

# KANALLI PAKET VE SPLIT TİPİ KLİMALAR POLAR H



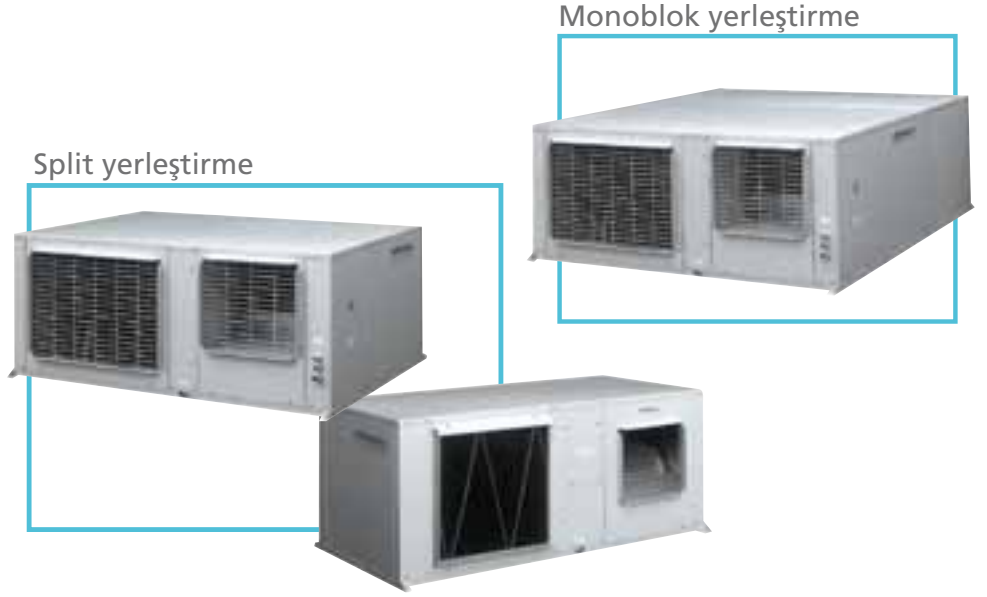
**ferroli**



CERTIFICAZIONE  
DEL SISTEMA DI  
QUALITÀ AZIENDALE  
**ISO 9001**  
registered by  
GAS TEC

# KANALLI PAKET TİPİ KLİMALAR POLAR H

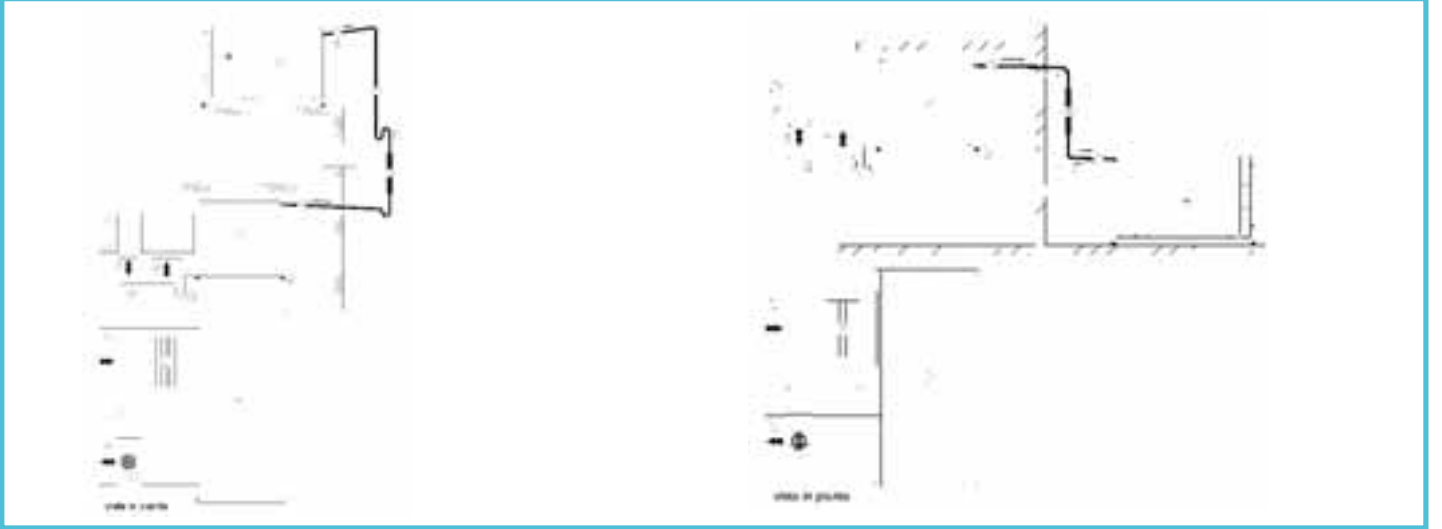
Bu seri hava soğutmalı, kanallı paket klima grubuna girer. Bu birimler monoblok (yekpare gövde) veya split (bölünebilir) şeklinde kurulabilirler. Bu cihazların en önemli özelliği monoblok durumdan (POLAR H) split şekline (POLAR H SPLIT) ya da split şeklinden monoblok haline dönüştürülmelerinin son derece kolay olmasıdır. Bu yelpazedeki tüm ürünler sadece soğutma ve ısı pompası şeklinde kullanıma uygundur.



## YERLEŞTİRME ÖRNEKLERİ

DIŞ ÜNİTENİN İÇ ÜNİTE ÜZERİNE YERLEŞTİRİLMESİ

İÇ ÜNİTENİN DIŞ ÜNİTE ÜZERİNE YERLEŞTİRİLMESİ



1. Dış ünite
2. İç ünite
3. Emiş kanalı
4. Basma kanalı
5. Basma menfezi
6. Menfez ağzı
7. Gaz boruları (3)
8. Likit boruları (3)
9. Yoğuşma boşaltım borusu
10. Gaz hattı sifonu (1)
11. Drenaj boşaltım borusu sifonu (2)
12. Gaz hattı izolasyonu
13. Gaz hattı yatay bölümleri (kompresöre doğru %2'lik bir eğim veriniz)
14. Gaz hattı yatay bölümleri ( dikey ekleme bileziğindeki birinci sifona doğru %2'lik bir eğim veriniz)
15. Vibrasyon önleyici

(1) Dikey gaz boruları için, eğer dikey bölümün yüksekliği 7 metreyi aşarsa, her 4 metrede bir sifon yerleştiriniz.

(2) **ÖNEMLİ:** Yoğuşma drenaj boşaltım borusu üzerine bir sifon koyunuz.

(3) Boru kıvrımlarının asgari çapı, bakır boruların dış çapının iki katı kadar olmalıdır.

