



Préparateur pour ECS en acier émaillé SFV - Avec un échangeur de chaleur à serpentin fixe DSFV - Avec deux échangeurs de chaleur à serpentin fixe

Préparateurs construits en acier au carbone émaillé destinés à la production et au stockage d'eau chaude sanitaire (ECS). Ils sont équipés d'un ou de deux échangeurs de chaleur internes à serpentin fixe pouvant être alimentés aussi bien par des systèmes solaires que par des chaudières traditionnelles.

La large gamme de capacités (de 150 à 2.000 litres), la haute qualité de fabrication et la résistance aux températures élevées (jusqu'à 95°C) font la force de ce produit. Ils sont également conçus pour permettre l'installation d'une résistance électrique (non fournie).

SOURCE DE CHALEUR



APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Stockage Sanitaire

Échangeur de chaleur

Caractéristiques générales

| | |
|---|--|
| Matériau | Acier au carbone S 235 Jr émaillé |
| Traitement de protection interne | Émaillage alimentaire inorganique (DIN 4753.3) |
| Traitement de protection externe | Peinture anti-rouille et émail industriel |
| Opération (P max. / T max.) | 8 bar / 95°C |
| Protection cathodique | Anode de magnésium |
| Matériau | Acier au carbone S 235 Jr émaillé |
| Traitement de protection interne | Brut |
| Traitement de protection externe | Émaillage alimentaire inorganique (DIN 4753.3) |
| Typologie | Serpentin spirale fixe |
| Opération (P max. / T max.) | 10 bar / 95°C |
| Capacité | 150 - 2000 L. |
| Garantie | 5 années |
| Isolation | - Polyuréthane rigide + PVC: Classe de résistance au feu B3 (DIN 4102) - Isolation flexible en polyester + PVC: Classe de résistance au feu B2 (DIN 4102) |
| Législation de référence | - Directive 2014/68/UE (PED) art. 4 par. 3 (Équipements sous pression) - DIN EN 12873-1:2014-09 (Aptitude des matériaux en contact avec l'ECS) - Directive 2009/125/CE (Produits liés à l'énergie) |

ACCESSOIRES (page 178)



Anode électronique à courant imposé



Unité de contrôle électronique



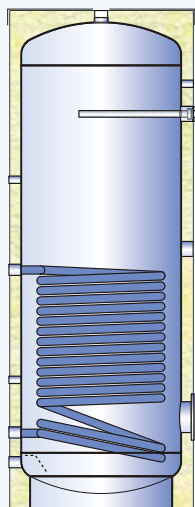
Thermostat



Thermomètre



Résistance électrique connexion de 1½"

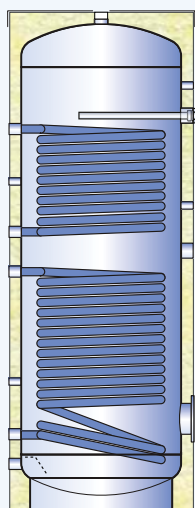


SFV - Isolation en polyuréthane rigide et revêtement en PVC

| CODE | ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm) | CLASSE ErP | DISPERSION S (W) | CAPACITÉ EFFECTIVE (L.) | ÉCHANGEUR (m ²) / (L.)* |
|-------------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| SFV 00150 R | 50 | B | 49,7 | 148,0 | 0,85 / 8,3 |
| SFV 00200 R | 50 | B | 56,7 | 189,8 | 0,90 / 8,8 |
| SFV 00300 R | 50 | B | 68,2 | 290,3 | 1,30 / 12,7 |
| SFV 00400 R | 50 | B | 72,0 | 414,9 | 1,60 / 15,7 |
| SFV 00500 R | 50 | B | 80,6 | 500,3 | 1,95 / 19,1 |
| SFV 00800 R | 100 | C | 105,9 | 749,8 | 2,70 / 26,5 |
| SFV 01000 R | 100 | C | 109,7 | 931,5 | 3,00 / 29,4 |
| SFV 01500 R | 100 | C | 132,3 | 1474,3 | 3,70 / 36,3 |
| SFV 02000 R | 100 | C | 142,2 | 1951,9 | 4,80 / 47,0 |

SFV - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

| CODE | ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm) | CLASSE ErP | DISPERSION S (W) | CAPACITÉ EFFECTIVE (L.) | ÉCHANGEUR (m ²) / (L.)* |
|-------------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| SFV 00800 F | 130 | C | 125,9 | 749,8 | 2,70 / 26,5 |
| SFV 01000 F | 130 | C | 137,9 | 931,5 | 3,00 / 29,4 |
| SFV 01500 F | 130 | C | 168,1 | 1474,3 | 3,70 / 36,3 |
| SFV 02000 F | 130 | C | 181,4 | 1951,9 | 4,80 / 47,0 |



