

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 SKŘÍŇI

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 KOMFORT 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:



- ▶ 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 odvzdušňovacího 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

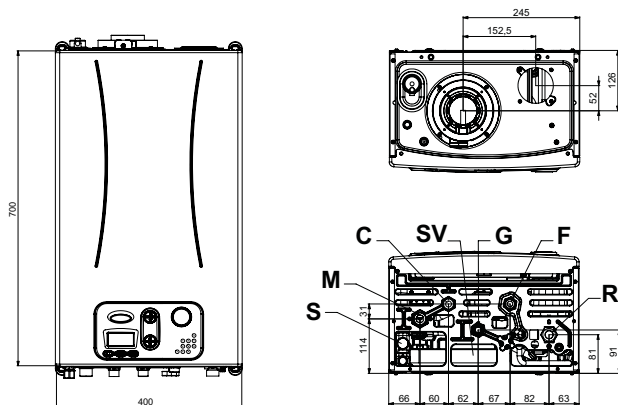
ZAHRNUTO V CENĚ: Papírová šablona, hmoždinky, zaslepovací víčko pro otvor přívodu vzduchu

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 (η_s)	%	90	91	91
Energetická účinnost sezónního ohřevu vody (η_{wh})	%	78	84	80
Jmenovitý tepelný příkon (Q_n)	kW	12,0	23,7	26,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (P_n)	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



Dostupný tepelný výkon:

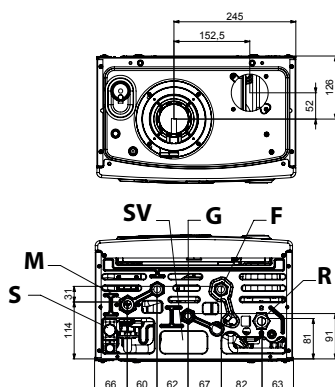
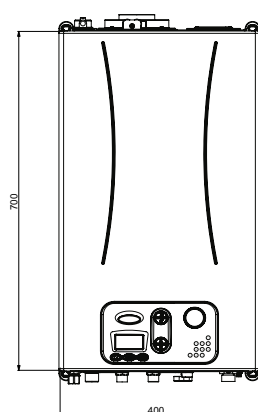


- ▶ **Ultra kompaktní**
- ▶ **Rozsah modulace 1:9**
- ▶ **Uživatelské rozhraní LCD**
- ▶ **Pokojová teplota může být nastavena na kotli, je-li nainstalován externí sonda**
- ▶ **9-litrová expanzní nádoba**
 - › Nerezový výměník pokrytý termopolymerem
 - › Hořák se směšovačem
 - › Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
 - › Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího 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

Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	D x V x H mm	Čistá hmotnost kg
			Topná voda 50 - 30 °C kW	Třída energetické účinnosti vytápění		
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 (η_s)	%	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	OCREMOTO04
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílů teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	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%	OCREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	3%	0KITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	4%	OCREMOTO04 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 modulační 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 odvzdušňovacího zařízení
-) Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
-) Emisní třída NOx (EN 297): 5
-) Vysoká účinnost čerpadla
-) Třírychlostní čerpadlo s vestavěným odplynovacím zařízením
-) Široký rozsah modulační 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:



Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	D x V x H mm	Čistá hmotnost kg
			Topná voda 50 - 30 °C kW	Třída energetické účinnosti vytápění		
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

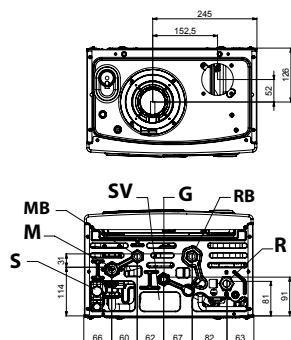
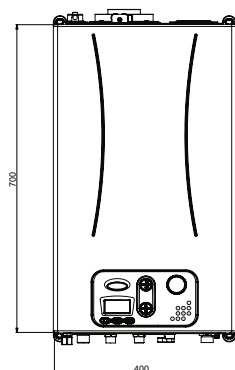
ZAHRNUTO V CENĚ: Papírová šablona, hmoždinky, zaslepovací víčko pro otvor přívodu vzduchu

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 vypouštění 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 (η_s)	%	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 rozdílů teplotních zón (s externí sondou)	0KITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00

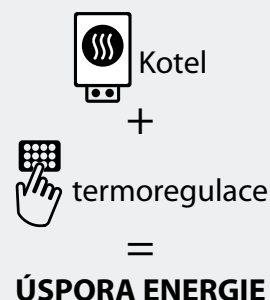
Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04



