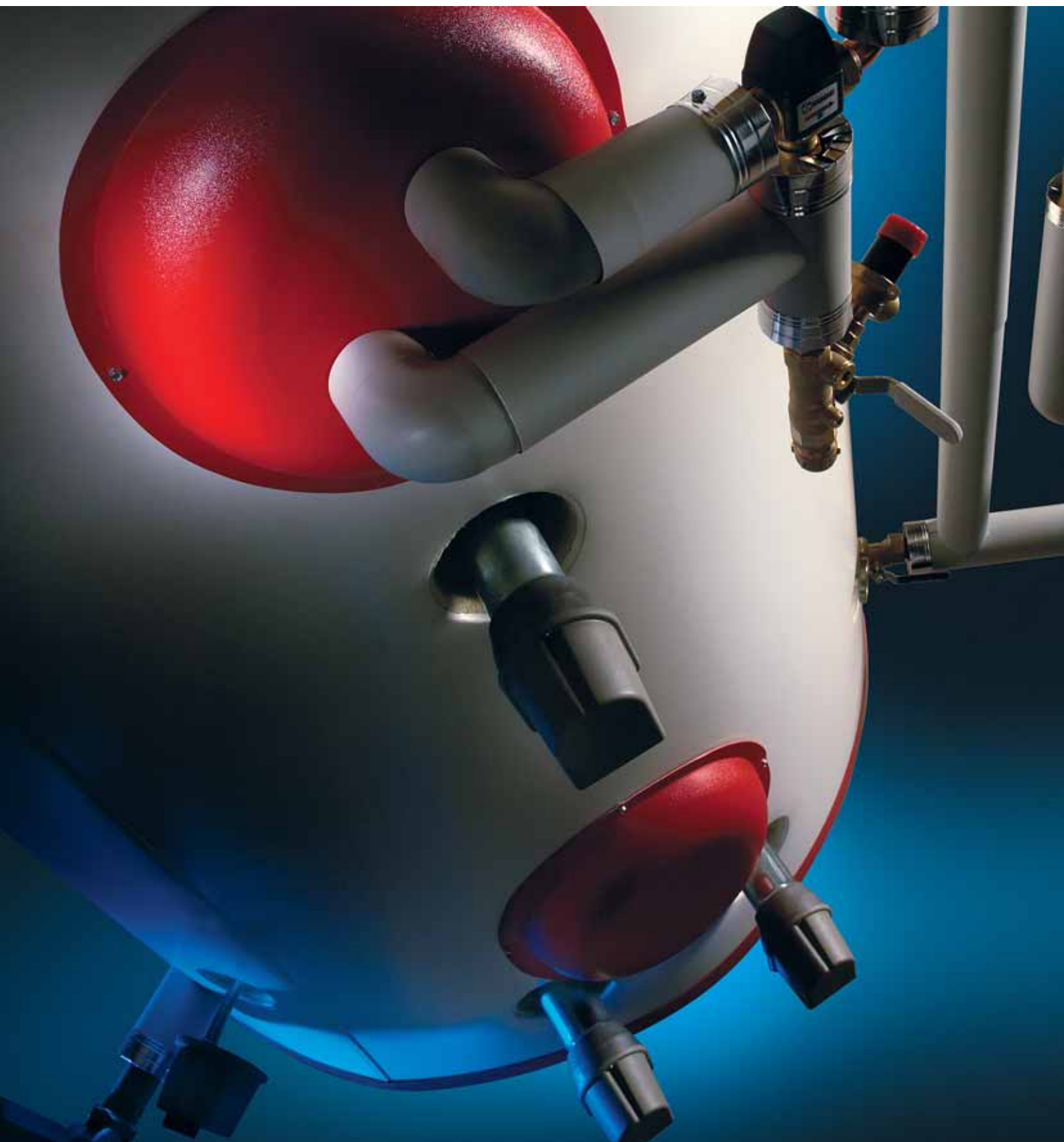


 **AKVATERM**



Värme ur vatten

# Värme enligt mått

En Akvaterm-ackumulatortank kan kombineras med de flesta värmekällor oberoende av värmesystem. Akvaterms standardmodeller omfattar varmvattentankar för villor, allt från 300 liter till 4000 liter. Akvaterm tillverkar också saneringstankar för grundförbättrings- och saneringsobjekt, samt tankar där volym, anslutningar och varmvattenslingor tillverkas enligt beställarens önskemål.



