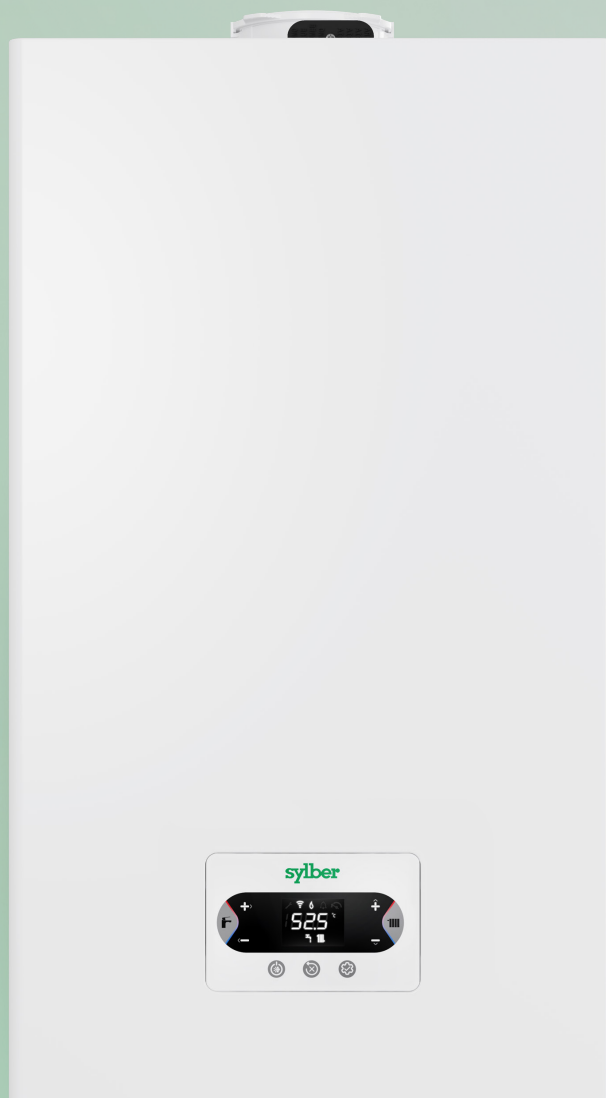




Wiszące kotły kondensacyjne



! NOWOŚĆ

WYMIENNIK ZE STALI
NIERDZEWNEJ

NOWY PANEL DOTYKOWY

WYSOKI KOMFORT C.W.U.

STYLE
25C | 20R

sylber

A Carrier Company



.....
STYLE, ZNACZNIE WIĘCEJ NIŻ KOCIOŁ



NOWY PANEL
DOTYKOWY



WYMIENNIK ZE STALI
NIERDZEWNEJ



KRÓTKI CZAS
OCZEKIWANIA I STABILNA
TEMPERATURA C.W.U.

Sylber przedstawia **STYLE**, nową linię kondensacyjnych kotłów wiszących, która nadaje nowoczesny akcent kluczowym wartościom marki, jakimi są niezawodność, łatwość użytkowania i prostota designu. **STYLE** to w rzeczywistości znacznie więcej.

Dzięki nowym funkcjom dbałość o komfort ciepłej wody użytkowej i ogrzewania idzie w parze z dbałością o środowisko.

Począwszy od serca kotła - nowego wymiennika ciepła ze stali nierdzewnej gwarantującego najwyższą wydajność, **poprzez optymalizację płytowego wymiennika ciepła c.w.u. zapewniającego niezrównany komfort**, **STYLE** wykorzystuje swoją technologię, aby zapewnić oszczędność energii. To nie wszystko. **STYLE** został zaprojektowany do pracy z mieszaniną gazu ziemnego i wodoru (do 20%), co stanowi pierwszy ważny krok w kierunku europejskich celów zrównoważonego

rozwoju. Dzięki nowoczesnej konstrukcji, компактowym wymiarom produktu i cichej pracy, **STYLE** łatwo adaptuje się w każdą przestrzeń, dzięki czemu można go **dopasować do każdego pomieszczenia**: jest idealny do instalacji wewnętrznej lub do zabudowy. **Dzięki dwóm wersjom kotła: jednofunkcyjnej o mocy 20 kW i dwufunkcyjnej o mocy 25 kW oraz szerokiemu wyborowi akcesoriów, nowa gama spełnia różnorodne wymagania instalacyjne, zarówno w przypadku nowego budynku, jak i wymiany dotychczasowego kotła.**



