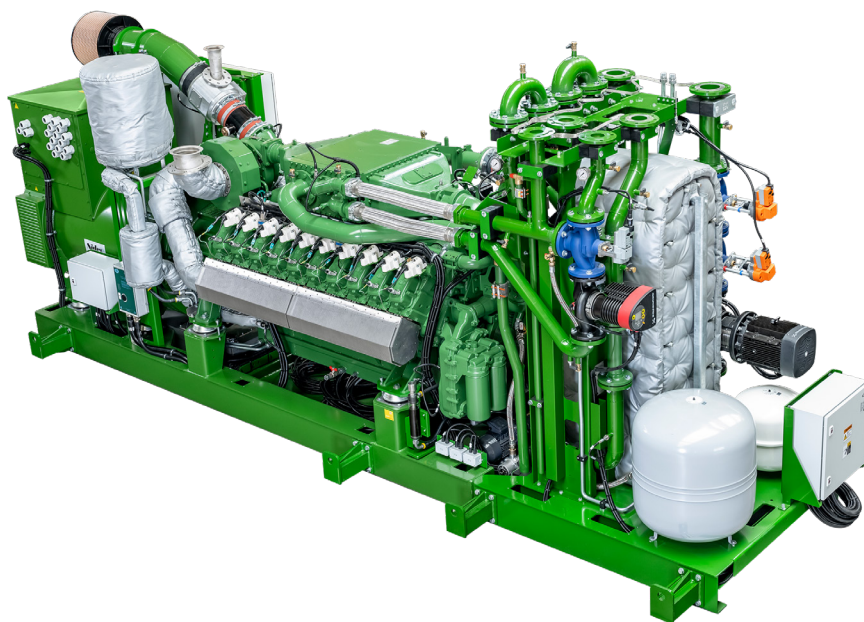


2G ITALIA

Avus 1000plus: efficienza e flessibilità per grandi impianti



Il motore avus 1000plus di 2G Italia è una soluzione avanzata e altamente efficiente, progettata per rispondere alle esigenze dei grandi consumatori di energia. Questo motore, che si distingue per la sua potenza e flessibilità, è ideale per impianti di cogenerazione di ampie dimensioni nel settore pubblico e privato. Con una potenza elettrica di 1000 kW_e e una potenza termica di 945 kW_{th}, l'avus 1000plus è stato pensato per garantire performance elevate e ottimizzare l'efficienza complessiva, che supera l'83%, rendendolo una scelta eccellente per chi desidera massimizzare i benefici energetici.

L'efficienza elettrica del 43,2% e quella termica del 40,8% consentono di ottenere risparmi significativi sia in termini di consumi che di costi operativi. Questo motore sfrutta al meglio ogni kilowatt generato, contribuendo non solo alla riduzione dei costi, ma anche all'aumento della competitività delle aziende che lo utilizzano. La lunga durata operativa è un altro punto di forza dell'avus 1000plus, grazie alla progettazione robusta e all'uso di materiali di alta qualità. Questo consente di ridurre al minimo la necessità di interventi manutentivi, offrendo un'affidabilità che si traduce in un ciclo di vita prolungato e in una continua efficienza operativa.

La grande versatilità di questo motore lo rende adatto a diverse applicazioni e a vari combustibili. Oltre al gas naturale e al biogas, può funzionare anche con idrogeno puro, permettendo agli impianti di cogenerazione di abbracciare soluzioni energetiche più sostenibili e di rispondere in modo concreto alle sfide ambientali moderne.

Un altro aspetto distintivo di questo motore è la sua adattabilità in fase di installazione. Grazie alla progettazione compatta, l'avus 1000plus può essere facilmente integrato anche in spazi limitati, adattandosi alle specifiche necessità di ogni impianto. I suoi 20 cilindri, insieme a

un sistema di gestione avanzato, garantiscono una fluidità operativa impeccabile, assicurando un funzionamento regolare e costante anche in presenza di variazioni di carico o quando le esigenze energetiche cambiano nel tempo. Questa flessibilità è fondamentale per mantenere elevata l'efficienza anche in impianti dinamici, che richiedono un motore in grado di rispondere a diverse sollecitazioni senza compromettere le prestazioni.

In sintesi, il motore avus 1000plus di 2G Italia offre una soluzione altamente efficace e versatile per le esigenze di cogenerazione dei grandi consumatori di energia. Con un mix ideale di prestazioni, efficienza, durata e flessibilità, il motore risponde perfettamente alle sfide energetiche moderne. La sua capacità di operare con combustibili differenti, tra cui l'idrogeno, e la sua gestione ottimale delle risorse lo rendono una scelta ideale per chi vuole ottimizzare l'uso dell'energia, ridurre i consumi e le emissioni e, soprattutto, contribuire alla sostenibilità degli impianti energetici nel lungo periodo.



2G ITALIA
www.2-g.com