

Link do produktu: <https://www.marax.pl/kociol-olejowy-co-trojciagowy-konwencjonalny-kociol-zeliwny-ferolli-gn2-n-12-b-z-palnikiem-olejowym-moc-171-216-kw-p-3860.html>



## Kocioł olejowy C.O., trójciągowy konwencjonalny kocioł żeliwny FEROLLI GN2 N 12 B z palnikiem olejowym moc: 171 - 216 kW

Cena brutto	<b>62 990,00 zł</b>
Cena netto	<b>51 211,38 zł</b>
Dostępność	<b>PRODUKT DOSTĘPNY</b>
Czas wysyłki	<b>W związku z dużymi zamówieniami czas realizacji wynosi 5-8 tygodni</b>
Numer katalogowy	<b>GN2 N 12 B</b>
Kod producenta	<b>GN2 N 12 B / LO280 G-.AB.S.PLA</b>
Producent	<b>FEROLLI</b>

### Opis produktu

Kocioł olejowy C.O., trójciągowy konwencjonalny kocioł żeliwny FEROLLI GN2 N 12 B z palnikiem olejowym moc: 171 - 216 kW



### UWAGA:

Kotły olejowe **GN2 N** zgodnie z przepisami Unii Europejskiej mogą być instalowane jedynie przy wymianie kotłów o tej samej mocy.

Idealne na wymianę kotła olejowego lub gazowego m.in. dla Wspólnot Mieszkaniowych.

## KLUCZOWE CECHY KOTŁA OLEJOWEGO C.O. FEROLLI SERIA GN2 N

Kocioł olejowy C.O. **FEROLLI** model **GN2 N** z palnikiem olejowym to są trójciągowe konwencjonalne kotły żeliwne przeznaczone do współpracy z nadmuchowymi palnikami olejowymi lub gazowymi. Palniki gazowe lub olejowe o mocach od **73kW do 252 kW**.

Blok żeliwny kotła jest zmontowany fabrycznie.

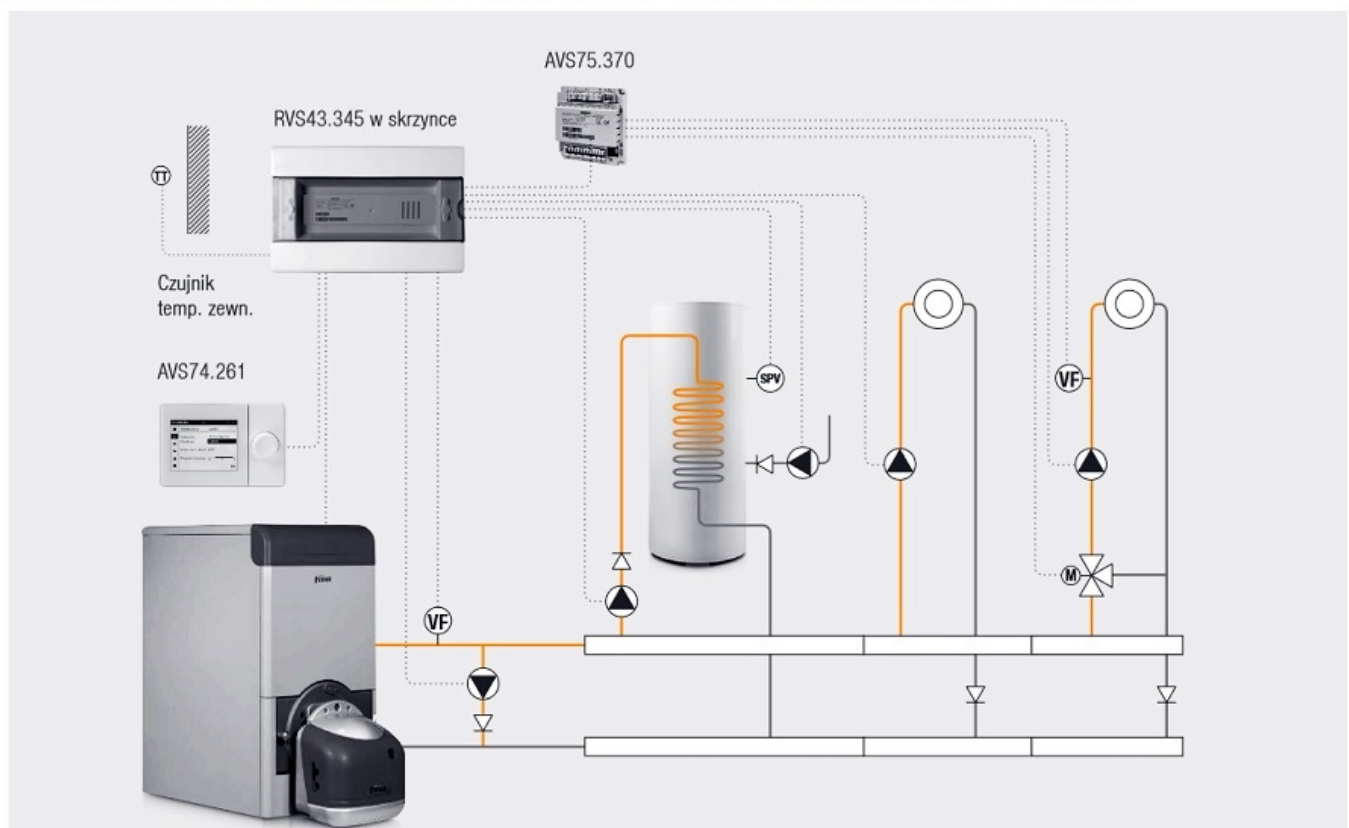
## CHARAKTERYSTYKA KOTŁÓW OLEJOWYCH C.O. FEROLLI SERIA GN2 N

