



EVODENS AMC-MCA SERİSİ

DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZANLAR

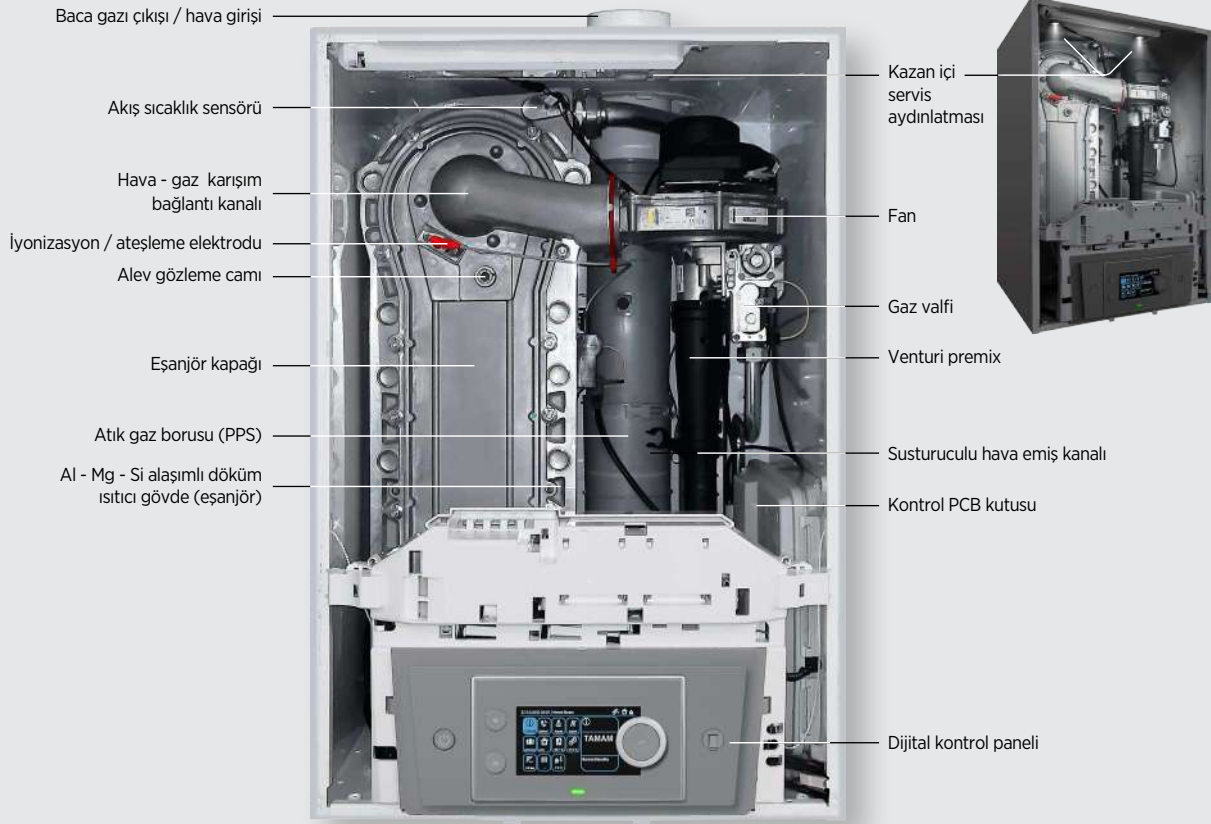


De Dietrich

EVODENS AMC PRO SERİSİ Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan



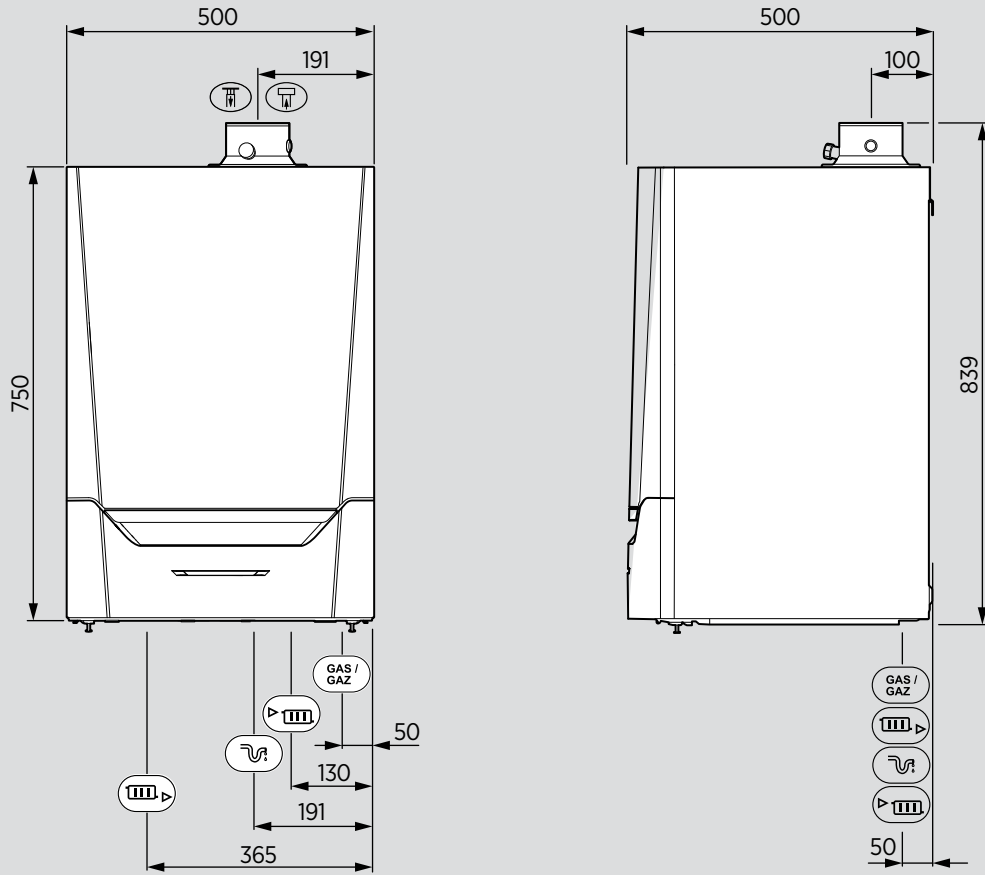
- AMC 45 - 65 - 90 ve 115 modelleri ile geniş kapasite aralığı
- 6 bar çalışma basıncı
- Yüksek çözünürlüklü renkli LCD kontrol paneli
- %111'e varan yüksek kazan verimi
- %17 - %100 arası yüksek modülasyon aralığı
- Kompakt ölçüler ile yer tasarrufu
- 8 kazana kadar kaskad bağlanabilme
- Doğalgaz ve LPG ile çalışabilme
- Düşük emisyon değerleri ile çevre dostu (NOx 6)
- Al-Mg-Si alaşımlı yüksek verimli döküm eşanjör
- Premix paslanmaz çelik brülörü ve modülasyonlu fan ile yüksek verimli yanma
- Kazan üzerine entegre baca geri akım klapesi
- 53 db ses seviyesi ile sessiz çalışma (AMC 45)
- Kazan üzerine entegre, aşırı ısınma emniyet termostadı ile güvenli çalışma
- Hermetik, yarı hermetik veya çelik bacalı montaj imkanı



