

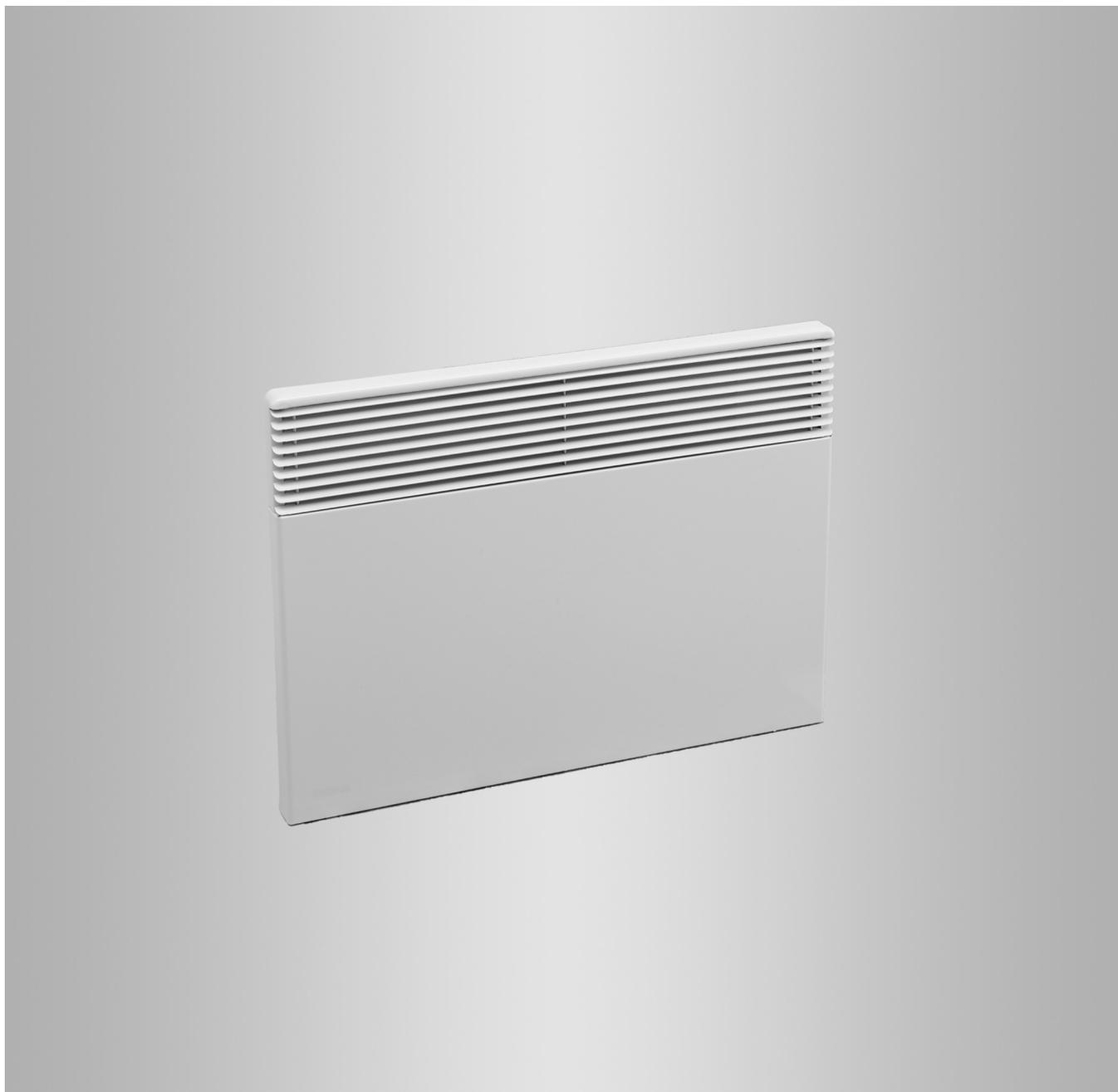
Montageanleitung für die Fachkraft

VIESMANN

Vitoplanar EC4
Typ EC4.A500S bis EC4.A2000S
Wandkonvektor, 0,5 bis 2 kW

Elektrische Direktheizung zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen

VITOPLANAR EC4



Sicherheitshinweise



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Gefahr

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Hinweis

Angaben mit dem Wort *Hinweis* enthalten Zusatzinformationen.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte. Installation und Erstinbetriebnahme sowie Reparaturen und Servicearbeiten dürfen nur von einem konzessionierten Fachmann oder einer qualifizierten Person unter Beachtung aller Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden. Diese muss vorher prüfen, ob die Elektroanlage im Haus den geltenden Normen entspricht. Die Verantwortlichkeit des Herstellers ist auf die Lieferung des Geräts begrenzt.

