

Wallflex 600 Wifi

230 V, 400 V



EU Declaration of Conformity

Ebeco declares that the following products are in conformity with the European Directives: RoHS Directive 2011/65/EU and its amendment 2015/863/EU and the Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

For full documentation of conformity, please see the following link:

<https://www.ebeco.se/dokument/wallflex-600-wifi-ce-dokument-1180.pdf>

Ekodesign / Ecodesign

Informationskrav för elektriska rumsvärmare

I enlighet med ekodesignkraven för rumsvärmare enligt förordning (EU) 2024/1103

Information requirements for electric local space heaters according to ecodesign, regulation (EU) 2024/1103

Kontaktuppgifter: Contact:	Ebeco AB, Lärjeågatan 11, 415 02 Göteborg, SWEDEN
Modellbeteckning(ar): Models:	Wallflex 600 Wifi

Post Post	Beteckning Symbol	Värde Value	Enhet Unit	Post Post	Enhet Unit
--------------	----------------------	----------------	---------------	--------------	---------------

Värmeeffekt Heat output			
Nominell angiven värmeeffekt Nominal heat output	P_{nom}	Se manual See manual	kW
Lägst värmeeffekt (indikativt) Min. heat output (indicative)	P_{min}	N/A	kW
Maximal kontinuerlig värmeeffekt Max. continuous heat output	$P_{max, c}$	Se manual See manual	kW

Effektförbrukning Power consumption		
I frånläge In off mode	P_o	0,00 W
I standbyläge In standby mode	P_{sm}	< 0,50 W
I reglerfrånläge In regulation off/idle mode	P_{idle}	≤ 0,58 W
I nätverksanslutet standbyläge In networked standby mode	P_{nsm}	≤ 0,58 W
Standbyläge med visning av information eller status Standby mode with display of information or status		NEJ No
Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning i aktivt läge Seasonal average efficiency for space heating in active mode.	$\eta_{s,on}$	98 %

Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur Type of heat output/room temp. control	
Enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering Single stage heat output and no room temp. control	NEJ No
Två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering Two or more manual stages, no room temp. control	NEJ No
Mekanisk termostat för rumstemperaturreglering Mechanic thermostat room temp. control	NEJ No
Elektronisk rumstemperaturreglering Electronic room temp. control	NEJ No
Elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer Electronic room temp. control plus day timer	NEJ No
Elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer Electronic room temp. control plus week timer	JA Yes
Andra regleringsmetoder Other control options	
Rumstemperaturreglering med närvarodetektering Room temperature control with presence detection	NEJ No
Rumstemperaturreglering med detektering av öppna fönster Room temperature control, with open window detection	JA Yes
Möjlighet till fjärrstyrning Distance control detection	JA Yes
Anpassningsbar startreglering Adaptive start control	JA Yes
Driftstidsbegränsning Working time limitation	NEJ No
Svartkroppsgivare Black bulb sensor	NEJ No
Sjävlärlämningsfunktion Self-learning function	NEJ No
Regleringsprecision Control precision	JA Yes

Välkommen!

Tack för att du valde Ebeco. Vi hoppas att du kommer att ha glädje av din elradiator en lång tid framöver. För att garantin ska gälla måste produkten installeras och handhas enligt denna manual. Det är därför viktigt att du läser manualen noggrant.

Om du har frågor är du naturligtvis alltid välkommen att kontakta Ebeco. Ring 031-707 75 50 eller skicka ett mejl till info@ebeco.com. Besök gärna ebeco.com för mer information.

Garanti

Ebeco AB lämnar 5 års produktgaranti för materialfel på Wallflex 600.

För mer utförliga garantivillkor, se ebeco.com.



Viktigt!



- Täck inte över apparaten.
- En del av apparatens delar kan bli mycket heta under drift, utgående luft värms upp under användning av apparaten och kan därmed orsaka brännskador hos användarna. Om det finns barn och utsatta personer i rummet bör särskild uppmärksamhet iakttas.
- Denna apparat kan användas av barn från 8 år och uppåt och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap om de har fått tillsyn eller instruktioner om användning av apparaten på ett säkert sätt och förstår inblandade faror.
- Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan övervakning.
- Barn ska övervakas för att inte leka med apparaten.
- Om nätsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller liknande kvalificerade personer för att undvika risk.
- Förvara lättantändliga föremål som möbler, kuddar, sängkläder, papper, kläder, gardiner etc. på ett säkert avstånd av minst 50 cm från radiatoren.
- Använd inte apparaten i områden med användning eller förvaring av brännbara ämnen. Använd inte apparaten i områden med brännbara medier (t.ex. i närheten av lättantändliga gaser). Det finns stor risk för explosion och brand.
- Sätt inte i och låt inte främmande föremål tränga in i ventilationsöppningarna (inlopp och utlopp) eftersom det kan orsaka elektrisk stöt, brand eller skada apparaten.
- Radiatoren är endast avsedd för användning inomhus.
- Den vanligaste orsaken till överhettning är damm i apparaten. Rengör ventilationsöppningarna regelbundet med en dammsugare. Koppla bort värmaren från elnätet innan.
- Dra aldrig i nätsladden eller själva apparaten för att koppla bort den från elnätet.
- Böj inte nätsladden och dra inte i den mot skarpa kanter. Placera inte nätsladden på heta ytor eller över öppen eld!

Rekommenderad uppvärmd rumsyta

Artikel-nummer Svart 230 V	Artikel-nummer Vit 230 V	Artikel-nummer Vit 400 V	Modell	Watt	≤ m2*	mm**	Nominell värmeeffekt kW	Max. kontinuerlig värmeeffekt kW
8523081	8523071	8540071	Wallflex 600 Wifi	400	6	465×81×368	0,4	0,4
8523082	8523072	8540072	Wallflex 600 Wifi	600	9	525×81×368	0,6	0,6
8523083	8523073	8540073	Wallflex 600 Wifi	800	11	645×81×368	0,8	0,8
8523084	8523074	8540074	Wallflex 600 Wifi	1000	13	735×81×368	1,0	1,0
8523085	8523075	8540075	Wallflex 600 Wifi	1500	19	945×81×368	1,5	1,5
8523086	8523076	8540076	Wallflex 600 Wifi	2000	25	1155×81×368	2,0	2,0

* Den rekommenderade uppvärmda rumsytan beräknas med den genomsnittliga värmeöverföringsfaktorn $\lambda = 0.5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\Delta T 40\text{K}$, vid en takhöjd på 2,4 meter.

** Inklusive väggfäste.

Packa upp

Efter att ha packat upp apparaten bör du kontrollera att innehållet är intakt och inte skadat. Kontakta återförsäljaren vid skada eller ofullständig leverans.

Placering

Tänk på att radiatoren är konstruerad för att användas inomhus och monterad på vägg.

Montera **INTE** radiatoren:

1. precis under ett eluttag eller elanslutningsbox.
 2. i "Zon 1" för badrum.
 3. i "Zon 2" om kontrollkortet kan nås av en person som är i en dusch/badkar.
- När du installerar radiatoren måste säkerhetsavstånden följas.

Våtrum

I våtrum måste radiatoren installeras i överensstämmelse med EU-direktiv samt nationella föreskrifter.*

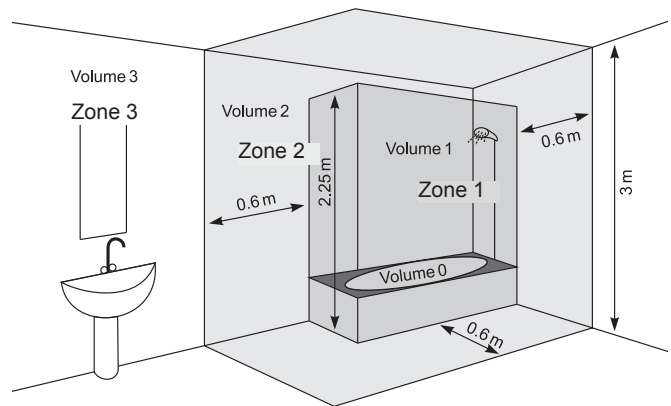
Om radiatoren skall användas i våtrum måste följande installationskrav följas:

Radiatoren har IP24-skydd (skydd mot vattendroppar) och kan därför installeras i "Zon 2".

Avstånd mellan manöverpanel och vattenkälla skall vara minst 1 meter, detta för att undvika risken för att manöverpanelen (termostaten) nås av en person som är i dusch/badkar. Om du inte känner dig säker på installationen rekommenderas att konsultera en auktoriserad elinstallatör.

Om ovanstående instruktioner inte kan implementeras rekommenderas det att installera apparaten i "Zon 3".

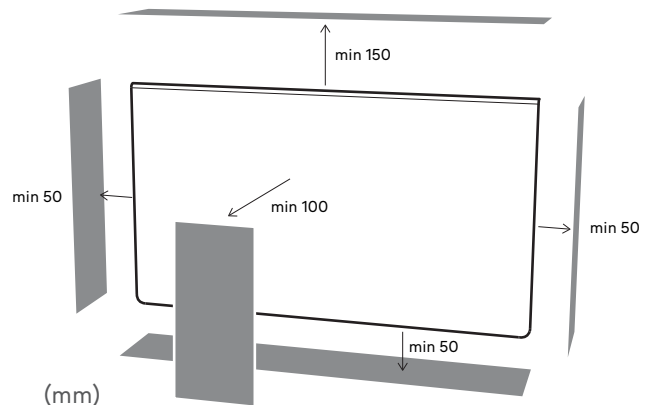
I våtrum måste strömkällan installeras på en höjd av minst 25 cm över golvet.



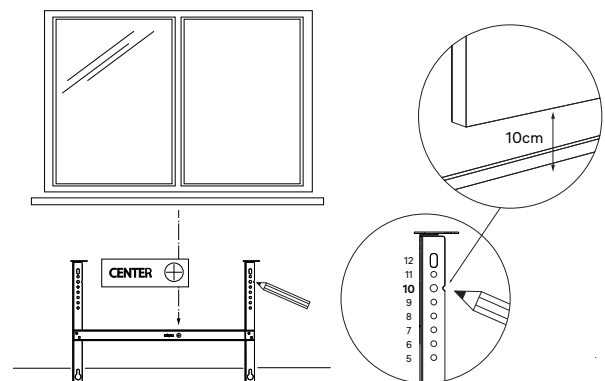
* EU:s eldirektiv och föreskrifter för speciella installationer och arbetsplatser inklusive badrum, duschkabiner IEC60364-7-701.

Montering

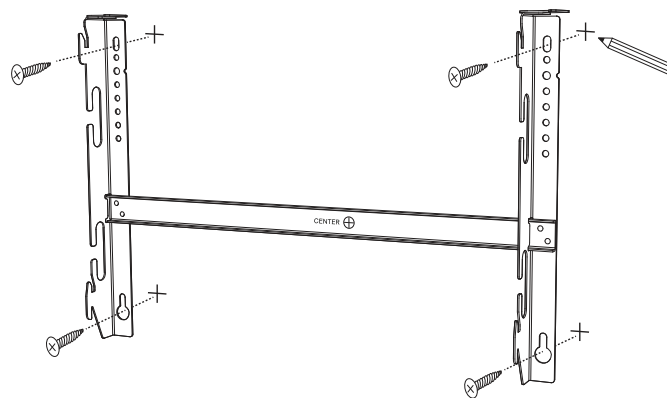
Välj en lämplig plats för elradiatoren, helst under ett fönster för att motverka kallt drag. Det är viktigt att hålla det minimiavståndet till omgivande föremål.



Använd väggfästet som en mall för att markera monteringspunkterna på väggen genom att placera det plant på golvet. Observera mittmarkeringen på fästet, som används för att centrera elradiatoren i dess monterade position. De övre hålen används för att markera de nedre monteringspunkterna. Referenshålet ger ett avstånd på 10 cm mellan golvet och elradiatoren.

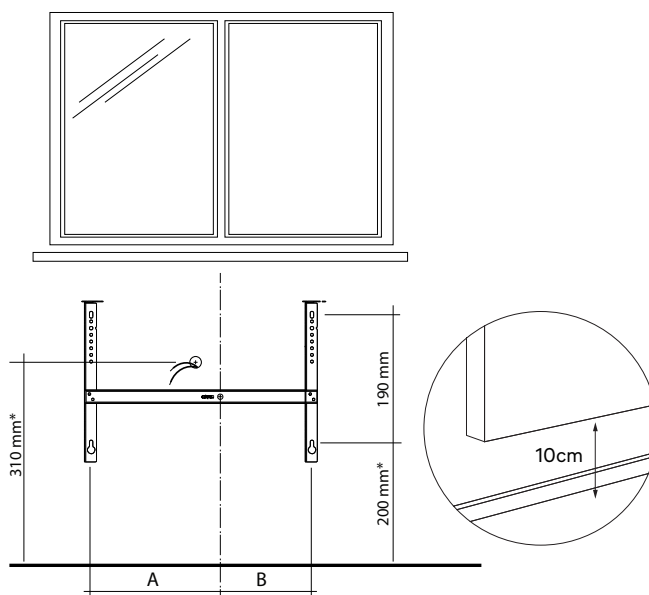


Placera väggfästet på de nedre skruvarna och markera eller installera de övre skruvfästena.



Tabellen för respektive storlek anger dess mått för eventuell förstärkning av infästning innan väggskivor monteras samt optimal höjd för rör-utsläpp alt. apparatdosa.

Storlek	A	B
400 W	103	43
600 W	133	77
800 W	193	137
1000 W	238	182
1500 W	273	182
2000 W	273	217



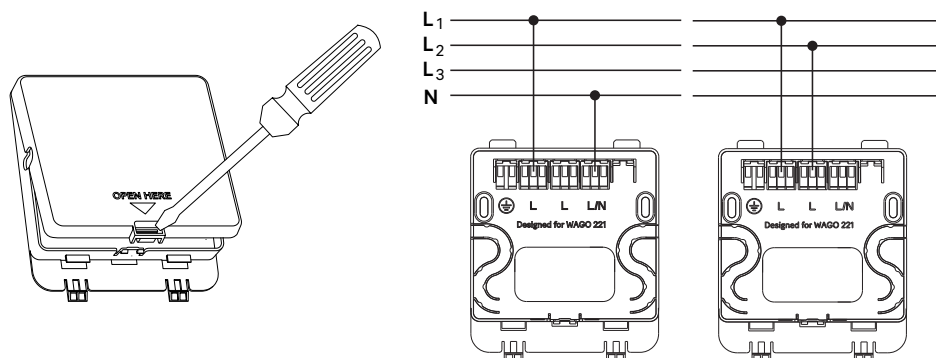
Strömanslutning

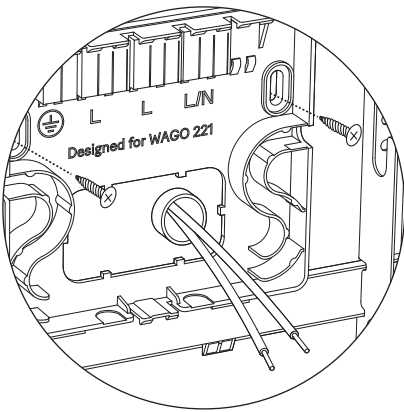
Elradiatorn levereras med en 1,25 m förtillverkad anslutningskabel.

400 V – levereras med kopplingsdosa för fast strömanslutning. Snabbkopplingar Wago 221 ingår.

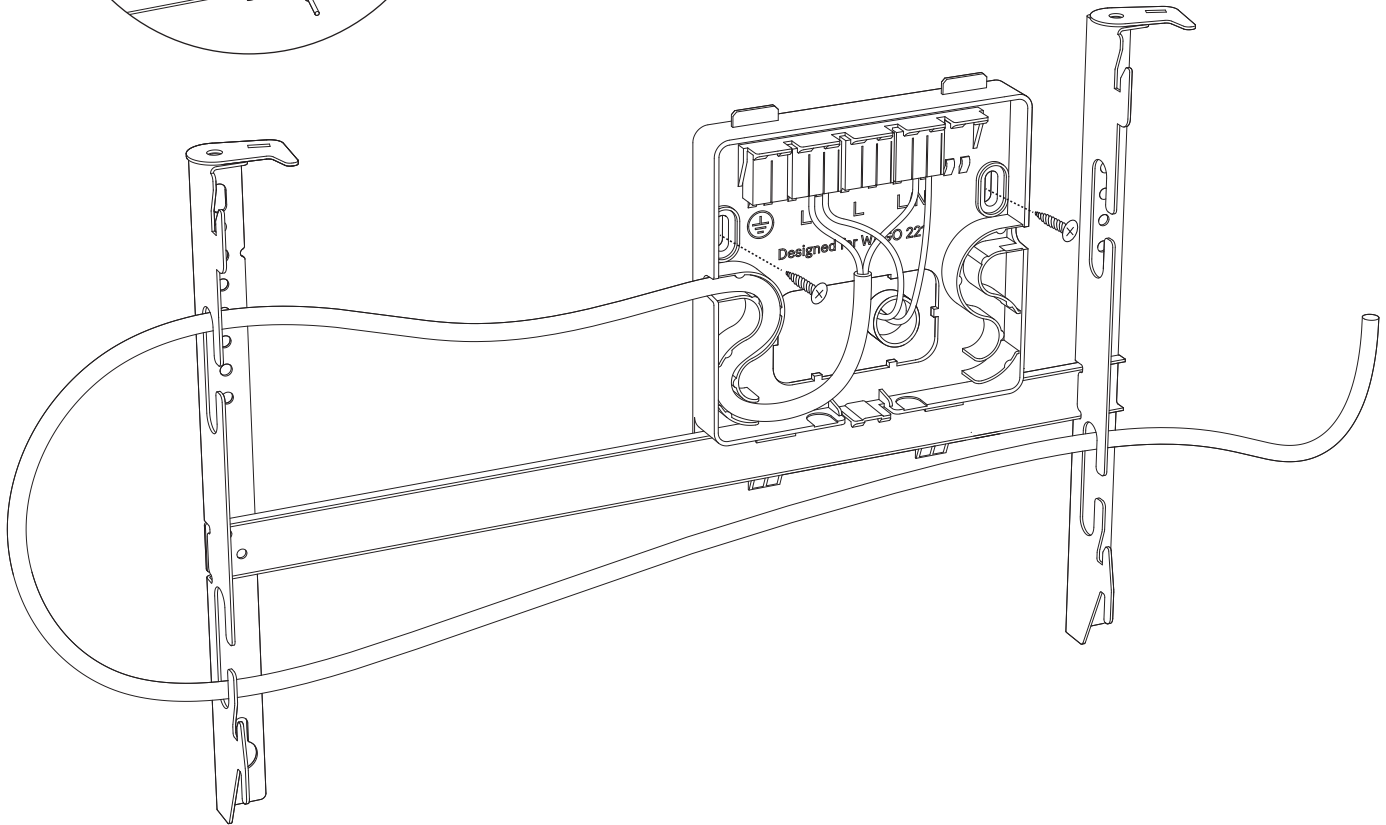
230 V – med schukoplugg (klass II) och inkluderar en kopplingsdosa som tillbehör för fast installation.

Ta bort locket på kopplingsdosan med en skruvmejsel. Anslut strömkablarna från elnätet till snabbkopplingarna enligt instruktionerna, beroende på om värmaren är avsedd för 230 V eller 400 V.



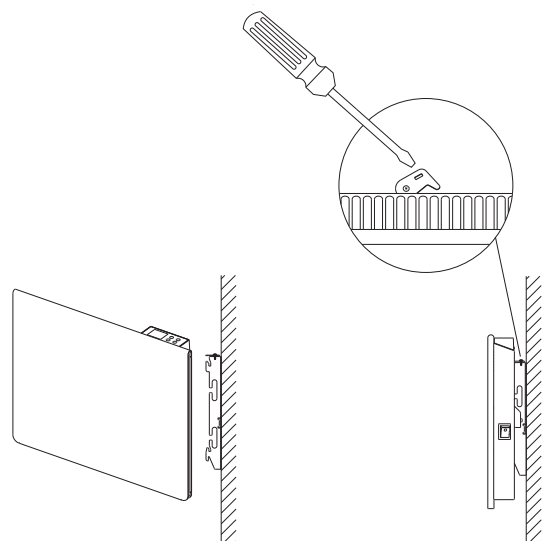
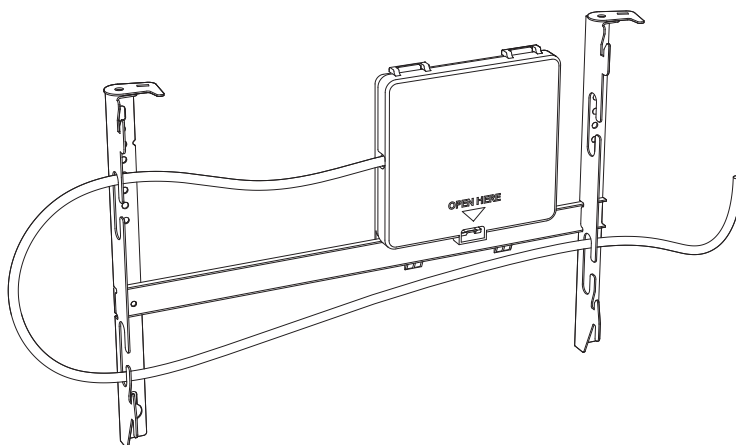


Placera kopplingsdosan bakom elradiatorn, på en lämplig plats och fäst den med lämpliga skruvar. Anslut den förinstallerade anslutningskabeln till snabbkopplingarna och vik kabeln i S-formen för dragavlastning. Sätt sedan tillbaka locket.