## AKVA-standardtank

Volym 300-4000 liter. **Isolering 100 mm skarvfritt polyuretan** - beklädd med stålplåt. Kan alternativt fås med löstagbara sidosektioner. På beställning levereras också oisolerade vattentankar som skyddsmålsats mot korrosion. Toppluckan har en varmvattenslinga som standard. En förvärmarslinga för varmvatten, solvärmeslinga eller

värmåtervinningsväxlare o.s.v. kan monteras i bottenluckan. Lägst ner finns NS 50 -anslutning för elpatroner för uppvärmning nattetid (med lågtariffel). I mitten finns anslutning för elpatron för användning dagtid. Inbyggda styrrör säkerställer rätt termisk skiktning av vattnet.



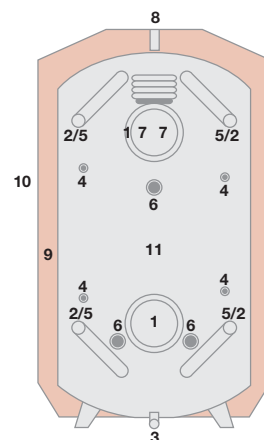
AKVA 1500 EK

MODELL	DIAMETER mm	HÖJD mm	VIKT kg	ELPATRON ANSLUTNINGAR
AKVA 300 EK	710	2050	130	2
AKVA 500 EK	800	2050	155	2
AKVA 750 EK	950	2050	200	2
AKVA 1000 EK	1050	2100	230	2
AKVA 1500 EK	1250	2150	280	3
AKVA 2000 EK	1400	2200	330	4
AKVA 2500 EK	1500	2250	360	4
AKVA 3000 EK	1600	2300	400	4
AKVA 4000 EK	1800	2350	480	6
AKVA 5000 EK	2000	2500	600	6

EK = isolerad, en slinga  
E = isolerad

Diametern är 200 mm mindre utan isolering.

- Lucka (2 st.) .....  $\varnothing$  200 mm
- Laddningsnätsanslutning + styrrör ..... NS 32
- Avtappningsanslutning ..... NS 25
- Termometer/termostatanslutning (4 st.) ..... NS 20
- Anslutning till värmepanna + styrrör ..... NS 32
- Anslutning för elpatron (2-4 st.) ..... NS 50
- Varmvattenslinga, kamkopparrör  $\varnothing$  22 mm ..... NS 20  
Flöde, standard 35 l/min, +5°C/+ 55°C/+75°C..... 90 kW  
Konstruktionstryck ..... 10 bar
- Anslutning för avluftning/säkerhetsventil ..... NS 25
- Polyuretanisolering ..... 100 mm
- Beklädnad, lackerad galvaniserad plåt ..... 0,5 mm
- Behållare: högsta beräkningstryck ..... 1,5 bar  
högsta temperatur ..... +110 °C



## AKVASAN-tank för installation i efterhand

Lämplig för trånga eller svårtillgängliga utrymmen, **diameter endast 810 mm**. AKVASAN 0,5 -serien kräver **ytterst lågt utrymme**. Trots det kompakta formatet har inga avkall gjorts på effektivitet eller cylind-risk form. Isoleringen är densamma som i standardtankarna, men den är 50 mm tunnare p.g.a. den mindre ytan. EK-modellen är försedd med varmvattenslinga och anslutningar för elpatroner både

för lågtariffid och dagtid. När EK-modellen är försedd med elpatroner är den idealisk för värmning av kranvatten. När det bara är kranvarmvatten som behövs - t.ex. på sommaren - kan E-modellen ställas av. **Tilläggtank för kombipannor** - hög verkningsgrad, ren förbränning, kokar aldrig.

