



İstanbul Brülör

Ürün Kataloğu

İÇİNDEKİLER / BÖLÜMLER

RIELLO - BRÜLÖRLER	9 - 31	01
PROSES ve ENDÜSTRİYEL BRÜLÖRLER	32 - 36	02
FRACCARO - INFRARED SERAMİK ve RADYANT ISITICILAR	37 - 40	03
TECNOCLIMA - SICAK HAVA ÜRETEÇLERİ	41 - 44	04
MADAS - GAZ ARMATÜRLERİ - FİLTRELER - REGÜLATÖRLER - SOLENOİD VANALAR - MANYETİK VALFLER	45 - 59	05
YÜKSEK BASINÇ REGÜLATÖRLERİ - LPG REGÜLATÖRLERİ P. FIORENTINI / DUNGS / GASTECH / NOVACOMET / RECA	60 - 64	06
DOĞALGAZ SAYAÇLARI ELSTER / ECA / P. FIORENTINI / ITRON	65 - 67	07
DOĞALGAZ VALFLERİ - MULTİBLOKLAR - PROSESTATLAR DUNGS / SIEMENS	68 - 70	08
DİĞER DOĞALGAZ KOMPONENTLERİ ÇELİK FİLTRELER / İZOLE JOİNTLER / KÜRESEL VANALAR KOMPANSATÖRLER / MANOMETRELER / GAZ ALARM SİSTEMLERİ	71 - 75	09
BRÜLÖR - YAKMA SİSTEMİ - KAZAN YEDEK PARÇA ve AKSESUARLARI RÖLELER / ORANSAL ISI KONTROL EKİPMANLARI / POMPALAR ENJEKTÖRLER / TRAFOLAR / TERMOSTATLAR	76 - 79	10

RIELLO BRÜLÖRLER İÇİN GENEL BİLGİLER VE HATIRLATMALAR

MONOBLOK DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

- Brülörlerle birlikte multiblok gaz valfi (filtre + regülatör + emniyet/işletme gaz valfi + minimum gaz prosestatı - tek gövde içinde) verilmektedir. Bazı durumlarda bu komponentler ayrı ayrı da verilebilir.
- Gaz hattında olması gereken diğer komponentler için (küresel vana - kompensatör - manometre - sızdırmazlık kontrol cihazı - maksimum gaz prosestatı) özel talepte bulunmanız gerekir.
- Riello brülörlerde otomatik kumanda panosu brülörün üzerine akupledir.
- Brülör siparişlerinde mutlaka tesisattaki gaz basıncı (300 mbar veya 21 mbar olarak) belirtilmelidir.
- Elektronik mikroproses ve baca gazı oksijen trim kontrollü versiyonlar için firmamıza danışınız.
- Oransal kontrollü (Modülasyonlu) brülörlerde; oransal kontrol rölesi ve sıcaklık/basınç transmitteri brülörle birlikte verilmektedir. Sipariş esnasında kazanın sıcak su / buhar / kızgın yağ veya diğer tipini mutlaka belirtiniz.
- Daha büyük kapasiteli monoblok olmayan-Endüstriyel tip brülörler için firmamıza danışınız.
- Elektriksel ve mekaniksel montajı yapılmış brülörlerde Türkiye içerisinde ilk çalıştırma işlemi yetkili servisleri tarafından bedelsiz olarak yapılmaktadır. Yurtdışında bedele tabi olarak yapılmaktadır.
- Her türlü montajlar müşteriye aittir.

MONOBLOK MOTORİN BRÜLÖRLERİ

- Riello brülörlerde otomatik kumanda panosu ve yakıt enjektörleri brülörün üzerine akupledir.
- Motorin'in filtre edilerek brülör yanına kadar 20 C'de getirilmesi müşteriye aittir.
- Oransal kontrollü (Modülasyonlu) brülörlerde; oransal kontrol rölesi ve sıcaklık/basınç transmitteri brülörle birlikte verilmektedir. Sipariş esnasında kazanın sıcak su / buhar / kızgın yağ veya diğer tipini mutlaka belirtiniz.
- Daha büyük kapasiteli monoblok olmayan endüstriyel tip brülörler için firmamıza danışınız.
- Elektriksel ve mekaniksel montajı yapılmış brülörlerde Türkiye içerisinde ilk çalıştırma işlemi yetkili servisleri tarafından bedelsiz olarak yapılmaktadır. Yurtdışında bedele tabi olarak yapılmaktadır.

MONOBLOK FUEL-OIL BRÜLÖRLERİ

- Riello brülörlerde otomatik kumanda panosu ve yakıt enjektörleri brülörün üzerine akupledir.
- Fuel-oilin filtre edilerek brülör yanına kadar 50°C'de getirilmesi müşteriye aittir.
- Oransal kontrollü (Modülasyonlu) brülörlerde; oransal kontrol rölesi ve sıcaklık/basınç transmitteri brülörle birlikte verilmektedir. Sipariş esnasında kazanın sıcak su / buhar / kızgın yağ veya diğer tipini mutlaka belirtiniz.
- Daha büyük kapasiteli monoblok olmayan Endüstriyel tip brülörler için firmamıza danışınız.
- Elektriksel ve mekaniksel montajı yapılmış brülörlerde Türkiye içerisinde ilk çalıştırma işlemi yetkili servisleri tarafından bedelsiz olarak yapılmaktadır. Yurtdışında bedele tabi olarak yapılmaktadır.

ÇİFT YAKITLI BRÜLÖRLER

- Brülörlerle birlikte multiblok gaz valfi (filtre + regülatör + emniyet/işletme gaz valfi + minimum gaz prosestatı - tek gövde içinde) verilmektedir. Bazı durumlarda bu komponentler ayrı ayrı da verilebilir.
- Oransal / Modülasyonlu brülörlerde oransal kontrol ekipmanları fiyatların içerisinde.
- Diğer özellikler için doğalgaz / fuel-oil / motorin brülörlerine bakınız.

TEK KADEMELİ - FIRIN TİPİ - DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

One Stage Gas Burners - For Ovens

- Ekmek fırınları
- Boya kurutma fırınları
- Kuruyemiş fırınları vb. uygulamalar için özel dizayn edilmiş brülörlerdir.



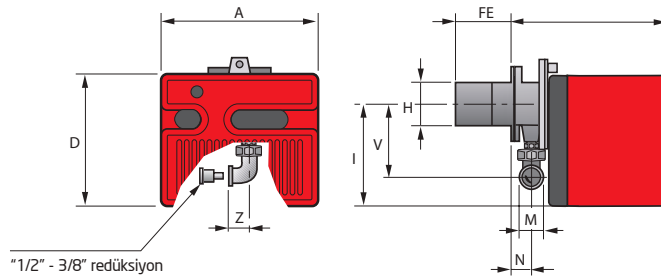
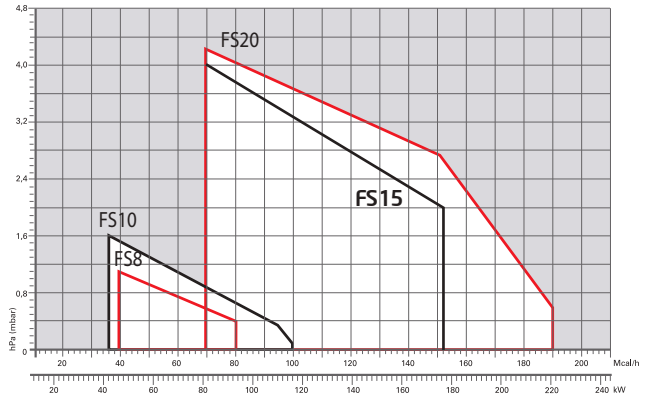
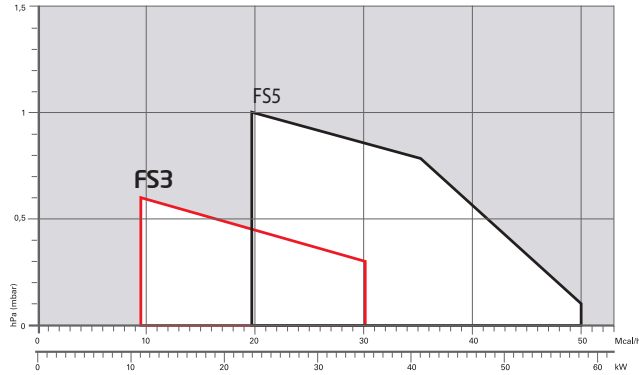
OPSİYONEL AKSESUARLAR

Uzun Namlu Kiti	FS 3/10 için	98 €
	FS 15/20 için	195 €
LPG kiti		45 €

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
40 FS 3	11 - 35 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
40 FS 5	23 - 58 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
40 FS 8	46 - 93 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
40 FS 10	42 - 116 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
40 FS 15	81 - 175 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
40 FS 20	81 - 220 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	

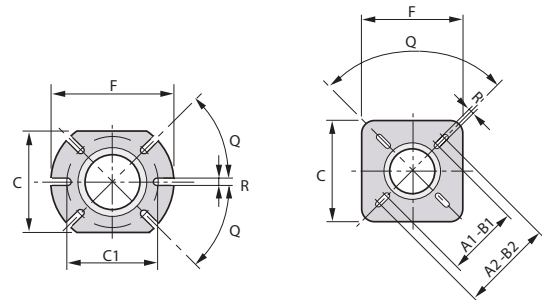
% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

KAPASİTE GRAFİKLERİ



FS3 - FS5 - FS8 - FS10

FS20-15



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	D	E	F	H	I	M	N	V	Z
FS3	252	215	230	100	91	165	Rp 3/8"	37	132	25
FS5	272	233	295	100	91	180	Rp 1/2"	48	138	28
FS8	305	262	347	110	105	204	Rp 3/4"	61	142	33
FS10	305	262	346	110	105	204	Rp 3/4"	61	142	33
FS20-15	350	298	389	120	125	230	Rp 3/4"	67	152	33

* 3/8 Redüksiyon R40 FS3 üzerinde standart ekipmandır.

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	A1	A2	B1	B2	C	C1	F	Q	R
FS3	-	-	-	-	140	130	170	45	10
FS5	-	-	-	-	140	130	170	45	10
FS8	-	-	-	-	160	130	185	45	11
FS10	-	-	-	-	160	130	185	45	11
FS20-15	155	200	155	200	170	-	170	90	11

TEK KADEMELİ DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx) One Stage Gas Burners - Low NOx

- Kalorifer kazanları
- Fırınlar
- Endüstriyel uygulamalar



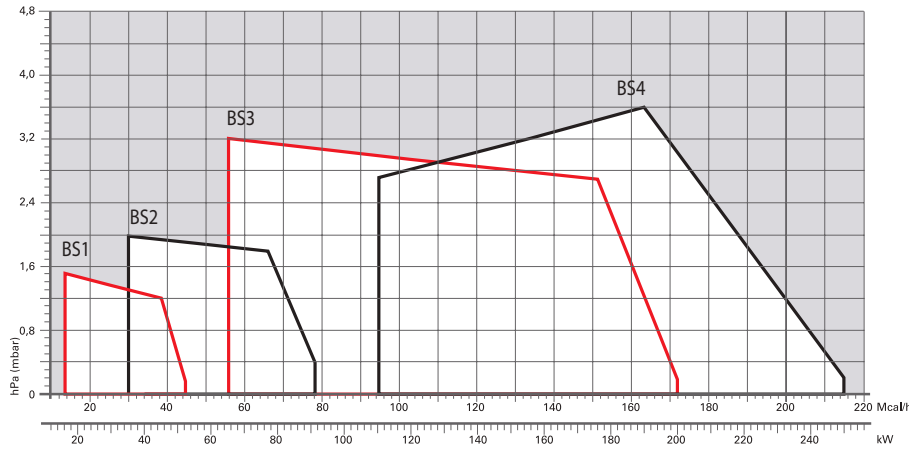
Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
GULLIVER - BS 1 TC	16 - 52 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - BS 2 TC	35 - 91 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - BS 2 TL	35 - 91 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar	
GULLIVER - BS 3 TC	65 - 200 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - BS 3 TL	65 - 200 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar	
GULLIVER - BS 4 TC	110 - 250 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - BS 4 TL	110 - 250 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar	

- * BS 1- 2 - 3 - 4 modelleri Low NOx - Class 3 yanma sınıfına sahiptir.
- * Brülörler standart namluludur.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

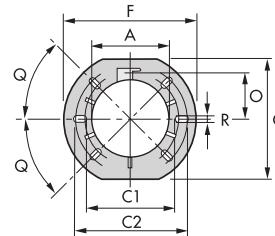
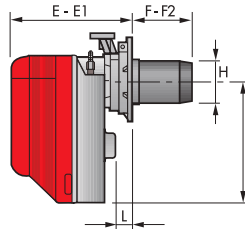
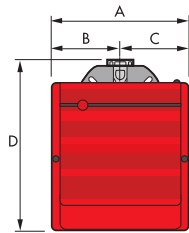
OPSİYONEL AKSESUARLAR

Uzun Namlu Kiti	110 €
LPG kiti	105 €

KAPASİTE GRAFİĞİ



BS 1 - 2 - 3 - 4



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	B	C	D	E	E1	F	F2	H	I	L
BS1	234	122	112	295	230	276	116	70	89	210	41
BS2	255	125.5	125.5	325	238	252	114	100	106	230	45
BS3	300	150	150	391	262	280	128	110	129	285	45
BS4	300	150	150	392	278	301	168	145	137	286	45

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	A	C	C1	C2	F	O	Q	R
BS1	89	167	140	170	192	66	45°	11
BS2	106	167	140	170	192	66	45°	11
BS3	129	201	160	190	216	76.5	45°	11
BS4	137	203	170	200	218	80.5	45°	11

TEK KADEMELİ DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

One Stage Gas Burners



RS 5 modeli



RS 34 modeli

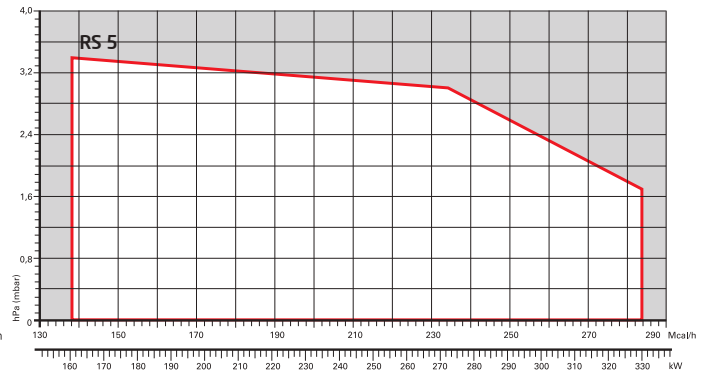
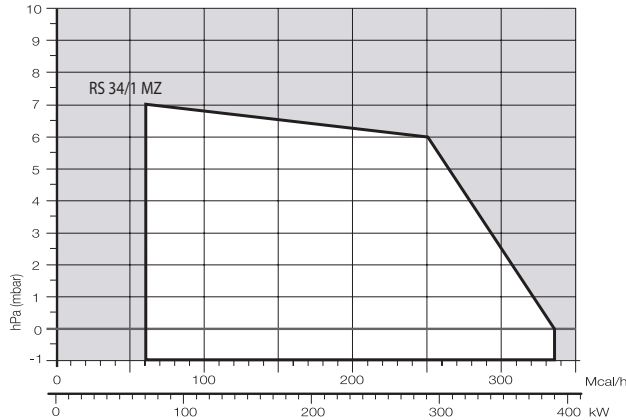
Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
GULLIVER - RS 5 TC	160 - 330 kW	Gaz multibloğu Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - RS 5 TL	160 - 330 kW	Gaz multibloğu Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 34/1 MZ TC	70 - 390 kW	Gaz multibloğu Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 34/1 MZ TL	70 - 390 kW	Gaz multibloğu Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	

- * MZ : Low NOx - Class 2 yanma sınıfına sahiptir.
- * TC : Standart namlu
- * TL : Uzun namlu
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

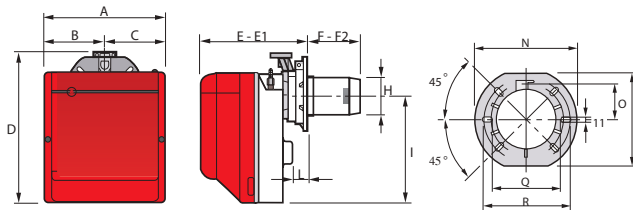
OPSİYONEL AKSESUARLAR

Uzun Namlu Kiti		140 €
LPG kiti	RS 5	105 €
	RS 34	195 €

KAPASİTE GRAFİKLERİ



RS 5



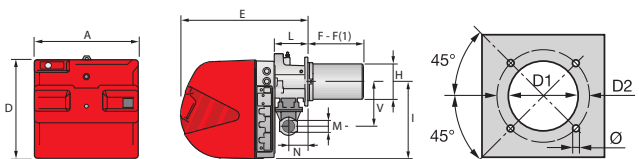
RS 5 - RS 5D BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

A	B	C	D	E	E1	F	F2	H	I	L
300	150	150	392	278	300	203	225	137	286	45

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

N	O	P	Q	R
218	80.5	203	170	200

RS 34



RS 34/1 BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

A	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O	S	V
442	422	508	216 - 351	140	305	138	11/2"	84	780	-	177

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

	D1	D2	Ø
RS 34/1 MZ	160	224	M8

İKİ KADEMELİ DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

Two Stage Gas Burners



Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
GULLIVER - BS 1D TC	16 - 52 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - BS 2D TC	35 - 91 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - BS 2D TL	35 - 91 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar	
GULLIVER - BS 3D TC	65 - 200 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - BS 3D TL	65 - 200 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar	
GULLIVER - BS 4D TC	110 - 250 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - BS 4D TL	110 - 250 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar	
GULLIVER - RS 5D TC	160 - 345 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
GULLIVER - RS 5D TL	160 - 345 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar	

* BS 1D - 2D - 3D - 4D modelleri Low NOx - Class 3 yanma sınıfına sahiptir.

* TC : Standart namlu

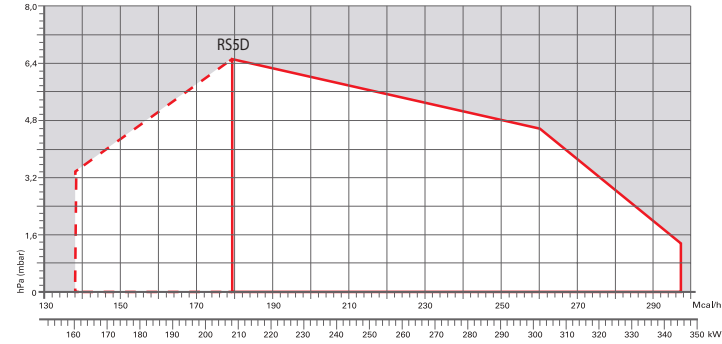
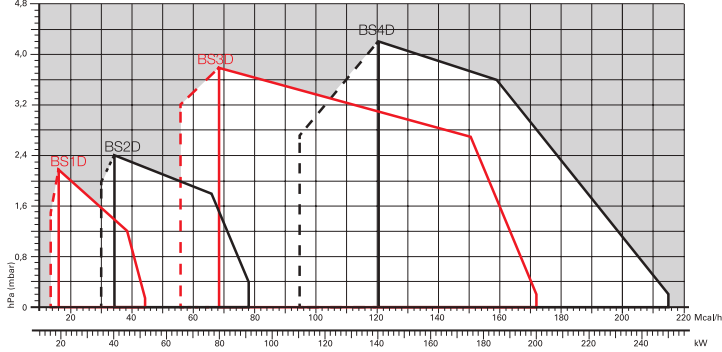
* TL : Uzun namlu

* % 18 KDV fiyatlarına eklenecektir.

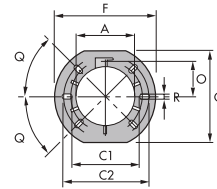
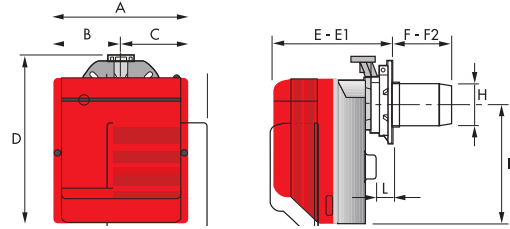
OPSİYONEL AKSESUARLAR

Uzun Namlu Kiti	110 €
LPG kiti	105 €

KAPASİTE GRAFİKLERİ



BS 1D - 2D - 3D - 4D / RS 5D



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	B	C	D	E	E1	F	F2	H	I	L
BS1D	234	122	112	295	230	276	116	70	89	210	41
BS2D	255	125.5	125.5	325	238	252	114	100	106	230	45
BS3D	300	150	150	391	262	280	128	110	129	285	45
BS4D	300	150	150	392	278	301	168	145	137	286	45
RS5D	300	150	150	392	278	300	203	225	137	286	45

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	A	C	C1	C2	F	O	Q	R
BS1D	89	167	140	170	192	66	45°	1
BS2D	106	167	140	170	192	66	45°	1
BS3D	129	201	160	190	216	76.5	45°	1
BS4D	137	203	170	200	218	80.5	45°	1
RS5D	137	203	170	200	218	80.5	45°	11

İKİ KADEMELİ PROGRESİF DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

Two Stage Progressive Gas Burners



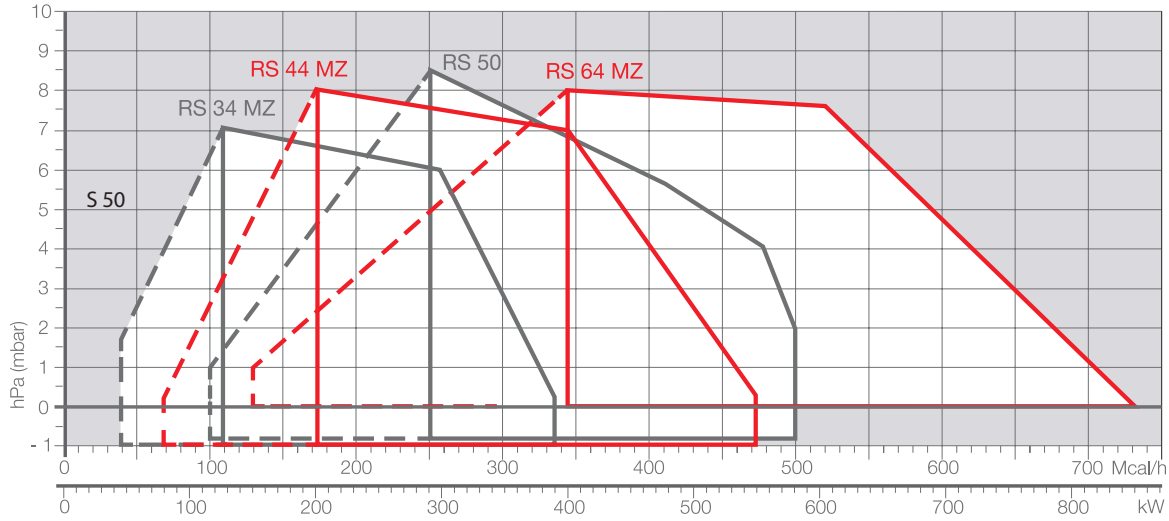
Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 34 MZ TC	45 - 390 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 34 MZ TL	45 - 390 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 44 MZ TC	80 - 550 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 44 MZ TL	80 - 550 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 50 TC	116 - 581 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 50 TL	116 - 581 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 64 MZ TC	150 - 850 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 64 MZ TL	150 - 850 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	

* MZ : Low NOx - Class 2 yanma sınıfına sahiptir.
 * TC : Standart namlu
 * TL : Uzun namlu
 * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

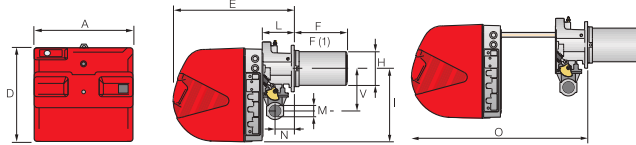
OPSİYONEL AKSESUARLAR

LPG kiti
 VPS 504 Sızdırmazlık kontrol cihazı

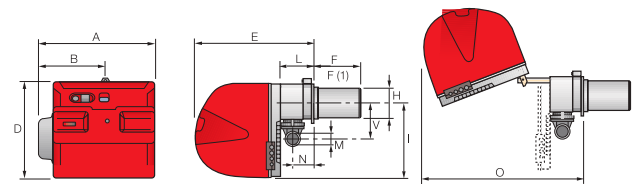
KAPASİTE GRAFİĞİ



RS 34 MZ - 44 MZ



RS 50 - 64 MZ

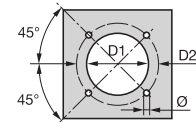


BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O	S	V
RS 34 MZ	442	422	508	216-351	140	305	138	11/2	84	780	-	177
RS 44 MZ	442	422	508	216-351	152	305	138	11/2	84	780	-	177
RS 50	476	474	580	216-351	152	352	164	11/2	108	810	367	168

BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O - O(1)	V
RS 64 MZ	533	300	-	490	640	250 - 385	179	352	222	2"	134	870 -	221



BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	D1	D2	Ø
RS 34 MZ	160	224	M8
RS 44 MZ	160	224	M8
RS 50	160	224	M8
RS 64 MZ	185	275-325	M12

İKİ KADEMELİ PROGRESİF DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

Two Stage Progressive Gas Burners



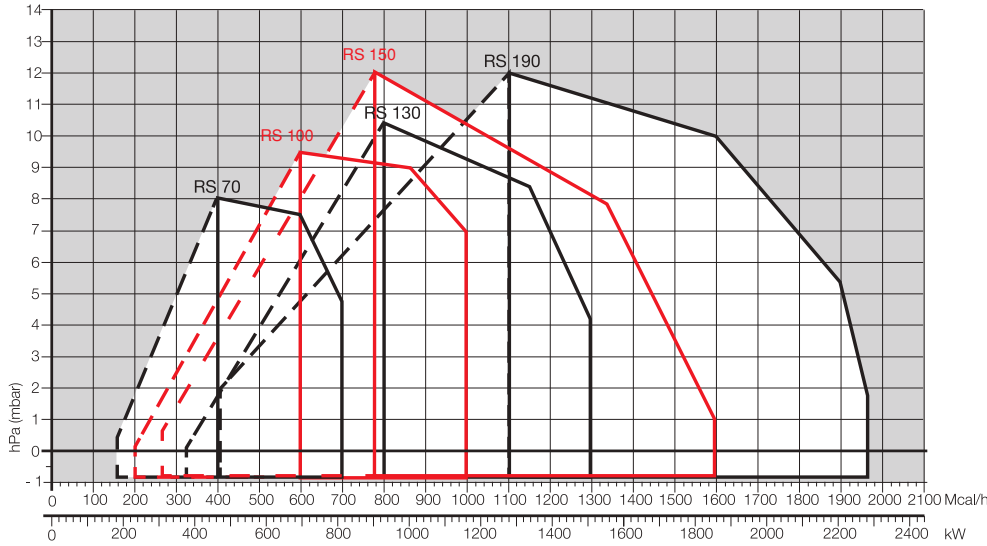
Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 70 TC	192 - 814 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 70 TL	192 - 814 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 100 TC	232 - 1.163 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 100 TL	232 - 1.163 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat	300 mbar 21 mbar	
RS 130 TC	372 - 1.512 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı	300 mbar 21 mbar	
RS 130 TL	372 - 1.512 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı	300 mbar 21 mbar	
RS 150 TC	300 - 1.850 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı	300 mbar 50 mbar	
RS 190 TC	470 - 2.290 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı	300 mbar 50 mbar	

* MZ : Low NOx - Class 2 yanma sınıfına sahiptir.
 * TC : Standart namlu - TL : Uzun namlu
 * % 18 KDV fiyatlarına eklenecektir.