Tips! Korta inte av anslutningskabeln; använd istället den integrerade och avsedda kabelhållaren i väggfästet för att säkerställa installationen och underlätta framtida hantering.

Placera elradiatorn mot fästet. Rikta in elradiatorn mot de fyra krokarna och dra elradiatorn nedåt. Skjut in de två metallplattorna i de två hålen och fäst skruvarna för att låsa väggfästet.



Detta är Wallflex 600

Wallflex 600 är en elektrisk radiator med integrerat Wifi och färgdisplay. Den inbyggda termostaten använder en PI-regulator för att hålla temperatursvängningar på en minimal nivå, vilket ger jämn värme och hög energieffektivitet. Den erbjuder också flera individuellt justerbara energisparprogram, enkel och tydlig navigering samt visning av historisk energiförbrukning.

Elradiatoren är utrustad med valfri knappspärr och barnsäker yttemperaturbegränsning (max 60°C). Den adaptiva funktionen innebär att termostaten samlar in data från det att den startas och använder detta för att beräkna när den ska slå på. Den inkluderar även en funktion för att upptäcka öppna fönster som stänger av värmen i 15 minuter om den upptäcker att temperaturen sjunker med mer än tre grader på mindre än en minut.

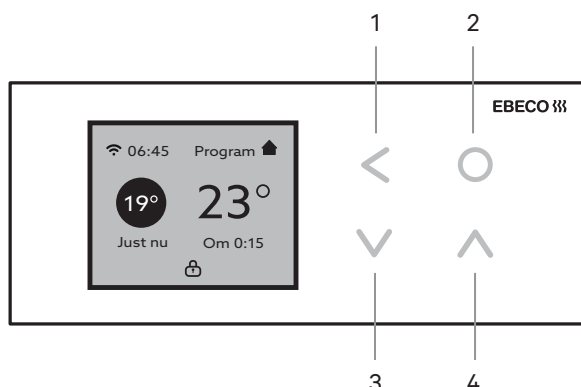
Wallflex 600 kan enkelt styras på distans via Ebeco Connect-appen eller det öppna API:et. Appen kan laddas ner från Google Play och App Store.



Komma igång

Wallflex 600 har en inbyggd uppstartsguide som tar dig igenom varje steg på ett enkelt sätt. När du driftsätter radiatoren för första gången kommer systemet att guida dig genom de vanliga och viktiga inställningar som behövs göras.

Termostatens touchytor



Termostaten har ett antal touchytor på framsidan av termostaten. Dessa ytor är markerade och sitter utanför själva skärmen.

1. På/av/backa ett steg
2. Meny/bekräfta
3. Bläddra nedåt
4. Bläddra uppåt

Termostatens menyer

Termostatens menyer och funktioner listas nedan tillsammans med förklaringar.

Huvudmeny: Program

Ej valt	Om inget program väljs ger termostaten konstant värme.	Förinställt to 21° C. Justerbar 5–35°C.
Vecka	Förinställda tider och temperaturer. Individuellt justerbara.	Mån-Fre Vakna 06:00, 21°C Gå 08:00, 17° C Åter 15:00, 21° C Sova 23:00, 17°C. Lör – Sön Vakna 07:00, 22°C Sova 23:00, 17°C
Timer	Aktiv	Förinställt 21° C. Justerbar 5–35°C
	Standby (gå att avaktivera)	Förinställt 17°C Justerbar (Av) 5–35°C
	Drifftid	Förinställt 4 h Justerbar 0-99 h

Huvudmeny: Energiförbrukning

Vecka Tid & kWh	Visar vecka, kWh och antal timmar.	
Månad Tid & kWh	Visar månad, kWh och antal timmar.	
År Tid & kWh	Visar år, kWh och antal timmar.	
Drift (14 dagar)	Visas med stapel-diagram.	Staplarna visar drifttid per dygn.

Huvudmeny: Inställningar

Wifi	Välj nätverk	Visar valt nätverk och anslutningsstatus.
	WPS	Wireless Protected Setup
	Återställ konto	Återställer koppling till appen.
Tid & datum	Ställ in tid och datum.	Vid Wifi: ställ in tidzon.
Språk	Ställ in önskat språk.	Svenska Engelska Norska Finska Tyska Danska
Skärm-släckare	Skärmsläckare med tre olika utseenden.	Förinställt Tid & temp. Justerbar Tid & datum Inget (släckt)
Knapplås	På/Av	Förinställt Av
Sommartid	På/Av	Förinställt På Justerar klockan automatiskt vid byte till sommartid.

Huvudmeny: Installatör

Systeminfo	Visar inställningar och kalibreringar.	
Kalibrering	Rumsgivare	Vid behov
Funktioner	Adaptiv funktion	På/Av (förinställt På)
	Öppet fönster detektering	På/Av (förinställt På)
	Barnskydd	På/Av (förinställt Av)
Återställ	Återställ allt	
	Spara data	Energiförbrukningen sparas. Övriga inställningar återställs.

Driftinformation

Termostatens display visar driftinformation.

Driftinformation

Just nu	Visning av aktuell temp.	Rum
	Inställt	Målvärde nått
Om X:XX (tid i timmar till uppnått börvärde)	Ventilation	Vädringsfunktionen stänger av värmen under 15 minuter om den känner av att temperaturen sjunker med mer än tre grader under en minut.
Cirkel	Grön Röd	Värme AV Värme PÅ

Felkoder

Om ett fel uppstår, stänger termostaten av värmen. Displayen visar då en felkod.

- E1 – Rumssensor kortslutning
- E2 – Avbrott rumssensor
- E5 – Internt sensorfel
- E6 – Intern sensor över temperatur
- E7 – Systemfel
- E8 – Överhettning

Specifikationer

Ansl. spänning	230 V version: 230 VAC ±10% 50-60 Hz 400 V version: 400 VAC ±10% 50-60 Hz
Inställningsområde	+5°C to +35°C
Gångreserv	Datum och tid via Wifi
Färg	Vit RAL 9003
Kapslingsklass	IP24
Godkännande	CE, S
Frekvensband	2,4 GHz
Max. uteffekt	20 dBm
Protokoll	IEEE 802.11b/g/n

Denna produkt använder öppen källkod. För mer information, se ebeco.se. Uppdateras automatiskt.

Överhettningsskydd

Apparaten är utrustad med en säkerhetsanordning som stänger av värmaren automatiskt vid extrema temperaturer dvs överhettning av apparaten. Enheten återställer automatiskt värmarens funktion när temperaturen sjunker under de tillåtna värdena.

Utöver detta, och för att uppfylla EU:s säkerhetskrav, har vi implementerat ytterligare förbättrade säkerhetslösningar för våra elektriska radiatorer när de fjärrstyrs från standby-läge.

Ingen automatisk omstart efter att överhettningsskyddet har utlöst (felkod: E8):

- a) Om en överhettningshändelse inträffar startar inte värmeläget om automatiskt.
 - b) En manuell återställning på plats krävs för att återuppta driften.
- Detta säkerställer att eventuellt farliga förhållanden inte leder till oavsiktlig återaktivering av elradiatorn.

Effektbegränsning vid fjärraktivering från standby-läge:

- a) När produkten startas på distans är den initiala uteffekten begränsad till 80% av den nominella effekten.
- b) Lokal bekräftelse på plats krävs för att återuppta full uteffekt på 100%.

Detta minskar maximala temperaturer och ökar säkerheten vid oöväntad aktivering.

Rengöring

Det är obligatoriskt att först stänga av apparaten innan rengöring. Du bör därefter vänta tills radiatorn svalnat i frånkopplat läge. Rengör enheten och dess ventilationsöppningar med en fuktig trasa, dammsugare eller borste. För att inte skada beläggningen bör aldrig lösningsmedel, tunna eller hårda slipande produkter användas vid rengöring. Sänk aldrig ner apparaten i vatten eftersom detta medför en risk för ditt liv på grund av elektriska stötar.

Underhåll av apparaten

Kontakta din återförsäljare vid funktionsfel.

Welcome!

Thank you for choosing Ebeco. We hope that you will enjoy your panel heater for a long time to come. For the warranty to apply, the product must be installed and used as described in this manual. It is therefore important that you read the manual carefully.

If you have any questions, please contact us at Ebeco. Call +46 31-707 75 50 or send an email to info@ebeco.com. You'll find more information at ebeco.com.

Warranty

Ebeco AB provides a 5-year product warranty for material defects for Wallflex 600 Wifi.

For more detailed warranty terms, see ebeco.com.



Important!



- Do not cover the appliance.
- Some parts of the appliance may become very hot during operation, outgoing air is heated during use of the appliance and can thus cause burns to users. Special attention should be paid if there are children and vulnerable people in the room.
- This appliance can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental ability or lack of experience and knowledge if they have received supervision or instructions on the safe use of the appliance, and understand the hazards involved.
- Cleaning and user maintenance must not be carried out by children without supervision.
- Children must be monitored so that they do not play with the appliance.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similar qualified person to avoid risk.
- Before connecting the appliance to the mains, check whether the voltage indicated on its rating plate corresponds to the voltage referred to.
- Store flammable items such as furniture, pillows, bedding, paper, clothing, curtains etc. at a safe distance of at least 50 cm from the panel heater.
- Do not use the appliance in areas with the use or storage of combustible substances. Do not use the appliance in areas with combustible media (e.g. near flammable gases). There is a high risk of explosion and fire.
- Do not insert or allow foreign objects to penetrate the ventilation openings (inlet and outlet), because this may cause electric shock, fire or damage to the appliance.
- The panel heater is intended for indoor use only.
- Dust is the most common cause of the appliance overheating. Clean the ventilation openings regularly using a vacuum cleaner. Disconnect the heater from the mains beforehand.
- Never pull the power cord or the appliance itself to disconnect it from the mains.
- Do not bend the power cord or route it against sharp edges. Do not place the power cord on hot surfaces or above an open fire!

Recommended heated room area

Article number Black 230 V	Article number White 230 V	Article number White 400 V	Model	Watt	≤ m2*	mm**	Nominal heat output kW	Max. continuous heat output kW
8523081	8523071	8540071	Wallflex 600 Wifi	400	6	465×81×368	0,4	0,4
8523082	8523072	8540072	Wallflex 600 Wifi	600	9	525×81×368	0,6	0,6
8523083	8523073	8540073	Wallflex 600 Wifi	800	11	645×81×368	0,8	0,8
8523084	8523074	8540074	Wallflex 600 Wifi	1000	13	735×81×368	1,0	1,0
8523085	8523075	8540075	Wallflex 600 Wifi	1500	19	945×81×368	1,5	1,5
8523086	8523076	8540076	Wallflex 600 Wifi	2000	25	1155×81×368	2,0	2,0

* Recommended heated room area is calculated at the average heat transfer factor $\lambda = 0.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $\Delta T 40\text{K}$, at a ceiling height of 2.4 meters.

** Including wall bracket.

Unpacking

After unpacking the appliance, make sure that the contents are intact and not damaged. Contact the dealer in case of damage or incomplete delivery.

Mounting position

Keep in mind that the convector is designed to be used indoors and wall mounted.

Do **NOT** install the panel heater:

1. immediately below an electrical socket or power connection box.
2. in "Zone 1" for bathrooms.
3. in "Zone 2" if the control card can be accessed by a person in a shower/bathtub.

When installing the panel heater, the safety distances must be followed.

Wet rooms

In wet rooms, the panel heater must be installed in accordance with EU directives and national regulations*.

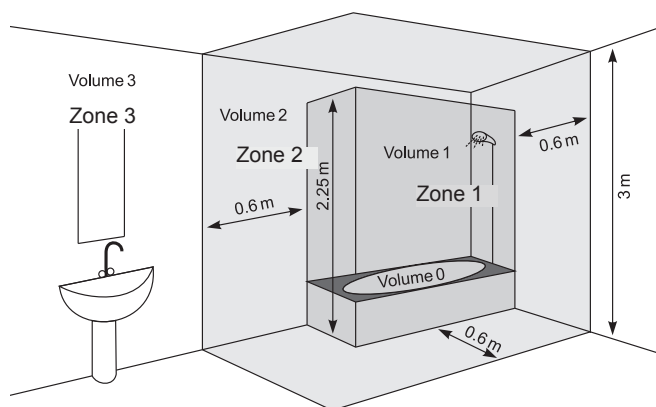
If the panel heater is to be used in wet rooms, the following installation requirements must be followed:

The panel heater has IP24 protection (protection against water droplets) and can therefore be installed in "Zone 2".

The distance between the control panel and the water source must be at least 1 metre, in order to avoid the risk of the control panel (thermostat) being reached by a person who is in a shower/bathtub.

If the above instructions cannot be implemented, it is recommended the appliance is installed in "Zone 3".

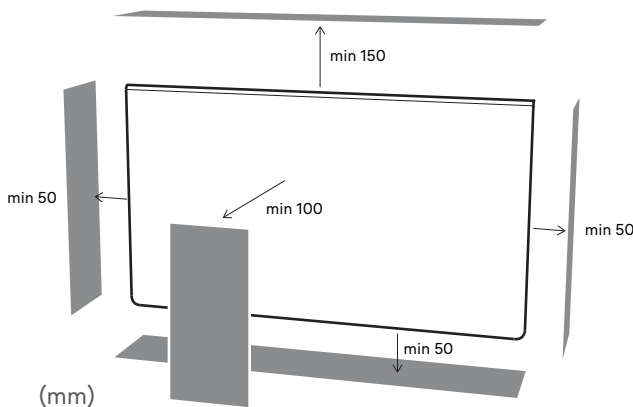
In wet rooms, the power source must be installed at a height of at least 25 cm above the floor.



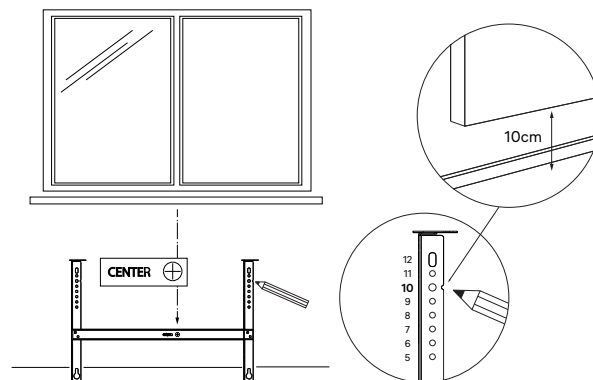
* EU electrical directives and regulations for special installations and workplaces including bathrooms, shower enclosures IEC60364-7-701.

Installation

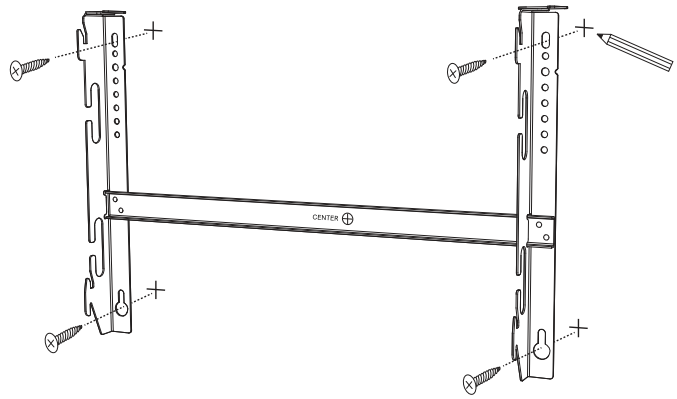
Choose a suitable location for the heater, preferably under a window to counteract cold drafts. The minimum required distance to surrounding objects must be observed.



Use the wall bracket as a template for marking the mounting points on the wall by placing it flat on the floor. Note the center marking on the bracket, which is used to align the panel centrally in its mounted position. The upper holes are used to mark the lower mounting points. The reference marking hole provides 10 cm between the floor and the panel.

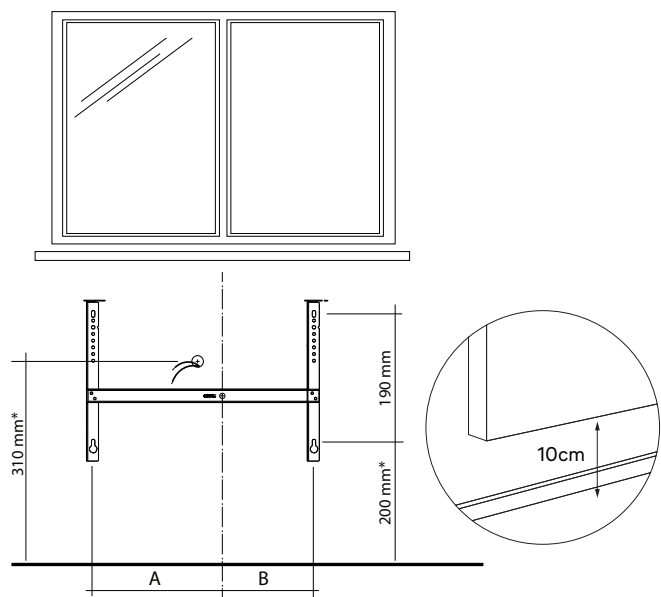


Place the wall bracket onto the lower screws and mark or install the upper screw mountings.



The table for each size specifies the dimensions for any required reinforcement of the mounting before the wall panels are installed, as well as the optimal height for pipe outlets or electrical boxes.

Size	A	B
400 W	103	43
600 W	133	77
800 W	193	137
1000 W	238	182
1500 W	273	182
2000 W	273	217



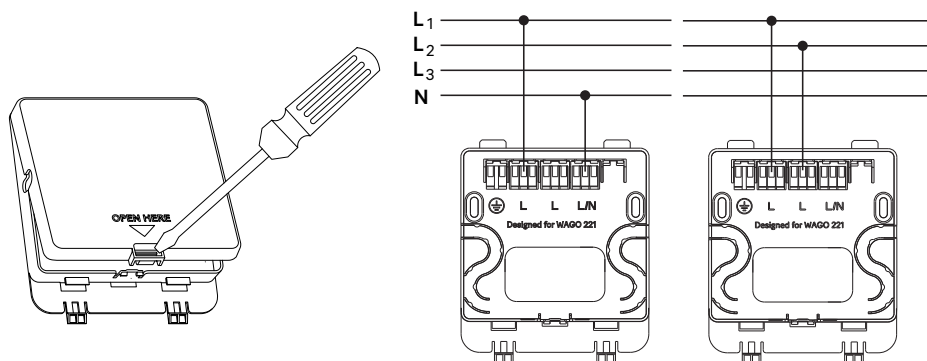
Power connection

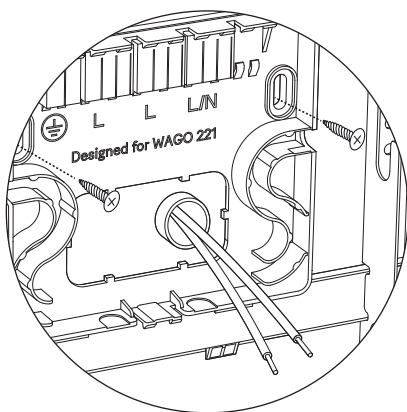
The heater supplies with a 1,25 m prefabricated connection cable.

