# **VAPI-BF**

# VOLETS EN ALUMINIUM PROFILÉ ISOLÉS

| CONSTRUCTION STANDARD            |   |   |  |  |  |
|----------------------------------|---|---|--|--|--|
|                                  | LAME UNIQUE, HAUTEUR MAX. DE 11-3/4" (298 MM)   |   |  |  |  |
| MODÈLE VAPI-BF                   | LAMES PARALLÈLES, HAUTEUR MIN. DE 12" (305 MM)  |   |  |  |  |
|                                  | LAMES OPPOSÉES, HAUTEUR MIN. DE 14" (356 MM)  |   |  |  |  |
| CADRE                            | ALUMINIUM PROFILÉ 6063-T6, 0,102" (2,6 MM) D'ÉPAISSEUR  |   |  |  |  |
| LAMES                            | ALUMINIUM PROFILÉ 6063-T6, 0,08" (2 MM) D'ÉPAISSEUR   |   |  |  |  |
| TIGE MAÎTRESSE                   | BARRE EN ACIER, 1/2" X 1/2" (12,7 MM X 12,7 MM)<br>AVEC BOUT ROND MACHINÉ Ø 1/2" (12,7 MM), BOULONNÉE |   |  |  |  |
| TIGES                            | BARRES EN ALUMINIUM 1/2" X 1/2" (12,7 MM X 12,7 MM) POINÇONNÉES                                       |   |  |  |  |
| TEMPÉRATURE<br>DE FONCTIONNEMENT | -40 °C À 74 °C (-40 °F À 165 °F)  |   |  |  |  |
| COUPE-FROIDS DU CADRE            | RÉSINE DE SILICONE -62 °C À 288 °C (-80 °F À 550 °F)  |   |  |  |  |
| COUPE-FROIDS DES LAMES           | RÉSINE DE SILICONE -62 °C À 288 °C (-80 °F À 550 °F)  |   |  |  |  |
| ISOLANT CADRE                    | BARRIÈRE THERMIQUE EN RÉSINE ET ISOLATION RX ISO (FACTEUR R-6)  |   |  |  |  |
| ISOLANT LAMES                    | MOUSSE DE POLYURÉTHANE (FACTEUR R-2,74)   |   |  |  |  |
| COUSSINETS                       | PARTIE INTERNE : CELCON (POLYMÈRE)  |   |  |  |  |
| COOSSINCTS                       | PARTIE EXTERNE : POLYCARBONATE  |   |  |  |  |
| BUTÉES                           | PVC   |   |  |  |  |
| QUINCAILLERIE                    | PLAQUÉE AU ZINC JAUNE   |   |  |  |  |
| LARGEUR                          | MIN. 6" (152 MM)  | MAX. 60" (1 524 MM)                           |  |  |  |
| HAUTEUR                          | LAME UNIQUE   |   |  |  |  |
|                                  | CADRE À BRIDES  | CADRE À INSERTION                             |  |  |  |
|                                  | MIN. 6-1/2" (165 MM)<br>MAX. 9-3/4" (248 MM)  | MIN. 6-1/2" (165 MM)<br>MAX. 11-3/4" (298 MM) |  |  |  |
|                                  | LAMES MULTIPLES   |   |  |  |  |
|                                  | MIN. 12" (305 MM)   | MAX. 48" (1 219 MM)                           |  |  |  |

| DIM. FABRICATION = DIM. OUVERTURE - '¼" [6,35 MM] | ISOLATION RX ISO (SUR 4 FACES)  MOUSSE DE POLYURÉTHANE (FACTEUR R-2,74) | SIM. FABRICATION = DIM. OUVERTURE  LEADING SIM. BUNGERTURE  LEADING SIM. BUNGERTURE  LEADING SIM. FABRICATION = DIM. OUVERTURE | RRIÈRE              |
|---|---|--|---------------------|
| ▲ DIM. FABRICATION :                              | CADRE À INSERTION   | DIM. FABI  | — Cadre à<br>Brides |

