

CLAS ONE WiFi

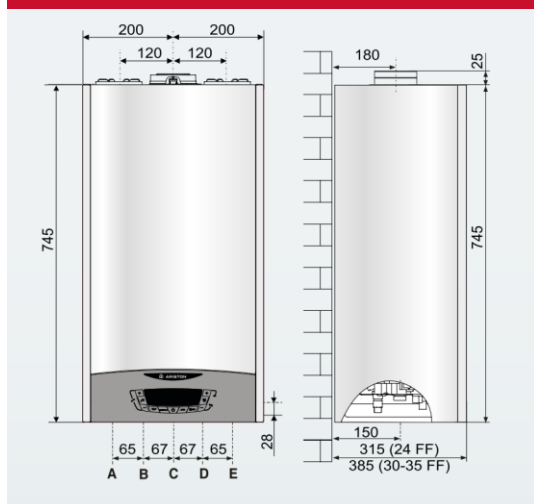
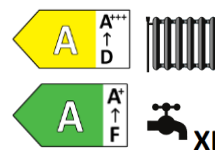
KONDENZAČNÍ KOTEL PRŮTOKOVÝ OHŘEV VODY



PRO KAŽDOU INSTALACI

- / **XtraTech** nerezový výměník spalín tvořený jedinou trubkou
- / regulační rozsah 1:8 – vhodné i pro malometrážní byty a domy
- / vysoce kvalitní dodávka teplé vody díky COMFORT TV
- / ekvitermní regulace
- / optimalizace funkce topení – AUTO
- / přehledné ovládání tlačítky
- / vybaveno WiFi bránou – ovládání odkudkoliv, venkovní čidlo internet
- / energetická třída A+ s použitím originálních prvků regulace
- / komunikace s příslušenstvím BusBridgeNet® ale také ON/OFF termostatem
- / příslušenství pro regulaci topných okruhů

ENERGETICKÁ TŘÍDA



- A – Topení výstup 3/4"
- B – Teplá voda výstup 1/2"
- C – Plyn vstup 3/4"
- D – Studená voda vstup 1/2"
- E – Topení vrat 3/4"





záruka
na výměník



PŘIPOJENÍ



ENERGETICKY
ÚČINNÉ



ŘÍZENÍ
SYSTÉMU



JEDNODUCHÁ
UDRŽBA

TECHNICKÉ PARAMETRY ¹

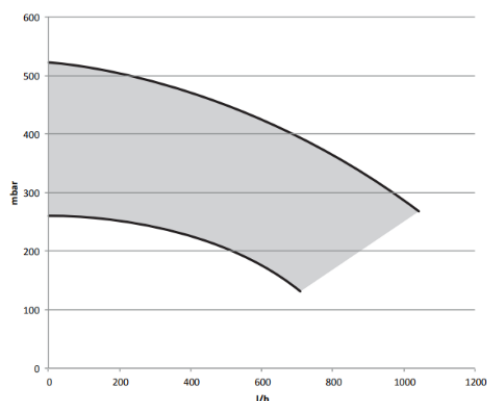
CLAS ONE WiFi

24

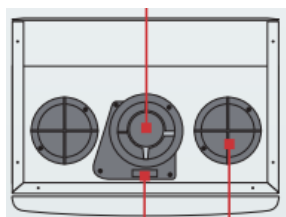
30

35

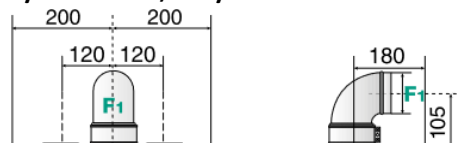
VÝKON ČERPADLA NA VÝSTUPU KOTLE



ODKOUŘENÍ



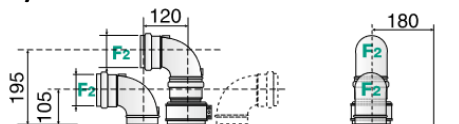
Ø 60/100 nebo Ø 80/125



Ø 60/100: max 8m (24) - 7m (30) - 7m (35)

