mark

building climate technology

2026



ÜRÜN AİLESİ

ISI POMPASI SİSTEMLERİ

Hava ve hidrolik devreler için
ısıtma ve soğutma çözümleri.

Elburz Mühendislik

Mühendislik ve teknik destek

KAPSAM

MISTRAL hava ısıtma ve soğutma
DX / Hava-su ısı pompaları
HGU / R290 sistemleri

MARK Climate Technology

2026 Türkçe katalog serisi

Çözüm seçeneklerini karşılaştırın

Ön seçim için sistem yaklaşımı; ayrıntılı kapasite ve ölçüler ilgili teknik alt katalogdadır.

DOĞRUDAN HAVA ISITMA / SOĞUTMA

MISTRAL 30/60 · MISTRAL 33/56

Dış ünite ile fanlı iç ünite eşleşmesinden oluşan ısı pompalı çözümdür. Modellerin iç/dış ünite kapasite ve bağlantı bilgileri ayrı verilir.

SEÇİMDE KONTROL EDİLECEKLER

Tasarım dış hava sıcaklığı • İç ünite debisi ve atışı • Boru uzunluğu/kot • Elektrik • Isıtma/soğutma kapasitesi

SANTRAL VE DX ENTEGRASYONU

DX ISI POMPALARI

AIRSTREAM ve uygun santral DX bataryalarıyla ısıtma/soğutma için eşleştirilebilir. DX bağlantısı, su devresinden farklıdır.

SEÇİMDE KONTROL EDİLECEKLER

Batarya/dış ünite eşleşmesi • Kontrol arayüzü • Soğutucu borulama • Kapasite kademesi • Düşük dış hava performansı

HİDROLİK SİSTEMLER

HAVA-SU / HGU / R290

Hava-su modelleri hidrolik devreyi besler; HGU hazır hidrolik sistem çözümüdür. R290 serilerinde azami çıkış suyu modele göre 75/80°C'dir.

SEÇİMDE KONTROL EDİLECEKLER

Su rejiminde gerçek kapasite/COP • Debi ve pompa basıncı • Denge tankı • Defrost • Modelin bulunabilirliği

Ürün ailesine bakış



MISTRAL 30 / 60

Isı pompalı hava ısıtma ve soğutma sistemi



MISTRAL 33 / 56

Isı pompalı hava ısıtma ve soğutma sistemi

Ürün ailesine bakış



DX / HAVA-SU

Isı pompaları ve klima santrali entegrasyonu



HEAT GENERATION UNIT

Hazır hidrolik ısı üretim ünitesi



R290 ISI POMPALARI

Doğal soğutucu akışkanlı hava-su ısı pompaları

Teknik seçim rehberi

Kapasiteyi çalışma koşuluyla birlikte okuyun

Isıl kapasite; su gidiş/dönüş sıcaklığı, mahal sıcaklığı, dış hava, fan devri ve bağıl nem gibi koşullara bağlıdır. Tablo dipnotları seçimin bir parçasıdır.

Model kodunu güç değeri sanmayın

Model adındaki sayı, net kapasiteyi birebir ifade etmeyebilir. Gazlı cihazlarda yakıt ısıl girdisi ile faydalı ısıl çıkış; elektrikli cihazlarda çekilen güç ile ısı pompası kapasitesi farklı kavramlardır.

Çizimler ve güvenlik mesafeleri

Ölçü çizimleri ve montaj mesafeleri orijinal üretici kataloğundan alınmıştır. Bağlantı yönü, aksesuar, baca, yoğuşma drenajı ve servis erişimi seçilen sürüme göre kontrol edilir.

Semboller

DB: kuru termometre; WB: yaş termometre; RH/rv: bağıl nem. NCV/Hi: alt ısıl değer; GCV/Hs: üst ısıl değer. L/U: uzunluk; W/G: genişlik; D: derinlik; H/Y: yükseklik. Şekillerdeki özgün harfler ve model kodları korunmuştur.

Kaynak ve teknik doğrulama

Kaynak: MARK Product Catalogue 2026, 0666033_000.PCEXP2026.pdf. Sayfa altında orijinal kaynak sayfası belirtilir. Bu Türkçe düzenleme seçim ve teklif desteği içindir; kesin seçim ile uygulamada üretici seçimi ve güncel montaj kılavuzu esas alınır.

Proje seçimi ve teknik destek
emre@elburz.com.tr | +90 535 370 75 18
www.elburz.com.tr



building climate technology

Elburz Mühendislik

Projenizi birlikte değerlendirelim

Uygulamanızı, bina ölçülerini, enerji altyapısını ve varsa proje veya şartnamenizi paylaşın. Uygun MARK ürünlerini ve teklif kapsamını birlikte netleştirelim.

Elburz Mühendislik ve İklimlendirme Sistemleri Ticaret ve Sanayi Limited Şirketi

İçerenköy Mah. Topçu İbrahim Sk.
Quick Tower Sitesi No: 8-10D
34752 Ataşehir / İstanbul

info@elburz.com.tr

+90 535 370 75 18

www.elburz.com.tr

Ürünler ve dokümanlar

Kaynak: MARK ürün kataloğu ve teknik dokümanları. Kapasite aralıkları seri genelini ifade eder. Görseller: MARK Climate Technology.