

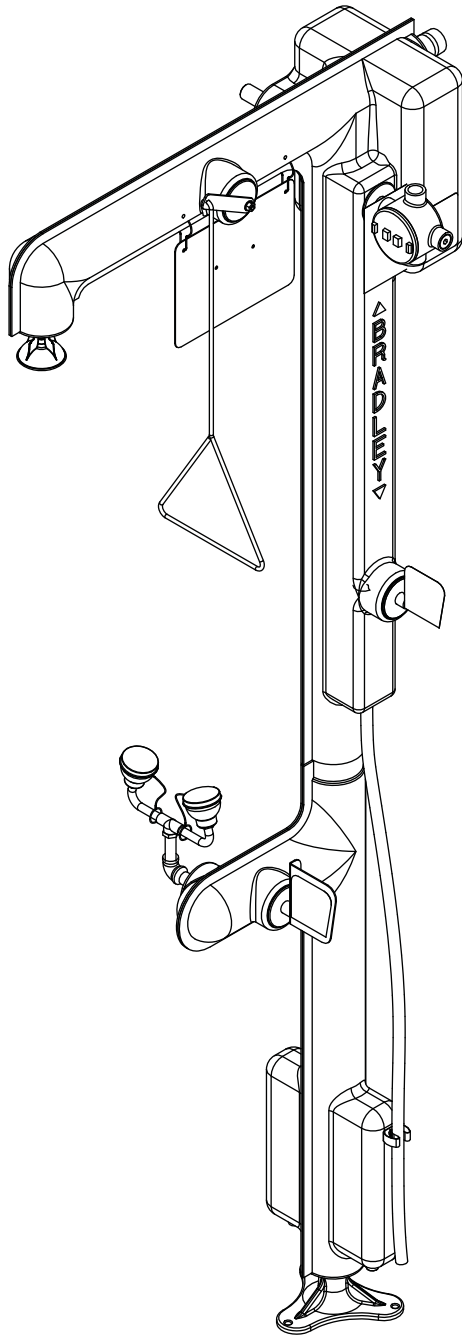
Installation

S19-300T

top supply
alimentation par le haut
abastecimiento superior

S19-300B

bottom supply
alimentation par le bas
abastecimiento inferior



Heat Trace Combination Drench Shower and Eyewash Unit (includes 120 V and 220/240 V versions)

Combiné douche lave/yeux avec élément chauffant (inclut les versions 120 V et 220/240 V)

Combinación de ducha de aspersion/lavaojos con control térmico (incluye las versiones de 120 V y 220/240 V)

Table of Contents

Pre-Installation Information	2
Assembly of Components	2
Installation	3-4
Repair Parts List	4
Repair Parts	5
Troubleshooting	6

Table des matières

Avant l'installation	7
Assemblage des composantes	7
Installation	8-9
Liste des pièces de rechange	9
Pièces de rechange	10
Dépannage	11

Contenido

Información previa a la instalación	12
Armado de los componentes	12
Instalación	13-14
Lista de piezas de repuesto	14
Piezas de repuesto	15
Localización y reparación de averías	16



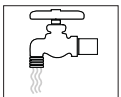
⚠ IMPORTANT ⚠



Read this installation manual completely to ensure proper installation, then file it with the owner or maintenance department. Compliance and conformity to drain requirements and other local codes and ordinances is the responsibility of the installer.



Separate parts from packaging and make sure all parts are accounted for before discarding any packaging material. If any parts are missing, do not begin installation until you obtain the missing parts.



Flush the water supply lines before beginning installation and after installation is complete. Test the unit for leaks and adequate water flow. Main water supply to the eyewash should be "ON" at all times. Provisions shall be made to prevent unauthorized shutoff.



The ANSI Z358.1 standard requires an uninterrupted supply of flushing fluid at a minimum 30 PSI (0.21 MPa) flowing pressure. Flushing fluid should be tepid per ANSI Z358.1.



The inspection and testing results of this equipment should be recorded weekly to verify proper operation. This equipment should be inspected annually to ensure compliance with ANSI Z358.1.

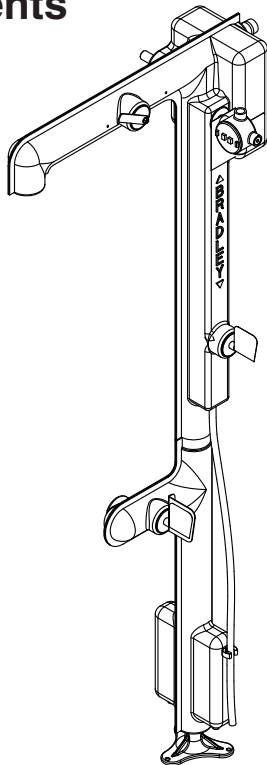
Workers who may come in contact with potentially hazardous materials should be trained regarding the placement and proper operation of emergency equipment per ANSI Z358.1.



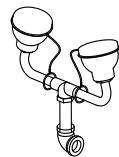
For questions regarding the operation or installation of this product, visit www.bradleycorp.com or call 1-800-BRADLEY.

Product warranties and parts information may also be found under "Products" on our web site at www.bradleycorp.com.

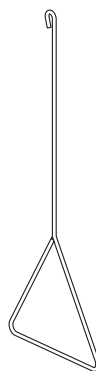
Components



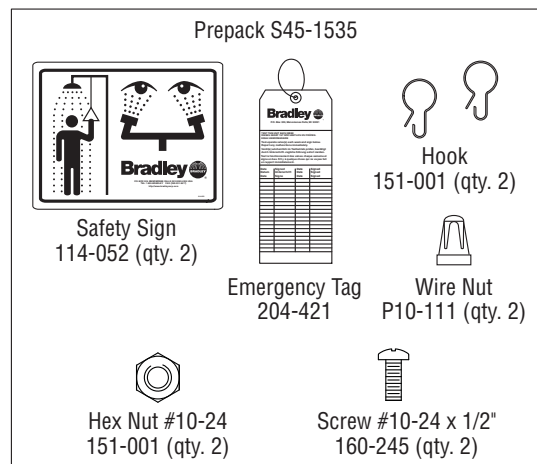
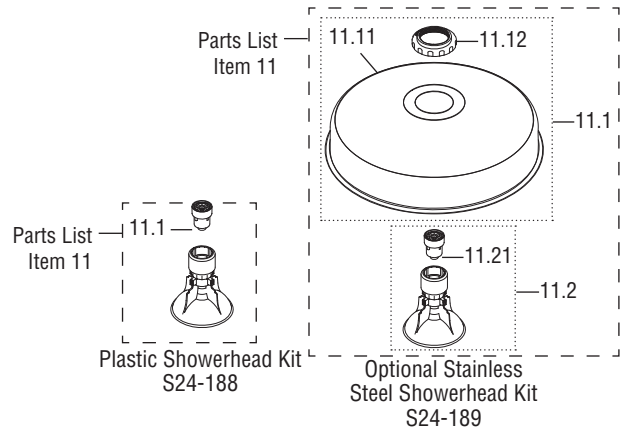
Heat Trace Unit
S19-300T (top supply)
S19-300B (bottom supply)



Eye/Face Wash
Assembly
S05-153



Pull Rod
128-156G



Installation

Supplies Required:

- (3) 3/8" floor anchors and bolts
- Teflon tape and pipe sealant
- Piping to 1-1/4" NPT water supply inlet on unit with adequate supply pipe supports
- Minimum 4" drain to accommodate 30 gallons per minute discharge for drench shower waste
- Electrical supplies to connect to unit junction box



IMPORTANT: Bottom supply units have provisions for supporting the top of the unit. The 1-1/4" NPT solid pipe protruding from the shell must be used to support the unit.

Step 1: Secure unit to floor

1. Install three suitable anchors (supplied by installer) for 3/8" bolts in the floor.
2. Bolt the base to the floor anchors using 3/8" bolts (supplied by installer).
3. Install the pull rod to the unit as shown.



IMPORTANT: Do not rely on unit to support supply piping.



IMPORTANT: Unit requires a minimum 30 GPM to operate and a minimum 30 PSI of flowing water pressure. Preferred flowing water pressure is 40-60 PSI. Water supply to the unit must be freeze-protected (by others).



IMPORTANT: Pipe size should be no smaller than 1-1/4" (supplied by installer).

Step 2: Connect water supply

1. Connect the water supply piping to the 1-1/4" NPT inlet on the unit (piping by installer). Use pipe hangers or other means to provide adequate supports for the supply pipe (supports by installer).
2. Open water supply lines and test for leaks and adequate water flow.

