

## DATENBLATT

### ITACA KB GAS-BRENNWERTGERÄT



Typ	Leistung	Bestell-Nr.
Itaca KB 24	24 kW	90 035 25

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

Wandhängendes Gas-Brennwertgerät mit modulierendem Gas-Vormischbrenner und integriertem Warmwasserspeicher.  
Regelung mit Touchscreen-Oberfläche.

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

### Gas-Brennwertgerät:

- Breiter Modulationsbereich 1:9
- Hocheffiziente modulierende Umwälzpumpe
- Programmierung Heizkreis 1, Heizkreis 2
- Edelstahl-Wärmetauscher
- Integrierter Warmwasserspeicher aus Edelstahl, Inhalt 45 ltr. Mit Rohrwendeltauscher und Dämmung
- Speicherprogrammierung
- Mit modulierendem Vormischbrenner
- Inkl. Ausdehnungsgefäß 10 ltr.
- Anschlussmöglichkeit an Zirkulationsset

### Regelung:

- Einfache und intuitive Bedienung
- Für einen direkten Radiatoren- oder Fußbodenkreis
- Bis zu drei Mischkreise, mit Zubehör erweiterbar
- Integrierte Zeitschaltuhr mit Nachtabsenkung für die Heizkreise und Speicherbeladung
- Zeitprogramm für zwei Heizkreise
- Digitale Anzeige des Anlagendruckes
- Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Umwälzpumpe, Solaranlage, Zonenventil oder Alarmausgang
- Witterungsgeführter Betrieb
- Möglichkeit für den Anschluss einer Fernbedienung über OpenTherm oder eines Raumthermostates

