

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

- 13188** *Resolución de 28 de abril de 2015, de la Dirección General de Política Energética y Minas, por la que se renueva la certificación de nueve captadores solares térmicos, modelos KBB K 420 EM 2L, KBB K 423 DH, KBB K 423 MS AL, KBB K 420 MS AL, KBB K 423 VH, KBB K 420 VH, KBB K 423 EM 2S, KBB K 420 DH y KBB K 420 EM 2S, fabricados por KBB Kollektorbau GmbH.*

Recibida en la Dirección General de Política Energética y Minas la solicitud de renovación de certificación de los captadores solares térmicos presentada por:

Titular: KBB Kollektorbau GmbH.

Domicilio social: Bruno-Bürgel-Wel 142-144 D-12439 Berlín, Alemania.

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Lugar de fabricación: Alemania.

De los captadores solares que fueron certificados con las contraseñas y la fecha de resolución que se relaciona a continuación:

Modelo	Contraseña	Fecha de resolución
KBB K 420 EM 2L	NPS-11013	16/05/2013
KBB K 423 DH	NPS-13413	16/05/2013
KBB K 423 MS AL	NPS-10113	16/05/2013
KBB K 420 MS AL	NPS-13713	16/05/2013
KBB K 423 VH	NPS-13813	16/05/2013
KBB K 420 VH	NPS-13913	16/05/2013
KBB K 423 EM 2S	NPS-14013	16/05/2013
KBB K 420 DH	NPS-14113	16/05/2013
KBB K 420 EM 2S	NPS-14213	16/05/2013

Conforme a los ensayos emitidos por:

Laboratorio emisor	Clave
Institut für Solarenergieforschung Hameln.	91-07/Q
Institut für Solarenergieforschung Hameln.	90-07/D
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	109-08/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	110-08/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	105-08/KQT
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	08-08/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	112-08/KQT
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	111-08/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	107-08/KQT
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	106-08/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	109-08/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	110-08/KQ
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	105-08/KQT
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	08-08/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	112-08/KQT
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	111-08/KD
Institut für Solarenergieforschung GmbH.	107-08/KQT

Modelo	Contraseña
KBB K 420 VH	NPS-11315
KBB K 423 EM 2S	NPS-11415
KBB K 420 DH	NPS-11515
KBB K 420 EM 2S	NPS-11615

y con fecha de caducidad dos años después de la fecha de resolución definiendo como características técnicas del modelo o tipo certificado las que se indican a continuación.

Esta renovación de certificación se efectúa en relación con la disposición que se cita y por tanto el producto deberá cumplir cualquier otro reglamento o disposición que le sea aplicable.

El titular de esta resolución presentará dentro del período fijado para someterse al control y seguimiento de la producción, la documentación acreditativa, a fin de verificar la adecuación del producto a las condiciones iniciales, así como la declaración en la que se haga constar que, en la fabricación de dichos productos, los sistemas de control de calidad utilizados se mantienen, como mínimo, en las mismas condiciones que en el momento de la certificación.

La identificación, características técnicas, especificaciones generales y datos resumen del informe del ensayo del modelo o tipo certificado son las que se indican a continuación.

El incumplimiento de cualquiera de las condiciones fundamentales en las que se basa la concesión de esta renovación de vigencia de certificación podrá dar lugar a la suspensión cautelar automática de la misma, independientemente de su posterior anulación, en su caso, y sin perjuicio de las responsabilidades legales que de ello pudieran derivarse.

Contra esta resolución, que pone fin a la vía administrativa cabe interponer, potestativamente, el recurso de reposición ante el Secretario de Estado de Energía en el plazo de un mes contado desde el día siguiente al de publicación de esta resolución conforme a lo previsto en los artículos 116 y 117 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o ser impugnado directamente ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo en el plazo de dos meses contados desde el día siguiente al de la publicación de esta resolución, conforme la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa.

1. Modelo con contraseña NP-10615

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.
Nombre comercial: KBB K 420 EM 2L.
Tipo de captador: Plano.
Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.870 mm.
Ancho: 1.150 mm.
Alto: 75 mm.
Área de apertura: 1,973 m².
Área de absorbedor: 1,972 m².
Área total: 2,178 m².

Especificaciones generales:

Peso: 34 kg.
Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.
Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,776	
a_1	3,95	W/m ² K
a_2	0,0165	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	531	991	1.450
30	349	809	1.268
50	142	601	1.660

2. Modelo con contraseña NPS-10915

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial: KBB K 423 DH.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.160 mm.

Ancho: 1.150 mm.

Alto: 95 mm.

Área de apertura: 2,3 m².

