



Cim Gas dani 2011

Prezentacija **BAXI**

02.06.2011

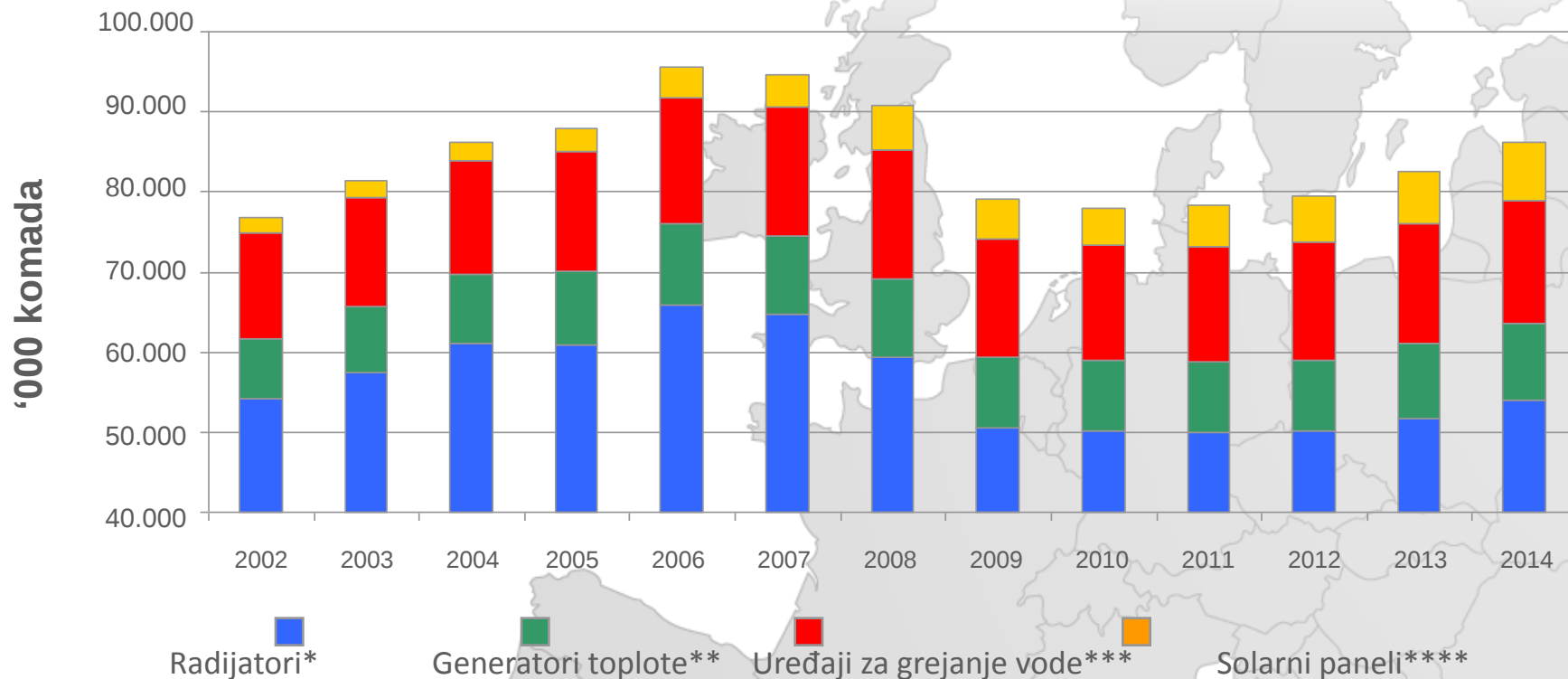


BAXI

Trend Evropskog tržišta



Kretanja na Evropskom tržištu



* Radijatori: aluminijumski/ liveni / panelni /cevasti

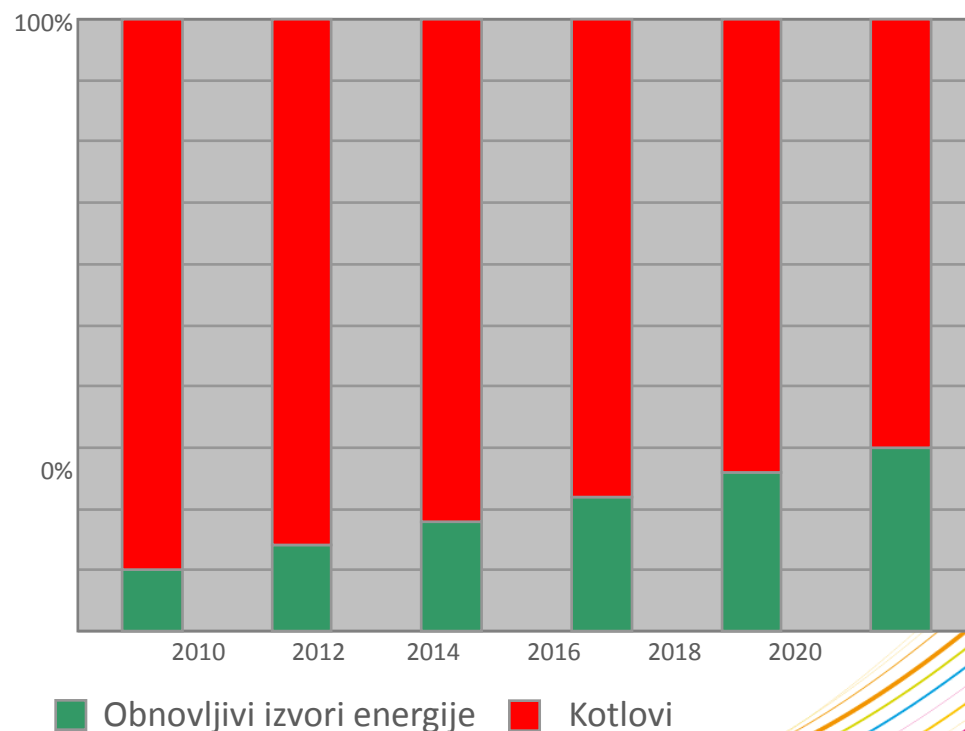
** Generatori toplote: kotlovi + toplotne pumpe

*** Grejanje vode: / rezervoari / električne instalacije/ električni rezervoari / gasne instalacije/ indirektni rezervoari / solarni rezervoari / trdicionalni rezervoari / toplotne pumpe/ ostalo.

