

Instrucțiuni de montaj

pentru personalul de specialitate

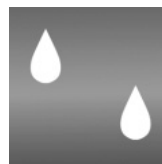
VIESSMANN

Vitodens 300

Tipul WB3A, De la 6,6 până la 35,0 kW

Cazan în condensatie pe combustibil gazos ca aparat mural

Model pe gaz metan și gaz lichefiat



VITODENS 300



Măsuri de siguranță



Vă rugăm să respectați cu strictețe aceste măsuri de siguranță pentru a exclude pericole și daune umane și materiale.

Explicarea măsurilor de siguranță



Atenție

Acest semn atrage atenția asupra unor posibile daune materiale și daune pentru mediul înconjurător.

Indicație

Informațiile trecute sub denumirea de indicație conțin informații suplimentare.

Normative privind măsurile de siguranță

Montajul, prima punere în funcțiune, inspecția, întreținerea și reparațiile trebuie executate de personal de specialitate autorizat (firmă specializată în instalații de încălzire/firma de instalații din contract).

Se vor respecta normele de siguranță prevăzute de STAS și normativele internaționale.

Pe durata intervențiilor la aparat/ instalația de încălzire, acestea trebuie deconectate de la tensiune (de exemplu de la siguranța separată sau de la un întrerupător principal) și asigurate împotriva reconectării accidentale. Se închide robinetul de gaz și se asigură împotriva deschiderii accidentale.

Componentele electrice puse la dispoziție de instalator trebuie să fie omologate.

Intervențiile la instalații de gaz

trebuie executate numai de către un instalator autorizat de ROMGAZ. La punerea în funcțiune a unei instalații ce funcționează pe gaz trebuie respectate lucrările prevăzute de STAS și celelalte normative în vigoare!

Cuprins

Pregătirea montajului

Informații privind produsul	4
Pregătiri în vederea montajului cazanului	5

Etapele de montaj

Montajul cazanului și a racordurilor	7
Racordarea evacuării gazelor arse.....	8
Racordarea evacuării condensului	8
Racord pentru alimentarea cu gaz.....	9
Deschiderea carcasei automatizării	10
Conexiuni electrice	11
■ Pozarea cablurilor electrice.....	13
Închiderea carcasei automatizării și instalarea elementului de comandă.....	14
Montajul panoului frontal.....	15
Punerea în funcțiune și efectuarea reglajelor.....	15

Informații privind produsul

Vitodens 300, Tipul WB3A

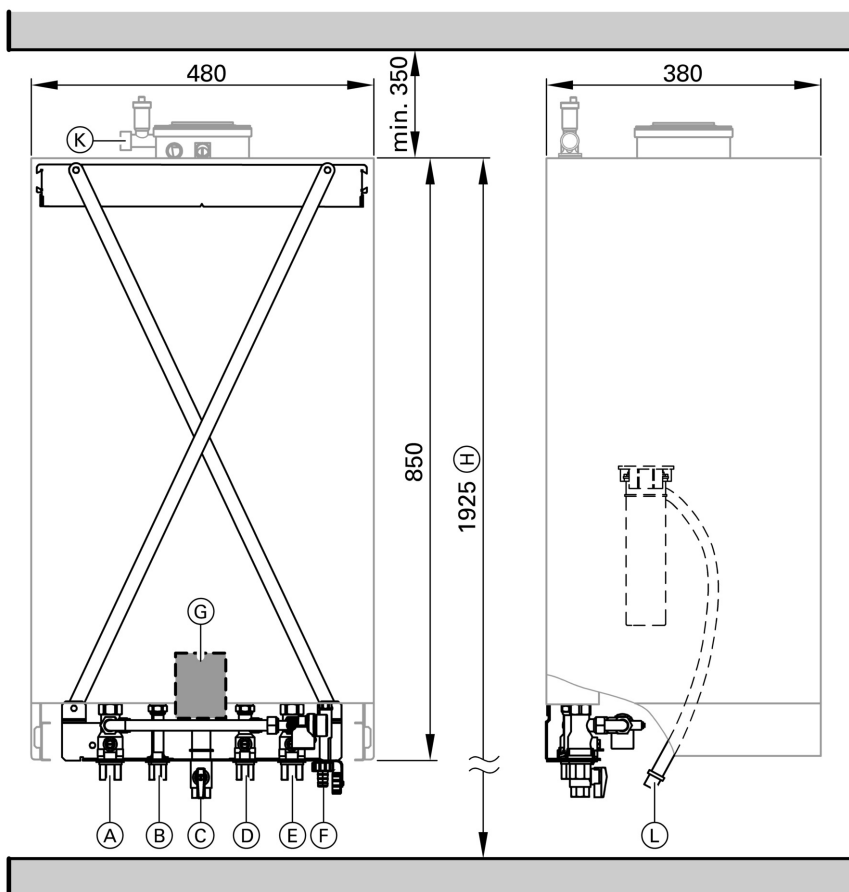
Reglat din fabricație pentru funcționare pe gaz metan specific rețelelor din Comunitatea Europeană.

