

# Pompy ciepła PCCO

Ogrzewanie i chłodzenie  
Ciepła woda użytkowa

**HEWALEX**   
ENERGIA ZE SŁOŃCA

Informator techniczno - handlowy  
**2019**



**30**  
lat

30 lat produkcji  
i dystrybucji urządzeń OZE



**WYSOKA EFEKTYWNOŚĆ  
I JAKOŚĆ W KORZYSTNEJ CENIE**

**POTWIERDZONA TRWAŁOŚĆ  
I PEŁNA GWARANCJA**

**DZIAŁALNOŚĆ NA 40  
RYNKACH ŚWIATA**

# DLACZEGO POMPA CIEPŁA HEWALEX?

- Jest to jedno z najbardziej **zaawansowanych technologicznie rozwiązań** na polskim rynku.
- Sprawdzone **komponenty wysokiej klasy** technicznej



## ROZBUDOWANY UKŁAD STEROWANIA

- Tryby pracy: GRZANIE/CHŁODZENIE, CO/CWU, KOMFORT/EKONOMICZNY
- Obsługa 2 obiegów grzewczych CO (w tym: 2 pompy obiegowe, 1 mieszacz)
- Wymagana temperatura w trybach KOMFORT/EKONOMICZNY
- Czasy pracy dla trybów KOMFORT/EKONOMICZNY (np. jako dzień/noc)
- Funkcje współpracy z kotłem w trybie CO i CWU
- Funkcje obsługi pracy pompy cyrkulacyjnej wody użytkowej
- Funkcje obsługi pracy grzałki elektrycznej
- Funkcja wygrzewu higienicznego wody użytkowej
- Złącze RS485 dla nadzoru pracy przez Internet systemem EKONTROL

**HEWALEX**®

zdalny monitoring



**Panasonic**

sprężarka Twin-Rotary Inverter



**wilo**

pompa elektroniczna



**SNEP**

asymetryczny skraplacz B26



**CAREL**

moduł sterujący



**Geco**

sterowniki elektroniczne



**Weldmüller** ⚡

terminal elektryczny



**CKF**

3-drogowy zawór CO/CWU



## Seria KAMELEON

Wyjątkowa okazja dla swobodnego wyboru koloru pompy ciepła i dostosowania jej do otoczenia.

Firma Hewalex jako jedna z pierwszych wprowadza serię KAMELEON dla pomp ciepła typu PCCO SPLIT z możliwością wyboru koloru obudowy jednostki zewnętrznej.



## ZDALNE STEROWANIE EKONTROL

System EKONTROL stanowi standardowe wyposażenie pomp ciepła PCCO SPLIT. Pozwala na zdalną nastawę parametrów, podgląd stanów pracy i odbieranie sygnałów alarmowych. Archiwizowane dane pozwalają tworzyć statystyki i optymalizować pracę systemu grzewczego.

## EKONTROL DIAGNOSTYKA

Nowe innowacyjne narzędzie stałej analizy parametrów pracy, przekazuje użytkownikowi okresowe raporty. Potwierdzają one optymalne warunki pracy pompy ciepła i pozwalają wcześniej reagować na ewentualne nieprawidłowości.

