

Clas One



Конденсаційний котел з широким спектром функцій

- / Довговічність, висока продуктивність: з теплообмінником Xtratech з нержавіючої сталі з перерізом труб, збільшеним на 142%.
- / Знижене споживання: можливість досягнення класу енергоефективності опалення A+ у разі використання засобів терморегуляції.

Особливості:

- / РК-дисплей
- / Протокол зв'язку Busbridge net
- / Функції Auto, Comfort
- / Оптимізований внутрішній глушник
- / Коефіцієнт модуляції 1:7
- / Можливість встановлення в обмеженому просторі
- / Діаметр димовідводу – 80/60 мм

Клас енергоефективності

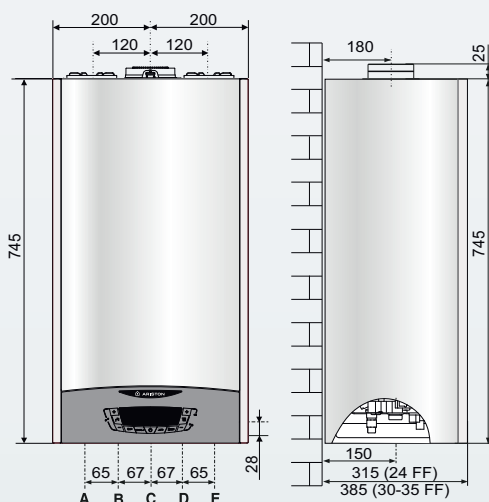


Теплообмінник
XtraTech™
з нержавіючої сталі



TÜV RHEINLAND
GROUP
PERFORMANCE
CERTIFICATE

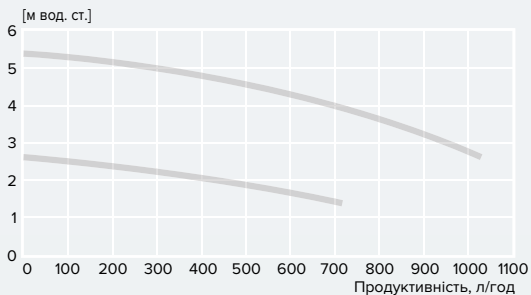
www.tuv.com
ID 0000056520



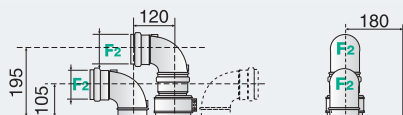
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- A \ Лінія подачі контура опалення Ø 3/4"
- B \ Вихід гарячої води Ø 1/2"
- C \ Вхід газу Ø 3/4"
- D \ Вхід гарячої води Ø 1/2"
- E \ Зворотна лінія контура опалення Ø 3/4"

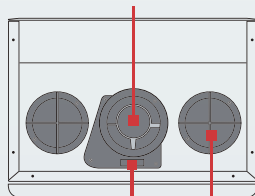


НАДЗВИЧАЙНО
ТИХИЙІТАЛІЙСЬКИЙ
ДИЗАЙНФУНКЦІЯ
АУТОФУНКЦІЯ
COMFORTІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ
МЕНЮПРОСТИЙ
МОНТАЖЛЕГКЕ
ОБСЛУГОВУВАННЯУПРАВЛІННЯ
СИСТЕМОЮ**Залишковий напір котла****Версія з коаксіальним димовідводом**

Максимальна довжина димовідводу/повітропроводу:
 Ø60/100: до 8 м (24 кВт) - 7 м (30 кВт) - 7 м (35 кВт)
 Ø80/125: до 33 м (24 кВт) - 24 м (30 кВт) - 27 м (35 кВт)

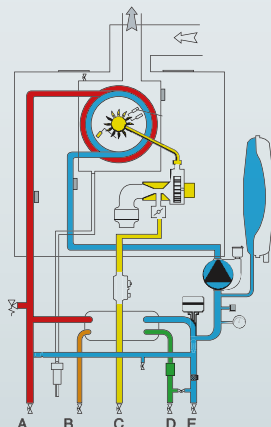
Версія з окремим димовідводом і повітропроводом

Максимальна довжина димовідводу/повітропроводу:
 Ø80/80: до 60 м (24 кВт) - 50 м (30 кВт) - 35 м (35 кВт)
 Ø60/60: до 14 м (24 кВт) - 14 м (30 кВт) - 12 м (35 кВт)

