

KURULUM KILAVUZU

HİDRO PELET SOBA



©2020 CADEL srl | All rights reserved - Tutti i diritti riservati

**IDRO PRINCE³ 12-16-23-23H₂O-30-30H₂O -
IDRO RIVER³ 16-23-23H₂O - AQUOS³ 16-23-23H₂O -
IDRON 16-22 AIRTIGHT - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 AIRTIGHT
- HIDROFIRE 22.8 - MAYA³ 16-24**

İÇİNDEKİLER

1	KILAVUZ SEMBOLLERİ	3
2	AMBALAJ VE TAŞIMA	3
2.1	AMBALAJ	3
2.2	SOBANIN TAŞINMASI	3
3	BACA	3
3.1	GİRİŞ	3
3.2	BACA	4
3.3	TEKNİK ÖZELLİKLER	4
3.4	YÜKSEKLİK-VAKUM	5
3.5	BAKIM	5
3.6	BACA BAŞLIĞI	6
3.7	BACA AKSAMLARI	6
3.8	BACAYA BAĞLANTI	7
3.9	DOĞRU KURULUM ÖRNEKLERİ	7
4	İÇİN YANMA HAVA GİRİŞİ	9
4.1	DIŞ HAVA GİRİŞİ	9
4.2	HERMETİK KAZANLI KURULUM İÇİN YANMA HAVA GİRİŞİ	10
4.3	HERMETİK KAZANLI SOBANIN BAĞLANTI PROSEDÜRÜ	11
5	KURULUM VE MONTAJ	11
5.1	GİRİŞ	11
5.2	HAZIRLAMA VE AMBALAJI AÇMA	11
5.3	GENEL BOYUTLAR	13
5.3.1	SOBA BOYUTLARI IDRO PRINCE ³ 12	13
5.3.2	SOBA BAUYUTLARI IDRO PRINCE ³ 16 - 23 - 23 H ₂ O - IDRO RIVER ³ 16 - 23 - 23 H ₂ O	13
5.3.3	SOBA BAUYUTLARI IDRO PRINCE 30 - 30 H ₂ O	14
5.3.4	SOBA BOYUTLARI AQUOS ³ 16 - 23 - 23 H ₂ O	15
5.3.5	SOBA BOYUTLARI IDRON 16-22 AIRTIGHT - HIDROFIRE 22.8 - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 AIRTIGHT	15
5.3.6	SOBA BOYUTLARI MAYA ³ 16 - 24	16
5.4	MİNİMUM MESAFELER	16
5.5	ÇERÇEVE MONTAJI IDRO PRINCE ³ 12-16-23-23 H ₂ O-30-30 H ₂ O - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 AIRTIGHT	17
5.6	IDRO RIVER ³ 16-23-23 H ₂ O METAL ÇERÇEVE MONTAJI	18
5.7	IDRO RIVER ³ 16-23-23 H ₂ O MAYOLİKA ÇERÇEVE MONTAJI	19
5.8	ALT KAPAK VE TOP KAPLAMA MONTAJI	19
5.9	ÇERÇEVE MONTAJI MAYA ³ 16-24	20
5.10	KENARLARIN MONTAJI AQUOS ³ 16-23-23 H ₂ O	21
5.11	KENARLARIN MONTAJI IDRON 16-22 AIRTIGHT / HIDROFIRE 22.8 / TESIS 16-23 AIRTIGHT	22
5.12	ELEKTRİK BAĞLANTILARI	22
5.13	SOBANIN GÜÇ BESLEMESİ	23
6	MAYA 3 DUMAN ÇIKIŞ BAĞLANTISI	23

6.1	GENEL UYARILAR	23
6.2	ARKA ÇIKIŞ BAĞLANTISI	23
6.3	ÜST ÇIKIŞ BAĞLANTISI MAYA 3	24
7	HİDROLİK BAĞLANTI	24
7.1	HİDROLİK SİSTEM BAĞLANTISI	24
7.2	BAĞLANTI ŞEMASI IDRO PRINCE ³ 12	25
7.3	BAĞLANTI ŞEMASI IDRO PRINCE ³ 16-23 , IDRO RIVER ³ 16 - 23, AQUOS ³ 16-23 , IDRON 16-22 AIRTIGHT, HIDROFIRE 22.8 - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 AIRTIGHT	26
7.4	BAĞLANTI ŞEMASI (IDRO PRINCE 30)	27
7.5	BAĞLANTI ŞEMASI (IDRO PRINCE ³ 23 H ₂ O, IDRO RIVER ³ 23 H ₂ O, AQUOS ³ 23 H ₂ O)	27
7.6	BAĞLANTI ŞEMASI (IDRO PRINCE 30 H ₂ O)	28
7.7	BAĞLANTI ŞEMASI MAYA ³ 16 - 24	29
7.8	TAHLİYE VANASI 3 BAR	29
7.9	SİSTEMİN YIKANMASI	30
7.10	SİSTEMİN DOLDURULMASI	30
7.11	SUYUN ÖZELLİKLERİ	30
7.12	SİSTEM KONFIGÜRASYONLARI	31
7.13	SİSTEM: DOĞRUDAN PELET SOBA VE ODA SONDASI.	31
7.14	SİSTEM: DOĞRUDAN PELET SOBA VE ODA TERMOSTATI	32
7.15	SİSTEM: DOĞRUDAN PELET SOBA, ODA SONDASI VE KULLANIM SICAK SU BRÜLÖRÜ	33
7.16	SİSTEM: DOĞRUDAN PELET SOBA, ODA SONDASI VE KULLANIM SICAK SU BRÜLÖRÜ	33
7.17	SİSTEM: PELET SOBA VE PUFFER	34
7.18	SİSTEM: PELET SOBA, PUFFER VE YEDEK KAZAN (DUVARA MONTE)	35
7.19	İŞLEYİŞ YÖNTEMİ	36
7.20	ELEKTRİK BAĞLANTILARI	37
8	ÖZEL BAKIM	38
8.1	GİRİŞ	38
8.2	DUMAN KANALININ TEMİZLİĞİ	38
8.3	DUMAN ÇEKTİRME BÖLMESİ TEMİZLİĞİ	39
8.4	DUMAN TAHLİYE SİSTEMİNİN TEMİZLİĞİ VE GENEL KONTROLLER	39
8.5	PERİYODİK KONTROL FONKSİYONU KAPALI KAPI	39
8.6	YANMA ODASI İÇİN AŞIRI BASINÇ TAHLİYESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ	40
8.7	DUMAN BORUSU YILLIK TEMİZLİĞİ	40
8.8	CONTALARIN DEĞİŞTİRİLMESİ	40
9	ANORMALLİKLER DURUMUNDA	41
9.1	SORUNLARIN GİDERİLMESİ	41
9.2	SORUNLARIN GİDERİLMESİ (HİDRO PELET SOBA)	44
10	ELEKTRONİK KART	47
11	ÖZELLİKLERİ	48

1 KILAVUZ SEMBOLLERİ

	KULLANICI
	YETKİLİ TEKNİSYEN (YALNIZCA soba Üreticisi tarafından tanınan Teknik Servisin Yetkili Teknisyeni veya Soba üreticisi ima edilir)
	BACA UZMANI
	DİKKAT: UYARIYI DİKKATLE OKUYUN
	DİKKAT: TEHLİKE VEYA GERİ DÖNÜŞÜ OLMAYAN HASAR OLASILIĞI

- İnsan figürlü ikonlar, paragrafta ele alınan konunun yöneltildiği kişileri gösterirler (Kullanıcı ve/veya Yetkili Teknisyen ve/veya Baca Uzmanı).
- DİKKAT sembolleri önemli bir uyarıyı işaret ederler.

2 AMBALAJ VE TAŞIMA

2.1 AMBALAJ

- Ambalaj RESY standardına göre geri dönüştürülebilir karton kutudan, geri dönüştürülebilir EPS köpük parçalar, ahşap paletten oluşur.
- Tüm ambalaj malzemeleri benzer bir kullanım için tekrar değerlendirilebilir veya yürürlükteki yasalara riayet edilerek, katı şehir atıkları gibi imha edilebilirler.
- Ambalajı açtıktan sonra ürünün sağlamlığından emin olun.

2.2 SOBANIN TAŞINMASI

Gerek ambalajlı gerekse ambalajdan çıkarılmış soba durumunda, satın alınma anından itibaren sobanın kullanım noktasına taşınması ve her türlü müstakbel yer değişikliği için aşağıdaki talimatları yerine getirmek zorunludur:

- sobayı, güvenlik konusundaki geçerli yasalara dikkat ederek uygun araçlar ile taşımak;
- sobayı çevirmeyin ve/veya bir yanı üzerine yatırmayın, ancak dik pozisyonda veya üreticinin hazırlığına göre tutun;
- eğer soba İtalyan çinisi, taş, cam veya çok hassas malzemelerden yapılmış aksamla sahipse, çok büyük titizlikle taşıyın.

3 BACA

3.1 GİRİŞ

Baca bölümü, Assocosma (www.assocosma.org) işbirliği ile yazılmış ve Avrupa standartları (EN 15287 - EN 13384 - EN 1856 - EN 1443) ve UNI 10683:2012 temel alınmıştır.

Bu bölüm, bacanın iyi ve doğru gerçekleştirilmesi üzerine bazı talimatlar sağlar, fakat bu talimatların, üretici/vasıflı kurulum teknisyeninin haklarında tam bilgi sahibi olması gereken geçerli kuralların yerine geçecekleri düşünülmemelidir.

3.2 BACA

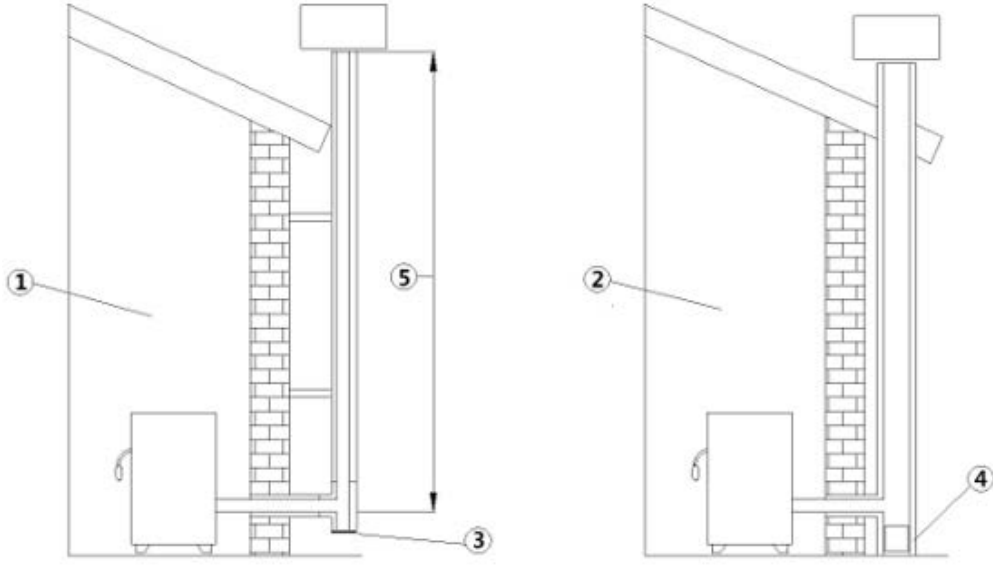


Fig. 1 - Bacalar

AÇIKLAMA	Fig. 1
1	İzole inoks borulardan oluşan baca
2	Mevcut soba bacası
3	Teftiş kapağı
4	Teftiş kapısı
5	≥ 3.5 m

- Baca veya duman borusu ısıtma cihazının düzgün işleyişi için büyük öneme sahiptir.
- Duman borusunun teknik kurallara göre yapılandırılmış olması ve her zaman mükemmel çalışma koşullarında muhafaza edilmesi esastır.
- Duman borusunun (bkz. **Fig. 1**) inoks izole (1) borular ile veya mevcut baca (2) üzerinde tek olmalıdır.
- Her iki çözüm de teftiş kapağı (3) ve/veya teftiş kapısına (4) sahip olmalıdır.

3.3 TEKNİK ÖZELLİKLER

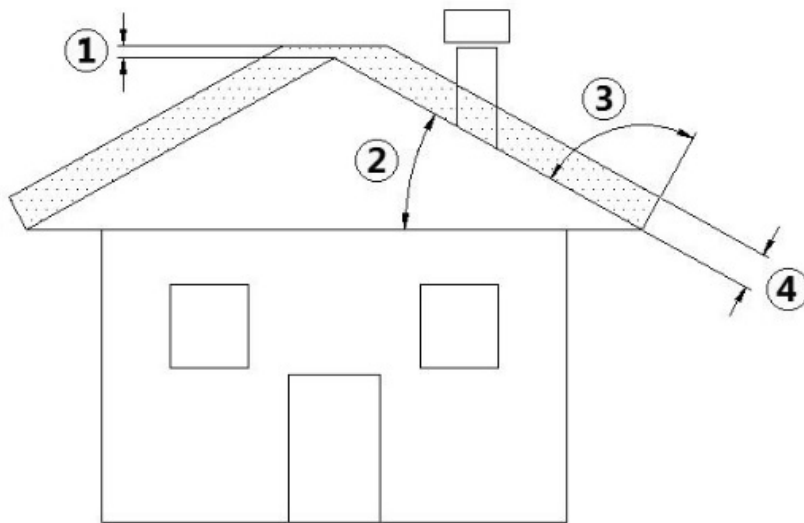


Fig. 2 - Eğimli çatı

AÇIKLAMA	Fig. 2
1	Çatının tepe noktası yüksekliği = 0,5 m
2	Çatı eğimi $\geq 10^\circ$
3	90°
4	90° açı ile ölçülen çatı yüzeyinden mesafe = 1,3 m

- Baca duman sızdırmaz olmalıdır.
- Daralmalar bulunmayan dikey gidişli, duman ve buğu geçirmez, ısı yalıtımlı ve zaman içinde normal mekanik streslere dayanıklı malzemeden üretilmiş olmalıdır.



Yoğuşma fenomenlerini önlemek ve dumanı soğutma etkisini azaltmak için dışarıdan izole edilmesi gerekir.

- Yanıcı veya kolayca yanıcı malzemelerden bir hava boşluk duvarı veya yalıtım malzemeleri vasıtası ile uzak tutulması gerekir. Mesafe hakkındaki bilgiyi baca üreticisinden edinin.
- Boru deliği cihazın kurulduğu mekanda veya en fazla bitişik mekanda olmalı ve boru deliğinin altında sızdırmaz metal kapak ile ulaşılabilir katı ve buğu toplama odası bulunmalıdır.
- Ne soba borusu ne de baca üzerine yardımcı aspiratörler monte edilemez.
- Baca iç kesiti, asgari 20 mm menzil ile eklenmiş kenarlar ile yuvarlak (tercih edilen) veya kare olabilir.
- Olması gereken kesit boyutu:
 - **asgari Ø100 mm**
 - **Ø180 mm önerilen maksimum**
- Duman borusu uzman bir baca teknisyene tetkik ettirin ve gerekirse, duman borusunu yürürlükteki mevzuatlara uygun malzeme ile havalandırın.
- Yanma ürünlerinin tahliyesi çatıdan yapılmalıdır.
- Duman borusu EN 1443 mevzuatına göre CE işaretli olmalıdır. Bir plaka örneği ilişigi sunulım:



Fig. 3 - Plaka örneği

3.4 YÜKSEKLİK-VAKUM

Bir baca borusundaki vakum (çekiş), yüksekliğe bağlıdır. Vakumu **ÖZELLİKLERİ a pag. 48** kısmında verilen değerler ile doğrulayın. Minimum yüksekliği 3,5 metre.

3.5 BAKIM

- Duman boşaltma kanalları (duman kanalı + baca + baca başlığı), yerel mevzuatlara uygun şekilde, soba üreticisinin ve Kendi sigorta şirketinizin talimatları doğrultusunda uzman bir baca temizleyici tarafından daima temizlenmeli, süpürülmeli ve kontrol edilmelidir.
- Şüphede duyulması halinde, daima daha sıkı kurallara tatbik edin.
- Baca borusu ve baca başlığını yılda en az bir kez uzman bir baca temizleyiciye kontrol ettirin ve temizletin. Baca temizleyici, tesisatın güvenli olduğunu gösteren yazılı bir beyan vermelidir.
- Temizlik yapılmaması güvenliği olumsuz etkiler.

3.6 BACA BAŞLIĞI

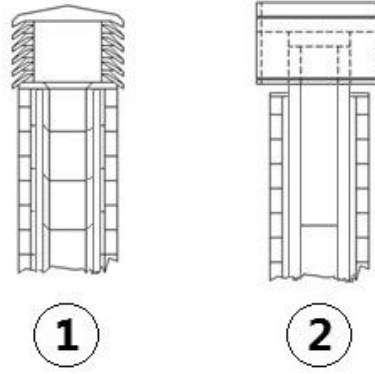


Fig. 4 - Rüzgar geçirmez baca başlıkları

Baca başlığı, ısıtıcı cihazın iyi çalışması için önemli bir işleve sahiptir.

- Rüzgar geçirmez bir baca başlığı tavsiye edilir, bkz. **Fig. 4**.
- Duman boşaltma delikleri alanı, baca borusu alanının iki katı olmalı ve rüzgar koşullarında dahi, duman tahliyesini temin edecek şekilde yapılmış olmalıdır.
- Yağmur, kar ve olası hayvan girişini engellemek gerekir.
- Havaya açılma kotası çatı oluşumuna veya yakınında bulunan engellere bağlı reflü bölgesi dışında olmalıdır (bkz. **Fig. 2**).

3.7 BACA AKSAMLARI

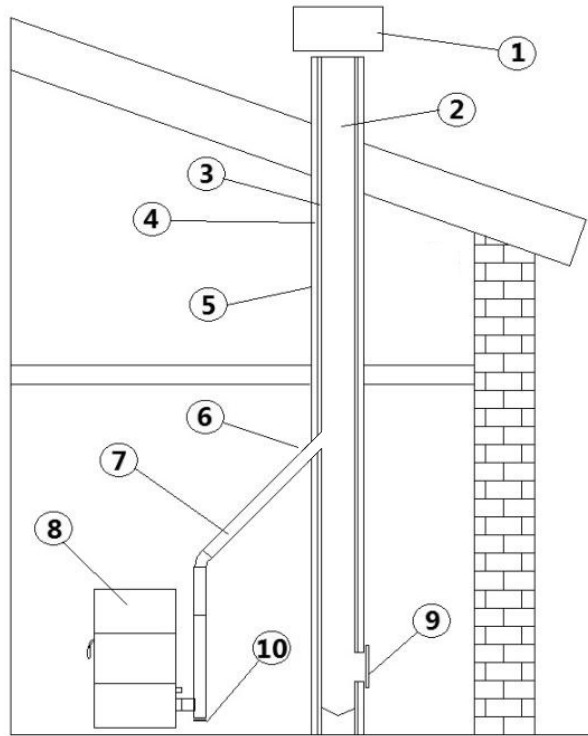


Fig. 5 - Baca aksamları

AÇIKLAMA	Fig. 5
1	Baca başlığı
2	Boşalma yolu
3	Duman borusu
4	Isıl yalıtım
5	Dış duvar
6	Baca bağlantısı
7	Duman kanalı
8	Isı jeneratörü
9	Teftiş kapısı
10	Teftiş kapaklı T dirseği

3.8 BACAYA BAĞLANTI

Pelet soba, bir fan tarafından kuvvetlendirilen duman çekışı aracılığı ile işler, tüm kanalların EN 1856-1, EN 1856-2 ve standartları uygun ve UNI/TS 11278 standardına göre seçilen malzemeler ile teknik kurallar doğrultusunda ve UNI 10683:2012 standardına göre uzman personel veya firmalar tarafından yapıldığının doğrulanması zorunludur.

- Cihaz ve baca borusu arasındaki bağlantı çekışı güçlendirecek ve borularda buğu oluşmasını engelleyecek şekilde kısa olmalıdır.
- Duman kanalı, tahliye başlığına eşit veya daha büyük olmalıdır (Ø 80 mm).
- Bazı soba modelleri yan ve/veya arka drenaja sahiptir. Kullanılmayan drenajın donanımdaki kapak ile kapatıldığından emin olun.

TESİSAT CİNSİ	Ø80 mm BORU	Ø100 mm BORU
Asgari dikey uzunluk	1,5 m	2 m
Azami uzunluk (1 rakor ile)	6,5 m	10 mt
Azami uzunluk (3 rakor ile)	4,5 m	8 m
Azami rakor sayısı	3	3
Yatay hatlar (asgari eğim %3)	2 m	2 m
1200 metre s.l.m. seviyesi üzerindeki yüksekliklerde kurulum	HAYIR	Zorunlu

- Tesisatın cinsine göre silikon contalar ile duman kullanımına Ø80 mm veya Ø100 mm sac borular kullanın.
- Metal, elyaf çimento veya alüminyum esnek borular kullanımı yasaktır.
- Yön değişiklikleri için, boruların periyodik temizliğini kolaylaştırmayı sağlayan bir teftiş kapağına sahip bir rakor (açı > 90°) kullanın.
- Temizliğin ardından teftiş kapaklarının verimli contaları ile sızdırmaz biçimde yeniden kapatılmış olduklarından emin olun.
- Yanma ürünlerinin doğduran duvardan dışarıya tahliyesi ile açık alanlarda bile kapalı alanlara doğru tahliyesi yasaktır.
- Duman kanalı, tutuşabilir veya ısıya hassas yapı elemanlarından en az 500 mm mesafede olmalıdır.
- Aynı bacaya daha fazla odunlu/pelet (*) veya her türlü diğer teçhizat (havalandırma borusu ...) bağlamak yasaktır.

(*) ulusal harici durumlar olmadığı sürece (örneğin Almanya'da), bunlar uygun koşullarda aynı bacaya birden fazla teçhizatın kurulumuna izin verirler; her durumda o ülkenin yürürlükteki ilgili düzenlemeleri/yasaları tarafından öngörülen ürün/kurulum gerekliliklerine dikkatli bir şekilde uyulmalıdır.

