

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise: siehe Preisliste



### VITOTHERM EW

■ **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6**

Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen. Mit Magnesium-Schutzanode und stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopf.  
Speichereinhalt 30 bis 150 Liter

■ **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4**

Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen. Mit wartungsfreier Fremdstromanode und selbstlernender Elektronik.  
Speichereinhalt 30 bis 150 Liter

## Produktinformation

### Vitotherm EW6 und EW4: Wandspeicher bis 150 l Inhalt

Die Wandspeicher Vitotherm EW4 und Vitotherm EW6 sind für die Installation im Bad oder im Hauswirtschaftsraum konzipiert. Mit ihrem Speichervolumen bis zu 150 l haben die Geräte ab 80 l genügend Reserve für ein Wannenbad. Mehrere Zapfstellen können versorgt werden – etwa gleichzeitig am Waschtisch und in der Dusche. Bei Bedarf kann per Tastendruck die Schnellaufheizfunktion aktiviert werden.

Temperatureinstellung bei Vitotherm EW6:

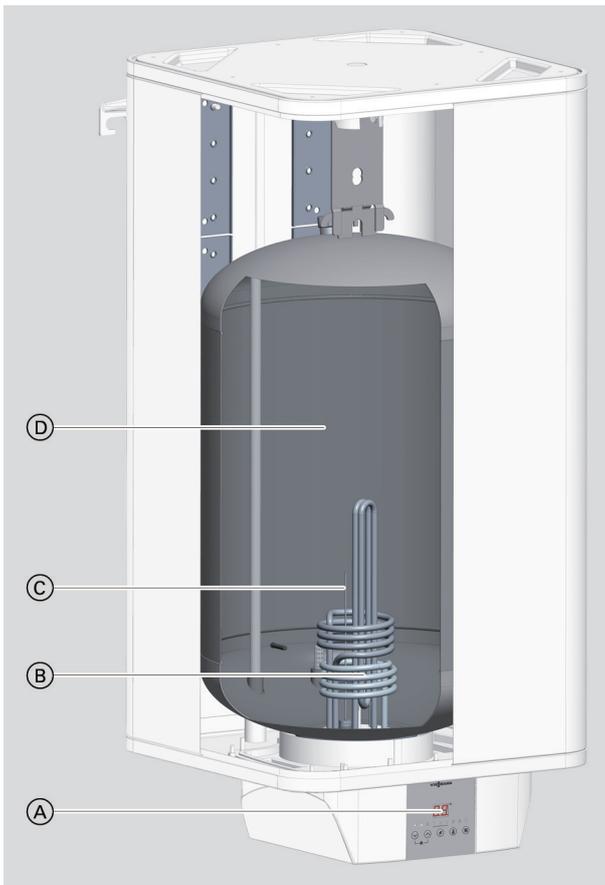
- Stufenlos von ca. 20 bis 80 °C
- Über Drehknopf

Temperatureinstellung bei Vitotherm EW4:

- Stufenlos und gradgenau von 35 bis 85 °C
- Über elektronisches Tastenfeld

## Vorteile

### Vitotherm EW4



- (A) 7-Segment-Display
- (B) Heizspirale
- (C) Fremdstromanode
- (D) Speicherkörper

- Wandspeicher für die zentrale oder dezentrale Warmwasserversorgung
- 6 verschiedene Speicherinhalte (30 bis 150 l) für unterschiedliche Anforderungen und Anwendungen
- Schnellaufheiztaste bei erhöhtem Warmwasserbedarf
- Vitotherm EW4: 6 Betriebsarten, für offene oder geschlossene Bauweise, Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerbetrieb. Gradgenaue Temperatureinstellung von 35 bis 85 °C über Display und 3 integrierte Energiesparprogramme mit niedrigen Bereitschaftsstromverbräuchen – ohne Verzicht auf Komfort.
- Vitotherm EW6: Kostengünstige Alternative für offene oder geschlossene Bauweise, Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerbetrieb, stufenlose Temperatureinstellung von 20 bis 80 °C.

