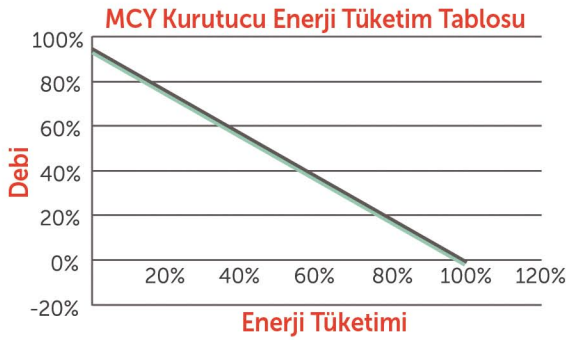


Enerji Tasarrufu

Mikropor Termal Kütleli hava kurutucuları özel bir sıvıyı soğutarak bunu 1°C'deki tankta muhafaza eder. Bu sıvı kurutucunun içerisinde devirdaim yaparak basınçlı havayı soğutur. Bu teknoloji sayesinde ürünün %5 - %95 arası yükte çalıştığı durumlarda ciddi anlamda enerji tasarrufu sağlanır. Bu tasarım termal kütle özelliğine sahip olmayan ve invertörlü kompresöre sahip kurutuculara oranla söz konusu enerji tasarrufu olduğunda daha verimlidir. Ürün üzerinde soğutulmuş özel sıvı karışımına maruz kalan tüm ekipmanlar ya paslanmaz (ısı eşanjörü tank ve su pompası) ya da alüminyumdur (kurutucu eşanjörü). Bu nedenle üründe hiçbir şekilde paslanma riski yoktur.



Teknik Özellikler

Model	Kapasite (m³/h)	Voltaj	Bağlantı Ölçüsü	Filtre Element Kiti	Ölçüler (mm)		
					Genişlik	Uzunluk	Yükseklik
MCY 495	300	230/1/50 Hz	2"	MKO-851-KIT	725	855	1505
MCY 623	340	230/1/50 Hz	2"	MKO-1210-KIT	725	855	1505
MCY 930	595	230/ 1/50 Hz	2"	MKO-1210-KIT	730	830	1765
MCY 1200	725	400/3/ 50 Hz	2"	MKO-1210-KIT	730	830	1765
MCY 1388	935	400/3/50 Hz	3"	MKO-1820-KIT	800	1150	1740
MCY 1800	1190	400/3/50 Hz	3"	MKO-1820-KIT	800	1150	1740
MCY 2500	1530	400/3/50 Hz	3"	MKO-1820-KIT	880	1315	1790
MCY 2775	1870	400/3/50 Hz	3"	MKO-2700-KIT	880	1315	1790
MCY 3330	2295	400/3/50 Hz	DN100	MKO-2700-KIT	850	1400	1840
MCY 3915	2550	400/3/50 Hz	DN100	N/A	850	1400	1840
MCY 5085	3400	400/3/50 Hz	DN100	N/A	1080	1620	1995
MCY 5850	3995	400/3/50 Hz	DN100	N/A	1080	1620	1995
MCY 6975	4675	400/3/50 Hz	DN150	N/A	1065	2190	2025
MCY 7875	5100	400/3/50 Hz	DN150	N/A	1065	2190	2025
MCY 9000	6120	400/3/50 Hz	DN150	N/A	1200	2900	2120
MCY 10500	6800	400/3/50 Hz	DN200	N/A	1200	2900	2120
MCY 12500	8500	400/3/50 Hz	DN200	N/A	1550	2550	2170

Maks. Ortam Sıcaklığı (°C)	: 50 °C	Maks. Çalışma Basıncı (barg)	: 16 barg
Nominal Ortam Sıcaklığı (°C)	: 25 °C	Nominal Çalışma Basıncı (barg)	: 7 barg
Maks. Giriş Sıcaklığı (°C)	: 65 °C	Soğutma Gazı	: R134a
Nominal Giriş Sıcaklığı (°C)	: 35 °C		

MCY HAVA KURUTUCULARI DÜZELTME KATSAYISI								
Giriş Sıcaklığı (°C)	30	35	40	45	50	60	-	-
F1	1.29	1	0.92	0.78	0.65	0.45	-	-
Ortam Sıcaklığı (°C)	20	25	30	35	40	50	-	-
F2	1.05	1	0.98	0.93	0.84	0.70	-	-
Basınç (Barg)	4	6	7	8	10	12	14	16
F3	0.80	0.94	1	1.04	1.11	1.16	1.22	1.25



Doğru kurutucu seçimi için örnek:

Eğer bir Kompresör 6 bar basınç altında 500m³/saat hava üretiyorsa, 45°C giriş, 30°C ortam sıcaklığı altında uygun kurutucu aşağıdaki formül ile bulunur.
 $500 / 0.94 / 0.78 / 0.98 = 695 \text{ m}^3/\text{saat}$
 Bu uygulama için doğru kurutucu MCY930 olacaktır.