3.9 DOĞRU KURULUM ÖRNEKLERİ

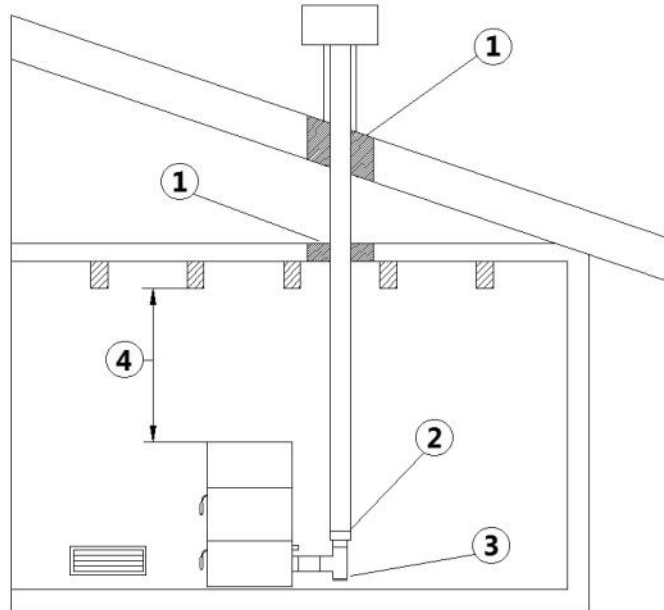


Fig. 6 - Örnek 1

AÇIKLAMA	Fig. 6
1	Yalıtkan
2	Ø100'den Ø80'e indirme
3	Teftiş kapağı
4	Minimum güvenlik mesafesi = 0,5 m

- Büyütülmüş boru geçişi için Ø100/120 mm delikli baca borusunun kurulumu.

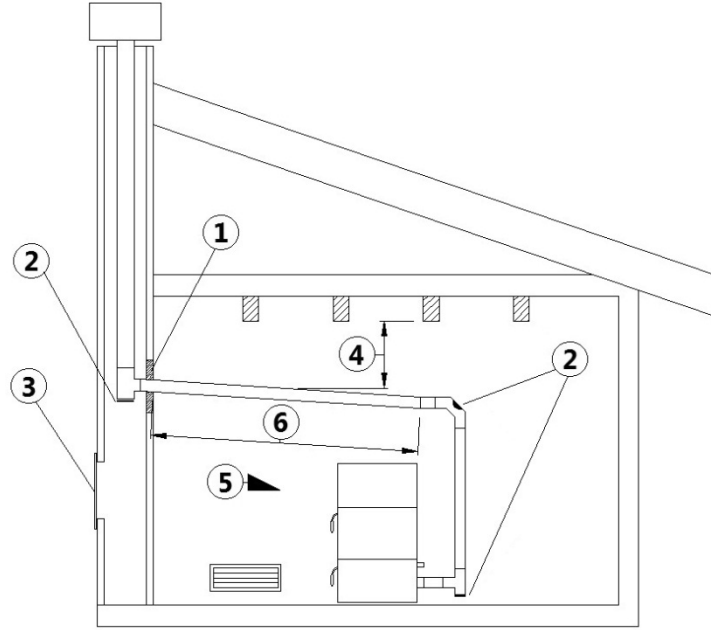


Fig. 7 - Örnek 2

AÇIKLAMA	Fig. 7
1	Yalıtkan
2	Teftiş kapağı
3	Soba teftiş kapısı
4	Minimum güvenlik mesafesi = 0,5 m
5	Eğim ≥ 3°
6	Yatay hat ≤ 1 m

- Soba temizliğinin sağlanması için bir dış kapağın yapılması ile en az Ø100 /120 mm havalandırılmış eski baca borusu.

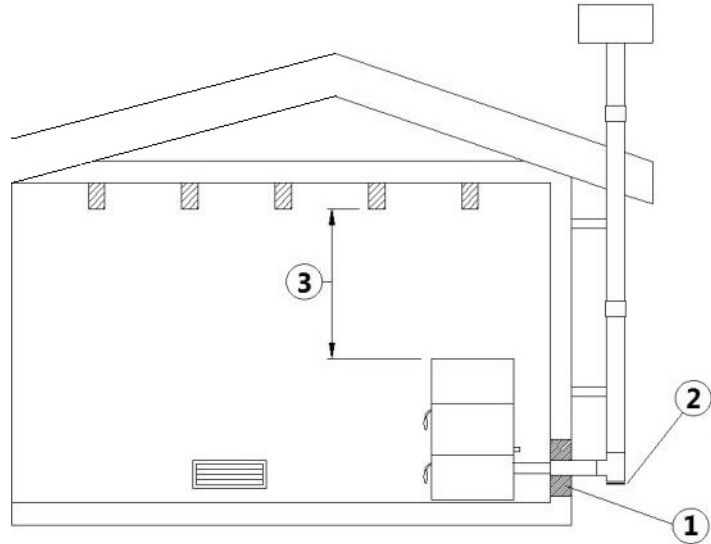


Fig. 8 - Örnek 3

AÇIKLAMA	Fig. 8
1	Yalıtkan
2	Teftiş kapağı
3	Minimum güvenlik mesafesi = 0,5 m

- Yalnız yalıtılmış inoks borular ile yapılmış yani en az Ø100/120 mm çift duvardan oluşan dış baca borusu: tamamı duvara sıkıca sabitlenmiştir. Rüzgar geçirmez baca başlığı ile (bkz. **Fig. 4**).
- Boruların sökülmesine gerek kalmadan kolay temizlik sağlayan T dirsekleri aracılığı ile kanalizasyon sistemi.



Uygulanacak güvenlik mesafesi ve yalıtım malzemesi türünü baca borusu üreticisi ile doğrulayın. Yukarıdaki kurallar duvara (EN 13501 - EN 13063 - EN 1856 - EN 1806 - EN 15827) delinmiş delikler için de geçerlidir.

4 İÇİN YANMA HAVA GİRİŞİ

4.1 DIŞ HAVA GİRİŞİ

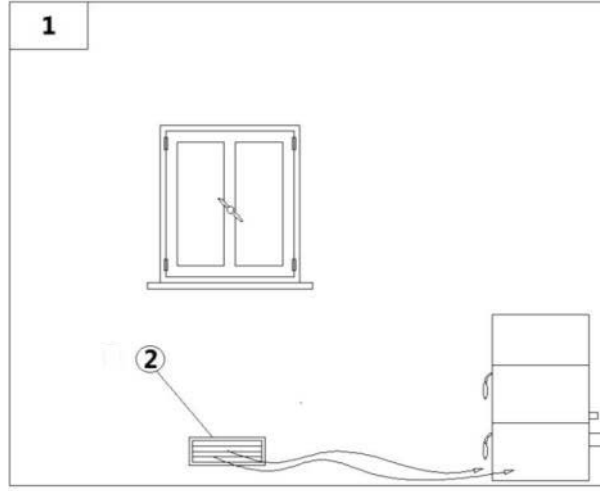


Fig. 9 - Direkt hava akışı

AÇIKLAMA Fig. 9

1	Havalandırılacak mekan
2	Dış hava girişi

- İyi sağlıklı bir ortam için bir dış hava sirkülasyonu sağlamak gereklidir.
- Dışarı ve mekan arasındaki hava akımı mekanın dış duvarı üzerinde bir aralık vasıtası ile doğrudan gerçekleşebilir (bkz. **Fig.9**).
- Yatak odası, garaj, yanıcı madde depolarının yakınındaki mekanlar hariç tutulmalıdır.
- Hava girişi en az 80 cm²: toplam net yüzeye sahip olmalıdır: bu yüzey, eğer mekan içinde vakum yaratan diğer aktif jeneratörler (örnek: pis havanın çekilmesi için fan motoru, mutfak davlumbazı, diğer sobalar, vs...) bulunuyorsa artırılmalıdır.
- Tüm teçhizatlar çalışırken, oda ile dış ortam arasındaki basınç farkının 4,0 Pa değerini aşmadığını tetkik etmek gereklidir: gerekli ise hava girişi artırılır (EN 13384).
- Hava girişi, hiçbir obje ile engellenmeyecek şekilde ve kuş konmaz dikenli dış koruma ızgarası ile zemin yakınında bir yüksekliğe yapılmalıdır.
- **Hava girişi eğer hermetik bir kurulum ise gerekli değildir.**

4.2 HERMETİK KAZANLI KURULUM İÇİN YANMA HAVA GİRİŞİ

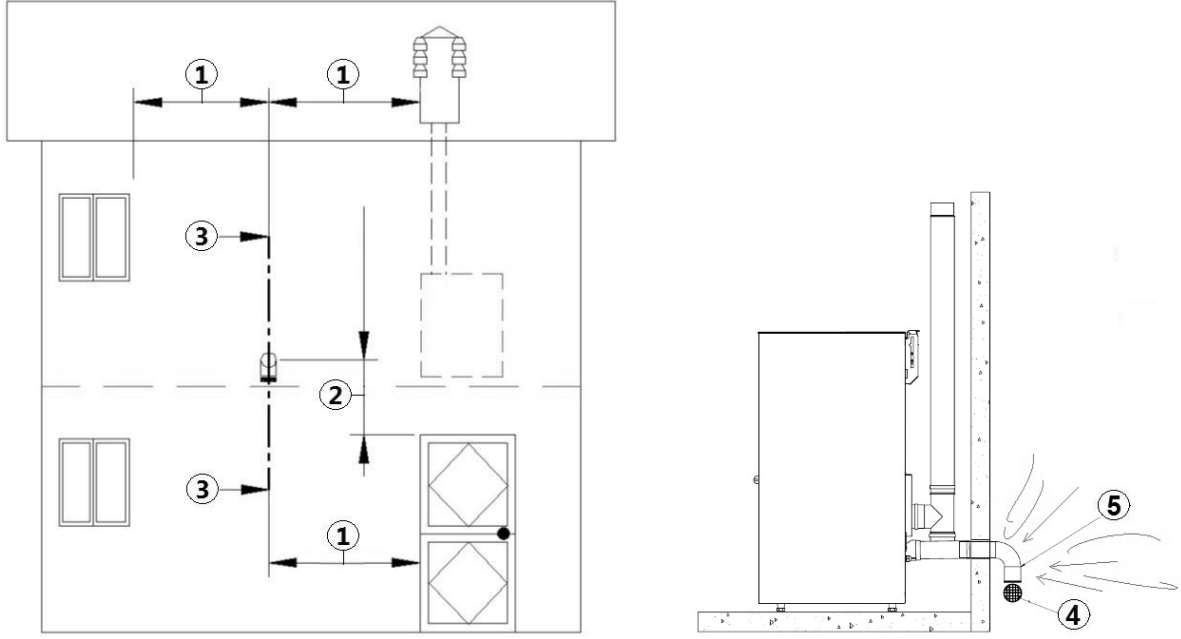


Fig. 10 - Hermetik kazanlı kurulum için hava girişi

AÇIKLAMA	Fig. 10
1	$\geq 1,5$ mt
2	$\geq 0,3$ mt
3-3	Kesit görünüm
4	Koruma ızgarası
5	Aşağı doğru yönlenecek eğri girişi

ÖZELLİKLERİ te satın alınan sobanın hermetik kazanlı olduğunu doğrulayın. Eğer soba hermetik kazanlı ise ve tüm kurulumun hermetik kazanlı olması isteniyorsa aşağıdaki talimatları izleyin:

- Doğrudan dışarıdan yanma için gerekli havayı çekmek gereklidir.
- Minimum Ø60 mm ve maksimum 2 metre uzunluğuna sahip bir boru kullanın; bağlantı için sobanın arkasına bakın.
- Fransız standartı çift duvarlı duman bacasına kurulumu izin verir (eş merkezli sistem) yanma havası boşluktan çekilir.
- Kurulum aşamasında, (örneğin) bir açık pencere veya kapı sobada gerekli yakıcı havayı çekebilecek bir emmeye neden olduğundan yakıcı havanın girişi için gerekli minimum mesafeleri doğrulamak gereklidir
- (aşağıdaki şekle bakın).
- Dış duvar üzerine, yakma hava akışını rüzgar etkilerinden korumak için 90° bir eğri takmak gerekir: eğrinin ağzını aşağı doğru yöneltin, bkz. Fig. 10.
- Dirseğe bir dış koruma ekranı sağlayın böylece hiç bir cisim ile engellenemez.



Yakma hava girişini ilgilendiren kısıtlayıcı yasaların olup olmadığını yerel yönetimlerden öğrenin: mevcut olmaları halinde uygulanmaları zorunludur.



Bazı ülkelerde ve/veya mekanlarda hermetik kazanlı kurulum zorunludur: şüphe oluşması durumunda her zaman daha sınırlayıcı düzenlemelere dikkat edin.

4.3 HERMETİK KAZANLI SOBANIN BAĞLANTI PROSEDÜRÜ

Hermetik kazanlı sobanın bağlantı prosedürü:



Fig. 11 - Aşama 1

- Hava alımı borusunu sobanın yanma havası borusuna bağlayın ve hepsini bir şerit ile sıkın (bakın Fig. 11).

5 KURULUM VE MONTAJ

5.1 GİRİŞ

- Montaj konumu mekan, tahliye ve baca borusuna göre seçilmelidir.
- Oda havalandırma girişleri, baca ve baca başlığı dahil duman tahliye tesisatını ilgilendiren kısıtlayıcı yasaların olup olmadığını yerel yönetimlerden öğrenin.
- Yanma hava girişi olduğundan emin olun.
- Odada vakum yaratan diğer soba veya cihazlar olmadığını kontrol edin.
- Odada soba yanarken CO mevcudiyeti olmadığını kontrol edin.
- Bacanın gerekli çekişe sahip olmasını kontrol edin.
- Hat boyunca dumanın güvenli şekilde ilerlediğini kontrol edin (duman sızıntısı ve tutuşabilir malzemelerden mesafe, vs...).
- Cihazın kurulumu cihaza, tahliye boruları ve baca borusuna kolay erişimini garantilemelidir.
- Kurulum elektrik güç kaynağı fişine kolay erişimi garantilemelidir.
- Birden fazla cihaz kurulumu için dış hava girişinin uygun şekilde boyutlandırılması gerekir (bkz. **ÖZELLİKLERİ a pag. 48**).

5.2 HAZIRLAMA VE AMBALAJI AÇMA

Ambalaj RESY standardına göre geri dönüştürülebilir karton kutudan, ahşap paletten oluşur. Tüm ambalaj malzemeleri benzer bir kullanım için tekrar değerlendirilebilir veya yürürlükteki yasalara riayet edilerek, katı şehir atıkları gibi imha edilebilirler. Ambalajı açtıktan sonra ürünün sağlamlığından emin olun.



Güvenlik konusundaki geçerli yasalara dikkat ederek uygun araçlar ile her hareketi gerçekleştirmek tavsiye edilir. Ambalajı ters çevirmeyin ve seramik parçaları için dikkatle kullanın.

Sobalar kasayla birlikte ambalajlanmış ve üzerine veya yanına yerleştirilmiş çelik kenarlar veya seramik paneller ile tek bir ambalaj olarak teslim edilir. Ambalajı açın, kartonu, polisterol destekleri çıkartın ve sobayı öngörülenlere uygun olmasına dikkat ederek önceden seçilen yere yerleştirin.

Soba gövdesi veya tek ünite her zaman sadece el arabaları ile dikey pozisyonda hareket ettirilmelidir. Sağlamlığına zarar verecek mekanik çarpmalardan kapı ve cam korunmasını diye çok dikkat edilmelidir.

Eğer mümkünse kurulacağı alanın yakınlarında sobanın ambalajını açın.

Ambalajı oluşturan materyaller zehirli ve zararlı değildir.

Paletten sobaları çıkartmak için "U" vidalarını çıkartmak ve sobanın ayağından "S" plakasını çıkartın. Braketler "S" dört tanedir (aşağıya bakın).

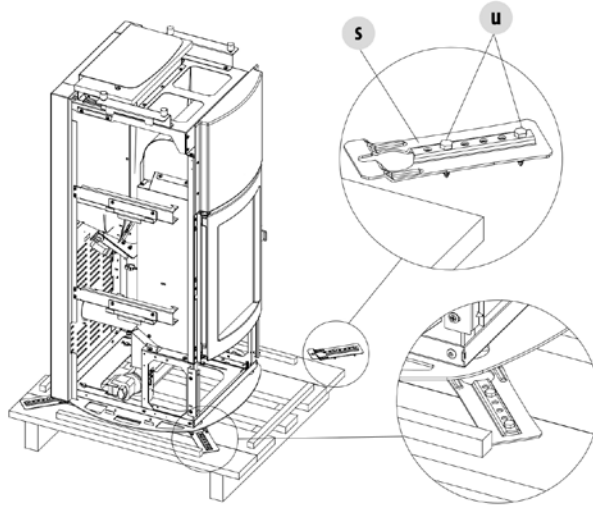


Fig. 12 - Sabitleme braketlerinin çıkartılması

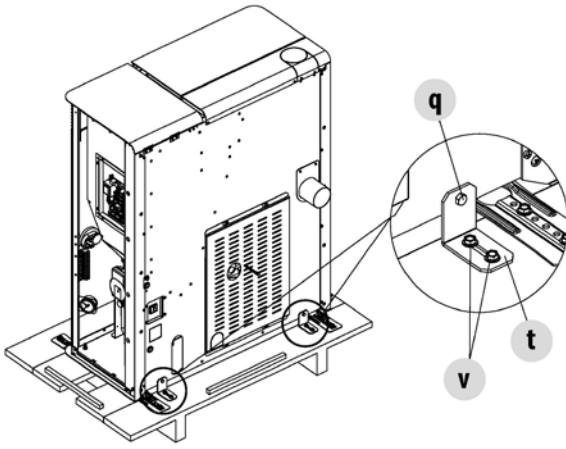


Fig. 13 - Sabitleme braketlerinin çıkartılması

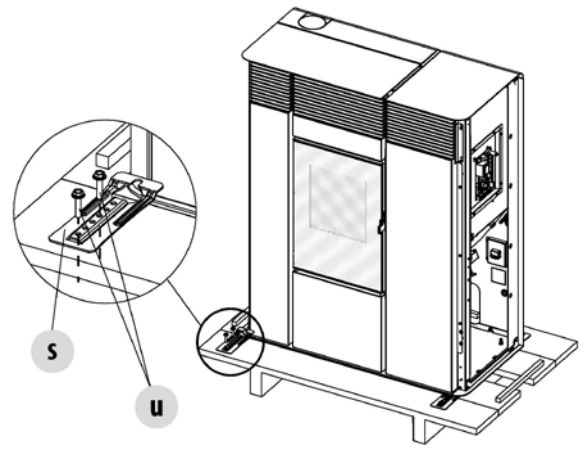


Fig. 14 - Sabitleme braketlerinin çıkartılması

Sobayı yerleştirin ve bacanın bağlantısını gerçekleştirin. Duman tahliyesi ve boru eksenel olacak şekilde doğru seviyeyi 4 ayağın (J) ayarlanması ile bulun.

Sobanın arka duvarı geçen bir tahliye borusuna bağlanması gerekiyorsa (baca borusuna gitmek için) çok zorlamamaya dikkat edin.



Sobanın duman tahliyesi zorlanırsa veya kaldırmak veya yerleştirmek için uygunsuz şekilde kullanılırsa işleyişi geri dönüşü olmayacak şekilde zarar görür.

Ayaklarını saat yönünde çevirince soba aşağıya iner. Ayaklarını saat yönünün tersinde çevirince soba yukarı kalkar (aşağıya bakınız).

