

# İVTH-HP

Isı Pompalı Isı Geri  
Kazanım Cihazı

ONE SOLUTIONS | HVAC  
FOR EVERYTHING! | SYSTEMS

CE TSEK



**Inovaks**  
Isıtma Soğutma Klima San. ve Tic. A.ş.

# İçindekiler

Isı Pompalı Isı Geri Kazanım Cihazı .....	1
Teknik Özellikler .....	3



Isıtma, Soğutma ve Havalandırma sektörünün önde gelen üreticilerinden olan **İNOVAKS** yenilikçi yapısı, üstün kalite, teknoloji ve güvenilir servis anlayışı ile birlikte anılmaktadır. Bu nedenle sloganımız **'One solution for everything!'** **'Her şey için tek bir çözüm!'** olmuştur.

Kaliteli cihazlar üretebilmek için, kaliteli ve en son teknolojiye sahip komponent tedariki üretim anlayışımızın en önemli kriterlerinden biridir. Tüm üretim süreci **ISO9001** kalite yönetim sistemini doğru şekilde düzenlenmiştir.

Sektörün ihtiyaç ve değerlendirmelerini, en son trendler, yaşanabilir doğa ve enerji tasarrufu kriterleri ile birleştiriyoruz. Bu sentez, yenilikçi yaklaşım ile yeni cihazlar tasarlamamızı sağlamaktadır.

**İNOVAKS** çatısı altında Klima Santralleri, Fancoiller, Isı Geri Kazanım Cihazları, Havuz Nem Alma Santralleri, Hijyenik Klima Santralleri, Soğutma Grupları, Rooftop Cihazları, Yer Konvektörleri, Sıcak Hava Apareyleri gibi bir çok ürün bulunmaktadır. Şirket merkezimiz İstanbul, fabrikamız İzmir'de bulunmaktadır.

Siz de kaliteli ürünler ve güvenilir bir çözüm ortağı arıyorsanız, **İNOVAKS** olarak biz hazırız.



## Genel Özellikleri:

- İVTH-HP cihazlarının temel amacı, mahallerin taze hava ihtiyacını karşılarken, aynı zamanda plakalı eşanjör ve ısı pompası ile de taze havadan kaynaklı ısıtma ve soğutma yükü ihtiyaçlarını da karşılayarak sade çözümler üretmektir
- Cihazın gövdesi akustik izolasyonlu ve elektrostatik toz boyalıdır.
- Taze Hava ve Dönüş Havası hatlarında G sınıfı filtreler bulunmaktadır.
- R410A gazlı rotary veya scroll kompresörler kullanılmıştır.
- Bakır boru/Alüminyum kanat tipindeki Evaporatör ve Kondanserler 2,5 m/s hava hızının altında tasarlanarak, düşük basınç ve yüksek verim sağlanmıştır.
- Cihazın altında evaporatör, kondanser ve plakalı eşanjörü kaplayan yoğuşma tavası bulunmaktadır.
- Kumanda üzerinden Isıtma veya Soğutma modunda çalışma seçimi yapılabilmektedir.
- Kumanda üzerinden 2 fanın ayrı ayrı hız kontrolü sağlanabilmektedir.

## İVTH-HP KOLAY SEÇİM TABLOSU

TİP	Pa	0	50	100	125	150	175	200	250	275	300	350	375
İVTH-HP 07	m3/h	875	825	775	<b>750</b>	725	700	670	590	<b>500</b>			
İVTH-HP 10		1250	1175	1100	1070	<b>1000</b>	970	930	820	<b>750</b>			
İVTH-HP 20		1750	1625	<b>1500</b>	1430	1380	1300	1250	1125	1050	<b>1000</b>		
İVTH-HP 25		2375	2250	2150	2125	2050	<b>2000</b>	1950	1800	1750	1700	1575	<b>1500</b>
İVTH-HP 35		<b>3500</b>	3250	3100	<b>3000</b>	2900	2800	2700	<b>2500</b>	2400	2250	<b>2000</b>	
İVTH-HP 45		<b>4500</b>	4300	4100	<b>4000</b>	3800	3650	<b>3500</b>	3200	<b>3000</b>			

