



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 900°C

Sıcaklık Programlayıcısı

- Honeywell / ABB / Omron Serisi

Sıcaklık Kontrol Formu

- PID

Sıcaklık Kontrol Bölgesi

- Çok bölgeden kontrollü

Termokupl Tipi

- K tipi Isılçift (NiCr-Ni)

Güç Kontrolü

- SSR- Katı hal rölesi (Elektrikli fırınlarda)
- Servo motorlu klape (Gazlı fırınlarda)

İzolasyon

- Hafif refrakter tuğla + Seramik Elyaf
+ Kaya yünü

Isıtıcı Yüzey

- Üstten

Soğuma

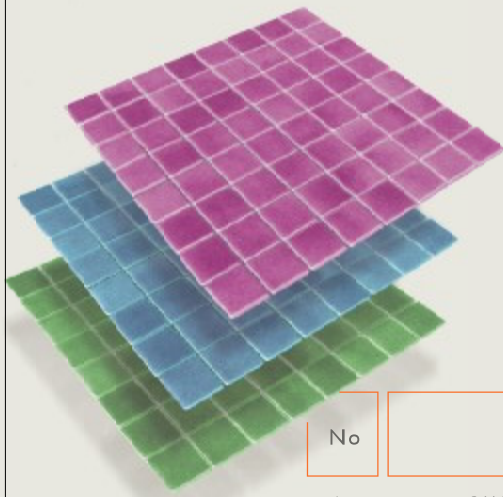
- Fan yardımı ile kontrollü soğuma

Taşıyıcı Bant Hızı

- Frekans invertörü yardımı ile ayarlanabilir

Standart Renk

- Bej (RAL 7032 W)
+ Turuncu (RAL 2004 W)



No	Sipariş Kodu	Fırın Girişi ~ [cm]		Uzunluk ~ [cm]	Taşıyıcı Bant Genişliği ~ [cm]	Taşıyıcı Bant Hızı ~ [cm]	Güç ~ [kW]
		w	h				
1	GMS/TLN CUST.../...	istenilen ölçülerde		-	--	--	

Bu grupta yer alan fırınlar, toz presleme tekniği ile üretilen cam mozaiklerin sinterlenmesi aşamasında geniş bir kullanım alanı bulmaktadır. Bu üretim tekniğinde kullanılacak fırınlar, preslerin strok sayısı, tabla genişliği ve yüksekliği, zımba sayısı gibi özelliklerine uygun olarak tasarlanır ve imal edilir.

Mozaik fırınları, elektrikli ve gazlı olarak üretilebilir.



Kurulduğu 1985 yılından bu yana firmamız, seramik ve cam sanayii için çözümler üretmektedir. Çalışmalarımız küçük laboratuvar ünitelerinden başlayıp, yüksek kapasiteli anahtar teslimi endüstri tesislerine kadar geniş bir alanı kapsamaktadır. Bugüne kadar kurduğumuz ve halen çalışmakta olan birçok sistem, sektördeki kabiliyet ve kapasitemizin bir kanıtı olarak kabul edilebilir.



Müşteri memnuniyeti firmamızın en önemli ilkesidir. Yüksek eğitime sahip, tecrübeli elemanlarımız, yirmi yılı aşan birikimleriyle, müşterilerimizin her türlü ihtiyaçlarına cevap vermeye hazırdır. Bu bakış açısıyla, yeni fırın serimizi bizi en iyi ifade edecek isimle, mitolojide ateş tanrıçasını ifade eden VESTA adıyla tasarladık ve sizlerin hizmetine sunduk.



a t e ş t a n r ı c a s ı

the GODDESS of FIRE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 650 °C

Sıcaklık Programlayıcısı

- Gemo PC 107 ya da HAN7Da soket ile uyumlu olan Bentrup veya Pixsys programlama cihazları ile

Sıcaklık Kontrol Formu

- Zaman Oransal Aç / Kapa

Güç Kontrolü

- Kontaktör ile

Sıcaklık Algılayıcı Tipi

- K tipi Isılçift (NiCr-Ni) (seramik kılıflı)

Isıl İzolasyon

- Yüksek yoğunluklu seramik elyaf (Çok katmanlı)
- Hafif refrakter tuğla (Taban kaplaması)

Isıtıcı Yüzey

- Üstten

Isıtıcı Elemanlar

- Kuvartz tüpler içine yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Soğuma

- Doğal (Serbest) Soğuma

Elektrik Bağlantısı

- Monofaze

Gövde Konstrüksiyonu

- Nokta desenli paslanmaz sac



GBK/INX 30/0120/06



M. Michaela Möller



www.glassfurnace.org



GBK/INX 25/0075/06



Bentrup TC 60/8



Ahmet ÖZDENİZ



www.stipgas.com

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~[d x w x h] cm	Güç ~[kW]	Elektrik Bağlantısı	Programlayıcı
1	GBK/INX 25/0075/06	25 x 30 x 15	1.3	230 V _{AC}	Gemo PC 107 Pixsys ATR 901 Bentrup TC 60/8
2	GBK/INX 30/0120/06	30 x 40 x 15	1.7	230 V _{AC}	
3	GBK/INX CUST/---/--	istenilen ölçülerde	--	--	



