

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Wärmepumpen-
Solar-Warmwasserspeicher

Speichergröße:
390 und 490 l



Logalux SMH

- optimal in Verbindung mit einer Wärmepumpe und Solaranlage
- geringe Wärmeverluste durch sehr gute Dämmung
- hoher Warmwasserkomfort

Ihr Anschluss an die Energiezukunft.

Mit dem Solar-Warmwasserspeicher Logalux SMH für Wärmepumpen ist die Einbindung regenerativer Energiequellen in ein Heizsystem denkbar einfach. Denn er verfügt über optimierte Heizflächen für die Kombination mit einer Wärmepumpe bzw. Solaranlage: An den Wärmetauscher mit extragroßer Oberfläche lässt sich problemlos eine

Wärmepumpe anschließen. Der untere Wärmetauscher überträgt die von der Solaranlage gewonnene Wärme auf das Trinkwasser. So sorgt der Logalux SMH für effizienten Warmwasserkomfort – für den kleinen und großen Bedarf: mit Speicherkapazitäten von 390 und 490 Litern. Und natürlich mit der nahezu unerschöpflichen Kraft der Sonne.



Bestens vorbereitet: Um die Energie regenerativer Systemkomponenten effizient zu speichern, ist der obere Bereich des Logalux SMH für die von der Wärmepumpe erzeugte Wärme, der untere für die über die Sonnenkollektoren bezogene Wärme optimiert.

Wärme ist unser Element

Buderus

Eine gute Verbindung – für den regenerativen Heizkomfort

Der wichtigste Berührungspunkt zwischen einer Wärmepumpe und einer Solaranlage? Ganz klar: der Wärmepumpen-Solar-Warmwasserspeicher Logalux SMH. Denn er speichert wirtschaftlich die Wärme, die die beiden Wärmeerzeuger aus der Sonne und der Umwelt beziehen, und stellt sie je nach aktuellem Bedarf zur Trinkwassererwärmung zur Verfügung.

Für niedrige Energiekosten.

Die Kombination des Logalux SMH mit einer Sole-Wasser-Wärmepumpe bis 17 kW oder einer Luft-Wasser-Wärmepumpe bis 12 kW und einer Solaranlage mit einer Kollektoranzahl von zwei bis vier Kollektoren zahlt sich aus: durch sinkende Energiekosten und geringe CO₂-Emissionen. Möglich macht das der große Wärmetauscher, der die Wärme effektiv und mit einem hohen Wirkungsgrad von der Wärmepumpe auf das Trinkwasser überträgt. Zusätzlich sorgt die Wärmedämmung von 100 mm dafür, dass möglichst wenig Wärme verloren geht, damit möglichst viel bei Bedarf zurück in das Heizsystem gespeist oder zur Trinkwassererwärmung genutzt werden kann. Durch das neue Wärmedämmmaterial ISO plus¹ mit über 50% Recyclingmaterial werden Wärmeverluste noch einmal um bis zu 30% reduziert².

¹ lieferbar voraussichtlich ab August 2011

² im Vergleich zu einer Standard-Weichschaum-Wärmedämmung

Für höchste Systemeffizienz.

Der Logalux SMH ist ein perfekter Teamplayer – von Anfang an: Er lässt sich dank klar definierter Einsatzmöglichkeiten mit wenig Montageaufwand in ein Heizsystem einbinden und ist optimal auf alle Komponenten abgestimmt. Das Ergebnis: größtmögliche Energieeinsparung im System durch hocheffiziente Zusammenarbeit.



„Mit dem Logalux SMH bietet Buderus genau den richtigen Speicher für mein regeneratives Heizsystem. So kann ich meine Energiesparmöglichkeiten auch wirklich voll und ganz nutzen!“



Die Vorteile des Wärmepumpen-Solar-Warmwasserspeichers Logalux SMH auf einen Blick:

- optimal in Kombination mit einer Sole-Wasser- oder Luft-Wasser-Wärmepumpe und einer Solaranlage
- erhältlich in den Speichergrößen 390 und 490 Liter
- geeignet für den Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern
- sehr guter Wärmeschutz durch 100 mm Dämmung aus ISO plus*
- senkt Energiekosten und CO₂-Emissionen
- groß dimensionierter Wärmetauscher für die hocheffiziente Übertragung der Solar- und Umweltwärme
- montagefreundlich für einfache Installation

Logalux	SMH400	SMH500
Inhalt (l)	390	490
Durchmesser mit Wärmeschutz (mm)	850	850
Höhe mit Wärmeschutz (mm)	1.590	1.970
Wärmetauscherfläche (m ²)	3,3/1,3	5,1/1,8
Wärmepumpe/Solar		

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik: