



Varmvattenberedare



Sveriges största leverantör av villavärmeprodukter



NIBE COMPACT

Det svenska värmerekordet

Det svenska värmerekordet på +38 grader sattes 1947. Några år senare, 1952, grundade Nils Bernerup det företag som skulle bli Sveriges ledande leverantör av villavärme produkter. Den första tidens tillverkning av varmvattenberedare och tryckkärl av koppar, kompletterades på 70-talet med elpannor följt av värmepumpar. NIBE har sedan starten hunnit slå ett antal egna "värmerekord". Inte minst genom att ständigt leda utvecklingen mot allt effektivare produkter för att värma hus och vatten.

En stjärnklar vinternatt

Som bekant är det nordiska klimatet knappast känt för sina värmerekord. Snarare för kalla och stjärnklara vinternätter. Att NIBE är ledande aktör på värmelösningar även i resten av Europa, beror delvis på att våra produkter utvecklas, testas och tillverkas för att klara den kallaste av svenska nätter.

Allt görs i svenska Markaryd – med en enveten, sextioårig tradition av omsorg om kvaliteten i varje detalj. I allt från tekniska komponenter till det traditionella hantverket att göra kopparbehållare som klarar högre tryck än vad som krävs. Produkterna trycktestas och elprovas före leverans.

Hela tillverkningen är kvalitets- och miljöcertifierad enligt ISO 9001 respektive ISO 14001.

Hygienfaktor

Att vattnet är varmt när vi huttrande kliver in i duschen en vintermorgon. Det är inget vi jublar åt – vi tar det naturligtvis för givet. Sedan mer än femtio år har NIBE försörjt svenska folket med varmvatten. Faktum är att det i mer än hälften av de svenska husen står en varmvattenberedare från NIBE. Många har hängt med i flera decennier.

Men när det gäller värmeekonomin har mycket hänt under dessa år. Det var med varmvattenberedare vår fantastiska resa började. Och vi har inga avsikter att sluta vår mission att utveckla allt bättre och effektivare varmvattenberedare – för småkyliga morgnar i miljoner badrum över hela världen.

På NIBE önskar vi dig lycka till med ditt val av varmvattenberedare.

Hur stor varmvattenberedare ska man ha?

Hur mycket varmvatten går det egentligen åt i ditt hem? Som en fingervisning kan du räkna med följande åtgång, de värden som anges är vid tappning av varmvatten på 40 °C.

Normal dusch (3 – 4 min) = 40 liter

Bad (standardbadkar) = 140 liter

Handdiskning = 15 liter

Den totala vattenåtgången per dygn i ett hushåll beror självklart på familjens storlek, men normalförbrukningen är följande:

Två vuxna, ett barn = 400 – 500 liter

Två vuxna, två barn = 500 – 650 liter

Hur mycket varmvatten som våra varmvattenberedare ger, när de är fullt uppvärmda, kan du se under tekniska data på sidan 6 i broschyren.

Våra varmvattenberedare ger allt mellan 30 – 1 050 liter varmvatten som är klart att använda. Därför vågar vi nästan lova att det finns en modell som passar just dina behov.

Korrosionsskyddade

De flesta varmvattenberedarna från NIBE kan fås med korrosionsskydd av koppar. Det är ett klassiskt och underhållsfritt material som passar alla som är anslutna till kommunalt vatten.

Två av våra storsäljare; EMINENT och COMPACT, kan även fås med korrosionsskydd av emalj eller rostfritt stål. Dessa material bör du välja om du exempelvis tar vatten ur egen brunn med lågt pH-värde. Om du har bräckt vatten bör du välja emalj. Korrosionsskydd av emalj kräver att man regelbundet inspekterar skyddsanoden.

Lägre energikostnader

Modellerna NIBE EMINENT och COMPACT är försedda med en fabriksmonterad blandningsventil som blandar det heta vattnet från varmvattenberedaren med kallvatten till rätt temperatur. Vinsten är dubbel; dels sparar du varmvatten, dels elimineras risken för skällning. Detta är särskilt viktigt om det finns småbarn i huset.

Ytterligare en fördel med samtliga våra modeller är att de är välisolerade med freonfri polyuretan eller polystyren (EPS). Detta ger låga värmeförluster och därmed lägre energikostnader för dig.



NIBE COMPACT

Varmvattenberedare för villan.

