

t-max

KURUTMA CİHAZI



Genel Merkez

4000m² Gebze Fabrikası

Showroom, Satış, Pazarlama, Yedek Parça ve Teknik Servis Alanı



Balıkesir Fabrikası

7000m² Balıkesir Fabrikası

Üretim Alanı



Serbest Bölge

2000m² Serbest Bölge Fabrikası

Depolama ve Stoklama Alanı

Üretimin her aşamasında t-max



Hotmax

Sıcak Havalı Kurutucu

LHD Serisi kurutucular, plastik malzeme kurutma için etkili ve düşük maliyetli bir yöntem sunar.

Sıcak havalı kurutucu paketleme, nakliye ve geri dönüşüm sırasında nem emilimi sebebiyle ıslanan malzemeleri kurutmak için kullanılır.

Hızlı kuruma ve yerden tasarruf sağlanabilmesi için doğrudan enjeksiyon ve ekstrüder makinesine monte edilebilir.

Bu seri için kapasitesi 12 kg ile 1000 kg arasında değişen, aşağıdan yukarıya doğru eşit hava üfleyerek sıcak havanın ham madde üzerinde eşit dağılmasını sağlayan bir sistem kullanılmaktadır.

Tüm modeller, isteğe bağlı 24 saat otomatik başlatma/durdurma zamanlayıcı ile kullanılabilir.

ÖZELLİKLER

- Kurutma verimliliğini artırmak için sıcak hava difüzörü büyük kazanç sağlar.
- Benzersiz sıcak hava giriş dirsek tasarımı, boru ısıtıcılarının altında toz birikmesini önleyerek yanmayı engeller.
- Ham maddede sürtünmeden kaynaklı oluşabilecek hasarı önlemek için tüm malzemenin temas yüzeyleri paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- Ayrılabilir hazne tabanı, malzeme değiştirme ve temizleme kolaylığı için hazne tankına kolay erişim sağlar.
- Doğru sıcaklık kontrolü için oransal sapma göstergesi sıcaklık kontrolörü mevcuttur.
- İnsan hatası veya mekanik arızalardan kaynaklanan kazaları önlemek için ısınma gereklidir.
- Standart alüminyum tabanlar, serideki tüm modellerde bulunmaktadır.
- Ekonomi tipi hariç tüm modellerde aşırı ısınmayı gösteren ışık, motor kontaktörü ve aşırı akım önleyici tipi standarttır.
- Ekonomik güç hariç tüm modellerde açık güç anahtarı bulunur.
- Zamanlayıcı ve çift yalıtımlı huni, opsiyon olarak mevcuttur.
- İsteğe bağlı kullanılan aksesuarlardan "L" veya "A" tipi sehpa, ham madde emiş kutusu, hazne miknatısı, manyetik taban, sıcak hava geri dönüşüm cihazı, üfleyici giriş filtresi ve siklon toz ayırıcı yanmayı önlemektedir.

SEÇENEKLER



TOZ TUTMA FİLTRESİ:

- Hava kirliliğini önlemek için kurutucudan boşaltılan %90 toz içeren havayı etkili bir şekilde filtreler.



ATIK HAVA FİLTRELERİ:

- Hava kirliliğini önlemek için kurutucudan boşaltılan %80 toz içeren havayı etkili bir şekilde filtreler.



SICAK HAVA DÖNÜŞÜM CİHAZI:

- Sıcak havayı yarı hermetik sirkülasyonlu bir döngü haline getirmek için hazne kurutucu ile çalışır ve aşağıdaki özelliklere sahiptir.
- İç ortam sıcaklığının yükselmesini önlemek için sıcak hava geri dönüşümü ve dolaşımını sağlar. Bunun için de dış ortamdaki havanın temiz olması gerekir.
- Sonucunda da iyi ürün kalitesi ortaya çıkar.
- Hava sirkülasyonu enerji tüketimini %40 azaltabileceği kadar hızlı ısıtma sağlar.



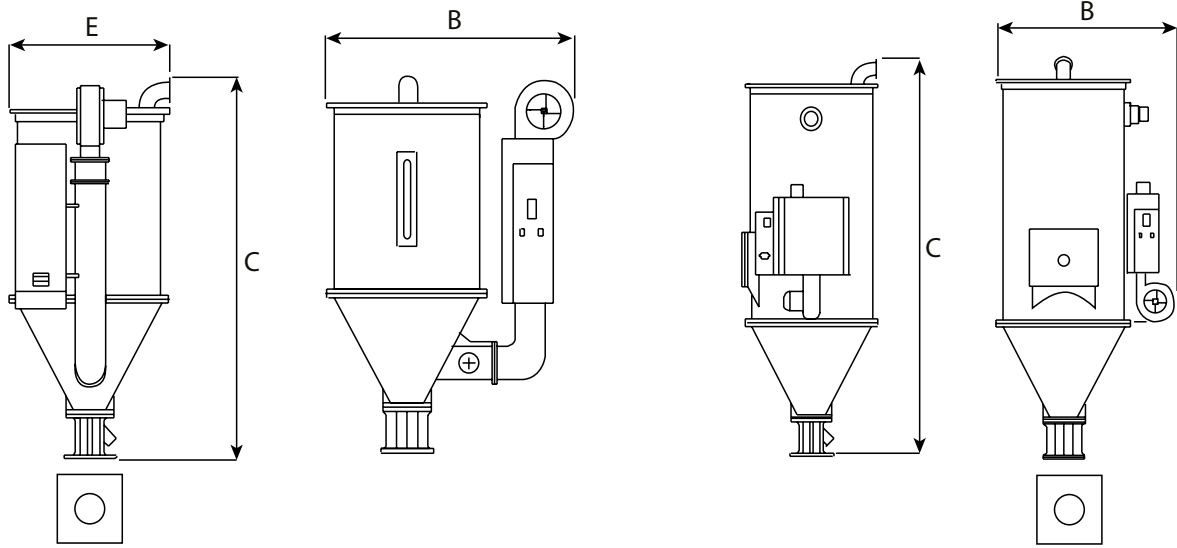
MANYETİK TABANLAR:

- Manyetik tabanlar, dahili hazne mıknatısı ile alüminyumdan yapılmıştır. Malzeme kirlenmesini önlemek için metal hurdaları etkili bir şekilde ayırabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| Model | LHD-12 | LHD-25 | LHD-50 | LHD-75 | LHD-100 | LHD-150 | LHD-200 | LHD-300 | LHD-400 | LHD-500 | LHD-600 | LHD-800 | LHD-1000 |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Isıtma Gücü (kW) | 2.2 | 3.5 | 4.5 | 5.5 | 6.5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 18 | 20 | 30 | 40 |
| Fan Gücü (W) | 75 | 135 | 155 | 155 | 215 | 215 | 320 | 320 | 340 | 340 | 1100 | 2200 | 2200 |
| Kurutma Hacmi (lt) | 20 | 40 | 80 | 120 | 160 | 230 | 300 | 450 | 600 | 750 | 900 | 1200 | 1500 |
| Kapasite (kg) | 12 | 25 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |
| Boyutlar | | | | | | | | | | | | | |
| B (mm) | 430 | 460 | 490 | 560 | 630 | 750 | 880 | 940 | 980 | 1030 | 1140 | 1260 | 1420 |
| E (mm) | 690 | 760 | 850 | 900 | 1020 | 1070 | 1200 | 1290 | 1380 | 1450 | 1640 | 1800 | 2020 |
| C (mm) | 700 | 830 | 930 | 1020 | 1080 | 1290 | 1350 | 1570 | 1680 | 1650 | 1980 | 2300 | 2480 |
| Ağırlık (kg) | 21 | 34 | 38 | 46 | 59 | 85 | 114 | 140 | 170 | 198 | 280 | 460 | 680 |

- Autotimer varsa model tanımına "T" ekleyin.
- Manyetik alüminyum taban varsa model tanımına "M" ekleyin.
- Çift izolasyonlu katman varsa model tanımına "I" ekleyin.
- 180 derece yuksekse model tanımlamasına "H" ekleyin.
- Kapasite, 0.65 yoğunluk ve 3-5 mm çapında plastik malzemeye dayanmaktadır.



LHD-400-600

LHD-800-1000



LHD-80U



LHD-1500U

Hotmax

Euro Tip Kurutma Cihazı

LHD-U Serisinden Euro hazne kurutucular, sıcak hava aşağı üfleme tasarımını benimser ve kirlenmeyi önlemek için paslanmaz çelik malzeme hazneleri kullanır.

Bu tasarımın mühendislik plastiklerini kurutmak için kuru hava jeneratörleri ile kullanılması idealdir.

LHD-80U ve üzeri modellerde hava geçirmez malzeme temizleme kapağı bulunan 40U ila 7000U litre arasında değişen 20 model mevcuttur.

Standart ekran olarak dijital ekran ve otomatik başlatma/durdurma zamanlayıcısına sahip mikroişlemci kontrolü kullanılmaktadır.

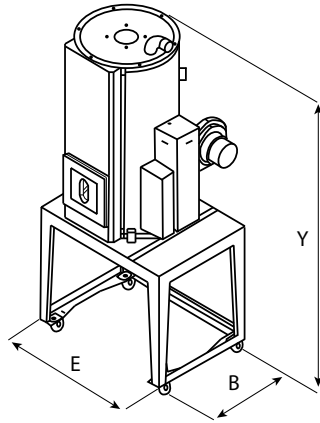
ÖZELLİKLER

- Şık görünüme sahip yenilikçi bir tasarımı vardır.
- Sıcak hava aşağı üfleme tasarımı.
- Hunide sabit bir sıcaklığı korumak ve kurutma verimliliğini artırmak için sıcak havanın eşit şekilde dağıtılmasını sağlar.
- Tüm malzemenin temas yüzeyleri paslanmaz çelikten imal edilmiştir.
- Malzeme boşluğu, temizliği daha rahat ve etkili hale getirilir. (LHD-80U ve üstü modeller)
- Doğru sıcaklık kontrolü için mikroişlemci kullanılır.
- Güvenilir çalışma sağlamak için aşırı ısınma koruması mevcuttur.
- LED ekranlı dijital P.I.D sıcaklık kontrolü vardır.
- Enerji tasarrufunu iyileştirmek için 7 gün otomatik başlatma/durdurma zamanlayıcısı özelliği bulunmaktadır.
- Alüminyum tabanlar, LHD-40U-LHD-1200U modellemek için oluşturulmuştur.

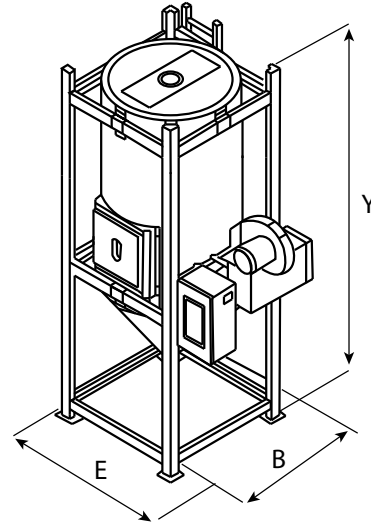
Opsiyon aksesuarları şunlardır:

- Manyetik taban (alüminyum veya paslanmaz çelik) mobil zemin standı, emiş kutusu, sıcak hava geri dönüşümü, egzoz hava filtresi ve fan giriş filtresi.
- Yüksek sıcaklık uygulamaları için kurutma hunisi ve huni kapağı tamamen yalıtılabilir malzemenin yapılmıştır.

| Model | Isıtıcı Gücü (kW) | Üfleyici (kW) | Hazne Kapasitesi (L) | Boyutlar (YxExB) (mm) | Ağırlık (kg) |
|-----------|-------------------|---------------|----------------------|-----------------------|--------------|
| LHD-40U | 3 | 0.17 | 40 | 760x640x390 | 45 |
| LHD-80U | 4.5 | 0.17 | 80 | 940x722x475 | 50 |
| LHD-120U | 4.5 | 0.2 | 120 | 1210x722x475 | 60 |
| LHD-160U | 6.6 | 0.2 | 160 | 1225x822x575 | 90 |
| LHD-230U | 6.6 | 0.2 | 230 | 1505x822x575 | 100 |
| LHD-300U | 12 | 0.33 | 300 | 1450x945x695 | 130 |
| LHD-450U | 15 | 0.33 | 450 | 1850x945x695 | 160 |
| LHD-600U | 18 | 0.55 | 600 | 1820x1170x915 | 200 |
| LHD-750U | 18 | 0.55 | 750 | 2100x1170x915 | 220 |
| LHD-900U | 18 | 0.55 | 900 | 2070x1340x1050 | 250 |
| LHD-1200U | 24 | 0.75 | 1200 | 2500x1340x1050 | 380 |
| LHD-1500U | 36 | 1.1 | 1500 | 2950x1542x1250 | 495 |
| LHD-2000U | 36 | 2.2 | 2000 | 3350x1542x1250 | 570 |
| LHD-2500U | 48 | 3.7 | 2500 | 3510x1770x1400 | 620 |
| LHD-3000U | 48 | 3.7 | 3000 | 3910x1770x1400 | 700 |
| LHD-3500U | 60 | 5.5 | 3500 | 4310x1770x1400 | 785 |
| LHD-4000U | 60 | 5.5 | 4000 | 4450x1980x1600 | 860 |
| LHD-5000U | 84 | 5.5 | 5000 | 4650x1980x1600 | 1050 |
| LHD-6000U | 96 | 5.5 | 6000 | 4350x2220x1800 | 1210 |
| LHD-7000U | 108 | 7.5 | 7000 | 4850x2220x1800 | 1375 |