Modelul pe gaz metan specific rețelelor din Comunitatea Europeană poate fi adaptat pentru funcționare pe gaz metan obișnuit sau gaz lichefiat cu ajutorul unui set pentru trecere pe alt tip de combustibil.

Pregătiri în vederea montajului cazanului



Pentru pregătirea de către instalator a racordării la gaz, apă și alimentare electrică, vezi instrucțiunile de montaj pentru suportul pentru montaj sau rama de montaj.



- (A) Turul circuitului primar Rp $\frac{3}{4}$
- (B) Apă caldă Rp Rp $\frac{1}{2}$ (cazan pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră, pe gaz)
Turul boilerului G $\frac{3}{4}$ (cazan pentru încălzire, pe gaz)
- (C) Racord pentru alimentarea cu gaz

- (D) Apă rece Rp $\frac{1}{2}$ (cazan pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră, pe gaz)
Returul boilerului G $\frac{3}{4}$ (cazan pentru încălzire, pe gaz)
- (E) Returul circuitului primar Rp $\frac{3}{4}$
- (F) Umplere/Golire

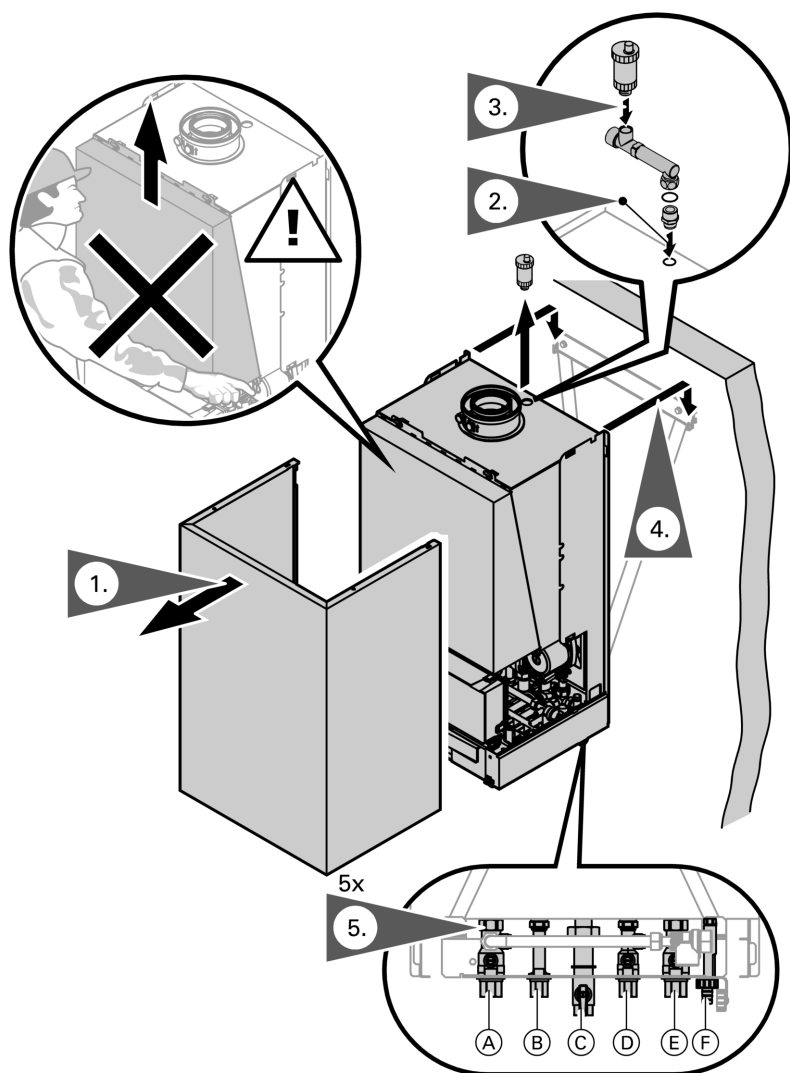
Pregătiri în vederea montajului cazanului (continuare)

