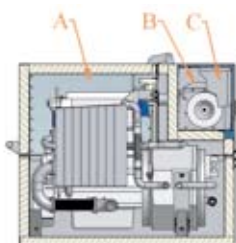




Technisches Datenblatt XRGI 17D-SD Diesel Energiesystem

Power Unit



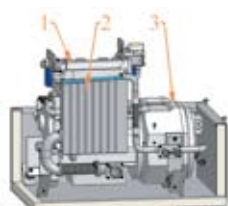
- A** Schall- und wärmeisoliertes Gehäuse für Heizkraftblock
- B** Einsaugdämpfer
- C** Raum für elektronische Komponenten

Wärmeverteiler



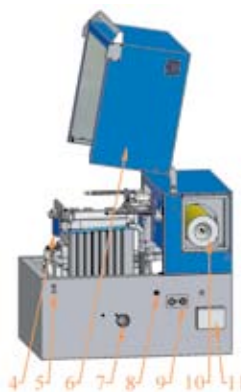
- Regulierung der Motorwassertemperatur
- Anschluss für Speichertanks, Zentralheizung, Wasserpumpe und Pufferspeicher

Motor



- 1** Same-Deutz Dieselmotor
- 2** Abgaskühler
- 3** Wassergekühlter Generator

Installation und service



- 4** Ölfilter
- 5** Dieselölanschluss
- 6** Haube mit Gasfedern
- 7** Abgasanschluss
- 8** Schmierölanschluss
- 9** Wasseranschluss
- 10** Luftfilter
- 11** Stromanschluss

Steuerschrank



- Leistungsregulierung
- Betriebsstrategien
- Datenerfassung, Analysen und Berichterstattung, Servicedatenbank
- Wärmespeicher Steuerung
- Netzüberwachung

Elektrische Leistung	4 – 17 kW (stufenlos modulierend ab 4 kW)
Elektrischer Wirkungsgrad maximal	34,5% +/- 0,5%
Wärmeleistung	11 – 26 kW (stufenlos modulierend ab 11 kW)
Gesamtwirkungsgrad	Bis zu 88%
Verbrauch	1,7 – 4,9 l/h +/- 0,1
Gewicht	740 kg
Serviceintervall	5.000 Stunden
Lebensdauer Motor	Ausgelegt für 25.000 Betriebsstunden ohne Überholung
Schalldruck bis zu	< 59 dB (A), aus 1 m Abstand



Technisches Datenblatt XRGI 17D-SD Diesel Energiesystem

EC Power Bestellnummer: 17 D0014

LEISTUNG

Mechanische Leistung bei 1535 Umdrehungen	18,5 kW
Elektrischer Wirkungsgrad maximal	35% +/- 1%
Elektrische Stromerzeugung maximal	17 kW (stufenlos modulierend ab 4 kW)
Thermische Leistung maximal	26 kW (stufenlos modulierend ab 11 kW)
Elektrische Leistung bei variierendem Betrieb	Über 33 % bei > 10 kW elektr.
Elektrische und thermische Gesamtleistung	Über 85 % bei > 10 kW elektr.
Verbrauch bei maximalem Betrieb	4,8 l/h

SYSTEMKOMPONENTEN

Power unit

Gehäuse	Doppelwandig, 2+1,5 mm Stahlblech, rostfrei, lackiert
Abmessungen	1190 x 830 x 1010 mm einschl. Rohrstützen
Isolierung	50mm Mineralwolle
Gewicht	625 kg

Motor	EC Power modifizierter Same Deutz
Brennstoff	Diesel (EN590)
Kühlung	Wasserkühlung
Zylinder	3
Hubraum	3000 ccm

Generator	Asynchron
Spannung / Frequenz	3 Phasen 400 V / 50 Hz
Maximaler Ausgangsstrom	3 x 30,7 A
Nominelle Generatorleistung	3 x 30,7 A
Kühlung	Wasserkühlung
Cos φ	0,8

Puffertank	EC Power 475l, isoliert
Abmessungen	700 x 700 x 1650 mm

Wärmeverteiler

Abmessungen	320x740x800 mm
-------------	----------------

Automatisches Ölwechselsystem	55 l Tank mit Pumpe
Öl	PowerWay CHP D 30, Statoil
Abmessungen (H x Ø)	760xØ390 mm

Steuerschrank

Abmessungen	210 x 600 x 600 mm
Spannung	3 Phasen + N + Erdung, 400 V
Max. Vorsicherung / Kabelanschluss	80A / 16 mm ² cu
Maximale Umgebungstemperatur	40 Grad