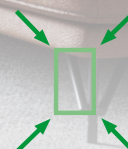
DLA
ZRÓWNOWAŻONEJ
PRZYSZŁOŚCI



WYSOKA WYDAJNOŚĆ

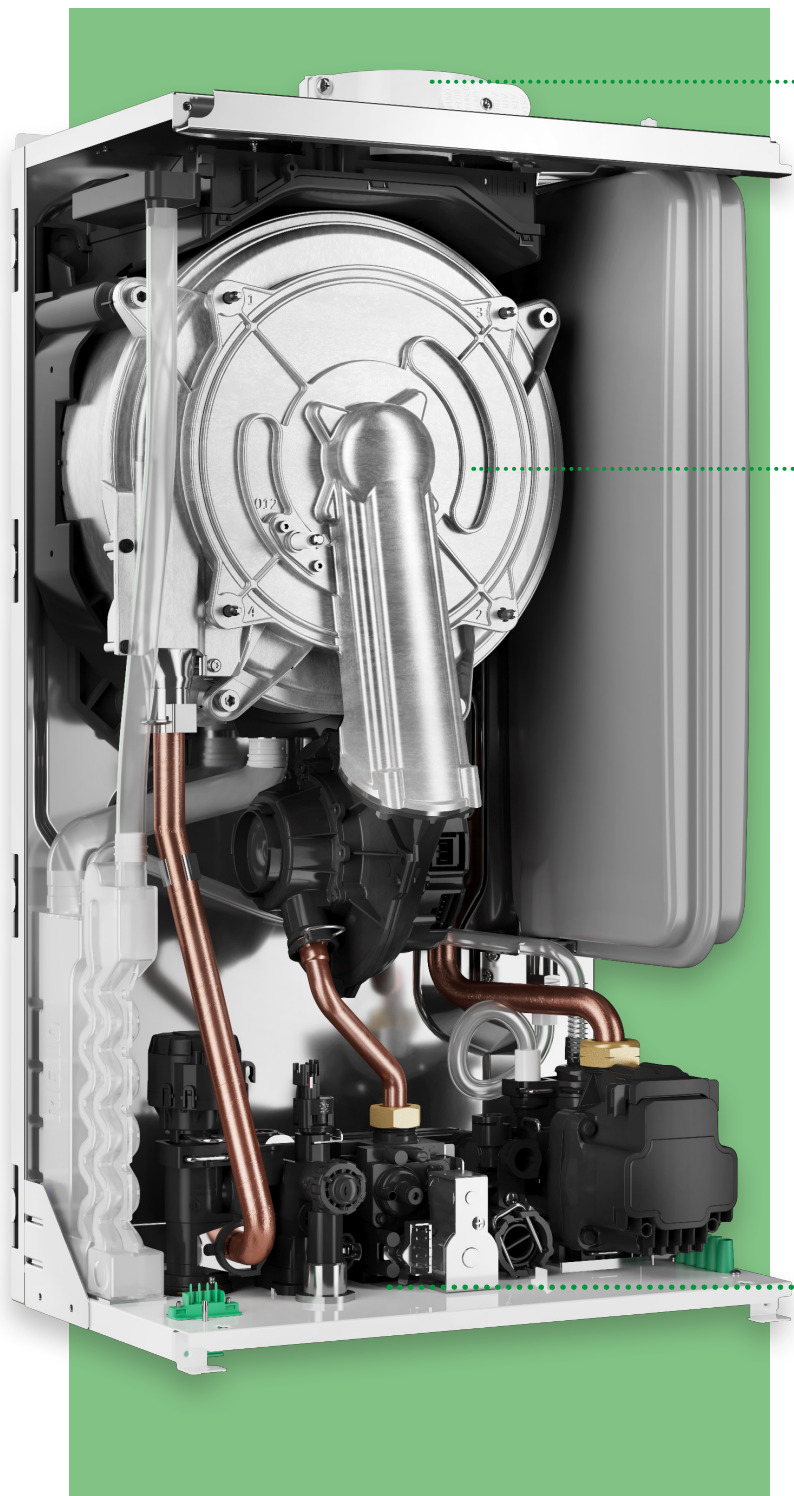


CICHA PRACA



KOMPAKTOWE WYMIARY

TECHNOLOGIE PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA



**NOWY KOŁNIERZ SPALINOWY ZE
ZINTEGROWANYMI OTWORAMI
DO ANALIZY SPALIN**

**NISKA EMISJA NO_x:
KLASA 6 (EN 15502)**

**ULEPSZONY PROCES
SPALANIA DZIĘKI
WYMIENNIKOWI
KONDENSACYJNEMU ZE STALI
NIERDZEWNEJ**

**SZEROKI ZAKRES
MODULACJI 1:8
WE WSZYSTKICH MODELACH**

**ZOPTYMALIZOWANY
PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA
C.W.U.**

**8-LITROWE NACZYNIĘ
WZBIORCZE**

**NOWA GRUPA
HYDRAULICZNA Z
PRZYŁĄCZAMI TYPU DIN**

NOWY KONDENSACYJNY WYMIENNIK CIEPŁA ZE STALI NIERDZEWNEJ

- STYLE wyposażony jest w wysokowydajny kondensacyjny wymiennik ciepła **ze stali nierdzewnej, który jest kompaktowy i wytrzymały.**
- Posiada gładką rurę spiralną o dużym przekroju, zapewniającą doskonałą wydajność i czystość przez długi czas. Jakość stali nierdzewnej zapewnia wysoką odporność na korozję, której przyczyną może być kwaśny kondensat.
- Duży przekrój i geometria rury z pojedynczą spiralą zapewniają stały przepływ w każdej sekcji wymiennika ciepła i automatycznie zapobiegają jej zatykaniu.
- Dostęp od przodu ułatwia regularne czyszczenie i konserwację komory spalania.

OPTYMALIZACJA KOMFORTU C.W.U.

Dzięki zoptymalizowanemu płytowemu wymiennikowi ciepła, STYLE może zapewnić doskonały poziom komfortu nawet w szczytowym momencie poboru wody. Nowy kocioł wyróżnia się stabilnością dostarczanej ciepłej wody użytkowej oraz skróconym czasem gotowości do pracy - aspektami, które są wysoko cenione przez użytkowników.

