

### Domeniu de utilizare:

În funcție de domeniul de utilizare, Oventrop pune la dispoziție diferite stocatoare pentru înmagazinarea apei calde menajere sau a agentului termic. Stocatorul poate fi alimentat cu energie, de exemplu, de la o instalație termosolară cu colectoare OKF/OKP și de la un cazan convențional.

Stocatoarele pentru agent termic (pufferele) sunt prevăzute cu racorduri suficiente pentru mai multe surse de căldură (de exemplu cazane pe combustibil solid) – aceasta permite realizarea unor scheme hidraulice complexe cu ajutorul stocatoarelor Oventrop.

Stocator „Hydrocor HP“ cu 2 zone pentru stocarea agentului termic:

Acest tip de stocator este adecvat pentru stațiile cu schimbător de căldură integrat cu plăci „Regusol X“ și „Regumaq“. Schimbul de căldură de la colectoarele solare la stocator, cât și de la stocator la apa potabilă are loc în acest caz cu ajutorul ambelor stații menționate.

Capacitate nominală: 475 l, 739 l, 895 l și 1331 l

Stocator solar „Hydrocor HS“ cu 2 zone, cu serpentină solară integrată, pentru stocarea agentului termic:

Schimbul de căldură de la colectoarele solare la stocatorul solar se face prin intermediul unei serpentine integrate în stocator. Apa caldă menajeră este preparată în contracurent, cu ajutorul schimbătoarelor de căldură cu plăci, integrate în stația de preparare instant a ACM „Regumaq“.

Capacitate nominală: 475 l, 739 l și 895 l

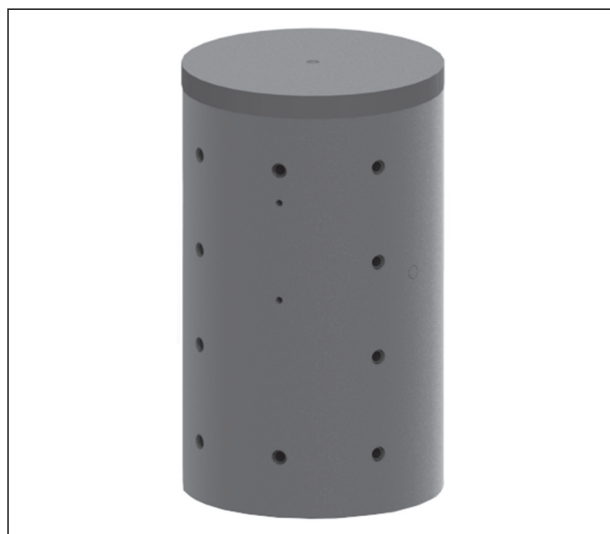
Stocator bivalent „Hydrocor WB“ pentru prepararea ACM cu ajutorul a două serpentine integrate:

Stocator solar pentru ACM, emailat, cu 2 serpentine integrate. Schimbul de căldură de la colectoarele solare la stocator se face prin intermediul unei serpentine integrate în stocator. La serpentina superioară se poate conecta, de exemplu, un cazan convențional.