**** Solarni paneli u '000 m3

Trend Evropskog tržišta

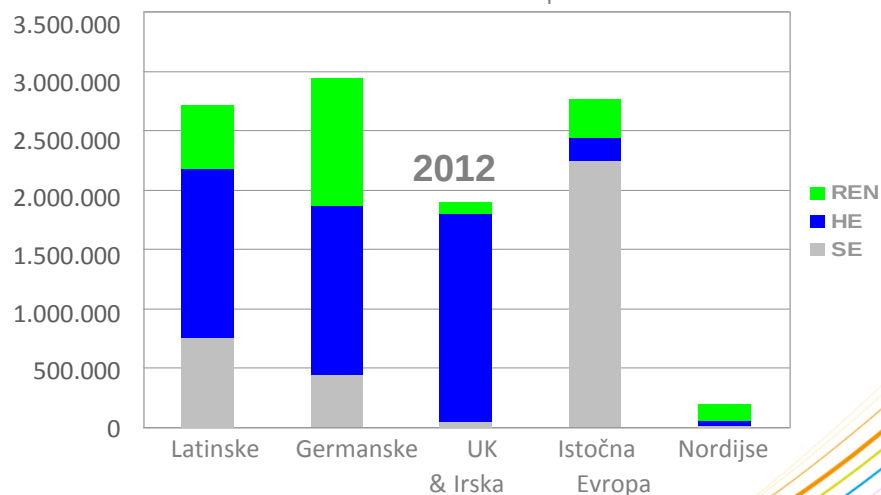
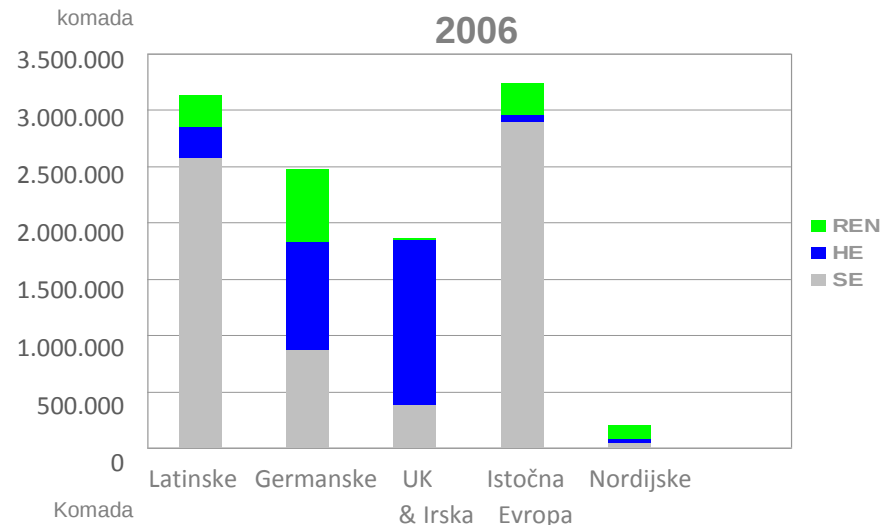
- Značajan pad u 2009/2010 - posebno u novoj gradnji - spor oporavak se očekuje od 2011. godine
- Trendovi na tržištu uglavnom se zasnivaju na poboljšanju energetske efikasnosti i smanjenju emisije ugljenika
- Zamena konvencionalnih kotlova sa kondenzacionim
- Promocija novih obnovljivih izvora energije
- Razvoj novih tehnologija : kombinacija grejanja & struje, gasne toplotne pumpe, gorivne ćelije, obnovljiva toplota



Kretanja na Evropskom tržištu

Različiti razvoji na različitim tržištima

- Francuska & Latinske zemlje: veliki pomak ka Visokoj efikasnosti
- Germanske zemlje: Visoke penetracije obnovljivih izvora , dalji porast . Kotlovi standardne efikasnosti polako nestaju
- Engleska & Irska: tržište za tehnologije visoke efikasnosti, nema prodora tehnologije obnovljivih izvora
- Istočna Evropa: konvencionalni kotlovi ostaju najvažniji
- Nordijske zemlje: Obnovljivi izvori energije dominiraju tržištem



Razvoj izgradnje

Fokusiranje na ključne elemente



- Efikasnost se odnosi na ceo sistem : zgrada + grejanje
- Povećana izolacija
- Racionalizacija prostora
- Cilj: emisija zgrade 0

BAXI

Razvoj izgradnje

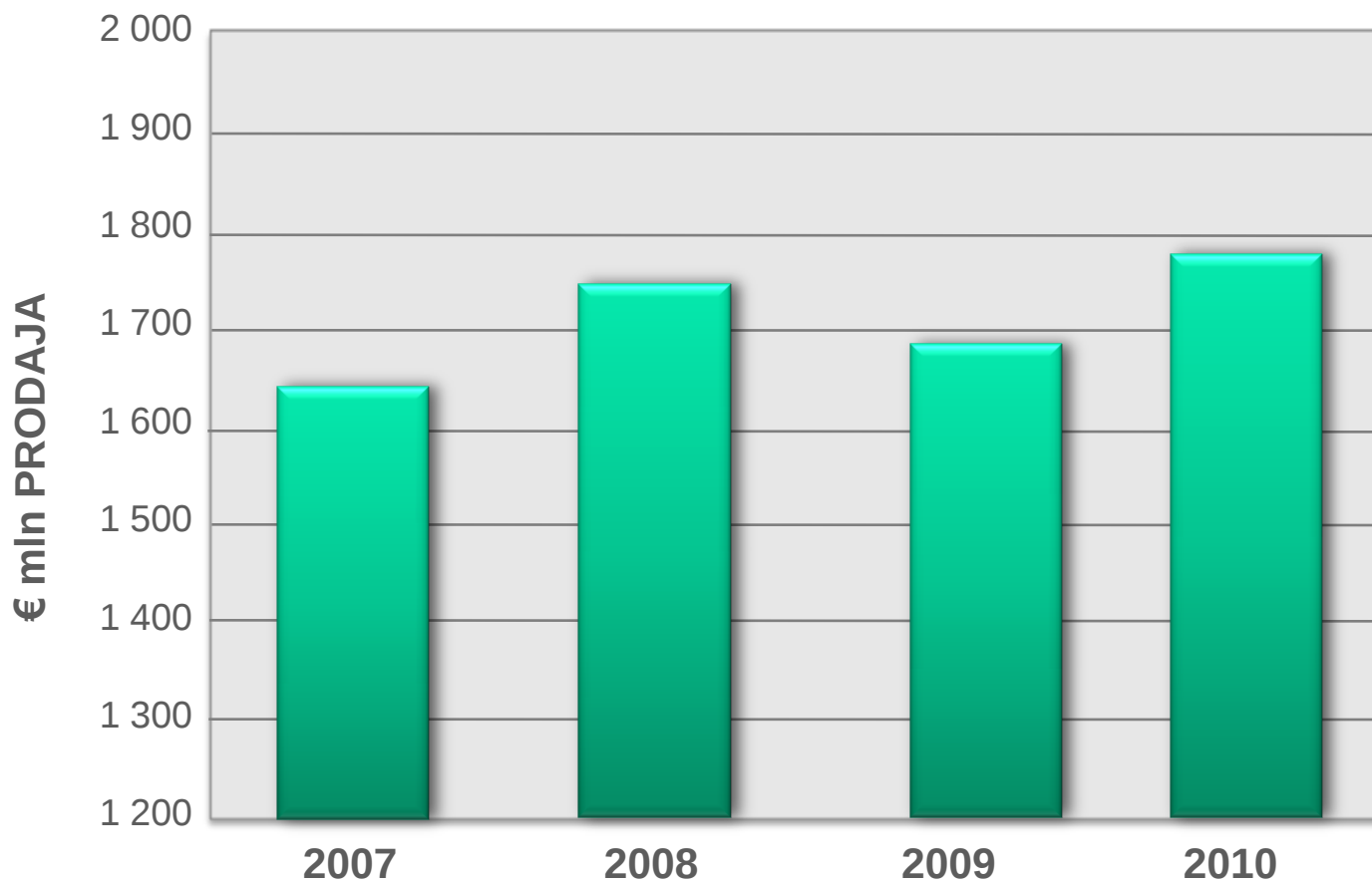
Generatori toplote moraju da prate razvoj

