



PROFFSNYTT Nr. 2/2013

SOLEN SKINER IN I  
VÄRMEPUMPARNA

**- SJU FÄRDIGA  
PAKET GÖR  
SOLENERGI  
LÄTT FÖR  
INSTALLATÖRER**

FULL FART FÖR  
VÄRMEPUMPAR

i Turkiet

NYA LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMPARNA ÄNNU EFFEKTIVARE

# 25 GRADIG ISKYLA MITT I SOMMAREN, ELLER ÖKENHETTA I DECEMBER.

**Vem kunde för 10 år sedan** tro att man skulle kunna komma upp i nästan samma besparing och framledningstemperaturer med en uteluftsvärmepump som med en mark-/bergvärmepump?

Lanseringen av vår nya generation luft/vatten-värmepumpar bryter ny mark och möjliggör ännu mer prestandastarka kundlösningar i bostadsområden där en luft/vatten-värmepump är ett alternativ till mark-/bergvärme. Med NIBE F2030 och NIBE F2040 kompletterar vi den redan lanserade NIBE F2300 modellen till att bli ett mycket slagkraftigt koncept. NIBE investerade förra året i en avancerad utbyggnad av vårt testlabb i Markaryd för funktions- och kvalitetsmässiga utvärderingar av luft/vatten-värmepumpar. Den totala testanläggningen på hela 500 m<sup>2</sup> stod klar vid årsskiftet och är unik i sitt slag.

Det är av avgörande betydelse att alla produkter genomgår ett täckande och nogga planerat testprogram i olika klimatmiljöer under lång tid och i alla tänkbara omständigheter produkten kan utsättas för. I vår nya generation av luft/vatten-värmepumpar har samtliga modeller nagelfarits i NIBE's klimatsimuleringscenter under otaliga utvärderingstimmar, allt ifrån vintermiljö med minus 25 graders temperatur till ökenhetta. Önskat klimat skapas vid behov när som helst i tiden, vilket ger oss en snabbare framtagning samt mer kvalitets- och funktions-säkra produkter.

Du kan med stor tillförsikt installera våra nya uteluftsvärmepumpar som tillverkats i Markaryd och där passerat, det vi anser vara Europas mest avancerade testlabb för luft/vatten-värmepumpar.

Mycket tack vare en person - Han heter Kenneth och jagar oss alla dagar i veckan med blåslampa! Han har i stort sett mandat att göra allt som behövs för att säkra kvaliteten och kan även stoppa tillverkningen eller produktutvecklingen om han inte är nöjd. Kenneth leder en kvalificerad, minutiöst driven och oerhört viktig avdelning på NIBE. Han kommer från den enormt krävande bilindustrin där kvalitet och

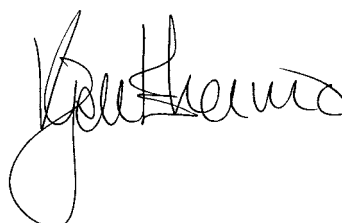
säkerhet är de två fundamentala marknadskraven och samtidigt utgör viktiga framgångsfaktorer för tillverkaren. Kenneth har under ett antal år i NIBE's ledning vidareutvecklat produktion och produktutveckling till en systematisk och väl fungerande process. Den säkerställer kvalitets- och miljömålen och han är också ytterst ansvarig för koncernens hållbarhetsfrågor. I dagsläget deltar funktionen i alla led i produktframtagningen och påverkar allt ifrån idégenerering till lansering och kvalitetsuppföljning av de introducerade produkterna. Kvalitetsavdelningen finns ibland oss hela tiden och lyfter det levererade fysiska resultatet successivt i riktning mot koncernens vision att skapa hållbara energilösningar i världsklass. Kvalitet, säkerhet, miljöanpassning och hållbarhet är idag självklara förutsättningar inom NIBE.