1. İç ünite
2. Dış ünite
3. Emiş kanalı
4. Basma kanalı
5. Basma menfezi
6. Menfez ağzı
7. Gaz hattı yatay bölümleri (boruların dikey bölümüne doğru %2'lik bir eğim veriniz) (2)
8. Likit boruları (2)
9. Gaz hattı izolasyonu
10. Yoğuşma boşaltım borusu
11. Yoğuşma boşaltım borusu sifonu (1)
12. Aspirasyon hattının yatay ekleme bileziklerinde, kompresöre doğru %2'lik bir eğim veriniz.
13. Vibrasyon önleyici.

(1) **ÖNEMLİ:** Yoğuşma boşaltım borusu üzerine bir sifon monte ediniz.

(2) Boru kıvrımlarının asgari çapı, bakır boruların dış çapının iki katı kadar olmalıdır.

NOT: Gerek "sadece soğuk" gerekse "ısı pompası" modellerinde sadece bakır boruların izole edilmesi yeterlidir.

# GENEL ÖZELLİKLER

- Basit bir kit aracılığı ile monobloktan split tipine ya da split'ten monoblok tipine geçebilme.
- Günlük / haftalık programlayıcı ile dijital göstergesi olan ve duvara yerleştirilen kablolu elektronik termostat. İsteğe bağlı programlanabilir kızılötesi kumanda. Hava şartlarına karşı dayanıklılığı garanti etmek ve dışarıdaki gürültülerin içeri girmesini engellemek için, içeriden lastik panolar ve ses emici mineral yünlerle yalıtılmıştır. İç yüksek derecede ısı ve ses yalıtım kabiliyeti olan ses emici akustik izolasyon malzemeyle kaplanmış, dışı polyester tozlar ile cilalanmış galvanizli saçtan imal edilmiş kapak. Gerek iç ünite gerekse dış ünite için hava emilmesi ve basılması için farklı uygulamalara imkan tanır. Vibrasyon önleyiciler üzerine monte edilmiş vantilatör ve kompresör (07/250 ve 09/300 modelleri hariç). Kolay erişilebilen basınç kontrol noktaları (07/250 ve 09/300 modellerinde içeridedir). Anti-vibrasyon montajı veya tavana takmak için takılıp çıkarılabilen ayaklar. Bütün soğutucu komponentlere kolay erişim.
- Dört döner muhafazası ile kolay açılıp kapanan elektrik panel kapağı tüm ürünlerde Scroll kompresörlü, doğrudan veya kayış-kasnak transmisyonlu, santrifüj motorlu, fanların yoğuşma suyu biriktirme haznesi, kolay çıkarılabilen ve yıkanabilen hava filtresi, yüksek ve alçak basınç presostatı ile korunan soğutma devresi, soğutma devresindeki muhtemel katı partikülleri ve nemi tutmaya yarayan dehidratör filtre. Sigorta ve termik röleler ile korunan kompresörler. Sigorta ve termik röleler ile korunan fanlar. Harici termostatik ekspansiyonlu valf; ısı pompası versiyonunda, biri ısıtma, diğeri soğutmada kullanılmak üzere iki valf bulunmaktadır. Bütün üniteler çok hassas denemelere tabi tutulmuşlardır. Kompresör faz koruma kiti, 07/250 ve 09/300 (opsiyonel) modeller hariç bütün modellerde dahildir.

## **Bunların yanısıra, ısı pompalı modellerde bulunan ekipmanlar:**

- Kompresörü olası likit dönüşlerinden korumak amacıyla sıvı separatörü. Zaman ve ısı kontrollü buz çözme sistemi. Bağımsız yoğuşma boşaltım.
- Isı pompasında harici batarya donmaya karşı rezistans (07/250 ve 09/300 modelleri hariç).

## **AKSESUARLAR**

- Programlanabilir kızılötesi kumanda "sadece soğuk" modeller için elektrikli ısıtıcı "Isı Pompalı" modeller için (bir termostat tarafından kontrol edilen) takılabilir elektrik ısıtıcısı. Kondensasyon (yoğuşma) basıncının kontrol sistemi (Press-control). İç ünite vantilatörü için hız regülatörü.
- 24/800, 27/920 ve 35/1200 modelleri için kayışlı ve kasnak / kayışlı transmisyonlu iç vantilatörler.
- Uzaktan kumanda edilebilir ortam sıcaklığı sondası. Monobloktan split'e veya split'ten monobloka dönüştürme kiti.