Ključna vodilja na tržištu je
Efikasnost



BAXI

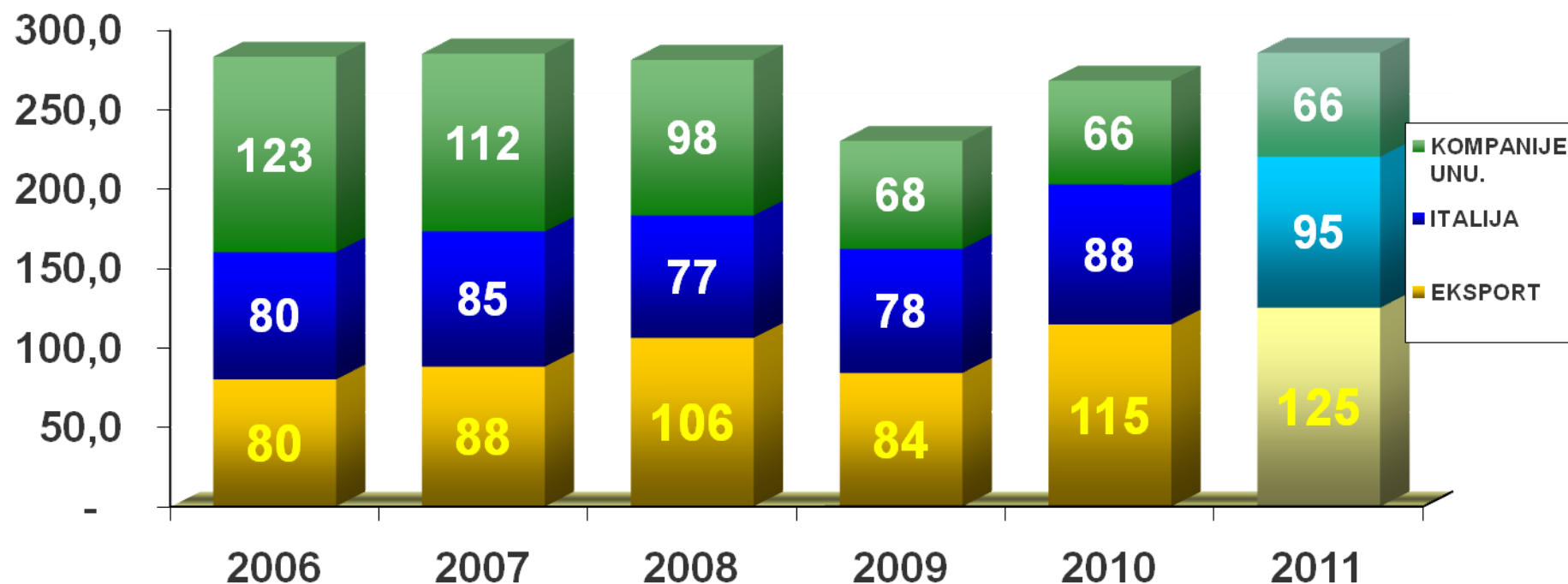
Prodaja grupacije



BAXI

BAXI SPA

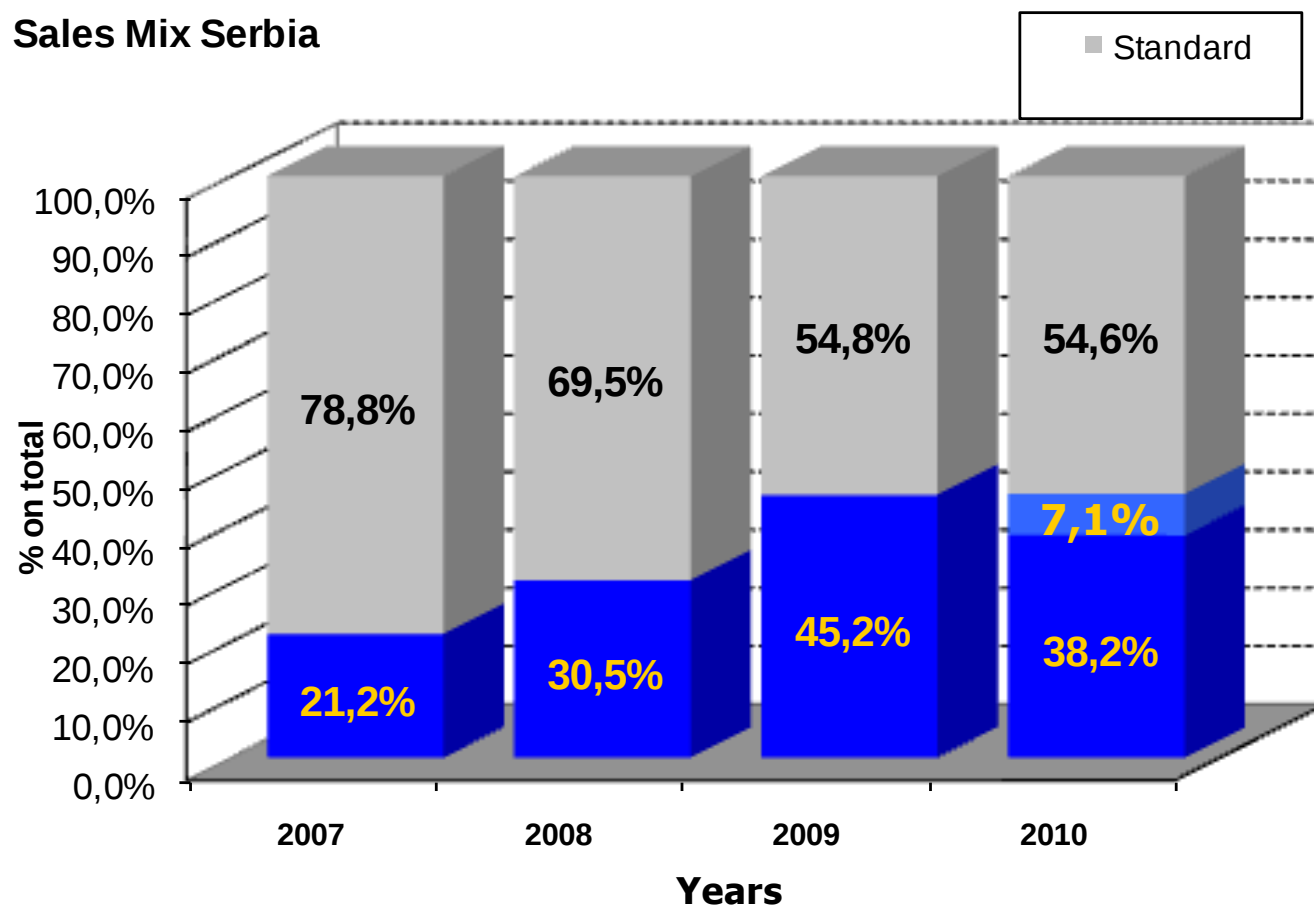
Ostvarena prodaja



BAXI SPA

Prodaja CimGas-a prati Evropski trend

Sales Mix Serbia



Nova familija Baxi kondenzacionih kotlova

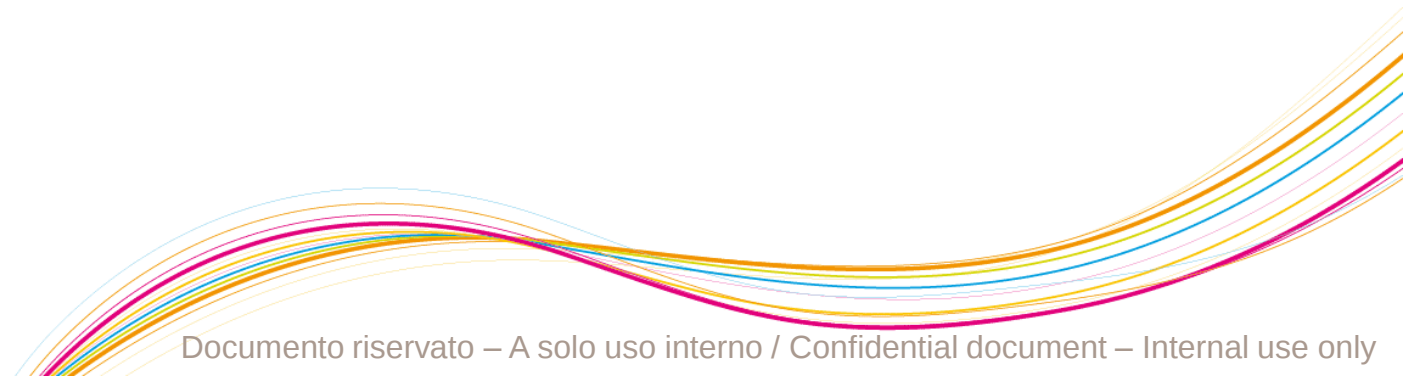
The BAXI logo, consisting of the word "BAXI" in a bold, blue, sans-serif font.

Nova ponuda integriranih kondenzacionih sistema



Odgovarajući proizvod za odgovarajuću potrebu

- Zahtev tržišta integrirani sistem(gasni kotlovi sa obnovljivim izvorima energije)
- Toplotni gubitci na novim zgradama su smanjeni na minimum.
- Laka upotreba & laka instalacija i servis
- 3 nivoa u ponudi kondenzacionih kotlova

The BAXI logo in blue, with several colorful wavy lines (blue, orange, yellow, green, pink) flowing from the bottom left towards the bottom right of the slide.

BAXI

Novi Baxi kondenzacioni kotlovi



Premium ponuda



PLATINUM

- **Visoka enegetska efikasnost**
- Napredni daljinski upravljač sa mogućnošću izmeštanja u željenu prostoriju (tekstualni displej, pozadinsko osvetljenje)
- Modulaciona pumpa **1:10 GAC** odnos modulacije
- **Ugrađeno upravljanje solarnim sistemom**
- **Integracija sistema**
- **Beščujan rad**



think
intelligence within

BAXI

Novi Baxi kondenzacioni kotlovi



Srednja ponuda



DUO-TEC

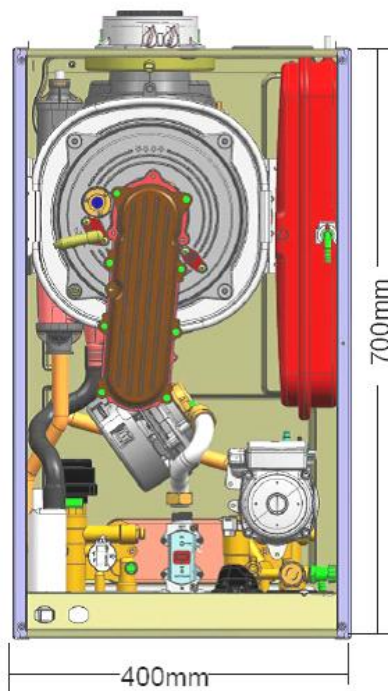
- Digitalni kontrolni panel sa LCD displejom
- **Kompletna paleta modela**