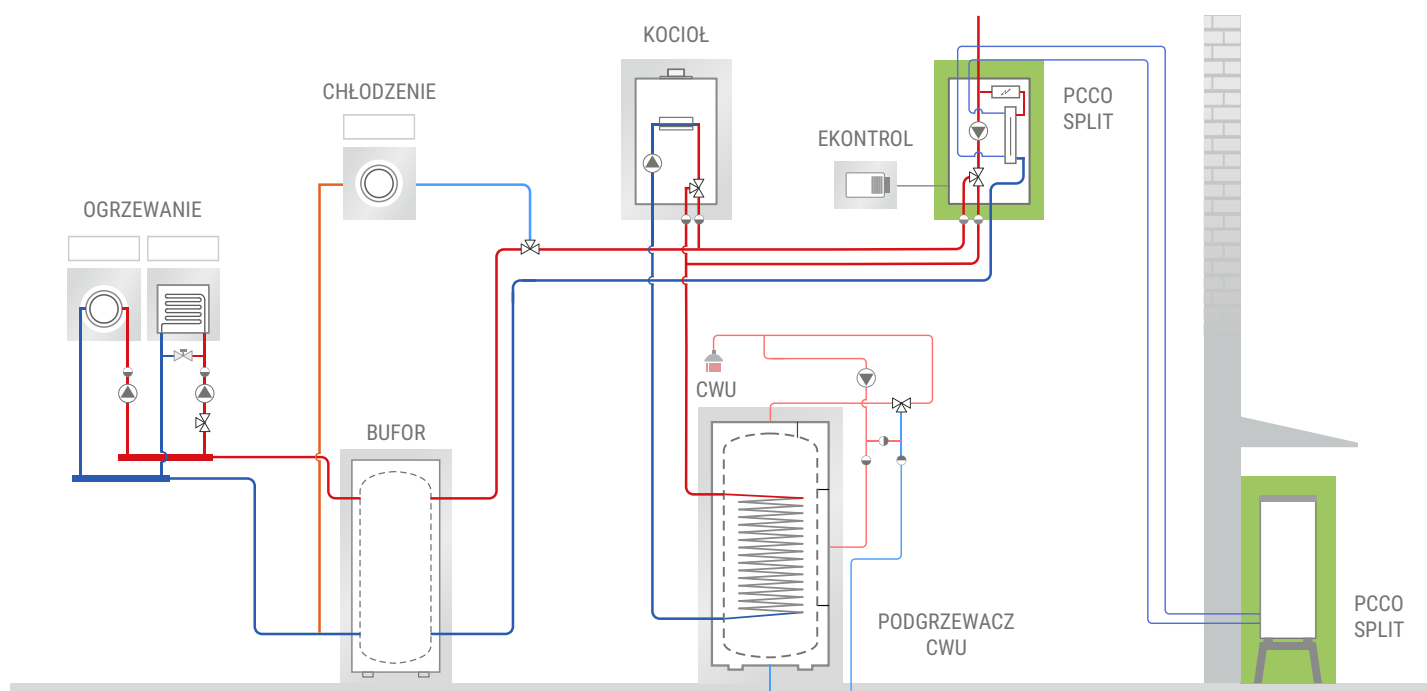
## Pompa ciepła PCCO SPLIT – cechy urządzenia

- Zastosowanie do ogrzewania i aktywnego chłodzenia pomieszczeń oraz podgrzewania ciepłej wody użytkowej
- Typ średniotemperaturowy urządzenia z możliwością pracy z temperaturą wody grzewczej 55°C
- Wysokie klasy efektywności energetycznej A++ lub A+++ zależnie od modelu oraz zakresu temperaturowego pracy 35°C/55°C
- Modulowana moc grzewcza i chłodzenia
- Funkcjonalny sterownik z zaawansowanymi opcjami i dotykowym panelem obsługowym
- Wydłużony okres gwarancji producenta 5 lat
- Zdalny monitoring pracy i obsługa za pomocą aplikacji EKONTROL w zakresie dostawy
- Usługa EKONTROL DIAGNOSTYKA dla automatycznej kontroli pracy i generowania raportów dla użytkownika



### PRZYKŁADOWY SCHEMAT UKŁADU HYBRYDOWEGO

Pompa ciepła PCCO SPLIT może stanowić w pełni samodzielne źródło ciepła w budynkach nowych i poddanych termomodernizacji. W przypadku starszych budynków lub przy zwiększonych potrzebach cieplnych, pompa ciepła może stanowić element układu hybrydowego. Istniejący kocioł grzewczy będzie wówczas pełnił funkcję szczytowego źródła ciepła. Praca kotła jest wymagana zazwyczaj nie dłużej niż 10-20% czasu trwania sezonu grzewczego.