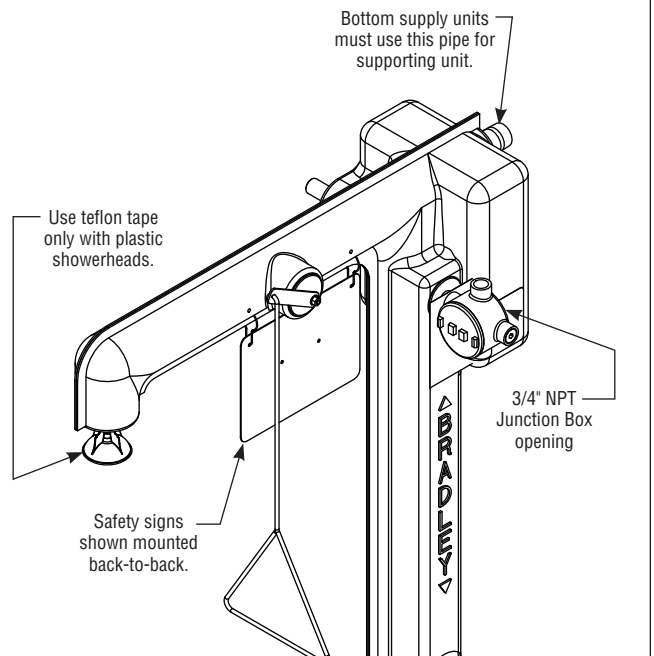
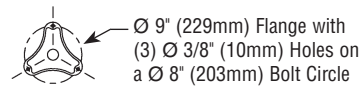
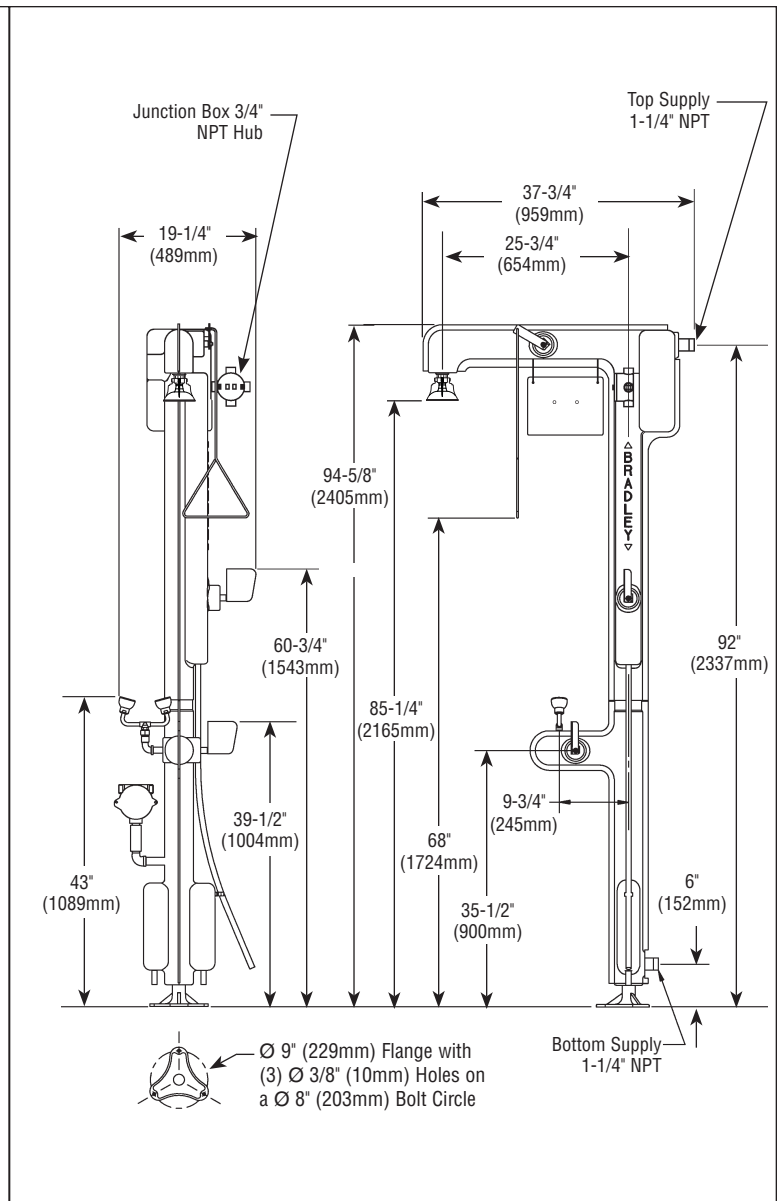
Step 3: Assemble components

1. Install the showerhead to the unit as shown. The bottom edge of the showerhead should be 85-1/4" (2165mm) from the floor.
2. Mount the safety signs to the wall or to the unit if desired. Use the screws, nuts and hooks provided to hang the signs back-to-back on the unit.

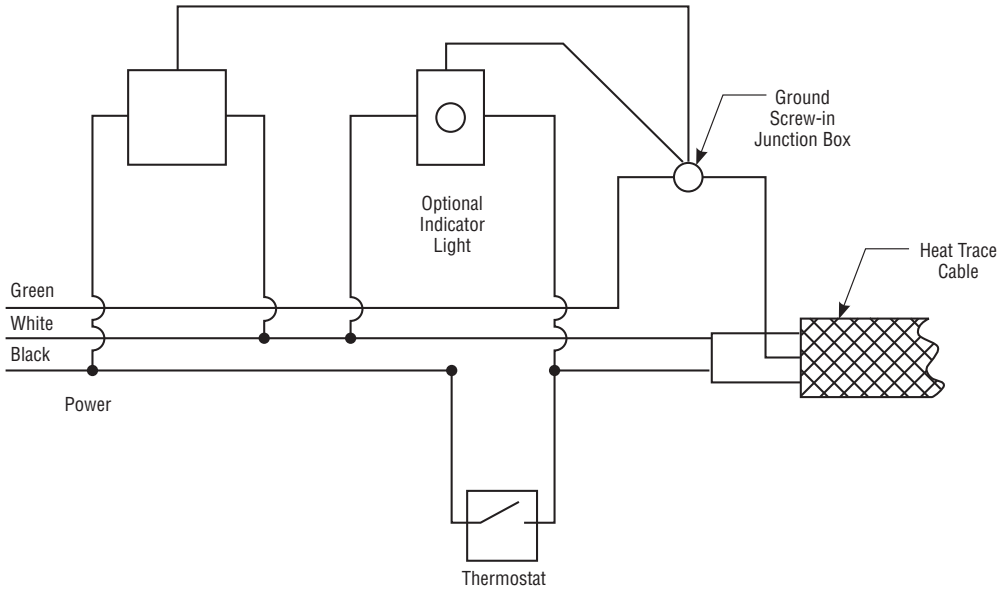
Step 4: Connect electrical supply

1. Connect the power to the junction box on the unit as shown in the schematic on page 4 (junction box accepts 3/4" NPT conduit fittings).
2. Connect the optional alarm system and indicator light as shown.

NOTE: Average power consumption of the unit is .7 amp/80 watts at 120VAC (.35 amp/80 watts at 220/240 vac) at 50°F (10°C) internal unit temperature. Refer to the installation instructions provided with the alarm system for more information.



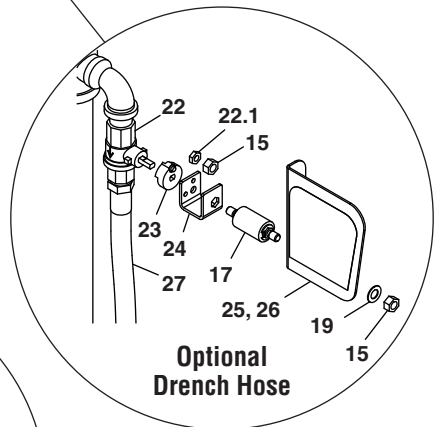
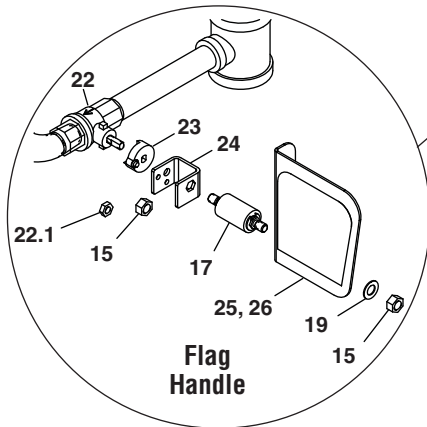
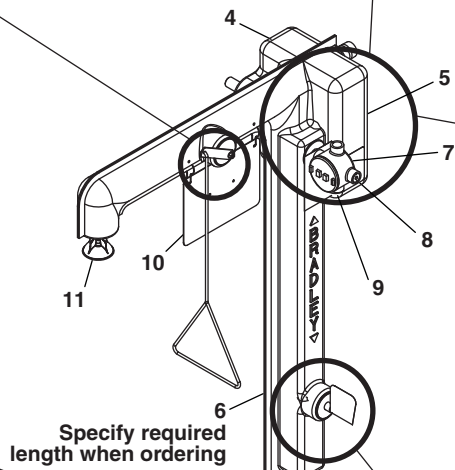
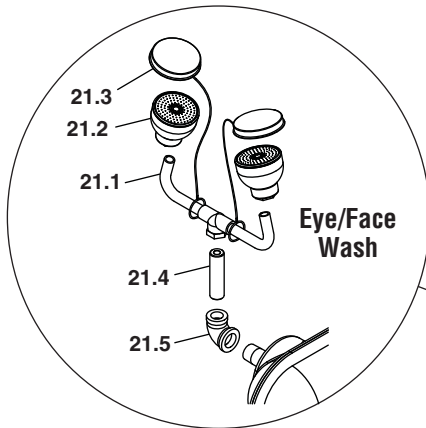
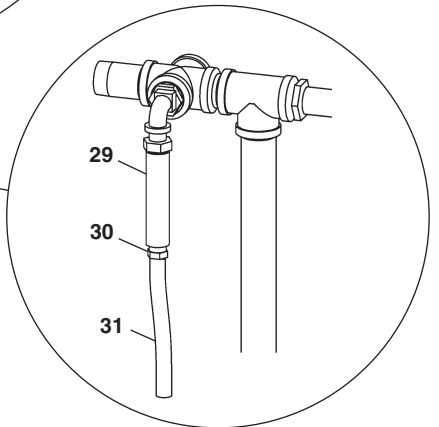
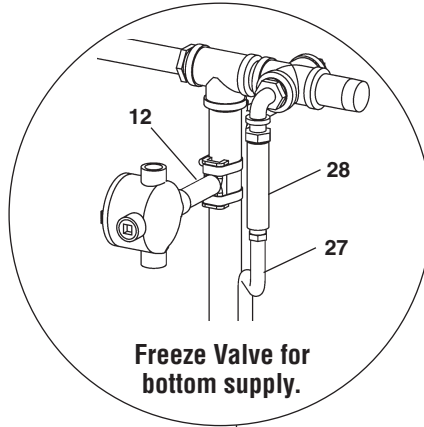
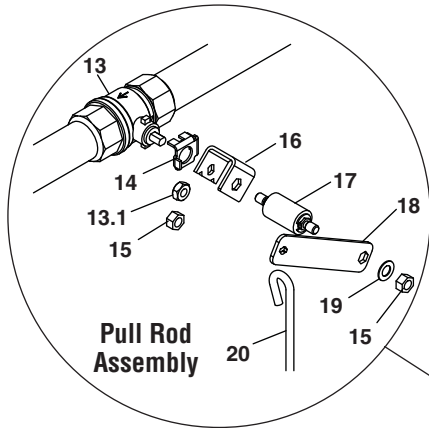
Optional Alarm System



