

GENUS ONE SYSTEM/ GENUS ONE SYSTEM NET



Kondenzační kotel špičkové kvality – 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.
- Systém řízení zapalování pro automatické rozpoznání plynných 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.
- Připraveno pro vzdálené ovládání Ariston Net díky připojené bráně Wi-Fi (Verze GENUS 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.
- Vybaveno funkcí AUTO.
- Tichý výkon díky modulujícímu čerpadlu a izolačním panelům.

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™

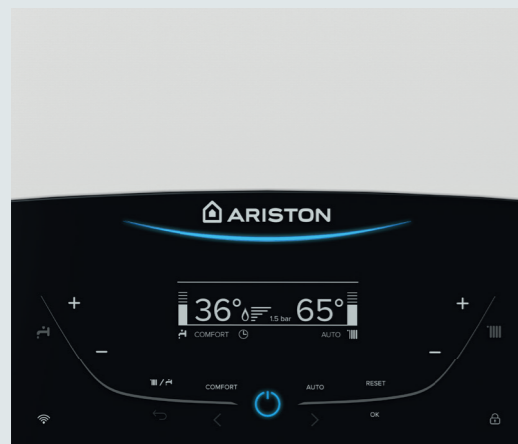


CERTIFIKÁT VÝKONU SKUPINY TÜV RHEINLAND

www.tuv.com
ID 0000056520



třída A
★★★★ účinnost
třída NOx5



CUBE S NET
POKOJOVÝ SNÍMAČ

Schéma hydraulického zapojení

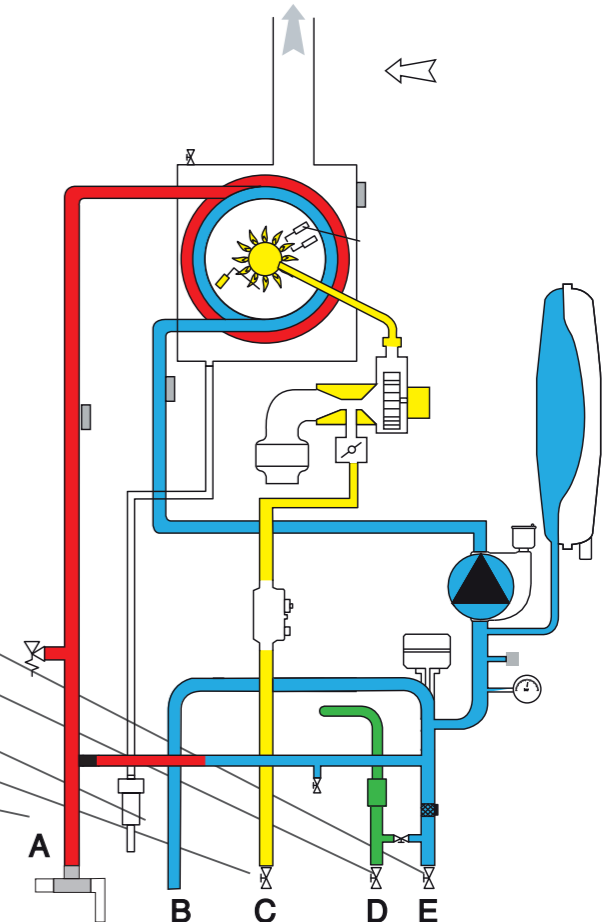
ZPÁTEČKA TOPENÍ Ø 3/4"

VSTUP SV Ø 1/2"

VSTUP PLYNU Ø 3/4"

ZPÁTEČKA ZÁSOBNÍKU Ø 1/2"

VÝSTUP TOPENÍ A VÝSTUP ZÁSOBNÍKU Ø 3/4"



TECHNICKÁ DATA

12 18 24 30 35 24 NET

TECHNICKÁ DATA

Max./min. příkon (Hi)	kW	12,0/2,5	18,0/2,5	22,0/2,5	28,0/3,0	31,0/3,5	22,0/2,5
Max./min. příkon (Hs)	kW	13,3/2,8	20,0/2,8	24,4/2,8	31,1/3,0	34,4/3,9	24,4/2,8
Max./min. příkon TV (Hi)	kW	12,0/2,5	18,0/2,5	26,0/2,5	30,0/3,0	34,5/3,5	26,0/2,5
Max./min. příkon TV (Hs)	kW	13,3/2,8	20,0/2,8	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9	28,9/2,8
Max./min. výkon (80 °C–60 °C)	kW	11,8/2,3	17,5/2,3	21,5/2,3	27,5/2,8	30,3/3,3	21,5/2,3
Max./min. výkon (50 °C–30 °C)	kW	13,0/2,6	19,5/2,6	23,6/2,6	30,3/3,1	33,5/3,6	23,6/2,6
Max./min. výkon TV	kW	11,5/2,6	17,3/2,3	24,9/2,4	28,7/2,9	33,1/3,4	24,9/2,4
Účinnost spalování	%	98,2	97,9	97,4	97,8	97,8	97,4
Účinnost při nominálním výkonu (60/80 °C) Hi/Hs	%	98,2/88,4	97,4/87,7	97,7/87,9	98,4/88,6	97,7/88,0	97,7/87,9
Účinnost při nominálním výkonu (30/50 °C) Hi/Hs	%	108,4/97,6	108,1/97,4	107,4/96,7	108,3/97,5	108,0/97,2	107,4/96,7
Účinnost při 30 % při 30 °C Hi/Hs	%	109,3/98,4	109,6/98,7	109,8/98,9	109,5/98,6	109,5/98,6	109,8/98,9
Účinnost při minimálním výkonu (60/80 °C) Hi/Hs	%	92,8/83,6	91,9/82,9	91,1 / 82,0	93,0/83,8	93,5/84,2	91,1 / 82,0
Ztráta: hořák v provozu	%	1,8	2,1	2,6	2,2	2,2	2,6
Účinnost (směrnice 92/42/EEC)		****	****	****	****	****	****

