

Pompa ciepła do przygotowania c.w.u.		BPC X9-200	BPC X9-300/1	BPC X9-300/2	HPWT X9
Rodzaj zasilania	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Całkowita pojemność zbiornika	dm <sup>3</sup>	200	300	300	Brak
Średnia moc cieplna	kW	2,8	2,8	2,8	3,6
Pobór mocy elektrycznej	W (kW)	700 (0,7)	700 (0,7)	700 (0,7)	800 (0,8)
Współczynnik	COP	~ 3,5	~ 3,5	~ 3,5	~ 3,5
Natężenie prądu/rozruch	A	3,2/4,0	3,2/4,0	3,2/4,0	3,7/4,2
Zakres temperatur zewnętrznych	°C	(- 7) ~ (+43)	(- 7) ~ (+43)	(- 7) ~ (+43)	(- 7) ~ (+43)
Minimalna temperatura zewnętrzna	°C	-10	-10	-10	-10
Ilość sprężarek	szt.	1	1	1	1
Czynnik roboczy/masa	kg	R134/1,1	R134/1,1	R134/1,1	R410A/0,65
Temperatura wody użytkowej [nastawa fabryczna]	°C	55	55	55	55
Max temperatura wody użytkowej [praca tylko pompy ciepła]	°C	60	60	60	60
Max temperatura wody użytkowej [pompa ciepła + grzałka]	°C	70	70	70	70
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	m <sup>3</sup> /h	450	450	450	450
Ciśnienie akustyczne na wylocie pompy ciepła	Pa	60	60	60	60
Średnica kanałów powietrznych	mm	150	150	150	150
Max długość kanałów powietrza	m	10	10	10	10
Natężenie dźwięku	dB	46	46	46	46
Przyłącze woda zimna i wypływ wody ciepłej	DN	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Dodatkowa grzałka elektryczna	kW	2,0	2,0	2,0	Brak
Dodatkowa węzownica górna/dolna	m <sup>2</sup>	-/1,0	-/1,5	1,0/1,5	Brak
Masa urządzenia	kg	90	112	112	49
Wymiary: wysokość/średnica	mm	1500/650	1900/650	1900/650	534/650

Warunki testowania: temperatura powietrza wlotowego +15°C, wilgotność powietrza wlotowego 60%, temperatura wlotowa zimnej wody +15°C, temperatura wody w zbiorniku: podgrzewanie od 15°C do 55°C.

## Jakie są korzyści?

- niewielki koszt inwestycyjny
- łatwa obsługa i bezproblemowy montaż
- małe gabaryty pompy ciepła **HPWT X9**
- współpraca pompy ciepła **HPWT X9** z każdym dowolnym zbiornikiem ciepłej wody\*
- idealna do modernizacji istniejących instalacji
- wysoka moc grzewcza przy niewielkim zużyciu energii elektrycznej
- niskie miesięczne koszty eksploatacyjne
- nowoczesny, estetyczny design
- możliwość podgrzewu wody w zbiorniku do +70°C
- możliwość częściowego dogrzewania pomieszczeń\*\*
- możliwość schładzania pomieszczeń w okresie letnim\*\*\*
- możliwość pozyskania dotacji unijnych
- atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny
- zbiorniki pomp ciepła **Viteco BPC X9** wykonane ze stali nierdzewnej
- dodatkowe węzownice w zbiornikach pomp ciepła **Viteco BPC X9** do podłączenia zewnętrznego niezależnego źródła ciepła (np. kotła c.o. lub kominka z płaszczem wodnym) wykonane ze stali nierdzewnej

\* indywidualna regulacja parametrów pracy pompy ciepła

\*\* przy odpowiedniej modernizacji instalacji

\*\*\* przy odpowiednim wykonaniu kanałów powietrznych, szczególnie w dokumentacji technicznej

Dystrybutorzy towarów marki Viteco

**viteco**  
NATURAL ENERGY SYSTEMS

[www.viteco.pl](http://www.viteco.pl)

**hurtownie**  
instalacyjne.pl

[www.hurtownieinstalacyjne.pl](http://www.hurtownieinstalacyjne.pl)

Innowacyjne rozwiązania w zasięgu ręki

**viteco**X9  
NATURAL ENERGY SYSTEMS



Pompy ciepła  
do przygotowania c.w.u.  
**Viteco BPC X9 / HPWT X9**

# Viteco BPC X9 / HPWT X9

## Pompy ciepła do przygotowania c.w.u.

Nowa seria pomp ciepła **Viteco X9** do przygotowania ciepłej wody użytkowej to kompletna linia urządzeń zarówno zbiornikowych, jak i bez zbiornika wody. Urządzenia z serii X9 to bardzo energooszczędne pompy ciepła, wyposażone w najnowocześniejsze sterowniki.