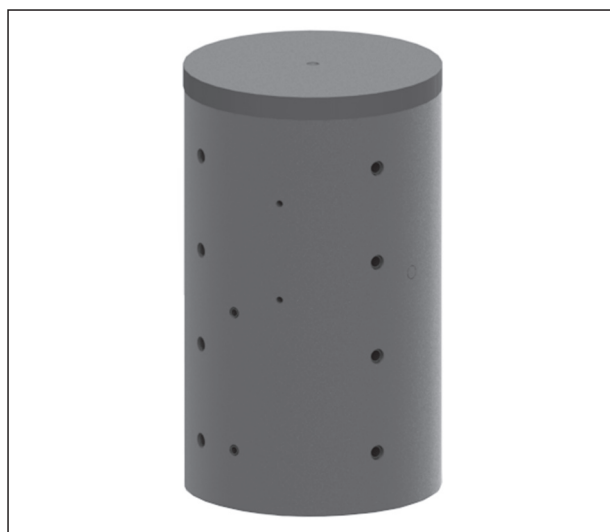
Capacitate nominală: 301 l

### Avantaje:

- tablă de separare în treimea superioară a stocatorului pentru o mai bună separare a zonei de așteptare și a agentului termic. La prelevarea de ACM, tabla de separare împiedică amestecul apei din zona superioară de așteptare – în plus, este împiedicat amestecul apei în cazul reîncălzirii la debite mari (de exemplu o pompă de căldură)
- racorduri de alimentare prevăzute cu lamele deflectoare. În plus, racordurile superioare ale stocatoarelor pentru agent termic sunt orientate în sus, permițând astfel utilizarea volumului maxim al stocatorului
- stocator cu izolație de 160 mm din fibre nețesute. Pentru termoizolarea optimă a stocatorului, racordurile neutilizate pot fi prevăzute cu capace termoizolante (cod art.: 1389001)
