



NIBE Varmvattenberedare
ALLT VARMVATTEN DU BEHÖVER





NIBE VARMVATTENBEREDARE – VRID BARA PÅ KRANEN

Att kunna vrida på kranen i badrummet och få en varm dusch eller ett skönt bad är en vardagslyx vi tenderar att ta för självklar – tills det av någon anledning inte fungerar. Det är så det ska vara. Vi vill alla ha en varmvattenberedare som bara gör det den ska så det finns gott om varmvatten för alla hushållets behov. Hög verkningsgrad och driftsäkerhet är avgörande.

Av dessa och många andra skäl finns det inget bättre alternativ än NIBE. Vi har tillverkat varmvattenberedare i mer än 50 år och kontinuerligt förfinat tekniken för att åstadkomma högre verkningsgrad, bättre driftsäkerhet och bredare utbud av produkter för olika användningsområden. Det är ingen slump att fler än hälften av Sveriges hus har varmvattenberedare från NIBE, och att många har haft det i årtionden.

NIBE erbjuder varmvattenberedare för alla slags värmesystem och alla slags hus. Vårt moderna utbud omfattar också modeller som är avsedda att användas i kombination med rena energikällor, som värmepump eller solpanel, så att du kan installera en varmvattenberedare från NIBE som en del av en miljövänlig installation – både vid renovering och vid nybyggnation.

VARFÖR VÄLJA EN VARMVATTENBEREDARE FRÅN NIBE?



Miljarder liter tappade utan problem

Att säga att vi vet vad vi håller på med vore närmast en underdrift. I mer än 50 år har NIBE tillverkat produkter avsedda att tillhandahålla varmvatten. Under denna tid har vi hållit oss à jour med framstegen i fråga om högsta verkningsgrad och kontinuerligt utvecklat nya modeller. Vi fortsätter med den uppgiften än i dag – att utveckla ännu bättre varmvattenberedare med ännu högre verkningsgrad, för alla kyliga morgnar i badrummet.

Något för alla

Vi kan praktiskt taget lova att det finns en NIBE-modell som passar just dina behov. Våra varmvattenberedare finns i storlekar från 15 till 1000 liter och kan användas i alla slags byggnader, från sommarstugor till hyreshus, kontor, sjukhus och skolor. De är konstruerade för att fungera tillsammans med alla slags värmesystem och kan till exempel anslutas till värmepumpar eller solpaneler.

För olika vattenkvaliteter

En av nyckelfaktorerna när du ska välja varmvattenberedare är vattenkvaliteten där du bor. Eftersom vattenkvaliteten varierar avsevärt mellan olika områden erbjuder vi varmvattenberedare med olika korrosionsbeständiga material: koppar, emalj och rostfritt stål.

Energieffektivitet

Ett antal verkningsgradshöjande egenskaper gör NIBE varmvattenberedare särskilt ekonomiska och miljövänliga. För det första är alla våra modeller väl isolerade med freonfri polyuretan eller polystyren (EPS). Det minskar värmeförlusterna och ger därmed lägre elräkningar. För det andra har vissa modeller, som NIBE EMINENT och NIBE COMPACT, blandningsventiler som blandar varmt och kallt vatten till önskad temperatur, vilket ger mindre varmvattenförbrukning. Det finns också flera varmvattenberedare som är speciellt avsedda att kombineras med ett miljövänligt värmesystem för din bostad. NIBE COMPACT SOL kan till exempel anslutas till en solpanel på 6 m² på taket, och ackumulatortanken NIBE VPAS är konstruerad för att användas tillsammans med en värmepump och kan anslutas till solpaneler.



NIBE varmvattenberedare finns med volym från 15 till 1000 liter och med många olika skyddsbeläggningar – vi har varmvattenberedare för alla behov.

ATT VÄLJA VARMVATTENBEREDARE

Eftersom det finns så många modeller att välja på kan det verka komplicerat att välja rätt varmvattenberedare. Men det är faktiskt ganska enkelt. Du behöver bara överväga de fyra grundläggande frågor som beskrivs i de fyra stegen till höger. Ett naturligt femte steg är att ringa din lokala NIBE-installatör och be om råd.

Mer information om alla NIBEs varmvattenberedare finns på www.nibe.se.

VÄLJ VARMVATTENBEREDARE I FYRA ENKLA STEG

1 - I vilken typ av byggnad ska varmvattenberedaren användas?

Nedan listas de tre grundläggande byggnadskategorier som varmvattenberedarna i den här broschyren är indelade efter. På sid. 16 finns också ett avsnitt om tillbehör.

- Villa/sommarstuga (sid. 8–10)
- Villa eller flerbostadshus (sid. 11–13)
- Lägenheter/kontor och kommersiella fastigheter (sid. 14–15)



2 - Hur mycket vatten använder hushållet per dag?

Här följer några grova riktlinjer för beräkning av vattenförbrukningen. Observera att volymerna nedan avser varmvatten vid 40 °C.

- Normal dusch 3–4 minuter: 40 liter
- Bad i standardbadkar: 140 liter
- Handdisk: 15 liter

Du kan också få fram den totala dagliga förbrukningen genom att beräkna hushållets vattenbehov. Behovet beror naturligtvis av hur många personer som ingår i hushållet, men normal förbrukning kan beräknas enligt nedan.

