

BEHA SMARTHEATERS GEN 2
PV, LV, PGV, LGV, HR, LR

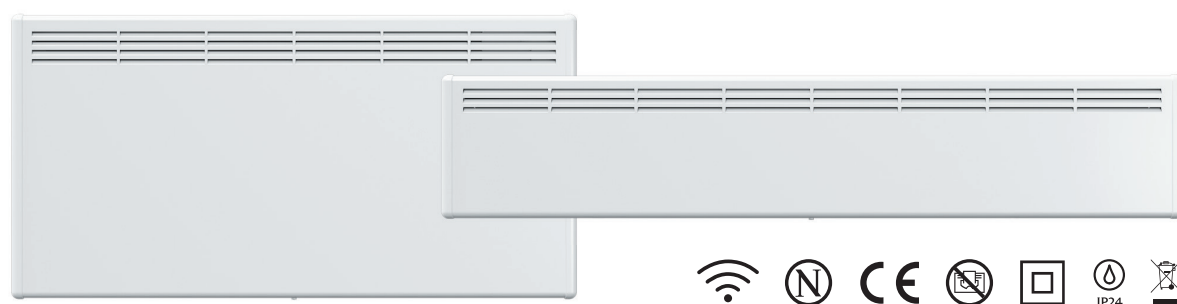
INSTALLATION AND USER GUIDE

BEHA

Glass: PGV, LGV, HR, LR - Gen 2



Steel: PV, LV - Gen 2



LANGUAGES:

NO	3	NL	39
DK	9	TR	45
SE	15	HR	51
FI	21	SI	57
UK	27	HU	63
DE	33		

Installasjons- og brukerveiledning

1.0 Teknisk informasjon	3
2.0 Sikkerhetsinformasjon	4
2.1 Ved bruk som frittstående ovn	5
3.0 Installasjon	5
4.0 Bruk av ovnen	6
5.0 Stell og vedlikehold	6
6.0 Tilleggsutstyr	6
7.0 Samsvar / Årsvirkningsgrad	7
8.0 Avfallshåndtering	8

Les bruksanvisningen nøye før bruk, og ta vare på den for senere bruk.
Bruksanvisningen ligger også på beha.no

1.0 Teknisk informasjon

Ovnene kan brukes uten app. Bryter og termostat er plassert nede på høyre side, under barnesikringslokket.

Fabrikkinnstilt temperatur er 22 grader. Termostaten kan justeres ned til 5 grader.

Når ovnen er på og termostaten er innkoblet, vil det lyse en liten rød prikk på gulvet.

Beha PV og LV er IP24 godkjent. De kan installeres på bad og vaskerom etter gjeldene forskrifter.

1.1 Ved strømbrudd

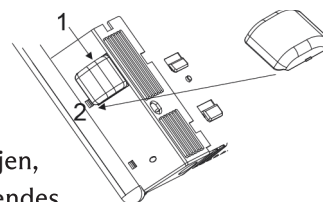
Uten app: Ovnene går tilbake til siste innstilte temperatur.

1.2 Åpen vindu-funksjon

Dersom et vindu åpnes og temperaturen faller mer enn 5 grader i løpet av 40 sekunder, aktiveres funksjonen. Ovnene veksler da mellom innstilt temperatur i 10 sekunder og 5 grader i 30 sekunder. Funksjonen er aktiv i maks 15 minutter.

1.3 Barnesikringslok

1. Ta av barnesikringslokket ved å trykke det lett ned.
2. For å sette på lokket igjen, skal sporet på lokket vendes mot frontplaten.



2.0 Sikkerhetsinformasjon

Når du bruker elektriske apparater, bør grunnleggende forhåndsregler alltid følges for å redusere risikoen for brann og personskader.

Les hele bruksanvisningen før ovnen tas i bruk.

1. Før bruk fjernes all emballasje.
2. Slå av bryteren og fjern støpslet fra stikkontakten når ovnen ikke er i bruk og ved rengjøring.

ADVARSEL! Ovnens blir varm under bruk. Ikke berør varme overflater. Vær ekstra oppmerksom ved tilstedeværelse av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, personer med manglende erfaring og kunnskap, eller barn.

Barn fra 3 til 8 år, skal bare slå av/på apparatet, forutsatt at den har blitt plassert eller installert i sin tiltenkte vanlige stilling, og de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet på en sikker måte og forstår farene som er involvert. Barn fra 3 til 8 år skal ikke koble til, regulere og rengjøre apparatet eller utføre brukervedlikehold.



Advarsel! For å unngå overoppheting må ovnen ikke tildekkes

Ovnens kan brukes av barn fra 8 år og oppover, personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, personer med manglende erfaring og kunnskap hvis de får tilsyn eller instruksjoner for bruk av ovnen. Instruksjonen må gis på en sikker måte, slik at farene involvert er forstått. Barn skal ikke leke med ovnen. Rengjøring og vedlikehold skal ikke gjøres av barn uten tilsyn. Barn under 3 år skal holdes unna ovnen med mindre de er kontinuerlig overvåket.

Ovnens må ikke brukes på plasser der det er støv, damp, gass, bensin, maling eller hvor andre brannfarlige varer er lagret (eks. garasje).

Må ikke brukes i eksplosjonsfarlige områder etc.

Advarsel! Bruk ikke ovnen i små rom hvor det er personer som ikke kan forlate rommet på egenhånd, med mindre de har konstant tilsyn.

Stikkontakten som ovnen er koblet til skal være synlig og tilgjengelig.

Ovnens skal ikke plasseres rett under en stikkontakt. Er kabelen eller støpslet ødelagt, skal ovnen ikke brukes. Kabelen må ikke komme i berøring med de varme overflatene på ovnen under bruk.

Kabelen skal ikke tildekkes av matter eller lignende. Kabelen skal ligge slik at den ikke blir tråkket på. Påse at ingen fremmede objekter er plassert i ventilasjonsgitteret da det kan forårsake elektrisk feil, brann eller ødelagt ovn.

Ved rengjøring, flytting eller når ovnen ikke er i bruk gjøres den strømløs ved først å slå den av med bryteren for så å trekke ut støpselet fra stikkontakten. Ikke dra i kabelen, men ta tak rundt støpselet.

Ikke ta på ovnen med våte hender.

Ovnens skal kun brukes i oppreist stilling.

Ovnens skal ikke repareres, demonteres eller modifiseres.

Ikke bruk ovnen i umiddelbar nærhet av et badekar, dusj eller svømmebasseng.

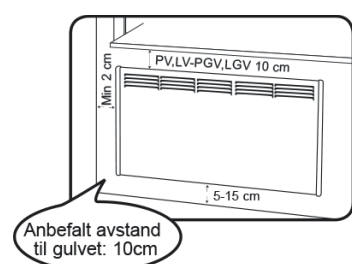
Ikke bruk ovnen om den har synlige skader eller den har falt i gulvet.

Advarsel! Ovnens brukes unna hindringer som påvirkes av varme f.eks. møbler, gardiner, eller andre brennbare gjenstander.

2.1 Ved bruk som frittstående ovn

Ved bruk av panelovnen som en frittstående gulvovn (med PF 240) vær oppmerksom på at kapslingsgraden endres til IP 20. Ovnene kan ikke brukes i rom som krever IP 24. Ovnene må brukes på et horisontalt gulv, og skal ikke brukes på myke underlag da den kan velte. Panelovnen skal ikke brukes i nærheten av brennbart materiale. Slå av ovnen når du ikke er til stede og når det er barn og dyr i rommet.

3.0 Installasjon

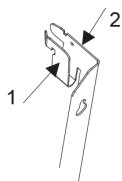


3.1 Elektrisk tilkobling og bruk

Før tilkobling påse at nettspenningen er 220-240V ~ 50Hz. Ovnene tilkobles stikkontakt i det rommet den brukes i. Bruk ikke skjøteledning, da det kan medføre brannfare.

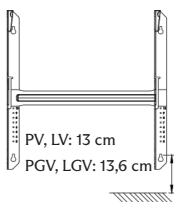
3.2 Ta av veggfestet

Press inn leppe 1 og press lett ned leppe 2. Dra forsiktig ut veggfestet.



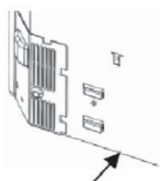
3.3 Monter veggfestet

Skrue inn en skruer i nedre nøkkelhull 13 cm over gulvet. Vatre braketten og skru inn de tre andre. Når ovnen er montert vil den være 10 cm over gulvet.



3.4 Montere ovnen på veggfestet

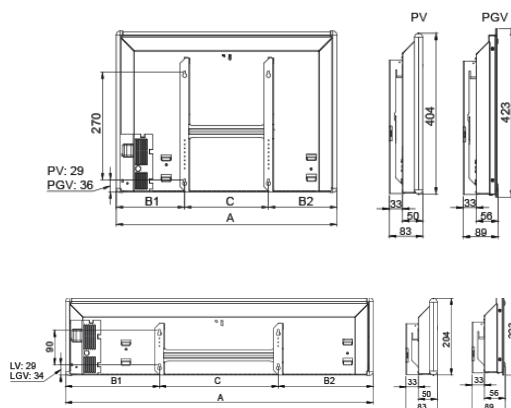
Nederst på bakplaten er det to trekantspor. Disse tres inn på veggfestet. Trykk deretter øvre del av ovnen mot de øvre leppene på festet.



3.5 Størrelser på ovnene

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Bruk av ovnen

Ovnene kan også brukes uten app. Slå på bryteren. Ovnene er fabrikkinnstilt på 22 °C. Ved å rulle på termostatrattet forandrer du temperaturen. Den valgte temperaturen vises på gulvet i 10 minutter ved første gangs bruk. Ved senere justering av temperaturen vil den vises i 10 sekunder.

Ved strømbrudd og når bryteren slås AV og PÅ vil Bluetooth® symbolet vises sammen med temperaturen på gulvet i 10 minutter. Etter strømbrudd returnerer ovnene til siste innstilte temperatur.

4.1 Styr ovnene med app på mobiltelefon

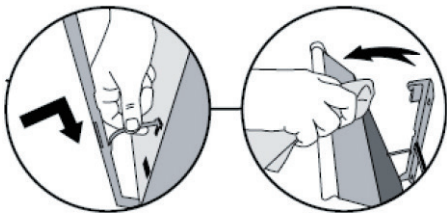
Beha smartheater app 2.0 fungerer fra iOS 13 og Android 8.

For mer informasjon om appen se beha.no

5.0 Stell og vedlikehold

5.1 Rengjøring

Ovnene vippe fremover slik at den hviler på festebraketten for enkel rengjøring bak.



1. Fjern strømtilkoblingen og avkjøl ovnen før rengjøring.
2. Rengjør utsiden med en fuktig klut.
3. Bruk aldri etsende rengjøringsmidler eller sett ovnen i vann.

6.0 Tilleggsutstyr

6.1 Beha PF 240 (føtter)

For PV, LV, PB og LB. Hvis ovnen er montert med PF 240, blir den å regne som en flyttbar gulvovn.



Tetningsgraden endres dermed til IP20, i henhold til gjeldende lover og regler. Sikkerhetsinformasjonene som er beskrevet i denne manualen er gjeldene også når PF 240 brukes. Hvordan PF 240 monteres er beskrevet i manualen som følger med PF 240.

6.2 Beha GB 200 (stålbraketter)

Gulvbrakett i stål for montering av LV, LB og LGV ovner på gulv inntil vegg.



6.3 Beha KB 200

Koblingsboks for fast tilkobling. Monteres på veggfestet.



7.0 Samsvar / Årsvirkningsgrad

Produktet er i overensstemmelse med EUs regelverk for Ecodesign Direktiv 2009/125/EC for energirelaterte produkter. Tekniske parameter målt og kalkulert.

Modellbetegnelser	P nom kW	P min kW	P max,c kW	Ekstra strømforbruk	eloff kW	elsm kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4	P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6	P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8	P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1	P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5	PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	2	2	2	PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5	LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75	L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1	L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
Pnom kW: Nominell varmeytelse Pmin kW: Minste varmeytelse (veiledende) Pmax,c kW: Største kontinuerlige varmeytelse				eloff: Avslått, men tilkoblet strøm elsm: I standby-modus, men tilkoblet strøm elidle: Tomgangsmodus, kan gi varme automatisk etter en angitt temperatur elnsb: Nettverksberedskap, ovnen kan endre funksjon via internett				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Teknisk parameter

F2 og F3 er korreksjonsfaktor som står for et positivt bidrag til den sesongmessige energieffektiviteten for romoppvarming. Sesongbasert romoppvarming, energieffektivitet for elektriske veggmonterte varmeovner, med en nominell varmeeffekt over 250W, skal ikke være mindre enn 38%.

Type varmeytelse/romtemperaturregulering (velg én type) F2			Andre reguleringsmuligheter (flere muligheter kan velges) F3		
Ett trinns varmeytelse uten romtemperaturregulering			Romtemperaturregulering med tilstedeværelse detektor		
To eller flere manuelle trinn uten romtemperaturregulering			Romtemperaturregulering med detektor for åpent vindu	ja	1
Romtemperaturregulering med mekanisk termostat			Med mulighet for fjernstyring	ja	1
Elektronisk romtemperatur-regulering			Med tilpasning av starttidspunkt		
Elektronisk termostat dag timer			Begrensning på driftstid		
Elektronisk termostat og uke timer	ja	7	Svart kulesensor		

Energi effektivitet for Beha P(X)V og L(X)V GEN 2 ovner: 39%.

8.0 Avfallshåndtering

Dette apparatet er merket i henhold til EU-direktiv 2012/19/EU angående håndtering av elektrisk og elektronisk avfall (Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE). Sørg for at dette produktet avhendes på riktig måte, slik at det ikke utgjør en helse- eller miljørisiko.

Symbolet  på produktet eller på dokumentene som følger med det, viser at dette produktet ikke må behandles som husholdningsavfall. Lever det til et autorisert mottak for resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. Avhenting må skje iht. de lokale

renovasjonsforskriftene. For nærmere informasjon om håndtering, kassering og resirkulering av dette produktet, kontakt kommunen, renovasjonsvesenet eller forretningen der du anskaffet det.

8.1 Resirkulering av innpakning

Komponent	Materiale	Resirkulering
Emballasje	PAP 20	Papp og papir
Skrue pose	PE	Plast

Installation og brugsanvisning

1.0 Teknisk informasjon	9
2.0 Sikkerhedsinformation	10
2.1 Når den bruges som en enkeltstående ovn	11
3.0 Installation	11
4.0 Brug af ovnen	12
5.0 Pleje og vedligeholdelse	12
6.0 Yderligere udstyr	12
7.0 Overholdelse / årlig effektivitet	13
8.0 Affaldshåndtering	14

Læs brugsanvisningen før brug, og gem på den til senere brug.
Brugsanvisningen ligger også på <http://beha.no>

1.0 Teknisk informasjon

Ovnene kan bruges uden app. Afbryder og termostat er placeret nede på højre side, under børnesikringslåget.

Fabriksindstillet temperatur er 22 grader.
Termostaten kan justeres ned til 5 grader.

Når ovnen er tændt og termostaten er tilkoblet, vil der lyse en lille rød prik på gulvet.

BEHA PV og LV er IP24 godkendt. De kan installeres på bade- og vaskerum efter gældende forskrifter.

1.1 Ved strømafbrydelse

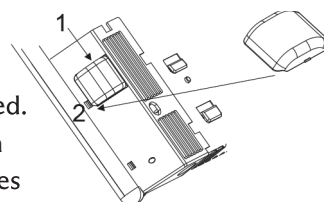
Uden app: Ovnene går tilbage til sidst indstillede temperatur.

1.2 Åben vindue funktion

Hvis et vindue åbnes og temperaturen falder mere end 5 grader i løbet af 40 sekunder aktiveres funktionen. Ovnene skifter så mellem den indstillede temperatur i 10 sekunder og 5 grader i 30 sekunder. Funktionen er aktiv i maks. 15 minutter

1.3 Børnesikringslåg

1. Tag børnesikringslåget af ved at trykke det let ned.
2. For at sætte låget på igen skal sporet på låget vendes mod frontpladen.



2.0 Sikkerhedsinformation

Når du bruger elektriske apparater, bør grundlæggende forhåndsregler altid følges for at mindske risikoen for brand og personskader.

Læs hele brugsanvisningen før ovnen tages i brug.

1. Før brug fjernes al emballage.
2. Slå afbryderen fra og tag stikket ud af stikkontakten, når ovnen ikke er i brug og ved rengøring.

ADVARSEL! ! Ovnens bliver varm under brug. Berør ikke varme overflader. Vær ekstra opmærksom ved tilstedeværelse af personer med reducerede fysiske, sensoriske eller mentale evner, personer med manglende erfaring og viden eller børn.

Børn fra 3 til 8 år skal kun tænde/slukke for apparatet, forudsat at det er anbragt eller installeret i den tilsigtede sædvanlige position, og at de er under opsyn eller har fået instruktioner i sikker brug af apparatet og forstår de involverede farer. Børn fra 3 til 8 år bør ikke tilslutte, regulere og rengøre apparatet eller udføre brugervedligeholdelse.



Advarsel! For at undgå overophedning må ovnen ikke tildækkes

Ovnen kan bruges af børn i alderen 8 år og derover, personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, personer med manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er instruerede i brug af ovnen. Instruktionen skal gives på en sikker måde, så de involverede farer forstås. Børn bør ikke lege med komfuret. Rengøring og vedligeholdelse bør ikke udføres af børn uden opsyn. Børn under 3 år bør holdes væk fra ovnen, medmindre de konstant overvåges.

Ovnen må ikke bruges på steder, hvor støv,

damp, gas, benzin, maling eller andre brændbare varer opbevares (f.eks. garage). Må ikke anvendes i potentielt eksplosive områder osv.

Advarsel! Brug ikke ovnen i små rum, hvor der er mennesker, der ikke selv kan forlade rummet, medmindre de konstant overvåges.

Stikkontakten, som varmelegemet er tilsluttet, skal være synlig og tilgængelig.

Ovnen bør ikke placeres direkte under en stikkontakt. Hvis kablet eller stikket er ødelagt, må ovnen ikke bruges. Kablet må ikke komme i kontakt med ovnens varme overflader under brug.

Kablet må ikke dækkes af måtter eller lignende. Kablet skal ligge, så det ikke trædes på. Sørg for, at der ikke placeres fremmedlegemer i ventilationsgitteret, da det kan forårsage elektrisk svigt, brand eller ødelagt ovn.

Ved rengøring, flytning eller når varmelegemet ikke er i brug, slukkes for ovnen på kontakten og derefter tages stikket ud af stikkontakten. Træk ikke i kablet, men tag fat i stikket.

Rør ikke ved ovnen med våde hænder.

Ovnen bør kun bruges i opretstående stilling.

Ovnen må ikke repareres, skilles ad eller ændres.

Brug ikke varmeapparatet i umiddelbar nærhed af badekar, bruser eller swimmingpool.

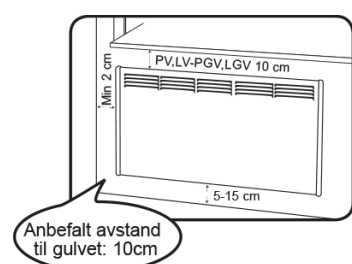
Brug ikke varmeapparatet, hvis det har synlige skader, eller det er faldet på gulvet.

