



## Datenblatt RHK-AK 30 P mit Partikelabscheider im Sammler

RGG200 - H90mm - Abgang 200mm

Einbringbreite (mm)	662
Einbringlänge (mm)	1440
Einbringhöhe (mm)	1610
Breite mit Verkleidung (mm)	860
Länge mit Verkleidung (mm)	1383
Höhe mit Verkleidung (mm)	1585
Wasserinhalt (l)	165
Gewicht (kg)	900
Wärmetauscherfläche (m <sup>2</sup> )	3,40
Nennwärmeleistungsbereich (kW)	0-30
Nennwärmeleistung (kW)	30
CO <sup>2</sup> (%)	10,0
Wirkungsgrad (%)	>90
Abgasmassenstrom (kg/s)	0,025370
Abgastemperatur (°C)	180
Zugbedarf mit RGG (Pa)	10
Zugbedarf mit Unterdrucküberwachung (Pa)	5
wasserseitiger Widerstand 10K (mbar)	13,40
wasserseitiger Widerstand 20K (mbar)	3,48
max. Betriebsdruck (bar)	3
Heizungsvorlauf (DN)	1 1/2
Heizungsrücklauf (DN)	1 1/2
Sicherheitsvorlauf (Zoll)	1
Sicherheitsrücklauf (Zoll)	1
Befüll-Entleerung (Zoll)	1/2
Tauchhülse (Zoll)	1/2
Rauchrohr Ø (mm)	200
min. Zu/Abluft (cm <sup>2</sup> )	150
Volumenstrom bei 15K (m <sup>3</sup> /h)	1,89

## Elektrische Anschlussdaten

### Kessel bis 101 kW

Anschluss	400V / 3N PE CEE Stecker 16A
Absicherung	C 16A
FI-Schalter	Typ A IΔN 30mA

## Technische Daten Partikelabscheider

Heizoclean EF185, elektrostatisch	2x im Sammler
--------------------------------------	---------------

Die Abgasanlage muss kondensatbeständig sein und wird unter Umständen in einer feuchten/nassen Betriebsweise betrieben.

Der Kessel sollte von drei Seiten zugänglich sein.

Raumhöhe und Position des Multizyklons/ Partikelabscheiders nach Rücksprache mit dem Heizomat-Fachberater.

Anschlusspunkte für den nötigen Potentialausgleich am Heizkessel siehe Beiblätter *Montage Potentialausgleich* und *Montage Partikelabscheider*.

Als Pufferspeichervolumen empfehlen wir 30 Ltr. pro kW Nennwärmeleistung bzw. die Vorgaben des jeweiligen Landes.

Technische Änderungen, die der ständigen Weiterentwicklung dienen, bleiben vorbehalten.

Die Ausstattung der Anlage kann, je nach gesetzlichen Vorgaben des Bestimmungslandes, variieren.

Stand 01.03.2023

**Heizomat**

Heizomat GmbH Gerätebau- Energiesysteme  
Maicha 21 - 91710 Gunzenhausen - 09836/9797-0