

# POMPA CIEPŁA

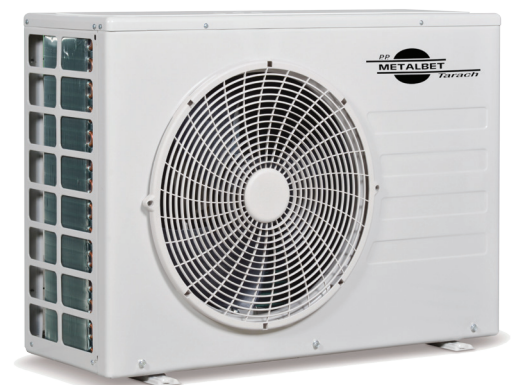
**INWERTER** - automatyczna regulacja mocy

# WKF Neo compact Metalbet

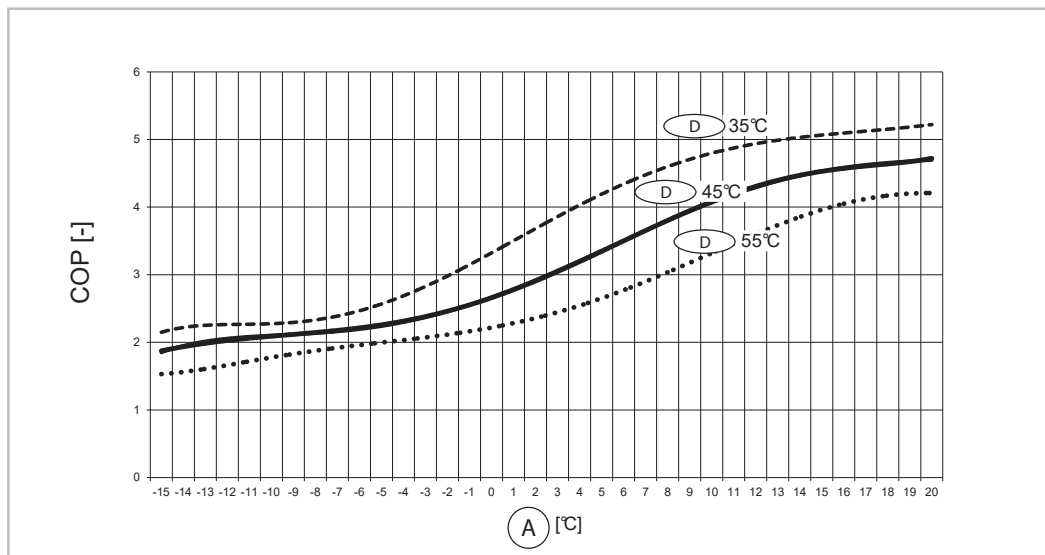
## WKF Neo compact Metalbet

Rewersyjne kompaktowe pompy ciepła typu split

- ✓ Klasa energetyczna A++
- ✓ Sprężarka Twin Rotary Samsung
- ✓ Czynnik chłodniczy R410a
- ✓ Wbudowana elektryczna grzałka szczytowa 6 kW
- ✓ Wbudowany emaliowany podgrzewacz cwu 200 lub 300 litrów
- ✓ Systemowy bufor w zestawie
- ✓ Elektroniczna pompa obiegowa
- ✓ Sterownik z obsługą dwóch obiegów mieszaczowych oraz jednego bezpośredniego
- ✓ Pakiet antyzamrozeniowy
- ✓ Bardzo cicha praca urządzenia z dodatkową funkcją "cichej pracy nocnej"
- ✓ Przyłącze do kolektora słonecznego na potrzeby podgrzewu cwu
- ✓ Wbudowany Web serwer
- ✓ Wbudowany WEB serwer - możliwość zdalnej obsługi urządzenia przez użytkownika, instalatora lub producenta
- ✓ Certyfikat EHPA
- ✓ Produkt made in Remko by Germany for Metalbet

