



BLUEHELIX HITECH RRT B K 50
3,8-32,5 kW (c.o.) / 3,4-34,0 kW (c.w.u.)

ROZDZIAŁ 5

GAZOWE, STOJĄCE KOTŁY KONDENSACYJNE

[DO 45 kW]

Stojący kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i modulacją mocy do 1:10

BLUEHELIX HITECH B 34 K 50

STOJĄCY KOCIOŁ KONDENSACYJNY ZE ZINTEGROWANYM ZASOBNIKIEM C.W.U. I MODULACJĄ MOCY DO 1:10



5

Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej (poj. 50 l) z dualną węzownicą INOX (wydajność do 1016 l/h / Δt 30°C)



Wymiennik ze stali nierdzewnej TERMOBALANCE®



Innowacyjne rozwiązania: MC², MLR, FPS, STOP&GO zwiększające wydajność, komfort eksploatacji i żywotność kotła



Klasa efektywności energetycznej A+ w połączeniu z systemem CONNECT SMART lub regulatorem ROMEO N (RF)



Zestaw 4 śrubunków równoprzelotowych (2 x 1/2", 2 x 3/4") z uszczelkami w cenie kotła!



Automatyka pogodowa z dotykowym panelem obsługowym 2,8", kompatybilna z systemami zdalnego sterowania za pomocą urządzeń mobilnych (opcja)



CHARAKTERYSTYKA

- Dostępny model w zakresie mocy: 3,8-32,5 kW (c.o.) / 3,4-34,0 kW (c.w.u.)
- Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem niskiej emisji dźwięku
- **Wbudowany 50 litrowy zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej z dualną węzownicą INOX i wydajnością c.w.u.: do 1016 l/h (Δt 30°C)**
- **Bardzo szeroki zakres modulacji mocy 1:10**
- **Wymiennik ze stali nierdzewnej wykonany w technologii TERMOBALANCE®** – unikalna budowa ze znaczną grubością ścianki i gładką powierzchnią odporną na zabrudzenia w kształcie spiralnych rur połączonych bez spawania o przekroju ułatwiającym maksymalną wymianę ciepła
- **Sferyczny palnik ze stali nierdzewnej** z modulacją mocy w całym zakresie pracy i cyfrową kontrolą płomienia
- **Maksymalna długość systemu kominowego (Ø80/125 mm) do 28 metrów!**
- **MC²** (Multi Combustion Control) – układ adaptacyjnej kontroli procesu spalania w zależności od jakości dostarczanego paliwa
- **MLR** (Methane LPG Ready) – kocioł może pracować z metanem oraz gazem płynnym LPG bez używania zestawów do przezbierania palnika
- **FPS (Flue Protection System)** – kłapa zwrotna spalin ułatwiająca podłączenie do zbiorczych systemów odprowadzania spalin
- **H₂ HYDROGEN plugin** – możliwość wykorzystania przyszłościowych mieszanek gazu i wodoru*
- **Automatyka pogodowa z dotykowym panelem sterowania 2,8" i możliwością zdalnej obsługi przy pomocy urządzeń mobilnych**
- **Konstrukcja ułatwiająca czynności serwisowe:** 3-częściowy płaszcz z odpinanymi panelami bocznymi ułatwiający dostęp do wnętrza, wentylator umieszczony pod palnikiem niewymagający demontażu, palnik zapewniający dostęp do wymiennika (demontaż tylko 3 śrubami), łatwo demontowalna skrzynka elektryczna pozostawiająca swobodny dostęp do podzespołów
- Bardzo wysoka sprawność do 107,5 %
- **6 klasa emisji spalin**
- **5 lat gwarancji**

