fondital

BE INNOVATIVE

KATALOG 2016
KONDENZAČNÍ KOTLE

SYMBOLY A VÝKONY

VNITŘNÍ INSTALACE
Nástěnný kotel pro použití uvnitř

VYSOCE VÝKONNÉ ČERPADLO
Vysoce výkonné modulační čerpadlo pro optimalizaci spotřeby a výkonu.

VENKOVNÍ INSTALACE
Kotel lze nainstalovat do venkovních i zastřešených prostor

NEREZOVÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK
Deskový výměník pro přípravu TV z korozivzdorné oceli.

INSTALACE VE VENKOVNÍ SKŘÍNI
Kotel je vhodný pro zabudování do speciální skříně

HLINÍKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA
Výměník tepla je vyroben z hliníku

STACIONÁRNÍ KOTLE
Stacionární kotle pro instalaci v interiérech

12-DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA
12deskový výměník tepla pro přípravu TV

KASKÁDOVÁ INSTALACE
Kotel lze nainstalovat v kaskádě

26-DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA
26deskový výměník tepla pro přípravu TV

KONDENZAČNÍ KOTLE

SNADNÉ PŘIPOJENÍ SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ
Kotel je kombinován se solárními systémy s přirozeným nebo nuceným oběhem

BEZHLUČNOST
Nízká hladina hluku

EXTERNÍ OHŘÍVAČ VODY PRO PŘÍPRAVU TV
Kotel je určen pro připojení ke vzdálenému ohřívači

ROZSAH MODULACE 1:9
rozsah modulace energetické účinnosti vytápění a energetická účinnost přípravy TV

VESTAVĚNÝ OHŘÍVAČ VODY PRO PŘÍPRAVU TV PRO 45-130-170-300 litrů
kotel je vybaven ohřívačem vody

EXPANZNÍ NÁDOBA
Expanzní nádoba s membránou

SKŘÍŇKA S OCHRANOU PROTI DEŠTI
Ochrana během údržby

OCHRANA PROTI ZAMRZNUTÍ
Ochranná sada pro venkovní instalaci

PŘIPOJENÍ K MODEMU GSM
Kotel je uzpůsoben pro připojení k modemu GSM, pro dálkové ovládání ON/OFF a signalizaci anomálií.

ÚSPORA ENERGIE
Tento výrobek se vyznačuje vysokou energetickou účinností

VYROBENO V ITÁLII

VYSOKÝ KOMOFORT A VÝKONNÝ OHŘEV TV***
Kotel se vyznačuje vysoce výkonným ohřevem TV

KOMPAKTNÍ rozměry

PŘEDNÍ DVÍŘKA
Přístup z přední strany zajišťuje snadnou údržbu

PRODLOUŽENÁ ZÁRUKA 5 LET
při pravidelném servisu se záruka na kondenzační kotle automaticky prodlužuje na 5 let

AUTOMATICKÁ FUNKCE
Maximální účinnost a energetické úspory díky automatickému řízení klimatických podmínek prostřednictvím externího zařízení

ECODESIGN
kondenzační kotle jsou registrovány pro Ecodesign

FUNKCE COMFORT
Funkce Comfort u přípravy TV

JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ
Dotykový displej

ANTEA KC

ANTEA KC JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S FUNKCÍ SMĚŠOVAČE A UZAVŘENOU KOMOROU PRO OKAMŽITOU PŘÍPRAVU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

Dostupný tepelný výkon:

12 24 28

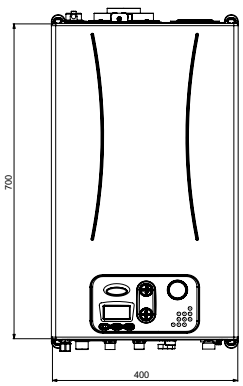
- **Hloubka pouze 250 mm**
- **Široký rozsah modulace 1:9**
- **Ultra kompaktní**
- **Rozsah modulace 1:9**
- **Uživatelské rozhraní LCD**
- **Pokojová teplota může být nastavena na kotli, je-li nainstalován externí sonda**
- **9-litrová expanzní nádoba**
- Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
- Hořák se směšovačem
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
- Emisní třída NOx (EN 297): 5
- Vysoká účinnost čerpadla
- Náhradní hydraulická souprava kotle je dostupná jako volitelné vybavení
- Široký rozsah modulace 1:9
- Elektronické zapalování, ionizační detekce plamene
- NTC teplotní sondy pro ÚT a TV
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Rozhraní a diagnostika LCD
- Výměník z nerezovou deskou pro TV 12 lamel (KC 12 - 24 kW), 14 lamel (KC 28 kW)
- Přepínací ventil se servopohonem
- By pass

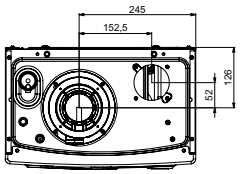
Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon		Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu		D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Ohřev TV (ΔT 30°C)	Tepelná energie třída účinnosti	Ohřev teplé vody		
			kW	kW			mm	kg
ANTEA KC 12	METAN	KAOC42CR12	12,6	18,4	A	A M	400x700x250	30,50
ANTEA KC 24	METAN	KAOC42CR24	24,9	27,4	A	A XL		32,00
ANTEA KC 28	METAN	KAOC42CR28	27,9	29,2	A	A XL		33,50

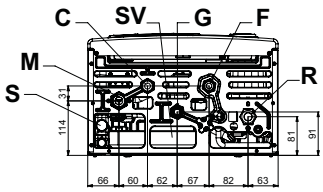
ZAHRNUTO V CENĚ: Papírová šablona, hmoždinky, zaslepovací víčko pro otvor přívodu vzduchu

ECODESIGN
ANTEA KC 24: SVT20758
ANTEA KC 28: SVT20760

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ

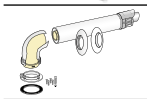


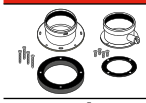
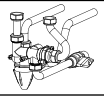
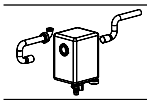
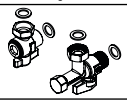




G Přívod plynu (½")
M Výstup ÚT (¾")
C Výstup TV (½")
SV Pojistný ventil pro vypouštěcí kohout
F Přívod studené vody (½")
R Vratné potrubí ÚT (¾")
S Vypouštění kondenzátu

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KC 12	KC 24	KC 28
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83		
Kategorie plynu	-	II2H3P		
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	25
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)	%	90	91	91
Energetická účinnost sezónního ohřevu vody (ηwh)	%	78	84	80
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9
Minimální tepelný výkon (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,45
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)	%	97,1	96,7	96,4
Užitečná účinnost při 30 % (30 °C při návratu)	%	106,0	106,5	107,0
Maximální provozní tlak ÚT (min.–max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT	°C	20-78	20-78	20-78
Kapacita expanzní nádoby	l	9	9	9
Maximální tlak TV (min.–max.)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Jmenovitý průtok TV při ΔT 30 °C	l/min	8,6	13,4	15,0
Rozsah teplot TV	°C	35-57	35-57	35-57
Třída emisí NOx	-	5	5	5
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	75	83	84
Elektrické krytí	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00

Část	Popis	Kód
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	0KITSOLC07
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	**3%**	0CREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	**3%**	0KITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	**4%**	0CREMOTO04 0SONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	**4%**	0SONDAES01 0KITSAMB00

Kotel

+

termoregulace

=

ÚSPORA ENERGIE

ANTEA KR

ANTEA KR JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL URČENÝ POUZE PRO VYTÁPĚNÍ (BEZ 3 CEST. VENTILU), A JE ELEKTRONICKY UZPŮSOBEN PRO PŘIPOJENÍ K EXTERNÍMU OHŘÍVAČI

- **Ultra kompaktní**
- **Rozsah modulace 1:9**
- **Uživatelské rozhraní LCD**
- **Pokojová teplota může být nastavena na kotli, je-li nainstalován externí sonda**
- **9-litrová expanzní nádoba**
- Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
- Hořák se směšovačem
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
- Emisní třída NOx (EN 297): 5
- Vysoká účinnost čerpadla
- Náhradní hydraulická souprava kotle je dostupná jako volitelné vybavení
- Široký rozsah modulace 1:9
- Elektronické zapalování, ionizační detekce plamene
- NTC teplotní sondy pro ÚT a TV
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Rozhraní a diagnostika LCD
- Přepínací ventil se servopohonem
- By pass

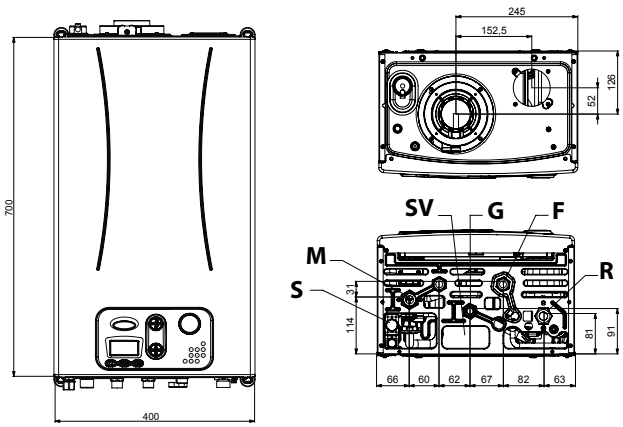
Dostupný tepelný výkon:

12 24 28

Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Třída energetické účinnosti vytápění		
			kW		mm	kg
ANTEA KR 12	METAN	KAOC42RR12	12,6	A	400x700x250	29,50
ANTEA KR 24	METAN	KAOC42RR24	24,9	A		32,00
ANTEA KR 28	METAN	KAOC42RR28	27,9	A		31,00

ZAHRNUTO V CENĚ: Papírová šablona, hmoždinky, zaslepovací víčko pro otvor přívodu vzduchu

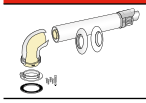
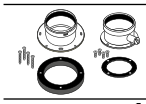
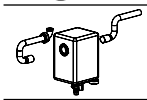
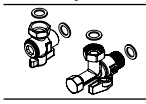
ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



G Přívod plynu (½")
M Výstup ÚT (¾")
SV Pojistný ventil pro vypouštěcí kohout
F Přívod studené vody (½")
R Vratné potrubí ÚT (¾")
S Vypouštění kondenzátu

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KR 12	KR 24	KR 28
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83		
Kategorie plynu	-	II2H3P		
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	25
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)	%	90	91	91
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9
Minimální tepelný výkon (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)	%	97,1	96,7	96,4
Užitečná účinnost při 30 % (30 °C při návratu)	%	106,0	106,5	107,0
Maximální provozní tlak ÚT (min.–max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT	°C	20-78	20-78	20-78
Kapacita expanzní nádoby	l	9	9	9
Rozsah teplot TV	°C	36-65	36-65	36-65
Třída emisí NOx	-	5	5	5
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	75	83	84
Elektrické krytí	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	**3%**	0CREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	**3%**	0KITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	**4%**	0CREMOTO04 0SONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	**4%**	0SONDAES01 0KITSAMB00

Kotel

+

termoregulace

=

ÚSPORA ENERGIE

ANTEA KRB

ANTEA KRB JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL URČENÝ POUZE PRO VYTÁPĚNÍ, A JE VYBAVEN 3 CEST. VENTILEM PRO PŘIPOJENÍ K EXTERNÍMU OHŘÍVAČI (VOLITELNÝ).

