

NIBE



NIBE

AVTREKKSVARMEPUMPER

Energismart oppvarming



På lag med naturen

Valgene vi tar i livet påvirker ikke bare oss selv. De kan sende ringvirkninger gjennom omgivelsene – og nedover generasjonene.

Å ta ansvarlige valg handler om å huske nettopp det. At å bry seg har et større perspektiv. Et som angår arven vår.

En avtrekksvarmepumpe er også et slikt valg – et valg for både omgivelsene og etterkommerne.

Avtrekksvarmepumpene våre benytter luften som varmekilde, den både gjenvinner og henter fornybar energi via ventilasjonsluften. Dette sparer man mye energi på, og er gjenbruk på øverste nivå, helt uten inngripen i naturen.

En avtrekksvarmepumpe er ganske enkelt en investering i ren og naturlig energi. Slik reduserer du også belastningen på strømmettet, og med det behovet for utbygging av ny kraft. I tillegg har avtrekksvarmepumpen ingen utedel, og ingen lokale utslipp.

Vi i NIBE tror at selv små valg teller, og at noen av dem vil stå seg i generasjoner. Vi tror at når vi bryr oss om omgivelsene, så gir omgivelsene tilbake.

Vi kaller det å være på lag med naturen.

Gjenvinning i hvert pust

Med en avtrekksvarmepumpe gjenbrukes energien fra den allerede oppvarmede luften i boligen din. Energien som hentes ut, brukes til produksjon av varmtvann, friskluft og romoppvarming.

Varmepumper passer perfekt for deg som ønsker å redusere energiforbruket og kombinert benytte en fornybar varmekilde. Avtrekksvarmepumpen er en varmepumpe og et ventilasjonssystem i kombinasjon. Teknikken går ut på først å ventilere boligen, og deretter gjenvinne energien fra den oppvarmede luften. Teknikken er like smart som den er effektiv, spesielt siden energimengden i avtrekksluften er konstant hele året, helt uavhengig av utetemperaturen.

I praksis er avtrekkssystemet nærmest som en eviggående sirkel: I kjøkken og våtrom monteres det vifter i taket. Viftene suger til seg oppvarmet "brukt" luft, som varmepumpen gjenvinner som fornyet energi. I prosessen økes temperaturen og energien frigis og føres tilbake til varme- og varmtvannssystemet i boligen. Luften energien ble hentet fra har nå betydelig lavere temperatur, og blåses ut.

Økt kvalitet på inneluften

Det svake undertrykket fra viftene i kjøkken og våtrom holder luften i de andre rommene i boligen i stadig bevegelse. Den nye, friske uteluften som dras inn via ventilene vil ventilerer rommene, og sirkelen er sluttet.

En sikker investering

En høyeffektiv avtrekksvarmepumpe dekker energibehovet i godt isolerte boliger på inntil 250 m². Ved å velge en fornybar energikilde til oppvarming og tappevannsproduksjon av boligen din, øker du markedsverdien på boligen.

Hvor mye kan du spare?

En vanlig enebolig har et energibruk på cirka 25 000 kWh i året. Av dette går cirka 18 750 kWh til oppvarming av tappevann og rom. Med en avtrekksvarmepumpe kan du dermed spare ca 8 400 kWh årlig.*

*Kilde: enova.no

Hvem kan velge en avtrekksvarmepumpe?

Avtrekksvarmepumper egner seg spesielt godt for:

- Leiligheter og småhus med lavt energibruk
- Boliger med eksisterende avtrekk
- Boliger med eksisterende balansert ventilasjon og vannbåren varme, og der man ønsker et rimelig og plassbesparende alternativ til separat varmesentral

Produkter

Avtrekksvarmepumpe NIBE S735 NIBE S735C

NIBE S735 og S735C er høyeffektive avtrekks-
varmepumper med integrert varmtvannsbereder.
C-modellen har i tillegg innebygget svalfunksjon.

- Høyeffektive avtrekksvarmepumper med integrert bereder
- Komplette ventilasjon, varmt tappevann og vannbåren romoppvarming sammen med SAM tilluftsmodul
- C-modell ved kjølebehov
- Brukervennlig styresystem med integrert trådløs kommunikasjon
- Energibesparende Smart-teknologi

NIBE S735 og S735C er den nyeste serien avtrekksvarme-
pumper fra NIBE, designet og produsert i Sverige, tilpasset
nordisk klima. Avtrekksvarmepumpen leveres i nytt, stilrent
design med kompakt format, noe som gjør den enkel å
plassere og installere. Begge versjonene er egnet både
for nyinstallasjoner og rehabilitering.