Dieses Gerät kann auch von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, falls sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Zu beachtende Vorschriften

- Nationale Installationsvorschriften
- Gesetzliche Vorschriften zur Unfallverhütung
- Gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz
- Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen
- Einschlägige Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF und VDE
 - Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW G K-Richtlinien, ÖVGW-TRF und ÖVE
 - Ⓒ SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI, VKF und EKAS-Richtlinie 1942

Arbeiten am Gerät

- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Geräte nur an ordnungsgemäß installierte Steckdosen anschließen.
- Bei Arbeiten am Gerät Netzanschluss-Stecker ziehen.
- Gerät spannungsfrei schalten (z. B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Gerät gegen Wiedereinschalten sichern.



Gefahr

Heiße Oberflächen am Gerät können Verbrennungen zur Folge haben. Gerät vor Wartungs- und Servicearbeiten ausschalten und abkühlen lassen.

Betrieb des Geräts



Gefahr

Beschädigte Geräte gefährden Ihre Sicherheit. Prüfen Sie das Gerät auf äußere Schäden. Nehmen Sie ein beschädigtes Gerät nicht in Betrieb.

- Das Gerät darf nur im Originalzustand ohne Veränderungen, sowie in einwandfreiem technischen Zustand betrieben werden. Alle Schutzeinrichtungen müssen fehlerfrei arbeiten und frei zugänglich sein.
- Um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden, darf es nicht abgedeckt werden.
- Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kinder ab 3 Jahre und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahren dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regeln, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durchführen.

- Das Gerät darf nur in montiertem Zustand in Betrieb genommen werden.
- Das Gerät darf nicht in kleinen Räumen benutzt werden, die von Personen bewohnt werden, die nicht selbstständig den Raum verlassen können, es sei denn, eine ständige Überwachung ist gewährleistet.



Achtung

Unzulässige Verwendung kann zu Schäden am Gerät (Überhitzungsgefahr) und zu Brandgefahr führen.

- Gerät nicht abdecken, auch nicht teilweise, z. B. durch ein Handtuch.
- Keine Gegenstände auf dem Gerät trocknen.
- Das Gerät keinen mechanischen Belastungen aussetzen:
 - Kein Anlehnen durch Personen
 - Kein Anlehnen von Gegenständen, z. B. Möbeln

Zusatzkomponenten und Einzelteile

Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Einzelteile verwenden.

Entsorgung der Verpackung

Verpackungsabfälle gemäß den gesetzlichen Festlegungen der Verwertung zuführen.

DE: Nutzen Sie das von Viessmann organisierte Entsorgungssystem.

AT: Nutzen Sie das gesetzliche Entsorgungssystem ARA (Altstoff Recycling Austria AG, Lizenznummer 5766).

CH: Verpackungsabfälle werden vom Heizungs-/ Lüftungsfachbetrieb entsorgt.

Symbole

Symbol	Bedeutung
	Verweis auf anderes Dokument mit weiterführenden Informationen
	Warnung vor Sach- und Umweltschäden

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist als Direktheizgerät vielseitig einsetzbar. Das Gerät ist mit Betriebsschalter und Temperaturregler ausgestattet und somit auch als Frostschutzgerät geeignet.

Es ist ausschließlich für die Erwärmung von Räumen vorgesehen.

Die Verwendung zu einem anderen Zweck als zur Erwärmung von Räumen gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Die bestimmungsgemäße Verwendung setzt voraus, dass eine ortsfeste Installation in Verbindung mit für die bestimmungsgemäße Verwendung zugelassenen Komponenten vorgenommen wird.

Jede andere Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Daraus resultierende Schäden sind von der Haftung ausgeschlossen.

Darüber hinausgehende Verwendung ist vom Hersteller fallweise freizugeben.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Wartungs- und Prüfintervalle.

Produktinformation

Vitoplanar EC4

Typ	Leistung in kW
EC4.A500S	0,5
EC4.A1000S	1
EC4.A1500S	1,5
EC4.A2000S	2

Wandkonvektor

- Elektrische Direktheizung zur schnellen Erwärmung von Wohnräumen wie z. B. Keller, Toiletten, Schlafzimmer, Bäder und auch Hobbyräume.
- Die Ausführung ist auch für Bäder geeignet, da die Geräte alle spritzwassergeschützt sind.