- **Ultra kompaktní**
- **Rozsah modulace 1:9**
- **Uživatelské rozhraní LCD**
- **Přídavné relé pro 2 vytápěcí zóny**
- **9-litrová expanzní nádoba**
- Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
- Hořák se směšovačem
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
- Emisní třída NOx (EN 297): 5
- Vysoká účinnost čerpadla
- Třírychlostní čerpadlo s vestavěným odplynovacím zařízením
- Široký rozsah modulace 1:9
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Možnost připojení dalších komplexních zón a tepelných čerpadel
- Multifunkční relé pro alarmy nebo jednoduché zóny

Dostupný tepelný výkon:

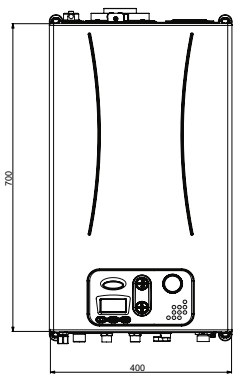
12 24 28

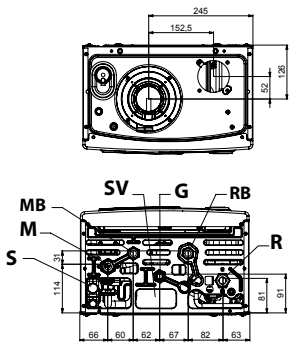
Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Třída energetické účinnosti vytápění		
			kW		mm	kg
ANTEA KRB 12	METAN	KAOC42RU12	12,6	A	400x700x250	29,50
ANTEA KRB 24	METAN	KAOC42RU24	24,9	A		31,00
ANTEA KRB 28	METAN	KAOC42RU28	27,9	A		32,50

ZAHRNUTO V CENĚ: Papírová šablona, hmoždinky, zaslepovací víčko pro otvor přívodu vzduchu

ECODESIGN
ANTEA KRB 24: SVT20759
ANTEA KRB 28: SVT20761

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ

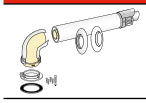
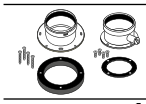
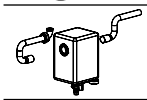
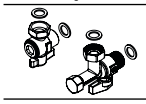




G Přívod plynu (½")
M Výstup ÚT (¾")
MB Průtok do zásobníku vody
SV Pojistný ventil pro vypouštěcí kohout
RB Vratné potrubí ze zásobníku vody
R Vratné potrubí ÚT (¾")
S Vypouštění kondenzátu

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KRB 12	KRB 24	KRB 28
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83		
Kategorie plynu	-	II2H3P		
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	24
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)	%	90	91	91
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9
Minimální tepelný výkon (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,5
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)	%	97,1	96,7	96,4
Užitečná účinnost při 30 % (30 °C při návratu)	%	106,0	106,5	107,0
Maximální provozní tlak ÚT (min.–max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT	°C	20-78	20-78	20-78
Kapacita expanzní nádoby	l	9	9	9
Rozsah teplot TV	°C	36-65	36-65	36-65
Třída emisí NOx	-	5	5	5
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	75	83	8
Elektrické krytí	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	**3%**	0CREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	**3%**	0KITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	**4%**	0CREMOTO04 0SONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	**4%**	0SONDAES01 0KITSAMB00

Kotel

+

termoregulace

=

ÚSPORA ENERGIE

fondital
BE INNOVATIVE

ITACA KC

ITACA KC JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S FUNKCÍ SMĚŠOVAČE A UZAVŘENOU KOMORU PRO OKAMŽITOU PŘÍPRAVU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

Dostupný tepelný výkon:

12 24 28 32

- **Rozsah modulace 1:9**
- **Rozhraní dotykové obrazovky**
- **★★★ účinnost v režimu TV „Comfort“**
- **Modulační čerpadlo**
- **Řízení 2 vytápěcích zón pomocí teplotních sond jako standardní výbava**
- **Ovládání 2 různých typů solárních termálních systémů, které jsou součástí standardní výbavy**
- Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
- Hořák se směšovačem
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- 10litrová expanzní nádoba vytápění
- Nerezový deskový tepelný výměník s tepelnou izolací pro teplou užitkovou vodu
- Připraveno pro připojení k modemu GSM pro vzdálené spínání a vypínání a pro hlášení závad (volitelné vybavení)
- Multifunkční relé pro připojení k systémům se zónovými ventily nebo k solárním systémům nebo ke vzdálenému alarmu vypnutí kotle
- Dvouokruhový plnicí systém: automatický nebo manuální
- Flexibilita instalace díky stupni elektrické ochrany IPX5D
- Emisní třída NOx (EN 297): 5
- Náhradní hydraulická souprava kotle je dostupná jako volitelné vybavení
- Elektronické zapalování, ionizační detekce plamene
- NTC teplotní sondy pro ÚT a TV
- Výměník z nerezovou deskou pro TV 26 lamel
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Přepínací ventil se servopohonem By pass

ROZHRANÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

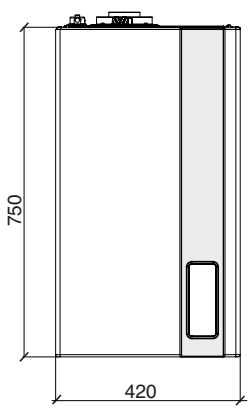
- *Volba teploty pro denní/noční režim*
- *Týdenní programování*
- *Nastavení času a vnitřní teploty*
- *Funkce Comfort ohřevu TV je spuštěna*

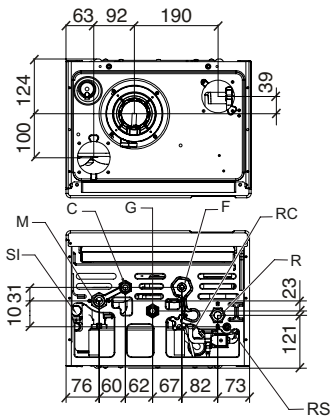
Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon		Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu		D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	OhřevTV (ΔT 30°C)	Tepelná energie třída účinnosti	Ohřev teplé vody		
			kW	kW			mm	kg
ITACA KC 12	METAN	KITC42CR12	12,6	18,6	A	A M	420x750x315	35,5
ITACA KC 24	METAN	KITC42CR24	24,9	27,4	A	A XL		38,0
ITACA KC 28	METAN	KITC42CR28	27,9	29,2	A	A XL		39,0
ITACA KC 32	METAN	KITC42CR32	32,3	33,4	A	A XXL		40,5

ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava záslepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

ECODESIGN
ITACA KC 28: SVT20767
ITACA KC 32: SVT20770

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



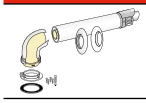
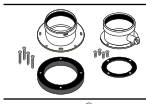
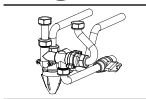
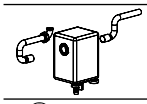
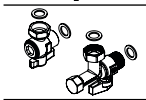


F Přívod studené vody (½”)
R Vratné potrubí ÚT (¾”)
S Odtok kondenzátu
G Přívod plynu (½”)
M Výstup ÚT (¾”)
C Výstup TV(½”)
SI Odtok kondenzátu
RC Plnicí kohout kotle
RS Vypouštěcí kohout kotle

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Kategorie plynu	-	II2H3P			
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	25	25
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)	%	90	91	91	93
Energetická účinnost sezónního ohřevu vody (ηwh)	%	78 (**)	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4	29,4
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Minimální tepelný výkon (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Užitečná účinnost při 30 % (30 °C při návratu)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Maximální provozní tlak ÚT (min.–max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Kapacita expanzní nádoby	l	10	10	10	10
Maximální tlak TV (min.–max.)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Jmenovitý průtok TV při ΔT 30 °C	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
Rozsah teplot TV	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Třída emisí NOx	-	5	5	5	5
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	80	89	91	99
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(**) Funkce Comfort vypnuta

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	0KITMGSM00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	0KITSOLC07
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	**3%**	0CREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	**3%**	0KITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	**4%**	0CREMOTO04 0SONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	**4%**	0SONDAES01 0KITSAMB00

Kotel

+

termoregulace

=

ÚSPORA ENERGIE

fondital
BE INNOVATIVE

ITACA KR

ITACA KR JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL URČENÝ POUZE PRO VYTÁPĚNÍ (BEZ 3 CEST. VENTILU), A JE ELEKTRONICKY UZPŮSOBEN PRO PŘIPOJENÍ K EXTERNÍMU OHŘÍVAČI

Dostupný tepelný výkon:

12 24 28 32

- **Rozsah modulace 1:9**
- **Rozhraní dotykové obrazovky**
- **Modulační čerpadlo**
- **Řízení 2 vytápěcích zón pomocí teplotních sond jako standardní výbava**
- **Časové řízení rekuperace vody v zásobníku**
- Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
- Hořák se směšovačem
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- 10litrová expanzní nádoba vytápění
- Připraveno pro připojení k modemu GSM pro vzdálené spínání a vypínání a pro hlášení závad (volitelné vybavení)
- Multifunkční relé pro připojení k systémům se zónovými ventily nebo k solárním systémům nebo ke vzdálenému alarmu vypnutí kotle
- Flexibilita instalace díky stupni elektrické ochrany IPX5D
- Emisní třída NOx (EN 297): 5
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Náhradní hydraulická souprava kotle je dostupná jako volitelné vybavení
- Elektronické zapalování, ionizační detekce plamene
- By pass

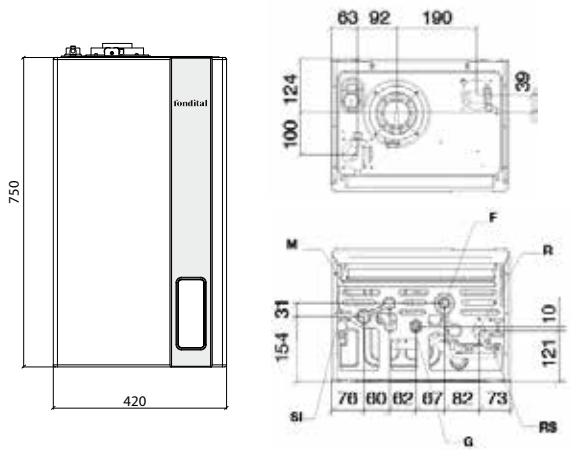
ROZHRANÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