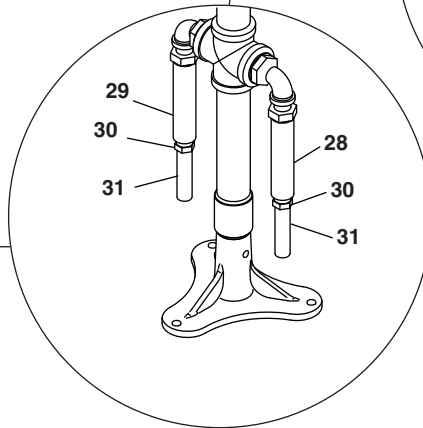
Repair Parts List

Item	Part No.	Qty	Description	Item	Part No.	Qty	Description
1	131-059	1	Base	15	161-036	4	Hex Nut, 5/16"-18
2	219-029	1	Shell - Lower Left	16	128-153	1	Handle
3	219-030	1	Shell - Lower Right	17	S21-068	1	Operating Stem
4	219-027	1	Shell - Upper Left	18	128-150	1	Handle
5	219-028	1	Shell - Upper Right	19	142-002DC	2	Lockwasher
6	269-1292	as req'd.	Edge Trim	20	128-156G	1	Pull Rod, 26"
7	269-1289	1	Junction Box	21	S05-153	1	Eyewash Assembly
8	269-1294	1	Pipe Plug, 3/4"	21.1	S05-152	1	Yoke, Drilled
9	269-1286	1	Thermostat	21.2	S05-135	2	Eyewash Head
10	S45-1535	1	Hardware Prepack	21.3	S53-063	2	Dust Cover, Tethered
Plastic Showerhead				21.4	113-1191	1	Stem
11	S24-188	1	Plastic Showerhead	21.5	169-1069	1	Elbow
11.1	S24-187	1	Flow Control Assembly, 23 GPM	22	S27-302	2	Ball Valve, 1/2" with Nut
Stainless Steel Showerhead				22.1	110-215	2	Jam Nut only
11	S24-189	1	Stainless Steel Showerhead Assy.	23	153-372R	2	Ball Valve Adapter - R. H.
11.1	S24-193	1	Shroud Assembly	24	128-151	2	Handle Adapter
11.11	187-053	1	Showerhead Shell	25	128-149	2	Flag Handle - R.H.
11.12	154-147	1	Ring	26	114-049	2	Handle Label
11.2	S24-188	1	Plastic Showerhead Assembly	27	S89-025	1	Hose
11.21	S24-187	1	Flow Control Assembly, 23 GPM	28	119-228	1	Valve, Freeze-Protect
12	269-1288	1	Connection Nipple	29	119-229	1	Valve, Scald-Protect
13	S27-301	1	Ball Valve, 1" with Nut	30	269-1296	2	Hose Barb
13.1	110-214	1	Jam Nut only	31	269-1285	as req'd.	Rubber Tubing
14	140-720	1	Stop Bracket				

Repair Parts



Freeze and Optional Scald Valve (for top supply)
NOTE: Specify required length for Item 31 when ordering.



Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Low water flow at drench shower and eyewash	<i>Insufficient pressure Undersized supply piping</i>	Minimum 30 GPM required Increase pressure/pipe size
Low water flow at drench shower or eye wash	<i>Debris in system</i>	Disassemble the showerhead, clean and reassemble Unscrew the eyewash heads from the yoke, clean and reassemble. If still clogged, replace the heads.
Freeze-protection valve is flowing water	<i>Power supply is off [if the water temperature from the valve is below 45°F (7°C)]</i>	Turn the power on.
	<i>Water supply is too cold</i>	Make sure the unit is supplied with tempered water.
	<i>Defective thermostat [if the water temperature from the valve is below 45°F (7°C)]</i>	Check continuity and replace if check fails activates at 50°F (10°C) (factory-set).
	<i>Defective freeze valve [if the water temperature from the valve is above 45°F (7°C)]</i>	Replace the freeze valve <i>NOTE: A water supply that is at least 45°F (7°C) or colder will hold the freeze bleed valve open. To close the valve:</i> <i>1. turn the water off temporarily or plug the valve until the heat trace unit's heat warms the valve</i> <i>2. increase the surface temperature of the valve to above 45°F (7°C) by immersing the valve in hot water</i> IMPORTANT: Make sure that the heat trace unit is operating properly before plugging the freeze bleed valve. A plugged valve will not provide backup freeze protection should the heat trace unit fail.
Scald-protection valve is flowing water	<i>Defective scald valve [if the water temperature from the valve is below 80°F (27°C)]</i>	Replace the scald valve.
	<i>Direct sunlight or high ambient temperature</i>	Cool the unit.
	<i>Defective thermostat</i>	Check continuity and replace if check fails activates at 50°F (10°C) (factory-set).

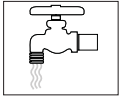
! IMPORTANT !



Lire ce manuel d'installation dans son intégralité pour garantir une installation appropriée. Une fois celle-ci terminée, classer ce manuel auprès du service à la clientèle ou d'entretien. L'installateur est responsable de la conformité de l'installation aux codes pour des drain et codes et règlements en vigueur.



Assurez-vous que toutes les pièces sont incluses dans l'emballage et qu'il n'en manque aucune avant de jeter l'emballage. Ne commencez pas l'assemblage avant de recevoir les pièces manquantes.



Rincez la conduite d'alimentation avant et après l'installation. Assurez-vous que le débit d'eau est adéquat et qu'il n'y a pas de fuites. L'alimentation principale en eau doit être toujours OUVERTE. On devra prévoir des dispositions pour empêcher tout arrêt non autorisé.



La norme ANSI Z358.1 requiert une alimentation sans coupure du liquide de rinçage à une pression minimum de 30 psi (0.21 MPa). Le liquide de rinçage doit être tiède conformément à la norme ANSI Z358.1.



Inspectez et testez cet équipement une fois par semaine pour en assurer le bon fonctionnement. Notez les dates d'inspection. Ce matériel doit être inspecté une fois par an pour assurer sa conformité à la norme ANSI Z358.1.

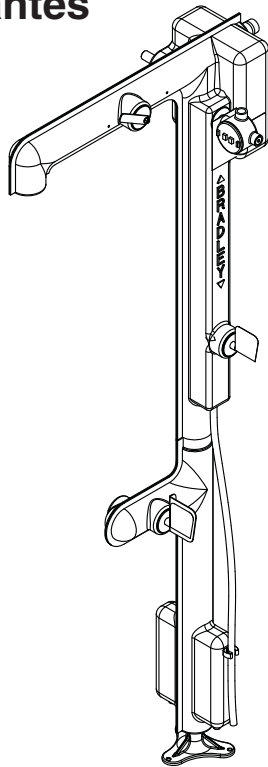
Les ouvriers susceptibles d'entrer en contact avec des matières potentiellement dangereuses doivent recevoir une formation sur la mise en place et le bon fonctionnement du matériel d'urgence conformément à la norme ANSI Z358.1.



