

IT'S IN OUR NATURE
NIBE.SE



NIBE Bergvärme





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.



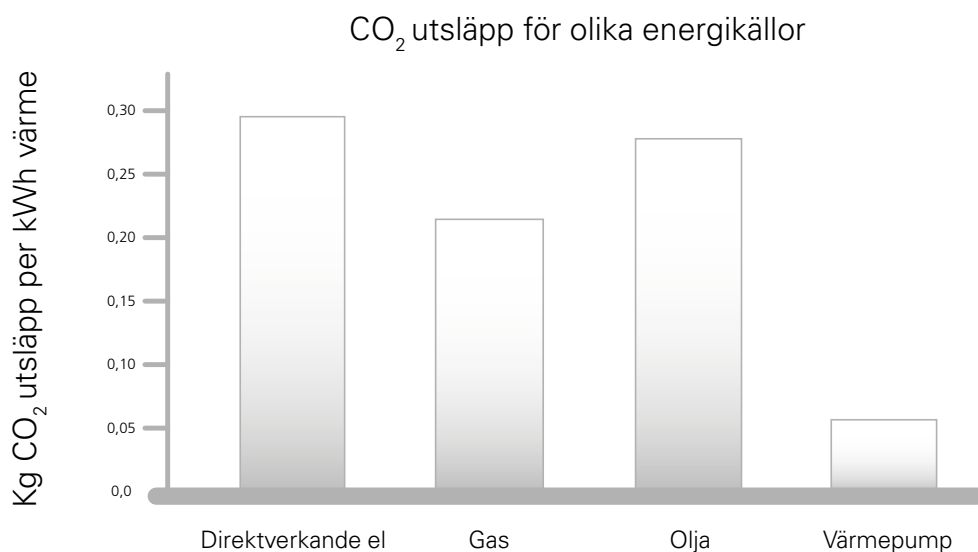


Hållbara energilösningar för en bättre framtid

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.



Fyll ditt hem med värme



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 somardagar.

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 F1155, NIBE F1255 eller NIBE 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 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

Bergvärme

NIBE F1255
NIBE F1155
NIBE F1245
NIBE F1145
NIBE F1226
NIBE F1126
NIBE F1355
NIBE F1345

NIBE F1255

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.



A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C

A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 55 °C

- 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++ – G. ³⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G.

Bergvärmepumpar från NIBE Produkter

NIBE F1155

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 effekreglerande 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.



A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C

A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 55 °C

- *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}) ⁴⁾ 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++ – G. ³⁾Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G.

Bergvärmepumpar från NIBE Produkter

NIBE F1245

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, 10 och 12 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.



A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C

A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 55 °C
(Gäller NIBE F1245 -10 kW)

- 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	12 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++/A++		A+++/A+++	A+++/A++
Produktens effektivitetsklass 35/55 °C ²⁾		A++/A++			
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XL			
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		4,8/3,6	4,9/3,3	5,1/3,9	4,8/3,7
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		5,0/3,7	5,1/3,8	5,2/4,0	4,9/3,8
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	7/6	9/8	12/10	14/14
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	6,07	7,67	9,66	11,48
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,59	4,68	4,81	4,57
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	42	43	43	43
Märkspänning		400 V 3N ~ 50 Hz			
Köldmediemängd (CO ₂ -ekvivalent)	ton	2,66	3,19	3,73	3,55
Höjd/bredd/djup	mm	1800/600/620			
Volym varmvattenberedare	l	ca 180			
Vikt, komplett värmepump	kg	240	250	255	260

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

²⁾ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ – G. ³⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G.

NIBE F1145

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 temperaturområde. 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.