400 V — supplied with junction box for fixed power connection. Fast connectors Wago 221 is included.

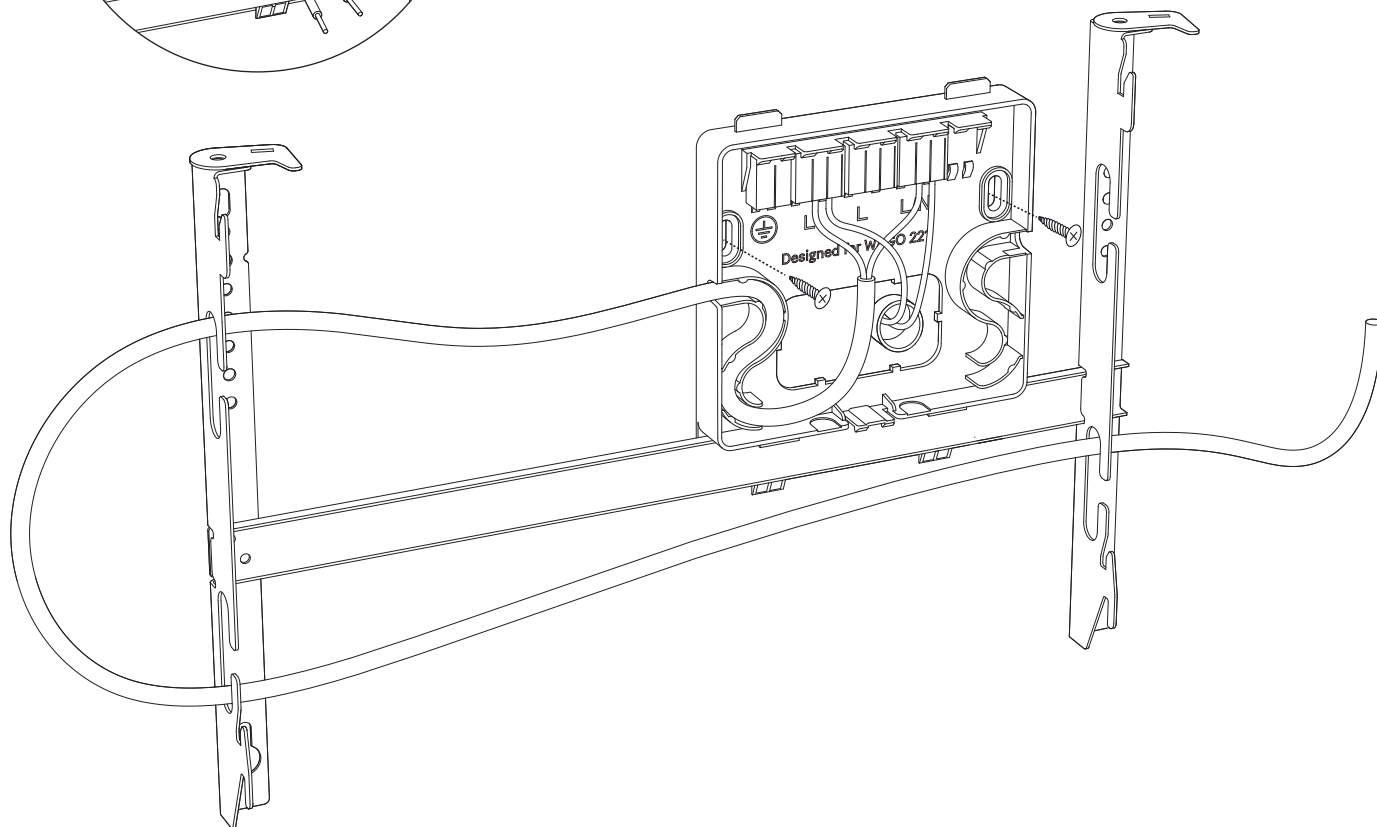
230 V — with schuko plug (class II), and includes a junction box as an accessory to be used for fixed installation.

Remove the junction box lid with a screwdriver. Connect the supply conductors from the mains to the quick connectors provided according to the instructions, depending on whether the heater is rated for 230 V or 400 V.



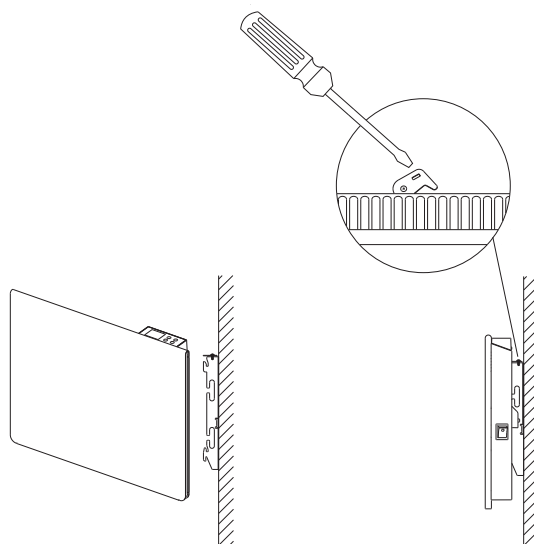
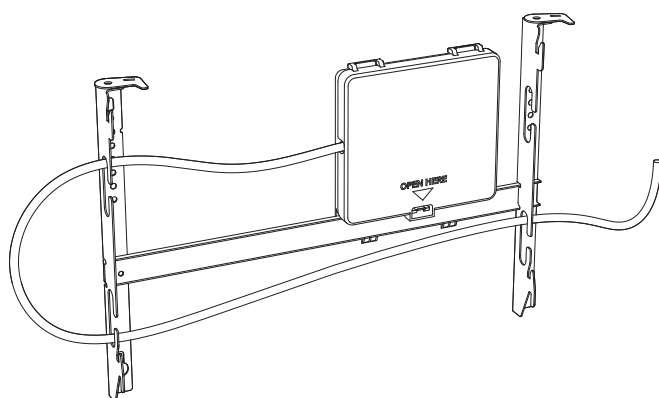


Place the junction box behind the heater, in an appropriate location, and fasten it with suitable screws. Connect the pre-installed connection cable to the quick connectors and fold the cable into the S-shaped section for strain relief. Then reattach the cover.



Tip! Do not shorten the connection cable; instead, use the integrated and designated cable holder in the wall bracket to secure installation and facilitate future handling.

Place the heater against the bracket. Align the heater to the 4 hooks and pull the heater down. Push the two metal plates into the two holes and fasten the screws to lock the wall mount bracket.



This is Wallflex 600

Wallflex 600 is an electric panel heater with integrated Wifi and color display. The built-in thermostat uses a PI controller to keeps temperature fluctuations to a minimum, which gives an even heat and high energy efficiency. It also offers multiple individually adjustable energy-saving programs, features simple and intuitive navigation, and displays history consumptions.

Equipped with optional button lock and child-safe surface temperature limitation (max 60°C). The adaptive function means that the thermostat collects data from the time it is started and uses this to calculate when to switch on. It includes a detection of open window function that switches off the heat for 15 minutes if it detects that the temperature drops by more than three degrees in less than one minute.

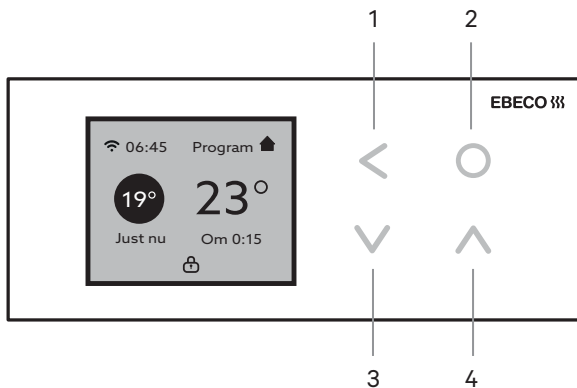
Can easily be controlled remotely via the Ebeco Connect app or the open API. The app can be downloaded from Google Play and the App Store.



Getting started

Wallflex 600 has a built-in start-up guide that takes you through each step in a simple way. When commissioning the convector for the first time, the system will guide you through the most common and important settings that are required.

The thermostat touch surfaces



The thermostat has four touch surfaces on the front of the thermostat. These surfaces are marked and are outside the screen itself.

1. On/off/back a step
2. Menu/confirm
3. Scroll down
4. Scroll up

The thermostat menus

The thermostat's menus and features are listed below, along with explanations.

Main menu: Program

Not selected	If no program is selected, the thermostat provides constant heat.	Preset to 21° C. Adjustable 5–35°C.
Week	Preset times and temperatures. Individually adjustable.	Mon-Fri Wake up 06:00, 21°C Go 08:00, 17° C Return 15:00, 21° C Sleep 23:00, 17°C. Sat – Sun Wake up 07:00, 22°C Sleep 23:00, 17°C
Timer	Active	Preset to 21° C. Adjustable 5–35°C
	Standby (can be deactivated)	Preset to 17°C Adjustable (Off) 5–35°C
	Operating time	Preset to 4 h Adjustable 0-99 h

Main menu: Energy consumption

Week	Shows the week, kWh and number of hours.	
Month	Shows the month, kWh and number of hours.	
Year	Shows the year, kWh and number of hours.	
Operation (14 days)	Displayed as a bar graph.	The bars indicate the operating period per day.

Main menu: Settings

Wifi	Select network	Displays the selected network and connection status.
	WPS	Wireless Protected Setup
	Reset account	Restores connection to the app.
Time & date	Set the time and date.	For WiFi: set the time zone.
Language	Set the desired language.	Swedish English Norwegian Finnish German Danish
Screen saver	Screen saver with three different styles.	Preset Time & Temp. Adjustable Time & Date None (off)
Keypad lock	On/Off	Preset to Off
Summer time	On/Off	Preset to On adjusts the clock automatically for summer time.

Main menu: Installer

System info	Displays the settings and calibrations.	
Calibration	Room sensor	If required
Features	Adaptive start	On/Off (preset On)
	Open window detection	On/Off (preset On)
	Child protection	On/Off (preset Off)
Reset	Reset all	
	Save data	Saving energy consumption. Other settings will be reset.

Operating information

The thermostat display displays operational information.

Operating information

Right now	Display of the current temp.	Room
	Set	Set point reached.
After X:XX (time in hours until setpoint is reached)	Ventilation	The ventilation function switches off the heat for 15 minutes if it detects that the temperature drops by more than three degrees in less than one minute.
Circle	Green Red	Heating OFF Heating ON

Error codes

When a fault occurs, the thermostat switches off the heating. The display will then display an error code.

- E1 – Room Sensor Short Circuit
- E2 – Interruption room sensor
- E5 – Internal sensor error
- E6 – Internal sensor over temperature
- E7 – System error
- E8 – Over heating

Specifications

Connection voltage	230 V version: 230 VAC ±10% 50-60 Hz 400 V version: 400 VAC ±10% 50-60 Hz
Setting range	+5°C to +35°C
Power reserve	Date and time via Wi-Fi
Colour	White RAL 9003
Enclosure class	IP24
Approval	CE, S
Frequency band	2,4 GHz
Max output	20 dBm
Protocol	IEEE 802.11b/g/n

This product uses open source software. For more information see ebeco.com. Updated automatically.

Overheating protection

The appliance is equipped with a safety device that switches off the heater automatically at extreme temperatures i.e. overheating of the appliance. The unit automatically resets the operation of the heater when the temperature drops below the permissible values.

In addition to this, and to be compliant with EU safety requirements, we have implemented additional enhanced safety solutions for our electric panel heaters when remotely controlled from standby mode.

No automatic restart after overheat protection is triggered (error code: E8):

- a) If an overheating event occurs, the heating mode does not restart automatically.
- b) A manual reset on-site is required to resume operation.
This ensures that any potentially hazardous conditions do not lead to unintended reactivation of the heater.

Power limitation when remotely activated from standby mode:

- a) When the product is started remotely the initial output power is limited to 80% of the nominal power.
- b) Local confirmation on-site is required to resume full output power at 100%.
This reduces maximum temperatures and enhances safety during unattended activation.

Cleaning

It is mandatory to first switch off the appliance before cleaning. You should then wait until the convector has cooled down in the disconnected position. Clean the appliance and its ventilation openings with a damp cloth, vacuum cleaner or brush. In order not to damage the coating, solvents, thin or hard abrasive products should never be used when cleaning. Never immerse the appliance in water as this poses a risk to your life due to electric shock.

Maintenance of the appliance

Contact your dealer in case of malfunction.

Velkommen!

Tak, fordi du har valgt Ebeco. Vi håber, at du får glæde af din elradiator i lang tid fremover. Garantien er kun gyldig, hvis produktet installeres og håndteres i henhold til denne vejledning. Det er derfor vigtigt, at du læser vejledningen omhyggeligt.

Hvis du har spørgsmål, er du naturligvis altid velkommen til at kontakte Ebeco. Ring på 53 53 99 47, eller send en e-mail til info@ebeco.com. Du kan finde flere oplysninger på ebecoheating.dk.

Garanti

Ebeco AB yder 5 års produktgaranti på Wallflex 600 i tilfælde af materialefejl. Du kan finde mere udførlige garantibetingelser på ebeco.com.



Vigtigt!



- Täck inte över apparaten.
- Apparatet må ikke tildækkes.
- Nogle af apparatets dele kan blive meget varme under drift, og den udgående luft varmes op under brug af apparatet, hvilket kan forårsage brandskader hos brugerne. Vær særligt opmærksom, hvis der er børn og sårbare personer i rummet.
- Dette apparat må bruges af børn fra 8 år og opefter og af personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller har fået anvisninger i sikker brug af apparatet og forstår de risici, der er forbundet hermed.
- Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn, medmindre de er under opsyn.
- Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
- Hvis elledningen er beskadiget, skal den udskiftes af producenten, dennes serviceagent eller en lignende kvalificeret person for at undgå risici.
- Hold letantændelige genstande såsom møbler, puder, sengetøj, papir, tøj, gardiner m.m. på sikker afstand af radiatoren, dvs. mindst 50 cm.
- Inden du slutter apparatet til stikkontakten, skal du kontrollere, om den spænding, der er angivet på apparatets typeskilt, svarer til elnettets spænding.
- Brug ikke apparatet på steder, hvor der anvendes eller opbevares brændbare materialer. Brug ikke apparatet på steder, hvor der findes brændbare medier (f.eks. i nærheden af letantændelige gasser). Det medfører stor risiko for eksplosion og brand.
- Fremmedlegemer må ikke stikkes ind i eller trænge ind i ventilationsåbningerne (indtag og udtag), da det kan forårsage elektrisk stød, brand eller beskadige apparatet.
- Radiatoren er kun beregnet til brug indendørs.
- Den almindeligst årsag til overophedning er støv i apparatet. Rengør ventilationsåbningerne regelmæssigt med en støvsuger. Frakobl radiatoren fra stikkontakten inden rengøring.
- Træk aldrig i ledningen eller selve apparatet, når du frakobler apparatet fra stikkontakten.
- Undlad at bøje ledningen eller trække den hen over skarpe kanter. Anbring ikke ledningen på varme overflader eller over åben ild!

Anbefalet opvarmet rumareal

Vare-nummer Sort 230 V	Vare-nummer Hvid 230 V	Vare-nummer Hvid 400 V	Model	Watt	≤ m2*	mm**	Nominel varmeeffekt kW	Maks. kontinuerlig varmeeffekt kW
8523081	8523071	8540071	Wallflex 600 Wifi	400	6	465×81×368	0,4	0,4
8523082	8523072	8540072	Wallflex 600 Wifi	600	9	525×81×368	0,6	0,6
8523083	8523073	8540073	Wallflex 600 Wifi	800	11	645×81×368	0,8	0,8
8523084	8523074	8540074	Wallflex 600 Wifi	1000	13	735×81×368	1,0	1,0
8523085	8523075	8540075	Wallflex 600 Wifi	1500	19	945×81×368	1,5	1,5
8523086	8523076	8540076	Wallflex 600 Wifi	2000	25	1155×81×368	2,0	2,0

* Den anbefalede opvarmede rumareal beregnes med den gennemsnitlige varmeoverførselsfaktor $\lambda = 0.5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\Delta T 40\text{K}$, ved en loftshøjde på 2,4 meter.

** Inklusive vægbeslag.

Udpakning

Når du har pakket apparatet ud, bør du kontrollere, at indholdet i pakken er intakt og fri for skader. Kontakt forhandleren i tilfælde af skader eller ufuldstændig leverance.

Placering

Bemærk, at radiatoren er konstrueret til brug indendørs og til vægmontering.

Monter **IKKE** radiatoren:

1. lige under en stikkontakt eller tilslutningsdåse
 2. i "Zone 1" i vådrum
 3. i "Zone 2", hvis kontrolkortet kan nås af en person, der befinder sig i et bruseområde/badekar.
- Overhold sikkerhedsafstandene ved installation af radiatoren.

Vådrum

I vådrum skal radiatoren installeres i overensstemmelse med EU-direktiver og nationale forskrifter.*

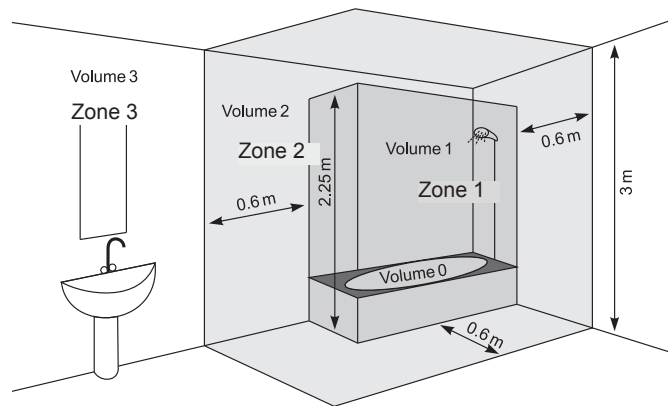
Hvis radiatoren skal anvendes i vådrum, skal følgende installationskrav være opfyldt:

Radiatoren har IP24-beskyttelse (beskyttelse mod vanddråber) og kan derfor installeres i "Zone 2".

Afstanden mellem betjeningspanelet og vandkilden skal være mindst 1 meter, så der ikke er risiko for, at betjeningspanelet (termostaten) kan nås af en person, der befinder sig i bruseområdet/badekarret. Hvis du er usikker på, hvordan installationen skal udføres, anbefaler vi, at du rådfører dig med en autoriseret elinstallatør.

Hvis ovenstående krav ikke kan opfyldes, anbefales det at installere apparatet i "Zone 3".

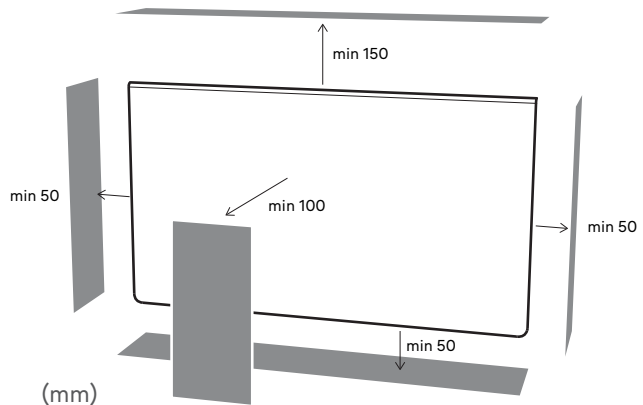
I vådrum skal strømkilden installeres i en højde på mindst 25 cm over gulvet.



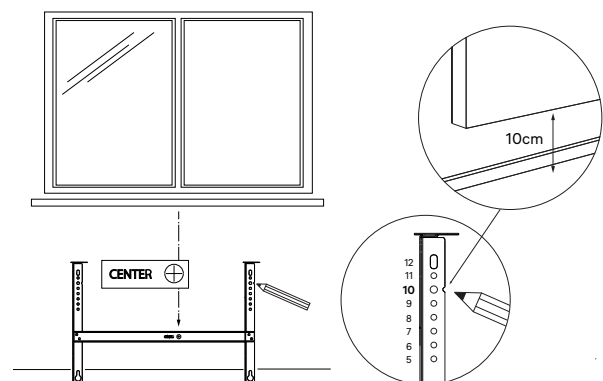
* EU's eldirektiver og forskrifter for særlige installationer og arbejdspladser, herunder badeværelser og brusekabiner IEC 60364-7-701.

Montering

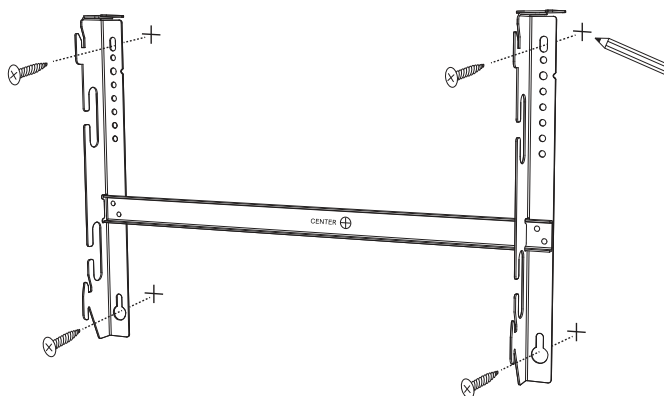
Vælg en passende placering til elradiatoren, helst under et vindue for at modvirke kold træk. Det er vigtigt at holde den minimale afstand til omkringliggende genstande.



Brug vægbeslaget som en skabelon til at markere monteringspunkterne på væggen ved at placere det fladt på gulvet. Bemærk midtermærket på beslaget, som bruges til at centrere elradiatoren i dens monterede position. De øverste huller bruges til at markere de nederste monteringspunkter. Referencemærket giver en afstand på 10 cm mellem gulvet og elradiatoren.

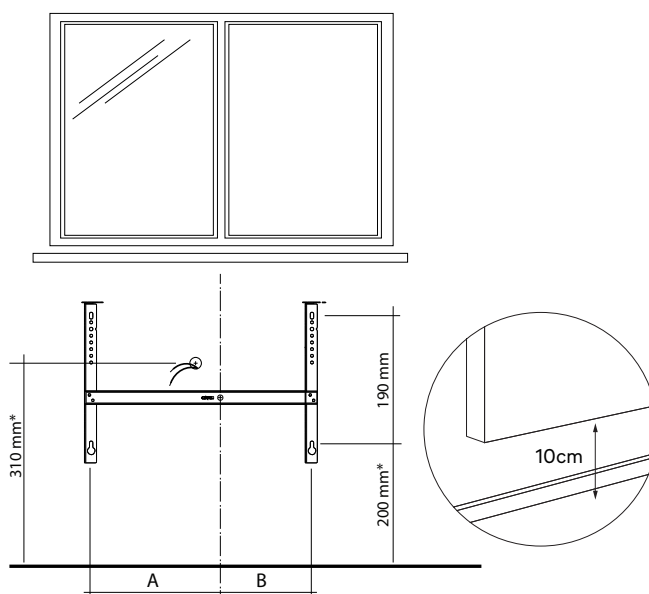


Placer vægbeslaget på de nederste skruer og markér eller installer de øverste skruemonteringer.



