

FONCTIONNEMENT

Lorsqu'une douche d'urgence ou une douche oculaire est actionnée, le débit de l'eau provoque l'ouverture du régulateur de vapeur. La vapeur entre dans un échangeur de chaleur à plaques brasées, ce qui chauffe instantanément l'eau. Un robinet mélangeur conforme à la norme ASSE 1071 mélange l'eau chaude et l'eau froide pour fournir une eau tiède d'une température de 80 °F (27 °C). D'autres robinets maintiennent le système préchauffé, tout en assurant une protection contre les brûlures causées par l'eau et contre le gel. Le régulateur de vapeur demeurera fermé si jamais il se produit une diminution de la pression d'eau.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

DÉBIT

Débit d'eau tiède variant entre 3 et 25 gal/min (11 et 95 litres/min).

FONCTIONNEMENT

Fonctionnement à la pression de vapeur typique d'une usine; nous recommandons une pression de 45 et 60 lb/po2 (3 à 4 bars). L'eau et la vapeur ne se mélangent jamais, étant séparées par un échangeur de chaleur à plaques brasées. Un système à basse pression est offert pour de la vapeur à une pression de 15 à 30 lb/po2 (1 à 2 bars).

CONÇU POUR RÉPONDRE AUX EXIGENCES ASSE 1071

L'unité utilise un élément de mélange thermostatique rempli de paraffine qui contrôle la bobine de la vanne pour mélanger exactement les bonnes proportions d'eau chaude et d'eau froide afin d'atteindre le point de consigne cible. La bobine de la vanne est traitée avec un revêtement antiadhésif spécial qui minimise l'accumulation de minéraux et de particules pouvant bloquer la valve. La conception de la valve de mélange permet un contrôle précis du débit, que ce soit pour la douche complète ou la douche oculaire.

INSTALLATION

Facilité d'installation, utilise la vapeur saturée de l'usine existante et l'approvisionnement en eau potable. Des raccords unions sont fournis pour une installation rapide. Conception compacte et légère qui est facilement soutenue par les raccords de tuyauterie.

RÉPARATION

Boîtier protecteur qui s'enlève facilement pour la réparation.

MEDICALLY SUPERIOR RESPONSE^{MD}

La technologie et la conception supérieures des produits AXION garantissent une solution de sécurité complète qui accroît le confort pour la victime.