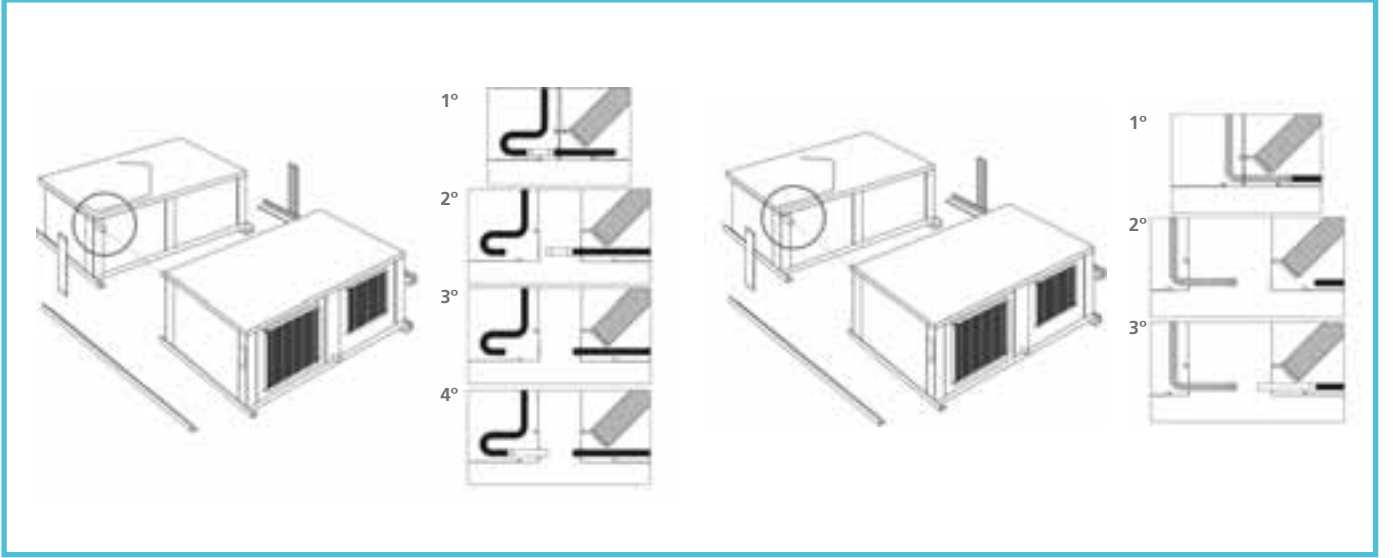
MODEL	"SADECE SOĞUK" MODELLERİ										"ISI POMPALI" MODELLER									
	07	09-2	09-3	11	14	18	20	24	27	35	07	09-2	09-3	11	14	18	20	24	27	35
KIZIL ÖTESİ KUMANDA				*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*
DIŞ ISI SONDASI				*	*	*	*	*	*	*				*	*	*	*	*	*	*
SAAT PROGRAMLAYICISI	*	*	*								*	*	*							
6A MONOFAZE BASINÇ-KONTROL	*	*	*	*	*															
56 TRİFAZE BASINÇ-KONTROL						*	*	*	*											
Mod. 35 TRİFAZE BASINÇ-KONTROL										*										*
6A MONOFAZE BASINÇ-KONTROL KİTİ											*	*	*	*	*					
5A TRİFAZE BASINÇ-KONTROL KİTİ															*	*	*	*	*	
5A MONOFAZE HIZ REGÜLATÖRÜ	*	*	*	*	*						*	*	*	*	*					
10A MONOFAZE HIZ REGÜLATÖRÜ						*	*								*	*				
6A TRİFAZE HIZ REGÜLATÖRÜ								*	*									*	*	
3 kW 230 V Mod. 07-09/2 ELEKTRİKLİ ISITICI	*	*																		
3 kW 400V Mod. 09/3 ELEKTRİKLİ ISITICI			*																	
6 kW 400V Mod. 09/3 ELEKTRİKLİ ISITICI			*																	
4.5 kW Mod.11-14-18 ELEKTRİKLİ ISITICI				*	*	*														
9 kW Mod.11-14-18 ELEKTRİKLİ ISITICI				*	*	*														
9 kW Mod. 20 ELEKTRİKLİ ISITICI							*													
9 kW Mod. 24-27 ELEKTRİKLİ ISITICI								*	*											
12 kW Mod.20 ELEKTRİKLİ ISITICI							*													
18 kW Mod. 24-27 ELEKTRİKLİ ISITICI								*	*											
12 kW Mod. 35 ELEKTRİKLİ ISITICI									*											
18 kW Mod. 35 ELEKTRİKLİ ISITICI									*											
3 kW 230 V Mod. 07/R-09/2R ELEKTRİKLİ DESTEK REZİSTANSI											*	*								
3 kW Mod. 09/3 ELEKTRİKLİ DESTEK REZİSTANSI												*								
ELEKTRİKLİ DESTEK REZİSTANSI 4,5 kW Mod. 11/R-14/R-18/R													*	*	*					
ELEKTRİKLİ DESTEK REZİSTANSI 9 kW Mod 20/R																*				
ELEKTRİKLİ DESTEK REZİSTANSI 9 kW Mod. 24/R-27/R																	*	*		
ELEKTRİKLİ DESTEK REZİSTANSI 12 kW Mod. 35/R																				*
KASNAK KAYIŞLI DAHİLİ VANTİLATÖR Mod. 24									*									*		
KAYIŞ-KASNAK DAHİLİ VANTİLATÖR Mod. 27									*										*	
POLAR H 11-14 için SPLIT'E ÇEVİRME KİTİ				*	*								*	*						
POLAR H 18 için SPLIT'E ÇEVİRME KİTİ					*										*					
POLAR H 20 için SPLIT'E ÇEVİRME KİTİ						*										*				
POLAR H 24-27 için SPLIT'E ÇEVİRME KİTİ							*	*									*	*		
POLAR H 35 için SPLIT'E ÇEVİRME KİTİ								*												*
POLAR H 11-14 için MONOBLOK'A ÇEVİRME KİTİ				*	*								*	*						
POLAR H 18 için MONOBLOK'A ÇEVİRME KİTİ					*										*					
POLAR H 20 için MONOBLOK'A ÇEVİRME KİTİ						*										*				
POLAR H 24-27 için MONOBLOK'A ÇEVİRME KİTİ							*	*									*	*		
POLAR H 35 için MONOBLOK'A ÇEVİRME KİTİ									*											*
FAZ SIRALAMA KİTİ		*	*								*	*	*							

# MONOBLOK'tan SPLIT'e ÇEVİRME

Monoblok modeller kurulma aşamasında kolaylıkla "split" hale getirilebilir. Aşağıdaki resimlerde belirtilen aşamaları izleyiniz ancak soğutucu akışkan hacminin sadece monoblok yerleşimler için doğru olduğunu unutmayınız.

## 24/800 - 27/920 - 35/1200 MODELLERİ İÇİN

## DİĞER MODELLER

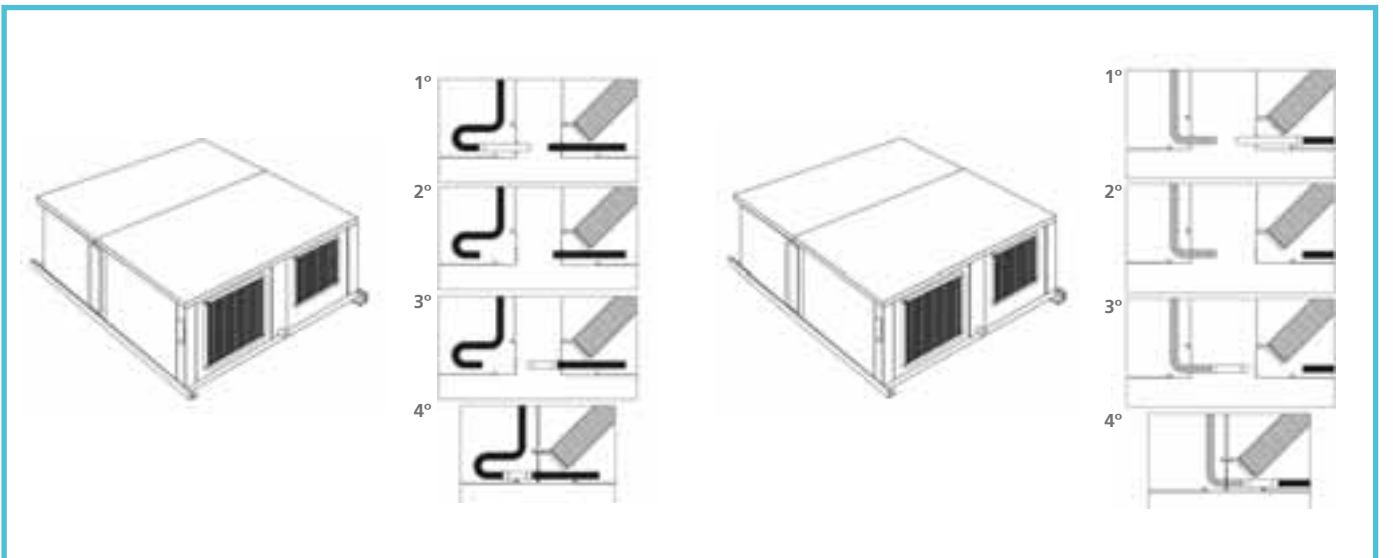


## SPLIT'ten MONOBLOK'a ÇEVİRME

Split şeklinde düzenlenmiş olan klimalar aşağıdaki resimlerde belirtilen aşamaların takibi ile kolaylıkla birleştirilebilirler.

