

Vertiv™ CoolPhase Condenser

Dış Ortama Isı Tahliyesi, OAC017-095 - OAV125-315, R513A



Vertiv soğuk faz kondenseri yüksek performans, enerji verimliliği ve uzun vadeli güvenilirlik sunar. Vertiv™ CoolPhase Condenserlerin iki ailesi, Vertiv CoolPhase Perimeter, PAM modelleri serisiyle uyumludur ve gelişmiş esneklik ve entegrasyon sunar:

- OAC017-095 - R513A (A1, GWP=633), kanat ve boru düzlemi bobini ve yüksek verimli EC eksenel fanlar için tek devreli dış mekan hava soğutmalı kondenser.
- OAV125-315 - R513A (A1, GWP=633), fin&tüp veya mikrokanal bobini ve isteğe bağlı serbest soğutmalı Econophase yüksek verimli EC eksenel fanlar için çift devreli, kompakt, V şekilli dış mekan hava soğutmalı kondenser.



**33 kW'a
kadar
1 fan**



**58 kW'a kadar
2 fan**



**95 kW'a
kadar
2 fan**

Daha düşük soğutucu şarjı

Mikrokanal teknolojisi, geleneksel Kanat ve Tüp bobinlerine kıyasla soğutucu şarjını önemli ölçüde azaltarak hem çevresel etkiyi hem de işletme maliyetlerini düşürür.



**80-160 kW, Hava soğutmalı
versiyon
2 fan**



**160-300 kW, Hava soğutmalı
versiyon
4 fan**

Küçük ayak izi

Vertiv™ CoolPhase Condenserler, OAV serisi, çift devreli sistemlerde dış mekan ayak izini en aza indirmek için özel olarak tasarlanmıştır ve 1:1 konfigürasyonu mümkün kılar. EconoPhase sürümlerinde, pompalanan soğutucu sistemi ek cihazlara ihtiyaç duymadan OAV kondenserine tam olarak entegre edilir.



**160-300 kW, entegre PRE ile
EconoPhase versiyonu, 2 fan**



**160-300 kW, entegre PRE ile
EconoPhase versiyonu, 4 fan**

Bir bakışta Vertiv® CoolPhase Kondenser

- OAC modelleri, tek devreli kondansatörler, Kanat ve Tüp düzlemleri ve EC fanlar içerir
- OAV modelleri, doğal olarak çift devreli ısı atım üniteleridir, Fin & Tube veya mikro kanallı V şekilli bobinlerle kullanılabilir ve yüksek performanslı EC fanlarla donatılmıştır
- OAV konfigürasyonları 2 versiyonda mevcuttur: standart versiyon ve Vertiv'in patentli EconoPhase teknolojisi ile serbest soğutma işlemini mümkün kılan pompalı soğutucu sistemi versiyonu

Teknik özellikler

	OAV MODELİ	→	OAV125	OAV165	OAV255	OAV315
Giriş durumunda Maks. Hava Akışı ve Isı Reddi Kapasitesi	Maks. Hava Akışı	m ³ /sa	40300	40300	81300	81300
	Toplam Isı Reddi Kapasitesi	kW	173	173	347	347
Giriş koşulları*	Güç beslemesi	V/p/Hz	400/3/50 (+N)			
	Soğutucu	Tip	R513A			
	Bobin tasarımı	Tip	Mikro Kanal			
	Dış hava sıcaklığı	°C	35			
	Yoğuşma Sıcaklığı Aşırı Isınma Alt Soğutma	°C / K / K	50 / 20 / 5			
	Ünite Yapılandırması	Fanlar	Standart Fanlar			
Tasarım özellikleri	Soğutma devreleri	n°	2	2	2	2
	EC Eksenel Fan - Çekiş	n°	2	2	4	4
	Kapasite Modülasyonu	%	Sürekli %20 ila %100			
	Dış Mekan Uzunluğu [L]	mm	2609	2609	2609	2609
	Dış Mekan Genişliği [W]	mm	1080	1080	2155	2155
	Dış Mekan Yüksekliği Standart / EconoPhase [H]	mm	1730 / 2315	1730 / 2315	1730 / 2315	1730 / 2315
	Dış Mekan Ağırlığı Standart / EconoPhase	kg	420 / 460	420 / 460	780 / 820	780 / 820
Sistem yapılandırmaları	Hava soğutmalı	Kullanılabilirlik	✓	✓	✓	✓
	Freecooling EconoPhase ile hava soğutmalı		✓	✓	✓	✓

	OAC MODELİ	→	OAC017	OAC033	OAC042	OAC*58	OAC*87	OAC095
Giriş durumunda Maks. Hava Akışı ve Isı Reddi Kapasitesi	Maks. Hava Akışı	m ³ /sa	6330	7500	16700	16000	24000	22565
	Toplam Isı Reddi Kapasitesi	kW	20	28.4	45.6	52.4	78.5	84.2
Giriş koşulları*	Güç beslemesi	V/p/Hz	230/1/50 (+N)					
	Soğutucu	Tip	R513A					
	Bobin tasarımı	Tip	Bakır Boru Alüminyum Kanat					
	Dış hava sıcaklığı	°C	35					
	Yoğuşma Sıcaklığı Aşırı Isınma Alt Soğutma	°C / K / K	50 / 20 / 5					
	Birim Yapılandırması	Fanlar	Standart Fanlar					
Tasarım özellikleri	Soğutma devreleri	n°	1	1	1	1	1	1
	EC Eksenel Fan - Çekiş	n°	1	1	2	2	3	3
	Kapasite Modülasyonu	%	Sürekli %20 ila %100					
	Dış Mekan Uzunluğu [L]	mm	1054	1330	2330	2330	3330	3330
	Dış Mekan Genişliği [W]	mm	950	936	936	936	936	936
	Dış Mekan Yüksekliği Standart / EconoPhase [H]	mm	892	1113	1113	1113	1113	1113
	Dış Mekan Ağırlığı Standart / EconoPhase	kg	35	86	119	127	182	202
Sistem yapılandırmaları	Hava soğutmalı	Kullanılabilirlik	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Freecooling EconoPhase ile hava soğutmalı		-	-	-	-	-	-