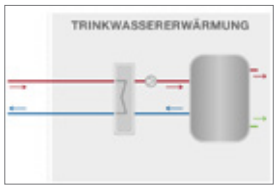
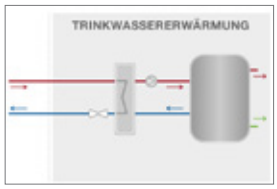
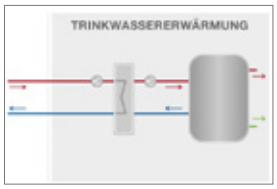
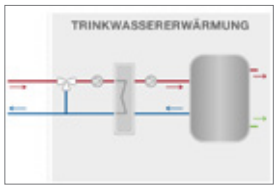
FORTSCHRITT MIT ENERGIE

TECHNISCHE UNTERLAGE

SPEICHERLADESYSTME

pewoAqua L – die kompakte Lösung zur Erwärmung von Trinkwasser

Finder Speicherladesysteme

	pewoAqua L	pewoAqua L-V	pewoAqua L-P	pewoAqua L-PM
Ausführung	Basisausführung	mit Regelventil	mit Tauscherladepumpe	mit Tauscherladepumpe und Dreiwegeventil
Beschreibung		für Systeme mit Differenzdruck	für differenzdrucklose Systeme	für Systeme mit hoher Vorlauftemperatur
Prinzip-Schema				
Ladeleistung	20-200*1 kW			
Betriebstemperatur max.	primär 70-150 °C			
	sekundär 95 °C			
Druckstufe	primär PN 16 / PN 25*2		primär PN 10	
	sekundär PN 10			
Delta P min.	0,15 bar	0,3 bar	–	
Auslegungstemperatur	primär 70-27 °C			
Regelung	–*2	thermostatisch oder elektronisch	elektronisch	
Abmessung mit 300 L Speicher	1700 x 750 x 550 (H x B x T) in mm			1700 x 850 x 570 (H x B x T) in mm
Gewicht	103 kg		104 kg	105 kg
Seite/n	**7**	**8-9**	**10**	**11**
Abbildung				

*1 größere Leistungsbereiche auf Anfrage möglich
*2 optional

Speicherladesysteme

Kompakte Lösung zur hygienischen Trinkwassererwärmung bei niedriger Rücklauftemperatur des Heizwassers

Das kompakte Speicherladesystem pewoAqua L vereint die Vorteile der Vorratshaltung eines Speichers mit den Vorteilen der hygienischen Trinkwassererwärmung eines Durchfluss-Systems. Vielfältige Kombinationen von Speicherladeleistungen und Speichergrößen erlauben die bestmögliche Anpassung an das jeweilige Verbrauchsverhalten. So können gewünschte Dauerleistung und Spitzenleistung optimal abgestimmt werden.

- ✓ symmetrisches Design durch exakte Rohrführung
- ✓ große Zapfleistung bei kleiner Speicherladeleistung
- ✓ niedrige Rücklauftemperatur – optimal für den Anschluss an Wärmenetze, Blockheizkraftwerke und Brennwertgeräte

Funktionsweise

Fällt die Warmwassertemperatur im Speicher unter den gewünschten Sollwert, startet der Ladevorgang. Die Speicherladepumpe fördert das kalte Trinkwasser aus der tiefsten Stelle des Speichers über den Plattenwärmeübertrager zurück zum höchsten Punkt des Speichers. Dabei wird das Trinkwasser im Plattenwärmeübertrager auf die definierte Speicherladetemperatur erwärmt. Der Beladevorgang endet bei Erreichen des Sollwertes im Speichertemperaturfühler. Der Speicher wird vollständig durchgeladen.

Während des Zapfens von Trinkwarmwasser wird der Speicher entladen. Das warme Trinkwasser strömt aus dem oberen Bereich des Speichers und kaltes Trinkwasser strömt im unteren Bereich des Speichers nach. Gleichzeitiges Be- und Entladen des Speichers ist möglich.

Wärmequelle

- Fernwärme
- Nahwärme
- Gas-, Öl- oder Biomasse-Kessel
- Blockheizkraftwerk (BHKW)
- ausgekoppelte Prozesswärme

