

# SF V - DSF V

Chaudières en verre émaillé à haut rendement avec serpentin fixe



## Caractéristiques techniques et constructives

Les chaudières à haute performance de la série SF V - DSF V sont adaptées à une installation dans des installations civiles et industrielles de production d'eau chaude sanitaire.







Ils permettent d'obtenir des rendements d'échange thermique élevés avec une production d'eau chaude sanitaire constante. Particulièrement adapté, grâce à la surface considérable de l'échangeur, pour une utilisation avec un circuit primaire de panneau solaire.

Grâce au traitement interne de vitrification protectrice, il est possible d'accumuler de l'eau jusqu'à une température de 95 °C. SF V dispose d'un échangeur à serpentin fixe, contenu à l'intérieur de cette chaudière, dimensionné pour faire face aux pics de consommation élevés, et est conçu avec les derniers serpentins orientés vers le bas pour chauffer tout le volume d'eau disponible dans le ballon.

DSF V est équipé d'un double serpentin fixe et a été conçu pour l'exploitation de deux sources d'énergie : l'échangeur à serpentin inférieur, normalement alimenté par des panneaux solaires pour chauffer tout le volume d'eau disponible dans le réservoir, évitant ainsi tout problème de légionelle ; l'échangeur à serpentin supérieur est généralement utilisé comme complément solaire et alimenté par la chaudière.

| Modèle   | Code     | €        |
|--|----------|----------|
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 150          | 37303011 | 1.280,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 200          | 37303001 | 1.420,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 300          | 37303002 | 1.640,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 400          | 37303003 | 2.010,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 500          | 37303004 | 2.170,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 800          | 37303006 | 3.350,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 1000         | 37303007 | 3.870,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 1500         | 37303008 | 6.700,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à serpentin fixe SF V 2000         | 37303010 | 9.400,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à double serpentin fixe DSF V 200  | 37303100 | 1.520,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à double serpentin fixe DSF V 300  | 37303101 | 1.750,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à double serpentin fixe DSF V 400  | 37303102 | 2.170,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à double serpentin fixe DSF V 500  | 37303103 | 2.300,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à double serpentin fixe DSF V 800  | 37303104 | 3.550,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à double serpentin fixe DSF V 1000 | 37303105 | 4.170,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à double serpentin fixe DSF V 1500 | 37303106 | 7.100,00 |
| Chaudière en verre porcelaine à double serpentin fixe DSF V 2000 | 37303107 | 9.820,00 |

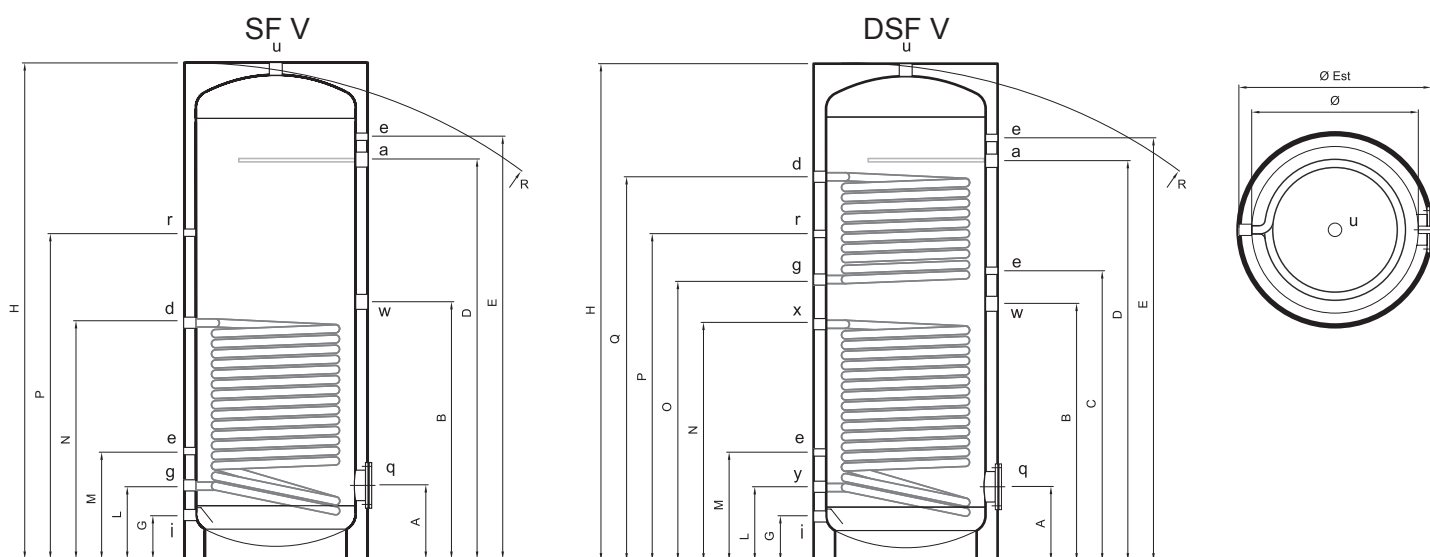
## Accessoires SF V - DSF V

|   |  |  |                                  |                            |
|---|--|--|----------------------------------|----------------------------|
|  | Anode électronique à courant imposé  | mod. jusqu'à 1000 l<br>mod. de 1500 l à 2000 | 75060401<br>75060399             | 230,00<br>276,00           |
|  | Unité de contrôle électronique   |  | 75060402                         | 470,00                     |
|  | Thermostat eau chaude avec puits 1/2" L 100 mm                               |  | 75060403                         | 76,00                      |
|  | Thermomètre à eau chaude avec puit 1/2" L 100 mm                             |  | 75060404                         | 26,00                      |
|  | Résistance électrique intégrative monophasée 230 V degré de protection IP 65 | mod. 1500 W<br>mod. 2000 W<br>mod. 3000 W    | 75050102<br>75050103<br>75060300 | 200,00<br>220,00<br>240,00 |
|  | Résistance électrique intégrative triphasée 400 V degré de protection IP 65  | mod. 6000 W<br>mod. 9000 W                   | 75050105<br>75050106             | 528,00<br>534,00           |