Teknik Veri Tablosu

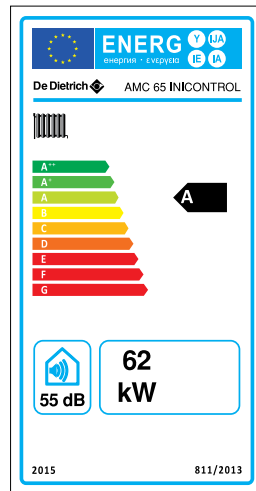
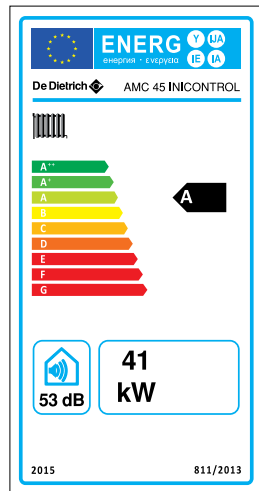
Model			EVODENS AMC			
			45	65	90	115
Nominal çıkış (Pn)	min-maks	kW	8,0 - 40,8	12,0 - 61,5	14,1 - 84,2	18,9 - 103,9
Merkezi ısıtma çalışma şekli (80/60°C)			40,8	61,5	84,2	103,9
Nominal çıkış (Pn)	min-maks	kW	9,1 - 42,4	13,5 - 65,0	15,8 - 89,5	21,2 - 109,7
Merkezi ısıtma çalışma şekli (50/30°C)			42,4	65,0	89,5	109,7
Nominal yük (Qnh)	min-maks	kW	8,2 - 41,2	12,2 - 62,0	14,6 - 86,0	19,6 - 107,0
Merkezi ısıtma çalışma şekli (Hi)			41,2	62,0	86,0	107,0
Tam yükte merkezi ısıtma verimi (Pn)(Hi) (80°C/60°C)		%	99,1	99,2	97,9	97,1
Tam yükte merkezi ısıtma verimi (Hi) (50°C/30°C)		%	102,9	104,6	104,1	102,5
Kısmi yük altında merkezi ısıtma verimi (Hi) (Dönüş sıcaklığı 60°C)		%	97,2	98,3	96,6	96,5
Kısmi yük altında merkezi ısıtma verimi (Pn) (Hi) (Dönüş sıcaklığı 30°C)		%	110,6	110,4	108,1	108,0
Kısmi yük altında merkezi ısıtma verimi (Pn) (Hi) (Dönüş sıcaklığı 30°C)		%	108,4	108,9	108,1	108,0
Gaz giriş basıncı G20 (H gazı)	min-maks	mbar	17 - 25	17 - 25	17 - 25	17 - 25
Gaz giriş basıncı G31 (propan)	min-maks	mbar	37 - 50	37 - 50	37 - 50	37 - 50
Gaz tüketimi G20 (H gazı)	min-maks	m³/s	0,9 - 4,4	1,3 - 6,6	1,5 - 9,1	2,1 - 11,3
Gaz tüketimi G31 (propan)	min-maks	m³/s	0,4 - 1,7	0,5 - 2,5	0,9 - 3,5	0,9 - 4,4
Kazan bağlantı noktası ile gaz valfi ünitesindeki ölçüm noktası arasındaki gaz direnci (G20 ile ölçülür)	maks	mbar	1,0	2,0	2,5	3,0
NOx yıllık emisyonlar G20 (H gazı) EN15502 O2=%0	Hs	mg/kWh	42	48	53	41
Baca gazı miktarı	min-maks	kg/saat	14 - 69	21 - 104	28 - 138	36 - 178
Baca gazı sıcaklığı	min-maks	°C	30 - 67	30 - 68	30 - 68	30 - 72
Maksimum sayaç basıncı		Pa	150	100	160	220
Merkezi ısıtma baca verimliliği (Hi) 20°C ortam sıcaklığında (80/60°C)		%	99,1	99,2	97,9	97,1
Merkezi ısıtma baca kayıpları (Hi) 20°C ortam sıcaklığında (80/60°C)		%	0,9	0,8	2,1	2,9
Su içeriği		l	4,3	6,4	9,4	9,4
Su çalışma basıncı	min	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Su çalışma basıncı (PMS)	maks	bar	6,0	6,0	6,0	6,0
Su sıcaklığı	maks	°C	110,0	110,0	110,0	110,0
Çalışma sıcaklığı	maks	°C	90,0	90,0	90,0	90,0
Hidrolik direnç (ΔT=20K)		mbar	114	163	153	250
Gövde ile ilgili kayıplar	ΔT 30°C ΔT 50°C	W	101 201	110 232	123 254	123 254
Besleme gerilimi		VAC	230	230	230	230
Güç tüketimi - Pompasız tam yüklü	maks	W	75	89	114	182
Güç tüketimi - Kısmi yük merkezi ısıtma (%30)	min	W	22	29	30	36
Güç tüketimi - Minimum yüklü merkezi ısıtma	min	W	20	26	26	32
Güç tüketimi - Bekleme (Psb)	maks	W	6	7	7	6
Elektrik koruma sınıfı		IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Sigortalar (yavaş)	Ana priz CU-GH08	A	2,5	2,5	2,5	2,5
Toplam ağırlık		kg	60,5	66,5	76,5	76,5
Minimum montaj ağırlığı		kg	50	56	65,2	65,2
Kazandan bir metre mesafede ortalama akustik düzeyi		dB(A)	45,1	46,7	51,6	51,1
Erp Bilgileri						
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı			A	A	-	-
Nominal ısı çıkışı (Prated veya Psup)		kW	41	62	84	104
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği		%	94	94	-	-
Yıllık enerji tüketimi		GJ	125	188	-	-
Ses gücü düzeyi LWA iç mekanlar		dB	53	55	60	59

Boyutlar ve Bağlantılar



Bağlantılar

		EVODENS AMC			
Simge	Bağlantı	45	65	90	115
	Baca gazı çıkışı	Ø 80 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
	Hava beslemesi	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm
	Sifon	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
	Sıcak su çıkış	1 1/4" dış dış	1 1/4" dış dış	1 1/4" dış dış	1 1/4" dış dış
	Soğuk su dönüş	1 1/4" dış dış	1 1/4" dış dış	1 1/4" dış dış	1 1/4" dış dış
	Gaz	3/4" dış dış	3/4" dış dış	3/4" dış dış	3/4" dış dış

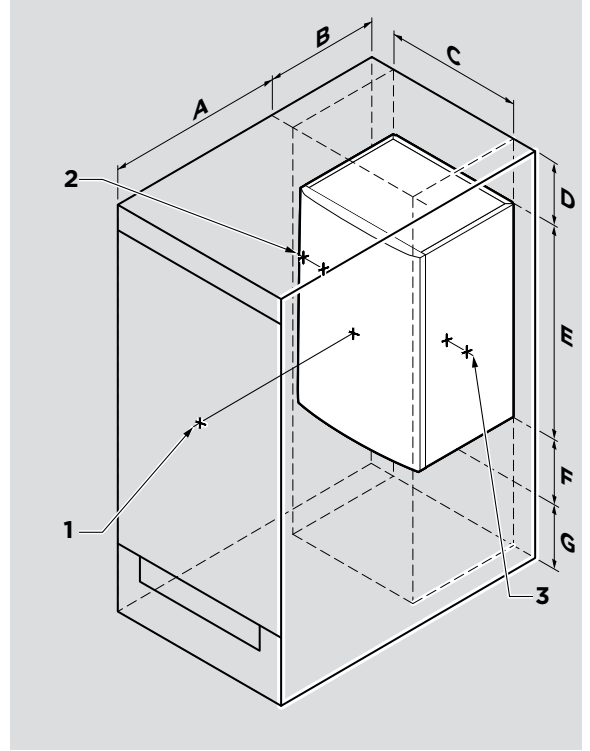


Kazan Konumlandırma

En iyi kurulum yeri seçilirken göz önünde bulundurulması gerekenler:

- Yönetmelikler.
- Gerekli kurulum alanı.
- Rahat erişim ve bakım çalışmalarını kolaylaştırmak için kazanın etrafında gerekli alan.
- Sifonun kurulumu ve sökümü için kazanın altında gerekli alan.
- İzin verilen baca gazı çıkışı ve/veya hava besleme deliği konumu.
- Yüzeyin düzgünlüğü.

	mm
A	≥ 1000
B	500
C	500
D	≥ 400
E	750
F	350 (sifon)
G	≥ 250



Hermetik Baca Uygulaması

Hermetik çalışma modeli (eş merkezli)

Hermetik çalışma modelinde hem baca gazı çıkışı hem de hava besleme girişleri eşmerkezi bağlıdır.

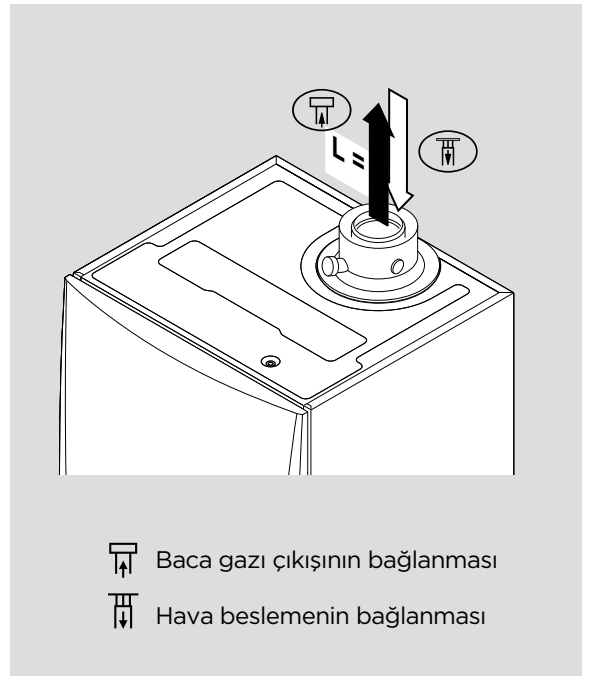
Maksimum baca uzunluğu (L)

Çap	80/125 mm
AMC Pro 45	20 m

Çap	100/150 mm
AMC Pro 65	18 m
AMC Pro 90	17 m
AMC Pro 115	13 m

Dirsek kayıpları

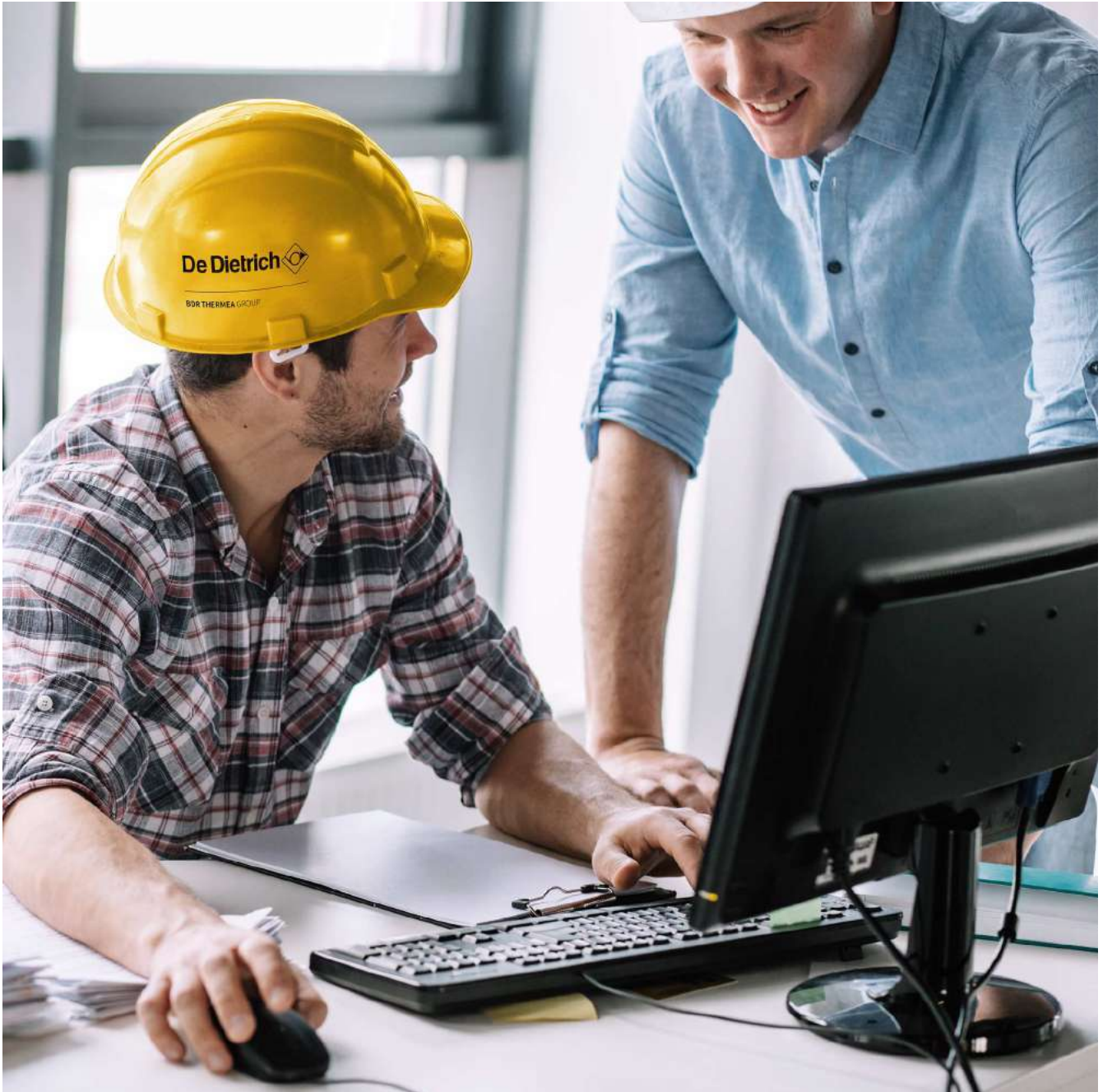
Çap	80/125 mm - 100/150 mm
45° dirsek	1,0 m
90° dirsek	2,0 m



