

 **Hankison**TM

Erschließen Sie das Potenzial
Ihres Druckluftsystems



Energieeffiziente
Kältetrockner
HDI 12-23000 and HDI-E 54-5400



R513A
Kältemittel

Innovation in der Drucklufttechnik

hankisonair.com

Entdecken Sie das neue Hankison Drucklufttrockner- Sortiment

Wir stellen die Direktverdampfungs-Kältetrockner von Hankison vor, eine neue Ergänzung unserer Produktlinie, die die Prinzipien der Zuverlässigkeit und Effizienz verkörpert. Diese Trockner sind so konzipiert, dass sie eine gleichbleibend hohe Leistung und optimale Effizienz für eine breite Palette von industriellen Druckluftanwendungen bieten. Unsere Trockner bieten eine Reihe von Lösungen für die Trocknung unter Verwendung moderner Kühltechnologie. Sie sind in einer breiten Palette von Modellen mit Luftdurchsätzen **von 12 m³/h bis 23.000 m³/h (bei 3°C)** erhältlich. Alle Modelle aus dieser Reihe verfügen über die **ISO-Klasse 4** und verwenden das umweltfreundliche **Kältemittel R513A**.

Blättern Sie in der Broschüre und erfahren Sie, wie sie Ihnen helfen können, Ihren Betrieb und Ihre Gewinne auf ein neues Niveau zu bringen.



Energieeffizient



Zuverlässig



Flexibel



Kompakt



ISO-Klasse



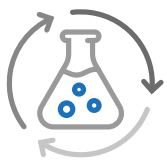
Kältemittel R513A

Anwendungen

Die neuen Direktverdampfungs-Kältetrockner der HDI-Serie von Hankison bieten eine kleine Stellfläche mit kompletten, erschwinglichen Lösungen und eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen trockene, saubere Druckluft benötigt wird.

Die HDI-Trockner werden besonders für Druckluftanwendungen in der Chemie, Pharmazie, Petrochemie und Elektronik empfohlen, sind aber auch für andere Bereiche eine gute Wahl!

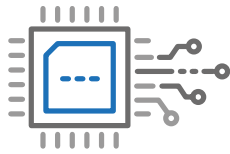
Fordern Sie noch heute ein Angebot an, und unsere erfahrenen Vertriebsmitarbeiter helfen Ihnen bei der Auswahl der besten Lösung für Ihre Anforderungen.



Chemisch



Pharmazeutika



Elektronik



Technologie, die einen Unterschied

Unsere Trockner zeichnen sich durch ihre anerkannte Energieeffizienz aus, die dank der patentierten Wärmetauschertechnologie zu einer Reduzierung der Betriebskosten beiträgt. Die HDI-Trockner sind in luft- und wassergekühlter Ausführung erhältlich.

Sie verfügen über einen hochwertigen Wärmetauscher mit geringem Druckverlust und einen Anti-Freeze-Modus, der Vereisung verhindert. Sie sind einfach zu installieren, zu bedienen und zu warten, haben ein kompaktes Design und ein Multifunktions-Bedienfeld. Fordern Sie noch heute ein Angebot an, um ein Trocknersystem zu erhalten, das Ihren Betrieb auf ein neues Effizienzniveau hebt.

Merkmale sind Ihre Vorteile

Luft- oder wassergekühlte Kondensation

Meerwasser-Versionen sind optional ab 600 m³/h

Victaulic-Verbindungen (optional)

Für den schnellen und einfachen Anschluss von Rohrleitungen

Zuverlässiges Design

Scroll-Kompressoren aus korrosionsbeständigen Materialien. Sie verfügen über weniger bewegliche Teile, sind vollständig instrumentiert und auf Zuverlässigkeit überwacht und durch elektrische Gehäuse mit Schutzklasse IP42 geschützt.

Reduzierter Platzbedarf

30 % kleiner als das Vorgängermodell.



Innovatives Bedienfeld

Mit allen wichtigen Funktionen, die Sie zur Steuerung und Überwachung des Geräts erwarten:

- Frostschutzmodus – schaltet den Trockner aus, um ein Vereisen zu vermeiden
- Alarmanzeige: Taupunkt, hohe/niedrige Temperatur, hohe Umgebungstemperatur
- Ferngesteuertes Ein-/Ausschalten (größenabhängig)
- Alarmverlauf
- Kondensatablaufmanagement

Neue Wärmetauscher

In unseren Labors entworfen und entwickelt, um höchste Leistung bei geringstem Druckabfall zu liefern. Durch die Einführung des neuen Hankison-Wärmetauschers konnten die Einlass- und Auslassverteiler entfernt werden.

Innovativer verlustfreier Abfluss

Mit direkt im Feuchtigkeitsabscheider installiertem Sensor und Steuerlogik, die über das Hauptbedienfeld verwaltet wird.

