

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.

Speicherinhalt 30 bis 150 Liter

■ Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4

Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen. Mit wartungsfreier Fremdstromanode und selbstlernender Elektronik.

Speicherinhalt 30 bis 150 Liter



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzenter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

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:

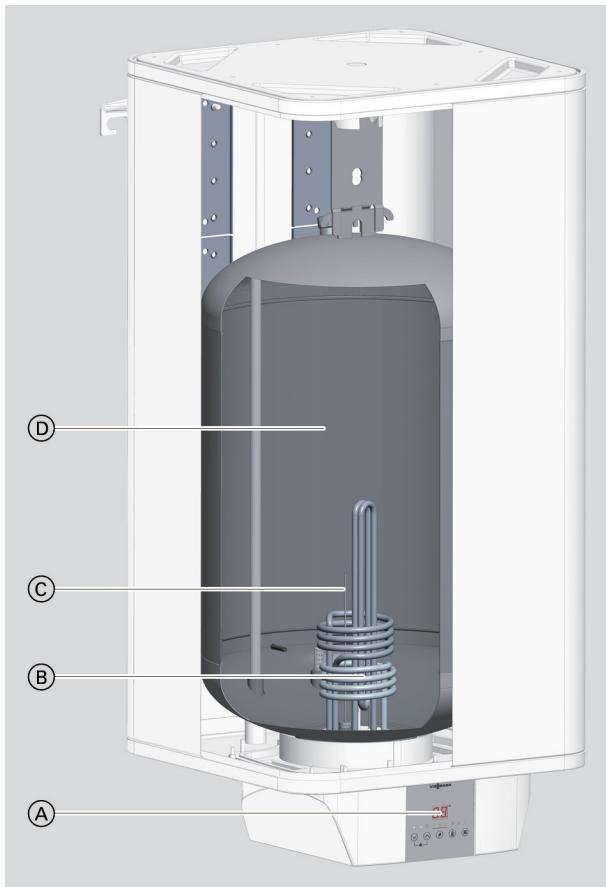
- Stufenlos von ca. 20 bis 80 °C
- Über Drehknopf

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
Hydraulische Daten				
Nenninhalt	l	30	80	100
Mischwassermenge 40 °C	l	44	107	136
Geeignet für Versorgung einer Badewanne		Nein	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
Einsatzgrenzen				
Temperaturinstellbereich	°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	
Energetische Daten				
Bereitschaftsenergieverbrauch/24 h bei 65 °C	kWh	0,51	0,73	0,83
Energieeffizienzklasse		B	C	C
Ausführungen				
Schutzart (IP)			IP25	
Bauart offen			Ja	
Bauart geschlossen			Ja	
Frostschutzstellung	°C		7	
Abmessungen				
Höhe	mm	696	1045	1045
Breite	mm	380	475	475
Tiefe	mm	392	492	492
Gewicht				
– Gefüllt	kg	49	114	135
– Leer	kg	19	34	35
				49