En svensk och internationell nybyggnationsnivå av småhus på rekordlåg nivå, en fortfarande starkt avvaktande Europaekonomi och bleka investeringar i konsumentled, en seg Europapolitik där redan tagna beslut om ökad användning av förnyelsebar energi ej ännu har slagit igenom. När kommer vändningen frågar sig många?

Vi kör på tillsammans med er och skapar vår egen situation. Låt oss ladda batterierna under några sommarveckor och dundra på under andra halvåret med nya starka koncept och forma vår egen konjunktur.

Vi stöttar er hela vägen!

Trevlig sommar!  
Kjell Ekermo




## NIBE ENERGY SYSTEMS

Försäljning  
Kundsupport  
Marknadskommunikation  
Tel: 0433-73 000

## SÖDRA NORRLAND

Tommy Landin  
HUDIKSVALL  
Tel: 0433-27 34 65  
SMS: 070-213 69 19

## Håkan Berntsson

SOLLENTUNA  
Tel: 0433-27 34 86  
SMS: 070-573 98 03

## SYDVÄSTRA

Arne Gustafsson  
HALMSTAD  
Tel: 0433-27 34 55  
SMS: 070-942 91 50

## SÖDRA

Fredrik Steiner  
HÖLLVIKEN  
Tel: 0433-27 34 58  
SMS: 070-516 39 86

## NORRA NORRLAND

Lars-Göran Andersson  
UMEÅ  
Tel: 0433-27 34 54  
SMS: 070-209 73 02

## STOCKHOLM

Peter Eriksson  
SOLLENTUNA  
Tel: 0433-27 34 64  
SMS: 070-655 45 05

## VÄSTRA

Mikael Albo  
FALKÖPING  
Tel: 0433-27 34 60  
SMS: 070-699 55 80

## ÖSTRA

Ola Bredell  
KATRINEHOLM  
Tel: 0433-27 34 61  
SMS: 070-582 31 20

## MARKARYD

Fredrik Snygg  
VITTSJÖ  
Tel: 0433-27 34 57  
SMS: 070-190 03 16

## MELLERSTA NORRLAND

Patrik Åhman  
DOMSJÖ  
Tel: 0433-27 34 62  
SMS: 070-190 04 79

## Per Johansson

SOLLENTUNA  
Tel: 0433-27 34 63  
SMS: 070-751 74 09

## Christer Svensson

GÖTEBORG  
Tel: 0433-27 34 56  
SMS: 070-209 06 11



# ”Kan ge samma besparing som bergvärme”

Luft/vatten-värmepumpar har år efter år blivit allt bättre och allt effektivare. Men i samband med lanseringen av nya NIBE F2030 och NIBE F2040 har man kommit dit hän att man i ett normalhus i Stockholm nu kan nå samma besparing som med en bergvärmepump!

**I VÅR LANSERAR** NIBE två helt nya luft/vatten-värmepumpar som tar produktsegmentet till en helt ny nivå vad gäller möjliga besparingar.

– Det som var en utopi för några år sedan är verklighet i konsumentprodukter idag, säger Jonas Thörnqvist på NIBE.

– Om man gör en VP-dimensionering på ett vanligt hus i Stockholm med en förbrukning på 3,5 m<sup>3</sup> olja så ser man att det går att spara ca 20 000 kWh energi om året. Och det oavsett om man använder en bergvärmepump eller en av våra nya luft/vatten-värmepumpar.

Den första nyheten är NIBE F2030 som ersätter NIBE F2026. Här har man använt samma teknik som i fastighetsvärmepumpen NIBE F2300 men i mindre skala. Det betyder att den kan prestera en hög och jämn framledningstemperatur även vid låga utetemperaturer.

65°C framledningstemperatur är möjligt ända ner till utetemperaturer på -10°C medan man ända ner till -25°C kan hålla en framledningstemperatur på 63°C.

