

Vertiv™ CoolPhase-Kondensator

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



Vertiv™ Coolphase Condenser bietet hohe Leistung, Energieeffizienz und langfristige Zuverlässigkeit. Zwei Vertiv CoolPhase-Kondensatoren-familien 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 Rohrenebenspule 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, Einkreiskondensatoren, 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 Wärmeabweisungskapazität bei Eingangsbedingung	Max. Luftstrom	m ³ /h	40300	40300	81300	81300
	Gesamte Wärmeabweisungskapazität	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		✓	✓	✓	✓

	OAC-MODELL	→	OAC017	OAC033	OAC042	OAC*58	OAC*87	OAC095
Max. Luftströmungs- und Wärmeabweisungskapazität bei Eingangsbedingung	Max. Luftstrom	m ³ /h	6330	7500	16700	16000	24000	22565
	Gesamte Wärmeabweisungskapazität	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		-	-	-	-	-	-