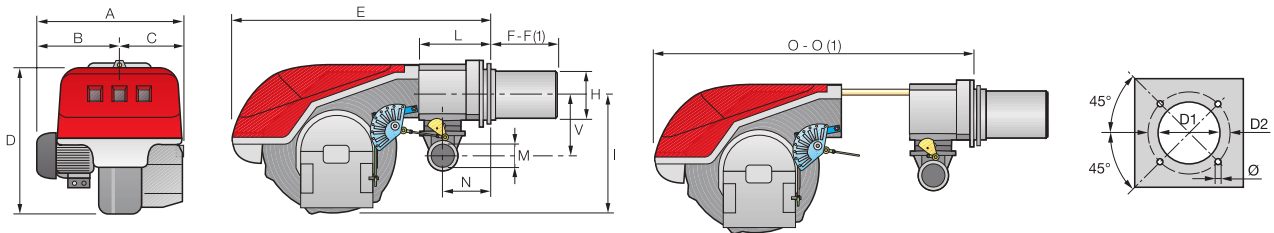
OPSİYONEL AKSESUARLAR

LPG kiti
 VPS 504 Sızdırmazlık kontrol cihazı

KAPASİTE GRAFİĞİ



RS 70 - 100 - 130 - 150 - 190



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O - O(1)	V
RS 70	511	296	215	555	840	250-385	179	430	214	2"	134	1161-1296	221
RS 100	527	312	215	555	840	250-385	179	430	214	2"	134	1161-1296	221
RS 130	553	338	215	555	840	280-415	189	430	214	2"	134	1161-1296	221
RS 150	675	370	305	590	840	280-415	189	435	214	2"	134	1180-1315	221
RS 190	681	366	315	555	872	370-520	222	430	246	2"	150	1328 - -	262

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	D1	D2	Ø
RS 70	185	275-325	M12
RS 100	185	275-325	M12
RS 130	195	275-325	M12
RS 150	195	275-325	M12
RS 190	230	325-368	M16

MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx)

Modulating Gas Burners - Low NOx



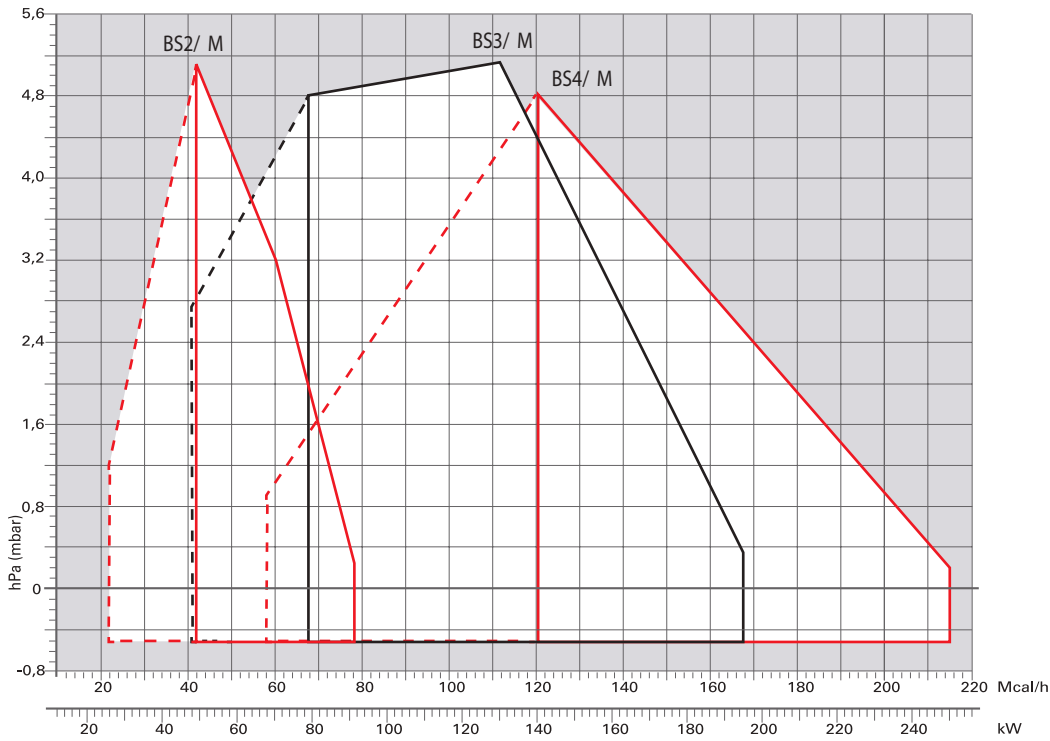
BS serileri

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
GULLIVER - BS 2M	26 - 91 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	50 - 100 mbar	
GULLIVER - BS 3M	48 - 195 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	50 - 100 mbar	
GULLIVER - BS 4M	68 - 250 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	50 - 100 mbar	

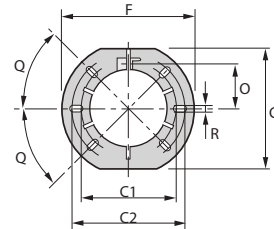
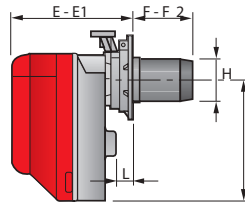
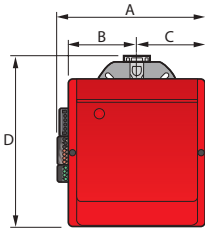
* BS 2M - 3M - 4M modelleri Low NOx Class 3 yanma sınıfına sahiptir.
 * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

OPSİYONEL AKSESUARLAR
 Uzun Namlu Kiti
 LPG kiti

KAPASİTE GRAFİĞİ



BS / M



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	B	C	D	E	E1	F	F2	H	I	L
BS2/M	285	125.5	125.5	325	238	252	100	114	106	230	18
BS3/M	330	150	10	391	262	280	110	128	129	285	21
BS4/M	330	150	150	392	278	301	145	168	137	286	21

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	C	C1	C2	F	O	Q	R
BS2/M	167	140	170	192	66	45	11
BS3/M	201	160	190	216	76.5	45	11
BS4/M	203	170	200	218	80.5	45	11

MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

Modulating Gas Burners



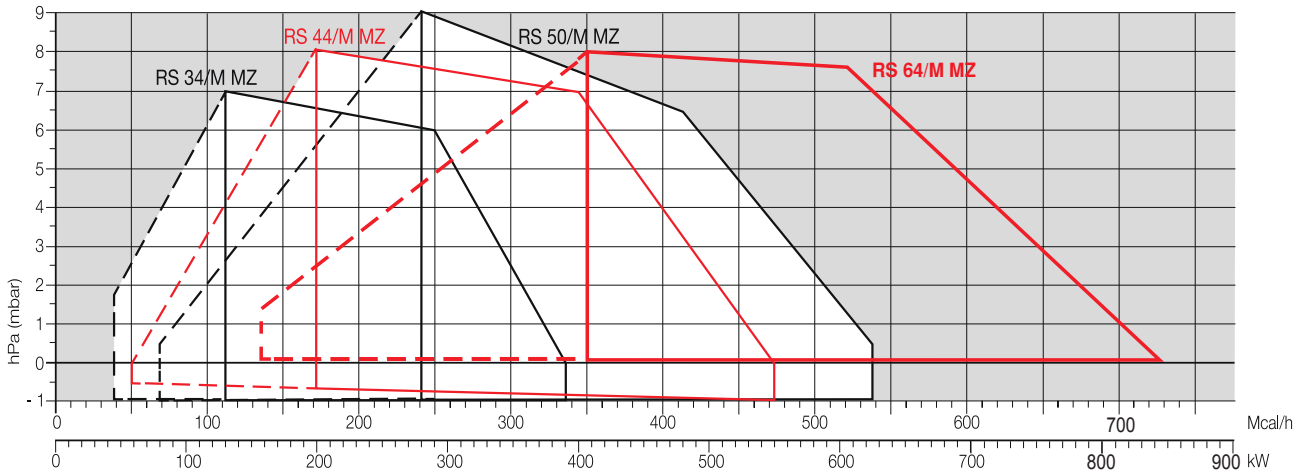
Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 34 M MZ TC	45 - 390 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 34 M MZ TL	45 - 390 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 44 M MZ TC	80 - 550 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 44 M MZ TL	80 - 550 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 50 M MZ TC	80 - 630 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 50 M MZ TL	80 - 630 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 64 M MZ TC	150 - 850 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 64 M MZ TL	150 - 850 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	

OPSİYONEL AKSESUARLAR

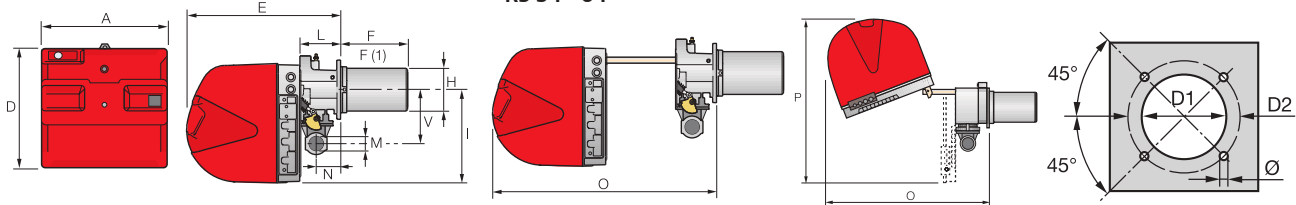
LPG kiti
VPS 504 Sızdırmazlık kontrol cihazı

* MZ : Low NO_x - Class 2 yanma sınıfına sahiptir.
* TC : Standart namlı - TL : Uzun namlı
* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

KAPASİTE GRAFİĞİ



RS 34 - 64



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O	P	V
RS 34/M MZ	442	422	508	216-351	140	305	138	11/2"	84	780	-	177
RS 44/M MZ	442	422	508	216-351	152	305	138	11/2"	84	780	-	177
RS 50/M MZ	476	474	580	216-351	152	352	164	11/2"	108	810	719	168
RS 64/M MZ	533	490	640	250-385	179	352	222	2"	134	870		221

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	D1	D2	Ø
RS 34/M MZ	160	224	M8
RS 44/M MZ	160	224	M8
RS 50/M MZ	160	224	M8
RS 64/M MZ	185	275-325	M12

MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

Modulating Gas Burners



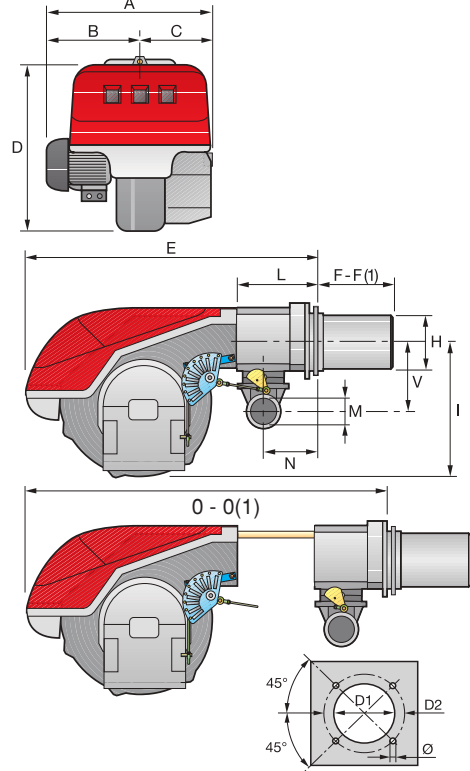
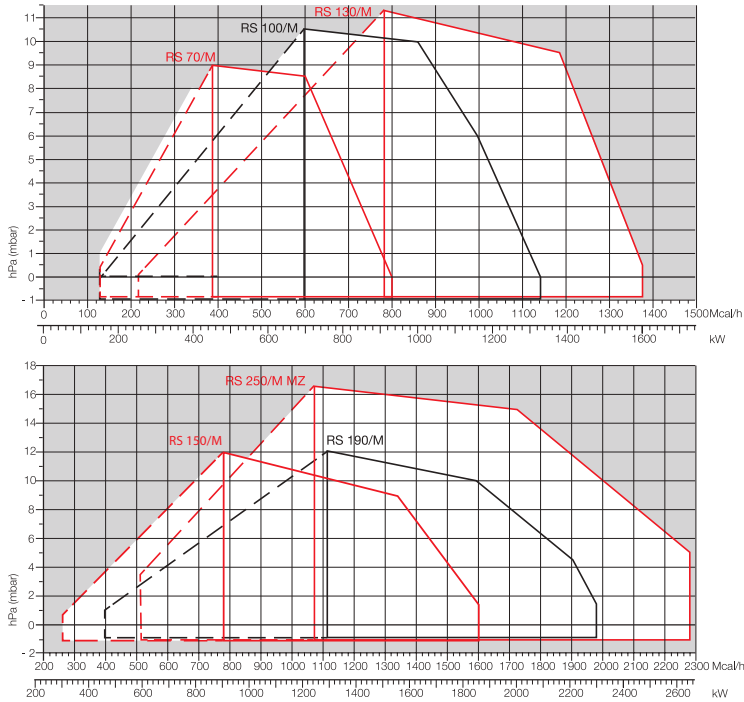
Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 70 M TC	150 - 930 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 70 M TL	150 - 930 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 100 M TC	150- 1.340 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 100 M TL	150- 1.340 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 130 M TC	240 - 1.600 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 150 M TC	300 - 1.850 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 190 M TC	470 - 2.290 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 21 mbar	
RS 250 M MZ TC 600	2.650 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar 50 mbar	

* MZ : Low NOx - Class 2 yanma sınıfına sahiptir.
 * TC : Standart namı - TL : Uzun namı
 * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

LPG kiti
 VPS 504 Sızdırmazlık kontrol cihazı

KAPASİTE GRAFİKLERİ



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O - O(1)	V
RS 70/M	511	296	215	555	840	250-385	179	430	214	2"	134	1161-1296	221
RS 100/M	527	312	215	555	840	250-385	179	430	214	2"	134	1161-1296	211
RS 130/M	553	338	215	555	840	280-415	189	430	214	2"	134	1161-1296	221
RS 150/M	675	370	305	590	840	280-415	189	435	214	2"	134	1180-1315	221
RS 190/M	681	366	315	555	872	370-520	222	430	230	2"	150	1328-	221
RS 250/M MZ	732	427	305	555	872	370-520	222	430	230	2"	150	1328-	262

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	D1	D2	Ø
RS 70/M	185	275-325	M12
RS 100/M	185	275-325	M12
RS 130/M	195	275-325	M12
RS 150/M	195	275-325	M12
RS 190 M	230	325-368	M16
RS 250/M MZ	230	325-368	M16

MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

Modulating Gas Burners

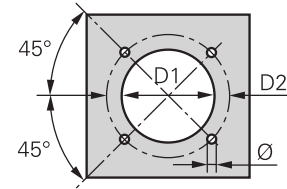
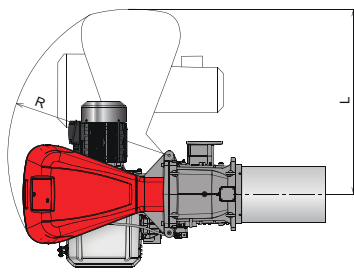
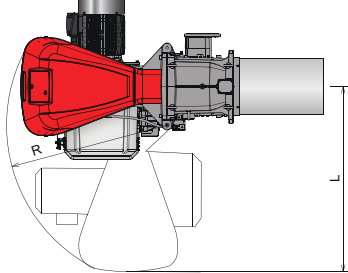
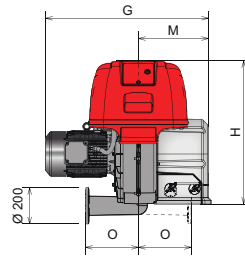
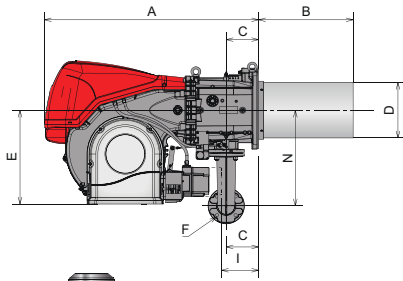
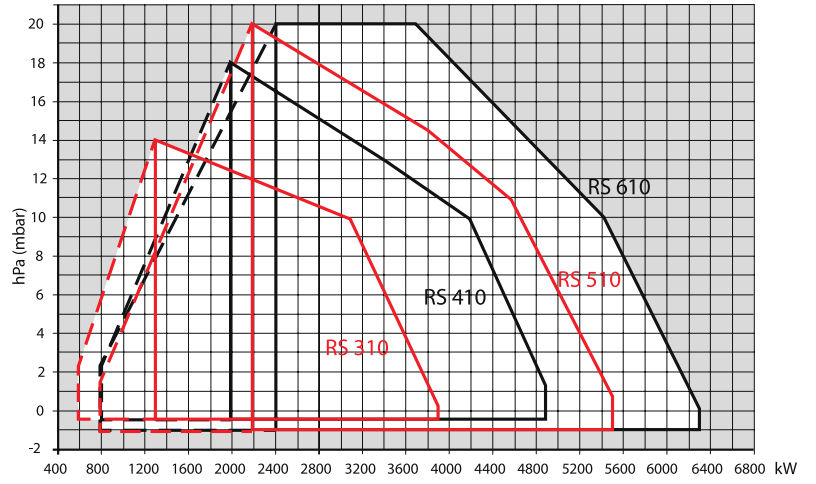
GOLIA SERİLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 310 M MZ	600 - 3.900 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 410 M MZ	800 - 4.900 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 510 M MZ	802 - 5.520 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 610 M MZ	820 - 6.300 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

OPSİYONEL AKSESUARLAR

VPS 504 Sızdırmazlık kontrol cihazı



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	R
RS 310 M	1178	519	178	306	520	DN65	890	790	177	1015	400	528	290	177	890
RS 410 M	1178	519	178	306	520	DN65	908	790	177	1015	400	528	290	177	890
RS 510 M	1178	519	178	306	520	DN65	908	790	177	1015	400	528	290	177	890
RS 610 M	1178	519	178	306	520	DN65	980	790	177	1015	400	528	290	177	890

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	D1	D2	Ø
RS 310 M	330	452	M18
RS 410 M	330	452	M18
RS 510 M	330	452	M18
RS 610 M	345	452	M18

MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx)

Modulating Gas Burners - Low NOx

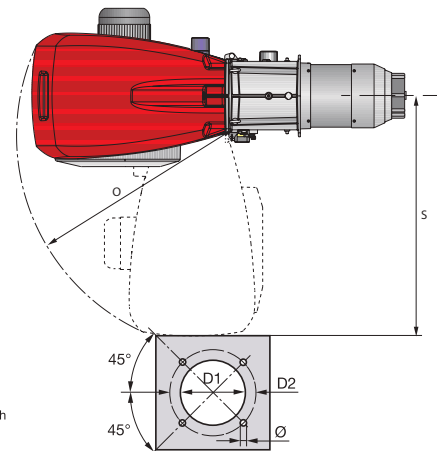
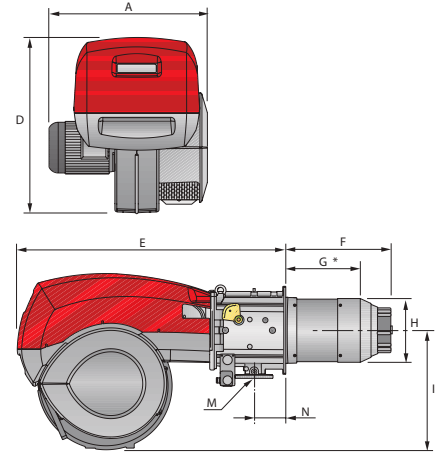
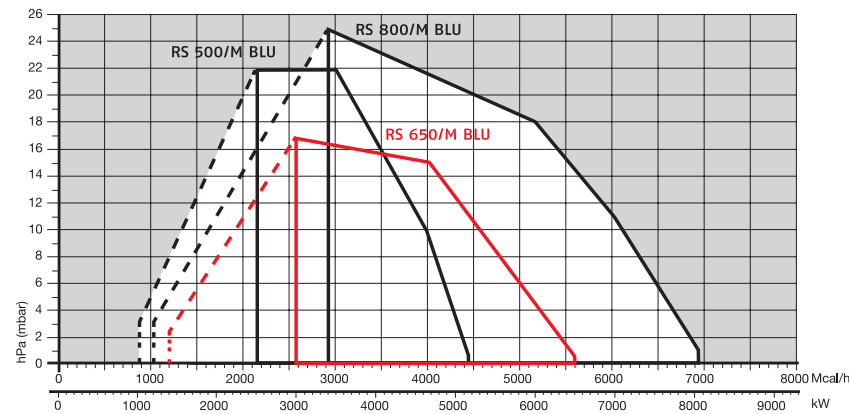
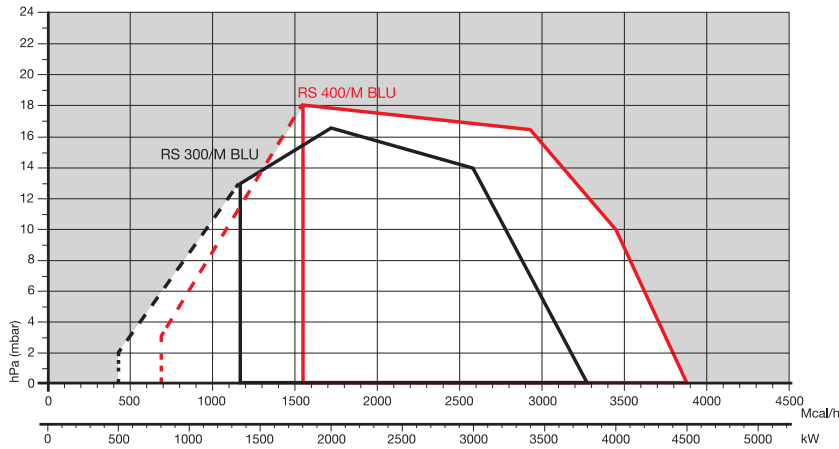


RS-300 / 800

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 300 M BLU	500 - 3.800 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 400 M BLU	950 - 4.590 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 500 M BLU	1.000 - 5.170 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 650 M BLU	1.410 - 6.500 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 800 M BLU	1.200 - 8.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	

- * BLU : Low NOx - Class 3 yanma sınıfına sahiptir.
- * LPG ve uzun namlu için firmamız ile irtibata geçiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

KAPASİTE GRAFİKLERİ



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	D	E	G	H	I	M	N	O	F	S
RS 300/M BLU	720	867	1325	373	313	588	DN65	164	1055	521	1175
RS 400/M BLU	775	867	1325	373	313	588	DN65	164	1055	521	1175
RS 500/M BLU	775	867	1325	357	370	588	DN65	164	1055	521	1175
RS 650/M BLU	800	950	1325	397	363	588	DN80	175	1055	549	1175
RS 800/M BLU	940	867	1325	418	363	588	DN80	164	1055	582	1175

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	D1	D2	Ø
RS 300/M BLU	350	452	M18
RS 400/ M BLU	350	452	M18
RS 500/M BLU	390	452	M18
RS 650/M BLU	400	495	M18
RS 800/M BLU	400	495	M18

MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx)

Modulating Gas Burners - Low NOx

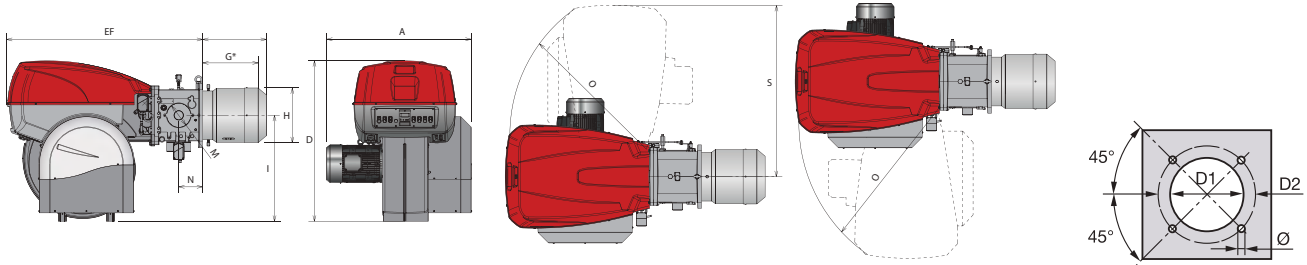
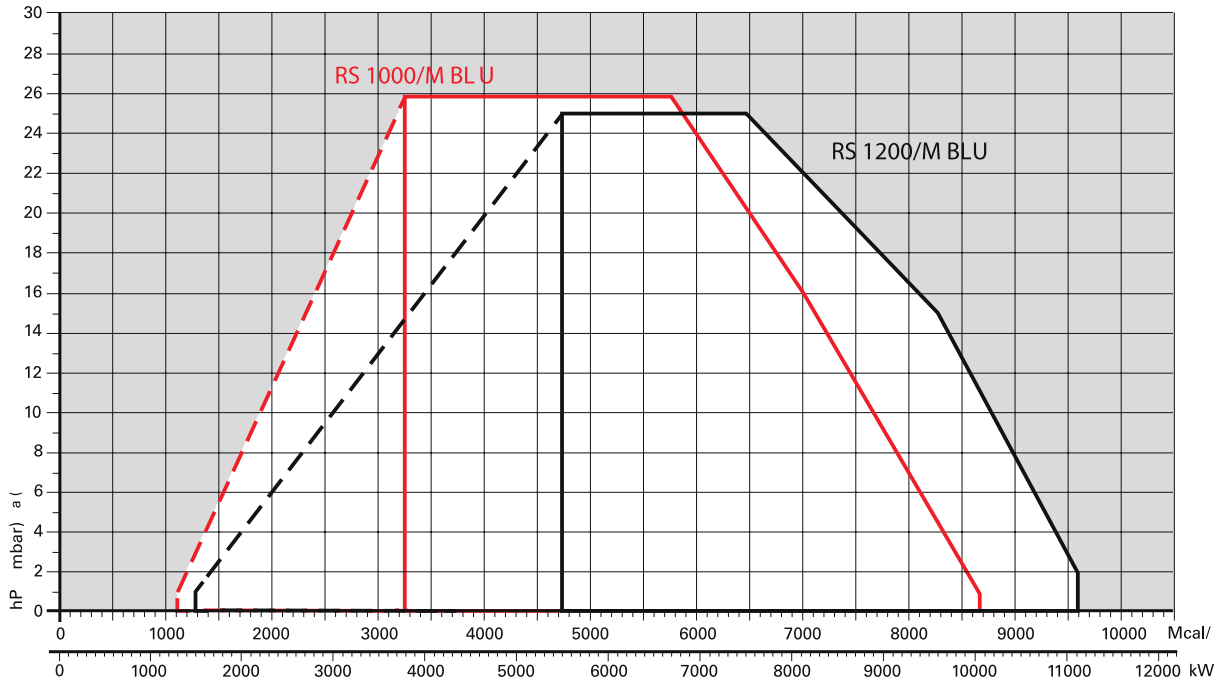


RS 1000 / 1200

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 1000 M BLU	1.100 - 10.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 1200 M BLU	1.500 - 11.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	

- * BLU : Low NOx - Class 3 yanma sınıfına sahiptir.
- * LPG ve uzun namli için firmamız ile irtibata geçiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

KAPASİTE GRAFİĞİ



BRÜLÖRLERDE GENEL ÖLÇÜLER mm

Model	A	D	E	F	G*	H	I	M	N	O	S
RS100/M BLU	1206	1338	1637	669	485	413	885	DN80	2002	1350	1493
RS1200/M BLU	1250	1338	1637	670	485	456	885	DN80	200	1350	1493

BRÜLÖR - KAZAN BAĞLANTI FLANŞI

Model	D1	D2	Ø
RS1000/M BLU	460	608	M20
RS1200/M BLU	500	608	M20

ELEKTRONİK MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ

Electronic Modulating Gas Burners



RS 34 / 64



RS 70 / 250

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 34 E MZ / TC	44 - 390 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 44 E MZ / TC	80 - 550 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 50 E MZ / TC	85 - 580 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 64 E MZ / TC	150 - 850 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 70 E / TC	135 - 814 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 100 E / TC	150 - 1.163 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 130 E / TC	240 - 1.600 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 150 E / TC	300 - 1.850 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 190 E / TC	470 - 2.290 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 250 E MZ / TC	600 - 2.650 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 250 EV MZ / TC	600 - 2.650 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 310 E MZ	600 - 3.900 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 310 EV MZ	600 - 3.900 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 410 E MZ	800 - 4.900 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 410 EV MZ	800 - 4.900 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 510 E MZ	802 - 5.520 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 510 EV MZ	802 - 5.520 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 Mbar	
RS 610 E MZ	820 - 6.300 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 610 EV MZ	820 - 6.300 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 Mbar	

- * MZ : Low NOx - Class 2 yanma sınıfına sahiptir.
- * Sızdırmazlık kontrol özelliği - elektronik brülörlerde standarttır.
- * O2 trim uygulamaları için firmamız ile irtibata geçiniz.
- * LPG uygulamaları için firmamız ile irtibata geçiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

ELEKTRONİK MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx)

Electronic Modulating Gas Burners - Low NOx



RS 25 - 55



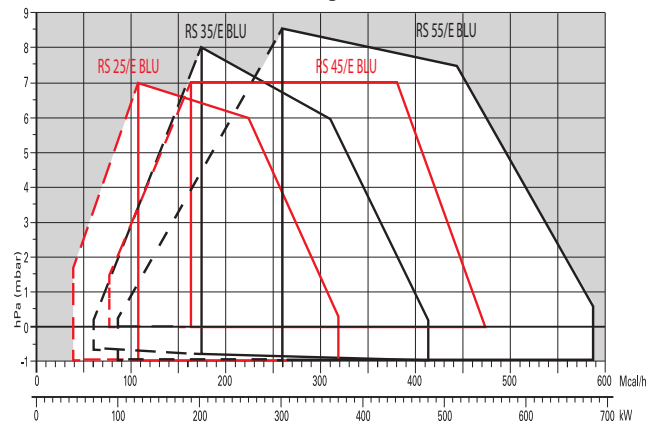
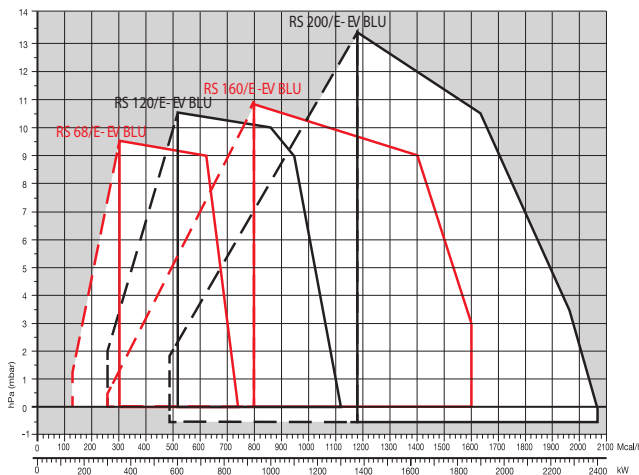
RS 68 - 200

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 25 E BLU	45 - 370 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 35 E BLU	72 - 480 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 45 E BLU	90 - 550 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 55 E BLU	100 - 680 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 68 E BLU	150 - 860 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 68 EV BLU	150 - 860 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 120 E BLU	300 - 1.300 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 120 EV BLU	300 - 1.300 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 Mbar	
RS 160 E BLU	300 - 1.860 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 160 EV BLU	300 - 1.860 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 Mbar	
RS 200 E BLU	570 - 2.400 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 200 EV BLU	570 - 2.400 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	

* BLU: Low NOx - class 3 (EN-676)
 * E : Standart elektronik modülasyon.
 * EV : Frekans inverterli elektronik modülasyon (O2 trim uyumlu)

* Sızdırmazlık kontrol özelliği - elektronik brülörlerde standarttır.
 * Standart namı brülörlerdir. Uzun namı için firmamıza danışınız.
 * O2 trim uygulamaları için bizimle irtibata geçiniz.
 * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

KAPASİTE GRAFİKLERİ



Brülör teknik ölçüleri için broşür isteyiniz.

