

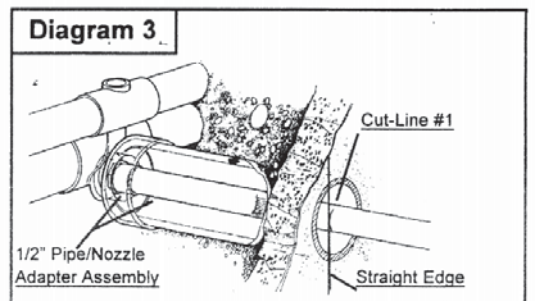
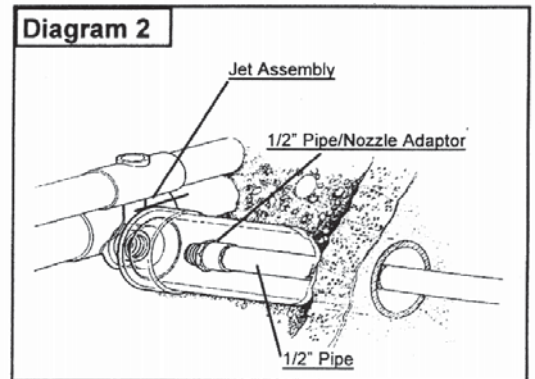
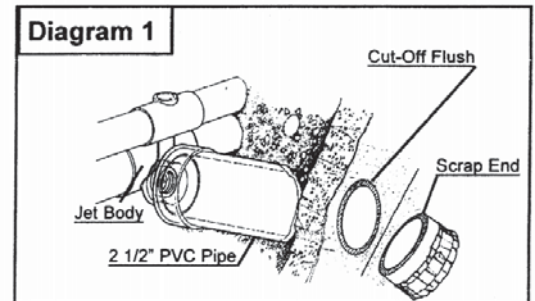
**FIS GUNITE MICRO'SSAGE® (Part No. 16-5280)
FIS GUNITE CONVERTA'SSAGE® (Part No. 10-4553)
INSTALLATION INSTRUCTIONS**

Recommended 14 GPM @ 14 PSI Flow Rate per Jet

1. Using PVC cement, glue a piece of 2-1/2" PVC pipe into the jet body, which is long enough to extend past the plaster/finish line of the spa.
2. Plumb the jet at the desired location. Anchor the jet so it will remain straight (perpendicular to the plaster/finish line of the spa). **NOTE:** Unit must be installed at least 8" below the water level. If unit is installed less than 8" below the water level, water may splash out of the spa when jets are turned on.
3. Using PVC cement, glue a 2-1/2" cap over each open end of 2-1/2" pipe for pressure test.
4. After gunite, plaster and pressure test are complete, cut the 2-1/2" pipe flush to the plaster/finish line of the spa wall. (See **Diagram 1**)
5. Using PVC cement, glue a piece of 1/2" pipe, which is long enough to be flush with or extend beyond the finish line of the spa, into the nozzle adapter (P/N 16-5287).
6. Thread (hand-tight) the 1/2" pipe/nozzle adapter assembly (created in Step 5) into the jet assembly. (See **Diagram 2**)
7. Use straight edge across the 1/2" pipe to mark Cut-Line #1 flush with the finish line of the spa. Remove the 1/2" pipe/nozzle adapter assembly and cut pipe at the Cut-Line #1 mark. (See **Diagram 3**)
8. Stand Fitting (P/N 16-5288) on flat surface. Sit the 1/2" pipe/nozzle adapter assembly on the flange of the Fitting (P/N 16-5288) and mark Cut-Line #2 on the 1/2" pipe. (See **Diagram 4**)

Cut 1/2" pipe at the Cut-line #2

9. Glue a coupling onto a scrap random length of pipe. Slide coupling (**DO NOT GLUE**) onto the 1/2" pipe/nozzle adapter assembly. (See **Diagram 5**).
Use this extension to screw 1/2" pipe/nozzle adapter assembly into the jet body. Center extension in pipe, then pull coupling extension off and out.
10. Slip Fitting (P/N 16-5288) onto 1/2" pipe/nozzle adapter assembly. Push or tap nozzle Fitting "Home". (See **Diagram 6**)
The Fitting with the 1/2" pipe/nozzle adapter assembly must fit flush with pool/spa wall as shown. If not - Remove the 1/2" pipe/ nozzle adapter and shorten as needed to fit the nozzle flush. Once fit is correct, remove Fitting from the 1/2" pipe/ nozzle adapter, and glue in place.
11. Thread the assembly created in Step 10 into the corresponding jet location in the spa. When the assembly is threaded all the way in, the flange of the fitting should be flush with the spa wall/plaster. (See **Diagram 7**)
12. Install either a Micro'ssage® Grill & Flowpath Assembly (P/N 16-5230) or a Converta'ssage™ Escutcheon Assembly (P/N 10-4505). Both Assemblies twist-lock into place.



