

## EJEMPLO DE SELECCIÓN

Punto de trabajo:

Caudal:  $40,000 \text{ m}^3/\text{hr} = 11.11 \text{ m}^3/\text{s}$

Pérdida de carga:  $30 \text{ mm c.d.a.}$

Nos situamos en el eje de las abscisas (horizontal) con un caudal de  $40.000 \text{ m}^3/\text{h}$ . (Caudal =  $11.11 \text{ m}^3/\text{s}$ ) y en el eje de las ordenadas (vertical) con una presión estática de  $30 \text{ mm c.d.a.}$ , con estas condiciones se encuentran en la curva característica (línea negra) por debajo de la potencia motor de  $10 \text{ HP}$  (línea roja) y con un nivel de presión sonora de aproximadamente de  $91.7 \text{ dB(A)}$ . (Entre la línea azul de  $91 \text{ dB(A)}$  y la línea de  $93 \text{ dB(A)}$ ).

El modelo resultante es: TGT/4-1000/3-10 HP.