Avtrekksvarmepumpen utgjør sammen med NIBE SAM
tilluftsmodul en komplett inneklimasentral med varmt
tappevann, romoppvarming og balansert ventilasjon.
Ved kjølebehov benytter C-modellen svalende tilluft, som
distribueres via ventilasjonskanaler, gulvvarmeanlegget
eller viftekonvektorer.

Med trådløs tilkobling og myUplink-abonnement kan
du enkelt styre og overvåke S-serien varmepumper og
tilbehør fra egen app. Du kan få kontroll over varmtvann
og inneklimate fra mobilen og dermed muligheten til å senke
energikostnadene mer uten at det går ut over komforten.

NIBE S735 og S735C tilpasser seg hjemmets effektbehov,
har høy årsvarmefaktor og lav driftskostnad. Til sammen
gir dette store energibesparelser.



La varmepumpen jobbe når prisene er lavest og senk dine energikostnader ytterligere.
Med funksjonen Smart Price Adaption henter varmepumpen timepriser rett fra kraftbørsen
og tilpasser driften deretter. Alt skjer automatisk og uten at det merkes på komforten.

Spesifikasjoner

NIBE S735		S735-4	S735-7	S735C-7
Energiklasse oppvarming ved 35 °C / 55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Energiklasse system ved 35 °C / 55 °C ²⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++
Energiklasse / tappevannsprofil varmtvann ³⁾		A / XL	A / XL	A / XL
Avgitt varmeeffekt / COP	kW / -	1,38 / 4,54 ⁴⁾	6,0 (2-9) ⁵⁾	5,25 / 2,57 ⁵⁾
Avgitt kjøleeffekt / EER	kW / -	NA	NA	2,97 / 1,77 ⁶⁾
SCOP, EN14825 kaldt klima 35 °C / 55 °C		5,02 / 3,70	4,75 / 3,81	5,14 / 3,99
SCOP, EN14825 middels klima 35 °C / 55 °C		4,75 / 3,70	4,50 / 3,67	4,80 / 3,84
Lydtrykk (LPA)	dB(A)	35-43	36-49	36-49
Driftsspenning		3 ~ 230 V / 3 ~ 400 V 50 Hz	3 ~ 230 V / 3 ~ 400 V 50 Hz	3 ~ 230 V / 3 ~ 400 V 50 Hz
Kuldemedium / GWP (Global Warming Potensial)	- / kg	R290 / 0,02	R290 / 0,02	R290 / 0,02
Volum varmtvannsbereder	liter	178	178	178
Korrosjonsbeskyttelse varmtvannsbereder		Rustfritt		
Høyde inkl. fetter / bredde / dybde	mm	2025 / 600 / 620	2025 / 600 / 620	2125 / 600 / 620
Oppstillingshøyde, min. (+ høyde for kanaltilknytning)	mm	2170	2170	2190
Nettvekt	kg	200	213	216

¹⁾ Skala for produkt energiklasse ved romoppvarming går fra A+++ til D.
²⁾ Skala for systemets energiklasse ved romoppvarming går fra A+++ til G. Energiklassen for systemet tar hensyn til produktets temperaturregulator.
³⁾ Skala for energiklasse ved oppvarming av varmtvann går fra A til G.
⁴⁾ A20(12)W35, volumstrøm avtrekksluft 70 l/s (252 m³/h) maks. kompressorfrekvens
⁵⁾ A20(12)W45, volumstrøm avtrekksluft 70 l/s (252 m³/t) maks. kompressorfrekvens
⁶⁾ A23,5W18, volumstrøm avtrekksluft 50 l/s (180 m³/t) maks. kompressorfrekvens. Tilbehør OEK kreves. A30, volumstrøm uteluft 50 l/s (180 m³/t)



Inneklimasentral NIBE S735 + SAM S44/S42

For vannbåren varme, balansert
ventilasjon og varmt tappevann

- Ingen utedel
- Naturlig og miljøvennlig kuldemedium
- For boliger 50 – 250 m²
- Enkel og rask montasje
- Wifi, bluetooth, app og betjeningspanel

NIBE avtrekksvarmepumpe S735 / S735C + NIBE tilluftsmodul
SAM S44 m/ veggbrakett alt. NIBE SAM S42 m/ gulvkabinett

Produkter



Avtrekksvarmepumpe NIBE F470

NIBE F470 er en komplett boligsentral for boliger med balansert ventilasjon.