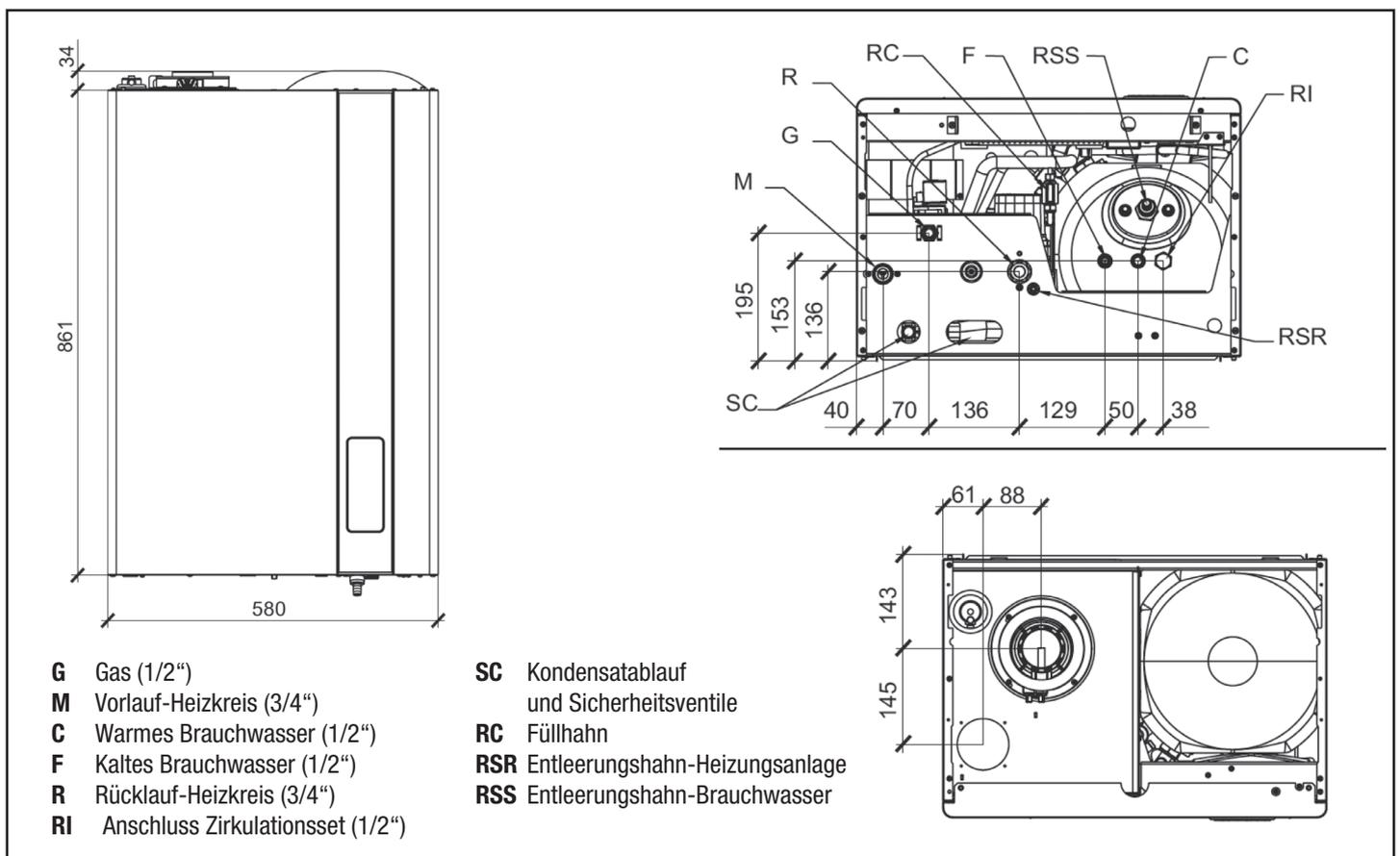