Masa Üstü Füzyon Fırınları

GFK / ECO-F SERİSİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı
• 850 °C

Sıcaklık Programlayıcısı
• HAN7Da soket ile uyumlu olan BENTRUP veya PIXSYS cihazları ile

Sıcaklık Kontrol Formu
• Zaman Oransal Aç / Kapa

Güç Kontrolü
• Kontaktör (Standart)
• SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)

Sıcaklık Algılayıcı Tipi
• K tipi (NiCr-Ni) (seramik kılıflı)

İzolasyon
• Yüksek yoğunluklu seramik elyaf (Çok katmanlı)

Isıtıcı Yüzey
• Üstten

Isıtıcı Elemanlar
• Kuvartz tüpler içine yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Soğuma
• Havalandırma delikleri ile doğal (serbest) soğuma

Elektrik Bağlantısı
• Monofaze

Kapak Açılış Şekli
• Gazlı amortisörler yardımı ile manuel olarak

Gövde Konstrüksiyonu
• Bükümlü Sac Levha (standart)

Taşıyıcı Konstrüksiyonu
• Kaynaklı kutu profil

Boya
• Elektrostatik fırın boyası

Standart Renk
• Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W)
(Farklı renkler seçilebilir)



GFK/ECO-F 35/0125/05



GFK/ECO-F 40/0160/05



GFK/ECO-F 40/0160/05



Mine Alpar

GFK / INX-F SERİSİ

Masa Üstü Füzyon Fırınları



Gövde Konstrüksiyonu

• Nokta desenli AISI 304 Paslanmaz Çelik



GFK/INX-F 35/0125/05

HAN7Da soketli programlama cihazı



No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~ [d x w x h] cm	Güç ~ [kW]	Elektrik Bağlantısı	Programlayıcı
1	GFK/ECO-F 35/0125/05 GFK/INX-F 35/0125/05	35 x 35 x 13	1.8	230 V _{AC}	Pixsys ATR 901 Bentrup TC 60/8
2	GFK/ECO-F 40/0160/05 GFK/INX-F 40/0160/05	40 x 40 x 13	2.0	230 V _{AC}	
3	GFK/ECO-F 45/0200/05 GFK/INX-F 45/0200/05	45 x 45 x 13	2.2	230 V _{AC}	
4	GFK/ECO-F 45/0200/08 GFK/INX-F 45/0200/08	45 x 45 x 20	2.7	230 V _{AC}	
5	GFK/ECO-F 50/0250/05 GFK/INX-F 50/0250/05	50 x 50 x 13	2.7	230 V _{AC}	
6	GFK/ECO-F 50/0250/08 GFK/INX-F 50/0250/08	50 x 50 x 20	2.9	230 V _{AC}	
7	GFK/ECO-F CUST/----/--- GFK/INX CUST/----/---	istenilen ölçülerde	--	--	



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 850 °C

Sıcaklık Programlayıcısı

- HAN7Da soket ile uyumlu olan BENTRUP veya PIXSYS cihazları ile

Sıcaklık Kontrol Formu

- Zaman oransal Aç/ Kapa

Güç Kontrolü

- Kontaktör (Standart)
- SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)

Sıcaklık Algılayıcı Tipi

- K tipi Isılçift (NiCr-Ni) (seramik kılıflı)

İzolasyon

- Yüksek yoğunluklu seramik elyaf (Çok katmanlı)

Isıtıcı Yüzey

- Üstten

Isıtıcı Elemanlar

- Kuvartz tüpler içine yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Soğuma

- Havalandırma delikleri ile doğal (serbest) soğuma

Elektrik Bağlantısı

- Monofaze / Trifaze

Kapak Açılış Şekli

- Gazlı amortisörler yardımı ile manuel olarak

Gövde Konstrüksiyonu

- Bükümlü Sac Levha

Taşıyıcı Konstrüksiyonu

- Kaynaklı kutu profil

Boya

- Elektrostatik fırın boyası

Standart Renk

- Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W) (Farklı renkler seçilebilir)



