

baltur

Energy for People

70 let na špici



baltur

BALTUR: LÍDR VE SPALOVACÍCH TECHNOLOGIÍCH

Díky investicím do výzkumu a inovací nabízíme širokou škálu hořáků pro průmysl i domácnosti.



100%
MADE IN ITALY



baltur



baltur
Energy for People

BALTUR TVOŘÍ BUDOUCNOST UŽ OD ROKU 1950

1950

Ballanti and Tura establish Baltur S.r.l. The company produces oil burners for residential use

1960

The Fava family joins the company, builds the new factory and produces Royal, the first light oil boiler

1987

Balturella is born, the first gas boiler with premix burner

1990

Baltur launches the first split-head burners

2000

Baltur inaugurates its office in Shanghai

2007

The company starts converting business processes to reflect Lean Management and Industry 4.0 logics and techniques

2015


R&D is equipped with the world's largest standardised burner test tube (EN 267 - 676)

2019

Inauguration of the new R&D Laboratory and the Automated Production Line for large burners



baltur
Energy for People



Poslání, vize a cíl: inovativní řešení pro udržitelné teplo

Baltur se specializuje na vývoj, výrobu a distribuci inovativních řešení pro vytápění, klimatizaci a průmyslové procesy. Kombinuje špičkovou technologii s ohledem na přírodu a potřeby zákazníků. Produkty jsou spolehlivé, energeticky účinné a šetrné k životnímu prostředí.

V ČÍSLECH

15

zkušeben hořáků
(dle norem CEN and ISO)

7,9 mil. EUR

investice do nové
R&D laboratoře

1,8 mil. EUR

investice do nové
výrobní linky

50 MW

Testovací výkon

30 500

m²
plochy

200.000 m³

průměrná spotřeba
zemního plynu při
testování

R&D



baltur

- 13 zkušeben hořáků do **25 MW**
- 1 zkušebna pro ventilátory hořáků do **30.000 m³/h**
- 2 zkušebny kotlů do **1,2 MW**
- 3 zkušebny kotlů do **2 MW**
- 1 zkušebna kotlů do **4 MW**
- 1 zkušebna kotlů do **10 MW**

R&D

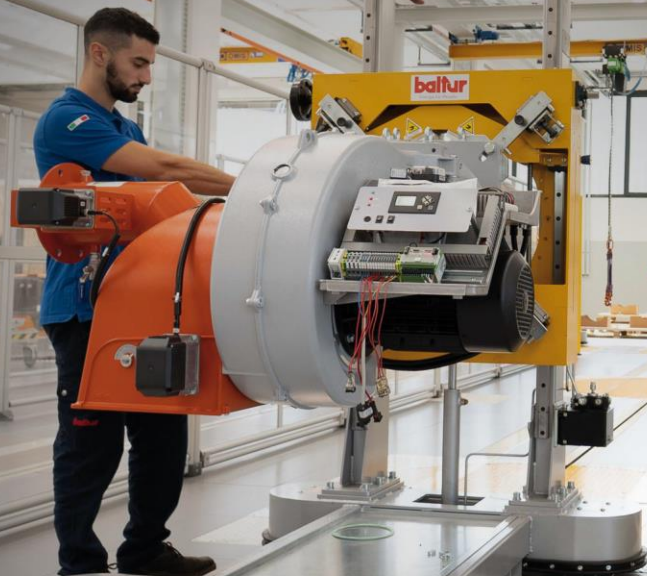
50 MW

testovací výkon

1400 M₂

plocha

NOVÁ VÝROBNÍ LINKA



pro hořáky od 3,6 do 70 MW

ZASTOUPENÍ BALTUR



● PŮSOBÍ V 60 ZEMÍCH

CERTIFIKACE

Baltur produkty jsou certifikovány, aby splňovaly kvalitativní standardy a vyhovovaly všem relevantním směrnícím a předpisům cílových zemí.

