

Datenblatt Optitherm PRO

Der ASOTEC Frischwasser-Speicher

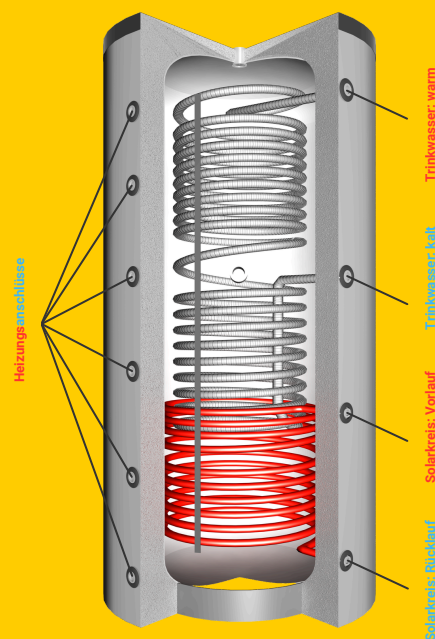


BESCHREIBUNG

Der Optitherm PRO Frischwasserspeicher ist eine ideale Lösung zur effizienten Warmwasserbereitung. Er wurde für die optimale Nutzung von erneuerbaren Energien wie Solarthermie oder Wärmepumpen entwickelt. Der Edelstahlwellrohr-Frischwasserwärmetauscher sorgt für eine schnelle und hygienische Erwärmung des Trinkwassers. Alle Größen sind mit und ohne Solar-Wärmetauscher erhältlich.

VORTEILE

- **Hygienische Warmwasserbereitung:** Das Durchflussprinzip verhindert eine Stagnation des Wassers und reduziert so das Risiko von Legionellen.
- **Hohe Effizienz:** Das gute Temperatur-Schichtverhalten des Speichers ermöglicht eine optimale Wärmenutzung.
- **Vielseitige Nutzung:** Der Speicher ist bestens für den Einsatz mit Brennwert- und Festbrennstoffkesseln geeignet.
- **Flexibilität:** Es können mehrere Speicher kombiniert werden, um den individuellen Warmwasserbedarf zu decken. Zudem ist eine 1 1/2" Muffe für einen E-Heizstab vorhanden.
- **Langlebigkeit:** Der Edelstahl-Brauchwasser-Wärmetauscher ist verkalkungssicher und sorgt so für eine dauerhaft hohe Leistung.
- **Isolierung:** abnehmbare, FCKW-freie Vlies-Wärmedämmung 100 mm für minimale Wärmeverluste
- 5 Jahre **Garantie**



Typ	550	750	900
Speichervolumen [l]	534	746	893
Wärmetauscher Brauchwasser [m ²]	6	7,5	7,5
Durchmesser ohne Isolierung [mm]	700	750	790
Vlies-Isolierung Silber [mm]	100	100	100
Höhe ohne Isolierung / mit Isolierung [mm]	1590 / 1650	1900 / 1960	2040 / 2100
Kippmaß ohne Isolierung [mm]	1630	1940	2080
Gewicht mit / ohne Solar-Wärmetauscher [kg]	134 / 103	165 / 129	178 / 143
max. Betriebsdruck Heizung [bar]	3	3	3
max. Betriebsdruck Brauchwasser-WT [bar]	6	6	6
max. Betriebstemperatur [°C]	95	95	95
NL-Zahl (komplett erwärmt)	2,3	2,6	2,6
Anschlüsse Heizung [Zoll, IG]	1 1/2	1 1/2	1 1/2
Anschlüsse Brauchwasser [Zoll, IG]	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Warmhalteverlust [W]	114	130	144
ErP-Energieeffizienzklasse	C	C	C

mit Solar- Wärmetauscher	Fläche [m ²]	2,0	2,5	2,5
	Volumen [l]	10	12,7	12,7
	max. Betriebsdruck [bar]	10	10	10
	Anschlüsse [Zoll, IG]	1	1	1