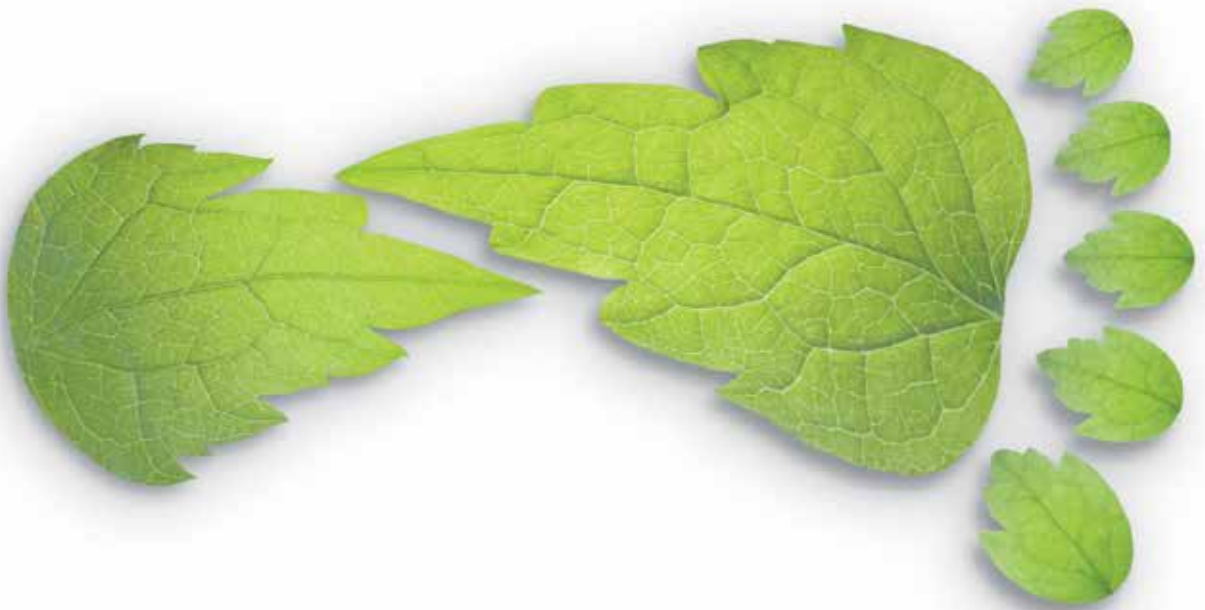




ARISTON

Sistem Ürünleri



662-739-864-978-1092-1206-1327-1516-1706-1896 kw

601-671-784-888-992-1095 kw



**RENDAMAX
R3400 ve 3600**

302-403-503-571 kw



RENDAMAX R600

164-207-249-290 kw



**C MAX
ALUBLOC**

120 kw



RENDAMAX R30

45-65-85-100 kw



GENUS HP



SOLAR SİSTEMLER

İçindekiler

Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar	5
Genus Premium HP (45-65)	6-7
Genus Premium HP (85-100).....	8-9
Rendamax R30 (120)	10-11
 Yer Tipi Yoğuşmalı Kazanlar	 13
C-Max Alubloc Premium (119.2-164.5-207.8-249.4-290.9)	14-15
Rendamax R600 (302.3-403.1-503.9-571.5).....	16-17
Rendamax R3400 (662-739-864-978-1092-1206-1327-1516-1706-1896).....	18-21
Rendamax R3600 (601-671-784-888-992-1095)	22-23
 Solar Sistemler	 25
Kairos Thermo	26-27
Kairos XP 2.5 V.....	28-29
CF 2.0	30-31
 Boyerler	 33
BACD (120-150)	34
BS1S (150-200-300-400-500).....	35
BS2S (200-300-400-500).....	36
BAC1S (800-1000).....	37
BAC2S (800-1000).....	38
BK1S (600/170-750/200-1000/200-1500/330)	39



Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar





YÜKSEK
VERİM

Duvar tipi yağışmalı kazan

- LCD ÇOK FONKSİYONLU TÜRKÇE EKRA
- MODÜLASYONLU FAN
- PASLANMAZ ÇELİK EŞANJÖR
- BACA GAZI ANALİZİ İÇİN KOLAY ERIŞİLEBİLİR KONTROL NOKTALARI
- DAHİLİ BUS DEVRESİ
- UZAKTAN KONTROL YAPABİLEN ARISTON KONTROL ÜNİTELERİ İLE KOLAYCA BAĞLANABİLME
- DAHİLİ POMPA
- KABLOSUZ VE ÇOK BÖLGELİ ISITMA KONFORU KONTROLÜ SEÇENEĞİ
- KONTROL PANELİNDEN HAFTALIK OLARAK ÇALIŞMA ZAMANI PROGRAMLAMASI
- EKRA ÜZERİNDE TÜRKÇE AÇIKLAMALI OTOMATİK ARIZA TEŞHİS SİSTEMİ
- GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İLE ÇALIŞMAYA UYGUNLUK
- KASKAD SİSTEME UYGUNLUK
- DONMA KORUMASI, KİREÇ ÖNLEME VE POMPA SIKIŞMASINI GİDERME EMNİYET FONKSİYONLARI



OTOMATİK



EKSTRA
TASARRUF



ÇEVRE
DOSTU



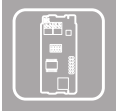
INFO TOP
BİLGİLENDİRME



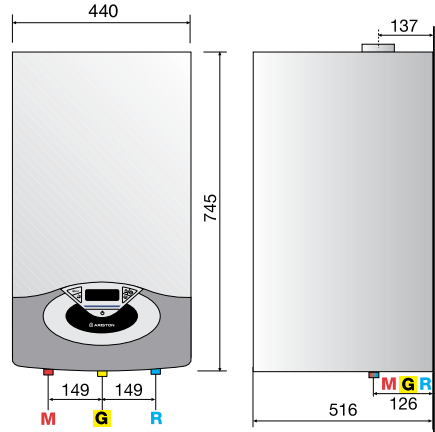
SÜPER
SESSİZ



KÜÇÜK
BOYUTLAR



DAHİLİ
BUS

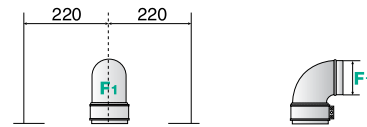


AÇIKLAMA

M: Isıtma gidiş: Ø 1"
G: Gaz bağlantısı: Ø 3/4"
R: Isıtma dönüş: Ø 1"
F: Atık gaz çıkışı: (Ø mm)
F1: 80/125
F2: 80/80

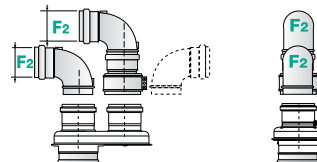
GREEN

Model FF - Koaksiyal çıkış

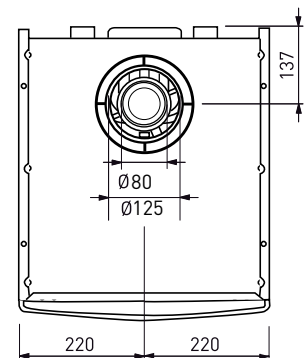


Ø80/125: 12 m (45 kW) - 8 m (65 kW)

Model FF - İkiz boru



Ø80/80: 32 m (45 kW) - 16 m (65 kW)



GENUS PREMIUM HP 45-65

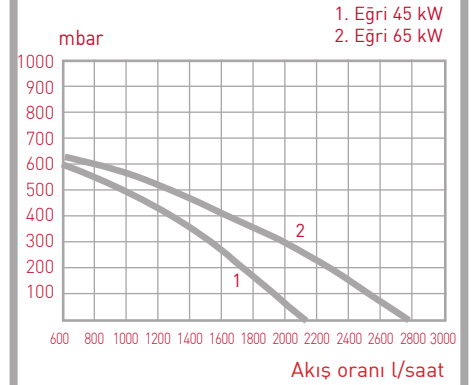


Teknik bilgiler

		45	65
ISIL GÜÇ			
Maks./Min. nominal ısıtıcı yük, Hi.	kW	41,0/12,3	59,5/17,7
Maks./Min. nominal ısıtıcı güç, (80/60°C)	kW	39,8/11,8	58,8/17,6
Maks./Min. nominal ısıtıcı güç, (50/30°C)	kW	43,6/13,2	63,9/19,4
Maks./Min. nominal ısıtıcı güç, (40/30°C)	kW	43,7/13,2	64,4/19,4
VERİM			
Yanma verimi	%	98	98
Maks./Min. verim (80/60°C)	%	97,0/96,2	98,8/99,4
Maks./Min. verim (50/30°C)	%	106,4/107,5	107,4/109,5
Maks./Min. verim (40/30°C)	%	106,5/107,4	108,2/109,8
Yıldız olarak yanma verimi (92/42/CEE)		****	****
BACA GAZI EMİSYONLARI			
Maksimum egzost salımı	m³/saat	69,80	101,80
Maksimum müsadde edilen baca direnci	Pa	130	150
Maksimum egzost gaz sıcaklığı (80/60°C)	°C	68	68
NOx sınıfı	-	5	5
PERFORMANS			
Maks./Min. ısıtma sıcaklığı (yüksek sıcaklık aralığında)	°C	85/35	85/35
Maks./Min. ısıtma sıcaklığı (düşük sıcaklık aralığında)	°C	50/20	50/20
ELEKTRİK BİLGİLERİ			
Elektrik besleme voltaj/frekans	V/Hz	230/50	230/50
Elektrik tüketimi	W	55,0	85
Koruma derecesi	IP	IPX4D	IPX4D
AĞIRLIK VE BOYUTLAR			
Ağırlık (boş)	kg	45	45
Ölçüler (En x Yükseklik x Derinlik)	cm	440x770x510	440x770x510

3581089 3581090

Kazan karşı basınç grafiği



A sınıfı

★★★★ verim

ön karışım teknolojisi ile

%35 tasarruf

NOx class 5

ekstra güvenli

IPX5D

Aksesuarlar

	Kod
MONTAJ AKSESUARLARI	
Montaj çerçevesi, dikey parçası	3580771
Montaj çerçevesi, kazan montaj parçası	3580770
Montaj çerçevesi, zemine montaj parçası	3580772
HİDROLİK AKSESUARLAR	
Harici boyler bağlantı seti	3580786
Tek kazan için denge kabı	3580787
Tek kazan için kapama vanası	3580788
ISI KONFORU İÇİN AKSESUARLAR	
2 bölgeli için bağlantı kartı	3318242
Uzaktan kontrol ünitesi (klima manager)	3318318
Modülasyonlu oda sensörü	3318447
Dış hava sensörü	3318232
Haftalık programlanabilir oda termostadı	3318239
Kablosuz haftalık programlanabilir oda termostadı	3318241
Kablosuz haftalık programlanabilir oda alıcısı	3318240
ATIK GAZ BORUSU	
1000 mm yatay koaksiyal kit (80/125), 90°C dirsek ve çıkış ucu dahil	3318439
İkiz boru sistemi adaptörü (80/125'den - 80mm'ye)	3580784



Uzaktan kontrol klima yöneticisi



Dış hava sensörü



T-Kontrol çalışma saati ve sıcaklık kontrol termostadı



Modülasyonlu oda sensörü



YÜKSEK
VERİM

Duvar tipi yağışmalı kazan

- LCD ÇOK FONKSİYONLU TÜRKÇE EKRAN
- MODÜLASYONLU FAN
- PASLANMAZ ÇELİK EŞANJÖR
- BACA GAZI ANALİZİ İÇİN KOLAY ERIŞİLEBİLİR KONTROL NOKTALARI
- DAHİLİ BUS DEVRESİ
- UZAKTAN KONTROL YAPABİLEN ARISTON KONTROL ÜNİTELERİ İLE KOLAYCA BAĞLANABİLME
- KABLOSUZ VE ÇOK BÖLGELİ ISITMA KONFORU KONTROLÜ SEÇENEĞİ
- KONTROL PANELİNDEN HAFTALIK OLARAK ÇALIŞMA ZAMANI PROGRAMLAMASI
- EKRAN ÜZERİNDE TÜRKÇE AÇIKLAMALI OTOMATİK ARIZA TEŞHİS SİSTEMİ
- GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ İLE ÇALIŞMAYA UYGUNLUK
- KASKAD SİSTEME UYGUNLUK
- DONMA KORUMASI, KİREÇ ÖNLEME VE POMPA SIKIŞMASINI GİDERME EMNİYET FONKSİYONLARI



