

IT'S IN OUR NATURE  
NIBE.SE



# NIBE Frånluftvärmepumpar





*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.*





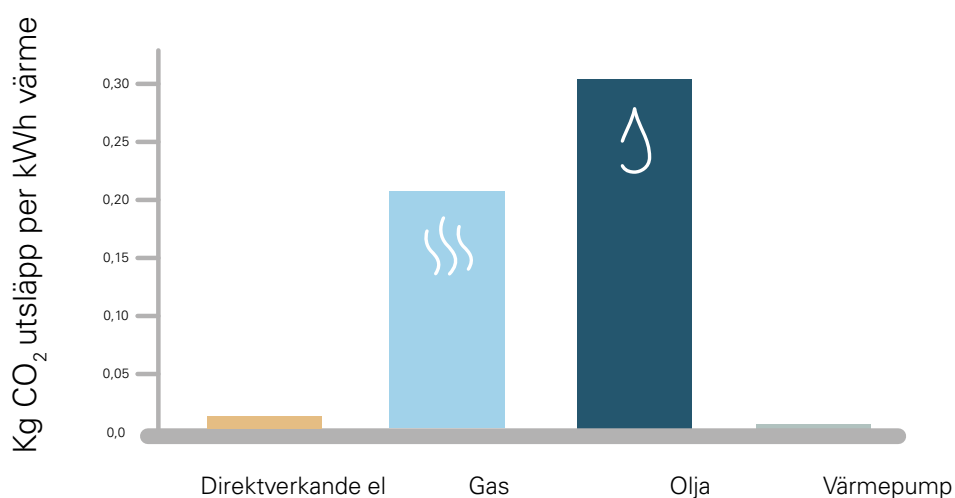
## Hållbara energilösningar för en bättre framtid

*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.

CO<sub>2</sub> utsläpp för olika energikällor



Källa: Energi & klimatrådgivningen.

## 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.





Låt ditt hem andas



# Frånluftsvärmepumpar

*Skapa ett perfekt inomhusklimat genom att återanvända energin från den varma inomhusluften när den passerar genom ditt ventilationssystem.*

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 perfekt inomhusklimat genom att återanvända energin från den varma inomhusluften när den passerar genom ditt ventilationssystem.

En frånluftsvärmepump är en lönsam lösning vid nybyggnation för hus upp till 200 m<sup>2</sup>. Du kan minska kostnaderna för uppvärmning och varmvatten till en tredjedel eller mer, jämfört med en konventionell elpanna med mekanisk frånluftsventilation. Resten är gratis!

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

Produkter

Frånluftsvärmepumpar

NIBE F730

NIBE F750

NIBE F370

NIBE F470

NIBE F110

## Frånluftsvärmepumpar från NIBE Produkter

### NIBE F730

NIBE F730 är en intelligent frånluftsvärmepump. Effektivt, enkelt och ekonomiskt uppfyller NIBE F730 behovet av värme, ventilation, värmeåtervinning och varmvatten. Med en snygg, stilren design och ett kompakt format är värmepumpen enkel att placera och installera både vid nybyggnation och utbyte av befintlig värmepump.

Värmepumpens inverterstyrning ger en mycket hög och ekonomisk värmeeffekt. NIBE F730 är välisolerad och energisnål vilket också minimerar värmeförlusten och håller energiförbrukningen så låg som möjligt. NIBE F730 är optimalt förberedd för anslutning till NIBEs solcellspaket.

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.

- *Effektreglerad allt-i ett-produkt.*
- *Hög värmeeffekt med minimal energiförbrukning för både nybyggnation och ROT-marknad.*
- *Uppkopplat hem med smart teknik för en enklare vardag.*



**A+++**

Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 35 °C

**A++**

Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 55 °C

NIBE F730		
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning vid 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+++/A++
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C <sup>2)</sup>		A++/A++
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil <sup>3)</sup>		A/L
Årsvärmefaktor <sub>EN14825</sub> medelklimat, 35/55 °C		4,35/3,38
Årsvärmefaktor <sub>EN14825</sub> kallt klimat, 35/55 °C		4,65/3,57
Nominell värmeeffekt (P <sub>design</sub> )	kW	5/5
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specificerad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>4)</sup>	kW	1,27
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>4)</sup>		4,79
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specificerad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>5)</sup>	kW	1,53
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>5)</sup>		5,32
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specificerad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>6)</sup>	kW	5,35
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>6)</sup>		2,43
Ljudeffektnivå i enlighet med EN 12102 (L <sub>WIA</sub> ) <sup>7)</sup>	dB(A)	40–55
Märkspänning	V	400 V 3N – 50Hz
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	1,312
Varmvattenkapacitet 40° EN16147 <sup>8)</sup>	liter	177–220
Höjd (exklusive inverterbox inklusive fot)/bredd/djup	mm	2000–2025/600/615
Vikt, komplett värmepump	kg	207

<sup>1)</sup> Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ – G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator.

<sup>2)</sup> Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ – G. <sup>3)</sup> Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G. <sup>4)</sup> A20 (12) W35, frånluftslöde 25 l/s (90 m<sup>3</sup>/h) min. kompressorfrekvens. <sup>5)</sup> A20 (12) W45, frånluftslöde 70 l/s (252 m<sup>3</sup>/h), max. kompressorfrekvens. <sup>6)</sup> A20 (12) W45, frånluftslöde 70 l/s (252 m<sup>3</sup>/h), max. kompressorfrekvens <sup>7)</sup> Värdet varierar med vald fläkthastighet. För mer omfattande ljuddata, inklusive ljud till kanaler, besök nibe.se <sup>8)</sup> Värdet varierar beroende på val av komfortläge (ekonomi, normal och lyx).

## Frånluftsvärmepumpar från NIBE Produkter

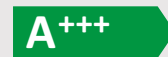
### NIBE F750

NIBE F750 är en intelligent frånluftsvärmepump för multisystem. NIBE F750 uppfyller effektivt, enkelt och ekonomiskt behovet av värme, ventilation, värmeåtervinning och varmvatten. Med snygg, stilren design och ett kompakt format är värmepumpen enkel att placera och installera.

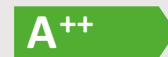
Värmepumpens inverterstyrning ger en mycket hög och ekonomisk värmeeffekt. NIBE F750 är välisolerad och energisnål vilket också minimerar värmeförlusten och håller energiförbrukningen så låg som möjligt. NIBE F750 är optimalt förberedd för anslutning till NIBEs solcellspaket och externa energikällor. Detta multisystem kan också med fördel dockas till flera olika tillbehör som t.ex. tilluftsaggregat NIBE SAM 40.

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.

- *Komplett allt-i ett-produkt som är enkel att placera och installera.*
- *En styrmodul för hela klimatsystemet och utökad flexibilitet för flera olika system och dockningar.*
- *Uppkopplat hem med smart teknologi för en enklare vardag.*



Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 35 °C



Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 55 °C

NIBE F750		
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning vid 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+++/A++
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C <sup>2)</sup>		A++/A++
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil <sup>3)</sup>		A/L
Årsvärmefaktor <sub>EN14825</sub> medelklimat, 35/55 °C		4,35/3,38
Årsvärmefaktor <sub>EN14825</sub> kallt klimat, 35/55 °C		4,65/3,57
Nominell värmeeffekt (P <sub>design</sub> )	kW	5/5
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>4)</sup>	kW	1,27
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>4)</sup>		4,79
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>5)</sup>	kW	1,53
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>5)</sup>		5,32
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>6)</sup>	kW	5,35
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>6)</sup>		2,43
Ljudeffektnivå i enlighet med EN 12102 (L <sub>WA</sub> ) <sup>7)</sup>	dB (A)	40–55
Märkspänning	V	400 V 3N – 50Hz
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	1,312
Varmvattenkapacitet 40° EN16147 <sup>8)</sup>	liter	177–220
Höjd (exklusive inverterbox inklusive fot)/bredd/djup	mm	2100–2125/600/610
Vikt, komplett värmepump	kg	235

<sup>1)</sup> Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ – G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator.  
<sup>2)</sup> Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ – G. <sup>3)</sup> Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G. <sup>4)</sup> A20 (12) W35, frånluftsflöde 25 l/s (90 m<sup>3</sup>/h) min. kompressorfrekvens. <sup>5)</sup> A20 (12) W45, frånluftsflöde 70 l/s (252 m<sup>3</sup>/h), max. kompressorfrekvens. <sup>6)</sup> A20 (12) W45, frånluftsflöde 70 l/s (252 m<sup>3</sup>/h), max. kompressorfrekvens <sup>7)</sup> Värdet varierar med vald fläkthastighet. För mer omfattande ljuddata, inklusive ljud till kanaler, besök nibe.se. <sup>8)</sup> Värdet varierar beroende på val av komfortläge (ekonomi, normal och lyx).

