



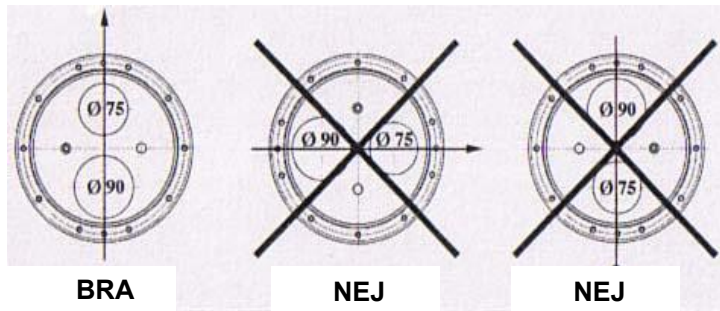
# INSTRUKTIONER FÖR INSTALLATION, ANVÄNDNING OCH UNDERHÅLL anbud gjorda i EU



## 1. INSTALLATION

1.1 Den elektriska pumpen bör installeras så nära poolen som möjligt. På detta sätt uppnår vi högsta effektivitet och undviker kraftförlust på grund av belastning, alltid med hänvisning till den ursprungliga diametern på de PVC-tillbehör som medföljer tillbehören. Vi rekommenderar att du aldrig placerar pumpen mer än 15 meter bort.

Den elektriska pumpen är inte en självsugande anordning, därför måste den alltid installeras under vattennivån. Den tekniska installationsplatsen eller rummet som är klart för installation av enheten ska ha tillräcklig ventilation, eller vid behov vara utrustad med tvungen ventilation, tack vare vilken vi uppnår optimal kylning av motorn och därmed undviker ångkondensering. På detta sätt kan perfekt drift av TENDER-installationen garanteras.



## 2. FASTHÅLLNING AV BOLAG

2.1 När du installerar huset, se till att tillbehören är monterade i det läge som beskrivs nedan: Anslutningarna för drivenhet  $\varnothing 75$  mm och sugrör  $\varnothing 90$  mm installeras vertikalt med drivenheten

( $\varnothing 75$  mm) överst och anslutningen för sugröret ( $\varnothing 90$  mm) längst ner (se fig. 1).

Vi måste också vara uppmärksamma på att avståndet mellan vattenytan och propellermunstyckets axel är ca. 30 cm (se fig. 1).

För att garantera korrekt installation och perfekt användning av utrustningen är det viktigt att följa ovanstående rekommendationer.

