

# ED

## Evaporateur double-flux pour la réfrigération industrielle



### Batterie

- Tube en cuivre rainuré à haut rendement serti à des ailettes en aluminium à profil gauffré pour un transfert de chaleur élevé.
- Deux types de géométrie sont possibles selon l'application:  
C Surface d'échange compacte et diamètre de tube 12 mm  
H Grande surface d'échange et diamètre de tube 15 mm.
- Distributeur venturi pour une alimentation optimale des deux batteries avec un collecteur commun.
- Batterie flottante avec plaques de garde en Aluminium pour éviter l'usure mécanique des tubes et les risques de fuite.
- Ecartement des ailettes géométrie C: 4,2 - 6,3 - 8 mm.
- Ecartement des ailettes géométrie H: 4,5 - 7 - 9 mm.

### Ventilateurs

- Diffusion d'air uniforme et homogène sur les deux côtés.
- Axial à rotor extérieur conforme à l'ERP2015 avec boîte à bornes étanche, Protection IP54 Class F.
- Grille de protection conforme aux normes et protection du moteur par thermo-contact.
- Ø 500-630mm: Δ/Y deux vitesses 400V - 3Ph - 50Hz  
H:4P 1500tr/mn standard pour la réfrigération  
L:6P 1000tr/mn bas niveau sonore.

### Carrosserie

- Tôle en acier galvanisée de forte épaisseur et peinture en poudre polyester RAL9010.
- Fournie sur pieds raccordés à une base solide en bois.
- Collecteur des condensats avec une seule vidange pour les deux bacs.
- Contre bac pour éviter l'effet de la condensation.
- Installation facile, maintenance et nettoyage simplifié.

### Dégivrage

- Electrique en standard, pour des températures inférieures à +2°C, avec un temps de dégivrage très rapide et une température de surface très basse.
- Eléments chauffants en acier inoxydable, batterie et contre bac.
- Raccordement des résistances à une boîte étanche.

## PUISSANCE

- Les capacités sont données selon le DT1 comme défini dans la norme EN 328 (conditions standards Eurovent : DT1 = température entrée air - température d'évaporation)
- La puissance est directement proportionnelle à la différence entre la température d'entrée d'air et la température d'évaporation.
- La Puissance nominale souhaitée = Puissance nominale x (DT1 souhaité/DT1 standard).

| Conditions standards       | SC1   | SC2  | SC3   | SC4   | SC5   |
|----------------------------|-------|------|-------|-------|-------|
| Température entrée d'air   | +10°C | 0°C  | -18°C | -25°C | -34°C |
| Température d'évaporation  | 0°C   | -8°C | -25°C | -31°C | -40°C |
| Humidité relative          | 85%   | 85%  | 95%   | 95%   | 95%   |
| Standard DT1               | 10    | 8    | 7     | 6     | 6     |
| Fluide R404A               | 1     | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Fluide R134A               | 0,93  | 0,91 | 0,85  | -     | -     |
| Fluide R507                | 0,97  | 0,97 | 0,97  | 0,97  | -     |
| Fluide R22                 | 0,95  | 0,95 | 0,95  | 0,95  | -     |
| Ailettes aluminium         | 1     | 1    | 1     | 1     | 1     |
| Ailettes aluminium protégé | 0,97  | 0,97 | 0,97  | 0,97  | 0,97  |
| Ailettes cuivre            | 1,03  | 1,03 | 1,03  | 1,03  | 1,03  |

### NOMENCLATURE

| ED                | 150                 | C                                    | 2F                     | H                                                               | 6.3                                                             | ED                                |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Série Evaporateur | Puissance du modèle | Géométrie / Ø Tube : C:12mm - H:15mm | Nombre de ventilateurs | Vitesse ventilateurs:<br>H: Grande vitesse / L: Vitesse réduite | Pas d'ailettes : 4,2mm / 4,5mm / 6,3mm / 7mm / 8mm / 9mm / 12mm | Options : ED Dégivrage électrique |


### Options

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| <b>AL</b> | Ailettes protégées              |
| <b>W</b>  | Frigorifère                     |
| <b>EX</b> | Détendeur thermostatique monté  |
| <b>A</b>  | Tube inox                       |
| <b>TN</b> | Tension différente              |
| <b>EC</b> | Moteurs EC                      |
| <b>PA</b> | Pression disponible             |
| <b>ED</b> | Dégivrage électrique            |
| <b>WD</b> | Dégivrage par eau               |
| <b>HD</b> | Dégivrage par gaz chauds        |
| <b>CI</b> | Carrosserie en acier inoxydable |
| <b>IP</b> | Isolation du bac                |