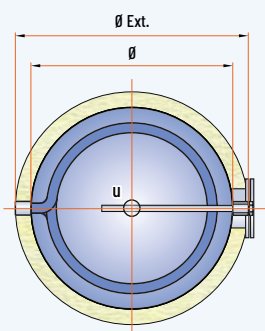
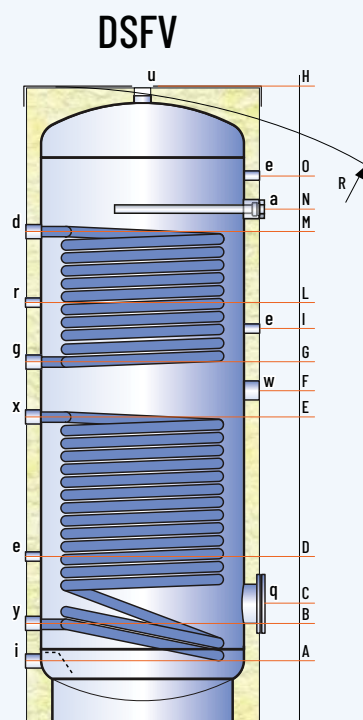
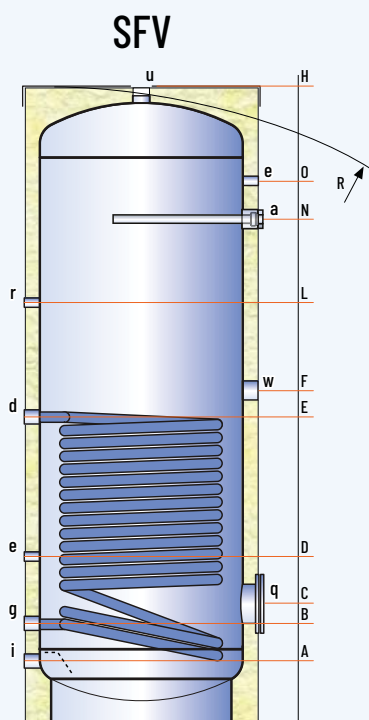
DSFV - Isolation en polyuréthane rigide et revêtement en PVC

| CODE | ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm) | CLASSE ErP | DISPERSION S (W) | CAPACITÉ EFFECTIVE (L.) | ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²) / (L.)* | ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²) / (L.)* |
|--------------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|---|---|
| DSFV 00200 R | 50 | B | 56,7 | 189,8 | 0,90 / 8,8 | 0,50 / 4,9 |
| DSFV 00300 R | 50 | B | 68,2 | 290,3 | 1,30 / 12,7 | 0,85 / 8,3 |
| DSFV 00400 R | 50 | B | 72,0 | 414,9 | 1,60 / 15,7 | 0,90 / 8,8 |
| DSFV 00500 R | 50 | B | 80,6 | 500,3 | 1,95 / 19,1 | 1,10 / 10,8 |
| DSFV 00800 R | 100 | C | 105,9 | 749,8 | 2,70 / 26,5 | 1,50 / 14,7 |
| DSFV 01000 R | 100 | C | 109,7 | 931,5 | 3,00 / 29,4 | 1,90 / 18,6 |
| DSFV 01500 R | 100 | C | 132,3 | 1474,3 | 3,70 / 36,3 | 2,30 / 22,5 |
| DSFV 02000 R | 100 | C | 142,2 | 1951,9 | 4,80 / 47,0 | 3,00 / 29,4 |

DSFV - Isolation en polyester flexible et revêtement en PVC

| CODE | ÉPAISSEUR D'ISOL. (mm) | CLASSE ErP | DISPERSION S (W) | CAPACITÉ EFFECTIVE (L.) | ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²) / (L.)* | ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²) / (L.)* |
|--------------|------------------------|------------|------------------|-------------------------|---|---|
| DSFV 00800 F | 130 | C | 125,9 | 749,8 | 2,70 / 26,5 | 1,50 / 14,7 |
| DSFV 01000 F | 130 | C | 137,9 | 931,5 | 3,00 / 29,4 | 1,90 / 18,6 |
| DSFV 01500 F | 130 | C | 168,1 | 1474,3 | 3,70 / 36,3 | 2,30 / 22,5 |
| DSFV 02000 F | 130 | C | 181,4 | 1951,9 | 4,80 / 47,0 | 3,00 / 29,4 |

* Volume total de l'échangeur et de sa structure de support



LÉGENDE

- a . Anode de magnésium
- d . Départ chaudière
- e . Thermomètre - sonde
- g . Retour chaudière
- i . Entrée eau froide sanitaire
- q . Bride d'inspection sanitaire
- r . Recirculation
- u . Sortie d'eau chaude sanitaire
- w . Connexion pour résistance électrique
- x . Départ du système solaire
- y . Retour du système solaire

| MODÈLE | DIMENSIONS (mm) | | Ø EXT. ** (Rigide/Flexible) | R * | ÉCHANGEUR INFÉRIEUR (m ²) | ÉCHANGEUR SUPÉRIEUR (m ²) | POIDS SFV (kg) | POIDS DSFV (kg) |
|--------------|-----------------|------|--------------------------------|------|--|--|-------------------|--------------------|
| | Ø | H | | | | | | |
| SFV 00150 R | 450 | 1065 | 550 | 1210 | 0,85 | - | 54 | - |
| _SFV 00200 R | 450 | 1320 | 550 | 1440 | 0,90 | 0,50 | 64 | 70 |
| _SFV 00300 R | 500 | 1610 | 600 | 1730 | 1,30 | 0,85 | 83 | 93 |
| _SFV 00400 R | 650 | 1410 | 750 | 1610 | 1,60 | 0,90 | 98 | 109 |
| _SFV 00500 R | 650 | 1660 | 750 | 1835 | 1,95 | 1,10 | 112 | 125 |
| _SFV 00800_ | 790 | 1750 | 990/1050 | 1745 | 2,70 | 1,50 | 177 | 195 |
| _SFV 01000_ | 790 | 2100 | 990/1050 | 2095 | 3,00 | 1,90 | 206 | 229 |
| _SFV 01500_ | 1000 | 2115 | 1200/1260 | 2145 | 3,70 | 2,30 | 323 | 351 |
| _SFV 02000_ | 1100 | 2380 | 1300/1360 | 2465 | 4,80 | 3,00 | 452 | 488 |

