



AIR EXPRESS

AVANTAGES

- Idéale pour application terminale.
- Raccords condensats inox et bac type plan incliné en galva.
- Raccordements sur gaines munis de joints à lèvres en caoutchouc.
- Pour régulation avec vannes 2 ou 3 voies.

GAMME

- Gamme composée de 12 tailles :
 - diamètres : 100 au 630 mm,
 - puissances : 2 à 53 kW,
 - alimentation eau glacée.

APPLICATION / UTILISATION

- Batterie eau glacée terminale sur plénum ou en gaine.
Montage comme accessoire d'appareil de ventilation.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Virole circulaire en acier galvanisé.
- Enveloppe en acier avec isolation laine de roche.
- Batterie eau froide à ailettes en aluminium avec tubulures en cuivre, collecteur acier.
- Bac à condensat type plan incliné en acier galvanisé.
- Raccords condensats en inox.
- Caractéristiques de l'isolant :
 - $\lambda = 0,035 \text{ W/m. K}$.

TABLEAUX DE SÉLECTION

- Systair® EF isolée - Régime 7/12 °C

| Type Systair® EF | Diam. raccordement (mm) | Débit d'air (m³/h)* | Perte de charge sur l'air (Pa) | Puissance (kW) | T° de sortie (°C) | Débit d'eau (l/h) | Perte de charge sur l'eau (kPa) |
|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|
| 100 | 100 | 230 | 105 | 2,01 | 14,43 | 344 | 57,89 |
| 160 | 160 | 400 | 106,8 | 3,42 | 14,65 | 587 | 32,29 |
| 250 | 250 | 810 | 102,45 | 7,32 | 14,4 | 1268 | 35,91 |
| 315 | 315 | 1500 | 104 | 13,23 | 14,31 | 2271 | 48,1 |
| 355 | 355 | 1500 | 104 | 13,23 | 14,31 | 2271 | 48,1 |
| 400 | 400 | 2200 | 104 | 19,19 | 14,41 | 3294 | 32,1 |
| 450 | 450 | 3200 | 104 | 28,5 | 14,21 | 4888 | 53,8 |
| 500 | 500 | 3200 | 104 | 28,5 | 14,21 | 4888 | 53,8 |

* Pour les autres tailles nous consulter.

- Coefficients de correction puissances frigorifiques

| T° entrée d'air (°C) | Régime d'eau (°C) | | |
|----------------------|-------------------|------|-------|
| | 4/9 | 7/12 | 10/15 |
| 20 | 0,44 | 0,33 | 0,21 |
| 24 | 0,65 | 0,49 | 0,38 |
| 28 | 0,90 | 0,72 | 0,55 |
| 32 | 1,18 | 1,00 | 0,81 |

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

SYSTAIR® EF ISOLÉE

Batterie eau glacée circulaire isolée

 ÉNERGIE
Eau glacée

 MONTAGE
Plénum ou gaine

 INSTALLATION
Intérieure

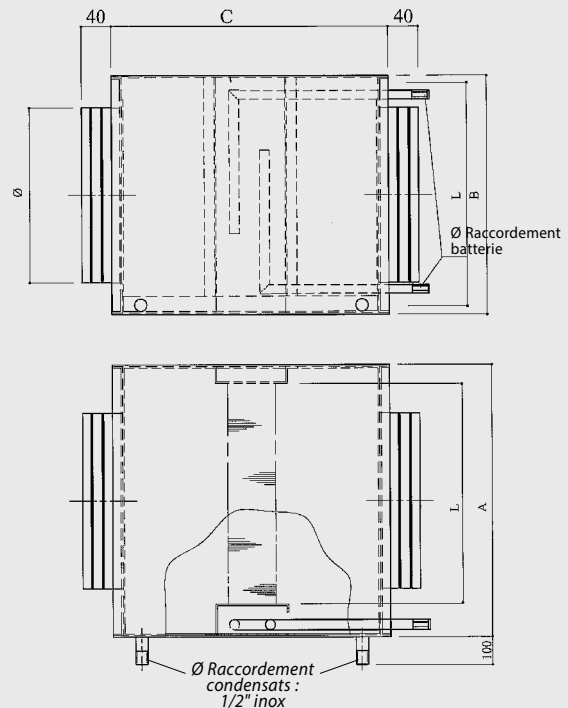
 ISOLATION
20 mm à partir Ø 355


ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Chauffage > Bâtiments tertiaires-systèmes de chauffage > Batteries

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids



| Type Systair® EF isolée | Diamètre raccordement (mm) | Dimension batterie | | A | B | C | Diamètre raccordement batterie (") | Épaisseur isolant (mm) |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|------------------------|
| | | L | H | | | | | |
| 100 | 100 | 150 | 150 | 272 | 202 | 505 | 1/2" | 10 |
| 125 | 125 | 175 | 175 | 272 | 232 | 505 | 1/2" | 10 |
| 160 | 160 | 200 | 200 | 322 | 252 | 505 | 1/2" | 10 |
| 200 | 200 | 250 | 250 | 372 | 302 | 505 | 1/2" | 10 |
| 250 | 250 | 300 | 300 | 422 | 352 | 505 | 1/2" | 10 |
| 315 | 315 | 400 | 400 | 522 | 452 | 505 | 3/4" | 10 |
| 355 | 355 | 400 | 400 | 542 | 452 | 505 | 3/4" | 20 |
| 400 | 400 | 500 | 500 | 642 | 572 | 505 | 1" | 20 |
| 450 | 450 | 600 | 600 | 742 | 672 | 505 | 1" | 20 |
| 500 | 500 | 600 | 600 | 742 | 372 | 505 | 1" | 20 |
| 630 | 630 | 700 | 700 | 872 | 752 | 505 | 1" | 20 |

ACCESSOIRES

- Régulation (voir p. 880)

NEW