[Catégorie 4 : Ballons tampons 2](#_Toc520376541)

[Type : Accumulateur stratifié (300 – 2.200l) 2](#_Toc520376542)

[Description ballon 2](#_Toc520376543)

[Caractéristiques techniques 3](#_Toc520376544)

[Type : Accumulateur stratifié solaire (700 - 2.200l) 4](#_Toc520376545)

[Description ballon 4](#_Toc520376546)

[Caractéristiques techniques 5](#_Toc520376547)

[Type : Accumulateur stratifié hygiénique H2 (500 – 1.700l) 6](#_Toc520376548)

[Description ballon 6](#_Toc520376549)

[Caractéristiques techniques 7](#_Toc520376550)

[Type : Accumulateur hygiénique solaire H3 (700 – 1.500l) 8](#_Toc520376551)

[Description ballon 8](#_Toc520376552)

[Caractéristiques techniques 9](#_Toc520376553)

[Type : Accumulateur stratifié à bride DN 65 (1.000 – 2.200l) 10](#_Toc520376554)

[Description ballon 10](#_Toc520376555)

[Caractéristiques techniques 11](#_Toc520376556)

[Type : Accumulateur SL (3.000 – 10.000l) 12](#_Toc520376557)

[Description ballon 12](#_Toc520376558)

[Caractéristiques techniques 12](#_Toc520376559)

# Catégorie 4 : Ballons tampons

## Type : Accumulateur stratifié (300 – 2.200l)

### Description ballon

Accumulateur stratifié en acier à fond bombé, avec apprêt anticorrosion externe, équipé d’une cage de stratification spéciale à l’intérieur pour une stratification précise de la température. Installation sur 3 ou 4 pieds ; des pieds réglables sont disponibles en option pour une compensation du niveau jusqu’à 30 mm. Pour un agencement optimal des sondes, les accumulateurs sont dotés d’un bloc de jonction sonde; celui-ci permet de placer plusieurs sondes à des hauteurs variables au choix

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : 6 x manchon 1 1/2"

**Accumulateurs combinables**

Tous les accumulateurs stratifiés combinables disposent de tubulures de raccordement de Ø 76,1 mm et d’accouplements flexibles pour relier les accumulateurs :

- 3 tubulures sur les accumulateurs 700, 850

- 4 tubulures sur les accumulateurs 1000 à 2200

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : 6 x manchon 1 1/2"

**Isolation de l’accumulateur Néopor/Non-tissé:**

80 mm Néopor avec 20 mm de non-tissé intérieur et une enveloppe extérieure en polypropylène avec fermeture à glissière. Le Néopor est une mousse élaborée à base de polystyrène expansé.

Les billes noires en forme de perles contiennent du graphite en granulé brut et sont transformées en blocs de mousse gris argenté. Les particules de graphite ont pour rôle de diffuser le rayonnement

de chaleur et de réduire ainsi le transport d’énergie thermique au sein du matériau.