Tabellen for hver størrelse angiver målene for eventuel forstærkning af fastgørelsen, inden vægpladerne monteres, samt den optimale højde for rørudtag eller apparatdåse.

Størrelse	A	B
400 W	103	43
600 W	133	77
800 W	193	137
1000 W	238	182
1500 W	273	182
2000 W	273	217



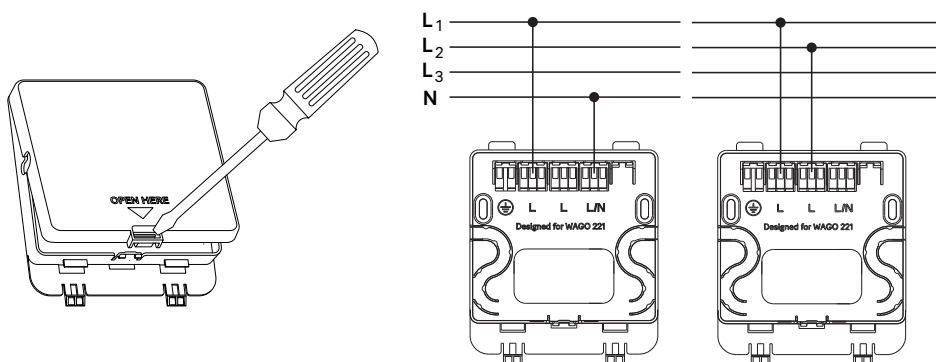
Strømtilslutning

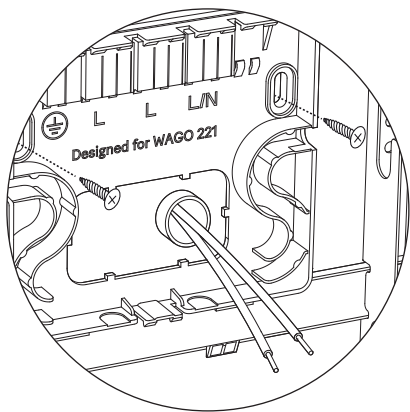
Elradiatoren leveres med et 1,25 m præfabrikeret tilslutningskabel.

400 V — leveres med en samledåse til fast strømtilslutning. Hurtigforbindelser Wago 221 er inkluderet.

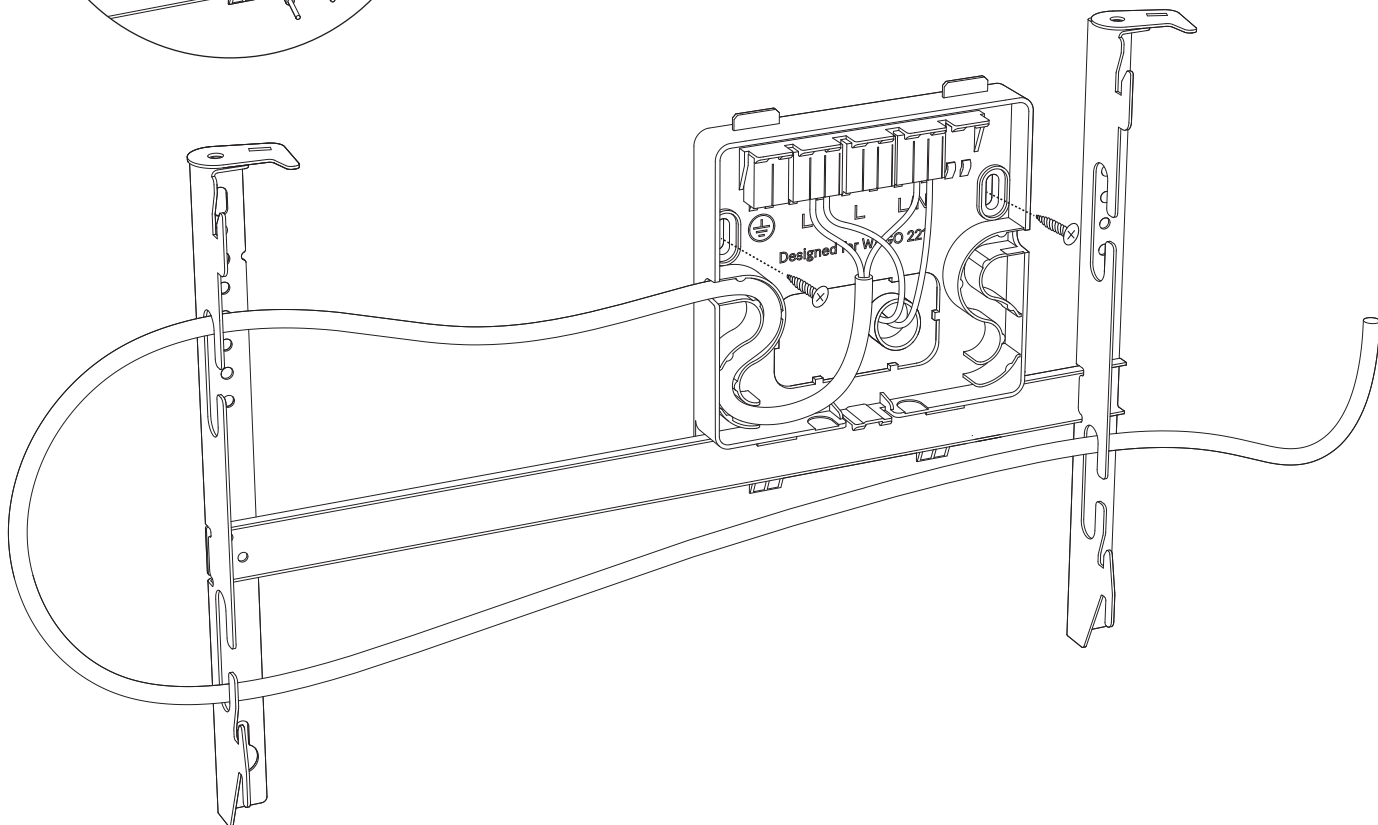
230 V — med schukostik (klasse II) og inkluderer en samledåse som tilbehør til fast installation.

Fjern låget på samledåsen med en skruetrækker. Tilslut strømkablerne fra elnettet til hurtigforbindelserne i henhold til instruktionerne, afhængigt af om radiatoren er beregnet til 230 V eller 400 V.



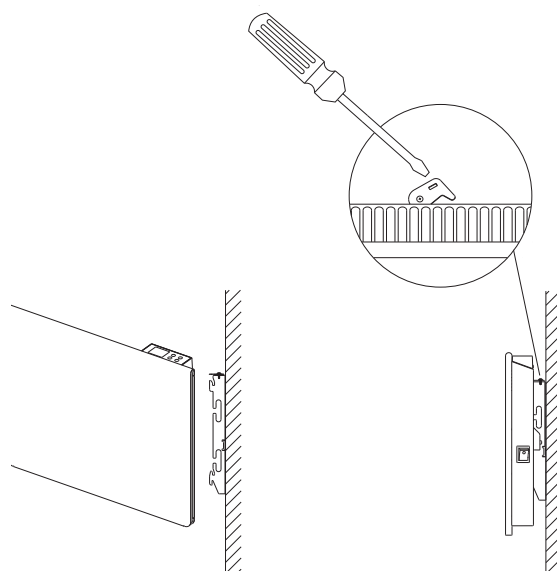
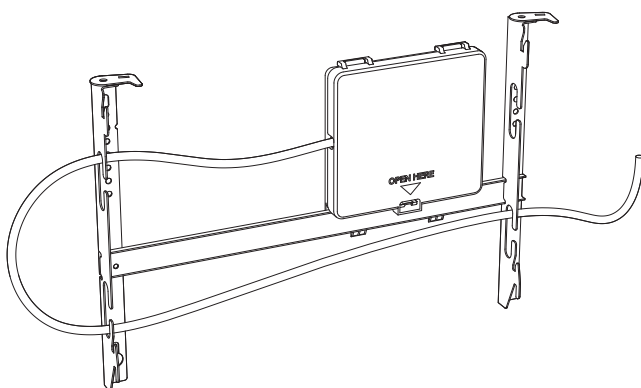


Placer samledåsen bag elradiatoren, på et passende sted, og fastgør den med passende skruer. Tilslut det forinstallerede tilslutningskabel til hurtigforbindelserne og fold kablet i S-formen for trækaflastning. Sæt derefter låget tilbage.



Tips! Korte ikke tilslutningskablet; brug i stedet den integrerede og tilsigtede kabelholder i vægbeslaget for at sikre installationen og lette fremtidig håndtering.

Placer elradiatoren mod beslaget. Ret elradiatoren ind mod de fire kroge og træk elradiatoren nedad. Skub de to metalplader ind i de to huller og fastgør skruerne for at låse vægbeslaget.



Dette er Wallflex 500

Wallflex 600 er en elektrisk radiator med integreret WiFi og farvedisplay. Den indbyggede termostat bruger en PI-regulator til at holde temperatursvingninger på et minimum, hvilket giver jævn varme og høj energieffektivitet. Den tilbyder også flere individuelt justerbare energispareprogrammer, enkel og tydelig navigation samt visning af historisk energiforbrug.

Radiatoren er udstyret med valgfri knaplås og børnesikker overfladetemperaturbegrænsning (maks. 60°C). Den adaptive funktion betyder, at termostaten indsamler data fra det øjeblik, den startes, og bruger disse data til at beregne, hvornår den skal tænde. Den inkluderer også en funktion til at opdage åbne vinduer, som slukker for varmen i 15 minutter, hvis den opdager, at temperaturen falder med mere end tre grader på mindre end et minut.

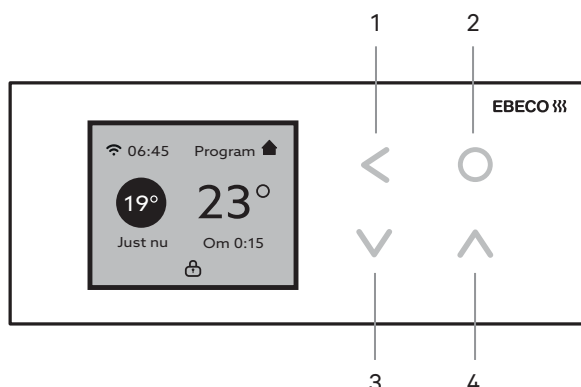
Wallflex 600 kan nemt styres på afstand via Ebeco Connect-appen eller det åbne API. Appen kan downloades fra Google Play og App Store.



Kom godt i gang

Wallflex 600 har en indbygget opstartsvejledning, som guider dig gennem processen på en enkel måde. Når du idriftsætter radiatoren første gang, bliver du guidet gennem alle de gængse og vigtige indstillinger, der er nødvendige at foretage.

Termostatens touchflader



Termostaten har flere touchflader på forsiden. Disse flader er markerede og sidder uden for selve displayet.

1. Til/fra/til startskærm
2. Menu/bekræft
3. Blad nedad
4. Blad opad

Termostatens menuer

Nedenfor kan du finde en liste over termostatens menuer og funktioner sammen med forklaringer.

Hovedmenu: Program

Ikke valgt	Hvis der ikke er valgt et program, giver termostaten konstant varme.	Forudindstillet to 21° C. Justerbar 5–35°C.
Uge	Forudindstillede tider og temperaturer. Individuelt justerbare.	Man-Fre Væk 06:00, 21°C Gå 08:00, 17° C Tilbage 15:00, 21° C Sov 23:00, 17°C. Lør-Søn Væk 07:00, 22°C Sov 23:00, 17°C
Timer	Aktiv	Forudindstillet 21° C. Justerbar 5–35°C
	Standby (kan deaktiveres)	Forudindstillet 17°C Justerbar (Fra) 5–35°C
	Driftstid	Forudindstillet 4 h Justerbar 0-99 h

Hovedmenu: Energiforbrug

Uge Tid og kWh	Viser uge, kWh og antal timer.	
Måned Tid og kWh	Viser måned, kWh og antal timer.	
År Tid og kWh	Viser år, kWh og antal timer.	
Drift (14 dage)	Vises som et søjlediagram	Søjlerne viser driftstid pr. døgn.

Hovedmenu: Indstillinger

Wifi	Vælg netværk	Viser det valgte netværk og forbindelsesstatus.
	WPS	Wireless Protected Setup
	Nulstil konto	Nulstiller forbindelsen til appen.
Tid og dato	Indstil tid og dato.	Ved Wifi: Indstil tidszone.
Sprog	Indstil det ønskede sprog.	Svensk Engelsk Norsk Finsk Tysk Dansk
Pauseskærm	Pauseskærm med tre forskellige udseender.	Forudindstillet tid og temp. Justerbar tid og dato Ingen (slukket)
Knaplås	Til/fra	Forudindstillet Fra
Sommertid	Til/fra	Forudindstillet Til Juster automatisk uret ved skift til sommertid.

Hovedmenu: Installatør

Systeminfo	Viser indstillinger og kalibreringer.	
Kalibrering	Rumføler	Efter behov
Funktioner	Adaptiv funktion	Til/fra (forudindstillet Til)
	Åbent vindue detektion	Til/fra (forudindstillet Til)
	Børnesikring	Til/fra (forudindstillet Fra)
Nulstil	Nulstil alt	
	Gem data	Energiforbrug gemmes. De øvrige indstillinger nulstilles.

Driftsinformation

Termostatens display viser driftsinformation.

Driftsinformation

Lige nu	Visning af aktuel temp.	Værelse
	Indstil.	Referenceværdien er opnået.
Om X:XX (tid i timer til reference- værdien er opnået)	Udluft.	Udluftningsfunktionen slukker for varmen i 15 minutter, hvis den registrerer, at temperaturen falder med mere end tre grader på et minut.
Cirkel	Grøn Rød	Varme FRA Varme TIL

Fejlkoder

Hvis der opstår en fejl, slukker termostaten for varmen.

Displayet viser derefter en fejlkode.

E1 – Rumssensor kortslutning

E2 – Afbrydelse rumføler

E5 – Internt sensorfejl

E6 – Intern sensor over temperatur

E7 – Systemfejl

E8 – Overophedning

Specifikationer

Tilsl.-spænding	230 V version: 230 VAC ±10% 50-60 Hz 400 V version: 400 VAC ±10% 50-60 Hz
Indstillingsområde	+5°C to +35°C
Gangreserve	Dato og tid via Wi-Fi
Farve	Hvid RAL 9003
Kapslingsklasse	IP24
Godkendelse	CE, S
Frekvensbånd	2,4 GHz
Maks. udgangseffekt	20 dBm
Protokol	IEEE 802.11b/g/n

Dette produkt bruger open source. For mere information, se ebecoheating.dk. Opdateres automatisk.

Overophedningsbeskyttelse

Apparatet er udstyret med en sikkerhedsanordning, der automatisk slukker for varmeren ved ekstreme temperaturer, dvs. overophedning af apparatet. Enheden genopretter automatisk varmerens funktion, når temperaturen falder under de tilladte værdier.

Udover dette, og for at opfylde EU's sikkerhedskrav, har vi implementeret yderligere forbedrede sikkerhedsløsninger for vores elektriske radiatorer, når de fjernstyres fra standby-tilstand.

Ingen automatisk genstart efter at overophedningsbeskyttelsen er udløst (fejlkode: E8):

- a) Hvis en overophedningshændelse opstår, genstarter varmfunktionen ikke automatisk.
- b) En manuel nulstilling på stedet kræves for at genoptage driften.
Dette sikrer, at eventuelt farlige forhold ikke fører til utilsigtet genaktivering af elradiatoren.

Effektbegrænsning ved fjernaktivering fra standby-tilstand:

- a) Når produktet startes på afstand, er den initiale udgangseffekt begrænset til 80% af den nominelle effekt.
- b) Lokal bekræftelse på stedet kræves for at genoptage fuld udgangseffekt på 100%.
Dette reducerer maksimale temperaturer og øger sikkerheden ved uovervåget aktivering."

Rengøring

Du skal altid slukke for apparatet før du påbegynder rengøring. Du bør derefter vente, til radiatoren er kølet af i frakoblet tilstand. Rengør apparatet og dets ventilationsåbninger med en fugtig klud, en støvsuger eller en børste. Brug aldrig opløsningsmidler, spidse genstande eller kraftigt slibende produkter til rengøring, da det kan beskadige belægningen. Nedsænk aldrig apparatet i vand, da det kan forårsage elektrisk stød, hvilket er forbundet med livsfare.

Vedligeholdelse af apparatet

Kontakt forhandleren i tilfælde af funktionsfejl.

Velkommen!

Takk for at du valgte Ebeco. Vi håper du vil ha glede av din panelovn i lang tid fremover. For at garantien skal gjelde må produktene installeres og håndteres slik det fremgår av denne veiledningen. Derfor er det viktig at du leser gjennom veiledningen forsiktig.

Hvis du har spørsmål, må du gjerne ta kontakt med Ebeco. Ring +46 31-707 75 50, eller send en e-post til info@ebeco.com. Gå gjerne inn på ebeco.com for å få mer informasjon.

Garanti

Ebeco AB gir 5 års produktgaranti for materialfeil på Wallflex 600.

Du finner mer detaljerte garantivilkår på ebeco.com.



Viktig!



- Ikke dekk til apparatet.
- Noen deler av apparatet kan bli svært varme under bruk. Utgående luft varmes opp ved bruk av apparatet, noe som kan gi brukerne brannskader. Hvis det er barn og sårbare personer i rommet, bør det tas særlig hensyn.
- Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental evne eller med manglende erfaring og kunnskap hvis de er under tilsyn eller har fått instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår farene forbundet med bruk.
- Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Sørg for at barn ikke leker med apparatet.
- Hvis strømledningen er skadet, må den skiftes ut av produsenten, servicerepresentanten eller andre kvalifiserte personer for å unngå risiko.
- Før du kobler apparatet til strømmettet må du kontrollere at spenningen som er angitt på merkeplaten, tilsvarer spenningen i strømmettet.
- Lettantennelige gjenstander som møbler, puter, sengetøy, papir, klær, gardiner osv. må oppbevares minst 50 cm fra panelovnen.
- Bruk ikke apparatet i områder der det brukes eller oppbevares brennbare stoffer. Bruk ikke apparatet i områder med brennbare medier (f.eks. i nærheten av lettantennelige gasser). Det foreligger stor brann- og eksplosjonsfare.
- Før ikke fremmedlegemer inn i ventilasjonsåpningene (innløp og utløp), da det kan føre til elektrisk støt, brann eller skader på apparatet.
- Panelovnen er kun beregnet for innendørs bruk.
- Den vanligste årsaken til overoppheting er støv i apparatet. Rengjør ventilasjonsåpningene regelmessig med en støvsuger. Koble panelovnen fra strømmettet først.
- Dra aldri i strømledningen eller selve panelovnen når du skal koble den fra strømmettet.
- Unngå å bøye eller dra strømledningen mot skarpe kanter. Legg ikke strømledningen på varme overflater eller over åpen ild!

Anbefalt oppvarmet romareal

EL-nummer Svart 230 V	EL-nummer Hvit 230 V	EL-nummer Hvit 400 V	Modell	Watt	≤ m2*	mm**	Nominell varmeeffekt kW	Maks. kontinuerlig varmeeffekt kW
54 914 60	54 913 50	54 913 56	Wallflex 600 Wifi	400	6	465×81×368	0,4	0,4
54 914 61	54 913 51	54 913 57	Wallflex 600 Wifi	600	9	525×81×368	0,6	0,6
54 914 62	54 913 52	54 913 58	Wallflex 600 Wifi	800	11	645×81×368	0,8	0,8
54 914 63	54 913 53	54 913 59	Wallflex 600 Wifi	1000	13	735×81×368	1,0	1,0
54 914 64	54 913 54	54 913 60	Wallflex 600 Wifi	1500	19	945×81×368	1,5	1,5
54 914 65	54 913 55	54 913 61	Wallflex 600 Wifi	2000	25	1155×81×368	2,0	2,0

* Det anbefalte oppvarmede romarealet beregnes med den gjennomsnittlige varmeoverføringsfaktoren $\lambda = 0.5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, $\Delta T 40\text{K}$, ved en takhøyde på 2,4 meter.

** Inkludert veggfeste.

Utpakking

Når du har pakket ut panelovnen, bør du kontrollere at den er intakt og ikke skadet. Ta kontakt med forhandleren ved skade eller ufullstendig leveranse.

Plassering

Husk at panelovnen er konstruert for å brukes innendørs og montert på vegg.