## 24/800 - 27/920 - 35/1200 MODELLERİ İÇİN

## DİĞER MODELLER

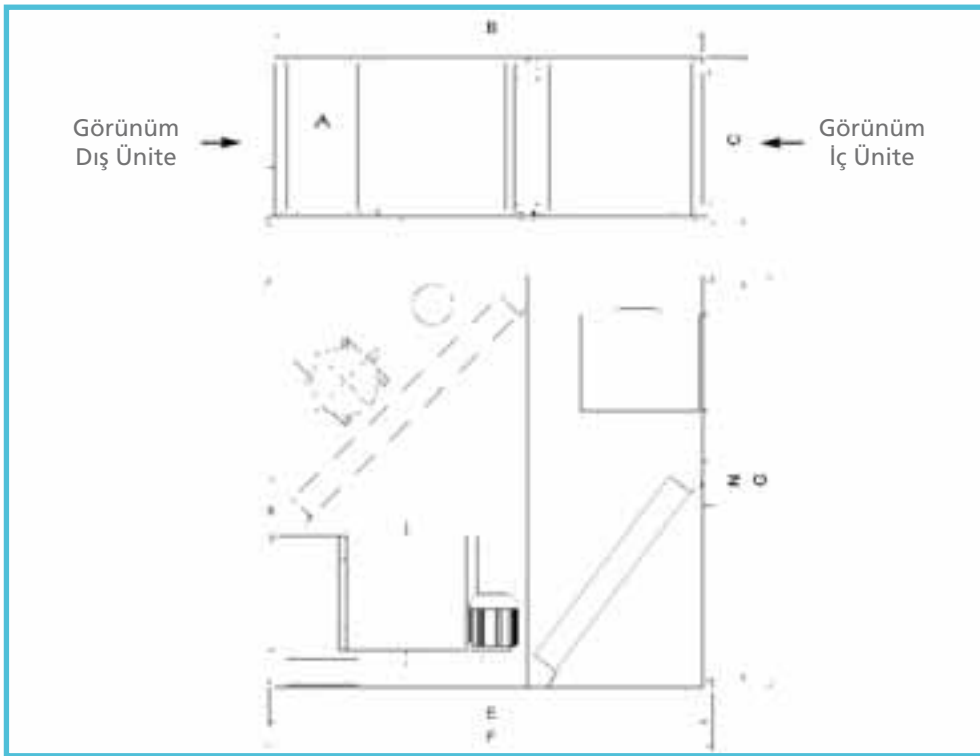
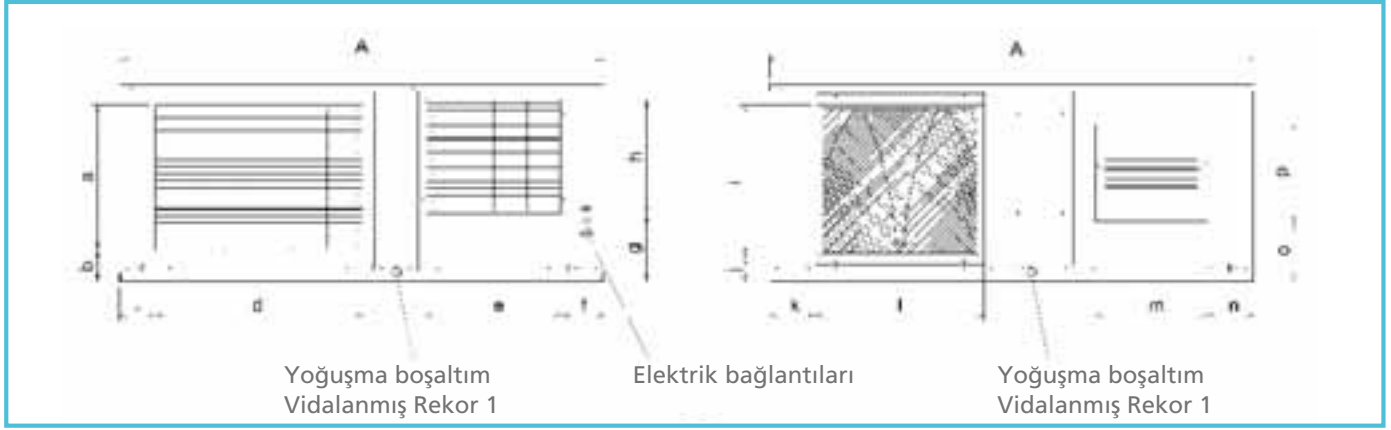


# BOYUTLAR

## MONOBLOK MODELLER 11/380 - 27/920

Dış Ünite

İç Ünite



NOT : 24/800 ve 27/920 modellerinde dış ünitenin vantilatörleri elektrik motoruna kayış - kasnak yoluyla bağlıdır. 24/800 ve 27/920 modellerinin iç ünitelerde ise aksesuar olarak direk akuple motorlar bulunmaktadır. Diğer modellerde ise vantilatörler doğrudan elektrik motoruna bağlıdır.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	a	b	d
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11-11/R	1355	1375	513	1328	1420	1460	1355	778	822	862	598	642	682	1314	352	103	452
14-14/R	1355	1375	513	1328	1420	1460	1355	778	822	862	598	642	682	1314	352	103	452
18-18/R	1550	1550	570	1520	1595	1635	1553	926	970	1010	625	670	710	1500	393	110	633
20-20/R	1550	1550	645	1520	1595	1635	1553	926	970	1010	625	670	710	1500	468	142	633
24-24/R	1705	1777	693	1680	1820	1860	1710	1050	1095	1135	725	770	810	1660	390	170	563
27-27/R	1705	1777	693	1680	1820	1860	1710	1050	1095	1135	725	770	810	1660	508	110	733

