

IT'S IN OUR NATURE
NIBE.SE



NIBE Bergvärmepumpar





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 balanserat inomhusklimat som bidrar till en bekväm vardag oavsett väder.

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



Inomhuskomfort ligger i vår natur

Med naturens kraft hjälper vi dig att skapa det perfekta inomhusklimatet. Välkommen till vår värld av inomhuskomfort.



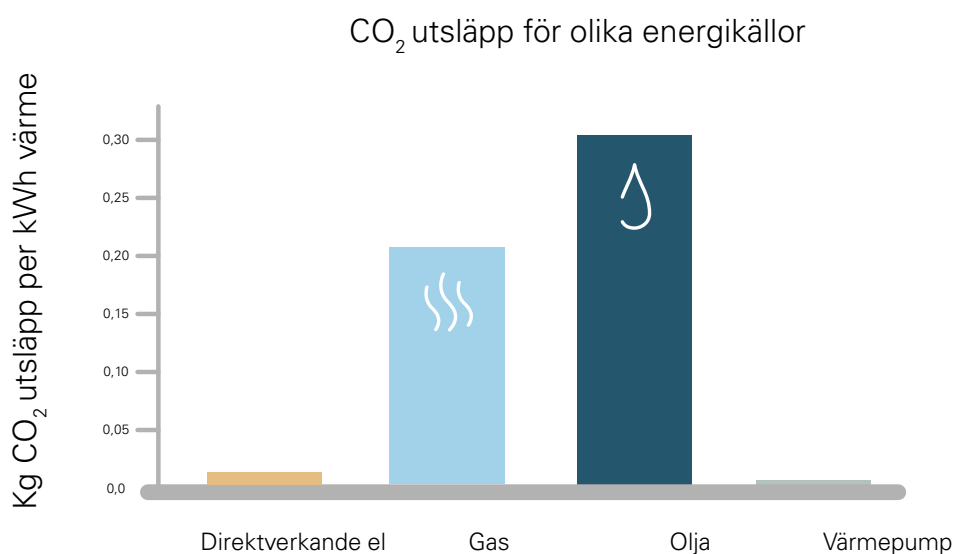


Hållbara energilösningar för en bättre framtid

Länge ansågs energi vara något som förbrukades utan att ta hänsyn till vad det hade för inverkan på naturen. Idag ställs extremt höga krav på att varje energilösning ska vara innovativ, ansvarstagande och professionell.

En majoritet av de skadliga utsläppen från ett genomsnittligt hem orsakas av dess värme- och varmvattenanläggningar. Olja, kol och gas måste ersättas av energikällor som inte orsakar bestående skador på vår natur.

Med över 50 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.



Börja med en värmepump från NIBE

När du växlar från fossila bränslen till förnybar energi kommer du att uppleva många fördelar. Du kommer inte bara att göra miljön en tjänst, du kommer att spara pengar genom att göra det.

Med en värmepump från NIBE kan du använda förnybar energi från din omgivning för att skapa ett perfekt 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 dina energikostnader. 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.



NIBE S-serien

- Tidlös och elegant design
- Integrerad wifi-anlutning
- Touchscreen med svepfunktion



- Väderstyrning
- Trådlösa uppdateringar av mjukvara
- En del av det smarta hemmet
- Stöd för Google home



Välkommen till NIBE's smarta framtid!

Världen förändras. Teknikens fortsatta utveckling innebär en bättre framtid för alla. Nu tar NIBE nästa steg mot framtidens värmepumpsteknologi och lanserar NIBE S-serien.

I dagens smarta hem är vanlig teknologi inte tillräcklig. Apparater som inte brukade vara uppkopplade är nu en del av ett intelligent nätverk, designat för att vara smart och effektivt.

En helt ny digital intelligent plattform lanseras som gör livet enklare för både installatörer och slutanvändare. Den kommer att hjälpa till att sänka energikostnaderna samtidigt som den skapar ett perfekt inomhusklimat, anpassat efter vardagen. Vi kommer på riktigt att vara en naturlig del av det uppkopplade hemmet, och med det ge våra konsumenter större möjligheter att spara energi för en grönare och hälsosammare värld.

Det här är ett tekniskt framsteg som kommer att ge möjligheter vi ännu inte kan förstå. Samtidigt framtidssäkrar vi våra produkter för det smarta hemmet.

NIBE arbetar in-house med egna innovationer och utvecklare. Teamet har jobbat hårt med den tekniska utvecklingen – med många fördelar för slutanvändaren som resultat.

Värmepumparna har en ny design med touchscreen och ett helt nytt gränssnitt. Stilen och skandinavisk design är nyckelorden.

I det uppkopplade hemmet är wifi standard. Det gäller naturligtvis även våra nya värmepumpar som inte längre behöver anslutas via kabel.

Vi vet inte exakt vad vi kommer ansluta till våra värmepumpar om 10 år. Men vad det än är måste vi se till att det kommer fungera. En av de stora framstegen vi ser idag är att kommunikationen mellan användare och installatörer blir effektivare. Det blir också lättare, snabbare och mer tillförlitligt för installatörer att felsöka på distans. Att diagnostisera störningar kan enkelt göras utan att behöva vara i närheten av värmepumparna.

Dagens värmepumpar blir ständigt lättare att ansluta till. I framtiden kommer befintliga och nya energikällor – samt olika systemlösningar – gå att kombinera.

För att hålla oss i värmepumpsteknikens framkant fortsätter vi att utveckla smartare lösningar som kan kopplas samman, identifiera behov och skapa möjligheter på rätt plats vid rätt tidpunkt. Och i allt vi gör bevisar vi att framtiden ligger i vår natur.

Nya NIBE S-serien



Det är enkelt att vara smart

*Kraven på allt vi ska hinna med i vardagen växer hela tiden.
Vi vill göra tillvaron enklare för dig, helt enkelt.*

Den nya S-serien från NIBE har en elegant ny design med en aluminiumdörr som du öppnar med ett tryck. Det uppdaterade gränssnittet styrs enkelt med en intuitiv touchscreen. För att få ut den fulla potentialen av S-serien behöver du ha fast eller trådlös uppkoppling. Men redan utan uppkoppling är S-serien de mest intelligenta och kompetenta produkter vi någonsin gjort – allt för att spara tid och bekymmer i din vardag. Med en integrerad trådlös uppkoppling kan du ansluta till din värmepump överallt, när som helst. Här finns även stöd för Google Home, vilket gör värmepumpen till en naturlig del av ditt uppkopplade hem.

Det uppkopplade systemet ser till att alla funktioner fungerar smidigt. Genom att lära sig hur din varmvattenförbrukning ser ut över dygnet och justera temperaturen efter dina dagliga vanor får du maximal komfort och minimal energiförbrukning. Både grönare och billigare. Allt du behöver göra är att luta dig tillbaka och koppla av.

Vi gör det enkelt att vara smart.



Alltid uppdaterad

Med nya S-serien tar NIBE klivet in i digitaliseringens framtid.

I takt med teknikens utveckling öppnas nya möjligheter att koppla upp och optimera vår vardag. NU tar NIBE ett stort steg mot att göra värmepumpen till det smarta hemmets självklara hjärta.

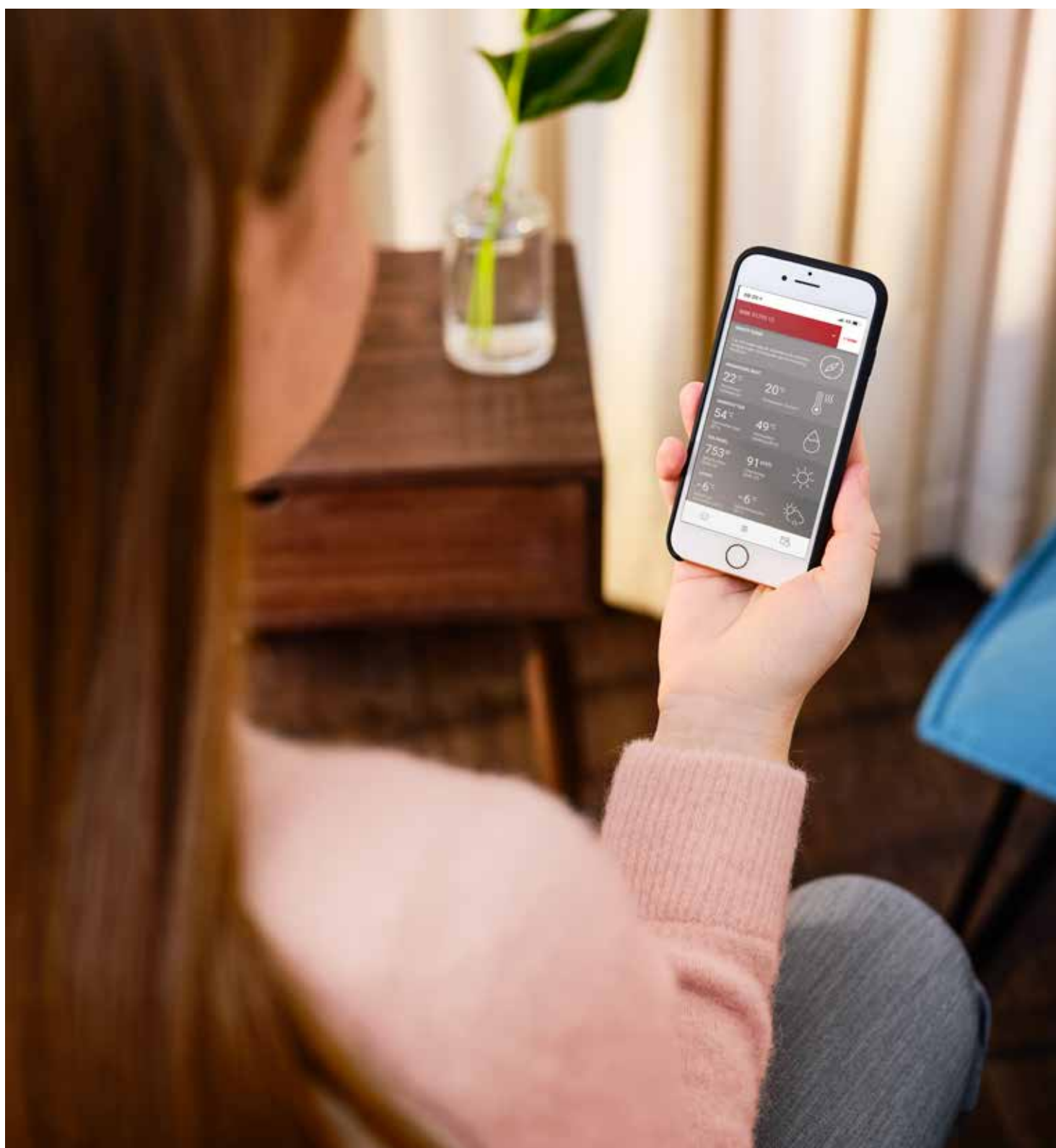
Tillsammans med integrerad wifi-anslutning och den nya myUplinkappen kan du alltid kontrollera att ditt inomhusklimat är precis som du vill ha det.

NIBE arbetar kontinuerligt med att utveckla mjukvaran i din värmepump. När det är dags att uppdatera mjukvaran möjliggör vår nya tekniska plattform att vi skickar uppdateringen direkt till din NIBE värmepump. Allt du behöver göra är att godkänna uppdateringen via värmepumpens touchscreen. Du har alltid den senaste mjukvaran ett knapptryck bort. Detta optimerar driften och maximerar energibesparingen.

Nya NIBE S-serien blir enkelt en naturlig del av ditt smarta hem både nu, och i framtiden.



Nya NIBE S-serien



Bergvärmepumpar

Genom att hämta kraft från naturen kan du skapa det perfekta inomhusklimatet i ditt hem med minimal inverkan på miljön.

Bergvärme är ren 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 bergvärmesystem från NIBE kan du skapa det perfekta inomhusklimatet och förse ditt hem med både värme och varmvatten, samt kyla det under varma sommardagar.

Genom att använda förnybar energi sänker du dina energikostnader och gör miljön en tjänst.

Bergvärmepumpen tar upp värme från den lagrade solenergin i marken, antingen med nedgrävda kollektorer eller från borrhål djupt ner i marken. Med hjälp av en blandning av vatten och miljövänlig frysskyddsvätska som cirkulerar i en sluten krets, tas värmeenergin upp från marken och överförs till värmepumpen.

ENKELT BYTE

Välj NIBEs varvtalsstyrda bergvärmepumpar, NIBE S1155/S1255 NIBE F1155/F1255/F1355, för ett smidigt utbyte av din värmepump.

Om din gamla värmepump behöver bytas ut så är det möjligt att du kommer behöva komplettera ditt kollektorsystem. Orsakerna är flera, men den viktigaste är att äldre värmepumpar hade betydligt lägre verkningsgrad och därför behövdes inte lika djupa borrhål. Varvtalsstyrningen hos NIBE S1155/S1255 och NIBE F1155/F1255/F1355, tillsammans med en särskild funktion som heter KB-styrning, innebär att värmepumpen anpassar sin drift till att maximalt utnyttja befintligt kollektorsystems kapacitet, varken för mycket eller för lite.

PRODUKTER

Nya NIBE S-serien
Bergvärmepumpar

NIBE S1255
NIBE S1155

NIBE F-serien
Bergvärmepumpar

NIBE F1255	NIBE F1155
NIBE F1245	NIBE F1145
NIBE F1226	NIBE F1345
NIBE F1355	

Nya NIBE S-serien

NIBE S1255 Bergvärme- pump

NIBE S1255 är en intelligent inverterstyrd bergvärmepump med integrerad varmvattenberedare i koppar som standard, men beroende på vattenkvaliteten finns även rostfritt eller emalj som alternativ. NIBE S1255 ger optimal besparing eftersom värmepumpen anpassar sig automatiskt efter hemmets värmebehov. Med lång erfarenhet av effekttreglerande bergvärmepumpar och ett av marknadens bredaste sortiment är NIBE en ledande aktör inom inverterteknik.

NIBE S1255 har en hög årsvärmefaktor vilket ger en minimal driftskostnad. Värmepumpen finns i tre olika effektstorlekar; 1,5–6 kW, 3–12 kW, 4–16 kW och passar både små och stora bostäder.

NIBE S-serien med inbyggd wifi-uppkoppling blir en naturlig del av ditt uppkopplade hem. Den smarta tekniken justerar inomhusklimatet automatiskt och ger dig fullständig kontroll över systemet från din telefon eller surfplatta. Maximal komfort och minimal energiförbrukning – samtidigt som du gör naturen en tjänst.

- Tre effektstorlekar och ledande inverterteknik för optimal behovsanpassning.
- Optimal årsvärmefaktor och driftskostnad.
- Användarvänlig touchscreen och integrerad trådlös uppkoppling med energibesparande smart teknik för maximal komfort.



NIBE S1255		1,5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW
Uppvärmningens effektivitetsklass 35 °C / 55 °C ¹⁾		A+++ / A+++		
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 °C / 55 °C ²⁾		A+++ / A+++		
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A / XL		
Nominell värmeeffekt (P _{design})	kW	6	12	16
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35 °C / 55 °C		5,5 / 4,1	5,4 / 4,3	5,5 / 4,2
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35 °C / 55 °C		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Märkeffekt	kW	3,15	5,06	8,89
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP _{EN14511}		4,72	4,87	4,85
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	36 – 43	36 – 47	36 – 47
Märkspänning		400 V 3N ~ 50 Hz		
Mängd köldmedium i CO ₂ -ekvivalent	ton	2,06	3,55	3,90
Höjd/bredd/djup	mm	1 800 / 600 / 620		
Integrerad varmvattenberedare	l	180		
Vikt, komplett värmepump	kg	220	250	255

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

Bergvärmepumpar från NIBE

Nya NIBE S-serien | Bergvärmepumpar

NIBE S1155 Bergvärme- pump

NIBE S1155 är en intelligent inverterstyrd bergvärmepump utan integrerad varmvattentank, vilket gör den lättplacerad vid lägre takhöjder. Separat varmvattentank väljs efter varmvattenbehov. NIBE S1155 ger optimal besparing, eftersom värmepumpen anpassar sig automatiskt efter hemmets värmebehov. Med lång erfarenhet av effekttreglerande bergvärmepumpar och ett av marknadens bredaste sortiment är NIBE en ledande aktör inom inverterteknik.

NIBE S1155 har en hög årsvärmefaktor vilket ger en minimal driftskostnad. Värmepumpen finns i fyra olika effektstorlekar; 1,5–6 kW, 3–12 kW, 4–16 kW och 6–25 kW, och passar både små och stora bostäder.

NIBE S-serien med inbyggd wifi-uppkoppling blir en naturlig del av ditt uppkopplade hem. Den smarta tekniken justerar inomhusklimatet automatiskt och ger dig komplett kontroll över systemet från din telefon eller surfplatta. Maximal komfort och minimal energiförbrukning – samtidigt som du gör naturen en tjänst.



- Ledande inverterteknik och separat varmvattentank* för optimal behovsanpassning.
- Tre effektstorlekar för optimal årsvärmefaktor och minimal driftskostnad.
- Användarvänlig touchscreen och integrerad trådlös uppkoppling med energibesparande smart teknik för maximal komfort.

*) NIBE VPB finns tillgänglig i storlekarna 200, 300, 500, 750 och 1000 liter.

NIBE S1155		1,5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW	6–25 kW
Uppvärmningens effektivitetsklass 35 °C / 55 °C ¹⁾		A+++/A+++			
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 °C / 55 °C ²⁾		A+++/A+++			
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A / XL	A /XXL		
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	6	12	16	25
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35 °C / 55 °C		5,5 / 4,1	5,4 / 4,3	5,5 / 4,2	5,5 / 4,1
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35 °C / 55 °C		5,2 / 4,0	5,2 / 4,1	5,2 / 4,1	5,2 / 4,0
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Märkeffekt	kW	3,15	5,06	8,89	12,68
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP _{EN14511}		4,72	4,87	4,85	4,68
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	36–43	36–47		
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz			
Mängd köldmedium i CO ₂ -ekvivalent	ton	2,06	3,55	3,90	4,39
Höjd/bredd/djup	mm	1 500 / 600 / 620			
Vikt, komplett värmepump	kg	139	167	172	205

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

Bergvärmepumpar från NIBE

Nya NIBE S-serien | Tillbehör

NIBE FLM S45 Frånluftsmodul

NIBE FLM S45 är en frånluftsmodul med inbyggd lågenergiflakt speciellt framtagen för att kombinera återvinning av mekanisk frånluft med en NIBE bergvärmepump vilket ger en komplett lösning för både ventilation, varmvatten och värme.

NIBE FLM S45 har en hög flätkapacitet och låg ljudnivå. Energi återvinns ur ventilationsluften, även när värmepumpen inte är i drift lagras energin i mark- eller bergkollektorn och frånluftsenergin tillvaratas på detta sätt maximalt.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över energiförbrukningen och blir en viktig del av din uppkopplade vardag. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



- Ger en komplett lösning för både ventilation, varmvatten och värme.
- Effektiv även när värmepumpen inte är i drift.
- En del av ditt smarta hem – styr din ventilation online via myUplink.

NIBE FLM S45		
Matningsspänning	V	230 V NAC 50 Hz
Max. driveffekt i cirkulationspump	W	70
Driveffekt fläkt	W	175
Kapslingsklass		IP 21
Max. luftflöde	m³/h	350
Lägst temperatur, inkommande köldbärare	°C	-8
Rekommenderad högsta temperatur, inkommande köldbärare	°C	15
Högsta temperatur, utgående köldbärare	°C	30
Lägst tryck, köldbärare	MPa/bar	0,02/0,2
Högsta tryck, köldbärare	MPa/bar	0,3/3
Bullernivå (LwA)	dB	36-46
Höjd/bredd/djup	mm	396/600/556
Vikt	kg	35

NIBE ERS S10 Ventilations- värmeväxlare

NIBE ERS S10-400 är en ventilationsvärmeväxlare med hög temperaturverkningsgrad upp till 90 % och låg energiförbrukning. Ventilationsvärmeväxlaren används i hus med en yta på upp till ca 300 m².

NIBE ERS S10-400 är avsedd att installeras tillsammans med en NIBE bergvärmepump eller en NIBE luft/vatten-värmepump för ett komplett värme och ventilationssystem. Ventilationsvärmeväxlaren styrs då enkelt via värmepumpen.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över energiförbrukningen och blir en viktig del av din uppkopplade vardag. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



Produktens effektivitetsklass.

- Ventilationsvärmeväxlare med hög temperaturverkningsgrad och låg energiförbrukning.
- Ger tillsammans med NIBE bergvärme- eller luft/vatten-värmepump en komplett lösning i hus med balanserad ventilation.
- Enkel styrning och en del av ditt smarta hem i kombination med en NIBE värmepump.

NIBE ERS S10-400							
Effektivitetsklass ¹⁾		A					
Matningsspänning		230 V – 50 Hz					
Säkring	A	10					
Driveffekt fläkt	W	85 x 2					
Kapslingsklass		IPX1					
Filtertyp, frånluftsfilter		Grov					
Filtertyp, tilluftsfilter		ePM1-55%					
Ljudeffektnivå (L _{WA}) ²⁾	dB (A)	47					
Ventilationsanslutning	mm	Ø160					
Anslutning, kondensvattenavlopp	mm	G32					
Längd, matningskabel	m	2,4					
Längd, manöverkabel	m	2,0					
Höjd/bredd/djup	mm	900/600/612					
Vikt, komplett värmeväxlare	kg	40					
Effekt/strömstyrka för bipackad NIBE EAH 20-1800 (elektrisk förvärmare)		W/A	300/1,3	600/2,6	900/3,9	1200/5,2	1500/6,6 1800/7,8

¹⁾ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A+ – G.

²⁾ 295 m³/h (82 l/s) vid 50 Pa

Bergvärmepumpar från NIBE

Nya NIBE S-serien | Tillbehör

NIBE RMU S40

Rumsenhet

NIBE RMU S40 är en rumsenhet med en 2,8" touch-screen och inbyggd temperatur- och fuktgivare. Den används för att styra och övervaka din NIBE S-serie-värmepump/inomhusmodul från en annan plats i huset än där värmepumpen är installerad.

NIBE S-serien är en naturlig del av ditt uppkopplade hem. Den smarta tekniken justerar inomhusklimatet automatiskt och ger dig fullständig kontroll över systemet från din telefon eller surfplatta. Maximal komfort och minimal energiförbrukning – samtidigt som du gör naturen en tjänst.



- Rumsenhet med en 2,8" touchscreen.
- Styr och övervaka din smarta värmepump från NIBE från ett annat rum.
- En del av ditt smarta, energisnåla hem i kombination med en värmepump i NIBE S-serien.

NIBE RMU S40		
Anslutning		Trådlös eller ansluten till värmepump
Strömförsörjning		Kopplad till värmepump eller ett 5 V USB-uttag
Bakstycke (Bredd x Höjd x Djup)	mm	88x88x8
Mått display (Bredd x Höjd x Djup)	mm	64x85x16
Märkspänning (från huvudprodukt)		12VDC 40mA
Märkspänning (extern USB)		5VDC 250mA

Framtidens uppkoppling med myUplink

myUplink är appen du använder för att styra din smarta värmepump från din smartphone.

Samtidigt som vi lanserar vår nya, smarta S-serie släpps den helt nyutvecklade appen myUplink, vilken är nyckeln till det smarta hemmet och den uppkopplade framtiden.

Enkelhet och tydlighet har varit ledstjärnor i utvecklingen av myUplink. Det ska gå blixtsnabbt att hitta det man behöver utan att leta sig runt i menyn på produktens display.

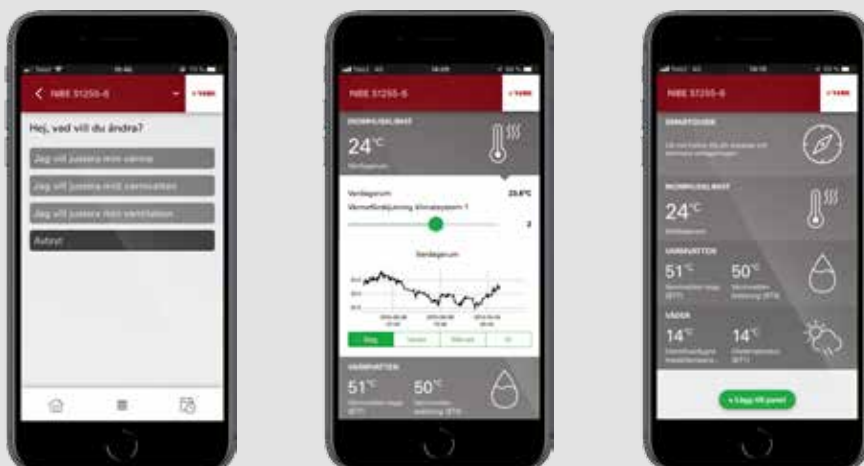
Via det nya, avskalade och skandinaviskt designade gränssnittet kan du hämta realtidsdata från värmepumpen och övervaka din installation på din smartphone eller surfplatta och förvissa dig om att värmepumpen fungerar felfritt. Smart Price Adaption, mjukvaruuppdateringar, övervakning, larm och väderprognosstyrning ingår som standard.

Med ett premiumabonnemang styr och justerar du inställningar enkelt på din smarta värmepump oavsett var du befinner dig. Ett premiumabonnemang krävs även för tjänsterna IFTTT* och Google home.

Genom att låta dig ha kontroll över varmvatten och inomhusklimat hjälper appen också dig att göra energibesparingar. Bra både för miljön och för plånboken.

myUplink är en viktig del av våra framtida produkter och kommer att uppdateras med nya funktioner som höjer komforten och sänker energiförbrukningen.

Det har aldrig varit enklare att använda en värmepump.



myUplink

Med hjälp av Internet och myUplink får du snabbt överblick över värmepumpens status och uppvärmningen i ditt hem. Denna smidiga lösning gör att du enkelt kan följa och styra värme- och varmvattenproduktionen. 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.

- *Kontroll över din värmepump, snabbt och enkelt, från mobilen.*
- *Styr värme och varmvatten för maximal komfort och minimal energiförbrukning.*
- *Följ värmepumpens driftdata i realtid eller i ett historikdiagram*

