-U, fırçalanmış veya mat alüminyum paneller veya Canvas versiyonunda isteğe göre özelleştirilebilen panellerle birlikte farklı renk seçeneklerine sahiptir.

EFFETTO, Coanda etkisi ile hava girişi ve dağıtımı sağlayan tasarım modülüdür ve ACQVARIA hidronik kaset tipi ünitelerle kombine edilebilir.



Galletti'nin bu inovasyon arayışı daha şimdiden önemli onaylar almış, en prestijli uluslararası endüstriyel ürün tasarım ödüllerini kimlerin kazanacağını belirleyen jüri panellerinin gönüllerini fethetmiştir.



ART-U

Mükemmel uyum sağlar

ART-U, mükemmel bir iç mekan için mükemmel fan coil ünitesidir. Çok yönlülüğü, son derece kişisel çözümler için **özgün özelliklerin** sınırlarını açar. İklimlendirme Galetti'nin **10 cm derinliğe** varan inovatif fan coil ünitesi sayesinde artık tasarım bağımlısı hale gelmiştir.

Fan coil ve çevre mükemmel bir uyum içinde. Her renk yeni bir esinlenme.





ART-U Metalik kaplama

Teknolojik inovasyon, en zarif tasarım taleplerini tatmin etmek için metal çerçevenin temiz ve dokulu hatlarıyla birleşir. Hem minimalist, hem aynı zamanda devrimsel, gözlerinizle bile dokunabileceğiniz, özgün bir tarz. Çekici ve seçkin ortamlara hayat katmak için ideal renk tonunu seçin.



ART-U GRI

Teknolojik tasarım için alan. ART-U Gri, fırçalanmış doğal alüminyumdan yapılmış zarif ön paneli ile müthiş fikirlerin doğduğu alanlarda öne çıkar.

İklimlendirmenin geleceğine adım atın.



ART-U BEYAZ

İklimlendirmenin özü. Belki beyaz bir duvarın üzerinde kendi kendini kamufle edebilir ama imrendiren performansını saklayamaz.

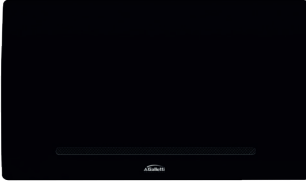
Tasarımla artırılmış iş mekanı konforu.



ART-U KIRMIZI

Cesaret, karakter, eşsiz tarz. ART-U Kırmızı, en rafine iç mekanlara damgasını vuran, yüksek iklimlendirme performansına sahip dekorasyon ögenizdir.

Tasarımın kalbi gayet güçlü atıyor.



ART-U SİYAH

Taklitlerinden korkmayan İtalyan malı fan coil, en havalı mekanlara güçlü bir kişilik dokunuşu veren siyah renk seçeneğine sahiptir.

Konforlu iklimlendirmede zarafetin simgesi.

PARÇA	MALZEME	RENK			
		GRI	BEYAZ	KIRMIZI	SİYAH
Ön Panel	Alüminyum	Fırçalanmış, doğal	Beyaz RAL9010	Kırmızı RAL3020	Siyah RAL9005
Ön Izgara	Çelik	Siyah RAL9005	Doğal	Siyah RAL9005	Siyah RAL9005
Yan Panel	ABS	Siyah RAL9005	Beyaz RAL9010	Siyah RAL9005	Siyah RAL9005
Üst Izgara	Alüminyum	Siyah RAL9005	Doğal	Siyah RAL9005	Siyah RAL9005



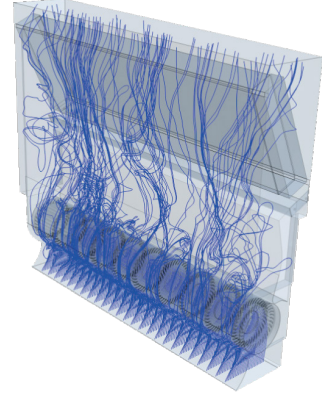
TEKNOLOJİ

Gerçekten olağanüstü bir iz bırakan inovasyon makinesi.

CFD SİMÜLASYONLARI

ART-U modelinin tasarım aşamasında, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği (CFD) simülasyonları sayesinde **ısı değişiminin iyileştirilmesi** mümkün olmuş, bunun sonucunda aynı parçalarla ve aynı çalışma koşulları altında **güç tüketiminde ve gürültü emisyonlarında da azalma** kaydedilmiştir. Aslında CFD simülasyonlarında, hidronik iç ünitenin içinde bulunan havanın türbülans hareketi yeniden oluşturulmuştur. Hava hareketi alanı üzerinde yapılan çalışmalar, **fanın çıkış yönündeki akışkan devirdaiminin azaltılmasına** ve bu sayede fan coil ünitesi içinde istenmeyen basınç düşüşleri yaşanmasının önlenmesine olanak sağlamıştır.