Pour toute question concernant le fonctionnement ou l'installation de ce produit, consulter le site www.bradleycorp.com ou appeler le 1-800-BRADLEY.

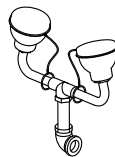
Les garanties de produits figurent sous la rubrique « Informations techniques » sur notre site Internet à www.bradleycorp.com.

Composantes

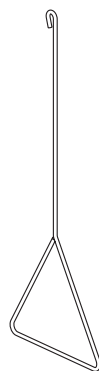


Élément chauffant

S19-300T (alimentation par le haut)
S19-300B (alimentation par le bas)

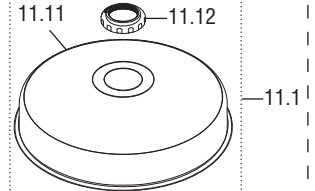


Douche oculaire/faciale
S05-153

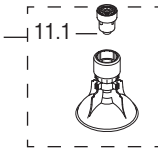


Tige de commande
128-156G

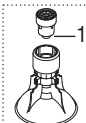
Pièce 11



Pièce 11

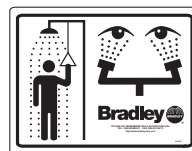


Pommeau de douche en
plastique
S24-188



Pommeau de douche en
acier inox (option)
S24-189

Paquet S45-1535



Panneau de sécurité
114-052 (qté 2)



Étiquette d'urgence
204-421



Crochet
151-001 (qté 2)



Connecteur
P10-111 (qté 2)



Écrou n° 10-24
161-025 (qté 2)



Vis n° 10-24 x 1/2"
160-245 (qté 2)

Installation

Équipements nécessaires :

- 3 ancrages au sol et boulons de 3/8"
- Produit d'étanchéité pour tuyaux
- Tuyau d'alimentation pour branchement au raccord NPT de 1-1/4" d'arrivée d'eau de l'appareil
- Un renvoi de 4" minimum pour la douche d'urgence assurant une capacité de vidange de 30 gal/mn (115 l/mn)
- Fournitures électriques pour le raccordement au réseau



IMPORTANT : Les appareils alimentés par le bas sont conçus pour être montés sur une base. Le tuyau de 1-1/4 in. NPT sortant de la coiffe doit servir de support.

Étape 1 : Fixation de la bride au sol

1. Installez 3 ancrages (non fournis) pour vis de 3/8" dans le sol.
2. Vissez la bride dans les ancrages à l'aide des vis de 3/8" (non fournies).
3. Installez la tige de commande.



IMPORTANT : Ne pas utiliser la douche comme support de la tuyauterie.



IMPORTANT : Pour fonctionner, la douche doit avoir un débit minimum de 30 GPM sous une pression minimum de 30 PSI. La pression recommandée est de 40–60 PSI. Prévoir la protection de l'alimentation en eau contre le gel (non fournie).



IMPORTANT : Tuyau de Ø minimum 1-1/4 in. (correspondant au tuyau Bradley).

Étape 2 : Raccordement de l'alimentation

1. Raccordez l'alimentation en eau sur l'orifice d'alimentation de 1-1/4" NPT (tuyauterie non fournie). Prévoyez des supports adéquats (non fournis) pour la tuyauterie d'alimentation.
2. Ouvrir l'alimentation en eau et s'assurer du bon fonctionnement de l'installation et de l'absence de fuites.

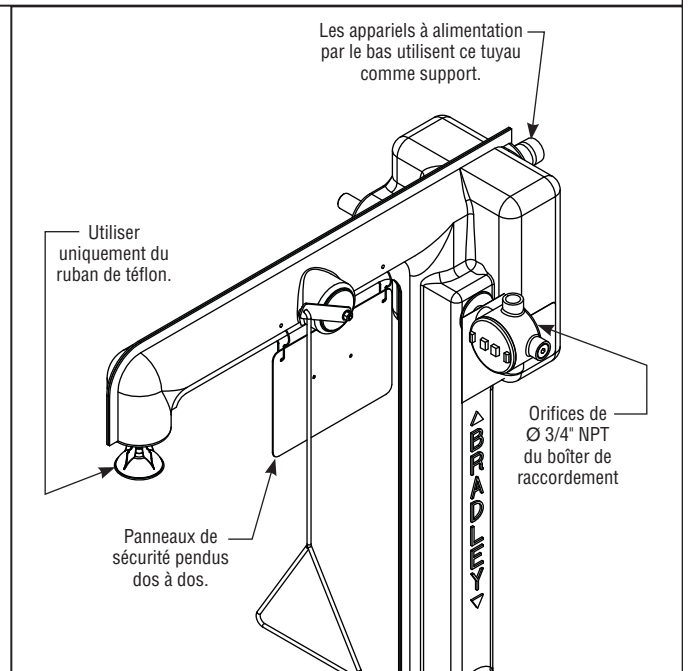
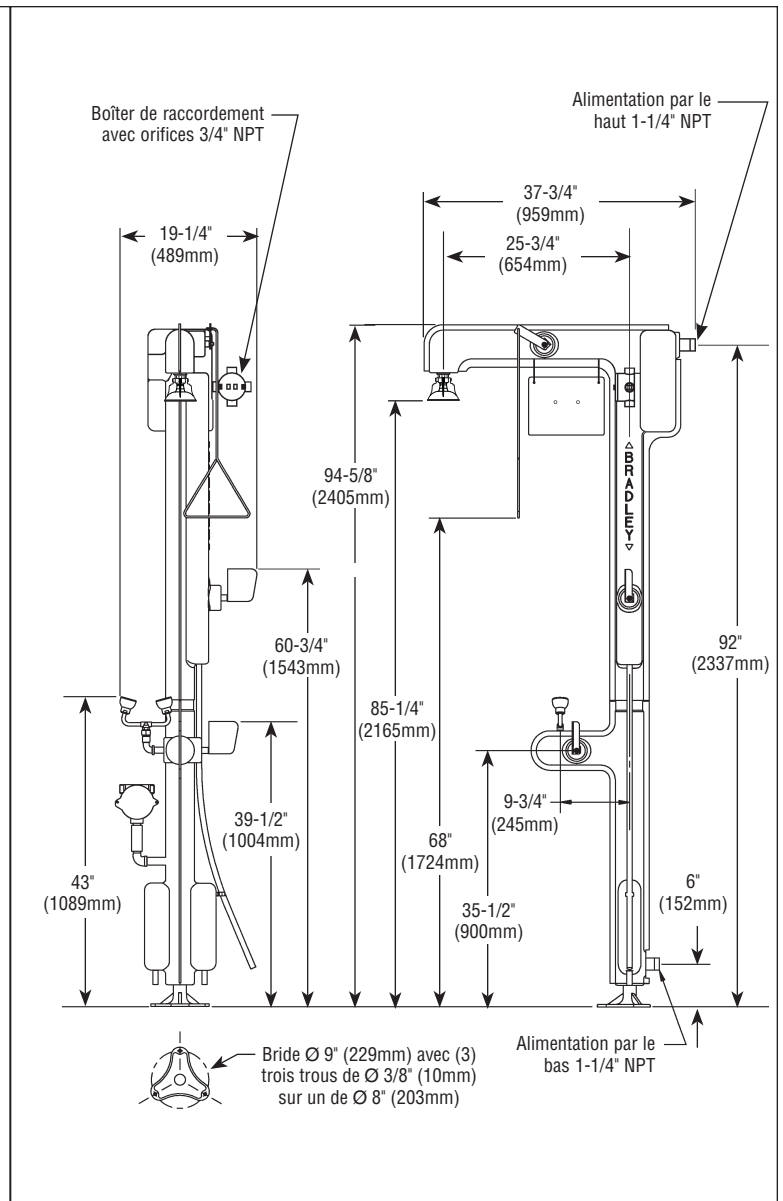
Étape 3 : Assemblage des composants

1. Installez la douche comme sur la illustration. Le bord inférieur de la pomme de la douche d'urgence doit se trouver à 85-1/4" (2165mm) du sol.
2. Moser les panneaux de sécurité sur le mur ou dos à dos sous la potence de la douche avec les vis, les écrous et les crochets fournis.

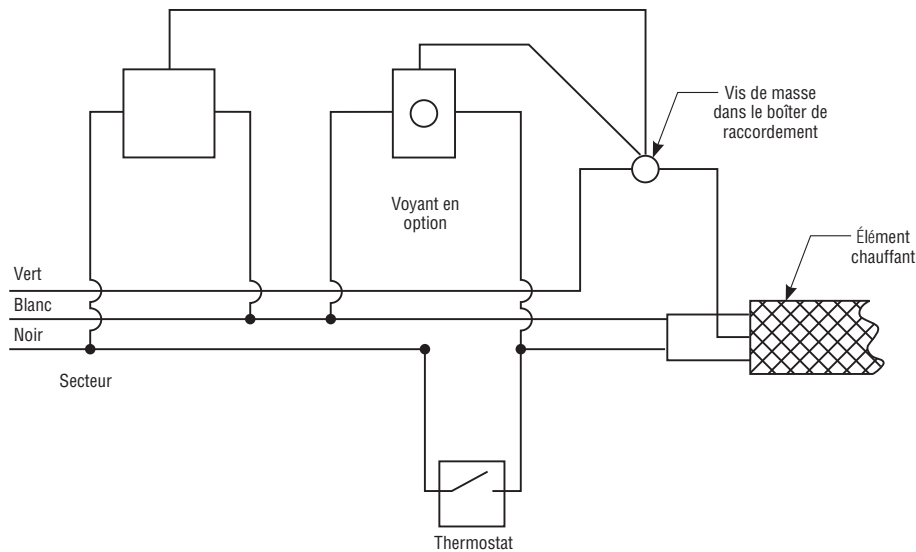
Étape 4 : Raccordement au secteur

1. Raccorder le boîtier de raccordement au réseau (le boîtier accepte des raccords de gaines de 3/4" NPT).
2. Raccorder l'alarme en option et le voyant.

