

DELFI KRB

WANDHÄNGENDES BRENNWERTGERÄT MIT INTEGRIERTEM 3-WEGE-UMSCHALTVENTIL FÜR DIE WARMWASSERBEREITUNG ÜBER EXTERNEN WARMWASSERSPEICHER



- ▶ **Sehr kompakt**
- ▶ **Elektronische Durchflusskontrolle für Heizungswasser**
- ▶ **LCD Benutzerschnittstelle**
- ▶ **Witterungsgeführter Betrieb**
- ▶ **Solarregelung integriert**
- ▶ **Breiter Modulationsbereich 1:9**
- ▶ Edelstahl-Wärmetauscher
- ▶ Mit modulierendem Gas-Vormischbrenner
- ▶ Inkl. Ausdehnungsgefäß 9 L
- ▶ Frostschutzfunktion für Heizungsanlage und Warmwasserspeicher
- ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Solarpumpe, Mischerkreis oder Alarmausgang

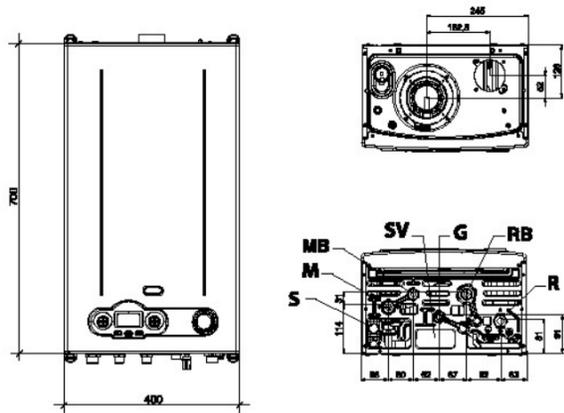


Verfügbare Modelle:

24

Modell	Gas-Kategorie	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse	Maße TxBxH	Gewicht
		Nennleistung	Raumheizung			
DELFI KRB 24	METHANE	22,9	A	250x400x700	mm	Kg
	PROPANE					

ANSCHLÜSSE:



- S Kondensatsiphon
- M Vorlauf - Heizkreis (1/2")
- MB Vorlauf Warmwasserspeicher (1/2")
- G Gas: (1/2")
- SV 3-bar-Sicherheitsventil
- RB Rücklauf Warmwasserspeicher (1/2")
- R Rücklauf - Heizkreis (1/2")



Technische Daten

		KRB 24	
Typ		B23-C13-C13X-C33-C43-C53-C63-C83-C93	
Gas-Kategorie		H2H3P	
Wärmenennleistung (Prated)	kW	23	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ηs)	%	91	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	-	A	
Angegebenes Lastprofil	-	-	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (ηwh)	%	-	
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	-	-	
Nennwärmebelastung	kW	23,7	
Kleinste Wärmebelastung (modulierend)	kW	3,0	
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	22,9	
Kleinste Wärmeleistung (modulierend) bei 80/60°C	kW	2,7	
Nennwärmeleistung bei 50/30°C	kW	24,9	
Kleinste Wärmeleistung (modulierend) bei 50/30°C	kW	3,22	
Wirkungsgrad bei Nennlast bei 80/60°C	%	96,7	
Wirkungsgrad bei Nennlast bei 50/30°C	%	105,1	
Wirkungsgrad bei 30% Teillast und TR=30°C	%	106,5	
Betriebsdruck Heizkreis (min./max.)	bar	0,5-3,0	
Vorlauftemperatur Werkseinstellung	°C	20-78	
Vorlauftemperatur bis ca.	°C	83	
Ausdehnungsgefäß (Heizkreis) - Gesamtinhalt	l	9	
Nennwärmebelastung (Warmwasserbereitung)	kW	27,3	
Kleinste Wärmebelastung (Warmwasserbereitung)	kW	3,0	
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	27,4	
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	3,0	
Betriebsdruck Warmwasser (min./max.)	bar	-	
Wasserdurchfluss bei ΔT = 25K	l/min	-	
Wasserdurchfluss bei ΔT = 30K	l/min	-	
Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar)	°C	35-65 *	
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	65	
NOx-Klasse	-	5	
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	0,97	
Verlust im Mantel bei abgeschaltetem Brenner	%	0,26	
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,62	
ΔT Abgastemperatur/Luft bei Qmax	°C	61	
Abgasmassenstrom bei Qmax g/s	g/s	12,43	
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung)	Erdgas %	9	
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung)	LPG %	10	
Gasanschlussdruck	Erdgas mbar	20	
Gasanschlussdruck	LPG mbar	37	
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	
Elektrische Leistungsaufnahme maximal	W	83	
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W	41	
Schutzart	IP	IPX4D	



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?

	Zubehör	Energieeffizienzverbesserung
Option 1	Aussentemperaturfühler	2%
Option 2	Fernbedienung	3%
Option 3	Aussentemperaturfühler + Fernbedienung	4%
Option 4	Raumthermostat	3%



Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?

	Zubehör	Energieeffizienzverbesserung
Option 1	Aussentemperaturfühler	2%
Option 2	Fernbedienung	3%
Option 3	Aussentemperaturfühler + Fernbedienung	4%
Option 4	Raumthermostat	3%



() falls ein Speicherfühler angeschlossen ist