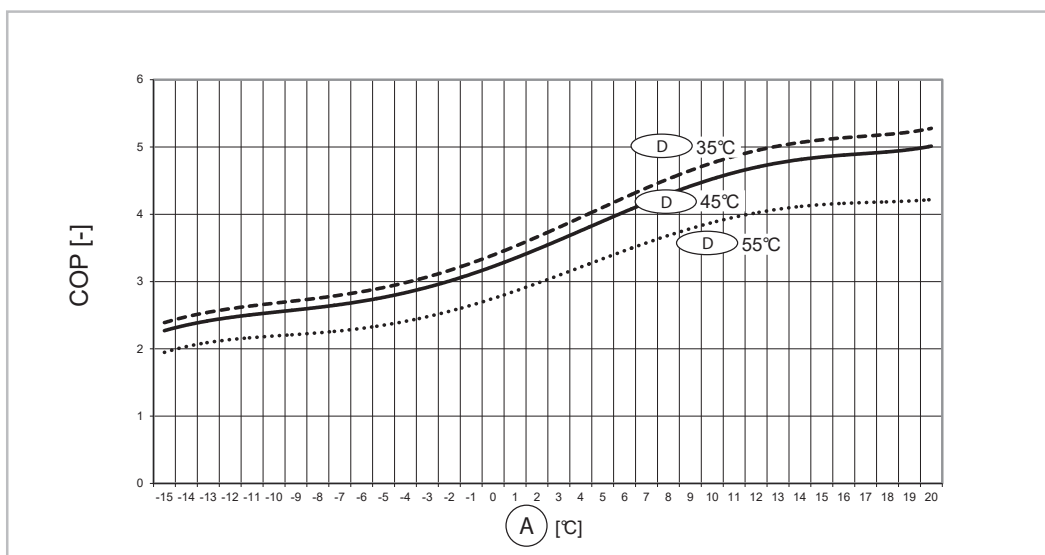


## Współczynnik COP WKF NEO 120 przy temperaturze na dopływie 35°C, 45°C i 55°C



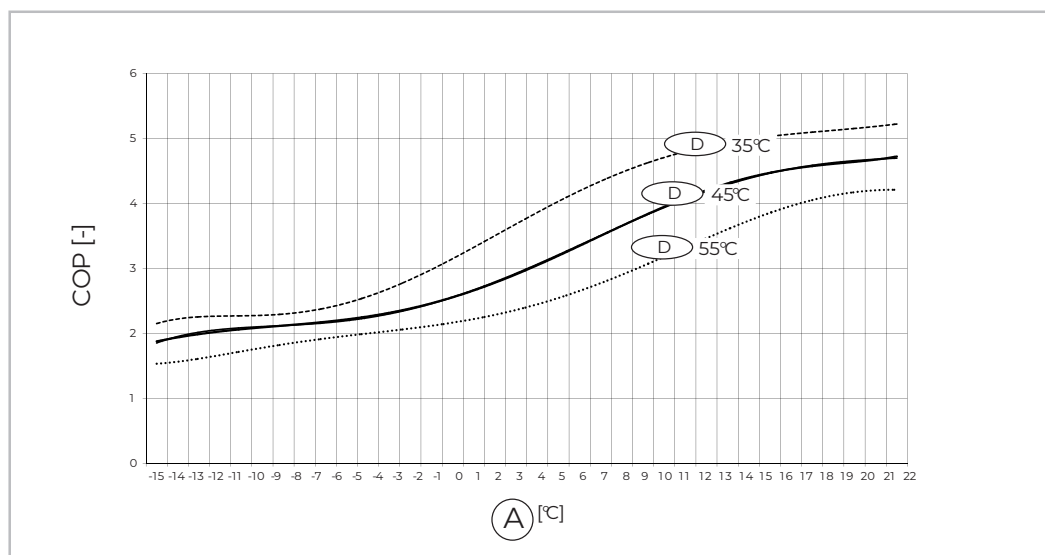
A: Temperatura zewnętrzna      D: Temperatura na dopływie

## Współczynnik COP WKF NEO 180 przy temperaturze na dopływie 35°C, 45°C i 55°C



A: Temperatura zewnętrzna      D: Temperatura na dopływie

## Współczynnik COP WKF NEO 70 przy temperaturze na dopływie 35°C, 45°C i 55°C



A: Temperatura zewnętrzna      D: Temperatura na dopływie

## Sterownik SMART CONTROL

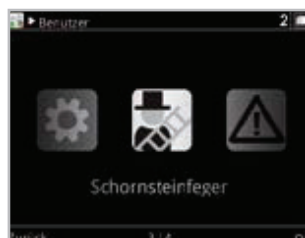
- ✓ Tryb nocny, który redukuje głośność pracy urządzenia.
- ✓ Możliwość podłączenia kilku generatorów ciepła
- ✓ Dwa mieszane obiegi grzewcze
- ✓ Integracja z systemem Smart Home
- ✓ Funkcja Smart-Web
- ✓ Graficzne przedstawienie krzywej grzewczej



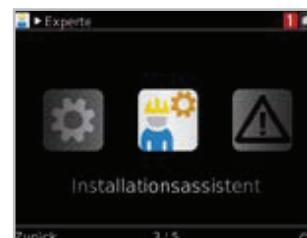
Smart-Com do integracji z systemem Smart Home