- Ⓔ Spațiu pentru cablurile electrice
 - Ⓕ Dimensiune în cazul instalării cu boiler pentru preparare de apă caldă menajeră amplasat sub cazan.
 - Ⓗ Racord pentru vas de expansiune G $\frac{3}{4}$
 - Ⓖ Evacuarea condensului
1. Se pregătesc racordurile hidraulice. Instalația de încălzire se spală bine cu apă.
 2. Racordul de alimentare cu gaz se pregătește conform normativelor în vigoare.
 3. Se pregătesc conexiunile electrice.
 - Cablul de alimentare de la rețea: NYM-J 3 x 1,5 mm², asigurat cu max. 16 A, 230 V~, 50 Hz.
 - Cablurile pentru accesorii: NYM cu numărul necesar de fire pentru racordarea aparatelor externe.
 - Toate cablurile trebuie să iasă în zona „Ⓔ” 1200 mm din perete.

Montajul cazanului și a racordurilor

Indicație

Elementul de racordare pentru vasul de expansiune se livrează ambalat separat.



Montajul cazanului și a racordurilor (continuare)

- Ⓑ Apă caldă (cazan pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră, pe gaz)
Turul boilerului (cazan pentru încălzire, pe gaz)
- Ⓒ Racord pentru alimentarea cu gaz
- Ⓓ Apă rece (cazan pentru încălzire și preparare de apă caldă menajeră, pe gaz)
Returul boilerului (cazan pentru încălzire, pe gaz)
- Ⓔ Returul circuitului primar
- Ⓕ Umplere/Golire

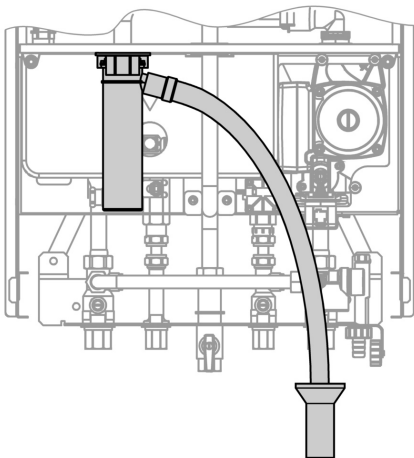
Racordarea evacuării gazelor arse

Se racordează tubulatura de evacuare gaze arse și admisie aer.



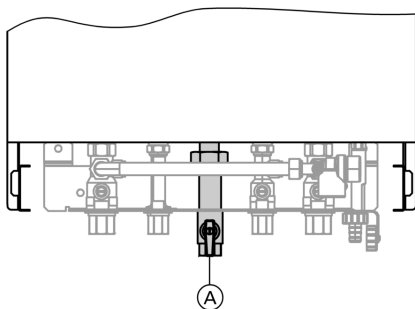
Instrucțiuni de montaj pentru sistemul de evacuare a gazelor arse.