## Auslieferungszustand

### Vitotherm EW6 und EW4

- Mit am Gerät montierter Wandaufhängung

## Technische Angaben Vitotherm EW6

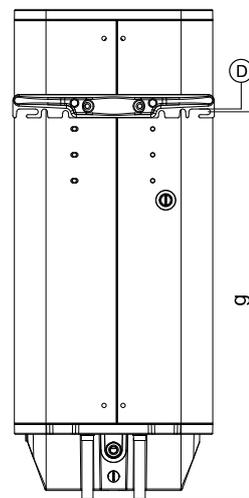
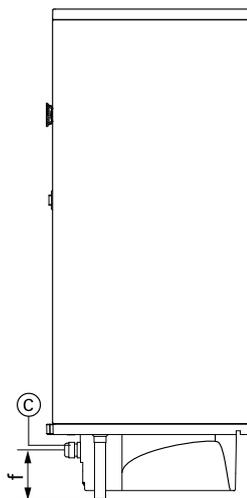
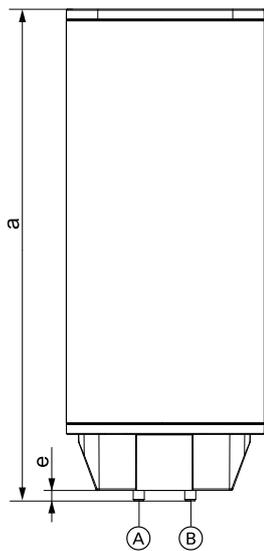
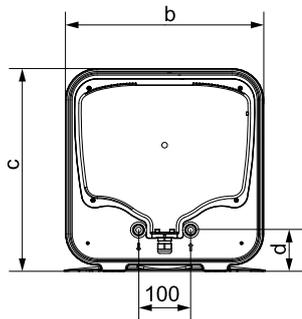
Vitotherm EW6		EW6.A30	EW6.A80	EW6.A100	EW6.A150
<b>Hydraulische Daten</b>					
Nenninhalt	l	30	80	100	150
Mischwassermenge 40 °C	l	44	107	136	227
Geeignet für Versorgung einer Badewanne		Nein	Ja	Ja	Ja
<b>Elektrische Daten</b>					
Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb					
– Bei 1/N/PE 230 V/50 Hz	kW		2 oder 4		
– Bei 2/N/PE 400 V/50 Hz	kW		4		
– Bei 3/N/PE 400 V/50 Hz	kW		6		
Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb					
– Bei 1/N/PE 230 V/50 Hz	kW		2/4		
– Bei 2/N/PE 400 V/50 Hz	kW		2/4		
– Bei 3/N/PE 400 V/50 Hz	kW		2/6		
Aufheizzeit von 15 °C auf 65 °C	h	0,27	0,71	0,89	1,30
<b>Einsatzgrenzen</b>					
Temperatureinstellbereich	°C		ca. 20 bis 80		
Max. zulässiger Druck	MPa		0,6		
Prüfdruck	MPa		0,78		
Max. zulässige Temperatur	°C		95		
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	µS/cm		100 bis 1500		
Max. Durchflussmenge	l/min		23,5		
<b>Energetische Daten</b>					
Bereitschaftsenergieverbrauch/24 h bei 65 °C	kWh	0,51	0,73	0,83	1,10
Energieeffizienzklasse		B	C	C	C
<b>Ausführungen</b>					
Schutzart (IP)			IP25		
Bauart offen			Ja		
Bauart geschlossen			Ja		
Frostschutzstellung	°C		7		
<b>Abmessungen</b>					
Höhe	mm	696	1045	1045	1435
Breite	mm	380	475	475	475
Tiefe	mm	392	492	492	492
<b>Gewicht</b>					
– Gefüllt	kg	49	114	135	199
– Leer	kg	19	34	35	49

### Angaben zum Energieverbrauch

Die Produktdaten entsprechen den EU-Verordnungen zur Richtlinie für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP).

Vitotherm EW6		EW6.A30	EW6.A80	EW6.A100	EW6.A150
Zapfprofil		S	M	L	L
Energieeffizienzklasse		B	C	C	C
Energetischer Wirkungsgrad	%	36	38	38	38
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	519	1348	2670	2707
Temperatureinstellung ab Werk	°C	60	60	60	60
Schall-Leistungspegel	dB(A)	15	15	15	15
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten		—	—	—	—
Smart-Funktion		—	—	—	—
Täglicher Stromverbrauch	kWh	2,444	6,224	12,310	12,530
Speichervolumen	l	30	80	100	150
Mischwassermenge 40°C	l	44	107	136	227

## Maße und Anschlüsse



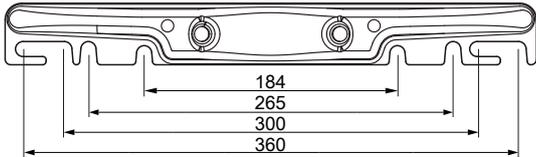
- (A) Warmwasserauslauf
- (B) Kaltwasserzulauf
  
