

Série SMARTdri^{MC}



Sèche-mains écoénergétique à haut débit et à régulation intelligente **WORLD DRYER**

Les sèche-mains haute vitesse de la Série SMARTdri^{MC} sont les sèche-mains les plus écoénergétiques, les plus durables et les plus hygiéniques sur le marché aujourd'hui. La technologie brevetée du moteur du SMARTdri offre la plus longue durée de service de tous les sèche-mains haute vitesse. Les commandes intelligentes et personnalisables permettent de régler le débit d'air, la qualité sonore et les options de chauffage convenant à toute application.

Caractéristiques et avantages du produit

- Durée de séchage de 10 secondes, idéal dans les zones très achalandées
- Chauffage marche-arrêt intelligent et commande de moteur à trois vitesses optimisant le rendement énergétique et le confort de l'utilisateur
- Durée de vie utile deux à trois fois plus longue que les sèche-mains concurrents à haute vitesse
- Deux options de buse :
SMARTdri Plus – buse à haute intensité à ouverture unique
SMARTdri – buse à ouvertures multiples pour le confort de l'utilisateur
- Consomme 40 % moins d'énergie que les sèche-mains concurrents à haute vitesse et seulement 12 % de l'énergie consommée par les sèche-mains ordinaires
- La technologie antimicrobienne SteriTouch^{MD} prévient la prolifération bactérienne, de la moisissure et des champignons, et prolonge la vie utile du sèche-mains
- Protection IP24 contre l'infiltration d'eau nocive
- Fonctionnement automatique



Architecture et caractéristiques techniques

Les sèche-mains SMARTdri^{MC} sont fabriqués par World Dryer Corporation. Ils ont soit un boîtier en aluminium moulé sous pression recouvert de peinture époxy ou d'un placage de chrome; d'acier laminé à froid avec une peinture époxy; d'acier inoxydable avec un fini poli (brillant) ou satiné brossé. La plaque de montage murale est fabriquée d'aluminium moulé sous pression et la buse est recouverte d'un alliage de zinc moulé sous pression soit en chrome brillant ou en nickel. Les capots et conduits peints à l'époxy comportent la technologie antimicrobienne SteriTouch®. Le boîtier est fixé à la plaque de montage mural par des vis inviolables. Le moteur universel à balais, avec protection thermique, tourne à 23 400 tr/min et délivre un débit d'air de 78 pi³/min (2,2 m³/min) à 100 pi³/min (2,8 m³/min) à une vitesse de 250 à 265 mi/h (402 à 426 km/h) (22 000 à 23 320 pi/min). Le sèche-main comprend un élément chauffant de 400 watts fabriqué avec un fil de nichrome et est protégé par un thermoprotecteur à réenclenchement automatique. Un capteur infrarouge avec une durée de fonctionnement de 3 secondes met en marche le sèche-mains (arrêt après 30 secondes pour le protéger contre le vandalisme). L'appareil est équipé d'un sélecteur de régime du moteur HI, MED, LOW et d'un sélecteur de chauffage qui peut placé en position de marche ou d'arrêt. Le sèche-mains génère une température d'air de sortie de 43 à 60 °C (110 à 140 °F) à une température ambiante de 20 °C (71 °F); l'indice de protection de l'appareil contre l'infiltration d'eau est IP24. En matière de sécurité, les sèche-mains sont homologués par Underwriters Laboratories, Inc.

* L'ensemble encastré peut se conformer aux exigences de l'ADA.