Bu araştırmalar aynı zamanda havanın fan ünitesinin boy ekseninde dağıtılmasının iyileştirilmesine de yardımcı olmuştur.



ISI EŞANJÖRÜ SERPANTİNİ

Yüksek verimliliğe sahip turbo-serpantin tipi ısı eşanjörü ve bakır borularla alüminyum kanatçıklardan oluşan yapısı ile pirinçten yapılmış dağıtım boruları ve bir havalandırma valfi ile donatılmıştır. Hidrofilik işlem, soğutma sırasında kanatçıkların verimliliğini artırmak ve aynı zamanda **agresif ortamlara daha yüksek direnç gösterilmesini sağlamak** amacıyla kanatçıklara standart işlem olarak uygulanır.

EC INVERTER MOTOR

Fan düzeneğine entegre edilmiş olan inverterli EC motor ART-U modelinde standart özelliktir ve **düşük güç tüketimi** sağlar. Sağladığı enerji tasarrufu ve bunun sonucunda CO2 emisyonlarındaki azalma sayesinde, 3 devirli AC motorlara kıyasla sezonsal çalışmada %70 artış elde edilir.



OLAĞANÜSTÜ SESSİZ ÇALIŞMA

Bir fan coil ünitesinin sezonsal çalışması sırasında en sık karşılaşılan durum, kısmi yüklerde etkin hava akış hızının maksimum değerden düşük olmasıdır. Bu gibi koşullarda iç ünitenin iklimlendirme yapılan alan üzerindeki akustik etkisinin değerlendirilmesi önemlidir. Minimum inverter çalışma voltajı koşulunda ART-U ünitelerin ses gücü hiçbir zaman 32 dB(A) değerini geçmez, bu sayede fan coil ünitesinin **en zorlu konut alanlarında veya konaklama** tesislerinde bile rahatlıkla kullanılabilmesine olanak sağlar. Aslında ART-U'nun avantajlarından biri de, ses gücü seviyesinin uykunun bölünmemesi için 40 dB(A) değerini aşmaması tavsiye edilen yatak odaları için elzem bir şart olan **düşük gürültü seviyesidir**.



ART-U and EFFETTO Kumandaları

AKILLI İKLİMLENDİRME YÖNETİMİ İÇİN KUMANDA VE YAZILIM.

Galetti tarafından geliştirilen **ayarlama yazılımı** ile oda konforu sezgisel ve etkin şekilde garanti edilir. **Fan coil ünitesi ile anında etkileşime** olanak veren gelişmiş mikro işlemcili kontrol birimleri sayesinde hava sıcaklığı ve nem kontrolü hızlı ve hassas bir şekilde sağlanır.

EVO

Gelişmiş tasarım çözümleri.

EVO, hidronik iç üniteler konusunda Galetti'nin sunduğu en iyi ayarlama özelliklerini bünyesinde barındırır. Kontrol yazılımını yönetmek için tasarlanmış sezgisel bir arayüze sahiptir ve direkt ART-U üzerine bile kolayca kurulabilir.

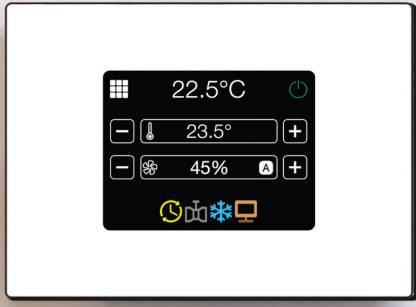
Şimdi **hızlı sıcaklık ve nem konforu için kullanım kolaylığı sağlayan**, 2.8 inçlik dokunmatik ekranla donatılmış kullanıcı arayüzü EVO-2-TOUCH da 4 farklı renk seçeneğine sahip çerçeve ile mevcuttur. Bu gelişim, tüm fan coil fonksiyonlarını mobil cihazlar üzerinden kontrol etmeyi sağlayan GALLETTI Uygulaması ile tamamlanır. EFFETTO AirClissi'nin ışık modülünü de net bir şekilde yönetmek artık mümkündür.



