

copa

trion

ısı pompası

Çevre Dostu Teknoloji

Isıtma & Soğutma
Bir Arada

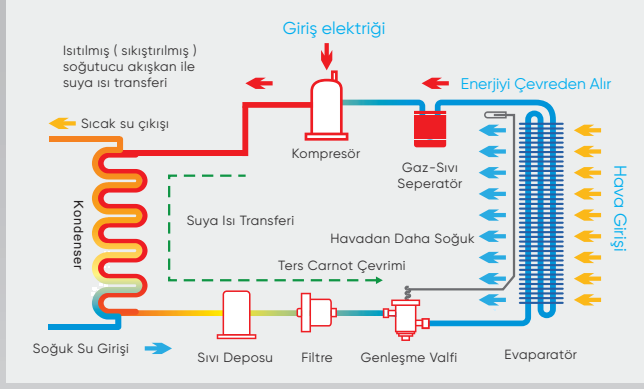


Müşteri Hizmetleri
0850 399 2672
copa

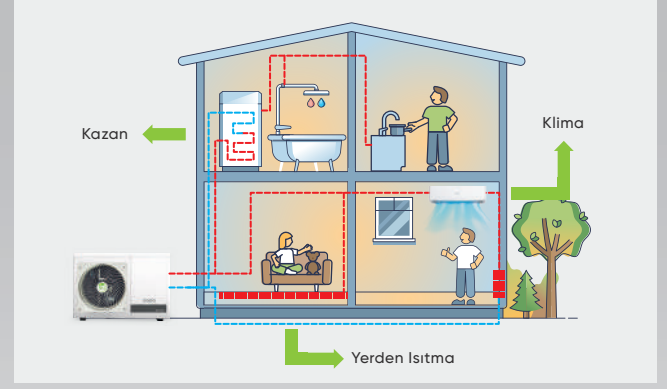


copa.com.tr / copaisistemleri

COPA Trion Isı Pompası Çalışma Prensibi



Kullanım Alanları

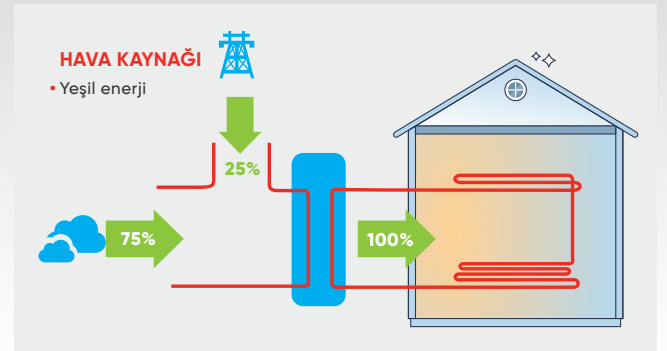


Sessiz Tasarım Teknolojisi



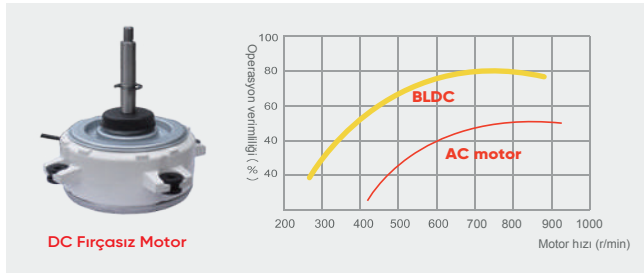
Yüksek Enerji Verimli Uygulama

COPA Trion ısı pompaları, inverter teknolojisi sayesinde daha verimli, çevre dostu ve bütçe dostu bir çözüm sunmaktadır. Dış ortamdan enerjiyi alarak enerji verimliliğinizi klasik kombi sistemlerine göre dört katına kadar artırır.