LHD-40U-450U Sehpalı



LHD-600U-7000U

NOT:

- Parlak hazne için model tanımına "P" ekleyin.
- Üfleyici, makinenin net ağırlığına dahildir ancak zemin standı dahil değildir.



Drymax

Kuru Hava Jeneratörü

LD Serisi, kuru havalı nem alma cihazları esas olarak mühendislik plastiklerini kurutmak için kullanılır.

Etkili kurutma sağlamak için bu seride bir sikajel kartuş-rator kullanılır.

İdeal koşullar altında sikajelli kartuş, -50°C 'ye kadar bir çiğ noktası ile nemlendirilmiş kuru hava sağlayabilir. LD serisi, hassas P.I.D. sıcaklığını algılamaktadır.

Bu seri, en büyüğü $4000\text{ m}^3/\text{saat}$ hacme kadar kuru hava sağlayabilen 14 model kuru havalı nem alıcısı içermektedir.

ÖZELLİKLER

- Bu seri, rejenere sıcaklık ayarı ve gerçek sıcaklık görüntüleme fonksiyonu ile P.I.D sıcaklık kontrol sistemini kullanır.
- Ham maddeyi kurutmak ve nemini almak için seçenek olarak nem alma ısıtıcısı ve sıcaklık kontrol mastarı ile donatılmıştır.
- LD serisinin nem alma sistemi, düşük sönüş havası sıcaklığı ve düşük çiğlenme noktası sağlamak için iki kondansatöre sahiptir.
- Mekanik zincir kilit fonksiyonlu ana güç düğmesi bulunmaktadır.
- Proses ısıtıcı ve sıcaklık kontrolü özelliklerinin kullanımı ise isteğe bağlıdır.



Kontrol Paneli

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

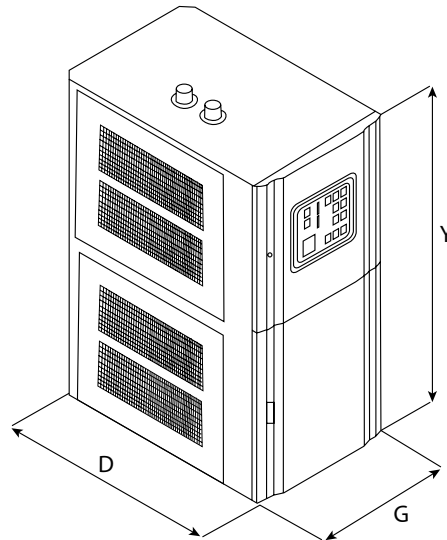
| Model | 50H | 80H | 120H | 150H | 200H | 300H | 400H | 500H | 700H | 1000H |
|---|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Proses Hava Akışı (m ³ / saat) | 50 | 80 | 120 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 700 | 1000 |
| Motor Gücü (kW) | 0.4 | 0.75 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 3 | 5.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| Rejenerasyon Motor Gücü (kW) | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.55 | 0.55 | 0.75 | 1.5 | 2.2 | 2.2 |
| Rejenerasyon Isıtıcı Gücü (kW) | 2.4 | 3.6 | 3.6 | 3.6 | 6 | 6 | 7.2 | 10 | 12 | 15 |
| Çıkış Borusu Çapı (inç) | 2 | 2 | 2 | 2.5 | 2.5 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 |
| Gerilim Özellikleri | 3φ, 400V, 50Hz | | | | | | | | | |
| Boyutlar | | | | | | | | | | |
| G (mm) | 500 | 735 | 745 | 745 | 765 | 900 | 1000 | 1000 | 1100 | 1250 |
| D (mm) | 650 | 765 | 765 | 765 | 765 | 900 | 1000 | 1100 | 1100 | 1250 |
| Y (mm) | 1100 | 1330 | 1330 | 1330 | 1450 | 1750 | 1750 | 1750 | 1750 | 1900 |
| Ağırlık (kg) | 150 | 215 | 265 | 272 | 392 | 405 | 575 | 650 | 880 | 880 |

| Ayrılma (C) | Bağıl Nem (%) | Nemli İçerik | |
|-------------|---------------|--------------|-------|
| | | PPM | % |
| 20 | 100 | 23.075 | 2.307 |
| +10 | 52.50 | 12.117 | 1.212 |
| 0 | 26.10 | 6.027 | 0.603 |
| -10 | 11.20 | 2.574 | 0.257 |
| -20 | 4.40 | 1.025 | 0.10 |
| -30 | 1.60 | 378 | 0.038 |
| -40 | 0.60 | 128 | 0.013 |
| -50 | 0.20 | 39 | 0.004 |

*ppm: 1/1.000.000

NOT:

- Ayrılmış kurutma hunisi kullanılması önerilir.
- 20°C atmosfer ve %65 bağıl nemde kurutulduktan sonra nem içeriği %0.005'in altına düşmektedir.
- Proses ısıtıcı ve sıcaklık kontrolü, bu seri için isteğe bağlıdır.



Anahtar Çizimi

Petek Nedir?

Kurutmanın ana kısmı, silo içinde verimli bir kurutma yapmak için moleküler elek ve silika jel gibi temel malzemeler kullanılarak oluşturulur.

Ürün, yüksek sıcaklıkta sinterlenen seramik elyaf ve organik katkı maddelerinden oluşmaktadır.

Yaygın kurutucu ve döner moleküler eleklerden farklı olan ürün, eskiyince toz üretecek ve plastik malzemeyi kirlilemek için kurutma hunisine işlem havası verecektir.