ELEKTRONİK MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx)

Electronic Modulating Gas Burners - Low NOx

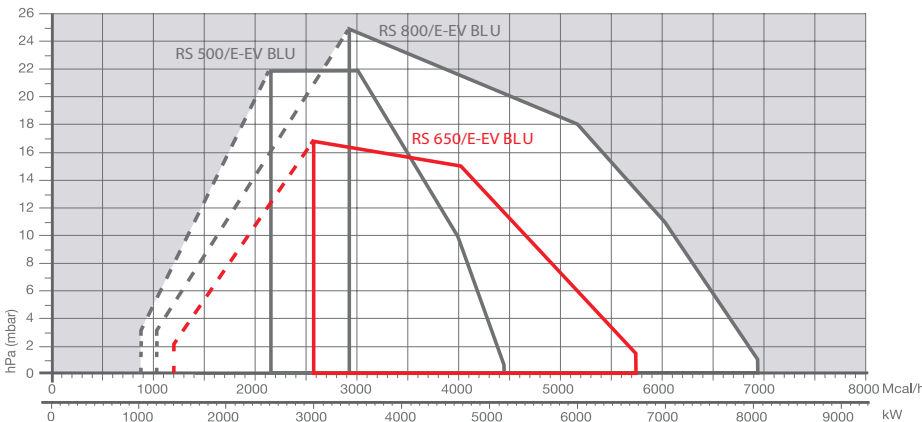
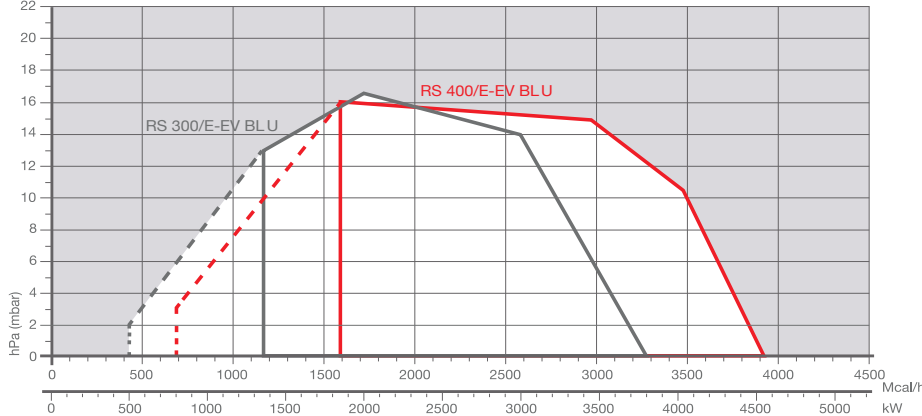


RS 300 / 800

- * BLU: Low NOx - class 3 (EN-676)
- * E : Standart elektronik modülasyon.
- * EV : Frekans inverterli elektronik modülasyon (O2 trim uyumlu)
- * Sızdırmazlık kontrol özelliği - elektronik brülörlerde standarttır.
- * O2 trim uygulamaları için firmamız ile irtibata geçiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 300 E BLU	500 - 3.800 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü- Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 300 EV BLU	500 - 3.800 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 400 E BLU	800 - 4.550 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 400 EV BLU	800 - 4.550 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 500 E BLU	1.000 - 5.170 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 500 EV BLU	1.000 - 5.170 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 650 E BLU	1.410 - 6.500 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 650 EV BLU	1.410 - 6.500 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 800 E BLU	1.200 - 8.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü- Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 800 EV BLU	1.200 - 8.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - Oransal kontrol ekipmanları - Motor frekans inverter	300 mbar	

KAPASİTE GRAFİKLERİ



ELEKTRONİK MODÜLASYONLU DOĞALGAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx)

Electronic Modulating Gas Burners - Low NOx

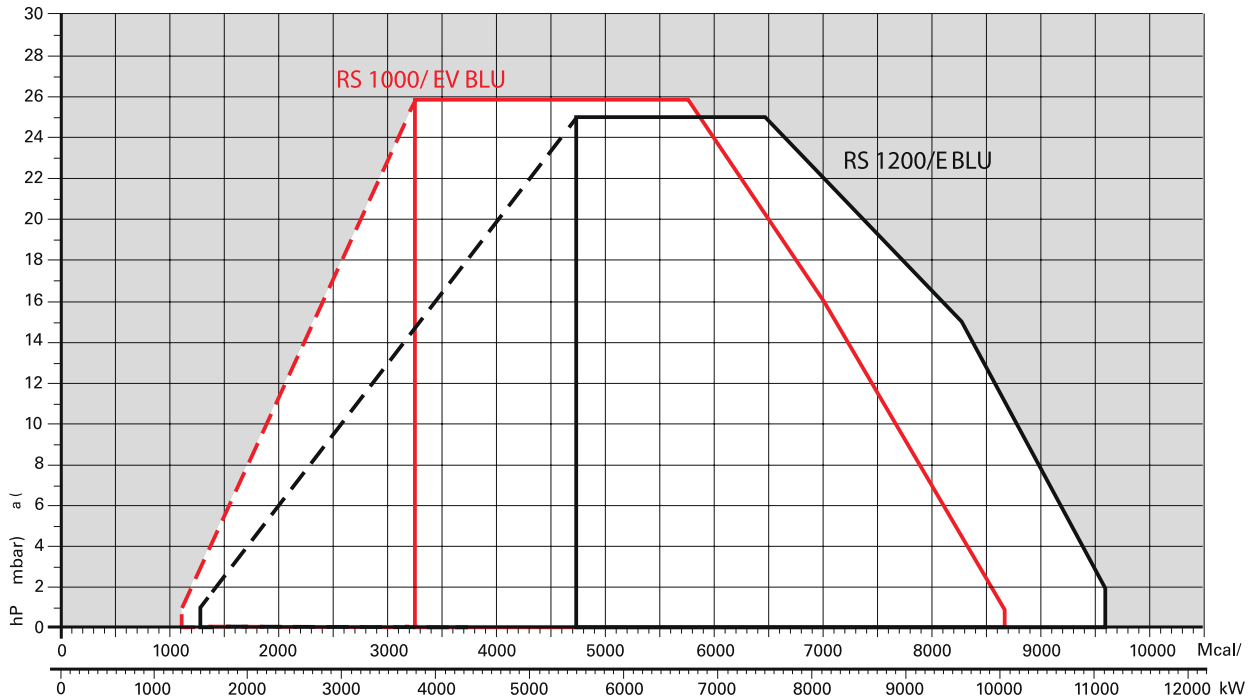


RS 1000 - 1200

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RS 1000 E BLU	1.100 - 10.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 1000 EV BLU	1.100 - 10.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü Oransal kontrol ekipmanları Motor frekans inverter	300 mbar	
RS 1200 E BLU	1.500 - 11.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
RS 1200 EV BLU	1.500 - 11.100 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü Oransal kontrol ekipmanları Motor frekans inverter	300 mbar	

- * BLU: Low NOx - class 3 (EN-676)
- * E : Standart elektronik modülasyon.
- * EV : Frekans inverterli elektronik modülasyon (O2 trim uyumlu)
- * Sızdırmazlık kontrol özelliği - elektronik brülörlerde standarttır.
- * O2 trim uygulamaları için firmamız ile irtibata geçiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

KAPASİTE GRAFİĞİ



Brülör teknik ölçüleri için broşür isteyiniz.

PREMIX MODÜLASYONLU GAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx) STANDART YANMA BAŞLIKLİ MODELLER - modülasyonlu Low NOx -Class 3 Premix Gas Burners - Low NOx - Class3 - (Standart Head)



RX 35-120



RX 180 - 500



RX 700 - 1000

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RX 28 S/PV	6 - 28 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 35 S/PV	6 - 35 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 70 S/PV	13 - 70 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 120 S/PV	20 - 120 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 150 S/PV	25 - 145 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 180 S/PV	35 - 180 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 250 S/PV	41 - 250 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 360 S/P	55 - 360 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 500 S/PV	80 - 490 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 700 S/PV	135 - 700 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 850 S/PV	170 - 880 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	
RX 1000 S/PV	180 - 1.075 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestatı	50 - 100 mbar	

- * S/P : Servomotor kontrollü hava fanı - S/PV : Frekans devir kontrollü hava fanı
- * Modülasyon-Isı kontrol ünitesi ve aksesuarları hariçtir
- * Yanma başlığı ölçüleri ve tavsiye edilen cehennemlik ölçerine broşürden bakınız.
- * Kullanım alanları : Gıda pişirme fırınları / Boya kurutma fırınları / Hassas sıcaklık gerektiren prosesler /Yoğuşmalı kazanlar
- * Premix brülörler özel paslanmaz çelik örgülü yanma başlıkları ve gaz/havanın yanma öncesi karışımını sağlayan premix teknolojisi sayesinde çok daha kompakt ve düşük NOx alev mevcuttur. Cehennemlik ölçüleri % 40 azaltılabilir.
- * Premix brülörlerde prosese özel farklı alev başlığına sahip ürünler geliştirilebilmektedir.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

ÖN KARIŞIM TEKNOLOJİSİ

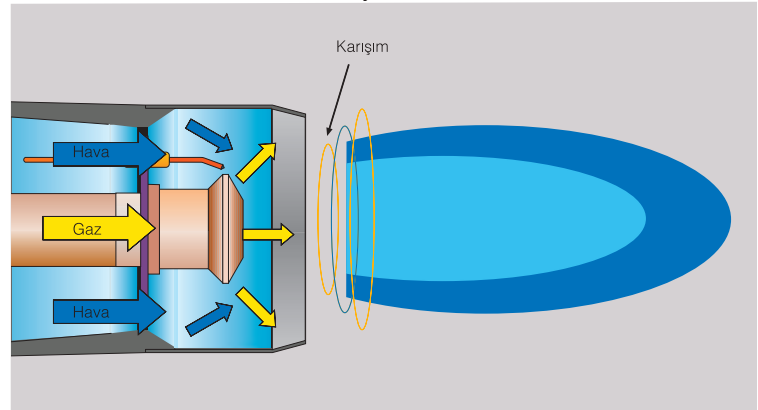
Klasik üflemlili brülörler ile ön karışım teknolojisiyle çalışan bir brülör arasındaki esas fark gaz-hava karışımının hazırlanması şeklinde ve yanma başlığında kullanılan teknolojidir. Üflemlili brülörlerde gaz ve yanma havası yanma kafası ucunda özel bir teknolojiyle karışır: alev yanma kafasının dışında yanma odasındaki boşluk içinde yayılarak oluşur. Alevin büyüklüğü brülörün gücüne bağlıdır.

Ön karışimli brülörlerde hava-yakıt karışımı yanma kafasının arkasında oluşur ve değişik şekillerde elde edilir. Küçük kapasitelerde gaz ve hava aynı anda fana sevk edilir ve karışım hava giriş kısmında oluşur. Bu nedenle hava gaz kaçaklarını önlemek için sızmaz bir hava kanalına ihtiyaç duyulur.

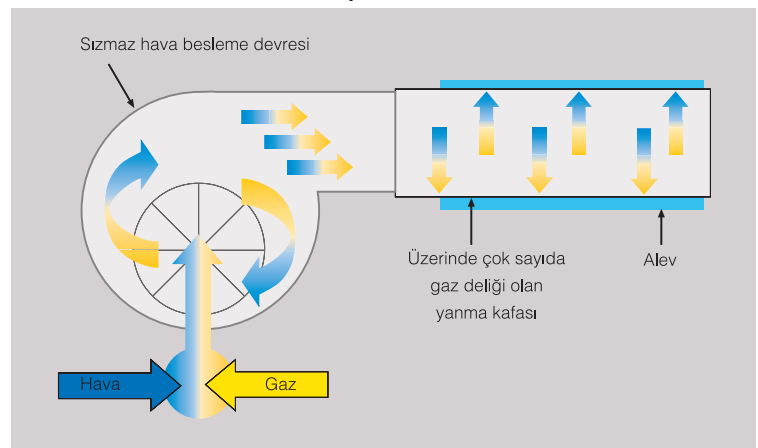
Elde edilen karışım yanma kafasına sevk edilir. Hassas olarak yapılmış pasajlardan geçerek yanma kafası dışına geçer ve burada ateşleme ve takiben yanma oluşur. Alev sadece yanma kafasının dış yüzeyinde oluşur ve alevin büyüklüğü pratik olarak yanma kafasının büyüklüğüne eşittir.

Brülör teknik ölçüleri için broşür isteyiniz.

Standart Brülörlerde Alev Oluşumu



PREMIX Brülörlerde Alev Oluşumu



PREMIX MODÜLASYONLU GAZ BRÜLÖRLERİ (Düşük NOx) UZUN YANMA BAŞLIKLİ MODELLER - modülasyonlu Premix Gas Burners - Low NOx - Class3 (Long Head)



RX 25 - 35



RX 180 - 350

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
RX 35 S/VP T Yanma başlığı : 1022 mm	6 - 40 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestati	50 - 100 mbar	
RX 150 S/PV VA Yanma başlığı : 690 mm	25 - 145 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestati	50 - 100 mbar	
RX 180 S/PV VA Yanma başlığı : 1.000 mm	25 - 180 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestati	50 - 100 mbar	
RX 250 S/PV VA Yanma başlığı : 1.250 mm	42 - 250 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestati	50 - 100 mbar	
RX 290 S/PV VA Yanma başlığı : 1.250 mm	42 - 290 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestati	50 - 100 mbar	
RX 310 S/PV VA Yanma başlığı : 1.570 mm	50 - 310 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestati	50 - 100 mbar	
RX 350 S/P VA Yanma başlığı : 1.250 mm	55 - 390 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestati	50 - 100 mbar	
RX 400 S/PV VA Yanma başlığı : 1.250 mm	65 - 400 kW	Gaz multiblok valfi / Min gaz prosestati	50 - 100 mbar	

* S/P : Servomotor kontrollü hava fanı - S/PV : Frekans devir kontrollü hava fanı

* Modülasyon-Isı kontrol ünitesi ve aksesuarları hariçtir.

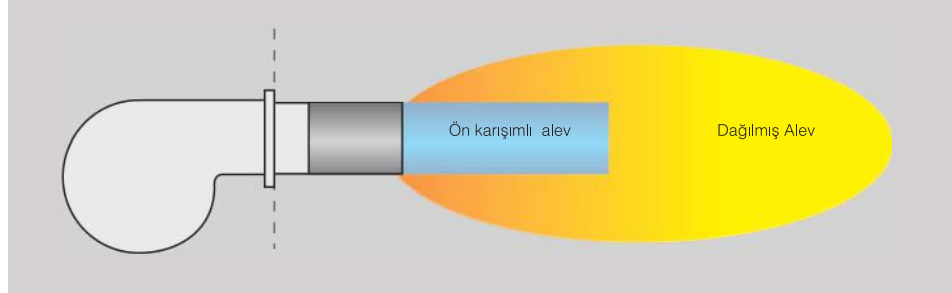
* Kullanım alanları : Gıda pişirme fırınları / Boya kurutma fırınları / Hassas sıcaklık gerektiren prosesler /Yoğuşmalı kazanlar

* Farklı kapasite ve yanma başlığı boyları için firmamız ile irtibata geçiniz.

* Premix brülörlerde proseslere göre özel imalatlar yapılabilmektedir. Daha detaylı bilgi için firmamız ile irtibata geçiniz.

% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

Belirtildiği gibi ön karışım alevinin alev metalik örgü ve altındaki desteğe çok yakın olması nedeniyle çok küçük bir geometrisi vardır. Bu durum herhangi bir şekilde alevin yanma odası duvarıyla temas ihtimalini kaldırır. Dolayısıyla düzensiz yanma ve yanma odasında oluşacak sıcak noktaların veya kazan gövdesi içinde oluşabilecek lokal kaynama olayları da önlenmiş olur.



Aynı güçte ön karışımli ve dağılmış alevin karşılaştırması

Ön karışımli alevin kompakt şekli yanma odası ölçülerinin de düşürülebilmesine yardımcı olur. Yanma odaları bu avantajdan yararlanmak üzere tasarlanabilir.

Ön karışımli yanmanın bir diğer üstünlüğü de alev gürültüsünün azalmasıdır. Böylece bacada oluşan gürültü de azaltılmış olur. Bu özellikle konut ve kapalı mekân uygulamaları için önemli bir üstünlüktür.

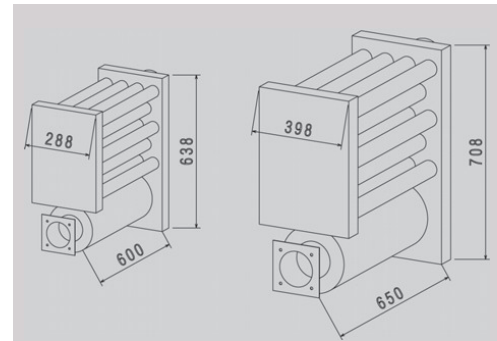
Ön karışım teknolojisi üzerine önemli üniversitelerin Malzeme Mühendisliği laboratuvarlarıyla işbirliği içinde birçok test yapılmıştır. Bu testlerin bazılarının sonuçları aşağıdadır:

- Yüksek yanma yoğunluğu
- Yüksek modülasyon oranı
- Yüksek ısıl gerilme
- Yüksek ve orta sıcaklıktaki yanma odalarıyla uyum

Bu şekilde güvenilirlik testlerinde yanma başlığının malzeme direnci ve imalat süreçleri onaylanmıştır.

RX 350-500-700 model brülörlerin yanma başlıklarında entegre RRD (rezonans düşürme cihazı) bulunmaktadır. Bu ise olası tüm rezonans olayını azaltmaktadır. Dolayısıyla bu başlık farklı yanma odalarına uydurulabilir ve uygulamada önemli bir esneklik sağlar.

Normal brülörlü cehennemliklere göre % 40 daha düşük cehennemlik hacmi.



Brülör teknik ölçüleri için broşür isteyiniz.

TEK KADEMELİ MOTORİN BRÜLÖRLERİ

One Stage Light Oil Burners



TEK KADEMELİ FIRIN TİPİ MOTORİN BRÜLÖRLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
40 F5	30 - 60 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
40 F10	54 - 107 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
40 F20	95 - 202 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Uzun Namlu Kiti	F 5	40 €
	F 10	110 €
	F 20	220 €

TEK KADEMELİ MOTORİN BRÜLÖRLERİ



Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
40 G3	24 - 35 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
40 G5	28 - 60 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
40 G7	29 - 69 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
40 G10	54 - 120 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
40 G20	95 - 213 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
40 G20 S	95 - 240 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
GULLIVER RG2 TL	47 - 119 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
GULLIVER RG3 TL	83 - 178 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
GULLIVER RG4S TC	118,5 - 237 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
GULLIVER RG4S TL	118,5 - 237 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
GULLIVER RG5 S	160 - 309 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
GULLIVER RG5 S TL	160 - 309 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
RL 34 /1 TC	107 - 398 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
RL 34 /1 TL	107 - 398 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	

OPSİYONEL AKSESUARLAR

Uzun Namlu Kiti	G3/G5	60 €
	G7/G10	120 €
	G20/G20S	120 €

* TC : Standart namlu - TL : Uzun namlu
 % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

* Brülör teknik ölçüleri ve kapasite grafikleri için broşür talep ediniz.

İKİ KADEMELİ / ÜÇ KADEMELİ / MODÜLASYONLU MOTORİN BRÜLÖRLERİ

Two Stage - Three Stage - Modulating Light Oil Burners

İKİ KADEMELİ MOTORİN BRÜLÖRLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
GULLIVER RG2 D	42 - 118 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
GULLIVER RG3 D	65 - 178 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
GULLIVER RG4 D TC	106 - 237 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
GULLIVER RG4 D TL	106 - 237 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
GULLIVER RG5 D TC	95 - 296 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
GULLIVER RG5 D TL	95 - 296 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 34 TC	97 - 395 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 34 TL	97 - 395 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 44 TC	155 - 485 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 44 TL	155 - 485 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 50 TC	148 - 593 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 50 TL	148 - 593 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 70 TC	255 - 830 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 70 TL	255 - 830 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 100 TC	356 - 1.186 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 100 TL	356 - 1.186 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 130 TC	486 - 1.540 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 130 TL	486 - 1.540 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 190 TC	759 - 2.443 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
RL 250 TC	600 - 2.700 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	

* TC : Standart namlu - TL : Uzun namlu
 * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

ÜÇ KADEMELİ MOTORİN BRÜLÖRLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
P 300 T/G TC	712 - 3.560 kW	Yakıt hortumu - 3 adet enjektör	
P 450 T/G TC	890 - 5.340 kW	Yakıt hortumu - 3 adet enjektör	

* TC : Standart namlu - TL : Uzun namlu
 * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

MODÜLASYONLU MOTORİN BRÜLÖRLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
RL 70 M TC	261 - 1.043 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	
RL 100 M TC	332 - 1.482 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	
RL 130 M TC	498 - 1.779 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	
RL 190 M TC	534 - 2.431 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	
P 300 P/G TC	890 - 3.560 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	
P 450 P/G TC	1.190 - 5.340 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	

* TC : Standart namlu - TL : Uzun namlu
 * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

FUEL-OIL BRÜLÖRLERİ

Heavy Oil Burners



TEK KADEMELİ FUEL-OIL BRÜLÖRLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
40 N 10	34 - 102 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	
40 N 20	102 - 217 kW	Yakıt hortumu - 1 adet enjektör	

İKİ KADEMELİ FUEL-OIL BRÜLÖRLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
PRESS 30 N TC	85 - 342 kW	Yakıt hortumu - 2 adet Enjektör	
PRESS 30 N TL	85 - 342 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
PRESS 45 N TC	114 - 513 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
PRESS 45 N TL	114 - 513 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
PRESS 60 N TC	171 - 684 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
PRESS 60 N TL	171 - 684 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
PRESS 100 N TC	285 - 1.140 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	
PRESS 100 N TL	285 - 1.140 kW	Yakıt hortumu - 2 adet enjektör	

* TC : Standart namlu - TL : Uzun namlu



ÜÇ KADEMELİ FUEL-OIL BRÜLÖRLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
PRESS 140 T/N TC	320 - 1.600 kW	Yakıt hortumu - 3 adet enjektör	
PRESS 200 T/N TC	515 - 2.280 kW	Yakıt hortumu - 3 adet enjektör	
PRESS 300 T/N TC	626 - 3.420 kW	Yakıt hortumu - 3 adet enjektör	
PRESS 450 T/N TC	855 - 5.130 kW	Yakıt hortumu - 3 adet enjektör	

* TC : Standart namlu - TL : Uzun namlu



MODÜLASYONLU FUEL-OIL BRÜLÖRLERİ

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
PRESS 140 P/N TC	400 - 1.600 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	
PRESS 200 P/N TC	570 - 2.280 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	
PRESS 300 P/N TC	683 - 3.420 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	
PRESS 450 P/N TC	1.140 - 5.130 kW	Yakıt hortumu - oransal enjektör - oransal kontrol ekipmanları	

* TC : Standart namlu - TL : Uzun namlu

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

Tüm ölçüler ve çalışma eğrileri için broşür talep ediniz.

ÇİFT YAKITLI BRÜLÖRLER

Duel Fuel Burners



40 D8 / D17



RLS 28 / 50



RLS 70/130



RLS 68 / 250



RLS 310 / 610



RLS 500 / 800



RLS 1000 / 1200

DOĞALGAZ / MOTORİN - TEK ve İKİ KADEMELİ - 300 mbar

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
40 D 8 (Tek Kademeli)	35 - 100 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - 1 adet enjektör	
40 D 17 (Tek Kademeli)	88 - 197 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - 1 adet enjektör	
RLS 28 TC	100 - 325 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - 2 adet enjektör	
RLS 38 TC	116 - 442 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - 2 adet enjektör	
RLS 50 TC	145 - 581 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - 2 adet enjektör	
RLS 70 TC	232 - 814 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - 2 adet enjektör	
RLS 100 TC	349 - 1.163 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - 2 adet enjektör	
RLS 130 TC	465 - 1.395 kW	Gaz multibloğu - Minimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - 2 adet enjektör	

DOĞALGAZ / MOTORİN - (D.GAZ ORANSAL - MOTORİN İKİ KADEMELİ) Low NOx - MX:class 3 - MZ:class 2(EN676) - 300 mbar

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
RLS 68 M MX TC	200 - 860 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - 2 adet enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 120 M MX TC	300 - 1.200 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - 2 adet enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 160 M MX TC	300 - 1.840 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - 2 adet enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 190 M MZ TC	550 - 2.150 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - 2 adet enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 250 M MZ TC	550 - 2.460 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - 2 adet enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	

DOĞALGAZ / MOTORİN - (D.GAZ / MOTORİN ORANSAL) Low NOx - MX:class 2 (EN676) - 300 mbar

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
RLS 310 M	600 - 3.600 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 410 M	640 - 4.200 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 510 M	660 - 5.170 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 610 M	1.000 - 6.155 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	

DOĞALGAZ / MOTORİN - (D.GAZ / MOTORİN ORANSAL) Low NOx - MX:class 3 - C13:class 3(EN676) - 300 mbar

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
RLS 500 M MX	1.120 - 5.050 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 650 M MX	1.430 - 6.550 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 800 M MX	1.750 - 8.000 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 1000 M C13	1.200 - 10.600 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 1200 M C13	1.500 - 11.500 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	

Tüm ölçüler ve çalışma eğrileri için broşür talep ediniz.
 % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

ÇİFT YAKITLI BRÜLÖRLER

Duel Fuel Burners



RSL 68 / 250



RLS 310 / 610



RLS 1000 / 1200



N/M 1400 / 4500

ELEKTRONİK MODÜLASYONLU DOĞALGAZ / MOTORİN - (D.GAZ / MOTORİN ORANSAL) Low NOx - MX:class 3 - C13:class 3(EN676)

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
RLS 68 E MX	200 - 860 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 120 E MX	300 - 1.200 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 160 E MX	300 - 1.840 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 310 E MX	600 - 3.600 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 410 E MX	640 - 4.200 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 510 E MX	660 - 5.170 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 610 E MX	1.000 - 6.155 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 800 E MX	1.750 - 8.000 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 1000 E C13	1.200 - 10.600 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
RLS 1200 E C13	1.500 - 11.500 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol modülü - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	

* Sızdırmazlık kontrol özelliği - elektronik brülörlerde standarttır.

DOĞALGAZ / FUEL OIL - (D.GAZ / FUEL-OIL ORANSAL)

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Fiyatı (Euro)
N/M 1400 TC	407 - 1628 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
N/M 2000 TC	581 - 2325 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
N/M 3000 TC	872 - 3488 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	
N/M 4500 TC	1163 - 5000 kW	Gaz multibloğu - Minimum/Maksimum prosestat - Sızdırmazlık kontrol cihazı - enjektör - Oransal kontrol ekipmanları	

* Çift yakıtlı brülörlerde elektronik modülasyon - frekans inverter ve O2 trim uygulamaları için firmamıza danışınız.
% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

Tüm ölçüler ve çalışma eğrileri için broşür talep ediniz.

ENDÜSTRİ TİP BRÜLÖRLER INDUSTRIAL BURNERS



DB SERİSİ - MEKANİK KAM - Low NOx - ENDÜSTRİ BRÜLÖRLERİ

BRÜLÖR TİPİ	KAPASİTE(kw)	DOĞALGAZ	MOTORİN	FUEL-OIL	D.GAZ/ MOTORİN	D.GAZ/FUEL-OIL
DB 4	1.000/2.500÷5.000	SM	LM	NM	LSM	NSM
DB 6	1.400/4.000÷7.800	SM	LM	NM	LSM	NSM
DB 9	1.500/5.000÷9.500	SM	LM	NM	LSM	NSM
DB12	1.700/7.000÷12.500	SM	LM	NM	LSM	NSM
DB16	2.500/8.000÷16.000	SM	LM	NM	LSM	NSM
DB 20	3.000/10.000÷20.000	SM	LM	NM	LSM	NSM

DB SERİSİ - ELEKTRONİK KAM - Low NOx - ENDÜSTRİ BRÜLÖRLERİ

BRÜLÖR TİPİ	KAPASİTE(kw)	DOĞALGAZ	MOTORİN	FUEL-OIL	D.GAZ/ MOTORİN	D.GAZ/FUEL-OIL
DB 4	1.000/2.500÷5.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
DB 6	1.400/4.000÷7.800	SE	LE	NE	LSE	NSE
DB 9	1.500/5.000÷9.500	SE	LE	NE	LSE	NSE
DB 12	1.700/7.000÷12.500	SE	LE	NE	LSE	NSE
DB 16	2.500/8.000÷16.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
DB 20	3.000/10.000÷20.000	SE	LE	NE	LSE	NSE

KULLANIM ALANLARI

Büyük endüstriyel buhar ve kızgın yağ kazanları

D tip su borulu kazanlar

Asfalt plantleri

Döner tip proses kurutucu fırınlar

DB serileri GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Mekanik ve elektronik modülasyonlu seçenekler
- * Standart veya Low NOx CLASS 3 alevli alternatifli
- * Sıvı yakıtta CLASS 1 alevli yanma
- * Uzun / dar alev şekline sahip
- * 50 C - 150 C - 250 C sıcak hava ile çalışabilme

- * Brülör gövdesi - hava fanı - gaz hattı - sıvı yakıt pompası - kumanda panosu ayrı ekipmanlar
- * Asfalt planti - sıcak hava üreteçleri - buhar/sıcak su/kızgın yağ kazanları için uygun
- * Hava bağlantısı aşağıdan/yukarıdan bağlantı imkanı
- * EN 267 - EN 676'ya uygun.

ER SERİSİ - ELEKTRONİK KAM - Low NOx - ENDÜSTRİ BRÜLÖRLERİ

BRÜLÖR TİPİ	KAPASİTE(kw)	DOĞALGAZ	MOTORİN	FUEL-OIL	D.GAZ/ MOTORİN	D.GAZ/FUEL-OIL
ER 4	540/2.500÷4.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
ER 6	840/4.000÷6.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
ER 9	1.250/6.000÷9.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
ER 12	1.750/9.000÷12.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
ER 16	2.350/12.000÷16.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
ER 20	3.000/16.000÷20.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
ER 25	3.500/20.000÷25.000	SE	LE	NE	LSE	NSE
ER 32	4.000/25.000÷32.000	SE	LE	NE	LSE	NSE

ER serileri GENEL ÖZELLİKLERİ

- * Elektronik modülasyonlu seçenekler
- * Doğalgaz'da Low NOx CLASS 3 alevli alternatifli
- * Sıvı yakıtta CLASS 1 alevli yanma
- * Kısa / geniş alev şekline sahip
- * 50 C - 150 C - 250 C sıcak hava ile çalışabilme
- * Endüstriyel tip brülörlerde sistem bazında fiyat teklifi verilmektedir.

- * Brülör gövdesi - hava fanı - gaz hattı - sıvı yakıt pompası - kumanda panosu ayrı ekipmanlar
- * Sıcak hava üreteçleri - buhar/sıcak su/kızgın yağ kazanları - su borulu kazanlar için uygun
- * Buhar atomizasyonlu fuel-oil yakma sistemi opsiyonu
- * Hava bağlantısı aşağıdan/yukarıdan bağlantı imkanı
- * EN 267 - EN 676'ya uygun.

Endüstriyel tip yakıcı talebinizde firmamız ile irtibata geçiniz.% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



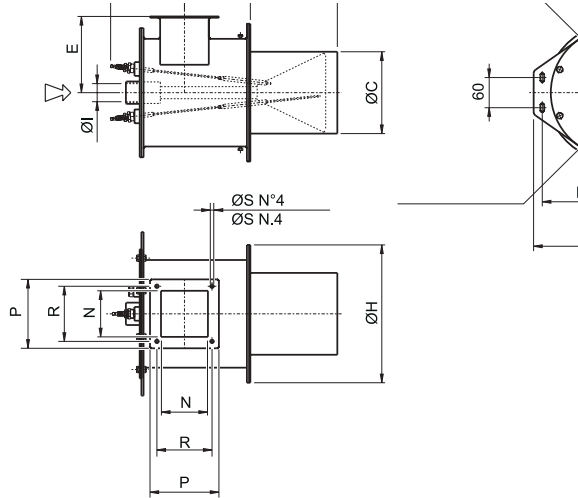
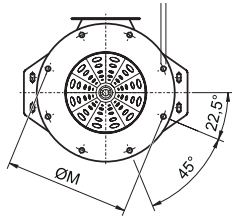
YÜKSEK MODÜLASYONLU GAZ PROSES BRÜLÖRLERİ

High turn down Modulating Gas Process Burners

KULLANIM ALANLARI : TEKSTİL
 RAM MAKİNESİ - TEKSTİL
 KURUTMA FIRINLARI -
 KURUYEMİŞ/GİDA KAVURMA
 FIRINLARI v.b. HASSAS SICAKLIK
 KONTROLÜ GEREKEN
 PROSESLER



TEKNİK ÖLÇÜLER



Mod.	A	B	ØC	D	E	F	G	ØH	ØI	ØL	ØM	N	P	R	ØS
BPR 75	270	210	110	140	120	120	270	220	3/4"	9,5	195	66	105	85	7
BPR 150	270	205	145	145	150	140	310	250	1"	9,5	225	66	105	85	7
BPR 300	320	205	190	150	180	170	380	320	1 1/2"	11,5	290	114	160	128	9
BPR 450	370	215	220	200	220	195	430	370	1 1/2"	11,5	340	140	190	165	10
BPR 600	370	215	220	200	220	195	430	370	1 1/2"	11,5	340	140	190	165	10
BPR 800	391	215	220	200	220	195	430	370	1 1/2"	11,5	340	140	190	165	10

Brülör Tipi	Kapasitesi	Brülör yanında verilen standart aksesuarlar	Gaz Giriş Basıncı	Fiyatı (Euro)
BP R 75 MB	3-90 kW	Brülör - Hava fanı - Servomotorlu gaz ayar valfi - Gaz valfi seti - Kumanda panosu - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
BP R 150 MB	6-180 kW	Brülör - Hava fanı - Servomotorlu gaz ayar valfi - Gaz valfi seti - Kumanda panosu - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
BP R 200 MB	6-235 kW	Brülör - Hava fanı - Servomotorlu gaz ayar valfi - Gaz valfi seti - Kumanda panosu - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
BP R 300 MB	4-360 kW	Brülör - Hava fanı - Servomotorlu gaz ayar valfi - Gaz valfi seti - Kumanda panosu - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
BP R 450 MB	18-525 kW	Brülör - Hava fanı - Servomotorlu gaz ayar valfi - Gaz valfi seti - Kumanda panosu - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
BP R 600 MB	18-700 kW	Brülör - Hava fanı - Servomotorlu gaz ayar valfi - Gaz valfi seti - Kumanda panosu - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
BP R 800 MB	18-930 kW	Brülör - Hava fanı - Servomotorlu gaz ayar valfi - Gaz valfi seti - Kumanda panosu - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	
BP R 1200 MB	40-1450 kW	Brülör - Hava fanı - Servomotorlu gaz ayar valfi - Gaz valfi seti - Kumanda panosu - Oransal kontrol ekipmanları	300 mbar	

AKSESUARLAR
 KENDİNİ TEMİZLEYEN FAN - FİYAT FARKI
 HAVA FİLTRESİ - FİYAT FARKI

MODÜLASYON ORANI : 1/30 - 1/40

* Oransal kontrol ekipmanları dahil fiyatlardır. PLC kontrollü uygulamalarda oransal kontrol ekipmanı fiyatları düşülecektir.

% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

RIELLO GAZ PROSES YAKICILARI

Gas Process Burners



TİP	KAPASİTE	ALEV BORUSU	Fiyatı (Euro)
BP M 5 GV S/70	5/58 kW	Silikon Karbide	
N 140 TR	5/140 kW	Paslanmaz çelik	
BP N 7 GV S/90	10/190 kW	Silikon Karbide	
N 280 TR	10/280 kW	Paslanmaz çelik	
BP N 18 GV S/90	20/350 kW	Silikon Karbide	
N 520 TR	20/520 kW	Paslanmaz çelik	
BP N 60 GV S/00	20/700 kW	Refracter-paslanmaz	
BP N 100 GV S/00	58/1.160 kW	Refracter-paslanmaz	
BP N 150 GV S/00	88/1.750 kW	Refracter-paslanmaz	
BP N 200 GV S/00	120/2.330 kW	Refracter-paslanmaz	
BP N 250 GV S/00	140/2.900 kW	Refracter-paslanmaz	
BP N 300 GV S/00	175/3.500 kW	Refracter-paslanmaz	

*%18 KDV fiyatlara eklenecektir.

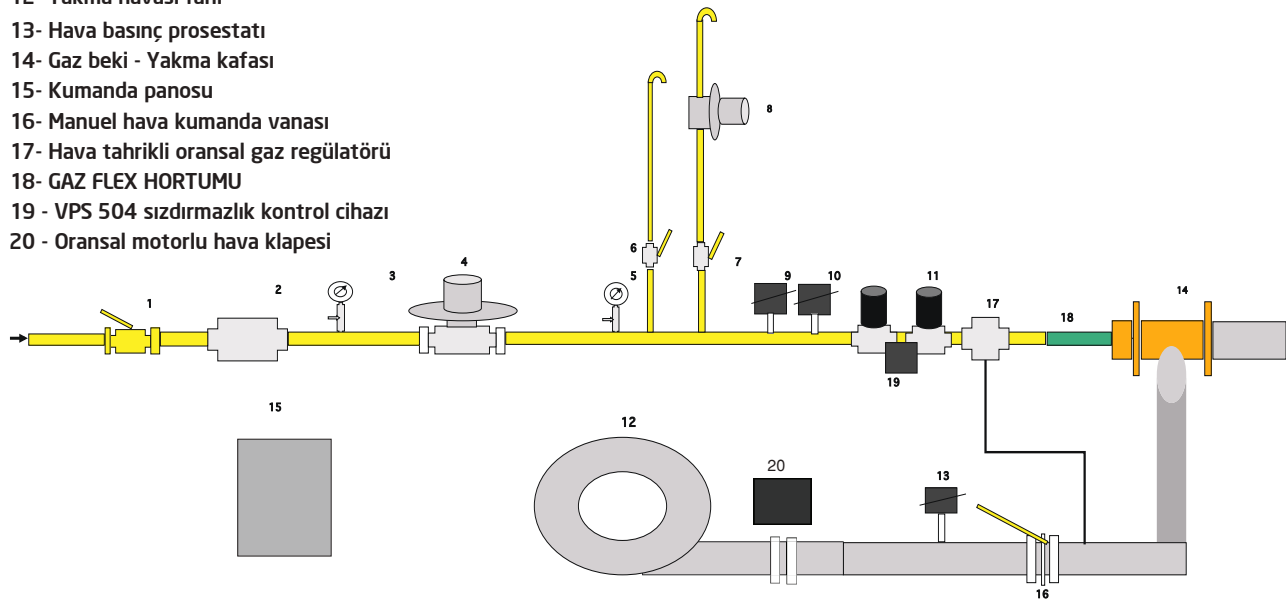
BEK ve GAZ YAKMA SİSTEMİ - MONTAJ ŞEMASI

- 1- Küresel vana
- 2- Gaz filtresi
- 3- Manometre ve musluk
- 4- Emniyet kapatmalı tip regülatör
- 5- Manometre ve musluk (0-100 mbar)
- 6- Manuel tahliye küresel vanası
- 7- Otomatik tahliye küresel vanası
- 8- Otomatik tahliye vanası
- 9- Üst basınç gaz prosestatı
- 10- Alt basınç prosestatı
- 11- Emniyet-işletme manyetik valf takımı
- 12- Yakma havası fanı
- 13- Hava basınç prosestatı
- 14- Gaz beki - Yakma kafası
- 15- Kumanda panosu
- 16- Manuel hava kumanda vanası
- 17- Hava tahrikli oransal gaz regülatörü
- 18- GAZ FLEX HORTUMU
- 19- VPS 504 sızdırmazlık kontrol cihazı
- 20- Oransal motorlu hava klapesi

NOT:
Fiyatlar sadece yakıcı fiyatlarıdır. Komple paket sistem fiyatı için firmamıza danışınız.

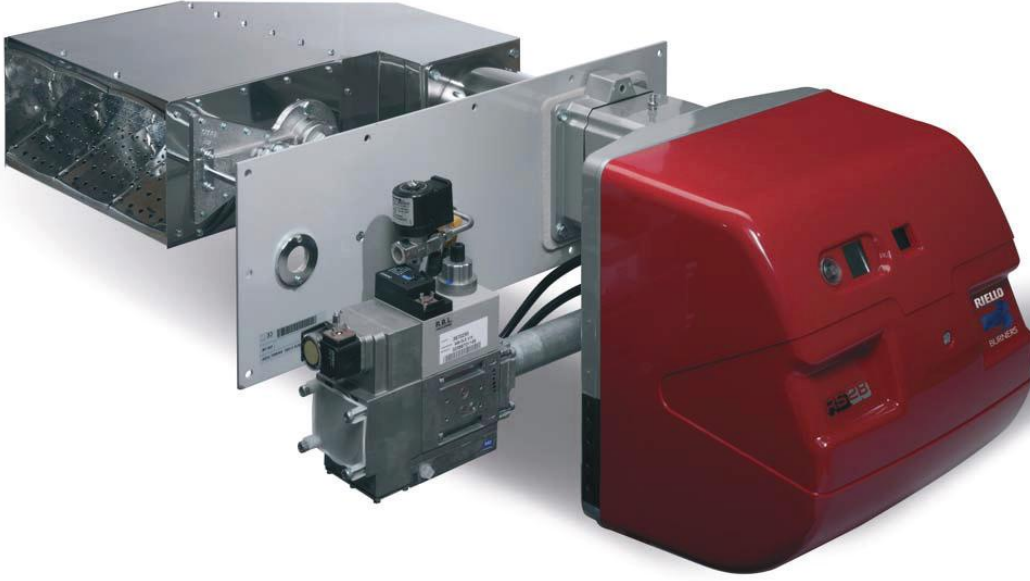
KULLANIM ALANLARI

- Metal ergitme potaları
- Haddehaneler
- Metal tavlama fırınları
- Seramik fırınları
- Tuğla fırınları
- Tünel fırınlar
- Döner kurutucular
- Cam fırınları
- Ağır endüstriyel ısıtma proses sistemleri



RIELLO - KANAL TİPİ PROSES BRÜLÖRLERİ

Duct Type Process Burners



RS / M VA

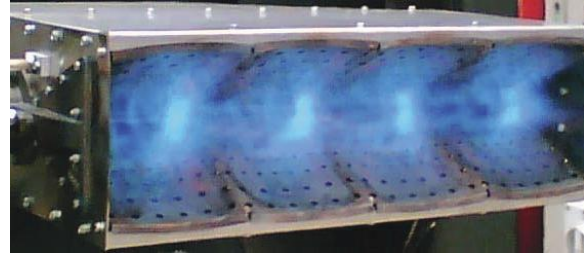
- * Modülasyonlu gaz brülörleri
- * Montaja hazır paket halde
- * Uygulamaya özel farklı ölçülerde paslanmaz kanal tipi yakma başlığı
- * Yüksek yanma verimi için brülör bünyesinde hava fanı ve isteğe bağlı fan devir kontrolü
- * Kaydırılabilir barlar sayesinde brülör gövdesi ve yakma başlığının kolay montajı
- * %100'e yakın enerji verimliliği
- * Mükemmel alev yapısı ve yanma verimi

RS 28 - 38 - 50 - 70 - 100 - 130 / M VA model kanal tipi brülörler özel yanma başlıkları sayesinde direkt hava ısıtması gereken sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Düşük ve orta sıcaklık ihtiyacı olan; gıda kurutma, tahıl nem alma, oto boya kurutma, sera v.b. Proseslerde kullanım için tercih edilirler.

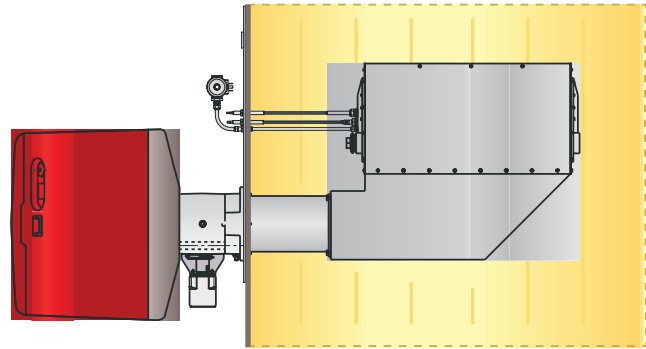
Yüksek performanslı yakma havası fanı sayesinde, yanma başlığındaki her noktada gaz/gava karışımı mükemmel olarak sağlanmaktadır. Bu da hem yanma verimi hem de alev stabilizasyonu açısından önemli bir avantajdır.

Yanma başlığının özel yapısı sayesinde, kanal içerisindeki yüksek hava hızları alev yapısını bozmamakta ve sürekli yüksek performansta yanma elde edilmektedir.

Aynı brülör gövdesinde, kanal yapısına bağlı olarak farklı ölçülerde yakma başlıkları müşteri ihtiyacına göre tasarlanabilmektedir.



Paslanmaz çelik özel yakma başlığı



Montaj prensip şeması

MODEL	KAPASİTE
RS 28 VA -225	20 - 270 kW
RS 38 VA -300	30 - 360 kW
RS 50 VA -450	110 - 530 kW
RS 70 VA -600	120 - 700 kW
RS 100 VA -900	200 - 1080 kW

Fiyatlar için firmamıza danışınız.

FIRINLAR İÇİN PREMIX (ÖN KARIŞIMLI) GAZ BRÜLÖRLERİ

Bisküvi Fırınları, Gofret Fırınları, Tünel Fırınları, Lahmacun - Pide ve Pizza Fırınları

YENİ ÜRÜN

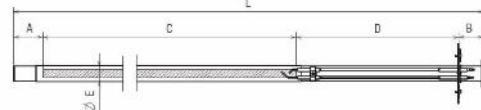


	Brülör Tipi	Kapasite (kW)	Gaz Giriş Basıncı	Fiyat (Euro)
Brülör Gövdesi	RX - 35	5 - 40	20 - 50 mbar	**

** Gövde ve yanma başlığı fiyatları için lütfen firmamız ile iletişime geçiniz.

AVANTAJLAR VE ÜSTÜNLÜKLER

- Her bir brülörün kendi fanı, gaz valfi, ateşleme sistemi kendi üzerindedir. Merkezi bir fana, hava kanalına ve kumanda panosuna ihtiyaç yoktur.
- Brülör fanı - devir kontrollüdür ve gaz valfi fana bağlı pnömomatik olarak çalışır. Bu sebeple istenildiğinde oranda modülasyon sağlanır ve yanma verimleri her zaman en yüksek değerlerde tutulur.
- İstenildiğinde hava girişine fan kanalı bağlanabilir ve tozlu ortamlarda hermetik uygulama yapılabilir.
- Brülör yanma kontrolü ve kapasite kontrolü farklı analog sinyallerden alınacak verilerle sağlanabilir.
- Extra modüller ile Profibus ve Ethernet bağlantısı sağlanabilir.
- İstenildiğinde yanma başlığı boyunca 3 farklı zon ve kapasite kontrol sağlanabilmektedir.
- Özel örgü meş sistemli yanma başlığında alev direkt yukarıya verilmektedir.
- Brülörün ve yanma başlığının ağırlığı çok hafif olup, montaj konstrüksiyonunda ciddi maliyet avantajı sağlar.
- Premix yanma teknolojisi ile Low NOx (EN normlarına göre class 3) emisyon değerlerine sahiptir.



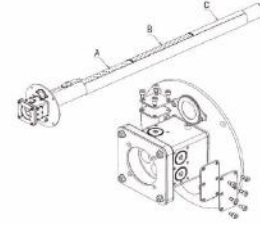
KOD	A	B	C	D	E	L
20045263	106	85	1400	518	50	2110
20067338	22	76	600	324	50	1022
20131416	106	85	1506	518	50	2215
20110452	106	85	1000	518	50	1709
20110544*	106	85	1000	518	60	1709
20134436*	106	85	1400	518	60	2110
20131419*	106	85	1506	518	60	2215
20117203*	106	85	995	415	60	1600

*Üç alev kontrollü yanma başlığı. Bütün ölçülerin birimi milimetre cinsindendir.

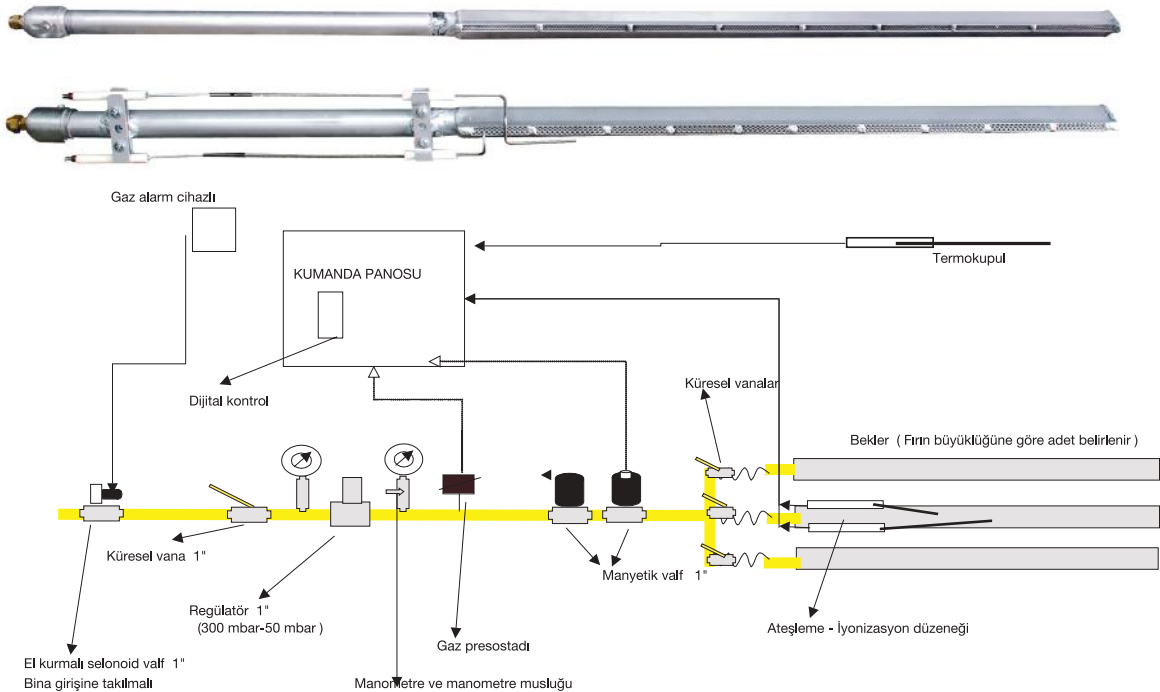
LAHMACUN - PİDE FIRINI ATMOSFERİK YAKICILARI		
TİP	KAPASİTE	FİYAT (Euro)
90 cm Ateşleme / İyonizasyon elektrot takımlı	40 kW	100
90 cm Elektrot takımsız	40 kW	85

*%18 KDV eklenecektir.

LAHMACUN - PİDE FIRINLARI İÇİN ÖRNEK UYGULAMA ŞEMASI



A - B - C farklı çıkış gücü sağlayan yanma kısımları



INFRARED SERAMİK YÜZEYLİ ISITICILAR

Luminous Ceramic Infrared Heaters



SUNRAD Açık Alan Uygulama Serisi (Kafe / Restorant / Teras)



İki Kademeli					
Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Genişlik (metre)	Yakıt	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
IECH10S2	7-10	0,82	D.Gaz	20-50 mbar	
IECH20S2	14-20	1,48	D.Gaz	20-50 mbar	
IECH30S2	25-30	1,74	D.Gaz	20-50 mbar	

Aksesuar			
Kullanılacak Modeller	Ürün Görsel N°	Ürün Tanımı	Fiyat (Euro)
IECH10S2	1	Isı kalkanı - siyah renk	
IECH20S2	1	Isı kalkanı - siyah renk	
IECH10S2	2	Duvara açılı montaj kiti - tekli ayak olarak - siyah	
IECH20S2	2	Duvara açılı montaj kiti - tekli ayak olarak - siyah	
Tüm modeller	3	Duvara açılı montaj kiti - 2'li ayaklı olarak - galvaniz çelik	
Tüm modeller	4	Uzaktan kumanda (el ünitesi) - 2 cihaz iki kademe	
Tüm modeller	4	Uzaktan kumanda (el ünitesi) - 8 cihaz iki kademe	
Tüm modeller	4	Uzaktan kumanda alıcı (modül) - RF Kontrol	



SUNRAD Kapalı Alan Uygulama Serisi (Endüstriyel Uygulamalar)



Tek Kademeli					
Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Genişlik (metre)	Yakıt	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
IEM10	10	0,82	D.Gaz	20-50 mbar	
IEM20	20	1,48	D.Gaz	20-50 mbar	
IEM30	30	1,74	D.Gaz	20-50 mbar	
IEM40	40	1,54	D.Gaz	20-50 mbar	

NOT 1 : İki kademeli modelleri mevcuttur.Fiyat konusunda firmamıza danışınız.

Aksesuar			
Kullanılacak Modeller	Ürün Görsel N°	Ürün Tanımı	Fiyat (Euro)
IEM10/20/30 Serisi	5	Duvara açılı montaj kiti - 2'li ayaklı olarak	
Tüm modeller	6	Uzaktan kumanda modülü + uzaktan kumanda	
Tüm modeller	7	Standart oda termostat (aç-kapa anahtarlı)	
Tüm modeller	8	Kontrol Paneli - 1 adet glob-prob yardımı ile 20 tane Panrad cihazı 1 bölge (zone) olarak kontrol edebilmektedir.	
Tüm modeller	9	Yatay montaj için çelik zincir + montaj aparatları (2 mt. x 4 adet)	



*%18 KDV fiyatlara eklenecektir.

INFRARED RADYANT - BORULU TİP ISITICILAR

Infrared Radiant Tube Heaters



PANRAD U TİP (ÇİFT BORULU)



TEK KADEMELİ					
Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Boy (metre)	Yakıt	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
FRA2-3	15	3	D.Gaz	20-50 mbar	
FRA2	20	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRA3	30	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRA4.1	35	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRA4	40	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRA5	50	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRB3- izolasyonlu	30	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRB4	40	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRB4.1	45	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRB5	50	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRB5.1	55	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRC5	50	12	D.Gaz	20-50 mbar	
FRC5.1	55	12	D.Gaz	20-50 mbar	



İKİ KADEMELİ					
Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Boy (metre)	Yakıt	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
FRA2S2	10-20	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRA3S2	20-30	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRA4S2	30-40	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRA5S2	40-50	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRB4S2	30-40	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRB5S2	30-50	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRB5.1S2	40-55	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRC5S2	40-50	12	D.Gaz	20-50 mbar	
FRC5.1S2	40-55	12	D.Gaz	20-50 mbar	

*%18 KDV fiyatlara eklenecektir.

INFRARED RADYANT - BORULU TİP ISITICILAR

Infrared Radiant Tube Heaters



PANRAD L TİP (Tek Borulu)



Tek Kademeli					
Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Boy	Yakıt	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
FRLA2-3.CE	15	3	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA2-3E	15	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA2E	20	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA3.CE	30	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA4.1E	35	12	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA4E	40	12	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB5.1CE	55	15	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB3.1E	35	18	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB4E	40	18	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB4.1E	45	18	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB5E	50	18	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB5.1E	55	18	D.Gaz	20-50 mbar	



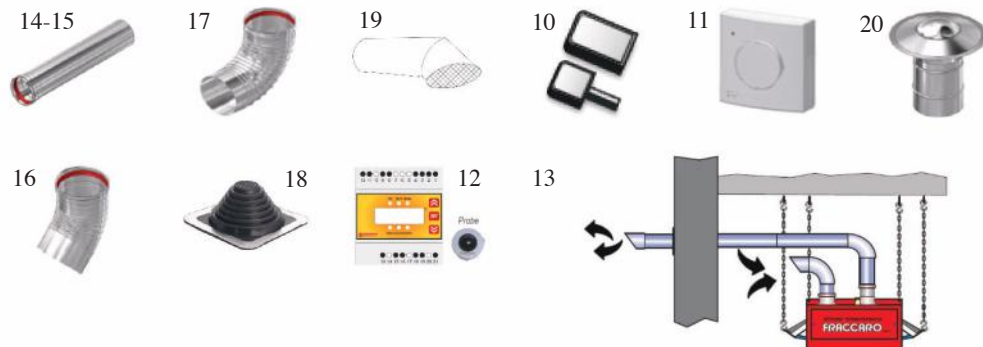
İki Kademeli					
Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Boy (metre)	Yakıt	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
FRLA2S2	10-20	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA3S2	20-30	6	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA4S2	30-40	9	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA3S2	20-30	12	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA4.1S2	30-35	12	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLA4S2	30-40	12	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB5.1S2	40-55	15	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB4S2	30-40	18	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLB4.1S2	30-45	18	D.Gaz	20-50 mbar	
FRLC5.1S2	40-55	18	D.Gaz	20-50 mbar	

*%18 KDV fiyatlara eklenecektir.

Aksesuar

Kullanılacak Modeller	Ürün Görsel N°	Ürün Tanımı	Fiyat (Euro)
BÜTÜN MODELLER	10	Uzaktan kumanda alıcı (modül) - RF Kontrol	
BÜTÜN MODELLER	10	Uzaktan kumanda (el ünitesi) - 2 cihaz iki kademe / 4 cihaz tek kademe	
BÜTÜN MODELLER	10	Uzaktan kumanda (el ünitesi) - 8 cihaz iki kademe / 16 cihaz tek kademe	
BÜTÜN TEK KADEMELİ MODELLER	11	Standart oda termostat (aç-kapa anahtarlı)	
BÜTÜN MODELLER	12	Kontrol Paneli - 1 adet glob-prob yardımı ile 8 tane Panrad cihazı 1 bölge (zone) olarak kontrol edebilmektedir	
BÜTÜN MODELLER	13	*Yatay montaj için çelik zincir + montaj aparatları (2 mt. x 4 adet)	
BÜTÜN MODELLER	14	Ø 100 paslanmaz baca egzoz borusu - 1 metre	
BÜTÜN MODELLER	15	Ø 100 paslanmaz baca egzoz borusu - 0,5 metre	
BÜTÜN MODELLER	16	Ø100 paslanmaz 45° dirsek	
BÜTÜN MODELLER	17	Ø100 paslanmaz 90° dirsek	
BÜTÜN MODELLER	18	Çatı sızdırmazlık körüğü	
BÜTÜN MODELLER	19	Ø100 paslanmaz yatay çıkış şapkası - kuşluklu	
BÜTÜN MODELLER	20	Ø100 paslanmaz dikey çıkış şapkası - yağmurluklu	

NOT 2: Cihaz modeline göre adetler farklılık göstermektedir. Fiyat konusunda firmamıza danışınız.



SICAK HAVA PERDESI



Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Nominal Hava Debisi (m³/h)	Boyutlar (cm) en x boy x derinlik	Yakıt	Fiyat (Euro)
XBL6FAC45	45	8.000	195,5 / 106,5 / 61,5	D.Gaz	

***%18 KDV fiyatlara eklenecektir.**

GAZ YAKITLI SICAK HAVA ÜRETEÇLERİ - Gas Fired Warm Air Heaters ISITILACAK MEKANA ASILAN DOĞRUDAN ISITMALI / ÜFLEMELİ MODELLER

MINIJET SERİSİ



TEK KADEMELİ - AKSİYEL FANLI

Model	Nominal Isıl Gücü (Max)	Nominal Hava Debisi (m³/h)	Boyutlar (cm) en x boy x yükseklik ağırlık	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
MJ 20	17,3	1.630	62,5 x 88,5 x 42 - 55 kg	20 - 60 mbar	
MJ 30	27,2	2.550	62,5 x 88,5 x 46 - 60 kg	20 - 60 mbar	
MJ 40	36,7	3.450	62,5 x 88,5 x 52 - 64 kg	20 - 60 mbar	



İKİ KADEMELİ - AKSİYEL FANLI

Model	Nominal Isıl Gücü (Max)	Nominal Hava Debisi (m³/h)	Boyutlar (cm) en x boy x yükseklik ağırlık	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
MJ 20 - 4	12,1/17,3	1.290/1.630	62,5 x 88,5 x 42 - 55 kg	20 - 60 mbar	
MJ 30 - 4	19,0/27,2	2.040/2.550	62,5 x 88,5 x 46 - 60 kg	20 - 60 mbar	
MJ 40 - 4	25,5/36,7	2.710/3.450	62,5 x 88,5 x 52 - 64 kg	20 - 60 mbar	

PA SERİSİ



TEK KADEMELİ - AKSİYEL FANLI

Model	Nominal Isıl Gücü (Max)	Nominal Hava Debisi (m³/h)	Boyutlar (cm) en x boy x derinlik	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
PA 16	15	1.250	56 x 61 x 86 - 63 kg	20 - 60 mbar	
PA 46	46,3	3.700	56 x 92,5 x 86 - 98 kg	20 - 60 mbar	
PA 56	56	5.100	56 x 117 x 86 - 128 kg	20 - 60 mbar	
PA 66	65	5.900	56 x 117 x 86 - 128 kg	20 - 60 mbar	
PA 86	85	7.900	56 x 172 x 86 - 177 kg	20 - 60 mbar	
PA 106	104,7	8.750	56 x 196 x 86 - 210 kg	20 - 60 mbar	

İKİ KADEMELİ - AKSİYEL FANLI

Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Nominal Hava Debisi (m³/h)	Boyutlar (cm) en x boy x derinlik	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
PA 46 - 2	31,3/46,3	3.700	56 x 92,5 x 86 - 98 kg	20 - 60 mbar	
PA 56 - 2	42/56	5.100	56 x 117 x 86 - 128 kg	20 - 60 mbar	
PA 66 - 2	44/65	5.900	56 x 117 x 86 - 128 kg	20 - 60 mbar	
PA 86 - 2	57,5/85	7.900	56 x 172 x 86 - 177 kg	20 - 60 mbar	
PA 106 - 2	70,8/104,7	8.750	56 x 196 x 86 - 210 kg	20 - 60 mbar	

NOT 1 : Yoğuşmalı / modülasyonlu modelleri mevcuttur.Fiyat konusunda firmamıza danışınız.

* Montaj askı ve kontrol/kumanda aksesuarları hariçtir, lütfen genel aksesuarlar listesine bakınız.

*%18 KDV fiyatlara eklenecektir.

GAZ YAKITLI SICAK HAVA ÜRETEÇLERİ - Gas Fired Warm Air Heaters KANAL VASITASIYLA DOĞRUDAN ISITMALI / ÜFLEMELİ MODELLER

UT İÇ ORTAM SERİSİ



TEK KADEMELİ - RADYAL FANLI (KANAL TİPİ)					
Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Nominal Hava Debisi (m³/h)	Boyutlar (cm) en x boy x derinlik	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
UT 46	46,7	4.130	148,7 x 102 x 104 - 127 kg	20 - 60 mbar	
UT 66	65	5.900	153,7 x 126,8 x 104 - 192 kg	20 - 60 mbar	
UT 86	85	7.900	153,7 x 172 x 104 - 253 kg	20 - 60 mbar	
UT 100	104,7	8.750	153,7 x 196 x 104 - 290 kg	20 - 60 mbar	



UT-K DIŞ ORTAM SERİSİ



TEK KADEMELİ - RADYAL FANLI (KANAL TİPİ)					
Model	Nominal Isıl Gücü (Min/Max)	Nominal Hava Debisi (m³/h)	Boyutlar (cm) en x boy x derinlik	Gaz Basıncı	Fiyat (Euro)
UT/K 46	46,7	4.130	148,7 x 105 x 107 - 144 kg	20 - 60 mbar	
UT/K 66	65	5.900	153,7 x 131 x 107 - 215 kg	20 - 60 mbar	
UT/K 86	85	7.900	153,7 x 178 x 107 - 283 kg	20 - 60 mbar	
UT 100	104,7	8.750	153,7 x 202 x 104 - 322 kg	20 - 60 mbar	

NOT-1 : Kullanılabilir statik basınç: 200 Pa'dır.

NOT-1 : İki kademeli ve modülasyonlu modelleri mevcuttur. Fiyat konusunda firmamıza danışınız

ISITILAN ORTAM TAVANINA ASILAN DESTRİFİKASYON (HAVA KARIŞIM) FANLARI DST SERİSİ



Model	Asma Yüksekliği (metre)	Nominal Hava Debisi (m³/h)	Fiyat (Euro)
DST-35	3,5 - 6,5	3.500	
DST-80	6-10	8.500	

BACA UYGULAMA ŞEMASI



*%18 KDV fiyatlara eklenecektir.