ALLTID UPPDATERAD

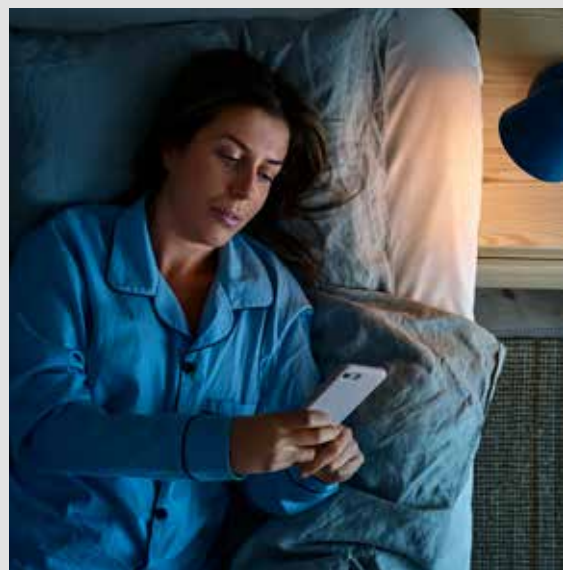
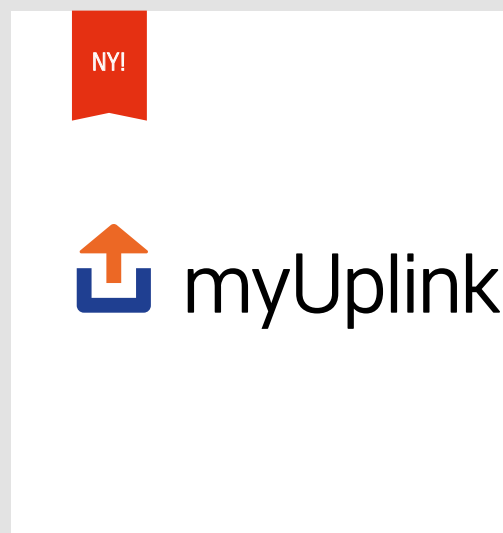
myUplink gör det möjligt att trådlöst uppdatera programvaran för att ge dig bästa drift och de senaste funktionerna. Allt du behöver göra är att godkänna uppdateringen i värmepumpens display.

VÄDERPROGNOS STYRNING

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

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.



*/ Kräver rörligt timprisavtal

NIBE F-serien

NIBE F1255 Bergvärme- pump

NIBE F1255 är en intelligent inverterstyrd bergvärmepump med integrerad varmvattenberedare. NIBE F1255 ger optimala besparingar eftersom värmepumpen alltid har rätt prestanda och anpassar sig automatiskt efter hemmets effektbehov året om. Med lång erfarenhet av effektregerande bergvärmepumpar och ett av marknadens bredaste sortiment är NIBE en ledande aktör inom inverterteknik.

NIBE F1255 har en hög årsvärmefaktor vilket ger en minimal driftskostnad. Värmepumpen finns i tre olika effektstorlekar; 1,5–6 kW, 3–12 kW, 4–16 kW och passar både små och stora bostäder.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över din energiförbrukning och blir en viktig del av ditt uppkopplade hem. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C



Produktens effektivitetsklass
och tappprofil för varmvatten.

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

NIBE F1255		6 kW	12 kW	16 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++		
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ²⁾		A+++ / A+++		
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XL		
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		5,2/4,0	5,2/4,1	5,2/4,1
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		5,5/4,1	5,4/4,3	5,5/4,2
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	6	12	16
Avgiven värmeeffekt	kW	1,5-6	3-12	4-16
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	3,15	5,06	8,89
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,72	4,87	4,85
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	36–43	36–47	36–47
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz		
Köldmediemängd (CO ₂ -ekvivalent)	ton	2,06	3,55	3,90
Höjd/bredd/djup	mm	1800/600/620		
Volym varmvattenberedare	l	ca 180		
Vikt, komplett värmepump	kg	220	250	255

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+ – F.

Bergvärmepumpar från NIBE

NIBE F-serien | Bergvärmepumpar

NIBE F1155 Bergvärme- pump

NIBE F1155 är en intelligent inverterstyrd bergvärmepump utan integrerad varmvattenberedare, vilket gör den lättplacerad vid lägre takhöjder. Separat varmvattenberedare väljs efter varmvattenbehov. NIBE F1155 ger optimala besparingar eftersom värmepumpen anpassar sig automatiskt efter hemmets effektbehov. Med lång erfarenhet av effekttreglerande bergvärmepumpar och ett av marknadens bredaste sortiment är NIBE en ledande aktör inom inverterteknik.

NIBE F1155 har en hög årsvärmefaktor vilket ger en minimal driftskostnad. Värmepumpen finns i tre olika effektstorlekar; 1,5–6 kW, 3–12 kW, 4–16 kW och passar både små och stora bostäder.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över din energiförbrukning och blir en viktig del av ditt uppkopplade hem. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C



Produktens effektivitetsklass
och tappprofil för varmvatten.

- Ledande inverterteknik och separat varmvattenberedare för perfekt behovsanpassning.
- Tre effektstorlekar för optimal årsvärmefaktor och minimal driftskostnad.
- Energibesparande smart teknik med användarvänlig styrning för maximal komfort.

NIBE F1155		6 kW	12 kW	16 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++		
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ²⁾		A+++ / A+++		
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil med VPB 300 ³⁾		A/XL	A/XXL	
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		5,2/4,0	5,2/4,1	5,2/4,1
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		5,5/4,1	5,4/4,3	5,5/4,2
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	6	12	16
Avgiven värmeeffekt	kW	1,5–6	3–12	4–16
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	3,15	5,06	8,89
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,72	4,87	4,85
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	36–43	36–47	36–47
Märkspänning		400 V 3N ~ 50 Hz		
Köldmediemängd (CO ₂ -ekvivalent)	ton	2,06	3,55	3,90
Höjd/bredd/djup	mm	1500/600/620		
Vikt, komplett värmepump	kg	150	180	185

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+ – F.

Bergvärmepumpar från NIBE

NIBE F-serien | Bergvärmepumpar

NIBE F1245 Bergvärme- pump

NIBE F1245 är en komplett värmepump med integrerad varmvattenberedare på 180 liter.

NIBE F1245 har en hög årsverkningsgrad och högt temperaturområde. NIBE F1245 finns i följande effektstorlekar 6, 8, och 10 kW. Värmepumpen passar för villor och radhus.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över din energiförbrukning och blir en viktig del av ditt uppkopplade hem. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C



Produkts effektivitetsklass
och tappprofil för varmvatten.

- Effektiv och komplett värmepump med integrerad varmvattenberedare.
- Hög årsverkningsgrad – högt temperaturområde.
- Energibesparande smart teknik med användarvänlig styrning.

NIBE F1245		6 kW	8 kW	10 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A++
Produkts effektivitetsklass 35/55 °C ²⁾		A+++ / A++		
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A / XL		
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		4,7 / 3,7	4,9 / 3,9	4,8 / 3,8
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		4,8 / 3,8	5,0 / 4,0	4,9 / 3,9
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	7 / 7	10 / 9	13 / 12
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	5,69	7,93	10,09
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,47	4,67	4,60
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	41	38	42
Märkspänning		400 V 3N ~ 50 Hz		
CO ₂ -ekvivalent köldmedium	ton	2,66	3,19	3,37
Höjd/bredd/djup	mm	1800 / 600 / 620		
Volym varmvattenberedare	l	ca 180		
Vikt, komplett värmepump	kg	230	240	245

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+ – F.

Bergvärmepumpar från NIBE

NIBE F-serien | Bergvärmepumpar

NIBE F1145 Bergvärme- pump

NIBE F1145 är en effektiv värmepump utan integrerad varmvattenberedare, vilket gör den lättplacerad vid lägre takhöjder. En separat varmvattenberedare väljs utifrån varmvattenbehov.

