



☎ 1900 9696 54

## CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ TƯỚI KHANG THỊNH

*Công Ty Khang Thịnh là nhà phân phối độc quyền về thiết bị tưới và nhà kính của hãng NETAFIM tại Việt Nam.*

## HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT BỘ TRUNG TÂM 1,5 INCH SỬ DỤNG BỘ CHÂM PHÂN 3/4 INCH

Sử dụng Camera hoặc Zalo để quét mã bên dưới



Mã QR hướng dẫn lắp đặt  
Bộ Trung Tâm 1,5 inch



Mã QR hướng dẫn  
bảo trì thiết bị



## CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ TƯỚI KHANG THỊNH

Địa chỉ: A1 Đường 672, Khu phố 1, P. Phước Long B, Tp. Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Website: [www.irritech.vn](http://www.irritech.vn) - Hotline: 1900 96 96 54 - Email: [khangthinh@irritech.vn](mailto:khangthinh@irritech.vn)

# 1. GIỚI THIỆU VỀ BỘ TRUNG TÂM (BTT):

Trong một hệ thống tưới từ cơ bản đến phức tạp thì bộ trung tâm luôn là trái tim của hệ thống. Công tác thiết kế và thi công bộ trung tâm theo một quy chuẩn nhằm đảm bảo về sự đồng đều, lưu lượng và áp lực nước phù hợp theo yêu cầu của cây trồng, thời gian sử dụng được lâu bền,...

Một bộ trung tâm hoàn chỉnh bao gồm: 1 máy bơm, 1 tủ điều khiển bơm, 1 bộ châm phân 3/4", các phụ kiện đầu ra và đầu vào của bơm để phục vụ công việc lắp đặt




BTT 1.5" sử dụng bộ châm phân 3/4" được thiết kế cho lưu lượng tưới từ 600l/h-8 m<sup>3</sup>/h, dùng bơm sử dụng điện 1 phase (từ 1hp đến 4 hp)


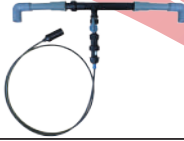
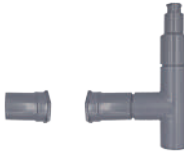
## 2. DANH SÁCH VẬT TƯ

-Khách hàng tự chuẩn bị:

STT	NỘI DUNG	VẬT TƯ	SỐ LƯỢNG	ĐVT	GHI CHÚ
1	Bơm và phụ kiện đầu ra	Bơm	1	Cái	
		Kép ren ngoài sắt	1	Cái	Phụ thuộc vào đầu ra bơm (có thể 34 hoặc 42)
		Bầu giảm sắt	1	Cái	
2	Phụ kiện kết nối đầu vào bơm	Kép ren ngoài sắt	1	Cái	Phụ thuộc vào đầu ra bơm (có thể 49 hoặc 60)
		Bầu giảm sắt	1	Cái	
		Ống PVC 60	4-12	Mét	Phụ thuộc vào địa hình thực tế trạm bơm

- Khang Thịnh cung cấp:

STT	NỘI DUNG	VẬT TƯ	SỐ LƯỢNG	ĐVT	HÌNH ẢNH CÁC CỤM
1	Cụm van xả khí	Tê PVC 49	1	Cái	
		Giảm 49-34	1	Cái	
		Nối ren trong 34	1	Cái	
2	Cụm van đầu vào bộ châm phân	Tê PVC 49-27	1	Cái	
		Van cơ 27	1	Cái	
		Ống PVC 27	0,2	Mét	
3	Cụm van đầu ra bộ châm phân	Tê PVC 49-27	1	Cái	
		Van cơ 27	1	Cái	
		Tê PVC 27	1	Cái	

4	Cụm van tổng	Van cơ 49	1	Cái	
		Ống PVC 49	0.45	Mét	
5	Cụm phụ kiện kết nối bộ châm phân	Nối ren trong 27	2	Cái	
		Co PVC 27	1	Cái	
6	Cụm phụ kiện đầu ra lọc	Nối ren trong 49	2	Cái	
		Tê PVC 49	1	Cái	
		Giảm 49-34	1	Cái	
		Nối 27 ren trong 21	1	Cái	
7	Vật tư Netafim và các phụ kiện khác	Van xả khí 1"	1	Cái	
		Đồng hồ đo áp	1	Cái	
		Venturi 3/4"	1	Cái	
		Van 1 chiều 49	1	Cái	
		Nối ren ngoài 49	1	Cái	
		Cao su non	5	Cuộn	
		Keo dán	1	Hộp	
		Ống PVC 27	2	Mét	
		Ống PVC 49	2	Mét	
		Van cơ 27	1	Cái	
		Co PVC 27	2	Cái	
		Lọc 1,5 inch	1	Cái	