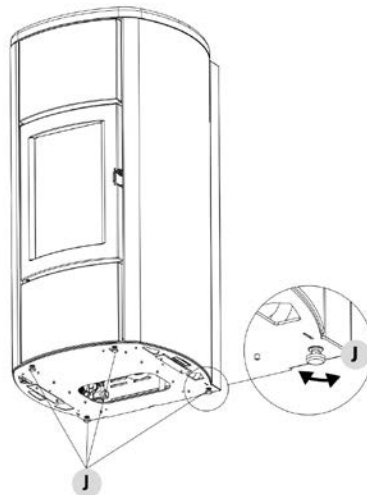


Fig. 15 - Ayakları ayarlama

5.3 GENEL BOYUTLAR

5.3.1 SOBA BOYUTLARI IDRO PRINCE3 12

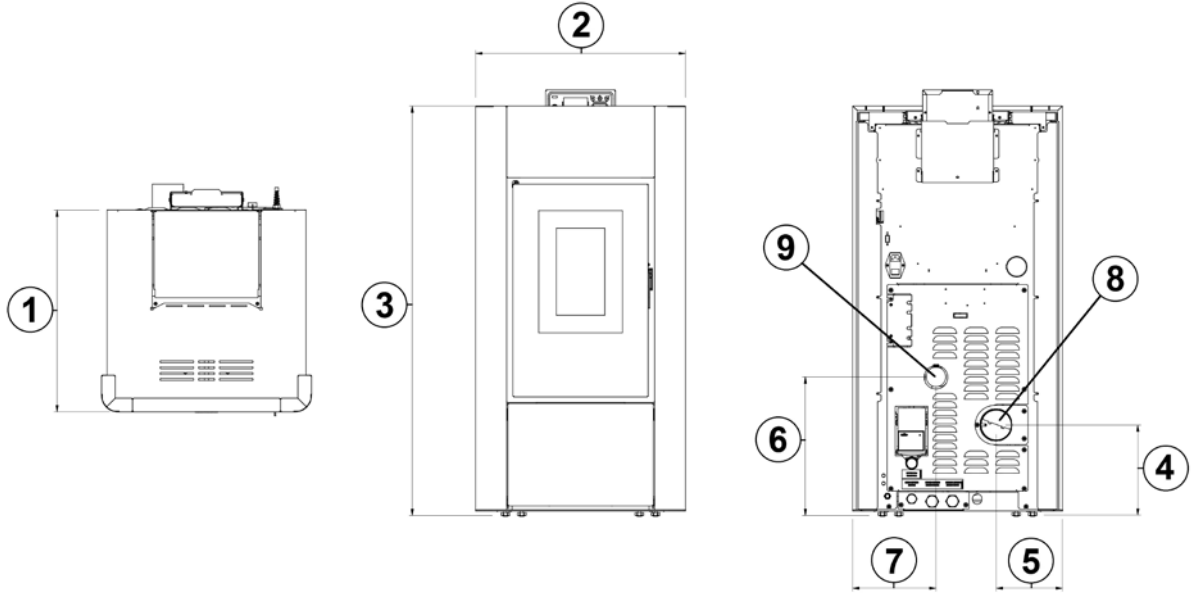


Fig. 16 - Idro Prince³ 12

AÇIKLAMA	Fig. 16
1	52 cm
2	52,7 cm
3	100 cm
4	22,3 cm
5	15,5 cm
6	33,5 cm
7	20,8 cm
8	Duman tahliye ç.8 cm
9	Yanma hava girişi ç.5 cm

5.3.2 SOBA BOYUTLARI IDRO PRINCE³ 16 - 23 - 23 H₂O - IDRO RIVER³ 16 - 23 - 23 H₂O

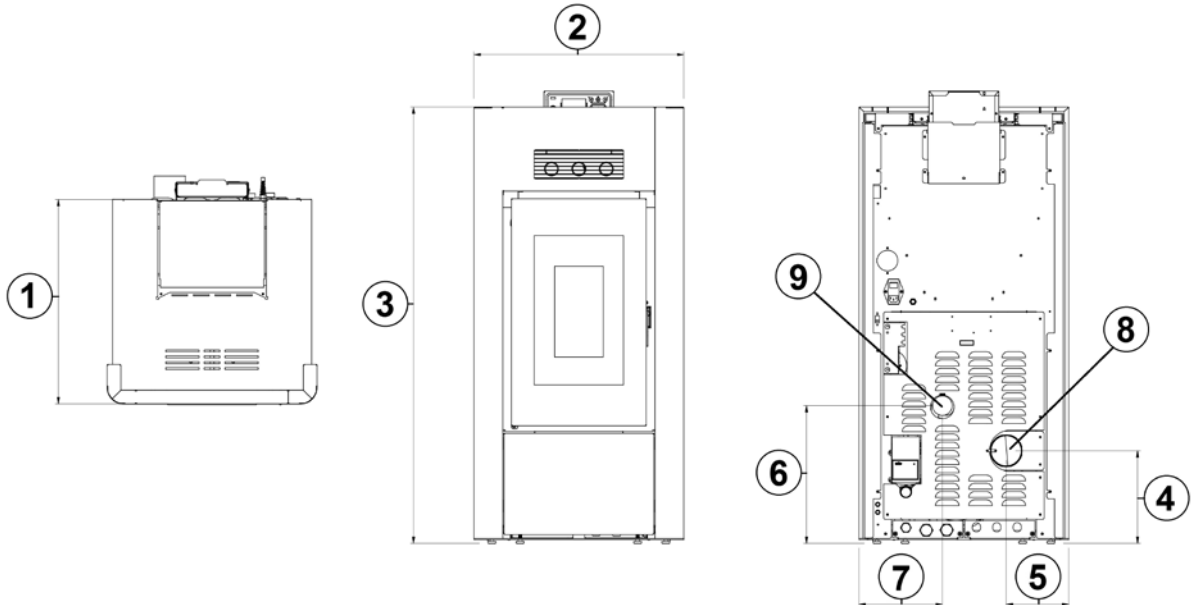


Fig. 17 - Idro Prince³ 16-23-23 H₂O

AÇIKLAMA	Fig. 17
1	52 cm
2	53,5 cm
3	111,5 cm
4	23,5 cm
5	15 cm
6	35 cm
7	20 cm
8	Duman tahliye ç.8 cm
9	Yanma hava girişi ç.5 cm

5.3.3 SOBA BAUYUTLARI IDRO PRINCE 30 - 30 H₂O

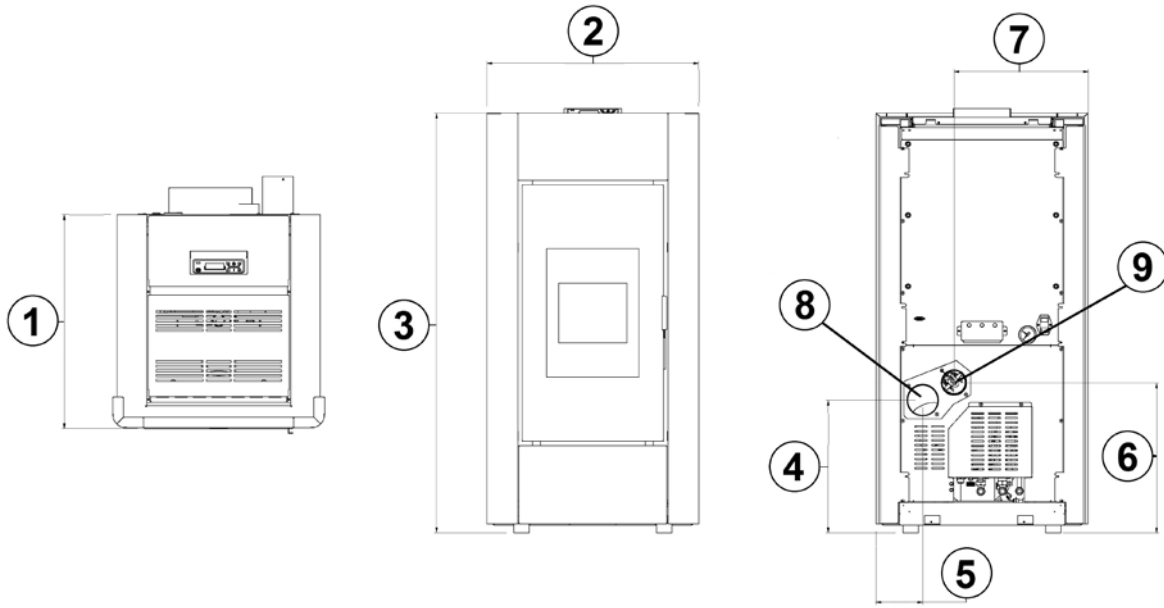


Fig. 18 - Idro Prince 30-30 H₂O

AÇIKLAMA	Fig. 18
1	69 cm
2	68,5 cm
3	135,5 cm
4	42,8 cm
5	15,1 cm
6	48,6 cm
7	25,2 cm
8	Duman tahliye ç.10 cm
9	Yanma hava girişi ç.8 cm

5.3.4 SOBA BOYUTLARI AQUOS³ 16 - 23 - 23 H₂O

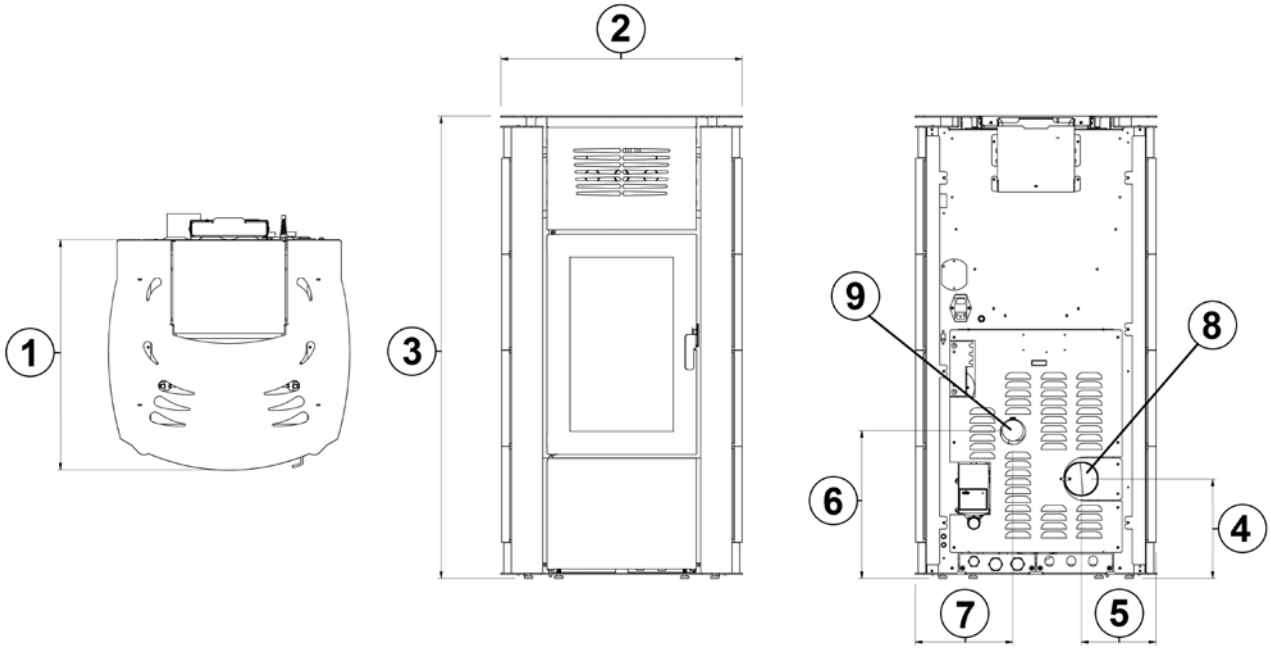


Fig. 19 - Aquos³ 16-23-23 H₂O

AÇIKLAMA	Fig. 19
1	54,6 cm
2	57,5 cm
3	109,5 cm
4	23 cm
5	17,3 cm
6	34 cm
7	22,5 cm
8	Duman tahliye ç.8 cm
9	Yanma hava girişi ç.5 cm

5.3.5 SOBA BOYUTLARI IDRON 16-22 AIRTIGHT - HIDROFIRE 22.8 - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 AIRTIGHT

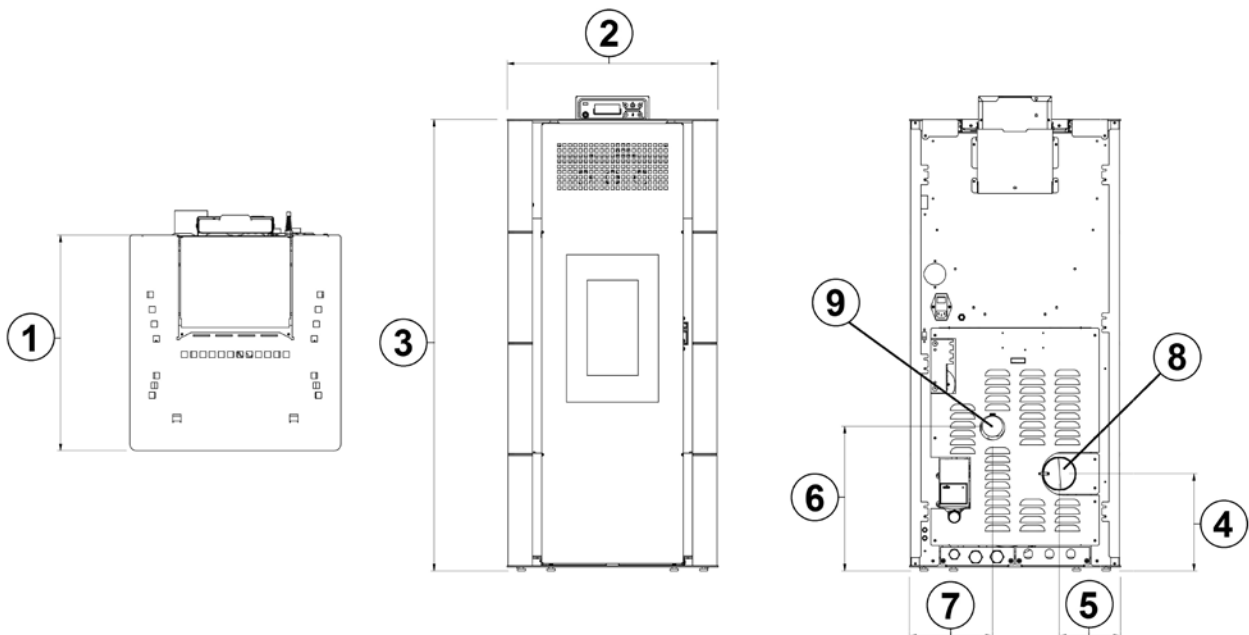


Fig. 20 - Idron 16-22 Airtight / Hidrofire 22.8 / Mira 16-22 / Tesis 16-23 Airtight

AÇIKLAMA	Fig. 20
1	52,5 cm
2	51,5 cm
3	109 cm
4	23 cm
5	14,5 cm
6	34 cm
7	20 cm
8	Duman tahliye ç.8 cm
9	Yanma hava girişi ç.5 cm

5.3.6 SOBA BOYUTLARI MAYA³ 16 - 24

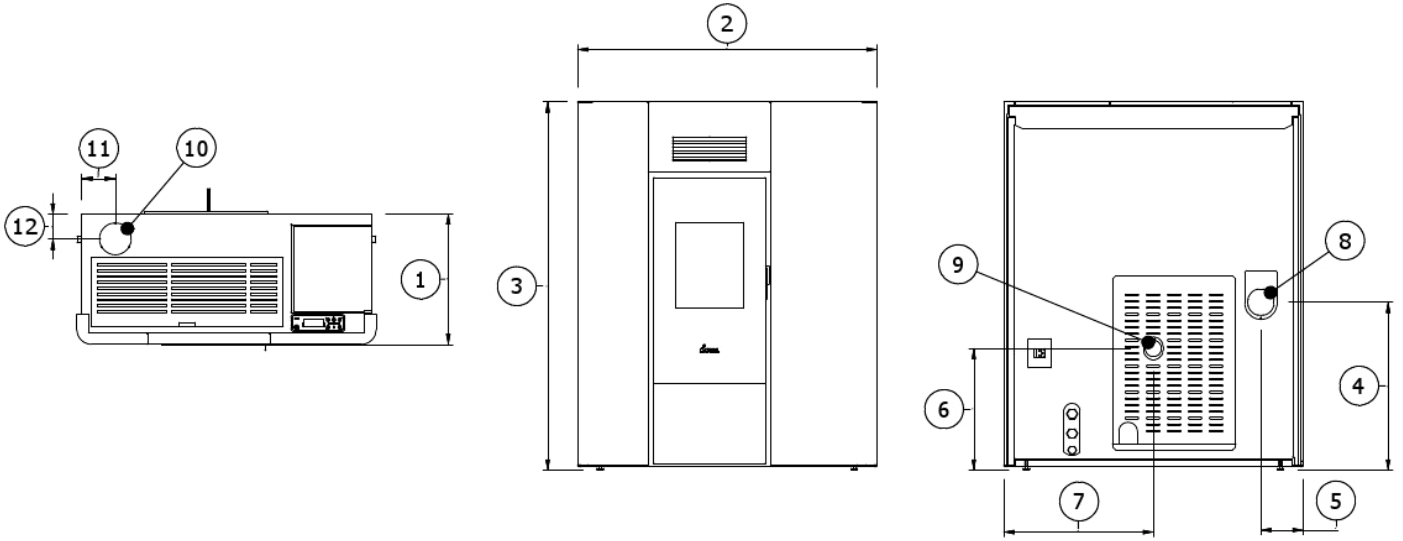


Fig. 21 - MAYA³ 16 - 24

AÇIKLAMA	Fig. 21
1	40.5cm
2	92.5cm
3	113.5cm
4	57.5cm
5	13cm
6	37.5cm
7	46cm
8	Scarico fumi d. 8 cm
9	Pres aia comburente d.5 cm
10	Scarico fumi superiore d.8 cm
11	10,5
12	40,5

5.4 MİNİMUM MESAFELER

Cihazın etkin bir havalandırması ve odaya iyi bir ısı dağıtımını sağlamak için duvarlar ve/veya mobilyalardan minimum bir hava dönüşü ile sobanın ayrı kurulması tavsiye edilir. Aşağıda belirtildiği gibi ısıya hassas veya yanıcı cisimlerden mesafelere dikkat edin (koltuk, mobilya, ahşap kaplamalar, vs...). Yanıcı malzemelerden ön mesafe en azından ürünün teknik verilerinin tablosunda belirtilen değerde olmalıdır.

Mobilya, perde, divan gibi özellikle hassas olduğu düşünülen cisimlerin bulunması durumunda uygun şekilde sobanın mesafesini artırın.



Ahşap zemin olması durumunda zemin koruyucu bir kat monte etmek ve ülkedeki geçerli yasaları izlemek tavsiye edilir.

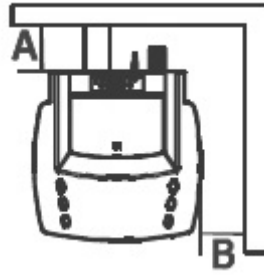


Fig. 22 - Güvenlik mesafeleri

MODEL	YANICI OLMAYAN DUVARLAR	YANICI DUVARLAR
IDRO PRINCE ³ 12	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
IDRO PRINCE ³ 16-23-23 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
IDRO PRINCE 30-30 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
AQUOS ³ 16-23-23 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
IDRON 16-22 AIRTIGHT	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm
HIDROFIRE 22.8	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 20 cm / B = 20 cm

Eğer zemin yanıcı malzemeden yapılmışsa, temizlik işlemleri sırasında yakıtların olası düşmesinden ön bölümü koruyan yanmayan malzemeden (çelik, cam,...) bir koruma kullanılması tavsiye edilir.

Cihaz uygun yükleme kapasiteli bir zemin üzerine kurulmalıdır.

Eğer mevcut yapı, bu koşula yanıt vermiyorsa, uygun çözümler uygulanacaktır (örneğin, bir ağırlık dağıtma plakası).

5.5 ÇERÇEVE MONTAJI IDRO PRINCE³ 12-16-23-23 H₂O-30-30 H₂O - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 AIRTIGHT

Çerçevenin montajı için aşağıdaki gibi yapın:



Fig. 23 - Desteğin sabitlenmesi



Fig. 24 - Izgaranın sabitlenmesi



Fig. 25 - Çerçevenin yerleştirilmesi

- Vidalar ile desteği sabitleyin (bkz. **Fig. 23**). Bir masa üzerinde işlemi gerçekleştirin.
- Vidalar ile ızgarayı üst öne sabitleyin (bkz. **Fig. 24**).
- Çerçeveyi sobaya takın (bkz. **Fig. 25**).



Fig. 26 - Çerçeveyi sabitleme



Fig. 27 - Alt kapağın takılması



Fig. 28 - Kapağı kapatın

- Çerçeveyi sobanın alt bölümüne sabitleyin (bkz. **Fig. 26**).
- Pinleri uygun deliklere takarak alt kapağı takın (bkz. **Fig. 27**).
- Kapağı çevirin ve kapatın (bkz. **Fig. 28**).

5.6 IDRO RIVER3 16-23-23 H2O METAL ÇERÇEVE MONTAJI

Çerçevenin montajı için aşağıdaki gibi yapın:

- Üst paneli çıkartın **Fig. 29**
- 4 vidayı sökerek üst panelin ızgarasını çıkartın **Fig. 30**
- Üst paneli direğe sabitleyin (vidalar ile) ve ızgarayı yeniden vidalayın **Fig. 31**



Fig. 29 - Paneli çıkartın



Fig. 30 - Izgarayı çıkartın



Fig. 31 - Paneli direğe sabitleyin



Fig. 32 - Çerçeveyi sobada yuvalara takın



Fig. 33 - 1° yuva



Fig. 34 - 2° yuva

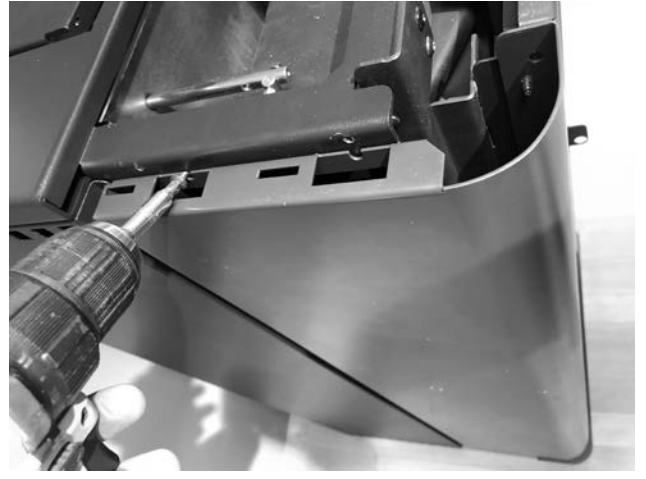


Fig. 35 - Çerçeve sabitleyin

5.7 IDRO RIVER3 16-23-23 H2O MAYOLİKA ÇERÇEVE MONTAJI

Çerçevenin montajı için aşağıdaki gibi yapın:



Fig. 36 - Mayolika montajı



Fig. 37 - Alt yuva



Fig. 38 - Paneli takın



Fig. 39 - Panele sabitleme

5.8 ALT KAPAK VE TOP KAPLAMA MONTAJI

Dış giydirmelerin montajı için aşağıdaki gibi yapın :

Top'u sobaya koyun (eğer mayolika ise)

Top'u uygun yuvalara takın (eğer metal ise)



Fig. 40 - Top Yerleştirme

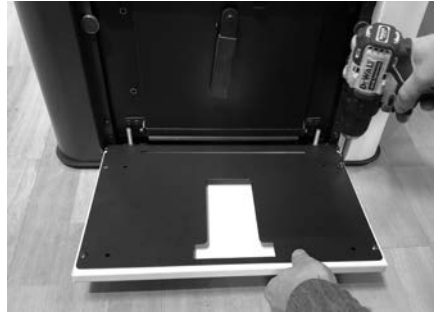


Fig. 41 - Alt kapak panel sabitleme



Fig. 42 - Mıknatısı ayarlayın ve anahtarla kilitleyin

5.9 ÇERÇEVE MONTAJI MAYA3 16-24

Çerçevenin montajı için aşağıdaki gibi yapın:



Fig. 43 - Desteğin sabitlenmesi



Fig. 44 - Izgaranın sabitlenmesi



Fig. 45 - Vidayı gevşetin

- Vidalar ile desteği sabitleyin (bkz. **Fig. 43**). Bir masa üzerinde işlemi gerçekleştirin.
- Vidalar ile ızgarayı üst öne sabitleyin (bkz. **Fig. 44**).
- Kapının vidasını gevşetin (bkz. **Fig. 45**).



Fig. 46 - Kapıyı çıkartın



Fig. 47 - Çerçevenin yerleştirilmesi



Fig. 48 - 1° Bağlantı

- Kapıyı çıkartın (bkz. **Fig. 46**).
- Çerçeveyi sobaya takın (bkz. **Fig. 47**).
- Dişlerin bağlı detayları ().



