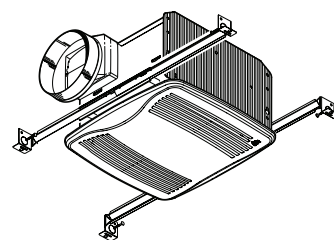


MODÈLE QTXE110S, QTXE110S2 VENTILATEUR À DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ



Un ventilateur haute performance de style moderne, doté d'un circuit de détection qui « sait » quand ventiler la pièce.

CARACTÉRISTIQUES

VENTILATEUR :

- Moteur enfichable, à lubrification permanente, conçu pour fonctionnement en continu
- Roue de ventilateur centrifuge à équilibrage dynamique pour assurer un rendement silencieux et efficace
- Maintien d'un débit élevé en m³/min (PCM) dans des installations qui ne sont pas idéales
- Régime bas pour un fonctionnement silencieux

BOÎTIER :

- Construction robuste en acier galvanisé
- Conduit rond de 15,2 cm (6 po) pour une performance supérieure
- Connecteur de conduit en polymère avec manchon conique exempt de tout cliquetis métallique
- La hauteur de 19,4 cm (7-5/8 po) permet l'installation entre des solives de 5,1 x 20,3 cm (2 x 8 po)
- Montage robuste et facile en quatre points directement sur la solive.
- Inclut une cale unique brevetée pour le montage sur des solives en « I »
- Inclut des barres de suspension permettant de positionner le boîtier n'importe où entre des solives de 41 à 61 cm (16 à 24 po) de centre à centre
- Deux séries de trous de montage pour les barres de suspension permettent de réaliser la pose en affleurant le bas ou le haut du gypse

GRILLE :

- Détecteur d'humidité intégré
- Construction en polymère
- Conception innovante, fruit de recherches approfondies avec des concepteurs et des consommateurs.

COMMANDE AUTOMATIQUE :

- Le contrôle d'humidité met automatiquement EN MARCHÉ le ventilateur si l'une des conditions suivantes est détectée :
 - une hausse rapide à modérée (réglée par l'utilisateur) de l'humidité
 - un taux d'humidité supérieur au point de consigne réglé par l'utilisateur (humidité relative 50 à 80 %).
- Fonctionnement manuel bifilaire pour le contrôle des odeurs - met le ventilateur en marche de façon cyclique par l'entremise du commutateur mural (MARCHÉ, ARRÊT et remise en MARCHÉ).
- Reste EN MARCHÉ pendant 5 à 60 minutes (réglées par l'utilisateur) une fois le taux d'humidité stabilisé et descendu en dessous du point de consigne ou lancé manuellement par le biais de la mise en marche/arrêt de l'alimentation.
- Économie d'énergie parce que l'appareil ne fonctionne que pendant la période requise. Un appareil commandé par une minuterie murale peut maintenir le ventilateur en MARCHÉ plus longtemps que requis ou l'ARRÊTER avant que la pièce ne soit suffisamment ventilée.

COMMANDES (vendues séparément) :

- Consultez, dans le catalogue Broan, la gamme complète d'accessoires permettant d'adapter ces ventilateurs de façon efficace à vos besoins de construction.

Homologué UL pour utilisation au-dessus de la baignoire ou de la douche lorsque raccordé à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) (installation au plafond seulement).

Garantie de 3 ans



Broan-NuTone LLC Hartford, Wisconsin www.broan.com 800-558-1711

RÉFÉRENCE	QTÉ	REMARQUES	Projet
			Emplacement
			Architecte
			Ingénieur
			Entrepreneur
			Soumis par Date

SPÉCIFICATION TYPE

Le ventilateur doit être un modèle Broan QTXE110S (QTXE110S2).

