

ITACA KC / KR / KRB

KONDENZÁCIÓS FALI GÁZKÉSZÜLÉK KOMBI (KC), FŰTŐ (KR), VALAMINT BEÉPÍTETT VÁLTÓSZELEPPEL RENDELKEZŐ FŰTŐ (KRB) VÁLTOZATOKBAN



Teljesítmény változatok:

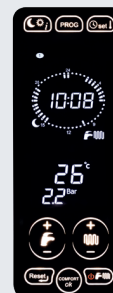
12

24

28

32

- Széles szabályozási tartomány, 1:9-es moduláció
- Beépített napkollektor-vezérlés HMV-készítésre
- Külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatható (időjárásfüggő szabályozó a kazán alapfelszereltsége)
- Két fűtőkör vezérlésének, illetve programozásának lehetősége a kezelőfelületen keresztül
- 10 literes fűtésoldali tárolási tartály
- KC - Kombi kazán rozsdamentes, 26 lemezes, szigetelt hőcserélővel - HMV-készítés részkondezációs üzemben
- KR - Fűtő kazán
- KRB - Fűtő kazán beépített váltószeleppel és tároló-érzékelővel
- Fűtési hőcserélő anyaga rozsdamentes acél
- Multifunkciós relé zónaszelepphez, fűtőkör- vagy szolár szivattyúhoz
- Folyamatos fordulatszám szabályozású ventilátor
- A legmagasabb energiahatékonyság a 811/2013/EU és 813/2013/EU rendeletnek megfelelően: ★★★★★
- Modulációs, energiatakarékos fűtőkör szivattyú légtelenítővel
- By-pass ággal ellátott hidraulikus oldal, réz csövezéssel
- C63 minősítés az égéstermék elvezetéshez
- IP védettség: IPX 5D



ÉRINTŐKÉPERNYŐS KEZELŐFELÜLET

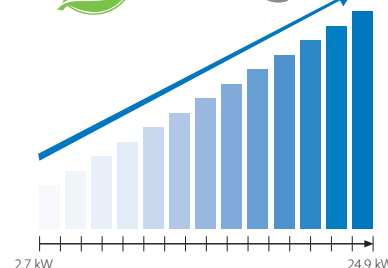
- Éjszakai/nappali fűtőköri hőmérsékletek megadása
- Fűtőkörök heti programozása
- Kazánparaméterezés lehetősége (szolár köré is)
- HMV-készítés komfort funkciójának engedélyezése



"35%-kal kevesebb a gázfogyasztásunk, de számomra sokkal fontosabb, hogy észre sem veszem, hogy ott van, teszi a dolgát és kész."

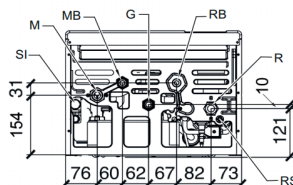
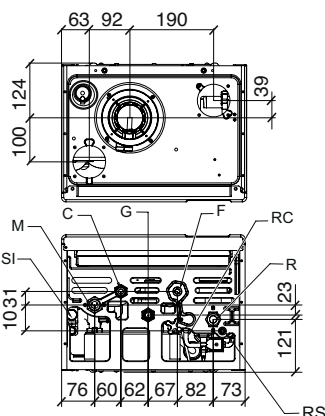
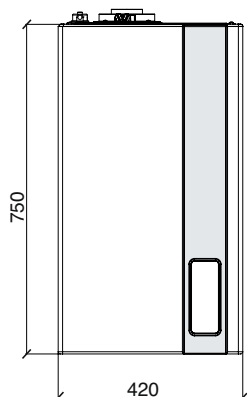
(Bende Erika, Budapest)

KÖRNYEZETBARÁT GAZDASÁGOS



1:9 MODULÁCIÓ

BEFOGLALÓ MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSI PONTOK



F Használati víz betáp - KR (1/2")
R Fűtési rendszer visszatérő (3/4")
S Kondenzszifon

G Gázcsatlakozás (1/2")
M Fűtési rendszer előremenő (3/4")
C HMV előremenő - KR (1/2")

MB Tárolófűtés előremenő - KRB (1/2")
RB Tárolófűtés visszatérő - KRB (1/2")





