

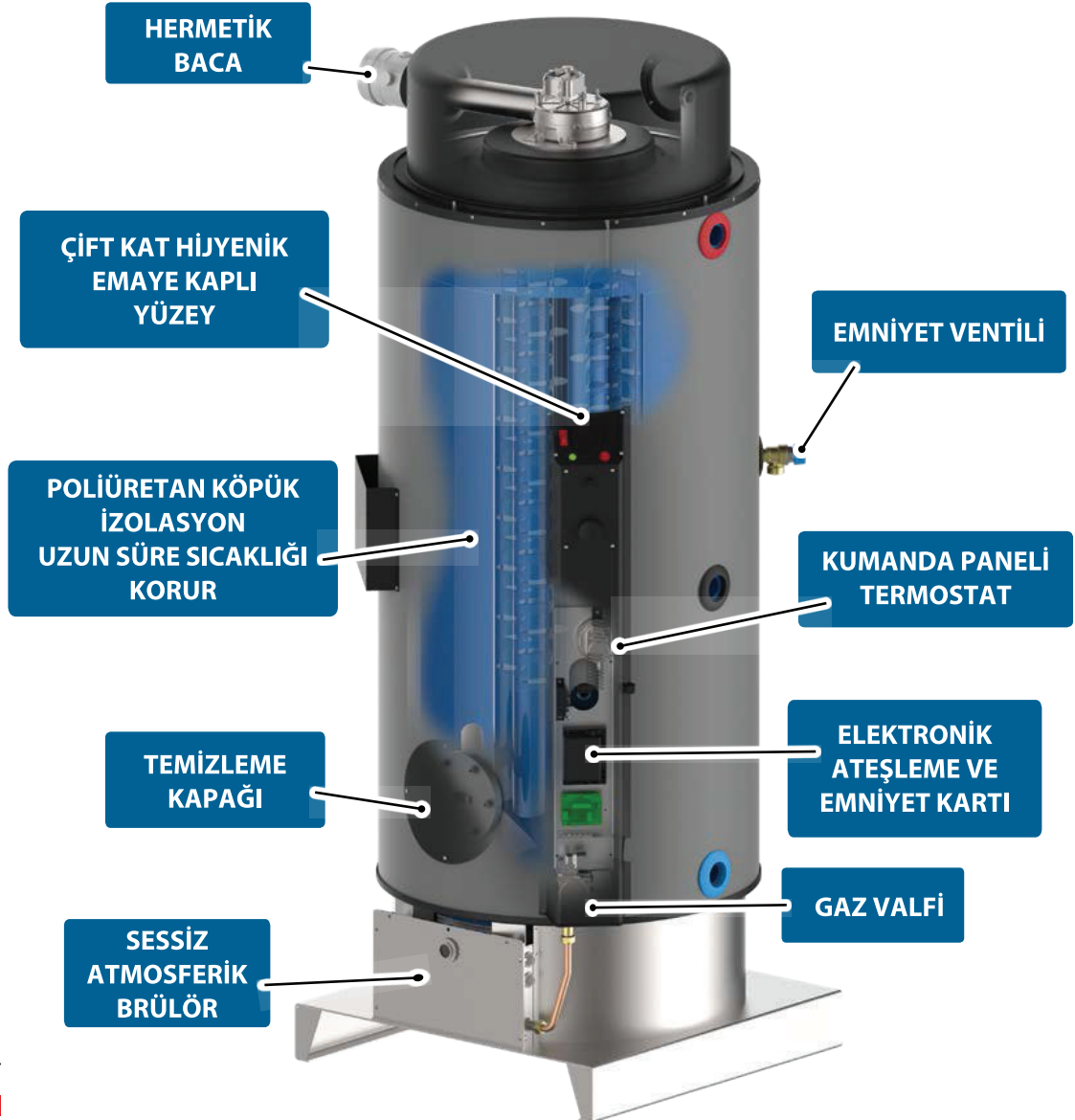
SX HERMETİK MODELLER

- * Kapalı yanma odası ve hermetik kullanım
- * Fan destekli atık gaz sistemi
- * Emaye kaplı ve hijyenik iç yüzey
- * Mağnezyum anot koruması
- * Otomatik elektronik ateşleme ve alev kontrol sistemi
- * Ayarlanabilir sıcaklık ve aşırı ısınma termostatu
- * Multigas paslanmaz çelik atmosferik brülör
- * Yüksek verimlilik - B sınıfı
- * Düşük yakıt tüketimi
- * Yüksek sıcak su üretimi
- * Sessiz çalışma
- * Az yer kaplar - Yerden tasarruf
- * Kurulumu kolay
- * Opsiyonel olarak LPG kullanımı

