

115

125

150

X-treme

Wallcom

TELEPÍTÉSI ÉS FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓ



FALI KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK

Gassero

technológia a kényelemért

CE

1	A szimbólumok és biztonsági jelzések jelentése	2
	1.1 A szimbólumok jelentése	3
	1.2 Általános figyelmeztetések	3
	1.3 Biztonsági utasítások	3
	1.4 Szabványok és szabályok	5
2	Általános	5
	2.1 A kialakítás célja	6
	2.2 A termék bemutatása	7
	2.3 Kazánhelyiség és szellőzés	7
	2.4 Figyelmeztető címke	8
	2.5 Csomagcímke	9
	2.6 Információs címke	9
3	Műszaki adatok	10
	3.1 Wallcon X-treme méretek	10
	3.2 Hidraulikus ábra	10
	3.3 Tartalom	11
	3.4 Műszaki táblázat	12
4	Telepítési útmutató	12
	4.1 Telepítés	12
	4.1.1 Csomagolás	12
	4.1.2 Szállítás	13
	4.1.3 Felszerelés	13
	4.1.4 Vízhőminőség és eljárások	14
	4.2 Hidraulikus csatlakozások	15
	4.2.1 Tágulási tartály	16
	4.2.2 Biztonsági szelep	16
	4.2.3 Kondenzvíz elvezetés	16
	4.2.4 Hidraulikus szeparátor	17
	4.2.5 Lemezes hőcserélő	17
	4.2.6 Automatikus légtelenítő szelep	18
	4.2.7 Üledék és iszapleválasztó	18
	4.2.8 Légbemeneti szűrő	18
	4.2.9 Szivattyú	19
	4.3 Füstgáz csatlakozások	19
	4.3.1 Füstgázrendszer típusok	20
	4.3.2 Füstgázcsatlakozások hossza	21
	4.4 Elektromos csatlakozások	21
	4.4.1 Kapcsolási rajz	22
	4.4.2 Kültéri hőmérséklet érzékelő	25
5	Telepítési példák	26

6	Művelet		30
	6.1	Általános	30
	6.2	Kijelző és gombok	31
	6.3	Üzem mód kiválasztása	33
	6.4	Programozás	34
	6.5	Főbb funkciók	35
7	Paraméterek		35
	7.1	Végfelhasználói paraméterek	36
8	Hiba / hibakódok		38
9	Kaszád		39
10	Égési beállítások		40
	10.1	Kibocsátási alapértékek	40
	10.2	Névleges terhelési kibocsátási beállítások	41
	10.3	Minimális terhelési kibocsátási beállítások	42
11	LPG-re való		42
	11.1	SIT gázszelep LPG-re való átállítása	43
	11.2	EBM gázszelep LPG-re való átállítása	44
12	Karbantartás		46
	12.1	Karbantartási eljárás	46
	12.2	Karbantartási folyamat	47
13	Energiatakarékossági ajánlások		49
14	Ártalmatlanítás		50
15	Termék / energia címkék		51
16	Hibaelhárítás		52

FONTOS

A TELEPÍTÉS ÉS HASZNÁLAT ELŐTT FIGYELMÉSEN OLVASSA EL AZ ALÁBBI ÓVINTÉZKEDÉSEKET:

1. EZ A KÉZIKÖNYV A KAZÁN ELVÁLASZTHATATLAN RÉSZÉT KÉPEZI ÉS A KAZÁNNAL EGY HELYEN KELL TARTANI. HA EZ A KÉZIKÖNYV KÁROSODIK VAGY ELVESZIK, ÚJ KÉZIKÖNYVÉRT FORDULJON A GASSERO-HOZ.
2. AZ EBBEN A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYVBEN MEGHATÁROZOTT INFORMÁCIÓK ÉS ÚTMUTATÁSOK KIZÁRÓLAG A 2. OLDALON MEGHATÁROZOTT KAZÁNMODELLEKRE VONATKOZNAK.
3. A KAZÁN TELEPÍTÉSÉT KIZÁRÓLAG MEGHATALMAZOTT SZERVIZ VÉGEZHETI A CE IRÁNYELVEKNEK MEGFELELŐEN ÉS A HELYI GÁZSZOLGÁLTATÓ UTASÍTÁSAINAK BETARTÁSÁVAL.
4. A KAZÁN BEÜZEMELÉSÉT HIVATALOS GÁZSZOLGÁLTATÓ ÁLTAL BIZTOSÍTOTT GÁZCSATLAKOZÁSSAL KELL ELVÉGEZNI.
5. A KAZÁN BEÜZEMELÉSÉT GASSERO MEGHATALMAZOTT SZERVIZEINEK KELL ELVÉGEZNI. MÁSKÜLÖNBEN A GARANCIA ÉRVÉNYÉT VESZTI.
6. A KAZÁN HELYTELEN VAGY SZAKSZERŰTLEN TELEPÍTÉSÉBŐL EREDŐ KÁROKÉT A GYÁRTÓ NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET.
7. A MEGVÁSÁROLT KAZÁNOK EGYES RÉSZEI ELTÉRhetnek AZ EBBEN A KÉZIKÖNYVBEN FELTÜNTETETTEKTŐL.
8. A GYÁRTÓ (GASSERO) FENNTARTJA A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV MEGVÁLTOZTATÁSÁRA VONATKOZÓ JOGOT.
9. A KAZÁN ÉLETTARTAMA 10 ÉV, HA BETARTJA A FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV SZERINTI ÖSSZES UTASÍTÁST.
10. A KAZÁN KARBANTARTÁSÁT LEGALÁBB ÉVENTE EGYSZER EL KELL VÉGEZNI.

1. A SZIMBÓLUMOK ÉS BIZTONSÁGI JELZÉSEK JELENTÉSE

1.1 A szimbólumok jelentése

A jelen dokumentumban használt szimbólumok és azok jelentése:



VESZÉLY: Olyan műveletek, amiket biztosan nem szabad végrehajtani. Anyagi kár és súlyos személyi sérülés következhet be.



ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE: Áramütés általi halál vagy súlyos sérülés veszélye.



FIGYELMEZTETÉS: Anyagi kár vagy a környezet károsodásának veszélye.



A felhasználó által figyelembe veendő **Információkra / Ajánlásokra** utal.

1.2 Általános figyelmeztetések



A kazánt a használati utasításban megadott utasításoknak és céloknak megfelelően kell használni. Az emberi életben, állatokban vagy anyagi javakban bekövetkező, helytelen telepítésből, utólagos javításból vagy módosításból eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.



A kazánt nem használhatják olyan személyek, akik nem rendelkeznek megfelelő fizikai, szellemi és észlelési képességgel, vagy nem állnak a szükséges tapasztalat és tudás birtokában.

1.3 BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK



GÁZSZAG ESETÉN:

- Ne kapcsolja fel vagy le a kapcsolókat, ne érintse meg a dugókat vagy aljzatokat.
- Ne dohányozzon
- Ne használja a telefonját
- Azonnal zárja el a gázszelepet
- Szellőztesse ki a helyiséget az ajtók és ablakok kinyitásával.
- Értesítsen mindenkit az épületben.



- Hívja a gázszolgáltató sürgősségi szolgálatát. Ne engedje, hogy bárki belépjen a kazánházba, amíg a sürgősségi szolgálat meg nem érkezik.
- Amennyiben tömítési hiba miatt gázszivárgás lép fel, ne bontsa meg a tömítést, hanem vegye fel a kapcsolatot a gázszolgáltatóval a tömítés helyreállítása érdekében.
- Az égés során keletkező égéstermék és a gáz szaga hasonlíthat egymásra. A füstgáz elvezető rendszer szivárgása esetén soha ne használja a kazánt.
- Ha a kazán LPG-vel üzemel, az LPG gáz a padlószintre süllyed le, mivel nehezebb a levegőnél. A talaj közelében felhalmozódott gázt szellőztesse ki.

HA VÍZSZIVÁRGÁS LÉP FEL A KAZÁNBAN:

- Szakítsa meg a kazán elektromos és vízcsatlakozását, és értesítse a hivatalos szervizt.
- Az égés során képződő kondenzációs víz korrozív és maró hatású. Szivárgás esetén

HA ELEKTROMOS SZIVÁRGÁST ÉSZLEL A KAZÁNON:

- Soha ne érjen a kazánhoz.
- Szakítsa meg az áramellátást a főkapcsoló segítségével és értesítse a meghatalmazott szervizet.
- Ne érintse meg a csöveket vagy a kéményeket. (földelési hiba is lehet)
- A kábeleket ne vágja el, illetve ne húzza meg és ne hajlítsa meg még akkor sem, ha az áramellátás meg van szakítva a kapcsolóval.



**NEDVES KÉZZEL VAGY NEDVES
HELYEN ÁLLVA NE ÉRINTSE MEG A
KAZÁNT.**

1.4 SZABVÁNYOK ÉS SZABÁLYOK

Ez a kazán az alábbi irányelvek és szabványok szerint készült:

EN 15502-2+A1 EN
15502-2-1+A1

Irányelvek:

2016/426/EU

2014/30/EU

2014/35/EU

92/42/EEC

Éghető gáznemű tüzelőanyagokkal működő készülékek Elektromágneses összeférhetőség Alacsony feszültségű irányelv Kazánhatékonysági irányelv

2. ÁLTALÁNOS

Ezek a telepítési és karbantartási utasítások az alább felsorolt falra szerelhető kondenzációs kazánokra vonatkoznak:

Wallcon X-treme 115

Wallcon X-treme 125

Wallcon X-treme 150



CE-JELÖLÉS

Ez a kazán megfelel a vonatkozó európai irányelvek alapvető követelményeinek. A CE-jelölés tanúsítja, hogy a termékek a típuscímkén feltüntetettekkel összhangban megfelelnek a vonatkozó előírásoknak. A megfelelőségi nyilatkozattal kapcsolatos tanácsadásért a gyártóhoz fordulhat.

GARANCIAIDŐ ÉS ÉLETTARTAM:

A garancia a számla keltétől számított 2 év.

A kazán élettartama 10 év (ez az időtartam a telepítés, a vízminőség és egyéb környezeti feltételek függvényében változhat).

FOGYASZTÓI JOGOK:

A fogyasztók a bíróságoknál és a fogyasztóvédelmi szervezeteknél nyújthatnak be panaszt vagy fellebbezést. Hibás áruk esetén;

- a) Szüntesse meg a szerződést azzal, hogy készen áll a termék visszaküldésére;
- b) Ha az összes felmerülő költség nem okoz túlzott költségterhet, kérheti a termék ingyenes javítását, vagy
- c) Kérheti a termék kicserélését egy hibátlan termékre, Az egyik jogosultsággal élhet.

2.1 A KIALAKÍTÁS CÉLJA

A Premix égővel felszerelt Gassero Wallcon X-treme fali kondenzációs kazánok kizárólag fűtési célra szolgálnak. Melegvíz előállításához a kazánt a HMV-tartályhoz is csatlakoztatni kell. A kazán kaszkárendszerben vagy önállóan használható. Maximum 16 kazán működhet együtt a kaszkárendszerben. A többcélú fűtési értékek kaszkárendszerrel érhetők el. Például:

16 db 150 kW-os kazán fűtési teljesítménye kaszkárendszerben elérheti a 2400 kW-ot. Az egyedi és kaszkárendszerre vonatkozó példák a MINTA TELEPÍTÉSI RAJZOK c. részben láthatóak.

A kaszkárendszerhez speciális kaszkád kiegészítők, például tartószerkezet, vízszintes kéményelemek, kazánok közötti csatlakozó csövek, fő gázcső és hidraulikus keverő (egyensúlytartály) lettek kifejlesztve. Az ilyen kiegészítők a kaszkárendszer könnyebb telepítését segítik elő. A kaszkárendszerrel kapcsolatos részletes információkért forduljon a kereskedőhöz vagy gyártójához.



Ez a kazán nem alkalmas kereskedelmi vagy ipari célokra. A gyártó nem vállal felelősséget az egység nem rendeltetésszerű használatából eredő károkért.

2.2 A TERMÉK BEMUTATÁSA

A **WALLCON X-treme** egy rozsdamentes acél hőcserélővel és premix égővel modulált kondenzációs kazán, központi fűtéshez és használati melegvíz (opcionális) előállításához.

A WALLCON X-TREME KAZÁNOK ALAPVETŐ JELLEMZŐI:

- Rozsdamentes acél hőcserélő
- 109,4 % kazán hatásfok premix égővel (lásd a műszaki táblázatot)
- 1/5 lekapcsolási arány és NOx 6. kibocsátási osztály
- Az intelligens elektronikus vezérlőpanelnek köszönhetően 13 biztonsági rendszerrel és 3 külön zónavezérlési opcióval rendelkezik.
- A szobatermosztát és a kültéri hőmérséklet-érzékelő kényelmes és gazdaságos fűtést biztosít
- Az intelligens digitális panelen keresztül könnyű működtetésen túlmenően hibakijelzést is biztosít
- A webszerver távvezérlést biztosít a kazánhoz
- A szolárrendszer és a medence hőmérséklete ugyanazon a vezérlőpanelen keresztül szabályozható.

2.3 KAZÁNHELYISÉG ÉS SZELLŐZÉS

- Ez a kazán IPX4D elektromos védelmi osztályú. Ellenőrizze, hogy a kazán helye megfelel-e ennek a védelmi osztálynak.
- A kazánokat a B, C1, C2 gyúlékonysági osztályú gyúlékony anyagoktól 200 mm távolságra kell elhelyezni.
- A kazánt 400 mm távolságra kell elhelyezni a C3 osztályba sorolt gyúlékony anyagoktól, amelyek öngyulladás vagy gyújtóforrás által gyulladhatnak meg.
- A fagyveszély miatt soha ne kapcsolja ki a kazán tápellátását, ha a levegő hőmérséklete 0 °C alá esik. Olvassa el a FAGYVÉDELEM részt.
- A **Wallcon X-treme** kondenzációs kazánokat olyan helyre kell telepíteni, amely a jelenlegi szabványoknak és a vonatkozó előírásoknak megfelelő szellőzőnyílásokkal rendelkezik.

- Ne módosítsa és az üzembe helyezést követően ne zárja le a szellőzőnyílásokat, a szellőzőcsatornákat és légbevezetéseket.
- Soha ne használja a kazánt olyan helyiségekben, ahol nagy mennyiségű porállagú, korrozív vagy robbanékony vegyi anyagot tárolnak vagy használnak.
- Ha a kazán az égési levegőt a környezetéből vételezi, a kazánház légnyomása nem lehet túl alacsony a kazánházban elhelyezett más rendszerek / kazánok miatt.
- Ha a kazán LPG-vel üzemel, az elektromos berendezéseknek legalább 500 mm-rel a padlószint felett kell lenniük.
- A kazánt a műszaki táblázatban megadott elektromos feszültségeknek, gáz- és víznyomásnak megfelelően kell felszerelni.
- Az elektromos vonal földelése kötelező.
- Soha ne kapcsolja ki az áramellátást, amikor a kazán működik. Ez abnormális hőképződést okozhat, és károsíthatja a rendszer hőcserélőjét és egyéb egységeit.

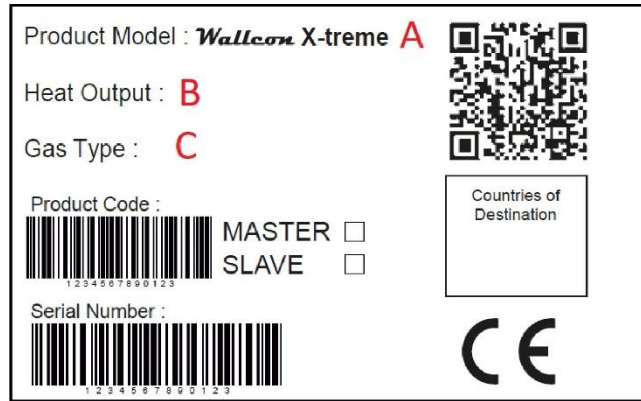
2.4 FIGYELMEZTETŐ CÍMKE

FIGYELMEZTETÉSEK !

- Az üzembe helyezés előtt olvassa el figyelmesen a műszaki utasításokat és a használati utasítást.
- A beüzemelést meghatalmazott Gassero szervizzel kell elvégeztetni.
- A kazánt olyan helyiségben kell elhelyezni, amely elkülönül a lakótértől és megfelel a szellőztetésre vonatkozó szabályozásnak.



2.5 CSOMAGCÍMKE



2.6 INFORMÁCIÓS CÍMKE

Wallcon X-treme
Fali kondenzációs gázkazánok



1015 18

Modell : Wallcon Xtreme **A**
Hatékonysági szint: +A
Szabványok: EN 15502-1
Gyártási év:
NO_x Osztály : 6
Tápellátás : 230V / 50 Hz
teljesítményfelvétel : **C**
IP osztály: X4D
Max. Üzemi nyomás (PMS): bar
Max. Üzemi hőmérséklet : 80^oc
Égéstermék (berendezés) típusok: B23,
C13, C33, C43, C53, C63, C83

Névleges hőbemenet Q_n
Q_n Max. (kW): **E**
Q_n Min. (kW) : **D**
Névleges hasznos kimeneti teljesítmény (80/60 °C)
P_n Max. (kW): **G**
P_n Min. (kW) : **F**
Névleges hasznos kimeneti teljesítmény (50/30 °C)
P_n Max. (kW) : **I**
P_n Min. (kW) : **H**

Sorozatszám :



Termékkód :



FIGYELEM: A kazán gyárilag **G20 - 20**
mbar gáznyomásra lett beállítva.

Célszágok	Gáz Nyomás	Gáz Kategória
MASTER <input type="checkbox"/> SLAVE <input type="checkbox"/>		

Gassero

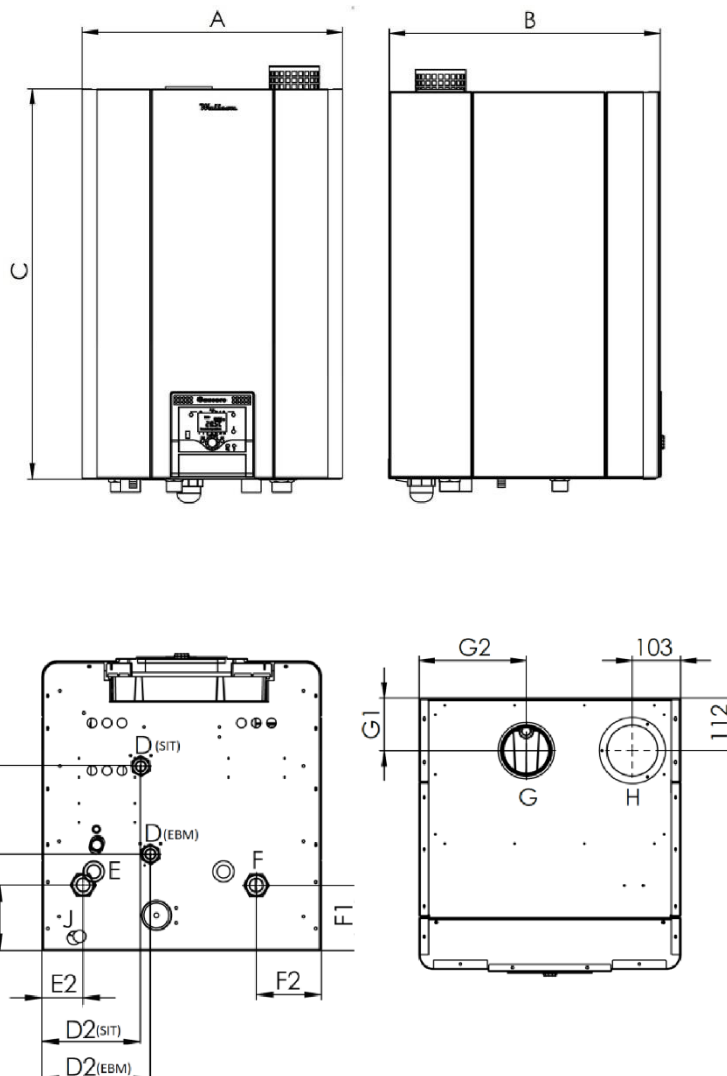
Istanbul Endüstri ve Ticaret Serbest Bölgesi
{ SZABAD ZÓNA }, 4. Sok. Parsel 110
34957 , Tuzla, İstanbul, TURKEY
www.gassero.com

D	E	C	D	E	F	G	H	I
115	115,5	350	27	108,5	26,1	105,4	29,5	115,5
125	126	360	17	121	16,6	116,2	18,4	126
150	150	460	21	143	19,5	138	22,7	150