- Volym 90/145/185/275 liter
- Tillgängligt korrosionsskydd Valfritt
- Uppvärmningstid till 80 °C vid 3 kW 2,7/3,9/5,0/7,5 tim
- Längd skyddsanod, emalj COMPACT 200/300 570/775 mm
- Effekt* 1 kW vid 230 V
3 kW vid 400 V

Vår storsäljare COMPACT, med valfritt korrosionsskydd, är lösningen för de flesta villahushåll. COMPACT finns i fyra modeller; 100, 150, 200 och 300. De två större modellerna har tre olika korrosionsskydd (emalj, koppar, rostfritt) att välja på. För kalkhaltigt vatten finns beredaren COMPACT-Cu Steatit (i modellerna 200 och 300) som är speciellt lämpad för detta.

COMPACT-serien är som gjord för att smälta väl in i hemmiljön. Den minsta modellen är perfekt att placera under arbetsbänken i köket, medan de största passar utmärkt i grovköket eller tvättstugan. Beredaren har ett ytterhölje av stålplåt och väl tilltagen fot som möjliggör dold rörinstallation (både från golv, tak och sidan).

Vattenmagasinet består av antingen en behållare helt i rostfritt stål eller en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar eller emalj. Isoleringen består av miljövänlig polystyren (EPS) för bästa värmeisolering. Varmvattenberedaren ansluts till 400 V 2-fas (ger effekt 3 kW), alternativt 230 V 1-fas (ger effekt 1 kW), men kan också fås i 3-fas utförande med effekten 6 kW. Samtliga modeller av COMPACT är utrustade med arbetsbrytare.

Försedd med en komplett ventilutrustning med blandningsventil, avstängningsventil/backventil och säkerhetsventil med avtappningsfunktion. Termostaten är inställbar upp till 80 °C.

*6 kW kan fås vid särskild beställning. Ju högre effekt desto snabbare återuppladdning.

Höjd: 820/1120/1310/1710 mm Bredd: 600 mm Djup: 615 mm



NIBE EMINENT

För fritidshuset och mindre hushåll.

- Volym 35/55/100 liter
- Tillgängligt korrosionsskydd Valfritt
- Uppvärmningstid till 80 °C vid 3 kW 1,0/1,5/2,7 tim
- Längd skyddsanod, emalj 165/280/435 mm
- Effekt 1 kW vid 230 V 1-fas
3 kW vid 400 V 2-fas

EMINENT täcker med sina tre olika storlekar många behov av varmvatten. Med den minsta, EMINENT 35, kan du ta en snabbdusch och ändå ha vatten till disken. Med den största, EMINENT 100, kan du täcka större delen av ditt varmvattenbehov under sommarhalvåret.

Det designade ytterhöljet av stålplåt har gavlar av slagtålig plast i matchande toner. EMINENT kan installeras hängande vertikalt på medföljande konsol med anslutningarna nedåt, eller liggande horisontellt. För modellen EMINENT-E med korrosionsskydd av emalj, krävs ett fritt utrymme ovanför för inspektion av anoden.

Vattenmagasinet består av antingen en behållare helt i rostfritt stål eller en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar eller emalj. Isoleringen består av freonfri, formgjuten polystyren (EPS) för bästa värmeisolering.

Varmvattenberedaren är försedd med sladd och stickpropp för enkel anslutning till 230 V jordat uttag (ger effekt 1 kW). Kan också anslutas till 400 V 2-fas (ger effekt 3 kW).

Försedd med en komplett ventilutrustning, bestående av blandningsventil, avstängnings-/ backventil, säkerhetsventil med avtappningsfunktion. Termostaten är inställbar upp till 80 °C.

Höjd: 565/750/1120 mm Bredd: 467 mm Djup: 455 mm



NIBE NIBETTE

För det mindre fritidshuset/kolonistugan.

- Volym 15 liter
- Tillgängligt korrosionsskydd Koppar
- Uppvärmningstid till 80 °C vid 3 kW 0,4 tim
- Effekt 1 kW vid 230 V 1-fas
3 kW vid 400 V 2-fas

I fritidshuset eller kolonistugan är behovet av varmvatten för disk och kroppshygien sällan större än att det räcker med en NIBETTE 15. Den kan också vara en bra lösning om du behöver varmvatten på en plats långt ifrån ordinarie varmvattenberedare.

Det behändiga formatet, den enkla el- och vatteninstallationen samt att den kan monteras valfritt stående eller hängande, gör att NIBETTE passar så gott som överallt och i alla miljöer.

Ytterhöljet är av stålplåt och vattenmagasinet består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar. Isoleringen består av miljövänlig polystyren (EPS) för god värmeisolering.