GFK/ECO 50/0250/10



GFK/ECO 50/0500/10



GFK/ECO CUST 40/0160/16



No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~[d x w x h] cm	Güç ~[kW]	Elektrik Bağlantısı	Programlayıcı
1	0250/10-13	50 x 50 x 25-33	3.0-3.9	230 V _{AC}	
2	GFK/ECO 50/ 0375/10-16	50 x 75 x 25-40	4.5-5.4	400 V _{AC}	
3	0500/10-16	50 x 100 x 25-40	5.6-6.4	400 V _{AC}	
4	0360/10-16	60 x 60 x 25-40	3.8-5.0	400 V _{AC}	
5	GFK/ECO 60/ 0540/10-16	60 x 90 x 25-40	5.2-6.8	400 V _{AC}	
6	0720/10-16	60 x 120 x 25-40	6.5-8.5	400 V _{AC}	
7	0490/10-16	70 x 70 x 25-40	4.7-6.3	400 V _{AC}	
8	GFK/ECO 70/ 0700/10-16	70 x 100 x 25-40	6.5-8.3	400 V _{AC}	
9	0980/10-16	70 x 140 x 25-40	8.2-11.0	400 V _{AC}	
10	0640/10-16	80 x 80 x 25-40	6.0-7.5	400 V _{AC}	
11	GFK/ECO 80/ 0960/10-16	80 x 120 x 25-40	8.5-10.5	400 V _{AC}	
12	1280/10-16	80 x 160 x 25-40	10.5-13.5	400 V _{AC}	
13	GFK/ECO CUST// ----/--	istenilen ölçülerde	---	---	

Pixsys ATR 901
Bentrup TC 60 / 8
Bentrup TC 405 / 30



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı
• 850 °C

Sıcaklık Programlayıcısı
• HAN7Da soket ile uyumlu olan BENTRUP veya PIXSYS cihazları ile

Sıcaklık Kontrol Formu
• Zaman oransal Aç / Kapa

Güç Kontrolü
• Kontaktör (Standart)
• SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)

Sıcaklık Algılayıcı Tipi
• K tipi Isılçift (NiCr-Ni) (seramik kılıflı)

İzolasyon
• Yüksek yoğunluklu seramik elyaf (Çok katmanlı)

Isıtıcı Yüzey
• Üstten

Isıtıcı Elemanlar
• Kuvartz tüpler içine yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Soğuma
• Havalandırma delikleri ile doğal (serbest) soğuma

Elektrik Bağlantısı
• Monofaze / Trifaze

Kapak Açılış Şekli
• Gazlı amortisörler yardımı ile manuel olarak

Gövde Konstrüksiyonu
• Nokta desenli AISI 304 paslanmaz sac

Taşıyıcı Konstrüksiyonu
• Kaynaklı kutu profil



GFK/INX 60/0540/13



GFK/INX 50/0250/10



GFK/INX 50/0250/10

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~[d x w x h] cm	Güç ~[kW]	Elektrik Bağlantısı	Programlayıcı
1	0250/10-13	50 x 50 x 25-33	3.0-3.9	230 V _{AC}	
2	GFK/INX 50/ 0375/10-16	50 x 75 x 25-40	4.5-5.4	400 V _{AC}	
3	0500/10-16	50 x 100 x 25-40	5.6-6.4	400 V _{AC}	
4	0360/10-16	60 x 60 x 25-40	3.8-5.0	400 V _{AC}	
5	GFK/INX 60/ 0540/10-16	60 x 90 x 25-40	5.2-6.8	400 V _{AC}	
6	0720/10-16	60 x 120 x 25-40	6.5-8.5	400 V _{AC}	
7	0490/10-16	70 x 70 x 25-40	4.7-6.3	400 V _{AC}	
8	GFK/INX 70/ 0700/10-16	70 x 100 x 25-40	6.5-8.3	400 V _{AC}	
9	0980/10-16	70 x 140 x 25-40	8.2-11.0	400 V _{AC}	
10	0640/10-16	80 x 80 x 25-40	6.0-7.5	400 V _{AC}	
11	GFK/INX 80/ 0960/10-16	80 x 120 x 25-40	8.5-10.5	400 V _{AC}	
12	1280/10-16	80 x 160 x 25-40	10.5-13.5	400 V _{AC}	
13	GFK/INX CUST/ ----/--	istenilen ölçülerde	---	---	

PIXSYS ATR 901
BENTRUP TC 60/8
BENTRUP TC 405 / 30



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 900 °C

Sıcaklık Programlayıcısı

- HAN7Da soket ile uyumlu olan BENTRUP veya PIXSYS cihazları ile Sıcaklık Kontrol Formu

- Zaman oransal Aç / Kapa

Güç Kontrolü

- Kontaktör (Standart)
- SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)

Sıcaklık Algılayıcı Tipi

- K tipi Isılçift (NiCr-Ni) (seramik kılıflı)

İzolasyon

- Yüksek yoğunluklu seramik elyaf (Çok katmanlı)

Isıtıcı Yüzey

- Üstten

Isıtıcı Elemanlar

- Kuvartz tüpler içine yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Soğuma

- Havalandırma delikleri ile doğal (serbest) soğuma

Elektrik Bağlantısı

- Trifaze

Kapak Açılış Şekli

- Gazlı amortisörler yardımı ile (küçük fırınlarda)
- Pnömatik silindirler yardımı ile (büyük fırınlarda)

Gövde Konstrüksiyonu

- Kaynaklı kutu profil

Kaplama

- Bükümlü sac levha

Boya

- Elektrostatik fırın boyası

Standart Renk

- Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W) (Farklı renkler seçilebilir)
- Paslanmaz çelik koruyucu kaplama (Opsiyonel)



