

Wartungscheckliste G2202 BHKW Typ: smartblock 22s

Ausführung: Standardölwanne mit Zirkulationssystem



nicht vorhanden, nicht erforderlich

| | | |
|-----------------------|-----------------|--------------------------|
| Datum: | Projekt: | Kunde: |
| Wartungsfirma: | | Servicetechniker: |

Achtung: Vor Beginn der Wartungsarbeiten unbedingt das BHKW ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

Hellgrau hinterlegte Felder ausfüllen

Wartungs- und Prüfintervall [Std.]

in Ordnung

nicht in Ordnung

erledigt

| Prüfarbeiten vor Durchführung der Wartung | Grenzwert | Messwert | | | | |
|---|----------------|----------|------------|--|--|--|
| BHKW auf ungewöhnliche Betriebsgeräusche prüfen | | | 4000 | | | |
| Abgasgegendruck prüfen | max. 80 mbar | | 4000 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Wartungsarbeiten | Sollwert | Istwert | | | | |
| Kühlwasserstand prüfen, bei Bedarf nachfüllen | | | 1000 | | | |
| Motoröl vom Motor wechseln | | | 4000 | | | |
| Externen 20 Liter Kanister wechseln | | | 4000 | | | |
| Motorölfilter erneuern | | | 4000 | | | |
| Nebenstromfeinfilter mit Dichtring erneuern | | | 4000 | | | |
| Luftfilter prüfen, ggf. erneuern | | | 4000 | | | |
| Ventilspiel prüfen, bei Bedarf einstellen | EV 0,2mm | AV 0,3mm | 4000 | | | |
| Zündkerzen erneuern | | | 4000 | | | |
| Öl- und Wasserleitungen auf Dichtheit, Verhärtungen, Scheuerstellen und Befestigung prüfen. Befestigungen nachziehen und Leitungen bei Bedarf erneuern. | | | 4000 | | | |
| Elektrische Kabel auf Scheuerstellen, festen Sitz und sonstige Beschädigungen prüfen | | | 4000 | | | |
| Verschraubungen an elektrischen Betriebsmitteln überprüfen und ggf. nachziehen | | | 4000 | | | |
| Dichtheit und Isolierung der gesamten Abgasanlage prüfen | | | 4000 | | | |
| Kondensatablauf am Schalldämpfer überprüfen | | | 4000 | | | |
| Bodenwanne reinigen, bei Auffälligkeiten Ursache klären und beheben | | | 4000 | | | |
| Gummipuffer von Motor und Generator prüfen | | | 4000 | | | |
| Festen Sitz der Beschläge an der Schalldämmhaube prüfen. | | | 4000 | | | |
| Sicherheitsaufkleber auf der Schalldämmhaube bei Beschädigung erneuern | | | 4000 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| Funktion der Überwachungseinrichtungen prüfen | | | 8000 | | | |
| Kühlflüssigkeit, Additive- Konzentration prüfen | -25 bis -35 °C | | 8000 | | | |
| | | | | | | |
| Pufferbatterie der BR06 Steuerung tauschen | | | 3 Jahre | | | |
| Kühlflüssigkeit erneuern | | | 5 Jahre | | | |
| | | | | | | |
| Abgaswärmetauscher reinigen | | | bei Bedarf | | | |
| Lambdasonde erneuern | | | bei Bedarf | | | |
| Katalysator erneuern | | | bei Bedarf | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Wartungscheckliste G2202 BHKW Typ: smartblock 22s

Ausführung: Standardölwanne mit Zirkulationssystem

| Arbeiten während des Probelaufes | | Sollwert | Istwert | | | | |
|---|--|----------|---------|--|--|--|--|
| Dichtheit des Motorölfilters und Ölsystems prüfen | | | 4000 | | | | |
| Lambdaeinstellung prüfen | Sollwert der Lambdaspaltung siehe BR06-Steuerung | | 4000 | | | | |
| Abgasmessung durchführen | | CO / NOx | 4000 | | | | |
| Alle Zähler und Messwerte dokumentieren | | | 4000 | | | | |
| Wartungszähler zurücksetzen | | | 4000 | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| Zählerstände notieren | |
|----------------------------|--|
| Betriebsstunden | |
| Stromzähler (Wirkleistung) | |
| Startzähler | |
| Wärmemengenzähler | |
| Verbrauchszähler | |
| Nächste Wartung | |

| Messwerte dokumentieren | Sollwert | Messwert |
|--|---------------------|----------|
| Messwerte frühestens nach 15 Minuten Laufzeit unter Vollast aufnehmen. | | |
| Elektrische Leistung (Generatorleistung) | 22 kW | |
| Motortemperatur | 78 °C bis 82 °C | |
| Abgastemperatur vor AWT | max. 600 °C | |
| Abgastemperatur nach AWT | max. 130 °C | |
| Vorlauftemperatur | ca. Motortemp +4 °C | |
| Rücklauftemperatur | max. 70 °C | |
| Gasdruck am Mischereingang | - 1 bis -5 mbar | |
| | | |
| | | |

| Wartungsmaterial | Artikel Nr. | Menge |
|--------------------------------------|----------------------|--------------|
| Motoröl-Motor aus Kanister entnommen | Gasmotorenöl KW 5000 | 9,5 Liter |
| externer 30L. Motorölkanister | Gasmotorenöl KW 5000 | 20,5 Liter |
| Motorölfilter | OC23 | 1 |
| Nebenstromfeinfilter inkl. O-Ring | TO 05E | 1 |
| Luftfilter | P82-2768 | 1 |
| Zündkerzen | Denso GK3-1 / 0,5 | 4 |
| Kühlwasserzusatz | CT 12 Plus | 50% Mischung |
| | | |
| | | |

| Sonstiges / Bemerkungen |
|-------------------------|
| |
| |
| |

| Verwendetes Motoröl: Hersteller, genaue Bezeichnung |
|---|
| |

Datum:

Unterschrift Servicetechniker

Unterschrift Kunde