- Alt-i-ett avtrekksvarmepumpe for varmegjenvinning, oppvarming, ventilasjon og varmt tappevann
- Kan kobles mot lavtemperert vannbårent varmesystem
- Oversikt og kontroll via myUplink som en del av ditt smarte hjem

NIBE F470 er en effektiv alt-i-ett varmepumpe for gjenvinning av energi fra avtrekksluft. Varmepumpen leveres med styresystem, varmtvannsbereder, el.kolbe og sirkulasjonspumpe, alt samlet i et stilrent skap.

Avtrekksvarmepumpen kan kobles til et vannbårent varmesystem, som radiatorer, konvektorer eller gulvvarme.

F470 er klargjort for en rekke ekstra funksjoner, som myUplink og Smart Price Adaption. Med myUplink får man god oversikt over inneklimaet og status på varmepumpen. Med Smart-teknologien justerer du inneklimaet enkelt og får full kontroll over systemet via smarttelefon eller nettbrett.

Når funksjonen Smart Price Adaption er aktivert, vil varmepumpen kunne tilpasse produksjonen etter de laveste timeprisene for strøm det neste døgnet og senker dermed energikostnadene ytterligere.

Med NIBE F470 får du en driftssikker og energieffektiv varmeproduksjon for boligen.

Spesifikasjoner

NIBE F470		
Energiklasse oppvarming ved 35 °C / 55 °C ¹⁾		A+ / A+
Energiklasse system ved 35 °C / 55 °C ²⁾		A+ / A+
Energiklasse / tappevannsprøfil varmtvann ³⁾		A / L
Avgitt varmeeffekt / COP ⁴⁾	kW / -	2,18 / 3,93
SCOP, EN14825 kaldt klima 35 °C / 55 °C		3,70 / 3,08
SCOP, EN14825 middels klima 35 °C / 55 °C		3,58 / 2,98
Lydtrykk (LPA) ⁵⁾	dB(A)	47,5 - 50,5
Driftsspenning		3- 230 V / 400 V 50 Hz
Kuldemedium / GWP (Global Warming Potensial)	- / kg	0,02 / R290
Volum varmtvannsbereder	liter	170
Korrosjonsbeskyttelse varmtvannsbereder		Rustfritt
Høyde inkl. føtter / bredde / dybde	mm	2100-2125 / 600 / 615
Oppstillingshøyde, min. (+ høyde for kanaltilknytning)	mm	2170
Nettvekt	kg	207

¹⁾ Skala for produkt energiklasse ved romoppvarming går fra A+++ til D.
²⁾ Skala for systemets energiklasse ved romoppvarming går fra A+++ til G. Energiklassen for systemet tar hensyn til produktets temperaturregulator.
³⁾ Skala for energiklasse ved oppvarming av varmtvann går fra A til G.
⁴⁾ A20(12)W35, avtrekksluftstrøm 56 l/s (200 m³/h)
⁵⁾ Lydtrykknivå avhenger av rommets evne til demping. Her oppgitt ved romdemping på 4 dB(A).

Avtrekksvarmepumpe NIBE F372



NIBE F372 er en komplett boligsentral for boliger uten balansert ventilasjon.

- Komplette varmepumpe for varmegjenvinning, oppvarming, ventilasjon og varmt tappevann
- Kan kobles mot lavtemperert vannbårent varmesystem
- Oversikt og kontroll via myUplink som en del av ditt smarte hjem

NIBE F372 er en komplett avtrekksvarmepumpe for varme, varmt tappevann og ventilasjon. Med innebygd varmtvannsbereder, elpatron, sirkulasjonspumpe, vifte og styringssystem, får du en driftssikker og økonomisk varmeproduksjon for din bolig.

F372 kan kobles til radiatorer, konvektorer eller gulvvarme. Det effektive styringssystemet justerer automatisk inneklimaet for høy komfort.

Avtrekksvarmepumpen er klargjort for en rekke ekstra funksjoner, som myUplink og Smart Price Adaption.

Når funksjonen Smart Price Adaption er aktivert, vil varmepumpen kunne tilpasse produksjonen etter de laveste timeprisene for strøm det neste døgnet og senker dermed energikostnadene ytterligere.