- Durch das speziell geformte Luftaustrittsgitter wird die erwärmte Luft gleichmäßig abgegeben und erzeugt so eine natürliche Raumkonvektion.
- Darüber hinaus hat das Heizelement eine vergleichbar geringe Oberflächentemperatur und dadurch den Staubtransport verringert.
- Der elektronische Regler sorgt dafür, dass die Wunschtemperatur gehalten wird.
- Über eine externe Schaltuhr kann die Raumtemperatur um 3 K reduziert werden.
- Anschlussleitung: 1,5 m, 2-polig + Steuerleitung
- Farbe: reinweiß
- Prüfzeichen: VDE, CE konform

Abstandsmaße

Folgende Mindestabstände sind aus Sicherheitsgründen zu Möbeln und brennbaren Gegenständen einzuhalten:

- 10 cm von der Abdeckung
- 10 cm von den Seitenwänden
- 15 cm vom Fußboden
- 50 cm von der Vorderfront (Warmluftaustritt)

Zur Rückwand ergibt sich durch die Wandhalterung ein Abstandsmaß von 22 mm.

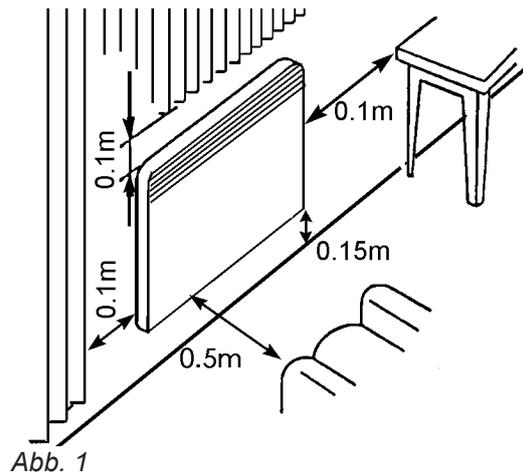


Abb. 1

Wandhalterung

Typ EC4.A500S und EC4.A1000S

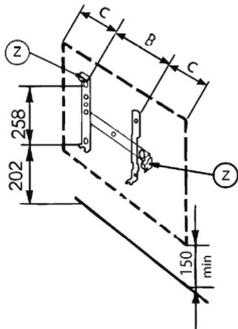


Abb. 2

② Schnapper

Typ	Breite	Maß B	Maß C
EC4.A500S	340	128	106
EC4.A1000S	420	208	106

Typ EC4.A1500S und EC4.A2000S

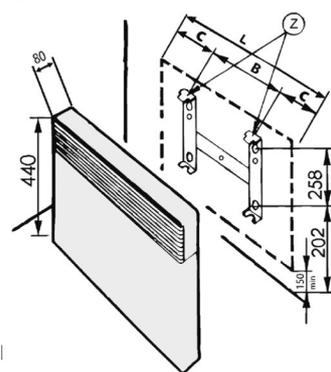


Abb. 3

② Schnapper

Typ	Breite L	Maß B	Maß C
EC4.A1500S	580	178	201
EC4.A2000S	740	320	210

Gerät an der Wand montieren

! Achtung

Das Gerät darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose angebracht werden.

Bei Montage der Geräte in Räumen mit Badewanne oder Dusche ist der Schutzbereich gemäß den internationalen Normen zu beachten.

Wenn die Anschlussleitung des Geräts beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die vom Hersteller oder seinem Kundendienst erhältlich ist.

Wandhalterung so an der Wand befestigen, dass das Gerät später in waagerechter Position hängt. Die Anlagefläche für die Wandhalterung sollte eben sein.

Hinweis

Benutzen Sie die Wandhalterung als Anreiß- und Bohrschablone.

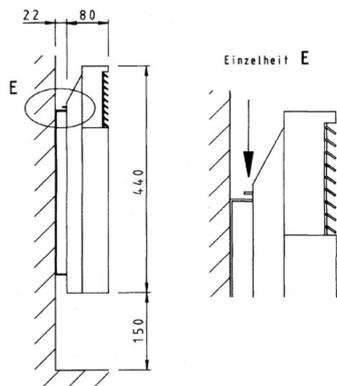


Abb. 4

Die Wandhalterung lässt sich vom Gerät lösen, wenn die Laschen der Schnapper mit einem Schraubendreher angedrückt werden (siehe Einzelheit E).

1. Wandhalterung je nach Produkttyp und Montageart ausrichten.
2. Wandhalterung mit geeigneten Dübeln und Schrauben anschrauben.



Gefahr

Ungeeignetes Befestigungsmaterial kann das plötzliche Herunterfallen von der Wand verursachen und zu erheblichen Verletzungen führen.