GENEL AKSESUAR LİSTESİ

Kullanılacak Modeller	Resim N°	Ürün Tanımı	Özellikler	Fiyat (Euro)
1	1	Tek kademeli standart oda termostatu (aç-kapa anahtarlı)	tek kademeli	
2	2	İki kademeli oda termostatu (aç-kapa anahtarlı)	iki kademeli	
3	3	Programlı oda termostatu (aç-kapa anahtarlı)	iki kademeli	
4	4	Tek ve iki kademeli uzaktan kumanda alıcı (modül)	RF Kontrol	
4	4	Tek ve iki kademeli uzaktan kumanda (el ünitesi) 2 cihaz iki kademe / 4 cihaz tek kademe	RF Kontrol	
4	4	Tek ve iki kademeli uzaktan kumanda (el ünitesi) 8 cihaz 2 kademe / 16 cihaz tek kademe	RF Kontrol	
13	5	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 Hermetik yatay baca seti	1 metre	
12	6	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 Hermetik yatay baca seti	0,5 metre	
12	7	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 Hermetik dikey baca seti	1 metre	
12	8	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 Hermetik dikey baca seti	0,5 metre	
5-6	9	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 Hermetik baca uzatması	1 metre	
7-8	10	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 Hermetik baca uzatması	0,5 metre	
9-10-11	11	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 Hermetik baca uzatması	0,25 metre	
14-19 arası	12	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 90° Hermetik dirsek		
14-19 arası	13	MJ SERİSİ Ø 80 - 125 45° Hermetik dirsek		
24-26	14	PA SERİSİ Ø 100 paslanmaz baca (egzoz / brülör hava girişi için ayrı ayrı)	1 metre	
24-26	15	PA SERİSİ Ø 100 paslanmaz baca (egzoz / brülör hava girişi için ayrı ayrı)	0,5 metre	
24-26	16	PA SERİSİ Ø 100 paslanmaz baca (egzoz / brülör hava girişi için ayrı ayrı)	0,25 metre	
24-26	17	PA SERİSİ Ø150 paslanmaz baca (brülör hava girişi)	1 metre	
24-26	18	PA SERİSİ Ø150 paslanmaz baca (brülör hava girişi)	0,5 metre	
24-26	19	PA SERİSİ Ø150 paslanmaz baca (brülör hava girişi)	0,25 metre	
24-26	20	PA SERİSİ Ø100 paslanmaz 90° dirsek (egzoz ve brülör hava girişi için ayrı ayrı kullanılacaktır)		
24-26	21	PA SERİSİ Ø100 paslanmaz 45° dirsek (egzoz ve brülör hava girişi için ayrı ayrı kullanılacaktır)		
24-26	22	PA SERİSİ Ø150 paslanmaz 90° dirsek (brülör hava girişi)		
24-26	23	PA SERİSİ Ø150 paslanmaz 45° dirsek (brülör hava girişi)		
24-26	24	PA SERİSİ Ø100 paslanmaz yatay çıkış şapkası - kuşluklu (egzoz ve brülör hava girişi için ayrı ayrı kullanılacaktır)		
24-26	25	PA SERİSİ Ø100 paslanmaz dikey çıkış şapkası - yağmurluklu (egzoz ve brülör hava girişi için ayrı ayrı kullanılacaktır)		
24-26	26	PA SERİSİ Ø150 paslanmaz yatay çıkış şapkası - kuşluklu (brülör hava girişi)		
24-26	27	PA SERİSİ Ø150 paslanmaz dikey çıkış şapkası - yağmurluklu (brülör hava girişi)		
24-26	28	BÜTÜN SERİLER Çatı sızdırmazlık körüğü		

* PA serisi bütün ısıtıcıların egzoz çıkışı Ø100'dür.

** PA16 - PA46 arası modellerin brülör hava girişi Ø100'dür. PA56 - PA106 arası modellerin brülör hava girişi Ø150'dir.

Baca seçiminizi yaparken çapa dikkat ediniz.

***%18 KDV fiyatlarına eklenecektir.**

DİKEY TİP KABİN ISITICILAR



YATAY TİP KABİN ISITICILAR



SICAK SULU HAVA ÜRETEÇLERİ



MOBİL SERA ISITICILARI



DİKEY TİP KÜMES ISITICILARI



YATAY TİP KÜMES VE SERA ISITICILARI



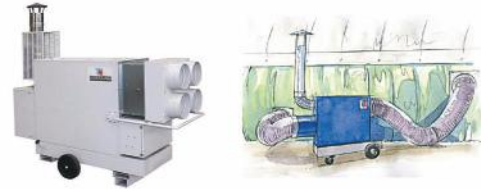
PROSES ISITMA İÇİN EŞANJÖRLER



PROSESTATİK (ŞİŞME) YAPILAR İÇİN ISITICILAR: WIMBLEDON SERİSİ



SIVI YAKITLI MOBİL ISITICILAR



HAVA DAĞITIM VE KARIŞIM FANLARI



SICAK SULU HAVA ÜRETEÇLERİ ; KÜMES VE SERA UYGULAMALAR İÇİN



SANTRİFÜJ FANLI KANAL TİP ISITICILAR YOĞUŞMALI PREMIX YANMA TEKNOLOJİSİ İLE %106 VERİM



MADAS KOMBİ FİLTRELERİ - dişli - Kompakt - Kombi için

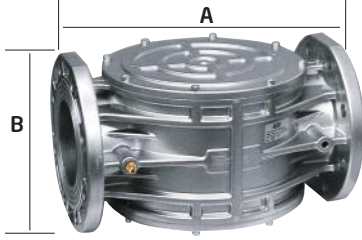

TİP	Pgiriş (max)	Fiyat (Euro)
FMC 1/2"	6 bar	
FMC 3/4"	6 bar	

* % 18 KDV eklenecektir.

MADAS FİLTRELER - dişli


TİP	Pgiriş (max)	Fiyat (Euro)
FM 1/2"	6 bar	
FM 3/4"	6 bar	
FM 1"	6 bar	
FM 1 1/4"	6 bar	
FM 1 1/2"	6 bar	
FM 2"	6 bar	

* % 18 KDV eklenecektir.

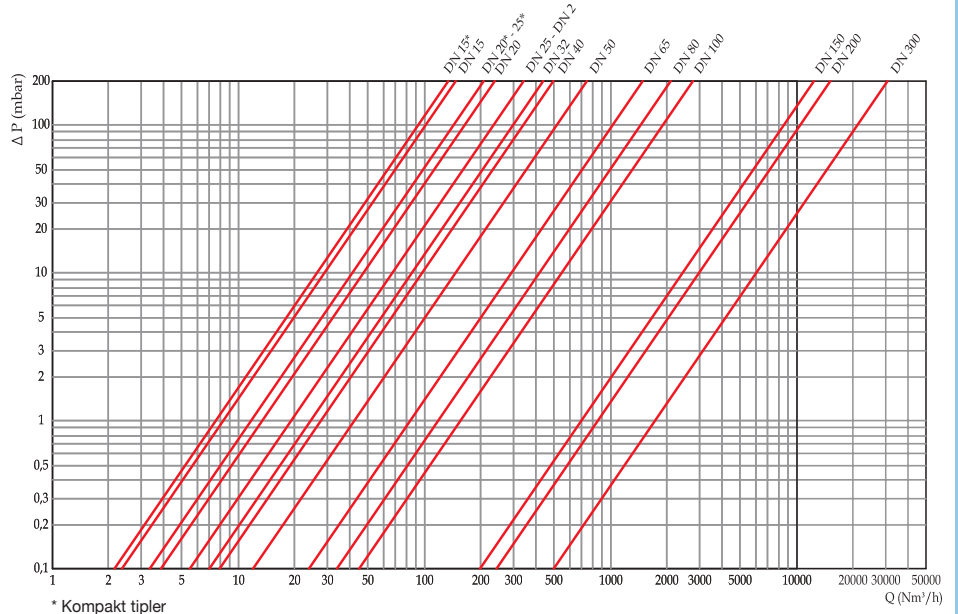
MADAS FİLTRELER -flaşlı


TİP	Pgiriş (max)	Fiyat (Euro)
FM DN 25 M	6 bar	
FF DN 32	6 bar	
FF DN 40	6 bar	
FF DN 50	6 bar	
FM DN 65	6 bar	
FM DN 80	6 bar	
FM DN 100	6 bar	
FM DN 125	6 bar	
FM DN 150	6 bar	
FM DN 200	6 bar	
FM DN 250	6 bar	
FM DN 300	6 bar	

* % 18 KDV eklenecektir.

TEKNİK ÖLÇÜLER

TİP		A	B
FMC	DN 15 (compact)	70	63
FMC	DN 30 (compact)	70	63
FM	DN 15	120	75
FM	DN 20	120	75
FM	DN 25	120	75
FM Flaşlı	DN 25 M	160	112
FM	DN 32	160	120
FM	DN 40	160	120
FM	DN 50	160	120
FF Flaşlı	DN 32	230	140
FF Flaşlı	DN 40	230	135
FF Flaşlı	DN 50	230	135
FF Flaşlı	DN 65	290	180
FM Flaşlı	DN 80	310	195
FM Flaşlı	DN 100	350	211
FM Flaşlı	DN 125	480	302
FM Flaşlı	DN 150	480	302
FM Flaşlı	DN 200	600	380
FM Flaşlı	DN 300	737	510



MADAS DÜZ TİP FİLTRELİ REGÜLATÖRLER - KOMPAKT TİPLER

Shut Off'suz regülatörler

Gas Regulators without SSV - Compact Type

TİP	Pç: 20 / 100 mbar	Pmax	Fiyat (Euro)
FRG/2MTE	DN 15 dişli	500 mbar	
FRG/2MTE	DN 20 dişli	500 mbar	
FRG/2MTE	DN 25 dişli	500 mbar	
TİP	Pç: 20 / 100 mbar	Pmax	Fiyat (Euro)
FRG/2MTZ	DN 15 dişli	5 bar	
FRG/2MTZ	DN 20 dişli	5 bar	
FRG/2MTZ	DN 25 dişli	5 bar	

FRG / 2MTE DN 15 - DN 20 - DN 25 için

	P giriş - (mbar)		
DEBİ=Qmax m ³ /h	50 mbar	100 mbar	300 mbar
DN15-DN20	7m ³ /h	10 m ³ /h	12 m ³ /h
DN15-DN20	7m ³ /h	10 m ³ /h	12 m ³ /h

FRG / 2MTZ DN15 - DN20 - DN25

	P giriş - (mbar)		
DEBİ=Qmax m ³ /h	50 mbar	100 mbar	4bar>Pg>300 bar
DN15-DN20	7m ³ /h	10 m ³ /h	20-12 m ³ /h
DN25	9m ³ /h	12 m ³ /h	25-15 m ³ /h

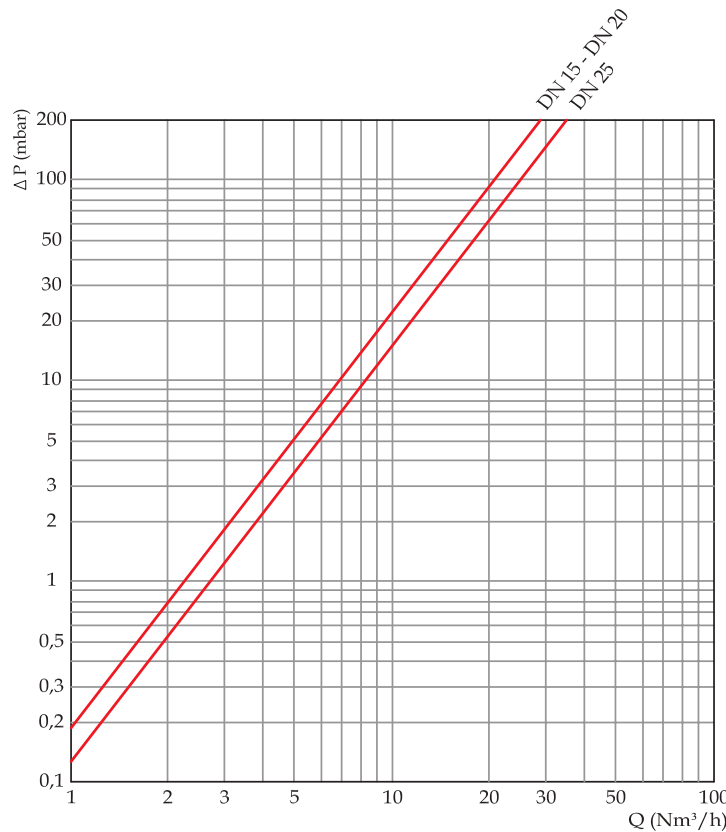
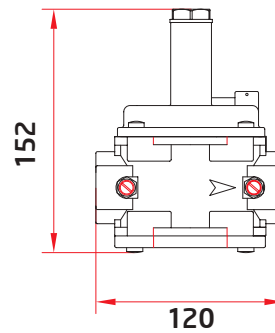
* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

* Her çap için teknik ölçüler aynıdır.

* Çıkış basıncını siparişte belirtiniz.



TEKNİK ÖLÇÜLER



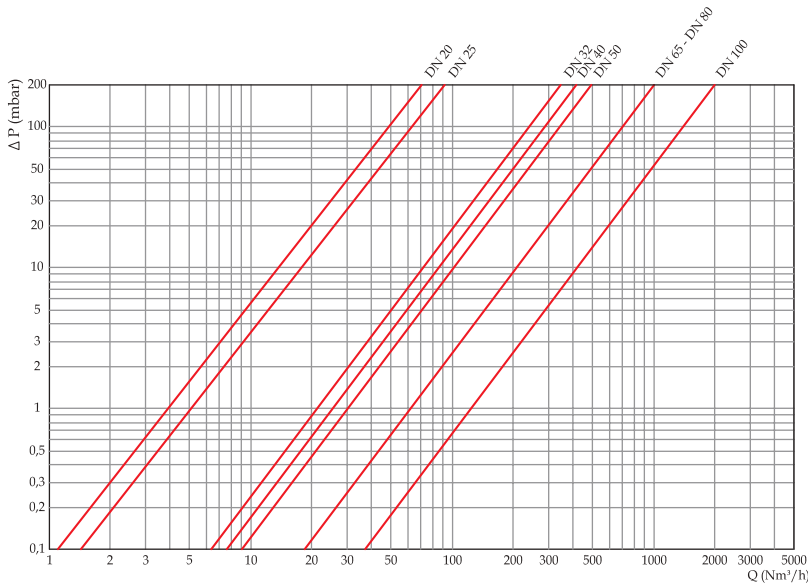
MADAS DÜZ TİP FİLTRELİ REGÜLATÖRLER

Shut Off'suz regülatörler
Gas Regulators without SSV

Pg-max: 1bar	Pç:20-100 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MC	DN 20 dişli - 3/4"	
FRG/2MC	DN 25 dişli - 1"	
FRG/2MC	DN 32 dişli - 1 1/4"	
FRG/2MC	DN 40 dişli - 1 1/2"	
FRG/2MC	DN 50 dişli - 2"	
Pg-max: 2bar	Pç:20-100 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MCS	DN 32 dişli - 1 1/4"	
FRG/2MCS	DN 40 dişli - 1 1/2"	
FRG/2MCS	DN 50 dişli - 2"	
Pg-max: 1bar	Pç:20-100 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MC	DN 65 flanşlı - DN 65	
FRG/2MC	DN 80 flanşlı - DN 80	
FRG/2MC	DN 100 flanşlı - DN 100	
Pg-max: 1bar	Pç:150-300 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MC	DN 25 DIŞLI	
FRG/2MC	DN 32 DIŞLI	
FRG/2MC	DN 40 DIŞLI	
FRG/2MC	DN 50 DIŞLI	
FRG/2MC	DN 65 flanşlı - DN 65	
FRG/2MC	DN 80 flanşlı - DN 80	
FRG/2MC	DN 100 flanşlı - DN 100	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

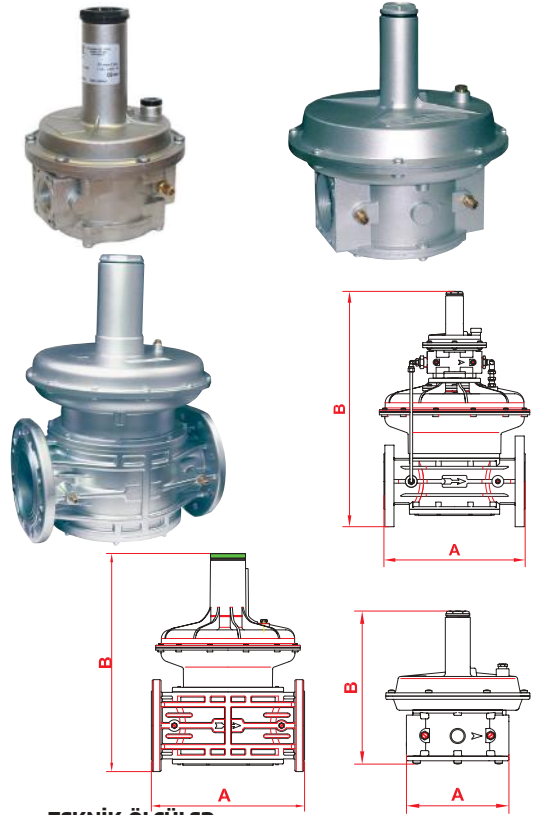
* Çıkış basıncını siparişte belirtiniz.


FRG / 2MC DN20-DN25-DN32-DN40-DN50 için

	P giriş (mbar)	
DEBi=Qmax m³/h	100 mbar	300 mbar
DN 20	15 m³/h	25 m³/h
DN 25	20 m³/h	34 m³/h
DN 32	100 m³/h	125 m³/h
DN 40	125 m³/h	160 m³/h
DN 50	150 m³/h	190 m³/h

FRG / 2MC DN65 - DN 80 DN100 için

	P giriş (mbar)	
DEBi=Qmax m³/h	300 mbar	1 mbar
DN 65-DN 80	300 m³/h	1.000 m³/h
DN 100	750 m³/h	1.500 m³/h


TEKNİK ÖLÇÜLER
FRG / 2 MC 300 mbar

TİP	A	B
DN 65	290	518
DN 80	310	525
DN 100	350	551

FRG / 2 MC

TİP	A	B
DN 20	120	194
DN 25	120	194
DN 32	160	245
DN 40	160	245
DN 50	160	245
DN 65	290	465
DN 80	310	472
DN 100	350	501

MADAS EMNİYET KAPATMA VANALARI

Safety Shut Off Valves

		(Pgiriş max)	Fiyat (Euro)
MVB/1 MİN	DN 25	500 mbar	
MVB/1 MAX	DN 25	1 bar	
MVB/1 MAX	DN 32	1 bar	
MVB/1 MAX	DN 40	1 bar	
MVB/1 MAX	DN 50	1 bar	
MVB/1 MAX	DN 65	1 bar	
MVB/1 MAX	DN 80	1 bar	
MVB/1 MAX	DN 100	1 bar	
MVB/1 MAX	DN 150	1 bar	

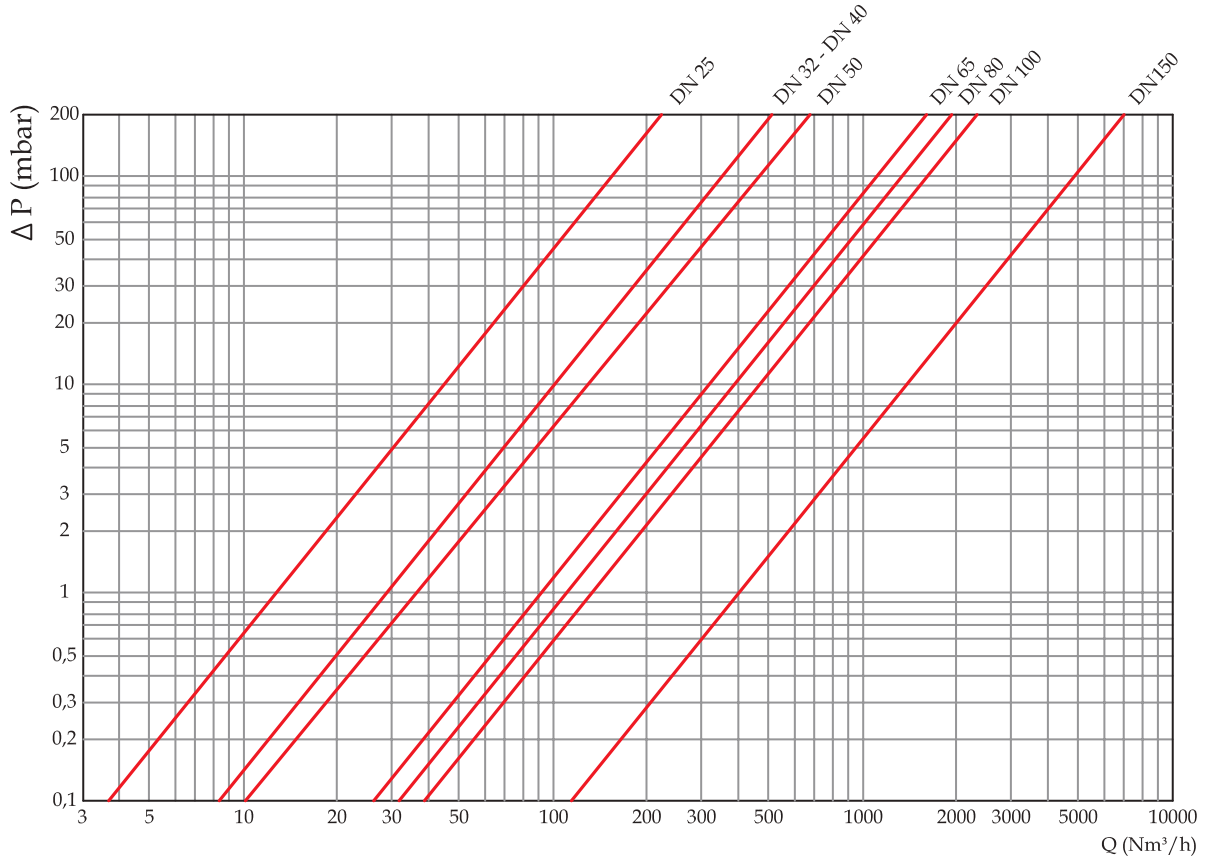
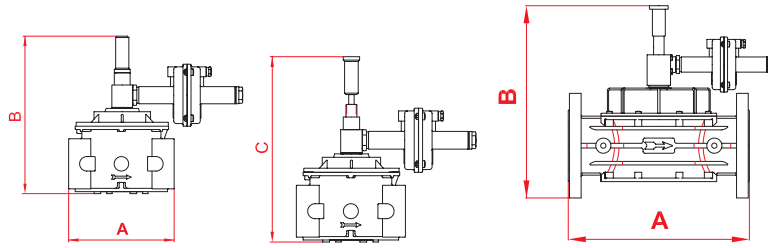


* Shut off'suz regülatörlerle birlikte kullanılırlar.

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

TEKNİK ÖLÇÜLER

TİP	A	B	C
DN 25	120	180 184	203 207
DN 32	160	215	250
DN 40	160	215	258
DN 50	160	232	270
DN 65	290	330	-
DN 80	310	330	-
DN 100	350	380	-
DN 150	480	440	-



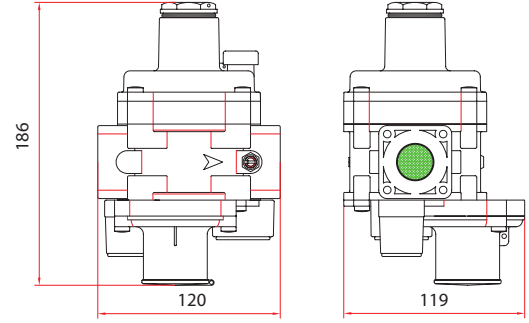
MADAS EMNİYET KAPATMALI FİLTRELİ REGÜLATÖRLER (KOMPAKT TİPLER)
 Gas Regulators with SSV - Compact Type

Pmax: 5bar Pç: 20-100 mbar	Fiyat (Euro)
FRG / 2MBCZ DN 15	
FRG / 2MBCZ DN 20	
FRG / 2MBCZ DN 25	

- * Çıkış basıncını siparişte belirtiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

DEBİ ARALIKLARI
FRG / 2MBCZ DN15-DN20 - DN25 için P giriş-(mbar)

DEBİ=Qmax m ³ /h	300 mbar	1 - 4 Bar Giriş B.
DN 15	20 m ³ /h	20 m ³ /h
DN 20	25 m ³ /h	25 m ³ /h
DN 25	25 m ³ /h	25 m ³ /h

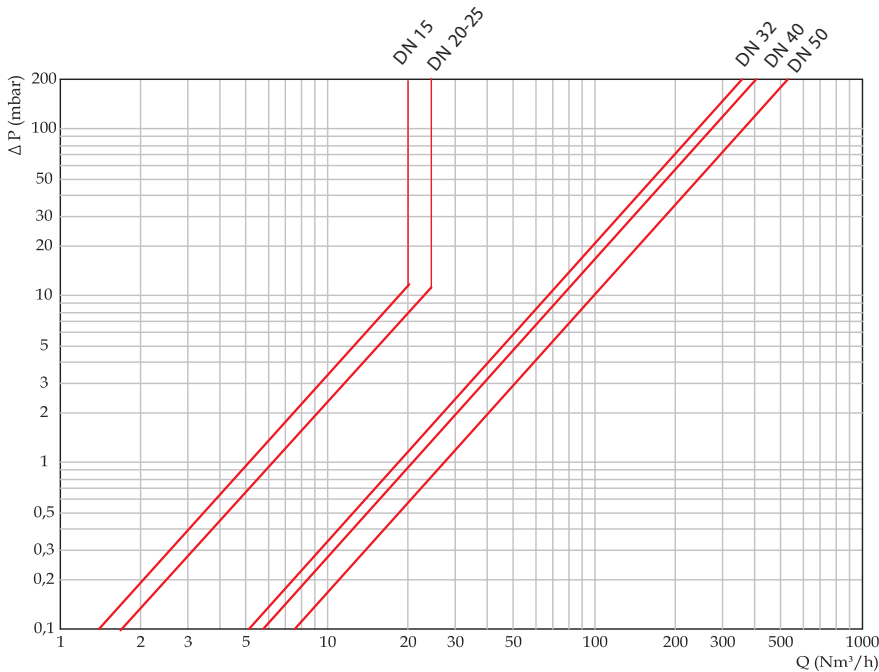
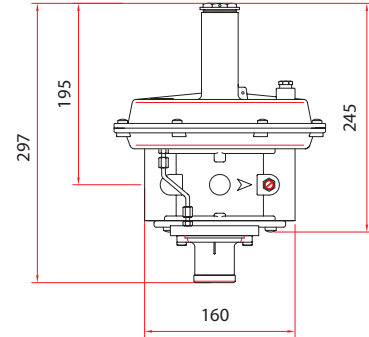

TEKNİK ÖLÇÜLER


Pmax: 1bar Pç: 20-100 mbar	Fiyat (Euro)
FRG / 2MBLZ DN 32	
FRG / 2MBLZ DN 40	
FRG / 2MBLZ DN 50	

- * Çıkış basıncını siparişte belirtiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

DEBİ ARALIKLARI
FRG / 2MBLZ DN32-DN40-DN50 için P giriş-(mbar)

DEBİ=Qmax m ³ /h	300 mbar	1 Bar Giriş B.
DN 32	90 m ³ /h	120 m ³ /h
DN 40	110 m ³ /h	150 m ³ /h
DN 50	150 m ³ /h	190 m ³ /h


TEKNİK ÖLÇÜLER


MADAS EMNİYET KAPATMALI FİLTRELİ REGÜLATÖRLER (1 bar giriş)
 Gas Regulators with SSV

Pmax: 1 bar	Pç: 20-100 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MB	DN 20	dişli - 3/4"
FRG/2MB	DN 25	dişli - 1"
FRG/2MB	DN 32	dişli - 1 1/4"
FRG/2MB	DN 40	dişli - 1 1/2"
FRG/2MB	DN 50	dişli - 2"

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

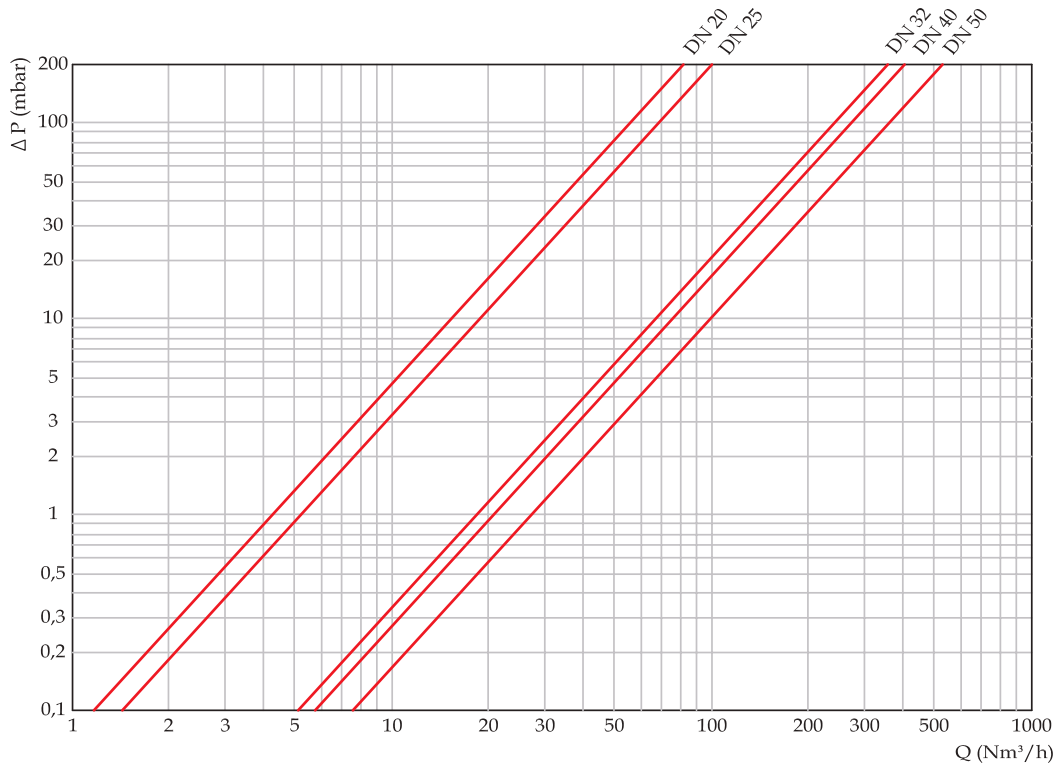
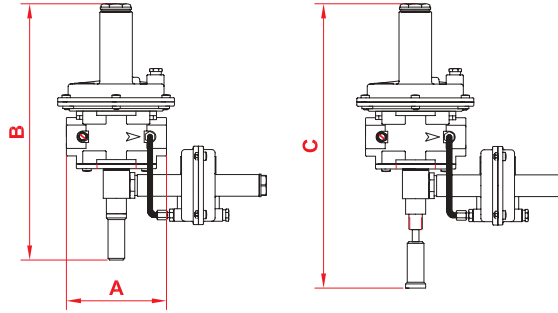
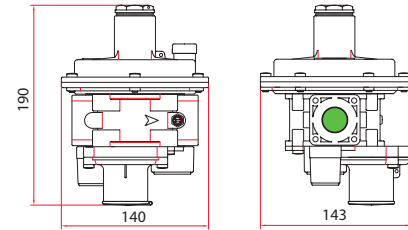
* Çıkış basıncını siparişte belirtiniz.