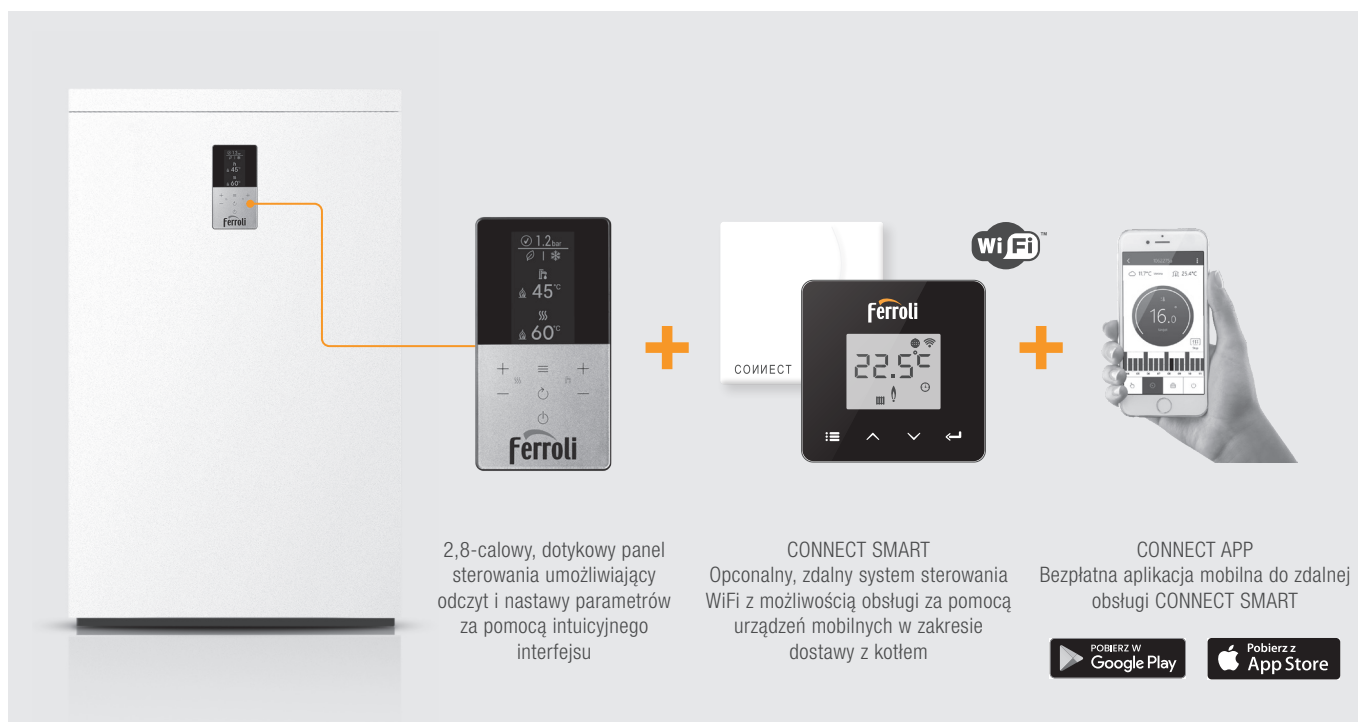
* Gaz ziemny z dodatkiem wodoru (80/20%) planowany jest do dystrybucji w Europie w celu przeciwdziałania skutkom globalnego ocieplenia.

NR KAT.	PRODUKT	MOC [kW]	OPIS	CENA [NETTO PLN]
OT4U7AWA	BLUEHELIX HITECH B 34 K 50	3,8-32,5 (c.o.) 3,4-34,0 (c.w.u.)	Stojący gazowy kocioł kondensacyjny z automatyką pogodową, wymiennikiem ze stali nierdzewnej oraz wbudowanym 50 litrowym zasobnikiem c.w.u. ze stali nierdzewnej z dualną węzownicą INOX.	14 489,00

Wyposażenie dodatkowe: patrz – następna strona

Stojący kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i modulacją mocy do 1:10

AUTOMATYKA POGODOWA



2,8-calowy, dotykowy panel sterowania umożliwiający odczyt i nastawy parametrów za pomocą intuicyjnego interfejsu

CONNECT SMART
Opcjonalny, zdalny system sterowania WiFi z możliwością obsługi za pomocą urządzeń mobilnych w zakresie dostawy z kotłem