### Caractéristiques techniques

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques Accumulateur stratifié** | **300** | **500** | **700** | **850** | **1000** | | **1250** | | **1500** | **1700** | **2200** |
| DE Diamètre externe de l’accumulateur avec isolation mm | 750 | 850 | 990 | 990 | 990 |  | | 1150 | 1150 | 1300 | 1300 |
| DI Diamètre interne de l’accumulateur sans isolation mm | 550 | 650 | 790 | 790 | 790 | | 950 | | 950 | 1100 | 1100 |
| H Hauteur avec isolation1 mm | 1470 | 1690 | 1640 | 1950 | 2163 |  | | 2000 | 2257 | 2120 | 2609 |
| H1 Hauteur sans isolation1 mm | 1430 | 1650 | 1600 | 1910 | 2123 | | 1960 | | 2217 | 2080 | 2569 |
| H2 Hauteur du raccord de départ1 mm | 1200 | 1398 | 1336 | 1648 | 1862 |  | | 1639 | 1897 | 1743 | 2228 |
| H3 Hauteur du raccord de départ1 mm | 1060 | 1248 | 1186 | 1398 | 1612 | | 1439 | | 1697 | 1543 | 1978 |
| H4 Hauteur du raccord de départ1 mm | 848 | 1000 | 929 | 1122 | 1332 |  | | 1142 | 1347 | 1293 | 1596 |
| H5 Hauteur du raccord de retour1 mm | 571 | 643 | 611 | 712 | 801 | | 767 | | 810 | 834 | 934 |
| H6 Hauteur du raccord de retour1 mm | 371 | 393 | 405 | 452 | 452 |  | | 510 | 510 | 534 | 534 |
| H7 Hauteur du raccord de retour1 mm | 221 | 243 | 255 | 252 | 252 | | 310 | | 310 | 334 | 334 |
| Largeur de pose minimale mm | 560 | 660 | 800 | 800 | 800 |  | | 960 | 960 | 1110 | 1110 |
| Hauteur de plafond minimale (= hauteur de basculement) mm | 1450 | 1670 | 1620 | 1930 | 2140 | | 2014 | | 2245 | 2110 | 2595 |
| Pression de service autorisée bar |  |  |  |  |  | 3 | |  |  |  |  |
| Température de service autorisée °C |  | 95 | | | | | | | | | |
| Poids à vide kg | 50 | 73 | 87 | 99 | 109 |  | | 158 | 178 | 217 | 258 |
| Classe d’efficacité énergétique2 | B | B | - | - | - | | - | | - | - | - |
| Pertes statiques S2 W | 67 | 68,3 | 79,6 | 109,2 | 132,5 |  | | 137,9 | 154,6 | 176,3 | - |
| Consommation d’entretien Qst selon EN 128972 kWh/24h | 1,59 | 1,64 | 1,91 | 2,62 | 3,18 | | 3,31 | | 3,71 | 4,23 | - |
| Volume de l’accumulateur2 litres | 296 | 474 | 675 | 826 | 931 |  | | 1241 | 1403 | 1697 | 2168 |

## Type : Accumulateur stratifié solaire (700 - 2.200l)

### Description ballon

Accumulateur stratifié en acier à fond bombé, avec apprêt anticorrosion externe, équipé d’une cage de stratification spéciale à l’intérieur pour une stratification précise de la température, avec grand collecteur à tube lisse en acier, soudé dans l’accumulateur, pour le chargement de l’accumulateur en énergie solaire p. ex., installation sur 3 ou 4 pieds ; des pieds réglables sont disponibles en option pour une compensation du niveau jusqu’à 30 mm.

Pour un agencement optimal des sondes, les accumulateurs sont dotés d’un bloc de jonction sonde ; celui-ci permet de placer plusieurs sondes à des hauteurs variables au choix

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : Manchon 1 1/2"

**Accumulateurs combinables**

Tous les accumulateurs stratifiés combinables disposent de tubulures de raccordement de Ø 76,1 mm et d’accouplements flexibles pour relier les accumulateurs :

- 3 tubulures sur les accumulateurs 700, 850

- 4 tubulures sur les accumulateurs 1000 à 2200

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : 6 x manchon 1 1/2"

**Isolation de l’accumulateur Néopor/Non-tissé:**

80 mm Néopor avec 20 mm de non-tissé intérieur et une enveloppe extérieure en polypropylène avec fermeture à glissière. Le Néopor est une mousse élaborée à base de polystyrène expansé.

Les billes noires en forme de perles contiennent du graphite en granulé brut et sont transformées en blocs de mousse gris argenté. Les particules de graphite ont pour rôle de diffuser le rayonnement

de chaleur et de réduire ainsi le transport d’énergie thermique au sein du matériau.