HDI 12-25



Kältemittel
R513A



HDI 42-260 und HDI-E 54-240



HDI 300-480 und HDI-E 300-480



Kältemittel
R513A



HDI 600-950 und HDI-E 600-950



HDI 1300-2600
und HDI-E 1300-2600



Kältemittel
R513A



HDI 3200-4800
und HDI-E 3200-4800



HDI 5400-6000
und HDI-E 5400



Kältemittel
R513A



HDI 8800-23000

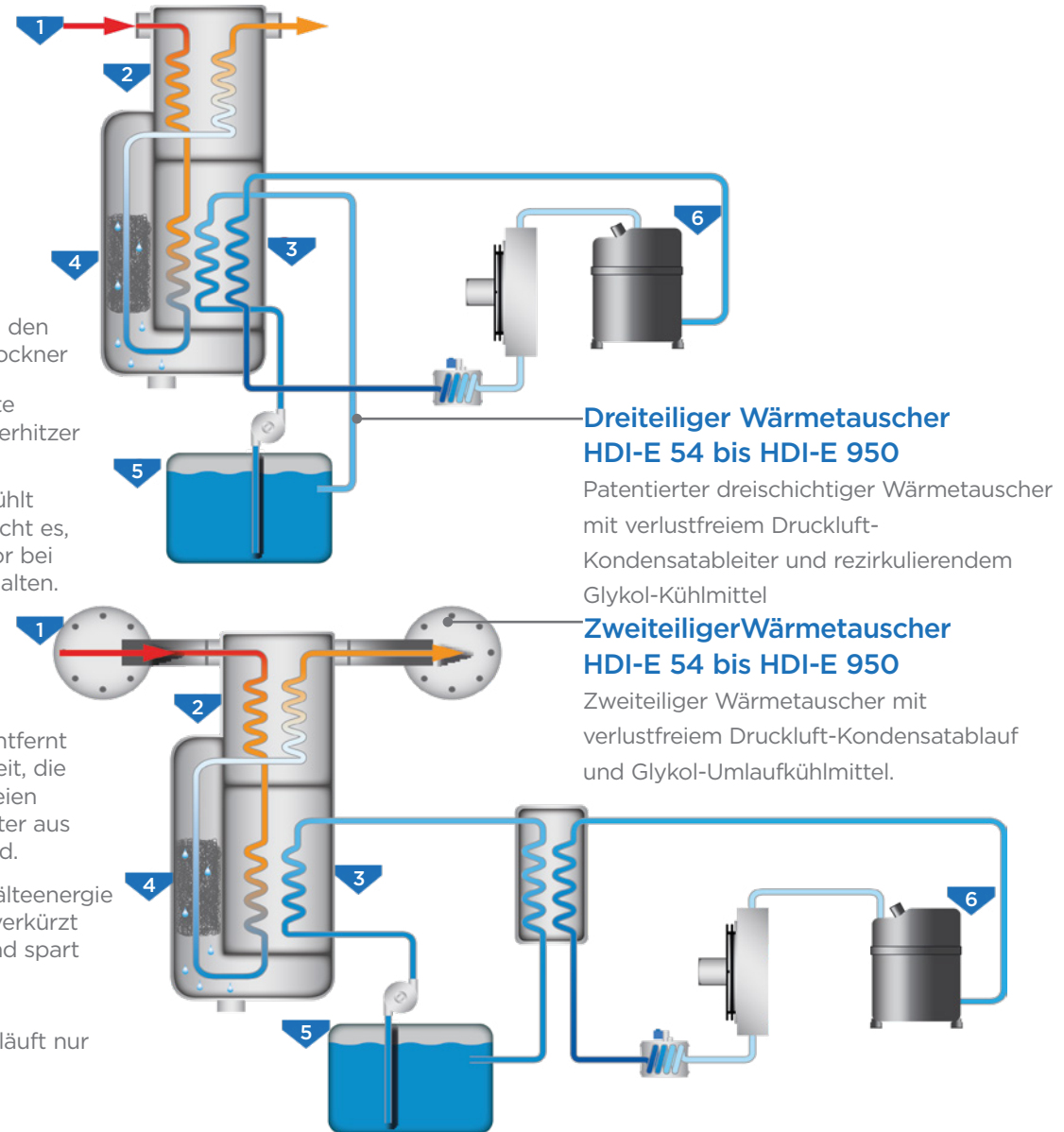


Mehr Energie sparen mit HDI-E-Modellen

Die **HDI-E-Versionen** zeichnen sich durch noch höhere Energiesparfähigkeit aus. Die Integration neuer patentierter zwei- und dreiteiliger Wärmetauscher in Verbindung mit einer kontinuierlichen Glykolzirkulation durch eine spezielle Pumpe ermöglicht es, den Kältemittelkompressor in Zeiten mit geringem Bedarf inaktiv zu halten. Die zyklischen HDI-E-Kältelufttrockner sind als luft- und wassergekühlte Versionen erhältlich.

