



Hållbarhet
ligger i vår natur

NIBE NYBYGGNATION





Naturen kan vara varm och kärleksfull, men också kraftfull och bestämd. Hon är vår största energikälla och vi är beroende av henne för att ge liv åt allt runt omkring oss.

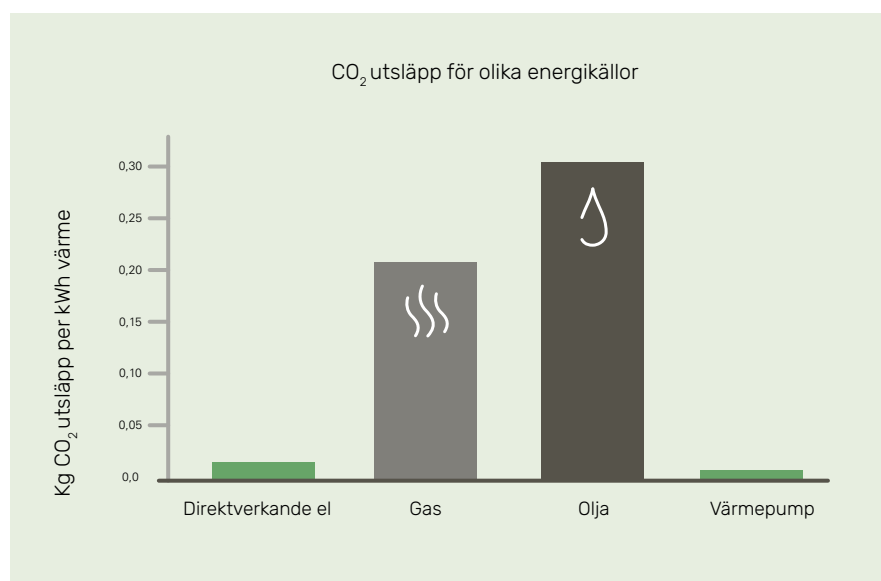
Vi har formats av Nordens hårda miljö med starka klimatväxlingar och har lärt oss att anpassa oss därefter. Oavsett om det är en kylig vinterdag eller en varm eftermiddag i sommarsolen behöver vi ett behagligt inomhusklimat som bidrar till en bekväm vardag oavsett väder.

Vårt breda utbud av produkter förser ditt hem med värme, varmvatten, ventilation och kyla med låg inverkan på naturen - så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.

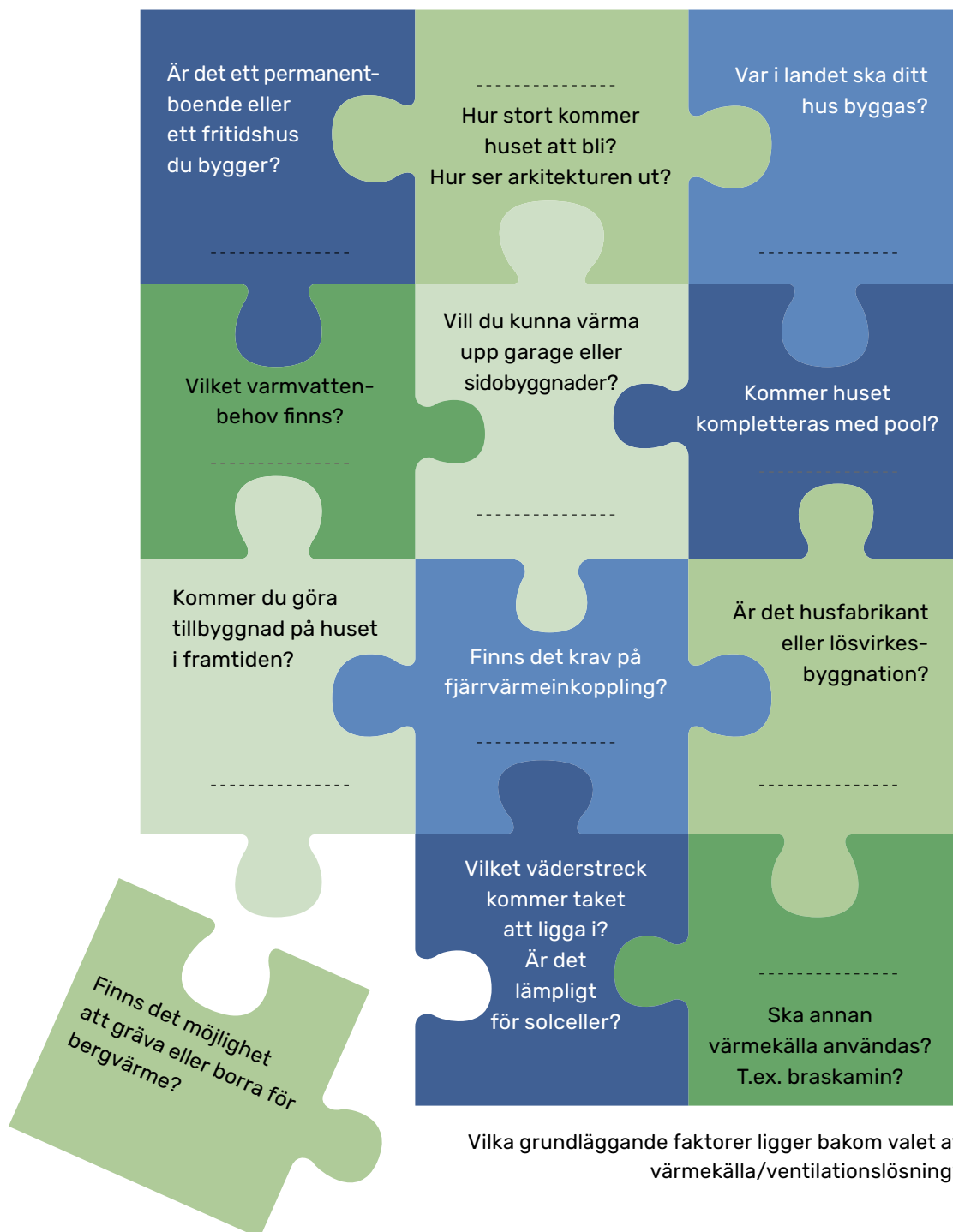
Hjälp oss att bygga en hållbar framtid

En stor del av koldioxiden i atmosfären har sitt ursprung från fossila energikällor för värme- och varmvattenanläggningar. Olja, kol och gas måste ersättas av förnybara energikällor som minskar de bestående skadorna på vår natur.

Med mer än 70 års tillverkning av klimatlösningar inbjuder vi dig att delta i byggandet av en mer hållbar framtid. Vi värdesätter vårt nordiska arv. Genom att skörda naturens förnybara energi och kombinera det med ny smart teknik kan vi erbjuda effektiva lösningar som gynnar alla.



Mer om vårt hållbarhetsarbete på nibe.se



Med en värmepump från NIBE kan du använda förnybar energi från din omgivning för att skapa ett behagligt inomhusklimat. Värmepumpen börjar omedelbart leverera miljöåterbäring i form av minskad energiförbrukning och minskade utsläpp.

Den mängd el som behövs är relativt låg eftersom el inte är den främsta energikällan för värmepumpen. El är bara nödvändig för att driva värmepumpen som nyttjar den förnybara energin, så att du kan spara upp till 75 % av din köpta energi för värme och varmvatten. Med ständigt stigande energipriser kommer du sannolikt att vara nöjd med ditt beslut. Faktum är att du kan börja njuta av besparingar redan från första månaden.



Välkommen till vår värld av inomhuskomfort

Med naturens kraft och smart teknik hjälper vi dig att skapa ett behagligt inomhusklimat med låg energiförbrukning.





Fördelar med att välja en värmepump från NIBE



Hållbart

Våra värmepumpar i S-serien använder kraften från naturen för att ge låg miljöpåverkan. De är designade för att ge dig en energisnål vardag utan att tumma på komforten. Till exempel genom att automatiskt justera värmen efter dina vanor och väderprognosen. Allt för att du ska få billigare, grönare och skönare värme, både nu och i framtiden.