OTOMATİK



EKSTRA
TASARRUF



ÇEVRE
DOSTU



INFO TOP
BİLGİLENDİRME



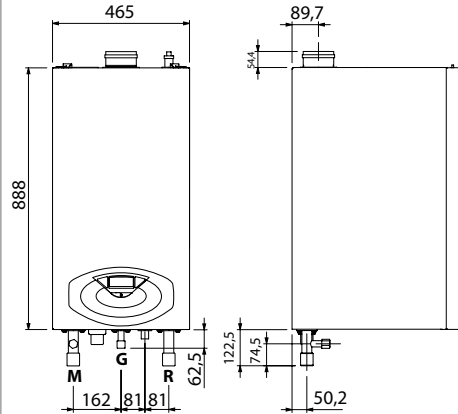
SÜPER
SESSİZ



KÜÇÜK
BOYUTLAR



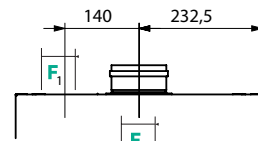
DAHİLİ
BUS



AÇIKLAMA

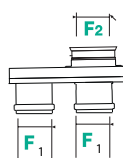
M: Isıtma gidiş: Ø 1" 1/4"
G: Gaz bağlantısı Ø 3/4"
R: Isıtma dönüş: Ø 1" 1/4"
F: Atık gaz çıkışı: (Ø mm)
F1: 110/150
F2: 100/100

Model FF- Koaksiyal boru

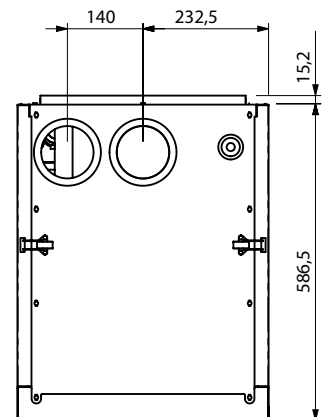


Ø110/150: 5 m ye kadar

Model FF- İkiz boru



Ø100/100: 32 m



GREEN

GENUS PREMIUM HP 85-100

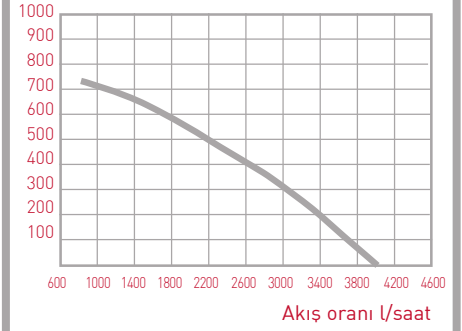


Teknik bilgiler

		85	100
ISIL GÜÇ			
Maks./Min. nominal ısıt yük, Hi.	kW	80,0 / 20,0	88,3 / 22,1
Maks./Min. nominal ısıt yük, Hs.	kW	88,9 / 22,2	98,2 / 24,6
Maks./Min. nominal ısıt gücü, (80/60°C)	kW	78,0 / 19,8	86,2 / 21,9
Maks./Min. nominal ısıt gücü, (50/30°C)	kW	84,5 / 21,8	94,1 / 24,1
VERİM			
Yanma verimi	%	97,2	97,2
Maks./Min. verim (80/60°C)	%	97,5 / 98,9	97,5 / 98,9
Maks./Min. verim (50/30°C)	%	105,6 / 109,1	106,5 / 109,1
Yıldız olarak yanma verim (92/42/EEC)		****	****
BACA GAZI EMİSYONLARI			
Maksimum egzost salımı	m3/saat	147,2	162,6
Maksimum müsaade edilen baca direnci	Pa	140	140
Maksimum baca gazı sıcaklığı (80/60°C)	°C	68	68
NOx sınıfı	-	5	5
ISITMA DEVRESİ			
Maks./Min. sistem basıncı	bar	6 / 1	6 / 1
Maks./Min. ısıtma sıcaklığı (yüksek sıcaklık aralığında)	°C	35 / 82	35 / 82
Maks./Min. ısıtma sıcaklığı (düşük sıcaklık aralığında)	°C	20 / 45	20 / 45
ELEKTRİK BİLGİLERİ			
Elektrik besleme voltaj/frekans	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Elektrik tüketimi	W	123	130
Koruma derecesi	IP	X4D	X4D
AĞIRLIK VE BOYUTLAR			
Ağırlık	kg	80	83
Ölçüler (En x Yükseklik x Derinlik)	mm	585/465/1010	585/465/1010

3581091 3581092

Kazan karşı basınç grafiği
(önerilen pompa kiti ile)



A sınıfı
★★★★ verim
ön karışım
teknolojisi ile
%35 tasarruf
NOx class 5
ekstra güvenli
IPX5D

Aksesuarlar

Aksesuarlar - tekli montaj

	Kod
MONTAJ AKSESUARLARI	
85-100 kW montaj çerçevesi	3590208
Montaj çerçevesi, dikey parçası	3580770
Montaj çerçevesi, zemine montaj parçası	3580772
HİDROLİK AKSESUARLAR	
Tek kazan için kapama vanası	3580788
HP 85-100 tekli montaj için pompa kiti	3590220
85-100 kW harici boyler bağlantı kiti	3590212
85-100 kW tekli bağlantı için denge kabı	3590213
85-100 kW tekli bağlantı için gaz kapama vanası	3590217
ISI KONFORU İÇİN AKSESUARLAR	
Kablosuz sıcaklık kontrol	3318230
Modülasyonlu oda sensörü	3318447
Dış hava sensörü	3318232
Haftalık programlanabilir oda termostati	3318239
Kablosuz haftalık programlanabilir oda termostati	3318241
Kablosuz haftalık programlanabilir oda termostati alıcısı	3318448
2 bölge için bağlantı kartı	3318240
GÜNEŞ PANELİ BAĞLANTI VE KONTROL AKSESUARLARI	
CF güneş paneli kontrol ünitesi	3318348
ATIK GAZ BORUSU	
100/100'den 110/150'ye koaksiyal adaptör	12076281
100-110 ikiz boru çıkış - 110mm adaptör başlangıcı	3590230
100-110 ikiz boru giriş - kazan giriş adaptörü	3590237

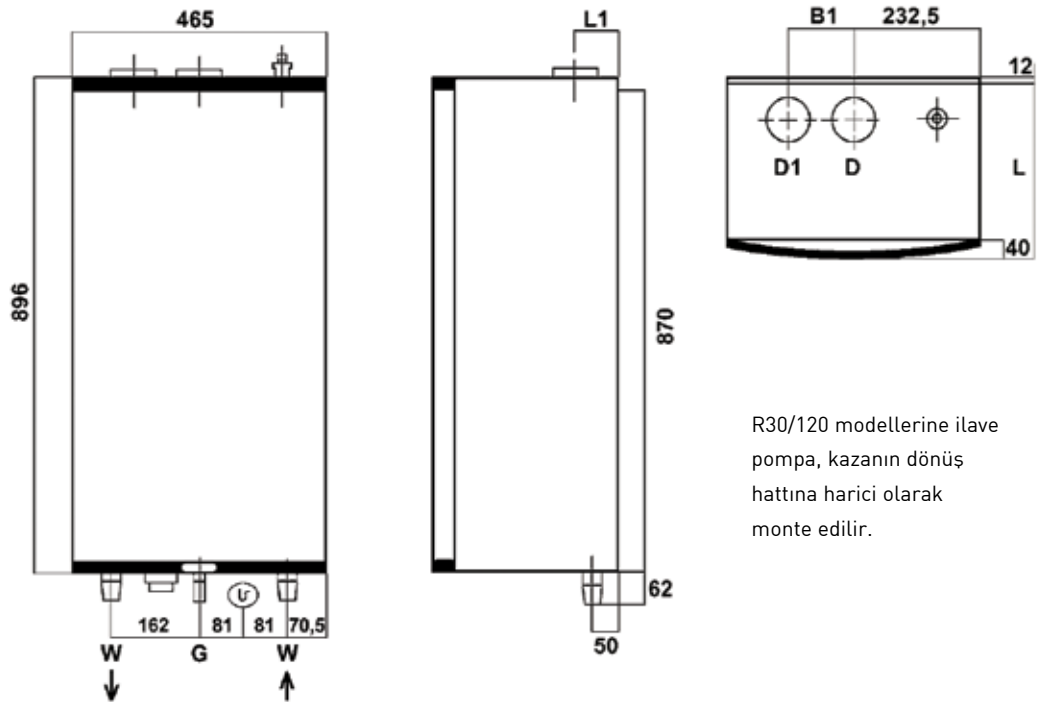
[1] 3318240 ile sipariş verilmelidir.
[3] 3590212 ile sipariş verilmelidir.





Duvar tipi yoğuşmalı kazan

- YÜKSEK VERİMLİLİKTE, (%109,5) YOĞUŞMALI DUVAR TİPİ KAZANLAR
- 2-8 KAZANA KADAR KASKAD ÇALIŞABİLME
- KÜÇÜK BOYUTLAR
- PREMIX KARIŞIM, DÜŞÜK NO_x BRÜLÖR TEKNOLOJİSİ NO_x EMİSYONU (26 mg/kWh) (15 ppm)
- PASLANMAZ ÇELİK ISI EŞANJÖRÜ
- KADEMESİZ MODÜLASYON ARALIĞI %14-%100
- SES SEVİYESİ < 48dB(A)
- 3 AYRI DEVİRLİ POMPA
- DİJİTAL GÖSTERGELİ EN YENİ NESİL RENDAMAX KONTROL PANELİ
- DÜŞÜK SU MİKTARI İLE ÇALIŞABİLME
- MONTAJ VE DEVREYE ALINMA KOLAYLIĞI
- 1000 LİTREYE KADAR SICAK KULLANIM SUYU BOYLERİ (OPSİYONEL)



R30/120 modellerine ilave pompa, kazanın dönüş hattına harici olarak monte edilir.

Teknik özellikler

R30/120

Nominal ısı yükü	(min/maks)	kW	22,5-112,4
Nominal ısı gücü (80/60°C)	(min/maks)	kW	21,9-109,8
Nominal ısı gücü (40/30°C)	(min/maks)	kW	24,0-120,0
Gaz tüketimi:			
	Doğalgaz (10,9 kWh/)	m ³ /h	2,1-10,3
	LPG (24,65kWh/m ³)	m ³ /h	0,8-4,6
Gaz giriş basıncı			
	Doğalgaz	mbar	17-20
	LPG	mbar	30-50
Su kapasitesi		dm ³	12
Maksimum çalışma basıncı	bar	6	6
Atık gaz baca bağlantısı	D	mm	100
Temiz hava girişi	D1	mm	100
Gaz bağlantısı	G		R ³ / ₄ "
Su bağlantıları		(Ø harici) W	R ¹ / ₄ "
		(Ø dahili) W	Rp1"
Yoğuşma gider bağlantısı	(Ø harici)	mm	25
Güç		V	230 1N~
Frekans		Hz	50
Akım		A	6
Maksimum elektrik tüketimi (pompa hariç)		VA	215
Maksimum elektrik tüketimi (pompa dahil)		VA	410
Koruma sınıfı		IP	IPX 4D
Boyutlar	Yükseklik	mm	896
	Genişlik	mm	465
	B1	mm	140
	Derinlik L	mm	670
	L1	mm	90
Kazan ağırlığı, boş +/- %5		kg	90



Yer Tipi Yoğuşmalı Kazanlar





Yoğuşmalı yer tipi kazan

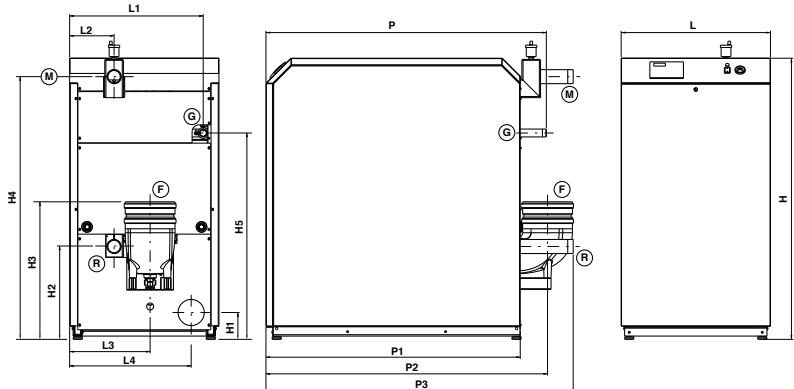
- ★★★★★ İLE YÜKSEK VERİM
- YOĞUŞMA TEKNOLOJİSİ
- ALÜMİNYUM - SİLİSYUM ISI EŞANJÖRÜ
- AZ GEÇİŞLİ SU MİKTARI
- PREMİKS BRÜLÖR TEKNOLOJİSİ
- DÜŞÜK EMİSYON DEĞERLERİ (NO_x - CLAS 5)
- YÜKSEK MODÜLASYON ORANI 1:5
- ENTEGRE İKLİSEL KONTROL PANELİ
- 6 BAR ÇALIŞMA BASINCI
- 8 ADETE KADAR KASKAD İMKANI
- KULLANIM SUYU AMAÇLI HARİCİ BOYLER BAĞLANTI VE KONTROL İMKANI
- DÜŞÜK SES VE MODÜLASYONLU FAN
- DÜŞÜK AĞIRLIK