### Caractéristiques techniques

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques Accumulateur stratifié solaire** | | **700** | **850** | **1000** | **1250** | **1500** | **1700** | **2200** |
| DE Diamètre externe de l’accumulateur avec isolation | mm | 990 | 990 | 990 | 1150 | 1150 | 1300 | 1300 |
| DI Diamètre interne de l’accumulateur sans isolation | mm | 790 | 790 | 790 | 950 | 950 | 1100 | 1100 |
| H Hauteur avec isolation1 | mm | 1640 | 1950 | 2163 | 2000 | 2257 | 2120 | 2609 |
| H1 Hauteur sans isolation1 | mm | 1600 | 1910 | 2123 | 1960 | 2217 | 2080 | 2569 |
| H2 Hauteur du raccord de départ1 | mm | 1336 | 1648 | 1862 | 1639 | 1897 | 1743 | 2228 |
| H3 Hauteur du raccord de départ1 | mm | 930 | 1122 | 1332 | 1142 | 1347 | 1293 | 1586 |
| H4 Hauteur du raccord de départ solaire1 | mm | 795 | 940 | 940 | 998 | 1228 | 1252 | 1252 |
| H5 Hauteur du raccord de retour1 | mm | 612 | 712 | 802 | 767 | 810 | 884 | 934 |
| H6 Hauteur du raccord de retour / retour solaire1 | mm | 255 | 252 | 252 | 310 | 310 | 334 | 334 |
| H7 Hauteur du raccord de départ solaire 2e collecteur1 | mm | - | - | 1232 | 1104 | 1357 | - | - |
| H8 Hauteur du raccord de retour solaire 2e collecteur1 | mm | - | - | 1727 | 1639 | 1897 | - | - |
| Largeur de pose minimale | mm | 800 | 800 | 800 | 960 | 960 | 1110 | 1110 |
| Hauteur de plafond minimale (= hauteur de basculement) | mm | 1620 | 1930 | 2140 | 2014 | 2245 | 2110 | 2595 |
| Pression de service autorisée côté eau de chauffage | bar | 3 | | | | | | |
| Pression de service autorisée Collecteur solaire | bar |  |  |  | 16 |  |  |  |
| Température de service autorisée côté eau de chauffage | °C | 95 | | | | | | |
| Température de service autorisée Collecteur solaire | °C |  |  |  | 110 |  |  |  |
| Surface de chauffage Collecteur solaire inférieur | m² | 2,0 | 2,5 | 2,5 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Surface de chauffage Collecteur solaire supérieur | m² |  |  | 1,8 | 2,4 | 2,4 |  |  |
| Surface du collecteur solaire optimale / maximale | m² | 6 / 8 | 8 / 12 | 8 / 12 | 8 / 12 | 12 / 16 | 12/ 16 | 12/ 16 |
| Poids à vide avec 1 collecteur solaire | kg | 114 | 138 | 148 | 205 | 240 | 278 | 320 |
| Poids à vide avec 2 collecteurs solaires | kg | - | - | 177 | 242 | 283 | - | - |
| Contenance en eau Collecteur solaire inférieur | litres | 13 | 16 | 16 | 18 | 24 | 24 | 24 |
| Contenance en eau Collecteur solaire supérieur | litres | - | - | 12 | 16 | 16 | - | - |
| Pertes statiques S2 | W | 83,8 | 113,3 | 136,7 | 142,1 | 158,8 | 178,3 | - |
| Consommation d’entretien Qst selon EN 128972 | kWh/24h | 2,01 | 2,72 | 3,28 | 3,41 | 3,81 | 4,28 | - |
| Volume de l’accumulateur2 | litres | 675 | 826 | 931 | 1241 | 1403 | 1697 | 2168 |

## Type : Accumulateur stratifié hygiénique H2 (500 – 1.700l)

### Description ballon

Accumulateur stratifié en acier à fond bombé, avec apprêt anticorrosion externe, équipé d’une cage de stratification spéciale à l’intérieur pour une stratification précise de la température, avec en outre un ensemble de tuyaux flexibles en acier de grande dimension pour une préparation hygiénique de l’eau sanitaire selon le principe d’écoulement installation sur 3 ou 4 pieds ; des pieds réglables sont disponibles en option pour une compensation du niveau jusqu’à 30 mm.