Racordarea evacuării condensului



Conducta de evacuare a condensului, pentru care se asigură panta corespunzătoare și aerisirea conductei, se racordează la rețeaua de canalizare.

Racord pentru alimentarea cu gaz



(A) Racord pentru alimentarea cu gaz



Trecerea pe alt tip de gaz:
Instrucțiuni de montaj pentru
setul de trecere pe alt tip de
gaz

1. Se face testul de etanșeitate.



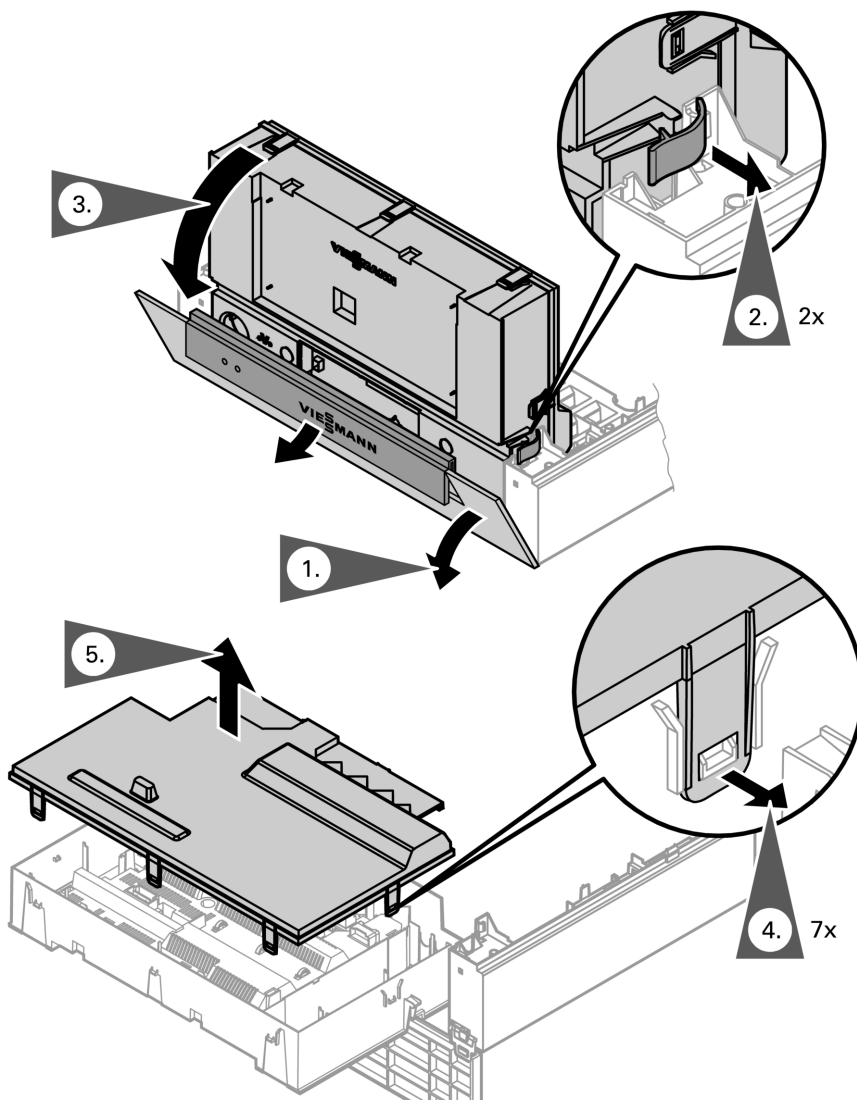
Atenție

O presiune de testare prea ridicată poate provoca deteriorări la cazan și la blocul de ventile de gaz.

Suprapresiune max. de testare 150 mbar. În cazul unei presiuni mai ridicate pentru detectarea neetanșeităților, se desfac cazanul și blocul de ventile de la conducta principală de gaz (se desface îmbinarea prin asamblare filetată).