Do wyboru jest pompa z zasobnikiem 200 litrów z wbudowaną wężownicą, pompa z zasobnikiem 300 litrów z jedną bądź dwiema wężownicami oraz pompa bez wbudowanego zasobnika do montażu z zasobnikami zewnętrznymi.

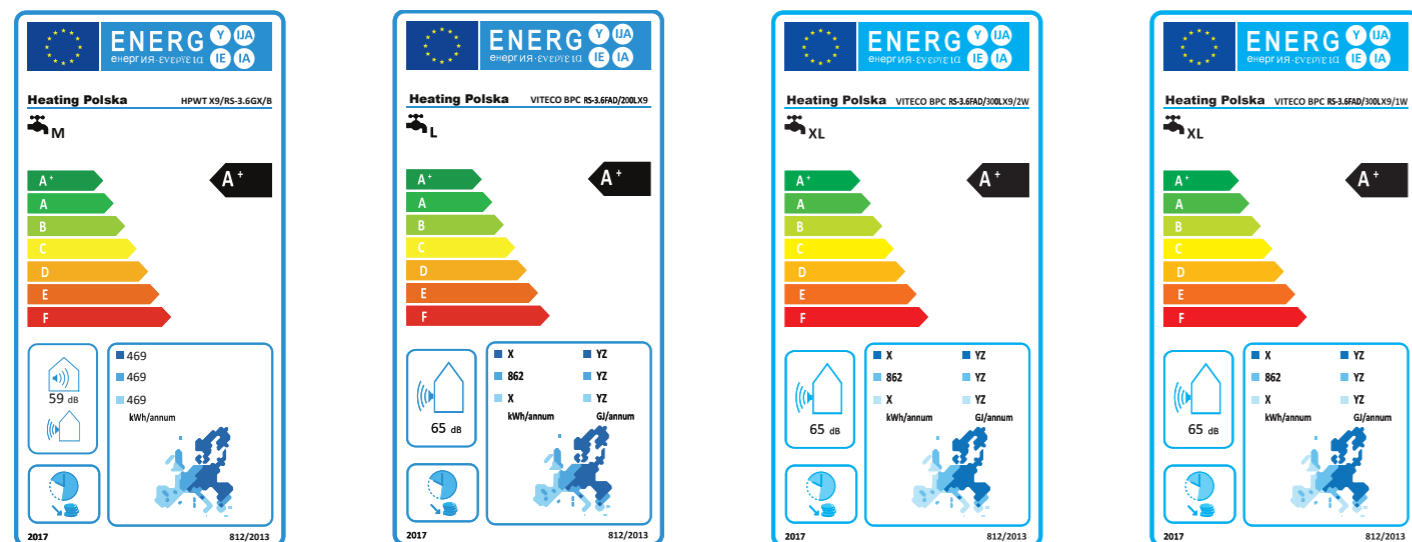
Całą nową serię charakteryzuje ujednolicony design, konstrukcja wewnętrzna oraz system sterowania. Sam panel obsługi ma postać ekranu dotykowego z dużym, kolorowym i czytelnym wyświetlaczem. Dodatkowym atutem nowej serii jest możliwość sterowania całym urządzeniem za pomocą dowolnego zewnętrznego urządzenia (smartfon, tablet, itp.) z oprogramowaniem Android – możemy wówczas kontrolować pompę ciepła z dowolnego miejsca w danym obiekcie.

Wszystkie króćce przyłączeniowe zasobnikowych pomp ciepła zostały przeniesione do tyłu urządzenia – dzięki temu stały się one uniwersalne przy różnorodnych montażach hydraulicznych (podejścia hydrauliczne z prawej bądź lewej strony).