ED

## DONNEES TECHNIQUES

Ø 500 - 630

 4.2 mm
-5°C **t°C** +10°C20 Kw  90 Kw

| Modèles       | Puissance R404A     |                    |                    | Surface<br>m <sup>2</sup> | Volume<br>Interne<br>dm <sup>3</sup> | Débit<br>d'air<br>m <sup>3</sup> /h | Projection<br>d'air<br>m | Niveau<br>Sonore<br>Lp(A)<br>dbA | Moto ventilateurs |        |       |     |     |
|---------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|--------|-------|-----|-----|
|               | C1<br>DT1=10K<br>KW | C2<br>DT1=8K<br>KW | C3<br>DT1=7K<br>KW |                           |                                      |                                     |                          |                                  | Nb x Ø            | V-50Hz | r.p.m | Kw  | A   |
|               | Δ                   | Y                  | –                  |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED135C 2FH4.2 | Δ                   | 37,9               | 25,8               | 123,6                     | 19,5                                 | 13859                               | 2 x 13                   | 58                               | 2 x 500           | 400-3  | 1360  | 1,4 | 2,9 |
|               | Y                   | 34,1               | 23,5               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED135C 2FL4.2 | Δ                   | 30,6               | 21,1               | 123,6                     | 19,5                                 | 9093                                | 2 x 10                   | 45                               | 2 x 500           | 400-3  | 930   | 0,6 | 1,4 |
|               | Y                   | 28,4               | 19,7               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED150C 2FH4.2 | Δ                   | 43,8               | 30,3               | 164,7                     | 25,9                                 | 12797                               | 2 x 12                   | 59                               | 2 x 500           | 400-3  | 1360  | 1,4 | 2,9 |
|               | Y                   | 38,7               | 27                 |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED150C 2FL4.2 | Δ                   | 34,3               | 23,9               | 164,7                     | 25,9                                 | 8345                                | 2 x 9                    | 46                               | 2 x 500           | 400-3  | 930   | 0,6 | 1,4 |
|               | Y                   | 31,4               | 22                 |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED200C 3FH4.2 | Δ                   | 57,3               | 39,3               | 185,4                     | 29,3                                 | 20789                               | 2 x 14                   | 60                               | 3 x 500           | 400-3  | 1360  | 2,1 | 4,3 |
|               | Y                   | 51,8               | 35,8               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED200C 3FL4.2 | Δ                   | 46,3               | 32                 | 185,4                     | 29,3                                 | 13639                               | 2 x 10                   | 47                               | 3 x 500           | 400-3  | 930   | 0,9 | 2,1 |
|               | Y                   | 43                 | 29,8               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED250C 3FH4.2 | Δ                   | 65,3               | 44,6               | 247,1                     | 38,9                                 | 19196                               | 2 x 13                   | 61                               | 3 x 500           | 400-3  | 1360  | 2,1 | 4,3 |
|               | Y                   | 57,5               | 39,8               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED250C 3FL4.2 | Δ                   | 50,7               | 35,4               | 247,1                     | 38,9                                 | 12518                               | 2 x 10                   | 48                               | 3 x 500           | 400-3  | 930   | 0,9 | 2,1 |
|               | Y                   | 46,5               | 32,5               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED300C 4FH4.2 | Δ                   | 77,8               | 53,6               | 247,2                     | 39                                   | 27718                               | 2 x 15                   | 62                               | 4 x 500           | 400-3  | 1360  | 2,8 | 5,7 |
|               | Y                   | 70,2               | 48,6               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED300C 4FL4.2 | Δ                   | 62,7               | 43,4               | 247,2                     | 39                                   | 18185                               | 2 x 11                   | 49                               | 4 x 500           | 400-3  | 930   | 1,2 | 2,8 |
|               | Y                   | 58,1               | 40,4               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED350C 4FH4.2 | Δ                   | 90,1               | 62,5               | 329,4                     | 51,8                                 | 25594                               | 2 x 14                   | 63                               | 4 x 500           | 400-3  | 1360  | 2,8 | 5,7 |
|               | Y                   | 79,3               | 55,4               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED350C 4FL4.2 | Δ                   | 69,9               | 48,9               | 329,4                     | 51,8                                 | 16690                               | 2 x 10                   | 50                               | 4 x 500           | 400-3  | 930   | 1,2 | 2,8 |
|               | Y                   | 63,8               | 44,8               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |

 4.5 mm
-5°C **t°C** +10°C36 Kw  168 Kw

| Modèles       | Puissance R404A     |                    |                    | Surface<br>m <sup>2</sup> | Volume<br>Interne<br>dm <sup>3</sup> | Débit<br>d'air<br>m <sup>3</sup> /h | Projection<br>d'air<br>m | Niveau<br>Sonore<br>Lp(A)<br>dbA | Moto ventilateurs |        |       |     |      |
|---------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|--------|-------|-----|------|
|               | C1<br>DT1=10K<br>KW | C2<br>DT1=8K<br>KW | C3<br>DT1=7K<br>KW |                           |                                      |                                     |                          |                                  | Nb x Ø            | V-50Hz | r.p.m | Kw  | A    |
|               | Δ                   | Y                  | –                  |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED300H 2FH4.5 | Δ                   | 73,2               | 50,3               | 268,1                     | 45,9                                 | 28056                               | 2 x 17                   | 56                               | 2 x 630           | 400-3  | 1310  | 4   | 6,8  |
|               | Y                   | 64,8               | 44,8               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED300H 2FL4.5 | Δ                   | 59,3               | 41                 | 268,1                     | 45,9                                 | 17996                               | 2 x 13                   | 48                               | 2 x 630           | 400-3  | 890   | 1,2 | 2,4  |
|               | Y                   | 52,1               | 36,3               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED350H 2FH4.5 | Δ                   | 86,9               | 60                 | 357,4                     | 61,2                                 | 26502                               | 2 x 16                   | 57                               | 2 x 630           | 400-3  | 1310  | 4   | 6,8  |
|               | Y                   | 74,7               | 52                 |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED350H 2FL4.5 | Δ                   | 67,7               | 47,2               | 357,4                     | 61,2                                 | 16852                               | 2 x 12                   | 49                               | 2 x 630           | 400-3  | 890   | 1,2 | 2,4  |
|               | Y                   | 58                 | 40,7               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED450H 3FH4.5 | Δ                   | 109,7              | 75,6               | 402,2                     | 68,9                                 | 42084                               | 2 x 19                   | 58                               | 3 x 630           | 400-3  | 1310  | 6   | 10,2 |
|               | Y                   | 97,3               | 67,4               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED450H 3FL4.5 | Δ                   | 89,1               | 61,7               | 402,2                     | 68,9                                 | 26994                               | 2 x 14                   | 50                               | 3 x 630           | 400-3  | 890   | 1,8 | 3,6  |
|               | Y                   | 78,4               | 54,6               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED500H 3FH4.5 | Δ                   | 130,4              | 90,2               | 536,1                     | 91,8                                 | 39753                               | 2 x 18                   | 59                               | 3 x 630           | 400-3  | 1310  | 6   | 10,2 |
|               | Y                   | 112,3              | 78,2               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED500H 3FL4.5 | Δ                   | 101,8              | 71                 | 536,1                     | 91,8                                 | 25277                               | 2 x 13                   | 51                               | 3 x 630           | 400-3  | 890   | 1,8 | 3,6  |
|               | Y                   | 87,3               | 61,3               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED550H 4FH4.5 | Δ                   | 147                | 101,1              | 536,2                     | 91,8                                 | 56112                               | 2 x 22                   | 59                               | 4 x 630           | 400-3  | 1310  | 8   | 13,6 |
|               | Y                   | 129,9              | 89,9               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED550H 4FL4.5 | Δ                   | 118,9              | 82,3               | 536,2                     | 91,8                                 | 35992                               | 2 x 16                   | 51                               | 4 x 630           | 400-3  | 890   | 2,4 | 4,8  |
|               | Y                   | 104,5              | 72,7               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED600H 4FH4.5 | Δ                   | 167,7              | 116,9              | 714,8                     | 122,4                                | 53004                               | 2 x 21                   | 60                               | 4 x 630           | 400-3  | 1310  | 8   | 13,6 |
|               | Y                   | 146                | 102,1              |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED600H 4FL4.5 | Δ                   | 133,1              | 93                 | 714,8                     | 122,4                                | 33703                               | 2 x 16                   | 52                               | 4 x 630           | 400-3  | 890   | 2,4 | 4,8  |
|               | Y                   | 114,9              | 80,6               |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |

ED

## DONNEES TECHNIQUES

Ø 500 - 630

6.3 mm

-25°C **t°C** +10°C

12 Kw 81 Kw

| Modèles       |   | Puissance R404A     |                    |                    | Surface<br>m <sup>2</sup> | Volume<br>Interne<br>dm <sup>3</sup> | Débit<br>d'air<br>m <sup>3</sup> /h | Projection<br>d'air<br>m | Niveau<br>Sonore<br>Lp(A)<br>dbA | Moto ventilateurs |        |       |     |     |
|---------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|--------|-------|-----|-----|
|               |   | C1<br>DT1=10K<br>KW | C2<br>DT1=8K<br>KW | C3<br>DT1=7K<br>KW |                           |                                      |                                     |                          |                                  | Nb x Ø            | V-50Hz | r.p.m | Kw  | A   |
|               |   |                     |                    |                    |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |     |
| ED135C 2FH6.3 | Δ | 33,1                | 22,6               | 17,2               | 84,8                      | 19,5                                 | 14587                               | 2 x 14                   | 58                               | 2 x 500           | 400-3  | 1360  | 1,4 | 2,9 |
|               | Y | 30,3                | 20,7               | 15,8               |                           |                                      | 11981                               | 2 x 12                   | 54                               |                   |        | 1110  | 1   | 1,8 |
| ED135C 2FL6.3 | Δ | 27,2                | 18,7               | 13,6               | 84,8                      | 19,5                                 | 9538                                | 2 x 11                   | 45                               | 2 x 500           | 400-3  | 930   | 0,6 | 1,4 |
|               | Y | 25,5                | 17,6               | 12,7               |                           |                                      | 8393                                | 2 x 9                    | 43                               |                   |        | 800   | 0,4 | 0,8 |
| ED150C 2FH6.3 | Δ | 39,7                | 27,1               | 20,5               | 113,1                     | 25,9                                 | 13594                               | 2 x 13                   | 59                               | 2 x 500           | 400-3  | 1360  | 1,4 | 2,9 |
|               | Y | 35,5                | 24,4               | 18,5               |                           |                                      | 11043                               | 2 x 11                   | 55                               |                   |        | 1110  | 1   | 1,8 |
| ED150C 2FL6.3 | Δ | 31,6                | 21,9               | 16,1               | 113,1                     | 25,9                                 | 8906                                | 2 x 10                   | 46                               | 2 x 500           | 400-3  | 930   | 0,6 | 1,4 |
|               | Y | 29,2                | 20,3               | 14,9               |                           |                                      | 7794                                | 2 x 8                    | 44                               |                   |        | 800   | 0,4 | 0,8 |
| ED200C 3FH6.3 | Δ | 50,5                | 34,2               | 26,3               | 127,2                     | 29,3                                 | 21898                               | 2 x 15                   | 60                               | 3 x 500           | 400-3  | 1360  | 2,1 | 4,3 |
|               | Y | 46,1                | 31,2               | 23,9               |                           |                                      | 17972                               | 2 x 13                   | 56                               |                   |        | 1110  | 1,5 | 2,7 |
| ED200C 3FL6.3 | Δ | 41,2                | 28,3               | 21                 | 127,2                     | 29,3                                 | 14307                               | 2 x 11                   | 47                               | 3 x 500           | 400-3  | 930   | 0,9 | 2,1 |
|               | Y | 38,5                | 26,5               | 19,8               |                           |                                      | 12590                               | 2 x 10                   | 45                               |                   |        | 800   | 0,6 | 1,2 |
| ED250C 3FH6.3 | Δ | 59,1                | 39,1               | 32                 | 169,6                     | 38,9                                 | 20425                               | 2 x 14                   | 61                               | 3 x 500           | 400-3  | 1360  | 2,1 | 4,3 |
|               | Y | 52,6                | 35,2               | 28                 |                           |                                      | 16606                               | 2 x 12                   | 57                               |                   |        | 1110  | 1,5 | 2,7 |
| ED250C 3FL6.3 | Δ | 46,6                | 32,2               | 24,6               | 169,6                     | 38,9                                 | 13358                               | 2 x 10                   | 48                               | 3 x 500           | 400-3  | 930   | 0,9 | 2,1 |
|               | Y | 43                  | 29,3               | 22,5               |                           |                                      | 11690                               | 2 x 9                    | 46                               |                   |        | 800   | 0,6 | 1,2 |
| ED300C 4FH6.3 | Δ | 67,8                | 46,4               | 35,4               | 169,6                     | 39                                   | 29174                               | 2 x 16                   | 62                               | 4 x 500           | 400-3  | 1360  | 2,8 | 5,7 |
|               | Y | 61,6                | 42,3               | 32,3               |                           |                                      | 23962                               | 2 x 14                   | 58                               |                   |        | 1110  | 2   | 3,6 |
| ED300C 4FL6.3 | Δ | 55                  | 37,7               | 28,8               | 169,6                     | 39                                   | 19076                               | 2 x 12                   | 49                               | 4 x 500           | 400-3  | 930   | 1,2 | 2,8 |
|               | Y | 51,3                | 25,3               | 26,8               |                           |                                      | 16787                               | 2 x 10                   | 47                               |                   |        | 800   | 0,8 | 1,6 |
| ED350C 4FH6.3 | Δ | 80,6                | 55,4               | 42,3               | 226,1                     | 51,8                                 | 27188                               | 2 x 15                   | 63                               | 4 x 500           | 400-3  | 1360  | 2,8 | 5,7 |
|               | Y | 71,8                | 49,7               | 38,1               |                           |                                      | 22086                               | 2 x 13                   | 59                               |                   |        | 1110  | 2   | 3,6 |
| ED350C 4FL6.3 | Δ | 63,5                | 44                 | 33,4               | 226,1                     | 51,8                                 | 17811                               | 2 x 11                   | 50                               | 4 x 500           | 400-3  | 930   | 1,2 | 2,8 |
|               | Y | 58,5                | 40,7               | 30,7               |                           |                                      | 15587                               | 2 x 10                   | 48                               |                   |        | 800   | 0,8 | 1,6 |

