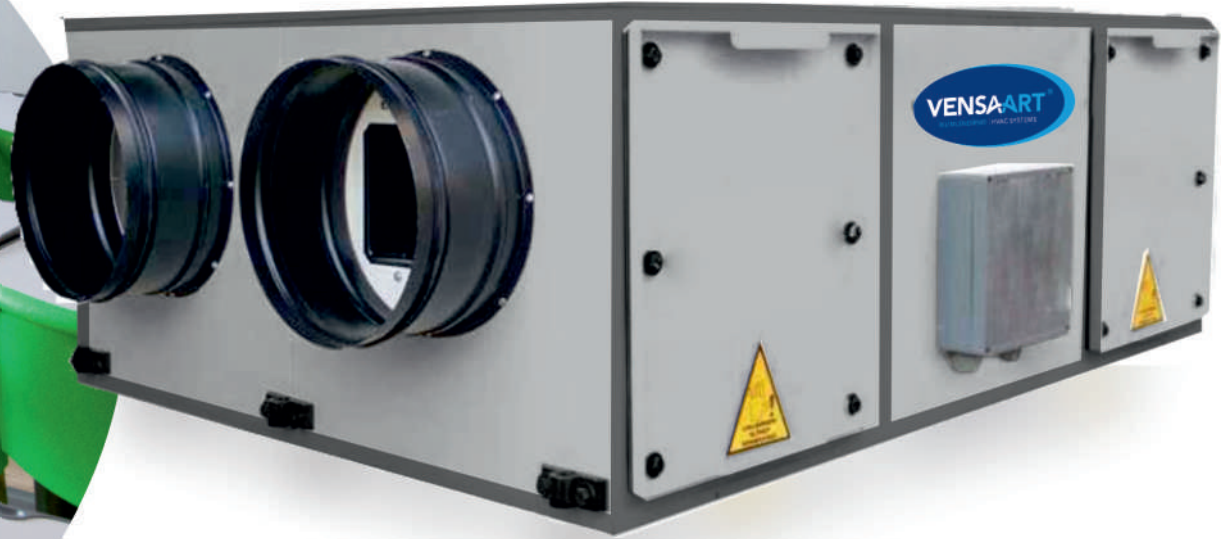
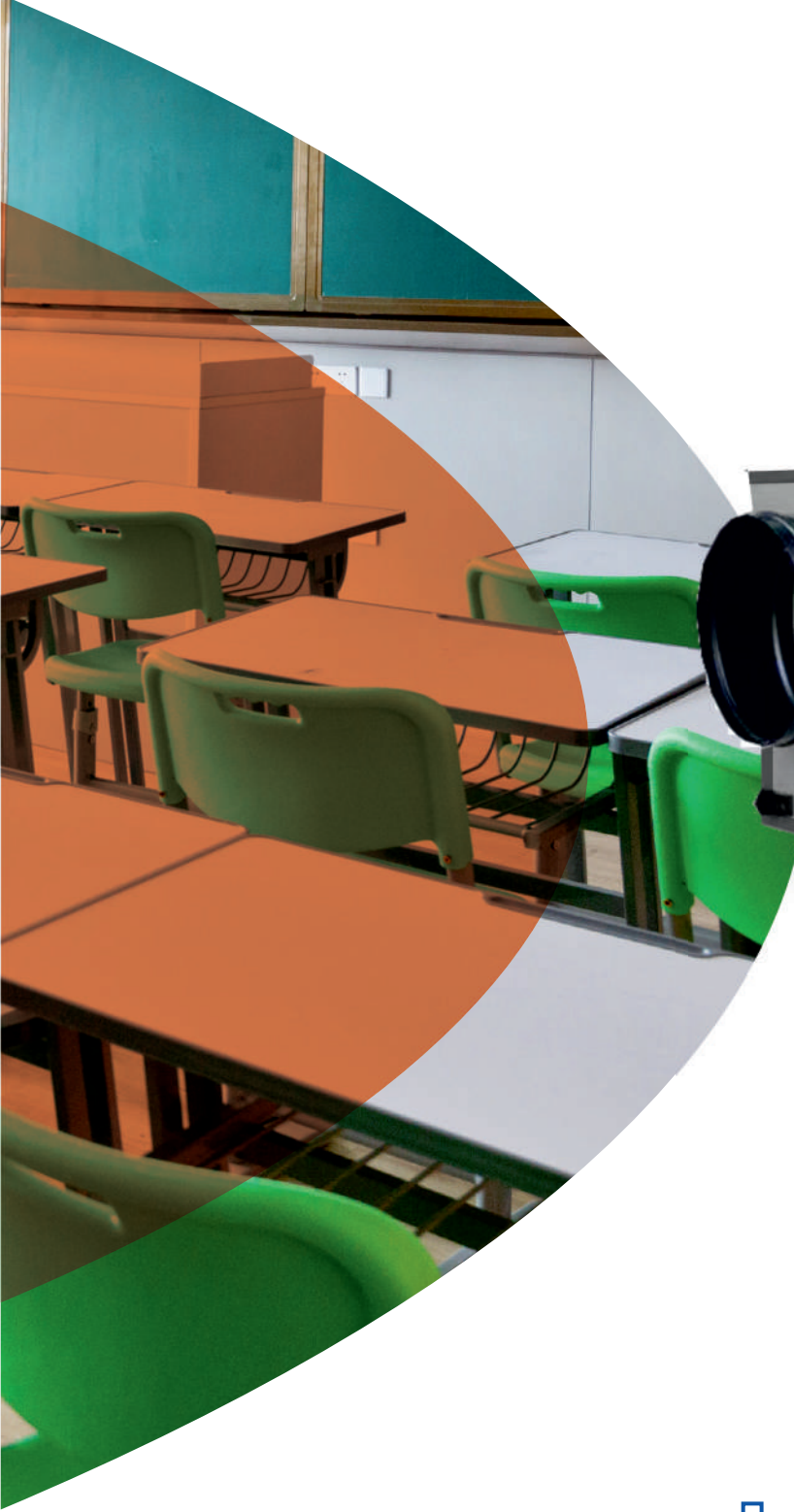