NEVER Operate Spa If Suction / Main Drain Covers Are Loose, Broken Or Missing. Replace Loose, Broken Or Damaged Suction / Main Drain Covers Immediately. NEVER Exceed The Flow Rating of the Suction / Main Drain Covers.



Part No. 16-5230

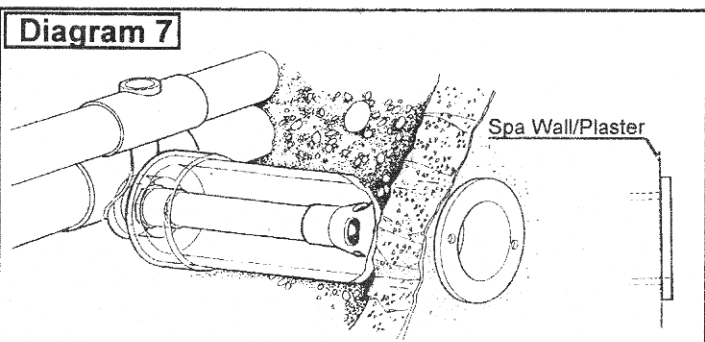
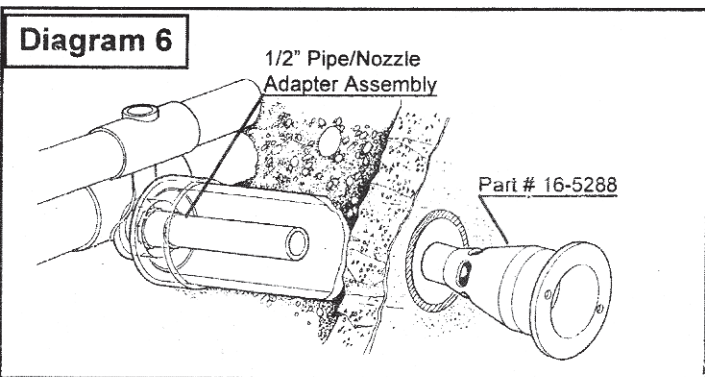
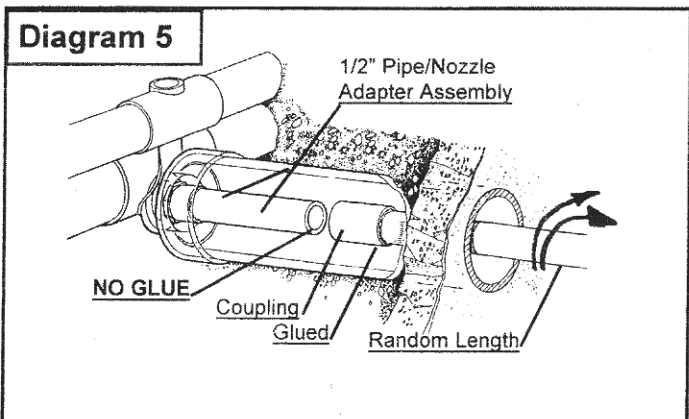
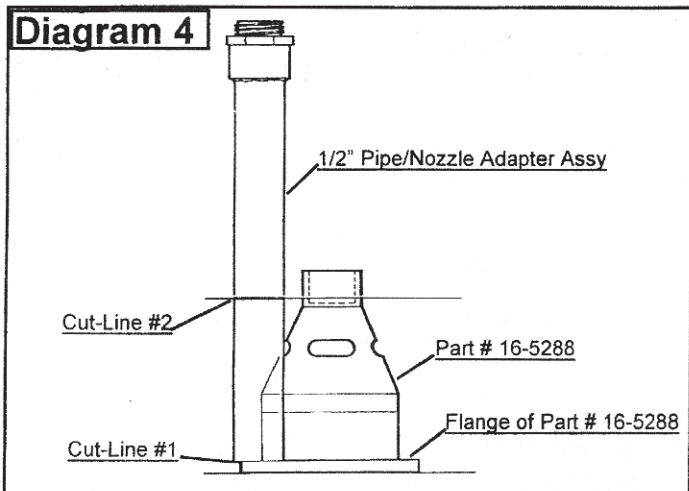


PART NO. 10-4505

INSTRUCCIONES DE INSTALACION PARA:

FIS GUNITE MICRO'SSAGE (P/N 16-5280)
FIS GUNITE CONVERTA'SSAGE (P/N 10-4553)

Los Diagramas comienzan en el otro lado.



