GENUS ONE SYSTEM

KLASA ENERGETYCZNA

A

8 LAT

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII · SUPER CICHY · WŁOSKI DESIGN · FUNKCJA AUTO · INTELIGENTNE MENU · ŁATWA KONSERWACJA · ŁATWA INSTALACJA · PROTOKÓŁ KOMUNIKACYJNY · KOMPAKTOWE WYMIARY

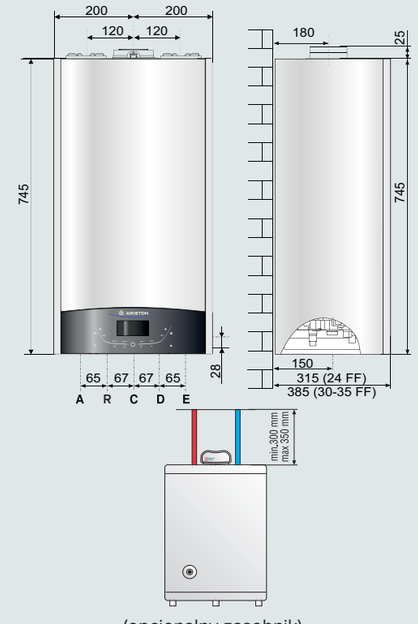
Wysokiej klasy kocioł kondensacyjny, jednofunkcyjny z możliwością zdalnego sterowania

/ Nowy wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej XtraTech ™
/ Sekcje przepływowe w wymienniku powiększone o +142% w porównaniu z poprzednią wersją
/ Duży, dotykowy panel sterowania
/ Innowacyjny układ zapłonowy, elektroniczna kontrola spalania
/ Przezbrojenie na inny rodzaj gazu już z poziomu menu technicznego
/ Klasa energetyczna A+ w przypadku połączenia z urządzeniem do termoregulacji
/ Modulacja mocy 1: 10
/ Protokół komunikacyjny BusBridgeNet®
/ Funkcja AUTO, funkcja Comfort
/ Nowa funkcja CARE, automatyczne przypomnienie o konserwacji
/ Wewnętrzne panele wyciszające
/ Instalacja również w strefie nad wanną

Nowy wymiennik XtraTech™ ze stali nierdzewnej

TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0000056520

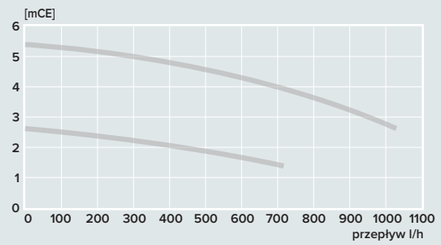
PARAMETRY GWARANTOWANE PRZEZ CERTYFIKAT TÜV



(opcjonalny zasobnik)

LEGENDA:
A \ Zasilanie CO Ø 3/4”
(oraz zasilanie wężownicy zasobnika jeśli jest podłączony)
R \ Powrót z wężownicy zasobnika Ø 1/2”
(jeśli jest podłączony)
C \ Wejście gazu Ø 3/4”
D \ Podłączenie wody do napełniania instalacji Ø 1/2”
E \ Powrót CO Ø 3/4”

Wykres oporów przepływu przez kocioł



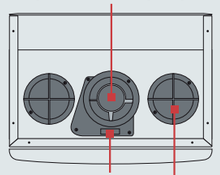
Wersja - system koncentryczny

Maks. długość obliczeniowa przewodów powietrzno-spalinowych
Ø60/100: do 8 m (24 kW) - 7 m (30 kW) - 6 m (35 kW)
Ø80/125: do 21 m (24 kW) - 20 m (30 kW) - 24 m (35 kW)

Wersja - system rozdzielny

Maks. długość obliczeniowa przewodów powietrzno-spalinowych
Ø80/80: do 60 m (24-30 kW) - 45 m (35 kW)
Ø60/60: do 16 m (24 kW) - 12 m (30 kW) - 14 m (35 kW)

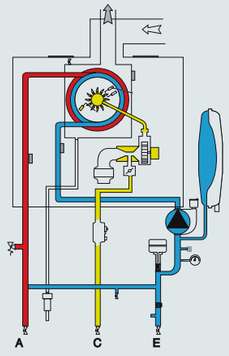
wylot spalin/zasysanie powietrza system koncentryczny



punkt analizy spalin

przyłącze zasysania powietrza dla systemu rozdzielnego

Schemat hydrauliczny



DANE TECHNICZNE		24	30	35
OGÓLNE				
Numer certyfikatu CE			0085CR0394	
Typ kotła			C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33	
MOC I SPRAWNOŚĆ				
Znamionowe zużycie ciepła max / min	kW	22.0/2.5	28.0/3.0	31.0/3.5
Moc użytkowa max/min (80°C-60°C) Pn	kW	21.5/2.3	27.5/2.8	30.3/3.3
Moc użytkowa max/min (50°C-30°C) Pn	kW	23.6/2.6	30.3/3.1	33.5/3.6
Moc użytkowa w trybie CWU max/min	kW	24.9/2.4	28.7/2.9	33.1/3.4
Sprawność przy znamionowym zużyciu ciepła (60/80°C)	%	97.7/87.9	98.4/88.6	97.7/88.0
Sprawność przy znamionowym zużyciu ciepła (30/50°C)	%	107.4/96.7	108.3/97.5	108.0/97.2
Sprawność dla 30% mocy i 30°C	%	109.8/98.9	109.5/98.6	109.5/98.6
Strata palnika podczas działania	%	2.6	2.2	2.2
EMISJA				
Ciśnienie dyspozycyjne wentylatora	Pa	100	100	100
Klasa NOx	klasa		5	
Temperatura spalin (GZ50)	°C	70	66	66
Maksymalny przepływ spalin (GZ50)	kg/h	44.9	47.6	55.7
OBIEG CO				
Maksymalne ciśnienie w obiegu ogrzewania	bar		3	
Pojemność naczynia przeponowego	l		8	
Temperatura CO min/max (dla wysokiego zakresu temperatur)	°C		35/82	
Temperatura CO min/max (dla niskiego zakresu temperatur)	°C		20/45	
PARAMETRY ELEKTRYCZNE				
Zasilanie elektryczne	V/Hz		230/50	
Całkowita pobierana moc elektryczna	W	80	91	82
Minimalna temperatura otoczenia	°C		5	
Poziom zabezpieczenia elektrycznego	IP		X5D	
Waga	kg	29.7	32.3	34.6

KOD HANDLOWY		3301027	3301028	3301029
ErP	Klasa energetyczna	A	A	A

ARISTON