

Priručnik za instalaciju
Odmagljivač ogledala



Tehnička podrška
hr: 095 504 0560
me: 030 311 735



Bathroom
Heating

VAŽNO!

Molimo Vas pročitajte ovaj priručnik prije nego što pokušate instalirati vaš Warmup proizvod. Popunite i pošaljite online obrazac za jamstvo na www.warmup.hr ili www.warmup.me



www.warmup.hr
www.warmup.me

Warmup®

The world's **best-selling** floor heating brand™

**Preko 2,5 milijuna instalacija u
više od 70 zemalja**

Doživite MyHeating™

Preuzmite sada za iOS i Android



Jedinstveno za Warmup:



SmartGeo™

Pametniji geo-fencing.
Smanjuje potrošnju
energije do 25%.



**Jednostavan za
upotrebu**

Jednostavno i
sigurno postavljanje s
podrškom 24/7

**Programiranje prirodnim
jezikom™**

Programiranje koje govori vašim jezikom.



**4iE® SMART WIFI
THERMOSTAT**



Molimo vas skenirajte QR
kod za više informacija

Komponente potrebne za instalaciju	4
Uraditi i ne raditi	5
Korak 1 - Napajanje električnom energijom	6
Korak 2 - Plan postavljanja	7
Korak 3 - Postavite odmagljivač ogledala	8
Korak 4 - Napravite električni priključak	9
Korak 5 - Montirajte ogledalo	11
Otklanjanje problema.....	12
Rješavanje problema sa performansama	13
Kako testirati odmagljivač ogledala	14
Jamstvo	15
Kontrolna karta	16
Plan postavljanja	17
Tehničke specifikacije	18

UPOZORENJE

Warmup® odmagljivač ogledala dizajniran je tako da je instalacija brza i direktna, ali kao i kod svih električnih sustava, potrebno je strogo poštivati određene postupke. Warmup plc ne prihvaća nikakvu odgovornost, izraženu ili podrazumijevanu, za bilo kakav gubitak ili posljedičnu štetu pretrpljenu uslijed instalacija koje na bilo koji način krše upute koje slijede.

Važno je da se prije, za vrijeme i nakon instalacije svi zahtjevi ispune i razumiju. Ako se slijede upute, ne bi trebalo biti problema. Ako je u bilo kojoj fazi potrebna pomoć, obratite se našoj liniji za pomoć.

Kopija ovog priručnika i drugih korisnih informacija također se mogu naći na našoj web stranici:

www.warmup.hr
www.warmup.me



Komponente dostupne od Warmup-a



Warmup odmagljivač ogledala

Dodatne komponente neophodne pri instalaciji:

- 30 mA strujna sklopka (RCD), potrebna kao dio svih instalacija.
- Digitalni multi-metar potreban za testiranje otpornosti odmagljivača ogledala.
- Izolaciona traka
- Utikač, utičnice i razvodne kutije.
- Makaze.
- Silikon.

URADITI

- Ugradite Warmup odmagljivač ogledala u skladu sa ovim uputama. Odmagljivač je dizajniran samo za zagrijavanje ogledala u kupaonici.
- Obezbijedite da je Kontrolna karta na stražnjoj strani priručnika popunjena i fiksirana na potrošačkoj jedinici prema važećim propisima.
- Odmagljivač zalijepite samo na ogledalo, ne na zid.
- Uklonite sve zračne džepove prilikom postavljanja odmagljivača na stražnju stranu ogledala.
- Osigurajte da postoji najmanje 10 mm razmaka između ruba Odmagljivača i mjesta fiksiranja ili ruba ogledala.
- Ostavite razmak od 2 mm između ogledala i bilo koje tvrde površine kako bi se omogućilo širenje i stezanje ogledala prilikom zagrijavanja.
- Osigurajte da su svi metalni dijelovi koji su dostupni i koji su u kontaktu sa ogledalom uzemljeni u skladu s važećim propisima.
- Provjerite je li ogledalo koje koristite odgovarajuće za upotrebu s Warmup odmagljivačem. Za upute se obratite proizvođaču ogledala.
- Osigurajte da su rubovi odmagljivača udaljeni najmanje 5 mm jedan od drugoga.

