



GFCK 4.0

Maksimum Sıcaklık : 1200°C / 1550 °C

No	Sipariş Kodu	Yükleme Kapasitesi ~ (m³)	Yükleme Ölçüleri ~ [w x h x d] cm	Fırın Arabası	Brülör Sayısı	Güç ~ (kW)
1	GFCK 0.3	0.3	50 x 75 x 80	-	1	1.1
2	GFCK 0.5	0.5	80 x 80 x 80	-	2	1.5
3	GFCK 0.7	0.7	96 x 85 x 86	-	2	1.5
4	GFCK 1.0	1.0	102 x 120 x 82 x 1	1	4	2.2
5	GFCK 1.5	1.5	102 x 120 x 125 x 1	1	4	2.2
6	GFCK 2.0	2.0	102 x 120 x 165 x 1	1	4	3.0
7	GFCK 2.5	2.5	102 x 120 x 205 x 1	1	4	3.0
8	GFCK 3.0	3.0	102 x 120 x 245 x 1	1	6	4.0
9	GFCK 3.5	3.5	102 x 120 x 285 x 1	1	6	4.0
10	GFCK 4.0	4.0	102 x 120 x 165 x 2	2	6	4.0
11	GFCK 5.0	5.0	102 x 120 x 205 x 2	2	6	5.5
12	GFCK 6.0	6.0	102 x 120 x 245 x 2	2	6	5.5
13	GFCK 7.0	7.0	102 x 120 x 285 x 2	2	6	5.5
14	GFCK 8.0	8.1	102 x 140 x 285 x 2	2	8	5.5
15	GFCK 10.0	10.4	130 x 140 x 285 x 2	2	8	7.5
16	GFCK / Cust	istenilen ölçülerde	--	--	--	--

Bu katalogta yer alan bilgilerde önceden haber vermeksizin her türlü değişikliği yapma hakkımız saklıdır.



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 ç a s ı

the GODDESS of FIRE

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



... güncel
teknolojinin
takipçisi
olup

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

to control precisely

... kontrol
hassasiyetini
sağlamaya

... 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

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çalışma Sıcaklığı**
- 1100 °C / 1280 °C
- Sıcaklık Programlayıcısı**
- Bentrup ve Pixsys Serisi
- Sıcaklık Kontrol Formu**
- Zaman Oransal Açıl Kapa
- Güç Kontrolü**
- Kontaktör (Standart)
 - SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)
- Sıcaklık Algılayıcı Tipi**
- K-Tipi Isılçift (NiCr-Ni)
 - S-Tipi Isılçift (PtRh-Pt)
- İzolasyon**
- Hafif refrakter tuğla + Seramik elyaf
- Isıtıcı Yüzey**
- Taban ve yan duvarlar
- Isıtıcı Elemanlar**
- Kanthal rezistans telleri
- Soguma**
- Havalandırma delikleri ile doğal (serbest) soguma
- Elektrik Bağlantısı**
- Monofaze / Trifaze + Nötr + Toprak
- Kapak Açılış Şekli**
- Manuel
- Gövde Konstrüksiyonu**
- Kaynaklı kutu profil
- Standart Renk**
- Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W)
 - Farklı renkler seçilebilir



ECFL / Cust



Tunay Güneş



ECTL 80



Tuba D. Demircioğlu



ECFL 150



Deniz Pireci



ECFL 240

ÜsttenYüklemeli / Maksimum Sıcaklık : 1100 °C / 1280°C

No	Sipariş Kodu	Kullanılabilir Hacim - [h]	İç Ölçüler - [w x d x h] cm	Güç - [kW]
1	ECTL 50	50	37 x 37 x 37	3.5/4.0
2	ECTL 64	64	40 x 40 x 40	4.0/4.5
3	ECTL 80	80	40 x 40 x 50	4.5/6.0
4	ECTL 100	100	45 x 45 x 50	6.0/7.5
5	ECTL 150	150	50 x 50 x 60	7.5/9.0
6	ECTL/Cust	istenilen ölçülerde	--	--



