

# Null-Luft-Generatoren



**Null-Luft-Generator in der Frontansicht**

## Qualitäts-Merkmale

- Methan auf < 0,05 ppm reduziert (bei 100 ppm Methan im Eingang)
- Vor- und Nachreinigung durch Einsatz ausgesuchter Spezialfilter, von vorn zugänglich
- CE-Zeichen
- Mikroprozessorgesteuerte Temperaturregelung (PID-Regler)
- Ausgangsdruckanzeige
- Digitale Temperaturanzeige Soll / Ist
- Innovative Heizungstechnologie
- Heizungs- und Temperatursensorüberwachung mit Alarmfunktion optional
- Temperatur-, Druck- und Flusskontrolle durch analoges Signal optional
- Pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse

## Technische Spezifikationen:

<b>max. KW-Menge:</b>	<0,05 ppm, gemessen als Methan bei max. Eingangskonz. 100 ppm
<b>zugelassener Eingangsdruck:</b>	2...8,0 bar absolut
<b>elektrischer Anschluss:</b>	230 V / 50/60 Hz, 115 V optional
<b>Anschlüsse:</b>	Eingang / Ausgang: 6 mm Swagelok®-Klemmringverschraubung, andere auf Anfrage.
<b>Umgebungstemperatur:</b>	+5...+40 °C

## Modellabhängige Daten

### Null-Luft-Generatoren für hausinterne Druckluft:

Modell	Nullluft-Leistung [l/min]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg]	Leistungs-aufnahme [VA]
WGAZA20	2	562	211	305	15	250
WGAZA50	5	562	211	305	15	250
WGAZA75	7,5	562	211	305	15	500
WGAZA150	15	562	211	305	15	500
WGAZA200	20	562	300	430	22	1000
WGAZA350	35	562	300	430	22	1000
WGAZA500	50	562	300	430	24	1000

### Null-Luft-Generatoren mit integriertem Kompressor

Modell	Nullluft-Leistung [l/min]	Höhe [mm]	Breite [mm]	Tiefe [mm]	Gewicht [kg]	Lautstärke [dB(A) / 0,5m]
WGAZA20K	2	562	422	430	25	<65
WGAZA50K	5	562	422	430	25	<65
WGAZA75K	7,5	562	422	430	25	<65

#### Benötigte Qualität der Eingangs - Druckluft

min. nach ISO 8573.1

Klasse 2 Schmutz: Partikelgröße < 1 µm  
 Klasse 2 Wasser: Drucktaupunkt von -40° C  
 Klasse 1 Öl-Aerosole: < 0,01 mg/m<sup>3</sup>

#### Optionen:

interner Kompressor

externer Alarmausgang (potentialfreier Kontakt) für Ausfall der Heizung, des Temperatursensors oder des Mikroprozessors

Mikroprozessor über externe RS 485-Schnittstelle ansteuerbar

19"-oder Desktop-Gehäuse

Drosselventil als Überlastungsschutz

Digitale Ausgangsdruckanzeige

Digitale Flussanzeige

Anschluss an das JAG-Gasmonitoring-System GasMo

integrierter Eingangsdruckregler

Gasfluss-Regelung durch Schwebekörper-Durchflussregler