



Trajnost je
v naši naravi

NIBE

TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA





Narava je lahko topla in ljubeča,
pa tudi hladna in neizprosna.

Je naš največji vir energije in je
tisto, kar vdahne življenje v vse
okrog nas.

Če si rojen v neizprosnem okolju Skandinavije, nisi le navajen
na velike podnebne kontraste, temveč moraš uspevati ne
glede na okoliščine.

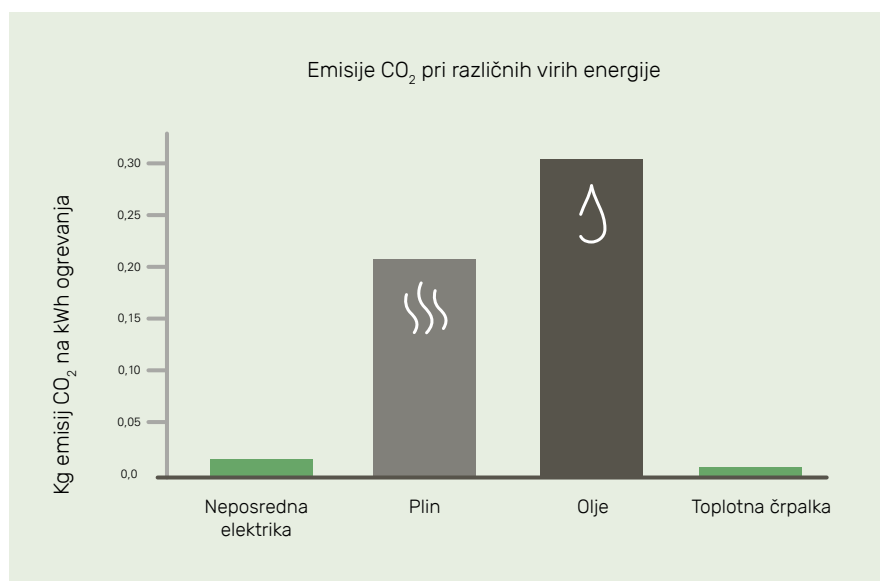
Naj bo sredi ledene zime ali vročega poletnega popoldneva,
potreba po uravnoteženi notranji klimi je že od nekdaj
poglaviten del našega vsakdanjega življenja.

Naši proizvodi v vašem domu omogočajo hlajenje, ogrevanje,
prezračevanje in toplo vodo ter smotrno porabo energije.
Rezultat – popolna notranja klima. Z uporabo lokalne energije
lahko skupaj ustvarimo bolj trajnostno prihodnost.

Pomagajte nam ustvariti trajnostno prihodnost

Velik delež ogljikovega dioksida v atmosferi izvira iz fosilnih energijskih virov, ki se uporabljajo za sisteme ogrevanja prostorov in vode. Kurilno olje, premog in plin moramo nadomestiti z obnovljivimi viri energije, ki našemu planetu povzročajo čim manj trajne škode.

Imamo skoraj 70 let izkušenj na področju ustvarjanja klimatskih rešitev, zato vas vabimo, da nam pomagate ustvariti bolj trajnostno prihodnost. Cenimo svojo skandinavsko dediščino. Če bomo izkoristili obnovljivo energijo, ki jo nudi narava, in jo združili z novo pametno tehnologijo, lahko ponudimo učinkovite rešitve, ki so v korist vsem.





Začnite s toplotno črpalko NIBE



Ko boste s fosilnih goriv presedlali na obnovljivo energijo, lahko pričakujete številne koristi. Imeli boste trajnostno ogrevanje, ki vam bo pomagalo zmanjšati ogljični odtis. Izberete lahko energijsko učinkovitejšo rešitev, ki bo zmanjšala porabo energije in znižala znesek na položnici. Od tega boste imeli korist vi, pa tudi naš planet.

S toplotno črpalko NIBE lahko ustvarite prijetno notranjo klimo z uporabo obnovljive energije iz vašega lokalnega okolja. Vaša toplotna črpalka bo imela takojšen pozitiven učinek na okolje v obliki zmanjšane porabe energije in manjše količine emisij.

Ker elektrika ni glavni vir energije za toplotno črpalko, je količina elektrike, ki jo porabi,

relativno nizka. Potrebna je samo za pogon toplotne črpalke in zato, da omogoča proces izrabe toplote, zato bo vaš račun za energijo do 75 % nižji. Glede na to, da se cene energije nenehno dvigajo, svoje odločitve gotovo ne boste obžalovali. Pravzaprav boste prihranili že prvi mesec.



Dobrodošli v naš svet notranjega udobja

Z močjo narave in pametne tehnologije vam pomagamo ustvariti prijetno notranjo klimo z nizko porabo energije.





Prednosti izbire toplotne črpalke na zrak NIBE



Trajnostno

Naše toplotne črpalke na zrak izkoriščajo moč narave in imajo majhen vpliv na okolje. Zasnovane so tako, da prihranijo energijo, ne da bi pri tem trpelo udobje. Skupaj z notranjim modulom serije S samodejno prilagajajo temperaturo glede na vaše navade in vremensko napoved. Vse to za cenejšo, bolj zeleno in udobnejše ogrevanje, zdaj in v prihodnosti.



Brez skrbi

Če bo vaš dobavitelj NIBE, boste mirni. Smo švedsko podjetje, ki trajnostne klimatske rešitve proizvaja že 70 let. Tako smo proizvode prilagodili izzivom skandinavskega podnebja.

Da bi vam zagotovili dolgo lastništvo brez skrbi, vam brezplačno nudimo 3-letno jamstvo in 6-letno garancijo, ki jo lahko podaljšate do 16 let.



Preprosto

Po vsej državi imamo strokovno usposobljene instalaterje NIBE, ki vam brez zapletov zamenjajo staro toplotno črpalko (katerekoli znamke) z novo. Bi radi dobili več informacij in prišli v stik z lokalnim instalaterjem, ki bo opravil ogled hiše in vam pripravil predračun? Naši strokovnjaki vam bodo z veseljem odgovorili na vprašanja in vam nudili vso pomoč, ki jo potrebujete.

