



AeroBarrier Select

Système Aeroseal d'étanchéité à l'air de l'enveloppe du bâtiment

Fiche technique produit

SECTION 1 — Détails produit

Nom du produit	AeroBarrier Select
Description	Le procédé AeroBarrier™ est un système breveté et innovant d'étanchéité à l'air, qui permet d'atteindre le niveau d'étanchéité visé sur toute enveloppe de bâtiment.
Interface utilisateur	Ordinateur portable équipé du logiciel AeroSuite

SECTION 2 — Spécifications produit

Alimentation électrique	3 circuits 120 V / 15 A pour alimenter le MCU, l'ensemble ventilateur et l'ensemble chauffage. MCU : 110 V / 15 A
Puissance de chauffage	3 × 500 W, 120 V
Ventilateur	120 V / 20 A, 1 800 W, monophasé, 1 510 L/s (3 200 CFM)
Communication	USB, Wi-Fi
Portée Wi-Fi	60,96 m (200 ft) <i>La portée Wi-Fi dépend des conditions météorologiques ambiantes et des matériaux de construction du bâtiment.</i>

Température de fonctionnement	Supérieure à 4 °C (40 °F)
Température de stockage	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F) <i>Ne pas geler. Conserver le produit d'étanchéité dans un environnement à température contrôlée.</i>
Batterie de la station d'injection	Batterie lithium-ion rechargeable 12 V
Plage d'étanchéité	1 station d'injection pour 46,5 m² (500 sq. ft)
Injection de produit	Station d'injection avec deux pompes, bidon, antenne, capteurs, ensemble buse et batterie rechargeable.

SECTION 3 — Autres utilités / accessoires nécessaires au procédé Aero seal

EXIGENCES MINIMALES	
Air comprimé sec	2 compresseurs à service continu, pression d'au moins 620 528 Pa (90 psi) et 861 845 Pa maximum (125 psi), débit 3,44 L/s à 620 528 Pa (7,3 SCFM à 90 psi), avec filtres à huile et à humidité et un régulateur de pression de sortie.
Épurateur d'air	Filtration > MERV 13 (particules de 3 à 10 microns)
Groupe électrogène	5 kW / 5,5 kVA (pour faire fonctionner la machine) 10 kW / 12,5 kVA (pour la machine, le compresseur et les accessoires)