

# INFRAZÁŘIČE

terasy - pergoly - zimní zahrady - regulace | 2021-2022

alux  
hliníkové pergoly  
alux  
hliníkový nábytek  
alux  
hliníkové ploty



## OTEVŘENÉ PROSTORY

Terasy, bioklimatické pergoly - s nejvyšším krytím IP



## ZASTŘEŠENÉ TERASY / PERGOLY

Designové infrazářiče pro běžný provoz



## UZAVŘENÉ ZIMNÍ ZAHRADY

Nesvitivé zářiče pro trvalé vytápění/temperaci



ONLINESHOP: [www.pergoly-morava.cz](http://www.pergoly-morava.cz)

## IO-HOMECONTROL® & SOMFY

nejmodernější SOMFY infrazářiče jako první na trhu



### RELAX GLASS io IP65

typ	příkon	rozměr	kryt sklo
I0BRELG2200-3	2200	90 x 17 x 8 cm	● ●
I0BRELG2200-3W	2200	90 x 17 x 8 cm	● ○
I0BRELG2200-1	2200	90 x 17 x 8 cm	● ●

### RELAX GLASS MULTI io IP65

typ	příkon	rozměr	kryt sklo
I0BRELG3000-3	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ●
I0BRELG3000-3W	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ○
I0BRELG3000-1	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ●

## RELAX GLASS IP65

Univerzální designové infrazářiče s ochranným sklem snižujícím svítivost na minimum při vysoké intenzitě tepla díky quartzové trubici s nejvyšší teplotou na trhu.



### s dálkovým ovládáním

typ	příkon	rozměr	kryt sklo
BRELG2200RD-3	2200	90 x 17 x 8 cm	● ●
BRELG2200RD-3W	2200	90 x 17 x 8 cm	● ○
BRELG2200RD-1	2200	90 x 17 x 8 cm	● ●
BRELG3000RD-3	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ●
BRELG3000RD-3W	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ○
BRELG3000RD-1	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ●

### bez dálkového ovládání

typ	příkon	rozměr	kryt sklo
BRELG2200-3	2200	90 x 17 x 8 cm	● ●
BRELG2200-3W	2200	90 x 17 x 8 cm	● ○
BRELG2200-1	2200	90 x 17 x 8 cm	● ●
BRELG3000-3	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ●
BRELG3000-3W	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ○
BRELG3000-1	3000	128,6 x 17 x 8 cm	● ●



**NOVINKA** - infrazářič lze ovládat dálkovým ovladačem nebo přes APP v mobilním telefonu.

### RELAX GLASS COMPACT

typ	příkon	rozměr	kryt sklo
BRELG2000RDW-1	2000	74 x 14 x 11 cm	● ●



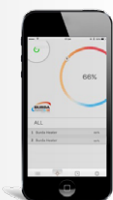
## TERM 2000 BLUETOOTH



typ	příkon	rozměr	kryt
BTURCAC200V9010	2000	71 x 10 x 12,5 cm	○
BTURCAC200V9005	2000	71 x 10 x 12,5 cm	●
BTURCAC200V7016	2000	71 x 10 x 12,5 cm	●

### BURDA APP ovládání pro IOS/ANDROID

Infrazářiče s integrovanou regulací přes bluetooth z APP ve Vašem mobilu nebo přiloženým dálkovým ovladačem



## SMART TOWER BLUETOOTH



typ	příkon	rozměr	kryt
BTBHST3024	2 x 1500	29 x 126 x 32 cm	○
BTBHST3024-1	2 x 1500	29 x 126 x 32 cm	●
BTBHST3024-3	2 x 1500	29 x 126 x 32 cm	●



## TERM2000 MODULAR SYSTEMS



Vítězný produkt za design. Univerzální řešení které lze přizpůsobit jakémukoliv prostoru a zkombinovat topení / osvětlení a ozvučení v jednotném designu. Lze volit hotové sestavy nebo vytvoříme řešení na míru Vaším potřebám

### SAMOSTATNÉ MODULY



M1 LED IP65

typ	příkon	rozměr	kryt
MRL2C9010	2 x 3,5	100 x 9,5 x 12,5 cm	○
MRL2C9005	2 x 3,5	100 x 9,5 x 12,5 cm	●
MRL2C7016	2 x 3,5	100 x 9,5 x 12,5 cm	●



M2 HEAT IP67

typ	příkon	rozměr	kryt
MURCAC200V9010	2000	100 x 9,5 x 12,5 cm	○
MURCAC200V9005	2000	100 x 9,5 x 12,5 cm	●
MURCAC200V7016	2000	100 x 9,5 x 12,5 cm	●

