

Innehåll

1701 Ackumulatortankar	2
Strömsnäspannan, TS 500	2
Strömsnäspannan, TS 750	2
1702 Elpatroner	3
Elpatroner Energi-Ekonomi	3
Elpatroner Nibe	3
Elpatroner Värmebaronen	3
1703 Laddningsenheter	4
Laddomat	4
Laddgrupp, Esbe	4
1710 Metro	5
Tillbehör Metro	5
1711 Beredare, Nibe	5
Nibe Nibette	5
Nibe Eminent	5
Nibe Compact CU	5
Nibe Compact R	6
Nibe Compact CU Steatit	6
Nibe Compact E	6
Nibe VPA	6
Nibe VPB	6
Insats blandningsventil, Nibe	6
Nibe ES	7
Nibe beredare, teknisk data	8
Nibe Nibette, teknisk data	8
Nibe Eminent, teknisk data	8
Nibe Compact CU, teknisk data	9
Nibe Compact RF, teknisk data	9
Nibe Compact CU Steatit, teknisk data	10
Nibe Compact E, teknisk data	10
Nibe VPA, teknisk data	11
Nibe ES, teknisk data	11
Nibe VPB 200, teknisk data	12

1701 Ackumulatortankar

Strömsnäspannan, TS 500

TEKNISK FAKTA TS 500

Volym:	500 l
Mått:	740x740x1750 mm
Resningshöjd:	1860 mm
Isolering:	70 mm mineralull plåtbeklädd, 90 mm pur-isolering eller oisolerad.
Färg:	Rostfriplåt/vit pur-isolering/svart oisolerad
Tillbehör:	- Förrådsberedare - Varmvattenslinga - Solslinga - Monterad shunt

Isolerad utan elpatronuttag

Art nr	Dim, l	Fab bet
6876205	500	Traryd TS 500



Med 120 l vv-beredare med elpatronuttag, isolerad

Art nr	Dim	Fab bet
6876215	120 x 500	Traryd TS 500

Med 200 l vv-beredare med elpatronuttag, isolerad

Art nr	Dim, l	Fab bet
6876216	200 x 500	Traryd TS 500



Akkumulatortank 500 l med 120 l förrådsberedare, tanken är också utrustad med 15 m solslinga. Isolerad med 70 mm mineralull och plåtbeklädd.

Art nr	Dim	Fab bet
6876244	120 x 500L	Traryd TS 500

Strömsnäspannan, TS 750

TEKNISK FAKTA TS 750

Volym:	750
Mått:	750x1900 mm
Resningshöjd:	1945 mm
Isolering:	Formpressad pur-isolering i fyra delar. Tjocklek: 40 mm
Färg:	Vit pur-isolering/svart oisolerad
Tillbehör:	- Förrådsberedare - Varmvattenslinga - Solslinga - Monterad shunt

Oisolerad med elpatronuttag

Art nr	Dim, l	Fab bet
6876217	750	Traryd TS 750



Med 120L vv-ber och elpatronuttag, oisolerad

Art nr	Dim, l
6876218	120 x 750



Polyuretanisolering till TS750.

Tjocklek 40 mm.

Art nr	Dim
6876219	40

1702 Elpatroner

Elpatroner Energi-Ekonomi



Elpatronerna är försedda med kopplingsbox. Elpatronen innehåller ett 3-rörelement i förnicklad koppar med 3 st flatstift för anslutning till kopplingsboxen. Kopplingsboxen innehåller en 3-polig temperaturbegränsare med manuell återställning samt en 2-polig termostat 30-90°C. Termostaten reglerar effekten (=W-talet) i steg 1/1, 1/2 och 0. Temperaturdifferens mellan stegen ca 5°C. Patronerna erfordrar ej kontaktor och kan fås med anslutning R2" eller trekantfläns.

Med kåpa, G50 L=390

Art nr	Dim
6210272	3,0 kW
6210280	4,5 kW

Med kåpa, G50, L=415

Art nr	Dim
6210298	6,0 kW

Elpatroner Nibe

Elpatron Nibe 2000W 220V BA-18

Elpatron i koppar för Compact 100-200 typ ER50/ER53 samt ES 160-210 typ ES20/ES21 och EL 160-250 typ EL30.

Art nr	Fab bet
6952278	NIBE BA-18

Elpatron Nibe 3000W 220/380V BA-34

Elpatron i koppar för Compact-300 typ ER50-ER53 samt ES 250-300 typ ES20/ES21.

Art nr	Fab bet
6952279	NIBE BA-34

Elpatron Nibe 3000W 380V BA- 14112

Elpatron i koppar för ER-53 Compact samt ES 22-23 och EL 31 el.vattenvärmare. 230 V 1-fas 1000 W/400 V 2-fas/3000 W.

Art nr	Fab bet
6952282	NIBE BA-14-112

Elpatron Nibe RAR 14-112 380V 3000W 018185

Elpatron i syrafast rostfritt stål för Eminent, PCU-EI, Compact och ES 160-300 fr.o.m 1993.

