

# CLAS ONE SYSTEM/ CLAS ONE SYSTEM NET



Kondenzační kotel - pro vytápění s možností ohřevu TV v externím zásobníku

### ENERGETICKÁ ÚČINNOST

- Kondenzační technologie ONE s novým patentovaným výměníkem tepla XtraTech, který je navržen tak, aby zaručoval spolehlivou a dlouhou životnost.
- Sezónní účinnost až 94 %, schopná dosáhnout energetické třídy A+.
- Modulační poměr 1:7 pro lepší řízení spotřeby energie, což omezuje počet zapnutí a vypnutí produktu.

### DESIGN A TECHNOLOGIE

- Připraveno pro dálkové ovládání Ariston Net.
- Připraveno pro vzdálené ovládání Ariston Net díky připojené bráně Wi-Fi (Verze CLAS ONE SYSTEM 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.

### POHODLÍ

- Kompatibilita s modulačními termoregulačními doplňky a funkce AUTO zabraňující kolísání teplota a teplotním špičkám, zajišťují konstantní teplotu pro maximální komfort.

třída A  
★★★★ účinnost  
třída NOx5



ENERGETICKÁ TŘÍDA



Nový nerezový výměník tepla XtraTech™



CERTIFIKÁT  
VÝKONU SKUPINY  
TÜV RHEINLAND

www.tuv.com  
ID 000056620



Schéma hydraulického zapojení

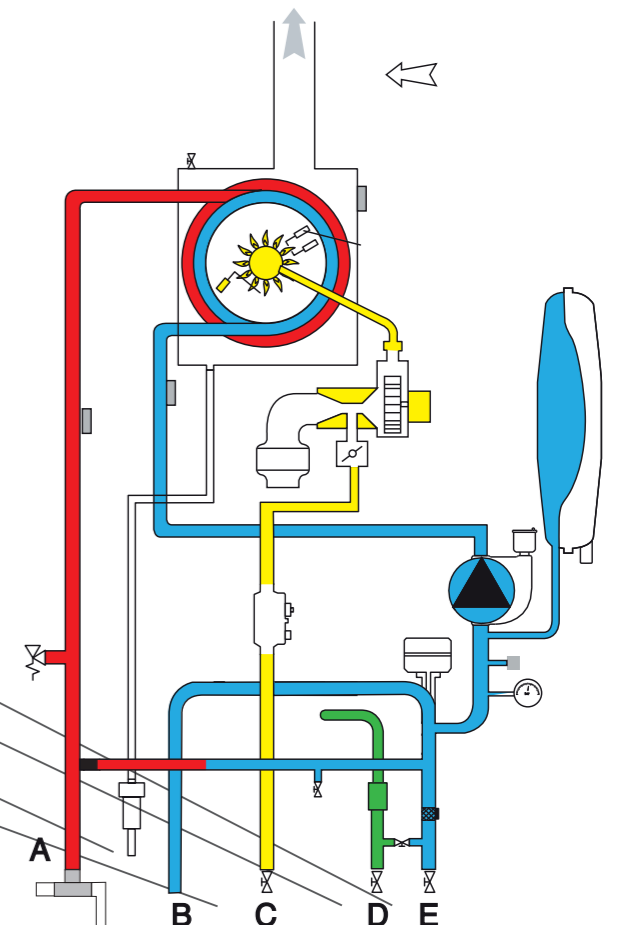
ZPÁTEČKA TOPENÍ Ø 3/4"

VSTUP SV Ø 1/2"

VSTUP PLYNU Ø 3/4"

VÝSTUP TV Ø 1/2"

VÝSTUP TOPENÍ Ø 3/4"



