

Systemy fotowoltaiczne NIBE PV

Systemy fotowoltaiczne NIBE PV to kompletne zestawy do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii jakim jest promieniowanie słoneczne. Zestawy fotowoltaiczne NIBE PV zawierają moduł komunikacyjny EME do współpracy z pompami ciepła NIBE, umożliwiając wzrost wydajności ich pracy, podczas bieżącej produkcji energii elektrycznej ze słońca. Dzięki takiemu połączeniu, można uzyskać jeszcze większe oszczędności, niemal zerowe rachunki za energię, oraz możliwość zdalnego monitorowania całego systemu NIBE przez Internet za pomocą witryny NIBE Uplink.

Systemy fotowoltaiczne NIBE PV są dostępne w zestawach o mocy: 3, 6, 9, 12 i 21 kW. Podstawowy zestaw (3 kW) zawiera dziesięć paneli. Panele można dodawać lub usuwać w celu uzyskania instalacji solarnej optymalnie dopasowanej do potrzeb i powierzchni dachu budynku.

Dzięki zastosowaniu pakietu paneli fotowoltaicznych składającego się z 10-40 paneli można uzyskać od 3 do 12 kW. Do większych instalacji stosowany jest pakiet 21 kW, który można pomnożyć do pożądanej wydajności. Panele słoneczne mogą być montowane na różnych rodzajach powierzchni dachów dzięki specjalnie dedykowanym do tego uchwytyom.



Dane techniczne NIBE PV

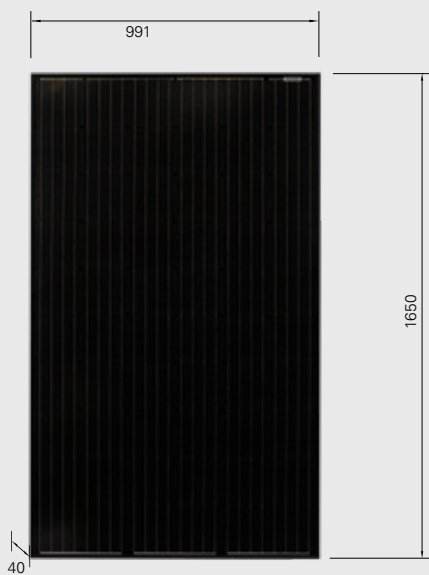
- dostępne zestawy: 3, 6, 9, 12, 21 kW
- pakiet podstawowy NIBE PV 3 kW zawiera 10 paneli
- moc pojedynczego panelu 290 Wp
- monokrystaliczne ogniwa krzemowe wykorzystujące technologię PERC, która zapewnia wyższą wydajność przy wyższych temperaturach i niskim nasłonecznieniu
- aluminiowa obudowa
- klasa szczelności IP65
- możliwość dodawania lub usuwania paneli w celu uzyskania optymalnej mocy
- inwerter trójfazowy (z wyjątkiem PVI 10-3 – jednofazowy)
- możliwość współpracy z pompami ciepła NIBE, dzięki modułowi EME 20 (dot. FXX45, XX55, SMO, VVM, F370, F470, F750)
- możliwość sterowania systemem NIBE przez internet (NIBE Uplink)

Systemy fotowoltaiczne NIBE PV

Parametry techniczne	Jedn.	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW	21 kW
Ilość paneli	-	10	20	30	40	70
Łączna powierzchnia paneli w pakiecie	m ²	16,5	32,5	48,5	64,5	113
Maks. ilość paneli połączonych szeregowo	-	10	18	21	21	2x21
Moc znamionowa panelu	Wp	280-300				
Napięcie znamionowe (Umpp)	V	31,60 – 32,26				
Prąd znamionowy (Impp)	A	8,86 – 9,30				
Wymiary (długość x szerokość x głębokość)	mm	1650x991x40				
Waga	kg	19				
Inwerter		PVI 10-3	PVI 10-6	PVI 10-9	PVI 10-12	PVI 10-21
Wymiary (długość x szerokość x głębokość)	mm	347x432x145	516x474x192		516x650x203	
Waga	kg	14	24		39	
Klasa szczelności	-	IP65				

Zestawy fotowoltaiczne NIBE PV

Nazwa zestawu	Typ	Opis	Ilość
NIBE PV 3 kW	PVK 10-10	Pakiet podstawowy 3 kW składający się z 10 paneli i elementów montażowych	1
	PVI 10-3	Inwerter 3 kW i moduł komunikacyjny EME 20	1
	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwyty dachowych	1
NIBE PV 6 kW	PVK 10-10	Pakiet podstawowy 3 kW składający się z 10 paneli i elementów montażowych	2
	PVI 10-6	Inwerter 6 kW i moduł komunikacyjny EME 20	1
	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwyty dachowych	2
NIBE PV 9 kW	PVK 10-10	Pakiet podstawowy 3 kW składający się z 10 paneli i elementów montażowych	3
	PVI 10-9	Inwerter 9 kW i moduł komunikacyjny EME 20	1
	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwyty dachowych	3
NIBE PV 12 kW	PVK 10-10	Pakiet podstawowy 3 kW składający się z 10 paneli i elementów montażowych	4
	PVI 10-12	Inwerter 12 kW i moduł komunikacyjny EME 20	1
	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwyty dachowych	4
NIBE PV 21 kW	PVK 10-10	Pakiet podstawowy 3 kW składający się z 10 paneli i elementów montażowych	7
	PVI 10-21	Inwerter 21 kW i moduł komunikacyjny EME 20	1
	PRM XX-20	Zestaw 20 szt. uchwyty dachowych	7



NIBE PVK 10-1



PVI 10-21



PVI 10-6/PVI 10-9/PVI 10-12



PVI 10-3

