



EMMA SYSTEMSPEICHER



EMMA SYSTEMSPEICHER

Das Herzstück Ihres Heizsystems

SYSTEMSPEICHER EMMA

DAS HERZSTÜCK SPARSAMER HEIZSYSTEME

TIPP

Für die optimale Energie-Ausnutzung ist ein perfekt aufeinander abgestimmtes System entscheidend.



EMMA ist mehr als nur ein Speicher, sie bildet das Herzstück des Heizsystems. Sie erzeugt keine Wärme, aber sie speichert, schichtet, regelt, verwaltet und verteilt sie. Mit effizienter Speichertechnik garantiert sie Ihnen Ihre warme Stube und jederzeit hygienisches Warmwasser. Durch ihren äußerst sparsamen Umgang mit Energie minimiert sie den Verbrauch aller Wärmeerzeuger und schont so Ihren Geldbeutel.

Die Schichtung macht den Unterschied

Der Vorteil an EMMA ist, dass nicht immer der gesamte Wasserinhalt auf Temperatur gehalten werden muss. Es gibt unterschiedliche Temperaturzonen für verschiedene Anwendungen z. B. 35 °C für die Fußbodenheizung, 60 °C für sauberes Warmwasser. Das macht Sinn und spart Geld. Außerdem ist EMMA dadurch mit allen Energieträgern kompatibel. Egal ob Wärmepumpe, Biomasse, Öl, Gas, Solar oder Photovoltaik – all diese Wärmeerzeuger und Wärmeträger können ganz einfach mit Emma betrieben werden.

EMMA eignet sich für die Kombination mit allen Energieträgern. Egal, ob Stückholz- oder Pellets-Kessel, Wärmepumpe, Öl, Gas, Solar- oder Photovoltaikanlage.

KINDERLEICHT

- ⊕ Einfaches physikalisches Prinzip
- ⊕ Hohe Zapfmengen in direktem Durchflussprinzip
- ⊕ Keine zusätzlichen Pumpen und komplizierte Regelung nötig

EFFIZIENT

- ⊕ Perfekt abgestimmte Hydraulik für ein optimales Zusammenspiel
- ⊕ Optimale Isolierung garantiert höchste Energieausbeute
- ⊕ Beste Solarnutzung für maximalen Ertrag

Type	Inhalt	Kippmaß	∅ ohne Isolierung	∅ mit Isolierung	Höhe mit Isolierung
EMMA 561(R*)	560 l	1.940 mm	650 mm	890 mm	1.980 mm
EMMA 701(R*)	700 l	1.800 mm	770 mm	1.010 mm	1.820 mm
EMMA 821(R*)	820 l	1.990 mm	770 mm	1.010 mm	2.030 mm
EMMA 961(R*)	960 l	2.200 mm	790 mm	1.030 mm	2.250 mm
EMMA 1001(R*)	1.000 l	2.035 mm	850 mm	1.090 mm	2.045 mm
EMMA 1361(R*)	1.360 l	2.240 mm	950 mm	1.190 mm	2.240 mm
EMMA 1761(R*)	1.760 l	2.245 mm	1.100 mm	1.340 mm	2.180 mm
EMMA 2191(R*)	2.190 l	2.280 mm	1.250 mm	1.490 mm	2.130 mm

*Typen mit der Ergänzung R beinhalten ein Solarregister

Alle technischen Daten unter: www.boesch.at/speichern

SYSTEMSPEICHER EMMA

DIE TECHNIK IM DETAIL

Thermohydraulische Weichen sind ein patentiertes System für die Be- und Entladung von Wärmeenergie in der EMMA. So können bis zu 4 bzw. 8 m³/h Wasser ein- und aus gespeichert werden, ohne dass es zu einer Durchmischung von EMMA kommt.

Dieses Prinzip ist für alle Energieträger wichtig. Nur so wird sichergestellt, dass immer ausreichend Energie, egal ob für Warmwasser oder zum Heizen, verfügbar ist.

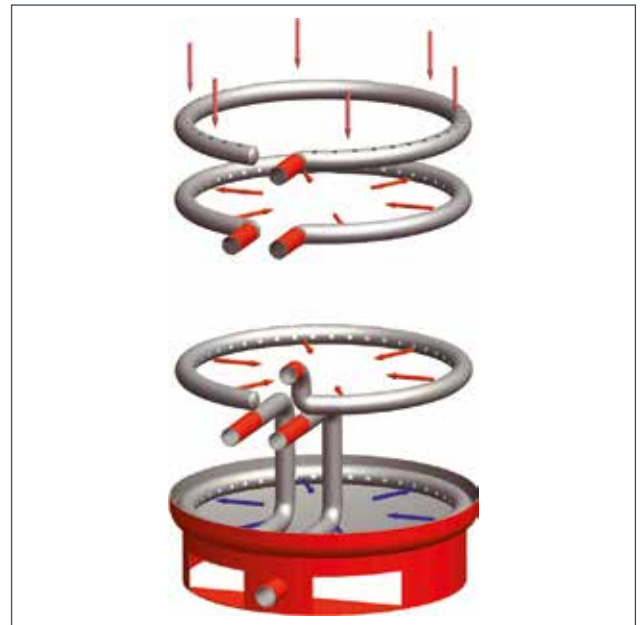
EMMA + SONNE = STARKE PARTNER

Mit einem perfekt positionierten und groß dimensionierten Solar-Wellrohrregister kann die Energie von Solaranlagen bis 30 m² effizient genutzt werden. Egal ob für Warmwasser oder Heizung.