## TECHNICKÁ DATA

24

24 NET

## TECHNICKÁ DATA

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

## EMISE

Přetlak vzduchu	Pa	100	100
Třída NO <sub>x</sub>	třída	5	5
Teplota spalin (G20) (80 °C–60 °C)	°C	61	61
Obsah CO <sub>2</sub> (G20) (80 °C–60 °C)	%	9,2/8,9	9,2/8,9
Obsah CO (0 % O <sub>2</sub> ) (80 °C–60 °C)	ppm	141,8	141,8
Obsah CO <sub>2</sub> (G20) (80 °C–60 °C)	%	3,9	3,9
Maximální hmotnostní tok spalin (G20) (80 °C–60 °C)	kg/h	42,1	42,1
Přebytek vzduchu (80 °C–60 °C)	%	23	23

## TECHNICKÁ DATA

24

24 NET

## TOPNÝ OKRUH

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

## ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Napájecí frekvence/napětí	V/Hz	230/50	230/50
El. příkon	W	104	104
Minimální teplota prostředí	°C	> 0	> 0
Elektrické krytí	IP	X5D	X5D
Hmotnost	kg	29,7	29,7

## OBJEDNACÍ KÓD

3301039

3301329

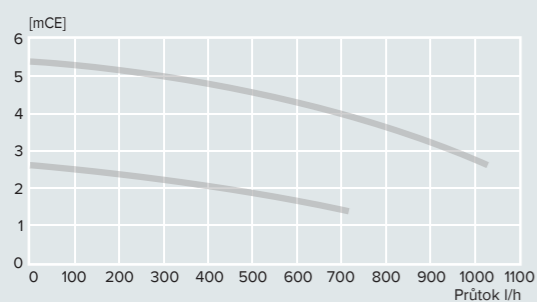


ErP třída

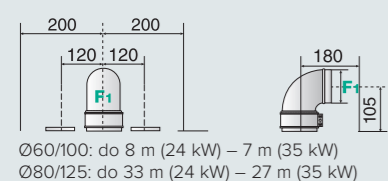
A

A

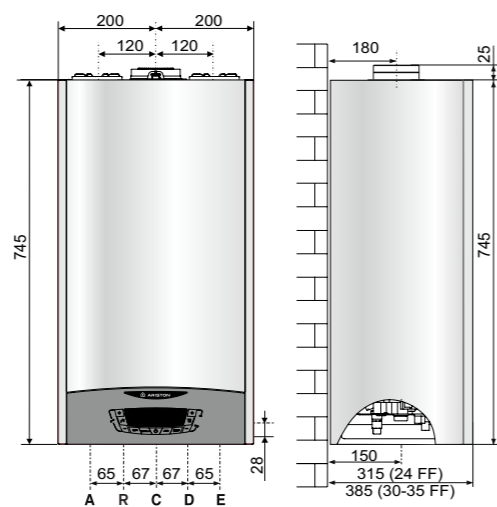
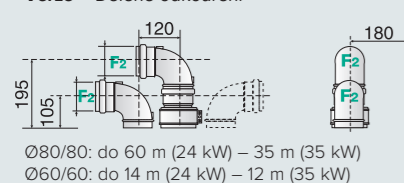
## Hydraulická charakteristika kotle



## Verze – Koaxiální odkouření

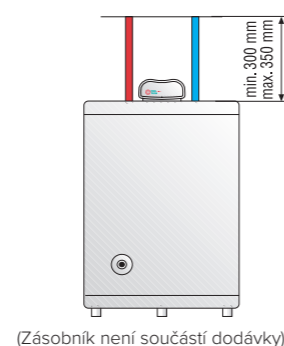
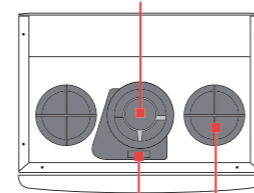


## Verze – Dělené odkouření



## LEGENDA

- A \ Výstup topení Ø 3/4" (výstup kotle pokud je nainstalován)
- R \ Zpátečka zásobníku Ø 1/2" (pokud je nainstalován)
- 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

## 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
SENSYS NET LIGHT GATEWAY	3318991
CUBE	3319116
Regulátor Sensys	3318615
Venkovní čidlo	3318588
Týdenní pokojový termostat ON/OFF	3318590
Týdenní pokojový termostat bezdrátový	3318591

