

LADDOTANK® PUFFER

Pufferspeicher



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pufferspeicher ermöglichen ein effizientes Speichern von Wärmeenergie in Warmwasserheizungsanlagen und optimieren die Betriebsbedingungen für die jeweiligen Energiequellen (z.B. Wärmepumpe, Öl, Holz, Pellets, Solarenergie etc.).

Ein Pufferspeicher erhöht den Heizkomfort für den Anwender deutlich, indem er immer eine ausreichende Menge an Wärmeenergie auch bei ausgeschaltetem Wärmeerzeuger vorhält.

MATERIAL

Außen lackierte Stahlkonstruktion.

ISOLIERUNG

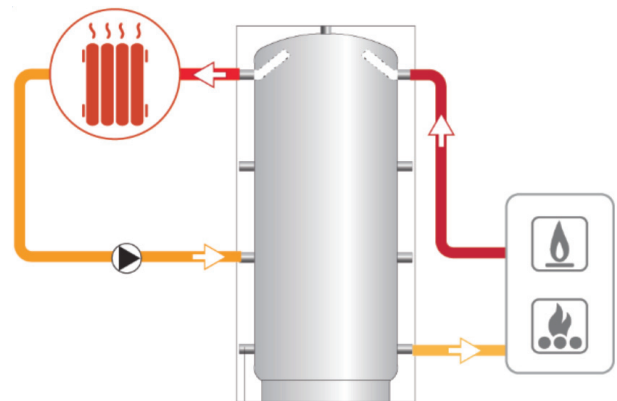
Modell 500: Ökologischer PUR-Hartschaum.

Sonstige Modelle: Weichpolyester.

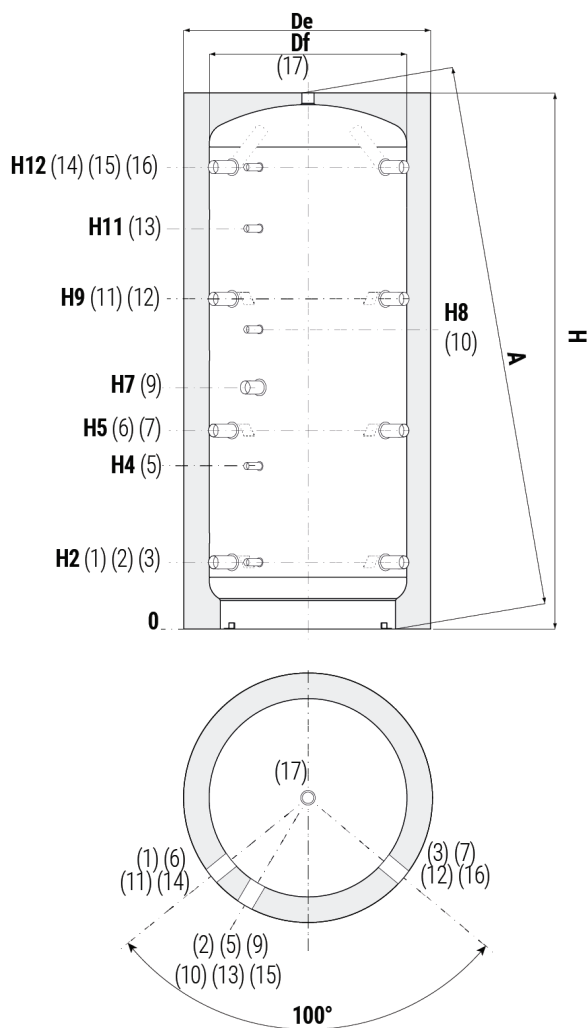
Polyester aus 100 % recycelbarem Material mit hohem Dämmwert und geringem Wärmeleitvermögen: 0,035 W/mK.

Brandschutzklasse Bs2d0 gemäß EN 13501 (B1 gemäß DIN 4102).

Mit grauem PVC-Überzug und Reißverschluss.