2. Se aerisește conducta de gaz.

Deschiderea carcasei automatizării

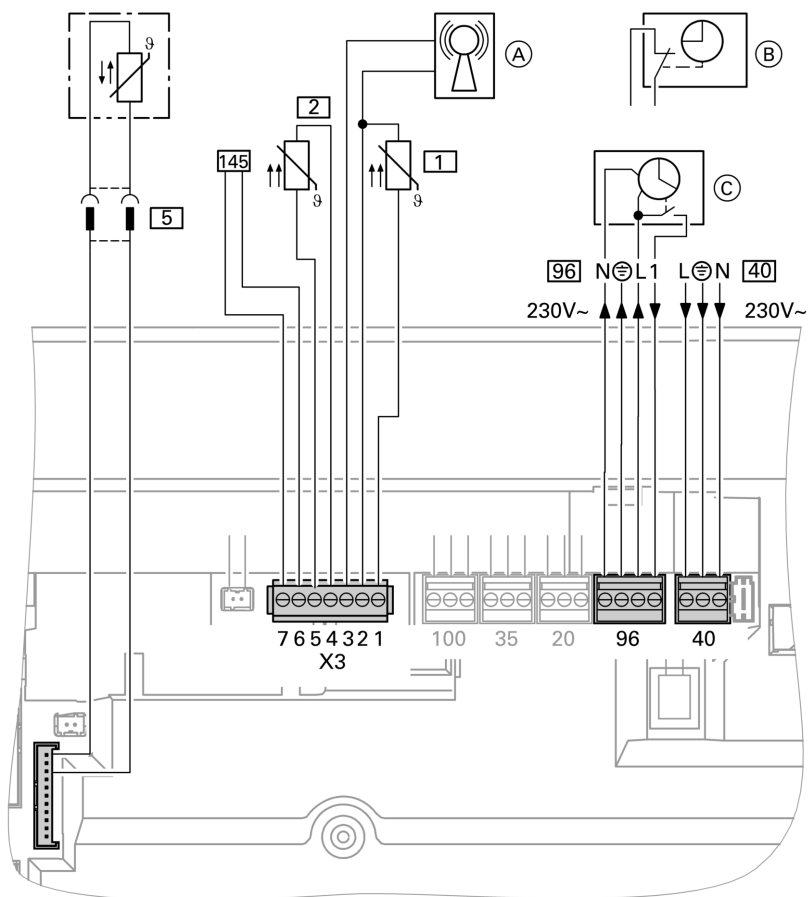


Conexiuni electrice



Indicație pentru conectarea accesoriilor

La conectare se vor respecta instrucțiunile separate de montaj care sunt atașate accesoriilor.



(A) Conectarea ceasului comandat prin undă radio

(B) Vitotrol 100 UTD (numai la automatizare pentru funcționare cu temperatură constantă)

(C) Vitotrol 100 UTA (numai la automatizare pentru funcționare cu temperatură constantă)

Conexiuni electrice (continuare)

Conectori 230 V~

- [40]** Alimentarea de la rețea
 - Firele „L1” și „N” nu se vor inversa.
 - În cablul de alimentare de la rețea trebuie să existe un element de separare care deconectează în același timp de la rețea toți conductorii nelegați la masă cu diametrul suprafeței de contact de minimum 3 mm.
 - Siguranță max. 16 A.
- [96]** Alimentare de la rețea a accesoriilor (230 V ~ 50 Hz). În cazul amplasării în încăperi umede, alimentarea de la rețea a accesoriilor amplasate în afara zonei umede, nu se va face de la automatizare. Dacă cazanul se amplasează în afara încăperilor umede, conectarea la alimentarea de la rețea a accesoriilor se poate face direct la automatizare. Acest racord se conectează și se deconectează direct o dată cu comutatorul pornit-oprit al instalației (max. 3 A).
 - Vitotrol 100 UTA
 - Vitotrol 100 UTD

Conectori de joasă tensiune

- [1]** Senzor de temperatură exterioară (numai în cazul funcționării comandate de temperatura exterioară).