- Familj bestående av två vuxna och ett barn: 400–500 liter
- Familj bestående av två vuxna och två barn: 500–650 liter

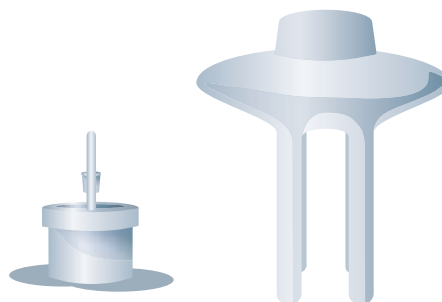
Exakt hur mycket varmvatten varje NIBE-modell producerar vid fullständig uppvärmning anges för respektive produkt på sid. 18–19.



3 - Vattenkvaliteten i området

De flesta varmvattenberedare från NIBE är tillverkade av rostfritt stål eller belagda med koppar eller emalj. Din lokala NIBE-installatör kan tala om vilken kvalitet vattnet i området har och vilket korrosionsskydd som behövs. I de flesta vatten är koppar ett bra val. Nedan följer några riktlinjer.

- Om du har egen brunn med lågt pH-värde bör du välja korrosionsskydd av emalj eller rostfritt stål.
- Om vattnet är bräckt bör du välja emalj. Observera dock att skyddsanoden måste kontrolleras regelbundet för korrosionsskydd av emalj.



4 - Vilket slags värmesystem finns i bostaden?

Våra varmvattenberedare är konstruerade för att fungera optimalt med alla slags olika värmesystem. Om du vill ansluta varmvattenberedaren till exempelvis solpaneler eller en energisnål värmepump måste du dock välja en speciellt anpassad modell.



VILLA ELLER SOMMARSTUGA

Varmvattenberedarna nedan är lämpliga för installation i villor/sommarstugor. För varje modell anges data för lämplighet, varmvattenvolym och typ av korrosionsskydd. Se även jämförelsetabellerna på sidorna 18–19.

Mer information finns på www.nibe.se

NIBE™ NIBETTE 15

Elektrisk varmvattenberedare



Den här varmvattenberedaren är lämplig för mindre fritidshus/sommarstugor, där du sällan behöver mer varmvatten än vad NIBE NIBETTE 15 ger. Den kan också vara en bra lösning för stora installationer där varmvatten behövs långt från den vanliga varmvattenberedaren.

Den här kompakta varmvattenberedaren är enkel att ansluta till el och vatten och kan monteras stående eller på vägg. Ytterhöljet är av plåt och vattentanken är av stål med korrosionsskydd av koppar. Den är isolerad med miljövänlig polystyren (EPS) för att minska värmeförlusterna. NIBE NIBETTE 15 har sladd och stickpropp för enkel anslutning till jordat vägguttag 230 V (uteffekt 1 kW). Den kan också anslutas till 400 V 2-fas (uteffekt 3 kW). Varmvattenberedaren har också säkerhetsventil och avtappningsventil.

NIBE NIBETTE

Volym	15 liter
Korrosionsskydd	Koppar
Uppvärmningstid till 80 °C vid 1 / 3 kW	1,2 / 0,4 timmar
Nettovikt	18 kg
Effekt	1 / 3 kW
Höjd/bredd/djup	395/390/305 mm

NIBE™ EMINENT

Elektrisk varmvattenberedare



NIBE EMINENT finns i tre storlekar och täcker många olika varmvattenbehov, främst för fritidshus och mindre bostäder. Den minsta, NIBE EMINENT 35, räcker till en snabb dusch och har ändå vatten över för disken. I andra änden av skalan finns NIBE EMINENT 100, som täcker hela varmvattenbehovet under sommarmånaderna.

Ytterhöljet av plåt har gavlar av tålig plast i matchande färg. NIBE EMINENT kan monteras vertikalt på vägg med medföljande konsoler, under förutsättning att anslutningarna vetter nedåt eller är horisontella. För NIBE EMINENT-E, som har korrosionsskydd av emalj, krävs fritt utrymme ovanför varmvattenberedaren för att man ska komma åt att kontrollera anoden.

Vattentanken är antingen helt av rostfritt stål eller av stål med invändig beläggning av koppar eller emalj. NIBE EMINENT är isolerad med freonfri formgjuten polystyren (EPS), som ger utmärkt värmeisolering, och är försedd med sladd och stickpropp för enkel anslutning till jordat vägguttag 230 V (uteffekt 1 kW). Den kan också anslutas till 400 V 2-fas (uteffekt 3 kW).

Den har alla erforderliga ventiler: Blandningsventil, avstängnings-/backventil samt säkerhetsventil med avtappningsfunktion. Termostaten kan ställas in upp till 80 °C.

NIBE EMINENT

Volym	35/55/100 liter
Korrosionsskydd	Koppar, emalj, rostfritt
Uppvärmningstid till 80 °C vid 3,0 kW	1,0/1,5/2,7 timmar
Nettovikt	17–40 kg
Effekt	1 kW vid 230 V 1-fas 3 kW vid 400 V 2-fas.
Höjd/bredd/djup	565, 750, 1120/ 467/ 455 mm

NIBE™ COMPACT

Elektrisk varmvattenberedare



Denna populära varmvattenberedare finns med olika korrosionsskydd, vilket gör att den kan användas i de flesta villor och sommarstugor. NIBE COMPACT finns i fyra storlekar: 100, 150, 200 och 300. De båda större modellerna finns med tre korrosionsskydd: emalj, koppar eller rostfritt stål. För områden med mycket hårt vatten finns också NIBE COMPACT-Cu Steatit (storlek 200 och 300).

Serien NIBE COMPACT är designad för att smälta in diskret i bostaden. De minsta modellerna kan placeras under köksbänken, medan de största passar in i grovkök eller tvättstuga.