**Low Nox
ErP 2018**



**Otel, Apart, Yurt, Halı Saha, Oto Yıkama, Hamam, Fitnes Salonu,
Şantiye gibi yüksek tüketimli yerlerde ideal çözüm**



SX - HERMETİK MODELLER

TEKNİK BİLGİLER TABLOSU

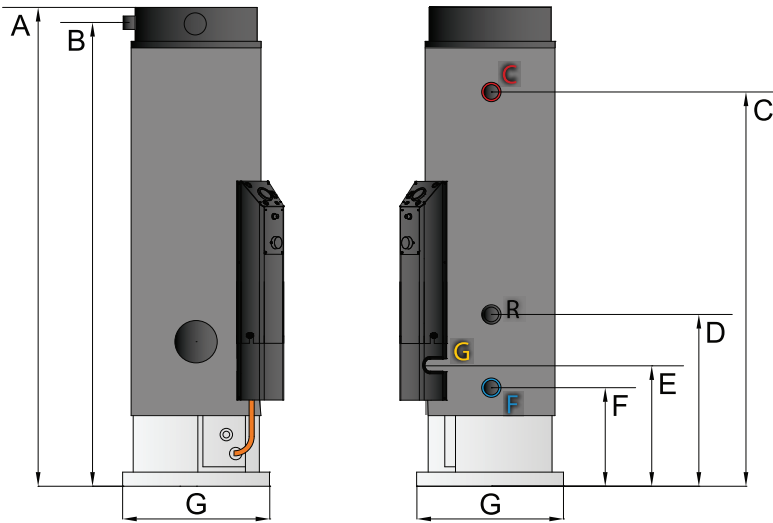
ÜRÜN KODU		SX160	SX220	SX300	SX400	SX600	SX800
Nominal giriş gücü	kW	13,0	22,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Nominal çıkış gücü	kW	12,0	20,0	20,7	21,6	21,2	21,4
Verimlilik	%	93%	91%	90%	94%	92%	93%
Depolama hacmi	lt	160	220	300	400	585	740
Boş ağırlık	kg	120	175	208	245	248	303
Dolu ağırlık	kg	280	395	508	645	833	1043
NOx bacagazı emisyonu	ppm	31	28	28	17	13	16
NOx bacagazı emisyonu	mg/kWh	55	50	50	30	24	28
Ses gücü seviyesi	dB(A)	51	51	51	51	51	51
Enerji verimlilik sınıfı	–	B	B	B	B	B	B
Yük profili	–	XL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Sıcak su üretimi - $\Delta T=25^{\circ}C$	lt/h	420	690	710	740	730	740
Sıcak su üretimi - $\Delta T=50^{\circ}C$	lt/h	210	340	360	370	360	370
Yeniden ısınma süresi - $\Delta T=25^{\circ}C$	dak	22	19	25	32	48	60
Yeniden ısınma süresi - $\Delta T=50^{\circ}C$	dak	45	38	51	65	96	121
Ani tüketim debisi - $\Delta T=25^{\circ}C$ *	lt	372	528	720	960	1.404	1.776
Ani tüketim debisi - $\Delta T=50^{\circ}C$ *	lt	186	264	360	480	702	888
Gaz tüketimi (Doğalgaz)	m ³ /h	1,4	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4
Gaz tüketimi (LPG)	kg/h	1,0	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Elektrik ihtiyacı	V/Hz/w	230V / 50Hz / 51w	230V / 50Hz / 51w	230V / 50Hz / 51w	230V / 50Hz / 51w	230V / 50Hz / 51w	230V / 50Hz / 51w
Uyumlu olduğu direktifler	EN89: 2015 - 2016/426 Gas yakıtlı cihazlar direktifi (GAR) - 2014/35/CE Düşük Voltaj (LVD) - 2014/30/CE Elektromanyetik uyumluluk (EMC)						
Max çalışma basıncı	kPa (bar)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)	600 (6)
Boyutlar	mm (LxPxH)	520 x 520 x 1955	720 x 720 x 1560	720 x 720 x 1912	720 x 720 x 2275	920 x 920 x 1950	920 x 920 x 2100
Ambalajlı boyutlar (2 adet)	kg cm (LxPxH)	6 + 132 580 x 580 x 1850 460 x 460 x 230	9 + 183 780 x 780 x 1410 670 x 670 x 260	9 + 219 780 x 780 x 1760 670 x 670 x 260	9 + 259 780 x 780 x 2110 670 x 670 x 260	9 + 261 980 x 980 x 1800 670 x 670 x 260	9 + 319 980 x 980 x 2110 670 x 670 x 260

