

Pytania:

Pytanie nr 1

Czy agregat ma spełniać normę Stage V (norma obowiązująca dla urządzeń mobilnych rejestrowanych wraz z przyczepą jako pojazd specjalny)?

Zgodnie z dyrektywą 2016/1628 oraz Dziennikiem Ustaw nr 1339 z 2020 roku wprowadzającym dyrektywę w Polsce zespoły prądotwórcze stacjonarne nie muszą spełniać żadnej normy emisji spalin (non-emission). Wszystkie inne zespoły prądotwórcze muszą spełniać normę emisji spalin STAGE V. Poniżej definicje poszczególnych określeń opisane w dyrektywie 2016/1628:

35) „zespół prądotwórczy” oznacza niezależną maszynę mobilną nieporuszającą się po drogach, która nie jest częścią układu napędowego, przeznaczoną głównie do produkcji mocy elektrycznej;

36) „maszyna stacjonarna” oznacza maszynę, która ma być trwale zamontowana w jednym miejscu jej pierwszego użytkowania, nieprzeznaczoną do przemieszczania po drogach lub w inny sposób, z wyjątkiem przemieszczenia z miejsca produkcji do miejsca pierwszego montażu;

37) „trwale zamontowany” oznacza przyśrubowany lub w inny sposób skutecznie przymocowany, tak że nie jest możliwe usunięcie bez pomocy narzędzi lub sprzętu, do fundamentu lub innego elementu ograniczającego, który ma za zadanie spowodować, by silnik był używany tylko w jednym miejscu w budynku, konstrukcji, obiekcie lub instalacji;

W związku z powyższym prosimy o jednoznaczne potwierdzenie, czy oferowany agregat będzie użytkowany jako „maszyna stacjonarna” (nie musi spełniać normy emisji spalin Stage V), lub czy ma spełniać normę emisji spalin Stage V wymaganą dla agregatów mobilnych (niestacjonarnych).

Odpowiedź: tak musi spełniać ww. normę ponieważ agregat będzie spełniał funkcję mobilną.

Pytanie nr 2

Moc silnika min: 166hp (122kW). Dla agregatów o tej mocy standardem jest silnik o mocy ok 100kW. Czy dopuszcza się silnik spalinowy napędzany ON, turbodoładowany, o mocy PRP 97kW, maksymalnej 102kW? Proponowane rozwiązanie dotyczy agregatu o mocy PRP 105kVA i maksymalnej LTP 110kVA.

Odpowiedź: agregat musi spełnić minimalne parametry podane w zapytaniu ofertowym.

Pytanie nr 3

W nawiązaniu do rozmowy telefonicznej, bardzo proszę o doprecyzowanie wartości przedstawionych w opisie przedmiotu zamówienia. Agregat 100KVA z reguły ma nominalną moc 80KW, natomiast w opz jest ujęta wartość 100 000 W czyli 100KW. Również moc samego silnika jest dość wysoka jak na wymagane 100KVA mocy łącznej zestawu.

Odpowiedź: parametry agregatu zgodnie z zapytaniem.

nominalna moc prądnicy 100 kVa

Tak, moc silnika agregatu prądotwórczego nie jest tożsama z mocą elektryczną agregatu.

Moc silnika może być wyższa niż moc agregatu, ponieważ część mocy silnika jest tracona na napęd prądnicy oraz na inne procesy, takie jak tarcie.

Pytanie nr 4

Moc silnika. W jednym miejscu wymagają Państwo min. 166 KM (122kW), w innym moc maksymalna – 1004 000W. Proszę usunąć wymaganą moc silnika – każdy producent agregatu dobiera moc silnika do mocy agregatu uwzględniając sprawność prądnicy. Lub proszę podać jednoznacznie wymaganą moc silnika.

Odpowiedź: minimalna moc silnika 166 KM (122kW)

Pytanie nr 5

Moc prądnicy. Moc agregatu i prądnicy podaje się w kVA (moc pozorna). Moc czynna (w kW) wynika ze współczynnika mocy $\cos \phi$, a ten zależy od rodzaju obciążenia. Do agregatu o mocy 100kVA należy stosować prądnice o mocy 100kVA.

Odpowiedź: nominalna moc prądnicy 100kVA

Pytanie nr 6

Gwarancja: w jednym miejscu wymagają Państwo min. 24 msc. W innym miejscu nie mniej niż 12 miesięcy z limitem 1000 motogodzin, aż do przekroczenia limitu godzin. Agregat może wcale nie pracować lub pracować bardzo małą ilość godzin rocznie, dlatego 100 godzin pracy mogłoby oznaczać wiele, wiele lat. Gwarancja musi być ograniczona latami lub godzinami pracy.

Odpowiedź: agregat musi posiadać minimum 2 letnią gwarancję