

Infrarød – fremtidens opvarmning.

Willkommen  
bei Welltherm

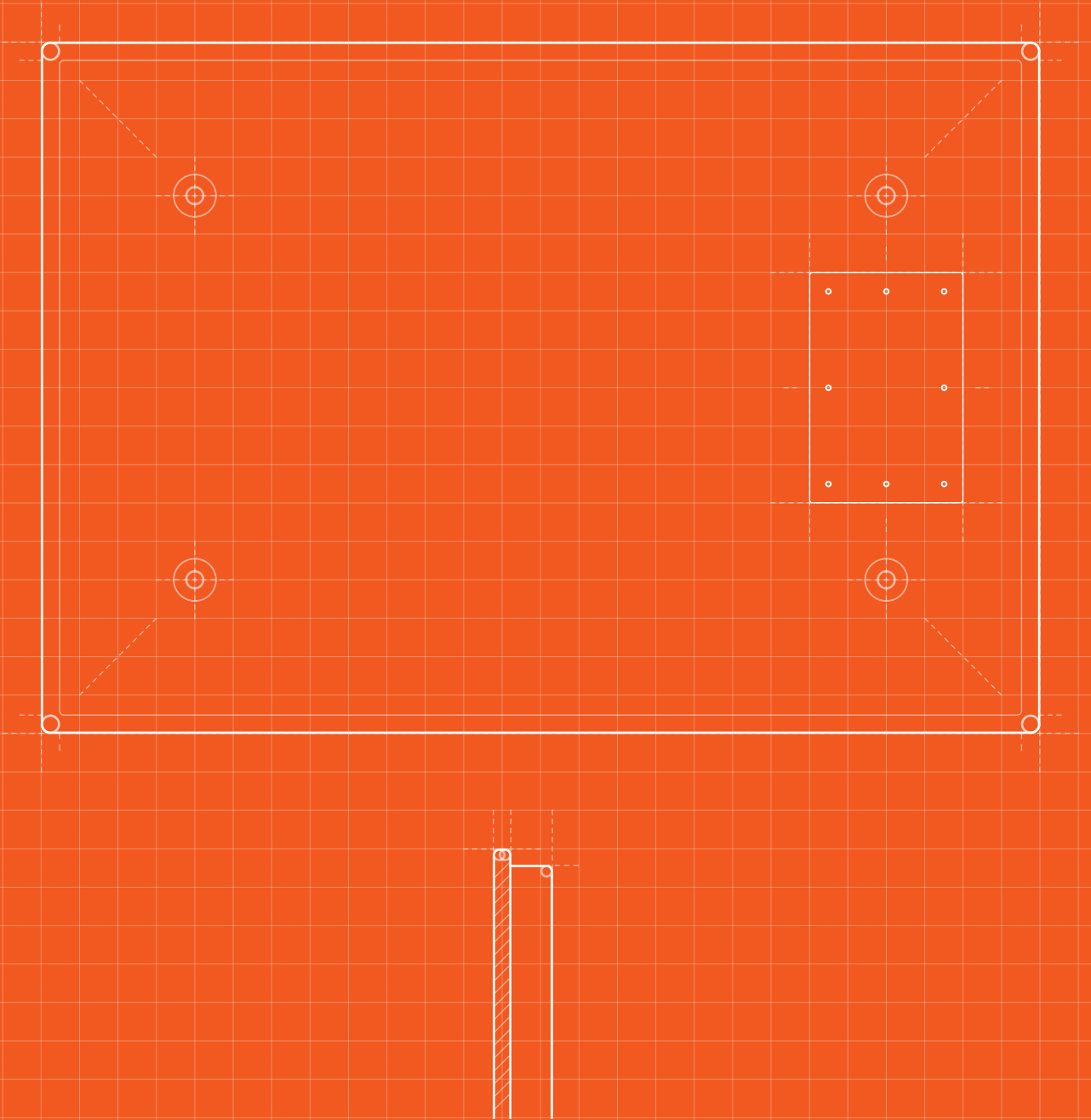
Bienvenue  
à Welltherm

Welcome  
at Welltherm

## Velkommen

Welltherm GmbH er en af Europas teknisk førende virksomheder inden for infrarød opvarmning. I vores udviklings- og produktionsvirksomhed i Lüdenscheid fremstiller vi førsteklasses infrarøde varmesystemer i eksklusiv kvalitet.

Udsøgte komponenter, omhyggelig forarbejdning og skræddersyede produkter sikrer optimal og bæredygtig opvarmningskomfort. Welltherms infrarøde radiatorer er „Made in Germany“. Vores infrarøde glaseradiatorer er VDE- og EMC-certificeret – et bevis på højeste kvalitet og produktsikkerhed.



