

# ITACA KRB

WANDHÄNGENDES GAS-BRENNWERTGERÄT. NUR HEIZBETRIEB.  
MIT INTEGRIERTEM 3-WEGE UMSCHALTVENTIL ZUM ANSCHLUSS EINES EXTERNEN  
WARMWASSERSPEICHERS.



Verfügbare Modelle:



- ▶ Für einen direkten Heizkörper- oder Fußbodenheizkreis, mit Heizkreiserweiterung erweiterbar auf zwei Heizkreise
- ▶ Zeitprogramm für zwei Heizkreise und Warmwasserbereitung
- ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe, Solarpumpe, Zonenventil oder Alarmausgang
- ▶ Digitale Anzeige des Anlagendrucks
- ▶ Integrierte Differenztemperaturregelung für einfache Solarthermie-Anlagen
- ▶ Außenfühler, Speicherfühler und Raumtemperaturfühler serienmäßig
  - ) Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
  - ) Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
  - ) Witterungsgeführter Betrieb mit Außenfühler
  - ) Integriertes Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
  - ) Modulationsverhältnis 1:9
  - ) Modulierende Hocheffizienzpumpe
  - ) Anti-Legionellen Funktion für Warmwasserspeicher



## TOUCH-SCREEN BEDIENOBERFLÄCHE

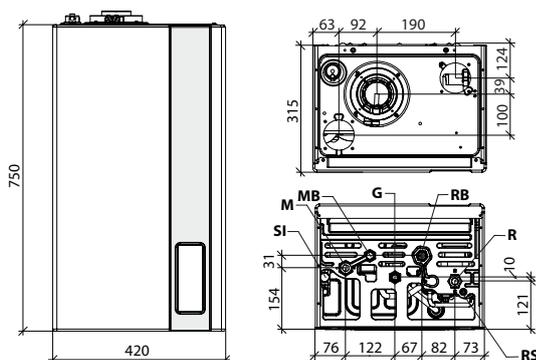
- ▶ Einfache und intuitive Bedienung
- ▶ Raumtemperaturregelung Tag/Nacht
- ▶ Einstellung Uhrzeit und Raumsolltemperatur
- ▶ Wochenprogrammierung
- ▶ Komfort-Funktion für Warmwasserbereitung

Die Benutzeroberfläche mit TOUCHSCREEN von ITACA KRB, in Kombination mit der serienmäßig mitgeliefertem Raumtemperaturfühler, ist ein Regelsystem in der Klasse V.

Typ	Gastyp	Artikel-Nr.:	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse	B x H x T mm	Brutto- Gewicht kg
			Leistung (Qn) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW			
KRB 12	ERDGAS	KITXX2KU12	12,0	18,0 (*)	A	420x750x315	36,5
	PROPAN	KITXX6KU12					
KRB 24	ERDGAS	KITXX2KU24	23,7	27,3 (*)	A	420x750x315	37,0
	PROPAN	KITXX6KU24					
KRB 28	ERDGAS	KITXX2KU28	26,4	30,4 (*)	A	420x750x315	38,5
	PROPAN	KITXX6KU28					
KRB 32	ERDGAS	KITXX2KU32	30,4	34,5 (*)	A	420x750x315	40,0
	PROPAN	KITXX6KU32					

(\*) mit optionalem externen Warmwasserspeicher.

## ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



SI Kondensatanschluss  
M Vorlauf der Heizung (3/4")  
MB Vorlauf für Warmwasserspeicher (1/2")  
G Gasanschluss (1/2")

RB Rücklauf vom Warmwasserspeicher (1/2")  
R Rücklauf der Heizung (3/4")  
RS Ablasshahn



Technische Daten	um	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung ( $\eta_s$ )	%	90	92	92	93
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung ( $\eta_s$ ) (Kessel + Raumtemperaturfühler)	%	93	95	95	96
Nenn-Wärmeleistung (Qn)	kW	12,0	23,7	26,4	30,4
Nenn-Wärmeleistung (80-60 °C) (Pn)	kW	11,7	23,0	25,5	29,4
Wärmeleistung (50-30 °C)	kW	12,6	25,0	28,0	32,3
Reduzierte Wärmeleistung (Qr)	kW	2,0	3,0	3,3	4,2
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (80-60°C)	%	97,1	96,8	96,7	96,8
Nutz-Wirkungsgrad bei Nenndurchsatz (50-30 °C)	%	105,1	105,6	106,0	106,2
Nutz-Wirkungsgrad bei 30 % (30 °C Rücklauf)	%	106,0	107,4	107,4	108,3
Fassungsvermögen Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10	10	10	10
Nenn-Wärmeleistung bei Wamwasserbereitung	kW	18,0 (*)	27,3 (*)	30,4 (*)	34,5 (*)
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(\*) mit optionalem externen Boiler.

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:								
	Kit koaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00		Magnetitabscheider	OAFILDEF00								
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07	<b>Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Artikel</th> <th>Beschreibung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Raumtemperaturfühler</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Speichertemperaturfühler 3 m</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aussenfühler (60x45x31 mm)</td> </tr> </tbody> </table>			Artikel	Beschreibung		Raumtemperaturfühler		Speichertemperaturfühler 3 m		Aussenfühler (60x45x31 mm)
Artikel	Beschreibung												
	Raumtemperaturfühler												
	Speichertemperaturfühler 3 m												
	Aussenfühler (60x45x31 mm)												
	Koaxial-Befestigungssatz Ø60/100	0KITATCO00											
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSDOP00											
	Heizkreiserweiterung mit Aussenfühler	0KITZONE05											
	Kit Hähne mit Filter KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05											

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website [www.fondital.com](http://www.fondital.com)

Das **Itaca KRB** hat mit dem mitgeliefertem Raumtemperaturfühler einen saisonbedingten Wirkungsgrad von: 93% bei Modell 12, 95% bei Modell 24, 95% bei Modell 28, 96 % bei Model 32.



## Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?

Entdecken Sie die beste Lösung

Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung ( $\eta_s$ )						
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	KRB 12	KRB 24	KRB 28	KRB 32
<b>Option 1</b>	Kessel + Aussenfühler (ohne mitgelieferte Raumtemperaturfühler)	<b>0SONDAES01</b>	92%	94%	94%	95%
<b>Option 2</b>	Kessel + Aussenfühler (mit Raumtemperaturfühler)	<b>0SONDAES01</b>	94%	96%	96%	97%
<b>Option 3</b>	Kessel + Fernbedienung (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	<b>0CREMOTO07</b>	93%	95%	95%	96%
<b>Option 4</b>	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	<b>0CREMOTO07</b>	94%	96%	96%	97%
		<b>0SONDAES01</b>	94%	96%	96%	97%

