

Vertiv™ CoolPhase-Kondensator

Wärmeabgabe im Freien, OAC017-095 - OAV125-315, R513A



Vertiv™ CoolPhase Condenser bietet hohe Leistung, Energieeffizienz und langfristige Zuverlässigkeit. Zwei Vertiv CoolPhase-Kondensatorfamilien sind mit dem Vertiv™ CoolPhase Perimeter, PAM-Modellreihe, kompatibel und bieten mehr Flexibilität und Integration:

- OAC017-095 - Luftgekühlter Einkreis-Kondensator für den Außenbereich für R513A (A1, GWP=633), Lamellen- und Rohrebenenspule und hocheffiziente EC-Axiallüfter.
- OAV125-315 - Kompakter, V-förmiger Außenluft-Kühlkondensator für R513A (A1, GWP=633), Lamellen- und Rohrspule oder Mikrokanalspule und hocheffiziente EC-Axiallüfter mit optionaler Freikühlung Econophase.



Bis zu 33 kW
1 Lüfter



Bis zu 58 kW
2 Lüfter



Bis zu 95 kW
2 Lüfter

Geringere Kältemittelfüllung

Die Microchannel-Technologie reduziert die Kältemittelfüllung im Vergleich zu herkömmlichen Fin & Tube-Spulen erheblich, wodurch sowohl die Umweltauswirkungen als auch die Betriebskosten gesenkt werden.



80-160 kW,
luftgekühlte Ausführung
2 Lüfter



160-300 kW,
luftgekühlte Ausführung
4 Lüfter

Weniger Platzbedarf

Die Vertiv CoolPhase-Kondensatoren der OAV-Serie wurden speziell entwickelt, um den Platzbedarf im Freien in Doppelstromkreissystemen zu minimieren und eine 1:1-Konfiguration zu ermöglichen. In EconoPhase-Versionen ist das gepumpte Kältemittelsystem vollständig in den OAV-Kondensator integriert, ohne dass zusätzliche Geräte erforderlich sind.



160-300 kW,
EconoPhase-Version mit
integriertem PRE, 2 Lüfter



160-300 kW,
EconoPhase-Version mit
integriertem PRE, 4 Lüfter



Vertiv™ CoolPhase Condenser auf einen Blick

- OAC-Modelle, Einkreiscondensatoren, mit finn- und rohrebenen Spulen und EC-Lüftern
- OAV-Modelle sind nativ zweikreisige Wärmeabweisungseinheiten, die mit Finnen- und Rohr- oder Mikrokanal-Vshape-Spulen erhältlich sind und mit Hochleistungs-EC-Lüftern ausgestattet sind
- OAV-Konfigurationen sind in 2 Versionen erhältlich: Standardversion und die gepumpte Kältemittelsystemversion, die einen kostenlosen Kühlbetrieb durch die patentierte EconoPhase-Technologie von Vertiv ermöglicht

Technische Spezifikation

OAV-MODELL		→	OAV125	OAV165	OAV255	OAV315
Max. Luftströmungs- und Wärmeabweiskapazität bei Eingangsbedingung	Max. Luftstrom	m ³ /h	40300	40300	81300	81300
	Gesamte Wärmeabweiskapazität	kW	173	173	347	347
Eingangsbedingungen*	Stromversorgung	V/p/Hz	400/3/50 (+N)			
	Kältemittel	Typ	R513A			
	Spulen-Design	Typ	Mikrokanal			
	Außenlufttemperatur	°C	35			
	Kondensationstemperatur Entwärmung Unterkühlung	°C / K / K	50 / 20 / 5			
	Konfiguration der Einheit	Lüfter	Standard-Lüfter			
Designmerkmale	Kühlkreisläufe	Nr.	2	2	2	2
	EC Axiallüfter - Durchziehen	Nr.	2	2	4	4
	Kapazitätsmodulation	%	Kontinuierlich von 20 bis 100 %			
	Lenght im Freien [L]	mm	2609	2609	2609	2609
	Breite im Freien [W]	mm	1080	1080	2155	2155
	Outdoor-Höhe Standard / EconoPhase [H]	mm	1730 / 2315	1730 / 2315	1730 / 2315	1730 / 2315
	Gewichtsstandard für den Außenbereich / EconoPhase	kg	420 / 460	420 / 460	780 / 820	780 / 820
Systemkonfigurationen	Luftgekühlt	Verfügbarkeit	✓	✓	✓	✓
	Luftgekühlt mit Freecooling EconoPhase		✓	✓	✓	✓

OAV-MODELL		→	OAC017	OAC033	OAC042	OAC*58	OAC*87	OAC095
Max. Luftströmungs- und Wärmeabweiskapazität bei Eingangsbedingung	Max. Luftstrom	m ³ /h	6330	7500	16700	16000	24000	22565
	Gesamte Wärmeabweiskapazität	kW	20	28,4	45,6	52,4	78,5	84,2
Eingangsbedingungen*	Stromversorgung	V/p/Hz	230/1/50 (+N)					
	Kältemittel	Typ	R513A					
	Spulen-Design	Typ	Kupferrohr Aluminiumblech					
	Außenlufttemperatur	°C	35					
	Kondensationstemperatur Entwärmung Unterkühlung	°C / K / K	50 / 20 / 5					
	Konfiguration der Einheit	Lüfter	Standard-Lüfter					
Designmerkmale	Kühlkreisläufe	Nr.	1	1	1	1	1	1
	EC Axiallüfter - Durchziehen	Nr.	1	1	2	2	3	3
	Kapazitätsmodulation	%	Kontinuierlich von 20 bis 100 %					
	Lenght im Freien [L]	mm	1054	1330	2330	2330	3330	3330
	Breite im Freien [W]	mm	950+	936	936	936	936	936
	Outdoor-Höhe Standard / EconoPhase [H]	mm	892	1113	1113	1113	1113	1113
	Gewichtsstandard für den Außenbereich / EconoPhase	kg	35	86	119	127	182	202
Systemkonfigurationen	Luftgekühlt	Verfügbarkeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Luftgekühlt mit Freecooling EconoPhase		-	-	-	-	-	-

Vertiv.de | Vertiv GmbH, August-Everding-Str. 25, 81671 München, Deutschland ID-Nr.: DE 131181345, WEEE DE90254228

© 2025 Vertiv Group Corp. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv™ und das Vertiv-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Vertiv Group Corp. Alle anderen erwähnten Namen und Logos sind Handelsnamen, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich der Richtigkeit und Vollständigkeit der in diesem Dokument gemachten Angaben übernimmt die Vertiv Group Corp. keine Verantwortung für den Inhalt und lehnt jede Haftung für Schadenersatz ab, der aus der Verwendung dieser Informationen entsteht, sowie für Fehler oder Auslassungen. Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.