Honeycyle rotor, sınırsız uzun hizmet ömrü sunar ve temizlenebilir.

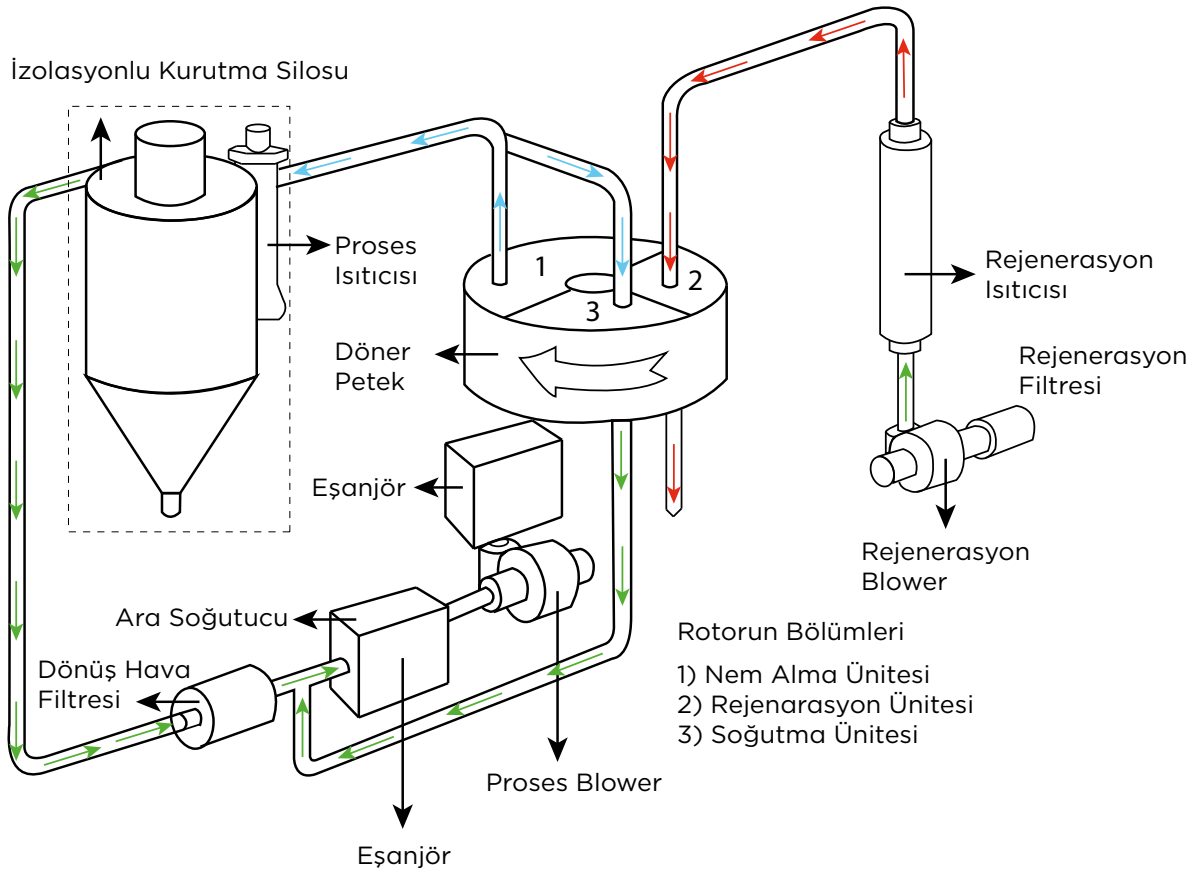
Geri dönüş havasının nemi, petek rotoru içindeki çok sayıda delikten geçerken moleküler elekler tarafından hızla emilir.

Böylece rotordan çıkarken düşük çiğ noktası kuru hava oluşturabilir.

Rejenerasyon ve nem alma prensipleri benzerdir ve her ikisi de aynı anda gerçekleştirilir.

Tek farkları ise rüzgarın zıt yönde olmasıdır.

Çalışma Prensibi :





