

HAVANIN
YÖLCÜLÜĞÜ167-500
m³/dk5885-17657
cfm4-10
barYÜKSEK KAPASİTELİ
TURBO HAVA KURUTUCULARI

Turbo Tip Hava Kurutucusu nedir?

Yüksek kapasitelerde basınçlı hava kurutma işlemini yapabilen yeni kompakt tasarıma sahip turbo kurutucular, tüm kurutma sistemine ait komponentleri tek bir kanopi altında toplamaktadır. DTD Serisi ile 10000 Nm³/sa – 30000 Nm³/sa kapasitelere sahip basınçlı hava 3°C çiglenme noktasına kadar kurutulabilmektedir. Ayrıca termal kütle teknolojisi sayesinde, basınçlı hava tüketiminin sabit olmadığı sistemlerde dahi düşük enerji tüketimi ile havayı kurutur.



Genel Özellikler

- 7" dokunmatik ekran (DTD 25000 - 30000),
4,3" dokunmatik ekran (DTD 10000 - 20000)
- Standart MODBUS RS485 haberleşmesi
- Yüksek mukavemetli alüminyum eşanjör
- Yüksek verimliliğe sahip scroll (DTD 10000 - 20000) ve
vidalı (25000 - 30000) soğutucu gaz kompresörü
- Termal kütle teknolojisi sayesinde sabit çiglenme noktası
- Paslanmaz çelik termal kütle-soğutucu evaporatörü ve
termal kütle devir-daim pompası
- Devir kontrollü (EC) fan motoru
- Zero-loss tahliye
- 10 barg maksimum çalışma basıncı
- Su soğutmalı kondenser

Model	Basınç		Kapasite		Bağlantı	Voltaj (V/ph/Hz)	Ebatlar (mm)			Soğutma Tipi	Soğutucu Gazı
	bar	psi	[m³/min]	cfm			En	Boy	Yükseklik		
DTD 10000	10	145	167	5885	DN 200	400V / 3ph / 50Hz	1290	3040	2345	Hava Soğutmalı	R410a
DTD 12500	10	145	208	7357	DN 200	400V / 3ph / 50Hz	1575	3440	2345	Hava Soğutmalı	R410a
DTD 15000	10	145	250	8828	DN 250	400V / 3ph / 50Hz	1575	3440	2460	Hava Soğutmalı	R410a
DTD 20000	10	145	333	11771	DN 300	400V / 3ph / 50Hz	1580	3440	2490	Hava Soğutmalı	R410a
DTD 25000	10	145	417	14714	DN 300	400V / 3ph / 50Hz	3727	2387	2483	Hava Soğutmalı	R407c
DTD 30000	10	145	500	17657	DN 350	400V / 3ph / 50Hz	3727	2387	2483	Hava Soğutmalı	R407c
DTD 10000 W	10	145	167	5885	DN 200	400V / 3ph / 50Hz	1360	2340	2465	Su Soğutmalı	R410a
DTD 12500 W	10	145	208	7357	DN 200	400V / 3ph / 50Hz	1575	3440	2345	Su Soğutmalı	R410a
DTD 15000 W	10	145	250	8828	DN 250	400V / 3ph / 50Hz	1575	3440	2460	Su Soğutmalı	R410a
DTD 20000 W	10	145	333	11771	DN 300	400V / 3ph / 50Hz	1580	3440	2485	Su Soğutmalı	R410a
DTD 25000 W	10	145	417	14714	DN 300	400V / 3ph / 50Hz	3292	2067	2481	Su Soğutmalı	R407c
DTD 30000 W	10	145	500	17657	DN 350	400V / 3ph / 50Hz	3292	2067	2511	Su Soğutmalı	R407c

DTD BASINÇLI HAVA KURUTUCULARI DÜZELTME FAKTÖRLERİ

Basınç (bar)	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0,80	0,94	1	1,04	1,11	-	-	-
Ortam Sıcaklığı °C	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1,05	1	0,98	0,93	0,84	0,76	0,7	-
Giriş Sıcaklığı °C	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1,29	1	0,92	0,78	0,65	0,45	-	-

Doğru modeli belirleyebilmek için kompresör debisi ilgili F1, F2 ve F3 değerlerine bölünür.

Nominal Çalışma Basıncı	7 barg
Maks. Çalışma Basıncı	10 barg
Minimum Çalışma Basıncı	4 barg
Nominal Giriş Sıcaklığı	35°C
Maks. Giriş Sıcaklığı	60°C
Minimum Giriş Sıcaklığı	5°C
Nominal Ortam Sıcaklığı	25°C
Maks. Ortam Sıcaklığı	50°C
Minimum Ortam Sıcaklığı	5°C