NOTE: La consommation moyenne de la douche est de 0,7 A/80 W à 120 V CA et 0,35 A/80 W à 220/240 V CA pour une température interne de 10 °C (50 °F). Pour plus de détails, voir les instructions d'installation accompagnant l'alarme.



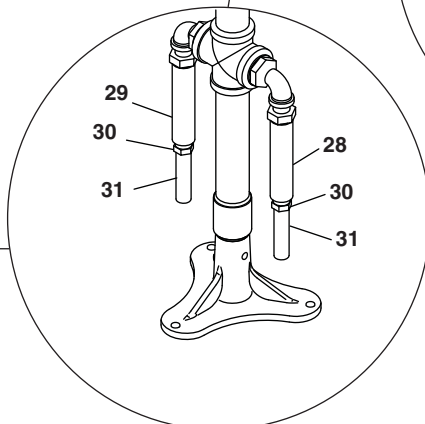
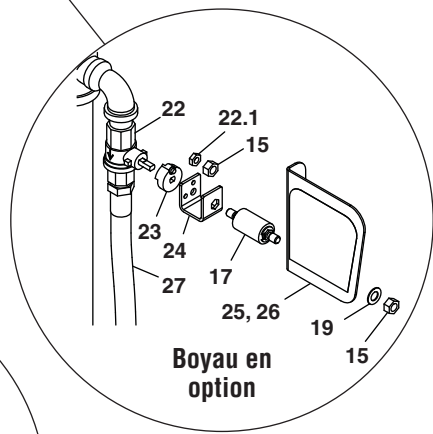
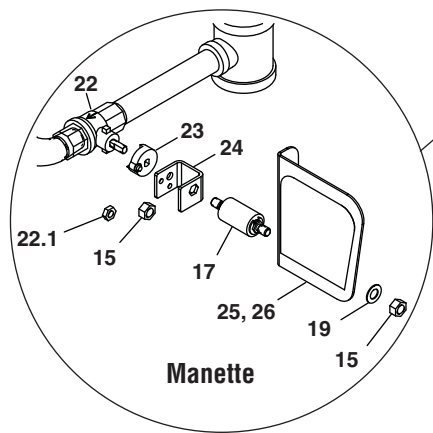
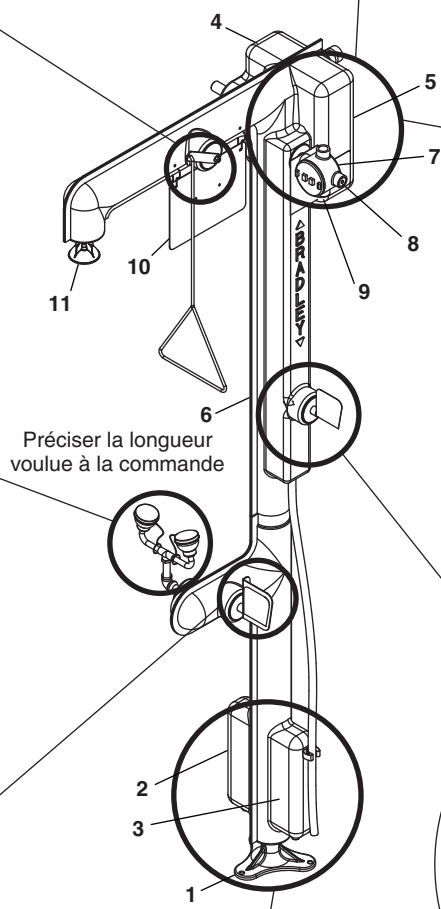
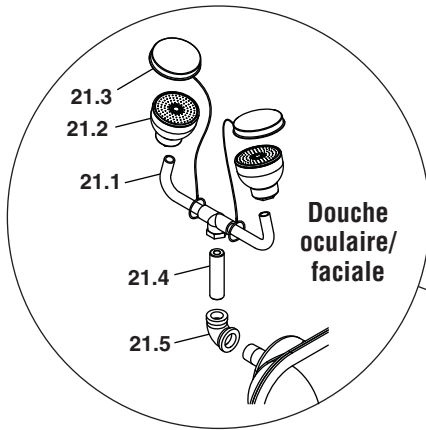
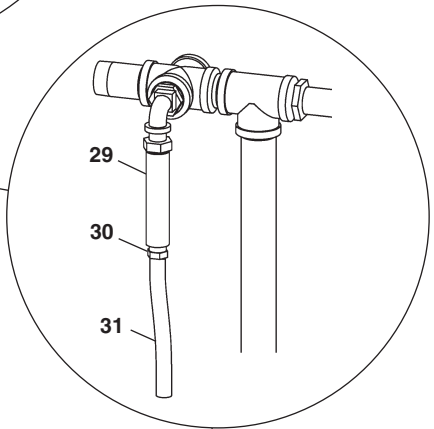
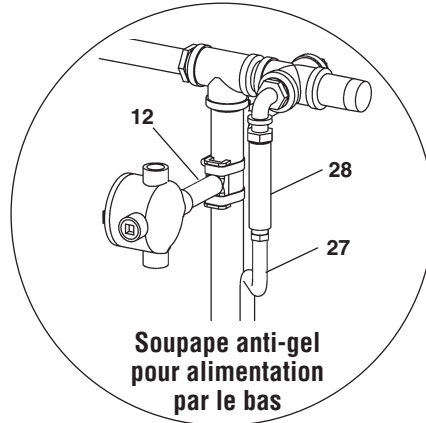
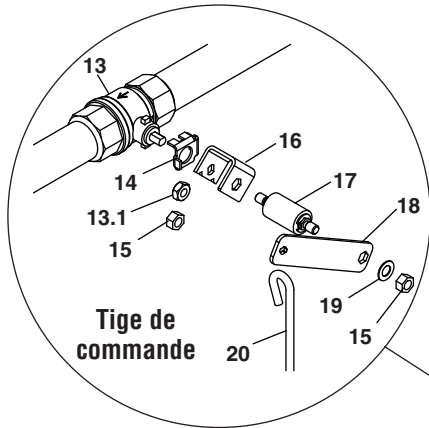
Alarme en Option



Liste des pièces de rechange

Pièce	Réf	Qté	Description	Pièce	Réf	Qté	Description
1	131-059	1	Bride	15	161-036	4	Écrou, 5/16"-18
2	219-029	1	Coquille - bas gauche	16	128-153	1	Manette
3	219-030	1	Coquille - bas droite	17	S21-068	1	Tige de commande
4	219-027	1	Coquille - haut gauche	18	128-150	1	Manette
5	219-028	1	Coquille - haut droite	19	142-002DC	2	Rondelle de blocage
6	269-1292	au besoin	Garniture	20	128-156G	1	Tige de commande, 26"
7	269-1289	1	Boîtier de jonction	21	S05-153	1	Douche oculaire/faciale
8	269-1294	1	Bouchon, 3/4"	21.1	S05-152	1	Guidon
9	269-1286	1	Thermostat	21.2	S05-135	2	Érogateur
10	S45-1535	1	Paquet visserie	21.3	S53-063	2	Cache-poussière-attaché
Pommeau en plastique				21.4	113-1191	1	Tige
11	S24-188	1	Pommeau en plastique	21.5	169-1069	1	Coude
11.1	S24-187	1	Contrôle du débit, 23 GPM	22	S27-302	2	Robinet, 1/2" avec écrou
Pommeau acier inox				22.1	110-215	2	Écrou seulement
11	S24-189	1	Pommeau acier inox	23	153-372R	2	Adaptateur, droit
11.1	S24-193	1	Couvercle	24	128-151	2	Adaptateur, manette
11.11	187-053	1	Corps de douche	25	128-149	2	Manette palette, gauche
11.12	154-147	1	Anneau	26	114-049	2	Autocollant de manette
11.2	S24-188	1	Pommeau de douche plastique	27	S89-025	1	Tuyau
11.21	S24-187	1	Contrôle du débit, 23 GPM	28	119-228	1	Soupape anti-gel
12	269-1288	1	Raccord	29	119-229	1	Soupape anti-ébouillantage
13	S27-301	1	Robinet, 1" avec écrou	30	269-1296	2	Réducteur
13.1	110-214	1	Écrou seulement	31	269-1285	au besoin	Tuyau caoutchouc
14	140-720	1	Support d'arrêt				