GFK/PRO 80/0960/12



GFK/PRO 80/0960/12



GFK/PRO 100/2000/16



GFK/PRO 80/0960/12



Cam Ocagi Vakfı



GFK/PRO 100/2000/16

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~[dxxwxh] cm	Güç ~[kW]	Elektrik Bağlantısı	Programlayıcı
1	GFK/PRO 50/ 0500/12-16	50 x 100 x 30-40	6.5- 7.8	400 V _{AC}	Bentrup TC 60/8-Pixsys ATR 901 Bentrup TC 405/30-TC 507
2	0800/12-16	80 x 100 x 30-40	7.8- 9.0	400 V _{AC}	
3	GFK/PRO 80/ 0960/12-16	80 x 120 x 30-40	9.0-10.4	400 V _{AC}	
4	1280/12-16	80 x 160 x 30-40	11.6-12.9	400 V _{AC}	
5	1500/12-16	100 x 150 x 30-40	14.2-15.5	400 V _{AC}	
6	GFK/PRO 100/ 1750/12-16	100 x 175 x 30-40	16.2-17.5	400 V _{AC}	
7	2000/12-16	100 x 200 x 30-40	18.1-19.4	400 V _{AC}	
8	1920/12-16	120 x 160 x 30-40	17.9-18.5	400 V _{AC}	
9	GFK/PRO 120/ 2400/12-16	120 x 200 x 30-40	20.7-22.0	400 V _{AC}	
10	2880/12-16	120 x 240 x 30-40	24.3-27.0	400 V _{AC}	
11	3000/12-16	150 x 200 x 30-40	25.2-27.7	400 V _{AC}	
12	GFK/PRO 150/ 3750/12-16	150 x 250 x 30-40	33.1-36.5	400 V _{AC}	
13	4500/12-16	150 x 300 x 30-40	41.4-44.6	400 V _{AC}	
14	GFK/PRO CUST/ ----/--	istenilen ölçülerde	---	--	



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 900 °C

Sıcaklık Programlayıcısı

- Bentrup TC 507 - TC M2 ya da Pixsys ATR 313 Programlayıcı modeli fırın boyutlarına bağlı olarak değişir.

Sıcaklık Kontrol Formu

- Zaman oransal Aç / Kapa

Güç Kontrolü

- SSR- Katı hal rölesi (Standart)

Sıcaklık Algılayıcı Tipi

- K tipi Isılçift (NiCr-Ni) (seramik kılıflı)

İzolasyon

- Yüksek yoğunluklu seramik elyaf (Çok katmanlı)

Isıtıcı Yüzey

- Üstten

Isıtıcı Elemanlar

- Kuvartz tüpler içine yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Soğuma

- Havalandırma delikleri ile serbest soğuma (Standart)
- Yüksek basınç fanı ile hızlı soğuma (Opsiyonel)

Elektrik Bağlantısı

- Trifaze

Fırın Arabası Hareketi

- Manuel (Standart)
- Programlanabilir (Opsiyonel)

Fırın Araba Sayısı

- 1 (Standart)
- 2 ya da daha fazla (Opsiyonel)

Kapak Açılış Şekli

- Mekanik kaldırma mekanizması ile

Gövde Konstrüksiyonu

- Kaynaklı kutu profil

Kaplama

- Bükümlü sac levha

Boya

- Elektrostatik fırın boya

Standart Renk

- Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W) (Farklı renkler seçilebilir)
- Paslanmaz çelik (Opsiyonel)



GFK/MFR 120/02880/16



Çarptalı Royant



GFK/MFR 100/02000/16

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler -[d x w x h] cm	Güç -[kW]	Elektrik Bağlantısı	Programlayıcı
1	GFK/MFR 100/ 02000/12-16	100 x 200 x 30-40	18.1-19.4	400 V _{AC}	Pixsys ATR 313 Bentrup TC 507 - Bentrup TC M2
2	02160/12-16	120 x 180 x 30-40	18.5-19.7	400 V _{AC}	
3	GFK/MFR 120/ 02520/12-16	120 x 210 x 30-40	21.3-22.6	400 V _{AC}	
4	02880/12-16	120 x 240 x 30-40	24.3-27.0	400 V _{AC}	
5	03000/12-16	150 x 200 x 30-40	25.2-27.7	400 V _{AC}	
6	GFK/MFR 150/ 03750/12-16	150 x 250 x 30-40	33.1-36.5	400 V _{AC}	
7	04500/12-16	150 x 300 x 30-40	41.4-44.6	400 V _{AC}	
8	06000/12-16	200 x 300 x 30-40	54.3-57.6	400 V _{AC}	
9	GFK/MFR 200/ 07000/12-16	200 x 350 x 30-40	61.3-64.7	400 V _{AC}	
10	08000/12-16	200 x 400 x 30-40	68.5-71.2	400 V _{AC}	
11	07875/12-16	225 x 350 x 30-40	67.4-71.4	400 V _{AC}	
12	GFK/MFR 225/ 08800/12-16	225 x 400 x 30-40	77.0-81.6	400 V _{AC}	
13	10125/12-16	225 x 450 x 30-40	86.7-91.9	400 V _{AC}	
14	07500/12-16	250 x 300 x 30-40	64.2-68.10	400 V _{AC}	
15	GFK/MFR 250/ 10000/12-16	250 x 400 x 30-40	85.62-90.7	400 V _{AC}	
16	12500/12-16	250 x 500 x 30-40	107.0-113.4	400 V _{AC}	
17	GFK/MFR CUST/ / - - - / - -	istenilen ölçülerde	--		