Fig. 49 - 2° Bağlantı



Fig. 50 - 3° Bağlantı



Fig. 51 - 4° Bağlantı

5.10 KENARLARIN MONTAJI AQUOS³ 16-23-23 H₂O

Kenarların montajı için aşağıdaki gibi yapın:



Fig. 52 - Kapağı çıkartma



Fig. 53 - Kompansatörün çıkartılması



Fig. 54 - Bitiş yüzeyinin takılması

- Kapağın vidalarını sökün ve çıkartın (bakınız **Fig. 52**).
- Kenardan kompansatörü çıkartın (bkz **Fig. 53**).
- Kılavuzlar boyunca kaydırarak boyalı / seramik / taş panelleri takın (bkz. **Fig. 54**).



Fig. 55 - Destekleri kaylayın



Fig. 56 - Kompansatörü yerleştirin



Fig. 57 - Kompansatörü sabitleyin

- Bitiş yüzeyleri takıldığında metal/seramik/taş panelin olası gevşekliğini dengeleyen destekleri hafifçe katlayın. Bu destekler kılavuzlar boyunca olukludur (bkz. **Fig. 55**).
- Kompansatörü kenara yeniden yerleştirin (bkz **Fig. 56**).
- Kompansatörü sabitleyin (bkz. **Fig. 57**) ve vidalar ile kapağı yeniden yerleştirin.

5.11 KENARLARIN MONTAJI IDRON 16-22 AIRTIGHT / HIDROFIRE 22.8 / TESIS 16-23 AIRTIGHT

Kenarların montajı için aşağıdaki gibi yapın:



Fig. 58 - Vidaların çıkartılması



Fig. 59 - Kenarı takın

- Kapağın vidalarını sökün ve çıkartın (bakınız **Fig. 58**).
- Kenar dişleri uygun yuvalarına takın (bkz **Fig. 59**).



Fig. 60 - Ön sabitleme



Fig. 61 - Arka sabitleme

- Ön kenarı sabitleyin (bkz. **Fig. 60**).
- Kenarı sobanın arkasına sabitleyin (bkz. **Fig. 61**).
- Kapağı vidalar ile yeniden yerleştirin.

5.12 ELEKTRİK BAĞLANTILARI



Önemli: cihaz yetkili bir teknisyen tarafından kurulmuş olmalıdır!

- Elektrik bağlantısı, teknik veriler tablosunda belirtildiği gibi her bir model için belirli yük ve gerilimi kaldırmaya uygun bir elektrik prizine takılan bir fişli kablo ile gerçekleşir.
- Cihaz kurulduğunda fişe kolayca erişilebilir olması gerekir.
- Ayrıca elektrik şebekesinde verimli bir topraklama bulunduğundan emin olun: yok veya etkisiz ise, kanuna göre gerçekleştirilmesini sağlayın.
- Elektrik kablosunu önce sobanın arkasına ve ardından bir duvar elektrik prizine takın.
- Uzatma kablosu kullanmayın.
- Eğer elektrik kablosunu hasarlı ise yetkili bir teknisyen tarafından değiştirilmelidir.
- Soba uzun süre kullanılmıyorsa fişi prizden çıkarmanız gerekir.

5.13 SOBANIN GÜÇ BESLEMESİ

Sobanın arkasında bulunan şalter sisteme gerilim vermeye yarar.

Sobanın arkasında güç besleme prizi altında bulunan sigorta tutucu bir bölüm vardır. Bir tornavida ile sigorta tutucu bölümün kapağını açın ve gerekiyorsa değiştirin (3,15 A gecikmeli).

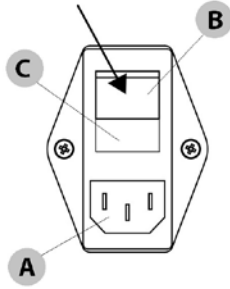
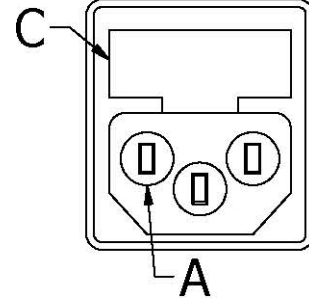


Fig. 62 - Şalter



AÇIKLAMA

A	Soba güç besleme
B	Soba şalteri On/Off
C	Sigorta tutucu bölüm

6 MAYA 3 DUMAN ÇIKIŞ BAĞLANTISI

6.1 GENEL UYARILAR

Sobanın arka veya üst duman çıkışı olabilir. Dirsek (arkadan çıkış) veya düz boru (üst çıkış) satın almak gerekir.

6.2 ARKA ÇIKIŞ BAĞLANTISI

Sobayı arka duman çıkışı ile kurmak için, dirseği "A" (tedarik edilmez) "r" girişine yerleştirin ve sobanın arkasındaki "f" deliğinden çıkartın. Bacaya bağlantılar ile devam edin.

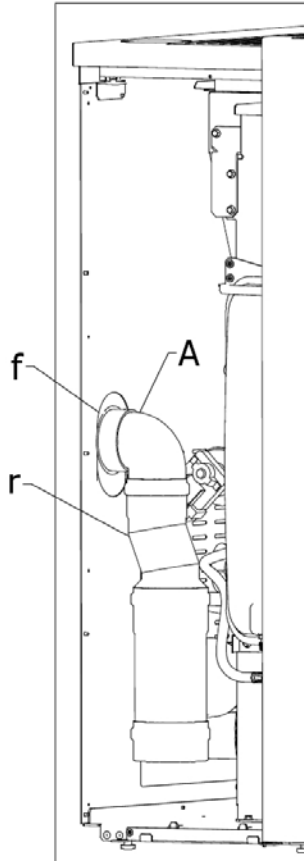


Fig. 63 - Arka dumanda çıkışı

6.3 ÜST ÇIKIŞ BAĞLANTISI MAYA 3

- boruyu "B" kanca "C" ve vida "Z" ile sobaya sabitleyin
- düz boruyu "B" (tedarik edilmez) sobada bulunan "r" girişine kadar takın

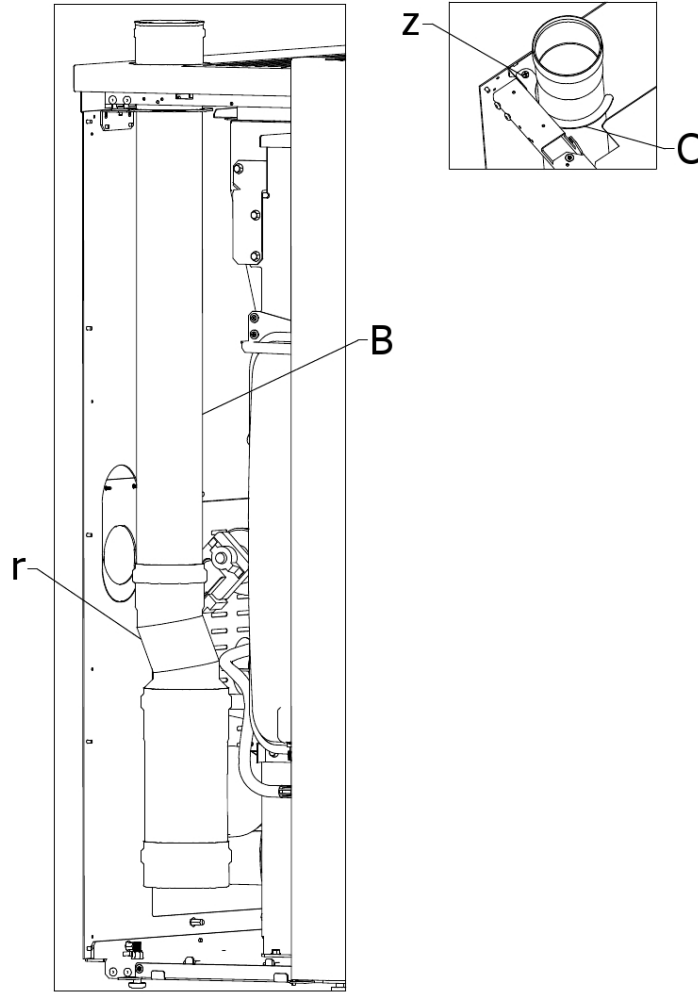


Fig. 64 - Üst duman çıkışı

7 HİDROLİK BAĞLANTI

7.1 HİDROLİK SİSTEM BAĞLANTISI



ÖNEMLİ!

Sobanın hidrolik sisteme bağlantısı SADECE uzman veya kurulumun yapıldığı ülkedeki geçerli düzenlemelere uygun şekilde mükemmel bir kurulum gerçekleştirebilecek personel tarafından yapılmalıdır. Üretici yukarıda belirtilen uyarıya uyulmaması durumunda, eşyalara veya kişilere hasar gelmesi durumunda veya çalışmaması durumunda sorumlu değildir.



ÖNEMLİ!

ARTIKLARI VE BİRİKİNTİLERİ TEMİZLEMEK AMACIYLA SOBAYI BAĞLAMADAN ÖNCE TÜM SİSTEMİ YIKAMAK TAVSİYE EDİLİR.

Rutin ve/veya olağanüstü bakım işlemini gerçekleştirmek için sobayı taşımak veya hareket ettirmek gerekli olması durumunda hidrolik sistemden yalıtım amacıyla sobanın yukarısına her zaman sürgülü vana yerleştirin. Sistemde sobayı aşırı şekilde bağlamamak için ve hafif hareketlere izin vermek için esnek borular kullanarak sobayı bağlayın.

Basınç tahliye vanası her zaman bir su tahliye borusuna bağlanmalıdır. Boru yüksek suyun yüksek sıcaklık ve basıncına dayanmaya uygun olmalıdır.

7.2 BAĞLANTI ŞEMASI IDRO PRINCE³ 12

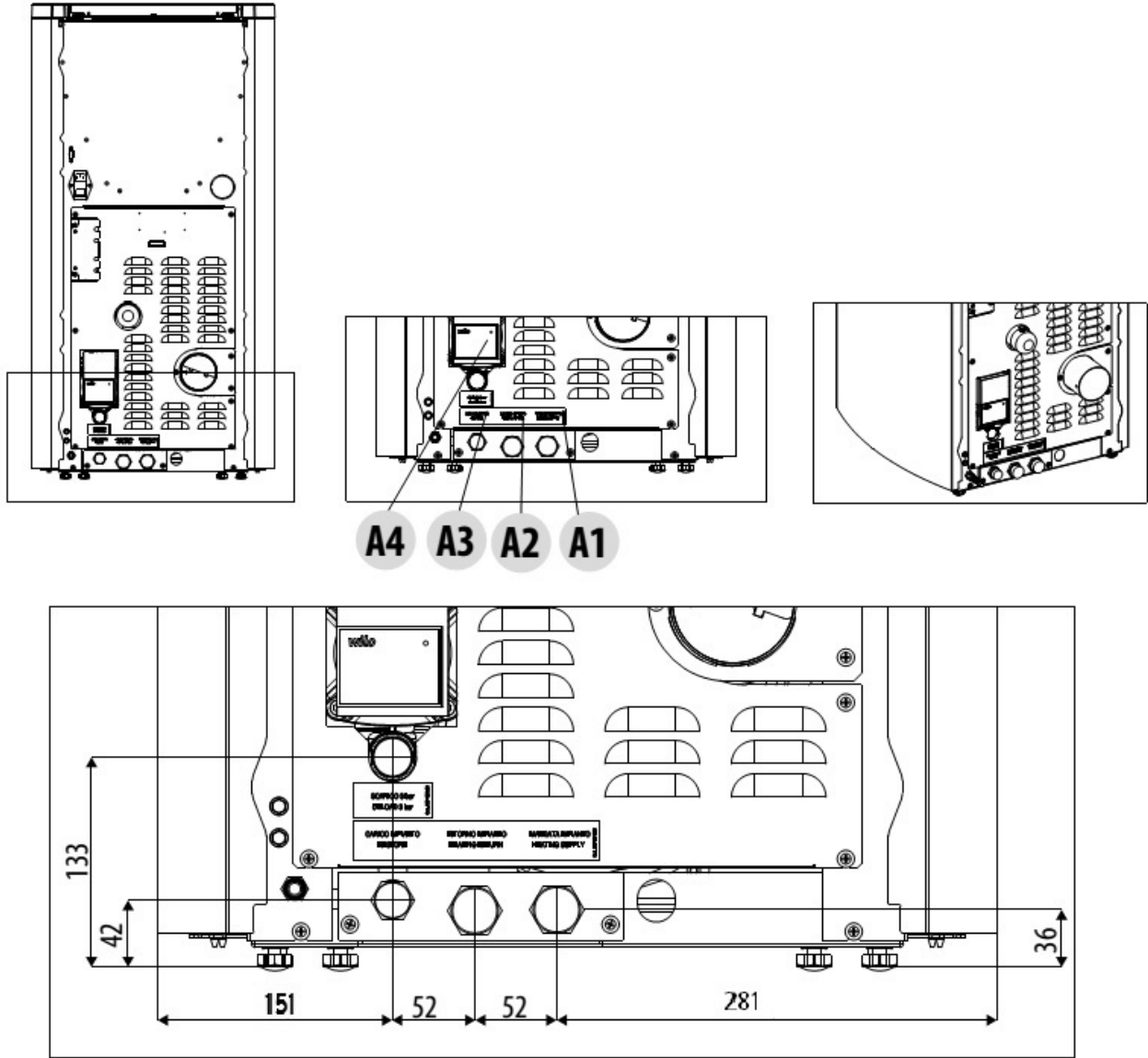


Fig. 65 - Bağlantı şeması

AÇIKLAMA Fig. 65

A1	Isıtma su ulaştırma 3/4" M
A2	Isıtma su dönüşü 3/4" M
A3	Sistem doldurma
A4	Sistem tahliye

7.3 BAĞLANTI ŞEMASI IDRO PRINCE³ 16-23 , IDRORIVER³ 16 - 23, AQUOS³ 16-23 , IDRON 16-22 AIRTIGHT, HIDROFIRE 22.8 - MIRA 16-22 - TESIS 16-23 AIRTIGHT

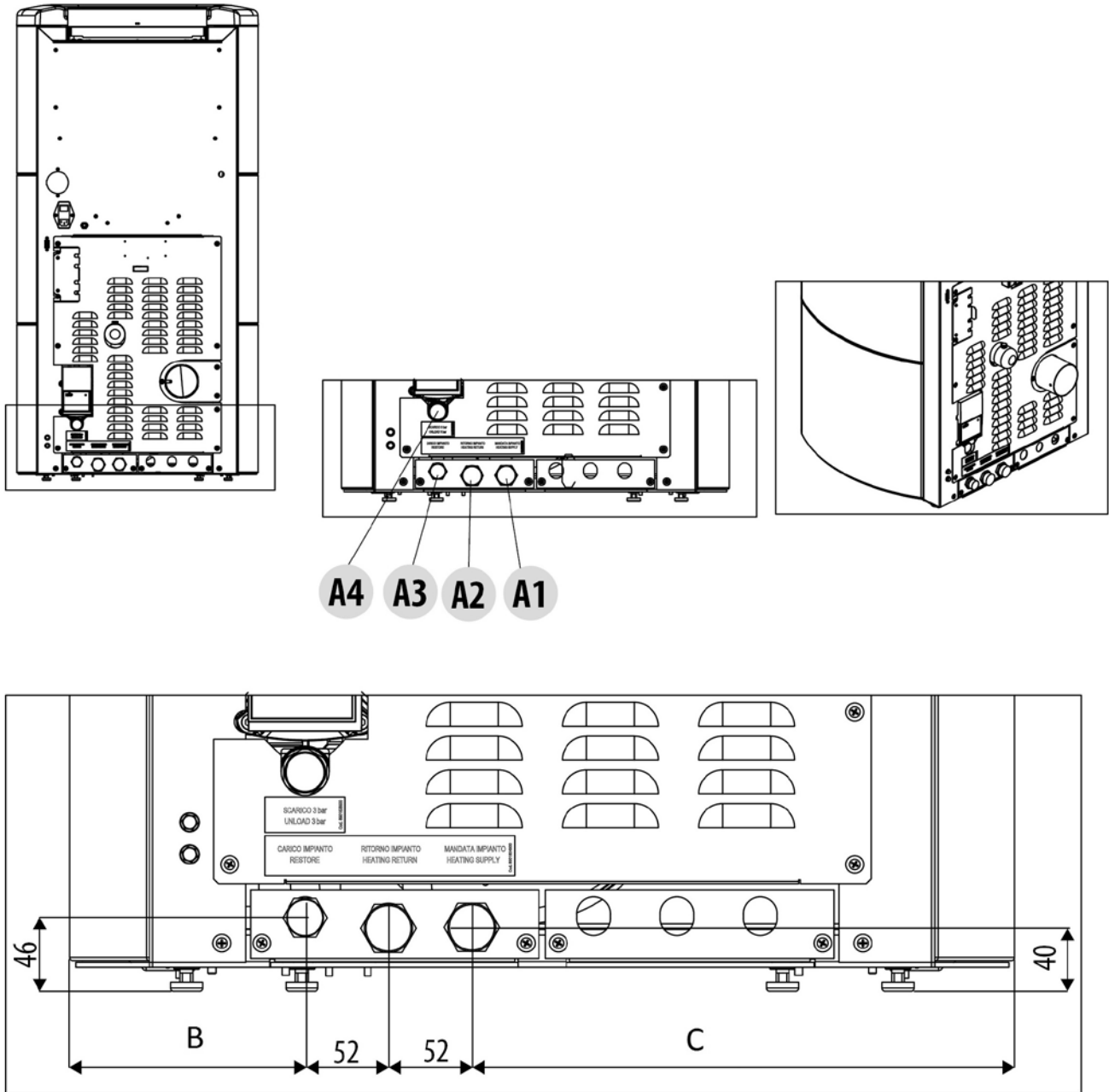


Fig. 66 - Bağlantı şeması

AÇIKLAMA	Fig. 66
A1	Isıtma su ulaştırma 3/4"M
A2	Isıtma su dönüşü 3/4"M
A3	Sistem doldurma
A4	Sistem tahliye
B=139 - C=330	Aquos 3-16-23
B=120 - C=312	Idroprince 3-16-23
B=106,5 - C=298,7	Idron 16-22 Airtight
B=106,5 - C=298,7	Tesis 16-23 Airtight
B=106,5 - C=298,7	Mira 16-22

7.4 BAĞLANTI ŞEMASI (IDRO PRINCE 30)

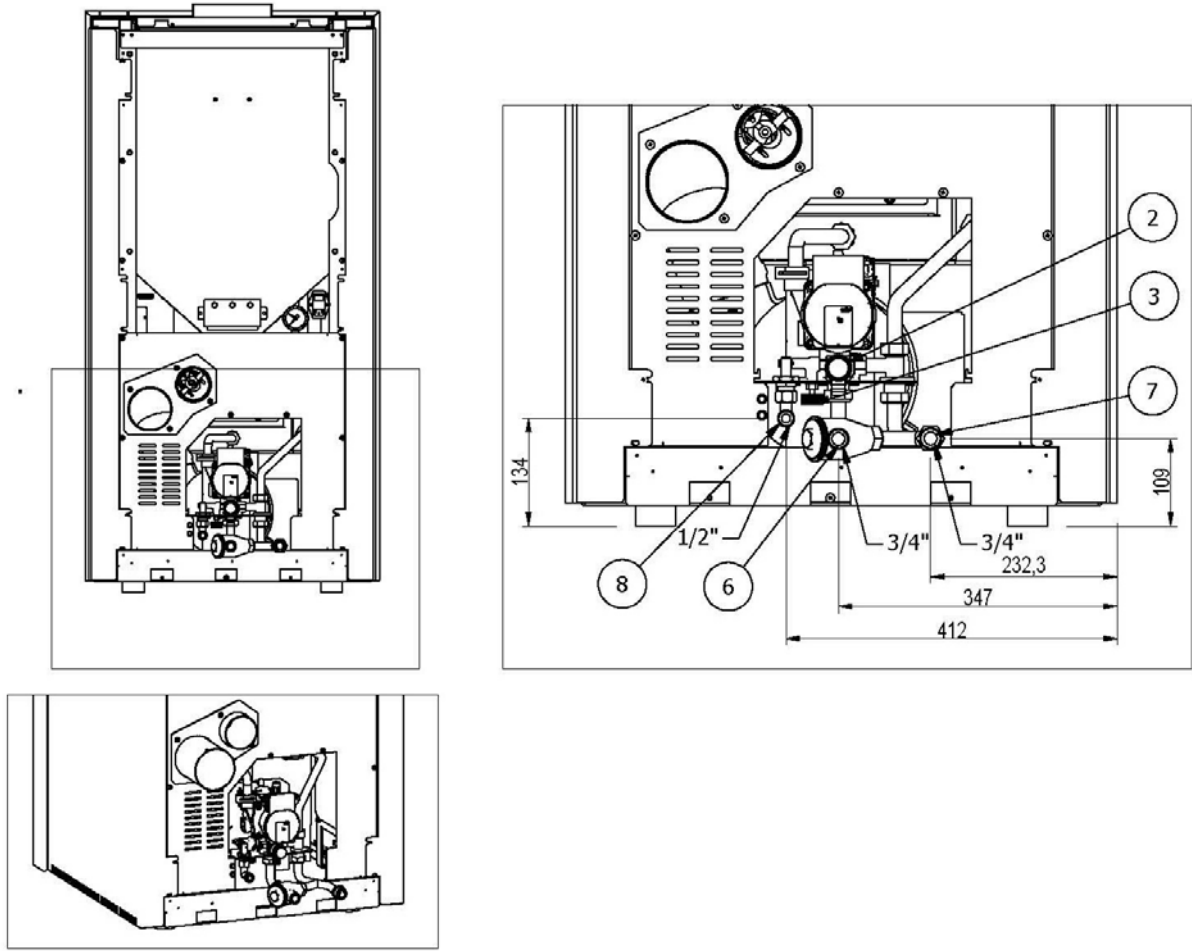


Fig. 67 - Bağlantı şeması

AÇIKLAMA	Fig. 67
2	Emniyet valfi
3	Doldurma musluğu
6	Su ısıtma dönüşü
7	Su ısıtma akışı
8	Sistem yükü / Soğuk su girişi