DEBİ ARALIKLARI

FRG/2MB DN20-DN32-DN40DN50 için P giriş-(mbar)		
DEBİ=Qmax m ³ /h	300 mbar	1 Bar Giriş B.
DN 20	27 m ³ /h	40 m ³ /h
DN 25	35 m ³ /h	50 m ³ /h
DN 32	130 m ³ /h	180 m ³ /h
DN 40	150 m ³ /h	200 m ³ /h
DN 50	190 m ³ /h	220 m ³ /h

FRG / 2MB DN 32 - 40 - 50

TİP	A	B	C
DN 32	160	368	401
DN 40	160	368	401
DN 50	160	390	424


TEKNİK ÖLÇÜLER
 FR2 / 2MB DN 20- 25


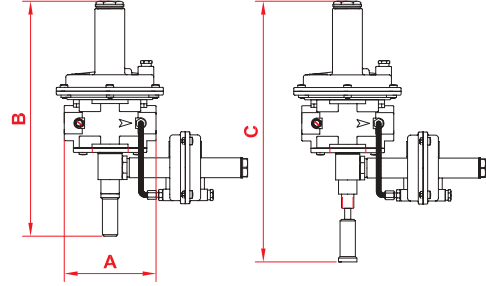
MADAS EMNİYET KAPATMALI YÜKSEK BASINÇ FİLTRELİ REGÜLATÖRLER (2 bar giriş)
 Gas Regulators with SSV - High Pressure

Pmax: 2 bar	Pç: 20-100 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MB	DN 32	dişli 1 1/4"
FRG/2MB	DN 40	dişli 1 1/2
FRG/2MB	DN 50	dişli - 2"

- * Çıkış basıncını siparişte belirtiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

DEBİ ARALIKLARI

FRG/2MB DN32 - DN40 - DN50 için			P giriş-(mbar)
DEBİ=Qmax m³/h	300 mbar	1 Bar	1.5-2 Bar Giriş B.
DN 32	130 m³/h	180 m³/h	200 m³/h
DN 40	150 m³/h	200 m³/h	220 m³/h
DN 50	190 m³/h	220 m³/h	250 m³/h

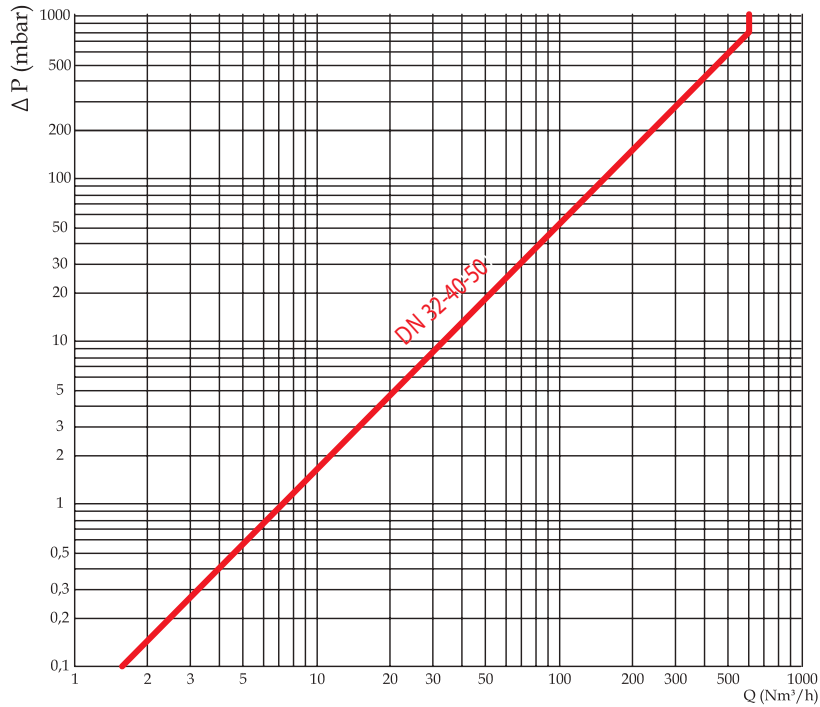


Pmax: 2 bar	Pç: 300 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MB	DN 32	dişli 1 1/4"
FRG/2MB	DN 40	dişli 1 1/2
FRG/2MB	DN 50	dişli - 2"

- * Çıkış basıncını siparişte belirtiniz.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

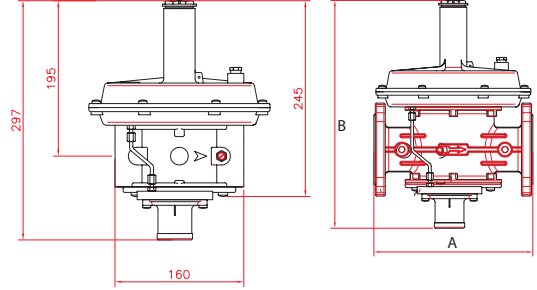
TEKNİK ÖLÇÜLER FRG62MB DN 32-40-50

TİP	A	B	C
DN 32	160	368	401
DN 40	160	368	401
DN 50	160	390	424



MADAS EMNİYET KAPATMALI YÜKSEK BASINÇ REGÜLATÖRLER
 Gas Regulators with SSV - High Pressure

Pmax: 5 bar		Pç: 21- 100 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MBZ	DN 25	dişli 1"	
FRG/2MBZ	DN 32	dişli 1 1/4"	
FRG/2MBZ	DN 40	dişli 1 1/2"	
FRG/2MBZ	DN 50	dişli - 2"	
RG/2MBZ	DN 65	flanşlı - DN 65	
RG/2MBZ	DN 80	flanşlı - DN 80	
Pmax: 5 bar		Pç: 300 mbar	Fiyat (Euro)
FRG/2MBZ	DN 25	dişli - 1"	
FRG/2MBZ	DN 32	dişli 1 1/4"	
FRG/2MBZ	DN 40	dişli 1 1/2"	
FRG/2MBZ	DN 50	dişli - 2"	
FRG/2MBZ	DN 32-40	Flanşlı - DN32-40	
FRG/2MBZ	DN 50	Flanşlı - DN 50	
RG/2MBZ	DN 65	Flanşlı - DN 65	
RG/2MBZ	DN 80	Flanşlı - DN 80	
RG/2MBZ	DN 100	Flanşlı - DN 100	
Pmax: 5 bar		Pç: 1 bar	Fiyat (Euro)
FRG/2MBZ	DN 25	dişli 1"	
RG/2MBZ	DN 50	dişli 2"	
RG/2MBZ	DN 50	flanşlı DN 50	


TEKNİK ÖLÇÜLER
 FRG/2MBZ DN 32-40-50 DIŞLI TİPLER

TEKNİK ÖLÇÜLER
 RG / 2MBZ DN 32-40 - 50 - 65 - 80 - 100 FLANŞLI TİPLER

TİP	A	B
DN32-40-50	230	330
DN 65	290	528
DN 80	310	535
DN 100	350	561

MADAS FRG/ 2MBZ DN 25 - 32 - 40 - 50 MAXİMUM DEBİLERİ

	P1/P2	20 mbar	50 mbar	100 mbar	200 mbar	300 mbar
DN 25	300 mbar	85	80	88	47	-
	500 mbar	100	100	100	100	100
	1 bar	100	100	100	100	100
	2 bar	100	100	100	100	100
	3 bar	100	100	100	100	100
	4 bar	100	100	100	100	100
	5 bar	100	100	100	100	100
DN 32	300 mbar	215	205	185	105	-
	500 mbar	270	270	250	190	190
	1 bar	430	410	400	320	370
	2 bar	450	600	650	550	650
	3 bar	450	620	740	740	890
	4 bar	450	620	740	860	940
	5 bar	450	620	740	860	940
DN 40	300 mbar	215	205	190	105	-
	500 mbar	270	270	260	200	190
	1 bar	430	430	420	340	380
	2 bar	690	700	690	600	670
	3 bar	700	860	950	850	940
	4 bar	700	870	1050	1020	1160
	5 bar	700	890	1070	1170	1380
DN 50	300 mbar	220	215	195	125	-
	500 mbar	300	300	280	220	210
	1 bar	460	460	450	370	390
	2 bar	750	750	740	660	700
	3 bar	990	1000	1000	930	960
	4 bar	1290	1300	1300	1160	1250
	5 bar	1500	1500	1500	1410	1500

MADAS RG/ 2MBZ DN 65 - 80 - 100 MAXİMUM DEBİLERİ

	P1/P2	20 mbar	50 mbar	100 mbar	200 mbar	300 mbar
DN 65	300 mbar	680	780	875	660	-
	500 mbar	1000	1090	1100	1050	640
	1 bar	1490	1450	1670	1600	1120
	2 bar	1800	1850	2100	2400	1860
	3 bar	1625	2230	2250	2600	2600
	4 bar	1670	2400	2400	2700	2600
	5 bar	1750	1850	1950	2850	2540
DN 80	300 mbar	765	795	895	680	-
	500 mbar	1350	1240	1350	1240	760
	1 bar	1950	2100	2350	2200	1360
	2 bar	2450	3100	3450	3400	2200
	3 bar	2450	2850	3450	3900	2800
	4 bar	2450	3100	3700	3900	2900
	5 bar	2600	3200	3840	4000	3000
DN 100	300 mbar	985	905	975	740	-
	500 mbar	1670	1500	1700	1270	815
	1 bar	2400	2480	2400	2300	1360
	2 bar	3100	3700	3800	3700	2200
	3 bar	3800	4900	5000	5000	2850
	4 bar	3800	4900	5000	5000	2730
	5 bar	3800	4900	5000	5000	3100

* RG: Filtresiz * FRG: Filtreli
 * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.
 * Çıkış basıncını siparişte belirtiniz.

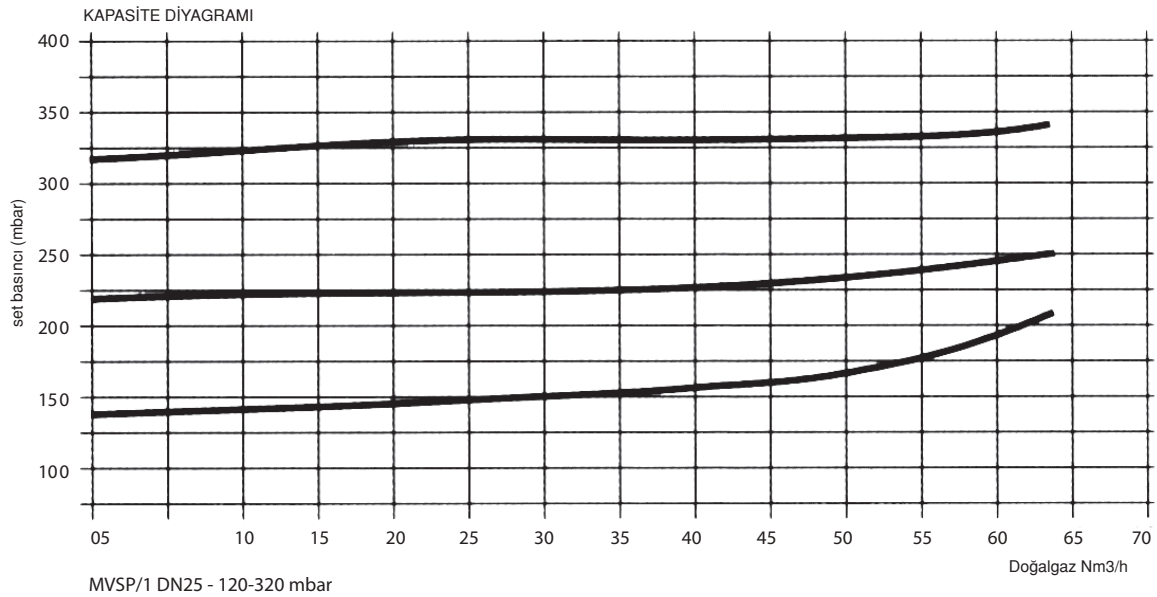
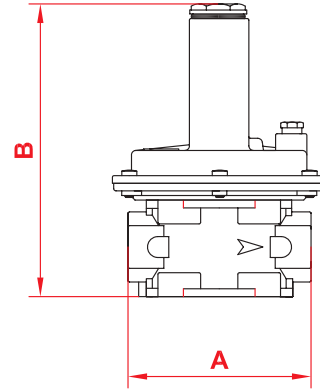
MADAS EMNİYET TAHLİYE VANALARI
 Safety Relive Valves

Tip	Çap	Tahliye Aralığı	Fiyat (Euro)
MVS/1	DN 8	40 - 90 mbar	
MVS/1	DN 8	80 - 180 mbar	
MVS/1	DN 8	100 - 360 mbar	
MVS/1	comp. DN 15	30 - 120 mbar	
MVS/1	comp. DN 15	70 - 260 mbar	
MVS/1	DN 20	18 - 80 mbar	
MVS/1	DN 20	40 - 160 mbar	
MVS/1	comp. DN 25	40 - 160 mbar	
MVS/1	comp. DN 25	100 - 300 mbar	
MVS/1	DN 25	215 - 500 mbar	
MVS/1	DN 25	0.7 - 2.1 bar	
MVS/1	DN 25	0.3 - 6 bar	
MVS/1	DN 40	260 - 500 mbar	
MVS/1	DN 50	320 - 500 mbar	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

TEKNİK ÖLÇÜLER

TİP	A	B
DN 8	4	81
DN15*-25* kompakt	120	143
DN 25 (0.3÷6 bar)	120	147
DN25	120	192
DN 40	160	194
DN 50	160	258



MADAS ELLE KURMALI SOLENOİD VANALAR - NORMALDE AÇIK
 Manuel Reset Solenoid Valves - Normally Opened

PİRİNÇ GÖVDE		Fiyat (Euro) Pmax 500 mbar	Fiyat (Euro) 6 bar
M16/RMO	1/2" dişli	31	55
M16/RMO	3/4" dişli	33	55
M16/RMO	1" dişli	45	65



- * Standart ürün 230 Volt'dur.
- * 12/24 V için firmamıza danışınız.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

ALÜMİNYUM GÖVDE - KOMPAKT TİPLER		Fiyat (Euro) Pmax 500 mbar
Basınç		
M16/RMC	1/2" dişli	
M16/RMC	3/4" dişli	
M16/RMC	1" dişli	

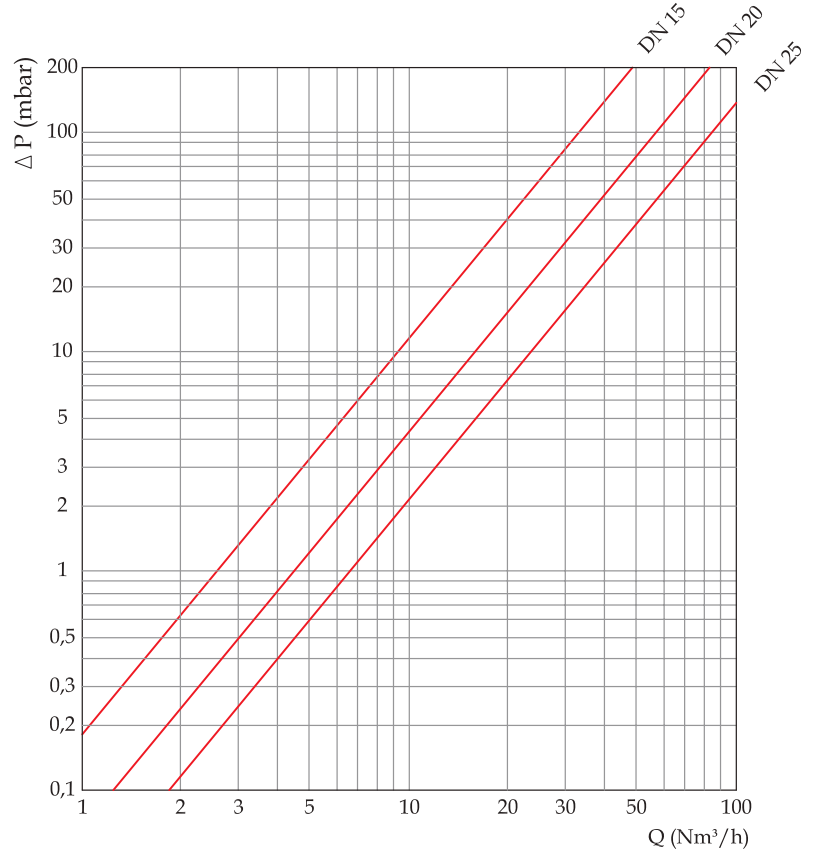
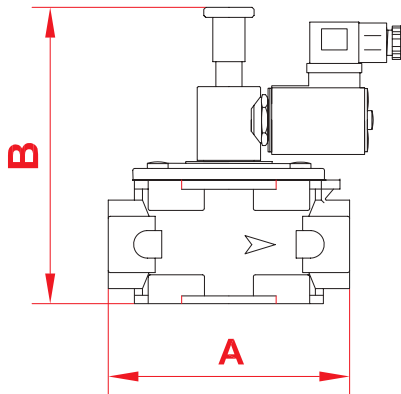


- * Standart ürün 230 Volt'dur.
- * 12/24 V için firmamıza danışınız.
- * % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

TEKNİK ÖLÇÜLER

M16-RM / M16 - RMC 500 mbar

TİP	A	B
M16/RMO DN 15-20	66	100
M16/RMO DN 25	82	116
M16/RMC DN15-20-25	70	110



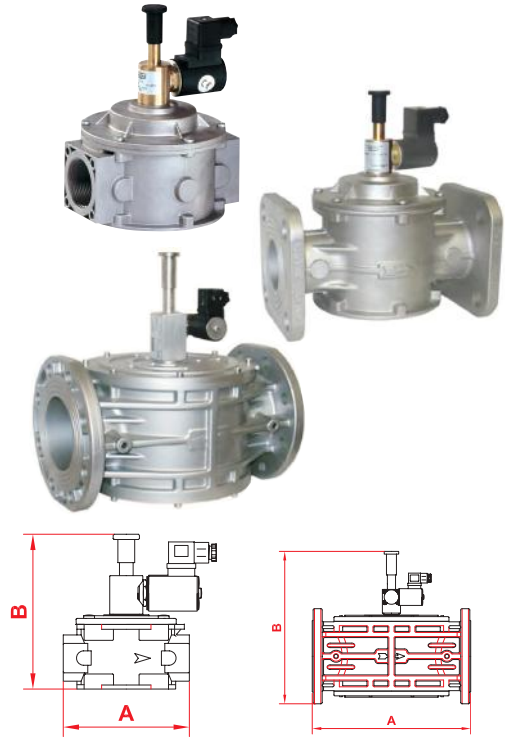
MADAS ELLE KURMALI SOLENOİD VANALAR - NORMALDE AÇIK
 Manuel Reset Solenoid Valves - Normally Opened

Alüminyum Gövde			Fiyat (Euro)	
			Pmax 500 mbar	6 bar
M16/RM	3/4"	dişli	65	97
M16/RM	1"	dişli	65	97
M16/RM	1 1/4"	dişli	80	105
M16/RM	1 1/2"	dişli	80	105
M16/RM	2"	dişli	85	140
M16/RM	DN 32	flanşlı		155
M16/RM	DN 40	flanşlı		155
M16/RM	DN 50	flanşlı		190
M16/RM	DN 65	flanşlı	250	350
M16/RM	DN 80	flanşlı	280	380
M16/RM	DN 100	flanşlı	490	640
M16/RM	DN 125	flanşlı	1.050	1.250
M16/RM	DN 150	flanşlı	1.050	1.250
M16/RM	DN 200	flanşlı	2.900	3.600
M16/RM	DN 250	flanşlı	4.500	4.850
M16/RM	DN 300	flanşlı	4.800	5.400

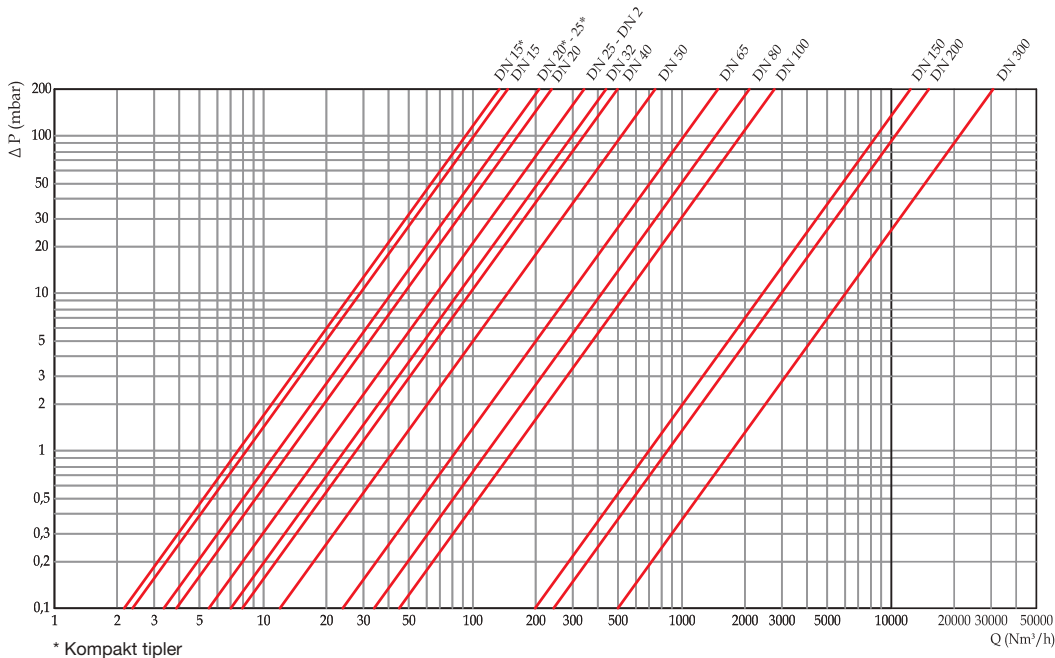
* Standart ürün 230 Volt'dur.

* 12/24 V için firmamıza danışınız.

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



TEKNİK ÖLÇÜLER	500 mbar		6 bar	
TİP	A	B		
DN 20-25	120	149	120	194
DN 32 -40	160	169	160	230
DN 50	160	216	160	257
Flanşlı Tipler				
DN 32 - 40 - 50	230	245	230	267
DN 65	295	328	295	328
DN 80	310	335	310	335
DN 100	350	360	350	360
DN 125-150	480	445	480	445
DN 200	600	540	600	540
DN 300	737	730	737	730



MADAS ELLE KURMALI SOLENOİD VANALAR - NORMALDE KAPALI

Manuel Reset Solenoid Valves - Normally Closed

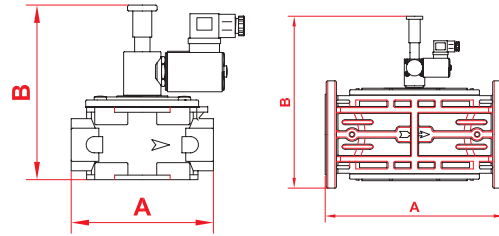
Fiyat (Euro)		
Pirinç gövde	Pmax	500 mbar 6 bar
M16/RMO	1/2"	dişli
M16/RMO	3/4"	dişli
M16/RMO	1"	dişli
Alüminyum gövde		
M16/RM	3/4"	dişli
M16/RM	1"	dişli
M16/RM	1 1/4"	dişli
M16/RM	1 1/2"	dişli
M16/RM	2"	dişli
M16/RM	DN 65	flanşlı
M16/RM	DN 80	flanşlı
M16/RM	DN 100	flanşlı
M16/RM	DN 125	flanşlı
M16/RM	DN 150	flanşlı
M16/RM	DN 200	flanşlı



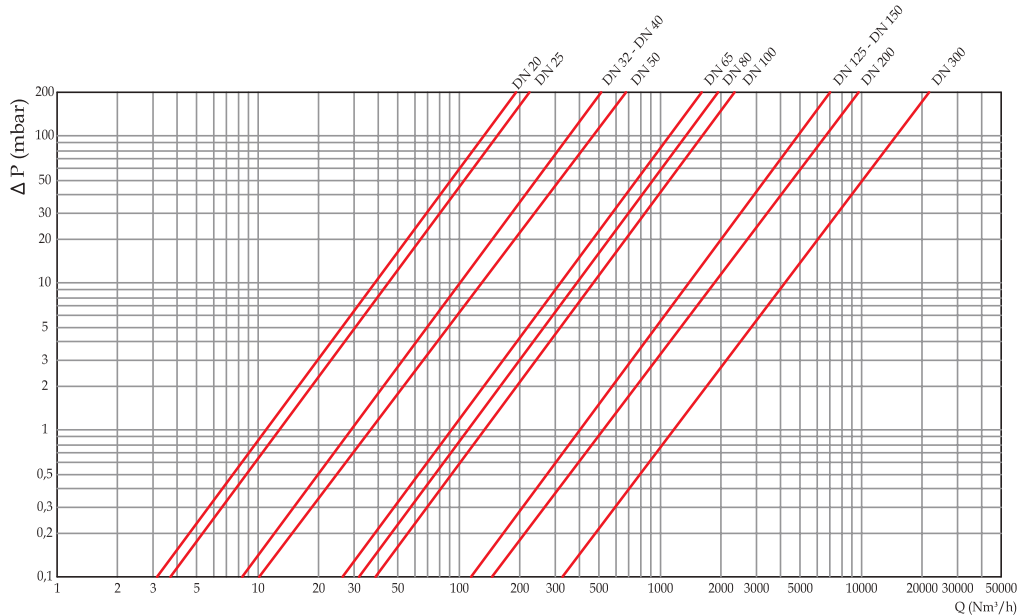
* Standart ürün 230 Volt'dur.

* 12/24 V için firmamıza danışınız.

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



TEKNİK ÖLÇÜLER	500 mbar		6 bar	
TİP	A	B	A	B
DN 20-25 Pirinç	66/82	133/141	68/82	133/141
DN 20-25	120	155	120	159
DN 32-40	160	215	160	215
DN 50	160	246	160	246
FLANŞLI TİPLER				
DN 65	290	355	290	355
DN 80	310	363	310	363
DN 100	350	363	350	363
DN 125-150	480	460	480	460
DN 200	600	540	600	540
DN 300	737	730	737	730

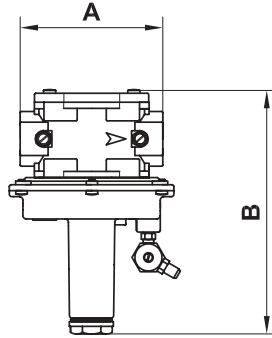


MADAS EŞİT BASINÇ FİLTRELİ REGÜLATÖRLER
 Zero Regulators

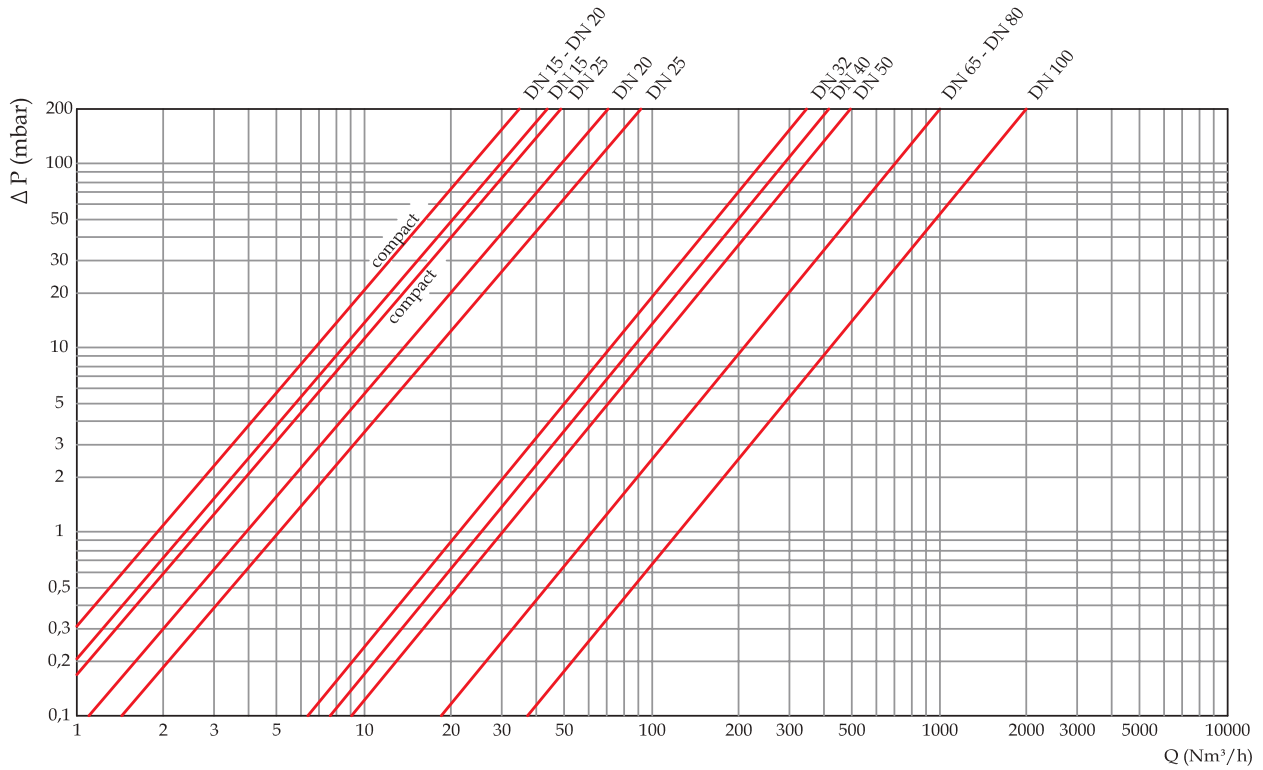
	Pmax: 500 mbar	Fiyat (Euro)
AG/RC	1/2"	dişli
AG/RC	3/4"	dişli
AG/RC	1"	dişli
AG/RC	1 1/4"	dişli
AG/RC	1 1/2"	dişli
AG/RC	2"	dişli
AG/RC	DN 65	flanşlı
AG/RC	DN 80	flanşlı
AG/RC	DN 100	flanşlı
Hava/gaz oranlayıcı kit		



* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.