Tryggt

Att ha NIBE som leverantör innebär en stor trygghet. Vi är ett svenskt företag som har tillverkat hållbara klimatlösningar i 70 år. Det betyder produkter som är anpassade för det nordiska klimatets utmaningar. För att garantera ett långt och bekymmersfritt ägande ingår 3 års garanti och 6 års trygghetsförsäkring i köpet, som du kan förlänga upp till 18 år.



Enkelt

Vi har kunniga NIBE installatörer över hela landet och samarbete med i princip alla husfabrikanter, som kan hjälpa dig välja rätt värmepump. Vill du veta mer och få kontakt med en installatör nära dig, så att du kan boka tid för ett hembesök och få en offert? Gå till NIBE Experthjälpen på nibe.se.

Säg hej till S-serien

Uppgradera till hållbar och väderanpassad värme

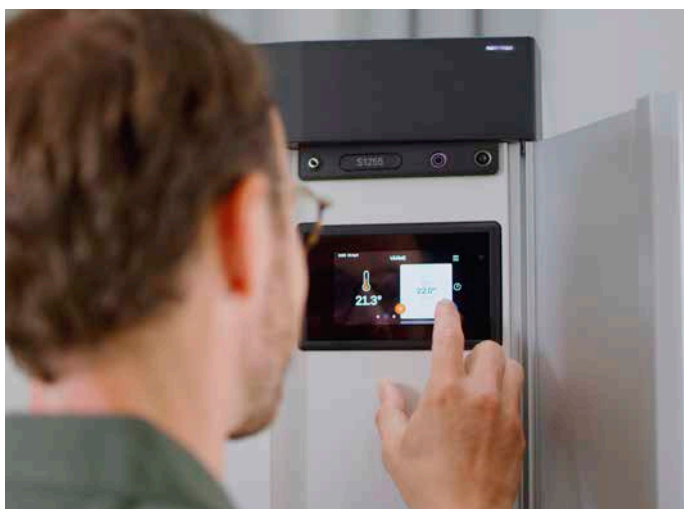
När det är dags för en ny värmepump, välj komfort på riktigt. Med S-serien i hjärtat av ditt hem får du ett skönt inomhusklimat året om, hållbar energianvändning och full koll i mobilen.

Passar alla hus

Våra intelligenta och energieffektiva värmepumpar i S-serien anpassar sig efter husets förutsättningar och dina behov. Det gör att de passar alla hus och är smidiga att byta till. De har alltid den senaste mjukvaran och justerar värmen efter dina vanor och väderprognosen. Allt för att du ska få billigare, grönare och skönare värme, både nu och i framtiden.

En investering du kan känna dig trygg med

S-serien är våra mest avancerade produkter hittills och resultatet av svensk ingenjörskonst. De är framtagna för att klara av morgondagens utmaningar inom teknologi och innovativ design. Eleganta och tidlösa för att smälta in i hjärtat av ditt hem. Tillverkade i Sverige för det nordiska klimatets utmaningar och för att ge dig hög komfort och låg energiförbrukning – samtidigt som du gör naturen en tjänst.



Fördelar med S-serien

Oavsett vilken värmepump i S-serien du väljer får du:

- Wifi-anslutning med möjlighet att koppla ihop värmepumpen med ditt smarta hem
- Användarvänlig touchscreen med färgdisplay
- Temperaturstyrning efter väderprognoser
- Automatiska uppdateringar av mjukvaran
- Stöd för styrning med röstassistenter
- Möjlighet att välja till smarta trådlösa tillbehör för ökad komfort



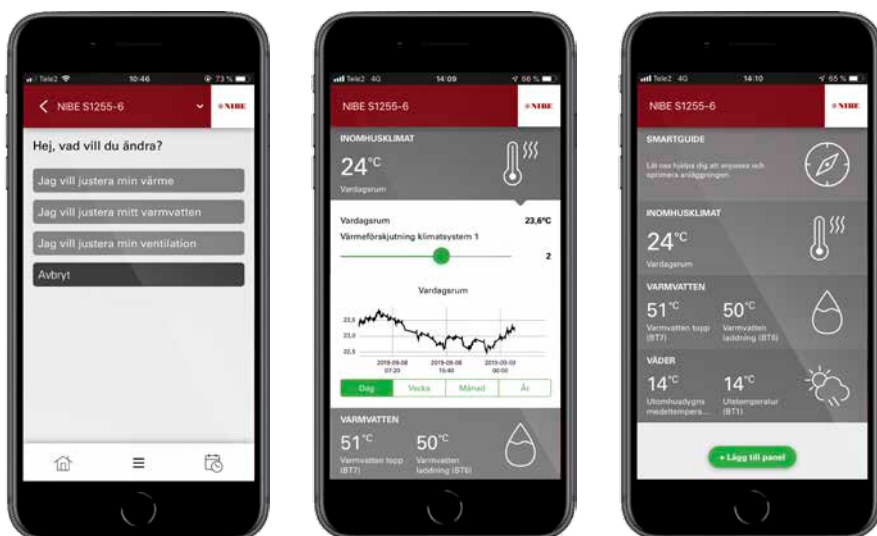
Nyckeln till ditt smarta hem



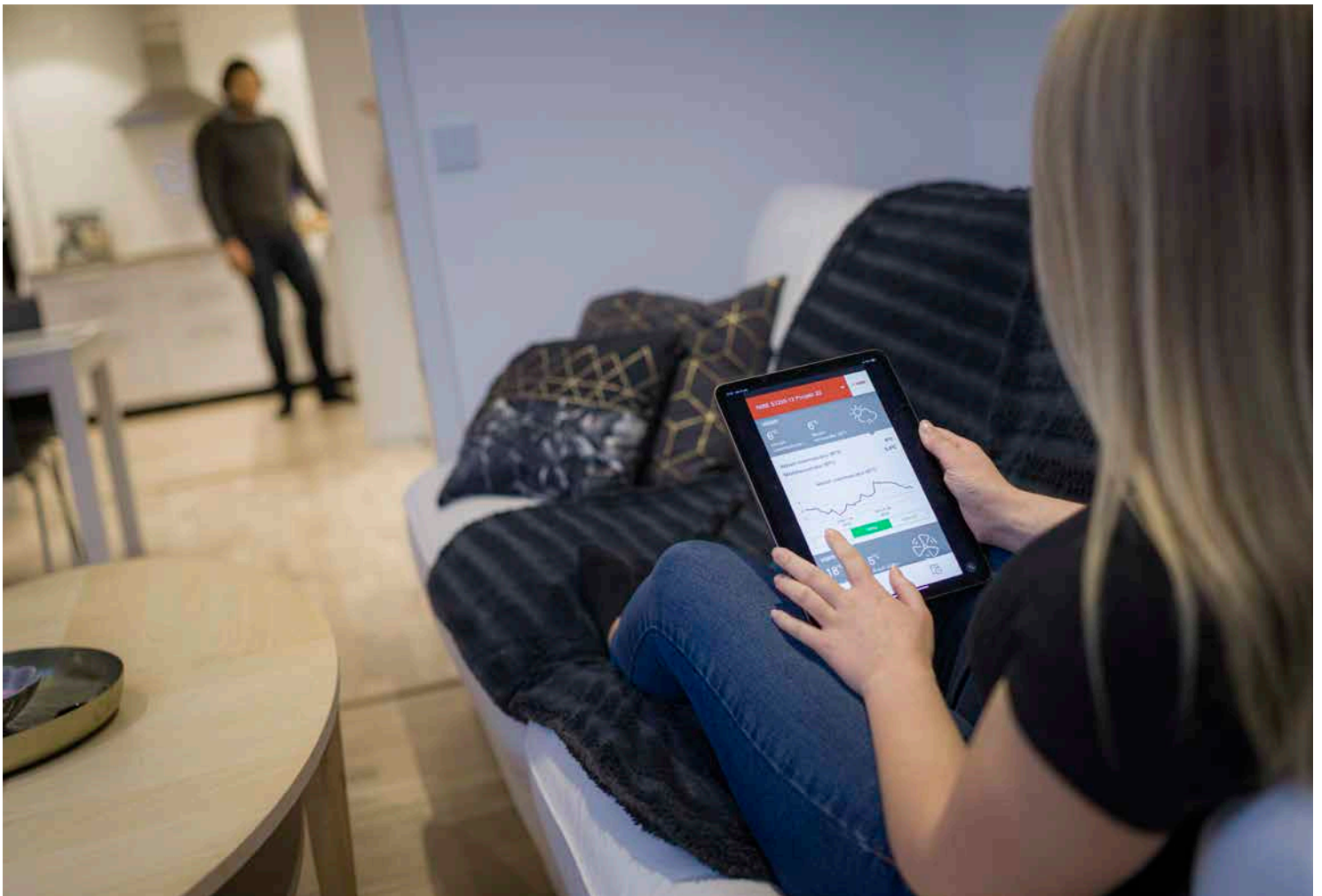
Med en uppkopplad värmepump i S-serien kan du ha kontroll över ditt värme-, varmvatten- och ventilationssystem enkelt via appen myUplink. Du får snabbt överblick över värmepumpens status och uppvärmningen i ditt hem.