MŰSZAKI ADATOK - ITACA		KC 12	KC 24	KC 28	KC 32	KR / KRB 12	KR / KRB 24	KR / KRB 28	KR / KRB 32
Füstgáz elvezetés típusai	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83							
Gázkategória	-	II2H3P							
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (ηs)	%	90	92	92	93	90	92	92	93
Vízmelegítési hatásfok - HMV (ηwh)	%	78	85	84	87	-	-	-	-
Névleges hőterhelés (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4	12,0	23,7	26,4	30,4
Névleges fűtési teljesítmény (80-60 °C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4	11,7	23,0	25,5	29,4
Névleges fűtési teljesítmény (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3	12,6	25,0	28,0	32,3
Minimális fűtési teljesítmény (50-30 °C)	kW	2,1	3,2	3,5	4,4	2,1	3,2	3,5	4,4
Hatásfok névleges fűtési teljesítménynél (80-60 °C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8	97,1	96,8	96,7	96,8
Hatásfok 30%-os részterhelésen (30 °C-os visszatérő esetén)	%	106,0	107,4	107,4	108,3	106,0	107,4	107,4	108,3
Üzemi nyomás a fűtési oldalon (min-max)	bar	0,5-3,0							
Fűtőkör hőmérséklete	°C	20-78							
Tágulási tartály mérete	l	10							
Üzemi nyomás a használati meleg víz oldalon (min-max)	bar	0,5-6,0				-	-	-	-
Melegvíz teljesítmény (ΔT=30 °C)	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2	-	-	-	-
Használati meleg víz hőmérséklete	°C	35-57				-	-	-	-
NOx osztály	-	6							
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50							
Maximális felvett elektromos teljesítmény	W	80	89	91	99	80	89	91	99
IP védettségi fokozat	IP	IPX5D							



	Megnevezés	Cikkszám
	Modulációs, programozható helyiség hőmérséklet szabályozó	OCREMOTO07
	Helyiség hőmérséklet-érzékelő	OKITSAMB00
	Külső hőmérséklet-érzékelő	OSONDAES01
	Zóna szabályozó egy motoros keverőszelleppel rendelkező fűtőkör számára, max 3 db csatlakoztatható (a készlet tartalma: szabályozópanel, fűtőkör- és külső érzékelő)	OKITZONE05
	Szolár hőmérséklet érzékelő kollektorhoz és tárolóhoz, PT1000 (2 db szükséges)	PSPTMILL00

	Megnevezés	Cikkszám
	GSM modem (a készlet tartalma: modem, tápegység, antenna, csatlakozó kábelek)	OKITMGSM00
	Vízszintes füstgázvezető szett Ø 60/100 Hossza: 0,75 m	OCONDASP00
	Indító idom szétválasztott füstgázrendszerhez Ø 80+80	OKITSDOP00
	Indító idom koncentrikus füstgázrendszerhez, Ø80/125	OKITADCO00
	Indító idom koncentrikus füstgázrendszerhez, Ø60/100	OKITATCO00
	Csatlakozó szett kombi kazánal (KC) kialakított szolár rendszerhez	OKITSOLC07



Hogyan növelhető az energiahatékonyság?

A Fondital által kínált megoldások

Kiegészítő típusa		12 kW	24 kW	28 kW	32 kW	
1. opció	Külső hőmérséklet-érzékelő	92 %	94 %	94 %	95 %	OSONDAES01
2. opció	Helyiség hőmérséklet-érzékelő + külső érzékelő	94 %	96 %	96 %	97 %	OSONDAES01 OKITSAMB00
3. opció	Modulációs hőmérséklet szabályozó	93 %	95 %	95 %	96 %	OCREMOTO07
4. opció	Külső érzékelő + modulációs hőmérséklet szabályozó	94 %	96 %	96 %	97 %	OSONDAES01 OCREMOTO07



ENERGIAMEGTAKARÍTÁS

ITACA KB

KONDENZÁCIÓS FALI GÁZKÉSZÜLÉK BEÉPÍTETT 45 LITERES, INOX HASZNÁLATI MELEG VÍZ TÁROLÓVAL

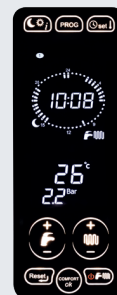


Teljesítmény változatok:

24

32

- Széles szabályozási tartomány, 1:9-es moduláció
- Tárolófűtés lehetősége időprogram szerint
- Külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatható (időjárásfüggő szabályozó a kazán alapfelszereltsége)
- Két fűtőkör vezérlésének, illetve programozásának lehetősége a kezelőfelületen keresztül
- 10 literes fűtés- és 2 literes HMV-oldali tágulási tartály
- 45 literes, szigetelt inox meleg víz tároló
- Cirkulációs vezeték csatlakoztatható
- Fűtési hőcserélő anyaga rozsdamentes acél
- Multifunkciós relé zónaszelepphez vagy fűtőköri szivattyúhoz
- Folyamatos fordulatszám szabályozású ventilátor
- A legmagasabb energiahatékonyság a 811/2013/EU és 813/2013/EU rendeletnek megfelelően: ★★★★★
- ★★★★★ HMV komfortfokozat (a kategória legmagasabbja)
- Modulációs, energiatakarékos fűtőköri szivattyú légtelenítővel
- By-pass ággal ellátott hidraulikus oldal, réz csővezéssel
- Könnyen hozzáférhető, áttekinthető belső felépítés
- C63 minősítés az égéstermék elvezetéshez
- IP védettség: IPX 4D