# Pompa ciepła PCCO SPLIT - dane techniczne

Jednostka zewnętrzna PCCO SPLIT 6kW	Jednostka wewnętrzna PCCO SPLIT 6kW
Sprężarka: rotacyjna, podwójna, inwerterowa Mitsubishi	Pompa obiegowa: wysokoefektywna Wilo
Parownik: lamelowy, powierzchnia hydrofilowa	Skrapalac: płytowy asymetryczny SWEP AsyMatrix®
Czynnik chłodniczy: R410a	Grupa bezpieczeństwa w zestawie: TAK
Kolor obudowy: biała blacha, czarna osłona	Grzałka elektryczna: opcja wbudowania 3 lub 6 kW
Wentylator: osiowy	Zawór trójdrogowy CO/CWU: TAK
Przepływ powietrza: 2700 m <sup>3</sup> /h	Przepływ wody grzewczej 11,4÷19,8 l/min.
Średnice przyłączy: 1/2", 1/4"	Średnice przyłączy wody: 1"
Poziom mocy akustycznej: 57 dB(A)	Poziom mocy akustycznej: 47 dB(A)
Zasilanie elektryczne: 1~230V/50 Hz	Zasilanie elektryczne: 1~230V/50 Hz
Szer.xWys.xGłęb.: 928x717x402 mm	Szer.xWys.xGłęb.: 500x790x320 mm
Ciężar: 54 kg	Ciężar: 50 kg

Jednostka zewnętrzna PCCO SPLIT 10kW	Jednostka wewnętrzna PCCO SPLIT 10kW
Sprężarka: rotacyjna, podwójna, inwerterowa Panasonic	Pompa obiegowa: wysokoefektywna Wilo
Parownik: lamelowy, powierzchnia hydrofilowa	Skrapalac: płytowy asymetryczny SWEP AsyMatrix®
Czynnik chłodniczy: R410a	Grupa bezpieczeństwa w zestawie: TAK
Kolor obudowy: biała blacha, czarna osłona	Grzałka elektryczna: opcja wbudowania 3 lub 6 kW
Wentylator: osiowy	Zawór trójdrogowy CO/CWU: TAK
Przepływ powietrza: 3000 m <sup>3</sup> /h	Przepływ wody grzewczej 14,4÷28,8 l/min.
Średnice przyłączy: 1/2", 3/8"	Średnice przyłączy wody: 1"
Poziom mocy akustycznej: 63 dB(A)	Poziom mocy akustycznej: 43 dB(A)
Zasilanie elektryczne: 1~230V/50 Hz	Zasilanie elektryczne: 1~230V/50 Hz
Szer.xWys.xGłęb.: 928x717x402 mm	Szer.xWys.xGłęb.: 500x790x320 mm
Ciężar: 62 kg	Ciężar: 55 kg

Jednostka zewnętrzna PCCO SPLIT 13kW	Jednostka wewnętrzna PCCO SPLIT 13kW
Sprężarka: rotacyjna, podwójna, inwerterowa Panasonic	Pompa obiegowa: wysokoefektywna Wilo
Parownik: lamelowy, powierzchnia hydrofilowa	Skrapalac: płytowy asymetryczny SWEP AsyMatrix®
Czynnik chłodniczy: R410a	Grupa bezpieczeństwa w zestawie: TAK
Kolor obudowy: biała blacha, czarna osłona	Grzałka elektryczna: opcja wbudowania 3 lub 6 kW
Wentylator: 2 x osiowy	Zawór trójdrogowy CO/CWU: TAK
Przepływ powietrza: 4200 m <sup>3</sup> /h	Przepływ wody grzewczej 22,2÷43,8 l/min.
Średnice przyłączy: 5/8", 3/8"	Średnice przyłączy wody: 1"
Poziom mocy akustycznej: 65 dB(A)	Poziom mocy akustycznej: 46 dB(A)
Zasilanie elektryczne: 1~230V/50 Hz	Zasilanie elektryczne: 1~230V/50 Hz
Szer.xWys.xGłęb.: 1171x1126x460 mm	Szer.xWys.xGłęb.: 500x790x320 mm
Ciężar: 120 kg	Ciężar: 56 kg

Jednostka zewnętrzna PCCO SPLIT 20kW	Jednostka wewnętrzna PCCO SPLIT 20kW
Sprężarka: rotacyjna, podwójna, inwerterowa Panasonic	Pompa obiegowa: wysokoefektywna Wilo
Parownik: lamelowy, powierzchnia hydrofilowa	Skrapalac: płytowy SWEP
Czynnik chłodniczy: R410a	Grupa bezpieczeństwa w zestawie: TAK
Kolor obudowy: biała blacha, czarna osłona	Grzałka elektryczna: opcja wbudowania 3 lub 6 kW
Wentylator: 2 x osiowy	Zawór trójdrogowy CO/CWU: TAK
Przepływ powietrza: 2 x 3000 m <sup>3</sup> /h	Przepływ wody grzewczej 28,8-57,0 l/min.
Średnice przyłączy: 2 x 3/8" oraz 2 x 1/2"	Średnice przyłączy wody: 1"
Poziom mocy akustycznej: 66 dB(A)	Poziom mocy akustycznej: 43 dB(A)
Zasilanie elektryczne: 1~230V/50 Hz	Zasilanie elektryczne: 1~230V/50 Hz
Szer.xWys.xGłęb.: 982x1423x500mm	Szer.xWys.xGłęb.: 550x790x320 mm
Ciężar: 123 kg	Ciężar: 60kg