INNE FUNKCJE SPECJALNE

STYLE posiada dodatkowe funkcje spełniające wiele wymagań w zakresie komfortu. Należą do nich:

- **INTELIWENTNE PODGRZEWANIE** z myślą o oszczędności zużycia wody i gazu. Utrzymuje ciepłą wodę w nowym, wysokowydajnym płytowym wymienniku ciepła, co skraca czas gotowości do pracy.
- **SMART TOUCH&GO, OPÓŹNIENIE C.W.U. i INTELIWENTNY WENTYLATOR** funkcje poprawiające wydajność C.W.U. w krytycznych warunkach pracy, takich jak bardzo wysoka temperatura wody na wejściu lub bardzo niski przepływ C.W.U., zapobiegające nieprzyjemnym wahaniom temperatury.
- Funkcje specjalne w **MODELACH JEDNOFUNKCYJNYCH** wersje (R) umożliwiające pracę z sondą lub termostatem zasobnika c.w.u. i funkcją antylegionelli oraz regulacją temperatury wody zasilającej węzownię.

CICHA PRACA

STYLE zapewnia cichą pracę dzięki czemu idealnie sprawdza się w pomieszczeniach nieużytkowych (np. w kuchni).

KOMPAKTOWE WYMIARY I ELASTYCZNY MONTAŻ

700 X 400 X 275 mm



Nowy design STYLE łatwo wkomponowuje się w każdą przestrzeń mieszkalną. Kompaktowe wymiary i niewielka waga pozwalają na instalację urządzenia w dowolnym miejscu (zgodnie z aktualnymi przepisami). Modele STYLE są zatem idealne również w przypadku wymiany dotychczasowych urządzeń, zarówno z przyłączami **DIN**, jak i z tradycyjną konsolą marki **SYLBER**, dzięki dostępności zestawów akcesoriów, które ułatwiają montaż. Wybór akcesoriów dla STYLE został poszerzony o kompaktowe filtry wody (zmiękczający i magnetyczny) oraz obudowę przyłączy hydraulicznych pod kotłem, która ułatwia montaż i zapewnia estetyczny wygląd.



UNIERSALNE
ZASTOSOWANIE

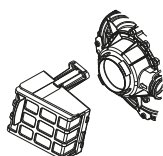


ŁATWA
WYMIANA



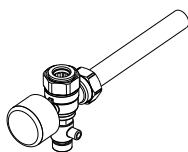
OBUDOWA
PRZYŁĄCZY
HYDRAULICZNYCH

AKCESORIA MECHANICZNE



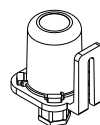
Filtr powietrza

AKCESORIA HYDRAULICZNE



Zestaw instalacyjny z
manometrem i zaworem
odpowietrzającym

AKCESORIA ELEKTRYCZNE



Sonda zewnętrzna

SYSTEM KOMINOWY



Kompaktowy regulowany
podwójny zestaw kominowy
Ø60/100 - Ø80/80 mm

INNOWACYJNY DOTYKOWY PANEL STEROWANIA

STYLE jest wyposażony w innowacyjny cyfrowy panel sterowania z obsługą dotykową. Symetryczne, linie nadają STYLE atrakcyjny, nowoczesny wygląd, zgodny z aktualnymi trendami wzorniczymi. Panel STYLE, umożliwia łatwy dostęp do wszystkich regulacji i parametrów kotła oraz

systemu dzięki 7 przyciskom. Sygnał dźwiękowy potwierdza każdorazowo wykonanie operacji. W konstrukcji wyświetlacza LCD skupiono się również na prostej komunikacji z użytkownikiem, stosując ikony, które są uniwersalne w każdym języku.



PROSTY DLA UŻYTKOWNIKA JĘZYK IKON

	żądanie c.w.u		alarm ogólny		alarm ciśnienia wody w obiegu grzewczym
	żądanie ogrzewania		konserwacja / pulsująca ikona klucza sygnalizująca usterkę działania		obecność płomienia lub blokada płomienia

Hi, COMFORT

NOWY SPOSÓB NA ZARZĄDZANIE KOMFORTEM

STYLE JEST KOMPATYBILNY Z Hi, COMFORT ORAZ NOWĄ PLATFORMĄ IoT, UMOŻLIWIAJĄC ZARZĄDZANIE KOMFORTEM CIEPLNYM W PROSTY I INTUICYJNY SPOSÓB.

Hi, COMFORT T100 może być używany jako tradycyjny termostat lub w trybie inteligentnym, za pomocą nowej aplikacji Hi, COMFORT, w połączeniu z nowym modułem Wi-Fi Hi, COMFORT G100-W.

Nowa aplikacja jest bezpłatna do pobrania na systemy Android i iOS i umożliwia monitorowanie stanu kotła, zdalne ustawianie temperatury ciepłej wody użytkowej oraz definiowanie ustawień kotła w prosty sposób.

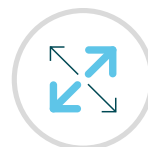
Ponadto instalacja Hi, COMFORT T100 jest szybka i łatwa, a w przypadku wymiany starego termostatu nie wymaga żadnej ingerencji w obwód elektryczny domu. Hi, COMFORT T100, zasilany bateryjnie, może być również instalowany "bezprowadowo", jeśli system jest wyposażony w odbiornik fal radiowych.

Hi, COMFORT T100

- Kompletnie sterowanie z podświetlanym wyświetlaczem do zarządzania komfortem domowym, również zdalnie za pomocą smartfona lub tabletu
- Nowoczesna i łatwa w użyciu aplikacja z innowacyjnymi funkcjami
- Zdalne sterowanie kotłami Sylber w trybie zaawansowanym oraz wszystkimi kotłami w trybie WŁ/WYŁ
- Wszechstronna komunikacja: ON/OFF i OTBus zarówno przewodowy, jak i bezprzewodowy



INTUICYJNY INTERFEJS



ROZSZERZONA KOMPATYBILNOŚĆ



SZYBKA I ŁATWA INSTALACJA



WYSOKIE STANDARDY BEZPIECZEŃSTWA



PLATFORMA Hi, COMFORT, KTÓRA INTEGRUJE NAJNOWSZEJ GENERACJI KOTŁY SYLBER Z INTELIGENTNYMI TERMOSTATAMI I APLIKACJĄ, TO POCZĄTEK NOWEJ GENERACJI KOMFORTU.

hi-comfort.com

SMART KEY K100

Nowa gama STYLE jest kompatybilna z inteligentnym Smart Key K100, akcesorium zaprojektowanym dla kotłów kondensacyjnych marki Sylber najnowszej generacji, co oznacza ich ewolucję w kierunku coraz bardziej ekologicznego komfortu.

