

CARES S

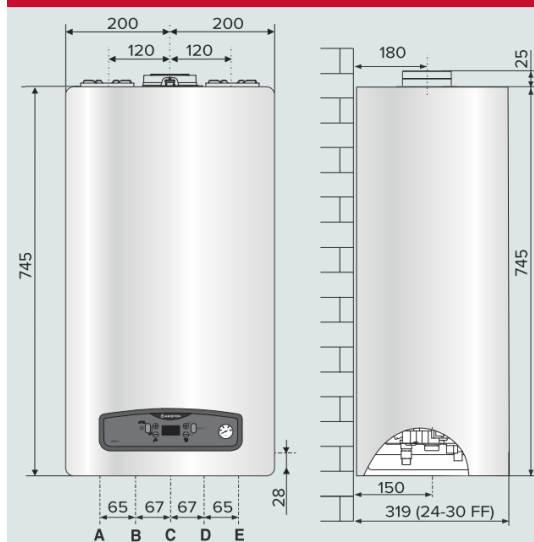
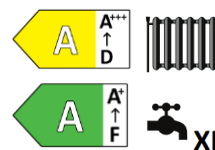
KONDENZAČNÍ KOTEL PRŮTOKOVÝ OHŘEV VODY



PRO KAŽDOU DOMÁCNOST

- / kvalitní dodávka teplé vody díky deskovému výměníku a funkci COMFORT
- / regulační rozsah 1:5
- / nerezový výměník spalín tvořený jedinou trubkou – snadná údržba a servis
- / jednoduché ovládání
- / manometr na ovládacím panelu
- / ekvitermní regulace topení
- / funkce AUTO optimalizace topení
- / energetická třída A+ s použitím originálních prvků regulace
- / komunikace s příslušenstvím BusBridgeNet® ale také ON/OFF termostatem

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"





PŘIPOJENÍ

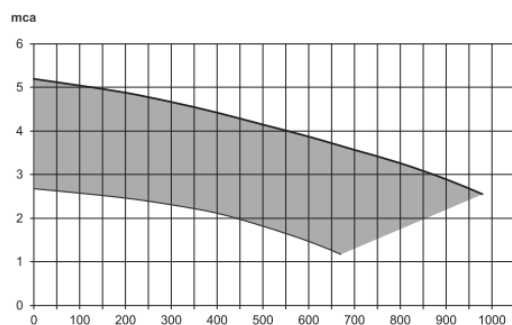
ENERGETICKÝ
ÚČINNÝŘÍZENÍ
SYSTÉMUJEDNODUCHÁ
ÚDRŽBATECHNICKÉ PARAMETRY¹

CARES S

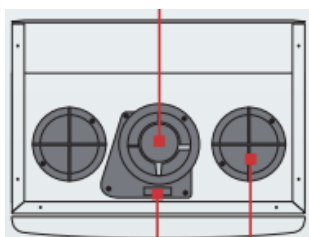
24

30

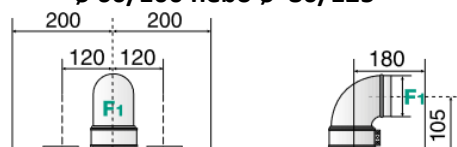
VÝKON ČERPADLA NA VÝSTUPU KOTLE



ODKOUŘENÍ

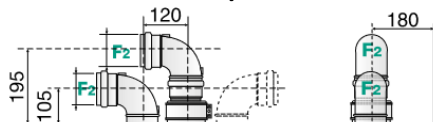


Ø 60/100 nebo Ø 80/125



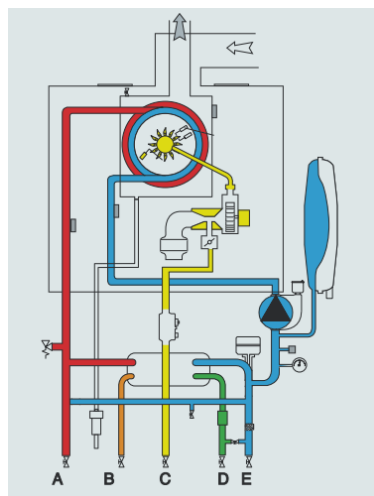
Ø 60/100: max 10 m (20 kW) - 5 m (30 kW)
 Ø 80/125: max 25 m (20 kW) - 14 m (30 kW)

Ø 80/80



Ø 80/80: max. 37 m (20 kW) - 23 m (30 kW)

HYDRAULICKÉ SCHÉMA

¹ Pro palivo zemní plyn G20³ Energetická třída A+ topení s originálním příslušenstvím regulace Ariston (regulátor BUS + venkovní čidlo)

VÝKON

Příkon topení max/min	kW	20,0 / 4,7	24,0 / 5,8
Příkon pro teplou vodu	kW	23,5 / 4,7	29,0 / 5,8
Výkon topení max/min (80/60 °C)	kW	19,6 / 4,6	23,6 / 5,8
Výkon topení max/min (50/30 °C)	kW	21,0 / 4,9	25,6 / 6,1
Výkon teplá voda max/min	kW	23,0 / 4,6	28,5 / 5,8

ÚČINNOST

Účinnost ze spalování (v komíně)	%	98,4	98,4
Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C)	%	98,0	98,2
Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C)	%	105,0	106,5
Účinnost při výkonu 30 % a 30 °C	%	108,5	108,6
Účinnost při min. výkonu (80/60 °C)	%	97,1	97,6
Energ. účinnost (Dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★
Sezonní účinnost η_s	%	93	93
Pohotovostní ztráta	%	1,6	1,6

SPALOVÁNÍ pro plyn G20

Přetlak ventilátoru na výstupu spalin	Pa	100	100
Třída NOx		6	6
Teplota spalin (80°C/60 °C)	°C	54	53
CO ₂ (80 / 60 °C) max/min	%	9,4/8,9	9,4/8,9
CO (0%O ₂) (80/60 °C) max/min	ppm	178/6	181/7
Obsah O ₂ (80/60 °C)	%	3,7	3,7
Průtok spalin max.	kg/hod	37,0	45,7
Přebytek vzduchu	%	21	21

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	35-60	35-60
Průtok TV jmen. (10 min. $\Delta T=30^\circ\text{C}$)	l/min	11,0	13,3
Průtok TV ((10 min. $\Delta T=25^\circ\text{C}$)	l/min	13,2	16,0
Průtok TV ((10 min. $\Delta T=35^\circ\text{C}$)	l/min	9,4	11,4
Přetlak TV max/min	bar	0,2-7	0,2-7
Min. průtok pro ohřev průtokem	l/min	2	2

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	V/Hz	230/50	230/50
Příkon elektrický	W	69	69
Teplota v místě instalace	°C	> 0	> 0
Stupeň elektrické ochrany	IP	X5D	X5D
Hmotnost	kg	26	28
Akustický výkon	dB	50	50

CARES S

24

30

Energetická třída topení

A / A⁺A / A⁺

Energetická třída ohřevu TV

XL

XL

Profil odběru TV

A

A



Objednací číslo

3301637

3301638

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SENSYS HD – bílý	pokojevý regulátor pokojový	3319467
SENSYS HD – černý	regulátor	3319468
SENSYS HD NET – černý	SENSYS HD+WIFI	3319643
CUBE – černý	pokojevý regulátor	3319116
VENKOVNÍ ČIDLO	drátové / bezdrátové - internet	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