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



ITACA KC

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



Dostupný tepelný výkon:



- 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 odvzdušňovacího zařízení
 -) Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
 -) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího 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	Ohřev TV (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

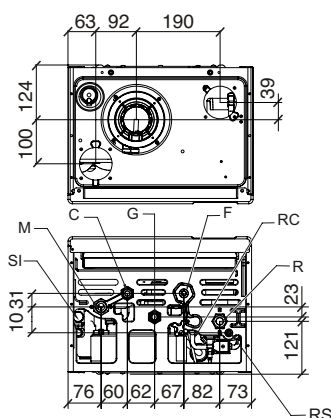
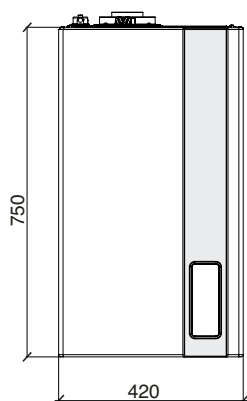
ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava zásepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

ECODESIGN

ITACA KC 28: SVT20767

ITACA KC 32: SVT20770

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘÍPOJENÍ



- 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 (η_s)	%	90	91	91	93
Energetická účinnost sezónního ohřevu vody (η_{wh})	%	78 (**)	85 (**)	84 (**)	87 (**)
Jmenovitý tepelný příkon (Q_n)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (P_n)	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
	Modulární programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílů teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	OKITMGSM00

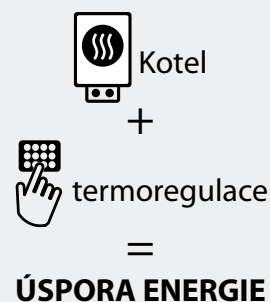
Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04



Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	2 %	OSONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	3 %	OCREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	3 %	OKITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	4 %	OCREMOTO04 OSONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	4 %	OSONDAES01 OKITSAMB00



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:



- **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 odvzdušňovacího zařízení
 -) Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
 -) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího 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 NO_x (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



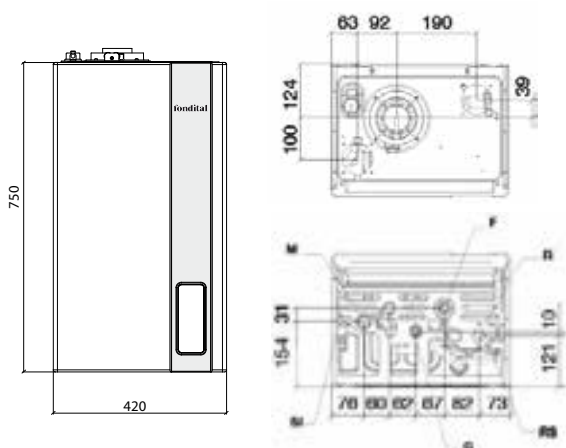
ROZHRANÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

- *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 mm	Čistá hmotnost kg
			Topná voda 50 - 30 °C kW	Tepelná energie třída účinnosti		
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 zásepek 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 (η_s)	%	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
Trída 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
	Modulární programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílů teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	OKITMGSM00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	OCONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSODOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04



Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	2 %	OSONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	3 %	OCREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	3 %	OKITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	4 %	OCREMOTO04 OSONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	4 %	OSONDAES01 OKITSAMB00

Kotel
 +
 termoregulace
 =
ÚSPORA ENERGIE

ITACA KRB

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



Dostupný tepelný výkon:



- **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 termostatem
 -) Hořák se směšovačem
 -) Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
 -) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího zařízení
 -) Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
 -) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího 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

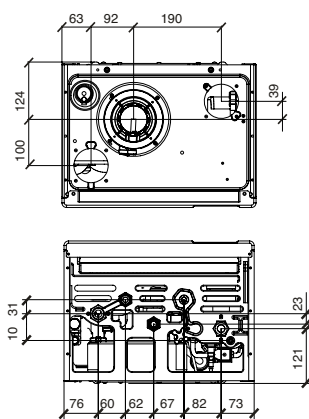
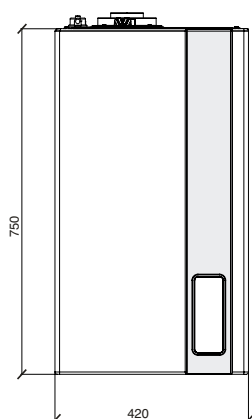
ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava zásepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

ECODESIGN

ITACA KRB 28: SVT20768

ITACA KRB 32: SVT20771

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



- G** Přívod plynu (1/2")
- M** Výstup systému ÚT (3/4")
- MB** Výstup do zásobníku teplé vody (1/2")
- RB** Vratné potrubí ze zásobníku teplé vody (1/2")