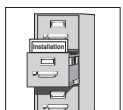
Pièces de rechange



Dépannage

Problème	Cause	Solution
Débit d'eau faible à la douche/faciale	<i>pression insuffisante</i> <i>diamètre insuffisant des tuyaux d'alimentation</i>	Assurer 114 l/mn (30 GPM) Augmenter la pression/le diamètre des tuyaux
Débit d'eau faible à la douche ou au douche oculaire/faciale	<i>Débris obstruant le système</i>	Démonter le pommeau, le nettoyer et le remonter Dévisser les érogateurs du guidon, les nettoyer et les remettre en place S'ils sont encore bouchés, les remplacer.
Ecoulement d'eau par la soupape anti-gel	<i>Coupure de courant si la température de l'eau qui coule de la soupape est inférieure à 7 °C (45 °)</i>	Remettre la tension.
	<i>L'eau d'alimentation est trop froide</i>	S'assurer que l'eau d'alimentation est tiède.
	<i>Thermostat défectueux [si la température de l'eau qui coule de la valve est inférieure à 7 °C (45 °F).</i>	Vérifier la continuité et le remplacer le thermostat s'il ne s'ouvre pas à 21 °C (70 °F) ou ne se ferme pas à 7 °C (45 °F).
	<i>Soupape anti-gel défectueuse [si la température de l'eau coulant de la soupape est supérieure à 7 °C (45 °F)]</i>	Remplacer la soupape anti-gel NOTE : Une eau d'alimentation inférieure à 7 °C (45 °F) maintient la soupape anti-gel ouverte. Pour fermer la soupape : <ol style="list-style-type: none"> 1. couper momentanément l'alimentation ou boucher la soupape jusqu'à ce que l'élément chauffant réchauffe la soupape 2. augmenter la température de surface de la soupape à plus de 7 °C (45 °F) en la trempant dans de l'eau chaude IMPORTANT : S'assurer que l'élément chauffant fonctionne correctement avant de boucher la soupape anti-gel. Une soupape anti-gel bouchée ne protège pas le système contre le gel si l'élément chauffant tombe en panne.
Ecoulement d'eau par la soupape anti-ébullantage	<i>Soupape anti-ébullantement défectueuse [si la température de l'eau coulant de la soupape est inférieure à 27 °C (80 °F)]</i>	Remplacer la soupape anti-ébullantement.
	<i>Lumière du soleil directe ou température ambiante</i>	Refroidir l'appareil.
	<i>Thermostat défectueux</i>	Vérifier la continuité et le remplacer le thermostat s'il ne s'ouvre pas à 21 °C (70 °F) ou ne se ferme pas à 7 °C (45 °F).

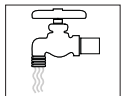
⚠ IMPORTANTE ⚠



Lea en su totalidad este manual de instalación para garantizar una instalación adecuada. Una vez que termine la instalación, entregue este manual al propietario o al Departamento de Mantenimiento. Es responsabilidad de quien instale el equipo cumplir con los códigos para desagüe y otra códigos y ordenanzas locales.



Separar todas las piezas del material de embalaje y asegurarse que todas las piezas estén incluidas antes de desechar cualquier material de embalaje. Si faltase alguna pieza, no intentar instalar la unidad combinada Bradley hasta obtener las piezas faltantes.



Aclarar el conducto del suministro de agua antes y después de la instalación. Verificar que no haya fugas y que el flujo de agua sea adecuado. El suministro principal de agua a la unidad debe estar siempre en posición "ON" (abierto). Se deben tomar medidas a fin de evitar el corte no autorizado del suministro.



La norma ANSI Z358.1 exige un suministro ininterrumpido del líquido de enjuague a una presión mínima de 30 psi (0.21 MPa). El líquido de limpieza debe estar tibio en conformidad con la norma ANSI Z358.1.



Este equipo se debe inspeccionar, probar y anotar semanalmente para mantener un funcionamiento adecuado. Se debe revisar este equipo anualmente para asegurarse de que cumpla con la norma ANSI Z358.1.

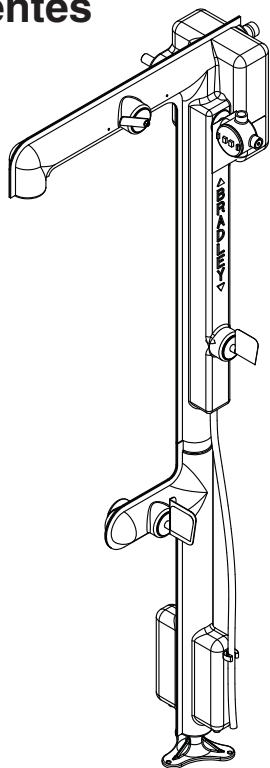
Los trabajadores que puedan tener contacto con materiales potencialmente peligrosos deben recibir capacitación sobre la ubicación y operación adecuada de los equipos de emergencia en conformidad con la norma ANSI Z358.1.



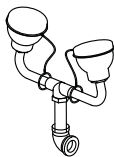
Para consultas sobre la operación o instalación de este producto, visite www.bradleycorp.com o llame al 1-800-BRADLEY.

Las garantías del producto se pueden encontrar en "Información del producto" o en nuestro sitio Web, www.bradleycorp.com.

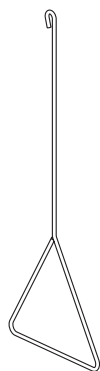
Componentes



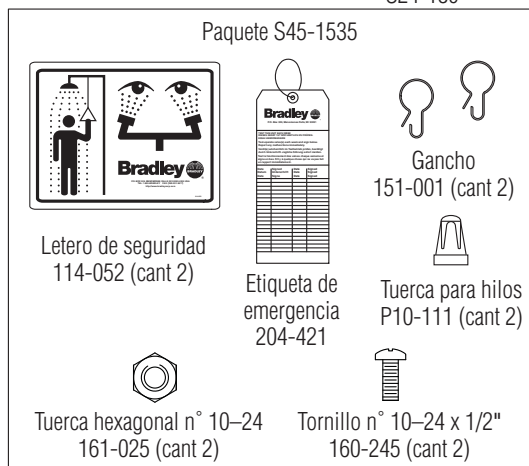
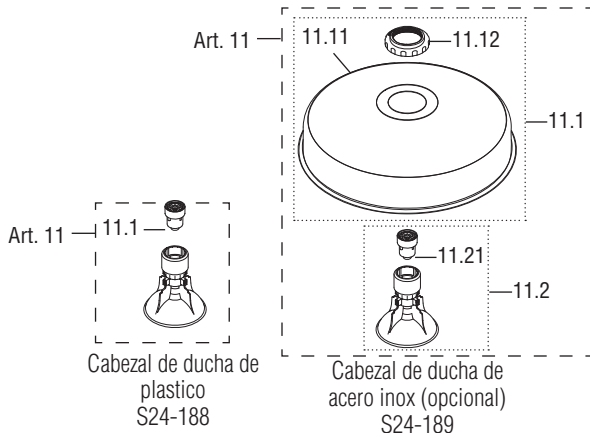
Unidad de control térmico
S19-300T (abastecimiento superior)
S19-300B (abastecimiento inferior)



Lavador de ojos/rostro
S05-153



Varilla de tiro
128-156G



Instalación

Materiales necesarios:

- (3) anclas para el piso y pernos de 3/8"
- Sellador de tubería
- Tubería a la entrada de suministro de agua NPT de 1-1/4"
- Desagüe mínimo de 4" para acomodar la descarga de 30 galones por minuto del desprendimiento de la ducha
- Los materiales eléctricos para conectar a la caja de conexiones de la unidad



IMPORTANTE: Las unidades con abastecimiento inferior tienen provisiones para soportar la parte superior de la unidad. Debe utilizarse el tubo sólido NPT de 1-1/4" que sobresale de la unidad. Debe utilizarse el tubo sólido NPT de 1-1/4" que sobresale de la carcasa para soportar la unidad.

Paso 1: Fijar la base al piso

1. Instalar en el piso tres anclas adecuadas (suministradas por el instalador) para pernos de 3/8".
2. Empernar la base a las anclas del piso usando pernos de 3/8" (suministrados por el instalador).

Paso 2: Montar los componentes

1. Instalar el cabezal de ducha en la unidad como se muestra. El borde inferior del cabezal rociador debe quedar a 85-1/4" (2165mm) del piso.
2. Instalar la varilla de tiro en la unidad.
3. Montar las señales de seguridad en la pared o en la unidad si se desea. Usar los tornillos, tuercas y ganchos que se suministran para colgar las señales una contra la otra en la unidad.



IMPORTANTE: No contar con la unidad combinada Bradley para sostener la tubería de suministro.



IMPORTANTE: Para operar, la unidad requiere un mínimo de 30 GPM y un mínimo de 30 PSI de presión de caudal de agua. Se recomienda una presión de caudal de agua entre 40 y 60 GPM. El abastecimiento de agua a la unidad debe estar protegido contra la congelación (por terceros).



IMPORTANTE: El tamaño del tubo no debe ser mayor de 1-1/4" (como lo suministra Bradley).