- stocator solar bivalent cu spumă rigidă PUR de 75 mm, termometru integrat și email conform DIN 4753
- stocatorul pentru ACM este prevăzut cu o flanșă pentru curățare
- schimbătoare de căldură de mari dimensiuni pentru circuitul colectorului solar (vezi tabel)
- opțional, stocatoarele se pot echipa ulterior cu o rezistență termoelectrică (cod art. 1383594)
- puncte de prindere pentru conectarea directă la stocator a unei stații pentru prepararea instant a ACM „Regumaq“ cu ajutorul setului de racordare (cod art. 1381185) și al accesoriilor de montare (cod art.: 1389090)



Stocator solar „Hydrocor HP“ cu 2 zone pentru agent termic



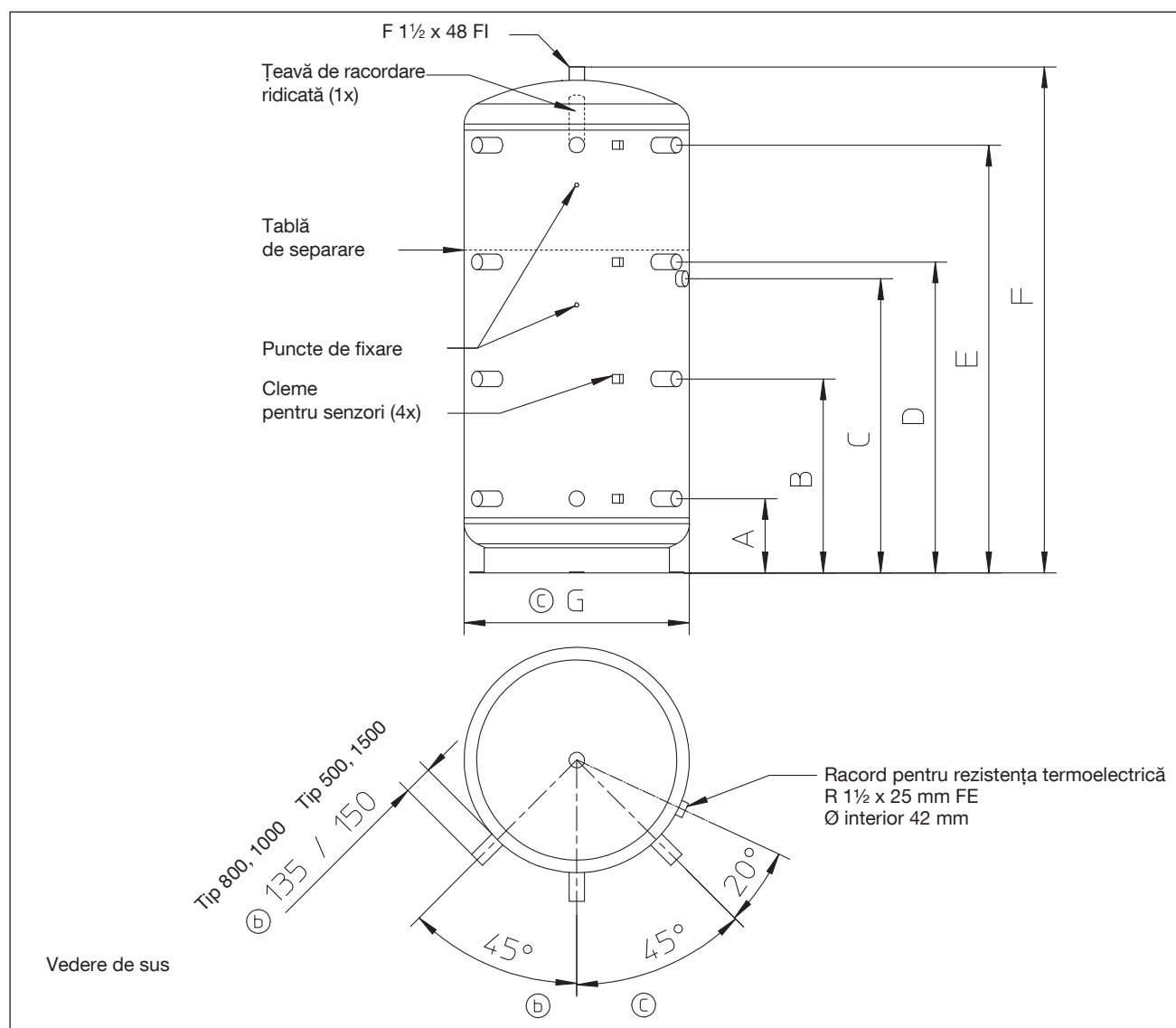
Stocator solar „Hydrocor HS“ cu 2 zone pentru agent termic