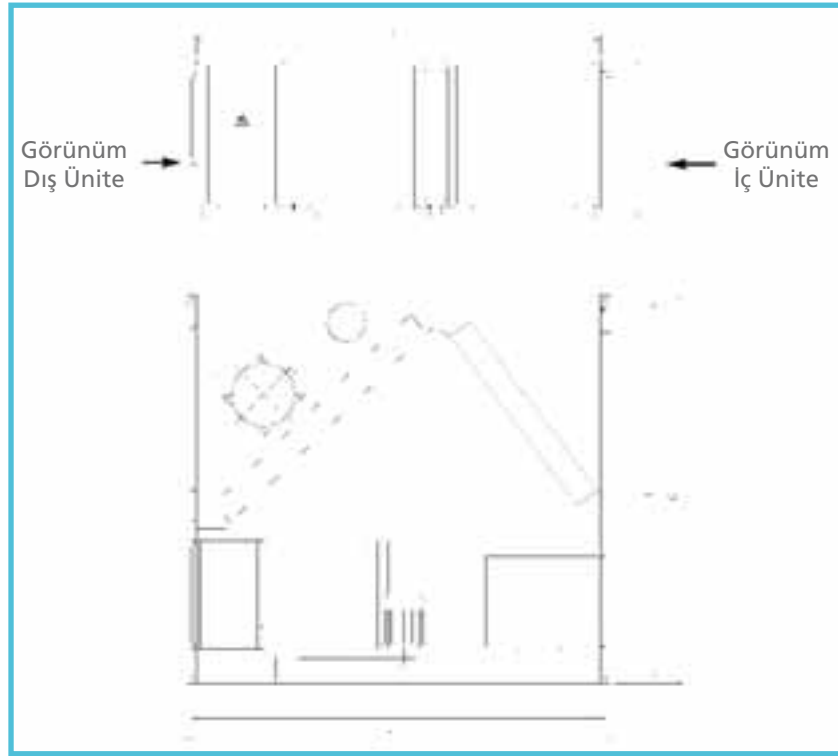
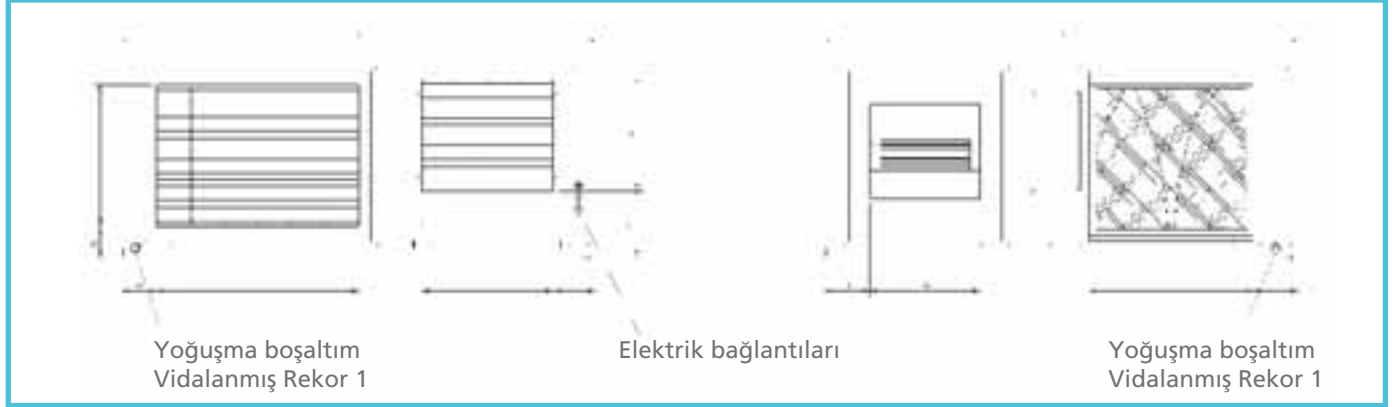
	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	s	aa	ab	ac	ad
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11-11/R	335	150	187	272	323	80	77	445	265	182	187	272	128	465	430	35	395
14-14/R	335	150	187	272	323	80	77	445	265	182	187	272	128	465	430	35	395
18-18/R	400	150	196	345	410	90	108	482	314	145	198	345	140	507	462	40	427
20-20/R	400	150	208	345	485	90	108	482	400	103	208	345	140	582	537	40	502
24-24/R	476	155	235	406	530	90	165	590	400	160	208	344	165	630	585	40	550
27-27/R	476	155	235	406	530	90	165	590	400	160	208	344	165	630	585	40	550

# BOYUTLAR

## MONOBLOK MODELLER 07/250 - 09/300

Dış Ünite

İç Ünite



NOT: 35/1200 modelinde iç ünitenin vantilatörleri motora kayış ve kasnak yardımıyla bağlanmışlardır.

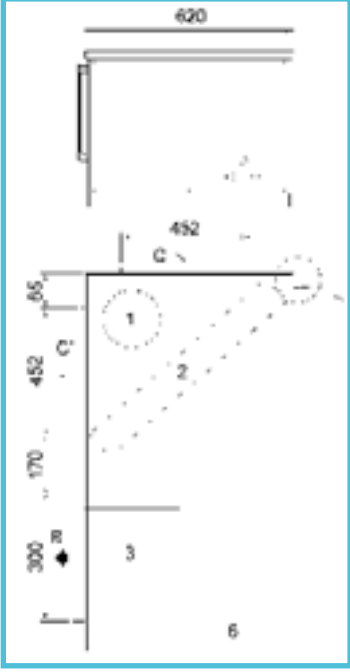
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	a	b	d
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35-35/R	1865	2005	860	1821	2060	2100	1871	1200	1250	1290	805	860	900	1821	640	143	66

	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	P	s	aa	ab	ac	ad
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35-35/R	560	175	305	480	655	130	172	590	475	210	245	405	190	795	750	58	113

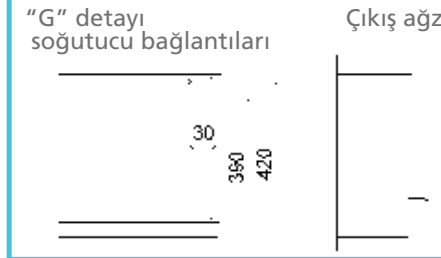
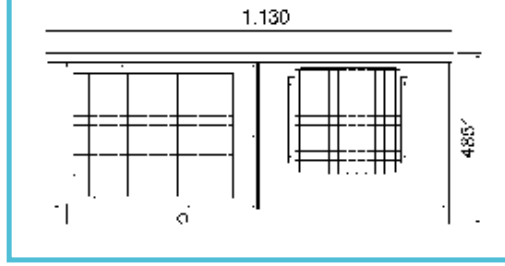
# BOYUTLAR

## SPLIT MODELLER 07/250 - 09/300

### DIŞ ÜNİTE



### "G" detayı

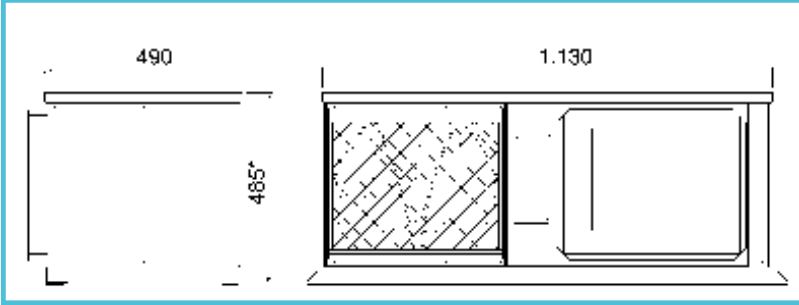


### KISALTMALAR

- B Harici havanın çıkışı (2)  
C-C' Harici havanın aspirasyonu (1)

