



**NIBE - Asortiman proizvoda**

GEOTERMALNE TOPLOTNE PUMPE

VAZDUH - VODA TOPLOTNE PUMPE

# NIBE - ASORTIMAN PROIZVODA

## GEOTERMALNE TOPLOTNE PUMPE

**NIBE F1145** – Geotermalna toplotna pumpa za spajanje sa externim bojlerom za toplu vodu spajanje sa externim bojlerom za toplu vodu

**NIBE F1145 PC** – Geotermalna toplotna pumpa za spajanje sa externim bojlerom i sa integrisanom funkcijom pasivnog hlađenja

**NIBE F1245** – Geotermalna toplotna pumpa sa integrisanim bojlerom

**NIBE F1245 PC** – Geotermalna toplotna pumpa sa integrisanim bojlerom i funkcijom pasivnog hlađenja

**NIBE F1155** – Geotermalna toplotna pumpa sa inverter kompresorom

**NIBE F1255** – Geotermalna toplotna pumpa sa inverter kompresorom i integrisanim bojlerom

**NIBE F1345** – Geotermalna toplotna pumpa za velike stambeno poslovne objekte

## NIBE Uplink

**NIBE Uplink** – Daljinsko upravljanje i monitoring toplotne pumpe

## VAZDUH/VODA TOPLOTNA PUMPA - MONOBLOK PROGRAM

**NIBE F2300** – Za stambene i poslovne objekte, proračunske snage grijanja 12 - 22 kW

**NIBE F2040** – Za stambene i poslovne objekte, proračunske snage grijanja 5 - 16 kW

## UNUTRAŠNJE JEDINICE ZA TOPLOTNE PUMPE VAZDUH - VODA

**NIBE VVM 310** – Flexibilna "sve u jednom" unutrašnja jedinica za grijanje i toplu vodu

**NIBE VVM 320** – Flexibilna "sve u jednom" unutrašnja jedinica za grijanje i toplu vodu

**NIBE VVM 500** – Flexibilna "sve u jednom" unutrašnja jedinica za grijanje i toplu vodu

**NIBE SMO 20/40** – Kontrolni modul

## TOPLOTNA PUMPA VAZDUH -VODA - SPLIT SISTEM

**NIBE SPLIT** – Cjelokupan SPLIT program za stambene objekte. Grijanje, hlađenje i topla voda

# GEOTERMALNE TOPLOTNE PUMPE

NIBE™ F1145/F1145 PC

NIBE™ F1245/F1245PC

ZA STAMBENE I POSLOVNE OBJEKTE

Naša nova generacija toplotnih pumpi geotermalnog izvora radi na principu savremene tehnologije, ali su u isto vrijeme nevjerojatno jednostavne za instalaciju i korištenje. Namijenjene su za spajanje na sve vrste grejnih tijela kao što su radijatori, ventilokonvektori ili podno grijanje. Ove nove toplotne pumpe nude nevjerojatnu uštedu u grijanju i očuvanju životne sredine.

NIBE geotermalne toplotne pumpe imaju mogućnost spajanja na više proizvoda i opreme, kao što su solarni paneli, bojleri tople vode, rekuperatori i sistemi grijanja sa različitim temperaturama. Sa našim velikim izborom opreme, vašu toplotnu pumpu možete kontrolisati na daljinu, grijati bazen, hladiti objekat itd.

NIBE F1145 PC i F1245 PC imaju integrisanu funkciju pasivnog hlađenja izlazne snage od 5,6,8 i 10 kW. NIBE F1245, sa tri različite vrste intergrisanog bojlera (od nehrđajućeg čelika, emajla i bakra) je dostupna u pet veličina od 5 do 12 kW.

F1145 je dostupna u sedam veličina od 5 do 17 kW.

## Veoma jednostavna za korisnike i instalatere

Zamišljeni koncept nove generacije toplotnih pumpi je taj da su lagane za korištenje i instalaciju. Veoma jednostavan za čitanje, display u boji vam omogućava pregledne informacije o statusu, vremenu rada i svim temperaturama toplotne pumpe. Jednostavna navigacijska kontrola omogućuje korisniku da dobije najbolje performanse svoje toplotne pumpe i održavanje ugodne unutrašnje temperature u svakom trenutku.



