

# Plattvärmväxlare / Plate heat exchanger

Art.nr / Item no. 1135XX

**Pahlén**   
swimming pool equipment

SVENSKA

Montera värmväxlaren enligt skiss.

Vid montage ovanför poolens vattenyta skall rören läggas i en loop för att undvika att värmväxlaren kan självdräneras.

Värmväxlaren skall ej monteras mot brännbart material och får ej övertäckas.

Dosering av klor, syra eller liknande skall göras efter värmväxlaren för att undvika korrosion.

Om poolcirkulationen upphör eller stängs av, skall även cirkulationspumpen på primärsidan stängas av.

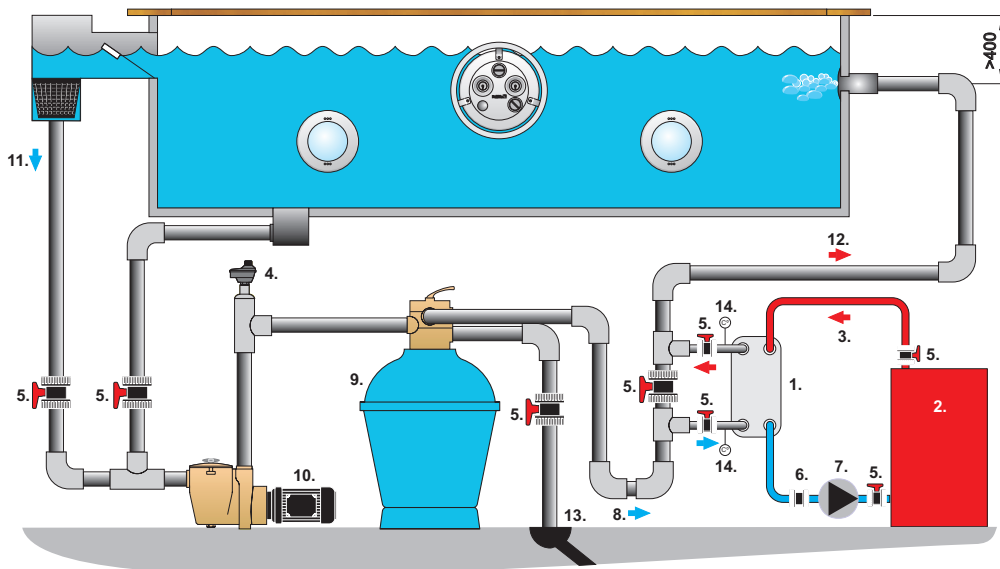
Vid frysrisk, samt om poolen är avstängd för vintern eller längre tid än 1 månad, skall värmväxlaren dräneras på allt vatten.

Värmväxlaren får ej användas i saltvatten eller i pooler med klormaskin/saltgenerator.

Vattenflöde och temperatur på primär- och sekundärsida måste justeras så att inte utgående poolvatten från värmväxlaren är för varmt. Temperaturen skall anpassas mot materialvalet i poolens rörsystem. Vid PVC gäller max 45°C

Följ nedanstående anvisningar:

Klorhalt:	max 3 mg/l (ppm)
Klorid(salt)halt:	max 150 mg/l
pH-värde:	7,2-7,8
Alkalinitet:	60-120 mg/l (ppm)
Kalciumhårdhet:	200-1000 mg/l (ppm)
Max temperatur:	Se märkskylt
Max tryck:	primär och sekundär, se märkskylt



1. Värmväxlare
2. Panna, solfångare eller värmepump
3. Primär hetvattenkrets
4. Termostat
5. Skjutventil
6. Backventil
7. Cirkulationspump
8. Sekundärkrets (poolvatten)
9. Filter
10. Pump
11. Från pool
12. Retur till pool
13. Avlopp
14. Termometer

1. Heat exchanger
2. Boiler, solar panels or heat pump
3. Primary hot water circuit
4. Thermostat
5. Gate valve
6. Check valve
7. Circulator
8. Secondary circuit (pool water)
9. Filter
10. Pump
11. From pool
12. Return pool
13. Waste
14. Thermometer

Install the heat exchanger according to the illustration.

If the heat exchanger is installed above the pool water surface, the tubes shall be placed in a loop to avoid self-drainage of the heat exchanger.

The heat exchanger must not be covered or installed against inflammable material.

Dosage of chlorine, acid or similar, must be done after the heat exchanger to avoid corrosion.

If the pool circulation ceases or is shut off, the circulation pump on the primary side has to be shut off too.

In case of climate with sub-zero temperatures, or if the pool is closed for the winter or for more than 1 month, the heat exchanger must be completely emptied.

The heat exchanger must not be used in salt water or in pools where a chlorinator is used.

The water flow and the temperature on the primary and the secondary side must be adjusted to make sure the outgoing pool water from the heat exchanger is not too hot. The temperature shall be adjusted to the choice of material in the piping system. For PVC the maximum temperature is 45°C.

Follow the instructions stated below:

Chlorine content:	max 3 mg/l (ppm)
Chloride content:	max 150 mg/l
pH-value:	7,2-7,8
Alkalinity:	60-120 mg/l (ppm)
Calcium hardness:	200-1000 mg/l (ppm)
Max. temperature:	see designation label
Max. pressure:	primary and secondary, see designation label

Monteringsinstruktion / Installation instruction

ENGLISH