



Hava soğutmalı



Kompresör



Soğutucu Akışkan R410a



25 kW den 200 kW'a Kadar



Farklı Isıtma Seçenekleri



ROOFTOP



## KRTP



Düşük enerji tüketimi



Düşük Karbon Ayak İzi



En aza İndirgenmiş Bakım Maliyetleri



- Yüksek Enerji Verimli PaketKlimalar
- Çevre Dostu R410A SoğutmaGazı
- %100 Taze Havalı Çalışma
- Yüksek Sezonsal Verimlilik
- Termodinamik Isı Geri Kazanımı
- Tak Çalıştır Özelliği
- Bağımsız Çift Devreli Soğutma
- Kurulum Esnekliği ve Kolay Devreye Alma
- Geniş ve Çok Yönlü Ürün Yelpazesi
- 50mm Kalınlığında İzolasyon
- 25kW dan 200 kW'a Kadar Isıtma ve Soğutma
- 35 Farklı Opsiyon

## 9 Farklı Modelin Isıtma ve Soğutma Kapasiteleri

Model	SOĞUTMA VE ISITMA KAPASİTELERİ		EER	COP	SEER	SCOP
KRTP-25	24,35	23,90	3,37	4,00	3,58	3,22
KRTP-35	32,80	31,65	3,35	4,10	3,56	3,23
KRTP-45	45,78	47,02	3,16	3,79	3,60	3,20
KRTP-60	58,36	57,04	3,34	3,85	3,64	3,20
KRTP-75	74,80	73,58	3,32	3,77	3,68	3,24
KRTP-95	96,25	92,82	3,25	3,88	3,60	3,29
KRTP-125	124,96	124,24	3,18	3,78	3,53	3,21
KRTP-150	148,00	148,46	3,21	3,89	3,57	3,22
KRTP-190	189,14	196,20	3,14	3,84	3,67	3,24

## TEKNİK VERİLER

KLİSEF-ROOFTOP		KRTP 025	KRTP 035	KRTP 045	KRTP 060	KRTP 075
<b>FANLAR</b>						
İç Ortam Fanı		EC Plug Fan				
Dış Ortam Fanı		EC Aksiyel Fan				
Min.Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	3.600	4.800	6.800	8.800	11.500
Nominal Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	4.500	6.000	8.500	11.000	14.000
Maks. Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	5.000	6.750	9.500	12.500	15.500
Nominal Cihaz Dışı Statik Basınç	Pa	300	300	300	300	300

<b>NOMİNAL TERMAL PERFORMANS - SOĞUTMA</b>						
(1)Soğutma Kapasitesi	kW	24,35	32,80	45,78	58,36	74,80
(1)EER		3,37	3,35	3,16	3,34	3,32
(1)Kurulu Güç	kW	7,29	9,86	14,64	17,65	22,76
Eurovent Enerji Sınıfı		A	A	A	A	A
Soğutucu Akışkan		R410A				

<b>NOMİNAL TERMAL PERFORMANS - ISITMA</b>						
(1)Isıtma Kapasitesi	kW	23,90	31,65	47,02	57,04	73,58
(1)COP		4,00	4,10	3,79	3,85	3,77
Eurovent Enerji Sınıfı		A	A	A	A	A

<b>SEZONSAL VERİMLİLİKLER</b>						
(2)Sezonsal Enerji Verimlilik Oranı(SEER)		3,58	3,56	3,60	3,64	3,68
(2)Sezonsal Enerji Verimliliği s,c	%	140,27	139,22	141,20	142,54	144,17
(2)Sezonsal Performans Katsayısı SCOP		3,22	3,23	3,20	3,23	3,24
(2)Sezonsal Enerji Verimliliği s,h	%	125,66	126,08	125,03	126,25	126,45

<b>OPSİYONEL DOĞAL GAZLI ISITICI</b>						
Kapasite	kW	34,85	34,85	42,00	65,00	82,00
Brülör Basıncı	Pa	90	90	120	120	120
Besleme Gerilimi	V-hz	230 V- 50Hz Monofaze				
Güç Girişi	kW	0,074	0,074	0,082	0,097	0,123

<b>OPSİYONEL ELEKTRİKLİ ISITICI</b>						
Kapasite (ΔT=10 °C)	kW	15	20	30	40	50
Kapasite (ΔT=20 °C)	kW	30	40	60	80	100

