

KARTA KATALOGOWA

Energooszczędny osuszacz sprężonego powietrza
RESD 1000

Vervo
POWIETRZE W PROCESACH



▪ Wydajność (dla 7 bar)	1000	m ³ /h
	16667	l/min
	588	CFM
▪ Temp. powietrza na wlocie	35 (max 55)	°C
▪ Temp. powietrza na wylocie	25 (max 40)	°C
▪ Ciśnienie robocze	7 (max 13)	bar
▪ Spadek ciśnienia	0,24 (max 0,34)	bar
▪ Przyłącze powietrza	2"	(wlot/wylot)
▪ Temp. otoczenia	25 (max 45)	°C
▪ Zasilanie	400/3/50	V/Ph/Hz
▪ Moc nominalna	1,95	kW
▪ Waga	162	kg
▪ Czynnik chłodniczy	Freon	R407c

Charakterystyka

RESD to seria energooszczędnych osuszaczy sprężonego powietrza. Zastosowanie innowacyjnego i opatentowanego trójobwodowego wymiennika ciepła (czynnik chłodniczy, glikol i sprężone powietrze) pozwala na utrzymanie najwyższej sprawności energetycznej w zakresie od 0 do 100% wydajności osuszacza, a tym samym na obniżenie kosztów operacyjnych aż do 90%.

Osuszacze serii RESD przeznaczone są do zastosowań zarówno w instalacjach o ciągłym wykorzystaniu sprężonego powietrza, a dodatkowo ujawniają swoją przewagę nad osuszaczami firm konkurencyjnych, w przypadku częściowego lub nieciągłego zapotrzebowania na sprężone powietrze. Osuszacze RESD wyposażone są w wyświetlacz umożliwiający monitorowanie trybu pracy oraz bieżących wartości parametrów i oszczędności. Najnowsza wersja sterownika wyposażona jest w przyłącze dodatkowej sondy przeznaczonej do kontroli temperatury glikolu, umożliwiając tym samym osiągnięcie maksymalnej sprawności i uniknięcie problemów z zamarzaniem.

Płynna regulacja prędkości pracy wentylatora pozwala na uzyskanie najlepszych parametrów sprężonego powietrza bez względu na wielkość przepływu i warunki zewnętrzne.

Powyższe dane odnoszą się do następujących warunków referencyjnych:

Temperatura otoczenia	25°C
Ciśnienie robocze	7 bar
Temperatura wlotowa powietrza:	35°C
Punkt rosy:	Klasa 4

KARTA KATALOGOWA

Energooszczędny osuszacz sprężonego powietrza
RESD 1000

Vervo
POWIERZYE W PROCESACH

Współczynniki korekcyjne dla innych warunków pracy osuszacza:

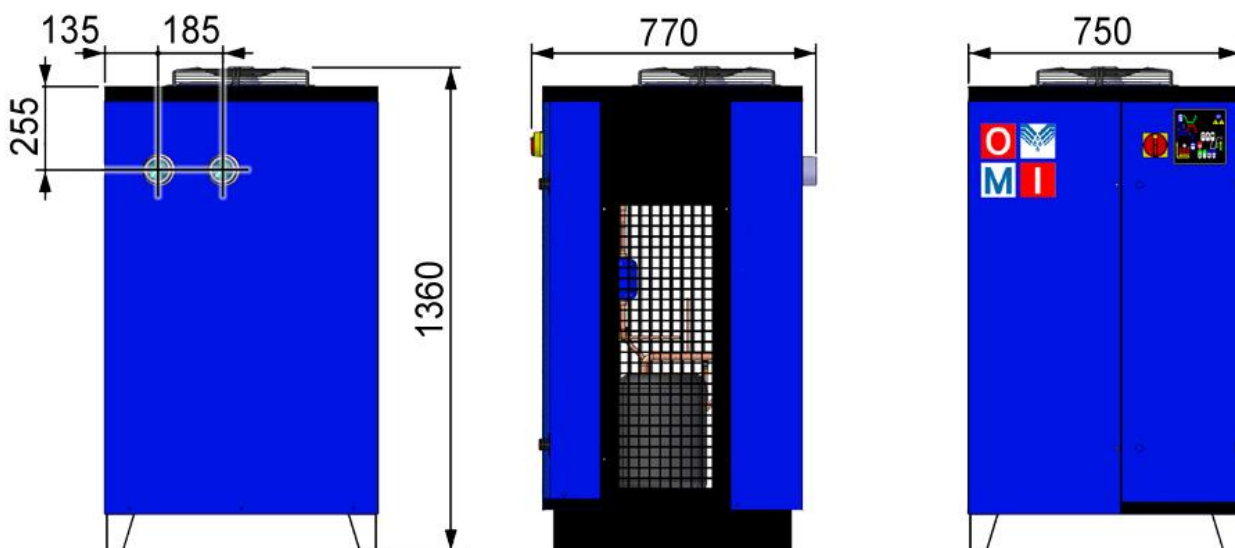
Ciśnienie robocze	bar	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	FC1	0,7	0,78	0,85	0,93	1,00	1,06	1,11	1,15	1,18	1,2	1,22

Temp. powietrza wlotowego	°C	30	35	40	45	50	55
	FC2	1,2	1	0,85	0,71	0,58	0,49

Temp. zewnętrzna	°C	25	30	35	40	42	45
	FC3	1	0,96	0,92	0,88	0,85	0,8

Formuła do wyznaczenia realnego przepływu osuszacza: realna wydajność = wydajność nominalna x FC1 x FC2 x FC3

Wymiary



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany danych i charakterystyki technicznej urządzeń bez uprzedzenia.