

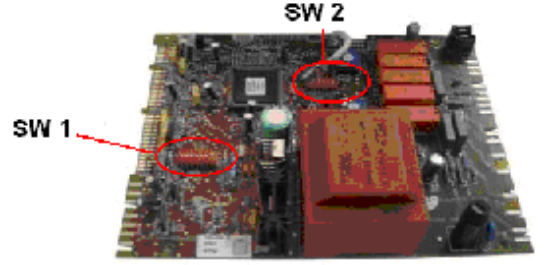
ESKİ MODEL HK 335 FE VE BK 335 CE İSOFAST KOMBİ SİVİÇ AYARLARI

İSOFAST 335 FE / CE KOMBİ SW1 SİVİÇ AYARLARI

ON

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

OFF



4115724800

SW1 SİVİÇİ DİĞER ÇALIŞMA FONKSİYONLARI

SW1 (1)	SW1 (2)	SET SICAKLIĞI
OFF	OFF	73 °C
OFF	ON	87 °C
ON	ON	50 °C

SW1 (3)	DIŞ HAVA SENSÖRÜ
OFF	YOK
ON	VAR

SW1 (4)	SW1 (5)	POMPA ÇALIŞMA ŞEKLİ
OFF	OFF	Oda Termostatı ile
OFF	ON	Sürekli çalışma
ON	ON	Brülörle birlikte

SW1 (6)	RİMUT KONTROL (ODA ÜNİTESİ)
OFF	YOK
ON	VAR

İSOFAST 335 FE / CE KOMBİ SW2 SİVİÇ AYARLARI

ON

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

OFF

SW2 SİVİÇ POZİSYONLARI KESİNLİKLE DEĞİŞTİRİLMEMELİDİR

JUMPER KONTAK POZİSYONLARI

Kontak 1	Konum 1: Program saatsiz	Konum 2: Program saatli
Kontak 3	OFF: Bacalı tip	ON: Hermetik tip
Kontak 4	ON: BITRON	OFF: JAEGER
Kontak 6	Konum 1: Debi Sensörü	Konum 3: kullanılmıyor

İSOFAST HK-BK 335 CE1-FE1 KOMBİ PARAMETRE AYARLARI

P.No	Parametre adı	(kW)	Ayar Aralığı	Tavsiye Edilen
1	Isıtma kapasitesi ayarı	7 ile 35	25 kW' e ayarlanmıştır.	
2	Atık gaz borusu parametresi	0 ile 10	Atık gaz borusu parametre seçimine bakınız.	
T	Radyatör sıcaklığı	50,73 veya 87	Radyatör ısıtma için 87 C Yerden ısıtmada 50 °C'	Radyatör ısıtma için 87 Yerden ısıtma için 50
P	Pompa çalışma	1,2 veya 3	3: Oda termostatının pompayı kontrol etme	3
E	Dış ortam sensör seçeneği	0 / 1	YOK	0
SW 2 ON durumdayken ayarlanabilir.	C1	Bir sinyalden sonra ısıtma geciktirme süresi	0 / 1	0: 15 saniye 1: 3 dakika
	C2	Kullanım suyu modunda ateşleme gecikmesi (10cl)	0 / 1	1: aktif 0: aktif değil
	C3	Devreye giriş gecikme zamanı modu	0 / 1	0: 1 dk. 30 sn.den 5 dk.ya kadar 1: 45 sn.
	4	Kalorifer sıcaklığı	00 ile 199	Sadece okunabilir.
	5	Kullanım suyu sıcaklığı	00 ile 199	Sadece okunabilir.
	6	Mikrofast sıcaklığı	00 ile 199	Sadece okunabilir.
	7	Kullanım suyu debisi (l/dk x 10)	00 ile 100	Örn: göstergedeki 10 için 1 l/dk
	8	Fan hızı (rpm / 100)	00 ile 199	Örn: 20 için 2000 devir/dk
	9	Anlık ısı gücü (kW)	00 ile 35	Sadece okunabilir.
	10	Operasyon aşaması	0 ile 10	Sadece okunabilir. (Tablo 4)
	11	Dış sensörden sağlanan ısıtma referansı (°C)	00 ile 99	Sadece okunabilir.
	12	Step-motor güç tüketimi	00 ile 199	Sadece okunabilir.
	15	Kombi tip (Sicil Etiketinde yazan kod)	00 ile 199	Hermetik Kombi için 33 Bacalı kombi için 32
	16	Minimum Yanış Ayarı	20 ile 120	Manometre ile 1,7 mbar
	17	Maksimum Yanış Ayarı	00 ile 50	Manometre ile 14 mbar
	18	Kullanılmaz		

İsofast CE1–FE1 kombilerde C1-C2-C3 VE 15-16-17 nolu parametreleri değiştirebilmek için ana kart üzerinde bulunan SW 2 siviçi açık konuma getirilmeli değişim işlemi yapıldıktan sonra kombi kapatılmadan siviç kapalı konuma getirilmelidir.

