



KATALOG 2017
KONDEZAČNÍ 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, 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



KONDEZAČNÍ 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 ohřivači



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 ohřivačem vody



EXPANZNÍ NÁDOBA

Expanzní nádoba s membránou



SKŘÍŇKA S OCHRANOU PROTI DEŽI

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



ECODESIGN

Kondenzační kotle jsou registrovány pro Ecodesign



AUTOMATICKÁ FUNKCE

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



JEDNODUCHÉ OVLÁDÁNÍ

Dotykový displej



FUNKCE COMFORT

Funkce Comfort u přípravy TV

ANTEA KC - KOMBI

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



- ▶ **Ultra kompaktní - hloubka pouze 250 mm**
- ▶ **Široký rozsah modulace 1:9**
- ▶ **Uživatelské rozhraní LCD**
- ▶ **Pokojová teplota může být nastavena na kotli, je-li nainstalována 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
 -) 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

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	Ohřev TV (ΔT 30°C) kW	Tepelná energie třída účinnosti	Ohřev teplé vody		
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

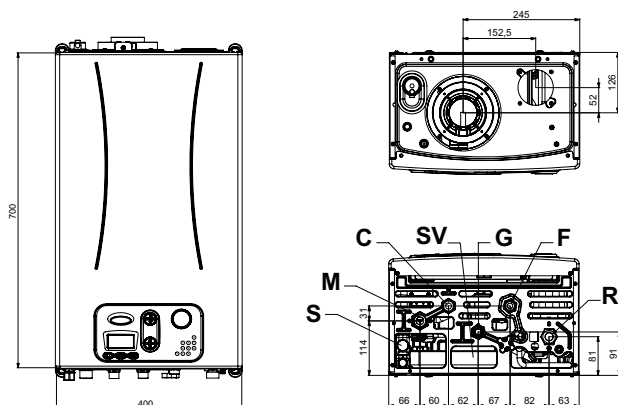
ZAHRNUTO V CENĚ: Papírová šablona, hmoždinky, zaslepovací víčko pro otvor přívodu vzduchu

ECODESIGN

ANTEA KC 24: SVT20758

ANTEA KC 28: SVT20760

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ

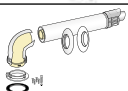



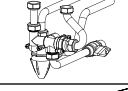
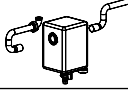
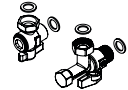


- G Přívod plynu (1/2")
- M Výstup ÚT (3/4")
- C Výstup TV (1/2")
- SV Pojistný ventil pro vypouštěcí kohout

- F Přívod studené vody (1/2")
- R Vratné potrubí ÚT (3/4")
- S Vypouštění kondenzátu



TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KC 12	KC 24	KC 28
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83		
Kategorie plynu	-	I12H3P		
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 (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	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Hlučnost	dB	50	54	56

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílů zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00
	Koaxiální sada pro připojení ke komínu Ø 60/100 Délka 0,75 m	OCONDASP00

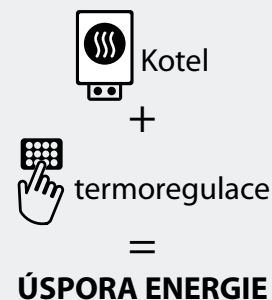
Část	Popis	Kód
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04
	Koaxiální připojovací sada Ø 60/100 mm	OKITATCO00
	Koaxiální připojovací sada Ø 80/125 mm	OKITATCO11



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



ANTEA KR - TOPNÝ

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

ENERGY RELATED PRODUCTS



- ▶ **Ultra kompaktní - hloubka pouze 250 mm**
- ▶ **Rozsah modulace 1:9**
- ▶ **Uživatelské rozhraní LCD**
- ▶ **Pokojevá teplota může být nastavena na kotli, je-li nainstalována 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
 -) 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

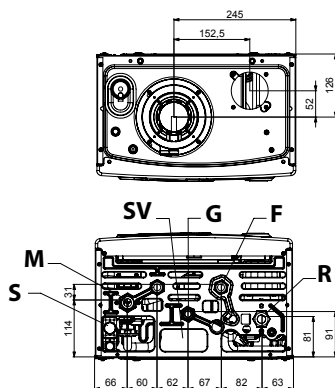
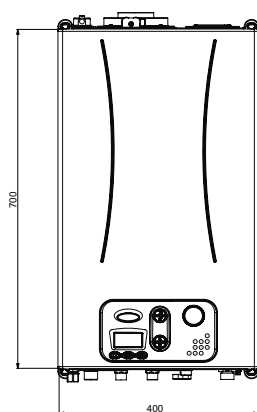
Dostupný tepelný výkon:



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 (1/2")
- M** Výstup ÚT (3/4")
- SV** Pojistný ventil pro vypouštěcí kohout

- F** Přívod studené vody (1/2")
- R** Vratné potrubí ÚT (3/4")
- S** Vypouštění kondenzátu



TECHNICKÉ VLASTNOSTI		KR 12	KR 24	KR 28
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83		
Kategorie plynu	-	I12H3P		
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
Hlučnost	dB	50	54	56



Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílů zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00

Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada – připojení ke komínu Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04
	Koaxiální přípojovací sada Ø 60/100 mm	OKITATCO00
	Koaxiální přípojovací sada Ø 80/125 mm	OKITATCO11



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



ANTEA KRB - TOPNÝ

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

ENERGY RELATED PRODUCTS



- ▶ **Ultra kompaktní - hloubka pouze 250 mm**
- ▶ **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 odvzdušňovacího zařízení
 -) Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
 -) Emisní třída NOx (EN 297): 5
 -) Vysoká účinnost čerpadla
 -) Třírychlostní čerpadlo s vestavěným odplynovacím zařízením
 -) 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		D x V x H mm	Čistá hmotnost kg
			Topná voda 50 - 30 °C kW	Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu 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

