

HDI-VS Trockner – Übersicht

HDI-VS ergänzt die Direktexpansions-Baureihe von Hankison um die Effizienz variabler Drehzahl. Invertergesteuerter Kompressor und Lüfter modulieren die Leistung von 20-100% entsprechend der Last, halten einen stabilen Drucktaupunkt von +3 °C (ISO 8573-1 Klasse 4) und senken den Energieeinsatz – insbesondere bei Teillast und in Phasen geringer Feuchtebelastung. Ein elektronisches Heißgas-Bypass sorgt für eine gleichmäßige Leistungsregelung und PDP-Stabilität bei sehr niedriger Nachfrage. Ein 4,3"-Touchscreen-Controller bietet Wochenzeitschaltung, Anzeige der momentanen Leistungsaufnahme und Modbus-RS485-Konnektivität. Mit dem nicht brennbaren R513A mit niedrigem GWP ist der HDI-VS für die Innenaufstellung geeignet.

Volumenstrombereich: **1,260–8,832 m³/h bei +3°C PDP (ISO 7183)**. Im Vergleich zum Standard-HDI mit fester Drehzahl passt der HDI-VS die elektrische Leistungsaufnahme dem Bedarf an und bietet wählbare Cycling/No-Cycling- sowie ECO-Modi für zusätzliche Einsparungen.

Die wichtigsten Vorteile:



Energieeffizienz



Überlegene
Zuverlässigkeit



Flexibel



Kompakt



ISO-Klasse 4



R513A Kältemittel



Technische Daten – HDI-VS luftgekühlte modelle

Modellbezeichnung	Volumenstrom		Kältemittel	Stromversorgung	Aufgenommene Nennleistung	Drucktaupunkt	Max. Druck	Luftanschlüsse	Abmessungen	Gewicht	Max. Umgebungstemperatur	Max. Eintrittstemperatur
	[l/min]	[m³/h]										
Luftgekühlte				[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

Technische Daten – HDI-VS wassergekühlte modelle

Modellbezeichnung	Volumenstrom		Kältemittel	Stromversorgung	Aufgenommene Nennleistung	Drucktaupunkt	Max. Druck	Luftanschlüsse	Abmessungen	Gewicht	Max. Umgebungstemperatur	Max. Eintrittstemperatur
Wassergekühlte	[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