

SANICA

**KEZELÉSI ÉS TELEPÍTÉSI
ÚTMUTATÓ**

SANICA

JAVA

KONDEZÁCIÓS KOMBI GÁZKAZÁN

24KW - 28KW - 35KW

TARTALOMJEGYZÉK

BEMUTATÁS.....	3
GARANCIÁLIS INFORMÁCIÓK.....	3
A FELHASZNÁLÓ RÉSZÉRE.....	3
GARANCIÁLIS INFORMÁCIÓK A SZERELÉST VÉGZŐ SZAKEMBER RÉSZÉRE.....	4
DOKUMENTUMOK KITÖLTÉSE.....	4
BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....	4
ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK.....	4
TERMÉKLEÍRÁS.....	5
MÉRETEK ÉS CSÓTÁVOLSÁGOK.....	5
ROBBANTOTT ÁBRA.....	6
MŰSZAKI PARAMÉTEREK / ADATTÁBLA.....	7
A BEGYÚJTÁST FELÜGYELŐ BIZTONSÁGI KÖR MAGYARÁZATA.....	7
A VEZÉRLŐPANEL KAPCSOLÁSI RAJZA.....	8
A NYOMÓGOMBOK FUNKCIÓI.....	9
AZ LCD KIJELEZŐ.....	9
TERMOZABÁLYZÓ PARAMÉTEREK.....	10
INFORMÁCIÓS MENÜ.....	11
HIBAKÓDOK.....	11
FELTÖLTÉS VÍZZEL.....	12
BEÁLLÍTHATÓ PARAMÉTEREK.....	12
MŰKÖDÉSI MÓDOK ÉS PRIORITÁSAIK.....	16
KIEGÉSZÍTŐ MŰKÖDÉSI MÓDOK.....	16
CSATLAKOZÁSOK.....	16
KÉMÉNYRENDSZER.....	16
GÁZCSATLAKOZÁS.....	17
VÍZCSATLAKOZÁS.....	17
BIZTONSÁGI SZELEP.....	17
KONDENZ SZIFON.....	17
A KAZÁN BESZERELÉSE.....	17
MEGELŐZŐ TEENDŐK.....	18
ELSŐ ELINDÍTÁS.....	18
MŰKÖDÉSI MÓDOK.....	18
NYÁRI ÜZEMMÓD.....	19
TÉLI ÜZEMMÓD.....	19
CSAK FŰTŐ ÜZEMMÓD.....	19
TISZTÍTÁS.....	19
KARBANTARTÁS.....	19
LESZERELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS.....	19



A TELEPÍTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ A TERMÉK FONTOS TARTOZÉKA! ŐRIZZE MEG, ÉS A KAZÁN ESETLEGES ÁTADÁSA VAGY ÁTTELEPÍTÉSE ESETÉN IS BIZTOSÍTSA, HOGY E DOKUMENTUM A KAZÁNNAL EGYÜTT MARADJON. FIGYELMESEN OLVASSA EL A EZT A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT, TARSÁ BE UTASÍTÁSAIT!

A KAZÁNT KIZÁRÓLAGOSAN A SANICA HUNGARY KFT. MÁRKASZAKSZERVIZ PARTNERE INDÍTHATJA EL ÉS TARTHATJA KARBAN A GARANCILÁS FELTÉTELEKNEK ÉS A HATÁLYOS ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN! A NEM SZAKSZERŰ SZERELÉS SZEMÉLYI SÉRÜLÉSEKET ÉS ANYAGI KÁROKAT OKOZHAT, MELYEKÉRT A GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ NEM VÁLLAL FELELŐSSÉGET.

SZERVIZPARTNEREINK LISTÁJA ELÉRHETŐ A WWW.SANICA.HU WEBOLDALON!

BEMUTATÁS

A Sanica JAVA kondenzációs kombi kazán fűtésre és használati melegvíz előállítására szolgál. A készülék eltérő célra történő használata tilos! A gyártó, szakszerűtlen és a rendeltetési célnak nem megfelelő használatból, illetve a kézikönyvben szereplő utasítások be nem tartásából eredő károkért felelősséget nem vállal!

Ez a kézikönyv fontos információkat tartalmaz készüléke beszereléséről, karbantartásáról, és esetleges hibáinak megállapításáról.

GARANCIÁLIS INFORMÁCIÓK

A FELHASZNÁLÓ RÉSZÉRE



A gázkazán hibás működése esetén azonnal kapcsolja ki a készüléket, zárja el a gázcsapot, és semmiképpen se próbálja megállapítani a hiba okát, vagy megjavítani a készüléket!

KERESSE FEL A SZAKSZERVIZT!

A beszerelést és elindítást végző szakembernek a fűtőkészülékek szereléséről szóló 1990. március 5-i 46. törvénynek megfelelően rendelkeznie kell a képesítést igazoló engedélyekkel és okiratokkal, és a munka végeztével megbízó részére a munkához kapcsolódó megfelelőségi nyilatkozatot, mely a garanciajegy része – hivatalosan ki kell töltenie. A beépítést és elindítást a vonatkozó szabványok és jogszabályok betartásával kell elvégezni a gyártó útmutatásai szerint. **Az ezután következő garanciális beüzemelés kizárólag a szakszerviz végezheti!** Arról, hogy milyen okmányokra van szükség ehhez, illetve milyen feltételeknek kell teljesülni a gázkazán elindításakor a készülékhez kapott garanciajegyből tájékozódhat.

A készülékre az importőr által vállalt garanciális idő **1+1 év**. Fontos, hogy a garanciális időszak nem a készülék elindításától lép életbe, hanem a garanciális beüzemelés megtörténte után indul. **A garanciális beüzemelés kizárólag a szakszerviz végezheti!** Arról, hogy milyen okmányokra van szükség ehhez, illetve milyen feltételeknek kell teljesülni a gázkazán elindításakor a készülékhez mellékelt garanciajegyből illetve az alábbi jegyzékből tájékozódhat:

Az első éves jótállás feltétele a szakszervíz által végzett beüzemelés, mely a szakszervíz által elvégzett éves karbantartással hosszabbítható meg plusz egy évvel.

