

DIMENSIONS OF THE SYSTEMS INSTALLED ON FLAT SURFACE

| MODELO | No DE COLECTORES | SUPERFICIE BRUTA DE COLECTORES (m ²) | MEDIDAS ACUMULADOR (mm) | | MEDIDAS COLECTOR (mm) | | | Z (mm) | H (mm) | Θ (mm) |
|----------|------------------|--|-------------------------|------|-----------------------|------|----|--------|--------|--------|
| | | | A | B | Γ | Δ | E | | | |
| 160/2,05 | 1 | 1x2,00 | 530 | 1320 | 1017 | 2017 | 90 | 2050 | 1795 | 860 |
| 160/2,30 | 1 | 1x2,24 | 530 | 1320 | 1197 | 1917 | 90 | 2050 | 1795 | 860 |
| 160/2,58 | 1 | 1x2,57 | 530 | 1320 | 1277 | 2017 | 90 | 2050 | 1795 | 860 |
| 200/2,30 | 1 | 1x2,24 | 580 | 1320 | 1197 | 1917 | 90 | 2100 | 1795 | 860 |
| 200/2,58 | 1 | 1x2,57 | 580 | 1320 | 1277 | 2017 | 90 | 2100 | 1795 | 860 |
| 250/4,10 | 2 | 2x2,00 | 530 | 2120 | 2184 | 2017 | 90 | 2050 | 1795 | 1040 |
| 300/4,10 | 2 | 2x2,00 | 580 | 2120 | 2184 | 2017 | 90 | 2100 | 1795 | 1040 |

Limitaciones de los soportes:

Máximo cargo de nieve: 56kg/m²

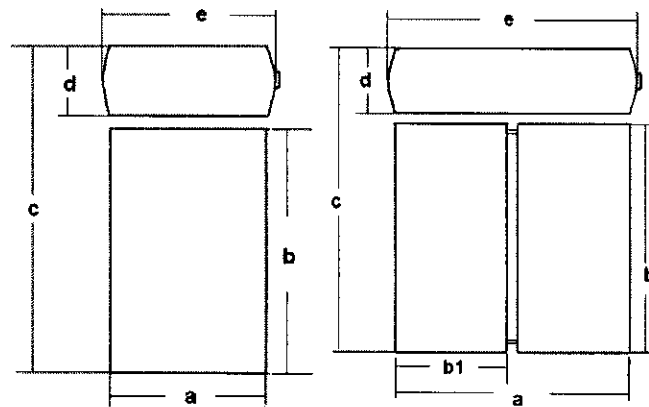
Máximo cargo de viento: 1.04kN/m²

ANEXO II

Tabla de pesos de los sistemas disponibles

| modelo | No de colectores m ² | peso vacio |
|----------|------------------------------------|------------|
| | | vitricado |
| 200/2.00 | 1 x 2,00 | 138.40 |
| 200/2.24 | 1 x 2,24 | 141.90 |
| 200/2.57 | 1 x 2,57 | 147.90 |
| 300/4.00 | 2 x 2,00 | 218.30 |

DIMENSIONS OF THE SYSTEMS INSTALLED ON TILES ROOF



| model | a | b 1 | b | c | d | e | No of collis per system |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------------------------|
| 120/2,05 | 1017mm | - | 2017mm | 2547mm | 530mm | 1030mm | 4 |
| 160/2,30 | 1197mm | - | 1917mm | 2447mm | 530mm | 1320mm | 4 |
| 160/2,58 | 1277mm | - | 2017mm | 2647mm | 530mm | 1320mm | 4 |
| 200/2,30 | 1187mm | - | 1917mm | 2497mm | 580mm | 1320mm | 4 |
| 200/2,58 | 1277mm | - | 2017mm | 2597mm | 580mm | 1320mm | 4 |
| 250/4,10 | 2044mm | 1017mm | 2017mm | 2597mm | 530mm | 2050mm | 5 |
| 300/4,10 | 2044mm | 1017mm | 2017mm | 2597mm | 580mm | 2050mm | 5 |

