

# jaga

CLIMATE DESIGNERS

Chauffer



Light cooling



VERTIGA HYBRID DONNÉES TECHNIQUES



# VERTIGA

## POIDS EN KG

|       | T 08  |      |      | T 12 |      |      |
|-------|-------|------|------|------|------|------|
|       | L 041 | 052  | 065  | 053  | 070  | 080  |
| Primo | 32.5  | 37.9 | 43.4 | 42.2 | 50.6 | 58.0 |
| Glow  | 34.2  | 40.3 | 45.3 | 46.7 | 53.8 | 60.0 |
| Dunes | 34.0  | 39.9 | 44.9 | 46.4 | 53.4 | 59.6 |
| Kirei | 34.9  | 41.1 | 46.1 | 47.7 | 54.9 | 61.2 |

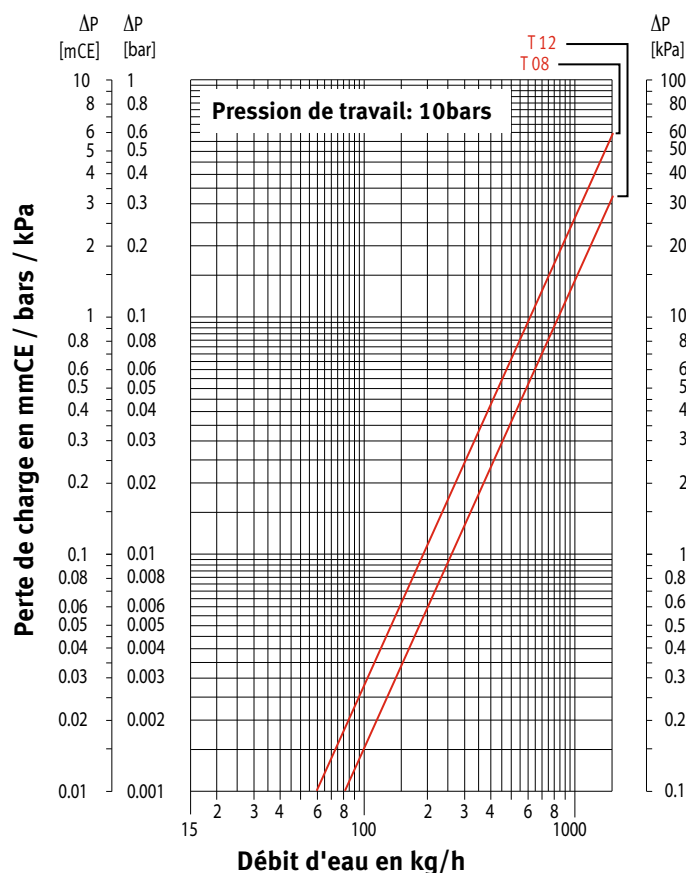
## CONTENU EN EAU EN LITRES

|       | T 08  |     |     | T 12 |     |     |
|-------|-------|-----|-----|------|-----|-----|
|       | L 041 | 052 | 065 | 053  | 070 | 080 |
| Primo | 1.4   | 1.4 | 1.4 | 2.4  | 2.4 | 2.4 |
| Glow  | 1.4   | 1.4 | 1.4 | 2.4  | 2.4 | 2.4 |
| Dunes | 1.4   | 1.4 | 1.4 | 2.4  | 2.4 | 2.4 |
| Kirei | 1.4   | 1.4 | 1.4 | 2.4  | 2.4 | 2.4 |



Poids et contenu en eau sans emballage ou options.

## PERTES DE CHARGE



## 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 ΔT (°C) (T alimentation - T retour) |      |       |       |       |
|--------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|--|------|-------|-------|-------|
|        |                   |                                |                          | ΔT 2   | ΔT 5 | ΔT 10 | ΔT 20 | ΔT 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 |