Mevcut Renkler



Ekrana dokunma ve kaydırma fonksiyonlarının varlığı, EVO-2-TOUCH kumandasının kullanımını akıllı telefon kullanımına benzer hale getirmiştir.



EVO BAĞLANTISI

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN WEB SUNUCUSU İZLEME YAZILIMI

Hem sezgisel hem de güçlü bir **denetim paketi** sunmak amacıyla **Evo Link** geliştirilmiştir: Hepsi bir arada formatında, kullanışlı Galletti izleme sistemi. Evo Link, küçük bir sistemi izlemek için gereken her şeyi içeren, duvara monte edilen, şık ancak göze batmayan 5 inçlik bir tablettir.

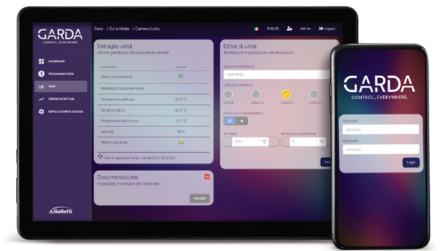
Evo Link sayesinde, kullanışlı ve sezgisel grafikler kullanan Evo kumandalarla bir ısı pompası ve maksimum **30 iç ünite kontrol edilebilir**. Evo Link, izleme işlemini görülmedik şekilde kolaylaştırmıştır: Zaman dilimleri belirlemek, programlı açma/kapama yapmak veya ünitelerinizin ayar değerlerini değiştirmek artık hızlı ve kolay olacak.



GARDA

İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ İÇİN WEB SUNUCUSU İZLEME YAZILIMI

Soğutma ünitelerinden iç ünitelere kadar tüm cihazlar için kapsamlı izleme sağlayan, cihazların atanacağı bölgeleri oluşturan ve zaman çizelgeleri ayarlayan web tabanlı izleme sistemi. GARDA ayrıca sistemin gelişmiş mantığını kullanarak, kombi veya bölge valfları gibi harici cihazları da izleyebilir. Yeni Wi-Fi olanakları sayesinde mümkün olan en iyi kullanıcı deneyimini sunar.



ART-U			10				20				30			
Hız			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Giriş Voltajı		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
Toplam Soğutma Kapasitesi	(1)	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
Hissedilen Soğutma Kapasitesi	(1)	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
FCEER Sınıfı			C				C				B			
Su Akışı	(1)	l/h	53	132	156	198	100	198	242	303	108	253	305	379
Basınç Düşüşü	(1)	kPa	1	4	5	8	2	6	9	13	2	12	17	24
Isıtma Kapasitesi	(2)	kW	0.29	0.82	1.05	1.40	0.53	1.09	1.31	1.62	0.63	1.54	1.87	2.38
FCCOP Sınıfı			C				C				C			
Su Akışı	(2)	l/h	51	143	183	243	92	189	228	282	109	267	324	400
Basınç Düşüşü	(2)	kPa	1	4	6	11	2	7	10	14	2	12	17	24
Hava Akış Hızı		m³/h	40	148	207	312	82	224	287	389	91	302	374	461
Güç Girişi		W	4	7	9	14	4	10	12	17	5	11	15	24
Toplam Ses Gücü Seviyesi	(3)	dB(A)	28	41	46	54	28	41	47	54	28	42	47	54