Obiščite nibe.si, da se povežete z nami

Pozdravite serijo S

Presedlajte na trajnostno ogrevanje, ki se prilagaja vremenu

Ko nastopi čas za novo toplotno črpalko, izberite resnično udobje. S toplotno črpalko NIBE serije S v osrčju svojega doma boste imeli prijetno notranjo klimo skozi vse leto, trajnostno porabo energije ter popoln nadzor s pomočjo svojega pametnega telefona.

Primerne za vse hiše

Naše inteligentne in energijsko učinkovite toplotne črpalke serije S se prilagajajo tako vašim potrebam kot pogojem v vaši hiši. Zato so primerne za vse hiše, zamenjava pa je nadvse preprosta. Vedno imajo najnovejšo programsko opremo, ogrevanje pa prilagajajo vašim dnevnim navadam ter vremenski napovedi. Vse to za cenejše, bolj zeleno in udobnejše ogrevanje, zdaj in v prihodnosti.

Naložba, ob kateri boste mirni

Proizvodi serije S so naši najnaprednejši doslej in so rezultat švedske inženirske stroke. Razvili smo jih z mislijo na prihodnje izzive v tehnologiji, odlikuje pa jih inovativen dizajn. So elegantne in brezčasne ter se zlahka zlijejo s srcem vašega doma. Izdelani so na Švedskem in tako prilagojeni izzivom skandinavskega podnebja. Zagotavljajo visoko stopnjo udobja in nizko porabo energije, naravi pa boste z njimi naredili ogromno uslugo.

Prednosti serije S

Ne glede na to, katero toplotno črpalko iz serije S izberete, boste dobili:

- Povezavo Wi-Fi, ki vam omogoča, da toplotno črpalko povežete s svojim pametnim domom
- Uporabniku prijazen barvni zaslon na dotik
- Nadzor temperature v skladu z vremensko napovedjo
- Samodejne posodobitve programske opreme
- Podpora za nadzor prek glasovnih pomočnikov
- Možnost izbire pametnih brezžičnih dodatkov za večje udobje



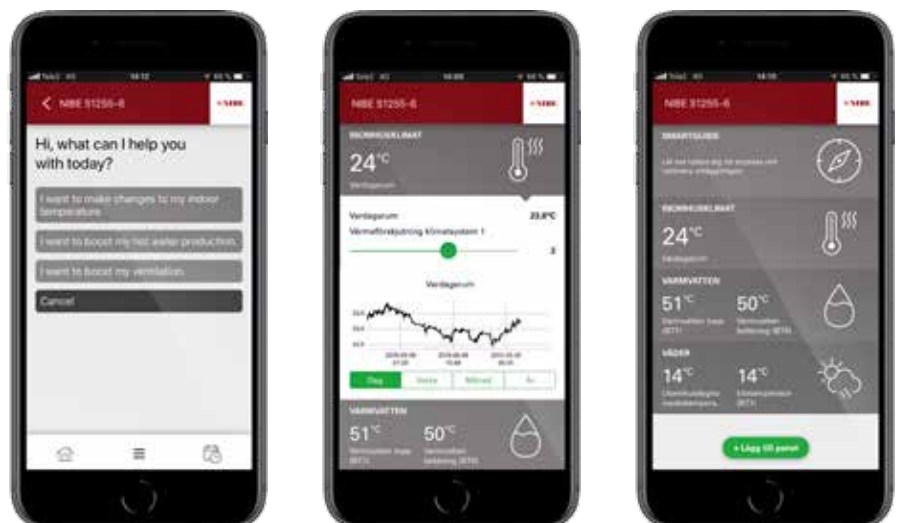
Ključ do vašega pametnega doma



S povezano toplotno črpalko serije S boste zlahka nadzirali ogrevanje, pripravo tople vode in prezračevanje s pomočjo aplikacije myUplink. Nudi vam hiter dostop do pregleda delovanja toplotne črpalke in ogrevalnega sistema.

S pametnim telefonom lahko v vsakem trenutku dostopate do toplotne črpalke in lahko ste povsem mirni, saj boste obveščeni, če se bo kaj zgodilo. Na morebitne napake vas bo toplotna črpalka opozorila s potisnim sporočilom in po elektronski pošti.

Prek aplikacije myUplink boste obveščeni o posodobitvah programske opreme in boste lahko brez dodatnih stroškov dostopali do prilagajanja vremenski napovedi (Weather Forecast Control) ter pametnega prilagajanja glede na tarife (Smart Price Adaption*). Če se odločite za plačilo paketa Premium, boste imeli možnost upravljanja in spreminjanja nastavitev toplotne črpalke na daljavo s pomočjo aplikacije myUplink. Tako boste lahko svoje udobje in porabo energije še bolj prilagodili svojim potrebam. Dobili boste tudi dostop do preteklih podatkov in številnih inteligentnih storitev, kot sta npr. glasovni nadzor ter IFTTT**, s čimer boste lahko povezali več pametnih proizvodov. Če želite svojo toplotno črpalko nadzirati na daljavo, vam bo instalater pomagal začeti uporabljati aplikacijo myUplink.



myUplink



Vedno ažurna

myUplink omogoča brezžične posodobitve programske opreme in tako dobite najboljše delovanje ter najnovejše funkcije. Vse, kar morate storiti vi, je, da odobrite posodobitev na zaslonu toplotne črpalke.

Prilagajanje vremenski napovedi

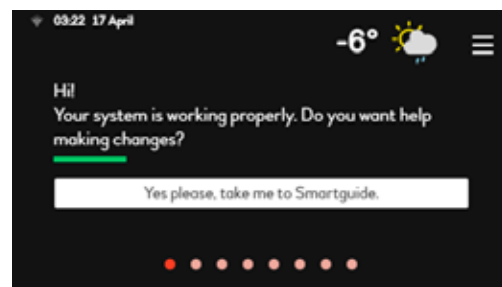
Prilagajanje vremenski napovedi (Weather Forecast Control) pomeni, da se toplotna črpalka prilagaja vremenski napovedi, kar je še posebej uporabno v obdobjih hitrih vremenskih sprememb. Vaša pametna toplotna črpalka je proaktivna, ve, kdaj se obeta sprememba vremena, in tako še učinkoviteje prilagaja temperaturo v vašem domu.