Art nr	Fab bet
6952290	NIBE RAR-14-112

Elpatronsats Nibe ombyggnads- 018190 f Eminent o Compact-E

Elpatronsats RAR 14-112 i syrafast rostfritt stål för ombyggnad av Eminent typ EVH14 och Compact-E år 1987-1993. Ersätter elpatron RAE 14-112. Elementlock ingår.

Art nr	Fab bet
6952291	NIBE RAR-14-112

Anod kedjemod Nibe R20x800mm

Magnesiumanod för emalj-beredare. Kedjemodell för Compact-E.

Art nr	Dim
6949833	R20 x 800mm

Elpatroner Värmebaronen

VB 1005 VB6010 Elpatron

6 kW 3x400V. Med termostat, överhettningsskydd och huvudbrytare.

Art nr	Dim	Fab bet
6210728	6 kW	VB 6010

VB 1034 VB 9003 för Elpanna

9 kW 3 x 400V 2-steg Villabruk. Med tidsfördröjning, termostat, allpoligt överhettningsskydd och huvudbrytare.

Art nr	Dim	Fab bet
6210857	4,5+4,5 kW	VB 9003

VB 1501 K-060 Behållare för Elpatron

1,5-9 kW isolerad behållare R 50.

Art nr	Dim	Fab bet
6210934	1,5 - 9 kW	K-060

1703 Laddningsenheter

Laddomat



Laddomat 4030 laddpaket

Med elregul,term-vent,två pumpar. För reglering av laddning mellan kombipanna och "tom" tank. Pannan har inbyggd varmvattenberedare och shunt. Vid eldning skickar Laddomat 4030 överskottsvärmen till tanken. Genom att Laddomat 4030 förvärmer det kalla vattnet från tanken förhindras kondens och korrosion. Efter avslutad eldning styr Laddomat 4030 tillbaka det heta vattnet till toppen av pannan. Detta sker med låg hastighet så att skiktning uppstår och all värme tas till vara.

Art nr **Fab bet**

6861804 LADDOMAT 4030



Laddomat termostat

50-300°C rökrörs, 1,5 m, med montagesats. Enkel och prisvärd serie termostater som uppfyller högt ställda krav. Termostaterna kan användas för start och stopp av pumpar, brännare, elpatroner mm. De har växlande kontakt, vilket betyder att de kan starta respektive stoppa vid stigande eller sjunkande temperatur. Brytförmåga: Resistiv last (elpatron) 16 A, induktiv last (motorer) 5 A.

Art nr **Fab bet**

6861822 131001(fdLaddomat3024)



Laddomat 21-60

Med pump typ Laddomat LM 6, 3 st R32-ventiler med spak, 3 st termometrar, backventil för själv-cirkulation samt EPP-isolering. Termostatpatron 72°C är monterad som standard.

Art nr **Fab bet**

6861893 21-60 R32



Drivsida Wilo RS 25/6 för utbyte. Blockeringssäker 3-hastighetsmotor, inget motorskydd erfordras. Anslutningsspänning 1x230 V, 50 Hz.

Art nr **Fab bet**

146017 146017-5761327

Laddgrupp, Esbe



ESBE serie LTC141 är en laddgrupp som skyddar fastbränslepannor mot för låga returtemperaturer. Genom att bibehålla en hög och stadig nivå på returtemperaturen säkerställs hög verkningsgrad, låg tjärbildning och ökad livslängd för pannan. Laddgrupp serie LTC141 består av en integrerad pump och termisk ventil med invändigt gängade anslutningar vilket underlättar både montering och hantering.

PN6 DN32 Rp1 1/4 50kW 80°C

Art nr **Fab bet**

6862140 LTC141 55001000

1710 Metro

Tillbehör Metro



Tub 1664 för Metro 55-300L

Tub för indirekt uppvärmning, med anod, för 55-300 liter

Art nr **Effekt**
6949846 3 kW



Steatitelement Trebema 1646

Steatitelement 3000W/400V för 55-300 liter

Art nr
6949853

1711 Beredare, Nibe

Nibe Nibette



Elvattenvärmare NIBETTE-Cu 15

Korrosionsskydd -koppar

Omkopplingsbar effekt 1 kW 1-fas, 3 kW 2-fas. Leveranskopplad 1 kW med sladd och jordad stickpropp.

Art nr **Dim, l**
6922414 15

Nibe Eminent



EMINENT Vattenbehållare komplett monterad ventilutrustning inkl. blandningsventil.

Monteras hängande vertikalt på bipackad upphängningskonsol eller liggande horisontellt. Omkopplingsbar effekt 1 kW 1-fas 230 V, 3 kW 2-fas 400 V. Leveranskopplad 1 kW med 850 mm sladd och jordad stickpropp.

Av emaljerad stålplåt med skyddsanod av magnesium .

Art nr	Dim, l	Fab bet
6944310	35	EMINENT-E
6944311	55	EMINENT-E
6944312	100	EMINENT-E

Av kopparfodrad stålplåt.

Art nr	Dim, l	Fab bet
6944313	35	EMINENT-CU
6944314	55	EMINENT-CU
6944315	100	EMINENT-CU

Av rostfri stålplåt.

