



**Eisspeicher mit fünf innenliegenden
PE-Rohr-Wärmetauschern**

Wärmequelle für SoleWasser-WP, zur passiven Kühlung & Regenwasserreservoir

Der res-Eisspeicher dient als Wärmeenergiequelle für Wärmepumpensysteme* zur Gewinnung von Heizungswärme aus kostenloser, verbrennungsfreier Umweltenergie und kann im Sommer zur Gebäudekühlung eingesetzt werden. Der res-Eisspeicher ist ein großer Wasserbehälter mit innenliegenden Wärmetauschern, der in der Regel – ähnlich einer Zisterne – im Garten unter dem Erdboden

eingebaut wird. Sichtbar bleibt lediglich die Abdeckung des Kontrollschachtes.

Der res-Eisspeicher ist durch seinen relativ geringen Platzbedarf besonders für kleine Grundstücke geeignet und auch eine gute Alternative, wenn ein eingewachsener Garten nicht zu sehr zerstört werden soll.



Eisspeicher, kleines Foto: PE-Rohr
Zylinder-Wärmetauscher im Inneren

**res-Eisspeicher
auf einen Blick**

Produktmerkmale

- ▶ mit 5 innenliegenden hydraulisch parallelen Zylinder-Wärmetauschern und Verteiler im Schacht
- ▶ Kreise direkt auf PE-Verteiler geschweißt
- ▶ inkl. 4 Kernbohrungen für zwei Anschlüsse PE-Verteiler und Zu- und Überlauf
- ▶ Nenninhalt 10 m³
- ▶ hochkant und L-förmig armiert und ringförmig
- ▶ verschweißter Stahlkörper in Betonhülle
- ▶ monolithischer Betonkörper
- ▶ im Sommer als Regenwasserreservoir nutzbar
- ▶ zur passiven Kühlung nutzbar
- ▶ Anlieferung deutschlandweit per Kran

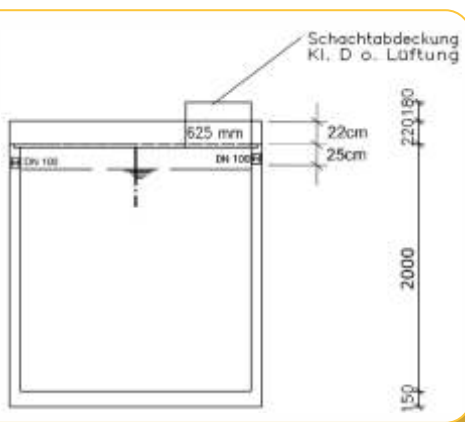
Als Quelle für eine Sole-Wasser-Wärmepumpe nutzbar

- ▶ Sole-Wasser-Wärmepumpe res-solWP-S integral
- ▶ Hybridwärmepumpe res-solWP-H integral
- ▶ jeweils mit integriertem Hydraulikmanagent und elektronischer Regelung

Regenerierbar durch

- ▶ Niedertemperaturkollektoren
- ▶ stille Absorber
- ▶ gezielte passive Kühllast
- ▶ PVT-Kollektoren res-PV++
(kombinieren PV sinnvoll mit Thermie)

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Stand 09/2021



* Energie- und Klimasysteme für Gebäude von res: **res-solSupport** zur Unterstützung für Bestandsanlagen; **res-solAutark air, ice & terra** für Passiv- & Niedrigenergiehäuser, für Neubau und Sanierung und als Komplettsystem das heizt, kühlt und Warmwasser bereitet und dabei mehr elektrische Energie erzeugen kann, als es selbst verbraucht – emissionsfrei (ohne CO₂) und ohne Verbrennen nachwachsender oder fossiler Rohstoffe. **res-Systeme** machen unabhängig, schonen Ressourcen, Umwelt und Klima.

Mehr Infos: www.res-energie.eu

