

Pompy ciepła Viteco

Viteco HP do ogrzewania/ chłodzenia oraz przygotowania c.w.u.

Pompy ciepła serii **Viteco HP** to nowa odsłona urządzeń Viteco przeznaczonych do ogrzewania/ chłodzenia budynków oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Pompy te występują w 7 wariantach modelowych: HP 7, HP 10, HP 15, HP 20, HP 35, HP 45 i HP 70. Odzysk energii w 80% z powietrza atmosferycznego powoduje, że można obniżyć koszt przygotowania c.w.u. do 80%, a koszt ogrzewania budynku do 50% w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami. Seria pomp ciepła **Viteco HP** została zaprojektowana w taki sposób, aby z jed-

nej strony zapewnić łatwość montażu instalacyjnego, a z drugiej strony zagwarantować użytkownikowi prostą obsługę – struktura monoblok łączy w sobie te cechy.

Urządzenia te przeznaczone są do montażu zewnętrznego - trwała obudowa wykonana ze szlifowanej stali nierdzewnej na długie lata zapewni zarówno wysoką estetykę, jak i niezawodną pracę pompy ciepła. Innowacyjne rozwiązania techniczne zawarte w pompach ciepła **Viteco HP** sprawiają, że urządzenia te charakteryzują się wysokim wskaźnikiem COP w szerokim zakresie temperatury zewnętrznej dla powietrza zasysanego: od -25°C do 43°C. Urządzenie wyposażone jest w przewód grzejny tacy skroplin oraz drugi przewód grzejny kanału odpływu skroplin – wszystko po to, by skutecznie zabezpieczyć całe urządzenie przed niepożądanym zamrożeniem skroplin.

Pompa ciepła **Viteco HP** dzięki swojej kompaktowej

Najwyższa jakość w standardzie pomp ciepła Viteco HP

- kompresor Scroll z technologią EVI,
- innowacyjna automatyka sterująca, z przejrzystym dotykowym wyświetlaczem,
- możliwość podłączenia do każdej istniejącej instalacji,
- cichobieżny wentylator,
- skraplacz pompy ciepła w postaci wymiennika Schell in Tube,
- parownik pompy ciepła pokryty powłoką hydrofilową,
- elektroniczny zawór rozprężny EEV,
- wbudowana mata grzejna tacy skroplin – skuteczne odprowadzanie każdej ilości skroplin we wszystkich warunkach atmosferycznych,
- gwarancja – do 5 lat.



Przeptywowa grzałka elektryczna



Viteco HP 7 / Viteco HP 10

budowie idealnie nadaje się do modernizacji istniejącego układu grzewczego lub do tworzenia nowych systemów i układów ogrzewania. Montaż pompy ciepła odbywa się bez ingerencji w grunt; zbędne są jakiegokolwiek odwierty czy też prace ziemne odkrywkowe.

Viteco HP zamiast klimatyzacji

Pompy ciepła serii **Viteco HP** są urządzeniami rewersyjnymi, co oznacza, że potrafią one zarówno ogrzewać, jak i chłodzić pomieszczenia.

Viteco HP wykorzystuje technologię EVI, dzięki której możliwa jest praca w temperaturach nawet do -25°C! Kompresor scroll w połączeniu z elektronicznym zaworem rozprężnym i precyzyjnym wykonaniem całego układu chłodniczego spowodowały, że urządzenie osiągnęło klasę energetyczną A+. Ochrona hydrofilowa parownika bardzo długo utrzymuje go w dużej czystości, a ewentualne zabrudzenia usuwane są bez większych problemów.



Viteco HP 15 / Viteco HP 20

Pompa ciepła **Viteco HP** nie ma wbudowanych grzałek elektrycznych – źródło szczytowe, które musi być zawsze zainstalowane, zostało pozostawione do wyboru przez użytkownika. Może to być zarówno kominiek z płaszczem wodnym, kocioł gazowy lub kocioł na paliwa stałe, jak również zewnętrzna grzałka elektryczna.

viteco
NATURAL ENERGY SYSTEMS

www.viteco.pl

Wyłączny dystrybutor marki VITECO

instal • konsorcjum

www.ik.pl
www.hurtownieinstalacyjne.pl



Seria X9 pomp ciepła Viteco do c.w.u.