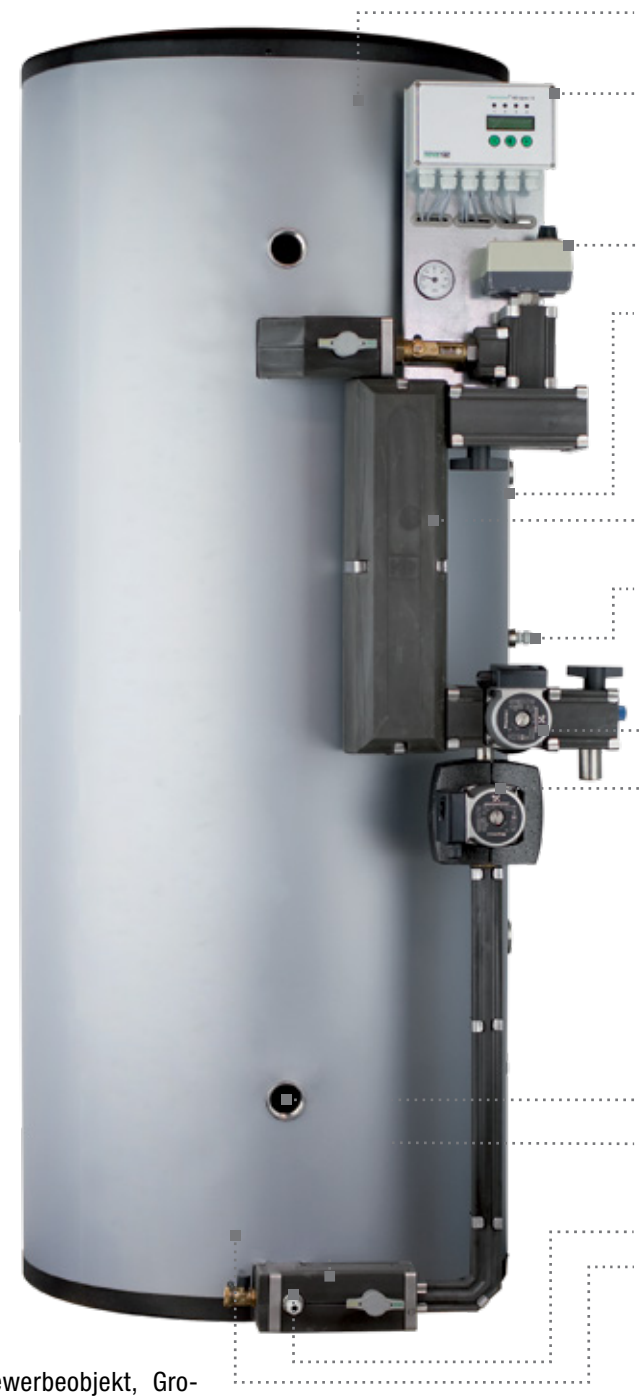


Abbildung: pewoAqua L-P

Einsatz

Einfamilienhaus, Mehrfamilienhaus, Gewerbeobjekt, Große Gebäude, Sporteinrichtungen, Schulen, Kasernen, Gesundheitseinrichtungen, Hotels, Schwimmbäder

Technische Daten

Ladeleistung	Ladetemperatur	NL Zahl	Wohneinheiten*	Trinkwarmwasser-Spitzenleistung 10-45 °C in l/10 min	Trinkwarmwasser-Dauerleistung in l/h	
					10-45 °C	10-60 °C
Speichervolumen 200 L						
20 kW	10-60 °C	NL 6	6	242	491	344
40 kW		NL 12	12	324	983	688
60 kW		NL 15	15	406	1.474	1.032
80 kW		NL 20	20	488	1.965	1.376
Speichervolumen 300 L						
20 kW	10-60 °C	NL 7	7	363	737	516
40 kW		NL 17	17	404	983	688
60 kW		NL 23	23	486	1.474	1.032
80 kW		NL 30	30	568	1.965	1.376
100 kW		NL 35	35	649	2.457	1.720
130 kW		NL 43	43	772	3.194	2.236
Speichervolumen 400 L						
50 kW	10-60 °C	NL 19	19	525	1.228	860
60 kW		NL 26	26	566	1.474	1.032
80 kW		NL 33	33	648	1.965	1.376
100 kW		NL 40	40	729	2.457	1.720
130 kW		NL 46	46	852	3.194	2.236
Speichervolumen 500 L						
50 kW	10-60 °C	NL 22	22	605	1.228	860
60 kW		NL 30	30	646	1.474	1.032
80 kW		NL 38	38	728	1.965	1.376
100 kW		NL 48	48	809	2.457	1.720
130 kW		NL 63	63	932	3.194	2.236
150 kW		NL 73	73	1.014	3.686	2.580
Speichervolumen 750 L						
80 kW	10-60 °C	NL 50	50	928	1.965	1.376
100 kW		NL 55	55	1.009	2.457	1.720
130 kW		NL 70	70	1.132	3.194	2.236
150 kW		NL 80	80	1.214	3.685	2.580
170 kW		NL 90	90	1.296	4.176	2.923
200 kW		NL 100	100	1.419	4.913	3.439
Speichervolumen 1.000 L						
100 kW	10-60 °C	NL 60	60	1.209	2.457	1.720
130 kW		NL 70	70	1.332	3.194	2.236
150 kW		NL 80	80	1.414	3.685	2.580
160 kW		NL 100	100	1.455	3.931	2.752
170 kW		NL 110	110	1.496	4.176	2.923
180 kW		NL 120	120	1.537	4.422	3.095
190 kW		NL 130	130	1.578	4.668	3.267
200 kW		NL 140	140	1.619	4.913	3.439

* Standardwohnung mit NL 1

Übersicht Edelstahl-Ladespeicher

Nenn-volumen	absolute Höhe ohne/mit Wär-medämmung	Kipp-maß	Durchm. ohne/mit Wär-medämmung	zulässi-ger Druck max.	zulässige Tempera-tur max.	Wärme-dämmung Stärke	Werk-stoff	Leer-ge-wicht	Artikel-nummer
Liter	mm	mm	mm	bar	°C	mm		kg	
200	*/1.241	1.345	*/603	10	95	*50	1.4521	33	DEJ-LS0200
300	*/1.776	1.842	*/603	10	95	*50	1.4521	49,5	DEJ-LS0300
400	*/1.541	1.677	*/734	10	95	*50	1.4521	57,5	DEJ-LS0400
500	*/1.848	1.958	*/734	10	95	*50	1.4521	65,5	DEJ-LS0500
750	1.670/1.870	1.833	790/995	10	95	100	1.4521	135	DEJ-LS0750
1.000	1.845/2.045	2.004	790/995	10	95	100	1.4521	135	DEJ-LS1000

