

ITACA KC

WANDHÄNGENDES GAS-BRENNWERTGERÄT. HEIZBETRIEB UND WARMWASSERBEREITUNG. MIT INTEGRIERTEM PLATTENWÄRMETAUSCHER FÜR WARMWASSERBEREITUNG IM DURCHLAUFPRINZIP



Verfügbare Modelle:



- ▶ Für einen direkten Heizkörper- oder Fußbodenheizkreis, mit Heizkreiserweiterung erweiterbar auf zwei Heizkreise. Serienmäßiger Raumtemperaturfühler
- ▶ Zeitprogramm für zwei Heizkreise
- ▶ Schnelles Aufheizen- mehr Leistung in der Warmwasserbereitung (18,28,30,35 kW)
- ▶ Kondensation auch in der Warmwasserbereitung dank des wärmeisolierten TWW-Wärmetauschers mit 26 Platten
- ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Heizkreispumpe, Solarpumpe, Zonenventil oder Alarmausgang.
- ▶ Digitale Anzeige des Anlagendrucks
- ▶ Integrierte Differenztemperaturregelung für einfache Solarthermie-Anlagen.
- ▶ Außenfühler und Raumtemperaturfühler serienmäßig
-) Langlebiger Edelstahl-Wärmetauscher
-) Witterungsgeführter Betrieb mit Außenfühler
-) Integriertes Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
-) Modulationsverhältnis 1:9
-) Modulierende Hocheffizienzpumpe
-) Funktion „Komfort“ 3 Sterne



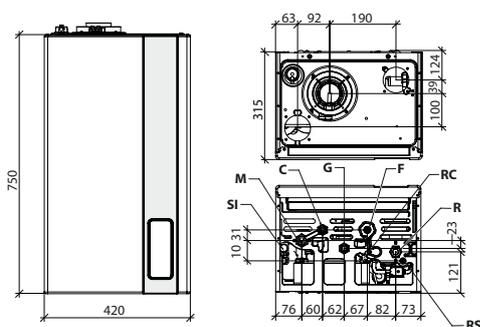
TOUCH-SCREEN
BEDIENOBERFLÄCHE

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

Die Benutzeroberfläche mit TOUCHSCREEN von ITACA KC, 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 (Q _n) kW	Leistung in der Warmwasserbereitung kW	Raumheizung	TWW-Erwärmung		
KC 12	ERDGAS	KITXX2KC12	12,0	18,0	A	A M	420x750x315	35,5
	PROPAN	KITXX6KC12						
KC 24	ERDGAS	KITXX2KC24	23,7	27,3	A	A XL	420x750x315	38,0
	PROPAN	KITXX6KC24						
KC 28	ERDGAS	KITXX2KC28	26,4	30,4	A	A XL	420x750x315	39,0
	PROPAN	KITXX6KC28						
KC 32	ERDGAS	KITXX2KC32	30,4	34,5	A	A XXL	420x750x315	40,5
	PROPAN	KITXX6KC32						

ABMESSUNGEN UND ACHSABSTÄNDE DER ANSCHLÜSSE



SI Kondensatanschluss
M Vorlauf der Heizung (3/4")
C Warmwasseranschluss (1/2")
G Gasanschluss (1/2")

F Kaltwasseranschluss (1/2")
RC Füllhahn
R Rücklauf der Heizung (3/4")
RS Ablasshahn



Technische Daten	um	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Nenn-Wärmeleistung (Prated)	kW	12	23	26	29
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s)	%	90	92	92	93
Saisonbedingte Energieeffizienz der Raumheizung (η_s) (Kessel + Raumtemperaturfühler)	%	93	95	95	96
Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh})	%	78 (**)	85 (**)	84 (**)	87 (**)
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 Warmwasserbereitung	kW	18,0	27,3	30,4	34,5
Spezifischer Durchsatz von Trinkwasser $\Delta T=30K$	l/min	8,8	13,4	15,5	16,2
NOx-Klasse	-	6	6	6	6
Elektrischer Schutzgrad	IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D

(**) bei gesperrter Komfort-Funktion.

Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:	Artikel	Beschreibung	Artikel-Nr.:						
	Kit coaxialer Anschluss Ø60/100 Länge 75 cm	0CONDASP00		Kit Hähne mit Filter KC-KRB-CT-RBT	0KITRUBI05						
	Fernbedienung Classe ErP V (118x85x32 mm)	0CREMOTO07		Magnetitabscheider	0AFILDEF00						
	Koaxial-Befestigungssatz Ø60/100	0KITATCO00	Serienmäßig mitgeliefertes Zubehör <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>Aussenfühler (60x45x31 mm)</td> </tr> </tbody> </table>			Artikel	Beschreibung		Raumtemperaturfühler		Aussenfühler (60x45x31 mm)
Artikel	Beschreibung										
	Raumtemperaturfühler										
	Aussenfühler (60x45x31 mm)										
	Kit Spaltung Ø80+80	0KITSDOP00									
	Heizkreiserweiterung mit Aussenfühler	0KITZONE05									
	Kit Anschluss an Solaranlage	0KITSOLC07									

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.fondital.com

Das Itaca KC 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 (η_s)						
Einstellvorrichtung		Artikel-Nr.:	KC 12	KC 24	KC 28	KC 32
Option 1	Kessel + Aussenfühler (ohne mitgelieferte Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	92%	94%	94%	95%
Option 2	Kessel + Aussenfühler (mit Raumtemperaturfühler)	0SONDAES01	94%	96%	96%	97%
Option 3	Kessel + Fernbedienung (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	93%	95%	95%	96%
Option 4	Kessel + Fernbedienung + Aussenfühler (ohne mitgeliefertem Raumtemperaturfühler)	0CREMOTO07	94%	96%	96%	97%
		0SONDAES01	94%	96%	96%	97%

