

**SPÉCIFICATIONS :**

Certifiée conforme à la norme ANSI Z358.1, la station de douche combinée avec douche oculaire doit fournir un débit de 20 gal/min (75,71 L/min) à une pression dynamique de 30/70 psi (206,84/482,63 kPa) pour la pomme de douche à régulation automatique, et un débit de 2,40 gal/min (9,08 L/min) à une pression dynamique de 30/70 psi (206,84/482,63 kPa) pour la douche oculaire à régulation automatique. Une fois installée, l'unité doit produire un jet d'eau sans danger pour l'utilisateur pendant au moins 15 minutes. La pomme de douche en acier inoxydable de type 304 doit fournir un jet d'eau d'un diamètre minimal de 20 po (50,80 cm) à la zone cible située à 60 po (152,40 cm) au-dessus de la surface sur laquelle se tient l'utilisateur. Les buses de douche oculaire avec couvercles articulés intégrés, fabriquées en acétal jaune résistant aux solvants et montées sur un raccord en Y en laiton chromé, doivent être positionnées au-dessus d'un bassin en acier inoxydable de type 304 et au-dessus de l'ouverture d'évacuation. L'unité combinée doit être munie de robinets à bille à maintien en position ouverte en acier inoxydable, à activation simple, de 1 po pour la douche corporelle et de 1/2 po pour la douche oculaire, avec billes en acier inoxydable. L'unité doit comprendre des actionneurs en acier inoxydable, une tuyauterie en acier galvanisé à chaud de nomenclature 40, ainsi qu'une plaque de montage au sol à bride permettant une installation autoportante. L'emplacement du raccord d'alimentation de 1 po, en haut, au milieu ou en bas près de la douche oculaire, est déterminé par l'installateur.

Les unités combinées qui produisent un jet inadéquat ou qui comportent des filtres ou tamis détériorés ne sont pas acceptables.

**MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION :**

**TUYAUTERIE :** Acier galvanisé à chaud de nomenclature 40.

**ROBINETS :** Robinets à bille à maintien en position ouverte en acier inoxydable, avec billes, tiges et plaque à pousser avec pictogramme (douche oculaire) en acier inoxydable, ainsi qu'un ensemble de tige de traction en acier inoxydable.

**DIMENSIONS DES ROBINETS :** Douche corporelle 1 po, douche oculaire 1/2 po.

**POMME DE DOUCHE :** Acier inoxydable de type 304.

**BUSES DE DOUCHE OCULAIRE :** Buses à double jet en acétal jaune avec couvercles articulés sur un raccord en Y en laiton chromé.

**BASSIN :** Acier inoxydable de type 304.

**RÉGULATEUR DE DÉBIT :** Douche corporelle : régulateur de douche autoréglable de 20 gal/min (75,71 L/min). Douche oculaire : deux (2) régulateurs de douche oculaire de 1,20 gal/min (4,54 L/min).

**RACCORD D'ALIMENTATION :** 1 po NPT

**RACCORD D'ÉVACUATION :** 1 po NPT