Kontrol Platformuna Giriş

Her bir Evodens AMC Pro kazanında kontrol paneli bulunur. Bu panelleri kullanan kazanlar kendi arasında uyumluluk ve bağlantı sunan modüler bir sistemdir.

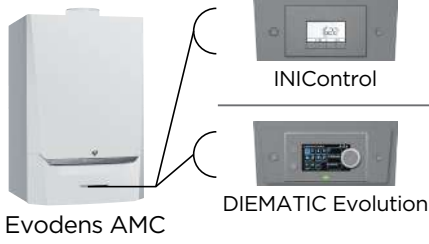
Kazan	Kontrol Paneli	Evodens AMC Pro	Kazan Çıkışı (kW)	
			50/30°C	80/60°C
	DIEMATIC EVOLUTION	AMC 45	9,1 - 42,4	8 - 40,8
		AMC 65	13,5 - 65	12 - 61,5
	INiControl	AMC 90	15,8 - 89,5	14,1 - 84,2
		AMC 115	21,2 - 109,7	18,9 - 103,9



Kontrol Paneli Seçimi

Kontrol paneli kurulacak sisteme göre seçilir.

Tekli kazan kurulumu



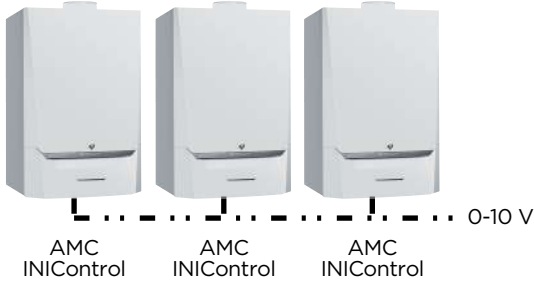
- Kazan dairesinde 0 - 10 V kullanılması halinde uygulanır.

- Isıtma devresi kontrolleri

2 x direkt devre	Karışım vanalı devre	Direkt + karışım vanalı devre	2 x karışım vanalı devre	Direkt + 2 x karışım vanalı devre	3 x karışım vanalı devre
Standart	1 adet akış sensörü AD199	1 adet akış sensörü AD199	2 adet akış sensörü AD199	1 adet akış sensörü AD199 + 1 PCB AD249	2 adet akış sensörü AD199 + 1 PCB AD249

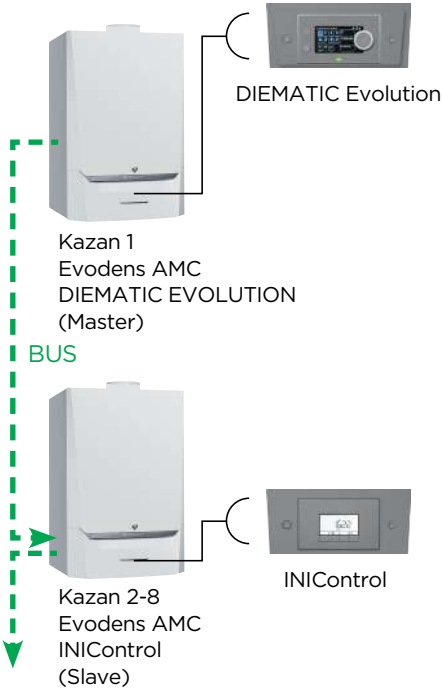
Kaskad kazan kurulumu (Maksimum 8 adet)

INIControl bağlantısı



Bütün kazanlar kazan dairesinde 0 - 10 V kontrolü yapılır.

DIEMATIC EVOLUTION kontrol paneli bağlantısı
Kaskad uygulamalarında master kazana uygulanmalıdır.
Diğer kazanlar için INIControl kontrol paneli seçilebilir.



- Isıtma devresi kontrolleri

2 x direkt devre	Karışım vanalı devre	Direkt + karışım vanalı devre	2 x karışım vanalı devre	Direkt + 2 x karışım vanalı devre	3 x karışım vanalı devre
Standart	1 adet akış sensörü AD199	1 adet akış sensörü AD199	2 adet akış sensörü AD199	1 adet akış sensörü AD199 + 1 PCB AD249	2 adet akış sensörü AD199 + 1 PCB AD249

- INIControl kontrol paneline ısıtma devresi bağlanamaz

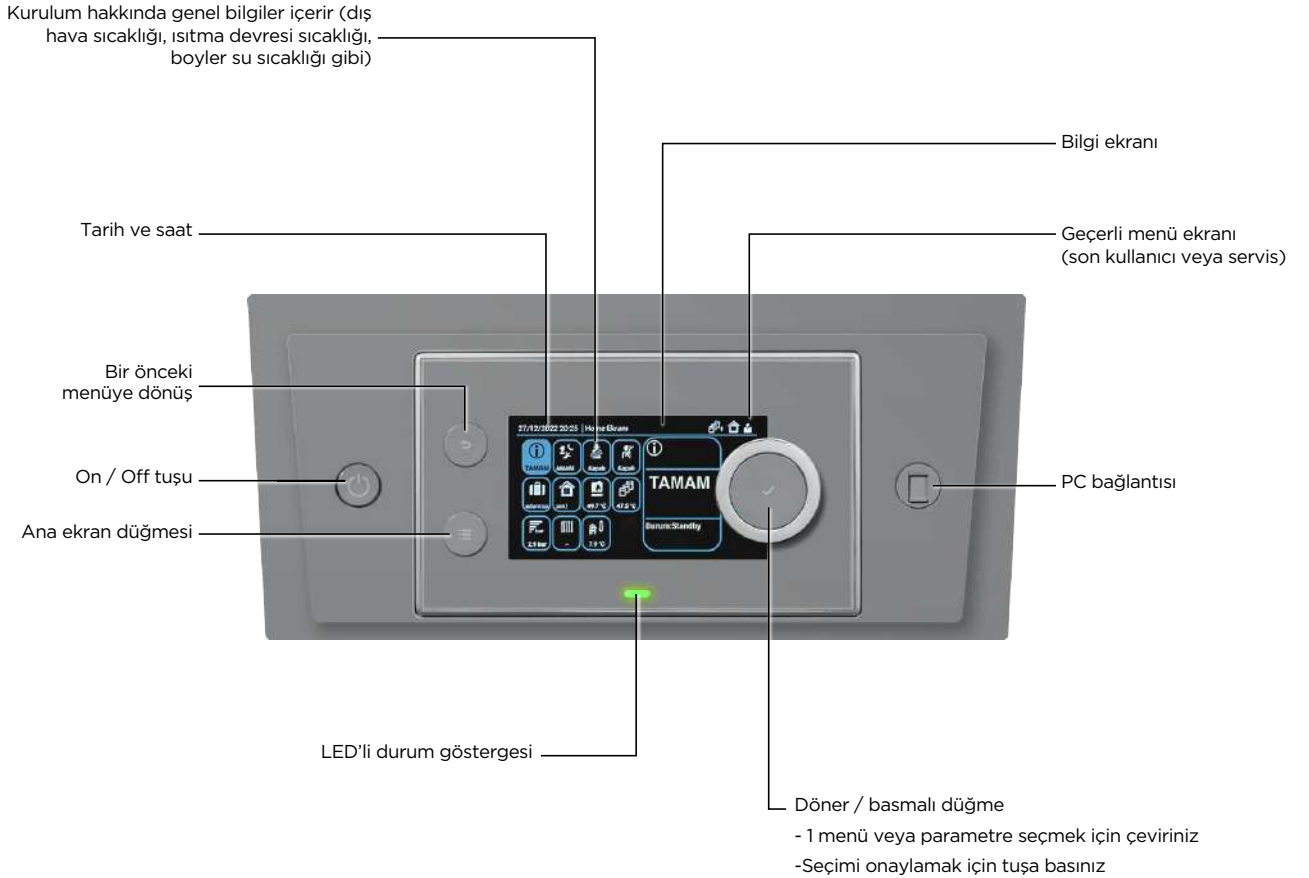
DIEMATIC EVOLUTION Kontrol Paneli

DIEMATIC EVOLUTION kontrol paneli, dış hava sıcaklığına (verilen dış hava sensörü ile) ve gerektiğinde oda sıcaklığına bağlı olarak brülörü modülasyonlu bir şekilde kumanda ederek programlama yapan elektronik kontrol panelidir.

DIEMATIC EVOLUTION bir merkezi ısıtma sisteminde direkt devre ve 1 adet karışım vanalı devreyi kumanda edebilir (AD199 ayrıca sipariş edilmelidir). 3. bir ısıtma devresi ihtiyacında AD249 PCB ilave edilerek bu devrelerin kontrolü sağlanır. 3. ısıtma devresi direkt devre veya karışım vanalı devre olabilir.