Varmvattenberedarens ytterhölje är av plåt, med en välproportionerad nederdel som döljer röranslutningar från golv, tak eller sida. Själva tanken är antingen helt av rostfritt stål eller av stål med invändig beläggning av koppar eller emalj. Tanken är isolerad med polystyren (EPS) som minimerar värmeförlusterna.

Varmvattenberedaren ansluts till 400 V 2-fas (utgående effekt 3 kW) eller 230 V 1-fas (utgående effekt 1 kW). Det finns också en 3-fas-modell med utgående effekt 6 kW*. Alla NIBE COMPACT-modeller har säkerhetsbrytare. De har också alla erforderliga ventiler: Blandningsventil, avstängnings-/backventil samt säkerhetsventil med avtappningsfunktion. Termostaten kan ställas in upp till 80 °C.

NIBE COMPACT

Volym	90/145/185/275 liter
Korrosionsskydd	Koppar, emalj, rostfritt
Uppvärmningstid till 80 °C vid 3,0 kW	2,5/3,9/5,0/7,5 timmar
Nettovikt	62–125 kg
Effekt*	1 kW vid 230 V, 3 kW vid 400 V, Steatit 2,2 kW vid 400
Höjd/bredd/djup	820, 1120, 1310, 1710/ 600/ 615 mm

*6 kW kan specialbeställas. Högre effekt ger snabbare uppvärmning.

NIBE™ COMPACT SOL 300

Varmvattenberedare
för el/solpanel



NIBE COMPACT SOL 300, som är avsedd för anslutning till solpaneler, har en stålbehållare med korrosionsskydd av koppar. Den har koppar-kamrörsslinga för anslutning till solpanelinstallation upp till 6 m². Vattentanken är värmeisolerad med freonfritt, formgjutet polyuretanscum utan skarvar.

NIBE COMPACT SOL 300 är avsedd för fristående montering på golv. Den levereras med komplett ventilutrustning bestående av blandningsventil, backventil, vakuumventil, säkerhets-/avtappningsventil och avstängningsventil.

NIBE COMPACT SOL 300

Volym	275 liter
Korrosionsskydd	Koppar
Uppvärmningstid till 80 °C vid 3,0 kW	7,5 timmar
Nettovikt	125 kg
Kamrörsslinga	0,75 m ²
Effekt	1 kW vid 230 V, 3 kW vid 400 V
Höjd/bredd/djup	1710/ 600/ 615 mm

NIBE™ VPB 200, 300 och VPBS 300

Varmvattenberedare
för el/solpanel



NIBE VPB är en varmvattenberedare av den nya generationen, lämplig för anslutning både till värmepumpar och gas-/oljepannor. Denna fristående varmvattenberedare har korrosionsskydd av koppar eller emalj (endast koppar för NIBE VPBS 300) och volym 200 eller 300 liter. Den ger allt varmvatten du behöver eller utökar kapaciteten hos ett befintligt system. Den är isolerad med neopren, som ger utmärkt värmeisolering.

NIBE VPB 200 är konstruerad för att fungera tillsammans med bergvärmepumpen NIBE F1145. Tillsammans utgör de en tilltalande, strömlinjeformad installation med alla rör dolda mellan sig.

NIBE VPBS passar för hushåll med mycket stor varmvattenförbrukning. I den stora tanken finns dessutom solvärmeslingor, för att ge billigt varmvatten när du behöver det.

NIBE VPB 200, 300, VPBS 300

Volym	200, 300 liter
Korrosionsskydd	Koppar, emalj
Nettovikt (VPB 200/ VPB 300/ VPBS 300)	101/ 137 kg
Värmeöverföring (60/50 °C vid varmvattentemp. 50 °C)	11,9/14,8/14,8 kW
Höjd/bredd/djup	1475, 1775/ 600/ 600 mm

FÖR VILLOR ELLER FLERBOSTADSHUS

Varmvattenberedarna nedan är lämpliga för installation i villor/ flerbostadshus. För varje modell anges data för lämplighet, varmvattenvolym och typ av korrosionsskydd. Se även jämförelse-tabellerna på sidorna 18–19.

Mer information finns på www.nibe.se

NIBE™ ES och EL

Elektrisk varmvattenberedare



NIBE ES och NIBE EL är robust konstruerade varmvattenberedare, lämpliga för villor, hyreshus, industrifastigheter och fritidsanläggningar. Röranslutningarna är lätt åtkomliga, vilket gör dem idealiska för källare, kallförråd, garage etc. NIBE ES monteras vertikalt och NIBE EL horisontellt, vilket gör att de enkelt kan placeras i besvärliga utrymmen, till exempel under en trappa.

Ytterhöljet är av tålig plast. ES-modellerna har korrosionsskydd av koppar. Vattentanken på modell EL är av rostfritt stål. Hela tanken är värmeisolerad med freonfritt, formgjutet polyuretanskum utan skarvar.

NIBE ES ansluts till 400 V 2-fas (utgående effekt 3 kW) eller 230 V 1-fas (utgående effekt 1 kW). Det finns också en 3-fasmodell med utgående effekt 6 kW*. Standardversionen av NIBE ES 500 är 6 kW, 3-fas.

NIBE EL ansluts till 400 V 3-fas (utgående effekt 3 kW) eller 230 V 1-fas (utgående effekt 2 kW). Det finns också en modell med utgående effekt 6 kW. NIBE EL levereras med stativ och komplett ventiluppsättning, inklusive blandningsventil. Båda versionerna har termostat som kan ställas in upp till 80 °C.