ÉRINTŐKÉPERNYŐS KEZELŐFELÜLET

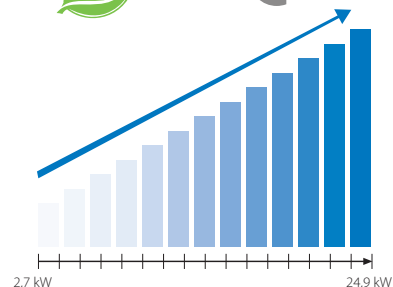
- Éjszakai/nappali fűtőköri hőmérsékletek megadása
- Fűtőkörök heti programozása
- Kazánparaméterezés lehetősége
- HMV-készítés komfort funkciójának engedélyezése



"Lecseréltük a régi gázkazánt és a villanyboilert, az új tárolós kazánnal egy év alatt több mint 160.000 Ft-ot spóroltunk."

(Tarcza Csaba, Debrecen)

KÖRNYEZETBARÁT GAZDASÁGOS





MŰSZAKI ADATOK - ITACA		KB 24	KB 32
Füstgáz elvezetés típusai		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	
Gázkategória		II2H3P	
Szezonális helyiségfűtési hatásfok (η_s)	%	92	93
Vízmelegítési hatásfok - HMV (η_{wh})	%	82	80
Névleges hőterhelés (Q_n)	kW	23,7	30,4
Névleges fűtési teljesítmény (80-60 °C) (P_n)	kW	23,0	29,4
Névleges fűtési teljesítmény (50-30 °C)	kW	25,0	32,3
Minimális fűtési teljesítmény (50-30 °C)	kW	3,2	4,4
Hatásfok névleges fűtési teljesítménynél (80-60 °C)	%	96,8	96,2
Hatásfok 30%-os részterhelésen (30 °C-os visszatérő esetén)	%	107,4	108,3
Üzemi nyomás a fűtési oldalon (min-max)	bar	0,5-3,0	
Fűtőkör hőmérséklete	°C	20-78	
Tágulási tartály mérete	l	10	
Üzemi nyomás a használati meleg víz oldalon (min-max)	bar	0,5-6,0	
Melegvíz teljesítmény ($\Delta T=30$ °C)	l/min	16,2	19,5
Használati meleg víz hőmérséklete	°C	35-65	
NOx osztály	-	6	
Elektromos csatlakozás	V/Hz	230/50	
Maximális felvett elektromos teljesítmény	W	89	99
IP védettségi fokozat	IP	IPX4D	



	Megnevezés	Cikkszám
	Modulációs, programozható helyiség hőmérséklet szabályozó	0CREMOTO07
	Helyiség hőmérséklet-érzékelő	0KITSAMB00
	Külső hőmérséklet-érzékelő	0SONDAES01
	Zóna szabályozó egy motoros keverőszeleppel rendelkező fűtőkör számára, max 3 db csatlakoztatható (a készlet tartalma: szabályozópanel, fűtőköri- és külső érzékelő)	0KITZONE05
	GSM modem (a készlet tartalma: modem, tápegység, antenna, csatlakozó kábelek)	0KITMGSM00

	Megnevezés	Cikkszám
	Vízszintes füstgázvezető szett Ø 60/100 Hossza: 0,75 m	0CONDASP00
	Indító idom szétválasztott füstgázrendszerhez Ø 80+80	0KITSDOP00
	Indító idom koncentrikus füstgázrendszerhez, Ø80/125	0KITADCO00
	Indító idom koncentrikus füstgázrendszerhez, Ø60/100	0KITATCO00
	HMV cirkulációs készlet Itaca KB készülékhez	0KRICIRC02



Hogyan növelhető az energiahatékonyság?

A Fondital által kínált megoldások

Kiegészítő típusa		24 kW	32 kW	
1. opció	Külső hőmérséklet-érzékelő	94 %	95 %	0SONDAES01
2. opció	Helyiség hőmérséklet-érzékelő + külső érzékelő	96 %	97 %	0SONDAES01 0KITSAMB00
3. opció	Modulációs hőmérséklet szabályozó	95 %	96 %	0CREMOTO07
4. opció	Külső érzékelő + modulációs hőmérséklet szabályozó	96 %	97 %	0SONDAES01 0CREMOTO07



ENERGIAMEGTAKARÍTÁS