EKSTRA
TASARRUF



KÜÇÜK
BOYUTLAR



Ölçü ve bağlantı detayları

Model	kw	Boyutlar (mm)															Bağlantılar (inç/mm)		
		H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	L4	P	P1	P2	P3	M/R	G	F
115	115	1205	115	398	584	1126	884	640	572	190	345	521	936	850	942	1007	2"	1"	150
160	160	1205	115	398	584	1126	884	640	572	190	345	521	936	850	942	1007	2"	1"	150
200	200	1200	115	398	594	1126	884	640	572	190	345	521	1179	1090	1207	1317	2"	1"	200
240	240	1200	115	398	594	1126	884	640	572	190	345	521	1179	1090	1207	1317	2"	1"	200
280	280	1200	115	398	594	1126	884	640	572	190	345	521	1179	1090	1207	1317	2"	1"	200

M: Isıtma çıkış

G: Gaz bağlantısı

R: Isıtma giriş

F: Atık gaz baca bağlantısı

GREEN

Modeli		115-4	160-5	200-6	240-7	280-8
Nominal ısıtıcı güç Q _{max} (80°/60°C)	kW	112,9	155,8	196,8	236,2	275,5
Minimum ısıtıcı güç Q _{max} (80°/60°C)	kW	21,3	26,2	43,1	47,0	51,0
Nominal ısıtıcı güç Q _{max} (50°C/30°C)	kW	119,2	164,5	207,8	249,4	290,9
Nominal ısıtıcı kapasite	kW	115,9	160,0	200,0	240,0	280,0
Minimum ısıtıcı kapasite	kW	22,0	27,0	44,0	48,0	52,0
Verim Q=Q _{max} (80°/60°C)	%	97,4	97,4	98,4	98,4	98,4
Verim Q=Q _{min} (80°/60°C)	%	97,0	97,0	98,0	98,0	98,0
Verim Q=Q _{max} (50°/30°C)	%	102,8	102,8	103,9	103,9	103,9
%30 verim Q _{max} (geri dönüş sıcaklığı 30°C)	%	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5
Maks. yükte baca gazı sıcaklığı (80°/60°C)	°C	65±70	65±70	65±70	65±70	65±70
DG için Q _{max} 'da %CO ₂	%	9,3±0,2	9,3±0,2	9,3±0,2	9,3±0,2	9,3±0,2
Propan için Q _{max} 'da %CO ₂	%	10,6±0,3	10,6±0,3	10,6±0,3	10,6±0,3	10,6±0,3
NOx Sınıfı		5	5	5	5	5
Nominal potansiyelde atık gaz kütle debisi	kg/s	0,00526	0,0727	0,0908	0,1090	0,1272
	m³/h	188,7	260,5	325,6	390,7	455,9
Maks. baca direnci	Pa	100	150	150	150	150
Maks. yoğunlaşma suyu üretimi	kg/h	18,5	25,8	32,2	38,7	45,0
Su tarafında kazan sürtünme kaybı (ΔT=20°C)	kPa	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5
Maks. çalışma basıncı	bar	6	6	6	6	6
DG G20 nominal basıncı	mbar	20	20	20	20	20
Propan G31 gaz nominal basıncı	mbar	37	37	37	37	37
Maks. ısıtıcı kapasitede DG tüketimi	m³st/h	12,1	16,6	20,8	25,0	29,1
Min. ısıtıcı kapasitede DG tüketimi	m³st/h	2,3	2,8	4,5	5,0	5,4
Maks. ısıtıcı kapasitede G31 gazı tüketimi	m³st/h	4,69	6,47	8,09	9,71	11,3
Min. ısıtıcı kapasitede G31 gazı tüketimi	m³st/h	0,89	1,09	1,78	1,94	2,10
Maks. gidiş suyu sıcaklığı	°C	90	90	90	90	90
Min. gidiş suyu sıcaklığı	°C	20	20	20	20	20
Elektrik beslemesi	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çekilen maks. elektrik gücü	W	260	320	320	320	320
Ağırlık	kg	160	180	210	227	245
Su hacmi	l	15,3	18	22,9	25,6	28,4
Cihazın kategorisi	II 2H 3P					
Cihaz tipi	B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83					



Yoğuşmalı yer tipi kazan

- DAR ALANLAR İÇİN İDEAL, KOMPAKT VE HAFİF
- MÜKEMMEL MODÜLASYON ORANI (1:7)
- YÜKSEK VERİMLİLİK (%110,4)
- DÜŞÜK EMİSYON DEĞERLERİ
- SESSİZ ÇALIŞMA
- 8 KAZANA KADAR ÇALIŞMA İMKANI VE 15 ISITMA ZONUNA KADAR KONTROL İMKANI
- MONTAJ VE BAKIM KOLAYLIĞI
- SU SOĞUTMALI PREMİKS BRÜLÖR İLE PASLANMAZ ÇELİK ISI EŞANJÖRÜ
- KOMPLE SİSTEM SEÇİMİ İÇİN TAK&ÇALIŞTIR OPSİYONEL KİTLERİ

Teknik özellikler

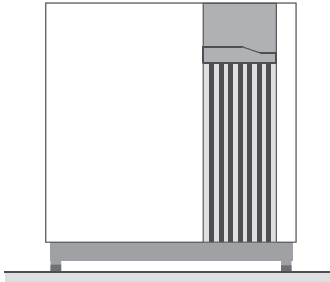
		R604	R605	R606	R607
80-60°C max/min'da nominal ısıtıcı güç	kW	285.2/39.5	380.2/76.6	475.3/76.6	539.0/76.6
75-60°C max/min'da nominal ısıtıcı güç	kW	285.5/39.5	380.6/76.6	475.8/76.6	539.6/76.6
40-30°C max/min'da nominal ısıtıcı güç	kW	302.3/45.2	403.1/87.7	503.9/87.7	571.5/87.7
Hi nominal ısıtıcı yük max/min	kW	291.0/41.5	388.0/80.5	485.0/80.5	550.0/80.5
80-60°C çalışmada verim	%	98.0	98.0	98.0	98.0
40-30°C çalışmada verim	%	103.9	103.9	103.9	103.9
Yıllık verim (NNG 75/60°C)	%	106.8	106.8	106.8	106.8
Yıllık verim (NNG 40/30°C)	%	110.4	110.4	110.4	110.4
Çalışmada durumdaki kayıplar[durma kayıpları]Tsu=70°C	%	0.16	0.15	0.14	0.13
Maksimum yoğunlaşma suyu debisi	m³/h	22	30	37	42
Gaz tüketimi H-gaz max/min (10,9kWh/m³)	m³/h	26.7/3.8	35.6/7.4	44.5/7.4	50.5/7.4
Gaz tüketimi L-gaz max/min (8,34kWh/m³)	m³/h	34.9/5.0	46.5/9.7	58.2/9.7	66.0/9.7
Gaz tüketimi Prop.(LPG)max/min(12,8kWh/kg)	kg/h	22.7/3.2	30.3/6.3	37.9/6.3	43.0/6.3
Gaz basıncı, doğal gaz H	mbar	20	20	20	20
Gaz basıncı, doğal gaz L/LL	mbar	25	25	25	25
Gaz basıncı, likit gaz LPG	mbar	30/50	30/50	30/50	30/50
Maksimum gaz basıncı	mbar	100	100	100	100
Baca gazı sıcaklığı, 80/60°C max/min	°C	78/61	78/61	78/61	78/61
Baca gazı sıcaklığı, 40/30°C max/min	°C	56/30	56/30	56/30	56/30
Baca gazı miktarı max/min	m³/h	477/69	636/134	795/134	901/134
CO ₂ seviyesi, doğal gaz H/L/LL max/min	%	10.2/9.4	10.2/9.4	10.2/9.4	10.2/9.4
CO ₂ seviyesi, likit gaz P max/min	%	11.9/10.0	11.9/10.0	11.9/10.0	11.9/10.0
NO _x seviyesi, max/min	mg/kWh	35/15	35/15	35/15	35/15
CO seviyesi, max/min	mg/kWh	14/8	14/8	14/8	14/8
Maksimum izin verilen baca direnci max/min	Pa	200/10	200/10	250/10	250/10
Su hacmi	l	61	68	75	82
Su basıncı max/min	bar	8/1	8/1	8/1	8/1
Maksimum su sıcaklığı (yüksek limit termostatı)	°C	100	100	100	100
Sıcaklık için maksimum ayar noktası	°C	90	90	90	90
dT= 20K'da nominal su debisi	m³/h	12.2	16.3	20.4	23.1
Nominal su debisinde hidrolik direnci	kPa	15	27	42	55
Elektrik bağlantısı	V	230/400	230/400	230/400	230/400
Frekans	Hz	50	50	50	50
Ana şebeke bağlantı sigortası	A	10	10	10	10
IP sınıfı	-	IP20	IP20	IP20	IP20
Güç tüketimi, kazan max/min (pompa hariç)	W	260/35	470/61	650/61	770/61
Güç tüketimi, 3- kademeli pompa ile (opsiyonel)	W	380/210	530/300	720/380	1150/600
Güç tüketimi, hız kontrollü pompa ile (opsiyonel)	W	435/25	450/25	800/35	800/35
Güç tüketimi, bypass pompa ile (opsiyonel)	W	170/90	190/120	460/225	470/280
Ağırlık (boş)	kg	465	535	590	650
1 metre uzaklıktaki ses seviyesi	dB(A)	59	59	59	59
Asgari iyonizasyon akımı	µA	6	6	6	6
Yoğuşma suyu PH değeri	-	3.2	3.2	3.2	3.2
CE sertifika kodu	-	CE-0063BS3840	CE-0063BS3840	CE-0063BS3840	CE-0063BS3840
Su bağlantıları	-	DN65 PN16	DN65 PN16	DN65 PN16	DN65 PN16
Gaz bağlantısı	-	R1"	R1.1/2"	R1.1/2"	R1.1/2"
Baca gazı bağlantısı	mm	200	250	250	250
Hava giriş bağlantısı (hermetik kullanım için)	mm	150	200	200	200
Yoğuşma suyu bağlantısı	mm	22	22	22	22



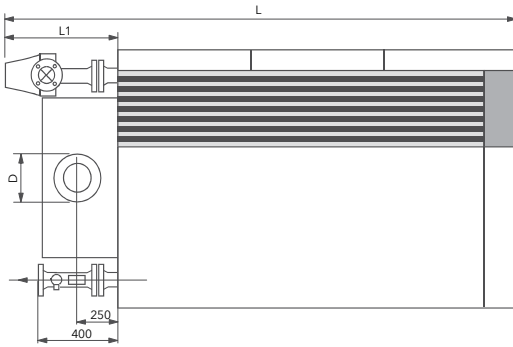
Yoğuşmalı yer tipi kazan R3401-R3406

- PREMİX SU SOĞUTMALI DAHİLİ BRÜLÖRLÜ TAM YOĞUŞMALI KAZAN
- PASLANMAZ ÇELİK EŞANJÖR
- YÜKSEK MODÜLASYON ORANI 1/4
- YÜKSEK MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI 6 BAR
- %107'YE VARAN YÜKSEK YOĞUŞMA VERİMİ
- DAHİLİ KAZAN KONTROL PANELİ
- TEK KAZANDA 662 kW, 739 kW, 864 kW, 978 kW, 1092 kW, 1206 kW, 1327 kW, 1516 kW, 1706 kW, 1896 kW'LIK KAPASİTELERE SAHİP 10 AYRI MODEL
- KASKAD KONTROL İMKANI İLE 8 KAZAN İLE MAKSİMUM 15.168 kW'A KADAR TEK SİSTEM KAPASİTESİ
- ÇOKLU BÖLGE KONTROLÜ
- KAZAN GÖVDESİNDEKİ ÇOK DÜŞÜK ANLIK SU MİKTARI İLE MİNİMUM YAKIT SARFIYATI
- CE VERİMLİLİK TESTLERİ YAPILMIŞTIR
- 4 YILDIZ ENERJİ VERİMLİLİĞİ
- KOMPAKT BOYUTLAR İLE DAR MEKANLAR İÇİN İDEAL
- ÇOK SESSİZ ÇALIŞMA
- HERMETİK ÇALIŞMA İMKANI
- DAHİLİ PRİMER POMPA

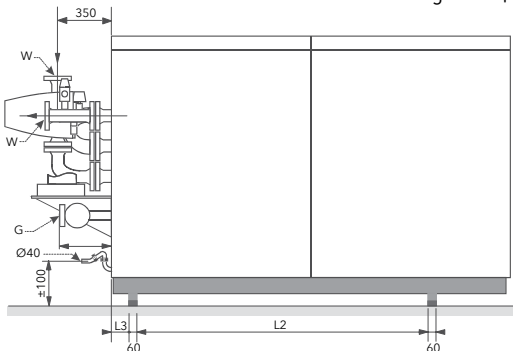
Ön görünüş



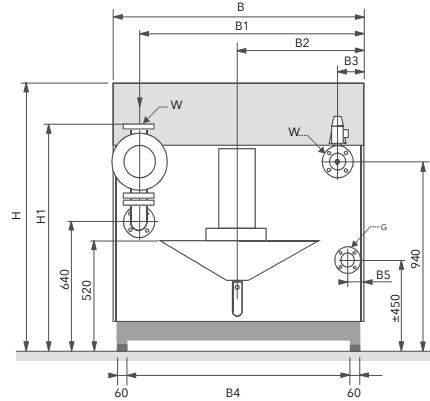
Üst görünüş



Yan görünüş



Arka görünüş



Montaj mesafeleri

Ön ve Arka - 1000 mm
Yan taraflar minimum 450 mm
Tek taraftan minimum 800 mm önerilir.