- *Volba teploty pro denní/noční režim*
- *Týdenní programování*
- *Nastavení času a vnitřní teploty*
- *Funkce Comfort ohřevu TV je spuštěna*

Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Tepelná energie třída účinnosti		
			kW		mm	kg
ITACA KR 12	METAN	KITC42RR12	12,6	A	420x750x315	36,50
ITACA KR 24	METAN	KITC42RR24	24,9	A		37,00
ITACA KR 28	METAN	KITC42RR28	27,9	A		38,50
ITACA KR 32	METAN	KITC42RR32	32,3	A		40,00

ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava záslepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

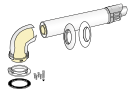
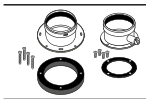
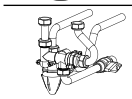
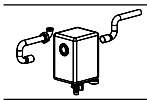
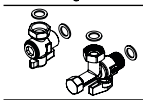
ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



G Přívod plynu (½")
M Výstup systému ÚT (¾")
F Přívod studené vody (½")
R Vratné potrubí systému ÚT (¾")
SI Odtok kondenzátu
RS Vypouštěcí kohout kotle

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KR 12	KR 24	KR 28	KR 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Kategorie plynu	-	II2H3P			
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	25	25
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)	%	90	91	91	91
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4	29,4
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Minimální tepelný výkon (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,6	4,4
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Teplotní rozsah ÚT	°C	36-65	36-65	36-35	36-35
Kapacita expanzní nádoby	l	10	10	10	10
Třída emisí NOx	-	5	5	5	5
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	250/50	250/50	250/50	250/50
Maximální příkon	W	80	89	91	99
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	0KITMGSM00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	0KITSOLC07
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	**3%**	0CREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	**3%**	0KITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	**4%**	0CREMOTO04 0SONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	**4%**	0SONDAES01 0KITSAMB00

Kotel

+

termoregulace

=

ÚSPORA ENERGIE

fondital
BE INNOVATIVE

ITACA KRB

ITACA KRB JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL URČENÝ POUZE PRO VYTÁPĚNÍ, A JE VYBAVEN 3 CEST. VENTILEM PRO PŘIPOJENÍ K EXTERNÍMU OHŘÍVAČI (VOLITELNÝ)

A

ENERGY RELATED PRODUCTS

Dostupný tepelný výkon:

12 24 28 32

- **Rozsah modulace 1:9**
- **Rozhraní dotykové obrazovky**
- **Modulační čerpadlo**
- **Řízení 2 vytápěcích zón pomocí teplotních sond jako standardní výbava**
- **Časové řízení rekuperace vody v zásobníku**
- Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
- Hořák se směšovačem
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- 10litrová expanzní nádoba vytápění
- Připraveno pro připojení k modemu GSM pro vzdálené spínání a vypínání a pro hlášení závad (volitelné vybavení)
- Multifunkční relé pro připojení k systémům se zónovými ventily nebo k solárním systémům nebo ke vzdálenému alarmu vypnutí kotle
- Flexibilita instalace díky stupni elektrické ochrany IPX5D
- Emisní třída NOx (EN 297): 5
- Integrovaný trojcestný odchylovací ventil
- Náhradní hydraulická souprava kotle je dostupná jako volitelné vybavení
- Široký rozsah modulace 1:9
- Elektronické zapalování, ionizační detekce plamene
- NTC teplotní sondy pro ÚT a TV
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- By pass

ROZHRANÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

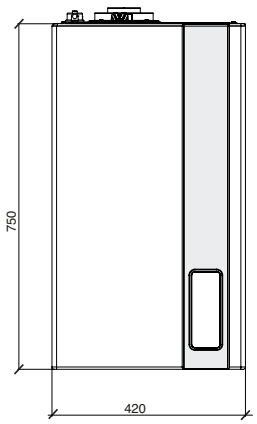
- *Volba teploty pro denní/noční režim*
- *Týdenní programování*
- *Nastavení času a vnitřní teploty*
- *Funkce Comfort ohřevu TV je spuštěna*

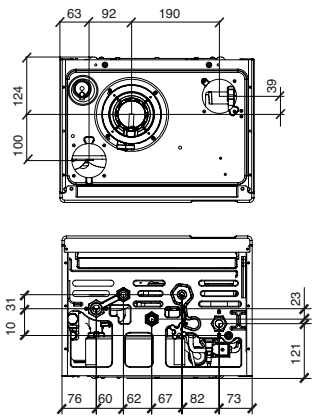
Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Tepelná energie třída účinnosti		
			kW		mm	kg
ITACA KRB 12	METAN	KITC42RU12	12,6	A	420x750x315	36,50
ITACA KRB 24	METAN	KITC42RU24	24,9	A		37,00
ITACA KRB 28	METAN	KITC42RU28	27,9	A		38,50
ITACA KRB 32	METAN	KITC42RU32	32,3	A		40,00

ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava záslepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

ECODESIGN
ITACA KRB 28: SVT20768
ITACA KRB 32: SVT20771

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ

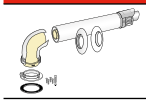
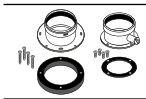
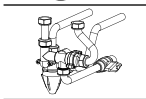
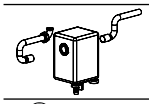
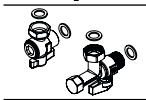




G	Přívod plynu (½")	**R**	Vratné potrubí systému ÚT (¾")
M	Výstup systému ÚT (¾")	**SI**	Odvod kondenzátu
MB	Výstup do zásobníku teplé vody (½")	**RS**	Vypouštěcí kohout kotle
RB	Vratné potrubí ze zásobníku teplé vody (½")		

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Kategorie plynu	-	II2H3P			
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	25	25
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)	%	90	91	91	93
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4	29,4
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Minimální tepelný výkon (50-30°C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Užitečná účinnost při 30 % (30 °C při návratu)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Maximální provozní tlak ÚT (min.–max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Kapacita expanzní nádoby	l	10	10	10	10
Rozsah teplot TV	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Třída emisí NOx	-	5	5	5	5
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	80	89	91	99
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	0KITMGSM00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	0KITSOLC07
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	**3%**	0CREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	**3%**	0KITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	**4%**	0CREMOTO04 0SONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	**4%**	0SONDAES01 0KITSAMB00

Kotel

+

termoregulace

=

ÚSPORA ENERGIE

fondital
BE INNOVATIVE

ITACA KB

ITACA KB JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL URČENÝ POUZE PRO VYTÁPĚNÍ (BEZ 3 CEST. VENTILU), KTERÝ JE VYBAVENÝ ZÁSOBNÍKEM A 45LITROVÝM OHŘÍVAČEM VODY PRO TEPLOU UŽITKOVOU VODU

Dostupný tepelný výkon:

24 32

- **Rozsah modulace 1:9**
- **Rozhraní dotykové obrazovky**
- **Řízení 2 vytápěcích zón pomocí teplotních sond jako standardní výbava**
- **Časové řízení ohřevu teplé vody**
- **45litrový ohřívač vody z nerez oceli**
- **Lze připojit k recirkulačnímu systému TV**
- Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
- Hořák se směšovačem
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- 10litrová expanzní nádoba vytápění
- Připraveno pro připojení k modemu GSM pro vzdálené spínání a vypínání a pro hlášení závad (volitelné vybavení)
- Multifunkční relé pro připojení k systémům se zónovými ventily nebo k solárním systémům nebo ke vzdálenému alarmu vypnutí kotle
- Funkce „Comfort" ohřevu TV: ★★★
- Flexibilita instalace díky stupni elektrické ochrany IPX5D
- Emisní třída NOx (EN 297): 5
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- 45litrový ohřívač vody z nerez oceli s tepelnou izolací

ROZHRANÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

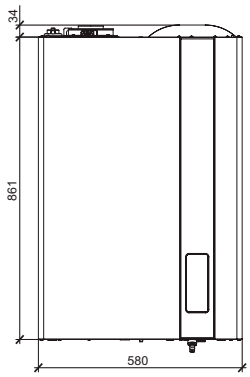
- *Volba teploty pro denní/noční režim*
- *Týdenní programování*
- *Nastavení času a vnitřní teploty*
- *Funkce Comfort ohřevu TV je spuštěna*

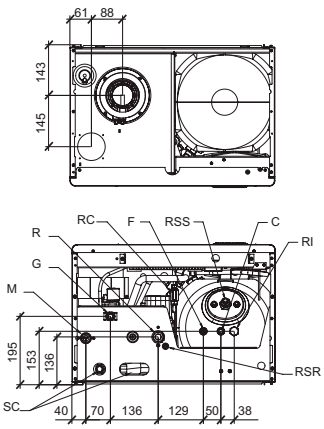
Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon		Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu		D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Ohřev TV (ΔT 30°C)	Tepelná energie třída účinnosti	Ohřev teplé vody		
			kW	kW			mm	kg
ITACA KB 24	METAN	KITC42BR24	25,0	26,8	A	A XL	580x861x402	74,00
ITACA KB 32	METAN	KITC42BR32	32,2	33,4	A	A XL		79,00

ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava záslepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

ECODESIGN
ITACA KB 32: SVT20769

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ

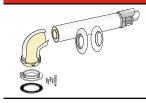
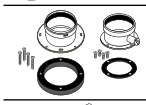
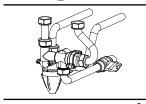
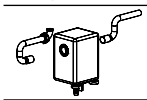
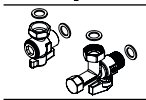




G	Přívod plynu (½")	**RI**	Vstup recirkulace (½")
M	Výstup do topení (3\4")	**SC**	Mozků a pojistné ventily
C	Výstup teplé užitkové vody (1\2")	**RC**	Plnicí kohout kotle
F	Přívod studené vody (½")	**RSR**	Vypouštěcí ventil topení
R	Vratné potrubí ÚT (¾")	**RSS**	Sanitární Výpustný kohout

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KB 24	KB 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C-43-C53-C63-C83	
Kategorie plynu	-	II2H3P	
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	23	29
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)	%	91	92
Energetická účinnost sezónního ohřevu vody (ηwh)	%	82	80
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)	kW	23,7	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)	kW	22,8	29,4
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)	kW	25,0	32,2
Minimální tepelný výkon (50-30°C)	kW	3,2	4,4
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)	%	96,2	96,6
Užitečná účinnost při 30 % (30 °C při návratu)	%	106,9	107,3
Maximální provozní tlak ÚT (min.–max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT	°C	20-78	20-78
Kapacita expanzní nádoby	l	10	10
Maximální tlak TV (min.–max.)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0
Jmenovitý průtok TV při ΔT 30 °C	l/min	16,2	19,5
Rozsah teplot TV	°C	35-65	35-65
Třída emisí NOx	-	5	5
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50
Maximální příkon	W	89	99
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	0KITMGSM00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	0KITSOLC07
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	**3%**	0CREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	**3%**	0KITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	**4%**	0CREMOTO04 0SONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	**4%**	0SONDAES01 0KITSAMB00