- Pumpa sa dve brzine, **1:7 GAC** odnos modulacije
- **Idalno rešenje za zamenu postojećih na tržištu**
- Beščujan rad

BAXI

Novi Baxi kondenzacioni kotlovi



Osnovna ponuda- 2012



DUO - TEC COMPACT

- **Kompaktne dimenzije** (ŠxVxD): 700x400x300 mm
- Digitalni kontrolni panel sa LCD displejom
- **Samo kombinovani modeli (24 & 28 kW)**
- Jednobrzinska pumpa, **1:7 GAC odnos modulacije**
- Hidraulična grupa
- ekspanziona posuda od 7 litara

BAXI

Poređenje sa glavnim konkurentima



Tri nivoa ponude				
Tekstualni displej (kod premium modela)				
Izmeštajući daljinski upravljač				
Raspon modulacije	1:10 	1:8 	1:5 	1:4
Mogućnost prilagođavanju tipa gasa				
Hidraulična grupa od mesinga				
Dvobrzinska pumpa				

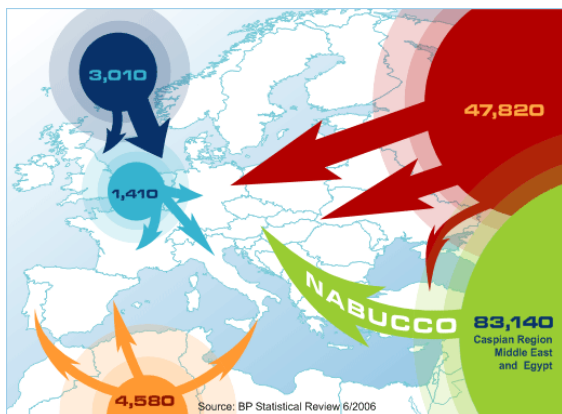


think
intelligence within

Naziva se **Think!**
Revolucionarni sistem
razvije za novu generaciju
Baxi kondenzacionih
kotlova

BAXI

Mogućnost prilagođavanja tipu gas-a velika prednost za sve korisnike



- Izvori gas-a su mnogobrojni i rašireni po svetu
- Tip i kvalitet gas-a zavisi od nalazišta



- Gas putuje kroz gasne cevi
- Stvaraju se mešavine gas-a
- Pritisak i mešavina nije konstantna

- Sistem za prilagođavanje tipa gasa omogućava:
 - 1) korektnu lambda (oko 1.3);
 - 2) odgovarajući CO₂ ($\pm 0.3\%$);
 - 3) odgovarajući CO.
- Ovaj sistem indirektno održava odgovarajuću vrednost CO kroz kontrolu jonizacione struje. Kod ovih kotlova je izbegnuta mogućnost lošeg podešavanja gasnog ventila. Ne postoje zavrtnji za podešavanje.

