

**Maximale
Solarpower
braucht max.
Speichertechnik**



F-117HP = >700kWh/m²a

HAAG
**Haustechnik
Solarthermie**



Helmut HAAG 75323 Bad Wildbad T+F 07081 7575
Carsten HAAG 76307 Karlsbad-Au. T 07202 924590
http://www.haag-haustechnik.de eMail: haaghelmut@t-online.de

LATENTO®

Sonnenwärme für Generationen

DIE KRAFT DER SONNE OPTIMAL NUTZEN - DER LATENTO SOLAR-SCHICHTENSPEICHER

Sie kommt, sie geht. Wie aber kann man die ungeheure Energie der Sonne speichern, um sie auch während der Nachtstunden für die Erwärmung von Trinkwasser und Heizkreisen nutzen zu können? Ganz einfach- in Wasser. Inwieweit Heizleistung und "Solarertrag" optimiert werden können, hängt jedoch wesentlich von der Konstruktion des Speichers ab. Auf den ersten Blick nicht zu erkennen, verbergen sich im Latento Solar-Schichtenspeicher eine ganze Reihe konstruktiver Feinheiten.

OPTIMALE SCHICHTUNG: DAS DURCHLAUFERHITZER-PRINZIP

Erwärmung des Speicherwassers und Wärmeabgabe erfolgen über Rippenrohr-Wärmetauscher. Der Speicher steht nicht unter Druck, daher gibt es keine Strömungen und Verwirbelungen. Nur in ruhigem Wasser kann die Wärme nach oben steigen, Basis für eine optimale Schichtung der Temperatur.

HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

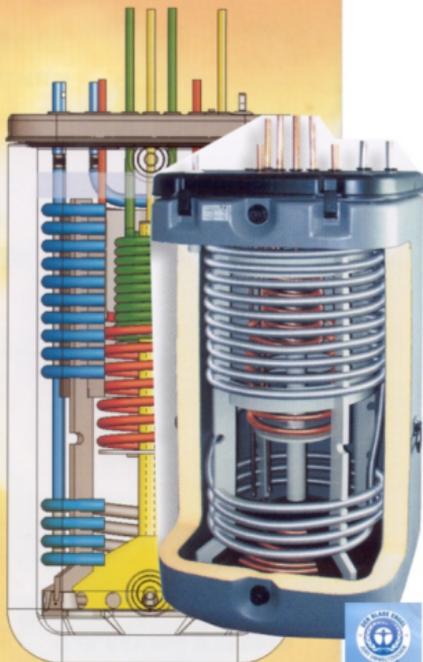
Der Speicherbehälter besteht aus Polypropylen mit einem hochwärmedämmenden Hartschaumkern. Im Gegensatz zu herkömmlichen Stahlbehältern, braucht der Latento keine zusätzliche Isolierung, leitet beinahe keine Wärme nach außen ab und ist aufgrund fehlender Korrosion ein Leben lang einsetzbereit.

NOMEN EST OMEN - LATENTMATERIAL ALS ZUSÄTZLICHER WÄRMESPEICHER

Einfach intelligent: Als einziger Solar-Schichtenspeicher besitzt der Latento neben Wasser noch einen weiteren Wärmespeicher. Bei starker Sonneneinstrahlung nimmt das Latentmaterial im oberen Bereich des Speichers zusätzlich Energie auf und kann die Leistung auf diese Weise abermals steigern.

EFFIZIENZ IM SYSTEM

Alle Latento Systemkomponenten sind ideal aufeinander abgestimmt und sorgen im täglichen Betrieb für eine optimale Leistung des gesamten Sonnensystems. Der Latento Vakuumröhrenkollektor CPC und der Schichtenspeicher Latento XXL wurden mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" für Energieeffizienz ausgezeichnet.



SunSave ab 3000 L