Advarsel! Ovnens bruges væk fra forhindringer, der påvirkes af varme, såsom møbler, gardiner eller andre brændbare genstande.

2.1 Når den bruges som en enkeltstående ovn

Når du bruger panelvarmeren som enkeltstående på gulvet (med PF 240), skal du være opmærksom på, at kapslingsgraden ændres til IP 20. Varmelegemet kan ikke bruges i rum, der kræver IP 24. Ovnens skal bruges på et vandret gulv og bør ikke bruges på bløde overflader, da den kan vælte. Varmelegemet bør ikke bruges i nærheden af brændbart materiale. Sluk ovnen, når du ikke er til stede, og når der er børn og dyr i rummet.

3.0 Installation

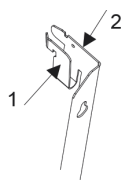


3.1 Elektrisk tilslutning og brug

Før tilslutning skal du sørge for, at net spændingen er 220-240V ~ 50Hz. Ovnens er tilsluttet en stikkontakt i det rum, hvor den bruges. Brug ikke en forlængerledning, da dette kan udgøre en brandfare.

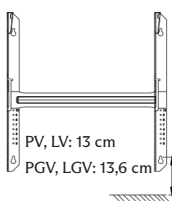
3.2 Fjern vægbeslaget

Tryk på læbe 1 ind, og tryk let på læben
2. Træk forsigtigt vægbeslaget ud.



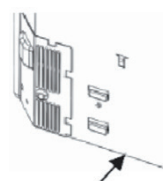
3.3 Monter vægbeslaget

Skrue en skrue i det nederste nøglehul 13 cm over gulvet. Juster beslaget og skru de andre tre i. Når varmelegemet er monteret, vil det være 10 cm over gulvet.



3.4 Montering af varmelegemet på vægbeslaget

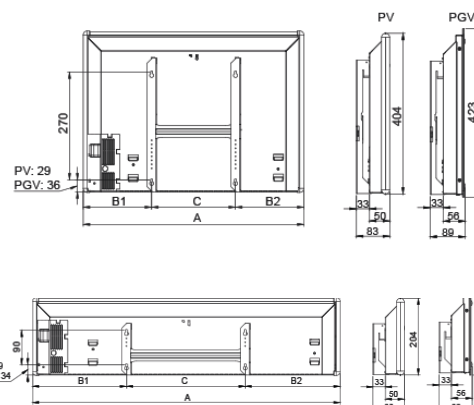
I bunden af bag pladen er der to trekantriller. Disse er gevindskåret på vægbeslaget. Tryk derefter den øverste del af ovnen mod holderens øverste læber.



3.5 Størrelser på ovnene

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Brug af ovnen

Varmelegemerne kan også bruges uden en app.

Tænd kontakten. Ovnens er fabriksindstillet til 22 °C. Ved at rulle på termostatknapen ændrer du temperaturen. Den valgte temperatur vises på gulvet i 10 minutter ved første brug. Ved efterfølgende justering af temperaturen vises den i 10 sekunder.

I tilfælde af strømsvigt, og når kontakten tændes og slukkes, vises Bluetooth® symbolet sammen med temperaturen på gulvet i 10 minutter. Efter strømafbrydelse vender varmelegemerne tilbage til den sidst indstillede temperatur.

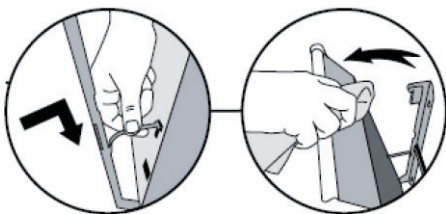
4.1 Styr varmelegemerne med app på mobiltelefonen
BEHA smartheater app 2.0 fungerer fra iOS 13 og Android 8.

Du kan finde flere oplysninger om appen under beha.no

5.0 Pleje og vedligeholdelse

5.1 Rengøring

Ovnens vipper fremad, så den hviler på monteringsbeslaget for nem rengøring bagpå.



1. Fjern strømforbindelsen, og afkøl ovnen inden rengøring.
2. Rengør ydersiden med en fugtig klud.
3. Brug aldrig ætsende rengøringsmidler eller anbring ovnen i vand.

6.0 Yderligere udstyr

6.1 Beha PF 240 (fod)

For PV, LV, PB og LB. Hvis ovnen er monteret med PF 240, betragtes den som en aftagelig gulvvarmer.



Forseglingsklassificeringen ændres således til IP20 i overensstemmelse med gældende love og regler.

De sikkerhedsoplysninger, der er beskrevet i denne vejledning, gælder også, når PF 240 anvendes. Hvordan PF 240 er monteret, er beskrevet i manualen, der følger med PF 240.

6.2 Beha GB 200 (stålbeslag)

Stålgulvbeslag til installation af LV-, LB- og LGV-varmelegemer på gulv til væg.



6.3 Beha KB 200

Koblingsboks til fast tilslutning. Monteret på vægbeslaget.



7.0 Overholdelse / årlig effektivitet

Produktet overholder EU-reglerne for Ecodesign Directive 2009/125/EC for energirelaterede produkter. Tekniske parametre målt og beregnet.

Modellbetegnelser	P nom kW	P min kW	P max,c kW	Ekstra strømforbrug	eloff kW	elsm kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4	P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6	P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8	P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1	P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5	PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	2	2	2	PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5	LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75	L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1	L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
Pnom kW: Nominel varmeydelse Pmin kW: Mindste varmeydelse (vejledende) Pmax,c kW: Største kontinuerlige varmeydelse				eloff: Afbrudt, men tilkoblet strøm elsm: I standby-modus, men tilkoblet strøm elidle: Tomgangsmodus, kan give varme automatisk efter en angivet temperatur elnsb: Netværksberedskab, ovnen kan ændre funktion via internettet				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Tekniske parametre

F2 og F3 er korrektionsfaktorer, der yder et positivt bidrag til den sæsonbestemte energieffektivitet ved rumopvarmning. Den sæsonbestemte energieffektivitet ved rumopvarmning af elektriske vægmonterede varmeapparater med en nominel varmeeffekt over 250W bør ikke være mindre end 38%.

Type varmeydelse/rumtemperaturregulering (vælg en type) F2	Andre reguleringsmuligheder (flere muligheder kan vælges) F3	
Et trins varmeydelse uden rumtemperaturregulering	Rumtemperaturregulering med tilstedeværelse detektor	
To eller flere manuelle trin uden rumtemperaturregulering	Rumtemperaturregulering med detektor for åbent vindue	ja 1
Rumtemperaturregulering med mekanisk termostat	Med mulighed for fjernstyring	ja 1
Elektronisk rumtemperatur-regulering	Med tilpasning af starttidspunkt	
Elektronisk termostat dagtimer	Begrænsning af driftstid	
Elektronisk termostat og ugetimer	Sort kuglesensor	

Energieffektivitet for BEHA P(X)V og L(X)V GEN 2 ovne: 39%

8.0 Affaldshåndtering

Dette apparat er mærket i henhold til EU-direktiv 2012/19/EU om håndtering af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE). Sørg for, at dette produkt bortskaffes korrekt, så det ikke udgør en sundheds- eller miljørisiko.

Symbolet  på produktet eller på de dokumenter, der ledsager det, angiver, at dette produkt ikke må behandles som husholdningsaffald. Aflever det til en autoriseret modtagelse til genbrug af elektrisk og elektronisk udstyr. Indsamling skal ske i overensstemmelse med de lokale affaldsordninger. For yderligere oplysninger

om håndtering, bortskaffelse og genbrug af dette produkt, kontakt din lokale myndighed, tømningsservice eller den virksomhed, hvor du købte det.

8.1 Genbrug af emballage

Komponent	Materiale	Recirkulering
Emballage	PAP 20	Papp og papir
Skruepose	PE	Plast

Installations- och bruksanvisning

1.0 Teknisk info	15
2.0 Säkerhetsinformation	16
2.1 Vid användning som fristående värmeelement	17
3.0 Installation	17
4.0 Använda värmeelementet	18
5.0 Skötsel och underhåll	18
6.0 Ytterligare tillbehör	18
7.0 Energieffektivitet	19
8.0 Avfallshantering	20

Läs hela bruksanvisningen noga före användning. Se till att bruksanvisningen alltid finns till hands. Bruksanvisningen ligger också på webben beha.no.

1.0 Teknisk info

Värmeelementet kan manövreras manuellt utan att använda appen. PÅ/AV-brytaren och termostathjulet finns i värmeelementets nedre högra hörn, under säkerhetslocket.

Fabriksinställd temperatur är 22 grader. Termostaten kan justeras ned till 5 grader. När termostaten är igång (ström på) visas en liten röd prick på golvet.

BEHA smartelement PV Wi-Fi och LV Wi-Fi är IP24-godkända. De kan installeras i badrum och tvättstugor enligt gällande regler.

1.1 Vid strömavbrott:

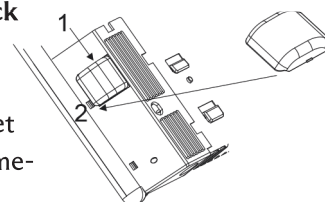
Utan app: Värmeelementet återgår till den senast inställda temperaturen.

1.2 Detektering av öppet fönster

När ett fönster öppnas och temperaturen sjunker mer än 5 °C inom 40 sekunder aktiveras detekteringen av öppet fönster. Värmeelementet växlar mellan vald temperatur i 10 sekunder och 5 grader i 30 sekunder. Funktionen är aktiv i högst 15 minuter. Värmeelementet återgår till senast inställt program/senast inställd temperatur.

1.3 Skydds- och säkerhetslock

1. Ta av locket genom att dra det lätt nedåt.
2. För att sätta tillbaka locket ska märket peka mot värmeelementets framsida.



2.0 Säkerhetsinformation

För att undvika brand eller personskador bör du följa våra säkerhetsregler.

Läs hela bruksanvisningen innan elementet tas i bruk.

1. Avlägsna allt emballage före användning.
2. Slå av strömbrytaren och dra ut kontakten från vägguttaget när elementet inte är i bruk och vid rengöring.

WARNING! Elementet blir varmt under användning. Rör inte vid heta ytor. Var särskilt uppmärksam på personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, personer med bristande erfarenhet och kunskap eller barn.

Barn från 3 till 8 år får bara slå på/stänga av elementet, förutsatt att det har placerats eller installerats i sitt avsedda normala läge och barnen övervakas eller har fått instruktioner om hur enheten används säkert och förstår de risker som föreligger.



För att undvika överhettning, täck inte över värmeelementet.

Elementet kan användas av barn i åldern 8 år och uppåt, personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, personer med bristande erfarenhet och kunskap om de övervakas eller har fått instruktioner om hur elementet används. Instruktionen måste ges på ett sådant sätt att de förstår riskerna som är involverade. Barn får inte leka med elementet. Rengöring och underhåll bör inte utföras av barn utan tillsyn.

Barn under 3 år måste hållas borta från elementet om de inte ständigt är övervakade.

Elementet får inte användas på platser där det finns damm, ånga, gas, bensin, färg eller där andra brandfarliga varor förvaras (t.ex. i garage). Värmeelementet får inte användas i explosiva områden.

Varning: Använd inte detta värmeelement i små rum där det befinner sig personer som inte kan lämna rummet på egen hand, om inte rummet står under konstant övervakning.

Vägguttaget till elementet måste vara synligt och lättillgängligt ytor under användning.

Elementet ska inte placeras rakt under ett vägguttag.

Använd inte elementet om kabeln eller stickkontakten är skadad. Kabeln får inte komma i kontakt med elementets heta ytor under användning.

Kabeln får inte täckas över av mattor eller liknande. Kabeln ska ligga så att du inte behöver gå på den.

Se till att inga främmande föremål placeras i gallret för ventilation eftersom det kan orsaka elektriskt fel, brand eller ett trasigt element.

Vid rengöring, omplacering eller när elementet inte ska användas, ska det göras strömlöst genom att först slå av strömbrytaren och sedan dra ut stickkontakten från vägguttaget. Dra inte i kabeln utan ta tag i stickkontakten.

Rör inte elementet med våta händer.

Värmeelementet måste stå i upprätt läge.

Elementet får inte repareras, demonteras eller modifieras.

Använd inte detta värmeelement i omedelbar närhet av ett badkar, en dusch eller en pool.

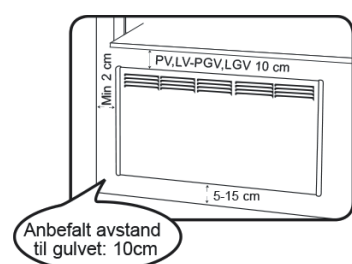
Använd inte detta värmeelement om det har tappats eller uppvisar synliga tecken på skador.

Varning: Elementet får inte stå i närheten av föremål som påverkas av värme, t.ex. möbler, gardiner eller andra brännbara föremål.

2.1 Vid användning som fristående värmeelement

När du använder ditt Beha-värmeelement som en fristående golvvärmare (med PF 240), observera att skyddsklassen då ändras till IP20. Värmeelementet får alltså inte användas i badrum eller andra fuktiga utrymmen där skyddsklass IP24 krävs. Värmeelementet ska placeras på ett jämnt golv, och det ska inte användas på mjuka ytor eftersom det kan välta. Värmeelementet får inte placeras nära brännbara material. Stäng av värmeelementet när du inte är närvarande, speciellt om det finns barn eller djur i rummet.

3.0 Installation

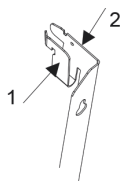


3.1 Elektrisk anslutning och användning

Kontrollera före anslutning att nätspänningen är 220-240V ~ 50 Hz. Elementet ska anslutas till ett vägguttag i rummet där det ska användas. Använd inte en förlängningssladd då det kan orsaka brandfara.

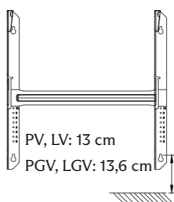
3.2 Ta av väggfästet från elementet

Tryck in flik 1 och tryck lätt ned
2. Dra ut väggfästet.



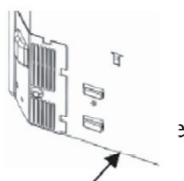
3.3 Skruva fast väggfästet

Sätt i en skruv för det nedre nyckelhålet 13 cm ovanför golvet. Nivåa fästet och skruva in skruvar i de tre andra nyckelhålen. När elementet är monterat kommer den att vara 10 cm över golvet.



3.4 Montera värmeelementet på väggfästet

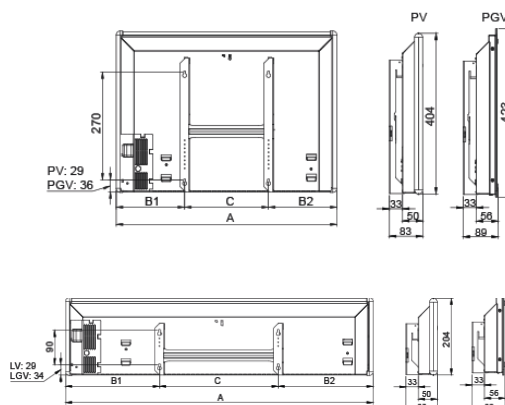
Längst ner på bakplattan finns två små spår. Placera värmeelementet på spårer mot flänsen på toppen av fästet i upprätt läge.



3.5 Størrelser på ovnene

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Använda värmeelementet

Värmeelementet kan även användas utan styrning via mobilapp.

Slå på strömbrytaren. Elementet är fabriksinställt till 22 grader. Du ändrar temperaturen genom att rulla på termostativredet. Den valda temperaturen visas på golvet i 10 minuter vid första användningen. Om temperaturen justeras senare visas den i 10 sekunder.

Efter ett strömavbrott eller om strömmen slås AV och sedan PÅ igen, kommer Bluetooth® symbolen att visas på golvet tillsammans med temperaturen i 10 minuter. Efter ett strömavbrott kommer värmeelementet att starta om vid den senast inställda temperaturen.

4.1 Använda värmeelementet med styrning via mobilapp

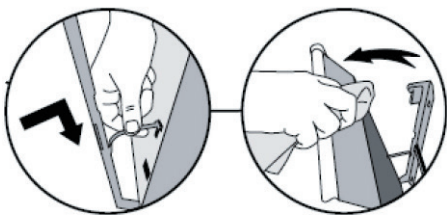
Beha smartheater-appen 2.0 fungerar med iOS 13 och Android 8 och senare versioner.

Mer information om användning av appen finns på beha.no.

5.0 Skötsel och underhåll

5.1 Enkel rengöring

Baksidan har två T-spår. Väggfästet har två armar som kan monteras i dessa hål. När du lutar elementet från väggfästet för att damma bakom elementet vilar elementet på dessa armar.



1. Koppla bort strömmen och låt elementet svalna innan du rengör det.
2. Rengör utsidan med en fuktig trasa.
3. Använd aldrig frätande rengöringsmedel eller placera elementet i vatten.

6.0 Ytterligare tillbehör

6.1 Beha PF 240 (fot)

Lämplig för PV-, LV-, PB- och LB- värmeelement. Observera att när värmeelementet installeras med PF 240 blir det fristående och övergår till IP 20.

Detta följer gällande regler. När du använder PF 240 (fot) gäller samma säkerhetsåtgärder som beskrivs i denna bruksanvisning. Installationsanvisningar för PF 240 finns i bruksanvisningen som medföljer tillbehöret.



6.2 Beha GB 200 (stålfäste)

Lämplig för LV-, LB- och LGV- värmeelement. Ett stålfäste kan användas för att montera värmeelementet på golvet nära väggen istället för på väggen.



6.3 Beha KB 200

Kopplingsdosa för fast elektrisk installation. Monteras på väggfästet.



7.0 Energieffektivitet

Denna produkt uppfyller EU-föreskrifterna i ekodesigndirektivet (2009/125/EG) för energirelaterade produkter.

Modelluppgifter	P nom kW	P min kW	P max,c kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5
PV 20 GEN 2	2	2	2
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
Pnom kW: Nominell värmeeffekt Pmin kW: Nominell värmeeffekt Pmax,c kW: Maximal kontinuerlig värmeeffekt			

Extra elförbrukning	eloff kW	elsm kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
eloff: I avstängt läge elsm: I standby-läge elidle: I viloläge elnsb: I nätverksberedskap				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Teknisk parameter

F2 och F3 är korrektionsfaktorer som står för ett positivt bidrag till den säsongsbundna energieffektiviteten vid rumsuppvärmning. Den säsongsbundna energieffektiviteten vid rumsuppvärmning för elektriska väggmonterade värmeelement, med en nominell värmeeffekt över 250 W, ska inte understiga 38 %.

Typ av värmeeffekt/rumstemperaturreglering (välj en) Korrektionsfaktor F2		
Värmeeffekt i ett steg och ingen rumstemperaturreglering		
Två eller flera manuella steg, ingen rumstemperaturreglering		
Mekanisk rumstemperaturreglering med termostat		
Elektronisk rumstemperaturreglering		
Elektronisk rumstemperaturreglering plus dagtimer		
Elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer	ja	7

Andra regleringsalternativ (flera val möjliga) Korrektionsfaktor F3		
Rumstemperaturreglering, med närvarodetektering		
Rumstemperaturreglering, med detektering av öppet fönster	ja	1
Med alternativ för avståndskontroll	ja	1
Med anpassningsbar startkontroll		
Med begränsad drifttid		
Med sensor för svart glödlampa		

Energieffektivitet för Beha P(X)V och L(X)V Gen 2 värmeelement:
39 %

8.0 Avfallshantering

Denna apparat är märkt i enlighet med EU-direktiv 2012/19/EU om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE). Se till att denna produkt kasseras på rätt sätt, så att den inte utgör en hälso- eller miljörisk.