Ausschließlich Schrauben und Dübel verwenden, die dem Baumaterial der Wand (Mauerwerk, Beton, Gipsplatte usw.) entsprechen.

3. Gerät in die ausgestellten Laschen unten an der Wandhalterung einsetzen und soweit andrücken, bis die Schnapper oben bzw. seitlich in die dafür vorgesehenen Aussparungen der Rückwand einrasten.

Elektrischer Anschluss



Gefahr

Unsachgemäß ausgeführte Verdrahtungen können zu gefährlichen Verletzungen durch elektrischen Strom und zu Geräteschäden führen. Anschluss nur durch Fachkräfte ausführen.



Gefahr

Beschädigte Anschlussleitungen können zu Stromschlag und Kurzschluss führen. Anschlussleitung vor Montage auf Beschädigungen prüfen.

Durch den Anschluss des Geräts an ein 230 V/50 Hz-Wechselstromnetz wird die Betriebsbereitschaft hergestellt.

Die bewegliche Zuleitung darf nicht über das Luftaustrittsgitter geführt werden.

Das Gerät muss über eine Trennstrecke von min. 3 mm allpolig vom Netz getrennt werden.

Die Stromversorgung muss durch einen Fehlerstromschutzschalter mit höchstens 30 mA geschützt sein.

Das Gerät darf weder für die Montage noch für den Anschluss geöffnet werden.

Elektrischer Anschluss (Fortsetzung)



Gefahr

Unsachgemäß ausgeführte Verdrahtungen können zu gefährlichen Verletzungen durch elektrischen Strom und zu Geräteschäden führen. Stellen Sie sicher, dass die Adern der Zuleitung korrekt angeschlossen werden!

Adernfarben

Braun: Phase
Blau oder Grau: Neutralleiter
Schwarz: Pilotleitung für externe Steuerung (z. B. Schaltuhr)

Gerät ist schutzisoliert!

Gerät nicht an Erde (PE) anschließen!



Achtung

Die Verbindung der schwarzen Ader (Steuerleitung/Pilotleitung) mit Erde (PE) führt zum Kurzschluss und zur Zerstörung der Elektronik. Schwarze Ader isolieren, falls sie nicht als Steuerleitung genutzt wird!

Steuerleitung (Pilotleitung)

Die schwarze Ader der Zuleitung dient ausschließlich als Steuerleitung (Pilotleitung) für eine externe Steuerung (z. B. Schaltuhr).



Bedienungsanleitung Vitoplanar EC4

Betriebsarten über externe Steuerung umschalten

Betriebsart	Signal	Spannung (V)
Normalbetrieb	—	0
Absenkbetrieb (ca. -3 K)	— —	230

Erstinbetriebnahme und Einweisung des Betreibers

Erstinbetriebnahme und Einweisung des Betreibers hat durch den installierenden Fachbetrieb zu erfolgen. Der Betreiber ist in die Funktion des Geräts einzuweisen und insbesondere auf die einzuhaltenden Mindestabstände hinzuweisen.

Technische Daten

Typ EC4.		A500S	A1000S	A1500S	A2000S
Elektrische Werte					
Leistung	W	500	1000	1500	2000
Nennspannung	V~		230		
Schutzart			IP 24		
Schutzklasse			II		
Temperaturbereich	°C	7 bis 27			
Abmessungen					
Breite	mm	320	420	580	740
Höhe	mm		440		
Tiefe	mm		80 + 22 (Wandhalterung)		
Gewicht	kg	3,7	4,3	5,6	6,7

Angaben zum Energieverbrauch

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

Endgültige Außerbetriebnahme und Entsorgung

Viessmann Produkte sind recyclingfähig. Komponenten und Betriebsstoffe der Anlage gehören nicht in den Hausmüll.

Zur Außerbetriebnahme die Anlage spannungsfrei schalten und die Komponenten ggf. abkühlen lassen. Alle Komponenten müssen fachgerecht entsorgt werden.

DE: Wir empfehlen, das von Viessmann organisierte Entsorgungssystem zu nutzen. Betriebsstoffe (z. B. Wärmeträgermedien) können über die kommunale Sammelstelle entsorgt werden. Weitere Informationen halten die Viessmann Niederlassungen bereit.

Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung ist mit Hilfe der Herstell-Nr. unter folgender Internetadresse zu finden:

DE: www.viessmann.de/eu-conformity
 AT: www.viessmann.at/eu-conformity
 CH: www.viessmann.ch/eu-conformity-de
 oder
www.viessmann.ch/eu-conformity-fr

421AA4892.A00



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