

## DEM COMFORT EL VARIO WALL 30 BIS 150 LITER PRODUKTINFORMATION

### Wandspeicher für die zentrale oder dezentrale Warmwasserversorgung

Vielseitige Technik, modernstes Design: Mit sechs verschiedenen Speicherinhalten bieten die DEM Comfort Wandspeicher die passende Kapazität für unterschiedliche Anforderungen wie die zentrale oder dezentrale Versorgung.

Ein Wandspeicher, sechs Betriebsarten. So viel Flexibilität bietet die Baureihe DEM Comfort von AEG. Ganz gleich ob offene oder geschlossene Bauweise, Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerbetrieb: In Anschluss und Leistung richtet sich der Wandspeicher DEM Comfort nach Ihren individuellen Gegebenheiten. Mit Speicherinhalten von 30, 50, 80, 100, 120 und sogar 150 Litern bietet die DEM Comfort Baureihe für alle Fälle die passende Kapazität.

Die perfekte Wärmedämmung sorgt für einen niedrigen Bereitschaftsstromverbrauch, was sich in erstaunlich geringen Betriebskosten niederschlägt. In geschlossener Bauweise können Sie zwischen dem kostensparenden Zweikreisbetrieb und dem Einkreisbetrieb wählen.

Elegante Hülle und hocheffiziente Wärmedämmung zeichnen die Wandspeicher der Baureihe DEM C aus. Mit Energieeffizienzklasse B geben die 30- bis 80-Liter-Wandspeicher der AEG auch wirtschaftlich eine gute Figur ab und sind die Effizientesten ihrer Klasse. Ferner überzeugt die Langlebigkeit des Materials: Der Stahlbehälter wird mit einer aufwändigen 2-Schicht-Spezialemaillierung versehen und eine Anodenverschleißanzeige auf der Bedienblende bietet bei geschlossener Betriebsweise noch mehr Sicherheit vor Korrosion. Die Anzeige signalisiert, wenn die schützende Opferanode verbraucht ist und auszuwechseln ist.



DEM 80 Comfort EL



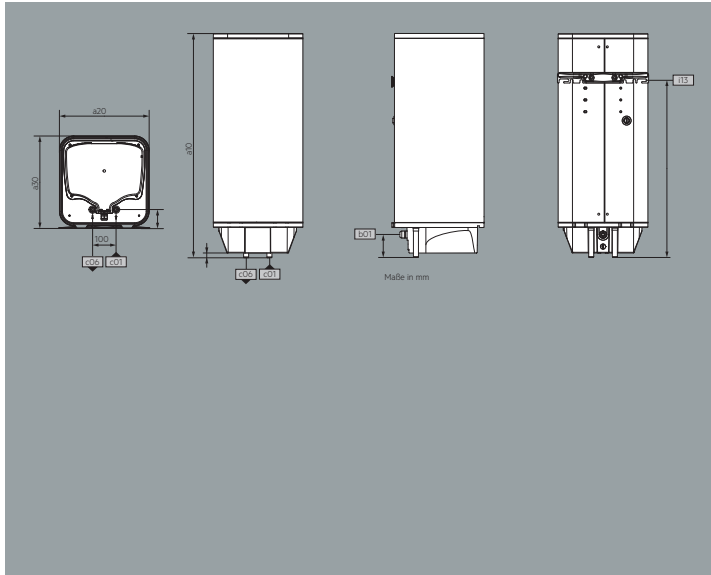
### Technische Highlights

- Energieeffizienzklasse B (bis 80 l)
- Comfort Wandspeicher für drucklosen oder druckfesten Betrieb
- Modernes Design mit intuitiver Bedienoberfläche
- Intelligente, selbstlernende Elektronik
- Hohe Energieeffizienz mit 3 wählbaren ECO-Funktionen: ECO Comfort, ECO Plus, ECO Dynamic
- Gradgenaue Temperaturwahl von ca. 20 °C bis 85 °C
- Schnellaufheiztaste bei erhöhtem Wasserbedarf



## DEM COMFORT EL VARIO WALL 30 BIS 150 LITER TECHNISCHE DATEN

### Installationsbeispiel



### Einsatzgebiet

- Zur Versorgung einer oder mehrerer nahe gelegener Zapfstellen
- Zur Versorgung von Waschtisch/Dusche/Küchenspüle/Badewanne
- Einsatz im privaten oder gewerblichen Bereich