Seria pomp ciepła do ciepłej wody **Viteco X9** to kompletna linia urządzeń zarówno zbiornikowych, jak i bez zbiornika wody. Do wyboru jest pompa z zasobnikiem 200 l z wbudowaną węzownicą, pompa z zasobnikiem 300 l z jedną bądź dwiema węzownicami oraz pompa bez wbudowanego zasobnika do montażu z zasobnikami zewnętrznymi. Całą serię charakteryzuje ujednolicony design, konstrukcja wewnętrzna oraz system sterowania. Panel obsługowy ma postać ekranu dotykowego z dużym, kolorowym i czytelnym wyświetlaczem. Dodatkowym atutem jest możliwość sterowania całym urządzeniem za pomocą dowolnego zewnętrznego urządzenia (smartfon, tablet, itp.) z oprogramowaniem Android. Można 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 model **HPWT X9** jest dodatkowo podniesiona moc grzewcza do 3,6 kW. Dzięki temu z powodzeniem można podłączyć to urządzenie do zasobników aż do pojemności 500 litrów. Wszystkie pompy serii X9 zostały sklasyfikowane w klasie energetycznej A+.

Elementy charakterystyczne serii X9

- sprężarka Panasonic
- zbiorniki i węzownice pomp **BPC X9** wykonane ze stali nierdzewnej
- atest higieniczny PZH pompy **HPWT X9**
- ujednolicone sterowanie dla wszystkich modeli – komfort dla instalatora
- dotykowy panel sterowniczy
- sterowanie ze smartfona poprzez aplikację
- możliwość przedłużenia gwarancji do 5 lat
- nowoczesny design
- klasa energetyczna A+ ■

Nowa strona www METAL-FACH

METAL-FACH Technika Grzewcza jest polską, dynamicznie rozwijającą się firmą, produkującą kotły centralnego ogrzewania na paliwa stałe od ponad 29 lat. Siedziba firmy znajduje się w północno-wschodniej części kraju w województwie podlaskim w miejscowości Sokółka. Głównymi wyrobami są w pełni zautomatyzowane kotły spalające paliwa takie, jak pellet, ekogroszek, drewno, węgiel. Firma ma w ofercie kotły, które spełniają restrykcyjne wymogi środowiskowe, a przede wszystkim uzyskały 5. klasę wg normy PN-EN 303-5 2012, czy też certyfikat ecodesign. Dzięki temu zaliczają się do urządzeń, na które przysługują dofinansowania. Więcej o firmie i ofercie na nowej stronie: www.metalfachtg.com.pl.

Pompa ciepła do przygotowania c.w.u.	BPC X9-200	BPC X9-300*	HPWT X9
Całkowita pojemność zbiornika	200 dm ³	300 dm ³	brak
Średnia moc cieplna kW	2,8 kW	2,8 kW	3,6 kW
Pobór mocy elektrycznej	700 W	700 W	800 W
Współczynnik COP	~ 3,5	~ 3,5	~ 3,5
Zakres temperatury zewnętrznej	-7÷43°C	-7÷43°C	-7÷43°C
Minimalna temperatura zewnętrzna	-10°C	-10°C	-10°C
Liczba sprężarek	1	1	1
Czynnik roboczy/masa	R134/1,1 kg	R134/1,1 kg	R410A/0,65 kg
Maks. temperatura wody użytkowej (tylko pompa ciepła)	60°C	60°C	60°C
Maks. temperatura wody użytkowej (pompa ciepła + grzałka)	70°C	70°C	70°C
Przepływ powietrza przez pompę ciepła	450 m ³ /h	450 m ³ /h	450 m ³ /h
Natężenie dźwięku	46 dB(A)	46 dB(A)	46 dB(A)
Przyłącze woda zimna i wypływ wody ciepłej	3/4"	3/4"	3/4"
Dodatkowa grzałka elektryczna	2 kW	2 kW	brak
Dodatkowa węzownica górna/dolna	0/1,0 m ²	1,0/1,5 m ² *	brak
Masa urządzenia	90 kg	112 kg	49 kg
Wymiary: wysokość/średnica	1500/650 mm	1900/650 mm	534/650 mm

Warunki testowania: temp. powietrza 15°C, wilgotność 60%, temperatura wlotowa zimnej wody 15°C, temperatura docelowa 55°C

* pompa dostępna w wersji z 1 lub 2 węzownicami