* Pour les capacités de 150 à 500 litres la diagonale de basculement se réfère au réservoir isolé

** Toutes les isolations sont amovibles sauf pour les modèles de 150 à 500 litres

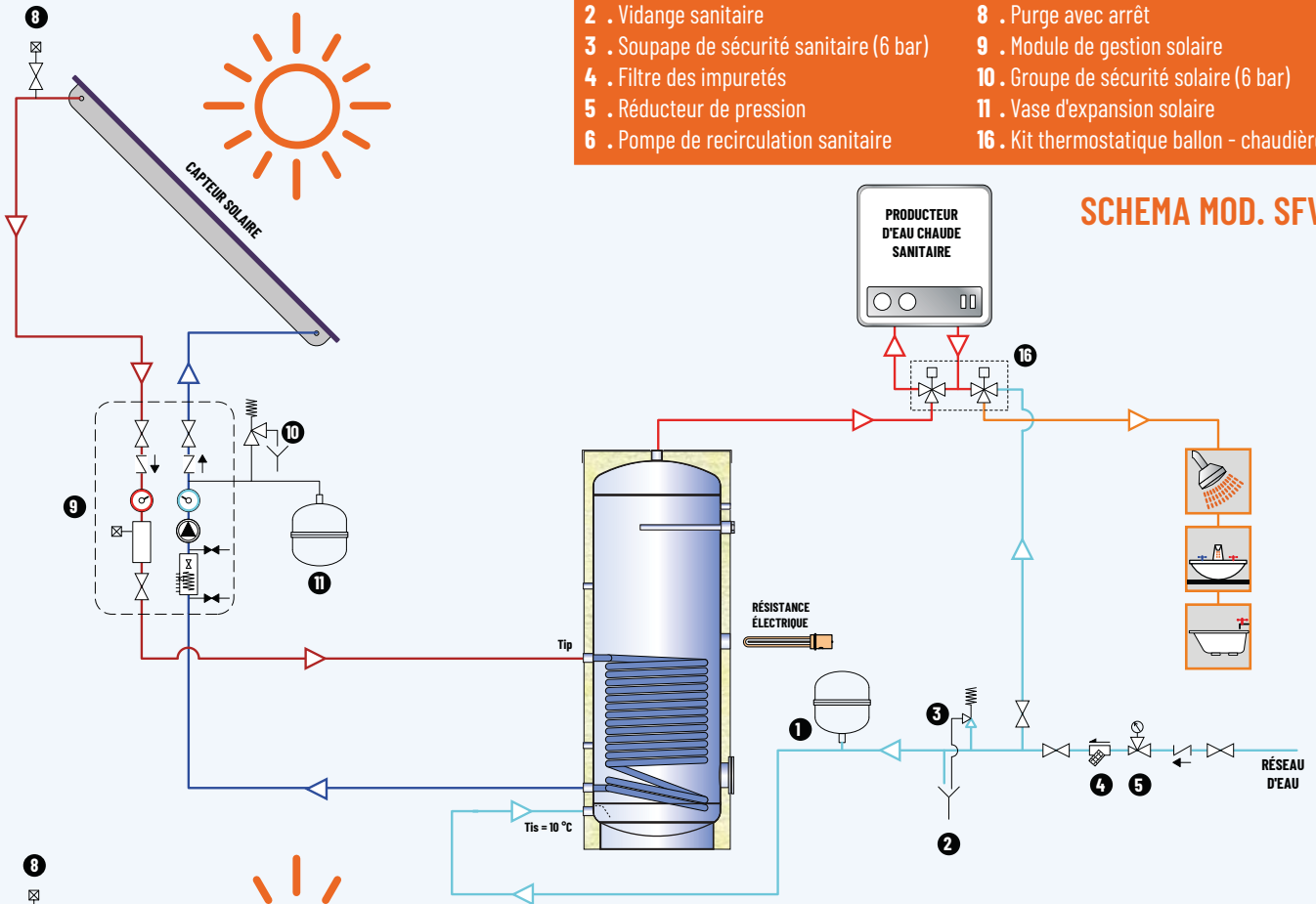
| MODÈLE | HAUTEURS (mm) | | | | | | | | | | | CONNEXIONS (GAZ) | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------------------|--------|----|------|--------|------|----|--------|--------|--------|---------|
| | A | B | C | D | E | F | G | I | L | M | N | O | a | d | g | x | y | e | i | r | u | w |
| SFV 00150 R | 110 | 190 | 260 | 300 | 530 | 560 | - | - | 730 | - | 730 | 840 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 120/180 |
| _SFV 00200 R | 110 | 190 | 260 | 340 | 630 | 690 | 740 | 850 | 840 | 950 | 980 | 1090 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 120/180 |
| _SFV 00300 R | 120 | 230 | 300 | 405 | 790 | 845 | 900 | 1050 | 1050 | 1200 | 1250 | 1365 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 120/180 |
| _SFV 00400 R | 145 | 240 | 310 | 375 | 690 | 745 | 800 | 900 | 900 | 1000 | 1030 | 1140 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 120/180 |
| _SFV 00500 R | 145 | 240 | 310 | 395 | 840 | 895 | 950 | 1095 | 1095 | 1250 | 1280 | 1390 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1" | 1/2" | 1 1/4" | 1 1/2" | 120/180 |
| _SFV 00800_ | 150 | 275 | 345 | 425 | 870 | 940 | 1010 | 1095 | 1200 | 1385 | 1250 | 1425 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 120/180 |
| _SFV 01000_ | 150 | 275 | 345 | 430 | 1020 | 1090 | 1160 | 1280 | 1400 | 1635 | 1450 | 1770 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 1 1/2" | 1" | 1" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 120/180 |
| _SFV 01500_ | 230 | 375 | 475 | 530 | 1110 | 1180 | 1250 | 1345 | 1460 | 1675 | 1490 | 1740 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 2" | 1" | 1" | 2" | 2" | 1 1/2" | 220/290 |
| _SFV 02000_ | 255 | 385 | 540 | 540 | 1270 | 1340 | 1410 | 1545 | 1675 | 1935 | 1750 | 1955 | 1 1/4" | 1" | 1/2" | 2" | 1" | 1" | 2" | 2" | 1 1/2" | 220/290 |