1. Druckluft gelangt durch den Wärmetauscher in den Trockner
2. Die Luft wird durch kalte Abluft im Vorkühler/Nacherhitzer gekühlt
3. Zirkulierendes Glykol kühlt die Druckluft und ermöglicht es, den Kältemittelkompressor bei geringem Bedarf abzuschalten.

4. Ein Edeltstahlgewebe entfernt die kondensierte Flüssigkeit, die dann über einen verlustfreien Druckluft-Kondensatableiter aus dem Trockner gespült wird.
5. Die Speicherung von Kälteenergie durch thermische Masse verkürzt die Kompressorlaufzeit und spart Energie
6. Kältemittelkompressor läuft nur bei Bedarf



Technische Daten - HDI-E luftgekühlte Modelle

Modellname	Luftstrom			Luftverbindungen	Kältemittel	Stromversorgung	Kondensatabfluss	Absorbierte Nennleistung	Max. Druck	Max. Einlass-temperatur	Maximale Umgebungstemperatur	Maße			Gewicht
	3°C m³/h	5°C m³/h	7°C m³/h									BSPP	W	D	
HDI54E	54	58,86	63,72	1/2"	R513A	230/1/50	No Loss	0,24	16	60	50	386	500	651	37
HDI72E	72	78,48	84,96	1/2"	R513A	230/1/50	No Loss	0,32	16	60	50	386	500	651	41
HDI108E	108	117,72	127,44	3/4"	R513A	230/1/50	No Loss	0,45	16	60	50	386	500	651	46
HDI144E	144	156,96	169,92	3/4"	R513A	230/1/50	No Loss	0,51	16	60	50	386	500	651	49
HDI180E	180	196,2	212,4	1"	R513A	230/1/50	No Loss	0,54	16	60	50	423	567	771	67
HDI240E	240	261,6	283,2	1"	R513A	230/1/50	No Loss	0,846	16	60	50	423	567	771	69
HDI300E	300	327	354	1-1/2"	R513A	230/1/50	No Loss	0,65	16	60	50	500	718	980	104
HDI360E	360	392,4	424,8	1-1/2"	R513A	230/1/50	No Loss	0,78	16	60	50	500	718	980	107
HDI480E	480	523,2	566,4	1-1/2"	R513A	230/1/50	No Loss	0,84	16	60	50	500	718	980	119
HDI600E	600	654	708	2"	R513A	230/1/50	No Loss	1,05	16	60	50	779	720	1360	186
HDI780E	780	850,2	920,4	2"	R513A	400/3/50	No Loss	1,62	13	60	50	779	720	1360	227
HDI950E	950	1035,5	1121	2"	R513A	400/3/50	No Loss	2,08	13	60	50	779	720	1360	237
HDI1300E	1300	1417	1534	3"	R513A	400/3/50	No Loss	2,32	14	60	46	806	1012	1539	394
HDI1500E	1500	1635	1770	3"	R513A	400/3/50	No Loss	2,68	14	60	46	806	1012	1539	394
HDI1800E	1800	1962	2124	3"	R513A	400/3/50	No Loss	3,22	14	60	46	806	1012	1539	394
HDI2250E	2250	2452,5	2655	3"	R513A	400/3/50	No Loss	3,74	14	60	46	806	1012	1539	399
HDI2600E	2600	2834	3068	3"	R513A	400/3/50	No Loss	4,32	14	60	46	806	1012	1539	399
HDI3200E	3200	3488	3776	DN150 PN16	R513A	400/3/50	No Loss	6,68	14	60	46	880	1819	1796	810
HDI4200E	4200	4578	4956	DN150 PN16	R513A	400/3/50	No Loss	6,8	14	60	46	880	1819	1796	840
HDI4800E	4800	5232	5664	DN150 PN16	R513A	400/3/50	No Loss	7,18	14	60	46	880	1819	1796	840
HDI5400E	5400	5886	6372	DN150 PN16	R513A	400/3/50	No Loss	11,12	13	60	46	1510	1500	1555	1020

