



| | | | |
|------------------|-----------------------|-----------------|--------|
| označení: | Sportareal Ceska Lipa | č. přístroje: | J E233 |
| typ zařízení: | JMS 208 GS-N.LC | rok výroby: | 2007 |
| provedení/verze: | C01 | země instalace: | CZE |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| verze software B&R/SAM | RPS: (počítačově programované řízení) | |
| | VISU: (vizualizace Dia.ne) | |
| | MMU: (vícenásobný měřicí transformátor) | |
| | ZÜND: (zapalování) | |
| | MONIC: (vizualizace zapalování) | |
| | KLS98: (kontrola klepání) | |
| | TEC: (Tecjet) | |
| | SAM: | |
| | EMS3000: | |
| verze software Siemens/B&R | Sps: (programovatelné řízení) | |
| | Syn: (synchronizace) | |
| | Stat: (staniční řízení) | |

| | | Č. motoru | | | | |
|---|--------------------------|-----------|--|--|--|--|
| | | 525990 1 | | | | |
| motor č. | | 525990 1 | | | | |
| provozní hodiny | Bh | | | | | |
| počet startů | | | | | | |
| elektrický výkon | kW | | | | | |
| střední hodnota napětí | V | | | | | |
| střední hodnota proudu | A | | | | | |
| Tok v nulovém vodiči | A | | | | | |
| cos φ | Ind/Kap | | | | | |
| budící napětí | V | | | | | |
| teplota palivové směsi | °C | | | | | |
| plnicí tlak | mbar | | | | | |
| poloha směšovače plynu / TEC | mm / % | | | | | |
| poloha škrtící klapky | % | | | | | |
| poloha Flow-Tech | % | | | | | |
| diferenciální tlak chladiče plnicího vzduchu na straně pal. směsi | mbar | | | | | |
| vstupní teplota vody chlazení palivové směsi – 1. stupeň | °C | | | | | |
| vstupní teplota vody chlazení palivové směsi – 2. stupeň | °C | | | | | |
| teplota chladící vody bloku motoru | °C | | | | | |
| tlak chladící vody bloku motoru | bar | | | | | |
| teplota oleje | °C | | | | | |
| tlak oleje | bar | | | | | |
| tlak plynu před regulátorem předtlaku | mbar | | | | | |
| tlak plynu za regulátorem předtlaku | mbar | | | | | |
| diferenciální tlak plynu pro zapalovací předkomůrku | mbar | | | | | |
| tlak plynu před regulátorem diferenciálního tlaku | bar | | | | | |
| obsah metanu (CH ₄) | % | | | | | |
| teplota plynu před filtrem z aktivního uhlí | °C | | | | | |
| LM | Typ motoru | | | | | |
| | Offset vačkového hřídele | ° v OTH | | | | |
| | Limit klepání | | | | | |
| | Rampa pozdní | | | | | |
| | Rampa brzká | | | | | |



| | | Č. motoru | | | | | | | |
|---|----------------------|-----------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 525990 1 | | | | | | | |
| teplota válců 1 / 2 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 3 / 4 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 5 / 6 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 7 / 8 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 9 / 10 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 11 / 12 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 13 / 14 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 15 / 16 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 17 / 18 | °C | | | | | | | | |
| teplota válců 19 / 20 | °C | | | | | | | | |
| požadované zapalovací napětí min/max | kV | | | | | | | | |
| bod zážehu | °KWvOT | | | | | | | | |
| výstupní teplota topné vody | °C | | | | | | | | |
| vstupní teplota topné vody | °C | | | | | | | | |
| výměník tepla spalín – teplota trubkovnice | °C | | | | | | | | |
| Teplota ložiska generátoru na straně pohonu (SP) | °C | | | | | | | | |
| Teplota ložiska generátoru na straně bez pohonu (SBP) | °C | | | | | | | | |
| Teplota vinutí generátoru 1 | °C | | | | | | | | |
| Teplota vinutí generátoru 2 | °C | | | | | | | | |
| Teplota vinutí generátoru 3 | °C | | | | | | | | |
| teplota spalín před výměníkem tepla spalín | °C | | | | | | | | |
| teplota spalín za výměníkem tepla spalín | °C | | | | | | | | |
| Teplota chladicí vody na vstupu výměníku tepla spalín | °C | | | | | | | | |
| Teplota chladicí vody na výstupu výměníku tepla spalín | °C | | | | | | | | |
| diferenciální tlak na uzavěru plamene – strana směsi | mbar | | | | | | | | |
| diferenciální tlak na výměníku tepla spalín | mbar | | | | | | | | |
| diferenciální tlak na katalyzátoru | mbar | | | | | | | | |
| protitlak spalín za turbokompresorem | mbar | | | | | | | | |
| hodnota O ₂ | Vol. / % | | | | | | | | |
| hodnota CO (vztaženo na 5% O ₂) | mg / Nm ³ | | | | | | | | |
| hodnota NO _x (vztaženo na 5% O ₂) | mg / Nm ³ | | | | | | | | |
| zkouška hustoty chladicí vody bloku motoru | Vol. / % | | | | | | | | |
| použitý výrobek / přísada | | | | | | | | | |
| Okruh chlazení palivové směsi (2. stupeň) – zkouška koncentrace | Vol. / % | | | | | | | | |
| použitý výrobek / přísada | | | | | | | | | |
| teplota vzduchu na vstupu vzduchového filtru motoru | °C | | | | | | | | |
| teplota sání chladicího vzduchu pro generátor | °C | | | | | | | | |
| tlak v klikové skříni (na měřící tyčce oleje) | mm/WS | | | | | | | | |
| tlak ve strojovně | mbar | | | | | | | | |
| hlučnost ventilů (KLS 98) | mV | | | | | | | | |
| Nastavení regulátoru nulového tlaku | mm/U | | | | | | | | |