Pour un agencement optimal des sondes, les accumulateurs sont dotés d’un bloc de jonction sonde ; celui-ci permet de placer plusieurs sondes à des hauteurs variables au choix

Pression de service autorisée côté chauffage : 3 bars

Pression de service autorisée du collecteur d’eau sanitaire : 6 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : Manchon 1 1/2"

**Accumulateurs combinables**

Tous les accumulateurs stratifiés combinables disposent de tubulures de raccordement de Ø 76,1 mm et d’accouplements flexibles pour relier les accumulateurs :

- 3 tubulures sur les accumulateurs 700, 850

- 4 tubulures sur les accumulateurs 1000 à 2200

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : 6 x manchon 1 1/2"

**Isolation de l’accumulateur Néopor/Non-tissé:**

80 mm Néopor avec 20 mm de non-tissé intérieur et une enveloppe extérieure en polypropylène avec fermeture à glissière. Le Néopor est une mousse élaborée à base de polystyrène expansé.

Les billes noires en forme de perles contiennent du graphite en granulé brut et sont transformées en blocs de mousse gris argenté. Les particules de graphite ont pour rôle de diffuser le rayonnement

de chaleur et de réduire ainsi le transport d’énergie thermique au sein du matériau.

### Caractéristiques techniques

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques Accumulateur stratifié hygiénique H2** | | **500** | **700** | **850** | **1000** | **1250** | **1500** | **1700** |
| DE Diamètre externe de l’accumulateur avec isolation | mm | 850 | 990 | 990 | 990 | 1150 | 1150 | 1300 |
| DI Diamètre interne de l’accumulateur sans isolation | mm | 650 | 790 | 790 | 790 | 950 | 950 | 1100 |
| H Hauteur avec isolation1 | mm | 1690 | 1640 | 1950 | 2163 | 2000 | 2257 | 2120 |
| H1 Hauteur sans isolation1 | mm | 1650 | 1600 | 1910 | 2123 | 1960 | 2217 | 2080 |
| H2 Hauteur du raccord de départ ou d’eau potable chaude1 | mm | 1398 | 1336 | 1648 | 1862 | 1639 | 1897 | 1743 |
| H3 Hauteur du raccord de départ1 | mm | 1000 | 862 | 1122 | 1332 | 1142 | 1347 | 1293 |
| H4 Hauteur du raccord résistance électrique1 | mm | 921 | 847 | 902 | 1164 | 1067 | 1311 | 1156 |
| H5 Hauteur du raccord de retour1 | mm | 643 | 611 | 712 | 802 | 767 | 810 | 834 |
| H6 Hauteur du raccord de retour ou d’eau potable froide1 | mm | 243 | 255 | 252 | 252 | 310 | 310 | 334 |
| Largeur de pose minimale | mm | 660 | 800 | 800 | 800 | 960 | 960 | 1110 |
| Hauteur de plafond minimale (= hauteur de basculement) | mm | 1670 | 1620 | 1930 | 2140 | 2014 | 2264 | 2110 |
| Pression de service autorisée côté eau de chauffage | bar | 3 | | | | | | |
| Pression de service autorisée côté eau potable | bar |  |  |  | 6 |  |  |  |
| Température de service autorisée côté eau de chauffage | °C | 95 | | | | | | |
| Température de service autorisée côté eau potable | °C |  |  |  | 95 |  |  |  |
| Surface de chauffage Collecteur eau potable | m² | 5,6 | 5,6 | 6,0 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| Index de puissance Collecteur eau potable | CN | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 3,0 | 3,8 | 4,0 |
| Puissance du collecteur Collecteur eau potable | kW | 55 | 55 | 60 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Débit d’eau de chauffage Collecteur eau potable dT = 20K | m³/h | 3,5 | 3,5 | 4,0 | 5,95 | 5,95 | 6,64 | 6,64 |
| Volume de soutirage Collecteur eau potable | l/h | 850 | 1180 | 1290 | 1520 | 1520 | 1615 | 1615 |
| Poids à vide | kg | 109 | 118 | 138 | 157 | 201 | 224 | 263 |
| Contenance en eau côté eau potable | litres | 35 | 35 | 40 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| Classe d’efficacité énergétique |  | B | - | - | - | - | - | - |
| Pertes statiques S2 | W | 70,4 | 83,8 | 112,9 | 136,7 | 142,1 | 158,8 | 178,3 |
| Consommation d’entretien Qst selon EN 128972 | kWh/24h | 1,69 | 2,01 | 2,71 | 3,28 | 3,41 | 3,81 | 4,28 |
| Volume de l’accumulateur2 | litres | 474 | 675 | 826 | 931 | 1241 | 1403 | 1697 |

