

# Pure+ Ballon d'eau fraîche instantanée 5000 litres avec 2 échangeurs à tube lisse



Ballon d'eau fraîche répondant aux exigences les plus élevées en matière d'hygiène de l'eau potable et d'efficacité énergétique. La structure du ballon se distingue fondamentalement des ballons d'eau sanitaire habituels de grand volume. Un tube ondulé en acier inoxydable intégré sépare l'eau potable de l'eau de chauffage et sert également d'échangeur thermique performant. Les avantages d'un ballon tampon sont ainsi combinés à ceux d'un chauffe-eau instantané.

L'eau de chauffage sert de véritable accumulateur de chaleur, tandis que l'eau potable ne traverse le tube ondulé en acier inoxydable qu'en cas de besoin, ce qui garantit un chauffage de l'eau sanitaire sans risque de légionellose. Vous n'avez pas besoin de programme anti-légionellose dans la régulation. Le consommateur dispose à tout moment d'une eau fraîche et hygiénique à la température souhaitée.

Grâce aux deux échangeurs de chaleur à tubes lisses supplémentaires, il est possible d'intégrer à tout moment d'autres générateurs de chaleur et d'injecter leur énergie dans le réservoir d'eau fraîche.

## Informations générales

|                                                            |                                              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| OEG Nr.:                                                   | 516008311                                    |
| Contenance nette selon EN 12897:                           | 5000                                         |
| Couleur:                                                   | white                                        |
| Isolation selon DIN 4102-1 classe de résistance au feu B2: | removable PES fleece insulation 0.036 W/(mK) |
| Poids [kg]:                                                | 770                                          |
| Hauteur totale avec isolation [mm]:                        | 2900                                         |
| Diamètre sans isolation [mm]:                              | 1600                                         |
| Diamètre avec isolation [mm]:                              | 1800                                         |
| Cote de basculement [mm]:                                  | 3020                                         |

## Energie

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Débit de soutirage (45°C) [l]:                | 2857 |
| Coefficient de performance NL selon DIN 4708: | 25   |

## Réservoir

|                              |    |
|------------------------------|----|
| $p_{\max}$ Réservoir [bars]: | 3  |
| $t_{\max}$ Réservoir [°C]:   | 95 |
| $t_{\min}$ Réservoir [°C]:   | 20 |

## Echangeur thermique eau chaude sanitaire

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Surface échangeur thermique eau chaude sanitaire [m²]:      | 9     |
| Contenance échangeur thermique eau chaude sanitaire [l]:    | 39,50 |
| $p_{\max}$ Echangeur thermique eau chaude sanitaire [bars]: | 6     |
| $t_{\max}$ Echangeur thermique eau chaude sanitaire [°C]:   | 95    |

# Pure+ Ballon d'eau fraîche instantanée 5000 litres avec 2 échangeurs à tube lisse



## Echangeur thermique à tube lisse

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Echangeur thermique à tube lisse [nombre]:                | 2    |
| Echangeur à tube lisse surface en bas [m²]:               | 7,80 |
| Echangeur thermique à tube lisse surface en haut [m²]:    | 7,80 |
| Echangeur thermique à tube lisse contenance en bas:       | 51   |
| Echangeur thermique à tube lisse contenance en haut:      | 51   |
| p <sub>max</sub> Echangeur thermique à tube lisse [bars]: | 10   |
| t <sub>max</sub> Echangeur thermique à tube lisse [°C]:   | 130  |

## Raccords

|                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------|-----------|
| Placement des raccords:                                        | 90°       |
| Raccord sonde [Ø mm / borne]:                                  | 6 mm      |
| Raccord eau froide / chaude:                                   | R 1 1/4"  |
| Raccord générateur de chaleur [filetage]:                      | Rp 1 1/2" |
| Raccord échangeur thermique [filetage]:                        | Rp 1"     |
| Profondeur d'immersion max. du corps de chauffe à visser [mm]: | 1650      |