7.5 BAĞLANTI ŞEMASI (IDRO PRINCE³ 23 H₂O, IDRO RIVER³ 23 H₂O, AQUOS³ 23 H₂O)

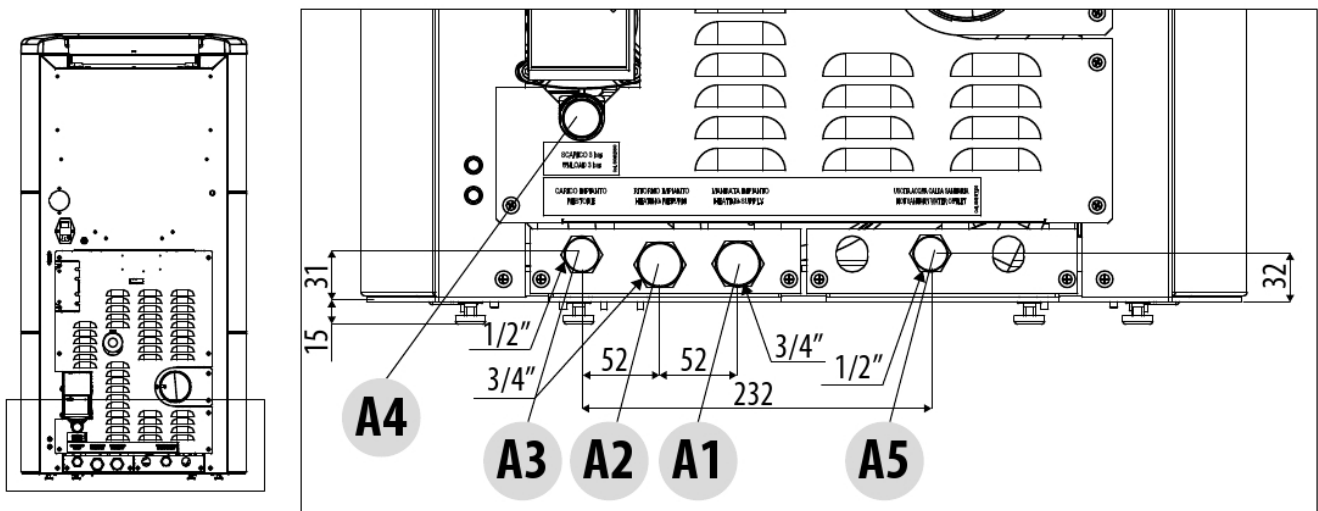


Fig. 68 - ACS ile Bağlantı şeması

AÇIKLAMA **Fig. 68**

A1	Isıtma su ulaştırma 3/4"M
A2	Isıtma su dönüşü 3/4"M
A3	Sistem doldurma
A4	Sistem tahliye
A5	Evsel sıcak su çıkışı

7.6 BAĞLANTI ŞEMASI (IDRO PRINCE 30 H₂O)

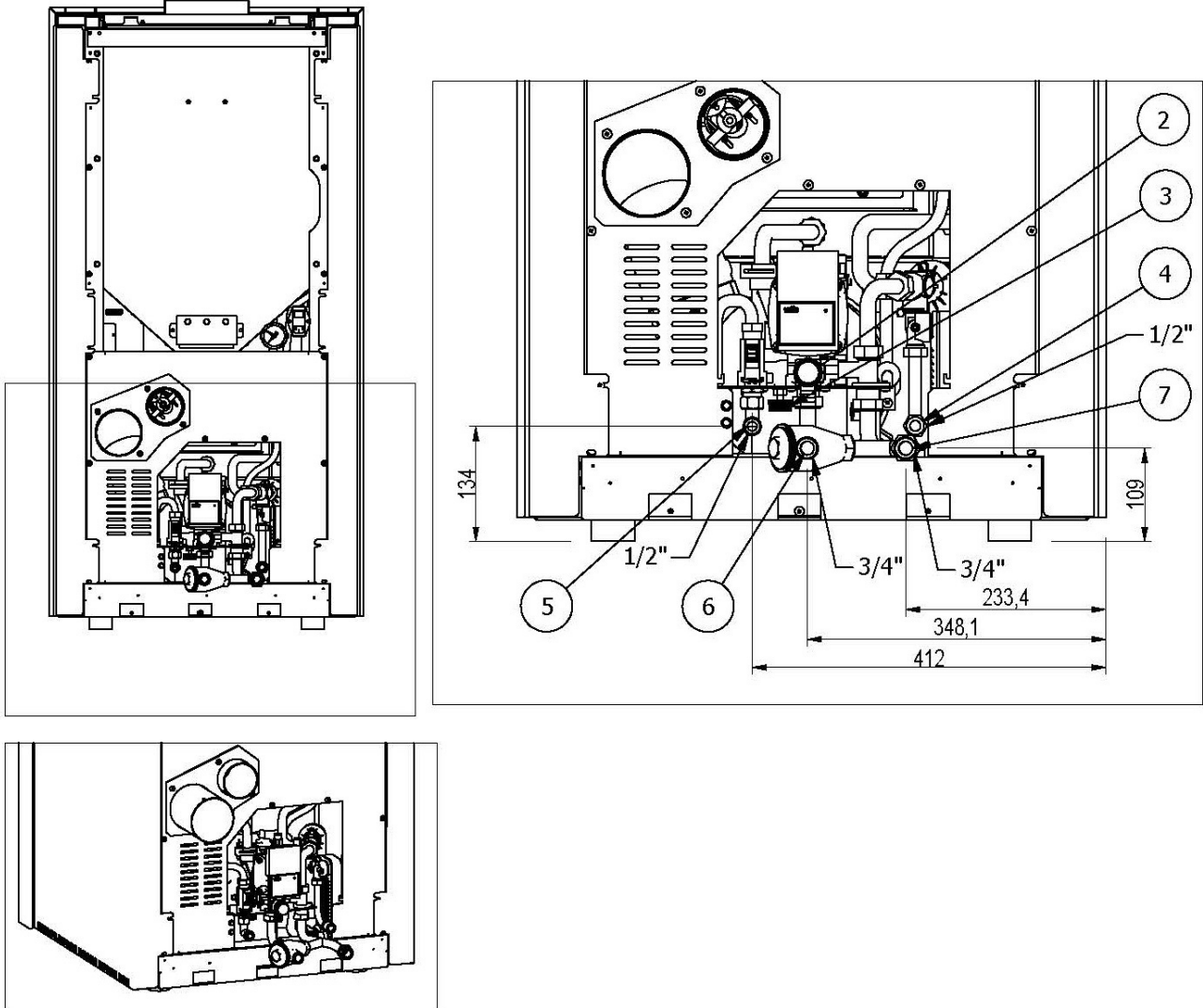


Fig. 69 - Bağlantı şeması ACS

AÇIKLAMA **Fig. 69**

2	Emniyet valfi
3	Doldurma musluğu
4	Evsel sıcak su çıkışı
5	Sihhi su çıkışı
6	Isıtma suyu dönüşü
7	Su dağıtım ısıtma

7.7 BAĞLANTI ŞEMASI MAYA³ 16 - 24

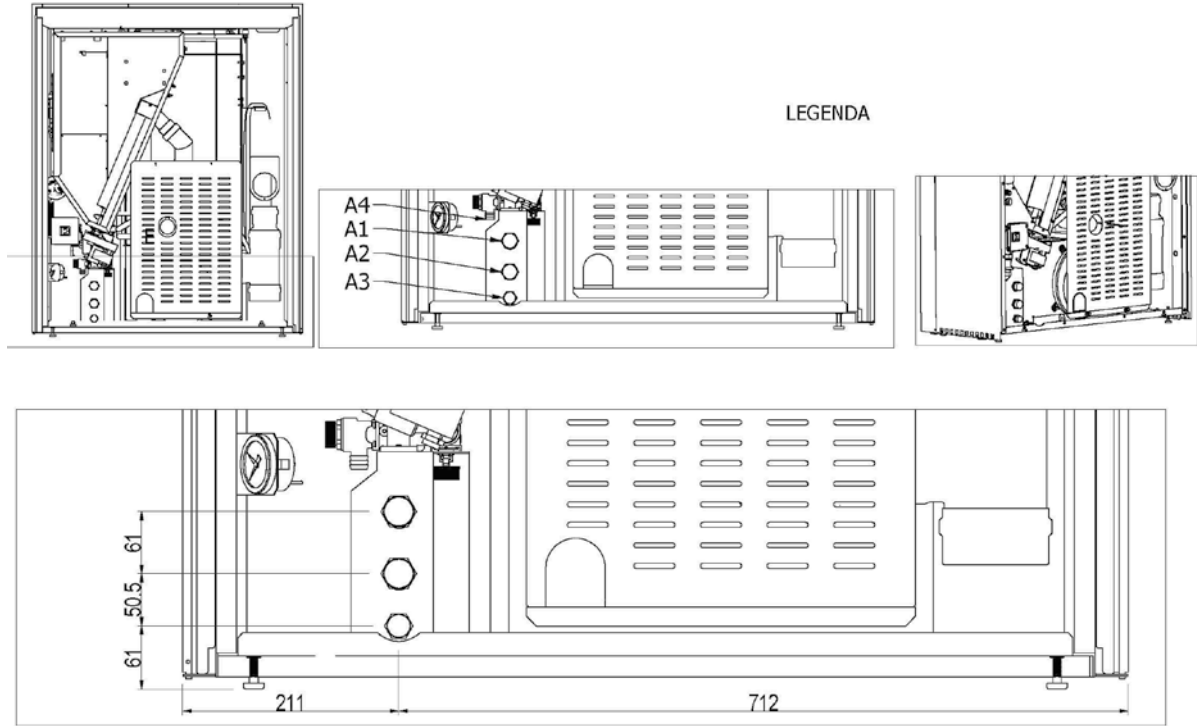


Fig. 70 - ACS ile Bağlantı şeması

AÇIKLAMA	Fig. 70
A1	Isıtma su ulaştırma 3/4"M
A2	Isıtma su dönüşü 3/4"M
A3	Sistem doldurma
A4	Sistem tahliye

7.8 TAHLİYE VANASI 3 BAR

Sobanın arka tarafında, pompanın altında denetlenebilir güvenlik vanası vardır. 110°C sıcaklığa dayanıklı ve olası bir su sızıntısı için dışarıya yönlendirilmiş lastik bir boruyu (tedarik edilmemiş) güvenlik tahliyesine bağlamak ZORUNLUDUR.



Cihazın imalatçısı vananın ürünün dışına ve toplama ve boşaltma sistemine doğru şekilde bağlanmaması durumunda güvenlik vanalarının işleminden kaynaklanan olası su basmalarının sorumlusu değildir.

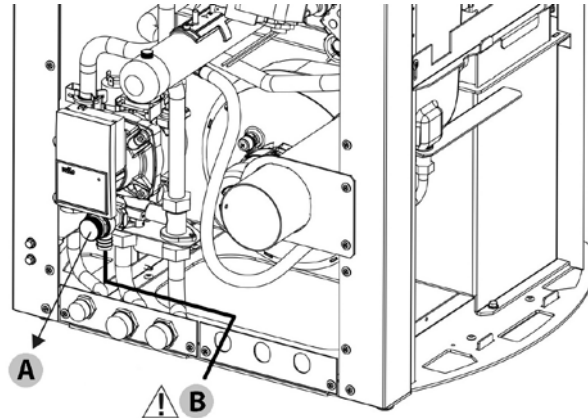


Fig. 71 - Tahliye vanası

AÇIKLAMA	Fig. 71
A	Güvenlik vanası 3 bar CE PN10, TMAX 110°C
B	DİKKAT: 110°C !!

7.9 SİSTEMİN YIKANMASI

Bağlantıların dönen rakorlar ile kolayca bağlantısı kesilebilir olması gereklidir.

Isıtma sistemi borularına uygun sürgülü valfler monte edin. Sisteme güvenlik vanası montajı zorunludur.

Termik sistemi zararlı korozyon ve birikintilerden korumak için cihazın kurulmasından önce uygun ürünler kullanarak UNI 8065 standartına (evsel kullanım amaçlı termik sistemlerin sularının işlenmesi) uygun şekilde sistemin yıkanmasını sağlamak önemlidir. Korozyon ve kireç oluşumuna karşı ısıtma tesisatları için uzun süreli koruma sağlayan FERNOX PROTECTOR F1 (yetkili satış merkezlerimizde mevcuttur) ürünün kullanılması tavsiye edilir. Bu tesisatlarda mevcut tüm metallerin yani demirli metaller, bakır, bakır alaşımlarının korozyonunu önler. Ayrıca kazan gürültüsüne engel olur. Kullanım için ürünün talimatlarına ve kalifiye teknisyenin uzmanlığına bakın.

Daima yetkili merkezlerimizde mevcut FERNOX CLEANER F3 ve SIGILLA PERDITE F4 (SIZINTI MACUNU) kullanmayı da tavsiye ederiz. FERNOX F3, ısıtma tesisatlarının hızlı ve etkin temizliği için nötr bir üründür. Tüm yaşlardaki mevcut tesisleri çöküntü, tortu ve kireçlenmeden arındırmak için tasarlanmıştır. Bu şekilde, ısı etkinliğini eski haline getirir ve kazan gürültüsünü yok eder veya azaltır. FERNOX F4 küçük ve erişilmez sızıntıların sorumlusu mikro aralıkları kapatmak için tüm ısıtma tesisatlarında kullanılmaya uygundur.

7.10 SİSTEMİN DOLDURULMASI

Sistemin doldurulmasını gerçekleştirmek için soba, ısıtma sisteminin manüel olarak doldurulması için tek yönlü vana ile (D) bir terminale (opsiyonel) sahip olabilir (eğer opsiyonel yoksa ana kazanda bulunan yükleme vanası kullanılacaktır). Bu işlem sırasında sistemde mevcut olan havanın sızması kapağın altında bulunan otomatik tahliye vanası ile engellenir.

Vananın boşaltılmasına izin vermek için bir dönüş grip kapağı gevşetin ve kırmızı kapağı kilitli bırakın (bakınız şekil). SOĞUK sistem yükleme basıncı 1 bar olmalıdır. İşleyiş sırasında sistem basıncının belirtilenin altında minimumdan az değerlere inmesi durumunda (suda çözölen gazların buharlaşması nedeniyle), kullanıcının yükleme vanasını kullanarak başlangıç değerine geri götürmesi gereklidir.

SICAK sobanın doğru işleyişi için, kazandaki basınç **1.5 bar** olmalıdır.

Sistemin basıncını kontrol etmek için terminalin (opsiyonel), bir basınç ölçere sahiptir (M).

Doldurma işlemi sonunda her zaman vanayı yeniden kapatın.



İncelenebilir bir tahliyeye bağlı 2 bar'lık bir emniyet vanasının takılmasını sağlayın.



Sistemdeki tüm hava çıkartılana kadar gürültü olması normaldir.

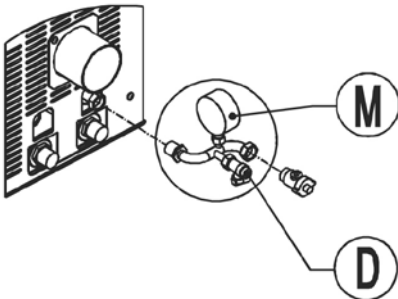


Fig. 72 - Yükleme vanalı (D) ve basınç ölçerli terminal

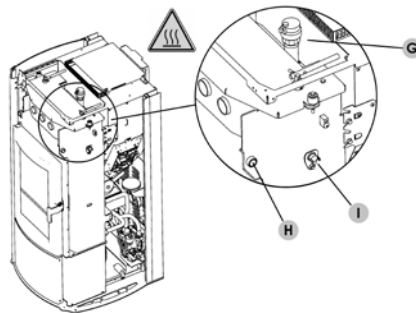


Fig. 73 - Manüel tahliye vanası (kapak altında bulunur) (Idro Prince³ 16-23-23 H2O, Aquos³ 16-23-23 H2O, Idron 16-22 Airtight, Hidrofire 22.8)

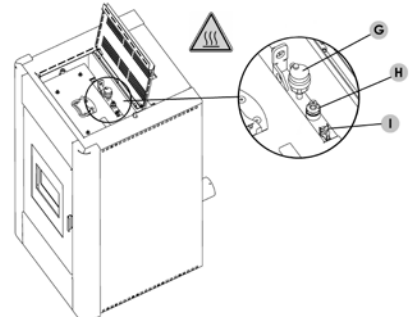


Fig. 74 - Manüel tahliye vanası (kapak altında bulunur) (Idro Prince³ 30-30 H2O)

7.11 SUYUN ÖZELLİKLERİ

Sistem doldurma suyunun özellikleri mineral tuzların birikmesini ve borular boyunca, kazan için de eşanjörlerde birikintilerin oluşmasını önlemek için çok önemlidir.

Bu nedenle AŞAĞIDAKİLERLE İLGİLİ OLARAK GÜVENDİĞİNİZ SU TESİSATÇINIZA DANIŞIN:



Özellikle kullanım suyu eşanjöründeki birikinti ve kireç problemlerini çözmek için sistemde dolaşımdaki suyun sertliği (> 25° Fransız).
Bir su yumuşatıcısının kurulumu (eğer suyun sertliği > 25° Fransız ise).
İşlenen su ile sistemi doldurun (minerali alınmış).
Olası yoğunlaşma önleyici bir devre.
Rakorlar ve borular boyunca "su darbesi" olayını önlemek için hidrolik amortisörlerin montajı.

Çok geniş sistemlere sahip olan (büyük miktarda su içeriği ile) ve su yumuşatıcılarını sisteme kurmak için sık yenilemelere ihtiyacı olanlar için.



Birikintilerin düşük termik iletkenliği nedeniyle performansı oldukça büyük şekilde azalttığını hatırlatmak uygundur.

7.12 SİSTEM KONFIGÜRASYONLARI

Kurulum anında ürün, "AYARLAR" menüsünde uygun parametre seçince sistemin türüne göre ayarlanmalıdır. Olası konfigürasyonlar aşağıda açıklandığı gibi 5 tanedir:

KONFIGÜRASYON	TANIMLAMA
1	Sobada sonda ile veya dış ortam termostatını etkinleştirerek ortam sıcaklığı yönetimi.
2	2.1 Sobada sonda ile veya dış ortam termostatını etkinleştirerek ortam sıcaklığı yönetimi; eşanjör aracılığı ile anlık ACS üretimi. 2.2 Sobada sonda ile veya dış ortam termostatını etkinleştirerek ortam sıcaklığı yönetimi; brülör için ACS üretimi veya termostat ile biriktirme tankı (opsiyonel). 3 YOLLU VALFİ VE İÇ AKIŞ ANAHTARININ BAĞLANTISINI KESİN
3	10 Sobada sonda ile veya dış ortam termostatını etkinleştirerek ortam sıcaklığı yönetimi; ntc sonda ile brülör ACS üretimi (10 kΩ B3435). 3 YOLLU VALFİ VE İÇ AKIŞ ANAHTARININ BAĞLANTISINI KESİN
4	Termostat tarafından kumanda edilen dış Puffer yönetimi.
5	ntc sonda tarafından kumanda edilen dış Puffer yönetimi (10 kΩ B3435).