- Izuzetno visoka efikasnost (COP)
- Izuzetno jednostavna za instalaciju
- Jednostavan modularni sistem za servisiranje
- Display u boji za jednostavno rukovanje sa ponudom na više jezika
- Daljinsko upravljanje putem GSM-a (oprema)
- Šeme rada (unutrašnji komfort, topla voda i ventilacija)
- Univerzalna konekcija (1xUSB)
- Integrisan bojler (F1245/F1245 PC) sa veoma kvalitetnom izolacijom za minimalan gubitak toplote
- Nevjerojatno tih rad
- Nisko energetske DC cirkulacione pumpe (A)
- Elegantna, internacionalnog dizajna

### Nova poboljšana generacija:

- Povećana efikasnost
- Niskoenergetske cirkulacione pumpe sa kontrolisanom brzinom za optimalno grijanje i pripremu tople vode
- Olakšana instalacija
- "Master / slave" sistem omogućava kaskadno povezivanje do 9 NIBE F1145 toplotnih pumpi\*
- NIBE Uplink (kontrola putem interneta)

Display u boji sa korisničkim instrukcijama i vičejezičkom podrškom.



NIBE F1145



NIBE F1245 sa NIBE FLMI

\*Ne odnosi se na PC verziju

# GEOTERMALNE TOPLLOTNE PUMPE

NIBE™ F1155

NIBE™ F1255

## NOVA GENERACIJA TOPLLOTNIH PUMPI SA INVERTER KOMPRESOROM

NIBE F1155 i F1255 je inteligentna toplotna pumpa opremljena sa inverter kompresorom i niskoenergetskim frekventnim cirkulacionim pumpama. Namjenjena je za stambene i poslovne objekte. Toplotna pumpa sama automatski podešava potrebnu snagu rada. Ovo rezultira optimalnoj uštedi uz sav potreban komfor.

Integrirani bojler u F1255 je dostupan u tri različite varijante (od nehrđajući čelika, emajla i bakra).

Ove toplotne pumpe se mogu spajati sa svim postojećim sistemima grijanja uz veliku ponudu dodatne opreme, kao što su bojleri, pasivno i aktivno hlađenje, grijanje bazena, rekuperacija otpadnog vazduha, više različitih sistema grijanja (podno, radijatorsko, ventilokonvektori ...) itd.

- Izlazna snaga 4-16 kW
- Izuzetno visoka efikasnost (SCOP)
- Optimalni godišnji faktor grijanja zahvaljujući inverter kompresoru
- Niskoenergetske frekventne cirkulacione pumpe za optimalan rad
- Kompresor se prilagođava vanjskoj temperaturi čime uz minimalan rad dobijamo maksimalan efekt
- F1255 sa integriranim bojlerom tople vode sa kvalitetnom izolacijom
- Postiže visoke temperature polaza
  - Temperatura polaza do 65 °C (70 °C)
  - Temperatura povrata do 58 °C
- Mogućnost vremenskih šema rada (grijanje/hlađenje, topla voda, ventilacija)
- Mogućnost kontrole i do četiri različita sistema grijanja
- Veliki izbor dodatne opreme (grijanje bazena, pasivno i aktivno hlađenje, rekuperator itd.)
- NIBE Uplink (kontrola putem interneta)



# GEOTERMALNE TOPLOTNE PUMPE

## NIBE™ F1345

NAMJENJENA JE ZA KLIMATIZACIJU VELIKIH STAMBENO - POSLOVNIH OBJEKATA

NIBE F1345 je jedna od toplotnih pumpi nove generacije, dizajnirana za objekte koji imaju veću potrebu za grijanjem, hlađenjem i sanitarnom vodom. Sa svoja dva kompresora većih snaga, NIBE F1345 je idealna geotermalna toplotna pumpa za hotele/motele, industrijske pogone, škole i ostale zgrade sa velikom potražnjom za grijanjem. Automatika obezbjeđuje dinamiku rada, uključivanja i isključivanja kompresora što daje optimalan učinak uz dugi vijek trajanja.

