

Multifunktionsspeicher MTL-K



Ausstattung

- stehender Pufferspeicher aus St 37-2
- außen rostschutzgrundiert
- innen mit einem speziellen Schichtungskäfig ausgestattet
- Wärmetauscher in der unteren Zone des Speichers zur direkten Einlagerung der Abwärme aus einer Kälteanlage oder aus Industrieprozessen

Abmessungen

Behälterdurchmesser: ab 600mm in Rastern zu 50mm bis 1.800mm

Behälterhöhe: dem Aufstellraum angepasst, bis Höhe maximal 5.000mm

Isolierung

Die Speicher verfügen über eine körpernahe Wärmeisolierung aus Polyesterfaservlies und Hakenverschlussleiste, die nach der Installation montierbar sind.

Die Verkleidung besteht aus reißfestem Polyestergewebe.

Dämmdicke: 100mm, 150mm oder 200mm, Deckel 200mm, Boden 50mm

Wärmeisolierung aus Polyesterfaservlies, Brandschutzklasse B1

- Farben: weiß, silber, rot, gelb, blau

Fühlerleiste

Zur exakten Positionierung der Temperaturfühler befinden sich am Behälter, gut zugänglich hinter der Verschlussleiste, die Fühlerleisten um 180° versetzt. 2 Stück Kapillarthermometer zur freien Platzierung in der Speicherisolierung.

Trinkwasserwärmetauschersystem

Der Speicher ist ausgerüstet mit einem innenliegenden

Trinkwasserwärmetauschersystem aus Edelstahl, Mat. 1.4404 internes

Gegenstromsystem, Umwälzpumpe mit Rohrgruppe und Zirkulationslanze zur Deckung der Zirkulationsverluste.

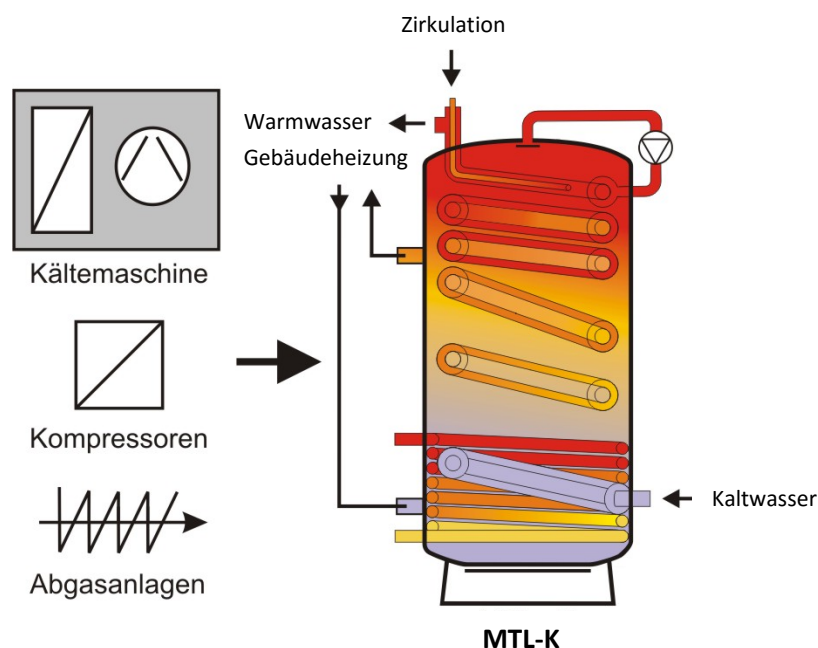
besondere Merkmale

- Anschlussmöglichkeit für Beheizung BHKW, Wärmepumpen, Öl-, Gas-, Gasbrennwert- und Festbrennstoffkessel, Abwärmeanlagen sowie Elektroheizung (optional)
- Positionierung der Anschlüsse entsprechend ihrer Funktion, versehen mit Leitblechen zur thermischen Schichtung
- Dimensionierung und Positionierung der Anschlüsse frei wählbar
- Sondermaße und Sonderanfertigungen möglich

Auf Wunsch kann die Höhe der Behälter in Zentimeterschritten den Raumverhältnissen angepasst werden.

Erforderliche Raumhöhe (Kippmaß): Höhe des Speichers zuzüglich 70 mm

Einbringbreite: Durchmesser des Speichers ohne Isolierung zuzüglich 5 mm



Technische Daten der Standardspeicher

zulässiger Betriebsdruck Speicher	bar	3
zulässiger Betriebsdruck Trinkwasser	bar	6
Vorlauftemperatur maximal	°C	95
heizungsseitige Anschlüsse	AG	1-2"
- Anschlusshöhen		individuell
Warm-/Kaltwasseranschluss	IG/AG	1 ¼"
Zirkulationsanschluss		
- Lanze oder	IG	¾"
- Wärmetauscher	AG	1"
Warmwasserzone	I	individuell
Heizungszone	I	individuell
NL-Zahl		4