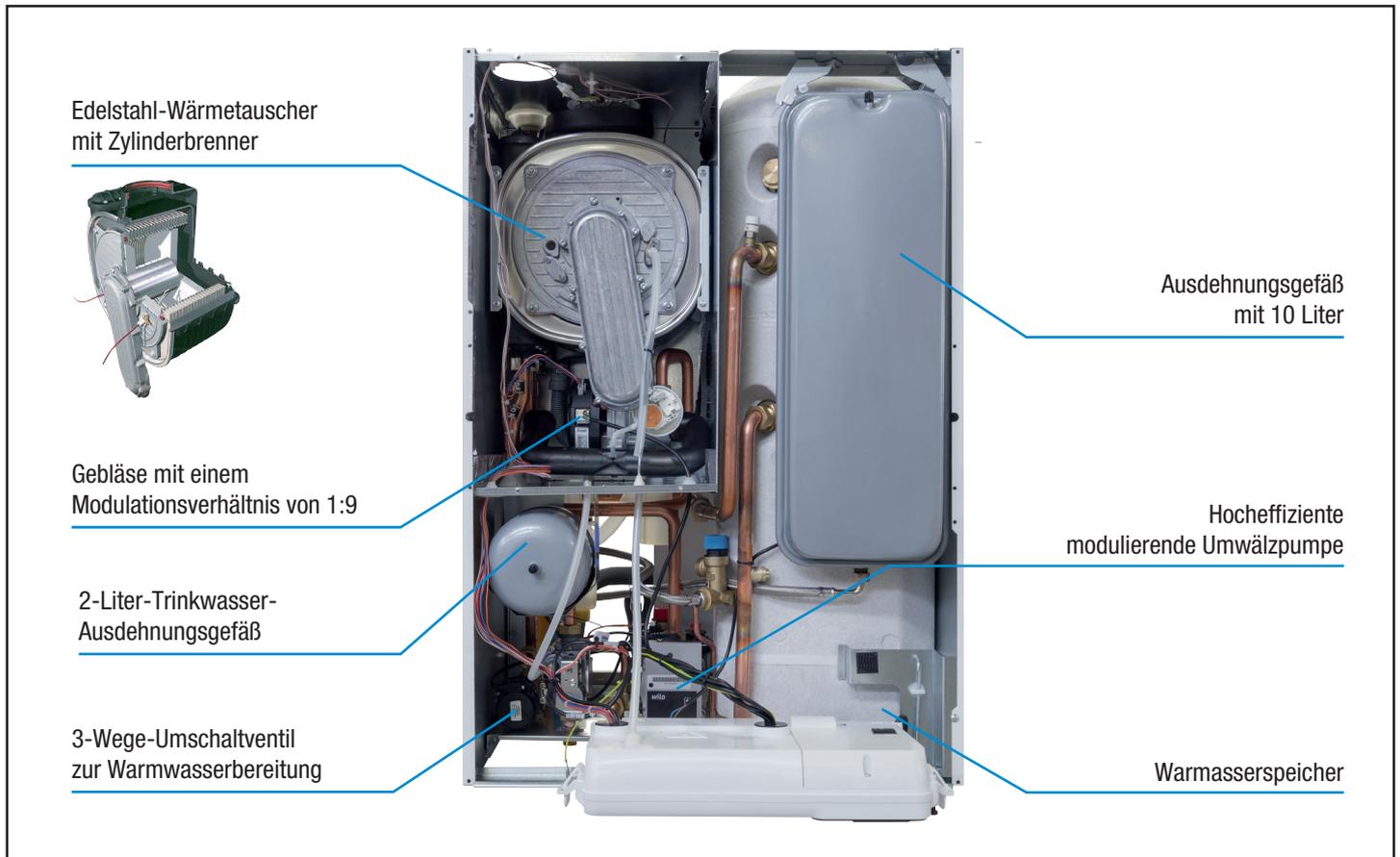
## TECHNISCHE DATEN