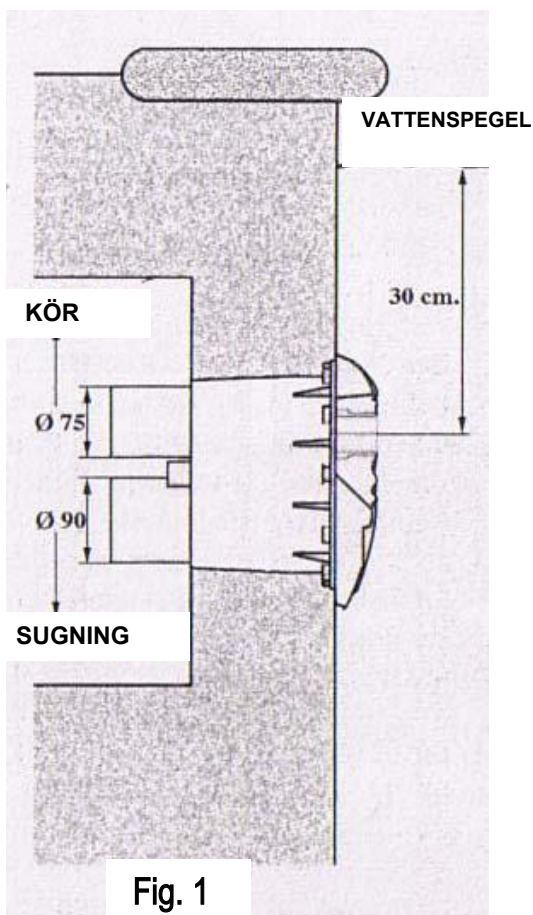
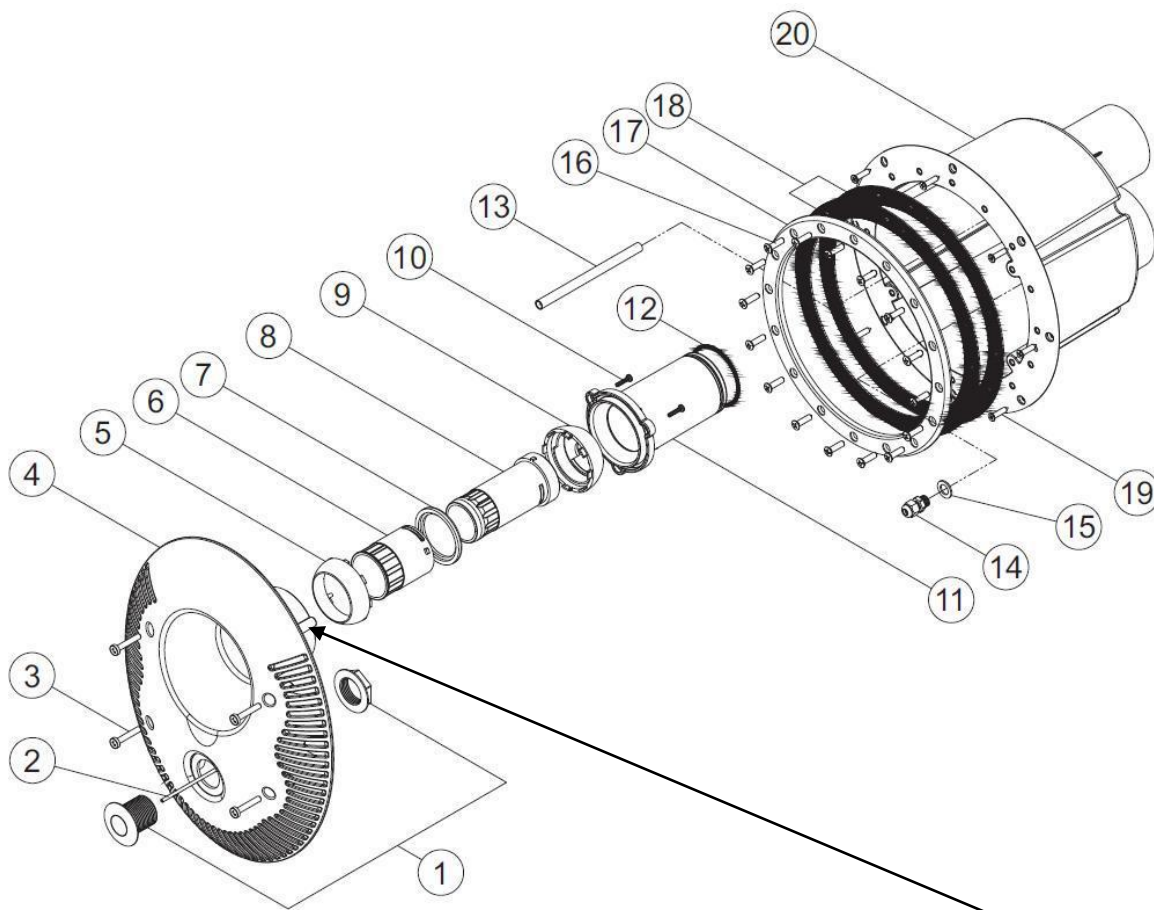
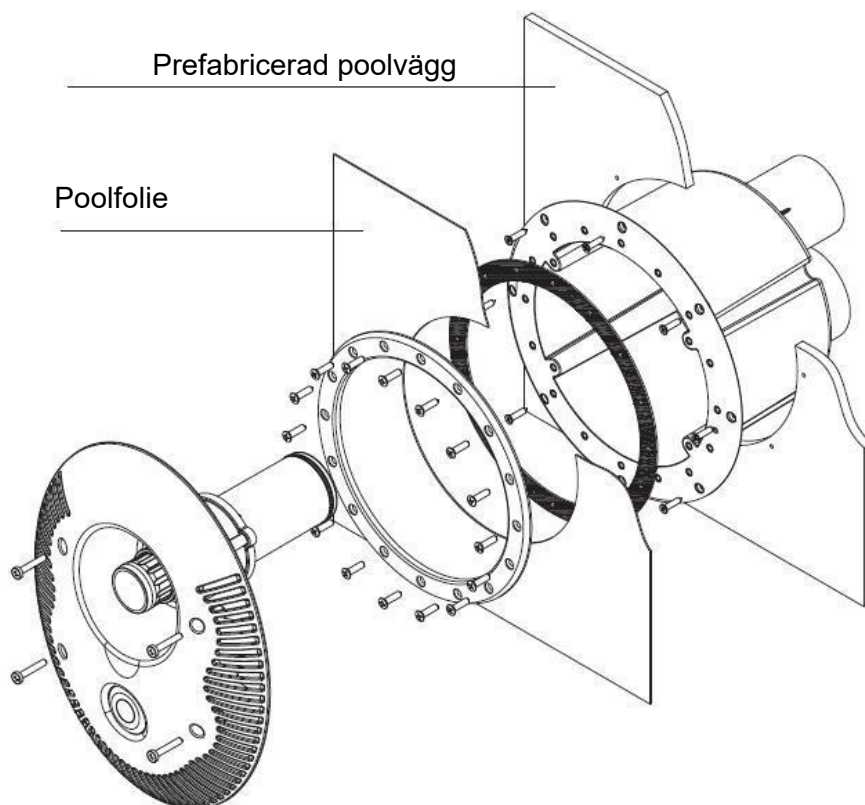