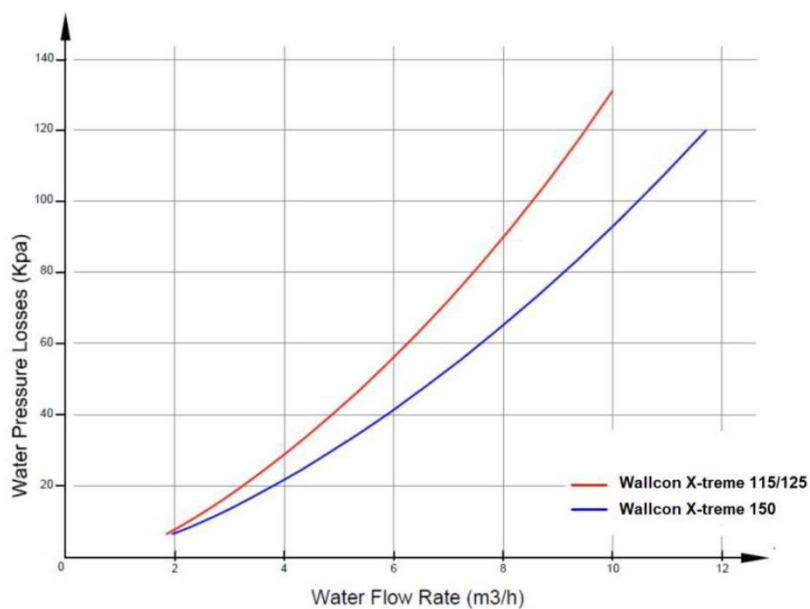
3 MŰSZAKI ADATOK

3.1 WALLCON X-treme MÉRETEK

	WALLCON X-TREME 115	WALLCON X-TREME 125	WALLCON X-TREME 150
A	557 mm	557 mm	557 mm
B	580 mm	580 mm	580 mm
C	865 mm	865 mm	865 mm
D	1"	1"	1"
D1 (SIT)	398 mm	398 mm	444 mm
D1 (EBM)	192 mm	192 mm	269 mm
D2 (SIT)	197 mm	197 mm	197 mm
D2 (EBM)	217 mm	217 mm	217 mm
E	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
E1	130 mm	130 mm	157 mm
E2	82 mm	82 mm	103 mm
F	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
F1	130 mm	130 mm	157 mm
F2	130 mm	130 mm	195 mm
G	∅ 100 mm	∅ 100 mm	∅ 100 mm
G1	112 mm	112 mm <td 112 mm	
G2	330 mm	330 mm	330 mm
H	∅110	∅ 110	∅ 110
J	∅ 25 mm	∅ 25 mm	∅ 25 mm

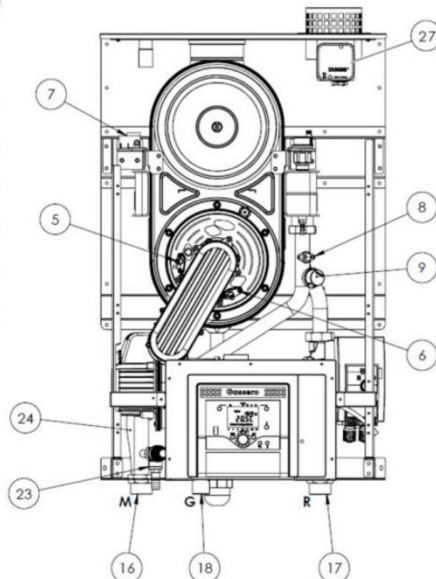
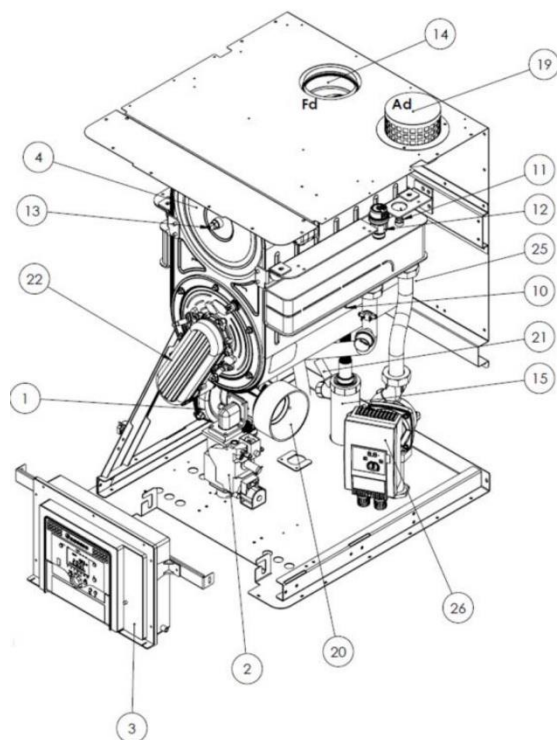


3.2 HIDRAULIKUS ÁBRA



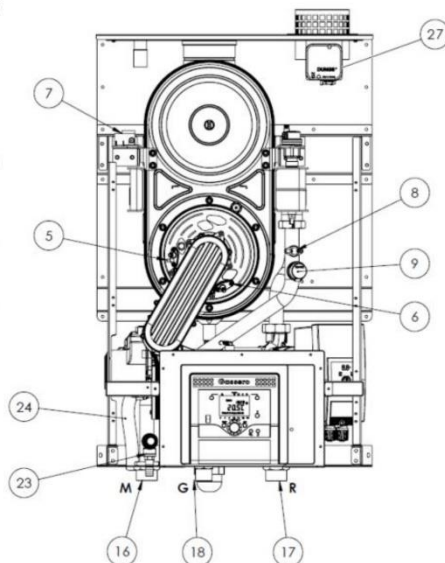
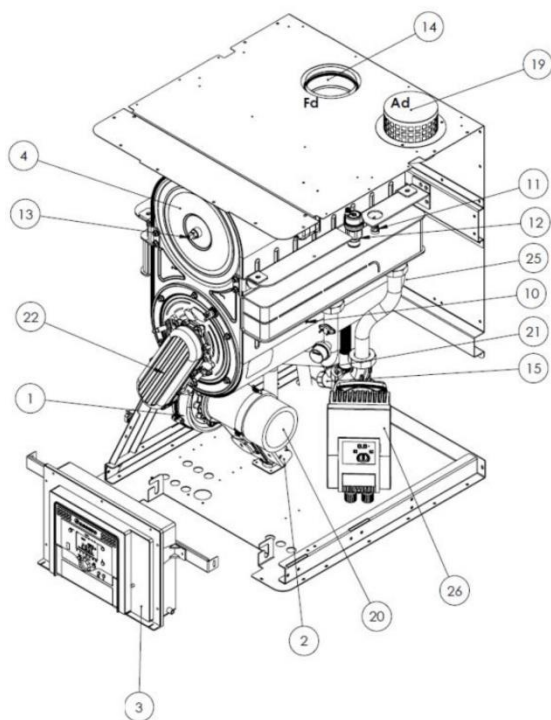
3.3 TARTALOM

Wallcon X-treme 115 - 125-150 (SIT gázzeleppel)



- 1 - Ventilátor (SIT)
- 2 - Gázzelep (SIT)
- 3 - Vezérlőpult
- 4 - Hőcserélő
- 5 - ionizációs elektróda
- 6 - Gyújtóelektróda
- 7 - Gyújtó transzformátor
- 8 - Határérték termostát
- 9 - Nyomásérzékelő
- 10 - Flow NTC érzékelő
- 11 - Visszatérő NTC érzékelő
- 12 - Automatikus légtelenítő
- 13 - Hőbiztosíték
- 14 - Füstgáz kimenet
- 15 - szifon
- 16 - Vízkimeneti csatlakozó
- 17 - Vízbemeneti csatlakozás
- 18 - Gázbemenet
- 19 - Légbemenet
- 20 - Venturi (SIT)
- 21 - Szifon érzékelő
- 22 - Levegő-gáz keverőcső
- 23 - Nyomásbiztosító szelep
- 24 - Leeresztő tömlő
- 25 - Túlmelegedés érzékelő Hőcserélő
- 26 - Keringetőszivattyú
- 27 - Légnyomás kapcsoló

Wallcon X-treme 115 - 125 -150 (EBM gázzeleppel)



- 1 - Ventilátor (EBM)
- 2 - Gázzelep (EBM)
- 3 - Vezérlőpanel
- 4 - Hőcserélő
- 5 - Ionizációs elektróda
- 6 - Gyújtóelektróda
- 7 - Gyújtó transzformátor
- 8 - Határérték termostát
- 9 - Nyomásérzékelő
- 10 - NTC áramlásérzékelő
- 11 - NTC visszatérőoldali érzékelő
- 12 - Automatikus légtelenítő
- 13 - Hőbiztosíték
- 14 - Füstgáz kimenet
- 15 - Szifon
- 16 - Vízkimeneti csatlakozás
- 17 - Vízbemeneti csatlakozás
- 18 - Gázbemenet
- 19 - Légbemenet
- 20 - Légtorok (EBM)
- 21 - Szifon érzékelő
- 22 - Levegő-gáz keverőcső
- 23 - Nyomásbiztosító szelep
- 24 - Leeresztő tömlő
- 25 - Túlmelegedés érzékelő a hőcserélőhöz
- 26 - Keringetőszivattyú
- 27 - Légnyomás kapcsoló

3.4 MŰSZAKI TÁBLÁZAT

	Típus	WALLCON X-treme 115		WALLCON X-treme 125		WALLCON X-treme 150	
		perc	max	perc	max	perc	max.
KÉMÉNY TÍPUS		B23-C43-C53-C63-C83					
NÉVLEGES HŐBEMENET QN	kw	27,0	108,5	17,0	121,0	21,0	143,0
NÉVLEGES HŐTELJESÍTMÉNY PN (80-60°C)	kw	26,10	105,40	16,60	116,20	19,50	138,00
NÉVLEGES HŐTELJESÍTMÉNY PN (50-30°C)	kw	29,30	115,50	18,40	126,00	22,70	150,00
ÜZEMI VÍZNYOMÁS	bar	0,8	6,0	0,8	6,0	0,8	6,0
MAX. ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET	°C	80		80		80	
HŐMÉRSÉKLETI HATÁRÉRTÉK	°C	105		105		105	
HATÉKONYSÁG (80-60 °C)	%	97,31	97,26	95,27	97,09	96,49	97,01
HATÉKONYSÁG (50-30 °C)	%	107,19	106,53	106,11	106,19	106,49	105,30
RÉSZLEGES TERHELÉSI HATÁSFOK (36/30°C)	%	108,00		108,00		108,34	
FÜSTGÁZ HŐMÉRSÉKLET (80-60°C)	°C	58,9	78,3	57,6	80,1	62,9	83
FÜSTGÁZ HŐMÉRSÉKLET (50-30°C)	°C	33,6	40,6	32,1	42,2	38,1	65,8
CO2 KIBOCSÁTÁS	%	9,1	9,1	9,1	9,1	9,4	9,8
LEKAPCSOLÁSI ARÁNY		1: 4		1: 7		1: 7	
NOx OSZTÁLY	Osztály	6		6		6	
NOx ÉRTÉK	mg/kWh	24		35		41	
FÜSTGÁZ TÖMEGÁRAMA	g/sec	12,00	47,00	8,00	49,00	9,00	60,00
VÍZ TÉRFOGATÁRAMA	m3/h	1 218	5 115	0 767	5 256	0 924	6 039
HIDRAULIKUS VESZTESÉG	kPa	40		41		39	
GÁZELLÁTÁS	m3/h	2,65	10,7	1,66	11,42	2,12	14,19
MAX. GÁZBEMENETI NYOMÁS	mbar	21		21		21	
MIN. GÁZBEMENETI NYOMÁS	mbar	17		17		17	
KÉMÉNY NYOMÁS	Pa	200		190		310	
KÉMÉNY CSATLAKOZÁS	mm	Ø 100		Ø 100		Ø 100	
NETTÓ SÚLY	KG	95		95		106	
BRUTTÓ SÚLY	KG	102		102		113	

4 TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

4.1 TELEPÍTÉS

4.1.1 CSOMAGOLÁS

A **Wallcon X-treme** kazánok teljesen összeszerelve, tesztelve és hungarocellbe, valamint kartondobozba csomagolva kerülnek leszállításra.

CSOMAG TARTALMA :

- Kültéri érzékelő
- Fali rögzítő eszközök (2 db 12 mm-es fali csatlakozó és 2 db 12 mm-es kampó)
- Felhasználói kézikönyv / Garancialevél
- Szerelési sablon
- Kaszkádérzékelő
- HMV-érzékelő (opcionális)
- Légbemeneti szűrő (opcionális)





A kazán kicsomagolását követően ellenőrizze a csomag tartalmát, lépjen kapcsolatba a kereskedővel, ha bármilyen hibát vagy hiányosságot észlel.

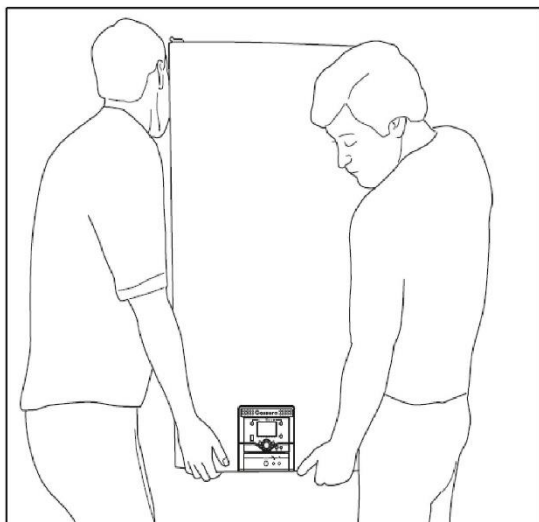


A csomagolóanyagok eldobása és gyermekek számára való hozzáférhetővé tétele veszélyes lehet.



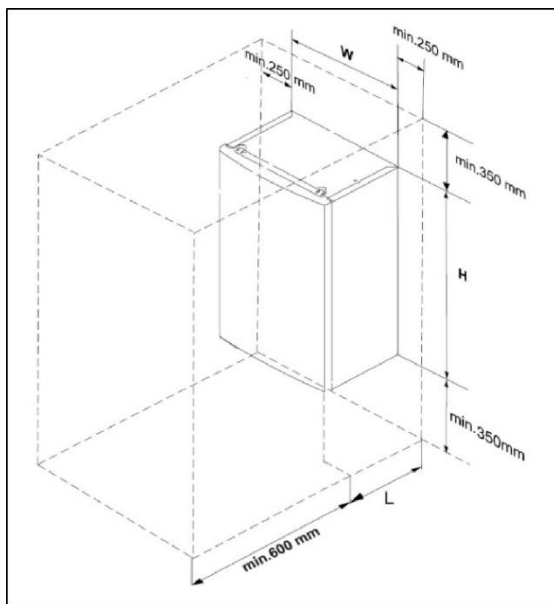
A csomagolóanyagok kidobása káros lehet az emberek, az állatok és a környezet szempontjából. A gyártó nem vállal felelősséget az ilyen helyzetekből eredő károkért. Az ilyen hulladékokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

4.1.2 SZÁLLÍTÁS

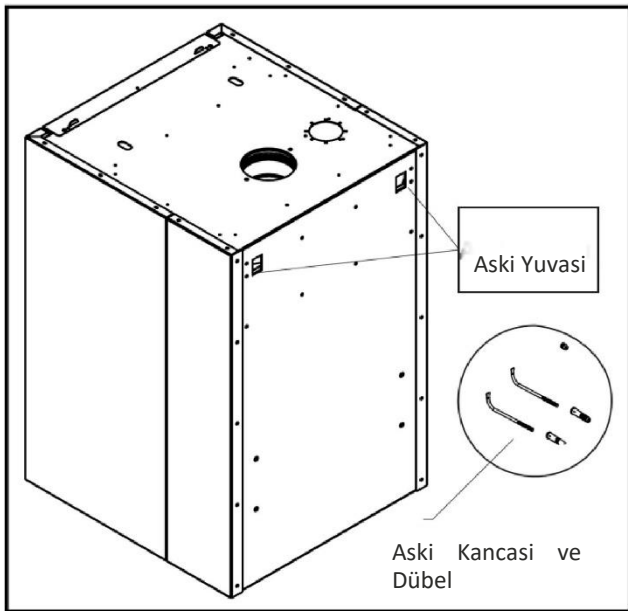


- A kazán mozgatásához legalább két ember szükséges, az egyiknek az aljánál, a másikonak a tetejénél kell tartania.
- A vezérlőpanelnél fogva ne emelje fel és ne mozgassa a kazánt.
- A dobozból való eltávolítást követően a kazánt nem szabad a gáz, víz vagy a kondenzátum csatlakozására állítani.

4.1.3 FELSZERELÉS



A falnak elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy a vízzel feltöltött kazánt megtartsa. Ha a fal teherbírása nem elégséges, külső tartóeszközt kell biztosítani. Például egy lábakkal ellátott eszköz használható ilyen esetben. A kazánhoz való könnyű hozzáférhetőség érdekében a szükséges távolságokat szabadon kell hagyni a kazán körül.



Falra történő felszerelés:

- A telepítés megkönnyítése érdekében használja a csomagban található szerelési sablont.
- Fúrja ki a 12 feljelölt lyukat.
- Csavarja be a kampókat és az akasztókat a helyükre.
- Az akasztórészeknél fogva akassza fel a kazánt.

4.1.4 VÍZMINŐSÉG ÉS ELJÁRÁSOK

A vízminőséggel kapcsolatos alábbi szempontok figyelembevétele nagymértékben csökkenti a kazán élettartama során felmerülő problémákat, és folyamatos üzemelési hatékonyságot biztosít:

- A telepítés előtt a csővezetékeket és a szerelési alkatrészeket meg kell tisztítani.
- Régi rendszerek esetén a vas-oxidot, iszapot, üledéket és hasonló lerakódásokat ki kell tisztítani.
- A rendszerben lévő vizet keménység, pH, vastartalom és vezetőképesség szempontjából kell elemezni.



Amennyiben a fűtőrendszer egy része vagy egésze PADLÓFŰTÉSKÉNT üzemel, LEMEZES HŐCSERÉLŐT kell alkalmazni és a rendszert egymástól elválasztott elsődleges és másodlagos cirkulációs körre kell osztani.



Ha a vízminőség nem felel meg a táblázatban megadott értékeknek, a kazán jótállása érvénytelennek tekintendő.

DINAMIKUS ÉS KÉMIAI MOSATÁS / ÖBLÍTÉS:

Az újonnan kialakított rendszerek esetében kötelező jelleggel öblítést kell végezni a lehetséges anyagok (fémforgácsok, olajok, építési hulladékok stb.) rendszerből való eltávolítása érdekében.

Hasonlóképpen, a régebbi rendszerek kazáncseréje alkalmával a kazán víz nélküli öblítését kötelezően el kell végezni.

Az öblítés / öblítés módját részletesen ismertetjük a GASSERO DINAMIKUS ÉS KÉMIAI MOSATÁS / ÖBLÍTÉS kézikönyvben.

Semleges alapú, nem savas, nem lúgos regisztrált termékek használhatók a berendezés tisztításához, vagy a vízkémiai paraméterek szinten tartásához. A tisztító, tartósító vagy inhibitor típusú (gátló, megelőző) termékekre vonatkozó információkért forduljon a GASSERO-hoz, vagy lépjen kapcsolatba a SENTINEL vagy FERNOX cégekkel.

Gassero vízkémiai paraméterek				
	Teljes keménység °d	pH	Vas (Nem hígítva)	Vezetőképesség
ROZSDAMENTES HŐCSERÉLŐ	1,00	7,5-9,5	<10ppm	<2000µS/cm
ALUMÍNIUM HŐCSERÉLŐ	1,00	6,5-8,5	<10ppm	<2000µS/cm

4.2 HIDRAULIKUS CSATLAKOZÁSOK

A jelenlegi jogszabályok szerint a kazán vagy a kaszkárendszer teljes fűtési teljesítményét úgy kell kiszámítani, hogy az megfeleljen az épület hőigényének. Az összes szükséges alkatrészt olyan módon kell szállítani és a telepítés során felszerelni, hogy azok megfelelően működjenek. A fűtési rendszerben a hatályos jogszabályokban leírtak szerinti védő- és biztonsági berendezéseket kell használni.



Annak érdekében, hogy a kazán leválasztható legyen a rendszerről, két golyóscsapot kell felszerelni az előremenő és visszatérő ágakra.

4.2.1 TÁGULÁSI TARTÁLY

A **Wallcon X-treme** kazánok nem rendelkeznek tágulási tartállyal. A tágulási tartály térfogatát úgy kell kiválasztani, hogy az megfeleljen a központi fűtési rendszer kapacitásának és a statikus nyomásnak.



Javasoljuk, hogy a tágulási tartályt a központi fűtési rendszer magaspontjára helyezze.

4.2.2 BIZTONSÁGI SZELEP

A **Walcon X-treme** kazánok biztonsági szeleppel vannak felszerelve. A biztonsági szelep tömlőjét a csatornahálózathoz kell csatlakoztatni. A gyártó nem vállal felelősséget az olyan károkért, amelyeket fűtőrendszerben fellépő túlnyomás esetén a kazánszerkezetbe vagy a padlóra jutó víz okoz.

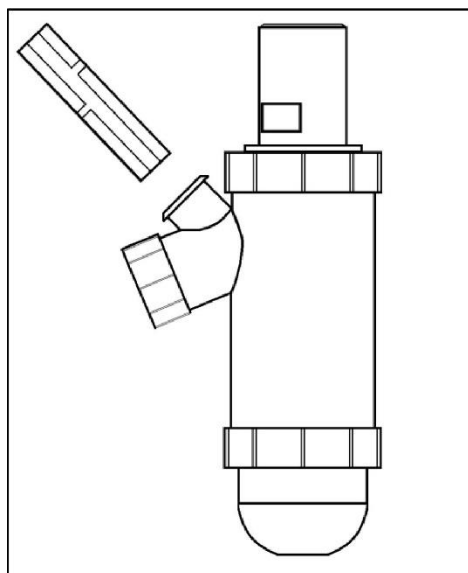


A biztonsági szelepet nem szabad víztelenítésre használni.



A biztonsági szelepen kilépő víz nagyon forró lehet. Óvakodjon a forrázásos balesetektől.

