

# GERADOR MINI-TYPE KM22S MONOFÁSICO

- COMPACTO
- ENERGIA
- SOLUÇÃO



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### DADOS GERAIS

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| MODELO                      | KM22S                   |
| FASE                        | Monofásico              |
| FREQUÊNCIA                  | 50 Hz                   |
| ARREFECIMENTO               | Por água                |
| TIPO DE MOTOR               | Diesel, turboalimentado |
| DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL (L) | 45 L                    |
| PAINEL                      | DSE6120                 |

### MOTOR

|                                        |                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| MODELO                                 | FAWDE 4DW91-29D-YFD10W                                             |
| TIPO                                   | Diesel, 4 cilindros, arrefecido por água                           |
| CILINDRADA                             | 2.54 L                                                             |
| DIÂMETRO x CURSO                       | 90 mm x 100 mm                                                     |
| RELAÇÃO DE COMPRESSÃO                  | 17:1                                                               |
| VELOCIDADE NOMINAL                     | 1500 rpm                                                           |
| POTÊNCIA LÍQUIDA (SEM VENTILADOR)      | 21 kW                                                              |
| CONSUMO DE COMBUSTÍVEL                 | 100 % carga: 5.68 L/h / 75 % carga: 4.3 L/h / 50 % carga: 3.09 L/h |
| CAPACIDADE DE ÓLEO                     | 8 L                                                                |
| CAPACIDADE DO LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO | 6 L                                                                |
| TEMPERATURA DOS GASES DE ESCAPE        | 480 °C                                                             |
| PRESSÃO MÁXIMA DE ADMISSÃO             | 6.3 kPa                                                            |
| PRESSÃO MÁXIMA DE CONTRAPRESSÃO        | 6.7 kPa                                                            |
| CONSUMO DE AR                          | 1.7 m³/min                                                         |
| CAUDAL DE GASES DE ESCAPE              | 4.2 m³/min                                                         |
| REGULADOR DE VELOCIDADE                | Mecânico                                                           |
| SISTEMA DE ARRANQUE                    | 12 V                                                               |

### ALTERNADOR

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| MODELO                            | LK184E                        |
| TIPO DE LIGAÇÃO                   | 1 fase, 4 polos, ligação em Y |
| EXCITAÇÃO                         | Sem escovas, autoexcitado     |
| FATOR DE POTÊNCIA                 | 1                             |
| CLASE DE AISLAMIENTO              | H                             |
| GRAU DE PROTEÇÃO                  | IP23                          |
| REGULAÇÃO DE TENSÃO               | ± (0.25 % ~ 1 %)              |
| FREQUÊNCIA                        | 50 Hz                         |
| VELOCIDADE MÁXIMA (SOBRERROTAÇÃO) | 2250 rpm                      |
| ALTITUDE MÁXIMA DE OPERAÇÃO       | ≤ 1000 m                      |

## POTENCIA

| MODO DE OPERACIÓN            | kW | kVA | INTENSIDAD (A) | VOLTAJE (V) |
|------------------------------|----|-----|----------------|-------------|
| POTENCIA PRIME (PRP)         | 16 | 16  | 69.5           | 230         |
| POTENCIA DE EMERGENCIA (ESP) | 18 | 18  | 69.5           | 230         |

## DIMENSIONES Y PESO

|                      |       |                  |
|----------------------|-------|------------------|
| LARGO X ANCHO X ALTO | mm    | 1600 x 740 x 825 |
| NIVEL SONORO         | dB/7m | ≤ 75             |
| PESO                 | Kg    | 579              |