Fig. 1



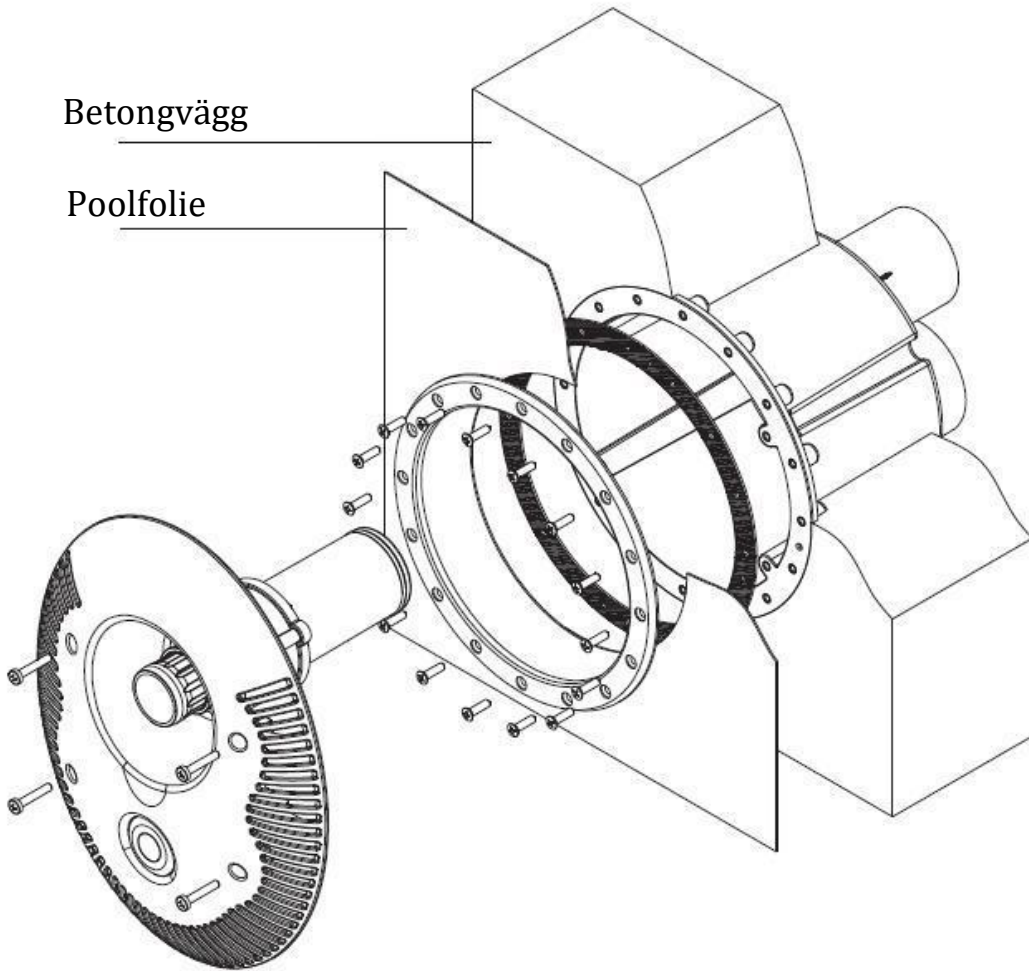
**X**  
HUVUD

Beroende på typen av poolstruktur, bädda in huset 20 i poolväggen enligt diagrammen