V-IP-IGK

Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazı

VENSAART®
İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS

YENİLİK MODU

VENSA-ART fabrika bünyesinde yüksek kalitede hassas kontrollü ileri ve özelleştirilmiş ürün imal etmektedir.





Havalandırma Tesisatı sektöründe hizmet veren firmamız havalandırma cihazları, ekipmanları ve aksesuarları üretimi ile hizmet vermektedir. GATEM MÜHENDİSLİK MAK. İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. ANKARA - Esenboğa yolu üzeri Pursaklar Sanayi Sitesi Bölgesinde 6000 m2 kapalı 2000 m2 açık alanda faaliyet göstermektedir.

VENSA-ART, iç hava kalitesi ve enerji korunma kalitesine verdiği önem nedeni ile havalandırma cihazları ve ekipmanları üretimine hız vermiştir.

Klima Santralleri - Soğutma Grupları - Isı Geri Kazanım Cihazları - Rooftop - Hücreli Aspiratörler - Kanal Tipi Aspiratörler Çatı Tipi Aspiratörler - Elektrikli Isıtıcılar gibi birçok ürünün imalatı yapılmakta ve yeni ürünlerin tasarımlarını gerçekleştirme aşamasındadır.

Bu imalatları gerçekleştirirken, birincil hedefimiz kaliteli ve standartlara uygun ürünler üretmek ve sunmaktır. Bu bakış açısıyla ürünlerimizde kullanılan tüm yerli malzemeler TSE-CE-ISO belgeli, ithal malzemeler ise EN normlarına uygundur.

Tüketici çıkarlarını koruyan, güvenli ürünler prensibi ile GATEM MÜHENDİSLİK MAK. İML. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. çalışmalarına devam etmektedir.

VENSA-ART çalışmalarına dayanan yüksek kaliteli havalandırma cihaz ve aksesuarlarının zamanında teslim ve servis anlayışı ilkesiyle müşterilerinin memnuniyeti için çalışacaktır.

