

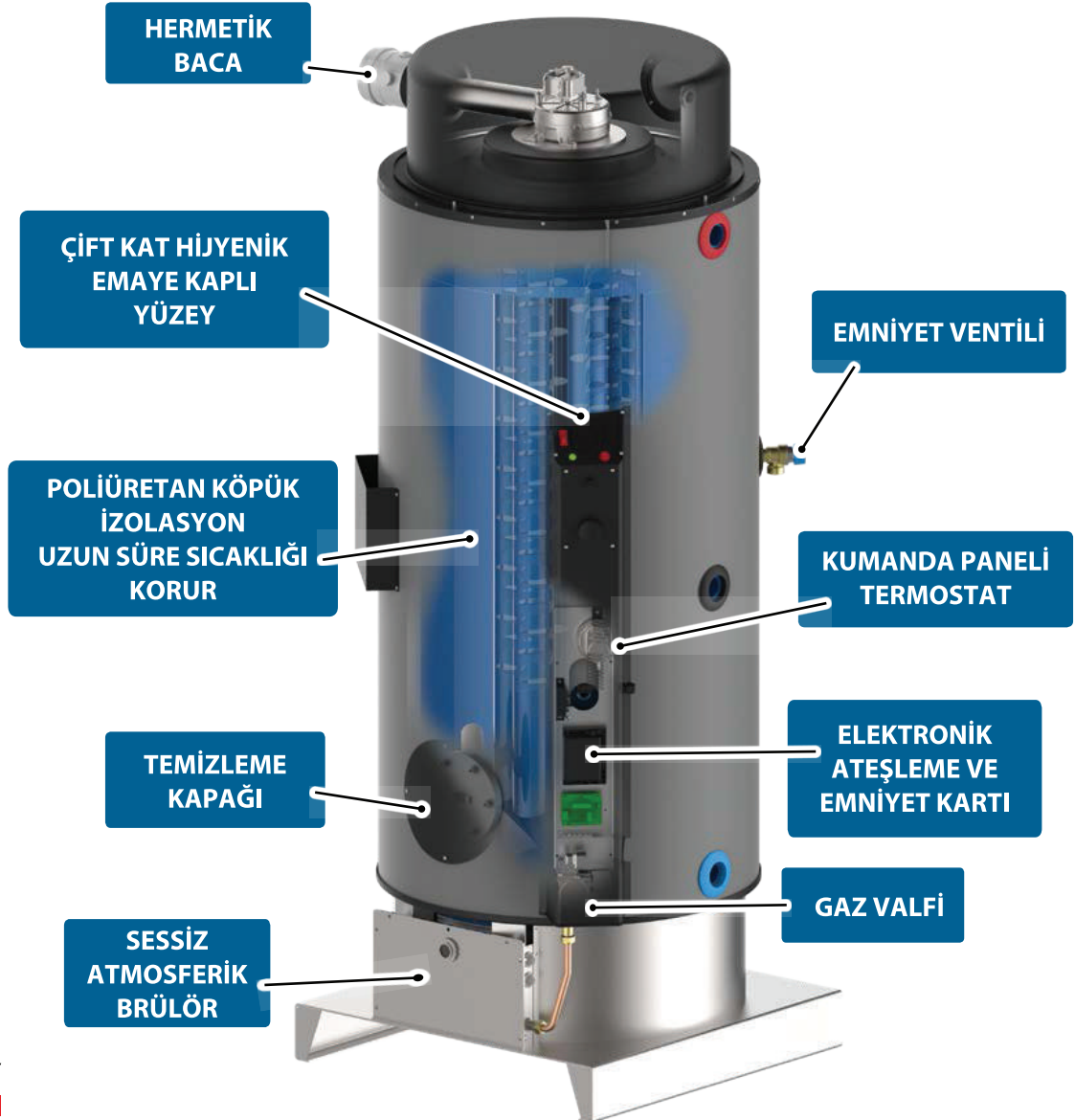
SX HERMETİK MODELLER

- * Kapalı yanma odası ve hermetik kullanım
- * Fan destekli atık gaz sistemi
- * Emaye kaplı ve hijyenik iç yüzey
- * Magnezyum 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