Dahili Dew Point
Monitörü



Taşınabilir Dew Point
Noktası Ölçer



İç Yapı



Isiya dayanıklı
Neopren Hortum



Dokunmatik
Ekran

| Ham madde | Kurutma Sıcaklığı (c) | Kurutma Süresi (saat) | Malzemenin Özgü Ağırlığı (kg / dm ³) | Kurutmadan Önce Nem İçeriği (%) | Kurutmadan Sonra Nem İçeriği (%) | Kurutma Kapasitesi (kg / saat) | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | | | | | | 50H | 80H | 120H | 150H | 200H | 300H | 400H | 500H | 700H | 1000H | 1500H |
| ABS | 80 | 2-3 | 0.6 | 0.3 | 0.02 | 27 | 35 | 71 | 105 | 180 | 210 | 275 | 310 | 355 | 425 | 710 |
| CA | 75 | 2-3 | 0.5 | 1 | 0.02 | 22 | 30 | 60 | 90 | 150 | 180 | 220 | 280 | 295 | 355 | 590 |
| CAB | 75 | 2-3 | 0.5 | 0.8 | 0.02 | 22 | 30 | 60 | 90 | 150 | 180 | 220 | 280 | 295 | 355 | 590 |
| CP | 75 | 2-3 | 0.6 | 1 | 0.02 | 27 | 35 | 71 | 105 | 180 | 210 | 240 | 320 | 355 | 425 | 710 |
| LCP | 150 | 4 | 0.6 | 0.04 | 0.02 | 20 | 27 | 55 | 80 | 135 | 160 | 290 | 265 | 265 | 320 | 530 |
| POM | 100 | 2 | 0.6 | 0.2 | 0.02 | 40 | 53 | 105 | 160 | 265 | 320 | 350 | 450 | 530 | 640 | 1060 |
| PMMA | 80 | 3 | 0.65 | 0.5 | 0.02 | 29 | 38 | 77 | 115 | 192 | 230 | 260 | 320 | 383 | 460 | 767 |
| IONOMER | 90 | 3-4 | 0.5 | 0.1 | 0.04 | 17 | 22 | 44 | 66 | 111 | 133 | 175 | 200 | 220 | 265 | 442 |
| PA6/6.5/6.10 | 75 | 4-6 | 0.65 | 1 | 0.05 | 14 | 19 | 38 | 58 | 96 | 155 | 135 | 178 | 192 | 230 | 383 |
| PA11 | 75 | 4-5 | 0.65 | 1 | 0.05 | 17 | 23 | 46 | 69 | 115 | 138 | 158 | 200 | 230 | 275 | 460 |
| PA12 | 75 | 4-5 | 0.65 | 1 | 0.05 | 17 | 23 | 46 | 69 | 115 | 138 | 158 | 200 | 230 | 275 | 460 |
| PC | 120 | 2-3 | 0.7 | 0.3 | 0.01 | 31 | 41 | 83 | 124 | 206 | 250 | 285 | 345 | 413 | 495 | 826 |
| PU | 90 | 2-3 | 0.65 | 0.3 | 0.02 | 29 | 38 | 77 | 115 | 190 | 230 | 260 | 315 | 383 | 460 | 767 |
| PBT | 130 | 3-4 | 0.7 | 0.2 | 0.02 | 23 | 31 | 62 | 93 | 155 | 186 | 218 | 268 | 310 | 372 | 620 |
| PE | 90 | 1 | 0.6 | 0.01 | <0.01 | 80 | 106 | 212 | 318 | 531 | 637 | 798 | 985 | 1062 | 1275 | 2125 |
| PEI | 150 | 3-4 | 0.6 | 0.25 | 0.02 | 20 | 27 | 53 | 80 | 133 | 160 | 210 | 243 | 265 | 320 | 530 |
| PET | 160 | 4-6 | 0.85 | 0.2 | 0.05 | 19 | 25 | 50 | 75 | 125 | 150 | 180 | 220 | 250 | 300 | 500 |
| PETG | 70 | 3-4 | 0.6 | 0.5 | 0.02 | 20 | 27 | 53 | 80 | 133 | 160 | 190 | 225 | 265 | 320 | 530 |
| PEN | 170 | 5 | 0.85 | 0.1 | 0.05 | 23 | 30 | 60 | 90 | 150 | 180 | 220 | 260 | 300 | 360 | 600 |
| PES | 150 | 4 | 0.7 | 0.8 | 0.02 | 23 | 30 | 60 | 90 | 150 | 180 | 220 | 260 | 300 | 360 | 600 |
| PPO | 110 | 1-2 | 0.5 | 0.1 | 0.04 | 33 | 44 | 88 | 133 | 220 | 265 | 298 | 355 | 440 | 530 | 885 |
| PPS | 150 | 3-4 | 0.6 | 0.1 | 0.02 | 20 | 27 | 53 | 80 | 133 | 160 | 200 | 228 | 265 | 320 | 530 |
| PI | 120 | 2 | 0.6 | 0.4 | 0.02 | 40 | 53 | 105 | 160 | 265 | 320 | 365 | 453 | 530 | 640 | 1060 |
| PP | 90 | 1 | 0.5 | 0.1 | 0.02 | 66 | 88 | 180 | 265 | 442 | 530 | 750 | 818 | 885 | 1060 | 1770 |
| PS(GP) | 80 | 1 | 0.5 | 0.1 | 0.02 | 66 | 88 | 180 | 265 | 442 | 531 | 750 | 818 | 885 | 1062 | 1770 |
| PSU | 120 | 3-4 | 0.65 | 0.3 | 0.02 | 22 | 29 | 60 | 85 | 145 | 173 | 198 | 254 | 290 | 345 | 575 |
| PVC | 70 | 1-2 | 0.5 | 0.1 | 0.02 | 33 | 44 | 90 | 135 | 220 | 265 | 315 | 378 | 442 | 530 | 885 |
| SAN(AS) | 80 | 1-2 | 0.5 | 0.1 | 0.05 | 33 | 44 | 90 | 135 | 220 | 265 | 315 | 378 | 442 | 530 | 885 |
| TPE | 110 | 3 | 0.7 | 0.1 | 0.02 | 30 | 40 | 85 | 125 | 205 | 250 | 298 | 354 | 413 | 495 | 826 |



Drymax

2'si 1 Arada Kurutma Cihazları

LDD Serisi 2'si 1 arada kuru havalı kurutma cihazları, nem alma ve kurutma sistemini tek bir ünite de birleştirir. PA, PC PBT, PET ve benzeri plastik malzemelerin işlenmesinde birçok uygulamaya sahiptirler. Kompakt tasarıma sahip t-max 2'si bir arada üniteleri sayesinde ham maddelerinizin tam olarak kurduğundan emin olacaksınız.

Dış ortam havasından tamamen yalıtılmış ve tam kapalı çevrim ile üretim şartlarınız, her zaman kontrol altında olacak.

LDD nem alma kurutucu, yarı integral görünümlü petek nem alma cihazları kullanır.

Malzeme işleme, daha rahat kontrol için bir seçenek olarak dokunmatik ekran PLC kontrolü ile standart olarak mikroişlemci ile kontrol edilir.

Yalıtımlı kurutma hunisi, kuru hava indirme ve siklon egzoz tasarımına sahiptir.

Bu, kurutma verimliliğini artırır ve sabit bir kurutma etkisi sağlarken enerji tüketimini azaltır.

LDD serisinin nem alma bölümünde düşük dönüş hava sıcaklığını ve düşük çiğlenme noktasını sağlamak için iki kondansatör bulunur.

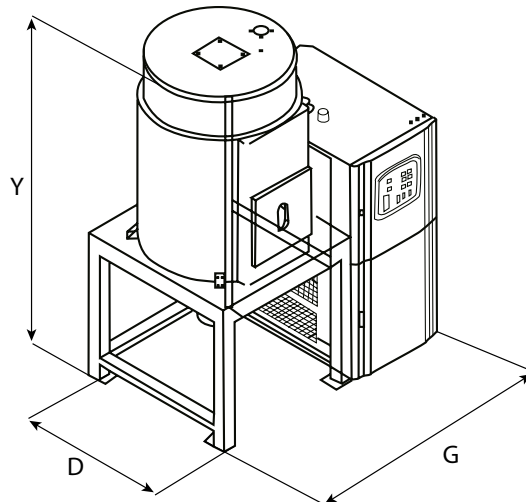
Kuru hava çiğlenme noktasını kontrol etmek için çiğlenme noktası monitörü takılabilir.



