GENUS ONE+ SYSTEM

KONDENZAČNÍ KOTEL
TOPENÍ / TOPENÍ A EXTERNÍ ZÁSOBNÍK



KVALITA BEZ KOMPROMISŮ

- **XtraTech** nerezový výměník spalin tvořený jedinou trubkou
- regulační rozsah **1:10 – výkon od 2,5 kW**
- **adaptace spalování 2.generace**: rychlé uvedení do provozu, snadná adaptace na různé plyny, nízké emise spalování
- připraveno pro **20 % H_2** v palivu
- ekvitermní regulace
- optimalizace funkce topení – AUTO
- bohatý ovládací dotykový displej
- energetická třída A+ s použitím originálních prvků regulace
- komunikace s příslušenstvím BusBridgeNet® ale také ON/OFF termostatem
- příslušenství pro regulaci topných okruhů
- kontrola a seřízení průtoku na čerpadle
- zesílená izolace – **maximálně tichý provoz**
- **GENUS ONE SYSTEM GREEN:** sestava kotel 24 kW + zásobník 120 l + SENSYS HD termostat + venkovní čidlo

ENERGETICKÁ TŘÍDA



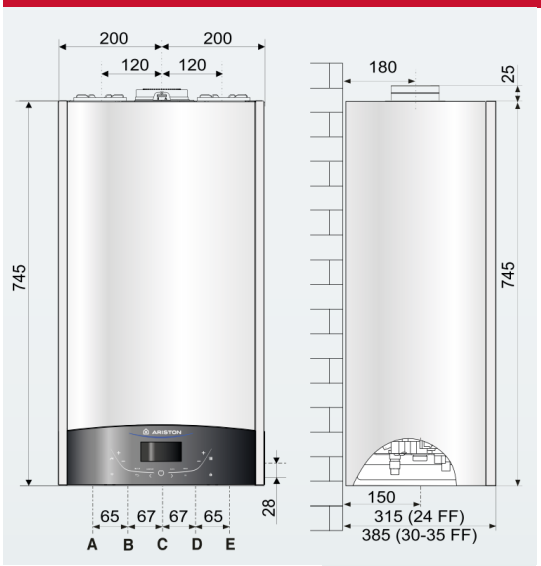
JUST ASK amazon alexa

works with the Google Assistant

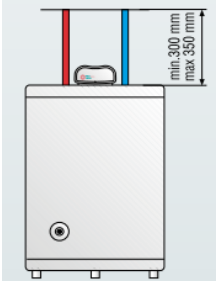
READY FOR 20% H_2



ErP ENERGY RELATED PRODUCTS



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



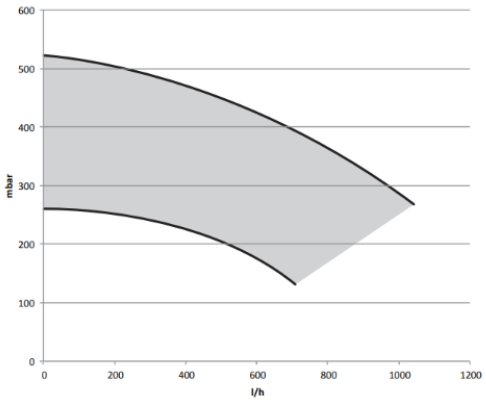


ARISTON
Comfort sostenibile per la tua casa

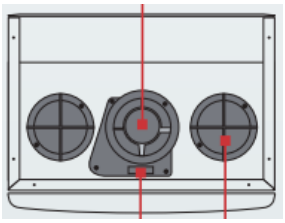
až 10 let záruka na výměník | ARISTON NET PŘIPOJENÍ | ENERGETICKY ÚČINNÉ | 1:10 MODULAČNÍ ROZSAH | BUS BridgeNet ŘÍZENÍ SYSTÉMU | JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA

TECHNICKÉ PARAMETRY [1]