Kotel

+

termoregulace

=

ÚSPORA ENERGIE

fondital
BE INNOVATIVE

FORMENTERA KC

NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S PŘEDSMĚŠOVÁNÍM S OKAMŽITOU VÝROBOU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY

A
A
ENERGY RELATED PRODUCTS

- **Modulační poměr 1:9**
- **Vysoce účinné oběhové čerpadlo**
- **Sériové řízení 2 typů systémů solárního ohřevu**
- **Regulace teploty prostředí s externí sondou**
- **Výměník z nerezovou deskou pro TV 26 lamel**
- Výměník z termopolymerů a nerezové oceli
- Hořák s celkovým předsměšováním
- Expanzní nádoba vytápění na 10 l
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Deskový výměník užitkové vody z nerezové oceli s tepelnou izolací
- Multifunkční relé pro připojení zařízení se zónovými ventily nebo solárního systému nebo dálkové signalizace alarmu
- Přepínací ventil se servopohonem

ROZHRANÍ S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

- *Volba úrovně teploty den/noc*
- *Týdenní programy*
- *Nastavení hodin a vnitřní teploty*

K dispozici v modelech:

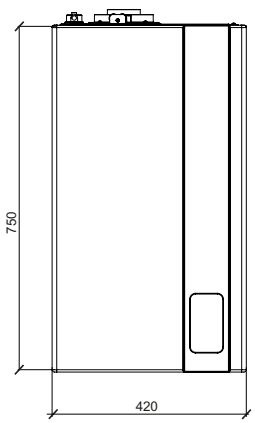
24 28 32

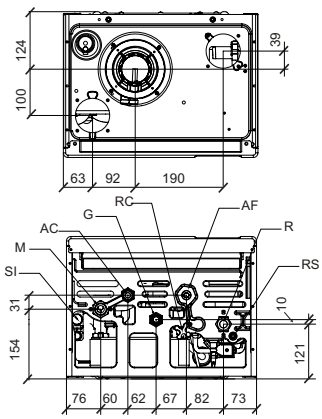
Model	Typ plynu	Kód	Tepelný výkon		Třída energetické účinnosti		D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Ohřev TV (ΔT 30 °C)	Vytápění prostředí	Ohřev teplé vody		
			kW	kW			mm	kg
FORMENTERA KC 24	METAN	KFOC42CR24	24,9	27,4	A	A XL	420x750x315	37,50
FORMENTERA KC 28	METAN	KFOC42CR28	27,9	29,2	A	A XL		39,00
FORMENTERA KC 32	METAN	KFOC42CR32	32,3	33,4	A	A XXL		40,50

V ceně je: Sada kohoutů na plyn a vodu, základní hydraulická sada, papírová šablona, sada záslepek sání.

ECODESIGN
FORMENTERA KC 28: SVT20763
FORMENTERA KC 32: SVT20765

ROZMĚRY A ROZTEČE PŘÍPOJEK



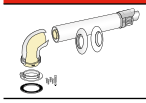
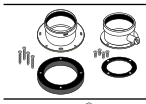
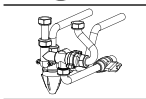
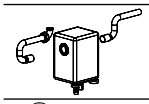
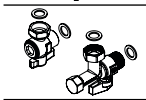


F	Přívod studené vody (1/2")	**C**	Výstup teplé užitkové vody (1/2")
R	Vratné potrubí systému vytápění (3/4")	**SI**	Odvod kondenzátu
S	Vypuštění kondenzátu	**RC**	Plnicí kohout kotle
G	Přívod plynu (1/2")	**RS**	Vypouštěcí kohout kotle
M	Výstupní potrubí systému vytápění (3/4")		

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KC 24	KC 28	KC 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83		
Kategorie plynu	-	II2H3P		
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	23	25	29
Energetická účinnost vytápění prostředí (ηs)	%	91	91	93
Energetická účinnost ohřevu vody (ηwh)	%	85	86	87
Jmenovitý tepelný výkon (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80-60 °C) (Pn)	kW	22,9	25,4	29,4
Tepelný výkon (50-30 °C)	kW	24,9	27,9	32,3
Omezený tepelný výkon (50-30 °C)	kW	3,22	3,58	4,4
Účinnost při jmenovitém výkonu (80-60 °C)	%	96,7	96,4	96,8
Účinnost při 30 % (teplota zpětného vedení 30 °C)	%	106,5	107,0	108,3
Provozní tlak v okruhu vytápění (min.-max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulace teploty vytápění	°C	20-78	20-78	20-78
Objem expanzní nádoby vytápění	l	10	10	10
Provozní tlak v okruhu užitkové vody (min.-max.)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Měrný průtok užitkové vody ΔT=30K	l/min	13,4	15,5	16,2
Regulace teploty užitkové vody	°C	35-57	35-57	35-57
Třída emisí NOx	-	5	5	5
Napětí/frekvence napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	83	84	91
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

*) s připojenou sondou ohřívače.

Položka	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení různých teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Sonda teploty pro solární systém ohřevu	PSPTMILL00
	GSM sada s anténou, napájecím zdrojem, deskou rozhraní a modemem	0KITMGSM00

Položka	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Sada pro připojení solárního systému (pro kombinované kotle)	0KITSOLC07
	Odkalovač	0KITDEFA00
	Sada kohoutů na plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení účinnosti	Kód
Možnost 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost 2	Dálkové ovládání	**3 %**	0CREMOTO04
Možnost 3	Dálkové ovládání a externí sonda	**4 %**	0CREMOTO04 0SONDAES01

kotel

+

regulace teploty

=

ÚSPORA ENERGIE

fondital
BE INNOVATIVE

FORMENTERA KR

NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL POUZE PRO VYTÁPĚNÍ (BEZ 3 CEST. VENTILU)

A

ENERGY RELATED PRODUCTS

- **Modulační poměr 1:9**
- **Vysoce účinné oběhové čerpadlo**
- **Sériové řízení systému solárního ohřevu**
- **Regulace teploty prostředí s externí sondou**
- Výměník z termopolymerů a nerezové oceli
- Hořák s celkovým předsměšováním
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch/plyn
- Ventilátor spalování s variabilními otáčkami
- Expanzní nádoba vytápění na 10 l
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Multifunkční relé pro připojení zařízení se zónovými ventily nebo solárního systému nebo dálkové signalizace alarmu
- Flexibilita instalace díky elektrickému krytí IPX5D

K dispozici v modelech:

24 28 32

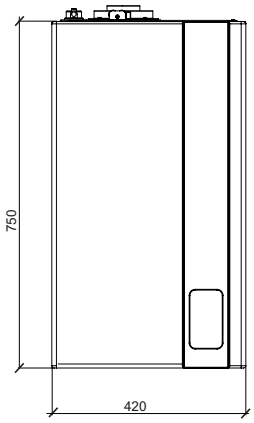
ROZHRANÍ S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

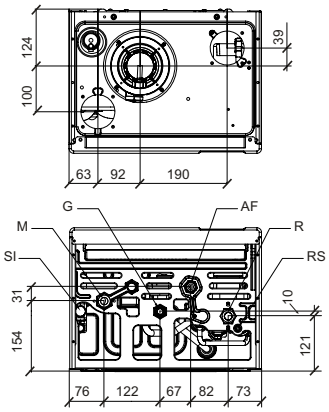
- *Rozhraní s dotykovou obrazovkou*
- *Nastavení teplé užitkové vody*
- *Nastavení vody topení a nastavení parametrů*

Model	Typ plynu	Kód	Tepelný výkon	Třída energetické účinnosti	D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Vytápění prostředí		
			kW		mm	kg
FORMENTERA KR 24	METAN	KFOC42RR24	24,9	A	420x750x315	36,00
FORMENTERA KR 28	METAN	KFOC42RR28	27,9	A		37,50
FORMENTERA KR 32	METAN	KFOC42RR32	32,3	A		39,00

V ceně je: Sada kohoutů na plyn a vodu, základní hydraulická sada, papírová šablona, sada záslepek sání.

ROZMĚRY A ROZTEČE PŘÍPOJEK

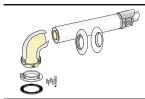


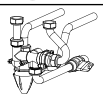
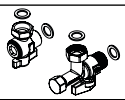


G	Přívod plynu (1/2")	**R**	Zpětné vedení vytápění
M	Výstup vytápění (3/4")	**SI**	Odvod kondenzátu
F	Přívod studené vody (1/2")	**RS**	Vypouštěcí kohout kotle

Technické údaje		KR 24	KR 28	KR 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83		
Kategorie plynu	-	II2H3P		
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	23	25	29
Energetická účinnost vytápění prostředí (ηs)	%	91	91	93
Jmenovitý tepelný výkon (Qn)	kW	23,7	26,4	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80-60 °C) (Pn)	kW	22,9	25,4	29,4
Tepelný výkon (50-30 °C)	kW	24,9	27,9	32,3
Omezený tepelný výkon (50-30 °C)	kW	3,22	3,58	4,4
Účinnost při jmenovitém výkonu (80-60 °C)	%	96,7	96,4	96,8
Účinnost při 30 % (teplota zpětného vedení 30 °C)	%	106,5	107,0	108,3
Provozní tlak v okruhu vytápění (min.-max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulace teploty vytápění	°C	20-78	20-78	20-78
Objem expanzní nádoby vytápění	l	10	10	10
Regulace teploty užitkové vody	°C	35-65 (*)	35-65 (*)	35-65 (*)
Třída emisí NOx	-	5	5	5
Napětí/frekvence napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	83	84	91
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(*) s připojenou sondou ohřívače.

