# Caldera de gasificación de leña ATTACK DPX

## Datos técnicos

| Parámetro | Unidad | DPX25 | DPX30 | DPX35 | DPX40 | DPX45 | DPX80 | DPX100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Potencia nominal (versión STANDARD)** | kW | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 80 | 100 |
| **Rango de potencia (versión PROFI)** | kW | 12,5–25 | 15–30 | 17,5–35 | 20–40 | 22,5–45 | 32–80 | 40–100 |
| **Superficie de intercambio térmico** | m² | 2,52 | 2,78 | 2,78 | 3,03 | 3,03 | 5,6 | 5,6 |
| **Volumen de la cámara de carga** | dm³ | 125 | 158 | 158 | 190 | 190 | 440 | 440 |
| **Dimensiones de la puerta de carga** | mm | 235 × 445 | 235 × 445 | 235 × 445 | 235 × 445 | 235 × 445 | 292 × 542 | 292 × 542 |
| **Tiro de chimenea requerido** | Pa | 23 | 23 | 23 | 23 | 23 | 35 | 35 |
| **Presión máxima de servicio del agua** | kPa | 250 | | | | | | |
| **Pérdida de presión en el circuito de agua (ΔT 10 K)** | kPa | 2,3 | 4,4 | 4,4 | 6,6 | 6,6 | 2,1 | 2,1 |
| **Pérdida de presión en el circuito de agua (ΔT 20 K)** | kPa | 0,7 | 1 | 1 | 1,8 | 1,8 | 0,55 | 0,55 |
| **Peso de la caldera** | kg | 430 | 460 | 460 | 490 | 490 | 800 | 800 |
| **Diámetro de la salida de humos** | mm | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 200 | 200 |
| **Altura de la caldera «A»** | mm | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 240 | 1 600 | 1 600 |
| **Anchura de la caldera «B»** | mm | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 917 | 917 |
| **Profundidad de la caldera «C»** | mm | 1 191 | 1 233 | 1 233 | 1 400 | 1 400 | 2 008 | 2 008 |
| **Longitud de la cámara de carga «D»** | mm | 590 | 690 | 690 | 790 | 790 | 1 100 | 1 100 |
| **Diámetro exterior de la rosca de ida «E»** | — | G 6/4″ | G 6/4″ | G 6/4″ | G 6/4″ | G 6/4″ | G 2″ | G 2″ |
| **Diámetro exterior de la rosca de retorno «F»** | — | G 6/4″ | G 6/4″ | G 6/4″ | G 6/4″ | G 6/4″ | G 2″ | G 2″ |
| **Posición del serpentín de refrigeración «G»** | mm | 507 / 449 | 449 | 449 | 517 | 517 / 719 | 719 | 719 |

| Parámetro | Unidad | DPX25 | DPX30 | DPX35 | DPX40 | DPX45 | DPX80 | DPX100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Posición de la salida «H»** | mm | 515 / 458 | 458 | 458 | 531 | 531 / 735 | 735 | 735 |
| **Grado de protección** | IP | 21 | | | | | | |
| **Consumo eléctrico** | W | 38 | 48 | 54 | 54 | 78 | 90 | 90 |
| **Rendimiento de la caldera** | % | 90,4 | 90,1 | 90,1 | 90,2 | 90,2 | 86,5 | 87 |
| **Clase de emisiones de CO de la caldera (EN 303-5)** | — | 5 | | | | | | |
| **Temperatura de los gases de combustión a potencia nominal** | °C | 170 | 180 | 180 | 190 | 190 | 204 | 205 |
| **Caudal másico de los gases de combustión a potencia nominal** | kg/s | 0,019 | 0,021 | 0,021 | 0,027 | 0,027 | 0,045 | 0,05 |
| **Nivel máximo de ruido** | dB | 65 | | | | | | |
| **Tipo de combustible** | — | Leña, humedad relativa del 12–20 %, diámetro de 80–150 mm | | | | | | |
| **Consumo medio de combustible** | kg/h | 6,5 | 7,8 | 9,1 | 10,4 | 11,75 | 21,5 | 26,8 |
| **Consumo estacional orientativo** | — | 1 kW = 0,9 m³ | | | | | | |
| **Longitud máxima de los troncos** | mm | 550 | 650 | 650 | 750 | 750 | 1 000 | 1 000 |
| **Duración de la combustión a potencia nominal** | h | 3 | | | | | | |
| **Volumen de agua de la caldera** | l | 100 | 110 | 110 | 128 | 128 | 250 | 250 |
| **Volumen mínimo del depósito de acumulación** | l | 600 | 700 | 800 | 1 000 | 1 100 | 2 000 | 2 800 |
| **Volumen recomendado del depósito de acumulación** | l | 1 400 | 1 600 | 2 000 | 2 200 | 2 500 | 4 000 | 5 000 |
| **Tensión de alimentación** | V/Hz | ~230/50 | | | | | | |
| **Rango de ajuste de la temperatura del agua de calefacción** | °C | 65–90 | | | | | | |
| **Rango de ajuste de la temperatura ambiente (versión PROFI)** | °C | 10–27 | | | | | | |
| **Capacidad de carga de los contactos del controlador (versión PROFI)** | — | 2 A/230 V | | | | | | |