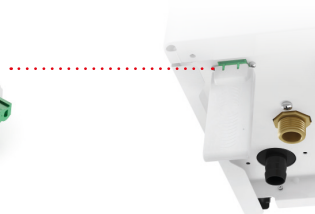
Inteligentny Smart Key K100, za pośrednictwem autorskiej aplikacji Hi, COMFORT, umożliwia zdalną kontrolę stanu pracy kotła i zmianę jego parametrów. Niektóre funkcje K100 Smart Key są szczególnie przydatne dla użytkownika: od "Dziecko", aby chronić dzieci i niesamodzielnych

użytkowników przed ryzykiem poparzenia, przez "Booster", aby zmaksymalizować szybkość ogrzewania pomieszczenia, aż po "Relaks", aby utrzymać stałą temperaturę ciepłej wody dla maksymalnego komfortu i wiele innych funkcji. Z kolei użytkownik, który coraz bardziej dba o środowisko naturalne, może za pomocą aplikacji Hi, COMFORT monitorować oraz zarządzać systemem grzewczym tak aby obniżyć zużycie energii nawet do ok. 15% oraz zmniejszyć emisję zanieczyszczeń.



Hi, Comfort

SZYBKIE I ŁATWE
PODŁĄCZENIE POPRZEZ
WPIĘCIE K100 SMART
KEY DO ODPOWIEDNIEGO
ZŁĄCZA



* Prognozy oparte na symulacji zużycia przy harmonogramie ogrzewania działającym nawet wtedy, gdy mieszkańców nie ma w domu.