7 mm

-25°C **t°C** +10°C

24 Kw 143 Kw

| Modèles     |   | Puissance R404A     |                    |                    | Surface<br>m <sup>2</sup> | Volume<br>Interne<br>dm <sup>3</sup> | Débit<br>d'air<br>m <sup>3</sup> /h | Projection<br>d'air<br>m | Niveau<br>Sonore<br>Lp(A)<br>dbA | Moto ventilateurs |        |       |     |      |
|-------------|---|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------|--------|-------|-----|------|
|             |   | C1<br>DT1=10K<br>KW | C2<br>DT1=8K<br>KW | C3<br>DT1=7K<br>KW |                           |                                      |                                     |                          |                                  | Nb x Ø            | V-50Hz | r.p.m | Kw  | A    |
|             |   |                     |                    |                    |                           |                                      |                                     |                          |                                  |                   |        |       |     |      |
| ED300H 2FH7 | Δ | 58,7                | 42,2               | 33,7               | 177,2                     | 45,9                                 | 29238                               | 2 x 18                   | 56                               | 2 x 630           | 400-3  | 1310  | 4   | 6,8  |
|             | Y | 52,7                | 37,9               | 30,1               |                           |                                      | 22744                               | 2 x 15                   | 50                               |                   |        | 1000  | 2,6 | 4,1  |
| ED300H 2FL7 | Δ | 48,4                | 34,6               | 27,2               | 177,2                     | 45,9                                 | 18749                               | 2 x 14                   | 48                               | 2 x 630           | 400-3  | 890   | 1,2 | 2,4  |
|             | Y | 43,3                | 31                 | 24,2               |                           |                                      | 15014                               | 2 x 11                   | 39                               |                   |        | 690   | 0,8 | 1,4  |
| ED350H 2FH7 | Δ | 71,7                | 51,4               | 40,7               | 236,2                     | 61,2                                 | 27776                               | 2 x 17                   | 57                               | 2 x 630           | 400-3  | 1310  | 4   | 6,8  |
|             | Y | 63                  | 45,2               | 35,6               |                           |                                      | 21308                               | 2 x 15                   | 51                               |                   |        | 1000  | 2,6 | 4,1  |
| ED350H 2FL7 | Δ | 57,5                | 41,1               | 32,1               | 236,2                     | 61,2                                 | 17800                               | 2 x 13                   | 49                               | 2 x 630           | 400-3  | 890   | 1,2 | 2,4  |
|             | Y | 50,3                | 36                 | 27,6               |                           |                                      | 14048                               | 2 x 11                   | 40                               |                   |        | 690   | 0,8 | 1,4  |
| ED450H 3FH7 | Δ | 88,8                | 63,9               | 50,2               | 265,8                     | 68,9                                 | 43857                               | 2 x 20                   | 58                               | 3 x 630           | 400-3  | 1310  | 6   | 10,2 |
|             | Y | 79,8                | 57,4               | 44,7               |                           |                                      | 34116                               | 2 x 17                   | 52                               |                   |        | 1000  | 3,9 | 6,2  |
| ED450H 3FL7 | Δ | 73,2                | 52,5               | 40,5               | 265,8                     | 68,9                                 | 28124                               | 2 x 15                   | 50                               | 3 x 630           | 400-3  | 890   | 1,8 | 3,6  |
|             | Y | 65,5                | 47                 | 36,1               |                           |                                      | 22521                               | 2 x 13                   | 41                               |                   |        | 690   | 1,2 | 2,1  |
| ED500H 3FH7 | Δ | 108,5               | 77,8               | 60,6               | 354,4                     | 91,8                                 | 41649                               | 2 x 19                   | 59                               | 3 x 630           | 400-3  | 1310  | 6   | 10,2 |
|             | Y | 95,3                | 68,4               | 53                 |                           |                                      | 31962                               | 2 x 16                   | 53                               |                   |        | 1000  | 3,9 | 6,2  |
| ED500H 3FL7 | Δ | 87                  | 62,3               | 47,8               | 354,4                     | 91,8                                 | 26701                               | 2 x 14                   | 51                               | 3 x 630           | 400-3  | 890   | 1,8 | 3,6  |
|             | Y | 76,2                | 54,5               | 41,8               |                           |                                      | 21045                               | 2 x 12                   | 42                               |                   |        | 690   | 1,2 | 2,1  |
| ED550H 4FH7 | Δ | 117,8               | 84,6               | 67,8               | 354,4                     | 91,8                                 | 58475                               | 2 x 23                   | 59                               | 4 x 630           | 400-3  | 1310  | 8   | 13,6 |
|             | Y | 105,6               | 75,9               | 60,4               |                           |                                      | 45488                               | 2 x 20                   | 53                               |                   |        | 1000  | 5,2 | 8,2  |
| ED550H 4FL7 | Δ | 96,9                | 69,4               | 54,7               | 354,4                     | 91,8                                 | 37499                               | 2 x 17                   | 51                               | 4 x 630           | 400-3  | 890   | 2,4 | 4,8  |
|             | Y | 86,7                | 62,1               | 48,6               |                           |                                      | 30028                               | 2 x 15                   | 42                               |                   |        | 690   | 1,6 | 2,8  |
| ED600H 4FH7 | Δ | 143                 | 102,6              | 78,1               | 472,5                     | 122,4                                | 55491                               | 2 x 22                   | 60                               | 4 x 630           | 400-3  | 1310  | 8   | 13,6 |
|             | Y | 126,5               | 90,9               | 68,8               |                           |                                      | 42579                               | 2 x 19                   | 54                               |                   |        | 1000  | 5,2 | 8,2  |
| ED600H 4FL7 | Δ | 115,9               | 81,5               | 62,3               | 472,5                     | 122,4                                | 35601                               | 2 x 17                   | 52                               | 4 x 630           | 400-3  | 890   | 2,4 | 4,8  |
|             | Y | 101,9               | 73                 | 53,3               |                           |                                      | 28060                               | 2 x 14                   | 43                               |                   |        | 690   | 1,6 | 2,8  |