M3 LIGHT & HEAT IP65

typ	příkon	rozměr	kryt
MURLHC21659010	2000 + 2 x 3,5	100 x 9,5 x 12,5 cm	○
MURLHC21659005	2000 + 2 x 3,5	100 x 9,5 x 12,5 cm	●
MURLHC21657016	2000 + 2 x 3,5	100 x 9,5 x 12,5 cm	●

MODULAR BLENDE

typ	rozměr	kryt
M50-75-100	50 x 9,5 x 12,5 cm	○
M50-75-100	75 x 9,5 x 12,5 cm	●
M50-75-100	100 x 9,5 x 12,5 cm	●

### ZKOMPLETEOVANÉ MODULY



MSET 3.1 = M1 + M2 + M1

rozměr 300 x 9,5 x 12,5 cm



MSET 4.1 = M1 + M2 + M2 + M1

rozměr 400 x 9,5 x 12,5 cm



MSET 5.1 = M1 + M2 + M1 + M2 + M1

rozměr 500 x 9,5 x 12,5 cm

Kompletní sortiment najdete v hlavním katalogu



## RELAX GLASS

Infrazářiče speciálně vyvinuté pro instalace do stropních podhledů pro zapuštěnou montáž. Infrazářiče jsou integrované do stropní konstrukce



### rámy do podhledu

typ	popis	rozměr	kryt
BRELGFL-1	rám pro 1500/1800 w model	97,8 x 23,1 x 12,3 cm	●
BRELGFL-3	rám pro 1500/1800 w model	97,8 x 23,1 x 12,3 cm	●

Do rámu BRELGFL se vkládá infrazářič RelaxGlass v příkonu 1500/1800W v těchto provedeních:

### s dálkovým ovládáním

typ	příkon	rozměr	kryt sklo
BRELG1800RD-3W	1800	90 x 17 x 8 cm	● ○
BRELG1800RD-1	1800	90 x 17 x 8 cm	● ●

### bez dálkového ovládání

typ	příkon	rozměr	kryt sklo
BRELG2200-3W	2200	90 x 17 x 8 cm	● ○
BRELG2200-1	2200	90 x 17 x 8 cm	● ●

## SMART FRAME IP 24



typ	příkon	rozměr	kryt
BHSF1524-2	1500	60 x 32,5 x 10 cm	○
BHSF1524-3	1500	60 x 32,5 x 10 cm	●
BHSF2024-2	2000	60 x 32,5 x 10 cm	○
BHSF2024-3	2000	60 x 32,5 x 10 cm	●

## TANSUN APOLLO RECESS



typ	příkon	rozměr	trubice	připojení	kryt
A1AR-015IP	1500	42 x 25,5 x 11,5 cm	1	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	●
A1AR-020IP	2000	42 x 25,5 x 11,5 cm	1	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	●
A1JR-020IP	2000	85,5 x 25,5 x 11,5 cm	2	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	●
A1JR-030IP	3000	85,5 x 25,5 x 11,5 cm	2	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	●
A1JR-040IP	4000	85,5 x 25,5 x 11,5 cm	2	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz	●
A1KR-030IP	3000	128 x 25,5 x 11,5 cm	3	3/N/PE ~ 400 (3N) V 50 Hz	●
A1KR-045IP	4500	128 x 25,5 x 11,5 cm	3	3/N/PE ~ 400 (3N) V 50 Hz	●



## TERM 2000

Infrazářiče bez regulace jsou vhodné do velmi vlhkých prostředí například bioklimatických pergol, instalace na fasády bez zastřešení infrazářiče nebo pro integraci do inteligentních staveb kdy regulace na těle infrazářiče může být limitující.



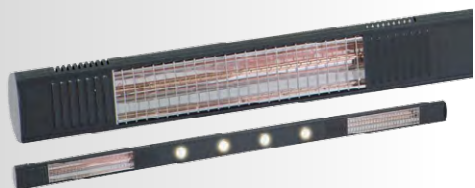
typ	příkon	rozměr	kryt
TERM2000 IP67	1500,1650, 2000	45 x 9,4 x 12,5 cm	○
TERM2000 IP67	1500,1650, 2000	45 x 9,4 x 12,5 cm	●
TERM2000 IP67	1500,1650, 2000	45 x 9,4 x 12,5 cm	●



## TERM 2000 L&H

Lze individuálně ovládat každou topnou trubici a LED světla s výkonem 14 W.

