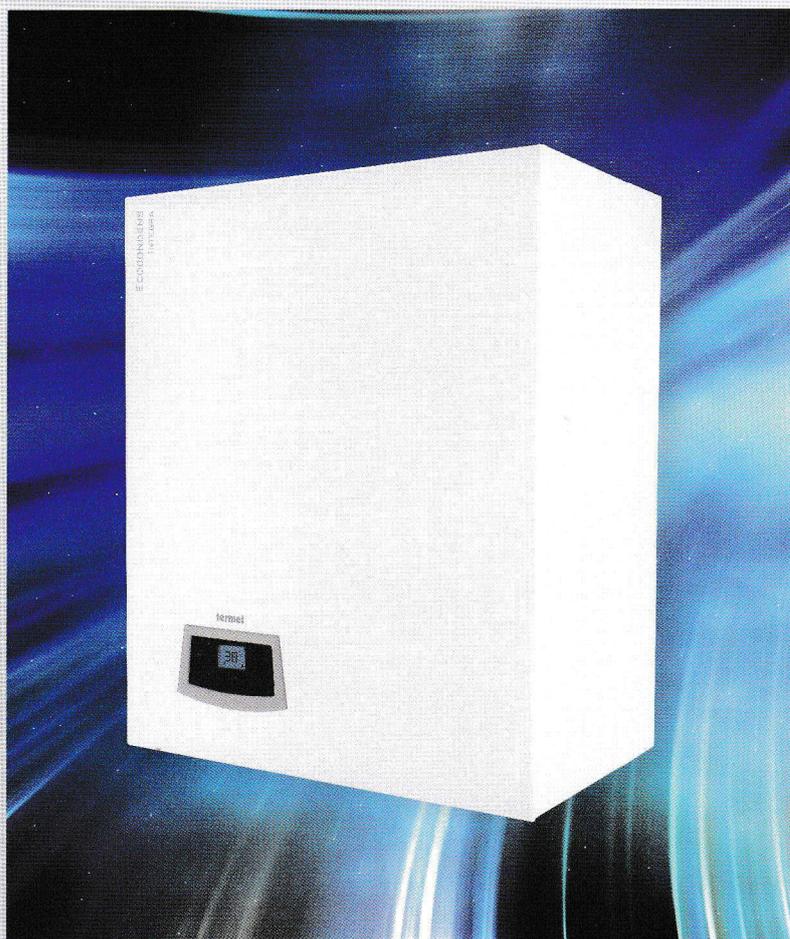
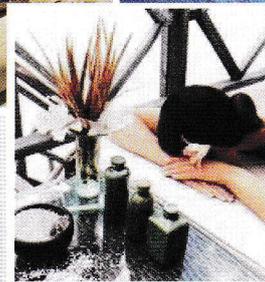
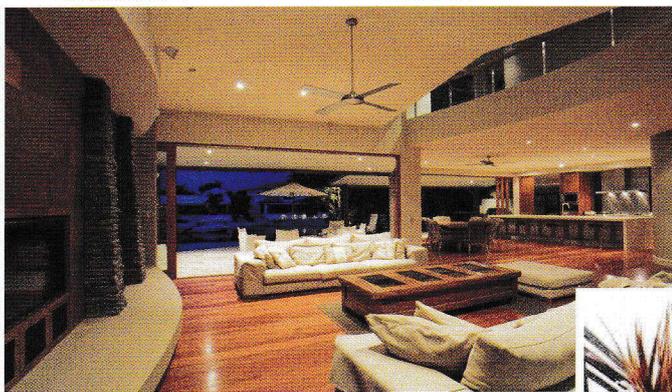
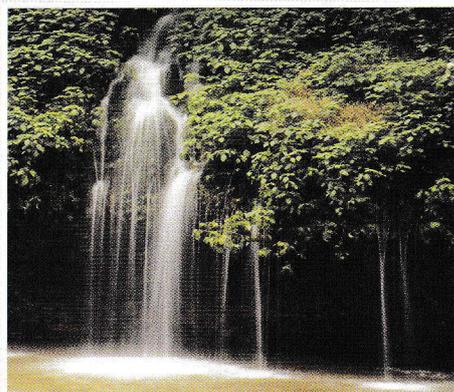


PLYNOVÉ KOTLY KONDENZAČNÉ

ECOCONDENS INTEGRA

KOTOL SO ZABUDOVANÝM ZÁSOBNÍKOM T.Ú.V.



ECOCONDENS INTEGRA 20

ECOCONDENS INTEGRA 25



ECOCONDENS INTEGRA

Kondenzačný kotol so zabudovaným zásobníkom teplej vody **ECOCONDENS INTEGRA** je kompaktná vykurovacia jednotka, ktorá zabezpečuje pohodlné a efektívne využitie v systéme ústredného kúrenia a v systéme zásobovania teplou úžitkovou vodou.

