

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

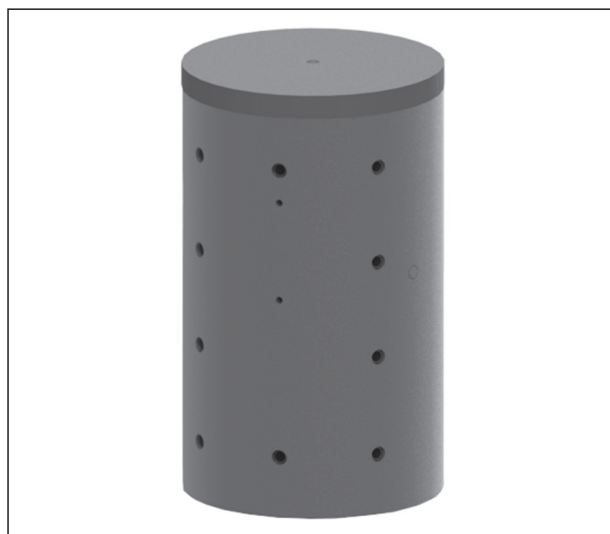
Stocator bivalent „Hydrocor WB“ pentru prepararea ACM cu ajutorul a două serpentine integrate:

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.

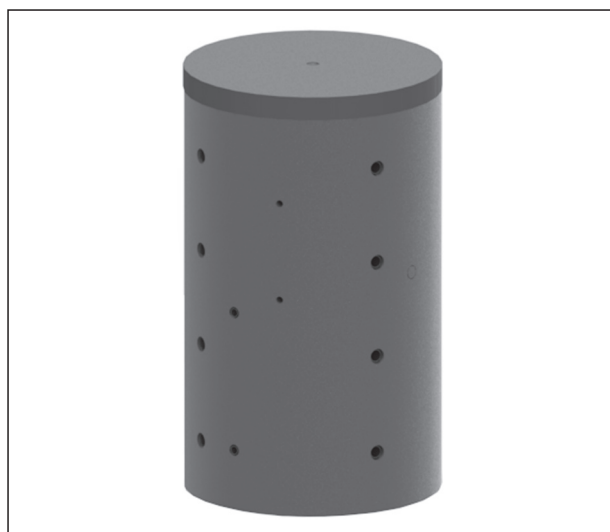
Capacitate nominală: 301 l

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



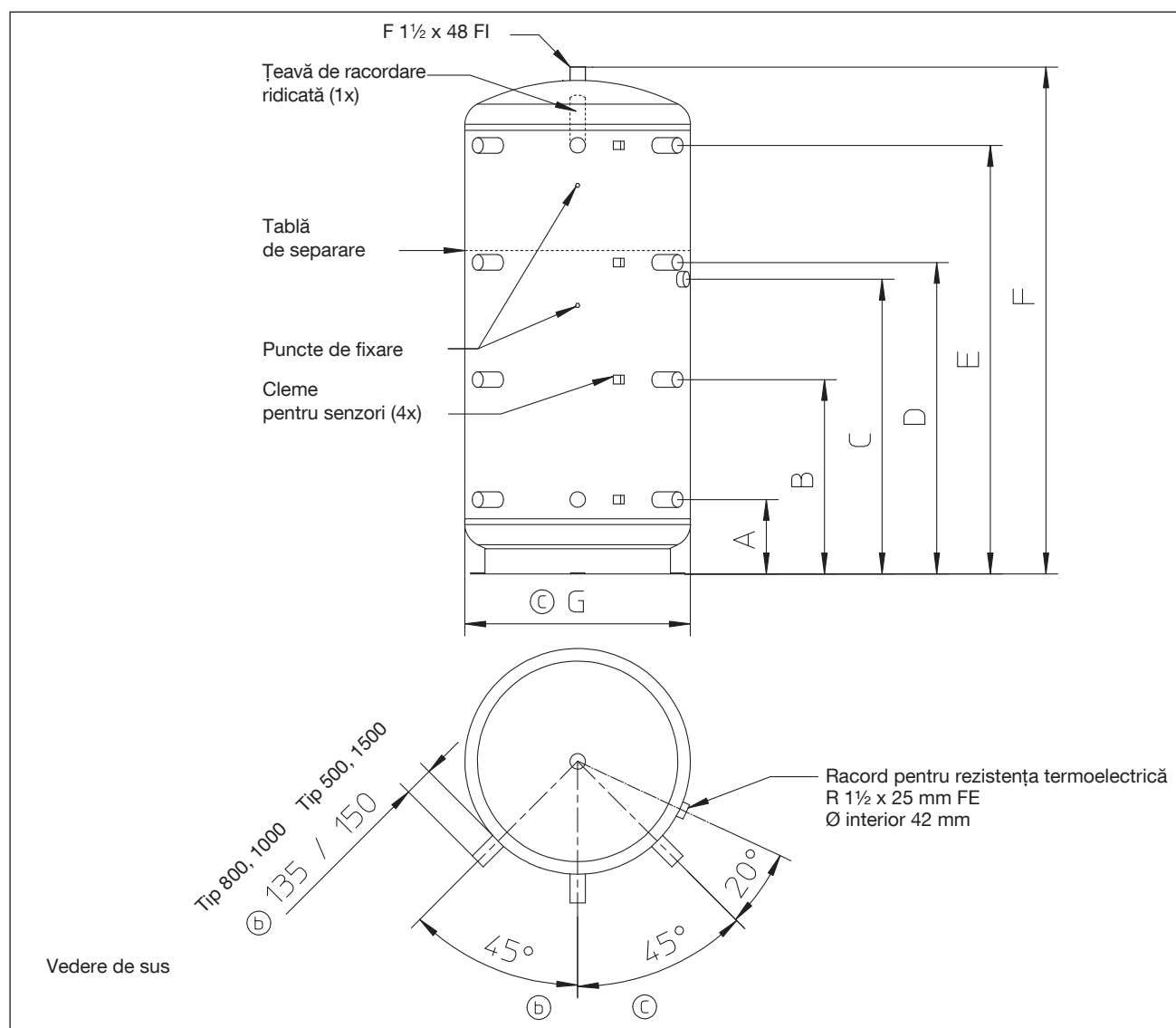
Stocator solar „Hydrocor HS“ cu 2 zone pentru agent termic