Volbou výkonu 3,3 kW (2x1650W) lze zapojit zářič na jednu přívodní fázi jističnou 16 A.



typ	příkon	rozměr	kryt
5TERM2000 L&H IP65	2x 1650, 2000	200 x 9,5 x 12,5 cm	○
5TERM2000 L&H IP65	2x 1650, 2000	200 x 9,5 x 12,5 cm	●
5TERM2000 L&H IP65	2x 1650, 2000	200 x 9,5 x 12,5 cm	●



## TANSUN BAHAMA

typ	příkon	rozměr	kryt
BTBHST3024	2 x 1500	29 x 126 x 32 cm	○
BTBHST3024-1	2 x 1500	29 x 126 x 32 cm	●
BTBHST3024-3	2 x 1500	29 x 126 x 32 cm	●

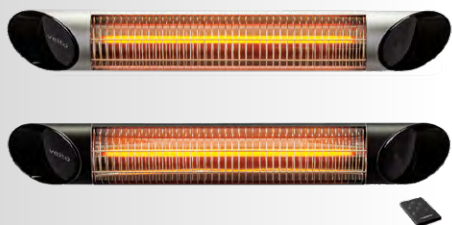


## KARBONOVÉ INFRAZÁŘIČE VEITO

Karbonové infrazářiče kombinují vysoký sálavý výkon, široký úhel sálání a nízkou svítivost pro komfortní použití v terasách, pergolách ale i dílnách a v domácnostech například v koupelnách a podobně. Infrazářiče VEITO si získali vynikající renomé svou kvalitou a designem a na trhu karbonových zářičů mají dominantní pozici.

### BLADE

nástěnné infrazářiče v moderním provedení s regulací výkonu dálkovým ovladačem ve 4 krocích.



typ	příkon	rozměr	kryt
BLADE MINI	1,2 kW	71 x 9 x 13 cm	● ●
BLADE	2 kW	90 x 9 x 13 cm	● ●
BLADE S	2,5 kW	90 x 9 x 13 cm	● ●

### PŘENOSNÉ LT/ XE / RE

Snadno přenosné infrazářiče na teleskopickém stojanu který je součástí balení. Ovládání je manuální s regulací výkonu 50/100% (LT, XE) nebo dálkové s regulací ve 4 krocích (RE).



typ	příkon	rozměr	kryt
1200 LT	1200 W	17 x 70 x 7 cm	●
1800 RE	1800 W	17 x 82 x 8 cm	●
1800 XE	1800 W	17 x 82 x 8 cm	●



## RELAX DARK IRC IP55

Nesvítivé infrazářiče jsou vhodné pro trvalé vytápění nebo temperování na konstantní teplotu pomocí termostatu/regulace výkonu. Neruší světelným spektrem a intenzita tepla je nižší než u svítivých zářičů a umístění může být blíže sedícím osobám.



typ	příkon	rozměr	kryt
BRELD2200-1	2400	158 x 20,1 x 5,8 cm	●
BRELD2200-3	2200	158 x 20,1 x 5,8 cm	●

typ	příkon	rozměr	kryt
BRELD4500-1	4500	212 x 25 x 7 cm	●

přípojení: 3/N/PE 380–400 V ~ 50-60 Hz

## WELLTHERM



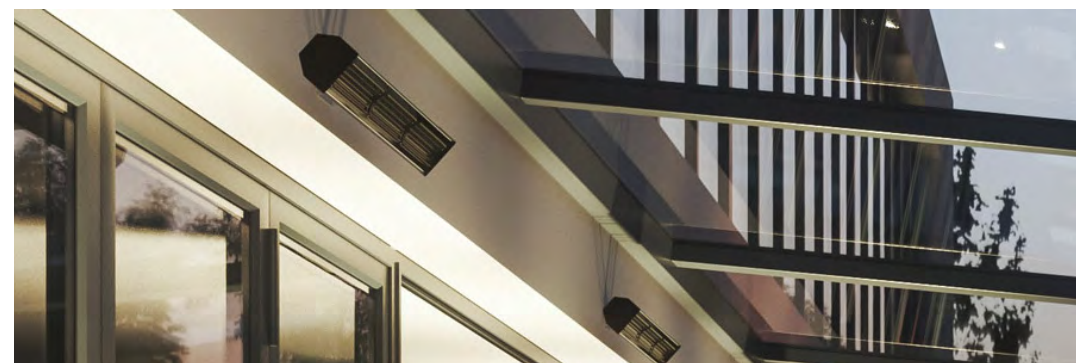
typ	příkon	rozměr	kryt
HPSG 1300	1300	51 x 9,5 x 17 cm	●
HPSG 1950	1950	76 x 9,5 x 17 cm	●

Keramicke infrazářiče Welltherm a Tansun mají teplotu až 650°C a dosahují nejvyšší intenzity sálání ze všech nesvítivých infrazářičů na trhu. Lze je vyjmečně použít v polootevřených terasách s nižším požadavkem na tepelnou pohodu.