# CÁC VẬT TƯ TRONG BỘ TRUNG TÂM

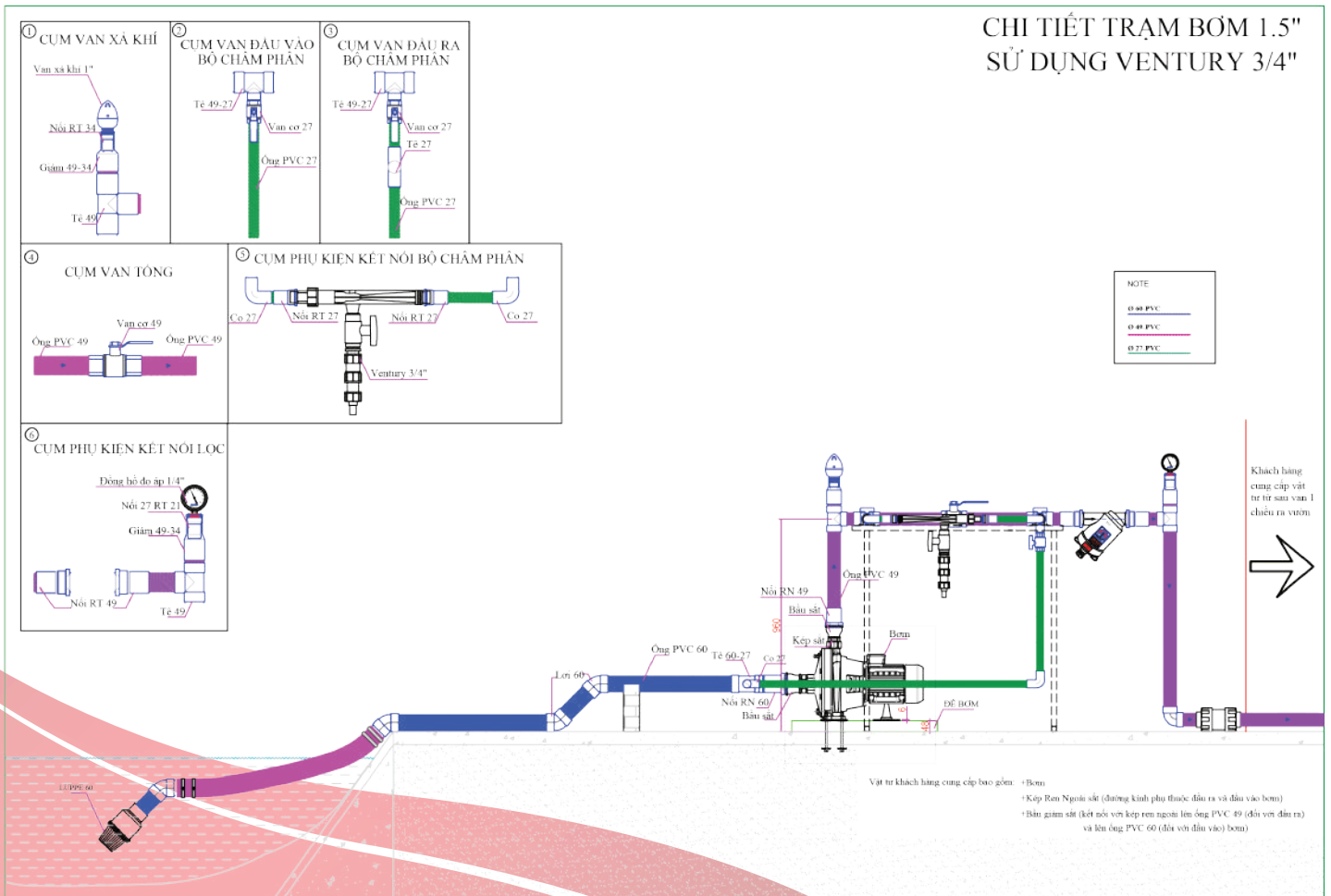
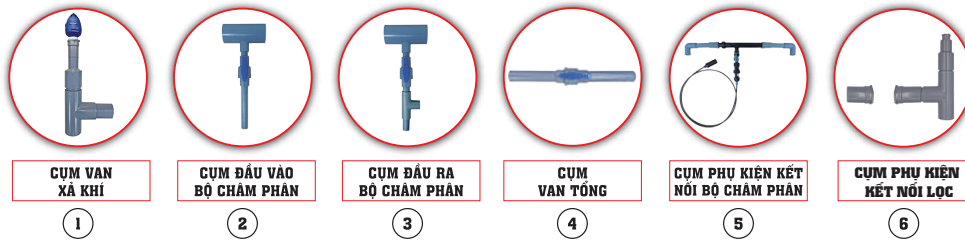
## Vật tư Netafim:



## Vật tư khác:



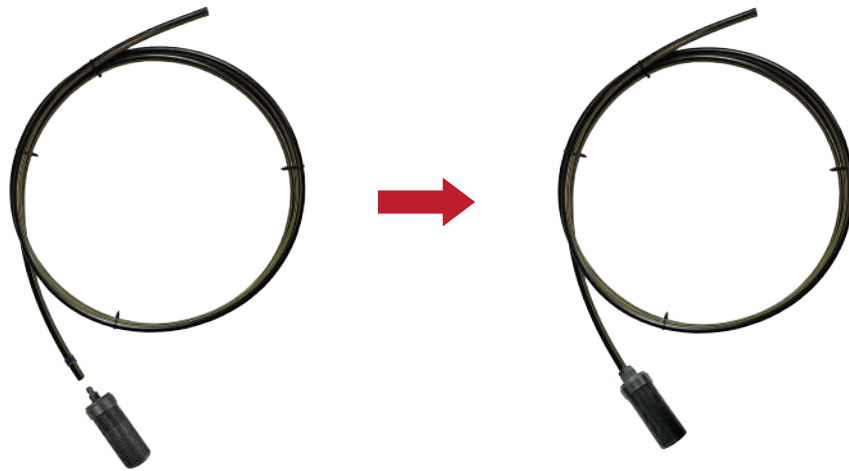
## 3. BẢN VẼ LẮP ĐẶT



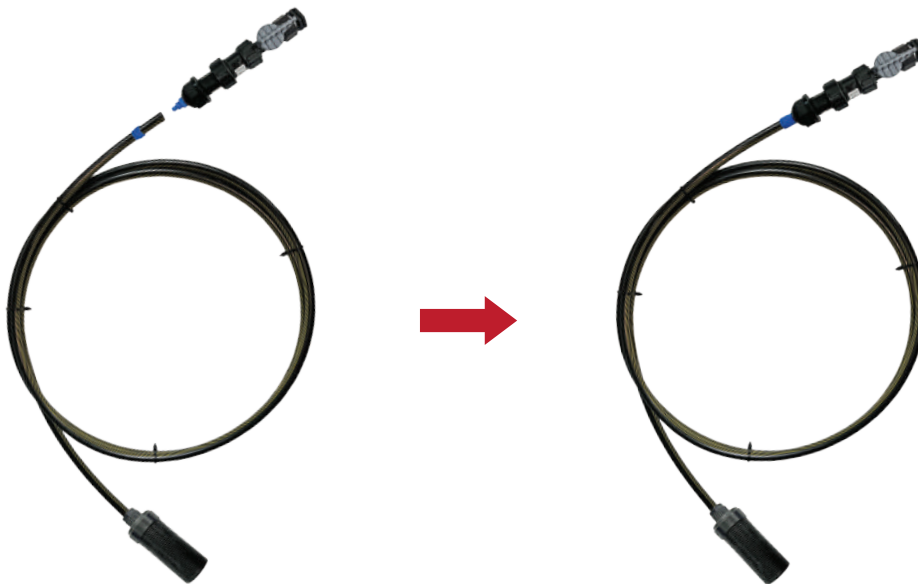
## 4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