* Wärmedämmung nicht abnehmbar = Wärmedämmung Hartschaum silber

abnehmbare Wärmedämmung = Wärmedämmung Weichschaum silber

Ausstattung

AUSSTATTUNG	Aqua L	Aqua L-V		Aqua L-P	Aqua L-PM
		L-V thermo-statisch	L-V elektro-nisch		
Primärseite					
2 Kugelhähne		▪	▪	▪	▪
Rückflussverhinderer				▪	
Umwälzpumpe zur Tauscherladung				▪	▪
Durchgangsventil mit elektrischem Stellantrieb			▪		
Durchgangsventil mit Regler ohne Hilfsenergie		▪			
Dreiwegeventil mit elektrischem Stellantrieb					▪
Speicherladeseite					
Plattenwärmeübertrager	▪	▪	▪	▪	▪
Sicherheitsventil 10 bar	▪	▪	▪	▪	▪
Umwälzpumpe zur Speicherladung	▪	▪	▪	▪	▪
Rückflussverhinderer	▪	▪	▪	▪	▪
Volumenstrombegrenzer	▪	▪	▪	▪	▪
2 Kugelhähne	▪	▪	▪	▪	▪
Thermometer	▪	▪	▪	▪	▪
Rohrleitungen in Edelstahl und Rotguss	▪	▪	▪	▪	▪
Wärmedämmung pewoPUR	▪	▪	▪	▪	▪
Pufferspeicher					
Füll- und Entleerungshahn	▪	▪	▪	▪	▪
Thermometer	▪	▪	▪	▪	▪
Optional					
Zubehör					
Sicherheitstemperaturwächter	▪	▪	▪		▪
Sicherheitstemperaturbegrenzer	▪	▪	▪		▪
Zirkulationsmodul bis 0,7 m^3/h*	▪	▪	▪	▪	▪
Zirkulationsmodul bis 1,2 m^3/h*	▪	▪	▪	▪	▪
Zirkulationsmodul bis 2,3 m^3/h*	▪	▪	▪	▪	▪
Regelung					
Speicherladeregler auf Montageblech				▪	
Schaltschrank mit Regler 5573			▪	▪	▪
Schaltschrank mit Regler ECL 210			▪	▪	▪

* standardmäßig mit einer ungeregelten Pumpe ausgestattet

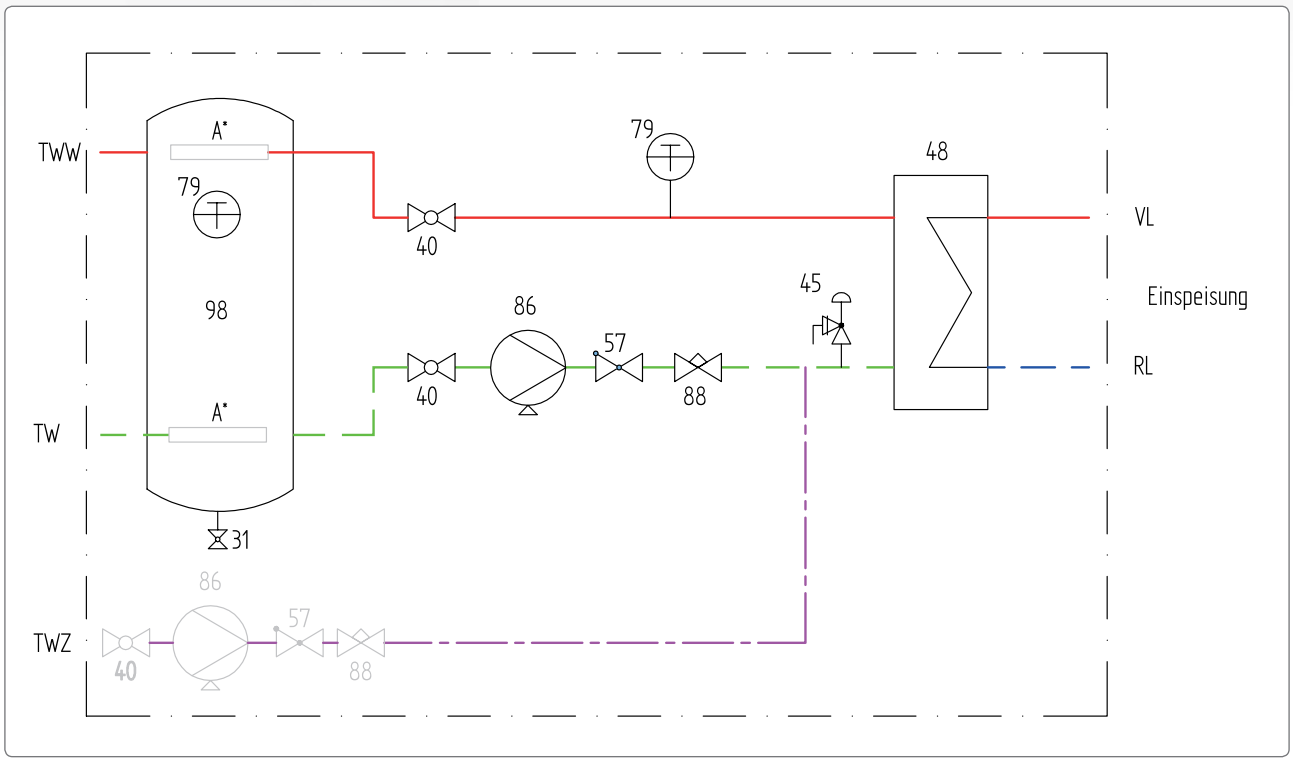
pewoAqua L

Basisausführung

Die pewoAqua L Speicherladesysteme bieten eine kompakte Lösung zur hygienischen Trinkwassererwärmung und vereinen die Vorteile der Vorratshaltung eines Speichers mit den Vorteilen der hygienischen Trinkwassererwärmung eines Durchflusssystems.

Mit der pewoAqua L steht eine Basisausführung zur Verfügung, welche alle Anforderungen an eine hygienische Trinkwassererwärmung erfüllt. Zahlreiche zur Verfügung stehende Speichergrößen ermöglichen die bestmöglichste Anpassung an das jeweilige Verbraucherverhalten.

Mit Hilfe der Speicherladepumpe wird der Speicher über den Plattenwärmetauscher geladen.



