

MODELO DPV/I/BC (BN)

Interacumuladores fabricados en acero estructural no aleado S235JR según EN 10025-2 tratado internamente con un doble vitrificado en horno a 840°C según norma DIN 4753-3 para sistemas de producción de ACS con generación energética mediante aerotermia.

Para evitar la corrosión interna, incorporan ánodo de Mg hasta depósitos de 500 litros de capacidad y ánodo electrónico permanente en capacidades superiores.

Aislamiento interior ▶ 200 - 500 l ▶ Poliuretano rígido inyectado ($\delta = 40 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).
▶ 750 - 2.000 l ▶ Fibra de poliéster desmontable ($\delta = 40 \text{ kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$).

Acabado exterior estándar ▶ Acabado exterior en lámina de PVC flexible para instalación interior.

Acabado exterior intemperie ▶ Acabado exterior con una funda impermeable de skay náutico.

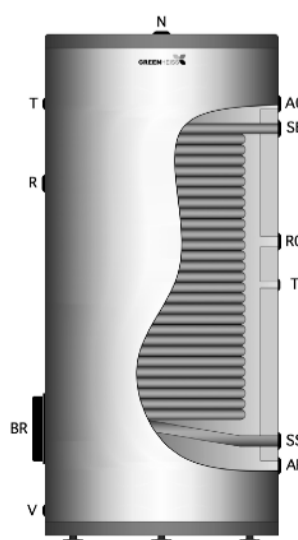


| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | | DPV/I/BC 200 | DPV/I/BC 300 | DPV/I/BC 500 | DPV/I/BC 750 | DPV/I/BC 1000 | DPV/I/BC 1500 | DPV/I/BC 2000 | |
|----------------------------------|----------------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------|---------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Referencia (acabado estándar) | | 2310226000 | 2310226001 | 2310226003 | 2300010580 | 2300010590 | 2300010600 | 2300010610 | |
| Referencia (acabado intemperie) | | 2310226900 | 2310226901 | 2310226903 | 2300010975 | 2300010980 | 2300010985 | 2300010990 | |
| Capacidad nominal | l | 200 | 300 | 500 | 750 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | |
| Capacidad real | l | 190 | 263 | 470 | 702 | 900 | 1.300 | 1.900 | |
| Altura (H) | mm | 1.240 | 1.640 | 1.735 | 1.875 | 2.205 | 2.245 | 2.475 | |
| Diámetro (Ø) | mm | 600 | 600 | 750 | 990 | 990 | 1.200 | 1.300 | |
| Régimen de operación depósito | bar / °C | Presión máxima de trabajo: 10,0 bar | | | | Temperatura máxima: +95°C | | P _{MAX} : 8,0 bar | T ^a _{MAX} : +95°C |
| Área de intercambio | m ² | 3,00 | 4,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 8,00 | 10,00 | |
| Volumen de intercambio | l | 17,4 | 23,2 | 47,7 | 55,7 | 63,6 | 63,6 | 79,5 | |
| Régimen de operación intercambio | bar / °C | Presión máxima de trabajo: 10,0 bar | | | | Temperatura máxima: +95°C | | | |
| Espesor del aislamiento | mm | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Peso en vacío | kg | 120 | 160 | 220 | 280 | 320 | 434 | 614 | |
| Pérdidas estáticas (ATECYR-IDAE) | W | 40 | 51 | 71 | 77 | 89 | 117 | 141 | |
| Dispersión térmica | kWh/día | 0,95 | 1,23 | 1,71 | 1,84 | 2,14 | 2,80 | 3,39 | |
| Coef. global de pérdidas (UA) | W/K | 0,99 | 1,28 | 1,78 | 1,92 | 2,23 | 2,92 | 3,53 | |
| Clasificación energética | | A | B | B | B | B | B | C | |

| Conexiones | 200 | 300 | 500 | 750 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | AF/AC | 1" | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" |
| SE/SS | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| RC | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| N | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1" | 1" |
| T | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| R | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| V | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| BR (DN) | 180 | 180 | 180 | 400 | 400 | 400 | 400 |

| Cota (mm) | 200 | 300 | 500 | 750 | 1.000 | 1.500 | 2.000 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| AF | 165 | 165 | 215 | 240 | 240 | 370 | 325 |
| SS | 245 | 245 | 310 | 345 | 345 | 500 | 455 |
| RC | • | • | • | 1.305 | 1.615 | 1.270 | 1.570 |
| SE | 1.015 | 1.395 | 1.320 | 1.485 | 1.830 | 1.685 | 2.025 |
| AC | 1.095 | 1.495 | 1.525 | 1.620 | 1.940 | 1.930 | 2.145 |

Cotas tomadas desde la base del depósito.



LEYENDA

| | |
|-------|-----------------------|
| AF/AC | Agua fría / ACS |
| SE/SS | Conexiones serpentin |
| RC | Recirculación ACS |
| N | Conexión ánodo |
| T | Sonda T ^a |
| R | Resistencia eléctrica |
| V | Vaciado |
| BR | Boca de registro |