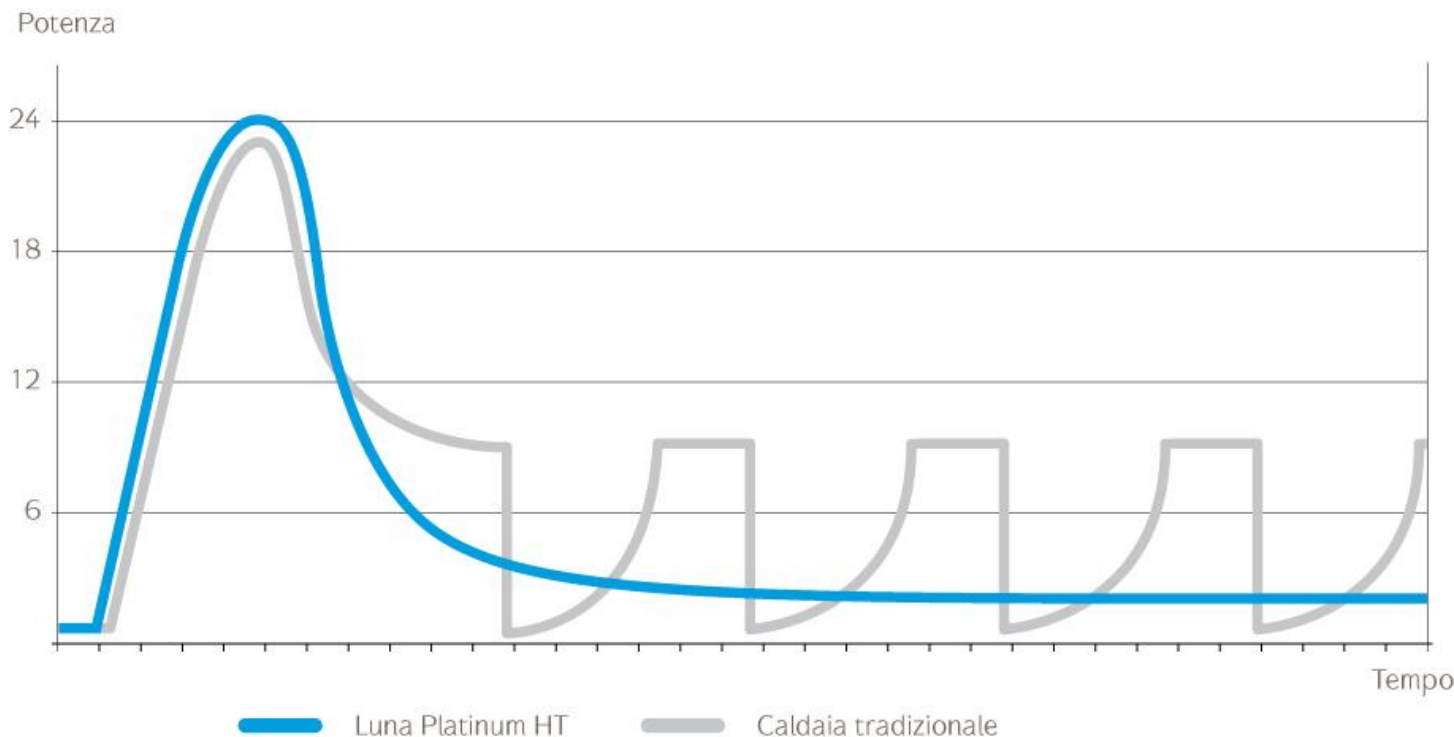


BAXI

Mogućnost prilagođavanju tipa gasa-FAB analiza

Prednosti	Korist
Lako puštanje u rad	• Za instalatere: nema podešavanja, kraće vreme instalacije • Za instalatere i servisere: manje obučeni ljudi mogu savladati • Za korisnike: sigurnost da kotao radi sa najboljim fabričkim podešavanjem
Kotao prilagođava svoj rad u zavisnosti od tipa gasa i dužine dimovoda	• Za instalatere i prodavce: nema prepravke (prirodni gas/PB) • Za korisnike, instalatere i korisnike: nisu potrebne intervencije prilikom promene tipa gasa
Kotao radi na najefikasnijim podešavanjima tokom životnog veka trajanja, gde tradicionalni kotlovi gube efikasnost	• Za korisnike: Manja potrošnja gasa tokom godina rada kontrola i manja emisija CO/CO2 • Za zajednicu: manja zagađenost

Odnos modulacije 1:10



- Kotao prilagođava izlaznu snagu prema grejnim potrebama bez stalnog gašenja i paljenja: **povećana pouzdanost** (manji stres za komponente), **veća ušteda** (do 10% u poređenju sa kotlom koji poseduje 1:3 modulacioni raspon) i **niža buka**.
- **Bolji komfort kod tople sanitarne vode u kombinaciji sa solarnim sistemom** : kombinovani kotlovi optimiziraju izlaznu snagu prema temperaturi tople vode.

BAXI



Izorno dugme za krajnjeg korisnika

Meni dugme

Izorno dugme “okreni i pritisni”



- Široki displej sa pozadinskim osvetljenjem
- Lako se koristi
- Nadzor integrisanog sistema

Žičana veza



Bežična veza



Kontrolni panel Think se isporučuje uz kotao

Dostupan u verziji bežične (5 LED) i žičane verzije (3 LED)

PLATINUM

Integrisani sistemi



+



- SOLARNI SISTEMI



- TOPLOTNE PUMPE
(kroz hidraulično upravljanje)