## TANSUN ECLIPSE



typ	příkon	rozměr	kryt
Eclipse DOUBLE	1500	94 x 11 x 17 cm	●
Eclipse TRIPLE	2250	130 x 11 x 17 cm	●
Eclipse QUAD	3000	166 x 11 x 17 cm	●





## REGULACE

Pro infrazářiče bez integrované regulace výkonu nebo externího ovládání. Umíme navrhnout livovolné řešení včetně integrace do "chytré domácnosti" jako le LOXONE a další.

### REGULACE VÝKONU



typ	počet zón	zátěž	softstart	zapojení
BURDA BTB3	1 zóna	3000	ano	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

Softstartové funkce prodlužují životnost topných trubnic infrazářičů a snižují proudovou zátěž sítě při startu.



typ	počet zón	zátěž	zapojení
BHC 4001	1 zóna	4000	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
BHC 6001	1 zóna	6000	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
BHC 4002	2 zóny	4000	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz
BHC 6002	2 zóny	6000	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz
BHC 3003	3 zóny	6000	3/N/PE ~ 400 V 50 Hz

### RADIOVÁ REGULACE VÝKONU



typ	počet zón	zátěž	regulace výkonu	zapojení
BRFE20	1 zóna	2000	50/60/100%	1/N/PE ~ 230 V 50 Hz



SOLO BI-DIRECTIONAL



MONO/VARIO BI-DIRECTIONAL



### SOFTSTARTY S POHYBOVÝM ČIDLEM

BPIR4

BPIR6

BPIR4T



1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

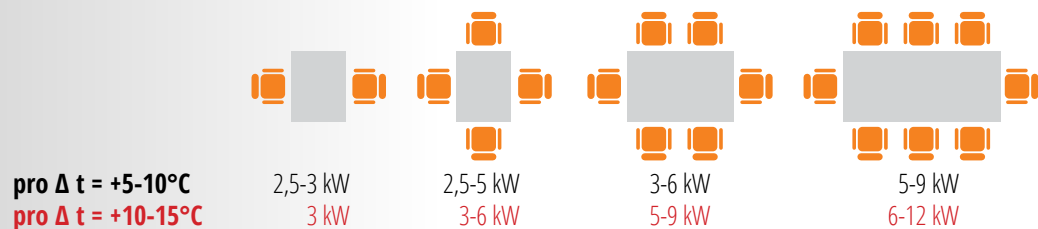
K sepnutí zářiče dojde pouze v případě když je teplota vzduchu nižší než nastavená a pouze při pohybu osob v dosahu regulátoru

typ	zátěž	pohybové čidlo	softstart	termostat	časovač
BPIR4	4000	ano	ano	1-40 °C	5 s
BPIR6	6000	ano	ano	5-25 °C	1-60 min
BPIR4T	4000	ano	ano	18-25 °C	5 min



## PŘÍKON A UMÍSTĚNÍ

Vhodný příkon infrazářičů se pohybuje cca 150-250 W/m<sup>2</sup> pro uzavřený prostor a cca 200-400 W/m<sup>2</sup> pro běžnou otevřenou pergolu. Příkony jsou orientační a vychází z požadavku na tepelnou pohodu v dané teplotě vzduchu a místních klimatických podmínkách.

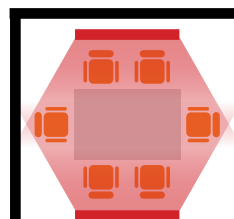
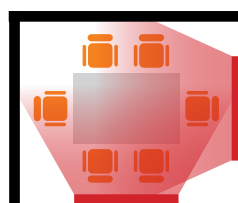
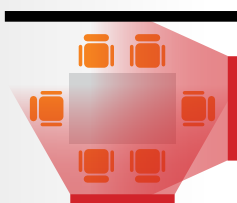
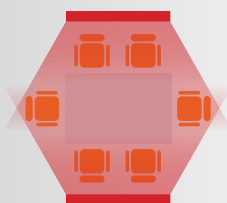


žádná stěna

jedna stěna pevná

dvě stěny pevné

tři stěny pevné



Vhodné pozice a příkony jsou vždy řešeny individuálně podle půdorysů a rozmístění nábytku a vždy jen orientační.