TECHNICAL DATA SHEET OF THE COLLECTORS

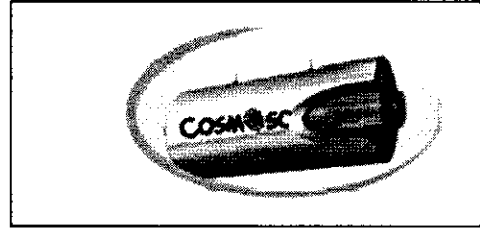
| MODELO | DIMENSIONES (mm) | ABSORBERDOR | AREA BRUTA (m ²) | AREA NETA (m ²) | CAPACIDAD (lt) | PESO VACIO (kg) | TEMPERATURA DE ESTANCAMIENTO |
|--------|------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|------------------------------|
| MNE 03 | 1277x2017 | Black paint | 2,58 | 2,26 | 1,70 | 47,0 | 127 °C |
| MNE 01 | 1180x1900 | Black paint | 2,30 | 1,995 | 1,62 | 41,0 | |
| MNE 20 | 1000x2000 | Black paint | 2,04 | 1,768 | 1,50 | 37,5 | |
| MNE 04 | 1230x1500 | Black paint | 1,89 | 1,613 | 1,41 | 34,5 | |
| MNE 16 | 1000x1500 | Black paint | 1,55 | 1,303 | 1,05 | 27,0 | |
| EPI 54 | 1277x2017 | Selective | 2,58 | 2,26 | 1,70 | 47,0 | 184 °C |
| EPI 25 | 1180x1900 | Selective | 2,30 | 1,995 | 1,62 | 41,0 | |
| EPI 16 | 1000x2000 | Selective | 2,04 | 1,768 | 1,50 | 37,5 | |
| EPI 12 | 1230x1500 | Selective | 1,89 | 1,613 | 1,41 | 34,5 | |
| EPI 20 | 1000x1500 | Selective | 1,55 | 1,303 | 1,05 | 27,0 | |

Anexo I: listado de accesorios

| No | ACCESORIO | Ø, UNIDAD, metros | MODELO | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| | | | MODELOS de un colector | MODELOS de dos colectores |
| 1. | Válvula seguridad primario | ½' 2,5 bar | 2 | 2 |
| 2. | Válvula seguridad secundario | ¾' 8 bar | 1 | 1 |
| 3. | Válvula palanca (conexión a red) | ¾' | 1 | 1 |
| 4. | Aislamiento tubería | 9-22 (mt) | 3,00 | 3,00 |
| 5. | Tornillos soporte / acumulador | M10 x 20 | 15 | 15 |
| 6. | Tornillos soporte | M10 x 60 | 6 | 6 |
| 7. | Tuercas | M10 | 21 | 21 |
| 8. | Tornillos colectores / soporte | M8 x 20 | 6 | 10 |
| 9. | Arandelas para el acumulador | M10 x 30 | 4 | 4 |
| 10. | Arandelas para el colector / soporte | M8 x 24 | 6 | 10 |
| 11. | Tornillos (fijación suelo) | 8/70 | 4 | 4 |
| 12. | Tacos (fijación suelo) | Φ10 | 4 | 4 |
| 13. | Tornillos para el soporte | M8/60 | 2 | 2 |
| 14. | Tuercas para el soporte | M8 | 2 | 2 |
| 15. | Codo | H3/4 x Ø22 inox compresión | 2 | 2 |
| 16. | Codo | 90° Ø 22 cobre x Ø 22 inox compresión | 2 | 2 |
| 17. | Racor de compresión cobre | Ø 22 x Φ22 | - | 2 |
| 18. | Tubo inoxidable | Ø 20 (mt) | 0,70 | 0,70 |
| 19. | Anticongelante | (lt) | 2 | 3 |

1. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS ACUMULADORES VITRIFICADOS

- Interior: acero de bajo carbono de 2.5 mm de espesor, doble vitrificado a los 860 °C (según DIN 4753/T3).
- Doble envolvente: del mismo material, de 1,5 mm de espesor.
- Tomas del doble envolvente: bronce de M 3/4".
- Tomas secundario: bronce de M 3/4".
- Tomas de la válvula de seguridad: bronce de M 1/2".
- Aislamiento : P.U. expandido (42 kgr/m³) de 50 mm de espesor, libre de CFC.
- Conductividad térmica del P.U.: 0,0180 W/mK
- Protección exterior: aluminio, prepintado en horno tratamiento Seeside Class.
- Tapaderas laterales: acero, prepintado en horno tratamiento Seeside Class.
- Protección catódica: ánodo de magnesio Ø 22 mm, L = 500 mm .
- Toma de inspección / resistencia: Ø 140mm.
- Apoyo eléctrico incluido con termostato bipolar de seguridad, de potencia según el país de destino (1.5 - 4.0Kw).