Du kan alltid ha värmepumpen med dig i mobilen och känna dig trygg med att den hör av sig om något händer. Skulle det bli en driftstörning meddelas du snabbt med en pushnotis och via e-post.

Via myUplink får du information om mjukvaruuppdateringar och du får utan kostnad tillgång till funktionerna Väderprognosstyrning och Smart Price Adaption*. Genom att teckna ett Premiumabonnemang får du även möjlighet att styra och justera inställningar på värmepumpen via myUplink, var du än befinner dig. På så sätt kan du anpassa komforten och energiförbrukningen ytterligare efter dina behov. Du får även tillgång till historiska data samt flera intelligenta tjänster som röststyrning och IFTTT** så att du kan koppla ihop flera smarta produkter med varandra. Vill du styra din värmepump på distans, så får du hjälp av din installatör att komma igång med appen myUplink.



myUplink



Alltid uppdaterad

myUplink gör det möjligt att trådlöst uppdatera programvaran för att ge dig bästa drift och de senaste funktionerna. Allt du behöver göra är att godkänna uppdateringen i värmepumpens display.

Väderprognosstyrning

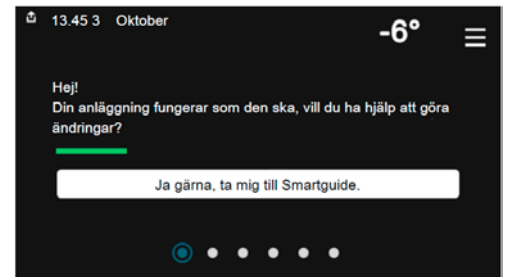
Med väderprognosstyrning kan du låta din värmepump anpassa sig efter väderprognosen, vilket är särskilt bra vid snabba temperaturförändringar. Den intelligenta värmepumpen är mer proaktiv och vet när det kommer en väderförändring och kan hantera temperaturväxlingar ännu effektivare.

Smart Price Adaption

Uppkopplad och med funktionen Smart Price Adaption* jobbar värmepumpen som hårdast när elpriset är som lägst. När du aktiverar denna tjänsten och Väderprognosstyrning i myUplink kan du sänka energikostnaden utan att det påverkar komforten.

Smarta hem-tillbehör för extra komfort

Trådlösa tillbehör hjälper dig att dra nytta av S-seriens fulla potential. Med dem blir det ännu enklare att anpassa inomhusklimatet och energiförbrukningen helt efter dina behov. Tillbehören är små enheter som kommunicerar med den uppkopplade värmepumpen. De justerar inomhusklimatet automatiskt för att optimera komforten och med låg energiförbrukning. Du kan luta dig tillbaka och koppla av, eller om du vill ändra inställningarna manuellt efter behov. Allt för att huset och du som bor där ska må bra.



*Kräver ett rörligt elhandelsavtal per timme. **IFTTT är en kostnadsfri webbaserad tjänst som gör att du kan utnyttja din smarta hem-teknik full ut. Genom att ansluta produkter och tjänster i bostaden får du hög komfort.

Frånluft, bergvärme eller luft/vatten?

NIBE har energilösningar och värmesystem för alla – oberoende av hur ditt blivande behov av uppvärmning ser ut. En värmepump är alltid bästa valet för ett nytt hus.

Frånluft

Hämta energi från inomhusluften med en frånluftsvärmepump. Genom att installera en NIBE frånluftsvärmepump kan du enkelt och effektivt förse ditt hem med värme, varmvatten och ventilation. Skapa ett behagligt inomhusklimat genom att återanvända energin från den varma inomhusluften när den passerar genom ditt ventilationssystem.

En frånluftvärmepump är en lönsam lösning vid nybyggnation för hus upp till ca 240 m². Du kan minska kostnaderna för uppvärmning och varmvatten till en tredjedel eller mer, jämfört med en konventionell elpanna med mekanisk frånluftsventilation. Resten är gratis!

Berg, sjö eller jord

Bergvärme är solenergi som lagrats i marken och i botten av sjöar. Det börjar på ytan när vårsolen lyser starkare och lagras sedan längre ner i marken ju varmare det blir. Med ett bergvärme-system från NIBE kan du skapa ett behagligt inomhusklimatet och förse ditt hem med både värme och varmvatten, samt kyla det under varma somrardagar.

Bergvärmepumpen tar upp värme från den lagrade solenergin i marken, antingen med grunt nedgrävda kollektorer eller från borrhål som går längre ned i marken. Med hjälp av en blandning av vatten och miljövänlig frys-skyddsvätska som cirkulerar i en sluten krets, tas värmeenergin upp från marken och överförs till värmepumpen.

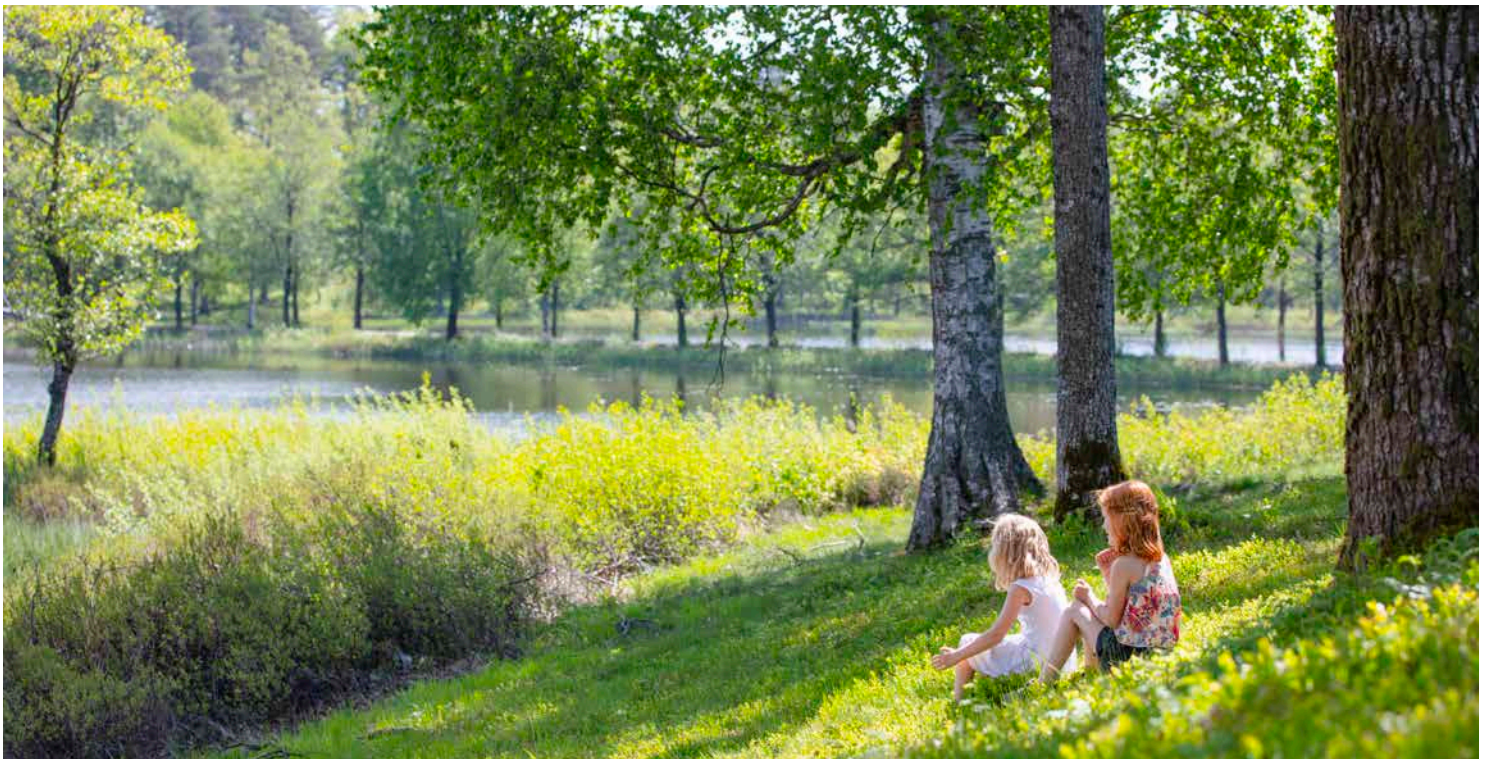
En bergvärmepump är ett lämpligt alternativ för hus över 200 m² och/eller när man väljer pool. Den också nödvändig när man vill ha ett uppvärmt garage eller om man planerar tillbyggnad som då gör att huset totalt överstiger 200 m².

