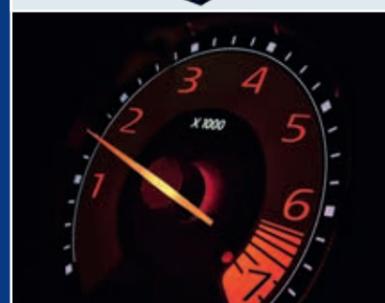


### Technische Daten des neoTower® PREMIUM S 5.0 und 7.2

Produkttechnisches Merkmal	neoTower® 5.0	neoTower® 7.2
Elektrische Leistung [kW <sub>el</sub> ]	2,9 – 5,0	3,9 – 7,2
Thermische Nennleistung [kW <sub>th</sub> ] höher bei Brennwertnutzung, Toleranz: +/- 7%	7,9 – 12,5	8,9 – 18,0
Stromkennzahl	0,4	0,4
Leistungsaufnahme [kW] Toleranz: +/- 5%	19,0	27,4
Nenn-Gesamtwirkungsgrad [%]	92	92
Max. Vorlauftemperatur [°C]	93	93
Max. Rücklauftemperatur [°C]	70	70
Geräuschemission [db(A)]	51	51
Motor	TOYOTA Industriemotor, 3 Zylinder	TOYOTA Industriemotor, 3 Zylinder
Hubraum [l]	1,0	1,0
Wartungsintervall [Bh]	10.000	10.000
Abgastemperatur max. [°C]	72	87
Aufstellmaße LxBxH [mm] *inkl. Anbauteile	1085* x 620 x 1051	1085* x 620 x 1051
Gewicht [kg]	395	395



Technische Änderungen und Modifikationen vorbehalten. Stand 04/2015 – Rau/Au



Die effizienten  
StromWärmeMaschinen

PREMIUM S

Ideal z. B. für Mehrfamilienhäuser  
Mittlere Gewerbebetriebe  
Kleinere Hotels

## Premium S – Kleines Heimkraftwerk in zwei Leistungsgrößen



Die Leistungsklasse Premium S umfasst zwei **neoTower**® Modelle mit einer elektrischen Leistung von 5,0 kW beziehungsweise 7,2 kW. Die Anlagen sind damit für einen jährlichen Energiebedarf von 20.000 bis 50.000 kWh Strom und von 60.000 bis 100.000 kWh Wärme ausgelegt. Einen solchen Bedarf kann bereits ein sehr großes Zweifamilienhaus erreichen. Die Hauptanwendungsgebiete liegen allerdings bei Mehrfamilienhäusern, kleineren Gewerbebetrieben sowie kleinen bis mittleren Pensionen und Hotels. Welche der beiden Anlagen aus der Leistungsklasse Premium S passt – oder ob es sogar noch eine Nummer größer sein darf – wird im Vorfeld über eine individuelle Wirtschaftlichkeitsberechnung geprüft.

### Kompaktes Format, leiser Betrieb

Durch eine innovative Anordnung aller Anlagenkomponenten ist der **neoTower**® besonders kompakt. Mit seinen Abmessungen

von 90,5 mal 62 Zentimetern beansprucht er kaum mehr Fläche als die bestehende Heizung. Der gasbetriebene Toyota-Industriemotor läuft mit konstanter und sehr niedriger Drehzahl. Gemeinsam mit einer geschickten Schallentkopplung entstehen daher nur sehr geringe Betriebsgeräusche, die von Bewohnern, Kunden oder Gästen nicht wahrgenommen werden.

### Energieproduktion immer im Blick

Die Software RMB/Report sammelt regelmäßig die aktuellen Leistungsdaten, die sich auf Wunsch anschaulich und leicht verständlich in Grafiken und Tabellen aufbereiten lassen. Das macht es einfach, die Anlage optimal auf den eigenen Verbrauch einzustellen. Für den Datentransfer an den geschützten RMB-Server wird jeder **neoTower**® serienmäßig mit einem Internetanschluss und einer 24-monatigen Mobilfunk-Internetflatrate ausgeliefert, die auf Wunsch verlängert werden kann.