7.13 SİSTEM: DOĞRUDAN PELET SOBA VE ODA SONDASI

Ayarlanabilir ayar :

AYAR	DEĞERLER
ORTAM SIC.	5°C - 35°C
SU SIC.	30°C - 80°C

Ayarlanacak parametreler :

AYARLAR	DEĞERLER
Konfigürasyon	1

Hidrolik şema :

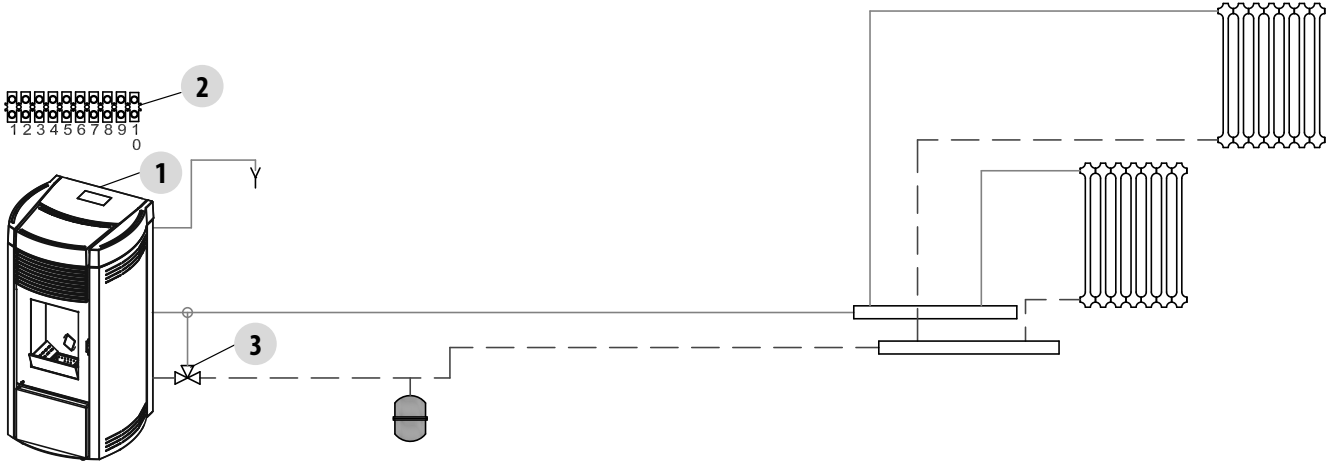


Fig. 75 - Sistem: doğrudan pelet soba ve oda sondası

AÇIKLAMA	Fig. 75
1	Pelet Kazan
2	Arka terminal kutusu
3	Yoğuşma önleyici valf

7.14 SİSTEM: DOĞRUDAN PELET SOBA VE ODA TERMOSTATI

Ayarlanabilir ayar

AYAR	DEĞERLER
SU SIC.	30°C - 80°C

Ayarlanacak parametreler

AYARLAR	DEĞERLER
Konfigürasyon	1
Dış termostat	ON(AÇIK)

Hidrolik şema

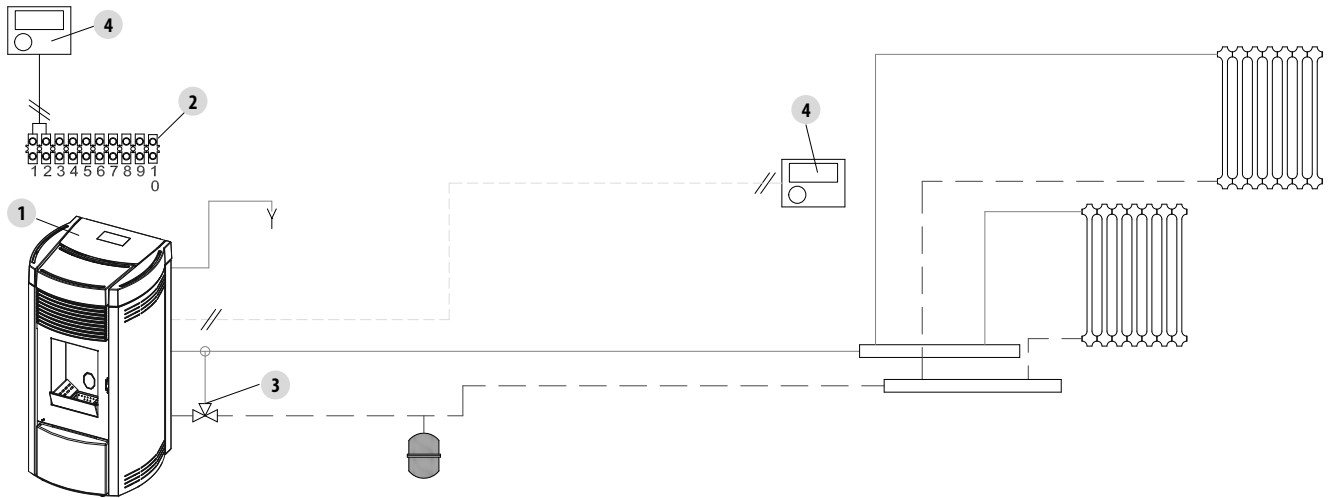


Fig. 76 - Sistem: doğrudan pelet soba ve oda termostati

AÇIKLAMA	Fig. 76
1	Pelet Kazan
2	Arka terminal kutusu
3	Yoğuşma önleyici valf
4	Oda termostati

7.15 SİSTEM: DOĞRUDAN PELET SOBA, ODA SONDASI VE KULLANIM SICAK SU BRÜLÖRÜ

Ayarlanabilir ayar :

AYAR	DEĞERLER
ORTAM SIC.	5° C - 35°C
SU SIC.	30° C - 80°C
BRÜLÖR SIC.	30° C - 80°C

Ayarlanacak parametreler :

AYARLAR	DEĞERLER
Konfigürasyon	3

Hidrolik şema :

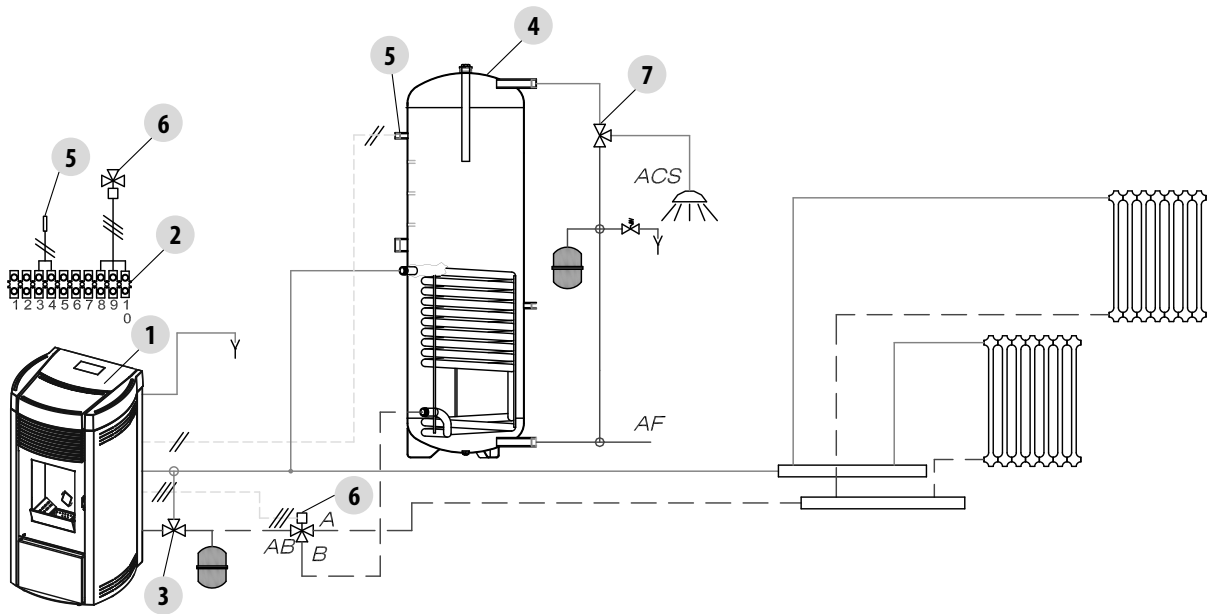


Fig. 77 - Sistem: doğrudan pelet soba, oda sondası ve kullanım sıcak su brülörü

AÇIKLAMA	Fig. 77
1	<i>Pelet Kazan</i>
2	<i>Arka terminal kutusu</i>
3	<i>Yoğuşma önleyici valf</i>
4	<i>ACS Brülör</i>
5	<i>Brülör sonda</i>
6	<i>3 yollu ayırıştırıcı valf</i>
7	<i>Kullanım sıcak su Termostatik Valf</i>

7.16 SİSTEM: DOĞRUDAN PELET SOBA, ODA SONDASI VE KULLANIM SICAK SU BRÜLÖRÜ

Ayarlanabilir ayar :

AYAR	DEĞERLER
SU SIC.	30° C - 80°C
BRÜLÖR SIC.	30° C - 80°C

Ayarlanacak parametreler :

AYARLAR	DEĞERLER
Konfigürasyon	3
Dış termostat	ON(AÇIK)

Hidrolik şema :

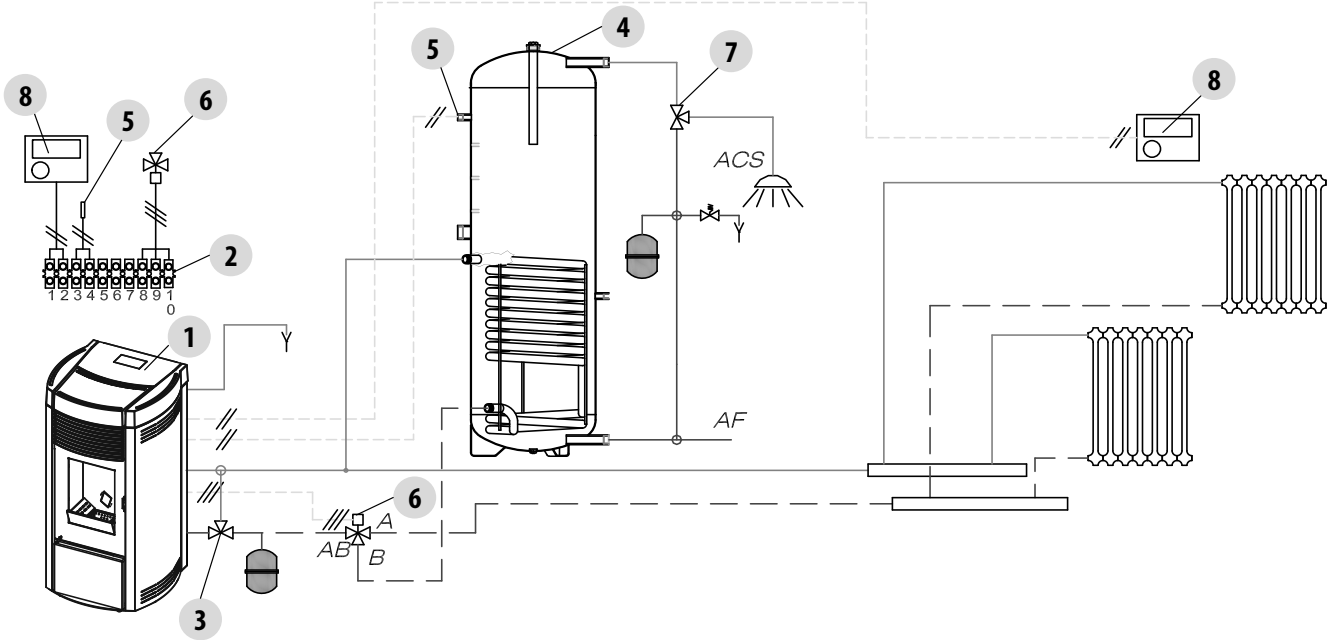


Fig. 78 - Sistem: doğrudan pelet soba, oda sondası ve kullanım sıcak su brülörü

AÇIKLAMA	Fig. 78
1	Pelet Kazan
2	Arka terminal kutusu
3	Yoğuşma önleyici valf
4	ACS Brülör
5	Brülör sonda
6	3 yollu ayrıştırıcı valf
7	Kullanım sıcak su Termostatik Valf

7.17 SİSTEM: PELET SOBA VE PUFFER

Ayarlanabilir ayar :

AYAR	DEĞERLER
PUFFER SIC.	55° C - 75° C

Ayarlanacak parametreler :

AYARLAR	DEĞERLER
Konfigürasyon	5

İdrolık şema :

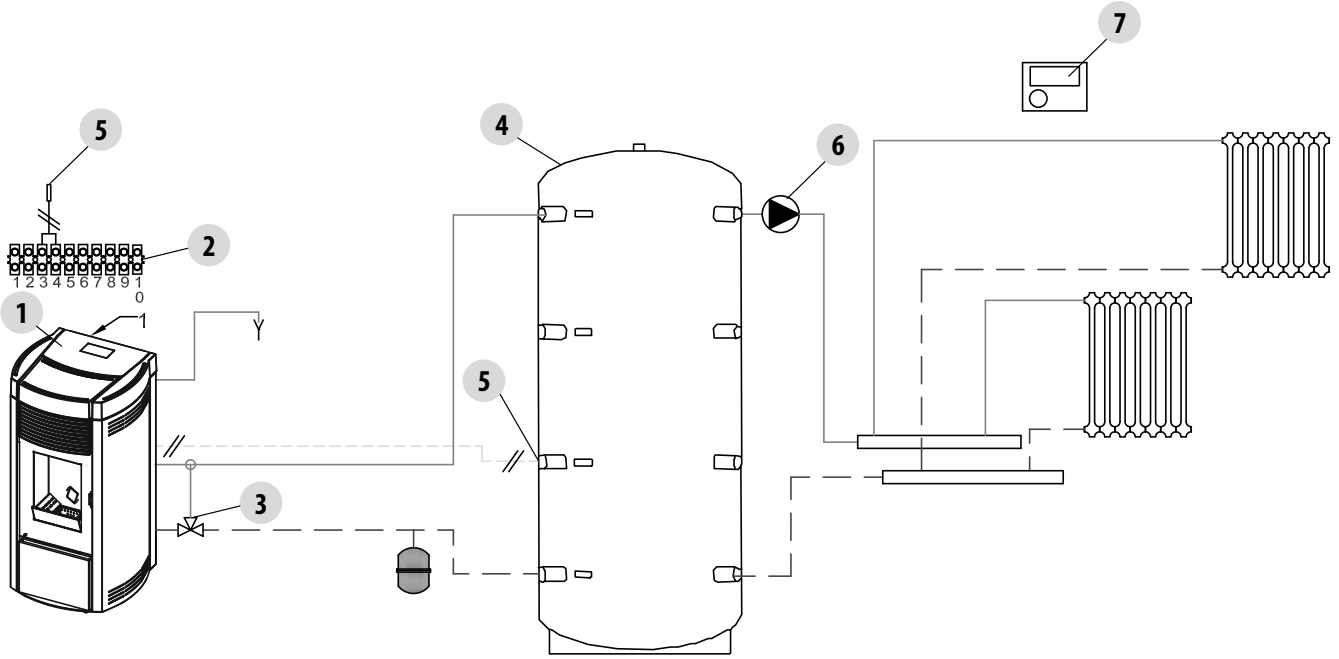


Fig. 79 - Sistem: pelet soba ve puffer

AÇIKLAMA	Fig. 79
1	Pelet Kazan
2	Arka terminal kutusu
3	Yoğuşma önleyici valf
4	Puffer
5	Puffer sonda
6	Sistem pompası
7	Oda termostatu

7.18 SİSTEM: PELET SOBA, PUFFER VE YEDEK KAZAN (DUVARA MONTE)

Ayarlanabilir ayar :

AYAR	DEĞERLER
PUFFER SIC.	55° C - 75° C

Ayarlanacak parametreler :

AYARLAR	DEĞERLER
Konfigürasyon	5
Yardımcı Kazan	ON(AÇIK)

Hidrolik şema :

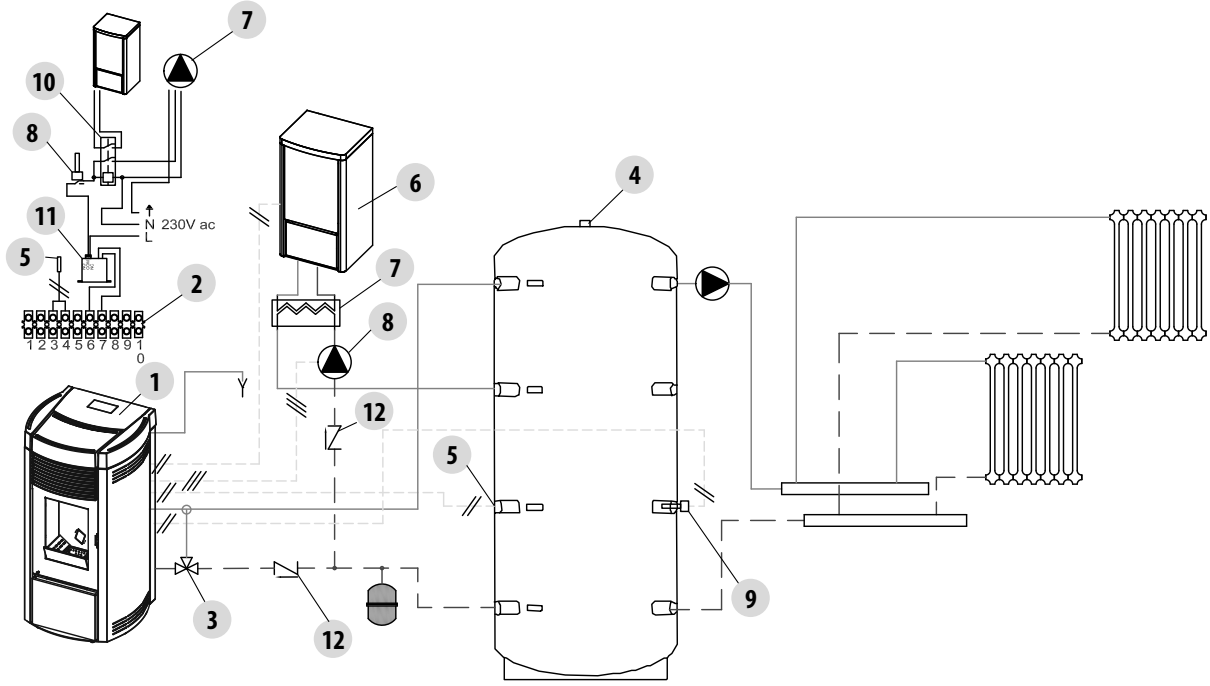


Fig. 80 - Sistem: pelet soba, puffer ve yedek kazan (duvara monte)

AÇIKLAMA	Fig. 80
1	Pelet Kazan
2	Arka terminal kutusu
3	Yoğuşma önleyici valf
4	Puffer
5	Puffer Sonda
6	Yedek kazan
7	Plakalı eşanjör
8	Sistem pompası
9	Yedek kazan termostati
10	Aktifleştirme rölesi
11	Yar kazan bağlantı modülü
12	Tek yönlü valf

7.19 İŞLEYİŞ YÖNTEMİ

Hydro sobaları için işleyiş yöntemi sadece OTOMATİKTİR (manüel yöntem öngörülmemiştir). Alev modülasyonu cihazın arkasında bulunan oda sondası (aşağıdaki resimlere bakın), dış termostat, kazandaki su sıcaklığı veya NTC sondaları tarafından "Sistem konfigürasyonu"na göre yönetilir.

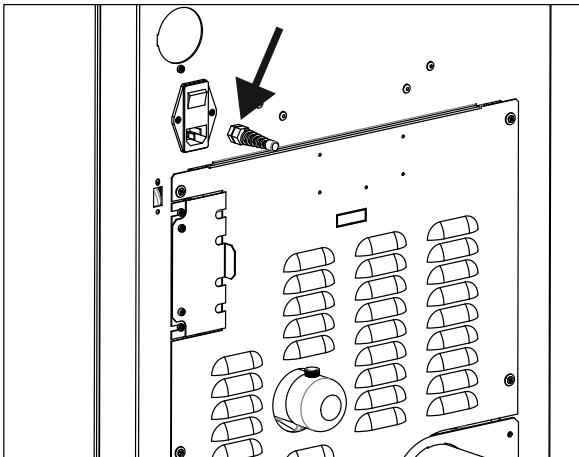


Fig. 81 - Sonda pozisyonu

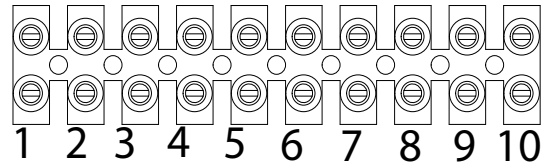


Fig. 82 - 10 kutuplu klemens kutusu

7.20 ELEKTRİK BAĞLANTILARI

Klemens kutusu kontakları (bkz Fig. 82):

KONTAKLAR
POZ.1-2 DIŞ TERMOSTAT/PUFFER TERMOSTAT
POZ.3-4 PUFFER/BOILER SONDA
POZ.5 TOPRAKLAMA
POZ.6-7 EK KAZAN
POZ.8 ÜÇ YOLLU NÖTR VALF
POZ.9 ÜÇ YOLLU VALF FAZI (kullanım)
POZ.10 ÜÇ YOLLU VALF FAZI (ısıtma)

"W" klemens kutusuna erişim için kılavuzun 1. bölümünde gösterildiği gibi kapağı çıkartın (arka bölümün çıkartılmasıyla ilgili paragrafta), sonra "Z" iki vidayı gevşetin ve "W" klemens kutusunu çekin. Gerekli bağlantıları yapın ve tümünü yeniden monte edin. **Terminal panosuna olan bağlantılar, en fazla 3 metre uzunluğunda kablolarla yapılmalıdır (sinyal veya güç kabloları olsun olmasın).**

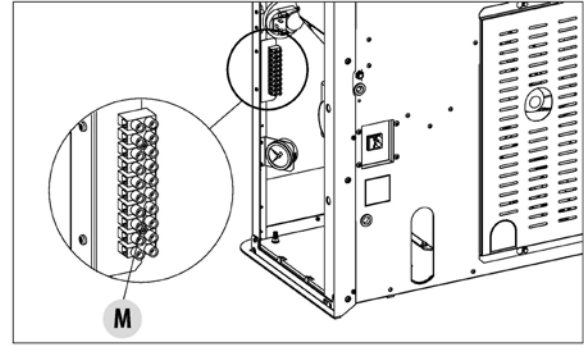
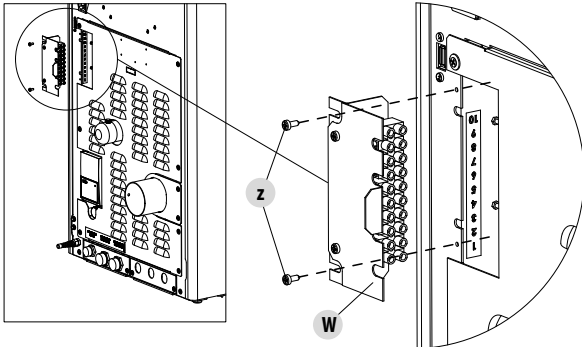


Fig. 83 - Bağlantılar



- Kazanda bulunan basınç anahtarının kabloları hidrolik üniteye (opsiyonel) gerekli olarak bağlı olmalıdır.
- Akış anahtarı kabloları kullanım suyu ile hidrolik ünitesine (opsiyonel) bağlantı için kazanda bulunur.

ARKA PANEL

Ocağın bir bileşeni üzerinde çalışılması gerektiğinde, arka panelin (duvarlardan mesafelerin izin verdiği yerlerde) sökülmesi mümkündür, aksi takdirde aynı bakım, ocağın yanını kaldırarak yapılabilir.

Arka paneli çıkarmak için, "a" yedi arka vidasını sökün ve "L" panelini çıkarın.

Panel "L" ayrıca soba monte edildiğinde ve duman çıkış borusuyla aynı şekilde biçimlendirilerek çıkarılır. "L1" plakası, "a" vidasıyla sobaya sabitlenen duman borusunu destekler. Soba takılıken "L1" plakasını yalnızca baca borusunu çıkarmak gerekirse, aksi takdirde sadece "L" plakasını çıkarmak gerekir.

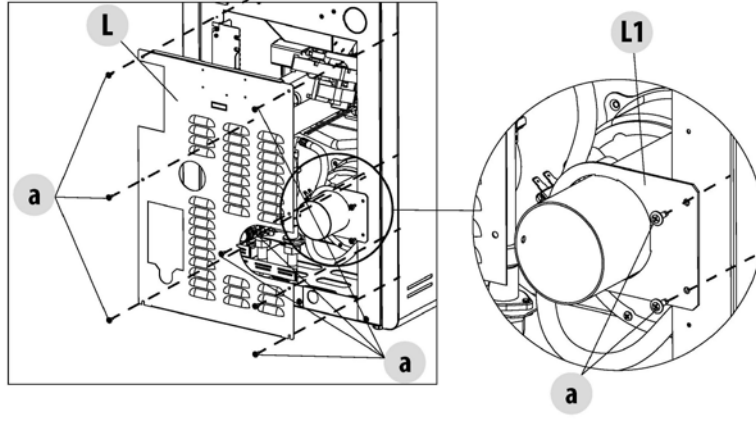


Fig. 84 - arka panel

8 ÖZEL BAKIM

8.1 GİRİŞ

Sobanın uzun ömürlü olması için, aşağıdaki paragraflarda belirtildiği üzere genel temizliğin periyodik olarak yapılması gerekir.