ÖZELLİKLER

- Malzemeyi rahatça taşımak için isteğe bağlı emiş kutusu ve hazne yükleyicisi özellikleri kullanılabilir.
- Gelişmiş kontrol paneli sayesinde cihazın fonksiyonlarının kolay kullanımı mümkündür.
- -40°C veya daha düşük kuru hava derecesi ile ideal kuru hava besleyerek en düşük nem oranını garanti altına alınır.
- P.I.D. ünitesi sayesinde aşırı yüklere karşı tam koruma sağlanır.
- Aşağıdan yukarı doğru hava dağılımı ile silo içinde homojen kurutma işlemi yapılır.
- Kurutma silolarındaki çift kat yalıtım sayesinde enerji tasarrufu sağlanmaktadır.
- İleri teknolojisi sayesinde güvenilir, istikrarlı kuru hava üretmesi, imalatta yüksek verimlilik sağlar.
- Düşük yer işgali ile makine yanı ve çevresinde sorunsuz bir şekilde çalışır.
- Mühendislik plastiklerinde, nemden kaynaklanan klasik sorunların tamamını ortadan kaldırma olanağı bulunur.
- 1-4 adet yükleme cihazı bağlanabilir. (opsiyon)
- CE standartlarına uygundur.

| Model | Rejen. Isıtıcı Gücü (kW) | Rejen. Fan Gücü (kW) | Proses Isıtıcı Gücü (kW) | Proses Fan Gücü (kW) | Kuru Hava Kapasitesi (m ³ /saat) | Kurutmam Haznesi Kapasitesi (L) | Boyutlar YxGxD (mm) | Ağırlık (kg) |
|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|---|---------------------------------|---------------------|--------------|
| LDD-20U/30H | 3 | 0.18 | 3 | 0.2 | 30 | 20 | 1240x875x755 | 110 |
| LDD-40U/30H | 3 | 0.18 | 3 | 0.2 | 30 | 40 | 1300x930x755 | 190 |
| LDD-40U/50H | 3 | 0.18 | 3.9 | 0.4 | 50 | 40 | 1300x930x755 | 190 |
| LDD-80U/50H | 3 | 0.18 | 3.9 | 0.4 | 50 | 80 | 1410x1030x755 | 210 |
| LDD-120U/80H | 3.5 | 0.18 | 6 | 0.75 | 80 | 120 | 1780x1220x820 | 250 |
| LDD-160U/80H | 3.5 | 0.18 | 6 | 0.75 | 80 | 160 | 1780x1220x820 | 255 |
| LDD-160U/120H | 3.5 | 0.18 | 6 | 0.75 | 120 | 160 | 1780x1220x820 | 265 |
| LDD-230U/120H | 3.5 | 0.18 | 6 | 0.75 | 120 | 230 | 2010x1220x820 | 295 |
| LDD-230U/150H | 4 | 0.4 | 7.2 | 1.5 | 150 | 230 | 2150x1450x1050 | 375 |
| LDD-300U/150H | 4 | 0.4 | 7.2 | 1.5 | 150 | 300 | 2240x1450x1050 | 410 |
| LDD-300U/200H | 5.4 | 0.4 | 12 | 1.5 | 200 | 300 | 2240x1450x1050 | 420 |
| LDD-450U/200H | 5.4 | 0.4 | 12 | 1.5 | 200 | 450 | 2440x1450x1050 | 550 |
| LDD-450U/300H | 7.2 | 0.75 | 15 | 2.4 | 300 | 450 | 2480x1490x1255 | 580 |
| LDD-600U/300H | 7.2 | 0.75 | 15 | 2.4 | 300 | 600 | 2380x1745x1255 | 615 |
| LDD-600U/400H | 7.2 | 0.75 | 18 | 3.75 | 400 | 600 | 2380x1745x1255 | 620 |
| LDD-750U/400H | 7.2 | 0.75 | 18 | 3.75 | 400 | 750 | 2610x1745x1255 | 650 |
| LDD-750U/500H | 10 | 1.5 | 21 | 5.5 | 500 | 750 | 2760x2140x1380 | 760 |
| LDD-900U/500H | 10 | 1.5 | 21 | 5.5 | 500 | 900 | 2760x2140x1380 | 820 |
| LDD-900U/700H | 10 | 1.5 | 24 | 5.5 | 700 | 900 | 2760x2140x1380 | 830 |
| LDD-1200U/700H | 10 | 1.5 | 24 | 5.5 | 700 | 1200 | 3070x2140x1380 | 870 |



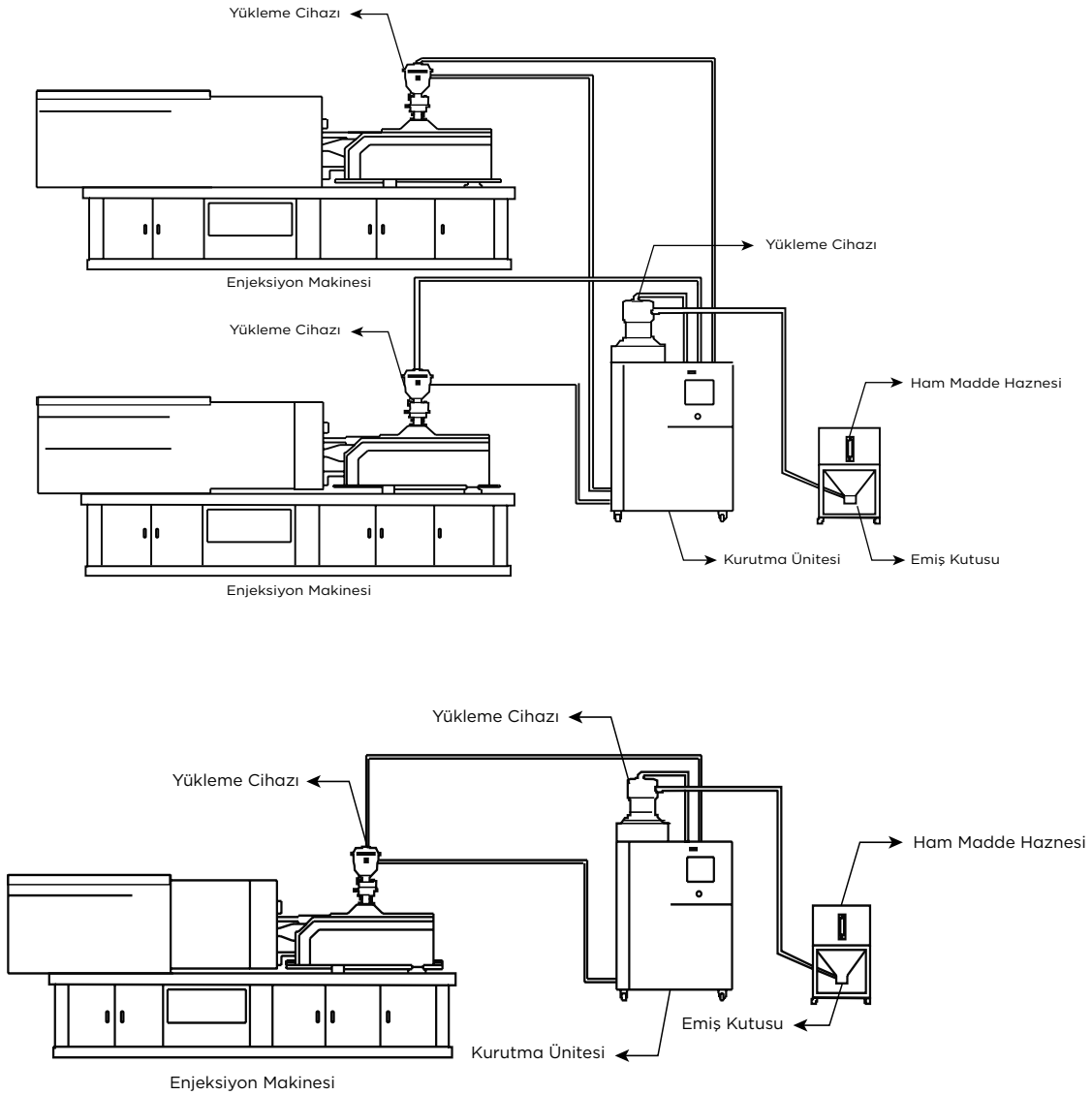
- Tüm malzeme ile temas eden yüzeylerin işlem model tanımına "P" ekleyin.
- "180°C ve ısı koruma" olarak modifiye edilen model tanımına "HT" ekleyin.
- LCD dokunmatik ekran, PLC kontrolör, model tanımına "LC" ekleyin.



