

Gamme CASSETTES

Splits cassettes

ECF

Splits cassettes

ECF XL

Cassettes multi-gainables

DNC



Froid Seul



Réversible



Fluide R407C



 **ELECTRA**
Climatisation

Le bien-être sur mesure

Splits Cassettes ECF 600X600

GAMME CASSETTES

C A R A C T E R I S T I Q U E S T E C H N I Q U E S



ECF Froid Seul

| | | ECF 9 | ECF 11 | ECF 15 | ECF 18 | ECF 24 | ECF 30 | ECF 45 |
|------------------------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Puissance calorifique | kW | 2,77 | 3,33 | 4,19 | 5,52 | 7,02 | 9,36 | 12,3 |
| Puissance absorbée | kW | 0,93 | 1,19 | 1,53 | 2,24 | 2,64 | 3,6 | 4,73 |

Unités intérieures

| | | | | | | | | |
|--|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Débits d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 475/560/600 | 475/560/600 | 485/620/770 | 530x640x760 | 560x640x760 | 1100/1350/1820 | 1120/1360/1820 |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 32/34/41 | 35/37/42 | 37/41/44 | 33/37/40 | 37/41/45 | 34/38/44 | 39/44/48 |
| Dimensions Caisson encastrable (LxlxH) | mm | 571x571x287 | 571x571x287 | 571x571x287 | 571x571x287 | 571x571x287 | 1171x571x287 | 1171x571x287 |
| Dimensions Façade (LxlxH) | mm | 625x625x40 | 625x625x40 | 625x625x40 | 625x625x40 | 625x625x40 | 1225x625x40 | 1225x625x40 |
| Poids | kg | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 53 | 56 |

Unités extérieures

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 50 | 53 | 54 | 47 | 47 | 62 | 64 |
| Poids | kg | 35 | 38 | 41 | 56 | 58 | 82 | 95 |
| Dimensions (LxPxH) | mm | 795x290x610 | 795x290x610 | 795x290x610 | 850x370x690 | 850x370x690 | 900x340x860 | 900x340x970 |
| Type de compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |



ECF Réversibles

| | | ECF 9 RC | ECF 11 RC | ECF 15 RC | ECF 18 RC | ECF 24 RC | ECF 30 RC | ECF 45 RC |
|------------------------------|----|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Puissance calorifique | kW | 3,04 | 3,3 | 4,66 | 5,73 | 7,1 | 9,39 | 14,3 |
| Puissance absorbée | kW | 0,96 | 1,26 | 1,58 | 2,3 | 2,78 | 3,47 | 5,3 |

Unités intérieures

| | | | | | | | | |
|--|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
| Débits d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 475/560/600 | 475/560/600 | 485/620/770 | 530x640x760 | 560x640x760 | 1100/1350/1820 | 1120/1360/1820 |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 32/34/41 | 35/37/42 | 37/41/44 | 33/37/40 | 37/41/45 | 34/38/44 | 39/44/48 |
| Dimensions Caisson encastrable (LxlxH) | mm | 571x571x287 | 571x571x287 | 571x571x287 | 571x571x287 | 571x571x287 | 1171x571x287 | 1171x571x287 |
| Dimensions Façade (LxlxH) | mm | 625x625x40 | 625x625x40 | 625x625x40 | 625x625x40 | 625x625x40 | 1225x625x40 | 1225x625x40 |
| Poids | kg | 26 | 27 | 27 | 28 | 29 | 53 | 56 |

Unités extérieures

| | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | 50 | 53 | 54 | 47 | 47 | 62 | 64 |
| Poids | kg | 35 | 38 | 41 | 56 | 58 | 82 | 95 |
| Dimensions (LxPxH) | mm | 795x290x610 | 795x290x610 | 795x290x610 | 850x370x690 | 850x370x690 | 900x340x860 | 900x340x970 |
| Type de compresseur | | Rotatif | Rotatif | Rotatif | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |

Caractéristiques de raccordement entre unités (Modèles Froid Seul et Réversibles)

| | | | | | | | | |
|--|-------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Liaisons frigorifiques (non fournies) | | | | | | | | |
| Longueur/dénivelé max. | m | 15/7 | 15/7 | 15/7 | 25/10 | 25/10 | 25/10 | 50/20 |
| Diamètre tubes Gaz/Liquide | Inchs | 1/4 -3/8 | 1/4-1/2 | 1/4-1/2 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-3/4 |
| Liaisons électriques 1~230 V - 50 Hz (non fournies) | | | | | | | | |
| Câble d'alimentation (sans chauffage) | mm² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | - |
| Liaison électrique Int/Ext. Froid Seul | mm² | 4x1,5 | 4x1,5 | 4x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | - |
| Liaison électrique Int/Ext. Réversibles | mm² | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | - |
| Liaisons électriques 3N~400 V - 50 Hz (non fournies) | | | | | | | | |
| Câble d'alimentation (sans chauffage) | mm² | - | - | - | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x2,5 |
| Liaison électrique Int/Ext. Froid Seul | mm² | - | - | - | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 |
| Liaison électrique Int/Ext. Réversibles | mm² | - | - | - | 6x1,5 | 6x1,5 | 6x1,5 | 6x2,5 |



