



TERMOMAX[®]

Amica Condens Solar

Solárne kondenzačné stacionárne kombinované plynové kotly

Počet hodín slnečného žiarenia za rok

V uvedenej tabuľke je zobrazený čas slnečného žiarenia v hodinách na území SR (1245 kWh/m²/rok). Z údajov nám vyplýva využiteľnosť solárnej techniky vzhľadom na veľkosť vykurovaných objektov, počet odberných miest TUV, požiadavky na energetické pokrytie budov a množstvo TUV.



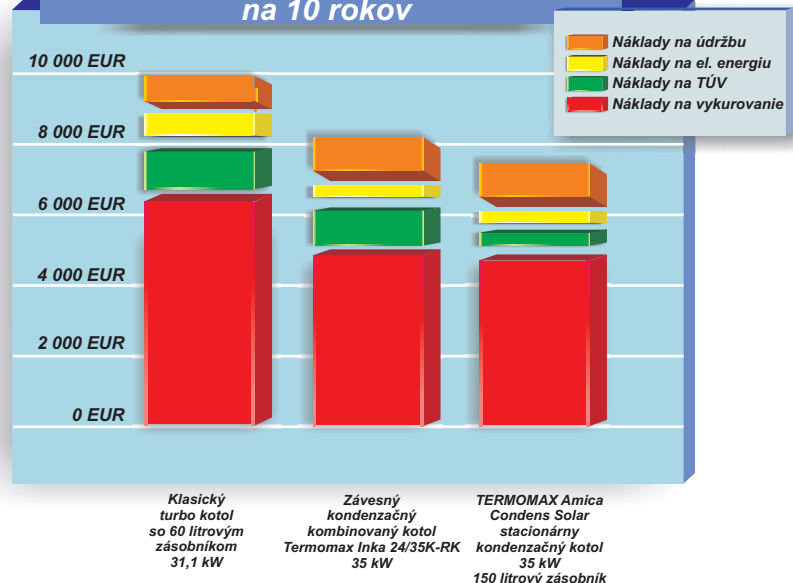
Využitelnosť solárneho systému

| Technické požiadavky | | | Priemerná ročná spotreba TUV | | | | | | | | |
|--|---------------------------|----------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Plocha obytného priestoru m ² | Počet odberných miest TUV | Priemerná denná spotreba TUV (l) | Typ kotla | Condens Solar PAB 150 | Condens Solar PAB 150 | Condens Solar PAB 150 | Condens Solar PAB 150 | Condens Solar PAB 200 | Condens Solar PAB 200 | Condens Solar PAB 200 | Condens Solar PAB 200 |
| | | | Počet solárnych panelov | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | Priemerná denná hodnota slnečného žiarenia | 6 | 8 | 9 | 10 | 7 | 10 | 11 | 12 |
| | | | % / rok | % / rok | % / rok | % / rok | % / rok | % / rok | % / rok | % / rok | |
| 50 | 1 | 113 | | 79 | 80 | 97 | 97 | 80 | 95 | 97 | 97 |
| 75 | 1 | 169 | | 72 | 80 | 90 | 95 | 72 | 80 | 95 | 95 |
| 75 | 2 | 224 | | 63 | 79 | 80 | 90 | 63 | 79 | 90 | 92 |
| 100 | 1 | 225 | | 63 | 79 | 80 | 84 | 63 | 79 | 83 | 90 |
| 100 | 2 | 299 | | 46 | 64 | 71 | 75 | 48 | 74 | 79 | 90 |
| 100 | ≥3 | 374 | | 32 | 51 | 56 | 58 | 34 | 62 | 69 | 75 |
| 125 | 1 | 225 | | 63 | 79 | 80 | 90 | 63 | 80 | 95 | 97 |
| 125 | 2 | 299 | | 46 | 64 | 71 | 82 | 48 | 74 | 90 | 95 |
| 125 | ≥3 | 374 | | 32 | 51 | 56 | 67 | 34 | 62 | 79 | 82 |
| 150 | 2 | 359 | | 33 | 54 | 59 | 69 | 36 | 65 | 72 | 77 |
| 150 | ≥3 | 448 | | 22 | 38 | 46 | 48 | 25 | 50 | 57 | 67 |
| 175 | 2 | 419 | | 26 | 45 | 50 | 54 | 28 | 54 | 61 | 63 |
| 175 | ≥3 | 523 | | 15 | 31 | 35 | 42 | 18 | 41 | 47 | 63 |
| 200 | 2 | 359 | | 33 | 54 | 59 | 65 | 36 | 65 | 72 | 77 |
| 200 | ≥3 | 448 | | 22 | 38 | 46 | 48 | 25 | 50 | 57 | 59 |
| 225 | 2 | 404 | | 28 | 47 | 53 | 58 | 30 | 57 | 64 | 68 |
| 225 | ≥3 | 504 | | 16 | 33 | 37 | 42 | 20 | 43 | 49 | 53 |
| 250 | 2 | 449 | | 22 | 38 | 42 | 47 | 25 | 50 | 56 | 69 |
| 250 | ≥3 | 560 | | 13 | 29 | 32 | 37 | 16 | 37 | 44 | 50 |

Integrovaným využívaním slnečnej energie nám vznikne za 10 rokov úspora v nákladoch za plyn 2 932,- EUP, čo predstavuje o 78 000 m³ menej vyprodukovaných škodlivých emisiách.