EMISE

Přetlak vzduchu	Pa	100	100	100	100	100	100
Třída NO _x	třída			5			
Teplota spalin (G20) (80 °C–60 °C)	°C	56	62	70	66	66	70
Obsah CO ₂ (G20) (80 °C–60 °C)	%	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Obsah CO (0 % O ₂) (80 °C–60 °C)	ppm	39,2	63,5	80,1	102,2	98,8	80,1
Obsah CO ₂ (G20) (80 °C–60 °C)	%	5,1	5,4	5,4	3,8	4,5	5,4
Maximální hmotnostní tok spalin (G20) (80 °C–60 °C)	kg/h	20,5	31,3	44,9	47,6	55,7	44,9
Přebytek vzduchu (80 °C–60 °C)	%	32	34	34	22	27	34

TECHNICKÁ DATA1

12 18 24 30 35 24 NET

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		

ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

Napájecí frekvence/napětí	V/Hz			230/50		
El. příkon	W	67	61	80	91	82
Minimální teplota prostředí	°C			> 0		
Elektrické krytí	IP			X5D		
Hmotnost	kg	29,7	29,7	29,7	32,3	34,6

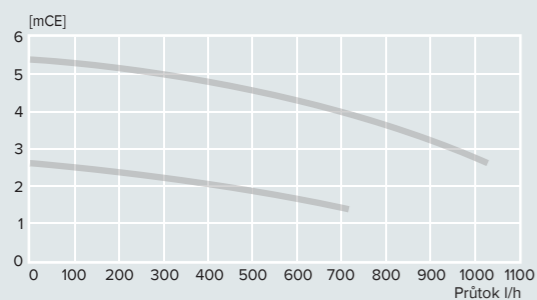
OBJEDNACÍ KÓD

3301025 3301026 3301027 3301028 3301029 3301330

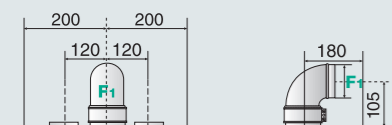
ErP ErP třída

A A A A A A

Hydraulická charakteristika kotle

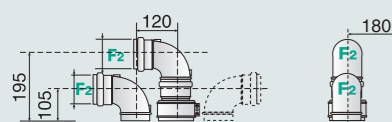


Verze – Koaxiální odkoupení

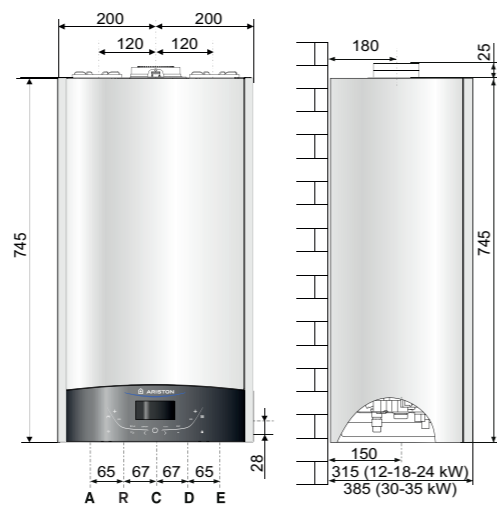


Ø60/100: do 26 m (12 kW) – 8 m (18-24 kW) – 7 m (30 kW) – 6 m (35 kW)
 Ø80/125: do 21 m (12 kW) – 21 m (24–30 kW) – 24 m (35 kW)

Verze – Dělené odkoupení

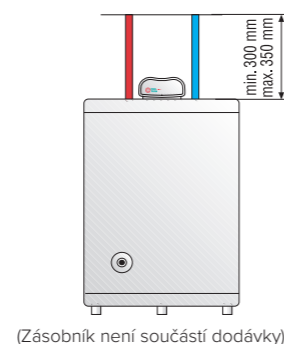


Ø80/80: do 50 m (12-18 kW) – 60 m (24–30 kW) – 45 m (35 kW)
 Ø60/60: do 36 m (12 kW) – 14 m (18 kW) – 16 m (24 kW) – 12 m (30 kW) – 14 m (35 kW)



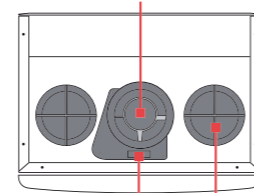
LEGENDA

- A \ Výstup topení Ø 3/4" (výstup kotle pokud je nainstalován)
- R \ Zpátečka zásovniku Ø 1/2" (pokud je nainstalován)
- C \ Vstup plynu Ø 3/4"
- D \ Vstup SV Ø 1/2"
- E \ Zpátečka topení Ø 3/4"



(Zásobník není součástí dodávky)

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