- R** Vratné potrubí systému ÚT (3/4")
- SI** Odvod kondenzátu
- RS** Vypouštěcí kohout kotle



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 (η_s)	%	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	OCREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílů teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	OKITMGSM00

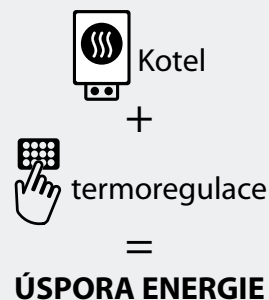
Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	OCONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04



Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	2 %	OSONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	3%	OCREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	3%	OKITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	4%	OCREMOTO04 OSONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	4%	OSONDAES01 OKITSAMB00



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 ohříváč vody z nerez oceli**
- **Lze připojit k recirkulačnímu systému TV**
 -) Nerezový výměník pokrytý terpolymerem
 -) Hořák se směšovačem
 -) Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
 -) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího zařízení
 -) Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
 -) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího 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 ohříváč 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*

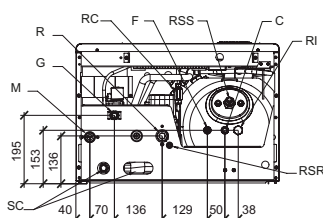
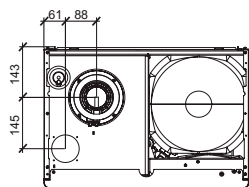
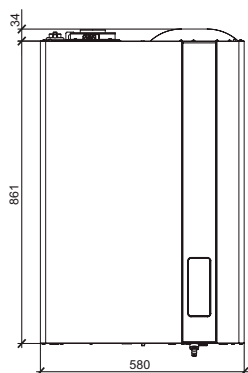
Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon		Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu		D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Ohřev TV (ΔT 30°C)	Tepelná energie třída účinnosti	Ohřev teplé vody		
ITACA KB 24	METAN	KITC42BR24	kW	kW	A	A XL	mm	kg
ITACA KB 32	METAN	KITC42BR32	25,0	26,8	A	A XL	580x861x402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

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

ECODESIGN

ITACA KB 32: SVT20769

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



- G** Přívod plynu (1/2")
- M** Výstup do topení (3/4")
- C** Výstup teplé užitkové vody (1 1/2")
- F** Přívod studené vody (1/2")
- R** Vratné potrubí ÚT (3/4")

- RI** Vstup recirkulace (1/2")
- SC** Mozků a pojistné ventily
- RC** Plnicí kohout kotle
- RSR** Vypouštěcí ventil topení
- 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	OCREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílů teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	OKITMGSM00

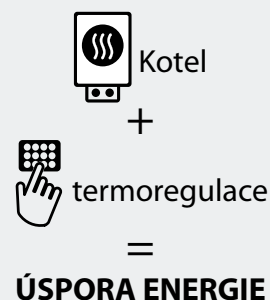
Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSODOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04



Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	2 %	OSONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	3%	OCREMOTO04
Možnost č. 3	Vnitřní teplotní sonda	3%	OKITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	4%	OCREMOTO04 OSONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	4%	OSONDAES01 OKITSAMB00



FORMENTERA KC

NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S PŘEDSMĚŠOVÁNÍM S OKAMŽITOU VÝROBOU TEPLÉ UŽITKOVÉ VODY



- **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 odvzdušňovacího 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

K dispozici v modelech:



ROZHRANÍ S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

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

Model	Typ plynu	Kód	Tepelný výkon		Třída energetické účinnosti		D x V x H mm	Čistá hmotnost kg
			Topná voda 50 - 30 °C	Ohřev TV (ΔT 30 °C)	Vytápění prostředí	Ohřev teplé vody		
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

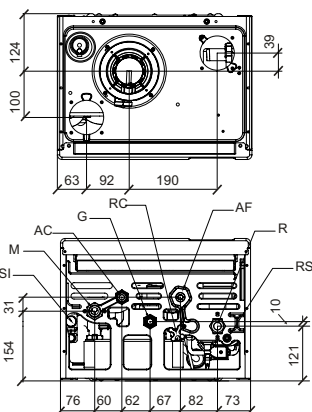
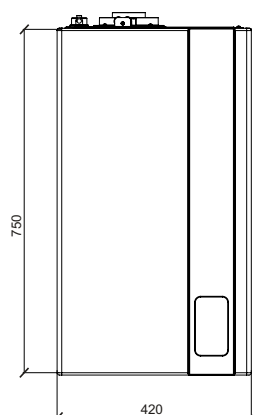
V ceně je: Sada kohoutů na plyn a vodu, základní hydraulická sada, papírová šablona, sada záslepek sání.