### DOPORUČENÍ PRO VÝPOČET TEPELNÉHO VÝKONU VE WATTECH (W) PODLE PLOCHY V M<sup>2</sup>:

#### TERM2000 / Tansun Bahama - quartzový infrazářič:

- 250 W/m<sup>2</sup> pro suché venkovní prostory bez větru
- 300 W/m<sup>2</sup> pro částečně větrné venkovní plochy
- 400 W/m<sup>2</sup> pro velmi chladné, exponované venkovní oblasti (hory)

#### RELAX GLASS - quartzový infrazářič se sklem:

- 350 W/m<sup>2</sup> pro suché venkovní prostory bez větru
- 400 W/m<sup>2</sup> pro částečně větrné venkovní oblasti
- 500 W/m<sup>2</sup> pro velmi chladné, exponované venkovní oblasti (hory)

#### RELAX DARK - dlouhovlnný zářič:

- 50-100 W/m<sup>2</sup> pro domácnosti a kanceláře
- 250 W/m<sup>2</sup> pro kvalitně zasklené zimní zahrady (trvalé vytápění)
- 450 W/m<sup>2</sup> pro klidné, suché venkovní prostory s nižším požadavkem na tepelnou pohodu
- nevhodný pro otevřené ochlazované prostory
- Uvedené hodnoty jsou orientační s průměrnými hodnotami pro pocitové teplo které vnímá každá osoba individuálně.



### PŘÍKLADY VÝPOČTŮ

#### TERM2000 pro částečně větranou terasu o rozloze 10 m<sup>2</sup>:

300 W x 10 m<sup>2</sup> = 3000 W. Pro tuto terasu potřebujete jedno nebo dvě sálavá topná tělesa o celkovém výkonu přibližně 3000 W. Např. 1 x TERM2000 MULTI nebo 2 x TERM2000 BLUETOOTH.

#### RELAX GLASS pro částečně větranou terasu o rozloze 10 m<sup>2</sup>:

400 W x 10 m<sup>2</sup> = 4000 W. Pro tuto terasu potřebujete dvě sálavá topidla BRELGL2200, každé o výkonu 2200 W.





Jiri Burda  
CEO and founder  
Burda Worldwide Technologies GmbH



## We celebrate 30 years BURDA WTG

Společnost Burda Worldwide Technologies GmbH, zkráceně Burda WTG, založil v roce 1990 Jiří Burda, dnešní generální ředitel. V roce 1997 se společnost začala specializovat na dovoz a prodej infračervené krátkovlnné technologie do Evropy a Koreje. Od roku 1999 je společnost lídrem v oblasti vytápění pomocí nejmodernější infračervené technologie pod značkou Burda Perfectclime®. Již od zahájení výroby si společnost Burda WTG zaregistrovala vlastní mezinárodní patenty, které dodnes určují standardy a tvoří základ mezinárodního úspěchu značky.

S ročním obratem více než 4 miliony eur a celosvětovou distribucí výrobků ve více než 50 zemích patří společnost k lídrům na trhu.



Filip Jakeš  
Vedoucí realizací a obchodu  
ALUX group a.s.  
Znojemska 1612, 691 23 Brno - Pohořelice  
+420 736 183 902  
info@aluxpergoly.cz



Již 40 let je společnost Tansun na špičce v oblasti konstrukce a výroby kvarzových elektrických krátkovlnných infrazářičů. Dnes, po více než 500 000 ohřivačích, má společnost Tansun skutečně bezkonkurenční historii a pověst jednoho ze světových lídrů ve vývoji vnitřních a venkovních quartzových infrazářičů. Za tuto dobu dnes společnost Tansun obsluhuje trhy z celého světa a stala se zavedenou světovou značkou. Jako poskytovatel kompletních řešení společnost Tansun navrhuje, vyvíjí a vyrábí zářiče pouze z jednoho místa v srdci Spojeného království ve West Midlands. V současné době je nabídka společnosti Tansun komplexní a s jedním z největších sortimentů domácích, komerčních a průmyslových infrazářičů, které jsou dnes k dispozici.

Díky tomu, že více než 15 % příjmů je investováno zpět do návrhu nových výrobků, výzkumu a vývoje, mají infrazářiče Tansun dobré předpoklady k tomu, aby i v následujících letech udávaly směr budoucích trendů v oblasti quartzového vytápění..