Spesifikasjoner

NIBE F372		
Energiklasse oppvarming ved 35 °C / 55 °C ¹⁾		A+ / A+
Energiklasse system ved 35 °C / 55 °C ²⁾		A+ / A+
Energiklasse / tappevannsprøfil varmtvann ³⁾		A / L
Avgitt varmeeffekt / COP ⁴⁾	kW / -	2,18 / 3,93
SCOP, EN14825 kaldt klima 35 °C / 55 °C		3,55 / 2,98
SCOP, EN14825 middels klima 35 °C / 55 °C		3,35 / 2,83
Lydtrykk (LPA) ⁵⁾	dB(A)	42,5 - 44,0
Driftsspenning		3- 230 V / 400 V 50 Hz
Kuldemedium / GWP (Global Warming Potensial)	- / kg	0,02 / R290
Volum varmtvannsbereder	liter	170
Korrosjonsbeskyttelse varmtvannsbereder		Rustfritt
Høyde inkl. føtter / bredde / dybde	mm	2100-2125 / 600 / 615
Oppstillingshøyde, min. (+ høyde for kanaltilknytning)	mm	2170
Nettvekt	kg	195

¹⁾ Skala for produkt energiklasse ved romoppvarming går fra A+++ til D.
²⁾ Skala for systemets energiklasse ved romoppvarming går fra A+++ til G. Energiklassen for systemet tar hensyn til produktets temperaturregulator.
³⁾ Skala for energiklasse ved oppvarming av varmtvann går fra A til G.
⁴⁾ A20(12)W35, avtrekksluftstrøm 56 l/s (200 m³/h)
⁵⁾ Lydtrykknivå avhenger av rommets evne til demping. Her oppgitt ved romdemping på 4 dB(A).

Produkter



Avtrekksvarmepumpe - tappevann NIBE F110

NIBE F110 er en varmtvannsbereder med innebygget varme-pumpe for energieffektiv varmtvannsproduksjon.

- Energieffektiv varmtvannsproduksjon med varmepumpeteknologi
- Varmtvannskapasitet på 265 liter ved 40 °C
- Benytter seg av både ventilasjonsluft og uteluft
- Passer godt for boliger med avtrekksventilasjon

NIBE F110 er en avtrekksvarmepumpe med integrert 265 l rustfri bereder, utviklet for å forsyne boligen med varmtvann på en billig og miljøvennlig måte. Den innebyggde viften ventilerer og gjenvinner energien i ventilasjonsluften og omgjør den til varmt tappevann.

NIBE F110 har et display med lett forståelige menyer som gjør det enkelt å stille inn behagelig varmtvannskomfort. Varmtvann og ventilasjon kan planlegges for hver ukedag eller for lengre perioder.

Spesifikasjoner

NIBE F110		Avtrekksluft	Uteluft	Omgivende luft
Energiklasse / tappevannsprofil varmtvann ¹⁾		A / XL	A / XL	A+ / XL
Avgitt varmeeffekt / COP	kW/-	1,32 / 2,89 ²⁾	1,08 / 2,36 ³⁾	1,32 / 3,27 ⁴⁾
Lydtrykk (LPA) ⁵⁾	dB(A)	43,0		
Driftsspenning		1~ 230 V ~ 50 Hz		
Kuldemedium		R134A		
Krav til luftstrøm:				
Min. luftstrøm ved avtrekkstemperatur under 10 °C	l/s	-	83	-
Min. luftstrøm ved avtrekkstemperatur over 10 °C	l/s	25	42	25
Temperaturområde for kompressordrift	°C	10 - 37	-10 - 37	10 - 37
Volum varmtvannsbereder, rustfritt	liter	265		
Høyde inkl. føtter / bredde / dybde +	mm	2030-2060 / 600 / 605		
Oppstillingshøyde, min. (+ høyde for kanaltilknytning)	mm	2110		
Nettovekt	kg	127		

¹⁾ Skala for energiklasse ved oppvarming av varmtvann går fra A til G.

²⁾ A20(12), avtrekksluftstrøm 50 l/s (180 m³/h)

³⁾ A7(6), avtrekksluftstrøm 70 l/s (250 m³/h)

⁴⁾ A20(12), avtrekksluftstrøm 50 l/s (180 m³/h)

⁵⁾ Verdien varierer med valgt viftehastighet. Mer utførlige lyddata, inkludert lyd til kanal, finner du på nibe.no.