Monter **IKKE** panelovnen:

1. rett under en stikkontakt eller en strømkoblingsboks.
 2. i "Zone 1" for badetrom.
 3. i "Zone 2" hvis kontrollkortet kan nås av en person i dusj/badekar.
- Når du monterer panelovnen, må du ta hensyn til sikkerhetsavstandene.

Våtrom

I våtrom må panelovnen installeres i overensstemmelse med EU-direktiver og nasjonale forskrifter.*

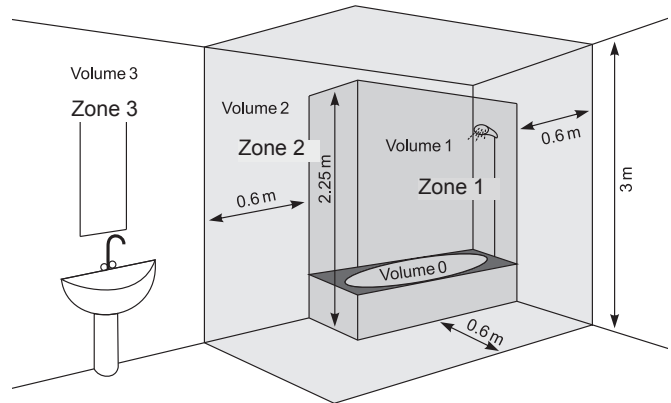
Hvis radiatoren skal brukes i våtrom, må følgende installasjonskrav overholdes:

Panelovnen har IP24-beskyttelse (beskyttelse mot vann-dråper) og kan derfor installeres i Zone 2.

Avstanden mellom kontrollpanelet og vannkilden skal være minst 1 meter. Dette for å unngå at kontrollpanelet (termostaten) kan nås av en person i dusj/badekar. Hvis du ikke føler deg trygg på installasjonen, bør du konsultere en autorisert elektroinstallatør.

Hvis de ovennevnte instruksjonene ikke kan overholdes, bør apparatet installeres i Zone 3

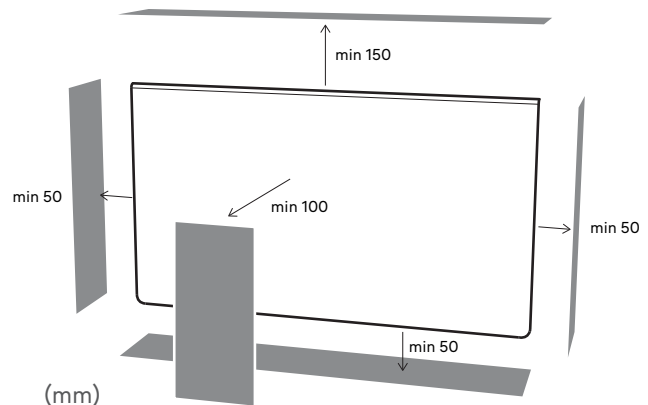
I våtrom må strømkilden installeres i en høyde på minst 25 cm over gulvet.



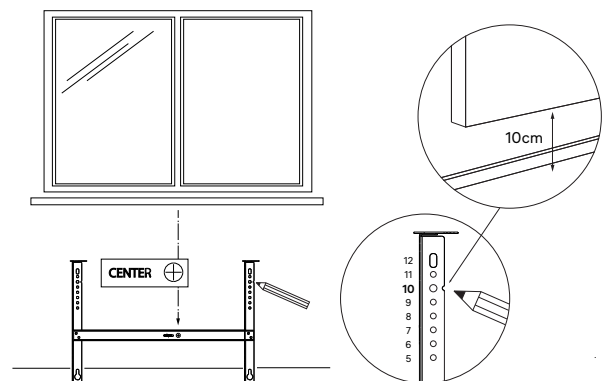
* EUs eldirektiver og forskrifter for spesielle installasjon og arbeids plasser, inkludert badetrom, dusjkabinetter IEC60364-7-701.

Montering

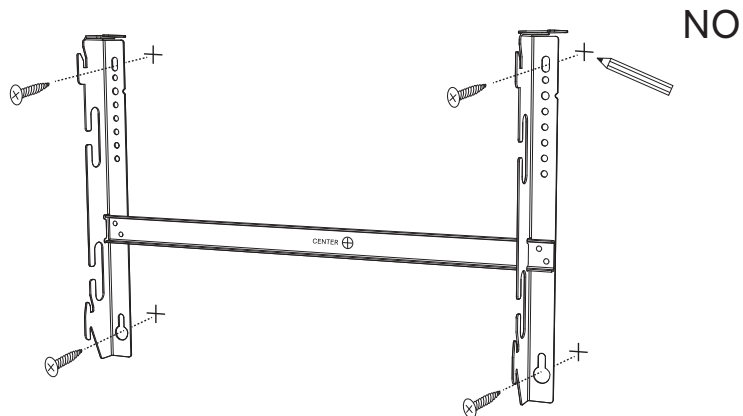
Velg en passende plass for elradiatoren, helst under et vindu for å motvirke kald trekk. Det er viktig å holde minimumsavstanden til omkringliggende gjenstander.



Bruk veggfestet som en mal for å markere monteringspunktene på veggen ved å plassere det flatt på gulvet. Observer midtmarkeringen på festet, som brukes til å sentrere elradiatoren i dens monterte posisjon. De øvre hullene brukes til å markere de nedre monteringspunktene. Referansehullet gir en avstand på 10 cm mellom gulvet og elradiatoren.

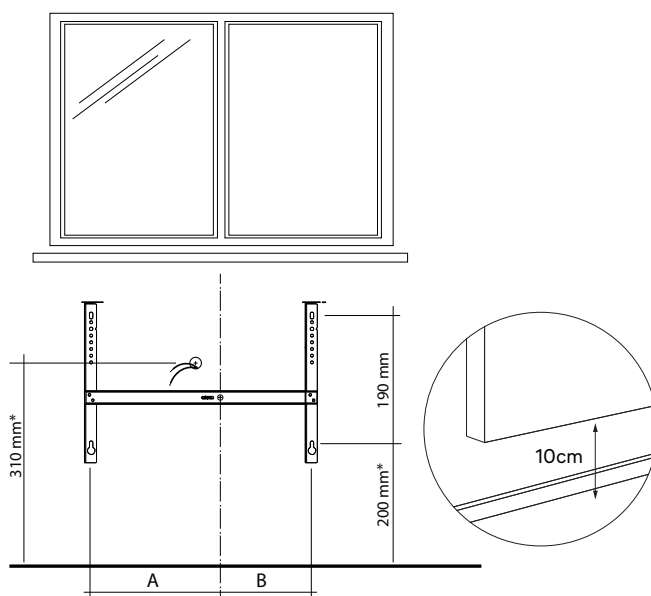


Plasser veggfestet på de nedre skruene og merk eller installer de øvre skruvefestene.



Tabellen for hver størrelse angir målene for eventuell forsterkning av feste før veggplatene monteres, samt optimal høyde for rørutløp eller apparatboks.

Størrelse	A	B
400 W	103	43
600 W	133	77
800 W	193	137
1000 W	238	182
1500 W	273	182
2000 W	273	217



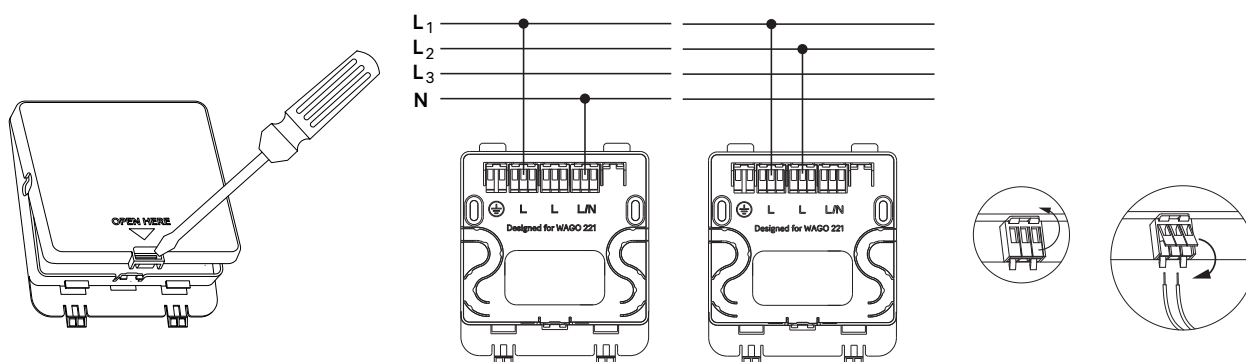
Strømtilkobling

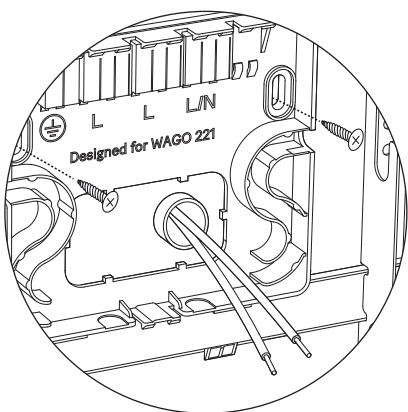
Panelovnen leveres med en 1,25 m ferdiglaget tilkoblingskabel.

400 V — leveres med koblingsboks for fast strømtilkobling. Hurtigkoblinger Wago 221 er inkludert.

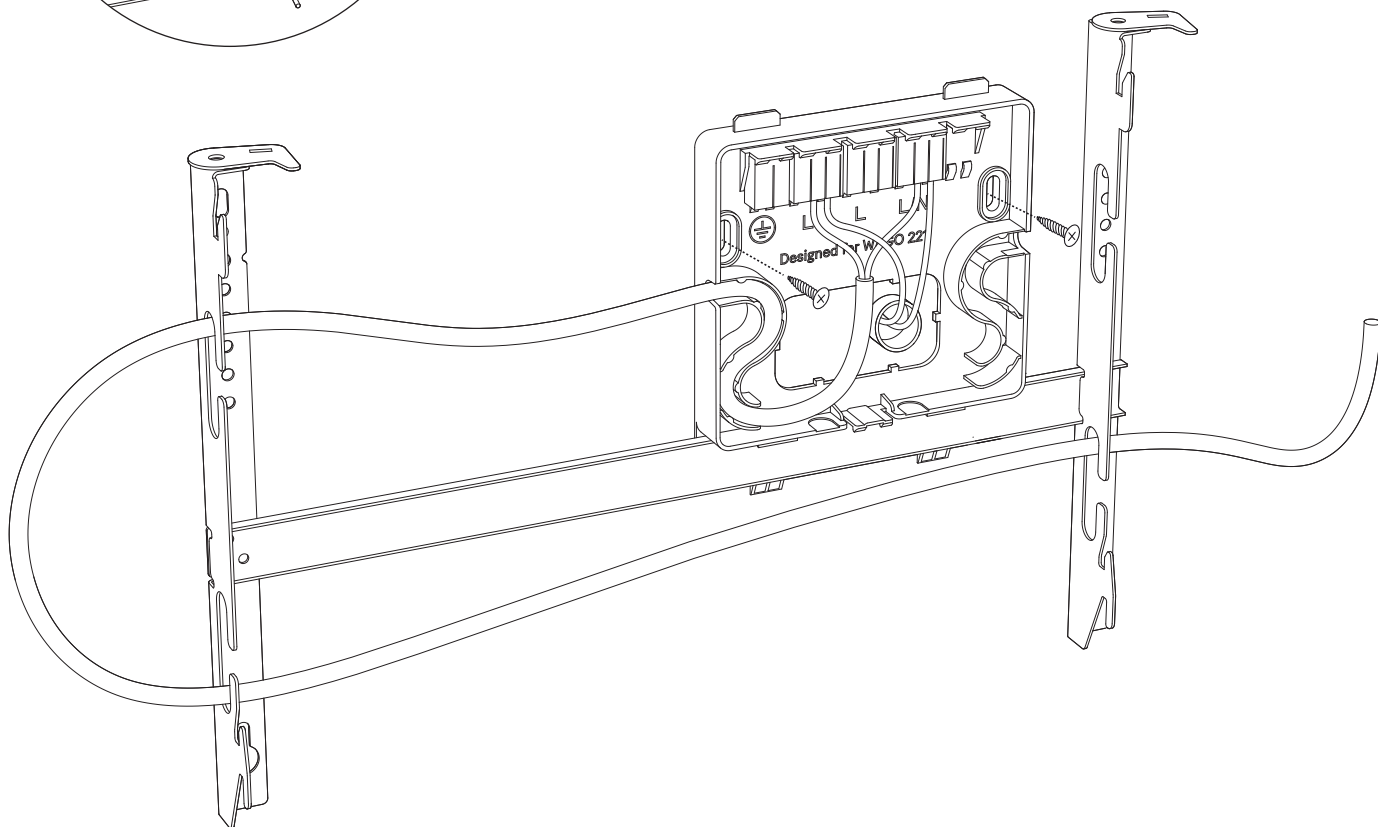
230 V — med schukoplugg (klasse II) og inkluderer en koblingsboks som tilbehør for fast installasjon.

Fjern lokket på koblingsboksen med en skrutrekker. Koble strømkablene fra strømmettet til hurtigkoblingene i henhold til instruksjonene, avhengig av om varmeapparatet er beregnet for 230 V eller 400 V.



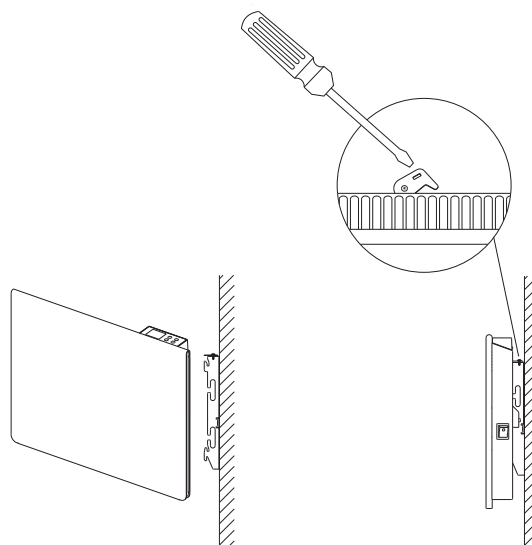
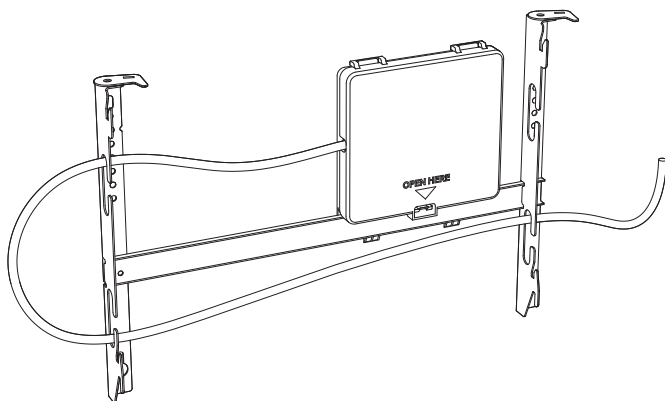


Plasser koblingsboksen bak elradiatoren, på et passende sted, og fest den med passende skruer. Koble den forhåndsinstallerte tilkoblingskabelen til hurtigkoblingene og bøy kabelen i S-form for strekkavlastning. Sett deretter lokket tilbake.



Tips! Ikke kort ned tilkoblingskabelen; bruk i stedet den integrerte og tiltenkte kabelholderen i veggfestet for å sikre installasjonen og lette fremtidig håndtering.

Plasser elradiatoren mot festet. Juster elradiatoren mot de fire krokene og trekk elradiatoren nedover. Skyv de to metallplatene inn i de to hullene og fest skruene for å låse veggfestet.



Dette er Wallflex 600

Wallflex 600 er en elektrisk panelovn med integrert Wifi og fargedisplay. Den innebygde termostaten bruker en PI-regulator for å holde temperatursvingninger på et minimumsnivå, noe som gir jevn varme og høy energieffektivitet. Den tilbyr også flere individuelt justerbare energispareprogrammer, enkel og tydelig navigering samt visning av historisk energiforbruk.

Panelovnen er utstyrt med valgfri knappelås og barnesikker overflatetemperaturbegrensning (maks 60°C). Den adaptive funksjonen innebærer at termostaten samler inn data fra den startes og bruker dette for å beregne når den skal slå på. Den inkluderer også en funksjon for å oppdage åpne vinduer som slår av varmen i 15 minutter hvis den oppdager at temperaturen synker med mer enn tre grader på mindre enn ett minutt.

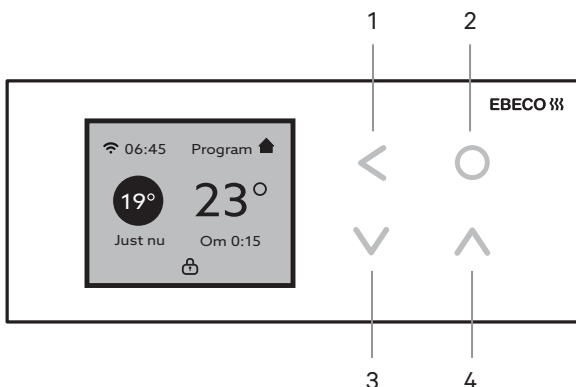
Wallflex 600 kan enkelt styres på avstand via Ebeco Connect-appen eller det åpne API-et. Appen kan lastes ned fra Google Play og App Store.



Kom i gang

Wallflex 600 har en innebygd oppstartsguide som tar deg gjennom hvert trinn på en enkel måte. Når du setter panelovnen i drift for første gang, vil systemet veilede deg gjennom de vanlige og viktige innstillingene som må gjøres.

Termostatens berøringsområder



Termostaten har flere berøringsområder på forsiden av termostaten. Disse områdene er markerte og sitter utenfor selve skjermen.

1. På/av/tilbake ett steg
2. Meny/bekreft
3. Bla nedover
4. Bla oppover

Termostatens menyer

Termostatens menyer og funksjoner er listet opp nedenfor sammen med forklaringer.

Hovedmeny: Program

Ikke valgt	Hvis det ikke velges noe program, gir termostaten konstant varme.	Forhåndsinnstilt 21° C. Justerbar 5–35°C.
Uke	Forhåndsinnstilte tider og temperaturer. Individuelt justerbare.	Man-Fre Våkne 06:00, 21°C Gå 08:00, 17° C Tilbake 15:00, 21° C Sove 23:00, 17°C. Lør-Søn Våkne 07:00, 22°C Sove 23:00, 17°C
Timer	Aktiv	Forhåndsinnstilt 21° C. Justerbar 5–35°C
	Standby (kan deaktiveres)	Forhåndsinnstilt 17°C Justerbar (Av) 5–35°C
	Driftstid	Forhåndsinnstilt 4 h Justerbar 0-99 h

Hovedmeny: Energiforbruk

Uke Tid og kWh	Viser uke, kWh og antall timer.	
Måned Tid og kWh	Viser måned, kWh og antall timer.	
År Tid og kWh	Viser år, kWh og antall timer.	
Drift (14 dager)	Vises med søyle-diagram.	Søylene viser driftstid per døgn.

Hovedmeny: Instillinger

Wifi	Velg nettverk	Viser valgt nettverk og tilkoblingsstatus.
	WPS	Wireless Protected Setup
	Tilbakestill konto	Tilbakestill tilkobling til appen.
Tid og dato	Angi klokke-slett og dato.	Ved Wifi: angi tidssone.
Språk	Angi ønsket språk.	Svenska Engelsk Norsk Finsk Tysk Dansk
Skjermsparer	Skjermsparer med tre ulike utseender.	Forhåndsinnstilt Tid og temp. Justerbar Tid og dato Ingen (av)
Knappelås	På/Av	Forhåndsinnstilt Av
Sommertid	På/Av	Forhåndsinnstilt På Justerer klokken automatisk ved overgang til sommertid.

Hovedmeny: Installatør

Systeminfo	Visar inställningar och kalibreringar.	
Kalibrering	Romgiver	Ved behov
Funksjoner	Adaptiv funksjon	På/Av (forhåndsinnstilt På)
	Åpent vindu deteksjon	Åpent vindu deteksjon
	Barnesikring	På/Av (forhåndsinnstilt Av)
Tilbakestill	Tilbakestill alt	
	Lagre data	Energi-forbruket lagres. Andre innstillinger tilbakestilles.

Driftinformasjon

Termostatens display viser driftsinformasjon.

Driftinformasjon

Akkurat nå	Visning av aktuell temp.	Rom
	Innstilt	Børverdi oppnådd.
Om X:XX (tid i timer til oppnådd børverdi)	Lufting	Luftefunksjonen slår av varmen i 15 minutter hvis den registrerer at temperaturen synker med mer enn tre grader på et minutt.
Sirkel	Grønn Rød	Varme AV Varme PÅ

Feilkoder

Hvis det oppstår en feil, slår termostaten av varmen. Displayet viser da en feilkode.

