

Skrapacz CoolPhase Vertiv™

Odrzucanie ciepła na zewnątrz, OAC017-095 - OAV125-315, R513A



Skrapacz Vertiv™ CoolPhase zapewnia wysoką wydajność, energooszczędność i długotrwałą niezawodność. Dwie rodziny skrapaczy Vertiv CoolPhase są kompatybilne z modelami Vertiv™ CoolPhase Perimeter, PAM, oferując zwiększoną elastyczność i integrację:

- OAC017-095 – jednoobwodowy skrapacz zewnętrzny chłodzony powietrzem dla R513A (A1, GWP=633), płaska węzownica żebrowa i wysokowydajne wentylatory osiowe EC.
- OAV125-315 – dwuobwodowy, kompaktowy, chłodzony powietrzem skrapacz zewnętrzny w kształcie litery V do czynnika chłodniczego R513A (A1, GWP=633), z węzownicą żebrową lub mikrokanałową i wysokowydajnymi wentylatorami osiowymi EC z opcjonalnym systemem chłodzenia swobodnego EconoPhase.



Do 33 kW
1 wentylator



Do 58 kW
2 wentylatory



Do 95 kW
2 wentylatory

Niższy poziom czynnika chłodniczego

Technologia mikrokanałów znacznie zmniejsza ilość czynnika chłodniczego w porównaniu z tradycyjnymi węzownicami typu Fin & Tube, zmniejszając zarówno wpływ na środowisko, jak i koszty eksploatacji.



80-160 kW,
wersja chłodzona powietrzem
2 wentylatory



160-300 kW,
wersja chłodzona powietrzem
4 wentylatory

Mniejsza powierzchnia

Skrapacze Vertiv CoolPhase z serii OAV zostały specjalnie zaprojektowane w celu zminimalizowania zajmowanej powierzchni zewnętrznej w systemach dwuobwodowych, umożliwiając konfigurację 1:1. W wersjach EconoPhase system pompowania czynnika chłodniczego jest w pełni zintegrowany ze skrapaczem OAV i nie wymaga dodatkowych urządzeń.



160-300 kW,
wersja EconoPhase z wbudowanym PRE,
2 wentylatory



160-300 kW,
wersja EconoPhase z wbudowanym PRE,
4 wentylatory



Skraplacz CoolPhase Vertiv™ w skrócie

- Modele OAC to skraplacze jednoobwodowe, wyposażone w płaskie węzownice typu Fin & Tube oraz wentylatory EC.
- Modele OAV są natywnie dwuobwodowymi urządzeniami odprowadzającymi ciepło, dostępnymi z węzownicami typu Fin & Tube lub mikrokanałowymi węzownicami w kształcie litery V i wyposażonymi w wysokowydajne wentylatory EC.
- Konfiguracje OAV są dostępne w 2 wersjach: standardowej oraz z pompowanym układem chłodniczym, który umożliwi pracę w trybie swobodnego chłodzenia dzięki opatentowanej technologii EconoPhase firmy Vertiv.

Dane techniczne

MODEL OAV		→	OAV125	OAV165	OAV255	OAV315
Maks. przepływ powietrza i zdolność odrzucania ciepła w stanie wejściowym	Maks. przepływ powietrza	m ³ /h	40300	40300	81300	81300
	Całkowita zdolność odrzucania ciepła	kW	173	173	347	347
Warunki wejścia*	Zasilanie	V/p/Hz	400/3/50 (+N)			
	Czynnik chłodniczy	Typ	R513A			
	Konstrukcja węzownicy	Typ	Mikrokanal			
	Temperatura powietrza na zewnątrz	°C	35			
	Temperatura skraplania Ogrzewanie do pełna Dochładzanie	°C / K / K	50 / 20 / 5			
	Konfiguracja jednostki	Wentylatory	Standardowe wentylatory			
Cechy konstrukcyjne	Schematy obwodów chłodniczych	liczba	2	2	2	2
	Wentylator osiowy EC – przepływ powietrza	liczba	2	2	4	4
	Modulacja wydajności	%	Ciągły od 20 do 100%			
	Długość zewnętrzna [L]	mm	2609	2609	2609	2609
	Szerokość zewnętrzna [W]	mm	1080	1080	2155	2155
	Wysokość zewnętrzna standardowa / EconoPhase [H]	mm	1730 / 2315	1730 / 2315	1730 / 2315	1730 / 2315
	Masa zewnętrzna standardowa / EconoPhase	kg	420 / 460	420 / 460	780 / 820	780 / 820
Konfiguracje systemu	Chłodzenie powietrzem	Dostępność	✓	✓	✓	✓
	Chłodzenie powietrzem za pomocą Freecooling'u EconoPhase		✓	✓	✓	✓

MODEL OAV		→	OAC017	OAC033	OAC042	OAC*58	OAC*87	OAC095
Maks. przepływ powietrza i zdolność odrzucania ciepła w stanie wejściowym	Maks. przepływ powietrza	m ³ /h	6330	7500	16700	16000	24000	22565
	Całkowita zdolność odrzucania ciepła	kW	20	28,4	45,6	52,4	78,5	84,2
Warunki wejścia*	Zasilanie	V/p/Hz	230/1/50 (+N)					
	Czynnik chłodniczy	Typ	R513A					
	Konstrukcja węzownicy	Typ	Płetwa aluminiowa rury miedzianej					
	Temperatura powietrza na zewnątrz	°C	35					
	Temperatura skraplania Ogrzewanie do pełna Dochładzanie	°C / K / K	50 / 20 / 5					
	Konfiguracja jednostki	Wentylatory	Standardowe wentylatory					
Cechy konstrukcyjne	Schematy obwodów chłodniczych	liczba	1	1	1	1	1	1
	Wentylator osiowy EC – przepływ powietrza	liczba	1	1	2	2	3	3
	Modulacja wydajności	%	Ciągły od 20 do 100%					
	Długość zewnętrzna [L]	mm	1054	1330	2330	2330	3330	3330
	Szerokość zewnętrzna [W]	mm	950	936	936	936	936	936
	Wysokość zewnętrzna standardowa / EconoPhase [H]	mm	892	1113	1113	1113	1113	1113
	Masa zewnętrzna standardowa / EconoPhase	kg	35	86	119	127	182	202
Konfiguracje systemu	Chłodzenie powietrzem	Dostępność	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Chłodzenie powietrzem za pomocą Freecooling'u EconoPhase		-	-	-	-	-	-