Attention: Schéma totalement indicatif, il ne remplace pas le rapport de conception!

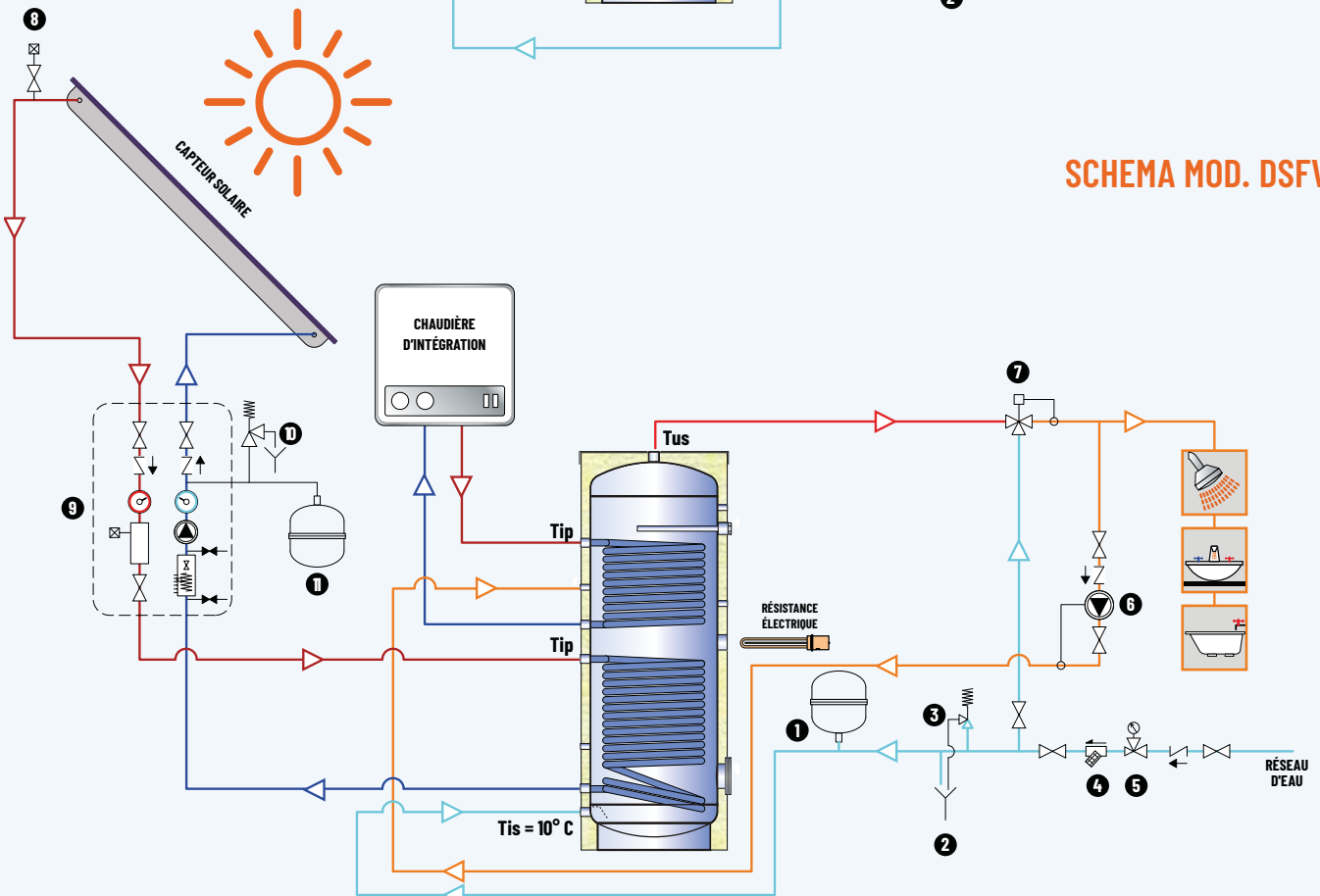
LÉGENDE

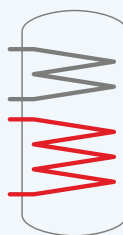
- | | |
|---|--|
| 1 . Vase d'expansion sanitaire | 7 . Valve de mélange sanitaire |
| 2 . Vidange sanitaire | 8 . Purge avec arrêt |
| 3 . Soupape de sécurité sanitaire (6 bar) | 9 . Module de gestion solaire |
| 4 . Filtre des impuretés | 10 . Groupe de sécurité solaire (6 bar) |
| 5 . Réducteur de pression | 11 . Vase d'expansion solaire |
| 6 . Pompe de recirculation sanitaire | 16 . Kit thermostatique ballon - chaudière |

