

VELOTERM.

ÜRÜN KATALOĞU — 2026

FAST & RELIABLE SOLUTION

MODÜLER KLİMA SANTRALLERİ

VKS SERİSİ KLİMA SANTRALI

1.000 – 145.000 m³/h geniş debi aralığında, 105 farklı kesit ile her projeye özel, esnek ve modüler klima santrali çözümleri.

105

FARKLI KESİT

0-145K

M³/H DEBİ ARALIĞI

60mm

ÇİFT CİDARLI PANEL

2 Yıl

GARANTİ

VKS SERİSİ

KLİMA SANTRALİ

ÖZELLİKLER

- Esnek, limitsiz konfigürasyon
- Modüler yapı
- 105 farklı kesit, 2.000 m³/h – 145.000 m³/h geniş kapasite aralığı
- 60 mm çift cidarlı panel
- Eco-design kriterlerine uygun tasarım
- Temizlenmesi kolay, pürüzsüz iç yüzey
- Düşük enerji tüketimi, yüksek konfor
- Tüm marka VRF dış üniteleri ile mükemmel uyum
- Üstün güvenilirlik ve yüksek kalite
- Kolay bakım ve servis erişimi



2 Yıl
Garanti



Satış
Sonrası
Hizmet



Hızlı
Servis



Basit
Kurulum



VKS Serisi Klima Santrali – Genel Görünüm

Profil	Çelik
İç / Dış Sac	Galvaniz – Paslanmaz – Boyalı Galvaniz
Panel Kalınlığı	60 mm
Isı ve Ses Yalıtımı	Taş Yünü – Cam Yünü
Fan	Plug Fan – EC Motorlu Plug Fan
Nemlendirme	Hazır Buhar – Sulu – Atomizer
Isı Geri Kazanım	Cross Flow – Rotary – Counter Flow
Isıtma / Soğutma	Soğuk Sulu – Sıcak Sulu – DX – Elektrikli
Konfigürasyon	Tek Katlı – Çift Katlı – Yanyana Dizayn
Batarya	Bakır Boru – Alüminyum / Epoksi Kaplı Alüminyum Lamel
Filtreler	Ön (G Sınıfı), Hassas (M-F Sınıfı), Hepa, Aktif Karbon
Opsiyonlar	Çatı – UV Lamba – Gözetleme Camı – Manometre – Fan/Basınç Sensörleri – Sifon – VFD – Aydınlatma – Kapı Switch – Bakım Şalteri – Donma Koruma – Flanş – MMC/DCC Pano

VKS SERISI

KLİMA SANTRALİ

Gövde, Panel ve İzolasyon Bileşenleri

**Hücre Yapısı**

Çelik kutu profil ve ara profillerden oluşan sağlam bir karkas yapısı kullanılır. Panel ile karkas arasında EPDM conta ile tam sızdırmazlık sağlanır. Standart olarak 2 mm kalınlığında, 160 mm yüksekliğinde galvanizli çelik kaideler kullanılır; kaide bağlantıları kaynaklı, civata-somun ile yapılır.

**Profil Yapısı**

Çelik profil yapısına sahiptir; 30×30 ve 30×60 mm ölçülerinde kutu profil kullanılarak yüksek mekanik dayanım ve rijit bir gövde elde edilir.

**Panel Yapısı**

Panel ve kapılar 60 mm kalınlığında çift cidarlı olarak üretilir. Dış yüzey RAL 7035 renginde koruyucu polifilm kaplı boyalı sac, iç yüzey galvaniz, paslanmaz veya boyalı sac seçenekleriyle sunulur. Asgari sac kalınlığı 0,8 mm'dir.

**İzolasyon**

70 kg/m³ yoğunluğunda, A1 yangın sınıfına sahip kaya yünü izolasyon malzemesi kullanılır; üstün ısı ve ses yalıtımı sağlar.

**Damperler**

%100 hava debisini geçirecek şekilde boyutlandırılan damperler, ekstrüde alüminyum çerçeveli ve zıt hareketli aerodinamik kanatlıdır; minimum hava direnci sağlar.



VKS SERİSİ

KLİMA SANTRALİ

Filtrasyon, Serpantin ve Isı Geri Kazanım Bileşenleri

**Serpantinler**

Standart olarak bakır boru, alüminyum kanat ve galvaniz çelik kolektörlerden oluşur. Paslanmaz, epoksi veya hidrofilik kaplama seçenekleri mevcuttur; sulu veya DX tip olarak üretilir. Kızaklı montaj sayesinde bakım ve temizlik için kolayca dışarı çıkartılabilir.

