

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

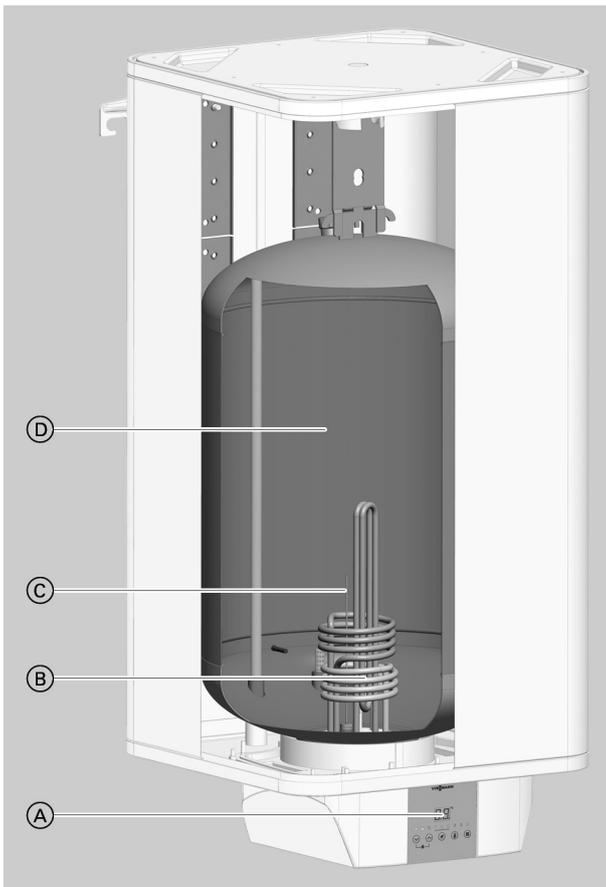
Vitotherm EW6 und EW4: Wandspeicher bis 150 Liter Inhalt

Zur Installation im Bad oder im Hauswirtschaftsraum sind die Wandspeicher Vitotherm EW4 und EW6 konzipiert. Mit ihrem Speichervolumen bis zu 150 Liter haben die Geräte ab 80 Liter genügend Reserve für ein Wannenbad. Die Versorgung mehrerer Zapfstellen ist ebenfalls möglich – etwa gleichzeitig am Waschtisch und in der Dusche. Bei Bedarf wird die Schnellaufheiztaste aktiviert.

Die Temperatur ist stufenlos und gradgenau von 35 bis 85 °C einstellbar. Der Vitotherm EW4 verfügt über ein elektronisches Tastenfeld, der EW6 über einen Drehknopf.

Vorteile

Vitotherm EW4



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

- Wandspeicher für die zentrale oder dezentrale Warmwasserversorgung.
- Sechs verschiedene Speichereinhalte (30 bis 150 l) für unterschiedliche Anforderungen und Anwendungen.
- Speed-Heating-Taste bei erhöhtem Warmwasserbedarf.
- Vitotherm EW4: Sechs Betriebsarten, für offene oder geschlossene Bauweise, Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerbetrieb. Gradgenaue Temperatureinstellung über Display und drei 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 85 °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
Hydraulische Daten					
Nenninhalt	l	30	80	100	150
Mischwassermenge 40 °C	l	44	107	136	227
Geeignet für Versorgung einer Badewanne		nein	ja	ja	ja
Elektrische Daten					
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
Einsatzgrenzen					
Temperatureinstellbereich	°C		30 - 85		
Max. zulässiger Druck	MPa		0,6		
Prüfdruck	MPa		0,78		
Max. zulässige Temperatur	°C		95		
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	µS/cm		100 - 1500		
Max. Durchflussmenge	l/min		23,5		
Energetische Daten					
Bereitschaftsenergieverbrauch/24 h bei 65 °C	kWh	0,51	0,73	0,83	1,10
Energieeffizienzklasse		B	C	C	C
Ausführungen					
Schutzart (IP)			IP25		
Bauart offen			X		
Bauart geschlossen			X		
Frostschutzstellung	°C		7		
Abmessungen					
Höhe	mm	696	1045	1045	1435
Breite	mm	380	475	475	475
Tiefe	mm	392	492	492	492
Gewicht					
– gefüllt	kg	49	114	135	199
– leer	kg	19	34	35	49

