

NÄIDISMAJA: ENERGIAKULU

Energiavajaduse arvutamine majale 136 m²

HWB ca. 25 kWh/(m²*a)

Elutoas ja magamistoas on seinale paigaldatud pildiga küttepaneelid, mis täiendavad sisekujundust ja kütavad ruumi. REDWELL-Infrapuna küte sobib igasse ruumi, ka niisketesse.



Nr. (pildil)	Tuba	Võimsus (vattides)	REDWELL Infrapuna küttepaneel
1	Elu- ja söögituba	1.000	WE600 pildiga paneel (630 W)
2			WE420 valge paneel (420 W)
3	Magamistuba	900	WE900 pildiga paneel (890 W)
4	Lastetuba 1	600	R600 Tahvel (630 W)
	Lastetuba 2	600	WE600 (630 W)
5	Vannituba	600	R600 peegel (630 W)
6	Köök	600	R600 Tahvel (630 W)
	WC	300	WE250 (250 W)
	Esik	600	R600 peegel (630 W)
		5.200 W	9 küttepaneeli kokku 5.340 W üldvõimsus

SOODNE JA EFEKTIIVNE KÜTE KASUTA KA KOOS PÄIKESE-PANEELIDEGA!

Praktiline näide: kulud PV-süsteemi koos akuga 32-moodulit (ca. 10 kWp): ca. € 13.500 (sõltuvalt süsteemi suurusest)
Aku (10 kWh): € 8.500

Küttesüsteem	Soetamiskulu	Küttekulu aastas	Kasutus- ja hoolduskulud	Kulude võrdlus 15 aasta kohta	Kulude võrdlus 20 aasta kohta
Soojuspump (õhk) Ringluspump: põrandaküte	€ 20.700	€ 635	€ 150	€ 32.475	€ 36.400
Pelletküte 5kW küttevõimsus Ringluspump: põrandaküte	€ 28.200	€ 580	€ 400	€ 42.900	€ 47.800
REDWELL infrapuna küte (ilma PV-süsteemita)	€ 8.500	€ 865	€ 20	€ 21.775	€ 26.200

(1) Hinnad on pärit www.waermepumpe-austria.at/heizkosten soojuskulude võrdlus
(2) Hinna sisse ei ole arvestatud panipaiga, korstna, ja kaldpõranda ehitamise kulud
(3) Aastane hoolduskulu koos korstnapühkija tasuga
(4) Sisaldab EL ökodisaini direktiivis (EU-Ökodisain-Richtlinie 2009/125/EG) nõuetele vastavat paneelide paigaldust
(5) Ø 4,5 kütetundi 180 küttepäeva aastas ja elektri hind € 0,20/kWh

TOODETUD AUSTRIAS

PEAKONTOR JA TOOTMINE

Am Ökopark 3
8230 Hartberg
Tel: +43 (0)3332 61105
office@redwell.com



RÕÕMUGA AITAME LEIDA PARIMA KÜTTELAHENDUSE!

info@redwell.ee

Suur-Jõe 60, Pärnu, 80047

Telefon 5326 8795

www.redwell.ee



TÕHUS KÜTE TERVELE MAJALE

KODULE JA SUVEMAJALE

MUGAV JA TÕHUS

KÜTE
TERVE MAJA JAKS –
REDWELL



TULEVIKKU SUUNATUD • TÖÖKINDEL • LIHTNE • KULUTÕHUS • AJATU • ILUS

THE HEAT IS ON

REDWELL TERVISLIK SOOJUS JA AINULAADNE DISAIN

REDWELL Manufaktur GmbH on Austria ettevõtte, mis on spetsialiseerunud kvaliteetsete infrapuna küttesüsteemide väljatöötamisele ja tootmisele. REDWELL pöörab oma toodete loomisel suurt tähelepanu energiatõhususele ja keskkonnasõbralikkusele. küttepaneelid toodetakse käsitsi Austrias, kasutatakse ainult parimaid, testitud materjale ja rohelist energiat, et tooted oleksid töökindlad, turvalised ning keskkonnasõbralikud. Redwelli toodete arendajate kirk on pakkuda tervislikku soojust kaunis vormis ja säästa keskkonda.