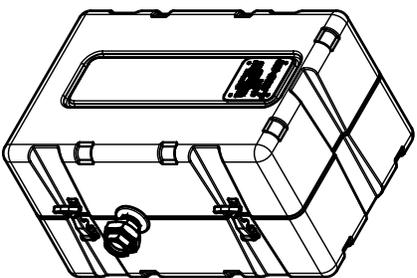
FICHE TECHNIQUE

Chauffe-eau à vapeur – modèle 9400

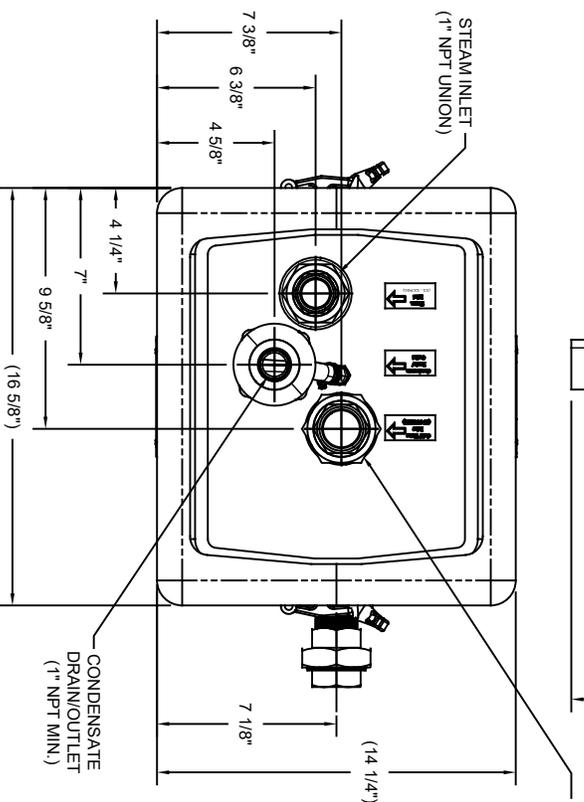
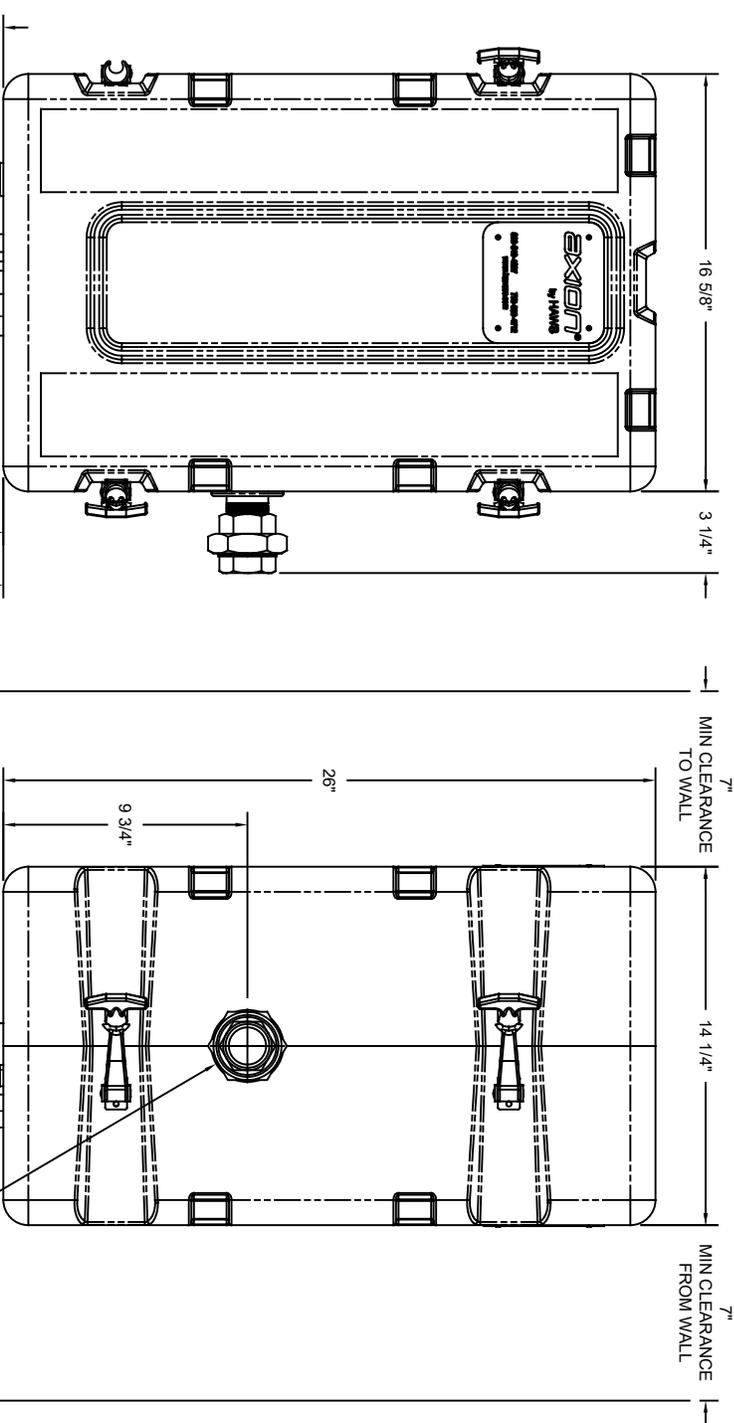
	MAXIMUM		MINIMUM	
	25 gal/min	95 litres/min	3 gal/min	11 litres/min
Débit de sortie	25 gal/min	95 litres/min	3 gal/min	11 litres/min
Température ambiante de fonctionnement	120 °F	49 °C	-30 °F	-34 °C
Pression d'eau d'entrée	90 lb/po2	6 bars	55 b/po2	4 bars
Température d'eau d'entrée	80 °F	27 °C	40 °F	4 °C
Pression d'entrée de vapeur saturée	60 lb/po2	4 bars	45 lb/po2	3 bars
Température de vapeur saturée	350 °F	177 °C		
Débit de dérivation de l'eau froide	24 gal/min à une chute de pression de 25 lb/po2			
Dimension de la tuyauterie d'eau d'entrée et de sortie	1 ¼ po NPT (F)			
Dimension de la tuyauterie de condensat et de vapeur	1 po NPT (F)			
Consommation de vapeur	600 lb/h à un débit de 25 gal/min, 20 lb/h à l'inactivité			
Débit d'écoulement du condensat	12 gal/min maximum			
Chute de pression entre l'entrée et la sortie d'eau	25 lb/po2 à 25 gal/min			

NOTES:

1. DIMENSIONAL TOLERANCES: $\pm 1/2"$.
2. RECOMMENDED WATER PRESSURE:
55 psi (3.79 bar) MIN.
90 psi (6.21 bar) MAX.
3. MODEL 9400:
RECOMMENDED SATURATED STEAM PRESSURE:
45 psi TO 60 psi (3.10 bar TO 4.14 bar)
MAXIMUM SATURATED STEAM TEMPERATURE:
350° F (177° C)
4. MODEL 9400LPS:
RECOMMENDED SATURATED STEAM PRESSURE:
15 psi TO 30 psi (1.03 bar TO 2.07 bar)
MAXIMUM SATURATED STEAM PRESSURE:
274° F (134° C) @ 30 psi (2.07 bar)
250° F (121° C) @ 15 psi (1.03 bar)



MODEL 9400 SHOWN



COLD WATER INLET (1 1/4" NPT UNION)

DRAIN LINE WITH AIR GAP FITTING (1" NPT MIN.)

TEMPERED WATER OUTLET (1 1/4" NPT UNION) 3 MIN DISTANCE TO SAFETY SHOWER

		Haws	
1459 KLEPPE LANE SPARKS, NEVADA 89431 (775) 359-4712 FAX (775) 359-7424 E-MAIL: HAWS@HAWSCO.COM WEBSITE: WWW.HAWSCO.COM		MODEL(S) 9400/9400LPS	
ECN NO. REVISED PER BY: 4890 ECN: 5741 FV	DATE: 10/01/14	CHKD: BMM	SCALE: NA
APPROVED: FV	DATE: 11/1/2021	SCALE: NA	DRAWING TYPE: INSTALLATION
PART NUMBER: 0002080243.D		REVISION: 11	
SHEET: 1 OF 1		SIZE: A	