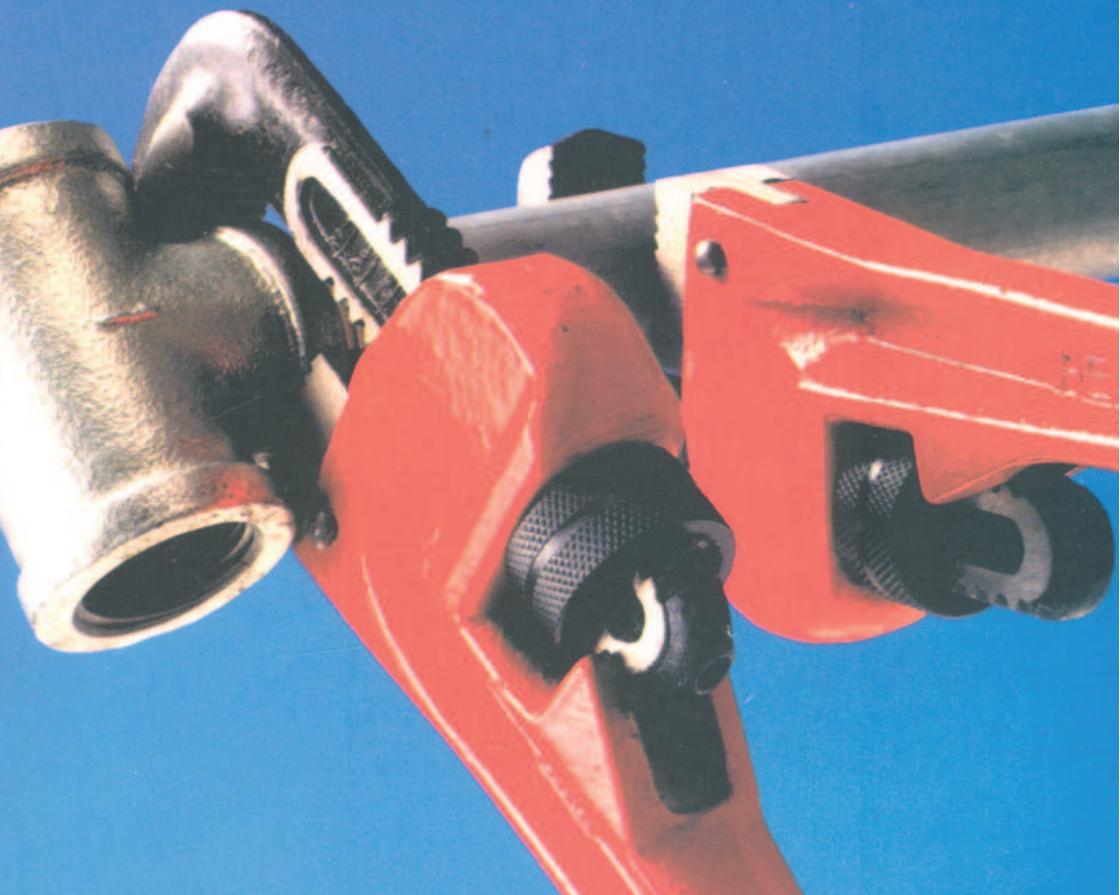


Sunset

HỆ THỐNG ỐNG NƯỚC

Lắp đặt - Sửa chữa - Bảo trì

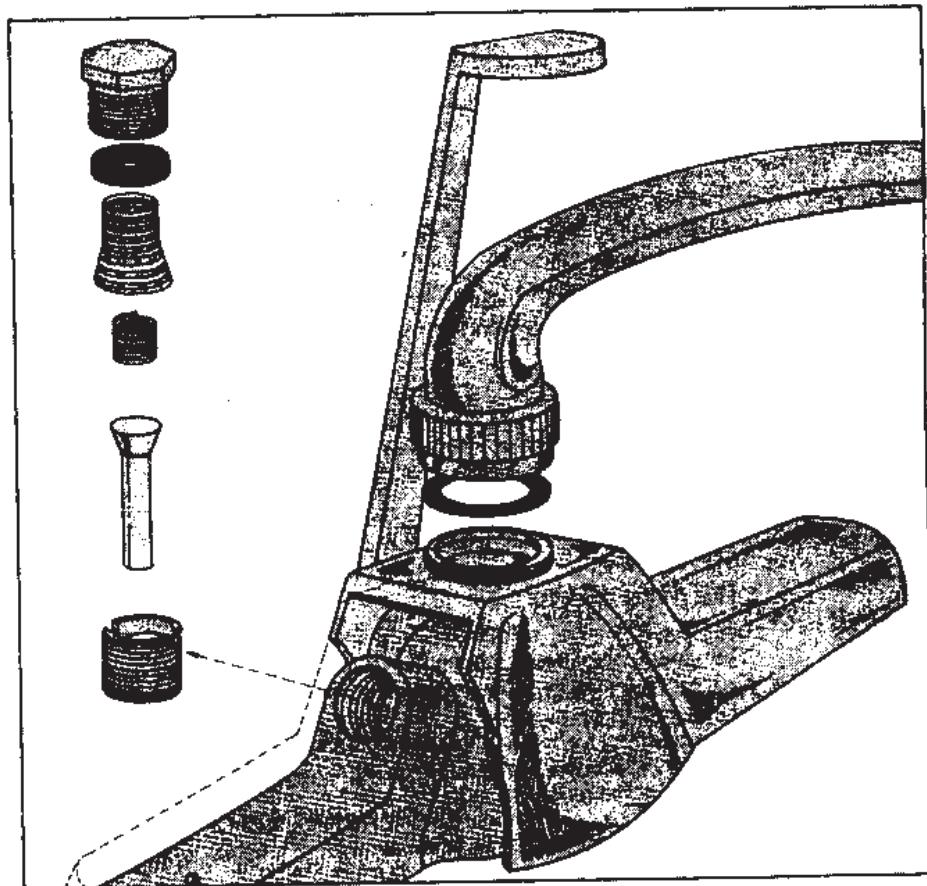
PHẠM CAO HOÀN dịch



Sunset

HỆ THỐNG ỐNG NƯỚC

Lắp đặt - Sửa chữa - Bảo trì



NHÀ XUẤT BẢN ĐÀ NẴNG

Mục lục

Chương 1: Hỏi đáp về hệ thống ống nước	7
Chương 2: Những điều bạn cần biết	12
Hệ thống nước vận hành	13
Hệ thống ống nước tiêu biểu	17
Qui phạm lắp đặt ống nước	18
Đỗ nghề tháo ráp ống nước	20
Chương 3: Sổ tay hướng dẫn lắp ráp	22
Vòi nước rò rỉ	23
Rò rỉ vòi không ron	27
Bộ thông khí, vòi phun và bộ khuếch tán	35
Rò rỉ ở các bộ lọc trong bồn rửa	37
Các hư hỏng nút đậy bồn rửa, bồn tắm	39
Van rò rỉ	41
Ống thoát	44
Nghẹt chậu rửa	48
Buồng tắm vòi sen và bồn tắm bị nghẹt	50
Nghẹt đường ống chính	53
Hướng dẫn sửa chữa toilet	58
Toilet bị ồn	60
Toilet bị chảy liên tục	62
Toilet bị nghẹt	67
Bộ xả nước	69
Trục trặc ở bình nấu nước	71
Bộ xử lý rác	76
Máy rửa chén	78
Áp suất nước cao - thấp	80
Ống rò rỉ	82
Nước đông trong đường ống	85
Ống nước ròc rách	85

Chương 4: Cách ráp ống nước	88
Đường ống	89
Chạy ống đồng	97
Nối ống kẽm	105
Ống gang	108
Mô hình mở rộng	112
Chương 5: Nâng cấp hệ thống nước	124
Thay vòi nước	125
Van khóa nước	129
Chậu trên tường	133
Lắp chậu lên khung	135
Thay vòi, chốt vặn đầu hoa sen	137
Lắp vòi sen di động	139
Đặt bồn và lắp vòi	141
Thay bàn cầu	145
Máy rửa đĩa chén	148
Máy nấu nước	152
Máy giặt	155
Bộ lọc nước	164