Tip	R3401	R3402	R3403	R3404	R3405	R3406
B mm	1330	1130	1130	1330	1330	1330
B1 mm	1160	1210	1003	1053	1023	1253
B2 mm	665	665	565	565	665	665
B3 mm	170	120	127	77	127	77
B4 mm	1146	1146	946	1946	1146	1146
B5 mm	115	65	115	65	115	65
D mm	300	350	350	400	400	400
G mm	Rp2"	Rp2"	Rp2"	Rp2"	DN65 PN6	DN65 PN6
H mm	1355	1355	1355	1355	1355	1355
H1 mm	1125	1125	1570	1420	1155	1377
L mm	2265	2265	2653	2653	2658	2658
L1 mm	595	595	610	615	615	770
L2 mm	700	700	1166	1166	1166	1166
L3	108	108	88	88	88	88
W	DN65 PN6	DN65 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6

Teknik özellikler

Kazan Modeli		R3401	R3402	R3403	R3404	R3405	R3406
Nominal ısı çıkışı 80/60°C	kW	657	729	853	965	1078	1189
Nominal ısı çıkışı 50/30°C	kW	662	739.3	864.7	978.8	1092.9	1206.1
Nominal ısı girişi Brüt	kW	779.22	870.24	1017.87	1152.18	1286.49	1419.69
Nominal ısı girişi Net	kW	702	784	917	1038	1159	1279
Maksimum su çıkış sıcaklığı	°C	90	90	90	90	90	90
Kazan su miktarı	litre	50	53	70	75	80	85
Dizayn edilen kazan fark sıcaklık artışı (Δt)	°C	20	20	20	20	20	20
Δt 20K için nominal su akışı	l/s	7.92	8.78	10.27	11.62	12.98	14.33
Nominal su akışında hidrolik direnç (Standart kazan)	kPa	46	53	36	43	50	58
Nominal su akışında pompa direnci (Standart kazan)	kPa	31	16	18	27	12	19
90°C su sıcaklığında min ve maks işletme basıncı	bar	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0
Doğalgaz Tüketim Miktarı (G20) (Maksimum yükte)	m³/sa	64.5	71.9	84.1	95.2	106.3	117.3
LPG Tüketim Miktarı (G31) (Maksimum yükte)	kg/sa	54.9	61.2	71.6	81.1	90.5	99.9
Doğalgaz giriş basıncı min/maks.	mbar	18/25	18/25	35/100	35/100	35/100	35/100
LPG giriş basıncı min/maks.	mbar	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50
Maksimum yükte baca gazı miktarı	m³/sa	1423	1580	1848	2091	2334	2578
%0 O ₂ ve maksimum yükte Nox seviyesi	mg/kWsa	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4
80/60°C çalışmada baca gazı sıcaklığı	°C	165	165	165	165	165	165
Maksimum baca gazı akış direnci	Pa	150	150	150	150	150	150
Gaz bağlantı çapı	-	RP2"	RP2"	RP2"	RP2"	DN65 PN6	DN65 PN6
Gidiş ve dönüş bağlantı çapları	-	DN65 PN6	DN65 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6
Taze hava besleme bağlantısı (opsiyonel)	mm	250	300	300	355	355	355
Baca bağlantı çapı	mm	300	350	350	400	400	400
Yoğuşma suyu bağlantısı	mm	40	40	40	40	40	40
Nominal ağırlık (kuru) +/-5%	kg	675	740	840	950	1070	1200
Elektrik beslemesi (50 Hz)	V	415	415	415	415	415	415
Sebeke sigorta gücü	A	16	16	16	16	16	16
Kazan güç tüketimi	kW	0.90	0.90	1.27	1.27	1.27	1.27
Dahili pompa güç tüketimi (standart)	kW	1.15	1.15	1.15	1.50	1.50	1.50

Baca uygulama kategorileri B23, C53, C33, C63

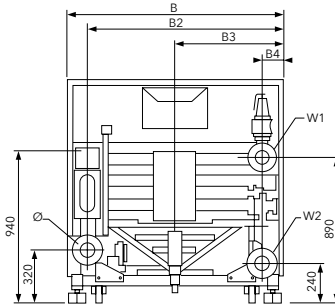


Ön görünüş

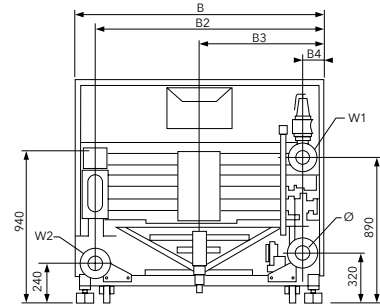
Yoğuşmalı yer tipi kazan R3407-R3410

- PREMIX SU SOĞUTMALI DAHİLİ BRÜLÖRLÜ TAM YOĞUŞMALI KAZAN
- PASLANMAZ ÇELİK EŞANJÖR
- YÜKSEK MODÜLASYON ORANI 1/4
- YÜKSEK MAKSİMUM ÇALIŞMA BASINCI 6 BAR
- %107'YE VARAN YÜKSEK YOĞUŞMA VERİMİ
- DAHİLİ KAZAN KONTROL PANELİ
- TEK KAZANDA 662 kW, 739 kW, 864 kW, 978 kW, 1092 kW, 1206 kW, 1327 kW, 1516 kW, 1706 kW, 1896 kW'LİK KAPASİTELERE SAHİP 10 AYRI MODEL
- KASKAD KONTROL İMKANI İLE 8 KAZAN İLE MAKSİMUM 15.168 kW'A KADAR TEK SİSTEM KAPASİTESİ
- ÇOKLU BÖLGE KONTROLÜ
- KAZAN GÖVDESİNDEKİ ÇOK DÜŞÜK ANLIK SU MİKTARI İLE MINİMUM YAKIT SARFIYATI
- CE VERİMLİLİK TESTLERİ YAPILMIŞTIR
- 4 YILDIZ ENERJİ VERİMLİLİĞİ
- KOMPAKT BOYUTLAR İLE DAR MEKANLAR İÇİN İDEAL
- ÇOK SESSİZ ÇALIŞMA
- HERMETİK ÇALIŞMA İMKANI
- DAHİLİ PRİMER POMPA

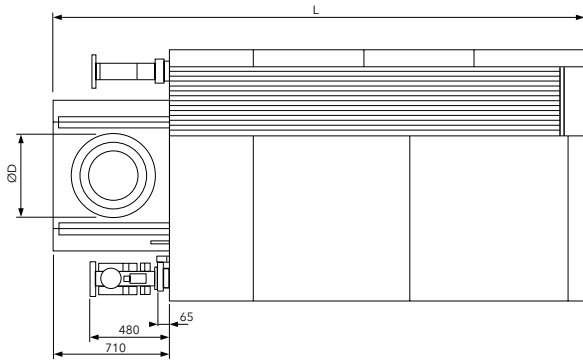
Arka görünüş
R3407-R3408



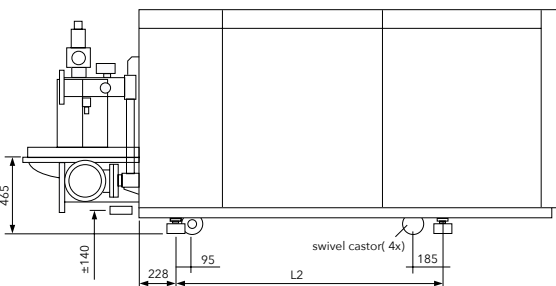
Arka görünüş
R3409-R3410



Üst görünüş



Yan görünüş



Montaj mesafeleri

Ön ve Arka - 1000 mm

Yan taraflar minimum 450 mm

Tek taraftan minimum 800 mm önerilir.

Tip	R3407	R3408	R3409	R3410
L mm	2755	3265	3265	1630
B mm	1530	1330	1530	1530
B2 mm	1407	1207	1357	1407
B3 mm	765	665	765	765
B4 mm	126.5	126.5	176.5	126.5
B5 mm	1406	1206	1406	1406
B6 mm	1140	940	1140	1140
D mm	450	450	500	5000
W1	DN80 PN16	DN80 PN16	DN80 PN16	DN80 PN16
W2	DN80 PN16	DN80 PN16	DN80 PN16	DN80 PN16
G	DN65 PN16	DN65 PN16	DN80 PN16	DN80 PN16

Teknik özellikler

Kazan Modeli		R3407	R3408	R3409	R3410
Nominal ısı çıkışı 80/60°C	kW	1309	1496	1683	1870
Nominal ısı çıkışı 50/30°C	kW	1327	1516	1706	1896
Nominal ısı girişi Brüt	kW	1554	1776	1998	2220
Nominal ısı girişi Net	kW	1400	1600	1800	2000
Maksimum su çıkış sıcaklığı	°C	90	90	90	90
Kazan su miktarı	litre	97	109	116	123
Dizayn edilen kazan fark sıcaklık artışı (Δt)	°C	20	20	20	20
Δt 20K için nominal su akışı	l/s	15.58	17.80	20.02	22.25
Nominal su akışında hidrolik direnç (Standart kazan)	kPa	91	60	130	165
Nominal su akışında pompa direnci (Standart kazan)	kPa	63	88	103	57
90°C su sıcaklığında min ve maks. işletme basıncı	bar	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0
Doğalgaz Tüketim Miktarı (G20) (Maksimum yükte)	m³/sa	128.4	146.7	165.1	183.4
LPG Tüketim Miktarı (G31) (Maksimum yükte)	kg/sa	108.7	124.3	139.8	155.3
Doğalgaz giriş basıncı min/maks. (G20)	mbar	50	50	50	50
LPG giriş basıncı min/maks. (G31)	mbar	50	50	50	50
Maksimum yükte baca gazı miktarı	m³/sa	2825	3227	3631	4035
%0 O ₂ ve maksimum yükte Nox seviyesi	mg/kWsa	61.4	61.4	61.4	61.4
80/60°C çalışmada baca gazı sıcaklığı	°C	165	165	165	165
Maksimum baca gazı akış direnci	Pa	150	150	150	150
Gaz bağlantı çapı	-	DN65 PN16	DN65 PN16	DN80 PN16	DN80 PN16
Gidiş ve dönüş bağlantı çapları	-	DN80 PN16	DN80 PN16	DN80 PN16	DN80 PN16
Baca bağlantı çapı	mm	450	450	500	500
Yoğuşma suyu bağlantısı	mm	40	40	40	40
Nominal ağırlık (kuru)/+/-5%	kg	1210	1525	1665	1745
Elektrik beslemesi (50 Hz)	V	415	415	415	415
Sebeke sigorta gücü	A	25	25	25	25
Kazan güç tüketimi	kW	1.91	2.33	2.52	2.77
Dahili pompa güç tüketimi (standart kazan)	kW	4.0	4.0	7.5	7.5

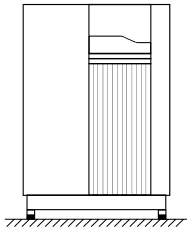
Baca uygulama kategorileri B23



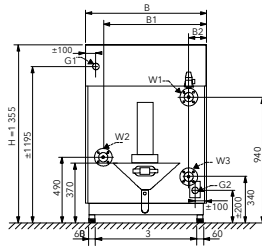
Yoğuşmalı yer tipi kazan R3600SB-R3605SB

- PREMİX SU SOĞUTMALI DAHİLİ BRÜLÖRLÜ TAM YOĞUŞMALI KAZAN
- PASLANMAZ ÇELİK EŞANJÖR
- YÜKSEK MODÜLASYON ORANI 1/4
- YÜKSEK MAXİMUM ÇALIŞMA BASINCI 6 BAR
- %108,5'E VARAN YÜKSEK YOĞUŞMA VERİMİ
- DAHİLİ KAZAN KONTROL PANELİ
- TEK KAZANDA 601 kW, 671 kW, 784 kW, 888 kW, 992 kW, 1095 kW'LIK KAPASİTELERE SAHİP 6 AYRI MODEL
- KASKAD KONTROL İMKANI İLE 8 KAZAN İLE MAKSİMUM 6570 kW'A KADAR TEK SİSTEM KAPASİTESİ
- ÇOKLU BÖLGE KONTROLÜ
- KAZAN GÖVDESİNDEKİ ÇOK DÜŞÜK ANLIK SU MİKTARI İLE MİNİMUM YAKIT SARFIYATI
- CE VERİMLİLİK TESTLERİ YAPILMIŞTIR
- 4 YILDIZ ENERJİ VERİMLİLİĞİ
- KOMPAKT BOYUTLAR İLE DAR MEKANLAR İÇİN İDEAL
- ÇOK SESSİZ ÇALIŞMA
- DÜŞÜK SICAKLIK BÖLGELERİ İLE MAKSİMUM VERİMDE ÇALIŞABİLMESİ İÇİN ÇİFT GERİ DÖNÜŞ BAĞLANTI AĞZI
- HERMETİK ÇALIŞMA İMKANI
- DAHİLİ PRİMER POMPA
- KAZAN GERİ DÖNÜŞ SUYU İLE BACA GAZI ÇIKIŞ SICAKLIĞI ARASINDAKİ SICAKLIK FARKI 4-11 DERECEDE DAHA AZ

