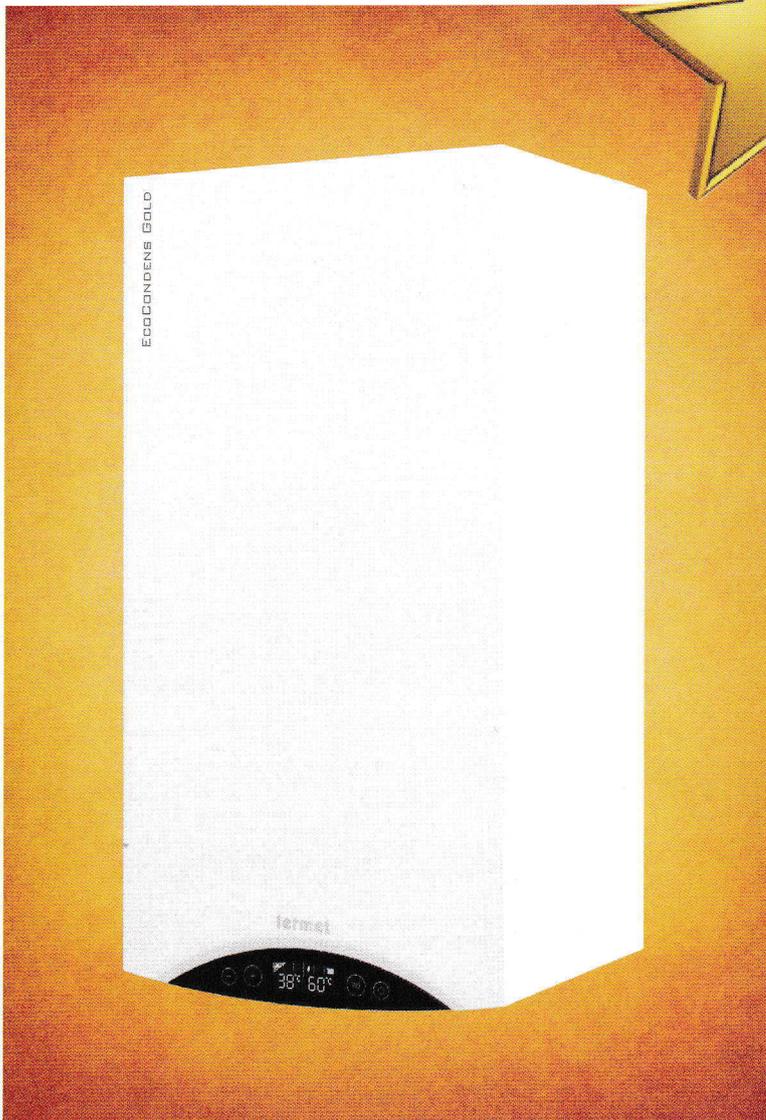


PLYNOVÉ KONDENZAČNÉ KOTLY ECOCONDENS GOLD



3
ROKY ZÁRUKY

* záruka s podmínkami uvedenými v záruční listině

- jednofunkčné

ECOCONDENS GOLD 20
ECOCONDENS GOLD 25
ECOCONDENS GOLD 35

- dvojfunkčné

ECOCONDENS GOLD 20
ECOCONDENS GOLD 25
ECOCONDENS GOLD 35



ECOCONDENS GOLD

Plynové kondenzačné kotly **ECOCONDENS GOLD** sú jednými z najmodernejších zariadení na európskom trhu, využívajúce kondenzačný efekt pre účely vykurovania. Tieto kotly charakterizuje moderná, rozšírená konštrukcia s príjemným komfortom pre servisných technikov a užívateľov. Použitie dielov a súčastí renomovaných svetových spoločností zaručuje najvyššiu úroveň kvality a technických vlastností a taktiež poskytuje riešenie s najvyššou účinnosťou.

Mimoriadne široký rozsah modulácie pre dosiahnutie veľmi nízkeho minimálneho výkonu – umožňuje kotol **ECOCONDENS GOLD** pripojiť pre vykurovanie veľmi malých obytných priestorov – a tým na rozdiel od bežného kotla aj dosiahnuť najvyššiu efektívnosť.