Det mest anmärkningsvärda är att årsvärmefaktorn höjts kraftigt. Vid de två vanligaste mätpunkterna är verkningsgraden höjd med 27-35 procent jämfört med föregångaren. Vid 2/35 är den nu 3,22 och vid 7/35 uppnås COP på 4,81 med en NIBE F2030 på 7 kW.

Liksom föregångaren kan den kopplas direkt in på ett befintligt värmesystem utan krav på speciella innemoduler.

– Det känns verkligen som att hela det här segmentet har gått igenom ett enormt lyft, säger Jonas!

## VARIERANDE VARVTAL FÖR VARIERANDE TEMPERATUR.

– Ett klassiskt problem med luft/vatten-värmepumpar är att de måste fungera i så stor temperaturintervall, berättar Jonas.

– En bergvärmepump hämtar sin energi från ett borrhål som har ungefär samma temperatur året runt. Medan en luft/vatten-värmepump kan behöva arbeta i ett stort spann över kanske 50°C Om man går från -25°C till +30°C utelufttemperatur blir ju förutsättningarna helt annorlunda.

Detta är bakgrunden till helt nya inverterstyrda NIBE F2040, en luft/vatten-värmepump som hämtar en stor del av sin teknik från NIBE SPLIT, men där utedelen kompletteras med en kondensator.

Inverterstyrningen gör att värmepumpen arbetar med varierande varvtal, vilket gör den perfekt för hus där en värmepump med vanlig kompressor skulle vara ”för mycket”.

Priset man betalar är att när värmepumpen går på höga varv så kan den låta lite mer. Verkningsgraden är 3,89 vid 2/35 och 4,74 vid 7/35.

– Varvtalsstyrning är perfekt för luft/vatten-värmepumpar, säger Jonas. Nu blir de ett alternativ för helt nya kundkategorier.

## NY INNEMODUL

I samband med lanseringen av de nya värmepumpsmodellerna lanseras också en ny innemodul eller ”panna” som är speciellt framtagen för att vara ett perfekt komplement till NIBE F2040. NIBE VVM 310 som den nya modellen heter har mycket teknik gemensamt med VVM 500 som lanserades förra året. Bland annat har den samma meny-baserade display och snart även NIBE Uplink. NIBE VVM 310 upptar en golvyta på 60 x 60 cm, och är endast 180 cm hög. Vattentanken är på 270 liter med integrerad tappvarmvattenslinga. Kapaciteten är c:a 300 liter varmvatten vid normalt duschflöde.

– Man kan säga att VVM 310 är en intelligent innemodul för privatbostäder, säger Jonas.

– Dessutom sparar den tid och pengar eftersom du som installatör inte behöver tänka på att installera något UKV-kärl då den funktionen är inbyggd i konstruktionen.

– Dessutom sparar den tid och pengar eftersom du som installatör inte behöver tänka på att installera något UKV-kärl då den funktionen är inbyggd i konstruktionen.

**MER INFORMATION OM NIBE F2030, NIBE F2040 och NIBE VVM 310 finns på [www.nibe.se](http://www.nibe.se)**





SOLEN SKINER IN I VÄRMEPUMPARNA

**– SJU FÄRDIGA  
PAKET GÖR  
SOLENERGI  
LÄTT FÖR  
INSTALLATÖRER**

Intresset för olika former av solenergi växer över hela världen. Både när det gäller el-produktion med solceller och värmeutvinning med solpaneler. Att kombinera just solpaneler med värmepumpar har visat sig vara en mycket väl fungerande lösning. Därför lanserar nu NIBE sju paket med det man som installatör behöver för att komplettera en befintlig värmeanläggning med solvärme.

# Ä

ven om solvärme kommer starkt i Sverige, så är det ett område där många VVS-installatörer än så länge känner sig lite osäkra, i synnerhet när det gäller offertarbetet.

Bara en sådan sak som takfästen är något som inte tillhör vanligheterna inom VVS-branschen.