CONNECT APP
Bezpłatna aplikacja mobilna do zdalnej obsługi CONNECT SMART

POBIERZ W Google Play

Pobierz z App Store

CONNECT SMART

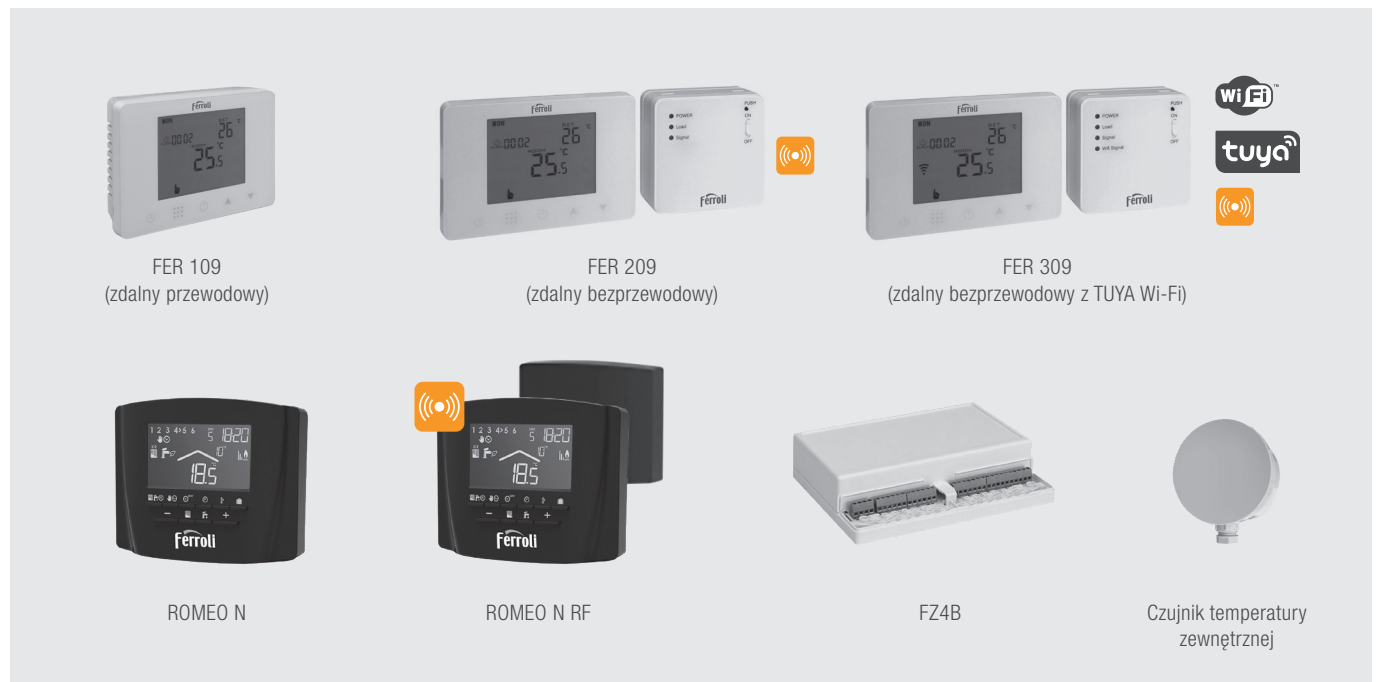
- Zdalny system sterowania WiFi z możliwością obsługi za pomocą urządzeń mobilnych
- **Wypożyczenie opcjonalne kotłów BLUEHELIX HITECH B 34 K 50**
- **Klasa efektywności energetycznej A+**
- **Poprawa średniej sezonowej sprawności o dodatkowe +4%**
- Maksymalizacja komfortu cieplnego w pomieszczeniu z modulacją temperatury na zasilaniu poprzez funkcję kompensacji temperatury otoczenia (CCA) niezależnie dla każdej strefy oraz funkcję kompensacji temperatury zewnętrznej (CCE) odczytywanej przez Internet lub z opcjonalnego czujnika temperatury zewnętrznej
- Programator tygodniowy realizowany w 30-minutowych odstępach
- Tryby pracy: „wył.”, „wakacje”, „automatyczny”, „ręczny”
- Trzy regulowane poziomy temperatury: „komfort”, „ekonomiczny”, „przeciw zamarzaniu”
- Intuicyjna aplikacja CONNECT APP do zdalnej obsługi za pomocą urządzeń mobilnych
- W zestawie: zasilacz 230 V, kabel USB, przyłącze do kotła, 2 baterie 1,5 V AAA, komplet śrub do montażu ściennego, podstawka do postawienia termostatu na stół, blat itp.
- Wymiary (szer. x wys. x gł.), termostat: 90 x 90 x 22 mm, odbiornik: 86 x 86 x 21 mm

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
013011XA	CONNECT SMART	Zdalny system sterowania WiFi z możliwością obsługi za pomocą urządzeń mobilnych. W zestawie: zasilacz 230 V, kabel USB, przyłącze do kotła, 2 baterie 1,5 V AAA, komplet śrub do montażu ściennego, podstawka do postawienia termostatu na stół, blat itp. Wymiary (szer. x wys. x gł.), termostat: 90 x 90 x 22 mm, odbiornik: 86 x 86 x 21 mm.	859,00

Ciąg dalszy: patrz – następna strona

Stojący kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i modulacją mocy do 1:10

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



FER 109
(zdalny przewodowy)

FER 209
(zdalny bezprzewodowy)

FER 309
(zdalny bezprzewodowy z TUYA Wi-Fi)

