

# Päikeseenergia NIBE PV

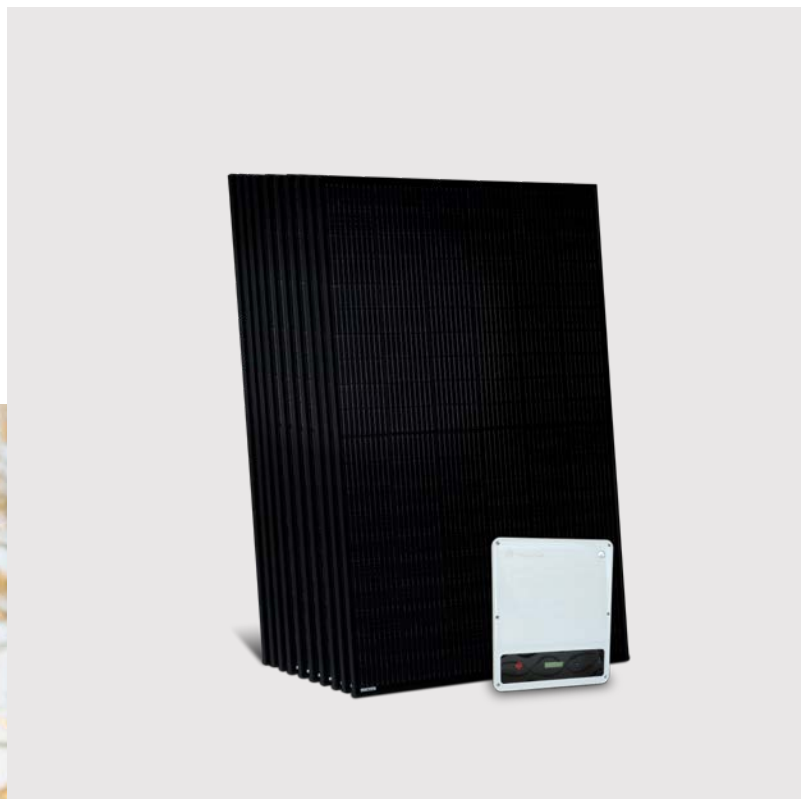
NIBE PV on päikesepaneelide moodulsüsteem, mille valmiskomplektide võimsuseks on: 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21 või 24 kW. Põhikomplekti elektrivõimsus on 3 kW ja see koosneb kümnest päikesepaneelist. Komplekti juurde kuulub juhtmooduliga inverter ja paigaldustarvikud. Katusepinna optimaalseks kasutamiseks saab põhikomplekti täiendada lisapaneelidega.

NIBE PV päikesepaneel koosneb monokristall ränielementidest, mille koostamisel kasutatakse PERC tehnoloogiat, paneeli võimsus on 300 Wp. Päikesepaneelid on stiilse musta pinnaga. NIBE PV ammutab päikesevalgust aastaringi, muundades selle elektrienergiaks. Maksimaalse energiatõhususe saavutamiseks saab NIBE PV päikesepaneelid ühendada NIBE soojuspumbaga\*.

NIBE toodete nutikas tehnoloogia annab kontrolli energiatarbimise üle ning efektiivne juhtsüsteem reguleerib automaatselt ruumide sisekliimat, tagades suurima mugavuse. Valides NIBE päikesepaneelid teete teene ka keskkonnale.

\* Süsteemidele, mida saab ühendada NIBE Uplinkiga.

- Moodulsüsteem – kaheksa valmiskomplekti, mille võimsust saab lihtsalt suurendada.
- Ülimalt efektiivne – päikesepaneelide tootmisel on kasutatud PERC tehnoloogiat.
- Maksimaalse energiatõhususe saavutamiseks ühendage päikesepaneelid NIBE soojuspumbaga.



# Tehnilised andmed NIBE PV

NIBE PV päikesepaneel		3 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW	21 kW	24 kW
Nimivõimsus STC (Pmpp)	Wp	300							
Nimipinge (Umpp)	V	32,26							
Nimivool (Impp)	A	9,30							
Välismõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	mm	1650x991x35							
Alumiiniumraam		Anodeeritud must							
Kaal	kg	19							
Eelpaigaldatud ühenduskaablid	mm	2x1000							
<i>Inverter</i>		<i>PVI 10-3</i>	<i>PVI 10-6</i>	<i>PVI 10-9</i>	<i>PVI 10-12</i>	<i>PVI 10-15</i>	<i>PVI 10-24</i>		
Võimsusvahemik		2,4– 4,8 kW	4,5-7,5 kW	7,8-10,5 kW	10,8-12,6 kW	12,9-18,9 kW	18-24 kW		
Välismõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	mm	347x432x145	516x474x192				516x650x203		
Kaal	kg	14	24				39		
Max stringide arv <sup>1)</sup>		2					4		
Jälgijate arv (MPPT)		2							
Värvus		Valge							
Kaitseklass		IP65							

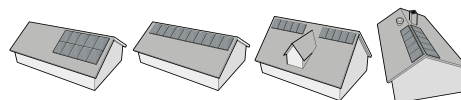
<sup>1)</sup> String = ahelasse ühendatud paneelide arv

## Tulevikule mõeldes

Kliendile suurima mugavuse tagamiseks optimeerib NIBE oma toodete efektiivsust, lähtudes kogu süsteemist kui tervikust. Seetõttu on tootmises seadmed, mis on nutikad ja kõrge efektiivsusega, võimaldades kütta, jahutada, ventileerida ja tagada Teie kodu sooja tarbevee vajadus. Looduses peituvat soojusenergia kasutamine võimaldab luua suurepärase koduse sisekliima võimalikult vähese keskkonnamõjuga.

*It's in our nature.*

Võimalikud kombinatsioonid kümne paneeliga.



Paneelide arv stringis ja paneelide arv komplektis.

<i>Inverter võimsusele</i>	<i>Min./string</i>	<i>Max./string</i>	<i>Std./arv</i>	<i>Min.kokku</i>	<i>Max.kokku</i>
2,4 – 4,8 kW	8	16	10	8	16
4,5 – 7,5 kW	8	18	20	15	25
7,8 – 10,5 kW	12	21	30	26	35
10,8 – 12,6 kW	14	21	40	36	42
12,9 – 18,9 kW	14	**2x21	50	43	63
18 – 24 kW	*2x15	*2x21	80	60	80

\* Kaks võrdse pikkusega stringi sisendi/jälgija kohta.

\*\* Üks jälgija suudab hallata ühte stringi või kahte sama suurusega stringi.