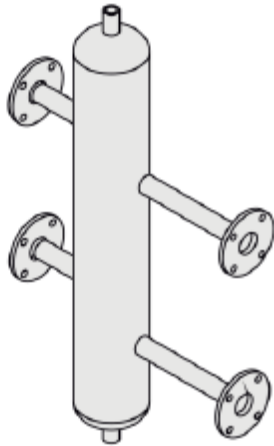
4.2.3 KONDENZVÍZ ELVEZETÉS



Az égés során keletkező kondenzvizet a szifon és a leeresztő tömlő vezeti a vízvezető csatlakozáshoz. A kondenzvíz savas és maró hatású (kb. 2-es pH). Tehát a kondenzvíz csatlakozás összes vezetékét PP típusú csövekből kell kialakítani. A kondenzvizet a lehető legrövidebb úton kell a csatornába vezetni. Egészségügyi és környezeti okokból a csöveket nem szabad emberek, állatok vagy növények közelében átvezetni.

- A kondenzvíz elvezetést nem szabad az esővíz elvezető rendszerhez csatlakoztatni.
- A kondenzvíz vezetéknek legalább 3% -os lejtésűnek kell lennie.
- Semlegesítő tartályt 200 kW vagy annál nagyobb teljesítményű rendszerekben keletkező kondenzvíz esetén kell használni.
- Kötelezően be kell tartania a kondenzvíz elvezetésére vonatkozó helyi előírásokat.

4.2.4 HIDRAULIKUS SZEPARÁTOR



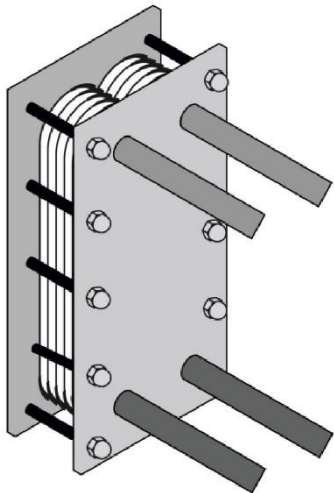
Ez a nyomáskülönbségek kiegyenlítésére szolgál a többszivattyús / több fűtőkörrel rendelkező rendszerek esetén annak érdekében, hogy elkerülhető legyen a kazán be- és kimeneti oldala közötti túlzott nyomás és hőmérséklet különbség és ezáltal megelőzhető legyen a túlzott hőterhelés.

- A méreteket, a be- és kimeneti távolságokat helyesen kell megválasztani.
- A ráhelyezett érzékelőn keresztül a rendszer általános hőmérsékletét a hidraulikus szeparátor határozza meg.
- A hidraulikus szeparátoron egy automatikus légtelenítő szelepnek kell lennie.



Abban az esetben, ha a rendszerben lévő víz szennyezett, kemény vagy maró hatású, puffertartály helyett lemezes hőcserélőt kell használni.

4.2.5 LEMEZES HŐCSERÉLŐ



A lemezes hőcserélők olyan hidraulikus berendezések, amelyek elválasztják a kazánt és a rendszert (elsődleges és másodlagos áramlási kör). A hidraulikus szeparátorral ellentétben a kazánnak, valamint a rendszernek a lemezes hőcserélőben keringtetett vize soha nem keveredik egymással. Itt csak hőátadás történik.

Sok szempontból előnyös;

- Ha a rendszerben lévő víz nagyon szennyezett, kemény vagy korrozív,
- Ha a rendszer üzemi nyomása meghaladja a kazán üzemi nyomását,
- Ha a rendszer egy része vagy egésze alacsonyabb hőmérsékleti értékekkel működik. (pl. padlófűtési rendszerek)



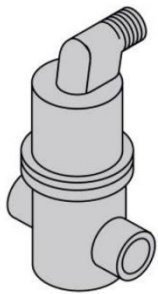
A lemezes hőcserélőt a következő esetekben kell használni, és a rendszert elsődleges és másodlagos keringési körre kell választani.

- Részben vagy egészben padlófűtést szolgáló rendszerek,
- Használt, régebbi rendszerek,
- Piszkos rendszerek, korrozív, bakteriálisan szennyezett és meszes víz.



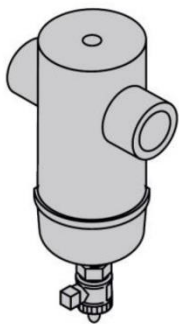
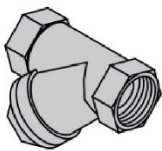
A lemezes hőcserélő rendszeres ellenőrzése és karbantartása rendkívül fontos a rendszer hatékonysága szempontjából.

4.2.6 AUTOMATIKUS LÉGTELENÍTŐ SZELEP



A **Wallcon X-treme** kazánok egy automatikus légtelenítő szeleppel rendelkeznek a hőcserélőben felgyülemlt levegő eltávolítására. Azonban a rendszerben esetlegesen előforduló levegő eltávolítása érdekében több automatikus légtelenítő elhelyezése lehet szükséges a rendszer megfelelő

4.2.7 ÜLEDÉK ÉS ISZAPLEVÁLASZTÓ



pontjaira. E tekintetben helyi szabályokat kell követni. A szennyeződések és szemcsék vízből való eltávolítása érdekében egy szűrőt vagy üledék és iszapleválasztót kell elhelyezni a kazán visszatérő ágán.

Ha a rendszerben keletkező szennyeződések, szemcsék és hasonló lerakódások nem kerülnek kiszűrésre:

- A rendszer hatékonysága csökken,
- A túlmelegedés miatt a rendszereszközök (szivattyúk, szelepek, lemezes hőcserélők stb.) károsodhatnak
- A hőcserélő eltömődése miatt a kazán károsodhat. A gyártó nem vállal felelősséget az ilyen esetekben bekövetkező károkért.



A rendszerben lévő szűrőket vagy iszapleválasztókat rendszeresen kell ellenőrizni, és szükség esetén ki kell tisztítani.

4.2.8 LÉGBEMENETI SZŪRŐ (OPCIONÁLIS)

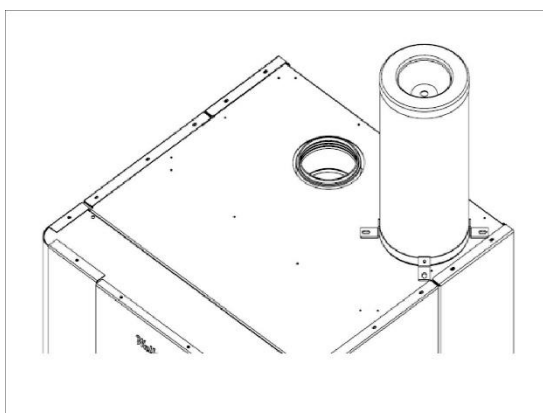
Ha a **Wallcon X-treme** kazánt poros levegőjű helyiségben használja, akkor azt légbemeneti szűrővel kell ellátni. Ezt az opcionális szűrőt rendszeresen ellenőrizni kell.

Ha a légbemeneti szűrő eltömődik;

- A kibocsátási értékek lecsökkennek és nem biztosítható hatékony égetés.
- A korom felhalmozódása a hőcserélőben történik.
- A gyújtás és égés hangos.
- Túlmelegedés, szivárgás és deformáció figyelhető meg az füstgázrendszerben.

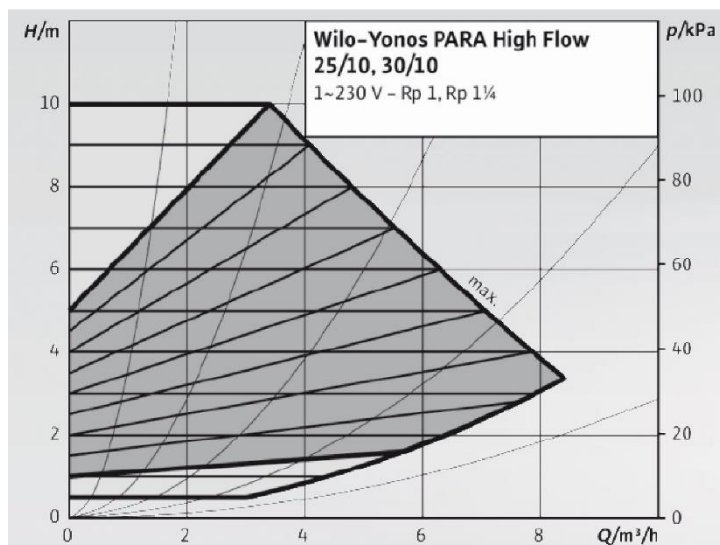


A gyártó nem vállal felelősséget a szennyezett bemeneti levegő által okozott károkért. Ne zárja el részlegesen vagy teljesen a légszűrőt.

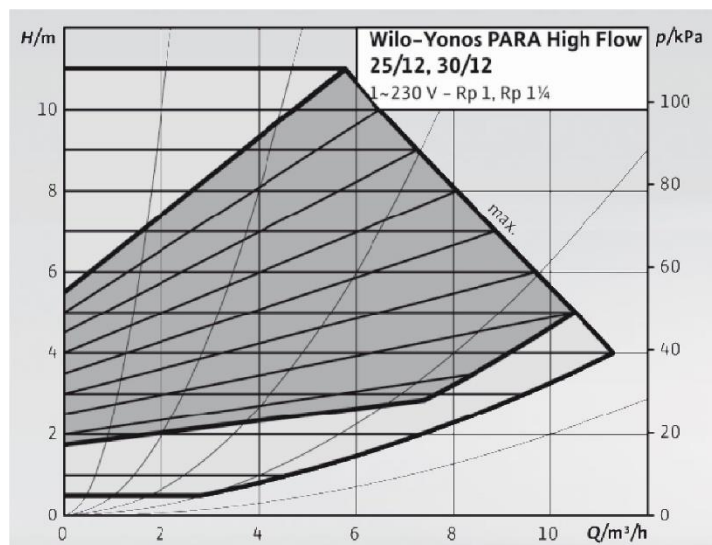


4.2.9 SZIVATTYÚ

A **Wallcon X-treme** kazánok modulációs szivattyúkkal vannak felszerelve a legfrissebb ErP szabályozásnak megfelelően.



Wallcon X-treme 115
 Wallcon X-treme 125



Wallcon X-treme 150

4.3 FÜSTGÁZ CSATLAKOZÁSOK

A füstgáz- és kéménycsatlakoztatásokat az érvényes előírásoknak és a vonatkozó szabványoknak megfelelően kell kivitelezni. A füstgáz kimenethez és a kéményhez használt anyagoknak ellen kell állniuk a hőmérsékletnek, a kondenzvíznek és a mechanikai igénybevételnek és gázzárónak kell lenniük.

⊖ Az új kazánt soha ne használja szilárd vagy folyékony tüzelőanyaggal működő kazánokhoz vagy a süllyesztett kéményekhez használt füstgáz csövekkel.

⊖ A kéményrendszert és a hozzá kapcsolódó kondenzvízelvezető rendszereket évente egyszer ellenőrizni kell, és szükség esetén ki kell tisztítani.

4.3.1 FÜSTGÁZRENDSZER TÍPUSOK

B23 = Ez egy füstgázrendszer, amelyen beáramlik az égéshez szükséges levegő a környezetből és kiáramlik az égéstermék.

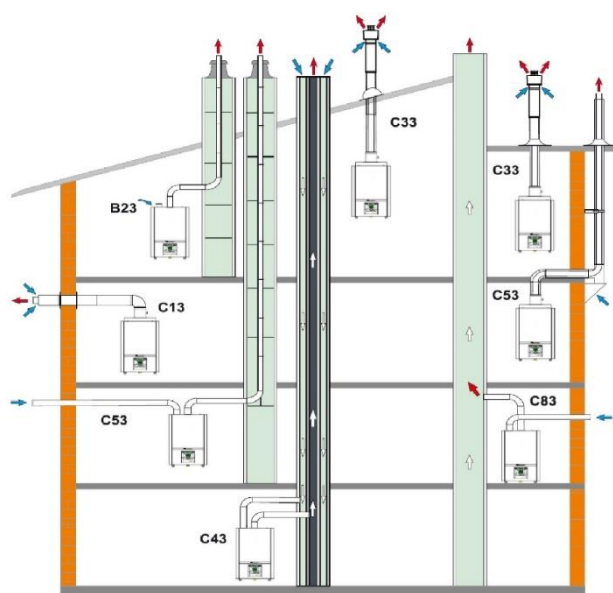
C13 = Ez egy olyan füstgázrendszer, melyben vízszintes koncentrikus füstgáz csöveken keresztül áramlik be a kültérből az égéshez szükséges levegő és az égéstermék ezen keresztül távozik a kültérbe.

C33 = Ez egy olyan füstgázrendszer, melyben függőleges koncentrikus füstgáz csöveken keresztül áramlik be a kültérből az égéshez szükséges levegő és az égéstermék ezen keresztül távozik a kültérbe. **C43** = Ez egy olyan füstgázrendszer, melyben az égéshez szükséges levegő kültérből való beáramlása és az égéstermék kültérbe való kiáramlása elkülönített füstgáz csöveken keresztül történik.

C53 = Ez egy olyan füstgázrendszer, melyben függőleges és vízszintes koncentrikus füstgáz csöveken keresztül áramlik be a kültérből az égéshez szükséges levegő és az égéstermék ezen keresztül távozik a kültérbe.

C63 = Ez egy olyan füstgázrendszer, melyhez a gyártó nem mellékelte füstgázcsöveket. Ezt a műszaki táblázat égéstermék-típusokra vonatkozó szakaszában feltüntetett, CE tanúsítvánnyal rendelkező füstcsövekkel ellátott égéstermék-elvezető rendszerek egyikének megfelelően kell alkalmazni.

C83 = Ez egy olyan füstgázrendszer, melyben vízszintes füstgáz csöveken keresztül áramlik be a kültérből az égéshez szükséges levegő és az égéstermék a negatív nyomású kéményen keresztül távozik a kültérbe.



4.3.2 FÜSTGÁZCSATLAKOZÁSOK HOSSZA

Wallcon X-Treme 115	<i>C13</i>	<i>C33</i>	<i>C43, C53 C63, C83</i>
Légbemenet	150 mm	150 mm	150 mm
Kémény	100 mm	100 mm	100 mm
Max. hossz	17 m	17 m	17 m
Max. kimenet (Δp)	100 Pa	100 Pa	100 Pa

Wallcon X-Treme 125	<i>C13</i>	<i>C33</i>	<i>C43, C53 C63, C83</i>
Légbemenet	150 mm	150 mm	150 mm
Kémény	100 mm	100 mm	100 mm
Max. hossz	17 m	17 m	17 m
Max. kimenet (Δp)	140 Pa	140 Pa	140 Pa

Wallcon X-Treme 150	<i>C13</i>	<i>C33</i>	<i>C43, C53 C63, C83</i>
Légbemenet	150 mm	150 mm	150 mm
Kémény	100 mm	100 mm	100 mm
Max. hossz	17 m	17 m	17 m
Max. kimenet (Δp)	300 Pa	300 Pa	300 Pa

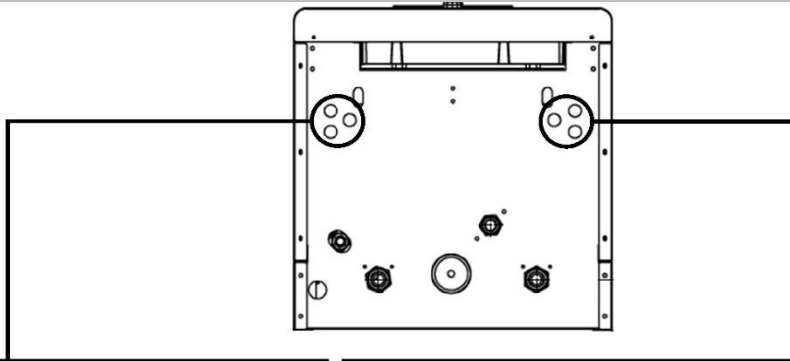
4.4 ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

- A kazán működtetéséhez 230 VAC 50Hz földelt villamos tápfeszültségre van szükség (a terhelésnek -15% és +10% között kell lennie).
- A kazán áramellátását a karbantartás során biztosítókkal kell megszakítani.
- Az elektromos munkálatokat meghatalmazott műszaki személyzetnek kell elvégeznie a szabályoknak és szabványoknak megfelelően.
- Elektromos kábelek
- A kábeleket nem szabad forró felületek (például forró vízvezetékek) közelében átvezetni.
- Az L (fázis), N (nulla) és a földelő csatlakozásokat megfelelően kell kialakítani.
- Az összes kábelt kábelvéghüvellyel kell ellátni.



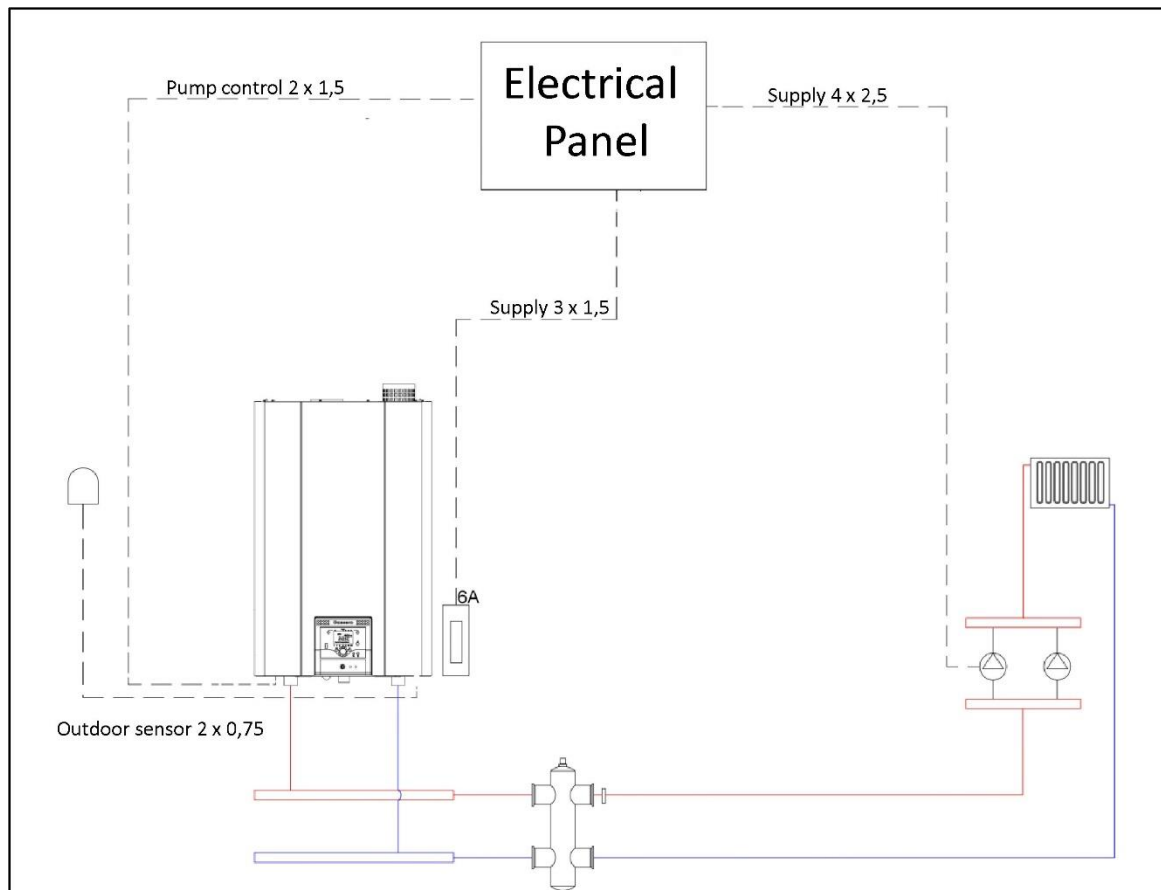
A gyártó nem vállal felelősséget a kazán földelésével összefüggő gondatlanságból vagy hibás működésből származó károkért.