ECODESIGN

FORMENTERA KC 28: SVT20763

FORMENTERA KC 32: SVT20765

ROZMĚRY A ROZTEČE PŘÍPOJEK



- F** Přívod studené vody (1/2")
- R** Vratné potrubí systému vytápění (3/4")
- S** Vypuštění kondenzátu
- G** Přívod plynu (1/2")
- M** Výstupní potrubí systému vytápění (3/4")

- C** Výstup teplé užitkové vody (1/2")
- SI** Odvod kondenzátu
- RC** Plnicí kohout kotle
- RS** Vypouštěcí kohout kotle



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 ohříváče.

Položka	Popis	Kód
	Modulární programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení různých teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Sonda teploty pro solární systém ohřevu	PSPTMILL00
	GSM sada s anténou, napájecím zdrojem, deskou rozhraní a modemem	OKITMGSM00

Položka	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00
	Sada pro připojení solárního systému (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odkalovač	OKITDEFA00
	Sada kohoutů na plyn a vodu	OKITRUBI04



Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte nejvhodnější řešení

	Regulační zařízení	Zvýšení účinnosti	Kód
Možnost 1	Externí sonda	2 %	OSONDAES01
Možnost 2	Dálkové ovládání	3 %	OCREMOTO04
Možnost 3	Dálkové ovládání a externí sonda	4 %	OCREMOTO04 OSONDAES01

kotel
 +
 regulace teploty
 =
ÚSPORA ENERGIE

FORMENTERA KR

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



- **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 odvzdušňovacího zařízení
-) Multifunkční relé pro připojení zařízení se zónovými ventily nebo solárního systému nebo dálkové signalizace alarmu
-) Flexibilita instalace díky elektrickému krytí IPX5D

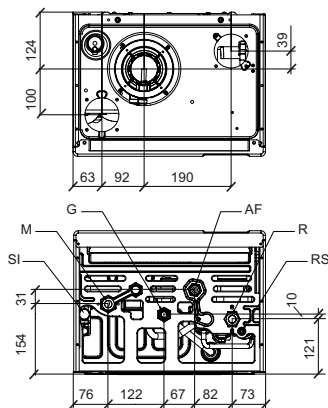
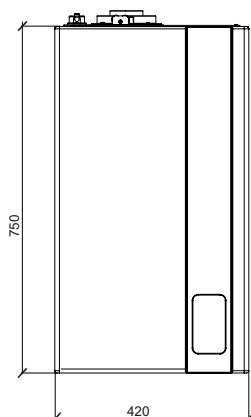
K dispozici v modelech:



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 zásepek sání.

ROZMĚRY A ROZTEČE PŘÍPOJEK



G Přívod plynu (1/2")
M Výstup vytápění (3/4")
F Přívod studené vody (1/2")

R Zpětné vedení vytápění
SI Odvod kondenzátu
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 ohříváče.

Položka	Popis	Kód
	Modulární programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Sonda teploty prostředí 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení zón včetně externí sondy	OKITZONE05
	GSM sada s anténou, napájecím zdrojem, deskou rozhraní a modemem	OKITMGSM00
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00

Položka	Popis	Kód
	Sada rozdělení Ø 80+80	OKITSDOP00
	Sada pro připojení solárního systému pro kombinované kotle	OKITSOLC07
	sada kohoutů s filtrem	OKITRUBI04
	Cyklonový a magnetický filtr vody	0FILTIMP00
	Ochrana systémů s více kovy (láhev 0,5 l)	OPROTIMP00
	Univerzální čisticí produkt (láhev 0,5 l)	OPROTIMP01



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 %	OCREMOTO04 97,60
Možnost 3	Dálkové ovládání a externí sonda	4 %	OCREMOTO04 97,60 0SONDAES01 14,00

kotel
 +
 regulace teploty
 =
ÚSPORA ENERGIE

FORMENTERA KRB

NÁSTĚNNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE POUZE K VYTÁPĚNÍ S 3 CEST. VENTILEM



Dostupný tepelný výkon:



- **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 termpolymerem
-) Hořák se směšovačem
-) Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch-plyn
-) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího 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 mm	Čistá hmotnost kg
			Topná voda 50 - 30 °C kW	Tepelná energie třída účinnosti		
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 záseppek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