## Udvikling

Kompetence og årtiers erfaring med udvikling og produktion af varmeelementer til industriel brug (bl.a. inden for laboratorieudstyr, sundhedsteknologien og bilindustrien) er nøgleord for vores virksomhed og grundlag for højeste kvalitets- og innovationsstandard i vores infrarøde varmesystemer. Denne knowhow var og er fundamentet for udviklingen og en løbende optimering af et af de mest effektive og førsteklasses varmesystemer. Vi står for præcis temperaturindstilling og maksimal processikkerhed. Avanceret teknologi, retningsgivende fremtidsvisioner og innovative produkter gør os til din stærke partner inden for infrarød opvarmning.

Ekstrem effektiv  
ESHC-teknologi



**ESHC (entire surface heat conductor)** er en yderst effektiv varmeteknik, der er udviklet i Tyskland og anvendes inden for procesvarme. Denne **varmeteknik anvendes udelukkende af Welltherm**. Den er særligt kendetegnet ved, at **over 70 % af den overflade, der skal opvarmes, er dækket af varmeledere**. Det sikrer en fremragende varmeformdeling og som følge deraf en høj effektivitet. Ved sammenlignelige produkter ligger værdierne på mellem 6 % og 23 %!



## Kvalitet – Made in Germany

Welltherms infrarøde varmesystemer –  
garanteret manuelt produceret i Tyskland

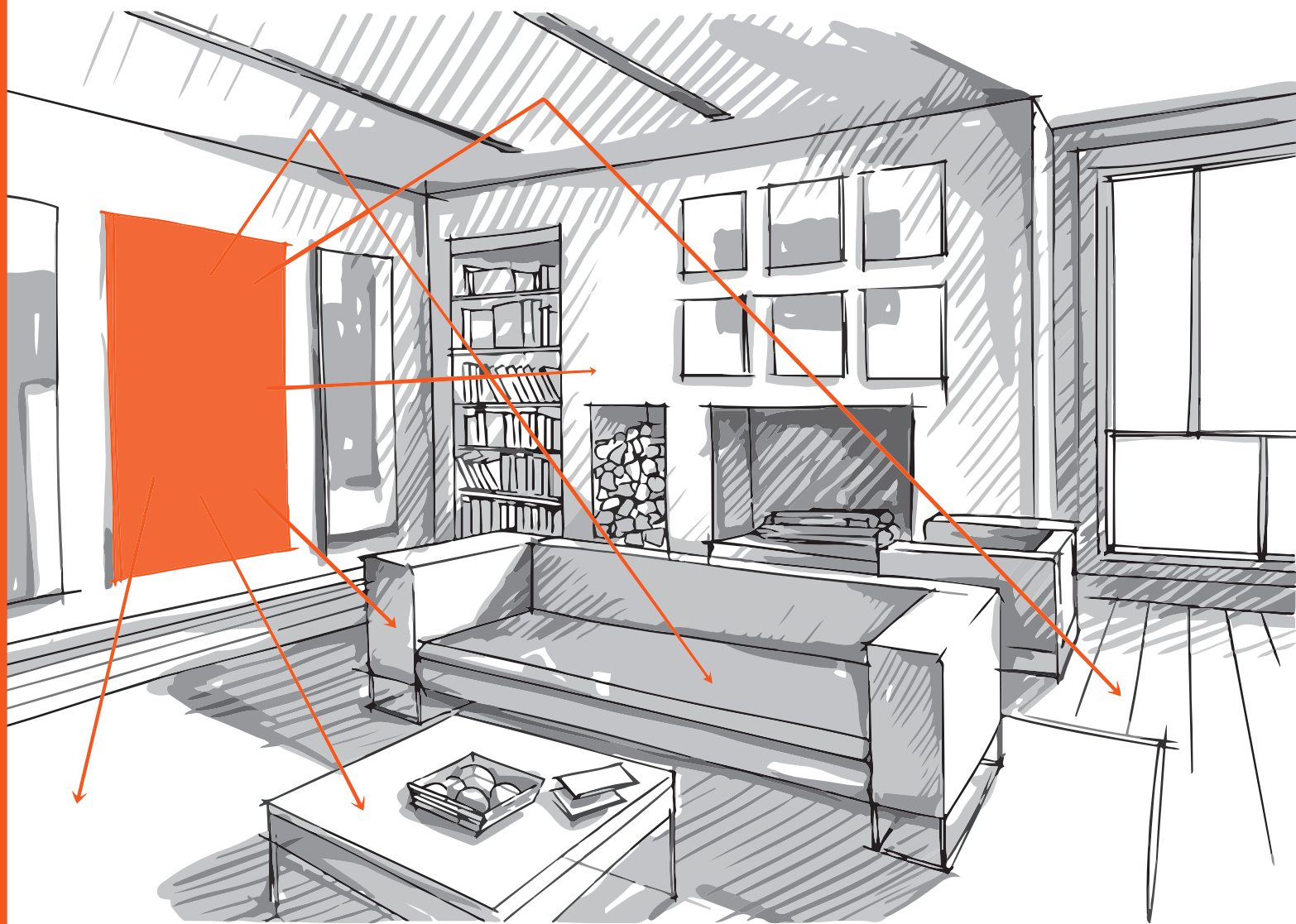
„Made in Germany“ gælder i hele verden som kvalitetsmærke for højeste kvalitet. Også vores varmesystemer fremstilles manuelt og er skræddersyede produkter af højeste kvalitet og værdi. Vi arbejder ud fra en kombination af avanceret teknik og traditionelle værdier for at opnå det perfekte resultat for vores kunder. Selvfølgelig opfylder vores varmesystemer alle lovpligtige krav, og de er forsynet med en kvalitetsmærkning af materialet, der omfatter sikkerhed, kompatibilitet og miljø.