- (C) Durchführung elektrische Leitungen
- (D) Wandaufhängung

Maß			EW6.A30	EW6.A80	EW6.A100	EW6.A150
a	Höhe	mm	696	1045	1045	1435
b	Breite	mm	380	475	475	475
c	Tiefe	mm	392	492	492	492
(A)	Warmwasserauslauf					
	– Außengewinde		G½	G½	G½	G½
	– Abstand e (vertikal)	mm	20	0	0	0
	– Abstand d (nach hinten)	mm	80	85	85	85
(B)	Kaltwasserzulauf					
	– Außengewinde		G½	G½	G½	G½
	– Abstand e (vertikal)	mm	20	0	0	0
	– Abstand d (nach hinten)	mm	80	85	85	85
(C)	Höhe f (Durchführung elektrische Leitungen)	mm	98,5	78,5	78,5	78,5
	Verschraubung (Durchführung elektrische Leitungen)		PG 16	PG 16	PG 16	PG 16

## Technische Angaben Vitotherm EW6 (Fortsetzung)

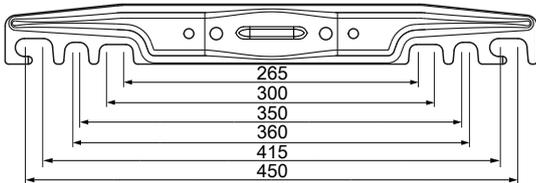
Maß		EW6.A30	EW6.A80	EW6.A100	EW6.A150	
①	Wandaufhängung					
	- Höhe g	mm	465	900	900	1100
	- Höhe g optional	mm	515	950	950	1300
		mm	415	850	850	1250
		mm	365	800	800	1200
		mm		750	750	1150
		mm		700	700	1050
		mm		650	650	

### Wandaufhängung 30 l



Die Haken-Langlöcher an der Wandaufhängung ermöglichen die Montage des Geräts an vorhandenen Aufhängebolzen von Vorgängergeräten.

### Wandaufhängung 80 bis 150 l



## Technische Angaben Vitotherm EW4

Vitotherm EW4		EW4.A30	EW4.A50	EW4.A80	EW4.A100	EW4.A120	EW4.A150
<b>Hydraulische Daten</b>							
Nenninhalt	l	30	50	80	100	120	150
Mischwassermenge 40 °C	l	63	102	172	191	257	313
Geeignet für Versorgung einer Badewanne		Nein	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
<b>Elektrische Daten</b>							
Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb							
– Bei 1/N/PE 230 V/50 Hz	kW	2 oder 4					
– Bei 2/N/PE 400 V/50 Hz	kW	4					
– Bei 3/N/PE 400 V/50 Hz	kW	6					
Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb							
– Bei 1/N/PE 230 V/50 Hz	kW	2/4					
– Bei 2/N/PE 400 V/50 Hz	kW	2/4					
– Bei 3/N/PE 400 V/50 Hz	kW	2/6					
Schaltbare Leistung – Boilerbetrieb							
– Bei 1/N/PE 230 V/50 Hz	kW	2 oder 4					
– Bei 2/N/PE 400 V/50 Hz	kW	4					
– Bei 3/N/PE 400 V/50 Hz	kW	6					
<b>Einsatzgrenzen</b>							
Temperatureinstellbereich	°C	35 bis 85					
Max. zulässiger Druck	MPa	0,6					
Prüfdruck	MPa	0,78					
Max. zulässige Temperatur	°C	95					
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	µS/cm	100 bis 1500					
Max. Durchflussmenge	l/min	23,5					
<b>Energetische Daten</b>							
Bereitschaftsenergieverbrauch/24 h bei 65 °C	kWh	0,51	0,67	0,73	0,83	0,92	1,10
Energieeffizienzklasse		A	B	B	C	C	C
<b>Ausführungen</b>							
Schutzart (IP)		IP25					
Bauart offen		Ja					
Bauart geschlossen		Ja					
Frostschutzstellung	°C	7					
<b>Abmessungen</b>							
Höhe	mm	696	951	1045	1045	1200	1435
Breite	mm	380	380	475	475	475	475
Tiefe	mm	392	392	492	492	492	492
<b>Gewicht</b>							
– Gefüllt	kg	49	75	114	135	161	199
– Leer	kg	19	25	34	35	41	49

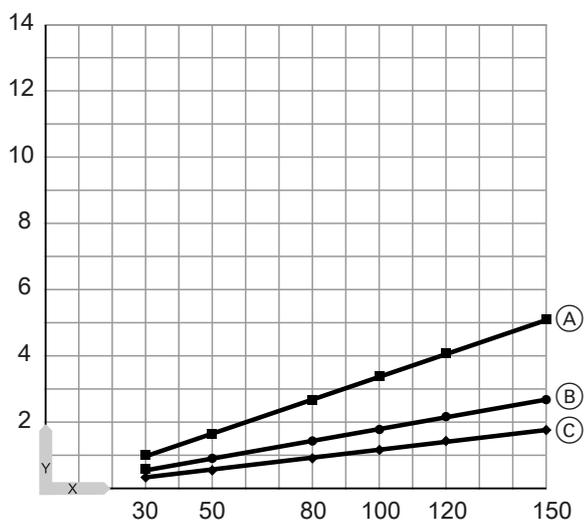
### Aufheizdiagramme

Die Aufheizdauer ist abhängig vom Speicherinhalt, von der Kaltwassertemperatur und der Heizleistung.

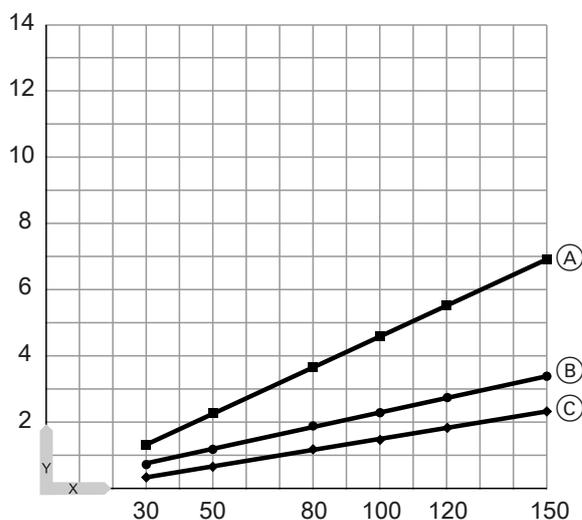
## Technische Angaben Vitotherm EW4 (Fortsetzung)

Diagramme mit 15 °C Kaltwassertemperatur

Solltemperatureinstellung 65 °C



Solltemperatureinstellung 85 °C



X Nenninhalt in l  
Y Dauer in h  
(A) 2 kW  
(B) 4 kW  
(C) 6 kW

X Nenninhalt in l  
Y Dauer in h  
(A) 2 kW  
(B) 4 kW  
(C) 6 kW

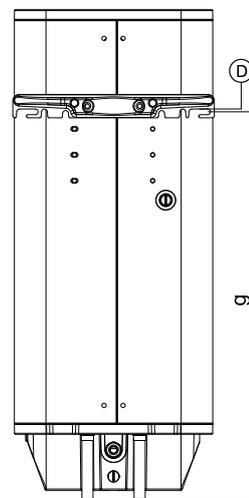
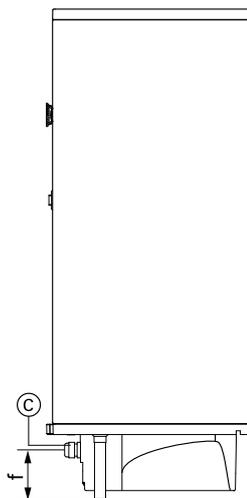
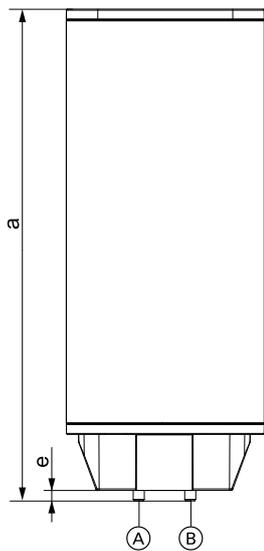
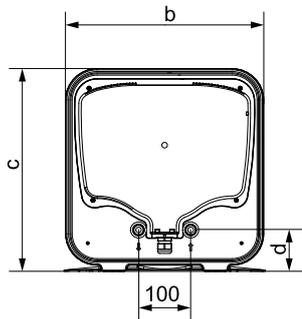
### Angaben zum Energieverbrauch

- Die Produktdaten entsprechen den EU-Verordnungen zur Richtlinie für umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (ErP).
- Die Informationen zum energetischen Wirkungsgrad und zum jährlichen Stromverbrauch gelten nur bei eingeschalteter intelligenter Regelung (Smart-Funktion).

