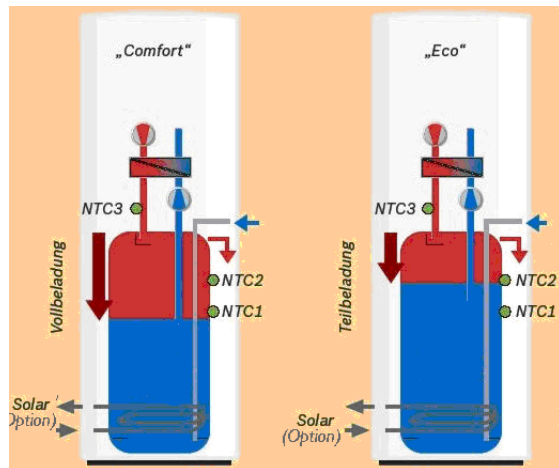


Technik Info: Schichtladetechnik



NEU: die Geräte der Generation MEGALIS CONDENS , ODEALIS CONDENS und STELLIS SMART CONDENS sind mit der noch hocheffizienten Energiespar-Schichtladefunktion ausgestattet. Zusätzlich hat der Benutzer die Wahl zwischen Comfort- und Eco-Modus. Im Eco-Modus wird weniger Warmwasser vorgehalten, jedoch ohne an Komfort einzubüßen.

Werden fallweise größere Warmwassermengen benötigt, beheizt das Gerät im Comfort-Modus ein größeres Speichervolumen.

Beim Schichtladeverfahren handelt es sich um ein besonders energie- und platzsparendes Verfahren zur Speicherung von Warmwasser. Das erwärmte Wasser läuft von oben in den Speicher, was zu einer Temperatur-Schichtung des Speicherinhaltes führt. Heißes Wasser kann dadurch sofort aus den oberen Schichten entnommen werden und Sie genießen einen ausgezeichneten Warmwasserkomfort, auch bei gleichzeitiger Entnahme an mehreren Zapfstellen.

Vorteile der Schichtladetechnik:

Maximaler Warmwasserkomfort:

Die Kombination von Speicherprinzips mit Durchlauferhitzerprinzips beim Schichtladespeicher verbindet zwei Wärmequellen zur Warmwasserbereitung. Je nachdem wieviel Warmwasser gerade benötigt wird, erfolgt die Versorgung entweder aus dem Speichervorrat oder - bei höchstem Bedarf - aus dem Speicher und zusätzlich noch durch Direkterzeugung nach dem Durchlauferhitzerprinzip. So kann auch dann noch warmes Wasser bereitgestellt werden, wenn ein Warmwasserspeicher herkömmlicher Bauart bereits leer wäre.

Energie und Kosten sparen:

Die Kosten für die Warmwasserbereitung sind deutlich geringer als bei konventionellen Warmwasserspeichern. Durch die Verwendung von modernen Hochleistungswärmetauschern kann die Warmwasserbereitung im Brennwertbetrieb erfolgen. Dadurch kann auch die in den Abgasen enthaltene Wärme noch zum Warmwasserbereiten genutzt werden. Das spart Energie und Kosten.

Zusätzlich gibt es bei Je.l.m.löblich Schichtladespeichern merklich geringere Bereitschafts-Energieverluste. Da ein Schichtladespeicher kleiner ist als ein konventioneller Warmwasserspeicher, hat er - dank kleinerer Oberfläche und verbesserter Isolierung - weniger Wärmeverluste an die Umgebung.

Geringer Platzverbrauch:

Ein Warmwasserspeicher mit Schichtladetechnik besitzt eine höhere Effizienz. Dadurch kann er wesentlich kleiner sein als ein konventioneller Warmwasserspeicher gleicher Leistung. Die Baugröße ist nur noch rund halb so groß

Verbesserter Warmwasserkomfort:

Durch die geringere Baugröße und den Hochleistungswärmetauscher ist der Warmwasservorrat schneller erwärmt.