

# ULTRA 60/65°C

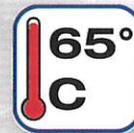
La gamme ULTRA, est spécialement utilisée pour le remplacement des chaudières au fioul ou au gaz. L'utilisation de la nouvelle technologie d'injection de vapeur Scroll Copeland, via une optimisation du cycle thermodynamique, permet d'atteindre des COP sur l'année supérieure à 2.5 avec une température de départ chauffage de 65°C. Pour des prestations identiques, votre facture de chauffage sera ainsi divisée par 2.5 !!



**Puissance calorifique : de 8 à 50 kW**  
**Température chauffage : 60-65°C**



Sur modèles  
 ULTRA 9 à ULTRA 34



## Caractéristiques techniques

|   |         | ULTRA        |       |       |               |       |       |       |
|---|---------|--------------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|
|   |         | 9            | 14    | 18    | 25            | 34    | 44    | 50    |
| <b>Performances 0/-3°C 30/35°C</b>      |         |              |       |       |               |       |       |       |
| Puissance chaud                         | kW      | 8,63         | 13,79 | 18,10 | 23,00         | 31,50 | 37,60 | 42,80 |
| Puissance absorbée                      | kW      | 2,06         | 3,10  | 4,14  | 5,17          | 7,12  | 8,66  | 10,00 |
| COP                                     | -       | 4,19         | 4,45  | 4,37  | 4,45          | 4,42  | 4,30  | 4,30  |
| <b>Efficacité énergétique</b>           |         |              |       |       |               |       |       |       |
| Classe énergétique 0/-3°C - 30/35°C     | -       | A++          | A+++  | A+++  | A+++          | A+++  | A+++  | A+++  |
| Efficacité énergétique 0/-3°C - 30/35°C | %       | 172          | 183   | 179   | 183           | 182   | 178   | 176   |
| Classe énergétique 0/-3°C - 60/65°C     | -       | A++          | A++   | A++   | A++           | A++   | A++   | A++   |
| Efficacité énergétique 0/-3°C - 60/65°C | %       | 126          | 139   | 132   | 134           | 134   | 135   | 136   |
| <b>Certification</b>                    |         |              |       |       |               |       |       |       |
| Certification                           | -       | NF PAC       |       |       |               |       | -     | -     |
| N° certificat                           | -       | 1119         |       |       |               |       | -     | -     |
| <b>Fluide frigorigène</b>               |         |              |       |       |               |       |       |       |
| Nature du gaz                           | -       | R407C        |       |       |               |       |       |       |
| Poids de gaz                            | kg      | 1,80         | 2,45  | 2,60  | 3,90          | 4,30  | 4,80  | 4,9   |
| Potentiel de réchauffement planétaire   | Teq Co2 | 3,2          | 4,36  | 4,63  | 6,94          | 7,65  | 8,54  | 8,72  |
| <b>Propriétés électriques</b>           |         |              |       |       |               |       |       |       |
| Monophasé - 230V (Imax)                 | A       | 23,2         | 32,4  | -     | -             | -     | -     | -     |
| Triphasé - 400V (Imax)                  | A       | 8,9          | 12,4  | 18    | 22,3          | 30,3  | 36,1  | 42,1  |
| <b>Dimensions physiques</b>             |         |              |       |       |               |       |       |       |
| hauteur - largeur - longueur            | mm      | 504*713*1202 |       |       | 1008*713*1202 |       |       |       |
| Poids                                   | kg      | 130          | 147   | 151   | 170           | 195   | 223   | 248   |
| Puissance sonore                        | dB(A)   | 52,5         | 55,5  | 56,5  | 57,5          | 58,5  | 61    | 62    |