ROMEO N

ROMEO N RF

FZ4B

Czujnik temperatury
zewnętrznej

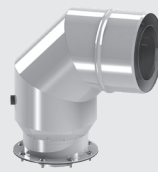
NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
FRTH109	Sterownik FER 109	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny przewodowy)	190,00
FRTH209	Sterownik FER 209	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy)	364,00
FRTH309	Sterownik FER 309	Programowalny termostat pokojowy on-off (zdalny bezprzewodowy) z TUYA Wi-Fi	516,00
013032XA	ROMEO N	Zdalny przewodowy sterownik adaptacyjny kotła z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu	414,00
013033XA	ROMEO N RF	Zdalny bezprzewodowy sterownik adaptacyjny kotła z funkcją regulacji temperatury w pomieszczeniu	834,00
013013X0	FZ4B	Wielofunkcyjny moduł strefowy do regulacji obiegów grzewczych systemu, regulacja do 3 obiegów grzewczych, w tym 2 z mieszaczem oraz 1 bez mieszacza / c.w.u.	2 069,00
013018X0	Czujnik temperatury	Czujnik temperatury zewnętrznej	185,00

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
3980L290	LC 32	Płytkę przekaźnikową do sterowania pompą obiegową za sprzęgłem (38330610)	157,00

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
ZP100.904	Śrubunek przyłączeniowy	Zestaw 4 śrubunków przyłączeniowych równoprzelotowych 4 x 3/4"	97,13
ZPF.PO 3/4	Śrubunek przyłączeniowy	Półśrubunek przyłączeniowy gazowy 3/4" / 1/2"	33,83

Stojący kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i modulacją mocy do 1:10

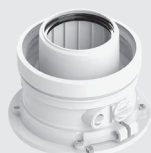
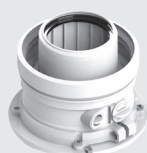
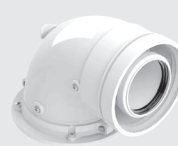
ADAPTERY – WYKONANIE ZE STALI

Adapter prosty koncentryczny
z króćcami pomiarowymiAdapter prosty koncentryczny
z króćcami pomiarowymi
i klapą zwrotną spalinAdapter kolano koncentryczne 90°
z króćcami pomiarowymi

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
T1831601080125	Adapter prosty	Adapter prosty koncentryczny Ø 80/125 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1831601080125)	239,00
T183Z1601080125	Adapter prosty	Adapter prosty koncentryczny Ø 80/125 mm z króćcami pomiarowymi i klapą zwrotną spalin (TWIN183Z1601080125)	673,14
T1931601080125	Adapter kolano 90°	Adapter kolano koncentryczne 90° Ø 80/125 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1931601080125)	418,00
T1831601060100	Adapter prosty	Adapter prosty koncentryczny Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1831601060100)	208,00
T1931601060100	Adapter kolano 90°	Adapter kolano koncentryczne 90° Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi* (TWIN1931601060100)	374,00
T1931604060100	Adapter kolano 87°	Adapter kolano koncentryczne 87° Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi (TWIN1931604060100)	539,90

* Niezbędny do połączenia kotła z układem powietrzno-spalinowym

ADAPTERY – WYKONANIE Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

Adapter prosty
koncentryczny Ø 80/125 mmKolano koncentryczne 90°
do adapteraAdapter prosty
koncentryczny Ø 60/100 mmAdapter kolano koncentryczne 90°
Ø 60/100 mmAdapter rozdzielny
80 x 80 mm

NR KAT.	PRODUKT	OPIS	CENA [NETTO PLN]
041006X0	Adapter prosty	Adapter prosty koncentryczny Ø 80/125 mm do kotłów gazowych o mocy do 60 kW z króćcami pomiarowymi, mufa – mufa, (PP)	163,00
1KWMA73W	Kolano 90°	Kolano koncentryczne 90° Ø 80/125 (PP) do zastosowania z adapterem 041006X0	122,00
041083X0	Adapter prosty	Adapter prosty koncentryczny Ø 60/100 mm do kotłów gazowych o mocy do 60 kW z króćcami pomiarowymi, mufa – mufa, (PP)	101,00
041084X0	Adapter kolano 90°	Adapter kolano koncentryczne 90° Ø 60/100 mm do kotłów gazowych o mocy do 60 kW z króćcami pomiarowymi, mufa – mufa, (PP)	152,00
041001X0	Adapter kolano 87°	Adapter kolano koncentryczne 87° Ø 60/100 mm z króćcami pomiarowymi (PP)	324,77
041082X0	Adapter rozdzielny	Złączka do systemu rozdzielnego 80 x 80 mm z przyłączem powietrznym / spalinowym i uszczelkami	213,74