## Frånluftsvärmepumpar från NIBE Produkter

### NIBE F370

NIBE F370 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 och styrsystem uppnås en driftsäker och ekonomisk värmeproduktion. Värmepumpen kan anslutas till valfritt lågtempererat distributionssystem som t.ex. radiatorer, konvektorer eller golvvärme. NIBE F370 kan anslutas till andra värmekällor t.ex. fjärrvärme.

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.

- Värme, varmvatten, ventilation och värmeåtervinning.
- Kostnadseffektiv bostadsuppvärmning för ROT-marknaden.
- Uppkopplat hem med smart teknologi för en enklare vardag.



**A+**

Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 35 °C

**A+**

Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 55 °C

NIBE F370		
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning vid 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+/A+
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C <sup>2)</sup>		A+/A+
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil <sup>3)</sup>		A/L
Årsvärmefaktor <sub>EN14825</sub> medelklimat, 35/55 °C		3,35/2,83
Årsvärmefaktor <sub>EN14825</sub> kallt klimat, 35/55 °C		3,55/2,98
Nominell värmeeffekt (P <sub>design</sub> )	kW	3/3
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>3)</sup>	kW	2,18
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>3)</sup>		3,93
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>4)</sup>	kW	2,03
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>4)</sup>		3,24
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>5)</sup>	kW	1,88
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>5)</sup>		2,74
Ljudeffektnivå i enlighet med EN 12102 (L <sub>WIA</sub> ) <sup>6)</sup>	dB(A)	46,5/48,0
Märkspänning	V	400 V 3N – 50Hz
Varmvattenkapacitet 40° EN16147 <sup>8)</sup>	liter	217
Höjd (exklusive inverterbox inklusive fot)/bredd/djup	mm	2100–2125/600/615
Vikt, komplett värmepump	kg	202

<sup>1)</sup> Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ – G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator.

<sup>2)</sup> Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A+++ – G. <sup>3)</sup> Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G. <sup>4)</sup> A20 (12) W35, frånluftsflöde 56 l/s (200 m<sup>3</sup>/h). <sup>5)</sup> A20 (12) W45, frånluftsflöde 42 l/s (150 m<sup>3</sup>/h). <sup>6)</sup> A20 (12) W55, frånluftsflöde 31 l/s (110 m<sup>3</sup>/h). <sup>7)</sup> Värdet varierar med vald fläkthastighet. För mer omfattande ljuddata, inklusive ljud till kanaler, besök nibe.se. <sup>8)</sup> Visat värde gäller för läge "normal", värdet varierar beroende på val av komfortläge (ekonomi, normal och lyx).

## Frånluftsvärmepumpar från NIBE Produkter

### NIBE F470

NIBE F470 är en komplett från- och tilluftsvärmepump 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 varmvattentank, elpatron, cirkulationspump, fläktar och styrsystem uppnås en driftsäker och ekonomisk värmeproduktion. Värmepumpen kan anslutas till valfritt lågtempererat distributionssystem såsom radiatorer, konvektorer eller golvvärme. NIBE F470 kan anslutas till andra värmekällor t.ex. fjärrvärme.

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.

- *Värme, varmvatten, ventilation och värmeåtervinning.*
- *Kostnadseffektiv bostadsuppvärmning för ROT-marknaden.*
- *Uppkopplat hem med smart teknologi för en enklare vardag.*