– Vi märkte att även om vi på NIBE sedan köpet av Sol & Energiteknik kunnat erbjuda alla de komponenter som krävs, så finns det osäkerheter om exakt vad som behövs vid en installation.

Det säger Mats Hellström som arbetar med solvärme på NIBE.

– Vi har tagit fram sju olika paket som innehåller i princip allt en installatör behöver för att komplettera en värmeinstallation med gratis solvärme.

## STOR MARKNAD

Även om fem av paketen är framtagna för att användas tillsammans med NIBE-värmepumpar, så är två av dem märkesobundna universalpaket för ackumulatortankar med eller utan solslinga.

– Det säljs upp emot 60 000 ackumulatortankar om året, berättar Mats Hellström.

– Många av dem används av ved- eller oljeeldare som kanske inte har möjlighet att göra en komplett värmepumpsinstallation. På det här sättet kan vi ändå hjälpa dem att sänka energikostnaderna.

Mats menar att det finns mycket att göra när det gäller att hitta nya målgrupper för solvärme.

– Den som kombinerar till exempel frånluftsvärme med solvärme kan få en mycket bra kalkyl, berättar Mats. Men den största och snabbaste vinsten gör de som kompletterar direktel och kanske en Compact Sol varmvattenberedare med solpaneler. Det är en investering som är lätt att räkna hem, och som kan bli en bra affär för både kund och installatör.



# SOLPAKET

Solpaket för:

Rek antal paneler:

Ack-tankar med solslinga 2-6 paneler

Ack-tankar utan solslinga 2-6 paneler

NIBE F1145 + VPAS 3-5 paneler

NIBE F1145 + VPBS 2-3 paneler

NIBE F370/470 2-3 paneler

NIBE Split 2-3 paneler

NIBE F2030/F2040/F2300 + VVM500 2-5 paneler



# FULL FART FÖR VÄRMEPUMPAR i Turkiet

**INTRESSET FÖR VÄRMEPUMPAR** och förnybar energi ökar stadigt i hela världen. Ett av de länder där tekniken börjar få verkligt fotfäste är Turkiet som också är en stadigt växande marknad för NIBE.

– Turkiet har en mycket snabbt växande ekonomi, och Istanbul's fastighetsmarknad är en av de starkaste i världen, säger Seved Demberg som är Regional Manager (avd International Sales) på NIBE.

Under de senaste åren har produkter från NIBE använts i ett antal stora prestigeprojekt. Det största är ett bostadsprojekt med 106 lägenheter samt gemensamma utrymmen på totalt 30 000 kvadratmeter som

värms, och kyls, med 12 st fastighetsvärmepumpar på totalt 720 kW.

Ett annat känt projekt är VW/Audis nya showroom i Istanbul på 18 000 kvadratmeter som värms och kyls med 10 fastighetsvärmepumpar.

– NIBE håller på att bli välkänt i Turkiet, och vi har dussintals installationer som redan har blivit välkända bland andra som bygger nytt eller renoverar, säger Emin Ergüven på NIBEs turkiska distributör Dogal Jeotermal Enerji Sistemleri.

– Under de senaste två åren har vi deltagit på fem mässor, arrangerat nio seminarier och varit med i många artiklar och TV-program.





# MER UPLINK!

**NIBEs nya fjärrkontrollsystem** för värmepumpar – NIBE Uplink – kommer nu på allt fler modeller. Snart kan man styra och kontrollera även VVM310 och VVM500 direkt från sin dator/smartphone/läsplatta.

**Senare i sommar** kommer även frånluftsvärmepumparna NIBE F370 / F470 att förses med Uplink liksom kommande NIBE F1155/F1255.

– Uplink är en unik lösning som låter varje värmepump kopplas upp mot nätet genom att bara ansluta en nätverkskabel, säger Andreas Johnsson på NIBE.

Styrning och kontroll sköts genom ett webgränssnitt och en installatör kan ha dygnet-runt kontroll över dussintals anläggningar från bilen eller sitt hem.

