

# MUNDO CLIMA<sup>®</sup> Aerotherm

SALVADOR ESCODA, S.A. declara que según la Directiva 2009/28/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de Abril de 2009, relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovables, la energía aerotérmica capturada por las bombas de calor se considera como energía procedente de fuentes renovables, en base a la consideración que el SCOP es asignable al SPF, de acuerdo con la zonificación climática europea, debiendo resultar un valor  $SCOP_{net}(SPF)$  sea  $\geq 2'5$ .

Mediante procedimiento detallado en el proyecto de norma europea PNE-prEN 16147:2017, considerando el rendimiento estacional  $SCOP_{ACS}$  ( $COP_{DHW}$ ) igual al rendimiento nominal  $COP_{ACS}$  ( $COP_{DHW}$ ) en las condiciones de ensayo que se especifican en la citada Norma, se obtienen los siguientes resultados:

## CLIMA CÁLIDO

| Modelo            | Código        | $SCOP_{DHW}$<br>(UNE EN 16147:2917)<br>Condiciones:<br>$T^a_{ambiente}$ 14°C<br>$T^a_{agua\ entrada}$ 10°C<br>$T^a_{producción\ ACS}$ 55°C | Clase ErP | Perfil ErP |
|-------------------|---------------|--|-----------|------------|
| <b>BBC 200(S)</b> | SO 30 017-019 | 3'13   | A+        | L          |
| <b>BBC 300(S)</b> | SO 30 018-020 | 3'59   | A+        | XL         |

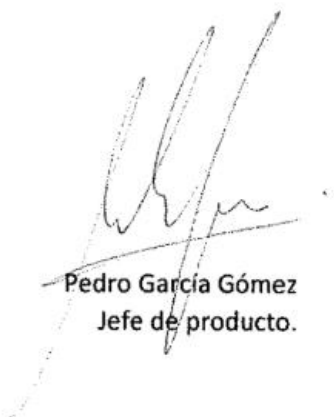
## CLIMA MEDIO

| Modelo            | Código        | SCOP <sub>DHW</sub><br>(UNE EN<br>16147:2917)<br>Condiciones:<br>T <sup>a</sup> <sub>ambiente</sub> 7°C<br>T <sup>a</sup> <sub>agua entrada</sub> 10°C<br>T <sup>a</sup> <sub>producción ACS</sub> 55°C | Clase ErP | Perfil ErP |
|-------------------|---------------|---|-----------|------------|
| <b>BBC 200(S)</b> | SO 30 017-019 | 2'76  | A+        | M          |
| <b>BBC 300(S)</b> | SO 30 018-020 | 3'01  | A+        | M          |

## CLIMA FRÍO

| Modelo            | Código        | SCOP <sub>DHW</sub><br>(UNE EN<br>16147:2917)<br>Condiciones:<br>T <sup>a</sup> <sub>ambiente</sub> 2°C<br>T <sup>a</sup> <sub>agua entrada</sub> 10°C<br>T <sup>a</sup> <sub>producción ACS</sub> 55°C | Clase ErP | Perfil ErP |
|-------------------|---------------|---|-----------|------------|
| <b>BBC 200(S)</b> | SO 30 017-019 | 2'36  | A         | M          |
| <b>BBC 300(S)</b> | SO 30 018-020 | 2'32  | A         | M          |

Barcelona, 15 de Febrero de 2021



Pedro García Gómez  
Jefe de producto.

División Energías Renovables, Calderas & ACS