**Filtreler**

Kasetli veya kızaklı tip olup kolayca takılıp sökülebilir. Kesitin tamamı filtre geçiş alanı olarak kullanılır. Kaba filtre, torba filtre, kompakt (rijit) filtre, HEPA ve aktif karbon filtre seçenekleri sunulur.

**Isı Geri Kazanım**

Plakalı (cross-flow / counter-flow), rotorlu, bataryalı ve heat-pipe tipi ısı geri kazanım elemanları isteğe bağlı olarak kullanılabilir; enerji tasarrufu ve düşük işletme maliyeti sağlar.

**Fanlar**

Hava debisi ve toplam statik basınca göre seçilen öne/geriye eğik santrifüj, Plug ve EC fan seçenekleri sunulur. Uluslararası standartlara uygun statik/dinamik balans alınmıştır; fan hücresinde emniyetli bir servis kapısı bulunur.



VKS SERISI

KLİMA SANTRALİ

Motor, Nemlendirme ve Aksesuar Bileşenleri

**Motorlar**

Plug veya santrifüj fanlarda IE2/IE3 verimlilikte, IP55 koruma sınıfına sahip asenkron motorlar kullanılır. EC fanlarda ise minimum IE4 verim sınıfında motorlar tercih edilir.

**Nemlendiriciler**

Buharlı, dolgulu (ıslak yüzeyli) ve atomizer olmak üzere üç farklı nemlendirme sistemi seçeneği sunulur; kullanım amacına göre en uygun tip belirlenir.

**Yoğuşma Tavası**

Soğutucu batarya, nemlendirici ve ısı geri kazanım hücrelerinde oluşan yoğuşma suyunu tahliye etmek için paslanmaz, eğimli tasarımı tava kullanılır; damla tutucuyu da kapsar.

**UV Lamba**

Soğutma serpantini yüzeyi ve yoğuşma tavalarındaki nemli ortamda üreyen mikroorganizmaları etkisiz hale getirerek hijyenik bir iç ortam sağlar.

**Aksesuarlar**

Gözetleme camı, aydınlatma ve yardımcı kontaklı acil stop butonu standart olarak sunulur. Talebe göre manometre, bakım şalteri, fark basınç anahtarı, by-pass damperi ve termistör eklenebilir.

SEÇİM YAZILIMI

AHUWARE VELOTERM

Hızlı ve Güvenilir Ürün Seçimi

Yeni nesil seçim yazılımımız, projeleriniz için en uygun cihazı birkaç adımda belirlemenizi sağlar. Kullanıcı dostu arayüzü sayesinde seçim sürecini hızlandırır, mühendislik çalışmalarında zaman kazandırır ve hataları minimuma indirir.

Sadece 4 Adımda Doğru Ürünü Seçin

1

Ürün Serisini Belirleyin

Projenize uygun ürün ailesini seçerek tasarım sürecini başlatın.

2

Çalışma Koşullarını Girin

Debi, sıcaklık, basınç ve diğer çalışma parametrelerini tanımlayın.

3

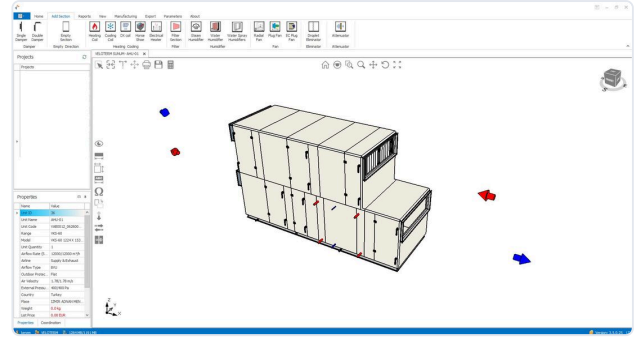
Performans Değerlerini Belirleyin

İhtiyaç duyulan kapasite ve çalışma noktalarını sisteme girin.

4

Sonuçları İnceleyin

Yazılım, uygun ürünleri performans değerleriyle birlikte anında listeler.



AHUWARE Seçim Yazılımı — 3B Yapılandırma Ekranı

Anında Sonuç ve Esnek Konfigürasyon

Seçim tamamlandıktan sonra cihazınızı proje gereksinimlerine göre özelleştirebilir, opsiyonel bileşenler ekleyebilir ve farklı konfigürasyonları karşılaştırabilirsiniz. Tamamlandığında bir teknik rapor, fiyat listesi ve fan eğrisi tablosu oluşturulabilir. Bu nihai raporlar farklı formatlarda indirilebilir.