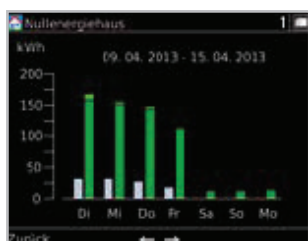
Zdalna kontrola za pomocą Smart-Web



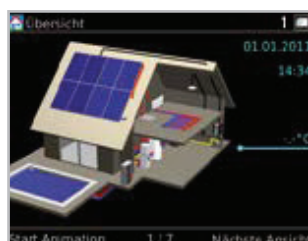
Przycisk do aktywacji drugiego generatora ciepła do pomiaru spalin



Kreator instalacji upraszczający uruchomienie aplikacji



Diagramy i bilanse energii Smart-Count



Schemat budynku z zainstalowanymi komponentami



Wizualizacja stanów pracy urządzenia



Wejście na zewnętrzną kartę pamięci

## Dane Techniczne

Seria		WKF 70 NEO compact	WKF 120 NEO compact	WKF 180 NEO compact
Układ		Powietrze/woda	Powietrze/woda	Powietrze/woda
Funkcja		Ogrzewanie/ciepła woda/ chłodzenie	Ogrzewanie/ciepła woda/ chłodzenie	Ogrzewanie/chłodzenie
Zarządzanie pompą ciepła		Inteligentne sterowanie	Inteligentne sterowanie	Inteligentne sterowanie
Podgrzewanie wody pitnej		Seria	Seria	Seria
Emaliowany zbiornik wody pitnej		200/300 litrów	200/300 litrów	200/300 litrów
Ilość urządzeń w środku/na zewnątrz budynku		1/1	1/1	1/1
Praca w nocy (kontrola mocy)		Seria	Seria	Seria
Granice stosowania dla ogrzewania	°C	-20 do +35	-20 do +35	-20 do +35
Znamionowa moc cieplna P rated (min. - max.)	kW	6,0 (0,9 - 6,0)	10,0 (2,5 - 12,5)	14,0 (3,1 - 17,7)
Klasa efektywności energetycznej grzania <sup>4)</sup>		A++ / A++	A++ / A+	A++ / A++
COP dla A7/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	5,45 / 4,6	9,86 / 4,4	14,02 / 4,5
COP dla A2/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	4,61 / 3,5	6,95 / 3,6	9,32 / 3,5
COP dla A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW / -	4,50 / 2,8	6,14 / 2,9	8,20 / 2,9
Temperatura wody grzewczej na dopływie (max.)	°C	+ 55	+ 55	+ 55
Granice stosowania dla chłodzenia	°C	+15 to + 45	+15 to + 45	+15 to + 45
Moc chłodnicza/częstotliwość sprężarki/współczynnik EER (min. - max.)	kW	5,0 (1,1 - 8,9)	6,0 (3,3 - 11,9)	11,0 (5,5 - 14,0)
EER dla A35/W7 <sup>1)</sup>	kW / -	4,90 / 2,8	6,79 / 2,3	12,20 / 2,6
EER dla A35/W18 <sup>1)</sup>	kW / -	6,70 / 3,6	5,30 / 3,7	12,77 / 3,8
EER dla A27/W18 <sup>1)</sup>	kW / -	6,80 / 3,9	9,46 / 3,6	18,20 / 4,1
Min. temperatura na dopływie dla chłodzenia	°C	+ 7	+ 7	+ 7
Czynnik chłodniczy <sup>2)</sup>		R410A	R410A	R410A
Podstawowa ilość napełnienia modułu zewnętrznego	kg/t	1,2 / 2,5	2,0 / 4,2	2,85 / 5,8
Przyłącza czynnika chłodniczego	cale	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8
Długość przewodu czynnika chłodniczego (max.)	m	30	50	75
Wysokość przewodu czynnika chłodniczego (max.)	m	20	30	30
Zasilanie napięciem	V/Ph/Hz	230/1~/50	230/1~/50	400/3~/50
Znamionowy prąd pobierany w A7/W35	kW	1,18	2,22	3,09
Znamionowy prąd pobierany w A7/W35	A	5,19	10,44	5,02
Znamionowy strumień objętości wody (zgodnie z EN 14511, przy Δt 5 K)	m <sup>3</sup> /h	0,95	1,7	2,4
Spadek ciśnienia zewnętrzny	kPa	80	80	80
Przyłącze hydrauliczne dopływu/powrotu (z uszczelnieniem płaskim)	cale	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Poziom ciśnienia akustycznego LpA (moduł zewnętrzny)	dB(A)	63/60	42/41	42/42
Poziom ciśnienia akustycznego Lw (moduł zewnętrzny)	dB(A)	38/37	67/64	68/64
Wymiary modułu wewnętrznego 200 l (wys./szer./głęb.)	mm	1350/555/850	1350/555/850	1350/555/850
Wymiary modułu wewnętrznego 300 l (wys./szer./głęb.)	mm	1420/650/950	1420/650/950	1420/650/950
Wymiary modułu zewnętrznego (wys./szer./głęb.)	mm	131/50	1010/940/330	1430/940/330
Masa modułu wewnętrznego/zewnętrznego 200 l	kg	640/880/310	133/74	135/100
Masa modułu wewnętrznego/zewnętrznego 300 l	kg	154/50	156/74	158/100