Pametno prilagajanje glede na tarife

Pametno prilagajanje glede na tarife (Smart Price Adaption)* pomeni, da vaša toplotna črpalka najbolj deluje, kadar je cena elektrike najnižja. Ko v aplikaciji myUplink aktivirate to storitev in prilagajanje vremenski napovedi, lahko znižate zneske na položnicah za energijo, ne da bi pri tem trpelo udobje.

Dodatki za pameten dom za še več udobja

Brezžični dodatki vam pomagajo, da serijo S izkoristite v največji možni meri. Z njimi boste notranjo klimo in porabo energije še lažje povsem prilagodili svojim potrebam. Ti dodatki so majhne enote, ki komunicirajo z vašo povezano toplotno črpalco. Samodejno prilagajajo notranjo klimo ter tako optimizirajo udobje in znižajo porabo energije. Vi se lahko sprostite in uživate – ali pa, če želite, nastavitve prilagajate ročno. Vse to za boljše počutje v vaši hiši.



*Potrebna je pogodba o variabilnih tarifah za elektriko. **IFTTT je brezplačna spletna storitev, ki vam omogoča, da kar najbolj izkoristite svojo tehnologijo za pameten dom. Povezovanje proizvodov in storitev v vašem domu zagotavlja visok nivo udobja.

Serija NIBE S

Toplotne črpalke na zrak

Ker je zrak – eden brezplačnih in obnovljivih naravnih virov – na voljo v neomejenih količinah, lahko ustvarite prijetno notranjo klimo z minimalnim vplivom na okolje.

Tehnologija toplotnih črpalk temelji na zelo preprostem, dobro znanem načelu – takšnem, ki se uporablja tudi v običajnem hladilniku. Iz zunanjega zraka zajema toploto, tudi pri nizkih temperaturah, in tako toplotna črpalka NIBE na zrak vašemu domu nudi ogrevanje in toplo vodo. Postopek lahko tudi obrnemo in si poleti prostore hladimo.

NIBE sistem zrak/voda je sestavljen iz zunanjega modula ter notranjega ali nadzornega modula. Skupaj sodelujeta in ustvarjata popoln klimatski sistem, ki ga preprosto montirate, upravljate in vzdržujete. NIBE sistem zrak/voda je združljiv z drugimi viri energije, preprosto pa jim pridružite tudi dodatne funkcije, kot je prezračevanje ali ogrevanje bazena.



NOVO!

Toplotna črpalka zrak/voda NIBE S2125



NIBE S2125 je inteligentna inverterska toplotna črpalka zrak/voda. Z notranjimi moduli NIBE tvori izjemno učinkovit klimatski sistem za vaš dom. NIBE S2125 nudi optimizirane prihranke, saj se skozi vse leto samodejno prilagaja potrebam vašega doma.

NIBE S2125 ima optimizirano letno grelni število (SPF)*, zato so obratovalni stroški nizki, učinkovitost ogrevanja vode pa visoka. Delovno območje omogoča temperaturo vode do 75 °C. Pri zunanji temperaturi okrog -25 °C vodo še vedno ogreje do 65 °C, medtem ko raven hrupa ostane nizka. Na voljo je v dveh različicah moči, 8 in 12.

Skupaj z notranjim modulom NIBE serija S z vgrajeno WiFi povezavo in možnostjo brezžičnih dodatkov je serija S naraven del vašega povezanega doma. Pametna tehnologija samodejno prilagaja notranjo klimo, vi pa imate popoln nadzor prek telefona ali tablice. Visoka stopnja udobja in nizka poraba energije, pa še naravi delate uslugo.

- Optimizirano letno grelni število (SPF)* in nizki obratovalni stroški.
- Delovno območje do 75 °C dovodne temperature in 65 °C pri zunanji temperaturi -25 °C.
- Nova zasnova za še nižjo raven hrupa.

A+++

Učinkovitost sistema za ogrevanje prostorov

A  XXL

Za toplo vodo z NIBE VVM 310/VVM 320/VVM 325.

*NIBE S2125 ima SCOP 5.0 (povprečno podnebje, 35/55 °C) in SCOP >4.1 (hladno podnebje, 35/55 °C) v skladu z evropskim standardom EN 14825:2018, tj. standard za določanje referenčne sezone učinkovitosti, SCOP. Velja za S2125 -8 in -12.

NIBE S2125			8	12
Razred učinkovitosti proizvoda 35/55 °C ²⁾			A+++ / A++	A+++ / A+++
Razred učinkovitosti sistema, ogrevanje prostorov 35/55 °C ¹⁾			A+++ / A+++	
Razred učinkovitosti, vroča voda/ profil polnjenja ³⁾			A/XL	
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35/55 °C			5,00 / 3,70	5,00 / 3,80
P _{designh} povprečno podnebje 35/55 °C	kW		5,33 / 5,30	6,80 / 7,60
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35/55 °C			4,10 / 3,20	4,20 / 3,40
P _{designh} hladno podnebje 35/55 °C	kW		5,4 / 5,2	8,4 / 8,4
7/35 toplotna moč/COP, EN14511, nazivna	kW		3,15 / 5,18	3,67 / 5,21
Raven hrupa (L _{WA}) ⁴⁾ EN12102 pri 7/45, nazivna	dB(A)		49	
Nazivna napetost			230 V – 50Hz 400 V 3N – 50Hz	
CO ₂ – ekvivalent (hermetično zaprt hladilni krog) ⁴⁾	tona		0,0024	
Višina/širina/globina	mm		1070/1130/820	
Teža (brez embalaže)	kg		150	160

¹⁾ Lestvica za energijski razred sistema, ogrevanje prostorov. A+++ – G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema.

²⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov A++ – G.

³⁾ Lestvica za energijski razred, topla voda: A – G.

⁴⁾ V skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih NIBE S2125 ne potrebuje letnih pregledov.

Notranji modul NIBE VVM S320



NIBE VVM S320 je zasnovan za kombiniranje s katerokoli toplotno črpalko zrak/voda in tako ustvari visoko učinkovit klimatski sistem za vaš dom.

NIBE VVM S320 ima pameten, uporabniku prijazen sistem upravljanja, ki nudi učinkovito ogrevanje/hlajenje in ogrevanje sanitarne vode z visoko stopnjo učinkovitosti. NIBE VVM S320 je pripravljen za vgradnjo, saj že vsebuje grelnik vode, dodatno električno ogrevanje, samonastavljivo obtočno črpalko, polnilni ventil, manometer, varnostni ventil in raztezno posodo.

Serijska S je z integriranim WiFi-jem naraven del vašega povezanega doma. Pametna tehnologija samodejno prilagaja notranjo klimo, vi pa imate popoln nadzor prek telefona ali tablice. Visoka stopnja udobja in nizka poraba energije, pa še naravi delate uslugo.

- Za integriran sistem ga kombinirajte s toplotno črpalko zrak/voda NIBE.
- Pameten, uporabniku prijazen sistem upravljanja.
- Uporabniku prijazno upravljanje na dotik in integrirana brezžična povezljivost z energijsko varčno pametno tehnologijo za kar največ udobja.

NIBE VVM		S320
Dodatna moč	kW	9 (3x400V) / 7 (1x230V)
Količina vode pri Medium deklaraciji 40 °C	l	210 l
Glavne lastnosti		Celovita in dopolnjena rešitev za preprosto namestitve
Priključek		Top
Nazivna napetost	V	400V 3N-50Hz 230V 3N-50Hz 230V-50Hz
Višina/širina/globina	mm	1800/600/622
Teža	kg	R: 123 / E: 163
Združljive zunanje enote		NIBE F2040-6 / F2040 -8 / F2040 -12 / S2125-8 / S2125-12 / F2120-16 AMS10-6 + HBS05-06 / AMS10-8 + NIBE HBS05-12 / AMS10-12 + NIBE HBS05-12 / AMS 20-6 + HBS 20-6

Krmilni modul

NIBE SMO S40



NIBE SMO S40 nudi optimizirano upravljanje klimatskega sistema. V kombinaciji s toplotnimi črpalkami zrak/voda NIBE tvori integriran klimatski sistem za domove in druge zgradbe.

NIBE SMO S40 nudi izjemno prilagodljivost, ko gre za systemske rešitve. Krmilni modul lahko povežete z različnimi komponentami, kot so grelnik vode, dodatni viri toplote in druga dodatna oprema za prilagoditev sistema po meri uporabnika. Na SMO S40 lahko priključite do osem toplotnih črpalk zrak/voda NIBE.

NIBE Serija S je naraven del vašega povezanega doma. Pametna tehnologija samodejno prilagaja notranjo klimo, vi pa imate popoln nadzor prek telefona ali tablice. Visoka stopnja udobja in nizka poraba energije, pa še naravi delate uslugo.

- Pameten, uporabniku prijazen sistem z upravljanjem na dotik za največjo prilagodljivost.
- Rešitve za stavbe, ki imajo do osem toplotnih črpalk zrak/voda NIBE.
- V kombinaciji s toplotno črpalko zrak/voda NIBE postane del vašega energijsko varčnega pametnega doma.

NIBE SMO S40		
Upravljanje do		8 toplotnih črpalk
Zunanji vir toplote		3-stopenjsko za električni grelnik ali kotel z mešalnim ventilom
Samonastavljiva obtočna črpalčka		CPD11, na voljo v 2 velikostih
Omrežna napetost		230 V-50 Hz
Razred ohišja		IP21
Višina/širina/globina	mm	350/540/110
Teža	kg	5
Združljive zunanje enote		NIBE serija S2125, NIBE serija F2120, NIBE serija F2040, NIBE serija AMS + HBS, NIBE serija AMS 20 + HBS 20
Dodatna oprema		Širok nabor, vključno z dodatnim ogrevalnim krogom, bazenom, sončnimi kolektorji, enoto za izrabo toplote iz prezračevanja, sobnim zaslonom itd.

Sobna enota

NIBE RMU S40



NIBE RMU S40 je sobna enota z 2,8" zaslonom na dotik, z vgrajenimi tipali za temperaturo in vlažnost. Z njo lahko upravljate in spremljate svoj notranji modul toplotne črpalke serije S iz drugega prostora v hiši.

NIBE Serija S je naraven del vašega povezanega doma. Pametna tehnologija samodejno prilagaja notranjo klimo, vi pa imate popoln nadzor prek telefona ali tablice. Visoka stopnja udobja in nizka poraba energije, pa še naravi delate uslugo.

- Sobna enota z 2,8" zaslonom na dotik s funkcijo podrsavanja.
- Upravljajte in spremljajte svojo toplotno črpalko NIBE serije S iz drugega prostora.
- Del vašega energetsko varčnega pametnega doma v kombinaciji s toplotno črpalko NIBE serije S.

NIBE RMU S40		
Povezava		Brezžična ali žična s toplotno črpalko
Električno napajanje		Žično s toplotno črpalko ali prek 5V USB napajanja
Plastični distančnik (višina / širina / globina)	mm	88 / 88 / 8
Mere (višina / širina / globina)	mm	85 / 64 / 16

Brezžični dodatki za serijo S.

THS 10 Brezžično tipalo za temperaturo in vlažnost



S tem brezžičnim tipalom lahko spremljate temperaturo in vlažnost prostora ali klimatskega območja z aplikacijo myUplink. Na toplotni črpalci lahko vidite trenutno temperaturo prostora ali jo spreminjate v °C.

THS 10 nadomešča fiksno notranje tipalo. Ker ga napajajo baterije, je namestitev preprosta.