Legende RI-Fließbild

31	Füll- und Entleerungshahn	48	Plattenwärmeübertrager	88	Volumenstrombegrenzer	TW	Trinkwasser
40	Kugelhahn	57	Rückschlagventil	98	Pufferspeicher	TWW	Trinkwarmwasser
45	Sicherheitsventil	79	Thermometer	VL	Vorlauf	TWZ	Trinkwasserzirkulation
		86	Umwälzpumpe	RL	Rücklauf		

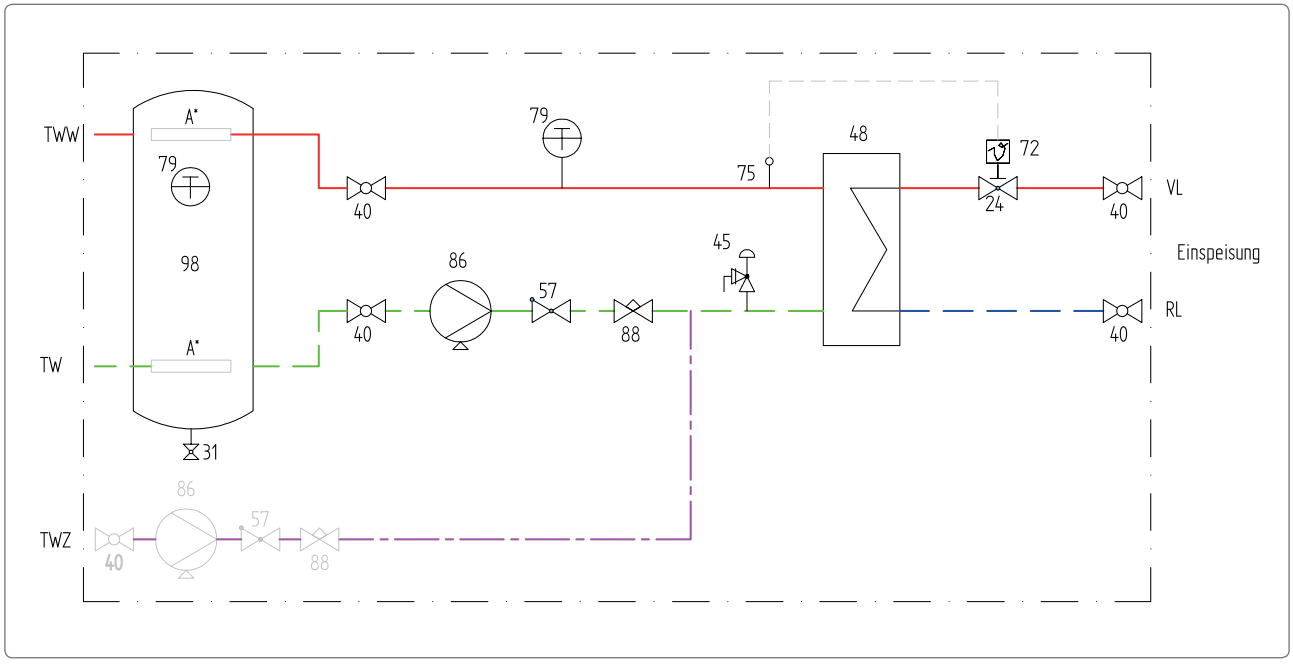
pewoAqua L-V thermostatisch

mit Regelventil und thermostatischer Regelung für Systeme mit Differenzdruck

Die pewoAqua L Speicherladesysteme bieten eine kompakte Lösung zur hygienischen Trinkwassererwärmung und vereinen die Vorteile der Vorratshaltung eines Speichers mit den Vorteilen der hygienischen Trinkwassererwärmung eines Durchflusssystems.

Die pewoAqua L-V Speicherladesysteme mit Regelventil und thermostatischer oder elektronischer Regelung eignen sich bestens für die hygienische Trinkwassererwärmung in Systemen mit vorhandenem Differenzdruck. Zahlreiche zur Verfügung stehende Speichergrößen ermöglichen die bestmöglichste Anpassung an das jeweilige Verbraucherverhalten.

Mit Hilfe der Speicherladepumpe wird der Speicher über den Plattenwärmetauscher geladen. Der Temperaturregler ohne Hilfsenergie regelt ständig die Austrittstemperatur am Plattenwärmeübertrager auf den fest eingestellten Wert. Einen Einfluss auf die Eintrittstemperatur auf der primären Seite des Plattenwärmeübertrager ist nicht möglich.



Legende RI-Fließbild

24 Durchgangsventil
31 Füll- und Entleerungshahn
40 Kugelhahn
45 Sicherheitsventil
48 Plattenwärmeübertrager
57 Rückschlagventil
72 Thermischer Antrieb
75 Temperaturfühler
79 Thermometer
86 Umwälzpumpe
88 Volumenstrombegrenzer
98 Pufferspeicher
VL Vorlauf
RL Rücklauf
TW Trinkwasser
TWW Trinkwarmwasser
TWZ Trinkwasserzirkulation