Vores varmesystemer består af omhyggeligt udvalgte komponenter fra tyske producenter og underleverandører og fremstilles i vores produktionsvirksomhed i Lüdenscheid i Sauerland. I produktionen koncentrerer vi os om det væsentlige og udvikler vores teknologi med fokus på mennesker og deres behov. Vores produkter skal være miljøvenlige og have en lang levetid. I selve produktionsprocessen er vi særligt opmærksomme på energieffektivitet, brug af genanvendelige materialer og komponenternes miljøvenlighed.



60 måneders garanti







## Det infrarøde princip

Ligesom en kakkelovn udsender også en infrarød radiator varmestraler, der optages af alle faste genstande i rummet. Det opvarmede materiale eller den opvarmede genstand akkumulerer varmen op til tre gange længere end luften og afgiver den igen til det omgivende miljø. På den måde sker der en konstant og gensidig varmeudveksling. Opvarmning og afkøling af luften ved den klassiske konvektionsvarme bortfalder næsten, og det øger velværet.

Vores VDE-certificerede infrarøde varmesystemer sikrer konstant tørre vægge og kan således næsten fuldstændig forebygge skimmeldannelse. Også støvdannelsen reduceres mærkbart, og du kan ånde mere frit.

Infrarøde varmesystemer tilbydes som væg-, lofts- eller standermøddeller og kan således sikre en jævn og vedvarende rumtemperatur, en hyggelig atmosfære og et optimalt indeklima.



## Energieffektivt byggeri

Moderne ejendomme med et tydeligt mindre energibehov end for 20 eller 30 år siden **opvarmes i dag mest økonomisk med infrarød strålevarme**, det vil sige med strøm! Alle andre systemer er dyrere at anskaffe, og derfor er den billigere infrarøde radiator en god investering fra første dag. **Tilbagebetalingen trækker ikke ud i årtier – besparelsen starter allerede med købet!**

Selv uden solvarme vinder den infrarøde strålevarme i en prissammenligning. Alligevel kan det betale sig at investere i et solvarmeanlæg, for det gør dig mere uafhængig af fremtidige prisstigninger på energi, der i øvrigt vil ramme alle slags opvarmningssystemer.



Vi vejleder behovsoptimeret ved køb af et nyt varmeanlæg på basis af Welltherms infrarøde radiatorer og naturligvis 100% i overensstemmelse med loven om energibesparelse. Det kan du stole på.

„Perfektion er ikke, når man ikke kan tilføje mere, men når man ikke kan udelade mere“

*ANTOINE DE SAINT-EXUPÉRY.*



## Vores produkter

Uanset, om det skal være i elegant krystalhvidt eller klassisk sort, som pladeradiator, som opvarmet spejl eller som billedradiator med individuel udsmykning: Welltherms infrarøde radiatorer supplerer diskret enhver indretning eller danner flotte kontraster. Welltherms infrarøde varmesystemer er velegnet som energibesparende alternativer til akkumulerende opvarmningssystemer eller som ekstraradiator, men også som almindeligt, miljøvenligt og effektivt varmesystem i forbindelse med bygningsrenovering eller nybyggeri.



**0,78 € / DØGN\***

60 x 120 CM

0,93 € / DØGN\*

150 x 60 CM

22 °C

OPTIMAL IN-  
DETEMPERA

\*Beregningsgrundlag € 0,25 pr. kWh strømpris, 4 timers forbrug pr. døgn  
Pladeradiator, billedradiator (glas med individuelt motiv)

# Glas

## Tykkelse 21 mm

afstand til væg 26 mm

## Bagvæg

galvaniseret metalkabinet,  
pulverlakeret sort,  
tykkelse 16 mm,  
overfladetemperatur  
maks. 50 °C efter 4 timers ved-  
varende drift

## Sikkerhedsafbryder

2 indbyggede  
termoafbrydere

## 12 mm isolering

til reducere af  
baggrundstemperaturen

## R = 5 mm

afrundede hjørner

## Tilslutningsspænding 230 V

## 5 mm hærdet glas

sikkerhedsglas med lang  
levetid  
brandresistent  
overfladetemperatur maks.  
120 °C  
heat soak-test,  
modstår 70 kJ tryk

Det flade og vedvarende varmebestandige hærdede glas af høj kvalitet tilbydes ligesom rammen i alle RAL-farver eller kan forsynes med en spejlflade. Alle radiatormodeller leveres med eller uden ramme.