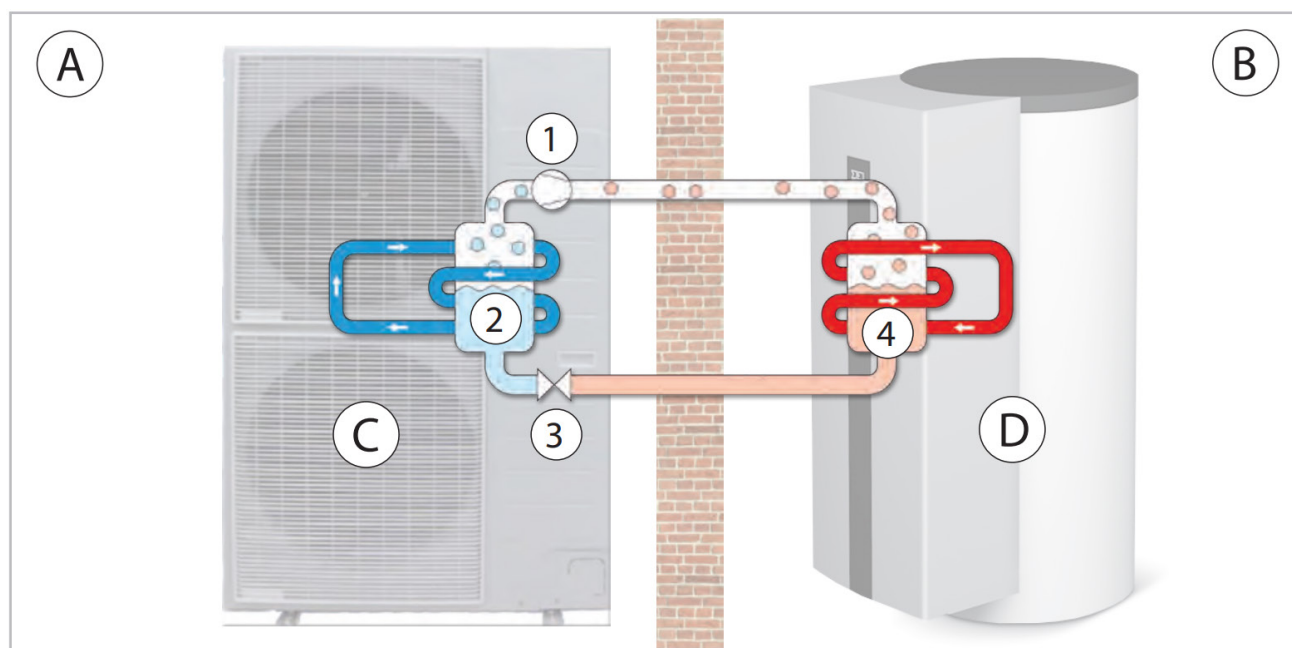
COP / EER dla normy EN 14511 <sup>1)</sup>

GWP = 2088 <sup>2)</sup>

Odległość 5 m, A7/W55 <sup>3)</sup>

W35/55°C incl. Smart-Control <sup>4)</sup>

## Schemat funkcjonalny ogrzewania za pomocą inwerterowej pompy ciepła



A: Obszar zewnętrzny  
 B: Obszar wewnętrzny  
 C: Moduł zewnętrzny pompy ciepła  
 D: Moduł wewnętrzny pompy ciepła

1: Sprężenie  
 2: Odparowywanie  
 3: Rozprężanie  
 4: Skraplanie



### Przedsiębiorstwo Produkcyjne "Metalbet"

Producent podgrzewaczy wody, zbiorników solarnych oraz kotłów C.O.

M.Tarach, W.Tarach, E.Jagusztyn

Osowa 27, 28-305 Sobków

#### Biuro:

Tel. (041) 387-30-22

Tel. (041)383-81-68

biuro@metalbet.com.pl

#### Doradcy techniczni:

Tomasz Łukasik

Tel. 508-270-123

t.lukasik@metalbet.pl

Włodzimierz Nasidłowski

Tel. 512-441-455

w.nasidlowski@metalbet.pl

## Znajdziesz nas tutaj