### Die Highlights des neoTower®

- Leistungsmodulation wahlweise strom- oder wärmeoptimiert
- Bedienung und Visualisierung über farbigen 5,7“-Grafik-Touchbildschirm mit 10 separaten Funktionstasten
- Live-Daten-Verfolgung via Internet
- Datenspeicherung auf zentralem RMB-Server, grafische Auswertungen und Statistiken
- Elektrofahrzeugladetaste
- Geringe Aufstellmaße LBH 90 x 62 x 105 cm (inkl. Anbauteile Länge 109 cm)
- Elektronische Temperaturregelung von Motorwasser und Innenraum
- Höchste Wartungsintervalle
- Ultraleise durch mehrfache Entkopplung
- Integrierte Schalldämpfer
- Brennwertabgaswärmetauscher und Wärmemanager

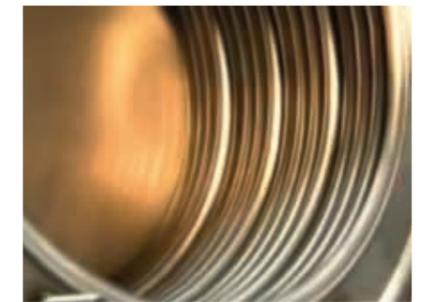
*Eine individuelle Rentabilitätsberechnung erstellen wir Ihnen gerne*



Bewährter TOYOTA - Industriemotor



Kompakte Anbauten



Hochwertiger Wärmetauscher



**Ganz einfach –  
die Bedienung des neoTower®**

Die Bedienung des **neoTower**® erfolgt über einen berührungsempfindlichen Monitor, der zusätzlich mit 10 Soft-Touch-Funktionstasten ausgestattet und in der Tür des Steuerschranks eingebaut ist.

An diesem 5,7“-Farbmonitor lassen sich alle wichtigen Temperaturen, Zustände, Laufzeiten, Produktionen und Trends des BHKW ablesen. Auch Einstellungen wie z.B. zum Zeitprogramm, zur Leistungsvorgabe oder der Steuerung des Spitzenlastkessels lassen sich bequem über den Touchscreen vornehmen.

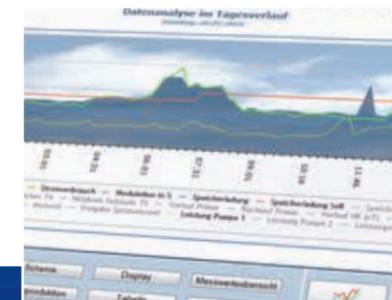


Der **neoTower**® –  
einfach kompakt

Konstante und sehr niedrige Motordrehzahl



Online immer aktuelle Daten verfügbar



Datenkontrolle auch per Smartphone möglich



## Technische Daten des neoTower® PREMIUM S 5.0 und 7.2

Produkttechnisches Merkmal	neoTower® 5.0	neoTower® 7.2
Elektrische Leistung [kW <sub>el</sub> ]	2,9 – 5,0	3,9 – 7,2
Thermische Nennleistung [kW <sub>th</sub> ] höher bei Brennwertnutzung, Toleranz: +/- 7%	7,9 – 12,5	8,9 – 18,0
Stromkennzahl	0,4	0,4
Leistungsaufnahme [kW] Toleranz: +/- 5%	19,0	27,4
Nenn-Gesamtwirkungsgrad [%]	92	92
Max. Vorlauftemperatur [°C]	93	93
Max. Rücklauftemperatur [°C]	70	70
Geräuschemission [db(A)]	51	51
Motor	TOYOTA Industriemotor, 3 Zylinder	TOYOTA Industriemotor, 3 Zylinder
Hubraum [l]	1,0	1,0
Wartungsintervall [Bh]	10.000	10.000
Abgastemperatur max. [°C]	72	87
Aufstellmaße LxBxH [mm] *inkl. Anbauteile	1085* x 620 x 1051	1085* x 620 x 1051
Gewicht [kg]	395	395



**RMB/ENERGIE GmbH**  
Premium-Blockheizkraftwerke

Hauptstraße 543a · 26683 Saterland/Ramsloh  
Tel.: + 49 (0) 4498 / 9 22 88-0 · Fax: + 49 (0) 4498 / 9 22 88-66  
info@rmbenergie.de

[www.rmbenergie.de](http://www.rmbenergie.de)