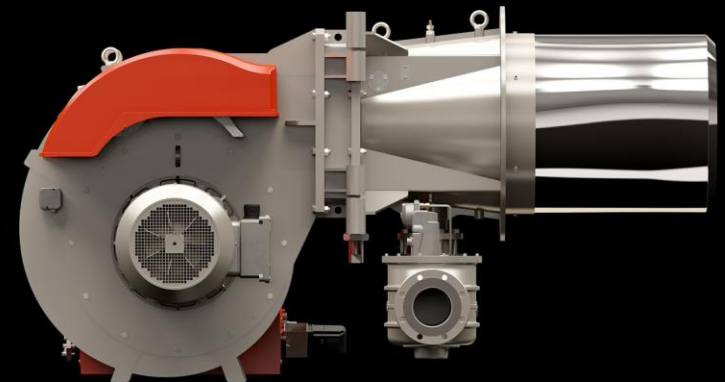
VE SHODĚ S:

- ✓ SMĚRNICE O PLYNOVÝCH ZAŘÍZENÍCH 2009/142/ES
- ✓ SMĚRNICE O ELMG. KOMPATIBILITĚ 2014/30/EU
- ✓ SMĚRNICE O NÍZKONAPĚŤOVÝCH ZAŘÍZENÍCH 2014/35/EU
- ✓ SMĚRNICE O STROJNÍCH ZAŘÍZENÍCH 2006/42/ES
- ✓ NORMA EN 676.



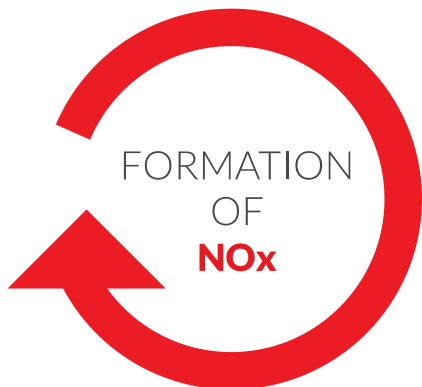
JEDINEČNÉ VLASTNOSTI HOŘÁKŮ BALTUR

- ✓ Vysoký výkon
- ✓ Nízké emise NOx a CO
- ✓ Posuvná spojovací příruba pro přizpůsobení různým typům kotlů
- ✓ Výstup spalin: zespodu nebo shora (ME verze)
- ✓ Vysoká účinnost ventilace a nízká spotřeba elektrické energie
- ✓ Nízká hlučnost
- ✓ Údržbu usnadňuje možnost demontáže spalovací hlavy bez nutnosti vyjmout hořák z kotle
- ✓ Stupeň krytí od IP40 do IP54



