

TERMOMAX®

Condens NB

Kondenzačné stacionárne kotly

AMICA Condens

Kondenzačné stacionárne kotly
so vstavaným zásobníkom TÚV

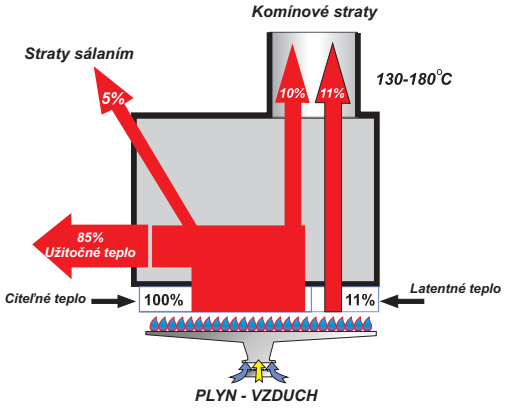
TERMOMAX®

Kondenzačná technológia.....

Zemný plyn je najmodernejším a najekologickejším palivom dnešnej doby. Zoznámme sa s jeho efektívnym využitím!
Hlavnou zložkou zemného plynu je metan (CH_4). K jeho dokonalému spaľovaniu potrebujeme značné množstvo kyslíka.
Pri horení vzniká kysličník uhoľnatý a veľké množstvo vodnej pary, pričom dochádza k premene na tepelnú energiu.

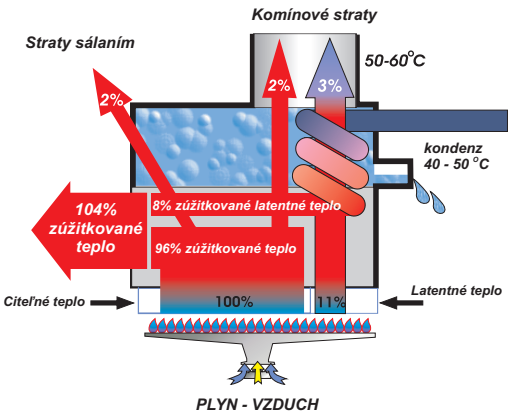
1 m^3 zemný plyn =	CH_4 93 %	C_2H_6 3,3 %	CO_2 2,2 %	N_2 0,5 %

Energetický priebeh spaľovania klasického kotla



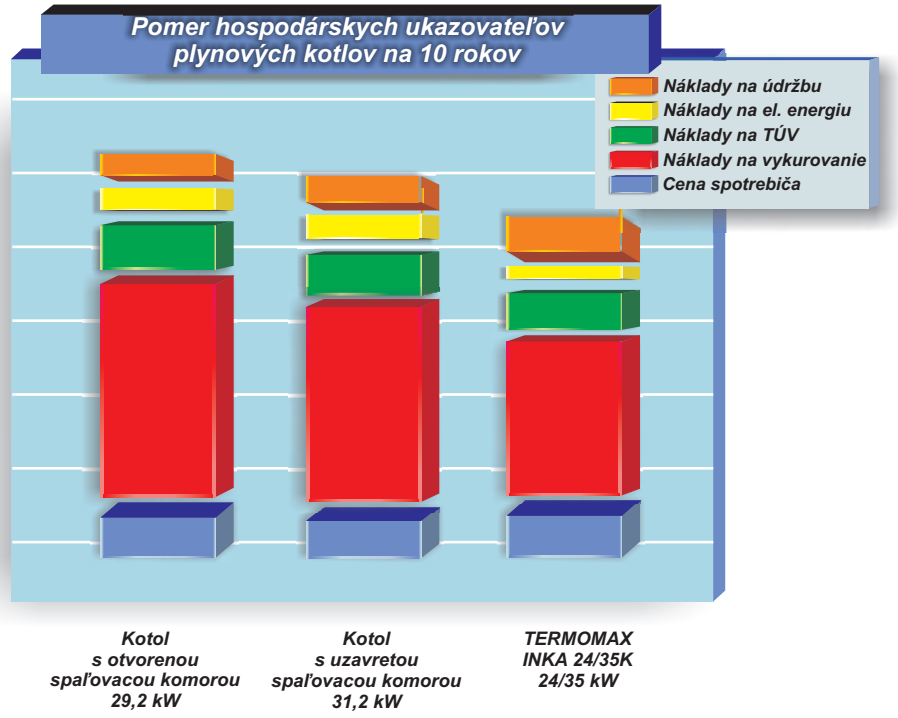
V klasickom kotli vzniká horením plynu teplo, ktoré slúži k ohrevu vykurovacej vody, obiehajúcej v rozvodoch. Spaliny, ktoré sú produktom horenia, sú odvádzané komínom. Tieto spaliny obsahujú v priemere 11% tepla, ktoré vyrobí kotol (latentné teplo).
V kondenzačnom kotli sa spaliny ochladzujú, čím para v nich obsiahnutá skondenzuje na vodu a pri styku so stenami výmenníka odovzdá veľkú časť v sebe obsiahnutej tepelnej energie.
Zatiaľ čo v klasickom kotli majú odvádzané spaliny priemernú teplotu 120/130°C, v kondenzačnom kotli, ak správne pracuje, spaliny dosiahnu maximálne 50/60°C.
Kondenzačné kotly umožňujú dosiahnuť sezónnu účinnosť oveľa vyššiu v porovnaní s tradičnými kotlami a prispievajú k ochrane životného prostredia našej planéty.