- Dostępne modele w zakresie mocy: **73-90, 87-107, 101-126, 115-144, 129-162, 143-180, 157-198, 171-216, 185-234** oraz **199-252 kW**
- Trójciągowy sposób przepływu spalin zapewniający niską emisję zanieczyszczeń
- Kotły przystosowane do współpracy z olejowymi lub gazowymi palnikami nadmuchowymi
- Wymiennik kotła z wysokiej jakości żeliwa
- Automatyka regulacyjna i zabezpieczająca, termostat bezpieczeństwa STB, termostat regulacyjny, manometr
- Możliwość zastosowania automatyki pogodowej i sterowania pomieszczeniowego
- Przystosowany do współpracy z palnikami dwustopniowymi
- Kotły dostarczane są w oddzielnych opakowaniach:
  - człony żeliwne luzem na palecie
  - pulpit sterowniczy w kartonowym opakowaniu
  - zewnętrzna obudowa w kartonowym opakowaniu
- Możliwość pracy w kaskadzie
- 3 lata gwarancji



## PRZYKŁAD MAKSYMALNEGO ZASTOSOWANIA KOTŁA OLEJOWEGO FEROLLI GN2 N Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM AVS75.370

### AUTOMATYKA RVS43.345 – PRZYKŁAD MAKSYMALNEGO ZASTOSOWANIA Z MODUŁEM ROZSZERZAJĄCYM AVS75.370



## PROSTE I ZAAWANSOWANE STEROWANIE - OSPRZĘT OPCJONALNY FEROLLI SERIA GN2 N

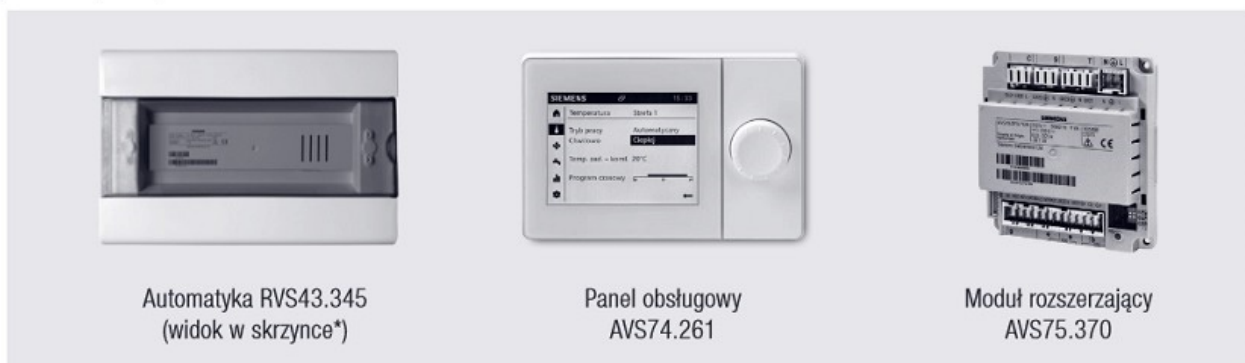
**RVS43.345/101** - Główna jednostka sterująca pracą kotła i obiegów grzewczych, do montażu w skrzynce elektrycznej. Steruje pracą: · palnik 1- lub 2-stopniowy lub modulowany · ładowanie zasobnika c.w.u. · 1 obieg grzewczy z mieszaczem lub 1 obieg grzewczy bezpośredni