## Type : Accumulateur hygiénique solaire H3 (700 – 1.500l)

### Description ballon

Accumulateur stratifié en acier à fond bombé, avec apprêt anticorrosion externe, équipé d’une cage de stratification spéciale à l’intérieur pour une stratification précise de la température 2 grands collecteurs à tube lisse soudés pour le chargement de l’accumulateur en énergie solaire par exemple avec en outre un ensemble de tuyaux flexibles en acier de grande dimension pour une préparation hygiénique de l’eau sanitaire selon le principe d’écoulement installation sur 3 ou 4 pieds ; des pieds réglables sont disponibles en option pour une compensation du niveau jusqu’à 30 mm.

Pour un agencement optimal des sondes, les accumulateurs sont dotés d’un bloc de jonction sonde ; celui-ci permet de placer plusieurs sondes à des hauteurs variables au choix

Pression de service autorisée côté chauffage : 3 bars

Pression de service autorisée du collecteur d’eau sanitaire : 6 bars

Pression de service autorisée du collecteur solaire : 10 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : Manchon 1 1/2"

**Accumulateurs combinables**

Tous les accumulateurs stratifiés combinables disposent de tubulures de raccordement de Ø 76,1 mm et d’accouplements flexibles pour relier les accumulateurs :

- 3 tubulures sur les accumulateurs 700, 850

- 4 tubulures sur les accumulateurs 1000 à 2200

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : 6 x manchon 1 1/2"

**Isolation de l’accumulateur Néopor/Non-tissé:**

80 mm Néopor avec 20 mm de non-tissé intérieur et une enveloppe extérieure en polypropylène avec fermeture à glissière. Le Néopor est une mousse élaborée à base de polystyrène expansé.

Les billes noires en forme de perles contiennent du graphite en granulé brut et sont transformées en blocs de mousse gris argenté. Les particules de graphite ont pour rôle de diffuser le rayonnement

de chaleur et de réduire ainsi le transport d’énergie thermique au sein du matériau.