A+++

Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 35 °C
(Gäller NIBE F1145 -6,-8,-10,-12,-15 kW)

A+++

Systemets effektivitetsklass vid rumsuppvärmning, 55 °C
(Gäller NIBE F1145 -10 kW)

- 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++					
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XXL – med NIBE VPB 300				A/XXL – med NIBE VPB 500	
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		4,8/3,6	4,9/3,3	5,1/3,9	4,8/3,7	4,6/3,7	4,4/3,6
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		5,0/3,7	5,1/3,8	5,2/4,0	4,9/3,8	4,7/3,7	4,5/3,7
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	7/6	9/8	12/10	14/14	18/18	20/20
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	6,07	7,67	9,66	11,48	15,37	16,89
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,59	4,68	4,81	4,57	4,42	4,30
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	42	43	43	43	42	42
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz					
Köldmediemängd (CO ₂ -ekvivalent)	ton	2,66	3,19	3,73	3,55	3,55	3,55
Höjd/bredd/djup	mm	1500/600/620					
Vikt, komplett värmepump	kg	170	180	185	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++ – G. ³⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A-G.

Bergvärmepumpar från NIBE Produkter

NIBE F1226

NIBE F1226 är en komplett värmepump med integrerad varmvattenberedare. 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.



A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C
(Gäller NIBE F1226 -8 kW)

A++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 55 °C

- *Komplett värmepump med integrerad varmvattenberedare.*
- *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++	A++/A++
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ²⁾		A++/A++		
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil ³⁾		A/XL		
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		4,3/3,3	4,7/3,6	4,5/3,5
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		4,5/3,4	4,8/3,7	4,6/3,6
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	7/6	9/8	13/13
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	5,49	7,37	11,52
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,17	4,46	4,30
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	43	44	44
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz		
Köldmediemängd (CO ₂ -ekvivalent)	ton	1,6	1,95	2,13
Höjd/bredd/djup	mm	1800/600/620		
Volym varmvattenberedare	l	ca 180		
Vikt, komplett värmepump	kg	235	245	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++ – G. ³⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A – G.

NIBE F1126

NIBE F1126 är en komplett värmepump utan integrerad varmvattenberedare, vilket gör den lättplacerad vid låg takhöjd. Separat varmvattenberedare väljs efter varmvattenbehov. Värmepumpen passar för villor och radhus.

NIBE F1126 har en effektiv kompressor som ger en hög årsverkningsgrad. Värmepumpen finns i effektstorlekarna 8 kW och 12 kW.

NIBE F1126 är utrustad med en reglerdator för säker drift. En stor bakgrundsbelyst display visar med hjälp av ikoner och text tydlig information om tillstånd, drifttid och alla temperaturer i värmepumpen.



A++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C

A++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 55 °C

- Lättplacerad värmepump där varmvattenberedare väljs efter behov.
- Effektiv kompressor ger en hög årsverkningsgrad.
- Säker drift och användarvänlig display.

NIBE F1126		8 kW	12 kW
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A++/A++	A++/A++
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ²⁾		A++/A++	
Effektivitetsklass varmvatten/laddningsprofil med VPB 300 ³⁾		A/XXL	
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		4,7/3,6	4,5/3,5
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		4,8/3,7	4,6/3,6
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	9/8	13/13
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	7,37	11,52
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,46	4,30
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt EN 12102 vid 0/35	dB(A)	44	44
Märkspänning		400V 3N ~ 50Hz	
Köldmediemängd (CO ₂ -ekivalent)	ton	1,1	1,2
Höjd/bredd/djup	mm	1500/600/620	
Vikt, komplett värmepump	kg	170	175

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

²⁾ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ – G. ³⁾ Skala för effektivitetsklass varmvatten: A-G.

NIBE F1355

NIBE F1355 är en intelligent och kraftfull inverterstyrd bergvärmepump. NIBE F1355 ger optimala besparingar då värmepumpen alltid har rätt prestanda och anpassar sig automatiskt efter fastighetens effektbehov året om. Med lång erfarenhet av effekttreglerande bergvärmepumpar och ett av marknadens bredaste sortiment är NIBE en ledande aktör inom inverterteknik.

NIBE F1355 har en hög årsvärmefaktor och ett driftintervall på 4–28 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 effekttreglering 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.