**A+**

Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 35 °C

**A+**

Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 55 °C

NIBE F470		
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning vid 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+/A+
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C <sup>2)</sup>		A+/A+
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil <sup>3)</sup>		A/L
Årsvärmefaktor <sub>EN14825</sub> medelklimat, 35/55 °C		3,58/2,98
Årsvärmefaktor <sub>EN14825</sub> kallt klimat, 35/55 °C		3,70/3,08
Nominell värmeeffekt (P <sub>design</sub> )	kW	3/3
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>4)</sup>	kW	2,18
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>4)</sup>		3,93
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>5)</sup>	kW	2,03
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>5)</sup>		3,24
Effektdata i enlighet med EN 14511 Specifierad värmeeffekt (P <sub>H</sub> ) <sup>6)</sup>	kW	1,88
Effektdata i enlighet med EN 14511 COP <sup>6)</sup>		2,74
Ljudeffektnivå i enlighet med EN 12102 (L <sub>WIA</sub> ) <sup>7)</sup>	dB(A)	51,5–54,5
Märkspänning	V	400 V 3N – 50Hz
Varmvattenkapacitet 40° EN16147 <sup>8)</sup>	liter	217
Höjd (inklusive fot)/bredd/djup	mm	2100–2125/600/615
Vikt, komplett värmepump	kg	212

<sup>1)</sup> Skala för systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning: A+++ – G. Redovisad effektivitet för systemet tar hänsyn till produktens temperaturregulator.

<sup>2)</sup> Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A+++ – G. <sup>3)</sup> Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G. <sup>4)</sup> A20 (12) W35, frånluftsflöde 56 l/s (200 m<sup>3</sup>/h). <sup>5)</sup> A20 (12) W45, frånluftsflöde 42 l/s (150 m<sup>3</sup>/h). <sup>6)</sup> A20 (12) W55, frånluftsflöde 31 l/s (110 m<sup>3</sup>/h). <sup>7)</sup> Värdet varierar med vald fläkthastighet. För mer omfattande ljuddata, inklusive ljud till kanaler, besök nibe.se. <sup>8)</sup> Visat värde gäller för läge "normal", värdet varierar beroende på val av komfortläge (ekonomi, normal och lyx).

## 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.



Produktens effektivitetsklass.

- *Energieffektiv varmvattenproduktion med värmepumpsteknik.*
- *Hög besparing med energiåtervinning för hus med direktverkande el.*
- *Hämtar energi ur ventilationsluft eller uteluft.*

NIBE F110		
Kapacitet varmvatten 40 °C	liter	365
Mått (bredd/djup/höjd)	mm	600/605/2060
Nettovikt	kg	144
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil <sup>1)</sup>		A/XL

<sup>1)</sup> Skala för effektivitetsklass varmvatten: A+ – F.





# Hållbar inomhuskomfort – varje dag



## Ytterligare funktioner

*NIBE har ett brett och kompletterande tillbehörssortiment som utvecklas kontinuerligt för att maximera effekten av varje produkt och skapa ett skräddarsytt komfortsystem för varje kund.*

<i>GSM modul</i>	Kommunikationsenhet för distanskontroll och övervakning för de fall då NIBE Uplink inte kan användas.
<i>Modbus</i>	Övervaka och kontrollera din värmepump via NIBE Modbus.
<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 kW, och är lämpade för att passa på de flesta typer av tak – tegel, plåttak m.fl.
<i>Rumsenhet</i>	Styrning och övervaka värmepumpen i en annan del av bostaden än där värmepumpen är placerad. Rumsenheten har även en inbyggd temperatursensor.
<i>Varmvatten</i>	Oavsett dina varmvattenbehov har vi rätt lösning för dig. Vårt kompletta sortiment av varmvattenlösningar kompletterar vårt urval av värmepumpar.



# 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.*



## Frånluftsvärmepumpar från NIBE *Hållbar inomhuskomfort – varje dag*

### NIBE UPLINK

#### *Frihet – var du än är*

Genom att låta andra uppkopplade enheter kommunicera med NIBE Uplink blir värmsystemet en del av det smarta hemmet. Med NIBE Uplinks app 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 NIBE:s värmepumpar för vattenburna värmesystem.*
- *Uppkopplat hem med smart teknologi för en enklare vardag.*