pewoAqua L-V elektronisch

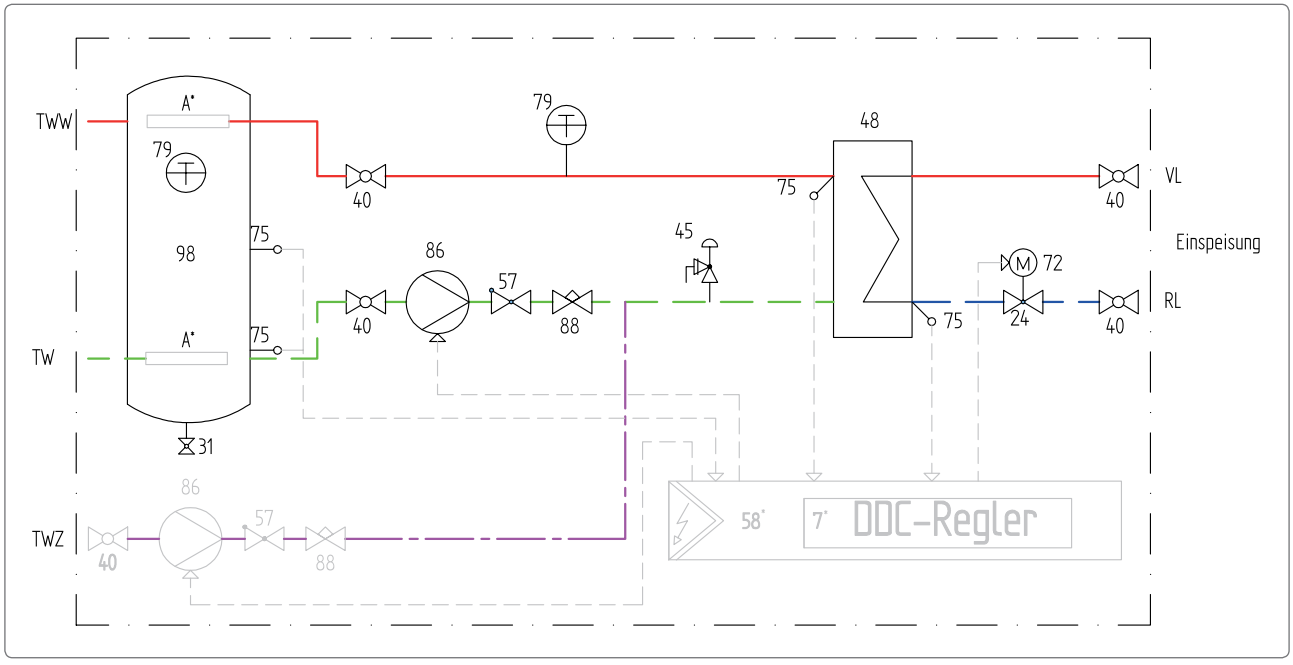
mit Regelventil und elektronischer Regelung für Systeme mit Differenzdruck

Die pewoAqua L Speicherladesysteme bieten eine kompakte Lösung zur hygienischen Trinkwassererwärmung und vereinen die Vorteile der Vorratshaltung eines Speichers mit den Vorteilen der hygienischen Trinkwassererwärmung eines Durchflusssystems.

Mit der pewoAqua L-V elektronisch steht ein Speicherladesystem mit Regelventil und elektronischer Regelung zur Verfügung, welche alle Anforderungen an eine hygienische Trinkwassererwärmung erfüllt. Die pewoAquaL-V elektronisch eignet sich für Systeme mit vorhandenem Differenzdruck. Zahlreiche zur Verfügung stehende Speichergrößen ermöglichen die bestmöglichste Anpassung an das jeweilige Verbraucherverhalten.

Mit Hilfe der Speicherladepumpe wird der Speicher über den Plattenwärmetauscher geladen. Über den elektronischen Regler wird die Vorlauftemperatur auf der Sekundärseite geregelt und die Speicherladung über die Speicherfühler ein- bzw. ausgeschaltet.

Wenn die höchstzulässige Temperatur der Trinkwasseranlage unter der Netzvorlauftemperatur liegt, ist ein Sicherheitstemperaturwächter erforderlich.



Legende RI-Fließbild

24 Durchgangsventil
31 Füll- und Entleerungshahn
40 Kugelhahn
45 Sicherheitsventil
48 Plattenwärmeübertrager
57 Rückschlagventil
72 Stellantrieb
75 Temperaturfühler
79 Thermometer
86 Umwälzpumpe
88 Volumenstrombegrenzer
98 Pufferspeicher
VL Vorlauf
RL Rücklauf
TW Trinkwasser
TWW Trinkwarmwasser
TWZ Trinkwasserzirkulation

