



HVAC ihracatında Avrupa pazar seçimi

Fransa, İspanya ve Polonya Veriden karara: bağımsız örnek çalışma

Karar sorusu: İhracat araştırmasına hangi ülkede, hangi ürün grubunda ve hangi teknik koşullarla başlamalıyız?

VERİ DÖNEMİ	ÜRÜN KAPSAMI	KONTROL
2023-2025 tam yıl 2025/2026 Ocak-Haziran	HS 841581 + 841582 Geniş klima ürün grupları	30 Eylül 2026 36 API sorgusu tekrar çekildi

Bu örnek, ithalat göstergelerini teknik rekabet ve pazara giriş koşullarıyla birlikte okuma yöntemimizi gösterir. Rooftop'a özgü pazar büyüklüğü veya satış tahmini değildir.

ASE'nin kamuya açık kaynaklarla hazırladığı bağımsız çalışmadır. Herhangi bir üretici tarafından sipariş edilmiş veya onaylanmış müşteri projesi olarak sunulmaz.

Hazırlayan: Ahmet Suat Eskici
asebilisim.com | iletisim@asebilisim.com | +90 530 668 21 97

Üç ülkenin veri görünümü

Nominal ithalat değeri; tüm tedarikçiler. Tablo birimi milyon EUR. 2026 tam yıl sonucu değildir.

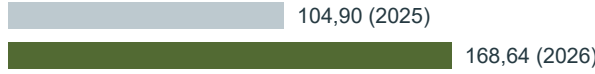
ÜLKE	2023	2024	2025
Fransa	488,41	354,90	339,62
İspanya	194,03	178,80	183,96
Polonya	225,92	122,31	125,14

Ocak-Haziran | milyon EUR | HS 841581 + 841582

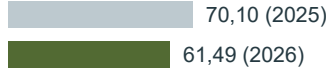
Fransa



İspanya



Polonya



ÜLKE	H1 2025	H1 2026	DEĞİŞİM
Fransa	186,79	267,47	+43,2%
İspanya	104,90	168,64	+60,8%
Polonya	70,10	61,49	-12,3%

ASE yorumu: Fransa 2025'te üç ülke içinde en büyük ithalat değerine sahip. İspanya ilk yarıda en hızlı nominal artışı gösteriyor. Polonya toplamında düşüş var; alt ürün grupları ayrı incelenmeli.

İlk yarıdaki değişim, yıl sonuna taşınan bir tahmin değildir. İthalat değerindeki artış fiyat, kur ve ürün bileşimi etkilerini de içerebilir; cihaz adedi veya reel talep artışı olarak okunamaz.

Kaynak: Eurostat DS-045409; erişim 30.09.2026, güncelleme 15.09.2026. Hesaplamalar, Türkçe sunum ve yorumlar ASE'ye aittir. Eurostat, ASE'nin sunum ve yorumlarından sorumlu değildir. [P01-P03]

Ürün grubu farkı kararı değiştirir

HS6 kodları, bütün HVAC sektörünü veya sadece rooftop cihazlarını kapsamaz.

ÜLKE / HS	H1 2025	H1 2026	DEĞİŞİM
Fransa / 841581	129,09	168,72	+30,7%
Fransa / 841582	57,70	98,75	+71,2%
İspanya / 841581	58,29	89,60	+53,7%
İspanya / 841582	46,61	79,04	+69,6%
Polonya / 841581	25,07	27,55	+9,9%
Polonya / 841582	45,03	33,94	-24,6%

2025: Türkiye'nin tedarik payı

ÜLKE	HS 841581	HS 841582
Fransa	18,39%	0,05%
İspanya	3,02%	0,34%
Polonya	2,44%	9,12%

Kod 841581: Soğutucu ünite ve ısıtma-soğutma çevrimini tersine çeviren valf içeren klimalar. **Kod 841582:** Bu tersine çevirme valfi bulunmayan, soğutucu üniteli diğer klimalar. İlgili taşıt ve pencere/duvar tipi cihazlar kapsam dışıdır.