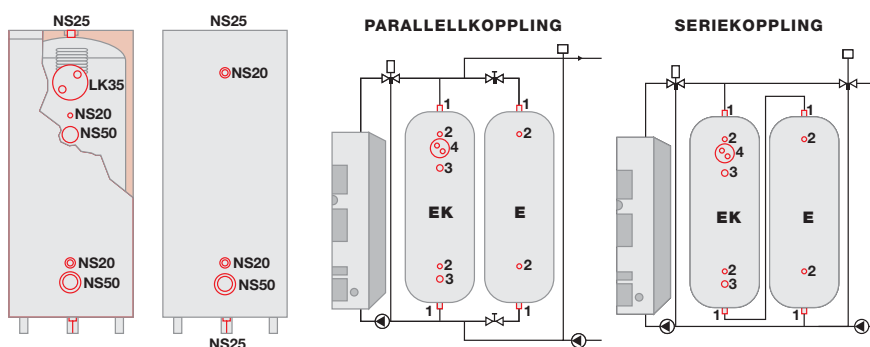


AKVASAN 0,7 EK

AKVASAN 0,7 E

MODELL	DIAMETER mm	HÖJD mm	VIKT kg	ELPATRON ANSLUTNINGAR
AKVASAN 0,5 EK	810	1550	130	2
AKVASAN 0,5 E	810	1550	120	1
AKVASAN 0,7 EK	810	2050	160	2
AKVASAN 0,7 E	810	2050	150	1

EK = isolerad, en slinga E = isolerad



## AKVANTTI-oval tank



AKVANTTI 2000 EK

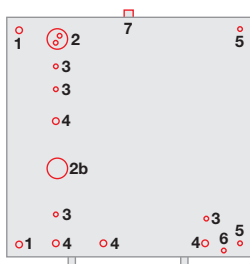


AKVANTTI 1400 EK

För nybyggen och sanering. Volym 1400 l, 2000 l och 2400 l. Har marknadens effektivaste varmvattenslinga 45 l/min, finns också utan varmvattenslinga. Djup endast 810 mm.

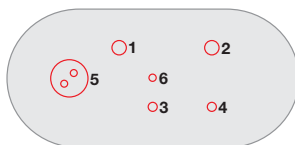
MODELL	HÖJD/BREDD mm	DJUP mm	VIKT kg	ELPATRON ANSLUTNINGAR
AKVANTTI 1400 EK	1660/1630	810	420	3
AKVANTTI 1400 E	1660/1630	810	410	3
AKVANTTI 2000 EK	1840/2060	810	500	4
AKVANTTI 2000 E	1840/2060	810	490	4
AKVANTTI 2400 EK	2160/2060	810	560	4
AKVANTTI 2400 E	2160/2060	810	550	4

EK = isolerad, en slinga E = isolerad



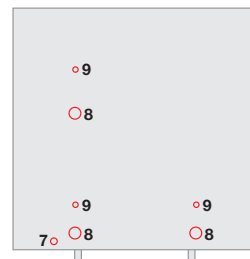
### AKVANTTI 2000 EK, 2400 EK, ANSLUTNINGAR FRÅN SIDAN:

1. Anslutning till panna ..... NS 50
2. Varmvattenslinga ..... 45 l/min, anslutningar ..... NS 20, 2 st.
- 2b. Reserverat för en extra slinga
3. Termostat/termometeranslutning ..... NS 20
4. Anslutning för elpatron ..... NS 50, 4 st.
5. Anslutning för radiatorkrets ..... NS 32
6. Avtappningsanslutning ..... NS 25
7. Avluftningsanslutning ..... NS 25



### AKVANTTI 1400 EK, ANSLUTNINGAR UPPTILL:

1. Från pannan ..... NS 50
2. Till pannan ..... NS 50
3. Till radiatorkrets ..... NS 32
4. Från radiatorkrets ..... NS 32
5. Varmvattenslinga ..... 45 l/min anslutningar ..... NS 20, 2 st.
6. Avluftningsanslutning... NS 25



### AKVANTTI 1400 EK, ANSLUTNINGAR FRÅN SIDAN:

7. Avtappningsanslutning ..... NS 25
8. Anslutning för elpatron ..... NS 50, 3 st.
9. Termostat/termometeranslutning . NS 20

## Fastighets- och specialtankar

passar för alla objekt. Konstruktionstrycket normalt 3 eller 4 bar. Volym, luckor, anslutningar, varmvattenslingor etc. anges av beställaren.