## İVTH-HP AKSESUAR SEÇİM TABLOSU

TİP	Kanal Tipi			Kanal Tipi			Kanal Tipi	
	kW	Pa		kW	Pa		dB(A)	Pa
İVTH-HP 07	4	10		4	50		5	9
İVTH-HP 10	4	10		4,2	50		5	9
İVTH-HP 20	6	10		6,4	55		5	10
İVTH-HP 25	8	10		8,8	55		5	10
İVTH-HP 35	10	8		12,8	55		5	10
İVTH-HP 45	12	8		16,2	60		5	10

## KAPASİTE TABLOSU

MODEL		İVTH-HP						
		07	10	20	25	35	45	
Hava Debisi	m3/h	750	1000	1500	2000	3000	4000	
Cihaz Dışı Statik Basınç	Pa	125	150	100	175	125	125	
Maksimum Hava Debisi	m3/h	875	1250	1750	2375	3500	4500	
Fan	Çekilen Güç	kW	0,27	0,46	0,45	1,03	1,02	1,60
	Çekilen Akım	A	1,2	2,1	2,0	4,5	3,0	7,0
Soğutma	Toplam Soğutma Kapasitesi*	kW	3,56	4,80	7,33	9,53	13,90	21,10
	Komp. Çekilen Güç	kW	0,86	1,24	2	2,29	3,43	5,13
	Maks. Çekilen Akım	A	4,0	5,9	8,7	11,0	16,1	8,8
	COP**	-	4,1	3,9	4,0	4,2	4,1	4,1
Isıtma	Toplam Isıtma Kapasitesi*	kW	5,90	7,72	12,16	15,85	22,55	33,13
	Komp. Çekilen Güç	kW	0,60	0,87	1,29	1,60	2,40	3,59
	Maks. Çekilen Akım	A	4,0	5,9	8,7	11,0	16,1	8,8
	COP**	-	9,8	8,9	9,4	9,9	9,4	9,2
Besleme Gerilimi	V / Hz / f	230/50/1					400/50/3	
Filtre Sınıfı	EN 779	G4/G4						

Yaz Çalışması : Dış Hava 33 °C %48 RH; İç Hava 25 °C %50 RH

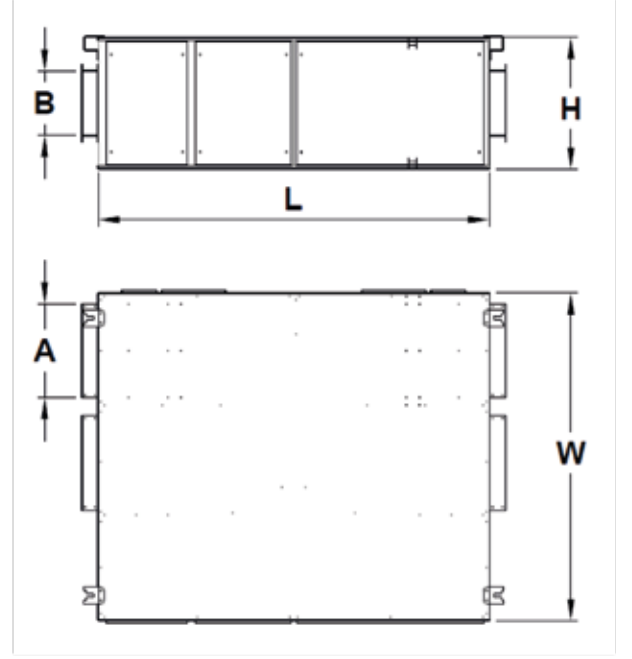
Kış Çalışması : Dış Hava -3 °C %80 RH; İç Hava 22 °C %50 RH

\* Toplam Soğutma ve Isıtma kapasitelerine, ısı geri kazanım eşanjörü dahil edilmiştir.