Çevreci değişim, VENSA-ART çevreye duyarlı yönetim taahhüdünü ifade eder. Bu program yenilikçi çevre teknolojilerinin ve üretim uzmanlığı ile gerçekleştirilecek daha yeşil bir gelecek içindir.

VENSA-ART, evler, ofisler, işletmeler genel alt yapı araştırmaları da dahil geniş bir yelpazede teknoloji ve çözümler sağlayarak çevreci bir toplum oluşturmayı hedeflemektedir.

Küresel bir şirket olarak amacımız düşük karbondioksit emisyonları ve yüksek geri dönüşüm oranlarına sahip bir dünya hedeflerine ulaşmada önemli bir katkı yapmaktadır.





V-IP-IGK Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazı

► TEKNİK ÖZELLİKLER

Gövde ve İzolasyon

Dış gövdede korozyona karşı dayanıklı ön boyalı galvaniz sac.

Hava Sızdırmazlık

Tam sızdırmazlığı sağlama amaçlı gövde saclarının birleşim yerlerinde EPDM conta.

Isı ve Ses Yalıtımı

K-Flex İzolasyon Malzemeleri

Isı Geri Kazanım

%60 verime varan çapraz akışlı alüminyum plakalı ısı geri kazanım ünitesi.

Fan

Düşük ses seviyesini sağlayan aerodinamik geriye doğru eğimli kanatlara sahip yüksek verimli plug veya öne eğimli kanatlara sahip yüksek verimli radyal fanlar.

Filtre

ISO Coarse $\geq$ %40 (G2)'dan ISO ePM10 $\geq$ %50 (M5)'ye kadar filtre sınıfları sayesinde yüksek hava kalitesi. 25 mm kaset kalınlığına sahip uzun ömürlü filtreler.

Drenaj

Çift eğimli korozyona dayanıklı galvaniz sacdan imal edilmiş elektrostatik toz boyalı yoğuşma tavası.

Bakım

Kompakt tasarımı ile kolay sökülebilir servis kapakları sayesinde fan, filtre ve ısı geri kazanım ünitesine kolay erişim ve bakım.

İzleme / Yönetim

BMS Yönetimi



Kumanda Paneli



Yüksek Verim ve Kompaktlık

Monoblok, İnce ve Esnek Yapı
5.000 m³ / s Hava Debisine Kadar 7 Farklı Kesitte Üretilen Isı Geri Kazanım Üniteleri
Isı Geri Kazanımlı Hava Yenileme Terminal Üniteleri

Esnek Hava Birleşimi

Optimal Enerji Verimliliği, Hava Kalitesi ve Rahatlık
Geniş ve Çok Yönlü Ürün Aralığı
Öncü Kontrol Ekipmanları ile Kolay Kontrol
Motorlu Dampere ve Elektrikli Isıtma Fonksiyonları



Enerji Tasarruflu,
Düşük Kullanım Maliyeti



Güçlü Karkas Yapısı



Akıllı Kontrol



Güvenli Çalıştırma



Farklı Çevre Koşullarında
Çalışma İmkânı



Düşük Ses Seviyesi



Sızdırmaz Yapı



Kolay Kurulum



Düşük Bakım Maliyeti



► CİHAZ TANIMI



Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazı Tanımı

Isı geri kazanımlı havalandırma cihazları ile taze hava ve egzost havası arasında ısı transferi gerçekleştirilerek havalandırma sırasında kaybedilen ısı enerjisi geri kazanılır ve havalandırmadan kaynaklanan oda sıcaklığı değişiklikleri düzenlenir. Böylece sürekli olarak rahat ve temiz bir ortam sağlanmış olur. Konveksiyonel havalandırma sistemlerinde taze havadan gelen ilave klima yükleri bulunmaktadır. Isı geri kazanım cihazlarında ise klima sistemi üzerine eklenen yük azaltılarak enerji tasarrufu sağlanır.