Montaj:

 - Se fixează pe peretele dinspre nord sau nord-vest, la o înălțime de 2 până la 2,5 m deasupra solului, în cazul clădirilor cu mai multe etaje se fixează în jumătatea superioară a celui de-al doilea etaj
 - Nu se fixează deasupra ferestrelor, ușilor și gurilor de aerisire
 - Nu se fixează direct sub un balcon sau sub streșină
 - Nu se va îngropa în tencuială
 - Cablu bifilar, lungimea max. 35 m la o secțiune a cablului de 1,5 mm²
- [2]** Senzor de temperatură pe tur pentru preselectorul hidraulic (accesoriu)
- [5]** Senzor pentru temperatura apei din boiler (se află împreună cu setul de racordare pentru boilerul pentru preparare de apă caldă menajeră)
- [145]** Participant la KM-BUS (accesoriu)
 - Telecomandă Vitotrol 200 sau 300
 - Vitocom 100
 - Set extensie pentru un circuit de încălzire cu vană de amestec
 - Vitosolic
 - Extensie externă H1 sau H2

Conexiuni electrice (continuare)

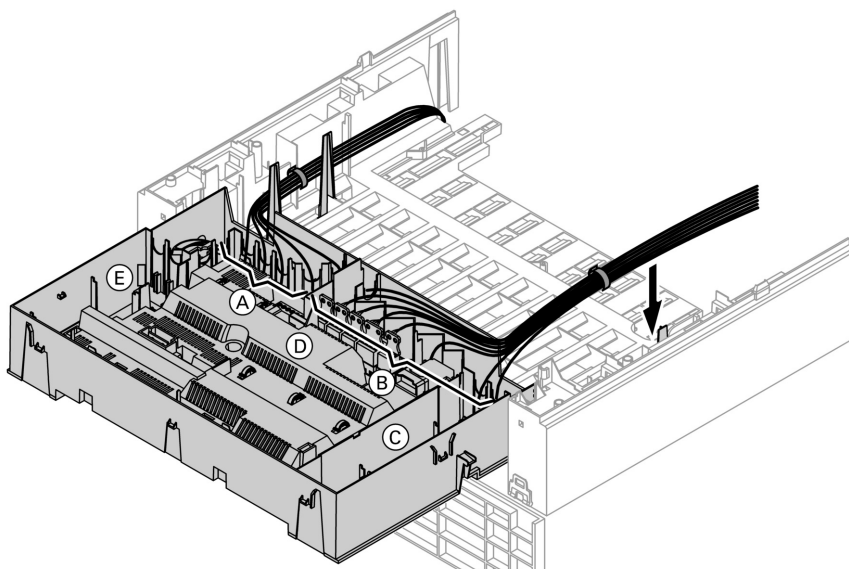
Pozarea cablurilor electrice



Atenție

Cablurile electrice se deteriorează, dacă vin în contact cu componente fierbinți.

