Grauwasser-Wärmeübertrager

Energie aus Dusch-, Wasch- und Prozesswasser zurückgewinnen



Der WätaS Grauwasser-Wärmeübertrager nutzt die im Abwasser enthaltene Wärmeenergie, bevor diese ungenutzt verloren geht. Im 1.000-Liter-IBC befinden sich acht robuste Edelstahl-Wärmetauscherspiralen, über die die Wärme effizient auf einen separaten Wasserkreislauf übertragen wird. So kann die zurückgewonnene Energie für Wärmepumpen, Warmwasserbereitung oder zur Heizungsunterstützung genutzt werden.

- Bis zu 90 kW Wärmeleistung
- Nutzung von Wasch- und Prozesswasser
- Robuste Edelstahlspiralen
- Senkt dauerhaft Energiekosten



Der Grauwasser-Wärmeübertrager erschließt bislang ungenutzte Wärme aus Dusch-, Wasch- und Prozesswasser.

Die im Grauwasser vorhandene Energie wird über die Edelstahlspiralen auf einen separaten Kreislauf übertragen und kann anschließend wieder in das Wärmeversorgungssystem eingebunden werden.

Technische Daten

Speicherbehälter	IBC 1000 l
Wärmeleistung	bis zu 90 kW
Max. Grauwassertemperatur	70 °C
Anzahl Spiralen	8 Stück
Anschluss Vor-/Rücklauf (Spirale)	1½“
Max. Volumenstrom (Spirale)	4 m³/h
Anschluss Ablauf Grauwasser	S60x6
Material Spiralen	Edelstahl V2A

VORTEILE IM ÜBERBLICK

- ✓ Abwärme nutzen statt ungenutzt ableiten
- ✓ Bis zu 90 kW Wärmeleistung
- ✓ Reduziert den Energiebedarf für Heizung und Warmwasser
- ✓ Vorhandene Wärmeenergie mehrfach nutzen
- ✓ Für Dusch-, Wasch- und Prozesswasser
- ✓ Ideale Wärmequelle für Wärmepumpen systeme
- ✓ In bestehende Wärmeversorgungssysteme integrierbar

WätaS • Wärmetauscher Sachsen GmbH
Lindenstraße 5 • 09526 Olbernhau

+49 3 73 60 / 69 49-0 info@waetas.de www.waetas.de