

HAVA SOĞUTMALI ÇATI TİP PAKET KLİMA ÜNİTESİ ROOFTOP HAVA ŞARTLANDIRICI

AIR COOLED ROOF TYPE PACKAGE A/C UNIT ROOFTOP AIR CONDITIONING



■ HAVA SOĞUTMALI ÇATI TİP PAKET KLİMA ÜNİTESİ

- Hermetik veya yarı hermetik kompresör, (R407C)
- Hava soğutmalı kondenser, bakır boru alüminyum lamelli,
- Sessiz, titreşimsiz radyal ve aksiyal fan,
- Soğuk, yağmur ve rüzgârdan etkilenmez,
- Komple elektrostatik fırın boyalı gövde,
- Güçlü dayanıklı çelik şase ve kapaklar,
- Ekonomizer gaz ve sıvı kontrollü,
- Ekspansiyon valf ile gaz kontrollü,
- Otomatik kapasite kontrol sistemi,
- Dört yollu selenoid valf ile kontrol,
- Otomatik defrost kontrollü,
- Extra yağ ayırıcı separatör,
- Dijital termostatlı ısı kontrolü,
- Full otomatik elektrik paneli,

■ AIR COOLED ROOF TYPE PACKAGE A/C UNIT

- *Hermetic or semi-hermetic compressor (R407C)*
- *Air cooled condenser, copper pipe aluminium lamel,*
- *Quiet, trembleless radial and axial fan,*
- *Does not effected from cold, rain and wind,*
- *Complete electrostatic oven-painted body*
- *Strong enduring steel chassis and lids,*
- *Economizer gas and liquid control,*
- *Gas control with Expansion valve ,*
- *Automatic capacity control system,*
- *Control with four ways selenoid valve,*
- *Automatic defrost control,*
- *Extra oil separator,*
- *Heat control with digital thermostate,*
- *Full automatic electric panel,*

■ KANAL TİP ROOFTOP CİHAZ

- ISISO – ALASKA RT serisi Rooftop cihazları split veya paket şeklinde, değişik iklim şartlarında verimli çalışabilecek şekilde dizayn edilerek, üretimi yapılır ve düz bir zemin üzerine monte edilir.
- ISISO RT serisi Rooftop klima cihazları standart modellerde 17 KW – 140 KW arası kapasitelerde olup istenilen kapasitede özel imalatlar yapılabilir.

- ISISO RT serisi Rooftop klima cihazları, fabrikamızda imal edildikten sonra tüm parçaları monte edilir, elektrik ve soğutma devreleri bağlanır ve gaz şarjı yapıldıktan sonra cihaz %100 kalite kontrol testlerine tabi tutulur.
- Teslimden önce cihaz tüm kalite kontrol testlerinden geçmiş, kanal bağlantı flanşları ve enerji bağlantı işlemine hazır hale gelmiş ve montaja hazır bir duruma getirilir.
- ISISO - ALASKA RT serisi Rooftop klima cihazları, hermetic kompresörler kullanılarak birden fazla bağımsız soğutma devresi ve kapasite kontrol imkanı vermektedir.

■ DUCT TYPE ROOF TOP DEVICE

- *ISISO – ALASKA RT series Rooftop devices are to be split or package type, designed and manufactured to be efficient at different climate conditions. And mounted on a flat surface.*
- *ISISO – ALASKA RT series A/C devices have between 17 KW – 140 KWs capacities in standart types and special designes can be made according to capacities desired.*
- *ISISO – ALASKA RT series Rooftop A/C devices are manufactured and then all of the parts are mounted, electric and cooling cicuits are connected and gas charge is done then the device is put 100% quality tests.*
- *Before delivery, the device will passed all quality tests, be ready for duct connection flanges and energy connection and ready for montage.*
- *ISISO - ALASKA RT series Rooftop A/C devices enables capacity control with separate cooling circuits via hermetic compressors.*

■ GENEL ÖZELLİKLER

- ISISO – ALASKA RT serisi RoofTop klima cihazları; yüksek verimli evaporatör ve kondenser serpantinleri, evaporatör ve kondenser fanları ile diğer akış kontrol cihazları, motor ve kompresör koruma elemanlarıyla donatılmıştır.
- Bütün bu ekipmanlar ISISO RT serisi Roof Top klima cihazlarının uzun ömürlü ve dayanıklı olmasını sağlar.
- İsteğe bağlı olarak müşteriye sunulan aksesuarlarla daha fazla fonksiyona sahip komple bir klima cihazı elde edilmesi mümkündür.

■ GENERAL SPECIFICATIONS

- *ISISO - ALASKA RT series Rooftop A/C devices equipped with; high-efficiency evaporator and condenser coils, evaporator and condenser fans and other flow control devices, engine and compressor protective devices.*
- *All these equipment ensure long-life and enduring of ISISO - ALASKA RT series Rooftop A/C devices.*
- To obtain a more functional complete air conditioning device Optional accessories offered to the customer.