Zabudovaný 45 litrový zásobník teplej úžitkovej vody je vyrobený výlučne z nehrdzavejúcej ocele a poskytuje veľmi vysoké pohodlie pri spotrebe teplej úžitkovej vody. Vyrovnávací nádrž vody v zásobníku zabezpečuje teplú vodu ihneď po otvorení kohútika, a vysoký výkon cievky umožňuje rýchly ohrev vody v zásobníku, a taktiež vysoké pohodlie v prípade prevádzky v prietokovom systéme (teda po celkovom vyčeroaní vody z vyrovnávacej nádrže v zásobníku).

TECHNICKÉ A ÚŽITKOVÉ VLASTNOSTI:

- výmenník tepla vyrobený z nehrdzavejúcej ocele
- nová technológia používaná vo výmenníku tepla - efekt „zimných dvierok“
- system vnútorného zmiešavania plynu a vzduchu
- čerpadlo ú.k. s automatickým odvzdušňovacím ventilom
- ventilátor s plynulou reguláciou otáčok, riadený elektronicky
- nízka emisia NOx (trieda NOx 5)
- hydraulická skupina ako hydroblok je namontovaná rýchlospojками
- moderný riadiaci panel s elektronickým displejom, plná autodanostika a funkcia počasia
- zabudovaný zásobník teplej úžitkovej vody
 - objem zásobníka - 45 l, - zásobník a cievka sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele INOX
- výdatnosť t.ú.v. pri nepretržitej prevádzke (Δt 30°C, l.j.):
 - ECOCONDENS INTERGA-20 - 570 l/h, ECOCONDENS INTERGA-25 - 744 l/h
- vyrovnávací nádrž pre systémy ú.k. a t.ú.v.
- zabudované zariadenie do systému t.ú.v.- bezpečnostný ventil a spätný ventil
- veľmi tichá prevádzka vďaka požívaní novej konštrukcie dyfúzora
- vysoký stupeň ochrany uzemnením IP- 44
- kompletný bezpečnostný systém



Zníženie teploty „dvierok horáku“ do 30°C

Nové výmenníky tepla sú vyrobené z lisovaného, nehrdzavejúceho plechu a zvnútra „dvierok horáku“ je namontovaná termostatická prepážka. Vstupujúci vzduch s plynom tam prechádza a ochladzuje tieto dvierka, čím sa znižuje teplota "dvierok horáku" do 30°C. To významne ovplyvňuje bezpečnosť a pohodlie servisnej údržby a zvyšuje účinnosť kotla znížením tepelných strát až do 10 W.

| ECOCONDENS INTEGRA | |
|--------------------|------------|
| INTEGRA 20 | INTEGRA 25 |

| OKRUH ÚSTREDNÉHO KÚRENIA | | INTEGRA 20 | INTEGRA 25 |
|---|----------------|--|------------|
| Nominálny výkon pri teplote 50/30°C | kW | 6,1 - 20,1 | 8,1-25,1 |
| Užitočná účinnosť kotla počas čiastočného zaťaženia a teploty vratnej vody 30°C | % | 108 | 108 |
| Maximálny tlak vody v okruhu ú.k. | MPa | 0,3 | |
| Maximálna pracovná teplota ú.k. | °C | 100 | |
| Objem expanznej nádrže | l | 8 | |
| OKRUH TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY | | INTEGRA 20 | INTEGRA 25 |
| Výkon pri teplote 80/60°C | kW | 5,6-18,2 | 7,3-27,8 |
| Prietok vody pri $\Delta t = 30^\circ\text{C}$ | l/min | 9,5 | 12,4 |
| Výdatnosť t.ú.v. počas prvých 10 minút ($\Delta t = 30^\circ\text{C}$) | l/min | ok.12,0 | ok.15,0 |
| Výkon cievky | kW | 25 | |
| Plocha cievky pre výmenu tepla | m ² | 0,7 | |
| Objem expanznej nádoby v okruhu t.ú.v. | l | 2 | |
| Maximálny tlak t.ú.v. | MPa | 0,6 | |
| MONTÁŽNE ROZMERY | | INTEGRA 20 | INTEGRA 25 |
| Vonkajšie rozmery | mm | 810 x 666 x 410 | |
| Pripojenie na komín | mm | Koaxiálne $\phi 80/125$, $\phi 60/100$ alebo 2 samostatné $\phi 80$ | |
| Pripojenie vody ú.k. a plynu | cól | G 3/4 | |
| Pripojenie úžitkovej vody | cól | G 1/2 | |
| Váha kotla | kg | 55 | 57 |

DODATKOVÉ PRÍSLUŠENSTVO:



REGULÁTOR TEPLoty
ČASOVÝ
termet 1210



REGULÁTOR TÝŽDNÝ
PROGRAMOVATELNÝ
termet 2510



REGULÁTOR TÝŽDNÝ
PROGRAMOVATELNÝ
BEZDRÔTOVÝ
termet 2510 TRX



REGULÁTOR
OPEN-THERM
typ CR 11011



MULTIZÓNOVÝ
MODUL PRE
VYKUROVACIE
SYSTÉMY



SNÍMAČ VONKAJŠEJ
TEPLoty