

# GENUS ONE



## Špičkový kondenzační kombinovaný kotel

### ENERGETICKÁ ÚČINNOST

- Kondenzační technologie ONE s novým patentovaným výměníkem tepla XtraTech, který je navržen tak, aby zaručoval spolehlivou a dlouhou životnost.
- Systém řízení zapalování pro automatické rozpoznání plyných charakteristik poskytujících konstantní tepelný výkon, pokročilé ovládání a bezpečnost v jakémkoliv stavu.
- Sezónní účinnost až 94 %, schopná dosáhnout energetické třídy A.
- Modulační poměr 1:10 pro lepší řízení spotřeby energie, což omezuje počet zapnutí a vypnutí produktu.

### DESIGN A TECHNOLOGIE

- Připraveno pro dálkové ovládání Ariston Net.
- Funkce BusBridgeNet® připravena, schopná komunikace s dalšími výrobky společnosti Ariston, abyste je mohli kombinovat s dalšími produkty (a zdroji energie) pro lepší optimalizaci spotřeby energie.
- Vybaveno funkcemi AUTO, COMFORT a CARE.

### POHODLÍ

- Rozhraní s dotykovými tlačítky s vysokým rozlišením, LCD displej s plným a intuitivním menu, ze kterého můžete snadno nastavit požadovanou teplotu a dokonce i spravovat různé topné zóny.



### ENERGETICKÁ TŘÍDA



### Nový nerezový výměník tepla XtraTech™



CERTIFIKÁT  
VÝKONU SKUPINY  
TÜV RHEINLAND

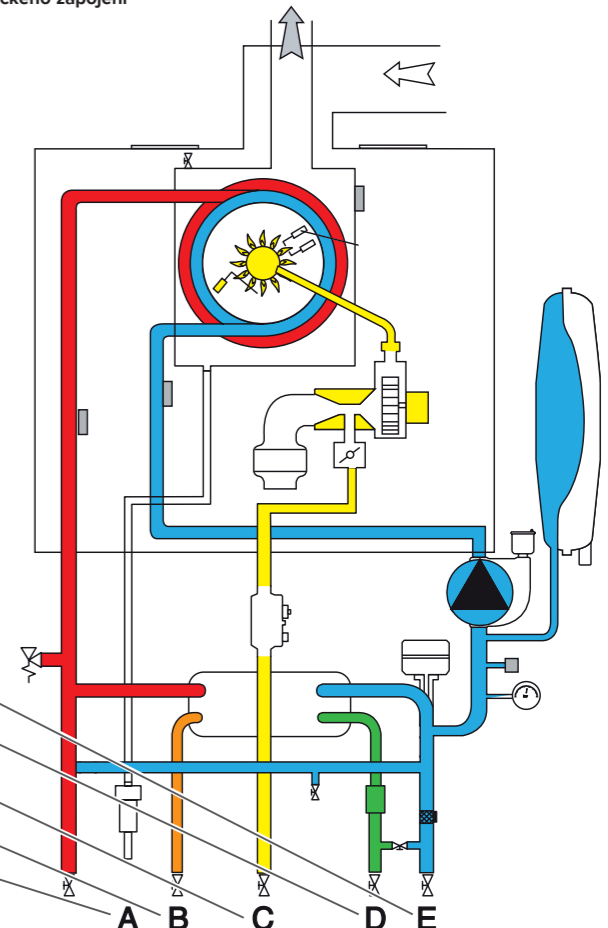
www.tuv.com  
ID 000056620



třída A  
★★★★ účinnost  
třída NOx5



### Schéma hydraulického zapojení



ZPÁTEČKA TOPENÍ Ø 3/4"

VSTUP SV Ø 1/2"

VSTUP PLYNU Ø 3/4"

VÝSTUP TV Ø 1/2"

VÝSTUP TOPENÍ Ø 3/4"

A B C D E

TECHNICKÁ DATA	24	30	35
----------------	----	----	----

## TECHNICKÁ DATA

Max/min. příkon (Hi)	kW	22,0/2,5	28,0/3,0	31,0/3,5
Max/min. příkon (Hs)	kW	24,4/2,8	31,1/3,0	34,4/3,9
Max/min. příkon TV (Hi)	kW	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5
Max/min. příkon TV (Hs)	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
Max./min. výkon (80 °C–60 °C)	kW	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3
Max./min. výkon (50 °C–30 °C)	kW	23,6/2,6	30,3/3,1	33,5/3,6
Max./min. výkon TV	kW	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4
Účinnost spalování	%	97,4	97,8	97,8
Účinnost při nominálním výkonu (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,7/87,9	98,4/88,6	97,7/88,0
Účinnost při nominálním výkonu (30/50 °C) Hi/Hs	%	107,4/96,7	108,3/97,5	108,0/97,2
Účinnost při 30 % při 30 °C Hi/Hs	%	109,8/98,9	109,5/98,6	109,5/98,6
Účinnost při minimálním výkonu (60/80 °C) Hi/Hs	%	91,1/82,0	93,0/83,8	93,5/84,2
Ztráta: hořák v provozu	%	2,6	2,2	2,2
Účinnost (směrnice 92/42/EEC)		****	****	****

