



# PFI 0709E - 0718E

Tours de refroidissement à circuit fermé

## Engineering data

**REMARQUE:** Ne pas utiliser pour la construction. Voir les dimensions et poids certifiés par l'usine. Les données figurant sur cette page sont celles connues lors de sa publication et devront être confirmées lors de l'achat du produit. Dans un souci d'amélioration du produit, les spécifications, poids et dimensions peuvent changer sans préavis.

[Performance de la tour de refroidissement à circuit fermé PFI dans des conditions standards](#)

**Last update:** 17/05/2024

**PFI 0709E - 0718E**



1. Entrée d'eau; 2. Sortie d'eau; 3. Trop-plein; 4. Appoint d'eau; 5. Vidange; 6. Trappes d'inspection batterie

| Modèle                    | Poids (kg)              |                      |                                      | Dimensions (mm) |      |      | Débit d'air<br>(m³/s) | Moteur de<br>ventilateur<br>(kW) | Débit<br>d'eau (l/s) | Moteur de<br>pompe<br>(kW) | Volume<br>de la<br>batterie<br>d'échange<br>(l) |
|---------------------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------------|-----------------|------|------|-----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
|                           | Poids en<br>fonct. (kg) | Poids<br>d'exp. (kg) | Section la<br>plus<br>lourde<br>(kg) | L               | W    | H    |                       |                                  |                      |                            |                                                 |
| PFI 07<br>09E-2D<br>3DS-H | 4635                    | 3123                 | 2059                                 | 2737            | 2216 | 4535 | 14.6                  | (1x)<br>4.0                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>189                                     |
| PFI 07<br>09E-3D<br>1DS-K | 4899                    | 3311                 | 2218                                 | 2737            | 2216 | 4535 | 18.1                  | (1x)<br>7.5                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>226                                     |
| PFI 07<br>09E-3D<br>1ES-H | 5117                    | 3519                 | 2454                                 | 2737            | 2216 | 4916 | 13.9                  | (1x)<br>4.0                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>231                                     |
| PFI 07<br>09E-3D<br>2DS-K | 5048                    | 3415                 | 2322                                 | 2737            | 2216 | 4535 | 17.6                  | (1x)<br>7.5                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>248                                     |
| PFI 07<br>09E-3D<br>2ES-L | 5362                    | 3719                 | 2567                                 | 2737            | 2216 | 4916 | 19.3                  | (1x)<br>11.0                     | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>253                                     |
| PFI 07<br>09E-3D<br>3DS-K | 5198                    | 3524                 | 2431                                 | 2737            | 2216 | 4535 | 16.9                  | (1x)<br>7.5                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>270                                     |
| PFI 07<br>09E-3D<br>4DS-M | 5434                    | 3717                 | 2540                                 | 2737            | 2216 | 4535 | 20.1                  | (1x)<br>15.0                     | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>292                                     |
| PFI 07<br>09E-4D<br>1DS-L | 5471                    | 3750                 | 2599                                 | 2737            | 2216 | 4726 | 19.4                  | (1x)<br>11.0                     | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>293                                     |
| PFI 07<br>09E-4D<br>1ES-H | 5434                    | 3705                 | 2835                                 | 2737            | 2216 | 5107 | 13.2                  | (1x)<br>4.0                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>297                                     |
| PFI 07<br>09E-4D<br>2DS-M | 5698                    | 3918                 | 2740                                 | 2737            | 2216 | 4726 | 20.6                  | (1x)<br>15.0                     | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>322                                     |
| PFI 07<br>09E-4D<br>2ES-K | 5670                    | 3880                 | 2980                                 | 2737            | 2216 | 5107 | 16.1                  | (1x)<br>7.5                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>327                                     |
| PFI 07<br>09E-4D<br>3ES-J | 5870                    | 4023                 | 3130                                 | 2737            | 2216 | 5107 | 14.0                  | (1x)<br>5.5                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>356                                     |
| PFI 07<br>09E-4D<br>4DS-J | 6006                    | 4113                 | 3025                                 | 2737            | 2216 | 4726 | 13.9                  | (1x)<br>5.5                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>380                                     |
| PFI 07<br>09E-5D<br>1ES-M | 6252                    | 4388                 | 3207                                 | 2737            | 2216 | 5272 | 19.6                  | (1x)<br>15.0                     | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>363                                     |
| PFI 07<br>09E-5D<br>2DS-M | 6261                    | 4336                 | 3157                                 | 2737            | 2216 | 4916 | 19.6                  | (1x)<br>15.0                     | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>395                                     |
| PFI 07<br>09E-5D<br>2ES-K | 6420                    | 4486                 | 3388                                 | 2737            | 2216 | 5272 | 15.3                  | (1x)<br>7.5                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>400                                     |
| PFI 07<br>09E-5D<br>3ES-L | 6728                    | 4719                 | 3565                                 | 2737            | 2216 | 5272 | 16.6                  | (1x)<br>11.0                     | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>437                                     |
| PFI 07<br>09E-5D<br>4DS-K | 6669                    | 4602                 | 3506                                 | 2737            | 2216 | 4916 | 14.3                  | (1x)<br>7.5                      | 11.0                 | (1x)<br>1.5                | (2x)<br>467                                     |