**AVS74.261/109** - Panel obsługowy automatyki niezbędny do każdego kotła, montowany w jego pulpicie sterowniczym

**AVS75.370/101** - Moduł rozszerzający o dodatkowy obieg grzewczy (maks. 3 moduły do RVS43.345) lub pompa kotłowa

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
RVS43.345/101	RVS43.345	Główna jednostka sterująca pracą kotła i obiegów grzewczych, do montażu w skrzynce elektrycznej <b>Steruje pracą:</b> · palnik 1- lub 2-stopniowy lub modulowany · ładowanie zasobnika c.w.u. · 1 obieg grzewczy z mieszaczem lub 1 obieg grzewczy bezpośredni
AVS74.261/109	AVS74.261	Panel obsługowy automatyki niezbędny do każdego kotła, montowany w jego pulpicie sterowniczym
AVS75.370/101	AVS75.370	Moduł rozszerzający o dodatkowy obieg grzewczy (maks. 3 moduły do RVS43.345) lub pompa kotłowa

\* Skrzynka elektryczna po stronie Inwestora



Automatyka RVS43.345  
(widok w skrzynce\*)

Panel obsługowy  
AVS74.261

Moduł rozszerzający  
AVS75.370

**013018X0** - Czujnik temperatury zewnętrznej.

**1KWMA11W** - Czujnik temperatury długość 2 m (zasilanie, c.w.u., kaskada, itp.)

**043005X0** - Czujnik temperatury długość 5 m (zasilanie, c.w.u., kaskada itp.)

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
QAC34/101	Czujnik temperatury	Czujnik temperatury zewnętrznej
1KWMA11W	Czujnik temperatury	Czujnik temperatury długość 2 m (zasilanie, c.w.u., kaskada, itp.)
043005X0	Czujnik temperatury	Czujnik temperatury długość 5 m (zasilanie, c.w.u., kaskada itp.)

**OCI350.01/101** - Interfejs do komunikacji z automatyką za pomocą protokołu Modbus poprzez złącze RS485 (OCI350.01/01)

**OZW672.01** - Moduł internetowy do zdalnego zarządzania 1 regulatorem RVS43 (OZW672.01)

**OZW672.04** - Moduł internetowy do zdalnego zarządzania do 4 regulatorów RVS43 (OZW672.04)

NR KAT.	PRODUKT	OPIS
OCI350.01/101	Interfejs Modbus	Interfejs do komunikacji z automatyką za pomocą protokołu Modbus poprzez złącze RS485 (OCI350.01/01)
OZW672.01	Modem internetowy SIEMENS	Moduł internetowy do zdalnego zarządzania 1 regulatorem RVS43 (OZW672.01)
OZW672.04	Modem internetowy SIEMENS	Moduł internetowy do zdalnego zarządzania do 4 regulatorów RVS43 (OZW672.04)



