6.1 DEM 30, 50, 80, 100, 120, 150 C

Produktmerkmale

- Comfort-Wandspeicher universell für offenen oder geschlossenen Betrieb einsetzbar
- Schaltungsvarianten: Ein-, Zweikreis oder Boiler
- Innenbehälter 30 l bis 150 l emailliert mit Spezial-Direktemail
- Anodenverschleißanzeige auf der Bedienblende
- Wärmedämmung recycelbar
- Austauschbarer Kupfer-Heizflansch
- Für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet
- Einfache Installation mit Wandhalter
- Leistung 2–6 kW
- Schutzart IP 24 D



IP 24 D

Ausschreibungstext

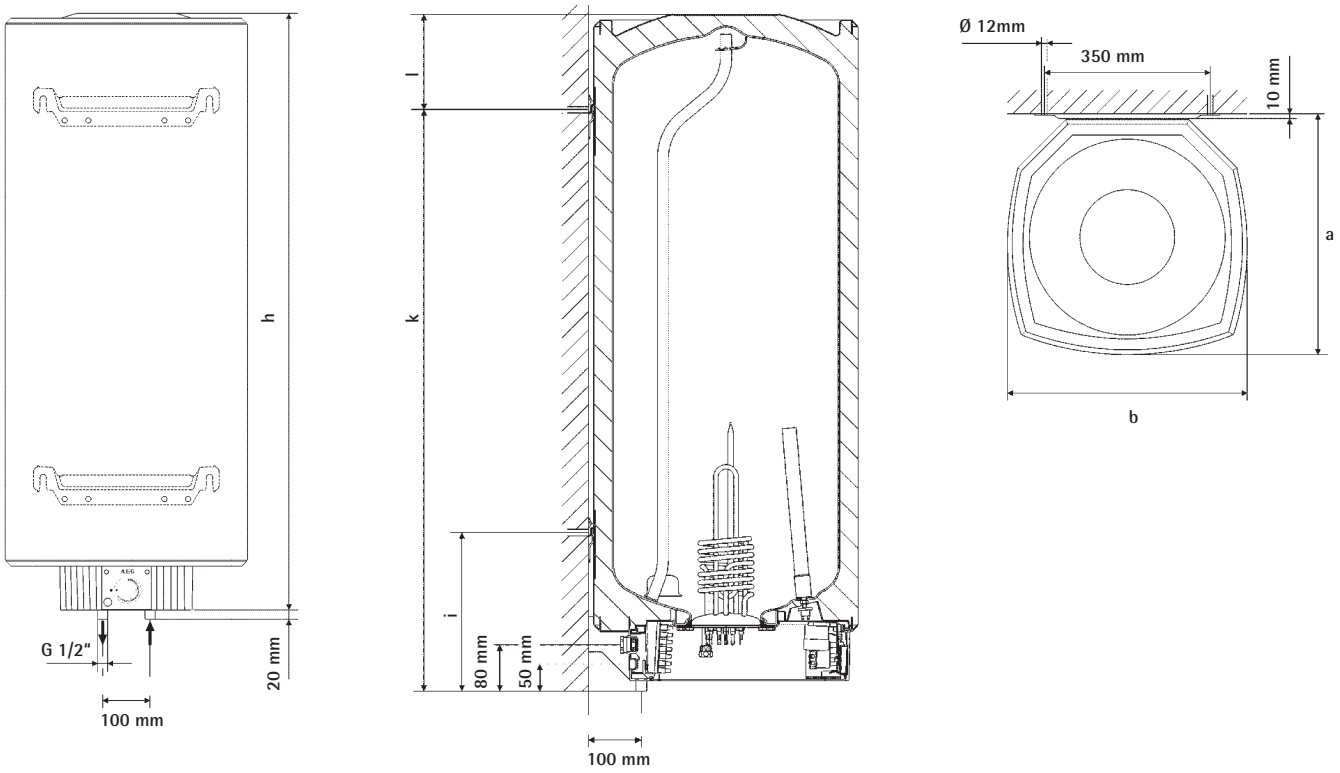
Warmwasserspeicher, 30/50/80/100/120/150 Liter Inhalt, für offene und geschlossene Betriebsweise. Geschlossener Innenbehälter, 6 bar, aus Stahl, spezialemailliert, Außenmantel weiß lackierter Blechmantel, Wärmedämmung aus FCKW-freiem Polyurethan-Hartschaum. Universalschaltung, Betrieb in Einkreis, Zweikreis- oder Boilerschaltung mit verschiedenen Anschlussleistungen möglich. Temperaturwählregler stufenlos von ca. 35 °C bis 82 °C einstellbar - kunststoffrohrtauglich. Energiesparstellung bei „e" = 60 °C und „E" = 40 °C. Sicherheitstemperaturbegrenzer, Signallampe, Anodenverschleißanzeige. Vom Gerät getrennter Montagebügel, mit Montageschablone, leicht recycelbar.