## Specialtankar

tillverkas för kundens särskilda behov, t.ex. i rostfritt stål. Specialtankarna kan användas som lagringstankar för råmaterial, köldbärartankar, utjämnings- och värmeåtervinningstankar etc. Alla tillbehör till sådana tankar, t.ex. extra luckor, anslutningar, slingor, fästen etc. levereras på beställning. Största diameter 2400 mm.



## Eltillbehör

Tankarna kan i fabriken förses med elpatroner. Elpatronmaterialet är högklassigt Incoloy 825. I utrustningen för tankar avsedda för lågtarifftid ingår 2-3 patroner för uppvärmning nattetid och en patron för uppvärmning dagtid. I leveransen ingår även termostater för natt- och dagtid (Finska elföreningen klass 3.2) och ett överhettningsskydd. Om så önskas kan även en styrkonsol för tanken levereras. På begäran kan den elektriska dimensioneringen av tanken utföras enligt särskilda specifikationer.



## Varmvattenslinga



AKVA-varmvattenslinga tillverkas med kamkopparrör med  $\varnothing$  22mm för flödes hastigheterna 20-200 l/min (effekt 50-500 kW) enligt kundens önskemål. Konstruktionstryck 10 bar.

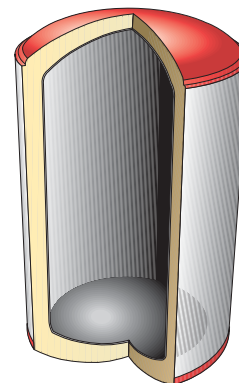
MODELL	EFFEKT kw	DIAMETER mm	LÄNGD mm	ANSLUTNING	FLÖDE l/min
AKVA LK 35	90	160	750	NS20	35
AKVA LK 45	120	160	950	NS20	45
AKVA LK 60	150	160	1250	NS25	60
AKVA LK 80	205	250	900	NS32	80
AKVA LK 100	255	300	1000	NS40	100
AKVA LK 120	310	300	1100	NS50	120

# Akvaterm – värmets kärna

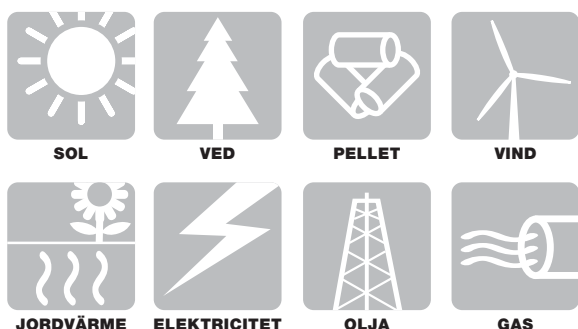


På grund av vattnets goda värmelagringsförmåga innebär anslutningen av en Akvaterm-ackumulatortank till uppvärmningssystemet att **prestandan ökar betydligt, energikostnaderna och miljöutsläppen minskar. Isolering av toppklass och tillräcklig tankstorlek garanterar högsta möjliga besparing.**

Anskaffningspris samt monterings- och tillbehörskostnader för en stor tank är betydligt lägre än för alternativa små tankar.



100 mm fogfri uretanisolering minimerar värmeförlusterna.



Användningen av Akvaterm-ackumulatortank är oberoende av energikälla och uppvärmningssystem. Som värmekälla kan förutom sol, ved, pellets, vind eller jordenergi användas

konventionell el, olja eller gas, eller en kombination av dessa. Vid behov kan energikällan förändras eller uppvärmningssystemet kompletteras.

Akkumulatortanken är en del av den helhet som producerar behaglig och jämn värme för boende och varmvatten i samma system.

Återförsäljare i Sverige:  
LT Energiteknik AB  
Nybyggargatan 1 B  
931 54 Skellefteå  
Tel. 0910-346 00  
Fax 0910-337 45  
info@energiteknik.net  
www.energiteknik.net



 **AKVATERM**  
V Ä R M E U R V A T T E N

**AKVATERM OY** • Haralandsvägen 12 • 67800 Karleby  
Tel. +358 (0)6 824 4200 • Fax +358 (0)6 824 4224  
info@akvaterm.fi • www.akvaterm.fi