## EMISE

Přetlak vzduchu	Pa	100	100	100
Třída NO <sub>x</sub>	třída		5	
Teplota spalin (G20) (80 °C–60 °C)	°C	70	66	66
Obsah CO <sub>2</sub> (G20) (80 °C–60 °C)	%	8,8	8,8	8,8
Obsah CO (0 % O <sub>2</sub> ) (80 °C–60 °C)	ppm	80,1	102,2	98,8
Obsah CO <sub>2</sub> (G20) (80 °C–60 °C)	%	5,4	3,8	4,5
Maximální hmotnostní tok spalin (G20) (80 °C–60 °C)	kg/h	44,9	47,6	55,7
Přebytek vzduchu (80 °C–60 °C)	%	34	22	27

TECHNICKÁ DATA	24	30	35
----------------	----	----	----

## TOPNÝ OKRUH

Tlak expanzní nádoby	bar		1	
Maximální tlak primárního okruhu	bar		3	
Objem expanzní nádoby	l		8	
Min./max. teplota topení (rozsah vysoké teploty)	°C		35/82	
Min./max. teplota topení (rozsah nízké teploty)	°C		20/45	

## OKRUH TV

Max./min. teplota TV	°C		36/60	
Průtok TV (ΔT = 30 °C)	l/min	12,8	14,3	16,5
Množství TV (ΔT = 25 °C)	l/min	15,4	17,2	19,8
Množství TV (ΔT = 35 °C)	l/min	11,0	12,3	14,1
Minimální průtok TV	l/min		2	
Max./min. tlak vody TV	bar		7,0/0,2	

## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

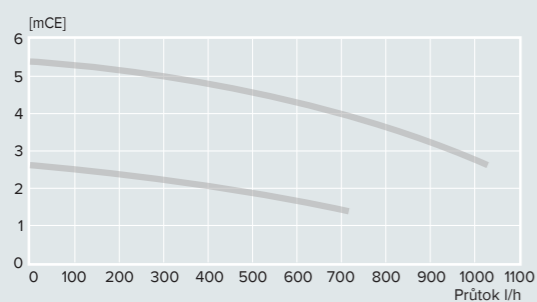
Napájecí frekvence/napětí	V/Hz		230/50	
El. příkon	W	80	91	82
Minimální teplota prostředí	°C		5	
Elektrické krytí	IP		X5D	
Hmotnost	kg	29,7	32,3	34,6

## OBJEDNACÍ KÓD

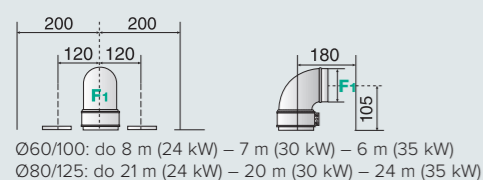
	3301018	3301019	3301020
ErP třída	A	A	A



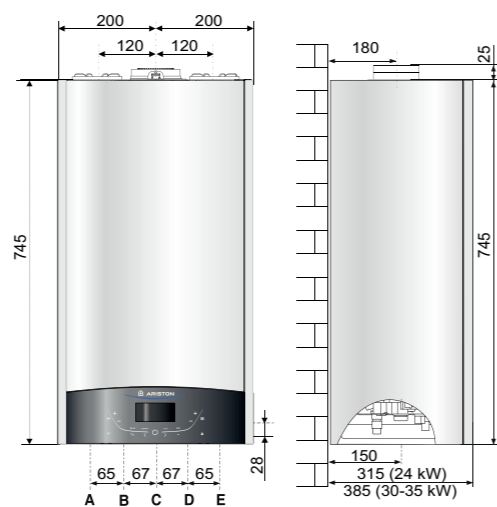
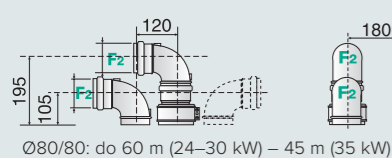
## Hydraulická charakteristika kotle



## Verze – Koaxiální odkouření

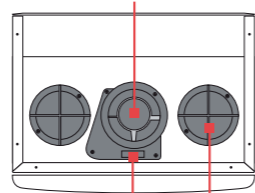


## Verze – Dělené odkouření



## LEGENDA

- A \ Výstup topení Ø 3/4"
- B \ Výstup TV Ø 1/2"
- C \ Vstup plynu Ø 3/4"
- D \ Vstup SV Ø 1/2"
- E \ Zpátečka topení Ø 3/4"

koaxiální systém odtahu spalin/  
přívod vzduchu

místo pro analýzu spalin

přívod vzduchu do systému  
děleného odtahu spalin

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ\*

## OBJEDNACÍ KÓD

## \* PRO SAMOSTATNOU MONTÁŽ

## ODTAH SPALIN

Sada horizontální přes stěnu	3318073
Sada pro svislé připojení s vyústěním přes stěnu	3318074
Adaptér Ø 60/100 – vertikální	3318095
Adaptér Ø 60/100 – horizontální	3318369

## REGULACE

CUBE S NET	3319126
CUBE	3319116
CUBE RF	3319118
Regulátor Sensys	3318615
Venkovní čidlo	3318588
Týdenní pokojový termostat ON/OFF	3318590
Týdenní pokojový termostat bezdrátový	3318591