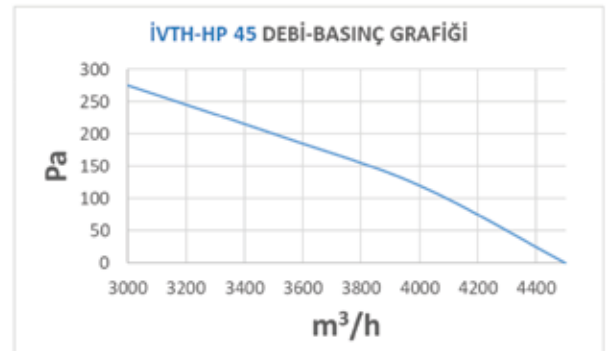
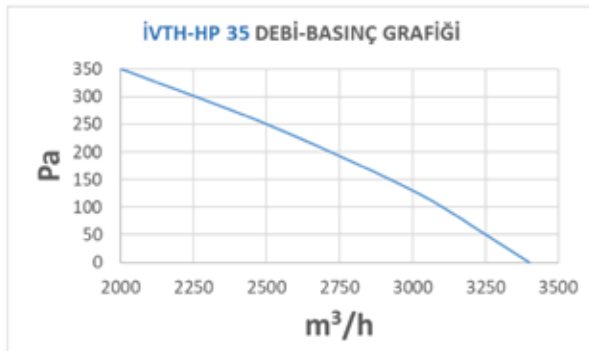
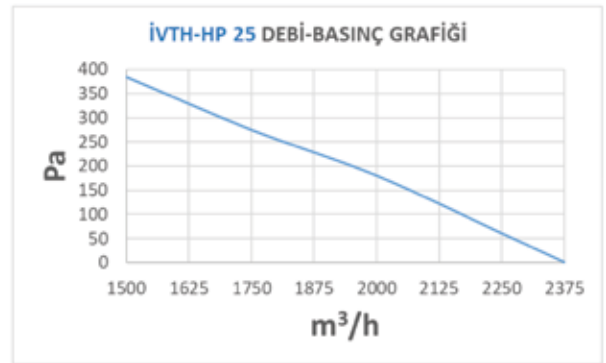
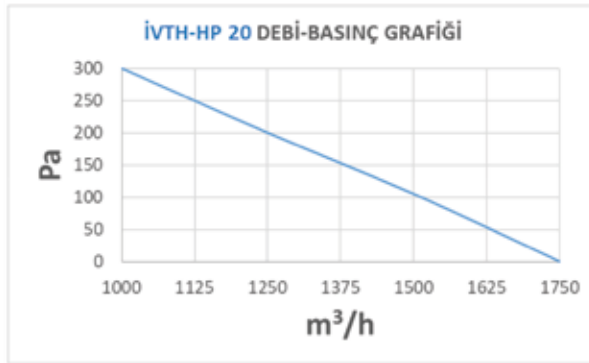
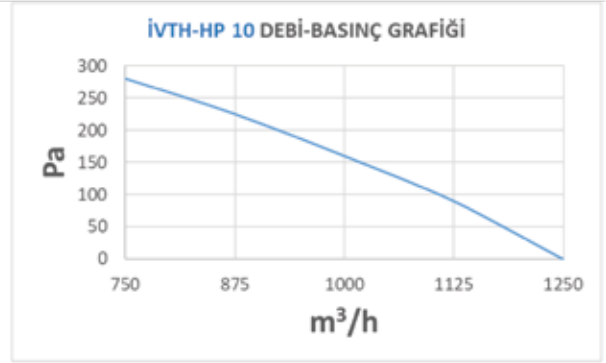
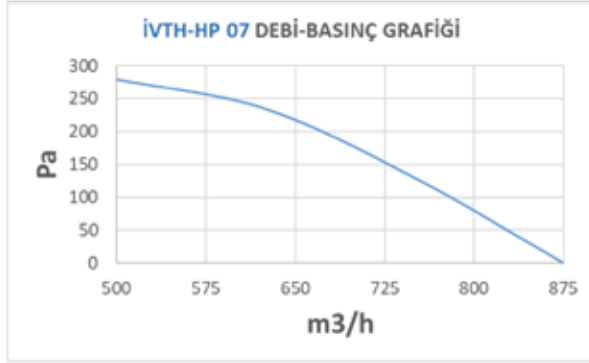
\*\* COP hesabına fan çekilen güçleri dahil edilmemiştir.

# Boyutlar

BOYUTLAR						
MODEL	İVTH-HP					
	07	10	20	25	35	45
L	1200	1300	1600	1800	1900	2100
W	1000	1100	1250	1350	1550	1850
H	405	405	455	455	605	705
AxB	250x200	300x200	350x250	400x300	500x350	600x400