1. Usando pegamento PVC, pega un pedazo de tubería de 2 1/2" pulgadas de grueso dentro del Jet, la tubería debe ser lo suficientemente larga para que sobrepase la línea de tope de yeso o emplaste de la banera.

2. Instale el Jet en el lugar deseado. Asegúralo de tal manera que permanezca rígido (en línea perpendicular con la línea de yeso o emplaste de la banera)

Nota: La unidad debe ser instalada a por lo menos 8" pulgadas por debajo del nivel del agua. Si la unidad es instalada a menos 8" pulgadas, esto podría ocasionar salpicaduras de agua cuando los Jets sean encendidos.

3. Usando pegamento PVC, pega una tapadera de 2 1/2" pulgadas en cada extremo abierto de las tuberías de 2 1/2" pulgadas, esto es para prueba de presión.

4. Después de las pruebas del Gunite, el yeso y la presión han sido hechas, corta los excesos de las tuberías de 2 1/2" hasta el ras o nivel de la línea de yeso o emplaste de la pared de la banera. (ver diagrama 1)

5. Usando pegamento PVC, pegue un pedazo de tubería de 1/2" pulgada, que sea lo suficientemente larga que sobrepase o quede al ras de la línea de tope de la banera, adentro del adaptador del nozzle (P/N 16-5287).

6. Enroque el ensamble de la tubería con adaptador de nozzle, hecho en el paso cinco, en el jet ensamblado. (ver diagrama 2).

7. Use una regla transversalmente a la tubería de 1/2" pulgada para marcar la línea de corte # 1 al ras de la línea de la banera. Remueva la tubería con adaptador de nozzle y corte la tubería en la línea de corte # 1. (Ver diagrama 3).

8. Pare el fitting (16-5288) en una superficie plana (el borde hacia abajo). Asiente la tubería con adaptador de nozzle en el borde del fitting (16-5288) y marque la línea de corte # 2 en la tubería PVC de 1/2" pulgada. (Ver diagrama 4).

Corte la tubería de 1/2" pulgada en la marca # 2.

9. Pegue un acoplador (coupling) de 1/2" pulgada en un pedazo de pipa de 1/2" pulgada. Deslice el acoplador (no lo pegue) en la tubería con adaptador de nozzle. (Ver diagrama 5).

Use esta extensión para enrocar la tubería de 1/2" pulgada con adaptador de nozzle en el jet body. Centre la tubería y después saque la extensión con coupling.

10. Deslice el fitting (P/N 16-5288) en la tubería / nozzle adapter. Empuje el fitting nozzle hasta adentro (ver diagrama 6).

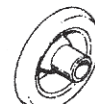
El fitting con la tubería /nozzle adapter debe quedar al ras con la pared de la banera según se muestra en el dibujo. Si no es así, remuevalo y recorte la cantidad necesaria para que el fitting quede al ras en la banera. Una vez que el fitting queda correctamente, remueva el fitting y después peguelo en la tubería/nozzle adapter.

11. Enroque el ensamble creado en el paso 10, dentro del Jet correspondiente en cada locación en el Spa. Cuando el Jet es ensamblado (enrocado) completamente. El borde del fitting debe quedar al ras con la pared de la banera. (ver diagrama 7).

12. Instale, ya sea un ensamble de MICRO'SSAGE GRILL Y FLOW PATH (P/N 16-5230), o un CONVERTA'SSAGE ESCUTCH-EON (P/N 10-4505). Ambos ensamblan en su lugar con movimiento de enroque.



PART NO. 16-5230



PART NO. 10-4505

Nunca opere la banera si la tapadera de succión del drenaje principal esta suelta, quebrada o si el drenaje no tiene tapadera. Reemplace inmediatamente cualquier tapadera de succión del drenaje principal que este dañada, suelta, o quebrada. Jamas sobrepase los rangos o límites de flujo establecidos para las tapaderas de succión del drenaje principal.