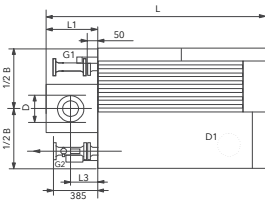
Ön görünüş



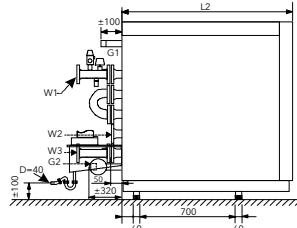
Arka görünüş



Üst görünüş



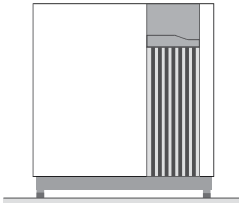
Yan görünüş



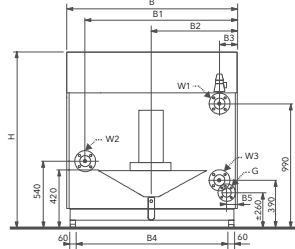
Split Sistem Tip Kazan	R3600SB
B mm	1230
B1 mm	1110
B2 mm	120
B3 mm	1046
D mm	300
D1 mm	250
G1	NA
G2	Rp2"
H mm	1355
L mm	1792
L1 mm	430
L2 mm	1362
L3 mm	231
L4 mm	108
W1 [akış]	DN65 PN6
W2 [düşük sıcaklık zon dönüşü]	DN65 PN6
W3 [yüksek sıcaklık zon dönüşü]	DN65 PN6

Montaj mesafeleri
Ön ve Arka - 1000 mm
Yan taraflar minimum 450 mm
Tek taraflar minimum 800 mm önerilir.

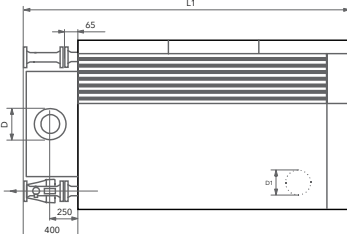
Ön görünüş



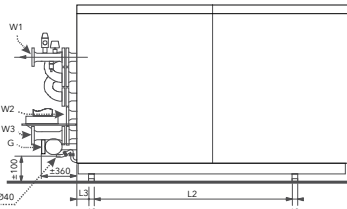
Arka görünüş



Üst görünüş



Yan görünüş



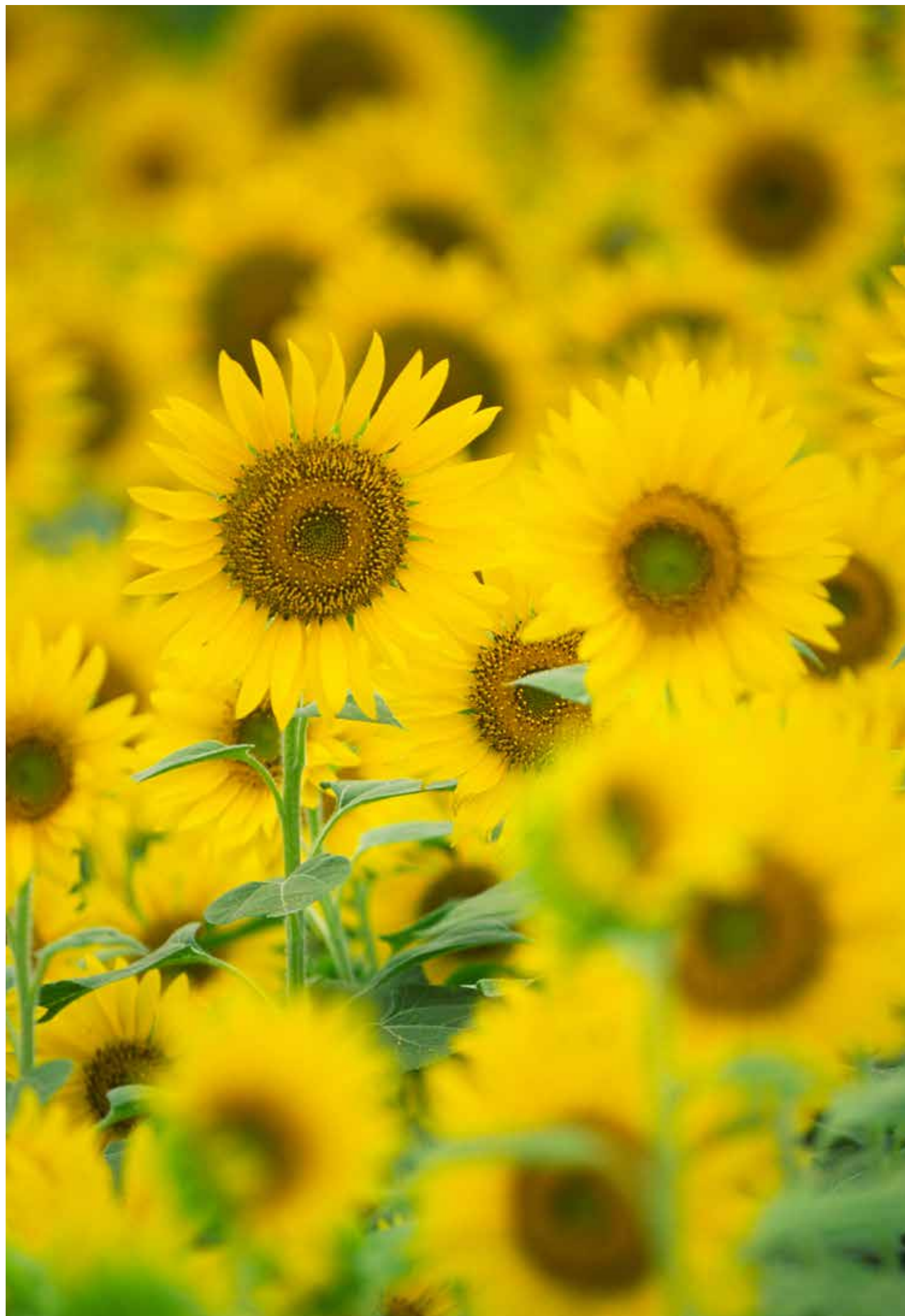
Montaj mesafeleri
Ön ve Arka - 1000 mm
Yan taraflar minimum 450 mm
Tek taraflar minimum 800 mm önerilir.

Split Sistem Tip Kazanlar	R3601SB	R3602SB	R3606SB	R3604SB	R3605SB
B mm	1330	1130	1130	1330	1330
B1 mm	1210	1003	1053	1203	1253
B2 mm	665	565	565	665	665
B3 mm	120	127	77	127	77
B4 mm	1146	946	946	1146	1146
B5 mm	65	115	65	115	65
D mm	300	350	350	400	400
D1 mm	250	300	300	355	355
G mm	Rp2"	Rp2"	Rp2"	DN65 PN6	DN65 PN6
H mm	1405	1405	1405	1405	1405
L mm	2070	2443	2443	2443	2443
L2 mm	700	1166	1166	1166	1166
L3 mm	108	88	88	88	88
W1 [akış]	DN65 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6
W2 [düşük sıcaklık zon dönüşü]	DN65 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6
W3 [yüksek sıcaklık zon dönüşü]	DN65 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6

Teknik özellikler

Kazan Modeli		R3600SB	R3601SB	R3602SB	R3603SB	R3604SB	R3605SB
Nominal ısı çıkışı 80/60°C	kW	142.7-572	183-639	213.1-747	241.5-846	270-945	298.4-1043
Nominal ısı çıkışı 50/30°C	kW	150-601	192.1-671	223.7-784	253.5-888	283.4-992	313.2-1095
Nominal ısı girişi Brüt	kW	162-649.3	207.5-724.8	241.9-848	274.1-960.1	306.3-1072.2	338.5-1183.2
Nominal ısı girişi Net	kW	146-585	187-653	218-764	247-865	276-966	305-1066
Maksimum su çıkış sıcaklığı	°C	90	90	90	90	90	90
Kazan su miktarı	litre	78	102	97	104	110	117
Dizayn edilen kazan fark sıcaklık artışı (Δt)	°C	20	20	20	20	20	20
Δt 20K için nominal su akışı	l/s	6.86	7.66	8.94	10.13	11.33	12.5
Nominal su akışında hidrolik direnç (Standart kazan)	kPa	48	56	38	45	53	60
Nominal su akışında pompa direnci (Standart kazan)	kPa	34	22	29	12	18	20
Nominal akışta hidrolik direnç - sıcak dönüş (Split sistem)	kPa	40	44	30	30	41	41
Nominal akışta hidrolik direnç - soğuk dönüş (Split sistem)	kPa	48	56	38	45	53	60
Soğuk dönüşte minimum akış miktarı (Split sistem)	l/s	0.343	0.383	0.447	0.506	0.566	0.625
90°C su sıcaklığında min/maks çalışma basıncı	bar	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0	1.5 / 6.0
Doğalgaz Tüketim Miktarı (G20) (Maksimum yükte)	m ³ /sa	53.7	59.9	70.1	79.4	88.6	97.8
LPG Tüketim Miktarı (G31) (Maksimum yükte)	kg/sa	45.7	51.0	59.7	67.6	75.5	83.3
Doğalgaz giriş basıncı min/maks.	mbar	17/25	17/25	17/25	17/25	17/25	17/25
LPG giriş basıncı min/maks.	mbar	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50
Maksimum yükte baca gazı miktarı	m ³ /sa	969	1076	1258	1424	1590	1756
%O ₂ ve maksimum yükte Nox seviye	mg/kWsa	32.3	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5
80/60°C çalışmada baca gazı sıcaklığı	°C	80	80	80	80	80	80
Maksimum baca gazı akış direnci	Pa	100	150	150	150	150	150
Gaz bağlantı çapı	-	RP2"	RP2"	RP2"	RP2"	DN65 PN6	DN65 PN6
Gidiş ve dönüş bağlantı çapları	-	DN65 PN6	DN65 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6	DN80 PN6
Taze hava besleme bağlantısı (opsiyonel)	mm	250	250	300	300	355	355
Baca bağlantı çapı	mm	300	300	350	350	400	400
Yoğuşma suyu bağlantısı	mm	40	40	40	40	40	40
Nominal ağırlık (kuru) +/-5%	kg	810	890	1040	1150	1280	1410
Elektrik beslemesi (50 Hz)	V	415	415	415	415	415	415
Sebeke sigorta gücü	A	10	10	10	10	10	10
Kazan güç tüketimi	kW	0.73	0.90	0.90	1.27	1.27	1.27
Dahili pompa güç tüketimi (standart kazan)	kW	1.15	1.15	1.15	1.15	1.50	1.50

Baca uygulama kategorileri B23, C53, C33, C63



Solar Systemler





Kullanım suyu üretimi için doğal dolaşimli sistem

- DÜŞÜK GÜNEŞ ENERJİSİNDE ÇABUK ISINIR
- ÖZEL BOYLER YAPISI SAYESİNDE KULLANILAN SU KOLLEKTÖRDEN GEÇMEDEN DOLAYLI OLARAK ISITILIR. BU SAYEDE KOLLEKTÖR İÇİNDE ZAMANLA OLUŞABİLECEK BAKTERİ, KİREÇLENME VE KOROZYONA KARŞI ÖNLEM ALINMIŞ OLUNUR
- YAZ MEVSİMİ ULAŞILABİLİR ÖLÇÜLÜ DURGUNLUK ISILARI ÜRÜN VE GLİKOLÜN ÖMRÜNÜ UZATIR
- SABİT ISIDA DAHA FAZLA SICAK SU SAĞLAYAN KENDİNDEN KATMANLI SİSTEM
- KOLAY ZEMİN SABİTLEME
- KOLAY HİDROLİK BAĞLANTILAR İLE HIZLI MONTAJ
- DOLUYA KARŞI TEST EDİLMİŞ CAM
- YÜKSEK SELEKTİFLİ SİYAH ÇOK AKIŞLI EMİCİ
- İKİ YIL GARANTİ