TEKNİK ÖLÇÜLER

TİP	A	B
DN 15	120	193
DN 20	120	193
DN 25	120	193
DN 32	160	245
DN 40	160	245
DN 50	160	245
DN 65	290	471
DN 80	310	478
DN 100	350	504



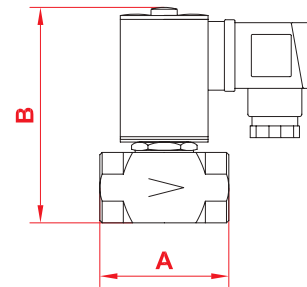
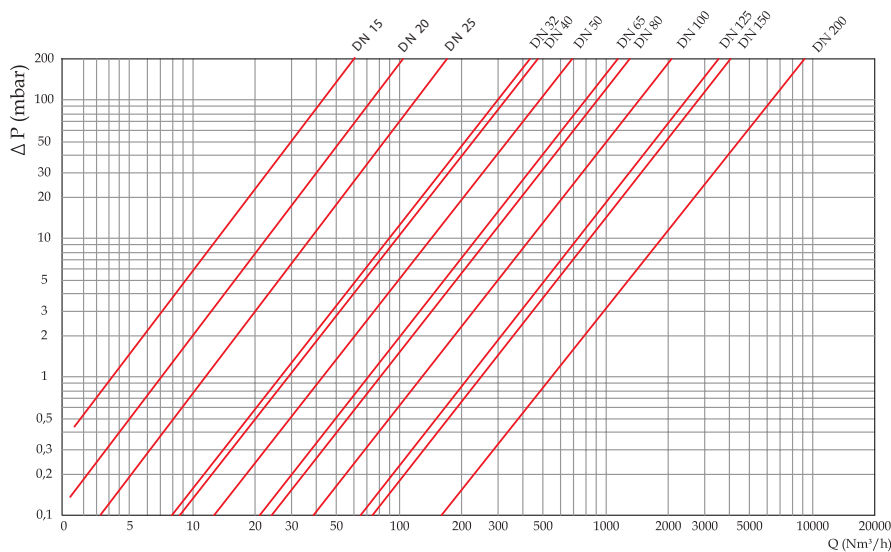
MADAS MANYETİK VENTİLLER NORMALDE KAPALI - 230 Volt
Magnetic Valves - Normally Closed

KOMPAKT TİPLER - P _g max: 200 mbar... 220 V		ÜRÜN ÖZELLİĞİ	Fiyat (Euro)
EVO/N.C. - DN 15	dişli	Hızlı açar - Debi ayarsız	
EVO/N.C. - DN 20	dişli	Hızlı açar - Debi ayarsız	
STANDART TİPLER - P _g max: 360 mbar... 220 V		ÜRÜN ÖZELLİĞİ	Fiyat (Euro)
EVP/NC - DN 15	dişli	Hızlı açar - Debi ayarsız	
EVPF/NC - DN 15	dişli	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPS/NC - DN 15	dişli	Yavaş açar - Debi ayarlı	
EVP/NC - DN 20	dişli	Hızlı açar - Debi ayarsız	
EVPF/NC - DN 20	dişli	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPS/NC - DN 20	dişli	Yavaş açar - Debi ayarlı	
EVP/NC - DN 25	dişli	Hızlı açar - Debi ayarsız	
EVPF/NC - DN 25	dişli	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPS/NC - DN 25	dişli	Yavaş açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 32	dişli	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPS/NC - DN 32	dişli	Yavaş açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 40	dişli	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPS/NC - DN 40	dişli	Yavaş açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 50	dişli	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPS/NC - DN 50	dişli	Yavaş açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 65	flanşlı	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 80	flanşlı	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 100	flanşlı	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 125	flanşlı	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 150	flanşlı	Hızlı açar - Debi ayarlı	
EVPF/NC - DN 200	flanşlı	Hızlı açar - Debi ayarlı	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.


TEKNİK ÖLÇÜLER

TİP	A	B		
		EVP	EVPF	EVPCS
EVO NC DN15-20	120	152		
EVP DN15-DN20	70	137	150	205
EVP DN 25	90	157	172	225
EVP DN32 - DN40	160		210	275
EVP DN50	160		235	300
EVP DN65	290		321	
EVP DN80	310		328	
EVP DN100	350		389	
EVP DN 125	480		570	
EVP DN 150	480		570	
EVP DN 200	600		680	



MADAS MAMULLERİ YEDEK PARÇALARI
 Spare Parts

Emniyet kapatmalı regülatörler için tamir takımı		Fiyat (Euro)
FRG/2 MB - MBCZ	3/4" - 1"	
FRG/2 MB - MBLZ	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	
FRG/2 MBZ	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	
RG/2 MBZ	DN 65-80-100	
Düz tip filtrelili regülatörler için tamir takımı		Fiyat (Euro)
FRG/2MCTE/2MC	1/2" - 3/4" - 1"	
FRG/2 MC	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	
FRG/2 MC	DN 65 - DN 80	
FRG/2 MC	DN 100	
Regülatör diyaframları		Fiyat (Euro)
FRG/2 MB - MBCZ	1/2" - 3/4" - 1"	
FRG/2 MB - MBLZ	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	
FRG/2 MBZ	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	
RG/2 MBZ	DN 65-80-100	
FRG/2 MC-MTE	1/2" - 3/4" - 1"	
FRG/2 MC	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	
FRG/2 MC	DN 65 - DN 80 - 100	
Solenoid ve Manyetik Ventil Bobinleri		Fiyat (Euro)
M16/RM	DN 15 - DN 150/N.A.	12-24-220 V AC/DC
M16/RM	DN 15 - DN 150/N.C. - KİT	12-24-220 V AC/DC
M16/M14	DN 12-20-25 küçük bobin	12-24-220 V AC/DC
EVO/NC	1/2" - 3/4"	12-24-220 V AC/DC
EVPF/NC	1/2" - 3/4"	12-24-220 V AC/DC
EVPF/NC	1"	12-24-220 V AC/DC
EVPF/NC	1 1/4" - 1 1/2" - 2"	12-24-220 V AC/DC
Filtre Kartuşları		Fiyat (Euro)
1/2" - 1"		
1 1/4" - 2"		
DN 65 - DN 80		
DN 100		
DN 125 - DN 150		
DN 200 - 250 - 300		



% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

FIorentini EMNİYET KAPATMALI YÜKSEK BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

Medium and high pressure shut off regulators



Çıkış basıncı hassasiyeti (RG): (%5)
Kapatma Basıncı Hassasiyeti (SG): %10
Çalışma sıcaklığı: - 20°C - +60°C
Onaylar: TSE 10624. CE
Bağlantı: FE 25 - FES 1/2"x1" Dişli ISO
FEX 1 1/2" Dişli ISO



Çıkış basıncı hassasiyeti (RG): (%5)
Kapatma Basıncı Hassasiyeti (SG): %10
Çalışma sıcaklığı: - 20°C - +90°C
Onaylar: TSE 10624. PrEn334. CE
Bağlantı: HP 100 1" Dişli ISO



PÇıkış: mbar	Pgiriş: bar				
	m3/h	0.3	1	2	4
	21	37	57	64	60
	50	53	105	120	120
	100	42	113	146	177
	300		128	211	279
	1000			160	300

PÇıkış: mbar	Pgiriş: bar				
	m3/h	0.3	1	2	4
	21	85	187	304	169
	50	89	189	320	400
	100	61	178	303	400
	300		154	294	450
	1000			200	400



PÇıkış: mbar	Pgiriş: bar				
	m3/h	0.3	1	2	4
	21	330	670	1100	1208
	50	300	670	1100	1450
	100	300	680	1100	1400
	300		620	1100	1350
	1000			840	1500

PÇıkış: mbar	Pgiriş: bar				
	m3/h	0.3	1	2	4
	21	389	798	1258	1460
	50	370	750	1500	1750
	100	320	700	1100	1800
	300		650	1300	2100
	1000			1200	2200



PÇıkış: mbar	Pgiriş: bar				
	m3/h	0.3	1	2	4
	21	670	1000	1200	1200
	50	650	1300	1880	1970
	100	600	1300	2000	1850
	300		1200	2000	3200
	1000			1800	3400

PÇıkış: mbar	Pgiriş: bar				
	m3/h	0.3	1	2	4
	21	1700	2900	5000	5000
	50	1600	3300	5100	6000
	100	1500	3000	4595	5450
	300		3100	5200	7400
	1000			3985	7000

Pmax: 8.6 bar	Max. Debi	Ölçüler	Fiyat (Euro)
FE 25	25 m3/h	1/2" - 1"	Pas: 21-150 mbar
FE 25 TR	25 m3/h	1/2" - 1"	Pas: 150-300 mbar
FES	50 m3/h	1/2" - 1"	Pas: 21-150 mbar
FES TR	45 m3/h	1/2" - 1"	Pas: 150-300 mbar
FEX - S	75 m3/h	1" - 1 1/2"	Pas: 21-100 mbar
FEX - S - MP	75 m3/h	1" - 1 1/2"	Pas: 100-300 mbar
FEXS - S	100 m3/h	1" - 1 1/2"	Pas: 21-100 mbar
FEXS - S - MP	100 m3/h	1" - 1 1/2"	Pas: 100-300 mbar

Pmax: 20 bar				Fiyat (Euro)
HP100 / B AP	100 m3/h	1" - 1"	Pas: 200-800 mbar	
HP100 / B AP TR	100 m3/h	1" - 1"	Pas: 0.8-4.5 bar	
HP100 AP (SSV'siz)	100 m3/h	1" - 1"	Pas: 0.3-0.8 bar	

Pmax: 20 bar			Fiyat (Euro)
DİVAL 500 BP	1" - 1"	Pas: 9-130 mbar	
DİVAL 500 MP	1" - 1"	Pas: 90-360 mbar	
DİVAL 500 TR	1" - 1"	Pas: 0.3-2.5 bar	

Pmax: 20 bar			Fiyat (Euro)
DİVAL 500 BP	1" - 1 1/2"	Pas: 9-130 mbar	
DİVAL 500 MP	1" - 1 1/2"	Pas: 90-360 mbar	
DİVAL 500 TR	1" - 1 1/2"	Pas: 0.3-2.5 bar	

Pmax: 20 bar			Fiyat (Euro)
DİVAL 600 BP	DN 40 FLANŞLI	Pas: 12-120 mbar	
DİVAL 600 MP	DN 40 FLANŞLI	Pas: 90-340 mbar	
DİVAL 600 TR	DN 40 FLANŞLI	Pas: 0.3-4.2 bar	

Pmax: 20 bar			Fiyat (Euro)
DİVAL 600 BP	DN 50 FLANŞLI	Pas: 12-120 mbar	
DİVAL 600 MP	DN 50 FLANŞLI	Pas: 90-340 mbar	
DİVAL 600 TR	DN 50 FLANŞLI	Pas: 0.3-4.2 bar	

Pmax: 16 bar			Fiyat (Euro)
NORVAL 50	DN50 FLANŞLI	Pas:8-4400 mbar	

Pmax: 16 bar			Fiyat (Euro)
NORVAL 80	DN80 FLANŞLI	Pas:8-4400 mbar	

* % 18 KDV fiyatlarına eklenecektir.

GASTECH EMNİYET KAPATMALI YÜKSEK BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

Medium and high pressure shut off regulators



P çıkış (mbar)	m ³ /h	P giriş (bar)				
		0.5	1	2	3	4
21 mb	88	140	190	190	190	190
300 mb	68	131	256	256	256	256
1000 mb			166	221	287	

Pmax: 16 bar			Fiyat (€)
R10 / S MP	1" Dişli	Pas:80-350 mbar	
R10 / S AP	1" Dişli	Pas:300-4000 mbar	
R25 / S BP	1" Dişli	Pas:20-80 mbar	
R25 / S MP	1" Dişli	Pas:80-350 mbar	
R25 / S AP	1" Dişli	Pas:300-4000 mbar	



P çıkış (mbar)	m ³ /h	P giriş (bar)				
		0.5	1	2	3	4
21 mb	125	175	290	312	312	312
300 mb	88	165	285	398	398	398
1000 mb			187	343	343	

Pmax: 16 bar			Fiyat (€)
R40 / S BP	1 1/2" Dişli	Pas:20-80 mbar	
R40 / S MP	1 1/2" Dişli	Pas:80-350 mbar	
R40 / S AP	1 1/2" Dişli	Pas:300-4000 mbar	



P çıkış (mbar)	m ³ /h	P giriş (bar)				
		0.5	1	2	3	4
21 mb	216	330	525	606	606	606
300 mb	113	310	511	706	706	706
1000 mb			455	707	707	

Pmax: 16 bar			Fiyat (€)
R50 / S BP	2" Dişli	Pas:20-80 mbar	
R50 / S MP	2" Dişli	Pas:80-350 mbar	
R50 / S AP	2" Dişli	Pas:300-4000 mbar	

P çıkış (mbar)	m ³ /h	P giriş (bar)				
		0.5	1	2	3	4
21 mb	310	465	742	990	1109	1109
300 mb	278	425	717	975	1089	1089
1000 mb			620	985	1235	

Pmax: 25 bar			Fiyat (€)
F25 / S BP	DN25 Flanşlı	Pas:20-80 mbar	
F25 / S MP	DN25 Flanşlı	Pas:80-350 mbar	
F25 / S AP	DN25 Flanşlı	Pas:300-4400 mbar	
F40 / S BP	DN40 Flanşlı	Pas:20-80 mbar	
F40 / S MP	DN40 Flanşlı	Pas:80-350 mbar	
F40 / S AP	DN40 Flanşlı	Pas:300-4400 mbar	

P çıkış (mbar)	m ³ /h	P giriş (bar)				
		0.5	1	2	3	4
21 mb	375	665	940	1110	1110	1110
300 mb	278	602	1090	1455	1816	1816
1000 mb			890	1452	1815	

Pmax: 25 bar			Fiyat (€)
F50 / S BP	DN50 Flanşlı	Pas:20-80 mbar	
F50 / S MP	DN50 Flanşlı	Pas:80-350 mbar	
F50 / S AP	DN50 Flanşlı	Pas:300-4400 mbar	

P çıkış (mbar)	m ³ /h	P giriş (bar)				
		0.5	1	2	3	4
21 mb	670	1120	1740	1780	1780	1780
300 mb	462	1040	1760	2200	2200	2200
1000 mb			1550	2350	2930	

Pmax: 25 bar			Fiyat (€)
F50 / SH BP	DN50 Flanşlı	Pas:20-80 mbar	
F50 / SH MP	DN50 Flanşlı	Pas:80-350 mbar	
F50 / SH AP	DN50 Flanşlı	Pas:300-4400 mbar	

P çıkış (mbar)	m ³ /h	P giriş (bar)				
		0.5	1	2	3	4
21 mb	1590	1910	3265	4286	5645	5645
300 mb	790	2329	3494	4659	5824	5824
1000 mb			3244	4255	5612	

Pmax: 25 bar			Fiyat (€)
F65 / S BP	DN65 Flanşlı	Pas:20-80 mbar	
F65 / S MP	DN65 Flanşlı	Pas:80-350 mbar	
F65 / S AP	DN65 Flanşlı	Pas:300-4400 mbar	

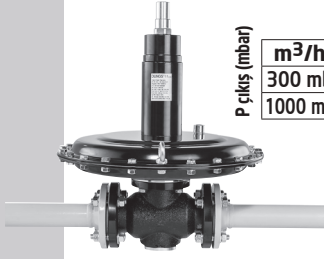
P çıkış (mbar)	m ³ /h	P giriş (bar)				
		0.5	1	2	3	4
21 mb	1830	2760	4100	4100	7000	7000
300 mb	860	2865	4690	5000	7000	7000
1000 mb			3921	6000	7400	

Pmax: 25 bar			Fiyat (€)
F80 / S BP	DN80 Flanşlı	Pas:20-80 mbar	
F80 / S MP	DN80 Flanşlı	Pas:80-350 mbar	
F80 / S AP	DN80 Flanşlı	Pas:300-4400 mbar	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

DUNGS EMNİYET KAPATMALI YÜKSEK BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

Medium and high pressure shut off regulators



P çıkış (mbar)	P giriş (bar)				
	m ³ /h	0.3	1	2	3
300 mb			80	100	150
1000 mb					150

P çıkış (mbar)	P giriş (bar)				
	m ³ /h	0.3	1	2	3
21	52	90	122	145	159
300			96	142	175
1000				171	242

P çıkış (mbar)	P giriş (bar)				
	m ³ /h	0.3	1	2	3
21	75	134	184	226	258
300			126	198	264
1000				215	305

P çıkış (mbar)	P giriş (bar)				
	m ³ /h	0.3	1	2	3
21	190	346	498	637	763
300			536	781	960
1000				885	1208

P çıkış (mbar)	P giriş (bar)				
	m ³ /h	0.3	1	2	3
21	63	112	156	189	
300			118	180	233
1000				202	274

P çıkış (mbar)	P giriş (bar)				
	m ³ /h	0.3	1	2	3
21	219	387	551	644	725
300			519	743	897
1000				746	967

Pmax: 16 bar			
MODEL	BAĞLANTI-DİŞLİ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
R - 120 ES/S	1"×1"	Pas: 150-800 mbar	Fiyat
R - 120 HP/S	1"×1"	Pas: 600-3600 mbar	Sorunuz

Pmax: 10 bar			
MODEL	BAĞLANTI-DİŞLİ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM - NOC 10010 ND	1"×1"	Pas: 20-100 mbar	
FRM - NOC 10010 MD	1"×1"	Pas: 80-400 mbar	
FRM - NOC 10010 HD	1"×1"	Pas: 300-1500 mbar	
FRM - NOC 10010 UHD	1"×1"	Pas: 1-4 bar	

Pmax: 10 bar			
MODEL	BAĞLANTI-DİŞLİ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM - NOC 10015 ND	1 1/2"×1 1/2"	Pas: 20-100 mbar	
FRM - NOC 10015 MD	1 1/2"×1 1/2"	Pas: 80-400 mbar	
FRM - NOC 10015 HD	1 1/2"×1 1/2"	Pas: 300-1500 mbar	
FRM - NOC 10015 UHD	1 1/2"×1 1/2"	Pas: 1-4 bar	

Pmax: 10 bar			
MODEL	BAĞLANTI-DİŞLİ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM - NOC 10020 ND	2"×2"	Pas: 20-100 mbar	
FRM - NOC 10020 MD	2"×2"	Pas: 80-400 mbar	
FRM - NOC 10020 HD	2"×2"	Pas: 300-1500 mbar	
FRM - NOC 10020 UHD	2"×2"	Pas: 1-4 bar	

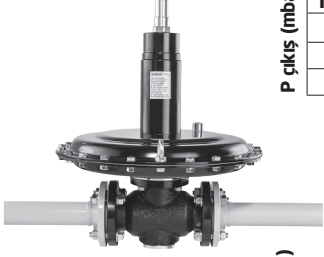
Pmax: 10 bar			
MODEL	BAĞLANTI-FLANŞLI	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM - NOC 100025 ND	DN 25×25	Pas: 20-100 mbar	
FRM - NOC 100025 MD	DN 25×25	Pas: 80-400 mbar	
FRM - NOC 100025 HD	DN 25×25	Pas: 300-1500 mbar	
FRM - NOC 100025 UHD	DN 25×25	Pas: 1-4 bar	

Pmax: 10 bar			
MODEL	BAĞLANTI-FLANŞLI	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM - NOC 100040 ND	DN 40×40	Pas: 20-100 mbar	
FRM - NOC 100040 MD	DN 40×40	Pas: 80-400 mbar	
FRM - NOC 100040 HD	DN 40×40	Pas: 300-1500 mbar	
FRM - NOC 100040 UHD	DN 40×40	Pas: 1-4 bar	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

DUNGS EMNİYET KAPATMALI YÜKSEK BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

Medium and high pressure shut off regulators



P çıkış (mbar)	P giriş (bar)					
	m ³ /h	0.3	1	2	3	4
	21	230	411	575	712	
	300		641	956	1208	1427
	1000			1135	1522	1798

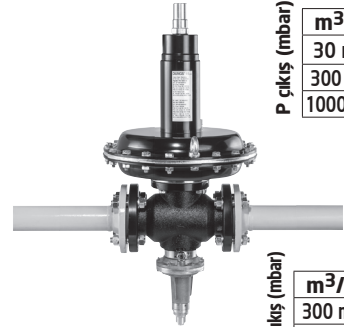
MODEL	BAĞLANTI-FLANŞLI	MAX GİRİŞ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM - NOC 10050 ND	DN 50*50	10 BAR	Pas: 20-100 mbar	
FRM - NOC 10050 MD	DN 50*50	10 BAR	Pas: 80-400 mbar	
FRM - NOC 10050 HD	DN 50*50	10 BAR	Pas: 300-1500 mbar	
FRM - NOC 10050 UHD	DN 50*50	10 BAR	Pas: 1-4 bar	

P çıkış (mbar)	P giriş (bar)					
	m ³ /h	0.5	1	2	3	4
	30 mb	214	242	271	314	356
	300 mb		375	513	798	998
	1000 mb			513	741	1084

MODEL	PN 25 / ANSI 150 FLANŞLI	MAX GİRİŞ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM100025-ND	DN 25*25	10 BAR	Pas: 30-100 mbar	
FRM250025-MD	DN 25*25	25 BAR	Pas: 90-420 mbar	
FRM100025-HD	DN 25*25	10 BAR	Pas: 400-1500 mbar	
FRM250025-UHD	DN 25*25	25 BAR	Pas: 1-4 bar	

		P giris (bar)				
P çıkış (mbar)	m ³ /h	0.5	1	2	3	4
	30 mb	342	399	499	656	770
	300 mb		627	912	1183	1454
	1000 mb			1198	1853	2196

MODEL	PN 25 / ANSI 150 FLANŞLI	MAX GİRİŞ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM100040-ND	DN 40*40	10 BAR	Pas: 30-100 mbar	
FRM250040-MD	DN 40*40	25 BAR	Pas: 90-420 mbar	
FRM100040-HD	DN 40*40	10 BAR	Pas: 400-1500 mbar	
FRM250040-UHD	DN 40*40	25 BAR	Pas: 1-4 bar	



		P giriş (bar)				
P çıkış (mbar)	m ³ /h	0.5	1	2	3	4
	30 mb	228	314	385	456	520
	300 mb		585	998	1312	1597
	1000 mb			998	1540	1968

MODEL	PN 25 / ANSI 150 FLANŞLI	MAX GİRİŞ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM100050-ND	DN 50*50	10 BAR	Pas: 30-100 mbar	
FRM250050-MD	DN 50*50	25 BAR	Pas: 90-420 mbar	
FRM100050-HD	DN 50*50	10 BAR	Pas: 400-1500 mbar	
FRM250050-UHD	DN 50*50	25 BAR	Pas: 1-4 bar	

P çıkış (mbar)	P giriş (bar)					
	m ³ /h	0.5	1	2	3	4
	300 mb		1288	2115	2675	3136
	1000 mb			1784	2655	3275

MODEL	PN 25 / ANSI 150 FLANŞLI	MAX GİRİŞ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM250065-MD	DN 65*65	25 BAR	Pas: 90-420 mbar	
FRM100065-HD	DN 65*65	10 BAR	Pas: 400-1500 mbar	
FRM250065-UHD	DN 65*65	25 BAR	Pas: 1-4 bar	

P çıkış (mbar)	P giriş (bar)					
	m ³ /h	0.5	1	2	3	4
	300 mb		1983	3219	4022	4655
	1000 mb			2557	3751	4556

MODEL	PN 25 / ANSI 150 FLANŞLI	MAX GİRİŞ	ÇIKIŞ ARALIĞI	Fiyat (€)
FRM250080-MD	DN 80*80	25 BAR	Pas: 90-420 mbar	
FRM100080-HD	DN 80*80	10 BAR	Pas: 400-1500 mbar	
FRM250080-UHD	DN 80*80	25 BAR	Pas: 1-4 bar	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

LPG REGÜLATÖRLERİ
LPG Regulators

NOVACOMET - BP SERİSİ REGÜLATÖRLERİ					
MODEL	KAPASİTE	ÇAP	Giriş Pmax	Çıkış Pd	Fiyat (Euro)
BP-1803	4 kg/h	1/4" - 3/8"	16 bar	30 mbar	
BP-1813AH	4 kg/h	1/4" - 3/8"	16 bar	5-300 mbar	
BP-2205	10 kg/h	1/4" - 1/2"	4 bar	30 mbar	
BP-2205G	12 kg/h	1/2" - 1/2"	4 bar	30 mbar	
BP-2303	20 kg/h	1/2" - 3/4"	7.5 bar	30 mbar	
BP-2303R	20 kg/h	1/2" - 3/4"	7.5 bar	20-200 mbar	
BP-2303	30 kg/h	1/2" - 3/4"	4 bar	30 mbar	
BP-2303R	30 kg/h	1/2" - 3/4"	4 bar	20-200 mbar	
BP-2403	50 kg/h	1/2" - 1"	4 bar	30 mbar	
BP-2402AA	50 kg/h	1/2" - 1"	4 bar	20-200 mbar	
BP-2402L	60 kg/h	1" - 1 1/4"	4 bar	30 mbar	
BP-2402L/A	60 kg/h	1" - 1 1/4"	4 bar	20-200 mbar	
BP-24F	70 kg/h	1" - 1 1/4"	4 bar	30 mbar	
BP-2402L	70 kg/h	1" - 1 1/4"	4 bar	20-200 mbar	
BP-24F	100 kg/h	1" - 1 1/4"	5 bar	125 mbar (60-155)	
BP-2402L	150 kg/h	1" - 1 1/4"	5 bar	125 mbar (60-155)	

NOVACOMET - AP SERİSİ REGÜLATÖRLERİ					
MODEL	KAPASİTE	ÇAP	Giriş Pmax	Çıkış Pd	Fiyat (Euro)
APR-8510	8 kg/h	1/4" - 1/4"	16 bar	0,5-4 bar	
APZ-12	12 kg/h	1/4" - 1/4"	16 bar	0,5-2 bar	
APZ-250	30 kg/h	1/4" - 3/8"	16 bar	0,5-2 bar	
AP-40	40 kg/h	1/4" - 3/8"	16 bar	0,5-2 bar	
APS-2000	20 m3/h 250 kg/h	3/4" - 3/4"	19 bar	0,5-2 bar	
APS-2000M	20 m3/h 250 kg/h	1" - 1"	19 bar	0,5-2 bar	
1346	150 kg/h	1" - 1"	16 bar	2-6 bar	

RECA 2. KADEME					
MODEL	KAPASİTE	ÇAP	Çıkış Pd	Fiyat (Euro)	
Type 753	3 kg/h	1/4" - 3/8"	30 mbar		
Type 738	10 kg/h	1/2" - 1/2"	30-35 mbar		
Type 998 LP-01	30 kg/h	G 3/4" - 3/4"	0-300 mbar		
Type 998 LP-01	30 kg/h	1/2" - 3/4"	27 mbar		

RECA 1. KADEME					
MODEL	KAPASİTE	ÇAP	Çıkış Pd	Fiyat (Euro)	
Type 915	4 kg/h	1/4" - 1/4"	0,5-1,5 bar		
Type 932 Manometreli	5-12 kg/h	1/4" - 1/4"	0,5-4 bar		
Type 902 Manometreli	40 kg/h	1/4" - 3/8"	0,5-3 bar		
Type 942	100 kg/h	1" - 1"	0-1 bar		

% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



KÖRÜKLÜ SAYAÇLAR

Diaphragm meters



Tip	Çap	Debi	ECA (Euro)	ACTARIS-ITRON (Euro)
G4	1"	6 m ³ /h	45	
G6	1"	10 m ³ /h	135	
G10	1 1/2"	16 m ³ /h	380	
G16	1 1/2"	25 m ³ /h	390	
G25	1 1/2"	40 m ³ /h	620	

ROTARY SAYAÇLAR

Rotary meters



ELSTER ROTARY SAYAÇLAR			Hassasiyet	Fiyat (Euro)
G40	DN 50	65 m ³ /h	1/100	
G65	DN 50	100 m ³ /h	1/160	
G100	DN 80	160 m ³ /h	1/160	
G160	DN 80	250 m ³ /h	1/160	
G250	DN 100	400 m ³ /h	1/160	



ITRON-ACTARIS ROTARY SAYAÇLAR				Fiyat (Euro)
G40	1 1/2"	65 m ³ /h	1/50	
G40	DN 50	65 m ³ /h	1/100	
G65	DN 50	100 m ³ /h	1/160	
G100	DN 80	160 m ³ /h	1/160	
G160	DN 80	250 m ³ /h	1/160	
G250	DN 100	400 m ³ /h	1/160	



P.FIORENTINI ROTARY SAYAÇLAR				Fiyat (Euro)
G25	1 1/2"	40 m ³ /h	1/80	
G40	DN 50	65 m ³ /h	1/100	
G65	DN 50	100 m ³ /h	1/160	
G100	DN 80	160 m ³ /h	1/160	
G160	DN 80	250 m ³ /h	1/160	
G250	DN 100	400 m ³ /h	1/160	

KONİK FİLTRELER

Conical Steel Filters



Marka : Can Filtre - veya muadili		Fiyat (Euro)
DN 40		
DN 50		
DN 80		
DN 100		
DN 150		

*Rotary sayaçlar öncesinde - sayaçları tesisattan gelebilecek talaşlı imalat atığı ve katı partiküllere karşı korumak amacı ile kullanılmalıdır.
% 18 KDV fiyatlarına eklenecektir.

SÜZME SAYAÇLAR - QUANTOMETRELER

Quantometers



ELSTER SÜZME SAYAÇLAR - (QUANTOMETERS)				Fiyat (Euro)
QA10	1"	16 m ³ /h		1/16
QA16	1"	25 m ³ /h		1/16
QA25	1"	40 m ³ /h		1/16
QA40	1"	65 m ³ /h		1/16
QA65	DN 50	100 m ³ /h		1/16
QA100	DN 80	160 m ³ /h		1/16
QA160	DN 80	250 m ³ /h		1/20
QA250	DN 80	400 m ³ /h		1/20
QA400	DN 100	650 m ³ /h		1/20
QA650	DN 150	1.000 m ³ /h		1/20

ITRON-ACTARİS SÜZME SAYAÇLAR (QUANTOMETERS)				Fiyat (Euro)
Q25	1 1/2"	25 m ³ /h		1/20
Q60	1 1/2"	60 m ³ /h		1/50
Q100	DN 50	100 m ³ /h		1/16
Q160	DN 80	160 m ³ /h		1/16
Q250	DN 80	250 m ³ /h		1/16
Q400	DN 80	400 m ³ /h		1/16
Q650	DN 100	650 m ³ /h		1/16
Q1000	DN 150	1000m ³ /h		1/16

NOT : ACTARİS Q100 İLE Q400 SAYAÇLAR SANDWICH TİP BAĞLANTILI DİĞER SAYAÇLAR FLANŞ BAĞLANTILIDIR.

P. FIORENTINI SÜZME SAYAÇLAR (QUANTOMETERS)				Fiyat (Euro)
G40	DN 50	65 m ³ /h		1/5
G65	DN 50	100 m ³ /h		1/10
G100	DN 50	160 m ³ /h		1/10
G100	DN 80	160 m ³ /h		1/10
G160	DN 80	250 m ³ /h		1/10
G250	DN 80	400 m ³ /h		1/20
G400	DN 80	650 m ³ /h		1/20
G400	DN 100	650 m ³ /h		1/20
G650	DN 100	1000 m ³ /h		1/20

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

TÜRBİN SAYAÇLAR

Turbine gas meter



ELSTER TÜRBİN SAYAÇLAR				Fiyat(Euro)
G65	DN 50	PN16 / ANSI 150	1/10	
G100	DN 80	PN16 / ANSI 150	1/20	
G160	DN 80	PN16 / ANSI 150	1/20	
G250	DN 80	PN16 / ANSI 150	1/20	
G160	DN 100	PN16 / ANSI 150	1/20	
G250	DN 100	PN16 / ANSI 150	1/20	
G400	DN 100	PN16 / ANSI 150	1/20	
G400	DN 150	PN16 / ANSI 150	1/20	
G650	DN 150	PN16 / ANSI 150	1/20	
G1000	DN 150	PN16 / ANSI 150	1/20	



P. FIORENTINI TÜRBİN SAYAÇLAR (Alüminyum Gövde)				Fiyat (Euro)
G65	DN 50	PN16 / ANSI 150	1/10	
G100	DN 80	PN16 / ANSI 150	1/20	
G160	DN 80	PN16 / ANSI 150	1/20	
G250	DN 80	PN16 / ANSI 150	1/20	
G400	DN 80	PN16 / ANSI 150	1/20	
G160	DN 100	PN16 / ANSI 150	1/20	
G250	DN 100	PN16 / ANSI 150	1/20	
G400	DN100	PN16 / ANSI 150	1/20	
G650	DN 100	PN16 / ANSI 150	1/20	
G400	DN 150	PN16 / ANSI 150	1/20	
G650	DN 150	PN16 / ANSI 150	1/20	
G1000	DN 150	PN16 / ANSI 150	1/20	
Not: Türbin sayaçlar için ansi 300.600 için fiyat sorunuz.				

