

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 365 Wp. Aurinkopaneelit ovat elegantteja kokomustia ja täysin peittäviä paneeleja. NIBE PV ottaa auringonvalon tehokkaasti talteen läpi vuoden 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 lämpöpumppujärjestelmään 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

* koskee asennuksia, jotka voidaan kytkeä myUplinkiin tai NIBE Uplinkiin.

Tekniset tiedot NIBE PV

NIBE PV -aurinkopaneeli		S (3,65 kW)	M (5,11 kW)	L (7,3 kW)	10,95 kW	14,6 kW	18,25 kW
Paneelien lukumäärä	kpl	10	14	20	30	40	50
Pinta-ala	m ²	18	25,5	36	54	72	90
Nimellisteho standardiolosuhteissa (Pmpp)	Wp	365					
Nimellisjännite (Umpp)	V	34,3					
Nimellisvirta (Impp)	A	10,5					
Ulkomitat (leveys x korkeus x syvyys)	mm	1755 x 1038 x 35					
Alumiinirunko		Anodisoitu musta					
Paino	kg	21					
Sopii kattotyyppeihin		tiilikatto, peltikatto, huopakatto, saumattu peltikatto					
Esikytetyt liitäntäkaapelit	mm	2 x 1000					
Vaihtosuuntaaja		PVI 10-3	PVI 20-4	PVI 20-6	PVI 20-10	PVI 20-12	PVI 20-15
Maksimi antoteho	kW	3	4	6	10	12	15
Ulkomitat (leveys x korkeus x syvyys)	mm	347x432x145	354x433x147		354x433x155		
Paino	kg	14	15	15	16	18	
Sähköliitäntä		yksivaiheinen	kolmivaiheinen				
Sarjojen* maksimimäärä		2				3	
Lataussäädinten määrä		2					
Kotelointiluokka		IP65					

* Sarja = joukko sarjaan kytkettyjä paneeleita

Tehoversio (maks. DC)	min./sarja	maks./sarja	Vakio/lukumäärä	min. yhteensä	maks. yht.
3,9 kW*	4	10	-	4	10
5,2 kW	7	14	10	7	14
7,8 kW	7	21	20	7	21
13 kW	7	21	30	7	36
15,6 kW	7	2x21**	40	7	43
19,5 kW	7	2x21**	50	7	54
26 kW	10	2x20***	70	10	72

Aurinkokennojen määrä sarjaa ja pakettia kohden.

* 1x 230 V. ** Säädin yksi hoitaa yhden sarjan tai kaksi yhtä suurta sarjaa. *** Kaksi yhtä suurta sarjaa tuloa/säädintä kohden.

Paketit	S	M	L
Tuotto / vuosi keskim. kWh*	3130	4380	6260

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

Kestäviä energiaratkaisuja

NIBE on jo vuodesta 1952 lähtien valmistanut energiatehokkaita 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.

It's in our nature.

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

Malli	Tuotenumero
S-aurinkosähköpaketti	70007500
M-aurinkosähköpaketti	70008000
L-aurinkosähköpaketti	70008500