NIBE F1145 har en hög årsverkningsgrad och högt temperatur-område. NIBE F1145 finns i följande effektstorlekar 6, 8, 10, 12, 15 och 17 kW och passar därmed både i bostäder och fastigheter.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över din energiförbrukning och blir en viktig del av ditt uppkopplade hem. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C



Produktens effektivitetsklass
och tappprofil för varmvatten.

- Effektiv och lättplacerad värmepump där varmvattenberedaren väljs efter behov.
- Hög årsverkningsgrad – högt temperaturområde.
- Energibesparande smart teknik och användarvänlig styrning.

NIBE F1145		6 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	17 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A++			A++/A++
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ²⁾		A+++/A++					A++/A++
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XXL – med VPB 300				A/XXL – med VPB 500	
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		4,7 / 3,7	4,9 / 3,9	4,8 / 3,8	4,8/3,7	4,6/3,7	4,4/3,6
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		4,8 / 3,8	5,0 / 4,0	4,9 / 3,9	4,9/3,8	4,7/3,7	4,5/3,7
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	7/7	10/9	13/12	14/14	18/18	20/20
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	5,69	7,93	10,09	11,48	15,37	16,89
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,47	4,67	4,60	4,57	4,42	4,30
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	41	38	42	43	42	42
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz					
CO ₂ -ekvivalent köldmedium	ton	2,66	3,19	3,37	3,55	3,55	3,55
Höjd/bredd/djup	mm	1500/600/620					
Vikt, komplett värmepump	kg	160	170	175	190	200	205

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+ – F.

Bergvärmepumpar från NIBE

NIBE F-serien | Bergvärmepumpar

NIBE F1226 Bergvärme- pump

NIBE F1226 är en komplett värmepump med integrerad varmvattentank. Värmepumpen är avsedd för villor och radhus.

NIBE F1226 har en effektiv kompressor som ger en hög årsverkningsgrad. Värmepumpen finns i effektstorlekarna 6, 8 och 12 kW.

NIBE F1226 är utrustad med en reglerdator för säker drift. En stor bakgrundsbelyst display visar med ikoner och text tydlig information om tillstånd, drifttid och alla temperaturer i värmepumpen.



Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 35 °C



Produktens effektivitetsklass och tappprofil för varmvatten.

- Komplet värmepump med integrerad varmvattentank.
- Effektiv kompressor ger en hög årsverkningsgrad.
- Säker drift och användarvänlig display.

NIBE F1226		6 kW	8 kW	12 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A++/A++	A+++/A++	
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ²⁾		A++/A++	A+++/A++	
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XL		
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		4,4/3,4	4,7/3,7	4,5/3,5
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		4,5/3,5	4,8/3,8	4,6/3,6
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	7/6	9/9	13/13
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	5,39	7,73	11,52
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,17	4,48	4,30
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	42	39	44
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz		
CO ₂ -ekvivalent köldmedium	ton	1,51	1,95	2,13
Höjd/bredd/djup	mm	1800/600/620		
Volym varmvattenberedare	l	ca 180		
Vikt, komplett värmepump	kg	225	235	230

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+ – F.

Bergvärmepumpar från NIBE

NIBE F-serien | Bergvärmepumpar

NIBE F1355 Bergvärme- pum

NIBE F1355 är en intelligent och kraftfull inverterstyrd bergvärmepump i två storlekar. NIBE F1355 ger optimala besparingar då värmepumpen alltid har rätt prestanda och anpassar sig automatiskt efter fastighetens effektbehov året om.

NIBE F1355 har en hög årsvärmefaktor och ett driftintervall på 4–28 kW eller 6–43 kW. Med mindre än 5 ton CO₂-ekvivalent köldmediemängd per kylmodul har NIBE F1355 inget krav på årlig besiktning. Två kompressorer ger en väl anpassad effektregering och hög driftsäkerhet, vilket gör NIBE F1355 perfekt för fastigheter med större uppvärmningsbehov.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över energiförbrukningen och blir en viktig del av din uppkopplade vardag. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C

A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 55 °C

- Kraftfull och flexibel värmepump i två storlekar med Master/Slav möjligheter i kombination med NIBE F1345.
- Inverterteknik för minimal driftskostnad och optimal årsvärmefaktor.
- Smart teknik med användarvänlig styrning för enkel distanskontroll.

NIBE F1355		28	43
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 / 55 °C ¹⁾		A+++ / A+++	
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35 / 55 °C ²⁾		A+++ / A+++	
SCOP _{EN 14825} medelklimat, 35 / 55 °C		5,0 / 4,0	5,0 / 4,0
SCOP _{EN 14825} kallt klimat, 35 / 55 °C		5,4 / 4,2	5,3 / 4,1
Värmeeffekt	kW	4–28	6–43
Nominell värmeffekt (P _{designH}) 35 / 55 °C	kW	28	45/42
Avgiven värmeffekt (P _H)	kW	4–28	6–43
Avgiven värmeffekt (P _H) _{EN 14511} 0 / 35 nominellt	kW	20,77	31,10
Ljudeffektnivå (L _{WA}) _{EN 12102} vid 0 / 35	dB (A)	47	
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz	
Köldmediemängd (CO ₂ -ekvivalent)	ton	Övre kylmodul: 3,55 Nedre kylmodul: 3,90	Övre kylmodul: 3,02 Nedre kylmodul: 4,39
Höjd/bredd/djup	mm	1800 / 600 / 620	
Vikt	kg	335	351

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.

Bergvärmepumpar från NIBE

NIBE F-serien | Bergvärmepumpar

NIBE F1345 Bergvärme- pump

NIBE F1345 är en kraftfull och flexibel bergvärmepump som finns i effektstorlekarna 24, 30, 40 och 60 kW. Upp till nio NIBE F1345 kan ingå i ett och samma system för att täcka ett effektbehov på max 540 kW.

NIBE F1345 har en hög årsvärmefaktor och med mindre än 5 ton CO₂-ekvivalent köldmediemängd per kylmodul har NIBE F1345 inget krav på årlig besiktning. Två stora kompressorer gör NIBE F1345 perfekt för fastigheter med större uppvärmningsbehov. Kompressorerna kopplas in och ur automatiskt för en bättre effektregering, längre driftintervall, mindre slitage och större driftsäkerhet.

Tack vare smart teknik ger produkten dig kontroll över energiförbrukningen och blir en viktig del av din uppkopplade vardag. Med ett effektivt styrsystem regleras inomhusklimatet automatiskt för maximal komfort, samtidigt som du gör naturen en tjänst.



A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C

A++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 55 °C

- Kraftfullt och flexibelt system som täcker ett effektbehov på upp till 540 kW.
- Driftsäkert system med välanpassad effektregering och inga krav på årlig besiktning.
- Smart teknik med användarvänlig styrning för en optimal distanskontroll.