Položka	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Sonda teploty prostředí 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení zón včetně externí sondy	0KITZONE05
	GSM sada s anténou, napájecím zdrojem, deskou rozhraní a modemem	0KITMGSM00
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00

Položka	Popis	Kód
	Sada rozdvojení Ø 80+80	0KITSDOP00
	Sada pro připojení solárního systému pro kombinované kotle	0KITSOLC07
	sada kohoutů s filtrem	0KITRUBI04
	Cyklonový a magnetický filtr vody	0FILTIMP00
	Ochrana systémů s více kovy (láhev 0,5 l)	0PROTIMP00
	Univerzální čisticí produkt (láhev 0,5 l)	0PROTIMP01

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte nejvhodnější řešení

Regulační zařízení	Zvýšení účinnosti	Kód	Cena €	
Možnost 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01	**14,00**
Možnost 2	Dálkové ovládání	**3 %**	0CREMOTO04	**97,60**
Možnost 3	Dálkové ovládání a externí sonda	**4 %**	0CREMOTO04	**97,60**
			0SONDAES01	**14,00**

kotel

+

regulace teploty

=

ÚSPORA ENERGIE

fondital
BE INNOVATIVE

FORMENTERA KRB

NÁSTĚNNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE POUZE K VYTÁPĚNÍ S 3 CEST. VENTILEM

A

ENERGY RELATED PRODUCTS

Dostupný tepelný výkon:

12 24 28 32

- **Rozsah modulace 1: 9**
- **Rozhraní dotykové obrazovky**
- **Připraveno pro připojení externí sondy**
- **Standardně dodávané uživatelské rozhraní pro řízení systémů solárního ohřevu (volitelné sondy solárního systému)**
- Integrovaný trojcestný odchylovací ventil
- Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
- Hořák se směšovačem
- Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
- Vysoce výkonné čerpadlo
- 10-litrová expanzní nádoba
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Flexibilita instalace díky stupni elektrické ochrany IPX5D
- Multifunkční relé pro připojení k systémům se zónovými ventily nebo k solárním systémům nebo ke vzdálenému alarmu vypnutí kotle
- Náhradní hydraulická souprava kotle je dostupná jako volitelné vybavení
- Emisní třída NOx (EN 297): 5

ROZHRANÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

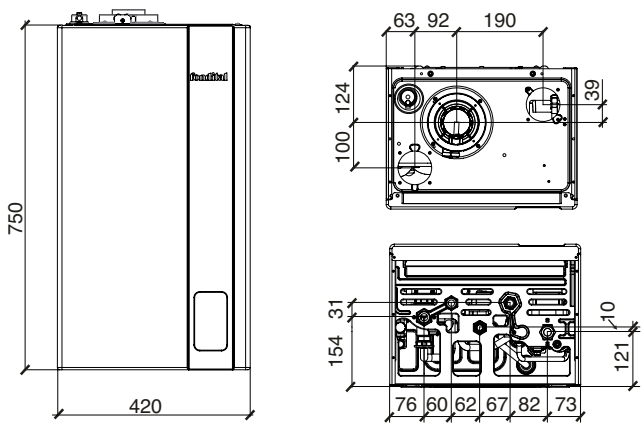
- *Volba teploty pro denní/noční režim*
- *Týdenní programování*
- *Nastavení času a vnitřní teploty*

Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Tepelná energie třída účinnosti		
			kW		mm	kg
FORMENTERA KRB 12	METAN	KFOC42RU12	12,6	A	420x750x315	35,50
FORMENTERA KRB 24	METAN	KFOC42RU24	24,9	A		37,00
FORMENTERA KRB 28	METAN	KFOC42RU28	27,9	A		38,00
FORMENTERA KRB 32	METAN	KFOC42RU32	32,3	A		39,00

ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava záslepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

ECODESIGN
FORMENTERA KRB 24: SVT20762
FORMENTERA KRB 28: SVT20764
FORMENTERA KRB 32: SVT20766

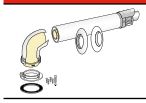
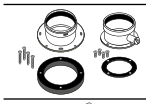
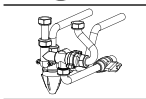
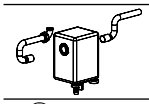
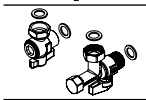
ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



G	Přívod plynu (½")	**RB**	Vratné potrubí ze zásobníku vody
M	Výstup ÚT (¾")	**R**	Vratné potrubí ÚT (¾")
MB	Průtok do zásobníku vody	**S**	Odvod kondenzátu

TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Kategorie plynu	-	II2H3P			
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	25	29
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)	%	90	91	91	93
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)	kW	11,7	22,9	25,4	29,4
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Minimální tepelný výkon (50-30°C)	kW	2,1	3,2	3,6	4,4
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Užitečná účinnost při 30 % (30 °C při návratu)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Maximální provozní tlak ÚT (min.–max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Kapacita expanzní nádoby	l	10	10	10	10
Rozsah teplot TV	°C	36-65	36-65	36-65	36-65
Třída emisí NOx	-	5	5	5	5
Napájecí napětí/frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	75	83	84	91
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	0KITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	0KITMGSM00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	0KITSOLC07
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	**3%**	0CREMOTO04
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	**4%**	0CREMOTO04 0SONDAES01

Kotel

+

termoregulace

=

ÚSPORA ENERGIE

fondital
BE INNOVATIVE

MINORCA KC - KR - KRB

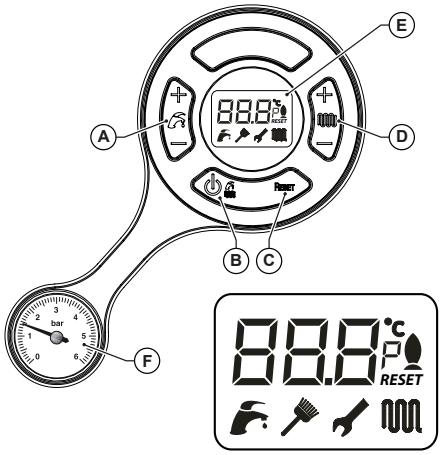
ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S OKAMŽITOU VÝROBOU TEPLÉ VODY (POUZE VYTÁPĚNÍ) - ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S OKAMŽITOU VÝROBOU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY (POUZE TOPENÍ).

A
A
Only mod.KC
ENERGY RELATED PRODUCTS

- **Rozsah modulace 1:5**
- **Hliníkový výměník tepla**
- **Možnost připojení externí sondy**
- Modulační čerpadlo včetně odvzušňovacího zařízení
- Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
- Výměník z nerezovou deskou pro TV 12 lamel (KC 24 kW)

Model k dispozici **24 kW**

Model	Druh plynu	Kód	Jmenovitý tepelný výkon 50 - 30 °C	Třída energetické účinnosti		Rozměry: D x V x H	Čistá hmotnost
				Vytápění prostoru	Ohřev vody		
			kW			mm	kg
MINORCA KC 24	METAN	KMFC42CR24	21,0	A	A XL	400x700x250	26



A. Nastavení teplé vody (+/- TV)

B. Volba provozního stavu a potvrzení parametrů

C. Reset alarmu a návrat na domovskou obrazovku volby parametrů

D. Parametry a nastavení vytápění (+/- OHŘEV VODY) LCD displej

E. Manometr vody systému vytápění

F. Měřidlo tlaku vody v topném systému.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI			KC 24	připravujeme KR 24	KRB 24
Typ			B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83
Druh plynu			II2H3P	II2H3P	II2H3P
Jmenovitá hodnota (Prated)		kW	20	20	20
Energetická účinnost sezónního vytápění (ηs)		%	93	93	93
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění		-	A	A	A
Profil zatížení		-	XL	-	-
Energetická účinnost sezónního ohřevu vody (ηwh)		%	85	-	-
Třída energetické účinnosti sezónního ohřevu vody		-	A	-	-
Jmenovitý tepelný příkon (Qn)		kW	20,0	20,0	20,0
Snížený tepelný příkon (Qr)		kW	5,0	5,0	5,0
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (Pn)		kW	19,5	19,5	19,5
Maximální tepelný výkon (80–60 °C) (Pr)		kW	4,8	4,8	4,8
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)		kW	21,0	21,0	21,0
Maximální tepelný výkon (50-30°C)		kW	5,4	5,4	5,4
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)		%	97,3	97,3	97,3
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu (50-30°C)		%	105,3	105,3	105,3
Užitečná účinnost při 30 °C		%	109,6	109,6	109,6
Maximální provozní tlak ÚT		bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT		°C	20-78	20-78	20-78
Maximální pracovní teplota ÚT		°C	83	83	83
Jmenovitý tepelný výkon TV		kW	24,0	24,0	24,0
Minimální tepelný výkon TV		kW	5,0	5,0	5,0
Jmenovitý tepelný výkon TV (ΔT 30 °C)		kW	23,4	23,4	23,4
Minimální tepelný výkon TV (ΔT 30 °C)		kW	3,0	3,0	3,0
Provozní tlak užitkové vody (min.-max.)		bar	0,5-6,0	-	-
Měrný tepelný výkon TV ΔT 25 K		l/min	14,6	-	-
Měrný tepelný výkon TV ΔT 30 K		l/min	12,2	-	-
Kvalifikace TV		-		-	-
Rozsah teplot TV		°C	35-57	35-65 (*)	35-65 (*)
Maximální pracovní teplota TV		°C	62	65 (*)	65 (*)
Třída emisí NOx		-	6	6	6
Tepelná ztráta pláště s hořákem zapnutým na jmenovitý příkon		%	0,64	0,64	0,64
Tepelná ztráta krytu s vypnutým hořákem		%	0,255	0,255	0,255
Tepelná ztráta komínu s hořákem zapnutým na jmenovitý příkon		%	2,06	2,06	2,06
ΔT vzduch-spaliny při jmenovitém tepelném příkonu		°C	47,7	47,7	47,7
Průtok spalin při jmenovitém tepelném příkonu		g/s	10,7	10,7	10,7
CO_2 při jmenovitém tepelném příkonu	Metan	%	9,3 ± 0,3	9,3 ± 0,3	9,3 ± 0,3
Tlak přívodu plynu	Metan	mbar	20	20	20
Napájecí napětí/frekvence		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon		W	85	85	85
Spotřeba oběhového čerpadla		W	41	41	41
Elektrické krytí		IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Průměr trubky sání/spalin		mm	80+80 100/60	80+80 100/60	80+80 100/60

* **při připojené sondě zásobníku**

fondital
BE INNOVATIVE

GIAVA KRB

STOJÍCÍ KONDENZAČNÍ KOTLE <35 KW

- **Modulační poměr 1:9**
- **Kotel s jedinou spirálou o kapacitě 130 litrů**
- **K dispozici ve verzi KRB s jednou přímou zónou, ve verzi KRB-V s integrovanou jednou přímou zónou a jednou zónou se směšováním a ve verzi KRB-Z s integrovanou jednou přímou zónou a dvěma zónami se směšováním.**
- **Přední dveře s přímým přístupem ke kotli**
- Výměník z termopolymerů a nerezové oceli
- Hořák s celkovým předsměšováním
- Příprava pro připojení k modemu GSM pro dálkové zapínání/0

K dispozici v modelech:

12 24 28 32

ROZHRANÍ S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

- *Výběr úrovně teploty den/noc*
- *Týdenní program*
- *Nastavení hodin a teploty prostředí*
- *Zapnutí komfortní funkce užitkové vody*

