

AG series  
TROCKENLAUFENDER KOLBENKOMPRESSOR



# AG series

## TROCKENLAUFENDER KOLBENKOMPRESSOR

**sera** Kolbenkompressoren der Baureihe AG series finden vielfältige Anwendungen in Bereichen wie Wohngebieten, Quartieren und industriellen Energielösungen. In autonomen Energiesystemen spielt der Kolbenkompressor eine wichtige Rolle, indem er Wasserstoff verdichtet, um ihn für langfristige Speicherung geeignet zu machen. Dieser trockenlaufende, zwei-stufige Kolbenkompressor ist luftgekühlt und wurde speziell für den Betrieb mit Wasserstoff 5.0 entwickelt. Die einfache Installation und das benutzerfreundliche Design machen den Kolbenkompressoren zur idealen Wahl für Ihre Systeme. Diese Aspekte wurden bereits während der Entwicklung des Kolbenkompressoren berücksichtigt und umgesetzt.

### ANWENDUNGSBEREICHE

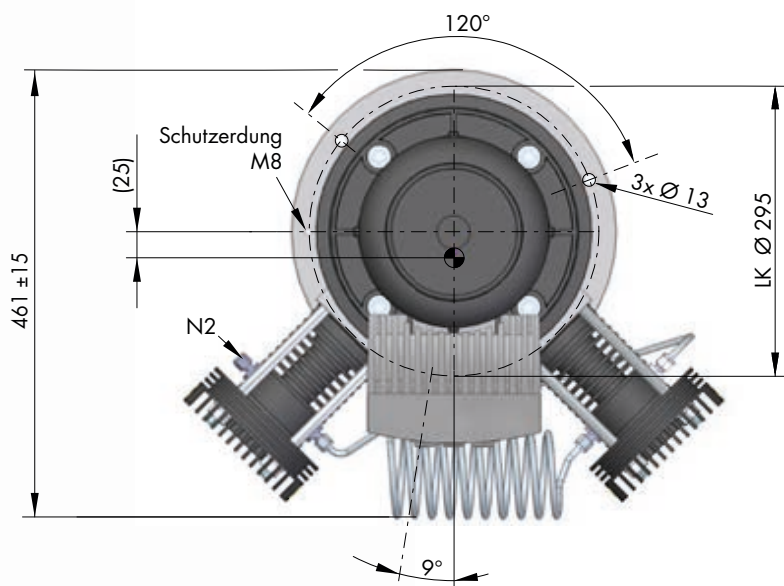
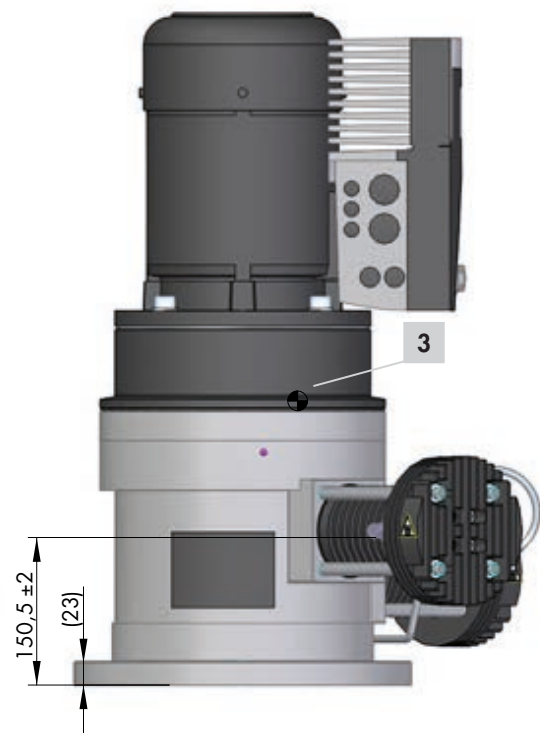
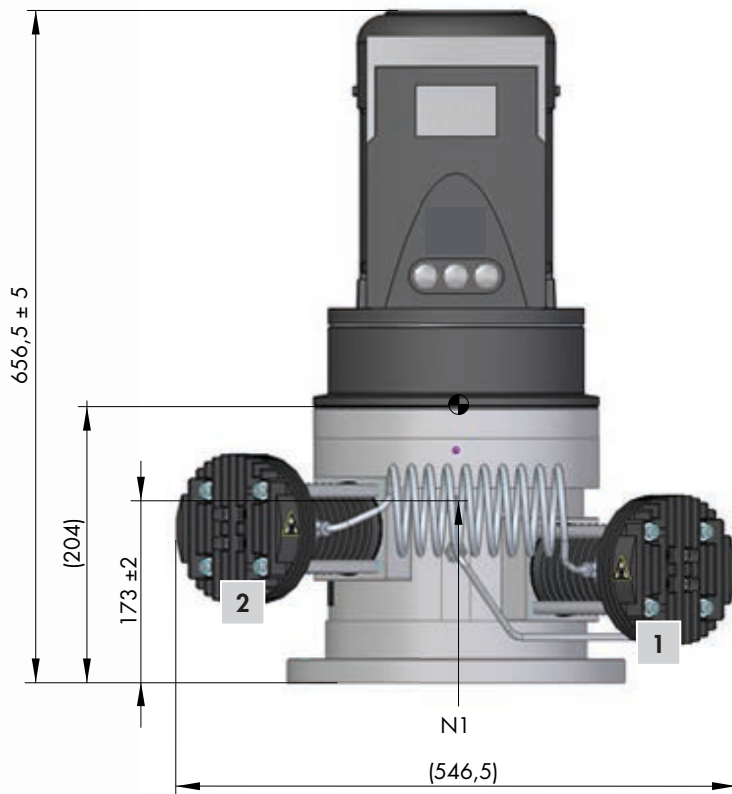
- Home Power Applications
- Fern- und Quartiersversorgung
- Strom- und Wärmeanwendungen
- Serienfertigung