<b>OPSİYONEL SULU ISITICI</b>						
Kapasite	kW	45	64	90	115	148
Sıcak Su Rejimi	°C	80/60				

<b>SES VERİLERİ</b>						
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	75	75	76	78	80
Ses Basıncı (1 m)	dB(A)	66	66	68	71	72
Ses Basıncı (5 m)	dB(A)	52	52	54	57	57

## NOTLAR:

(1) Eurovent şartlarına göre:

Soğutma : Dış Ortam Sıcaklığı = 35°C KT

• Batarya Giriş Sıcaklığı 27°C KT / 19°C YT

Isıtma : Dış Ortam Sıcaklığı = 7°C KT / 6°C YT

• İç Ortam Sıcaklığı = 20°C KT

(2) EN 14825 standardına göre"

(3) Maksimum çalışma şartları :

Soğutma : Dış Ortam Sıcaklığı = 46°C KT / 30°C YT

• Batarya Giriş Sıcaklığı 30°C KT / 22°C YT

Isıtma : Dış Ortam Sıcaklığı = -10°C KT / -11°C YT

• İç Ortam Sıcaklığı = 20°C KT

KLİSEF-ROOFTOP		KRTP 095	KRTP 125	KRTP 150	KRTP 190
<b>FANLAR</b>					
İç Ortam Fanı		EC Plug Fan			
Dış Ortam Fanı		EC Aksiyel Fan			
Min.Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	14.400	18.000	22.500	25.600
Nominal Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	18.000	22.500	28.000	32.000
Maks. Hava Debisi	m <sup>3</sup> /h	20.000	24.750	30.800	35.200
Nominal Cihaz Dışı Statik Basınç	Pa	300	300	300	300

<b>NOMİNAL TERMAL PERFORMANS - SOĞUTMA</b>					
(1)Soğutma Kapasitesi	kW	96,28	124,96	148,00	189,14
(1)EER		3,25	3,18	3,21	3,14
(1)Kurulu Güç	kW	30,02	39,78	46,76	61,21
Eurovent Enerji Sınıfı		A	A	A	A
Soğutucu Akışkan		R410A			

<b>NOMİNAL TERMAL PERFORMANS - ISITMA</b>					
(1)Isıtma Kapasitesi	kW	92,82	124,24	148,46	196,2
(1)COP		3,88	3,78	3,89	3,84
Eurovent Enerji Sınıfı		A	A	A	A

<b>SEZONSAL VERİMLİLİKLER</b>					
(2)Sezonsal Enerji Verimlilik Oranı(SEER)		3,60	3,53	3,57	3,67
(2)Sezonsal Enerji Verimliliği s,c	%	141,13	138,12	139,63	143,75
(2)Sezonsal Performans Katsayısı (SCOP)		3,29	3,21	3,22	3,24
(2)Sezonsal Enerji Verimliliği s,h	%	128,63	125,25	125,28	126,21

<b>OPSİYONEL DOĞAL GAZLI ISITICI</b>					
Kapasite	kW	100	130	164	200
Brülör Basıncı	Pa	120	120	120	120
Besleme Gerilimi	V-hz	230 V- 50Hz Monofaze			
Güç Girişi	kW	0,130	0,194	0,246	0,260

<b>OPSİYONEL ELEKTRİKLİ ISITICI</b>					
Kapasite (ΔT=10 °C)	kW	60	75	95	110
Kapasite (ΔT=20 °C)	kW	120	150	190	220

<b>OPSİYONEL SULU ISITICI</b>					
Kapasite	kW	190	235	300	340
Sıcak Su Rejimi	°C	80/60			

<b>SES VERİLERİ</b>					
Ses Gücü Seviyesi	dBA	79	81	81	84
Ses Basıncı (1 m)	dBA	72	73	73	76
Ses Basıncı (5 m)	dBA	58	59	60	62

#### NOTLAR:

(1) Eurovent şartlarına göre:

Soğutma : Dış Ortam Sıcaklığı = 35°C KT

• Batarya Giriş Sıcaklığı 27°C KT / 19°C YT

Isıtma : Dış Ortam Sıcaklığı = 7°C KT / 6°C YT

• İç Ortam Sıcaklığı = 20°C KT

(2) EN 14825 standardına göre"