■ Unités intérieures ECF 9/11/15/18/24



■ Unités intérieures ECF 30/45



■ Unités extérieures ECF 9/11/15

Les cassettes ELECTRA ECF 600X600 sont disponibles en version Froid Seul, Réversible, mono ou triphasé.

Forte de 7 modèles de 3040 à 14300 W, cette gamme particulièrement adaptée aux applications tertiaires et industrielles couvre les besoins en climatisation de locaux de toutes surfaces.

Le design des cassettes ECF a été conçu dans un souci d'intégration parfaite avec les tendances actuelles.

Outre ses qualités esthétiques et son silence de fonctionnement, ECF ont été conçus pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs et une grande facilité de pose aux installateurs.

- Gamme parfaitement adaptée aux faux plafonds par son encombrement 600X600.
- Installation et entretien aisé grâce aux composants accessibles après simple dépose de la façade. (Raccordements électriques, pompe de relevage...)
- Prise d'air neuf et possibilité de climatiser une pièce adjacent.
- Soufflage homogène de l'air traité grâce aux 4 volets motorisés.
- Pompe de relevage de condensat intégrée de série.
- Régulation et programmation électroniques.
- Télécommande infrarouge ergonomique avec écran LCD type RC3.
- Télécommande murale RCW2 en accessoire.
- Cadre plafond pour les modèles ECF 9 à 24 en accessoire.

Télécommande multifonctions à la pointe de l'ergonomie

- Régulation automatique Froid/Chaud
- 3 vitesses de ventilation
- Ventilation automatique
- Fonction I FEEL
- Ralenti de nuit (SLEEP)
- Mode déshumidification
- Programmation
- Ecran LCD



■ Télécommande RC3

(Modèles ECF/ECF XL/DNC)

Splits Cassettes ECF XL 900X900

Les cassettes ELECTRA ECF XL 900X900 sont disponibles en version Froid Seul, Réversible, mono ou triphasé. Forte de 4 modèles de 7520 à 14200 W, cette gamme particulièrement adaptée aux applications tertiaires et industrielles couvre les besoins en climatisation de locaux de toutes surfaces. Le design des cassettes ECF XL a été conçu dans un souci d'intégration parfaite avec les tendances actuelles. Outre ses qualités esthétiques et son silence de fonctionnement, ECF XL ont été conçus pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs et une grande facilité de pose aux installateurs.



- Gamme parfaitement adaptée aux faux plafonds par son encombrement 900X900.
- Montage et entretien aisés grâce aux composants accessibles après simple dépose de la façade. (Raccordements électriques, pompe de relevage...).
- Intégration simplifiée par la faible hauteur d'encastrement, seulement 230 mm pour les modèles 24 et 30.
- Soufflage homogène de l'air traité grâce aux 4 volets motorisés.
- Pompe de relevage de condensat intégrée de série.
- Régulation et programmation électroniques
- Télécommande infrarouge ergonomique avec écran LCD type RC3.