Produkter

NIBE S735
NIBE F370
NIBE F470

Produkter

NIBE S1155
NIBE S1255



Luft/vatten

Genom att extrahera värmeenergi från utomhusluften, även vid lägre temperaturer, kan en NIBE luft/vatten-värmepump förse ditt hem med värme och varmvatten.

Ett NIBE luft/vatten-system består av en utomhusmodul kombinerad med en inomhusmodul. Tillsammans skapar de ett komplett klimatsystem som är enkelt att installera, driva och underhålla. Ett NIBE luft/vatten-system är även kompatibelt med andra energikällor, och ytterligare lösningar för exempelvis ventilation och pooluppvärmning kan installeras.

Ett NIBE luft/vattensystem rekommenderas till de hus där man inte kan, får eller vill använda bergvärme.

Produkter **NIBE S2125/F2120**
NIBE VVM S325
NIBE VVM 310

NIBE S735 frånluftsvärmepump

NIBE S735 är en intelligent inverterstyrd frånluftsvärmepump som har integrerad varmvattenberedare och ger värme, varmvatten samt ventilation på ett effektivt och ekonomiskt sätt. Den ger höga besparingar eftersom den automatiskt anpassar sig efter hemmets effektbehov.



NIBE S735 har en hög årsvärmefaktor vilket ger en låg driftskostnad. Låg ljudnivå, stilren design och ett kompakt format gör den enkel att placera och installera. Framtagen för nybyggnation och de svenska byggreglerna. Med NIBE tilluftsmodul passar den även för de som önskar ett hem med från- och tilluftsventilation.

- Hög årsvärmefaktor och låg driftskostnad för både nybyggnation och utbyte.
- Låg ljudnivå, stilren design och ett kompakt format gör den enkel att placera och installera.
- Användarvänlig touchscreen och integrerad trådlös uppkoppling med energibesparande smart teknik för hög komfort.

A+++

NIBE S735 systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35 °C.

A++

NIBE S735 systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, 55 °C.

NIBE S735	
Varmvattenkapacitet 40° normalläge EN16147 ¹⁾	223-264 liter
Duschminuter (10 liter/min)	23-27 min
Effektområde kompressor	1-7 kW
Effekt elpatron	0,5-6,5 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ³⁾	A+++/A++
Produktens effektivitetsklass 35/55 °C ⁴⁾	A+++/A++
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ⁵⁾	A/XL
Ljudeffektnivå i enlighet med EN 12102 (LW(A)) ⁷⁾	40-53 dB(A)
Besparing/år ⁶⁾	8 900-16 600 kWh
Höjd/Bredd/Djup	2025/600/622 mm
Nettovikt	229 kg

¹⁾ Värde varierar beroende på val av komfortläge (litet, normal och stort). ²⁾ EN14511, A20(12)W35 vid 252 m³/h, min. kompressoreffekt. ³⁾ Skala för rumsuppvärmning A+++ - D. ⁴⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A-G. ⁶⁾ Värde varierar beroende på energiuttag och frånluftsföde.

Ytterligare funktioner - NIBE S735

Extra varmvattenberedare

NIBE VPB S200 är en effektiv varmvattenberedare som är lämplig att ansluta till NIBE S735 i hus där det finns ett stort behov av varmvatten. Komplettera med dockningssats NIBE DEW S42.

Tilluftsmodul

NIBE SAM S42 är en tilluftsmodul speciellt framtagen för att kombinera återvinning av mekanisk frånluft med förvärmad tilluft. Den inbyggda fläkten i NIBE SAM S42 tar uteluft och blåser ut den i huset via tilluftsdon. Vid behov värms tilluften. NIBE SAM S42 tillsammans med NIBE S735 bildar en komplett lösning av från- och tilluft. Vid användning av NIBE SAM 42 ökar energiåtgången med c:a 4 kWh per m²/år.

NIBE F370/F470 frånluftsvärmepump

NIBE F370/F470 är en komplett frånluftsvärmepump som effektivt, enkelt och ekonomiskt uppfyller behovet av värme, ventilation, värmeåtervinning och varmvatten. Med snygg stilren design och ett kompakt format är värmepumpen enkel att placera och installera.



Med inbyggd varmvattenberedare, elpatron, cirkulationspump, fläkt(ar) och styrsystem uppnås en driftsäker och ekonomisk värmeproduktion. Värmepumpen kan anslutas till valfritt värmesystem.

- Värme, varmvatten, ventilation och värmeåtervinning.
- Förvärmning tilluft med NIBE F470.
- Uppkopplat hem med smart teknologi för en enklare vardag.

A+

NIBE F370/F470 systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35 °C.

A+

NIBE F370/F470 systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, 55 °C.

	NIBE F370	NIBE F470
Varmvattenkapacitet 40° normalläge EN16147 ¹⁾	217 liter	
Duschminuter (10 liter/min)	ca 22 minuter	
Avgiven effekt, kompressor ²⁾	2,18 kW	
Effekt elpatron	9 kW	
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55°C ³⁾	A+/A+	
Produktens effektivitetsklass 35/55°C ⁴⁾	A+/A+	
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ⁵⁾	A/L	
Besparing/år ⁶⁾	6 500–9 300 kWh	
Höjd/Bredd/Djup	2100/600/616 mm	
Nettovikt	203 kg	218 kg

¹⁾ Värdet varierar beroende på val av komfortläge (ekonomi, normal och lyx). ²⁾ EN14511, A20(12)W35 vid 252 m³/h, min. kompressoreffekt. ³⁾ Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ – G. ⁴⁾ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A+++ – D. ⁵⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A–G. ⁶⁾ Värdet varierar beroende på energituttage och frånluftsföde.

NIBE S1255/S1155 Bergvärme

NIBE S1255/S1155 är intelligenta inverterstyrda bergvärmepumpar med hög årsvarmefaktor, vilka ger optimala besparingar eftersom värmepumpen anpassar sig automatiskt efter hemmets effektbehov året om. Med lång erfarenhet av varvtalsstyrda bergvärmepumpar och ett av marknadens bredaste sortiment är NIBE en ledande aktör inom inverterteknologi.