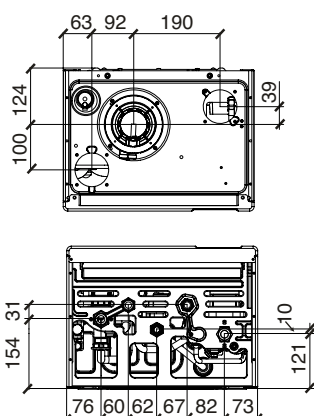
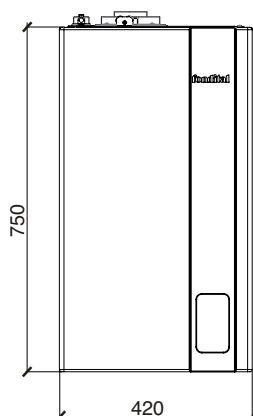
ECODESIGN

FORMENTERA KRB 24: SVT20762

FORMENTERA KRB 28: SVT20764

FORMENTERA KRB 32: SVT20766

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



G Přívod plynu (½")
M Výstup ÚT (¾")
MB Průtok do zásobníku vody

RB Vratné potrubí ze zásobníku vody
R Vratné potrubí ÚT (¾")
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 (η_s)	%	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	OCREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	GSM souprava s anténou, napájením, deskou rozhraní, modemem	OKITMGSM00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	OCONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSODP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04



Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	2 %	OSONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	3 %	OCREMOTO04
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	4 %	OCREMOTO04 OSONDAES01

Kotel
 +
 termoregulace
 =
ÚSPORA ENERGIE

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).

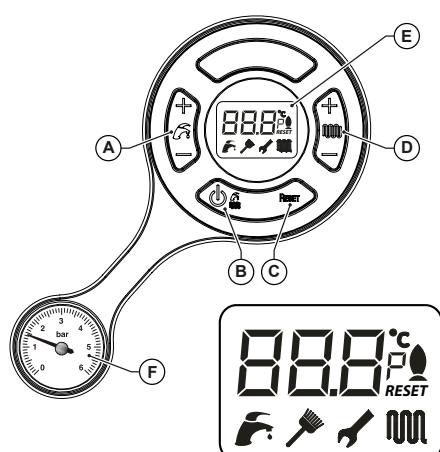


- ▶ **Rozsah modulační 1:5**
- ▶ **Hliníkový výměník tepla**
- ▶ **Možnost připojení externí sondy**
 - › Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího zařízení
 - › Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
 - › Výměník z nerezovou deskou pro TV 12 lamel (KC 24 kW)

Model k dispozici

24
kW

Model	Druh plynu	Kód	Jmenovitý tepelný výkon 50 - 30 °C kW	Třída energetické účinnosti		Rozměry: D x V x H mm	Čistá hmotnost kg
				Vytápění prostoru	Ohřev vody		
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			připravujeme		
			KC 24	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 připojení sondě zásobníku



GIAVA KRB

STOJÍCÍ KONDENZAČNÍ KOTLE <35 KW



K dispozici v modelech:



- ▶ **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 směřováním a ve verzi KRB-Z s integrovanou jednou přímou zónou a dvěma zónami se směřováním.**
- ▶ **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



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 kW	Vytápění prostředí	Ohřev teplé vody		
						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



+



regulace teploty

=

ÚSPORA ENERGIE

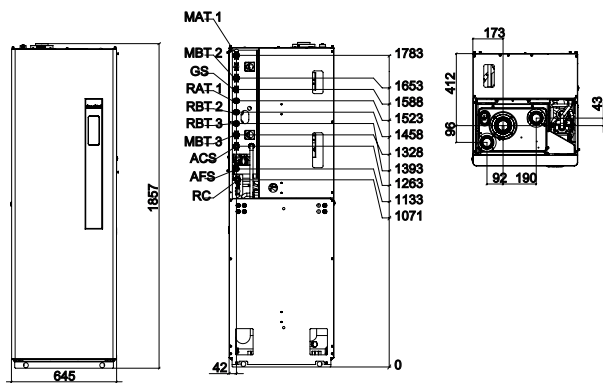
TECHNICKÉ ÚDAJE

		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
	Modulární programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Sonda teploty prostředí (12x12x20 mm, s kabelem 50 cm)	OKITSAMB00
	Externí sonda (60x45x31 mm)	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení zón včetně externí sondy	OKITZONE05
	GSM sada s anténou, napájecím zdrojem, deskou rozhraní a modemem	OKITMGSM00

Položka	Popis	Kód
	Koaxiální sada Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada rozdělení Ø 80+80	OKITSROP00
	Sada kolena 90° a příruby Ø60/100	OKCURFLA00
	Sada koaxiálního připojení Ø60/100	OKITATCO00
	Volitelná sada recirkulace Giava	OKRICIRC00