Technische Daten

Wandspeicher		DEM 30 C	DEM 50 C	DEM 80 C	DEM 100 C	DEM 120 C	DEM 150 C
E-Nummer		945 163 700	945 163 720	945 163 740	945 163 760	945 163 780	945 163 800
EAN-Nummer 40 41056 ...		00945 2	00946 9	00947 6	00948 3	00949 0	00950 6
Elektrische Daten							
Anschlussart Einkreis-, Zweikreis-, Boilerbetrieb		•	•	•	•	•	•
Anschlussleistung (siehe Anschlussvarianten)	[kW]	2–6					
Anschluss (siehe Anschlussvarianten)		1/N/PE~230 V, 2/N/PE~400 V, 3/N/PE~400 V (Boilerbetrieb auch 3/PE~400 V) 50 Hz					
Weitere technische Angaben							
Farbe		weiß					
Außengehäuse (Werkstoff)		Stahlblech					
Ober-/Unterkappe (Werkstoff)		Kunststoff					
Innenbehälter (Werkstoff)		Stahl mit Spezial-Emaillierung					
Nenninhalt [l]		30	50	80	100	120	150
Mischwassermenge 40 °C (15 °C/65 °C)	[l]	58	90	158	197	226	290
Bereitschaftsstromverbrauch bei 65 °C/24 h	[kWh]	0,50	0,57	0,72	0,86	0,94	1,20
Wasseranschluss		G 1/2					
Durchflussmenge (max.)	[l/min]	18					
Zul. Betriebsdruck	[MPa]	0,6 (6 bar)					
Schutzart		IP 24 D (spritzwassergeschützt)					
Gewicht, leer	[kg]	23,5	30	42	45	50	62,5

6.1 DEM 30, 50, 80, 100, 120, 150 C

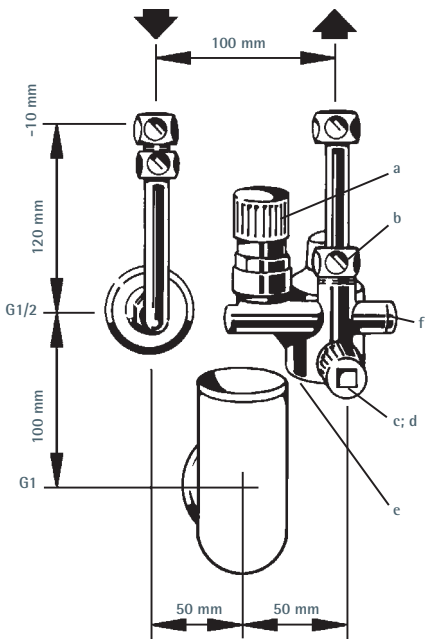
Maßbild



Maße		DEM 30 C	DEM 50 C	DEM 80 C	DEM 100 C	DEM 120 C	DEM 150 C
Tiefe	a [mm]	420	510	510	510	510	510
Breite	b [mm]	410	510	510	510	510	510
Höhe, ohne Wasseranschluss	h [mm]	750	720	955	955	1.080	1.260
Unterer Wandhalter – Wasseranschluss	i [mm]	–	–	–	–	300	300
Oberer Wandhalter – Wasseranschluss	k [mm]	700	600	900	900	900	1.100
Oberer Wandhalter – Oberkante	l [mm]	70	140	75	75	200	180

Sonderzubehör

Sicherheitsventilkombination AD 786 / AD 796





Sicherheitsventilkombination AD 786

E-Nr. 612 896 786
EAN-Nr. 40 14890 00241 5

Für Wasserleitungsdruck bis 5 bar, G 1/2 (R 1/2), verchromt. Ansprechdruck 6 bar, mit Siphonablauf G1A (R1)



Sicherheitsventilkombination AD 796

E-Nr. 612 896 796
EAN-Nr. 40 14890 00243 9

Für Wasserleitungsdruck über 5 bar, G 1/2 (R 1/2), verchromt. Ansprechdruck 6 bar, mit Siphonablauf G1A (R1) und Druckminderer 4 bar