İSOFAST HK 35 CE1- FE1 ARIZA KODLARI

Kod	Hata Tipi	Gösterge
02	Hava hatası (SRC veya prosestat) 15 dakika sonra otomatik reset yapar.	
03	Hava akışı hatası tekrarı	 FF
04	Ateşleme hatası (gaz ya da alev hissedilememesi)	
05	Aşırı sıcaklık emniyet termostadında hata	 FF
06	CTN2 ısıtma sensörü çevriminde hata	 FF
07	CTN1 kullanım suyu sensörü çevriminde hata	 FF
08	CTN3 termostat sensörü çevriminde hata	 FF
09	Su basınç sensörü çevriminde hata	 FF
12	Gösterge kartı ya da uzaktan kumanda paneli hatası	 FF
13	Elektronik kart	 FF
14	Isıtma çıkış sıcaklığın maksimum limiti aşması (ya da CTN2 sensörü çalışmıyor) (92 °C' nin üzerine çıktığında)	 FF
15	Step-motor hatası (Gaz mekanizması)	 FF
16	Gaz emniyet valfi hatası	 FF
17	Şebeke gerilimi yetersiz	 FF
20	İletişim hatası	 FF
21	Su eksikliği (Basınç 0,5 bar'dan düşük)	

İSOFAST KOMBİ (RC) MONTAJ VE SERVİS AYARLARI

İsofast kombilerde montajcı ve servis menülerine ulaşabilmek için elektronik karta takılı olan soket kumanda üzerine takılır. Menü butonuna 5 sn. den fazla basıldığında ekranda montajcı ve servis menüleri görülür.

- Montajcı menüsü giriş şifresi: **96**
- Servis menusu giriş şifresi : **35' tir.**

Montajcı Menüsü		
1	Dil Seçimi	(ok) + Aşağı/ yukarı + (ok)
2	Montaj Tipi	(ok) + Aşağı / yukarı + (ok)
3	DRY FLOOR	Zemin kurutma: Bu özellik dereceli olarak 18 gün kurutma yapılmasına izin verir.
4	CLOCK ZONE	2. Saat bölgesi: Radyatör bölgesine yerleştirilmiş oda termostadının timer fonksiyonuna izin verir. Bu yüzden 1. bölge (yerden ısıtma) geçici olarak oda termostadından ayarlanır.
5	Radyo Aksesuarı	Sistem içindeki kablosuz aksesuarları tanımlar.
6	Isıtma Regülasyonu	(otomatik/manuel)
7	Konfigürasyon	(ok) Aşağı / yukarı (ok) Mak. çıkış: Fab. ayarı 25 kW 35 kW yapılmalı. Baca: Standart baca için 4 Mak. rad sıcaklığı 73 °C (50,60,65,73,80,87) Min. rad. sıcaklığı 38 °C
8	ISOBOX modülü	Daldırmalı ısıtıcının monte edilip edilmediğini gösterir.
İşlem bittiğinde MENU butonuna 5 sn. süreyle basılarak baştaki ekrana dönülür.		