ROZMĚRY A ROZTEČE PŘÍPOJEK



AFS	Studená užitková voda (3/4")	MBT 3	Výstup nízká teplota zóna 3 (3/4")
MBT 2	Výstup nízká teplota zóna 2 (3/4")	RAT 1	Zpětné vedení vysoká teplota zóna 1 (3/4")
MAT 1	Výstup vysoká teplota zóna 1 (3/4")	GS	Plyn (1/2")
RBT 2	Zpětné vedení nízká teplota zóna 2 (3/4")	RC	Recirkulace (3/4")
RBT 3	Zpětné vedení nízká teplota zóna 3 (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)	0PROLTELO1
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)	0ROSPASIO0
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
STŘEDENÍ 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 SKŘÍŇÍ)	0PROLUNG14
Ø 200, PRODLOUŽENÍ SAMEC/SAMICE 0,475 M (PRO PŘIPOJENÍ KOLEKTORU SPALIN, KOTLE BEZ SKŘÍŇÍ)	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 BŘÍTY	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

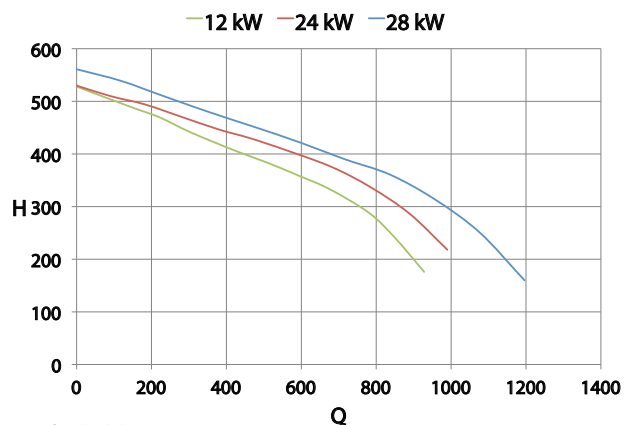
Popis	Kód
Ø 80/80 MM KOMÍN PRO DĚLENÉ POTRUBÍ SPALIN (KOTLE TFS)	0CAMCOSD00
SADA PRO OHEBNÁ NEREZOVÁ POTRUBÍ 2X ¾" - 3X ½" DÉLKA: 260/520 MM	0KITIDTR00
TLUMIČ RÁZŮ	0KITSCAR00
SADA VERTIKÁLNÍHO VEDENÍ SPALIN S KOMÍNEM, OD Ø 100/60 DO Ø 80 MM (KOTLE TFS)	0KVERCAM01
Ø 100/60 MM KOAXIÁLNÍ STŘEŠNÍ POTRUBÍ 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 ODTAHL SPALIN (VÝŠKA 1380 MM)	0CAMISCA00

HYDRAULICKÁ CHARAKTERISTIKA

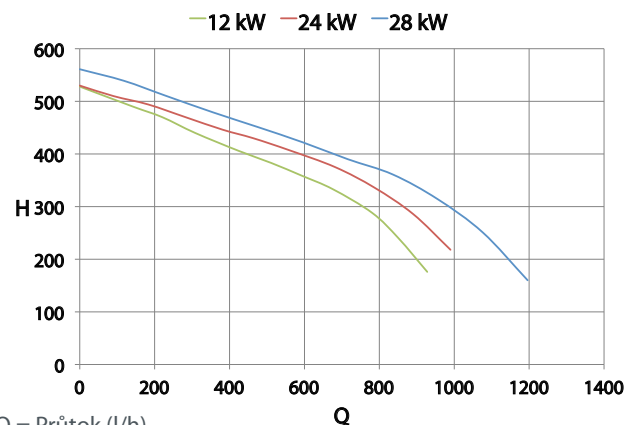
ANTEA KC



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

Technický list stránka 4 - 5.

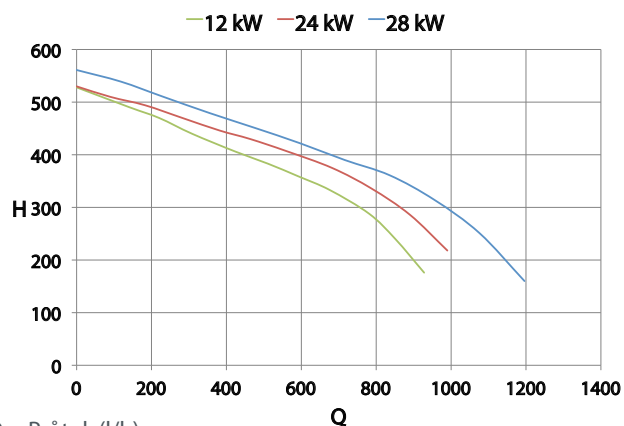
ANTEA KR



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

Technický list stránka 6 - 7.