Коаксіальний впускний/випускний колектор

Точка контролю для аналізу
складу димових газів

Вхід повітропроводу для систем
з окремим димовідводом/повітропроводом

Схема гідралічного контура

Опис	Кількість котлів на піддон
CLAS ONE 24	14
CLAS ONE 30 - 35	12

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

24

30

35

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

№ сертифіката відповідності СЕ

0085CR0393

Тип димовидалення

C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)
C83(X)-C93(X) - B23-B23P-B33**ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТУЖНОСТІ**

Макс./мін. номінальна теплова потужність за нижчою теплотворністю (Pci), Qn	кВт	22.0/3.7	28.0/4.3	31.0/5.0
Макс./мін. номінальна теплова потужність за вищою теплотворністю (Pcs), Qn	кВт	24.4/4.1	31.1/4.8	34.4/5.6
Макс./мін. номінальна теплова потужність ГВП за нижчою теплотворністю (Pci), Qn	кВт	26.0/3.7	30.0/4.3	34.5/5.0
Макс./мін. номінальна теплова потужність ГВП за вищою теплотворністю (Pci), Qn	кВт	28.9/4.1	33.3/4.8	38.3/5.6
Макс./мін. теплопродуктивність опалення (80°C-60°C), Pn	кВт	21.4/3.4	27.4/3.9	30.2/4.7
Макс./мін. теплопродуктивність опалення (50°C-30°C), Pn	кВт	23.6/3.9	30.4/5	33.5/5.3
Макс./мін. теплопродуктивність ГВП, Pn	кВт	24.9/3.5	28.7/4.1	33.0/4.8
ККД згоряння (на виході продуктів згоряння)	%	98	98	97.9
Ефективність за номінальної теплової потужності (60/80°C) Hi/Hs	%	97.5/87.8	97.9/88.2	97.5/87.8
Ефективність за номінальної теплової потужності (30/50°C) Hi/Hs	%	107.3/96.7	107.3/96.6	108.2/97.4
Ефективність за 30% теплової потужності (30°C) (конденсація) Hi/Hs	%	109.8/98.9	109.6/98.7	109.6/98.7
Ефективність за мінімальної теплової потужності (60/80°C) Hi/Hs	%	93.1/83.8	91.1/82	93.3/84
Рейтинг ефективності (Дир. 92/42/ЄЕС)	зірок	★★★★		
Теплові втрати з продуктами згоряння	%	2	2	2.1

ВИКИДИ

Напір вентилятора котла	Па	100	100	100
Клас за викидами NOx	клас	5		
Температура продуктів згоряння (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Вміст CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9.2/8.9		
Вміст CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ч/млн	141.8	123.8	106.5
Вміст CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3.9	4.2	4.3
Максимальний вихід продуктів згоряння (G20) (80°C-60°C)	м³/год	42.1	48.6	56.1
Надлишкове повітря (80°C-60°C)	%	23	25	26

КОНТУР ОПАЛЕННЯ

Тиск у розширювальному баку	бар	1		
Максимальний тиск у контурі опалення	бар	3		
Об'єм розширювального бака	л	8		
Мін./макс. температура опалення (верхній діапазон температур)	°C	35/82		
Мін./макс. температура опалення (нижній діапазон температур)	°C	20/45		

КОНТУР ГАРЯЧОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ

Макс./мін. температура гарячого водопостачання	°C	36/60		
Середній рівень продуктивності ГВП (ΔT=30°C)	л/хв	12.1	14.5	16.7
Продуктивність ГВП (ΔT=25°C)	л/хв	14.5	17.4	20
Продуктивність ГВП (ΔT=35°C)	л/хв	10.4	12.5	14.3
Рівень комфорту ГВП за нормами EN13203	зірок	★★★★		
Мінімальна витрата гарячої води	л/хв	2		
Макс./мін. тиск у контурі гарячого водопостачання	бар	7/0.2		

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напруга/частота живлення	В/Гц	230/50		
Сукупна споживана потужність	Вт	104	114	115
Мінімальна температура довкілля для експлуатації	°C	> 0		
Клас електрозахисту	IP	X5D		
Вага	кг	29.7	32.3	34.6

КОД

3301021 3301022 3301023

Клас енергоефективності	A	A	A
Клас енергоефективності (ГВП)	A	A	A
Профілі споживання	XL	XL	XXL

Повний перелік аксесуарів див. на с. 100 і далі.