



## Texte pour cahiers des charges

Application DENFC 

### Brakel® Eura-R

Fabricant	: Brakel (www.brakel.com)
Type	: Brakel® Eura-R
Description	: aérateur à ventelles naturel à volets latéraux empêchant la pénétration de la pluie pour une ventilation minimale par temps de pluie, pour applications de ventilation et désenfumage
Volets supérieurs	: fixes ou à commande
Commande de volets supérieurs	: - vérin pneumatique à simple effet + kit incendie CO <sub>2</sub> (PB) / - vérin pneumatique à simple effet à sûreté intégrée (PBFS) / - vérin pneumatique à simple effet + kit incendie CO <sub>2</sub> qui passe au désenfumage à partir de plus de 10 bars (PB10bar) / - vérin pneumatique à double effet + kit incendie CO <sub>2</sub> (PB) / - moteur de broche 24 Vdc (M24) pour ventilation courante avec vérin pneumatique à simple effet + kit incendie CO <sub>2</sub> pour désenfumage (PBM) - moteur de broche 24 Vdc + transformateur/redresseur (M230) + système complémentaire
Volets latéraux	: ouverts en continu ou à commande
Commande volets latéraux	: vérin pneumatique à simple effet (P-Z)/ moteur de broche 24 Vdc (M24-Z) / moteur de broche 24 Vdc + transformateur/redresseur (M230-Z)
Base	: basse non isolée (LB) / haute non isolée (HB) / haute isolée (GHB)
Volets supérieurs	: aluminium paroi simple / aluminium paroi double / aluminium isolé paroi double (alu-iso) / panneau sandwich 8/16mm / polycarbonate paroi double, couleur claire ou opale (isolux 8/16mm) / verre feuilleté simple non traité (3.3.2.) / verre isolant 4-6-3.3.2
Brides	: non isolées / isolées ; type encastrement vitrage simple (F1) / encastrement verre isolant (F2) / costière 45°(F3) / plat (F4) / costière 90°(F5) / toit profilé (F6) / raccordement lanterneau (F7) / bride de raccordement (F8)
Ouverture (l x L)	: *** x *** mm (identique)
Dimensions bride (l x L)	: *** x *** mm (identique)
Passage aérodynamique	: *** m <sup>2</sup>
Montage	: sur costière / dans construction de type verrière / directement sur toit profilé
Conservation	: conformément à construction verrière / laqué par poudrage avec *** couches de revêtement en poudre polyester, épaisseur de couche *** µm, en couleur RAL standard (groupe ***) / anodisé (aluminium brut)
Certification(s)	: - EN 12101-2 - Soft Body Impact test 1200J



## Texte pour cahiers des charges

Application ventilation  

### Brakel® Eura-R

Fabricant	: Brakel (www.brakel.com)
Type	: Brakel® Eura-R
Description	: aérateur à ventelles naturel à volets latéraux empêchant la pénétration de la pluie pour une ventilation minimale par temps de pluie, pour applications de ventilation
Volets supérieurs	: fixes ou à commande
Commande volets supérieurs	: vérin pneumatique à simple effet (P) / vérin pneumatique à double effet (P2) / moteur de broche 24 Vdc (M24) / moteur de broche 24 Vdc + transformateur/redresseur (M230)
Volets latéraux	: ouverts en continu ou à commande
Commande volets latéraux	: vérin pneumatique à simple effet (P-Z) / moteur de broche 24 Vdc (M24-Z) / moteur de broche 24 Vdc + transformateur/redresseur (M230-Z)
Base	: basse non isolée (LB) / haute non isolée (HB) / haute isolée (GHB)
Volets supérieurs	: aluminium paroi simple / aluminium paroi double / aluminium isolé paroi double (alu-iso) / panneau sandwich 8/16mm / polycarbonate paroi double, couleur claire ou opale (isolux 8/16mm) / verre feuilleté simple non traité (3.3.2.) / verre isolant 4-6-3.3.2
Brides	: non isolées / isolées ; type encastrement vitrage simple (F1) / encastrement verre isolant (F2) / costière 45° (F3) / plat (F4) / costière 90° (F5) / toit profilé (F6) / raccordement lanterneau (F7) / bride de raccordement (F8)
Ouverture (I x L)	: *** x *** mm (identique)
Dimensions bride (I x L)	: *** x *** mm (identique)
Passage aérodynamique	: *** m <sup>2</sup>
Montage	: sur costière / dans construction de type verrière
Conservation	: conformément à construction verrière / laqué par poudrage avec *** couches de revêtement en poudre polyester, épaisseur de couche *** µm, en couleur RAL standard (groupe ***) / anodisé (aluminium brut)
Certification	: Soft Body Impact test 1200J