ED

DONNEES TECHNIQUES

Ø 500 - 630

8 mm

-31°C t°C +10°C

7 Kw 51 Kw

| Modèles     |   | Puissance R404A |           |           | Surface | Volume Interne | Débit d'air | Projection d'air | Niveau Sonore | Moto ventilateurs |                 |                   |     |     |
|-------------|---|-----------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----|-----|
|             |   | C2 DT1=8K       | C3 DT1=7K | C4 DT1=6K |         |                |             |                  |               |                   |                 |                   |     |     |
|             |   | KW              | KW        | KW        |         |                |             |                  |               | m <sup>2</sup>    | dm <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /h | m   | dbA |
| ED135C 2FH8 | Δ | 21,1            | 16,2      | 7,9       | 68,3    | 19,5           | 15171       | 2 x 14           | 58            | 2 x 500           | 400-3           | 1360              | 1,4 | 2,9 |
|             | Y | 19,4            | 14,5      | 7,4       |         |                | 12671       | 2 x 12           | 54            |                   |                 | 1110              | 1   | 1,8 |
| ED150C 2FH8 | Δ | 25,6            | 19,6      | 11,7      | 91,1    | 25,9           | 14426       | 2 x 13           | 59            | 2 x 500           | 400-3           | 1360              | 1,4 | 2,9 |
|             | Y | 23,1            | 17,6      | 10,6      |         |                | 11843       | 2 x 11           | 55            |                   |                 | 1110              | 1   | 1,8 |
| ED200C 3FH8 | Δ | 30,8            | 24,4      | 11,9      | 102,5   | 29,3           | 22756       | 2 x 15           | 60            | 3 x 500           | 400-3           | 1360              | 2,1 | 4,3 |
|             | Y | 28,1            | 21,9      | 11,1      |         |                | 19006       | 2 x 13           | 56            |                   |                 | 1110              | 1,5 | 2,7 |
| ED250C 3FH8 | Δ | 37,3            | 28,9      | 14,8      | 136,6   | 38,9           | 21638       | 2 x 14           | 61            | 3 x 500           | 400-3           | 1360              | 2,1 | 4,3 |
|             | Y | 33,6            | 25,4      | 13,7      |         |                | 17765       | 2 x 12           | 57            |                   |                 | 1110              | 1,5 | 2,7 |
| ED300C 4FH8 | Δ | 42,5            | 32,5      | 27,2      | 136,6   | 39             | 30341       | 2 x 16           | 61            | 4 x 500           | 400-3           | 1360              | 2,8 | 5,7 |
|             | Y | 38,9            | 29,9      | 25        |         |                | 25342       | 2 x 14           | 57            |                   |                 | 1110              | 2   | 3,6 |
| ED350C 4FH8 | Δ | 51,4            | 39,5      | 33,2      | 182,2   | 51,8           | 28851       | 2 x 15           | 62            | 4 x 500           | 400-3           | 1360              | 2,8 | 5,7 |
|             | Y | 46,3            | 35,4      | 30        |         |                | 23686       | 2 x 13           | 58            |                   |                 | 1110              | 2   | 3,6 |