Model	Typ plynu	Kód	Tepelný výkon	Třída energetické účinnosti		D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Vytápění prostředí	Ohřev teplé vody		
			kW			mm	kg
GIAVA KRB 12	METAN	KGBC42RU12	12,6	A	A XL	600 x 1857 x 642	189
GIAVA KRB 24	METAN	KGBC42RU24	24,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	190
GIAVA KRB 28	METAN	KGBC42RU28	27,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	192
GIAVA KRB 32	METAN	KGBC42RU32	32,3	A	A XL	600 x 1857 x 642	193
KRB V řízení 2 zón vytápění: jedna s vysokou teplotou a jedna s nízkou teplotou							
GIAVA KRB V 12	METAN	KGBC42TA12	12,6	A	A XL	600 x 1857 x 642	201
GIAVA KRB V 24	METAN	KGBC42TA24	24,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	203
GIAVA KRB V 28	METAN	KGBC42TA28	27,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	204
GIAVA KRB V 32	METAN	KGBC42TA32	32,3	A	A XL	600 x 1857 x 642	205
KRB Z řízení 3 zón vytápění: jedna s vysokou teplotou a dvě s nízkou teplotou							
GIAVA KRB Z 12	METAN	KGBC42TB12	12,6	A	A XL	600 x 1857 x 642	204
GIAVA KRB Z 24	METAN	KGBC42TB24	24,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	206
GIAVA KRB Z 28	METAN	KGBC42TB28	27,9	A	A XL	600 x 1857 x 642	207
GIAVA KRB Z 32	METAN	KGBC42TB32	32,3	A	A XL	600 x 1857 x 642	208

V ceně je: Sada krytek na uzavření sání.

Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení účinnosti	Kód
Možnost 1	Externí sonda	**2 %**	0SONDAES01
Možnost 2	Dálkové ovládání	**3 %**	0CREMOTO04
Možnost 3	Sonda teploty prostředí	**3 %**	0KITSAMB00
Možnost 4	Dálkové ovládání a externí sonda	**4 %**	0CREMOTO04 0SONDAES01
Možnost 5	Externí sonda Sonda teploty prostředí	**4 %**	0SONDAES01 0KITSAMB00

kotel

+

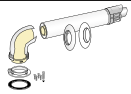
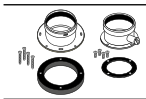
regulace teploty

=

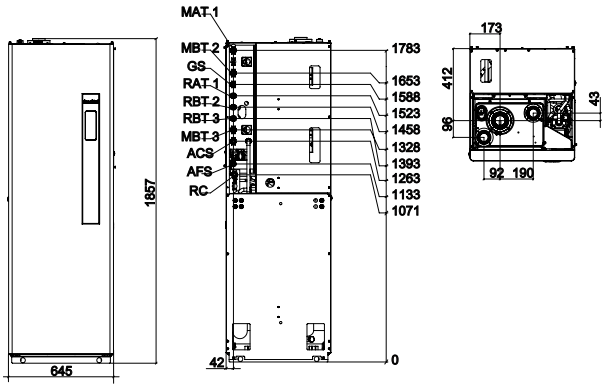
ÚSPORA ENERGIE

TECHNICKÉ ÚDAJE		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Kategorie plynu	-	II2H3P			
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	25	29
Energetická účinnost vytápění prostředí (ηs)	%	90	91	91	92
Energetická účinnost ohřevu vody (ηwh)	%	83	80	82	81
Jmenovitý tepelný výkon (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80-60 °C) (Pn)	kW	11,6	22,9	25,4	29,4
Tepelný výkon (50-30 °C)	kW	12,6	24,9	27,9	32,3
Omezený tepelný výkon (50-30 °C)	kW	2,1	3,22	3,58	4,4
Účinnost při jmenovitém výkonu (80-60 °C)	%	97,1	96,7	96,4	96,8
Účinnost při 30 % (teplota zpětného vedení 30 °C)	%	106,0	106,5	107,0	108,3
Provozní tlak v okruhu vytápění (min.-max.)	bar	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0
Regulace teploty vytápění	°C	20-78	20-78	20-78	20-78
Maximální provozní teplota vytápění	°C	83	83	83	83
Objem expanzní nádoby vytápění	l	10	10	10	10
Objem expanzní nádoby teplé vody	l	5	5	5	5
Jmenovitý tepelný výkon teplé vody (ΔT 30 °C)	kW	17,5	26,8	29,3	33,4
Provozní tlak v okruhu teplé vody (min.-max.)	bar	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0	0,5-6,0
Měrný průtok teplé vody ΔT=30K	l/min	19,5	22,0	22,5	23,4
Regulace teploty teplé vody	°C	35-65	35-65	35-65	35-65
Třída emisí NOx	-	5	5	5	5
Napětí/frekvence napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	80	88	90	98
Maximální příkon verze V	W	164	172	175	183
Maximální příkon verze Z	W	213	221	224	232
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

Položka	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	0CREMOTO04
	Sonda teploty prostředí (12x12x20 mm, s kabelem 50 cm)	0KITSAMB00
	Externí sonda (60x45x31 mm)	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení zón včetně externí sondy	0KITZONE05
	GSM sada s anténou, napájecím zdrojem, deskou rozhraní a modemem	0KITMGSM00

Položka	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada rozdvojení Ø 80+80	0KITSDOP00
	Sada kolena 90° a příruby Ø60/100	0KCURFLA00
	Sada koaxiálního připojení Ø60/100	0KITATCO00
	Volitelná sada recirkulace Giava	0KRICIRC00

ROZMĚRY A ROZTEČE PŘÍPOJEK



AFS Studená užitková voda (3/4")
MBT 2 Výstup nízká teplota zóna 2 (3/4")
MAT 1 Výstup vysoká teplota zóna 1 (3/4")
RBT 2 Zpětné vedení nízká teplota zóna 2 (3/4")
RBT 3 Zpětné vedení nízká teplota zóna 3 (3/4")
MBT 3 Výstup nízká teplota zóna 3 (3/4")
RAT 1 Zpětné vedení vysoká teplota zóna 1 (3/4")
GS Plyn (1/2")
RC Recirkulace (3/4")
ACS Teplá užitková voda (3/4")

PŘÍSLUŠENSTVÍ

POTRUBÍ Ø 60
PRO KONDENZAČNÍ KOTLE

Popis	Kód
STŘEDĚNÍ OHEBNÉHO POTRUBÍ Ø 60	0CENTFLE02
Ø 60, 90° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX16
Ø 60, 45° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX17
Ø 60 SAMEC/SAMICE, 1 M PRODLOUŽENÍ	0PROLUNG16
Ø 60 SAMEC/SAMICE, 2 M PRODLOUŽENÍ	0PROLUNG17
Ø 60 SAMEC/SAMICE, 0,5 M PRODLOUŽENÍ	0PROLUNG18
Ø 60, T-SPOJKA SAMEC/SAMEC/SAMICE	0RACCORT06
Ø 80/60 REDUKCE	0RIDUZIO19
Ø 60 SADA NA VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU	0SCARCON03
Ø 60, KONCOVKA PRO SÁNÍ VZDUCHU 1 M	0TERMASP01
Ø 60, KONCOVKA POTRUBÍ SPALIN 1 M	0TERMSCA01
Ø 60, OHEBNÉ POTRUBÍ SAMEC/SAMICE, ROLE 20 M	0TUBOFLE05

Ø 60/100 POTRUBÍ
PRO KONDENZAČNÍ KOTLE

Popis	Kód
KOAXIÁLNÍ SADA Ø 60/100, 0,75 M	0CONDASP00
Ø 60/100, 45° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX04
Ø 60/100, 90° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX05
Ø 60/100 KOAXIÁLNÍ SADA KOMÍNU	0KCAMASP00
Ø 60/100, SADA KOLENA 90° A PŘÍRUBY	0KCURFLA00
Ø 60/100 KOAXIÁLNÍ PŘIPOJOVACÍ SADA	0KITATCO00
Ø 60/100, KOAXIÁLNÍ PRODLOUŽENÍ 1 M SAMEC/SAMICE	0PROLUNG02
Ø 60/100, KOAXIÁLNÍ PRODLOUŽENÍ 0,5 M SAMEC/SAMICE	0PROLUNG03

POTRUBÍ Ø 80
PRO KONDENZAČNÍ KOTLE

Popis	Kód
STŘEDĚNÍ OHEBNÉHO POTRUBÍ Ø 80	0CENTFLE00
Ø 80, 45° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX01
Ø 80, 90° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX02
Ø 80 MŘÍŽKA SÁNÍ VZDUCHU	0GRIGASP01
Ø 80 TĚSNĚNÍ PRO OHEBNÉ POTRUBÍ	0GUATRLA00
Ø 80 T-SPOJKA PRO INSPEKCI A SBĚR KONDENZÁTU	0KITRACT00
Ø 80+80 SADA POTRUBÍ	0KITSDOP00
Ø 80 TELESKOPICKÉ PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE (0,34÷0,45 M)	0PROLTEL01
Ø 80, PRODLOUŽENÍ 1 M	0PROLUNG00
Ø 80, PRODLOUŽENÍ 0,5 M	0PROLUNG01
Ø 80, T-SPOJKA SAMEC/SAMEC/SAMICE	0RACCORT00
Ø 80, KONCOVKA POTRUBÍ SPALIN 1 M	0TERMSCA00
Ø 80, OHEBNÉ POTRUBÍ SAMEC/SAMICE (BEZ TĚSNĚNÍ) ROLE 20 M	0TUBOFLE01

POTRUBÍ Ø 80 MM
A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	Kód
Ø 80 MM, POTRUBÍ DLOUHÉ 1 M (KOTLE TFS)	0CONDOTT00
Ø 80 MM, POTRUBÍ DLOUHÉ 0,5 M (KOTLE TFS)	0CONDOTT01
Ø 80 MM, KOLENO 90° ŠIROKÝ RÁDIUS (KOTLE TFS)	0CURRALA00
Ø 80 MM, KOLENO 90° ÚZKÝ RÁDIUS (KOTLE TFS)	0CURRAST00
Ø 80 MM, KOLENO 45° (KOTLE TFS)	0CURVAXX00
Ø 80 MM, KOLENO 90° ÚZKÝ RÁDIUS S INSPEKČNÍM OTVOREM (KOTLE TFS)	0CURVAXX03
Ø 80 MM, VÝŠKA 30 MM, NEREZOVÁ MŘÍŽKA SÁNÍ VZDUCHU AISI316 (KOTLE TFS)	0GRIASIN00
EXTERNÍ OCHRANNÁ MŘÍŽKA	0GRIPRES00
Ø 80 MM TĚSNĚNÍ SE DVĚMA BŘITY	0GUADOLA02
Ø 80 MM ZÁCHYT KONDENZÁTU (KOTLE TFS)	0RACCOOR00
SILIKONOVÁ RŮŽICE DO STĚNY (VNITŘNÍ Ø 80 MM / VNĚJŠÍ Ø 170 MM)	0ROSPASI00
Ø 80 MM NEREZOVÁ KONCOVKA PROTI VĚTRU (KOTLE TFS)	0TERCOIN00
Ø 80 MM NEREZOVÁ STŘEŠNÍ KONCOVKA	0TERCOIN02
Ø 80 MM NEREZOVÁ ČÍNSKÁ KONCOVKA (KOTLE TFS)	0TERMCIN00
Ø 80 MM VERTIKÁLNÍ KONCOVKA KOMÍNU	0TESTCAM00
Ø 80 MM, VERTIKÁLNÍ POTRUBÍ DLOUHÉ 132 MM (KOTLE TFS)	0TRONCMF00
Ø 80 MM, VERTIKÁLNÍ POTRUBÍ DLOUHÉ 135 MM SE SBĚRAČEM KONDENZÁTU (KOTLE TFS)	0TRONVER00