Hvid krystal glans



Spejl



Plade

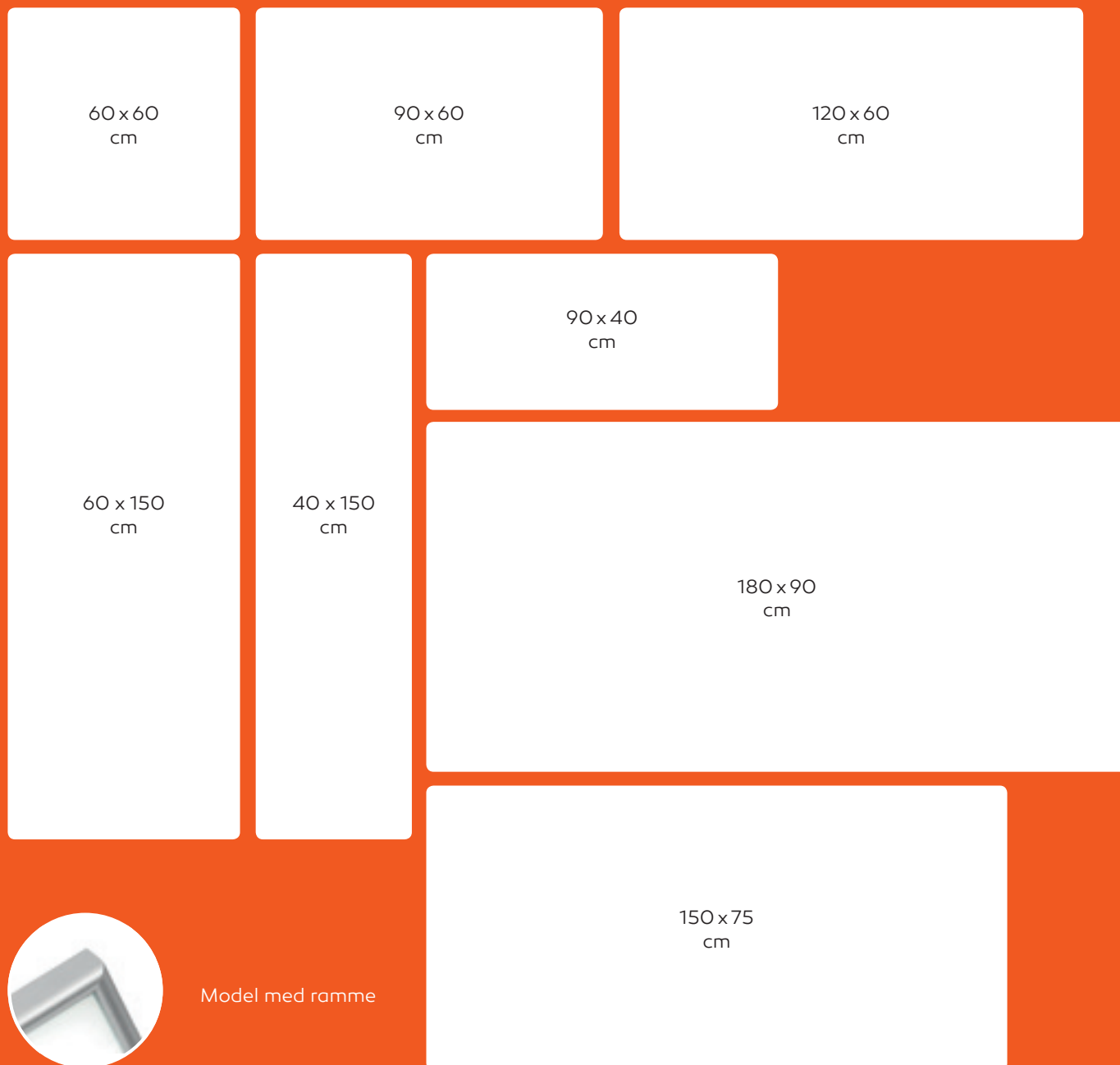


RAL-farver



Med billede






FORMAT I CM	YDELSE I W	VÆGT I KG	VARMEFLADE I KVM
60 x 60	370	9,6	5-7**
90 x 60	580	13,5	8-12**
120 x 60	780	17,3	11-16**
60 x 150	930	22	13-19**
90 x 40	360	9,4	5-7**
40 x 150	625	15	9-13**
150 x 75*	1250	28	22-23**
180 x 90*	1725	30	25-35**

\* Mølene 150 x 75 og 180 x 90 tilbydes kun i en hvid model uden ramme.