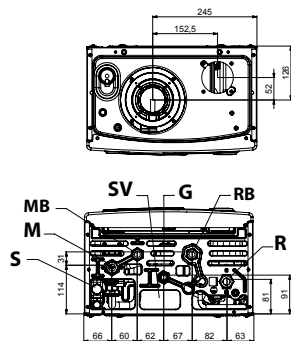
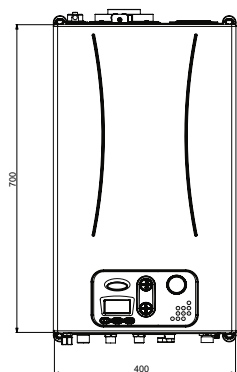
ZAHRNUTO V CENĚ: Papírová šablona, hmoždinky, zaslepovací víčko pro otvor přívodu vzduchu

ECODESIGN

ANTEA KRB 24: SVT20759

ANTEA KRB 28: SVT20761



ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ

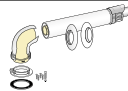
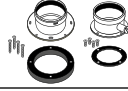
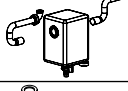





- G** Přívod plynu (½")
- M** Výstup ÚT (¾")
- MB** Průtok do zásobníku vody
- SV** Pojistný ventil pro vypouštěcí kohout

- 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 (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	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Hlučnost	dB	50	54	56

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Externí sonda 60x45x31 mm	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdíl- ných teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	Teplotní sonda pro solární ohřev	PSPTMILL00

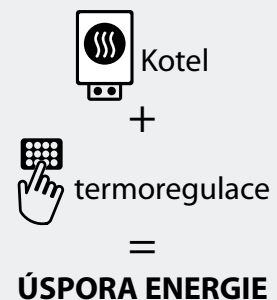
Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada – připojení ke komínu Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04
	Koaxiální připojovací sada Ø 60/100 mm	0KITATCO00
	Koaxiální připojovací sada Ø 80/125 mm	0KITATCO11



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 KC - KOMBI

ITACA KC JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S FUNKCÍ SMĚŠOVAČE A UZAVŘENOU KOMORU PRO OKAMŽITOU PŘÍPRAVU TEPLÉ 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
 -) Ventilátor spalování s regulátorem rychlosti
 -) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího zařízení
 -) 10litrová expanzní nádoba vytápění
 -) Nerezový deskový tepelný výměník s tepelnou izolací pro teplou vodu (26 lamel)
 -) 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
 -) 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

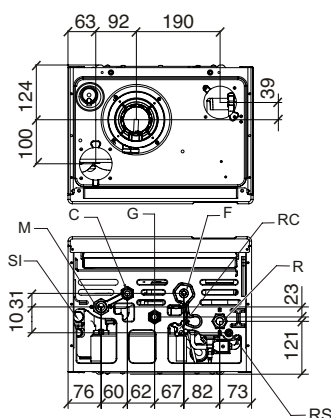
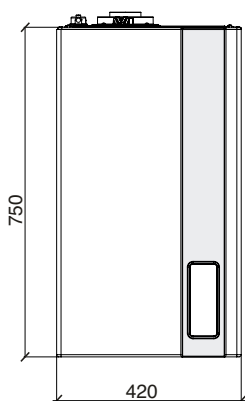
ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava zásepky pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

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	-	I12H3P			
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
Hlučnost	dB	51	53	54	53

(**) Funkce Comfort vypnuta

Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílých 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 – připojení ke komínu 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
	Koaxiální připojovací sada Ø 60/100 mm	0KITATCO00
	Koaxiální připojovací sada Ø 80/125 mm	0KITATCO11



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%	OKITSAMB00
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	4%	OCREMOTO04
			0SONDAES01
Možnost č. 5	Externí sonda Vnitřní teplotní sonda	4%	0SONDAES01
			OKITSAMB00



ITACA KR - TOPNÝ

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



Dostupný tepelný výkon:



- ▶ **Zabudovaný programátor**
- ▶ **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
 -) 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



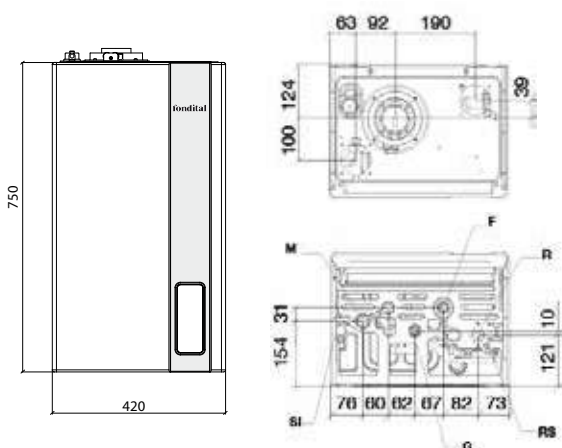
ROZHRANÍ DOTYKOVÉ OBRAZOVKY

- ▶ *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 zásepky pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

ROZMĚRY A STŘEDOVÉ VZDÁLENOSTI PŘIPOJENÍ



- G** Přívod plynu (1/2")
- M** Výstup systému ÚT (3/4")
- F** Přívod studené vody (1/2")

- R** Vratné potrubí systému ÚT (3/4")
- 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	-	I12H3P			
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
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
Hlučnost	dB	51	53	54	53



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

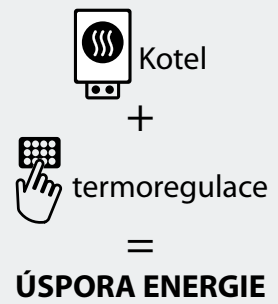
Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada – připojení ke komínu Ø 60/100 Délka 0,75 m	OCONDASPO0
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04
	Koaxiální připojovací sada Ø 60/100 mm	OKITATCO00
	Koaxiální připojovací sada Ø 80/125 mm	OKITATCO11



Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte to nejvhodnější řešení

Možnost č.	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 KRB - TOPNÝ

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



Dostupný tepelný výkon:



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

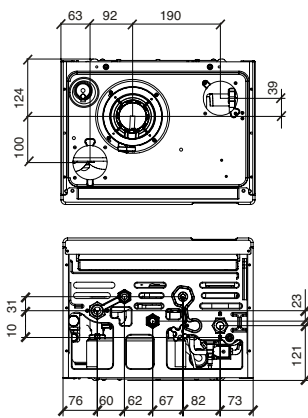
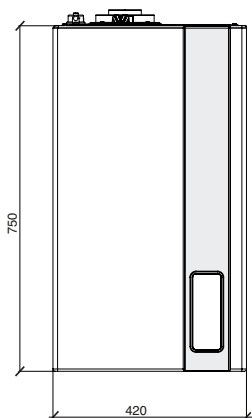
ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava zásepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

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	-	I12H3P			
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
Maximální tlak TV (min.–max.)	°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
Hlučnost	dB	51	53	54	53

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 – připojení ke komínu 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
	Koaxiální připojovací sada Ø 60/100 mm	OKITATCO00
	Koaxiální připojovací sada Ø 80/125 mm	OKITATCO11



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 - SE ZÁSObNÍKEM

ITACA KB JE NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL, KTERÝ JE VYBAVEN NEREZOVÝM 45. LITROVÝM ZÁSObNÍKEM VODY



Dostupný tepelný výkon:



- ▶ **Rozsah modulace 1:9**
- ▶ **Rozhraní dotykové obrazovky se zabudovaným programátorem**
- ▶ **Řízení 2 vytápěcích zón pomocí teplotních sond jako standardní výbava**
- ▶ **Časové řízení ohřevu teplé vody**
- ▶ **45litrový ohřivač vody z nerez oceli**
- ▶ **Lze připojit k recirkulačnímu systému TV**
- › 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
- › 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
- › 45 litrový ohřivač 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**

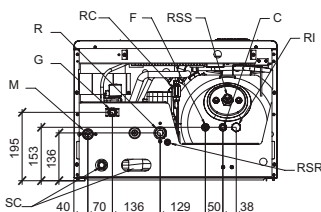
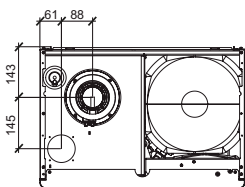
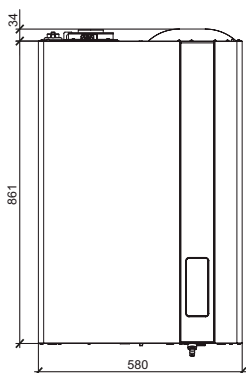
Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon		Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu		D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	Ohřev TV (ΔT 30°C)	Tepelná energie třída účinnosti	Ohřev teplé vody		
ITACA KB 24	METAN	KITC42BR24	kW	kW	A	A XL	mm	kg
			25,0	26,8			580x861x402	74,00
ITACA KB 32	METAN	KITC42BR32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

ZAHRNUTO V CENĚ: Standardní hydraulická souprava, papírová šablona, souprava 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 (η_s)	%	91	92
Energetická účinnost sezónního ohřevu vody (η_{wh})	%	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	IPX4D	IPX4D
Hlučnost	dB	53	53

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 – připojení ke komínu \varnothing 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí \varnothing 80+80	OKITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04
	Koaxiální připojovací sada \varnothing 60/100 mm	OKITATCO00
	Koaxiální připojovací sada \varnothing 80/125 mm	OKITATCO11



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 - KOMBI

NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S PŘEDSMĚŠOVÁNÍM
S OKAMŽITOU VÝROBOU TEPLÉ VODY



- ▶ **Rozhraní dotykové obrazovky**
- ▶ **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 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
- ▶ Nastavení hodin a vnitřní teploty

K dispozici v modelech:



Model	Typ plynu	Kód	Tepelný výkon		Třída energetické účinnosti		D x V x H mm	Čistá hmotnost kg
			Topná voda 50 - 30 °C kW	Ohřev TV (ΔT 30°C) kW	Vytápění prostředí	Ohřev teplé vody		
FORMENTERA KC 12	METAN	KFOC42CR24	12,6	18,6	A	A L	420x750x315	36,50
FORMENTERA KC 24	METAN	KFOC42CR24	24,9	27,4	A	A XL		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

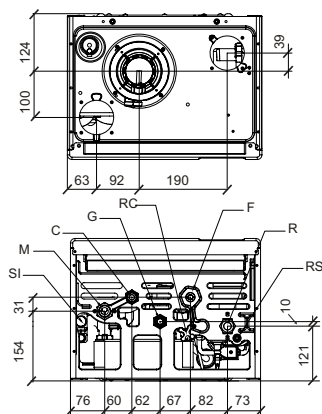
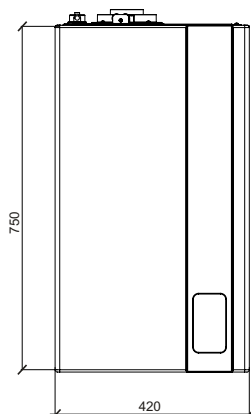
V ceně je: Sada kohoutů na plyn a vodu, základní hydraulická sada, papírová šablona, sada záslepek sání.