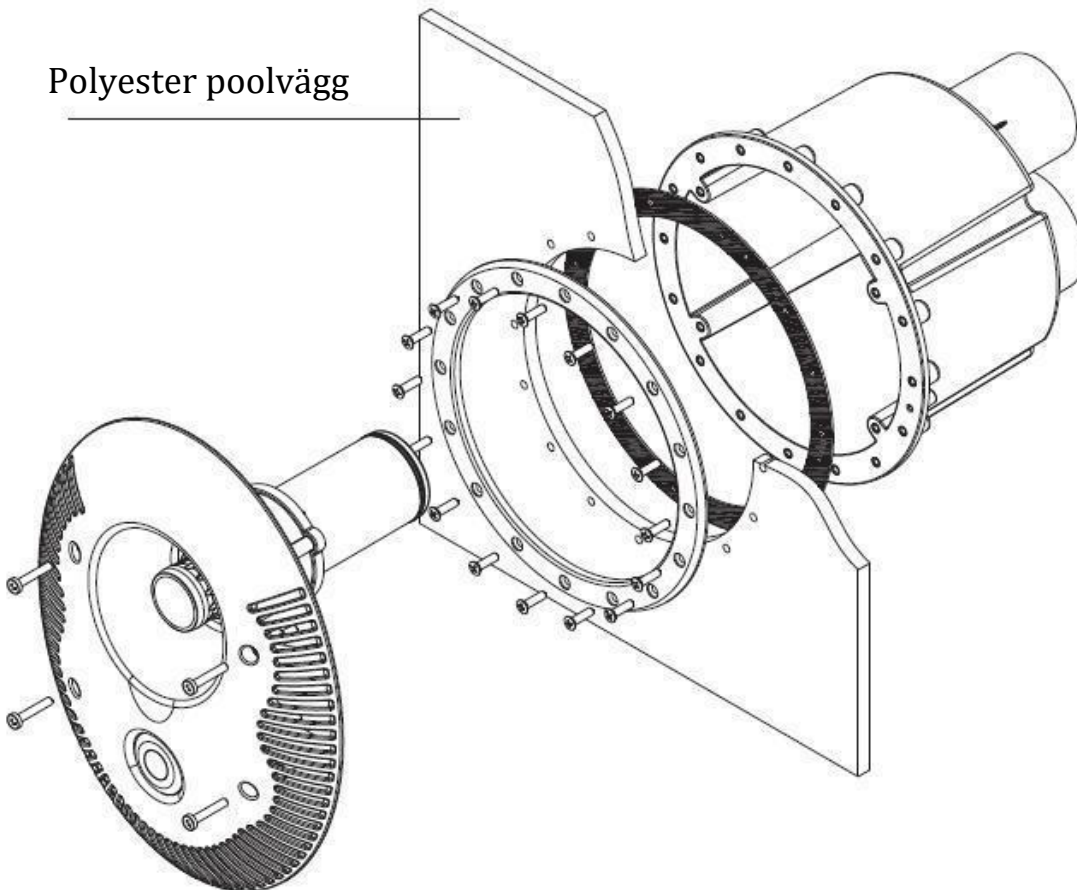


Betongvägg

Poolfolie



Polyester poolvägg



## MONTERING AV FRONTPANEL

Frontplattan levereras komplett.