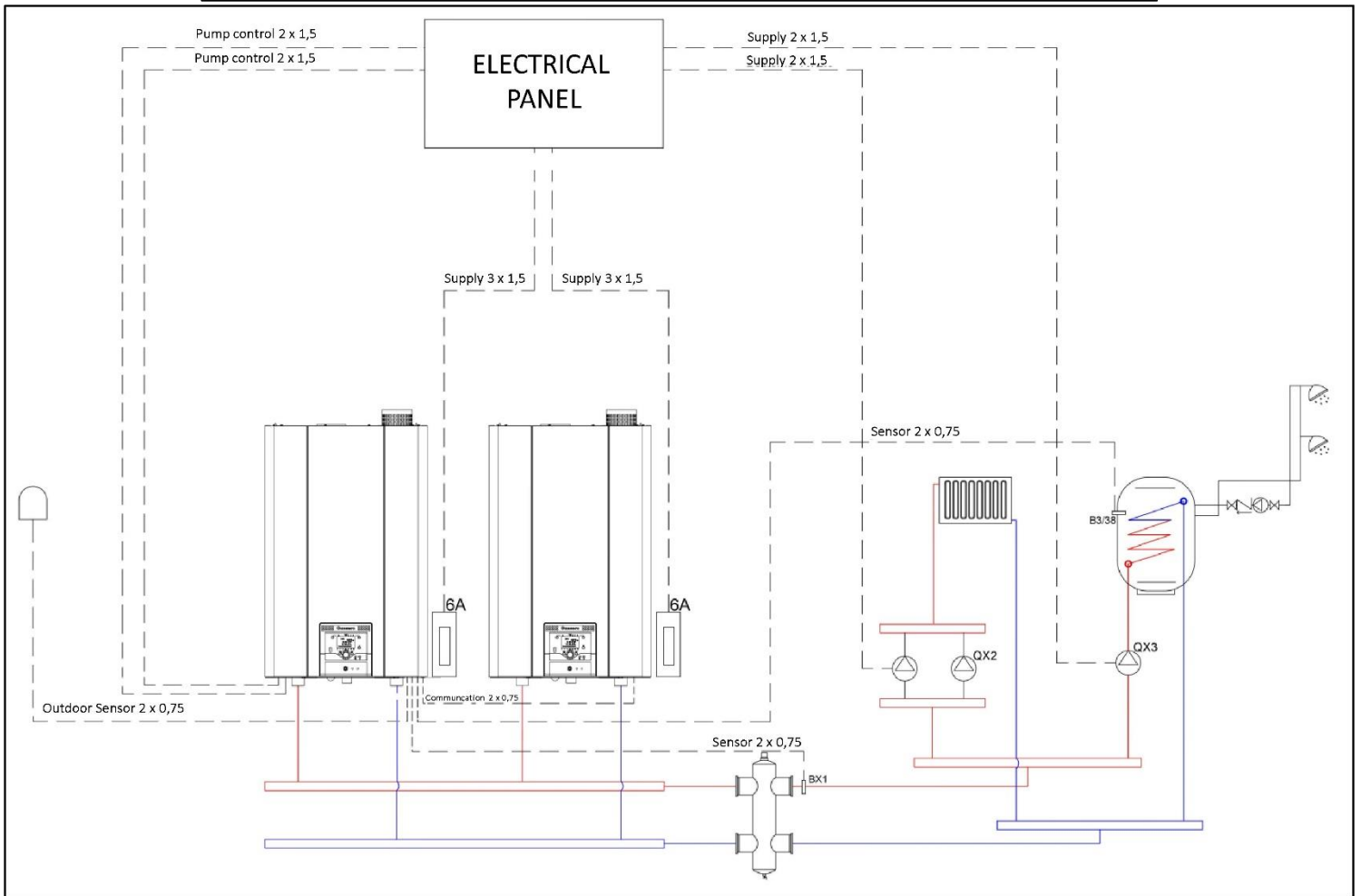
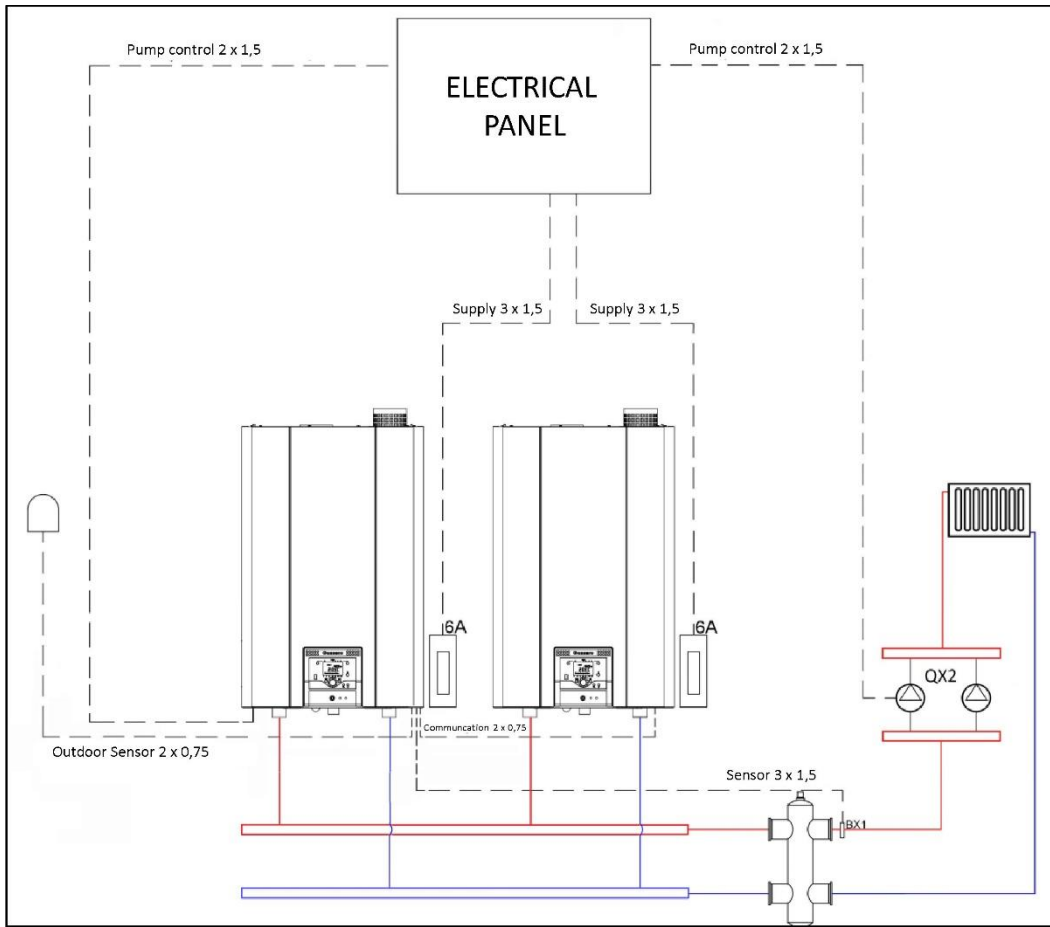
4.4.1 KAPCSOLÁSI RAJZ

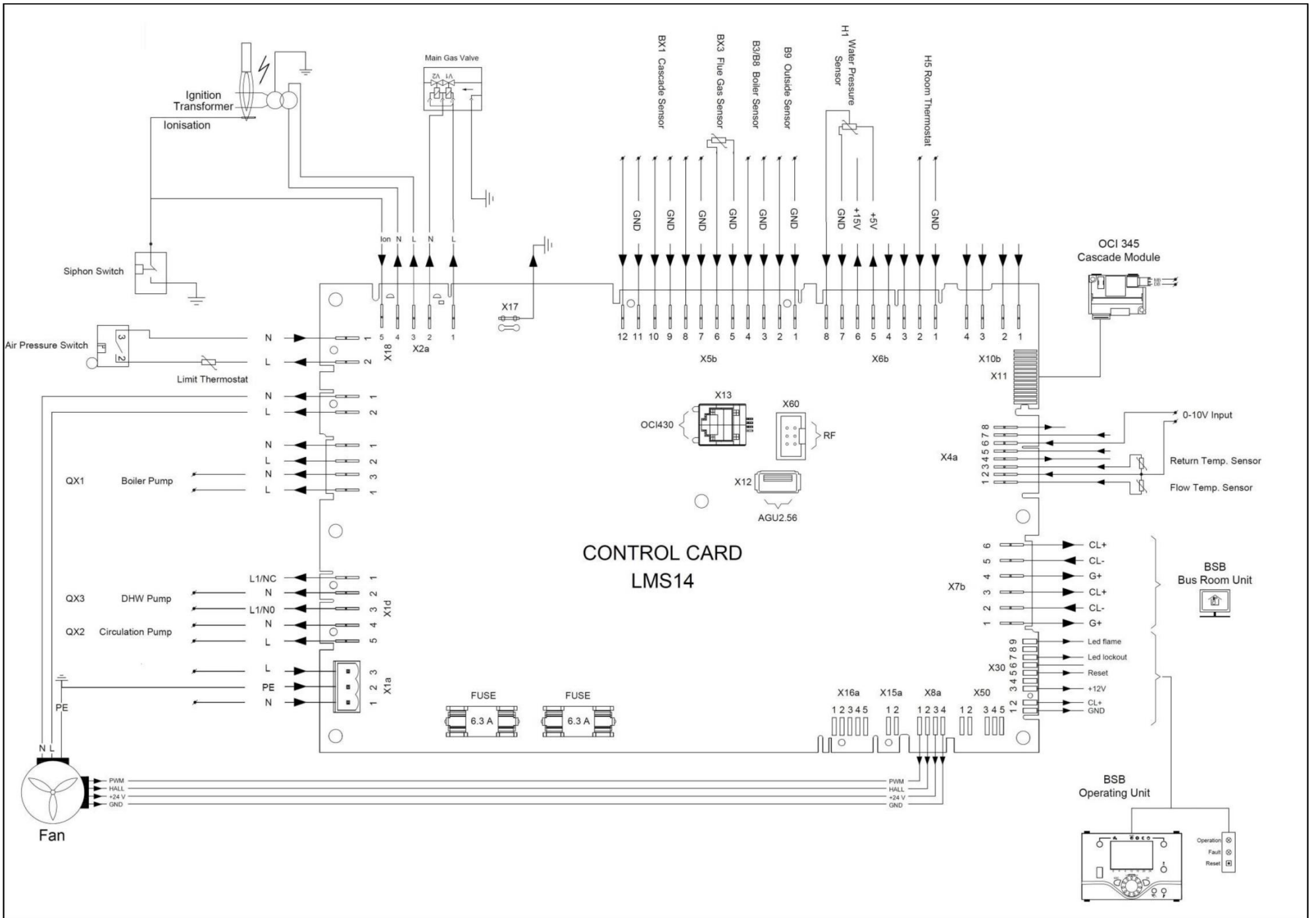


KAZÁNOLDALI CSATLAKOZÁSOK	KÁBEL KERESZTMETSZET	CSATLAKOZÁS	MAGYARÁZAT
BARNA SÁRGA/ZÖLD KÉK	3 x 1,5	TÁPKÁBEL	BARNA = FÁZIS, KÉK = NULLA, SÁRGA = FÖLDELÉS, melyet egy 6A-es biztosítékra kell csatlakoztatni.
BARNA SÁRGA/ZÖLD KÉK	2 x 1,5	Q2 RENDSZER SZIVATTYÚ KÁBEL	A rendszer szivattyú „Master” kazánon keresztüli vezérléséhez. A RENDSZER SZIVATTYÚNAK az elektromos panelen található csatlakozójának fázis termináljára 2 x 1,5 kábelt kell csatlakoztatni. Az elektromos panel csatlakozásait a telepítést végzők alakítják ki. A kazán elektromos panelének csatlakoztatását a meghatalmazott Gassero szerviz végzi.
BARNA SÁRGA/ZÖLD KÉK	2 x 1,5	Q3 HMV Q3 SZIVATTYÚ KÁBEL	A HMV szivattyú „Master” kazánon keresztüli vezérléséhez. A HMV SZIVATTYÚNAK az elektromos panelen található csatlakozójának fázis termináljára 2 x 1,5 kábelt kell csatlakoztatni. Az elektromos panel csatlakozásait a telepítést végzők alakítják ki. A kazán elektromos panelének csatlakoztatását a meghatalmazott Gassero szerviz végzi.

KAZÁNOLDALI CSATLAKOZÁSOK	KÁBEL KERESZTMETSZET	KÉP	CSATLAKOZÁS	MAGYARÁZAT
PIROS	2 X 0,75		Kültéri érzékelő:	A kazán vagy a kaszkárendszer a külső levegő hőmérsékletének megfelelően működik. Legfeljebb 50 m hosszú csatlakozás lehetséges. - 50 °C és 70 °C közötti tartományban működik (+1 / -1 K tűréshatárral)
PIROS/FEKETE	2 X 0,75		Kaszkád modul:	A kaszkárendszerben működő kazánok közötti kommunikációt biztosítja. 16 kazán kommunikálhat egymással.
FEKETE	2 X 0,75		Szobatermosztát:	Beállítható a szoba hőmérséklete és az üzemmód. Legfeljebb 50 m hosszú csatlakozás lehetséges.
FEKETE/FEHÉR	2 X 0,75		Bemerülési típus Kaszkád Hőmérséklet Érzékelő	A gyűjtőághoz, a hidraulikus leválasztóhoz vagy a lemezes hőcserélőhöz csatlakozik. Az áramlási hőmérsékletet méri. 0 °C-tól 95 °C-ig működik (+ 0,5 / -0,5 K tűréssel).
SÁRGA	2 X 0,75		Bemerülési típus HMV hőmérséklet Érzékelő	A HMV tartály hőmérsékletét méri. 0 °C-tól 95 °C-ig működik (+ 0,5 / -0,5 K tűréssel).
SÁRGA/FEKETE	2 X 0,75		PWM SZIVATTYÚ 0 - 10 V VEZÉRLÉS	A frekvencia vezérlésű (modulált) rendszerű szivattyúk 0-10 V-os aljzatához csatlakoztatva. Vezérli a szivattyúmodulációt.
BARNA	2 X 0,75			
BARNA/FEKETE	2 X 0,75			
KÉK	2 X 0,75			
KÉK/FEKETE	2 X 0,75			
LILA	2 X 0,75			
SZÜRKE	2 X 0,75			





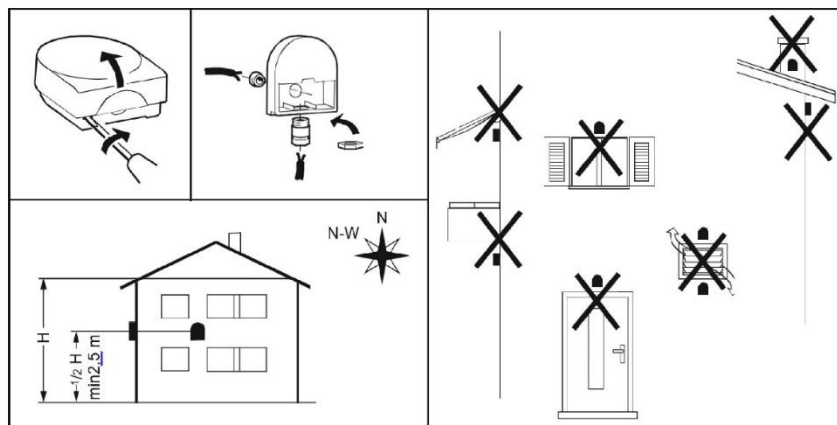
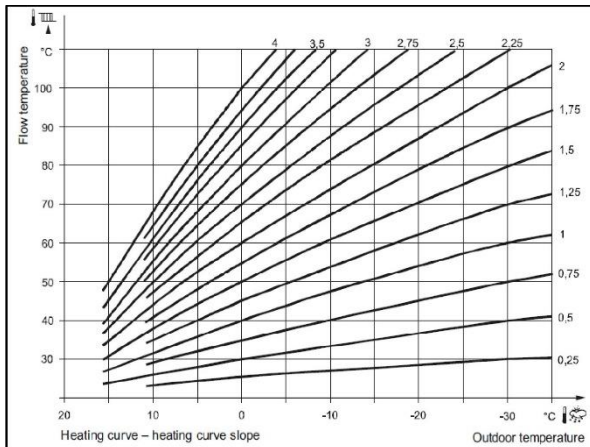


4.4.2 KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ

Ha egy külső hőmérséklet-érzékelőt telepítenek, a kazán a külső hőmérsékletnek megfelelően állítja be az előremenő hőmérsékletet, hogy ezáltal kompromisszumok nélküli energiatakarékosságot biztosítson a kényelem érdekében.

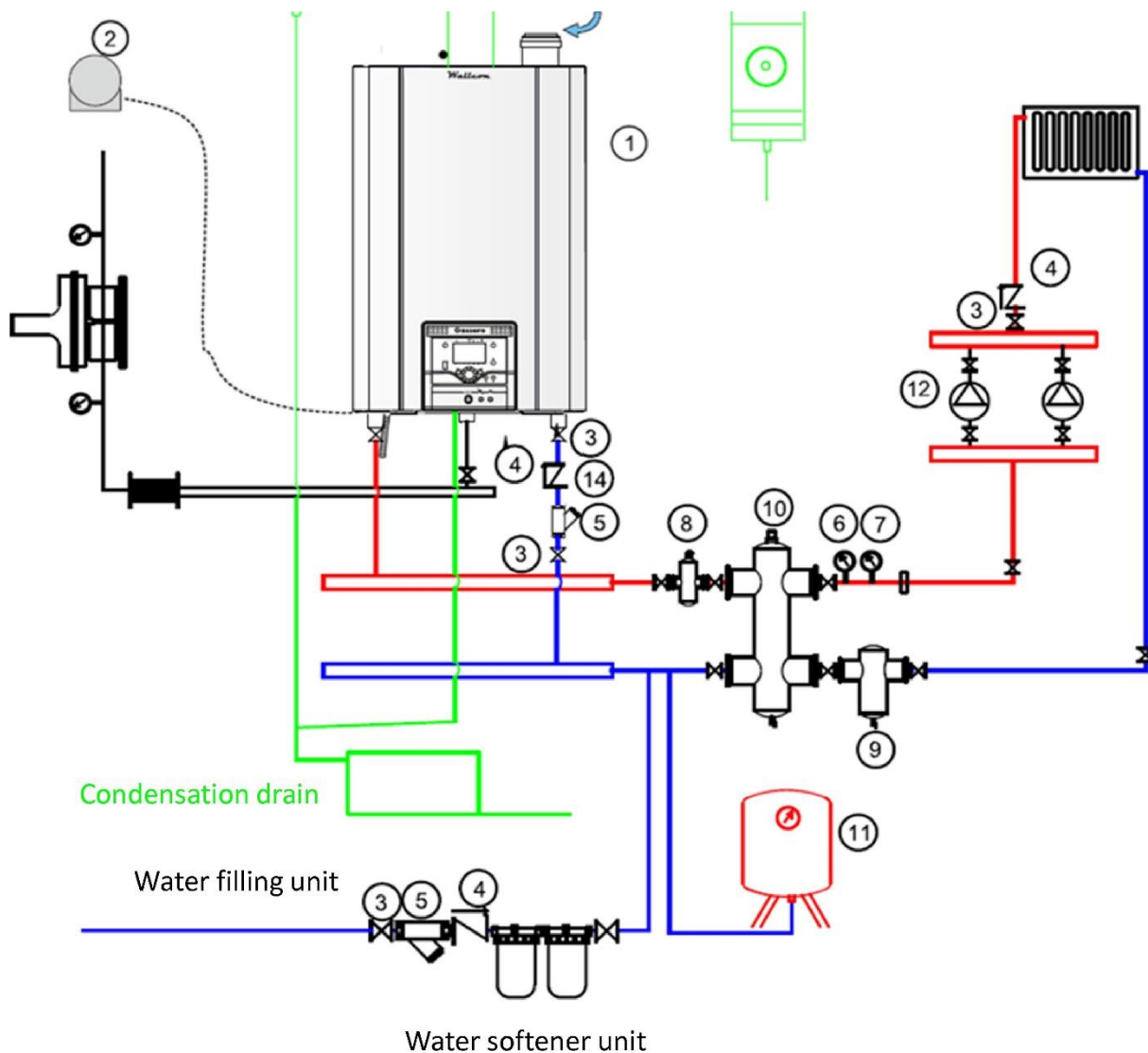
A kültéri hőmérséklet érzékelőt a következők szerint kell telepíteni:

- északi vagy északnyugati oldalon az épületen kívül,
 - legalább a talajtól számított 2,5 m magasságban,
 - a közvetlen napsugárzástól védett helyen,
 - a fal egyenes oldalán,
 - ajtóktól, ablakoktól, kéményektől és szellőzőnyílásoktól távol.
- Az érzékelő csatlakozó termináljához és a rögzítőfuratokhoz való hozzáférés érdekében az óramutató járásával ellentétes irányban történő elforgatással nyissa ki az érzékelő burkolatának fedelét.
 - A tárolódobozt sablonként használva jelölje fel a falra a rögzítési pontokat és fúrja meg a falat.
 - A dobozt a mellékelt két horgony segítségével rögzítse a falhoz.
 - Csatlakoztassa a kazán kétvezetékes kábelét a csatlakozódobozba (nem poláris).
 - Húzza meg az anyát a házon, hogy biztosítsa a kábelcsatlakozás vízzáróságát.
 - A vezérlőpanel és a külső hőmérséklet érzékelő közötti maximális hossz 50 méter.
 - Az érzékelő kábelt lehetőleg egyetlen kábellel kell kialakítani. Lehetőleg kerülje a toldásokat.

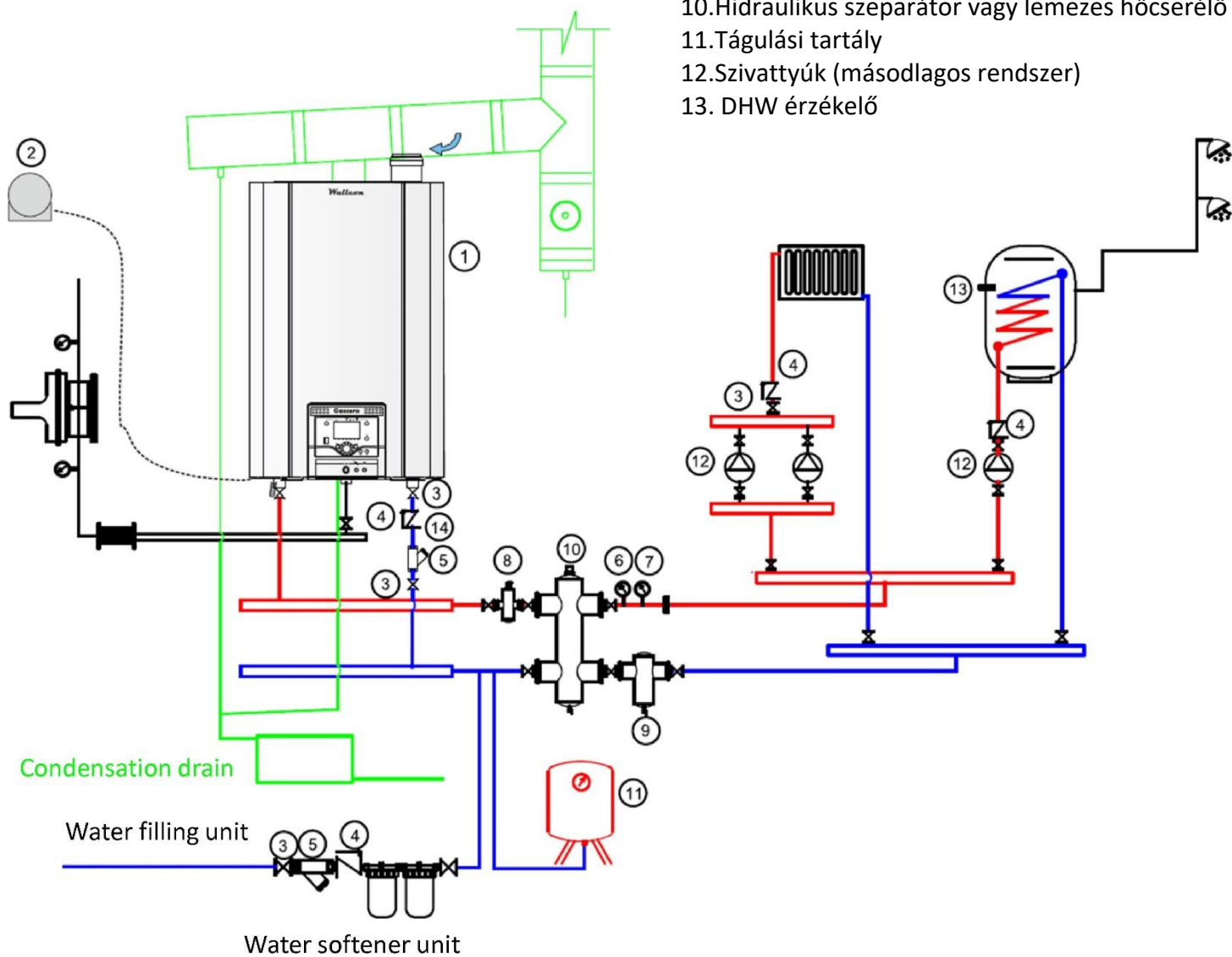


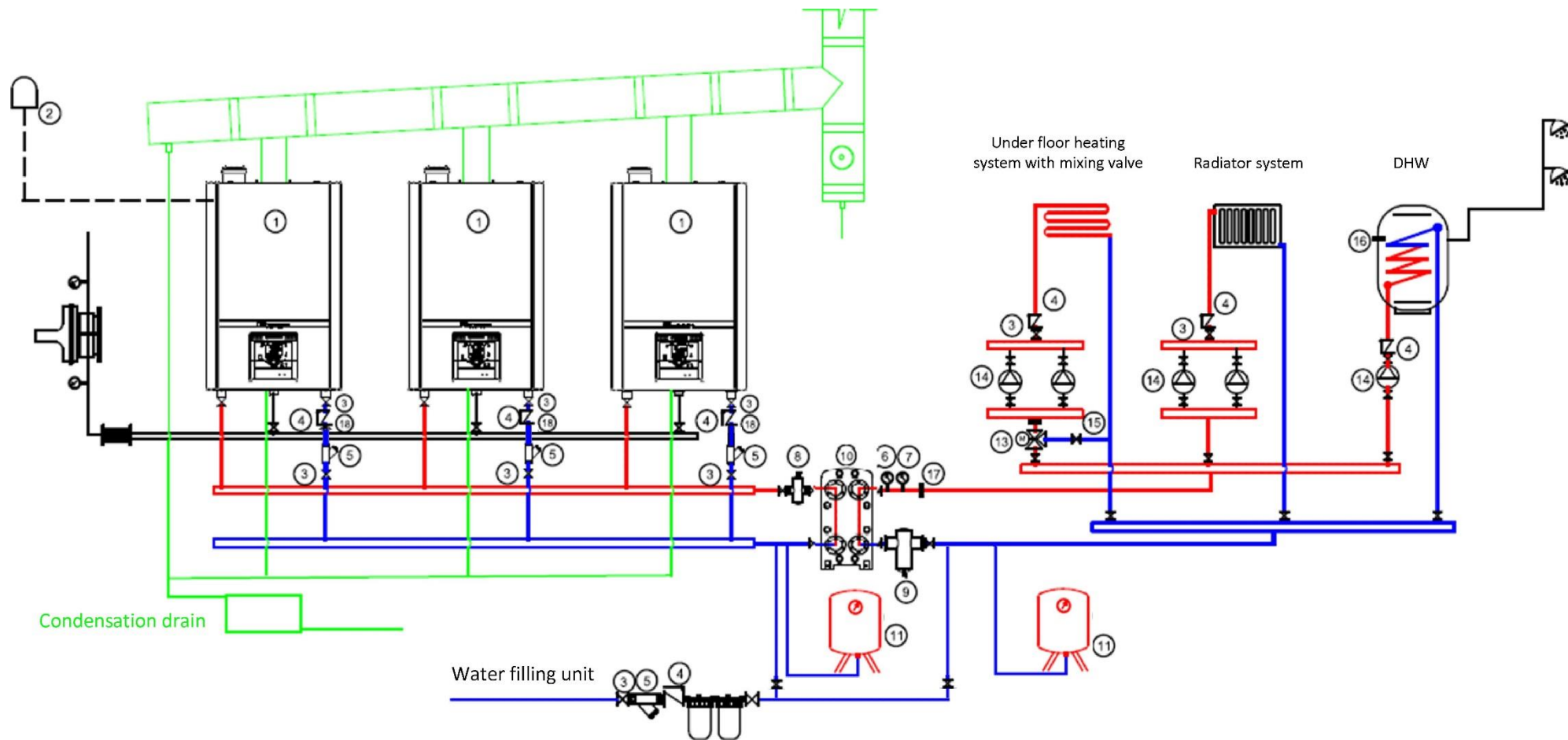
5 TELEPÍTÉSI PÉLDÁK

1. Wallcon X-treme
2. Kültéri hőmérséklet érzékelő
3. Golyóscsap
4. Visszacsapó szelep
5. Szűrő
6. Hőmérő
7. Manométer
8. Légszeparátor
9. Üledék és iszapleválasztó
10. Hidraulikus szeparátor vagy lemezes hőcserélő
11. Tágulási tartály
12. Szivattyúk (másodlagos rendszer)
13. HMV érzékelő



1. **Wallcon X-treme**
2. Kültéri hőmérséklet érzékelő
3. Golyóscsap
4. Visszacsapó szelep
5. Szűrő
6. Hőmérő
7. Manométer
8. Légszeparátor
9. Üledék és iszapleválasztó
10. Hidraulikus szeparátor vagy lemezes hőcserélő
11. Tágulási tartály
12. Szivattyúk (másodlagos rendszer)
13. DHW érzékelő





Condensation drain

Water filling unit

Water softener unit

- 1. Wallcon X-treme
- 2. Kültéri hőmérséklet érzékelő
- 3. Golyóscsap
- 4. Visszacsapó szelep 5. Szűrő
- 6. Hőmérő
- 7. Manométer

- 8. Légtelenítő szelep
- 9. Üledék és iszapleválasztó
- 10. Hidraulikus szeparátor / lemezes hőcserélő
- 11. Tágulási tartály
- 12. Biztonsági szelep
- 13. Háromjártatú motoros szelep
- 14. Zónaszivattyúk (másodlagos rendszer)

- 15. Áramlásérzékelő
- 16. HMV érzékelő
- 17. Kaszkád érzékelő

6 HASZNÁLAT

6.1 ÁLTALÁNOS

Wallcon X-treme kazánok;

- 3 fűtési zónát vezérel. Ez további zóna modulok elhelyezése esetén tovább növelhető.
- Az érzékelők és a kültéri hőmérséklet érzékelő segítségével pontosan kiszámítja az egyes zónák hőmérsékletét.
- Elmenti és megjeleníti a hibanaplót és a riasztási előzményeket.
- Kaszkád vezérlőrendszerbe integrálva több kazánnal együttműködik a hőigényeknek megfelelően.
- Integrált a fagy- és legionella védelmi rendszerekkel.
- Interneten vagy kiegészítő modulokkal ellátott BMS rendszereken keresztül irányítható.



Az üzembe helyezést, telepítést, karbantartást stb. meghatalmazott személyzetnek kell végeznie



A szakszerűtlen beavatkozások halált és anyagi károkat, valamint megnövekedett energia felhasználást és a biztonságos és kényelmes működés romlását okozhatják.



A gyártó nem vállal felelősséget a szakszerűtlen beállításokból és beavatkozásokból eredő károkért.

Kijelző szimbólumok:



Fűtési komfort beállítás



Csökkentett fűtési beállítás



Fagyvédelmi beállítás



Feldolgozás alatt-Kérem várjon



Cserélje ki az akkumulátort



Égő bekapcsolva



Info menü aktíválva

PROG

Programozás menü aktíválva

ECO

ECO funkció aktíválva



Szabadnap (Holiday) funkció aktíválva



Fűtési referencia

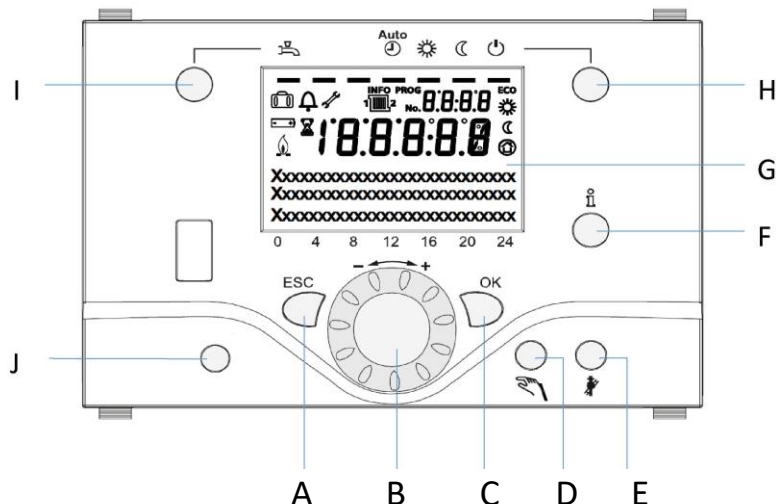


Karbantartási mód



Hiba

6.2 KIJELZŐ ÉS GOMBOK



KIJELZŐ (G)

Inaktivitás esetén a kijelző háttérvilágítása automatikusan kikapcsol. Nyomja meg bármelyik gombot, hogy újra bekapcsolja.

A képernyő az alábbi információkat és beállításokat jeleníti meg:

- Üzem módok
- Hőmérsékletek
- Paraméterek
- Hibák

FŰTÉSI MÓD GOMB (H)

4 különböző fűtési mód kiválasztására szolgál.

HMV MÓD GOMB (I)

A HMV üzemmód bekapcsolására és kikapcsolására szolgál.

NAVIGÁCIÓS ÉS BEÁLLÍTÓ GOMB (B)

A hőmérséklet alapérték módosítására, továbbá: a hőmérséklet növelésére/csökkentésére, az almenük kiválasztására, és a beállítások módosítására szolgál.

OK GOMB (C)

A kiválasztott érték vagy beállítás alkalmazására szolgál. A paraméterek részben ez a gomb a további menüopciókhoz használható.

CANCEL (MÉGSE) GOMB - ESC (A)

A beállítások törlésére és az alapmenübe való visszatérésre szolgál.

MANUÁLIS VEZÉRLÉS GOMB (D)

A kazán manuális működtetésére szolgál. A kézi működtetés alatt minden szivattyú fut, de a keverőszelepek nem működnek. Az égő hőmérséklete az üzembe helyezéskor beállított hőmérsékleten marad. Ha ezt a gombot több mint 3 másodpercig nyomva tartja, akkor a légtelenítési funkció kerül aktiválásra. E funkció alatt az égő készenléti állapotban marad, a szivattyúk időnként bekapcsolnak, a keverőszelepek középső pozícióba kerülnek. Ez a funkció a ciklus után automatikusan kikapcsol.

FÜSTGÁZ FUNKCIÓ (E)

A füstgáz-kibocsátás mérésére szolgál. E funkció során a kazán a beállított érték eléréséig a maximális hőmérséklet beállítás szerint működik. Majd ez a funkció automatikusan kikapcsol.

INFO GOMB (F)

A kazáninformációk, mint például hőmérséklet, működési mód, hibakód stb. megjelenítésére szolgál.

RESET GOMB (J)

A kazán leállítását okozó hibák visszaállítására szolgál.

6.3 ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSA

FŰTÉSI MÓD KIVÁLASZTÁSA:

Nyomja meg a megfelelő gombot a különböző fűtési üzemmódok közötti választáshoz:



Auto : A kazán a beállított időprogram szerint működik.



Komfort hőmérséklet: A kazán a beállított komfort hőmérséklet szerint működik.



Csökkentett hőmérséklet: A kazán folyamatosan a beállított csökkentett hőmérsékletnek megfelelően üzemel.

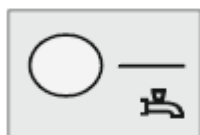


Készenlét : A fűtés kikapcsol, de a fagyvédelem továbbra is aktív, ha az áramellátás nincs lekapcsolva.

HMV ÜZEMMÓD KIVÁLASZTÁSA:

A megfelelő gomb használatakor a kazán bekapcsol és a melegvizet előállító egységekkel együtt üzemel (HMV tartály, lemezes hőcserélő, stb.). Ez a funkció kikapcsolható vagy bekapcsolható.

A gomb egyszeri megnyomásával a kazán a HMV tartály fűtésére aktiválódik. Ha ismét megnyomja, azzal a HMV tartály fűtését kikapcsolja. A gomb 3 másodpercig történő megnyomása aktiválja a „Gyors vízmelegítési módot” a gyorsabb melegvíz készítéshez.

**A SZOBAHŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSA:**

Forgassa el a beállító gombot a komfort hőmérséklet változtatásához, és nyomja meg az OK gombot a hőmérséklet beállításához.

CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET: Ez egy meghatározott csökkentett hőmérsékleti határérték, mely által a szobahőmérséklet nem esik egy bizonyos érték alá. Ha ezt az értéket túl magasra állítja, az a kazán felesleges működését okozhatja.

FAGYVÉDELEM:

Akkor aktiválódik, ha a kazánban lévő víz hőmérséklete 4 °C alá esik, és aktiválja az elsődleges keringtető szivattyút. Annak érdekében, hogy a fagyvédelmi üzemmód aktív legyen, a kazán elektromos kapcsolójának bekapcsolt és a rendszernek vízzel feltöltött állapotban kell lennie.



A fagyvédelem csak a kazánra érvényes, a rendszert nem védi.

6.4 PROGRAMOZÁS

Ha nincs másik vezérlőpanel (kaszádvezérlő egység stb.) a rendszerben, a személyre szabott beállítások elvégzése, a paraméterezés, illetve a hibák visszaállítása a vezérlőpanelen keresztül történik.

Pl.:

Dátum és idő beállítása:



Nyomja meg az OK gombot. Válassza a «**Date and time setting**» (dátum és idő beállítás) lehetőséget, majd nyomja meg újra az **OK** gombot.



A beállításhoz nyomja meg az **OK** gombot. Nyomja meg az **OK** gombot az óra és a perc beállítás megadásához.

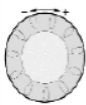


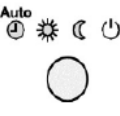




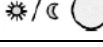


Egy kattánásnyira forgassa el a beállító gombot egy, és állítsa be a hónapot és a napot az **OK** gomb megnyomásával.



Nyomja meg az **OK** gombot az év utolsó lépésként való beállításához. Nyomja meg az ESC gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

6.5 FŐBB FUNKCIÓK

Gomb	Teendő	Eljárás	Kijelzés / Funkció
	Helyiség hőmérsékletének beállítása	1. és 2. zóna Tekerje a tekerőgombot balra/jobbra Tekerje a tekerőgombot Nyugtázza az OK gombbal vagy várjon 5 másodpercet vagy nyomja meg	Komfort alapérték villogó hőmérsékleti értéke Villogó hőmérsékleti érték 10-től 30 °C-ig, 0,5 °C lépésköz Komfort alapérték elmentve Komfort alapérték törölve - 3 mp után Megjelenik a főmenü
	Az 1. vagy 2. zóna helyiség hőmérsékletének beállítása	A 2. zóna az 1. zónától független Tekerje a tekerőgombot balra/jobbra Tekerje a tekerőgombot Nyugtázza az OK gombbal vagy várjon 5 másodpercet vagy nyomja meg az ESC gombot	Fűtési zóna kiválasztása A fűtési zóna kiválasztva Villogó hőmérsékleti érték 10-től 30 °C-ig, 0,5 °C lépésköz Komfort alapérték elmentve Komfort alapérték törölve - 3 másodperc után Megjelenik a főmenü
	A HMV üzemelés be-/kikapcsolása	Nyomja meg a gombot	HMV üzemmód be-/kikapcsolása (lásd a HMV szimbólum alatt) - On: HMV üzemmód időprogram szerint - Off: nincs HMV üzemelés - A biztonsági funkciók be vannak kapcsolva
	A fűtési üzemmód módosítása	Gyári beállítás Nyomja meg a gombot egyszer Nyomja meg a gombot még egyszer	Automatikus mód bekapcsolva: - Fűtés időprogrammal - Hőmérsékleti alapérték a fűtési program szerint - A biztonsági funkciók be vannak kapcsolva - Nyári/téli üzemmód közötti automatikus váltás aktiválva - Az ECO (gazdaságos) funkciók be vannak kapcsolva (lásd a működési szimbólum alatti jelölést) Folyamatos KOMFORT fűtés, a következőkkel: - Fűtés időprogram nélkül, a komfort alapérték szerint - Biztonsági funkciók aktiválva Folyamatos CSÖKKENTETT fűtés bekapcsolás, a következőkkel: - Fűtés időprogram nélkül, a csökkentett alapérték szerint - A biztonsági funkciók be vannak kapcsolva - Nyári/téli üzemmód közötti automatikus váltás aktiválva - ECO (gazdaságos) funkciók aktiválva Biztonsági mód bekapcsolva, a következőkkel: - Fűtés kikapcsolva - Hőmérséklet fagyvédelem szerint - Biztonsági funkciók aktiválva
	Info képernyő	> 3 mp-ig nyomja meg a gombot > 3 mp-ig ismét nyomja meg a gombot Nyomja meg a gombot egyszer Nyomja meg a gombot még egyszer Nyomja meg a gombot még egyszer	304: Vezérlő leállítás üzemmód alapérték megadása 3 mp után Megjelenik a főmenü Az INFO képernyő jelenik meg - Kazán állapot - helyiség hőmérséklet - minimális helyiség hőmérséklet - HMV állapot - maximális helyiség hőmérséklet - 1. zóna állapot - kültéri hőmérséklet - 2. zóna állapot - minimális kültéri hőmérséklet - Idő/dátum - 1. HMV hőmérséklet - Hibajelzés - Kazánhőmérséklet - Karbantartási jelzés - Áramlási hőmérséklet (Az információkijelzés)
	Üzemelés manuálisan beállított alapérték szerint A gyári beállítás szerinti kazánhőmérséklet módosítása	Nyomja meg a gombot egyszer Nyomja meg az OK gombot Nyomja meg az OK gombot Tekerje a forgatógombot -/+ Nyomja meg az OK gombot Nyomja meg az ESC gombot Nyomja meg a gombot	Manuális üzemmód bekapcsolva (megjelenik a csavarkulcs szimbólum) - Rögzített alapérték szerinti fűtés (gyári beállítás = 60 °C) 301: Manuális üzemmód Beállít alapértéket? villog a hőmérséklet beállítási érték Kazán állapota Manuális üzemmód kikapcsolva (a csavarkulcs szimbólum eltűnik)
	Légtelenítés	> 3 mp-ig nyomja meg a gombot > 3 mp-ig ismét nyomja meg a gombot	312: Légtelenítés bekapcsolva
	Aktiválja a kéményseprő üzemmódot	Nyomja meg a gombot (< 3 mp-ig) Ismételten nyomja meg a gombot (< 3 mp-ig)	Kéményseprő üzemmód bekapcsolva kéményseprő üzemmódban kikapcsolva
	A csökkentett hőmérséklet ideiglenes csökkentése a QAA75-ön	Nyomja meg a gombot Nyomja meg ismét a gombot	Fűtés csökkentett alapértékkel Fűtés komfort alapértékkel
RESET	Reset gomb	Nyomja meg a gombot (< 3 mp-ig) > 3 mp-ig ismét nyomja meg a gombot	A kazán manuálisan blokkolva, nincs feloldás A kazán feloldva, a riasztási szimbólum eltűnik

7 PARAMÉTEREK

A Wallcon X-treme kazánok paraméterei 4 csoportra oszthatók szintjük alapján:

- VÉGFELHASZNÁLÓI PARAMÉTEREK
- ÜZEMBE HELYEZÉS
- MÉRNÖKI
- OEM



A helytelen beállítások miatt az energiatakarékos üzemelés nem figyelhető meg, és az egész rendszer vagy az egységek egyes részei károsodhatnak.

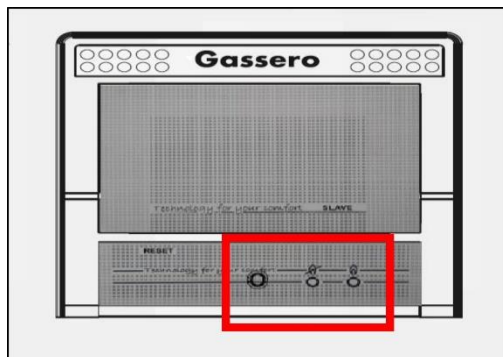


A gyártó nem vállal felelősséget az illetéktelen személyek általi hibás beállításokból eredő üzemzavarokért és károkért.