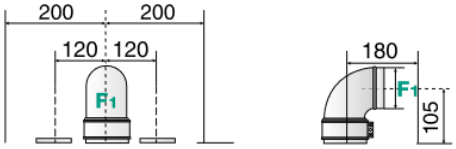
VÝKON ČERPADLA NA VÝSTUPU KOTLE



ODKOUŘENÍ

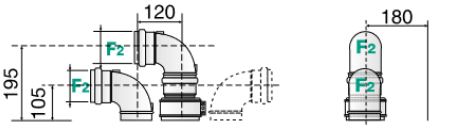


ø 60/100 nebo
ø 80/125



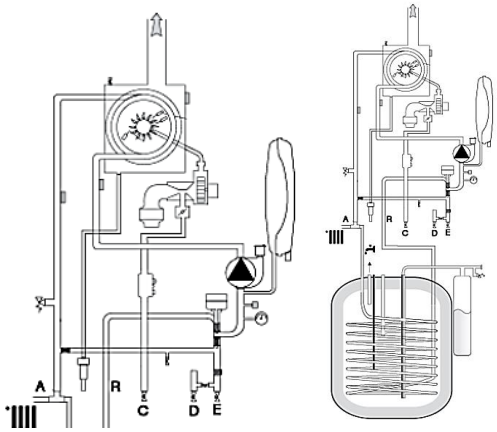
Ø 60/100: max 8m (24) - 5m (30) – 5m (35)
Ø 80/125: max 21m (24) - 14m (30) – 14m (35)
delší odkouření pouze po konzultaci

ø 80/80



Ø 80/80 (C33): max. 38m (24) - 28m (30 kW) – 29m (35)
delší odkouření pouze po konzultaci

HYDRAULICKÉ SCHÉMA



GENUS ONE+ WiFi		24	30	35
VÝKON				
Příkon topení max/min	kW	22,0 / 2,6	28,0 / 3,0	31,0 / 3,5
Příkon pro teplou vodu max/min	kW	26,0 / 2,6	30,0 / 3,0	34,5 / 3,5
Výkon topení max/min (80/60 °C)	kW	21,5 / 2,5	27,5 / 2,8	30,3 / 3,3
Výkon topení max/min (50/30 °C)	kW	23,6 / 2,7	30,3 / 3,1	33,5 / 3,6
Výkon teplá voda max/min	kW	24,9 / 2,5	28,7 / 2,9	33,1 / 3,4
ÚČINNOST				
Účinnost ze spalování (v komíně)	%	97,9	97,9	97,9
Účinnost při jmen. výkonu (80/60 °C)	%	98,2	98,6	98,1
Účinnost při jmen. výkonu (50/30 °C)	%	107,3	108,3	107,8
Účinnost při výkonu 30 % a 30 °C	%	109,5	109,3	109,4
Účinnost při min. výkonu (80/60 °C)	%	95,1	94,6	94,2
Energ. účinnost (Dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★
Sezonní účinnost η_s	%	94	94	94
Pohotovostní ztráta	%	2,1	2,1	2,1
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	61	61
CO2 (80 /60 °C) max/min	%	9,0/7,7	9,0/7,7	9,0/7,7
CO (0%O_2) (80/60 °C) max	ppm	112	107	94
Obsah O2 (80/60 °C)	%	5,0	4,9	5,5
Průtok spalin max.	kg/hod	44,1	50,8	60,2
Přebytek vzduchu	%	31	31	35
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	40-65	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	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	230/50
Příkon elektrický	W	82	83	82
Teplota v místě instalace	°C	> 0	>0	>0
Stupeň elektrické ochrany	IP	X5D	X5D	X5D
Hmotnost	kg	32	34	33
Akustický výkon	dB	46	48	49
GENUS ONE+ WiFi		**24**	**30**	**35**
Energetická třída topení		A / A+[3]	A / A+[3]	A / A+[3]
Energetická třída ohřevu TV				
Profil odběru TV				
Objednací číslo		**3302514**	**3302515**	**3302516**

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SENSYS HD – bílý	pokojový regulátor pokojový	3319467
SENSYS HD – černý	regulátor	3319468
SENSYS HD NET – černý	SENSYS HD+WIFI	3319643
CUBE – černý	pokojový 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 kolenem	3318073
SADA PŘES STĚNU 60/100	– svislé napojení	3318074

[1] Pro palivo zemní plyn G20
[3] Energetická třída A+ topení s originálním příslušenstvím regulace Ariston (regulátor BUS + venkovní čidlo)

ARISTON
Comfort sostenibile per la tua casa