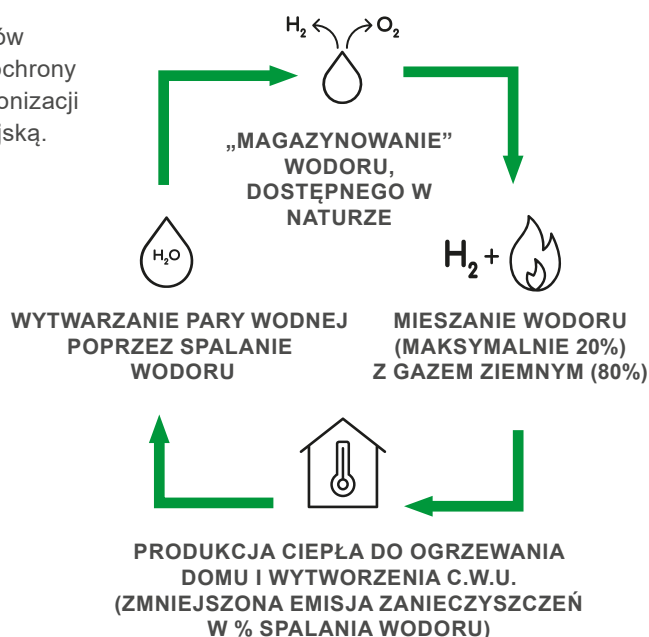
STYLE, DLA ZRÓWNOWAŻONEJ PRZYSZŁOŚCI



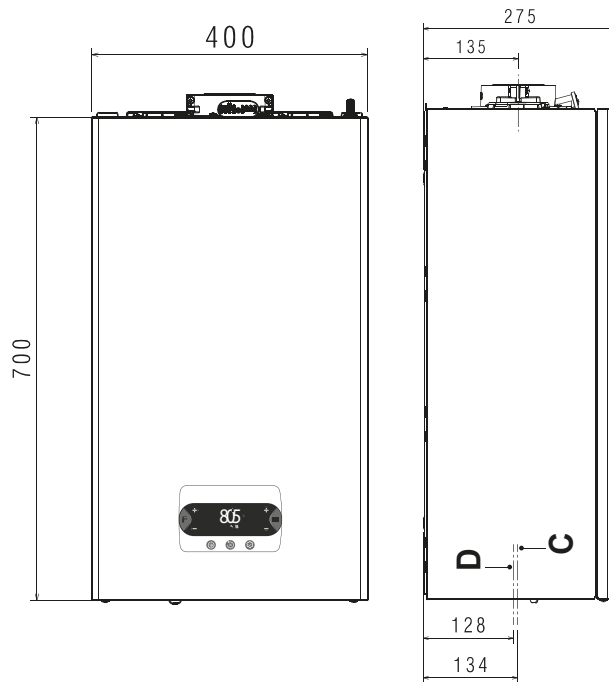
Gama STYLE została zaprojektowana do pracy z mieszankami gazu ziemnego i wodoru (do 20%). Jest to pierwszy ważny krok w kierunku osiągnięcia celów zrównoważonego rozwoju w zakresie ochrony środowiska, w ramach procesu dekarbonizacji zapoczątkowanego przez Unię Europejską.

WODÓR TO ZRÓWNOWAŻONE ŹRÓDŁO ENERGII PRZYSZŁOŚCI

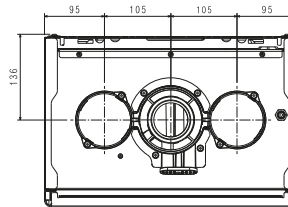
- Dostępne w dużych ilościach
- Wytwarzane przy użyciu zrównoważonych metod o niewielkim wpływie na środowisko, ze źródeł odnawialnych, takich jak wiatr, fotowoltaika i biomasa
- Niska emisja zanieczyszczeń: redukcja emisji zanieczyszczeń o znaczny % w skali ogólnej.
- Realna możliwość zmiany poprzez rozpoczęcie procesu dekarbonizacji, walkę z globalnymi zmianami klimatycznymi dla poprawy jakości powietrza i życia.



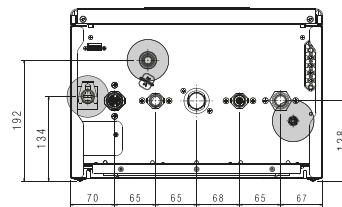
SCHEMATY TECHNICZNE



WIDOK Z GÓRY



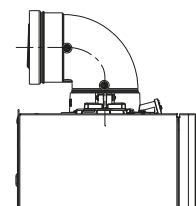
WIDOK OD DOŁU



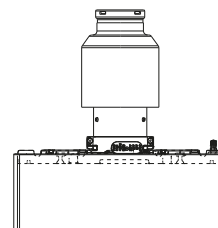
DIN TYP KOLEJNOŚCI
PRZYŁĄCZY HYDRAULICZNYCH

SYSTEM KOMINOWY

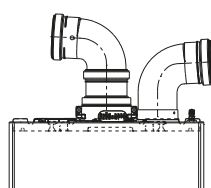
- › KOŁNIERZ ZAINSTALOWANY W STANDARDZIE
- › SZYBKI MONTAŻ BEZ KONIECZNOŚCI STOSOWANIA KOŁNIERZA ZEWNĘTRZNEGO
- › WYLOT SPALIN Z KOTŁA WRAZ Z AKCESORIAMI



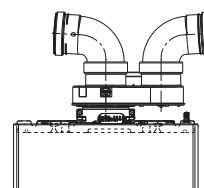
PRZEWÓD KOMINOWY
KONCENTRYCZNY
Ø60-100 mm



TYPY KOMINÓW
B22P- B52P



PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY
Ø80-80 mm



PODWÓJNY PRZEWÓD KOMINOWY
Ø80-80 mm
Z ADAPTEREM

POWRÓT C.O.

WEJŚCIE ZIMNEJ WODY

GAZ

WYJŚCIE CIEPŁEJ WODY

ZASILANIE C.O.