A beüzemelés és az éves karbantartás térítésköteles, időpontot foglalni SZERVIZKÖZPONTUNK:

0630 074 8550 elérhetőségén lehet.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

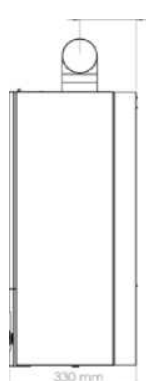
Az alábbi előírások figyelmen kívül hagyása komoly anyagi károkhoz, akár halálos kimenetelű személyi sérülésekhez vezethet!

- Ne nyúljon a készülékbe, mert a készülékben lévő elektromos alkatrészek áramütést, a forró alkatrészek pedig égési sérüléseket okozhatnak!
- A készüléket tilos eltávolítani működési helyéről!
- Ne tegyen kárt az elektromos vezetékben, mert a feszültség alatti vezeték áramütést okozhat!
- Ne tegyen semmilyen tárgyat a kazánra, mert a készülék működéséből adódó rezgések miatt leeső tárgyak személyi sérülést okozhatnak, vagyoni kárt okozhatnak.
- A készüléken végzendő tisztítási műveletek előtt áramtalanítsa a készüléket!
- A készülék tisztításához ne használjon erős mosó- és tisztítószeret!
- A készülék lakossági felhasználásra készült, ne használja a készüléket a normál háztartási használattól eltérő módon!

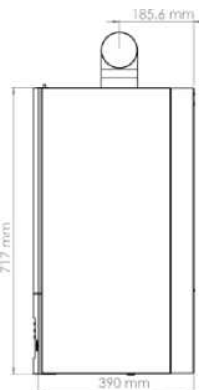
- Égett szag vagy kiáramló füst esetén azonnal áramtalanítsa a kazánt, zárja el a fő gázcsapot és értesítse a szakszervízt!
- Ha gázszagot érez, zárja el a fő gázcsapot, nyissa ki az ablakokat, és értesítse a szakszervízt!
- A készüléket nem használhatja 12 év alatti gyermek, megváltozott idegrendszeri, fizikai és értelmi képességekkel rendelkező személy! A gázkazán felelős felnőtt felügyelete nélküli használata gyermekek számára nem javasolt!
- A csomagolóanyagokat gyermekektől távol kell tartani, mert fulladást okozhatnak!

TERMÉKLEÍRÁS

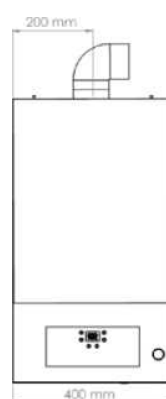
MÉRETEK ÉS CSÓTÁVOLSÁGOK



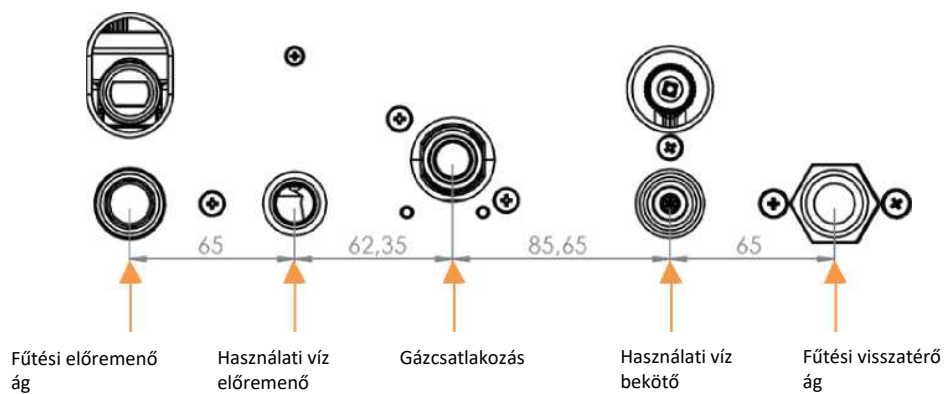
24 kW



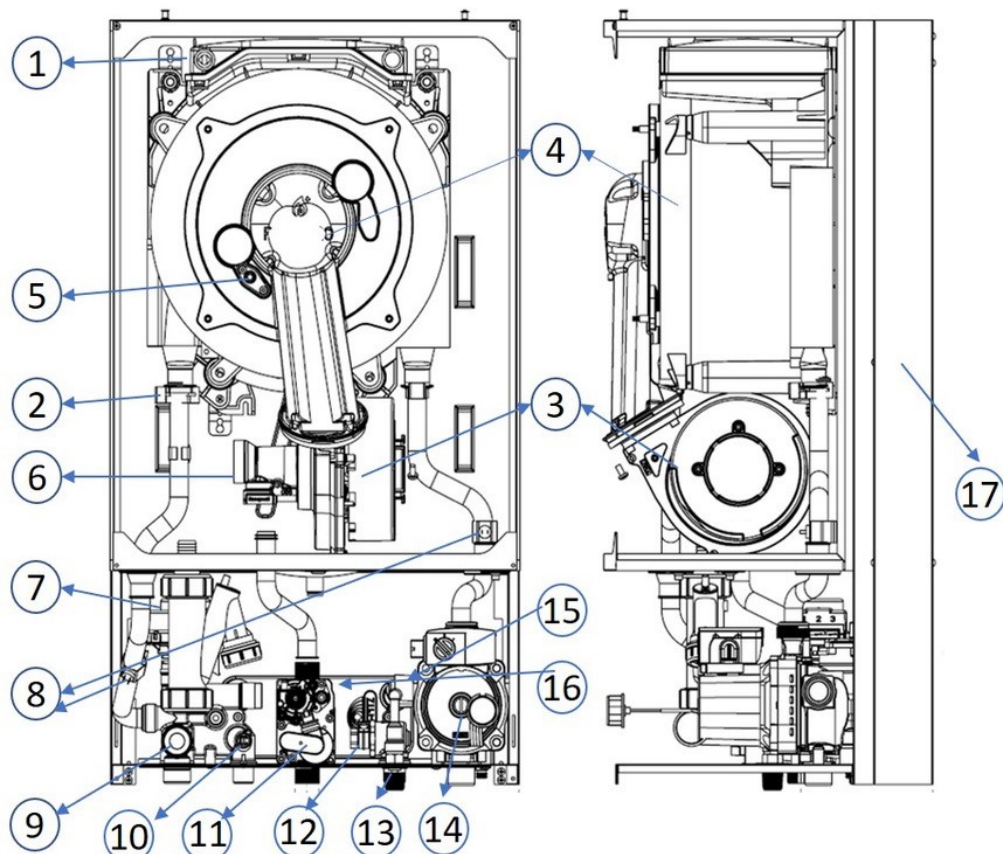
28/35 kW



24/28/35 kW



ROBBANTOTT ÁBRA



MAGYARÁZAT

1. Füstgáz szenzor
2. Túlemelegedés elleni biztonsági termosztát
3. Modulációs ventilátor
4. Fő hőcserélő és égő
5. Gyújtóelektróda
6. Venturi
7. Váltószelep
8. Fűtési kör hőmérséklet szenzora
9. Biztonságiszelep (3 bar)
10. HMV előremenő hőmérséklet szenzor
11. Gázszelep
12. Áramlásmérő
13. Töltőcsap
14. Szivattyú
15. Alacsony nyomású kapcsoló
16. Másodlagos hőcserélő
17. Tágulási tartály