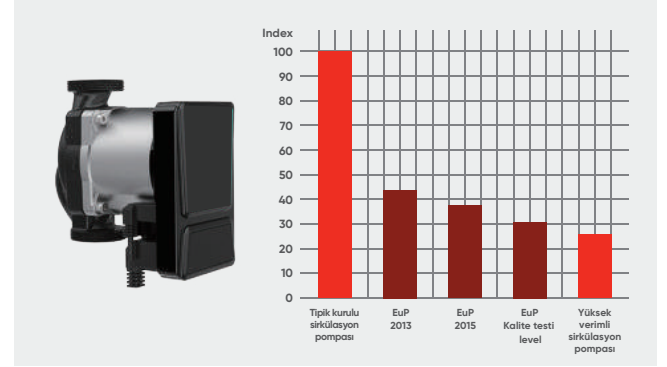
Rüzgar Gürültüsünü Etkili Bir Şekilde Azaltan BLDC Motor Fanı

Rotor sabit mıknatıslardan yapılmıştır ve yüksek yoğunluklu saf bakır bobinlerin statoru, sessiz ve verimli çalışmayı sağlamak için konsantre edilmiş ve birlikte sarılmıştır. Sistem çalışmasındaki değişikliklere göre kademesiz ayarlama yapılabilir. Sistem, farklı yükler altında verimli bir şekilde çalışır ve sistem verimliliği %85'e kadar çıkar.



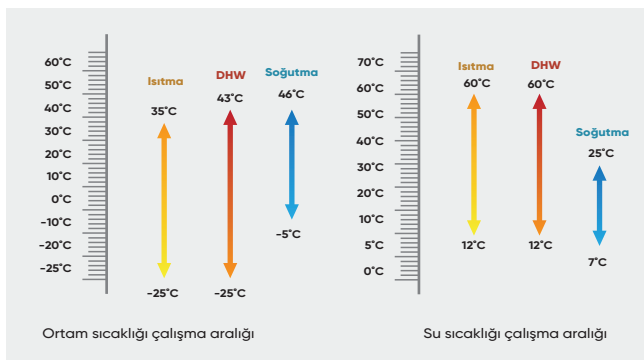
Yüksek Verimli Pompa ile Daha Az Elektrik Tüketimi

COPA Trion Isı pompasında kullanılan yüksek verimli pompa ile elektrik tüketiminde %85 ~ %90 azalma sağlanır. Böylece yüksek verimde çalışma gerçekleşir.



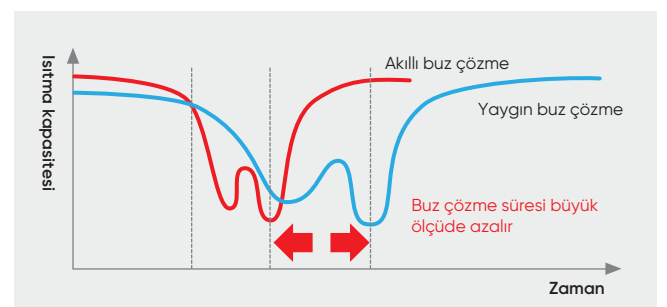
Ortam ve Su Sıcaklıklarında Geniş Çalışma Aralıkları

COPA Trion Isı pompası ürünlerimiz, geniş bir çalışma sıcaklık aralığına ve çeşitli uyarlanabilirlik seçeneklerine sahiptir.



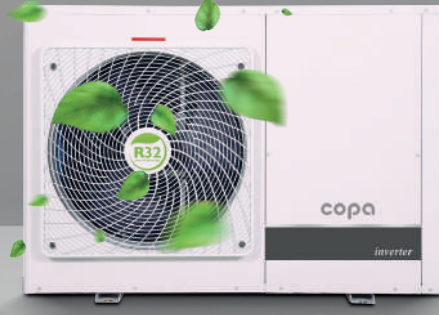
Akıllı Buz Çözme ile Sorunsuz Isıtma

COPA Trion Isı pompası ünite çalışma süresi, kompresör emme ve çıkış basıncı, ve dış ortam sıcaklığı gibi buz çözme verilerini dikkate alarak buz çözme zamanlamasını ve süresini hassas bir şekilde değerlendirir. Bu sayede, buz çözme ve donma olaylarını önlerken, ısıtma işlemi sırasında ünitenin optimum ısıtma kapasitesini sağlamak için buz çözme süresini 3 ila 5 dakikaya kadar kısaltabilir.



Servis Dostu Tasarım

Hızlı kurulumu ve kolay bakımı ile COPA Trion ısı pompası servis dostudur.



Hepsi Bir Arada Tasarım

COPA Trion ısı pompası ile ek bileşen almadan her şey dahil kurulum gerçekleştirebilirsiniz.