⁶⁾ Lydtryknivå avhenger av rommets evne til demping. Her oppgitt ved romdemping på 4 dB(A).

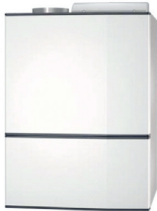
Tilbehør

Tilbehør for NIBE S-serien



NIBE RMU S40
Styreenhet med temperatur- og fuktighetsmåler

Gjør det mulig å styre og overvåke varmepumpen fra alle rom i boligen. Styrepanelet kobles valgfritt trådløst eller via kabel til varmepumpen. Enheten benytter micro-USB ved trådløs oppkobling og er strømkrevende.



NIBE SAM S42
Tilluftsmodul for balansert ventilasjon
Kapasitet: 75-290 m³/t frittblåsende

Tilluftsmodul SAM S42 sammen med NIBE S735 avtrekksvarmepumpe utgjør et balansert ventilasjonssystem. Energien fra avtrekksluften gjenvinnes og forvarmer tilluften for boligen.



NIBE SAM S44
Tilluftsmodul for balansert ventilasjon
Kapasitet: 110-450 m³/t frittblåsende.

Tilluftsmodul SAM S44 sammen med NIBE S735 avtrekksvarmepumpe kombinerer gjenvinning av mekanisk avtrekksluft med forvarmet tilluft. SAM S44 monteres på medfølgende veggkonsoll.



NIBE CAB S12
Gulvstående kabinett spesielt tilpasset SAM S42

For plassering av SAM S42 tilluftsmodul på gulv. Kabinettet skjuler rør-tilkoblingene og gir installasjonen et renere uttrykk. Plasseres valgfritt enten på høyre eller venstre side av avtrekksvarmepumpen.

Tilbehør



myUplink ROT 10

Trådløs romtermostat med display, for NIBE S-serien

Romtermostat som gir lese- og kontrolltilgang av temperaturen i et rom eller sone. Avleses og justeres direkte i displayet eller fra myUplink-appen. Enheten har oppladbart batteri med tilkobling for micro-USB.



myUplink SRV 10

Trådløs radiatortermostat, for NIBE S-serien

Termostat som lar deg kontrollere og styre varmen i radiatoren direkte eller fra myUplink-appen. Enheten er batteridrevet og er enkel å montere.



myUplink THS 10

Trådløs temperatur- og fuktighetsmåler, for NIBE S-serien

Romtermostat som gjør at du kan overvåke temperatur og luftfuktighet i et rom eller en klimasone fra myUplink-appen. I appen kan du gjøre ønskede endringer for et bedre inneklima. Enheten er batteridrevet og erstatter tradisjonelle, kablede romsensorer.



myUplink RPP 10

Kombinert signalforsterker og smartplugg, for NIBE S-serien

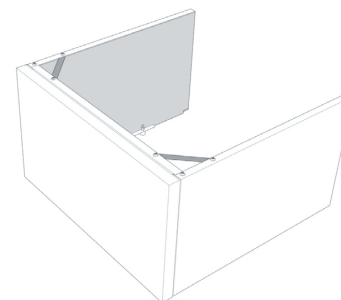
Signalforsterker med smartpluggteknologi som forsterker og forbedrer kommunikasjonen mellom smartenhetene når de sitter langt fra hverandre. Smartpluggen viser energiflyt og forbruk og fungerer også som bryter med mulighet for fjernkontroll. Avlesning og styring til på-/av-tider utføres fra myUplink-appen.



myUplink CDS 10

Trådløs temperatur-, fuktighets- og CO2-måler, for NIBE S-serien

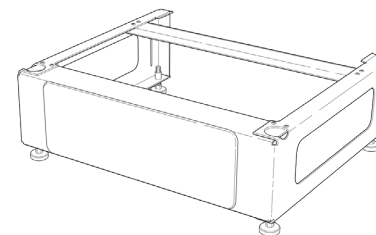
Romføler for avlesning av temperatur, luftfuktighet og karbondioksid-innhold i inneluften som gir god oversikt over luftkvaliteten i et rom eller sone. Leses av i myUplink-appen. Enheten er batteridrevet, men kan også kobles til strøm med micro-USB.



NIBE TOC 500

Overskapsdeksel NIBE TOC 500, for NIBE F-serien

Tilgjengelig i to faste og en justerbar høyde; 245 mm / 345 mm / 395-645 mm. Demper lyd og skjuler ventilasjonskanalene. Gir installasjonen et helhetlig design.