Gör så här för att montera hela frontplattan:

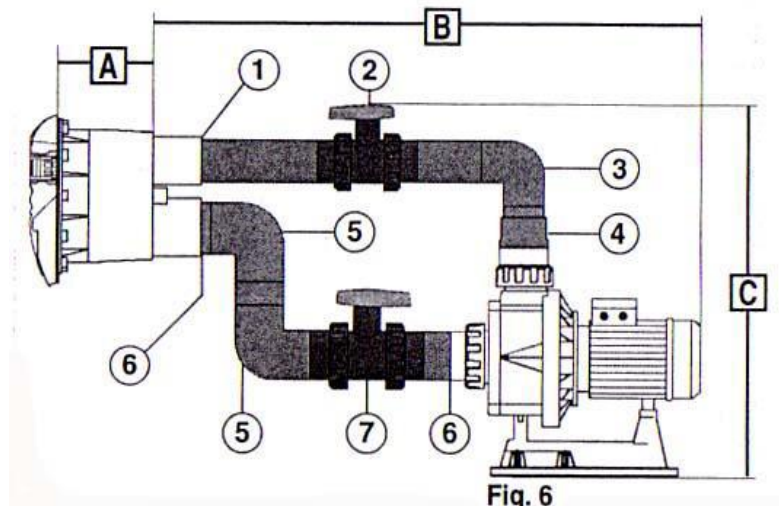
- leda det färglösa luftröret nr. 2 genom körteln nr. 14, 15 i bostadsnr. 20
- anslut luftledningen nr. 13, placera den på röret som sticker ut från sidan X
- anslut det färglösa pneumatiska röret nr 2 till det pneumatiska brytaren nr 1
- leda ett 20 mm rör från huset, avslutat med en backventil med en korg, cirka 15 cm över vattennivån.
- skjut in hela frontpanelen i huset och se till att tätningsringen nr. 12 vilar i drivhålet (Ø 75 mm) i huset
- dra sedan åt skruvarna nr. 3 och frontplattan är installerad.

## Installation av PVC-satsen för Tender 70 m3-modellen:

Sätt ihop elementen utan lim innan du limmer elementen.

Installera utloppsledningen: (se bild nedan).

- anslut en reduktionshylsa 75x63 mm (nr 1) till husanslutningen
- anslut Ø 63 mm-röret med en reduceringshylsa (nr 1).
- anslut ventilen Ø 63 mm (nr 2) med röret Ø 63 mm.
- anslut Ø 63 mm-röret med Ø 63 mm-ventilen (nr 2).
- anslut böj Ø 63 mm (nr 3) med rör Ø 63 mm.
- anslut röret 63 mm med armbågen (nr 3).
- anslut den koniska reduktionen 75/63 mm (nr 4) med röret Ø 63 mm och pumpanslutningen Ø 75 mm.



Minsta axeldimensioner:

MODELL	A	B	C
70 m3	165	1005	700

Installera sugröret: (se ritningen ovan).

- anslut en 90x75 mm reduceringshylsa (nr 6) till husets suganslutning.
- använd ett Ø 75 mm-rör och anslut det till Ø 75 mm-armbågen (nr 5) med en reduceringshylsa (nr 6).
- Anslut den andra Ø 75 mm armbågen (nr 5) med ett Ø 75 mm rör med den redan limmade armbågen.
- Anslut 75 mm Ø-ventil (nr 7) med 75 mm Ø-armbåge (nr 5) med ett Ø 75 mm-rör.
- anslut röret 75 mm med ventilen (nr 7).
- anslut reduktionshylsan 90x75mm (nr 6) med röret Ø 75 mm och med pumpanslutningen Ø 75 mm.

(\* ) PVC-rör ingår ej

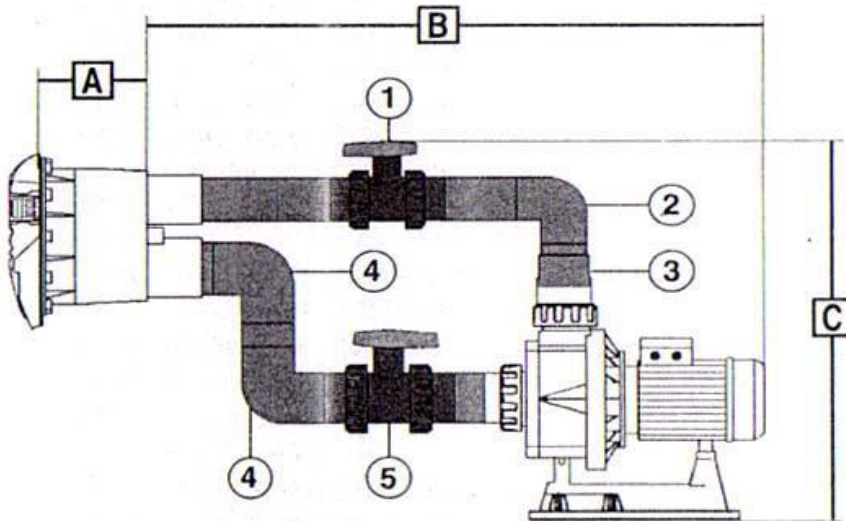
### Lista över beslag för Tender 70 m3-modellen