NE RADITI

- Ne režite ili bušite odmagljivač u bilo kojem trenutku.
- Ne koristite odmagljivač koji je prevelik za ogledalo.
- Ne povezujte dva odmagljivača u seriji, povezivanje odmagljivača samo paralelno.
- Ne pokušavajte sami da popravite oštećen odmagljivač, on mora biti zamijenjen.
- Ako ste instalirali dva ili više odmagljivača, nikako ih ne preklapajte.
- Ne vucite kabal za napajanje jer to može oštetiti odmagljivač.
- Ne koristite odmagljivač na ormarićima jer će grijati njihov sadržaj.



Grafikon zona



Instalirajte RCD

Ugradite namjenski RCD od 30 mA ili upotrijebite postojeći RCD. Na svaki RCD od 30 miliampera ne smije biti priključeno više od 7,5 kW grijanja. Za veća opterećenja koristite više RCD-ova.

NAPOMENA: Odmagljivač(e) je moguće priključiti iz postojećeg kruga rasvjete zaštićenog RCD-om od 30 mA. Treba izračunati može li krug podnijeti dodatno opterećenje ili ne.

NAPOMENA: U slučaju kupatilskih instalacija, električni propisi zabranjuju postavljanje proizvoda mrežnog napona poput termostata, kontaktora, osigurača, izolatora ili razvodnih kutija u zonama 0 ili 1.

Ovaj odmagljivač ogledala ima IP ocjenu IP54 i pogodan je za ugradnju unutar zone 2, zone 3 ili izvan bilo koje zone.

Svi električni priključci moraju biti u skladu sa važećim propisima. Završne priključke na glavni dovod električne energije MORA obaviti kvalificirani električar.

Prije nego što počnete



- Odredite mjesto za odmagljivač ogledala, obilježavajući poziciju na zidu.
- Također obilježite mjesto na zidu za napojni kabal odmagljivača.



- Odmagljivač ne smijete rezati, kratiti, bušiti ili savijati, a dovodni kabal se može skratiti ako je neophodno.



- Ako je ogledalo postavljeno unutar ravnine pločica, osigurajte da je okruženo silikonom od najmanje 3 mm kako bi se omogućilo širenje i kontrakcija ogledala pri zagrijavanju.



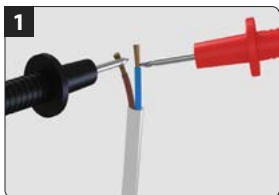
- Ako će se ogledalo montirati u kruti okvir (metal/drvo/oblikovana smola), mora se moći proširiti i skupiti neovisno o okviru.



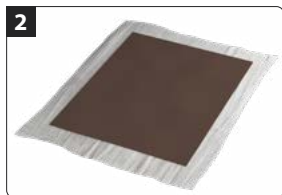
- Ako ogledalo montirate na zid ljepljivom ili vijcima, osigurajte da upotrebljavate fleksibilne spojnice, u obliku fleksibilnog ljepljiva za ogledalo ili fleksibilnih čaura u fiksnim otvorima ako se montira vijcima na zid.

NAPOMENA: Ako koristite ljepljivo za pričvršćivanje ogledala na zid, provjerite je li pogodno za upotrebu sa grijanim odmagljivačima ogledala. Za upute se obratite proizvođaču ljepljiva za ogledala.

NAPOMENA: Pripazite da ne probijete odmagljivač ako montirate ogledalo vijcima.



- Izmjerite i zabilježite otpor odmagljiivača u stupcu "otpor prije" na kontrolnoj kartici, priloženoj kao dio ovog vodiča za instalaciju na stranici 16.
- Odmah zaustavite instalaciju i obratite se Warmup-u ako otpor padne izvan raspona navedenog u tablici referentnih otpora na stranici 18.



- Uvijek pažljivo rukujte sa ogledalima. Postavite ogledalo licem prema dolje na zaštitnu meku površinu.
- Zadnja strana ogledala mora biti čista, suha i bez masnoće, deterdženata ili laka.



- Namjestite odmagljiivač na stražnju stranu ogledala tako da se podudara sa oznakama na zidu koje ste ranije postavili.
- Na stražnjoj strani ogledala nacrtajte konture odmagljiivača.



- Skinite 50 mm zaštitne podloge i postavite je tako da se poravnava s vašim oznakama na stražnjoj strani ogledala.
- Pritisnite odmagljiivač na stražnju stranu ogledala i uklonite vazdušne džepove između odmagljiivača i ogledala mekom krpom ili spužvom.
- Postepeno uklonite ostatak zaštitne podloge ponavljajući prethodni korak, uklanjajući sve zračne džepove, osiguravajući da odmagljiivač držite u skladu s oznakama koje ste napravili na stražnjoj strani ogledala.