Värmepumpen finns i tre olika effektstorlekar; 1,5–6¹⁾ kW, 3–12 kW, 4–16 kW och passar därmed både små och stora bostäder.

NIBE S-serien med inbyggd wifi-uppkoppling blir en naturlig del av ditt uppkopplade hem.

- Tre effektstorlekar och ledande inverterteknologi för perfekt behovsanpassning.
- Optimal årsvarmefaktor, minimal driftskostnad.
- Energibesparande smart teknik med användarvänlig styrning för maximal komfort.

¹⁾ Kan ändras till 8 kW i menysystemet.

A+++

NIBE S1155/S1255 systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, 35 °C.

A+++

NIBE S1155/S1255 systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning, 55 °C.

	NIBE S1155/VPB 300	NIBE S1255
Modell	S1155-6/12/16	S1255-6/12/16
Inbyggd varmvattenberedare	Separat bredvid	Ja
Varmvattenkapacitet 40° normalläge EN16147	ca 400 liter	ca 240 liter
Duschminuter (10 liter/min)	ca 40 min	ca 24 min
Kompressor	Varvtalsreglerad	
Effektområde kompressor	S1155/S1255-6: 1,5–6 ¹⁾ kW S1155/S1255-12: 3–12 kW S1155/S1255-16: 4–16 kW	
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55°C ²⁾	A+++/A+++	
Produktens effektivitetsklass 35/55°C ³⁾	A+++/A+++	
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ⁴⁾ (NIBE S1155/NIBE VPB S300)	NIBE S1155-6: A/XL NIBE S1155-12,16: A/XXL	A/XL
Höjd/Bredd/Djup (gäller endast S1155)	1500/600/620 mm	1800/600/620 mm

¹⁾ Kan ändras till 8 kW i menysystemet. ²⁾ Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ – G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator. ³⁾ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A+++ – D. ⁴⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A–G.

Ytterligare funktioner – NIBE S1255/S1155

Återvinn värme

En frånluftsmodul sänker energikostnaderna ytterligare jämfört med en kanalfäkt. NIBE FLM S45 är avsedd att dockas mot bergvärmepumparna NIBE S1155 och NIBE S1255. Den inbyggda lågenergifläkten i NIBE FLM S45 suger luft från husets våtrummen till återvinningsenheten. Här överförs energi till värmepumpens köldbärare som på detta sätt ökar i temperatur och höjer värmepumpens varmefaktor. Från värmepumpen kan man reglera ventilationen genom att t.ex. schemalägga lägre nivå vid de tillfällen ingen normalt vistas i huset. Lämplig upp till c:a 300 m². Lågenergifläkt, temperaturhöjning av köldbäraren i kombination med schemaläggning bidrar alla till sänkt energiåtgång.

Ventilationsvärmeväxlare

NIBE ERS S10–400 är ett FTX-aggregat som används då man vill ha förvärmad tilluft. NIBE ERS används i kombination med NIBE S1155/S1255. Den utgående ventilationsluften värmer vid behov upp den inkommande uteluften. Från värmepumpen, och därmed även på distans via myUplink, kan man reglera ventilationen genom att t.ex. schemalägga lägre nivå vid de tillfällen ingen normalt vistas i huset. För vindsplacering finns en liggande variant ERS 30–400. Lämpliga upp till c:a 250 m².

Njut av extra varmvatten

Om hushållet förbrukar stora mängder varmvatten, ska en separat varmvattenberedare anslutas till NIBE S1155, för att ge erforderlig varmvattenmängd. NIBE VPB finns tillgänglig i storlekarna 300, 500, 750 och 1 000 liter.

NIBE S2125/F2120 Luft/vattensystem



NIBE S2125/F2120 är en intelligent inverterstyrd luft/vattenvärme-pump. Med NIBE inomhusmoduler bildar den ett högeffektivt klimatsystem för ditt hem. Värmepumpen ger ökade besparingar eftersom den automatiskt anpassar sig efter hemmets värmebehov.

NIBE S2125/F2120 har en hög årsvärmefaktor* vilket ger en låg driftskostnad och varmvatten med hög prestanda. Arbetsområdet ger en framledningstemperatur på upp till 65 °C. Vid en utomhustemperatur på ner till -25 °C levereras fortfarande upp till 63 °C, samtidigt som ljudnivån är låg.

Tillsammans med NIBE S-seriens inomhusmodul med inbyggd wifi-uppkoppling blir den en naturlig del av ditt uppkopplade hem.

A+++

NIBE S2125/F2120 systemets effektivitetsklass rums-uppvärmning, 35 °C.

A+++

NIBE S2125/F2120 systemets effektivitetsklass rums-uppvärmning, 55 °C.

- Ett NIBE luft/vattensystem rekommenderas till de hus där man inte kan, får eller vill använda bergvärme.
- Komplet system med NIBE VVM inomhusmodul.
- Arbetsområde, upp till 65 °C framledningstemperatur och 63 °C vid -25 °C utomhustemperatur.
- Minimal ljudnivå, även vid full effekt.
- Översikt och kontroll via myUplink som en del av ditt smarta hem.

NIBE S2125/F2120			
Modell	S2125-8	S2125-12	F2120-16
Max. framledning	70 °C		65 °C
Min. utetemperatur	-25 °C		
Effektområde kompressor (vid +7 °C)	3-6,5 kW	3,5-9,2 kW	5,1-13 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55°C ¹	A+++ / A+++		
Produktens effektivitetsklass 35/55°C ²	A+++ / A++		A+++ / A+++
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³ (med NIBE VVM S325)	A / XL		
Höjd/Bredd/Djup	1070/1130/610 mm		1165/1280/610 mm
Vikt	150 kg	160 kg	185 kg

¹ Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ - G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator. ² Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A+++ - D. ³ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A - G.

	NIBE VVM S325	NIBE VVM 310*
Kompatibel med	S2125-8,-12/F2120-16	
Inbyggd elektrisk tillsats	9 kW	12 kW
Tappvarmvattenvolym 40 °C ¹	240 l	270 l
Duschminuter (10 liter/min)	24 min	27 min
Rörslutning	Botten	Topp
Höjd/bredd/djup (mm)	1800/600/622	1830/600/615

¹ Används med fördel när man går upp i kompressorstorlek i förhållande till husets lägre behov
¹ Gäller vid komfortläge lyx, tappflöde 8 liter/ minut och inkommande kallvatten 10° C

Ytterligare funktioner - NIBE S2125/F2120 + NIBE VVM

Ventilationsvärmväxlare

NIBE ERS S10-400 är ett FTX-aggregat som används då man vill ha förvärmad tilluft. NIBE ERS används i kombination med NIBE VVM. Den utgående ventilationsluften värmer vid behov upp den inkommande uteluften. Från värmepumpen, och därmed även på

distans via myUplink, kan man reglera ventilationen genom att t.ex. schemalägga lägre nivå vid de tillfällen ingen normalt vistas i huset. För vindsplacering finns en liggande variant ERS 30-400. Lämpliga upp till c:a 250 m².



Varmvattenberedare

NIBE F110



NIBE F110 är en varmvattenberedare med inbyggd värmepump för energieffektiv varmvattenproduktion. NIBE F110 ger hus med direktverkande el en hög besparing och hämtar energi ur uteluft eller genom energiåtervinning av ventilationsluften.

NIBE F110 har en display med lättförståeliga menyer som underlättar inställningen av behaglig varmvattenkomfort. Varmvatten och ventilation kan schemaläggas för varje veckodag eller för längre perioder.

- Energieffektiv varmvattenproduktion med värmepumpstekn
- Minskad energiförbrukning genom energiåtervinning
- Hämtar energi ur ventilationsluft eller uteluft



Effektivitetsklass produktetikett för NIBE F110.

NIBE Eminent



NIBE EMINENT är en liten, praktisk och effektiv varmvattenberedare för fritidshus och mindre hushåll. Termostaten kan regleras upp till 80°C. NIBE EMINENT finns i fyra olika storlekar; 35, 55, 100 och 120 liter.