Nova NIBE F1345 ima mogućnost kaskadnog povezivanja do devet jedinica (master/slave) uz veliku ponudu dodatne opreme. Kompati-

bilna je sa svim postojećim sistemima grijanja (lož ulje, plin, el. grijanje itd.) uz veliku fleksibilnost instalacije. NIBE F1345 ima ugrađen display u boji, sa ponudom na više jezika, jednostavan za rukovanje i programiranje, USB ulaz itd.

NIBE F1345 je u ponudi u četiri veličine; 24, 30, 40 i 60 kW.

- Odlična solucija za objekte sa velikom potražnjom za grijanjem
- Mogućnost spajanja - do 540 kW u kaskadi
- Visok COP - pruža uštedu i brz povrat investicije
- Visoka temperatura polaza (do 65 °C) - veća fleksibilnost instalacije
- Toplotna pumpa sadrži dva modula koji imaju manje od 3 kg freona po jedinici
- Display u boji za jednostavno rukovanje sa ponudom na više jezika
- Mogućnost vremenskih šema rada (grijanje/hlađenje, topla voda i ventilacija)
- Univerzalna konekcija (1xUSB)
- Nevjerovatno nizak nivo buke
- Elegancija i internacionalni dizajn
- Kontrolna jedinica nudi više opcija povezivanja
- NIBE Uplink (kontrola putem interneta)



# NIBE VAZDUH/VODA TOPLOTNA PUMPA MONOBLOK PROGRAM - VANJSKA JEDINICA

## MOGUĆI SISTEMI I KOMBINACIJE

Toplotne pumpe vazduh/voda NIBE F2300 se koriste za grijanje stambenih i poslovnih objekata kao i grijanje tople potrošne vode. Predviđene su za objekte od 5- 22 kW proračunske snage grijanja.

U ponudi su u veličinama od 14 i 20 kW. Vođene odgovarajućom automatikom imaju mogućnost spajanja na različite sisteme grijanja (podno, radijatorsko itd), grijanja tople vode, bazena itd.

Posebna pažnja je data minimalizaciji nivoa buke. F2300-20 kW je jedna od najtiših toplotnih pumpi dostupnih na tržištu.

Ovi NIBE proizvodi su proizvedeni sa posebnom pažnjom da je instalacija što jednostavnija. Naprimjer, uz toplotnu pumpu se uvijek isporučuju fleksibilne cijevi za spajanje vanjske jedinice sa instalaciom. Takođe je dostupan široki asortiman dodatne opreme uz veliki broj mogućih kombinacija.



### NIBE™ 2300

- COP nivoi su među najboljima na tržištu
- Temperatura polaza do 65 °C (63 °C na vanjskoj temperaturi od - 25°C)
- Veoma nizak nivo buke
- Radi na vanjskoj temperaturi do - 25 °C
- Ugrađena posuda za odvod kondenzata

## MOGUĆE KOMBINACIJE SA VANJSKOM JEDINICOM NIBE F2300

### NIBE VVM 500 sistem

Vanjska jedinica	Unutrašnja jedinica
NIBE F2300-14	NIBE VVM 500
NIBE F2300-20	NIBE VVM 500

### NIBE SMO 20/40 sistem

Vanjska jedinica	Unutrašnja jedinica
NIBE F2300-14	NIBE SMO 20/40
NIBE F2300-20	NIBE SMO 20/40

# NIBE TOPLOTNE PUMPE VAZDUH/VODA MONOBLOK PROGRAM - VANJSKE JEDINICE

## MOGUĆI SISTEMI I KOMBINACIJE

Toplotne pumpe vazduh/voda NIBE F2040 se koriste za grijanje i hlađenje stambenih i poslovnih objekata kao i grijanje tople potrošne vode. Predviđene su za objekte od 5 - 16 kW proračunske snage grijanja.

U ponudi su u veličinama od 8, 12 i 16 kW. Vođene odgovarajućom automatikom imaju mogućnost spajanja na različite sisteme grijanja (podno, radijatorsko itd), grijanja tople vode, bazena, hlađenje objekta itd.