Chương 6: Đường ống ngoại vi	168
Bắt ống ra ngoài	169
Đường ống tưới	170
Đặt ống ngầm	174
Chữa vòi phun	178
Tưới ngầm	182
Đổi vòi phun sang đầu tưới	186
Chương 7: Bí quyết tiết kiệm nước	188
Tiết kiệm nguồn nước	189
Thiết bị tiết kiệm nước	191
Rò rỉ ngầm	194

Lời người dịch

Những năm gần đây người dân sử dụng hệ thống cung cấp nước tự động ngày càng nhiều. Nguồn nước có thể do các nhà máy nước cung cấp hay từ các giếng khoan đều được đưa đến các bồn chứa rồi từ đó dẫn đến nơi sử dụng - hệ thống luôn luôn có nước ở mọi nơi - chỉ cần mở vòi là bạn có ngay nước dùng.

Làm thế nào để có hệ thống nước không bị rò rỉ, tắc nghẽn, tiện sử dụng và tiết kiệm? Làm thế nào để lắp đặt hoàn chỉnh các thiết bị mới? Làm thế nào để bảo trì và sửa chữa hệ thống nước thường xuyên dễ bị hỏng?

Quyển sách này giúp các bạn thực hành thành thạo việc lắp đặt, sửa chữa và bảo trì hệ thống ống nước theo các chỉ dẫn khoa học, tối ưu.

Chúc các bạn thành công.

Người dịch

HỆ THỐNG ỐNG NƯỚC

Sunset

PHẠM CAO HOÀN *dịch*

Chịu trách nhiệm xuất bản:

Giám đốc: VŨ VĂN ĐÁNG

Tổng biên tập: NGUYỄN ĐỨC HÙNG

Biên tập: TRẦM MY

Vẽ bìa: SAIAGONBOOK

Đơn vị liên doanh: CTY TNHH PHS SÀI GÒN

NHÀ XUẤT BẢN ĐÀ NẴNG

In 1000 cuốn, khổ: 14,5 x 20,5 cm. Tại Xí nghiệp in NLD.

Giấy TNKHXB số 1437/XB-QLXB do Cục xuất bản cấp ngày 16/12/2000.

QĐXB số 428/QĐXB Nhà xuất bản Đà Nẵng cấp ngày 25/9/2000.

In xong và nộp lưu chiểu Quý I năm 2004.