Spécifications du produit série SMARTdri^{MC}

Électrique

	110 à 120 V	208 à 240 V	220 à 240 V
Ampères	3,3 à 10,0	1,8 à 5,2	1,7 à 5,0
Watts	400 à 1200	425 à 1250	400 à 1200
Hz	60	60	50

Options des matériaux du boîtier :

Aluminium - aluminium moulé sous pression recouvert d'une peinture époxy ou d'un placage de chrome
Acier - acier laminé à froid recouvert d'une peinture époxy
Acier inoxydable - avec un fini poli (brillant) ou brossé (satiné)

Dimensions du sèche-mains :

Dimensions de l'unité (HxLxP) - 12,5 po x 9,3 po x 7,6 po
 319 x 236 x 192 (mm)
 Dimensions à l'expédition (HxLxP) - 14,7 po x 11,4 po x 10,8 po
 375 x 290 x 275 (mm)

Dimensions de l'ensemble encastré :

Dimensions de l'unité (HxLxP) - 25,0 po x 14,2 po x 4,0 po
 635 x 381 x 102 (mm)
 Dimensions à l'expédition (HxLxP) - 30 po x 15 po x 7,88 po
 760 x 380 x 200 (mm)

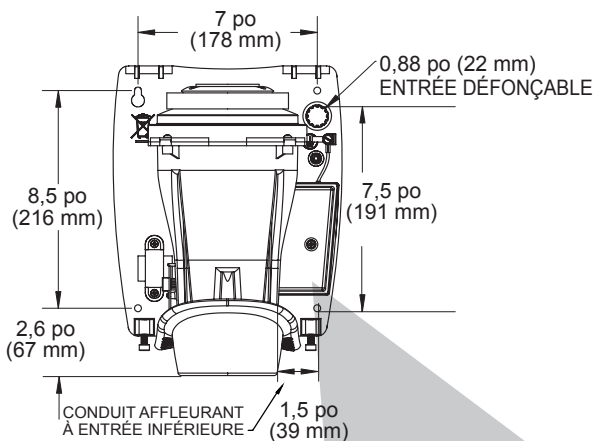
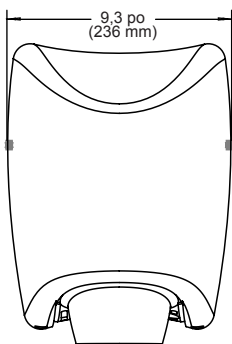
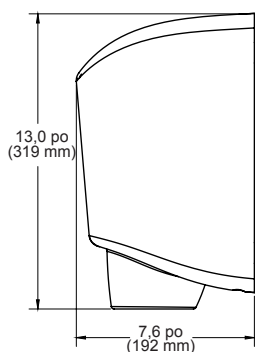
SMARTdri Plus

Matière du boîtier	Finis du boîtier/ensemble	110 à 120 V	208 à 240 V (60 Hz)	220 à 240 V (50 Hz)	Poids unitaire
Aluminium	Blanc	N° K-974P	N° K4-974P	N° K48-974P	11,6 lb/5,2 kg
Aluminium	Chrome poli	N° K-970P	N° K4-970P	N° K48-970P	11,6 lb/5,2 kg
Aluminium	Chrome brossé	N° K-971P	N° K4-971P	N° K48-971P	11,6 lb/5,2 kg
Aluminium	Noir	N° K-162P	N° K4-162P	N° K48-162P	11,6 lb/5,2 kg
Acier	Blanc	N° K-975P	N° K4-975P	N° K48-975P	14,2 lb/6,4 kg
Acier inoxydable	Poli	N° K-972P	N° K4-972P	N° K48-972P	14,2 lb/6,4 kg
Acier inoxydable	Brossé	N° K-973P	N° K4-973P	N° K48-973P	14,2 lb/6,4 kg
Acier inoxydable	Ensemble encastré *	KKR-973			9,8 lb/4,4 kg