Kullanım suyu devresini AD212 boyler sensörü ile kontrol ve programlama yapılabilir. Bu kontrol paneli kazanların farklı ısı kaynakları ile beraber kumanda edebilecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır (kazan + ısı pompası veya kazan + güneş kolektörü).

Daha fazla ısıtma devresi kontrolü ihtiyacında ise yardımcı kazanlarda DIEMATIC EVOLUTION kontrol paneli kullanılarak bu sayı artırılabilir.



DIEMATIC EVOLUTION Aksesuarları



Boyler sensörü Ürün Kodu : AD212 (100000030)
Boyler devresi kontrolü için kullanılır.



Karışım vanası akış sensörü Ürün Kodu : AD199 (88017017)
Karışım vanalı devrenin kontrolü için kullanılır.
Kaskad akış sensörü olarakta kullanılır.



PCB + Akış sensörü Ürün Kodu : AD249 (10003304)
DIEMATIC EVOLUTION kontrol paneline bağlanarak karışım vanası kontrolünü sağlar. Paket içerisinde 1 adet akış sensörü çıkmaktadır.



Denge tankı sensörü Ürün Kodu : AD250 (100013305)
Tekli veya kaskad uygulamalarında akış sensörü olarak kullanılır.



SMART TC° uzaktan Wifi kontrollü oda termostati (kablolu) Ürün Kodu : AD324
SMART TC°, ısıtma ve kullanım sıcak suyunun uzaktan kontrol edilmesini sağlar.
Uzaktan Wifi ile hassas sıcaklık ve modülasyon kontrolü sağlar.
Günlük, haftalık programlanabilme ve kurulum parametrelerine erişim sağlar.



GTW08 L-BUS-MODBUS ağ geçidi Ürün Kodu : AD332 (7721982)
BMS, Merkezi Bina Yönetim için bir iletişim protokolü olarak Modbus'u kullanır.



MODBUS kablolu 1,5 mt Ürün Kodu : AD124 (88017836)
GTW-08 MODBUS kaskad kazan bağlantısında kullanılır.

MODBUS kablolu 12 mt Ürün Kodu : AD134 (88017851)
GTW-08 MODBUS kaskad kazan bağlantısında kullanılır.



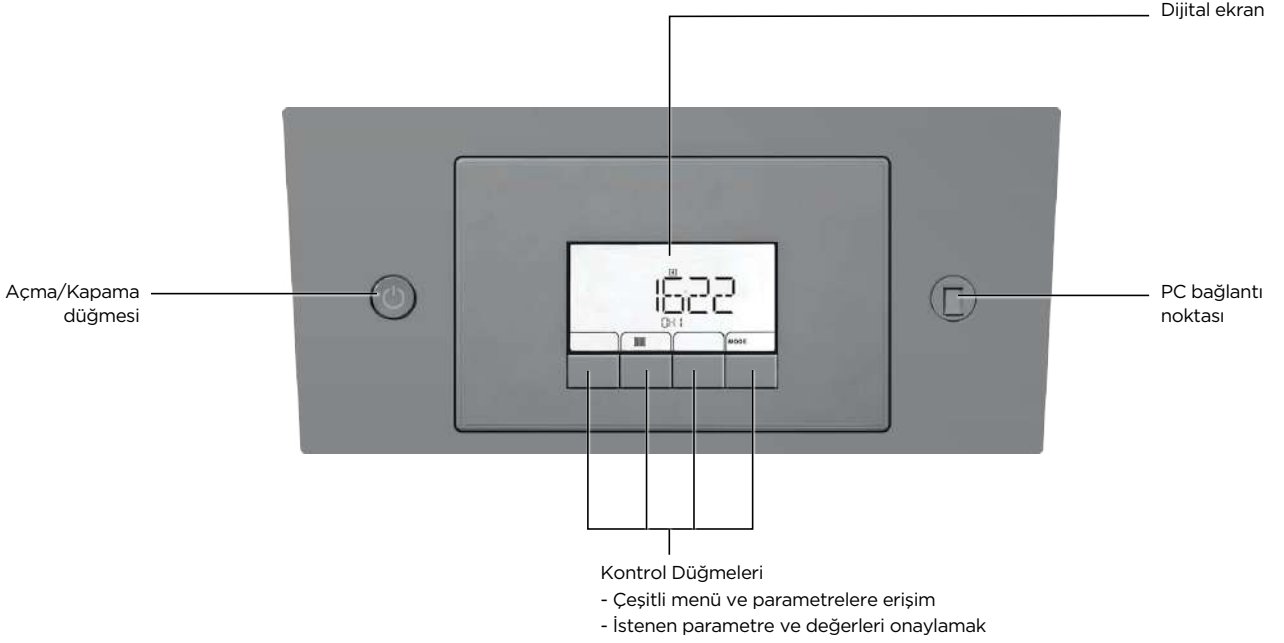
S-BUS kablolu 1,5 mt Ürün Kodu : AD308
Kaskad uygulamalarda iki kazanın bağlantısında kullanılır.

S-BUS kablolu 12 mt Ürün Kodu : AD309 (7663561)
Kaskad uygulamalarda iki kazanın bağlantısında kullanılır.

INIControl Kontrol Paneli

INIControl kontrol paneli yardımcı kazanların kontrolünde kullanılır (programlama olmadan). Ayrıca 0-10 V sinyali için kullanılır. Kaskad kurulumlarda BUS iletişim kablosu ile DIEMATIC EVOLUTION ile donatılmış olan ana kazan ile bağlantı kurulur.

INIControl kontrol paneli ile kazan su sıcaklığı, ısıtma devresi, çalışma basıncı, kazan statü durumu, kazan arıza geçmişi ve kazan çalışma saati gibi bilgiler dijital ana ekran üzerinde kodlar ve semboller ile görüntülenir.



INIControl Aksesuarları



GTW08 L-BUS-MODBUS ağ geçidi Ürün Kodu : AD332 (7721982)

BMS, Merkezi Bina Yönetim için bir iletişim protokolü olarak Modbus'u kullanır.



MODBUS kablolu 1,5 mt Ürün Kodu : AD124 (88017836)

GTW-08 MODBUS kaskad kazan bağlantısında kullanılır.

MODBUS kablolu 12 mt Ürün Kodu : AD134 (88017851)

GTW-08 MODBUS kaskad kazan bağlantısında kullanılır.



S-BUS kablolu 1,5 mt Ürün Kodu : AD308

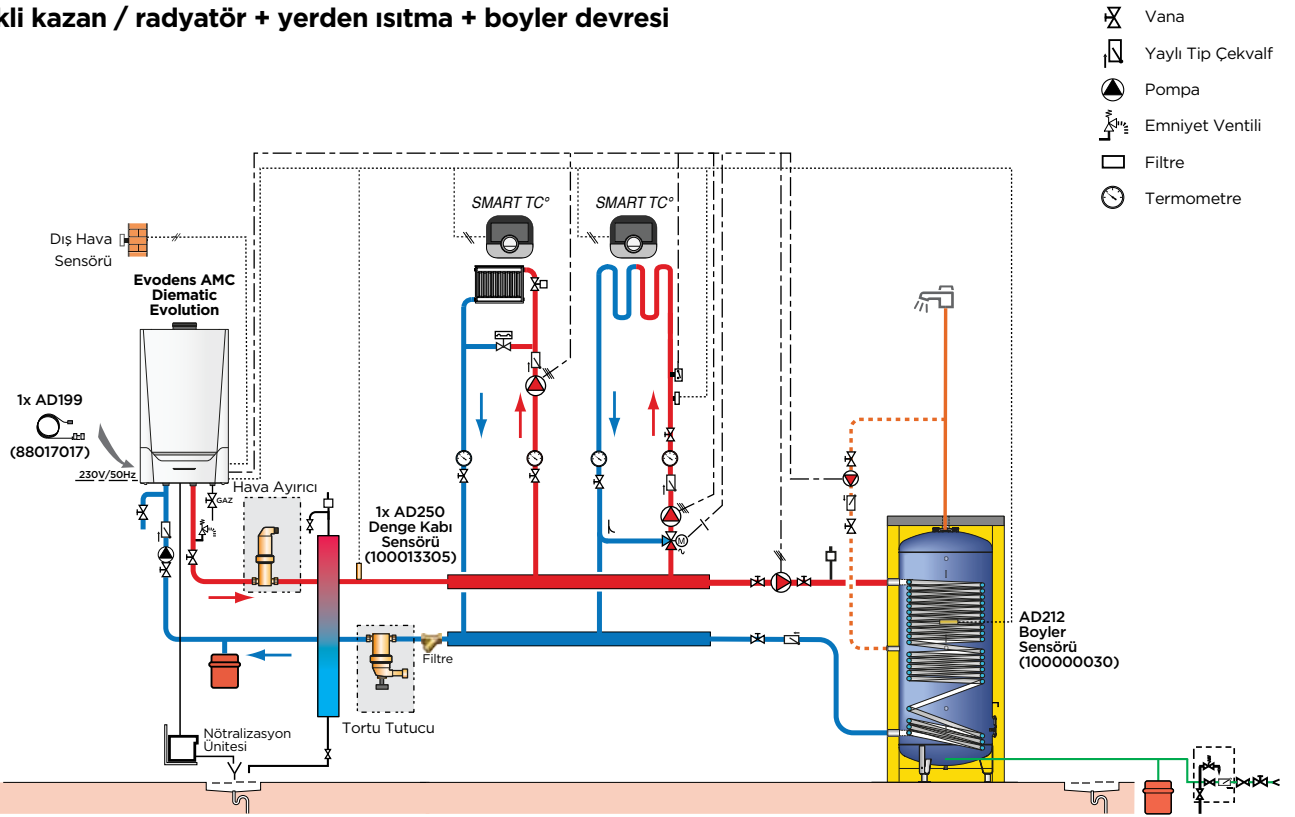
Kaskad uygulamalarda iki kazanın bağlantısında kullanılır.

S-BUS kablolu 12 mt Ürün Kodu : AD309 (7663561)

Kaskad uygulamalarda iki kazanın bağlantısında kullanılır.