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 vody (1/2")
- SI** Odvod 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	29
Energetická účinnost vytápění prostředí (ηs)	%	90	91	91	93
Energetická účinnost ohřevu vody (ηwh)	%	84	85	86	87
Jmenovitý tepelný výkon (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
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
Objem expanzní nádoby vytápění	l	10	10	10	10
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	8,8	13,4	15,5	16,2
Regulace teploty teplé vody	°C	35-57	35-57	35-57	35-57
Třída emisí NOx	-	5	5	5	5
Napětí/frekvence napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maximální příkon	W	75	83	84	91
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Hlučnost	dB	50	53	54	53

*) s připojenou sondou ohříváče.

Položka	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 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

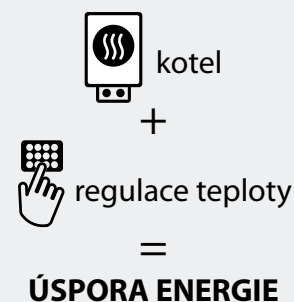
Položka	Popis	Kód
	Koaxiální sada – připojení ke komínu Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	Odstraňovač kalu	OKITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	OKITRUBI04
	Koaxiální přípojovací sada Ø 60/100 mm	OKITATCO00
	Koaxiální přípojovací sada Ø 80/125 mm	OKITATCO11



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



FORMENTERA KR - TOPNÝ

NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL PRO VYTÁPĚNÍ (BEZ 3 CESTNÉHO VENTILU)



K dispozici v modelech:



- ▶ Rozhraní dotykové obrazovky
- ▶ Modulační poměr 1:9
- ▶ Vysoce účinné oběhové čerpadlo
- ▶ Sériové řízení systému solárního ohřevu
- ▶ Regulace teploty prostředí s externí sondou

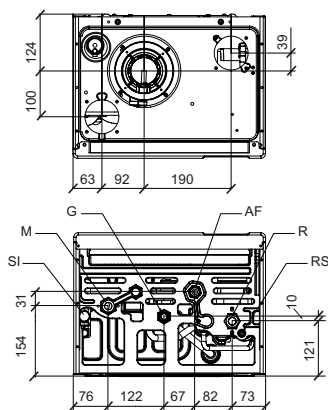
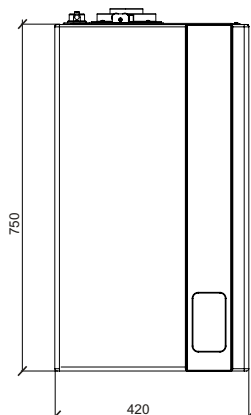
-) Výměník z termopolymerů a nerezové oceli
-) Hořák s celkovým předsměšováním
-) Modulační plynový ventil s konstantním poměrem vzduch/plyn
-) Ventilátor spalování s variabilními otáčkami
-) Expanzní nádoba vytápění na 10 l
-) Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
-) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího zařízení
-) Multifunkční relé pro připojení zařízení se zónovými ventily nebo solárního systému nebo dálkové signalizace alarmu
-) Flexibilita instalace díky elektrickému krytí IPX5D



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 12	METAN	KFOC42RR12	12,6	A	420x750x315	34,00
FORMENTERA KR 24	METAN	KFOC42RR24	24,9	A		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")
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 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	29
Energetická účinnost vytápění prostředí (ηs)	%	90	91	91	93
Jmenovitý tepelný výkon (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
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
Objem expanzní nádoby vytápění	l	10	10	10	10
Regulace teploty teplé vody	°C	36-65	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	75	83	84	91
Elektrické krytí	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Hlučnost	dB	50	53	54	53

(*) s připojenou sondou ohřivače.

Položka	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
	GSM sada s anténou, napájecím zdrojem, deskou rozhraní a modemem	OKITMGSM00
	Koaxiální sada - připojení ke komínu Ø 60/100 Délka 0,75 m	OCONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00

Položka	Popis	Kód
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	OKITSOLC07
	sada kohoutů s filtrem	OKITRUBI04
	Cyklonový a magnetický filtr vody	OFILTIMP00
	Ochrana systémů s více kovy (láhev 0,5 l)	OPROTIMP00
	Univerzální čisticí produkt (láhev 0,5 l)	OPROTIMP01
	Koaxiální připojovací sada Ø 60/100 mm	OKITATCO00
	Koaxiální připojovací sada Ø 80/125 mm	OKITATCO11



Jak zvýšit energetickou účinnost?

Objevte nejvhodnější řešení

Regulační zařízení	Zvýšení účinnosti	Kód	Cena €
Možnost 1	Externí sonda	2 %	OSONDAES01 14,00
Možnost 2	Dálkové ovládání	3 %	OCREMOTO04 97,60
Možnost 3	Dálkové ovládání a externí sonda	4 %	OCREMOTO04 97,60
			OSONDAES01 14,00



FORMENTERA KRB - TOPNÝ

NÁSTĚNNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE K VYTÁPĚNÍ S 3 CESTNÝM VENTILEM



- ▶ **Rozhraní dotykové obrazovky**
- ▶ **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
- ▶ 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

Dostupný tepelný výkon:



Model	Druh plynu	Kód	Tepelný výkon		Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	D x V x H	Čistá hmotnost
			Topná voda 50 - 30 °C	kW			
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 zásepek pro přívod vzduchu, souprava pro zavěšení na stěnu

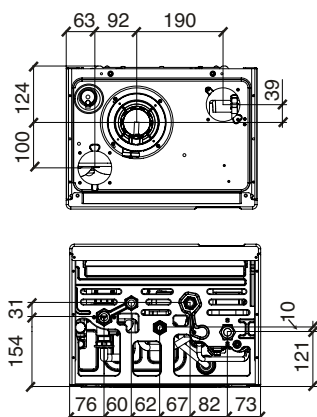
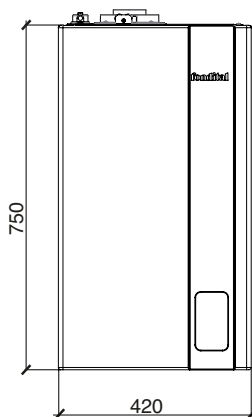
ECODESIGN