Beispielhafte Systemskizze



Max. Betr. druck Puffer	Max. Betr. temp. Puffer
[bar]	[°C]
3	99

	ANSCHLÜSSE
1-3 6-7	Zur Wärmequelle / Rücklauf 1" 1/2 IG
2-5	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
9	Anschluss für elektr. Heizpatrone 1" 1/2 IG
10	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
11-12 14-16	Von Wärmequelle / Vorlauf 1" 1/2 IG
13	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
15	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
17	Zulauf Wärme 1" 1/2 IG

ABMESSUNGEN

Modell	Volumen	Df	De	H	A	H2	H4	H5	H7	H8	H9	H11	H12
	[L]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
500*	478	//	750	1620	1784	247	533	629	841	930	1011	1231	1343
800	805	790	1010	1840	2071	265	584	690	823	988	1115	1332	1541
1000	946	790	1010	2130	2332	265	656	787	998	1188	1309	1588	1831
1500	1454	950	1210	2250	2504	313	736	845	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	1100	1360	2320	2659	347	770	879	1060	1300	1411	1687	1943

*Auf Sonderbestellung mit Weichpolyester erhältlich, Df = 650 mm

LADDOTANK® PUFFER 1

Pufferspeicher mit einer Wärmeübertrager



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pufferspeicher ermöglichen ein effizientes Speichern von Wärmeenergie in Warmwasserheizungsanlagen und optimieren die Betriebsbedingungen für die jeweiligen Energiequellen. Der fest eingebaute Wärmeübertrager ermöglicht die Einbindung eines zusätzlichen Wärmeerzeugers z.B. Solar.

Ein Pufferspeicher erhöht den Heizkomfort für den Anwender deutlich, indem er immer eine ausreichende Menge an Wärmeenergie auch bei ausgeschaltetem Wärmeerzeuger vorhält.

MATERIAL

Außen lackierte Stahlkonstruktion.

ISOLIERUNG

Modell 500: Ökologischer PUR-Hartschaum.

Sonstige Modelle: Weichpolyester.

Polyester aus 100 % recycelbarem Material mit hohem Dämmwert und geringem Wärmeleitvermögen: 0,035 W/mK.

Brandschutzklasse Bs2d0 gemäß EN 13501 (B1 gemäß DIN 4102).

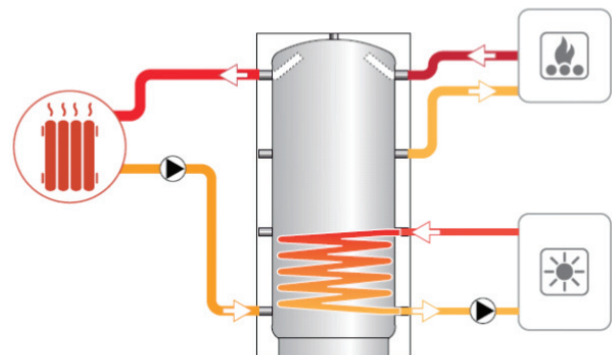
Mit grauem PVC-Überzug und Reißverschluss.

WÄRMEÜBERTRAGER

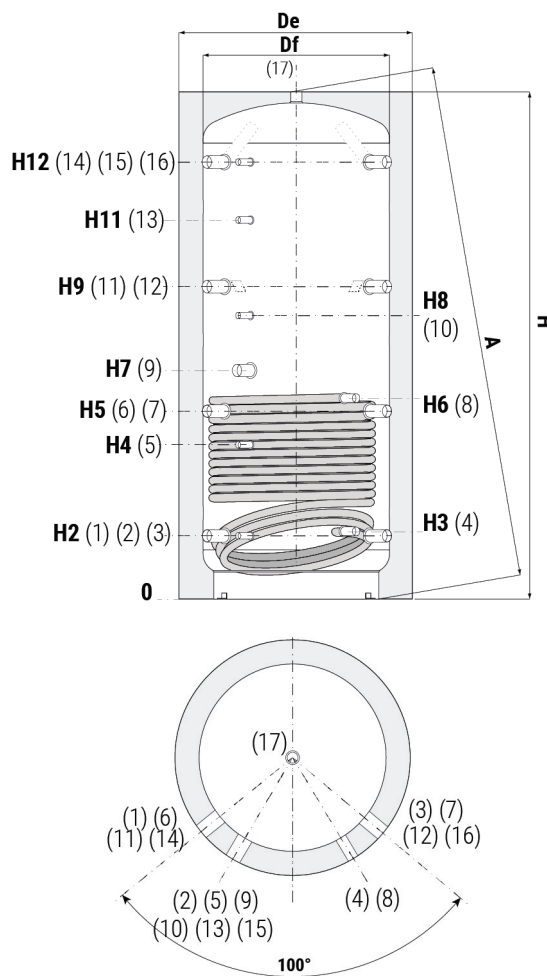
1 Rohrschlange, formbarer Stahl.