Symbolen  på produkten eller på dokumenten som medföljer produkten anger att denna produkt inte får behandlas som hushållsavfall. Lämna över den till en godkänd mottagningscentral för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning. Avfallshantering måste ske i enlighet med lokala regler för avfallshantering.

För ytterligare information om denna produkt och om behandling, återvinning och återanvändning av den, kontakta din lokala myndighet, avfallshanteringstjänst eller butiken där du köpte den.

8.1 Återvinning av förpackningen

Komponent	Material	Återvinning
Förpackning	PAP 20	Kartong och papper
Skruvpåse	PE	Plast

Asennus- ja käyttöopas

1.0 Tekniset tiedot	21
2.0 Turvallisuustiedot	22
2.1 Käyttö vapaasti seisovana lämmittimenä	23
3.0 Asennus	23
4.0 Lämmittimen käyttö	24
5.0 Puhdistaminen ja huolto	24
6.0 Lisätarvikkeet	24
7.0 Energiatohokkuus	25
8.0 Jätteen käsittely	26

Lue käyttöohje huolellisesti ennen lämmittimen käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Käyttöohje on saatavana myös osoitteessa beha.no.

1.0 Tekniset tiedot

Lämmitintä voidaan käyttää manuaalisesti ilman sovellusta. Virtakytkin ja termostaattivalitsin sijaitsevat lämmittimen oikeassa alakulmassa suojakannen alla.

Tehdasasetus on 22 °C. Termostaatti voidaan määrittää alimmillaan 5 °C:seen (pakkasvahti).

Kun termostaatti on kytketty (virta päällä), lattiassa näkyy pieni punainen piste.

BEHA-lämmittimet PV Wi-Fi ja LV Wi-Fi on IP24-testattu ja hyväksytty asennettaviksi kylpyhuoneeseen ja kodinhoitohuoneeseen.

1.1 Sähkökatkon sattuessa

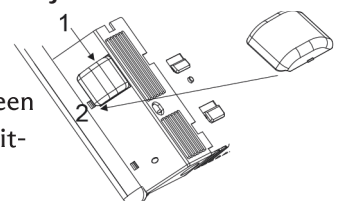
Ilman sovellusta: Lämmitin palaa viimeksi valittuun lämpötilaan.

1.2 Kylmä ilmavirta / ikkuna auki -toiminto

Kun ikkuna avataan ja lämpötila laskee 40 sekunnissa enemmän kuin 5 °C, kylmän ilmavirran toiminto aktivoituu. Lämmitin vaihtaa asetettuun lämpötilaan 10 sekunnin ajaksi ja 5 asteeseen 30 sekunnin ajaksi. Toiminto on aktiivinen enintään 15 minuutin ajan. Tämän jälkeen lämmitin vaihtaa takaisin viimeksi asetettuun ohjelmaan /lämpötilaan.

1.3 Termostaatin ohjauspyörän suojakansi

1. Irrota kansi painamalla sitä kevyesti alaspäin.
2. Asetettaessa kantta paikalleen merkin tulee osoittaa lämmitin etuosaa kohti.



2.0 Turvallisuuustiedot

Sähkölaitteita käytettäessä tulee aina noudata tiettyjä varotoimenpiteitä tulipalo- ja vahinkoriskin vähentämiseksi.

Lue käyttöohje kokonaan ennen lämmittimen käyttöä.

1. Poista kaikki pakkausmateriaali ennen käyttöä.
2. Käännä virtakytkin OFF-asentoon ja irrota pistoke pistorasiasta, kun lämmitintä ei käytetä, sekä puhdistamisen ajaksi.

VAROITUS! Tuotteen osat kuumenevat ja voivat aiheuttaa palovammoja. Noudata erityistä varovaisuutta, kun laitteen lähellä on lapsia ja muita vahingoille alttiita henkilöitä.

Yli 3-vuotiaat mutta alle 8-vuotiaat lapset saavat ainoastaan laittaa laitteen päälle tai pois päältä edellyttäen, että se on sijoitettu tai asennettu tarkoituksenmukaiseen normaaliin käyttöpaikkaan ja heitä on ohjeistettu laitteen turvallisesta käytöstä ja siihen liittyvistä vaaroista. Yli 3-vuotiaiden mutta alle 8-vuotiaiden lasten ei tule liittää laitteen virtajohtoa pistorasiaan, säätää, puhdistaa tai huoltaa laitetta.



Varoitus: Älä peitä lämmitintä, jotta se ei ylikuumene.

Yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysinen, aisteihin liittyvä tai henkinen suorituskyky on rajoittunut tai joilla ei ole riittävää kokemusta ja osaamista, saavat käyttää laitetta vain, jos heitä on ohjeistettu laitteen turvallisesta käytöstä ja siihen liittyvistä vaaroista. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa ja huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Alle 3-vuotiaiden lasten ei tule antaa oleskella laitteen lähellä ilman jatkuvaa valvontaa.

Älä käytä lämmitintä paikoissa, joissa käytetään tai säilytetään polttoainetta, maaleja tai syttyviä nesteitä.

Lämmitintä ei saa käyttää alueilla, joilla on räjähdysvaara.

Varoitus: Ilman jatkuvaa valvontaa, lämmitintä ei saa käyttää pienissä tiloissa, joissa olevat henkilöt eivät pysty poistumaan huoneesta omin voimin.

Pistorasian, johon lämmitin on liitetty, tulee olla näkyvillä ja helppopääsyisessä paikassa.

Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alapuolelle. Älä käytä lämmitintä, jos sen virtajohto tai pistoke on vioittunut. Virtajohto ei saa joutua kosketuksiin lämmittimen kuumien pintojen kanssa käytön aikana.

Älä peitä virtajohtoa matoilla. Älä astu virtajohdon päälle. Varmista, että lämmittimen ilmanvaihtoaukkoihin ei joudu vieraita esineitä, sillä se voi aiheuttaa sähkövian tai tulipalon.

Ennen lämmittimen puhdistamista tai siirtämistä lämmittimestä tulee ensin kytkeä virta pois kytkimestä ja sen jälkeen virtajohto tulee irrottaa pistorasiasta. Älä irrota virtajohtoa pistorasiasta vetämällä johdosta. Ota kiinni pistokkeesta ja vedä se varovasti pois pistorasiasta.

Älä koske lämmittimeen märillä käsillä.

Lämmittimen on oltava pystyasennossa.

Lämmitintä ei saa korjata, purkaa tai muuttaa.

Lämmitintä ei saa käyttää ammeen, suihkun tai uima-altaan välittömässä läheisyydessä.

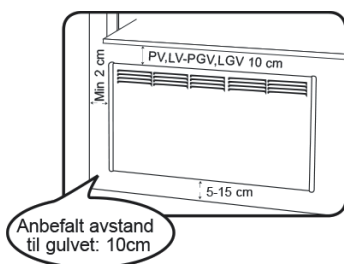
Lämmitintä ei saa käyttää, jos se on pudonnut maahan tai jos siinä on näkyviä merkkejä vahingoittumisesta.

Varoitus: Lämmitin tulee sijoittaa riittävän kauas huonekaluista, verhoista ja muista syttyvistä kohteista.

2.1 Käyttö vapaasti seisovana lämmittimenä

Kun Beha-lämmitintä käytetään vapaasti seisovana lattialämmittimenä (asentamalla PF 240 -jalat), sen suojausluokitus laskee IP20:een. Lämmitintä ei silloin saa käyttää kylpyhuoneissa tai muissa kosteissa tiloissa, jotka edellyttävät suojausluokkaa IP24. Lämmitin on asetettava tasaiselle lattialle, eikä sitä saa käyttää pehmeillä alustoilla kaatumisvaaran takia. Lämmitintä ei saa asettaa syttyvien materiaalien lähelle. Sammuta lämmitin, kun poistut huoneesta. Tämä on tärkeää etenkin silloin, jos huoneessa on lapsia tai eläimiä.

3.0 Asennus

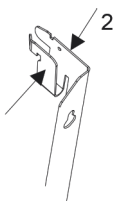


3.1 Sähköliittäntä ja käyttö

Varmista ennen lämmittimen liittämistä pistorasiaan, että sen jännite on 220–240 V ~ 50Hz. Lämmitin tulee liittää pistorasiaan siinä huoneessa, jossa sitä aiotaan käyttää. Älä liitä lämmitintä viereisten huoneiden pistorasioihin jatkojohdon avulla.

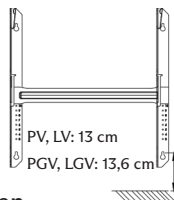
3.2 Seinätelineen irrottaminen

Irrota seinäteline lämmittimestä painamalla kielekettä 1 ja työntämällä 1 kielekettä 2 kevyesti alaspäin. Vedä teline varovasti pois.



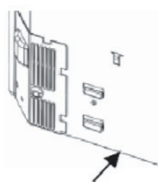
3.3 Seinätelineen kiinnittäminen

Kiinnitä ruuvi alempaan ruuvireikään noin 13 cm lattiapinnan yläpuolelle. Suorista teline ja kiinnitä loput 3 ruuvia. Asennettuna lämmittimen etäisyyden alustaan tulisi olla noin 10 cm.



3.4 Lämmittimen asennus seinätelineeseen

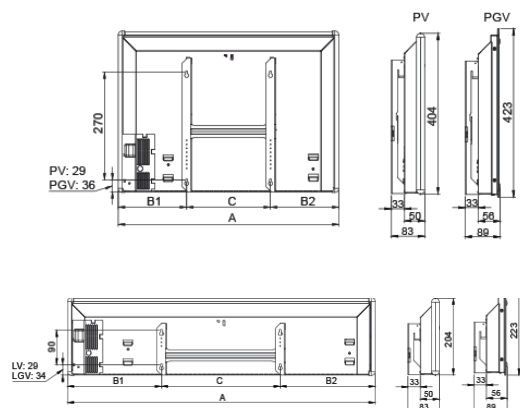
Taustalevyn alareunassa on kaksi pientä kolmionmuotoista uraa. Aseta urat seinätelineen alaosaan uriin ja paina lämmitintä telineen yläosaan kielekkeitä kohti pystyasennossa..



3.5 Lämmittimien mitat

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Lämmittimen käyttö

Lämmitintä voidaan käyttää ilman mobiilisovellusta. Kytke virta lämmittimeen. Lämmittimen tehdasasetuksena on lämpötila 22 °C. Lämpötilaa säädetään kääntämällä termostaatin ohjauspyörää. Kun valittu lämpötila näytetään ensimmäistä kertaa, se näkyy lattialla 10 minuutin ajan. Kun lämpötilaa säädetään myöhemmin, se näkyy 10 sekunnin ajan.

Sähkökatkon jälkeen tai virran sammuttamisen ja takaisin kytkemisen jälkeen lattialla näkyy Bluetooth® symboli ja lämpötila 10 minuutin ajan. Sähkökatkon jälkeen lämmitin palaa viimeksi valittuun lämpötilaan.

4.1 Lämmittimen käyttö mobiilisovelluksella

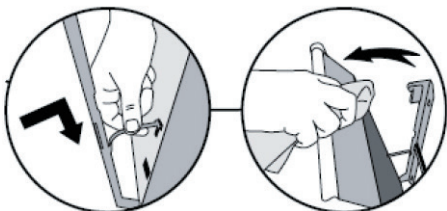
Beha Smartheater 2.0 -sovellus toimii iOS 13- ja Android 8 -käyttöjärjestelmissä.

Lisätietoja sovelluksen käytöstä on osoitteessa **beha.no**.

5.0 Puhdistaminen ja huolto

5.1 Helppo puhdistaa

Lämmitin kallistuu eteenpäin asennustelineessä, joten sen tausta on helppo puhdistaa.



1. Irrota lämmitin sähköverkosta ja varmista, että se on jäähtynyt ennen puhdistamista.
2. Pyyhi ulkopinta kostealla liinalla.
3. Älä koskaan käytä hankaavia puhdistusaineita tai upota lämmitintä veteen tai muuhun nesteeseen.

6.0 Lisätarvikkeet

6.1 Beha PF 240 (jalat)

Yhteensopivat PV-, LV-, PB- ja LB-lämmittimien kanssa. Kun lämmitinmessä käytetään PF 240 -jalkoja, se on vapaasti seisova lämmitin ja sen suojausluokitus laskee IP 20:een. Tämä perustuu voimassa oleviin säädöksiin. PF 240 -jalkoja käytettäessä lämmittimen käyttö edellyttää samoja varotoimenpiteitä, jotka on kuvattu tässä käyttöoppaassa. PF 240 -jalkojen asennusohjeet on esitetty jalkojen mukana tulevassa käyttöohjeessa.



6.2 Beha GB 200 (teräskannake)

Yhteensopiva LV-, LB- ja LGV-lämmittimien kanssa. Teräskannaketta voidaan käyttää lämmittimen asentamiseen seinän viereen lattialle, seinäasennuksen sijaan.



6.3 Beha KB 200

Jakorasia kiinteää sähköasennusta varten. Asennetaan seinätelineeseen. Sisältyy pakkaukseen Suomessa.



7.0 Energiatehokkuus

Tämä tuote noudattaa direktiiviä 2009/125/EY, jonka EU on antanut energiaan liittyvien tuotteiden ekologiselle suunnittelulle asetettavista vaatimuksista.

Malli	P nom kW	P min kW	P max,c kW	Lisäsähkönkulutus	eloff kW	elsm kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4	P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6	P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8	P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1	P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5	PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	2	2	2	PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5	LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75	L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1	L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
Pnom kW: Nimellinen lämpöteho Pmin kW: Vähimmäislämpöteho (ohjeellinen) Pmax,c kW: Jatkuva enimmäislämpöteho				eloff: Sammutettuna elsm: Valmiustilassa elidle: Lepotilassa elnsb: Verkon valmiustilassa				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Tekniset parametrit

F2 ja F3 ovat korjauskertoimia, joilla voidaan ottaa huomioon myönteinen vaikutus vuotuisen energiatehokkuuteen sisätilojen lämmityksessä. Seinään asennettujen sähköisten lämmittimien, joiden nimellinen lämpöteho on yli 250 W, vuotuisen energiatehokkuuden on oltava vähintään 38 %.

Lämpötehon / huoneenlämpötilan säädön tyyppi (valitse yksi) Korjauskerroin F2			Muut säätövaihtoehdot (mahdollista valita useampi) Korjauskerroin F3		
Yksivaiheinen lämpöteho, ei huoneenlämpötilan säätöä			Huoneenlämpötilan säätö ja läsnäolotunnistin		
Vähintään kaksi manuaalista vaihetta, ei huoneenlämpötilan säätöä			Huoneenlämpötilan säätö ja kylmän ilmavirran tunnistin	kyllä	1
Huoneenlämpötilan säätö mekaanisella termostaatilla			Mahdollisuus etähallintaan	kyllä	1
Elektroninen huoneenlämpötilan säätö			Mukautuvan käynnistyksen ohjauksella		
Elektroninen huoneenlämpötilan säätö ja päiväajastin			Käyttöajan rajoituksella		
Elektroninen huoneenlämpötilan säätö ja viikkoajastin	kyllä	7	Lämpösäteilyanturilla		

Beha P(X)V- ja L(X)V Gen 2 -lämmittimien energiatehokkuus: 39 %

8.0 Jätteiden käsittely

Tämä laite on merkitty sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2012/19/EU (Waste Electrical and Electronic Equipment eli WEEE) mukaisesti. Varmista, että tuote hävitetään oikealla tavalla niin, ettei siitä aiheudu terveys- tai ympäristöriskejä.

Tuotteessa tai  tuotteen mukana tulevissa asiakirjoissa oleva symboli osoittaa, että tuotetta ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Se on toimitettava valtuutettuun keräyspisteeseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden kierrätystä varten. Hävittämisessä on noudatettava paikallisia jätteidenkäsittelymääräyksiä.

Lisätietoja tuotteen käsittelystä, hyötykäytöstä ja kierrätyksestä saat ottamalla yhteyttä paikalliseen viranomaiseen, jätehuoltopalveluun tai myymälään, josta ostit tuotteen.

8.1 Pakkausten kierrätys

Komponentti	Materiaali	Kierrätys
Pakkaus	PAP 20	Kartonki ja paperi
Ruuvipussi	PE	Muovi

Installation and user guide

1.0 Technical information	27
2.0 Safety information	28
2.1 When used as a freestanding heater	29
3.0 Installation	29
4.0 Using the heater	30
5.0 Care and maintenance	30
6.0 Additional accessories	30
7.0 Energy efficiency	31
8.0 Waste management	32

Please read the manual carefully before use of the heater and save it for later reference. This user guide is also available at beha.no.

1.0 Technical information

The heater can be operated manually without using the app. The ON/OFF switch and thermostat wheel are located in the lower right corner of the heater, under the safety lid.

Factory set temperature is 22 °C. The thermostat can be set at min. 5 °C (Frost guard).

When the thermostat is operating (power on) a small red dot will show on the floor.

Beha heaters PV and LV are IP24 tested and approved for installation in bathrooms and utility rooms. They can be installed according to current regulations.

1.1 By power outage

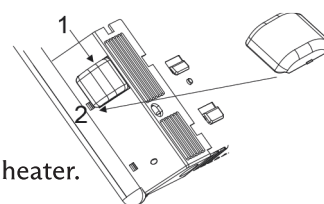
Without app: The heater returns to last set temperature.

1.2 Open window detection

When opening a window and the temperature drops more than 5°C within 40 sec, the open window detection is activated. The heater changes between chosen temperature for 10 seconds, and 5 degrees for 30 seconds. The function is active for max. 15 minutes. The heater returns to the last set program / temperature.

1.3 Protection and safety lid

1. Take off the lid by pulling it lightly down.
2. To put the lid back on the mark shall point towards the front of the heater.



2.0 Safety information

When using any electrical appliance, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire and injuries.

Please read the entire user manual before using heater.

1. Before use, remove all packaging.
2. Turn the switch to OFF. Remove the plug from the wall socket when the heater is not in use and when cleaning.

CAUTION! Parts of this product will become hot and may cause burns. Pay especially attention where children and vulnerable people are present.

Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate, and clean the appliance or perform user maintenance.



Warning:
In order to avoid overheating,
do not cover the heater.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory, or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.

Furthermore, do not use the heater in areas where gasoline, paint, or flammable liquids are

used or stored.

Warning: Do not use this heater in small rooms when they are occupied by persons not capable of leaving the room on their own, unless constant supervision is provided.

The wall socket in which the heater is connected should be visible and accessible.

The heater must not be located immediately below a wall socket. Do not operate any heater with a damaged cord or plug. The cable must not come into contact with hot surfaces of the heater during operation.

Do not cover the cord with carpets. Do not step on the cable. Ensure that no foreign objects are placed in the heater's air outlets as it can cause electrical failure or fire.

When cleaning or relocating or when the heater is not in use, the heater should be switched off and the cord unplugged. In that order. Do not remove the plug from the socket by pulling the cord. Remove the cord from the socket by gripping the plug and gently pull it out of the wall socket.

Do not touch the heater with wet hands.
The heater must be in an upright position.

The heater should not be repaired, dismantled or modified by unauthorized personnel.