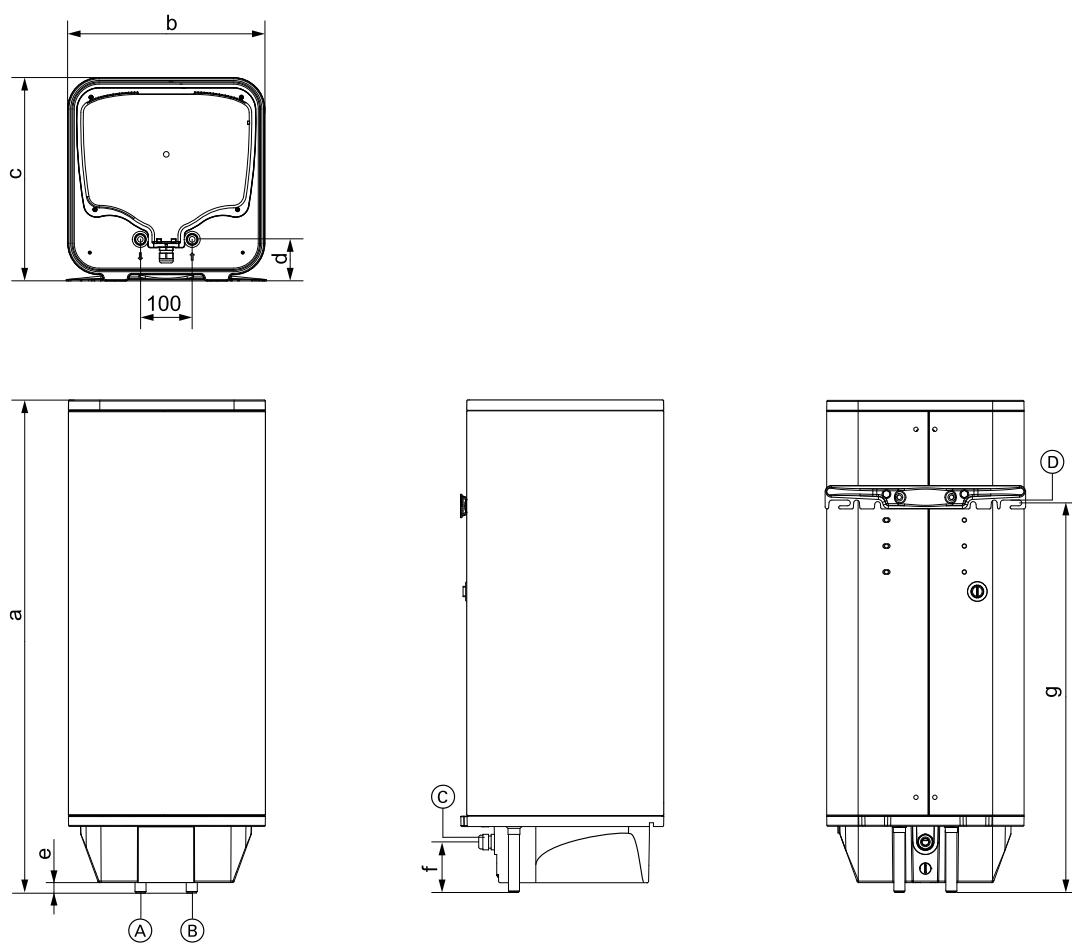
Angaben zum Energieverbrauch

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
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	519	1348	2670
Temperaturinstellung ab Werk	°C	60	60	60
Schall-Leistungspegel	dB(A)	15	15	15
Möglichkeit des ausschließlichen Betriebs zu Schwachlastzeiten		—	—	—
Smart-Funktion		—	—	—
Täglicher Stromverbrauch	kWh	2,444	6,224	12,310
Speichervolumen	l	30	80	100
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

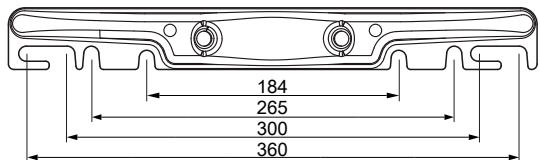
Maß		EW6.A30	EW6.A80	EW6.A100	EW6.A150
a	Höhe	mm	696	1045	1045
b	Breite	mm	380	475	475
c	Tiefe	mm	392	492	492
(A)	Warmwasserauslauf				
	– Außengewinde	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$
	– Abstand e (vertikal)	mm	20	0	0
	– Abstand d (nach hinten)	mm	80	85	85
(B)	Kaltwasserzulauf				
	– Außengewinde	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$
	– Abstand e (vertikal)	mm	20	0	0
	– Abstand d (nach hinten)	mm	80	85	85
(C)	Höhe f (Durchführung elektrische Leitungen)	mm	98,5	78,5	78,5
	Verschraubung (Durchführung elektrische Leitungen)		PG 16	PG 16	PG 16



Technische Angaben Vitotherm EW6 (Fortsetzung)

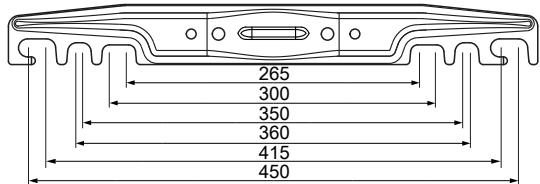
Maß		EW6.A30	EW6.A80	EW6.A100	EW6.A150
④	Wandaufhängung				
	– Höhe g	mm	465	900	900
	– Höhe g optional	mm	515	950	950
		mm	415	850	850
		mm	365	800	800
		mm		750	750
		mm		700	700
		mm		650	650