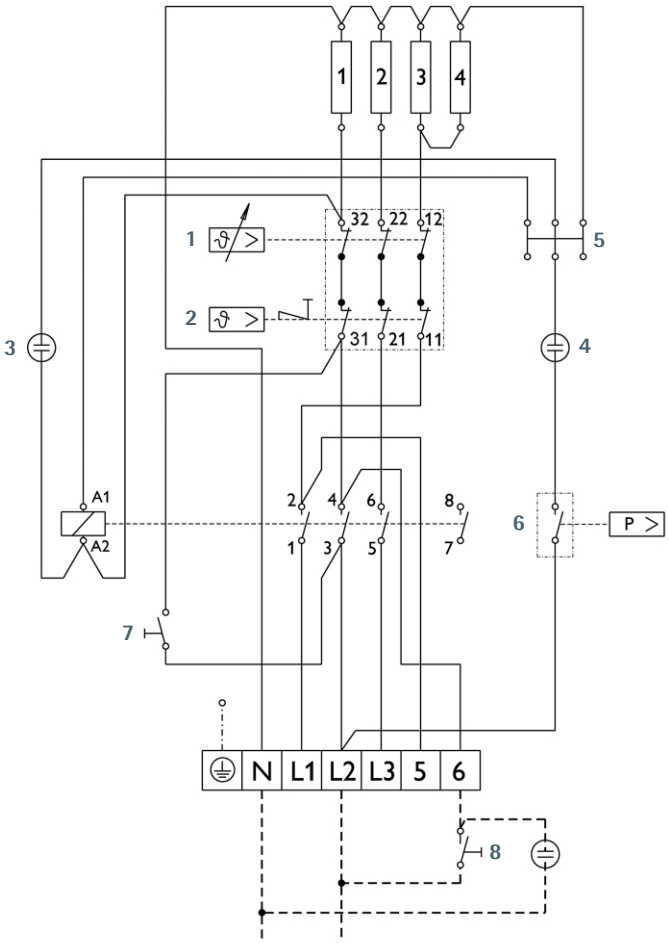
Sicherheitsventilkombination erforderlich bei geschlossener Betriebsweise.
Weitere AEG-Armaturen für offenen oder geschlossenen Betrieb erhältlich.

a	Sicherheitsventil
b	Rückflussverhinderer
c	Prüfventil
d	Durchgangs-Absperrventil (Drossel)
e	Druckminderer (AD 796)
f	Prüfstutzen für Manometer

Haustechnik, die weiterdenkt.
AEG

6.1 DEM 30, 50, 80, 100, 120, 150 C

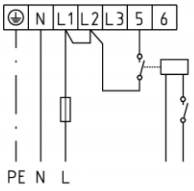
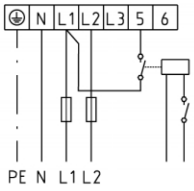
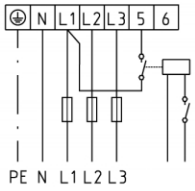
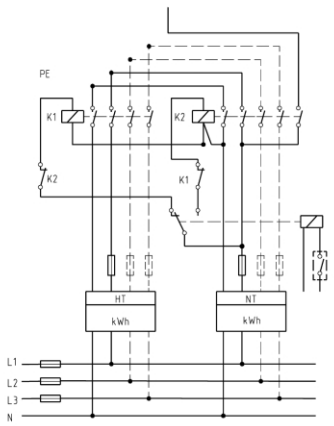
Verdrahtungsplan



230 V~ -Heizkörper			
1	2	3	4
2 kW	2 kW	1 kW	1 kW

1	Temperaturregler
2	Sicherheitstemperatur-Begrenzer
3	Signallampe für Betriebsanzeige
4	Signallampe für „Service-Anode"
5	Steckverteiler für N-Leiter
6	Druckschalter für Signalanode
7	Taster für Schnellheizung
8	Fernbedienung der Schnellheizung

Anschlussvarianten

Zweikreisbetrieb			
NT Modell	Ein-Zähler-Messung		Zwei-Zähler-Messung*
Anschlussleistung 2/4 kW	2/4 kW	2/6 kW	2/4 kW; 2/6 kW
Anschlussspannung 1/N/PE~230 V	2/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	1/N/PE~230 V; 2/N/PE~400 V; 3/N/PE~400 V
Schaltbild			
			
20 A	2 x 10 A	3 x 10 A	

*Elektroanschluss:

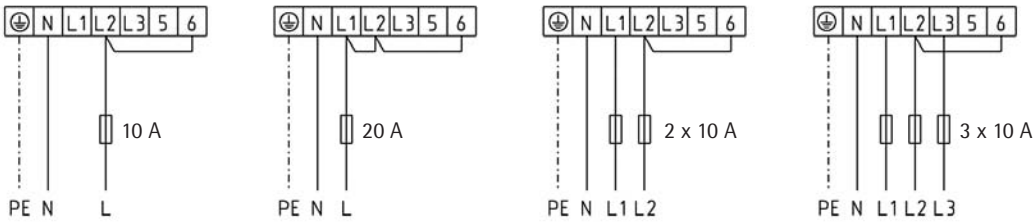
Beachten Sie die VDE-Bestimmungen 0100, die Vorschriften Ihres örtlichen Elektrizitäts-Versorgungs-Unternehmens und das Leistungsschild.