C A R A C T E R I S T I Q U E S T E C H N I Q U E S

| ECF XL Froid Seul | | ECF XL 24 | ECF XL 30 | ECF XL 36 | ECF XL 45 |
|--|-------|-------------|---------------|----------------|----------------|
| Puissance calorifique | kW | 7,15 | 9,1 | 10,4 | 12,5 |
| Puissance absorbée | kW | 2,75 | 3,34 | 3,7 | 5 |
| Unités intérieures | | | | | |
| Débits d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 690/800/910 | 985/1120/1200 | 1025/1125/1220 | 1200/1330/1525 |
| Pression acoustique à 2.5 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 38/41/44 | 47/50/52 | 42/44/46 | 45/47/50 |
| Dimensions caisson encastrable (LxlxH) | mm | 840x840x230 | 840x840x230 | 840x840x300 | 840x840x300 |
| Dimensions Façade (LxlxH) | mm | 950x950x46 | 950x950x46 | 950x950x46 | 950x950x46 |
| Poids | kg | 42 | 42 | 54 | 54 |
| Unités extérieures | | | | | |
| Pression acoustique à 6 m | dB(A) | 43 | 47 | 48 | 51 |
| Poids | kg | 65 | 82 | 95 | 95 |
| Dimensions (LxPxH) | mm | 846x302x690 | 900x340x860 | 900x350x970 | 900x350x970 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| ECF XL Réversibles | | ECF XL 24 | ECF XL 30 | ECF XL 36 | ECF XL 45 |
| Puissance calorifique | kW | 7,52 | 9,2 | 11 | 14,2 |
| Puissance absorbée | kW | 2,62 | 3,27 | 4,07 | 5,26 |
| Unités intérieures | | | | | |
| Débits d'air (PV/MV/GV) | m³/h | 690/800/910 | 985/1120/1200 | 1025/1125/1220 | 1200/1330/1525 |
| Pression acoustique à 2.5 m (PV/MV/GV) | dB(A) | 38/41/44 | 47/50/52 | 42/44/46 | 45/47/50 |
| Dimensions Caisson encastrable (LxlxH) | mm | 840x840x230 | 840x840x230 | 840x840x300 | 840x840x300 |
| Dimensions Façade (LxlxH) | mm | 950x950x46 | 950x950x46 | 950x950x46 | 950x950x46 |
| Poids | kg | 42 | 42 | 54 | 54 |
| Unités extérieures | | | | | |
| Pression acoustique à 6 m | dB(A) | 43 | 47 | 48 | 51 |
| Poids | kg | 65 | 82 | 95 | 95 |
| Dimensions (LxPxH) | mm | 846x302x690 | 900x340x860 | 900x350x970 | 900x350x970 |
| Type de compresseur | | Scroll | Scroll | Scroll | Scroll |
| Caractéristiques de raccordement entre unités (Modèles Froid Seul et Réversibles) | | | | | |
| Liaisons frigorifiques (non fournies) | | | | | |
| Longueur/dénivelé max. | m | 25/10 | 30/10 | 50/25 | 50/25 |
| Diamètre tubes Liquide/Gaz | Inchs | 3/8-5/8 | 3/8-5/8 | 3/8-3/4 | 3/8-3/4 |
| Alimentation électrique 1~230 V - 50 Hz | | | | | |
| Câble d'alimentation | mm² | 3x1,5 | 3x1,5 | 3x1,5 | - |
| Liaison électrique Int/Ext. Froid Seul | mm² | 4x1,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | - |
| Liaison électrique Int/Ext. Réversibles | mm² | 5x1,5 | 5x1,5 | 5x1,5 | - |
| Alimentation électrique 3N~400 V - 50 Hz | | | | | |
| Câble d'alimentation | mm² | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 6x2,5 |
| Liaison électrique Int/Ext. Froid Seul | mm² | 4x1,5 | 5x2,5 | 5x2,5 | 5x2,5 |
| Liaison électrique Int/Ext. Réversibles | mm² | 6x2,5 | 6x2,5 | 6x2,5 | 6x2,5 |



■ Unité extérieure

Splits Cassettes Multi-gainables **DNC**

GAMME CASSETTES

■ Unité intérieure

Concept unique issu de la recherche et développement ELECTRA, la cassette multigainable DNC est une réelle innovation et constitue une alternative originale aux cassettes traditionnelles.



Disponibles en version Froid Seul, Réversible, mono ou triphasé et forte de 3 modèles de 9380 à 13370 W, cette gamme particulièrement adaptée aux applications tertiaires couvre les besoins en climatisation de locaux de toutes surfaces. Le design des cassettes DNC a été conçu dans un souci d'intégration parfaite avec les tendances actuelles. Outre ses qualités esthétiques et son silence de fonctionnement, les cassettes DNC ont été conçues pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs et une grande facilité de pose aux installateurs.



Outre ses qualités esthétiques et son silence de fonctionnement, les cassettes DNC ont été conçues pour assurer un très haut niveau de confort aux utilisateurs et une grande facilité de pose aux installateurs.

- Montage en faux plafond (300 mm de hauteur seulement).
- Soufflage de l'air traité par réseau de gaines sur côtés opposés jusqu'à 6 sorties.
- Raccordements frigorifiques possibles jusqu'à 50 m.
- Installation et entretien aisés grâce aux composants accessibles après simple dépose de la façade. (Raccordements électriques, pompe de relevage...).
- Grille de reprise équipée d'un atténuateur acoustique.
- Prise d'air neuf.
- Pompe de relevage de condensats intégrée de série.
- Régulation et programmation électroniques.
- Télécommande infrarouge ergonomique avec écran LCD type RC3.
- Télécommande murale RCW2 en accessoire.



