

# VARMAX

Plynový kondenzační kotel  
8 výkonových modelů 120 až 450 kW

OPTIMALIZOVANÝ VÝKON  
UNIKÁTNÍ HYDRAULICKÉ ŘEŠENÍ

## ÚSPORA ENERGIE, OPTIMALIZACE VÝKONU

- soulad s požadavky (RT 2012, ERP) ekologické štítky (THPE, CEE)
- připojení pomocí 2 nebo 3 zpáteček, optimální provoz bez ohledu na hydraulické zapojení strany spotřeby

VÝKON

## UNIKÁTNÍ KONSTRUKCE KOTLE

- kompaktní rozměry kotle (0,8 až 1,3 m<sup>2</sup>)
- všechny modely projdou dveřmi 800 mm (odnímatelné opláštění)

UCELENOST

## JEDNODUCHÁ INSTALACE A ÚDRŽBA

- zjednodušení montáže, včetně 4 hydraulických přípojek
- ergonomické ovládání a mnoho funkcí obsahující regulátor kotle
- přetlakový provoz odvodu spalin, samostatný přívod spalovacího vzduchu
- snadná údržba, veškeré součásti kotle přístupné z přední strany

JEDNODUCHOST



## DODÁVKA

- kotlové těleso z nerezové oceli z hydraulickým připojením 4 výstupů
- modulační plynový hořák s Venturiho trubcí G20
- ergonomické ovládání s bohatými funkcemi v češtině
- integrovaný regulátor Siemens LMS14 i pro řízení kaskády
- zpětná klapka na spalínovém hrdle
- filtr pro spalovací vzduch
- teplotní čidla výstupu a zpátečky kotle
- multiblok s venturiho trubcí, filtrem plynu a manostatem tlaku plynu
- aktivní kontrola ionizace plamene
- výškově nastavitelné nožičky kotle
- vstupní tlak plynu 20 mbar nebo 300 mbar
- úchyty pro přepravu pomocí jeřábu

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

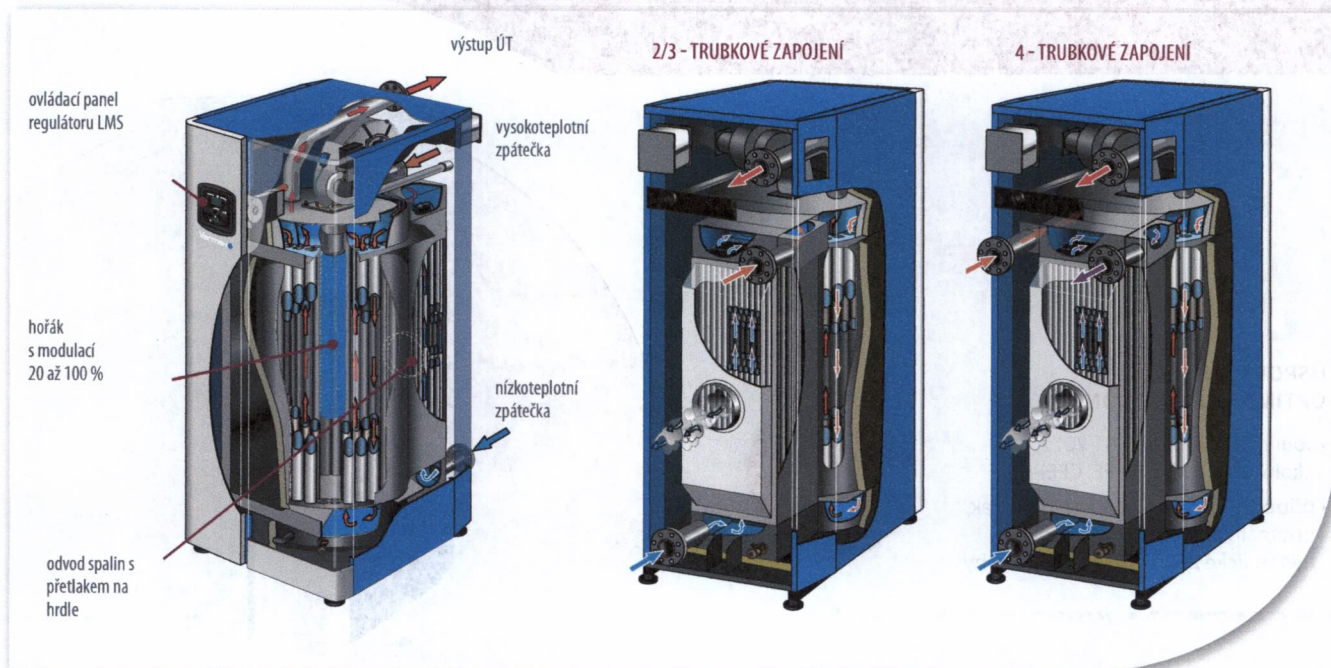
- odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu C13, C33, C53
- podvozek s koly pro dopravu kotle do kotelny (od výkonu 225kW)
- nožičky se silentbloky
- rozšiřující regulační moduly
- kondenzátní box
- magnetický filtr

## SERVIS

- kompletní servisní síť v rámci ČR a SR
- parametry kotle nastaveny z výroby

## ZÁRUKA

- kotlové těleso 3 roky
- možnost prodloužit záruku na 5 let



## Technické parametry

	jednotky	výkonová řada							
		120	140	180	225	275	320	390	450
tepelný výkon 80/60 °C	kW	117	136	176	219	268	312	381	438
tepelný výkon 50/30 °C	kW	127	148	191	238	291	338	414	477
minimální modulační rozsah	%	23	19	20	16	23	19	20	17
účinnost kotle při zatížení 100 % (tepl. spád 80/60 °C), vztaheno k výhřevnosti	%	97,40 % (minimální hodnota)							
účinnost kotle při zatížení 30 % (zpátečka 30 °C), vztaheno ke spalnému teplu	%	107,80 % (minimální hodnota)							
minimální výstupní teplota	°C	20							
maximální výstupní teplota	°C	85							
třída NOx		třída 5							
tlaková ztráta kotle při ΔT = 20K	mbar	60	80	60	90	90	120	80	100
tlaková ztráta výměníku při ΔT = 20K	mbar	50	70	50	70	80	110	75	100
tlaková ztráta dochlazenovače spalin při ΔT = 20K	mbar	10	10	10	10	10	10	10	15
teplota spalin při 80/60 °C při max. výkonu	°C	max. 66							
teplota spalin při 50/30 °C při max. výkonu	°C	max. 39							
obsah % CO <sub>2</sub> při maximálním výkonu (G20)	%	9							
obsah % CO <sub>2</sub> při minimálním výkonu (G20)	%	8,5							
pohotovostní ztráty	W	378	388	409	433	460	489	521	553
vlastní elektrická spotřeba při ΔT = 20K	W	195	298	206	331	-	494	-	650
pohotovostní režim	W	5							
přívod vzduchu/odvod spalin		C13, C33, C53, B23, B23P				C53, B23, B23P			
objem vodní náplně	l	95		125		220		270	
maximální provozní tlak	bar	6							