ASE yorumu: Polonya'da 841581 artarken 841582 geriliyor. Toplamdaki düşüş her alt segmentin küçüldüğünü kanıtlamaz. Türkiye payı ise tek bir üreticinin payı değildir.

2026 Türkiye aylık alt serilerinin bazıları eksik olduğu için ülke toplamı ve payı üretilmedi. Gerçek ürünün GTİP eşleşmesi ayrıca doğrulanmalıdır.

Kaynak: Eurostat DS-045409; erişim 30.09.2026, güncelleme 15.09.2026. Hesaplamalar, Türkçe sunum ve yorumlar ASE'ye aittir. Eurostat, ASE'nin sunum ve yorumlarından sorumlu değildir. [P01-P03]

Teknik rekabet ve giriş koşulları

Üretici portföyleri araştırma başlangıcıdır; eşdeğer cihaz üstünlüğü veya satış hacmi sıralaması değildir.

ÜRETİCİ / SERİ	KAYNAKTAKİ OLGU	ARAŞTIRMA SORUSU
Daikin / UATYA [P04]	2026 R32 portföyü; seçim yazılımı ve BIM/BMS seçenekleri	Aynı proje şartlarında hangi konfigürasyon seçiliyor?
Carrier / 50FC [P05]	03/2025 R454B serisi; farklı hava ve ısı geri kazanımı seçenekleri	Fan, taze hava ve geri kazanım kapsamı eşit mi?
Redge / Evio Ever [P06]	R290; dört model, 26-65 kW	Ürün sınıfı, güvenlik ve uygulama şartları nasıl belgeleniyor?

Performans kıyasında önce koşulları eşitleyin

Kapasite, hava debisi, dış statik basınç, taze hava oranı ve ısı geri kazanımı aynı kapsamda incelenmeli. SEER/SCOP tek başına saha tasarrufu veya ürün üstünlüğü kanıtlamaz. Sertifika, tekil model kaydı ve üretici seçim çıktısı birlikte değerlendirilir. [P08]

F-gaz: ürün sınıfı ve tarih birlikte okunmalı

Komisyonun açıklaması, ilgili self-contained cihazlarda GWP ≥ 150 için 2027 (>12 ve ≤ 50 kW) ve 2030 (diğer ilgili self-contained sınıflar) eşiklerini ve güvenlik istisnalarını belirtir. Piyasaya arz koşulları SKU bazında incelenmelidir. [P07]

Bu belge hukuki uygunluk onayı değildir. Eurovent performans sertifikası, bütün F-gaz ve Ecodesign yükümlülüklerini karşılama belgesi olarak kullanılamaz. Ürün sınıfı, maksimum anma kapasitesi ve geçerli düzenleme teknik/hukuki uzmanla teyit edilir. [P07-P09]

ASE yorumu: Ülke seçimine başlamadan ürünün teknik ve düzenleyici giriş koşullarını netleştirmek, ulaşılabilir fırsatları daha doğru elemezi sağlar.

Üretici sayfalarının erişim tarihi 30.09.2026. Redge sayfasının yayın tarihi teyit edilmedi. Üçüncü taraf katalog tabloları veya ürün görselleri bu örneğe kopyalanmadı.

Ön araştırmadan proje kapsamına

Aşağıdaki adımlar ASE'nin çalışma önerisidir; doğrulanmış satış fırsatı veya müşteri satın alma niyeti değildir.

PAZAR	VERİDEN ÇIKAN SORU	İLK ARASTIRMA ADIMI
Fransa	Büyük ithalat tabanı hangi ürün ve müşteri segmentlerinde erişilebilir?	Teknik yüklenici, tasarım ve servis kanallarını ürün uyumuyla elemek.
İspanya	H1 artış hangi bölge ve uygulamalarda fırsata dönüşüyor?	Mevcut bayi kapsamını ve yeni segmentleri karşılaştırmak.
Polonya	841581 artışı hangi uygulamalardan kaynaklanıyor?	Isıtma/soğutma ihtiyacı net projeleri ürün düzeyinde incelemek.

Şirkete özel rapor nasıl ilerler?