- *Inverterteknik för minimal driftskostnad och optimal årsvärmefaktor.*
- *Välanpassad effekttreglering och hög driftsäkerhet för större uppvärmningsbehov.*
- *Smart teknik med användarvänlig styrning för enkel distanskontroll.*



A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 35 °C

A+++

Systemets effektivitetsklass
vid rumsuppvärmning, 55 °C

NIBE F1355		28
Systemets effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++
Produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning 35/55 °C ²⁾		A++ / A++
SCOP _{EN14825} medelklimat, 35/55 °C		5,0/4,0
SCOP _{EN14825} kallt klimat, 35/55 °C		5,4/4,2
Nominell värmeeffekt (P _{designh})	kW	28
Avgiven värmeeffekt	kW	4-28
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – Avgiven effekt	kW	20,77
Effektdata enligt EN 14511 nominellt 0/35 – COP		4,55
Ljudeffektnivå (L _{WA}) enligt 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
Höjd/bredd/djup	mm	1800/600/620
Vikt, komplett värmepump	kg	375

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

²⁾ Skala för produktens effektivitetsklass rumsuppvärmning A++ – G.

NIBE F1345

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++ – G.





Hållbar inomhuskomfort – varje dag



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 olja eller elpanna.

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.

<i>Modbus</i>	Övervaka och kontrollera din värmepump via Modbus.
<i>Pool</i>	Eftersom utomhusenheten har en stor värmekapacitet, behöver inte poolen beaktas vid val av utomhusenhet. Även om det beror på typen av din pool och hur du använder den.
<i>Solcellspaket</i>	Våra solcellspaneler finns i förpackningar på 3 kW, 6 kW, 9 kW, 12 kW och 21 kW, och är lämpade för att passa på de flesta typer av tak – plattor, metalltak m.fl.
<i>Rumsenhet</i>	Styrning och övervakningsvärmepumpen 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.

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.



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 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 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 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.



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.

Luft/luft-värmepumpar

Med en luft/luft-värmepump kan du anpassa din energiförbrukning till att bli så kostnadseffektiv och miljövänlig som möjligt. Genom att omvandla energin från uteluften när du ska värma upp ditt hem kan du skapa ett perfekt inomhusklimat året runt.

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 vedeldad panna en idealisk lösning för ett landsbygdshus. Kombinera en biomassapanna 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.

Smidigt och poolanpassat



Den 18 år gamla oljepannan puttrade på rätt bra, men Peter och Sofia började ändå så smått göra research på alternativa uppvärmningssystem. Och det var tur. Plötsligt vid jul för ett och ett halvt år sedan gav pannan upp. Då gjorde familjen slag i saken och genomföra ett byte till NIBE F1255-16.

Bakgrund	När Peter och Sofia gjorde research utgick de från flera kriterier. Först och främst ville de inte ha ett system som skulle ta extra tid i anspråk. Dessutom behövde de hitta en uppvärmning som även gick att ansluta till poolen.
Lösning	Valet föll efter många olika offerter till slut på bergvärmepumpen NIBE F1255-16. Modellen hade flera tillbehör att komplettera med, passande nog bland annat uppvärmning till poolen. Möjligheten att koppla upp sig via NIBE Uplink, ett system som övervakar och kan styra värmepumpen, var också avgörande för familjens val. NIBE Uplink med funktioner som "Historik" och "Ändra inställningar" har också varit till stor hjälp för injustering av systemet och för att optimera anläggningen i början. En bra installatör gjorde att allt förlöpte smidigt. Bergvärmepumpen placerades i husets tidigare tvättstuga då anläggningen krävde mindre yta och nära anslutning till energibrunnen.
Resultat	Under det gångna året har de sparat cirka 23.000 kronor i uppvärmningskostnader.