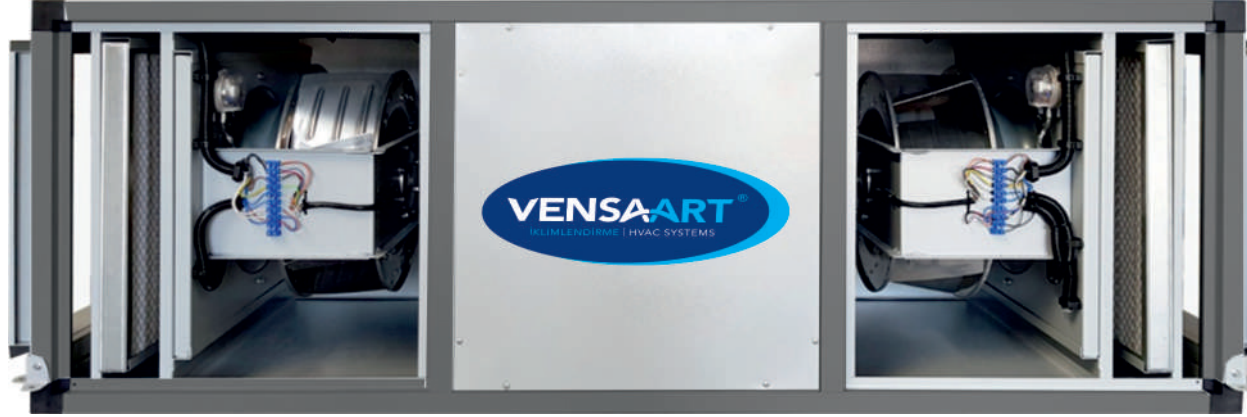
Isı pompalı ısı geri kazanım cihazları sayesinde oda sıcaklığında taze hava elde edilmiş olur. Standart ısı geri kazanım cihazlarında, ortalama olarak yaz mevsiminde 29 derece kış mevsimlerinde 11 derece üfleme sıcaklığı elde edilir. Bu da konfor seviyesi düzeyinde değildir. Isı pompalı ısı geri kazanım cihazlarında yazın 24 derece kışın ise 19 derece üfleme sıcaklığı elde edilerek konfor seviyesine ulaşılmaktadır.

VENSA-ART ısı pompalı ısı geri kazanım cihazları VENSA-ART 07-10-15-20-30-40 olmak üzere 6 farklı tipte üretilmektedir. Tüm modellerimizde ; gövde sacı galvanizli çelikten mamul olmak üzere çİ cidarlı 30 mm kaya yünü izolasyonlu sandviç panel kullanılarak ısı ve ses izolasyonu sağlanmış olup ısı geçirgenlik katsayısı min. indirgenmiştir. Standart ısı geri kazanım cihazları genel olarak sekiz ayrı bölümden meydana gelmektedir;

Taze Hava Filtre Bölümü, Egzost Havası Filtre Bölümü, Isı Geri Kazanım Bölümü, Egzoz Bölümü, Vanlatör Bölümü, Kompresör Bölümü, Evaporatör Bölümü, Kondenser Bölümü.

Isı pompalı ısı geri kazanım cihazları kompakt yapıya sahiptirler ısı transferi yapan eşanjör, fan grupları, kompresör grubu, kondenser, evaporatör, filtreler aynı kasanın içinde dizayn edilmiştir. Cihaz soğutma işlemini Buhar Sıkıştırımlı Soğutma Çevrimi ile yapar.

► TEKNİK ÖZELLİKLER



Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazı Teknik Özellikler Tablosu



Soğutmada:

Dış hava: 33°C %45 BN

İç hava: 25°C %50 BN

Isıtmada:

Dış hava: -3°C %90 BN

İç hava: 20°C %50 BN

olacak şekilde dizayn edilmektedir.

