

0,08-30  
m<sup>3</sup>/min3-1060  
cfm16  
bar

## MODULARE TROCKENMITTEL-LUFTTROCKNER

Die Spüllufttrockner des Modells HMD haben dank ihrer modularen Bauweise eine leichte und kompakte Struktur. Da sie nur halb so viel wiegen und nur halb so groß sind wie herkömmliche Spüllufttrockner mit zwei Türmen, bieten sie dem Benutzer einen flexiblen Installationsvorteil. Mit ihrem hochentwickelten Einlassventil- und Auslassverteilerdesign sind sie eines der Trocknermodelle mit dem weltweit niedrigsten Druckabfall.

### Vorteile

- Geringe Stellfläche, geringes Gewicht, kompaktes Design
- Korrosionsbeständige Aluminiumkonstruktion
- Reibungslose und zuverlässige elektronische Steuerung
- Boden-, Tisch- oder Wandmontage möglich
- Platzierung in jeder Arbeitsumgebung
- Einfache Installation und Wartung
- Hohe Effizienz und Flexibilität
- Energieeffizient
- Taupunkt von -40°C bis -70°C (optional)



Modell	Maximaler Betriebsdruck		Kapazität		Anschluss-Größe	FilterSet	Spannung (V/ph/Hz)	Abmessungen (mm)			Gewicht kg	Steuerung
	bar	psi	m³/min	cfm				Länge	Breite	Höhe		
HMD 3	16	232	0,08	3	G 1/2"	HGON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	336	320	558	17	Crouzet Millenium 3
HMD 5	16	232	0,17	6	G 1/2"	HGON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	320	320	633	19	Crouzet Millenium 3
HMD 10	16	232	0,33	12	G 1/2"	HGON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	320	320	908	27	Crouzet Millenium 3
HMD 15	16	232	0,42	15	G 1/2"	HGON35 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	808	31	Crouzet Millenium 3
HMD 20	16	232	0,58	21	G 1/2"	HGON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1108	42	Crouzet Millenium 3
HMD 25	16	232	0,75	26	G 1/2"	HGON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1258	48	Crouzet Millenium 3
HMD 30	16	232	0,83	29	G 1/2"	HGON55 MX+MY+MP	230/1/50-60	350	370	1508	54	Crouzet Millenium 3
HMD 40	16	232	1,17	41	G 1 1/2"	HGON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1250	71	Crouzet Millenium 3
HMD 50	16	232	1,42	50	G 1 1/2"	HGON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1400	78	Crouzet Millenium 3
HMD 60	16	232	1,67	59	G 1 1/2"	HGON100 MX+MY+MP	230/1/50-60	495	410	1750	92	Crouzet Millenium 3
HMD 75	16	232	2,17	77	G 1 1/2"	HGON150 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1300	120	Crouzet Millenium 3
HMD 100	16	232	2,83	100	G 1 1/2"	HGON225 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1450	133	Crouzet Millenium 3
HMD 120	16	232	3,33	118	G 1 1/2"	HGON225 MX+MY+MP	230/1/50-60	622	430	1750	152	Crouzet Millenium 3
HMD 180	16	232	5,00	177	G 1 1/2"	HGON400 MX+MY+MP	230/1/50-60	734	410	1499	186	Crouzet Millenium 3
HMD 240	16	232	6,67	235	G 1 1/2"	HGON500 MX+MY+MP	230/1/50-60	889	410	1497	235	Crouzet Millenium 3
HMD 340	16	232	9,6	340	2"	HGON600 MX+MY+MP	230/1/50-60	994	400	1654	400	Crouzet Millenium 3
HMD 400	16	232	11,3	400	2"	HGON800 MX+MY+MP	230/1/50-60	1335	400	1554	600	Crouzet Millenium 3
HMD 500	16	232	14,2	500	2"	HGON1000 MX+MY+MP	230/1/50-60	1505	400	1654	700	Crouzet Millenium 3
HMD 590	16	232	16,7	590	2"	HGON1000 MX+MY+MP	230/1/50-60	1675	400	1754	850	Crouzet Millenium 3
HMD 735	16	232	20,8	735	3"	HGON1550 MX+MY+MP	230/1/50-60	1675	400	2054	950	Crouzet Millenium 3
HMD 890	16	232	25,0	890	3"	HGON1550 MX+MY+MP	230/1/50-60	1845	400	2054	1050	Crouzet Millenium 3
HMD 1060	16	232	30,0	1060	3"	HGON2000 MX+MY+MP	230/1/50-60	2015	400	2054	1200	Crouzet Millenium 3

KORREKTURFAKTOREN FÜR HMD SERIEN												
Druck (bar)	4,5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
F1	0,69	0,75	0,88	1	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,74	1,87	1,99
Eingangstemperatur (°C)	20	25	30	35	40	45	50	-	-	-	-	-
F2	1	1	1	1	0,80	0,73	0,59	-	-	-	-	-

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

#### HMD Trocknergrößenbeispiel;

Wenn ein Kompressor 2,0 m³/min bei 10 bar liefert, beträgt die Einlasstemperatur des Trockners 40 OC. Bitte wählen Sie Ihren Trockner wie folgt aus;

Trocknerkapazität = 2,0 / 1,37 / 0,80 = 1,82 m³/min

Das richtige Trocknermodell für diese Anwendung ist HDM 75

#### VORFILTER (X)

Wirkungsgrad:  
1 Mikron  
Partikelentfernung &  
0,5 mg/m³  
Ölentfernung

#### FEINFILTER (Y)

Wirkungsgrad:  
0,01 Mikron  
Partikelentfernung &  
0,01mg/m³  
Ölentfernung

#### PARTIKELFILTER (P)

Wirkungsgrad:  
5 Mikron  
Partikelentfernung  
(entfernt Trockenmittelpartikel  
nach dem Trockner)

#### AKTIVKOHLE FILTER (A)

Wirkungsgrad:  
0,01 Mikron  
Partikelentfernung &  
0,003 mg/m³  
Ölentfernung