Vitotherm EW4		EW4.A30	EW4.A50	EW4.A80	EW4.A100	EW4.A120	EW4.A150
Zapfprofil		S	M	M	L	XL	XL
Energieeffizienzklasse		A	B	B	C	C	C
Energetischer Wirkungsgrad	%	39	40	40	40	40	40
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	477	1265	1255	2517	4115	4094
Temperatureinstellung ab Werk	°C	85	85	85	85	85	85
Schall-Leistungspegel	dB(A)	15	15	15	15	15	15
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten		—	—	—	—	—	—
Smart-Funktion		X	X	X	X	X	X
Wöchentlicher Stromverbrauch mit Smart	kWh	11,725	24,209	25,154	49,803	84,615	84,403
Wöchentlicher Stromverbrauch ohne Smart	kWh	14,131	27,563	29,417	54,886	90,946	92,178
Täglicher Stromverbrauch	kWh	2,644	6,530	6,637	12,571	20,032	20,222
Speichervolumen	l	30	50	80	100	120	150
Mischwassermenge 40°C	l	63	102	172	191	257	313

## Technische Angaben Vitotherm EW4 (Fortsetzung)

### Maße und Anschlüsse



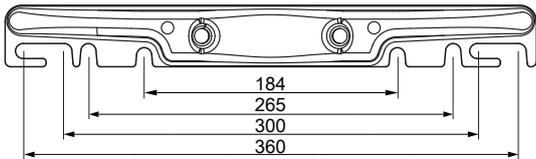
- (A) Warmwasserauslauf
- (B) Kaltwasserzulauf
  
- (C) Durchführung elektrische Leitungen
- (D) Wandaufhängung

Maß			EW4.A30	EW4.A50	EW4.A80	EW4.A100	EW4.A120	EW4.A150	
a	Höhe	mm	696	951	1045	1045	1200	1435	
b	Breite	mm	380	380	475	475	475	475	
c	Tiefe	mm	392	392	492	492	492	492	
(A)	Warmwasserauslauf								
	– Außengewinde		G½	G½	G½	G½	G½	G½	
	– Abstand e (vertikal)	mm	20	20	0	0	0	0	
	– Abstand d (nach hinten)	mm	80	80	85	85	85	85	
(B)	Kaltwasserzulauf								
	– Außengewinde		G½	G½	G½	G½	G½	G½	
	– Abstand e (vertikal)	mm	20	20	0	0	0	0	
	– Abstand d (nach hinten)	mm	80	80	85	85	85	85	
(C)	Höhe f (Durchführung elektrische Leitungen)		mm	98,5	98,5	78,5	78,5	78,5	78,5
	Verschraubung (Durchführung elektrische Leitungen)			PG 16	PG 16	PG 16	PG 16	PG 16	PG 16

## Technische Angaben Vitotherm EW4 (Fortsetzung)

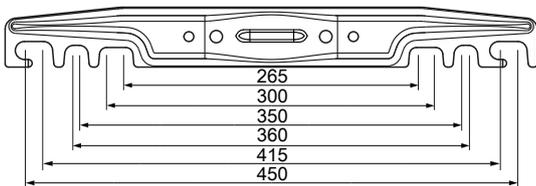
Maß		EW4.A30	EW4.A50	EW4.A80	EW4.A100	EW4.A120	EW4.A150
①	Wandaufhängung						
	– Höhe g	mm	465	600	900	900	1100
	– Höhe g optional	mm	515	750	950	950	1300
		mm	415	700	850	850	1250
		mm	365	650	800	800	1200
		mm			750	750	1150
		mm			700	700	1050
		mm			650	650	800

### Wandaufhängung 30 und 50 l



Die Haken-Langlöcher an der Wandaufhängung ermöglichen die Montage des Geräts an vorhandenen Aufhängebolzen von Vorgängergeräten.

### Wandaufhängung 80 bis 150 l



## Zubehör

### Sicherheitsgruppe Syr, Typ 323

Best.-Nr. 7635127

#### Technische Daten

Eingangsdruck nach DIN EN1488	10 bar
Betriebsdruck	Max. 80 % des Ansprechdrucks vor dem Sicherheitsventil
Standardeinstellung	6 bar 0,6 MPa

### Sicherheitsgruppe Syr, Typ 324 mit Druckminderer

Best.-Nr. 7635128

#### Technische Daten

Eingangsdruck	Max. 16 bar
Ausgangsdruck	1,5 bis 5 bar (einstellbar) 0,15 bis 0,5 MPa
Betriebsdruck	Max. 80 % des Ansprechdrucks vor dem Sicherheitsventil
Standardeinstellung	6 bar 0,6 MPa

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.  
A-4641 Steinhaus bei Wels  
Telefon: 07242 62381-110  
Telefax: 07242 62381-440  
[www.viessmann.at](http://www.viessmann.at)

Viessmann Climate Solutions SE  
35108 Allendorf  
Telefon: 06452 70-0  
Telefax: 06452 70-2780  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

5831371