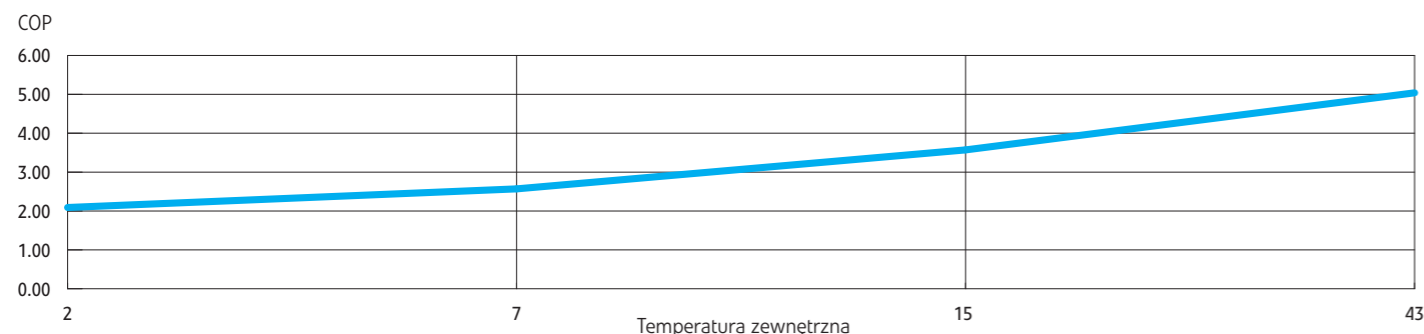
Elementem wyróżniającym nowy model **HPWT X9** jest dodatkowo podniesiona moc grzewcza do 3,6 kW. Dzięki temu z powodzeniem można podłączyć to urządzenie do zasobników o pojemności aż do 500 litrów!

Wszystkie pompy serii **X9** zostały sklasyfikowane w klasie energetycznej A+, co niewątpliwie jest dużym atutem tych urządzeń i plasuje je wśród najbardziej energooszczędnych pomp ciepła na polskim rynku.

### Etykiety energetyczne pomp ciepła HPWT X9 i Viteco BPC X9



### Wykres zmian wskaźnika COP w zależności od temperatury powietrza na wlocie do pompy ciepła serii X9



# Elementy charakterystyczne serii X9



Viteco HPWT X9



Viteco BPC X9-200



Viteco BPC X9-300

## HPWT X9

- moc: 3,6 kW; (w porównaniu do dotychczasowego modelu **HPWT 3.0** – 3 kW zwiększenie mocy o około 15%) – jest to wynik zastosowania zmodernizowanego wymiennika ciepła,
- kompletnie okablowana (łącznie z podłączeniem zewnętrznej grzałki; w modelu **HPWT 3.0** podłączenie grzałki odbywa się przez przekaźnik, trzeba go podpiąć do płyty głównej),
- maksymalna temperatura grzania do +70°C (model **HPWT 3.0** podgrzewa wodę do +60°C),
- dotykowy panel sterowniczy (modelu **HPWT 3.0** ma klasyczny sterownik),
- większe możliwości sterownika, łącznie z indywidualnym nastawieniem temperatury zewnętrznej do awaryjnego wyłączenia pompy (czego brak jest w modelu **HPWT 3.0** – nastawa stała),
- dodatkowo standardowo wbudowane sterowanie ze smartfona (po zainstalowaniu aplikacji) – brak tej możliwości w modelu **HPWT 3.0**,
- klasa energetyczna A+.

## BPC X9

- klasa energetyczna A+ (dla wszystkich modeli **BPC X9**); w serii **BPC X6** klasa energetyczna to A,
- dotykowy panel sterowniczy (dla wszystkich modeli **BPC X9**, - sterowanie ze smartfona (dla obu modeli, po zainstalowaniu aplikacji) - brak w modelu **BPC X6**,
- model **BPC X9-300/1**: wężownica dolna o pow. 1,5 m<sup>2</sup> – wygrzewanie całego zasobnika,
- model **BPC X9-300/2**: wężownica dolna o pow. 1,5 m<sup>2</sup> – wygrzewanie całego zasobnika; wężownica górna o pow. 1,0 m<sup>2</sup> – wygrzewanie górnej połowy zasobnika,
- model **BPC X9-200**: wężownica dolna o pow. 1,0 m<sup>2</sup> – wygrzewanie całego zasobnika, - skraplacz w serii **X9** wykonany tak samo jak w modelu **BPC X6** (materiał, ułożenie w zasobniku).

## Cała seria X9:

- sprężarka Panasonic,
- ujednolicone sterowanie dla wszystkich modeli **BPC X9** oraz **HPWT X9** – komfort dla instalatora,
- możliwość przedłużenia gwarancji do 5-ciu lat,
- nowoczesny design.