Ovi NIBE proizvodi su proizvedeni sa posebnom pažnjom da bi instalacija bila što jednostavnija. Naprimjer, uz toplotnu pumpu se uvijek isporučuju fleksibilne cijevi za spajanje vanjske jedinice sa instalaciom. Takođe je dostupan širok asortiman dodatne opreme uz veliki broj mogućih kombinacija.



### NIBE™ 2040

- Inverter kompresor
- Funkcija hlađenja
- Vanjska jedinica kompaktnih dimenzija
- Ugrađena posuda za odvod kondenzata

## MOGUĆE KOMBINACIJE SA VANJSKOM JEDINICOM NIBE F2040

### NIBE VVM 310/VVM 500 sistem

Vanjska jedinica	Unutrašnja jedinica
NIBE F2040-8	NIBE VVM 310/VVM 500
NIBE F2040-12	NIBE VVM 310/VVM 500
NIBE F2040-16	NIBE VVM 310/VVM 500

### NIBE VVM 320 sistem

Vanjska jedinica	Unutrašnja jedinica
NIBE F2040-8	NIBE VVM 320
NIBE F2040-12	NIBE VVM 320

### NIBE SMO 20/40 sistem

Vanjska jedinica	Unutrašnja jedinica
NIBE F2040-8	NIBE SMO 20/40
NIBE F2040-12	NIBE SMO 20/40
NIBE F2040-16	NIBE SMO 20/40

## NIBE VAZDUH/VODA TOPLOTNA PUMPA MONOBLOK PROGRAM - UNUTRAŠNJE JEDINICE

### NIBE™ VVM 310

#### FLEXIBILNA "SVE U JEDNOM" UNUTRAŠNJA JEDINICA ZA GRIJANJE I TOPLU VODU

NIBE VVM 310 je fleksibilna unutrašnja jedinica i zajedno sa NIBE vazduh/voda vanjskom jedinicom kreira kompletan sistem za snabdijevanje objekata potrebnim grijanjem i toplom vodom

NIBE VVM 310 se kombinuje sa više vanjskih jedinica, naprimjer NIBE F2030 i F2040.

Moguće je spajanje sa postojećim grijanjem kao i samostalan rad putem ugrađenih elektro grijača.



- Za proširenje postojećeg sistema grijanja ili zbog povećane potražnje tople vode, grijanja bazena i sl.
- Nova generacija kontrolnog modula sa displayem u boji i novim funkcijama
- Jednostavna konekcija i kontrola vanjskog izvora toplote (drvo/lož-ulje/gas). Dodatno grijanje sa integrisanim grijačem.
- Integrisani akumulacijski spremnik
- Spirala za toplu vodu napravljena od nehrđajućeg čelika
- Automatski prekratni ventil, vođen vanjskom temperaturom
- Niskoenergetske, frekventne cirkulacione pumpe A klase
- Kontrolor el.opterećenja kao standard
- NIBE Uplink (kontrola putem interneta)



### NIBE™ VVM 320

#### KOMPLETNA UNUTRAŠNJA JEDINICA ZA GRIJANJE I TOPLU VODU

VVM 320 je unutrašnja jedinica i zajedno sa NIBE vazduh/voda vanjskom jedinicom kreira kompletan sistem za grijanje i toplu vodu.

NIBE VVM 320 se kombinuje sa više vanjskih jedinica, naprimjer NIBE F2030 i F2040.

VVM 320 je dostupan u više različitih vrsta antikoroziivne zaštite kao što su bakar, emajl i nehrđajući čelik.