TC 45/30



TC 60/8

ÖndenYüklemeli / Maksimum Sıcaklık : 1100 °C / 1280°C

No	Sipariş Kodu	Kullanılabilir Hacim - [h]	İç Ölçüler - [w x d x h] cm	Güç - [kW]
1	ECFL 50	50	37 x 37 x 37	3.5/4.0
2	ECFL 64	64	40 x 40 x 40	4.0/4.5
3	ECFL 80	80	40 x 40 x 50	4.5/6.0
4	ECFL 100	100	45 x 45 x 50	6.0/7.5
5	ECFL 150	150	50 x 50 x 60	7.5/9.0
6	ECFL 200	200	50 x 50 x 80	9.0/12
7	ECFL 240	240	50 x 60 x 80	12/15
8	ECFL 300	300	50 x 60 x 100	15/21
9	ECFL 430	430	60 x 90 x 80	21/30
10	ECFL 540	540	60 x 90 x 100	26/33
11	ECFL 650	650	90 x 90 x 80	30/36
12	ECFL 810	810	90 x 90 x 100	36/40
13	ECFL/Cust	istenilen ölçülerde	--	--



ELEKTRİKLİ FIRINLAR

Arabalı Fırınlar



ECWT 3800

İLAVE TEKNİK ÖZELLİKLER

- Araba Hareketi
- Manuel (Standart) / Programlanabilir (Opsiyonel)
- Kapı Açılış Şekli
- Menteşeli (Standart) / Dikey hidrolik itici yardımıyla (Opsiyonel)
- Baca Açma / Kapama
- Manuel (Standart)
- Programlanabilir (Opsiyonel)



Tuba Ö. Demircioğlu



Tuba Ö. Demircioğlu



ELEKTRİKLİ FIRINLAR

Arabalı Fırınlar



ECWT 2500



Maksimum Sıcaklık : 1100°C / 1280°C

No	Sipariş Kodu	Kullanılabilir Hacim - [h]	İç Ölçüler - [w x d x h] cm	Güç - [kW]
1	ECWT 1000	1000	90 x 130 x 90	45/68
2	ECWT 1500	1500	90 x 170 x 100	68/90
3	ECWT 2100	2100	100 x 210 x 100	90/105
4	ECWT 2500	2500	100 x 250 x 100	105/118
5	ECWT 3000	3000	100 x 300 x 100	118/130
6	ECWT 3400	3400	100 x 340 x 100	130/142
7	ECWT 3800	3800	100 x 380 x 100	142/155
8	ECWT 4200	4200	100 x 420 x 100	155/167
9	ECWT/Cust	İstenilen ölçülerde	--	--





ELEKTRİKLİ FIRINLAR

Hızlı Pişirim Dairesel Tünel Fırınlar

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çalışma Sıcaklığı
- 1100 °C / 1280 °C
- Sıcaklık Programlayıcısı
- Thermo PLC
- Sıcaklık Kontrol Formu
- PID
- Güç Kontrolü
- SSR- Katı hal rölesi
- Sıcaklık Algılayıcı Tipi
- K-Tipi Isılçift (NiCr-Ni)
 - S-Tipi Isılçift (PtRh-Pt)
- İzolasyon
- Hafif refrakter tuğla + Seramik elyaf
- Isıtıcı Yüzey
- Üst ve yan duvarlar
- Isıtıcı Elemanlar
- Kanthal rezistans telleri
- Soğuma
- Fan yardımı ile kontrollü soğutma
- Standart Renk
- Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W)
 - Farklı renkler seçilebilir



ELEKTRİKLİ FIRINLAR

Hızlı Pişirim Dairesel Tünel Fırınlar



FFTK 5



Maksimum Sıcaklık 1100°C / 1280°C

No	Sipariş Kodu	Ölçüler ~ [mm]				Güç ~ [kW]
		A İç Çap	B Dış Çap	C İç Genişlik	D İç Yükseklik	
1	FFTK 1	195	260	15	12	21/27
2	FFTK 2	225	300	25	15	30/40
3	FFTK 3	240	320	30	15	35/45
4	FFTK 4	365	450	35	25	48/63
5	FFTK 5	500	550	45	25	68/90
6	FFTK/Cust	İstenilen ölçülerde				--