- Duman boşaltma kanalları (duman kanalı + baca + baca başlığı), yerel mevzuatlara uygun şekilde, soba üreticisinin ve Kendi sigorta şirketinizin talimatları doğrultusunda uzman bir baca temizleyici tarafından daima temizlenmeli, süpürülmeli ve kontrol edilmelidir.
- Yılda en az bir kez, yanma odasının da temizlenmesi, contalarının denetlenmesi, motorların ve fanların temizlenmesi ve elektrikli kısımların kontrol edilmesi gereklidir.



Tüm bu operasyonlar Yetkili Teknik Servis ile zamanında programlanmalıdır.

- Uzun bir süre kullanılmaması halinde, sobayı çalıştırmadan önce, duman kanallarında tıkanıklık olmadığını kontrol edin.
- Eğer soba sürekli ve yoğun biçimde kullanılıyorsa, tüm tesisat (baca dahil) daha sık aralıklarla temizlenmeli ve kontrol edilmelidir.
- Hasar görmüş kısımların değiştirilmesi için Yetkili Satıcınızdan orijinal yedek parçalar talep edin.

8.2 DUMAN KANALININ TEMİZLİĞİ

Her 2/3 ayda bir drenaj sistemi temizlenmelidir.



Fig. 85 - Duman kanalı temizliği

- T dirsek rakorunun teftiş kapağını kaldırın (bkz Fig. 85).
- İçinde birikmiş külü aspire edin.
- Temizlik sonrası, operasyonu, conta verimi ve sağlamlığını kontrol ederek geriye doğru tekrarlayın ve eğer gerekiyorsa yenisi ile değiştirin.



Kapağı sızdırmaz biçimde kapatmak önemlidir aksi taktirde zehirli dumanlar odaya yayılacaktır.

8.3 DUMAN ÇEKTİRME BÖLMESİ TEMİZLİĞİ

"D" kül çekmecesinin arkasındaki bölümde duman çekici temizliği için çıkartılacak "E" duman kapağı vardır, bu nedenle:

- "S" vidaları gevşetin
- "E" duman kapağını çıkartın

Bu noktada elektrik süpürgesi ağız ile ok ile belirtilen alt eşanjörde biriken kül ve kurumu temizleyin.

"E" kapağını yeniden monte etmeden önce "F" contasını değiştirmek önerilir

Elektrik süpürgesi ile külü temizlemeden önce tedarik edilen palet ile sobanın iç kenarlarını temizlemek önerilir.

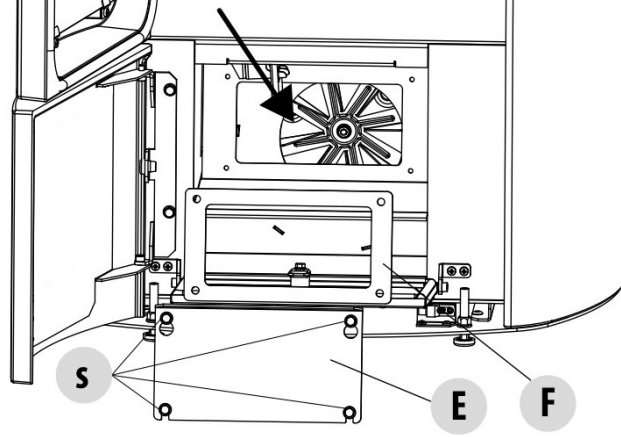


Fig. 86 - Alt bölme temizliği

8.4 DUMAN TAHLİYE SİSTEMİNİN TEMİZLİĞİ VE GENEL KONTROLLER

Özellikle "T" rakorlarının, dirseklerin ve duman kanalının yatay bölümlerinin yanındaki duman tahliye sistemini temizleyin.

Baca borusunun periyodik temizliği için kalifiye bir baca temizleyicisine danışın.

Sobanın kapısında mevcut olan seramik lif contaların sızdırmazlığını doğrulayın. Eğer gerekiyorsa değiştirmek için satıcıdan yeni contalar sipariş edin veya tüm işlemi gerçekleştirmek için yetkili bir teknik servis ile iletişime geçin.



DİKKAT:

Duman tahliye sistemini temizleme sıklığı sobanın kullanımına ve kurulum türüne göre belirlenir.

Mevsim sonu temizliği ve bakım için yetkili bir teknik servise danışmak tavsiye edilir, çünkü yukarıda açıklanan işlemler yanı sıra sobanın tüm parçalarının genel bir kontrolünü de gerçekleştirirler.

8.5 PERİYODİK KONTROL FONKSİYONU KAPALI KAPI

Kapı kapanmasının doğru bir sızdırmazlık sağladığından ("kağıt yaprağını" test ederek) ve kapı kapalıyken kilitleme bloğunun (şekilde X) sabitlendiği tabakadan çıkmadığından emin olun. Bazı ürünlerde, blok kapalıyken anormal çıkıntının değerlendirilmesi için estetik kaplamanın sökülmesi gerekecektir.

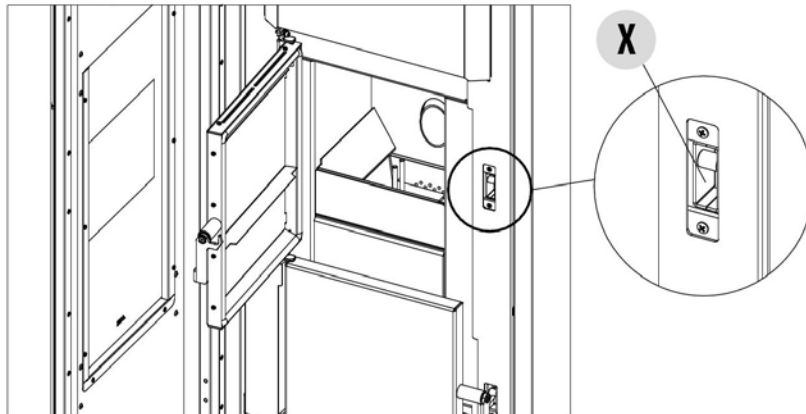


Fig. 87 - Kapı kapanış

8.6 YANMA ODASI İÇİN AŞIRI BASINÇ TAHLİYESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ

Yanma odasının aşırı basınç lastik ara parçası "G" (şek.A) eskiyebilir ve/veya hasar görebilir, bu nedenle sistemin doğru işleyişini garanti etmek için yılda bir kez değiştirmek gereklidir.

Değiştirmek için aşağıda belirtilen talimatları izleyin:

- Kapağı çıkartın
- Yan kaplama birinci seramiği veya çelik paneli çıkartın (sobanın cinsine bağlıdır)
- Şek. A/C'de gösterilen vida-rondela-lastik ara parça-rulo çıkartın (kapağın her iki yanından) Şimdi yeni ünitenin montajı ile devam edin:
- Şek.C'de gösterildiği gibi hizalanmış vida-rondela-lastik ara parça-rulo hazırlayın ve kasaya vidalayın.
- Vidayı sıkıştırın.

Şimdi lastik ara parçasının sıkıştırmasını ünite ile verilen şemayı kullanarak doğru olduğunu kontrol edin:

- Şemayı kapaya yerleştirin (şek.B);vidanın başlığı üst referansa zorlukla dokunmalıdır. Eğer böyle değilse gerçekleştirene kadar vidayı sıkıştırın veya çıkartın.

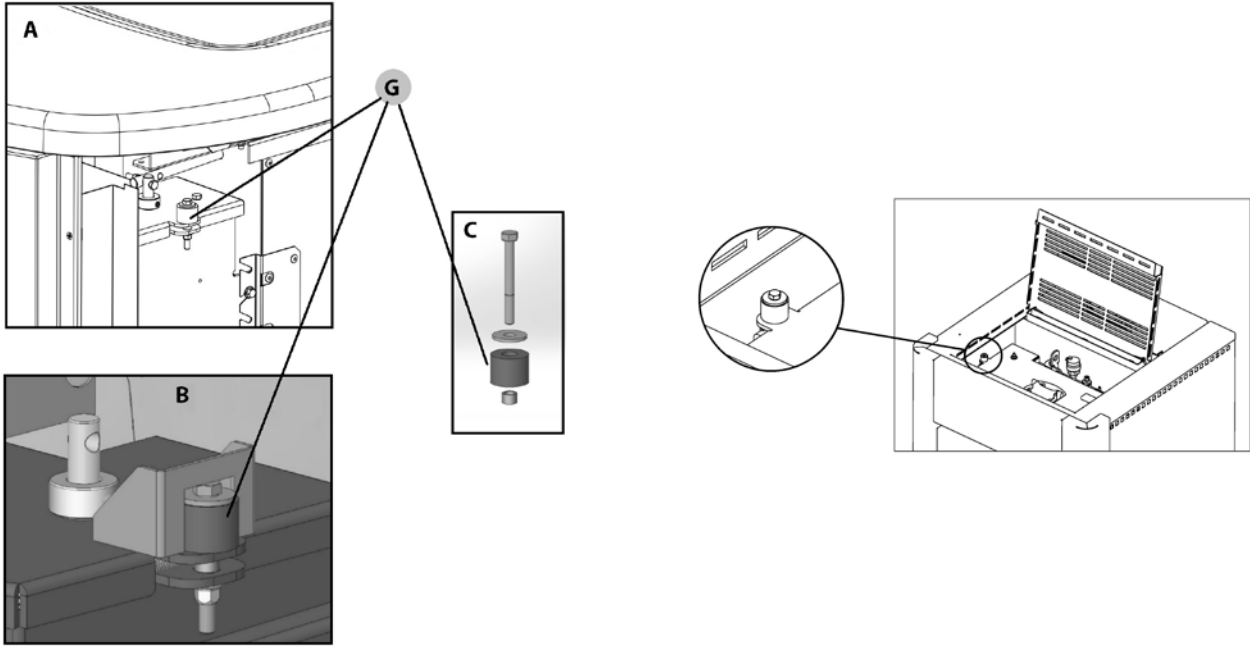


Fig. 88 - Lastik ara parça (Idro Prince³ 16-23-23 H2O, Aquos³ 16-23-23 H2O, Idron 16-22 Airtight, Hidrofire 22.8)

Fig. 89 - Lastik ara parça (Idro Prince³ 30-30 H2O)

8.7 DUMAN BORUSU YILLIK TEMİZLİĞİ

Her yıl fırça kullanarak kurumları temizleyin.

Temizlik işlemi, kanalın umandan temizli, baca borusunun ve baca başlığının temizliğini yapacak ve ayrıca bunların randımanını denetleyerek tesisatın güvenli olduğuna dair yazılı bir beyan verecek olan uzman bir Baca temizleyici tarafından yapılmalıdır. Bu operasyon yılda en az bir kez yapılmalıdır.

8.8 CONTALARIN DEĞİŞTİRİLMESİ

Ocak, depo ve duman odası kapağı contalarının aşınması halinde bunların sobanın iyi çalışmasını garantilemek için yetkili bir teknisyen tarafından değiştirilmelerini sağlamak gerekir.



Sadece orijinal yedek parçalar kullanın.

9 ANORMALLİKLER DURUMUNDA

9.1 SORUNLARIN GİDERİLMESİ


























Yetkili Teknisyenin her test ve/veya müdahalesi öncesinde, aynı Yetkili Teknisyen elektronik kart parametrelerinin kendisinde bulunan referans tablosundaki parametrelere karşılık geldiğini doğrulamalıdır.



Soba kullanımıyla ilgili şüphe halinde, onarılamaz hasarları önlemek için DAİMA Yetkili Teknisyeni arayın!

PROBLEM	NEDENİ	ÇÖZÜM	MÜDAHALE
Kontrol ekranı açılmıyor	Sobada elektrik yok	Fişin şebekeye takıldığından emin olun.	
	Elektrik prizi koruma sigortaları yandı	Elektrik prizindeki sigortaları değiştirin (3,15A-250V).	
	Kontrol ekranı kusurlu	Kontrol ekranını değiştirin.	
	Flat kablo kusurlu	Flat kabloyu değiştirin.	
	Elektronik kart kusurlu	Elektronik kartı değiştirin.	
Yanma odasına pelet ulaşmıyor	Depo boş	Depoyu doldurun.	
	Ateş kapısı açık veya pelet kapısı açık	Ateş kapısını ve pelet kapısını kapatın ve contalarda pelet parçaları olmadığını kontrol edin.	
	Soba tıkalı	Duman odasını temizleyin	
	Helezon yabancı cisim (çivi gibi) tarafından tılandı	Helezonu temizleyin.	
	Helezon dişli motoru kırıldı	Dişli motoru değiştirin.	













PROBLEM	NEDENİ	ÇÖZÜM	MÜDAHALE
	Ekranda bir "ALARM AKTİF" olmadığını doğrulayın	Sobayı denetleyin.	
Alev söner ve sobanın çalışması durur	Depo boş	Depoyu doldurun.	
	Helezon yabancı cisim (çivi gibi) tarafından tıkanı	Helezonu temizleyin.	
	Kalitesiz pelet	Başka pelet türleri ile deneyin.	
	Pelet yük değeri çok düşük "aşama 1"	Pelet yükünü düzenleyin.	
	Ekranda bir "ALARM AKTİF" olmadığını doğrulayın	Sobayı denetleyin.	
	Pelet sıcaklık güvenlik sondası müdahale etti	Kazanı soğumaya bırakın, problem çözülene kadar termostatu resetleyin ve kazanı yeniden ateşleyin; eğer problem devam ederse teknik servis ile iletişime geçin	
	Kapı düzgünce kapalı değil veya contalar eskimiş	Kapıyı kapatın ve orijinal olanlar ile contaları değiştirin	
	Pelet uygun değil	Üretici firma tarafından önerilen biri ile pelet tipini değiştirin	
	Basınç anahtarı arızalı veya kusurlu	Basınç anahtarını değiştirin	
	Ateşleme aşaması tamamlanmadı	Ateşleme aşamasını yeniden yapın	
	Elektrik enerjisi geçici yok	Otomatik yeniden başlatmayı bekletin	
	Duman borusu tıkalı	Duman borusunu temizleyin	

PROBLEM	NEDENİ	ÇÖZÜM	MÜDAHALE
	Sıcaklık sondaları kusurlu veya arızalı	Sonda doğrulama ve değiştirme	
	Buji arızalı	Buji kontrolü ve gerekiyorsa değiştirilmesi	
Zayıf ve turuncu alevler, pelet düzgün yanmıyor ve cam siyah kir yapıyor	Yakma havası yetersiz	Aşağıdaki maddeleri kontrol edin: sobanın arkası veya altındaki yakma hava girişinde olası tıkanmalar; mangal ızgarasının tıkalı delikleri ve/veya mangal yuvasında aşırı kül. Aspiratör kanatları ve salyangozunu temizletin.	
	Drenaj tıkalı	Drenaj bacası kısmen veya tamamen tıkalı. Soba tahliyesini baca başlığına kadar denetleyecek olan bir Uzman Baca Ustası çağırın. Hemen temizlik yapın.	
	Soba tıkalı	Sobanın iç temizliğini yapın.	
	Duman aspiratörü kırıldı	Pelet, aspiratör yardımı olmadan, baca borusundaki vakum sayesinde yanabilir. Derhal duman aspiratörünü değiştirin. Sobayı duman aspiratörü olmadan çalıştırmak sağlık için zararlı olabilir.	
	Pelet nemli veya uygun değil	Pelet cinsini değiştirin	
Eşanjör fanı soba soğuduktan sonra dahi dönmeye devam eder.	Kusurlu duman sıcaklık sondası	Duman sondasını değiştirin.	
	Elektronik kart kusurlu	Elektronik kartı değiştirin.	
Soba etrafında kül	Hatalı veya bozuk kapak contaları	Contaları değiştirin.	
	Sızıntı yapan duman kanalı boruları	Rakorların yüksek ısıda silikon ile yalıtılmasını ve/veya bu boruların yürürlükteki kanunlara uygun olanlar ile değiştirilmesini derhal öngörecektir bir Baca Uzmanına danışın. Sızdırmaz olmayan duman kanalizasyonu sağlık için zararlı olabilir.	
Soba maksimum güçte ama ısıtmıyor	Ortam ısısına ulaşıldı.	Soba asgari rejimde çalışıyor. İstenen ortam sıcaklığını artırın.	
Soba çalışıyor ve ekranda "Duman aşırı sıcaklığı"	Baca çıkış limit sıcaklığına ulaşıldı	Soba asgari rejimde çalışıyor. SORUN YOK!	

PROBLEM	NEDENİ	ÇÖZÜM	MÜDAHALE
Duman emme motoru çalışmıyor	Kazan elektrik gerilimine sahip değil	Şebeke gerilimini ve koruma sigortasını doğrulayın	
	Motor arızalı	Motoru ve kondansatörü doğrulayın ve gerekiyorsa değiştirin	
	Ana kart kusurlu	Elektronik kartı değiştirin	
	Kumanda paneli arızalı	Kumanda panelini değiştirin	
Sobanın duman kanalı yoğunlaşma yapıyor	Duman sıcaklığı düşük	Bacanın tıkalı olmadığını doğrulayın	
		Sobanın azaltılmış gücünü artırın (pelet düşme ve fan dönüşleri)	
		Yoğuşma toplama kaplarını yerleştirin	
Çalışan soba ve ekranda "SERVICE"	Periyodik bakım bildirimi (engellenmeyen).	Bu yanıp sönen mesaj görüldüğünde, önceden ayarlanan çalışma saatlerinin bakımdan önce geçtiği anlamına gelir. Servis merkezini arayın.	

9.2 SORUNLARIN GİDERİLMESİ (HİDRO PELET SOBA)

PROBLEM	NEDENİ	ÇÖZÜM	MÜDAHALE
Otomatik pozisyonda kazan her zaman maksimum güçte çalışıyor	Termostat mini-mumda ayarlı	Termostatın sıcaklığını yeniden ayarlayın.	
	Oda termostadı her zaman soğuk belirleyen pozisyonda.	Sondanın pozisyonunu değiştirin	
	Sıcaklık ölçme sondası arızalı.	Sonda kontrolü ve gerekiyorsa değiştirilmesi.	
	Kumanda paneli kusurlu veya arızalı.	Panel kontrolü ve gerekiyorsa değiştirilmesi.	

PROBLEM	NEDENİ	ÇÖZÜM	MÜDAHALE
Kazan başlamıyor	Elektrik enerjisi yok	Elektrik fişinin takılı olduğunu ve ana şalterin "I" pozisyonunda olduğunu kontrol edin.	
	Pelet sondası bloke	Arka termostadı kullanarak serbest bırakın, eğer yeniden oluşursa teknik servisi arayın.	
	Sigorta arızalı	Sigortayı değiştirin.	
	Basınç anahtarı arızalı (bloke sinyali)	Kazanda yetersiz su basıncı	
	Duman tahliye veya boru tıkalı	Duman tahliyeyi ve/veya duman borusunu temizleyin.	
	Su sıcaklığı sonda müdahalesi	Teknik servisi arayın	
Çalışan kazan ile sıcaklık artışı yok	Hatalı yakma ayarı.	Tarif ve parametre kontrolü.	
	Kazan / sistem kirliliği	Kazanı kontrol edin ve temizleyin.	
	Kazan gücü yetersiz.	Kazanın sistemde gerektiği gibi iyi orantılanmış olduğunu kontrol edin.	
	Pelet cinsini kalitesiz	Kaliteli pelet kullanın	
Kazanda yoğunlaşma	Hatalı sıcaklık ayarı	Kazanı daha yüksek bir sıcaklıkta ayarlayın	
	Yetersiz yakıt tüketimi.	Tarif ve/veya teknik parametreleri kontrolü.	