Nr kat.	Cena netto
90.09.00	16 500,00 zł**
<b>Klasa efektywności 35°C/55°C A+++/A++</b>	
<b>TRYB GRZANIA</b>	Moc grzewcza* 2,26÷6,06 kW
	Efektywność COP* 3,60÷4,33
	Graniczna temperatura zasilania maks. 55°C
	Zakres temperatury zewnętrznej od -25 do +46°C
<b>TRYB CHŁODZENIA</b>	Moc chłodzenia* 2,05÷5,81 kW
	Efektywność EER* 3,15÷4,71
	Graniczna temperatura zasilania min. 7°C
	Zakres temperatury zewnętrznej od 0 do +55°C

Nr kat.	Cena netto
91.10.75	18 480,00zł**
<b>Klasa efektywności 35°C/55°C A++/A+</b>	
<b>TRYB GRZANIA</b>	Moc grzewcza* 4,33÷10,10 kW
	Efektywność COP* 4,02÷4,65
	Graniczna temperatura zasilania maks. 55°C
	Zakres temperatury zewnętrznej od -25 do +46°C
<b>TRYB CHŁODZENIA</b>	Moc chłodzenia* 4,10÷6,84 kW
	Efektywność EER* 2,09÷3,32
	Graniczna temperatura zasilania min. 7°C
	Zakres temperatury zewnętrznej od 0 do +55°C

Nr kat.	Cena netto
91.10.57	21 870,00zł**
<b>Klasa efektywności 35°C/55°C A+++/A++</b>	
<b>TRYB GRZANIA</b>	Moc grzewcza* 4,20÷12,60 kW
	Efektywność COP* 3,89÷4,77
	Graniczna temperatura zasilania maks. 55°C
	Zakres temperatury zewnętrznej od -25 do +46°C
<b>TRYB CHŁODZENIA</b>	Moc chłodzenia* 4,29÷10,37 kW
	Efektywność EER* 3,29÷4,63
	Graniczna temperatura zasilania min. 7°C
	Zakres temperatury zewnętrznej od 0 do +55°C

Nr kat.	Cena netto
91.10.58	28 890,00 zł**
<b>Klasa efektywności 35°C/55°C A++/A+</b>	
<b>TRYB GRZANIA</b>	Moc grzewcza* 8,66÷20,20 kW
	Efektywność COP* 4,02÷4,65
	Graniczna temperatura zasilania maks. 55°C
	Zakres temperatury zewnętrznej od -25 do +46°C
<b>TRYB CHŁODZENIA</b>	Moc chłodzenia* 5,22÷12,60 kW
	Efektywność EER* 2,09÷3,32
	Graniczna temperatura zasilania min. 7°C
	Zakres temperatury zewnętrznej od 0 do +55°C

\* Dane wg EN 14511 grzanie A7/W30-35, chłodzenie A35/W23-18. Wartości mocy i COP z całego zakresu czystości sprężarki (→ instrukcja). Maksymalna temp. wytwarzana bez grzałki. Pole pracy → instrukcja.

\*\* Numer katalogowy i cena dla wersji bez grzałki. Dostępne są wersje z wbudowaną grzałką 3 lub 6 kW. Szczegółowe informacje → hewalex.pl

# Wyposażenie dodatkowe



## PODGRZEWACZE WODY SERII OKC NTR/HP

- Podgrzewacz przystosowany do pracy z niską temperaturą zasilania
- Wężownica o ok. 2-krotnie większej powierzchni niż w standardzie
- Minimalne straty ciepłe – twarda pianka ThermoGen®
- Otwór rewizyjny Ø150 mm i dodatkowy króciec dla grzałki elektrycznej