Art nr	Dim, l	Fab bet
6944316	35	EMINENT-R
6944317	55	EMINENT-R
6944318	100	EMINENT-R

Nibe Compact CU



Nibe Compact Typ CU. Av invändigt kopparfodrad stålplåt. Med rostfri elpatron. Kompletterad fabriksmonterad ventilutrustning inkl. blandningsventil. Elanslutning 3 kW 2-fas 400 V.

Art nr	Dim, l	Fab bet
6933422	100	COMPACT-CU
6933420	200	COMPACT-CU
6933421	300	COMPACT-CU

Nibe Compact R

Nibe Compact Typ R. Av invändigt rostfri stålplåt. Med rostfri elpatron. Kompletterad fabriksmonterad ventilutrustning inkl. blandningsventil. Elanslutning 3 kW 2-fas 400 V. Kan även erhållas i 6 kW-utförande 3-fas 400 V.

Art nr	Dim, l	Fab bet
6933424	200	COMPACT-R
6933425	300	COMPACT-R

Nibe Compact CU Steatit

Nibe Compact CU Steatit med korrosionsbeständig elpatron. Kopparfodrad elvattenvärmare med elpatron för indirekt uppvärmning. Speciellt lämplig för kalkrikt vatten. Effekt/spänning: 2,2 kW / 400 V, 2-fas.

Art nr	Dim, l	Fab bet
6933426	200 l	CU STEATIT
6933427	300 l	CU STEATIT

Nibe Compact E

Nibe Compact E av invändigt emaljerad stålplåt, yterskåp av vit stålplåt. Med rostfri elpatron. Med monterad armatur-sats bestående av ventilrör, avstängnings-, back-, säkerhets-, vakuums-, avtappnings- och blandningsventiler. Elanslutning 3 kW 2-fas 400V.

Art nr	Dim, l	Fab bet
6933417	200	COMPACT-E
6933418	300	COMPACT-E

Nibe VPA



Nibe VPA 200/70 har vattenmagasin av invändigt kopparfodrad stålplåt, volym 205 liter. Volym i mantelrum 66 liter. Modulmått 600 x 610 mm. VPA är speciellt lämplig för anslutning till värmepumpar med max-effekt 10 kW.

Art nr	Fab bet
6861616	VPA 200/70



Nibe VPA 300/200-Cu har vattenmagasin av invändigt kopparfodrad stålplåt, volym 300 liter. Volym i mantelrum 190 liter. VPA är speciellt lämplig för anslutning till värmepump. Dessutom försedd med 2 anslutningar för 2"-elpatroner. VPA har avtagbar isolering för enklare intransport m.m.

Art nr	Fab bet
6861619	VPA 300/200

Nibe VPB



Vattenvärmare för indirekt uppvärmning med cu-batteri

VPB 200 är en kopparfodrad varmvattenberedare med laddslina, lämplig för anslutning till NIBE värmepumpar F 11XX

Art nr	Fab bet
6861207	VPB 200

Insats blandningsventil, Nibe

Art nr	Benämning
624888	Insats till blandningsventil
524278	Verktyg till insats

Nibe ES



Nibe ES 160. Kopparfodrad varmvattenberedare med volym 160 liter. Toppansluten med dim. 22 mm klämringsskopplingar. Endast för vertikal montering. Försedd med ställbara fötter. Säkerhetsventil och avtappningsventil ingår. Elutrustning 400 V 2-fas 3 kW / 230 V 1-fas 1 kW. Kan även erhållas i 6 kW-utförande 3-fas 400 V på särskild beställning.

Art nr	Dim, liter	Fab bet
6944608	160	ES 160

Nibe ES 210. Kopparfodrad varmvattenberedare med volym 210 liter. Toppansluten med dim. 22 mm klämringsskopplingar. Endast för vertikal montering. Försedd med ställbara fötter. Säkerhetsventil och avtappningsventil ingår. Elutrustning 400 V 2-fas 3 kW / 230 V 1-fas 1 kW. Kan även erhållas i 6 kW-utförande 3-fas 400 V på särskild beställning.

Art nr	Dim, liter	Fab bet
6944609	210	ES 210

Nibe ES 300. Kopparfodrad varmvattenberedare med volym 275 liter. Toppansluten med dim. 22 mm klämringsskopplingar. Endast för vertikal montering. Försedd med ställbara fötter. Säkerhetsventil och avtappningsventil ingår. Elutrustning 400 V 2-fas 3 kW / 230 V 1-fas 1 kW. Kan även erhållas i 6 kW-utförande 3-fas 400 V på särskild beställning.

Art nr	Dim, liter	Fab bet
6944610	275	ES 300

Nibe ES 500. Kopparfodrad varmvattenberedare med volym 500 liter. Toppansluten med dim. 35 mm klämringsskopplingar. Endast för vertikal montering. Försedd med ställbara fötter. Säkerhetsventil och avtappningsventil ingår. ES 500 har demonterbar isolering för enklare intransport m.m. Diam. utan isolering 650 mm. Elutrustning 400 V 3-fas 6 kW / 400 V 2-fas 3 kW

Art nr	Dim, liter	Fab bet
6944611	500	ES 500

Nibe beredare, teknisk data

Nibe Nibette, teknisk data

Elektrisk varmvattenberedare för exempelvis mindre fritidshus och kolonistugor.