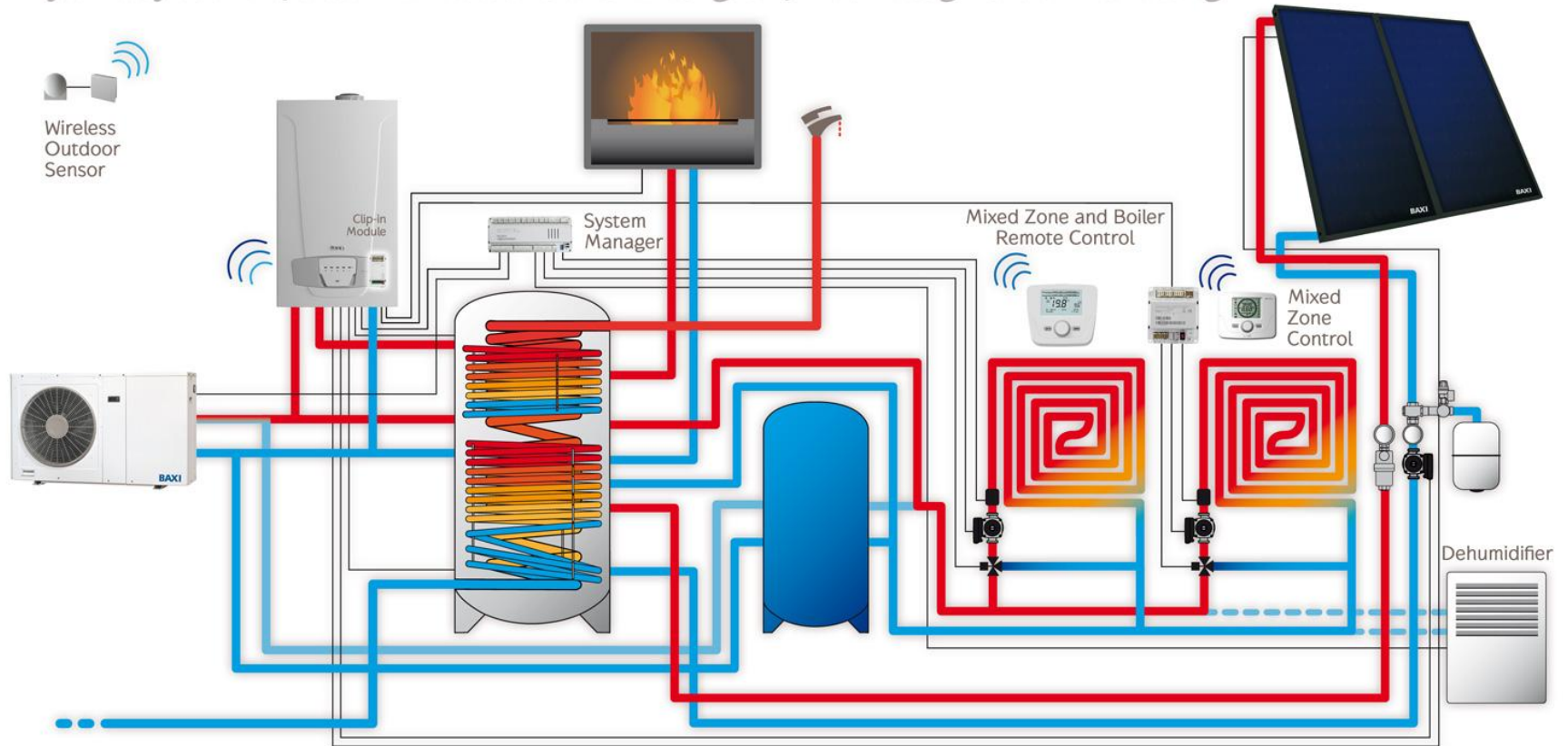
- KOTLOVI NA BIOMASU

BAXI

Primeri instalacije

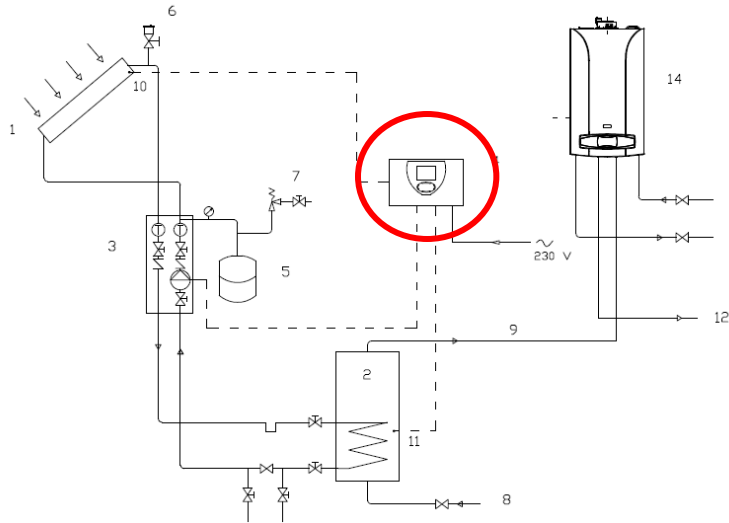
PLATINUM

Hybrid system (gas+renewable) with integrated cooling
Hybridsystem (Gas + Erneuerbare Energien) mit integrierter Kühlung



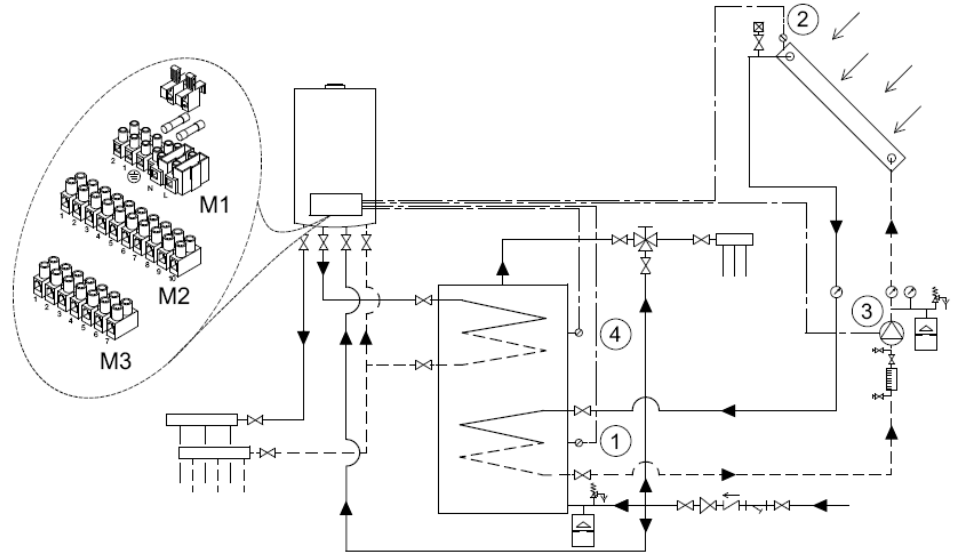
BAXI

Platinum & Solarni sistem



Sa LUNA3 COMFORT HT

- Potreban



LUNA PLATINUM

- Solarni kontroler ugrađen u kotao

Podేశavajući parametri

- Zaštita protiv pregrevanja vode u kolektorima (120°C podeš vrednost)
- Pumpa se isključuje diferencijalno(+8°C podeš.vrednost)
- Pumpa se isključuje diferencijalno(+4°C podeš vrednost)

Kada solarna pumpa radi displej pokazuje ikonu



Potpuni pribor

Termoregolacija



PLATINUM



➤ **Mogućnost izmeštanja kontrolnog panela**

Kolevka kontrolnog panela i panel za dijagnostiku (žičana i bežična varijanta)

➤ **Sobni termostat**

Modulacioni uređaj, žičana ili bežična varijanta

Estetski izgled prema porodici kotlova (dimenzija 105x98 mm)



➤ **Nedeljno programiranje i sobni termostat**

Modulacioni uređaj, žičana ili bežična varijanta

Estetski izgled prema porodici kotlova (dimenzija 120x98 mm)

Napredna funkcija za upravljanje tople sanitarne vode



➤ **Žičani i bežični spoljni senzor**

BAXI



➤ Interfejs

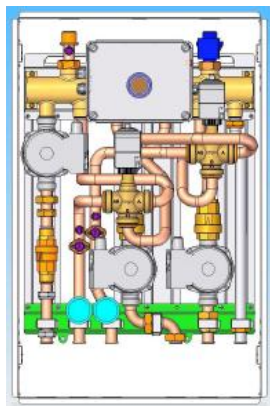
PLATINUM

Programirajući za kontrolu niske temperaturne zone (pumpa, mešaoni ventil i senzor temperature), solarni sistem ili kotla na bio masu.



➤ Spoljni modul

Programirajući za kontrolu niske temperaturne zone (pumpa, mešaoni ventil i senzor temperature), solarni sistem, kotla na bio masu i kontrola kaskadnog sistema (zajedno sa OCI345 interfejsom).



➤ Set za mešoviti sistem (1 AT + 2 BT)

Nezavisna kontrola 2 mešaona ventila nisko temperaturnog sistema

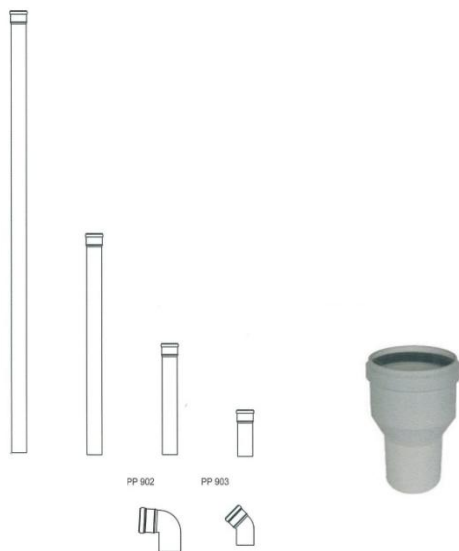
Ostali pribor



PLATINUM



- Pumpa za kondenzat (dizajniran tako da se ugrađuje unutar kotla)
-> u razvoju



- Dimovodne cevi Ø 50 mm
(mogućnost povezivanja na postojeće dimnjake).
Maksimalan dužina: 30 metara

BAXI

PLATINUM DUO-TEC

Modeli



Raspon modela

- Samo za grejanje: 12, 18, 24, 32 kW
- Kombinovani: 20/24, 28/33 kW

Glavne karakteristike

- Izmeštajući daljinski upravljač sa pozadinskim osvetljenjem
- Ugrađeno upravljanje za solarni sistem
- Odnos modulacije 1 : 10 GAC
- Puna modulacija pumpe
- Potpuno zatvoreni gorionik – beščujan rad (nova C struktura)