Interfejs Modbus



Modem internetowy SIEMENS

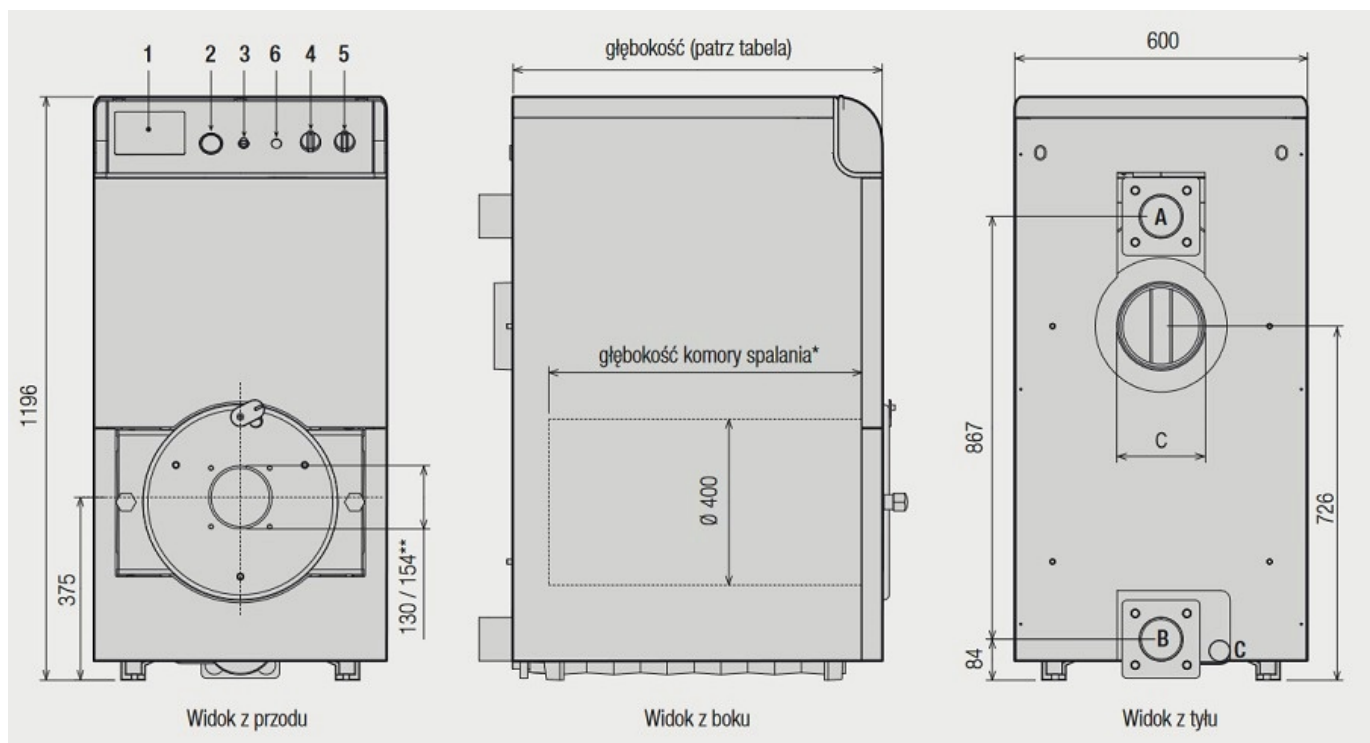
**A** – zasilanie c.o. DN 80, 3"  
**B** – powrót c.o. DN 80, 3"  
**C** – spust wody 3/4"

1 – regulator pogody (opcja)  
 2 – termomanometr  
 3 – termostat bezpieczeństwa STB  
 4 – termostat regulacyjny 2-stopniowy  
 5 – wyłącznik 0/I/test  
 6 – wskaźnik blokady palnika

\* GN2 N 05 – 505 mm  
 GN2 N 06 – 615 mm  
 GN2 N 07 – 725 mm  
 GN2 N 08 – 835 mm  
 GN2 N 09 – 945 mm  
 GN2 N 10 – 1055 mm  
 GN2 N 11 – 1165 mm  
 GN2 N 12 – 1275 mm  
 GN2 N 13 – 1385 mm  
 GN2 N 14 – 1495 mm