Technische Daten - HDI-E wassergekühlte Modelle

Modellname	Air Flow			Luftverbindungen	Kältemittel	Stromversorgung	Kondensatabfluss	Absorbierte Nennleistung	Max. Druck	Max. Einlass-temperatur	Maximale Umgebungstemperatur	Maße			Gewicht
	3°C	5°C	7°C									(mm)	W	D	
Wassergekühlt	m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	BSPP		V/ph/Hz		kW	barg	°C	°C				kg
HDI1300E-W	1300	1417	1534	3"	R513A	400/3/50	No Loss	2,55	14	60	46	806	1012	1422	394
HDI1500E-W	1500	1635	1770	3"	R513A	400/3/50	No Loss	2,95	14	60	46	806	1012	1422	394
HDI1800E-W	1800	1962	2124	3"	R513A	400/3/50	No Loss	3,54	14	60	46	806	1012	1422	394
HDI2250E-W	2250	2452,5	2655	3"	R513A	400/3/50	No Loss	4,12	14	60	46	806	1012	1422	428
HDI2600E-W	2600	2834	3068	3"	R513A	400/3/50	No Loss	4,75	14	60	46	806	1012	1422	428
HDI3200E-W	3200	3488	3776	DN150 PN16	R513A	400/3/50	No Loss	6,07	14	60	46	880	1819	1671	830
HDI4200E-W	4200	4578	4956	DN150 PN16	R513A	400/3/50	No Loss	6,52	14	60	46	880	1819	1671	860
HDI4800E-W	4800	5232	5664	DN150 PN16	R513A	400/3/50	No Loss	6,52	14	60	46	880	1819	1671	860
HDI5400E-W	5400	5886	6372	DN150	R513A	400/3/50	No Loss	12,24	13	60	45	1510	1500	1438	1020

Für alle HDI-E Modelle sind 60-Hz-Versionen verfügbar.

* Alle Daten basieren auf: ISO 7183: Basierend auf dem Ansaugvolumen des Kompressors bei +20°C und 1 bar (g), Betriebsdruck 7 bar (g), Einlasstemperatur +35°C, Umgebungs- oder Kühlwassertemperatur bei +25°C, Drucktaupunkt +3°C. Technische Daten und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Aftermarket-Lösungen

Durch die ordnungsgemäße Wartung Ihrer Drucklufttrocknungsanlage können hohe Kosten und Zeitverluste durch Ausfallzeiten Ihrer Anlage vermieden werden. Regelmäßige Wartung ist nicht nur erforderlich, um das Risiko von Ausfällen des Druckluftsystems zu minimieren, sondern auch, um die Lebensdauer Ihrer Maschinen zu verlängern.

Eine jährliche Wartung verbessert die Effizienz von Trocknern und Kompressoren und hilft, Probleme im Voraus zu erkennen, die dazu führen können, dass der Kompressor oder Trockner mehr Energie als nötig verbrauchen.

Für alle unsere Trockner haben wir Originalersatzteile von Hankison und Wartungskits auf Lager. Die Kits erfüllen die erforderlichen Wartungsintervalle von 1 Jahr oder 5 Jahren. Für unsere Trockenmittelrockner können wir Molekularsiebe und aktivierte Tonerde in verschiedenen Größen ab Lager liefern, wie beispielsweise unser Premium HQ-A4, unsere exklusiv erhältliche 4 mm starke aktivierte Tonerde in Premiumqualität.

Kältetrockner



- 1 Jahr Service-Kits
- Hauptkomponenten

Desiccant Dryers



- 1 Jahr Service-Kits
- 5 Jahre Service-Kits
- Hauptkomponenten
- Trockenmittel-Testkit

Filters



- Elemente
- Zubehör

Servicezentren

Neben unserem großen Vertriebs- und Servicenetz in Europa verfügt Hankison über ein hochmodernes Service- und Reparaturzentrum in den Niederlanden in Etten-Leur mit hochqualifizierten Ingenieuren und Technikern. In diesem Servicezentrum können wir die Taupunktsensoren unserer Kunden kalibrieren und alle Arten von Trockenmitteln in unserem Labor analysieren.

Neben unserem großen Vertriebs- und Servicenetz in Europa verfügt Hankison über ein hochmodernes Service- und Reparaturzentrum in den Niederlanden in Etten-Leur mit hochqualifizierten Ingenieuren und Technikern. In diesem Servicezentrum können wir die Taupunktsensoren unserer Kunden kalibrieren und alle Arten von Trockenmitteln in unserem Labor analysieren.

**Service- und Reparaturzentrum
Etten-Leur, Niederlande.**

Druckluft Technologie-Innovation

Hankison ist ein weltweit führender Hersteller von effizienten Lösungen für die Entwässerung, Filtration und Luftreinigung. Dank unseres Angebots an technologisch fortschrittlichen Produkten, die saubere, trockene Luft liefern, können Sie Ihre Betriebskosten senken und die Langlebigkeit Ihrer Druckluftanlagen sowie die Qualität Ihrer Endprodukte verbessern. Besuchen Sie unsere Website, entdecken Sie unser umfangreiches Produktportfolio und fordern Sie noch heute ein Angebot an.



 **Hankison**TM

Konrad-Zuse-Straße 25, 47445 Moers, Deutschland

Tel.: +49 2841 8190

hankisonair.com

© Urheberrecht Hankison 2024

HK/HDI12-23000/HDI-E54-5400/10-2024/C1



Anfrage ein
Angebot