ISI POMPALI ISI GERİ KAZANIM CİHAZI						
MODEL	DEBİ (m³/h)	CİHAZ DIŞI BASINÇ KAYBI (Pa)	SOĞUTMA KAPASİTESİ (KW)	ISITMA KAPASİTESİ (KW)	BOYUTLAR (LxWxH (mm))	BAĞLANTI ÖLÇÜLERİ (mm)
V-IP-IGK 07	750	160	3,5	7,4	1350x1000x450	250x250
V-IP-IGK 10	1000	160	4,8	9,2	1400x1100x500	280x280
V-IP-IGK 15	1500	210	7,6	14	1650x1300x550	400x400
V-IP-IGK 20	2000	220	9,5	18,3	1850x1400x650	450x450
V-IP-IGK 30	3000	150	13,4	25,1	2000x1600x750	500x500
V-IP-IGK 40	4000	230	18,7	31,9	2100x1700x750	500x500

MODEL	DEBİ (m³/h)	KOMPRESÖR GÜCÜ (W)	FAN GÜCÜ (W)	KOMPRESÖR GERİLİM (V&HZ)	FAN GERİLİM (V&HZ)
V-IP-IGK 07	750	1100	230 x 2	220 & 50	220 & 50
V-IP-IGK 10	1000	1400	240 x 2	220 & 50	220 & 50
V-IP-IGK 15	1500	2200	450 x 2	220 & 50	220 & 50
V-IP-IGK 20	2000	2850	680 x 2	380 & 50	220 & 50
V-IP-IGK 30	3000	3400	790 x 2	380 & 50	220 & 50
V-IP-IGK 40	4000	4700	1400 x 2	380 & 50	220 & 50



VENSAART®
İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS

Referanslar

Kamu Kurumları



T.C. BAŞBAKANLIK



T.C.
EKONOMİ BAKANLIĞI



T.C.
ULAŞTIRMA BAKANLIĞI



T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI



T.C. ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI



ANKARA PURSAKLAR
SPOR SALONU



MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI



ADALET BAKANLIĞI



AİLE VE SOSYAL
POLİTİKALAR BAKANLIĞI



GIDA TARIM VE HAYVANCILIK
İL MÜDÜRLÜĞÜ ANKARA



KREDİ VE YURTLAR
KURUMU



ANKARA
KAZAN VERGİ DAİRESİ



İŞKUR



ESENBOĞA HAVALİMANI



ÖSYM
KİTAP BASIM MERKEZİ



ÇORUM VALİLİĞİ



YILDIZ
EMNİYET GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



KARABÜK
TARIM MÜDÜRLÜĞÜ



ANKARA
DEVLET TİYATROLARI



ÇANKIRI
EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ



ASKİ



YOZGAT
SARIKAYA BELEDİYESİ



ÇORUM
BELEDİYESİ



ÇORUM
İL ÖZEL İDARESİ



TÜBİTAK



GÖLBAŞI BELEDİYESİ



ANKARA ÇUBUK İTFAİYESİ



ANKARA KIZILAY
BELEDİYELER BİRLİĞİ



ANTALYA- ALANYA
BELEDİYESİ



TEDAŞ ELEKTRİK KURUMU

Kamu Kurumları



ANKARA TAI



TOKİ
TÜRKİYE GENELİ



ATATÜRK
KÜLTÜR MERKEZİ



ASELSAN



MESLEKİ YETERLİLİK
KURUMU
ANKARA
BALGAT M.Y.K BİNASI



A BANK
KAYSERİ ŞUBESİ



ÇANAKKALE
NATO KOMUTANLIĞI



KASTAMONU
BELEDİYE BİNASI



PTT



TÜRK STANDARTLARI
ENSİTÜSÜ OSTİM



POLATLI
KÜLTÜR MERKEZİ



MERSİN
TARSUS ENERJİSA

Hastane ve Sağlık Kuruluşları



SSK
ARAŞTIRMA HASTANESİ



NUMUNE
HASTANESİ



ANKARA İBNİ SİNA
HASTANESİ



MANİSA SOMA
DEVLET HASTANESİ



HİTİT ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM VE ARAŞTIRMA
HASTANESİ



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
HASTANESİ



HACETTEPE HASTANESİ



ÇORUM 112 ATT



BURDUR GÖLHİSAR
DEVLET HASTANESİ



BAĞLUM TIP MERKEZİ



DÜZEN LABARATUAR



LİNA
TIP MERKEZİ

Üniversite ve Yurt Binaları



ABC KOLEJİ



AĞRI-DOĞU BEYAZIT
GENÇLİK MERKEZİ



AKYURT
POLİS OKULU



BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ
ANKARA
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ



ANKARA
ZİRAAT FAKÜLTESİ



ATILIM ÜNİVERSİTESİ



BİLNET KOLEJİ



ÇAMLIDERE
KÜLTÜR MERKEZİ



ÇORUM
ATATÜRK SPOR SALONU



ÇORUM REHBERLİK
ARAŞTIRMA MERKEZİ



ÇORUM
SPOR SALONU



DOĞA KOLEJİ



HİTİT ÜNİVERSİTESİ



İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ



KONYA ÇUMRA
GENÇLİK MERKEZİ
KONYA KULU SPOR SALONU



TURGUT ÖZAL
ÜNİVERSİTESİ



TOBB
ÜNİVERSİTESİ



NENE HATUN
LİSESİ



FİNAL KOLEJİ



ÖNCÜ KOLEJİ



ÖZEL MUTLU
YAŞAM KOLEJİ



Pİ KOLEJİ



PINAR KOLEJİ



POLİS MESLEK
YÜKSEKOKULU



SAKARYA ÜNİ.
İLÂHİYAT FAKÜLTESİ



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
İLÂHİYAT FAKÜLTESİ



SINAV KOLEJİ



TED ANKARA KOLEJİ

Referanslar

Endüstriyel Tesisler



ŞİŞECAM



MERCEDES



IŞIK MÜHENDİSLİK



TOYATA PLAZA



MAN TÜRKİYE A.Ş.



AĞAÇLI PETROL



SİCAN HAYAT
YEMEK ÜRETİM TESİSİ



TÜRK TRAKTÖR



SEPETÇİOĞLU
SÜT ÜRÜNLERİ TESİSİ



PEUGEOT GÖRAL



MTU MOTOR TÜRBİN



GÜRİŞ



BOZANKAYA OTOMOTİV



KÜBRA
ET İŞLETME TESİSİ



NETELSAN FABRİKA



EKOL LOJİSTİK DEPO



GÜVENAL GAZ



GÖKÇEK KAUÇUK

Alışveriş ve İş Merkezleri



YELKEN PLAZA



ANKARA İNCEK
ANKALİFE KONUTLARI



ANKARA MAMAK
AKADIA KONUTLARI



PLATİN TOWER



AYAS TERMAL
SWISS WHITE DELEXE OTEL



SUNGURLU OCAKLI
DİNLENME TESİSİ



YAŞAMKENT
SIERRA KULELERİ



KENT PARK



ANKARA PODIUM
ALİŞVERİŞ MERKEZİ



ANKAMALL
ALİŞVERİŞ MERKEZİ



ÇORUM AHL PARK
ALİŞVERİŞ VE EĞLENCE
MERKEZİ



YOZGAT SARIKAYA
İŞ MERKEZİ



WESTGATE AVM



NOVA PLAZA



GALERIA AVM



365 AVM



BİLKENT OTEL



EGE PLAZA



TEKTAŞ
BALO VE DÜĞÜN
SALONU

VENSAART®

İKLİMLENDİRME | HVAC SYSTEMS

Farklı endüstriler için uygulanabilir çevresel çözümler.

HAVALANDIRMA, ISITMA, SOĞUTMA CİHAZLARI VE EKİPMANLARI
AIR CONDITIONING HEATING COOLING AND VENTILATION EQUIPMENTS



**GATEM MÜHENDİSLİK MAKİNA ELEKTRİK KLİMA
İMALAT İNŞAAT TAAHHÜT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

FABRİKA: Esenboğa Yolu Pursaklar Sanayi Sitesi
1643. Cad. No:18 Altındağ / ANKARA

+90 312 Müşteri Hizmetleri

528 14 14

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Adalet Mah.Şehit Polis Fethi Sekin Cad.
No.6 K.19 D.194 Ventus Tower Bayraklı / İZMİR
Tel +90 232 608 22 35

info@vensaart.com
www.vensaart.com