NIBE ES/EL

Volym (ES)	160/210/300/500 liter
Volym (EL)	150/230/300 liter
Korrosionsskydd	Koppar/rostfritt stål
Uppvärmningstid till 80 °C vid 3,0 kW	4,5–7,0 timmar/ 2–4 timmar
Nettovikt	55–140 kg
Effekt*	1 / 3 kW
Höjd/diameter (ES)	980, 1210, 1380, 1700/ 600, 600, 600, 750 mm
Höjd/bredd/längd (EL)	701/ 600/ 905, 1335, 1615 mm

*6 kW kan specialbeställas. Högre effekt ger snabbare uppvärmning. ES 500: 6 kW vid 400 V 3-fas.

NIBE™ SP

Varmvattenberedning genom indirekt uppvärmning (från olika pannor)



NIBE SP är en dubbelmantlad varmvattenberedare. Det yttre höljet är av plastbelagd plåt och varmvattenberedaren har korrosionsskydd av koppar. Polyuretanisolering utan skarvar minimerar värmeförlusten.

NIBE SP kan monteras stående eller hängande. Ett speciellt stativ finns som tillbehör för horisontell montering. Vid stående installation av SP 300 kan NIBE ELK 213 anslutas direkt. NIBE SP är konstruerad för högsta arbetstryck 3,0 bar för ytermanteln och högsta tillåtna temperatur 95 °C.

NIBE SP

Volym	110/ 300 liter
Korrosionsskydd	Koppar
Nettovikt	70–150 kg
Värmeöverföring (80/60–10/70 °C)	10/ 20 kW
Höjd/diameter	SP 110 920/600 mm SP 300 1220/750 mm

NIBE™ VPA/VPAS

Varmvattenberedning med värmepump eller solenergi



Lämplig för anslutning till värmepump eller gas-/oljepanna.

NIBE VPA lagrar varmvatten och kan kombineras med alla värmepumpsmodeller som inte har inbyggd varmvattenberedare, eller användas när man behöver stora mängder varmvatten.

NIBE VPAS fungerar på motsvarande sätt, men eftersom den har solslinga kan du utnyttja solenergi för både värme och varmvatten.

Båda modellerna har varmvattentank med korrosionsskydd av koppar eller emalj.

Hela tanken är värmeisolerad med polyuretan.

På NIBE VPA 300/200, VPA 450/300, VPAS 300/450 kan isoleringen tas bort för att underlätta hantering i trånga utrymmen.

För NIBE VPA 200/70 får värmepumpens utgående effekt inte vara högre än 12 kW.

NIBE VPA 300/200, VPA 450/300, VPAS 300/450 kan seriekopplas för att uppfylla behoven av varmvatten i stora byggnader.

NIBE VPA/VPAS

Volym	VPA 200/70, VPA 300/200, VPA 450/300, VPAS 300/450 liter
Korrosionsskydd	Koppar, emalj (VPA 200/70 endast koppar)
Nettovikt	150–315 kg
Värmeöverföring (55/45–10/45°C)	8,2/10,0/14,5/10,0 kW
Höjd/djup, diameter	1520, 1700, 2000, 2000/ 615, 750, 850, 860 mm

NIBE™ PUB

Varmvattenberedning genom
indirekt uppvärmning
(från olika pannor)



NIBE PUB är en varmvattenberedare med korrosionsskydd av koppar. Ytterhöljet är av tålig plast och tanken är isolerad med freonfri polyuretan som minimerar värmeförlusten. På NIBE PUB 500 kan isoleringen tas bort för att underlätta hantering i trånga utrymmen (Ø 670 mm utan isolering).

Alla modellerna monteras stående. Högsta tryck i batterislingan är 20 bar.

NIBE PUB

Volym	160/210/300/500 liter
Korrosionsskydd	Koppar
Nettovikt	65–160 kg
Värmeöverföring (80/60–10/70 °C)	28/ 32/ 46/ 46 kW
Höjd/diameter	980, 1210, 1380, 1695/ 600, 600, 600, 750 mm

FÖR FLERBOSTADSHUS, KONTOR OCH KOMMERSIELLA FASTIGHETER

Varmvattenberedarna nedan är lämpliga för installation i större byggnader, som flerbostadshus, kontorsbyggnader och skolor. För varje modell anges data för lämplighet, varmvattenvolym och typ av korrosionsskydd. Se även jämförelsetabellerna på sidorna 18–19.

Mer information finns på www.nibe.se

NIBE™ EKS

Varmvattenberedning genom uppvärmning med tillbehören NIBE PLEX eller elpatron



NIBE EKS 500 och 750 är lämpliga för industrifastigheter, idrottsanläggningar och hyreshus och kan användas som ren ackumulatortank för varmvatten, i kombination med värmeväxlare eller för direkt uppvärmning med elpatron. Modellerna består av en enkelmantlad ståltank med korrosionsbeständig kopparbeläggning, som ger utmärkt korrosionsskydd.

En lagringstank för varmvatten är ofta den bästa lösningen i system med stort varmvattenbehov under korta perioder.

En fördel är att den installerade effekten kan vara liten, vilket gör det totala effektbehovet mindre. Vid eluppvärmning är varmvattenberedare med ackumulatortank nästan alltid det enda tänkbara alternativet, eftersom genomströmningsberedare kräver mycket hög effekt.

Maximieffekt med NIBE EKS:

Exempel 1. EKS 500: 12 kW inklusive styrutrustning bestående av: 2 x IU 39 + 2 x K11

Exempel 2. EKS 750 och EKS 1000: 27 kW inklusive styrutrustning bestående av: 3 x IU 311 + 3 x K11

Mer information finns i avsnittet om tillbehör (sid. 16).