* Niezbędny do połączenia kotła z układem powietrzno-spalinowym

SYSTEMY POWIETRZNO-SPALINOWE

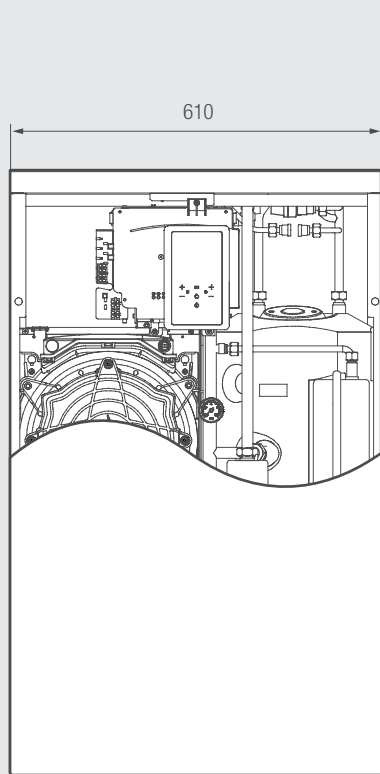
Systemy powietrzno-spalinowe: [patrz – rozdział 19](#)

Stojący kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i modulacją mocy do 1:10

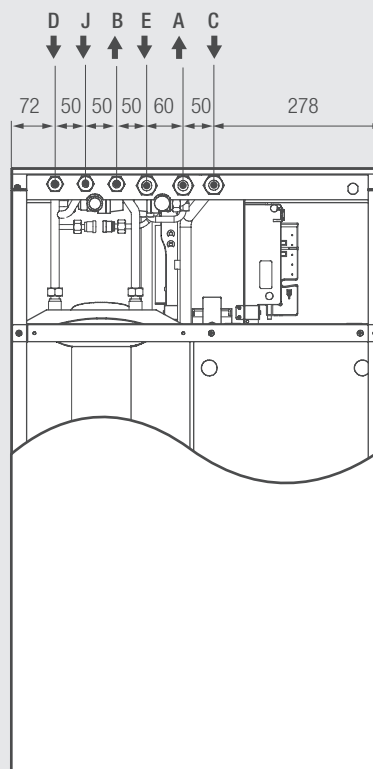
DANE TECHNICZNE

BLUEHELIX HITECH B				34 K 50
Klasa efektywności energetycznej [ErP]				A
				A
Obciążenie cieplne		Min. c.o.	kW	3,5
		Maks. c.o.	kW	30,6
		Maks. c.w.u.	kW	34,7
Moc cieplna	80-60°C	Min.	kW	3,4
		Maks. c.o.	kW	30,0
		Maks. c.w.u.	kW	34,0
	50-30°C	Min.	kW	3,8
		Maks. c.o.	kW	32,5
Sprawność	80-60°C	P _{maks.}	%	98,0
		P _{min.}	%	97,9
	50-30°C	P _{maks.}	%	107,5
		P _{min.}	%	106,1
	30% obciążenia	P _{maks.}	%	109,6
Sprawność średniosezonowa η _s			%	94
Pojemność zasobnika c.w.u.			l	50
Wydajność c.w.u.		Δt 30°C	l/10 min	206
		Δt 30°C	l/h	1016
Ciśnienie robocze c.o.		Maks.	bar	3,0
		Min.	bar	0,8
Ciśnienie robocze c.w.u.		Maks.	bar	9,0
		Min.	bar	0,3
Temperatura spalin	80-60°C	P _{maks.}	°C	66
		P _{min.}	°C	60
	50-30°C	P _{maks.}	°C	52
		P _{min.}	°C	45
Natężenie przepływu spalin		P _{maks.}	g/s	14,0
		P _{min.}	g/s	1,7
Klasa emisji NO _x				6 (< 56 mg/kWh)
Pojemność wodna c.o.			l	4,2
Pojemność wodna c.w.u.			l	41
Pojemność zbiornika wyrównawczego c.o.			l	10
Klasa ochrony				IPX4D
Zasilanie				1/N/PE ~220-240 V, 50 Hz
Pobór mocy elektrycznej			W	105
Poziom mocy akustycznej			dB(A)	49
Wymiary		Szer. x Wys. x Gł.	mm	610 x 1000 x 590
Masa kotła bez wody			kg	65