Användningsområde

I många fall är inte varmvattenbehovet för enklare disk och kroppshygien större än att det räcker med NIBETTE CU 15. Det kan gälla mindre fritidshus, kolonistugor och liknande, eller att betjäna ett tappställe beläget långt ifrån ordinarie varmvattenberedare. Här kan NIBETTE CU 15 komma väl till pass tack vare sina små dimensioner och sin enkla installation. Installationen är enkel både när det gäller rörsidan och elsidan. Vattenmagasinets 15 liter värms upp på ca 15 minuter till 45 °C vid en effekt på 3 kW. Med ett inställt termostatvärde på 80 °C har NIBETTE CU 15 en kapacitet på 30 liter 40 °C varmvatten.

Konstruktion

Vattenmagasinet består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar. Ytterhöljet är tillverkat i pulverlackerad stålplåt.

Tryckkärlet är konstruerat och tillverkat enligt för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar.

Vattenmagasinet är isolerat med miljövänlig cellplast, vilket ger god värmeisolering.

Installation

På kallvattensidan skall enligt gällande föreskrifter monteras: säkerhetsventil (medföljer beredaren), backventil samt avstängningsventil. Beredaren är försedd med avtappningsdon. NIBETTE CU 15 monteras stående eller hängande med röranslutningarna uppåt.

Vid montering bör tillses att tillräckligt med utrymme för eventuellt byte av elutrustning erhålles, se avsnitt "Mått".

Tekniska data



Volym	15 liter
Spänning	230 V~ alt 400 V~, 2-fas
Skyddsklass	Sköljtät (IP 24)
Effekt	1 / 3 kW
Erforderlig säkring vid 1 / 3 kW	6 / 10 A
Uppvärmningstid till 45 °C vid 1 / 3 kW	0,6 / 0,2 tim
Uppvärmningstid till 80 °C vid 1 / 3 kW	1,2 / 0,4 tim
Nettovikt	18 kg
RSK-nr	692 24 14
E-nr	88 150 02
Korrosionsskydd	Koppar

Nibe Eminent, teknisk data

Varmvattenberedare för fritidshus och villor. Korrosionsskydd: koppar, emalj och rostfri

Konstruktion

Vattenmagasinet består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar eller emalj. Det rostfria kärlet är tillverkat i kvalitet SS 2326. Kärlet genomgår efter svetsprocessen en kemisk rengöring, så kallad "betning", för att säkerställa en hög kvalitetsnivå. Ytterhöljet är utfört i pulverlackerad stålplåt med gavlar av slagtålig plast. Tryckkärlet är konstruerat och tillverkat för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar. Vattenmagasinet är isolerat med EPS (miljövänlig cellplast), vilket ger god värmeisolering.

Installation

Varmvattenberedaren installeras hängande vertikalt med anslutningarna nedåt eller liggande horisontellt med baksidan nedåt. Vid hängande montage används den medlevererade upphängningskonsolen, vilken först skruvas upp. Därefter placeras beredaren på konsolen.

En komplett ventilutrustning, bestående av blandningsventil, avstängningsventil, backventil, säkerhetsventil och avtappningsventil, är monterad på fabrik.

Vid montering bör tillses att tillräckligt med utrymme för kontroll av utrustning erhålles, se avsnitt Måttskiss.

Elutrustning

Varmvattenberedarens anslutningskabel är försedd med stickpropp för skyddsjordat 1-fas uttag. Uttaget skall placeras lättåtkomligt. Enfasinstallation (1 kW) ger den minsta ytbelastningen för elpatronen och därmed ökad livslängd. Önskas en snabbare uppvärmning kan tvåfas installation (3 kW) väljas. Flänsad rostfri elpatron, i kvalitet SS 2378 (SMO 254), mot Ø 80 mm anslutningsöppning medger enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion av behållaren.

Den utifrån åtkomliga termostaten är inställbar 10 – 80 °

Tekniska data



Volym	(liter)	35	55	100
Spänning		230 VAC + PE/2 x 400 VAC + PE		
Skyddsklass		IP 24		
Effekt (kW)		1/3		
Erforderlig säkring vid 1/3 kW (A)		6/10		
Uppvärmningstid till 45 °C vid 1/3 kW* (tim)		1,4/0,5	2,3/0,8	4,1/1,4
Uppvärmningstid till 80 °C vid 1/3 kW* (tim)		2,9/1,0	4,5/1,5	8,1/2,7
Kapacitet** (liter)		60	100	200
Nettovikt E/CU/R (kg)		19/21/17	25/28/22	36/40/31
Längd skyddsanod EMINENT-E (mm)		165	280	435
RSK nr EMINENT-E (emalj)		694 43 10	694 43 11	694 43 12
RSK nr EMINENT-CU (koppar)		694 43 13	694 43 14	694 43 15
RSK nr EMINENT-R (rostfri)		694 43 16	694 43 17	694 43 18

* Vid inkommande kallvatten på 10 °C.