Servis Menüsü	
KOMBİ KODU	OK butonuna basılır. HK 35 FE RH H-MOD DG/ LPG 189 HK 335 FE DG İÇİN 81 HK 335 FE LPG İÇİN 83 BK 335CE DG 17 BK 335 CE LPG 19
Minimum Gaz Valfi Basıncı	OK + Aşağı / Yukarı Bu işlem için manometre gaz valfine takılı olmalı ve parametresinden minimum yanış zorlanmış seçilmeli ve gaz basınç ayarı buna göre yapılmalı işlem bittikten sonra Brülör yüklemesi eski haline getirilmelidir.
Maksimum Gaz Valfi Basıncı	Minimum yanış ayarında olduğu gibi brülör yüklemesi parametresine girilmeli ve maksimum yanış zorlanmış seçilmelidir. Bu değer fabrikasyon ön ayarlardır. Maksimum gücü ayarlamak için kullanılır. Fabrikasyon ayar 240'tır. Bu değeri azaltmak maks. basıncı azaltır. 0 – 255 arası ayarlanabilir. 180 den aşağıda değişiklik yapmaz. Etkili alanı 180 – 240 arasındır.
Arıza Reseti	OK butona basılarak tüm geçmiş arızalar resetlenir.
Servis Telefonu	Cihaz arızaya geçtiğinde ekranda Servis telefonu girilirken ilk üç numara boş bırakılmalı daha sonra alan kodu girilip 212-216-532 gibi telefon numarası yazdırılmalıdır.
KOMBİ BİLGİSİ	Kombi üzerindeki su basıncı, kal. Gidiş/Dönüş sıcaklığı, sıcak su musluğundan akan su debisi lt/dk. fan devri gibi bilgiler okunabilir.
İşlem bittiğinde MENU butonuna 5 sn. süreyle basılarak baştaki ekrana dönülür.	

İSOFAST (RC) UZAKTAN KUMANDA KULLANICI AYARLARI

İzofast kombi uzaktan kumanda cihazı kombiye bağlı değilken kullanıcı tarafından

- Sıcaklık,
- Saat ve tarih,
- çalışma programı,
- Tatil programları girilebilir ve değişiklik yapılabilir.

Bu işlem için menü butonu basmak yeterlidir.

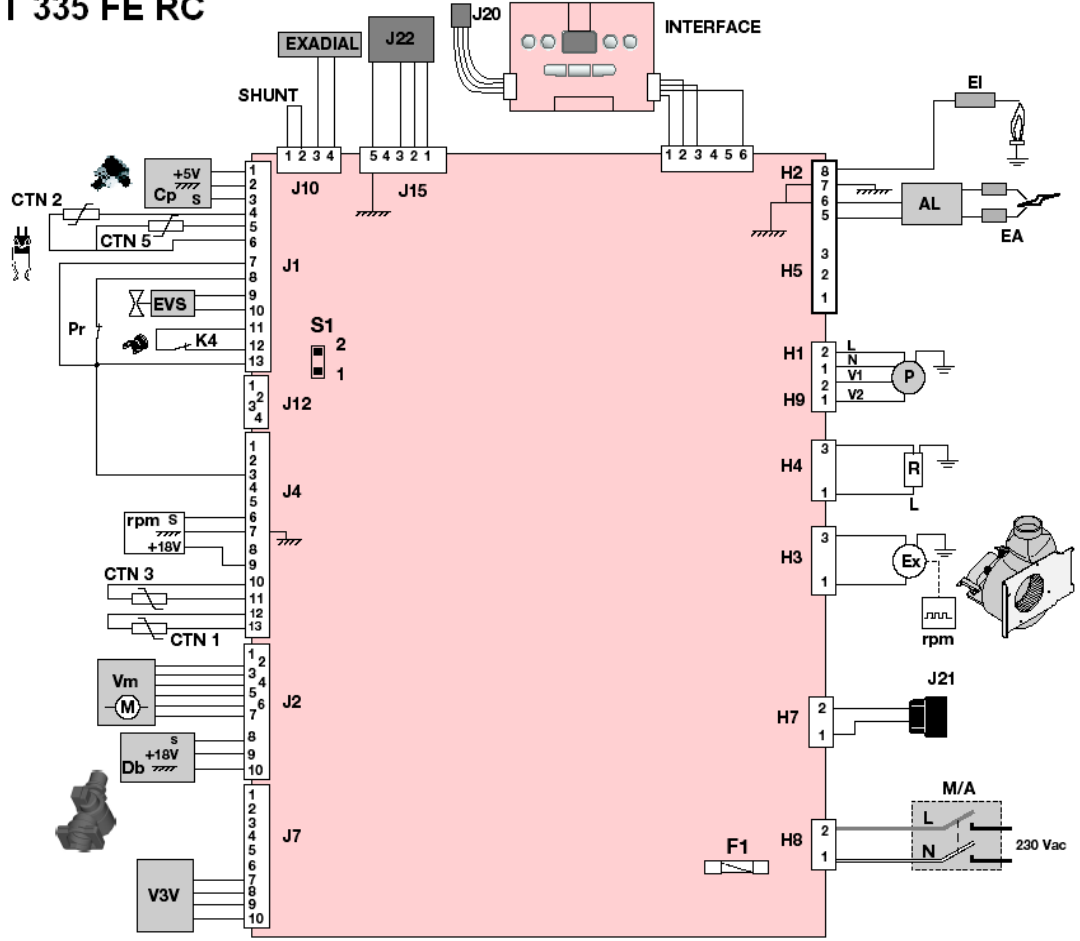
1	Zaman ayarı	Saat ayarını değiştirmek için	OK + Aşağı / Yukarı + OK
2	Gün ayarı	Günü değiştirmek için	OK + Aşağı /Yukarı + OK
		Ayı değiştirmek için	OK + Aşağı /Yukarı + OK
3	Konfor sıcaklığı	Normal sıcaklık	OK + Aşağı / Yukarı + OK
4	Ekonomi sıcaklığı	İnsanlar evde yokken veya uyurken	OK + A / Y + OK
5	PROGRAM	Ekonomi ve Konfor sıcaklık zamanlarının girilmesini sağlar.	OK basılır daha sonra AM:(OK) Haftanın günleri çıkar A /Y butonu ile değiştirilmek istenen gün seçilir + (OK) Ekonomi ısıtma istenen zamanlar için ekranın sağ tarafına AY sembolü getirilmeli. Yukarı butonuna basılarak ekran üzerindeki saat ve körsil ilerletilir. Konfor ısıtma istenen zamanlar için program butonuna basılarak ekranın sağ tarafına Güneş sembolü getirilir. Yukarı butonuna basılarak saat ve körsil ilerletilir. Yapılan işlemin hafızaya alınabilmesi için tekrar (OK) basılmalıdır. Menü butonuna 5 saniye basılarak çıkılır.
6	Kullanım suyu sıcaklık ayarı		OK + Aşağı / Yukarı + OK
7	ON / OFF ISITMA		OK + Aşağı/Yukarı (cihaz kapalı/açık) + OK
8	TATİL		OK + A / Y tatil başlangıcı ayı (OK) +A / Y + OK OK + A / Y Tatil bitişi ayı (OK) = A / Y Tatil bitişi günü (OK)

