

Pompa ciepła powietrze/woda typu Split w zestawie pakietowym „PVReady”, z panelami fotowoltaicznymi oraz dwukierunkowym licznikiem energii

Przeczytaj i zobacz ceny za pakiety po rabacie. Zestawy do domów "zero dom"

Nie ma lepszej oferty od uznanej marki Viessmann w tak doskonałej cenie!

ulga "Mój Prąd" 5000zł odejmij to do ceny pakietu!

VITOCAL 200-S/VITOVOLT 300 – zestawy pakietowe



Zakres dostawy:

- Moduł wewnętrzny ze zintegrowaną pompą obiegową klasy energetycznej A i zaworem przełączającym c.o./c.w.u.
- Zbiornik wody użytkowej Vitocell 100-W typ CVBB, poj. 300 litrów (kolor biały, klasa efektywności B)
- Wbudowany przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW)
- Sterowany pogodowo regulator pompy ciepła Vitotronic 200, typ WO1C, z czujnikiem temperatury zewnętrznej
- Vitocconnect 100 OPTO2 do zdalnego nadzoru i sterowania instalacją grzewczą przez aplikację na smartfony: ViCare.
- Moduł zewnętrzny z czynnikiem chłodniczym (R410A) do 12 m długości przewodów chłodniczych, wyciszoną sprężarką sterowaną inwerterem, oraz elektronicznym zaworem rozprężnym
- Zestaw ogrzewania wanny kondensatu
- Zintegrowana funkcja Hybrid Pro Control
- Zintegrowana funkcja chłodzenia aktywnego Active-Cooling
- Licznik energii elektrycznej** do zapewnienia komunikacji instalacji fotowoltaicznej z pompą ciepła w celu zwiększenia wykorzystania zielonej energii elektrycznej na potrzeby własne.
- Falownik Fronius Symo
- Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300, monokrystaliczne o mocy 310 W_p

5 lat gwarancji na pompę ciepła

Powierzchnia domu	do 160 m ²	do 210 m ²	do 270 m ²	
Zestawy pakietowe pompy ciepła z podgrzewaczem c.w.u. oraz licznikiem energii „PV Ready”				
Pompa ciepła Vitocal 200-S typu Split, Typ AWB (-M)-E-AC				
<ul style="list-style-type: none"> Z wbudowanym przepływowym podgrzewaczem wody grzewczej 3/6/9 kW Z funkcją chłodzenia aktywnego „active cooling” Zbiornik c.w.u. Vitocell 100-W CVBB 300 litrów (klasa B) Czujniki temp. NTC 10 kOhm Licznik energii do współpracy pompy ciepła z instalacją fotowoltaiczną. 				
Moc maks. (kW) (wg EN 14511, ΔT 5K) przy A7/W35 przy A2/W35 przy A-7/W35	typ	D06 AWB-M-E-AC	D08 AWB-M-E-AC	D10 AWB-E-AC
		6,30 5,50 5,53	7,54 7,00 6,67	12,60 10,10 10,09
				Gr.mat.W
		Z021433 30830,- 230 V A++	Z021434 31820,- 230 V A++	Z021435 44618,- 400 V A++ nr zam. PLN nap. zasil. W55

Pakiety fotowoltaiczne „Zero Pompa Ciepła”

Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektrycznej używanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej

	Z019576	Z019577	Z019578	Gr.mat.P
Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310	10322,- 12 szt.	11768,- 14 szt.	14040,- 18 szt.	nr zam. PLN
Falownik Fronius Symo	19,8 m ² / 3,72 kW _p Symo 3.0-3-M	23,1 m ² / 4,34 kW _p Symo 3.7-3-M	29,7 m ² / 5,58 kW _p Symo 5.0-3-M	liczba paneli pow./moc falownik

Cena netto! 29 660,00 31 268,00 38 579,00

Pakiety fotowoltaiczne „Zero Dom”

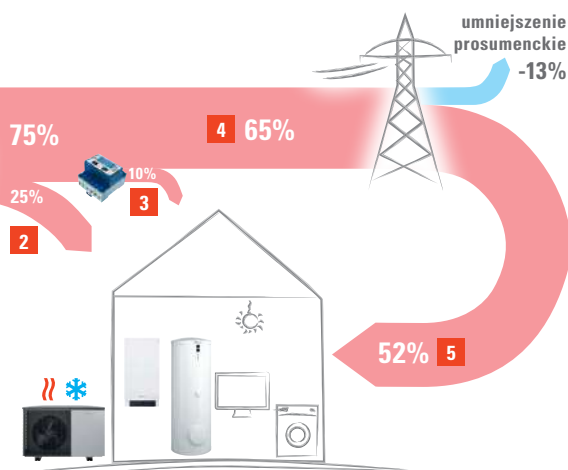
Instalacja fotowoltaiczna do zbilansowania zapotrzebowania energii elektr. używanej przez pompę ciepła na potrzeby centralnego ogrzewania i produkcji ciepłej wody użytkowej oraz energii elektr. używanej przez gosp. domowe

	Z019579	Z019580	Z019581	Gr.mat.P
Moduły fotowoltaiczne Vitovolt 300 M310	16152,- 22 szt.	19244,- 26 szt.	21866,- 30 szt.	nr zam. PLN
Falownik Fronius Symo	36,3 m ² / 6,82 kW _p Symo 6.0-3-M	42,9 m ² / 8,06 kW _p Symo 7.0-3-M	49,5 m ² / 9,30 kW _p Symo 8.2-3-M	liczba paneli pow./moc falownik

Cena netto! 33 510,00 36 200,00 46 579,00

Wykorzystanie energii elektrycznej w instalacji z licznikiem dwukierunkowym:

- Instalacja fotowoltaiczna produkuje zieloną energię elektryczną i poprzez falownik wprowadza ją do rozdzielni w domu.
- Zielona energia elektryczna wykorzystywana jest zazwyczaj w około 25% bezpośrednio na potrzeby własne (potrzeby energetyczne budynku). To tzw. współczynnik autokonsumpcji.
- Poprzez licznik energii elektrycznej pompa ciepła otrzymuje informację o oddawaniu zielonej energii elektrycznej do sieci i w inteligentny sposób łączy pompę ciepła na potrzeby ogrzewania wody użytkowej, chłodzenia budynku czy ogrzewania basenu. Pompa ciepła magazynuje tym samym energię elektryczną w postaci ciepła lub



chłodu zwiększając współczynnik autokonsumpcji o dodatkowe 10% i redukuje straty energii wynikające z oddania energii do sieci.

- Pozostała ilość energii elektrycznej wprowadzana jest do sieci.
- System bilansowania (opustu) zapewnia możliwość odebrania w ciągu roku 80% z ilości energii wprowadzonej do sieci.