## COEFFICIENTS DE CORRECTION

### COEFFICIENTS DE CORRECTION VALEUR MOYENNE SUIVANT EN442 - RÉGIME 75/65/20°C

| Tv | Tl | Tr | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 80   | 85   |
|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 90 | 18 |    | 0.56 | 0.67 | 0.76 | 0.84 | 0.92 | 0.99 | 1.05 | 1.11 | 1.17 | 1.24 | 1.29 | 1.34 | 1.39 |
|    | 20 |    | 0.49 | 0.62 | 0.71 | 0.80 | 0.87 | 0.94 | 1.01 | 1.07 | 1.13 | 1.20 | 1.25 | 1.30 | 1.35 |
|    | 22 |    | 0.42 | 0.56 | 0.66 | 0.75 | 0.83 | 0.90 | 0.97 | 1.03 | 1.09 | 1.16 | 1.21 | 1.26 | 1.31 |
|    | 24 |    | 0.31 | 0.50 | 0.61 | 0.71 | 0.79 | 0.86 | 0.93 | 0.99 | 1.05 | 1.11 | 1.17 | 1.22 | 1.27 |
| 85 | 18 |    | 0.53 | 0.64 | 0.73 | 0.81 | 0.88 | 0.95 | 1.01 | 1.07 | 1.14 | 1.19 | 1.24 | 1.29 |      |
|    | 20 |    | 0.47 | 0.59 | 0.68 | 0.76 | 0.84 | 0.91 | 0.97 | 1.03 | 1.09 | 1.15 | 1.20 | 1.25 |      |
|    | 22 |    | 0.39 | 0.53 | 0.63 | 0.72 | 0.79 | 0.86 | 0.93 | 0.99 | 1.05 | 1.11 | 1.16 | 1.21 |      |
|    | 24 |    | 0.29 | 0.47 | 0.58 | 0.67 | 0.75 | 0.82 | 0.89 | 0.95 | 1.01 | 1.07 | 1.12 | 1.17 |      |
| 80 | 18 |    | 0.50 | 0.61 | 0.70 | 0.77 | 0.84 | 0.91 | 0.97 | 1.03 | 1.09 | 1.14 | 1.19 |      |      |
|    | 20 |    | 0.44 | 0.56 | 0.65 | 0.73 | 0.80 | 0.87 | 0.93 | 0.99 | 1.05 | 1.10 | 1.15 |      |      |
|    | 22 |    | 0.37 | 0.50 | 0.60 | 0.68 | 0.76 | 0.82 | 0.89 | 0.95 | 1.01 | 1.06 | 1.11 |      |      |
|    | 24 |    | 0.27 | 0.45 | 0.55 | 0.64 | 0.71 | 0.78 | 0.85 | 0.91 | 0.97 | 1.02 | 1.07 |      |      |
| 75 | 18 |    | 0.48 | 0.58 | 0.66 | 0.74 | 0.80 | 0.87 | 0.93 | 0.99 | 1.04 | 1.09 |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.42 | 0.53 | 0.62 | 0.69 | 0.76 | 0.82 | 0.88 | 0.95 | 1.00 | 1.05 |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.35 | 0.48 | 0.57 | 0.65 | 0.72 | 0.78 | 0.84 | 0.91 | 0.96 | 1.01 |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.25 | 0.42 | 0.52 | 0.60 | 0.68 | 0.74 | 0.80 | 0.87 | 0.92 | 0.97 |      |      |      |
| 70 | 18 |    | 0.45 | 0.55 | 0.63 | 0.70 | 0.76 | 0.82 | 0.89 | 0.94 | 0.99 |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.39 | 0.50 | 0.58 | 0.65 | 0.72 | 0.78 | 0.85 | 0.90 | 0.95 |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.32 | 0.45 | 0.54 | 0.61 | 0.68 | 0.74 | 0.80 | 0.86 | 0.91 |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.24 | 0.39 | 0.49 | 0.57 | 0.64 | 0.70 | 0.76 | 0.82 | 0.87 |      |      |      |      |
| 65 | 18 |    | 0.42 | 0.51 | 0.59 | 0.66 | 0.72 | 0.78 | 0.84 | 0.89 |      |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.36 | 0.47 | 0.55 | 0.62 | 0.68 | 0.74 | 0.80 | 0.85 |      |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.30 | 0.42 | 0.50 | 0.57 | 0.64 | 0.70 | 0.76 | 0.81 |      |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.22 | 0.36 | 0.46 | 0.53 | 0.60 | 0.66 | 0.72 | 0.77 |      |      |      |      |      |
| 60 | 18 |    | 0.39 | 0.48 | 0.55 | 0.62 | 0.68 | 0.74 | 0.79 |      |      |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.34 | 0.43 | 0.51 | 0.58 | 0.64 | 0.70 | 0.75 |      |      |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.28 | 0.39 | 0.47 | 0.54 | 0.60 | 0.66 | 0.71 |      |      |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.20 | 0.33 | 0.42 | 0.49 | 0.56 | 0.62 | 0.67 |      |      |      |      |      |      |
| 55 | 18 |    | 0.36 | 0.44 | 0.51 | 0.58 | 0.64 | 0.69 |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.31 | 0.40 | 0.47 | 0.54 | 0.60 | 0.65 |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.25 | 0.35 | 0.43 | 0.49 | 0.55 | 0.61 |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.17 | 0.30 | 0.39 | 0.45 | 0.51 | 0.57 |      |      |      |      |      |      |      |
| 50 | 18 |    | 0.33 | 0.41 | 0.47 | 0.53 | 0.59 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.28 | 0.36 | 0.43 | 0.49 | 0.55 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.22 | 0.32 | 0.39 | 0.45 | 0.51 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.15 | 0.27 | 0.35 | 0.41 | 0.47 |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 45 | 18 |    | 0.30 | 0.37 | 0.43 | 0.49 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.25 | 0.33 | 0.39 | 0.45 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.20 | 0.28 | 0.35 | 0.41 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.13 | 0.24 | 0.31 | 0.37 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40 | 18 |    | 0.26 | 0.33 | 0.39 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.22 | 0.29 | 0.35 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.17 | 0.25 | 0.31 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.11 | 0.20 | 0.27 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 35 | 18 |    | 0.23 | 0.29 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.18 | 0.25 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.14 | 0.21 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.08 | 0.16 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 30 | 18 |    | 0.19 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 20 |    | 0.14 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 22 |    | 0.10 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|    | 24 |    | 0.06 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

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 EN 442. Pour tous les autres  $\Delta T$ , ce table vous donnera des coefficients de correction moyens, valable pour toutes les dimensions.

**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.