

# Luftvärmare / Air heater

**Art.nr / Item no. 12700**

1,5 kW 230V 1~

Värmaren, såväl hus som spiralelement, är tillverkad av rostfritt syrafast stål och är försedd med utvändigt 51mm slanganslutning. Värmaren skall installeras i horisontellt läge med kopplingsboxen uppåt och den skall anslutas till sidokanalfläktens trycksida. Värmaren får ej övertäckas och skall monteras med bifogade fästen minst 5 cm från brännbart material. Om värmaren placeras mot brännbart material, skall en gips- eller annan icke brännbar skiva placeras mellan värmare och vägg. Skivan skall täcka 10 cm utanför värmarens yttre mått.

## Elanslutning

Värmaren levereras med ställbar termostat 30-80°C och överhettningsskydd 80°C. Installera luftvärmaren eltekniskt via sidokanalfläkten eller direkt från egen fas via kontaktor.

Obs! Luftvärmaren skall vara förreglad över sidokanalfläkten och får ej kunna startas utan att sidokanalfläkten är i drift.

Luftvärmaren skall anslutas till karets jordning och föregås av 2-polig arbetsbrytare.

## Drift

1. Starta sidokanalfläkten.
2. Starta luftvärmaren och ställ in temperaturen med termostatratten.

Luften värms upp till inställd temperatur. Vid dåligt luftflöde kan värmarens överhettningsskydd lösa ut. Undersök orsaken till överhettningen. När orsaken är klarlagd, lossa den röda plastmuttern och tryck in den röda återställningsknappen.

This heater, body as well as spiral element, is made of acid proof stainless steel. It is provided with outside 51mm hose connections. The heater shall be installed horizontally with the connection box directed upwards and it shall be connected to the pressure side of the air blower. The heater must not be covered. It shall be mounted with the enclosed brackets and min. 5 cm from inflammable material. If the heater is placed against inflammable material, a plasterboard or a non-flammable board must be placed between the heater and the wall. The board shall be min. 10 cm larger than the outer dimensions of the heater.

## Electrical connection

The heater is equipped with an adjustable thermostat 30-80°C and an overheating limit control max 80°C. Connect the heater so that it is controlled over the supply to the blower or by a separate contactor, but whichever method is chosen the heater must be controlled via the blower and shall be preceded by a two-polar switch. The heater body shall be connected to the earthing system of the pool and must only be started when the blower is in operation.

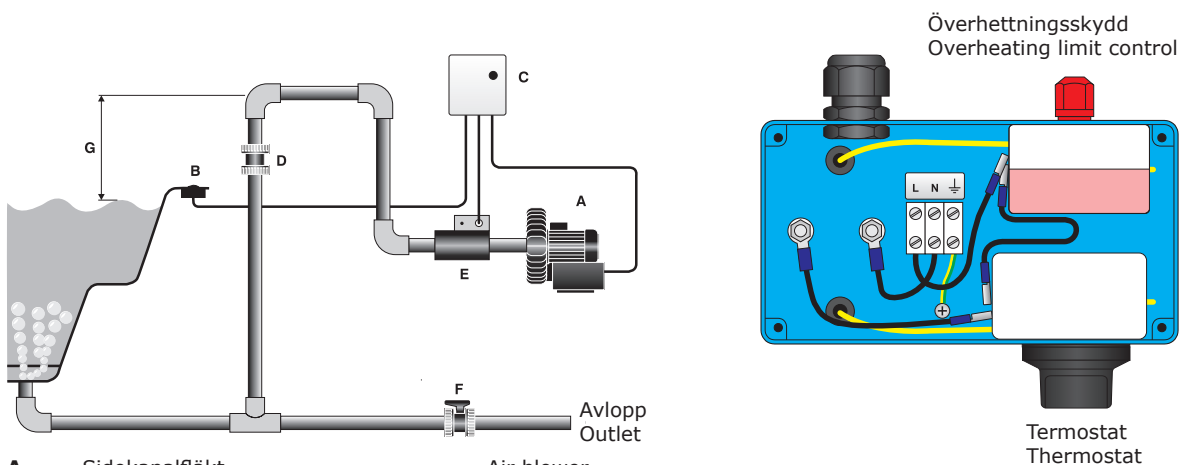
## Operation

1. Start the air blower.
2. Start the heater and set the thermostat.

The air will now be heated to the desired temperature.

If at any time there is a lack of air flow, the overheating limit control may be released.

If this occurs, ascertain and correct the reason for the overheating. Slack off the red plastic nut and reset the circuit by pressing the red button on the heater.



<b>A</b>	Sidokanalfläkt	Air blower
<b>B</b>	Manöverpanel	Control panel
<b>C</b>	Elskåp	Electric cabinet
<b>D</b>	Ev. backventil	Possible check valve
<b>E</b>	Luftvärmare	Air heater
<b>F</b>	Avstängningsventil	Gate valve
<b>G</b>	Luftsluss 50cm över vattenytan	Air lock 50cm above water surface