Veloterm Isıtma Soğutma sistemleri, katalog verilerini değiştirme hakkını kendinde saklı tutar.

VKS SERİSİ

HIZLI SEÇİM TABLOSU

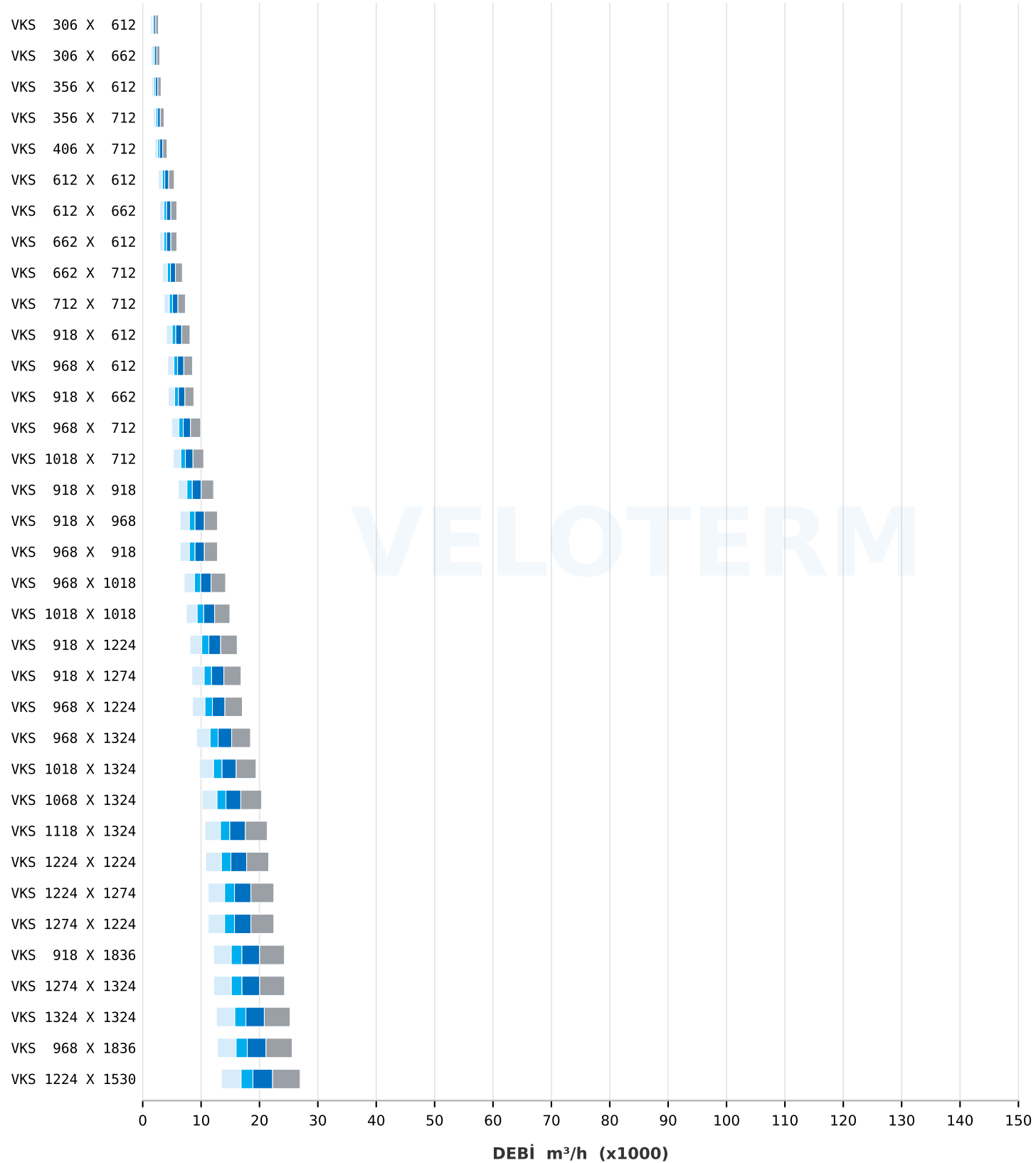
Hücre Alın Yüzeyi Hava Hızına Göre Debi (m³/h)