Örnek bağlantı şeması

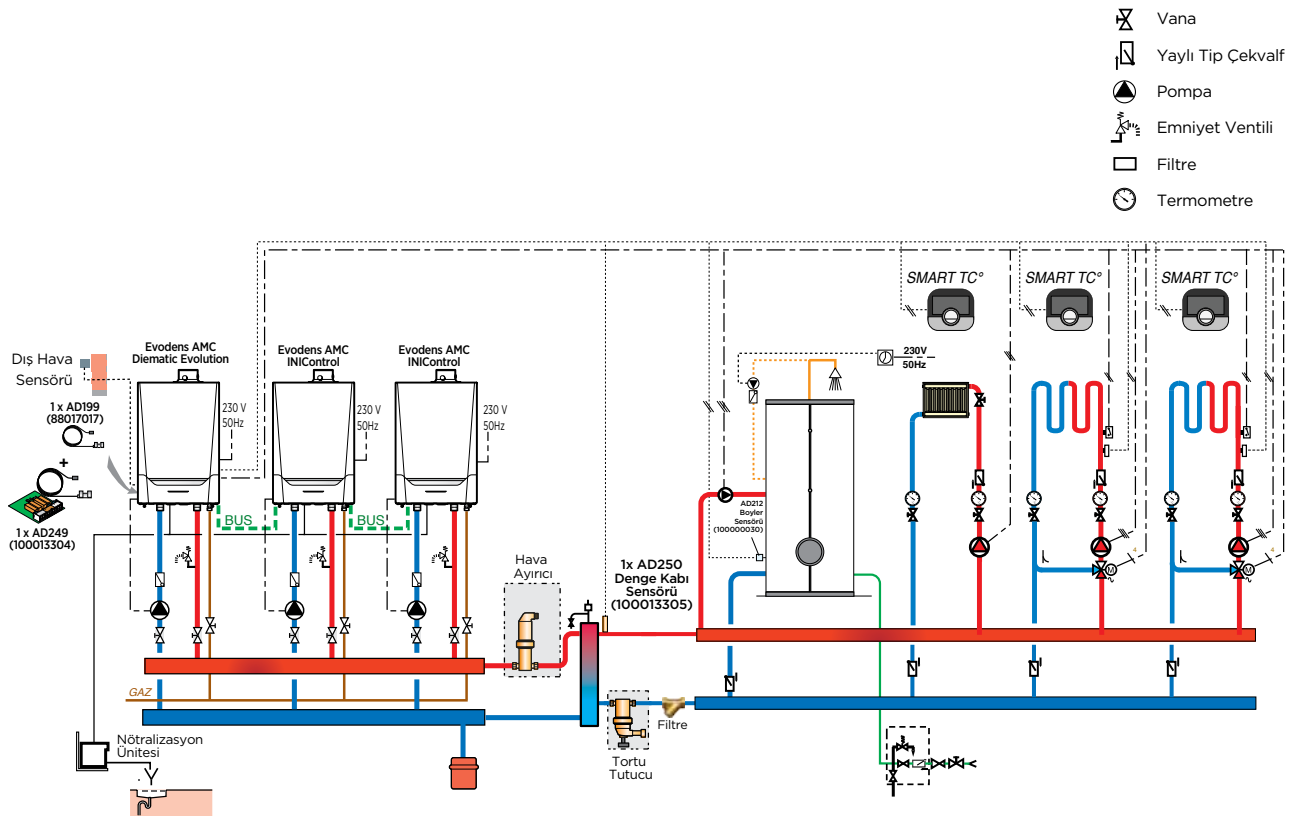
Tekli kazan / radyatör + yerden ısıtma + boiler devresi



- Hava ayırıcı, tortu tutucu, denge kabı montajında yukarıdaki sistem şemasına uyarak veya 3'lü set olan ürünlerin kullanılması gerekmektedir.
- Boru çapları çelik boru için geçerlidir. Denge kabından önce plastik boru kullanılmamalıdır.
- Emniyet ventillerinin tahliyeleri, yoğuşma giderleri ve boşaltma vanaları drenaj hattı ile su toplama kanalına kadar taşınmalıdır.
- Kazan altı tesisat bağlantıları mutlaka rakorlu bağlantı ile sağlanmalıdır.



Üçlü kaskad / radyatör + yerden ısıtma + boyler devresi + karışım vanalı devre



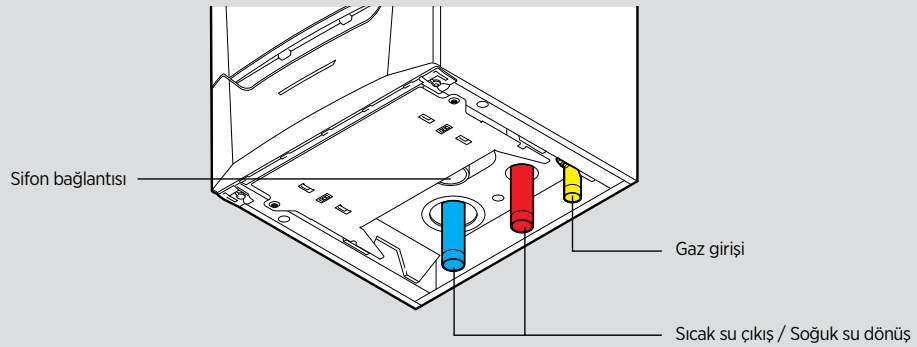
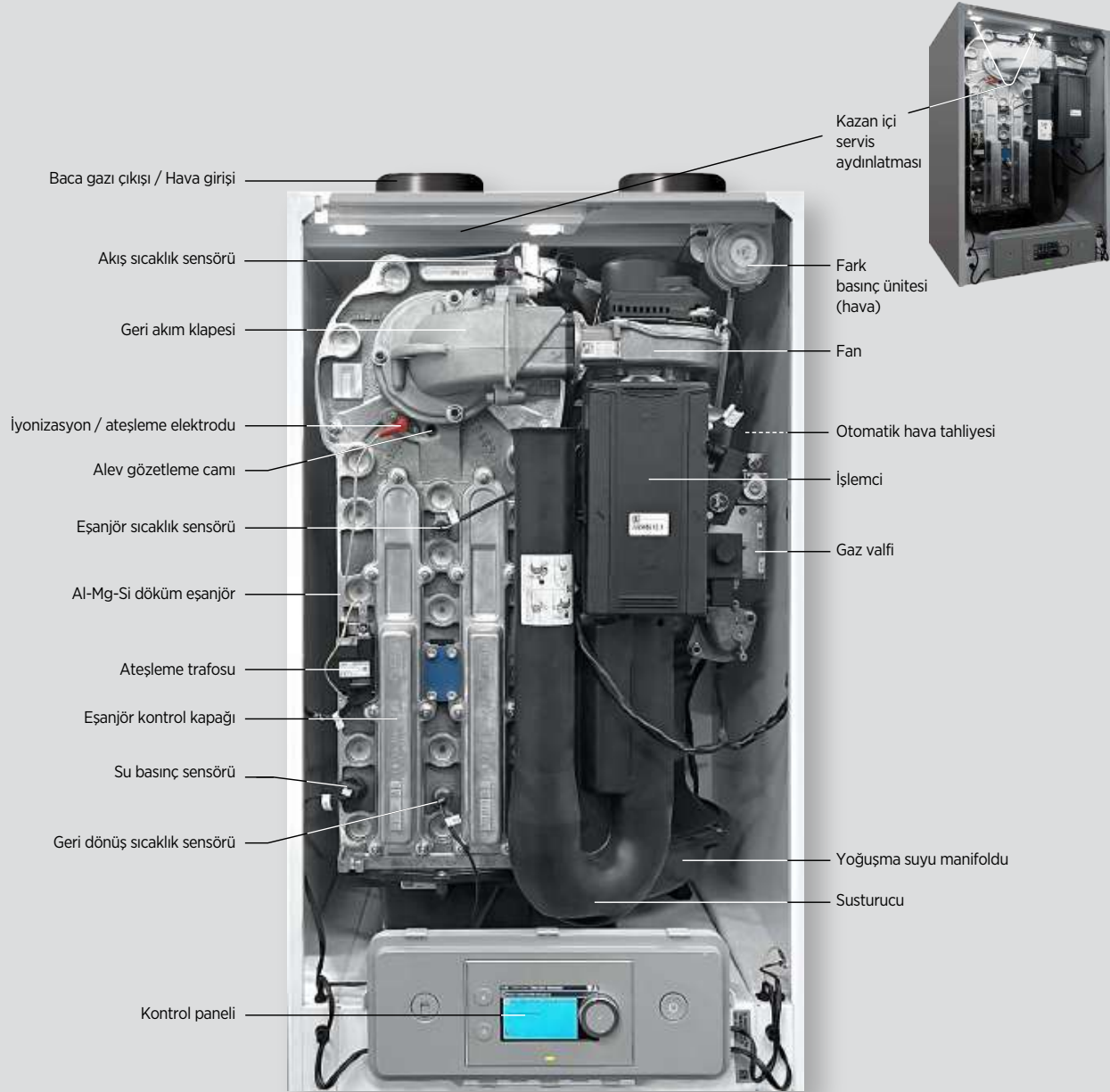
- Hava ayırıcı, tortu tutucu, denge kabı montajında yukarıdaki sistem şemasına uyarak veya 3'lü set olan ürünlerin kullanılması gerekmektedir.
- Boru çapları çelik boru için geçerlidir. Denge kabından önce plastik boru kullanılmamalıdır.
- Emniyet ventillerinin tahliyeleri, yoğunlaşma giderleri ve boşaltma vanaları drenaj hattı ile su toplama kanalına kadar taşınmalıdır.
- Kazan altı tesisat bağlantıları mutlaka rakorlu bağlantı ile sağlanmalıdır.