Stocator solar bivalent „Hydrocor WB“ pentru prepararea ACM

## Date tehnice:

Stocator pentru agent termic cu 2 zone:

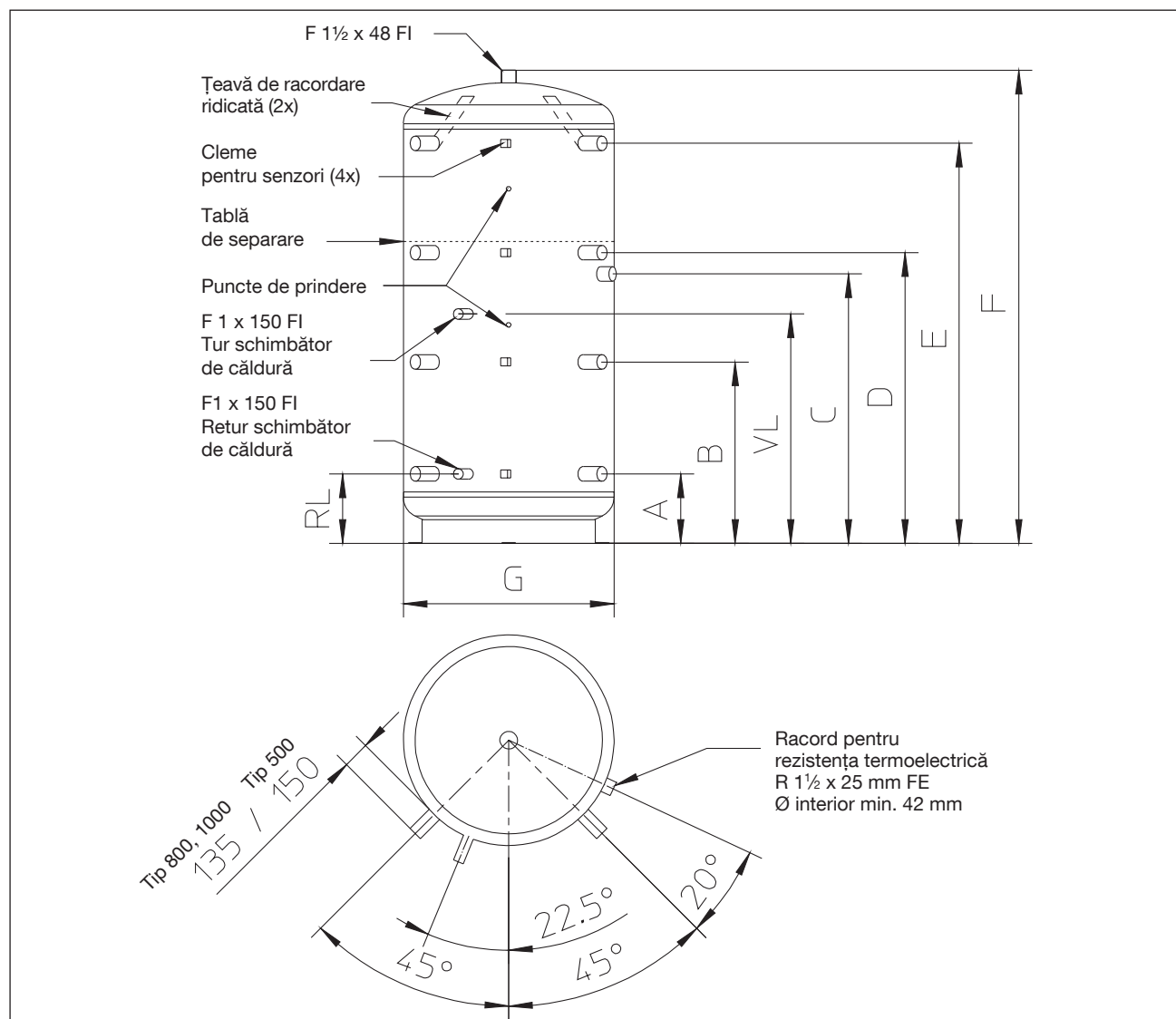


| Nr. | Date tehnice                      | Unitate | Tip 500            |                   | Tip 800           | Tip 1000          | Tip 1500          | Dimensiune racorduri |            |
|-----|-----------------------------------|---------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|------------|
|     |                                   |         | 1387505 + 1387506* | 1387505 + 1387006 | 1385008 1386006** | 1385010 1386010** | 1385015 1386015** |                      |            |
| A   | Racord 1, 2, 3                    | mm      | 220                | 220               | 260               | 260               | 380               | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| B   | Racord 4 & 5                      | mm      | 630                | 630               | 680               | 760               | 825               | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| C   | Rezistență termoelectrică         | mm      | 975                | 975               | 1015              | 1185              | 1270              | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| D   | Racord 6 & 7                      | mm      | 1050               | 1050              | 1090              | 1260              | 1350              | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| E   | Racord 8, 9, 10                   | mm      | 1460               | 1460              | 1500              | 1770              | 1760              | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| F   | Înălțime totală (fără izolație)   | mm      | 1720               | 1720              | 1775              | 2058              | 2097              |                      |            |
|     | Înălțime totală (cu izolație)     | mm      | 2070               | 1820              | 1830              | 2110              | 2190              |                      |            |
| G   | Diametru (fără izolație)          | mm      | 650                | 650               | 790               | 790               | 1000              |                      |            |
|     | Înălțime max. (fără izolație)     | mm      | 1770               | 1770              | 1810              | 2100              | 2135              |                      |            |
|     | Grosimea izolației stocatorului   | mm      | 160                | 150               | 160               | 160               | 160               |                      |            |
|     | Presiune de funcționare admisă    | bar     | 3                  | 3                 | 3                 | 3                 | 3                 |                      |            |
|     | Temperatură de funcționare admisă | °C      | 95                 | 95                | 95                | 95                | 95                |                      |            |
|     | Greutate (inclusiv izolație)      | kg      | cca. 110           | cca. 110          | cca. 122          | cca. 134          | cca. 206          |                      |            |

\*Etichetă energetică A. \*\*disponibil în varianta cu o presiune admisă de 6 bar.

## Date tehnice:

Stocator solar pentru agent termic cu 2 zone:

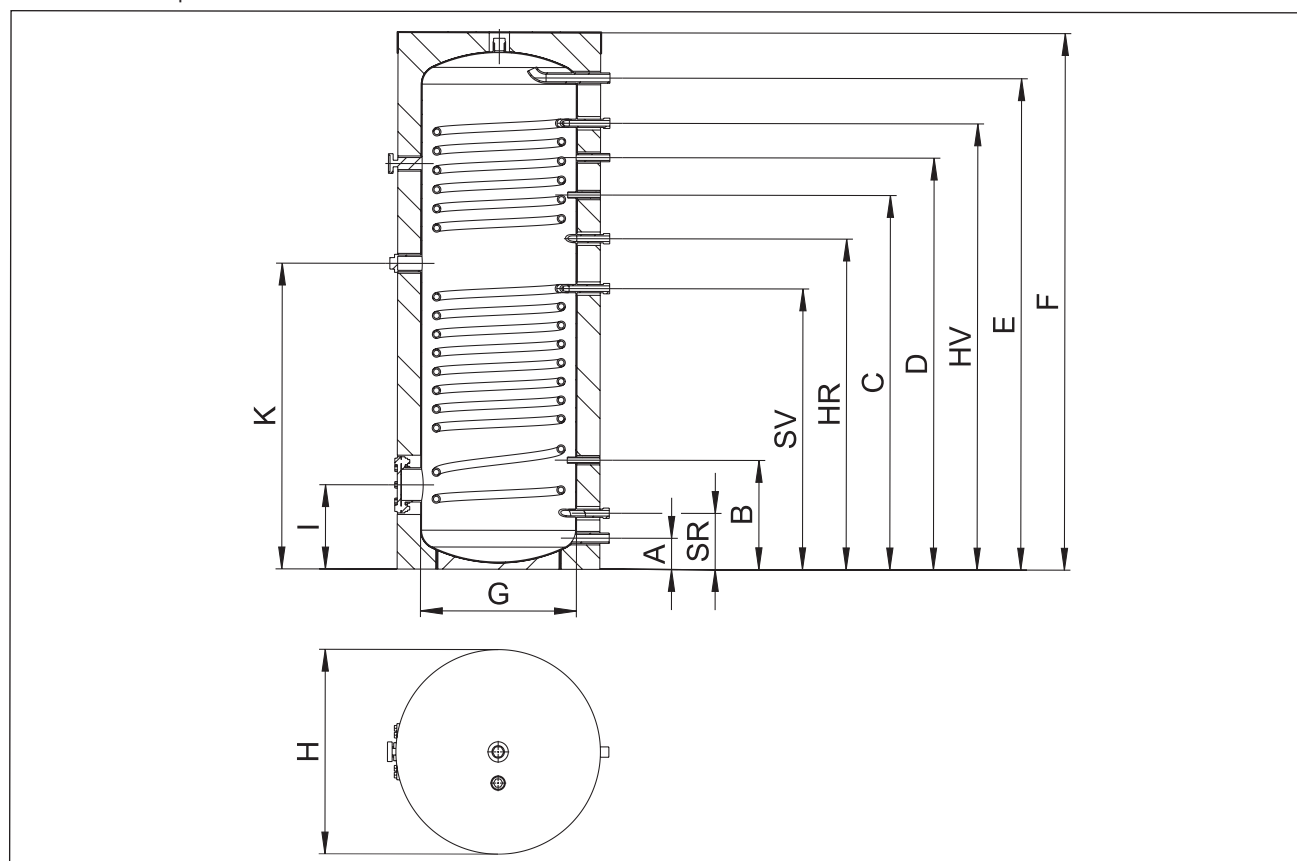


| Nr. | Date tehnice                             | Unitate        | Tip 500               |                      | Tip 800<br>1385107 | Tip 1000<br>1385110 | Dimensiune racorduri |            |
|-----|------------------------------------------|----------------|-----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------|
|     |                                          |                | 1385105 +<br>1387606* | 1385105 +<br>1387106 |                    |                     |                      |            |
| A   | Racord 1 & 2                             | mm             | 220                   | 220                  | 260                | 260                 | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| B   | Racord 3 & 4                             | mm             | 630                   | 630                  | 680                | 760                 | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| C   | Rezistență termoelectrică                | mm             | 975                   | 975                  | 1015               | 1185                | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| D   | Racord 5 & 6                             | mm             | 1050                  | 1050                 | 1090               | 1260                | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| E   | Racord 7 & 8                             | mm             | 1460                  | 1460                 | 1500               | 1770                | DN 40                | F 1 1/2 FI |
| F   | Înălțime totală (fără izolație)          | mm             | 1720                  | 1720                 | 1775               | 2058                |                      |            |
|     | Înălțime totală (cu izolație)            | mm             | 2070                  | 1820                 | 1830               | 2110                |                      |            |
| G   | Diametru (fără izolație)                 | mm             | 650                   | 650                  | 790                | 790                 |                      |            |
| RL  | Retur serpentină solară                  | mm             | 220                   | 220                  | 260                | 260                 | DN 25                | F 1 FI     |
| VL  | Tur serpentină solară                    | mm             | 820                   | 820                  | 860                | 950                 | DN 25                | F 1 FI     |
|     | Înălțime max. (fără izolație)            | mm             | 1770                  | 1770                 | 1810               | 2100                |                      |            |
|     | Grosimea izolației stocatorului          | mm             | 160                   | 150                  | 160                | 160                 |                      |            |
|     | Presiune de funcționare admisă           | bar            | 3                     | 3                    | 3                  | 3                   |                      |            |
|     | Pres. de funcționare admisă (serpentină) | bar            | 10                    | 10                   | 10                 | 10                  |                      |            |
|     | Temperatură de funcționare admisă        | °C             | 95                    | 95                   | 95                 | 95                  |                      |            |
|     | Temp. de funcționare admisă (serpentină) | °C             | 110                   | 110                  | 110                | 110                 |                      |            |