Do not use this heater in the immediate surroundings of a bath, a shower, or a swimming pool.

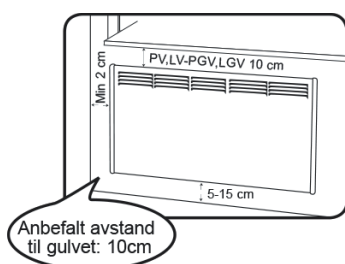
Do not use this heater if it has been dropped or if there are visible signs of damage to the heater.

Warning: The heater should be located away from furniture, curtains or other flammable objects.

2.1 When used as a freestanding heater

When using your Beha heater as a free-standing floor heater (with PF 240), please note that the protection class changes to IP20. The heater can thus not be used in bathrooms or other damp areas where protection class IP24 is required. The heater must be placed on a level floor, and it should not be used on soft surfaces as it may tip over. The heater must not be placed near combustible materials. Switch off the heater when you are not present, especially if there are children or animals in the room.

3.0 Installation

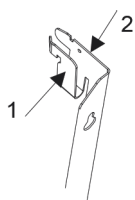


3.1 Electrical connection and use

Before connecting, please ensure that the voltage is 220-240V ~ 50Hz. The heater should be connected to a socket in the room it is intended to be used. Do not connect the heater to sockets in adjacent rooms using an extension cable.

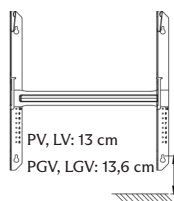
3.2 Removing wall bracket

Remove wall bracket from heater by pressing lip 1 and push lightly down-wards on lip 2. Pull the bracket out gently.



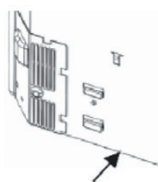
3.3 Fixing the wall bracket

Insert a screw in the lower keyhole approx. 13 cm above the floor. Level the bracket and insert the other 3 screws. When the heater is installed, the distance below should be approx. 10 cm.



3.4 Mounting the heater on the wall bracket

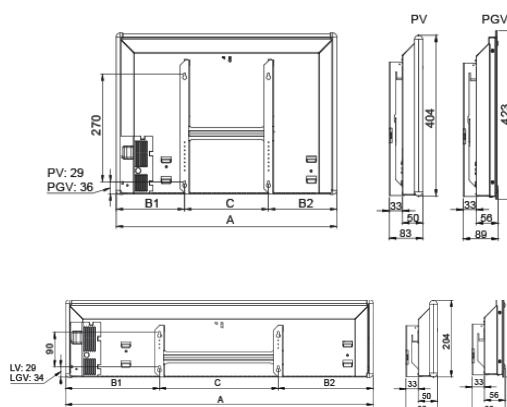
On the bottom of the back plate there are two small triangular tracks. Place the heater onto the tracks and push the heater towards the lips on top of the bracket in an upright position.



3.5 Heater sizes

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Using the heater

The heater may also be used without mobile app control.

Switch on the heater. The heater is factory set at 22°C. Scrolling the thermostat wheel changes the temperature setting. When the selected temperature is shown for the first time it will be displayed on the floor for 10 minutes. When adjusting the temperature later it will be displayed for 10 seconds.

After a power outage or the power is switched OFF and then ON again, the Bluetooth® symbol will be

displayed on the floor together with the temperature for 10 minutes. After a power outage the heater will restart at the last set temperature.

4.1 Using the heater with mobile app control

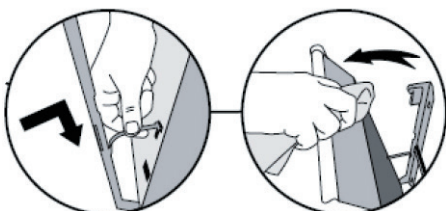
The Beha smartheater app is working from iOS 13 and Android 8.

For more information regarding use of the app, visit beha.no

5.0 Care and maintenance

5.1 Easy cleaning

The heater tilts forward on the fixing bracket for the ease of cleaning behind it.



1. Remove power connection and make sure the heater is cooled down before cleaning.
2. Clean the outside with a damp cloth.
3. Never use abrasive cleaners or submerge the heater in water or other liquids.

6.0 Additional accessories

6.1 Beha PF 240 (feet)

Suitable for PV, LV, PB and LB heaters. Please note that when the heater is installed with PF 240, it becomes freestanding and changes to IP 20. This is according to current regulations. When using PF 240, the same safety precautions as described in this manual apply. How to install PF 240 is described in the manual that follows the accessory.



6.2 Beha GB 200 (steel bracket)

Suitable for LV, LB and LGV heaters. Steel bracket can be used for mounting the heater on the floor instead of the wall, close to the wall.



6.3 Beha KB 200

Junction Box for fixed electrical installation. Mounted on the wall bracket.



7.0 Energy efficiency

This product complies with the EU regulations of the Ecodesign Directive (2009/125/EC) for energy-related products.

Model identifier	P nom kW	P min kW	P max,c kW	Auxiliary electricity consumption	eloff kW	elsm kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4	P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6	P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8	P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1	P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5	PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	2	2	2	PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5	LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75	L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1	L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
Pnom kW: Nominal heat output Pmin kW: Minimum heat output (indicative) Pmax,c kW: Maximum continuous heat output				eloff: In off mode elsm: In standby mode elidle: In idle mode elnsb: In network standby				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Technical parameter

F2 and F3 are correction factors that represent a positive contribution to the seasonal energy efficiency for space heating. Seasonal space heating energy efficiency for electric wall-mounted heaters, with a nominal heating output above 250W, shall not be less than 38%.

Type of heat output/room temperature control (select one) Correction factor F2			Other control options (multiple selections possible) Correction factor F3		
Single stage heat output and no room temperature control			Room temperature control, with presence detection		
Two or more manual stages, no room temperature control			Room temperature control, with open window detection	yes	1
With mechanic thermostat room temperature control			With distance control option	yes	1
With electronic room temperature control			With adaptive start control		
Electronic room temperature control plus day timer			With working time limitation		
Electronic room temperature control plus week timer	yes	7	With black bulb sensor		

Energy efficiency for Beha P(X)V and L(X)V Gen 2 heaters: 39%

8.0 Waste management

Directive 2012/19/EU regarding the handling of electrical and electronic waste (Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE). Make sure that this product is disposed in the correct manner, so that it does not constitute a health or environmental risk.

The symbol  on the product or on the documents accompanying the product, indicates that this product may not be treated as household waste. Hand it over to an authorized reception for recycling of electrical and electronic equipment. Disposal must take place in accordance with the local waste disposal regulations.

For further information, treatment, recovery, and recycling of this product, contact your local council, waste disposal service or the shop where you purchased it.

8.1 Recycling of packaging

Component	Material	Recycling
Packaging	PAP 20	Carboard and paper
Screw bag	PE	Plastic

Installations- und Benutzerleitfaden

1.0 Technische Informationen	33
2.0 Sicherheitshinweise	34
2.1 Verwendung als freistehende Heizung	35
3.0 Montage	35
4.0 Bedienung des Geräts	36
5.0 Pflege und Wartung	36
6.0 Weiteres Zubehör	37
7.0 Energieeffizienz	37
8.0 Abfallmanagement	38

Bitte lesen Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen daher sorgfältig durch. Diese Anleitung ist auch verfügbar unter: <http://beha.no>

1.0 Technische Informationen

Die Heizung kann manuell und ohne Verwendung der App bedient werden. Der EIN-/AUS-Schalter und das Thermostatrad befindet sich unten rechts an der Heizung unter dem Sicherheitsdeckel.

Die Werkseinstellung aller Geräte beträgt 22 °C. Das Thermostat kann auf minimal 5 °C eingestellt werden - Frostschutzmodus.

Wenn das Thermostat verbunden (eingeschaltet) ist, wird ein kleiner roter Punkt auf dem Boden angezeigt.

BEHA Geräte PV Wi-Fi und LV Wi-Fi sind IP24 getestet und für den Einbau in Badezimmer und Hauswirtschaftsräume zugelassen.

1.1 Bei Stromausfall:

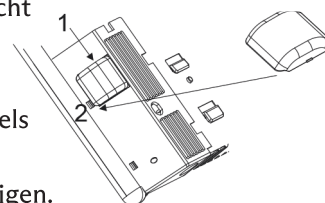
Ohne App: Nach einem Stromausfall wird das Gerät bei der eingestellten Temperatur neu gestartet.

1.2 Temperatursturzfunktion:

Wenn ein Fenster geöffnet wird und die Temperatur innerhalb von 40 Sekunden um mehr als 5 °C sinkt, wird die Temperatur-sturzfunktion aktiviert. Die Heizung wechselt zwischen der gewählten Temperatur für 10 Sekunden und 5 °C für 30 Sekunden. Die Funktion ist für max. 15 Minuten aktiv. Die Heizung kehrt zu dem zuletzt eingestellten Programm/der Temperatur zurück.

1.3 Schutz- und Sicherheitsdeckel:

1. Ziehen Sie den Deckel leicht nach unten, um ihn abzunehmen.
2. Beim Aufsetzen des Deckels muss die Markierung zur Vorderseite des Geräts zeigen.



2.0 Sicherheitshinweise

Bei der Verwendung von elektrischen Geräten sollten grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachtet werden, um das Risiko von Feuer und Verletzungen zu reduzieren.

Bitte lesen Sie die gesamte Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

1. Vor Gebrauch sämtliche Verpackung entfernen.
2. Stellen Sie den Schalter auf OFF und entfernen Sie den Stecker aus der Wandsteckdose, wenn das Gerät nicht benutzt oder wenn es gereinigt wird.

VORSICHT! Einige Teile dieses Produktes können sehr heiß werden und Verbrennungen verursachen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind. Kinder ab 3 Jahre und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner vorgesehenen Gebrauchslage platziert oder installiert ist. Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahren dürfen den Stecker nicht in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regeln, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durchführen.



WARNUNG: Um Überhitzung vermeiden, die Heizung niemals abdecken.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von

Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Verwenden Sie das Gerät nicht in Bereichen, in denen Benzin, Farben oder brennbare Flüssigkeiten verwendet oder gelagert werden. Die Heizung darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen verwendet werden.

Warnung: Verwenden Sie die Heizung niemals in kleinen Räumen, in denen sich Personen aufhalten, die den Raum nicht eigenständig verlassen können, sofern keine dauerhafte Überwachung gewährleistet ist. Die Wandsteckdose, an der das Gerät angeschlossen ist, sollte sichtbar und zugänglich sein.

Das Gerät darf nicht unmittelbar unter einer Wandsteckdose angebracht werden. Betreiben Sie kein Gerät mit einem beschädigten Kabel oder Stecker. Das Kabel darf während des Betriebs nicht mit der heißen Oberfläche des Geräts in Berührung kommen.

Bedecken Sie das Kabel nicht mit Teppichen. Treten Sie nicht auf das Kabel. Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper in den Luftauslässen des Geräts befinden, da dies zu elektrischen Störungen oder Feuer führen kann.

Beim Reinigen oder Montieren der Heizung sollte das Gerät ausgeschaltet und das Netzkabel ausgesteckt werden. In dieser Reihenfolge. Ziehen Sie den Stecker nicht aus der Steckdose, indem Sie am Kabel ziehen. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, indem Sie den Stecker ergreifen und vorsichtig aus der Steckdose ziehen.

Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen.

Die Heizung muss aufrecht aufgestellt werden.

Das Gerät sollte nicht repariert, demontiert oder modifiziert werden.

Verwenden Sie diese Heizung nicht in unmittelbarer Umgebung von Bad, Dusche oder Swimmingpools.

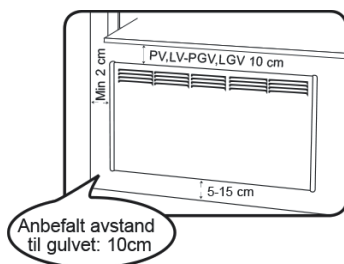
Verwenden Sie die Heizung nicht, wenn sie heruntergefallen ist oder sichtbare Anzeichen von Schäden aufweist.

VORSICHT: Die Heizung sollte von Möbeln, Vorhängen oder anderen brennbaren Gegenständen entfernt sein.

2.1 Verwendung als freistehende Heizung

Wenn Sie Ihre Beha-Heizung als freistehende Bodenheizung (mit PF 240) verwenden, beachten Sie bitte, dass sich die Schutzklasse zu IP20 ändert. Daher kann die Heizung weder in Badezimmern noch anderen Feuchtbereichen verwendet werden, in denen die Schutzklasse IP24 erforderlich ist. Die Heizung muss auf einer ebenen Oberfläche aufgestellt werden. Sie darf nicht auf weichen Oberflächen aufgestellt werden, weil sie umkippen kann. Die Heizung darf niemals neben brennbaren Materialien aufgestellt werden. Schalten Sie die Heizung aus, wenn Sie nicht anwesend sind, insbesondere dann, wenn sich Kinder oder Tiere im Raum aufhalten.

3.0 Montage

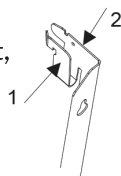


3.1 Elektrischer Anschluss und Verwendung

Stellen Sie vor dem Anschließen sicher, dass die Spannung 220-240V ~ 50Hz beträgt. Das Gerät sollte an eine Steckdose in dem Raum angeschlossen werden, in dem es verwendet werden soll. Schließen Sie das Gerät nicht mit einem Verlängerungskabel an Steckdosen in angrenzenden Räumen an.

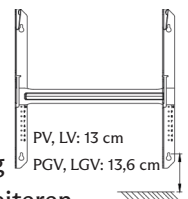
3.2 Wandhalterung entfernen:

Entfernen Sie die Wandhalterung vom Gerät, indem Sie die Lippe 1 drücken und leicht nach unten auf die Lippe 2 drücken. Ziehen Sie die Halterung vorsichtig heraus.



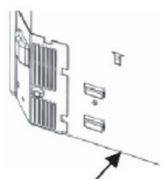
3.3 B Befestigung der Wandhalterung

Befestigen Sie die Wandhalterung zunächst mit einer Schraube an dem unteren, rechten Bohrloch. Dieses sollte sich ca. 13 cm über dem Boden befinden. Richten Sie nun die Halterung aus und befestigen Sie diese mit drei weiteren Schrauben an den dafür vorgesehenen Bohrlochern der Halterung. In montiertem Zustand sollte das Gerät nun einen Abstand ca. 10 cm zum Boden haben.



3.4 Montage der Heizung an der Wandhalterung

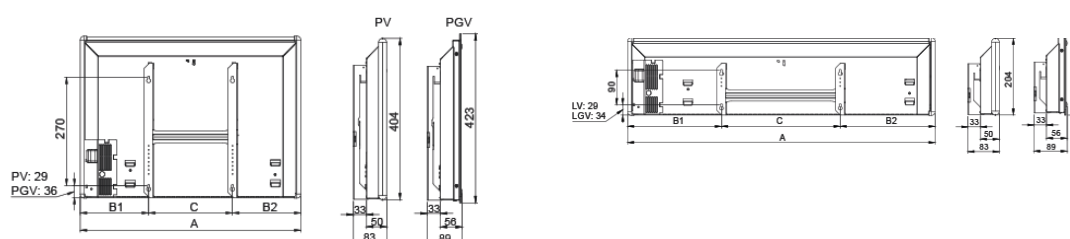
An der Unterseite der Rückplatte befinden sich zwei kleine, dreieckige Schienen. Setzen Sie das Gerät auf die Schienen und drücken Sie das Gerät in aufrechter Position gegen die Lippen oben auf der Halterung.



3.5 Gerätetypen

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Bedienung des Geräts

Dieses Gerät kann auch ohne App benutzt werden.

Schalten Sie das Gerät ein. Das Gerät ist werkseitig auf 22 °C eingestellt. Das Drehen des Thermostatrads ändert die Temperatureinstellung. Wenn die gewählte Temperatur zum ersten Mal angezeigt wird, wird sie 10 Minuten lang auf dem Boden angezeigt bzw. projiziert. Wenn Sie die Temperatur später einstellen, wird sie für 10 Sekunden angezeigt.

Nach einem Stromausfall oder wenn das Gerät aus- und wieder eingeschaltet wird, wird das Bluetooth® Symbol zusammen mit der Temperatur für 10 Minuten auf dem Boden angezeigt. Nach einem Stromausfall wird das Gerät bei der eingestellten Temperatur neu gestartet.

4.1 Bedienung des Geräts mit App-Steuerung

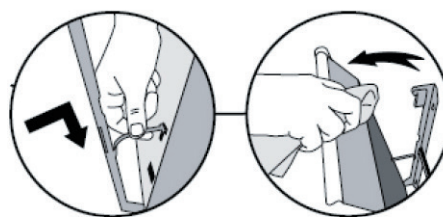
Die Beha Smartheater-App 2.0 ist für die Verwendung mit iOS 13 und Android 8 ausgelegt.

Für weitere Informationen zur Verwendung der App besuchen Sie bitte beha.no.

5.0 Pflege und Wartung

5.1 Einfache Reinigung

Kippen Sie das Gerät an der Befestigungshalterung nach vorne, um die Reinigung an der Hinterseite zu erleichtern.



1. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und stellen Sie sicher, dass das Gerät vor der Reinigung abgekühlt ist.
2. Reinigen Sie die Außenseite mit einem feuchten Tuch.
3. Verwenden Sie niemals scheuernde Reinigungsmittel und tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

6.0 Weiteres Zubehör

6.1 Beha PF 240 (Füße)

Geeignet für die Heizungen PV, LV, PB und LB. Beachten Sie bitte, dass die Heizung bei Installation mit PF 240, freistehend ist und sich die Schutzklasse zu IP 20 ändert. Dies entspricht den aktuellen Vorschriften. Bei Verwendung der PF 240-Füße gelten dieselben Sicherheitshinweise wie sie in diesem Handbuch beschrieben sind. Die Montage von PF 240 wird im entsprechenden Zubehörhandbuch beschrieben.



die Heizung anstelle des Bodens an der Wand, d.h. nahe an der Wand, montiert werden.

6.3 Beha KB 200

Anschlussdose für feste elektrische Installation. Montage an der Wandhalterung.



6.2 Beha GB 200 (Stahlhalterung)

Geeignet für die Heizungen LV, LB und LGV. Mithilfe der Stahlhalterung kann



7.0 Energieeffizienz

Dieses Produkt entspricht den zutreffenden technischen Vorschriften der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG für energieverbrauchsrelevante Produkte.

Modellkennung	P nom kW	P min kW	P max,c kW	Hilfsstromverbrauch	elaus kW	elsm kW	elLeerlauf kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4	P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6	P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8	P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1	P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5	PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	2	2	2	PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5	LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75	L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1	L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
Pnom kW: Nennheizleistung Pmin kW: Mindestheizleistung (indikativ) Pmax,c kW: Maximale kontinuierliche Heizleistung				elaus: Im Aus-Zustand elsm: Im Standby-Zustand elLeerlauf: Im Leerlauf-Zustand elnsb: Im Netzwerk-Standby-Modus				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Technische Parameter

F2 und F3 sind Korrekturfaktoren, die einen positiven Beitrag zur saisonalen Energieeffizienz für die Raumheizung leisten. Die saisonale Raumheizung-Energieeffizienz für wandmontierte Heizungen mit einer Nennheizleistung über 250 W sollte 38 % nicht unterschreiten.