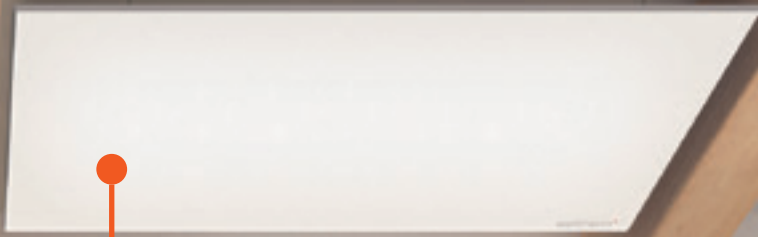
\*\* Mølene på de oplyste varmeplader er uforpligtende. For en forpligtende varmebehovsanalyse kontakt venligst en af vores salgspartnere i nærheden af din bopæl.



20 °C

---

OPTIMAL INDE-  
TEMPERATUR



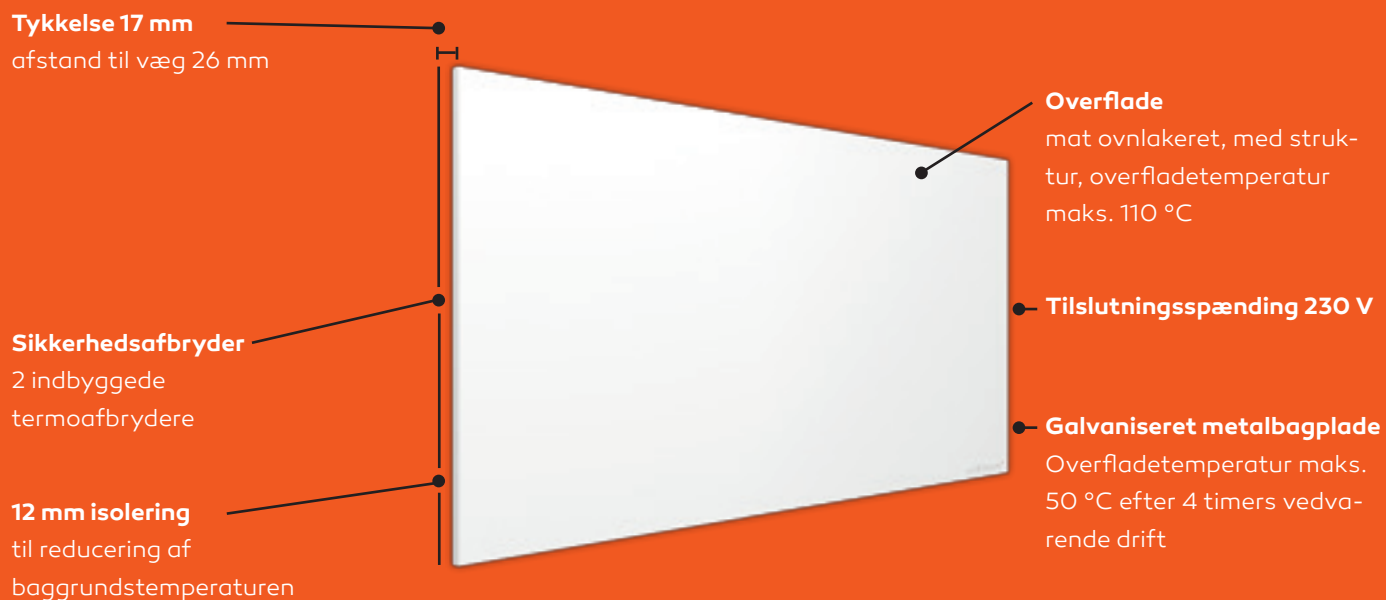
1,02 € / DØGN\*

2 pcs. 89,2 x 59,2 CM



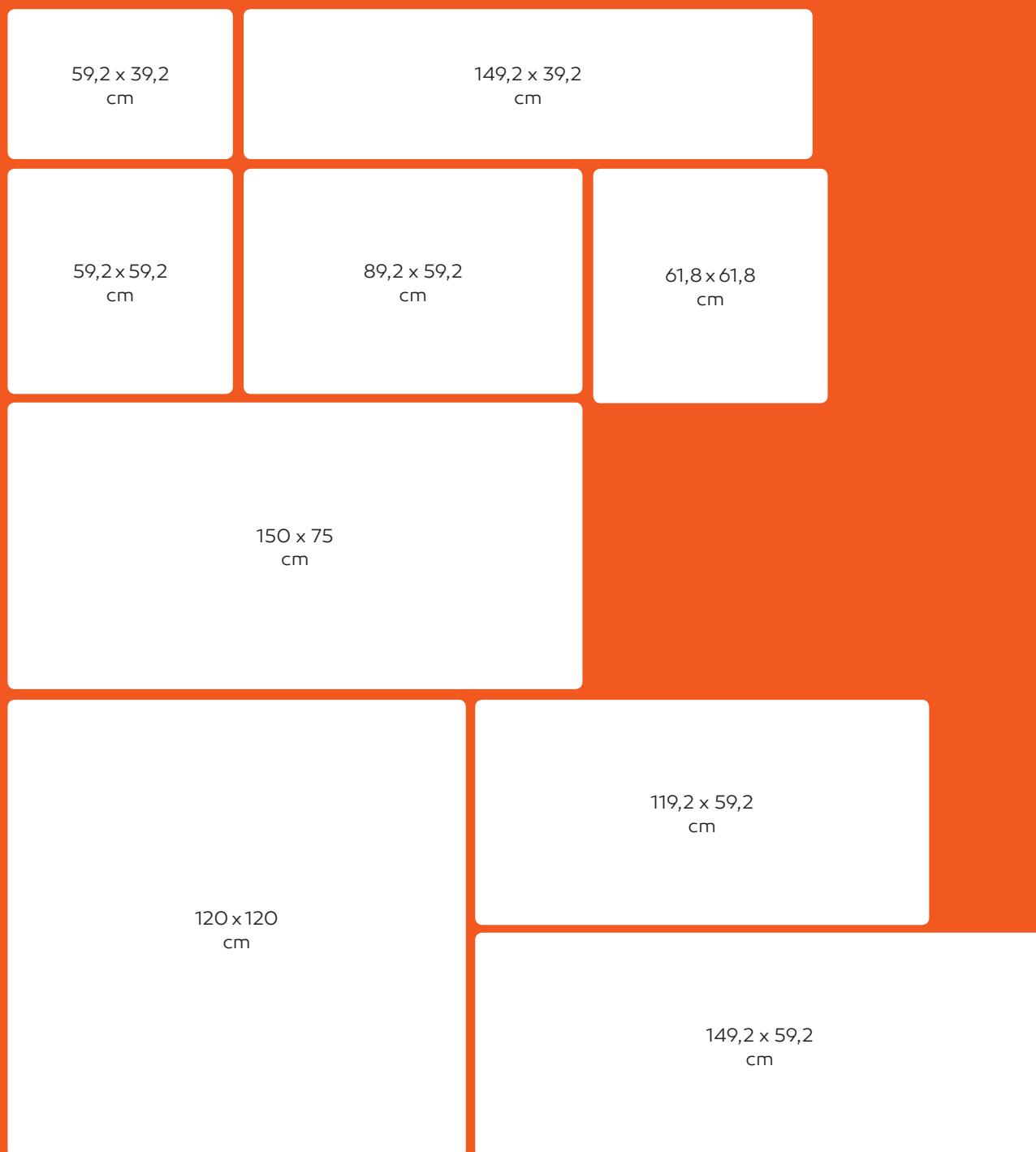
\*Beregningsgrundlag € 0,25 pr. kWh strømpris, 4 timers forbrug pr. døgn  
Metalradiator hvid pulverlakeret RAL 9003

# Metal



På grund af den særlige lakerede overflade har Welltherms pulverlakerede metalradiatorer en meget høj varmeudnyttelsesgrad. Overfladen er let struktureret, er ovnlakeret hvid og har derfor en meget høj ridse- og farvebestandighed. Radiatorens varmelegeme afgiver varme fra hele fladen, er meget robust og har en lang levetid.

En særlig varmeisolering gør Welltherms metalradiator til et højeffektivt og bæredygtigt varmesystem og reducerer varmetabet på bagsiden til et minimum.



FORMAT I CM	YDELSE I W	VÆGT I KG	VARMEFLADE I KVM
59,2 x 39,2	210	4,5	3-4*
59,2 x 59,2	330	7,8	5-7*
61,8 x 61,8	340	8	5-7*
89,2 x 59,2	510	11	7-10*
149,2 x 39,2	610	10,7	9-12*
119,2 x 59,2	710	14	10-14*
149,2 x 59,2	910	17	13-18*
150 x 75	1210	21,5	17-24*
120 x 120	1410	28	20-28*

\* Målene på de oplyste varmeblader er uforpligtende. For en forpligtende varmebehovsanalyse kontakt venligst en af vores salgspartnere i nærheden af din bopæl.