wilo

Honeywell



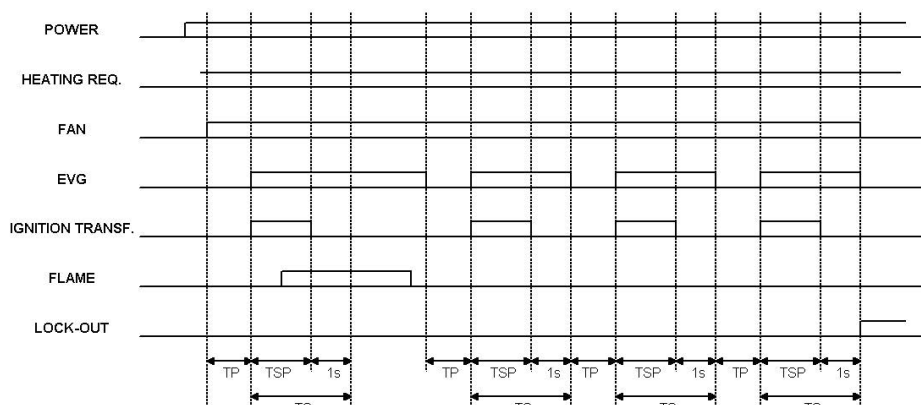
MŰSZAKI PARAMÉTEREK / ADATTÁBLA

TÍPUS		JAVA 24	JAVA 28	JAVA 35
Névleges hatásfok	%	107	107	107
Max. név. hőteljesítmény (50-30 °C)	kW	24,0	28,2	35,0
Min. név. hőteljesítmény (50-30 °C)	kW	5,3	6,2	7,7
Max. név. hőteljesítmény (80-60 °C)	kW	22,2	26,1	32,4
Min. név. hőteljesítmény (80-60 °C)	kW	4,9	5,7	7,1
Max. fűtési névleges hőteljesítmény	kW	22,4	26,4	32,7
Min. fűtési névleges hőteljesítmény	kW	4,9	5,8	7,2
Max. HMV névleges hőteljesítmény	kW	22,2	26,1	32,4
Min. HMV névleges hőteljesítmény	kW	4,9	5,7	7,1
ERP HMV névleges terhelési profil	osztály	XL	XL	XL
Gázkategóriák	-	I2H, I2E, I2E+, I2HS, I3B/P, 13B, 13P		
Hatásfok csillagszáma - 92/42/EEC	csillag	****	****	****
Fűtési kör max. nyomása	bar	3,0	3,0	3,0
A tágulási tartály víztérfogata	liter	8,0	8,0	8,0
Tágulási tartály legkisebb nyomása	bar	1,0	1,0	1,0
Min. HMV térfogatáram	l/perc	3	3	3
HMV előállítás ($\Delta T=25\text{ °C}$ / $\Delta T=30\text{ °C}$)	l/perc	12,8 / 10,7	15,1 / 12,6	18,7 / 15,6
A fűtési kör min. megengedett nyomása	bar	0,3	0,3	0,3
Koncentrikus kivezetőcsővek mérete	mm	60/100	60/100	60/100
Max. kéményhossz (60/100-80/125-80/80)	m	8-20-40		
Elvezetőcső-típusok	-	C13(x)-C33(x)-C43(x)-C52-C63(x)-C82-B23-B33		
Füstgáz max. megengedett hőmérséklet	°C	80	80	80
Gáztípus	-	G20	G20	G20
A fűtési kör hőmérséklet-tartománya	°C	35-80	35-80	35-80
A HMV kör hőmérséklet-tartománya	°C	35-60	35-60	35-60
2HS földgáz tápnyomása	mbar	20	20	20
Elektromos tápfeszültség	V	230	230	230
Az elektromos tápellátás frekvenciája	Hz	50	50	50
Névleges elektromos teljesítmény	W	140	140	140
Magasság	mm	717	717	717
Szélesség	mm	400	400	400
Mélység	mm	330	390	390
Nettó tömeg	kg	29	32	34
Elektromos védettség	-	IP X4D	IP X4D	IP X4D

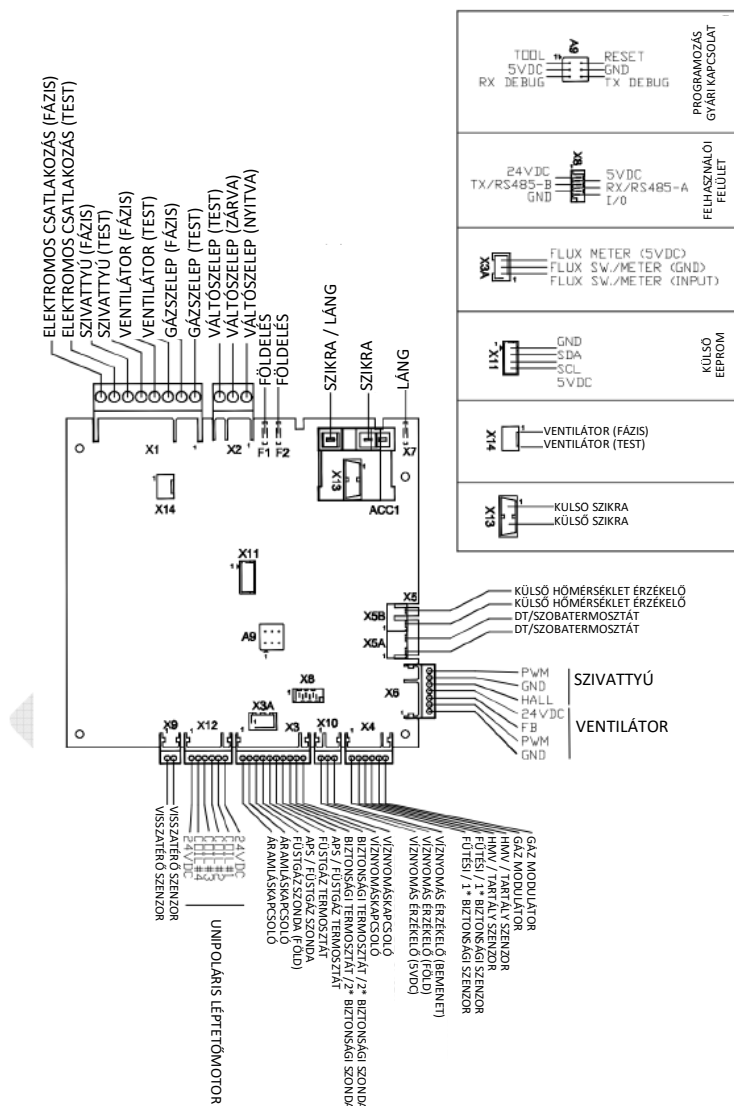
A BEGYÚJTÁST FELÜGYELŐ BIZTONSÁGI KÖR MAGYARÁZATA