Varmvattenberedaren är försedd med sladd och stickpropp för enkel anslutning till 230 V jordat uttag (ger effekt 1 kW). Kan också anslutas till 400 V 2-fas (ger effekt 3 kW). För att passa olika vattentyper finns beredaren i de olika korrosionsskydden rostfritt, koppar och emalj.

- Praktisk och effektiv varmvattenberedare för det mindre hushållet.
- Flera valmöjligheter av effekt, korrosionsskydd och storlek.
- Kan installeras hängande eller liggande.



Produktens effektivitetsklass och tappprofil för varmvatten (gäller NIBE Eminent 100, 120).

NIBE Compact



NIBE COMPACT är en effektiv varmvattenberedare för villahushåll. Med en tidlös design och dold rörinstallation smälter den in i din hemmiljö.

NIBE COMPACT finns med 1-fas och 2-fas anslutning. För att passa olika vattentyper finns varmvattenberedaren i de olika korrosionsskydden koppar, emalj och rostfritt. Du kan välja mellan modellerna 100, 150, 200 och 300.

NIBE COMPACT ger en låg energiförlust genom sin effektiva och miljövänliga isolering. Samtliga modeller av varmvattenberedaren är utrustade med arbetsbrytare.

- Energieffektiv varmvattenberedare för villahushåll med tidlös design
- Stor valmöjlighet av effekt, korrosionsskydd och varmvattenmängd
- Miljövänlig isolering för minimerade energiförlust



Produktens effektivitetsklass och tappprofil för varmvatten (gäller NIBE Compact 200).



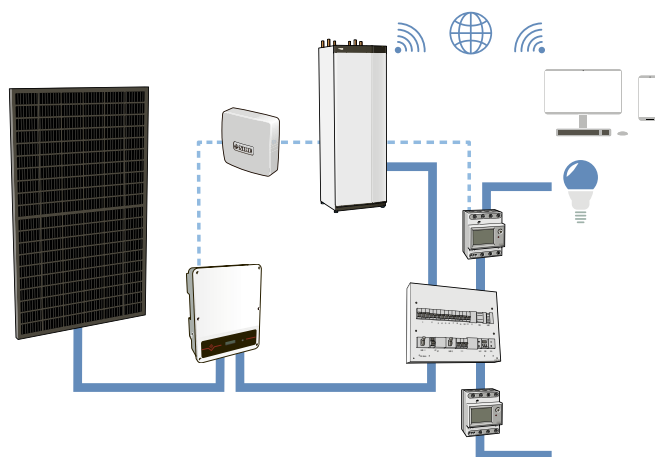
Bilden visar ett 8 kW grundpaket, som utökats med fyra extra solpaneler till totalt 9 kW

NIBE PV och NIBE värmepump i unik systemlösning

Tillsammans med en NIBE värmepump får du på årsbasis maximal utdelning av ditt solcellspaket. Många gånger halveras eller till och med neutraliseras värmepumpens energiåtgång.

NIBE PV kopplas ihop med din NIBE värmepump via en medföljande kommunikationsmodul som i sin tur kan anslutas till myUplink/NIBE Uplink. Denna systemlösning gör att växelriktarens information visas i värmepumpen. Tack vare smart teknik ger systemlösningen dig kontroll över ditt energianvändande via MyUplink/NIBE Uplink och blir en del av det uppkopplade hemmet.

Med värmepumpens effektiva styrsystem och en smart kommunikation kan värmepumpen anpassa sig efter den genererade gratis solelen som produceras. På ett batteri-liknande sätt minskas eller ökas den del som blir överskott och skickas vidare ut på elnätet för att användas i grannskapet. När du producerar egen solel från solceller närproducerar du förnybar energi utan några utsläpp, samtidigt som du slipper oroa dig för ett stigande elpris.



NIBE PV



NIBE PV är en helhetslösning och bygger på ett komplett modulsystem med följande grundeffekter: 4 / 8 / 12 / 16 / 20 kW. Grundsatsen innehåller 10 eller 20 paneler med monteringsdetaljer samt växelriktare med kommunikationsmodul, allt färdigt för montering.

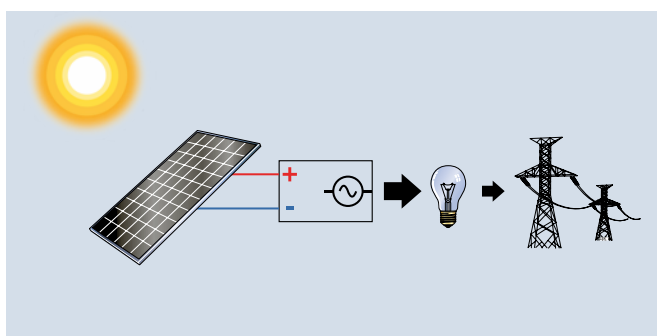
NIBE PV består av halvcells kiselpaneler med PERC-teknik med en effekt av 400 Wp. Solcellspanelerna är eleganta "All black" paneler med heltäckande svart design. NIBE PV tar effektivt till vara på solljuset året om och omvandlar det till elektricitet. NIBE PV kan med fördel anslutas till din NIBE värmepump* för en maximerad energieffektivitet.

- Flexibelt modulsystem i fem grundeffekter som är enkla att komplettera.
- Eleganta "All black" halvcellspaneler i PERC-teknik för högsta effektivitet.
- Anslut till en NIBE värmepump för maximerat energiutnyttjande.

*gäller de anläggningar som kan anslutas till myUplink/NIBE Uplink.

	4 kW	8 kW	12 kW
Monokristallina kiselcellspaneler (max)	10 (13) st	20 (20) st	30 (32) st
Växelriktare med väggfäste	1 st	1 st	1 st
Takfästen för tegeltak, plåttak, falsat plåttak eller papptak, (exkl. monteringskrav)	20 st	40 st	60 st
Solpanel yttermått (LxBxH)	1879 x 1045 x 32 mm		
Vikt (per panel)	22 kg		
Växelriktare Ytermått (LxBxH)	354x433x147 mm		354x433x155 mm
Växelriktare Vikt	15 kg		16 kg

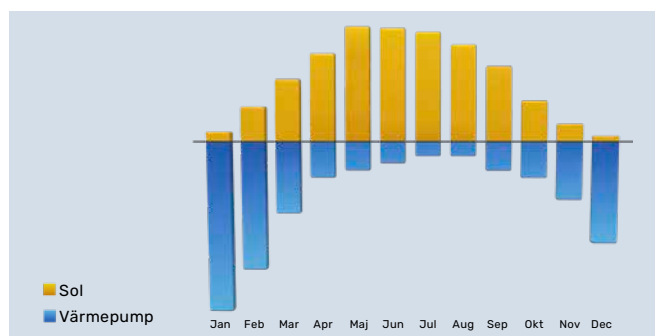
Princip för solpaneler



Solens strålar träffar solcellerna som genererar energi i form av elektricitet (likström), som via en växelriktare omvandlas till växelström. Växelriktaren är den enda komponenten i solcellspaketet som inte sitter på taket. Den placeras på lämplig plats t.ex. vindsutrymme, grovkök eller teknikrum och kopplas till husets vanliga elcentral, som i sin tur är kopplad till elnätet. Ett solesystem behöver inget vatten och därmed inte heller någon ackumulatortank eller pumpstation.

Elektriciteten som solcellerna producerar tar alltid närmaste vägen till användaren. Det betyder att det är först och främst det egna huset som använder solelen som solpanelerna alstrar. Eventuellt överskott säljs vidare ut på elnätet. Därifrån används solelen i det närmaste grannskapet när de köper el från sin leverantör.

Solel och värmepump



Tillsammans med en värmepump får du på årsbasis maximal utdelning av ditt solcellspaket. Många gånger neutraliseras värmepumpens energiåtgång när du kompletterar med solceller.