- 1 Kompresör  
2 Kondenser  
3 Kondenser Fanı  
6 Elektrik Paneli

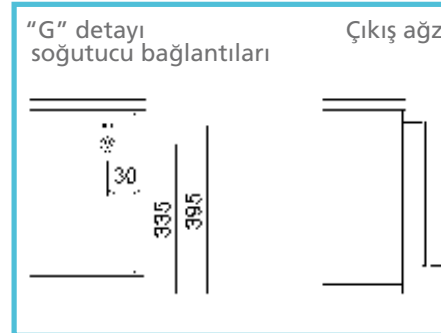
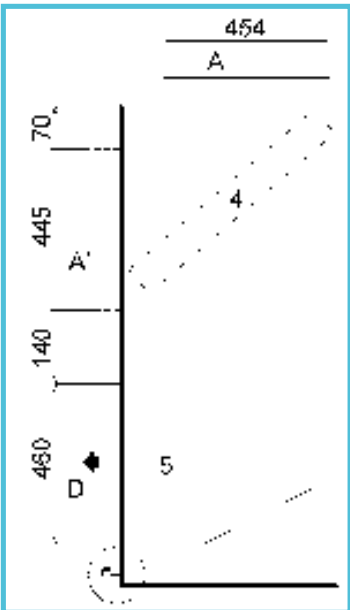
### İÇ ÜNİTE



### KISALTMALAR

- A-A' Ortam havasının aspirasyonu (1)  
D Ortam havasının çıkışı

- 1 Kompresör  
2 Kondenser  
3 Kondenser Fanı  
4 Evaporatör  
5 Evaporatör Fanı  
6 Elektrik Tesisatı Kutusu



(1) Dış ve iç bataryalarda fan, yan paneller ve üst kapağın demonte edilmesine gerek kalmadan kolaylıkla çıkarılabilir. Bunun için üniteyi resimde belirtildiği şekilde A-A' ve C-C' seçeneklerine göre ayarlayınız.

(2) Çıkış yan panelleri demonte edilebilirler.

NOT : Isı pompalı modellerin altında bir drenaj tavası vardır ve bu nedenle yükseklik 15 mm artar. Dolayısı ile (\*) ile işaretlenmiş tüm yükseklikler değişecektir.

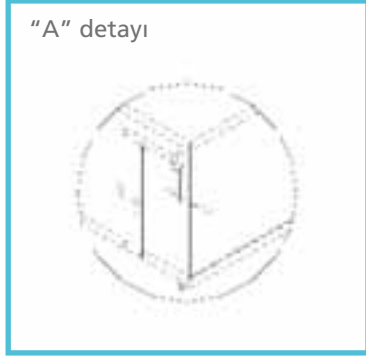
# BOYUTLAR

## SPLIT MODELLER 11/380 - 27/920

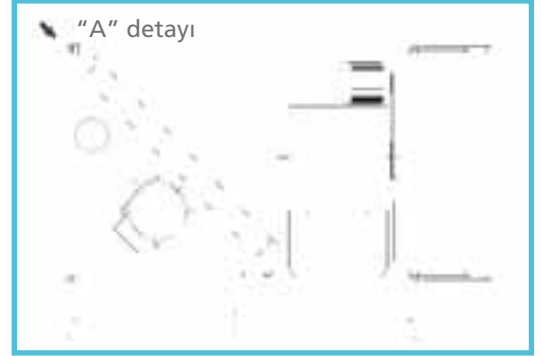
### Dış Ünite



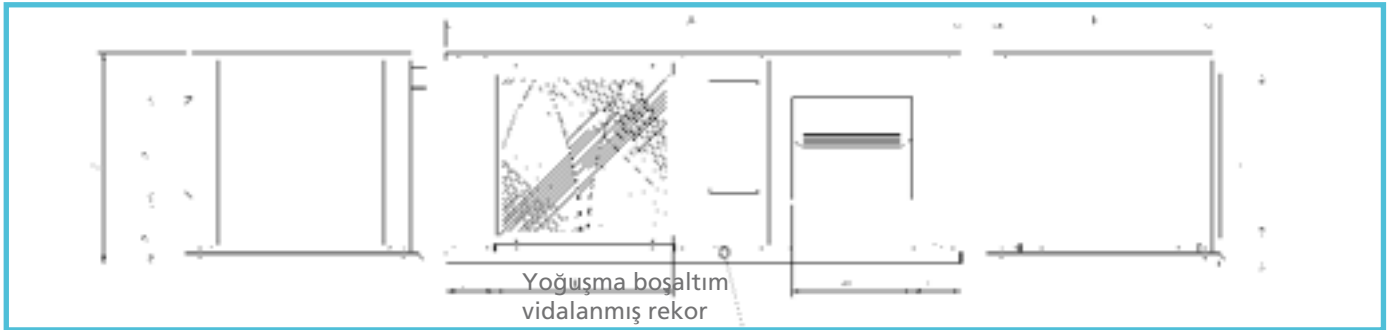
"A" detayı



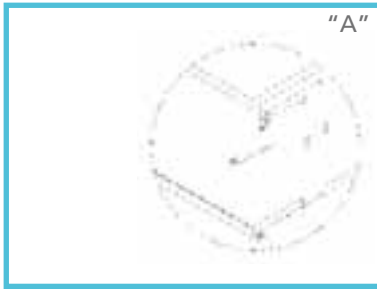
"A" detayı



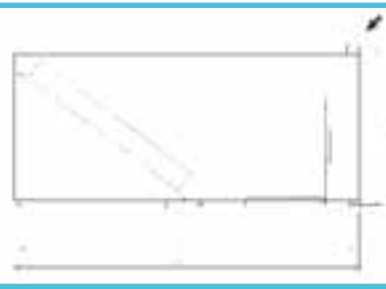
### İç Ünite



"A" detayı



"A" detayı



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	a	b	d
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11-11/R	1355	1375	513	1328	1420	1460	1355	778	822	862	598	642	682	1314	352	103	452
14-14/R	1355	1375	513	1328	1420	1460	1355	778	822	862	598	642	682	1314	352	103	452
18-18/R	1550	1550	570	1520	1595	1635	1553	926	970	1010	625	670	710	1500	393	110	633
20-20/R	1550	1550	645	1520	1595	1635	1553	926	970	1010	625	670	710	1500	468	142	633
24-24/R	1705	1777	693	1680	1820	1860	1710	1050	1095	1135	725	770	810	1660	390	170	563
27-24/R	1705	1777	693	1680	1820	1860	1710	1050	1095	1135	725	770	810	1660	508	110	733

	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	s	aa	ab	ac	ad
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11-11/R	335	150	187	272	323	80	77	445	265	182	187	272	128	465	430	35	395
14-14/R	335	150	187	272	323	80	77	445	265	182	187	272	128	465	430	35	395
18-18/R	400	150	196	345	410	90	108	482	314	145	198	345	140	507	462	40	427
20-20/R	400	150	208	345	485	90	108	482	400	103	208	345	140	582	537	40	502
24-24/R	476	155	235	406	530	90	165	590	400	160	208	344	165	630	585	40	550
27-24/R	476	155	235	406	530	90	165	590	400	160	208	344	125	630	585	40	550