### \* BƯỚC 1

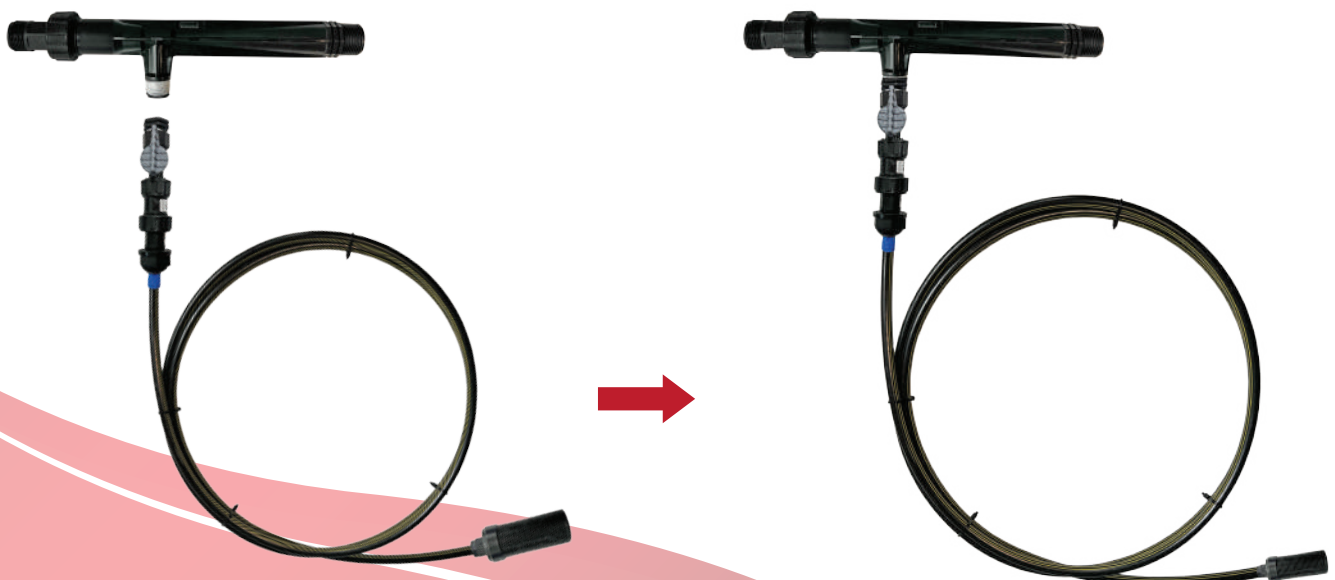
- Tiến hành kết nối các phụ kiện rời của bộ châm phân Venturi 3/4 inch lại thành 1 bộ hoàn chỉnh
- Trước tiên kết nối bộ phận lọc của bộ châm phân với ống dây



- Tiếp theo kết nối với bộ phận đầu hút của bộ châm phân



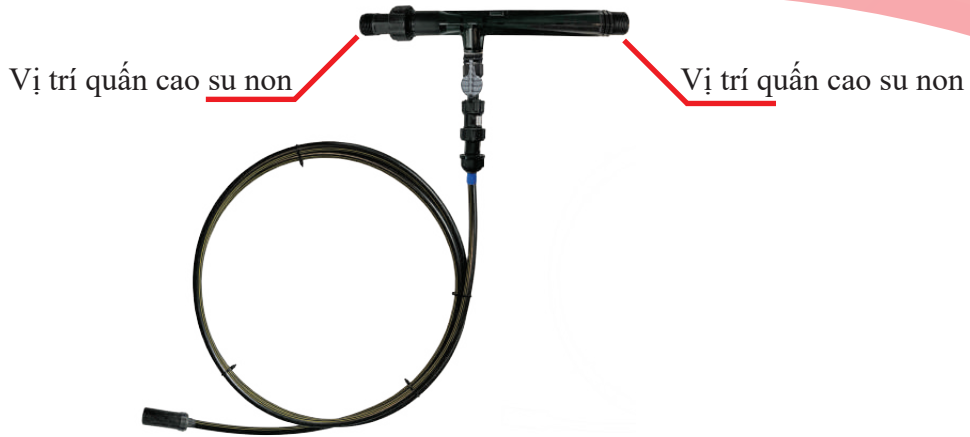
- Cuối cùng kết nối bộ dây với bộ phận Venturi



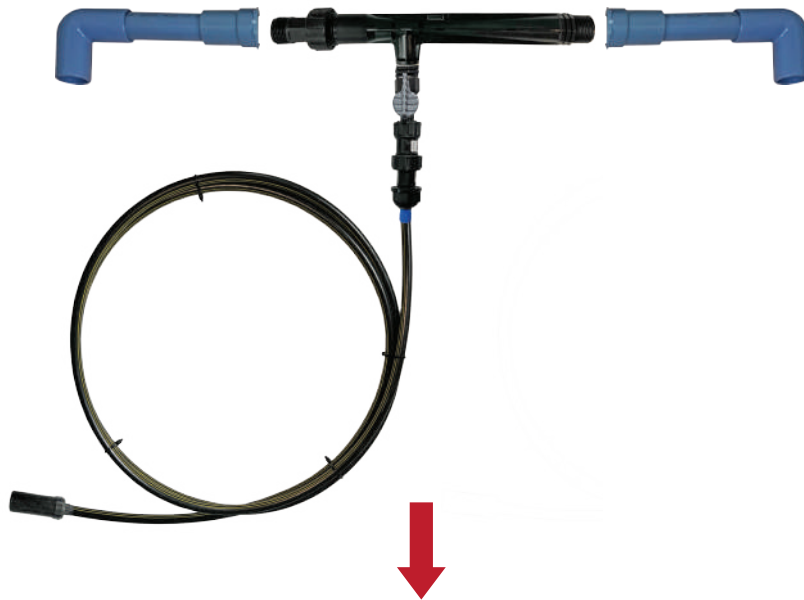
## 4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

### \* BƯỚC 2

- Quấn cao su non vào 2 đầu ren Venturi 3/4" (mỗi đầu 15 vòng)



- Dùng co 27 và nối ren trong 27( đã được chúng tôi kết nối sẵn ), gắn vào 2 đầu ren của bộ châm phân 3/4inch đã vừa quấn cao su non để tạo thành cụm số ⑤



Bộ châm phân 3/4inch ( cụm số ⑤ )  
sau khi được kết nối

## 4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

### \* BƯỚC 3

- Dùng dùng cao su non quấn vào 2 đầu ren của lọc đĩa (mỗi đầu 20 vòng).