## ZASOBNIKI BUFOROWE WODY GRZEWczej SERII NAD v1 i ZBCO 80

- Funkcja magazynowania ciepła i sprężła hydraulicznego
- Zapewnienie wymaganego przepływu wody grzewczej przez pompę ciepła

Podgrzewacz	OKC 250 NTR/HP	OKC 300 NTR/HP	ZBCO 80	NAD 250 v1
Pojemność nominalna	250 [l]	300 [l]	80 [l]	250 [l]
Powierzchnia wężownicy [m <sup>2</sup> ]	2,5 [m <sup>2</sup> ]	3,2 [m <sup>2</sup> ]	-	-
Szer.xWys. [mm]	584x1541 [mm]	670x1580 [mm]	400x870 [mm]	584x1572 [mm]
Przyłącze grzałki elektrycznej:	6/4"	6/4"	6/4"	-
Klasa efektywności energetycznej	C	C	C	C
Nr kat.	81.10.09	81.10.10	81.50.07	81.50.08
Cena netto	2 950,00 zł	3 333,00 zł	1 050,00 zł	1 990,00 zł

## ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE POMPY CIEPŁA



Kompletny zestaw do połączenia obiegu chłodniczego jednostki wewnętrznej i zewnętrznej, z rurami miedzianymi z zakończeniem kielichowym, w izolacji cieplnej, z przewodem elektrycznym i komunikacyjnym, tuleją osłonową do ściany.

Zestaw przyłączeniowy pompy ciepła	Nr kat.	Cena netto	Zastosowanie PCCO SPLIT
PCCO 13 kW 1,2m	90.00.16	239,00 zł	13kW
PCCO 13 kW 4m	90.00.17	468,00 zł	
PCCO 13 kW 8m	90.00.18	826,00 zł	
PCCO 13 kW 12m	90.00.19	1 208,00 zł	10kW, 20kW*
PCCO 7/10/20 kW 1,2m	90.00.12	215,00 zł	
PCCO 7/10/20 kW 4m	90.00.13	407,00 zł	
PCCO 7/10/20 kW 8m	90.00.14	754,00 zł	
PCCO 7/10/20 kW 12m	90.00.15	1 137,00 zł	

\* **UWAGA:** dla pompy ciepła PCCO SPLIT 20kW stosuje się 2 komplety zestawów typu PCCO 7/10/20 kW

## KONSTRUKCJE MONTAŻOWE, ZADASZENIE



**UWAGA:** konstrukcje montażowe dostępne są w kolorze szarym lub białym

Produkt	Nr kat.	Cena netto
Konstrukcja uniwersalna PCCO 13/20 kW	90.00.09	371,00 zł
Konstrukcja uniwersalna PCCO 6/10 kW	90.00.10	333,00 zł
Konstrukcja ścienna PCCO	90.00.27	312,00 zł
Podstawa wibroizolacyjna PCCO 6/10/13 kW	90.00.28	375,00 zł
Zadaszenie pompy ciepła PCCO	90.00.20	862,00 zł

## GRZAŁKI ELEKTRYCZNE ELIKO

Produkt	Nr kat.	Cena netto
ELIKO 2kW 6/4"	80.10.10	179,00 zł
ELIKO 4,5kW-400V-6/4"	80.10.11	700,00 zł
ELIKO 6,0kW-400V-6/4"	80.10.12	730,00 zł
ELIKO 7,5kW-400V-6/4"	80.10.13	770,00 zł



## WYMIENNIK CIEPŁA

Wymiennik ciepła	Nr kat.	Cena netto
BL 50C-28H (PCCO 6kW)	90.00.09	1 000,00 zł
BL 50C-38H (PCCO 10/13kW)	90.00.10	1 260,00 zł
BL 50C-56H (PCCO 20kW)	90.00.27	1 668,00 zł

# Klimakonwektory

Klimakonwektory typu BM są zasilane wodą grzewczą lub lodową w zależności od trybu pracy pompy ciepła PCCO SPLIT. Spełniają rolę zarówno ogrzewania, jak i chłodzenia pomieszczeń. Przepływ powietrza wymuszony przez wentylator, pozwala szybko i skutecznie osiągnąć wymagany poziom komfortu cieplnego. Na wysoki poziom komfortu wewnątrz pomieszczenia wpływa dodatkowo minimalny poziom szumów podczas pracy oraz filtracja powietrza wentylacyjnego.