"Möjligheten att koppla upp sig via NIBE Uplink, var också avgörande för familjens val"

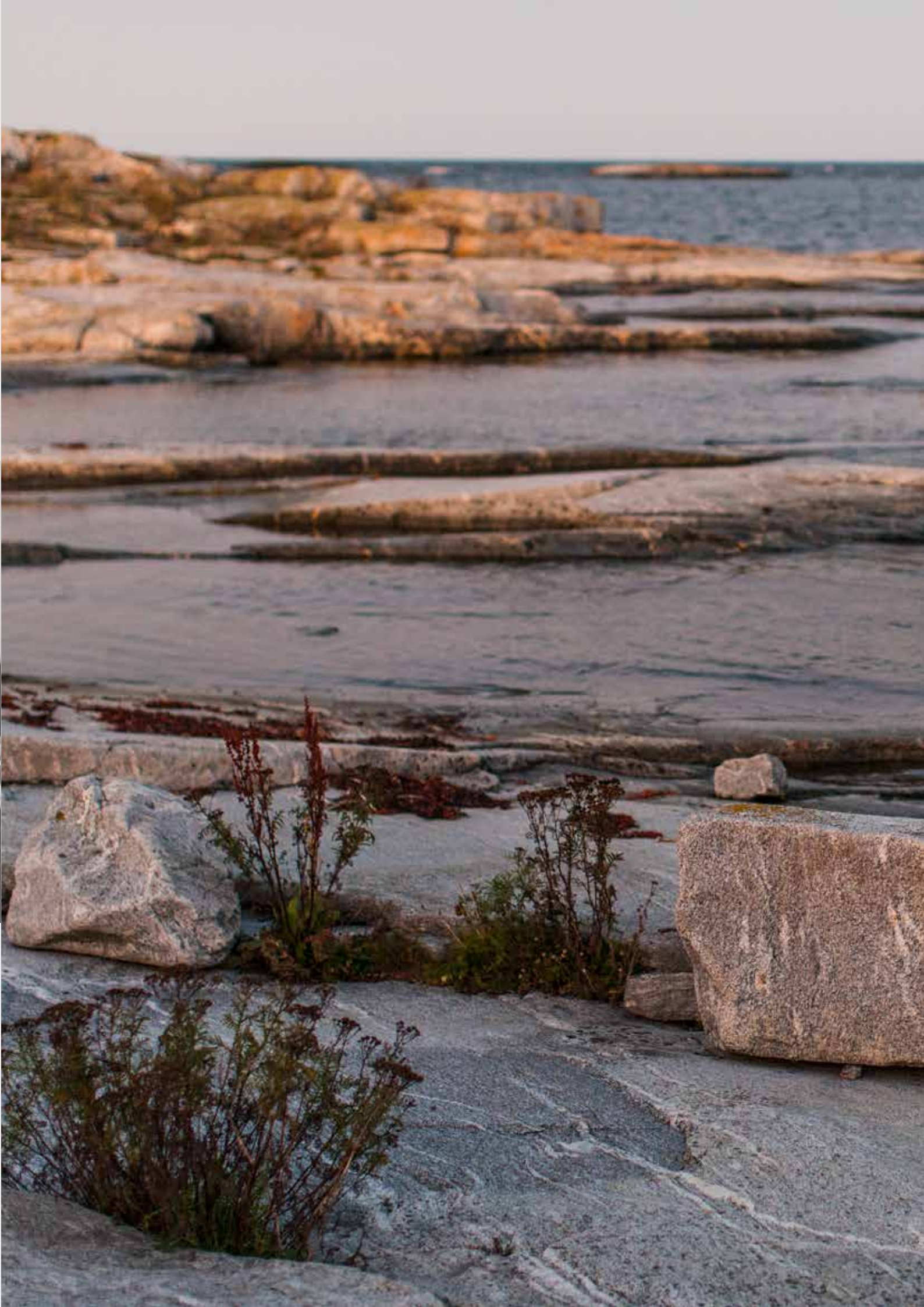
Ditt nästa steg

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



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.

©2018 NIBE ENERGY SYSTEMS
Foto: www.benfoto.se och NIBE.