



Tarifs p. 937

## SYSTAIR® CIREC

Batterie de chauffage électrique circulaire

ÉNERGIE  
ÉlectriquePROTECTION  
Électrique intégréeMONTAGE  
En gaine

## ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Chauffage > Bâtiments tertiaires-systèmes de chauffage > Batteries



### AVANTAGES

- Idéale pour application terminale.
- Étanchéité à l'air parfaite grâce aux joints à lèvres.
- S'installe dans n'importe quelle position.
- Protections thermiques intégrées.

### DÉSIGNATION

|                |                           |   |                                  |                               |
|----------------|---------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Cirec 2</b> | <b>125</b>                | / | <b>800</b>                       | <b>M</b>                      |
| Nom du produit | Diamètre du Ø 125 à Ø 630 |   | Puissance en W de 0,8 kW à 18 kW | M : monophasé<br>T : triphasé |

### GAMME

- Gamme composée de 11 tailles :
  - Diamètres : 100 à 630 mm.
  - Puissances : 0,4 à 18 kW.
  - Alimentation électrique : mono 230 V / tri 400 V.

### APPLICATION / UTILISATION

- Batterie de chauffage terminale en gaine.  
Montage comme accessoire d'appareil de ventilation.

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Virole circulaire en acier galvanisé.
- Éléments chauffants blindés en acier inoxydable.
- Thermostat de sécurité (non raccordé) à réarmement automatique, seuil 60 °C.
- Thermostat de sécurité (non raccordé) à ré-enclenchement manuel, seuil 120 °C.
- Indice de protection IP40.
- Les batteries Systair® Cirec s'utilisent avec tous types de régulation.

### TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

### ACCESSOIRES

- Régulation : thermostat multi-étage (voir p. 879).



Tarifs p. 938

## SYSTAIR® CIREC AUTORÉGULÉE

Batterie de chauffage électrique circulaire à régulation intégrée

ÉNERGIE  
ÉlectriqueRÉGULATION  
IntégréePROTECTION  
Électrique intégréeMONTAGE  
En gaine

## ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Chauffage > Bâtiments tertiaires-systèmes de chauffage > Batteries



### AVANTAGES

- Réglage très précis de la température de soufflage.
- Protections thermiques intégrées.
- Fonctionnement sans bruit et sans parasite.
- Étanchéité à l'air parfaite grâce aux joints à lèvres.
- Pilotage puissance par signal 0 - 10 V, sur version triphasée uniquement.
- Protection manque de débit en option.

### DÉSIGNATION

|                  |            |   |                |                               |
|------------------|------------|---|----------------|-------------------------------|
| <b>Cirec A 2</b> | <b>125</b> | / | <b>800</b>     | <b>M</b>                      |
| Nom du produit   | Diamètre   |   | Puissance en W | M : monophasé<br>T : triphasé |

### GAMME

- Gamme composée de 12 tailles :
  - Diamètres : 100 à 630 mm.
  - Puissances : 0,4 à 18 kW.
  - Alimentation électrique : mono 230 V / tri 400 V.

### APPLICATION / UTILISATION

- Batterie de chauffage terminale en gaine.  
Montage comme accessoire de ventilation ou CTA avec régulation de température intégrée.

### CONSTRUCTION / COMPOSITION

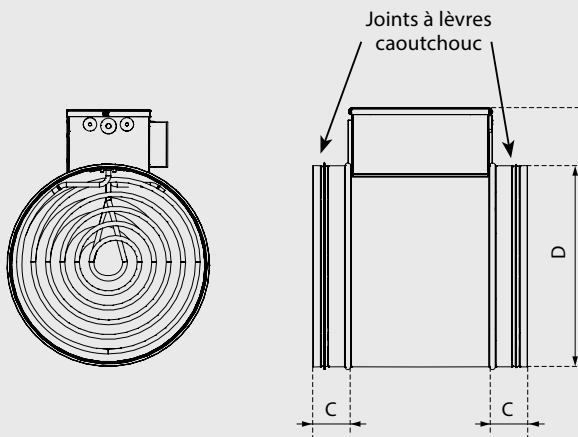
- Virole circulaire en acier galvanisé.
- Résistances chauffantes blindées en acier inoxydable.
- Thermostat de sécurité à réarmement automatique (seuil 60 °C).
- Thermostat de sécurité à ré-enclenchement manuel (seuil 120 °C).
- Indice de protection IP40.
- Pressostat sécurité manque de débit d'air en option.
- Régulation PID :
  - Bouton de réglage de la température de l'air intégré sur le boîtier.
  - Boîtier de régulation pouvant recevoir les accessoires suivants :
    - Capteur CKT : sonde de gaine permettant le contrôle de la température de soufflage (fourni avec l'unité).
    - Capteur CPT : sonde d'ambiance permettant le contrôle de la température dans le local.
    - Capteur CPTO : sonde d'ambiance permettant le contrôle et le réglage de la température dans le local.
  - Entrée 0-10 V pour commande de la batterie à distance, **sur version triphasée uniquement.**
  - Plage de température de fonctionnement entre - 15 °C et + 45 °C.

### TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids
  - Systair® Cirec et Systair® Cirec Autorégulée



| Ø D | A (mm) | B (mm) | C (mm) |
|-----|--------|--------|--------|
| 100 | 215    | 325    | 40     |
| 125 | 230    | 325    | 40     |
| 160 | 260    | 380    | 40     |
| 200 | 320    | 380    | 40     |
| 250 | 375    | 380    | 40     |
| 315 | 445    | 380    | 50     |
| 355 | 470    | 380    | 50     |
| 400 | 515    | 380    | 50     |
| 450 | 600    | 460    | 50     |
| 500 | 640    | 460    | 50     |
| 560 | 700    | 460    | 50     |
| 630 | 775    | 460    | 50     |

## TABLEAUX DE SÉLECTION

### • Monophasés 230 V

| Diamètre (mm) | Puissance (kW) | Alimentation (V) | Courant (A) | Débit d'air minimal exigé (m³/h) | Poids avec régulation (kg) |
|---------------|----------------|------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------|
| 100           | 0,4            | 1x230            | 1,7         | 24                               | 3,0                        |
|               | 0,8            | 1x230            | 3,7         | 48                               | 3,0                        |
|               | 1,2            | 1x230            | 5,2         | 71                               | 3,4                        |
|               | 1,6            | 1x230            | 7,2         | 95                               | 3,5                        |
| 125           | 0,8            | 1x230            | 3,7         | 48                               | 3,6                        |
|               | 1,6            | 1x230            | 7,2         | 95                               | 3,9                        |
|               | 2,4            | 1x230            | 10,6        | 142                              | 4,2                        |
| 160           | 0,8            | 1x230            | 3,5         | 48                               | 4,0                        |
|               | 1,2            | 1x230            | 5,2         | 71                               | 4,0                        |
|               | 1,6            | 1x230            | 7           | 95                               | 4,3                        |
|               | 2,4            | 1x230            | 10,4        | 142                              | 4,3                        |
| 200           | 0,6            | 1x230            | 2,8         | 36                               | 4,1                        |
|               | 1,2            | 1x230            | 5,2         | 71                               | 4,1                        |
|               | 2              | 1x230            | 8,7         | 118                              | 4,5                        |
|               | 3              | 1x230            | 13,2        | 177                              | 4,6                        |
| 250           | 0,6            | 1x230            | 2,8         | 36                               | 4,2                        |
|               | 1,5            | 1x230            | 6,7         | 89                               | 4,3                        |
|               | 2              | 1x230            | 8,9         | 118                              | 4,6                        |
| 315           | 3              | 1x230            | 13,2        | 177                              | 4,6                        |
|               | 1,5            | 1x230            | 6,5         | 89                               | 5,8                        |
|               | 2              | 1x230            | 8,7         | 118                              | 6,3                        |
| 355           | 3              | 1x230            | 13,2        | 177                              | 5,8                        |
|               | 1,5            | 1x230            | 6,7         | 89                               | 7,4                        |
| 3             | 1x230          | 13,2             | 177         | 8,2                              |                            |

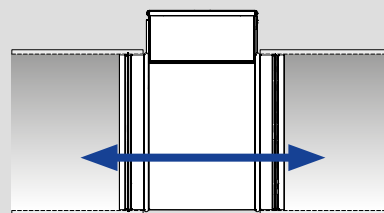
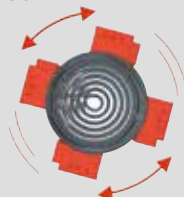
### • Triphasés 400 V

| Diamètre (mm) | Puissance (kW) | Alimentation (V) | Courant (A) | Débit d'air minimal exigé (m³/h) | Poids avec régulation (kg) |
|---------------|----------------|------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------|
| 200           | 3,6            | 3x400            | 5,2         | 212                              | 5,8                        |
|               | 6              | 3x400            | 8,7         | 353                              | 7,1                        |
| 250           | 4,5            | 3x400            | 6,7         | 265                              | 4,8                        |
|               | 6              | 3x400            | 8,8         | 353                              | 5,0                        |
| 315           | 6              | 3x400            | 8,8         | 353                              | 7,2                        |
|               | 9              | 3x400            | 13          | 530                              | 9,2                        |
| 355           | 9              | 3x400            | 13          | 530                              | 9,5                        |
|               | 12             | 3x400            | 17,5        | 706                              | 9,6                        |
| 400           | 18             | 3x400            | 26,2        | 1059                             | 9,8                        |
|               | 9              | 3x400            | 13          | 530                              | 9,9                        |
| 450           | 12             | 3x400            | 17,5        | 706                              | 10,2                       |
|               | 18             | 3x400            | 26,2        | 1059                             | 10,4                       |
| 450           | 18             | 3x400            | 26,2        | 1059                             | 11,2                       |
| 500           | 18             | 3x400            | 26,2        | 1059                             | 11,4                       |
| 560           | 18             | 3x400            | 26,2        | 1059                             | 12,6                       |
| 630           | 18             | 3x400            | 26,2        | 1059                             | 14,2                       |

## MONTAGE ET RACCORDEMENT

- Installation dans toutes les positions :

360°



Sens de l'air indifférent

Les Systair® Cirec s'installent dans n'importe quelle position, et l'air peut circuler dans les 2 sens à travers la batterie.

La batterie devra être installée de sorte à laisser un accès libre au boîtier électrique.

L'installation sur le conduit est réalisée en engageant simplement les tubulures, l'étanchéité est garantie par des joints en caoutchouc.