MCA PRO 160 SERİSİ Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan



- MCA 160 ile tek kazanda yüksek kapasite
- Yüksek çözünürlüklü renkli LCD kontrol paneli
- %108,5'e varan yüksek kazan verimi
- %20 - %100 arası yüksek modülasyon aralığı
- Kompakt ölçüler ile yer tasarrufu
- 8 kazana kadar kaskad bağlanabilme
- Doğalgaz ve Propan ile çalışabilme
- Düşük emisyon değerleri ile çevre dostu (NOx 6)
- Al-Mg-Si alışımlı yüksek verimli döküm eşanjör
- Premix paslanmaz çelik brülörü ve modülasyon fan ile yüksek verimli yanma
- Kazan üzerine entegre baca geri akım klapesi
- 60 db ses seviyesi ile sessiz çalışma (1 mt. mesafede)
- Kazan üzerine entegre aşırı ısınma emniyet termostadı ile güvenli çalışma



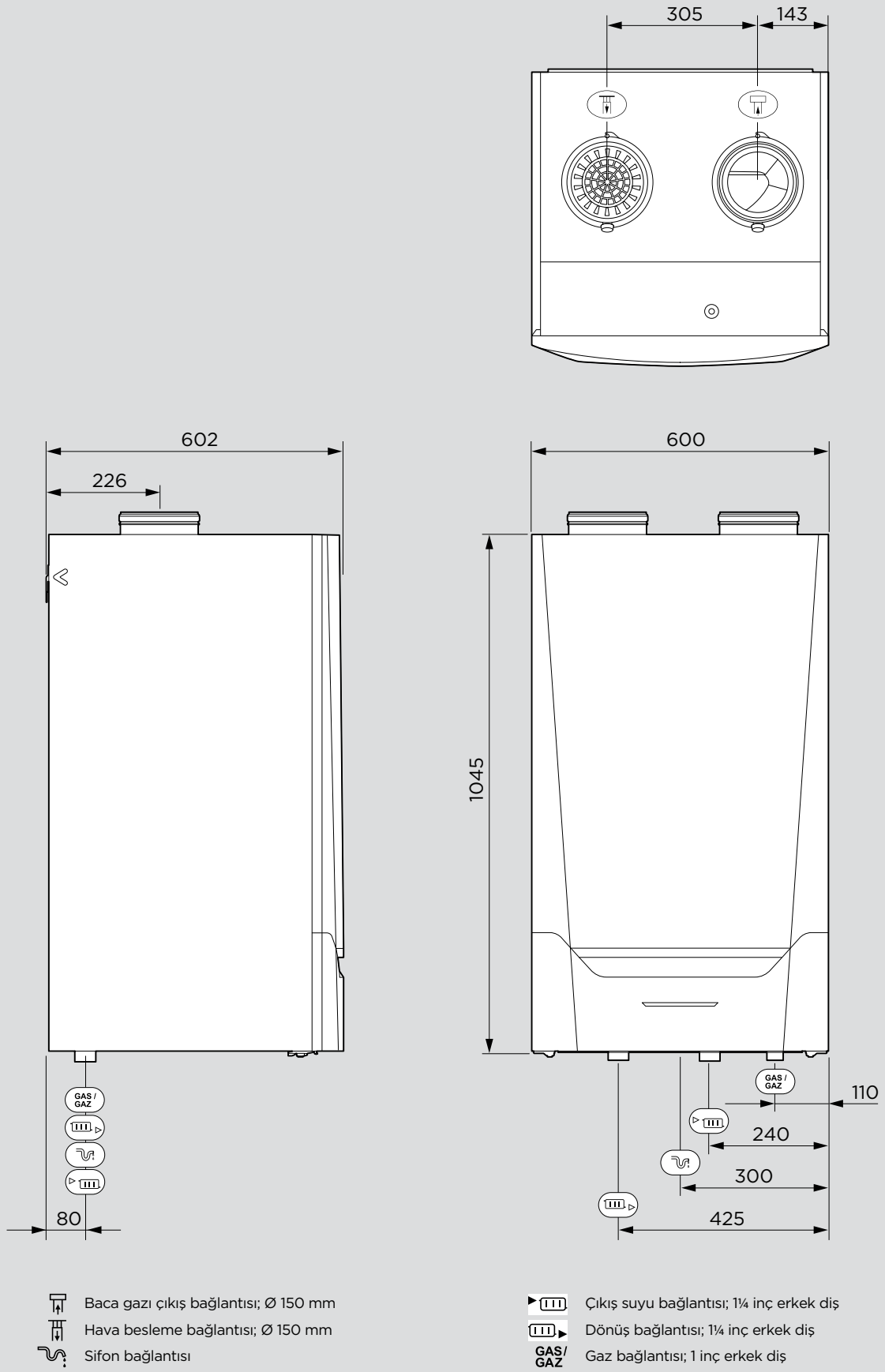
Teknik Veri Tablosu

Model

MCA PRO 160

Merkezi ısıtma çalışması (80°C/60°C) için nominal çıkış (Pn)	min. - maks.	kW	31,5 - 152,1
Merkezi ısıtma çalışması (50°C/30°C) için nominal çıkış (Pn)	min. - maks.	kW	34,7 - 161,6
Nominal giriş (Qnh) merkezi ısıtma çalışması (Hi) G20 (H gazı)	min. - maks.	kW	32,0 - 156,0
Nominal giriş (Qnh) merkezi ısıtma çalışması (Hi) G31 (Propan)	min. - maks.	kW	40,0 - 156,0
Nominal giriş (Qnh) merkezi ısıtma çalışması (Hs) G20 (H gazı)	min. - maks.	kW	35,6 - 173,3
Nominal giriş (Qnh) merkezi ısıtma çalışması (Hs) G31 (Propan)	min. - maks.	kW	43,4 - 169,6
Tam yükte merkezi ısıtma verimi (Hi) (80/60 °C) (92/42/EEC)		%	97,5
Tam yükte merkezi ısıtma verimi (Hi) (50°C/30°C) (EN15502)		%	103,6
Kısmi yükte merkezi ısıtma verimi (Hi) (dönüş sıcaklığı 60°C)		%	98,4
Kısmi yükte merkezi ısıtma verimi (92/42/EEC) (dönüş sıcaklığı 30°C)		%	108,5
Gaz giriş basıncı G20 (H gazı)	min. - maks.	mbar	17 - 25
Gaz giriş basıncı G31 (propan)	min. - maks.	mbar	37 - 50
Gaz tüketimi G20 (H gazı)	min. - maks.	m³/h	3,4 - 16,5
Gaz tüketimi G31 (propan)	min. - maks.	m³/h	1,4 - 6,3
Baca gazı kütleli akış hızı	min. - maks.	kg/s g/s	57 - 277 16 - 77
Baca gazı sıcaklığı	min. - maks.	°C	32 - 66
Maksimum sayaç basıncı		Pa	200
Su içeriği		l	17
Su çalışma basıncı	min.	bar	0,8
Su çalışma basıncı (PMS)	maks.	bar	4,0
Su sıcaklığı	maks.	°C	110
Çalışma sıcaklığı	maks.	°C	90
İkinci devre basınç düşüşü ($\Delta t = 20\text{ K}$)		mbar	170
Besleme voltajı		V~	230
Güç tüketimi - tam yük	maks.	W	275
Güç tüketimi - düşük yük	min.	W	47
Güç tüketimi - bekleme	min.	W	5,3
Elektrik koruma sınıfı		IP	IPX1B
Sigortalar	Ana priz	A A	6,3 1,6
Toplam ağırlık (boş)		kg	147
Minimum montaj ağırlığı (ön panel olmadan)		kg	123
Kazandan bir metre mesafede ortalama akustik düzeyi		dB(A)	59,5

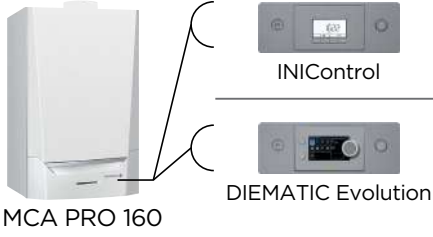
Boyutlar ve Bağlantılar



Kontrol Paneli Seçimi

Kontrol paneli kurulacak sisteme göre seçilir.

Tekli kazan kurulumu



- Kazan dairesinde 0 - 10 V kullanılması halinde uygulanır.

- Isıtma devresi kontrolleri

2 x direkt devre	Karışım vanalı devre	Direkt + karışım vanalı devre	2 x karışım vanalı devre	Direkt + 2 x karışım vanalı devre	3 x karışım vanalı devre
Standart	1 adet akış sensörü AD199	1 adet akış sensörü AD199	2 adet akış sensörü AD199	1 adet akış sensörü AD199	2 adet akış sensörü AD199
				 + 1 PCB AD249	 + 1 PCB AD249

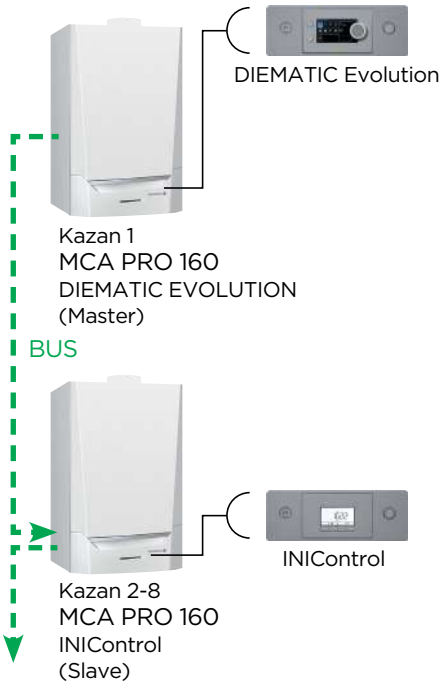
Kaskad kazan kurulumu (Maksimum 8 adet)

INIControl bağlantısı



Bütün kazanlar kazan dairesinde 0 - 10 V kontrolü yapılır.

DIEMATIC EVOLUTION kontrol paneli bağlantısı
Kaskad uygulamalarda master kazana uygulanmalıdır.
Diğer kazanlar için INIControl kontrol paneli seçilebilir.