to use uptodate technology
V E S T A l i d e r l i ğ i n d e
to work hard

... olabildiğince
dostça
yaklaşmaya

... çalışkan
olmaya



and more important among
... güncel
teknolojinin
takipçisi
olup
to machine
accurately

... kusursuz
üretmeye

ve en önemlisi ortak amaç
etrafında birleşmiş,
uyumlu bir takım olmaya devam ediyoruz.

V E S T A l i d e r l i ğ i n d e

V E S T A l i d e r l i ğ i n d e



TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı
• 900°C

Sıcaklık Programlayıcısı
• Honeywell / Pixsys Serisi

Sıcaklık Kontrol Formu
• PID

Sıcaklık Kontrol Bölgesi
• Çok bölgeden kontrollü

Güç Kontrolü
• SSR- Katı hal rölesi

Thermokupl Tipi
• K tipi Isılçift (NiCr-Ni)

İzolasyon
• Hafif refrakter tuğla + Seramik elyaf + Kaya yünü

Isıtıcı Yüzey
• Üstten

Soğuma
• Fan yardımı ile kontrollü soğuma

Standart Renk
• Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W)



No	Sipariş Kodu	Fırın Girişi - [cm]		Taşıyıcı Çapı - [cm]	Dış Çap - [cm]	Güç - [kW]
		w	h			
1	GFK/TNL 225/0700/06	25	15	225	300	30
2	GFK/TNL 240/0750/06	35	15	240	320	35
3	GFK/TNL 365/1150/08	35	20	365	450	48
4	GFK/TNL 500/1570/08	45	20	500	625	68
5	GFK/TNL CUST/----/---	istenilen ölçülerde				



GWB/PRO 100/0160/01

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı
• 900 °C

Sıcaklık Programlayıcısı
• Bentrup / Pixsys Serisi,
Programlayıcı modeli fırın boyutlarına bağlı olarak değişir.

Sıcaklık Kontrol Formu
• Zaman Oransal Aç/ Kapa

Güç Kontrolü
• Kontaktör (Standart)
• SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)

Sıcaklık Algılayıcı Tipi
• K tipi Isılçift (NiCr-Ni) (seramik kılıflı)

İzolasyon
• Yüksek yoğunluklu seramik elyaf (Çok katmanlı)

Isıtıcı Yüzey
• Üstten ve tabandan

Isıtıcı Elemanlar
• Kuvartz tüpler içine yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Soğuma
• Havalandırma delikleri ile doğal (serbest) soğuma

Elektrik Bağlantısı
• Trifaze

Kapak Açılış Şekli
• Gazlı amortisörler yardımı ile (küçük fırınlarda)
• Pinomatik silindirel yardımı ile (büyük fırınlarda)

Gövde Konstrüksiyonu
• Kaynaklı kutu profil

Kaplama
• Bükümlü sac levha

Boya
• Elektrostatik fırın boyası

Standart Renk
• Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W) (Farklı renkler seçilebilir)

No	Sipariş Kodu	Taban Ölçüleri ~ [d x w] cm	Kalıp Sayısı	Güç ~ [kW]	Programlayıcı [Bentrup]
1	GWB/PRO 100/ 0160/01	100 x 160	1	28	TC 507
2	GWB/PRO 120/ 0216/02	120 x 180	2	35	
3	GWB/PRO 120/ 0300/03	120 x 250	3	50	
4	GWB/PRO CUST/ ----/--	istenilen ölçülerde	--	--	



GWB/MFR 120/0300/03

İLAVE TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıcaklık Programlayıcısı
• Bentrup TC 507 - TC M2 / Pixsys ATR 313,
Programlayıcı modeli fırın boyutlarına bağlı olarak değişir.