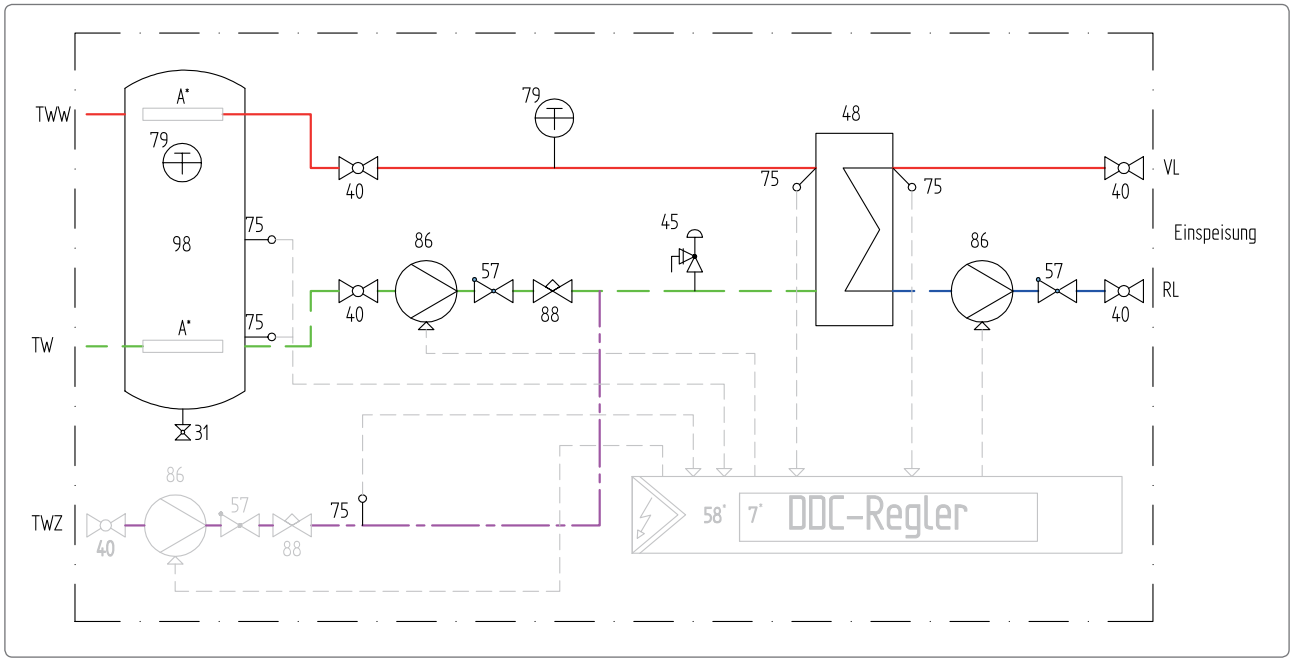
pewoAqua L-P

mit Tauscherladepumpe für differenzdrucklose Systeme

Die pewoAqua L Speicherladesysteme bieten eine kompakte Lösung zur hygienischen Trinkwassererwärmung und vereinen die Vorteile der Vorratshaltung eines Speichers mit den Vorteilen der hygienischen Trinkwassererwärmung eines Durchflusssystems.

Mit der pewoAqua L-P steht ein Speicherladesystem mit integrierter Tauscherladepumpe für differenzdrucklose Systeme zur Verfügung. Zahlreiche zur Verfügung stehende Speichergrößen ermöglichen die bestmöglichste Anpassung an das jeweilige Verbraucherverhalten.

Mit Hilfe der Speicherladepumpe wird der Speicher über den Plattenwärmetauscher geladen. Die Tauscherladepumpe fördert das Heizmedium aus einem drucklosen Verteiler oder einem Kessel oder von einer Fernwärmestation. Ein Einfluss auf die Eintrittstemperatur auf der primären Seite des Plattenwärmeübertrager ist nicht möglich. Über den elektronischen Regler werden mittels Drehzahlstellung der Pumpen die Temperaturen geregelt und der Speicherladung bei Bedarf eingeschaltet.

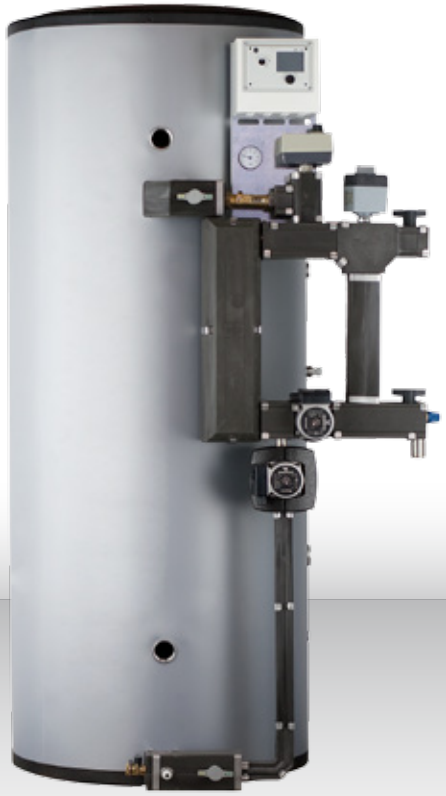


Legende RI-Fließbild

31 Füll- und Entleerungshahn
40 Kugelhahn
45 Sicherheitsventil
48 Plattenwärmeübertrager
57 Rückschlagventil
75 Temperaturfühler
79 Thermometer
86 Umwälzpumpe
88 Volumenstrombegrenzer
98 Pufferspeicher
VL Vorlauf
RL Rücklauf
TW Trinkwasser
TWW Trinkwarmwasser
TWZ Trinkwasserzirkulation

pewoAqua L-PM

mit Tauscherladepumpe und Dreiwegeventil für Systeme mit hoher Vorlauftemperatur



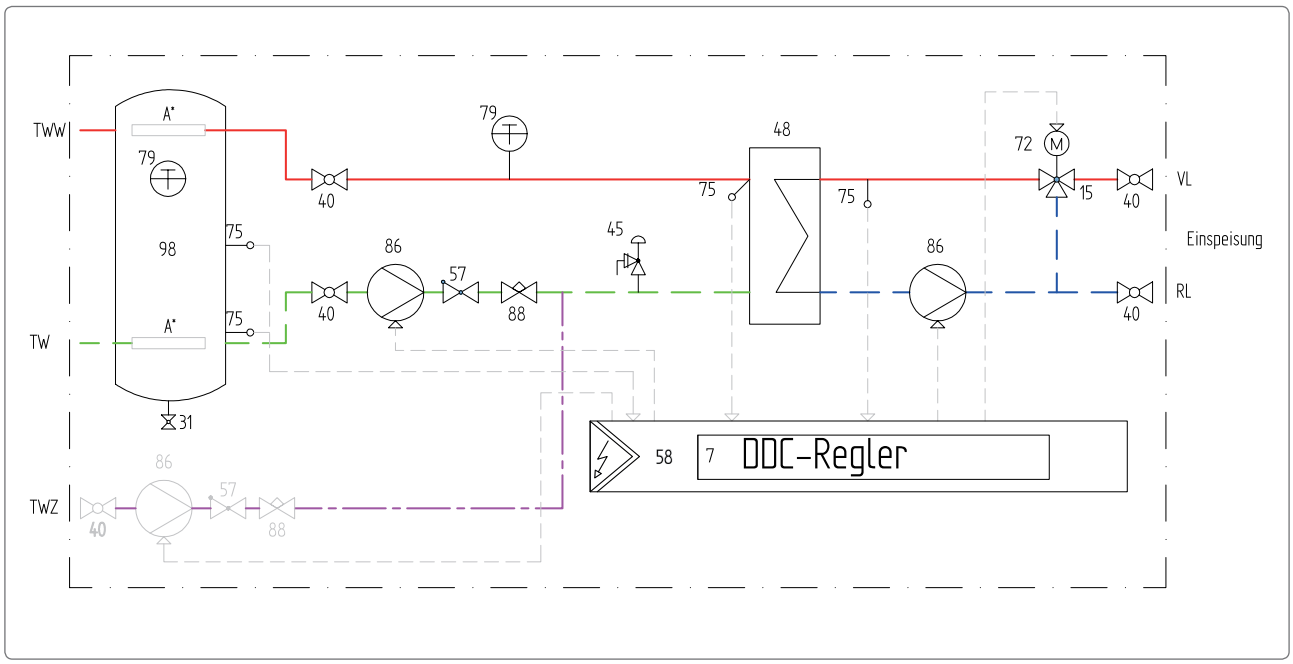
Die pewoAqua L Speicherladesysteme bieten eine kompakte Lösung zur hygienischen Trinkwassererwärmung und vereinen die Vorteile der Vorratshaltung eines Speichers mit den Vorteilen der hygienischen Trinkwassererwärmung eines Durchflusssystems.

