

I Dati tecnici GB F	<b>GE 4500 HBS</b> <b>GE 4500 HBS-AVR</b>	<b>M</b> <b>1.5</b> REV.1-07/11
---------------------------	--	---------------------------------------

## Dati tecnici GE 4500 HBS / GE 4500 HBS-AVR

### GENERATORE

*Potenza monofase stand-by	4.9 kVA (4.4 kW) / 230 V / 21.3 A
*Potenza monofase PRP	4 kVA (3.6 kW) / 230 V / 17.4 A
Frequenza	50 Hz
Cos φ	0.9

\* Potenze dichiarate in accordo a ISO 8528-1

### ALTERNATORE

autoeccitato, autoregolato, senza spazzole (con spazzole - Vers. AVR)

Tipo	sincrono, monofase
Classe d'isolamento	H

### MOTORE

Marca / Modello	HONDA / GX 270
Tipo / Sistema di raffreddamento	Benzina 4-Tempi OHV / Aria
Cilindri / Cilindrata	1 / 270 cm <sup>3</sup>
*Potenza netta stand-by	5.7 kW (7.7 HP)
*Potenza netta PRP	4.6 kW (6.2 HP)
Regime	3000 giri/min
Consumo carburante (75% di PRP)	1.6 l/h
Capacità coppa olio	1.1 l
Avviamento	autoavvolgente

\* Potenze dichiarate in accordo a SAE J1349

### SPECIFICHE GENERALI

Capacità serbatoio	5.3 l
Autonomia (75% di PRP)	3.3 h
Protezione	IP 23
*Dimensione max. su base LxIxH	785x440x490
*Peso (a secco)	56 Kg
Potenza acustica misurata L <sub>WA</sub> (pressione L <sub>pA</sub> )	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7 m) 
Potenza acustica garantita L <sub>WA</sub> (pressione L <sub>pA</sub> )	97 dB(A) (72 dB(A) @ 7 m)

\* I valori riportati includono tutte le sporgenze.

### POTENZA

Potenze dichiarate secondo ISO 8528-1 (temperatura 25°C, umidità relativa 30%, altitudine 100 m sopra livello del mare).

(\* Stand-by) = potenza massima disponibile per uso a carichi variabili per un numero di ore/anno limitato a 500h. Non è ammesso sovraccarico.

(\*\* Prime power PRP) = potenza massima disponibile per uso a carichi variabili per un numero illimitato di ore/anno. La potenza media prelevabile durante un periodo di 24h non deve superare l'80% della PRP.

E' ammesso un sovraccarico del 10% per un'ora ogni 12 ore.

In modo approssimato si riduce: del 1% ogni 100 m d'altitudine e del 2,5% per ogni 5°C al di sopra dei 25°C.

### LIVELLO POTENZA ACUSTICA

**ATTENZIONE:** Il rischio effettivo derivante dall'impiego della macchina dipende dalle condizioni in cui la stessa viene utilizzata. Pertanto, la valutazione del rischio e l'adozione di misure specifiche (es. uso d.p.i.-Dispositivo Protezione Individuale), deve essere valutato dall'utente finale sotto la sua responsabilità.

**Livello potenza acustica (L<sub>WA</sub>) - Unità di misura dB(A):** rappresenta la quantità di energia acustica emesse nell'unità di tempo. E' indipendente dalla distanza dal punto di misurazione.

**Pressione acustica (L<sub>p</sub>) - Unità di misura dB(A):** misura la pressione causata dall'emissione di onde sonore. Il suo valore cambia al variare della distanza dal punto di misurazione.

Nella tabella seguente riportiamo a titolo di esempio la pressione sonora (L<sub>p</sub>) a diverse distanze di una macchina con potenza acustica (L<sub>WA</sub>) di 95 dB(A)

L<sub>p</sub> a 1 metro = 95 dB(A) - 8 dB(A) = 87 dB(A)  
 L<sub>p</sub> a 4 metri = 95 dB(A) - 20 dB(A) = 75 dB(A)

L<sub>p</sub> a 7 metri = 95 dB(A) - 25 dB(A) = 70 dB(A)  
 L<sub>p</sub> a 10 metri = 95 dB(A) - 28 dB(A) = 67 dB(A)

**NOTA:** Il simbolo  posto vicino ai valori di potenza acustica indica il rispetto della macchina ai limiti di emissione sonora imposto dalla direttiva 2000/14/CE.