HACİM DÜZELTİCİ KORREKTÖR

Volume corrector



		Fiyat (Euro)
ACTARIS/ITRON KORREKTÖR	PTZ type	
(0.9 - 10 bar) (7.2 - 80 bar)		
ELSTER KORREKTÖR	EK 220	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

MULTİBLOKLAR - PROSESTATLAR

Gas Magnetic Valves and Multiblocks
Pressure Switchs



DUNGS TEK KADEMELİ MULTİBLOKLAR Pmax: 360 mbar Fiyat (Euro)

Gas multiblocks - single stage

MBDLE 405	B01 S50	1/2"
MBDLE 407	B01 S50	3/4"
MBDLE 410	B01 S50	1"
MBDLE 412	B01 S50	1 1/4"
MBDLE 415	B01 S50	1 1/2"
MBDLE 420	B01 S50	2"

(Flanş soket hariçtir)

DUNGS İKİ KADEMELİ MULTİBLOKLAR Pmax: 360 mbar Fiyat (Euro)

Gas multiblocks - double stage

MBZRDLE 405	B01 S50	1/2"
MBZRDLE 407	B01 S50	3/4"
MBZRDLE 410	B01 S50	1"
MBZRDLE 412	B01 S50	1 1/4"
MBZRDLE 415	B01 S50	1 1/2"
MBZRDLE 420	B01 S50	2"

(Flanş soket hariçtir)

DUNGS MULTİBLOKLAR

Fiyat (Euro)

Gas multiblocks

MBC-1200 - SE S82	2" Dişli
MBC-1900 - SE S20	DN65
MBC-3100 - SE S20	DN80
MBC-5000 - SE S20	DN100

(Flanş soket hariçtir)

MULTİBLOK FLANŞLARI

Flange for multiblocks



DUNGS

Fiyat (Euro)

MBC FLANŞLARI 1/2" - 2"

MBDLE VE MBZRDLE İÇİN FLANŞLAR

Fiyat (Euro)

1/2" - 3/4"

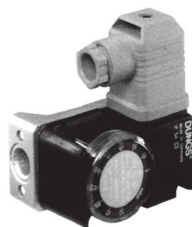
1" - 1 1/4"

1 1/2" - 2"

Prosestat ve valf soketleri gri / siyah

HAVA - GAZ PROSESTATLAR

Pressure switches for gas and air



DUNGS

Fiyat (Euro)

GW3	A5	0.9-3	Mbar
GW10	A5	2-10	Mbar
GW50	A5	5-50	Mbar
GW150	A5	10-150	Mbar
GW500	A5	100-500	Mbar

GW3	A6	0.9-3	Mbar
GW10	A6	2-10	Mbar
GW50	A6	5-50	Mbar
GW150	A6	10-150	Mbar
GW500	A6	100-500	Mbar

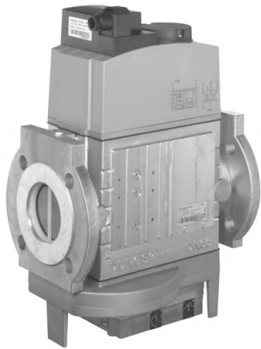
LGW3	A1	0.8-3	Mbar
LGW3	A2	0.4-3	Mbar
LGW10	A2	1-10	Mbar
LGW50	A2	2.5-50	Mbar
LGW150	A2	10-150	Mbar

LGW3	A4	0.4-3	Mbar
LGW10	A4	1-10	Mbar
LGW50	A4	2.5-50	Mbar
LGW150	A4	10-150	Mbar

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

MANYETİK VENTİLLER ve SIZDIRMAZIK KONTROL CİHAZLARI

Gas Magnetic Valves and
Leakage Control Devices



DUNGS MANYETİK VENTİL NORMALDE KAPALI HIZLI AÇAR Pmax:500 mbar
Normally closed - fast opening solenoid valves

	Fiyat (Euro)
MVD-505 / 5 1/2"	
MVD-507 / 5 3/4"	
MVD-510 / 5 1"	
MVD-515 / 5 1 1/2"	
MVD-520 / 5 2"	
MVD-5065 / 5 DN65	
MVD-5080 / 5 DN80	
MVD-5100 / 5 DN100	
MVD-5125 / 5 DN125	
MVD-5150 / 5 DN150	

DUNGS MANYETİK VENTİL NORMALDE KAPALI YAVAŞ AÇAR Pmax:500 mbar
Normally closed - slow opening solenoid valves

MVDLE-205 / 5 1/2"
MVDLE-507 / 5 3/4"
MVDLE-210 / 5 1"
MVDLE-515 / 5 1 1/2"
MVDLE-520 / 5 2"

DUNGS MANYETİK VENTİL ÇİFT KADEMELİ NORMALDE KAPALI YAVAŞ AÇAR Pmax:360 mbar
Normally closed - slow opening double stage solenoid valves

ZRDLE-407 / 5 3/4"
ZRDLE-410 / 5 1"
ZRDLE-415 / 5 1 1/2"
ZRDLE-420 / 5 2"

DUNGS DOUBLE MANYETİK VENTİL NORMALDE KAPALI YAVAŞ AÇAR Pmax:500 mbar
Normally closed - slow opening double solenoid valves

DMV-DLE 5065 / 11 DN65
DMV-DLE 5080 / 11 DN80
DMV-DLE 5100 / 11 DN100
DMV-DLE 5125 / 11 DN125

DUNGS DOUBLE MANYETİK VENTİL NORMALDE KAPALI HIZLI AÇAR Pmax:500 mbar
Normally closed - fast opening double solenoid valves

DMV-D 5065 / 11 DN65
DMV-D 5080 / 11 DN80
DMV-D 5100 / 11 DN100
DMV-D 5125 / 11 DN125

Not: Diğer manyetik ventiller için fiyat sorunuz.

GAZ SIZDIRMAZLIK KONTROL CİHAZLARI

Leakage Control system



DUNGS VPS 504 S02
DUNGS VPS 504 S04 (IP Fişli Tip)
DUNGS VDK 200 A S02
SIEMENS LDU 11.523.A27
SOKET

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

SIEMENS DOĞALGAZ VANA MOTORLARI VE GAZ VANASI GÖVDELERİ

Three way valves - Motors



SIEMENS DOĞALGAZ VANA MOTORLARI			Fiyat (Euro)
SIEMENS	SKP 15.000E2	220 v 1 kademe on-off; uç şalter yok	
SIEMENS	SKP 15.001E2	220 v 1 kademe on-off; uç şalter var	
SIEMENS	SKP25.003E2	220 v 1 kademe on-off; uç şalter yok;22 mbar kadar basınç regülatörü	
SIEMENS	SKP25.001E2	220 v 1 kademe on-off; uç şalter var;22 mbar kadar basınç regülatörü	
SIEMENS	SKP25.203E2	220 v uç şalter yok	
SIEMENS	SKP55.001E2	220 v uç şalter var;yardımcı terminal yok	
SIEMENS	SKP55.003E2	220 v uç şalter yok;yardımcı terminal yok	
SIEMENS	SKP75.003E2	220 v oransal ; uç şalter yok	
SIEMENS	SKP75.001E2	220 v oransal ; uç şalter var	
SIEMENS	AGA63.5A27	SKP Isıtıcı	



SIEMENS DOĞALGAZ VANA GÖVDELERİ			Fiyat (Euro)
SIEMENS	VGG 10.404P	1 1/2" TEKLİ DİŞLİ GÖVDE	
SIEMENS	VGG 10.504P	2" TEKLİ DİŞLİ GÖVDE	



			Fiyat (Euro)
SIEMENS	VGF 10.404P	DN40 TEKLİ FLANŞLI GÖVDE	
SIEMENS	VGF 10.504P	DN50 TEKLİ FLANŞLI GÖVDE	
SIEMENS	VGF 10.654P	DN65 TEKLİ FLANŞLI GÖVDE	
SIEMENS	VGF 10.804P	DN80 TEKLİ FLANŞLI GÖVDE	



			Fiyat (Euro)
SIEMENS	VGD 20.403	ÇİFTLİ GÖVDE	
SIEMENS	VGD 20.503	ÇİFTLİ GÖVDE	

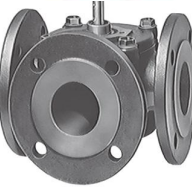
NOT:VGD 20.403 VE VGD 20.503 İLE BU FLANŞLAR KULLANILMALIDIR.			Fiyat (Euro)
SIEMENS	AGF10.40	1 1/2" FLANŞ	
SIEMENS	AGF10.50	2" FLANŞ	



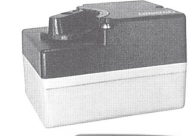
			Fiyat (Euro)
SIEMENS	VGD 40.040	KENDİNDEN FLANŞLI ÇİFTLİ GÖVDE DN40	
SIEMENS	VGD 40.050	KENDİNDEN FLANŞLI ÇİFTLİ GÖVDE DN50	
SIEMENS	VGD 40.065	KENDİNDEN FLANŞLI ÇİFTLİ GÖVDE DN65	
SIEMENS	VGD 40.080	KENDİNDEN FLANŞLI ÇİFTLİ GÖVDE DN80	
SIEMENS	VGD 40.100	KENDİNDEN FLANŞLI ÇİFTLİ GÖVDE DN100	

SIEMENS ÜÇ YOLLU VANA VE MOTORLARI (SICAK SU HATLARI İÇİN)


SIEMENS ÜÇYOLLU DİŞLİ VANA GÖVDELERİ (PN 10)			Fiyat (Euro)
SIEMENS	VBI 31.25 DİŞLİ	1" İÇTEN DİŞLİ Tork :5Nm3	
SIEMENS	VBI 31.32 DİŞLİ	1 1/4" İÇTEN DİŞLİ Tork :5Nm3	
SIEMENS	VBI 31.40 DİŞLİ	1 1/2" İÇTEN DİŞLİ Tork :5Nm3	



SIEMENS ÜÇYOLLU FLANŞLI VANA GÖVDELERİ (PN6)			Fiyat (Euro)
SIEMENS	VBF21.40 FLANŞLI DN40 FLANŞLI	Tork:5Nm3	
SIEMENS	VBF21.50 FLANŞLI DN50 FLANŞLI	Tork:5Nm3	
SIEMENS	VBF21.65 FLANŞLI DN65 FLANŞLI	Tork:5-12.5Nm3	
SIEMENS	VBF21.80 FLANŞLI DN80 FLANŞLI	Tork:5-12.5Nm3	
SIEMENS	VBF21.100 FLANŞLI DN100 FLANŞLI	Tork:5-12.5Nm3	
SIEMENS	VBF21.125 FLANŞLI DN125 FLANŞLI	Tork:5-12.5Nm3	
SIEMENS	VBF21.150 FLANŞLI DN150 FLANŞLI	Tork:5-12.5Nm3	



ÜÇ YOLLU VANA MOTOR VE AKSESUARLARI			Fiyat (Euro)
SIEMENS	DN20-50 İÇİN SÖK34 VANA MOTORU	230 V 5Nm	
SIEMENS	DN65-DN80 İÇİN GEB 3311E VANA MOTORU VE BAĞLANTI SETİ	230 V 12 Nm	
SIEMENS	DN100-DN150 İÇİN SAL31.00T10 VANA MOTORU VE BAĞLANTI SETİ	230 V 12.5Nm	

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

Not: Vana ve motorun birlikte alınması tavsiye edilir.

DOĞALGAZ ÇELİK FİLTRELERİ

Steel Gas Filters

MARKA: GASTECH veya muadili

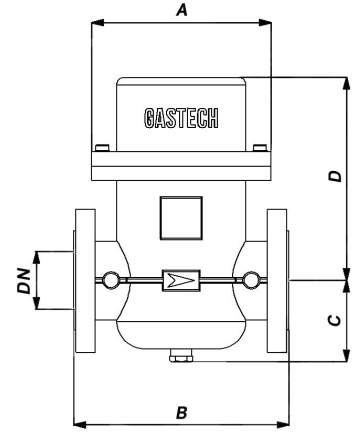
BAĞLANTI ÇAPI	FLANŞ NORMU	GÖVDE ÇAPI	BASINÇ (Pmax)	Fiyat (Euro)
DN 25 flanşlı	PN 16/ANSI 150	DN 100	25 Bar	
DN 40 flanşlı	PN 16/ANSI 150	DN 100	25 Bar	
DN 50 flanşlı	PN 16/ANSI 150	DN 125	25 Bar	
DN 65 flanşlı	PN 16/ANSI 150	DN 150	25 Bar	
DN 80 flanşlı	PN 16/ANSI 150	DN 150	25 Bar	
DN 100 flanşlı	PN 16/ANSI 150	DN 200	25 Bar	
DN 125 flanşlı	PN 16/ANSI 150	DN 250	25 Bar	
DN 150 flanşlı	PN 16/ANSI 150	DN 300	25 Bar	

Ansi 150 - 300 veya farklı basınç sınıfları için firmamıza danışınız.
* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



Çelik Filtre Ölçüleri

Boyut ve Ağırlıklar						
BAĞLANTI ÇAPI	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Debi (lt)	Ağırlık(KG)
DN 25	160	210	80	163	2.2	18
DN 32	160	210	80	163	2.2	19
DN 40	160	210	80	163	2.2	19
DN 50	160	210	80	163	2.2	21
DN 65	250	300	113	283	8.3	57
DN 80	250	300	113	283	8.3	57
DN 100	250	300	113	283	8.3	59
DN 125	407	700	200	450	38	128
DN 150	483	800	250	500	63	170
DN 200	500	900	280	640	130	286
DN 250	620	1100	370	730	200	455
DN 300	730	1100	530	920	350	690



ÇELİK FİLTRE KARTUŞLARI (5-8 mikron)

Steel Gas Filter Cartridge

Marka: Can Filtre - veya muadili

Fiyat
(Euro)

Ölçüler	Tip	G 0.5	G 1	G 1.5	G 2	G 2.5	G 3	G 3.5	G 4	G 5	G 6
H mm		115	165	210	270	283	320	250	415	470	625
Ø H mm		80	95	120	165	200	252	300	299	390	475
Ø d mm		35	50	69	86	110	138	186	186	246	320
Filtrasyon yüzey alanı m ²		0.09	0.125	0.23	0.47	0.725	0.95	0.9	1.45	2.3	4.2

G 0.5

G 1

G 1.5

G 2

G 2.5

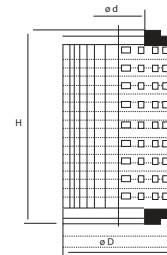
G 3

G 3.5

G 4

G 5

G 6



* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

İZOLE JOİNTLER - YERLİ - (PN10)

Insulating joints - PN10

Kaynak başlıklı - çap	Fiyatı	İZOLASYON MAFSAL UZUNLUKLARI	
		ÇAP	UZUNLUK (CM)
DN 25 - 1"		1"	32cm
DN 32 - 1 1/4"		1 1/4"	32cm
DN 40 - 1 1/2"		1 1/2"	35cm
DN 50 - 2"		2"	36cm
DN 65 - 2 1/2"		2 1/2"	38cm
DN 80 - 3"		3"	40cm
		4"	44cm

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



İZOLE JOİNTLER - İTHAL - PROCHIND (İtalyan)

Insulating joints - ansi 150/600

FİYATLAR (Euro)			ÖLÇÜLER	ansi 150 boy (mm)	ansi 600 boy (mm)
Kaynak başlıklı - çap	ANSI 150 (PN25)	ANSI 600 (PN100)			
DN 25 - 1"			DN 25 - 1"	250	250
DN 40 - 1 1/2"			DN 40 - 1 1/2"	300	300
DN 50 - 2"			DN 50 - 2"	350	350
DN 65 - 2 1/2"			DN 65 - 2 1/2"	350	350
DN 80 - 3"			DN 80 - 3"	400	500
DN 100 - 4"			DN 100 - 4"	400	500
DN 125 - 5"			DN 125 - 5"	500	600
DN 150 - 6"			DN 150 - 6"	500	600
DN 200 - 8"			DN 200 - 8"	500	600
DN 250 - 10"			DN 250 - 10"	700	800
DN 300 - 12"			DN 300 - 12"	700	800
DN 350 - 14"			DN 350 - 14"	1000	1000
DN 400 - 16"			DN 400 - 16"	1000	1000

* % 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



DOĞALGAZ ESNEK BAĞLANTI KOMPONENTLERİ

Gas Flexible Hoses

BRÜLÖR KOMPANSATÖRLERİ

ÇAP	BAĞLANTI	boy (mm)	FİYATI
DN 15 - 1/2"	dişli	175	
DN 20 - 3/4"	dişli	175	
DN 25 - 1"	dişli	175	
DN 32 - 1 1/4"	dişli	195	
DN 40 - 1 1/2"	dişli	210	
DN 50 - 2"	dişli	230	

ÇAP	BAĞLANTI	boy (mm)	FİYATI
DN 25 - 1"	flanşlı	175 TL	
DN 32 - 1 1/4"	flanşlı	185 TL	
DN 40 - 1 1/2"	flanşlı	220 TL	
DN 50 - 2"	flanşlı	260 TL	
DN 65 - 2 1/2"	flanşlı	310 TL	
DN 80 - 3"	flanşlı	385 TL	
DN 100 - 4"	flanşlı	450 TL	
DN 125 - 5"	flanşlı	625 TL	
DN 150 - 6"	flanşlı	785 TL	

DİLATASYON KOMPANSATÖRLERİ

ÇAP	BAĞLANTI	boy (mm)	FİYATI
DN 25 - 1"	kaynak başlıklı	600	
DN 32 - 1 1/4"	kaynak başlıklı	650	
DN 40 - 1 1/2"	kaynak başlıklı	750	
DN 50 - 2"	kaynak başlıklı	850	

SAYAÇ ve KUTU BAĞLANTI FLEXLERİ

ÜRÜN	TİP - ÇAP - BAĞLANTI	FİYATI
Sayaç flex-rakor	G4/G6 - 1" dişli / rakorlu	
Sayaç flex-rakor	G10/G16 - 1 1/2" dişli / rakorlu	
Sayaç flex-rakor	G25 - 2" dişli / rakorlu	

% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



DOĞALGAZ KÜRESEL VANALAR ve KLAPELER

Gas Ball Valves

ECA - DIŞLI PİRİNÇ KÜRESEL GAZ VANALARI - PN6

ÇAP	BAĞLANTI	FİYATI (TL)
DN 15 - 1/2"	dişli	
DN 20 - 3/4"	dişli	
DN 25 - 1"	dişli	
DN 32 - 1 1/4"	dişli	
DN 40 - 1 1/2"	dişli	
DN 50 - 2"	dişli	

BATUSAN veya MUADİLİ - DIŞLI KÜRESEL GAZ VANALARI - PN16- Sfero döküm

ÇAP	BAĞLANTI	FİYATI (TL)
DN 15 - 1/2"	dişli	
DN 20 - 3/4"	dişli	
DN 25 - 1"	dişli	
DN 32 - 1 1/4"	dişli	
DN 40 - 1 1/2"	dişli	
DN 50 - 2"	dişli	

BATUSAN veya MUADİLİ - FLANŞLI KÜRESEL GAZ VANALARI - PN16 - Sfero

ÇAP	BAĞLANTI	FİYATI (TL)
DN 15 - 1/2"	flanşlı	
DN 20 - 3/4"	flanşlı	
DN 25 - 1"	flanşlı	
DN 32 - 1 1/4"	flanşlı	
DN 40 - 1 1/2"	flanşlı	
DN 50 - 2"	flanşlı	
DN 65 - 2 1/2"	flanşlı	
DN 80 - 3"	flanşlı	
DN 100 - 4"	flanşlı	
DN 125 - 5"	flanşlı	
DN 150 - 6"	flanşlı	
DN 200 - 8"	flanşlı	

HAVA KLAPELERİ - KELEBEK VANALAR (Alüminyum döküm)

Air Buterfly Valves -Servomotors

ÇAP	BAĞLANTI	Fiyat (Euro)	SERVOMOTORLU Fiyat (Euro)	SERVOMOTOR GÜCÜ
DN 32 - 1 1/4"	flanş arası			1.5 NM
DN 40 - 1 1/2"	flanş arası			1.5 NM
DN 50 - 2"	flanş arası			1.5 NM
DN 65 - 2 1/2"	flanş arası			3 NM
DN 80 - 3"	flanş arası			3 NM
DN 100 - 4"	flanş arası			3 NM
DN 125 - 5"	flanş arası			3 NM
DN 150 - 6"	flanş arası			10 NM
DN 200 - 8"	flanş arası			10 NM
DN 250 - 10"	flanş arası			10 NM

% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.



DOĞALGAZ MANOMETRELERİ

Gas Pressure Monometers

PAKKENS - MANOMETRELER (Kuru Tip Alttan Çıkışlı)

			FİYATI (TL)
Ø 63	(0-60)	mbar	
Ø 63	(0-100)	mbar	
Ø 63	(0-600)	mbar	
Ø 63	(0-1)	bar	
Ø 63	(0-2.5)	bar	
Ø 63	(0-6)	bar	
Ø 100	(0-60)	mbar	
Ø 100	(0-100)	mbar	
Ø 100	(0-600)	mbar	
Ø 100	(0-1)	bar	
Ø 100	(0-2.5)	bar	
Ø 100	(0-6)	bar	
Basmalı manometre musluğu			
Paslanmaz gliserinli manometreler için lütfen fiyat sorunuz.			



GAZ ALARM - DEPREM ALGILAMA EMNİYET SİSTEMLERİ

Gas sensors and Earthquake Seismic Sensors

PORTATİF GAZ DEDEKTÖRLERİ		FİYAT
TECNOCONTROL SE 153 NM	Nicd pilli. 0-2000 ppm göstergeli, sesli ve ışık uyarılı. esnek çelik probblu. taşıma çantalı. gelişmiş tip.	
TECNOCONTROL SE 155 M	Alkali pilli. sesli ve ışıklı uyarılı. %0-2 LEL ölçüm aralığında	
İTEK GAZ ALARM SİSTEMLERİ		
İTEK	Exproof - Endüstriyel gaz alarm cihazı	
İTEK	Standart - konut tipi gaz alarm cihazı	
İTEK	Exproof - gaz alarm cihazı (Kazan dairesi, yemekhane vb.)	
İTEK	Gaz alarm panosu	
DEPREM ELEKTRO-MEKANİK GAZ KESME CİHAZLARI		
SİSMİK	SİSCUT - 12 V - elektronik deprem algılama cihazı	
SİSMİK	NOFIRE - deprem / gaz kaçağı algılama cihazı	
ESKA	Mekanik Deprem Kesme Selonoid Vanası (1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2")	



% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

BRÜLÖR YEDEK PARÇALARI

Burner Spare Parts



SIEMENS ORANSAL KONTROL CİHAZLARI		FİYAT (Euro)
SIEMENS	RWF 50.21A9	
SIEMENS	RWF 50.30A9 (4 - 20mA)	
SIEMENS	RWF 55.50A9	
SIEMENS	RWF 55.60A9 (4 - 20mA)	
JUMO	C-TRON ORANSAL KONTROL RÖLESİ	
JUMO	PT 100	
JUMO	BASINÇ TRANSMİTERİ	

GAZ BRÜLÖR OTOMATİKLERİ (RÖLELER)

Gas Automatic Burner Controls



		FİYAT (Euro)
SIEMENS	LME 11.330.C2	
SIEMENS	LME 21.130.C2	
SIEMENS	LME 21.230.C2	
SIEMENS	LME 21.330.C2	
SIEMENS	LME 22.131.C2	
SIEMENS	LME 22.232.C2	
SIEMENS	LME 22.331.C2	
SIEMENS	LME 41.054.C2	

		FİYAT (Euro)
SIEMENS	LFL 1.122	
SIEMENS	LFL 1.148	
SIEMENS	LFL 1.322	
SIEMENS	LFL 1.333	
SIEMENS	LFL 1.335	
SIEMENS	LFL 1.622	
SIEMENS	LFL 1.635	

		FİYAT (Euro)
SIEMENS	LGB 21.130A27	
SIEMENS	LGB 21.230A27	
SIEMENS	LGB 21.330A27	
SIEMENS	LGB 22.130A27	
SIEMENS	LGB 22.230A27	
SIEMENS	LGB 22.330A27	

BRÜLÖR OTOMATİKLERİ İÇİN SOKETLER		FİYAT (Euro)
SIEMENS	LGB LME LGA İÇİN SOKET	
SIEMENS	LFL LGK İÇİN SOKET	

SIEMENS AKARYAKIT BRÜLÖR OTOMATİKLERİ

SIEMENS	LAL 1.25	
SIEMENS	LAL 2.14	
SIEMENS	LAL 2.25	
SIEMENS	LAO 24.171B27	

FOTASEL VE UV SENSÖRLER



		FİYAT (Euro)
SIEMENS	QRA 2	
SIEMENS	BAĞLANTI KELEPÇE+FLANŞ	
SIEMENS	QRA 10.C	
SIEMENS	QRA 10 MC	
SIEMENS	QRA4.U	
SIEMENS	QRA 53.G27	

% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

BRÜLÖR YEDEK PARÇALARI

Burner Spare Parts



SERVOMOTORLAR		
SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞLÜ SERVOMOTORLAR		FİYAT (Euro)
SIEMENS	SQN 30.111.A2700	
SIEMENS	SQN 30.111.A3500	
SIEMENS	SQN 30.121.A2700	
SIEMENS	SQN 30.121.A3500	
SIEMENS	SQN 30.151.A2700	
SIEMENS	SQN 30.251.A2700	
SIEMENS	SQN 30.401.A2700	
SIEMENS	SQN 30.401.A2730	
SIEMENS	SQN 30.402.A2700	
SIEMENS	SQN 30.451.A2700	
SAAT YÖNÜ DÖNÜŞLÜ SERVOMOTORLAR		FİYAT (Euro)
SIEMENS	SQN 31.101.A2700	
SIEMENS	SQN 31.111.A2700	
SIEMENS	SQN 31.121.A2700	
SIEMENS	SQN 31.121.A2730	
SIEMENS	SQN 31.121.A2760	
SIEMENS	SQN 31.151.A2700	
SIEMENS	SQN 31.151.A2730	
SIEMENS	SQN 31.251.A2700	
SIEMENS	SQN 31.251.A2730	
SIEMENS	SQN 31.401.A2700	
SIEMENS	SQN 31.401.A2730	
SIEMENS	SQN 31.401.A2760	
SIEMENS	SQN 31.411.A2700	
SIEMENS	SQN 31.402.A2700	
SAAT YÖNÜ TERSİ DÖNÜŞLÜ SERVOMOTORLAR		FİYAT (Euro)
SIEMENS	SQN 70.224.A20	
SIEMENS	SQN 70.424A20	
SIEMENS	SQN 70.464.A23	
SIEMENS	SQN 70.664A20	
SIEMENS	SQN 70.664A23	
SAAT YÖNÜ DÖNÜŞLÜ SERVOMOTORLAR		FİYAT (Euro)
SIEMENS	SQN 71.264A20	
SIEMENS	SQN 71.664A20	
SIEMENS	SQN 71.669A23	
SERVOMOTORLAR		FİYAT (Euro)
SIEMENS	SQM 10.15502	
SIEMENS	SQM 10.16501	
SIEMENS	SQM 10.16502	
SIEMENS	SQM 10.16561	
SIEMENS	SQM 10.16562	
		FİYAT (Euro)
SIEMENS	SQM 20.18502	
SIEMENS	SQM 21.16502	
SIEMENS	SQM 50.481A2	

% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

BRÜLÖR YEDEK PARÇALARI

Burner Spare Parts



SATRONIC / HONEYWELL RÖLELER Fiyatı (Euro)

MMI 810.1 mod 33

MMI 813.1 mod 23

DMG 972-N mod 01

DMG 970-N mod 01

DMG 973-N mod 01

DKG 972-N mod 10

TMG 740.3 mod 32

TFI 812.2 mod 5

DMG - MMI SOKETİ

TMO - TMG SOKETİ

TFI SOKETİ

SATRONIC / HONEYWELL FOTOSELLER Fiyatı (Euro)

UVZ 780 Blue

UVZ 780 Red

IRD 1020

% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.

POMPALAR - TERMOSTATLAR - TRAFOLAR
 Heavy Oil Pumps - Thermostats - Transformers

SUNTEC - BRÜLÖR YAKIT POMPALARI				Fiyatı (Euro)
E4 NA	fuel-oil pompası	120 lt/h	20 bar - 2800 d/d	
E4 NC	fuel-oil pompası	120 lt/h	20 bar - 2800 d/d	
E6 NA	fuel-oil pompası	220 lt/h	20 bar - 2800 d/d	
E6 NC	fuel-oil pompası	220 lt/h	20 bar - 2800 d/d	
E7 NA	fuel-oil pompası	320 lt/h	20 bar - 2800 d/d	
E7 NC	fuel-oil pompası	320 lt/h	20 bar - 2800 d/d	
TA 2C	fuel-oil pompası	480 lt/h	25 bar - 2800 d/d	
TA 3C	fuel-oil pompası	700 lt/h	25 bar - 2800 d/d	
TA 4C	fuel-oil pompası	970 t/h	25 bar - 2800 d/d	
TA 5C	fuel-oil pompası	1.300 lt/h	25 bar - 2800 d/d	
* Diğer model Suntec pompalar için firmamız ile irtibata geçiniz.				
BRÜLÖR YAKIT MEMELERİ				Fiyatı (Euro)
MONARCH/STEINEN - 30/45/60 derece - 0,6/28 galon				
BERGONZO oransal geri dönüşlü meme - B5 AA ... 45 / 50 - 70/450 kg/h				
FULUIDICS oransal geri dönüşlü meme - W1/W2 ... 20/750 kg/h				
* Diğer model brülör memeleri için firmamız ile irtibata geçiniz.				
BRÜLÖR ATEŞLEME TRAFOLARI				Fiyatı (Euro)
ETİ.....2x5 kV				
ETİ.....1x7 kV				
BRAHMA.....2x12 kV				
BRAHMA.....1x15 kV				
DUNGS.....1X15 kV				
DUNGS.....2X14 kV				
IMIT - KAZAN TERMOSTATLARI				Fiyatı (Euro)
TC 2 - LSC1 tekli kazan termostadı.... 0/90° C				
TLSC - çiftli kazan termostadı..... 0/90° C				
LS 1 - bakır spiralli emniyet resetli - termostat.... 90/110° C pvc izoleli				



*** Diğer model kazan termostatları için firmamız ile irtibata geçiniz.**
% 18 KDV fiyatlara eklenecektir.