Exempel: Ett nybyggt hus på ca 180 m² med frånluftvärmepump NIBE S735 och ett solcellspaket på 8 kW. Värmepumpens årliga elförbrukning på ca 8000 kWh reduceras med ca 8000 kWh med solcellspaketet, vilket ger en sammanvägd förbrukning på 0 kWh/år.



Smarta hem-tillbehör för NIBE S-serien

NIBEs trådlösa tillbehör hjälper dig att dra nytta av S-seriens fulla potential. För dig betyder det nya förut-sättningar för en mer behovsanpassad inomhuskomfort och med möjlighet till lägre energiförbrukning. Du som har en uppkopplad NIBE värmepump kan redan idag styra och övervaka ditt värme- och ventilationssystem enkelt via myUplink. Med de nya smarta tillbehören kan du göra det ännu mer precist och ännu bekvämare.

Tillbehören är små enheter som är enkla att placera på väggen och att ansluta till din anläggning i NIBE S-serien. Du kan luta dig tillbaka och koppla av medan värme-anläggningen själv justerar temperatur, luftfuktighet och koldioxidhalt – eller justera manuellt efter behov.



Rumsenhet NIBE RMU S40

NIBE RMU S40 är en trådlös/trådad rumsenhet* med en 2,8" touchscreen och inbyggd temperatur- och fuktgivare. Du använder den för att fjärrstyra och övervaka din värmepump i NIBE S-serien, som ett komplement till appen myUplink i din smartphone eller surfplatta.

Rumsenheten är enkel att placera och att använda. Den har samma intuitiva gränssnitt och design som värmepumpen och myUplink. Välj en central plats i huset, i köket eller där det är bekvämt för dig. I ett stort hus med många fönster kan det vara bra att komplettera med en eller flera THS 10.

Rumsenheten förstärker även signalen och förbättrar kommunikationen mellan dina smarta hem-produkter om de sitter långt ifrån varandra.

*Kräver extern strömförsörjning, micro-USB. Köpes separat. Repeater endast vid trådlös installation.

Trådlösa tillbehör till S-serien

THS 10 Trådlös temperatur- och fuktsensor



Den trådlösa sensorn gör att du kan läsa av temperaturen och luftfuktigheten i ett rum eller i en klimatzon via myUplink-appen. I värmepumpen kan du se aktuell rumstemperatur samt ändra och finjustera rumstemperaturen i °C. THS 10 ersätter då den fasta innegivaren. Att den är batteridrivnen gör den enkel att placera.

Koppla ihop sensorn med din värmeanläggning i NIBE S-serien och sätt upp i rummet.

CDS 10 Trådlös koldioxid-, temperatur- och fuktsensor



Den trådlösa sensorn gör att du kan läsa av koldioxidhalten, temperaturen och luftfuktigheten i ett rum eller en klimatzon via myUplink-appen. Har du en värmeanläggning med ventilation kan inomhuskomforten justeras automatiskt för att skapa ett behagligt inomhusklimat. Till exempel öka ventilationen och sänka koldioxidhalten när ni är många eller minska ventilationen för att sänka energikostnaden ytterligare. Att den är batteridrivnen gör den enkel att placera, men den kan även drivas med en extern strömkälla via micro-usb.

Koppla ihop sensorn med din värme- och ventilationsanläggning i NIBE S-serien och sätt upp i rummet.

ROT 10 Trådlös rumstermostat



Den trådlösa rumstermostaten gör att du kan läsa av och styra temperaturen i ett rum eller en klimatzon på rumstermostatens display eller via myUplink-appen i din smartphone. Att den är batteridrivnen med uppladdningsbart batteri gör den enkel att placera.

Koppla ihop termostaten med din värmeanläggning i NIBE S-serien och sätt upp i rummet.

SRV 10 trådlös radiatortermostat



Den trådlösa radiatortermostaten gör att du kan styra värmen i radiatorerna via myUplink-appen eller direkt på termostaten. Det hjälper dig att få en behaglig inomhustemperatur, värma rum bara när du behöver och att spara energi. Exempelvis genom att sänka temperaturen i sovrummet inför natten. Att den är batteridrivnen gör den enkel att placera.

Montera termostaten på radiatorn och parkoppla dina trådlösa radiatortermostater med din värmeanläggning i NIBE S-serien.

RPP 10 Repeater



Förstärker signalen och förbättrar kommunikationen mellan dina smarta hemprodukter när de sitter långt ifrån varandra. Har du en värmeanläggning i NIBE S-serien fungerar repeatern som en strömbrytare med möjlighet att fjärrstyra och schemalägga av och på-funktionen samt mäta energiförbrukningen.

Plugga in repeatern och koppla ihop med din värmeanläggning i NIBE S-serien.

Köp direkt på shop.myuplink.com

Garanti och försäkring

Vi vill att du ska känna dig trygg med din produkt från NIBE.

Därför har vi garantier och försäkringar.

För mer information besök nibe.se/forsakring



Garanti

Vi har tre års garanti på alla våra produkter.



Trygghetsförsäkrad i upp till 18 år

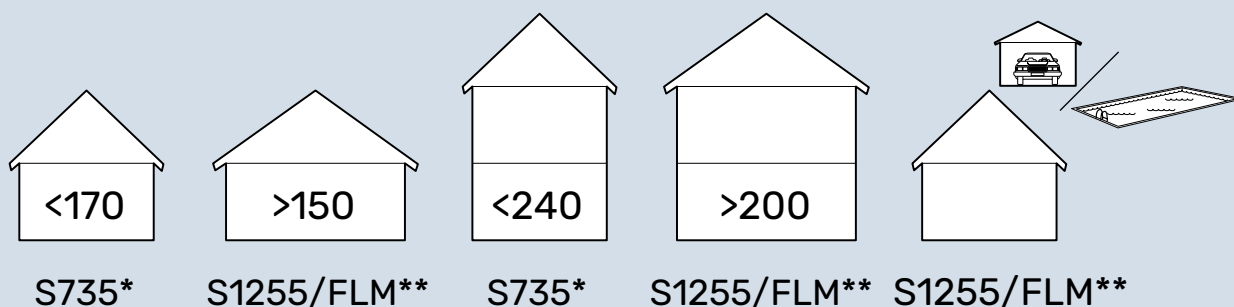
NIBEs Trygghetsförsäkring* kompletterar din villa/fritidshusförsäkring och ersätter självrisk upp till 3000 kr och hela avskrivningen. Trygghetsförsäkringen gäller för privatpersoner och även Bostadsrättsföreningar** som har en gällande fastighetsförsäkring. Vid köp av en NIBE värmepump ingår tre års garanti och Trygghetsförsäkring i sex år, därefter kan du förlänga den, år för år, upp till 18 år***.

NIBEs Trygghetsförsäkring gäller i upp till 18 år för hela värmepumpsanläggningen oavsett vilken skada. Eftersom en värmepumpsinstallation omfattar många olika delar erbjuder vi en Trygghetsförsäkring som omfattar allt utan andra krav på kunden än normal aktsamhet. För oss är detta riktig trygghet. Enkelt och tryggt. Läs mer på nibe.se/forsakring.

*Gäller ej F110. ** För BRF så gäller försäkringen mot en självrisk.
***för luft/vattenvärmepumpar gäller 16 år.

NIBE rekommenderar

Angivna kvadratmeter nedan är en grov indikering. Geografiskt läge och husets utformning påverkar starkt, varför avvikelser både uppåt och neråt förekommer.



* önskas förvärm tilluft kompletteras S735 med tilluftsmodul SAM S42
** önskas förvärm tilluft byts frånluftsmodul FLM mot FTX-aggregat ERS

BBR – Boverkets byggregler

Boverket ställer stränga krav gällande energiåtgång och installerad effekt och under senare år har hela EU infört krav för Nära nollenergihus. För att byggnaderna ska beviljas måste bygglovshandlingarna alltid inkludera energi- och effektberäkning som visar att detta uppfylls.

Energiushållningen är det område som ständigt är i fokus.