Vị trí quấn cao su non

Vị trí quấn cao su non



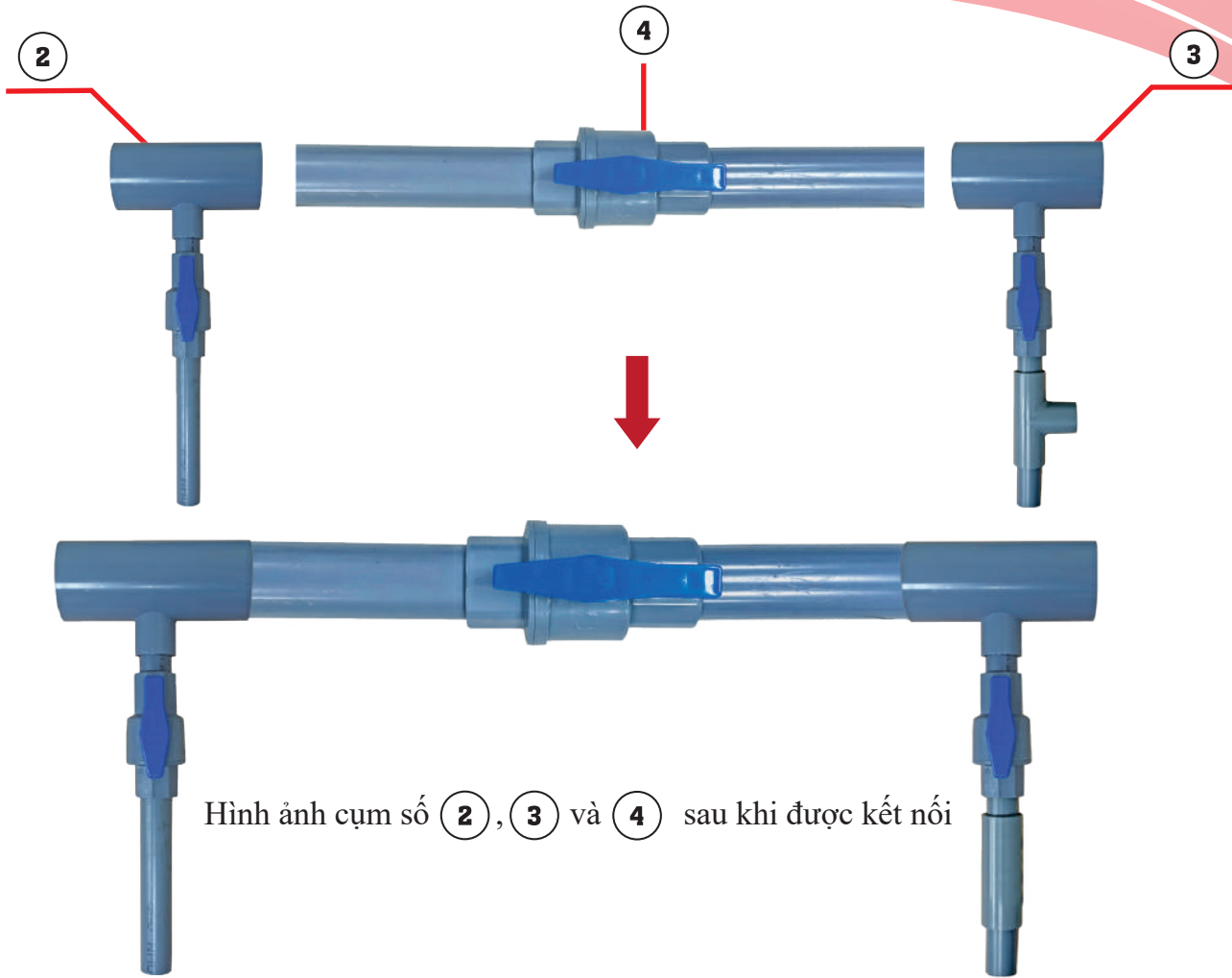
Nối 2 ren trong 49 của cụm ⑥ vào 2 đầu lọc 1,5inch ta được **cụm lọc 1,5inch** như hình bên dưới.