YÜKSEK EMİŞ GÜCÜ



TAŞ YÜNÜ İZOLASYON



UZUN ÖMÜR



KOROZYONA DİRENÇ



DOLUYA DİRENÇ

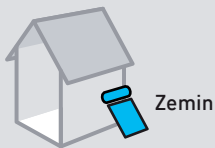
Teknik bilgiler - Boyutlar

		KAIROS THERMO 150-1	KAIROS THERMO 200-1	KAIROS THERMO 200-2
Kollektörler brüt alanı	m ²	2,01	2,0	4,02
Kollektörler toplayıcı alanı	m ²	1,73	1,73	3,46
Boşta kütle (zeminde kurulum)	kg	127	140	193
Boşta kütle (çatıda kurulum)	kg	113	127	179
Solar devir kapasitesi	L	7,4	7,4	11,3
Sıcak su kapasitesi	L	153	202	202
Sıcak su sistemi maksimum basınç	bar	8	8	8
Solar devir emniyet valfi ayarı	bar	1,5	1,5	1,5
Termik dağılım	kWs/24saat	1,8	2,2	2,2

SİSTEM SEÇİMİ

Solar kollektör kurulum yeri

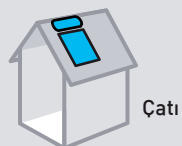
Uygun model



Zemin



KAIROS THERMO TR



Çatı



KAIROS THERMO TT

SİSTEM DEĞERLENDİRMESİ



2-3 Kişi İÇİN UYGUN



3-5 Kişi İÇİN UYGUN



5-6 Kişi İÇİN UYGUN



Orta düzeyde güneşe maruz kalma
1500 kWs/m² İSTANBUL



Yüksek düzeyde güneşe maruz kalma
1500 kWs/m² ANTALYA



150 lt'lik kazanlı
1 kollektör



200 lt'lik kazanlı
2 kollektör



200 lt'lik kazanlı
2 kollektör



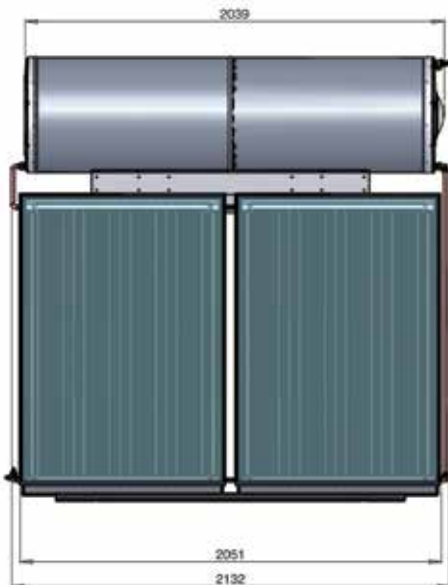
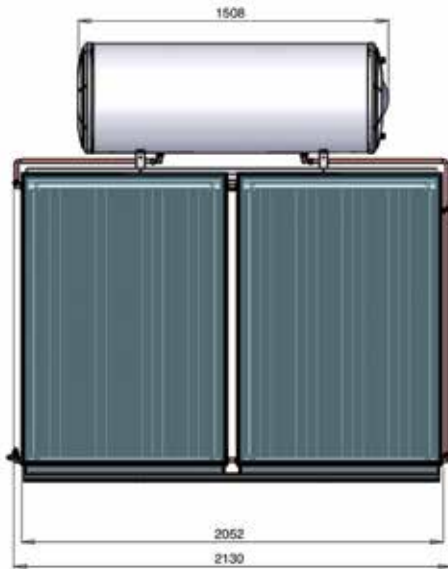
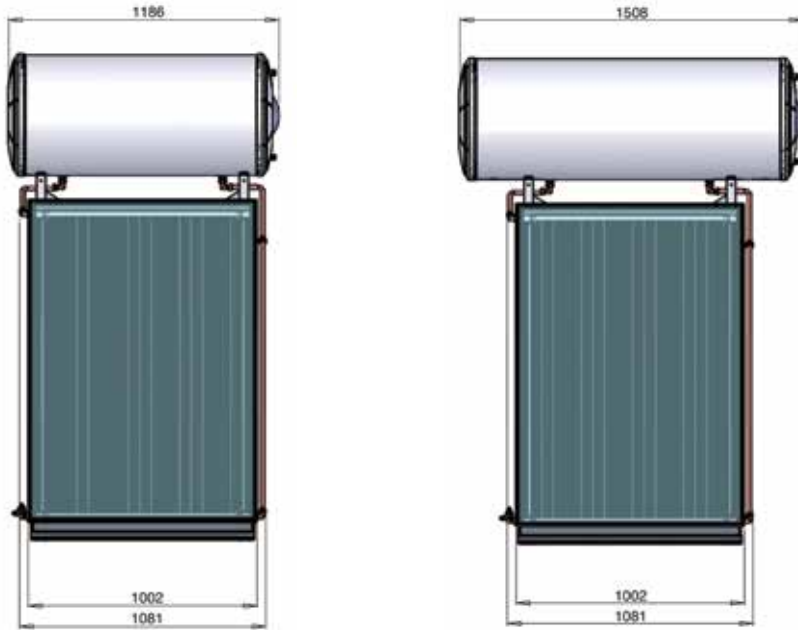
150 lt'lik kazanlı
1 kollektör



200 lt'lik kazanlı
2 kollektör



300 lt'lik kazanlı
2 kollektör



Çok akışlı kollektör

Güneş enerjisinin düşük olduğu durumlar için kullanım suyunu ısıtmada maksimum gücü sağlamak için geliştirilmiş doğal dolaşimli güneş ısıtma sistemidir.

Sistem kullanım suyunu en kısa sürede istenilen sıcaklıkta elde edebilecek şekilde tasarlanmıştır.

Sabitleme parçaları ve çabuk bağlantı rakorları, düz ve eğik çatıda süratli ve güvenli bir montaj yapılmasını sağlar.



Yüksek güçlü sirkülasyon pompalı kurulumlar için güneş kolektörü

- ÖZEL YÜKSEK SEÇİCİLİK ÖZELLİĞİNE SAHİP SELEKTİF KAPLAMALI YÜZEY VE BAKIR SERPANTİN
- ÖZEL YÜKSEK GEÇİRGENLİK ÖZELLİĞİNE SAHİP CAM YÜZEY
- ANODİZE EDİLMİŞ ALÜMİNYUM DIŞ KASA
- HIZLI MONTAJ İMKANI
- ENTEGRE EDİLMİŞ SOLAR SENSÖR KOVANI
- ZEMİNE VEYA ÇATIYA HARİCİ VEYA GÖMÜLÜ, ANKASTRE DİKEY MONTAJ İMKANI



YÜKSEK
EMİŞ GÜCÜ



DOLUYA
DİRENC



MADE IN
ITALY



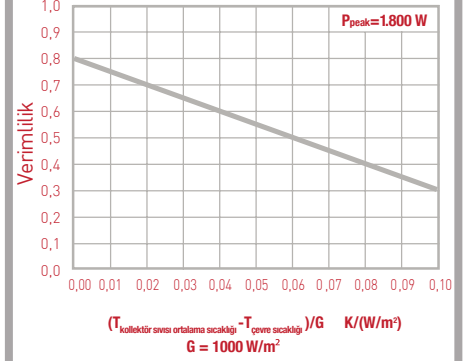
SOLAR
KEYMARK



YÜKSEK
VERİM



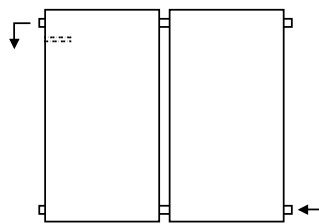
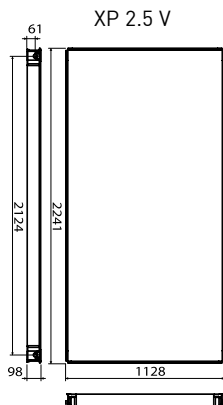
Güneş kolektörü verimlilik eğrisi



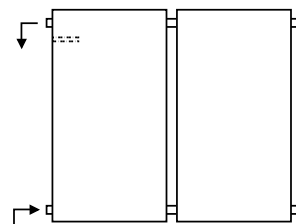
Teknik bilgiler - Boyutlar

		KAIROS XP 2.5V
Boş ağırlık	kg	48
Çalışma-İşletme basıncı	bar	6
Kollektör iç boru çapı	mm	18
Kollektör sıvı miktarı	l	2.1
Güneş enerjisini emme oranı-Absorbsiyon	%	95
Yayınım oranı	%	5
Açıklık yüzey alanı	m ²	2.26
Emici yüzey alanı	m ²	2.23
Optik verim (η_0)		0.79*
k_1	W/m ² K	3.10*
k_2	W/m ² K ²	0.022*
Maximum kollektör sıcaklığı	°C	177.1

*işaretli bilgiler emici yüzey verileridir



Çapraz bağlantı ile
10 kollektöre kadar tek
grupta bağlantı imkanı



Tek yönlü hidrolik bağlantıda
5 kollektöre kadar tek grup
bağlama imkanı

KAIROS XP 2.5 V



   		1				2				3				4				5				6				7				8				9				10			
Açıklama	Kod	TT	TR	IN	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²	TT	TR	IN	IN²					
KAİROS XP 2.5V	3020027	1	1	1	2	2	2	4	3	3	3	6	4	4	4	8	5	5	5	10	6	6	6	12	7	7	7	14	8	8	8	16	9	9	9	18	10	10	10	20	
Hidrolik bağlantı kiti 1 kollektör için	3024093	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	
Ek 1 kollektör için hidrolik bağlantı kiti	3024094				1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	3	6	4	4	4	8	5	5	5	10	6	6	6	12	7	7	7	14	8	8	8	16	9	9	9	18	
Yatay montaj barı	3024104	1	1		2	2			3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			8	8			9	9			10	10			
Üçgen montaj elemanı	3024103		2		2				3				4				5				6				7				8				9				10				
Paslanmaz montaj gergileri	3024112	2			3				4				5				6				7				8				9				10				11				
Çatı içi montaj kiti 1 kollektör	3721434			1																																					
Çatı içi montaj kiti 2 kollektör	3721428					1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1		
Çatı içi kiti ilave kollektör için montaj kiti	3721429									1	1			2	2			3	3			4	4			5	5			6	6			7	7			8	8		
2. sıra çatı içi montaj için 2 kollektör montaj için	3721430					1				1				1				1				1				1			1				1				1				
2.sıra çatı içi montaj için ilave montaj kiti	3721431									1				2				3				4				5			6				7				8				

		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		TT		TR		TT		TR		TT		TR		TT		TR		TT		TR	
KAİROS XP 2.5H	3020028	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Bağlantı kiti 1 kollektör	3024093	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Bağlantı kiti ek 1 kollektör için	3024094			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9
Yatay montaj barı	3024106	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
Yatay montaj için üçgen montaj elemanı	3024105		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11
Paslanmaz montaj gergisi (çift)	3024112	2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	

*Eğik çatı için özel montaj çerçevesi

Açıklama	Kod	
Bükülmüş kiremit altı montaj kelepçeleri (çift)	3024113	
Düz kiremit montaj kelepçeleri (çift)	3024114	
Kayrak kiremit montaj kelepçeleri (çift)	3024083	
Dalgali çatı montaj vidaları (çift)	3024115	
Ağaç çatı montaj vidaları (çift)	3024116	



Cebri sirkülasyonlu sistemler için güneş kolektörü

- TİTANYUM OKSİTLİ YÜKSEK DÜZEYDE SELEKTİF BAKIR KOLLEKTÖR (%95 EMİŞ ORANI, %5 YANSITMA)
- İŞİĞİ YANSITMAYAN, DOLUYA DİRENÇLİ TEMPERLİ 4 MM KALINLIĞINDA CAM
- BAKIR BORULU HİDROLİK DEVRE
- SÜREKLİ ULTRASONİK KAYNAKLI ARP ŞEKLİNDE YAPI
- CEBRİ SİRKÜLASYONLU SİSTEMLER İÇİN TASARLANMIŞ VE BOYUTLANDIRILMIŞTIR
- EN 12975 UYARINCA TEST RAPORU
- KEYMARK GÜNEŞ SERTİFİKASI
- 3 YIL GARANTİ



YÜKSEK EMİŞ GÜCÜ



TAŞ YÜNÜ İZOLASYON



UZUN ÖMÜR



KOROZYONA DİRENÇ

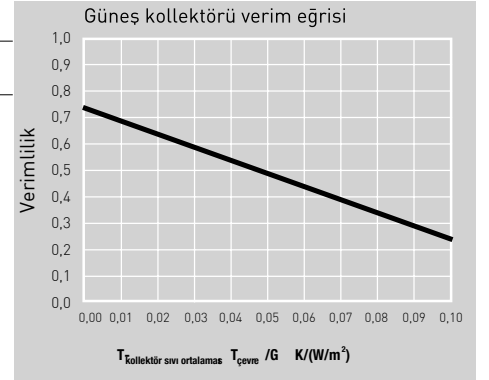


DOLUYA DİRENÇ

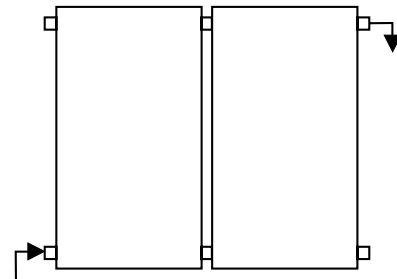
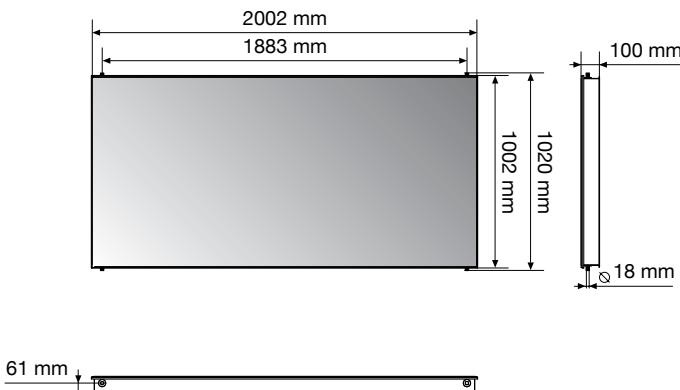
Teknik bilgiler - Boyutlar