- E1 – Romføler kortslutning
- E2 – Avbrudd romsensor
- E5 – Internt sensorfeil
- E6 – Intern sensor over temperatur
- E7 – Systemfeil
- E8 – Overoppheting

Spesifikasjoner

Tilkobl.spennning	230 V version: 230 VAC ±10% 50-60 Hz 400 V version: 400 VAC ±10% 50-60 Hz
Innstillingsområde	+5°C to +35°C
Driftsreserve	Dato og tid via Wi-Fi
Farge	Hvit RAL 9003
Kapslingsklasse	IP24
Godkjenning	CE, S
Frekvensbånd	2,4 GHz
Maks. utgangseffekt	20 dBm
Protokoll	IEEE 802.11b/g/n

Dette produktet bruker åpen kildekode. For mer informasjon, se ebecoheating.no. Oppdateres automatisk.

Overopphetingsvern

Apparatet er utstyrt med en sikkerhetsanordning som automatisk slår av varmeapparatet ved ekstreme temperaturer, dvs. overoppheting av apparatet. Enheten gjenoppretter automatisk varmeapparatets funksjon når temperaturen synker under de tillatte verdiene.

I tillegg til dette, og for å oppfylle EUs sikkerhetskrav, har vi implementert ytterligere forbedrede sikkerhetsløsninger for våre elektriske radiatorer når de fjernstyres fra standby-modus.

Ingen automatisk omstart etter at overopphetingsbeskyttelsen har blitt utløst (feilkode: E8):

- a) Hvis en overopphetingshendelse inntreffer, starter ikke varmfunksjonen automatisk på nytt.
- b) En manuell tilbakestilling på stedet kreves for å gjenoppta driften.
Dette sikrer at potensielt farlige forhold ikke fører til utilsiktet reaktivering av panelovnen.

Effektbegrensning ved fjernaktivering fra standby-modus:

- a) Når produktet startes på avstand, er den initiale utgangseffekten begrenset til 80% av den nominelle effekten.
- b) Lokal bekreftelse på stedet kreves for å gjenoppta full utgangseffekt på 100%.
Dette reduserer maksimale temperaturer og øker sikkerheten ved ubemannet aktivering.

Rengjøring

Det er obligatorisk å først slå av apparatet før rengjøring. Når du har koblet fra panelovnen, bør du vente til panelovnen har kjølt seg ned. Rengjør enheten og ventilasjonsåpningene med en fuktig klut, en støvsuger eller en børste. For ikke å skade belegget bør du aldri bruke løsemidler eller harde slipende produkter under rengjøringen. Senk aldri apparatet ned i vann, da dette kan sette live og helse i fare på grunn av elektrisk støt.

Vedlikehold av apparatet

Ta kontakt med forhandleren ved funksjonsfeil.

Tervetuloa!

Kiitos, että valitsit Ebecon. Toivomme, että sähköpatteristasi on sinulle iloa pitkäksi aikaa. Jotta takuu olisi voimassa, tuote on asennettava ja sitä on käsiteltävä tämän käyttöohjeen mukaan. Siksi on tärkeää, että luet käyttöoppaan.

Jos sinulla on kysyttävää, ota milloin tahansa yhteyttä Ebecoon. Soita numeroon +358 42 49 351 tai lähetä sähköpostia osoitteeseen info@ebeco.com. Saat myös lisätietoja osoitteesta ebeco.com.

Takuu

Ebeco AB antaa Wallflex 600 -mallille 5 vuoden tuotetakuun materiaali- ja virheiden osalta.

Katso kattavat takuuehdot osoitteesta ebeco.com.



Tärkeää!



- Älä peitä laitetta.
- Jotkin laitteen osat voivat kuumentua käytön aikana erittäin kuumiksi. Poistuva ilma kuumenee laitteen käytön aikana ja voi siten aiheuttaa palovammoja käyttäjille. Jos huoneessa on lapsia ja haavoittuvassa asemassa olevia henkilöitä, on tähän kiinnitettävä erityistä huomiota.
- Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä henkilöt, joilla on heikentynyt fyysinen, aistillinen tai henkinen kyky tai kokemuksen ja tietämyksen puute, jos he ovat saaneet valvontaa tai ohjeita laitteen turvallisesta käytöstä ja ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.
- Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja kunnossapitoa ilman valvontaa.
- Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki laitteella.
- Jos virtajohto on vaurioitunut, valmistajan, sen huoltoliikkeen tai vastaavan pätevän henkilön on vaihdettava se riskien välttämiseksi.
- Ennen kuin liität laitteen verkkovirtaan, tarkista, vastaako sen teknisessä kilvessä ilmoitettu jännite verkkojännitettä.
- Säilytä syttyviä esineitä, kuten huonekaluja, tynyjä, vuodevaatteita, paperia, vaatteita, verhoja jne. vähintään 50 cm etäisyydellä patterista.
- Älä käytä laitetta tiloissa, joissa käytetään tai säilytetään palavia aineita. Älä käytä laitetta tiloissa, joissa on palavia aineita (esim. palavien kaasujen läheisyydessä). Tällöin räjähdys- ja tulipalon riski on suuri.
- Älä työnnä tai anna vieraiden esineiden tunkeutua tuuletusaukkoihin (sisään- ja ulostuloon), koska se voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai laitteen vaurioitumisen.
- Patteri on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Yleisin ylikuumenemisen syy on laitteessa oleva pöly. Puhdista tuuletusaukot säännöllisesti pölynimurilla. Irrota lämmitin ensin verkkovirrasta.
- Älä koskaan irrota virtajohtoa pistorasiasta johdosta tai itse laitetta vetämällä.
- Älä taivuta virtajohtoa tai vedä sitä teräviä reunoja vasten. Älä aseta virtajohtoa kuumille pinnoille tai avotulen päälle!

Suositeltu lämmitettävä huonepinta-ala

SNRO-numero Musta 230 V	SNRO-numero Valkoinen 230 V	SNRO-numero Valkoinen 400 V	Malli	Watt	≤ m2*	mm**	Nimellisteho kW	Maksimi jatkuva teho kW
81 766 15	81 765 03	81 765 23	Wallflex 600 Wifi	400	6	465×81×368	0,4	0,4
81 766 16	81 765 05	81 765 25	Wallflex 600 Wifi	600	9	525×81×368	0,6	0,6
81 766 17	81 765 07	81 765 29	Wallflex 600 Wifi	800	11	645×81×368	0,8	0,8
81 766 18	81 765 09	81 765 31	Wallflex 600 Wifi	1000	13	735×81×368	1,0	1,0
81 766 19	81 765 19	81 765 33	Wallflex 600 Wifi	1500	19	945×81×368	1,5	1,5
81 766 20	81 765 21	81 765 37	Wallflex 600 Wifi	2000	25	1155×81×368	2,0	2,0

* Suositeltu lämmitettävä huonepinta-ala lasketaan keskimääräisellä lämmönsiirtokertoimella $\lambda = 0.5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\Delta T 40\text{K}$, 2,4 metrin huonekorkeudella.

** Sisältää seinäkiinnikkeen.

Purkaminen

Kun olet purkanut laitteen pakkauksesta, varmista, että sisältö on ehjä eikä vahingoittunut. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos se on vahingoittunut tai toimitus on puutteellinen.

Sijoituspaikka

Huomioi, että lämmitin on suunniteltu käytettäväksi sisätiloissa ja asennettavaksi seinälle.

ÄLÄ asenna lämmitintä:

1. suoraan pistorasian tai sähköliitäntärasian alle.
 2. "Vyöhyke 1":een kylpyhuoneessa.
 3. "Vyöhyke 2":een, jos ohjauspaneeliin voi koskea henkilö, joka on suihkussa/kylvyssä.
- Kun asennat lämmitintä, on noudatettava turvaetäisyyksiä.

Märkätila

Kosteissa tiloissa lämmitin on asennettava EU-direktiivien ja kansallisten määräysten mukaisesti.*

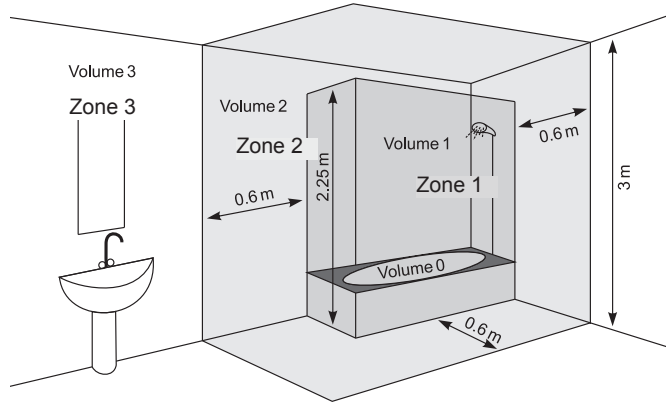
Jos lämmitintä käytetään kosteissa tiloissa, on noudatettava seuraavia asennusvaatimuksia:

Lämmittimellä on IP24-suojaus (suojaus vesiroiskeilta) ja se voidaan siksi asentaa "Vyöhyke 2":een.

Etäisyyden ohjauspaneelin ja vesilähteen välillä on oltava vähintään 1 metri, jotta vältetään riski, että ohjauspaneeliin (termostaattiin) kosketaan suihkussa/kylvyssä. Jos et ole varma asennuksesta, suosittelemme konsultoimaan valtuutettua sähköasentajaa.

Jos yllä olevia ohjeita ei voida toteuttaa, suositellaan laitteen asentamista "Vyöhyke 3":een.

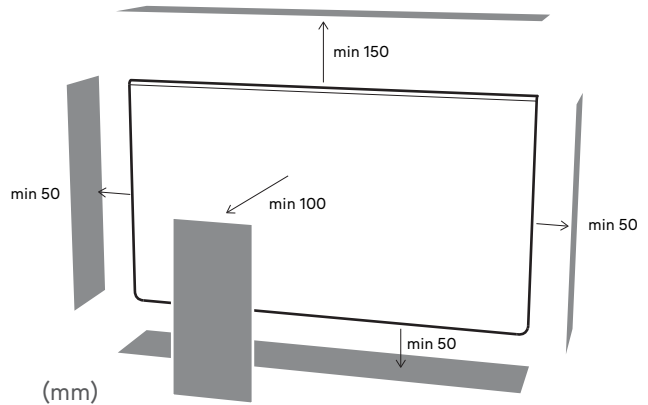
Kosteissa tiloissa virtalähde on asennettava vähintään 25 cm korkeudelle lattiasta.



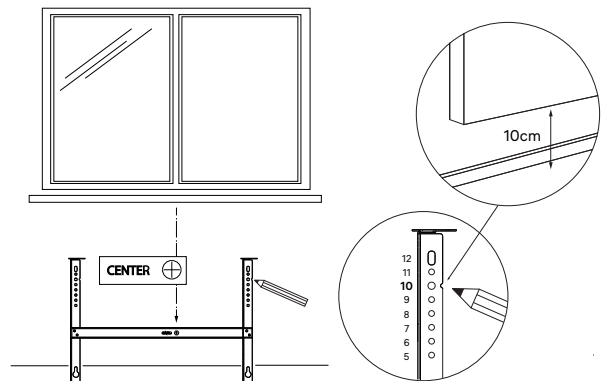
* EU:n sähködirektiivit ja määräykset erityisille asennuksille ja työpaikoille, mukaan lukien kylpyhuoneet ja suihkukopit IEC60364-7-701.

Asennus

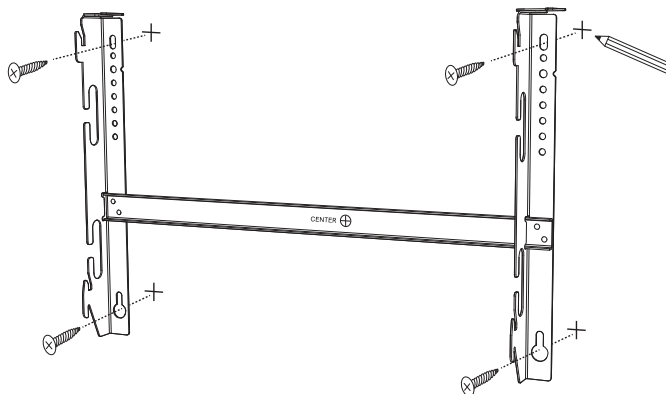
Valitse sopiva paikka sähköpatterille, mieluiten ikkunan alle kylmän vedon estämiseksi. On tärkeää pitää minimietäisyys ympäröiviin esineisiin.



Käytä seinäkiinnikettä mallina merkitäksesi kiinnityspisteet seinälle asettamalla se tasaisesti lattialle. Huomioi kiinnikkeen keskimerkintä, jota käytetään sähköpatterin keskittämiseen asennettuun paikkaansa. Yläreikien avulla merkitään alemmat kiinnityspisteet. Viiteaukko antaa 10 cm etäisyyden lattian ja sähköpatterin välille.

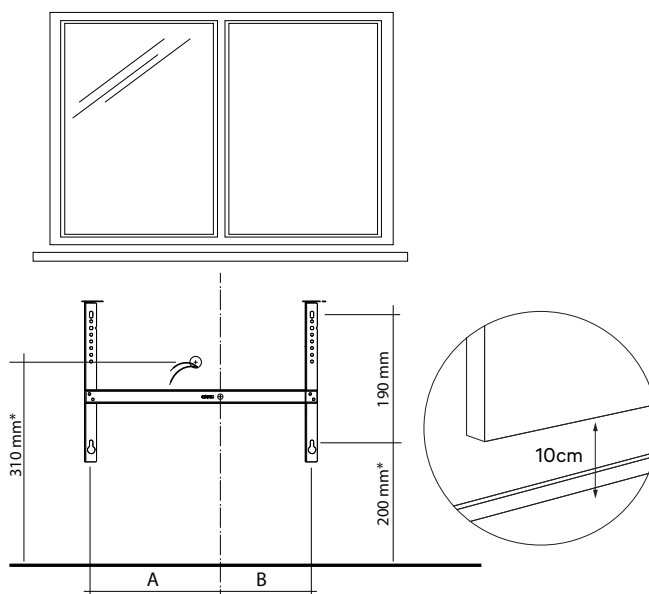


Aseta seinäkiinnike alempiin ruuveihin ja merkitse tai asenna ylemmät ruuvikiinnikkeet.



Taulukko kullekin koolle ilmoittaa mitat mahdollisia kiinnityksen vahvistuksia varten ennen seinälevyjen asennusta sekä putkiläpiviennin tai kojerasian optimaalisen korkeuden.

Koko	A	B
400 W	103	43
600 W	133	77
800 W	193	137
1000 W	238	182
1500 W	273	182
2000 W	273	217



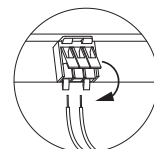
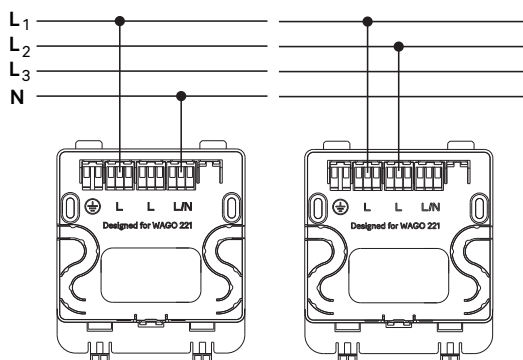
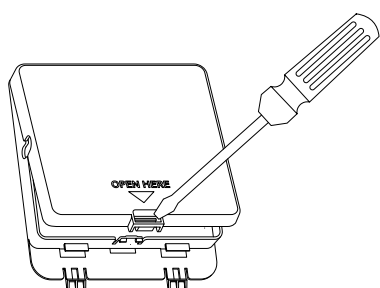
Sähköliitäntä

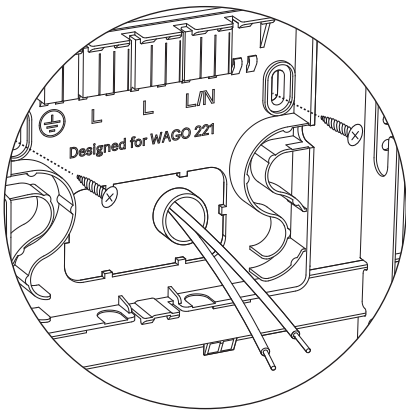
Sähköpatteri toimitetaan 1,25 m valmiiksi valmistetulla liitäntäkaapelilla.

400 V — toimitetaan kytkentärasialla kiinteää sähköliitäntää varten. Pikaliittimet Wago 221 sisältyvät.

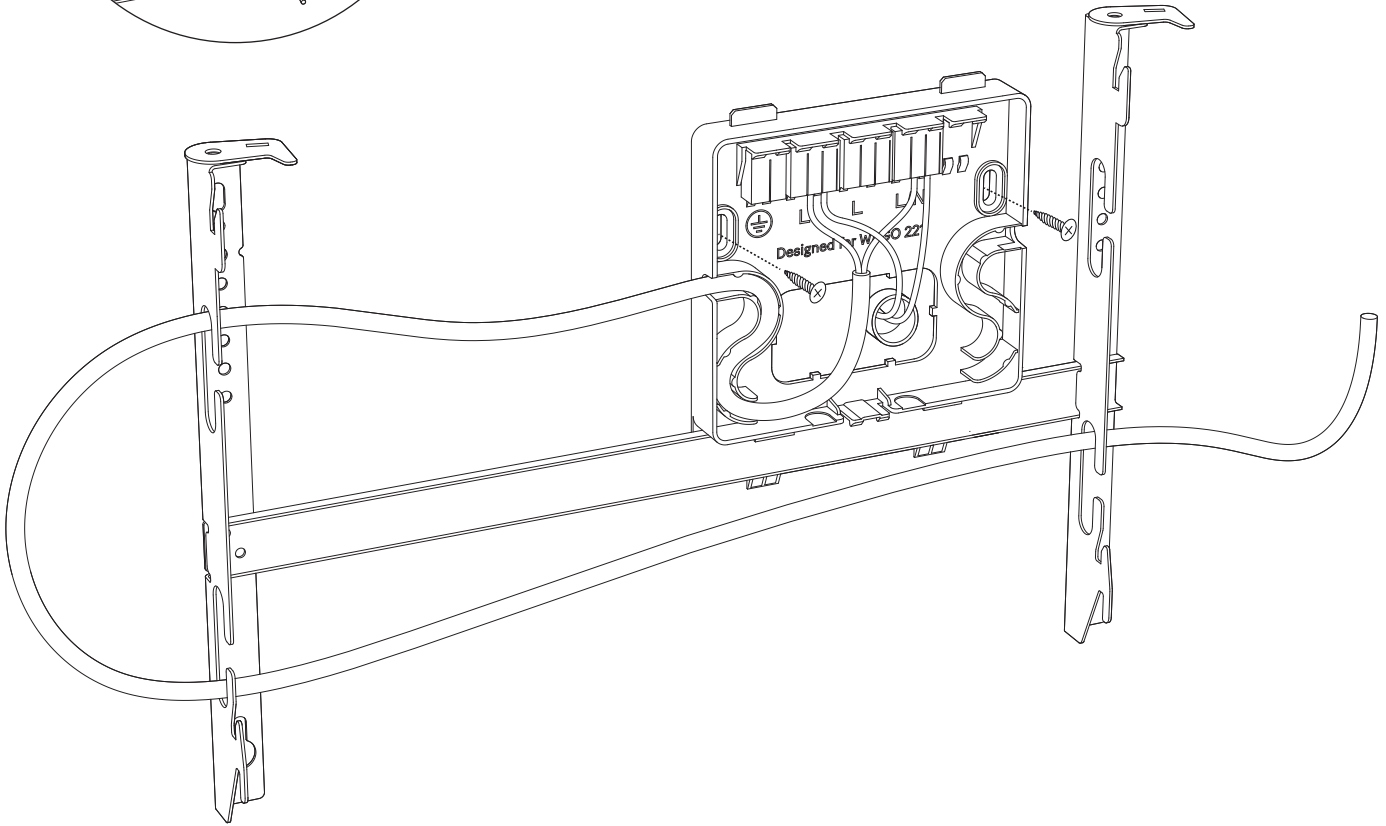
230 V — schukopistokkeella (luokka II) ja sisältää kytkentärasian kiinteää asennusta varten.

Poista kytkentärasian kansi ruuvimeisselillä. Aseta kytkentärasia sähköpatterin taakse sopivaan paikkaan ja kiinnitä se sopivilla ruuveilla. Kytke sähköverkon virtajohdot pikaliittimiin ohjeiden mukaisesti riippuen siitä, onko lämmitin tarkoitettu 230 V tai 400 V jännitteelle.