## 4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

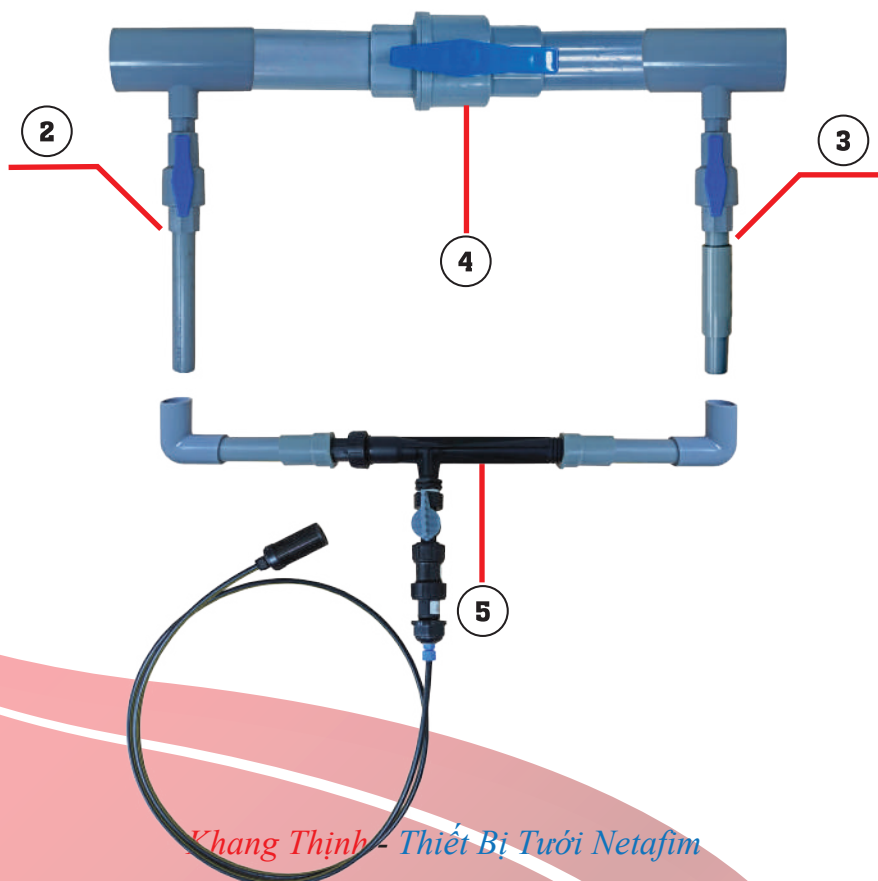
### \* BƯỚC 4

- Kết nối cụm số (2), (3), và (4) lại với nhau ta được cụm van chính



Hình ảnh cụm số (2), (3) và (4) sau khi được kết nối

- Tiếp theo gắn cụm số (5) vào bộ cụm số (2), (3) và (4) vừa được kết nối bên trên để tạo thành cụm van chính Bộ Trung Tâm.