		KAIROS CF 2.0 GÜNEŞ KOLLEKTÖRÜ
Boş ağırlık	Kg	35,6
Çalışma basıncı	bar	6
Kollektör borulunun çapı	mm	18
Kollektör sıvı miktarı	l	1,02
Emiş oranı	%	95
Emisyon	%	5
Açıklık yüzeyi	m ²	1,82
Emici yüzey	m ²	1,74
Spesifik termik kapasite	kJ/K	13
η_0		0,738*
k_1	W/m ² K	4,0*
k_2	W/m ² K ²	0,012*
T sızdırmazlık	°C	161,6

*açıklık alanı ile ilgili bilgiler



Boyutlar ve bağlantı imkanları



6 kollektöre kadar

Düz camlı kollektör



- 1 Çerçeve
- 2 Isı izolasyon malzemesi
- 3 Primer devre boruları
- 4 Emiş plakası
- 5 Işık yansımaya ve doluya karşı dirençli temperli cam

Sıcak kullanım suyu üretimi ve ısıtma sistemlerine bağlanabilir. Cebri sirkülasyonlu, yüksek kapasiteli sistemlere uygun düz camlı güneş kollektörü.

Zaman içinde iklim şartlarına dayanıklılığı sağlamak amacı ile anotlu alüminyum profil çerçeveden imal edilmiştir. Yüksek şeffaflıkta cam, mükemmel bir optik verimi garanti eder; 4 mm kalınlığı ile temperli cam her türlü doluya direnç testinden geçmiş bulunmaktadır. Emicinin yapısı birbirine paralel şekildedir ve 10 mm çapında sekiz adet paralel bakır borudan ve 18 mm'lik yatay manifoldan oluşmaktadır. Borular, maksimum enerji emilimini garanti edecek şekilde bir alüminyum saç ile yüksek seviyede selektif ultrasonik kaynak yapılmıştır.



Boylarlar





Çok konumlu, tek serpantinli boyler

- KİREÇ OLUŞUMUNU EN DÜŞÜĞE İNDİREN OPTİMUM BOYUTLARA SAHİP, DEPONUN EŞİT BİR ŞEKİLDE ISINMASINI SAĞLAYAN AŞAĞI DOĞRU SARIMLI SERPANTİN BORU
- 850°C'LİK BENZERSİZ TİTANYUM EMAYE KAPLAMA İLE SAĞLANAN KAZAN KORUMASI
- SIKIŞTIRILMIŞ AKIMLI TİTANYUM ANOT
- RESİRKÜLASYON VE BOŞALTMA DÜZENEGİ
- DAHİLİ ANOT SENSÖRÜ VE KILIFLI 105 MM'LİK KONTROL FLANŞI



UZUN
ÖMÜRLÜ



CFC
(CLOROFLOROCARBON)
İÇERMEZ



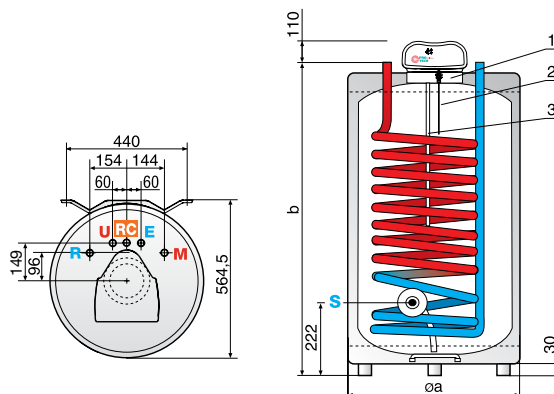
KOROZYON
ÖNLEYİCİ

Teknik bilgiler - Boyutlar

		BACD 120	BACD 150		BACD 120	BACD 150
Kapasite	l	120	150	a mm	550	550
Serpantin yüzeyi	m ²	1,0	1	b mm	829	1007
Su üretimi* (ΔT=35C)	l/h	978	1220			
Çekilen maksimum güç* (ΔT=35C)	kW	40	40			
Isı değiştirici yük kaybı						
-Isıtma devresi debisi 1 m ³ /saat	mbar	30	30			
-Isıtma devresi debisi 3 m ³ /saat	mbar	175	175			
-Isıtma devresi debisi 5 m ³ /saat	mbar	300	300			
Isıtma süresi* (ΔT=50°C)						
-Isıtma devresi debisi 1 m ³ /saat	min	18	22			
-Isıtma devresi debisi 3 m ³ /saat	min	11	13			
-Isıtma devresi debisi 5 m ³ /saat	min	10	12			
Termal dağıtma	kWh/24h	1,5	1,7			
Maksimum çalışma basıncı	bar	10	10			
Ağırlık	kg	58	63			

Isıtma = 80°C beslemesi ile - *Isıtma devresi debisi 3 m³/saat

GREEN



- 1 Üst flans Ø 105
- 2 Sıkıştırılmış akımlı titanyum anot
- 3 Termostat kılıfı Ø 14 uzunluk 465 mm

- RC** Resirkülasyon Ø 3/4"
- M** Tesisat gidiş Ø 3/4"
- R** Tesisat dönüş Ø 3/4"
- E** Soğuk su giriş Ø 3/4"
- U** Sıcak su çıkışı Ø 3/4"
- S** Su boşaltma Ø 3/4"



Tek serpantinli, domestik tip boyler

- ŞIK DİZAYN
- GENİŞ ISI DEĞİŞTİRİCİ YÜZEY
- 850°C'LİK BENZERSİZ TİTANYUM EMAYE KAPLAMA İLE SAĞLANAN KAZAN KORUMASI
- RESİRKÜLASYON DÜZENEGİ
- ANOTLU VE KILIFLI ÜST FLANŞ
- ÖN KONTROL FLANŞI (150 LİTRE HARİÇ)
- AYARLANABİLİR DESTEK AYAKLARI
- 1,5 KW İLE 6 KW ARASI ELEKTRİKLİ ISITICI DESTEK KİTLERİ



UZUN
ÖMÜRLÜ



CFC
(CLOROFLOROCARBON)
İÇERMEZ



KOROZYON
ÖNLEYİCİ



GÖSTERGE

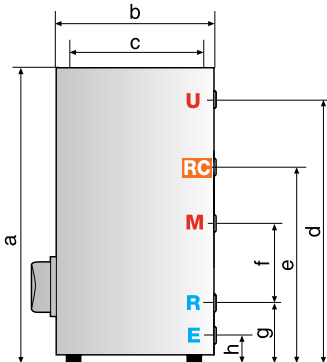
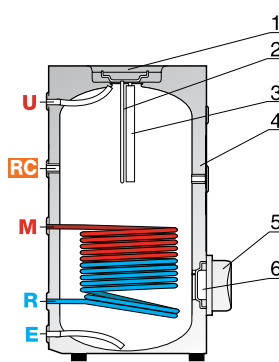
Teknik bilgiler - Boyutlar

		BS1S 150	BS1S 200	BS1S 300	BS1S 400	BS1S 500
Kapasite	l	150	200	290	390	480
Serpantin yüzeyi	l	6.15	9.62	12.46	15.12	19.24
Serpantin ısı değişim yüzeyi	m ²	0.91	1.42	1.85	1.78	2.25
Su üretimi* (ΔT=35°C)						
-Isıtma devresi debisi 1 m ³ /saat	l/h	590	811	892	892	1078
-Isıtma devresi debisi 3 m ³ /saat	l/h	739	1238	1273	1273	1526
-Maksimum çekilen güç* (ΔT=35°C)	kw	30.1	50.4	51.8	51.8	62.1
Yük kayıpları						
-Isıtma devresi debisi 1 m ³ /saat	mbar	38	34	87	87	100
-Isıtma devresi debisi 3 m ³ /saat	mbar	126	140	190	190	216
Isıtma süresi* (ΔT=35°C)						
-Isıtma devresi debisi 1 m ³ /saat	min	15	15	20	24	27
-Isıtma devresi debisi 3 m ³ /saat	min	12	10	14	18	18
Isıl kayıp	kW/24h	1.6	2.1	2.5	2.7	2.7
Maksimum çalışma basıncı	bar	10	10	10	10	10
Boş ağırlık	kg	87	101	141	125	160

*2000 lt/saat debiye ve 80°C sıcaklığa sahip

	BS1S 150	BS1S 200	BS1S 300	BS1S 400	BS1S 500
a mm	1021	1296	1806	1515	1831
b mm	600	600	600	714	714
c mm	500	500	500	630	630
d mm	809	1084	1594	1298	1614
e mm	559	996	1248	1022	1149
f mm	380	580	714	507	644
g mm	329	329	329	315	305
h mm	244	244	244	215	205

GREEN



- 1 Üst flans
- 2 Sıcaklık sensör yuvası
- 3 Magnezyum anot
- 4 CFC ve HCFC içermeyen poliüretan yalıtım
- 5 Flanş örtücü kapak
- 6 Ön kontrol flanşı

- RC** Resirkülasyon Ø 3/4"
- M** Tesilat giriş Ø 1"
- R** Tesilat dönüş Ø 1"
- E** Soğuk su Ø 1"
- U** Sıcak su çıkışı Ø 1"



Çift serpantinli, domestik tip boyler

- ŞİK DİZAYN
- GENİŞ ISI DEĞİŞTİRİCİ YÜZEY
- 850°C'LİK BENZERSİZ TİTANYUM EMAYE KAPLAMA İLE SAĞLANAN KAZAN KORUMASI
- RESİRKÜLASYON DÜZENLEĞİ
- ANOTLU VE KILIFLI ÜST FLANŞ
- ÖN KONTROL FLANŞI
- AYARLANABİLİR DESTEK AYAKLARI
- 1,5 KW İLE 6 KW ARASI ELEKTRİKLİ ISITICI DESTEK KİTLERİ



UZUN
ÖMÜRLÜ



CFC
(CLOROFLOROCARBON)
İÇERMEZ



KOROZYON
ÖNLEYİCİ



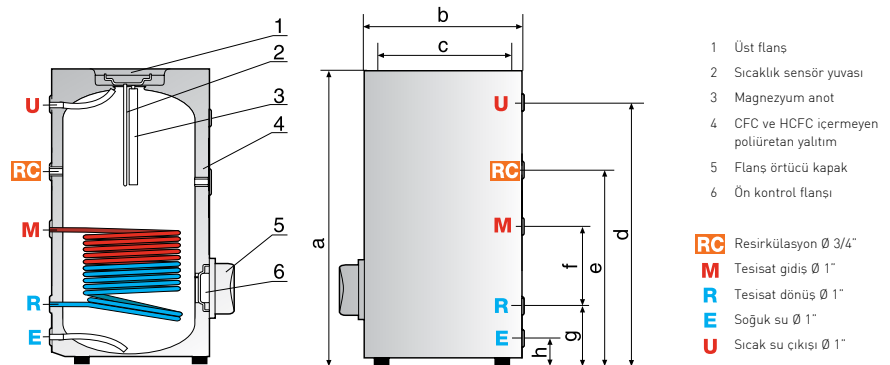
GÖSTERGE

Teknik bilgiler - Boyutlar

		BS1S 150		BS1S 200		BS1S 300		BS1S 400			BS2S 200	BS2S 300	BS2S 400	BS2S 500
Kapasite	l	190		280		380		470						
Kondüsyon		(1)*	(2)**	(1)*	(2)**	(1)*	(2)**	(1)*	(2)**					
Serpantin kapasitesi	l	6.54	-	12.46	-	15.12	-	19.24	-	a mm	1296	1806	1515	1831
Serpantinın ısı değişim yüzeyi	m²	0.77	0.85	1.85	0.9	1.78	0.9	2.26	1.3	b mm	600	600	714	714
Su üretimi *(T=35 C)										c mm	500	500	630	630
-Isıtma devresi debisi 1 m³/saat	l/h	516	516	892	565	892	565	1078	668	d mm	1084	1594	1298	1614
-Isıtma devresi debisi 3 m³/saat	l/h	688	688	1273	705	1273	705	1526	916	e mm	808	1249	1022	1149
-Maksimum çekilen güç* (ΔT=35K)	kw	28	28	51.8	28.7	51.8	28.7	62.1	37.3	f mm	708	1149	922	1049
Yük kayıpları										g mm	290	360	276	386
-Isıtma devresi debisi 1 m³/saat	mbar	87	33	87	33	87	33	100	50	h mm	290	714	507	644
-Isıtma devresi debisi 3 m³/saat	mbar	190	115	190	115	190	115	216	147	i mm	329	329	315	305
Isıtma süresi*** (ΔT=35 C)										j mm	663	1093	855	992
-Isıtma devresi debisi 1 m³/saat	min	33	33	19	30	24	15	27	21	k mm	244	244	215	205
-Isıtma devresi debisi 3 m³/saat	min	24	24	13	24	18	12	18	15					
Isıl kayıp	kW/24h	2.1		2.7		2.8		2.9						
Maksimum çalışma basıncı	bar	10		10		10		10						
Boş ağırlık	kg	109		153		141		179						