7.1 VÉGFELHASZNÁLÓI PARAMÉTEREK

MENÜ	VONAL SZÁMA	ÜZEMI VONAL	EGYSÉG	MIN.	MAX.	GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK
Napi idő és dátum	1	Óra / perc	óó:pp	00:00	23:59	--:--
	2	Nap / hónap	tt:HH	1.01.	31.12.	--:--
	3	Év	ééé	2004	2099	--:--
Üzemeltetői rész	20	Nyelv	-	Angol, Deutsch, Francais, Italiano, Dansk, Nederlands, Espanol, Cesky, Slovensky, Türkge		Angol
	29	Birimler	-	°C, bar, °F, PSI		°C, bar
Időprogram HC 1	500	Előválasztás	-	Hé-Va, Hé-Pé, Szo-Va, Hé, Ke, Sze, Csü, Pé, Szo, Va		Hé-Va
	501	Hé-Va 1. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	06:00
	502	Hé-Va 1. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	22:00
	503	Hé-Va 2. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	504	Hé-Va 2. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	505	Hé-Va 3. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	506	Hé-Va 3. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	516	Alapértelmezett értékek	-	Igen, Nem		Nem
Időprogram HC 2 (Ha aktiválva van)	520	Előválasztás	-	Hé-Va, Hé-Pé, Szo-Va, Hé, Ke, Sze, Csü, Pé, Szo, Va		Hé-Va
	521	Hé-Va 1. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	06:00
	522	Hé-Va 1. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	22:00
	523	Hé-Va 2. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	524	Hé-Va 2. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	525	Hé-Va 3. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	526	Hé-Va 3. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	536	Alapértelmezett értékek	-	Igen, Nem		Nem
Időprogram 4/HMV	560	Előválasztás	-	Hé-Va, Hé-Pé, Szo-Va, Hé, Ke, Sze, Csü, Pé, Szo, Va		Hé-Va
	561	Hé-Va 1. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	06:00
	562	Hé-Va 1. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	22:00
	563	Hé-Va 2. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	564	Hé-Va 2. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	565	Hé-Va 3. Fázis be	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	566	Hé-Va 3. Fázis ki	óó:pp	00:00	24:00	--:--
	576	Alapértelmezett értékek	-	Igen, Nem		Nem
Munkaszüneti napok HC1	641	Előválasztás	-	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8. periódus		1. periódus
	642	Periódus kezdete nap / hónap	tt.MM	01,01	31,12	--:--
	643	Periódus vége nap / hónap	tt.MM	01,01	31,12	--:--
	648	Működési szint	-	Fagyvédelem, csökkentett		Fagyvédelem
Munkaszüneti napok HC2 (Ha aktiválva van)	651	Előválasztás	-	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8. periódus		1. periódus
	652	Periódus kezdete Nap/Hónap	tt.MM	01,01	31,12	--:--
	653	Periódus vége Nap/Hónap	tt.MM	01,01	31,12	--:--
	658	Működési szint	-	Fagyvédelem, csökkentett		Fagyvédelem
Munkaszüneti napok HC3 (Ha aktiválva van)	661	Előválasztás	-	1., 2., 3., 4., 5., 6., 7., 8. periódus		1. periódus
	662	Periódus kezdete Nap/Hónap	tt.MM	01,01	31,12	--:--
	663	Periódus vége Nap/Hónap	tt.MM	01,01	31,12	--:--
	668	Működési szint	-	Fagyvédelem, csökkentett		Fagyvédelem
HC1	710	Komfort alapérték	°C	712. sor értéke	35	20
	712	Csökkentett alapérték	°C	4	710. sor értéke	16
	714	Fagyvédelmi alapérték	°C	4	712. sor értéke	10
	720	Fűtési görbe meredeksége	-	0,1	4	1,5
	730	Nyári/téli fűtési határérték	°C	---/8	30	20
HC2 (Ha aktiválva van)	1010	Komfort alapérték	°C	1012. sor értéke	35	20
	1012	Csökkentett alapérték	°C	4	1010. sor értéke	16
	1014	Fagyvédelmi alapérték	°C	4	1012. sor értéke	4
	1020	Fűtési görbe meredeksége	-	0,1	4	1,5
	1030	Nyári/téli fűtési határérték	°C	---/8	30	20
HMV	1600	HMV Caluma modu	-	Agk, Kapali,Eko		Agk
	1610	DHW sicaligi Nominal ayar degeri	°C	Bakiniz : 1612	Bakiniz : 1614	55
	1612	DHW sicaligi Azaltimliş ayar degeri	°C	8	Bakiniz : 1610	40
Úszómedence	2055	Medence alapérték - napkollektoros fűtés	°C	8	80	26
	2056	Medence alapérték - kazánfűtés	°C	8	80	22
Kazán	2214	Alapérték kézi vezérlés	°C	10	90	80
Hiba	6705	SW diagnosztikai kód	-	-	-	Csak jelzés
	6706	Égővezérlő fáziszáró poz.	-	-	-	Csak jelzés

8 HIBA / HIBAKÓDOK



A **Wallcon X-treme** kazánok hibadiagnosztikai rendszerrel vannak felszerelve. Amikor a Master és Slave kazánok hibakódot küldenek, a vezérlőpanel alján vörös fény villog a „nincs láng” jelzéssel.

A hibakódok az alábbiakban találhatóak.

Hiba Kód	Hiba leírása
10	Külső hőmérséklet érzékelő hiba
20	1. kazánhőmérséklet érzékelő meghibásodása
26	Közös előremenő hőmérséklet érzékelő hiba
28	Füstgáz hőmérséklet érzékelő hiba
30	1. áramlási hőmérséklet érzékelő hiba
38	Áramlási hőmérséklet, elsődleges vezérlőérzékelő hiba
40	1. visszatérő hőmérséklet érzékelő hiba
46	Kaszád / visszatérő hőmérséklet érzékelő hiba
47	Közös visszatérő hőmérséklet érzékelő hiba
50	HMV hőmérséklet 1 érzékelő hiba
52	HMV hőmérséklet 2 érzékelő hiba
54	HMV elsődleges vezérlőérzékelő hiba
57	HMV keringési hőmérséklet érzékelő hiba
60	1. helyiség hőmérséklet érzékelő hiba
65	2. helyiség hőmérséklet érzékelő hiba
70	Puffer tartály 1. hőmérséklet érzékelő hiba
71	Puffer tartály 2. hőmérséklet érzékelő hiba
72	Puffer tartály 3. hőmérséklet érzékelő hiba
73	Kollektor 1. hőmérséklet érzékelő hiba
78	A víznyomás érzékelő hiba
82	LPB cím ütközés
83	BSB vezeték rövidzárlat
84	BSB cím ütközés
85	BSB RF kommunikációs hiba
91	EEPROM hibablokkolási információ
98	1. bővítő modul hiba (kollektív hiba)
99	2. bővítő modul hiba (kollektív hiba)
100	2 órajel master (LPB)
102	Órajel master tartalék nélkül (LPB)
103	Kommunikációs hiba
105	Karbantartási üzenet
109	A kazán hőmérsékletének felügyelete
110	STB zárolás
111	TW leváltás
117	A víznyomás túl magas
118	A víznyomás túl alacsony
119	A víznyomás kapcsoló leváltott
121	1. áramlási hőmérséklet (HC1) felügyelet
122	2. áramlási hőmérséklet (HC2) felügyelet
125	Szivattyú felügyelet hiba
126	HMV töltés felügyelet
127	Legionella hőmérsékletet nem érte el
128	Működés közbeni lángcsökkenés
129	Ventilátor hiba vagy LP hiba

Hiba Kód	Hiba leírása
130	Füstgáz hőmérséklet limitet túllépte
132	GP vagy LP hiba
133	Nincs láng a biztonsági idő alatt
146	Konfigurációs hiba kollektív üzenet
151	Belső hiba
152	Paraméterezési hiba
153	A készülék manuálisan zárolva van
160	Ventilátor hiba
162	LP hiba, nem záródik le
164	Hiba a fűtőkör áramláskapcsolóján
166	LP hiba, nem nyílik ki
169	Sitherm Pro rendszerhiba
170	Víznyomás-érzékelő hiba, primer oldal
171	H1 vagy H4 riasztáskapcsoló aktív
172	H2 (EM1, EM2 vagy EM3) vagy H5 riasztáskapcsoló
173	H6 riasztáskapcsoló aktív
174	H3 vagy H7 riasztáskapcsoló aktív
176	A víznyomás 2 túl magas
177	A víznyomás 2 túl alacsony
178	Határérték termosztát 1. fűtőkör
179	Határérték termosztát 2. fűtőkör
183	Az egység paraméterezés módban
195	A feltöltés maximális időtartama töltésenként
196	A heti feltöltés maximális feltöltési időtartam túllépése
209	Hibás fűtőkör
214	A motor ellenőrzése
215	Hibás ventilátor levegő átirányító szelep
216	Kazánhiba
217	Hibaérzékelő
218	Nyomás felügyelet
241	Áramlásérzékelő szolárérzékelő hiba
242	Visszatérő szenzor szolárérzékelő hiba
243	Úszómedence hőmérséklet érzékelő hiba
260	217 Áramlási hőmérséklet 3, szenzorhiba
270	Limit funkció
317	A hálózati frekvencia a megengedett tartományon kívül
320	HMV töltési hőmérséklet, érzékelő hiba
321	217 HMV kimeneti hőmérséklet, érzékelő hiba
322	218 A víznyomás 3 túl magas
323	218 A víznyomás 3 túl alacsony
324	BX azonos érzékelők
325	BX / bővítő modul azonos érzékelők
326	BX / keverőcsoport azonos érzékelők
327	Bővítő modul azonos funkció

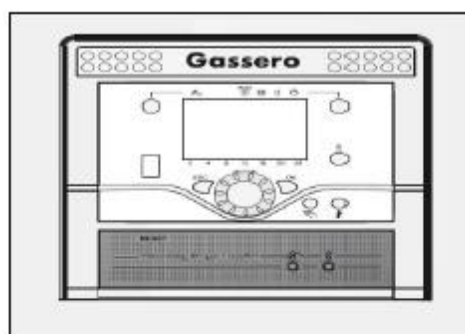
Hiba Kód	Hiba leírása
328	146 Keverőcsoport, ugyanaz a funkció
329	146 Bővítő modul/keverőcsoport, azonos
330	BX1 érzékelő nem funkcionál
331	BX2 érzékelő nem funkcionál
332	BX3 érzékelő nem funkcionál
333	BX4 érzékelő nem funkcionál
335	BX21 érzékelő nem funkcionál (EM1, EM2 vagy EM3)
336	BX22 érzékelő nem funkcionál (EM1, EM2 vagy EM3)
339	A Q5 kollektor szivattyú nem elérhető
340	A Q16 kollektor szivattyú nem elérhető
341	A B6 napkollektor érzékelő nem elérhető
342	A B31 HMV érzékelő nem elérhető
343	Napelem integráció nem elérhető
344	K8 szoláris vezérlőelem puffer nem elérhető
345	K18 szoláris úszómedence vezérlőelem nem elérhető
346	A Q10 szilárd tüzelésű kazán szivattyú nem elérhető
347	A szilárd tüzelőanyag kazán komparatív érzékelő nem
348	Szilárd tüzelésű kazán cím hiba
349	Az Y15 puffer visszacsapó szelep nem elérhető
350	Puffer cím érzékelő
351	Elsődleges vezérlő / rendszer szivattyú cím hiba
352	Nyomásmentes cím hiba
353	A közös B10 áramlásérzékelő nem elérhető
371	Áramlási hőmérséklet 3 (3. fűtőkör) felügyelete
372	Határérték termosztát 3. fűtőkör
373	3. bővítő modul hiba (kollektív hiba)
374	169 Sitherm Pro számítás
375	169 BV léptetőmotor
376	169 Drift teszt határérték
377	169 Drift teszt megakadályozva
378	151 Belső ismétlés
382	129 Ismétlési sebesség
384	151 Külső világítás
385	151 Hálózat feszültség alatt
386	A ventilátorsebesség nincs az érvényes tartományban
387	129 Légnyomás túrés
388	HMV hiba nincs funkció
426	Visszajelzés füstgáz csappantyúról
427	Füstgáz csappantyú konfigurációja
429	218 A dinamikus víznyomás túl magas
430	218 A dinamikus víznyomás túl alacsony
431	Primer hőcserélő érzékelője
432	Nincs funkcionális földelés csatlakoztatva
433	Elsődleges hőcserélő hőmérséklete túl magas

9 KASZKÁD

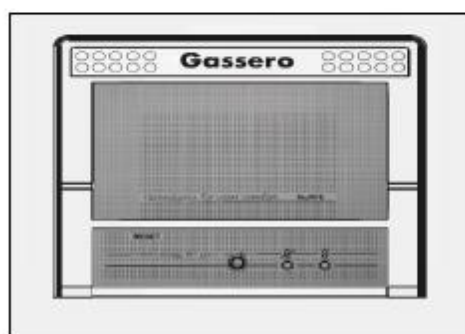
A **Wallcon X-treme** kazánok egyetlen kazánként, vagy max. 16 kazános kaszkárendszerben használhatók.

A fűtési szezonon kívüli időszakban a rendszer hőigénye nagyon alacsony lehet. Az alacsony hőigénynek megfelelően a kaszkárendszer csak 1 kazánt működtetnek és hatékony üzemelést biztosítanak. Ugyanígy, a hőigények megnövekedése esetén a kaszkárendszer aktiválhatja az összes kazánt, ezáltal energiát takarítva meg a széles modulációs tartományban való üzemelés révén.

A hőterhelés egyenletesen oszlik meg a kaszkárendszerben lévő kazánok között. A Master Kazán EQUAL AGING („egyenletes öregedés”) funkciója biztosítja, hogy minden kazán azonos üzemidővel működjön, így biztosítva a magas hatásfokot és a hosszú élettartamot.



MASTER



SLAVE

A kaszkárendszerben az egyik kazán MASTER-ként (IRÁNYÍTÓ), míg a többi SLAVE-ként (IRÁNYÍTOTT) üzemel. Míg a kaszkárendszer összes beállítása a MASTER kazánon keresztül történik, a SLAVE kazánok a MASTER kazán vezérlésével működnek.

A MASTER kazán egy kijelzővel rendelkezik.

A MASTER és SLAVE kazánokon a RESET gomb eltérő helyen található.

A MASTER és a SLAVE kazánok eltérő szoftverekkel rendelkeznek. A MASTER kazán és a többi kazán közötti kommunikáció a kaszkámodul segítségével történik, amely minden kazán esetében szabványos.

A kaszkárendszer telepítésével kapcsolatos részletes információkért forduljon a legközelebbi hivatalos szervizhez vagy a GASSERO-hoz.

10 ÉGÉSI BEÁLLÍTÁSOK



Az alábbiakban felsorolt égési beállításokat az engedélyezett GASSERO szervizeknek kell közreadniuk.

A **Wallcon X-treme** kazánok minden szükséges égési, hatékonysági és biztonsági ellenőrzést követően kerülnek eladásra. A GASSERO által megadott kibocsátási beállításokat tilos módosítani. Ha azonban az alábbiakban felsorolt értékek eltérést mutatnak, a kibocsátási beállításokat a GASSERO hivatalos szervizével kell elvégeztetni.



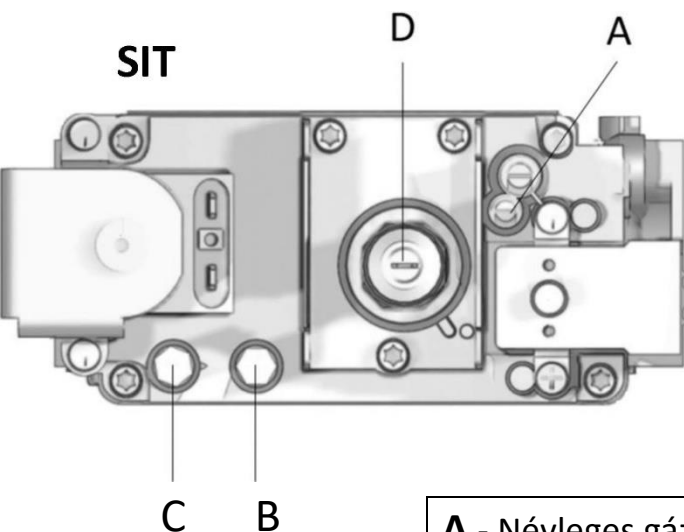
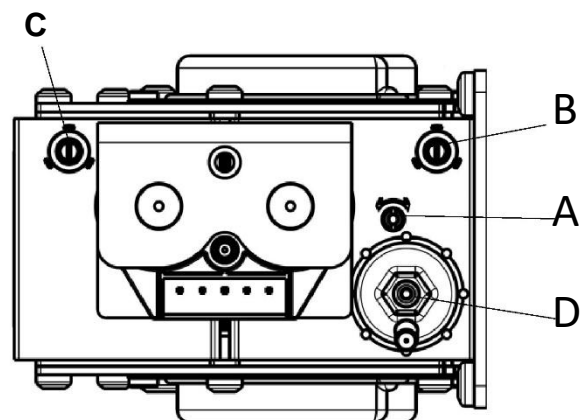
Az égési beállítások során használni kell a füstgázelemzőt.

FÖLDGÁZ - KIBOCSÁTÁSI ÉRTÉKEK

G20		<i>Wallcon X-treme 115</i>		<i>Wallcon X-treme 125</i>		<i>Wallcon X-treme 150</i>	
		<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>
CO ₂ kibocsátás	%	9,1	9,1	9,1	9,1	9,4	9,8
Gázfogyasztás	m ³ /h	1,22	5,12	0,77	5,26	0,92	6,04
Füstgáz tömegárama	g/sec.	12,00	47,00	8,00	49,00	9,00	60,00

10.1 KIBOCSÁTÁSI BEÁLLÍTÁSOK

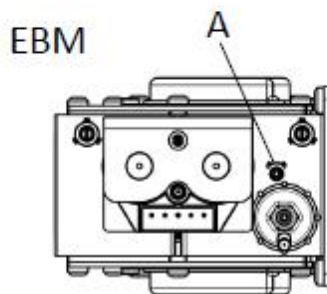
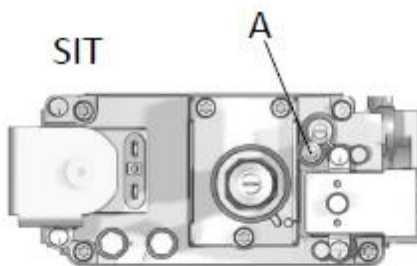
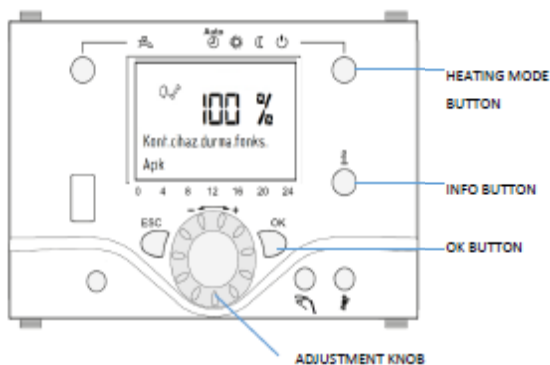
A **Wallcon X-treme** kazánok két különböző gázszelep opcióval rendelkeznek. Az **SIT** és az **EBM** gázszelep alapértékek az alábbiak:


EBM


- A** - Névleges gázáram beállító csavar
- B** - Égőberendezés gázbemeneti mérőpontja
- C** - Fő gázbemeneti mérési pont
- D** - Minimális gázáram beállító csavar

10.2 NÉVLEGES TERHELÉS - KIBOCSÁTÁSI BEÁLLÍTÁSOK




Csatlakoztassa a füstgázelemző szondát a füstgáz mintavételi pontjához.



Győződjön meg róla, hogy a füstgázelemző készülék, amelyet az égési beállítások megadásához használ, kalibrált és megfelelően működik.

A névleges terhelési kibocsátási értéket a füstgázban levő CO₂ mérésével végezzük. A következő lépéseket kell követni az méréskor a névleges teljesítményen működő kazán esetében.

A kazán minimális terhelés melletti használata;

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a Fűtés üzemmód gombot 3 másodpercig.
- A képernyőn megjelenik a „Vezérlő stop funkció be” felirat.
-  Az Info gomb megnyomására megjelenik a %-os formában megadott modulációs érték.
-  Nyomja meg az OK gombot, és a beállító gomb eltekerésével állítsa a modulációs arányt 100 %-ra.
-  Nyomja meg az OK gombot az alkalmazáshoz.

A CO₂ érték növelése érdekében az óramutató járásával megegyező irányba forgassa el a névleges gázáram beállító csavart (A). Ha az óramutató járásával ellentétes irányban forgatja, a gázáram csökken, és ezáltal a CO₂-érték is csökken.