Mit der pewoAqua L-PM steht ein Speicherladesystem mit integrierter Tauscherladepumpe und Dreiwegeventil zur Verfügung, ideal einsetzbar in Systemen mit hoher Vorlauftemperatur. Zahlreiche zur Verfügung stehende Speichergrößen ermöglichen die bestmöglichste Anpassung an das jeweilige Verbraucherverhalten.

Mit Hilfe der Speicherladepumpe wird der Speicher über den Plattenwärmetauscher geladen. Die Tauscherladepumpe fördert das Heizmedium aus einem drucklosen Verteiler, einem Kessel oder einer Fernwärmestation. Das Regelventil regelt die Austrittstemperatur auf der Sekundärseite des Plattenwärmeübertragers. Die Anlage kann in Systemen mit oder ohne Differenzdruck betrieben werden. Ein Einfluss auf die Eintrittstemperatur auf der primären Seite des Plattenwärmeübertrager ist möglich.

Über den elektronischen Regler wird die Vorlauftemperatur auf der Sekundärseite geregelt und die Speicherladung über die Speicherfühler ein bzw. ausgeschalten. Wenn die Vorlauftemperatur auf der Tauscheraustrittseite sekundär nicht erreicht wird, kann die Temperatur am Tauschereintritt auf der Primärseite bis zum Grenzwert für den Vorlauffühler erhöht werden.

Wenn die höchstzulässige Temperatur der Trinkwasseranlage unter der Netzvorlauftemperatur liegt, ist ein Sicherheitstemperaturwächter erforderlich.



Legende zum IR-Fließbild

7 DDC-Regler
15 Dreiwegeventil
31 Füll- und Entleerungshahn
40 Kugelhahn
45 Sicherheitsventil
48 Plattenwärmeübertrager
57 Rückschlagventil
58 Schaltschrank
72 Stellantrieb
75 Temperaturfühler
79 Thermometer
86 Umwälzpumpe
88 Volumenstrombegrenzer
98 Pufferspeicher
VL Vorlauf
RL Rücklauf
TW Trinkwasser
TWW Trinkwarmwasser
TWZ Trinkwasserzirkulation