Elutrustning ingår inte som standard, men kan specialbeställas.

NIBE EKS

Volym	500/750/1000 liter
Korrosionsskydd	Koppar
Nettovikt	160–235 kg
Max effekt*	2x9/3x9/3x9
Höjd/diameter	1780, 1970, 2060/ 760, 860, 960 mm

*Elutrustning ingår ej som standard, men kan erhållas på särskild beställning.

Ex EKS 500: 12 kW inklusive reglerutrustning bestående av 2 x IU 39 + 2 x K11

Ex EKS 750/1000: 27 kW inklusive reglerutrustning bestående av 3 x IU 311 + 3 x K11

NIBE™ VPB 500, 750, 1000

Vattenvärmning med värmepump, oljebrännare, gaspanna eller el



NIBE VPB är en serie effektiva varmvattenberedare konstruerade för att anslutas till olika värmekällor, inklusive solpaneler, värmepumpar, gas- eller oljepannor. Samtliga tre storlekar är lämpliga för byggnader med stort varmvattenbehov.

De kan parallellkopplas för att uppfylla behoven hos stora byggnader. Varmvattenberedarna NIBE VPB är förberedda för elpatronanslutning.

Vattentanken består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar. Varmvattenberedaren är försedd med en kamrörsslinga av koppar (två kamrörsslingor för NIBE VPB 1000). Isoleringen är av polyuretan, som har god värmeisoleringsförmåga.

Isoleringen och ytterhöljet av grå plast är lätta att ta bort vid underhåll, vilket är särskilt praktiskt vid arbete i trånga utrymmen. Tankdiameter utan isolering är Ø 670/770/870 mm.

NIBE VPB

Volym	500, 750, 1000 liter
Korrosionsskydd	Koppar
Nettovikt	190–280 kg
Värmeöverföring (60/50 °C, varmvattentemp. topp 50 °C)	15,8/15,8/31,6 kW
Värmeöverföring (80/60 °C, varmvattentemp. topp 60 °C)	50/50/100 kW
Höjd/bredd/djup	1750, 1965, 2060/ 760, 860, 960 mm

NIBE™ AKIL/ASIL

Behållare för varmvatten



NIBE AKIL 500 och ASIL 500 är ståltankar för varmvattenlagring, lämplig för villor, hyreshus, industrifastigheter och idrottsanläggningar. Idealisk för stora fastigheter med små ingångsöppningar och låg takhöjd. AKIL 500 har ett korrosionsskydd av koppar, ASIL är gjord i rostfritt stål.

Akkumulatortanken är avsedd för horisontell installation och upp till 3 enheter kan staplas på höjden för att ge stor volym i utrymmen som annars är svåra att utnyttja.

Alla anslutningar är samlade i ena änden, vilket underlättar parallellkoppling.

NIBE AKIL och NIBE ASIL levereras med 40 mm isolering. Sidorna och ändarna utan anslutningar är isolerade med formgjuten, freonfri polyuretan, medan änden med anslutningar är isolerad med en tvådelad cellplastkåpa. I flerbostadshus, idrottshallar, skolor etc. används ofta små mängder vatten, men under korta perioder blir vattenförbrukningen stor. För att minska lagringsbehovet av tappvarmvatten och varmvattenberedareffekt i sådana system kan du kombinera NIBE AKIL 500 med en separat varmvattenberedare.

NIBE AKIL/ASIL

Volym	500 liter
Nettovikt	122/110 kg
Arbetsstryck	9/6 bar
Längd/bredd/höjd	1670/ 735/ 735 mm

TILLBEHÖR

Tillbehören på den här sidan är avsedda att användas med större tankar. Vilken du ska välja beror på den aktuella värmekällan.

Vid extern värmekälla ska du använda NIBE PLEX, vid direktuppvärmning används elpatron.

Läs mer på www.nibe.se



NIBE™ PLEX

- Värmeväxlare för tappvatten.
- Högsta arbetstryck: 3,0 Mpa
- Högsta drifttemperatur: 185 °C.

Plattvärmeväxlaren NIBE PLEX finns i sju olika modeller. Plattorna är av syrefast stål (SS 23 43). Isoleringen består av en tvådelad, 30 mm tjock formgjuten kåpa av polyuretanskum, vilket motsvarar ungefär 70 mm mineralull. Ytan är belagd med ABS-plast.

NIBE PLEX är en extern värmeväxlare som kan användas tillsammans med en lagringstank för varmvatten (som NIBE EKS), vilken har anslutning för värmeväxlare.



ELPATRON OCH KOPPLINGSBOX

Elutrustning för NIBE VPA, NIBE VPB och NIBE EKS består av elpatron och kopplingsbox.

- Den gängade elpatronen (3-fas) är av koppar och finns med olika effekter.
- Kopplingsboxen, som är monterad på elpatronen, kan vridas för att underlätta kabeldragning. Den har kabelinlopp, anslutningsplint, termostat och temperaturbegränsning, vilken är åtkomlig utifrån. Max. 10,5 kW.



JÄMFÖR VÅRA VARMVATTENBEREDARE

Här kan du enkelt jämföra de olika modellernas versioner, funktioner och tekniska data.