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çalışma Sıcaklığı
 - 1200°C / 1450°C
- Sıcaklık Programlayıcısı
 - Thermo PLC (Eternet bağlantısı opsiyoneldir.)
- Sıcaklık Kontrol Formu
 - PID
- Sıcaklık Algılayıcı Tipi
 - K-Tipi Isılçift (NiCr-Ni) / S-Tipi Isılçift (PtRh-Pt)
- İzolasyon
 - Seramik elyaf battaniye ve/veya hafif refrakter tuğla
- Isıtıcılar
 - Yüksek hız brülörleri
- Gövde Konstrüksiyonu
 - Kaynaklı çelik konstrüksiyon
- Fırın Basıncı
 - Kontrol edilebilir (Opsiyonel)
- Fırın Atmosferi
 - Oksidif / Nötr (Standart)
 - Redüktif (Opsiyonel)
- Rekuperatör
 - Opsiyonel olarak tercih edilebilir
- Pişirme Devri
 - Programlanabilir
- Kontrol Bölgesi
 - Tek bölge / Çok bölge (Boyuta göre değişmektedir.)
- Fırın Kapısı
 - Dikey hidrolik iticili
- Fırın Arabası Hareketi
 - İnsan gücü ile manuel olarak (Standart)
 - Hidro- mekanik sistem ile programlanabilir (Opsiyonel)
- Standart Renk
 - Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W)
 - Farklı renkler seçilebilir



GF5K 8.0 / Cust





GAZLI FIRINLAR

Vitrifiye Pişirimi için Mekik Fırınlar

GAZLI FIRINLAR

Vitrifiye Pişirimi için Mekik Fırınlar



GFSK 30



Maksimum Sıcaklık : 1200°C / 1450°C

No	Sipariş Kodu	Yükleme Kapasitesi ~[m ³]	Yükleme Ölçüleri ~[d x h x w] cm	Fırın Arabası
1	GFSK 15	15.1	140 x 150 x 240	3
2	GFSK 20	20.2	140 x 150 x 320	3
3	GFSK 25	25.2	140 x 150 x 400	3
4	GFSK 30	33.6	140 x 150 x 400	4
5	GFSK 35	36.9	140 x 150 x 440	4
6	GFSK 40	40.3	140 x 150 x 480	4
7	GFSK 45	46.2	140 x 150 x 440	5
8	GFSK 50	50.4	140 x 150 x 480	5
9	GFSK 60	60.5	140 x 150 x 480	6
10	GFSK 70	70.6	140 x 150 x 560	6
11	GFSK 80	82.3	140 x 150 x 560	7
12	GFSK 95	94.5	150 x 150 x 600	7
13	GFSK 110	108.0	150 x 150 x 600	8
14	GFSK 120	121.5	150 x 150 x 600	9
15	GFSK 135	135.0	150 x 150 x 600	10
16	GFSK / Cust. istenilen ölçülerde	--	--	--

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Çalışma Sıcaklığı
 - 1200°C / 1550°C
- Sıcaklık Programlayıcısı
 - Thermo PLC (Eternet bağlantısı opsiyoneldir.)
- Sıcaklık Kontrol Formu
 - PID
- Sıcaklık Algılayıcı Tipi
 - K-Tipi Isılçift (NiCr-Ni) / S-Tipi Isılçift (PtRh-Pt)
- İzolasyon
 - Seramik elyaf battaniye velveya hafif refrakter tuğla
- Isıtıcılar
 - Yüksek hız brülörleri
- Gövde Konstrüksiyonu
 - Kaynaklı çelik konstrüksiyon
- Fırın Basıncı
 - Kontrol edilebilir (Opsiyonel)
- Fırın Atmosferi
 - Oksidif / Nötr (Standart)
 - Redüktif (Opsiyonel)
- Rekuperatör
 - Opsiyonel olarak tercih edilebilir
- Pişirme ve Soğuma Süreci
 - Programlanabilir
- Kontrol Bölgesi
 - Tek bölge / Çok bölge (Boyuta göre değişmektedir.)
- Fırın Kapısı
 - Menteşeli (Standart)
 - Dikey hidrolik iticili (Opsiyonel)
 - (Fırın boyutuna göre değişmektedir)
- Fırın Arabası Hareketi
 - İnsan gücü ile manuel olarak
- Standart Renk
 - Bej (RAL 7032 W) + Turuncu (RAL 2004 W)
 - Farklı renkler seçilebilir





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

- Kuvarz tüpler içine yerleştirilmiş Kanthal rezistans telleri

Soğuma

- Doğal (Serbest) Soğuma

Elektrik Bağlantısı

- Monofaze

Gövde Konstrüksiyonu

- Nokta desenli paslanmaz sac



GBK/INX 30/0120/06



www.glassfurnace.org



GBK/INX 25/0075/06



Ahmet ÖZDENİZ



www.sdgglas.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
2	GBK/INX 30/0120/06	30 x 40 x 15	1.7	230 V _{AC}	Pixsys ATR 901
3	GBK/INX CUST/---/---	İstenilen ölçülerde	--	--	Bentrup TC 60/8