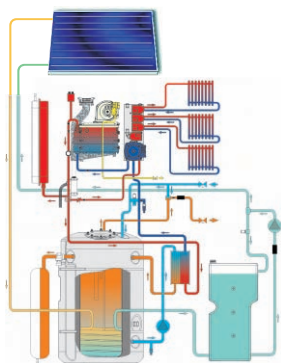
Využitím technológie Termomax Solar vyhovíme moderným svetovým požiadavkám na ochranu životného prostredia.

Prevádzkové náklady plynových kotlov na 10 rokov



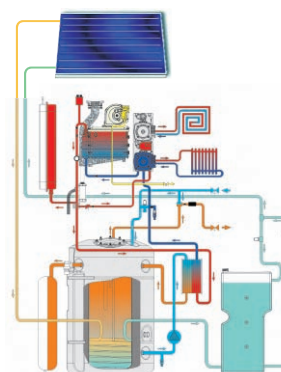
Nebojme sa využívať kondenzačnú techniku!

TERMOMAX Amica Condens Solar



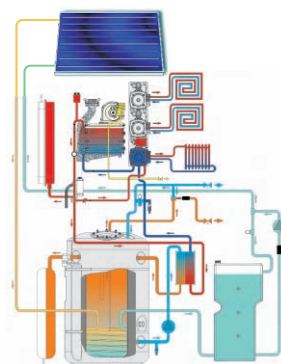
TERMOMAX Amica Condens Solar PAB 150, 200
TERMOMAX Amica Condens Solar PAB2 150, 200
TERMOMAX Amica Condens Solar PAB3 150, 200

stacionárny kondenzačný kotol, 1 radiátorový alebo 1 nízkoteplotný vykurovací okruh (PAB), 2 radiátorové alebo 2 nízkoteplotné vykurovacie okruhy (PAB2), 3 radiátorové alebo 3 nízkoteplotné vykurovacie okruhy (PAB3), 150 alebo 200 litrový zásobník TUV s nepriamym ohrevom, možnosť pripojenia solárnych panelov so systémom **Drain Back**, so vstavaným solárnym hydraulickým obvodom a riadiacou elektronikou.



TERMOMAX Amica Condens Solar PAB2 RK 150, 200

stacionárny kondenzačný kotol, 1 radiátorový a 1 nízkoteplotný vykurovací okruh, 150 alebo 200 litrový zásobník TUV s nepriamym ohrevom, možnosť pripojenia solárnych panelov so systémom **Drain Back**, so vstavaným solárnym hydraulickým obvodom a riadiacou elektronikou.



TERMOMAX Amica Condens Solar PAB3 RK 150, 200

stacionárny kondenzačný kotol, 1 radiátorový a 2 nízkoteplotné vykurovacie okruhy, 150 alebo 200 litrový zásobník TUV s nepriamym ohrevom, možnosť pripojenia solárnych panelov so systémom **Drain Back**, so vstavaným solárnym hydraulickým obvodom a riadiacou elektronikou.

| TERMO MAX Amica Condens Solar | PAB | PAB2 | PAB2RK | PAB3 | PAB3RK |
|-------------------------------|-------------------|------|--|------|--------|
| Typ | EN483 | | | | |
| Kategória | EN437 | | B23P - C13 - C33 - C43 - C53 - C63 - C83 | | |
| Menovitý výkon | kW | | 112H3B/P | | |
| Menovitý výkon (TUV) | kW | | 7 - 34,6 | | |
| Max.teplota vody | °C | | 7 - 34,6 | | |
| Druh plynu | | | 92 | | |
| Pripojovací tlak plynu (G20) | mbar | | G20 - GPL | | |
| Spotreba plynu | m ³ /h | | 20 | | |
| Pripojovací tlak plynu (GPL) | mbar | | 0,70 - 3,47 | | |
| Spotreba plynu | kg/h | | 30 | | |
| Elektrické pripojenie | V/Hz | | 0,55 - 2,70 | | |
| Max.elektr.výkon | W | 305 | 230/50 | | |
| Výkon bojlera | l | 312 | 400 | 319 | 495 |
| Výkon TUV (t=30°C) | l/min | | 200 | | |
| Tlaková skúška systému TUV | bar | | 46 | | |
| Hmotnosť SOLAR 150 | kg/h | 148 | 8 | | |
| Hmotnosť SOLAR 200 | kg/h | 173 | 156 | 161 | 169 |
| Kategória účinnosti | 92/42/EEC | 187 | 185 | 184 | 194 |
| Trieda NOX | EN483 | | | | |
| El.krytie | IP | | 5 (24mg/kWh) | | |
| Č.certifikátu | CE | | X4D | | |
| | | | 0694BQ0661 | | |

Výrobca:

TERMOMAX[®]

H-3200 Gyöngyös, Kassai út 29. Tel./Fax: +36 37 312-443, 315-549
Poštová adresa: 3202 Gyöngyös, Kassai út 29. H, e-mail: termomax@termomax.hu
www.termomax.hu



Dovozca a servisný garant:



UNIVIS, spol. s r.o., Stará Vajnorská 4, 831 04 Bratislava
Tel./Fax: +421 2 2225 7747, e-mail: univis@univis.sk
www.univis.sk