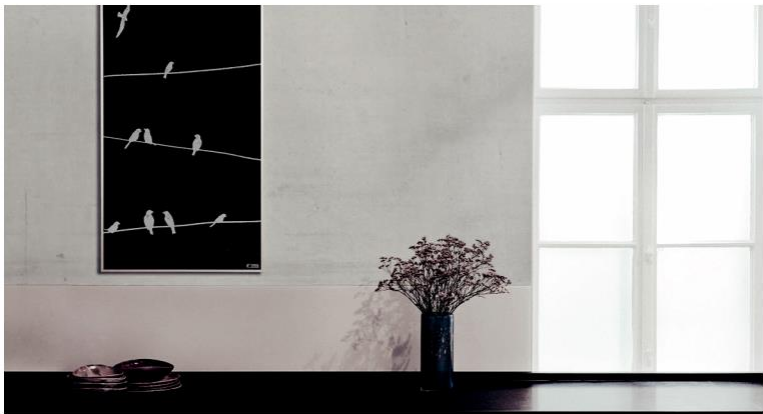
10

AASTAT

GARANTII 10 AASTAT

GARANTII 10 AASTAT

Redwell on kindel toodete kvaliteedis ja annab rõõmuga küttekehadele garantii 10 aastat!



SERTIFITSEERITUD JA AUHINNATUD DISAIN

Redwell tooted on valmistatud rangete kvaliteedikriteeriumite järgi, käsitsi kokku pandud ja testitud. Paljud rahvusvahelised auhinnad ja tunnustused räägivad enda eest:

- REDWELL on
- Innovaatiline
 - Jätkusuutlik
 - Turvaline
 - Vastupidav

„Kvaliteetne ja turvaline toode, mis sobib igasse ruumi.“

Universal Design



INFRAPUNA KÜTTE EELISED

Kulud kontrolli all, mõistlik investeeering

- Tagasihoidlik kulu võrreldes teiste küttesüsteemide soetamisega

- Kiire ja lihtne paigaldus, pole vaja suuri ümberehitusi

- Ruumi säästev - pole vaja katlaruumi, tehno ruumi, küttematerjalide hoiuruumi

Soodne kasutada

- Hea soojustuse korral madalad küttekulud – salvestuv soojus

- Lihtne kombineerida päikeseenergia seadmetega

- Hooldusvaba

Tervislik ja meeldiv soojus

- Takistab hallituse tekkimist

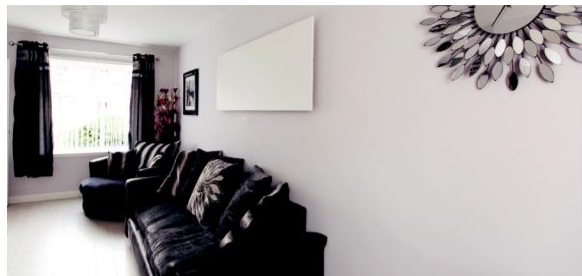
- Madal elektrosmog (keskkonna elektriline saastatus)

- Tervislik sisekliima

- Väike soojuskadu, seinad kuivad ja soojad

- Tolmuvaba küte, hääletu

- Mõnus soojus minutitega



SELLEPÄRAST REDWELL

- 10 aastane garantii põhineb 20 aastasel kogemusel
- Austria kvaliteet
- Tunnustatud kaubamärk
- Parimad materjalid ja kvaliteetne tootmine
- Eriline disain
- CO2-neutraalne, toodetud rohelise energiaga
- Suur tootevalik
- Turvaline, sertifitseeritud toode

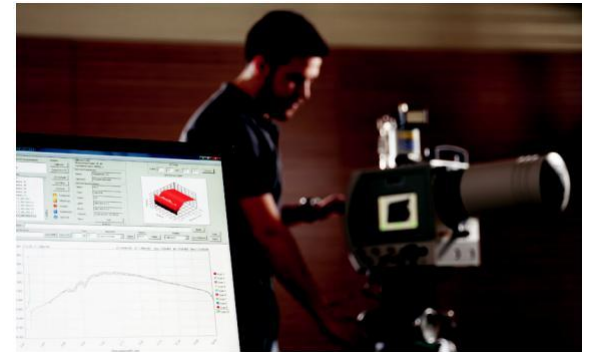


INFRAPUNA KÜTE:

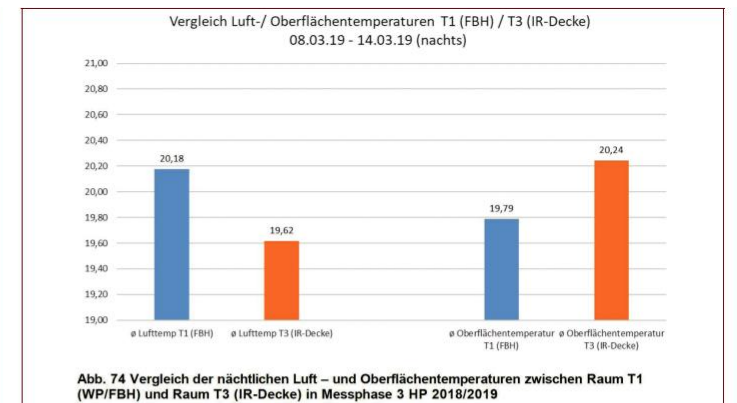
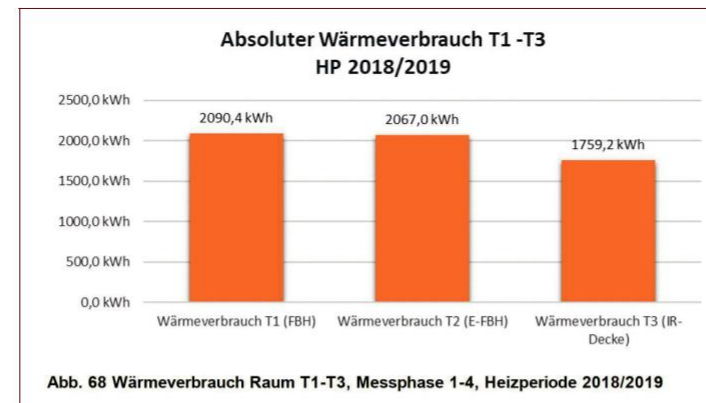
Erinevus energiatarbimises ruum T1 (õhk-vesi soojuspump), ruum T3 (IP küte laes)			
	Ruum T1 (õ/v)	Ruum T3 (IP laes)	Erinevus
Erinevus tänu madalamale õhutemperatuurile ruumis T3	10,17 kWh	9,82 kWh	0,36 kWh
Erinevus tänu väiksemale soojuskaole ülekandel ruumis T3	85,18 kWh	68,49 kWh	16,69 kWh
Erinevus tänu kõrgemale üldtemperatuurile ruumis T1	25,86 kWh	22,49 kWh	3,38 kWh
Arvutatud energiatarbimise erinevuste summa : 20,42 kWh			
Mõõdetud energiatarbimise erinevus: 21,90 kWh			

h. HTWG Konstanz) ja ettevõtte Redwell Manufaktur GmbH koostööna, kinnitas, et infrapuna us võrreldi infrapuna kütte ja soojuspumba efektiivsust.

istatud majades eriti koos päikeseenergia ult kõige efektiivsem kütelahendus!



kke paigaldatud soojuspumbaga



Kokkuvõte

Ruumi säästev, visuaalselt atraktiivne ja lihtsalt paigaldatav, väldib hallituse tekkimist, on madalate kasutuskuludega ning veelgi säästlikum koos fotogalvaanilise süsteemiga – need on REDWELL-Infrapuna küte peamised eelised. Redwell küte sobib nii uutesse kui renoveeritavatesse hoonetesse.

Uuringu avaldas Austria föderaalministeerium aprillis 2020 kinnitades, et infrapuna küte on tulevikku suunatud ja jätkusuutlik süsteem küttesektoris ning hõlpsasti kombineeritav fotogalvaanilise süsteemiga.

Uuringu läbiviimist on toetanud. Saksamaa föderaalne siseministeeriumi ehituse osakond, Föderaalne ehitus-, linna- ja ruumiplaneerimise instituut, Teadusuuringute toetamise programm „Tuleviku ehitus“ / Zukunft Bau

gefördert durch:

