

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

Chauffer 

Light cooling 

Deep cooling 

BRISE DONNÉES TECHNIQUES



# BRISE



Poids et contenu en eau sans emballage ou options.

## POIDS EN KG

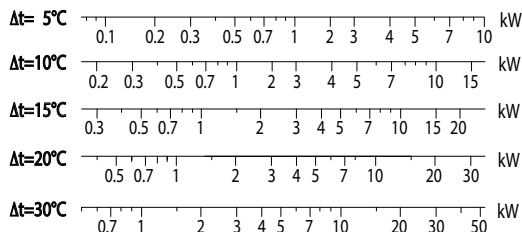
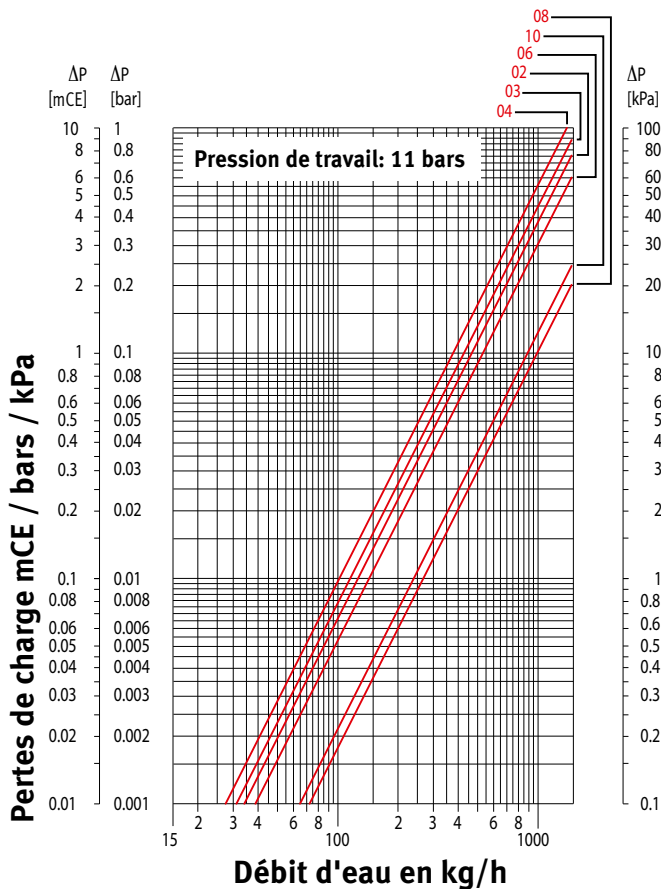
| BRISE                            |      |      |     |      |     |      |
|----------------------------------|------|------|-----|------|-----|------|
| Type                             | 02   | 03   | 04  | 06   | 08  | 10   |
| BRIW                             | 18   | 19   | 24  | 26   | 38  | 50   |
| BRIC                             | 18   | 19   | 24  | 26   | 38  | 50   |
| BRBW                             | 14   | 14.5 | 15  | 20.5 | 33  | 43.5 |
| BRBC                             | 14.5 | 15   | 20  | 22   | 33  | 43.5 |
| Deuxième échangeur de chaleur B4 |      |      |     |      |     |      |
|                                  | --   | 1.4  | 2.0 | 2.0  | 2.6 | 2.8  |

## CONTENU EN EAU EN LITRES

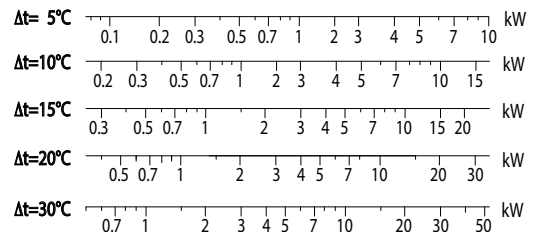
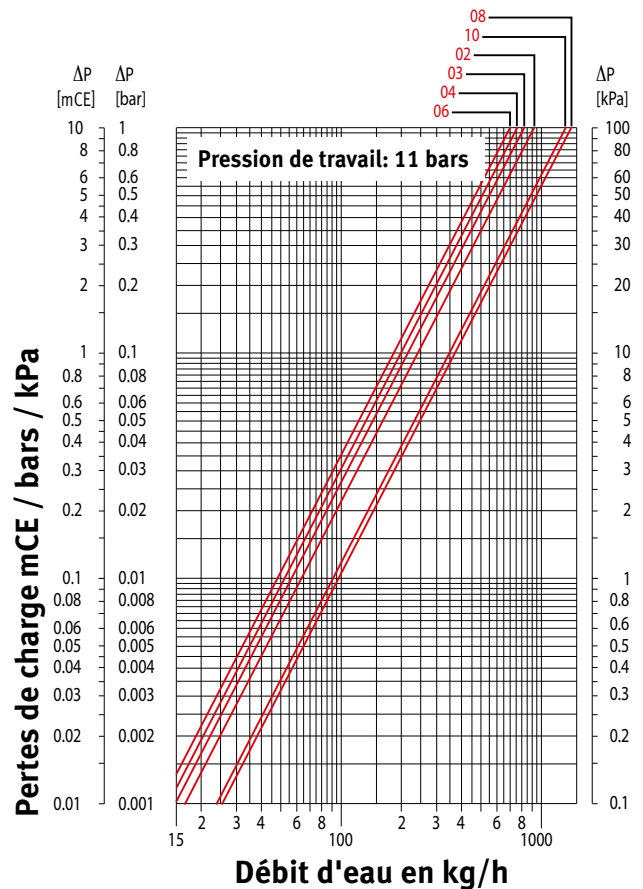
| BRISE                            |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Type                             | 02   | 03   | 04   | 06   | 08   | 10   |
| Échangeur de chaleur standard    |      |      |      |      |      |      |
|                                  | 0.66 | 0.86 | 1.34 | 1.96 | 3.75 | 4.03 |
| Deuxième échangeur de chaleur B4 |      |      |      |      |      |      |
|                                  | 0.21 | 0.27 | 0.44 | 0.65 | 1.24 | 1.34 |

## PERTES DE CHARGE

### ÉCHANGEUR DE CHALEUR STANDARD



### 2° ÉCHANGEUR DE CHALEUR B4



# COEFFICIENTS DE CORRECTION DYNAMISCH

Les puissances données à  $\Delta T$  50 et  $\Delta T$  30 sont des valeurs exacts.  $\Delta T$  50 a été mesuré,  $\Delta T$  30 a été calculé selon EN442. Pour tous les autres  $\Delta T$ , ce table vous donnera des coefficients de correction moyens, valable pour toutes les dimensions.

Sur [www.jaga.com/downloads/selectiontools](http://www.jaga.com/downloads/selectiontools), vous pouvez télécharger des outils de calcul avec les rendements exacts. Les outils de calcul en ligne sont toujours actualisés avec les données les plus récentes. Des différences mineures de rendement entre les tableaux déjà imprimés et les différents outils de calcul en ligne sont donc tout à fait normales et s'inscrivent dans les marges de tolérance fixées par la norme.

## FACTEURS DE CORRECTION MOYENS POUR LES PRODUITS DYNAMIQUES - 75/65/20°C

| Température ambiante.: 20°C |    |      |      |      |      |      |      |      |      | Température ambiante.: 24°C |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Value N moyenne: 1.00       |    |      |      |      |      |      |      |      |      | Value N moyenne: 1.00       |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ta                          | Tr | 65   | 60   | 55   | 50   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25                          | Ta | Tr | 65   | 60   | 55   | 50   | 45   | 40   | 35   | 30   | 25   |
| 75                          |    | 1.00 | 0.95 | 0.89 | 0.83 | 0.76 | 0.69 | 0.62 | 0.53 | 0.42                        | 75 |    | 0.92 | 0.86 | 0.81 | 0.74 | 0.68 | 0.61 | 0.52 | 0.42 | 0.26 |
| 70                          |    | 0.95 | 0.90 | 0.84 | 0.79 | 0.72 | 0.66 | 0.58 | 0.50 | 0.39                        | 70 |    | 0.87 | 0.82 | 0.76 | 0.70 | 0.64 | 0.57 | 0.49 | 0.39 | 0.24 |
| 65                          |    |      | 0.85 | 0.80 | 0.74 | 0.68 | 0.62 | 0.55 | 0.47 | 0.37                        | 65 |    |      | 0.77 | 0.72 | 0.66 | 0.60 | 0.53 | 0.46 | 0.37 | 0.22 |
| 60                          |    |      |      | 0.75 | 0.70 | 0.64 | 0.58 | 0.51 | 0.43 | 0.34                        | 60 |    |      |      | 0.67 | 0.62 | 0.56 | 0.49 | 0.42 | 0.34 | 0.20 |
| 55                          |    |      |      |      | 0.65 | 0.60 | 0.54 | 0.47 | 0.40 | 0.31                        | 55 |    |      |      |      | 0.57 | 0.52 | 0.46 | 0.39 | 0.31 | 0.18 |
| 50                          |    |      |      |      |      | 0.55 | 0.49 | 0.43 | 0.37 | 0.28                        | 50 |    |      |      |      |      | 0.47 | 0.41 | 0.35 | 0.27 | 0.15 |
| 45                          |    |      |      |      |      |      | 0.45 | 0.39 | 0.33 | 0.25                        | 45 |    |      |      |      |      |      | 0.37 | 0.31 | 0.24 | 0.13 |
| 40                          |    |      |      |      |      |      |      | 0.35 | 0.29 | 0.22                        | 40 |    |      |      |      |      |      |      | 0.27 | 0.20 | 0.11 |
| 35                          |    |      |      |      |      |      |      |      | 0.25 | 0.18                        | 35 |    |      |      |      |      |      |      |      | 0.17 | 0.08 |
| 30                          |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.14                        | 30 |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 0.06 |