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



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

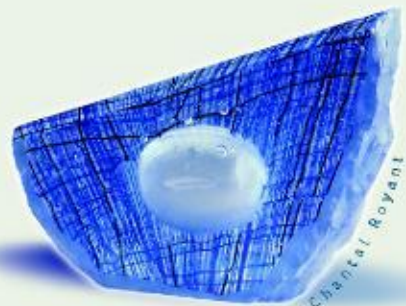
- Çalışma Sıcaklığı
 - 850 °C
- Sıcaklık Programlayıcısı
 - HAN7Da soket ile uyumlu olan BENTRUP veya PIXSYS cihazları ile
- Sıcaklık Kontrol Formu
 - Zaman oransal Aç/Kapa
- Güç Kontrolü
 - Kontaktör (Standart)
 - SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)
- Sıcaklık Algılayıcı Tipi
 - K tipi ısı çifti (NiCr-Ni) (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]	Elektirik 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 ısı çifti (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**
 - Pixsys veya Bentrup programlama cihazları ile uyumlu HAN7Da soket
- 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**
 - Elektostatik 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 Ocak Valfi



GFK/PRO 100/2000/16

No	Sipariş Kodu	İç Ölçüler - [d x w x h] 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}	
2		0800/12-16	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	11.6-12.9	400 V _{AC}	
5		1500/12-16	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	18.1-19.4	400 V _{AC}	
8		1920/12-16	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	24.3-27.0	400 V _{AC}	
11		3000/12-16	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	41.4-44.6	400 V _{AC}	
14	GFK/PRO CUST/ ----/--	İstenilen ölçülerde	---	--	

Bentrup TC 60/8-Pixsys ATR 901
Bentrup TC 405/30-TC 507

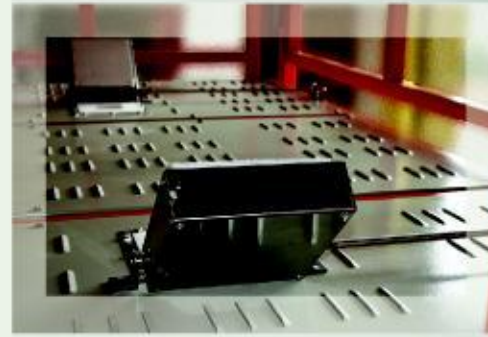


TEKNİK ÖZELLİKLER

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



GFK/MFR 120/02880/16



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	--	--	



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 ısıcıft (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 Açık Kapanma
- Güç Kontrolü**
 - Kontaktör (Standart)
 - SSR- Katı hal rölesi (Opsiyonel)
- Sıcaklık Algılayıcı Tipi**
 - K tipi ısı çifti (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 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)

No	Sipariş Kodu	Taban Ölçüleri ~ [d x w] cm	Kalip 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



GWB/MFR 120/0300/03



No	Sipariş Kodu	Taban Ölçüleri ~ [d x w] cm	Kalip 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

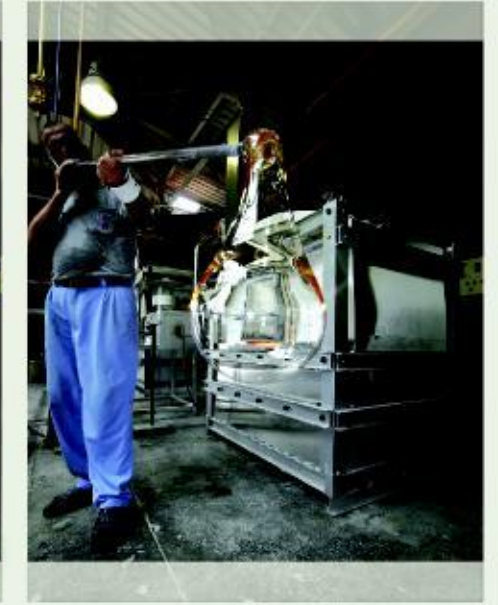


GMF/DTK 080/0115/12



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/ .../...	İstenilen 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/----/--	İstenilen ölçülerde	

TEKNİK ÖZELLİKLER

- İzolasyon
 - Hafif refrakter tuğla + seramik elyaf battaniye
- Isıtıcı
 - Özel tasarım premix brülör
 - Kozalak Sırtı Görünümlü 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

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/---/--	İstenilen ölçülerde				--

Her iki tarafında da kapı grubu olacak şekilde imal edilebilir.