REFERENZEN (Auszug): MFH Röthelheimallee, Erlangen · Nahversorgung Kümmersbruck · TWK Versorgungs AG, Versorgungsgebiet Kaiserslautern · EVO Energieversorgung Offenbach AG, Versorgungsgebiet Offenbach · MVV Energie AG, Versorgungsgebiet Mannheim, Nahwärme Wiesloch · ESWE Versorgungs AG, Versorgungsgebiet Wiesbaden, U.S. Air Base Wiesbaden-Erbenheim · TWL Technische Werke Ludwigshafen AG, Versorgungsgebiet Ludwigshafen · Stadtwerke Heidelberg AG, Versorgungsgebiet Heidelberg · EDG Energiedienstleistungsgesellschaft Rheinhessen-Nahe mbH, Nahwärmenetz Waldalgesheim · ESW Energiesparwerk GmbH & Co., Altötting, Deutschland · MVV Energie AG, Bad Endorf, Deutschland · BBT Thermotechnik GmbH, Berlin · Berliner Energie Agentur · BEWAG AG & Co.KG, Berlin · Charite Universitätsklinikum med. Fakultät der Humboldt Universität zu Berlin · Gropius-Passagen, Berlin · Hotel ADLON, Berlin · Niederländische Botschaft, Berlin · Olympiastadion, Berlin · Österreichische Botschaft, Berlin · Palais am Klostergarten, Berlin · Sony Center, Berlin · Tierpark, Berlin · Wohnsiedlung Schweizer Viertel, Berlin · ZDF-Studio, Berlin · Stadtwerke Bochum · Hardthöhe Verteidigungsministerium, Bonn · ENVIA, Chemnitz, Cottbus · DREWAG Stadtwerke Dresden · Kongress Center, Dresden · Milit. Museum, Dresden · Stadtwerke Düsseldorf AG · Baugebiet, Düsseldorf Wittlar · Stadtwerke Erfurt · Universität, Erlangen · MAINOVA, Frankfurt/Main · Bürocenter City-West, Frankfurt/Main, · Flight Training Center Airport, Frankfurt/Main · Freiberger Wärmeversorgung · Stadt Geisingen · Rock & Popmuseum, Gronau · Energieversorgung Halle · Martin-Luther-Universität, Halle · Airport Hamburg, Hamburg · Fachhochschule, Hamburg · SAP-Schulungszentrum, Hamburg · Stadtwerke Hannover AG · Einkaufscenter Bothfeld, Hannover · Hauptbahnhof, Hannover · Fernwärme GmbH, Hohenmölsen · Bioenergiedorf Jühnde · Stadtwerke Kiel AG · Kai-City, Kiel · Kap am Südkai, Köln · Medienpark, Köln · Rheinau Hafen, Köln · Stadtwerke Leipzig GmbH · Zentral-Messepalast, Leipzig · Flughafen, Leipzig/Halle · BBT Thermotechnik GmbH, Lollar · Theater, Magdeburg · Stadtwerke Merseburg GmbH · Fernwärmeversorgung Niederrhein, Moers · Stadtwerke München · EV Nordhausen GmbH · Flughafen, Nürnberg · TWO, Ostritz · Modellstadt, Ostritz · Fernwärme, Piesendorf · Innovative Energie für Pullach GmbH · Biomasse HW, Reit im Winkl · Naturwärme Reit im WinklGmbH & Co.KG · Ostseestadion, Rostock · Stadtwerke Saarbrücken AG · Stadtwerke Traunstein GmbH & Co.KG · Fernwärme-Verbund Saar GmbH, Völklingen · Stadtwerke Wernigerode · Kirklees, (GB) · Stadtwerke Bruneck (I) · Genossenschaft Heizwerk Feldthurns (I) · Fernheizwerk Lajen (I) · Fernheizwerk Klausen GmbH c/o SEL AG, Latzfons (I) · Fernheizwerk OLANG AG, Olang (I) · Biomasse-Heizwerk Ormea (I) · TLR S. Martino di Castrozza (I) · Heizwerk Sarnthein GmbH (I) · Fernheizwerk Sexten GmbH (I) · Energiegenossenschaft Sulden GenmbH (I) · Terenten (I) · Fernheizkraftwerk Toblach Innichen (I) · Fernheizwerk Welsberg-Niederdorf GenmbH, Welsberg, (I) · Beckerich (LU) · Bertrange (LU) · Eich-Mühlenbach (LU) · Howald (LU) · Luxembourg (LU) · Mertert-Wasserbillig (LU) · Moutfort (LU) · Strassen (LU) · Khaan Holding, Brauhaus Center, Ulaanbaatar (MN) · Biomasse Heizwerk Alberschwende GmbH & CoKG (AT) · Holzwärme Altenmarkt GmbH (AT) · Biomasse Heizwerk Bezau GmbH & Co (AT) · Fernwärme Bischofshofen (AT) · Biomasse Heizwerk Damüls GmbH (AT) · BWD Biowärme Dorfgastein GmbH (AT) · Biomasse HW, Düns/Vorarlberg (AT) · Biomasse HW, Gaschurn (AT) · Biomasse HW, Grödig (AT) · Hackschnitzel- und Heizgenossenschaft Großarl (AT) · Biowärme Imst GmbH (AT) · Nahwärme Kleinarl GmbH (AT) · Biomasse HW, Kuchl (AT) · Biomasse Heizwerk Lech GmbH & Co.KG (AT) · Biomasse HW, Lech/Vorarlberg (AT) · Biomasse Heizkraftwerk Lingenau reg. Gen.m.b.H, Lingenau (AT) · Hackschnitzel- und Heizgenossenschaft, Maria Alm (AT) · Ortswärme Matrei (AT) · Biomasse Heizwerk Mellau GmbH & Co. (AT) · Nahwärme Mondsee GesmbH (AT) · Gemeinde Mühlbachl (AT) · Niedernsill (AT) · Lucian Burghotel Oberlech GesmbH & Co KG (AT) · SWH – Strom und Wärme aus Holz, Pfunds (AT) · Heizwerk Radstadt (AT) · Biomasse HW, Sankt Johann, Österreich · Schnifis (AT) · SEEGEN-Salzburger Erneuerbare Energien GmbH (AT) · Hackschnitzel- und Heizgenossenschaft, Straßwalchen (AT) · Holzwärme Strobl reg. Gen.m.b.H , Strobl (AT) · Nahwärme Thalgau GmbH (AT) · Rahmenvertrag Sonnenkraft, Weißenkirchen (AT) · VA TECH Hydro GmbH & CO, Weiz (AT) · Cluj Napoca, (RO) · Finanzministerium, Moskau (RU) · Novi Sad, Serbien · Alcobendas, Madrid (ES) · Mohyla Akademie (UA)

www.pewo.com
Email: info@pewo.com
PEWO Energietechnik GmbH +49 3571 48 98 0
PEWO Austria GmbH +43 3536 73 908
PEWO Energietechnik Schweiz GmbH +41 31 755 65 18

PEWO ist Mitglied von AGFW

Nachdruck oder Vervielfältigung, auch auszugsweise nur mit Genehmigung der PEWO Energietechnik GmbH, 02979 Elsterheide, Deutschland. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Enthaltene Leistungsdiagramme, Aussagen und Tabellen dienen ausschließlich dem besseren Verständnis. Sie haben keine Aussagekraft über unser komplettes bzw. aktuelles Produktprogramm und bilden somit keine Planungsgrundlage. Die beispielhaften Abbildungen enthalten teilweise Sonderausstattung. Hersteller und Typ der abgebildeten Komponenten können abweichen. Diese Unterlage enthält keine Katalogware. Die Anlagen werden teilweise kundenindividuell geplant, konstruiert und gefertigt. Mit einer geringen Wartezeit ist zu rechnen.

©Copyright 2015 PEWO Energietechnik GmbH. PEWO®, CAD®, DAC®, Split®, Switch® und Vmax® sind Marken von PEWO Energietechnik GmbH.
Artikelnummer: PEW-DTU-1011 | Stand: 02.05.16 | pewoAqua_L_TechnischeUnterlage

FORTSCHRITT MIT ENERGIE