

Osuszacze HDI-VS Przegląd

HDI-VS wprowadza efektywność zmiennej prędkości do gamy bezpośredniego odparowania firmy Hankison. Przemiennek częstotliwości steruje sprężarką i wentylatorami, modulując moc w zakresie 20-100% w zależności od obciążenia, utrzymując stabilny punkt rosy pod ciśnieniem +3°C (ISO 8573-1 Klasa 4) i ograniczając zużycie energii — zwłaszcza przy częściowym obciążeniu oraz sezonowo niskim obciążeniu wilgocią. Elektroniczny by-pass gorącego gazu zapewnia płynną regulację wydajności i stabilność PDP przy bardzo niskim zapotrzebowaniu. Sterownik z ekranem dotykowym 4,3" udostępnia harmonogram tygodniowy, podgląd chwilowego poboru mocy oraz łączność Modbus RS485. Zastosowanie niepalnego czynnika R513A o niskim GWP umożliwia bezpieczny montaż wewnątrz pomieszczeń.

Zakres przepływu: **1,260-8,832 m³/h przy PDP +3°C (ISO 7183)**. W porównaniu ze standardowym modelem HDI o stałej prędkości, HDI-VS dostosowuje pobór mocy do zapotrzebowania i oferuje wybór trybów Cycling/No-Cycling oraz ECO dla dodatkowych oszczędności.

Główne korzyści:



Optymalna wydajność energetyczna



Najwyższa niezawodność



Elastyczność



Kompaktowość



ISO Klasa 4



Czynnik chłodniczy R513A



Dane techniczne – modele HDI-VS chłodzone powietrzem

Nazwa modelu	Przepływ objętościowy		Czynnik chłodniczy	Zasilanie	Pobór mocy znamionowy	Punkt rosy pod ciśnieniem	Maks. ciśnienie	Przylączy powietrza	Wymiary	Masa	Maks. temp. otoczenia	Maks. temp. na wlocie
Chłodzone powietrzem	[l/min]	[m³/h]		[V/ph/Hz]	[kW]	[°C]	[bar(g)]	BSP / DN	[mm]	[kg]		
HDI1260VS-A	21.000	1.260	R513A	400/3/50	2	3	16	DN80 PN16	790x1000x1595	249	45	70
HDI1800VS-A	30.000	1.800	R513A	400/3/50	3.1	3	16	DN80 PN16	790x1000x1595	276	45	70
HDI2200VS-A	36.800	2.208	R513A	400/3/50	3.9	3	16	DN80 PN16	790x1000x1595	296	45	70
HDI2400VS-A	40.000	2.400	R513A	400/3/50	4.3	3	16	DN100 PN16	1135x1203x1747	510	45	70
HDI3000VS-A	50.000	3.000	R513A	400/3/50	5	3	16	DN100 PN16	1135x1203x1747	590	45	70
HDI3600VS-A	60.000	3.600	R513A	400/3/50	6	3	16	DN100 PN16	1135x1203x1747	597	45	70
HDI4400VS-A	73.600	4.416	R513A	400/3/50	8.2	3	16	DN100 PN16	1135x1203x1747	669	45	70
HDI5400VS-A	90.000	5.400	R513A	400/3/50	8.6	3	16	DN150 PN16	1300x1750x1810	1000	45	70
HDI6600VS-A	110.400	6.624	R513A	400/3/50	9.7	3	16	DN150 PN16	1300x1750x1810	1110	45	70
HDI7200VS-A	120.000	7.200	R513A	400/3/50	11	3	16	DN200 PN16	1400x2200x1870	1330	45	70
HDI8800VS-A	147.200	8.832	R513A	400/3/50	14.2	3	16	DN200 PN16	1400x2200x1870	1510	45	70
HDI10800VS-A	180.000	10.800	R513A	400/3/50	16.7	3	16	DN200 PN16	1451x3196x2427	2280	45	70
HDI13200VS-A	220.000	13.248	R513A	400/3/50	19.3	3	16	DN200 PN16	1451x3196x2427	2310	45	70
HDI14400VS-A	240.000	14.400	R513A	400/3/50	22.6	3	16	DN250 PN16	1451x3196x2427	2470	45	70
HDI17600VS-A	294.000	17.664	R513A	400/3/50	30.7	3	16	DN250 PN16	1451x3196x2427	2850	45	70

Dane techniczne – modele HDI-VS chłodzone wodą

Nazwa modelu	Przepływ objętościowy		Czynnik chłodniczy	Zasilanie	Pobór mocy znamionowy	Punkt rosy pod ciśnieniem	Maks. ciśnienie	Przylączy powietrza	Wymiary	Masa	Maks. temp. otoczenia	Maks. temp. na wlocie
Chłodzone wodą	[l/min]	[m³/h]		[V/ph/Hz]	[kW]	[°C]	[bar(g)]	BSP / DN	[mm]	[kg]		
HDI1260VS-W	21.000	1.260	R513A	400/3/50	1.7	3	16	DN80 PN16	790x1000x1595	232	45	70
HDI1800VS-W	30.000	1.800	R513A	400/3/50	2.6	3	16	DN80 PN16	790x1000x1595	255	45	70
HDI2200VS-W	36.800	2.208	R513A	400/3/50	3.4	3	16	DN80 PN16	790x1000x1595	271	45	70
HDI2400VS-W	40.000	2.400	R513A	400/3/50	3.8	3	16	DN100 PN16	1135x1203x1747	475	45	70
HDI3000VS-W	50.000	3.000	R513A	400/3/50	4.0	3	16	DN100 PN16	1135x1203x1747	547	45	70
HDI3600VS-W	60.000	3.600	R513A	400/3/50	5.2	3	16	DN100 PN16	1135x1203x1747	554	45	70
HDI4400VS-W	73.600	4.416	R513A	400/3/50	7.2	3	16	DN100 PN16	1135x1203x1747	616	45	70
HDI5400VS-W	90.000	5.400	R513A	400/3/50	7.5	3	16	DN150 PN16	1300x1750x1810	940	45	70
HDI6600VS-W	110.400	6.624	R513A	400/3/50	8.3	3	16	DN150 PN16	1300x1750x1810	1110	45	70
HDI7200VS-W	120.000	7.200	R513A	400/3/50	9.4	3	16	DN200 PN16	1400x2200x1870	1330	45	70
HDI8800VS-W	147.200	8.832	R513A	400/3/50	12.5	3	16	DN200 PN16	1400x2200x1870	1510	45	70
HDI10800VS-W	180.000	10.800	R513A	400/3/50	15.1	3	16	DN200 PN16	1451x3196x2427	2180	45	70
HDI13200VS-W	220.000	13.248	R513A	400/3/50	16.6	3	16	DN200 PN16	1451x3196x2427	2210	45	70
HDI14400VS-W	240.000	14.400	R513A	400/3/50	18.8	3	16	DN250 PN16	1451x3196x2427	2370	45	70
HDI17600VS-W	294.000	17.664	R513A	400/3/50	25	3	16	DN250 PN16	1451x3196x2427	2750	45	70