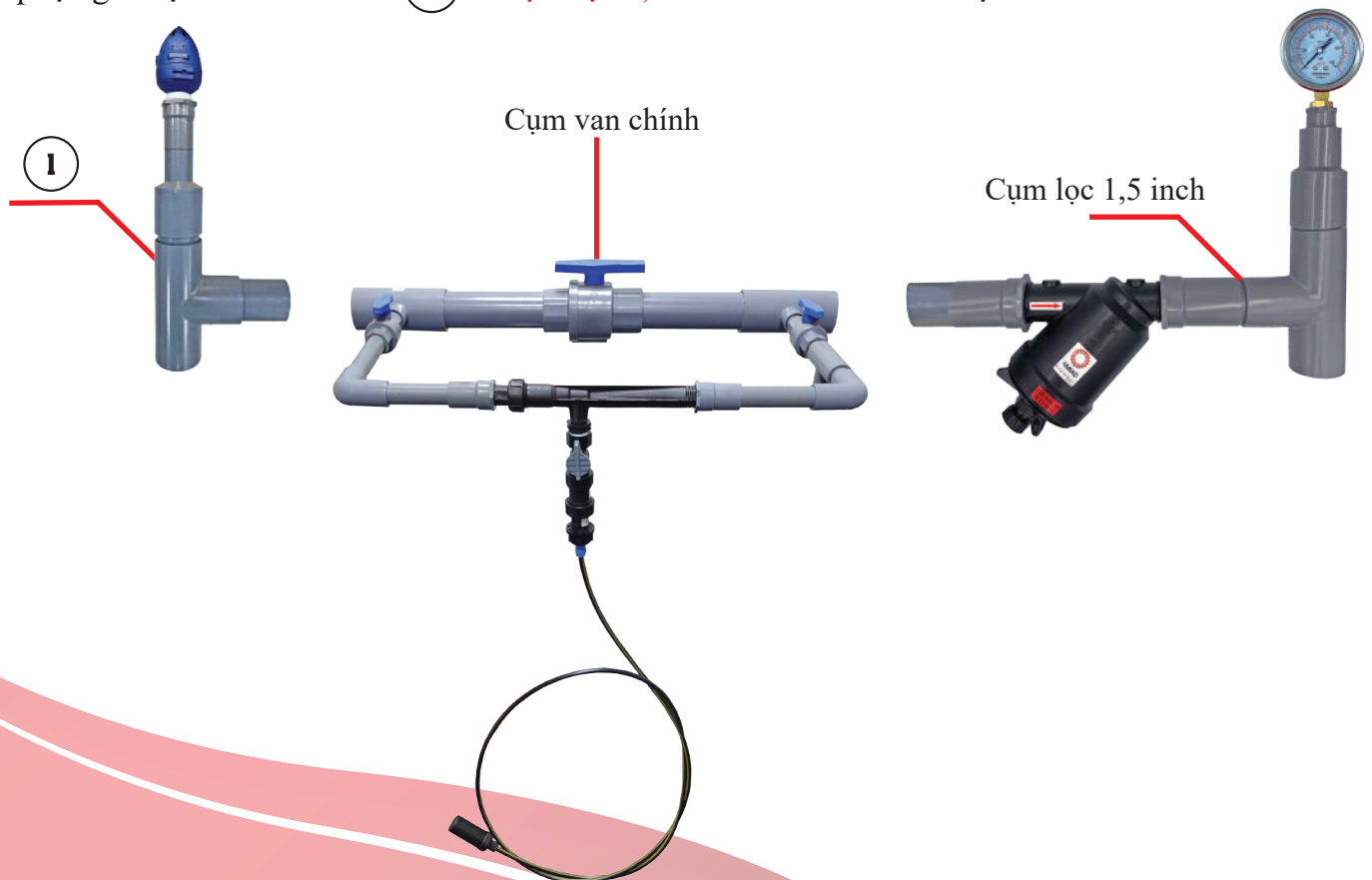
## 4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT



Hình ảnh **cụm van chính**  
**Bộ Trung Tâm** sau khi được  
kết nối

### \* BƯỚC 5

- Tiếp tục gắn **cụm van xả khí số 1** và **cụm lọc 1,5 inch hoàn chỉnh** vào **cụm van chính** như bên dưới



## 4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT



Hình ảnh **Bộ Trung Tâm** có sử dụng **Bộ Châm Phân 3/4 inch** đã được kết nối.

## 4. HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

### \* BƯỚC 6

- Tùy thuộc vào đường kính đầu ra và đầu vào của bơm mà chúng ta lựa chọn vật tư kết nối cho phù hợp.
- Ví dụ ở đây chúng ta sử dụng bơm có đầu ra là 42, đầu vào 49. Vì vậy chúng ta sử dụng kẹp ren ngoài 42+ bầu giảm 49-42 cho đầu ra, sau đó dùng nối ren ngoài 49 gắn vào bầu giảm 49-42, cắt 1 đoạn ống PVC 49 dài từ 0.8-1m để nối vào cụm BTT đã gia công ở trên.
- Đối với đầu vào, chúng ta sử dụng kẹp ren ngoài 49 + bầu giảm 60-49, sau đó sử dụng nối ren ngoài 60 để gắn vào bầu giảm 60-49.