6.1 DEM 30, 50, 80, 100, 120, 150 C

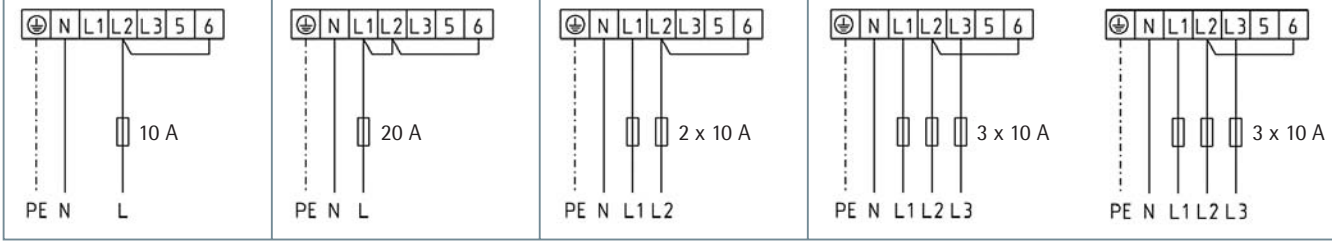
Anschlussvarianten

Einkreisbetrieb

Anschlussleistung			
2 kW	4 kW	4 kW	6 kW
Anschlussspannung			
1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V	2/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V
Schaltbild			



Anschlussleistung				
2 kW	4 kW	4 kW	6 kW	6 kW
Anschlussspannung				
1/N/PE~230 V	1/N/PE~230 V	2/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V	3/N/PE~400 V
Schaltbild				



Bedienpanel



1	Temperaturwählknopf
2	Signallampe für Betriebsanzeige
3	Signallampe für Anode (Magnesiumanode ist verbraucht, wenn Signallampe leuchtet)
4	Drucktaster für Schnellheizung oder Boilerbetrieb
e	Energiesparstellung = ca. 60 °C
E	Energiesparstellung = ca. 40 °C ca. 82 °C max. einstellbare Temperatur

Frostgefahr

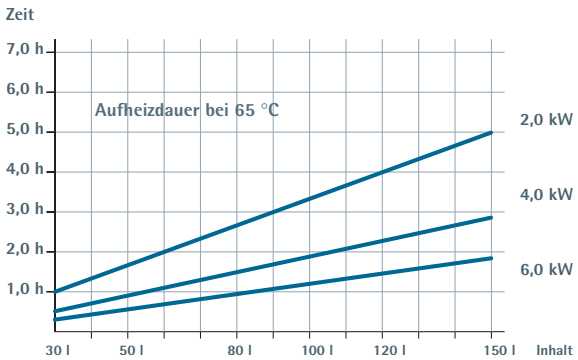
Beim Zweikreisbetrieb besteht der Frostschutz nur während der Niedertarifzeit. Im Boilerbetrieb besteht kein Frostschutz. Beim Einkreisbetrieb in Temperaturwählstellung ● (=kalt) ist das Gerät vor Frost geschützt, nicht jedoch die Sicherheitsgruppe und Wasserleitung.

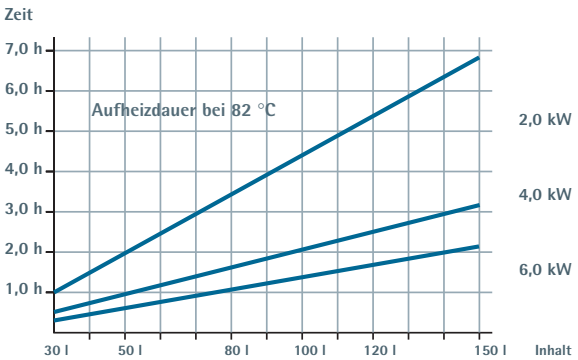
Sicherheitstemperaturbegrenzer



A C H T U N G !
Vor Wiedereinschalten Fehlerursache, die zur Auslösung geführt hat, beheben!

Aufheizdauer





Haustechnik, die weiterdenkt.

AEG