MODELL		NIBETTE 15	EMINENT 35	EMINENT 55	EMINENT 100
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar	Emalj, koppar Rostfritt stål	Emalj, koppar Rostfritt stål	Emalj, koppar
Värmeinhåll vid 80 °C	kWh	1,2	2,4	4,5	8,1
Uppvärmningstid till 45 °C vid 1,0/3,0 kW *	timmar	0,6/0,2	1,4/0,5	2,3/0,8	4,1/1,4
Uppvärmningstid till 80 °C vid 1,0/3,0 kW *	timmar	1,2/0,4	2,9/1,0	4,5/1,5	8,1/2,7
Volym	liter	15	35	55	100
Nettovikt	kg	18	19/21/17	25/28/22	36/40/31
Höjd	mm	390	565	750	1120
Bredd	mm	390	467	467	467
Djup	mm	288	455	455	455
Effekt *	kW	1/3	1/3	1/3	1/3
Erforderlig säkring vid 1,0/3,0 kW *	A	6/10	6/10	6/10	6/10
Spänning		400 VAC 2-fas eller 230 VAC			
Kapslingsklass		IP24			
Anodlängd (endast Eminent emalj)	mm	–	165	280	435

MODELL		COMPACT 100	COMPACT 150	COMPACT 200	COMPACT 300	COMPACT SOL 300
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar	Rostfritt stål	Emalj, koppar Rostfritt stål	Emalj, koppar Rostfritt stål	Koppar
Värmeinhåll vid 80 °C	kWh	8,1	11,8	15,1	22,4	22,4
Uppvärmningstid till 45 °C vid 1,0/3,0 kW	timmar	4,0/1,5	6,0/2,0	8,0/2,5	11,5/4,0	11,5/4,0
Uppvärmningstid till 80 °C vid 1,0/3,0 kW	timmar	8,0/3,0	12,0/4,0	15,5/5,0	22,5/7,5	22,5/7,5
Volym	liter	90	145	185	275	275
Nettovikt	kg	62	56	91/95/67	117/122/87	125
Höjd	mm	820	1120	1310	1710	1710
Bredd	mm	600	600	600	600	600
Djup	mm	615	615	615	615	615
Effekt	kW	1/3	1/3	1/3	1/3	1/3
Erforderlig säkring vid 1,0/3,0 kW	A	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10
Spänning		400 VAC 2-fas eller 230 VAC				
Kapslingsklass		IP24				
Anodlängd (endast Compact emalj)	mm	–	–	570	775	–

MODELL		ES 160		ES 210		ES 300		ES 500		EL 150		EL 230		EL 300	
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar		Koppar		Koppar		Koppar		Rostfritt stål		Rostfritt stål		Rostfritt stål	
Värmeinhåll vid 80 °C	kWh	14,8		18,6		25,1		46,5		13,9		21,3		27,9	
Uppvärmningstid till 45 °C vid 1,0/3,0 kW	timmar	6,5	2,5	8,5	3,0	11,0	4,0	7,0**	3,5**	2,0	1,0	3,5	2,0	4,0	2,0
Uppvärmningstid till 80 °C vid 1,0/3,0 kW	timmar	13,0	4,5	16,5	5,5	22,0	7,5	14,0**	7,0**	4,0	2,0	6,5	3,5	8,0	4,0
Volym	liter	160		200		270		500		150		230		300	
Nettovikt	kg	55		70		85		140		54		67		76	
Höjd	mm	980		1210		1380		1700		701		701		701	
Diameter	mm	600		600		600		750		–		–		–	
Längd	mm	–		–		–		–		905		1335		1615	
Spänning		400 VAC 2-fas eller 230 VAC							400 VAC 3-fas eller 230 VAC						
Effekt	kW	1	3	1	3	1	3	3	6	2	3	2	3	2	3
Erforderlig säkring vid 1,0/3,0 kW	A	6	10	6	10	6	10	10	10	10	6	10	6	10	6
Kapslingsklass		IP24													

MODELL		EKS 500		EKS 750		EKS 1000	
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar		Koppar		Koppar	
Volym	liter	500		740		990	
Nettovikt	kg	160		185		235	
Höjd	mm	1780		1970		2060	
Diameter	mm	760		860		960	
Max. effekt*	kW	2x9		3x9		3x9	

*Elutrustning ingår ej som standard, men kan erhållas på särskild beställning.
** ES 500 3/6 kW

MODELL		PUB 160	PUB 210	PUB 300	PUB 500
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar	Koppar	Koppar	Koppar
Akkumulerat värmeinnehåll vid 70 °C	kWh	11,3	14,4	21,6	36,0
Värmeöverföring	kW	26	32	46	46
Slingans längd/värmeyta	m/m ²	10/0,7	12/0,8	17/1,2	17/1,2
Volym	liter	160	200	270	500
Nettovikt	kg	65	76	94	160
Höjd	mm	980	1210	1380	1695
Diameter	mm	600	600	600	750

MODELL		SP 110	SP 150	SP 200	SP 300
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar	Koppar	Koppar	Koppar
Värmeöverföring (80 °C)	kW	10	15	17	20
Värmeinnehåll (70 °C)	kWh	9,0	12	16	24
Volym	liter	110	150	200	300
Volym, yttermantel	liter	12	18	22	22
Nettovikt	kg	70	100	120	150
Längd	mm	920	1220	1220	1220
Diameter	mm	510	510	590	680

MODELL		VPA 200/70	VPA 300/200	VPA 450/300	VPAS 300/450
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar	Koppar, emalj	Koppar, emalj	Koppar, emalj
Värmeöverföring (55/45–10/45 °C)	kWh	8,2	10,0	14,5	10,0
Värmeinnehåll vid 50 °C	kWh	11,9	16,6	25,8	17,4
Volym, tank	liter	205	300	444	300
Volym, yttermantel	liter	66	194	283	450
Nettovikt	kg	150	208	285	315
Höjd	mm	1520	1700	2000	2000
Bredd	mm	600	–	–	–
Djup/diameter	mm	615	760	860	860
Max. elpatronlängd	mm	540	580	750	750