SCHEMA MOD. SFV



SCHEMA MOD. DSFV





Données relatives à l'échangeur inférieur

| MODÈLE | | SFV 00150R | | | | _SFV 00200R | | | | _SFV 00300R | | | | |
|---|---|----------------------------------|-------------|------|------------|-------------|-------------|------|------------|-------------|-------------|------|------|------|
| EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C | ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹ | 0,85 [6,0] | | | | 0,9 [6,4] | | | | 1,3 [9,2] | | | | |
| | DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h) | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | |
| | TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C) | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | |
| | LITRES 10' (L./10') ² | 174 | 197 | 278 | 298 | 216 | 240 | 339 | 360 | 325 | 359 | 507 | 536 | |
| | LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | 341 | 481 | 665 | 784 | 392 | 539 | 747 | 872 | 572 | 775 | 1072 | 1244 | |
| | LITRES EN CONTINU ³ | 211 | 358 | 489 | 614 | 222 | 378 | 515 | 646 | 312 | 526 | 714 | 895 | |
| EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C | PUISSANCE (kW) | 9 | 15 | 20 | 25 | 9 | 15 | 21 | 26 | 13 | 21 | 29 | 36 | |
| | PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | 44 | 26 | 19 | 15 | 54 | 31 | 23 | 18 | 60 | 35 | 25 | 20 | |
| | LITRES 10' (L./10') ² | - | - | 179 | 195 | - | - | 221 | 238 | - | - | 333 | 356 | |
| | LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | - | - | 372 | 468 | - | - | 424 | 525 | - | - | 617 | 756 | |
| | LITRES EN CONTINU ³ | - | - | 243 | 344 | - | - | 257 | 363 | - | - | 359 | 506 | |
| | PUISSANCE (kW) | - | - | 14 | 20 | - | - | 15 | 21 | - | - | 20,9 | 29,4 | |
| EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C | PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | - | - | 38 | 27 | - | - | 46 | 32 | - | - | 52 | 36 | |
| | NL ⁴ | 1,4 | | | | 2 | | | | 5 | | | | |
| | MODÈLE | | _SFV 00400R | | | | _SFV 00500R | | | | _SFV 00800_ | | | |
| | ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹ | 1,6 [11,3] | | | | 1,95 [13,8] | | | | 2,7 [19,2] | | | | |
| | DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h) | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | |
| | TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C) | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | |
| EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C | LITRES 10' (L./10') ² | 456 | 499 | 706 | 742 | 549 | 600 | 849 | 892 | 811 | 878 | 1241 | 1297 | |
| | LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | 765 | 1022 | 1418 | 1636 | 920 | 1224 | 1697 | 1954 | 1306 | 1704 | 2359 | 2694 | |
| | LITRES EN CONTINU ³ | 391 | 661 | 900 | 1129 | 468 | 789 | 1071 | 1342 | 625 | 1044 | 1413 | 1765 | |
| | PUISSANCE (kW) | 16 | 27 | 37 | 46 | 19 | 32 | 44 | 55 | 25 | 43 | 57 | 72 | |
| | PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | 68 | 39 | 29 | 23 | 69 | 40 | 29 | 23 | 80 | 46 | 34 | 27 | |
| | EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C | LITRES 10' (L./10') ² | - | - | 465 | 495 | - | - | 561 | 595 | - | - | 826 | 871 |
| LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | | - | - | 822 | 998 | - | - | 987 | 1196 | - | - | 1394 | 1666 | |
| LITRES EN CONTINU ³ | | - | - | 450 | 635 | - | - | 539 | 758 | - | - | 718 | 1004 | |
| PUISSANCE (kW) | | - | - | 26 | 37 | - | - | 31 | 44 | - | - | 41,7 | 58,4 | |
| PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | | - | - | 58 | 41 | - | - | 59 | 42 | - | - | 68 | 48 | |
| NL ⁴ | | 8 | | | | 11 | | | | 20 | | | | |
| MODÈLE | | _SFV 01000_ | | | | _SFV 01500_ | | | | _SFV 02000_ | | | | |
| ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹ | 3,0 [21,3] | | | | 3,7 [26,3] | | | | 4,8 [34,1] | | | | | |
| DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h) | 3 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | |
| TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C) | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | | |
| EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C | LITRES 10' (L./10') ² | 993 | 1065 | 1508 | 1568 | 1536 | 1626 | 2306 | 2382 | 2023 | 2133 | 3025 | 3117 | |
| | LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | 1535 | 1968 | 2727 | 3089 | 2211 | 2754 | 3831 | 4286 | 2867 | 3529 | 4902 | 5455 | |
| | LITRES EN CONTINU ³ | 685 | 1140 | 1539 | 1921 | 853 | 1425 | 1926 | 2406 | 1066 | 1762 | 2372 | 2954 | |
| | PUISSANCE (kW) | 28 | 46 | 63 | 78 | 35 | 58 | 78 | 98 | 43 | 72 | 97 | 120 | |
| | PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | 91 | 53 | 39 | 31 | 115 | 67 | 49 | 38 | 126 | 73 | 53 | 42 | |
| | EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C | LITRES 10' (L./10') ² | - | - | 1009 | 1059 | - | - | 1556 | 1618 | - | - | 2047 | 2123 |
| LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | | - | - | 1631 | 1927 | - | - | 2331 | 2702 | - | - | 3013 | 3465 | |
| LITRES EN CONTINU ³ | | - | - | 785 | 1097 | - | - | 980 | 1370 | - | - | 1220 | 1696 | |
| PUISSANCE (kW) | | - | - | 46 | 64 | - | - | 57 | 80 | - | - | 70,9 | 98,6 | |
| PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | | - | - | 79 | 55 | - | - | 99 | 69 | - | - | 108 | 76 | |
| NL ⁴ | | 27 | | | | 43 | | | | 52 | | | | |