C A R A C T E R I S T I Q U E S T E C H N I Q U E S

| | |  |  | | |
|--|-------------------|---|---|-----------------|-----------------|
| DNC Froid Seul | | | DNC 955 | DNC 1155 | DNC 1255 |
| Puissance calorifique | kW | | 9,23 | 10,99 | 13,25 |
| Puissance absorbée | kW | | 3,55 | 4,07 | 5,3 |
| Unités intérieures | | | | | |
| Débits d'air (PV/MV/GV) | m ³ /h | | 1040/1180/1700 | 1180/1475/1700 | 1180/1475/2000 |
| Pression statique disponible (min./max.) | daPa | | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | | 45/47/52 | 47/50/52 | 47/50/53 |
| Poids | kg | | 43 | 44 | 44 |
| Dimensions caisson encastrable (LxlxH) | mm | | 1025x760x300 | 1025x760x300 | 1025x760x300 |
| Dimensions Façade (LxlxH) | mm | | 1050x800x100 | 1050x800x100 | 1050x800x100 |
| Unités extérieures | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | | 62 | 62 | 75 |
| Poids | kg | | 82 | 93 | 95 |
| Dimensions (LxPxH) | mm | | 900x340x860 | 900x340x970 | 900x350x970 |
| Type de compresseur | | | Scroll | Scroll | Scroll |

| | |  |  | | |
|--|-------------------|---|---|--------------------|--------------------|
| DNC Réversibles | | | DNC 955 RC | DNC 1155 RC | DNC 1255 RC |
| Puissance calorifique | kW | | 9,38 | 11,1 | 13,37 |
| Puissance absorbée | kW | | 3,48 | 3,82 | 4,8 |
| Unités intérieures | | | | | |
| Débits d'air (PV/MV/GV) | m ³ /h | | 1040/1180/1700 | 1180/1475/1700 | 1180/1475/2000 |
| Pression statique disponible (min./max.) | daPa | | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| Pression acoustique à 1 m (PV/MV/GV) | dB(A) | | 45/47/52 | 47/50/52 | 47/50/53 |
| Poids | kg | | 43 | 44 | 44 |
| Dimensions caisson encastrable (LxlxH) | mm | | 1025x760x300 | 1025x760x300 | 1025x760x300 |
| Dimensions Façade (LxlxH) | mm | | 1050x800x100 | 1050x800x100 | 1050x800x100 |
| Unités extérieures | | | | | |
| Pression acoustique à 1 m | dB(A) | | 62 | 62 | 75 |
| Poids | kg | | 82 | 93 | 95 |
| Dimensions (LxPxH) | mm | | 900x340x860 | 900x340x970 | 900x350x970 |
| Type de compresseur | | | Scroll | Scroll | Scroll |


Caractéristiques de raccordement entre unités (Modèles Froid Seul et Réversibles)

| | | | | |
|--|-----------------|---------|---------|---------|
| Liaisons frigorifiques (non fournies) | | | | |
| Longueur/dénivelé max. | m | 30/10 | 50/25 | 50/25 |
| Diamètre tubes Liquide/Gaz | Inchs | 3/8-5/8 | 3/8-3/4 | 3/8-3/4 |
| Liaisons électriques 1-230 V - 50 Hz (non fournies) | | | | |
| Câble d'alimentation | mm ² | 3x4 | - | - |
| Liaisons électriques Int/Ext. Froid Seul | mm ² | 6x2,5 | - | - |
| Liaisons électriques Int/Ext. Réversibles | mm ² | 6x2,5 | - | - |
| Liaisons électriques 3N-400 V - 50 Hz (non fournies) | | | | |
| Câble d'alimentation | mm ² | - | 5x4 | 5x4 |
| Liaisons électriques Int/Ext. Froid Seul | mm ² | - | 6x2,5 | 6x2,5 |
| Liaisons électriques Int/Ext. Réversibles | mm ² | - | 6x1,5 | 6x1,5 |



■ Unité extérieure



Votre distributeur agréé 



ACE



Garantie
Froid seul :
pièces et compresseur 1 an
Réversibles et Inverter :
pièces 1 an / compresseur 2 ans

ACE - 1 bis, av. du 8 mai 1945 - Saint-Quentin-en-Yvelines
F - 78284 Guyancourt Cedex
Fax : +33 (0) 1 39 44 11 55 - Tel. : +33 (0) 1 39 44 78 00