NIBE F1345		24 kW	30 kW	40 kW	60 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++			
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ²⁾		A+++ / A++			
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		4,8/3,8	4,7/3,6	4,8/3,8	4,6/3,7
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		5,0/4,0	4,9/3,8	5,0/3,9	4,7/3,8
Nominell värmeeffekt (P _{design})	kW	28	35	46	67
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	23,00	30,72	39,94	59,22
Effektdata enligt EN 14511 0/35 – COP		4,65	4,44	4,49	4,32
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	47			
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz			
Köldmediemängd (CO ₂ -ekvivalent)	ton	2 x 3,55	2 x 3,55	2 x 3,02	2 x 3,55
Höjd/bredd/djup	mm	1800/600/620			
Vikt, komplett värmepump	kg	320	330	345	346

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.

Hållbar inomhuskomfort – varje dag



Uppkopplad inomhuskomfort

Vi skapar system med smart teknik som standard. Med ett uppkopplat komfortsystem kan du minska dina uppvärmningskostnader samtidigt som du får en enklare vardag. Oavsett var du befinner dig har du översikt och kontroll över din energiförbrukning och kan skapa ett perfekt inomhusklimat med minimal inverkan på miljön.



Bergvärmepumpar från NIBE

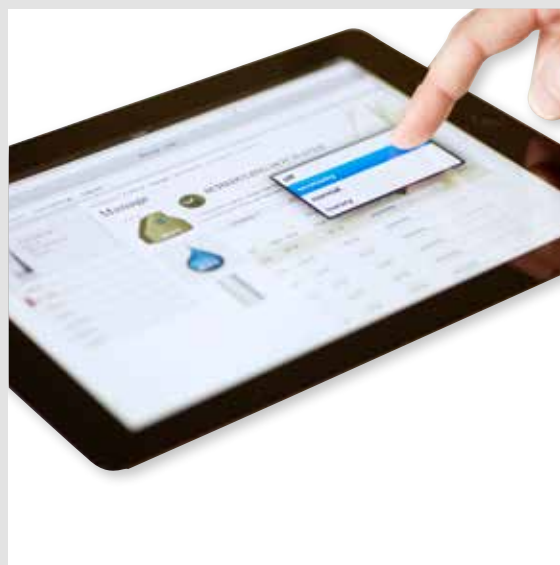
Hållbar inomhuskomfort – varje dag

NIBE UPLINK

Frihet – var du än är

Genom att låta andra uppkopplade enheter kommunicera med NIBE Uplink blir värmesystemet en del av det smarta hemmet. Med NIBE Uplinkappen ges en snabb översikt över komfortsystemet. Förbruka bara energi när det verkligen behövs och skapa ett perfekt inomhusklimat i ditt hem samtidigt som energikostnaderna minimeras.

- *Snabb, enkel distanskontroll över din energiförbrukning.*
- *Smart standard, finns i merparten av NIBEs värmepumpar för vattenburna värmesystem.*
- *Uppkopplat hem med smart teknologi för en enklare vardag.*



IFTTT

En gratis webbaserad tjänst som gör att man verkligen kan utnyttja smarta hemtekniken fullt ut. Anslut produkter och tjänster i fastigheten för maximal komfort.

SMART PRICE ADAPTION

Denna smarta funktion ger dig möjlighet att välja variabel prissättning för din energiplan. Du kommer då automatiskt att köpa energi när priset är lågt och använda självproducerad eller lagrad energi när priset är högt. Kräver rörligt timprisavtal.



Ytterligare funktioner

Komplettera din klimatlösning med tillbehör, dockningar och lösningar.

Kyla

Fler avancerade kylsystemlösningar finns inom tillbehörsområdet. Funktionen extra klimatsystem kan användas för både värme- och kylsystem.

Energimätare

Mäter hur mycket energi som tillhandahålls av värmepumpsystemet.

Externa värmekällor & termisk sol

Lägg till en extra värmekälla till ditt system. Välj mellan en intermittent värmekälla, t. ex. en vedkamin eller en helt styrd, såsom olje- eller el-panna.

En intermittent värmekälla kan kopplas till prioriteringsfunktionen. På så sätt blir den intermittenta värmekällan systemets primära energikälla då den finns tillgänglig.

Extra klimatsystem

Med ett extra klimatsystem fås en individuell framledningstemperatur. Det extra klimatsystemet kan konfigureras för att användas för uppvärmning, kylning eller kombinerad uppvärmning och kylning.

Frånluftsmodul

Återvinning av energi från den varma avluften i fastigheten.

GSM-modul

Kommunikationsenhet för distanskontroll och övervakning.

Bergvärmepumpar från NIBE
Hållbar inomhuskomfort – varje dag

<i>Modbus</i>	Övervaka och kontrollera din värmepump via Modbus.
<i>Pool</i>	Poolstyrning för pooluppvärmning.
<i>Solcellspaket</i>	Våra solcellspaneler är en helhetslösning och bygger på ett komplett modulsystem med fem grundeffekter; 3,2 / 6,4 / 9,6 / 12,8 och 16 k, och är lämpade för att passa på de flesta typer av tak – tegel, plåttak m.fl.
<i>Rumsenhet</i>	Styrning och övervakavärmepumpen i en annan del av bostaden än där värmepumpen är placerad. Rumsenheten har även en inbyggd temperatursensor.
<i>Ventilation</i>	Ventilationslösningar både för mekanisk frånluftsventilation och balanserad ventilation med värmeåtervinning, FTX, finns tillgängliga. FTX erbjuder en balanserad ventilation där värme från frånluften överförs direkt till inkommande friskluft.
<i>Ventilationsåtervinning</i>	I stora fastigheter kan man ta till vara på den värme som idag bara ventileras ut. Det är en av de mest lönsamma energiåtgärderna som går att göra i större hyreshus.
<i>Varmvatten</i>	Oavsett dina varmvattenbehov har vi rätt lösning för dig. Vårt kompletta sortiment av varmvattenlösningar kompletterar vårt urval av värmepumpar.

Smarta och hållbara energilösningar från NIBE

Genom att använda energi från lokala källor kan vi tillsammans skapa en mer hållbar framtid. Våra produkter förser ditt hem med kyla, värme, ventilation och varmvatten – för ett perfekt inomhusklimat med minimal inverkan på miljön.



Bergvärmepumpar från NIBE

Hållbar inomhuskomfort – varje dag

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 det perfekta inomhusklimatet och förse ditt hem med både värme och varmvatten, samt kyla det under varma sommardagar. 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 det perfekta inomhusklimatet med minimal inverkan på miljön.

Frånluftsvärmepumpar

Genom att installera en frånluftsvärmepump kan du enkelt och effektivt förse ditt hem med värme, varmvatten och ventilation. Skapa ett perfekt 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.

Villapannor

Om du vill använda ett förnybart biobränsle, är en pelletsspanna panna en idealisk lösning. Kombinera en pelletsspanna med andra energikällor och anslut dessa till din värmepump. Använd Smart Energy Source för att skapa ett hållbart och ekonomiskt inomhussystem.

Varmvattenberedare

NIBE har skapat vattenlösningar i över 60 år. Vårt kompletta sortiment av varmvattenlösningar kompletterar vårt urval av värmepumpar och biomassapannor.