Área de absorbedor: 2,327 m².

Área total: 2,484 m².

Especificaciones generales:

Peso: 39,1 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,787	
a_1	3,6	W/m ² K
a_2	0,0155	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	638	1.181	1.725
30	444	987	1.531
50	221	765	1.308

3. Modelo con contraseña NPS-11015

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.
 Nombre comercial: KBB K 423 MA AL.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.168 mm.
 Ancho: 1.158 mm.
 Alto: 95 mm.
 Área de apertura: 2,29 m².
 Área de absorbedor: 2,284 m².
 Área total: 2,511 m².

Especificaciones generales:

Peso: 39,4 kg.
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,787	
a_1	3,83	W/m ² K
a_2	0,0159	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	537	1.000	1.462
30	362	824	1.286
50	161	623	1.085

4. Modelo con contraseña NPS-11115

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.
 Nombre comercial: KBB K 420 MS AL.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1.870 mm.
 Ancho: 1.150 mm.
 Alto: 95 mm.
 Área de apertura: 1,972 m².
 Área de absorbedor: 2,008 m².
 Área total: 2,151 m².

Especificaciones generales

Peso: 34,5 kg.
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,781	
a_1	3,83	W/m ² K
a_2	0,0159	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	537	1.000	1.462
30	362	824	1.286
50	161	623	1.085

5. Modelo con contraseña NPS-11215

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.
 Nombre comercial: KBB K 423 VH.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.168 mm.
 Ancho: 1.158 mm.
 Alto: 95 mm.
 Área de apertura: 2,3 m².

Área de absorbedor: 2,327 m².

Área total: 2,511 m².

Especificaciones generales:

Peso: 38,5 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del Ensayo.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,781	
a_1	3,7	W/m ² K
a_2	0,0141	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	541	1.004	1.467
30	373	836	1.298
50	182	645	1.108

6. Modelo con contraseña NPS-11315

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial: KBB K 420 VH.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 1.870 mm.

Ancho: 1.150 mm.

Alto: 95 mm.

Área de apertura: 1,975 m².

Área de absorbedor: 2,008 m².

Área total: 2,151 m².

Especificaciones generales:

Peso: 33,8 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,781	
a_1	3,7	W/m ² K
a_2	0,0141	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	541	1.004	1.467
30	373	836	1.298
50	182	645	1.108

7. Modelo con contraseña NPS-11415

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.
 Nombre comercial: KBB K 423 EM 2S.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2008.

Dimensiones:

Longitud: 2.160 mm.
 Ancho: 1.150 mm.
 Alto: 75 mm.
 Área de apertura: 2,294 m².
 Área de absorbedor: 2,327 m².
 Área total: 2,484 m².

Especificaciones generales:

Peso: 38,3 kg.
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,784	
a_1	3,79	W/m ² K
a_2	0,0168	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	611	1.137	1.663
30	406	932	1.458
50	170	696	1.222

8. Modelo con contraseña NPS-11515

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.

Nombre comercial: KBB K 420 DH.

Tipo de captador: Plano.

Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.870 mm.

Ancho: 1.150 mm.

Alto: 95 mm.

Área de apertura: 1,965 m².

Área de absorbedor: 1,963 m².

Área total: 2,175 m².

Especificaciones generales:

Peso: 33,5 kg.

Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.

Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,801	
a_1	3,65	W/m ² K
a_2	0,0169	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	555	1.027	1.499
30	384	857	1.329
50	188	188	1.132

9. Modelo con contraseña NPS-11615

Identificación:

Fabricante: KBB Kollektorbau GmbH.
 Nombre comercial: KBB K 420 EM 2S.
 Tipo de captador: Plano.
 Año de producción: 2007.

Dimensiones:

Longitud: 1.870 mm.
 Ancho: 1.150 mm.
 Alto: 75 mm.
 Área de apertura: 1,973 m².
 Área de absorbedor: 1,972 m².
 Área total: 2,178 m².

Especificaciones generales:

Peso: 34 kg.
 Presión de funcionamiento máximo: 10 bar.
 Fluido de transferencia de calor: agua/propilenglicol.

Resultados del ensayo:

- Rendimiento térmico:

η_0	0,776	
a_1	3,95	W/m ² K
a_2	0,0165	W/m ² K ²
Nota: referente al área de apertura		

- Potencia extraída por unidad de captador (W):

$T_m - T_a$ en K	400 W/m ²	700 W/m ²	1.000 W/m ²
10	531	991	1.450
30	349	809	1.268
50	142	601	1.660

Madrid, 28 de abril de 2015.–La Directora General de Política Energética y Minas, M.^a Teresa Baquedano Martín.