* T depolama 70°C - T soğuk su giriş 10°C

* Standart olarak doğalgazlıdır.

* LPG yakıt için siparişte belirtiniz.

GENEL ÖLÇÜLER



	SX160	SEC220	SEC300	SEC400
A	2005	1560	1912	2275
B	1890	1445	1795	2145
C	1725	1285	1640	1985
D	720	960	960	1135
E	415	475	475	475
F	395	405	405	403
G	520	720	720	720

	SEC600	SEC800
A	1950	2310
B	1830	2195
C	1655	2030
D	950	950
E	475	475
F	410	410
G	920	920

C ¾" sıcak su çıkışı
R ¾" resirkülasyon
F ¾" soğuk su girişi
G ½" gaz bağlantısı

TX220 / TX300 / TX400

TX BACALI MODELLER

TEKNİK BİLGİLER TABLOSU

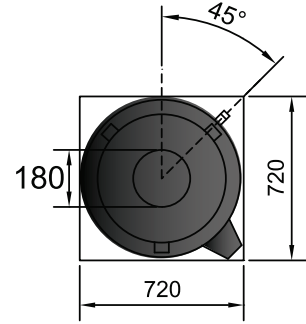
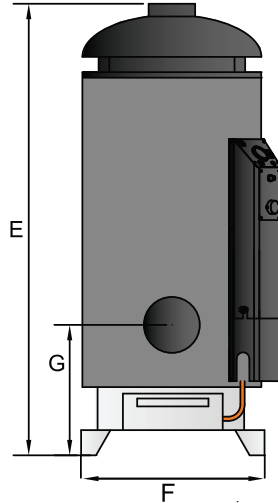
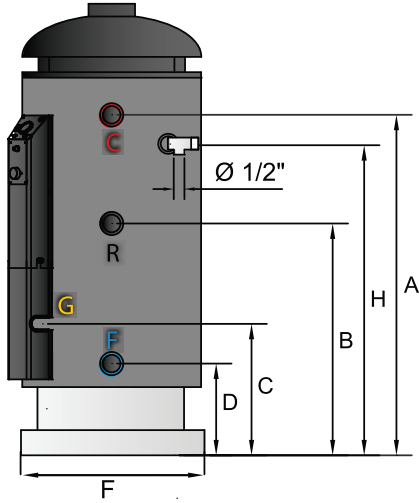
ÜRÜN KODU		TX220	TX300	TX400
Nominal giriş gücü	kW	23,0	24,0	24,0
Nominal çıkış gücü	kW	19,8	20,4	21,4
Verimlilik	%	86%	85%	89%
Depolama hacmi	lt	220	300	400
Boş ağırlık	kg	173	206	243
Dolu ağırlık	kg	393	506	643
NOx bacagazı emisyonu	ppm	50	64	33
NOx bacagazı emisyonu	mg/kWh	26	29	36
Ses gücü seviyesi	dB(A)	53	53	53
Enerji verimlilik sınıfı	--	C	C	C
Yük profili	--	XXL	XXL	XXL
Sıcak su üretimi - $\Delta T=25^{\circ}C$	lt/h	680	702	735
Sıcak su üretimi - $\Delta T=50^{\circ}C$	lt/h	340	351	367
Yeniden ısınma süresi - $\Delta T=25^{\circ}C$	dak	19	26	33
Yeniden ısınma süresi - $\Delta T=50^{\circ}C$	dak	39	51	65
Ani tüketim debisi - $\Delta T=25^{\circ}C$ *	lt	528	720	960
Ani tüketim debisi - $\Delta T=50^{\circ}C$ *	lt	264	360	480
Gaz tüketimi (Doğalgaz)	m ³ /h	2,4	2,5	2,5
Gaz tüketimi (LPG)	kg/h	1,8	1,9	1,9
Elektrik ihtiyacı	V/Hz/w	230V / 50Hz / 10w	230V / 50Hz / 10w	230V / 50Hz / 10w
Uyumlu olduğu direktifler	EN89: 2015 - 2016/426 Gas yakıtlı cihazlar direktifi (GAR) - 2014/35/CE Düşük Voltaj (LVD) - 2014/30/CE Elektromanyetik uyumluluk (EMC)			
Max çalışma basıncı	kPa (bar)	600 (6)	600 (6)	600 (6)
Boyutlar	mm (LxPxH)	720 x 720 x 1546	720 x 720 x 1896	720 x 720 x 2246
Ambalajlı boyutlar (2 adet)	kg cm (LxPxH)	6 + 184 630 x 630 x 220 780 x 780 x 1410	6 + 220 630 x 630 x 220 780 x 780 x 1760	6 + 260 630 x 630 x 220 780 x 780 x 2110