Typ der Heizleistungs-/Raumtemperaturregelung (auswählen) Korrekturfaktor F2		
Einstufige Heizleistung ohne Raumtemperaturregelung		
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung		
Mit mechanischer Thermostat-Raumtemperaturregelung		
Mit elektronischer Thermostat-Raumtemperaturregelung		
Elektronische Raumtemperaturregelung plus Tag-Zeitschaltuhr		
Elektronische Raumtemperaturregelung plus Wochen-Zeitschaltuhr	ja	7

Andere Regelungsoptionen (mehrere Wahlmöglichkeiten) Korrekturfaktor F3		
Raumtemperaturregelung, mit Präsenzerkennung		
Raumtemperaturregelung, mit Fenster-offen-Erkennung	ja	1
Mit der Option Distanzregelung	ja	1
Mit adaptiver Startregelung		
Mit Betriebszeitbegrenzung		
Mit Schwarzkugel-Sensor		

Energieeffizienz für Beha-Heizungen P(X)V und L(X)V Gen 2 39 %

8.0 Abfallmanagement

Dieses Gerät ist gemäß der EU Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte gekennzeichnet (WEEE-Richtlinie). Stellen Sie sicher, dass dieses Produkt ordnungsgemäß so entsorgt wird, dass von ihm keine Gesundheits- oder Umweltgefahren ausgehen.

Das Symbol  auf dem Produkt oder den dem Produkt beiliegenden Dokumenten weist darauf hin, dass das Produkt nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Händigen Sie es einer autorisierten Stelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten aus. Die Entsorgung muss gemäß den geltenden Verordnungen zur Abfallbeseitigung erfolgen. Weiterführende

Informationen zu Handhabung, Wiederherstellung und Recycling dieses Produktes erhalten Sie bei der lokal zuständigen Behörde, dem Abfallentsorgungsunternehmen oder dem Geschäft, in dem Sie es gekauft haben.

8.1 Recycling der Verpackung

Komponente	Material	Recycling
Verpackung	PAP 20	Karton und Papier
Schraubenbeutel	PE	Kunststoff

Installatie- en gebruikershandleiding

1.0 Technical information	39
2.0 Safety information	40
2.1 When used as a freestanding heater	41
3.0 Installation	41
4.0 Using the heater	42
5.0 Care and maintenance	42
6.0 Additional accessories	43
7.0 Energy efficiency	43
8.0 Waste management	44

Lees de handleiding aandachtig voordat u de wandconvectoren in gebruik neemt, en bewaar deze om ze later te kunnen raadplegen. Deze handleiding is ook beschikbaar op beha.no.

1.0 Technische informatie

De wandconvectoren kunnen ook zonder bediening via de mobiele app worden gebruikt. De AAN/UIT-schakelaar en het thermostaatwiel bevinden zich in de rechter-benedenhoek van het verwarmingselement, onder het veiligheidsdeksel.

De fabrieksinstelling van alle wandconvectoren is 22 °C. De thermostaat kan naar beneden worden bijgesteld tot 5 °C - Vorstbeschermingsniveau).

Als de thermostaat is aangesloten, verschijnt er een kleine rode stip op de vloer.

BEHA wandconvectoren PV Wi-Fi en LV Wi-Fi zijn IP24-getest en goedgekeurd voor installatie in badkamers en bijkeukens.

1.1 Na stroomstoring

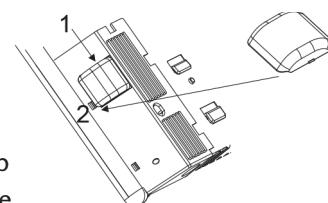
Zonder app: keert de wandconvector terug naar de gekozen temperatuur.

1.2 Tocht-/Open raamfunctie

Bij het openen van een raam en als de temperatuur binnen 40 seconden meer dan 5 °C daalt, wordt de tocht-functie ingeschakeld. De wandconvector wisselt tussen de ingestelde temperatuur gedurende 10 seconden en 5 graden Celsius gedurende 30 seconden. De functie is max. 15 minuten actief.

1.3 Beschermingskap

1. Verwijder het deksel door het lichtjes naar beneden te trekken.
2. Bij het plaatsen van de kap moet de markering naar de voorkant van de wandconvector wijzen.



2.0 Veiligheidsinformatie

Bij het gebruik van elektrische apparaten moeten altijd veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen om het risico op brand en verwondingen te beperken.

Lees de volledige gebruikershandleiding voordat u de wandconvector gebruikt.

1. Verwijder voor gebruik alle verpakkingsmaterialen.
2. Zet de schakelaar op OFF en trek de stekker uit de wandcontactdoos wanneer de wandconvector niet wordt gebruikt en wanneer u het schoonmaakt.

VOORZICHTIG! Onderdelen van dit product worden heet en kunnen brandwonden veroorzaken. Let vooral goed op op plaatsen waar kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn.

Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen het apparaat alleen in-/uitschakelen op voorwaarde dat deze in de beoogde normale bedrijfsstand is geplaatst of geïnstalleerd en zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en inzicht hebben in de gevaren die hiermee gepaard gaan. Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, regelen of reinigen en mogen geen onderhoud plegen aan het apparaat.



Waarschuwing: Om oververhitting te voorkomen mag de wandconvector niet worden afgedekt.

Dit apparaat mag slechts dan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen die fysiek, zintuiglijk of mentaal beperkt zijn of ervaring en kennis ontberen, als zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en inzicht hebben in de gevaren die hiermee gepaard gaan. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Kinderen mogen het apparaat niet reinigen of onderhouden zonder toezicht.

Kinderen tot 3 jaar moeten van het apparaat worden weggehouden tenzij zij voortdurend onder toezicht staan.

Gebruik de wandconvector bovendien niet in een omgeving waar benzine, verf of ontvlambare vloeistoffen worden gebruikt of opgeslagen.

Waarschuwing: Gebruik deze verwarming niet in kleine ruimtes wanneer deze bewoond worden door personen die niet in staat zijn om zelfstandig de ruimte te verlaten, tenzij er voortdurend toezicht is.

De wandcontactdoos waarop de wandconvector is aangesloten moet zichtbaar en toegankelijk zijn.

De wandconvector mag niet direct onder een wandcontactdoos hangen. Gebruik geen wandconvector waarvan het snoer of de stekker beschadigd is. De kabel mag tijdens het gebruik niet in contact komen met hete oppervlakken van de wandconvector.

Dek het snoer niet af met tapijt. Ga niet op de kabel staan. Zorg ervoor dat er geen vreemde voorwerpen in de luchtroosters van de wandconvector worden geplaatst. Dit kan elektrische storingen of brand veroorzaken.

Bij reinigen of verplaatsen moet de wandconvector uitgeschakeld zijn en moet het snoer worden losgekoppeld. In die volgorde. Trek nooit aan het snoer als u de stekker uit het stopcontact haalt. Trek de stekker uit het stopcontact door deze vast te pakken en voorzichtig uit de wandcontactdoos te trekken. Raak de wandconvector niet aan met natte handen.

De verwarming moet rechtop staan.

De verwarming mag niet gerepareerd, gede-monteerd of gemodificeerd worden door onbevoegd personeel.

Gebruik deze verwarming niet in de directe omgeving van een bad, een douche of een zwembad.

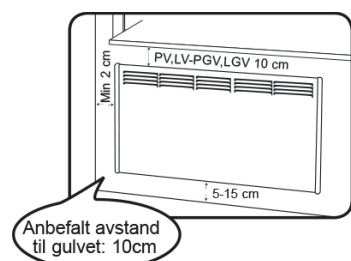
Gebruik dit verwarmingselement niet als het gevallen is of als er zichtbare tekenen van schade aan het verwarmingselement zijn.

Waarschuwing: De wandconvector moet uit de buurt van meubilair, gordijnen of andere ontvlambare voorwerpen worden geplaatst

2.1 Bij gebruik als vrijstaande verwarming

Bij gebruik van uw Beha-verwarming als een vrijstaande vloerverwarming (met PF 240), dient u er rekening mee te houden dat de beschermingsklasse verandert in IP20. De verwarming kan dus niet gebruikt worden in badkamers of andere vochtige ruimtes waar beschermingsklasse IP24 vereist is. De verwarming moet op een vlakke vloer geplaatst worden en mag niet op zachte oppervlakken gebruikt worden omdat hij dan kan omvallen. De verwarming mag niet in de buurt van brandbare materialen worden geplaatst. Schakel de verwarming uit als u niet aanwezig bent, vooral als er kinderen of dieren in de kamer zijn.

3.0 Installatie

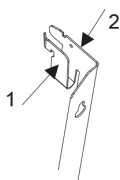


3.1 Elektrische aansluiting en gebruik

Controleer voor het aansluiten of de spanning 220-240V ~ 50Hz is. De wandconvector moet worden aangesloten op een wandcontactdoos in dezelfde ruimte als die waar het apparaat wordt gebruikt. Sluit de wandconvector niet aan op wandcontactdozen in naastgelegen ruimtes met een verlengsnoer.

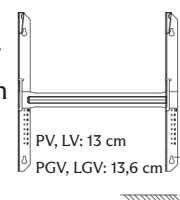
3.2 3.1 Wandhouder verwijderen

Verwijder de wandhouder van het apparaat door lip 1 in te drukken en lip 2 zachtjes naar beneden te duwen. Trek de houder voorzichtig los.



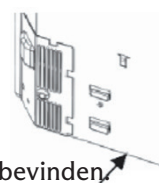
3.3 Bevestiging van de wandhouder

Draai een schroef in het onderste gat, plm. 13 cm boven de vloer. Zet de houder waterpas en breng de andere 3 schroeven aan. Na installatie van de wandconvector moet de afstand tot de vloer plm. 10 cm bedragen.



3.4 De verwarming op de muurbeugel monteren

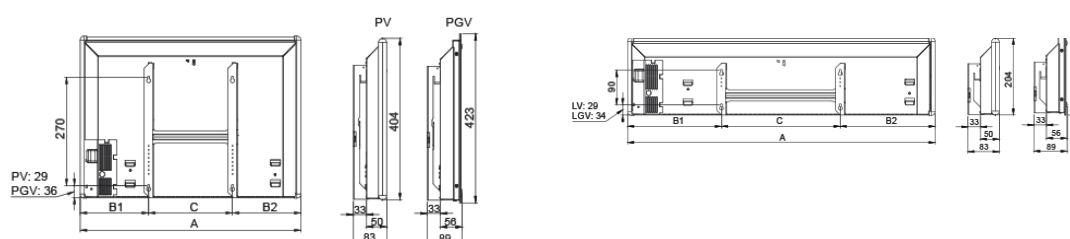
Onderaan de achterplaat bevinden zich twee kleine driehoeken. Plaats de wandconvector op de driehoeken en druk de wandconvector rechtopstaand naar de lipjes die zich bovenop de houder bevinden.



3.5 Afmetingen

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Gebruik van de wandconvector

De wandconvectoren kunnen ook zonder bediening via de mobiele app worden gebruikt.

Zet de wandconvector aan. De wandconvector is standaard ingesteld op 22 °C. Door het thermostaatwielte te draaien verandert u de temperatuurinstelling. Wanneer de geselecteerde temperatuur voor de eerste keer wordt getoond, wordt deze gedurende 10 minuten op de vloer geprojecteerd. Als u de temperatuur later aanpast, wordt deze 10 seconden geprojecteerd.

Na een stroomstoring of bij uit- en weer inschakelen van de stroom wordt het Bluetooth® symbool samen met de temperatuur gedurende 10 minuten op de vloer geprojecteerd. Na een stroomstoring zal de wandconvector opnieuw starten op de ingestelde temperatuur.

4.1 Gebruik van de wandconvector met bediening via de mobiele app

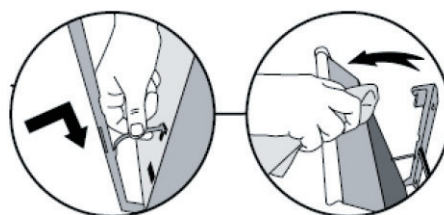
De Beha smartheater-app is geschikt voor iOS 13 en Android 8.

Ga voor meer informatie over het gebruik van de app naar beha.no

5.0 Reiniging en Onderhoud

5.1 Eenvoudige reiniging

De wandconvector leunt naar voren op de wandhouder om eenvoudig gereinigd te worden.



1. Koppel de stroomaansluiting af en zorg ervoor dat de wandconvector is afgekoeld voordat u het apparaat schoonmaakt.
2. Reinig de buitenkant met een vochtige doek.
3. Gebruik nooit schurende reinigingsmiddelen en dompel de wandconvector nooit onder in water of andere vloeistoffen.

6.0 Extra accessoires

6.1 Beha PF 240 (voeten)

Geschikt voor PV, LV, PB en LB verwarmingen. Houd er rekening mee dat wanneer de verwarming met PF 240 geïnstalleerd wordt, deze vrijstaand wordt en naar IP 20 verandert. Dit is volgens de huidige regelgeving. Bij gebruik van PF 240 voeten gelden dezelfde veiligheidsmaatregelen als beschreven in deze handleiding. Hoe u de PF 240 installeert, wordt beschreven in de handleiding bij het accessoire.



om de verwarming op de vloer in plaats van tegen de muur te monteren.

6.3 Beha KB 200

Aansluitdoos voor vaste elektrische installatie. Gemonteerd op de muurbeugel.



6.2 Beha GB 200 (stalen beugel)

Geschikt voor LV, LB en LGV verwarmingen. Stalen beugel kan gebruikt worden



7.0 Energie-efficiëntie

Dit product voldoet aan de EU-voorschriften van de Ecodesignrichtlijn (2009/125/EG) voor energierelevante producten.

Modelaanduiding	P nom kW	P min kW	P max,c kW	Hilfsstromverbrauch	elaus kW	elsm kW	elLeerlauf kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4	P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6	P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8	P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1	P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5	PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	2	2	2	PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5	LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75	L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1	L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25	LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
Pnom kW: Nominaal verwarmingsvermogen Pmin kW: Minimaal verwarmingsvermogen (indicatief) Pmax,c kW: Maximaal continu warmtevermogen				eloff: In uitgeschakelde modus elsm: In stand-bymodus elidle: In ruststand elnsb: In netwerk stand-by				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Technische parameter

F2 en F3 zijn correctiefactoren die een positieve bijdrage leveren aan de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming. Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming voor elektrische wandverwarmers, met een nominaal verwarmingsvermogen van meer dan 250W, mag niet minder zijn dan 38%.

Type verwarmingsvermogen/ruimtetemperatuurregeling (kies er één) Correctiefactor F2		
Eéntraps verwarmingsvermogen en geen ruimtetemperatuurregeling		
Twee of meer handmatige fasen, geen ruimtetemperatuurregeling		
Met mechanische ruimtetemperatuurregeling		
Met elektronische ruimtetemperatuurregeling		
Elektronische ruimtetemperatuurregeling plus dagtimer		
Elektronische ruimtetemperatuurregeling plus weektimer	ja	7

Andere regelopties (meerdere selecties mogelijk) Correctiefactor F3		
Ruimtetemperatuurregeling, met aanwezigheidsdetectie		
Kamertemperatuurregeling, met detectie open raam	ja	1
Met afstandsregeling	ja	1
Met adaptieve startregeling		
Met werktijdbegrenzing		
Met zwarte-lampsensor		

Energie-efficiëntie voor Beha P(X)V en L(X)V Gen 2 verwarmingen: 39 %

8.0 Afval en verwijdering

Dit apparaat is gemarkeerd in overeenstemming met EU-richtlijn 2012/19/EU betreffende de verwerking van elektrisch en elektronisch afval (Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE). Zorg ervoor dat dit product op de juiste manier wordt weggegooid, zodat het geen risico vormt voor de gezondheid of het milieu.

Het symbool  op het product of op de begeleidende documenten geeft aan dat dit product niet als huishoudelijk afval behandeld mag worden. Lever het in bij een erkend inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Verwijdering moet plaatsvinden in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften

ten voor afvalverwerking. Neem voor meer informatie, behandeling, terugwinning en recycling van dit product contact op met uw gemeente, afvalverwijderingsdienst of de winkel waar u het hebt gekocht.

8.1 Recycling van verpakking

Onderdeel	Materiaal	Recycling
Verpakking	PAP 20	Karton en papier
Zak met schroeven	PE	Plastic

Kurulum ve kullanım kılavuzu

1.0 Teknik bilgiler	45
2.0 Güvenlik bilgileri	46
2.1 Ayaklı ısıtıcı olarak kullanıldığında	47
3.0 Kurulum	47
4.0 Isıtıcının kullanımı	48
5.0 Bakım ve Temizlik	48
6.0 Ek aksesuarlar	48
7.0 Enerji verimliliği	49
8.0 Atık yönetimi	50

Lütfen ısıtıcıyı kullanmadan önce kılavuzu dikkatlice okuyunuz ve sonrası için saklayınız. Bu kullanım kılavuzu aynı zamanda beha.no web sitesinde de bulunabilir.

1.0 Teknik bilgiler

Isıtıcı mobil uygulama olmadan da kullanılabilir. AÇMA/ KAPAMA düğmesi ve termostat çarkı ısıtıcının sağ alt köşesinde, emniyet kapağının altında bulunur.

Fabrika ayarı 22 derecedir. Termostat 5 dereceye kadar düşürülebilir- (Donma koruma seviyesi).

Termostat devreye girdiğinde, küçük kırmızı bir nokta zeminde gösterilir.

BEHA ısıtıcıları PV Wi-Fi ve LV Wi-Fi IP24 test edilmiş ve banyo ve işlevi odalarda kullanımı onaylanmıştır.

1.1 Elektrik kesintisinde

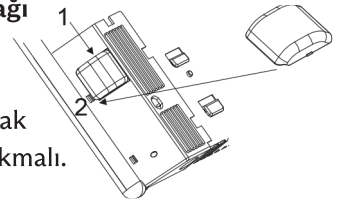
Uygulama olmadan: Isıtıcı, seçili sıcaklığa geri döner.

1.2 Soğuk hava cereyanı/pencere işlevi

Pencere açarken sıcaklık 40 saniye içerisinde 5 dereceden fazla düşerse soğuk hava cereyanı devreye girer. Isıtıcı seçili sıcaklık arasında 10 saniye ve 5 derece için 30 saniyede değişir. Bu işlev en fazla 15 dakika aktif kalabilir.

1.3 Koruma ve güvenlik kapağı

1. Kapağı hafifçe aşağı çekerek çıkarın.
2. Kapağı yerleştirirken kapak ısıtıcının önüne doğru bakmalı.



2.0 Güvenlik bilgileri

Elektrikli bir cihaz kullanırken temel önlemler yangın ve yaralanma riskini azaltmaya yönelik olmalıdır.

Isıtıcıyı kullanmadan önce lütfen kullanım kılavuzunun tamamını okuyun.

1. Kullanmadan önce bütün paketleri çıkarın.
2. Isıtıcıyı kullanmıyorken ve temizlerken kapatınız ve fişini prizden çıkartınız.

DİKKAT! Bu ürünün parçaları sıcaktır ve yanıklara sebep olabilir. Çocukların ve yaralanabilir kişilerin etrafında özellikle dikkatli olun.