LAMES OPPOSÉES

LAMES PARALLÈLES

| OPTIONS DISPONIBLES   |  |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|--|
| CADRE                 | À BRIDES   |  |  |  |
| COUSSINETS            | BRONZE   |  |  |  |
|                       | ACIER INOXYDABLE   |  |  |  |
|                       | ROULEMENT À BILLES   |  |  |  |
| MONTAGE               | FACE ET ÉVITEMENT  |  |  |  |
|                       | BARRE DE COMMANDE 3/4" (19 MM) (JACK SHAFT) - MAX. 45 PI $^2$ (4,18 M $^2$ ) |  |  |  |
| FINIS                 | ANODISÉ  |  |  |  |
|                       | PEINTURE ISOLACK DE LECHLER (GARANTIE 5 ANS)                                 |  |  |  |
|                       | PEINTURE DURANAR OU INTERPON D 2000 (GARANTIE 20 ANS)                        |  |  |  |
|                       | PEINTURE DURANAR XL OU INTERPON D 3000 (GARANTIE 30 ANS)                     |  |  |  |
| QUINCAILLERIE         | ACIER INOXYDABLE   |  |  |  |
| COUPE-FROIDS DU CADRE | LANGUETTE EN ACIER INOXYDABLE  |  |  |  |

|             | ТҮРЕ  | A                    | В                    | С               |
|-------------|---|----------------------|----------------------|-----------------|
| À INSERTION | jusqu'à<br>30" X 30"<br>(762 MM X 762 MM)     | 4"<br>(99,9 MM)      | 3-1/8"<br>(79,1 MM)  | 1"<br>(25,4 MM) |
|             | dim. sup.<br>à 30" x 30"<br>(762 MM X 762 MM) | 5-1/8"<br>(129,5 MM) | 4-1/8"<br>(105,1 MM) | 1"<br>(25,4 MM) |
| À BRIDES    | jusqu'à<br>30" x 30"<br>(762 MM X 762 MM)     | -                    | 3-1/8"<br>(79,1 MM)  | 1"<br>(25,4 MM) |
|             | dim. sup.<br>à 30" x 30"<br>(762 MM X 762 MM) | -                    | 4-1/8"<br>(105,1 MM) | 1"<br>(25,4 MM) |

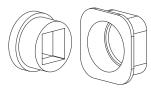


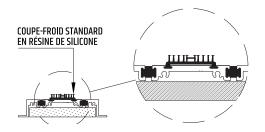
## VAPI-BF

#### COUSSINETS EN DEUX PARTIES ÉVITANT TOUT CONTACT MÉTAL/MÉTAL



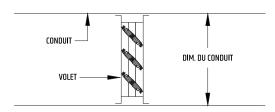
#### **COUPE-FROID DE LAME**

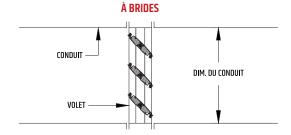




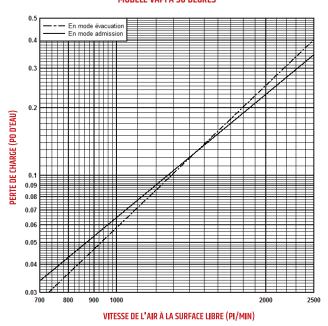


**À INSERTION** 

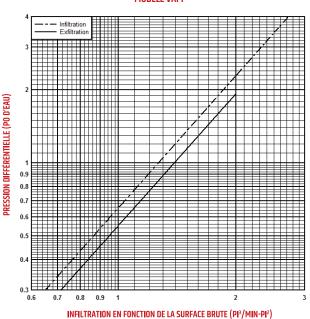




#### PERTE DE CHARGE VS VITESSE DE L'AIR Modèle vapi à 90 degrés



### ÉTANCHÉITÉ À L'AIR Modèle Vapi



NOTE : Tests de perte de charge et d'infiltration effectués par les laboratoires Air-Ins sur une section de volet de 48" x 48", conformément à la norme AMCA 500.

### MAINTENANCE DES VOLETS TROLEC

Lorsque les volets sont exposés à de pénibles conditions de chantier telles que les poussières de ciment, il est parfois nécessaire de lubrifier les pièces mécaniques afin d'obtenir un rendement maximal.

Nous recommandons un lubrifiant pénétrant, tel le MX-EP de la compagnie Aerochem que nous utilisons lors de l'assemblage en usine.

Par la même occasion, nous vous informons que tous les produits Trolec sont soigneusement inspectés avant la livraison. Toutefois, des mesures appropriées doivent être prises durant l'installation pour assurer un rendement maximal.

Trolec inc. ne peut être tenu responsable des dommages provenant d'un usage abusif de ses produits ou d'une application inadéquate.

Trolec se réserve le droit de modifier sans préavis la présente spécification.