# BOYUTLAR SPLIT MODELLER 35/1200

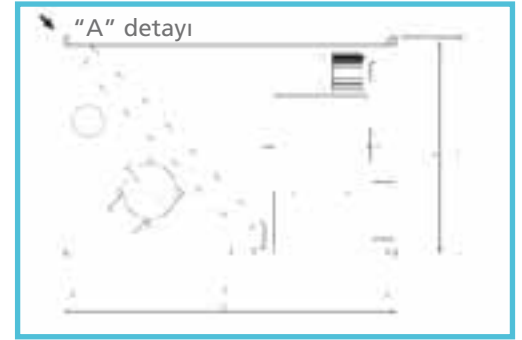
## Dış Ünite



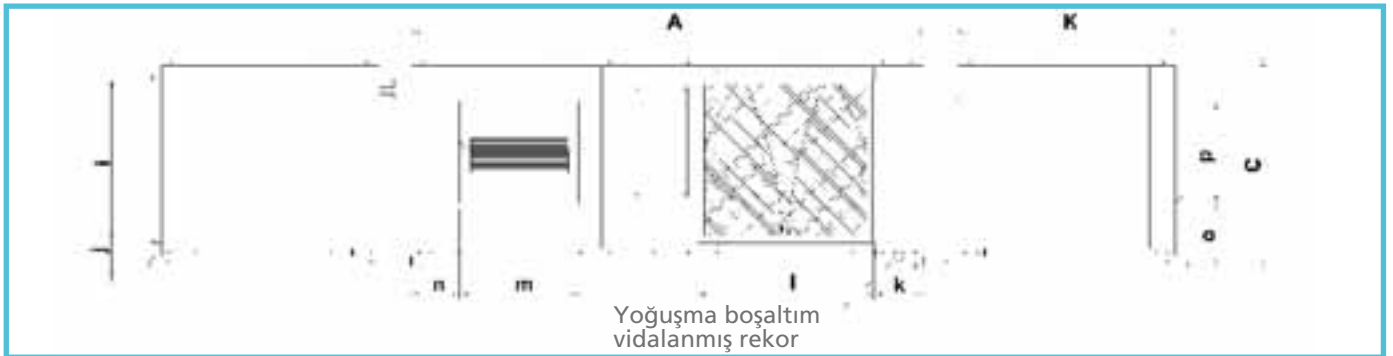
"A" detayı



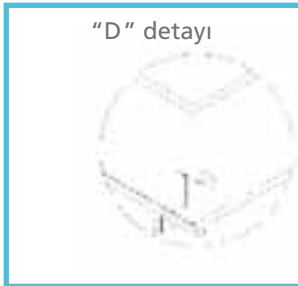
"A" detayı



## İç Ünite



"D" detayı



"D" detayı



"E" detayı



"E" detayı

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	a	b	d
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35-35/R	1865	2005	860	1821	2060	2100	1871	1200	1250	1290	805	860	900	1821	640	143	660

	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	s	aa	ab	ac	ad
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35-35/R	560	175	305	480	655	130	172	590	475	210	245	405	190	795	750	58	113

## BORULARIN ÇAP VE UZUNLUKLARI

MODELLER		07	09-2	09-3	11	14	18	20	24	27	35
MAKSİMUM TOPLAM UZUNLUK (YATAY+DIKEY)	m	15	25	25	30	30	40	40	40	40	50
SOĞUTUCU BAĞLANTI BORUSU *											
MAKSİMUM DİKEY UZUNLUK	m	8	10	10	15	15	15	20	20	20	20
SOĞUTUCU BAĞLANTI BORUSU *											
<b>15 m. ye KADAR OLAN SOĞUTUCU BAĞLANTI BORULARI ÇAPLARI (DİKEY OLARAK 8 m)</b>											
LİKİT BORULARI ÇAPI	po	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
GAZ BORULARI ÇAPI	po	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
BORULARIN HER METRESİ İÇİN EKLENMESİ GEREKEN SOĞUTMA SIVISI YÜKÜ	gr/m	76	76	76	114	114	170	176	190	190	250
<b>15 m. den FAZLA OLAN BAĞLANTI BORULARI İÇİN BELİRTİLEN MAKSİMUM DEĞERE KADAR SOĞUTUCU BAĞLANTI BORULARININ ÇAPLARI</b>											
SIVI BORULARI ÇAPI	po	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"
GAZ BORULARI ÇAPI	po	3/4"	3/4"	3/4"	**	**	**	***	1-3/8"	1-3/8"	***
BORULARIN HER METRESİ İÇİN EKLENMESİ GEREKEN SOĞUTMA SIVISI YÜKÜ	gr/m	76	76	76	183	183	183	264	270	270	350

\* Belirtilen uzunlukların aşıldığı durumlarda firmaya danışınız. \*\* 7/8" dikey bölümlerde, 1 1/8" yatay bölümlerde \*\*\* 1 1/8" dikey bölümlerde, 1 3/8" yatay bölümlerde.

## SADECE SOĞUTMA MODELLERİ İÇİN TEKNİK DETAYLAR

MODELLER		07	09-2	09-3	11	14	18	20	24	27	35
BESLEME	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
SOĞUTMA GÜCÜ	Frig/s	6.200	8.000	7.800	9.460	11.610	15.140	17.140	20.650	22.940	28.700
	kW	7,20	9,30	9,10	11,0	13,50	17,60	19,90	24,00	26,70	33,40
ISITMA GÜCÜ	kW	3,50	3,90	3,75	5,15	6,84	9,22	9,62	10,83	11,55	15,27
SOĞUTMA GÜCÜ (İÇ ÜNİTE + DIŞ ÜNİTE)	kW	0,373	0,373	0,373	0,60	0,66	0,87	0,77	1,32	2,00	1,19
KOMPRESÖR ADEDİ	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KOMPRESÖRÜN TÜKETİMİ	A	12,6	14,6	4,5	6,40	8,80	11,50	12,00	15,00	16,60	21,00
İÇ FAN NOMİNAL HAVA DEBİSİ	m <sup>3</sup> /h	1.500	1.500	1.500	2.150	2.270	3.500	4.280	5.600	5.600	6.400
İÇ FAN MEVCUT NOMİNAL STATİK BASINÇ	mm.c.a	7	7	7	4	4	7	6	8	8	7
İÇ FAN MEVCUT MAKSİMUM STATİK BASINÇ	mm.c.a	12	12	12	16	16	25	19	18	18	20 (5)
DIŞ FAN NOMİNAL HAVA DEBİSİ	m <sup>3</sup> /h	2.700	2.700	2.700	3.000	3.000	5.100	6.120	7.400	7.400	12.000
	m <sup>3</sup> /sn.	0,750	0,750	0,750	0,830	0,830	1,420	1,700	2,060	2,060	3,330
DIŞ FAN MEVCUT NORMAL STATİK BASINÇ	mm.c.a	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5
DIŞ FAN MEVCUT MAKSİMUM STATİK BASINÇ	mm.c.a	6	6	6	6	6	6	4,5	8	8	9
GÜÇ FAKTÖRÜ		0,82	0,84	0,84	0,81	0,84	0,82	0,86	0,80	0,74	0,79
SOĞUTUCU BAĞLANTILARI	pol	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	5/8"-7/8"	5/8"-1"	5/8"-1"	5/8"-1"	3/4"-1"
MONOBLOKTA SES BASINCI	dB(A)	55	55	55	55	56	59	59	61	61	68
SES BASINCI İ.Ü.	dB(A)	53	53	53	54	55	57	57	59	59	66
SES BASINCI D.Ü.	dB(A)	51	51	51	50	52	53	53	54	54	59
ELEKTRİKLİ REZİSTANS	kW	3 (4)	3 (4)	3-6	4,5-9	4,5-	4,5-9	9-12	9-18	9-18	12-18
SOĞUTUCU AKIŞKAN		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
AĞIRLIK	kg				258	259	346	390	479	502	604