Nummer	BESKRIVNING	PCS
1	Minskningshylsa 75 x 63 mm.	1
2	Kulventil Ø 63 mm.	1
3	Armbåge 90o Ø 63 mm.	1
4	Konisk reduktion 90x75x63mm.	1
5	Armbåge 90o Ø 75 mm.	2
6	Minskningshylsa 90 x 75 mm.	2
7	Kulventil Ø 75 mm.	1

### Installation av PVC-kit för 80 m3 / 95 m3-modell:

Innan du limmer elementen, sätt ihop dem utan lim.  
 Installera utloppsledningen: (se bild nedan)

- Anslut röret Ø 75 mm till husanslutningen.
- anslut ventilen Ø 75 mm (nr 1, fig. 7) med röret Ø 75 mm.
- anslut röret 75 mm med ventilen Ø 75 mm (nr 1)
- anslut Ø 75 mm böj (nr 2) med Ø 75 mm rör.
- anslut röret Ø 75 mm med armbågen (nr 2).
- anslut den koniska 90 / 75mm-reduktionen (nr. 3) med Ø75 mm-armbågen (nr. 2) och med Ø75 mm-pumpanslutningen.



MODELL	A	B	C
80m3	165	1155	700
95m3	165	1165	700

### Installera sugledningen:

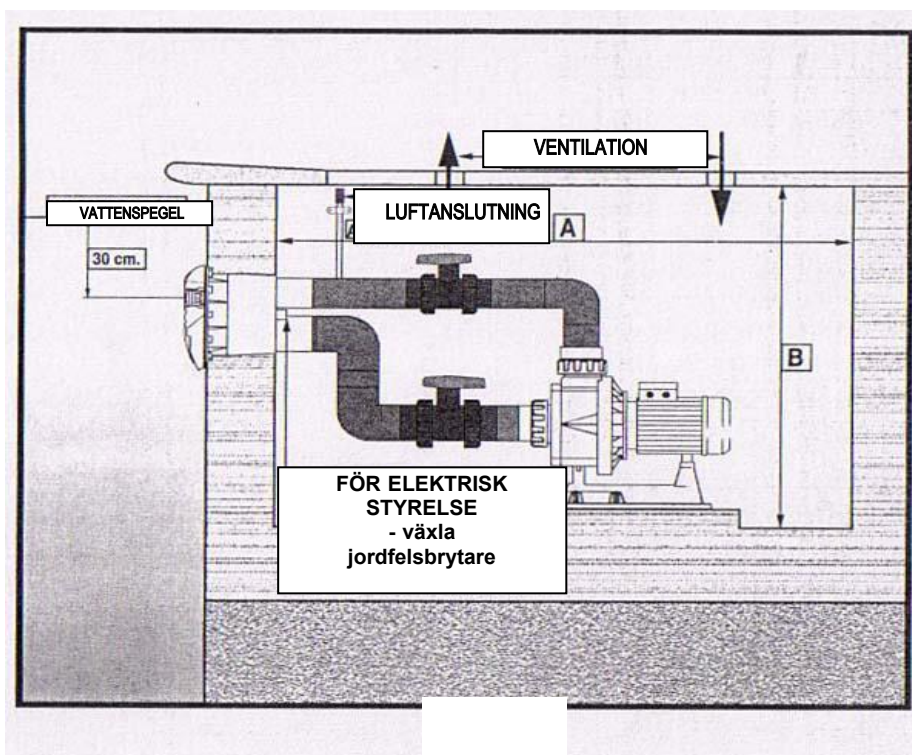
- använd ett Ø 90 mm-rör och anslut Ø 90 mm-armbågen (nr. 4) till husets suganslutning.
- anslut ett andra Ø 90 mm-armbåge (nr 4) med ett Ø 90 mm-rör med den redan limmade armbågen.
- anslut ventilen Ø 90 mm (nr 5) med armbågen (nr 4) med hjälp av ett rör Ø 90 mm.
- Anslut röret Ø 75 mm med ventilen (nr 7) via en 90-75 reducerare
- anslut den korta delen av röret Ø 75 mm med pumpanslutningen Ø 75 mm.