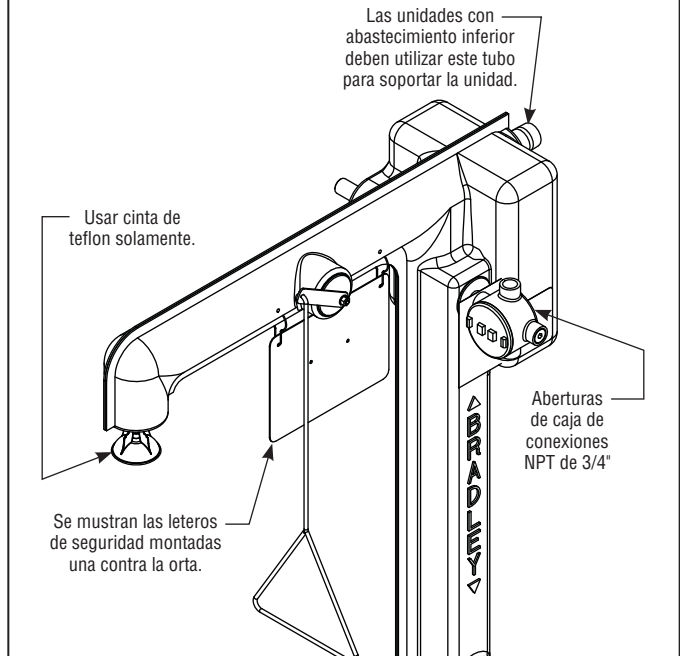
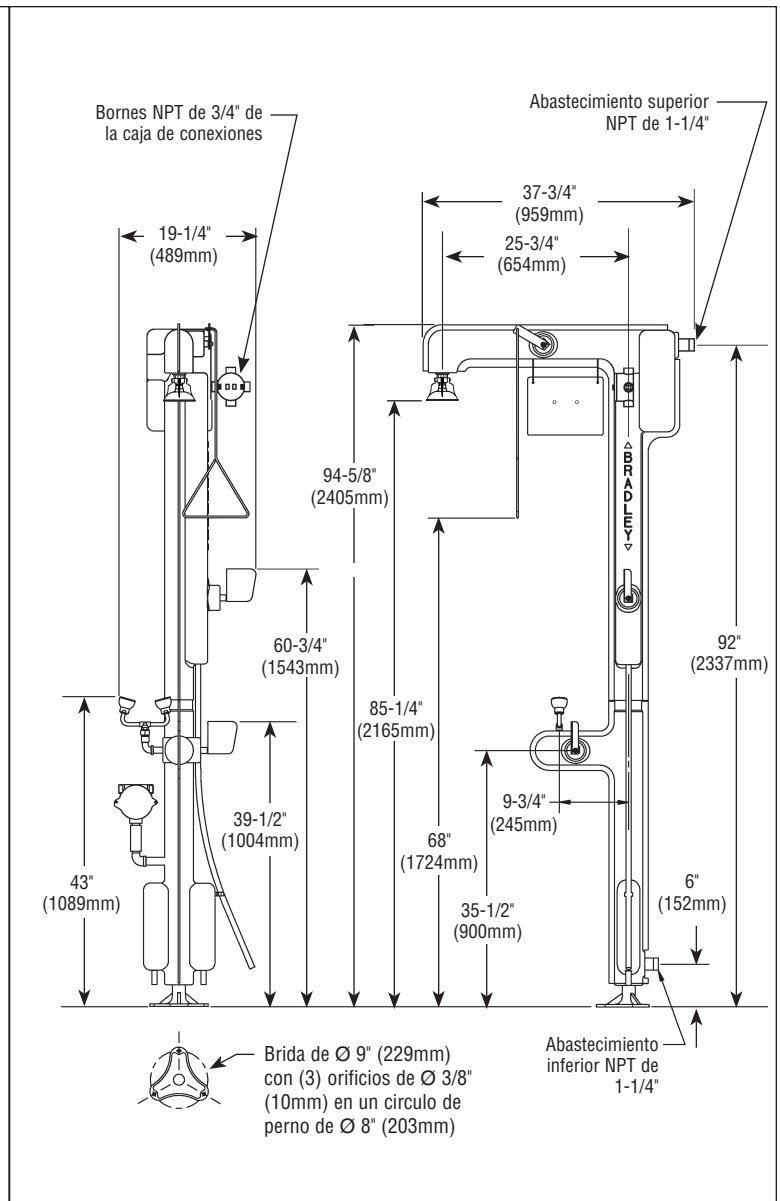
Paso 3: Conectar el suministro de agua

1. Conectar la tubería de suministro de agua a la entrada NPT de 1-1/4" (tubería suministrada por el instalador). Proveer los soportes adecuados (suministrados por el instalador) para la tubería de suministro usando ganchos para tubería u otros medios.
2. Abrir los tubos de abastecimiento de agua y comprobar que no haya fugas y que el caudal del agua sea adecuado.

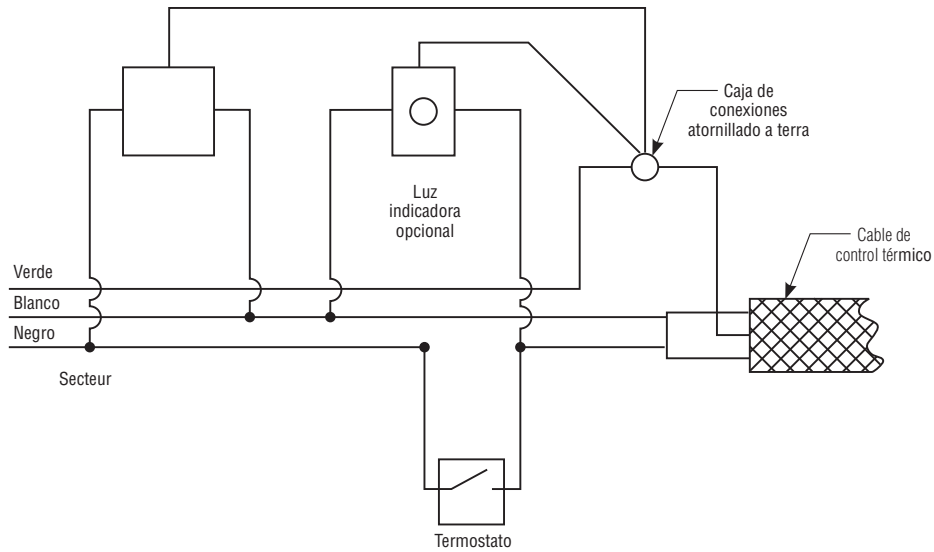
Paso 4: Conectar el suministro eléctrico

1. Conectar el suministro de energía a la caja de conexiones de la unidad (la caja de conexiones acepta accesorios de conducto NPT de 3/4").
2. Conectar el sistema de alarma opcional y la luz indicadora.

NOTA: El promedio de consumo de energía de la unidad es de 0,7 amperios/80 vatios a 120V CA (0,35 amperios/80 vatios a 220/240V CA) a una temperatura interna de la unidad de 10°C (50°F). Consultar las instrucciones de instalación que se proporcionan con el sistema de alarma para obtener más información.



