

ORION KB

WANDHÄNGENDES KOMBI-BRENNWERTGERÄT MIT MODULIERENDEM GAS-VORMISCHBRENNER UND INTEGRIERTEM WARMWASSERSPEICHER MIT WÄRMETAUSCHER



- ▶ **Breiter Modulationsbereich 1:9**
- ▶ **Hocheffiziente modulierende Umwälzpumpe**
- ▶ **Programmierung: Heizkreis 1, Heizkreis 2**
- ▶ **Edelstahl-Wärmetauscher**
- ▶ **Integriertem Warmwasserspeicher aus Edelstahl, Inhalt 45 Litern, mit Wendelrohrwärmetauscher und Dämmung**
- ▶ **Speicherprogrammierung**
 - ▶ Mit modulierendem Gas-Vormischbrenner
 - ▶ Inkl. Ausdehnungsgefäß 10 L.
 - ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Zubringerpumpe, Solarpumpe, Zonenventil oder Alarmausgang
 - ▶ Anschlussmöglichkeit an Zirkulationsset
 - ▶ Mit Außentemperaturfühler serienmäßig ausgeliefert
 - ▶ Automatischer Wechsel des Winterbetriebs in den Sommerbetrieb und umgekehrt



TOUCH-SCREEN BEDIEN-OBERFLÄCHE

- ▶ Integrierte Zeitschaltuhr
- ▶ Einstellen der Uhrzeit, Wochentag und der Raumsolltemperatur
- ▶ Tagprogramm und Nachtabsenkung
- ▶ Wochenprogramm
- ▶ Warmwasser - Komfortfunktion

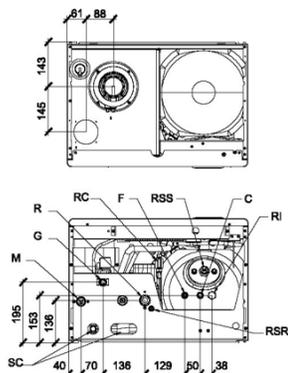
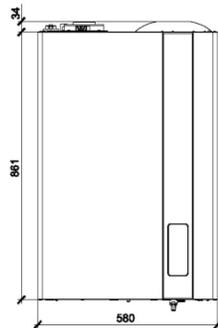
Verfügbare Modelle:

24

Modell	Gas-Kategorie	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse		Maße TxBxH mm	Gewicht Kg
		Nennleistung kW	Warmwasserbereitung (ΔT 30°C) l/min.	Raumheizung	Warmwasserbereitung		
ORION KB 24	ERDGAS	22,8	16,2	A	A XL	580x861x402	74,00
	FLÜSSIGGAS						



ANSCHLÜSSE:



- G Gas: (1/2")
- M Vorlauf - Heizkreis (3/4")
- C Warmes Brauchwasser: (1/2")
- F Kaltes Brauchwasser: (1/2")
- R Rücklauf - Heizkreis (3/4")
- RI Anschluss Zirkulationsset (1/2")
- SC Kondensatablauf und Sicherheitsventile
- RC Füllhahn
- RSR Entleerungshahn - Heizungsanlage
- RSS Entleerungshahn - Brauchwasser



Technische Daten		ORION	
Technische Daten		KB 24	
Typ		B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X	
Gas-Kategorie		II2ELL3P	
Wärmenennleistung (Prated)	kW	23	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ηs)	%	91	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	-	A	
Angegebenes Lastprofil	-	XL	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (ηwh)	%	82	
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	-	A	
Nennwärmebelastung	kW	23,7	
Kleinste Wärmebelastung (modulierend)	kW	3,0	
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	22,8	
Kleinste Wärmeleistung (modulierend) bei 80/60°C	kW	2,7	
Nennwärmeleistung bei 50/30°C	kW	25,0	
Kleinste Wärmeleistung (modulierend) bei 50/30°C	kW	3,2	
Wirkungsgrad bei Nennlast bei 80/60°C	%	96,2	
Wirkungsgrad bei Nennlast bei 50/30°C	%	105,4	
Wirkungsgrad bei 30% Teillast und TR=30°C	%	106,9	
Betriebsdruck Heizkreis (min./max.)	bar	0,5-3,0	
Vorlauftemperatur Werkseinstellung	°C	20-78	
Vorlauftemperatur bis ca.	°C	83	
Ausdehnungsgefäß (Heizkreis) - Gesamtlinhalt	l	10	
Nennwärmebelastung (Warmwasserbereitung)	kW	27,3	
Kleinste Wärmebelastung (Warmwasserbereitung)	kW	3,0	
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	26,8	
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW	2,7	
Betriebsdruck Warmwasser (min./max.)	bar	0,5-6,0	
Wasserdurchfluss bei ΔT = 25K	l/min	19,4	
Wasserdurchfluss bei ΔT = 30K	l/min	16,2	
Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar)	°C	35-65	
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C	65	
NOx-Klasse	-	5	
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	1,13	
Verlust im Mantel bei abgeschaltetem Brenner	%	0,30	
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	%	2,67	
ΔT Abgastemperatur/Luft bei Qmax	°C	61	
Abgasmassenstrom bei Qmax	g/s	12,43	
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung)	Erdgas G20	%	9,0 ÷ 9,3
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung)	Erdgas G25	%	9,0 ÷ 9,3
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung)	Erdgas G31	%	10,0 ÷ 10,0
Gasanschlussdruck	Erdgas G20	mbar	20
Gasanschlussdruck	Erdgas G25	mbar	20
Gasanschlussdruck	Erdgas G31	mbar	50
Elektroanschluss	V/Hz		230/50
Elektrische Leistungsaufnahme maximal	W		89
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W		46
Schutzart	IP		IPX4D

Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?



Zubehör	Energieeffizienzverbesserung	Artikel-Nr.	
Option 1	Aussentemperaturfühler	2%	OSONDAES01
Option 2	Fernbedienung	3%	OCREMOTO04
Option 3	Raumthermostat	3%	OKITSAMB00
Option 4	Aussentemperaturfühler + Fernbedienung	4%	OCREMOTO04
Option 5	Aussentemperaturfühler + Raumthermostat	4%	OSONDAES01
			OKITSAMB00

Brennwertgerät
+
Effiziente Steuerung des Heizbetriebes
=
ENERGIE UND GELD SPAREN!