Fűtési parancs esetén a kör elindul. A ventilátor elindul, az előgyújtás megkezdődik (TP). Előgyújtás végeztével a gázszelep kinyit, a gyújtás és a biztonsági időkorlát (TS) megkezdődik. Az biztonsági időkorlát végén, ha a begyújtás

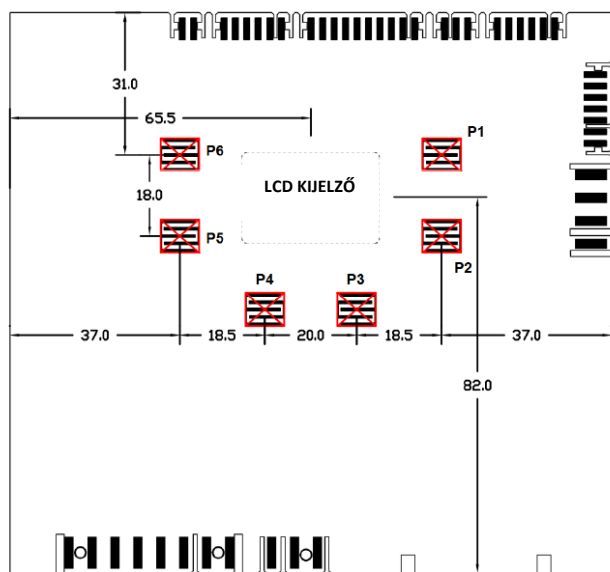
sikeres volt, akkor a rendszer „működő” státuszba áll. Ha többszöri kísérletre sem sikerül a begyújtás, és a láng nem érzékelhető, akkor a rendszer „sikertelen begyújtás” hibára áll ki. **Ezután a készülék többször nem próbálkozik a begyújtással, RESET gombbal szükséges újraindítani.**



A VEZÉRLŐPANEL KAPCSOLÁSI RAJZA



A NYOMÓGOMBOK FUNKCIÓI



NÉZET: SZEMBŐL

	Funkció	Leírás
P1	FŰTÉSI HŐM. +	Fűtési előremenő hőmérséklet növelése
P2	FŰTÉSI HŐM. -	Fűtési előremenő hőmérséklet csökkentése
P3	RESET	Újraindítás (hiba esetén)
P4	MÓD	<i>Rövid lenyomás:</i> Működési mód váltás <i>Hosszú lenyomás:</i> Belépés az info menübe
P5	HMV HŐM. -	Használati melegvíz hőmérsékletének csökkentése
P6	HMV HŐM. +	Használati melegvíz hőmérsékletének növelése
P4+P3	MÓD + RESET	Belépés a paraméterek módosítása menübe

AZ LCD KIJELEZŐ



Az LCD kijelző összes szimbóluma



Számok vagy betűk



Celsius vagy Fahrenheit



Működés folyamatban



Víznyomás



Hibajelzés



Újraindítás



HMV aktív



Fűtés aktív

MELEGVÍZ
HŐMÉRSÉKLET
+ / -

KI/BE GOMB
MŰKÖDÉSI MÓD



FŰTÉSI
HŐMÉRSÉKLET
+ / -

RESET

TERMOZABÁLYZÓ PARAMÉTEREK

#	Leírás	Érték	Mérték
1.	Fűtési alapérték állítás	50 \square 80	°C
2.	Alacsony hőfokú fűtés alapérték állítás	27 \square 55	°C
3.	HMV alapérték állítás	35 \square 60	°C
4.	HMV abszolút hőmérséklet BE	63	°C
5.	HMV abszolút hőmérséklet KI	65	°C
6.	Tartály abszolút hőmérséklet BE	-3	°C
7.	Tartály abszolút hőmérséklet KI	0	°C
8.	HMV Fűtési szabályzó hőmérséklete BE	80 (55 ^(***))	°C
9.	HMV Fűtési szabályzó hőmérséklete KI	90 (60 ^(***))	°C
10.	HMV alapérték állítás (bitermikus modellnél)	35 \square 60	°C
11.	HMV abszolút hőmérséklet (bitermikus modellnél) BE	63	°C
12.	HMV abszolút hőmérséklet (bitermikus modellnél) KI	65	°C
13.	Azonnali HMV alapérték állítás	35 \square 55	°C
14.	Azonnali HMV abszolút hőmérséklet BE	57	°C
15.	Azonnali HMV abszolút hőmérséklet KI	58	°C
16.	Antilegionella alapértelmezett hiszterézis	10	°C
17.	Antilegionella alapértelmezett hőmérséklet	80	°C
18.	Antilegionella HMV hőmérséklet BE	-5	°C
19.	Antilegionella HMV hőmérséklet KI	5	°C
20.	HMV Fagyvédelem hőmérséklet	5	°C
21.	HMV Fagyvédelem kontroll hőmérséklet	55	°C
22.	Fűtési Fagyvédelem hőmérséklet BE	5	°C
23.	Fűtési Fagyvédelem hőmérséklet KI	35	°C
24.	Kéményseprő mód elsődleges. hőm. KI	85 (65 ^(*))(60 ^(***))	°C
25.	Kéményseprő mód elsődleges. hőm. BE	70 (60 ^(*))(55 ^(***))	°C
26.	Kéményseprő mód időzítő	15	Min.
27.	Termosztált cirkuláció hőmérséklet BE	90	°C
28.	Termosztált cirkuláció hőmérséklet KI	85	°C
29.	Termosztált ventilator hőmérséklet BE	70	°C
30.	Termosztált ventilator hőmérséklet KI	67	°C
31.	Áramlásmérő BE	21	Hz
32.	Áramlásmérő KI	17	Hz

(*) Gázégő konfigurációhoz (**) Alacsony hőmérsékletű körhöz (***) Csak monoterikus konfigurációhoz, melyben a HMV szenzor nem működik.