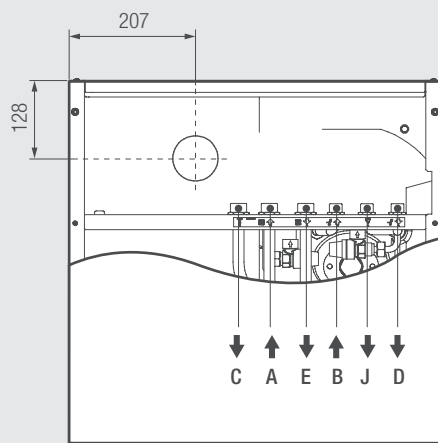
WYMIARY / PRZYŁĄCZA



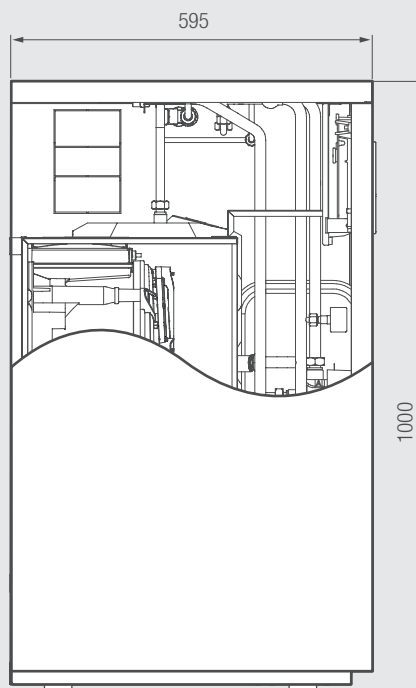
Widok z przodu



Widok z tyłu



Widok z góry

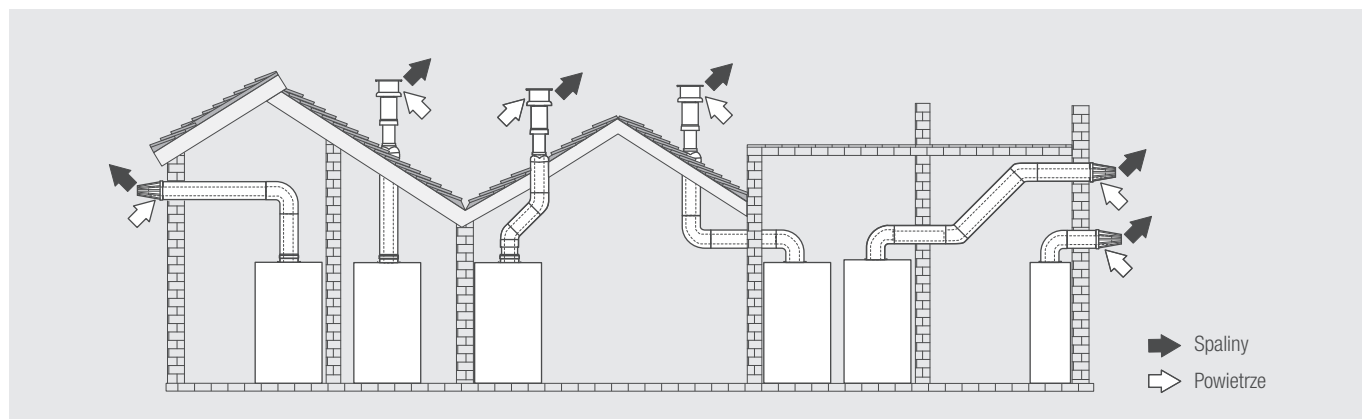


Widok z boku

- A – zasilanie c.o. 3/4"
- B – przyłącze c.w.u. 1/2"
- C – gaz 1/2"
- D – przyłącze zimnej wody 1/2"
- E – powrót c.o. 3/4"
- J – cyrkulacja 1/2"

Stojący kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i modulacją mocy do 1:10

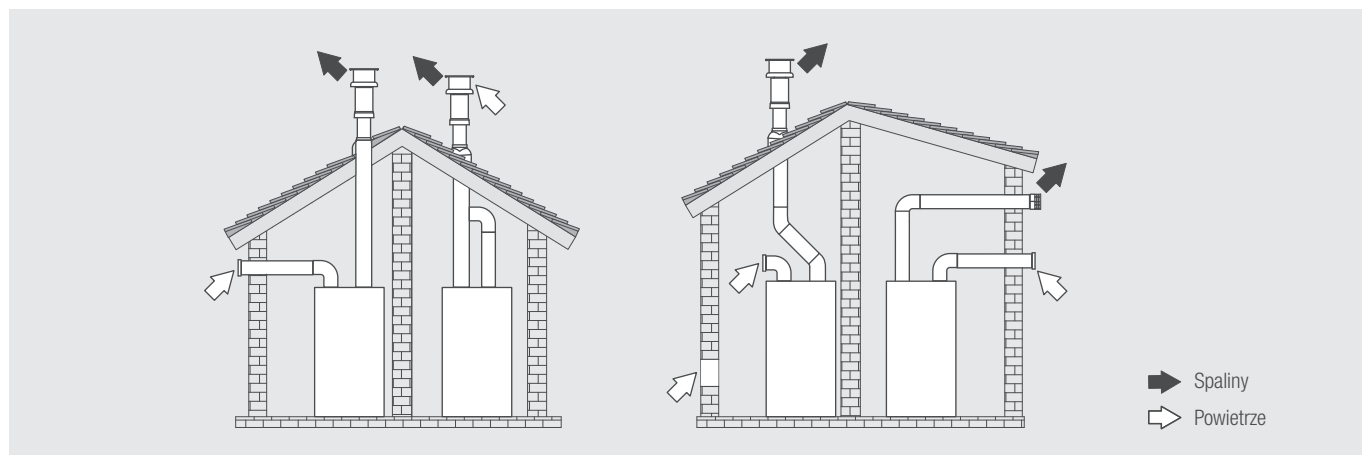
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (KONCENTRYCZNY)