3 yaşından büyük ve 8 yaşından küçük çocuklar, cihazı yalnızca normal çalışma konumuna yerleştirilmiş veya kurulmuş olması ve cihazın güvenli bir şekilde kullanılmasına ilişkin gözetim veya talimat verilmiş olması ve ilgili tehlikeleri anlamış olmaları koşuluyla açık kapatabilirler. 3 yaşından büyük ve 8 yaşından küçük çocuklar cihazın fişini prize takmamalı, cihazı ayarlamamalı, temizlememeli veya kullanıcı bakımı yapmamalıdır.



Uyarı : Aşırı ısınmayı önlemek için ısıtıcının, hava çıkış kanallarını kapatmayın.

Bu cihaz, 8 yaş ve üzeri çocuklar ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri sınırlı olan veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, cihazın güvenli bir şekilde kullanılmasına ilişkin gözetim veya talimat verildiği ve ilgili tehlikeleri anladıkları takdirde kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetim olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

3 yaşından küçük çocuklar sürekli gözetim altında bulunmadıkları sürece cihazdan uzak tutulmalıdır.

Isıtıcıyı gaz veya boya olan ya da yanıcı sıvıların olduğu yerlerde kullanmayın.

Isıtıcı patlayıcı alanlarında kullanılmamalıdır.

Uyarı: Bu ısıtıcıyı, odadan kendi başlarına çıkmayacak kişiler tarafından kullanılan küçük odalarda, sürekli gözetim sağlanmadığı sürece kullanmayın

Isıtıcının takılı olduğu fiş görünür ve ulaşılabilir bir yerde olmalıdır.

Isıtıcı prizin hemen altında olmamalıdır. Isıtıcıyı zarar görmüş bir kablo veya fiş ile çalıştırmayın. Elektrik kablosu, cihaz çalışırken sıcak yüzey ile veya cihaz ile temas etmemelidir.

Kabloyu halı veya benzeri şeyler ile kaplamayın. Kabloya basmayın.

Isıtıcının sıcaklık çıkışında yabancı nesneler olmadığından emin olun.

Isıtıcıyı temizlerken veya taşıırken cihaz önce kapatılmalı ve sonra fişten çekilmeli. Fişi duvardan çekerek çıkarmayın. Kabloyu tutup nazikçe prizden çekiniz.

Isıtıcıya ıslak ellerle dokunmayın.

Isıtıcı dik konumda olmalıdır.

Isıtıcı yetkisiz personel tarafından onarılmamalı, sökülmemeli veya değiştirilmemelidir.

Bu ısıtıcıyı banyo, duş veya yüzme havuzunun yakın çevresinde kullanmayın.

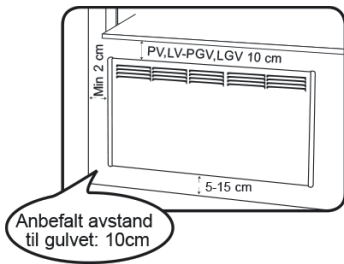
Düşürülmüşse veya ısıtıcıda gözle görülür hasar belirtileri varsa bu ısıtıcıyı kullanmayın.

Uyarı: Isıtıcı mobilyalardan perdelerden ve yanıcı nesnelerden uzakta tutulmalıdır.

2.1 Bağımsız ısıtıcı olarak kullanıldığında

Beha ısıtıcınızı ayaklı ısıtıcısı olarak kullanırken, koruma sınıfının IP20 olarak değiştiğini lütfen unutmayın. Bu nedenle ısıtıcı, IP24 koruma sınıfının gerekli olduğu banyolarda veya diğer nemli alanlarda kullanılamaz. Isıtıcı düz bir zemine yerleştirilmeli ve devrilebileceği için yumuşak yüzeylerde kullanılmamalıdır. Isıtıcı yanıcı maddelerin yakınına yerleştirilmemelidir. Siz yokken, özellikle odada çocuklar veya hayvanlar varsa ısıtıcıyı kapatın

3.0 Kurulum

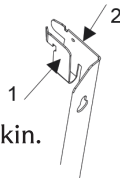


3.1 Elektrik bağlantısı ve kullanım

Bağlanmadan önce voltajın 220-240V ~ 50 Hz arasında olduğundan emin olun. Isıtıcı kullanılması düşünülen odada fişe takılı olması gerekir. Uzatma kablosu kullanarak yan odalarda kullanmayın.

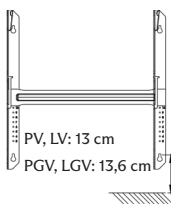
3.2 Duvar kolunu çıkarma

Şekil 1'e bastırarak ve şekil 2'yi hafifçe aşağı doğru iterek duvar braketini ısıtıcıdan çıkarın. Braketi yavaşça dışarı çekin.



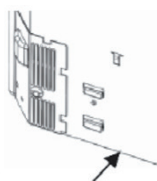
3.3 Duvar kolunu düzeltme

Zeminden yaklaşık 13 santim yükseklikteki anahtar deliğine bir vida yerleştirin. Kolu ayarlayın ve diğer 3 vidayı da yerleştirin. Isıtıcı kurulduğunda uzaklık 10 santim kadar olmalı.



3.4 Isıtıcının duvar askı aparatına monte edilmesi

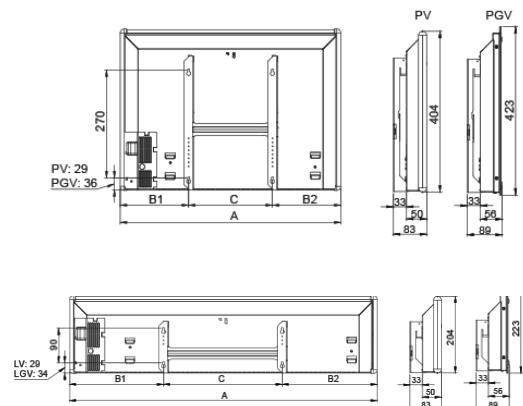
Arka plakanın alt kısmında iki küçük üçgen iz vardır. Isıtıcıyı rayların üzerine yerleştirin ve dik konumda askı aparatına doğru itin.



3.5 Isıtıcı boyutları

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Isıtıcının kullanımı

Isıtıcı mobil uygulama olmadan kullanılabilir.

Mobil uygulama olmadan kullanımı için ısıtıcıyı açın. Isıtıcı 22 dereceye ayarlıdır. Termostat tekerleği kaydırdıkça sıcaklığı değişecektir. Seçili sıcaklık ilk defa gösterildiğinde 10 dakika gösterilecektir. Sıcaklığı ayarladıktan sonra 10 saniye boyunca görüntülenecektir.

Elektrik kesintisi olduğunda ya da cihaz kapatıp tekrar açıldığında sıcaklık ile birlikte Bluetooth® sembolü de 10 dakika gösterilecektir. Elektrik kesintisinden sonra ısıtıcı

ayarlanmış sıcaklıkta yeniden başlayacaktır.

4.1 Mobil uygulama ile kullanımı

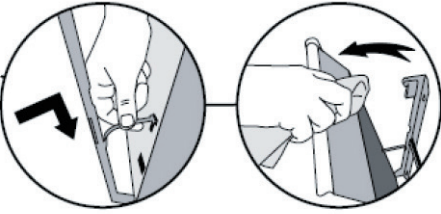
Beha smartheater 2.0 uygulaması iOS 13 üstü ve Android 8 sürümünde çalışıyor.

Uygulamanın kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için beha.no adresini ziyaret edin

5.0 Bakım ve Temizlik

5.1 Kolay temizlik

Isıtıcı, arkasının temizlenmesini kolaylaştırmak için sabitleme braketini üzerinde öne doğru eğilir.



1. Isıtıcıyı temizlemeden önce gücü kesin ve soğuduğundan emin olun.
2. Nemli bez ile dışını temizleyin.
3. Aşındırıcı malzemeler kullanmayın ve su ya da başka bir sıvıda bekletmeyin.

6.0 Ek aksesuarlar

6.1 Beha ısıtıcı ayağı

PV, LV, PB ve LB ısıtıcılar için uygundur. Isıtıcı ile monte edildiğinde bağımsız hale geldiğini ve IP 20 olarak değiştiğini lütfen unutmayın. Bu, mevcut yönetmeliklere göre- dir. Isıtıcı ayağı kullanılırken, kılavuzda açıklanan güvenlik önlemlerinin aynısı geçerlidir.



6.2 Beha GB 200 (çelik braket)

LV, LB ve LGV ısıtıcılar için uygundur. Çelik braket, ısıtıcıyı duvar yerine zemine, duvara yakın monte etmek için kullanılabilir.



6.3 Beha KB 200

Sabit elektrik tesisatı için bağlantı kutusu. Duvar braketine monte edilir.



7.0 Enerji verimliliği

Bu ürün, enerji ile ilgili ürünler için Eko tasarım Direktifi (2009/125/EC) AB düzenlemelerine uygundur.

Model tanımlayıcı	P nom kW	P min kW	P max,c kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5
PV 20 GEN 2	2	2	2
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
Pnom kW: Nominal ısı çıkışı Pmin kW: Minimum ısı çıkışı (gösterge niteliğinde) Pmax,c kW: Maksimum sürekli ısı çıkışı			

Auxiliary electricity consumption	eloff kW	elsm kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
eloff: Kapalı modda elsm: Bekleme modunda elidle: Rölanti modunda elnsb: Ağ bekleme modunda				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Teknik parametreler

F2 ve F3, mahal ısıtması için mevsimsel enerji verimliliğine pozitif bir katkıyı temsil eden düzeltme faktörleridir. Nominal ısıtma gücü 250 W'ın üzerinde olan elektrikli duvar tipi ısıtıcılar için mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği %38'den az olmamalıdır.

Isı çıkışı/oda sıcaklığı kontrolü tipi (birini seçin) Düzeltilme faktörü F2		
Tek kademeli ısı çıkışı ve oda sıcaklığı kontrolü yok		
İki veya daha fazla manuel kademe, oda sıcaklığı kontrolü yok		
Mekanik termostatlı oda sıcaklığı kontrolü ile		
Elektronik oda sıcaklığı kontrolü ile		
Elektronik oda sıcaklığı kontrolü artı gündüz zamanlayıcısı		
Elektronik oda sıcaklığı kontrolü artı haftalık zamanlayıcı	EVET	7

Diğer kontrol seçenekleri (çoklu seçim mümkündür) Düzeltilme faktörü F3		
Varlık algılama ile oda sıcaklığı kontrolü		
Açık pencere algılama ile oda sıcaklığı kontrolü	EVET	1
Uzaktan kontrol seçeneği ile	EVET	1
Uyarlanabilir başlatma kontrolü ile		
Çalışma süresi sınırlaması ile		
Siyah ampul sensörü ile		

Beha P(X)V ve L(X)V Gen 2 ısıtıcılar için enerji verimliliği: 39%

8.0 Atık yönetimi

Bu cihaz, elektrikli ve elektronik atıkların işlenmesine ilişkin 2012/19/EU sayılı AB Direktifine (Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipmanlar-WEEE) uygun olarak işaretilenmiştir. Bu ürünün sağlık veya çevre açısından risk oluşturmaması için doğru şekilde bertaraf edildiğinden emin olun.

Ürünün üzerindeki veya ürünle birlikte verilen belgelerdeki sembol,  bu ürünün evsel atık olarak değerlendirilemeyeceğini gösterir. Elektrikli ve elektronik ekipmanların geri dönüşümü için yetkili bir resepsiyona teslim edin. İmha işlemi yerel atık imha yönetmeliklerine uygun olarak gerçekleştirilmelidir. Daha fazla bilgi, bu

ürünün işlenmesi, geri kazanımı ve geri dönüşümü için yerel belediyeniz, atık imha servisiniz veya ürünü satın aldığınız mağaza ile iletişime geçin.

8.1 Ambalajların geri dönüşümü

Bileşen	Malzeme	Geri Dönüşüm
Paketleme	PAP 20	Karton ve kağıt
Vidalı torba	PE	Plastik

Priručnik za ugradnju i korisnički priručnik

1.0 Tehničke Informacije	51
2.0 Sigurnosne informacije	52
2.1 Kada se upotrebljava kao samostojeća grijalica	53
3.0 Instalacija	53
4.0 Upotreba grijalice	54
5.0 Održavanje	54
6.0 Dodatni pribor	54
7.0 Energetska učinkovitost	55
8.0 Gospodarenje otpadom	56

Pažljivo pročitajte priručnik prije upotrebe grijalica i sačuvajte ga za kasniju referencu. Ovaj korisnički priručnik također je dostupan na beha.no

1.0 Tehničke Informacije

Grijalicom se može upravljati ručno bez upotrebe aplikacije. Prekidač za uključivanje/isključivanje i kotačić termostata nalaze se u donjem desnom kutu grijalice, ispod sigurnosnog poklopca.

Tvornička postavka temperature je 22°C. Termostat može biti podešen do najniže temperature od 5°C – ZAŠTITA PROTIV SMRZAVANJA.

Kada termostat radi (uključeno napajanje), na podu će se pojaviti crvena točkica.

BEHA radijatori PV Wi-Fi i LV Wi-Fi posjeduju IP24 stupanj zaštite i dozvoljeno ih je instalirati u kupaone.

1.1 Kod nestanka struje

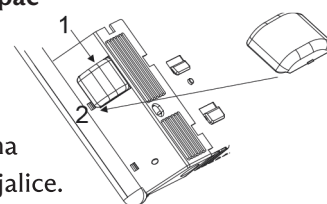
Bez aplikacije: Radijator se vraća na zadanu temperaturu.

1.2 Otkrivanje otvorenog prozora

Kada otvorite prozor i temperatura padne više od 5 °C unutar 40 sekundi, aktivira se otkrivanje otvorenog prozora. Grijalica se mijenja između odabrane temperature na 10 sekundi, i 5 stupnjeva na 30 sekundi. Funkcija je aktivna maks. 15 minuta. Grijalica se vraća na posljednji postavljeni program/temperaturu.

1.3 Zaštita i sigurnosni poklopac

1. .Skinite poklopac laganim povlačenjem prema dolje.
2. Da biste vratili poklopac, oznaka mora biti usmjerena prema prednjem dijelu grijalice.



2.0 Sigurnosne informacije

Pri korištenju bilo kojeg električnog aparata potrebno je poduzeti osnovne mjere predostrožnosti i uvijek slijediti iste kako biste smanjili opasnost od požara i ozljeda.

Molimo pročitajte cijeli korisnički priručnik prije korištenja radijatora.

1. Prije korištenja maknite svu ambalažu.
2. Okrenite prekidač na ISKLJUČENO i uklonite utikač iz zida kada radijator nije u uporabi ili kada se čisti.

OPREZ! Dijelovi ovog proizvoda postat će vrući i mogu izazvati opekline. Obratite posebnu pozornost na djecu i ranjive ljude. Djeca u dobi od 3 do 8 godina smiju samo upaliti i ugaziti uređaj ukoliko je enormalno instaliran i samo ako su pod nadzorom ili su dobila upute o korištenju uređaja na siguran način i razumiju opasnosti. Djeca u dobi od 3 godine do 8 godina ne smiju priključivati ili isključivati uređaj na električnu mrežu, čistiti uređaj ili kontrolirati temperaturu.



UPOZORENJE: Kako biste izbjegli pregrijavanje, nemojte prekrivati grijalicu.

Ovaj uređaj mogu koristiti djeca iznad 8 godina i osobe sa smanjenom fizičkom, osjetilnom ili mentalnom sposobnostima ili nedostatkom iskustva ako su pod nadzorom ili du dobile uputu kako koristiti uređaj na siguran način i ak razumiju opasnosti korištenja uređaja. Djeca se nesmiju igrati sa uređajem. Čišćenje i održavanje smiju vršiti samo uz nadzor odrasle osobe.

Djeca do 3 godine treba držati podalje od uređaja osim dok su pod konstatnim nadzorom.

Ne koristite radijator u prostorima gdje se koristi ili skladišti benzin, boja, plin ili druge zapaljive tekućine i plinovi.

Grijalica se ne smije upotrebljavati u eksplozivnim područjima.

Upozorenje: Nemojte upotrebljavati ovu grijalicu u malim prostorijama u kojima su prisutne osobe koje nisu u stanju same napustiti prostoru, osim ako je osiguran stalni nadzor. Zidna utičnica na koju je spojen radijator mora biti vidljiva i dostupna.

Radijator ne smije biti smješten odmah ispod zidne utičnice. Ne koristite uređaj ukoliko je kabel ili utikač oštećen. Kabel ne smije doći u kontakt s vrućim djelovima uređaja za vrijeme rada.

Ne pokrivajte kabel tepihom. Ne stojite na kablju. Osigurajte da nema stranih objekata na izlazu zraka radijatora zbog opasnosti od električnog udara ili požara.

Kada se uređaj čisti mora biti prvo ugašen zatim iskopčan iz struje. Tim redom. Ne iskopčavajte uređaj iz struje tako da vučete kabel. Izvadite utikač iz utičnice laganom upotrebom sile.

Ne dirajte uređaj s mokrim rukama.

Grijalica mora biti u uspravnom položaju.

Uređaj nikada ne otvarajte, popravljajte ili modificirajte.

Nemojte upotrebljavati ovu grijalicu u neposrednoj blizini kade, tuša ili bazena.

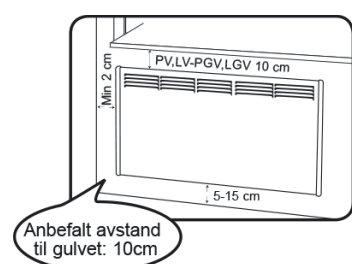
Nemojte upotrebljavati ovu grijalicu ako je pala ili ako postoje vidljivi znakovi oštećenja na grijalici.

UPOZORENJE: Radijator treba biti udaljen od zastora, namještaja ili drugih zapaljivih stvari.

2.1 Kada se upotrebljava kao samostojeća grijalica

Kada upotrebljavate svoju Beha grijalicu kao samostojeću podnu grijalicu (s PF 240), imajte na umu da se klasa zaštite mijenja na IP20. Grijalica se stoga ne može upotrebljavati u kupaonicama ili drugim vlažnim prostorima u kojima je potrebna klasa zaštite IP24. Grijalica mora biti postavljena na ravan pod i ne smije se upotrebljavati na mekim površinama jer se može prevrnuti. Grijalica se ne smije postavljati u blizini zapaljivih materijala. Isključite grijalicu kada niste prisutni, posebno ako su u prostoriji djeca ili životinje.

3.0 Instalacija

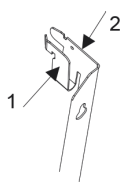


3.1 Električni priključak i korištenje

Prije spajanja osigurajte da je napon 220-240V ~ I 50Hz. Radijator treba biti spojen na utičnicu u sobi u kojoj se koristi. Ne spajajte radijator pomoću produžnog kablova iz druge sobe.

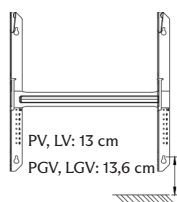
3.2 Skidanje zidnog nosača

Skinite zidni nosač sa radijatora tako da pritisnete ušicu 1 i lagano stisnete prema dolje ušicu 2. Povucite nježno nosač.



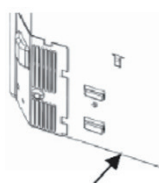
3.3 Montiranje zidnog nosača:

Umetnite vijak u donju rupu na cca. 13 cm iznad poda. Izravnajte nosač i umetnite ostala 3 vijka. Kada hje radijator montiran na nosač do poda će biti cca. 10 cm.