- Isıtma devresi kontrolleri

2 x direkt devre	Karışım vanalı devre	Direkt + karışım vanalı devre	2 x karışım vanalı devre	Direkt + 2 x karışım vanalı devre	3 x karışım vanalı devre
Standart	1 adet akış sensörü AD199	1 adet akış sensörü AD199	2 adet akış sensörü AD199	1 adet akış sensörü AD199	2 adet akış sensörü AD199
				 + 1 PCB AD249	 + 1 PCB AD249

- INIControl kontrol paneline ısıtma devresi bağlanamaz.

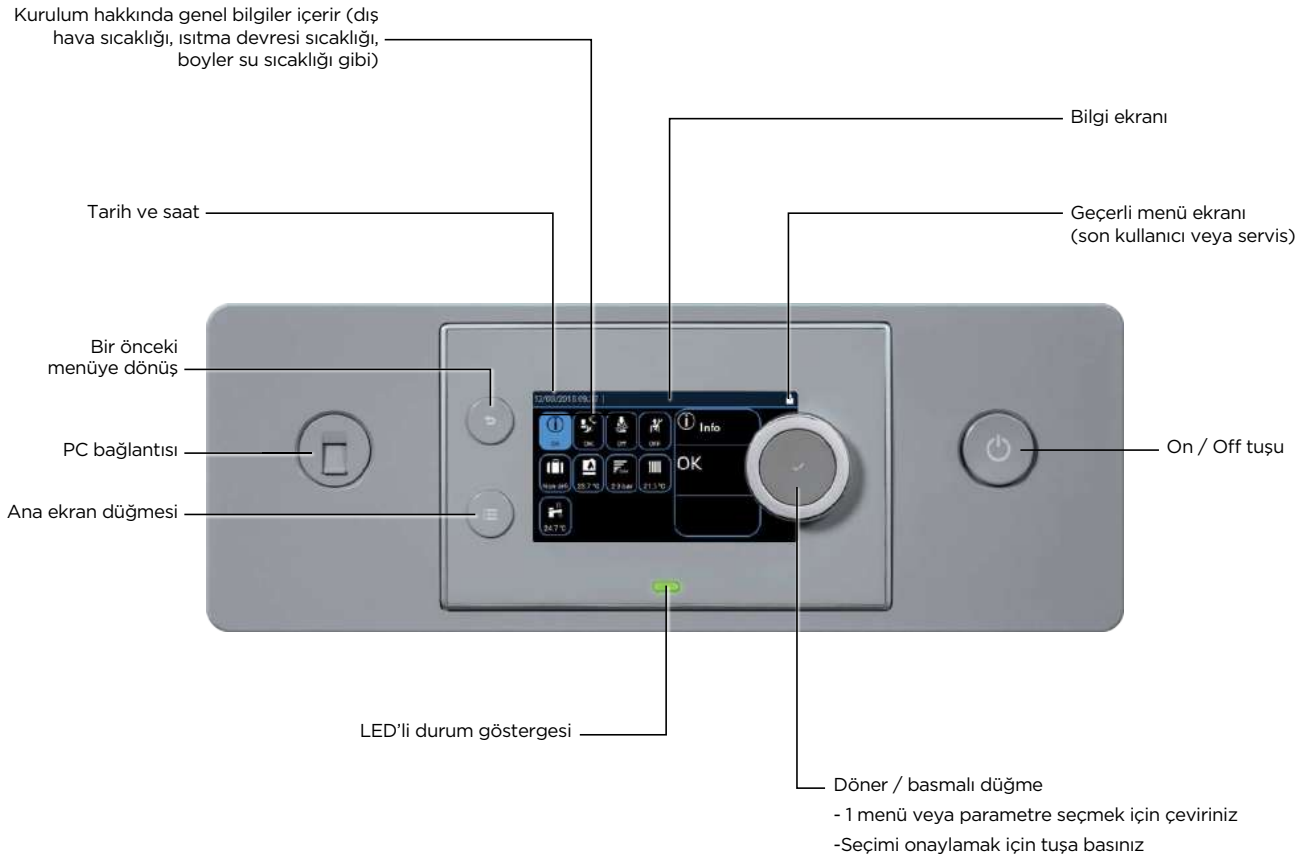
DIEMATIC EVOLUTION Kontrol Paneli

DIEMATIC EVOLUTION kontrol paneli, dış sıcaklığa (verilen dış hava sensörü ile) ve gerektiğinde oda sıcaklığına bağlı olarak brülörü modülasyonlu bir şekilde kumanda ederek programlanabilir elektronik kontrol panelidir.

DIEMATIC EVOLUTION bir merkezi ısıtma sisteminde direkt devre ve 1 adet karışım vanalı devreyi kumanda edebilir (AD199 ayrıca sipariş edilmelidir). 3. bir ısıtma devresi ihtiyacında AD249 PCB ilave edilerek bu devrelerin kontrolü sağlanır. 3. ısıtma devresi direkt devre veya karışım vanalı devre olabilir.

Kullanım suyu devresini AD212 boyler sensörü ile kontrol ve programlama yapılabilir. Bu kontrol paneli kazanların farklı ısı kaynakları ile beraber kumanda edebilecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır (kazan + ısı pompası veya kazan + güneş kolektörü).

Daha fazla ısıtma devresi kontrolü ihtiyacında ise yardımcı kazanlarda DIEMATIC EVOLUTION kontrol paneli kullanılarak bu sayı arttırılabilir.



DIEMATIC EVOLUTION Aksesuarları



Boyler sensörü Ürün Kodu : AD212 (100000030)
Boyler devresi kontrolü için kullanılır.



Karışım vanası akış sensörü Ürün Kodu : AD199 (88017017)
Karışım vanalı devrenin kontrolü için kullanılır.
Kaskad akış sensörü olarakta kullanılır.



PCB + Akış sensörü Ürün Kodu : AD249 (10003304)
DIEMATIC EVOLUTION kontrol paneline bağlanarak karışım vanası kontrolünü sağlar. Paket içerisinde 1 adet akış sensörü çıkmaktadır.



Denge tankı sensörü Ürün Kodu : AD250 (100013305)
Tekli veya kaskad uygulamalarında akış sensörü olarak kullanılır.



SMART TC° uzaktan Wifi kontrollü oda termostati (kablolu) Ürün Kodu : AD324
SMART TC°, ısıtma ve kullanım sıcak suyunun uzaktan kontrol edilmesini sağlar.
Uzaktan Wifi ile hassas sıcaklık ve modülasyon kontrolü sağlar.
Günlük, haftalık programlanabilme ve kurulum parametrelerine erişim sağlar.



GTW08 L-BUS-MODBUS ağ geçidi Ürün Kodu : AD332 (7721982)
BMS, Merkezi Bina Yönetim için bir iletişim protokolü olarak Modbus'u kullanır.



MODBUS kablolu 1,5 mt Ürün Kodu : AD124 (88017836)
GTW-08 MODBUS kaskad kazan bağlantısında kullanılır.

MODBUS kablolu 12 mt Ürün Kodu : AD134 (88017851)
GTW-08 MODBUS kaskad kazan bağlantısında kullanılır.



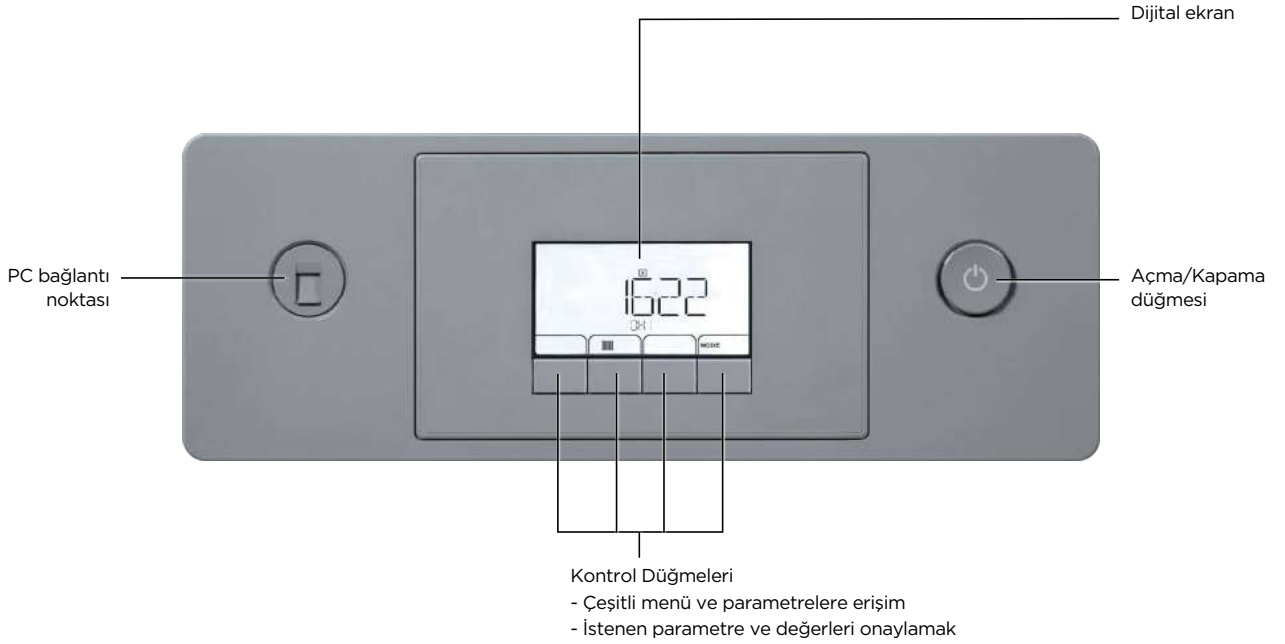
S-BUS kablolu 1,5 mt Ürün Kodu : AD308
Kaskad uygulamalarda iki kazanın bağlantısında kullanılır.

S-BUS kablolu 12 mt Ürün Kodu : AD309 (7663561)
Kaskad uygulamalarda iki kazanın bağlantısında kullanılır.

INiControl Kontrol Paneli

INiControl kontrol paneli yardımcı kazanların kontrolünde kullanılır (programlama olmadan). Ayrıca 0-10 V sinyali için de kullanılır. Kaskad kurulumlarında BUS iletişim kablosu yardımıyla DIEMATIC EVOLUTION ile donatılmış olan ana kazan ile bağlantı kurulur.