İSOFAST RC KOMBİ ARIZA KODLARI

Cihaz Hataları	
1	İyonizasyon Hatası: Alev hissedilemedi.
2	Hava akış hatası: Hava akış anahtarı (prosestat) basıncı hissedemedi.
3	Tekrar eden hava akış hatası: (Hata 2) 2 saat 40 içinde 3 defa tekrarladıysa.
4	İyonizasyon Hatası: Çalışma sırasında alev kesiliyor.
5	Aşırı ısınma hatası
6	Isıtma devresi (CTN 2) hatası
7	Sıcak su devresi (CTN 1) hatası
8	MİCROFAST devresi (CTN 3) hatası
9	Kullanım suyu devresi basınç sensörü (Cp) hatası
10	Isıtma dönüş (CTN 5) hatası
11	Ana karttan sinyal alınamıyor.
12	Arayüz kartından sinyal alınamıyor.
13	Kombi kodu hatalı, NTC sensörler arızalı, Su basınç sensörü arızalı ise görülebilir.
14	Isıtma sıcaklığı 95°C üzerinde
15	Gaz mekanizması step motoru hatası
16	İyonizasyon hatası: Alev brülör söndükten sonra 5 sn. devam ediyor.
17	Voltaj 170 volt a/c den az
18	Kullanıcı arayüz kartında hata
19	Isıtma sensörü CTN 2 bağlı değil
20	Arayüz kartı ile ana kart uyumsuz
21	Su Basıncı düşük(0,5 bar altında) veya sirkülasyon hatası
25	Davumbaz üzerindeki NTC Sensör arızalı
Aksesuar haberleşme hataları	
33	TA1 haberleşme hatası
34	Dış hava sensörü ile haberleşme hataları
35	Haberleşme rölesi ile ilgili hata
36	TA2 haberleşme hatası
38	TA1 hatası
39	Dış hava sensörü hatası
40	Haberleşme role hatası
41	TA2 hatası
ISOFLOOR modülü hataları	
65	Zemin akış devresi hatası (CTN9)
66	Isıtma dönüş devresi hatası (CTN8)
67	MİCROFAST ünite termistör devresi hatası (CTN7)
68	Radyatör bölgesi ısıtma dönüş termistör hatası (CTN6)
69	Yerden ısıtmada aşırı ısınma hatası (K1)
70	Üçyollu vana hatası (Yerden ısıtma devresi V3V-2)
71	Üçyollu vana hatası (Radyatör devresi V3V-1)
72	ISOFLOOR elektronik devre hatası
73	Yerden ısıtmada sıcaklığın 51°C fazla oluşu
75	Yerden ısıtmada sirkülasyon hatası
81	Step motor hatası
82	Ana kart hatası