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
Hydraulische Daten						
Nenninhalt	l	30	50	80	100	120
Mischwassermenge 40 °C	l	63	102	172	191	257
Geeignet für Versorgung einer Badewanne		Nein	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		
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						
Temperaturreinstellbereich	°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		
Energetische Daten						
Bereitschaftsenergieverbrauch/24 h bei 65 °C	kWh	0,51	0,67	0,73	0,83	0,92
Energieeffizienzklasse		A	B	B	C	C
Ausführungen						
Schutzart (IP)				IP25		
Bauart offen				Ja		
Bauart geschlossen				Ja		
Frostschutzstellung	°C			7		
Abmessungen						
Höhe	mm	696	951	1045	1045	1200
Breite	mm	380	380	475	475	475
Tiefe	mm	392	392	492	492	492
Gewicht						
– Gefüllt	kg	49	75	114	135	161
– Leer	kg	19	25	34	35	41

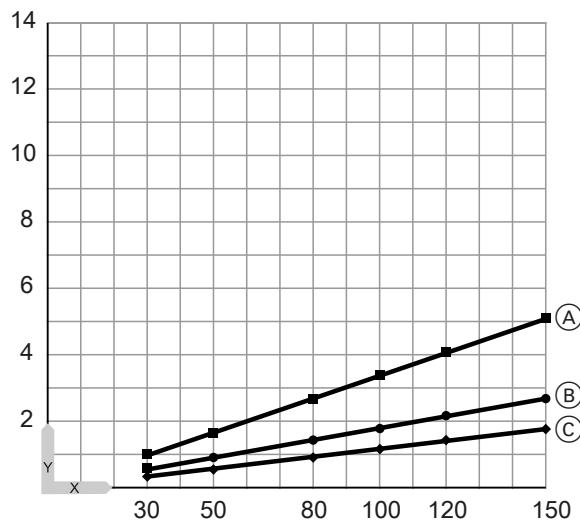
Aufheizdiagramme

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

Technische Angaben Vitotherm EW4 (Fortsetzung)

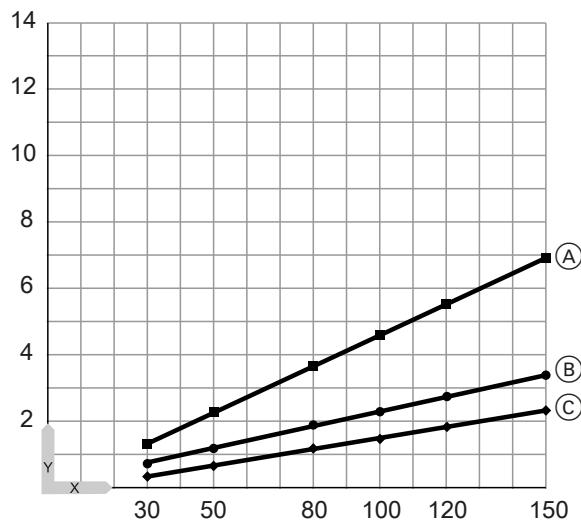
Diagramme mit 15 °C Kaltwassertemperatur