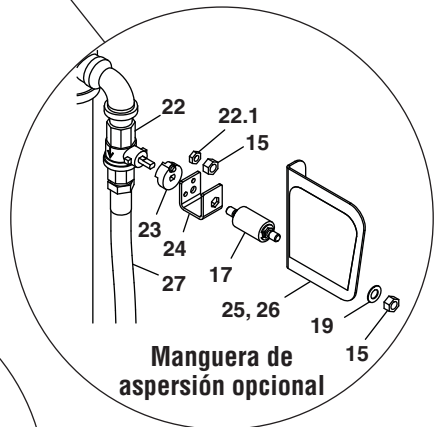
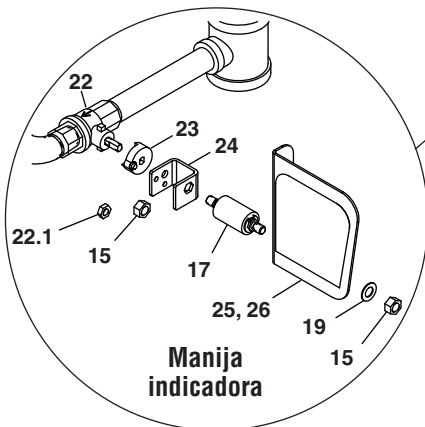
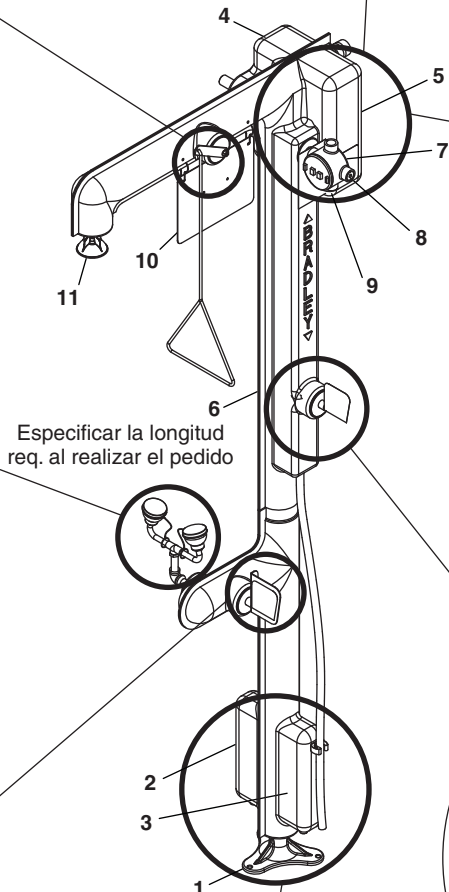
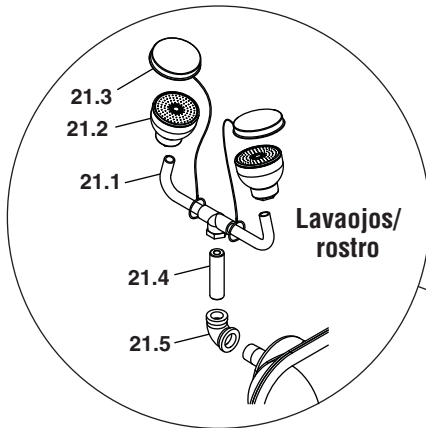
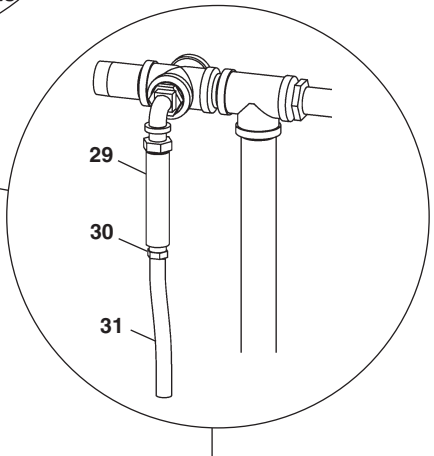
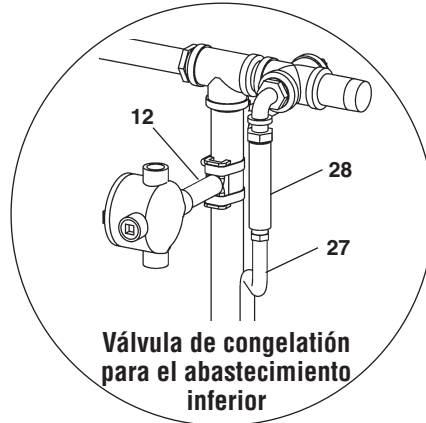
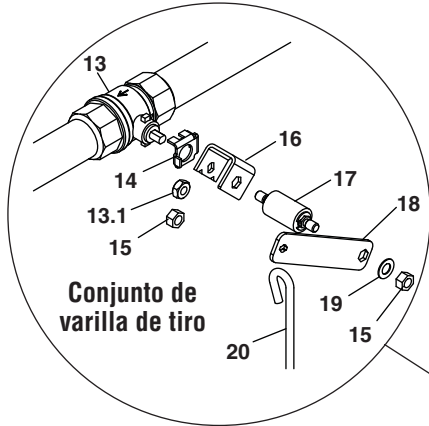
Sistema de alarma en opcional



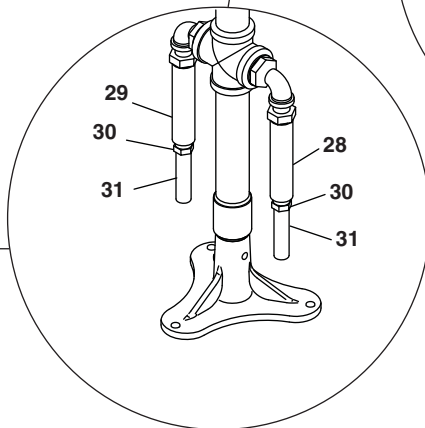
Lista de piezas de repuesto

Art.	N° de pieza	Cant.	Descripción	Art.	N° de pieza	Cant.	Descripción
1	131-059	1	Base	15	161-036	4	Tuerca Hexagonal, 5/16"-18
2	219-029	1	Carcasa - parte inferior izda.	16	128-153	1	Manija
3	219-030	1	Carcasa - parte inferior dcha	17	S21-068	1	Espiga de mando
4	219-027	1	Carcasa - parte superior izda.	18	128-150	1	Manija
5	219-028	1	Carcasa - parte superior dcha	19	142-002DC	2	Arandela de seguridad
6	269-1292	la req.	Resguardo del borde	20	128-156G	1	Varilla de tiro, 26"
7	269-1289	1	Caja de conexiones	21	S05-153	1	Conjunto de lavaojos/rostro
8	269-1294	1	Tapón macho roscado, 3/4"	21.1	S05-152	1	Horquilla, perforada
9	269-1286	1	Termostato	21.2	S05-135	2	Boquilla del lavaojos
10	S45-1535	1	Tornillería Paquete	21.3	S53-063	2	Cubierta contra el polvo
Conj. del cabezal rociador de plástico				21.4	113-1191	1	Conjunto de la tubería
11	S24-188	1	Conj. del cabezal rociador de plástico	21.5	169-1069	1	Codo
11.1	S24-187	1	Control del flujo, 23 GPM	22	S27-302	2	Válvula de bola de 1/2" con tuerca
Conjunto de cabezal rociador acero inox				22.1	110-215	2	Tuerca solamente
11	S24-189	1	Conj. de cabezal rociador acero inox	23	153-372R	2	Adaptador
11.1	S24-193	1	Conjunto de cubierta	24	128-151	2	Adaptador de manija
11.11	187-053	1	Casco del cabezal rociador	25	128-149	2	Manija indicadora
11.12	154-147	1	Anillo	26	114-049	2	Etiqueta de manija
11.2	S24-188	1	Conj. del cabezal rociador de plástico	27	S89-025	1	Manguera
11.21	S24-187	1	Control del flujo, 23 GPM	28	119-228	1	Válvula de protec. contra congelación
12	269-1288	1	Tubo corto empalme de conex.	29	119-229	1	Válvula de protec. contra escaldadura
13	S27-301	1	Válvula de bola de 1" con tuerca	30	269-1296	2	Rebaba para manguera
13.1	110-214	1	Tuerca solamente	31	269-1285	la req.	Tubo de caucho
14	140-720	1	Soporte de retención				

Repair Parts



Válvula contra congelación y opcional contra escaldadura para el abastecimiento superior
NOTE: Especificar la longitud req. al realizar el pedido (art. 31).



Localización y reparación de averías

Problema	Causa	Solución
Caudal bajo de agua a la ducha de aspersión/lavaojos	<i>Presión insuficiente</i> <i>Tubo de abastecimiento de dimensiones insuficientes</i>	Se requiere un mínimo de 30 GPM Aumentar la presión/el tamaño del tubo
Caudal bajo de agua a la ducha de aspersión o al lavaojos	<i>Residuos en el sistema</i>	Desmontar el cabezal de ducha, limpiar y volver a montar Destornillar las boquillas del lavaojos de la horquilla, limpiar y volver a montarlas. Si siguen obturadas, reemplazar las boquillas
Está fluyendo agua de la válvula de protección contra la congelación	<i>Válvula contra congelación defectuoso [si la temperatura del agua de la válvula es superior a 7°C (45°F)]</i>	Conectar la energía.
	<i>El abastecimiento de agua es demasiado fría</i>	Asegurarse de que hay abastecimiento de agua templada a la unidad.
	<i>Termostato defectuoso [si la temperatura del agua de la válvula es inferior a 7°C (45°F)]</i>	Comprobar la continuidad y reemplazar si no se abre a temperaturas superiores a 21°C (70°F) y se cierra a temperaturas inferiores a 7°C (45°F).
	<i>Válvula contra congelación defectuosa [si la temperatura del agua de la válvula es superior a 7°C (45°F)]</i>	Reemplazar la válvula contra congelación <i>NOTA: Si la temperatura del agua que se abastece a la unidad es por los menos 7°C (45°F) o más fría, la válvula de protección contra la congelación permanecerá abierta. Para cerrar la válvula:</i> <i>1. cerrar el paso de agua temporalmente o taponar la válvula hasta que el calor del control térmico de la unidad caliente la válvula</i> <i>2. aumentar la temperatura de la superficie de la válvula a más de 7°C (45°F) sumergiendo la válvula en agua caliente</i> IMPORTANTE: Asegurarse de que la unidad de control térmico esté operando correctamente antes de enchufar la válvula de purga por congelación. Una válvula enchufada no proporcionará la protección de seguridad contra congelación en caso de que falle la unidad de control térmico.
Está fluyendo agua de la válvula de protección contra la escaldadura	<i>Válvula contra escaldadura defectuoso [si la temperatura del agua de la válvula es inferior a 27°C (80°F)]</i>	Reemplazar la válvula contra escaldadura.
	<i>Luz solar directa o temperatura ambiente alta</i>	Enfriar la unidad.
	<i>Termostato defectuoso</i>	Comprobar la continuidad y reemplazar si no se abre a temperaturas superiores a 21°C (70°F) y se cierra a temperaturas inferiores a 7°C (45°F).