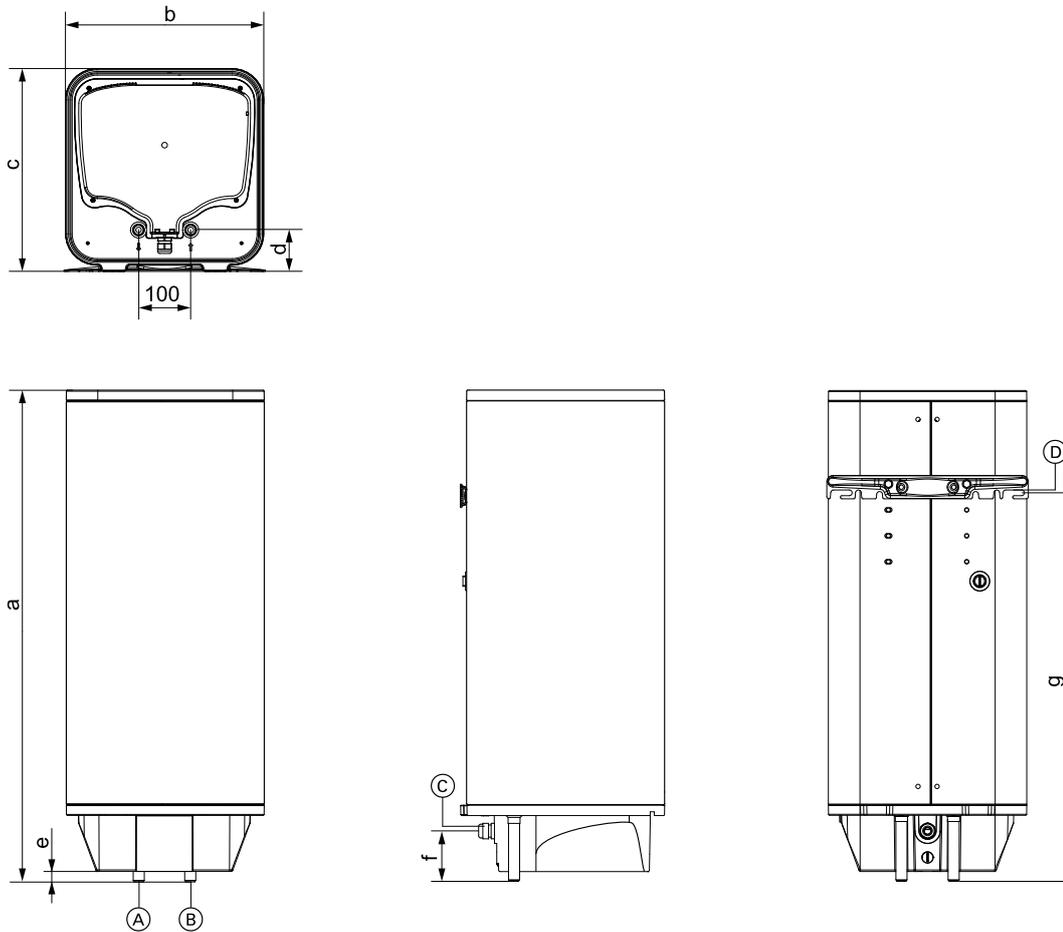
Angaben zum Energieverbrauch

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

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

Technische Angaben Vitotherm EW6 (Fortsetzung)

Maße und Anschlüsse

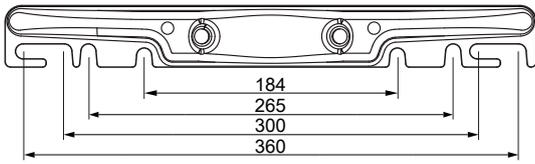


- (A) Warmwasserauslauf
- (B) Kaltwasserzulauf
- (C) Durchführung elektrische Leitungen
- (D) Wandaufhängung

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
(D)	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	

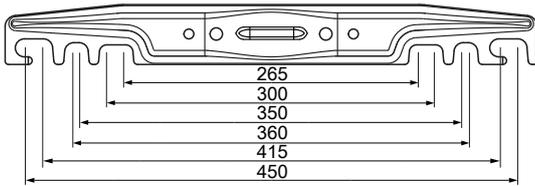
Technische Angaben Vitotherm EW6 (Fortsetzung)