ISOFAST F 35 E ELEKTRİK ELEMANLARI

ISOFAST 335 FE RC



- AL** - Ateşleme devresi
- Cp** - Su basınç sensörü
- CTN1** - Kullanım suyu sensörü
- CTN2** - Isıtma devresi sensörü
- CTN3** - MICROFAST ünite sensörü
- CTN5** - Isıtma dönüşü sensörü
- Db** - Kullanım suyu akış sensörü
- EA** - Ateşleme elektrodları
- EI** - İyonizasyon elektrodu
- EVS** - Gaz valfi emniyet selenoidi
- Ex** - Modülasyonlu Fan
- F1** - 200 mA sigorta
- INTERFACE** - Arayüz kartı
- J20** - Oda termostadı bağlantısı

- J21** - ISOFLOR (ops.)
230 V besleme bağlantısı
- J22** - ISOFLOR (ops.)
Düşük voltaj bağlantısı
- K4** - Aşırı ısınma emniyeti
- K11** - Baca sensörü
- M/A** - Açma kapama anahtarı
- MVE** - Fan hız modülü
- P** - Pompa
L - Faz
N - Nötr
V1 - Brülör devrede değilken
V2 - Brülör devredeyken
- Pr** - Hava akış emniyeti
- V3V** - 3 yollu vana
- Vm** - Gaz valfi regülasyon valfi

THEMAFAST KOMBİ SERVİS PARAMETRE AYARLARI

Temafast kombi parametrelerine ulaşabilmek için;

- Yaz/kış (mode) butonuna 10 saniye süre ile basılmalıdır.
- Parametrelere girdikten sonra (+ / -) butonları kullanılarak ekrana 35 yazdırılmalı.
- Mode butonuna basılmalıdır. Kombide yanlış ayarları, kapasite ve sıcaklık ayarları için mutlaka bu parametreden giriş yapılmalıdır.
- Bu değere ulaşıldığında **Mode** basılırsa ekrana **23 nolu parametre** gelir.
- 1 nolu parametreye ulaşılmalı ve cihaz 30 kW' ya ayarlanmalıdır.
- Minimum yanlış için 8 nolu parametreye dönmeli, çalışma butonuna basılarak 0 olan parametre 1 yapılmalı.
- Tekrar mode basarak **24 nolu parametreye** gelinir.
- Mode basılarak minimum gaz basıncı cetvelde verilen değere ulaşılan kadar (+ / -) butonlarına basılır.
- **Mode** basılarak yapılan işlem onaylatılır.
- Daha sonra 8 nolu parametreye dönmeli ve bu parametre (0) yapılmalıdır.
- Aynı işlem maksimum yanlış için' de tekrarlanmalıdır.
- Açma kapama anahtarı kapatılmadan cihazın program modundan kendisinin çıkması beklenmelidir.

P. No	Fonksiyon tanımlaması	Parametre değeri	Açıklama
1	Isıtma gücü sınırlaması (kW)	Fabrika ayarı 15 kW	30 kW' ta ayarlanmalıdır.
2	Baca uzunluğuna bağlı ayar	0 - 10	3.5 metre için: 10 standart baca için (75 cm): 1 seçilmeli
3	Minimum kalorifer suyu sıcaklığı	<u>38</u> – 5	Fabrika ayar değeri 38 °C' dir
4	Maksimum kalorifer suyu sıcaklığı	50, <u>73</u> , 80 veya 87	Fabrika ayar değeri 73 °C' dir
5	Pompa çalışma şekli seçimi	<u>1</u> , 2 veya 3	1 = Oda termostati ile
			2 = Brülör ile
			3 = Devamlı çalışma
6	Dış hava sensör eğrisi	0 - 15	Grafikten bir değer girilmelidir.
7	Dış hava sensörü için bölgenin minimum dış hava sıcaklık değeri	-9 - + 1	İstanbul için -3 alınmalıdır