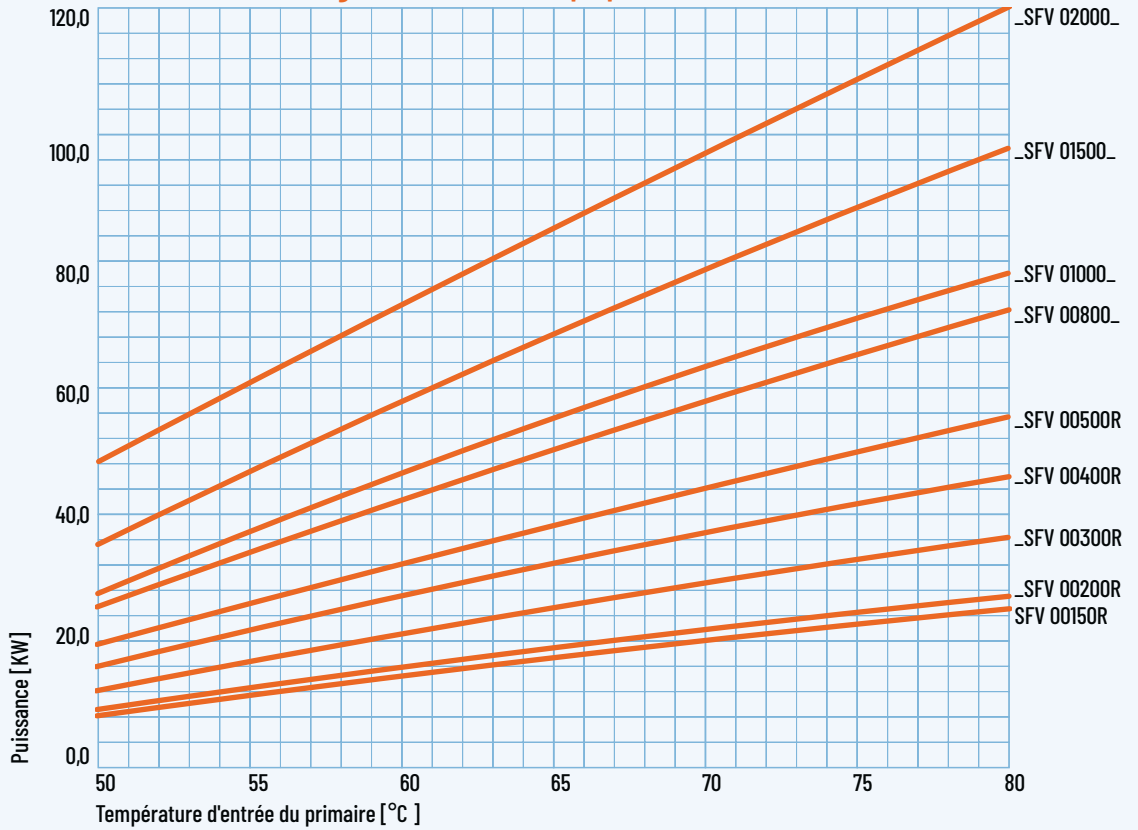
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(2) Avec stockage préchauffé (à 45 °C avec primaire à 50°C ou 60°C et préchauffé à 60°C dans les autres cas) et générateur en fonctionnement