Glavne karakteristike

- Mesingana hidraulična grupa sa integrisanim motorizovanim ventilom (takođe i u modelima samo za grejanje)
- Nova softverska funkcija “sistem ventilacionih otvora” radi bržeg uklanjanja vazduha prilikom puštanja u rad
- Elektronski manometar(pritisak se prikazuje na displeju)
- Poboljšan sekundarni izmenjivač od nerđajućeg čelika
- Bolji sanitarni komfort zahvaljujući meraču protoka



BAXI

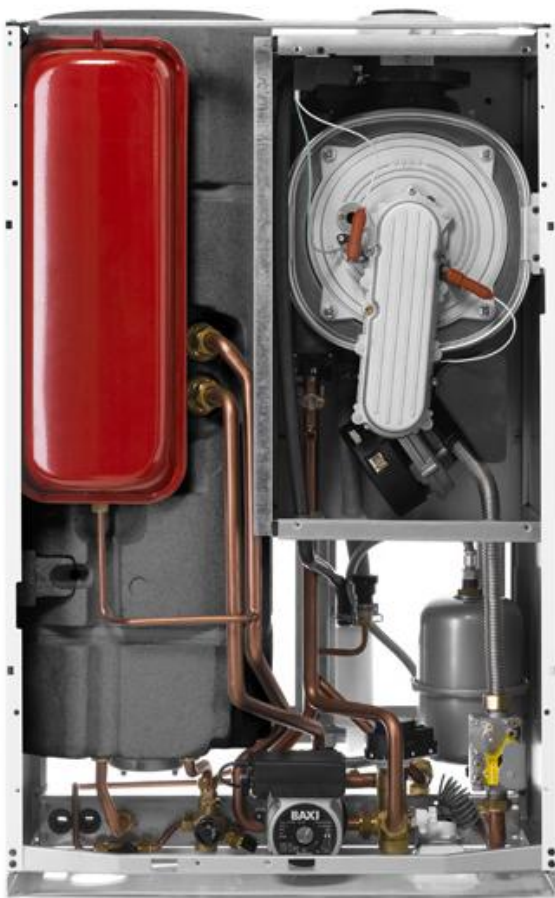


Raspon modela

- Ugrađen rezervoar sanitarne vode: 20/24, 28/33 kW

Glavne karakteristike

- Izmeštajući daljinski kontroler sa pozadinskim osvetljenjem
- Raspon modulacije 1 – 10 GAC
- Puna modulacija pumpe
- Ugrađena ekspanziona posuda na sanitarnoj vodi (2 litara)



Glavne karakteristike

- Rezervoar od nerđajućeg čelika 45 lit
- Nova izolacija rezervoara napravljena od grafita (-15% gubitci toplote)
- Magnezijum anoda, mogućnost zamene od gore (nema potrebe za ispušanjem vode iz rezervoara)
- Elektronski manometar (pritisak u sistemu prikazan na displeju)





Raspon modela

- Samo za grejanje: 12, 24, 28 kW
- Kombinovani: 20/24, 24/28, 28/33, 32/40 kW

Glavne karakteristike

- Izmešajući kontrolni panel sa pozadinkim osvetljenjem
- Odnos modulacije 1 : 7 GAC
- Dvobrzinska pumpa



Duo-tec kontrolni panel

Duo-tec kotlovi poseduju digitalni kontrolni panel sa LCD displejom i pozadinskim osvetljenjem, lako se koristi zahvaljujući dugmadima na pritiskanje. Displej pokazuje sve informacije potrebne za podešavanje funkcija i parametara.



Diagnostika

Na samom kontrolnom panelu se nalazi lak pristup za dijagnostiku (sa prednje strane Duo-tec i sa zadnje strane izmeštajućeg kontrolnog panela kod Platinum modela). Sa USB konekcijom može se izvršiti provera rada jednog kotla ili kaskadnog sistema. Podešeni parametri se mogu snimiti, uporediti sa standardnim podacima i grafikonima. Takođe je moguće uneti unapred podešene parametre.



Glavne karakteristike

- Potpuno zatvoreno kućište-beščujan rad (C struktura)
- Isto hidraulično povezivanje kao i kod prethodnih modela
- Elektronski manometar
- Spoljni pristup ekspanzionoj posudi
- Veći komfort sanitarne vode zahvaljujući meraću protoka

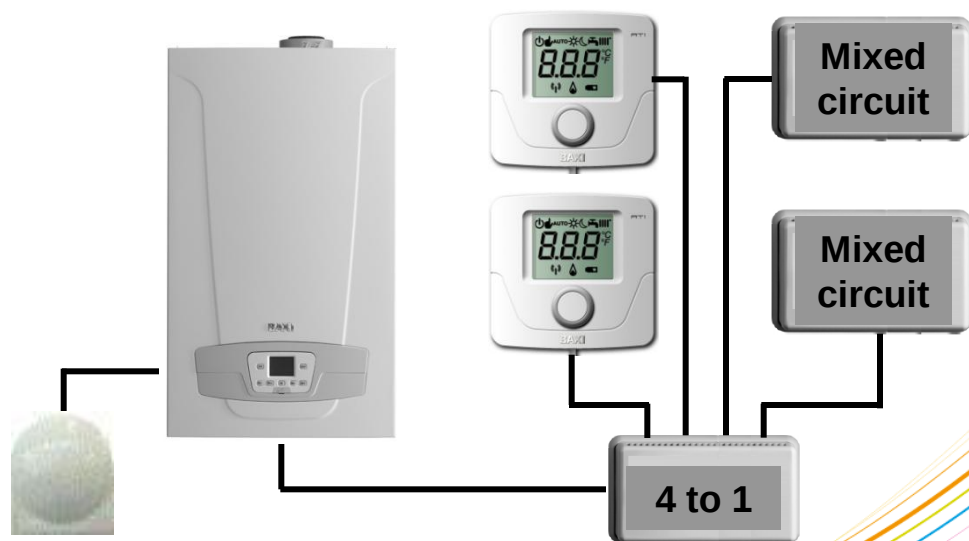


Specijalna pumpa
BAXI brend

Primeri instalacije

- Duo-tec se može upravljati samo jednim sobnim termostatom koji se direktno povezuje sa elektronikom kotla(žičani ili bežični) plus žičani spoljni senzor.
- Za kontrolu više jedinica termostata (žičani ili bežični) i spoljnog senzora ili mešovitih sistema potrebno je dodati “interfejs štampane ploče”, za kontrolu do četiri uređaja.