\*\* GN2 N 05-07 – 130 mm  
 GN2 N 08-14 – 154 mm

## SCHEMAT I WYMIARY KOTŁA OLEJOWEGO FEROLLI MODEL GN2N



**A** – zasilanie c.o. DN 80, 3"

**B** – powrót c.o. DN 80, 3"

**C** – spust wody 3/4"

**1** – regulator pogodowy (opcja)

**2** – termomanometr

**3** – termostat bezpieczeństwa STB

**4** – termostat regulacyjny 2-stopniowy

**5** – wyłącznik 0/I/test

**6** – wskaźnik blokady palnika

\* GN2 N 05 – 505 mm

GN2 N 06 – 615 mm

GN2 N 07 – 725 mm

GN2 N 08 – 835 mm

GN2 N 09 – 945 mm

GN2 N 10 – 1055 mm

GN2 N 11 – 1165 mm

GN2 N 12 – 1275 mm

GN2 N 13 – 1385 mm

GN2 N 14 – 1495 mm

\*\* GN2 N 05-07 – 130 mm

GN2 N 08-14 – 154 mm

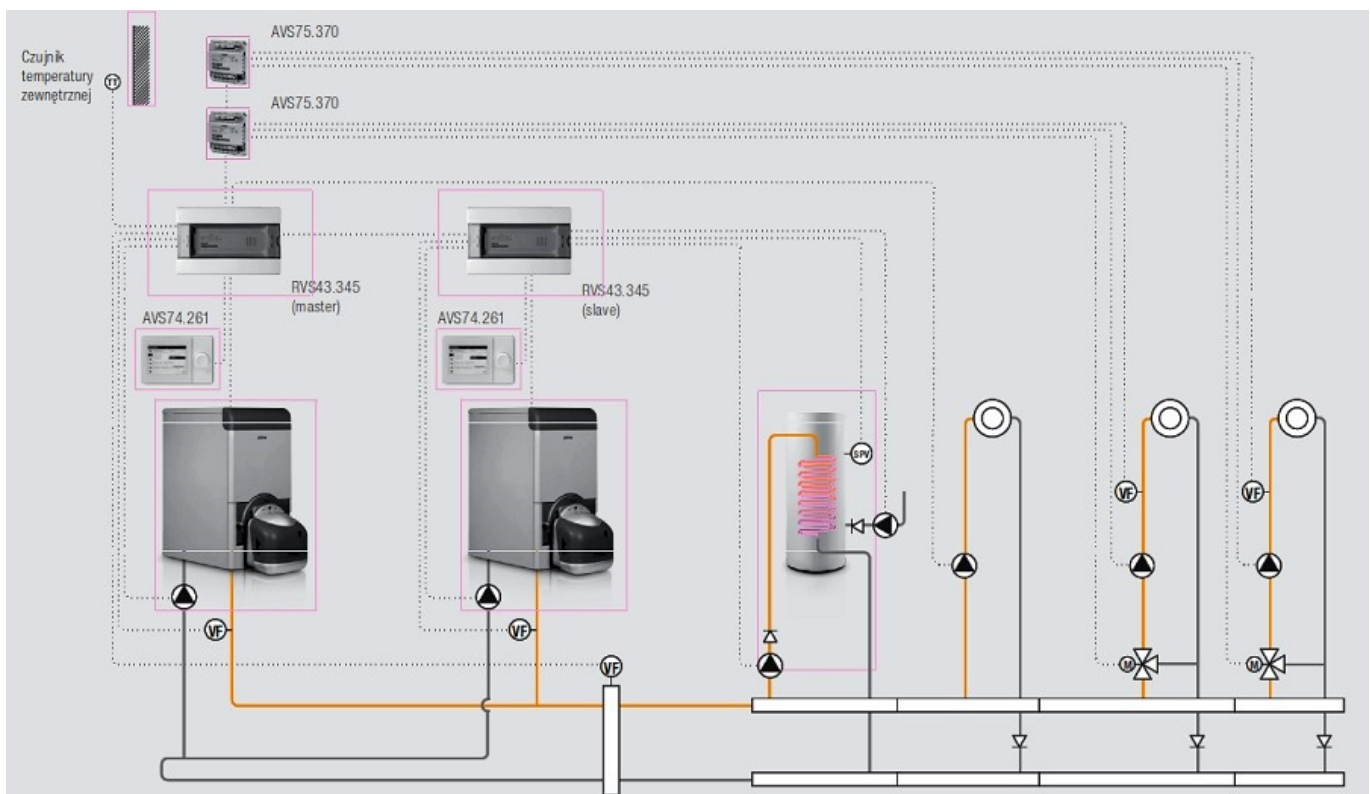
## DANE TECHNICZNE, SPECYFIKACJA KOTŁÓW FEROLLI SERIA GN2 N

Kotły olejowe **FEROLLI** seria **GN2 N** są dostępne w zakresie mocy:

**73-90, 87-107, 101-126, 115-144, 129-162, 143-180, 157-198, 171-216, 185-234** oraz **199-252 kW**

GN2			N 05	N 06	N 07	N 08	N 09	N 10	N 11	N 12	N 13	N 14
Obciążenie ciepłe	Min.	kW	80,0	95,0	110,0	125,0	140,0	155,0	170,0	185,0	200,0	215,0
	Maks. c.o.	kW	98,8	116,0	136,9	156,5	176,0	195,6	215,2	234,7	254,3	273,9
Moc cieplna	Min.	kW	73,0	87,0	101,0	115,0	129,0	143,0	157,0	171,0	185,0	199,0
	Maks. c.o.	kW	90,0	107,0	126,0	144,0	162,0	180,0	198,0	216,0	234,0	252,0
Ilość członów żeliwnych		szt.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Pojemność wodna kotła		dm <sup>3</sup>	49	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Objętość komory spalania		dm <sup>3</sup>	63	77,0	91,0	104,0	118,0	132,0	146,0	160,0	174,0	187,0
Ciśnienie robocze c.o.	Maks.	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Straty ciśnienia po stronie spalin	Δp	mbar	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Straty ciśnienia po stronie wodnej	ΔT 10°C	mbar	2,8	3,4	4,8	6,5	8,5	11	13	16	19	23
	ΔT 20°C	mbar	–	–	0,5	0,8	1,8	2,2	2,6	3,2	4,0	4,5
Masowy przepływ strumienia spalin	Gaz	kg/h	175	208	241	274	307	341	370	405	440	470
	Olej	kg/h	175	208	241	274	308	341	370	405	440	470
Temperatura spalin	Gaz	°C	169	167	166	163	164	166	166	168	170	172
	Olej	°C	166	165	163	162	160	159	165	168	164	170
Wymiary	Szerokość	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	Wysokość	mm	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196	1196
	Głębokość	mm	647	757	867	977	1087	1197	1307	1417	1527	1637
Średnica czopucha spalin		mm	180	180	180	200	200	200	200	200	200	200
Zapotrzebowanie ciągu		Pa	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Masa kotła bez wody		kg	310	361	412	463	514	565	616	670	725	780

Kotły olejowe C.O. żeliwne **FEROLLI** seria **GN2 N** z palnikami olejowymi lub gazowymi mogą pracować w kaskadzie.



**UWAGA:**  
**TUTAJ KUPUJESZ KOCIOŁ FEROLLI model GN2 wersja N12 B z palnikiem olejowym o mocy 171 - 216kW**

(bez wyposażenia opcjonalnego: RVS43.345/101, AVS74.261/109, 013018X0).



**ZE WZGLĘDU NA WYSOKĄ WAGĘ KOTŁY MOGĄ BYĆ DOSTARCZANE W POJEDYŃCZYCH BŁOKACH ŻELIWNYCH - DO SAMODZIELNEGO ZŁOŻENIA W KOTŁOWNI.**

**POTRZEBUJESZ INNYCH KOTŁÓW FEROLLI?**

**Zadzwoń: tel: +48 533 336 136 lub napisz e-mail: [biuro@marax.pl](mailto:biuro@marax.pl)**

## **PRODUCENT**

**Ferrolli**

Historia **Grupy Ferrolli** rozpoczyna się w latach 50-tych, w San Bonifacio małym miasteczku niedaleko Werony. Lata te są początkiem odbudowy gospodarczej po II wojnie światowej. Obecnie gama produktów **Ferrolli** zajmuje dużą przestrzeń od kotłów wiszących do gigantycznych parowych przemysłowych. Od palników gazowych i olejowych do grzejników. Od klimatyzatorów domowych do dużych urządzeń chłodzących przemysłowych.



Obecnie 22 spółki **FEROLLI** rozmieszczone są w 9 krajach, 11 fabryk we Włoszech, Niemczech, Chinach i Hiszpanii. 2 000 pracowników, kapitał który w 2005 roku osiągnął 550 mln euro. W latach 20-tych XXI wieku grupa **FEROLLI** to światowy potentat produkcji urządzeń grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

W 1997 roku powstała **FERROLI Poland Sp. z o.o.** powstała jako filia międzynarodowego koncernu **GRUPPO FERROLI**. W Polsce Spółka **Ferolli** zajmuje się sprzedażą, **serwisem** i doradztwem technicznym produktów wytwarzanych w firmach należących do koncernu Ferroli.

Od 2024 roku autoryzowanym dystrybutorem urządzeń **FEROLLI** jest firma **MARAX Import-Export**.