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
Hlučnost	dB	50	53	54	53



Část	Popis	Kód
	Modulační programátor OpenTherm, prog. pro TV 118x35x32 mm	OCREMOTO04
	Teplotní sonda pokojové teploty 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda 60x45x31 mm	0SONDAES01
	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

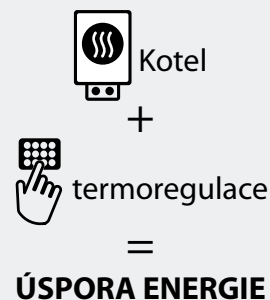
Část	Popis	Kód
	Koaxiální sada – připojení ke komínu Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	0KITSDOP00
	Souprava pro solární připojení (pro kombinované kotle)	0KITSOLC07
	Odstraňovač kalu	0KITDEFA00
	Souprava kohoutů pro plyn a vodu	0KITRUBI04
	Koaxiální připojovací sada Ø 60/100 mm	0KITATCO00
	Koaxiální připojovací sada Ø 80/125 mm	0KITATCO11



Jak zvýšit energetickou účinnost?

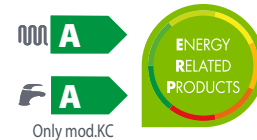
Objevte to nejvhodnější řešení

Regulační zařízení		Zvýšení sezónní účinnosti	Kód
Možnost č. 1	Externí sonda	2 %	0SONDAES01
Možnost č. 2	Dálkové ovládání	3%	OCREMOTO04
Možnost č. 4	Dálkové ovládání a externí sondy	4%	OCREMOTO04
			0SONDAES01



MINORCA KC - KOMBI

ZÁVĚSNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL S OKAMŽITOU VÝROBOU
TEPLÉ VODY

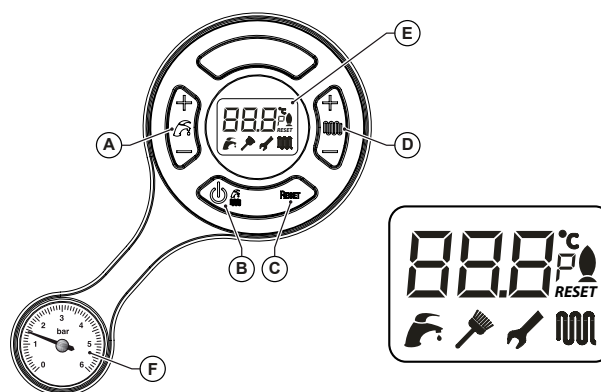


- ▶ **Ultra kompaktní - hloubka pouze 250 mm**
- ▶ **Rozsah modulace 1:5**
- ▶ **Hliníkový výměník tepla**
- ▶ **Možnost připojení externí sondy**
-) Modulační čerpadlo včetně odvzdušňovacího zařízení
-) Odvzdušňovací ventil umístěn přímo na kotli
-) Výměník z nerezovou deskou pro TV 12 lamel (KC 24 kW)

Model k dispozici

24
kW

Model	Druh plynu	Kód	Jmenovitý tepelný výkon 50 - 30 °C	Třída energetické účinnosti		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 užitkové 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 topný systém



TECHNICKÉ VLASTNOSTI			KC 24
Typ			B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83
Druh plynu			I12H3P
Jmenovitá hodnota (Prated)		kW	20
Energetická účinnost sezónního vytápění (η_s)		%	93
Třída energetické účinnosti sezónního vytápění		-	A
Profil zatížení		-	XL
Energetická účinnost sezónního ohřevu vody (η_{wh})		%	85
Třída energetické účinnosti sezónního ohřevu vody		-	A
Jmenovitý tepelný příkon (Q_n)		kW	20,0
Snížený tepelný příkon (Q_r)		kW	5,0
Jmenovitý tepelný výkon (80–60°C) (P_n)		kW	19,5
Maximální tepelný výkon (80–60 °C) (P_r)		kW	4,8
Jmenovitý tepelný výkon (50-30°C)		kW	21,0
Maximální tepelný výkon (50-30°C)		kW	5,4
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném příkonu (80–60 °C)		%	97,3
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu (50-30°C)		%	105,3
Užitečná účinnost při 30 °C		%	109,6
Maximální provozní tlak ÚT		bar	0,5-3,0
Teplotní rozsah ÚT		°C	20-78
Maximální pracovní teplota ÚT		°C	83
Jmenovitý tepelný výkon TV		kW	24,0
Minimální tepelný výkon TV		kW	5,0
Jmenovitý tepelný výkon TV (ΔT 30 °C)		kW	23,4
Minimální tepelný výkon TV (ΔT 30 °C)		kW	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
Maximální pracovní teplota TV		°C	62
Třída emisí NOx		-	6
Tepelná ztráta pláště s hořákem zapnutým na jmenovitý příkon		%	0,64
Tepelná ztráta krytu s vypnutým hořákem		%	0,255
Tepelná ztráta komínu s hořákem zapnutým na jmenovitý příkon		%	2,06
ΔT vzduch-spaliny při jmenovitém tepelném příkonu		°C	47,7
Průtok spalin při jmenovitém tepelném příkonu		g/s	10,7
CO ₂ při jmenovitém tepelném příkonu	Metan	%	9,3 ± 0,3
Tlak přívodu plynu	Metan	mbar	20
Napájecí napětí/frekvence		V/Hz	230/50
Maximální spotřeba energie		W	85
Spotřeba oběhového čerpadla		W	41
Elektrické krytí		IP	IPX4D
Průměr trubky sání/spalin		mm	80+80 100/60