**Low Nox
ErP 2018**

* T depolama 70°C - T soğuk su giriş 10°C

* Standart olarak doğalgazlıdır.

* LPG yakıt için siparişte belirtiniz.



C 3/4" sıcak su çıkışı
R 3/4" resirkülasyon
F 3/4" soğuk su girişi
G 1/2" gaz bağlantısı

	TX220	TX300	TX400
A	1278	1628	1978
B	952	949	952
C	467	467	467
D	404	401	404
E	1546	1896	2246
F	720	720	720
G	554	554	554
H	1137	1137	1137

TX600 / TX800

TX BACALI MODELLER

- Dođal çekişli baca sistemi
- Emaye kaplı ve hijyenik iç yüzey
- Magnezyum anot koruması
- Otomatik elektronik ateşleme ve alev kontrol sistemi
- Ayarlanabilir sıcaklık ve aşırı ısınma termostatu
- Multigaz paslanmaz çelik atmosferik brulör
- Yüksek verimlilik
- Düşük yakıt tüketimi
- Yüksek sıcak su üretimi
- Sessiz çalışma
- Az yer kaplar – yerden tasarruf
- Kurulumu kolay
- Opsiyonel olarak LPG kullanım imkanı

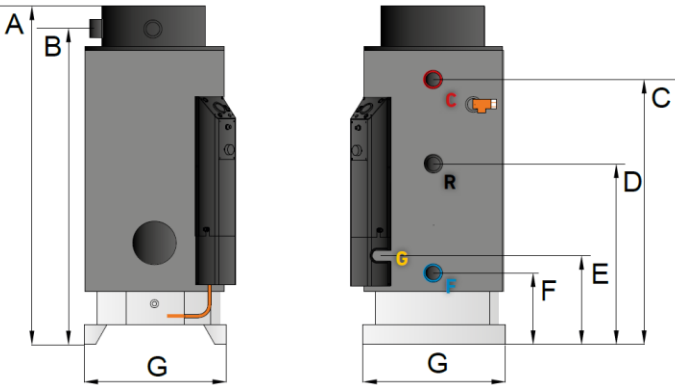


LOW Nox
ErP 2018

ÜRÜN KODU		TX600	TX800
NOMİNAL GİRİŞ GÜCÜ	kW	27,0	28,0
NOMİNAL ÇIKIŞ GÜCÜ	kW	25,4	26,3
VERİMLİLİK	%	86%	90%
DEPOLAMA HACMİ	lt	580	740
BOŞ AĞIRLIK	kg	246	301
DOLU AĞIRLIK	kg	831	1041
NOx bacagazı Emisyonu	ppm	21	21
NOx bacagazı Emisyonu	mg/kWh	37	37
SES GÜCÜ SEVİYESİ	dB(A)	53	53
ENERJİ VERİMLİLİK SINIFI	--	C	C
YÜK PROFİLİ	--	XXL	XXL
SICAK SU ÜRETİMİ - ΔT=25°C	l/h	873	905
SICAK SU ÜRETİMİ - ΔT=50°C	l/h	437	453
YENİDEN ISINMA SÜRESİ - ΔT=25°C	min	40	49
YENİDEN ISINMA SÜRESİ - ΔT=50°C	min	80	98
ANİ TÜKETİM DEBİSİ - ΔT=25°C *	l	1.404	1.776
ANİ TÜKETİM DEBİSİ - ΔT=50°C *	l	702	888
GAZ TÜKETİMİ - DOĞALGAZ	mc/h	2,8	2,9
GAZ TÜKETİMİ - LPG	kg/h	2,1	2,2
ELEKTRİK İHTİYACI	V/Hz/w	230V / 50Hz / 10w	230V / 50Hz / 10w
MAX ÇALIŞMA BASINCI	kPa (bar)	600 (6)	600 (6)
BOYUTLAR	mm (LxPxH)	920 x 920 x 1911	920 x 920 x 2061