9 mm

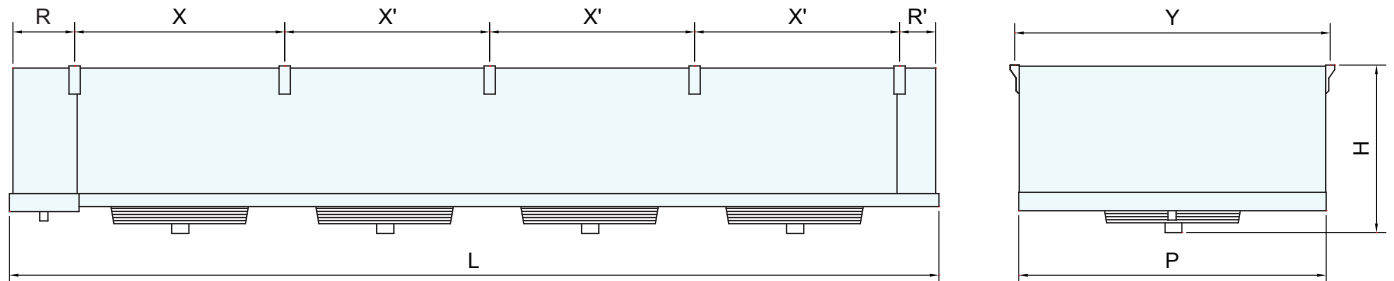
-31°C t°C +10°C

17 Kw 99 Kw

| Modèles     |   | Puissance R404A |           |           | Surface | Volume Interne | Débit d'air | Projection d'air | Niveau Sonore | Moto ventilateurs |                 |                   |   |      |
|-------------|---|-----------------|-----------|-----------|---------|----------------|-------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|-------------------|---|------|
|             |   | C2 DT1=8K       | C3 DT1=7K | C4 DT1=6K |         |                |             |                  |               |                   |                 |                   |   |      |
|             |   | KW              | KW        | KW        |         |                |             |                  |               | m <sup>2</sup>    | dm <sup>3</sup> | m <sup>3</sup> /h | m | dbA  |
| ED300H 2FH9 | Δ | 40,4            | 31        | 17,5      | 140,8   | 45,9           | 30233       | 2 x 19           | 56            | 2 x 630           | 400-3           | 1310              | 4 | 6,8  |
| ED350H 2FH9 | Δ | 49,4            | 37,8      | 21,6      | 187,8   | 61,2           | 28968       | 2 x 18           | 57            | 2 x 630           | 400-3           | 1310              | 4 | 6,8  |
| ED450H 3FH9 | Δ | 61,2            | 46,1      | 28,5      | 211,2   | 68,9           | 45349       | 2 x 21           | 58            | 3 x 630           | 400-3           | 1310              | 6 | 10,2 |
| ED500H 3FH9 | Δ | 74,8            | 56,3      | 34,9      | 281,6   | 91,8           | 43452       | 2 x 20           | 59            | 3 x 630           | 400-3           | 1310              | 6 | 10,2 |
| ED550H 4FH9 | Δ | 81              | 62,3      | 35,1      | 281,6   | 91,8           | 60465       | 2 x 24           | 59            | 4 x 630           | 400-3           | 1310              | 8 | 13,6 |
| ED600H 4FH9 | Δ | 99              | 73        | 54,4      | 375,5   | 122,4          | 57936       | 2 x 23           | 60            | 4 x 630           | 400-3           | 1310              | 8 | 13,6 |