INFORMÁCIÓS MENÜ

A belépéshez 5 másodpercen keresztül tartsa lenyomva a **Mode** gombot!

Jelölés	Leírás	Láthatóság
n02	HMV szenzor hőmérséklet	Mindig
n03	Visszatérő hőmérséklet szenzor	Csak PWM szivattyú beállításnál (A23=1)
n04	Füstgáz szenzor hőmérséklet	Csak beállított külső füstgáz elemző paraméternél (A53=1)
n05	Külső hőmérséklet érzékelő	Csak külső hőmérséklet szenzor beállításnál (P07=1)
n08	Cél ventilátor sebesség (RPM/100)	Mindig
n14	PWM szivattyú sebesség (%)	Csak PWM szivattyú beállításnál (A23=1)
n15	Ventilátor sebesség (RPM/100)	Mindig
n21-n22	Utolsó két hibakód	Mindig
n26	Fűtési alapérték termosztárhoz	Mindig

HIBAKÓDOK

Ha a készülék működés közben hibát észlel, figyelmeztetéseket és hibakódokat jelenít meg az LCD kijelzőjén. **Ha a probléma nem oldódik meg elsősorban a javasolt teendővel, keresse fel a szakszervizt!**

HIBAKÓD JELENTÉSE	HIBAKÓD	TEENDŐ
Nincs láng (lángszakadás)	E01	Újraindítás RESET gombbal
Füstgáz szenzor hiba	E02	Újraindítás RESET gombbal
Fűtészvíz szenzor hiba	E03	Újraindítás RESET gombbal
Használati melegvíz szenzor hiba	E04	Újraindítás RESET gombbal
Ventillátor hiba – jegesedés	E05	Újraindítás RESET gombbal
Füstgáz szenzor - TÚLHEVÜLÉS	E06	Újraindítás RESET gombbal
Alacsony víznyomás	E08	Ellenőrizze a víznyomást!
Biztonsági termosztát hiba	E09	Újraindítás RESET gombbal
Magas víznyomás	E10	Ellenőrizze a víznyomást!
Eeprom vezérlés hiba	E13	Kapcsolja ki, majd be a kazánt!
Visszatérő fűtészvíz szenzor hiba	E24	Újraindítás RESET gombbal

FELTÖLTÉS VÍZZEL

Előfordulhat, hogy a fűtésrendszerből víz szivárog el, melyet a felhasználó is utánpótolhat. Ha a víznyomás egy kritikus szint alá csökken, a készülék leáll, és hibakódot ír ki. A Normális víznyomás 1-1,5 bar között van. Az aktuális nyomást ellenőrizheti a készülék előlapján lévő manométeren. Amennyiben a víznyomás 1 bar alatt van, a feltöltő csapon keresztül engedjen vizet rendszerbe. **Fontos, hogy a fűtésrendszerben lévő víz hideg legyen, amikor a kazán alján lévő utántöltő csap megnyitásával pótolja a szükséges mennyiséget!**



BEÁLLÍTHATÓ PARAMÉTEREK

Az alábbi értékek megváltoztatása a kazán hibás, vagy nem megfelelő működését okozhatja, amely akár kárt is okozhat a készülékben. Az alábbi értékek módosítását kizárólag képzett szakember végezheti! **Bármilyen – a helytelen beállításból eredő - vagyoni kárért vagy személyi sérülésért az importőr nem vállal felelősséget!**

Az állítható paraméterek menü eléréséhez nyomja 5 másodpercen keresztül egyszerre a **Mode** + **Reset** gombokat. A menüben fel- és leléptetéshez használja a HMV hőmérséklet állító + / - gombokat. A kiválasztott paraméter értékének megváltoztatásához használja a Fűtési hőmérséklet állító + / - gombokat. Kilépéshez használja a **Mode** gombot.

Kód	Leírás	MIN.	MAX.	Alap	Lépcső	Mérték	ENG.
P00	Soft-gyújtás, földgáz (ha A01=0) (****)	0	99	25	1	%	None
P00	Soft-gyújtás, földgáz (ha A00=4) (****)	0	99	40	1	%	None
P01	Soft-gyújtás LPG (ha A01 = 1) (****)	0	99	50	1	%	None
P01	Soft-gyújtás LPG (ha A00=4) (****)	0	99	40	1	%	None
P02	MAX. fűtési teljesítmény (****)	0	99	99	1	%	None
P03	Utókeringetés ideje	0	99	30	1	Másodperc	None
P04	Utóventiláció ideje	0	99	10	1	Másodperc	None
P04	Utóventiláció ideje (ha A00=4)	0	99	30	1	Másodperc	None
P05	Anti-keringetési idő	0	255	3	1	Perc	None
P06	Kéménysperő mód	0 = ki 1 = min. teljesítmény 2 = max. teljesítmény		0	1	%	None