RECIRKULACE SPALIN

Snížení emisí na **30 mg**



1 Tepelné NO_x

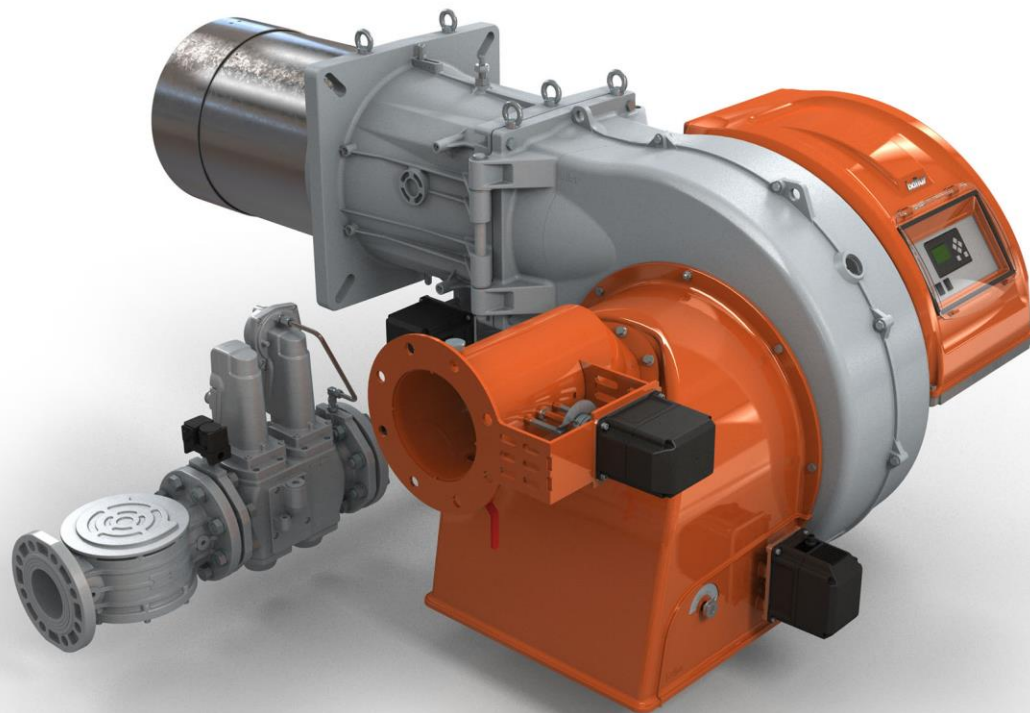
v souvislosti s teplotou plamene

2 Rychlé NO_x

v souvislosti s chemickými reakcemi

3 NO_x dle paliva

v souvislosti s množstvím dusíku v palivu



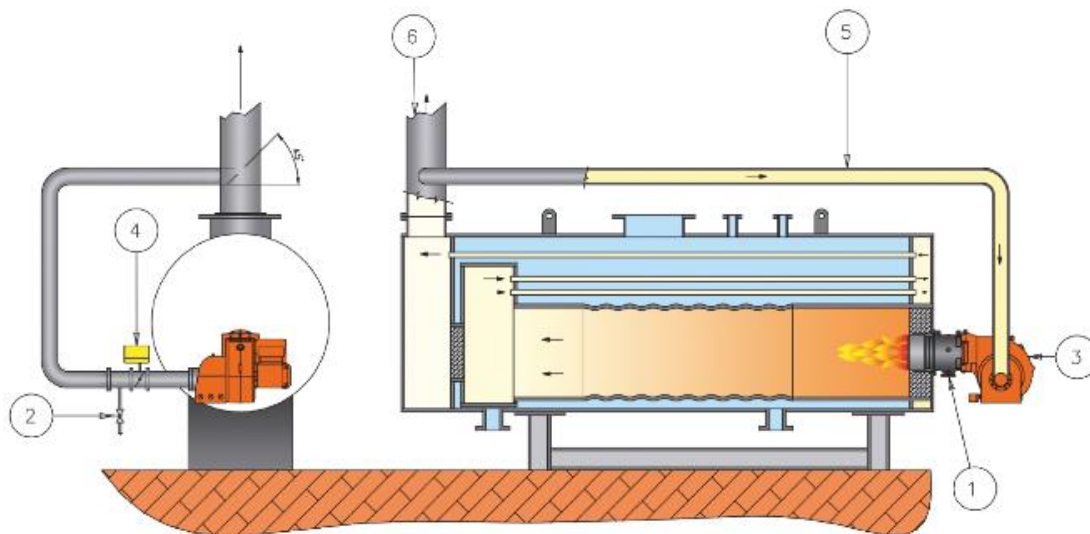
FGR RANGE

12 MODELS AVAILABLE
POWER FROM 600 TO 9400 KW

kW



RECIRKULACE SPALIN



- 1 Přívod plynu
- 2 Ventil pro odvod kondenzátu
- 3 Hořák
- 4 Kouřová klapka se servomotorem
- 5 Potrubí pro recirkulaci spalin
- 6 Komín

U monoblokových hořáků je nejjednodušší metodou odtah spalin z komína pomocí ventilátoru hořáku a jejich smísení se spalovacím vzduchem. Regulace průtoku spalin je prováděna pomocí servopohonem ovládané klapky, řízené elektronikou hořáku. Tato metoda umožňuje snížit provozní rozsah hořáku, protože dochází k následujícím jevům:

- snížení množství kyslíku při stejném objemovém průtoku
- zvýšení teploty spalovacího vzduchu
- pokles tlaku v důsledku tlakových ztrát v recirkulačních kanálech

