

Demande de devis / Angebotsanfrage

Changement tampon eau sanitaire

Warmwasserspeicher Wechsel

Situation actuelle / Aktuelle Situation



Gas @ 25kW

PAC planifié
10-12kW @ ~45°C
Wärmepumpe geplant

Xtracel XCE TS 120

~111L

0.61m² échangeur/Wärmetauscher
22kW @ 95°C -> Bah! ☹

Trop petit en volume à ~50°C, échangeur trop petite performance

Zu kleines Volumen bei ~50°C, Wärmetauscher zu klein

Installation souhaité / Gewünschte Installation

Thermic Energy SPS 500 EEK A

<https://www.thermic-energy.com/produkt/sps/>

(Art. 746287 / 746289)

Schicht-Puffer-Speicher SPS

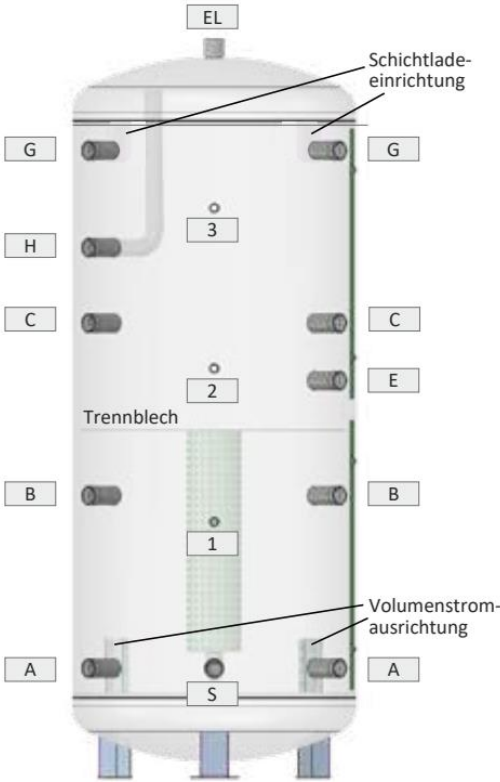


Material: Stahl S235JR (innen roh, außen grundiert)

Isolierung: 75 mm bis Typ 500 = fest verschäumte PU- oder HVI-Isolierung und abnehmbarer Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß (vormontiert); ab Typ 600 mit abnehmbarer 120 mm GREEN LINE-Isolierung mit Folienmantel in RAL 9006 Silber oder RAL 9010 Weiß (auf 100 mm angelegt) und 100 mm Deckelisolierung

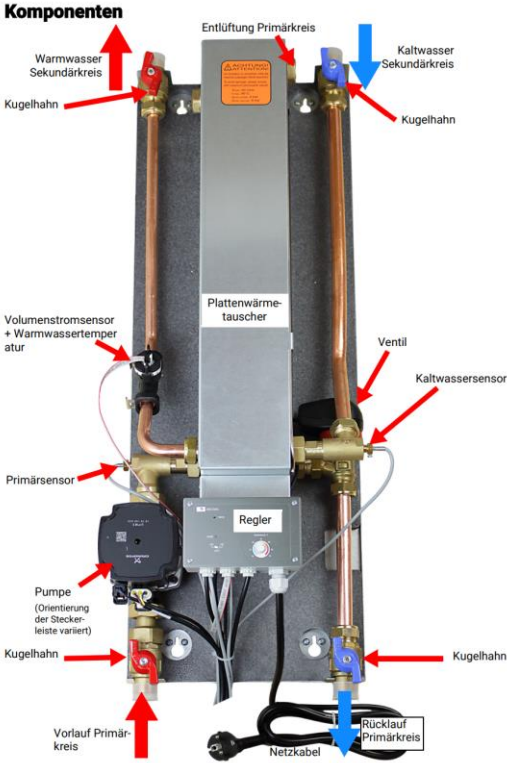
Der SPS Typ 300 und Typ 500, mit Isolierung PU-Hartschaum oder HVI, kann für Kühlung mit Minimaltemperatur 16°C eingesetzt werden.

SPS		300		500		600 Ø 650	600 Ø 790
Nennvolumen	Liter	300	300	500	500	579	600
Nutzvolumen	Liter	300	300	500	500	579	600
Energieeffizienzklasse*		A	B	A	B	C	C
Warmhalteverlust*1	W	49	69	58	83	120	120
	kWh/d	1,18	1,66	1,39	1,99	2,88	2,88
Durchmesser ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	650	790
Durchmesser mit Isolierung	mm	660	660	810	810	850	990
Höhe ohne Isolierung	mm	-	-	-	-	1894	1405
Höhe mit Isolierung	mm	1730	1730	1710	1710	1969	1480
Kippmaß	mm	1852	1852	1892	1892	1920	1498
Artikel-Nr. silber		746283	746292	746287	746298	747504	747639
Artikel-Nr. weiß		746285	746295	746289	746301	747508	747641



TA 01/FRISTAR3WP

<https://www.ta.co.at/pumpengruppen/frischwasserstation-3-wp>



Alternative

Thermic Energy SPS-1W 500 FriWa XL EEK A

<https://www.thermic-energy.com/produkt/sps/>

(Art. 746184 / 746185)



- Un peut plus cher, pas planifié d'utiliser l'échangeur interne.
- Bischen teurer, Wärmetauscher im Puffer nicht geplant.
- Module eau douce plus performante en modèle XL
- FriWa hat bessere Leistung im XL Modell

Thermic Energy FriWa XL:

<https://www.thermic-energy.com/produkt/frischwasserstation-friwa/>

Devis souhaité / Gewünschtes Angebot

But de l'installation:

- Avoir plus de volume d'eau chaude à basse température (43-50°C).
- Stockage direct sans échangeur dans le tampon de la source => pas de limitation de puissance de transfert.
- Tampon efficace en énergie.

Devis souhaité:

- Installation et main d'œuvre.
 - Enlever le vieux tampon, rediriger les tuyaux.
 - Faire toutes connections nécessaires.
- Fourniture du tampon et module e.d.
 - **Optionnel dans le devis.**
 - Les composants exemples sont choisis avec but spécifique en terme d'efficacité, devis avec alternatives seront considérés seulement si correctement choisi.
 - Je peux fournir les composants moi-même si on se met en accord.

Ziel der Installation

- Mehr Warmwasservolumen bei niedriger Temperatur (43-50°C) verfügbar haben.
- WW Aufladung in den Speicher soll direkt sein, ohne Wärmeüberträger und Leistungslimitationen.
- Energie-effizienter Puffer.

Gewünschtes Angebot:

- Installation und Arbeitsaufwand.
 - Alter Puffer entfernen, Rohre neu verlegen.
 - Stellen Sie alle erforderlichen Verbindungen her.
- Anschaffung des Puffers und der FriWa.
 - **Optional im Angebot.**
 - Die erwähnten Komponenten sind gezielt und unter Effizienzgesichtspunkten ausgewählt, Angebote mit Alternativen werden nur bei richtiger Auswahl berücksichtigt.
 - Die Komponenten kann ich bei Einigung auch selbst liefern.