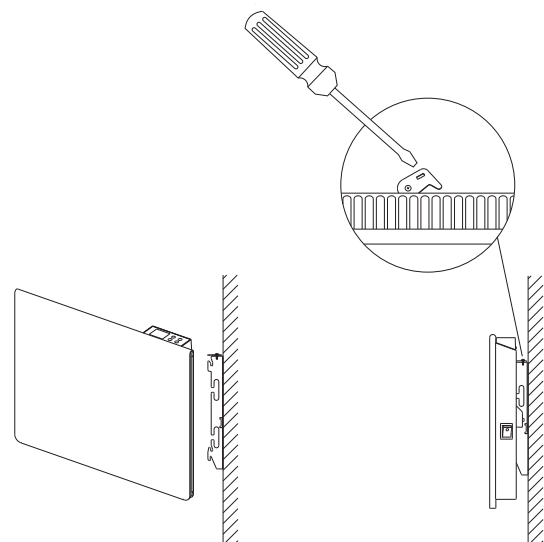
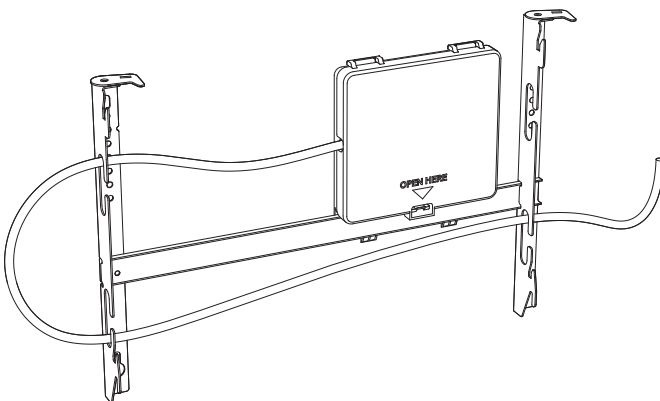


Aseta kytkentärasia sähköpatterin taakse sopivaan paikkaan ja kiinnitä se sopivilla ruuveilla. Kytke esiasennettu liitäntäkaapeli pikaliittimiin ja taita kaapeli S-muotoon vedonpoistoa varten. Aseta sitten kansi takaisin paikoilleen.



Vinkki! Älä lyhennä liitäntäkaapelia; käytä sen sijaan seinäkiinnikkeeseen integroitua ja tarkoitettua kaapelipidikettä varmistaaksesi asennuksen ja helpottaaksesi tulevaa käsittelyä.

Aseta sähköpatteri kiinnikettä vasten. Kohdista sähköpatteri neljään koukkuun ja vedä sähköpatteri alaspäin. Työnnä kaksi metallilevyä kahteen reikään ja kiinnitä ruuvit lukitaksesi seinäkiinnikkeen.



Tämä on Wallflex 600

Wallflex 600 on sähköinen lämmitin, jossa on integroitu WiFi ja värinäyttö. Sisäänrakennettu termostaatti käyttää PI-säädintä pitääkseen lämpötilanvaihtelut minimissä, mikä tarjoaa tasaisen lämmön ja korkean energiatehokkuuden. Se tarjoaa myös useita yksilöllisesti säädettäviä energiansäästöohjelmia, helpon ja selkeän navigoinnin sekä historiallisen energiankulutuksen näyttämisen.

Sähköpatteri on varustettu valinnaisella näppäinlukolla ja lapsiturvallisella pintalämpötilarajoituksella (enintään 60°C). Mukautuva toiminto tarkoittaa, että termostaatti kerää tietoja käynnistyksestä lähtien ja käyttää niitä laskettaessa, milloin sen pitäisi kytkeytyä päälle. Se sisältää myös toiminnon, joka havaitsee avoimet ikkunat ja sammuttaa lämmityksen 15 minuutiksi, jos se havaitsee, että lämpötila laskee yli kolme astetta alle minuutissa.

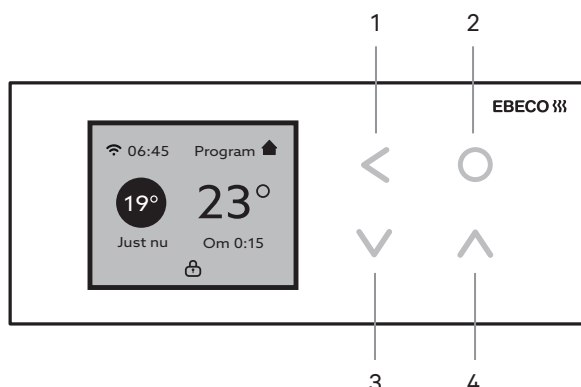
Wallflex 600 voidaan helposti ohjata etänä Ebeco Connect -sovelluksen tai avoimen API:n kautta. Sovelluksen voi ladata Google Playsta ja App Storesta.



Aloittaminen

Wallflex 600:ssa on sisäänrakennettu aloitusopas, joka vie sinut läpi jokaisen vaiheen helposti. Kun otat lämmittimen käyttöön ensimmäistä kertaa, järjestelmä opastaa sinut läpi tavallisten ja tärkeiden asetusten, jotka on tehtävä.

Termostaatin kosketusalueet



Termostaatissa on useita kosketusalueita termostaatin etupuolella. Nämä alueet ovat merkittyjä ja sijaitsevat näytön ulkopuolella.

1. Päällä/pois/takaisin yksi askel
2. Valikko/vahvista
3. Selaa alaspäin
4. Selaa ylöspäin

Termostaatin valikot

Termostaatin valikot ja toiminnot on lueteltu alla selityksineen.

Päävalikko: Ohjelma

Ei valittu	Jos ohjelmaa ei ole valittu, termostaatti antaa jatkuvaa lämpöä.	Esiasetus 21 °C. Säädettävissä 5–35 °C.
Viikko	Esiasetetut ajat ja lämpötilat. Säädettävissä yksitellen.	Ma-pe Herätys 06:00, 21 °C Lähtö 08:00, 17 °C Paluu 15:00, 21 °C Nukkumaan 23:00, 17 °C. La-su Herätys 07:00, 22 °C Nukkumaan 23:00, 17 °C
Ajastin	Aktiivinen	Esiasetettu 21° C. Säädettävä 5–35°C
	Valmiustila (voidaan poistaa käytöstä)	Esiasetettu 17°C Säädettävä (Pois) 5–35°C
	Käyttöaika	Esiasetettu 4 h Säädettävä 0-99 h

Päävalikko: Sähkönkulutus

Viikko Aika & kWh	Näyttää viikon, kWh-lukeman ja tuntimäärän.	
Kuukausi Aika & kWh	Näyttää kuukauden, kWh-lukeman ja tuntimäärän.	
Vuosi Aika & kWh	Näyttää vuoden, kWh-lukeman ja tuntimäärän.	
Käyttö (14 päivää)	Näytetään pylväs-kaaviona.	Pylväät näyttävät käyttöajan päivässä.

Päävalikko: Asetukset

Wifi	Valitse verkko	Näyttää valitun verkon ja yhteyden tilan.
	WPS	Wireless Protected Setup
	Nollaa tili	Nollaa yhteyden sovel-lukseen.
Aika & päivä-määrä	Aseta aika ja päivämäärä.	Wifi: aseta aikavyöhyke.
Kieli	Aseta halua-masi kieli.	Ruotsi Englanti Norja Suomi Saksa Tanska
Näytönsääs-täjä	Näytönsäas-täjä, kolme erilaista ulko-asua.	Esiasetettu aika ja lämpötila.Säädettävä aika ja päivämäärä Ei mitään (pois päältä)
Näppäinlukko	Päällä/Pois	Esiasetus Pois
Kesäaika	Päällä/Pois	Jos päällä, asettaa ajan automaattisesti, kun kesäaika vaihtuu.

Päävalikko: Asentaja

Järjestel-mätiedot	Näyttää asetukset ja kalibroinnit.	
Kalibrointi	Huonean-turi	Tarvittaessa
Toiminnot	Mukautuva toiminto	Päällä/Pois (oletuksena Päällä)
	Avoin ikku-na tunnistus	Päällä/Pois (oletuksena Päällä)
	Lapsilukko	Päällä/Pois (oletuksena Pois)
Palauta	Palauta kaikki	
	Tallenna tiedot	Energian kulutus tallen-netaan. Muut asetukset palautetaan.

Käyttötiedot

Termostaatin näytössä näkyy toimintatietoja.

Käyttötiedot

Juuri nyt	Senhetkisen lämpötilan näyttö.	Huone
	Säädetty	Tavoitearvo saavutettu.
Jos X:XX (aika tunteina saavutettuun tavoitear-voon)	Tuuletus	Tuuletustoiminto sulkee läm-mityksen 15 minuutiksi, jos lämpö-tila laskee yli kolmella asteella yhden minuutin aikana.
Ympyrä	Vihreä Punainen	Lämmitys POIS Lämmitys PÄÄLLÄ

Vikakoodit

Vikatilanteessa termostaatti katkaisee lämmityksen. Näy-tössä näkyy tällöin virhekoodi.

- E1 – Huoneanturin oikosulku
- E2 – Huoneanturin katkos
- E5 – Sisäinen anturivika
- E6 – Sisäinen anturi ylikuumeneminen
- E7 – Järjestelmävirhe
- E8 – Ylikuumeneminen

Tekniset tiedot

Liitäntäjännite	230 V versio: 230 VAC ±10% 50-60 Hz
	400 V versio: 400 VAC ±10% 50-60 Hz
Säätöalue	+5°C to +35°C
Varakäyntiaika	Päivämäärä ja aika Wi-Fi:n kautta
Väri	Valkoinen RAL 9003
Kotelointiluokka	IP24
Hyväksyntä	CE, S
Taajuuskaista	2,4 GHz
Maks. lähtöteho	20 dBm
Protokolla	IEEE 802.11b/g/n

Tämä tuote käyttää avointa lähdekoodia. Lisätietoja löytyy osoitteesta ebeco.fi. Päivitetään automaattisesti.

Ylikuumenemissuoja

Laite on varustettu turvalaitteella, joka sammuttaa lämmittimen automaattisesti äärimmäisissä lämpötiloissa eli laitteen ylikuumenemisen yhteydessä. Laite palauttaa automaattisesti lämmittimen toiminnan, kun lämpötila laskee sallittujen arvojen alle.

Lisäksi, täyttääksemme EU:n turvallisuusvaatimukset, olemme ottaneet käyttöön parannettuja turvallisuusratkaisuja sähköisille lämpöpattereillemme, kun niitä ohjataan etänä valmiustilasta.

Ei automaattista uudelleenkäynnistystä ylikuumenemissuojan laukeamisen jälkeen (vikakoodi: E8):

- a) Jos ylikuumenemistapahtuma tapahtuu, lämmitystila ei käynnisty automaattisesti uudelleen.
- b) Toiminnan jatkamiseksi vaaditaan manuaalinen palautus paikan päällä.
Tämä varmistaa, että mahdollisesti vaaralliset olosuhteet eivät johda lämpöpatterin tahattomaan uudelleenkäynnistykseen.

Tehorajoitus etäaktivoinnissa valmiustilasta:

- a) Kun tuote käynnistetään etänä, alkuperäinen lähtöteho on rajoitettu 80 % nimellistehosta.
- b) Täyden 100 % lähtötehon palauttamiseksi vaaditaan paikallinen vahvistus paikan päällä.
Tämä vähentää maksimilämpötiloja ja lisää turvallisuutta valvomattomassa aktivoinnissa.

Puhdistus

On pakollista sammuttaa laite ennen puhdistusta. Sinun tulisi odottaa, että lämmitin jäähtyy irrotetussa tilassa. Puhdista laite ja sen ilmanvaihtoaukot kostealla liinalla, pölynimurilla tai harjalla. Jotta pinnoite ei vahingoittuisi, puhdistuksessa ei tule koskaan käyttää liuottimia, ohuita tai kovia hankaavia tuotteita. Älä koskaan upota laitetta veteen, koska tämä aiheuttaa sähköiskun vaaran.

Laitteen huolto

Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi toimintahäiriön sattuessa.

Willkommen!

Vielen Dank, dass Sie sich für Ebeco entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie lange Freude an Ihrem elektrischen Heizkörper haben werden. Damit die Garantie gültig ist, muss das Produkt gemäß diesem Handbuch installiert und gehandhabt werden. Es ist daher wichtig, dass Sie das Handbuch sorgfältig lesen.

Wenn Sie Fragen haben, können Sie sich natürlich jederzeit an Ebeco wenden. Rufen Sie +46 31-707 75 50 an oder senden Sie eine E-Mail an info@ebeco.com. Besuchen Sie gerne ebecoheating.de für weitere Informationen.

Garantie

Ebeco AB gewährt 5 Jahre Produktgarantie auf Materialfehler bei Wallflex 600. Für ausführlichere Garantiebedingungen siehe ebeco.com.



Wichtig!



- Decken Sie das Gerät nicht ab.
- Einige Teile des Geräts können während des Betriebs sehr heiß werden, die ausströmende Luft erwärmt sich während des Gebrauchs und kann dadurch Verbrennungen bei den Benutzern verursachen. Wenn sich Kinder und gefährdete Personen im Raum befinden, ist besondere Vorsicht geboten.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt oder in der sicheren Verwendung des Geräts unterwiesen wurden und die damit verbundenen Gefahren verstehen.
- Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.
- Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seinem Serviceagenten oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Bewahren Sie leicht entzündliche Gegenstände wie Möbel, Kissen, Bettwäsche, Papier, Kleidung, Vorhänge usw. in einem sicheren Abstand von mindestens 50 cm vom Heizkörper auf.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen brennbare Stoffe verwendet oder gelagert werden. Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen mit brennbaren Medien (z.B. in der Nähe von leicht entzündlichen Gasen). Es besteht hohe Explosions- und Brandgefahr.
- Stecken Sie keine Fremdkörper in die Lüftungsöffnungen (Einlass und Auslass) und lassen Sie keine Fremdkörper eindringen, da dies einen elektrischen Schlag, Brand oder Schäden am Gerät verursachen kann.
- Der Heizkörper ist nur für den Innenbereich vorgesehen.
- Die häufigste Ursache für Überhitzung ist Staub im Gerät. Reinigen Sie die Lüftungsöffnungen regelmäßig mit einem Staubsauger. Trennen Sie den Heizkörper vorher vom Stromnetz.
- Ziehen Sie niemals am Netzkabel oder am Gerät selbst, um es vom Stromnetz zu trennen.
- Biegen Sie das Netzkabel nicht und ziehen Sie es nicht über scharfe Kanten. Legen Sie das Netzkabel nicht auf heiße Oberflächen oder über offenes Feuer!

Empfohlene beheizte Raumfläche

Artikelnummer Schwarz 230 V	Artikelnummer Weiß 230 V	Artikelnummer Weiß 400 V	Modell	Watt	≤ m2*	mm**	Nennwärmeleistung kW	Max. kontinuierliche Wärmeleistung kW
8523081	8523071	8540071	Wallflex 600 Wifi	400	6	465×81×368	0,4	0,4
8523082	8523072	8540072	Wallflex 600 Wifi	600	9	525×81×368	0,6	0,6
8523083	8523073	8540073	Wallflex 600 Wifi	800	11	645×81×368	0,8	0,8
8523084	8523074	8540074	Wallflex 600 Wifi	1000	13	735×81×368	1,0	1,0
8523085	8523075	8540075	Wallflex 600 Wifi	1500	19	945×81×368	1,5	1,5
8523086	8523076	8540076	Wallflex 600 Wifi	2000	25	1155×81×368	2,0	2,0

* Die empfohlene beheizte Raumfläche wird mit dem durchschnittlichen Wärmeübertragungskoeffizienten $\lambda = 0.5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, $\Delta T 40\text{K}$, bei einer Deckenhöhe von 2,4 Metern berechnet.

** Inklusive Wandhalterung.

Auspacken

Nach dem Auspacken des Geräts muss kontrolliert werden, dass der Inhalt intakt und nicht beschädigt ist. Im Falle eines Schadens oder einer unvollständigen Lieferung muss der Händler kontaktiert werden.

Montageposition

Beachten Sie, dass der Heizkörper für den Innenbereich und die Wandmontage konzipiert ist.

Montieren Sie den Heizkörper **NICHT**:

1. direkt unter einer Steckdose oder Anschlussdose.
2. in "Zone 1" des Badezimmers.
3. in "Zone 2", wenn die Steuerkarte von einer Person in der Dusche/Badewanne erreicht werden kann. Beim Installieren des Heizkörpers müssen die Sicherheitsabstände eingehalten werden.

Feuchträume

In Feuchträumen muss der Heizkörper gemäß den EU-Richtlinien und nationalen Vorschriften installiert werden.*

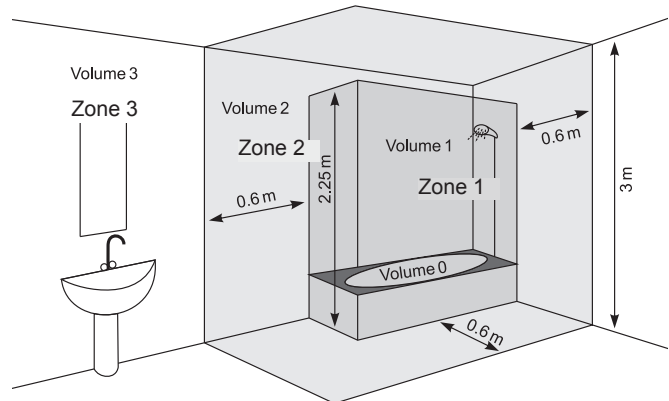
Wenn der Heizkörper in Feuchträumen verwendet werden soll, müssen die folgenden Installationsanforderungen beachtet werden:

Der Heizkörper hat einen IP24-Schutz (Schutz gegen Spritzwasser) und kann daher in "Zone 2" installiert werden.

Der Abstand zwischen dem Bedienfeld und der Wasserquelle muss mindestens 1 Meter betragen, um das Risiko zu vermeiden, dass das Bedienfeld (Thermostat) von einer Person in der Dusche/Badewanne erreicht wird. Wenn Sie sich bei der Installation unsicher fühlen, wird empfohlen, einen autorisierten Elektriker zu konsultieren.

Wenn die oben genannten Anweisungen nicht umgesetzt werden können, wird empfohlen, das Gerät in "Zone 3" zu installieren.

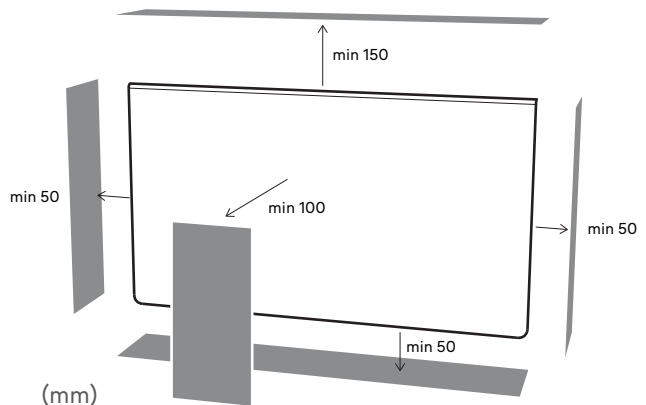
In Feuchträumen muss die Stromquelle in einer Höhe von mindestens 25 cm über dem Boden installiert werden.



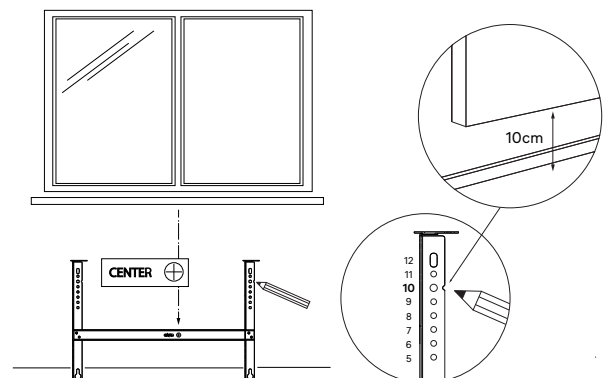
**EU-Richtlinien und Vorschriften für spezielle Installationen und Arbeitsplätze, einschließlich Badezimmer und Duschkabinen IEC60364-7-701.*

Montage

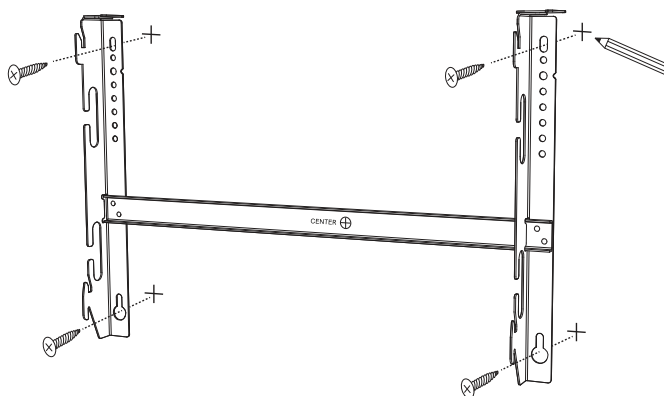
Wählen Sie einen geeigneten Platz für den elektrischen Heizkörper, vorzugsweise unter einem Fenster, um kalte Zugluft zu vermeiden. Es ist wichtig, den Mindestabstand zu den umliegenden Gegenständen einzuhalten.



