PUFFERSPEICHER • WÄRMESPEICHER • KÄLTESPEICHER

compromax

Die schrittweise Errichtung einer nachhaltigen Energieversorgung ist ohne Zweifel eines der fundamentalen Menschheitsprojekte des 21. Jahrhunderts, dessen insgesamt effektive und wirtschaftlich sinnvolle Realisierung ohne Wärmespeicher nicht möglich ist. Oft findet die Erzeugung von Energie in bewährter Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) statt. Die Nutzungszeiten von elektrischer und thermischer Energie sind oft unterschiedlich. Deshalb ist es erforderlich, thermische Energie zu speichern. Der Vorteil ist, dass sich Wärmeenergie im Gegensatz zu elektrischer Energie einfach, preiswert und verlustarm speichern lässt.
Immer stärker werden fossile Energieträger durch nachwachsende Rohstoffe ersetzt. Häufig anzutreffen ist die thermische Nutzung von Holz. Um die aufwändige Holzverbrennungstechnik effektiv zu nutzen ist die Leistung der Holzheizkessel zu minimieren.
Das gelingt optimal mit dem Einsatz von großen Wärmespeichern.
Für diese beiden genannten und zahlreiche andere Anwendungsfälle bietet die compromax GmbH Wärme- und Kältespeicher in den unterschiedlichsten Varianten an.

Wenn es um die Lieferung von hochwertigen Pufferspeichern geht, ist die compromax GmbH gerne Ihr zuverlässiger und kompetenter Partner.

Herzlichst
Ihre

Susann Palmer

Dipl.Ing (FH) Susann Palmer
Geschäftsführerin compromax GmbH

compromax GmbH
Stadtring 36
01920 Elstra

Tel. +49 (0) 35793 398719
Fax +49 (0) 35793 398720
Email info@compromax.de

www.compromax.de

PUFFERSPEICHER • WÄRMESPEICHER • KÄLTESPEICHER

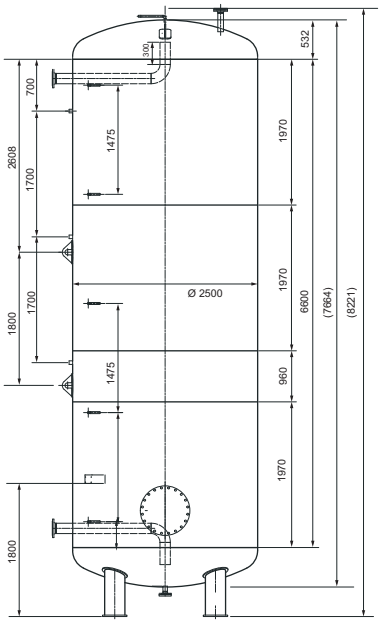
compromax

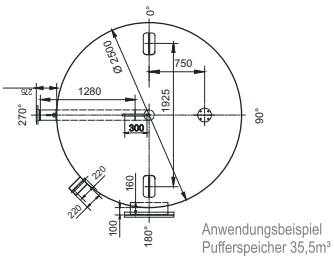
Pufferspeicher, oberirdisch, Nenninhalt bis 100.000 Liter

- Pufferspeicher (Wärme- oder Kältespeicher), stehende zylindrische Behälter aus hochwertigem Stahl, stehend auf Rohrfüßen, zum Betrieb ohne Gaspolster, ausgelegt für Betriebsdrücke zwischen 3 und 6 bar und einer Betriebstemperatur bis 110 °C
- Innen roh und außen mit einen Rostschutzanstrich, andere Oberflächenbehandlung auf Anfrage
- Druckbehälter nach AD 2000 Merkblatt B und DGRL97/23/EG/Art.3
- Ausgestattet mit allen erforderlichen Anschlussstutzen, Entleerung, Entlüftung, Fühlermuffen und einer seitlichen Reinigungsöffnung DN 500
- Wahlweise lieferbar mit oder ohne Wärmedämmung (Mineralwolle) in unterschiedlichen Dämmstärken, äußerer Abschluss mit Blechmantel aus Aluminium oder verzinktem Stahlblech und auf Wunsch beschichtet in einer Farbe nach RAL.
- Ausgelegt für die Aufstellung im Freien unter Beachtung entsprechender Windzonen oder für die Aufstellung im Gebäude
- Höhere Betriebsdrücke, andere Durchmesser, andere Bauhöhen sowie kleinere und größere Volumen auf Anfrage möglich.

Nennbaugrößen (stehende Ausführung):

Nenninhalt	Länge	Durchmesser	Gewicht	Nenndruck
m³	m	mm	kg	PN
10	5,00	1.600	1.400	6
20	7,30	2.000	3.300	6
30	7,50	2.500	4.500	6
40	9,10	2.500	5.100	6
50	8,60	2.900	7.500	6
70	11,70	2.900	10.300	6
80	12,70	2.900	11.100	6
100	15,70	2.900	13.000	6





Anwendungsbeispiel
Pufferspeicher 35,5m³

Nennbaugrößen (liegende Ausführung):

Nenninhalt	Länge	Durchmesser	Gewicht	Nenndruck
m³	m	mm	kg	PN
10	3,60	2.000	1.600	6
20	6,85	2.000	2.850	6
30	11,10	2.000	4.080	6
40	9,10	2.500	5.100	6
50	10,70	2.500	5.900	6
60	9,80	2.900	7.400	6
80	12,70	2.900	9.450	6
100	15,70	2.900	11.500	6

compromax GmbH
Stadtring 36
01920 Elstra

Tel. +49 (0) 35793 398719
Fax +49 (0) 35793 398720
Email info@compromax.de

www.compromax.de