Solltemperatureinstellung 65 °C



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

Solltemperatureinstellung 85 °C



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

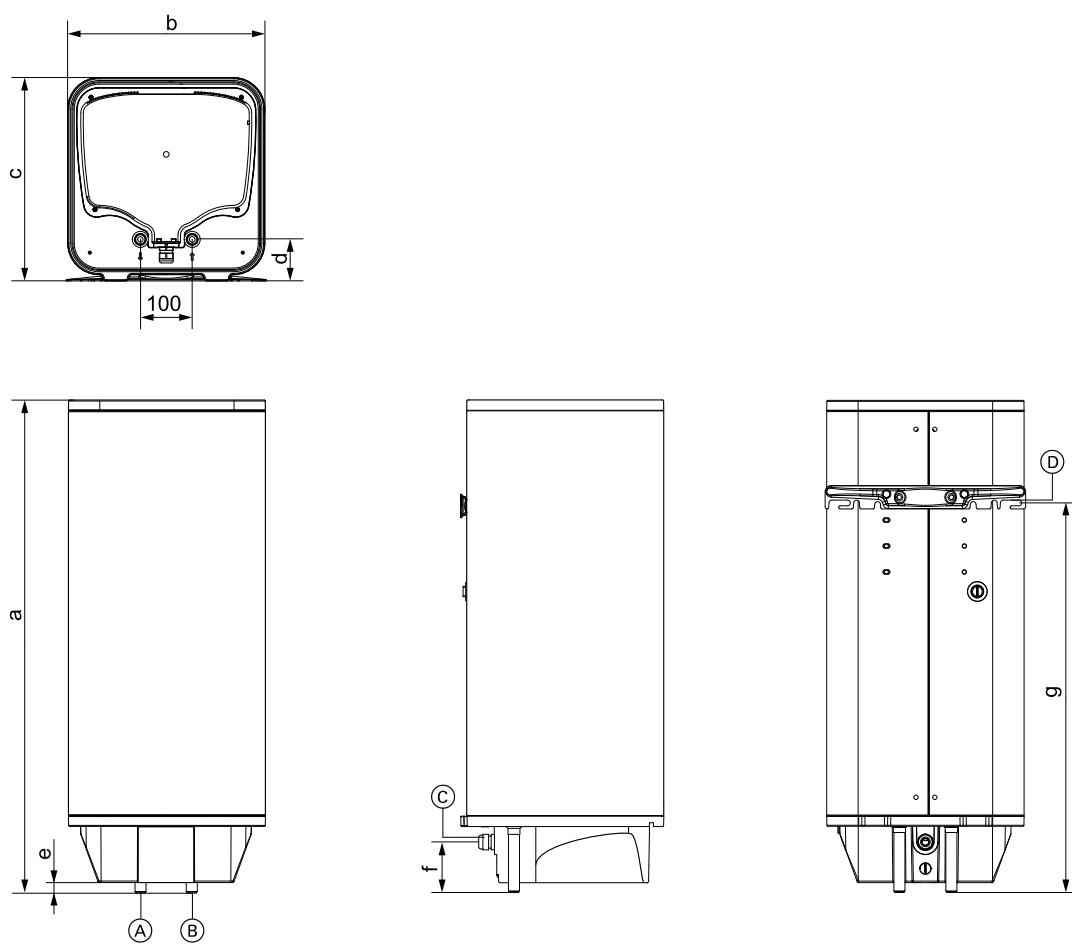
Angaben zum Energieverbrauch

- 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
Temperaturinstellung 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)	20	20	0	0	0	0
– Abstand d (nach hinten)	80	80	85	85	85	85
(B) Kaltwasserzulauf						
– Außengewinde	G½	G½	G½	G½	G½	G½
– Abstand e (vertikal)	20	20	0	0	0	0
– Abstand d (nach hinten)	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



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzenter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung

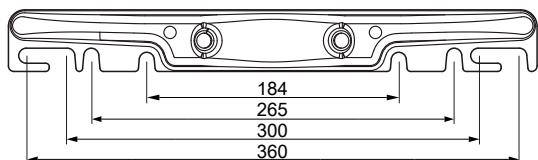


E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

Technische Angaben Vitotherm EW4 (Fortsetzung)

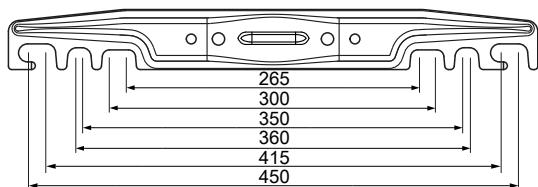
Maß		EW4.A30	EW4.A50	EW4.A80	EW4.A100	EW4.A120	EW4.A150
④	Wandaufhängung						
	– Höhe g	mm	465	600	900	900	900
	– Höhe g optional	mm	515	750	950	950	1100
		mm	415	700	850	850	1250
		mm	365	650	800	800	1000
		mm			750	750	950
		mm			700	700	850
		mm			650	650	1050
		mm					800

Wandaufhängung 30 und 50 I



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

Wandaufhängung 80 bis 150 I



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

Viessmann Climate Solutions SE
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de