

Heizkreisgruppe
HKG



Masterpieces
of Solar Technology

Heizkreisgruppe HKG

Technische Daten HKG

Abmessung	Breite: 400 mm
	Höhe: 570 mm
	Tiefe: 230 mm
Isolierung	EPP-schwarz
Gewicht	6kg (1 Gruppe)
Betriebsdruck	max. 3 bar
Mediumtemperatur	max. 115 °C
Medium	Heizwasser
Nennweite	DN20
Wärmeleistung v _{max} 1m/s	kvs 4,0: 9 kW bei Δt 10 K
	16 kW bei Δt 20 K
Abdichtung	asbestfrei, flachdichtende
	Verschraubung, U-Mutter G1
Anschlüsse	
kesselseitig	AG G1 flachdichtend
heizkreisseitig	IG Rp ¾

Funktion:

Das Heizkreismodul ist eine Pumpen- Armaturengruppe für die Anbindung des Heizkessels/Pufferspeichers an das Rohrleitungssystem eines gemischten Heizkreises und besitzt eine einstellbare konstante Rücklaufmischung. Das Heizkreismodul ist geeignet für Umwälzpumpen mit stirnseitigen Anschlüssen. Der Vorlaufstrang befindet sich rechts. Zur Senkung der Wärmeverluste ist das Heizkreismodul mit einer Wärmedämmung aus EPP versehen.

- 1 = VL-Kugelhahn heizkreisseitig
- 2 = RL-Kugelhahn heizkreisseitig
- 3 = Schwerkraftbremse
- 4 = Überstromventil
- 5 = Umwälzpumpe UPS 15-50
- 6 = 3-Wege-Mischer kvs 4,0 m³/h
- 7 = Stellantrieb 230 V, 210s
- 8 = Drossel für Bypass
- 9 = VL-Kugelhahn pufferseitig AG G1
- 10 = RL-Kugelhahn pufferseitig AG G1

Die KIOTO-Heizkreisgruppen für Nieder- und/oder Hochtemperaturkreise werden wie die anderen KIOTO-Komponenten direkt am Pufferspeicher montiert und entnehmen für Fußbodenheizung oder Radiatoren das benötigte Heißwasser aus der Heizzone des Puffers und schichten die Rückläufe in die jeweils passende Pufferzone ein.

Vorteile:

Platzbedarf:

- kleinstmögliche Blockbauweise
- keine internen Rohrleitungen
- minimaler Verrohrungsaufwand- direkt am Puffer möglich

Komfort:

- Wandmontage möglich
- Wartung ohne Puffer- und Heizungsentleerung
- bestechendes Design mit verdeckter Rohranbindung
- Kugelhähne mit Vor- und Rücklaufanzeige

Technik:

- grosse Leistungsabdeckung durch Mischer mit hohen kvs-Wert =4,0
 - 9 kW bei Δt 10 K
 - 16 kW bei Δt 20 K
- einstellbare konstante Rücklauf-Beimischung
- integrierte Schwerkraftbremse zur Verhinderung von Fehlzirkulation
- integrierte Fühlerhülse
- wärmeisolierte Ausführung
- universell passend für verschiedenste Heizungsregler