5

SYSTEM KONCENTRYCZNY		Ø 60/100 mm	Ø 80/125 mm
Maksymalna dopuszczalna długość przewodów	w poziomie	7 m	28 m
	w pionie	8 m	28 m
Strata długości systemu przy kolanie	90°	1 m	0,5 m
	45°	0,5 m	0,25 m

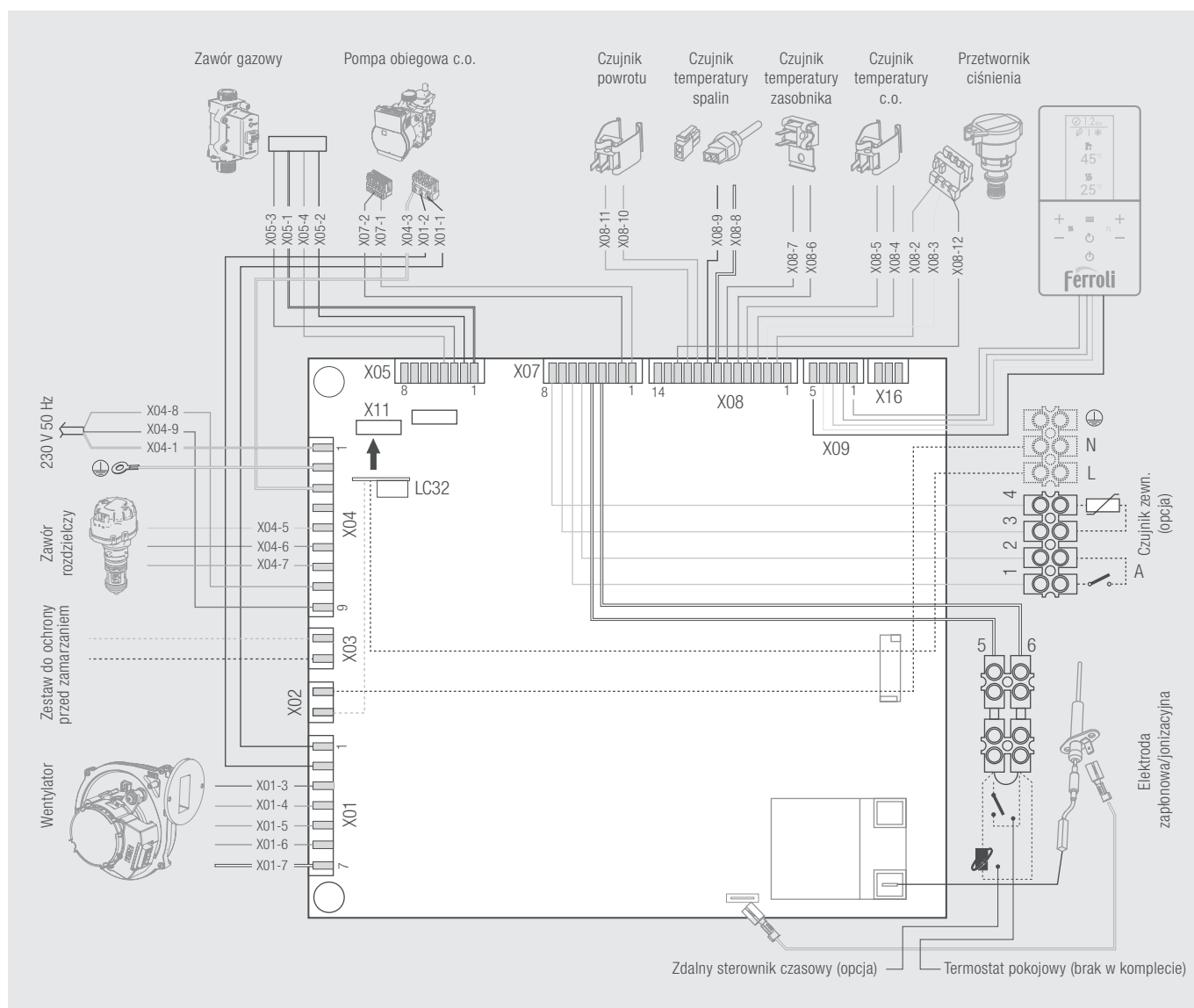
SYSTEM POWIETRZNO-SPALINOWY (ROZDZIELNY)