Güç Kontrolü
• SSR- Katı hal rölesi (Standart)

Isıtıcı Yüzey
• Üstten

Soğuma
• Havalandırma delikleri ile serbest soğuma (Standart)
• Yüksek basınç fanı ile hızlı soğuma (Opsiyonel)

Fırın Arabası Hareketi
• Manuel (Standart)
• Programlanabilir (Opsiyonel)

Fırın Araba Sayısı
• 1 (Standart)
• 2 ya da daha fazla (Opsiyonel)

Kapak Açılış Şekli
• Mekanik kaldırma mekanizması ile



No	Sipariş Kodu	Taban Ölçüleri ~ [d x w] cm	Kalıp Sayısı	Güç ~ [kW]	Programlayıcı [Bentrup]
1	0300/03	120 x 250	3	55	TC M2 TC 507
2	GWB/MFR 120/ 0420/04	120 x 350	4	75	
3	0540/05	120 x 450	5	80	
4	0660/06	120 x 550	6	85	
5	GWB/MFR CUST/ ----/--	istenilen ölçülerde	--	--	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 1450 °C

Sıcaklık Programlayıcısı

- Pixsys Serisi

Sıcaklık Algılayıcı Tipi

- S tipi Isılçift (PtRh-Pt) (seramik kılıflı)

İzolasyon

- ZAC ve hafif refrakter tuğladan imal çok katmanlı izolasyon

Isıtıcı

- Orta hızda çalışan Thermjet brülörler ile

Yakma Sistemi

- EN 746-2 Standardına uygun olarak

Elektrik Bağlantısı

- Monofaze / Trifaze

Gövde Konstrüksiyonu

- Kaynaklı çelik konstrüksiyon



GMF/DTK 080/0115/12



GMF/DTK 080/0115/12

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~ [w x h x d] cm	Hacim ~ lt
1	GMF/DTK 070/ 0100/10	70 x 55 x 25	100
2	GMF/DTK 075/ 0101/12	75 x 45 x 30	100
3	0156/14	75 x 60 x 35	160
4	0115/12	80 x 48 x 30	115
5	0132/12	80 x 55 x 30	135
6	GMF/DTK 080/ 0144/12	80 x 60 x 30	145
7	0156/12	80 x 65 x 30	160
8	0182/14	80 x 65 x 35	180
9	0208/16	80 x 65 x 40	210
10	GMF/DTK CUST// .../...	istenilen ölçülerde	--



Cam Üfleme Ustası İzzet ÖZDEMİR

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 650 °C

Isıtıcı

- Atmosferik Gaz Brülörü (LPG/Propan/Doğal Gaz)

İzolasyon

- Hafif refrakter tuğla + seramik elyaf battaniye

Gövde Konstrüksiyonu

- Kaynaklı çelik konstrüksiyon



GPW/STD 040/0120/05

No	Sipariş Kodu	Giriş Ölçüleri	
		w [cm]	h [cm]
1	GPW/STD 040/0120/05	40	12.5
2	GPW/STD 050/0150/05	50	12.5
3	GPW/STD 060/0180/05	60	12.5
4	GPW/STD 075/0225/05	75	12.5
5	GPW/STD CUST/----/--	istenilen ölçülerde	

TEKNİK ÖZELLİKLER
İzolasyon

- Hafif refrakter tuğla + seramik elyaf battaniye

Isıtıcı

- Özel tasarım premix brülör

Sıcaklık Kontrolü

- Opsiyonel

Gövde Konstrüksiyonu

- Kaynaklı kutu profil + 3 mm çelik levha

Fırın Atmosferi

- Oksidif / Nötr (Standart)
- Redüktif (Opsiyonel)

Standart Renk

- Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W)
(Farklı renkler seçilebilir)



GGH/BGN 035/0050/30



GGH/MST 050/0150/40



Eddie Bernard

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~[cm]		Kapı Grubu Sayısı	Giriş Çapı ~[cm]	
		Çap	Uzunluk		Minimum	Maksimum
1	GGH/BGN 025/0015/20	25	30	1	12	20
2	GGH/BGN 030/0025/25	30	35	1	15	25
3	GGH/BGN 035/0050/30	35	50-60	1	20	30
4	GGH/BGN 040/0075/35	40	60-70	1	25	35
5	GGH/BGN CUST/----/--	istenilen ölçülerde		--	--	--

Her iki tarafında da kapı grubu olacak şekilde imal edilebilir.

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~[cm]		Kapı Grubu Sayısı	Giriş Çapı ~[cm]	
		Çap	Uzunluk		Minimum	Maksimum
1	GGH/GFR 065/0300/55	65	90-105	3	20	55
2	GGH/GFR 075/0400/60	75	90-115	3	25	60
3	GGH/GFR 085/0650/70	85	115	3	30	70
4	GGH/GFR 090/0800/75	90	125	3	30	75
5	GGH/GFR 100/1000/85	100	130	4	25	85
6	GGH/GFR CUST/----/--	istenilen ölçülerde		--	--	--

Her iki tarafında da kapı grubu olacak şekilde imal edilebilir.