(3) Maksimum çalışma şartları :

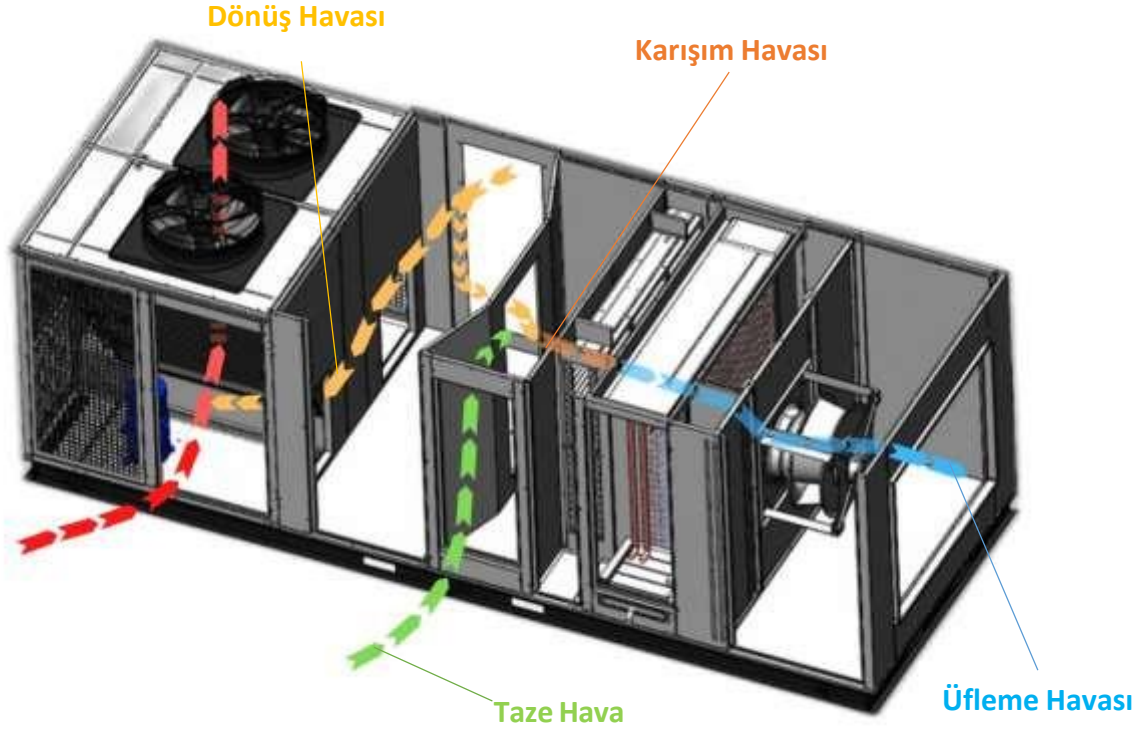
Soğutma : Dış Ortam Sıcaklığı = 46°C KT / 30°C YT

• Batarya Giriş Sıcaklığı 30°C KT / 22°C YT

Isıtma : Dış Ortam Sıcaklığı = -10°C KT / -11°C YT

• İç Ortam Sıcaklığı = 20°C KT

## HAVA KONFIGÜRASYONU



- K RTP Rooftop hem termodinamik ısı geri kazanım hem de free cooling soğutma ve free cooling ısıtma yaparak maksimum enerji verimliliğini sağlar.



MODELLER	K RTP-25	K RTP-35	K RTP-45	K RTP-60	K RTP-75	K RTP-95	K RTP-125	K RTP-150	K RTP-190
W [ mm ]	1.390	1.605	1.975	1.975	1.975	2.100	2.250	2.250	2.250
L [mm]	4.250	4.470	4.865	5.210	5.260	5.510	5.610	5.960	6.010
H [mm]	1.590	1.590	1.740	1.920	2.120	2.220	2.320	2.720	2.720



## ADRES VE TELEFON



Karacaören Mah. 1645. Cad.  
No: 13-C Altındağ/ANKARA



Telefon:

0 312 395 14 50



Fax:

0 312 395 14 51



Email:

info@klisef.com.tr