## DÉBIT D'EAU MAXIMAL RECOMMANDÉ PAR DIAMÈTRE DE TUYAU À UNE VITESSE D'EAU MAXIMALE DE 0,4 M/S

| Tuyau  | Ø extérieur<br>mm | Épaisseur de<br>la paroi<br>mm | Débit<br>maximal<br>kg/h | Puissance maximale à $\Delta T$ (°C) (T alimentation - T retour) |              |               |               |               |
|--------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
|        |                   |                                |                          | $\Delta T$ 2   | $\Delta T$ 5 | $\Delta T$ 10 | $\Delta T$ 20 | $\Delta T$ 30 |
|        |                   |                                |                          | Watt   | Watt         | Watt          | Watt          | Watt          |
| 10/1   | 10.0              | 1.0                            | 72                       | 168  | 421          | 841           | 1682          | 2524          |
| 12/1   | 12.0              | 1.0                            | 113                      | 263  | 657          | 1314          | 2629          | 3943          |
| 12/2   | 12.0              | 2.0                            | 72                       | 168  | 421          | 841           | 1682          | 2524          |
| 14/1   | 14.0              | 1.0                            | 163                      | 379  | 946          | 1893          | 3785          | 5678          |
| 14/2   | 14.0              | 2.0                            | 113                      | 263  | 657          | 1314          | 2629          | 3943          |
| 15/1   | 15.0              | 1.0                            | 191                      | 444  | 1111         | 2221          | 4443          | 6664          |
| 16/1   | 16.0              | 1.0                            | 222                      | 515  | 1288         | 2576          | 5152          | 7729          |
| 16/1.5 | 16.0              | 1.5                            | 191                      | 444  | 1111         | 2221          | 4443          | 6664          |
| 16/2   | 16.0              | 2.0                            | 163                      | 379  | 946          | 1893          | 3785          | 5678          |
| 16/2.2 | 16.0              | 2.2                            | 152                      | 354  | 884          | 1769          | 3537          | 5306          |
| 17/2   | 17.0              | 2.0                            | 191                      | 444  | 1111         | 2221          | 4443          | 6664          |
| 3/8"   | 17.1              | 3.2                            | 129                      | 301  | 752          | 1505          | 3010          | 4515          |
| 18/1   | 18.0              | 1.0                            | 289                      | 673  | 1682         | 3365          | 6730          | 10095         |
| 18/2   | 18.0              | 2.0                            | 222                      | 515  | 1288         | 2576          | 5152          | 7729          |
| 20/2   | 20.0              | 2.0                            | 289                      | 673  | 1682         | 3365          | 6730          | 10095         |
| 1/2"   | 21.3              | 3.7                            | 217                      | 504  | 1259         | 2518          | 5035          | 7553          |
| 26/3   | 26.0              | 3.0                            | 452                      | 1052   | 2629         | 5258          | 10515         | 15773         |

**jaga**  
CLIMATE  
DESIGNERS

Jaga S.A.  
Verbindingslaan 16  
B-3590 Diepenbeek

Tél.: +32 (0)11 29 41 11  
Fax: +32 (0)11 32 35 78  
E-mail: [info@jaga.com](mailto:info@jaga.com)

Vu que le développement des produits constitue un processus continu,  
toutes ces données sont mentionnées sous réserve de modifications éventuelles.  
Prix en Euro, hors TVA. Prix valables dès le 1<sup>er</sup> février 2021. Remplace tous les tarifs précédents.