Dokunmatik Ekran



Dahili Dew Point Monitörü





Draymax

3'ü 1 Arada Kuru Havalı Kurutma Cihazları

LCD Serisi 2 aşamalı besleme, nem alma ve kurutmayı tek bir üniteye birleştiren her türlü plastik ham maddede, özellikle PA, PC, PBT, PET gibi mühendislik plastiklerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

İdeal durumda LCD 50°C'nin en düşük çiğ noktasına ulaşabilir.

Bu seri, LD petek nem alma cihazı ve aşağı üfleme tipli paslanmaz çelik malzeme haznesini kullanır.

Tüm seriler, standart ekipman için P.I.D sıcaklık kontrol sistemini ve seçim için LCD dokunmatik insan-makine ara yüzlü PLC kontrolünü benimser.

ÖZELLİKLER

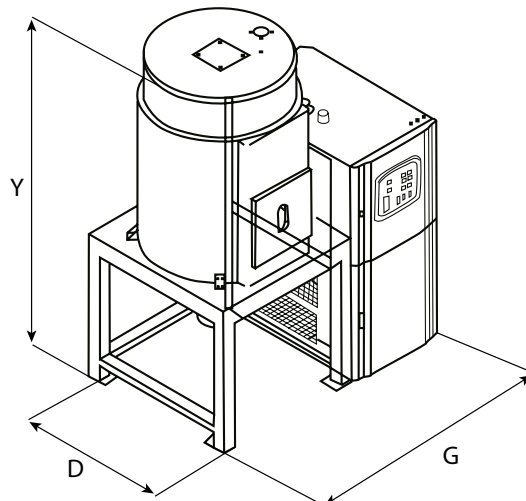
- PA, PC, PBT vb. gibi mühendislik plastiklerinin kurutulması için uygundur.
- Nem alma, kurutma ve iki aşamalı taşıma fonksiyonlarının tek bir üniteye entegrasyonunu sağlar.
- Yalıtılmış kurutma hunisi kuru hava üfleme ve siklon egzoz tasarımına sahiptir.
- Bu, kurutma verimliliğini artırır ve sabit bir kurutma etkisi sağlayan enerji tüketimini azaltır.
- Kapalı döngü taşıma sistemi, malzeme taşıma sırasında nemin yeniden emilmesi olasılığını ortadan kaldırır.
- LCD serisinin nem alma bölümünde düşük dönüş havası sıcaklığı ve düşük çiğlenme noktası sağlamak için iki kondansatör bulunur.
- Her yükleme çevriminde sonra malzeme hattında hiçbir malzeme kalmadığından emin olmak için pnömatik kapama valfi mevcuttur.
- Materyal işleme merkezi otomatik işlem için bir seçenek olarak dokunmatik ekran ile PLC kontrol edilir.
- Çiğ noktası izleme, kuru hava çiğlenme noktasını izlemek ve görüntülemek için takılabilir.