Električni priključak Warmup Odmagljivača Oglledala mora biti u skladu sa važećim propisima. Priključke na glavni dovod električne energije MORA obaviti kvalificirani električar.



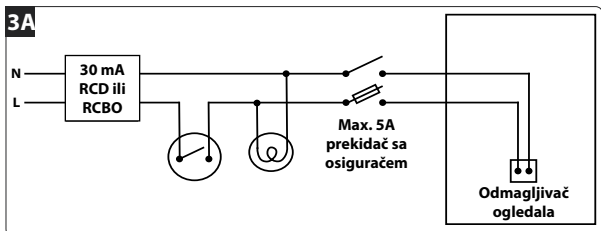
- Napravite udubljenje u zidu za zidni konektor i kabl za napajanje odmagljivača. Ta je lokacija trebala biti označena na zidu u koraku 2.



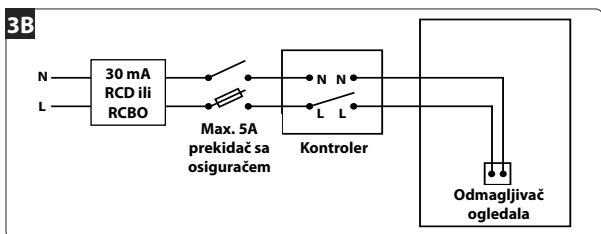
- Napajanje treba biti na zaštićenom osiguračem od najviše 5 A ili prekidačem. Preporučuje se da dovod za odmagljivač bude opremljen linijskim izolatorom kako bi se omogućilo njegovo neovisno izoliranje. Molimo pogledajte stranicu 6 za ispravno zoniranje.
- Odmagljivač je uređaj klase II i ne zahtijeva uzemljenje.

NAPOMENA: Ako instalirate više grijača, MORAJU se instalirati paralelno, NE spajajte serijski. Također treba provjeriti vrijednost snage stujnog kruga da bi se utvrdilo da ga grijači NE preopterećuju.

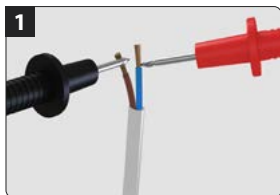
NAPOMENA: Svi metalni dijelovi koji su dostupni i koji su u kontaktu sa ogledalom uzemljeni u skladu s važećim propisima.



- Warmup odmagljivač ogledala može se spojiti u krug osvetljenja prostorija, omogućavajući rad odmagljivača kada su uključena svetla.



- Alternativno, njima se može upravljati neovisnim prekidačem koji osigurava napajanje na zahtjev.



- Provedite još jedan test otpornosti prije montiranja ogledala kako je opisano na stranici 14 kako biste provjerili da odmagljivač nije oštećen i zabilježite na kontrolnoj kartici na stranici 16.
- Osigurajte da je zid čist, suh i ravan. Ogledalo treba montirati u skladu s uputama proizvođača ogledala.



- Pri postavljanju ogledala pazite da dovodni kabal i njegovi priključci ne budu nabijeni iza ogledala, što bi moglo dovesti do toga da se ogledalo napregne ili neravnomjerno leži na zidu.



- Nakon montaže silikonirajte oko rubova ogledala.

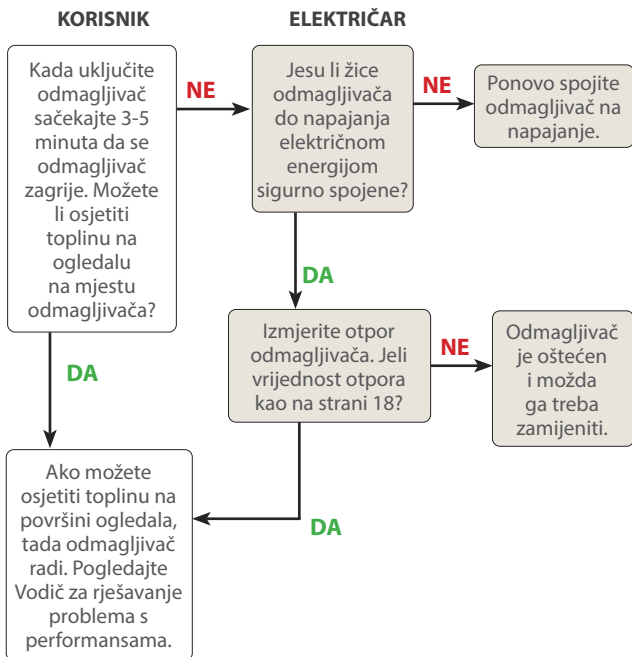
NAPOMENA: Promjene ili rezovi na ogledali mogu uzrokovati pucanje ako se instaliraju zajedno Warmup Odmagljivačem ogledala i ne preporučuju se. Promjene uključuju:

- Pravokutna rupa za prekidač, utičnicu ili drugi uređaj.
- Rupa veća od promjera 2 inča (50 mm). Uobičajeno za vodovodne instalacije
- Unutarnji kutovi urezani u ogledalo



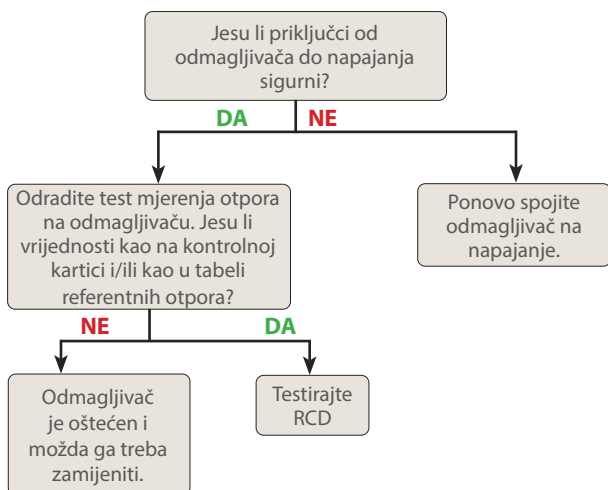
Instrukcije koje su osjenčene mora izvoditi ovlašćeni električar.

PROBLEM GRIJANJA 1 - The demister does not demist the mirror



PROBLEM GRIJANJA 2 - Odmagljivač isključuje RCD

ELEKTRIČAR



Moje ogledalo ne grije/odmagljuje moje ogledalo.

- 1. Odmagljivač je možda postavljen na čvrsti zid i gubi toplinu na površini zida.**

Ako je vaše ogledalo postavljeno na čvrsti zid, osigurajte da je ostavljen razmak između odmagljivača i opeke, pločice ili cementa kako biste izbjegli prijenos topline od ogledala na zid.

Moje ogledalo je napuklo

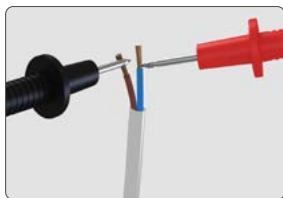
- 1. Stara ogledala možda nisu prikladna za upotrebu s Warmup Odmagljivačem ogledala.**

Prije postavljanja odmagljivača ogledala na bilo koje ogledalo, njegovu prikladnost za odmagljivač treba provjeriti kod proizvođača ogledala.

- 2. Provjerite ima li prostora oko ogledala, da li su pričvršćenja fleksibilna, ne kruta i da u ogledalu nema ureza koji su zabranjeni u koraku 5.**



Odmagljivač se mora testirati prije instaliranja i ponovno prije montiranja ogledala. Treba mjeriti otpor (om) svakog odmagljivača. Trebali biste provesti sljedeća testiranja i trebate očekivati rezultate detaljno prikazane u nastavku:



Test otpornosti odmagljivača ogledala

Postavite multimetar ili ommetar za mjerenje otpora u rasponu za odmagljivač. Izmjerite otpor preko faze (smeđa) i nule (plava) žica. Osigurajte da se izmjereni otpor nalazi u opsegu Referentnih otpora navedenom na stranici 18 za testiranje odmagljivača.

Zabilježite mjerenja na kontrolnoj kartici na stranici 16 u skladu s postupkom instalacije.

NAPOMENA: Zbog velike otpornosti odmagljivača možda neće biti moguće izmjeriti kontinuitet odmagljivača i zato se ne preporučuju testeri kontinuiteta.

Prilikom provjere otpora, pazite da ruke ne diraju sonde mjerača, jer će mjerenje uključivati vaš unutarnji otpor tijela i mjerenje učiniti netočnim. Ako ne dobijete očekivane rezultate ili u bilo koje vrijeme smatrate da može postojati problem, za upute se obratite tehničkom timu Warmupa.