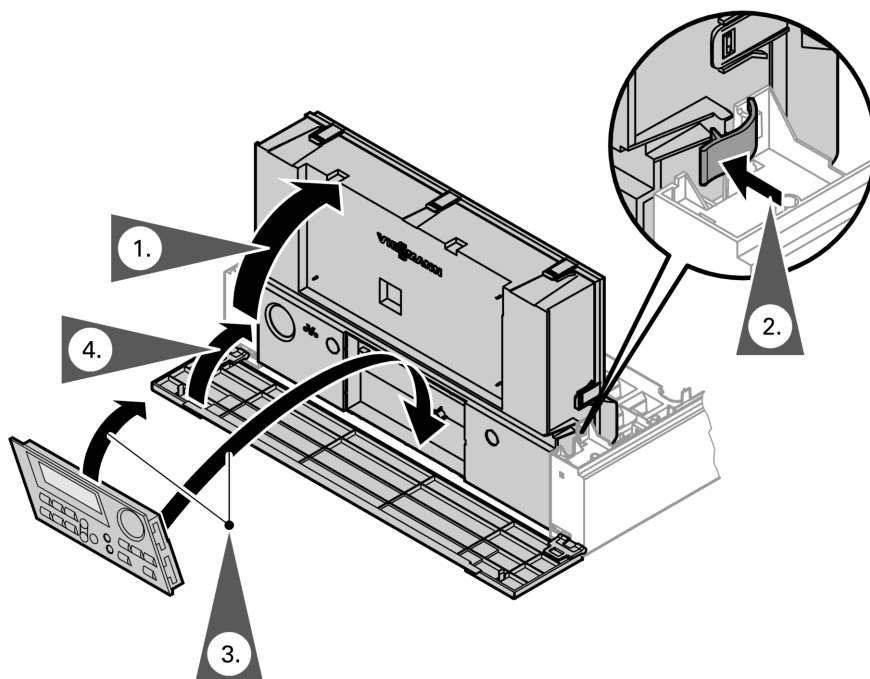
În cazul pozării și fixării cablurilor electrice de către instalator, trebuie avut grijă să nu fie depășită temperatura maximă admisă pentru cabluri.



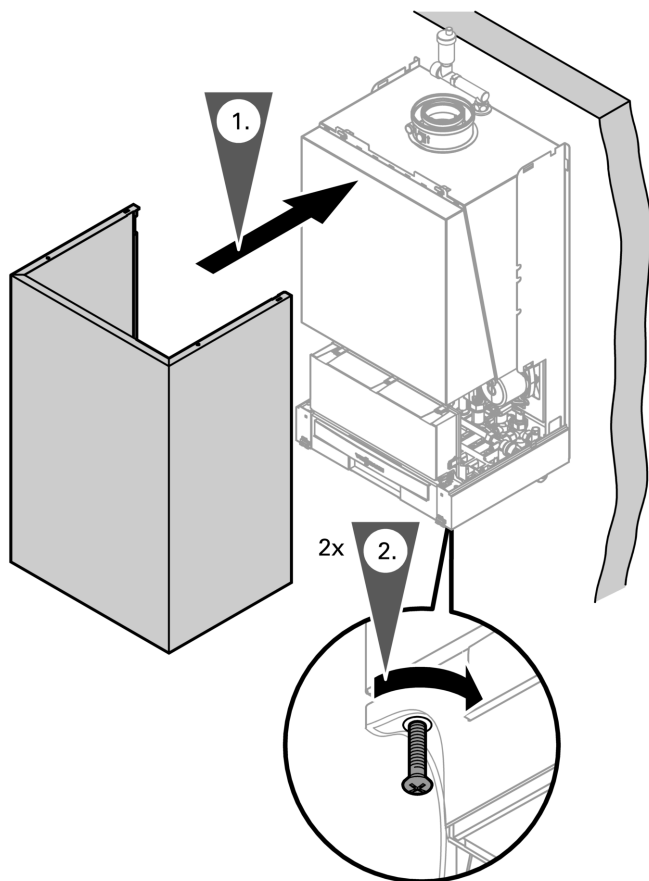
- Ⓐ Conectori de joasă tensiune
- Ⓑ Conexiuni de 230 V
- Ⓒ Extensie internă

- Ⓓ Placă electronică de bază
- Ⓔ Modul de comunicare

Închiderea carcasei automatizării și instalarea elementului de comandă



Montajul panoului frontal



Punerea în funcțiune și efectuarea reglajelor



Pentru punerea în funcțiune și efectuarea reglajelor, vezi instrucțiunile de service

Viessmann S.R.L.
RO-507075 Ghimbav, Braşov
Tel: 068 422054 / 422493
Fax: 068 425017
www.viessmann.ro

5845 512 RO Firma Viessmann își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice!



Tipărit pe hârtie ecologică,
albită fără clor