### TECHNISCHE DATEN

- Gas: H<sub>2</sub>, trocken, frei von Feststoffen
- Eingangsdruck: 25-30 bar(g)
- Ausgangsdruck: max. 300 bar(g)
- Umgebungstemperatur: -10°C bis +40°C
- Förderleistung:  $\geq 2,0 \text{ Nm}^3/\text{h}$  von 30 auf 300 bar(g) Enddruck
- Luftgekühlt
- Schutzklasse: IP55



# AG series ABMESSUNGEN



## Anschlüsse

<b>N1</b>	<b>Gaseingang</b> Rohrverschraubung d=6 mm
<b>N2</b>	<b>Gasausgang</b> Rohrverschraubung d=6 mm

<b>1</b>	Stufe 1
<b>2</b>	Stufe 2
<b>3</b>	Massenschwerpunkt

Abb. ähnlich

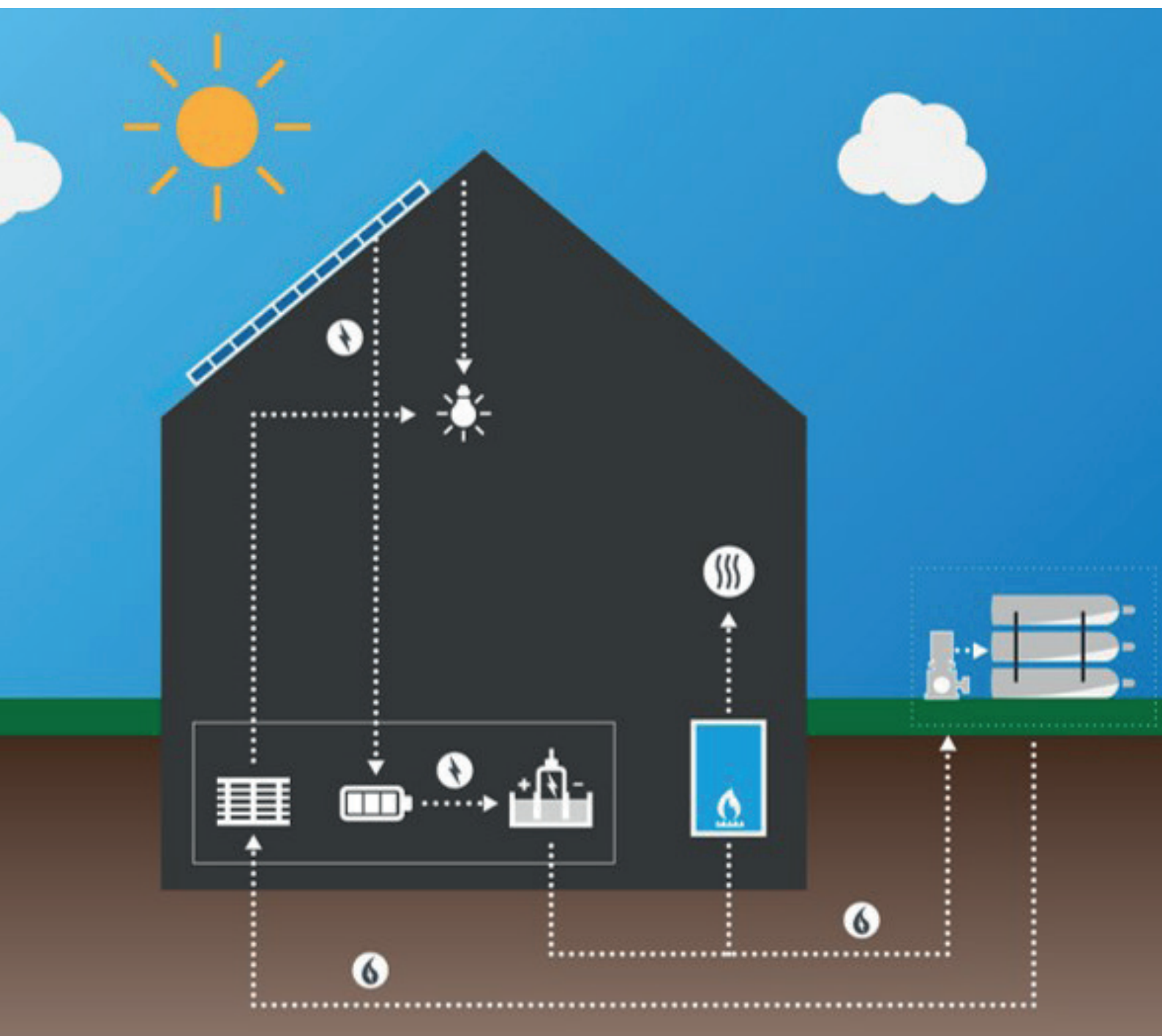


# AG series

## TROCKENLAUFENDER KOLBENKOMPRESSOR

### HOME POWER ANWENDUNG

- Unabhängige und emissionsfreie Energieversorgung - ganzjährig, auch im Winter
- Saubere und autarke Energie
- Wesentlicher Wachstumsmarkt im Neubaubereich und bei der Modernisierung von Gebäuden