Läs mer på [www.nibe.se/uplink](http://www.nibe.se/uplink)

# 200 poäng

## VÄRMEPUMPSTEKNIKER

**I HÖST STARTAR** landets första högre utbildning till värmepumpstekniker.

Det är en 40 veckor lång Yrkeshögskoleutbildning som ger 200 YH poäng och en yrkeshögskoleexamen.

Utbildningen som är förlagd till Kunskapscentrum Markaryd syftar till att göra dig till en attraktiv medarbetare för VVS-installatörer, serviceföretag och tillverkare bland annat.

**Sista ansökningsdag** är den 17 juni. Läs mer på <http://www.kcm.se/>



## Nya generationen komplett!

**FÖR ETT PAR** år sedan lanserades "Den nya generationens värmepumpar". Moduluppbyggnad och ett helt nytt användargränssnitt var de mest synliga nyheterna i konceptet som tog hela branschen med storm.

Nu lanseras snart nya NIBE F1155/F1255 och med dessa kommer alla värmepumpar för konsumenter utom NIBE SPLIT att dela dessa tekniska lösningar.

– De här värmepumparna ersätter F1150/F1250 som ju har varit våra tekniskt mest avancerade med varvtalsreglering och inverterstyrning, säger Per Törnkvist på NIBE.

– Det har också gjort att det tagit längre tid att implementera de nya lösningarna på dessa. Men nu är det gjort och runt nyår så kommer de ut på marknaden.

SLÄTT UNDERLAG	↓	PRESENT	IS HURBET	FATTA	PRELIMINÄR TITTEL	KITRESE	BETAR I AVKÄRA	Å	SKYTTA GRÄPP	G	L	M	T	A	UNDER ÅLL KRYTTIK
↓	I	S	G	A	T	A	L	Ä	N	S	A	D	I	N	U
↓	N	Å	L	A	R	N	A	U	T	V	U	N	N	I	T
↓	A	V	E	B	I	R	G	E	R	L	A	R	N	N	L
↓	C	A	R	T	E	G	R	E	R	I	G	T	E	G	A
↓	K	T	E	T	R	A	N	D	R	I	F	T	E	R	
↓	F	A	S	A	S	G	I	S	A	D	E	L	O	B	
↓	I	O	N	S	D	A	N	V	A	R	N	A	D	E	
↓	S	O	C	K	R	A	T	L	Y	S	E	R	O	D	S
↓	M	A	M	O	D	L	O	L	A	R	M	E	T		
↓	F	R	Å	N	L	U	F	T	S	V	Ä	R	M	E	Ö
↓	L	I	D	P	A	N	G	A	S	I	A	T	E	R	
↓	F	R	I	S	Ö	R	E	N	Ä	S	K	Ä	T	A	T
↓	O	R	M	M	Ä	N	N	I	S	K	O	R	A	I	L
↓	S	T	A	T	T	A	L	T	A	R	T	A	V	L	A

## RÄTT LÖSNING: Snacka om frånluftsvärme. Vinnare i korsordstävlingen NIBE Proffsnytt 1/13 är:

Nicklas Eriksson, SMÅA AB, Stockholm • Kent Wiklander, Energiteknik Norrland AB, Matfors • Åsa Forsman, Flarkens rör, Flarken • Berit Pålman, Pålman's Rör AB, Skara • Jaakko Remnelid, JRK HB, Karlshamn • Rolf Sandberg, Rolf Sandberg ing.firma, Varberg • Anders Carlström, Ahlsell AB, Örebro • Lennart Olsson, AB Rörpojarna, Västra Frölunda • Inger och Svante Backman, Backmans VVS-byrå AB, Enånger • Kjell- Gunnar Nilsson, Solar Sverige AB, Osby.

# B



NIBE Energy Systems  
Box 14  
285-21 Markaryd.