| TIPO VITRIFICADO | BL GLK 120 | BL GLK 160 | BL GLK 200 | BL GLK 250 | BL GLK 300 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Dimensiones (mm) | 1030 x 530 | 1320 x 530 | 1320 x 580 | 2050 x 530 | 2050 x 580 |
| Peso vacío (kg) | 53 | 64 | 70 | 90 | 110 |
| Cap.dad envolvente (lt) | 8,25 | 11,2 | 12,1 | 18 | 23,0 |

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS ACUMULADORES DE ACERO INOXIDABLE

- Interior: de acero inoxidable 316 L HiMo, de espesor de 2.0mm.
- Doble envolvente: de acero inoxidable 316 L HiMo, de espesor de 1.20mm.
- Tomas del doble envolvente: acero inoxidable de M 3/4".
- Tomas secundario: acero inoxidable de M 3/4".
- Tomas de la válvula de seguridad: acero inoxidable de M 1/2".
- Aislamiento : P.U. expandido (42 kgr/m³) de 50 mm de espesor, libre de CFC.
- Conductividad térmica del P.U.: 0,0180 W/mK
- Protección exterior: aluminio, con tratamiento exterior de pintura electrostática de horno tipo Seeside Class.
- Tapaderas laterales: acero, con tratamiento exterior de pintura electrostática de horno tipo Seeside Class.
- Protección catódica: ánodo de magnesio Ø 22 mm, L = 500 mm .
- Toma de inspección / resistencia: Ø 140mm.
- Apoyo eléctrico incluido con termostato bipolar de seguridad, de potencia según el país de destino (1.5 - 4.0Kw).

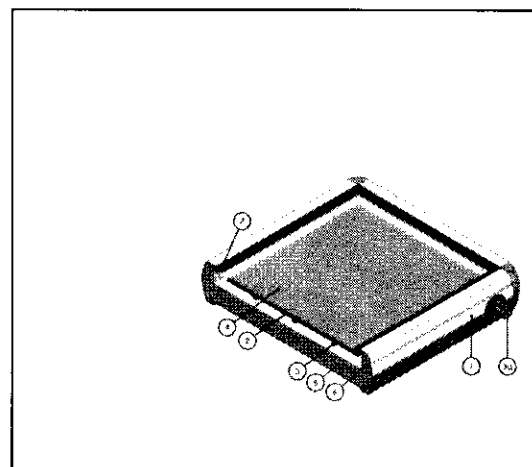
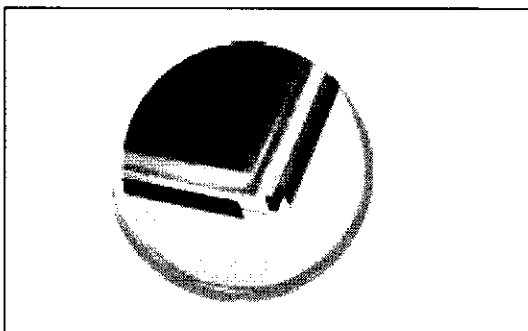
TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ACUMULADORES DE ACERO INOXIDABLE

| TIPO INOX | BL INP 120 | BL INP 160 | BL INP 200 | BL INP 250 | BL INP 300 |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Dimensiones (mm) | 1030 x 530 | 1320 x 530 | 1320 x 580 | 2050 x 530 | 2050 x 580 |
| Peso vacío (kg) | 43 | 51 | 56 | 68 | 76 |
| Cap.dad envolvente (lt) | 8,25 | 11,2 | 12,1 | 18 | 23,0 |

Limitaciones:

Máxima temperatura de funcionamiento:

Maxima presión de funcionamiento: 10 bars / 1000kpa





ESPAÑOL

Calentadores de agua por energía solar

MODELOS EGLK - GLK

Ficha técnica