Termostat namestite v prostor in ga povežite s svojo ogrevalno instalacijo NIBE serije S.

RPP 10 Ponavljalnik



Okrepi signal in tako izboljša komunikacijo med vašimi proizvodi za pameten dom, kadar so le-ti med seboj oddaljeni.

Za ogrevalne instalacije NIBE serije S ponavljalnik deluje kot stikalo, kar vam omogoča nadzor na daljavo, z njim pa lahko tudi programirate vklope in izklope ter merite porabo energije.

Vključite ponavljalnik in ga povežite s sistemom NIBE serije S.

CDS 10 Brezžično tipalo za merjenje CO₂, temperature in vlažnosti



To brezžično tipalo vam omogoča odčitavanje CO₂, temperature in ravni vlažnosti v sobi ali klimatskem območju z uporabo aplikacije myUplink. V primeru instalacije NIBE serije S s prezračevanjem lahko raven udobja v prostorih zlahka prilagajate in si tako ustvarite prijetno notranjo klimo. Na primer, kadar je v prostoru veliko ljudi, lahko povečate prezračevanje in znižate raven CO₂ ali pa prezračevanje zmanjšate in tako še dodatno znižate stroške energije.

Ker ga napajajo baterije, je namestitev preprosta, deluje pa lahko tudi z zunanjim virom energije s pomočjo mikro USB.

Termostat namestite v sobi in ga povežite z ogrevalnim in prezračevalnim sistemom NIBE serije S.

ROT 10 Brezžični sobni termostat



Z brezžičnim sobnim termostatom lahko odčitavate in upravljate temperaturo v sobi ali klimatskem območju z uporabo zaslona sobnega termostata ali prek aplikacije myUplink na svojem pametnem telefonu. Prezračevanje lahko na primer zvišate, ko imate veliko gostov, ali zmanjšate, kadar vas ni doma, ter s tem prihranite. Ker ga napaja polnilna baterija, je namestitev preprosta.

Termostat namestite v sobi in ga povežite s svojo toplotno črpalco NIBE serije S.

Za naročilo pametnih dodatkov za serijo NIBE S se posvetujte s svojim inštalaterjem. Vedite, da proizvodi, navedeni v tem dokumentu, morda niso na voljo na vseh trgih.

Seriya NIBE F

Toplotne črpalke zrak/voda



Toplotna črpalka zrak/voda NIBE F2120



NIBE F2120 je inverterska toplotna črpalka zrak/voda, ki je z vidika učinkovitosti naredila velik korak naprej. Ker ima faktor sezonske učinkovitosti višji od 5,0*, toplotna črpalka letno proizvede več kot petkrat več toplote kot električni grelnik z enako porabo električne energije.

NIBE F2120 nudi optimalne prihranke, saj se toplotna črpalka skozi vse leto samodejno prilagaja potrebam vašega doma.

NIBE F2120 ima delovni razpon, ki je vodilni v svojem razredu, in nudi temperaturo do 65 °C. Tudi ko zunanja temperatura ne presega -25 °C, še vedno proizvaja temperaturo do 63 °C, medtem ko je raven hrupa minimalna. NIBE F2120 ima trifazni priključek, kar olajša električno instalacijo.

- Vodilna po učinkovitosti s faktorjem sezonske učinkovitosti več kot 5,0*.
- Vodilna v svojem razredu po delovnem razponu, dosega temperaturo do 65 °C, in kar 63 °C pri zunanji temperaturi -25 °C.
- Minimalna raven hrupa tudi pri polnem delovanju.

A+++

Razred energijske učinkovitosti
na embalaži, 35 °C

A+++

Razred energijske učinkovitosti
na embalaži, 55 °C

*NIBE F2120 ima SCOP > 5,0 (povprečno podnebje, nizka temperatura) in SCOP 4,3 (hladnejše podnebje, nizka temperatura) v skladu z evropskim standardom EN 14825:2013, tj. standard za določanje referenčnega faktorja sezonske učinkovitosti SCOP. Velja za F2120-16 in -20.

NIBE F2120		16	20
Razred učinkovitosti 35 / 55°C Nalepka proizvoda ¹⁾		A+++ / A+++	
Razred učinkovitosti 35 / 55°C Nalepka na embalaži ²⁾			
Razred učinkovitosti proizvoda / profil pipe za toplo vodo ³⁾			
SCOP _{EN14825} povprečno podnebje, 35/55 °C		5.1 / 3.9	5.1 / 3.9
P _{designh} vprečno podnebje 35/55 °C	kW	11.0 / 12.3	11.0 / 12.3
SCOP _{EN14825} hladno podnebje, 35/55 °C		4.3 / 3.6	4.3 / 3.6
P _{designh} hladno podnebje 35/55 °C	kW	13.0 / 14.0	13.0 / 14.0
7 / 35 toplotna moč/COP, EN14511, nazivna	kW	5.17 / 5.11	5.17 / 5.11
Raven hrupa (L _{WA}), EN12102 pri 7 / 45, nazivna	dB(A)		
Nazivna napetost		400V 3N-50Hz	
CO ₂ -ekivalent (hermetično zaprt hladilni krog) ⁴⁾	tona	6.26	6.26
Višina/širina/globina	mm	1165 / 1280 / 612	1165 / 1280 / 612
Teža (brez embalaže)	kg	185	

¹⁾ Lestvica za energetski razred za ogrevanje prostorov: A+++ do G. Pri navedeni učinkovitosti sistema je upoštevan regulator temperature sistema.

²⁾ Lestvica za energetski razred za ogrevanje prostorov A+++ do D.

³⁾ Lestvica za energetski razred za ogrevanje vode: A+ do F.

⁴⁾ V skladu z uredbo o fluoriranih toplogrednih plinih NIBE F2120 ne potrebuje letnih pregledov.