Option EC : Moteurs EC

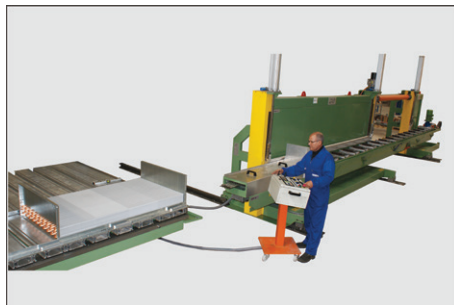
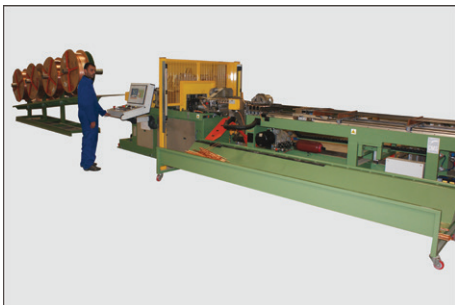
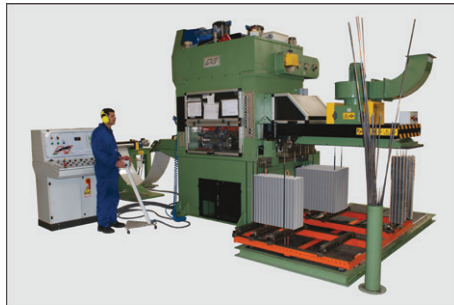


| Modèles   | Dégivrage électrique |         |      | Dimensions (mm) |     |      |      |      |      |     |     | Connexions (mm) |     | Evacuation | Poids |
|-----------|----------------------|---------|------|-----------------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----------------|-----|------------|-------|
|           | Kw                   | A 400-3 | Nb Ω | L               | H   | P    | X    | X'   | Y    | R   | R'  | In              | Out | Ø GAS      | Kg    |
| ED135C 2F | 12                   | 19,2    | 7+1  | 2060            | 560 | 1340 | 825  | 800  | 1380 | 250 | 150 | 35              | 54  | 1"1/2      | 30    |
| ED150C 2F | 18                   | 26      | 11+1 | 2060            | 560 | 1340 | 825  | 800  | 1380 | 250 | 150 | 35              | 54  | 1"1/2      | 35    |
| ED200C 3F | 16,8                 | 27,3    | 7+1  | 2860            | 560 | 1340 | 825  | 800  | 1380 | 250 | 150 | 42              | 66  | 1"1/2      | 48    |
| ED250C 3F | 25,2                 | 36,4    | 11+1 | 2860            | 560 | 1340 | 825  | 800  | 1380 | 250 | 150 | 42              | 66  | 1"1/2      | 55    |
| ED300C 4F | 22                   | 31,8    | 7+1  | 3660            | 560 | 1340 | 825  | 800  | 1380 | 250 | 150 | 42              | 66  | 1"1/2      | 65    |
| ED350C 4F | 33                   | 47,7    | 11+1 | 3660            | 560 | 1340 | 825  | 800  | 1380 | 250 | 150 | 42              | 66  | 1"1/2      | 75    |
| ED300H 2F | 16,2                 | 23,4    | 8+1  | 2535            | 820 | 1605 | 1025 | 1000 | 1645 | 300 | 175 | 35              | 54  | 1"1/2      | 60    |
| ED350H 2F | 27                   | 39      | 14+1 | 2535            | 820 | 1605 | 1025 | 1000 | 1645 | 300 | 175 | 42              | 66  | 1"1/2      | 68    |
| ED450H 3F | 24,8                 | 35,8    | 8+1  | 3535            | 820 | 1605 | 1025 | 1000 | 1645 | 300 | 175 | 42              | 66  | 2"         | 85    |
| ED500H 3F | 41,3                 | 59,6    | 14+1 | 3535            | 820 | 1605 | 1025 | 1000 | 1645 | 300 | 175 | 42              | 66  | 2"         | 95    |
| ED550H 2F | 32,4                 | 46,8    | 8+1  | 4535            | 820 | 1605 | 1025 | 1000 | 1645 | 300 | 175 | 42              | 66  | 2"         | 110   |
| ED600H 2F | 54                   | 78      | 14+1 | 4535            | 820 | 1605 | 1025 | 1000 | 1645 | 300 | 175 | 42              | 66  | 2"         | 125   |

LOGICIEL DE SELECTION ET CALCUL REFRISOFT



# INNOVATIVE SOLUTIONS FOR REFRIGERATION SOLUTIONS INNOVANTES POUR LA RÉFRIGÉRATION



LOCAL DISTRIBUTOR / DISTRIBUTEUR LOCAL :