MODELL		VPB 200	VPB 300	VPBS 300
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar, emalj, rostfritt stål	Koppar, rostfritt stål	Koppar
Värmeöverföring (60/50 °C vid varmvattentemp. 50 °C)	kW	11,9	14,8	14,8
Värmeinnehåll vid 50 °C	kWh	8,0	12,6	12,6
Volym	liter	172	272	271
Volym, slinga / solslinga	liter	7,5 / –	8,5 / –	8,5 / 0,9
Nettovikt	kg	101	130	137
Höjd	mm	1475	1775	1775
Bredd	mm	600	600	600
Djup	mm	600	600	600
Max. värmepumpsstorlek	kW	12	17	17

MODELL		VPB 500	VPB 750	VPB 1000
Korrosionsbeständig beläggning		Koppar	Koppar	Koppar
Värmeöverföring (60/50 °C, varmvattentemp. topp 50 °C)	kW	15,8	15,8	31,6
Värmeöverföring (80/60 °C, varmvattentemp. topp 60 °C)	kW	50	50	100
Värmeinnehåll vid 50 °C	kWh	23	35	46
Volym, tank	liter	490	740	980
Volym, slinga	liter	6	6	6 x 2
Längd, slinga	m	15,7	15,7	15,7 x 2
Nettovikt	kg	190	220	280
Höjd	mm	1750	1965	2060
Djup/diameter	mm	760	860	960
Djup/diameter utan isolering	mm	670	770	870



Varmvatten är en modern lyx.
Vi har konstruerat och byggt varmvattenberedare i mer än 50 år för att göra generösa mängder varmvatten till en naturlig del av din vardag.



NIBE FRÅN SVERIGE

Att leva i harmoni med naturen

Vi svenskar har en lång och imponerande historia av smarta, penningbesparande, resurssnåla innovationer. Den enkla förklaringen till detta är att Sverige historiskt sett varit ett fattigt jordbruksland. Strängt vinterklimat gjorde att många hade ont om mat, vilket fordrade omsorgsfull planering.

Idag är Sverige ett tekniskt avancerat land med stark ekonomi, vilket gjort att detta inte längre är nödvändigt, men detta sätt att tänka fortsätter att visa sig i form av fantastiska kostnadssparande innovationer.

NIBE är ett perfekt exempel på det ekonomiska svenska sinnet!

Företaget grundades 1952 av Nils Bernerup, efter en särdeles kall vinter. Under de senaste 60 åren har företaget blivit Sveriges ledande leverantör av hushållsuppvärmningsprodukter och driver kontinuerligt utvecklingen mot allt mer effektiva uppvärmningslösningar.

Tidiga produkter var bland annat varmvattenberedare och tryckkärl. Under 1970-talet kompletterades dessa med elpannor. Senare tillkom värmepumpar och många andra uppvärmningsprodukter som tillgodoser den europeiska marknadens behov.

Numera är NIBE en ledande aktör inom uppvärmnings- och kyl-lösningar i hela Europa. Vi strävar efter att tillhandahålla innovativa lösningar som inte bara sparar energi utan också minskar CO₂-utsläppen.

Tillsammans med våra kunder arbetar vi för en mer hållbar framtid, bostad för bostad.

SVERIGES STÖRSTA LEVERANTÖR AV VÄRMEPRODUKTER

NIBE är Sveriges största leverantör av värmeprodukter och erbjuder ett brett produktprogram med lösningar som passar var och ens behov bäst. Antingen det handlar om berg- eller luft/vatten-värmepumpar, villapannor, varmvattenberedare eller andra produkter som hjälper till att skapa och sprida värme.

Bergvärmepumpar

De här värmepumparna tar upp värme från jord, berggrund eller närliggande vattendrag och är ett utmärkt alternativ för uppvärmning av villor, flerbostadshus och andra större byggnader. Finns med eller utan integrerad varmvattenberedare.

Luft/vatten-värmepumpar

Dessa pumpar tar upp värme från utomhusluften. Till skillnad från enklare luft/luft-värmepumpar ansluts de till byggnadens värmesystem och kan ge både värme och varmvatten.

Frånluftsvärmepumpar

Idealiska för bostadsuppvärmning och varmvatten. Frånluftsvärmepumpar ventilerar byggnaden och återvinner energin i den utgående varmluften och använder den för att värma upp varmvatten eller centralvärmesystem.

Villapannor

NIBE har pannor för olja, el, pellets och ved. Om du vill känna en frihet inför framtiden, och inte sitta fast i ett enstaka energislag, är kombinationspannorna ett klokt alternativ. Du gararder dig mot plötsliga prisförändringar och politiska beslut och kan vid varje givet tillfälle välja det billigaste alternativet. Du kan välja att komplettera din panna med en luft/vatten-värmepump från NIBE för ännu högre besparing.

Varmvattenberedare

NIBE har i mer än 50 år försörjt svenska folket med varmvatten. Faktum är att det i mer än hälften av de svenska husen står en varmvattenberedare från NIBE. Våra varmvattenberedare ger allt mellan 30 – 1 050 liter varmvatten. Därför vågar vi nästan lova att det finns en NIBE varmvattenberedare som passar just dina behov.

Trygghetsförsäkrad i tio år

När du köper en värmepump från NIBE (ej frånluftsvärmepumpar) ingår sex års trygghetsförsäkring som du kan förlänga till tio år. Försäkringen kompletterar din villaförsäkring och gäller ersättningsbar maskinskada. Läs mer på nibe.se/forsakring.



