



# 2HP Scroll Serisi



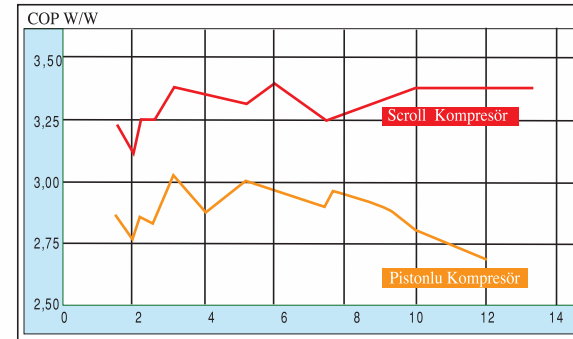
■ Dış Ünite

1. Hızlı montaj, kolay kurulum ve küçültülmüş dizayn.
2. Yüksek verimlilik: Özellikle düşük sıcaklık uygulamalarında hermetik kompresörlere göre çok daha fazla verim sağlaması.
3. Scroll kompresör avantajı ile hem sessiz çalışma hem de enerji tasarrufu sağlaması.
- 4\*. Uzaktan Kontrol ve Merkezi Yönetim: Sistemin sahip olduğu yazılım ile birden fazla ünitenin tek noktadan yerel veya internet üzerinden yönetilmesi. Alarmların SMS, faks yada e-posta olarak yetkili kişiye iletilmesi. (\*: opsiyonel)

**Boyutlar** : 1060x465x990 mm  
**Ses (max)**: 58 dB(A) (1 m'den)

## Yüksek Verimlilik

Scroll ve hermetik kompresörler arasında motor gücüne göre COP (coefficient of performance) değerlerinin karşılaştırılması.



X - Axis: Nominal Motor Power (HP)

## R404A - Scroll Kompresörlü

50 Hz

Kondenser Ünitesi	Kond Sıc °C	Evaporasyon Sıcaklığı °C															
		-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	7	10	12,5	
PSU/200 TE-HZ	Q	30	2,33	2,90	3,55	4,35	5,25	6,30	7,50	8,90	9,50	10,50					
	Q	40	1,99	2,49	3,05	3,75	4,55	5,45	6,50	7,70	8,25	9,10					
	Q	50	1,72	2,54	3,10	3,75	4,55	5,45	6,45	6,95	7,85						
2 HP	TP	30	1,48	1,49	1,49	1,48	1,48	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47					
	TP	40	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,87	1,85	1,84	1,83	1,83					
	TP	50	2,38	2,88	2,37	2,36	2,34	2,32	2,30	2,30	2,30	2,29					

Q(kW)= Kapasite  
TP(kW)= Çekilen güç  
□ 10 K Emiş Superheat

Çalışma Şartları 20°C Emiş gaz Dönüşü

## Soğutucu Üniteler PMS Serisi (420-2650 W)



■ İç Ünite

## MODERN DİZAYN

- **Hijyen ve Güvenlik: CETIM** (Hijyen ve güvenlik uyum sertifikası) (mfi) Yuvarlatılmış köşeler, su tutmayan alanlar ve kolay temizlenebilirlik. Dış ortamda meydana gelen damlama problemi asgariye indirgenmiştir.
- **Küçültülmüş Hacim:** 350 mm'ye indirilen yükseklik ve kolay monte edilebilen expansion valf.
- **Kolay erişim:** Servis müdahalesi veya temizlik için kolaylıkla sökülebilir (Tüm komponentler cihazın üst kısmında yer almaktadır).
- **Montaj ve Kurulum:** Yumuşak malzemeler, düşük hacimli yapı ve çok yönlü drenaj malzemeleri.
- **Sağlam Yapı:** Monoblok, antişok abs kasa.
- **Performans:** Düşük iç soğutucu hacmi.
- **Düşük Ses Seviyesi:** 4 kutuplu motor ve polipropilen fan kanatçıkları.

Küçük soğuk odalar yada düşük sıcaklıklarda depolama yapılan soğuk odalar için dizayn edilmiştir. 420W'tan 2650W kapasiteye kadar 10 ayrı model seçeneği sunulmuştur.

PMS...Z	4,23mm						
	Modeller	PMS	75	110	135	210	270
R404A SC 3(1) DT1=7K	Kapasite	Q0m W	1,84	2,69	3,03	3,96	4,86
R404A SC 4(1) DT1=6K	Kapasite	Q0m W	1,44	2,04	2,37	3,12	3,82
Yüzey		m2	8,7	10	13,4	18,2	21,4
Ç. Hacmi		dm3	1,8	1,9	2,6	3,5	4,0
Hava akışı		m3/h	1239	2336	2075	2562	3252
Fan(3)	Hava atışı [2]	m	12	12	12	12	12
230 V/1/50 Hz	Ø 200 mm		1x300	2x300	2x300	2x300	3x300
1500 r.p.m.		W max	145	290	290	290	435
		A max (3)	0,65	1,30	1,30	1,30	1,95
		W	2150	2000	3000	3600	3600
Elektrikli defrost	230 V/1	A	9,4	8,7	-	-	-
Net ağırlık		kg	19	23	28	33	44

1) Oda çapraz kesitleri hava sirkülasyonuna uygunsa etkilidir.

2) Aşırı yüklenme koruması ayarları.

Eğer "t" olarak belirtilen oda sıcaklığı +20 dereceden farklıysa odanın normal sıcaklık değerindeki amper değerlerinin yaklaşık olarak bulunması için verilen sıcaklık değeri 293 / (273+ti) oranında artırılmalıdır.