NIBE SPLIT notranji modul

NIBE SPLIT BA-SVM 10-200



NIBE SPLIT BA-SVM je kompakten notranji modul, primeren za split sisteme zrak/voda. Zunanji modul AMS je s hladilnimi cevmi povezan z NIBE SPLIT BA-SVM. NIBE SPLIT BA-SVM nudi optimalne prihranke, saj se toplotna črpalka skozi vse leto samodejno prilagaja potrebam vašega doma.

NIBE SPLIT BA-SVM deluje pri temperaturi zunanjega zraka do -20°C in proizvede do 58°C . Učinkovita funkcija hlajenja omogoča toplotni črpalki, da ustvari prijetno notranjo klimo tudi, ko so zunanje temperature zelo visoke.

Zahvaljujoč pametni tehnologiji omogoča nadzor nad porabo energije in je tako ključen del vašega povezanega doma. Učinkoviti krmilni sistem samodejno prilagaja notranjo klimo za maksimalno udobje, pa še naravi delate uslugo.

- Kombinirajte NIBE SPLIT BA-SVM s toplotno črpalko NIBE SPLIT za energijsko učinkovit klimatski sistem.
- Visoka zmogljivost tudi do -20°C in dobro razvita funkcija hlajenja.
- Del vašega pametnega doma - upravljajte svoje udobje preko spleta z uporabo NIBE Uplink.

A+++

Razred energijske učinkovitosti na embalaži, 35°C

A++

Razred energijske učinkovitosti na embalaži, 55°C

Tip:		BA-SVM 10-200/6 E	BA-SVM 10-200/12 E	BA-SVM 10-200/6 E EM	BA-SVM 10-200/12 E EM	BA-SVM 10-200/6 R	BA-SVM 10-200/12 R
Razred učinkovitosti 35 / 55°C Nalepka proizvoda ²⁾		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Razred učinkovitosti 35 / 55°C Nalepka na embalaži ¹⁾		A+++ / A++					
Razred učinkovitosti proizvoda/ profil pipe za toplo vodo ³⁾		XL/A					
Količina vode 40 °C v skladu z (EN16147)	I	230					
Zaščita pred korozijo		Emajliran kotel - titanova anoda				Kotel iz nerjavnega jekla	
Merilnik energije		no		yes		no	
Potopno grelo	kW	9 (3x400V) / 4.5 (1x230V)					
Omrežna napetost	V	3x400, 1x230					
Višina/širina/globina		1600x600x610					
Neto teža	kg	165					
Združljive toplotne črpalke		AMS 10-6	AMS 10-8 AMS 10-12	AMS 10-6	AMS 10-8 AMS 10-12	AMS 10-6	AMS 10-8 AMS 10-12

¹⁾ Lestvica za energijski razred sistema, ogrevanje prostorov: A+++ – D. Navedena učinkovitost sistema upošteva tudi regulator temperature. Če je sistem dopolnjen z zunanjim dodatnim kotlom ali solarnim ogrevanjem, je potreben preračun celotnega izkoristka sistema.

²⁾ Lestvica za energijski razred proizvoda, ogrevanje prostorov: A+++ – G.

³⁾ Lestvica za razred učinkovitosti, topla voda: A+ – F.





Notranji in krmilni moduli

Prilagodljivi notranji in krmilni moduli NIBE zagotavljajo učinkovito ogrevanje, hlajenje in oskrbo s toplo sanitarno vodo z visoko zmogljivostjo. Z našo napredno tehnologijo lahko od koder koli upravljate udobje v svojem domu.

Notranji moduli NIBE VVM so enote vse v enem, ki vključujejo pameten in uporabniku prijazen krmilni sistem, grelnik vode, električno dodatno opremo, samoregulacijsko obtočno črpalko in druge funkcije, ki vam pomagajo ustvariti učinkovito notranjo klimo.

Krmilni moduli NIBE SMO zagotavljajo rešitev, ki jo je mogoče enostavno prilagoditi po svoji meri. Sestavni deli sistema, kot so grelniki vode, dodatni viri toplote in druga dodatna oprema, so izbrani glede na določeno postavitev.

- Inteligentni integrirani krmilnik, napredna tehnologija, enostaven za razumevanje, enostaven za uporabo.
- Svoje udobje upravljajte na spletu in ostanite v stiku s svojim sistemom, kjer koli že ste, preko myUplink ali Uplink, ki je na voljo tudi kot aplikacija.
- Funkcija pametnega vira energije z NIBE VVM in NIBE SMO 40 za optimalno integracijo prednostnih virov ogrevanja, kot so kotli na drva.

NIBE VVM notranji modul

Zmogljivost ogrevanja in sistem ogrevanja

Vsaka notranja enota NIBE VVM ima najvišjo priporočeno toplotno moč za vaš klimatski sistem.

Kombiniranje z večjo toplotno črpalko poveča energetska pokritost s toplotno črpalko.

Sanitarna topla voda

V NIBE NIBE VVM 500 se topla voda za gospodinjstvo pripravlja na zahtevo v navitju.

Priklop

NIBE ponuja široko paleto dodatkov, priključkov in sistemskih rešitev za popolno klimatizacijo.

NIBE NIBE VVM 500 ponuja dvokrožno rešitev, kjer je pretok ogrevalnega sistema neodvisen od pretoka skozi toplotno črpalko.

NIBE VVM S320 ima sistem z enim krogom, ki zahteva, da pretok ogrevalnega sistema ni pod minimalnim nivojem.

Izberite pravi NIBE VVM za svoj dom.

NIBE VVM 500	
	
Združljive zunanje enote	NIBE S2125 vse velikosti NIBE F2120 vse velikosti NIBE F2040 vse velikosti NIBE SPLIT HBS vse velikosti
Priporočena najvišja toplotna moč	Do 22 kW
Električni grelnik, vgrajen	9 kW
Količina tople vode, normalni način	390 l pri 8 l/min
Priklop	Manjši toplotni viri brez akumulatorja. Vgrajen akumulator, VVM 310: 270 l, VVM 500: 500 l.
Povezava	Zgoraj
Mere V/Š/G (mm)	1900/760/900
Neto teža	240 kg

NIBE SMO krmilni modul

NIBE SMO krmilni moduli nudijo rešitev, ki jo lahko enostavno prilagodite svojim potrebam. Omogoča vam vključitev vaše toplotne črpalke tako v obstoječe kot nove sisteme. Dodatni viri toplote in druga dodatna oprema so izbrani posebej za dejansko postavitvev.