* při připojení sondě zásobníku

GIAVA KRB

VOLNĚ STOJÍCÍ KONDENZAČNÍ KOTEL SE ZABUDOVANÝM ZÁSOBNÍKEM NA OHŘEV TEPLÉ VODY



- ▶ **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

K dispozici v modelech:



ROZHRANÍ S DOTYKOVOU OBRAZOVKOU

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

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

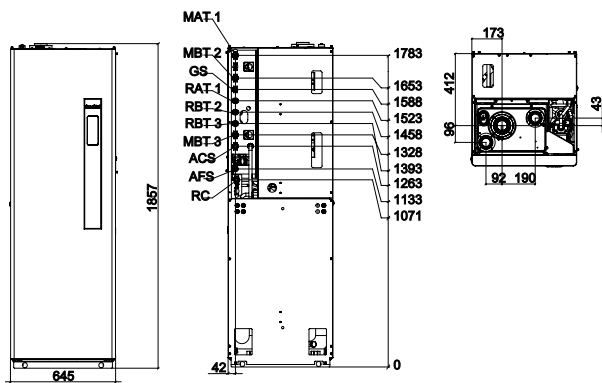


TECHNICKÉ ÚDAJE		KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Typ	-	B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83			
Kategorie plynu	-	II2H3P			
Jmenovitá hodnota (Prated)	kW	12	23	25	29
Energetická účinnost vytápění prostředí (ηs)	%	90	91	91	92
Energetická účinnost ohřevu vody (ηwh)	%	83	80	82	81
Jmenovitý tepelný výkon (Qn)	kW	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
	Teplotní sonda pokojové teploty / 12x12x20 mm	OKITSAMB00
	Externí sonda (60x45x31 mm)	OSONDAES01
	Elektrická sada pro řízení rozdílných teplotních zón (s externí sondou)	OKITZONE05
	GSM sada s anténou, napájecím zdrojem, deskou rozhraní a modemem	OKITMGSM00

Položka	Popis	Kód
	Koaxiální sada - připojení ke komínu Ø 60/100 Délka 0,75 m	0CONDASP00
	Sada děleného potrubí Ø 80+80	OKITSDOP00
	Sada kolena 90° a příruby Ø 60/100	OKCURFLA00
	Koaxiální připojovací sada Ø 60/100 mm	OKITATCO00
	Volitelná sada recirkulace Giava	OKRICIRC00

ROZMĚRY A ROZTEČE PŘÍPOJEK



AFS Studená 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 voda (3/4")



PŘÍSLUŠENSTVÍ

DÉLKY ODKOUŘENÍ PLYNOVÝCH KOTLŮ FONDITAL

Název a typ kotle / výrobce FONDITAL	Jmenovitý výkon kotle v kW	Koax. 60/100 mm - maximální povolená výška a délka odtahu v metrech	Koax. 80/125 mm - maximální povolená výška a délka odtahu v metrech	Dělené 80/80 mm - maximální povolená výška a délka odtahu v metrech*	Dělené 60/60 mm - maximální povolená výška a délka odtahu v metrech*
ANTEA / FORMENTERA / ITACA - KC, KR, KRB	12	9	13,5	152	39
MINORCA / ANTEA / FORMENTERA / ITACA - KC, KR, KRB, KB	24	10	14,5	84	23
ANTEA / FORMENTERA / ITACA - KC, KR, KRB	28	9	13,5	91	23
FORMENTERA / ITACA - KC, KR, KRB, KB	32	7	10,5	78	20

*Vysvětlivky: u děleného systému sání vzduchu a odtahu spalin pro Ø 80/80 a 60/60 mm je potřeba počítat vždy součet obou délek potrubí

ODEČET METRŮ PRO ZKRACOVÁNÍ DÉLEK PŘI POUŽITÍ DALŠÍHO KOLENE 90° A 45° NEBO STĚNOVÉ A STŘEŠNÍ KONCOVKY

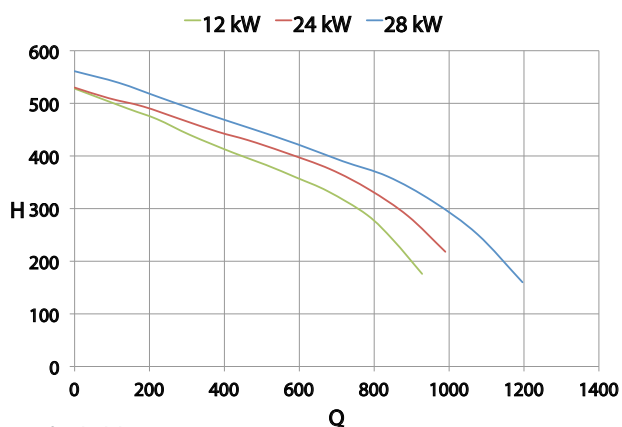
Systém sání vzduchu a odtahu spalin	Koax. 60/100 a 80/125 mm pro kotle jmenovitého výkonu 12, 24, 28 a 32 kW	Dělené odkouření 60/60 mm pro kotle jmenovitého výkonu 12, 24, 28 a 32 kW	Dělené odkouření 80/80 mm pro kotle jmenovitého výkonu 12, 24, 28 a 32 kW
PŘI POUŽITÍ 90° KOLENE	1	1	1 až 1,5
PŘI POUŽITÍ 45° KOLENE	0,5	0,5	0,5 až 1
PŘI POUŽITÍ STĚNOVÉ KONCOVKY	1,5	4,5 (4 m u 12 kW verze)	4,5 až 5
PŘI POUŽITÍ STŘEŠNÍ KONCOVKY	0	0	5 až 6

Použití redukcí na kotel:

- pro koaxiální systém Ø 60/100 mm je potřeba použít přípojovací sadu / adaptér OKITATCO00 (materiál Al/plast)
- pro dělený systém sání vzduchu a odtahu spalin na Ø 80/80 mm je potřeba použít přípojovací sadu / adaptér OKITSDOP00 (materiál plast/plast)
- pro koaxiální systém Ø 80/125mm je potřeba použít redukcí z Ø 60/100 na 80/125 mm / adaptér OKITATCO11 (materiál plast/plast)

HYDRAULICKÁ CHARAKTERISTIKA

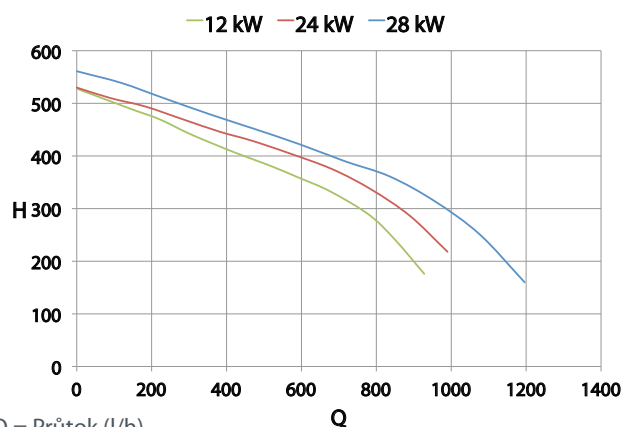
ANTEA KC



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

Technický list stránka 4 - 5.

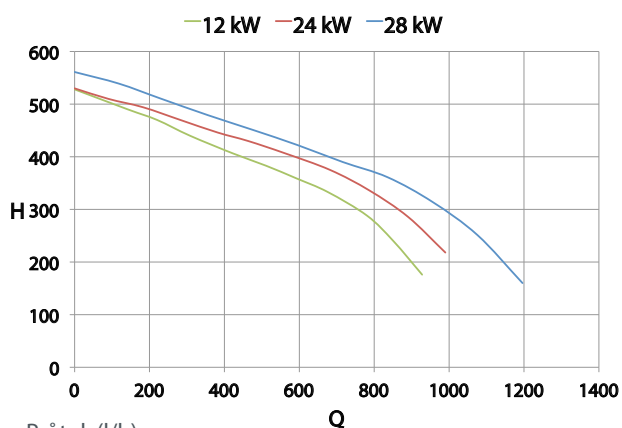
ANTEA KR



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

Technický list stránka 6 - 7.

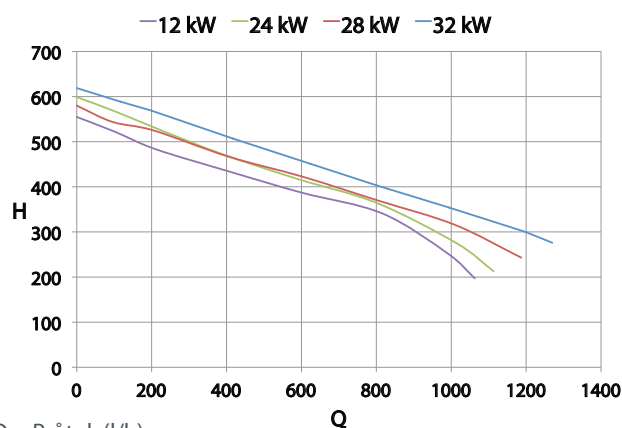
ANTEA KRB



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

Technický list stránka 8 - 9.

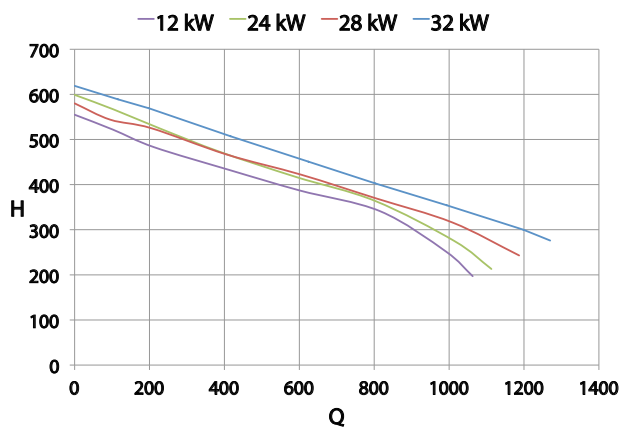
ITACA KC



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

Technický list stránka 10 - 11.

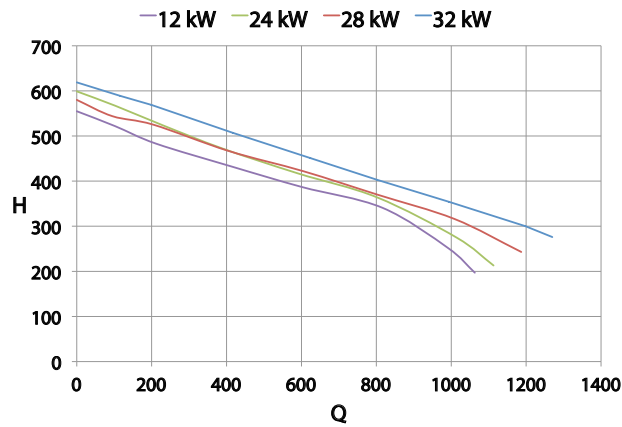
ITACA KR



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

Technický list stránka 12 - 13.