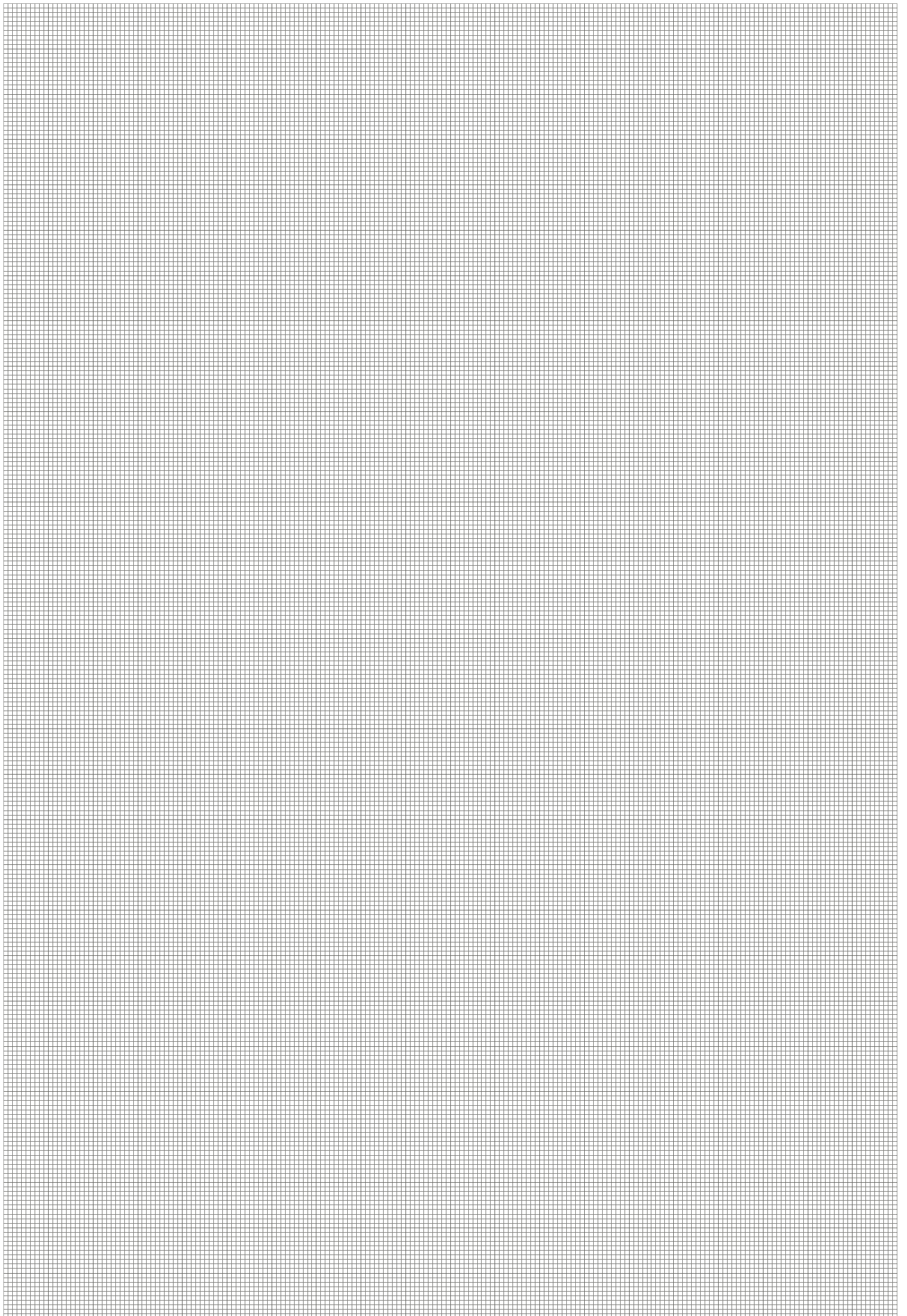
| Model-LCD | 20U/ 30H | 40U/ 30H | 40U/ 50H | 80U/ 50H | 120U/ 80H | 160U/ 80H | 160U/ 120H | 230U/ 120H | 230U/ 150H | 300U/ 150H | 300U/ 200H | 450U/ 200H |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Proses Isıtıcı Gücü (kW) | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 12 | 12 | 15 |
| Proses Motor Gücü (kW) | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.85 | 0.85 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| Kurutma Haznesi Kapasitesi (L) | 20 | 40 | 40 | 80 | 120 | 160 | 160 | 230 | 230 | 300 | 300 | 450 |
| Regen Isıtıcı Gücü (kW) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 6 | 6 |
| Regen Motor Gücü (kW) | 0.2 | 0.2 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| Kurutma Hava Kapasitesi (m ³ /saat) | 30 | 30 | 50 | 50 | 80 | 80 | 120 | 120 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| Yükleme Cihazı Motor Gücü (kW) | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 |
| Bağlantı Çapı (inç) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Hazne Kapasitesi (L) | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Boyutlar | | | | | | | | | | | | |
| Y (mm) | 1490 | 1550 | 1550 | 1520 | 1550 | 1750 | 1650 | 2070 | 2130 | 2160 | 2160 | 2350 |
| G (mm) | 1000 | 1040 | 1040 | 950 | 1105 | 1190 | 1380 | 1190 | 1425 | 1460 | 1460 | 1460 |
| D (mm) | 870 | 870 | 870 | 810 | 875 | 875 | 850 | 875 | 1015 | 1020 | 1020 | 1020 |
| Ağırlık (kg) | 305 | 325 | 335 | 335 | 340 | 385 | 442 | 515 | 540 | 560 | 565 | 595 |

| Model-LCD | 450U/ 300H | 600U/ 300H | 600U/ 400H | 750U/ 400H | 750U/ 500H | 900U/ 500H | 900U/ 700H | 1200U/ 700H |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Proses Isıtıcı Gücü (kW) | 15 | 18 | 18 | 18 | 22 | 24 | 24 | 24 |
| Proses Motor Gücü (kW) | 3 | 4 | 4 | 4 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| Kurutma Haznesi Kapasitesi (L) | 450 | 600 | 600 | 750 | 750 | 900 | 900 | 1200 |
| Regen Isıtıcı Gücü (kW) | 7 | 7 | 7 | 7 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| Regen Motor Gücü (kW) | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Kurutma Hava Kapasitesi (m ³ /saat) | 300 | 300 | 400 | 400 | 500 | 500 | 700 | 700 |
| Yükleme Cihazı Motor Gücü (kW) | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 2.4 | 2.4 | 2.4 |
| Bağlantı Çapı (inç) | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Hazne Kapasitesi (L) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 24 | 24 |
| Boyutlar | | | | | | | | |
| Y (mm) | 2350 | 2300 | 2300 | 2200 | 2200 | 2540 | 2640 | 3070 |
| G (mm) | 1490 | 1700 | 1700 | 1800 | 1800 | 2140 | 2140 | 2140 |
| D (mm) | 1150 | 1150 | 1150 | 1100 | 1100 | 1380 | 1380 | 1380 |
| Ağırlık (kg) | 600 | 635 | 640 | 720 | 720 | 820 | 850 | 900 |

NOT:

- Güç kaynağı: 3φ, 400 V, 50 Hz.







Genel Merkez

4000m² Gebze Fabrikası

Showroom, Satış, Pazarlama, Yedek Parça ve Teknik Servis Alanı



Balıkesir Fabrikası

7000m² Balıkesir Fabrikası

Üretim Alanı



Serbest Bölge

2000m² Serbest Bölge Fabrikası

Depolama ve Stoklama Alanı


Üretimin her aşamasında t-max



tepro

**TEPRO MAKİNA VE OTOMASYON
SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**

İnönü Mah. Gebze Güzeller OSB,
Nursultan Nazarbayev SK. No:14,
41400 Gebze/Kocaeli

 +90 (216) 709 26 00

 info@t-max.com.tr

 t-max.com.tr

t-max bir **Tepro** markasıdır.