Prvi model NIBE SMO 20 je odlična izbira za sistem z ogrevanjem, hlajenjem in oskrbo s toplo vodo. Deluje z eno toplotno črpalko in ima omejen nabor dodatne opreme. Vgrajene funkcije podpirajo krmiljenje polnilne črpalke, 3-stopenjski dodatek za ogrevanje in toplo vodo, glavno obtočno črpalko, preklopni ventil za toplo vodo in AUX rele.

Naprednejši NIBE SMO 40 lahko deluje z do osmimi toplotnimi črpalkami. Ima vse vgrajene funkcije, ki jih ponuja NIBE SMO 20, omogoča pa tudi dodajanje dodatnih funkcij, naprednih priklopov in podpira tudi zunanji vir toplote.

Priklop

NIBE ponuja široko paleto dodatkov, priključkov in sistemskih rešitev, vse za popolno rešitev klimatizacije. Glejte poglavje o dodatnih funkcijah, da raziščete, kako lahko ustvarite popolno notranjo klimo za svoje potrebe.

Izberite pravi NIBE SMO za svoj dom.

	NIBE SMO 20	NIBE SMO 40
		
Združljive zunanje enote	Vse mere: NIBE S2125, NIBE F2120, NIBE F2040, NIBE SPLIT HBS05	
Upravljanje do	1 toplotna črpalka	8 toplotnih črpalk
Samonastavljiva obtočna črpalka	Na voljo v 2 velikostih, CPD11	
Zunanji toplotni viri	3-stopenjski električni grelnik	3-stopenjski električni grelnik ali kotel z mešalnim ventilom
Dodatna oprema	Sobno tipalo	Glejte nibe.si
Mere V/Š/G (mm)	410/360/110	410/360/120
Neto teža	4,3 kg	5,2 kg

Dodatne funkcije

Dopolnite svojo klimatsko rešitev z dodatki, priključki in rešitvami.

Hlajenje

Kot dodatki so na voljo številne napredne rešitve, povezane s sistemom hlajenja. Funkcija dodatnega klimatskega sistema se lahko uporablja tako pri ogrevalnih kot pri hladilnih sistemih.

Merilnik energije

Meri, koliko energije proizvaja sistem toplotne črpalke.

Zunanji viri toplote & sončna toplota

Priključite na svoj sistem dodatni vir toplote. Izbirate lahko med občasnim virom toplote, kot je npr. peč na les, in povsem nadziranim grelnikom na olje ali elektriko.

Na funkcijo prioritetnega vira toplote lahko priključite občasen vir toplote. Občasni vir toplote bo takrat, ko bo na voljo, obravnavan kot primarni vir energije.

Dodatni klimatski sistem

Z dodatnim klimatskim sistemom dobite individualno temperaturo dovodne linije. Dodatni klimatski sistem lahko konfigurirate za uporabo pri ogrevanju, hlajenju ali pri kombinaciji ogrevanja in hlajenja.

Modul za izhodni zrak iz prezračevanja

Rekuperacija toplote iz toplega zraka iz prezračevanja.

GSM modul

Komunikacijska enota za daljinsko upravljanje in nadzor.

Modbus

Nadzirajte in upravljajte svojo toplotno črpalko s pomočjo protokola Modbus.

Bazen

Nadzor ogrevanja bazena.

Solarni paket

Naši solarni paneli so integrirana rešitev, ki temelji na povsem modularnem sistemu s 5 stopnjami moči: 3,2 / 6,4 / 9,6 / 12,8 in 16 kW. Primerni so za večino vrst streh – strešne opeke, kovino itd.

Sobna enota

Upravljajte in nadzirajte toplotno črpalko z drugega dela vašega doma. Sobna enota ima tudi integrirano temperaturno tipalo.

Prezračevanje

Rešitve za mehansko prezračevanje in uravnoteženo prezračevanje z rekuperacijo FTX so na voljo. FTX nudi uravnoteženo prezračevanje, pri čemer se toplota iz izhodnega zraka prenese neposredno na vhodni svež zrak.

Rekuperacija pri prezračevanju

V večjih objektih lahko izkoristite toploto, ki jo trenutno izpuščate iz zgradbe s prezračevanjem. To je ena najdonosnejših energijskih iniciativ, ki jo lahko izvedete v večjih stanovanjskih objektih.

Topla voda

Ne glede na vaše potrebe po topli vodi imamo za vas pravo rešitev. Naš nabor rešitev za ogrevanje sanitarne vode dopolnjuje naš nabor toplotnih črpalk.



Vsak dan si prizadevamo narediti svet boljši

Že od samega začetka smo predani in osredotočeni na razvoj novih metod za boljšo energetsko učinkovitost. Na ta način igra NIBE pomembno vlogo pri globalnem prehodu v bolj trajnostno družbo. In na to smo ponosni.

Vemo tudi, kako zapleteno je vprašanje trajnosti in kako pomembno je, da kot podjetje ravnamo odgovorno, ko gre za lastne zaposlene in dobavitelje, ter kako imajo naši izdelki vpliv na podnebje in družbo okoli nas skozi njihov življenjski cikel, tj. naloga, ki jo jemljemo zelo resno.

Trajnost na različnih področjih

Delujemo s poslovno odgovornostjo skozi celotno vrednostno verigo in etika je pomemben del našega poslovanja. Kot stranka bi nam morali zaupati. Odgovornost do okolja je tudi pomemben del naše celotne predelovalne verige, ki se začne pri naših dobaviteljih in konča pri vas, kupcu. To pomeni, da si prizadevamo zmanjšati vpliv naših izdelkov na okolje in podnebje skozi celoten življenjski cikel.