DUO-TEC



BAXI



Raspon modela

- Sa ugrađenim rezervoarom sanitarne vode:
12/16, 20/24 kW

Glavne karakteristike

- Digitalni kontrolni panel sa LCD displejom i pozadinskim osvetljenjem
- Raspon modulacije 1 – 7 GAC
- Dvobrzinska modulaciona pumpa



Za dijagnostiku pristup
sa prednje strane



Glavne karakteristike

- Rezervoar od nerđajućeg čelika 45 lit
- Nova izolacija rezervoara napravljena od grafita (-15% gubitci toplote)
- Magnezijum anoda, mogućnost zamene od gore (nema potrebe za ispušanjem vode iz rezervoara)
- Elektronski manometar (pritisak u sistemu prikazan na displeju)



Primarni izmenjivač od nerđajućeg čelika sa odvodom kondenzata



Raspon modela

- Integrisan mini rezervoar: 20/24, 28/33 kW

Glavne karakteristike

- Digitalni kontrolni panel sa LCD displejom i pozadinskim osvetljenjem
- Raspon modulacije 1 – 7 GAC
- Dvobrzinska modulaciona pumpa
- Mini rezervoar od 4 litre ugrađen u ekspanzionu posudu (BAXI patent): ★★★ komfort sanitarne vode (EN13203)

Termoregolacioni pribor

think

	DUO-TEC	PLATINUM & DUO-TEC MP
Sobne jedinice	 Sobni termostat & Programirajući Žičani/Bežični	 Sobni termostat & Programirajući Žičani/Bežični
	 Bežična antena sa jedinicom	 Bežične antene
Mešoviti sistemi	 MS IN UNIVERSALE” Ili samo interfejs	 Novo “MS IN Platinum” (sa AVS55)
Solarni ventil	 Termostatski mešaoni ventil	
Spoljni senzor	 Žičana varijanta	
	 Bežična varijanta	 Bežična varijanta
Solarni kontroler	Spoljni (+ cirkulaciona grupa)	 Integrisan (+ AGU2.550 o AVS75 Za kompleksne sisteme) plus cirkulaciona grupa 
Kaskadni kontroler	Nije još na raspolaganju	 AVS 75 & OCI 345 

BAXI

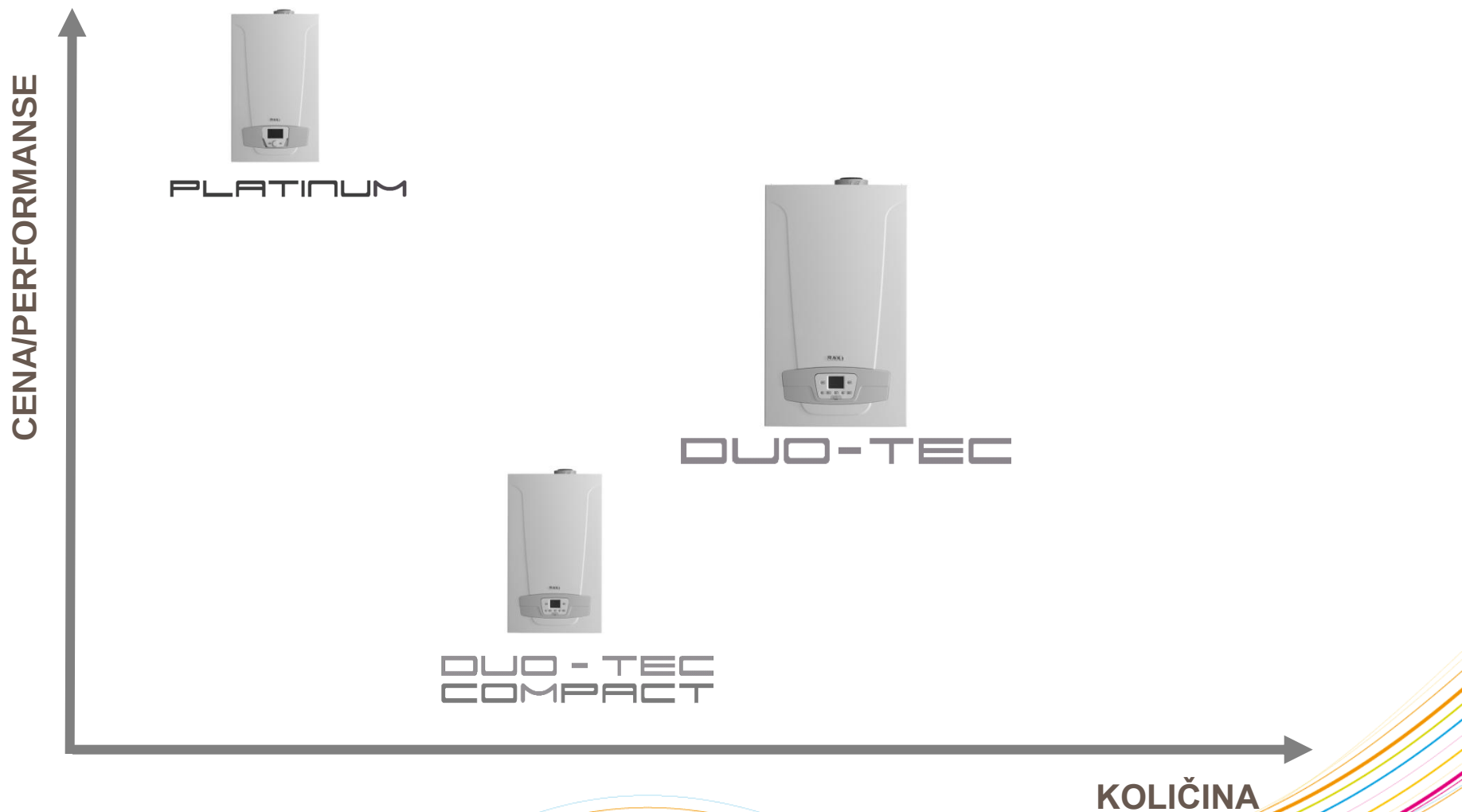
Poređenje sa postojećim kotlovima

Karakteristike



Familija	Platinum	Duo-tec	Luna3 System MP	Luna3 Comfort HT
Verzija	Samo za grejanje, Kombinovani, Sa rezervoarom	Samo za grejanje, Kombinovani, Sa rezervoarom	Samo za grejanje	Samo za grejanje, Kombinovani, Sa rezervoarom
Izlazne sange	12-18-24-33 kW	12-16-24-28-33-40 kW	18-24-33 kW	12-24-28-33 kW
Modulacioni odnos	1÷ 10	1÷ 7	1÷ 3	1÷ 6
Toplotni izmenjivač	Nerđajući čelik sa kućištem	Nerđajući čelik sa kućištem	Nerđajući čelik	Nerđajući čelik sa kućištem
Pumpa	Potpuna modulacija	Modulacija 2 brzine	Potpuna modulacija	3 brzine ručna
Prilagođavanje tipu gasa	Da	Da	Ne	Ne
HMI	Prenosivi - Prikaz teksta , dugme i tasteri	Fiksni- LCD displej dugići	Fiksni- LCD displej dugmići	Prenosivi - LCD displej i dugmići
Pozadinsko osvetljenje	Da	Da	Ne	Ne
Integracija sa solarnim sistemom	Da, ugrađen solarni kontroler	Spoljnisolarni kontroler je potreban	Spoljnisolarni kontroler je potreban	Spoljnisolarni kontroler je potreban
Kontrola mešovitog sistema	Do tri zone putem interfejsa	jedna zona sa spoljnim modulom	jedna zona sa spoljnim modulom	jedna zona sa spoljnim modulom

Poziciranje na tržištu

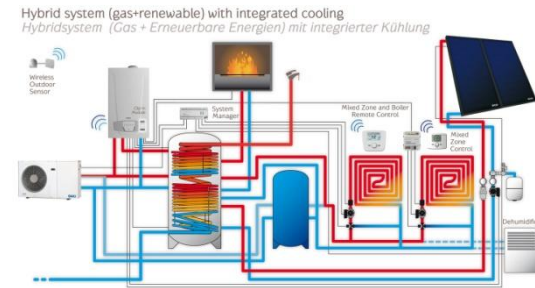


BAXI

Integrirani sistemi



- Kompletana ponuda uređaja za integrisane sisteme:
- Svaki uređaj ima sezonsku efikasnost
- Integracija uređaja za obnovljive energije



BAXI



Hvala na pažnji !

BAXI