- Flexibilna "sve i jednom" unutrašnja jedinica za grijanje i toplu vodu
- Za proširenje postojećeg sistema grijanja ili zbog povećane potražnje tople vode, grijanja bazena i sl.
- Nova generacija kontrolnog modula sa displayem u boji i novim funkcijama
- Automatski kontrolisana temperatura polazne vode vođena vanjskim senzorom
- VVM 320 u kombinaciji sa vanjskom jedinicom F2300/F2040 daje kompletan sistem grijanja
- NIBE Uplink (kontrola putem interneta)





# NIBE VAZDUH/VODA TOPLLOTNA PUMPA MONOBLOK PROGRAM - UNUTRAŠNJA JEDINICA

## NIBE™ VVM 500

### FLEKSIBILNA "SVE U JEDNOM" UNUTRAŠNJA JEDINICA ZA GRIJANJE I TOPLU VODU

VVM 500 je dio nove generacije proizvoda, koji su namjenjeni da snabdjevaju vaš objekat sa jeftinim ekološkim grijanjem i toplom vodom na najefikasniji način. Proizvodnja grijanja je pouzdana i ekonomična. Opremljen je sa integrisanom spiralom za toplu vodu, cirkulacionim pumpama, solarnim spiralama i integrisanim grijačima.

Unutrašnja jedinica VVM 500 u kombinaciji sa vanjskom jedinicom vazduh/voda čini kompletan sistem grijanja u vašem objektu. Uz veliki asortiman dodatne opreme, u mogućnosti je da se spaja sa dodatnim izvorima energije, sistemima grijanja sa različitim temperaturnim režimima, dodatni spremnik za sanitarnu vodu, grijanje bazena itd.

VVM 500 putem novog kontrolnog modula u boji bezbjedi ekonomičan i siguran rad i komfor, kao i mogućnost očitavanja svih informacija o statusu, vremenu rada, temperaturi prostora itd.



- Za proširenje postojećeg sistema grijanja ili zbog povećane potražnje tople vode, grijanja bazena i sl.
- Nova generacija kontrolnog modula sa displayem u boji i novim funkcijama
- Integrisani akumulacijski spremnik
- Automatski kontrolisana temperatura polazne vode vođena vanjskim senzorom
- Niskoenergetske, frekventne cirkulacione pumpe A klase
- Kontrolor el.opterećenja kao standard
- NIBE Uplink (kontrola putem interneta)

## NIBE™ SMO 20/40

### KONTROLNI MODUL

NIBE SMO 20/40 je napredni kontrolni modul koji podržava širok spektar različitih hidrauličkih šema.

NIBE SMO 20/40 vam omogućava kombinovanje NIBE vazduh/voda toplotnih pumpi sa drugom opremom i kreira vaš sopstveni, vama prilagođeni sistem. Počnite sa jednom toplotnom pumpom, ako vam je potrebno više snage, možete instalirati čak do osam jedinica zajedno u jedan sistem. NIBE SMO 20/40, daje vašoj NIBE vazduh/voda toplotnoj pumpi velike mogućnosti. Naprimjer:

- Spajanje sa drugim sistemima grijanja kao što su plin, lož ulje, struja.
- Zagrijavanje tople potrošne vode spremnikom prilagođenim vašim potrebama.
- SMO 20/40 omogućava grijanje bazena, neugrožavajući grijanje u objektu.
- NIBE SMO 40 vam omogućava korištenje solarne energije putem spajanja solarnih panela na vaš sistem grijanja.



- Display u boji za jednostavno rukovanje sa ponudom na više jezika
- Mogućnost kontrole i vođenja frekventnih cirkulacionih pumpi
- Grijanje, hlađenje, grijanje bazena i dodatni izvori grijanja
- Jasne informacije o statusu, vrijeme rada i sve temperature u sistemu su prikazane na velikom displayu veoma lakom za čitanje
- NIBE SMO je kompatibilan sa NIBE Uplink

# DALJINSKO UPRAVLJANJE I MONITORING TOPLOTNIH PUMPI

NIBE Uplink™

SLOBODA - BILO GDJE, BILO KAD



Putem interneta i NIBE Uplink-a možete imati pregled trenutnog stanja vaše toplotne pumpe i grijanja u vašem objektu. Dobijate pregled gdje možete pratiti i kontrolisati vaše grijanje i proizvodnju tople vode. Ako iz nekog razloga dođe do prekida rada u vašem sistemu, vi će te dobiti upozorenje putem email-a kako bi mogli brzo reagovati.