**0,66 € / DØGN\***

60 x 150 CM

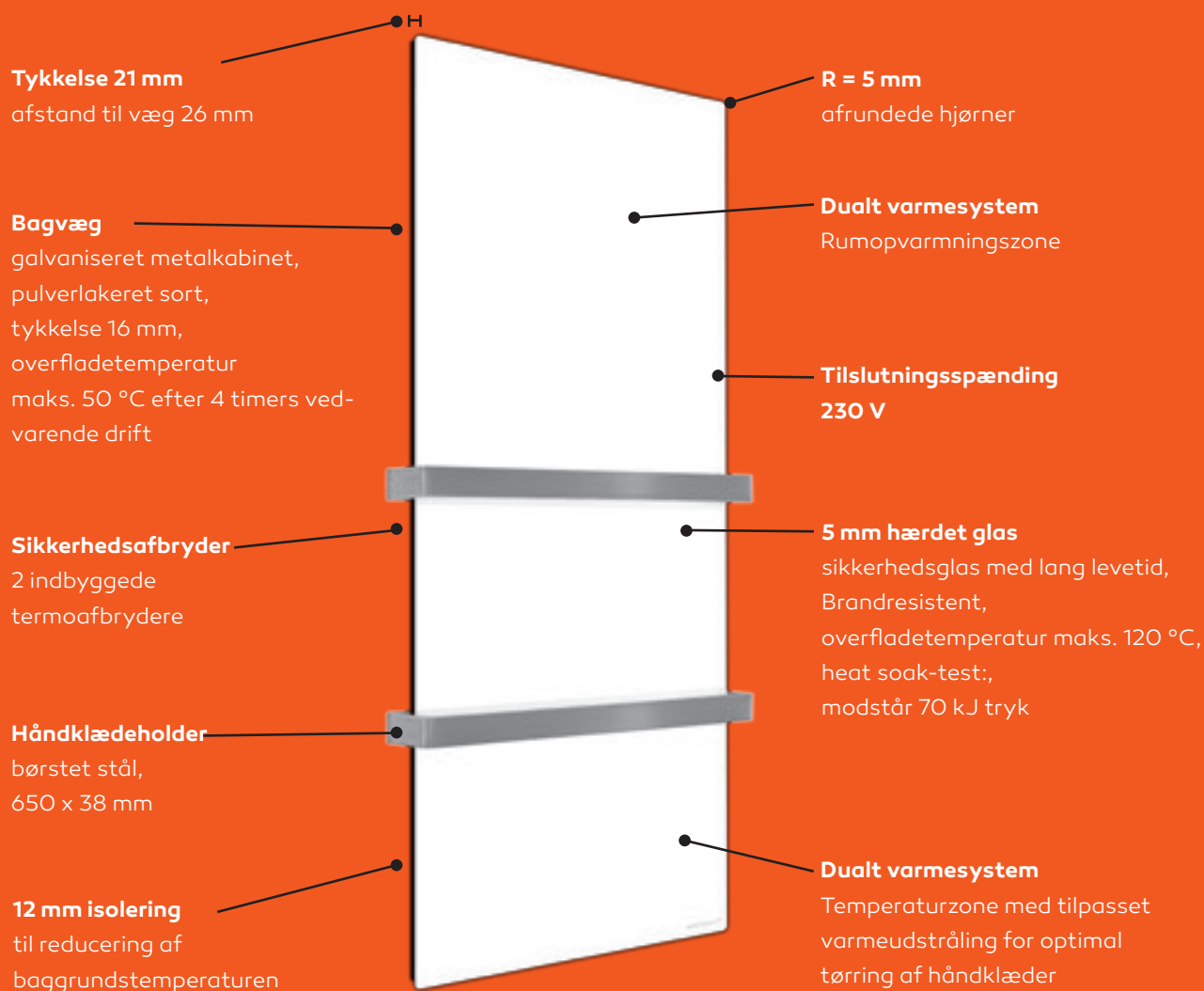


22 °C

OPTIMAL INDE-  
TEMPERATUR

\*Beregningsgrundlag € 0,25 pr. kWh strømpris, 4 timers forbrug pr. døgn  
Infrarød radiator til badeværelser

# Radiator til badeværelser



Welltherms bad- og designradiatorer symboliserer innovativ og førsteklasses teknologi til rumopvarmning. De sørger for komfort og varme i badeværelset og tilbyder individuelle løsninger til et behageligt og sundt indeklima.

Welltherms „duale varmesystem“ i de infrarøde radiatorer til badeværelset er bygget op omkring et innovativt koncept, som er tilpasset de forskellige krav til opvarmning af badeværelset og tørring af håndklæderne. To adskilte varmezoner gør det muligt at opvarme badeværelset hurtigt og samtidig reducere varmeudstrålingen til tørring af håndklæder på håndklædeholderen. Med denne intelligente løsning tørres håndklæder hurtigt samtidig med at rummet uden energispild opvarmes til en behagelig temperatur.

ARTIKELNUMMER	FORMAT RADIATOR I CM	FORMAT HOLDER I CM	ANTAL HOLDERE	SAMLET YDELSE I W	VÆGT I KG
BKW0550	60 x 120	65 x 3,8	1	550	18,7
BKW0660	60 x 150	65 x 3,8	2	660	24,8





### Intelligent og patenteret styring

Alle Welltherm radiatorer til badet er udstyret med en indbygget regulator til styring af badeværelsesradiatoren og håndklædetørrener. Den indstilles let i trin på 5 °C mellem 30 °C og 70 °C. Denne overfladetemperatur er vigtig for håndklædetørreners funktion, og samtidig bestemmer den rumtemperaturen.