** Gäller vid hängande montage och vid inkommande kallvattentemperaturer på 10 °C, utgående varmvattentemperatur på 40 °C, ett maxflöde på 12 liter per minut samt termostats inställning 80 °C.

Reservation för eventuella mått- och konstruktionsändringar!

Mått

	35	55	100
Eminent	35	55	100
Höjd	565	750	1120
Djup	455	455	455
Bredd	467	467	467

Nibe Compact CU, teknisk data

Kopparfodrad elektrisk varmvattenberedare för installation i exempelvis tvättstuga eller kök.

Konstruktion

Vattensmagasinet består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar.

Tryckkärlet är konstruerat och tillverkat för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar.

Vattensmagasinet är isolerat med EPS (miljövänlig cellplast), vilket ger god värmeisolering.

Ytterhöljet är utfört i pulverlackerad stålplåt och bakstycket i galvaniserad stålplåt.

Flänsad rostfri elpatron, i kvalitet SS 2378 (SMO 254), mot Ø 80 mm anslutningsöppning medger enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion och rengöring av behållaren.

Installation

Varmvattenberedaren installeras stående. COMPACT-CU 100 har inbyggnadsmått för diskbänksmontage.

En komplett ventilutrustning bestående av blandningsventil, backventil, vakuumentil, säkerhets-/avtappningsventil och avstängningsventil är fabriksmonterade.

Varmvattenberedarens fot är väl tilltagen, vilket möjliggör dold rörinstallation. Rördragning kan ske såväl direkt från golv som från tak (via ursparningar i bakstycket). Även fördelningsrör kan monteras i foten.

Elutrustning

Varmvattenberedaren ansluts till 400 V~ 2-fas. Om så önskas kan vattenvärmaren anslutas till 230 V~ 1-fas, effekten blir då begränsad till 1 kW. (6 kW 400 V~ 3-fas kan erhållas på särskild beställning.)

Samtliga modeller av COMPACT-CU är utrustade med arbetsbrytare.

Termostaten är inställbar upp till 80 °C.

Tekniska data



Modell	100	200	300
Höjd H (mm)	820	1 310	1 710
Anslutningshöjd A (kv, bv) (mm)	150	230	230
Erforderlig reshöjd (mm)	1 040	1 460	1 835
Spänning (standardutförande)	400 V~, 2-fas + N		
Kapslingsklass	(Sköljtät) IP 24		
Effekt ** (kW)	1	3	3
Erforderlig säkring vid 1,0 kW – 3,0 kW (A)	6	10	10
Uppvärmningstid till 45 °C vid 1,0 / 3,0 kW* (tim)	4,0	1,5	2,5
Uppvärmningstid till 80 °C vid 1,0 / 3,0 kW* (tim)	8,0	3,0	5,0
Värmeinhåll vid 80 °C (kWh)	8,1	15,1	22,4
Motsvarande mängd varmvatten 40 °C (liter)	210	400	600
Volym (liter)	90	185	275
Nettovikt (kg)	62	95	122
RSK-nr	693 34 22	693 34 20	693 34 21
E-nr	88 154 55	88 154 60	88 154 65

* Gäller vid inkommande kallvattentemperatur på 10 °C

** 6 kW 400 V~ 3-fas på särskild beställning.

Reservation för eventu

Nibe Compact RF, teknisk data

Rostfri elektrisk varmvattenberedare för installation i exempelvis tvättstuga eller kök.

Konstruktion

Vattensmagasinet består av en behållare av rostfritt stål i kvalitet SS 2326. Det rostfria kärlet är tillverkat med högsta precision vid svetsprocessen, vilken följs av en kemisk rengöring, så kallad "betning", för att säkerställa en hög kvalitetsnivå.

Tryckkärlet är konstruerat och tillverkat för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar.

Vattensmagasinet är isolerat med EPS (miljövänlig cellplast) alternativt freonfritt och formgjutet polyuretanskum, vilket ger god värmeisolering.

Ytterhöljet är utfört i pulverlackerad stålplåt och bakstycket i galvaniserad stålplåt.

Flänsad rostfri elpatron, i kvalitet SS 2378 (SMO 254), mot Ø 80 mm anslutningsöppning medger enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion och rengöring av behållaren.

Installation

Varmvattenberedaren installeras stående. En komplett ventilutrustning bestående av blandningsventil förinställd på ca 57 °C, backventil, säkerhets-/tömningsventil och avstängningsventil är fabriksmonterade. Varmvattenberedarens fot är väl tilltagen, vilket möjliggör dold rörinstallation. Rördragning kan ske såväl direkt från golv som från tak (via ursparningar i ryggplåten).

Även

fördelningsrör kan monteras i foten.

Elutrustning

Varmvattenberedaren ansluts till 400 V~ 2-fas. Om så önskas kan varmvattenberedaren anslutas till 230 V~ 1-fas, effekten blir då begränsad till 1,0 kW. (6 kW 400 V~ 3-fas kan erhållas på särskild beställning.)

Samtliga modeller av COMPACT-R är utrustade med arbetsbrytare.

Termostaten är inställbar upp till 80 °C

Tekniska data



Modell	150	200	300
Höjd H (mm)	1120	1310	1710
Erforderlig reshöjd (mm)	1295	1460	1835
Spänning (standardutförande)	400 V~, 2-fas + N		
Kapslingsklass	(Sköljtät) IP 24		
Effekt ** (kW)	1	3	3
Erforderlig säkring vid 1,0 kW – 3,0 kW (A)	6	10	10
Uppvärmningstid till 45 °C vid 1,0 / 3,0 kW* (tim)	6,0	2,0	2,5
Uppvärmningstid till 80 °C vid 1,0 / 3,0 kW* (tim)	12,0	4,0	5,0
Värmeinhåll vid 80 °C (kWh)	11,8	15,1	22,4
Motsvarande mängd varmvatten 40 °C* (liter)	335	430	640
Volym (liter)	145	185	275
Nettovikt (kg)	56	67	87
RSK-nr	639 34 29	693 34 24	693 34 25
E-nr	-	88 154 80	88 154 85

* Gäller vid inkommande kallvattentemperatur på 10 °C

** 6 kW 400 V~ 3-fas på särskild beställning.

Reservation för eventue

Nibe Compact CU Steatit, teknisk data

Kopparfodrad elvarmvattenberedare med steatitelpatron för installation i exempelvis tvättstuga eller kök i områden med kalkhaltiga vatten.

Konstruktion

Vattensmagasinet består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar. Tryckkärlet är konstruerat och tillverkat för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar. Vattensmagasinet är isolerat med EPS (miljövänlig cellplast) alternativt freonfritt och formgjutet polyuretanskum, vilket ger god värmeisolering. Ytterhöljet är utfört i pulverlackerad stålplåt och bakstycket i galvaniserad stålplåt. Steatitelementet är monterat i en kopparhylsa vilket medför enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion och rengöring av behållaren. Byte av elpatron kan göras utan att beredaren behöver tömmas.

Installation

Varmvattenberedaren installeras stående. En komplett ventilutrustning bestående av blandningsventil, backventil, vakuumentil, säkerhets-/avtappningsventil och avstängningsventil är fabriksmonterade. Beredarens fot är väl tilltagen, vilket möjliggör dold rörinstallation. Rödrugning kan ske såväl direkt från golv som från tak (via ursparningar i bakstycket). Även fördelningsrör kan monteras i foten.

Elutrustning

Varmvattenberedaren ansluts till 400 V~ 2-fas. Samtliga modeller av COMPACT-CU Steatit är utrustade med arbetsbrytare. Termostaten är inställbar upp till 80 °C.

Tekniska data



Modell	200	300
Höjd H (mm)	1 310	1 710
Anslutningshöjd A (kv, bv) (mm)	230	230
Erforderlig reshöjd (mm)	1 460	1 835
Spänning (standardutförande)	400 V~, 2-fas	
Kapslingsklass	(Sköljtät) IP 24	
Effekt (kW)	2,2	2,2
Erforderlig säkring (A)	10	10
Uppvärmn tid till 45 °C (tim)	3,4	5,3
Uppvärmn tid till 80 °C (tim)	6,8	10,5
Värmeinhåll vid 80 °C (kWh)	15,1	22,4
Motsvarande mängd varmvatten 40 °C (liter)	430	600
Volym (liter)	185	275
Nettovikt (kg)	95	122
RSK-nr	693 34 26	693 34 27

* Gäller vid inkommande kallvattentemperatur på 10 °C

Nibe Compact E, teknisk data

Emaljerad elektrisk varmvattenberedare för installation i exempelvis tvättstuga eller kök.

Konstruktion

Vattensmagasinet består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av emalj. Tryckkärlet är konstruerat och tillverkat för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar. Vattensmagasinet är isolerat med EPS (miljövänlig cellplast) alternativt freonfritt och formgjutet polyuretanskum, vilket ger god värmeisolering. Ytterhöljet är utfört i pulverlackerad stålplåt och bakstycket i galvaniserad stålplåt. Flänsad rostfri elpatron, i kvalitet SS 2378 (SMO 254), mot Ø 80 mm anslutningsöppning medger enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion och rengöring av behållaren.

Installation

Varmvattenberedaren installeras stående. En komplett ventilutrustning bestående av blandningsventil förinställd på ca. 57 °C, backventil, säkerhets-/tömningsventil och avstängningsventil är fabriksmonterade. Varmvattenberedarens fot är väl tilltagen, vilket möjliggör dold rörinstallation. Rödrugning kan ske såväl direkt från golv som från tak (via ursparningar i rygglåten). Även fördelningsrör kan monteras i foten. Vid montering bör tillses att tillräckligt utrymme för inspektion av skyddsanoden erhålles, se Tekniska data. Vid eventuellt anodbyte kan, i stället för en stavanod, en kedjeanod monteras. Denna har samma funktion som en stavanod men kräver endast ca 200 mm fritt utrymme ovanför varmvattenberedaren.

Elutrustning

Varmvattenberedaren ansluts till 400 V~ 2-fas. Om så önskas kan beredaren anslutas till 230 V~ 1-fas, effekten blir då begränsad till 1 kW. (6 kW 400 V~ 3-fas kan erhållas på särskild beställning.) Samtliga modeller av COMPACT-E är utrustade med arbetsbrytare. Termostaten är inställbar upp till 80 °C.

Tekniska data



Modell	200	300
Höjd H (mm)	1 310	1 710
Anslutningshöjd (kv, bv) (mm)	230	230
Erforderlig reshöjd (mm)	1 465	1 840
Spänning (standardutförande)	400 V~, 2-fas alt 230 V~	
Kapslingsklass	(Sköljtät) IP 24	
Effekt ** (kW)	1	3
Erforderlig säkring vid 1,0 / 3,0 kW (A)	6	10
Uppvärmn tid till 45 °C vid 1,0 / 3,0 kW* (tim)	8,0	2,5
Uppvärmn tid till 80 °C vid 1,0 / 3,0 kW* (tim)	15,5	5,0
Värmeinhåll vid 80 °C (kWh)	15,1	22,4
Motsv mängd varmvatten 40 °C (liter)	430	640
Volym (liter)	185	275
Nettovikt (kg)	91	117
Längd skyddsanod (mm)	570	775
RSK-nr	693 34 17	693 34 18
E-nr	88 154 35	88 154 40

* Gäller vid inkommande kallvattentemperatur på 10 °C

** 6 kW 400 V~ 3-fas på särskild beställning.

Reservation för €

Nibe VPA, teknisk data

Dubbelmantlade varmvattenberedare. Värmepumpsackumulatörer

Allmänt

VPA är en serie av ackumulatortankar som i första hand är avsedd för anslutning till värmepumpar. De är även lämpliga att användas till andra värmekällor. VPA finns i tre storlekar, 200/70, 300/200 och 450/300. VPA 200/70 har en begränsning på värmepumpseffekt av max 10 kW.

Konstruktion

Ackumulatortankarna består av ett varmvattenmagasin och ett omgivande dubbelmantelutrymme av stålplåt. Vattenmagasinet är försett med ett korrosionsskydd av koppar. Ackumulatortankarna är konstruerade och tillverkade för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar i varmvattenmagasinet.

Maximalt arbetstryck i dubbelmanteln är 2,5 bar. Högsta tillåtna temperatur är 95 °C.

Isoleringen består av skarvlös polyuretan, vilket ger god värmeisolering.

VPA är försedd med elpatronuttag samt dykrör för styrning av varmvattenberedningen.

VPA 300/200 och 450/300 kan göras mindre skrymmande genom att demontera isoleringen (300/200 Ø 670 mm och 450/300 Ø 770 mm).

Ytterbeklädnaden på VPA 200/70 består av pulverlackerad vit stålplåt. På VPA 300/200 och 450/300 består ytterbeklädnaden av grå ABS-plast.

Installation

Ackumulatortanken installeras stående och riktas upp med hjälp av fyra ställbara fötter.

Kallvattenledningen skall förses med ventilutrustning enligt gällande normer.

Om ackumulatortankarna uppvärms till mer än 60 °C skall blandningsventil monteras.

Tekniska data

Produkt	200/70	300/200	450/300
Volym, vattenberedare (liter)	205	285	444
Volym, mantelrum (liter)	66	194	283
Nettovikt (kg)	150	180	285
Värmeöverföring (55/45 - 10/45 °C) (kW)	8,2	10,0	14,5
Värmeinhåll vid 50 °C (kWh)	11,9	16,6	25,8
Motsvarande mängd varmvatten (40 °C)* (liter)	260	361	560
Max elpatronlängd (mm)	540	580	750
Reshöjd (mm)	1 660	1 880	2 170
Reshöjd utan isolering (mm)	-	1 810	2 020
RSK-nr	686 16 16	686 16 19	686 16 21

*Vid inkommande temperatur 10 °C och en termostatsinställning på 50 °C.

Reservation för ev mått- och konstruktionsändringar!

Nibe ES, teknisk data

Elektrisk varmvattenberedare för villor och flerfamiljsbostäder

Konstruktion

Varmvattenberedaren består av en stålbehållare med invändigt korrosionsskydd av koppar. Ytterhöljet är tillverkat i oöm plast. Varmvattenberedaren är isolerad med freonfritt polyuretanskum, vilket ger god värmeisolering. Isoleringen på ES 500 är demonterbar, för att underlätta hantering i trånga utrymmen (Ø650 mm utan isolering).

Beredaren är konstruerad och tillverkad för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar.

Installation

Varmvattenberedaren monteras stående och kan riktas upp med ställfötterna.

På kallvattensidan skall enligt gällande föreskrifter monteras säkerhetsventil (medföljer varmvattenberedaren), backventil, avstängningsventil, vakuumentil samt eventuell blandningsventil (om tappvarmvattentemperaturen överskrider 60 °C). Beredaren är försedd med avtappningsventil.