Energetický priebeh spaľovania kondenzačného kotla



Z diagramu jasne vidieť zanedbateľnú nadobúdaciu hodnotu spaotrebiča voči nákladom na prevádzkovanie.

Kúpa moderného plynového spotrebiča je rozumná investícia.



Nebojme sa využívať kondenzačnú techniku!

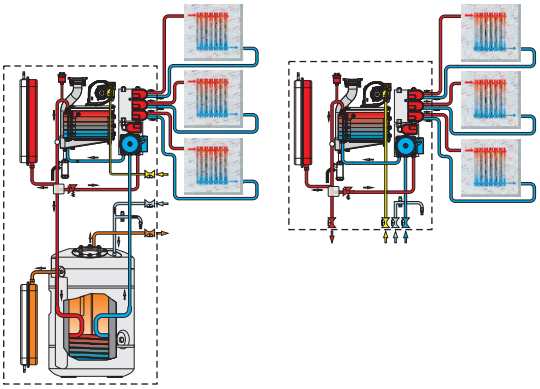
TERMOMAX®

Condens NB és AMICA Condens

Kondenzačné stacionárne kotly
a stacionárne kotly so vstavaným zásobníkom TÚV

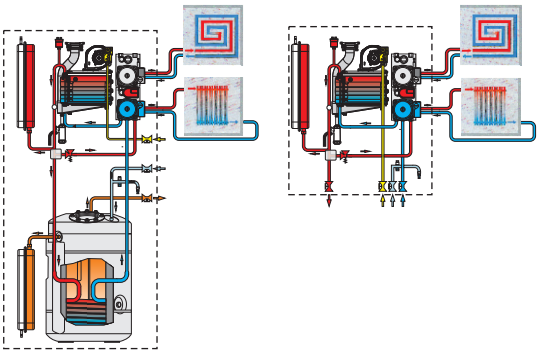
s moduláciou výkonu od 7 do 34,6 kW, vstavanou ekvitermickou reguláciou, spalinovým ventilátorom a obehovým čerpadlom s moduláciou otáčok, možnosť pripojenia zásobníka TÚV, v prípade kotlov Amica Condens so vstavaným 150 l zásobníkom TÚV z nehrdzavejúcej ocele.