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/---/--	İstenilen ölçülerde				--

Her iki tarafında da kapı grubu olacak şekilde imal edilebilir.



GGH/MST 050/0150/40

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/---/--	İstenilen ölçülerde				--

Her iki tarafında da kapı grubu olacak şekilde imal edilebilir.



GGH/MST 050/0150/40

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 boyası

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 TC 405/30
2	GAK/TLD 60/ 0720/25	60 x 120 x 65	10.5	
3	0900/25	60 x 150 x 65	14.5	
4	GAK/TLD CUST/ ----/--	İstenilen ölçülerde	--	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı

- 650 °C

Sıcaklık Programlayıcısı

- Bentrup 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

Kapı Açılış Şekli

- Manuel

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)



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 TC 405/30
2	0675/28	75 x 90 x 70	11.5	
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/ ----/--	İstenilen ölçülerde	--	

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

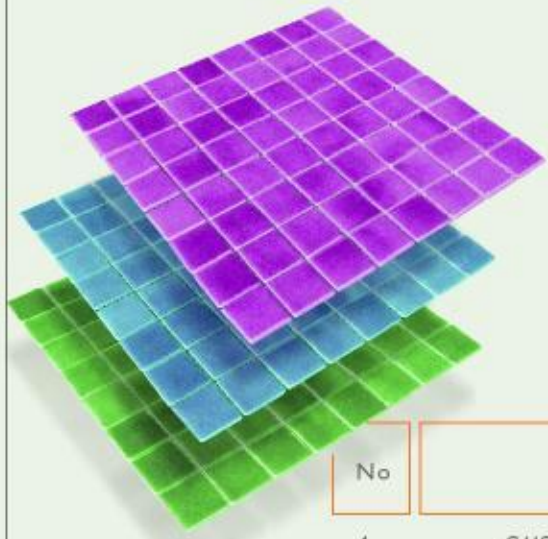
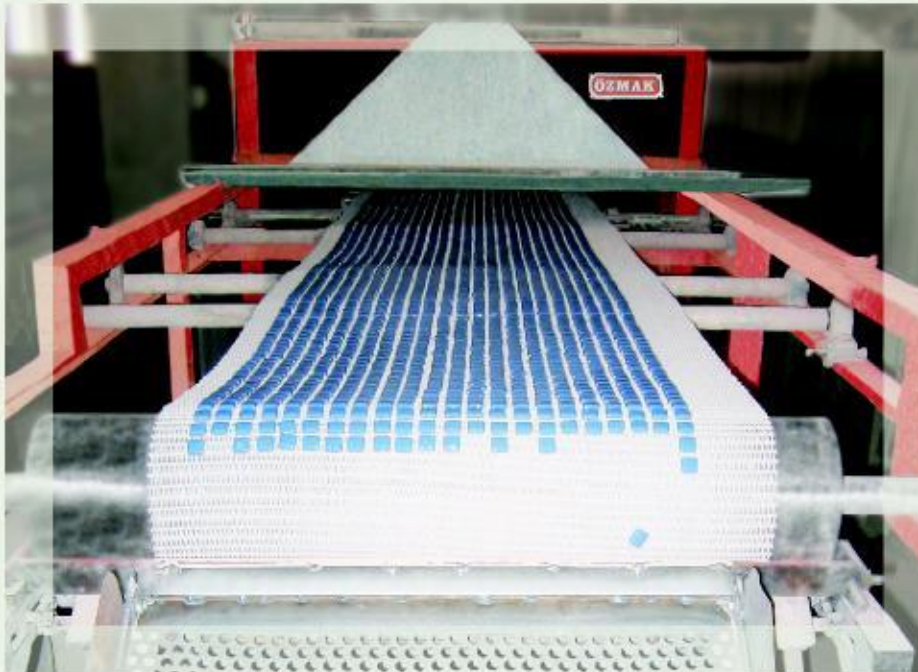
- Fan yardımı ile kontrollü soğuma

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]
1	GMS/TLN CUST/ .../...	w	h	-	-	-
		İstenilen 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.

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