Ključ do doseganja naših ciljev danes in v prihodnosti je tudi v tem, da znamo zadržati in pritegniti nove, pristojne, zavzete sodelavce. Kot del družbe moramo tudi kot podjetje ravnati odgovorno, na primer z vključevanjem v socialne projekte, tako lokalno kot globalno.

Podpiramo Globalni dogovor Združenih narodov (UNGC) in cilje, ki so jih sprejeli ZN kot del Agende za trajnostni razvoj 2030

Od leta 2014 je NIBE zavezan spoštovanju desetih načel Globalnega dogovora Združenih narodov (UNGC). UNGC je prostovoljna pobuda, ki temelji na zavezah vodstva podjetja za izvajanje načel trajnosti in dejavno vstopanje v partnerstvo za podporo dolgoročnih ciljev ZN.

Septembra 2015 so države članice ZN sprejele cilje trajnostnega razvoja (SDG). 17 trajnostnih ciljev usmerja zavezo vsake članice pri oblikovanju jasnega načrta in do leta 2030 sprejetju potrebnih ukrepov za ustvarjanje dolgoročnega trajnostnega razvoja, odpravo skrajne revščine, boj proti podnebni krizi ter zmanjšanje neenakosti in krivic v svetu. Odločili smo se, da bomo delali predvsem s 6 od 17 globalnih ciljev, določenih v Agendi 2030.

Zavezanost NIBE Agendi 2030

	7	Povečanje deleža izdelkov, ki temeljijo na obnovljivih virih energije, in zadovoljitev potreb trga po energetsko učinkovitih in čistih energetskih rešitvah.
	8	Spodbujanje zanesljivega in varnega delovnega okolja, zaščita pravic delavcev in zagotavljanje dostojnih delovnih pogojev tako v svojih dejavnostih kot v dobavni verigi, skupaj z zaščito delovnih mest in rasti.
	9	Narediti proizvodnjo bolj trajnostno z učinkovito uporabo virov, uporabo čistih in okolju prijaznih tehnologij ter z zagotavljanjem virov za raziskave in razvoj.
	11	Zagotovitev z viri učinkovitih in podnebju prilagojenih komponent, izdelkov in rešitev, ki prispevajo k trajnostnim mestom in varni infrastrukturi.
	12	Uporaba trajnostnih metod ravnanja s kemikalijami in zmanjšanje emisij v zrak, vodo in zemljo. Varčevanje z viri, zmanjšanje količine odpadkov, več recikliranja in ponovne uporabe. Sporočanje preglednih informacij o trajnosti v našem ciklu poročanja.
	16	Spoštovanje in vzdrževanje nacionalne in čezmejne zakonodaje ter aktivno delovanje proti vsem oblikam korupcije. Oblikovanje sistemov za notranji nadzor skladnosti z zakonodajo in etičnimi načeli poslovanja.



Več o naših trajnostnih rešitvah preberite na www.nibe.si

Toplotne črpalke zemlja

Toplota zemlje je shranjena sončna energija, ki jo izrabljamo globoko pod zemljo, z dna jezera ali pa le nekaj metrov pod vašo trato. Z ogrevalnim sistemom, ki uporablja zemljo kot vir, lahko ustvarite prijetno notranjo klimo in svoj dom ne le ogrevate in oskrbite s toplo vodo, temveč ga lahko ob toplih poletnih dneh tudi hladite. Takšna obnovljiva energija pomeni, da lahko znižate stroške energije IN hkrati pomagata planetu.

Toplotne črpalke zrak

S toplotno črpalko, ki kot vir uporablja zrak, lahko svoj dom pozimi ogrevate in poleti hladite, obenem pa znižate stroške energije. Z izrabo enega naravnih brezplačnih in obnovljivih virov energije lahko ustvarite prijetno notranjo klimo z minimalnim vplivom na okolje.

Toplotne črpalke zrak iz prezračevanja

Z vgradnjo toplotne črpalke, ki za vir uporablja zrak iz prezračevanja, lahko preprosto in učinkovito ogrevate svoj dom. Ustvarite prijetno notranjo klimo s ponovno uporabo toplega zraka, ki ga odvaja vaš prezračevalni sistem.

Solarni paneli

Začnite proizvajati svojo energijo s solarnimi proizvodi NIBE. Če sistem povežete s pametno toplotno črpalko, se bo pridobljena energija še pomnogoterila. Z integracijo proizvodov v celovit sistem lahko zmanjšate račun za elektriko in učinkovito uporabljate obnovljivo energijo.

Hišne peči

Če bi radi uporabljali obnovljivo biogorivo, je peč na pelete idealna rešitev. Združite peč na pelete z drugimi viri energije in jih priklopite na svojo toplotno črpalko. Uporabite Smart Energy Source in ustvarite trajnosten in varčen sistem ogrevanja.

Grelniki vode

NIBE proizvaja rešitve za toplo vodo že več kot 60 let. Naš celovit nabor rešitev za toplo vodo dopolnjuje našo izbiro toplotnih črpalk in grelnikov na biomaso.



Trajnostne energijske rešitve že od 1952

NIBE že 70 let proizvaja energijsko učinkovite in trajnostne klimatske rešitve za vaš dom. Vse se je začelo v Markarydu na Švedskem, in svojo skandinavsko dediščino cenimo, zato izkoriščamo moč narave. Obnovljivo energijo združujemo s pametno tehnologijo in tako nudimo učinkovite rešitve, da lahko skupaj zgradimo bolj trajnostno prihodnost.

Ne glede na to, ali je hladen zimski dan ali vroče poletno popoldne, potrebujemo uravnoteženo notranjo klimo za udobno vsakdanje življenje, ne glede na vreme. Naš širok nabor proizvodov omogoča hlajenje, ogrevanje, prezračevanje in toplo vodo. Tako lahko v svojem domu ustvarite prijetno klimo z minimalnim vplivom na okolje.

TIKI HVAC d.o.o.

Partizanska cesta 12, 3320 Velenje

T: +386 3 2927 400

E: info@nibe.si | W: nibe.si