Der vertikale Einbau des Wärmetauschers erhöht die Auftriebswirkung im EMMA-Speicher. Dadurch steht schnell solare Heizleistung zur Verfügung.

THERMOHYDRAULISCHE WEICHEN

Thermohydraulische Weichen vermeiden eine Durchmischung des geschichteten Wassers, sodass mit möglichst geringem Energieeinsatz immer ausreichend Wärme zur Verfügung steht.



WELLROHR-WÄRMETAUSCHER

Ein großflächiger Wellrohr-Wärmetauscher sorgt im Durchlaufprinzip für hohe Zapfmengen bei höchster Hygiene.



SOLAR-WELLROHRREGISTER

Bei den EMMA-Systemspeichern mit der Typenergänzung "R" garantiert das spezielle Solar-Wellrohrregister eine optimale Energieausbeute aus der Solaranlage.



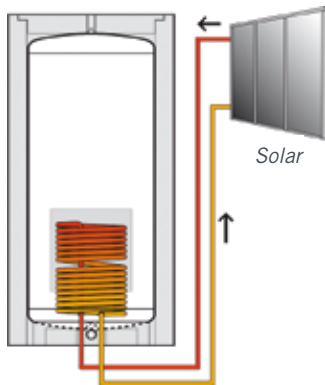
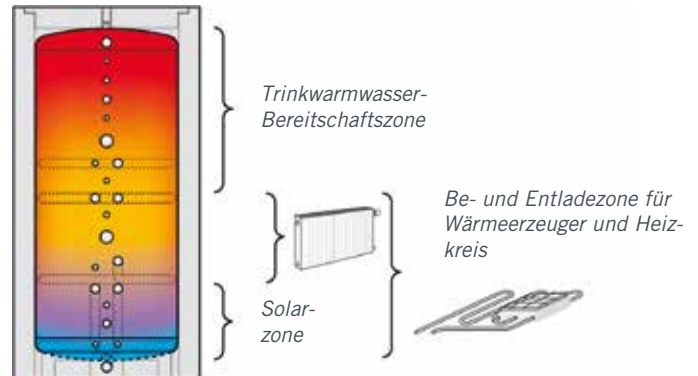
SYSTEMSPEICHER EMMA

DIE SCHICHTUNG MACHT DEN UNTERSCHIED

Exakte Schichtung spart Energie

Oben 55° C für die Dusche, im mittleren Bereich 30° C für die Fußbodenheizung. Die Solarzone wird kühl gehalten, um die Solaranlage optimal zu nutzen. Um bei diesem Temperatur-Mix eine zuverlässige Wärmeversorgung zu garantieren, bedarf es einer exakten Schichtung im Speicher. Nur so kann Wärme effizient genutzt werden.

In EMMA sorgen sogenannte thermohydraulische Weichen für eine zentimetergenaue Temperaturschichtung. Das heißt, je nach Anforderung wird das Heizungswasser aus der entsprechenden Temperaturzone entnommen bzw. in diese eingeschichtet. Ähnlich den Klimazonen in einem Kühlschrank.

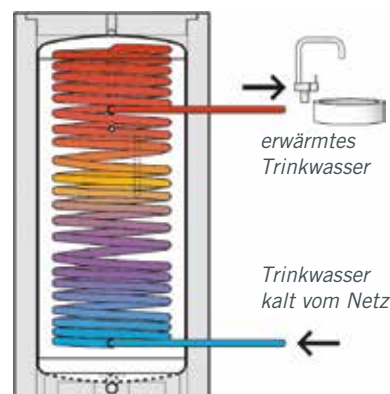


Immer hygienisches Warmwasser

In EMMA wird Ihr Warmwasser bei Bedarf im Durchlaufprinzip frisch erwärmt. Das warme Trinkwasser verbleibt nur kurz im hygienischen Edelstahl-Wärmetauscher. Dadurch haben Legionellen keine Chance! Trotzdem haben Sie immer ausreichend warmes Wasser.

EMMA liebt die Sonne

Durch die einzigartige Bauweise des Solar-Wärmetauschers – dieser besteht aus einem Wellrohr mit großer Oberfläche – ist eine sehr gute Nutzung der Solarenergie möglich. Ob für Heizung oder für Trinkwarmwasser, das entscheidet allein Ihr Bedarf.



DER PARTNER IHRES VERTRAUENS

Walter Bösch GmbH & Co KG
6890 Lustenau, Industrie Nord
T 05577 / 89986
info@boesch.at
www.boesch.at

Tirol
6020 Innsbruck, Valiergasse 60
T 0512/268820
tirol@boesch.at

Salzburg
5101 Bergheim/Salzburg, Oberndorferstr. 16
T 0662/453737
salzburg@boesch.at

Oberösterreich
4060 Linz/Leonding, Gerstmayrstr. 44
T 0732/672189
oberoesterreich@boesch.at

Wien, Niederösterreich, Burgenland
1230 Wien, Eitnergasse 5a
T 01/8659536
wien@boesch.at

Steiermark
8073 Feldkirchen, Hans-Roth-Straße 3
T 0316/691114
steiermark@boesch.at

Kärnten
9020 Klagenfurt, Schaußgasse 5
T 0463/319401
kaernten@boesch.at