|     | Serpentină solară                        | m <sup>2</sup> | 2,4                   | 2,4                  | 3,1                | 3,4                 |                      |            |
|     | Greutate (inclusiv izolație)             | kg             | cca. 130              | cca. 128             | cca. 166           | cca. 186            |                      |            |

\*Etichetă energetică A.

## Date tehnice:

Stocator bivalent pentru ACM:



| Nr. | Date tehnice                                  | Unitate        | 1387303  | Dimensiune racorduri |        |
|-----|-----------------------------------------------|----------------|----------|----------------------|--------|
| A   | Racord apă rece                               | mm             | 100      | DN 25                | F1 FE  |
| SR  | Retur solar                                   | mm             | 180      | DN 25                | F1 FE  |
| B   | Țeavă senzor Ø 20 x 2 x 200                   | mm             | 350      |                      |        |
| SV  | Tur solar                                     | mm             | 900      | DN 25                | F1 FE  |
| HR  | Retur încălzire                               | mm             | 1060     | DN 25                | F1 FE  |
| C   | Țeavă senzor Ø 20 x 2 x 200                   | mm             | 1200     |                      |        |
| D   | Recirculare ACM                               | mm             | 1320     | DN 20                | F¾ FE  |
| HV  | Tur încălzire                                 | mm             | 1430     | DN 25                | F1 FE  |
| E   | Racord apă caldă menajeră                     | mm             | 1575     | DN 25                | R1     |
| F   | Înălțime totală                               | mm             | 1900     |                      |        |
| G   | Diametru (fără izolație)                      | mm             | 500      |                      |        |
| H   | Diametru (cu izolație)                        | mm             | 650      |                      |        |
| I   | Racord cu flanșă                              | mm             | 270      | DN 150               |        |
| K   | Rezistență termoelectrică                     | mm             | 980      | DN 40                | F1½ FI |
|     | Înălțime maximă (inclusiv izolație)           | mm             | 1800     |                      |        |
|     | Grosimea izolației stocatorului               | mm             | 75       |                      |        |
|     | Indicator de performanță                      | N <sub>L</sub> | 1,5      |                      |        |
|     | Putere de încălzire                           | kW             | 25       |                      |        |
|     | Temperatură de funcționare admisă ACM         | °C             | 95       |                      |        |
|     | Temperatură de funcționare admisă SR/SV/HR/HV | °C             | 110      |                      |        |
|     | Presiune de funcționare admisă                | bar            | 10       |                      |        |
|     | Serpentină solară                             | m <sup>2</sup> | 1,55     |                      |        |
|     | Serpentină încălzire                          | m <sup>2</sup> | 0,8      |                      |        |
|     | Greutate (inclusiv izolație)                  | kg             | cca. 120 |                      |        |

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

Grupa de produse 10  
 ti 249-DE/10/MW  
 Versiunea 2018