DANE TECHNICZNE

SPECYFIKACJA ETYKIETY ENERGETYCZNEJ (zgodnie z dyrektywą ErP)		Jednostka	STYLE 25C	STYLE 20R
Kod produktu			20188341	20188342
Sezonowa klasa efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń			A	A
Klasa efektywności energetycznej c.w.u.			A	-
Znamionowa moc cieplna	p nominalne	kW	19	19
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	93	93
MOC WYJŚCIOWA				
Przy znamionowej mocy cieplnej i w systemie wysokotemperaturowym (**)	P4	kW	19.4	19.4
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w systemie niskotemperaturowym (***)	P1	kW	6.5	6.5
SPRAWNOŚĆ UŻYTKOWA				
Przy znamionowej mocy cieplnej i w systemie wysokotemperaturowym (**)	η_4	%	87,3	87,3
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w systemie niskotemperaturowym (***)	η_1	%	98.5	98.5
DODATKOWE ZUŻYCIE ENERGII ELEKTRYCZNEJ				
Przy pełnym obciążeniu	elmax	W	32	32
Przy częściowym obciążeniu	elmin	W	12	12
W trybie czuwania	PSB	W	3	3
INNE PARAMETRY				
Straty ciepła w trybie czuwania	Pstby	W	30	30
Roczne zużycie energii	QHE	GJ	42	42
Poziom hałasu w pomieszczeniu	LWA	dB	50	50
Emisja NOx	NOx	mg / kWh	22	22
KOTŁY DWUFUNKCYJNE				
Zadeklarowany profil obciążenia			XL	-
Efektywność energetyczna c.w.u.	η_{wh}	%	84	-
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Qelec	kWh	0,133	-
Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	kWh	23,183	-
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	29	-
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	18	-
INNE SPECYFIKACJE				
CO moc WEJŚCIOWA (maks. - min)		kW	20,0 - 3,1	20,0 - 3,1
Moc cieplna c.w.u. (max-min)		kW	25,0 - 3,1	20,0 - 3,1
Napięcie zasilania		V - Hz	230 - 50	230 - 50
Poziom ochrony		IP	IPX5D	IPX5D
Klasa NOX			6	6
OGRZEWANIE				
Maksymalna temperatura ciśnienia		bar-°C	3-90	3-90
Pompa: ciśnienie tłoczenia (przy przepływie 1000 l/h)		mbar	408	408
Pojemność membranowego zbiornika wyrównawczego		l	8	8
C.W.U.				
Maksymalne ciśnienie		bar	8	-
Wydatek c.w.u. przy $\Delta T = 25^\circ C / 30^\circ C / 35^\circ C$		l/min	14,3/11,9/10,2	-
Minimalne natężenie przepływu c.w.u.		l/min	2	-
PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE I GAZOWE				
Ciśnienie gazu wlotowego (G20-G31)		mbar	20 - 37	20 - 37
Średnica przyłącza zasilania/powrotu c.o. oraz gazu		Ø	3/4"	3/4"
Wlot - wylot C.W.U. / Przepływ - powrót zasobnika c.w.u		Ø	1/2"	3/4"
WYMIARY, MASA				
Wymiary kotła (WxSxG)		mm	700x400x275	700x400x275
Masa netto		kg	28.5	27.5
SYSTEM ODPROWADZANIA SPALIN				
Maksymalna długość systemu koncentrycznego (Ø 60/100 mm)		m	5.85	5.85
Maksymalna długość przewodu rozdzielonego (Ø80 + 80 mm)		m	33+33	33+33

Modele jednofunkcyjne są wyposażone w zawór 3-drogowy i nie są wyposażone w zawór napełniający.

Efektywność pracy przy wysokiej temperaturze: powrót 60°C i zasilanie 80°C.

(***)Niskotemperaturowe: 30°C temperatury powrotu dla kotłów kondensacyjnych, 37°C dla kotłów niskotemperaturowych, 50°C dla innych urządzeń grzewczych.



Producent marki SYLBER zastrzega sobie prawo do wprowadzania poprawek i zmian w niniejszej karcie katalogowej w dowolnej chwili, bez wcześniejszego uprzedzenia. Niniejsza broszura nie może być zatem uznana za wiążącą umownie dla stron trzecich.

RUG Riello Urządzenia Grzewcze S.A.
ul. Kociewska 28/30
87-100 Toruń
Tel. +48 56 663 79 99
infolinia 24h/7: 801 044 804

syLber