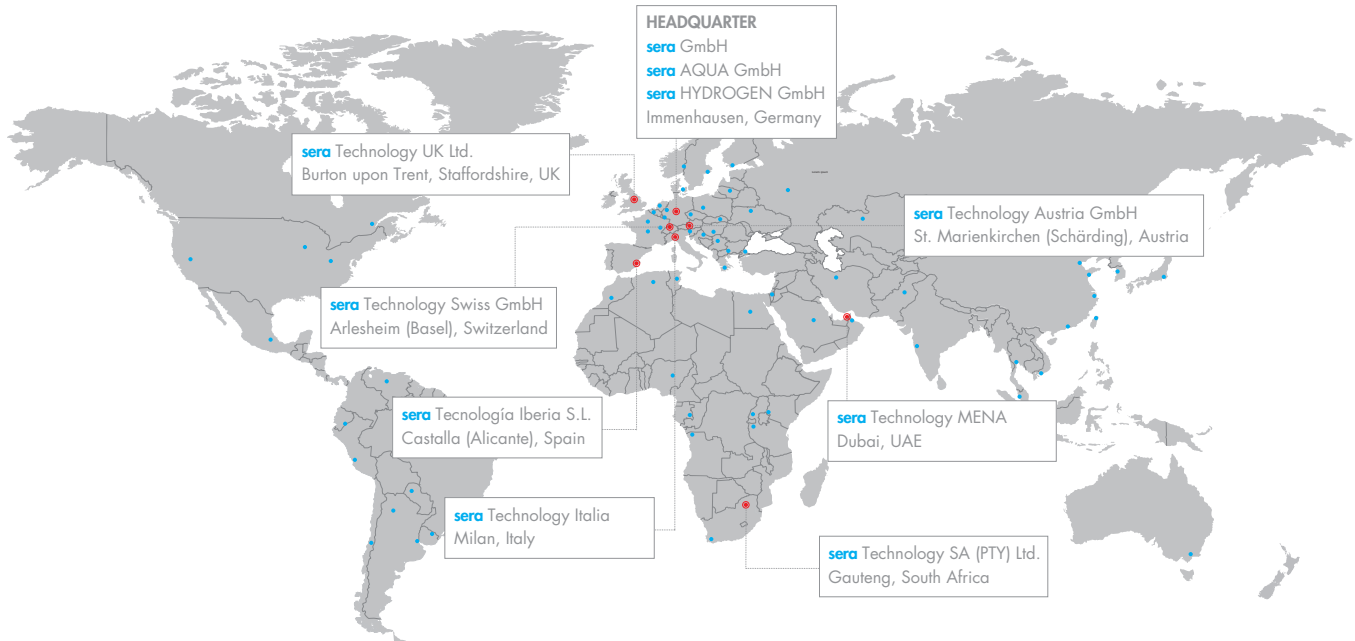


# AG series TROCKENLAUFENDER KOLBENKOMPRESSOR

## MODULAR ENERGY SYSTEM

- Kompakte Bauweis
- Wiederverwendung des Leckagegases
- Hermetisch dicht
- Geringe Leistungsaufnahme
- Geringe Geräuschemission





## WELTWEIT FÜR SIE IM EINSATZ

**sera GmbH**  
 sera-Straße 1  
 34376 Immenhausen  
 Deutschland  
 Tel.: +49 5673 999-00  
[info@sera-web.com](mailto:info@sera-web.com)

**sera AQUA GmbH**  
 sera-Straße 1  
 34376 Immenhausen  
 Deutschland  
 Tel.: +49 5673 999-02  
[sales.aqua@sera-web.com](mailto:sales.aqua@sera-web.com)

**sera HYDROGEN GmbH**  
 sera-Straße 1  
 34376 Immenhausen  
 Deutschland  
 Tel.: +49 5673 999-04  
[sales.hydrogen@sera-web.com](mailto:sales.hydrogen@sera-web.com)

**sera Technology Austria GmbH**  
 Gewerbestraße 5  
 4774 St. Marienkirchen bei Schärding  
 Österreich  
 Tel.: +43 771 131 7770  
[sales.at@sera-web.com](mailto:sales.at@sera-web.com)

**sera Technology Swiss GmbH**  
 Altenmattweg 5  
 4144 Arlesheim  
 Schweiz  
 Tel.: +41 615 114 260  
[sales.ch@sera-web.com](mailto:sales.ch@sera-web.com)

**sera Tecnología Iberia S.L.**  
 Calle Cocentaina n°8,  
 03420 Castalla (Alicante)  
 Spanien  
 Tel.: +34 666 024 388  
[sales.es@sera-web.com](mailto:sales.es@sera-web.com)

**sera Technology UK Ltd.**  
 Unit 5, Granary Wharf Business Park  
 Wetmore Road, Burton upon Trent  
 Staffordshire DE14 1DU  
 Großbritannien  
 Tel.: +44 1283 753 400  
[sales.uk@sera-web.com](mailto:sales.uk@sera-web.com)

**sera Technology SA (PTY) Ltd.**  
 Unit 3-4, Airborne Park  
 Cnr Empire & Taljaard Str Bartletts  
 Boksburg, 1459 Gauteng  
 Südafrika  
 Tel.: +27 113 975 120  
[sales.za@sera-web.com](mailto:sales.za@sera-web.com)

**sera Tecnología Italia**  
 Mailand  
 Italien  
 Tel.: +39 340 81 92 744  
[sales.it@sera-web.com](mailto:sales.it@sera-web.com)

**sera Technology MENA**  
 Dubai  
 VAE  
 Tel.: +971 589 287 559  
[sales.mena@sera-web.com](mailto:sales.mena@sera-web.com)