

ORION KC

WANDHÄNGENDES KOMBI-BRENNWERTGERÄT MIT MODULIERENDEM GAS-VORMISCHBRENNER UND INTEGRIERTEM PLATTENTAUSSCHER ZUR WARMWASSERBEREITUNG



- ▶ **Breiter Modulationsbereich 1:9**
- ▶ **Hocheffiziente modulierende Umwälzpumpe**
- ▶ **Programmierung: Heizkreis 1, Heizkreis 2 (bis zu 3 Mischerkreise, mit Zubehör erweiterbar)**
- ▶ **Solarsteuerung**
- ▶ **Edelstahl-Wärmetauscher**
 - ▶ Mit modulierendem Gas-Vormischbrenner
 - ▶ Inkl. Ausdehnungsgefäß 10 L.
 - ▶ Plattenwärmetauscher mit 26 Platten und Dämmung für eine höhere Effizienz
 - ▶ Multifunktionsrelais für die Ansteuerung einer externen Zubringerpumpe, Solarpumpe, Zonenventil oder Alarmausgang
 - ▶ Mit Außentemperaturfühler serienmäßig ausgeliefert
 - ▶ Automatischer Wechsel des Winterbetriebs in den Sommerbetrieb und umgekehrt



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

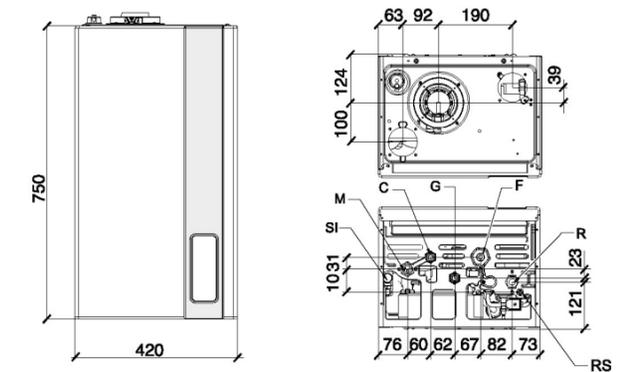
Verfügbare Modelle:



Modell	Gas-Kategorie	Wärmeleistung		Energieeffizienzklasse		Maße TxHxH	Gewicht
		Nennleistung kW	Warmwasserbereitung (ΔT 30°C) l/min.	Raumheizung	Warmwasserbereitung		
ORION KC 24	ERDGAS	22,9	13,4	A	A	420x750x315	38,0
	FLÜSSIGGAS						
ORION KC 32	ERDGAS	29,4	16,2	A	A	420x750x315	40,5
	FLÜSSIGGAS						



ANSCHLÜSSE:



- F Kaltes Brauchwasser: (1/2")
- R Rücklauf - Heizkreis (3/4")
- SI Kondensatablauf
- RS Entleerung
- G Gas: (1/2")
- M Vorlauf - Heizkreis (3/4")
- C Warmes Brauchwasser: (1/2")



Technische Daten	ORION KC 24	ORION KC 32
Technische Daten	KC 24	KC 32
Typ	B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X	B23-B23P-B33-C13-C13X-C33-C33X-C43-C43X-C53-C53X-C63-C63X-C83-C83X
Gas-Kategorie	I12ELL3P	I12ELL3P
Wärmenennleistung (Prated)	kW 23	29
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ηs)	% 91	93
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	- A	A
Angegebenes Lastprofil	-	XL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (ηwh)	% 85**	87**
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	- A	A
Nennwärmebelastung	kW 23,7	30,4
Kleinste Wärmebelastung (modulierend)	kW 3,0	4,2
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW 22,9	29,4
Kleinste Wärmeleistung (modulierend) bei 80/60°C	kW 2,7	3,9
Nennwärmeleistung bei 50/30°C	kW 24,9	32,3
Kleinste Wärmeleistung (modulierend) bei 50/30°C	kW 3,22	4,4
Wirkungsgrad bei Nennlast bei 80/60°C	% 96,7	96,8
Wirkungsgrad bei Nennlast bei 50/30°C	% 105,1	106,2
Wirkungsgrad bei 30% Teillast und TR=30°C	% 106,5	108,3
Betriebsdruck Heizkreis (min./max.)	bar 0,5-3,0	0,5-3,0
Vorlauftemperatur Werkseinstellung	°C 20-78	20-78
Vorlauftemperatur bis ca.	°C 83	83
Ausdehnungsgefäß (Heizkreis) - Gesamthalt	l 10	10
Nennwärmebelastung (Warmwasserbereitung)	kW 27,3	34,5
Kleinste Wärmebelastung (Warmwasserbereitung)	kW 3,0	4,2
Nennwärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW 27,4	33,4
Kleinste Wärmeleistung (Warmwasserbereitung bei ΔT 30°C)	kW 3,0	3,9
Betriebsdruck Warmwasser (min./max.)	bar 0,5-6,0	0,5-6,0
Wasserdurchfluss bei ΔT = 25K	l/min 16,1	19,4
Wasserdurchfluss bei ΔT = 30K	l/min 13,4	16,2
Warmwasser- Temperaturbereich (einstellbar)	°C 35-57	35-57
Warmwasser- max. Betriebstemperatur	°C 62	62
NOx-Klasse	- 5	5
Verlust im Mantel bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	% 0,61	0,87
Verlust im Mantel bei abgeschaltetem Brenner	% 0,21	0,19
Verlust im Schornstein bei eingeschaltetem Brenner bei Nennleistung	% 2,69	2,33
ΔT Abgastemperatur/Luft bei Qmax	°C 61	60
Abgasmassenstrom bei Qmax	g/s 12,43	15,81
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung)	Erdgas G20 % 9,0 ÷ 9,3	9,0 ÷ 9,3
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung)	Erdgas G25 % 9,0 ÷ 9,3	8,9 ÷ 9,2
CO ₂ bei Nennwärmebelastung (Raumheizung)	Erdgas G31 % 10,0 ÷ 10,0	10,0 ÷ 10,0
Gasanschlussdruck	Erdgas G20 mbar 20	20
Gasanschlussdruck	Erdgas G25 mbar 20	20
Gasanschlussdruck	Erdgas G31 mbar 50	50
Elektroanschluss	V/Hz 230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme maximal	W 89	99
Leistungsaufnahme - Umwälzpumpe	W 46	46
Schutzart	IP IPX5D	IPX5D

(**) Mit KOMFORT-Funktion deaktiviert

Wie kann man die Energieeffizienz verbessern?

Zubehör	Energieeffizienzverbesserung	Artikel-Nr.
Option 1	Außentemperaturfühler	0SONDAES01
Option 2	Fernbedienung	0CREMOTO04
Option 3	Raumthermostat	0KITSAMB00
Option 4	Außentemperaturfühler + Fernbedienung	0CREMOTO04 0SONDAES01
Option 5	Außentemperaturfühler + Raumthermostat	0SONDAES01 0KITSAMB00

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