

# BSC MAX (PRO) 630/1317/20



## MERKMALE:

- Vorinstallierte Batteriecontainer-Komplettlösung – auf reduziertem Platzbedarf
- 2 Optionen – reine Netzanschlusslösung oder PRO-Lösung (Netzanschluss & Inselbetrieb)
- Eigene Leistungs- und Steuerelektronik – Perfekt optimiert mit maximaler Sicherheit und Effizienz
- Modernste Sicherheitstechnik (Überwachung / Aerosol / Rauch / Hitze / Überdruckklappe)
- Neueste Zelltechnologie – Höchste Qualität, Langlebigkeit und Sicherheit
- Skalierbare Leistung und Kapazität
- Energieoptimiertes Luft-Luft-Batteriekühlsystem für höhere Effizienz
- Hohe Zugänglichkeit für benutzerfreundliche Wartung (max. einmal jährlich)
- 10 Jahre Leistungsgarantie mit großem Temperaturbereich

## Allgemeine technische Daten

### • ON-GRID-Version:

|                           |     |                           |
|---------------------------|-----|---------------------------|
| Nennscheinleistung        | kVA | 630                       |
| Nennspannung              | Vac | 400                       |
| Frequenz                  | Hz  | 50                        |
| Maximaler AC-Strom        | A   | 910                       |
| Zelltyp                   | Typ | Li-Ion (LFP)<br>Prismatic |
| Gesamtkapazität           | kWh | 1317                      |
| Nettokapazität (95 % DoD) | kWh | 1251                      |

### • Zusätzliche allgemeine technische Daten PRO-Version:

|                                     |     |      |
|-------------------------------------|-----|------|
| Nennscheinleistung ON-Grid          | kVA | 630  |
| Nennscheinleistung Backup           | kVA | 525  |
| Maximal zulässige Phasenunsymmetrie | kVA | 70   |
| Maximaler Spitzenstrom              | A   | 1256 |



## Wechselrichter

### • ON-GRID-Version:

|                                     |      |               |
|-------------------------------------|------|---------------|
| Menge                               | Q.ty | 7             |
| Nennscheinleistung                  | kVA  | 90            |
| Maximaler AC-Strom                  | A    | 130           |
| Leistungsfaktor / Bereich           |      | 1 / 0i ... 0c |
| Anfänglicher Kurzschlussstrom (Ik“) | A    | 130           |

### • Weitere technische Daten PRO Wechselrichter:

|                                  |      |     |
|----------------------------------|------|-----|
| Menge                            | Q.ty | 7   |
| Nennscheinleistung ON-Grid       | kVA  | 90  |
| Nennscheinleistung Backup        | kVA  | 75  |
| Max. zulässige Phasenunsymmetrie | kVA  | 10  |
| Max. Spitzenstrom                | A    | 185 |
| Umschaltzeit mit PSTS            | s    | 5   |

## Batterie

|                                |      |                        |
|--------------------------------|------|------------------------|
| Anzahl der Module              | Q.ty | 84                     |
| Modulkapazität                 | kWh  | 15.68                  |
| Nennspannung                   | V    | 768                    |
| Max. C-Rate                    |      | 0.5C                   |
| Zelltyp                        | Typ  | Li-Ion (LFP) Prismatic |
| Zyklen bei 95 % DoD   65 % SoH | Q.ty | 7300                   |

## Technische Daten - Energie Management System

|                                                                                           |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| Spannungsversorgung                                                                       | VDC  | 24 |
| RJ45 dedizierte MAC-Adressen für OT/IT-Nutzung                                            | Q.ty | 2  |
| Verschlüsselte MQTTS-Kommunikation                                                        |      | ✓  |
| Digitaler Cloud-Zwilling                                                                  |      | ✓  |
| 2-Faktor-Authentifizierung                                                                |      | ✓  |
| Kommunikationsschnittstelle Ethernet (Modbus TCP/IP / lokale und Cloud-to-Cloud-REST-API) |      | ✓  |