TBML 1600 ME

NEJVĚTŠÍ DVOUPALIVOVÝ MONOBLOK

▶ od 3 200 kW
do 16 000 kW

1:5 modulační poměr



TBG 2000 ME

NEJVĚTŠÍ PLYNOVÝ MONOBLOK

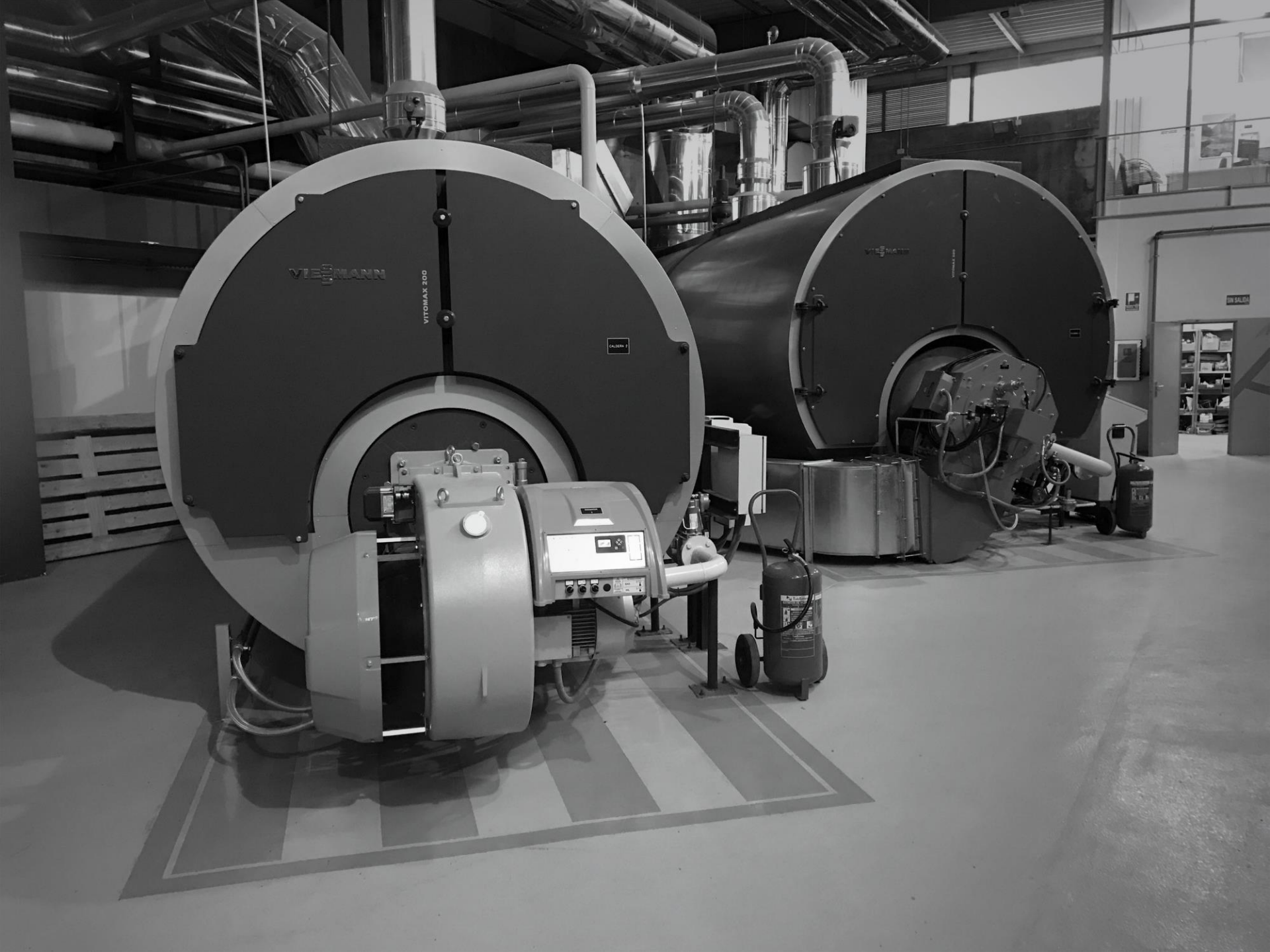
▶ od 2 700 kW
do 22 000 kW

1:8 modulační poměr





TBR ŘADA
PRŮMYSLOVÉ HOŘÁKY



VIEMANN

VITOMAX 200

Caliente F

VIEMANN

DIN SALIDA

baltur
Energy for People