*Güneş sistemi ile bağlantılı serpantin **Üst serpantin ***2000lt/saat debiye ve 80°C sıcaklığa sahip

GREEN





Tek serpantinli, yüksek kapasiteli boyler

- GENİŞ ISIL DEĞİŞİM YÜZEYİ
- 850°C'DE TİTANYUMLU EMAYE KAPLAMA İLE SAĞLANAN KAZAN KORUMASI
- RESİRKÜLASYON DÜZENEGİ
- MAGNEZYUM ANOT
- 100 MM'LİK ESNEK KAPLAMA
- ÖN KONTROL FLANŞI
- 3 KW İLA 7,5 KW ARASI ELEKTRİKLİ ISITICI DESTEK KİTLERİ
- KILIFLAR VE TERMOMETRE



UZUN
ÖMÜRLÜ



CFC
(CLOROFLOROCARBON)
İÇERMEZ



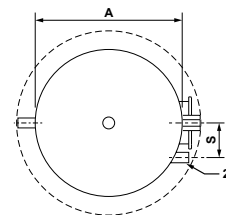
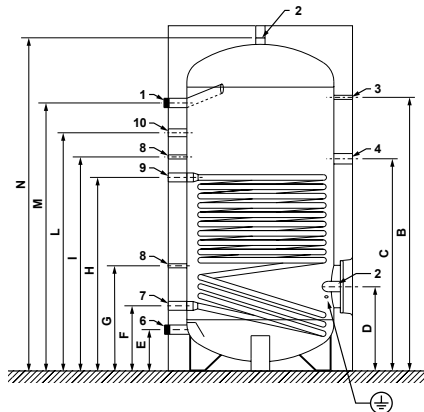
KOROZYON
ÖNLEYİCİ

Teknik bilgiler - Boyutlar

		BAC1S 800	BAC1S 1000		BAC1S 800	BAC1S 1000
Kapasite	l	745	888	a mm	790	790
Isıl kayıp	kWh/24h	2.2	2.5	b mm	1465	1720
Alt güneş ısı değiştirici yüzeyi	m ²	2.7	3.5	c mm	1135	1350
Boş ağırlık	Kg	215	245	d mm	435	440
Su ısı değiştiricileri kapasitesi	l	19	24.8	e mm	210	210
Yük kayıpları	mbar	240	518	f mm	345	350
Çekilen güç	kW	68	88	g mm	560	555
Kullanım amaçlı sıcak su üretimi	m ³ /h*	1.7	2.1	h mm	1035	1235
Serpantin için gerekli olan debi	m ³ /h	2.9	3.8	i mm	1145	1395
Katsayı (DIN 4708)	NL	17	29.3	l mm	1275	1535
Maksimum çalışma basıncı	bar	10	10	m mm	1435	1700
Isı değiştiricinin maksimum çalışma basıncı	bar	6	6	n mm	1780	2040
Boyelerin maksimum çalışma sıcaklığı	°C	95	95	o mm	200	200

*80°C/60°C - 10°C/45°C (DIN 4708)

GREEN



- 1 Sıcak su Ø R 1" 1/4
- 2 Anot Ø Rp 1" 1/2
- 3 Termometre - sensör Ø Rp 1/2"
- 4 Elektrikli rezistans Ø Rp 1" 1/2
- 5 Soğuk su Ø R 1" 1/4
- 6 Serpantin dönüş Ø Rp 1" 1/4
- 7 Termostat sensör Ø Rp 1/2"
- 8 Sarmal boru gidiş Ø Rp 1" 1/4
- 9 Resirkülasyon Ø Rp 1"



Çift serpantinli, yüksek kapasiteli boyler

- GENİŞ ISIL DEĞİŞİM YÜZEYİ
- 850°C'DE TİTANYUMLU EMAYE KAPLAMA İLE SAĞLANAN KAZAN KORUMASI
- RESİRKÜLASYON DÜZENEGİ
- MAGNEZYUM ANOT
- 100 MM'LİK ESNEK KAPLAMA
- ÖN KONTROL FLANŞI
- 3 KW İLA 7,5 KW ARASI ELEKTRİKLİ ISITICI DESTEK KİTLERİ
- KILIFLAR VE TERMOMETRE



UZUN
ÖMÜRLÜ



CFC
(CLOROFLOROCARBON)
İÇERMEZ



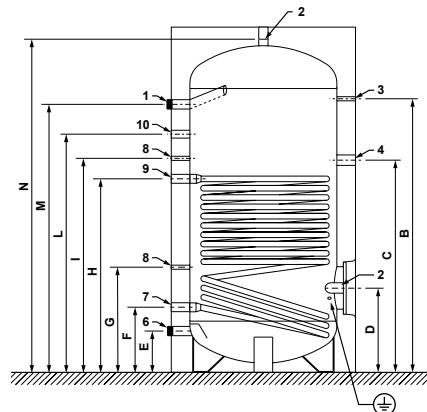
KOROZYON
ÖNLEYİCİ

Teknik bilgiler - Boyutlar

		BAC2S 800	BAC2S 1000		BAC2S 800	BAC2S 1000
Kapasite	l	745	888	a mm	790	790
Isıl kayıp	kWh/24h	2.2	2.5	b mm	1465	1720
Alt güneş ısı değiştirici yüzeyi	m ²	2.7/1.6	3.0/1.6	c mm	-	-
Boş ağırlık	Kg	220	265	d mm	935	1085
Su ısı değiştiricileri kapasitesi	l	16.6/10.2	19.2/10.2	e mm	435	440
Yük kayıpları	mbar	236/52	329/52	f mm	210	210
Çekilen güç	kW	68/40	75/40	g mm	335	350
Kullanım amaçlı sıcak su üretimi	m ³ /h*	2.9/1.0	3.2/1.0	h mm	535	510
Serpantin için gerekli olan debi	m ³ /h	2.9/1.7	3.2/1.7	i mm	875	985
Katsayı (DIN 4708)	NL	27	35	l mm	1145	1245
Maksimum çalışma basıncı	bar	10	10	m mm	965	1120
Isı değiştiricinin maksimum çalışma basıncı	bar	6	6	n mm	1180	1395
Boyelerin maksimum çalışma sıcaklığı	°C	95	95	o mm	1365	1560
				p mm	1455	1700
				q mm	1780	2040
				r mm	-	-
				s mm	200	200

*80°C/60°C - 10°C/45°C (DIN 4708)

GREEN



- 1 Sıcak su Ø R 1" 1/4
- 2 Anot Ø Rp 1" 1/2
- 3 Termometre - sensör Ø Rp 1/2"
- 4 Elektrikli rezistans Ø Rp 1" 1/2
- 5 Soğuk su Ø R 1" 1/4
- 6 Serpantin dönüş Ø Rp 1" 1/4
- 7 Termostat sensör Ø Rp 1/2"
- 8 Serpantin gidiş Ø Rp 1" 1/4
- 9 Resirkülasyon Ø Rp 1"
- 10 Serpantin dönüş Ø Rp 1" 1/4
- 11 Serpantin gidiş Ø Rp 1" 1/4



Tek serpantinli ısıtma destekli kullanım sıcak su

- GENİŞ ISIL DEĞİŞİM YÜZEYİ
- 850°C'DE TİTANYUMLU EMAYE KAPLAMA İLE SAĞLANAN KAZAN KORUMASI
- RESİRKÜLASYON DÜZENEGİ
- MAGNEZYUM ANOT
- 100 MM'LİK ESNEK KAPLAMA
- ÖN KONTROL FLANŞI
- 3 KW İLA 7,5 KW ARASI ELEKTRİKLİ ISITICI DESTEK KİTLERİ
- KILIFLAR VE TERMOMETRE



UZUN
ÖMÜRLÜ



CFC
(CLOROFLOROCARBON)
İÇERMEZ



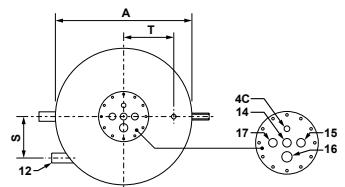
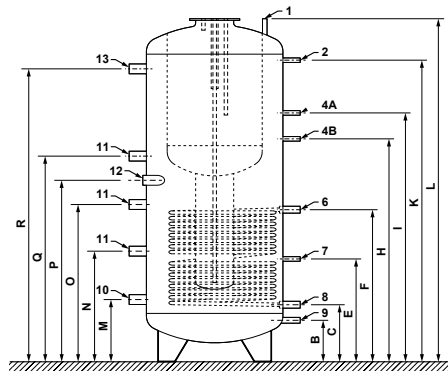
KOROZYON
ÖNLEYİCİ

Teknik bilgiler - Boyutlar

		BK1S 600/170	BK1S 750/200	BK1S 1000/250	BK1S 1500/330		BK1S 600/170	BK1S 750/200	BK1S 1000/250	BK1S 1500/330
Kapasite	L	662	773	855	1149	a mm	750	750	790	1000
Isıl kayıp	kWh/24h	2.2	2.3	2.4	3.7	b mm	240	240	240	290
Alt güneş ısı değiştirici yüzeyi	m ²	2.5	2.7	3	3.3	c mm	330	330	330	400
Kullanım suyu kapasitesi	L	140	205	220	330	e mm	595	800	595	750
Isıtma sistemi kapasitesi	L	552	568	635	1119	f mm	880	1040	880	950
Su ısı değiştiricileri kapasitesi	L	15.8	16.8	18.4	20.8	h mm	1055	1240	1290	1115
Yük kayıpları	mbar	193	238	315	468	i mm	1235	1380	1440	1390
Çekilen güç	kW	63	68	75	86	k mm	1450	1690	1745	1750
Kullanım amaçlı sıcak su üretimi*	m ³ /h	1.5	1.7	1.8	2.1	l mm	1710	1980	1985	2085
Serpantin için gerekli olan debi	m ³ /h	2.7	2.9	3.2	3.7	m mm	340	340	360	390
Katsayı (DIN 4708)	NL	2.2	4.5	5	6	n mm	590	590	640	710
Kullanım suyu maksimum basıncı	bar	6	6	6	6	o mm	890	890	910	990
Isı değiştiricinin maksimum çalışma basıncı	bar	6	6	6	6	p mm	950	1050	1050	1170
Isıtma devresi maksimum çalışma basıncı	bar	2.5	2.5	2.5	2.5	q mm	1160	1160	1190	1360
Boyelerin maksimum çalışma sıcaklığı	°C	95	95	95	95	r mm	1450	1690	1695	1725
						s mm	220	220	240	240
						t mm	290	290	290	415

*80°C/60°C - 10°C/45°C (DIN 4708)

GREEN



- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 Hava tahliyesi 1/2" | 10 Isıtma tesisatı dönüş 1" 1/2 |
| 2 Termometre 1/2" | 11 Boş 1" 1/2 |
| 4A Kazan sensörü 1/2" | 12 Elektrikli rezistans 1" 1/2 |
| 4B Tali giriş 1/2" | 13 Isıtma tesisatı giriş 1" 1/2 |
| 6 Güneş enerjisi girişi 1" | 14 Soğuk su 1" |
| 7 Güneş enerjisi sensörü 1/2" | 15 Resirkülasyon 1" |
| 8 Güneş enerjisi dönüş 1" | 16 Anot 1" 1/4 |
| 9 Bosaltma 3/4" | 17 Sıcak su 1" |

İMALATÇI FİRMA

Ariston Thermo S.P.A.

Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) - Italy
Tel. +39 0732 6011
Telefax. +39 0732 602061

www.ariston.com/corporate

İTHALATÇI FİRMA

Ariston Thermo Isıtma ve Soğutma Sistemleri İthalat İhracat ve Dağıtım Ltd. Şti.

Şakayık Sk. Nişantaşı Plaza No: 38/2
Kat:1 Teşvikiye 34365 Şişli - İstanbul
Tel: (0 212) 373 57 00
Faks: (0 212) 240 74 51
e-mail: info@aristonthermo.com

www.ariston.com

Müşteri Hizmetleri

444 8 284