### \* THI CÔNG ĐƯỜNG TRỢ LỰC HÚT SAU BƠM

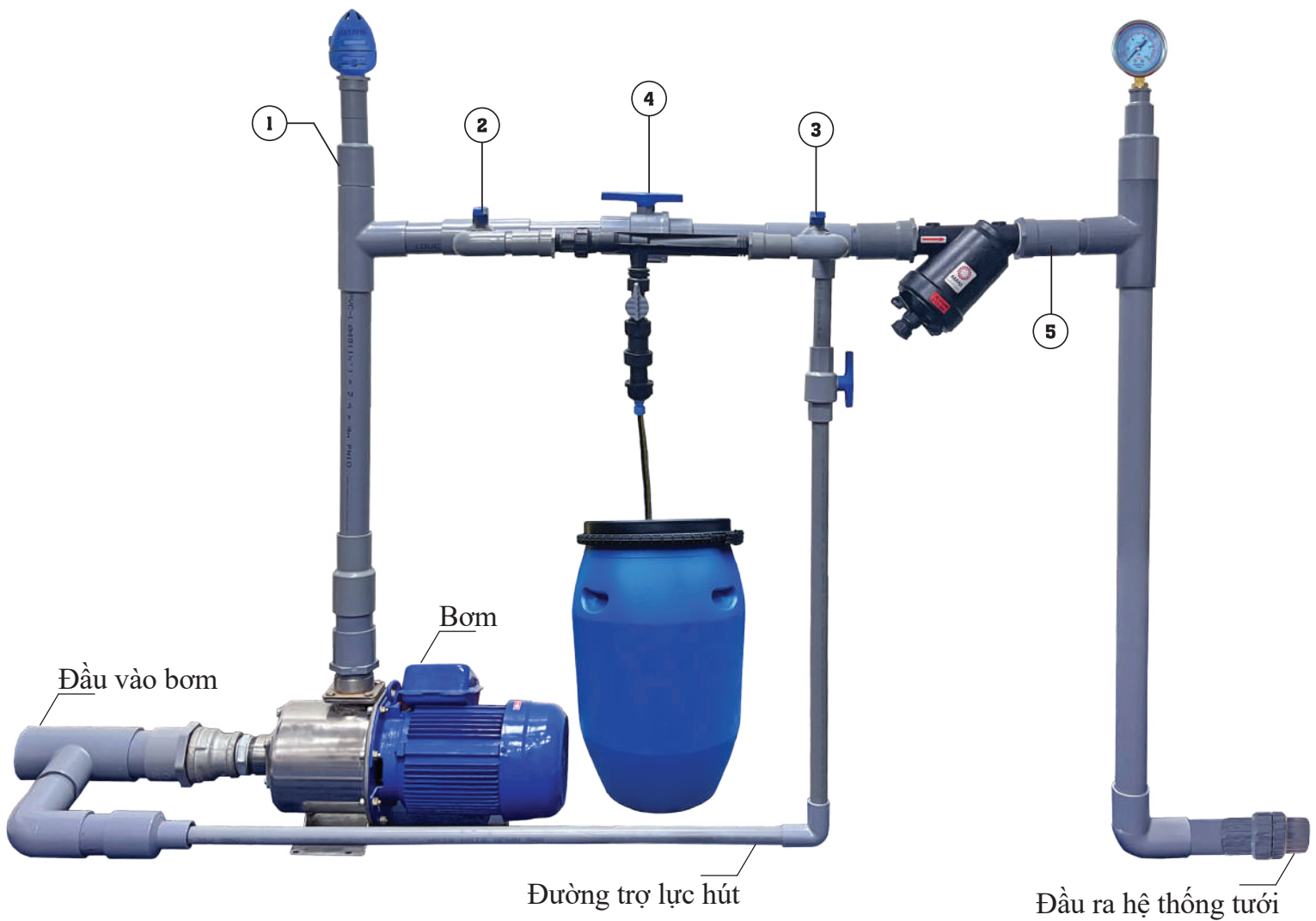
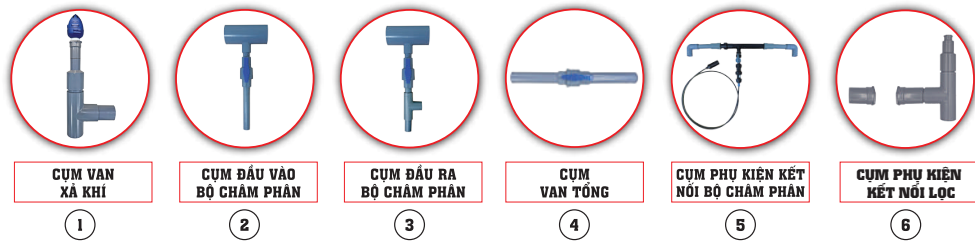
- Gắn Tê 60-27 vào nối ren ngoài 60 ở đầu hút vào bơm, sau đó giảm về Ø27. Đo chiều cao từ Tê PVC 27 của cụm ③, cắt 1 đoạn ống Ø27 tương ứng, gắn van 27, co 27 và kết nối vào Tê 27.



### \* GẮN LUPE HOÀN THIỆN VÀ VẬN HÀNH HỆ THỐNG

- Tùy vào độ sâu của ao hoặc hồ, chúng ta đặt luppe (gắn với ống PVC 60) cách mặt đáy của ao, hồ từ 20-35cm. Sau đó kết nối luppe với đầu vào của bơm. Đấu điện vào máy bơm và vận hành hệ thống.

# DƯỚI ĐÂY LÀ HÌNH ẢNH BỘ TRUNG TÂM ĐƯỢC KẾT NỐI HOÀN THIỆN



Mọi chi tiết thắc mắc trong quá trình vận hành vui lòng liên hệ đến hotline: **1900 96 96 54!**

**Trân Trọng!**