

BEHA



Made in Norway

Varčni električni konvektorski radiatorji

Moderna oblika
in varčno ogrevanje

Izboljšajo udobje
v prostoru



BEHA električni konvektorski radiatorji

BEHA varčni električni radiatorji imajo opravljene teste in ustrezajo predpisom CCA, zahtevam EN 60335 norme, imajo CE oznako, s čimer ustrezajo evropskim standardom o električni združljivosti.

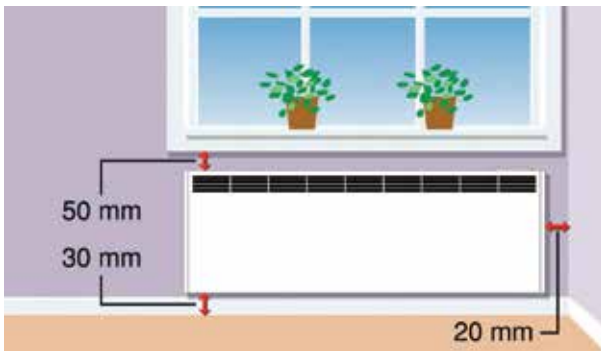
Vsi BEHA varčni radiatorji zadostujejo IP 24 zaščiti, zaščiti pred škropljenjem z vodo, kar jim omogoča montažo v kopalnice in ostale vlažne prostore.

Montaža

BEHA varčni radiatorji so projektirani za montažo v najhladnejše predele vašega doma, pod okna.



Za varno montažo in obratovanje imajo radiatorji električno zaščito, vključite pa jih lahko v najbližjo stensko vtičnico (230 V), z ozemljitvijo ali brez.



Slika prikazuje zahtevan minimalni odmik od sten.

Priporočena višina vgradnje radiatorja je 5-10 cm od tal.

Montaža varčnih radiatorjev je možna na dva načina. Lahko jih vključite neposredno prek 1,5 m kabla in vtičača v najbližjo vtičnico, možna pa je tudi fiksna priključitev preko doze na zadnji strani radiatorja.

Grelni element

Grelni element je izdelan iz ekstrudiranega aluminija s hladnimi rebri s perforirano površino. Oblika in izvedba grelca nam zagotavlja veliko grelno površino in edinstvene karakteristike ogrevanja pri nizko temperaturnem režimu delovanja.



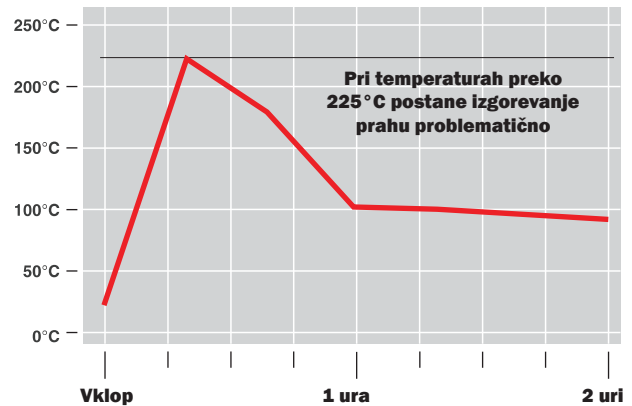
Grelce je nameščen v posebne »plavajoče« nosilce iz odpornega materiala, s čimer je doseženo neslišno delovanje grelca.

Nizkotemperaturni režim delovanja grelca

Konvektorski radiatorji lahko izgorevajo v prah in delce kateri se nahajajo na ali v bližini grelca.

Nič več. Z uporabo BEHA varčnih radiatorjev za udobno bivanje je vsakršna skrb odveč.

Izgorevanje prahu je posledica previsoke temperature na površini grelca in visoke temperature prednje plošče. Izgorevanje prahu postane problematično pri temperaturah preko 225 °C. Grelec v BEHA radiatorjih je zasnovan na povečani grelni površini in zahvaljujoč temu nižji obratovalni temperaturi na površini grelca. Ob vklopu radiatorja lahko temperatura grelca za kratek čas doseže 225 °C, po nekaj minutah se zniža in stabilizira na 90-100 °C



Izjemno nizka temperatura grelca v celoti izniči kakršnokoli možnost izgorevanja prahu. Izgorevanje prahu ima za posledico neprijetne vonjave in je zelo obremenjujoče za ljudi z astmo in alergijami.

Izhod toplega zraka

Ogret zrak izstopa na sprednji strani radiatorja in je usmerjen stran od stene, s čimer je preprečeno nabiranje prahu na radiatorji in črnenje zidu.

Povezava nizkotemperaturnega režima ogrevanja in smer pretoka ogretega zraka zagotavlja čist zrak v prostoru in zdravo bivanje. Najvišja možna temperatura prednje plošče je 80 °C pri temperaturi prostora 20 °C.