POTRUBÍ Ø 160
PRO KASKÁDOVÉ KONDENZAČNÍ SYSTÉMY

Popis	Kód
Ø 160 KOLEKTOR SPALIN	0COLLFUM00
Ø 160, 90° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX12
Ø 160, 45° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX14
Ø 160, PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 1 M	0PROLUNG10
Ø 160, PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 0,785 M (PRO PŘIPOJENÍ KOLEKTORU SPALIN, KOTLE SE SKŘÍNÍ)	0PROLUNG11
Ø 160, PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 0,475 M (PRO PŘIPOJENÍ KOLEKTORU SPALIN, KOTLE BEZ SKŘÍNĚ)	0PROLUNG12
Ø 160, T-SPOJKA SAMEC/SAMEC/SAMICE	0RACCORT04
Ø 160 SADA KRYTKY PRO KOLEKTOR SPALIN (S MOŽNOSTÍ VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU)	0SCARCON01
SIFÓN ODVODU KONDENZÁTU (HORIZONTÁLNÍ SPOJKA)	0SIFCOND00
SIFÓN ODVODU KONDENZÁTU (VERTIKÁLNÍ SPOJKA)	0SIFCOND01

POTRUBÍ Ø 100
PRO KONDENZAČNÍ KOTLE

Popis	Kód
STŘEDĚNÍ OHEBNÉHO POTRUBÍ Ø 100	0CENTFLE01
Ø 100, 90° KOLENO SAMEC/SAMICE S INSPEKČNÍM OTVOREM	0CURVAXX08
Ø 100, 90° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX10
Ø 100, 45° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX11
Ø 100 PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 0,5 M	0PROLUNG07
Ø 100 PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 1 M	0PROLUNG08
Ø 100 PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 2 M	0PROLUNG09
Ø 100, T-SPOJKA SAMEC/SAMEC/SAMICE	0RACCORT01
Ø 100, SADA T-SPOJKY SAMEC/SAMEC/SAMICE PRO VIZUÁLNÍ INSPEKCI A VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU	0RACCORT02
Ø 100, SADA T-SPOJKY SAMEC/SAMEC/SAMICE PRO VIZUÁLNÍ INSPEKCI	0RACCORT03
Ø 80/100 REDUKCE	0RIDUZIO13
Ø 100 SADA NA VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU	0SCARCON00
SIFÓN ODVODU KONDENZÁTU (HORIZONTÁLNÍ SPOJKA)	0SIFCOND00
SIFÓN ODVODU KONDENZÁTU (VERTIKÁLNÍ SPOJKA)	0SIFCOND01
Ø 100 STŘEŠNÍ KONCOVKA	0TERCOIN01
Ø 100, KONCOVKA PRO SÁNÍ VZDUCHU 1 M	0TERMASP00
Ø 100, KONCOVKA POTRUBÍ SPALIN 1 M	0TERMSCA03
Ø 100, 140 MM, VERTIKÁLNÍ TRUBKA SAMEC/SAMICE S INSPEKČNÍM OTVOREM	0TROSCAF01
Ø 100, OHEBNÉ POTRUBÍ (BEZ TĚSNĚNÍ) ROLE 20 M	0TUBOFLE04

POTRUBÍ Ø 200
PRO KASKÁDOVÉ KONDENZAČNÍ SYSTÉMY

Popis	Kód
Ø 200 KOLEKTOR SPALIN	0COLLFUM01
Ø 200, 90° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX13
Ø 200, 45° KOLENO SAMEC/SAMICE	0CURVAXX15
Ø 200, PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 1 M	0PROLUNG13
Ø 200, PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 0,785 M (PRO PŘIPOJENÍ KOLEKTORU SPALIN, KOTLE SE SKŘÍNÍ)	0PROLUNG14
Ø 200, PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 0,475 M (PRO PŘIPOJENÍ KOLEKTORU SPALIN, KOTLE BEZ SKŘÍNĚ)	0PROLUNG15
Ø 200, T-SPOJKA SAMEC/SAMEC/SAMICE	0RACCORT05
Ø 200 SADA KRYTKY PRO KOLEKTOR SPALIN (S MOŽNOSTÍ VYPOUŠTĚNÍ KONDENZÁTU)	0SCARCON02
SIFÓN ODVODU KONDENZÁTU (HORIZONTÁLNÍ SPOJKA)	0SIFCOND00
SIFÓN ODVODU KONDENZÁTU (VERTIKÁLNÍ SPOJKA)	0SIFCOND01

Ø 100/60 MM KOAXIÁLNÍ
POTRUBÍ

Popis		Kód
Ø 100/60 MM VERTIKÁLNÍ KOAXIÁLNÍ SPOJKA (KOTLE TFS)		0ATTCOVE00
Ø 100/60 MM VERTIKÁLNÍ KOAXIÁLNÍ SPOJKA SE SBĚREM KONDENZÁTU (KOTLE TFS)		0ATTCOVE02
Ø 100/60 MM 90° KOAXIÁLNÍ KOLENO S PŘÍRUBOU (KOTLE TFS)		0CURCOFL00
Ø 100/60 MM 90° KOAXIÁLNÍ KOLENO (KOTLE TFS)		0CURVCON00
Ø 100/60 MM 45° KOAXIÁLNÍ KOLENO (KOTLE TFS)		0CURVCON01
Ø 100 PÁS PRO KOAXIÁLNÍ SADY		0FASCETT04
Ø 60 MM NEBO Ø 100 MM TĚSNĚNÍ SE DVĚMA BŘITY		0GUADOLA00
		0GUADOLA01
Ø 100/60 MM, 1 M TYP "A" KOAXIÁLNÍ SADA (KOTLE TFS)		0KITCONC00
Ø 100/60 MM, 0,75 M TYP "A" KOAXIÁLNÍ SADA (KOTLE TFS)		0KITCONC01
Ø 100/60 MM, 0,5 M TYP "C" KOAXIÁLNÍ SADA (KOTLE TFS)		0KITCONC02
Ø 100/60 MM, 0,5 M TYP "A" KOAXIÁLNÍ SADA (KOTLE TFS)		0KITCONC03
SADA ZÁSLEPEK SÁNÍ VZDUCHU (KOTLE TFS)		0KITTACA00
Ø 100 EXTERNÍ RŮŽICE		0ROSONEX00
Ø 100 INTERNÍ RŮŽICE		0ROSONEX01
Ø 100/60 MM, 0,5 NEBO 1 M TYP KOAXIÁLNÍ SADA "C" (KOTLE TFS)	(1 m)	0TUBCOLU00
	(0,5 m)	0TUBCOLU01

KOMÍNY
A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Popis	Kód
Ø 80/80 MM KOMÍN PRO DĚLENÉ POTRUBÍ SPALIN (KOTLE TFS)	0CAMCOSD00
SADA PRO OHEBNÁ NEREZOVÁ POTRUBÍ 2X ¾" - 3X ½" DÉLKA: 260/520 MM	0KITIDTR00
TLUMIČ RÁZŮ	0KITSCAR00
SADA VERTIKÁLNÍHO VEDENÍ SPALIN S KOMÍNEM, OD Ø 100/60 DO Ø 80 MM (KOTLE TFS)	0KVERCAM01
Ø 100/60 MM KOAXIÁLNÍ STŘEŠNÍ POTRUBÍ SPALIN (KOTLE TFS)	0SCATECO00
DLAŽDICE PRO ŠIKMOU STŘECHU (KONCOVKA SPALIN)	0TEGTEIN00
DLAŽDICE PRO ROVNOU STŘECHU (KONCOVKA SPALIN)	0TEGTEPI00
ELEKTROMECHANICKÝ TERMOSTAT PROSTŘEDÍ Erp Class V	0TERAMEL00
300B TÝDENNÍ/DENNÍ CHRONOTERMOSTAT PROSTŘEDÍ Erp Class V	0CROAMSE00

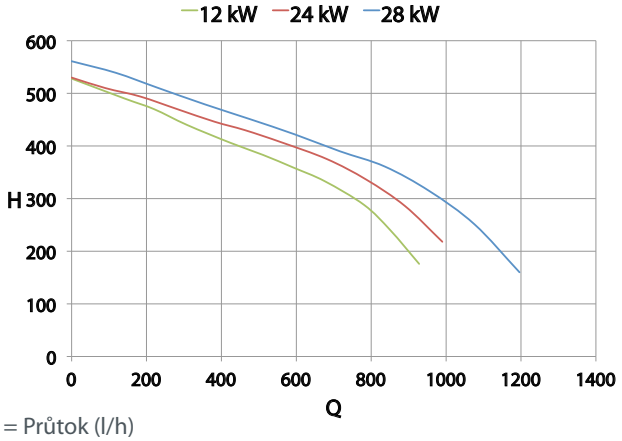
Ø 80 KOMÍNY
PRO KONDENZAČNÍ KOTLE

Popis	Kód
Ø 80+80 POTRUBÍ PRO SÁNÍ VZDUCHU/ODTAH SPALIN (VÝŠKA 1384 MM)	0CAMIASP00
Ø 80 KOMÍN PRO ODTAH SPALIN (VÝŠKA 1380 MM)	0CAMISCA00

fondital
BE INNOVATIVE

HYDRAULICKÁ CHARAKTERISTIKA

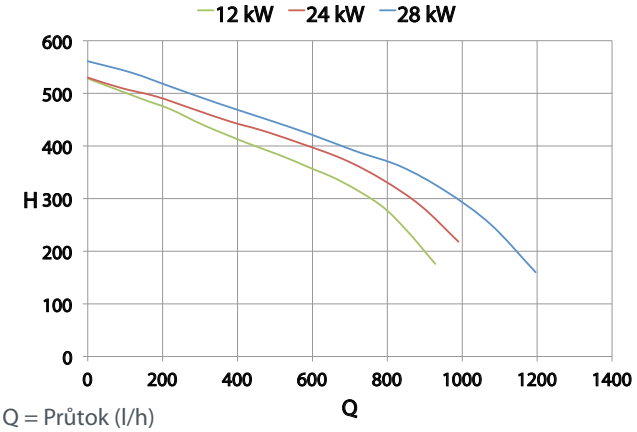
ANTEA KC



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 4 - 5.

