



Solarspeicher WWSP 432 SOL und WWSP 540 SOL

Die einfache Kombination mit einer Wärmepumpe

Eine perfekte Verbindung für höchsten Warmwasserkomfort

Der wichtigste Berührungspunkt zwischen einer Wärmepumpe und einer Solaranlage ist der Warmwasserspeicher. Er soll die Wärme wirtschaftlich speichern, die die beiden regenerativen Wärmeerzeuger aus der Sonne und der Umwelt beziehen. Ziel ist, dass die entstehende Wärme sinnvoll an das Warmwasser abgegeben wird, um möglichst hohe solare Deckungsgrade zu erreichen. Dabei soll der Wärmeverlust des Speichers so gering wie möglich gehalten werden, um Kosten zu sparen.

Hohe solare Deckungsgrade mit den Solar-Warmwasserspeicher von Dimplex

Die Dimplex Solar-Warmwasserspeicher WWSP 432 SOL und WWSP 540 SOL mit integriertem Solar-Wärmetauscher erzeugen mit Dimplex Kollektoren ein Höchstmaß an Warmwasserkomfort. Die Warmwasserbereitung wird von der Solaranlage übernommen, die die Sonnenenergie in den unteren Teil des Speichers einspeist. Erst wenn keine Sonnenenergie mehr vorhanden ist, wird der obere Bereich des Speichers von der Wärmepumpe auf die gewünschte Komforttemperatur temperiert. Durch diese Schichtenaufteilung wird das Warmwasser wirtschaftlich erwärmt und hohe Solare Deckungsgrade bis 60 % erreicht. Eine hochwirksame Dämmung verringert die Wärmeverluste und senkt die Kosten.

Dimplex

INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN



Solar-Warmwasserspeicher WWSP 432 SOL und WWSP 540 SOL

- ✓ Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Dämmung, geringe Aufheizzeiten
- ✓ Installationsfreundlich: Flexible Planung und einfache Installation
- ✓ Langlebig und korrosionsgeschützt durch Innen-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode
- ✓ Einbaumöglichkeit für Flanschheizung
- ✓ Zwei getrennte Wärmetauscherflächen (Solar und Wärmepumpe) für höchste wirtschaftliche Warmwasserbereitung

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Die Solarspeicher von Dimplex sind speziell für den Wärmepumpenbetrieb ausgelegt. Durch ihre großen Wärmetauscherflächen können diese auch ohne Probleme für andere Wärmeerzeuger eingesetzt werden. Damit bilden die Speicher eine flexible Schnitt- und Sammelstelle unterschiedlichster Energiesysteme für die Heizungseinbindung.

Solar- Warmwasserspeicher WWSP 432 SOL und WWSP 540 SOL

Technische Daten

Bestellkennzeichen		WWSP 432 SOL	WWSP 540 SOL
Nenninhalt	l	400	500
Nutzinhalt	l	346	427
Wärmetauscherfläche Heizwasser	m ²	3,2	4
Wärmetauscherfläche Solar	m ²	1,3	1,6
Höhe	mm	1631	1921
Durchmesser	mm	700	700
Kippmaß	mm	1738	2044
zul. Betriebstemperatur Heizwasser	°C	110	110
zul. Betriebsdruck Warmwasser	°C	95	95
zul. Betriebsdruck Warmwasser	bar	10	10
Gewicht	kg	182	218

Anschlüsse

Bestellkennzeichen		WWSP 432 SOL	WWSP 540 SOL
Kaltwasser	Zoll	1 AG	1 AG
Warmwasser	Zoll	1 AG	1 AG
Zirkulation	Zoll	3/4 IG	3/4 IG
Heizwasservorlauf	Zoll	1 3/4 IG	2 3/4 IG
Heizwasserrücklauf	Zoll	1 1/4 IG	2 1/4 IG
Flansch		TK 150/DN 110	TK 150/DN 110
Anodendurchmesser	mm	33	34
Anodenlänge	mm	625	850
Anoden-Anschlussgewinde	Zoll	1 1/4 IG	2 1/4 IG
Tauchhülse	mm	20 x 2	21 x 2



INNOVATIVES HEIZEN UND KÜHLEN

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Am Goldenen Feld 18 - 95326 Kulmbach
 Tel.: +49 9221 709-201
 Fax: +49 9221 709-339
 info@dimplex.de - www.dimplex.de

Glen Dimplex Austria GmbH
Geschäftsbereich Dimplex
 Hauptstraße 71 - 5302 Henndorf am Wallersee
 Tel.: +43 6214 20330
 Fax: +43 6214 203304
 info@dimplex.at - www.dimplex.at

Änderungen und Irrtum vorbehalten!