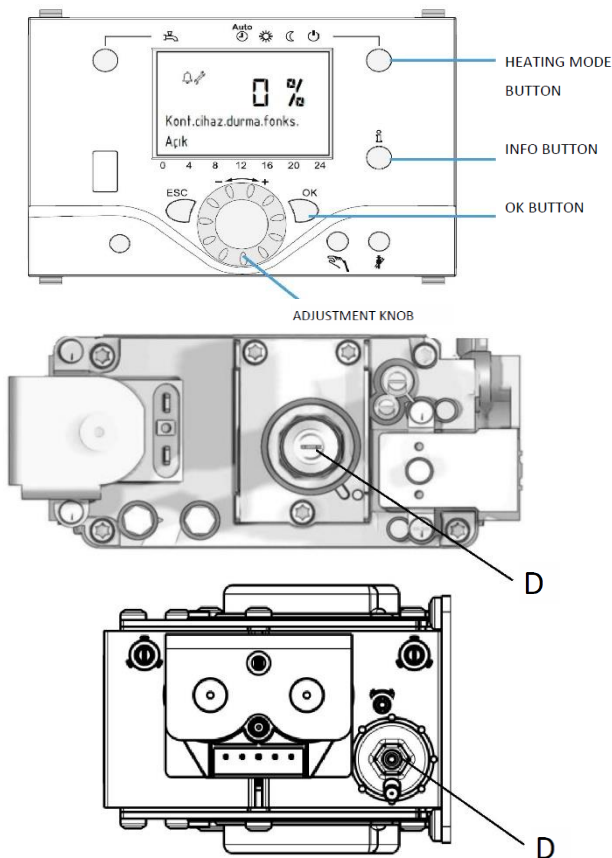


A kazán névleges terhelésen történő működtetése előtt győződjön meg róla, hogy a rendszerben lévő szelepek nyitva vannak, a kondenzvíz leeresztő vezeték nyitva van, a füstgázcsatlakozások jól szigeteltek és a szivattyúk működnek.



Az égési sérülések és a leforrázás veszélye miatt legyen óvatos a kazán és a vízvezetékek közelében, mert azok nagyon felforrósodnak.

10.3 MINIMÁLIS TERHELÉS - KIBOCSÁTÁSI BEÁLLÍTÁSOK



A minimális terhelés kibocsátási értékét a füstgáz CO₂-értékének mérésével végezzük. A következő lépéseket kell követni az méréskor a minimális teljesítményen működő kazán esetében.

A kazán minimális terhelés melletti használata;

■ Nyomja meg és tartsa lenyomva a Fűtés üzemmód gombot 3 másodpercig.

■ „A képernyőn megjelenik a „Vezérlő stop funkció be” felirat.

■ Az Info gomb megnyomására megjelenik a %-os formában megadott modulációs érték.

■ Nyomja meg az OK gombot, és a beállító gomb eltekerésével állítsa a modulációs arányt 0 %-ra.

■ Nyomja meg az OK gombot az alkalmazáshoz.

A CO₂ érték növelése érdekében az óramutató járásával megegyező irányba forgassa el a Minimum gázáram beállító csavart (D). Ha az óramutató járásával ellentétes irányban forgatja, a gázáram csökken, és ezáltal a CO₂-érték is csökken.

11 LPG-RE VALÓ ÁTÁLLÍTÁS



Az alábbi gázüzem átállítási eljárást meghatalmazott GASSERO szerviznek kell elvégeznie a Wallcon X-treme 125 és Wallcon X-treme 150 kazánok esetében.

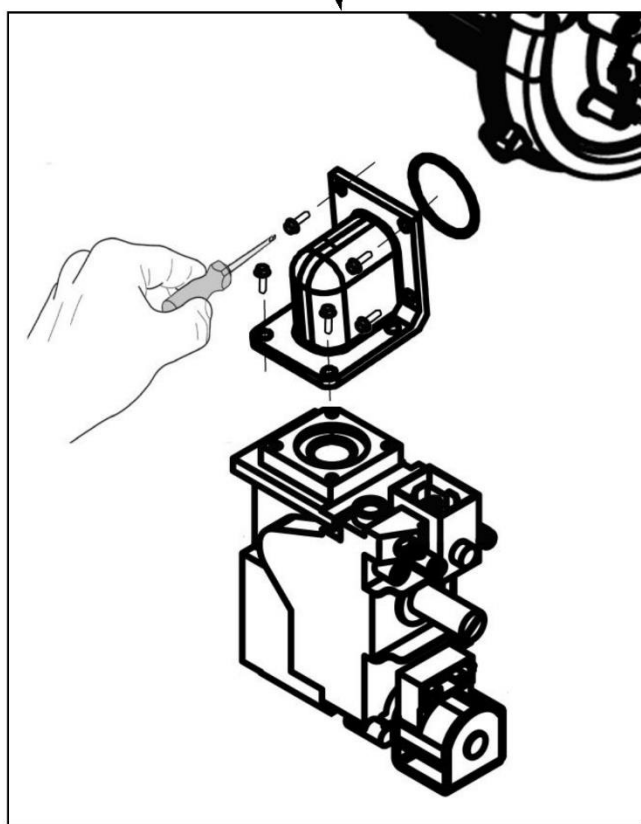
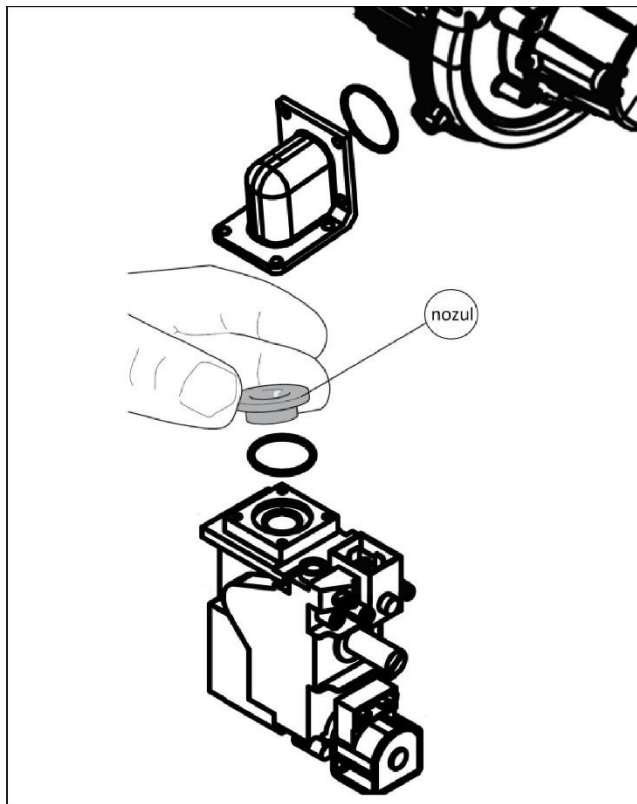
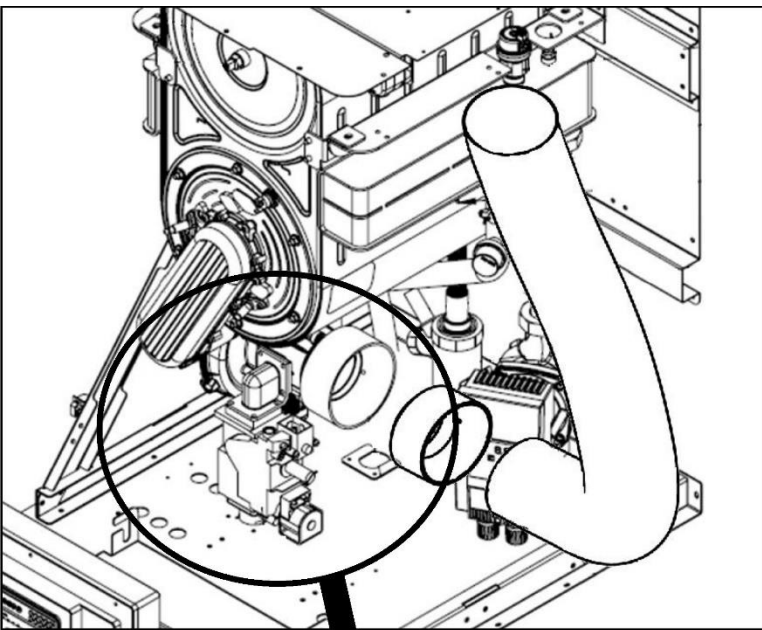
A **Wallcon X-treme** kazánok földgázzal való üzemelésre lettek kialakítva. **Wallcon X-treme 125** és **Wallcon X-treme 150** kazánokátállíthatóak LPG-re.

Ha a kazánt LPG gázzal használja, akkor az alábbi égési értékeket és paramétereket a Gassero meghatalmazott szervize a következők szerint kell, hogy beállítsa:

LPG KIBOCSÁTÁSI BEÁLLÍTÁSOK

G31		<i>Wallcon X-treme 125</i>		<i>Wallcon X-treme 150</i>	
		<i>min.</i>	<i>max.</i>	<i>min.</i>	<i>max.</i>
CO ₂ kibocsátás	%	9,01	11,61	11,09	11,11
Gázfogyasztás	m ³ /h	0,53	3,83	0,65	4,41
Gázfűvőka	mm	9,00		9,00	

11.1 SIT GÁZSZELEP LPG-RE VALÓ ÁTÁLLÍTÁSA



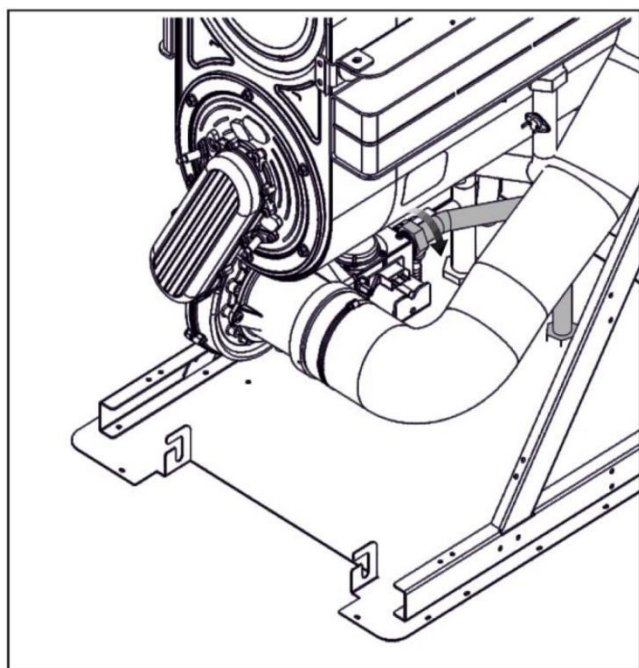
- 1) Tekerje ki a 8 rögzítő csavart, és távolítsa el a gázszelepet a karimáról.

- 2) Helyezze a fűvókát a gázszelep és a karima közé (O-gyűrűvel) a kazán tervrajzának megfelelően.
- 3) Cserélje ki a kiszertelt alkatrészeket a fűvókák felszerelése után. Használja a füstgázvizsgáló készüléket az LPG-re vonatkozó táblázatban megadott értékek beállításához.

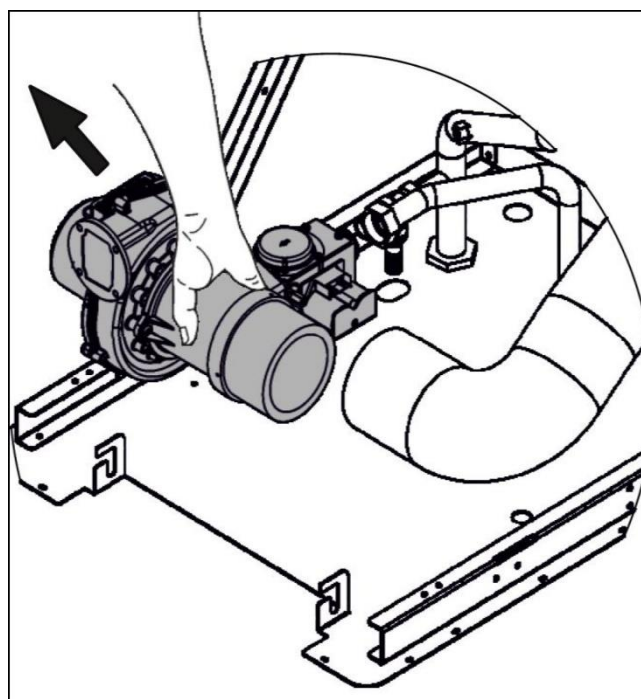


A kazán üzembe helyezése előtt minden paramétert az LPG üzemelésnek megfelelően kell beállítani. Ezt a folyamatot a hivatalos Gassero szerviz végzi

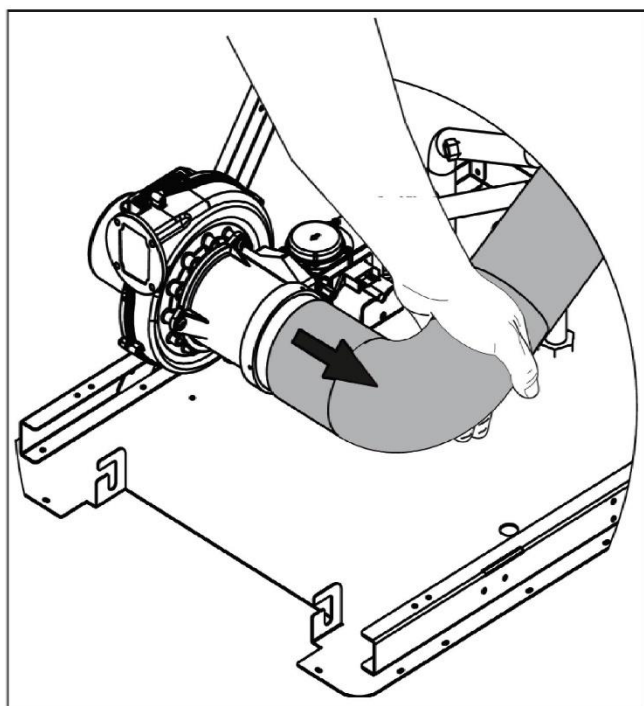
11.2 EBM GÁZSZELEP LPG-RE VALÓ ÁTÁLLÍTÁSA



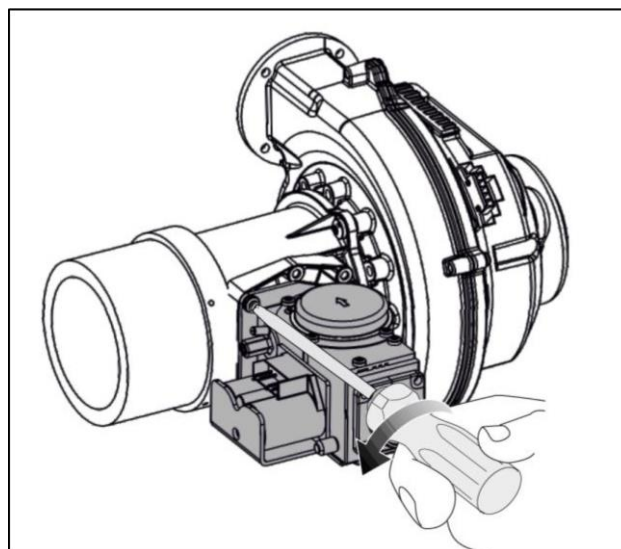
1) Válassza szét a gázszelepet és a gázellátó vezetékét.



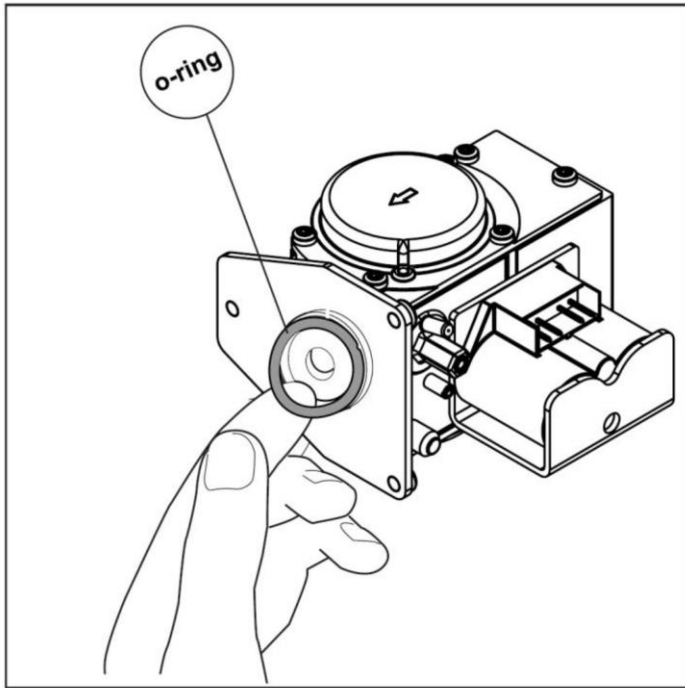
3) Távolítsa el a ventilátorcsoportot, a venturi csövet és a gázszelepet



2) Válassza szét a légbemeneti csövet és a venturi csövet

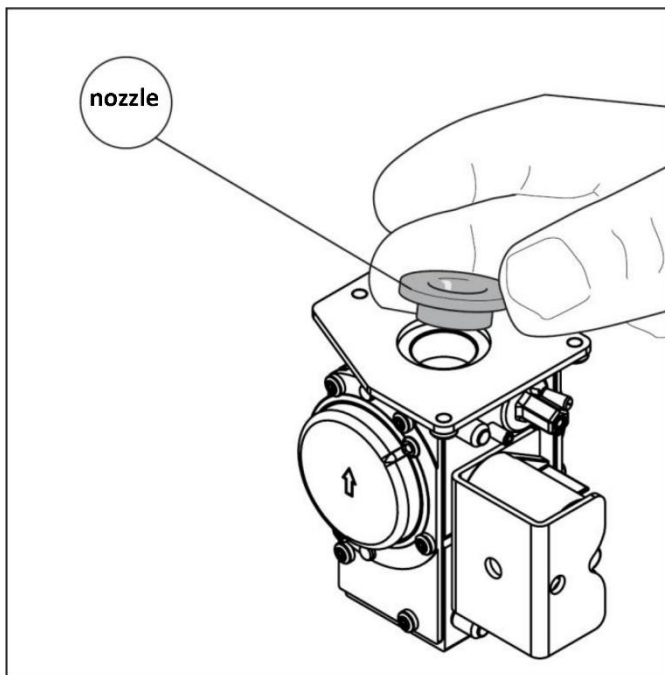


4) Távolítsa el a gázszelepen található a 3 csavart



A kazán üzembe helyezése előtt minden paramétert az LPG üzemelésnek megfelelően kell átállítani. Ezt a folyamatot hivatalos Gassero szerviznek kell elvégeznie.

5) Távolítsa el az O-gyűrűt és a fúvókát



6) Helyezze a fúvókát a gázszelep és a karima közé (O-gyűrűvel) a kazán tervrajzának megfelelően.

Cserélje ki a kisserelt alkatrészeket a fúvókák felszerelése után. Használja a füstgázelemző készüléket az LPG-re vonatkozó táblázatban megadott értékek beállításához.

12 KARBANTARTÁS



A karbantartást a hivatalos GASSERO szerviznek kell végeznie. A jogosulatlan beavatkozások következtében fellépő meghibásodások esetén a garancia érvényét veszti.

A **Wallcon X-treme** kazánokat évente legalább egyszer kell karbantartani. A kazán üzemelési feltételeinek megfelelően a karbantartási időtartam növelhető.

Időszakos karbantartás;

- Hozzájárul a kazán hatékony és gazdaságos üzemeléséhez.
- Lehetővé teszi a nem előrelátható hibák észlelését.
- Támogatja a környezet és a természet védelmét.

A kazánhelyiség tisztaságának és rendezettségének fenntartása az üzemeltető / felhasználó felelőssége;

Ha a kazán felületét tisztítja;

- A biztosíték segítségével válassza le a kazán áramforrását,
- A festett és műanyag alkatrészek tisztításához ne használjon súroló hatású vagy vegyi termékeket.
- Kerülje a víz és egyéb folyadékok vezérlőpanellel vagy kábelekkel való érintkezését.

12.1 KARBANTARTÁSI ELJÁRÁS



A következő eljárásokat és utasításokat a hivatalos Gassero szervizeknek kell végrehajtaniuk.

Szerviz előzmények :

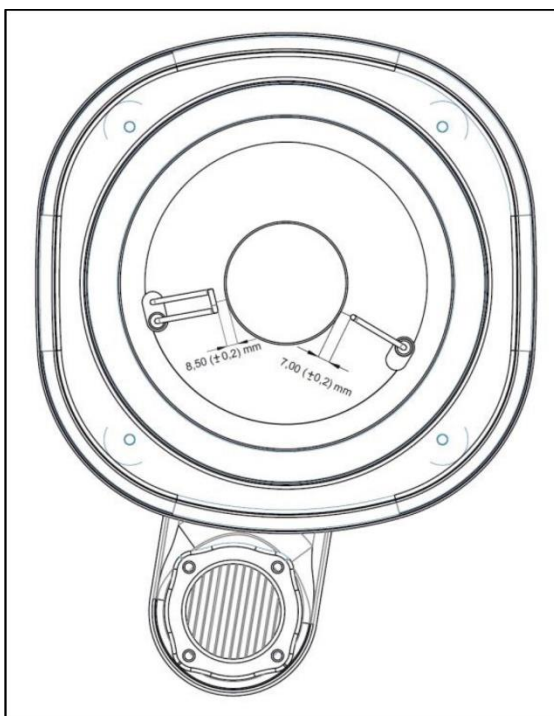
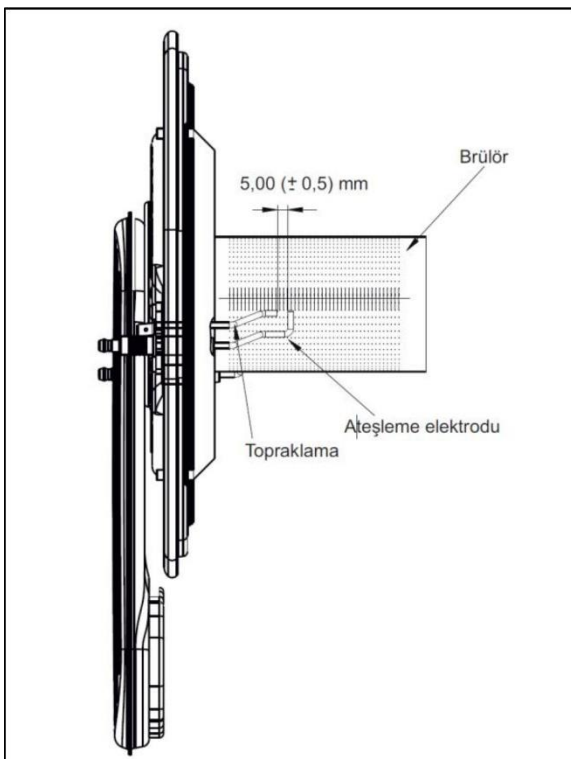
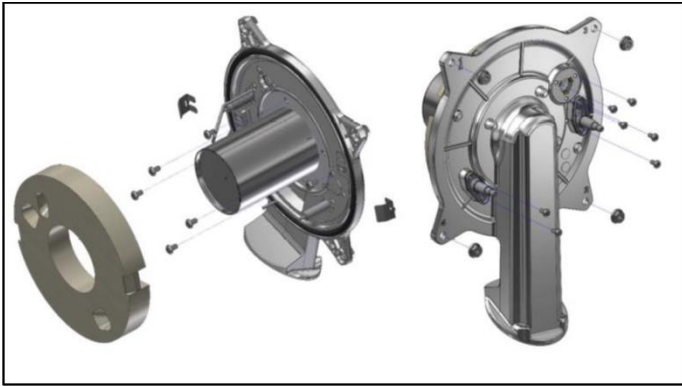
A kazán élettartamát, a telepítést és a környezetet figyelembe kell venni, az információkat / hibatörténetet ki kell értékelni. A hibatörténet és az üzemidők a kijelző vagy a PCB interfész segítségével megjeleníthetőek. A kazánban fellépő hibák a szerviz előzmények alapján meghatározhatóak.