3.4 Postavljanje grijalice na zidni nosač

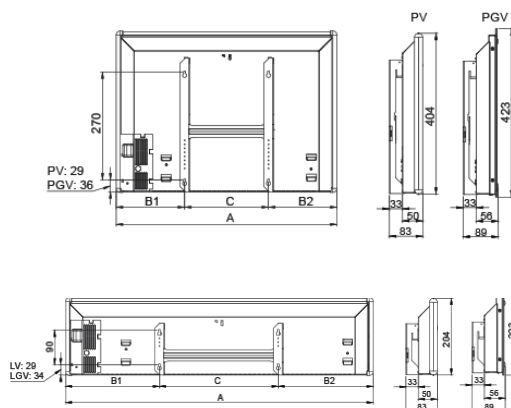
Na dnu stražnje ploče nalaze se dvije male trokutaste staze. Postavite grijalicu na staze te je gurnite prema krajevima na vrhu nosača u uspravnom položaju.



3.5 Veličine grijalice

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Upotreba grijalice

Grijalica se također može upotrebljavati bez upravljanja mobilnom aplikacijom.

Upalite radijator. Radijator je tvornički podešen na 22 °C. Okrećite kotačić termostata do željene temperature. Kada se temperature prvi put postavlja pokazivač na podu će svijetliti 10 minuta. Kasnija podešavanja temperature će se prikazivati 10 sekundi.

Nakon nestanka struje ili ISKLJUČIVANJA i ponovnog UKLJUČIVANJA napajanja, Bluetooth® simbol prikazat

će se na podu zajedno s temperaturom na 10 minuta. Nakon nestanka struje grijalica će se ponovo pokrenuti na posljednjoj postavljenoj temperaturi.

4.1 Upotreba grijalice s upravljanjem mobilnom aplikacijom

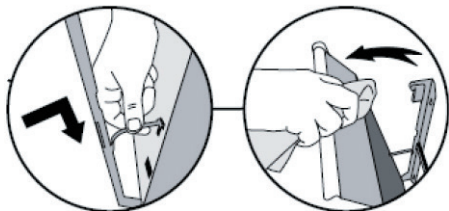
Aplikacija Beha smartheater 2.0 radi sa sustavima iOS 13 i Android 8.

Za više informacija o upotrebi aplikacije posjetite beha.no.

5.0 Njega i održavanje

5.1 Jednostavno čišćenje

Radijator se naginje naprijed na zidnom nosaču da bi se lagano moglo očistiti zadnju stranu.



1. Prije čišćenja isključite uređaj iz električne mreže i pričekajte da se ohladi.
2. Očistite vanjske plohe vlažnom krpom.
3. Nikada ne koristite abrazivna sredstva za čišćenje, ne poljevajte uređaj vodom ili uranjajte uređaj u vodu.

6.0 Dodatni pribor

6.1 Beha PF 240 (podni nosači)

Prikladno za grijalice PV, LV, PB i LB.

Imajte na umu da kada se grijalica postavi s nosačima PF 240, postaje samostojeća i mijenja se u klasu zaštite IP 20. To je u skladu s važećim propisima. Kada upotrebljavate podne nosače PF 240, primjenjuju se iste sigurnosne mjere kao one opisane u ovom priručniku. Kako postaviti PF 240 opisano je u priručniku koji se isporučuje s priborom.



6.2 Beha GB 200 (čelični nosač)

Prikladno za grijalice LV, LB i LGV.

Čelični nosač može se upotrebljavati za postavljanje grijalice na pod umjesto na zid, blizu zida.



6.3 Beha KB 200

Razvodna kutija za fiksnu električnu instalaciju. Postavlja se na zidni nosač.



7.0 Energetska učinkovitost

Ovaj je proizvod u skladu s propisima EU-a Direktive o ekološkom dizajnu (2009/125/EZ) za proizvode povezane s energijom.

Identifikacijska oznaka modela	P nom kW	P min kW	P max,c kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5
PV 20 GEN 2	2	2	2
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
Pnom kW: Nazivni izlaz topline			
Pmin kW: Minimalni izlaz topline (indikativno)			
Pmax,c kW: Maksimalni kontinuirani izlaz topline			

Pomoćna potrošnja električne energije	eloff kW	elsm kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
eloff: U stanju isključenosti				
elsm: U stanju pripravnosti				
elidle: U stanju mirovanja				
elnsb: U umreženom stanju pripravnosti				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Tehnički parametar

F2 i F3 faktori su korekcije koji predstavljaju pozitivan doprinos sezonskoj energetske učinkovitosti za grijanje prostora. Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora za električne zidne grijalice s nazivnim učinkom grijanja iznad 250 W, ne smije biti manja od 38 %.

Vrsta izlazne topline/regulacija temperature u prostoriji (odaberite jedno) Faktor korekcije F2		
Jednostupanjski izlaz topline i bez kontrole temperature u prostoriji		
Dva ili više ručnih stupnjeva, bez kontrole temperature u prostoriji		
S mehaničkim termostatom za kontrolu temperature u prostoriji		
S elektroničkom kontrolom temperature u prostoriji		
Elektronička kontrola temperature u prostoriji plus dnevni mjerač vremena		
Elektronička kontrola temperature u prostoriji plus tjedni mjerač vremena	da	7

Ostale opcije kontrole (moguće više odabira) Faktor korekcije F3		
Kontrola temperature u prostoriji s prepoznavanjem prisutnosti		
Kontrola temperature u prostoriji s prepoznavanjem otvorenog prozora	da	1
S opcijom kontrole udaljenosti	da	1
S prilagodljivom kontrolom pokretanja		
S ograničenjem vremena rada		
Sa senzorom crne žarulje		

Energetska učinkovitost za grijalice Beha P(X)V i L(X)V Gen 2: 39 %

8.0 Gospodarenje otpadom

Ovaj uređaj označen je u skladu s EU Direktivom 2012/19/EU o rukovanju električnim i elektroničkim otpadom (Otpadna električna i elektronička oprema – OEEO). Pobrinite se da je ovaj proizvod zbrinut na ispravan način, tako da ne predstavlja opasnost za zdravlje ili okoliš.

Simbol  na proizvodu ili na dokumentima koji se isporučuju uz proizvod, označava da se ovaj proizvod ne smije tretirati kao kućni otpad. Predajte ga ovlaštenom tijelu za recikliranje električne i elektroničke opreme. Odlaganje se mora odvijati u skladu s lokalnim propi-

sima o odlaganju otpada. Za daljnje informacije, obradu, uporabu i recikliranje ovog proizvoda obratite se lokalnoj općini, službi za zbrinjavanje otpada ili trgovini u kojoj ste ga kupili.

8.1 Recikliranje ambalaže

Komponenta	Materijal	Recikliranje
Pakiranje	PAP 20	Karton i papir
Vrećica za vijke	PE	Plastika

Navodila za namestitev in uporabo

1.0 Tehnične informacije	57
2.0 Varnostne informacije	58
2.1 Uporaba kot prostostoječi grelnik	59
3.0 Namestitev	59
4.0 Uporaba grelnika	60
5.0 Čiščenje in vzdrževanje	60
6.0 Dodatna oprema	60
7.0 Energetska učinkovitost	61
8.0 Ravnanje z odpadnim materialom	62

Pred uporabo grelnikov skrbno preberite priročnik in ga shranite za poznejšo uporabo. Ta uporabniški priročnik je na voljo tudi na spletni strani <http://beha.no>.

1.0 Tehnične informacije

Grelnik lahko upravljate ročno brez uporabe aplikacije. Stikalo za vklop/izklop in kolesce termostata sta v spodnjem desnem kotu grelnika, pod varnostnim pokrovom.

Tovarniška nastavitve vseh grelnikov je 22 °C. Termostat se lahko nastavi do 5 °C – temperaturni nivo proti zmrzovanju.

Ko termostat deluje (napajanje vklopljeno), se na tleh prikaže majhna rdeča pika.

BEHA grelniki PV Wi-Fi in LV Wi-Fi so IP24 testirani in namenjeni za montažo in inštalacijo v kopalnicah in pralnicah, razred II (vgradnja) v oddaljenosti vsaj 60 cm od kadi, tuša in podobno).

1.1 Ob izpadu električne energije

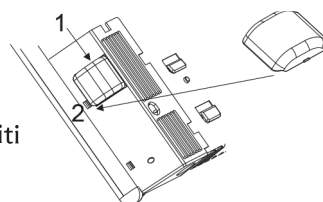
Brez aplikacije: Grelnik se vrne na zadnjo nastavljeno temperaturo.

1.2 Zaznavanje odprtega okna

Ko odprete okno in temperatura v 40 sekundah pade za več kot 5 °C, se aktivira funkcija zaznavanja odprtega okna. Grelnik spreminja izbrano temperaturo 10 sekund in 5 stopinj 30 sekund. Funkcija je aktivna največ 15 minut. Grelnik se vrne na zadnjo nastavljen program/temperaturo.

1.3 Zaščita in varnostni pokrov

1. Odstranite pokrov tako, da ga rahlo potegnete navzdol.
2. Če želite pokrov namestiti nazaj, mora biti oznaka usmerjena proti sprednjemu delu grelnika.



2.0 Varnostne informacije

Pri uporabi električnih aparatov se morajo upoštevati osnovni varnostni postopki v izogib varnostnim tveganjem v primeru požara ali poškodb.

Prosimo da preberete celotna navodila za uporabo pred uporabo grelnika.

1. Pred uporabo odstranite embalažo.
2. Preklopite gumb na izklop-OFF in odstranite vtič iz vtičnice takrat ko grelnik ni v uporabi ali pričiščenju.

OPOZORILO! Nekateri elementi tega izdelka se lahko zelo segrejejo in povzročijo opekline. Posebno pozornost je potrebno nameniti, v kolikor so v prostoru prisotni otroci ali osebe z zmanjšano fizično, zaznavno ali mentalno zmožnostjo.

Otroci stari od 3 let in manj kot 8 let lahko pritiskajo gumbe za vkop/izklop če naprava to omogoča in če je namenjen za normalno uporabo ter ob nadzoru ali navodilih glede na varni način in ob razumevanju varnostnih tveganj v povezavi z uporabo grelnika. Otroci stari od treh (3) do osem (8) let, naprave ne smejo vklopiti v napajalno vtičnico, spreminjati nastavitve, čistiti naprave ali jo na kakršenkoli način popravljati in vzdrževati.



Opozorilo: Da bi preprečili pregrevanje, grelnika ne pokrivajte.

Napravo lahko uporabljajo otroci starejši od 8 let in osebe z zmanjšanimi psihičnimi, čutnimi in mentalnimi zmogljivostmi ali brez potrebnih izkušenj in znanj, samo ob nadzoru ali po tem ko so dobile navodila glede varne uporabe naprave in ob razumevanju varnostnih tveganj v povezavi z uporabo naprave. Otrokom ni dovoljeno, da se igrajo z napravo. Čiščenje in vzdrževanje naprave brez nadzora otrokom ni dovoljeno.

Otroci stari manj kot 3 leta, ne smejo biti v bližini naprave, razen v primeru stalnega nadzora.

Ne uporabljajte grelnika v prostorih kjer se nahajajo vnetljive snovi (gorivo, barva, alkohol ipd). Grelnik se ne sme uporabljati v eksplozivnih območjih.

Opozorilo: Ne uporabljajte tega grelnika v majhnih prostorih, v katerih se zadržujejo osebe, ki niso sposobne same zapustiti prostora, razen če je zagotovljen stalen nadzor.

Električna stenska vtičnica v katero je priklopljen grelnik naj bo vidna in dostopna.

Grelnik ne sme biti lociran takoj pod el. stensko vtičnico. Ne uporabljajte grelnika z poškodovanim priklopom (priključni kabel ali vtič). Priključni kabel med delovanjem ne sme priti v stik z vročimi površinami grelnika.

Ne prekrivajte priključnega kabla s preprogo. Ne hodite po priključnem kablu. Zagotovite da se v zračnih odprtinah grelnika ne nahajajo tujki in predmeti, ki lahko povzročijo okvaro električnega grelca in požar.

Pri čiščenju ali premikanju. Grelnik je potrebno ugasniti in napajalni kabel izklopiti iz električne vtičnice. Odstranite vtič iz vtičnice, da držite vtič in nežno odstranite vtič iz električne vtičnice.

Ne dotikajte se grelnika z vlažnimi rokami. Grelnik mora biti vedno v pokončnem položaju.

Grelnika sami ne poskušajte servisirati ali razstavljati ali modificirati. V primeru okvare kontaktirajte pooblaščen servis.

Naprave ne uporabljajte v neposredni bližini kopalne kadi, prhe ali bazena.

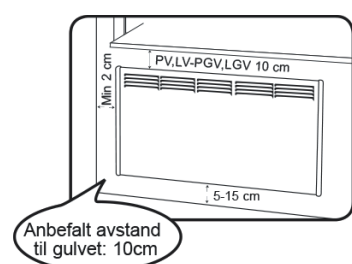
Grelnika ne uporabljajte, če je padel ali če so na njem vidni znaki poškodb.

Razdalja: Grelnik naj bo lociran stran od pohištva, zaves in ostalih vnetljivih predmetov.

2.1 Uporaba kot prostostoječi grelnik

Če grelnik Beha uporabljate kot prostostoječi grelnik (s PF 240), upoštevajte, da se razred zaščite spremeni v IP20. Grelnika takrat ni mogoče uporabljati v kopalnici ali drugih vlažnih prostorih, kjer je zahtevan razred zaščite IP24. Grelnik postavite na ravna tla. Ne uporabljajte ga na mehkih površinah, saj se lahko prevrne. Grelnika ne smete postaviti v bližino gorljivih materialov. Ko se ne zadržujete v prostoru, grelnik izklopite, zlasti če so v prostoru otroci ali živali.

3.0 Namestitev

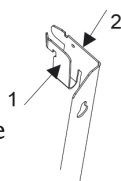


3.1 Električna povezava in uporaba

Pred povezavo zagotovite, da je napetost el. omrežja 220-240V ~50Hz. Grelnik priklopite v električno vtičnico v prostoru kjer ga boste uporabljali. Ne priklopite grelnika na vtičnico v sosednji sobi z uporabo podaljševalnega kabla.

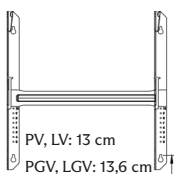
3.2 Odstranitev stenskega nosilca

Odstranite stenski nosilec od grelnika z pritiskom na zagozdo 1 in potisnite malce 1 navzdol na zagozdo 2. Previdno odstranite okvir iz grelnika.



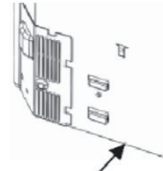
3.3 Pritrditev stenskega nosilca

Vstavite vijak v predhodno izvrtano stensko odprtino (ustrezni stenski vložek) približno 13 cm nad tlemi. Poravnajte okvir in vstavite ostale 3 vijake. Po izvedeni montaži in namestitvi grelnika na ovir bi morala biti razdalja med spodnjim robom grelnika in tlemi približno 10 cm.



3.4 Montaža grelnika na stenski nosilec

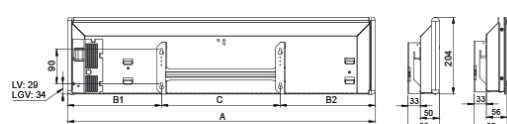
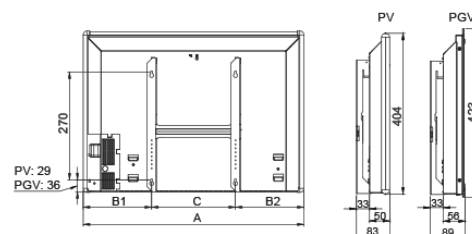
Na dnu zadnje plošče sta dve majhni trikotni letvici. Postavite grelnik na vodila in ga v pokončnem položaju potisnite proti utorom na vrhu nosilca.



3.5 Velikosti grelnikov

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 Uporaba grelnika

Grelnik lahko uporabljate tudi brez upravljanja z mobilno aplikacijo.

Vklopite grelnik. Grelnik je tovarniško nastavljen na temperaturi 22 °C. Vrtenje termostatskega gumba spreminja nastavitve temperature. Pri prvi izbiri temperature se nastavljena vrednost temperature projecira na tla pod radiatorjem za približno 10 minute. Pri kasnejših spremembah temperature se nastavljena temperatura prikazuje za približno 10 sekund.

Po izpadu ali izklopu in ponovnem vklopu električnega

napajanja se na tleh za 10 minut prikaže simbol za Bluetooth® in temperatura. Po prekinitvi napajanja se grelnik ponovno zažene pri zadnji nastavljeni temperaturi.

4.1 Uporaba grelnika z upravljanjem prek mobilne aplikacije

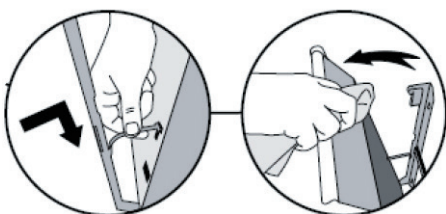
Aplikacija Beha smartheater 2.0 deluje v operacijskih sistemih iOS 13 in Android 8.

Več informacij o uporabi aplikacije najdete na spletni strani beha.no.

5.0 Čiščenje in vzdrževanje

5.1 Preprosto čiščenje

Grelnik nagnite naprej na nosilcih za namestitev, ki omogoča enostavno čiščenje za grelnikom.



1. Odstranite priključni kabel in zagotovite, da je grelnik ohlajen pred čiščenjem.
2. Zunanost očistite z vlažno krpo.
3. Nikoli ne uporabljate agresivna čistila z topili ali čistite grelnik v vodi in drugih čistilnih tekočinah.

6.0 Dodatna oprema

6.1 Beha PF 240 (čevlji)

Primerno za grelnike PV, LV, PB in LB. Upoštevajte, da ko je grelnik nameščen s PF 240, postane prostostoječ in spremeni stopnjo zaščite na IP 20. To je v skladu z veljavnimi predpisi. Pri uporabi PF 240 čevljev veljajo enaki varnostni ukrepi, kot so opisani v tem priročniku. Kako namestiti PF 240, je opisano v priročniku, ki je priložen pripomočku.



6.2 Beha GB 200 (jekleni nosilec)

Primerno za grelnike LV, LB in LGV. Jekleni nosilec lahko uporabite za namestitev grelnika na tla blizu stene, namesto na steno.



6.3 Beha KB 200

Priključna omarica za fiksno električno napeljavo. Nameščeno na stenski nosilec.



7.0 Energetska učinkovitost

Izdelek je skladen s predpisi EU o direktivi o okoljsko primerni zasnovi (2009/125/ES) za izdelke, povezane z energijo.

Identifikacijska št. modela	P nom kW	P min kW	P max,c kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5
PV 20 GEN 2	2	2	2
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
Pnom kW: Nazivna toplotna moč Pmin kW: Minimalna toplotna moč (okvirna) Pmax,c kW: Največja neprekinjena toplotna moč			

Dodatna poraba energije	eloff kW	elsm kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 6 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 8 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
P(G)V 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 15 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
PV 20 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 5 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 7 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
L(G)V 10 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
LV 12 GEN 2	0	N/A	0,0006	0,0006
eloff: V načinu izklopa elsm: V stanju pripravljenosti elidle: V načinu mirovanja elnsb: V omrežnem stanju pripravljenosti				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Tehnični podatki

F2 in F3 sta korekcijska faktorja, ki pozitivno prispevata k sezonski energetske učinkovitosti pri ogrevanju prostorov. Energetska učinkovitost sezonskega ogrevanja prostorov za električne stenske grelnike z nazivno grelna močjo nad 250 W ne sme biti manjša od 38 %.