PROBLEM	NEDENİ	ÇÖZÜM	MÜDAHALE
Kışın soğuk radyatörler	Oda termostadı (lokal veya uzaktan kumandalı) çok düşük ayarlı. Eğer termostat uzaktan kumandalı ise kusurlu olup olmadığını kontrol edin.	Daha yüksek bir sıcaklıkta ayarlayın, gerekiyorsa değiştirin. (eğer uzaktan kumandalı ise)	
	Sirkülatör dönmüyor çünkü bloke olmuş.	Kapağı çıkartarak sirkülatörü serbest bırakın ve bir tornavida ile mili döndürün.	
	Sirkülatör dönmüyor.	Elektrik bağlantılarını kontrol edin, gerekiyorsa değiştirin.	
	Dışta hava ile radyatörler	Radyatör havasını boşaltın	
Sıcak su gelmiyor	Sirkülatör (pompa) bloke	Sirkülatörü (pompa) serbest bırakın	
Gürültü ve lıkırdama	Sistemde hava	Havayı boşaltın ve sistemi doldurun	

10 ELEKTRONİK KART

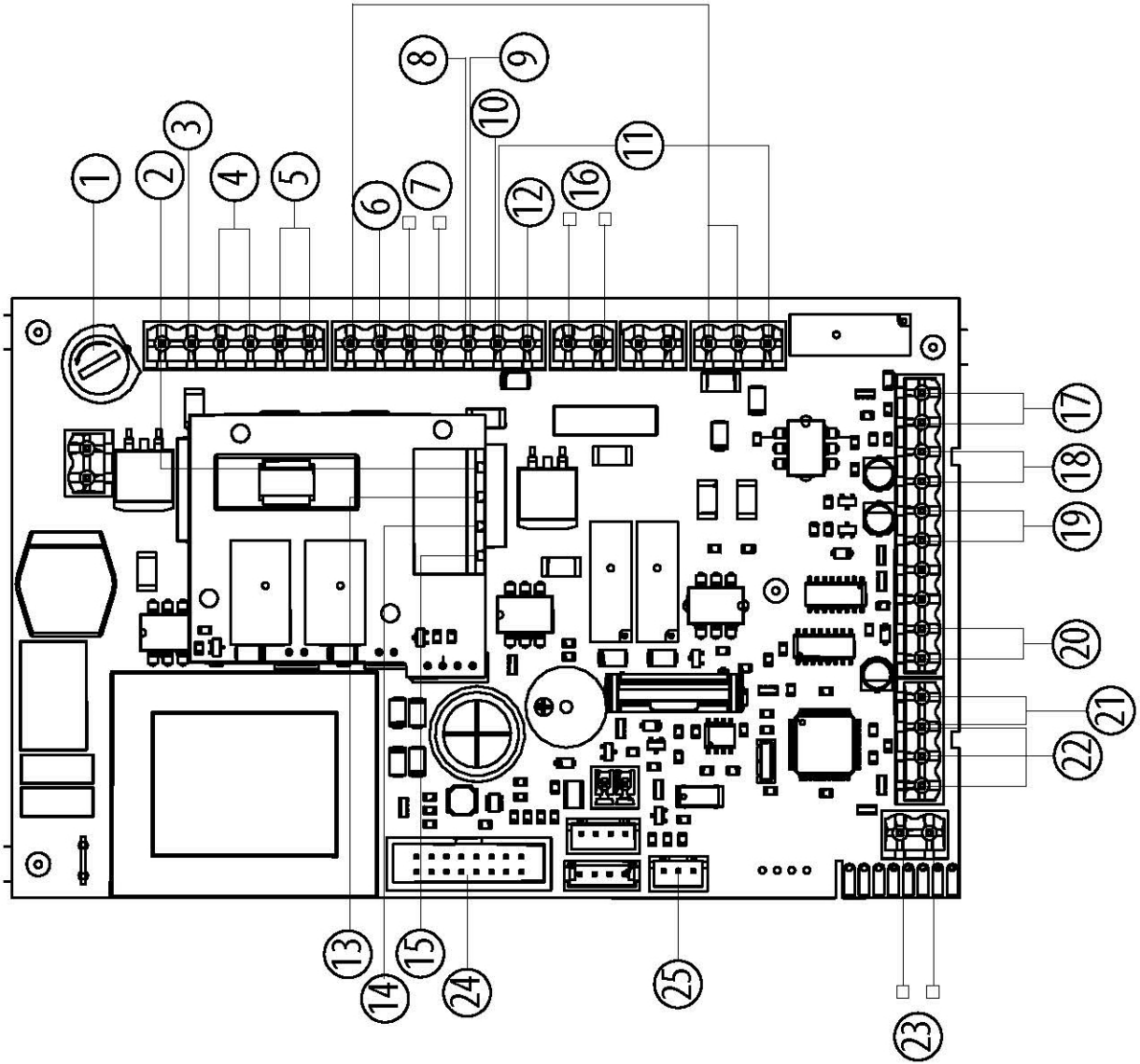


Fig. 90 - Elektrik kart

AÇIKLAMA	Fig. 90		
1	SİGORTA	14	3 YOLLU VALF FAZİ (KULLANIM)
2	KART FAZİ	15	3 YOLLU VALF FAZİ (ISITMA)
3	NÖTR KART	16	EK KAZAN BAĞLANTISI (KLEMENS KUTUSU)
4	DUMAN ÇIKARICI	17	DUMAN SONDASI
5	ODA FANİ	18	DIŞ TERMOSTAT BAĞLANTISI (KLEMENS KUTUSU)
6	SU GÜVENLİK TERMOSTATI	19	İÇ ODA SONDASI
7	BUJİ	20	PUFFER/BOILER SONDA BAĞLANTISI (KLEMENS KUTUSU)
8	PELET GÜVENLİK TERMOSTATI	21	SU SICAKLIĞI SICAKLIK SONDASI
9	HAVA BASINÇ ANAHTARI	22	DUMAN ÇIKARICI FANİ DÖNÜŞ KONTROLÜ
10	SU BASINÇ ANAHTARI	23	HİDROLİK KİTE BAĞLANACAK BRÜLÖR TERMOSTAT VEYA AKIŞ ORANI (AKSESUAR)
11	HELEZON	24	KONTROL PANELİ
12	POMPA NÖTR	25	EASY CONNECT (AKSESUAR)
13	POMPA FAZİ		

Ayrı bileşenlerin elektrik kabloları, ölçümleri birbirinden farklı olan önceden kablolanmış konektörlerle donatılmıştır.

11 ÖZELLİKLERİ

TANIMLAMA	IDRO PRINCE ³ 12	IDROPRINCE ³ + IDRORIVER ³ (16)	AQUOS ³ 16
Nominal kullanım gücü	11,8 kW (10.148 kcal/h)	16,2 kW (13.932 kcal/h)	16,2 kW (13.932 kcal/h)
Nominal kullanım gücü (H2O)	10,2 kW (8.772 kcal/h)	12,9 kW (11.094 kcal/h)	12,9 kW (11.094 kcal/h)
Minimum kullanım gücü	3,2 kW (2.752 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)
Minimum kullanım gücü (H2O)	2,2 kW (1.892 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)
Max Verim	91,8%	93,3%	93,3%
Min Verim	92,4%	96,5%	96,5%
Max çıkışta duman sıcaklığı	114°C	118°C	118°C
Min çıkışta duman sıcaklığı	64°C	60°C	60°C
Partikül / OGC / Nox (13%O ₂)	18 mg/Nm ³ – 1,5 mg/ Nm ³ - 109 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 2,2 mg/ Nm ³ - 109 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 2,2 mg/ Nm ³ - 109 mg/Nm ³
CO 13% O ₂ Min ve Max	0,038 — 0,003%	0,011 — 0,006%	0,011 — 0,006%
CO ₂ Min ve Max	4,7% – 9,8%	7,7% – 11,7%	7,7% – 11,7%
Duman kütlesi	9,4 g/sec	10,5 g/sec	10,5 g/sec
Maksimum çalışma basıncı	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa
Max güçte önerilen çekiş***	0,12 mbar – 12 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***
Min güçte izin verilen minimum çekiş	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa
Depo kapasitesi	31 litri	40 litri	40 litri
Pelet yakıt tipi	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm
Pelet saatlik tüketim	0,7 kg/h * ~ 2,6 kg/h *	1,0 kg/h * ~ 3,5 kg/h *	1,0 kg/h * ~ 3,5 kg/h *
Otonom	29 h * ~ 8 h *	29 h * ~ 8 h *	29 h * ~ 8 h *
Isıtılabilir hacim m ³	254/40 – 290/35 – 338/30 **	348/40 – 398/35 – 464/30 **	348/40 – 398/35 – 464/30 **
Yanma için hava girişi	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Duman çıkışı	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Hava girişi	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
Nominal elektrik gücü (EN 60335-1)	75W (max 390W)	115W (max 370W)	115W (max 370W)
Besleme gerilimi ve frekansı	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Net ağırlık	141 kg	151,5 kg	136 - 145 - 181 kg
Ambalajlı ağırlık	156 kg	167,5 kg	149 - 158 - 195 kg
Yanıcı malzemeden mesafe (arka/yan/alt)	200 mm / 200 mm / 0 mm	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm
Yanıcı malzemeden mesafe (tavan/ön)	750 mm / 1000 mm	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

* Kullanılan peletin cinsine göre değişebilen veriler

** m³'te istenen güce göre ısıtılabilir hacim (sırasıyla 40-35-30 Kcal/h m³ için)

*** Ürünün en iyi işleyişi için üretici tarafından önerilen değer (bağlayıcı değil)

Yapı Ürünleri (ab 305/2011) Avrupa düzenlemesi ile uyumlu EN 14785'e göre test edilmiş

TANIMLAMA	IDRON 16 AIRTIGHT	MIRA 16	TESIS 16 AIRTIGHT
Nominal kullanım gücü	16,2 kW (13.932 kcal/h)	16,2 kW (13.932 kcal/h)	16,2 kW (13.932 kcal/h)
Nominal kullanım gücü (H2O)	12,9 KW (11.094 kcal/h)	12,9 KW (11.094 kcal/h)	12,9 KW (11.094 kcal/h)
Minimum kullanım gücü	4,7 KW (4.042 kcal/h)	4,7 KW (4.042 kcal/h)	4,7 KW (4.042 kcal/h)
Minimum kullanım gücü (H2O)	3,1 KW (2.666 kcal/h)	3,1 KW (2.666 kcal/h)	3,1 KW (2.666 kcal/h)
Max Verim	93,3%	93,3%	93,3%
Min Verim	96,5%	96,5%	96,5%
Max çıkışta duman sıcaklığı	118°C	118°C	118°C
Min çıkışta duman sıcaklığı	60°C	60°C	60°C
Partikül / OGC / Nox (13%O2)	19 mg/Nm ³ – 2,2 mg/Nm ³ – 109 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 2,2 mg/Nm ³ – 109 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 2,2 mg/Nm ³ – 109 mg/Nm ³
CO 13% O2 Min ve Max	0,011 — 0,006%	0,011 — 0,006%	0,011 — 0,006%
CO2 Min ve Max	7,7% – 11,7%	7,7% – 11,7%	7,7% – 11,7%
Duman kütlesi	10,5 g/sec	10,5 g/sec	10,5 g/sec
Maksimum çalışma basıncı	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa
Max güçte önerilen çekiş***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***
Min güçte izin verilen minimum çekiş	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa
Depo kapasitesi	40 litri	40 litri	40 litri
Pelet yakıt tipi	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm
Pelet saatlik tüketim	1,0 kg/h * ~ 3,5 kg/h *	1,0 kg/h * ~ 3,5 kg/h *	1,0 kg/h * ~ 3,5 kg/h *
Otonom	26 h * ~ 8 h *	26 h * ~ 8 h *	26 h * ~ 8 h *
Isıtılabilir hacim m3	348/40 – 398/35 – 464/30 **	348/40 – 398/35 – 464/30 **	348/40 – 398/35 – 464/30 **
Yanma için hava girişi	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Duman çıkışı	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Hava girişi	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
Nominal elektrik gücü (EN 60335-1)	115W (max 370W)	115W (max 370W)	115W (max 370W)
Besleme gerilimi ve frekansı	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Net ağırlık	140 kg	140 kg	140 kg
Ambalajlı ağırlık	150 kg	150 kg	150 kg
Yanıcı malzemeden mesafe (arka/yan/alt)	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm
Yanıcı malzemeden mesafe (tavan/ön)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

* Kullanılan peletin cinsine göre değişebilen veriler

** m3'te istenen güce göre ısıtılabilir hacim (sırasıyla 40-35-30 Kcal/h m3 için)

*** Ürünün en iyi işleyişi için üretici tarafından önerilen değer (bağlayıcı değil)

Yapı Ürünleri (ab 305/2011) Avrupa düzenlemesi ile uyumlu EN 14785'e göre test edilmiş

TANIMLAMA	IDROPRINCE ³ + IDRORIVER3 (23-23H2O)	AQUOS ³ 23-23 H2O	IDRON 22 AIRTIGHT
Nominal kullanım gücü	22,8 kW (19.608 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)
Nominal kullanım gücü (H2O)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)
Minimum kullanım gücü	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)
Minimum kullanım gücü (H2O)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)
Max Verim	91,3%	91,3%	91,3%
Min Verim	96,5%	96,5%	96,5%
Max çıkışta duman sıcaklığı	150°C	150°C	150°C
Min çıkışta duman sıcaklığı	60°C	60°C	60°C
Partikül / OGC / Nox (13%O2)	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/ Nm ³ – 114 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/ Nm ³ – 114 mg/Nm ³
CO 13% O2 Min ve Max	0,011 — 0,014%	0,011 — 0,014%	0,011 — 0,014%
CO2 Min ve Max	7,7% – 12,5%	7,7% – 12,5%	7,7% – 12,5%
Duman kütlesi	13,9 g/sec	13,9 g/sec	13,9 g/sec
Maksimum çalışma basıncı	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa
Max güçte önerilen çekiş***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***
Min güçte izin verilen minimum çekiş	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa
Depo kapasitesi	40 litre	40 litre	40 litre
Pelet yakıt tipi	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm
Pelet saatlik tüketim	1,0 kg/h ~ 5,0 kg/h *	1,0 kg/h ~ 5,0 kg/h *	1,0 kg/h ~ 5,0 kg/h *
Otonom	26 h * ~ 5 h *	26 h * ~ 5 h *	26 h * ~ 5 h *
Isıtılabilir hacim m3	490/40 – 560/35 – 654/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **
Yanma için hava girişi	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Duman çıkışı	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Hava girişi	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
Nominal elektrik gücü (EN 60335-1)	115W (max 370W)	115W (max 370W)	115W (max 370W)
Besleme gerilimi ve frekansı	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Net ağırlık	151,5 kg	136 - 145 - 181 kg	140 kg
Ambalajlı ağırlık	167,5 kg	149 - 158 - 195 kg	150 kg
Yanıcı malzemeden mesafe (arka/yan/ alt)	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm
Yanıcı malzemeden mesafe (tavan/ön)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

* Kullanılan peletin cinsine göre değişebilen veriler

** m3'te istenen güce göre ısıtılabilir hacim (sırasıyla 40-35-30 Kcal/h m3 için)

*** Ürünün en iyi işleyişi için üretici tarafından önerilen değer (bağlayıcı değil)

Yapı Ürünleri (ab 305/2011) Avrupa düzenlemesi ile uyumlu EN 14785'e göre test edilmiş

TANIMLAMA	IDROFIRE 22.8	MIRA 22	TESIS 23 AIRTIGHT
Nominal kullanım gücü	22,8 kW (19.608 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)
Nominal kullanım gücü (H2O)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)
Minimum kullanım gücü	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)
Minimum kullanım gücü (H2O)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)
Max Verim	91,3%	91,3%	91,3%
Min Verim	96,5%	96,5%	96,5%
Max çıkışta duman sıcaklığı	150°C	150°C	150°C
Min çıkışta duman sıcaklığı	60°C	60°C	60°C
Partikül / OGC / Nox (13%O2)	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³
CO 13% O2 Min ve Max	0,011 — 0,014%	0,011 — 0,014%	0,011 — 0,014%
CO2 Min ve Max	7,7% – 12,5%	7,7% – 12,5%	7,7% – 12,5%
Duman kütlesi	13,9 g/sec	13,9 g/sec	13,9 g/sec
Maksimum çalışma basıncı	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa
Max güçte önerilen çekiş***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***
Min güçte izin verilen minimum çekiş	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa
Depo kapasitesi	40 litri	40 litri	40 litri
Pelet yakıt tipi	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm
Pelet saatlik tüketim	1,0 kg/h * ~ 5,0 kg/h *	1,0 kg/h * ~ 5,0 kg/h *	1,0 kg/h * ~ 5,0 kg/h *
Otonom	26 h * ~ 5 h *	26 h * ~ 5 h *	26 h * ~ 5 h *
Isıtılabilir hacim m3	490/40 – 560/35 – 654/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **
Yanma için hava girişi	Ø 50 mm	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Duman çıkışı	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm
Hava girişi	80 cm ²	80 cm ²	80 cm ²
Nominal elektrik gücü (EN 60335-1)	115W (max 370W)	115W (max 370W)	115W (max 370W)
Besleme gerilimi ve frekansı	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Net ağırlık	140 kg	136 - 145 - 181 kg	140 kg
Ambalajlı ağırlık	150 kg	149 - 158 - 195 kg	150 kg
Yanııcı malzemeden mesafe (arka/yan/alt)	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm
Yanııcı malzemeden mesafe (tavan/ön)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm

* Kullanılan peletin cinsine göre değişebilen veriler

** m3'te istenen güce göre ısıtılabilir hacim (sırasıyla 40-35-30 Kcal/h m3 için)

*** Ürünün en iyi işleyişi için üretici tarafından önerilen değer (bağlayıcı değil)

Yapı Ürünleri (ab 305/2011) Avrupa düzenlemesi ile uyumlu EN 14785'e göre test edilmiş

TANIMLAMA	IDROPRINCE 30	IDROPRINCE 30 H2O	
Nominal kullanım gücü	28,6 kW (19.608 kcal/h)	28,6 kW (19.608 kcal/h)	
Nominal kullanım gücü (H2O)	26,9 kW (16.082 kcal/h)	26,9 kW (16.082 kcal/h)	
Minimum kullanım gücü	7,76 kW (4.042 kcal/h)	7,76 kW (4.042 kcal/h)	
Minimum kullanım gücü (H2O)	6,28 kW (2.666 kcal/h)	6,28 kW (2.666 kcal/h)	
Max Verim	93,6%	93,6%	
Min Verim	94,7%	94,7%	
Max çıkışta duman sıcaklığı	88,7°C	88,7°C	
Min çıkışta duman sıcaklığı	56,8°C	56,8°C	
Partikül / OGC / Nox (13%O2)	17,2 mg/Nm ³ – 1,9 mg/Nm ³ – 126,1 mg/Nm ³	17,2 mg/Nm ³ – 1,9 mg/Nm ³ – 126,1 mg/Nm ³	
CO 13% O2 Min ve Max	0,018 — 0,008%	0,018 — 0,008%	
CO2 Min ve Max	4,71% – 8,05%	4,71% – 8,05%	
Duman kütlesi	25,2 g/sec	25,2 g/sec	
Maksimum çalışma basıncı	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa	
Max güçte önerilen çekiş***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	
Min güçte izin verilen minimum çekiş	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	
Depo kapasitesi	72 litri	72 litri	
Pelet yakıt tipi	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	
Pelet saatlik tüketim	1,7 kg/h * ~ 6,33 kg/h *	1,7 kg/h * ~ 6,33 kg/h *	
Otonom	28 h * ~ 7 h *	28 h * ~ 7 h *	
Isıtılabilir hacim m3	613/40 – 700/35 – 817/30 **	613/40 – 700/35 – 817/30 **	
Yanma için hava girişi	Ø 80 mm	Ø 80 mm	
Duman çıkışı	Ø 100 mm	Ø 100 mm	
Hava girişi	100 cm ²	100 cm ²	
Nominal elektrik gücü (EN 60335-1)	92W (max 380W)	92W (max 380W)	
Besleme gerilimi ve frekansı	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	
Net ağırlık	265 kg	265 kg	
Ambalajlı ağırlık	287 kg	287 kg	
Yanıci malzemeden mesafe (arka/yan/alt)	150 / 200 / 0 mm	150 / 200 / 0 mm	
Yanıci malzemeden mesafe (tavan/ön)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm	

* Kullanılan peletin cinsine göre değişebilen veriler

** m³'te istenen güce göre ısıtılabilir hacim (sırasıyla 40-35-30 Kcal/h m³ için)

*** Ürünün en iyi işleyişi için üretici tarafından önerilen değer (bağlayıcı değil)

Yapı Ürünleri (ab 305/2011) Avrupa düzenlemesi ile uyumlu EN 14785'e göre test edilmiş

TANIMLAMA	MAYA ³ 16	MAYA ³ 24	.
Nominal kullanım gücü	16,2 kW (13.932 kcal/h)	22,8 kW (19.608 kcal/h)	
Nominal kullanım gücü (H2O)	12,9 KW (11.094 kcal/h)	18,7 kW (16.082 kcal/h)	
Minimum kullanım gücü	4,7 KW (4.042 kcal/h)	4,7 kW (4.042 kcal/h)	
Minimum kullanım gücü (H2O)	3,1 KW (2.666 kcal/h)	3,1 kW (2.666 kcal/h)	
Max Verim	93,3%	91,3%	
Min Verim	96,5%	96,5%	
Max çıkışta duman sıcaklığı	118°C	150°C	
Min çıkışta duman sıcaklığı	60°C	60°C	
Partikül / OGC / Nox (13%O2)	19 mg/Nm ³ – 2,2 mg/Nm ³ - 109 mg/Nm ³	19 mg/Nm ³ – 3 mg/Nm ³ – 114 mg/Nm ³	
CO 13% O2 Min ve Max	0,011 — 0,006%	0,011 — 0,014%	
CO2 Min ve Max	7,7% – 11,7%	7,7% – 12,5%	
Duman kütlesi	10,5 g/sec	13,9 g/sec	
Maksimum çalışma basıncı	2 bar – 200 kPa	2 bar – 200 kPa	
Max güçte önerilen çekiş***	0,10 mbar – 10 Pa***	0,10 mbar – 10 Pa***	
Min güçte izin verilen minimum çekiş	0,02 mbar – 2 Pa	0,02 mbar – 2 Pa	
Depo kapasitesi	40 litri	40 litri	
Pelet yakıt tipi	Ø 6 mm 3÷40 mm	Ø 6 mm 3÷40 mm	
Pelet saatlik tüketim	1,0 kg/h * ~ 3,5 kg/h *	1,0 kg/h ~ 5,0 kg/h *	
Otonom	26 h * ~ 8 h *	26 h * ~ 5 h *	
Isıtılabilir hacim m3	348/40 – 398/35 – 464/30 **	490/40 – 560/35 – 654/30 **	
Yanma için hava girişi	Ø 50 mm	Ø 50 mm	
Duman çıkışı	Ø 80 mm	Ø 80 mm	
Hava girişi	80 cm ²	80 cm ²	
Nominal elektrik gücü (EN 60335-1)	115W (max 370W)	115W (max 370W)	
Besleme gerilimi ve frekansı	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	
Net ağırlık	160 kg	151,5 kg	
Ambalajlı ağırlık	175 kg	167,5 kg	
Yanıcı malzemeden mesafe (arka/yan/alt)	200 / 200 / 0 mm	200 / 200 / 0 mm	
Yanıcı malzemeden mesafe (tavan/ön)	750 / 1000 mm	750 / 1000 mm	

* Kullanılan peletin cinsine göre değişebilen veriler

** m3'te istenen güce göre ısıtılabilir hacim (sırasıyla 40-35-30 Kcal/h m3 için)

*** Ürünün en iyi işleyişi için üretici tarafından önerilen değer (bağlayıcı değil)

Yapı Ürünleri (ab 305/2011) Avrupa düzenlemesi ile uyumlu EN 14785'e göre test edilmiş

[illegible]

[illegible]



89019105B

Rev. 00 - 2021

CADEL srl
31025 S. Lucia di Piave - TV
Via Foresto sud, 7 - Italy
Tel. +39.0438.738669
Fax +39.0438.73343

www.cadelsrl.com
www.free-point.it
www.pegasoheating.com