KAPAZITÄT (WÄRMEÜBERTRAGER)

Siehe Seite 20.



Beispielhafte Systemskizze



Max. Betr.druck Puffer	Max. Betr.temp. Puffer	Max. Betr.druck Wärmeübertrager	Max. Betr.temp. Wärmeübertrager
[bar]	[°C]	[bar]	[°C]
3	99	12	110

	ANSCHLÜSSE
1-3-6-7	Zur Wärmequelle / Rücklauf 1" 1/2 IG
2-5	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
4	Ablauf Wärmeübertrager 1" IG
8	Zulauf Wärmeübertrager 1" IG
9	Anschluss für elektr. Heizpatrone 1" 1/2 IG
10	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
11-12-14-16	Von Wärmequelle / Vorlauf 1" 1/2 IG
13-15	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
17	Zulauf Wärme 1" 1/2 IG

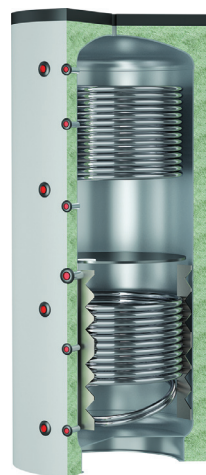
ABMESSUNGEN

Modell	Volumen	Volumen Rohrschlange	Fläche Rohrschlange	Df	De	H	A	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12
	[L]	[L]	[m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
500*	478	11,5	1,9	//	750	1620	1784	247	260	533	629	745	841	930	1011	1231	1343
800	805	16,3	2,5	790	1010	1840	2071	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1541
1000	946	20,7	3,1	790	1010	2130	2332	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1588	1831
1500	1454	25,3	3,8	950	1210	2250	2504	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	29,6	4,6	1100	1360	2320	2659	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943

*Auf Sonderbestellung mit Weichpolyester erhältlich, Df = 650 mm

LADDOTANK® PUFFER 2

Pufferspeicher mit zwei Wärmeübertrager



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Die Pufferspeicher ermöglichen ein effizientes Speichern von Wärmeenergie in Warmwasserheizungsanlagen und optimieren die Betriebsbedingungen für die jeweiligen Energiequellen. Die fest eingebauten Wärmeübertrager ermöglichen die Einbindung zusätzlicher Wärmeerzeuger z.B. Solar.

Ein Pufferspeicher erhöht den Heizkomfort für den Anwender deutlich, indem er immer eine ausreichende Menge an Wärmeenergie auch bei ausgeschaltetem Wärmeerzeuger vorhält.

MATERIAL

Außen lackierte Stahlkonstruktion.

ISOLIERUNG

Modell 500: Ökologischer PUR-Hartschaum.

Sonstige Modelle: Weichpolyester.

Polyester aus 100 % recycelbarem Material mit hohem Dämmwert und geringem Wärmeleitvermögen: 0,035 W/mK.

Brandschutzklasse Bs2d0 gemäß EN 13501 (B1 gemäß DIN 4102).

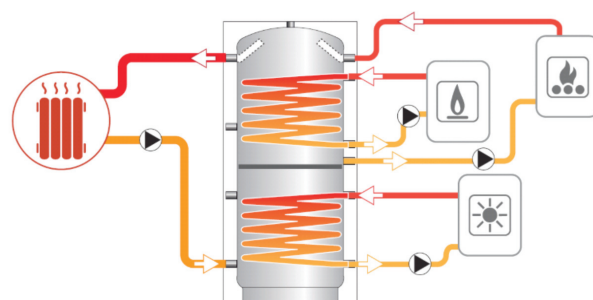
Mit grauem PVC-Überzug und Reißverschluss.