Vid montering bör tillses att tillräckligt med utrymme (ca 400 mm) erhålles framför kopplingsrummet för eventuell service och invändig inspektion.

Elutrustning

Varmvattenberedaren är försedd med anslutningsplint för inkoppling av matningskabel. ES 160 – ES 300 har standardeffekt 3 kW (400 V~, 2-fas). Om så önskas kan beredaren anslutas till 230 V~ 1-fas, vilket begränsar effekten till 1 kW.

Varmvattenberedaren kan även erhållas i 6 kW utförande (400 V~, 3-fas).

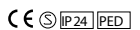
ES 500 levereras endast med effekten 6 kW.

Elpatronen är av rostfritt stål.

Flänsad elpatron mot Ø 80 mm anslutningsöppning medger enkel demontering samt möjliggör invändig inspektion och rengöring av behållaren.

Termostaten är inställbar upp till 80 °C.

tekniska data



Modell	160	210	300	500
Diameter Ø D (mm)	600	600	600	750
Höjd H (mm)	980	1 210	1 380	1 700
Anslutning kallvatten / varmvatten (mm)	22			35
Spänning (standardutförande)	400 V~ 2-fas alt 230 V~ 1-fas			400 V~ 3-fas
Kapslingsklass	Sköljtät (IP 24)			
Effekt (kW)	1	3**	1	3**
Erforderlig säkring (A)	6	10	6	10
Uppvärmningstid 10 – 45 °C (tim)	6,5	2,5	8,5	3,0
Uppvärmningstid 10 – 80 °C (tim)	13,0	4,5	16,5	5,5
Värmeinhåll vid 80 °C (kWh)	14,8	18,6	25,1	46,5
Motsvarande mängd varmvatten 40 °C*** (liter)	340	440	580	1 050
Volym (liter)	160	200	270	500
Nettovikt (kg)	55	70	85	140
RSK-nr	694 46 08	694 46 09	694 46 10	694 46 11
E-nr	88 152 55	88 152 60	88 152 65	88 152 70

** 6 kW 400 V~ 3-fas på särskild beställning.

*** Vid inkommande temperatur 10 °C och en varmvattentappning av 12 l/min.

Reservation för ev mått- och konstruktionsändringar!

Nibe VPB 200, teknisk data

Användningsområden

NIBE VPB är en serie varmvattenberedare som är lämpliga att ansluta till värmepump, gas- eller oljepanna.

VPB 200 och bergvärmepumpen F1145 är konstruerade tillsammans.

Detta möjliggör en mycket fin installation med dold rördragning mellan produkterna.

Konstruktion

Varmvattenberedaren består av en stålmantel med invändigt korrosionsskydd av koppar. Varmvattenberedaren är försedd med laddslina som värmer tappvattnet vilket medför mycket bra egenskaper för varmvattenladdning.

Varmvattenberedaren är konstruerad och tillverkad för ett maximalt avsäkringstryck av 9 bar. Högsta tillåtna temperatur är 95 °C.

Isoleringen består av neopor, vilket ger mycket god värmeisolering.

VPB är försedd med dyrör för givare för extern styrning och visning av varmvattenberedning.

Utrustning

VPB kan kompletteras med upp till två varmvattengivare, en för visning och en för styrning. Använd de givare som medföljer värmepumpen (eller annan värmekälla). I de fall inga givare medföljer beställs dessa från tillverkaren av värmekällan.

Installation

Varmvattenberedaren monteras stående och kan riktas upp med ställfötterna.

På kallvattensidan skall enligt gällande föreskrifter monteras säkerhetsventil, backventil, avstängningsventil samt vaccumventil.

På varmvattensidan ska blandningsventil monteras så att den utgående varmvattentemperaturen begränsas till 60 °C.

Om denna ventil utelämnas måste risken för skållningsolyckor förebyggas på annat sätt.

Tekniska data

		VPB 200	VPB 300	VPB5 300
Volym	liter	172	272	271
Volym, slinga	liter	7,5	8,5	8,5
Volym, solslinga	liter	-	-	0,9
Nettovikt	kg	101	130	137
Korrosionsskydd		koppar*		
Värmeöverföring (60/50 °C vid 50 °C varmvattentemperatur)	kW	11,9	14,8	14,8
Värmeinhåll vid 50 °C	kWh	8,0	12,6	12,6
Motsvarande mängd varmvatten (40 °C)	liter	230	362	360
Uppvärmningstid (10 °C till 45 °C) 8 kW laddeffekt	h	0,9	1,4	1,4
Uppvärmningstid (10 °C till 80 °C) 8 kW laddeffekt	h	1,8	2,8	2,8
Maxtryck primärsida	bar/MPa	3/0,3		
Maxtryck varmvattenberedare	bar/MPa	10/1,0		
Max värmepumpsstorlek	kW	12	17	17
RSK nr		686 12 07	686 12 11	686 12 13
Art nr		088 515	083 009	083 012

*VPB 200 kan erhållas med invändigt korrosionsskydd av emalj eller rostfritt på särskild beställning.