



## MAALÄMPÖPUMPUN VALINTAOPAS PIENTALOIHIN

### **NIBE F1226 NEW/1126 NEW**

- *Tarvitset tehokkaan ja hyvällä hyötysuhteella toimivan maalämpöpumpun, jossa selkeä graafinen musta-valkonäyttö*
- *Haluat maalämpöpumppusi erinomaisella hinta-laatusuhteella*

Jos käyttöveden tarpeesi on normaali (1–5 hlön perhe) on valintasi sisäisellä käyttövesivaraajalla varustettu maalämpöpumppu **NIBE F1226-6, 8 tai 12 kW** talosi tehontarpeen mukaan.

Jos käyttöveden tarpeesi on suurempaa esim. ammeen vuoksi on valintasi maalämpöpumppu **NIBE F1126-8 tai 12 kW** talosi tehontarpeen mukaan. Lisäksi valitset erillisen käyttövesivaraajan veden tarpeesi mukaan, kts. taulukko kääntöpuolella.

### **NIBE F1245/1145**

- *Toivot pumpultasi parempaa tehoa ja hyötysuhdetta sekä lämpötilaeron mukaan säätyvät kierroslukuohjatut kiertovesipumput*
- *Haluat pumppuusi etävalvontamahdollisuuden, NIBE Uplink (vakiona), tai GSM-valvonnan SMS 40 (lisävaruste)*
- *Voit käyttää pörssisähköä lämpöpumpun toiminnan ohjaamiseen, ilmainen Smart Price Adaption -toiminto on valmiina ohjausjärjestelmässä*
- *Laaja lisävarustevalikoima, esim. patteri- ja lattialämmityksen yhdistämiseen*
- *Toivot laitteeltasi selkeää värinäyttöä*
- *Monipuoliset lisäohjelmat esim. puukattilalämmityksen rinnalle*

Jos käyttöveden tarpeesi on normaali (1–5 hlön perhe) on valintasi sisäisellä käyttövesivaraajalla varustettu maalämpöpumppu **NIBE F1245-5, 6, 8, 10 tai 12 kW** talosi tehontarpeen mukaan.

Jos käyttöveden tarpeesi on suurempaa esim. ammeen vuoksi on valintasi maalämpöpumppu **NIBE F1145-8, 10, 12, 15 tai 17 kW** talosi tehontarpeen mukaan. Lisäksi valitset erillisen käyttövesivaraajan veden tarpeesi mukaan, kts. taulukko kääntöpuolella.

### **NIBE F1255/1155**

- *Haluat tehontarpeen mukaan säätyvän eli invertterimaalämpöpumpun*
- *Voit käyttää pörssisähköä lämpöpumpun toiminnan ohjaamiseen, ilmainen Smart Price Adaption -toiminto on valmiina ohjausjärjestelmässä*
- *Maalämpöpumpun sisäänrakennettu energiamittari kertoo tuotetun energian määrän*
- *Lisäksi samat ominaisuudet kuin malleissa F1145 ja F1245*

Jos käyttöveden tarpeesi on normaali (1–5 hlön perhe) on valintasi sisäisellä käyttövesivaraajalla varustettu maalämpöpumppu **NIBE F1255-6, 12 tai 16 kW** talosi tehontarpeen mukaan.

Jos käyttöveden tarpeesi on suurempaa esim. ammeen vuoksi on valintasi maalämpöpumppu **NIBE F1155-6, 12 tai 16 kW** talosi tehontarpeen mukaan. Lisäksi valitset erillisen käyttövesivaraajan veden tarpeesi mukaan, kts. taulukko kääntöpuolella.

MALLI	LVI-NRO	KÄYTTÖVESIVARAAJAT			
		VBP 200 LVI-NRO 5271058	VBP 300 LVI-NRO 5271059	VPB 500 LVI-NRO 5271055	VPB 750 LVI-NRO 5271056
		Soveltuvuus	Soveltuvuus	Soveltuvuus	Soveltuvuus
F1226-6 NEW	5361629	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1226-8 NEW	5361630	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1226-12 NEW	5361631	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1126-6 NEW	5361647	x	x		
F1126-8 NEW	5361648	x	x	x	x
F1126-12 NEW	5361649	x	x	x	x
F1245-5	5361546	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1245-6	5361534	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1245-8	5361535	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1245-10	5361536	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1245-12	5361537	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1145-6	5361528	x	x		
F1145-8	5361529	x	x	x	x
F1145-10	5361530	x	x	x	x
F1145-12	5361531	x	x	x	x
F1145-15	5361532			x	x
F1145-17	5361533				x
F1255-6	5361626	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1255-12	5361643	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1255-16	5361588	Integroitu käyttövesivaraaja			
F1155-6	5361627	x	x		
F1155-12	5361644	x	x	x	x
F1155-16	5361580	x	x	x	x

## UKV-PUSKURIVARA AJAN TARPEELLISUUDESTA

Saatat tarvita UKV-puskurivaraajan, jos

- Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus pieni, alle 20 l / kW.  
Ts. esimerkiksi 10 kW:n pumpulle tulisi olla 200 l vesitilavuutta lämmitysjärjestelmässä (käyttövesisäiliö ei sis. vesitilavuuteen).
- Lämmitysjärjestelmä on vesikiertoinen patteriverkosto tai lattia- lämmityksessä on lämmönluovutuslevyt. Tällöin puskurivaraajan avulla tehdään ns. ohitus-/hullunkierro. Maalämpöpumpun oman kiertovesipumpun lisäksi tarvitaan ulkoinen kiertovesipumppu. Koskee myös rakennuksia, joissa on LTO-koneen jälkilämmitys toteutettu vesikertoisella jälkilämmityspetterillä.
- Ohitus-/hullunkierro -kytkennässä asennetaan usein ulkoinen menovesianturi BT 25.
- Sinulla on ns. ilmalämmitys lämmönjakotapana (pyydäthän UKV:n mitoitusapua asiantuntijalta)
- *Mallit F1155 ja F1255 eivät yleensä tarvitse puskurivaraajaa.*

## LISÄVARUSTEITA KAIKKIIN PIENTALOJEN NIBE MAALÄMPÖPUMPPUIHIN

- KB R25 keruupiirin täyttösarja (max. 10 kW pumput)
- KB R32 keruupiirin täyttösarja (12–17 kW pumput)
- BT 25 ulkoinen menovesianturi (F1245, F1255)
- UKV 100, 200, 300 ja 500 puskurivaraajat
- COOL-IN -jäähdytys
- TOPSET yläasennussarja (F1226, F1245 ja F1255 max. 10 kW)

## LISÄVARUSTEITA F1145, F1245, F1155 JA F1255 -MALLEIHIN

- ECS 40/41 lisäshunttisarja
- AXC 40 lisäkortti
- RMU 40 huoneyksikkö
- POOL 40 allasohjaus
- MODBUS 40 tiedonsiirtomoduuli