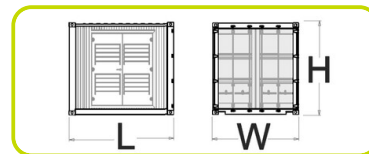
### • Mögliche Anwendungen

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Eigenverbrauchsoptimierung (EVO)                       | ✓ |
| Spitzenlastkappung (PS)                                | ✓ |
| Zeitbasiertes Laden/Entladen (ToU)                     | ✓ |
| Kombinierter Betrieb (Mehrfachnutzung z.B. PS und EVO) | ✓ |
| Energiehandel                                          | ✓ |
| Intelligenter Selbstkonsum                             | ✓ |
| Einfache Verwaltung von Ladestationen                  | ✓ |
| Lastmanagement und Priorisierung von Ladepunkten       | ✓ |
| Integration von Anlagensteuerungen                     | ✓ |
| Mikronetz                                              | ✓ |



## Installationsdaten

|                                              |                              |        |
|----------------------------------------------|------------------------------|--------|
| Kühlleistung (Batterieraum)                  | kW                           | 2x10.2 |
| Heizleistung (Batterieraum)                  | kW                           | 2x3    |
| Zwangsluftkühlung (Wechselrichterraum)       |                              | ✓      |
| Netzanschluss - Netzgekoppelt                | 3P, PE / TT, TN-C, TN-S      |        |
| AC-Hilfsnetzanschluss - Netzbetrieb          | 3P, N, PE / TT, TN-C-S       |        |
| Netzanschluss - PRO                          | 3P, N, PE / TT, TN-C-S, TN-C |        |
| AC-Hilfsnetzanschluss - PRO                  | -                            |        |
| Kommunikationsschnittstellen RJ45 (Ethernet) |                              | ✓      |
| Abmessungen (L x B x H)                      | 6.058x2.438x2.896            |        |
| Max. zulässige Aufbauhöhe                    | m                            | 3000   |
| Korrosionsbeständigkeit                      |                              | C3     |
| Gewicht                                      | kg                           | 19000  |
| Auflagepunkte                                | Q.ty                         | 4      |
| Schutzart (Batterieraum)                     | IP                           | 55     |
| Betriebstemperatur                           | °C                           | -20~50 |
| Produktgarantie                              | Jahre                        | 10     |
| Leistungsgarantie                            | Jahre                        | 10     |



## Sicherheitsausrüstungen

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Permanente Überwachung der Batteriezellen | ✓ |
| Temperatur- und Rauchsensor               | ✓ |
| Entgasungssystem                          | ✓ |
| Überdruckklappe                           | ✓ |
| Aerosolgenerator                          | ✓ |
| Feuerwehranschluss Storz 52-C             | ✓ |



## Zertifikate / Zulassungen

### Batteriesystem

#### Modul:

UN38.3 / UL 9540A

**Batteriesystem:** CE / UKCA / UN 38.3 / UN 3536 / IEC 62619 / UL 1973 / UL 9540A / VDE 2510-50 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-4

### Batterie-Wechselrichter

#### EU-Richtlinien:

2014/30/EU / 2014/35/EU / 2011/65/EU / 2015/863/EU

#### Sicherheit Batterie-Wechselrichter:

IEC 62109-1 / IEC 62109-2 / IEC 62477-1 / IEC 61439-1 / IEC 61439-2

#### EMV:

EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 / EN 61000-3-12 / EN 61000-3-11

**Gridcodes:** DIN VDE V 0126-1-1 / VDE AR-N 4105:2018 / VDE AR-N 4110:2023 / C10/C11 / G99/1-9 / TOR Stromerzeugungsanlagen Typ A/B / CEI 0-16, CEI 0-21 / EN 50549-1/-2 / AS4777.2 / NTS 631, UNE 27002

Für weitere Gridcodes wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter

## Optionale Funktionen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Optionaler Energiezähler Ethernet | • |
| Optionaler Energiezähler RS485    | • |



Die Informationen werden zum Zeitpunkt des Downloads mit der Datendatei abgeglichen.  
Gedruckt auf 08/05/2026 (ID 196669)

©2026 | PR Industrial S.r.l. – Loc. Il Piano – 53031 Casole d'Elsa (SI) – ITALY. Company subject to the management and coordination of Generac Power Systems Inc. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