Varmvattenberedaren är försedd med sladd och stickpropp för enkel anslutning till 230 V jordat uttag (ger effekt 1 kW). Kan också anslutas till 400 V 2-fas (ger effekt 3 kW). Säkerhetsventil medföljer.

Höjd: 390 mm Bredd: 390 mm Djup: 288 mm



NIBE ES/EL

För villor, hyreshus, industrier, fritidsanläggningar.

- Volym ES: 160/210/300/500 liter
EL: 150/230/300 liter
- Tillgängligt korrosionsskydd ES: Koppar
EL: Rostfritt
- Uppvärmningstid till 80 °C vid 3 kW ES: 4,3/5,7/8,1/6,8* tim
EL: 4,0/6,5/8,0 tim
- Effekt* 1 kW vid 230 V 1-fas
3 kW vid 400 V 2-fas

Varmvattenberedarna ES och EL har ett robust utförande och har lättåtkomliga rör. De passar därför i tuffa miljöer som källare, kallförråd, garage och liknande. De kan dock inte placeras i kalla rum.

Eftersom de kan fås för både vertikalt (modell ES) och horisontellt (modell EL) montage är de mycket lättplacerade, exempelvis under en trappa.

Ytterhöljet är tillverkat i oöm plast och vattenmagasinet består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar på ES och rostfritt på EL. Isoleringen består av freonfritt, formgjutet polyuretanskum utan skarvar för bästa värmeisolering.

Försedd med anslutningsplint för inkoppling av matningskabel. ES och EL har olika elinkoppling. ES ansluts till 400 V 2-fas (ger effekten 3 kW), alternativt 230 V 1-fas (ger effekten 1 kW), men kan också beställas i 3-fas utförande med effekten 6 kW. ES 500 är i standardutförande 6 kW, 3-fas.

EL ansluts 400 V 3-fas (ger effekten 3 kW), alternativt 230 V 1-fas (ger effekten 2 kW), men kan också beställas med effekten 6 kW. Termostaten är inställbar upp till 80 °C.

Fotram och komplett ventilutrustning inklusive blandningsventil ingår på EL.

*6 kW kan fås vid särskild beställning. Ju högre effekt desto snabbare återuppladdning. ES 500: 6 kW vid 400 V 3-fas.

Höjd ES: 980/1210/1380/1700 mm Längd EL: 905/1335/1615 mm
Diameter ES, EL: 600 mm (ES 500: 750 mm)

Den här kapaciteten* har våra varmvattenberedare

NIBE NIBETTE	30 liter
NIBE EMINENT 35	60 liter **
NIBE EMINENT 55	100 liter **
NIBE EMINENT 100	200 liter **
NIBE COMPACT 100	200 liter
NIBE COMPACT 150	335 liter
NIBE COMPACT 200	430 liter
NIBE COMPACT 300	580 liter
ES 160	340 liter
ES 210	440 liter
ES 300	580 liter
ES 500	1050 liter
EL 150	265 liter
EL 230	380 liter
EL 300	465 liter

Vattenåtgång* till några vanliga aktiviteter i hemmet

Normal dusch på 3 – 4 min	40 liter
Bad (standardbadkar)	140 liter
Handdiskning	15 liter

Total vattenåtgång* i normalhushåll per dygn

Två vuxna och ett barn	400 – 500 liter
Två vuxna och två barn	500 – 650 liter
Storfamilj, mycket varmvatten	650+ liter

* Gäller vid inkommande kallvattentemperatur på 10 °C och utgående varmvattentemperatur på 40 °C, ett maxflöde på 12 liter per minut samt termostatens inställning 80 °C.

** Gäller vid hängande vertikalt montage.

Så enkelt skaffar du varmvattenberedare

1. Kontakta din lokala installatör av NIBE varmvattenberedare.
2. Du får ett kostnadsförslag och en tidplan för att så snart som möjligt genomföra installationen.



NIBE EMINENT

Denna broschyr är en publikation från NIBE. Alla produktillustrationer, fakta och specifikationer bygger på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. NIBE reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i denna broschyr. ©NIBE 2007. Produktion: Konovalenko. Tryck: Markaryds Grafiska. Foto: www.benfoto.se. Tack till Dormy, Watski för rekvisita.

639116 KBR SE Värmvattenberedare 0735-4

NIBE AB – Villavärme
Box 14
285 21 Markaryd
Tel 0433 - 73 000
www.nibe.se