Sur l'appareil, une commande mettra automatiquement le ventilateur EN MARCHÉ si la hausse d'humidité est rapide à modérée (réglée par l'utilisateur), si elle est supérieure au point de consigne défini par l'utilisateur humidité relative 50 à 80 %, ou si l'alimentation est actionnée de façon cyclique, soit ON (marche) pendant plus d'une seconde à OFF (arrêt) pendant moins d'une seconde, puis retour à ON (marche). Elle sera réglée par l'utilisateur de manière à s'ARRÊTER au bout de 5 à 60 minutes une fois le taux d'humidité stabilisé et descendu en dessous du point de consigne ou lancé manuellement par le biais de la mise en marche/arrêt de l'alimentation.

Le ventilateur devra être doté d'un boîtier résistant à la corrosion en acier galvanisé avec possibilité de montage en quatre points. Il sera relié par des conduits ronds de 15,2 cm (6 po) à un capuchon de toit ou un capuchon mural.

L'ensemble ventilateur sera amovible, comportera une roue à ailettes de type centrifuge et un moteur à lubrification permanente conçu pour un fonctionnement en continu.

Un clapet/raccord de conduit non métallique devra être inclus.

Le débit d'air ne devra pas être inférieur à 110 PCM et le niveau acoustique ne devra pas dépasser 0,7 sones. Toutes les valeurs de débit d'air et de niveau acoustique doivent être certifiées par HVI.

Le ventilateur devra être qualifié ENERGY STAR® et être muni d'un moteur permanent à bon rendement énergétique à condensateur auxiliaire.

Le ventilateur devra être homologué UL pour utilisation au-dessus de la baignoire ou de la douche lorsque raccordé à un circuit de dérivation protégé par un disjoncteur de fuite à la terre (DDFT) (installation au plafond seulement).

COTES DE PERFORMANCE

VENTILATEUR À DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ MODÈLE QTXE110S, QTXE110S2

PERFORMANCE HVI

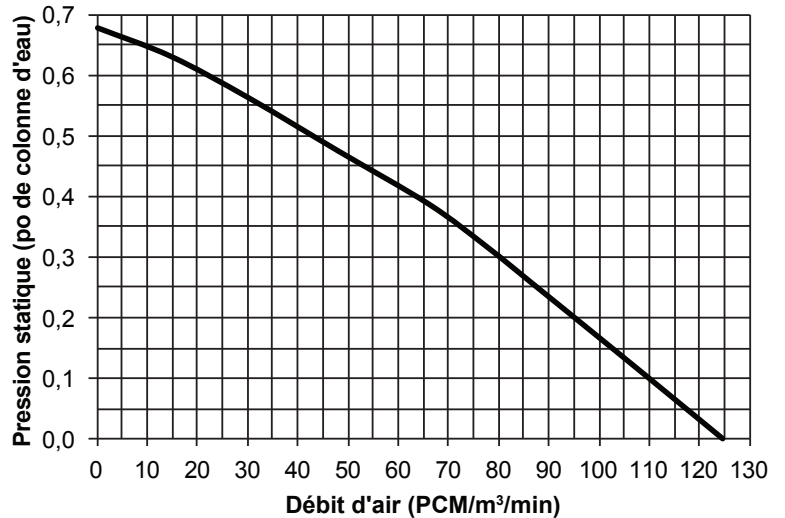
Modèle	Pression statique (Ps)	PCM/m ³ /min	Sones	Ventilateur, Watts
QTXE110S	0,10	110	0,7	31,4
QTXE110S2	0,25	86		



L'homologation HVI-2100 est conforme aux nouvelles techniques et procédures d'essai prescrites par le Home Ventilating Institute pour les produits d'emploi courant, dès leur disponibilité pour les consommateurs. Le rendement du produit est évalué à une pression statique de 0,1 po, d'après les tests effectués dans un laboratoire d'essai ultra-perfectionné. Le sone est une mesure de la perception humaine de la puissance sonore, d'après des mesures effectuées en laboratoire.

DÉBIT D'AIR

MODÈLES QTXE110S, QTXE110S2



AMPÈRES

Modèle	Ampères*
QTXE110S	0,3
QTXE110S2	

POIDS

Modèle	Poids d'expédition
QTXE110S	5,5 kg (12,2 lb)
QTXE110S2	

*Charge totale connectée