### Ausstattung

- Gradgenaue, stufenlose Temperatureinstellung
- Schnellaufheiztaste bei erhöhtem Warmwasserbedarf
- Wählbare ECO-Funktionen für hohe Energieeffizienz
- Für Ein- und Zweikreisschaltung, Leistung und Spannung umschaltbar
- Bedienfeld mit Kontrolllampe
- Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emallierung und Magnesium-Schutzanode, wartungsfreie Fremdstromanode
- Mit Edelstahlheizflansch
- Schutzart IP 25

### Rationelle Montage

- Einfache, höhenverstellbare Wandbügelmontage (Vario-Wall)
- Direktaustausch aller gängigen Wandspeicher durch Universal-Wandaufhängung

Maße	DEM 30 Comfort EL	DEM 50 Comfort EL	DEM 80 Comfort EL	DEM 100 Comfort EL	DEM 120 Comfort EL	DEM 150 Comfort EL
Geräte Höhe a10 [mm]	696	951	1045	1045	1200	1435
Geräte Breite a20 [mm]	380	380	475	475	475	475
Geräte Tiefe a30 [mm]	392	392	492	492	492	492
Abstand Wand – Wasseranschluss c01/c06 [mm]	80	80	85	85	85	85
Wandaufhängung i13 [mm]	365 - 515	600 - 750	650 - 950	650 - 950	800 - 1100	1050 - 1300
Höhe Wasserstutzen c01/c06 [mm]	20	20	0	0	0	0
Durchführung elektrische Leitung b01 [mm]	98,5	98,5	78,5	78,5	78,5	78,5

Modell	DEM 30 Comfort EL	DEM 50 Comfort EL	DEM 80 Comfort EL	DEM 100 Comfort EL	DEM 120 Comfort EL	DEM 150 Comfort EL
Inhalt [l]	30	50	80	100	120	150
Mischwassermenge von 40 °C <sup>1)</sup> [l]	53	99	135	178	223	294
Zur Versorgung einer Badewanne	–	–	•	•	•	•
Schaltbare Leistung Einkreisbetrieb bei Spannung 1/N/PE-230 V 50 Hz [kW]	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4
bei Spannung 1/N/PE-230 V 50 Hz [kW]	4	4	4	4	4	4
bei Spannung 3/N/PE-400 V 50 Hz [kW]	6	6	6	6	6	6
Schaltbare Leistung Zweikreisbetrieb bei Spannung 1/N/PE-230 V 50 Hz [kW]	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
bei Spannung 2/N/PE-400 V 50 Hz [kW]	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4
bei Spannung 3/N/PE-400 V 50 Hz [kW]	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Schaltbare Leistung Boilerbetrieb bei Spannung 1/N/PE-230 V 50 Hz [kW]	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4	2 oder 4
bei Spannung 2/N/PE-400 V 50 Hz [kW]	4	4	4	4	4	4
bei Spannung 3/N/PE-400 V 50 Hz [kW]	6	6	6	6	6	6
Bereitschaftsstromverbrauch <sup>2)</sup> [kWh/24 h]	0,51	0,67	0,73	0,83	0,92	1,1
Temperaturwahl (plus/minus 5 K) ca. [°C]	Regler 20 – 85	Regler 20 – 85	Regler 20 – 85	Regler 20 – 85	Regler 20 – 85	Regler 20 – 85
Behälter-/Heizkörpermaterial Stahl emalliert   Edelstahl	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Schutzanode [Fremdstromanode]	•	•	•	•	•	•
Temperatursicherung/wieder einschaltbar	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Zapfprofil	S	M	M	L	L	L
Schutzart	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25	IP 25
Gewicht mit Wasserfüllung [kg]	49	75	111	135	161	199
Energieeffizienzklasse	B	B	B	C	C	C
Palette [Stück]	8	8	8	4	4	4

1) Die Mischwassermenge von 40 °C Gebrauchstemperatur ergibt sich durch Zumischen von Kaltwasser zum Speicherwasser von 65 °C, bezogen auf den betriebsfertigen Zustand.  
2) Der Bereitschaftsstromverbrauch gibt die Energiemenge an, die in 24 Stunden benötigt wird, um eine Speichertemperatur von 65 °C zu halten (ohne Warmwasserentnahme).  
Der Bereitschaftsstromverbrauch ist ein Maß für die Qualität der Wärmedämmung des Speichers.

### AEG Planungshilfen



<http://www.aeg-haustechnik.de/fachpartner/service/ausschreibungstexte>



Weblink