NIBE EF 45

Forhøyningssokkel, for NIBE F-/S-serien

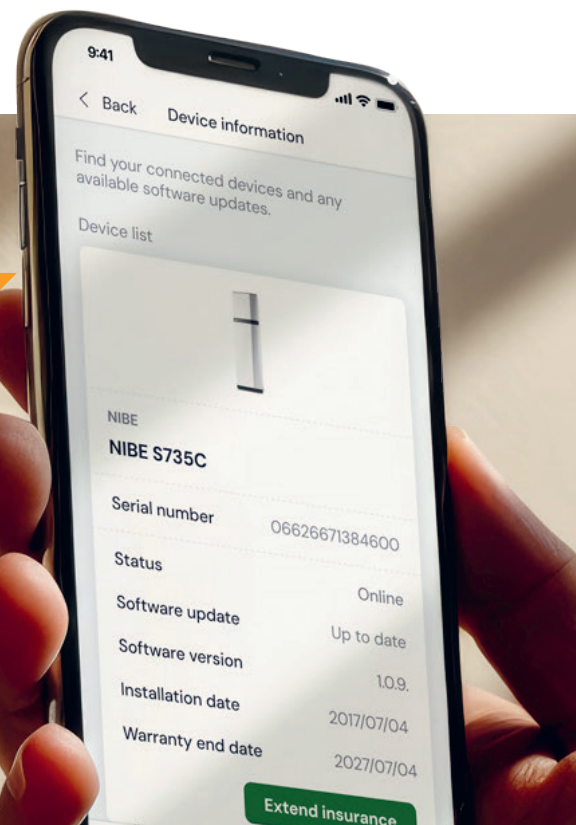
Letter tilgang for tilkoblinger og montering av tilleggsutstyr opp fra gulvnivå. Gir inntil 170 mm ekstra høyde.



Med myUplink kan du styre og overvåke varmepumpen og varmen i hjemmet ditt

myUplink-appen har gratis grunnversjon og fungerer både på smarttelefon, nettbrett og datamaskin. Grunnabonnementet inkluderer overvåking, alarmer, programvareoppdateringer, værmeldingskontroll og Smart Price Adaptation.

For Premium-abonnement med utvidet historikk og tilgang til alle innstillinger, se: nibe.eu/no/produkter/myuplink



Smarte valg belønnes

Verdiøkning av boligen din

Å investere i fornybare, grønne energikilder øker verdien på boligen din. Dette gir seg utslag i at boligen totalt sett vil ha lavere strømforbruk både til oppvarming av selve boligen og til varmt tappevann. Hvor mye verdiøkningen vil være, avhenger av flere faktorer, men å legge inn vannbåren varme er det viktigste grepet du kan ta. Det gjør boligen din langt mer attraktiv den dagen den legges ut for salg.

Enova

Det lønner seg å tenke langsiktig og helhetlig når du skal velge eller endre oppvarmingssystem i huset ditt, siden investeringen vil gjelde for husets totale levetid. Dessverre kvalifiserer ikke alle energiltak til støtte fra Enova. Likevel er de smarte å gjennomføre, hvis målet ditt er å redusere energiutgiftene. For råd og mere informasjon om støtteordningene til Enova, se enova.no/privat/alle-energitiltak.

Grønt lån

Det har blitt en viktig samfunnsoppgave å få boligene våre mer energismarte, slik at det blir strøm nok til alle. Mens Enova kan tilby økonomiske støtteordninger, tilbyr banker lån med lavere rente for energibesparende tiltak. Sjekk med dine bankforbindelser hvilke betingelser som gjelder for grønt lån.

Forsikringsordningen

Gjennom Arctic tilbys forsikring mot uforutsette skader og er et nyttig og rimelig tillegg til femårig reklamasjonsrett og vanlig eiendomsforsikring. Den gir deg økt trygghet i opptil 18 år. Les mer om forsikringsordningen: nibe.eu/no/kunnskapsbank/forsikring.



Bærekraftige energiløsninger siden 1952

I over 70 år har NIBE produsert energieffektive og bærekraftige løsninger. Vi verdsetter vår nordiske arv gjennom å fortsette å ta vare på naturens kraft. Ved å kombinere fornybar energi med ny, smart teknologi kan vi tilby effektive løsninger for sammen skape en mer bærekraftig fremtid.