2 - 2,5 m/s

2,5 - 2,8 m/s

2,8 - 3,3 m/s

3,3 - 4 m/s



VKS SERİSİ

HIZLI SEÇİM TABLOSU

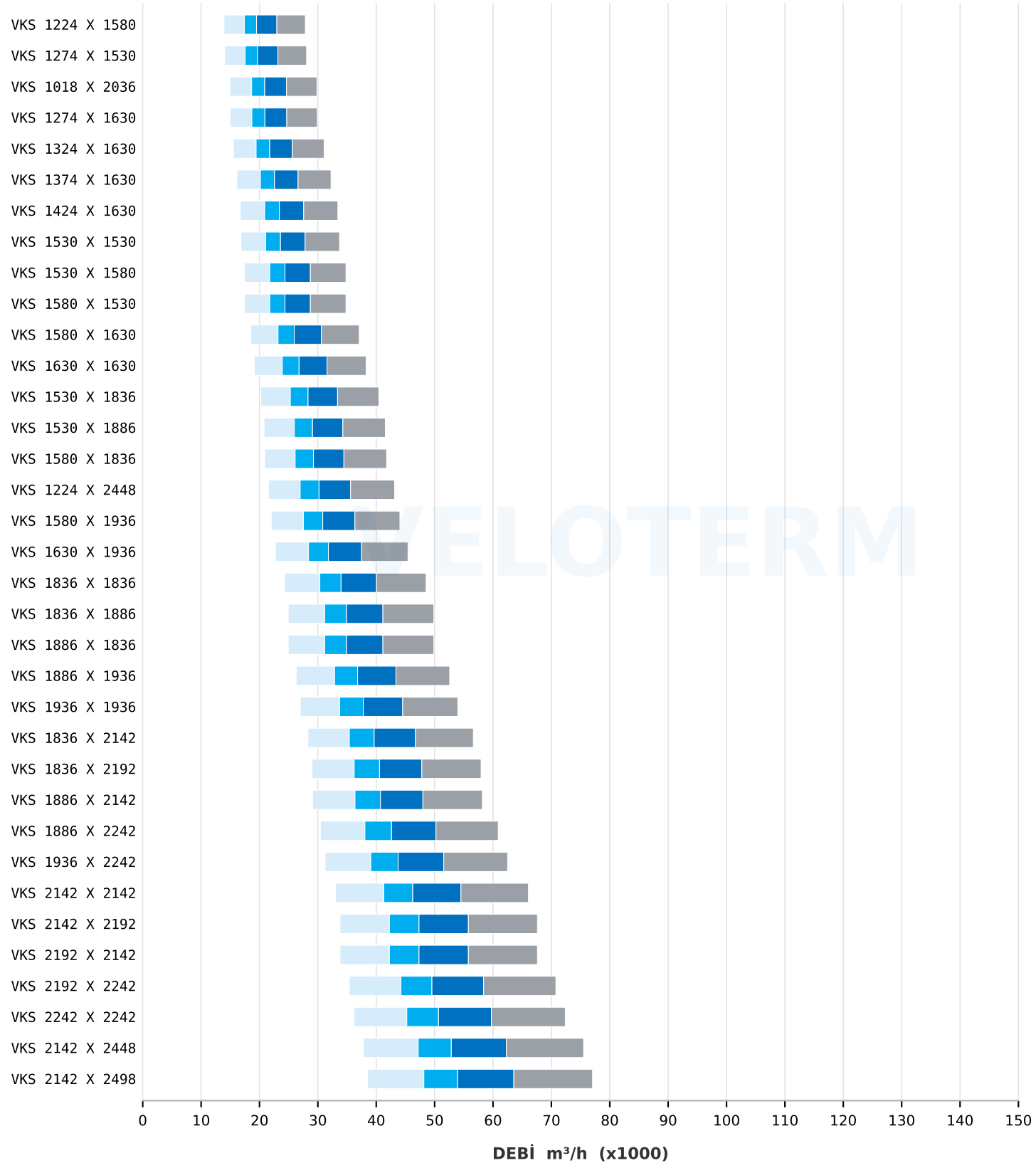
Hücre Alın Yüzeyi Hava Hızına Göre Debi (m³/h)