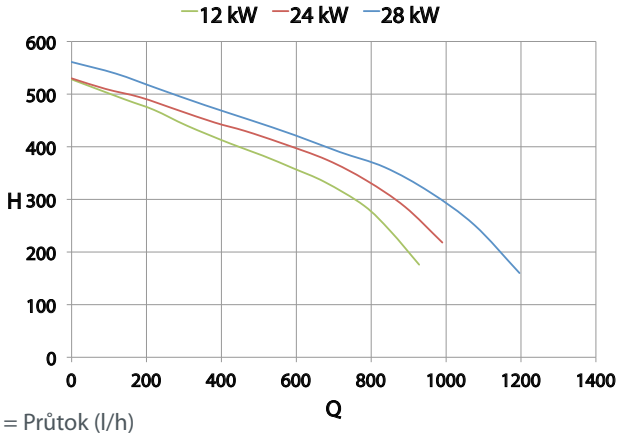
ANTEA KR



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 6 - 7.

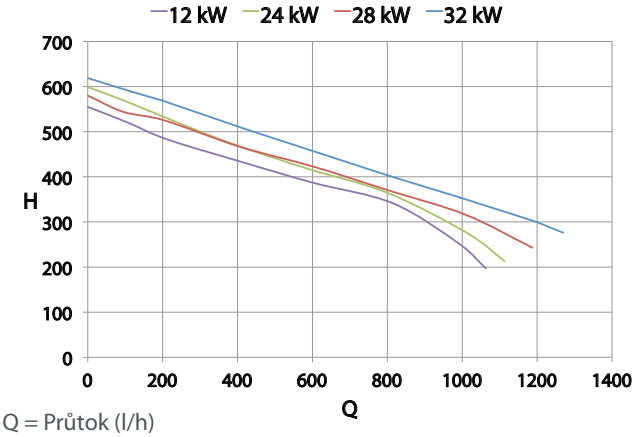
ANTEA KRB



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 8 - 9.

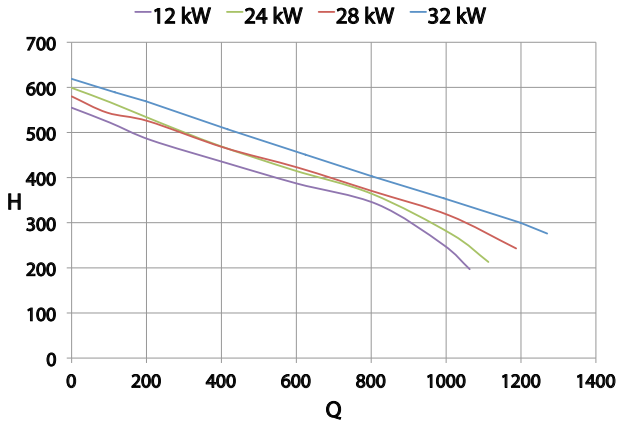
ITACA KC



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 10 - 11.

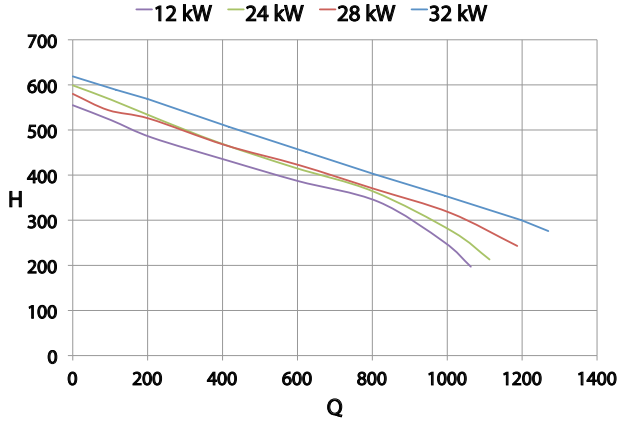
ITACA KR



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 12 - 13.

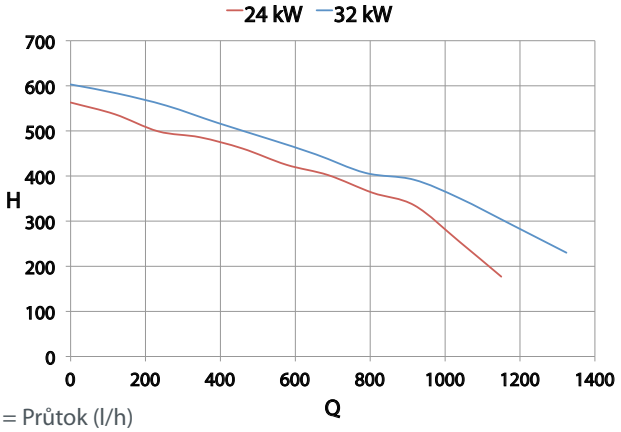
ITACA KRB



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 14 - 15.

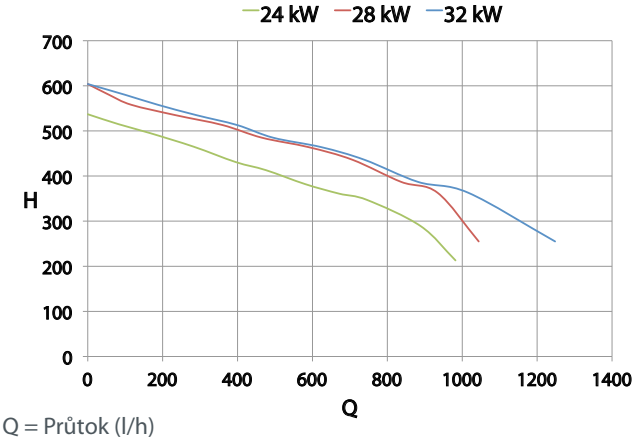
ITACA KB



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 16 - 17.

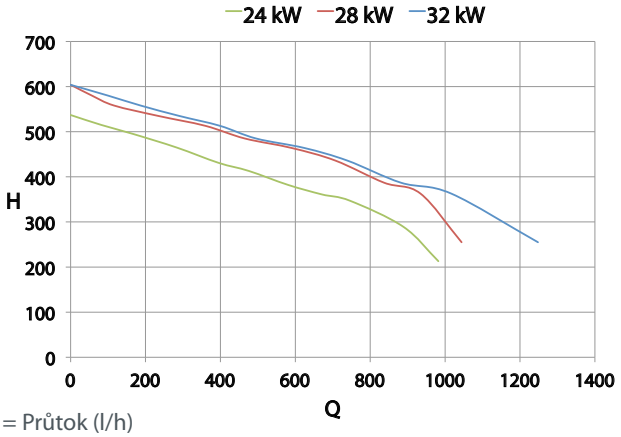
FORMENTERA KC



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 18 - 19.

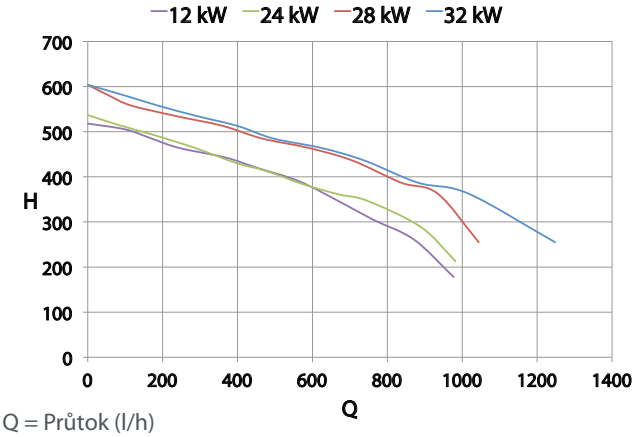
FORMENTERA KR



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 20 - 21.

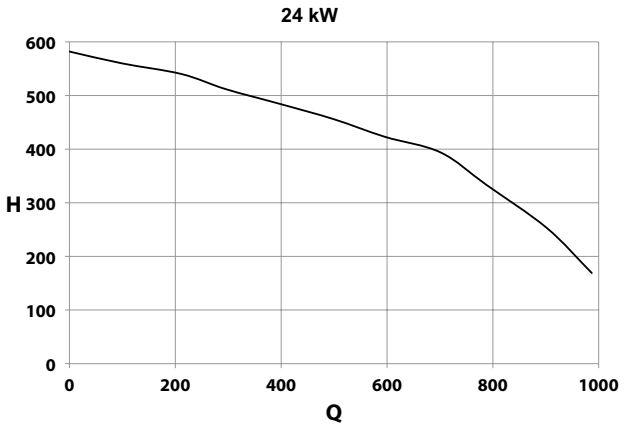
FORMENTERA KRB



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 22 - 23.

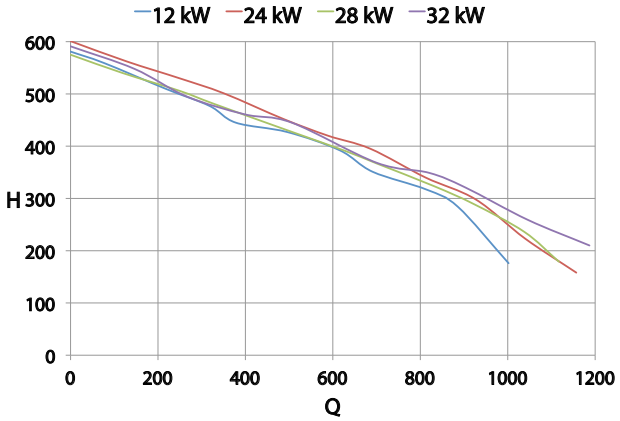
MINORCA KC



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 25 - 25.

GIAVA KRB



Q = Průtok (l/h)
H = Dostupná hlava (mbar)

Technický list stránka 26 - 27.

Výrobce si vyhrazuje právo provést změny, které považuje za vhodné, bez předchozího upozornění.

Zastoupení pro Českou republiku:

LIPOVICA trade s.r.o., Zeleného 67,

CZ 616 00 Brno, +420 604 709 236

fondital

BE INNOVATIVE

FONDITAL S.p.A.
Via Cerreto, 40
25079 VOBARNO (Brescia) Itálie
Tel.: +39 0365 878 31 - Fax: +39 0365 878 304
E-mail: info@fondital.it - Web: www.fondital.com

VYROBENO V ITÁLII