Warmup plc („Warmup“) garantuje da Warmup® Odmagljivač ogledala ne sadrži nedostatke u materijalima i izradi pri uobičajenoj upotrebi i održavanju, a zagantovano je da i dalje podležu dolje opisanim ograničenjima i uslovima. Odmagljivač ima 5 godina jamstva, osim kako je navedeno niže (skrećemo pažnju na izuzeća navedena na kraju ovog jamstva).



Ova garancija važi:

1. Samo ako je proizvod registrovan u Warmup-u u roku od 30 dana nakon kupovine. Registracija se može obaviti putem interneta na **www.warmup.hr** ili **www.warmup.me**. U slučaju reklamacija potreban je dokaz o kupovini, zato zadržite fakturu i račun - na toj fakturi i računu treba navesti tačan model koji je kupljen;

i

2. Samo ako je demister uvijek bio zaštićen rezidualnim strujnim uređajem (RCD).

Garancija je nije valjana ako je ogledalo koje prekriva odmagljivač (e) oštećeno, mijenjano, popravljeno ili prekriveno dodatnim slojevima. Rok garancije započinje danom kupnje. Tijekom razdoblja jamstva Warmup će organizirati popravku odmagljivača ili (po vlastitom nahođenju) zamjenu dijelova besplatno. Trošak popravka ili zamjene jedini je trošak pod ovim jamstvom koji ne utječe na vaša zakonom propisana prava.

Takav trošak ne širi se na bilo koji trošak osim izravnog troška popravke ili zamjene tvrtke Warmup i ne širi se na troškove zamjene ili popravka bilo kojeg ogledala. Ako odmagljivač ne radi zbog oštećenja nastalih tijekom instalacije, to se jamstvo ne primjenjuje. Prije postavljanja ogledala važno je provjeriti da odmagljivač radi (kako je određeno u priručniku za postavljanje).

WARMUP PLC NEĆE NI U KOM SLUČAJU BITI ODGOVORAN ZA SLUČAJNE ILI POSLJEDIČNE ŠTETE, UKLJUČUJUĆI, A NIJE OGRANIČENO NA DODATNIH TROŠKOVA ILI ŠTETE NA NEKRETNINI.

WARMUP PLC nije odgovoran za:

1. Oštećenje ili popravak koji su potrebni zbog neispravne instalacije ili primjene.
2. Štete uslijed poplava, požara, vjetrova, osvjetljenja, nesreća, korozivne atmosfere ili drugih uvjeta izvan kontrole Warmup plc-a.
3. Korišćenja komponenti ili pribora koji nisu kompatibilni s ovim proizvodom.
4. Proizvode instalirane van Evropske Unije i republika bivše Jugoslavije
5. Normalno održavanje kako je opisano u priručniku za postavljanje i rukovanje, poput čišćenja ogledala.
6. Dijelove koje nije isporučio ili dizajnirao Warmup.
7. Oštećenja ili popravke koji su potrebni kao rezultat nepravilne upotrebe, održavanja, rukovanja ili servisiranja.
8. Neuspjeh u radu zbog prekida i/ili neodgovarajućeg električnog servisa.
9. Sva oštećenja uzrokovana smrznutim ili slomljenim cijevima za vodu u slučaju kvara opreme.
10. Promjene u izgledu proizvoda koje ne utječu na njegove performanse.

**Registrujte vašu Warmup® garanciju online na
www.warmup.hr ili www.warmup.me**



Mjesto odmagljiivača

.....

Ukupno W

.....

UPOZORENJE

Iza ogledala se nalazi Warmup odmagljiivač ogledala posušivanje ogledala - Rizik od strujnog udara

Elektro instalacije i panel (i) za odmagljiivanje se nalaze iza ogledala. NEMOJTE bušite ekserima, vijcima ili sličnim stvarima. NE ograničavajte toplotnu emisiju grijanog ogledala.

PAŽNJA:

NE rezati i ne mijenjati odmagljiivač u bilo kojoj fazi.

Odmagljiivač se mora napajati iz strujnog kruga zaštićenog 30mA RCD i 5 A MCB ili RCBO.

Model	Otpor prije	Otpor poslije

Datum

Potpis

Pečat kompanije/ime

Ovaj obrazac mora biti ispunjen kao dio Warmup jamstva. Proverite jesu li vrijednosti prema uputama u priručniku.