Verwenden Sie die Wandhalterung als Schablone, um die Befestigungspunkte an der Wand zu markieren, indem Sie sie flach auf den Boden legen. Beachten Sie die Mittmarkierung an der Halterung, die verwendet wird, um den elektrischen Heizkörper in seiner montierten Position zu zentrieren. Die oberen Löcher werden verwendet, um die unteren Befestigungspunkte zu markieren. Das Referenzloch gibt einen Abstand von 10 cm zwischen dem Boden und dem elektrischen Heizkörper an.

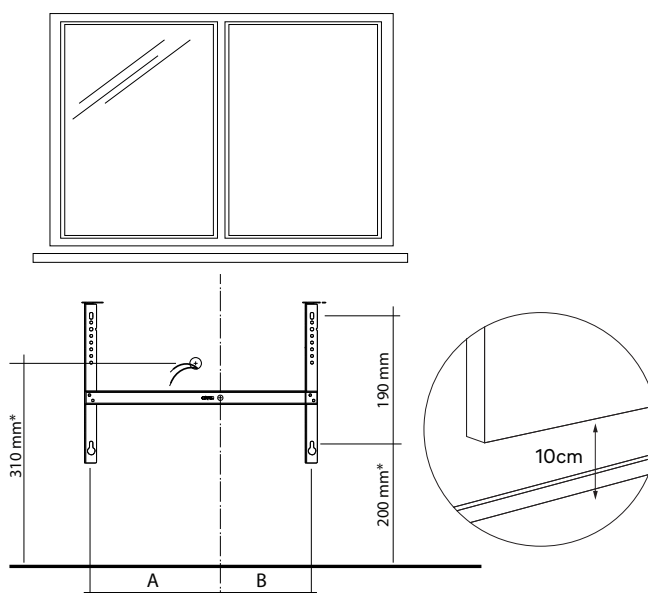


Platzieren Sie die Wandhalterung auf den unteren Schrauben und markieren oder installieren Sie die oberen Schraubbefestigungen.



Die Tabelle für jede Größe gibt die Maße für eine eventuelle Verstärkung der Befestigung vor der Montage der Wandplatten sowie die optimale Höhe für Rohrdurchführungen bzw. Gerätedosen an.

Größe	A	B
400 W	103	43
600 W	133	77
800 W	193	137
1000 W	238	182
1500 W	273	182
2000 W	273	217



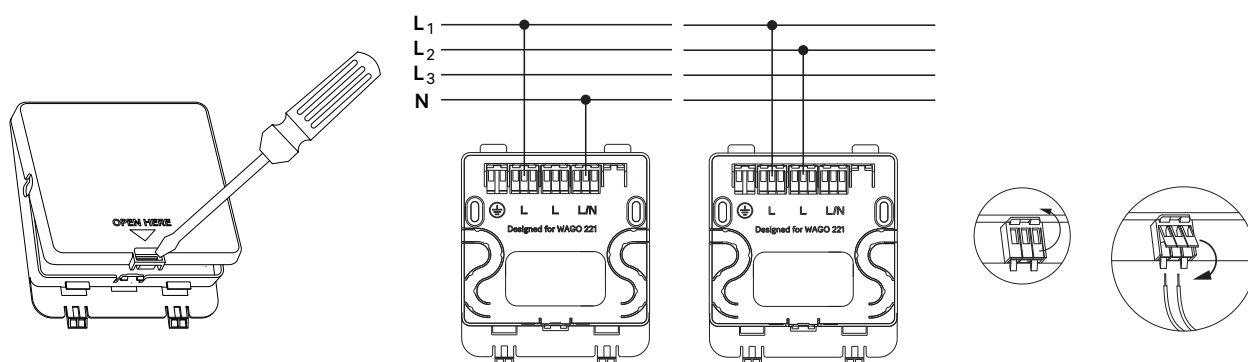
Stromanschluss

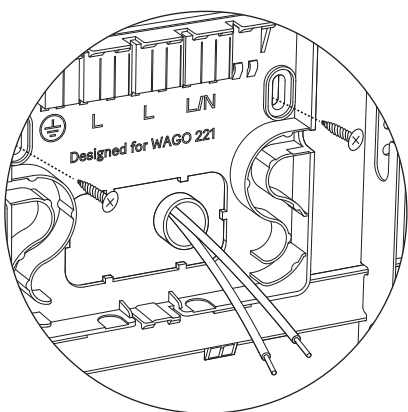
Der elektrische Heizkörper wird mit einem 1,25 m langen, vorgefertigten Anschlusskabel geliefert.

400 V — wird mit einer Anschlussdose für den festen Stromanschluss geliefert. Schnellverbinder Wago 221 sind enthalten.

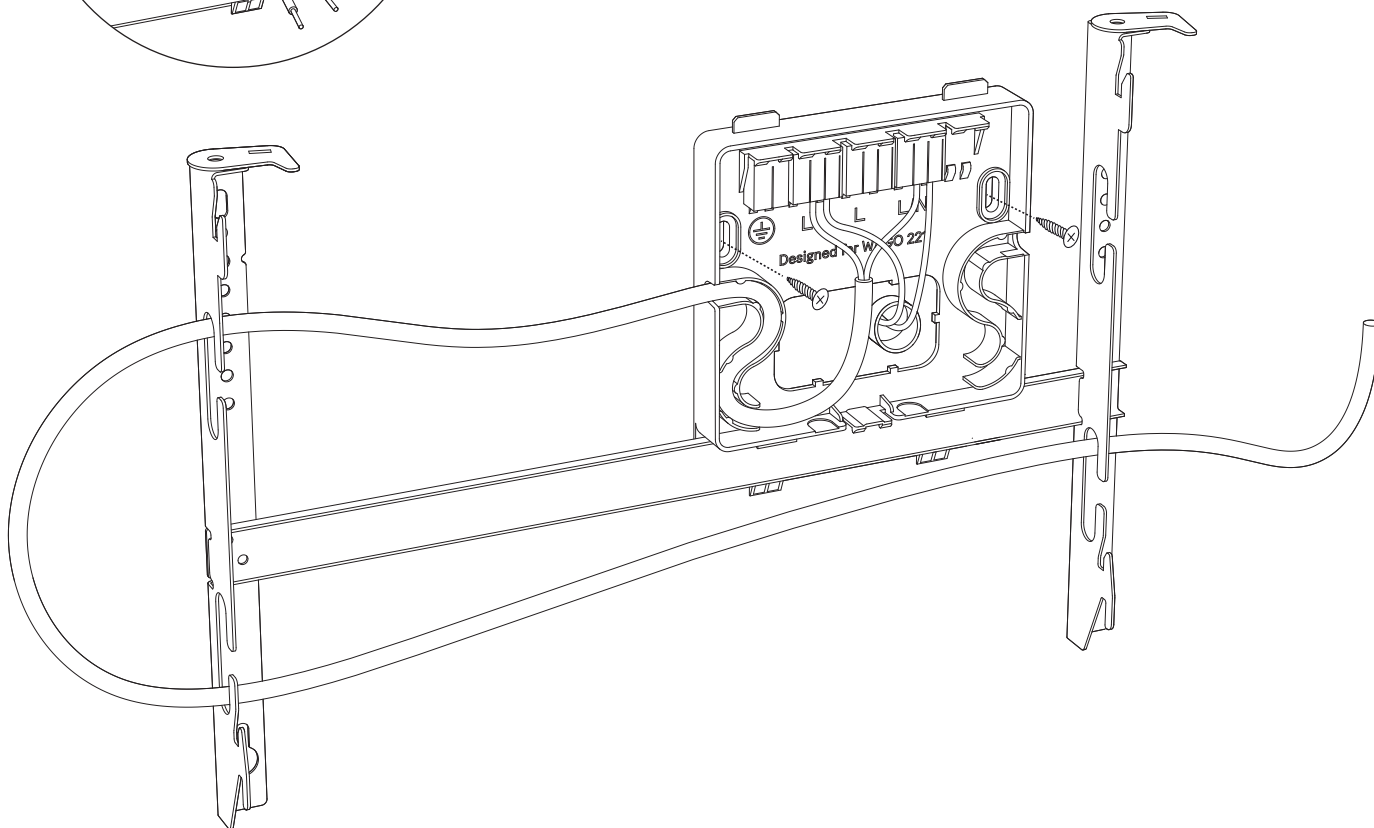
230 V — mit Schukostecker (Klasse II) und beinhaltet eine Anschlussdose als Zubehör für die feste Installation.

Entfernen Sie den Deckel der Anschlussdose mit einem Schraubendreher. Platzieren Sie die Anschlussdose hinter dem elektrischen Heizkörper an einer geeigneten Stelle und befestigen Sie sie mit geeigneten Schrauben. Schließen Sie die Stromkabel vom Stromnetz an die Schnellverbinder gemäß den Anweisungen an, je nachdem, ob der Heizkörper für 230 V oder 400 V vorgesehen ist.



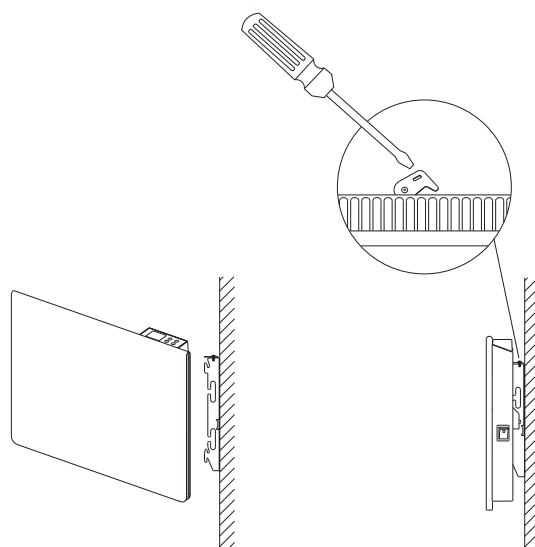
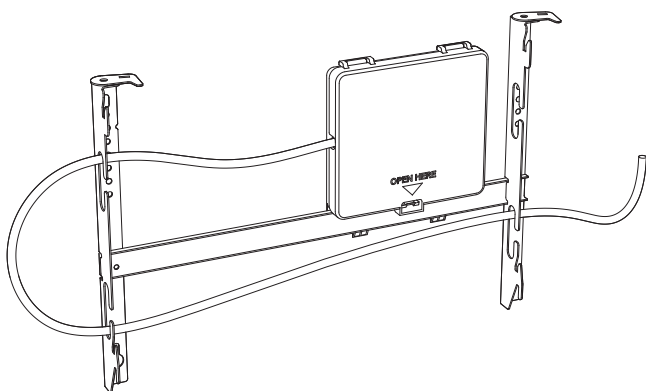


Platzieren Sie die Anschlussdose hinter dem elektrischen Heizkörper an einer geeigneten Stelle und befestigen Sie sie mit geeigneten Schrauben. Schließen Sie das vorinstallierte Anschlusskabel an die Schnellverbinder an und falten Sie das Kabel in S-Form zur Zugentlastung. Setzen Sie dann den Deckel wieder auf.



Tipp! Kürzen Sie das Anschlusskabel nicht; verwenden Sie stattdessen den integrierten und vorgesehenen Kabelhalter in der Wandhalterung, um die Installation zu sichern und die zukünftige Handhabung zu erleichtern.

Platzieren Sie den elektrischen Heizkörper an der Halterung. Richten Sie den Heizkörper an den vier Haken aus und ziehen Sie ihn nach unten. Schieben Sie die beiden Metallplatten in die beiden Löcher und befestigen Sie die Schrauben, um die Wandhalterung zu verriegeln.



Dies ist Wallflex 600

Wallflex 600 ist ein elektrischer Heizkörper mit integriertem WLAN und Farbdisplay. Das eingebaute Thermostat verwendet einen PI-Regler, um Temperaturschwankungen auf ein Minimum zu reduzieren, was eine gleichmäßige Wärme und hohe Energieeffizienz bietet. Es bietet auch mehrere individuell einstellbare Energiesparprogramme, eine einfache und klare Navigation sowie die Anzeige des historischen Energieverbrauchs.

Der Heizkörper ist mit einer optionalen Tastensperre und einer kindersicheren Oberflächentemperaturbegrenzung (max. 60°C) ausgestattet. Die adaptive Funktion bedeutet, dass das Thermostat Daten sammelt, sobald es eingeschaltet wird, und diese verwendet, um zu berechnen, wann es aktiviert werden soll. Es beinhaltet auch eine Funktion zur Erkennung offener Fenster, die die Heizung für 15 Minuten ausschaltet, wenn festgestellt wird, dass die Temperatur innerhalb von weniger als einer Minute um mehr als drei Grad sinkt.

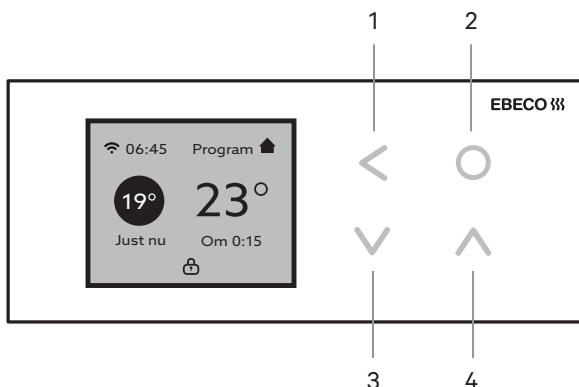
Wallflex 600 kann einfach aus der Ferne über die Ebeco Connect-App oder die offene API gesteuert werden. Die App kann im Google Play Store und im App Store heruntergeladen werden.



Erste Schritte

Wallflex 600 verfügt über eine integrierte Startanleitung, die Sie Schritt für Schritt durch den Prozess führt. Wenn Sie den Heizkörper zum ersten Mal in Betrieb nehmen, wird das System Sie durch die üblichen und wichtigen Einstellungen führen, die vorgenommen werden müssen.

Touchflächen des Thermostats



Das Thermostat verfügt über mehrere Touchflächen an der Vorderseite des Thermostats. Diese Flächen sind markiert und befinden sich außerhalb des eigentlichen Bildschirms.

1. Ein/Aus/Zurück
2. Menü/Bestätigen
3. Nach unten blättern
4. Nach oben blättern

Die Menüs des Thermostats

Die Menüs und Funktionen des Thermostats sind unten zusammen mit Erklärungen aufgeführt.

Hauptmenü: Programm

Nicht ausgewählt	Wenn kein Programm ausgewählt ist, liefert das Thermostat konstante Wärme.	Voreingestellt auf 21° C. Anpassbar 5–35°C.
Woche	Voreingestellte Zeiten und Temperaturen. Individuell anpassbar.	Mo-Fr Aufwachen 06:00, 21°C Gehen 08:00, 17°C Zurück 15:00, 21°C Schlafen 23:00, 17°C. Sa-So Aufwachen 07:00, 22°C Schlafen 23:00, 17°C
Timer	Aktiv	Voreingestellt auf 21° C. Anpassbar 5–35°C
	Standby (kann deaktiviert werden)	Voreingestellt auf 17°C Anpassbar (Aus) 5–35°C
	Betriebsdauer	Voreingestellt auf 4 h Anpassbar 0-99 h

Hauptmenü: Energieverbrauch

Woche Zeit & kWh	Zeigt Woche, kWh und Anzahl der Stunden.	
Monat Zeit & kWh	Zeigt Monat, kWh und Anzahl der Stunden.	
Jahr Zeit & kWh	Zeigt Jahr, kWh und Anzahl der Stunden.	
Betrieb (14 Tage)	Wird mit Balkendiagramm angezeigt.	Die Balken zeigen die Betriebszeit pro Tag.

Hauptmenü: Einstellungen

Wifi	Netzwerk auswählen	Zeigt das ausgewählte Netzwerk und den Verbindungsstatus an.
	WPS	Wireless Protected Setup
	Konto zurücksetzen	Setzt die Verbindung zur App zurück.
Zeit & Datum	Zeit und Datum einstellen.	Bei WiFi: Zeitzone einstellen.
Sprache	Gewünschte Sprache einstellen.	Schwedisch Englisch Norwegisch Finnisch Deutsch Dänisch
Bildschirm-schoner	Bildschirm-schoner mit drei verschiedenen Erscheinungsbildern.	Voreingestellt Zeit & Temperatur. Anpassbar Zeit & Datum. Kein (ausgeschaltet).
Tastensperre	Ein/Aus	Voreingestellt Aus
Sommerzeit	Ein/Aus	Voreingestellt Ein Stellt die Uhr automatisch bei Wechsel zur Sommerzeit um.

Hauptmenü: Installateur

Systeminfo	Zeigt Einstellungen und Kalibrierungen an.	
Kalibrierung	Raumsensor	Bei Bedarf
Funktionen	Adaptive Funktion	Ein/Aus (voreingestellt Ein)
	Offene Fenster Erkennung	Ein/Aus (voreingestellt Ein)
	Kindersicherung	Ein/Aus (voreingestellt Aus)
Zurücksetzen	Alles zurücksetzen	
	Daten speichern	Der Energieverbrauch wird gespeichert. Andere Einstellungen werden zurückgesetzt.

Betriebsinformationen

Das Display des Thermostats zeigt Betriebsinformationen an.

Betriebsinformationen

Aktuell	Anzeige der aktuellen Temperatur.	Raum
In X:XX (Zeit in Stunden bis zum Erreichen des Sollwerts)	Eingestellt	Sollwert erreicht.
	Belüftung	Die Lüftungsfunktion schaltet die Heizung für 15 Minuten ab, wenn sie feststellt, dass die Temperatur innerhalb einer Minute um mehr als drei Grad sinkt.
Kreis	Grün Rot	Heizung AUS Heizung AN

Fehlercodes

Wenn ein Fehler auftritt, schaltet das Thermostat die Heizung ab. Das Display zeigt dann einen Fehlercode an.

- E1 – Kurzschluss des Raumsensors
- E2 – Unterbrechung des Raumsensors
- E5 – Interner Sensorfehler
- E6 – Interner Sensor über Temperatur
- E7 – Systemfehler
- E8 – Überhitzung

Spezifikationen

Anschlussspannung	230 V version: 230 VAC $\pm 10\%$ 50-60 Hz 400 V version: 400 VAC $\pm 10\%$ 50-60 Hz
Einstellbereich	+5°C to +35°C
Gangreserve	Datum und Uhrzeit über WLAN
Farbe	Weiß RAL 9003
Schutzart	IP24
Zulassung	CE, S
Frequenzband	2,4 GHz
Max. Ausgangsleistung	20 dBm
Protokoll	IEEE 802.11b/g/n

Dieses Produkt verwendet Open-Source-Software. Für weitere Informationen siehe ebecoheating.de. Wird automatisch aktualisiert.

Überhitzungsschutz

Das Gerät ist mit einer Sicherheitseinrichtung ausgestattet, die den Heizkörper bei extremen Temperaturen, d.h. bei Überhitzung des Geräts, automatisch abschaltet. Die Einheit stellt die Heizfunktion automatisch wieder her, wenn die Temperatur unter die zulässigen Werte sinkt.

Darüber hinaus und um die EU-Sicherheitsanforderungen zu erfüllen, haben wir zusätzliche verbesserte Sicherheitslösungen für unsere elektrischen Heizkörper implementiert, wenn sie aus dem Standby-Modus ferngesteuert werden.

Keine automatische Neustart nach Auslösung des Überhitzungsschutzes (Fehlercode: E8):

- a) Wenn ein Überhitzungsereignis auftritt, startet der Heizmodus nicht automatisch neu.
- b) Eine manuelle Rückstellung vor Ort ist erforderlich, um den Betrieb wieder aufzunehmen.
Dies stellt sicher, dass potenziell gefährliche Bedingungen nicht zu einer unbeabsichtigten Wiederaktivierung des Elektroheizkörpers führen.

Leistungsbegrenzung bei Fernaktivierung aus dem Standby-Modus:

- a) Wenn das Produkt aus der Ferne gestartet wird, ist die anfängliche Ausgangsleistung auf 80% der Nennleistung begrenzt.
- b) Eine lokale Bestätigung vor Ort ist erforderlich, um die volle Ausgangsleistung von 100% wieder aufzunehmen.
Dies reduziert die maximalen Temperaturen und erhöht die Sicherheit bei unbeaufsichtigter Aktivierung.

Reinigung

Es ist obligatorisch, das Gerät vor der Reinigung auszuschalten. Danach sollten Sie warten, bis der Heizkörper im getrennten Zustand abgekühlt ist. Reinigen Sie das Gerät und seine Lüftungsöffnungen mit einem feuchten Tuch, Staubsauger oder einer Bürste. Um die Beschichtung nicht zu beschädigen, sollten niemals Lösungsmittel, dünne oder harte scheuernde Produkte zur Reinigung verwendet werden. Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser, da dies aufgrund von Stromschlägen eine Lebensgefahr darstellt.

Wartung des Geräts

Wenden Sie sich bei Funktionsstörungen an Ihren Händler.

EBECO AB
Lärjeågatan 11
415 02 Göteborg, SWEDEN

Phone +46 31 707 75 50

ebeco.com
info@ebeco.com



Environment protection instructions

Obsolete electric appliances contain valuable materials and consequently they should not be treated as domestic waste! We ask for your cooperation and your active contribution to protect the resources and the environment. Please submit your out-of-use appliances to the organized buy-back stations.