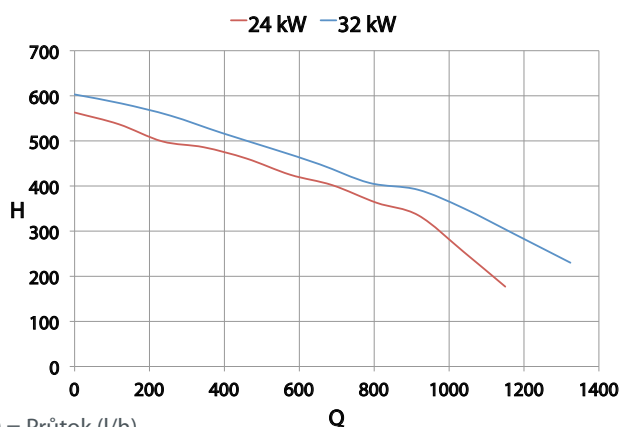
ITACA KRB



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

Technický list stránka 14 - 15.

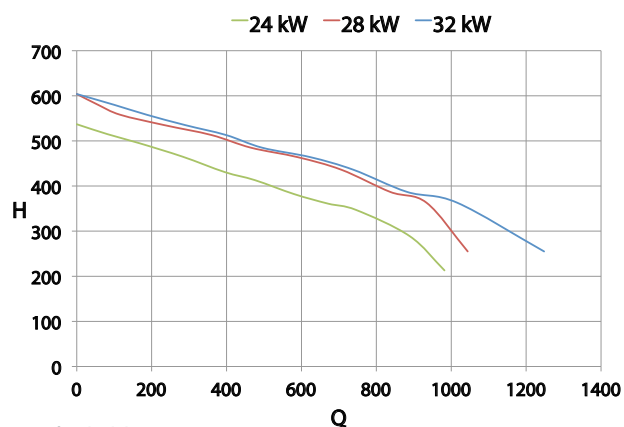
ITACA KB



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

Technický list stránka 16 - 17.

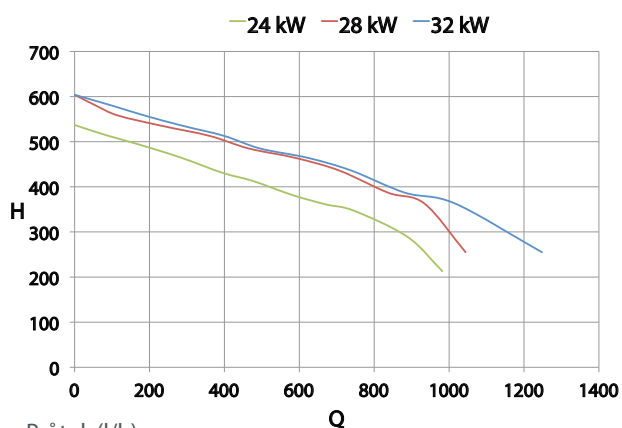
FORMENTERA KC



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

Technický list stránka 18 - 19.

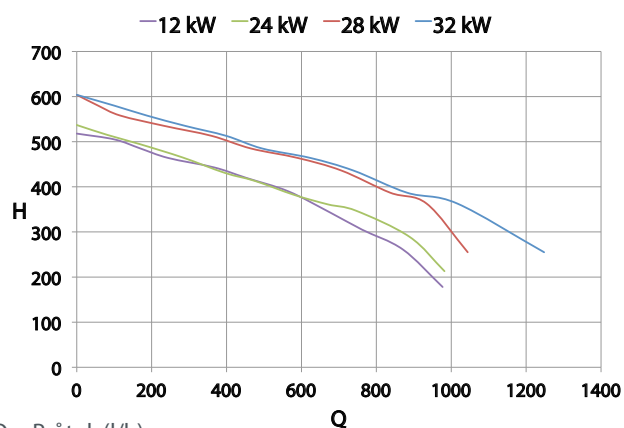
FORMENTERA KR



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

Technický list stránka 20 - 21.

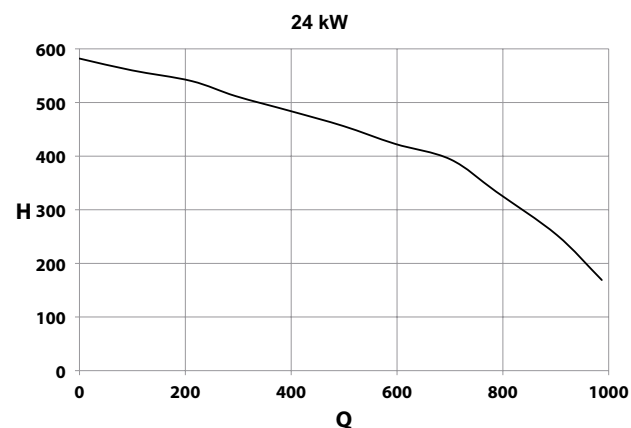
FORMENTERA KRB



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

Technický list stránka 22 - 23.

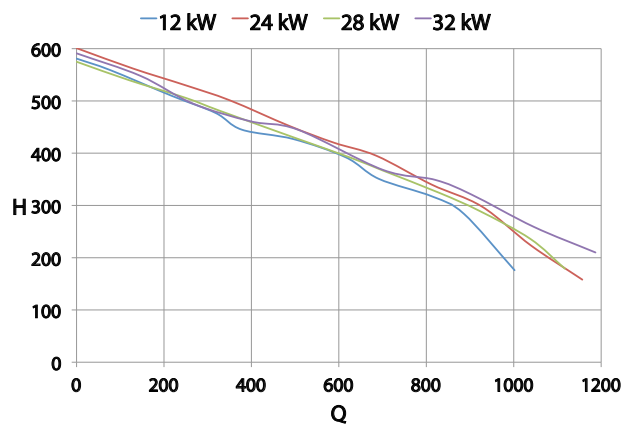
MINORCA KC - KR - KRB



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.



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.cz



Uff. Pub. Fondital - CTC 03 C 648 - 01 Settembre 2017 (1.500 - 09/2017)

VYROBENO V ITÁLII