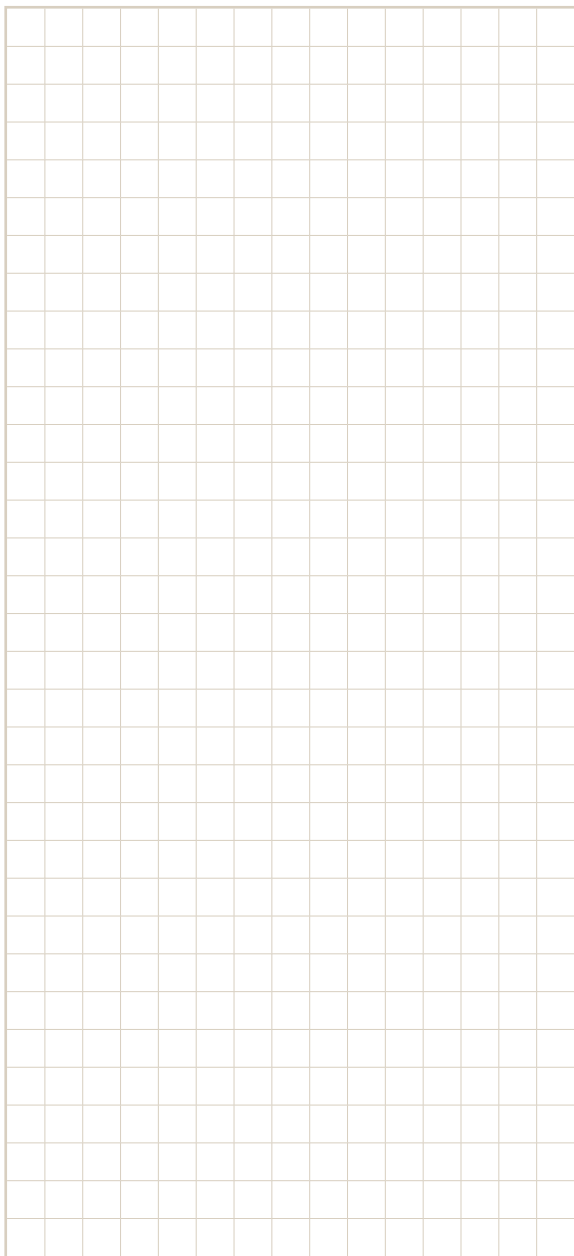
Ova karta se zajedno s planom na kojem se vidipoložaj odmagljiivača mora nalaziti u blizini uređaja na vidljivom mjestu.

Warmup Plc
 702 & 704 Tudor Estate, Abbey Road
 London NW10 7UW
 United Kingdom

Hrvatska: 095 504 0560 www.warmup.hr
 Crna Gora: 030 311 735 www.warmup.me



NAPOMENA: Nacrtajte plan na kome se vidi mjesto odmagljivača na zadnjoj strani ogledala




TEHNIČKE SPECIFIKACIJE - Warmup odmagljivači ogledala

RADNI NAPON	230 V AC : 50 Hz
IP OZNAKA	IP54
ELEKTRO KLASA	Klasa II
DEBLJINA	0,4 mm
PROSJEČNA TEMPERATURA	25 °C
SNAGA	200 W/m ²
PRIKLJUČAK	HLADNI KRAJ 1,5m

Vodič za veličinu ogledala

Warmup odmagljivači ogledala					REFERENCE OTPORNOSTI (Ω)
ŠIFRA PROIZVODA	VELIČINA (mm)	SNAGA (W)	OPTEREĆENJE (A)	OTPOR (Ω)	
MD-SML1	260 x 360	14.1	0.06	3751	3375.9 - 4126.1
MD-MED1	360 x 560	33.3	0.14	1589	1430.1 - 1747.9
MD-LRG1	560 x 720	66.0	0.29	801	720.9 - 881.1

Warmup plc
United Kingdom
702 & 704 Tudor Estate
Abbey Road, London
NW10 7UW

Hrvatska
www.warmup.hr
hr@warmup.com
095 504 0560

Crna Gora
www.warmup.me
me@warmup.com
030 311 735

Riječ WARMUP i pridruženi logotipi su zaštitni znakovi.

© Warmup Plc. 2019 – Regd. TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926,
5265707. E & OE.



Bathroom
Heating

www.warmup.hr
www.warmup.me