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
Hydraulische Daten							
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
Elektrische Daten							
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					
Einsatzgrenzen							
Temperatureinstellbereich	°C	20 - 85					
Max. zulässiger Druck	MPa	0,6					
Prüfdruck	MPa	0,78					
Max. zulässige Temperatur	°C	95					
Leitfähigkeit Trinkwasser min./max.	µS/cm	100 - 1500					
Max. Durchflussmenge	l/min	23,5					
Energetische Daten							
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
Ausführungen							
Schutzart (IP)		IP25					
Bauart offen		X					
Bauart geschlossen		X					
Frostschutzstellung	°C	7					
Abmessungen							
Höhe	mm	696	951	1045	1045	1200	1435
Breite	mm	380	380	475	475	475	475
Tiefe	mm	392	392	492	492	492	492
Gewicht							
– gefüllt	kg	49	75	114	135	161	199
– leer	kg	19	25	34	35	41	49

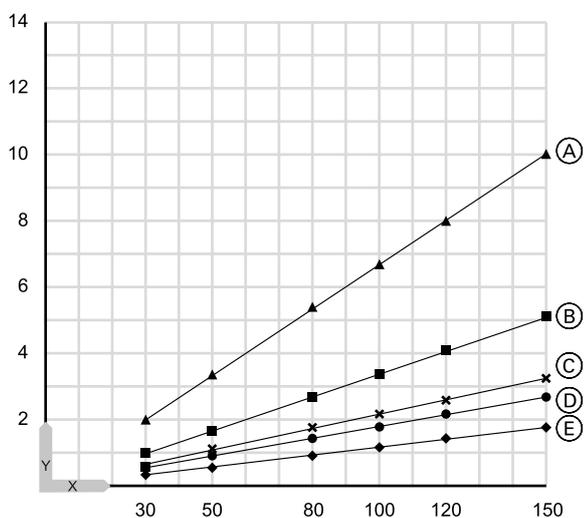
Aufheizdiagramme

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

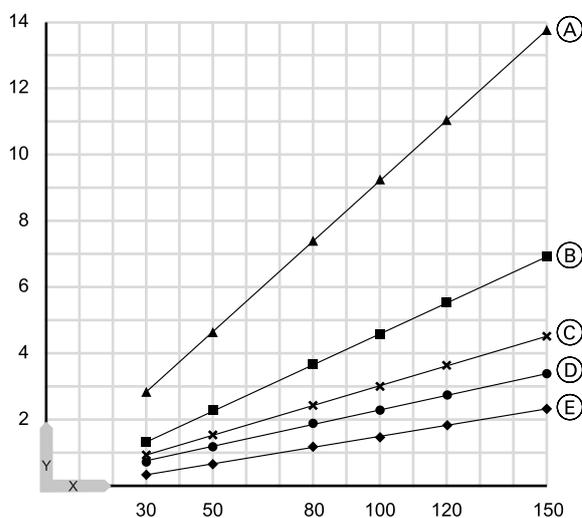
Technische Angaben Vitotherm EW4 (Fortsetzung)

Diagramme mit 15 °C Kaltwassertemperatur

Solltemperatureinstellung 65 °C



Solltemperatureinstellung 85 °C



- X Nenninhalt in l
- Y Dauer in h
- (A) 1 kW
- (B) 2 kW
- (C) 3 kW
- (D) 4 kW
- (E) 6 kW