(\*) PVC-rör ingår inte

PVC KIT UP TO 80 m3 / 95 m3		
Nummer	BESKRIVNING	PCS
1	Kulventil Ø 75 mm.	1
2	Armbåge 90o Ø 75 mm.	1
3	Konisk reduktion 90x75x63mm.	2
4	Armbåge 90o Ø 90 mm.	2
5	Kulventil Ø 90 mm.	1

## ENHETENS MINSTA DIMENSIONER

Innan vi börjar installera TENDER-enheten måste vi kontrollera installationsplatsen med avseende på dess placering och tillgängliga mått och se till att det inte finns tillräckligt med utrymme vid installationen. För att göra detta kontrollerar vi att minimimåtten är lämpliga för modellen som ska installeras, i enlighet med värdena i tabellen nedan och på ritningen. Om pumpen fungerar i axeln, installera ventilationsgaller och vattenavlopp i golvet.



ENHETENS MINSTA DIMENSIONER			
MODELL	BREDD	A	B
45m <sup>3</sup>	750	1420	1000
70m <sup>3</sup>	750	1570	1000
78m <sup>3</sup>	750	1580	1000

## UTBUDSUTBUD OCH SERVICE

Så snart TENDER-enheten är installerad ändras din pool, tack vare de trevliga intryck som orsakas av själva vattenströmmen och vatten- och luftströmmen från enheten, till en avkopplings- och rolig zon. TENDER-enheten startas när du är i poolen genom att trycka på den pneumatiska omkopplaren (nr 1). När enheten redan är igång kan vi ställa in antingen själva vattenströmmen eller vattenströmmen blandad med luft. Vi uppnår detta genom att manövrera munstycket på enhetens framsida.

## ELEKTRISK KOPPLING

**VARNING!**



Den elektriska installationen bör göras i enlighet med branschens allmänna regler och de tillämpliga tekniska föreskrifterna av en auktoriserad elektrikerinstallatör. Försörjningsnätet måste ha en neutral ledare och vara korrekt jordad.

Matningsspänningen måste motsvara den spänning som anges på enhetens typskylt. Kablarnas diameter ska vara sådan att de kan motstå strömmen som förbrukas av enheten utan problem.

Alla metalldelar på enheten, som ska vara fria från någon spänning och befinner sig i omedelbar närhet av människor, måste anslutas elektriskt till nätets jordningsledare för att undvika sådana olyckor. De elektriska egenskaperna hos skyddet och deras inställningar bör anpassas till de motorer de skyddar och villkoren för deras användning, dessutom bör tillverkarens rekommendationer om drift följas (se typskylten).

För konfigurationer med trefasinduktionsmotorer måste motorlindningens förbikopplingskretsar vara korrekt inställda.

Kabelanslutningarna och utgångarna från kopplingsboxen är gjorda som kabelförskruvningar för att undvika inträngande av fukt och smuts, därför är de utrustade med vattentäta förslutningar. Kablarna som leder till anslutningarna måste vara utrustade med lämpliga anslutningsklämmor.

Den pneumatiska manöverboxen ska installeras på en torr plats ovanför vattennivån, inte mer än 4 meter från strömbrytaren på enhetens frontpanel.

Det genomskinliga röret (nr 2) är anslutet till reläet på den övre högra delen av kortet, det är mycket viktigt att se till att röret inte är böjt. Den pneumatiska manöverboxen består av följande komponenter:

- 1 termomagnetisk omkopplare
- 1 kontaktor
- 1 pneumatisk omkopplare,
- 1 styrsäkring.

Alla element är monterade i ett plastskåp med skyddsklass IP 67.