INiControl kontrol paneli ile kazan su sıcaklığı, ısıtma devresi, çalışma basıncı, kazan statü durumu, kazan arıza geçmişi ve kazan çalışma saati gibi bilgiler dijital ana ekran üzerinde kodlar ve semboller ile görüntülenir.



INiControl Aksesuarları



GTW08 L-BUS-MODBUS ağ geçidi Ürün Kodu : AD332 (7721982)

BMS, Merkezi Bina Yönetim için bir iletişim protokolü olarak Modbus'u kullanır.



AD124

AD134

MODBUS kablosu 1,5 mt Ürün Kodu : AD124 (88017836)

GTW-08 MODBUS kaskad kazan bağlantısında kullanılır.



AD308

AD309

S-BUS kablosu 1,5 mt Ürün Kodu : AD308

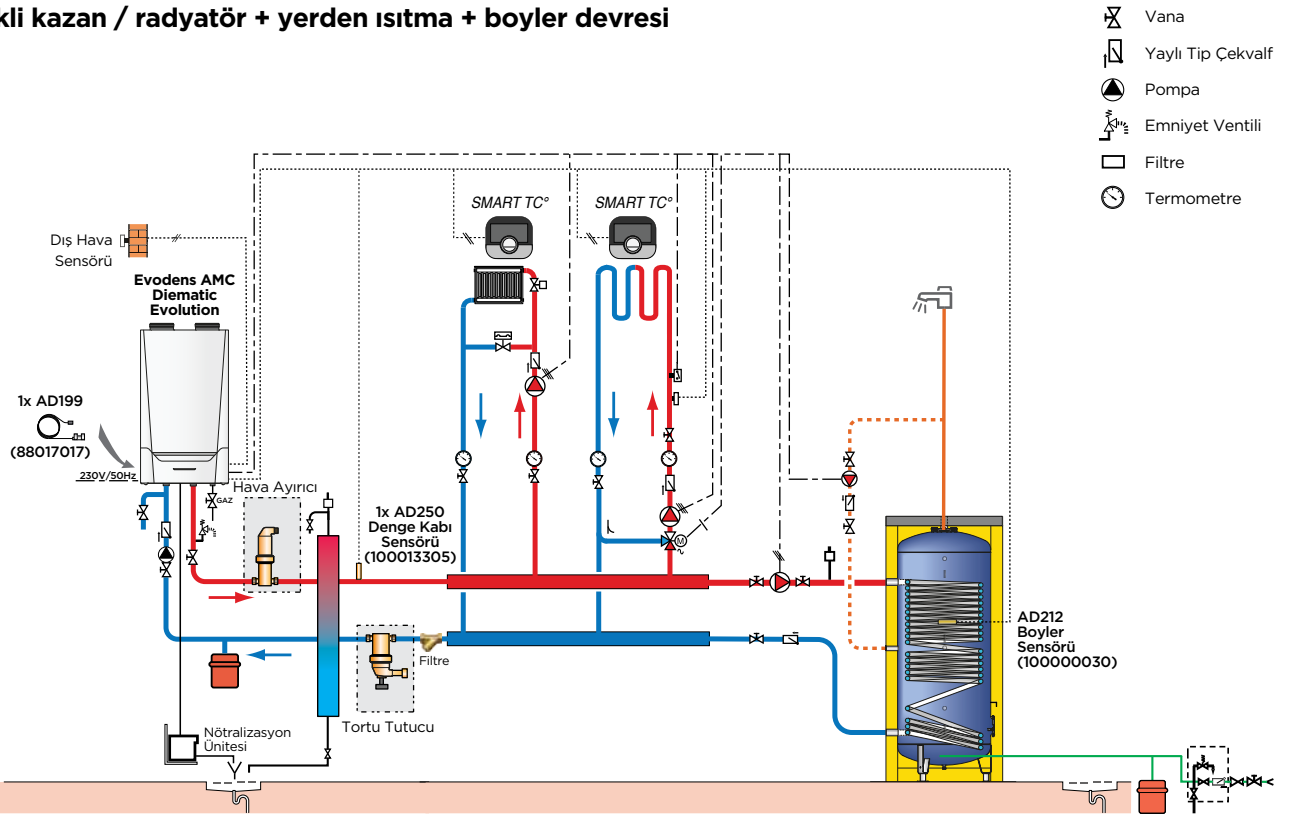
Kaskad uygulamalarda iki kazanın bağlantısında kullanılır.

S-BUS kablosu 12 mt Ürün Kodu : AD309 (7663561)

Kaskad uygulamalarda iki kazanın bağlantısında kullanılır.

Örnek bağlantı şeması

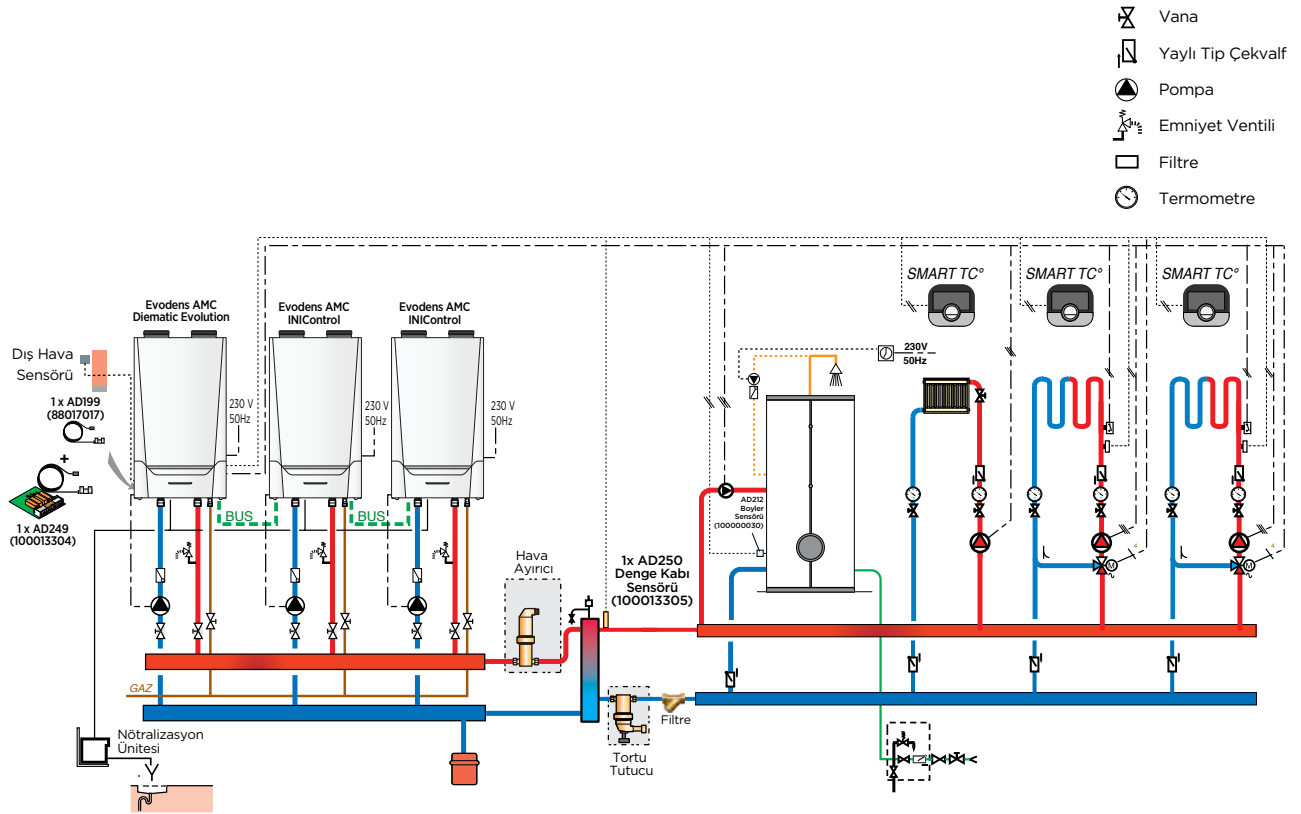
Tekli kazan / radyatör + yerden ısıtma + boiler devresi



- Hava ayırıcı, tortu tutucu, denge kabı montajında yukarıdaki sistem şemasına uyarak veya 3'lü set olan ürünlerin kullanılması gerekmektedir.
- Boru çapları çelik boru için geçerlidir. Denge kabından önce plastik boru kullanılmamalıdır.
- Emniyet ventillerinin tahliyeleri, yoğuşma giderleri ve boşaltma vanaları drenaj hattı ile su toplama kanalına kadar taşınmalıdır.
- Kazan altı tesisat bağlantıları mutlaka rakorlu bağlantı ile sağlanmalıdır.



Üçlü kaskad / radyatör + yerden ısıtma + boiler devresi + karışım vanalı devre



- Hava ayırıcı, tortu tutucu, denge kabı montajında yukarıdaki sistem şemasına uyarak veya 3'lü set olan ürünlerin kullanılması gerekmektedir.
- Boru çapları çelik boru için geçerlidir. Denge kabından önce plastik boru kullanılmamalıdır.
- Emniyet ventillerinin tahliyeleri, yoğuşma giderleri ve boşaltma vanaları drenaj hattı ile su toplama kanalına kadar taşınmalıdır.
- Kazan altı tesisat bağlantıları mutlaka rakorlu bağlantı ile sağlanmalıdır.



ÇOK ŞEY İSTEYENLERE

Yüksek Performans • Üstün Kalite • Son Teknoloji • Zarif Tasarım



De Dietrich

BDR THERMEA GROUP

7/24

ulaşabileceğiniz
çağrı merkezi
numaramız:

0850 755 02 35

De Dietrich Türkiye

Orta Mahalle, Akdeniz Sokak,
No: 8 Tuzla 34959 - İSTANBUL
Tel: +90 216 581 65 65
info@dedietrich.com.tr
www.dedietrich.com.tr