Type varmetelse/romtemperaturregulering (velg én type) F2		
Enostopenjsko uravnavanje toplotne moči, brez uravnavanja temperature v prostoru		
Z dvema ali več ročno nastavljivimi stopnjami, brez uravnavanja temperature v prostoru		
Z uravnavanjem temperature v prostoru z mehanskim termostatom		
Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru		
Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru z dnevnim časovnikom		
Z elektronskim uravnavanjem temperature v prostoru s tedenskim časovnikom	Da	7

Andre reguleringsmuligheter (flere muligheter kan velges) F3		
Uravnavanje temperature v prostoru z zaznavanjem prisotnosti		
Z uravnavanjem temperature v prostoru z zaznavanjem odprtega okna	Da	1
Z možnostjo uravnavanja na daljavo	Da	1
S prilagodljivim uravnavanjem začetka delovanja		
Z omejitvijo časa delovanja		
Z globus senzorjem		

Energetska učinkovitost grelnikov Beha P(X)V in L(X)
V Gen 2: 39 %

8.0 Ravnanje z odpadnim materialom

Ta naprava je označena v skladu z Direktivo EU 2012/19/ EU o ravnanju z električnimi in elektronskimi odpadki (Odpadna električna in elektronska oprema-OEEEO). Poskrbite, da boste napravo zavrgli na ustrezen način in se tako izognili vsem zdravstvenim in/ali okoljskim tveganjem.

Oznaka na  napravi ali pripadajočih dokumentih označuje, da se s to napravo ne sme ravnati kot z gospodinjskimi odpadki. Potrebno jo je predati pooblaščenemu zbirnemu centru za reciklažo električnih in elektronskih odpadkov. Odstranite v skladu z lokalnimi

predpisi o odstranjevanju odpadkov. Za nadaljnje informacije o obdelavi, predelavi in recikliranju tega izdelka se obrnite na pristojni organ, službo za odstranjevanje odpadkov ali trgovino, kjer ste ga kupili.

8.1 Recikliranje embalaže

Komponenta	Material	Recikliranje
Embalaža	PAP 20	Karton in papir
Vrečka z vijaki	PE	Plastika

Telepítési és használati útmutató

1.0 Technikai információk	3
2.0 Biztonsági információk	3
2.1 Lábon való használat	3
3.0 Telepítés	4
4.0 A FŰTŐTEST HASZNÁLATA	4
5.0 Ápolás és karbantartás	4
6.0 Kiegészítő tartozékok	5
7.0 Energia hatékonyság	5
8.0 Hulladékgyaldálkodás	6

Olvassa el figyelmesen az útmutatót a fűtőpanel használata előtt. Az útmutatót őrizze meg. Ez az útmutató az alábbi webcímen is elérhető beha.no.

1.0 Technikai információk

A fűtőpanel mobilalkalmazás-vezérlés nélkül is használható. A be/kikapcsoló gomb és a termosztát szabályzója a fűtőpanel jobb alsó sarkában, a panel hátulján, a biztonsági fedlap alatt található.

A fűtőtest gyárilag 22 °C-ra van beállítva. A termosztáton lefelé 5 °C-ig lehet a hőmérsékletet beállítani - fagymentesítés.

Miután csatlakoztatta a termosztátot, egy kis piros pont jelenik meg a padlón.

A PV WIFI és az LV WIFI BEHA fűtőpanelek IP24 védelemmel rendelkeznek és fürdőszobai környezetben és mosókonyhában történő használatuk engedélyezett.

1.1 Áramkimaradás esetén

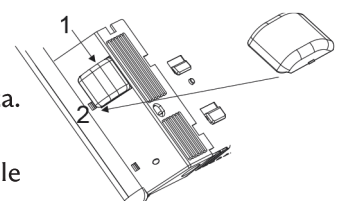
Mobilalkalmazás nélkül: A fűtőpanel visszaáll az előzőleg beállított hőmérsékletértékre.

1.2 Huzat/Nyitott ablak funkció

Ha kinyit egy ablakot és a hőmérséklet 40 másodpercen belül több mint 5 °C-kal csökken, bekapcsol a Huzat funkció. A fűtőpanel 10 másodpercig az előre beállított értéken üzemel, majd 30 másodpercig 5 °C hőmérsékleten. Ez a funkció max. 15 percig aktív.

1.3 Biztonsági fedlap

1. Vegye le a fedlapot úgy, hogy óvatosan lefelé húzza.
2. A fedlap visszarakásához a fedlapot a panel eleje fele nyomja vissza.



2.0 Biztonsági információk

Bármely elektromos készülék használata esetén be kell tartani az alapvető óvintézkedéseket a tüzesetek és a sérülések megelőzése érdekében.

A fűtőpanel használata előtt olvassa el a teljes használati útmutatót.

1. Használat előtt távolítsa el a csomagolást.
2. Állítsa a kapcsolót OFF állásba és húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból a fűtőpanel tisztításakor, vagy amikor a fűtőpanel használaton kívül van.

FIGYELEM! A termék egyes részei felforrósodnak és égési sérülést okozhatnak. Fordítson különös figyelmet a jelenlévő gyermekekre és a más módon kiszolgáltatott személyekre.

3 és 8 év közötti gyermekek csak azután kapcsolhatják be/ki a készüléket, hogy a fűtőpanel telepítése megtörtént és a gyermek felnőtt felügyelete alatt áll vagy megfelelő felkészítést kapott a berendezés használatáról és az esetleges veszélyekről.

3 és 8 év közötti gyermek nem nyúlhat a hálózati csatlakozódugaszhoz, nem szabályozhatja a készülék működését és nem végezhet rajta tisztítási vagy karbantartási feladatokat.



Figyelem: A túlhevülés elkerülése érdekében tilos a fűtőpanelt letakarni!

8 év feletti gyermekek, csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek és tapasztalattal nem rendelkező személyek csak akkor működtethetik a készüléket, ha megfelelően felkészültek a berendezés biztonságos használatára és megértették az esetleges veszélyeket. A berendezés nem játékszer. A készülék tisztítását és karbantartását gyermekek csak felnőtt felügyelete mellett végezhetik.

3 év alatti gyermekeket távol kell tartani a berendezéstől, kivéve, ha folyamatosan felnőtt

felügyelete alatt állnak.

A készüléket tilos olyan helyiségben működtetni, ahol benzint, festéket vagy egyéb gyúlékony folyadékot tárolnak vagy használnak. A fűtőpanelt ne használja robbanásveszélyes területeken.

Figyelem! Ne használja a fűtőpanelt olyan kis helyiségekben, ahol olyan személyek tartózkodnak felügyelet nélkül, akik nem képesek elhagyni önerőből a helyiséget.

A fali csatlakozóaljzat, amelyhez a fűtőpanel csatlakozik, legyen jól látható és könnyen elérhető helyen.

A fűtőpanelt tilos közvetlenül fali csatlakozóaljzat alá telepíteni. Tilos a fűtőpanelt sérült vezetékkel vagy csatlakozódugasszal működtetni! A vezeték nem érhet hozzá semmilyen forró felülethez, beleértve a működő fűtőpanelt.

A vezetéket tilos szőnyeg alá helyezni. Tilos a vezetékre rálépni.

Győződjön meg róla, hogy a fűtőpanel levegőkivezető nyílásába nem kerülhet.

Tisztítás vagy áthelyezés közben a fűtőpanelt ki kell kapcsolni és a hálózati csatlakozót ki kell húzni a konnektorból, ebben a sorrendben. Tilos a hálózati csatlakozót a vezetéknél fogva kihúzni a konnektorból.

A készülék áramtalanításához fogja meg a hálózati csatlakozódugaszt és óvatosan húzza ki a fali csatlakozóaljzatból.

Ne érjen a fűtőpanelhez nedves kézzel. A fűtőpanelt függőleges oldalfalra kell felszerelni.

Ne próbálja meg javítani, szétszerelni vagy átalakítani a fűtőpanelt

Ne használja a fűtőpanelt vízforrás (kád, csap, zuhanyzó, medence) közvetlen közelében.

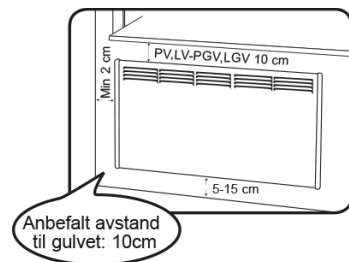
Ne használja a fűtőpanelt, ha azt korábban leejtette, vagy a panelen sérülés látható.

Figyelem: A fűtőpanelt tilos bútorok, függönyök és egyéb gyúlékony anyagok közelébe helyezni.

2.1 Lábon való használat

Ha a Beha fűtőpanelt a hozzávaló lábbal (PF 240) használja és nem szereli falra, akkor a védelmi besorolása a panelnek IP20-ra változik. Így a fűtőpanel nem használható fürdőszobában vagy más vizes helyiségekben, ahol IP24 védelem szükséges. Egyenletes és szilárd felületre állíthatja csak a fűtőpanelt. Ne helyezze a fűtőpanelt éghető anyagok közelébe. Kapcsolja ki a fűtőpanelt, ha nincs a közelben, különlegesen akkor, ha gyerekek vagy állatok is tartózkodnak a helyiségben.

3.0 Telepítés

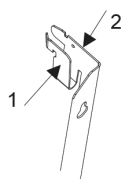


3.1 Elektromos csatlakozás és használat

Mielőtt csatlakoztatja a készüléket az elektromos hálózathoz, győződjön meg róla, hogy a feszültség 220-240V ~ 50Hz. A fűtőpanelt abban a helyiségben kell a hálózatra csatlakoztatni, amelyben használni kívánja. Ne csatlakoztassa a készüléket hosszabbító segítségével szomszédos szobában található konnektorhoz.

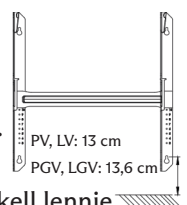
3.2 A fali rögzítőkonzol eltávolítása

Nyomja meg az 1-es fület és enyhén nyomja lefelé a 2-es fület a fali rögzítőkonzol fűtőpanelről való eltávolításához. Óvatosan húzza ki a rögzítőkonzolt.



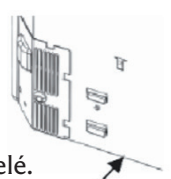
3.3 A fali rögzítőkonzol felszerelése

Helyezzen egy csavart az alsó lyukba kb. 13 cm magasan a padló felett. Győződjön meg róla, hogy a fali rögzítőkonzol vízszintes és rögzítse a maradék 3 csavart. Miután a fűtőtest a helyére került, a padlótól mért távolságnak kb. 10 cm-nek kell lennie.



3.4 A fűtőpanel falra szerelése

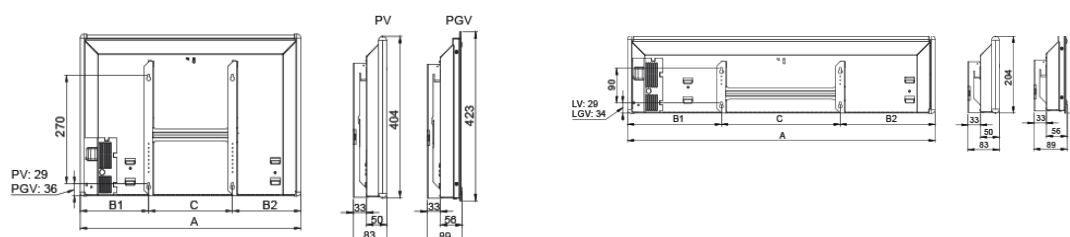
A hátlap alján két kis háromszög alakú sín található. Helyezze a fűtőpanelt a sínekre és nyomja a berendezést függőlegesen a rögzítőkonzol felső részén található fülek felé.



3.5 Fűtőtest méretek

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PV	400	431	147/73	210
	600	555	172	210
	800	679	184	310
	1000	803	246	310
	1250	927	158	610
	1500	1175	282	610
	2000	1423	406	610
LV	500	803	246	310
	750	1051	220	610
	1000	1299	344	610
	1250	1671	380	910

Type	Watt	A mm	B1/B2 mm	C mm
PGV	400	440	152 / 78	210
	600	564	177	210
	800	688	189	310
	1000	812	251	310
	1250	936	163	610
LGV	750	1060	225	610
	1000	1308	349	610



4.0 A fűtőtest használata

A fűtőpanel mobilalkalmazás-vezérlés nélkül is használható.

Kapcsolja be a fűtőtestet. A fűtőtest gyárilag 22 °C-ra van beállítva. A termosztát hőfokszabályozó gombjának eltekerésével módosíthatja a hőmérséklet-beállítást. Amikor a kiválasztott hőmérsékletet először jelzi ki a készülék, az érték 10 percen keresztül látható lesz a padlón. A hőmérséklet későbbi módosításakor a megjelenítés ideje 10 másodperc lesz.

Esetleges áramkimaradás vagy a készülék ki- majd újra bekapcsolása után a padlón 10 percig megjelenik a bluetooth jel is a hőmérsékletértékkel együtt. Áramkimaradás után a fűtőtest az előzőleg beállított hőmérsékleten indul újra.

4.1 A fűtőpanel mobil applikációs használata

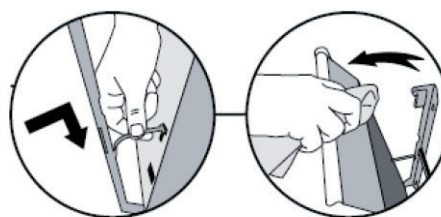
A Beha Smaprtheater App 2.0 iOS13 és Android 8 rendszerekről dolgozik.

További információkért keresse fel a beha.no oldalt.

5.0 Ápolás és karbantartás

5.1 Könnyen tisztítható

Az egyszerű tisztíthatóság érdekében a fűtőpanel előredönthető a fali rögzítőkonzolon.



1. Húzza ki a készüléket a konnektorból és győződjön meg róla, hogy a fűtőpanel lehűlt, mielőtt megkezdje a tisztítását.
2. Tisztítsa meg a fűtőpanel külsejét egy nedves ronggyal.
3. A fűtőpanelt tilos súrolószerrel tisztítani és vízbe, illetve egyéb folyadékba meríteni.

6.0 Kiegészítő tartozékok

6.1 Beha PF 240 (láb)

PV, LV, PB és LB fűtőpanelekhez használható. Kérjük, vegye figyelembe, hogy ha a fűtőpanelt PF 240 lábra helyezi, akkor annak a védelmi besorolási IP20-ra változik. Ez megfelel a jelenlegi szabályozásoknak. A PF 240 láb használata esetén is ugyanazok a biztonsági előírások vonatkoznak a fűtőpanelre, amit ebben az útmutatóban olvashat. A láb felszereléséhez a láb mellé csomagolva talál útmutatót.



6.2 Beha GB 200 (fém konzol)

LV, LB, LGV fűtőpanelekhez használható. A fűtőpanel padlóhoz rögzítéséhez használható fém konzol.



6.3 Beha KB 200

Elektromos kötődoboz, a fali tartókonzolja rögzíthető.



7.0 Energia hatékonyság

Ez a termék megfelel az elektronikus termékekről szóló Ecodesign Direktívának (2009/125/EC).

Model azonosítója	P nom kW	P min kW	P max,c kW
P(G)V 4 GEN 2	0,4	0,4	0,4
P(G)V 6 GEN 2	0,6	0,6	0,6
P(G)V 8 GEN 2	0,8	0,8	0,8
P(G)V 10 GEN 2	1	1	1
P(G)V 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
PV 15 GEN 2	1,5	1,5	1,5
PV 20 GEN 2	2	2	2
LV 5 GEN 2	0,5	0,5	0,5
L(G)V 7 GEN 2	0,75	0,75	0,75
L(G)V 10 GEN 2	1	1	1
LV 12 GEN 2	1,25	1,25	1,25
Pnom kW: Névleges hőleadási teljesítmény			
Pmin kW: Minimum hőleadási teljesítmény			
Pmax,c kW: Maximum, folyamatos hőleadási teljesítmény			

Egyéb, kiegészítő elektromos fogyasztás	eloff kW	elism kW	elidle kW	elnsb kW
P(G)V 4 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
P(G)V 6 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
P(G)V 8 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
P(G)V 10 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
P(G)V 12 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
PV 15 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
PV 20 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
LV 5 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
L(G)V 7 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
L(G)V 10 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
LV 12 GEN 2	0,001	0,001	0,001	0,001
eloff: Kikapcsolt állapotban				
elism: Készletlét üzemmódban				
elidle: Tétlen üzemmódban				
elnsb: Hálózati készletlét üzemmódban				

HR=PGV LR=LGV

7.1 Tecnikai paraméterek

F2 és F3 korrekciós tényezők, amik a szezonális energiahatékonyság pozitív hozzájárulását jelentik a légfűtés esetében. Ez a tényező falra szerelt elektromos fűtőpanelek esetében, amik névleges teljesítménye nagyobb, mint 250 W, nem lehet kevesebb, mint 38 %.

Hőleadás típusa/szoba hőmérséklet vezérlés (válasszon egyet) Korrekciós tényező F2		
Egy fokozatú hőleadás, nincs szoba hőmérséklet vezérlés		
Kettő vagy több fokozatú, manuális hőleadás, nincs szoba hőmérséklet vezérlés		
Mechanikus termosztáttal való szoba hőmérséklet vezérlés		
Elektronikus szoba hőmérséklet vezérlés		
Elektronikus szoba hőmérséklet vezérlés és napi időzítés		
Elektronikus szoba hőmérséklet vezérlés és heti időzítés	igen	7

Egyéb vezérlési lehetőségek (több választás is lehetséges) Korrekciós tényező F3		
Szoba hőmérséklet vezérlés, mozgásérzékelővel		
Szoba hőmérséklet vezérlés, nyitott ablak érzékeléssel	igen	1
Távrolról vezérelhetőség	igen	1
Adaptív indítással		
Munkaidő korlátozással		
Fekete izzó szenzorral		

Energia hatékonyság a Beha P(X)V és L(X)V Gen2 fűtőpaneleknél: 39%

8.0 Hulladékgazdálkodás

Ez a készülék az elektromos és elektronikus hulladékok kezeléséről szóló 2012/19/EU EU-irányelvnek (Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE) megfelelően van megjelölve. Győződjön meg arról, hogy ezt a terméket megfelelően ártalmatlanították, hogy ne jelentsen egészségügyi vagy környezeti kockázatot.

A terméken  vagy a termékhez mellékelt dokumentumokon lévő szimbólum azt jelzi, hogy ez a termék nem kezelhető háztartási hulladékként. Adja át az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására feljogosított hatóságnak. Az ártalmatlanítást a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell végrehajtani. A termékkel kapcsolatos további információkért,

kezelésért, hasznosításért és újrahasznosításért forduljon a helyi önkormányzathoz, a hulladékártalmatlanító szolgálathoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket vásárolta.

8.1 A csomagolás újrahasznosítása

Összetevő	Anyag	Újrahasznosítás
Csomagolás	PAP 20	Karton és papír
Csavaros zacskó	PE	Műanyag

BEHA

BEHA ELEKTRO AS
Evjeløkka 3
N-1661 Rolvsøy
beha.no
a part of Beha Group AS