

CLAS ONE SYSTEM

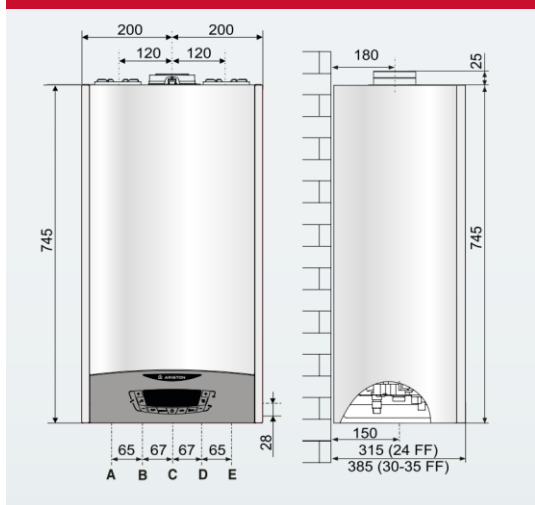
KONDEZAČNÍ KOTEL TOPENÍ / TOPENÍ A EXTERNÍ ZÁSOBNÍK



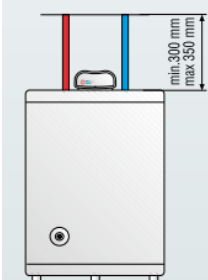
PRO KAŽDOU DOMÁCNOST

- / **XtraTech** nerezový výměník spalin tvořený jedinou trubkou
- / regulační rozsah 1:8 – vhodné i pro malometrážní byty a domy
- / ekvitermní regulace
- / optimalizace funkce topení – AUTO
- / přehledné ovládání tlačítky
- / třicestný ventil a čidlo zásobníku dodávkou
- / energetická třída A+ s použitím originálních prvků regulace
- / komunikace s příslušenstvím BusBridgeNet® ale také ON/OFF termostatem
- / možnost doplnění o WiFi – ovládání odkudkoliv (příslušenství)
- / příslušenství pro regulaci topných okruhů
- / **připraveno pro 20 % H₂ v palivu**
- / **CLAS ONE SYSTEM GREEN:**
sestava kotel 24 kW
+ zásobník 120 l
+ SENSYS HD termostat + venkovní čidlo

ENERGETICKÁ TŘÍDA



- A – Topení + zásobník výstup ¾"
- B – Zásobník vrat ½"
- C – Plyn vstup ¾"
- D – Studená voda vstup - dopouštění ½"
- E – Topení vrat ¾"





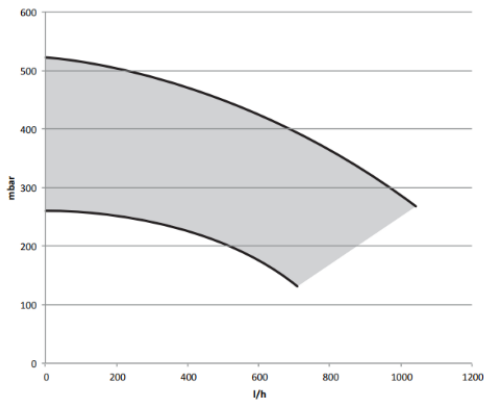
TECHNICKÉ PARAMETRY ¹

CLAS ONE SYSTEM

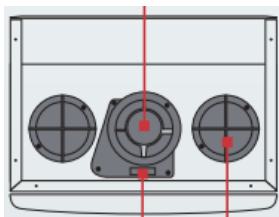
24

35

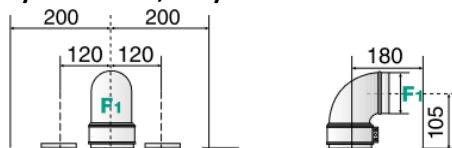
VÝKON ČERPADLA NA VÝSTUPU KOTLE



ODKOUŘENÍ

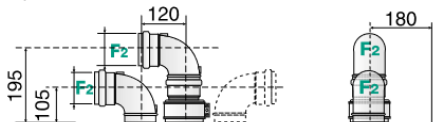


Ø 60/100 nebo Ø 80/125



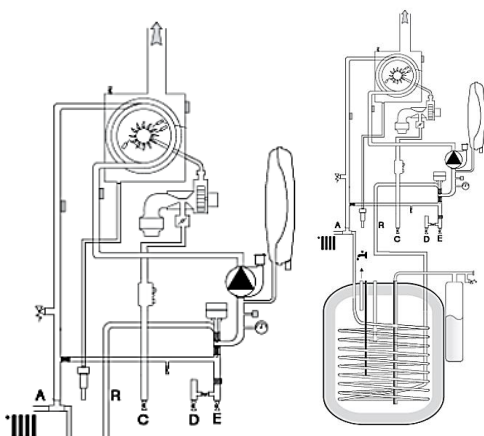
Ø 60/100: max 8m (24) - 7m (30) - 7m (35)
 Ø 80/125: max 33m (24) - 24m (30) - 27m (35)