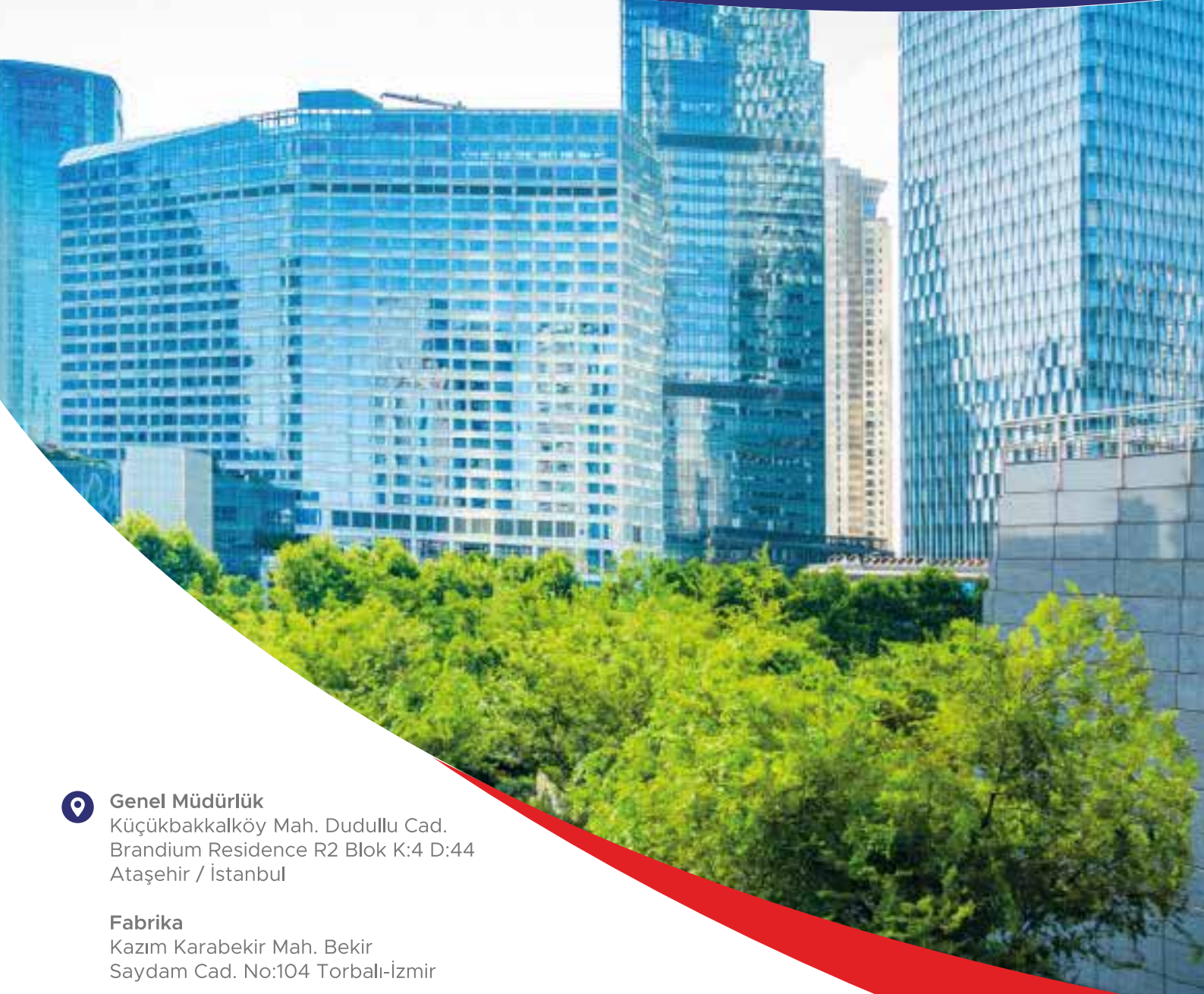


# Basınç Grafiği



ONE SOLUTIONS | HVAC  
FOR EVERYTHING! | SYSTEMS

İNOVAKS İKLİMA SOĞUTMA KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş. - 2019  
BİLDİRİM YAPMAKSIZIN TEKNİK GELİŞMELER NEDENİYLE  
DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKINI SAKLI TUTAR.



#### Genel Müdürlük

Küçükbakkalköy Mah. Dudullu Cad.  
Brandium Residence R2 Blok K:4 D:44  
Ataşehir / İstanbul

#### Fabrika

Kazım Karabekir Mah. Bekir  
Saydam Cad. No:104 Torbalı-İzmir



**Telefon:** +90 (216) 519 30 00



**Fax:** +90 (216) 519 30 01



**E-Mail:** info@inovaks.com



@inovaksofficial

**İnovaks**  
Isıtma Soğutma Klima San. ve Tic. A.ş.

inovaks.com.tr