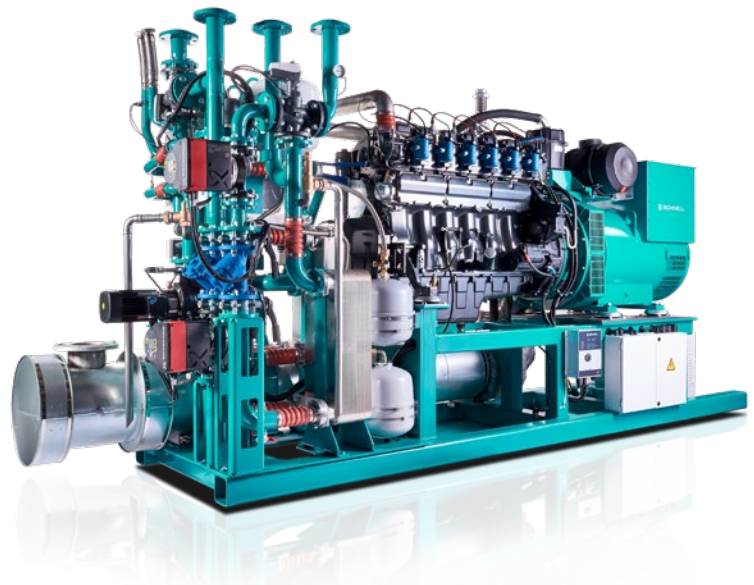


# FLEXI 170 – 525 kW<sub>el</sub>

## Technische Daten | Biogas

Leistungsstark, hocheffizient und tausendfach erprobt. Über 3000 Biogas BHKW im Feld. Die FLEXI-Serie auf Basis Scania und Liebherr erfüllt alle Anforderungen und Wünsche im Bereich Biogas. Durch eine eigene Entwicklungsabteilung zur Optimierung der Motortechnik sind die Maschinen innovativ und immer auf dem neuesten technischen Stand. Diese macht sich auch durch den hohen elektrischen Wirkungsgrad bemerkbar. Eine auf den Betreiber zugeschnittene optimale Lösung – wahlweise Maschinencontainer oder Maschinenhaus – ist selbstverständlich.

- Höchster elektrischer Wirkungsgrad
- Hoher Gesamtwirkungsgrad
- Innovatives Vorkammersystem
- Lang erprobte Aggregate
- Kundenspezifische Einbaulösungen



| BHKW-Typ  | Motor    | Max. elektrische Leistung (kW) | Thermische Leistung (kW) <sup>1</sup> | Elektrischer Wirkungsgrad (%) <sup>2</sup> | Thermischer Wirkungsgrad (%) | Gesamtwirkungsgrad (%) | Feuerungswärmeleistung (kW) | NOx Emission, trocken, 5% O <sub>2</sub> (mg/m <sup>3</sup> i.N.) |
|-----------|----------|--------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| FLEXI 180 | SCANIA   | 170                            | 166                                   | 41,0                                       | 40,0                         | 81,0                   | 415                         | 500   |
| FLEXI 265 | SCANIA   | 250                            | 235                                   | 42,5                                       | 40,0                         | 82,5                   | 588                         | 500   |
| FLEXI 265 | SCANIA   | 265                            | 246                                   | 43,0                                       | 40,0                         | 83,0                   | 616                         | 500   |
| FLEXI 350 | SCANIA   | 350                            | 350                                   | 42,5                                       | 42,5                         | 85,0                   | 824                         | 500   |
| FLEXI 500 | LIEBHERR | 500                            | 501                                   | 41,3                                       | 41,4                         | 82,7                   | 1.211                       | 500   |
| FLEXI 525 | LIEBHERR | 525                            | 526                                   | 41,3                                       | 41,4                         | 82,7                   | 1.271                       | 500   |

<sup>1</sup> Thermische Leistung bei Auslegungstemperatur +/- 8 %

<sup>2</sup> Wirkungsgrad bei Vollast gemäß ISO 3046-1

Technische Änderungen vorbehalten | Stand: September 2021

Die in dieser Tabelle angeführten Daten gehen von den technischen Spezifikationen der Firma TEDOM SCHNELL aus und haben rein informativen Charakter.