- **Ürün ve hedef:** Ürün/SKU, doğrulanmış GTİP, hedef ülke, karar tarihi ve mevcut kanal sınırları belirlenir.
- **Kanıtli karşılaştırma:** Talep göstergeleri, rakip konfigürasyonlar ve teknik giriş koşulları kaynaklarıyla eşleştirilir.
- **Kanal elemesi:** Faaliyet, proje geçmişi, servis gücü ve marka sözleşmeleri kontrol edilir; niyet ve bütçe görüşmeyle teyit edilir.
- **Karar dosyası:** Öncelikler, eksik bilgiler ve sonraki ticari adımlar yönetim özetiyle sunulur.

Bu örnekte ölçülmeyenler

Rooftop'a özel ülke TAM/adetleri, gerçek müşteri teklifleri, şirket satışları, bayi sözleşmeleri, teslim süreleri ve saha enerji performansı edinilmedi. Geniş dış ticaret göstergeleri, rooftop'a özgü satış verisinin yerine geçmez; Eurovent programının güncel sonuçları edinilmedi. [P10]

Ürününüz için pazarları karşılaştıralım.

Araştırma kapsamını seçilecek ürün, ülke ve ticari karara göre birlikte netleştirebiliriz.

iletisim@asebilisim.com | +90 530 668 21 97

Kaynaklar ve hesaplama izi

Tüm bağlantılar 30.09.2026 tarihinde incelendi. Veri dönemi ile erişim tarihi farklıdır.

[P01] [Eurostat | EU trade since 1988, DS-045409](#)

Güncelleme 15.09.2026; yıllık 2023-2025, aylık 2025-2026.

[P02] [Eurostat | Ayrıntılı ticaret metaverisi](#)

İthalat değerlemesi, ürün kapsamı ve revizyonlar.

[P03] [Eurostat | Yeniden kullanım koşulları](#)

Kaynak atfı, yeniden kullanım istisnaları ve sorumluluk açıklaması.

[P04] [Daikin | Rooftop 2026 kataloğu](#)

ECPEN26-500; R32 UATYA portföyü.

[P05] [Carrier | 50FF/50FC broşürü](#)

03/2025, NA18.33E; R454B 50FC portföyü.

[P06] [Redge | Evio Ever R290](#)

Canlı ürün sayfası; yayın tarihi teyit edilmedi.

[P07] [Avrupa Komisyonu | Klima ve F-gaz alternatifleri](#)

İlgili ürün sınıfları, tarihler ve güvenlik istisnaları.

[P08] [Eurovent | Örnek rooftop model kaydı](#)

Model düzeyinde değerlerin ve sertifika bağlantısının incelenmesi.

[P09] [Avrupa Komisyonu | Ecodesign ürün kapsamı](#)

2016/2281 ürün kapsamı; performans belgesinden ayrı uygunluk dosyası.

[P10] [Eurovent Market Intelligence | Programmes](#)

Rooftop ayrı veri programıdır; güncel sonuçları bu çalışmada edinilmedi.

Hesaplama

Toplam = 841581 + 841582. H1 = Ocak-Haziran toplamı. Değişim = $(H1\ 2026 / H1\ 2025 - 1) \times 100$. Türkiye payı = Türkiye / WORLD $\times 100$. Yuvarlama son adımda; eksik ay sıfır sayılmadı.

2025 Polonya aylık toplamı yıllık seriden 841581 için 10 EUR, 841582 için 3 EUR farklıdır; neden teyit edilmedi. Yıllık tablo yıllık seriyi, H1 tablosu aylık seriyi kullanır. Gösterilen sonuçların yuvarlaması etkilenmez.

Üç doğrudan sorgu

[Fransa | 2025 | Dünya | HS 841581](#)

[İspanya | 2025 | Dünya | HS 841581](#)

[Polonya | 2025 | Dünya | HS 841581](#)

Kaynak: Eurostat DS-045409; erişim 30.09.2026, güncelleme 15.09.2026. Hesaplamalar, Türkçe sunum ve yorumlar ASE'ye aittir. Eurostat, ASE'nin sunum ve yorumlarından sorumlu değildir. [P01-P03]