Ezt az információt hozzá kell adni a fogyasztó által szolgáltatott információkhoz, és fel kell állítani a kazán szervizelőzményeit.

A meghatalmazott Gassero szerviznek tájékoztatnia kell a fogyasztót a telepítés vagy a helyszín hibáiról, és tanácsot kell adnia a hibák megoldására vonatkozóan.

12.2 KARBANTARTÁSI FOLYAMAT

- Engedje le a vizet a kazánból. Biztonsági szelepet ne használjon vízleeresztési célokra, csak a leeresztő szelepet. Az vízminőséget a kazán belsejéből vett vízminták alapján kell elemezni (lásd a VÍZMINŐSÉG ÉS ELJÁRÁSOK fejezetet).
- Tisztítsa meg a kazánszűrőt. Ez a szűrő a kazán alján található. A másodlagos rendszer nagyméretű szűrőinek tisztítása a telepítést végző / műszaki szolgáltató felelőssége.
- A kazán kimenő és visszatérő vonalán lévő biztonsági és vízhőmérséklet érzékelőket el kell távolítani, meg kell tisztítani és szükség esetén cserélni kell. Az érzékelők megfelelő működésének ellenőrzését a hőmérséklet / ellenállás táblázatok alapján lehet elvégezni.
- Az égő és a hőcserélő tisztítása: Az égő és a hőcserélő felületei / pórusai nem fémes kefével és sűrített levegővel tisztíthatóak. Ellenőrizni kell az égő és a hőcserélő kupakjának tömítését (biztosíték), és deformáció esetén ki kell cserélni.
- A szifont ki kell tisztítani és a leeresztő vonalat ellenőrizni kell. A kondenzátum-szifon kitisztítását követően újra fel kell tölteni vízzel. Ha a vízelvezető vonal lefolyása elégtelen, ellenőrizni kell a meredekségét.
- El kell távolítani és szükség esetén meg kell tisztítani a kazán gyújtó- és ionizációs elektródjait. Az elektródák és az égő közötti távolságok nagyon fontosak a gyújtás és a lángérezékelés szempontjából.



- Az elektródok távolságának beállításakor figyelembe kell venni az alábbiakban felsorolt távolságokat.
- Azokat az elektródákat, melyek kerámia része megrepedt, ki kell cserélni.
- Az elektróda tisztítása vagy cseréje alkalmával az elektróda tömítését cserélni kell.
- Ellenőrizni kell a tágulási tartály gáznyomását, és probléma esetén a felelőst figyelmeztetni kell a gáz elzárására (a tágulási tartály a telepítést végző / műszaki szolgáltató felelőssége).
- A kazán vízzel való feltöltésekor ellenőrizze, hogy a vízkezelő egységek működnek-e és aktiválva vannak-e. A kazánba betöltött vízből egy mintát kell venni, és az elemzés eredményeit a szerviz dokumentumban fel kell tüntetni.
- A vízzel, gázzal, levegővel, kéménnyel és az elektromos csatlakozásokkal kapcsolatos ellenőrzéseket el kell végezni.
- Gázszivárgás ellenőrzést kell végezni. A gázszivárgás ellenőrzéséhez gázérzékelő vagy szivárgásérzékelő spray-k használhatók.
- A kémény csatlakozásokat ellenőrizni kell gáz vagy kondenzvíz szivárgásra.
- Ha a kazánban légszűrő van, azt ellenőrizni és szükség esetén cserélni kell.
- Ellenőrizni kell az elektromos csatlakozókat, aljzatokat, földelő csatlakozókat.
- A rendszerben lévő automatikus légtelenítő szelepeket, hőmérőket, manométereket vagy hasonló vezérlő eszközöket ellenőrizni kell, és probléma esetén értesíteni kell a telepítést végző / műszaki szolgáltatót. A kazán bekapcsolása után az égőt ellenőrizni kell az analizátor segítségével, és szükség esetén újra be kell állítani a kibocsátási beállításokat.
- Ellenőrizze a vevői igények szerint beállított idő / szabadnap beállításokat.
- A kazán névleges, minimális és részleges terhelés melletti kibocsátási értékeit (CO₂ és O₂) fel kell tüntetni a szervizdokumentumban.

- **Kazán átadása:** Az összes karbantartási művelet elvégzését követően a kazán üzemi vagy készenléti állapotban kerül átadásra, a vevő kérésének megfelelően. Megjelenik a következő karbantartási időszak beprogramozására vonatkozó emlékeztető.
- **Karbantartási fájl létrehozása:** Egy olyan mappát kell létrehozni, mely tartalmazza a kazán karbantartására, dátumára, pótalkatrészeire, a kapcsolódó ajánlásokra és figyelmeztetésekre vonatkozó információkat, és ezt a szerviz dokumentumokkal kell tárolni.

13 ENERGIATAKARÉKOSSÁGI JAVASLAT

- **SZIGETELÉS:** Az épületek szigetelése az energiatakarékosság egyik legfontosabb lépése. A szigetelt épület lehetővé teszi, hogy kevesebb fűtőanyag felhasználásával több energiát nyerjen.
- **A MEGFELELŐ HŐMÉRSÉKLETI ÉRTÉKEK BEÁLLÍTÁSA:** A KOMFORT és a CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET értékek kiválasztása energiát takarít meg. A túl magasra állított KOMFORT hőmérséklet növeli az energiafogyasztást. Az energiatakarékosság érdekében használja gyakrabban a CSÖKKENTETT HŐMÉRSÉKLET funkciót.
- **MEGFELELŐ PROGRAMOZÁS:** Az automatikus üzemmód megfelelő működési tartományainak kiválasztása energiát takarít meg.
- **TELEPÍTÉSKORI SZIGETELÉS:** A csövek, kollektorok, kazánok, tartályok és kémények szigetelése a kazánházban energiát takarít meg. A használaton kívül eső helyiségeken áthaladó fűtőcsöveket szintén szigetelni kell.
- **VÍZMINŐSÉG:** A vízkezelés folyamatos ellenőrzés alatt tartja a vízminőséget és energiát takarít meg.
- **RENDSZERES KARBANTARTÁS:** A kazánt évente egyszer kell karbantartani, de a rendszer időszakos felülvizsgálata szintén fontos az energiatakarékosság szempontjából.

14 ÁRTALMATLANÍTÁS

- A **Wallcon X-treme** kazánok ártalmatlanításakor a helyi hatóságok által meghatározott eljárásokat be kell tartani. Az ilyen hulladékokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni.
- Hasonlóképpen, a csomagolási hulladékok esetében is be kell tartani a helyi szabályozásokat.



A nem-funcionális tartozékoknak, tartalék alkatrészeknek és a csomagolóanyagoknak a környezetben való elhagyása és a gyermekek számára való hozzáférhetővé tétele veszélyforrást jelent. Az ilyen hulladékokat a hatályos előírásoknak megfelelően kell kezelni.

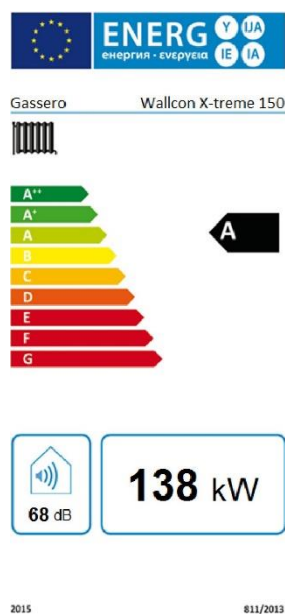
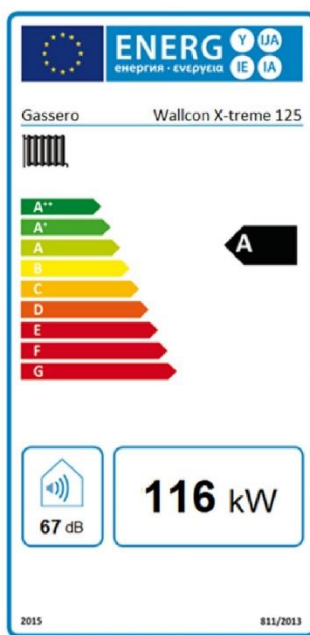
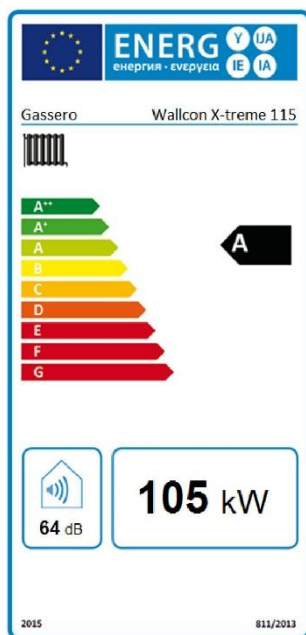


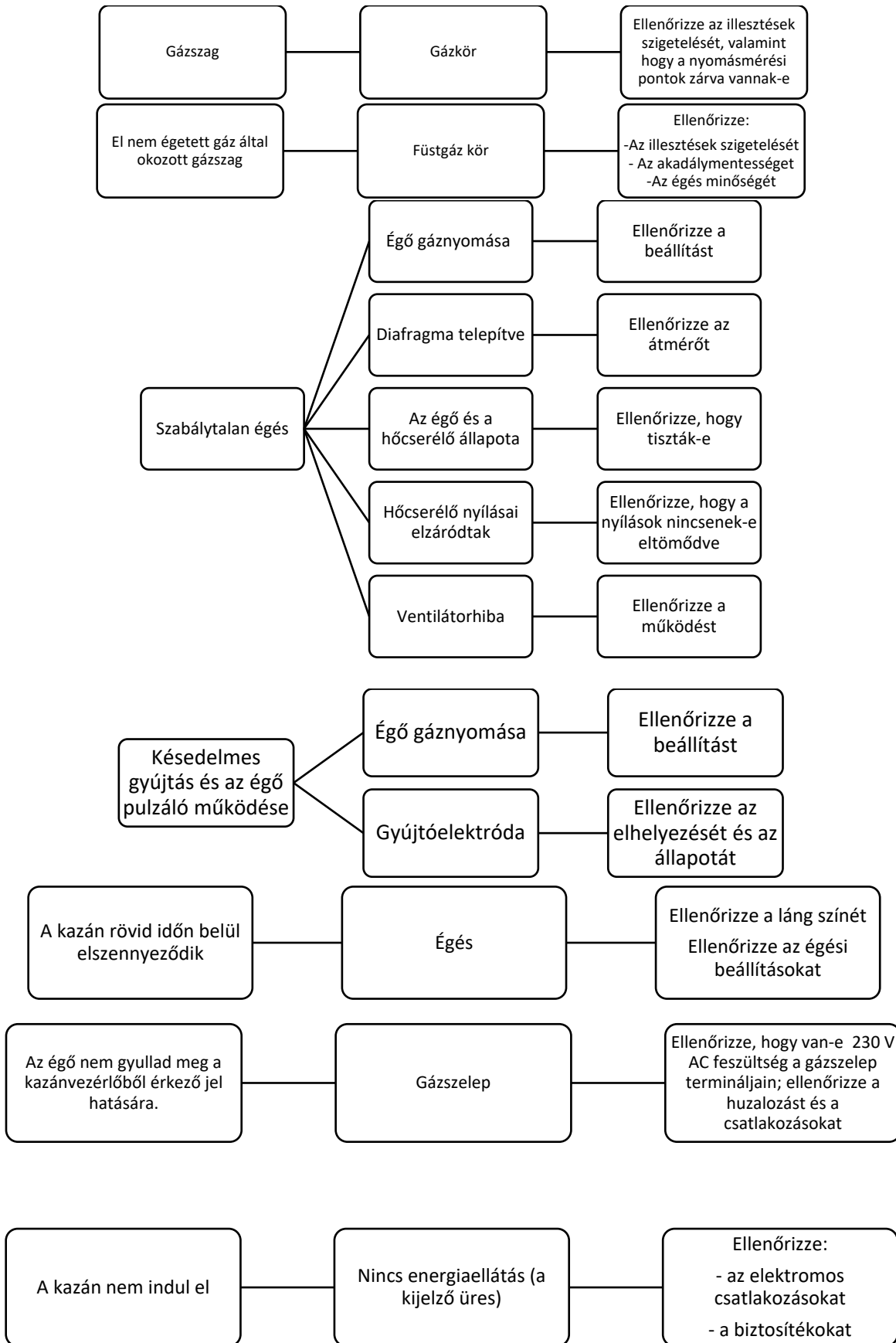
A fenti figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása ártalmas lehet az emberekre és állatokra nézve és anyagi károkhoz vezethet. A gyártó nem vállal felelősséget az ilyen helyzetekből eredő károkért.

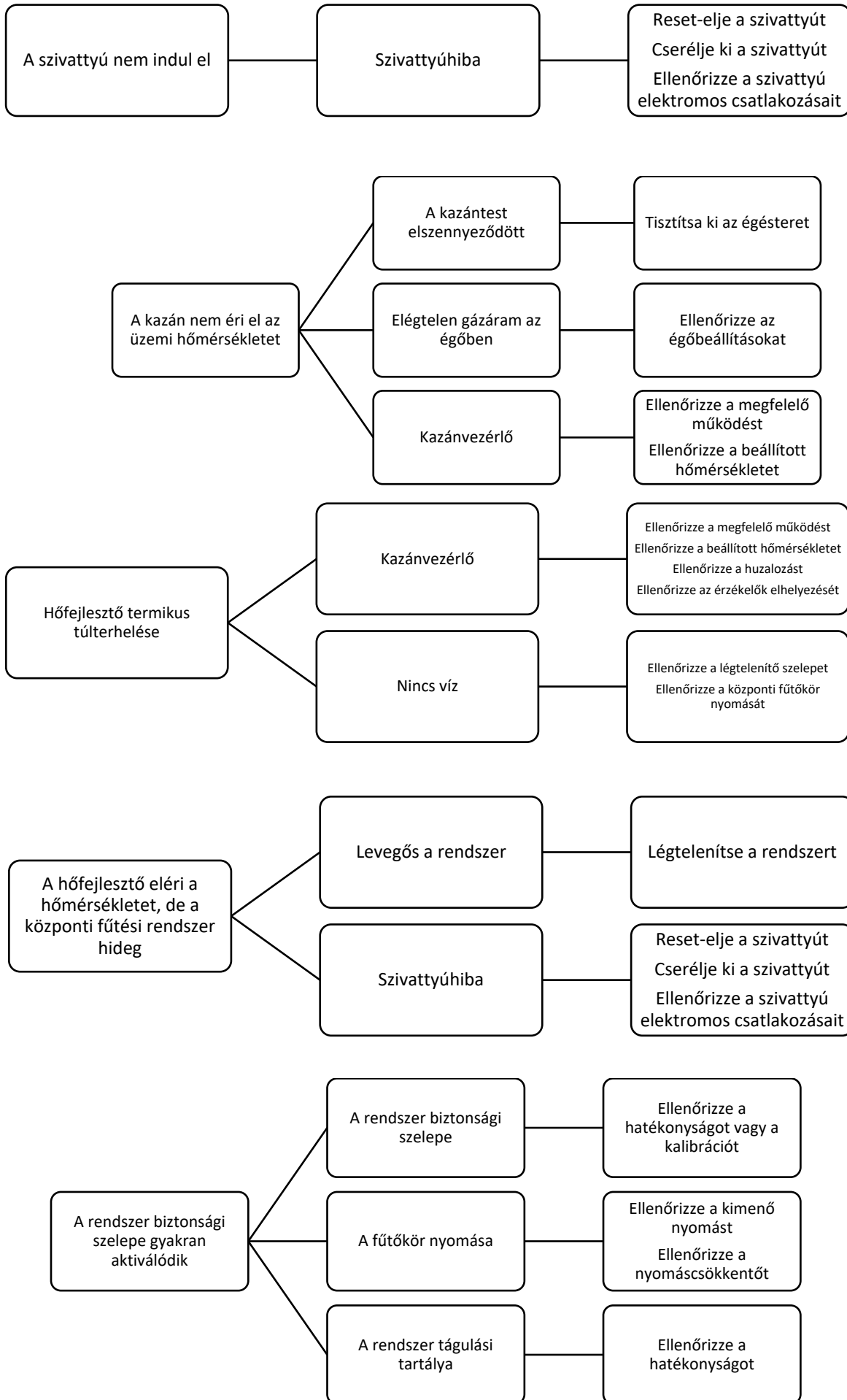
15 TERMÉK / ENERGIA CÍMKÉK

Termékismertető / termékinformáció

Szállító neve		Gassero technológia az Ön kényelméért		
Modell név		WALLCON X-treme 115	WALLCON X-treme 125	WALLCON X-treme 150
Szezonális fűtési hatékonysági osztály		A	A	A
Névleges hőteljesítmény	$P_{névleges}$	105,4 kW	116,2 kW	138,0 kW
Hasznos hőteljesítmény a névleges hőteljesítmény	P4	101,3 kW	107,9 kW	133,1kW
Hasznos hőteljesítmény a névleges hőteljesítmény	P1	20,8 kW	21,4 kW	26,6kW
Hatásfok a névleges hőteljesítmény 100%-án	n4	87,60%	87,40%	88,00%
Hatásfok a névleges hőteljesítmény 30%-án	ni	97,30%	97,30%	97,70%
Villamosenergia-fogyasztás				
teljes terhelés mellett	elmax	0 268 kW	0 331 kW	0 461 kW
részleges terhelésnél	elmin	0 135 kW	0 193 kW	0 207 kW
készenléti üzemmódban	Psb	0 005 kW	0 005 kW	0 007 kW
Készenléti hővesztéség	Pstby	0 965 kW	0 970 kW	0 970 kW
Gyújtóegő teljesítményfelvétele	Pign	NA	NA	NA
Nitrogén-oxid kibocsátás	NOx	24 mg / kWh	35 mg / kWh	37 mg / kWh
Szezonális fűtési hatékonyság	ns	95,80%	95,80%	96,20%
Éves energiafogyasztás	QHE	304,3 GJ	324,6 GJ	398,5 GJ
Hangteljesítményszint beltérben	LWA	63,7 dB (A)	67,1 dB (A)	67,7 dB (A)
Kondenzációs kazán		igen	igen	igen
Alacsony hőmérsékletű kazán		nem	nem	nem
B1 kazán		nem	nem	nem
Kombinált fűtés		nem	nem	nem
Kogenerációs fűtés		nem	nem	nem
Hőmérséklet szabályozás				
Szállító neve		Siemens + TÖRÖKORSZÁG	Siemens + TÖRÖKORSZÁG	Siemens + TÖRÖKORSZÁG
Modell név		LMS 14.047B109	LMS 14.047B109	LMS 14.047B109
Hőmérséklet-szabályozási osztály ¹		VI	VI	VI
A hőmérséklet-szabályozás évszakos hatékonysághoz való		4%	4%	4%
Az alacsonyabb hatásfok miatt a kazán bármilyen más felhasználását kerülni kell, és nagyobb energiafogyasztást és magasabb működési költségeket eredményezne.				
Az összeszerelés, szétszerelés, telepítés, karbantartás, újrahasznosítás és/vagy az életciklus megszüntetése előtt figyelmesen el kell olvasni a felhasználói és telepítési kézikönyvet és be kell tartani az abban foglaltakat.				



16 HIBAELHÁRÍTÁS




Gassero

teknológia az Ön kényelméért

GYÁRTÓ:

Gassero Isi Teknolojileri Sanayi Limited Şirketi

istanbul Endüstri ve Ticaret Serbest Bölgesi

4.Sokak,No:8, 34957

Tuzla / Istanbul / TÜRKİYE

Telefon : +90 216 394 09 85 -86 -87

Fax : +90 216 394 24 91

www.gassero.com