P07	Külső szenzor	0 = letiltva 1 = engedélyezve		0	1		None
P08	"K" érték klimatikus kompenzációhoz	1,0	3,0	1,0	0,1		None
P09	Víznyomás mintavételezés típusa	0 = nincs 1 = Transducer (Output signal 0.5 – 2.5 V) 2 = Transducer (Output signal 0.5 – 3.5 V) 3 = nyomáskapcsoló 4 = áramláskapcsoló		3	1		None
Cod	Hozzáférési szint jelszó	0	999	100 (275 ***))	1		None
A00	Hidraulikus beállítás	0 = monotermikus 1 = tároló 2 = csak fűtés 3 = bitermikus 4 = gáz vízmelegítő(*)		0	1		OEM
A01	Gáztípus	0 = földgáz 1 = LPG		0	1		INST
A02	Fűtési kör mód	1 = magas hőmérséklet 2 = alacsony hőmérséklet		1	1		INST
A03	HMV előmelegítés	0 = letiltva 1 = engedélyezve		0	1		INST
A04	Minimum ventilátor fordulatszám földgáznál	10	40	17	1	RPM/100	OEM
A05	Minimum ventilátor fordulatszám LPG	10	40	17	1	RPM/100	OEM
A06	Maximum ventilátor fordulatszám földgáz	40	85	63	1	RPM/100	OEM
A07	Maximum ventilátor fordulatszám LPG	40	70	61	1	RPM/100	OEM
A08	Hőcserélő Delta T (monotermikus)	10	20	17	1	°C	INST
A09	Tároló alap. regulációs hőmérséklet	50	80	80	1	°C	INST
A10	Delta T égő BE	-10	10	-3	1	°C	INST
A11	Delta T égő KI	-10	10	3	1	°C	INST
A12	HMV bemenet (*****)	0 = áramláskapcsoló 1 = áramlásmérő tip: A 2 = áramlásmérő tip: B 3 = áramlásmérő tip: C 4 = áramlásmérő tip: D 5 = áramlásmérő tip: E		5	1		OEM
A14	Fűtési telj. emelkedés	0	99	3	1	Perc	INST
A16	230V váltószelep	0 = letiltva 1 = aktív		1	1		OEM
B00	Arányos fűtési sávok	10	25	15	1		OEM
B01	Ti - Fűtés	10	60	25	1		OEM
B02	Tcd - Fűtés	5	80	5	1		OEM
B03	Td - Fűtés	10	100	0	1		OEM
B08	Arányos HMV Bitermikus sávok	10	25	20	1		OEM
B09	Ti – bitermikus HMV	10	60	12	1		OEM
B10	Ti – bitermikus HMV	5	80	5	1		OEM
B11	Ti – bitermikus HMV	10	100	0	1		OEM
B04	Arányos fűtési sávok monotermikus HMV	10	25	13	1		OEM
B05	Ti – monotermikus HMV	10	60	16	1		OEM

B06	Tcd – monotermsius HMV	5	80	5	1		OEM
B07	Td – monotermsius HMV	10	100	0	1		OEM
B12	Gázégő arányos fűtési sávjai	10	25	25	1		OEM
B13	Ti - gázégő	10	60	16	1		OEM
B14	Tcd - gázégő	5	80	5	1		OEM
B15	Td - gázégő	10	100	0	1		OEM
A17	HMV vezérlő típusa (ha A00=0)	0 = HMV szonda 1 = Fűtési szonda		0	1		INST
A18	Tartály vez. típus	0 = szondával 1 = szabályzott tartály		0	1		INST
A21	Szobatermosztát vagy távvezérelt	0 = szobatermosztát 1 = távvezérelt		0	1		INST
A23	Szivattyú menedzsment	0 = KI/BE 1 = PWM		1	1		OEM
A24	PWM szivattyú menedzsment fűtési parancs alatt (ha A23=1)	29 = KI 30÷100 % 101 = AUTO		101	1	%	OEM
A25	Delta hőfok fűtési parancs alatt (ha A23=1)	10	35	25	1	°C	INST
A26	HMV Delta hőfok készítés közben (ha A23=1)	10	35	25	1	°C	OEM
A27	PWM szivattyú frissítési idő fűtési parancs alatt (ha A23=1)	10	200	50	1	ms	INST
A28	PWM szivattyú frissítési idő HMV készítés alatt	10	200	100	1	ms	OEM
A29	PWM szivattyú menedzsment HMV készítés alatt (ha A23=1)	29 = OFF 30÷100 % 101 = AUTO		100	1	%	OEM
A30	Minimum PWM szivattyú sebesség fűtési parancs alatt (ha A23=1)	20	100	30	1	%	OEM
A31	Minimum PWM szivattyú sebesség HMV készítés alatt (ha A23=1)	20	100	30	1	%	OEM
A32	AUTO mód alatt max. hőmérsékleti pont, melynél max. sebességre kapcsol. (ha A23=1)	0	50	10	1	°C	OEM
A33	Antilegionella gyakoriság	0	30	7	1	Nap	INST
A34	Antilegionella hőmérséklet	65	85	70	1	°C	INST
A35	Antilegionella működési idő	0	30	1	1	Perc	INST

A36	"On request" HMV alapérték	-10	10	-3	1	°C	INST
A37	Off request" on HMV alapérték	-10	10	3	1	°C	INST
A38	HMV utókeringetési idő	0	99	60	1	Másodperc	INST
A39	Fűtési moduláció HMV készítés alatt	0 = letiltva 1 = aktív		0	1		OEM
A40	HMV "Off control"	0 = HMV alapértéken 1 = HMV fix érték		1	1		INST
A41	HMV kérés késleltetés	0	20	1	1	Másodperc	INST
A42	Fűtési kérés késleltetés	0	60	1	1	Másodperc	INST
A43	"On request" fűtési alapérték	-10	10	-5	1	°C	INST
A44	"Off request" fűtési alapérték	-10	10	5	1	°C	INST
A45	Légtelenítő program	0 = letiltva 1 = aktív		0	0		INST
A46	HMV előfűtési minimum alapérték	0	10	3	1	°C	INST
A53	Füstgáz szonda	0 = letiltva 1 = aktív		0	0		OEM

(**) Szerviz hozzáférés (INST) (***) OEM hozzáférés (OEM)

(****) A százalékegységek az alábbiak szerint lettek kalkulálva:

% érték = (szükséges RPM – A4*100) / (A6 – A4) (földgáz)

% érték = (szükséges RPM – A5*100) / (A7 – A5) (LPG)

Példa:

A06 = 59; A04 = 14; szükséges RPM = 5400; A01 = 0 (földgáz)

% érték = (5400 - 14*100) / (59 - 14) = (5400 - 1400) / (45) = 88,889 = 89

(****) Áramlásmérő:

I/perc	Tip. A (Hz)	Tip. B (Hz)	Tip. C (Hz)	Tip. D (Hz)	Tip. E (Hz)
1	11,6	-	11	7	10,8
2	25,9	14	21	14	23,0
3	38,8	21	32	22	35,2
4	51,9	27	42	30	47,4
5	70,5	34	53	38	59,6
6	80,1	41	63	45	71,8
7	92,5	47	73	54	84,0
8	115,5	55	83	61	96,2
9	128,2	62	92	70	108,4
10	145,5	71	102	76	120,6

MŰKÖDÉSI MÓDOK ÉS PRIORITÁSAIK**Prioritási rend**

1. Kéményseprő mód (Legalacsonyabb)
2. Antilegionella
3. HMV
4. Fűtés
5. Előfűtés
6. HMV fagygátló
7. Fűtési fagygátló
8. Termosztált ventilátor
9. Termosztált keringetés (Legmagasabb)
10. Készenlét

Az alábbi lista prioritási sorrendben tartalmazza a működési módokat, melyek közül egyszerre csak egy lehet aktív. Az alacsonyabb számozású kikapcsolja a magasabb számozásút.