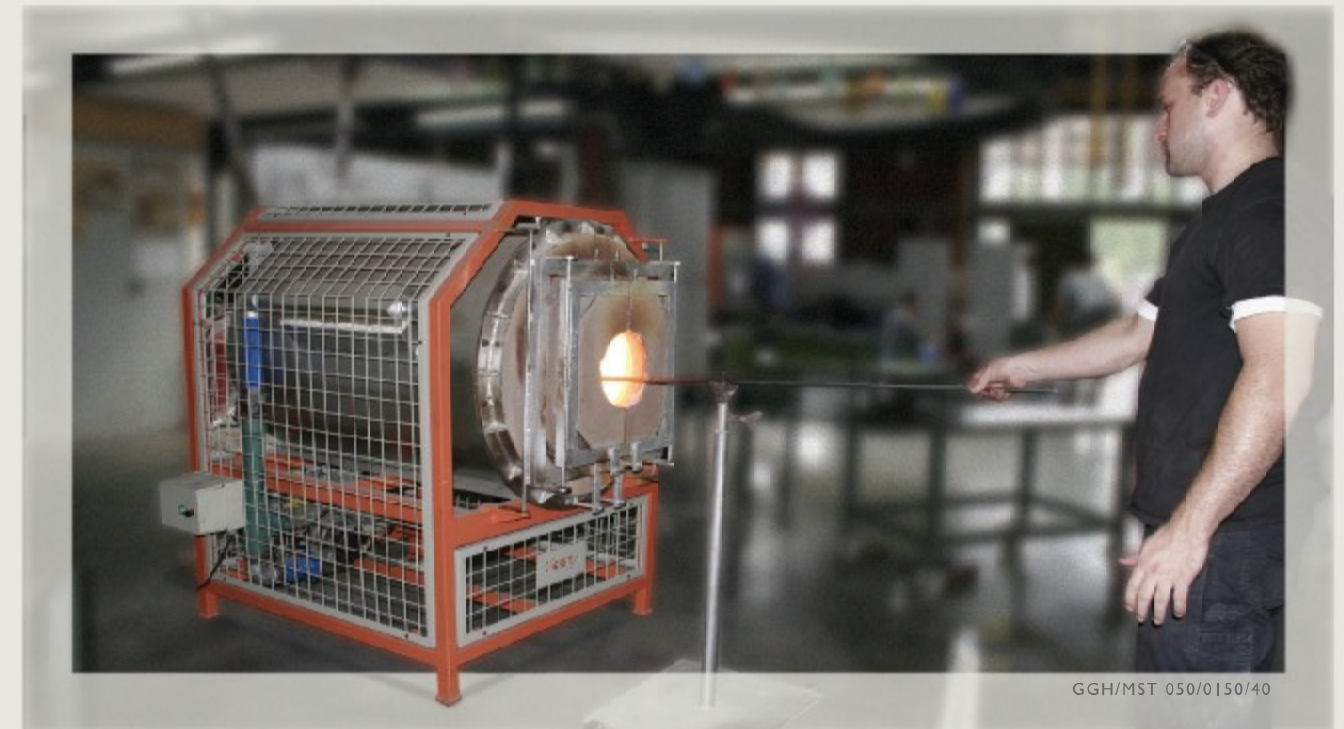
Jean Pierre Umbdenstock



GGH/BGN 035/0050/30- Çift kapılı

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler ~[cm]		Kapı Grubu Sayısı	Giriş Çapı ~[cm]	
		Çap	Uzunluk		Minimum	Maksimum
1	GGH/MST 045/0100/40	45	65-80	2	20	40
2	GGH/MST 050/0150/40	50	75-90	2	20	40
3	GGH/MST 055/0175/45	55	75-95	2	20	45
4	GGH/MST 060/0200/50	60	70-90	2	25	50
5	GGH/MSTO CUST/----/--	istenilen ölçülerde		-	--	--

Her iki tarafında da kapı grubu olacak şekilde imal edilebilir.



GGH/MST 050/0150/40

Üstten Yüklemeli Tavlama Fırınları

GAK / TLD SERİSİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 650 °C

Sıcaklık Programlayıcısı

- Bentrup veya Pixsys Serisi, Programlayıcı modeli fırın boyutlarına bağlı olarak değişir.

Sıcaklık Kontrol Formu

- Zaman oransal Aç/ Kapa

Güç Kontrolü

- Kontaktör (Standart)
- SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)

Sıcaklık Algılayıcı Tipi

- K tipi Isılçift (NiCr-Ni) (seramik kılıflı)

İzolasyon

- Hafif refrakter tuğla + seramik elyaf battaniye

Isıtıcı Elemanlar

- Kanallı tuğlalara yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Isıtıcı Yüzey

- Yan duvarlar

Elektrik Bağlantısı

- Trifaze

Kapak Açılış Şekli

- Manuel

Gövde Konstrüksiyonu

- Kaynaklı kutu profil

Kaplama

- Bükümlü sac levha

Boya

- Elektrostatik fırın boya

Standart Renk

- Bej (RAL 7032 W)
- + Turuncu (RAL 2004 W)
- (Farklı renkler seçilebilir)



GAK/TLD 60/0540/20

No	Sipariş Kodu	İç ölçüler ~[d x w x h] cm	Güç ~[kW]	Programlayıcı [Bentrup]
1	0540/20	60 x 90 x 50	9.5	TC 60/8
2	GAK/TLD 60/ 0720/25	60 x 120 x 65	10.5	TC 405/30
3	0900/25	60 x 150 x 65	14.5	
4	GAK/TLD CUST/ ----/--	istenilen ölçülerde	--	

Önden Yüklemeli Tavlama Fırınları

GAK / FLD SERİSİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 650 °C

Sıcaklık Programlayıcısı

- Bentrup veya Pixsys Serisi, Programlayıcı modeli fırın boyutlarına bağlı olarak değişir.