Några regler i Boverkets byggregler är:

- Hård begränsning i energiförbrukning per kvadratmeter.
- Max effekt på elvärmen.
- Värmeapparaten måste kunna effektsärras så att max installerad effekt inte överskrids.
- Varje kommun är sin egen klimatzon

Här visar vi de senaste nyheterna i dagens byggregler. Skillnaden mot föregående regler är faktiskt ganska stora.

1. Dagens BBR innebär att Sverige har NNE

Det råder ibland osäkerhet om vilka byggregler som gäller för nära nollenergi krav (NNE). Det är helt onödigt eftersom dagens regler är Sveriges gällande NNE-regler.

2. Rättvisare klimatzoner

Förr i BBR var Sverige indelat i fyra stora klimatzoner, i dagens är varje kommun sin egen klimatzon med sin egna, unika "kommunfaktor". Boverket har nu skapat ett rättvisare regelverk med individuella klimatfaktorer för Sveriges 290 kommuner.

3. Köpt energi har ersatts av ett primärenergital

Det nya regelverket för primärenergital ersätter gamla BBR:s uppdelning i eluppvärmda och ej eluppvärmda hus. I dagens BBR ska alla hus, oavsett geografiskt läge, klara det magiska talet $EP_{pet} 90$ för att godkännas. Beroende på vilket bränsle som används påverkas primärenergitalet. Exempelvis har fjärrvärme faktor 0,7 och el 1,8. Så var noggrann med att jämföra faktiska mängden köpt energi, inte bara resultatet EP_{pet} i energiberäkningen.

4. Värme och varmvatten räknas olika

Förenklat man kan säga att värmeenergiåtgången separeras. I föregående BBR tittade man på den sammanlagda energiförbrukningen för värme, varmvatten och fastighetsel. Nu är formeln för uppvärmning, varmvatten och fastighetsel separerad eftersom värmedelen påverkas av kommunfaktorn enligt de nya reglerna för klimatzoner. Varmvatten och fastighetsel påverkas inte.



Vi jobbar varje dag för att göra världen bättre

Ända sedan starten har vi arbetat engagerat och målinriktat med att utveckla nya metoder för bättre energieffektivitet. På så sätt spelar NIBE en viktig roll i den globala omställningen till ett mer hållbart samhälle. Det är vi stolta över.

Vi är också medvetna om hur komplex frågan om hållbarhet är och om hur viktigt det är att agera ansvarsfullt som företag när det gäller våra egna medarbetare och leverantörer, produkternas klimatpåverkan under hela livscykeln och samhället omkring oss – en uppgift som vi tar på stort allvar.

Ett hållbarhetsarbete inom flera områden

Vi arbetar med affärsansvar genom hela vår värdekedja och etik är en viktig del i vår affär. Du som är kund ska kunna lita på oss. Miljöansvaret är också en viktig del i hela vår förädlingskedja som börjar hos våra leverantörer och slutar hos dig som kund. Det innebär att vi strävar efter att minska produkternas miljö- och klimatpåverkan under hela livscykeln.

Avgörande för att kunna nå våra mål idag och i framtiden är även att kunna behålla och attrahera nya kompetenta engagerade medarbetare. Som en del av samhället måste vi också agera ansvarsfullt som företag, vilket vi till exempel gör genom att engagera oss i sociala projekt både lokalt och globalt.

Vi stödjer UNGC och FN:s globala hållbarhetsmål i Agenda 2030

Sedan 2014 har NIBE åtagit sig att följa de 10 principerna inom UNGC (United Nation Global Compact). UNGC är ett frivilligt initiativ baserat på åtaganden från företagsledningen att implementera hållbarhetsprinciper och aktivt ingå ett partnerskap för att stödja FN:s långsiktiga mål.

I september 2015 antog medlemsländerna i FN globala mål för en hållbar utveckling (SDG, Sustainable Development Goals). De 17 olika hållbarhetsmålen är vägledande för allas åtagande att etablera en tydlig plan och att vidta nödvändiga åtgärder fram till 2030, för att skapa en långsiktig hållbar utveckling, avskaffa extrem fattigdom, lösa klimatkrisen och minska ojämlikheter och orättvisor i världen. Vi har valt att framför allt arbeta med 6 av de 17 globala målen i Agenda 2030.

NIBEs åtagande i Agenda 2030



7

Öka andelen produkter som baseras på förnybar energi och tillgodose marknadens behov av energieffektiva och rena energilösningar.



8

Främja en trygg och säker arbetsmiljö, skydda arbetstagares rättigheter och säkra anständiga arbetsvillkor både i sina egna verksamheter och i leverantörsledet samt värna om sysselsättning och tillväxt.



9

Göra produktionen mer hållbar genom att använda resurser effektivt, använda rena och miljövänliga tekniker samt avsätta medel för forskning och utveckling.



11

Tillhandahålla resurseffektiva och klimatanpassade komponenter, produkter och lösningar som bidrar till hållbara städer och säker infrastruktur.



12

Tillämpa hållbara metoder för kemikaliehantering och minskning av utsläpp till luft, vatten och mark. Hushålla med resurser, minimera avfall, återvinna och återanvända mer. Transparent redovisa hållbarhetsinformation i vår rapporteringscykel.



16

Respektera och upprätthålla nationell och gränsöverskridande lagstiftning, samt aktivt arbeta mot korruption i alla former. Skapa system för internkontroll av lagefterlevnad och efterlevnad av etiska affärsprinciper.



Läs mer om våra hållbara energilösningar på nibe.se

Bergvärmepumpar

Bergvärme är lagrad solenergi som hämtas djupt nere i marken, på botten av sjöar eller några meter ned under din gräsmatta. Med ett bergvärmesystem kan du skapa ett behagligt inomhusklimat och förse ditt hem med både värme och varmvatten, samt kyla det under varma somrardagar. Med den här sortens förnybar energi sänker du dina energikostnader – samtidigt som du gör miljön en tjänst.

Luft/vattenvärmepumpar

Med hjälp av en luft/vattenvärmepump håller du ditt hem varmt under årets kalla månader och svalt under sommaren, samtidigt som du sänker dina energikostnader. Genom att ta tillvara på energin från naturens fria och förnybara energi kan du skapa ett behagligt inomhusklimat med låg inverkan på miljön.

Frånluftsvärmepumpar

Genom att installera en frånluftsvärmepump kan du enkelt och effektivt förse ditt hem med värme, varmvatten och ventilation. Skapa ett behagligt inomhusklimat genom att återanvända energin från varmluften när den passerar genom ditt ventilationssystem.

Solcellspaneler

Börja producera din egen energi med solprodukter från NIBE. När du är ansluten till din smarta värmepump, kan pumpen multiplicera den energi du skördar. Genom att integrera produkter i ett system kan du minska dina energikostnader och använda förnybar energi effektivt.

Varmvattenberedare

NIBE har skapat vattenlösningar i 70 år. Vårt kompletta sortiment av varmvattenlösningar kompletterar vårt urval av värmepumpar och biomassapannor.



Hållbara energilösningar sedan 1952

I 70 år har NIBE tillverkat energieffektiva och hållbara klimatlösningar för ditt hem. Allt startade i småländska Markaryd och vi värdesätter vårt nordiska arv genom att ta vara på naturens kraft. Vi kombinerar förnybar energi med ny smart teknik för att erbjuda effektiva lösningar så att vi tillsammans kan skapa en mer hållbar framtid.

Oavsett om det är en kylig vinterdag eller en varm eftermiddag i sommarsolen behöver vi ett balanserat inomhusklimat som gör att vi kan ha en bekväm vardag oavsett väder. Vårt breda utbud av produkter förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten så att du kan skapa ett behagligt inomhusklimat med låg inverkan på naturen.

NIBE Energy Systems

BOX 14, 285 21 Markaryd
Tel. 04-33-27 30 00 | nibe.se



Denna broschyr är en publikation från NIBE Energy Systems. Alla produktillustrationer, fakta och data bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE Energy Systems reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i denna broschyr.

©2022 NIBE Energy Systems. Foto: www.benfoto.se och NIBE.

639668 KBR SV Nybyggnation 2241-9