KIEGÉSZÍTŐ MŰKÖDÉSI MÓDOK**Készenléti mód**

Ha nincs HMV igény, vagy fűtésparancs a kazán készenléti módba kapcsol. Semmilyen ikon nem villog. A kijelzőn (modeltől függően) a víznyomás értéke, vagy a [-] szimbólum látható.

Kéményseprő mód

Fűtési kérést szimulál, hasznos füstgázelemzéshez, illetve gázszelep beállításához. A menüből indítható. Az előre beállított időintervallum után véget ér.

AntiJam (szivattyú és váltószelep letapadását megelőző) mód

A kazán 24 óránként 30 másodpercen keresztül működteti a szivattyút és a váltószelepet.

HMV fagyvédelem mód

Automatikusan indul, testre szabható paraméterek alapján.

Fűtésrendszeri fagyvédelem mód

Automatikusan indul, testre szabható paraméterek alapján.

CSATLAKOZÁSOK**KÉMÉNYRENDSZER**

A kazán tetején lévő kivezetés belső (füstgáz) átmérője 90, külső (levegő) csatlakozása pedig 100. Minden esetben használjon gyári indítóidomot, mely a rendszertől függően lehet koncentrikus 60/100, 80/125. A 80/80 osztó idomot a 60/100 méretű indítóidom után kell felszerelni. Elérhető komplett, gyári 60/100 (L=1000) méretű vízszintes kivezető szett is.

Cikkszám	Megnevezés
SAIND60100	Sanica 60/100 indítóidom
SAIND80125	Sanica 80/125 indítóidom
SAVIZ60100	Sanica 60/100 vízszintes alapszett L = 1m

A kéményrendszer kialakítást minden esetben a hatályos jogszabályok, és kéményseprőipari sztxenderdeknek megfelelően kell kialakítani.

A készülék szerelhető nem gyári, C63 minősítésű kéményelemekkel (PI, Brilon, Tricox)!

A készülék az alábbi elvezetőrendszerekkel szerelhető: C13(x)-C33(x)-C43(x)-C52-C63(x)-C82-B23-B33

Méret	Kivezetés maximális hossza	
60/100	8m	Egy 90°-os könyökelem beillesztése 1 méterrel csökkenti a csővezeték teljes hosszúságát.
80/125	20m	Egy 45°-os könyökelem beillesztése 0,5 méterrel csökkenti a csővezeték teljes hosszúságát.
80/80	40m	Egy 90°-os könyökelem beillesztése 0,5 méterrel csökkenti a csővezeték teljes hosszúságát. Egy 45°-os könyökelem beillesztése 0,25 méterrel csökkenti a csővezeték teljes hosszúságát.

GÁZCSATLAKOZÁS

Szemrevételezze a készüléken lévő adattáblát, és bizonyosodjon meg róla, hogy a kazán tervezett gázkategóriája megfelel a felhasználási országban elfogadottnak. A gázcsatlakozást a vonatkozó törvényi szabályozásnak megfelelően kell kialakítani. Bizonyosodjon meg róla, hogy az elzáró golyóscsap megfelelő méretű, és szabályosan kötötték be. Ellenőrizze, hogy a gáznyomás megfelelő-e!

VÍZCSATLAKOZÁS

Ellenőrizze, hogy a telepítés helyén elérhető használati a maximális víznyomás ne haladja meg a 6 bart. Szükség esetén építsen be nyomáscsökkentőt. Bizonyosodjon meg róla, hogy az elzáró golyóscsap megfelelő méretű, és szabályosan kötötték be.

BIZTONSÁGI SZELEP

Kössön a leeresztőcsövet a biztonsági szelephez (3 bar) annak érdekében, hogy a ha működésbe lép a szelep ne keletkezessen személyi vagy anyagi kár. **Ezekért a gyártó a gyártó nem vállal felelősséget.**

KONDENZ SZIFON

Leaglább NA32 méretű PP vagy PVC kondenzátum elvezető csövet kell illeszteni a kazánhoz! Folyamatosan lefelé lejtő pozícióban, lehetséges mechanikai elakadástól védve kell kialakítani,. A kondenzátumok elvezetéséhez kizárólag a szabványoknak megfelelő csövet használjon, hiszen akár a 2 liter kondenzátum is távozhat itt óránként. Mivel a kondenzátumok erősen savas kémhatásúak, bontás, szerelés előtt ügyelni kell a személybiztonságra.

Az első üzembe helyezése előtt feltétlenül töltsse fel a szifont, kb ¼ liter vízzel, melyet öntsön az égéstermék-elvezető nyílásba. Ha ezt nem teszi meg, a füst a légtérbe szivároghat!

A KAZÁN BESZERELÉSE

A kazán hátsó részének párhuzamos legyen a fallal, amennyiben ez nem lehetséges alkalmazzon távtartót. A fűtési körre G ¾"-es külön kapható elzárócsapot építsen be, a H MV bejövő hidegvíz ágára pedig G1/2" méretűt. A kondenzszifont folyamatosan lefelé lejtő pozícióban kösse a kivezető aknába, folyamatos lejtést biztosítva, ügyelve arra, hogy vízszintes szakasz ne legyen. A kazán falra rögzítését követően helyezze fel az indító idomot, vagy a vízszintes alapszettet.

MEGELŐZŐ TEENDŐK

Győződjön meg, hogy a kazán az elérhető gáztípussal lett működésbe helyezve (információ a kazán adattábláján).