- (1) Dış hava ısısı: 35 °C KT - İç mekan ısısı: 27/19 ° C KT/YT.
- (2) Dış hava ısısı: 7/6 °C KT/B.U. - İç mekan ısısı: 20 °C KT
- (3) Açık alanda 4 metre mesafeden ölçülmüştür.
- (4) Monofaz elektrikli ısıtma: 230/1/50. Diğer modeller trifaze beslemedir.
- (5) Maksimum kasnak motor ayarı 26 mm.

## ISI POMPALI MODELLER İÇİN TEKNİK DETAYLAR

MODELLER		07/R	09-2/R	09-3/	11/R	14/R	18/R	20/R	24/R	27/R	35/R
BESLEME	V/f/Hz	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
SOĞUTMA GÜCÜ	Frig/s	6.200	8.000	7.800	9.460	11.610	15.140	17.140	20.650	22.940	28.700
	kW	7,20	9,30	9,10	11,0	13,50	17,60	19,90	24,00	26,70	33,40
ISITMA GÜCÜ	kcal/h	7.100	9.100	9.000	9.980	11.870	15.350	16.940	20.900	24.190	30.180
	kW	8,30	10,60	10,40	11,60	13,80	17,85	19,70	24,30	28,13	35,10
SOĞUTMADA ÇEKİLEN GÜÇ (İÇ ÜNİTE + DIŞ ÜNİTE)	kW	3,50	3,90	3,75	5,15	6,84	9,22	9,62	10,83	11,55	15,27
ISITMADA ÇEKİLEN GÜÇ (İÇ ÜNİTE + DIŞ ÜNİTE)	kW	3,168	3,854	3,318	4,35	5,62	7,60	8,41	9,60	10,64	13,66
İÇ ÜNİTE ÇEKİLEN GÜÇ	kW	0,373	0,373	0,373	0,60	0,66	0,87	0,77	1,32	2,00	1,19
KOMPRESÖR ADEDİ	n.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KOMPRESÖRÜN TÜKETİMİ	A	12,8	14,6	4,5	6,40	8,80	11,50	12,00	15,00	16,60	21,00
	A	11,1	14,4	3,86	5,00	7,40	10,10	10,20	12,50	15,00	19,20
NOMİNAL HAVA DEBİSİ İÇ FAN	m <sup>3</sup> /h	1.500	1.500	1.500	2.150	2.270	3.500	4.280	5.600	5.600	6.400
	m <sup>3</sup> /sn.	0,417	0,417	0,417	0,680	0,630	0,970	1,190	1,550	1,550	1,780
İÇ FAN MEVCUT NOMİNAL STATİK BASINÇ	mm.c.a	7	7	7	4	4	7	6	8	8	7
İÇ FAN MEVCUT MAKSİMUM STATİK BASINÇ	mm.c.a	12	12	12	16	16	25	19	18	18	20 (5)
NOMİNAL HAVA DEBİSİ DIŞ FAN	m <sup>3</sup> /h	2.700	2.700	2.700	3.000	3.000	5.100	6.120	7.400	7.400	12.000
	m <sup>3</sup> /sn.	0,750	0,750	0,750	0,830	0,830	1,420	1,700	2,060	2,060	3,330
DIŞ FAN MEVCUT NOMİNAL STATİK BASINÇ	mm.c.a	4	4	4	3	3	4	3	4	4	5
DIŞ FAN MEVCUT MAKSİMUM STATİK BASINÇ	mm.c.a	6	6	6	6	6	6	5	8	8	9
GÜÇ FAKTÖRÜ		0,82	0,84	0,83	0,81	0,84	0,82	0,86	0,80	0,74	0,79
		0,82	0,82	0,84	0,87	0,80	0,76	0,86	0,80	0,74	0,79
SOĞUTUCU BAĞLANTILARI	pol	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	1/2"-7/8"	1/2"-7/8"	5/8"-7/8"	5/8"-1"	5/8"-1"	5/8"-1"	3/4"-1"
MONOBLOK'TA SES BASINCI	dB(A)	55	55	55	55	56	59	59	61	61	68
SES BASINCI DIŞ ÜNİTE	dB(A)	53	53	53	54	55	57	57	59	59	66
SES BASINCI İÇ ÜNİTE	dB(A)	51	51	51	50	52	53	53	54	54	59
ELEKTRİKLİ ISITICI	kW	3 (4)	3 (4)	3	4,5	4,5	4,5	9	9	9	12
SOĞUTUCU AKIŞKAN		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
AĞIRLIĞI	kg				265	266	355	400	492	515	623

- (1) Dış hava ısısı: 35 °C KT - İç mekan ısısı: 27/19 °C KT/YT.  
(2) Dış hava ısısı: 7/6 °C KT/YT - İç mekan ısısı: 20 °C KT  
(3) Açık alanda 4 metreden ölçülmüştür.  
(4) Monofaz elektrikli ısıtma: 230/1/50. Diğer modeller trifaze beslemedir.  
(5) Maksimum kasnak motor ayarı 26 mm.

\*Kendi ürün yelpazemizi sürekli olarak iyileştirme perspektifi içinde ve müşteri memnuniyeti seviyesini yükseltmek amacı ile işletme, estetik özellikler ile boyutlarda ve teknik veriler ile aksesuarlarda değişiklik yapabileceğini beyan eder. Bu nedenle, son müşteriye verilen her bir teknik / ticari dokümantasyonun (fiyat listeleri, kataloglar, planlar, vs) son yayın ile güncelleştirilmesi gerekmektedir.

