

Placering

Pumpen bör placeras lägre än poolens vattenyta och nära poolen för att erhålla kort sugledning, dock ej närmare än 2 m, med hänsyn till elektriska föreskrifter. Montera pumpen i ett torrt utrymme på ett stadigt underlag. Tillse att utrymmet har god ventilation och ej riskerar att drabbas av översvämning. Pumpar med förfilter bör placeras så att silkorgen i förfiltret enkelt kan tömmas.

Sugledning

Dimensionera sugledningen enligt tabell nedan. Eftersträva självfall från pool till pump. Sugledningen bör utrustas med en avstängningsventil. Om pumpen placerats högre än poolens vattenyta bör en backventil monteras på sugledningen. Undvik skarpa böjar. Kontrollera att alla kopplingar är helt täta. (Använd gängtape vid gängtätning).

Tryckledning

Dimensionera tryckledningen enligt tabell nedan. Anslut pumpens tryckledning till reningsfiltret. Undvik skarpa böjar. Kontrollera att alla kopplingar är helt täta. (Använd gängtape vid gängtätning).

Elektrisk installation

Pumpens elmotor skall installeras av behörig elinstallatör och skall förses med godkänt motorskydd, som skall ställas in enligt motorns strömvärde på märkskylten samt med allpolig brytare. Kontrollera att pumpen har rätt rotationsriktning. (Se motorns rotationsriktningsspil).

Drift

Tillse att pumpen är vattenfylld före start. Torrkör aldrig pumpen, då detta kan skada axeltätningen. Kontrollera att alla ventiler till och från pumpen är öppna.

Kör aldrig pumpen mot stängd ventil, då detta kan förorsaka skador.

Stäng alltid av pumpen innan läget på sandfiltrets centralventil ändras (eller andra ventiler stängs).

Vid frysrisk skall pumpen samt in- och utloppsledningarna dräneras.

Pumpar 1,5-7,5 kW får ej kontinuerligt arbeta under 10 mvp i mottryck.

Kontrollera att strömmen är bruten innan arbete med pumpen påbörjas.

Rekommenderade rördimensioner

Pump kW	Utv. rördiameter sugsida (max 10 m)	Utv. rördiameter trycksida (max 20 m)
0,37-0,55 P01	50 mm	50 mm
0,75-1,5 P01	50 mm - 63 mm	50 mm
1,5 P2000	90 mm	75 mm
2,2 P2000	110 mm	90 mm
4,0 P2000	125 mm	110 mm
5,5	140 mm	125 mm
7,5	200 mm	160 mm

Viktigt!

Vattnet får ej vara aggressivt.

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)