## PODSTAWOWE CECHY TECHNICZNE I UŻYTKOWE:

- Wysoka estetyka, funkcjonalność i trwałość klimakonwektorów
- Prostota obsługi – sterownik z wyświetlaczem
- Płynna regulacja prędkości obrotowej wentylatora o dużej powierzchni
- Niski poziom hałasu: typ BM maks. 44 dB(A),
- Filtracja powietrza obiegowego, łatwy demontaż filtra w celu płukania



Klimakonwektor	BM150	BM350	BM450	BM550
Rodzaj zabudowy	przypodłogowy	przypodłogowy	przypodłogowy	przypodłogowy
Moc grzewcza (woda zas. 50°C)	0,99 kW	2,00 kW	2,80 kW	4,20 kW
Całkowita moc chłodzenia (woda zas. 7°C)	0,75 kW	1,50 kW	2,20 kW	3,10 kW
Szer.xWys.xGłęb.	694x580x129 mm	894x580x129 mm	1094x580x129 mm	1294x580x129 mm
Maksymalne natężenie przepływu powietrza	160 m <sup>3</sup> /h	160 m <sup>3</sup> /h	460 m <sup>3</sup> /h	580 m <sup>3</sup> /h
Średnice przyłącza wody	Gz1/2"	Gz1/2"	Gz1/2"	Gz1/2"
Ciężar	16 kg	22 kg	28 kg	34 kg
Nr kat.	91.11.05	91.11.06	91.11.03	91.11.04
Cena netto	1 740,00 zł	2 130,00 zł	2 390,00 zł	2 600,00 zł

**UWAGA:** Szczegółowe dane techniczne klimakonwektorów znajdują się na stronie hewalex.pl

## Instaluj urządzenia OZE

z korzyścią dla siebie i środowiska naturalnego



**Sprawdź szczegóły w Strefie Instalatora → hewalex.pl**

Jedyny na rynku program partnerski dla Instalatora premiujący efekt ekologiczny

## Regionalni Doradcy Handlowi

### Maciej Bartoszewski

maciej.bartoszewski@hewalex.pl  
697 168 755

### Krzysztof Jaźwicki

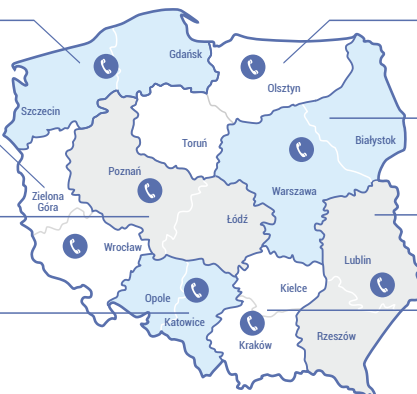
krzysztof.jazwicki@hewalex.pl  
607 674 190

### Marcin Zaborowski

marcin.zaborowski@hewalex.pl  
603 641 018

### Monika Koj

monika.koj@hewalex.pl  
661 410 036



### Dariusz Klonowski

dariusz.klonowski@hewalex.pl  
607 673 413

### Adrian Piotrowski

adrian.piotrowski@hewalex.pl  
691 888 118

### Grzegorz Szewczak

grzegorz.szewczak@hewalex.pl  
609 067 729

### Krzysztof Stewarski

krzysztof.stewarski@hewalex.pl  
669 732 607

## Kontakt

### HEWALEX Sp. z o.o. Sp. K.

ul. Słowackiego 33, 43-502  
Czechowice-Dziedzice, Polska  
e-mail: hewalex@hewalex.pl

FAX - +48 (32) 214 50 04  
INFOLINIA: 801 000 810  
**www.hewalex.pl**

tel. +48 (32) 214 17 10,  
+ 48 723 232 232

Numerы wewnętrzne:

Dział sprzedaży krajowej - **350**

Dział sprzedaży zagranicznej - **360**

Dział doradztwa technicznego

• Technika solarna - **130**

• Pompy ciepła - **180**

• Fotowoltaika - **450**

Dział serwisu - **340**

Partner

UWAGA: Podane ceny są aktualne na dzień 11.03.2019  
Informacje nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu  
art. 66, ust. 1 Kodeksu Cywilnego. Zastrzegamy sobie  
możliwość zmian technicznych związanych z rozwojem  
produktów, a także zmian cen.

03/2019