|                           |       |      |      |      |      |      |      |              |      |             |             |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|-------------|-------------|
| PFI 07<br>09E-6D<br>1DS-M | 6533  | 4546 | 3366 | 2737 | 2216 | 5107 | 19.4 | (1x)<br>15.0 | 11.0 | (1x)<br>1.5 | (2x)<br>425 |
| PFI 07<br>09E-6D<br>1ES-M | 6765  | 4770 | 3588 | 2737 | 2216 | 5462 | 18.9 | (1x)<br>15.0 | 11.0 | (1x)<br>1.5 | (2x)<br>430 |
| PFI 07<br>09E-6D<br>2DS-J | 6733  | 4660 | 3570 | 2737 | 2216 | 5107 | 13.8 | (1x)<br>5.5  | 11.0 | (1x)<br>1.5 | (2x)<br>469 |
| PFI 07<br>09E-6D<br>2ES-L | 7037  | 4956 | 3801 | 2737 | 2216 | 5462 | 16.7 | (1x)<br>11.0 | 11.0 | (1x)<br>1.5 | (2x)<br>474 |
| PFI 07<br>18E-2D<br>1DS-L | 8662  | 5797 | 3166 | 5480 | 2216 | 4751 | 44.4 | (2x)<br>11.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>297 |
| PFI 07<br>18E-2D<br>2DS-K | 8758  | 5833 | 3316 | 5480 | 2216 | 4751 | 38.2 | (2x)<br>7.5  | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>326 |
| PFI 07<br>18E-2D<br>3DS-K | 8967  | 5983 | 3465 | 5480 | 2216 | 4751 | 36.8 | (2x)<br>7.5  | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>356 |
| PFI 07<br>18E-2D<br>3ES-L | 9352  | 6361 | 3729 | 5480 | 2216 | 4942 | 40.3 | (2x)<br>11.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>361 |
| PFI 07<br>18E-2D<br>4ES-M | 9625  | 6569 | 3883 | 5480 | 2216 | 4942 | 42.8 | (2x)<br>15.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>391 |
| PFI 07<br>18E-3D<br>1DS-J | 9421  | 6287 | 3783 | 5480 | 2216 | 4751 | 33.3 | (2x)<br>5.5  | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>432 |
| PFI 07<br>18E-3D<br>1ES-L | 9924  | 6779 | 4146 | 5480 | 2216 | 5132 | 39.9 | (2x)<br>11.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>436 |
| PFI 07<br>18E-3D<br>2DS-K | 9738  | 6514 | 3996 | 5480 | 2216 | 4751 | 35.6 | (2x)<br>7.5  | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>476 |
| PFI 07<br>18E-3D<br>2ES-H | 10056 | 6825 | 4364 | 5480 | 2216 | 5132 | 27.4 | (2x)<br>4.0  | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>481 |
| PFI 07<br>18E-3D<br>3DS-M | 10206 | 6895 | 4209 | 5480 | 2216 | 4751 | 42.3 | (2x)<br>15.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>520 |
| PFI 07<br>18E-3D<br>4DS-M | 10506 | 7109 | 4423 | 5480 | 2216 | 4751 | 40.6 | (2x)<br>15.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>564 |
| PFI 07<br>18E-4D<br>1ES-H | 10161 | 6748 | 4867 | 5480 | 2216 | 5323 | 26.7 | (2x)<br>4.0  | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>571 |
| PFI 07<br>18E-4D<br>2DS-J | 10810 | 7291 | 4785 | 5480 | 2216 | 4942 | 30.7 | (2x)<br>5.5  | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>625 |
| PFI 07<br>18E-4D<br>2ES-M | 10792 | 7261 | 5153 | 5480 | 2216 | 5323 | 40.4 | (2x)<br>15.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>630 |
| PFI 07<br>18E-4D<br>3DS-M | 11391 | 7754 | 5067 | 5480 | 2216 | 4942 | 39.6 | (2x)<br>15.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>684 |
| PFI 07<br>18E-4D<br>4DS-M | 11786 | 8031 | 5343 | 5480 | 2216 | 4942 | 37.9 | (2x)<br>15.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>742 |
| PFI 07                    | 11949 | 8265 | 5575 | 5480 | 2216 | 5488 | 39.7 | (2x)         | 23.0 | (1x)        | (2x)        |



|                           |       |      |      |      |      |      |      |              |      |             |             |
|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|--------------|------|-------------|-------------|
| 18E-5D<br>1ES-M           |       |      |      |      |      |      |      | 15.0         |      | 4.0         | 706         |
| PFI 07<br>18E-6D<br>1DS-H | 12358 | 8414 | 5951 | 5480 | 2216 | 5323 | 25.5 | (2x)<br>4.0  | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>837 |
| PFI 07<br>18E-6D<br>1ES-L | 12889 | 8938 | 6300 | 5480 | 2216 | 5678 | 34.8 | (2x)<br>11.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>841 |
| PFI 07<br>18E-6D<br>2DS-M | 13171 | 9055 | 6364 | 5480 | 2216 | 5323 | 37.8 | (2x)<br>15.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>924 |
| PFI 07<br>18E-6D<br>2ES-M | 13538 | 9410 | 6718 | 5480 | 2216 | 5678 | 36.9 | (2x)<br>15.0 | 23.0 | (1x)<br>4.0 | (2x)<br>929 |