## ULTRA 60/65°C

### Captage horizontal : régime -2/-5°C

|  |                | ULTRA |       |       |       |       |       |       |
|--|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  |                | 9     | 14    | 18    | 25    | 34    | 44    | 50    |
| Surface capteur horizontal recommandé    | m <sup>2</sup> | 240   | 360   | 520   | 680   | 920   | 1120  | 1240  |
| <b>Température d'utilisation 30/35°C</b> |                |       |       |       |       |       |       |       |
| Puissance chaud                          | kW             | 8,14  | 12,10 | 17,15 | 21,80 | 29,70 | 35,60 | 40,60 |
| Puissance froid                          | kW             | 6,23  | 9,34  | 13,30 | 16,95 | 23,00 | 27,50 | 31,20 |
| Puissance électrique                     | kW             | 2,00  | 2,79  | 4,07  | 5,10  | 7,00  | 8,53  | 9,86  |
| COP                                      | -              | 4,10  | 4,30  | 4,20  | 4,30  | 4,20  | 4,20  | 4,10  |
| <b>Température d'utilisation 60/65°C</b> |                |       |       |       |       |       |       |       |
| Puissance chaud                          | kW             | 7,92  | 12,40 | 16,65 | 22,80 | 29,90 | 36,70 | 40,50 |
| Puissance absorbée                       | kW             | 4,66  | 7,88  | 10,05 | 14,20 | 18,30 | 22,90 | 25,20 |
| Puissance électrique                     | kW             | 3,43  | 4,76  | 6,93  | 9,15  | 12,10 | 14,60 | 16,10 |
| COP                                      | -              | 2,30  | 2,60  | 2,40  | 2,50  | 2,50  | 2,50  | 2,50  |

### Captage vertical sec : régime 0/-3°C

|  |    | ULTRA |       |       |       |       |       |       |
|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  |    | 9     | 14    | 18    | 25    | 34    | 44    | 50    |
| Profondeur capteur vertical sec          | ml | 130   | 200   | 280   | 360   | 490   | 590   | 670   |
| <b>Température d'utilisation 30/35°C</b> |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Puissance chaud                          | kW | 8,63  | 13,79 | 18,10 | 23,00 | 31,50 | 37,60 | 42,80 |
| Puissance froid                          | kW | 6,53  | 10,69 | 14,00 | 17,80 | 24,40 | 29,30 | 33,30 |
| Puissance électrique                     | kW | 2,06  | 3,10  | 4,14  | 5,17  | 7,12  | 8,70  | 10,00 |
| COP                                      | -  | 4,19  | 4,45  | 4,37  | 4,45  | 4,42  | 4,30  | 4,30  |
| <b>Température d'utilisation 60/65°C</b> |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Puissance chaud                          | kW | 8,33  | 14,47 | 17,45 | 24,00 | 31,30 | 38,70 | 42,70 |
| Puissance absorbée                       | kW | 4,83  | 8,97  | 10,45 | 14,60 | 18,90 | 24,60 | 27,10 |
| Puissance électrique                     | kW | 3,46  | 5,50  | 7,01  | 9,41  | 12,35 | 14,90 | 16,40 |
| COP                                      | -  | 2,41  | 2,63  | 2,49  | 2,55  | 2,53  | 2,60  | 2,60  |

### Captage vertical humide : régime 6/2°C

|  |    | ULTRA |       |       |       |       |       |       |
|--|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  |    | 9     | 14    | 18    | 25    | 34    | 44    | 50    |
| Profondeur capteur vertical humide       | ml | 130   | 200   | 280   | 360   | 500   | 580   | 660   |
| <b>Température d'utilisation 30/35°C</b> |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Puissance chaud                          | kW | 10,15 | 14,80 | 21,00 | 26,70 | 37,40 | 43,20 | 49,80 |
| Puissance froid                          | kW | 8,02  | 12,05 | 16,85 | 21,60 | 30,30 | 34,70 | 39,80 |
| Puissance électrique                     | kW | 2,22  | 2,91  | 4,33  | 5,37  | 7,46  | 8,93  | 10,45 |
| COP                                      | -  | 4,57  | 5,09  | 4,85  | 4,97  | 5,01  | 4,84  | 4,77  |
| <b>Température d'utilisation 60/65°C</b> |    |       |       |       |       |       |       |       |
| Puissance chaud                          | kW | 9,72  | 14,75 | 19,80 | 27,30 | 35,60 | 44,40 | 49,30 |
| Puissance absorbée                       | kW | 6,24  | 10,05 | 12,95 | 18,20 | 23,30 | 29,80 | 33,00 |
| Puissance électrique                     | kW | 3,67  | 5,00  | 7,20  | 9,71  | 12,85 | 15,45 | 17,15 |
| COP                                      | -  | 2,65  | 2,95  | 2,75  | 2,81  | 2,77  | 2,87  | 2,87  |