Varčni konvektorski radiator



Varčni konvektorski radiator-nizek model



Norveška kvaliteta za ekonomično uporabo

Elementi zaščite

Vsi Beha varčni radiatorji imajo vgrajeno zaščito proti zmrzovanju, katero vklopimo z izbiro simbola snežinke na termostatu. Ta funkcija vzdržuje minimalno temperaturo prostora nad 5 °C. Vsi radiatorji imajo zaščitni pokrov na termostatu. Za javne prostore ali šole, je možno pokrov pritrditi tako, da ga lahko odstrani le pooblaščen oseba.

Naslednja pomembna zaščita je varnostni termostat. Varnostni termostat izključi radiator v primeru prekrivanja radiatorja z oblekami ali v primeru onemogočenega izhoda ogretega zraka. Varnostni termostat ponovno vklopi radiator po vzpostavljenem pretoku zraka.

OPOZORILO!

Vsakršno sušenje kosov oblačil na kateremkoli električnem grelniku lahko povzroči požar!

Najvišja temperatura sprednje plošče je 80 °C pri temperaturi v prostoru 20 °C



Elektronski termostat

Vsi BEHA varčni radiatorji so opremljeni s stikalom vklop/izklop in izjemno občutljivim elektronskim termostatom, ki vzdržuje izjemno konstantno sobno temperaturo. Natančnost elektronskega termostata je 0.2 °C pri temperaturi prostora 20 °C.

Modeli radiatorjev

BEHA varčni radiatorji se po višini delijo na dva modela.

Varčni radiator, višina 400mm, moči od 400W do 2000W. (model P)

Varčni radiator-nizek, višina 200mm, moči od 500W do 1500W. (model L)

P in L modeli varčnih radiatorjev

Ti modeli radiatorjev so opremljeni z stikalom vklop/izklop, elektronskim termostatom, 1.5 m priključno vrstico z vtičnim in dozo za stalen električni priklop (opcija).



P in L modeli nam tako ponujajo priklop neposredno v vtičnico ali pa priklop preko doze.

Dodatna oprema za uporabo P in L varčnih radiatorjev

P in L modeli imajo možnost dograditve varčevalnih modulov. Moduli se vključijo poleg termostata za temperaturo. Pred namestitvijo modulov moramo odstraniti plastični pokrovček. PS in LS varčni radiatorji nimajo možnosti uporabe dodatnih varčevalnih modulov.

Vse vrste modulov za nadgradnjo se lahko namesti kadarkoli po namestitvi in priklopu BEHA radiatorjev.

Varčevalni modul:

Z varčevalnim modulom lahko izbiramo med različnimi varčevalnimi programi. Varčevalni modul ima predprogramirane tri programe kateri znižajo temperaturo v prostoru za 5 °C glede na nastavljeno temperaturo termostata.



- 7-urni varčevalni program se uporablja za znižanje temperature preko noči, na primer od 23 00 do 6 00. Program je v funkciji vse dni v tednu.

- 5-urni varčevalni program se uporablja za znižanje temperature prostora preko dneva, kadar smo v službi. Program se ponavlja kombinirano s 7-urnim programom. Program deluje 5 dni na teden.

- 15-urni varčevalni program se uporablja za znižanje temperature prostora preko cele noči in vse dokler se ne vrnemo iz službe ali šole. Program deluje 5 dni na teden.

Delovanje vseh programov lahko prekinemo s tipko "PAUSE". S pritiskom na tipko "PAUSE" deluje radiator glede na nastavljeno temperaturo termostata. S ponovnim pritiskom tipke "PAUSE" povrnemo predhodne nastavitve programiranja. Aktiviranje posamičnega programa ponazarja svetleča LED dioda.

PS in LS varčni električni radiatorji PS in LS varčni električni radiatorji

Ti radiatorji so opremljeni s stikalom vklop/izklop, elektronskim termostatom, ki deluje v povezavi z 24 urnim centralnim termostatom.

Priklop se izvede preko trižilnega kabla s pilotsko žico in doze za fiksni električni priklop. PS in LS varčni električni radiatorji imajo možnost nastavitve varčevalnega programa za znižanje temperature prostora za 5 °C, za čas kadar ni nikogar v prostoru.

PS in LS varčni radiatorji nimajo možnosti uporabe dodatnih varčevalnih modulov.



Podstavki PF 240 za P in L modele radiatorjev BEHA



Tehnične karakteristike

Vsi BEHA varčni radiatorji imajo stikalo vklop/izklop in elektronski termostat.

Natančnost termostata: 0.2 °C pri temperaturi prostora 20 °C.

Maksimalna temperatura prednje plošče: 80 °C pri temperaturi prostora 20 °C.

Dvojna električna izolacija

Zaščita proti škropljenju z vodo, razred IP 24.