# TÄVLA OCH VINN MED NIBE

Den här gången är det fyra snygga NIBE-ölglas i pris.  
Senast den 5 augusti vill vi ha ditt svar.  
Vinnare och rätt lösning presenteras i nästa nummer av NIBE Proffsnytt.

		GÖR VÄL ALKOHOL	LÄNDS-FLYKT	VÄRLDS-DEL	VAR OCH EN FÖR SIG	GICK BRUTEN	RIVIT
		TIO	KAN MAN SEGEL FLICK-NÄMN				
		GRUND-ÄMNES-VARIANT				BYTER FJÄRR-KONTROLL	
		JÄMNATS TILL	SKRATT A SATT TÄND-ERNA I				
BREIT NILSSON		HANLING SKYFFLAR					
BORD-LÄGGS	VÄSTLIGT OSÄM- HÄLLE	HAR HÖGT-FLYRANDE PLANER FESTPRÄKT	RYSSJA	KALIUM	KRAFT-UTTRYCK	UPP-SEENDE-VÄCKANDE HÄNDELSE	TAR SPANJOR YTMÄTT
			FÖR- SIKTIGT HAR VÄL ÅKLÄGAR				KRALDUR
LÄGGA PÅ LÄGAN				FEM HAR KIEV SOM HUVUDSTAD GÄNG PÅ GÄNG			LOVTRÄD STRÖG I GRÄNNA
LISA SJÖSTRÖM FLITIG		TILLPÅLA PRÄGLAS AV HARMONI		FRÅN OPENSE HAL RACKÄRE			KÄND ÖNKEL DRYCKER
DYSTERT							SKINA IKAPP MED SOLEN
FRISK		ÄDRAT SLUT KAN OCKSÅ BERUSA			KAN TECKNAS STÄMMER I TRÄ FÖR- HÄLLANEN		GÖSSE- BARN
LITET KRYP	SKY MISSBILD-NING		TA PÅ RUNDAS I MONOPOL				KNÖL ANGETT
					BLEV SKAMP A AVGUDAR		FÖRST I TUR KVÄVE
LÄGGER SKYTT		VARA PÅ BENEN RÖSTNING		KOLLARE LÄNGSEN KAN HÖ KOPAS I			KINES INDIKERAR BESTÄMD FORM PÅSTAS
BLÅBÄR			"BUBBLA" ELLER LADA FÄR HIND			VARA OTROQEN	
TREVLIG LÖSNING!							ERBIDIUM
LUFT- VÄTTEN	KOR- STÄMM A KRAFT- ÖRD		KÄRE SMILA		KALIUM	STREP GER KO KALV	
		VÄRMA UPP			FLICK- NÄMN		HÖST- BLOMMA
HAR INGA ARMAR			KLENOT				KOLIK
							KORS- ÖRS- KUNGEN 2013

# 5

Fem fördelar med det nya luft/vatten-värmepumps-sortimentet från NIBE.

1. I stora delar av landet kan man numera uppnå i princip samma besparing med en luft/vatten-värmepump som med bergvärme.
2. Årsvärmefaktorn har höjts med 27-35 procent jämfört med föregångarna.
3. Tack vare inverterstyrningen går det att använda NIBE F2040 i byggnader där andra luft/vatten-värmepumpar varit för kraftfulla.
4. NIBE VVM 310 gör att samma menybaserade system som finns i bergvärmepumpar numera även är tillgängligt för de som använder luft/vatten-värmepumpar.
5. NIBE VVM310 gör att man normalt inte längre behöver installera något UKV-kärl, då den funktionen är inbyggd i konstruktionen.

Rätt lösning (orden i de färgade fälten): .....

Namn .....

Adress .....

Företag .....

Postnr & Ort .....

Skicka till: NIBE Energy Systems, att: Marknadsavd. Box 14, 285 21 MARKARYD.  
(Eller maila de markerade orden till: lina.simonsson@nibe.se) OBS! Tävligen gäller ej NIBE-anställda.



www.nibe.se