TECHNICKÉ A ÚŽITKOVÉ VLASTNOSTI:

- zabudovaná spaľovacia komora znižuje hladinu hluku ≤ 42 dB(A)
- výmenník tepla najnovšej generácie, vyrobený z nerezavajúcej ocele
- nová technológia používaná v tepelnom výmenníku - účinok studených dvierok
- systém vnútorného miešania plynu a vzduchu
- čerpadlo ústredného kúrenia s automatickým odzdušňovacím ventilom (verzia A-triedy čerpadla - voliteľné)
- elektronicky riadený ventilátor s plynulou reguláciou otáčok
- horák BLUEJET® novej generácie – najlepšie fungujúci horák na trhu

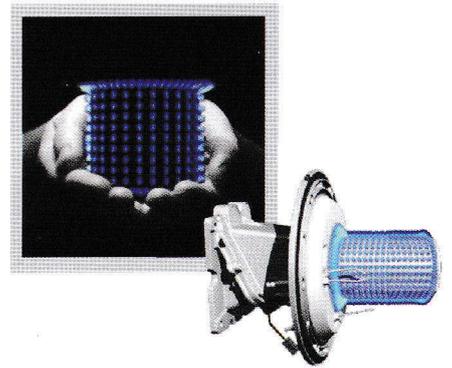


Zníženie teploty „dvierok horáku“ do 30°C

Nové výmenníky tepla sú vyrobené z lisovaného, nerezavajúceho 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.

Jeho základné vlastnosti:

- mimoriadne široký rozsah modulácie
- vylepšená detekcia plameňa
- zníženie emisií znečisťujúcich látok
- nízka emisia NOx (Trieda NOx-5)
- hydraulická skupina konštruovaná ako hydroblok, namontovaný rýchlospojками
- moderný ovládací panel s LCD displejom, s plnou autodiagnostikou a s funkciou počasia
- voliteľná možnosť spolupráce so zásobníkmi teplej úžitkovej vody Termet 120, Termet 140, ZWU-200/N pomocou trojcestného ventilu (len pre jednofunkčné kotly)
- doskový výmenník tepla pre prípravu teplej úžitkovej vody (len pre dvojfunkčné kotly)
- vysoký komfort teplej úžitkovej vody pri dvojfunkčných kotloch pre teplotu Δt 30°C, tzn.:
 - 9,0 l / min pre **ECOCONDENS GOLD 20**
 - 13,0 l / min pre **ECOCONDENS GOLD 25**
 - 17,0 l / min pre **ECOCONDENS GOLD 35**
- vysoký stupeň ochrany uzemnením IP-44



Možnosť riadenia činnosti kotlov pomocou regulátorov teploty miestností:

- časového



termet 1210

- programovateľného s týždňovým režimom



termet 2510

- bezdrôtového, programovateľného, s týždňovým režimom



termet 2510 TXRX

		jednofunkčné			dvojfunkčné		
		ECOCONDENS GOLD 20	ECOCONDENS GOLD 25	ECOCONDENS GOLD 35	ECOCONDENS GOLD 20	ECOCONDENS GOLD 25	ECOCONDENS GOLD 35
OKRUH ÚSTREDNÉHO KÚRENIA							
Výkon pri teplote 80/60°C (okruh ústredného kúrenia)	kW	2,8-19	2,8-24,5	4,1-33,6	2,8-19	2,8-24,5	4,1-33,6
Výkon pri teplote 50/30°C (okruh ústredného kúrenia)	kW	3,0-21	3,0-27	4,5-36,9	3,0-21	3,0-27	4,5-36,9
Účinnosť kotla pri čiastočnom zaťažení a teplote vratnej vody 30 °C	%	107,5	107,8	107,8	107,5	107,8	107,8
Účinnosť pri menovitom zaťažení a strednej teplote vykurovacej vody 70°C	%	97,5	97,6	98,3	97,5	97,6	98,3
Spotreba plynu: 2H-G20, Propán-bután 3B/P - G30	m ³ /h kg/h	1,1 0,8	1,4 1,1	2,0 1,5	1,1 0,8	1,4 1,1	2,0 1,5
Maximálny tlak vody v okruhu ú.k.	MPa	0,3					
Maximálna prevádzková teplota ú.k.	°C	100					
Objem expanznej nádrže	l	8					
OKRUH TEPLEJ ÚŽITKOVEJ VODY							
Výkon pri teplote 80 /60°C (obeh teplej úžitkovej vody)	kW	-			2,8-19	2,8-26,6	4,1-33,6
Maximálny tlak teplej úžitkovej vody	MPa	-			0,6		
Prietok vody pri Δt 30°C	l/min	-			9	13	17
Hladina hluku	dB(A)	≤ 42					
Vonkajšie rozmery	mm	750x400x334		750x400x364	750x400x334		750x400x364
Emisia NOx (2H-G20)	trieda	Trieda NOx-5					
Elektrické napájanie	V	~230					
Pripojenie k potrubiu odvodu spalín	mm	Koaxiálne $\phi 80/125$, $\phi 60/100$ alebo 2 samostatné $\phi 80$					

* Spotreba plynu pri čiastočnom zaťažení (aritmetický priemer min a max záťaže)