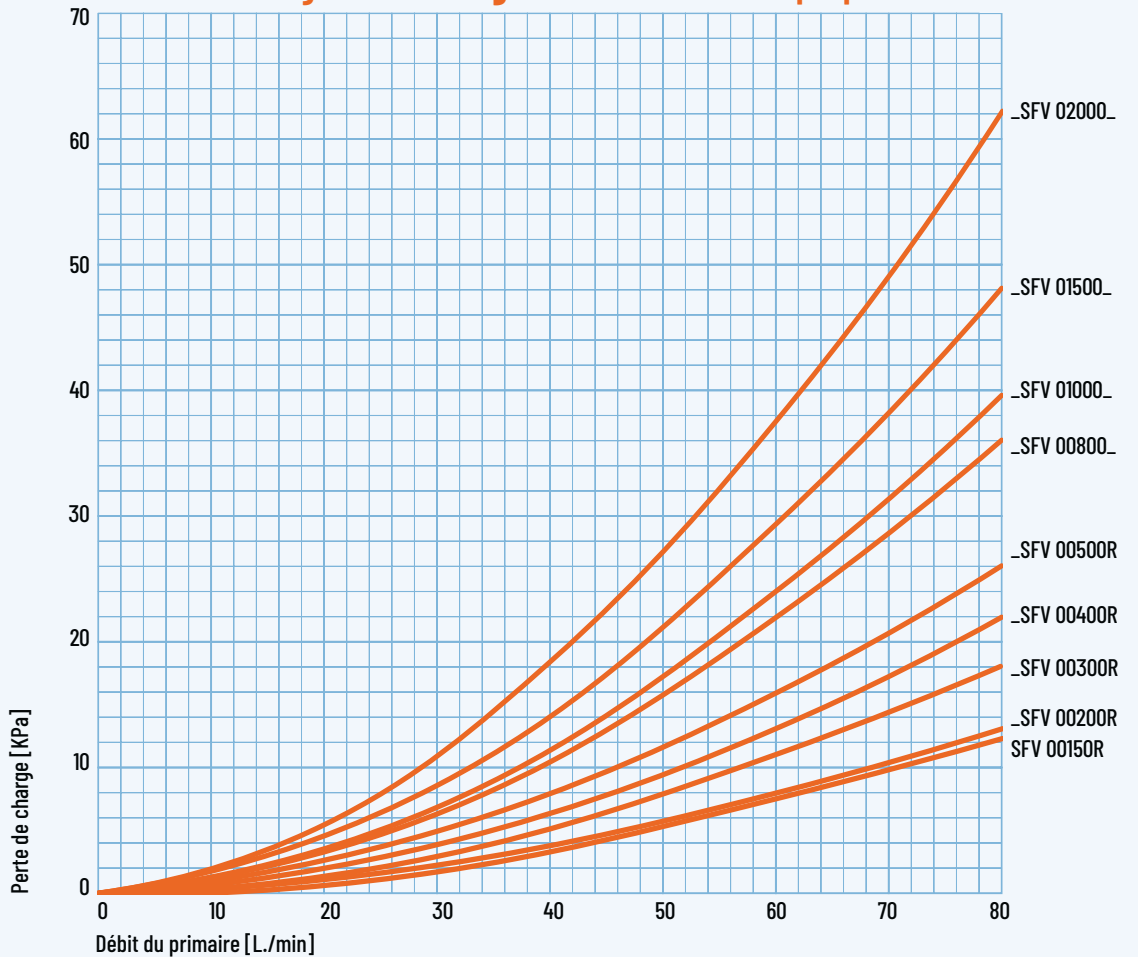
(3) Avec générateur de puissance adéquate

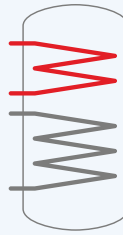
(4) Primaire 80 °C - Secondaire 10-45 °C

Puissances des échangeurs inférieurs des préparateurs SFV & DSFV avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs inférieurs des préparateurs SFV-DSFV





Données relatives à l'échangeur supérieur

Les valeurs de performance dans le tableau se réfèrent au volume partiel du réservoir affecté par l'échangeur.

| MODÈLE | | DSFV 00200R | | | | DSFV 00300R | | | | DSFV 00400R | | | | DSFV 00500R | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-----|-----|------|-------------|-----|------|-----|-------------|-----|------|------|-------------|-----|------|------|
| | ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹ | 0,5 [3,5] | | | | 0,85 [6,0] | | | | 0,9 [6,4] | | | | 1,1 [7,8] | | | |
| | DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h) | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | | 3 | | | |
| | TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C) | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C | LITRES 10' (L./10') ² | 94 | 108 | 153 | 165 | 149 | 173 | 243 | 263 | 197 | 223 | 314 | 336 | 236 | 267 | 377 | 403 |
| | LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | 195 | 281 | 389 | 462 | 316 | 456 | 630 | 749 | 377 | 530 | 735 | 865 | 454 | 638 | 883 | 1040 |
| | LITRES EN CONTINU ³ | 127 | 218 | 298 | 375 | 211 | 358 | 489 | 614 | 227 | 388 | 531 | 668 | 275 | 469 | 640 | 805 |
| | PUISSANCE (kW) | 5 | 9 | 12 | 15 | 9 | 15 | 20 | 25 | 9 | 16 | 22 | 27 | 11 | 19 | 26 | 33 |
| | PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | 38 | 22 | 16 | 13 | 36 | 21 | 15 | 12 | 46 | 27 | 19 | 15 | 46 | 27 | 19 | 15 |
| EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C | LITRES 10' (L./10') ² | - | - | 97 | 107 | - | - | 155 | 171 | - | - | 203 | 220 | - | - | 243 | 264 |
| | LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | - | - | 214 | 273 | - | - | 347 | 443 | - | - | 411 | 516 | - | - | 495 | 621 |
| | LITRES EN CONTINU ³ | - | - | 147 | 209 | - | - | 243 | 344 | - | - | 263 | 373 | - | - | 318 | 451 |
| | PUISSANCE (kW) | - | - | 8,6 | 12,2 | - | - | 14,2 | 20 | - | - | 15,3 | 21,7 | - | - | 18,5 | 26,2 |
| | PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | - | - | 32 | 23 | - | - | 31 | 22 | - | - | 40 | 28 | - | - | 40 | 28 |
| NL ⁴ | 1 | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 | | | | |