8	Min. ve max. gaz basınç ayarları (15 dk.) Standart değer 0 olmalı	<u>0</u> , 1 veya 2	0 = normal
			1 = P min da çalıştırma
			2 = P maks da çalıştırma
9	Sıcak su tankı	<u>0</u> ve 1	0: Var – 1: Yok
10 – 11 – 13 – 14 – 19 – 27 - 28			Kullanılmıyor
12	Ölçülen ısıtma akış sıcaklığı	0 – 100 °C	Yalnızca okunur.
15	Ölçülen Kullanım suyu sıcaklığı	Mikrofast Ünitesindeki	Yalnızca okunur.
16	Kullanım su akış debisi (l/mn)x10	0 – 19.9	Yalnızca okunur.
17	Fan hızı (devir/dak)x100	0 – 199	Yalnızca okunur.
18	Kombinin o an kaç kW güçte çalıştığı	0 - 24	Yalnızca okunur.
20	Dış Hava Sensörü var ise istenen Kalorifer su sıcaklığı	0 - 100	Yalnızca okunur.
21	Ölçülen dış hava sıcaklığı (CTN4) °C	- 32 - +40 C	Yalnızca okunur.
22	Ekran kartı kodu	0 - 100	Yalnızca okunur.
23	Kombi kodu	0 - 199	DG:72 – LPG:108
24	Gaz valfi minimum yanış ayarı	0 – 199	Yalnızca okunur.
25	Gaz valfi maksimum yanış ayarı	0 – 199	Yalnızca okunur.
29	Zaman sayacı 10 saatlik dilim sayısı	0 – 99	Örn: 2 = 20 saat demektir
30	Zaman sayacı 1000 saatli dilim sayısı	0 – 99	Örn: 1 = 1000 saat demektir
31 ve 35	En son hata tarihçesi (5 hata)		
36	Hata tarihçesinin silinmesi		Hafızayı resetlemek için + ve – tuşlarına aynı anda basınız.

- **Altı çizili parametre değerleri fabrika set değeridir.**
- **Montajcı parametreleri ile 1 ile 9 arası değiştirilebilir.**
12 ila 22 arası izlenebilir

THEMAFAST KOMBİ ATIK GAZ BORU PARAMETRELERİ

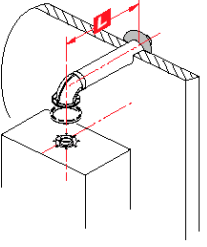
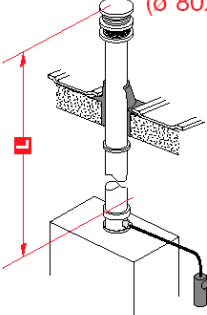
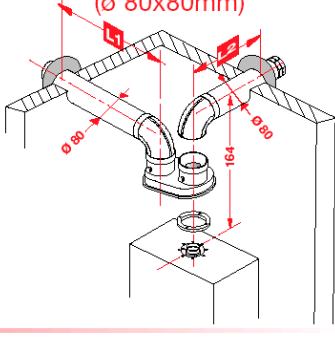
Bu ayar fan hızının maksimum hızını değiştirir.

Eğer baca hattında basınç düşümünden dolayı hava debisi yetersiz kalıyor ise, fan hızını artırmanız gerekmektedir. 2 nolu parametre üzerinden yapılır.

Aşağıdaki tabloda baca uzunluğuna bağlı olarak 2 nolu Parametre değerlerini bulabilirsiniz.

Baca uzunluğu (L)	Parametre Değeri
0,3 m	0
0,6 m	1
0,9 m	2
1,3 m	3
1,6 m	4
1,9 m	5
2,2 m	6
2,5 m	7
2,9 m	8
3,2 m	9
3.5 m	10

İSOFAST KOMBİ ATIK GAZ BORUSU PARAMETRELERİ

	Yatay hermetik baca (C12) (ø 60x100mm)	Dikey hermetik baca (C32) (ø 80x125mm)	İkiz baca uygulaması (ø 80x80mm)
			
	Hermetik baca boyu (L)	Hermetik baca boyu (L)	Hermetik baca boyu (L1+L2)
0	0,3 m	1 m	1 m
1	0,5 m	1,3	1
2	0,6 m	1,6 m	2 m
3	0,7 m	2 m	4 m
4	0,8 m	2,4 m	6 m
5	0,9 m	2,8 m	8 m
6	1 m	3,2 m	10 m
7	1,2 m	3,6 m	12 m
8	1,5 m	4 m	14 m
9	1,7 m	4,2 m	16 m
10	2 m	4,5 m	19 m