■ ALASKA RT SERİSİ CİHAZININ MUADİLLERİNDEN FARKLI EXTRA ÖZELLİKLERİ

- Titreşim alıcı absorbeler,
- Likit tutucu ve ara soğutucu tank,
- Otomatik geri beslemeli yağ ayırıcı separatör,
- Kendinden motorlu radyal fan ile istenilen basınç,
- Cihaz çalışmasının dışarıdan izlenebildiği manometre, termometre ve arıza tespit paneli.

ALASKA RT serisi Roof Top klima cihazlarının özellikleri aşağıdaki gibi sıralanabilir;

- Her yere kolaylıkla paket olarak monte edilebilme imkanı.
- Düşük elektrik sarfı ile enerji tasarrufu.
- Taşıma kolaylığı ve hafiflik.
- Ayrıca özel bir tesisat odası gerektirmez
- Yüksek kalite ve dayanıklılık
- Bütün boru donanımı elektrik bağlantıları, ISISO kalite kontrol hatlarında %100 seviyede kontrol ve test edilir.
- Hermetik kompresörlerde birbirinden bağımsız soğutma devreleri.
- Maximum Verimi elde etmek için bilgisayar yardımı ile evaporatör ve kondenser dizaynı en uygun fan ve akış kontrol elemanlarının seçilebilmesi.
- Dünya standartlarına uygunluk tüm malzemeler CE standartlı seçilmektedir.
- Dönüş havası ile temiz havanın karıştırılması için sıcak sulu ısıtma serpantini veya elektrikli ısıtıcılar için boş hücreler eklenebilmesi.
- Tamamen kapalı, B sınıfı izoleli, min IP44 korumalı kondenser ve evaporatör fan motorları,
- Standart çok fonksiyonlu kontrol paneli – isteğe bağlı aksesuarların aynı panele irtibatlandırılabilmesi.
- İsteğe bağlı hepa filtre ile temiz oda uygulaması.

EXTRA FEATURES OF ALASKA RT SERIES DEVICE DIFFERENT FROM IT'S EQUIVALENTS

- *Vibration absorbers*
- *Liquid holder and mid cooler tank*
- *Automatic feed-back oil separator*
- *Desired pressure with self motored radial fan*
- *Manometer, thermometer and fault detection panel which device operation can be observed outside.*

ALASKA RT series Rooftop A/C devices features are as follows;

- *Can be installed everywhere easily as package.*
- *Low energy consumption and energy saving.*
- *Ease of handling and lightness.*
- *Does not need an extra installation room.*
- *High quality and endurance:*
- *All the pipe fitouts and electricity connections are tested in ISISO quality control lines at 100 % level.*
- *Separate cooling devices in hermetic compressors.*
- *Ability to choose the most suitable fan and circuit component with the help of computer to decide the evaporator and condenser designs to gain max. efficiency.*
- *Convenient to world standarts all materials are choosed CE signed.*
- *Hot water heating coil for mixing return air with the fresh air or empty cells can be added to electric heaters.*
- *Totally closed, B class isolated, min IP44 protection condenser and evaporator fan motors,*
- *Standart multi-function control panel- accesuaries can be connected to the same panel if desired.*
- *Clean room applications with hepa filter if desired.*

■ KULLANIM ALANLARI :

- TOPLANTI VE KONFERANS SALONLARI,
- BANKA ŞUBELERİ,
- OKULLAR – DERSHANELER,
- MATBAA VE BASKI MAKİNALARI,
- HİPER VE SÜPER MARKETLER,
- HASTAHANE VE KLİNİKLER,
- TEST LABORATUVARLARI,
- HİJYEN TEMİZ ODALAR,
- OTELLER – LOBİLER,
- BÜRO VE İŞYERLERİ,
- ŞANTIYE BİNALARI,
- BİLGİ İŞLEM ODALARI,
- ÖZEL İMALATHANELER,
- TEKSTİL – GIDA – İLAÇ SEKTÖRÜ,
- ÇİÇEK VE BİTKİ SERALARI,
- ET- TAVUK PARÇALAMA ODALARI,
- RESTAURANTLAR – YEMEKHANELER.

■ AREAS OF USE:

- MEETING AND CONFERENCE ROOMS,
- BANK BRANCHES,
- SCHOOLS - COURSES,
- PRINTING HAUSE AND PRINTING MACHINERY,
- HIPER AND SUPER MARKETS,
- HOSPITALS AND CLINICS,
- TEST LABROTORIES,
- HYGENIC CLEAN ROOMS,
- HOTELS- LOBBIES,
- OFFICE AND BUSINESS,
- CONSTRUCTION SITE BUILDINGS,
- DATA PROCESSING ROOMS,
- SPECIAL MANUFACTURING,
- TEXTILE - FOOD - DRUG INDUSTRY,
- FLOWER AND PLANT GREENHOUSES,
- CHICKEN- MEAT CUTTING ROOM,
- RESTAURANTS - DINING HALLS.