Sıcaklık Kontrol Formu

- Zaman oransal Aç/ Kapa

Güç Kontrolü

- Kontaktör (Standart)
- SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)

Sıcaklık Algılayıcı Tipi

- K tipi Isılçift (NiCr-Ni)
- (seramik kılıflı)

İzolasyon

- Hafif refrakter tuğla
- + seramik elyaf battaniye

Isıtıcı Elemanlar

- Kanallı tuğlalara yerleştirilmiş
- Kanthal rezistans telleri

Isıtıcı Yüzey

- Yan duvarlar

Elektrik Bağlantısı

- Trifaze

Kapak Açılış Şekli

- Manuel

Gövde Konstrüksiyonu

- Kaynaklı kutu profil

Kaplama

- Bükümlü sac levha

Boya

- Elektrostatik fırın boya

Standart Renk

- Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W)
- (Farklı renkler seçilebilir)



GAK/FLD 75/1050/32



GAK/FLD 75/1050/32

No	Sipariş Kodu	İç ölçüler ~[d x w x h] cm	Güç ~[kW]	Programlayıcı [Bentrup]
1	GAK/FLD 60/ 0840/32	60 x 140 x 80	11.0	TC 60/8
2	0675/28	75 x 90 x 70	11.5	TC 405/30
3	GAK/FLD 75/ 0975/28	75 x 130 x 70	15.0	
4	1050/32	75 x 140 x 80	16.5	
5	GAK/FLD CUST/ ----/--	istenilen ölçülerde	--	

programlayıcılar

Sıcaklık Programlama Cihazları

GEMO PC 107

www.gemo.com.tr

Zaman programlı sıcaklık kontrol cihazı

Kullanıcı tarafından tanımlanabilen
1 program kapasitesi ve bu program içinde maksimum 20 basamak
Ölçüler; [72 x 72 x 75] mm



BENTRUP TC 60/8

www.bentrup.de

Kompakt soketli sıcaklık programlama cihazı

Kullanıcı tarafından tanımlanabilen
1 program kapasitesi ve bu program içinde maksimum 8 basamak
Ölçüler; [65 x 130 x 60] mm



PIXSYS ATR 901

www.pixsys.it

Kompakt soketli sıcaklık programlama cihazı

Kullanıcı tarafından tanımlanabilen 4 program kapasitesi ve
her bir program için maksimum 15 basamak
Ölçüler; [65 x 120 x 65] mm



BENTRUP TC 405/30

www.bentrup.de

Profesyonel seri , soketli kompakt sıcaklık programlama cihazı

Kullanıcı tarafından basamak sayısına bağlı olarak tanımlanabilen 84 program kapasitesi
Ölçüler; [110 x 200 x 60] mm



BENTRUP TC 507

www.bentrup.de

Profesyonel seri , soketli kompakt sıcaklık programlama cihazı

Kullanıcı tarafından basamak sayısına bağlı olarak tanımlanabilen 99 program kapasitesi
Ölçüler; [110 x 200 x 60] mm
Bilgisayar Arayüzü : Opsiyonel [RS 232 / RS 485]
Bilgisayar Yazılımı : WinControl ya da WinControl Light

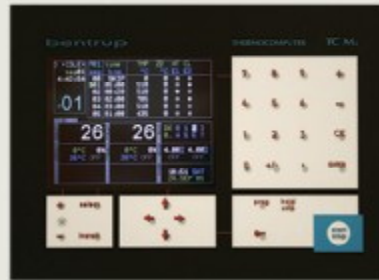


BENTRUP TC M2

www.bentrup.de

Pano tipi çok kanallı sıcaklık programlama cihazı

Kullanıcı tarafından basamak sayısına bağlı olarak tanımlanabilen 99 program kapasitesi
Ölçüler; [240 x 200 x 120] mm
Bilgisayar Arayüzü : Opsiyonel [RS 232 / RS 485]
Bilgisayar Yazılımı : WinControl



PIXSYS ATR 313

www.pixsys.it

Pano tipi çok kanallı sıcaklık programlama cihazı + PL 300 PLC Modülü

Kullanıcı tarafından tanımlanabilen 20 program kapasitesi ve
her bir program için maksimum 30 basamak
Ölçüler; [251 x 146 x 56] mm
Bilgisayar Arayüzü : RS 485
Bilgisayar Yazılımı : Datalogger