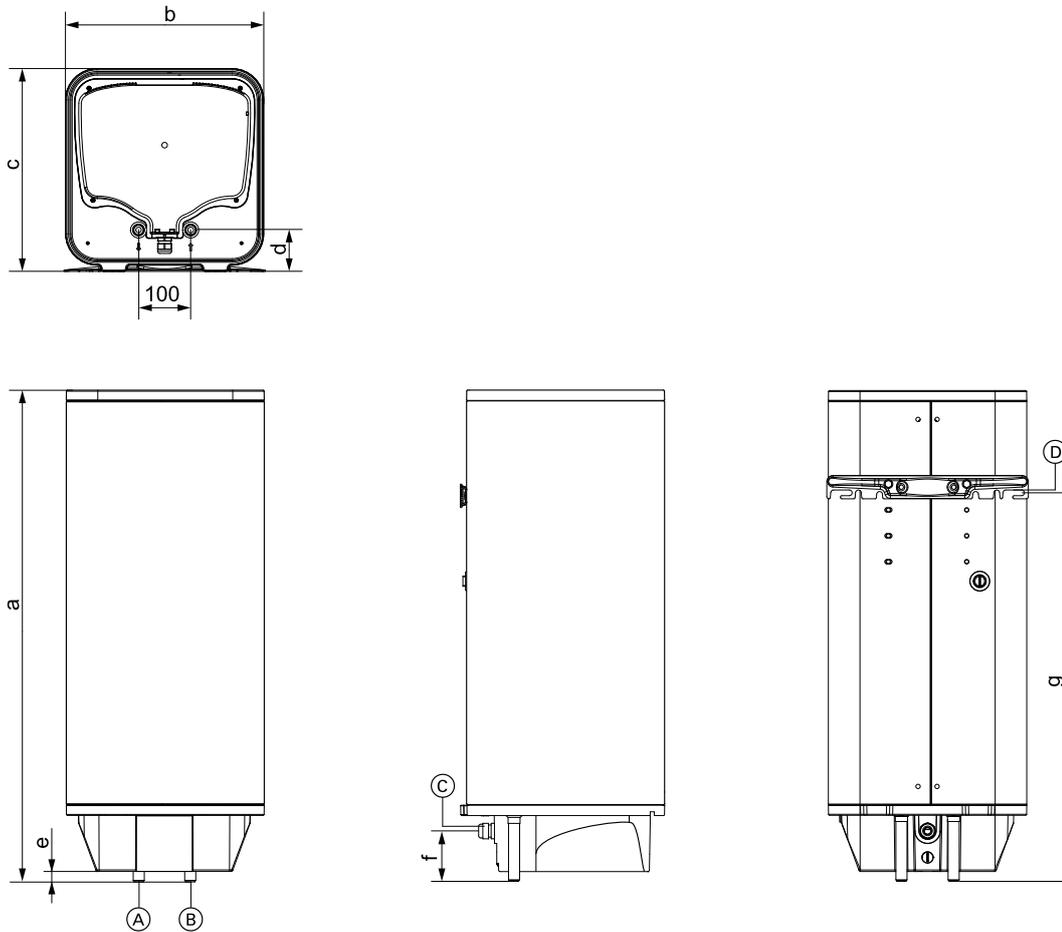
Angaben zum Energieverbrauch

- 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
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	477	1265	1255	2517	4094
Temperatureinstellung ab Werk	°C	85	85	85	85	85
Schall-Leistungspegel	dB(A)	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
Wöchentlicher Stromverbrauch ohne Smart	kWh	14,131	27,563	29,417	54,886	92,178
Täglicher Stromverbrauch	kWh	2,644	6,530	6,637	12,571	20,032
Speichervolumen	l	30	50	80	100	150
Mischwassermenge 40°C	l	63	102	172	191	313

Technische Angaben Vitotherm EW4 (Fortsetzung)

Maße und Anschlüsse



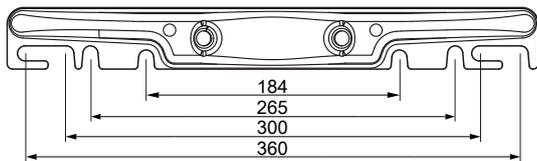
- (A) Warmwasserauslauf
(B) Kaltwasserzulauf

- (C) Durchführung elektrische Leitungen
(D) Wandaufhängung

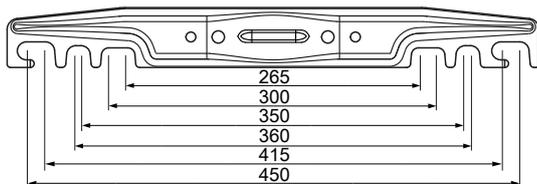
Maß		EW4.A30	EW4.A50	EW4.A80	EW4.A100	EW4.A120	EW4.A150
a	Höhe	696	951	1045	1045	1200	1435
b	Breite	380	380	475	475	475	475
c	Tiefe	392	392	492	492	492	492
(A)	Warmwasserauslauf						
	– Außengewinde	G½	G½	G½	G½	G½	G½
	– Abstand e (vertikal) mm	20	20	0	0	0	0
	– Abstand d (nach hinten) mm	80	80	85	85	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)	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
(D)	Wandaufhängung						
	– Höhe g mm	465	600	900	900	900	1100
	– Höhe g optional mm	515	750	950	950	1100	1300
	mm	415	700	850	850	1050	1250
	mm	365	650	800	800	1000	1200
	mm			750	750	950	1150
	mm			700	700	850	1050
	mm			650	650	800	

Technische Angaben Vitotherm EW4 (Fortsetzung)

Wandaufhängung 30 und 50 l



Wandaufhängung 80 bis 150 l



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

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de