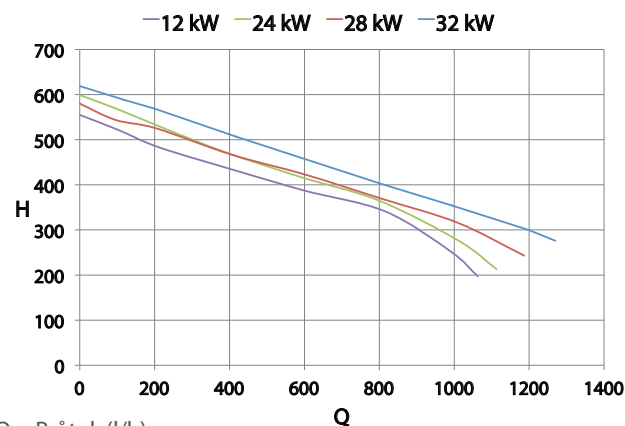
ANTEA KRB



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

Technický list stránka 8 - 9.

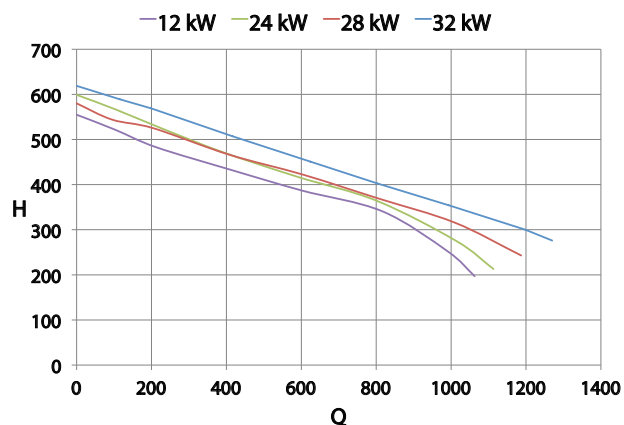
ITACA KC



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

Technický list stránka 10 - 11.

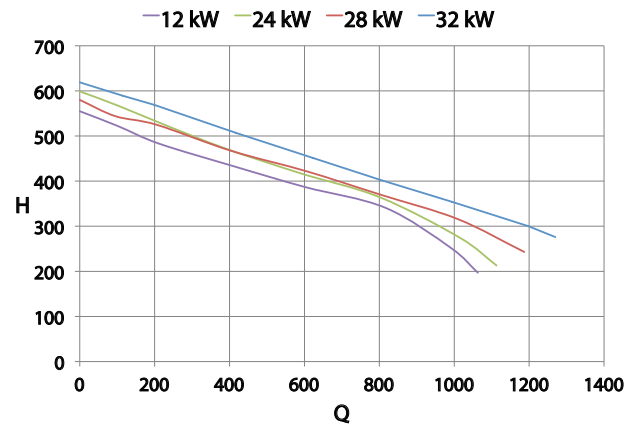
ITACA KR



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

Technický list stránka 12 - 13.

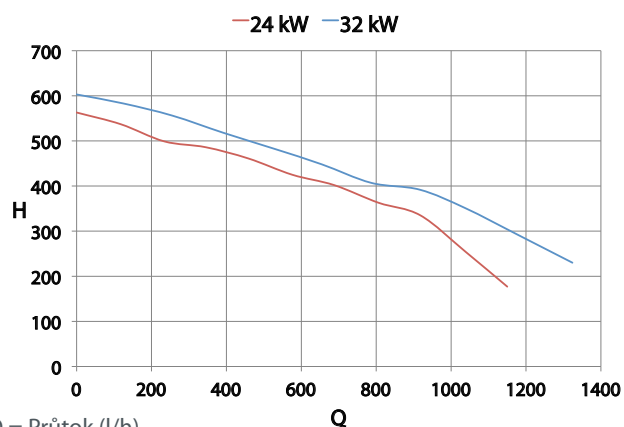
ITACA KRB



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

Technický list stránka 14 - 15.