Električna napetost: 230V - 400V

Barva: RAL 9010 (bela)

Varčni konvektorski radiator tip P

S priključnim kablom 1.5 m, vtikačem (230V) in dozo za fiksni priklop. Višina 400 mm, globina 50 mm. Stenski nosilci dodajo 33 mm.

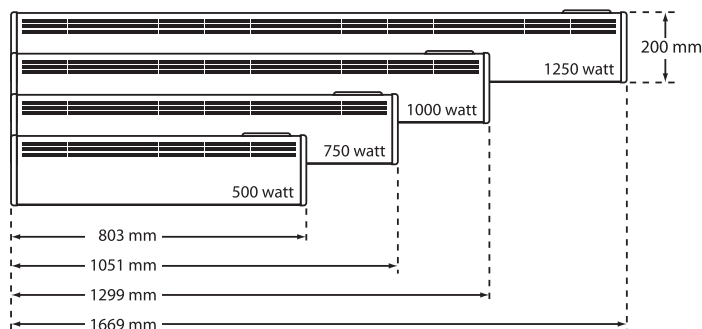
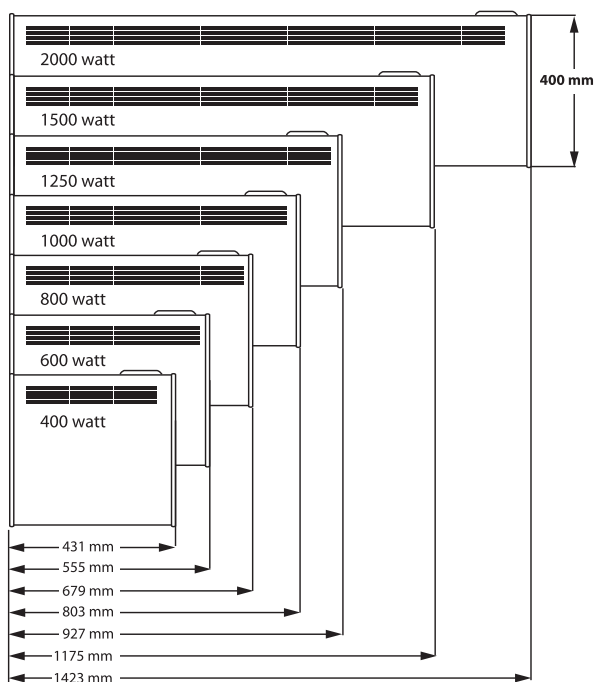
Tip	Watts W	Dolžina mm	Razdalja med stenskimi nosilci
P 4	400 W	431 mm	210 mm
P 6	600 W	555 mm	210 mm
P 8	800 W	679 mm	310 mm
P 10	1000 W	803 mm	310 mm
P 12	1250 W	927 mm	610 mm
P 15	1500 W	1175 mm	610 mm
P 20	2000 W	1423 mm	610 mm

Varčni konvektorski radiator-nizek tip L

S kablom 1,5 m , vtikačem (230V) in dozo za fiksni priklop. Višina 200 mm, globina 50 mm. Stenski nosilci dodajo 33 mm.

Tip	Watts W	Dolžina mm	Razdalja med stenskimi nosilci
L 5	500 W	803 mm	310 mm
L 7	750 W	1051 mm	610 mm
L 10	1000 W	1299 mm	610 mm
L 12	1250 W	1669 mm	910 mm

Dodatna oprema za uporabo pri varčnih radiatorjih tipa P in L: TP 100 Varčevalni modul - 230V/400V /50 Hz



Tip radiatorja	Velikost prostora pri SLABI izolaciji	Velikost prostora pri DOBRI izolaciji
BEHA P4, 400 W	3 m ²	5 m ²
BEHA P6, 600 W	4 m ²	6 m ²
BEHA P8, 800 W	6 m ²	9 m ²
BEHA P10, 1000 W	8 m ²	10 m ²
BEHA P12, 1250 W	10 m ²	12 m ²
BEHA P15, 1500 W	12 m ²	18 m ²
BEHA P20, 2000 W	18 m ²	24 m ²
BEHA L5, 500 W	3 m ²	5 m ²
BEHA L7, 750 W	5 m ²	7 m ²
BEHA L10, 1000 W	8 m ²	10 m ²
BEHA L12, 1250 W	10 m ²	12 m ²

*velja za NEH in pasivne hiše

Za vse slabše izolirane prostore in prostore brez izolacije, Priporočamo izbiro moči med 100-150 W/m² površine.

Možne so spremembe podatkov brez predhodnega obvestila.

BEHA

Beha Elektro AS, 3940 Porsgrunn, Norway

Phone: +47 35 51 62 50 Fax: +47 35 51 62 60
e-mail: post@beha.no Internet: www.beha.no