Modell	Bestell-Nr.	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse		Maße (T x B x H)	Gewicht
		Nennleistung	Warmwasserbereitung ( $\Delta T 30^\circ C$ )	Raumheizung	Warmwasseraufbereitung		
		kW	l/min.			mm	kg
KB 24	90 035 25	22,8	16,2			402 x 580 x 861	74,0

## TECHNISCHE DATEN

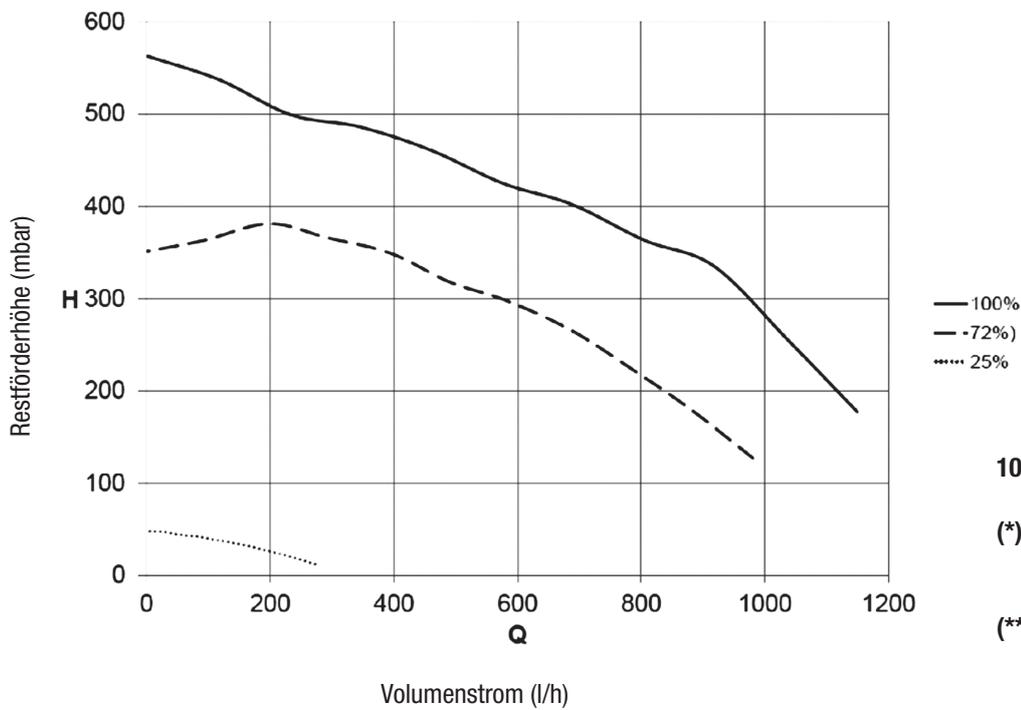
Zulassungsdaten		
Installationstyp		B23, B23P, B33, C13, C13X, C33, C33X, C43, C43X, C 53, C53X, C63, C63X, C83, C83X
Gerätekategorie		II2ELL3P
Allgemeine Daten		
elektrischer Anschluss	V/Hz	230/50
Max. Leistungsaufnahme	W	89
Leistungsaufnahme Umwälzpumpe	W	46
Schutzart	IP	IPX4D
Ausdehnungsgefäß Heizung	l	10 ( 1,0 bar Vordruck)
Ausdehnungsgefäß Warmwasser	l	2 ( 3,5 bar Vordruck)
Max. Vorlauftemperatur	°C	83
Betriebsdruck Heizung	bar	0,5-3,0
Max. Warmwassertemperatur	°C	65
Betriebsdruck Warmwasser	bar	0,5-6,0
Einstellbereich Warmwassertemperatur	°C	35-65
Wasserinhalt Wärmetauscher	l	1,4
Wasserinhalt Warmwasserspeicher	l	45
Gewicht	kg	74
Maße TxBxH	mm	402x580x861
Wärmeleistung/-belastung		
Wärmenennleistung	kW	23
Nennwärmebelastung	kW	23,7
Min. Nennwärmebelastung	kW	3
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	22,8
Min. Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	2,7
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C	kW	25
Min. Nennwärmeleistung bei 50/30 °C	kW	3,2
Nennwärmebelastung (Warmwasserbereitung)	kW	27,3
Min. Nennwärmebelastung (Warmwasserbereitung)	kW	3
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei DT 30°C)	kW	26,6
Min. Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei DT 30°C)	kW	2,7
Gas-Anschlußwert		
Gasanschlussdruck Erdgas LL (G25) / E (G20)	mbar	17-23
Gasanschlußdruck Flüssiggas (G35)	mbar	42,5-57,5
Gasverbrauch Erdgas E (G20)	m³/h	2,51
Gasverbrauch Flüssiggas (G35)	kg/h	1,84
Abgaswerte zur Querschnittsberechnung		
Förderdruck Gebläse (max.-min.)	Pa	130-1,56
Abgasmassestrom	g/s	12,43
CO2- Gehalt bei Nennwärmebelastung ( Heizbetrieb) Erdgas G20/G25	%	9,0-9,3
CO2- Gehalt bei Nennwärmebelastung ( Heizbetrieb) Flüssiggas G35	%	10
DT Abgastemperatur/ Zulufttemperatur bei max. Nennwärmebelastung	°C	61
Nox Klasse		5
NOX Ausstoß	mg/ kWh	29
Kondensatmenge 50/30°C	l	3,9
Daten gemäß EU-Richtlinien für Energieeffizienz ERP		
Jahresbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	91
Klasse für die jahresbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz		A
Angegebenes Lastprofil		XL
Warmwasser-Energieeffizienz	%	82
Klasse für die Warmwasser-Energieeffizienz		A
Nennwärmeleistung (Prated)	kW	23
Daten gemäß Energieeinsparverordnung		
Wirkungsgrad bei 100%	%	96,2
Wirkungsgrad bei 30 %	%	106,9
Leistungsaufnahme max.	W	89
Leistungsaufnahme Stand-by	W	2,4
Nennwärmeleistung 100%	kW	22,8
Mantelverlust bei Nennleistung	%	1,13
Mantelverlust bei abgeschaltetem Brenner	%	0,3
Verlust im Schornstein bei Nennleistung	%	2,67

## DETAILANSICHT



## PUMPENKENNLINIE

Kurvendiagramm KB 24



- 100%** Kurve mit der maximalen Geschwindigkeit
- (\*)** Kleinste einsetzbare Kurve in Anlagen ohne hydraulischer Weiche
- (\*\*)** Kleinste einsetzbare Kurve in Anlagen mit hydraulischer Weiche

## AUSLIEFERUNGSZUSTAND

- Gasbrennwertgerät
- Außenfühler

## HINWEISE UND KONTAKT

Technische Änderungen vorbehalten!

**evenes GmbH** | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | [info@evenes.de](mailto:info@evenes.de) | [www.evenes.de](http://www.evenes.de)