NIBE Uplink takođe daje priliku da kontrolišete komfort u vašem objektu bez obzira gdje se nalazite. Mi to zovemo NIBE sloboda.

- Putem NIBE Uplink dobijate novu, efikasniju uslugu koja vam daje brzu i jednostavnu kontrolu nad vašom toplotnom pumpom - gdje god da ste
- Web interface putem interneta nudi vam direktan pregled temperature, trenutni status i kontrolu vaše toplotne pumpe
- Daje vam mogućnost daljinske kontrole sa više različitih lokacija u isto vrijeme
- Jasan i lak način praćenja i kontrole grijanja i temperature tople vode za vaš maksimalan komfort
- U slučaju prekida rada sistema, vi ćete dobiti alarm direktno na vaš email, omogućavajući vam da odmah djelujete
- Lagana instalacija putem ethernet kabla
- Omogućava vam pregled parametara proteklog rada toplotne pumpe pohranjenih na disku (dijagram istorije)
- Kompatibilan sistem - molimo vas posjetite [www.nibeuplink.com](http://www.nibeuplink.com)



# VAZDUH/VODA TOPLOTNE PUMPE - SPLIT

## NIBE™ SPLIT

### CJELOKUPAN SPLIT PROGRAM ZA GRIJANJE, HLAĐENJE I TOPLU VODU

U našoj ponudi imamo šest NIBE SPLIT paketa. Veličina objekta, klimatski uslovi, potrebna količina tople potrošne vode, potreba za hlađenjem su činjenice koje odlučuju koji vam paket najviše odgovara.

Pored unutrašnjih jedinica dostupne su tri različite veličine vanjskih jedinica. Svaka kombinacija se sastoji od fiksne unutrašnje jedinice i vanjske jedinice. One su pažljivo proizvedene da pruže optimalni performans (COP) za grijanje i proizvodnju tople vode. Unutrašnje jedinice dolaze u verziji "sve u jednom" ili sa posebnim hidro box-om uz mogućnost izbora veličine spremnika za sanitarnu vodu.

Proizvod je došao kao rezultat našeg dugogodišnjeg iskustva sa toplotnim pumpama i grijanjem tople potrošne vode u zahtjevnoj Skandinavskoj klimi.

- Laka instalacija i vrhunski dizajn
- Cjelokupan program opreme u kombinaciji sa solarnim paketima
- Inverter kompresor koji omogućava optimalnu uštedu. Temperatura polaza od 58 oC i rad na vanjskoj temperaturi od -20 °C
- Funkcija aktivnog hlađenja. Mogućnost hlađenja ventilokonvektorima i putem instalacije podnog grijanja
- Mogućnost kombinovanja sa već postojećim sistemima za grijanje kao što su plin, lož ulje i sl. Spajanje se vrši na unutrašnju jedinicu čija automatika upravlja dodatnim izvorom grijanja

Naziv	U ponudi su snage
NIBE AMS 10-8	3 – 7 kW
NIBE AMS 10-12	5 – 10 kW
NIBE AMS 10-16	7 – 13 kW

### NIBE ACVM sistem

Vanjska jedinica	Unutrašnja jedinica
NIBE AMS 10-8	NIBE ACVM 270
NIBE AMS 10-12	NIBE ACVM 270

### NIBE HBS10/11 sistem

Vanjska jedinica	Unutrašnja jedinica	Unutrašnja jedinica
NIBE AMS 10-8	NIBE HBS 10-12/11-12	HE30/HEV300/HEV500
NIBE AMS 10-12	NIBE HBS 10-12/11-12	HE30/HEV300/HEV500
NIBE AMS 10-16	NIBE HBS 10-16/11-16	HE30/HEV300/HEV500





## Bajsik thermal solutions

### Sjedište:

---

📍 71000 Sarajevo, Kolodvorska 12  
✉ info@bajsik.com.ba  
☎ 00 387 33 642 244

### Tehničko lice:

---

📍 71000 Sarajevo, Kolodvorska 10  
✉ anel@bajsik.com.ba  
☎ 00 387 61 340 601

🕒 Radno vrijeme 09:00h - 17:00h