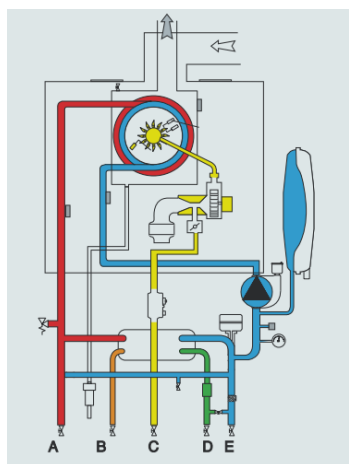
Ø 80/125: max 33m (24) - 24m (30) - 27m (35)

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	28,0 / 3,8	31,0 / 4,3
Příkon pro teplou vodu	kW	26,0 / 3,7	30,0 / 3,8	34,5 / 4,3
Výkon topení max/min (80/60 °C)	kW	21,4 / 3,1	27,4 / 3,5	30,3 / 4,0
Výkon topení max/min (50/30 °C)	kW	23,6 / 3,5	30,0 / 4,0	33,5 / 4,6
Výkon teplá voda max/min	kW	24,9 / 3,2	28,7 / 3,6	33,0 / 4,1

ÚČINNOST

Účinnost ze spalování (v komíně)	%	98,0	98,8	97,9
Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C)	%	97,5	97,9	97,5
Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C)	%	107,3	107,3	108,2
Účinnost při výkonu 30 % a 30 °C	%	109,8	109,6	109,6
Účinnost při min. výkonu (80/60 °C)	%	93,1	91,1	93,3
Energ. účinnost (Dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★
Sezonní účinnost η_s	%	94	94	94
Pohotovostní ztráta	%	2,0	2,0	2,0

SPALOVÁNÍ pro plyn G20

Přetlak ventilátoru na výstupu spalin	Pa	100	100	100
Třída NOx	-	6	6	6
Teplota spalin (80°C/60 °C)	°C	61	62	63
CO ₂ (80 / 60 °C) max/min	%	9,2/8,9	9,2/8,9	9,2/8,9
CO (0%O ₂) (80/60 °C) max/min	ppm	142/8	124/1	107,0/8
Obsah O ₂ (80/60 °C)	%	3,9	4,2	4,3
Průtok spalin max.	kg/hod	42,1	48,6	56,1
Přebytek vzduchu	%	23	25	26

OKRUH TOPENÍ

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

OKRUH TEPLÉ VODY

Teplota TV min/max	°C	35-60	35-60	35-60
Průtok TV jmen. (10 min. $\Delta T=30^\circ C$)	l/min	12,1	14,5	16,7
Průtok TV ((10 min. $\Delta T=25^\circ C$)	l/min	14,5	17,4	20,0
Průtok TV ((10 min. $\Delta T=35^\circ C$)	l/min	10,4	12,5	14,3
Přetlak TV max/min	bar	0,2-7	0,2-7	0,2-7
Min. průtok pro ohřev průtokem	l/min	2	2	2

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Příkon elektrický	W	88	89	92
Teplota v místě instalace	°C	> 0	> 0	> 0
Stupeň elektrické ochrany	IP	X5D	X5D	X5D
Hmotnost	kg	30	31	32
Akustický výkon	dB	49	51	52

CLAS ONE WiFi

24

30

35

Energetická třída topení

A / A⁺

A / A⁺

A / A⁺

Energetická třída ohřevu TV

A

A

A

Profil odběru TV

XL

XL

XL



Objednací číslo

3302123

3302124

3302125

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SENSYS HD – bílý	pokojevý regulátor	3319467
SENSYS HD – černý	pokojevý regulátor	3319468
CUBE – černý	pokojevý regulátor	3319116
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 kolenem	3318073
SADA PŘES STĚNU 60/100	– svislé napojení	3318074