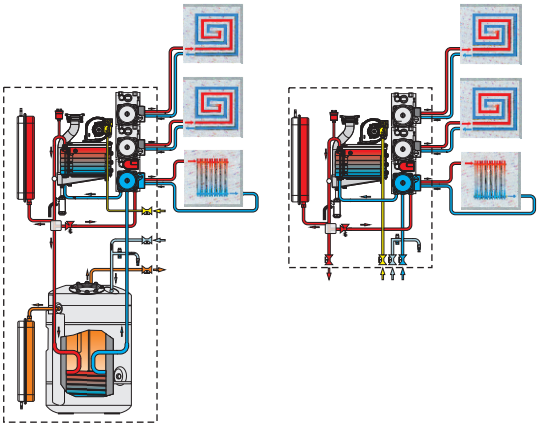
TERMOMAX Condens NB, NB2, NB3
stacionárny kondenzačný kotol pre jeden, dva, tri radiátorové, alebo jeden, dva, tri nízkoteplotné vykurovacie okruhy.

TERMOMAX Amica Condens PAB, PAB2, PAB3
stacionárny kondenzačný kotol pre jeden, dva, tri radiátorové, alebo jeden, dva, tri nízkoteplotné vykurovacie okruhy, so vstavaným zásobníkom TÚV s nepriamym ohrevom.



TERMOMAX Condens NB2 RK
stacionárny kondenzačný kotol pre jeden radiátorový a jeden zmiešavaný (nízkoteplotný) vykurovací okruh.

TERMOMAX Amica Condens PAB2 RK
stacionárny kondenzačný kotol pre jeden radiátorový a jeden zmiešavaný (nízkoteplotný) vykurovací okruh so vstavaným zásobníkom TÚV s nepriamym ohrevom.



TERMOMAX Condens NB3 RK
stacionárny kondenzačný kotol pre jeden radiátorový a dva zmiešavané (nízkoteplotné) vykurovacie okruhy.

TERMOMAX Amica Condens PAB3 RK
stacionárny kondenzačný kotol pre jeden radiátorový a dva zmiešavané (nízkoteplotné) vykurovacie okruhy so vstavaným zásobníkom TÚV s nepriamym ohrevom.

TERMO MAX Condens NB			NB		NB2		NB2RK		NB3		NB3RK
TERMO MAX Amica Condens		PAB		PAB2		PAB2RK		PAB3		PAB3RK	
Menovitý výkon	kW					7-34,6					
Menovitý výkon (TÚV)	kW	7-34,6	-	7-34,6	-	7-34,6	-	7-34,6	-	7-34,6	-
Max. účinnosť 80/60 °C	%	97	98,2	97	98,2	97	98,2	97	98,2	97	98,2
Max. účinnosť 50/30 °C	%					108					
Hmotnosť	kg	135,5	88,5	141,5	94,5	146,5	95,5	144,5	96,5	154,5	104,5
Kapacita TÚV (EN 625)	l/min.	17	-	17	-	17	-	17	-	17	-
Obsah zásobníka TÚV	l	150	-	150	-	150	-	150	-	150	-
El. krytie						IPX4D					
Plynová prípojka	coll					1/2					
Prívod vzduchu	D					70					
Odvod spalín	D					70					
Koxiálny dymovod	D					60/100					
Druh plynu						G20					
Pripojovací tlak plynu	mbar					20-25					
Spotreba plynu	m^3/h	0,74-3,02	0,70-3,47	0,74-3,02	0,70-3,47	0,74-3,02	0,70-3,47	0,74-3,02	0,70-3,47	0,74-3,02	0,70-3,47
Trieda NOX	EN483					5					
Výška	mm	1520	850	1520	850	1520	850	1520	850	1520	850
Šírka	mm					600					
Hĺbka	mm					600					
CE						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
HEATING SYSTEMS

UNIVIS, spol. s r.o., Stará Vajnorská 4, 831 04 Bratislava
Tel./Fax: +421 2 4425 7747, e-mail: univis@univis.sk
www.univis.sk