2 - 2,5 m/s

2,5 - 2,8 m/s

2,8 - 3,3 m/s

3,3 - 4 m/s



VKS SERİSİ

HIZLI SEÇİM TABLOSU

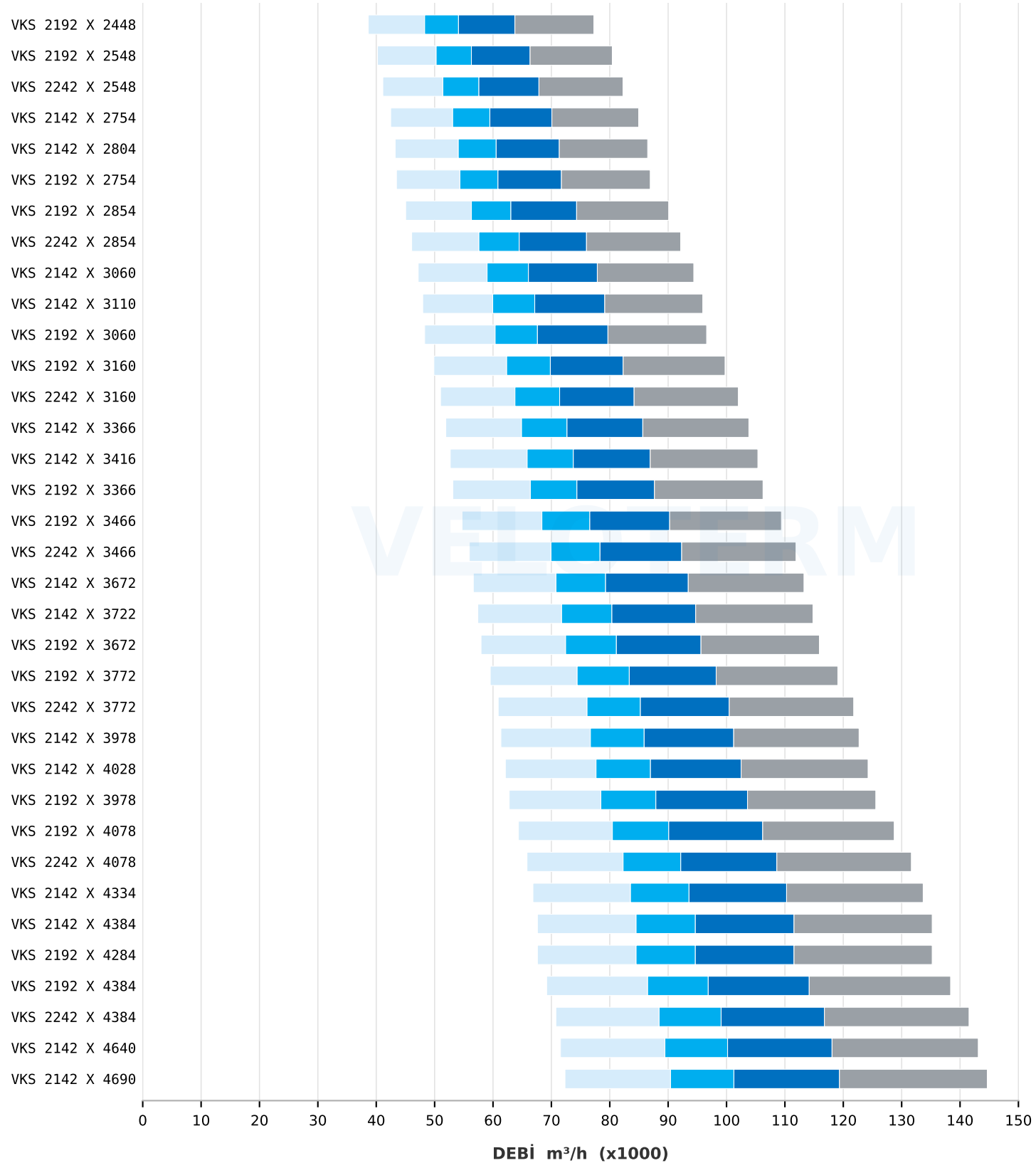
Hücre Alın Yüzeyi Hava Hızına Göre Debi (m³/h)

2 - 2,5 m/s

2,5 - 2,8 m/s

2,8 - 3,3 m/s

3,3 - 4 m/s



ÜRÜN KATALOĞU

VELOTERM.

"Konforlu, sağlıklı ve verimli iç ortamlar için mühendislik çözümleri."

01
PENDİK / İSTANBUL

Genel Müdürlük

Yenişehir Mah. Osmanlı
Bulvarı
No:5 Kat:3 D:32 Kurtköy
Pendik / İstanbul

02
ÇANKAYA / ANKARA

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

Cevizlidere Mah. 1246/1 Sok.
No:3 Kat:3 D:31 Paradise
Residence
Çankaya / Ankara

03
AKYAZI / SAKARYA

Fabrika

Küçücek İstiklal Mah.
Fabrikalar Cad. No:19A
Akyazı / Sakarya