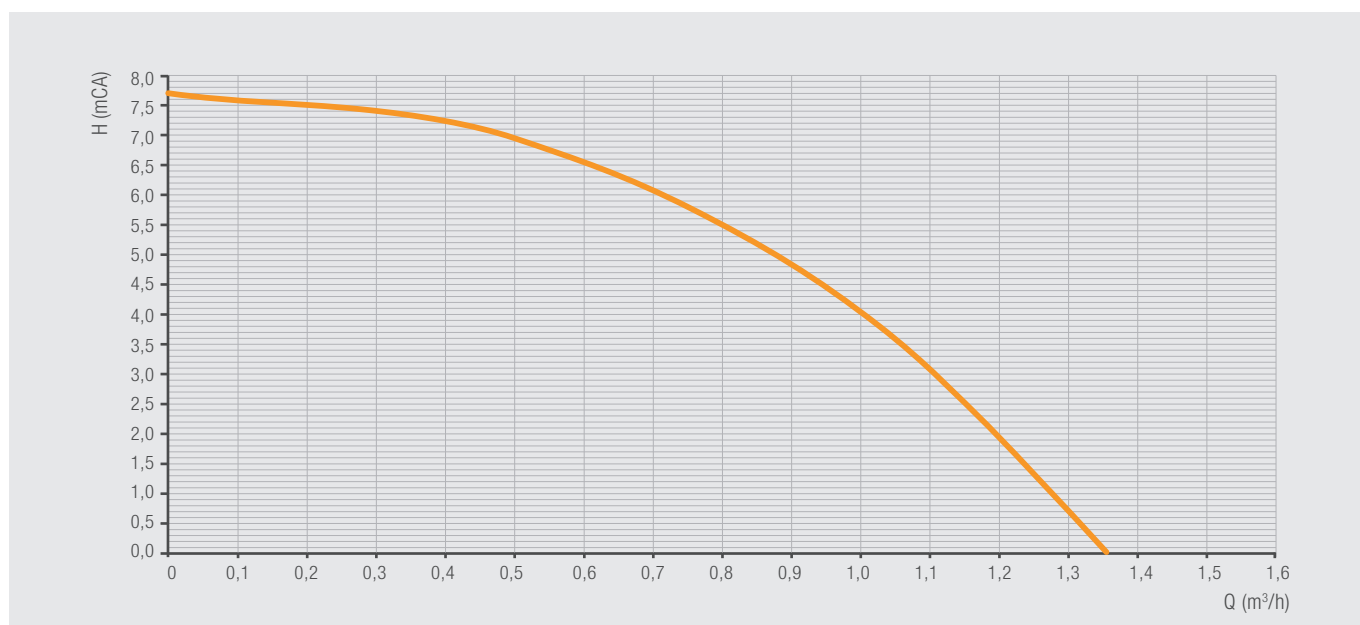
SYSTEM ROZDZIELNY	Ø 80 mm
Maksymalna dopuszczalna długość przewodów	80 m _{eq}

SYSTEM ROZDZIELNY		STRATA DŁUGOŚCI [m _{eq}]		
		ZASYS POWIETRZA	ODPROWADZENIE SPALIN	
			W PIONIE	W POZIOMIE
Rura	1000 mm	1,0	1,6	2,0
	500 mm	0,5	0,8	1,0
	250 mm	0,25	0,4	0,25
Rura 250 mm	z króćcem pomiarowym	0,3	0,3	
Kolano	45°	1,2	1,8	
	90°	1,5	2,0	
Trójnik	rewizyjny	–	1,0	
Zakończenie systemu	zasys powietrza boczny zza ściany	2,0	–	
	wyrzut spalin boczny przez ścianę	–	5,0	
	wyrzut spalin / zasys powietrza koncentrycznie w pionie, prowadzenie rur do kotła rozdzielnie 80/80 mm	–	12,0	
	wyrzut spalin, zasys powietrza z pomieszczenia	–	4,0	

SCHEMAT ELEKTRYCZNY



RESZTKOWA WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA POMPY DOSTĘPNA DLA INSTALACJI



Stojący kocioł kondensacyjny ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. i modulacją mocy do 1:10

SCHEMAT HYDRAULICZNY