### Caractéristiques techniques

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques Accumulateur hygiénique solaire H3** | | **700** | **850** | **1000** | **1250** | **1500** |
| DE Diamètre externe de l’accumulateur avec isolation | mm | 990 | 990 | 990 | 1150 | 1150 |
| DI Diamètre interne de l’accumulateur sans isolation | mm | 790 | 790 | 790 | 950 | 950 |
| H Hauteur avec isolation1 | mm | 1640 | 1950 | 2163 | 2000 | 2257 |
| H1 Hauteur sans isolation1 | mm | 1600 | 1910 | 2123 | 1960 | 2217 |
| H2 Hauteur du raccord de départ ou d’eau potable chaude1 | mm | 1336 | 1648 | 1862 | 1639 | 1897 |
| H3 Hauteur du raccord de départ solaire collecteur supérieur1 | mm | 1291 | 1616 | 1727 | 1639 | 1897 |
| H4 Hauteur du raccord de départ1 | mm | 930 | 1122 | 1332 | 1142 | 1357 |
| H5 Hauteur du raccord de retour solaire collecteur supérieur1 | mm | 930 | 1122 | 1232 | 1104 | 1347 |
| H6 Hauteur du raccord résistance électrique1 | mm | 862 | 1002 | 1164 | 1067 | 1311 |
| H7 Hauteur du raccord de départ solaire collecteur inférieur1 | mm | 795 | 940 | 940 | 998 | 1228 |
| H8 Hauteur du raccord de retour1 | mm | 612 | 712 | 802 | 767 | 810 |
| H9 Hauteur du raccord de retour, retour solaire collecteur  inférieur, eau potable froide1 | mm | 255 | 252 | 252 | 310 | 310 |
| Largeur de pose minimale | mm | 800 | 800 | 800 | 960 | 960 |
| Hauteur de plafond minimale (= hauteur de basculement) | mm | 1620 | 1930 | 2140 | 2014 | 2264 |
| Pression de service autorisée côté eau de chauffage | bar |  |  | 3 |  |  |
| côté eau potable | bar | 6 |
| Collecteur solaire | bar | 16 |
| Température de service autorisée côté eau de chauffage | °C | 95 | | | | |
| côté eau potable | °C | 95 | | | | |
| Collecteur solaire | °C | 110 | | | | |
| Surface de chauffage Collecteur eau potable | m² | 5,6 | 6,0 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| Collecteur solaire supérieur | m² | 1,6 | 2,2 | 2,2 | 2,4 | 2,4 |
| Collecteur solaire inférieur | m² | 2,4 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 4,0 |
| Index de puissance Collecteur eau potable | CN | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 3,0 | 3,8 |
| Puissance du collecteur Collecteur eau potable | kW | 55 | 60 | 75 | 75 | 75 |
| Débit d’eau de chauffage Collecteur eau potable dT = 20K | m³/h | 3,5 | 4,0 | 5,95 | 5,95 | 6,64 |
| Volume de soutirage Collecteur eau potable | l/h | 1180 | 1290 | 1520 | 1520 | 1615 |
| Surface du collecteur solaire | m² | 6 / 8 | 8 / 12 | 8 / 12 | 8 / 12 | 12 / 16 |
| Poids à vide | kg | 178 | 223 | 238 | 278 | 325 |
| Contenance en eau côté eau potable | litres | 35 | 40 | 43 | 43 | 43 |
| Collecteur solaire supérieur | litres | 11 | 15 | 15 | 16 | 16 |
| Collecteur solaire inférieur | litres | 16 | 18 | 18 | 18 | 24 |
| Pertes statiques S2 | W | 90 | 119,6 | 142,9 | 148,3 | 165,0 |
| Consommation d’entretien Qst selon EN 128972 kWh/24h | | 2,16 | 2,87 | 3,43 | 3,56 | 3,96 |
| Volume de l’accumulateur2 | litres | 675 | 826 | 931 | 1241 | 1403 |

## Type : Accumulateur stratifié à bride DN 65 (1.000 – 2.200l)

### Description ballon

Accumulateur stratifié en acier à fond bombé, avec apprêt anticorrosion externe, équipé d’une cage de stratification spéciale à l’intérieur pour une stratification précise de la température installation sur 3 ou 4 pieds ; des pieds réglables sont disponibles en option pour une compensation du niveau jusqu’à 30 mm.

Pour un agencement optimal des sondes, les accumulateurs sont dotés d’un bloc de jonction sonde ; celui-ci permet de placer plusieurs sondes à des hauteurs variables au choix

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : Bride DN 65/PN6

**Accumulateurs combinables**

Tous les accumulateurs stratifiés combinables disposent de tubulures de raccordement de Ø 76,1 mm et d’accouplements flexibles pour relier les accumulateurs :

- 3 tubulures sur les accumulateurs 700, 850

- 4 tubulures sur les accumulateurs 1000 à 2200

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : 6 x manchon 1 1/2"

**Isolation de l’accumulateur Néopor/Non-tissé:**

80 mm Néopor avec 20 mm de non-tissé intérieur et une enveloppe extérieure en polypropylène avec fermeture à glissière. Le Néopor est une mousse élaborée à base de polystyrène expansé.

Les billes noires en forme de perles contiennent du graphite en granulé brut et sont transformées en blocs de mousse gris argenté. Les particules de graphite ont pour rôle de diffuser le rayonnement

de chaleur et de réduire ainsi le transport d’énergie thermique au sein du matériau.