Frånluftsvärmepumpar

Bergvärmepumpar



Luft/vatten-värmepumpar



Villapannor



Varmvattenberedare

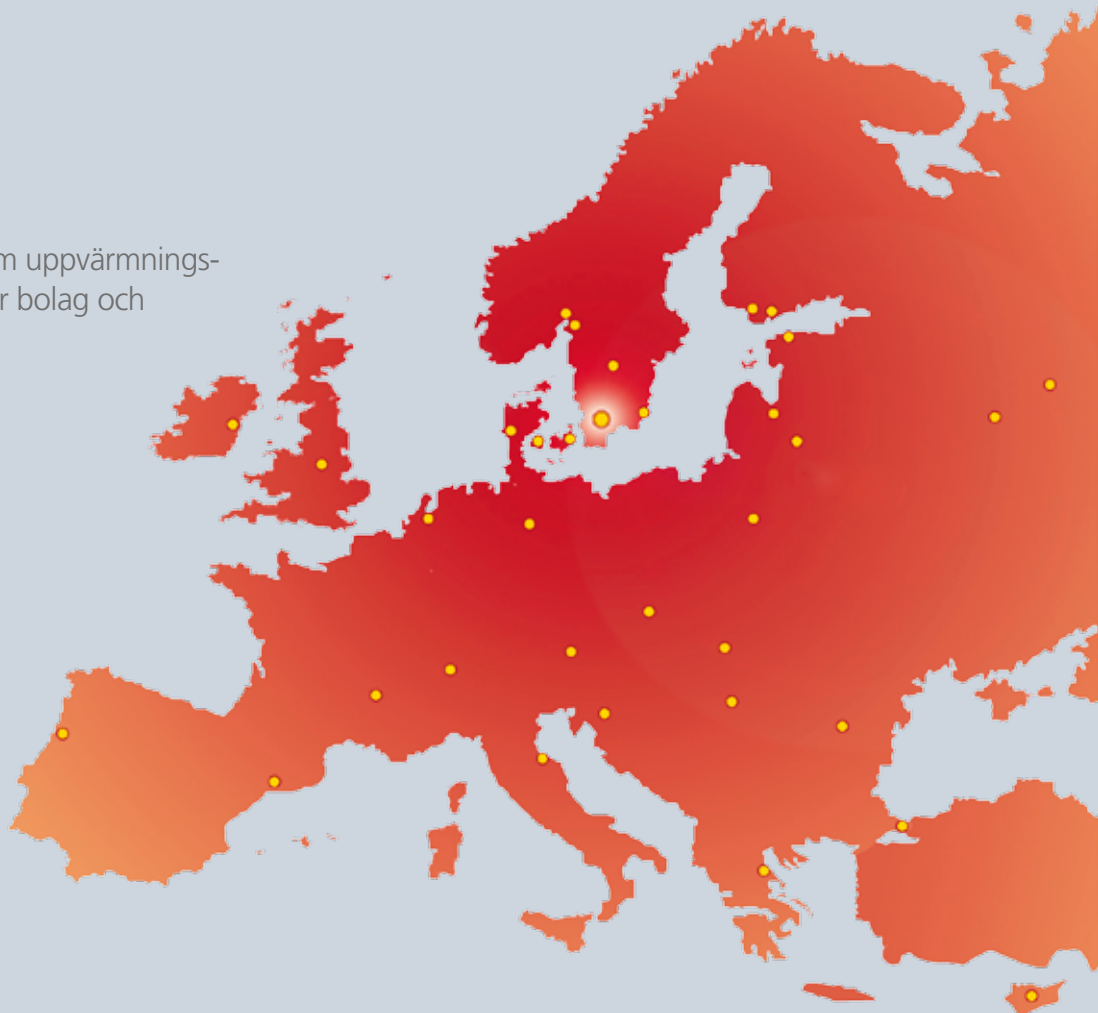


NÄSTA STEG

På www.nibe.se kan du läsa mer om våra värmeprodukter.

NIBE I EUROPA

NIBE är en ledande aktör inom uppvärmningslösningar i hela Europa. Vi har bolag och distributörer i flera länder.



20/20/20

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 nu är klassade som förnyelsebara energikällor hjälper du medlemsstaterna 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.

A new generation of heat pumps
DESIGNED FOR EARTH

Vad menar vi med "A new generation of heat pumps – designed for earth?"

Våra produkter är utvecklade för att använda jorden.

Den huvudsakliga energikällan för våra produkter är marken, luften eller vattnet – en eller flera av dem finns naturligt över hela jorden, erbjudna helt gratis av Moder Jord.

Våra produkter är användbara i jordens alla hörn

Eftersom vi nu erbjuder system som både värmer och kylv, kan en värmepump från NIBE användas var som helst, oavsett var du bor.

Våra produkter är utvecklade med jordens bästa för ögonen

NIBEs produkter ger mycket liten miljöpåverkan jämfört med andra värmesystem på marknaden idag. De har naturligtvis viss påverkan, som alla tillverkade varor, men vi arbetar kontinuerligt för att minimera den och för att återbetala miljöskulden genom minskade utsläpp.



NIBE ENERGY SYSTEMS

Box 14
285 21 Markaryd
Tel 0433 - 73 000
www.nibe.se

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

©NIBE 2010.

Foto: www.benfoto.se, www.johankalen.com

Tryck: AM-tryck & reklam



639116 KBR SE Varmvattenberedare 1044-8