



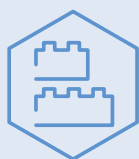
Takmonterad solenergi **NIBE PV**



NIBE PV är en helhetslösning och bygger på ett komplett modulsystem med följande grundeffekter; 4, 8, 12, 16 och 20 kW. Grundsatsen innehåller 10 eller 20 paneler med monteringsdetaljer samt växelriktare med kommunikationsmodul, allt färdigt för montering. Grundsatsen med 10 paneler har en effekt på 4 kW. Grundsatsen med 20 paneler har en effekt på 8 kW. Solcellspaketen kan enkelt kompletteras med fler solpaneler för en optimal takanpassning.

NIBE PV består av monokristallina kiselcellspaneler av PERC halvcellsteknik med en effekt av 400 Wp. Solcellspanelerna är eleganta "All black" paneler med heltäckande svart design. NIBE PV tar effektivt till vara på solljuset året om och omvandlar det till elektricitet. NIBE PV kan med fördel anslutas till din NIBE värmepump* för en maximerad energieffektivitet.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över din energiförbrukning och blir en viktig del av ditt uppkopplade hem. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för hög komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



- **Flexibelt modulsystem som är enkelt att komplettera.**
- **Eleganta "All black" paneler i PERC half cell-teknik för högsta effektivitet.**
- **Anslut till en NIBE värmepump för maximerat energiutnyttjande.**

Specifications NIBE PV

NIBE PV solcellspanel		4 kW	8 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Antal paneler		10	20	30	40	50
Yta	m ²	20	40	60	80	100
Märkeffekt vid STC (P _{mpp})	Wp	400				
Märkspänning (V _{mpp})	V	37,1				
Märkström (I _{mpp})	A	10,8				
Yttermått (höjd x bredd x djup)	mm	1879 x 1045 x 32				
Vikt per panel	kg	22				
Passar taktyper		tegeltak, plåttak, papptak, falsat plåttak				

Växelriktare		PVI 10-3	PVI 20-4	PVI 20-6	PVI 20-10	PVI 20-12	PVI 20-15
Max. uteffekt	kW	3	4	6	10	12	15
Yttermått (bredd x höjd x djup)	mm	347x432x145		354x433x147			
Vikt	kg	14	15		16	18	
Elanslutning		enfas		trefas			
Max. antal strängar ¹⁾		2		2		3	
Antal trackers		2					
Kapslingsklass		IP 65					

¹⁾ Sträng = ett antal paneler som är seriekopplade

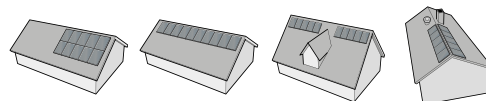
Hållbara energilösningar

Sedan 1952 har NIBE tillverkat energieffektiva och hållbara klimatlösningar för ditt hem. Allt startade i småländska Markaryd och vi värdesätter vårt nordiska arv genom att ta vara på naturens kraft. Vi kombinerar förnybar energi med ny smart teknik för att erbjuda effektiva lösningar så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.

Oavsett om det är en kylig vinterdag eller en varm eftermiddag i sommarsolen behöver vi ett balanserat inomhusklimat som gör att vi kan ha en bekväm vardag oavsett väder. Vårt breda utbud av produkter förser ditt hem med värme, varmvatten, ventilation och kyla så att du kan skapa ett behagligt inomhusklimat med låg inverkan på naturen.

NIBE Energy Systems
 BOX 14, 285 21 Markaryd
 Tel. 0433-27 30 00 | nibe.se

Exempel på möjliga kombinationer per tio paneler.



Antal solcellspaneler per sträng och per paket

Växelriktare	Rekomenderad max DC	min/sträng	max/sträng	Std/antal	min totalt	max totalt
PVI 10-3	3,9 kW ¹⁾	4	9	-	4	9
PVI 20-4	5,2 kW	6	13	10	6	13
PVI 20-6	8 kW	6	20	20	6	20
PVI 20-10	13 kW	6	20	30	6	32
PVI 20-12	16 kW	6	2x20 ²⁾	40	6	40
PVI 20-15	20 kW	6	2x20 ²⁾	50	6	50

¹⁾ 1x250 V.

²⁾ Tracker ett klarar klarar en sträng eller två lika stora strängar.