| | | Č. motoru | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| přesah vřetena ventilu: | | 525990 1 | | | | | | | | | |
| | | válec 1 | válec 2 | válec 1 | válec 2 | válec 1 | válec 2 | válec 1 | válec 2 | válec 1 | válec 2 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 3 | válec 4 | válec 3 | válec 4 | válec 3 | válec 4 | válec 3 | válec 4 | válec 3 | válec 4 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 5 | válec 6 | válec 5 | válec 6 | válec 5 | válec 6 | válec 5 | válec 6 | válec 5 | válec 6 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 7 | válec 8 | válec 7 | válec 8 | válec 7 | válec 8 | válec 7 | válec 8 | válec 7 | válec 8 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 9 | válec 10 | válec 9 | válec 10 | válec 9 | válec 10 | válec 9 | válec 10 | válec 9 | válec 10 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 11 | válec 12 | válec 11 | válec 12 | válec 11 | válec 12 | válec 11 | válec 12 | válec 11 | válec 12 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 13 | válec 14 | válec 13 | válec 14 | válec 13 | válec 14 | válec 13 | válec 14 | válec 13 | válec 14 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 15 | válec 16 | válec 15 | válec 16 | válec 15 | válec 16 | válec 15 | válec 16 | válec 15 | válec 16 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 17 | válec 18 | válec 17 | válec 18 | válec 17 | válec 18 | válec 17 | válec 18 | válec 17 | válec 18 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| | | válec 19 | válec 20 | válec 19 | válec 20 | válec 19 | válec 20 | válec 19 | válec 20 | válec 19 | válec 20 |
| vstupní ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vstupní ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil levý | mm | | | | | | | | | | |
| vypouštěcí ventil pravý | mm | | | | | | | | | | |



Dodatečná data pro bioplynová zařízení s výměníkem tepla spalin

Tato data se měří v různých zatěžovacích bodech. Měření pro jednotlivé zatěžovací body je však nutno vždy provádět teprve po několika minutách pro ustálení (cca po 15 minut).

| | | | | |
|---|--------------------|--------------------------|----------------------------|-----|
| Obsah CH ₄ ke stanovení výhřevnosti (v případě, že je k dispozici měření online) | % | | | |
| Koncentrace H ₂ S v pohonném plynu | ppm | | | |
| Výkon v % P _n | % | 50 | 75 | 100 |
| Hodnota O ₂ před a za katalyzátorem (pokud je použit) | Vol. / % | / | / | / |
| Hodnota CO (vztaženo na 5% O ₂) před a za katalyzátorem (pokud je použit) | mg/Nm ³ | / | / | / |
| Hodnota Nox (vztaženo na 5% O ₂) před a za katalyzátorem (pokud je použit) | mg/Nm ³ | / | / | / |
| teplota spalin před výměníkem tepla spalin | °C | | | |
| teplota spalin za výměníkem tepla spalin | °C | | | |
| Teplota chladící vody na vstupu výměníku tepla spalin | °C | | | |
| Teplota chladící vody na výstupu výměníku tepla spalin | °C | | | |
| Protitlak spalin před výměníkem tepla spalin | mbar | | | |
| Protitlak spalin za výměníkem tepla spalin | mbar | | | |
| Vyráběný elektrický výkon | MWh | | | |
| Je Oxikat ainstalován? | | <input type="radio"/> Ja | <input type="radio"/> Nein | |
| Číslo položky Oxikat dle seznamu náhradních dílů | | | | |

| | |
|---|--|
| Výrobce a typ výměníku tepla spalin dle typového štítku | |
|---|--|

| | | |
|---|---------------------------|--------------------------|
| dálkový přenos dat | | |
| předvolba pro vedení ústředny (v případě pobočky) | | |
| | typ modemu | |
| interní modem | | |
| externí modem | | |
| Rozsah dodávky Jenbacher | | |
| Výkonová jednotka | <input type="radio"/> ano | <input type="radio"/> ne |
| Synchronizace | <input type="radio"/> ano | <input type="radio"/> ne |

druh mazacího oleje: _____

V průběhu uvádění do provozu musí být bez výjimky zapisována všechna data jako „referenční seznam“ pro srovnání s později zaznamenanými hodnotami. Eventuální včasné rozeznání začínajících problémů nebo dodatečná analýza problému je možná jen metodou porovnání s původními hodnotami.

jméno: _____

vystaveno dne: _____

(podpis)