Perfekt inomhusklimat med gratis frikyla från berggrunden



Inbäddat i grönskan i Onsala ligger familjen Hofgrens hem. Den moderna betongvillan från 2010 är resultatet av drömmar, idog planering och energieffektivitet utöver det vanliga. Med luftiga ytor och generösa ljusinsläpp ger villan plats för både funktion och livskvalitet. Dessutom med ett perfekt inomhusklimat. Inte bara med energieffektiv bergvärme utan svalkande kyla. Extra uppskattat under heta sommandagar.

Bakgrund

2010 flyttade Henrik in i den vackra villan med sin hustru och deras två barn. Ett modernistiskt betonghus med generösa ytor på totalt 220 kvadratmeter. Utanför bäddar grönskan in tomten och dess pool i ett välgörande lugn. Eftersom familjen tidigt bestämde sig för energieffektiv bergvärme insåg man att man stod inför ett enkelt val av "extrautrustning". Med några prisvärda tillägg i teknik kunde familjen förverkliga drömmen om ett värmesystem som också kunde ge familjen kyla och svalka. Helt enkelt frikyla vars energi är gratis och generöst levereras från berggrunden.

*"Hemligheten är att
berggrunden bjuder
på gratis kylenergi"*

Lösning

Eftersom kyla som bekant sjunker gäller det att släppa ut den så högt som möjligt i huset. Hos familjen Hofgren valde man att installera fläktkonvektorer, de enheter som sprider kylan till luften, i ovanvåningens tre sovrum. Närmare bestämt i klädkammaren till föräldrarnas master bedroom och ovanför garderoberna i barnens rum. En lösning som nu fungerat felfritt i åtta år.

Kylan skapas till den facila insatsen av 50 watt. 50 watt jämfört med cirka 1 500 watt om man istället kört en traditionell AC i huset blir ju en minst sagt dramatisk besparing. Hemligheten är att berggrunden bjuder på gratis kylenergi.

Resultat

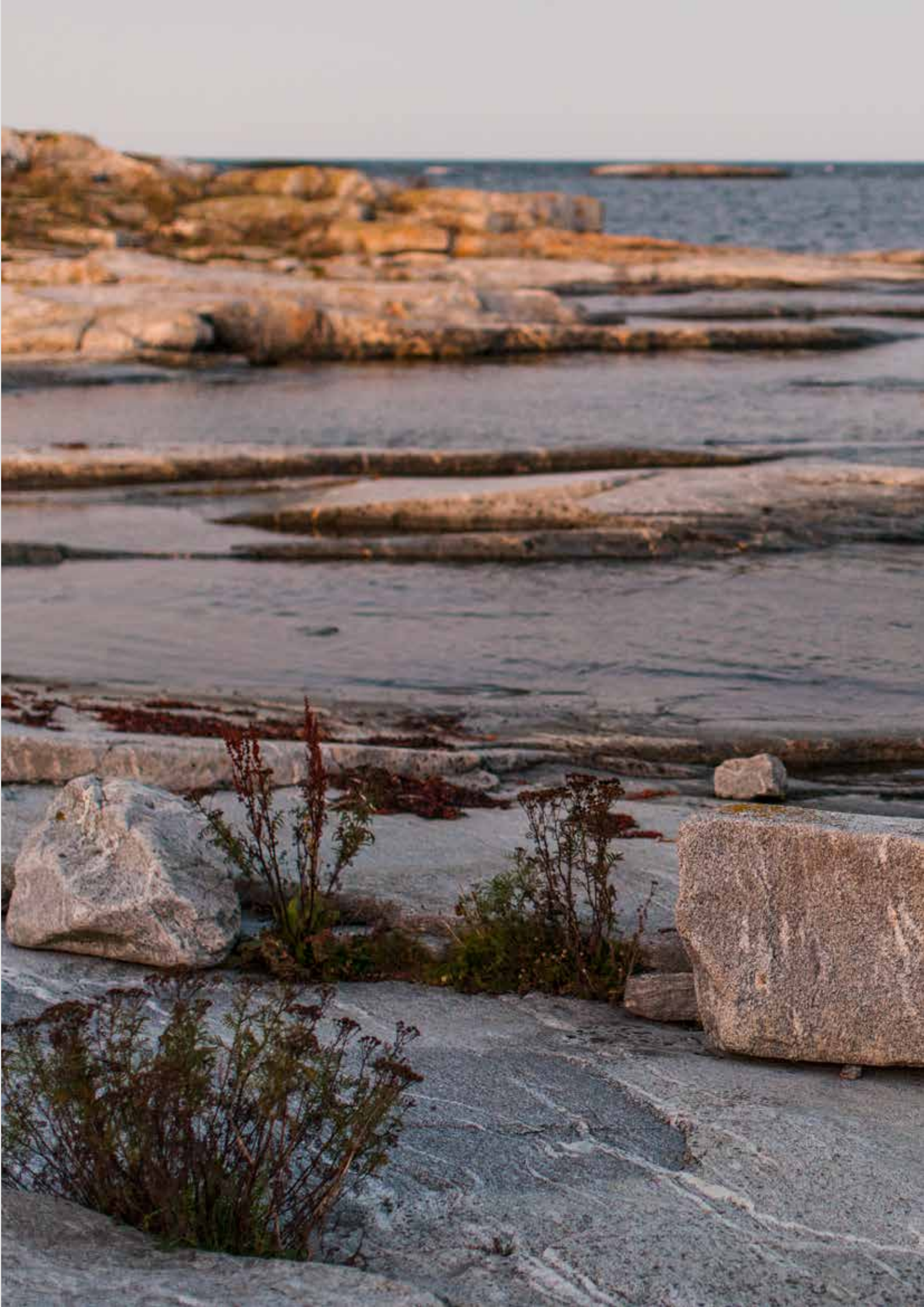
På våren och tidig sommar brukar temperaturen i borrhålen ligga runt 5 grader för att mot slutet av sommaren ligga runt 10 till 12 grader när kyla hämtats ur hålen till just frikylan. Det betyder i sin tur att borrhålen, tack vare uttaget av kylan under sommaren, är "laddade" med extra värme lagom till att huset behöver värmas upp i september. Dubbel nytta med bergvärme och frikyla alltså. Merkostnaden för att lägga till frikyla i Henriks bergvärmeanläggning uppgår till cirka 40 000 kronor. Det innefattar tre fläktkonvektorer för att sprida kylan, styrenheter och dragning av kylrör.

Bergvärmepumpar från NIBE
Hållbar inomhuskomfort – varje dag

Ditt nästa steg

Din lokala återförsäljare finner du på nibe.se. De är proffs på att välja och installera den bästa produkten för just dina behov.





NIBE Energy Systems
BOX 14, 285 21 Markaryd
Tel. 0433-27 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.

©2020 NIBE ENERGY SYSTEMS
Foto: www.benfoto.se och NIBE.