AMBALAJLI BOYUTAR (2ADET)	kg cm (LxPxH)	6 + 261 630 x 630 x 220 980 x 980 x 1800	6 + 261 630 x 630 x 220 980 x 980 x 2110

* : T depolama 70°C - T soğuk su giriş 10°C





* Standar olarak doğalgazlıdır * LPG yakıt için siparişte belirtiniz





















	TX600	TX800
A	1911	2260
B	1637	1987
C	1019	1019
D	468	462
E	402	402
F	920	920
G	186	186

- C 1"¼ sıcak su çıkışı
- R 1"¼ resirkülayon
- F 1"¼ soğuk su girişı
- G ½" gaz bağlantısı

ÜRÜN SEÇİMİ İÇİN FAYDALI BİLGİLER

Set değeri 38°C - Giriş Sıcaklığı 10°C - Depolama 70 °C	SX160	SX220	SX300
Komple ısıtma süresi ($\Delta T= 60^{\circ}C$)	 54 min.	 46 min.	 61 min.
Duş / 5 dak. süreyle 8 Lt / dak.	 x 13,5	 x 19,0	 x 25,5
Lavabo / 3 dakika süreyle 6 Lt/dak	 x 18,5	 x 26,0	 x 35,5
Lavabo / 10 dakika süreyle 6 Lt/dak	 x 5,5	 x 8,0	 x 10,5
Lavabo / 10 dakika süreyle 12 Lt/dak	 x 3,0	 x 4,0	 x 5,5
Küvet / 170 Lt	 x 2,0	 x 3,0	 x 4,0

Set değeri 38°C - Giriş Sıcaklığı 10°C - Depolama 70 °C	SX400	SX600	SX800
Komple ısıtma süresi ($\Delta T= 70^{\circ}C$)	 77 min.	 116 min.	 145 min.
Duş / 5 dak. süreyle 8 Lt / dak.	 x 34,5	 x 50,0	 x 63,5
Lavabo / 3 dakika süreyle 6 Lt/dak	 x 47,5	 x 69,5	 x 88,0
Lavabo / 10 dakika süreyle 6 Lt/dak	 x 14,5	 x 21,0	 x 26,5
Lavabo / 10 dakika süreyle 12 Lt/dak	 x 7,0	 x 10,5	 x 13,0
Küvet / 170 Lt	 x 5,0	 x 7,5	 x 9,5

FARKLI BACA UYGULAMALARI



DAĞITIM :

 **Optimum**
Isıtma çözümleri

Optimum Isıtma Çözümleri San.ve Tic. A.Ş.

Zümrütevler Mah. Refahlık Sk. No:5/A Maltepe / İSTANBUL
Tel.: (0216) 370 15 58 Faks: (0216) 370 15 68
www.optimumisitma.com info@optimumisitma.com

ÜRETİCİ :

 **ati**
apparecchi
termo
idraulici

ATI DI MARIANI SRL

Via E. Mattei, 461 zona Industriale n° 4 Torre del Moro
47522 Cesena (FC) - Italia
Tel.: +39 0547 609711 Fax: +39 0547 609724
www.atimariani.it info@atimariani.it