Heiztechnik und Behälterbau Joachim Zeeh

Dorfbachweg 12 - 08324 Bockau

Telefon: 03771/254 899-11

Fax: 03771/254 899-18

eMail: info@zeeh-speicher.de

Internet: www.zeeh-speicher.de

- Energieeffizienzklasse:

B

Bezeichnung		MTL-K 500	MTL-K 600	MTL-K 650	MTL-K 750	MTL-K 850	MTL-K 1000	MTL-K 1100
Speicherinhalt	l	500	600	650	750	850	1000	1100
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	650	650	700	750	800	850
Durchmesser mit Isolierung	mm	950	950	950	1000	1050	1100	1150
Höhe mit Isolierung	mm	1830	2100	2260	2260	2260	2260	2260
Erforderliche Raumhöhe (Kippmaß)	mm	1900	2170	2330	2330	2330	2330	2330
Einbringbreite	mm	655	655	655	705	755	805	855
Bereitschaftswärmeaufwand ¹⁾	kWh/24h	1,87	2,07	2,09	2,17	2,30	2,46	2,50
Gewicht	kg	145	160	170	175	190	200	215

Bezeichnung		MTL-K 1250	MTL-K 1350	MTL-K 1500	MTL-K 1650	MTL-K 2000	MTL-K 2200	MTL-K 2500
Speicherinhalt	l	1250	1350	1500	1650	2000	2200	2500
Durchmesser ohne Isolierung	mm	900	950	1000	1000	1100	1200	1200
Durchmesser mit Isolierung	mm	1200	1250	1400	1400	1500	1600	1600
Höhe mit Isolierung	mm	2250	2200	2220	2400	2400	2300	2540
Erforderliche Raumhöhe (Kippmaß)	mm	2320	2270	2290	2470	2470	2370	2610
Einbringbreite	mm	905	955	1005	1005	1105	1205	1205
Bereitschaftswärmeaufwand ¹⁾	kWh/24h	2,62	2,78	2,89	2,98	3,14	3,43	3,70
Gewicht	kg	225	240	255	295	305	319	326

¹⁾ Messwerte nach EN 12897 für Isolierungsstärke 150mm (500l-1350l) bzw. 200mm (1500l-2500l) (inkl. Bodenisolierung)

Technische Daten der Standardspeicher

zulässiger Betriebsdruck Speicher	bar	3
zulässiger Betriebsdruck Trinkwasser	bar	6
Vorlauftemperatur maximal	°C	95
heizungsseitige Anschlüsse	AG	1-2"
- Anschlusshöhen		individuell
Warm-/Kaltwasseranschluss	IG/AG	1 ¼"
Zirkulationsanschluss		
- Lanze oder	IG	¾"
- Wärmetauscher	AG	1"
Warmwasserzone	I	individuell
Heizungszone	I	individuell
NL-Zahl		4



Heiztechnik und Behälterbau Joachim Zeeh
Dorfbachweg 12 - 08324 Bockau

Telefon: 03771/254 899-11
Fax: 03771/254 899-18
eMail: info@zeeh-speicher.de
Internet: www.zeeh-speicher.de

- Energieeffizienzklasse:



Bezeichnung		MTL-K 500	MTL-K 600	MTL-K 650	MTL-K 750	MTL-K 850	MTL-K 1000	MTL-K 1100
Speicherinhalt	l	500	600	650	750	850	1000	1100
Durchmesser ohne Isolierung	mm	650	650	650	700	750	800	850
Durchmesser mit Isolierung	mm	850	850	850	900	950	1000	1050
Höhe mit Isolierung	mm	1830	2100	2260	2260	2260	2260	2260
Erforderliche Raumhöhe (Kippmaß)	mm	1900	2170	2330	2330	2330	2330	2330
Einbringbreite	mm	655	655	655	705	755	805	855
Bereitschaftswärmeaufwand ¹⁾	kWh/24h	2,26	2,50	2,66	2,84	3,03	3,22	3,41
Gewicht	kg	145	160	170	175	190	200	215

Bezeichnung		MTL-K 1250	MTL-K 1350	MTL-K 1500	MTL-K 1650	MTL-K 2000	MTL-K 2200	MTL-K 2500
Speicherinhalt	l	1250	1350	1500	1650	2000	2200	2500
Durchmesser ohne Isolierung	mm	900	950	1000	1000	1100	1200	1200
Durchmesser mit Isolierung	mm	1100	1150	1200	1200	1300	1400	1400
Höhe mit Isolierung	mm	2250	2200	2220	2400	2400	2300	2540
Erforderliche Raumhöhe (Kippmaß)	mm	2320	2270	2290	2470	2470	2370	2610
Einbringbreite	mm	905	955	1005	1005	1105	1205	1205
Bereitschaftswärmeaufwand ¹⁾	kWh/24h	3,59	3,80	3,96	4,23	4,56	5,06	5,48
Gewicht	kg	225	240	255	295	305	319	326

¹⁾ Messwerte nach EN 12897 für Isolierungsstärke 100mm (inkl. Bodenisolierung)