WÄRMEÜBERTRAGER

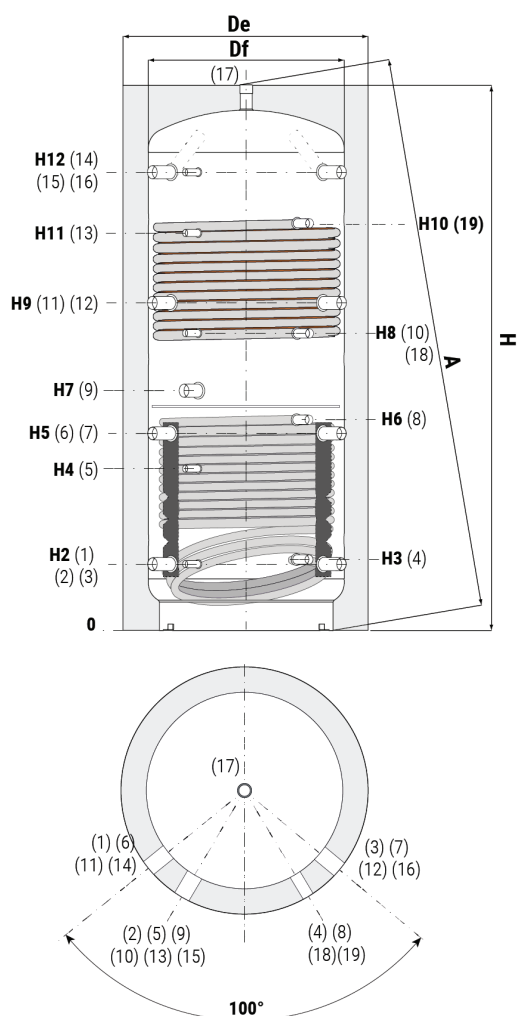
2 Rohrschlangen, formbarer Stahl.

KAPAZITÄT (WÄRMEÜBERTRAGER)

Siehe Seite 20.



Beispielhafte Systemskizze



Max. Betr.druck Puffer	Max. Betr.temp. Puffer	Max. Betr.druck Wärmeübertrager	Max. Betr.temp. Wärmeübertrager
[bar]	[°C]	[bar]	[°C]
3	99	12	110

	ANSCHLÜSSE
1-3-6-7	Zur Wärmequelle / Rücklauf 1" 1/2 IG
2-5	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
4	Ablauf unterer Wärmeübertrager 1" IG
8	Zulauf unterer Wärmeübertrager 1" IG
9	Anschluss für elektr. Heizpatrone 1" 1/2 IG
10	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
11-12-14-16	Von Wärmequelle / Vorlauf 1" 1/2 IG
13-15	Tauchrohr für Fühler und Thermometer 1/2" IG
17	Zulauf Wärme 1" 1/2 IG
18	Ablauf oberer Wärmeübertrager 1" IG
19	Zulauf oberer Wärmeübertrager 1" IG

ABMESSUNGEN

Modell	Volumen	Volumen Rohrschlange oben	Fläche Rohrschlange oben	Volumen Rohrschlange unten	Fläche Rohrschlange unten	Df	De	H	A	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H11	H12
	[L]	[L]	[m²]	[L]	[m²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
500*	478	8,5	1,3	12	1,9	//	750	1620	1784	247	260	533	629	745	841	930	1011	1231	1343
800	805	11,9	1,5	16,4	2,3	790	1010	1840	2071	265	278	584	690	762	823	988	1115	1332	1541
1000	946	16,2	2,5	20,5	3,1	790	1010	2130	2332	265	284	656	787	953	998	1188	1309	1588	1831
1500	1435	18,1	2,8	25,2	3,8	950	1210	2250	2504	313	336	736	845	1006	1061	1286	1377	1653	1909
2000	1973	18,1	2,8	29,9	4,6	1100	1360	2320	2659	347	370	770	879	1001	1060	1300	1411	1687	1943

*Auf Sonderbestellung mit Weichpolyester erhältlich, Df = 650 mm