# SF V - DSF V

Chaudières en verre émaillé à haut rendement avec serpentin fixe

## Caractéristiques techniques SF V - DSF V



### Légende

- a anode en magnésium
- d Départ chaudière
- e Thermomètre-sonde
- g Retour chaudière
- i Arrivée d'eau froide sanitaire
- q Bride de visite sanitaire
- r Recirculation
- u Sortie eau chaude sanitaire
- w Prédiposition à la résistance électrique
- x Délivrance solaire
- y Retour solaire

### Connexions (gaz)

| Litre | a     | e    | d g x y | i     | u     | r    | w     | q (mm)  |
|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|-------|---------|
| 150   | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 1"    | 1"1/4 | 1/2" | 1"1/2 | 120/180 |
| 200   | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 1"    | 1"1/4 | 1/2" | 1"1/2 | 120/180 |
| 300   | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 1"    | 1"1/4 | 1/2" | 1"1/2 | 120/180 |
| 400   | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 1"    | 1"1/4 | 1/2" | 1"1/2 | 120/180 |
| 500   | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 1"    | 1"1/4 | 1/2" | 1"1/2 | 120/180 |
| 800   | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"   | 1"1/2 | 120/180 |
| 1000  | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 1"1/2 | 1"1/2 | 1"   | 1"1/2 | 120/180 |
| 1500  | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 2"    | 2"    | 1"   | 1"1/2 | 220/290 |
| 2000  | 1"1/4 | 1/2" | 1"      | 2"    | 2"    | 1"   | 1"1/2 | 220/290 |

| Litre | Dimensions (mm) |      |      |       | Quote (mm) |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      | Echangeur m <sup>2</sup> |      | Poids Kg |
|-------|-----------------|------|------|-------|------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--------------------------|------|----------|
|       | I               | Ø    | H    | Ø Est | R          | A    | B    | C    | D    | E   | G   | L   | M    | N    | O    | P    | Q                        | INF  |          |
| 150   | 450             | 1065 | 550  | 1210  | 260        | 560  | -    | 730  | 840  | 110 | 190 | 300 | 530  | -    | 730  | -    | 0,85                     | -    | 54       |
| 200   | 450             | 1320 | 550  | 1440  | 260        | 690  | 850  | 980  | 1090 | 110 | 190 | 340 | 630  | 740  | 840  | 950  | 0,90                     | 0,50 | 70       |
| 300   | 500             | 1610 | 600  | 1730  | 300        | 845  | 1050 | 1250 | 1365 | 120 | 230 | 405 | 790  | 900  | 1050 | 1200 | 1,30                     | 0,85 | 93       |
| 400   | 650             | 1410 | 750  | 1610  | 310        | 745  | 900  | 1030 | 1140 | 145 | 240 | 375 | 690  | 800  | 900  | 1000 | 1,60                     | 0,90 | 109      |
| 500   | 650             | 1660 | 750  | 1835  | 310        | 895  | 1095 | 1280 | 1390 | 145 | 240 | 395 | 840  | 950  | 1095 | 1250 | 1,95                     | 1,10 | 125      |
| 800   | 790             | 1750 | 1050 | 1745  | 345        | 940  | 1095 | 1250 | 1425 | 150 | 275 | 425 | 870  | 1010 | 1200 | 1385 | 2,70                     | 1,50 | 195      |
| 1000  | 790             | 2100 | 1050 | 2095  | 345        | 1090 | 1280 | 1450 | 1770 | 150 | 275 | 430 | 1020 | 1160 | 1400 | 1635 | 3,00                     | 1,90 | 229      |
| 1500  | 1000            | 2115 | 1260 | 2145  | 475        | 1180 | 1345 | 1490 | 1740 | 230 | 375 | 530 | 1110 | 1250 | 1460 | 1675 | 3,70                     | 2,30 | 351      |
| 2000  | 1100            | 2380 | 1360 | 2465  | 505        | 1340 | 1545 | 1750 | 1955 | 255 | 385 | 540 | 1270 | 1410 | 1675 | 1935 | 4,80                     | 3,00 | 488      |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Matériaux                     | Verre en porcelaine (S 235 Jr)  |
| Verre en porcelaine           | Traitement de protection interne par émail inorganique alimentaire conforme aux normes DIN 4753.3 |
| Traiter. protection externe   | Peinture avec émail antirouille et industriel   |
| Exercice d'accumulation       | 8 bar / 95°C  |
| Fonctionnement de l'échangeur | 10 bar / 95°C   |
| Isolation                     | Isolation souple en polyester + PVC classe de résistance au feu B2 (DIN 4102)                     |
| Protection cathodique         | Anode en magnésium  |