

3,5-208,3
m³/min124-7356
cfm16
bar

ZIRKULIERENDE LUFTTROCKNER MIT THERMISCHER MASSE

Dieses Trocknermodell verbraucht Energie in Abhängigkeit vom Luftstrom. Das Kühlsystem des Trockners kühlt das Wasser-Glykol-Gemisch auf 1°C ab und das Gemisch wird in einer Edelstahlkammer gespeichert. Eine kleine Pumpe lässt das Wasser-Glykol-Gemisch zirkulieren, um die unter Druck stehende Luft zu kühlen. Der Kompressor des Kühlsystems schaltet sich ab, wenn dieses Gemisch die gewünschte Temperatur erreicht, was zu erheblichen Energieeinsparungen führt.

Vorteile

- Kapazitätsgesteuerte Energieeinsparung
- 3°C Taupunkttemperatur
- Sehr niedriger Druckabfall
- Geeignet für tropische Bedingungen
- Umweltfreundliches Kühlmittel R513a
- Überdimensionierter Verflüssiger
- Betrieb bei 60°C Eintrittstemperatur und 50°C Umgebungstemperatur
- Komponenten aus rostfreiem Stahl
- Hohe Effizienz



Modell	Maximaler Betriebsdruck		Kapazität		Anschluss-Größe	Filter Set	Spannung (V/ph/Hz)	Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Steuerung	Kältemittel
	bar	psi	m³/min	cfm				Länge	Breite	Höhe			
HRC 210	16	232	3,5	124	G 1 1/2"	HGKON405 MX+MY	230 / 1 / 50	777	747	1378	101	DigiPro	R513a
HRC 305	16	232	5,08	1800	G 1 1/2"	HGKON405 MX+MY	230 / 1 / 50	777	747	1378	112	DigiPro	R513a
HRC 375	16	232	6,25	221	G 1 1/2"	HGKON405 MX+MY	230 / 1 / 50	777	747	1378	122	DigiPro	R513a
HRC 495	16	232	8,25	291	G 2"	HGKON805 MX+MY	230 / 1 / 50	855	725	1505	178	DigiPro	R513a
HRC 623	16	232	10,4	366	G 2"	HGKON1205 MX+MY	230 / 1 / 50	855	725	1505	184	DigiPro	R513a
HRC 930	16	232	15,5	547	G 2"	HGKON1205 MX+MY	230 / 1 / 50	830	730	1765	242	DigiPro	R513a
HRC 1200	16	232	20,0	706	G 2"	HGKON1205 MX+MY	400 / 3 / 50	830	730	1765	253	ESD-3	R513a
HRC 1388	16	232	23,1	817	G 3"	HGKON-1805 MX+MY	400 / 3 / 50	1150	800	1740	295	ESD-3	R513a
HRC 1800	16	232	30,0	1059	G 3"	HGKON-1805 MX+MY	400 / 3 / 50	1150	800	1740	310	ESD-3	R513a
HRC 2500	16	232	41,7	1471	G 3"	HGKON-1805 MX+MY	400 / 3 / 50	1315	880	1790	411	ESD-3	R513a
HRC 2775	16	232	46,3	1633	G 3"	HGKON-2275 MX+MY	400 / 3 / 50	1315	880	1790	443	ESD-3	R513a
HRC 3330	16	232	55,5	1960	DN100	HGKON-5850 MX+MY	400 / 3 / 50	1400	850	1840	537	ESD-3	R513a
HRC 3915	16	232	65,3	2304	DN100	HGKON-5850 MX+MY	400 / 3 / 50	1400	850	1840	557	ESD-3	R513a
HRC 5085	16	232	84,8	2993	DN100	HGKON-5850 MX+MY	400 / 3 / 50	1620	1080	1995	737	ESD-3	R513a
HRC 5850	16	232	97,5	3443	DN100	HGKON-5850 MX+MY	400 / 3 / 50	1620	1080	1995	760	ESD-3	R513a
HRC 6975	16	232	116,3	4105	DN150	-	400 / 3 / 50	2190	1065	2025	941	ESD-3	R513a
HRC 7875	16	232	131,3	4634	DN150	-	400 / 3 / 50	2190	1065	2025	963	ESD-3	R513a
HRC 9000	16	232	150	5297	DN150	-	400 / 3 / 50	2900	1200	2120	1025	ESD-3	R513a
HRC 10500	16	232	175	6179	DN200	-	400 / 3 / 50	2900	1200	2120	1162	ESD-3	R513a
HRC 12500	16	232	208,3	7356	DN200	-	400 / 3 / 50	2550	1550	2170	1480	ESD-3	R513a

Korrekturformel: Trocknerleistung = Kapazität des Kompressors / F1 / F2 / F3

KORREKTURFAKTOREN FÜR HRC SERIEN									
Druck (bar)	4	6	7	8	10	12	14	16	
F1	0,80	0,94	1	1,04	1,11	1,16	1,22	1,25	
Umgebungstemperatur °C	20	25	30	35	40	50	-	-	
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,70	-	-	
Eingangstemperatur °C	30	35	40	45	50	60	-	-	
F3	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-	