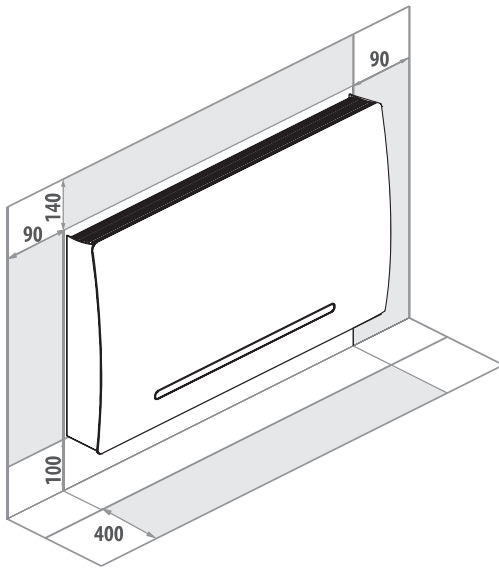
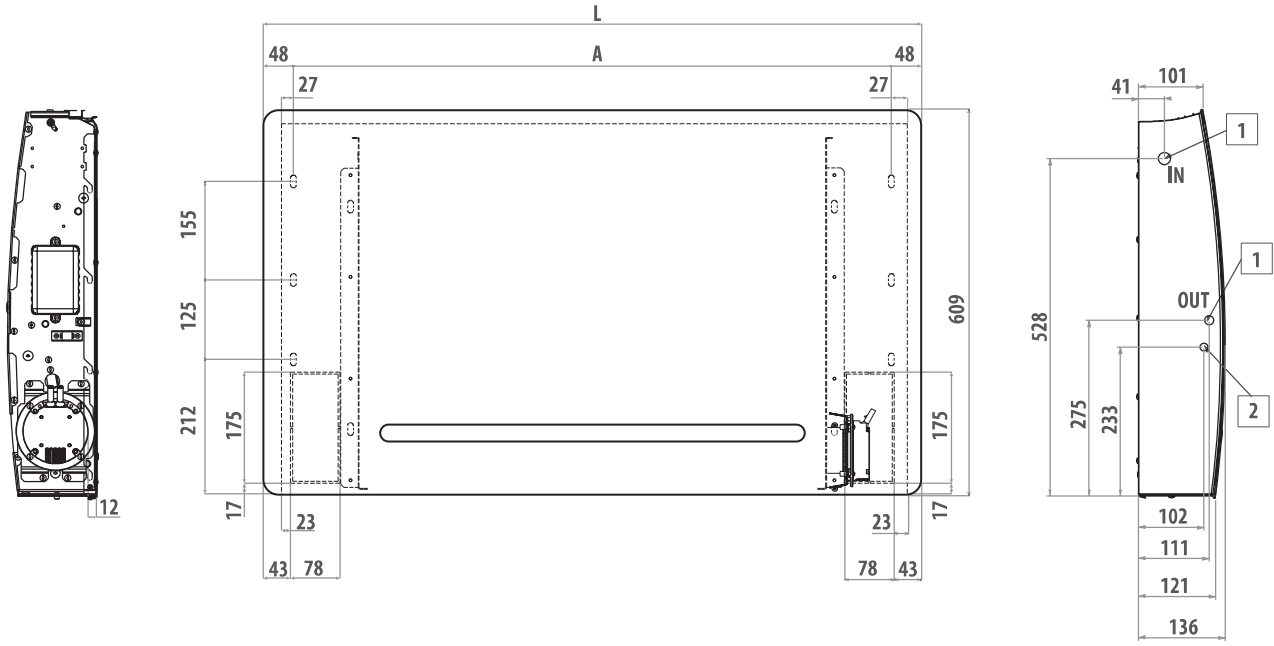
ART-U			40				50			
Hız			1	2	3	4	1	2	3	4
Giriş Voltajı		V	2.00	5.50	7.00	10.0	2.00	5.50	7.00	10.0
Toplam Soğutma Kapasitesi	(1)	kW	0.76	1.84	2.37	3.12	0.92	2.32	2.89	3.69
Hissedilen Soğutma Kapasitesi	(1)	kW	0.53	1.38	1.77	2.33	0.65	1.72	2.15	2.77
FCEER Sınıfı			B				B			
Su Akışı	(1)	l/h	131	315	406	535	157	398	496	634
Basınç Düşüşü	(1)	kPa	2	12	17	29	3	13	19	29
Isıtma Kapasitesi	(2)	kW	0.74	1.99	2.49	3.21	0.95	2.56	3.16	4.02
FCCOP Sınıfı			C				B			
Su Akışı	(2)	l/h	128	347	433	559	165	446	550	698
Basınç Düşüşü	(2)	kPa	2	11	17	26	2	13	19	28
Hava Akış Hızı		m³/h	104	363	496	724	129	439	587	831
Güç Girişi		W	5	12	17	27	5	12	18	30
Toplam Ses Gücü Seviyesi	(3)	dB(A)	31	42	47	54	32	42	47	54

(1) Su sıcaklığı 7-12 °C, Hava sıcaklığı Kuru Termometre ile 27 °C, Islak Termometre ile 19 °C (% 47 Bağıl Nem), EN 1397:2015 standardı uyarınca.

(2) Su sıcaklığı 45-40 °C, Hava sıcaklığı 20 °C.

(3) ISO 3741 ve ISO 3742 standartları uyarınca ölçülen ses gücü.

Güç kaynağı 230-1-50 (V-ph-Hz)



AÇIKLAMA

- 1 - Dişi su bağlantıları, standart serpantin $\varnothing 1/2''$
- 2 - Dikey montaj için drenaj çıkışı boyutları $\varnothing 17$ mm

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