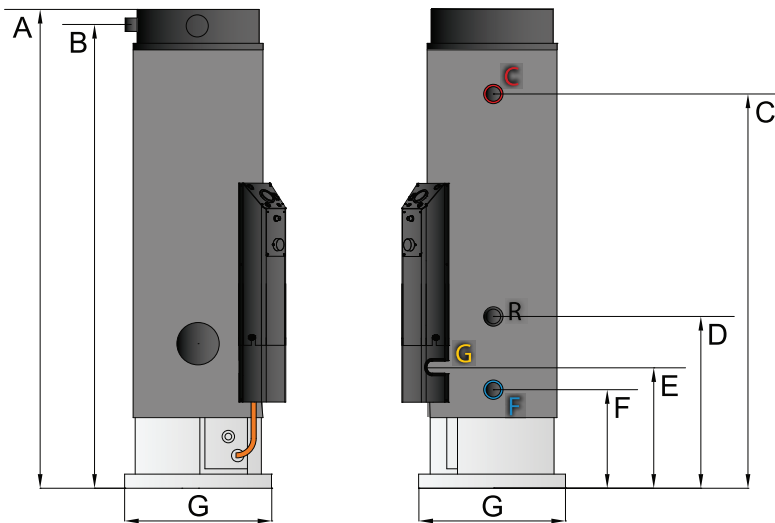
| ÜRÜN KODU | | SX160 | SX220 | SX300 | SX400 | SX600 | SX800 |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
| Nominal giriş gücü | kW | 13,0 | 22,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 |
| Nominal çıkış gücü | kW | 12,0 | 20,0 | 20,7 | 21,6 | 21,2 | 21,4 |
| Verimlilik | % | 93% | 91% | 90% | 94% | 92% | 93% |
| Depolama hacmi | 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

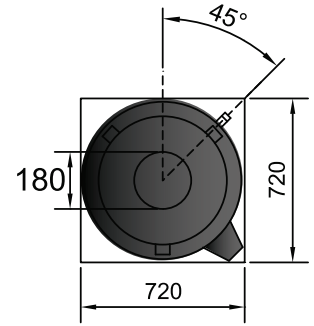
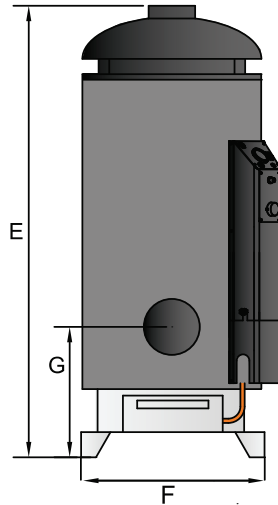
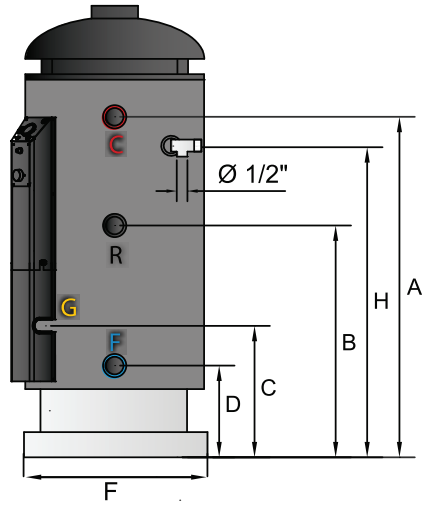
TEKNİK BİLGİLER TABLOSU

| 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 bacagazi emisyonu | ppm | 50 | 64 | 33 |
| NOx bacagazi 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 |

* 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 |

**Low Nox
ErP 2018**

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