Det er let og ligetil at betjene denne lille og smarte regulator. De fire forskellige funktioner gør det muligt at tidsstyre driften og sikrer således en effektiv og bæredygtig opvarmning af rummet.

ARTIKELNUMMER	MODEL	ANTAL TVERGÅENDE RØR Ø 25 MM	MÅL I CM	YDELSE I W
CWA0508	Radiator til badeværelset med varmelement Rondo „M“	14	50 x 80	300
CWA0512	Radiator til badeværelset med varmelement Rondo „M“	22	50 x 120	600
CWA0515	Radiator til badeværelset med varmelement Rondo „M“	28	50 x 150	600
CWA0518	Radiator til badeværelset med varmelement Rondo „M“	34	50 x 180	900





19 °C

---

OPTIMAL AR-  
BEJDSVARME

Højtemperaturradiator

# Højtemperatur

**Tykkelse 37,9 mm**

afstand til loft min.: 300 mm

**Sikkerhedsafbryder**

2 indbyggede  
termoafbrydere

**20 mm isolering**

til reducere af  
bagvægstemperaturen

**Førsteklasses aluminiums-  
ramme, børstet**

**Tilslutningsspænding 230 V**

**5 mm hærdet glas**

hvid krystal  
sikkerhedsglas med lang  
levetid  
Brandresistent,  
overfladetemperatur op til  
190 °C mulig,  
heat soak-test,  
modstår 70 kJ tryk

Med højtemperaturradiatorer er det muligt på kort tid at udligne store temperaturforskelle til den ønskede temperatur. Med dette system kan højloftede rum opvarmes effektivt. Welltherms højtemperaturradiatorer er en optimal løsning til bilværksteder, forhandlere og industrihaller samt fitnesscentre, der tilbyder højenergi-sport som f.eks. hot yoga.



60x60  
cm

90x60  
cm

120x60  
cm

FORMAT I CM	YDELSE I W	VÆGT I KG	OVERFLADETEMPERATUR I °C
60 x 60	700	11	140 – 150
60 x 60	1000	11	180 – 190
90 x 60	1000	14,5	140 – 150
90 x 60	1500	14,5	180 – 190
120 x 60	1400	18,5	140 – 150
120 x 60	2000	18,5	180 – 190



## Hovedsæde

Welltherm GmbH  
Wibschla 22  
58513 Lüdenscheid

t +49 (0) 2351 / 981 622-60  
f +49 (0) 2351 / 981 622-66

sales@welltherm.de  
www.welltherm.de

## Welltherm tilbyder optimal indetemperatur i overensstemmelse med loven om energibesparelse – inklusive fagkyndig installation

Vi tager dig i hånden og finder sammen med dig det varmesystem, der passer til dine behov. Et enkelt rum eller et helt hus – vores fullservicepakke omfatter alle påkrævede trin. Vi er repræsenteret mange steder i Tyskland, så derfor kan Welltherm tilbyde dig en løsning fra én og samme salgssted.



1. trin  
**Kontakt os**



2. trin  
**Opmåling hos dig**



3. trin  
**Behovsanalyse**



4. trin  
**Projektplanlægning**



5. trin  
**Installation hos dig**



6. trin  
**Endelig aflevering**

Du er velkommen til at besøge os i vores produktionsvirksomhed i Lüdenscheid, i en af vores filialer eller på et af vores salgssteder, som du finder overalt i Tyskland. I vores store udstillingslokaler med mange udstillingseksempler præsenterer vi vores omfattende produktprogram og udarbejder gerne et individuelt varmetilbud.



## Salgsfilial Nord

Stefan Rieck  
Hohenzollernstrasse 60  
42551 Velbert

[post@welltherm-nord.de](mailto:post@welltherm-nord.de)

t +49 (0) 2051 / 607 08 89  
m +49 (0) 151 / 46 33 33 88

[www.welltherm-nord.de](http://www.welltherm-nord.de)



## Salgsfilial Syd

Harry Ackermann  
An der Wieslauf 70  
73614 Schorndorf

[office@welltherm-sued.de](mailto:office@welltherm-sued.de)

t +49 (0) 7181 / 480 96 48  
m +49 (0) 151 / 11 59 33 88  
f +49 (0) 7181 / 480 96 49

[www.welltherm-sued.de](http://www.welltherm-sued.de)

Welltherm GmbH  
Wibschla 22  
58513 Lüdenscheid

t +49 (0) 2351 / 981 622-60  
f +49 (0) 2351 / 981 622-66

sales@welltherm.de  
[www.welltherm.de](http://www.welltherm.de)