Bizonyosodjon meg, hogy a kéményrendszer átjárható, zárt, és nincs benne semmilyen idegen tárgy. Ellenőrizze a csatlakozásokat, tömítettségét. **Kezelje ezt kiemelten fontosán, hiszen életek múlhatnak a nem helyesen összekötött kémény okozta füstgáz visszaáramlásból!**

A használt gáz kéntartalma az érvényben lévő európai normákban meghatározott érték alatt kell hogy legyen: a legmagasabb éves érték, rövid időn keresztül: 150 mg/m³ és éves átlagérték 30 mg/ m³.

Ha a víz keménysége nagyobb, mint 20 °F (1 °F = 10 mg kalcium karbonát / L), akkor polifoszfát adagoló beszerelését kell elvégezni.

Padlófűtés esetén kizárólag oxigén-diffúziómentes csövet lehet használni! Ha ez nem lehetséges, akkor a padlófűtési köröket hőcserélővel kell a kazántól leválasztani!

Kombi kazán esetén a kazánba csatlakozó használati hidegvizes csőre 3 bar-os fix nyomáscsökkentő berendezést kell felszerelni!

Fűtő kazán esetén a használati melegvíz oldalra biztonsági szerelvénycsoportot kell beépíteni!

Kondenzációs kazán esetén legalább NA32 méretű PP vagy PVC kondenzátum elvezető csövet kell illeszteni a kazánhoz!

A felszerelésnek teljes összhangban kell lennie a hatályos jogszabályokkal, a telepítési útmutatóval, és a jótállási feltételekkel!

Ellenőrizze, hogy a fűtésrendszer vegyszeres, gépi mosása megtörtént. Ha ezt az Ügyfél számlával igazolja, az elfogadottnak tekinthető, amennyiben nem, úgy pH szintet szükséges mérni. A kazán elindítása előtt a fűtésrendszert vegyszeresen (javasolt márka: Fernox, Kamco, Adey), géppel át kell mosni, a rendszerben lévő szennyeződések el kell távolítani! Ez a folyamat újonnan épített fűtésrendszerek esetében is érvényes!


Az előre menő fűtéságra automata légtelenítőt kell beépíteni!

A visszatérő fűtéságra kizárható és könnyen tisztítható mágneses iszapleválasztót (javasolt márka pl. Atlas, Fernox, Adey) kell beépíteni!

Ellenőrizze az EPH érintésvédelem kialakítását!

A fűtési és HMV körnek – a későbbi könnyű szerelhetőség érdekében golyóscsapokkal leválaszthatónak kell lennie.

ELSŐ ELINDÍTÁS

A kazán működésre kész, ha a szakszerű szerelés megtörtént, a víz, gáz, és elektromos csatlakoztatások megtörténtek. A bekapcsoló gombbal () tudja a kazánt elindítani. A legelső indításnál elképzelhető, hogy a kazán a begyújtási kísérletet követően pár alkalommal leáll, ez a gázhálózatban rekedt levegő miatt történhet meg. Tartsa nyomva 5 másodpercig a reset gombot, hogy a készülék újra indulhasson. **Figyelem! A kazán nem fűt, ha nyári üzemmódban van**



MŰKÖDÉSI MÓDOK

A kívánt üzemmódok között a **Mode** gomb megnyomásával válthat.

Figyelem! Ha a **Mode gombot hosszan nyomva tartja, a készülék kikapcsol. Ilyenkor a szivattyú védelem (időközönként bekapcsol a keringtetés, hogy ne ragadjon be a szivattyú) aktív marad, a fagyás elleni védelem kikapcsol.**





NYÁRI ÜZEMMÓD

CSAK MELEGVÍZ KÉSZÍTÉS

Nyári üzemmódban a kijelzőn megjelenik a  ikon. A használati melegvíz hőmérsékletét a  +/- gombok segítségével állíthatja be. Ilyenkor a szivattyú védelem és a fagyás elleni védelem aktív.

TÉLI ÜZEMMÓD

MELEGVÍZ KÉSZÍTÉS + FŰTÉS

Téli üzemmódban a kijelzőn megjelenik a  és a  ikon. A használati melegvíz hőmérsékletét a  +/- gombok segítségével állíthatja be. A fűtővíz hőmérsékletét a  +/- gombok segítségével állíthatja be. Ilyenkor a szivattyú védelem és a fagyás elleni védelem aktív.

CSAK FŰTŐ ÜZEMMÓD

CSAK FŰTÉS

Csak fűtő üzemmódban a kijelzőn megjelenik a  ikon. A fűtővíz hőmérsékletét a  +/- gombok segítségével állíthatja be. Ilyenkor a szivattyú védelem és a fagyás elleni védelem aktív.

A kazán működése közben (az égési folyamat alatt) a kijelzőn a  ikon látható.

TISZTÍTÁS

A készülék külső borítását időszakosan puha, száraz törölkendővel tisztítsa. Ne használjon erős mosó- és tisztítószeret! Erre az időtartamra kapcsolja ki a készüléket. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozásokat ne mozgassa el. A készüléket gyermek és megváltozott idegrendszeri, fizikai és értelmi képességekkel rendelkező nem tisztíthatja!

KARBANTARTÁS

A készülék technikai karbantartása és ellenőrzése évenként szükséges. A garanciális időszak alatt ezt kizárólag a szakszervíz végezheti, a garanciális időszak után pedig javasoljuk, hogy csak szakszervizzel végeztesse. A helytelen javítási, karbantartási munkákból adódó hibák elhárítását a szakszervíz a garanciális idő alatt és után is elutasíthatja!

LESZERELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Mielőtt a készüléket leszerelné, szüntesse meg az elektronikus, majd a vizes csatlakozásokat, zárja el a gázcsapot. A készüléket a hatályos előírásoknak, törvényeknek és szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A készüléket és tartozékait tilos a háztartási hulladékokkal együtt ártalmatlanítani!

GYÁRTÓ

SANICA ISI SAN.

Kavaklı Mahallesi, İstanbul Caddesi,
No: 10, P.K.:34520 Kavaklı - Beylikdüzü / İSTANBUL
+90 212 855 80 80 (pbx)
+90 212 855 80 90
sanica@sanica.com.tr

MAGYORSZÁGI FORGALMAZÓ

SANICA HUNGARY KFT.

2051 Biatorbágy, Dévay Gyula u.9 1/3
+36 3045 50570
+36 23 820473
barisgur@sanica.com.tr

SZAKSZERVIZ

ORSZÁGOS SZERVIZKÖZPONT TELEFONSZÁMA:
06 30 074 8550

Márkaszerviz lista: www.sanica.hu