ROOF TOP TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE SEÇİM TABLOSU

MODEL RTP C/H - HP	17 / 5	23 / 7	34 / 8	45 / 10	55 / 12	69 / 14	80 / 16	90 / 20	110 / 24	138 / 28	160 / 32
SOĞUTMA KAPASİTESİ +12,5°C EVP + 40°C KOND. R407C	KW	23.00	34.00	45.00	55.00	69.00	80.00	90.00	110.00	138.00	160.00
	BTU/H	79620	116960	154800	189200	237360	275200	309600	378400	474720	550400
	KCAL/H	14.620	29.240	38.700	47.300	59.340	68.800	77.400	94.600	118.680	137.600
ISITMA KAPASİTESİ	KW	18.00	24.00	36.00	47.00	58.00	84.00	94.00	116.00	144.00	168.00
	BTU/H	61965	81215	123930	162430	199140	288960	324860	398280	495360	577920
	KCAL/H	15.480	20.300	30.985	40.610	49.785	72.240	81.220	99.570	123.840	144.480
KOMPRESÖR HERMETİK POLIOLESTER R 407 C	TİP	H73A543	H79A723	H78G094	H78G124	H75H144	H7NG184	H7BG124	H75H144	H7NG184	H7NG204
	KOD	4561 Z	4573 Z	CB 80 H	CB 125	CB 1245	CB 150	CB100 X 2	CB125 X 2	CB150 X 2	CB125 X 3
	HP / ADET	5 X 1	7 X 1	8 X 1	10 X 1	12 X 1	14 X 1	16 X 1	10 X 2	12 X 2	14 X 2
KONDENSER FAN AKSIYAL HAVA DEBİSİ	VOLT	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	KW	28.00	38.00	56.50	74.25	90.00	113.85	148.50	180.00	225.00	260.00
	ØCM/ADET	45 x 2	50 x 2	50 x 3	50 x 4	63 x 2	71 x 3	71 x 4	71 x 4	71 x 5	82 x 4
EVAPARATÖR FAN RADYAL HAVA DEBİSİ	M3/H	11.400	15.000	22.600	30.000	36.000	45.000	60.000	72.000	90.000	105.000
	KW	21.00	28.00	42.00	56.00	68.00	86.00	112.50	137.50	172.50	200.000
	TİP/ADET	10/10 x 1	12x12x1	15x15x1	15x15x1	15x15x1	15x15x2	15x15x2	15x15x2	15x15x3	15x15x3
PAKET ÖLÇÜLER CM	M3/H	4.000	4.500	7.500	8.000	11.500	14.000	19.000	25.000	28.000	32.000
	EN	110	120	120	140	140	180	180	200	200	200
	BOY	180	200	200	220	220	260	290	300	330	400
ÇEKİLEN AKIM	YÜKSEKLİK	110	120	140	160	170	170	180	200	200	220
	AMPER	25 / 32	28 / 40	45 / 63	54 / 63	62 / 80	70 / 80	92 / 125	110 / 150	140 / 200	165 / 200
KANAL CM	ÇIKIŞ	30 X 60	40 X 80	50 X 80	60 X 80	70 X 100	80 X 100	80 X 100	80 X 120	80 X 170	90 X 180
	DÖNÜŞ	40 X 80	40 X 100	60 X 100	70 X 100	70 X 120	80 X 120	80 X 120	90 X 140	90 X 190	90 X 200

• SOĞUTMA KAPASİTESİ ; 35°C KT / 24°C YT DİŞ ORTAM / 27°C KT / 19°C YT İÇ ORTAM

• ISITMA KAPASİTESİ ; 7°C KT / 6°C YT DİŞ ORTAM / 20°C KT / İÇ ORTAM

• NOT: CİHAZLAR SOĞUTMA VE ISITMA HEAT PUMP SİSTEMİ İLE İMAL EDİLMEKTEDİR. SADECE SOĞUTMALI TİP CİHAZ İSTENİRSE FİYAT %20 DAHA AŞAĞI DÜŞER. CİHAZLARIMIZDA KULLANILAN TÜM MALZEME VE EKİPMANLAR CE BELGELİ VE AVRUPA MENŞELİ ÜRÜNLERDİR.

• FİRMAMIZ TEKNİK ÖZELLİKLER, MALZEME ÇİNSİ, FİYAT VE KAPASİTELERİ HABER VERMEKSİZİN DEĞİŞTİRME HAKKINA SAHİPTİR.