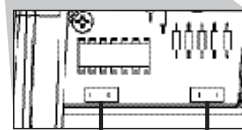
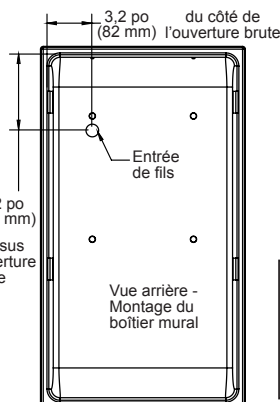
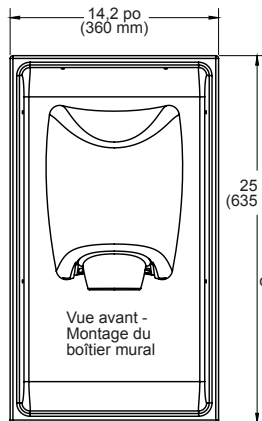
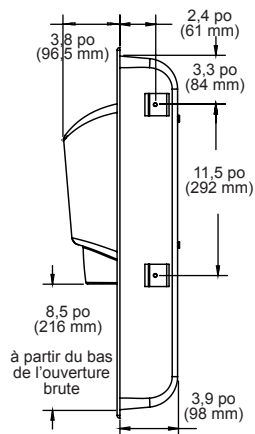
SMARTdri

Matière du boîtier	Finis du boîtier/ensemble	110 à 120 V	208 à 240 V (60 Hz)	220 à 240 V (50 Hz)	Poids unitaire
Aluminium	Blanc	N° K-974	N° K4-974	N° K48-974	11,6 lb/5,2 kg
Aluminium	Chrome poli	N° K-970	N° K4-970	N° K48-970	11,6 lb/5,2 kg
Aluminium	Chrome brossé	N° K-971	N° K4-971	N° K48-971	11,6 lb/5,2 kg
Aluminium	Noir	N° K-162	N° K4-162	N° K48-162	11,6 lb/5,2 kg
Acier	Blanc	N° K-975	N° K4-975	N° K48-975	14,2 lb/6,4 kg
Acier inoxydable	Poli	N° K-972	N° K4-972	N° K48-972	14,2 lb/6,4 kg
Acier inoxydable	Brossé	N° K-973	N° K4-973	N° K48-973	14,2 lb/6,4 kg
Acier inoxydable	Ens. encastré	KKR-973			9,8 lb/4,4 kg

Montage affleurant



Montage encastré



Réglages du moteur
Hi/Med/Low

Options de chauffage
Marche/Arrêt

Ouverture brute
13 7/16 po
x
24 1/16 po

Disposition

- Les sèche-mains doivent être espacés d'au moins 61 cm (2 pi) et être placés à proximité des lavabos mais pas au-dessus.
- Dans les zones très fréquentées, les sèche-mains doivent être disposés de manière à créer une circulation fluide depuis les lavabos jusqu'aux sèche-mains, puis vers la sortie.
- Les sèche-mains de série SMARTdri doivent être placés à 46 cm (18 po) minimum au-dessus ou à distance des surfaces réfléchissantes pouvant nuire au fonctionnement du capteur automatique.
- Recommandation relative au nombre d'appareils :
Fréquentation moyenne : 1 sèche-mains pour 2 lavabos
Grande fréquentation : 1 sèche-mains par lavabo
Lavabo industriel circulaire de 137 cm (54 po) : 4 sèche-mains par lavabo
- Hauteurs de montage recommandées entre le plancher et le bord inférieur du sèche-mains

Toilettes pour hommes	117 cm (46 po)
Toilettes pour femmes	112 cm (44 po)
Toilettes pour enfants de 4 à 7 ans	81 cm (32 po)
Toilettes pour enfants de 7 à 10 ans	91 cm (36 po)
Toilettes pour enfants de 10 à 13 ans	102 cm (40 po)
Toilettes pour enfants de 13 à 17 ans	112 cm (44 po)
Hauteur de montage pour les personnes handicapées	94 cm (37 po)

Guide d'installation

- Les sèche-mains de série SMARTdri^{MC} requièrent un circuit dédié de 15 ampères et doivent être correctement mis à la terre
- Un disjoncteur de fuite à la terre est recommandé
- Un côté du sèche-mains doit être fixé à un montant

Homologation approuvée



IP24



Garantie



Garantie limitée de 5 ans

