

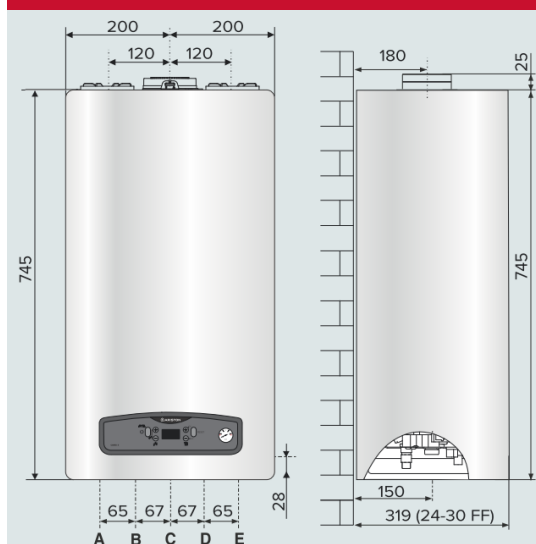
CARES S SYSTEM

KONDENZAČNÍ KOTEL TOPENÍ / TOPENÍ A EXTERNÍ ZÁSOBNÍK

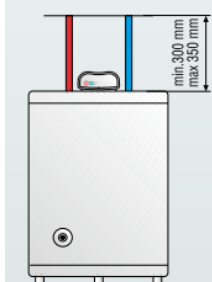
PRO KAŽDOU DOMÁCNOST

- / regulační rozsah 1:5
- / nerezový výměník spalín tvořený jedinou trubkou – snadná údržba a servis
- / manometr na ovládacím panelu
- / jednoduché ovládání
- / třicestný ventil a čidlo zásobníku dodávkou
- / ekvitermní regulace topení
- / funkce AUTO optimalizace topení
- / energetická třída A+ s použitím originálních prvků regulace
- / komunikace s příslušenstvím BusBridgeNet® ale také ON/OFF termostatem
- / **CARES S SYSTEM GREEN:**
sestava kotel 20 kW
+ zásobník 120 l
+ Sensys HD termostát
+ 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"





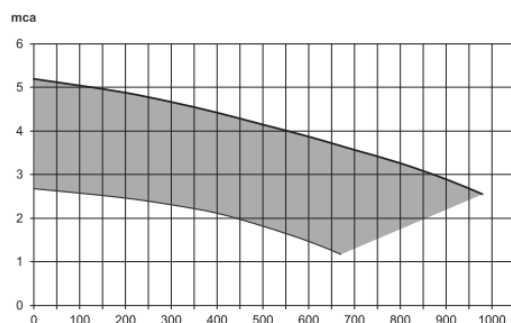
PŘIPOJENÍ

ENERGETICKÝ
ÚČINNĚŘÍZENÍ
SYSTÉMUJEDNODUCHÁ
ÚDRŽBATECHNICKÉ PARAMETRY ¹

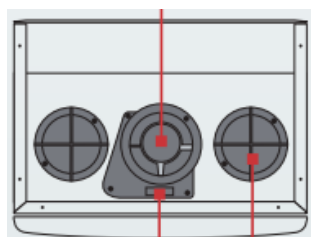
CARES S

24

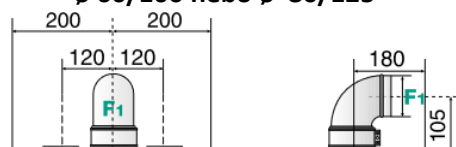
VÝKON ČERPADLA NA VÝSTUPU KOTLE



ODKOUŘENÍ

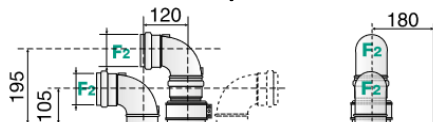


Ø 60/100 nebo Ø 80/125



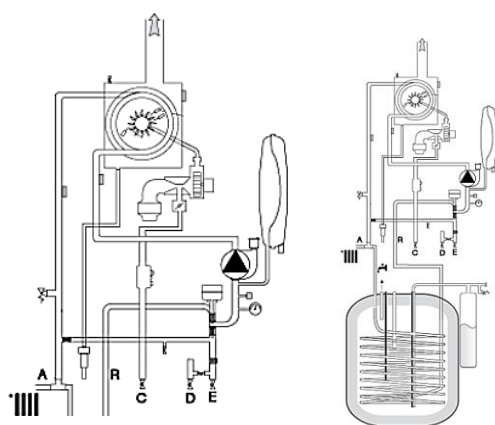
Ø 60/100: max 10 m (20 kW) - 5 m (30 kW)
 Ø 80/125: max 25 m (20 kW) - 14 m (30 kW)

Ø 80/80



Ø 80/80 (C13): 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
Příkon pro TV - zásobník	kW	23,5 / 4,7
Výkon topení max/min (80/60 °C)	kW	19,6 / 4,6
Výkon topení max/min (50/30 °C)	kW	21,0 / 4,9
Výkon TV max/min - zásobník	kW	23,0 / 4,6

ÚČINNOST

Účinnost ze spalování (v komíně)	%	98,4
Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C)	%	98,0
Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C)	%	105,0
Účinnost při výkonu 30 % a 30 °C	%	108,5
Účinnost při min. výkonu (80/60 °C)	%	97,1
Energ. účinnost (Dir. 92/42/EEC)		★★★★
Hodnocení účinnosti	%	A / 90,2
Pohotovostní ztráta	%	1,6

SPALOVÁNÍ pro plyn G20

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

OKRUH TOPENÍ

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

OKRUH TEPLÉ VODY

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

v závislosti na
zvoleném zásobníku

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Napájení	V/Hz	230/50
Příkon elektrický	W	62
Teplota v místě instalace	°C	> 0
Stupeň elektrické ochrany	IP	X5D
Hmotnost	kg	26
Akustický výkon	dB	50

CARES S

24

Energetická třída topení

A / A⁺

Energetická třída ohřevu TV

--

Profil odběru TV

--



Objednávací číslo

3301636

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