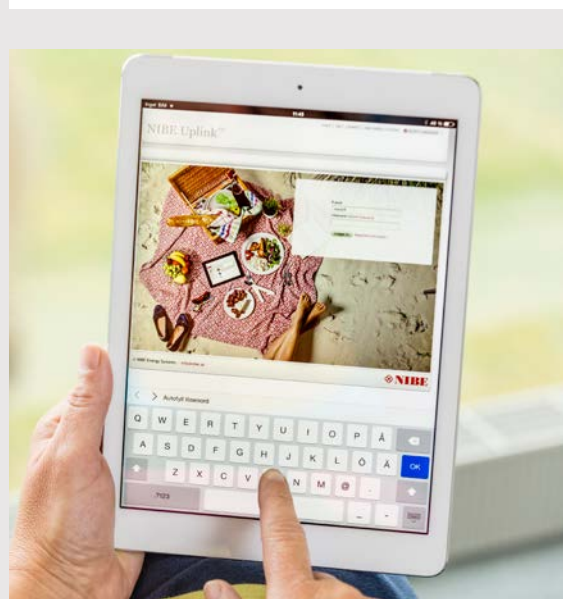


### IFTTT

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



Frånluftsvärmepumpar från NIBE  
*Hållbar inomhuskomfort – varje dag*

# 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.*



## Frånluftsvärmepumpar 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 sommarkvar. 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 pelletsanna en idealisk lösning. Kombinera en pelletsanna 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.

Med två små barn och ett aktivt liv fanns det inte tid för krånglande uppvärmning.



*När Karin och Kristofer i Åhus bytte till frånluftsvärmepumpen NIBE F750 fick de inte bara ett mer lättskött uppvärmningssystem. De sänkte sina kostnader rejält!*



Bakgrund	<p>Villaområdet i Åhus norra delar är lugnt och välplanerat, nära till både skogen och dagis. Perfekt för en barnfamilj, tänkte Karin och Kristofer Svensson när de köpte sin villa. En praktisk och välplanerad enplansvilla årgång 1988, utan några större renoveringsbehov. Inte minst när det gäller uppvärmning.</p>
Lösning	<p>I groventrén stod en äldre frånluftsvärmepump som var kopplad till ett vattenburet system med slingor i de flesta golv. Ett system som i och för sig kändes bra och rätt, men med tiden började den gamla anläggningen krångla allt mer. Och när familjen utökats med barnen Ella och Aaron fanns varken tid eller ork för den typen av problem. Uppvärmningen måste bara funka.</p> <p>Av installatören fick de alternativ i olika prisklasser och de valde den mest effektiva modellen, som tillhör den senaste generationens värmepumpar.</p> <p>Modellen klarar ensam av att värma en ny villa på 200 kvm enligt de nya byggreglerna, med tuffare normer för energiförbrukning. Reglerna gäller visserligen enbart nyproduktion men för familjen i Åhus kändes det rätt att välja en så energisnål lösning som möjligt.</p> <p><i>”Dessutom kunde paret konstatera att den nya frånluftsvärmepumpen i princip skötte sig själv”</i></p>
Resultat	<p>Installationen gjordes under våren och redan följande sommar kunde Karin och Kristofer märka en markant skillnad på energikostnaden.</p> <p>När juni månads räkning kom hade de sänkt sina kostnader med flera hundralappar jämfört med tidigare. Hundralappar blir snabbt tusenlappar, tusenlappar som en barnfamilj kan ha betydligt större glädje av. Dessutom kunde paret konstatera att den nya frånluftsvärmepumpen i princip skötte sig själv – precis som de önskat.</p> <p>En stor fördel är den smarta displayen med högupplöst färgskärm där man enkelt kan schemalägga värme, varmvattenproduktion och ventilation. Den nya anläggningen har dessutom gett ett bättre inomhusklimat berättar Karin.</p>

# Ditt nästa steg

*Din lokala återförsäljare finner du på [nibe.se](http://nibe.se). De är proffs på att välja och installera den bästa produkten för just dina behov.*



## EU Direktiv 20/20/20

EU-direktiv 20/20/20 anger obligatoriska mål för EU:s 27 medlemsstater, nämligen att 20% av den förbrukade energin ska komma från förnyelsebara källor år 2020. Eftersom NIBEs värmepumpar är klassade som förnyelsebara energikällor hjälper du till att uppnå detta ambitiösa mål genom att installera en värmepump. I många fall ger också lokala eller regionala myndigheter husägare bidrag eller subventioner för att övergå från befintliga värmesystem till förnyelsebara energikällor som värmepumpar.



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.

©2019 NIBE ENERGY SYSTEMS  
FOTO: WWW.BENFOTO.SE OCH NIBE.