### Caractéristiques techniques

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques Accumulateur stratifié** | **1000** | **1500** | | **1700** | | **2200** |
| DE Diamètre externe de l’accumulateur avec isolation mm | 990 | 1150 |  | | 1300 | 1300 |
| DI Diamètre interne de l’accumulateur sans isolation mm | 790 | 950 | | 1100 | | 1100 |
| H Hauteur avec isolation1 mm | 2163 | 2257 |  | | 2120 | 2609 |
| H1 Hauteur sans isolation1 mm | 2123 | 2217 | | 2080 | | 2569 |
| H2 Hauteur du raccord de départ1 mm | 1852 | 1887 |  | | 1733 | 2218 |
| H3 Hauteur du raccord de départ1 mm | 1332 | 1347 | | 1293 | | 1596 |
| H4 Hauteur du raccord de départ1 mm | 802 | 810 |  | | 834 | 934 |
| H5 Hauteur du raccord de retour1 mm | 262 | 320 | | 344 | | 344 |
| Largeur de pose minimale mm | 800 | 960 |  | | 1110 | 1110 |
| Hauteur de plafond minimale (= hauteur de basculement) mm | 2140 | 2245 | | 2110 | | 2595 |
| Pression de service autorisée bar |  |  | 3 | |  |  |
| Température de service autorisée °C | 95 | | | | | |
| Poids à vide kg | 166 | 200 |  | | 266 | 303 |
| Pertes statiques S2 W | 132,5 | 154,6 | | 176,3 | | - |
| Consommation d’entretien Qst selon EN 128972 kWh/24h | 3,18 | 3,71 |  | | 4,23 | - |
| Volume de l’accumulateur2 litres | 931 | 1403 | | 1697 | | 2168 |

## Type : Accumulateur SL (3.000 – 10.000l)

### Description ballon

Accumulateur stratifié en acier à fond bombé, avec apprêt anticorrosion externe, équipé d’une cage de stratification spéciale à l’intérieur pour une stratification précise de la température. Installation sur 3 ou 4 pieds.

Pression de service autorisée : 3 bars

Température de départ max. : 95 °C

Départ/Retour : Bride DN 65/PN6

Manchons de sonde : 7 x 1/2“

### Caractéristiques techniques

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caractéristiques techniques Accumulateur** | | **3000** | **4000** | **5000** | **6000** | **7000** | | **8000** | **10000** |
| D Diamètre de l’accumulateur | mm | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1600 | | 1800 | 1800 |
| H Hauteur de l’accumulateur avec isolation | mm | 2770 | 3150 | 3320 | Isolation | | non fournie | | |
| H1 Hauteur de l’accumulateur sans isolation | mm | 2620 | 3000 | 3200 | 3370 | 3870 | 3650 | | 4440 |
| H2 Hauteur du raccord de départ DN 65 | mm | 2250 | 2610 | 2790 | 2950 | 3380 | | -- | -- |
| Hauteur du raccord de départ DN 100 | mm | 2250 | 2610 | 2790 | 2940 | 3440 | 3176 | | 3964 |
| H3 Hauteur du raccord de retour DN 65 | mm | 520 | 540 | 560 | 570 | 640 | | -- | -- |
| Hauteur du raccord de retour DN 100 | mm | 520 | 540 | 560 | 580 | 580 | 674 | | 504 |
| Raccord départ/retour | DN | 65/100 | 65/100 | 65/100 | 65/100 | 65/100 | | 100 | 100 |
| Raccord sonde | Manchon | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | | 1/2" |
| Raccord de vidage | Manchon | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" | | 5/4" | 5/4" |
| Raccord d’évacuation d’air | Manchon | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" | 5/4" | | 5/4" |
| Hauteur de plafond minimale (= hauteur de basculement) | mm | 2770 | 3130 | 3350 | 3530 | 4000 | | 3800 | 4570 |
| Pression de service autorisée | bar | 3 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 | 3 / 6 | | 3 / 6 |
| Température de service autorisée | °C | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | | 95 | 95 |
| Poids à vide 3 bars | kg | 440 | 540 | 630 | 780 | 820 | 900 | | 1100 |
| Poids à vide 6 bars | kg | 600 | 650 | 780 | 950 | 1050 | | 1200 | 1500 |
| Volume de l’accumulateur | litres | 3000 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | | 10000 |