

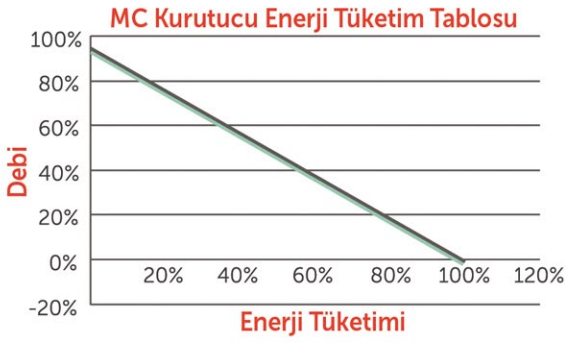


mikropor

Devirdaimli (Termal Kütleli) Tip Hava Kurutucuları

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 su + glikol 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/saat)	Voltaj	Bağlantı Ölçüsü	Soğutma Gazı	Ölçüler (mm)			Maks. Çalışma Basıncı (barg)	Maks. Ortam Sıcaklığı (°C)	Maks. Giriş Sıcaklığı (°C)
					Genişlik	Uzunluk	Yükseklik			
MC318	318	230/1/50	1 1/2"	R-134a	590	710	1215	16	45	50
MC370	370	230/1/50	1 1/2"	R-134a	590	710	1215	16	45	50
MC425	425	230/1/50	1 1/2"	R-134a	590	710	1215	16	45	50
MC530	530	400/3/50	1 1/2"	R-134a	845	745	1270	16	45	50
MC690	690	400/3/50	2"	R-134a	845	745	1270	16	45	50
MC850	850	400/3/50	2"	R-134a	845	745	1270	16	45	50
MC1060	1060	400/3/50	2"	R-134a	1165	810	1490	16	45	50
MC1487	1487	400/3/50	3"	R-134a	1165	810	1490	16	45	50
MC1805	1805	400/3/50	3"	R-134a	1165	810	1490	16	45	50
MC2125	2125	400/3/50	3"	R-134a	1165	445	1885	16	45	50
MC2550	2550	400/3/50	3"	R-134a	1165	445	1885	16	45	50
MC3400	3400	400/3/50	DN100	R-134a	1165	1570	1985	16	45	50
MC4250	4250	400/3/50	DN100	R-134a	1165	1570	1985	16	45	50
MC5100	5100	400/3/50	DN150	R-134a	1225	2000	1985	16	45	50
MC6375	6375	400/3/50	DN150	R-134a	1225	2190	1985	16	45	50

Doğru kurutucu seçimi için örnek:

Eğer bir Kompresör 5 bar basınç altında 200m³/saat hava üretiyorsa, 45°C giriş, 30°C ortam sıcaklığı altında uygun kurutucu aşağıdaki formül ile bulunur.
 $200 / 0.85 / 0.72 / 0.93 = 351 \text{ m}^3/\text{saat}$
Bu uygulama için doğru kurutucu MC370 olacaktır.

MC HAVA KURUTUCULARI İÇİN DÜZELTME KATSAYISI									
Giriş Sıcaklığı (°C)	30	35	40	45	55	60	65	-	-
F1	1.18	1.00	0.85	0.72	0.54	0.47	0.38	-	-
Ortam Sıcaklığı (°C)	22	25	30	35	45	50	-	-	-
F2	1.09	1.00	0.93	0.88	0.74	0.66	-	-	-
Basınç (Barg)	3.5	4.1	5	7	8.5	10	12	14	-
F3	0.75	0.77	0.85	1.00	1.10	1.16	1.25	1.3	-