# Ficha de producto

Modelos: ***MCF SOLAR 40 HDX PLUS - 1L***

Caldera de condensación: ***NO***

Caldera de baja temperatura: ***SI***

Caldera B1: ***NO***

Aparato de calefacción de cogeneración: ***NO***

En caso afirmativo, equipado con un calefactor complementario: ***NO***

Calefactor combinado: ***SI***

| Característica | Símbolo | Valor | Unidad |
|---|---|---|---|
| Potencia calorífica nominal | Prated | ***40*** | kW |
| Para aparatos de calefacción con caldera y calefactores combinados con caldera: Potencia calorífica útil | | | |
| A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura | $P_4$ | ***39,4*** | kW |
| A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura | $P_1$ | ***12,1*** | kW |
| Consumo de electricidad auxiliar | | | |
| A plena carga | elmax | ***0,161*** | kW |
| A carga parcial | elmin | ***0,056*** | kW |
| A modo de espera | $P_{SB}$ | ***0,003*** | kW |
| Perfil de carga declarado | | ***XXL*** | |
| Consumo diario de electricidad | $Q_{elec}$ | ***0,297*** | kWh |
| Consumo anual de electricidad | AEC | ***65,34*** | kWh |

| Característica | Símbolo | Valor | Unidad |
|---|---|---|---|
| Eficiencia enérgetica estacional de calefacción | $\eta_s$ | ***87*** | % |
| Para aparatos de calefacción con caldera y calefactores combinados con caldera: Eficiencia útil | | | |
| A potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura | $\eta_4$ | ***89,3*** | % |
| A 30% de potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura | $\eta_1$ | ***91,4*** | % |
| Otros elementos | | | |
| Pérdida de calor en modo de espera | $P_{stby}$ | ***0,094*** | kW |
| Consumo de electricidad del quemador de encendido | $P_{ign}$ | | kW |
| Emisiones de óxidos de nitrógeno | $NO_x$ | ***100*** | mg/kWh |
| Consumo de energía anual | $Q_{HE}$ | ***34283*** | kWh |
| Nivel de potencia acústica en interiores | $I_{WA}$ | ***54*** | dB |
| Eficiencia energética de caldeo de agua | $\eta_{wh}$ | ***69*** | % |
| Consumo diario de combustible | $Q_{fuel}$ | ***37,174*** | kWh |
| Consumo anual de combustible | AFC | ***29,442*** | GJ |

Todos los datos que se incluyen en la información del producto se determinaron aplicando las especificaciones de las directivas europeas pertinentes. La información que aparece en otros sitios puede que se haya obtenio con otras pruebas. Solo los datos que aparecen en la información de este producto son aplicables y válidos.

Todas las precauciones específicas para el montaje, instalación y mantenimiento estan descritas en el manual de instalación. Leer y seguir las indicaciones del manual de servicio. Leer y seguir el manual de servicio respecto al montaje, instalación, mantenimiento, desistalación, reciclaje y/o eliminación.

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK

CDOC002257

# Ficha conjunto calefacción

Modelo: **MCF SOLAR 40 HDX PLUS - 1L**

Eficiencia energética estacional de calefacción de caldera — 1 — 87 %

Control de temperatura

De la ficha de control de temperatura

Clase I = 1 %, Clase II = 2 %,
Clase III = 1,5 %, Clase IV = 2 %,
Clase V = 3 %, Clase VI = 4 %,
Clase VII = 3,5 %, Clase VIII = 5 %

+ 2 %

Caldera complementaria

De la ficha de la caldera complementaria

Eficiencia energética estacional de calefacción %

( ☐ - 'I' ) x 0,1 = ± 3 %

Contribución solar

De la ficha del dispositivo solar

Tamaño del colector (en m²) — Volumen del depósito (en m³) — Eficiencia del colector (en %) — Clasificación del depósito A* = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81

('III' x ☐ + 'IV' x ☐ ) x 0,9 x ( ☐ / 100) x ☐ = + 4 %

Bomba de calor complementaria

De la ficha de la bomba de calor

Eficiencia energética estacional de calefacción %

( ☐ - 'I' ) x 'II' = + 5 %

Contribución solar Y bomba de calor complementaria

Seleccionar el valor inferior 0,5 x 4 O 0,5 x 5 = - 6 %

Eficiencia energética estacional de la calefacción del equipo combinado — 7 %

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción del equipo combinado

| G | F | E | D | C | B | A | A+ | A++ | A+++ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| < 30 % | ≥ 30 % | ≥ 34 % | ≥ 36 % | ≥ 75 % | ≥ 82 % | ≥ 90 % | ≥ 98 % | ≥ 125 % | ≥ 150 % |

Caldera y bomba de calor complementaria instaladas con emisores de calor de baja temperatura a 35 ºC?

De la ficha de la bomba de calor 7 + ( 50 x ☐ % =

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK

# Ficha conjunto agua caliente

Modelo: **MCF SOLAR 40 HDX PLUS - 1L**

Eficiencia energética de caldeo de agua de calefactor combinado — 1 — 69 %

Perfil de carga declarado: XXL

Contribución solar

De la ficha del dispositivo solar

Electricidad auxiliar

( 1,1 x 69 - 10% ) x 1,42 - 6,21 - 69 = + 2 18,3 %

Eficiencia energética de caldeo de agua del equipo combinado en condiciones climáticas medias — ± 3 87 %

Clase de eficiencia energética de caldeo de agua del equipo combinado en condiciones climáticas medias

| | G | F | E | D | C | B | A | A+ | A++ | A+++ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ M | < 27 % | ≥ 27 % | ≥ 30 % | ≥ 33 % | ≥ 36 % | ≥ 39 % | ≥ 65 % | ≥ 100 % | ≥ 130 % | ≥ 163 % |
| ☐ L | < 27 % | ≥ 27 % | ≥ 30 % | ≥ 34 % | ≥ 37 % | ≥ 50 % | ≥ 75 % | ≥ 115 % | ≥ 150 % | ≥ 188 % |
| ☐ XL | < 27 % | ≥ 27 % | ≥ 30 % | ≥ 35 % | ≥ 38 % | ≥ 55 % | ≥ 80 % | ≥ 123 % | ≥ 160 % | ≥ 200 % |
| ☒ XXL | < 28 % | ≥ 28 % | ≥ 32 % | ≥ 36 % | ≥ 40 % | ≥ 60 % | ≥ 85 % | ≥ 131 % | ≥ 170 % | ≥ 213 % |

Eficiencia energética de caldeo de agua en condiciones climáticas más frías y mas cálidas

Más frías: 3 87 - 0,2 x 2 18,3 = 84 %

Más cálidas: 3 87 + 0,4 x 2 18,3 = 95 %

**DOMUSA CALEFACCION S.Coop**
Bº San Esteban s/n, 20737 Errezil, Gipuzkoa (Spain)
www.domusateknik.com

DOMUSA TEKNIK