



Aurinkosähköpaketti NIBE PV



NIBE PV on täydellinen aurinkosähköpaketti, jota on pientaloihin saatavana eri tehoversioina; S, M ja L. Tehoversiot sisältävät 10, 14 tai 20 aurinkopaneelia, asennustarvikkeet, vaihtosuuntaajan ja tiedonsiirron lämpöpumpulle - asennusvalmiina. Aurinkosähköpakettia on helppo täydentää kattoon sopivaksi yksittäisillä paneeleilla.

NIBE PV muodostuu PERC half-cell -tekniikkaa käyttävistä, yksikiteisestä piistä valmistetuista paneeleista, joiden teho on 400 Wp. Aurinkopaneelit ovat elegantteja kokomustia ja täysin peittäviä paneeleja, jotka kiinnitetään kattotyypin mukaan. NIBE PV ottaa auringonvalon tehokkaasti talteen ja muuntaa sen sähköksi.

NIBE PV kannattaa myös kytkeä NIBE lämpöpumppuun energia- tehokkuuden maksimoimiseksi. Älykkään tekniikan avulla voit hallita energiankulutustasi ja aurinkosähkön tuottamisesta tulee tärkeä osa älykotiasi. Tehokas ohjausjärjestelmä säätelee automaattisesti kotisi sisäilmaa optimoiden mukavuuden. Samalla teet palveluksen ympäristölle.



- **Voit liittää aurinkosähköpaneelit NIBE lämpöpumppu- järjestelmään ja seurata koko järjestelmää myUplink tai NIBE Uplink -etävalvonnasta***
- **Voit valita sinulle sopivimman NIBE PV-paketin eri tehoversioista**
- **Tyylikkäätkokomustat ja tehokkaat paneelit PERC half-cell -tekniikalla**

Tekniset tiedot NIBE PV

NIBE PV -aurinkopaneeli		S (4 kW)	M (5,6 kW)	L (8 kW)	12 kW	16 kW	20 kW
Paneelien lukumäärä		10	14	20	30	40	50
Pinta-ala	m ²	20	28	40	60	80	100
Nimellisteho standardiolosuhteissa (P _{mpp})	Wp	400					
Nimellisjännite (V _{mpp})	V	37,1					
Nimellisvirta (I _{mpp})	A	10,8					
Ulkomitat (pituus x leveys x korkeus)	mm	1879 x 1045 x 32					
Alumiinirunko		Anodisoitu musta					
Paino	kg	22					
Esikytetyt liitäntäkaapelit	mm	2x1250					
Vaihtosuuntaaja		PVI 20-4	PVI 20-6	PVI 20-10	PVI 20-12	PVI 20-15	
Maksimi antoteho	kW	4	6	10	12	15	
Ulkomitat (Leveys x korkeus x syvyys)	mm	354x433x147			354x433x155		
Paino	kg	15		16	18		
Sähkölitöntä		kolmivaiheinen					
Sarjojen* maksimimäärä		2			3		
Lataussäädinten määrä		2					
Kotelointiluokka		IP 65					

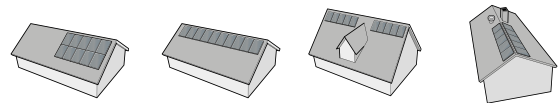
Paketit	S	M	L
Tuotto / vuosi keskim. kWh*	3427	4798	6854
Tuotenumero	70007500	70008000	70008500

*Alueena Etelä-Suomi, ilmansuuntana etelä, katon kulma 45 astetta. Varjostumat otettu huomioon kertoimella 0,85.

Kestäviä energiaratkaisuja

NIBE on jo vuodesta 1952 lähtien valmistanut energia-
tehokkaita ja kestävämpiä lämmitysjärjestelmiä koteihin.
Yhdistämällä uusiutuvan energian uuteen älykkääseen
tekniikkaan voimme tarjota laajan valikoiman luonnon
energiaa hyödyntäviä älykkäitä ja huipputehokkaita
tuotteita, jotka huolehtivat kotisi jäähdytyksestä,
lämmityksestä, ilmanvaihdosta ja käyttövedestä. Saat
miellyttävän sisäilman vähäisin ympäristövaikutuksin.
Luonnollisesti.

Esimerkkejä mahdollisista yhdistelmistä 10 paneelia kohden.



Aurinkopaneelien lukumäärä sarjaa ja pakkausta kohti

Vaihto- suuntaaja	Suurin suositeltu DC-teho	min/sarja	max/sarja	paneeli- lien lkm	min yht.	max yht.
PVI 10-3	3,9 kW*	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**	40	6	40
PVI 20-15	20 kW	6	2x20**	50	6	50

*1x230 V.

** Säädin yksi hoitaa yhden sarjan tai kaksi yhtä suurta sarjaa.

NIBE Energy Systems Oy
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa
Puh. 09 274 6970 | nibe.fi