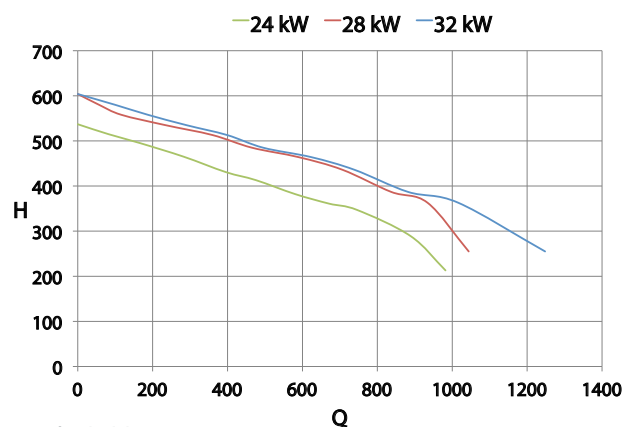
ITACA KB



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

Technický list stránka 16 - 17.

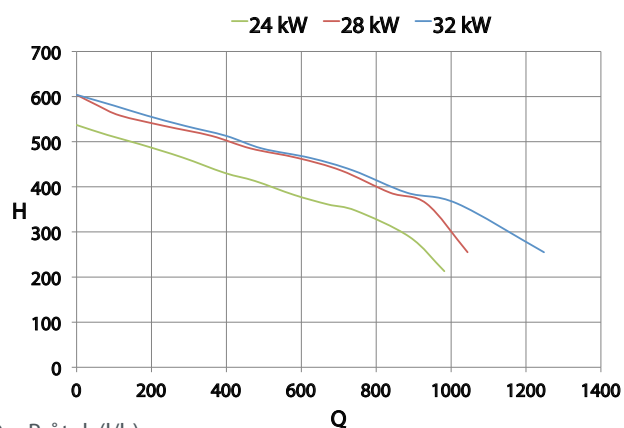
FORMENTERA KC



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

Technický list stránka 18 - 19.

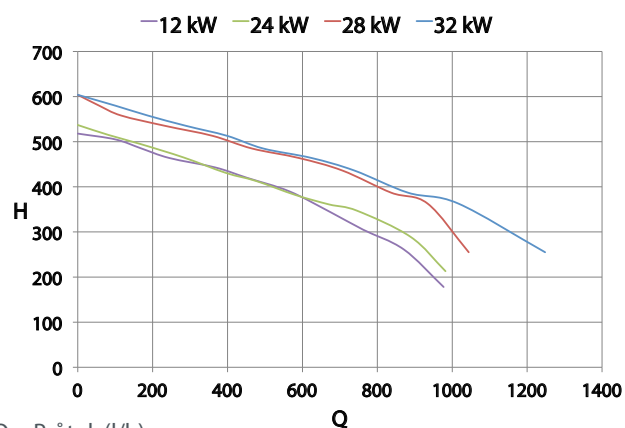
FORMENTERA KR



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

Technický list stránka 20 - 21.

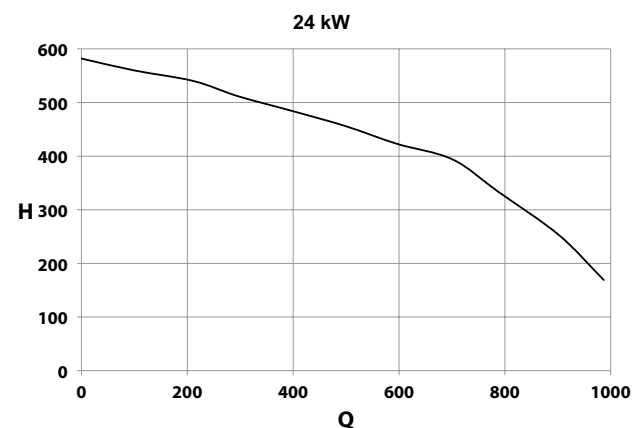
FORMENTERA KRB



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

Technický list stránka 22 - 23.

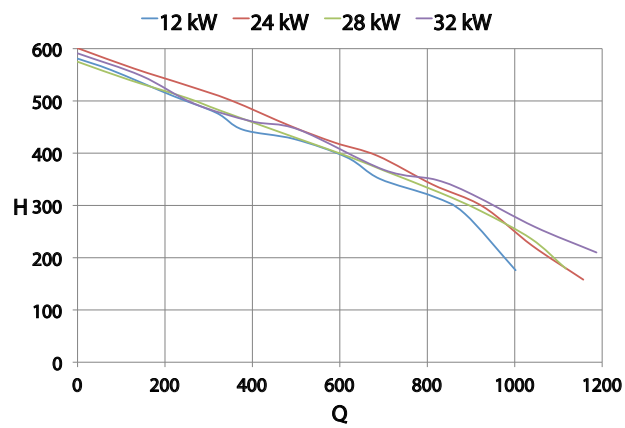
MINORCA KC



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.

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