| MODÈLE | | DSFV 00800_ | | | | DSFV 01000_ | | | | DSFV 01500_ | | | | DSFV 02000_ | | | |
|-----------------------------|---|-------------|-----|------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|
| | ÉCHANGEUR (m ²) [Litres] ¹ | 1,5 [10,6] | | | | 1,9 [13,5] | | | | 2,3 [16,3] | | | | 3,0 [21,3] | | | |
| | DÉBIT DU PRIMAIRE (m ³ /h) | 3 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 4 | | | |
| | TEMPÉRATURE DU PRIMAIRE (°C) | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| EAU SANITAIRE DE 10 A 45 °C | LITRES 10' (L./10') ² | 336 | 376 | 531 | 565 | 441 | 491 | 693 | 735 | 625 | 684 | 966 | 1015 | 827 | 903 | 1276 | 1341 |
| | LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | 627 | 870 | 1203 | 1409 | 803 | 1101 | 1522 | 1774 | 1055 | 1405 | 1944 | 2238 | 1388 | 1846 | 2556 | 2942 |
| | LITRES EN CONTINU ³ | 368 | 623 | 849 | 1066 | 457 | 771 | 1047 | 1312 | 543 | 911 | 1235 | 1545 | 710 | 1192 | 1616 | 2022 |
| | PUISSANCE (kW) | 15 | 25 | 35 | 43 | 19 | 31 | 43 | 53 | 22 | 37 | 50 | 63 | 29 | 49 | 66 | 82 |
| | PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | 50 | 29 | 21 | 17 | 55 | 32 | 23 | 18 | 68 | 40 | 29 | 23 | 69 | 40 | 29 | 23 |
| EAU SANITAIRE DE 10 A 60 °C | LITRES 10' (L./10') ² | - | - | 344 | 372 | - | - | 452 | 486 | - | - | 638 | 678 | - | - | 844 | 896 |
| | LITRES PENDANT LA PREMIÈRE HEURE ² | - | - | 680 | 847 | - | - | 869 | 1073 | - | - | 1132 | 1371 | - | - | 1490 | 1803 |
| | LITRES EN CONTINU ³ | - | - | 424 | 599 | - | - | 526 | 741 | - | - | 624 | 876 | - | - | 816 | 1146 |
| | PUISSANCE (kW) | - | - | 24,7 | 35 | - | - | 30,6 | 43,1 | - | - | 36,3 | 50,9 | - | - | 47,5 | 66,6 |
| | PRÉCHAUFFAGE ³ (min) | - | - | 43 | 30 | - | - | 47 | 33 | - | - | 59 | 41 | - | - | 59 | 42 |
| NL ⁴ | 3 | | | | 3 | | | | 6 | | | | 10 | | | | |

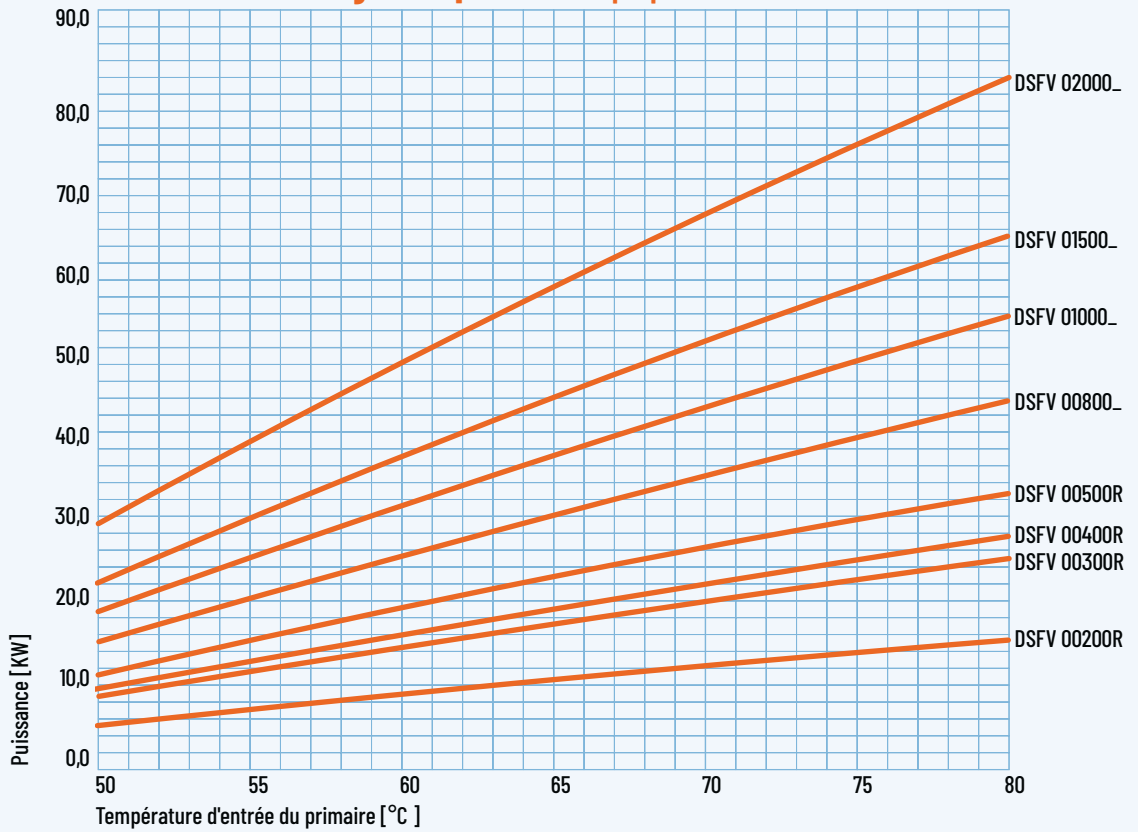
(1) Volume d'eau contenu dans l'échangeur

(2) Avec stockage préchauffé (à 45 °C avec primaire à 50°C ou 60°C et préchauffé à 60°C dans les autres cas) et générateur en fonctionnement

(3) Avec générateur de puissance adéquate

(4) Primaire 80 °C - Secondaire 10-45 °C

Puissances des échangeurs supérieurs des préparateurs DSFV avec secondaire à 10/45 °C



Pertes de charge des échangeurs supérieurs des préparateurs DSFV