COPA Trion'a dahil olan öğeler

PHE
Plakalı
Eşanjör

Tank

DC
Sirkülasyon
Pompası

Elektrikli
Isıtıcı
(isteğe bağlı)

COPA Trion Isı Pompası Teknik Özellikleri

Model		Copa Trion 9	Copa Trion 12	Copa Trion 16	Copa Trion 18
ErP Seviyesi (35°C)		A+++	A+++	A+++	A+++
Isıtma Nominal Kapasitesi	kW	9.1	12	16.0	18.1
Isıtma Nominal Giriş Gücü	kW	2.1	2.8	3.9	4.2
Isıtma Nominal COP	W/W	4.3	4.3	4.2	4.3
Isıtma Kapasitesi Aralığı	kW	4.0~12.7	4.0~15.6	8.0~17.7	8.7~23.9
Soğutma Anma Kapasitesi	kW	6.4	8	12	12.4
Soğutma Nominal Giriş Gücü	kW	2.7	3.2	5.2	4.9
Soğutma Derecesi EER	W/W	2.41	2.5	2.32	2.54
Soğutma Kapasitesi Aralığı	kW	3.2~7.7	3.2~9.0	5.4~14.3	5.7~15.6
DHW Nominal Kapasite	kW	10.2	12	15	22.8
DHW Nominal Giriş Gücü	kW	2.4	2.8	3.6	5
DHW Nominal COP	W/W	4.34	4.31	4.31	4.54
DHW Kapasite Aralığı	kW	4.2~10.2	4.2~13.3	9.2~15	9.6~27.6
Güç Girişi		220-240V/1/50Hz	220-240V/1/50Hz	380-415V/3/50Hz	380-415V/3/50Hz
Nominal Güç Girişi	kW	4	4	6.5	8
Nominal Akım Girişi	A	18	18.5	9.5	12
Hava Tarafı Eşanjörü		Finli boru	Finli boru	Finli boru	Finli boru
Su Tarafı Eşanjörü		SS PHE	SS PHE	SS PHE	SS PHE
Kompresör Tipi		İkiz Rotasyonlu	İkiz Rotasyonlu	İkiz Rotasyonlu	İkiz Rotasyonlu
Soğutucu	Tip/kg	R32 / 2.2	R32 / 2.2	R32 / 2.2	R32 / 2.8
Fan Tipi		DC Fan	DC Fan	DC Fan	DC Fan
Ses Seviyesi (EN12102)	dB(A)	62	65	67	70
Isıtma Ortam Sıcaklığı	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Soğutma Ortam Sıcaklığı	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
DHW Ortam Sıcaklığı	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Su Bağlantısı	mm	DN 25	DN 25	DN 25	DN 25
Su Akış Debisi	m³/h	1.5	2	2.75	3
Maksimum Pompa Mesafesi	m	8	8	8	8
Net Ölçüler (UxGxY)	mm	1303x493x890	1303x493x890	1303x493x890	1303x493x1670
Paketli Ölçüleri (UxGxY)	mm	1340x523x1015	1340x523x1015	1340x523x1015	1340x523x1854
Net/Brüt Ağırlık	kg	100/115	115/130	115/130	160/185



Bu katalogta yer alan tüm görsel, teknik ve diğer bilgiler firmaya aittir. Firmanın bilgisi olmaksızın tüm görsel, teknik ve diğer bilgilerin kopyalanması, değiştirilmesi, dağıtılması ve çoğaltılması, firmaya hukuki yoldan başvurma olmağıdır. Katalogta bulunan veya herhangi bir sebepten hatalar meydana gelebilir, bu gibi hatalardan firma sorumlu tutulmaz.

COPA ISI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC A.Ş.

Genel Merkez

Minareliçavuş OSB Mah. Ceviz Cad. No:21 16220 Nilüfer, BURSA
T: +90 224 324 74 00 F: +90 224 219 74 70

İstanbul Şube

Caddebostan Mah. Bağdat Caddesi No: 286 Köseoğlu Apt.
Kat: 3 Daire: 5-6 Kadıköy, İstanbul, TÜRKİYE

Müşteri Hizmetleri

0850 399 2672
copa

copa.com.tr /copaisisistemleri