Ø 80/80



Ø 80/80 (C33): max. 48m (24) - 40m (30 kW) - 32m (35)

HYDRAULICKÉ SCHÉMA



¹⁾ Pro palivo zemní plyn G20

³⁾ Energetická třída A+ topení s originálním příslušenstvím regulace Ariston (regulátor BUS + venkovní čidlo)

VÝKON

Příkon topení max/min	kW	22,0 / 3,3	31,0 / 4,3
Příkon pro teplou vodu	kW	26,0 / 3,7	34,5 / 4,3
Výkon topení max/min (80/60 °C)	kW	21,4 / 3,1	30,3 / 4,0
Výkon topení max/min (50/30 °C)	kW	23,6 / 3,5	33,5 / 4,6
Výkon teplá voda max/min	kW	24,9 / 3,2	33,0 / 4,1

ÚČINNOST

Účinnost ze spalování (v komíně)	%	98,0	97,9
Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C)	%	97,5	97,5
Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C)	%	107,3	108,2
Účinnost při výkonu 30 % a 30 °C	%	109,8	109,6
Účinnost při min. výkonu (80/60 °C)	%	93,1	93,3
Energ. účinnost (Dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Sezonní účinnost η _s	%	94	94
Pohotovostní ztráta	%	2,0	2,0

SPALOVÁNÍ pro plyn G20

Přetlak ventilátoru na výstupu spalin	Pa	100	100
Třída NO _x	-	6	6
Teplota spalin (80°C/60 °C)	°C	61	63
CO ₂ (80 /60 °C) max/min	%	9,2/8,9	9,2/8,9
CO (0%O ₂) (80/60 °C) max/min	ppm	142/8	107,0/8
Obsah O ₂ (80/60 °C)	%	3,9	4,3
Průtok spalin max.	kg/hod	42,1	56,1
Přebytek vzduchu	%	23	26

OKRUH TOPENÍ

Přetlak topení max/min	bar	3 / 1	3 / 1
Expanze topení – objem celkový	l	8	8
Teplota topení min/max – radiátory	°C	35 – 82	35 – 82
Teplota topení min/max – podlaha	°C	25-45	25-45

OKRUH TEPLÉ VODY

Teplota TV min/max	°C	40-65	40-65
Průtok TV jmen. (10 min. ΔT=30°C)	l/min		
Průtok TV ((10 min. ΔT=25°C)	l/min	v závislosti na zásobníku	v závislosti na zásobníku
Průtok TV ((10 min. ΔT=35°C)	l/min		
Přetlak TV max/min	bar		
Min. průtok pro ohřev průtokem	l/min		

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	V/Hz	230/50	230/50
Příkon elektrický	W	88	92
Teplota v místě instalace	°C	> 0	>0
Stupeň elektrické ochrany	IP	X5D	X5D
Hmotnost	kg	30	32
Akustický výkon	dB	49	52

CLAS ONE SYSTEM

24

35

Energetická třída topení

A / A+³A / A+³

Energetická třída ohřevu TV

v závislosti na zásobníku

v závislosti na zásobníku

Profil odběru TV



Objednací číslo

3302031

3301032

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SENSYS HD – bílý	pokojevý regulátor	3319467
SENSYS HD – černý	regulátor	3319468
SENSYS HD NET – černý	SENSYS HD+WIFI	3319643
CUBE – černý	pokojevý regulátor	3319116
ARISTON NET LIGHT Gateway	wifi brána - samostatně	3319089
VENKOVNÍ ČIDLO	drátové	3318588
REDUKCE KOTLOVÁ 60/100 – svislá	svislé připojení	3318079
REDUKCE KOTLOVÁ 60/100 - koleno	koleno 90°	3318895
REDUKCE KOTLOVÁ 80/125	svislé připojení	3318095
REDUKCE KOTLOVÁ 80/80	svislé připojení	3318369
SADA PŘES STĚNU 60/100	– s kolénem	3318073
SADA PŘES STĚNU 60/100	– svislé napojení	3318074