

SensoTherm BTW / BTWS

16



Vor Ort wörtlich genommen:
Warmwasser direkt mit der
Raumluf t erzeugen.

 richers elektro + technik





Nachhaltiges Trinkwarmwasser.

Die Trinkwasserwärmepumpen SensoTherm BTW/BTW S fügen sich problemlos in vorhandene Heiz- und Solar-systeme ein und ergänzen diese mit 300 l Speichervolumen durch eine direkte Nutzung der Energie aus der Raumluft.

Das Prinzip Wärmepumpe:

Wärmepumpentechnik folgt einem einfachen Grundsatz: Gespeicherte Wärme wird aus der direkten Umgebung gefördert. Diese sogenannte Umweltwärme, die im Boden, im Grundwasser und in der Luft vorhanden ist, kann innerhalb eines geschlossenen Kreislaufs mithilfe einer Wärmepumpe umfassend für Heizenergie in den eigenen vier Wänden genutzt werden.

Dabei benötigt eine Wärmepumpe nur 25% konventionelle Energie in Form von Strom, während 75% der Heizleistung kostenfrei und erneuerbar aus der Umwelt stammen.



Insbesondere die Kombination mit einer Photovoltaikanlage ist hierbei interessant.

Technische Daten

SensoTherm BTW / BTWS		300
Normleistung		nach EN 255 / 3
Heizleistung	kW	1,7
COP		3,7
Wärmequellentemperatur min. / max.	°C	-5 / +35
Max. Trinkwassertemperatur (ohne Zusatzheizung)	°C	+65
Abmessungen (mm)		
Höhe		2.000
Durchmesser		690
Gesamtgewicht	kg	105