Stocator solar bivalent „Hydrocor WB“ pentru prepararea ACM

Date tehnice:

Stocator pentru agent termic cu 2 zone:

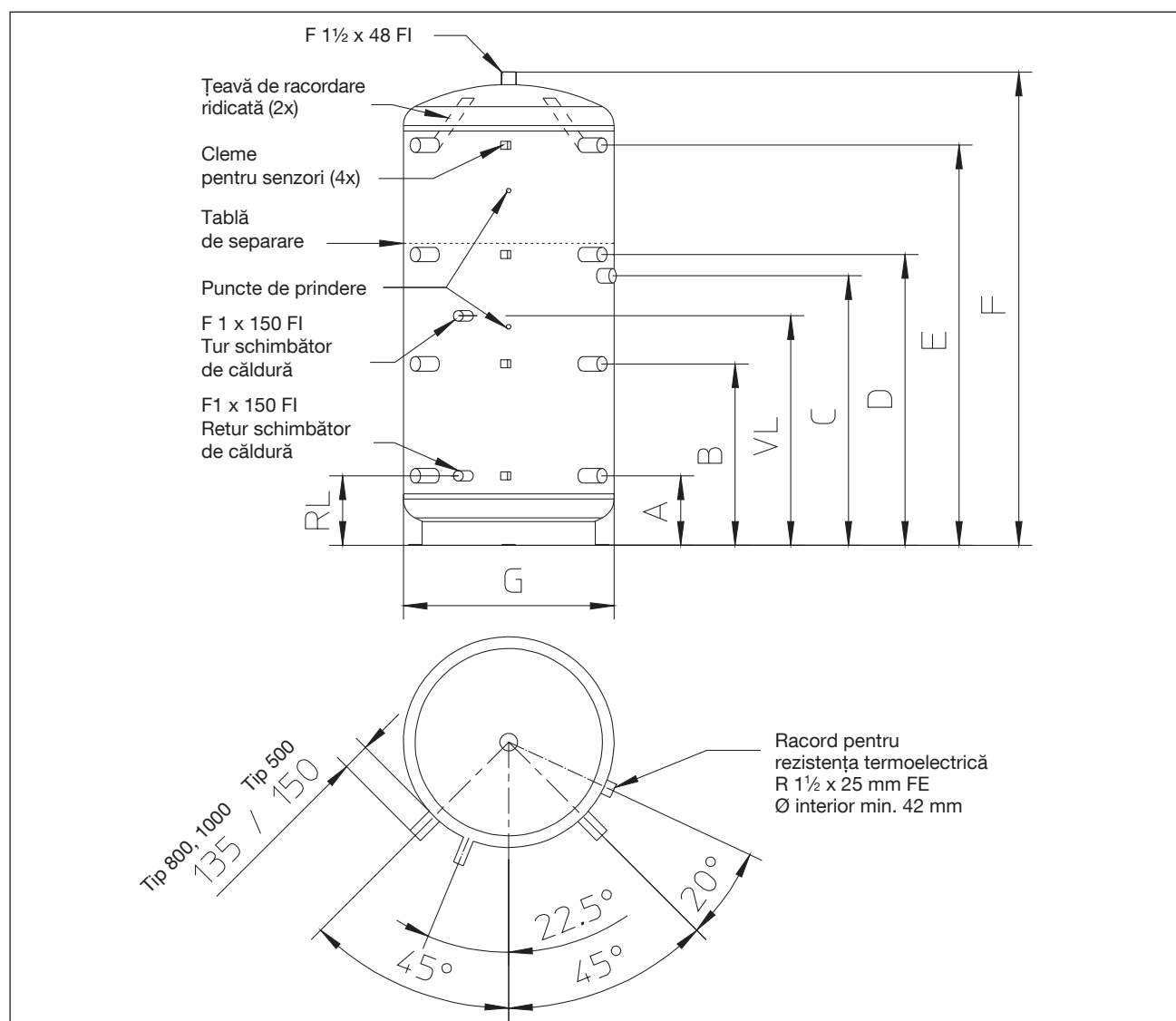


Nr.	Date tehnice	Unitate	Tip 500		Tip 800	Tip 1000	Tip 1500	Dimensiune racorduri	
			1387505 + 1387506*	1387505 + 1387006	1385008 1386006**	1385010 1386010**	1385015 1386015**		
A	Racord 1, 2, 3	mm	220	220	260	260	380	DN 40	F 1½ FI
B	Racord 4 & 5	mm	630	630	680	760	825	DN 40	F 1½ FI
C	Rezistență termoelectrică	mm	975	975	1015	1185	1270	DN 40	F 1½ FI
D	Racord 6 & 7	mm	1050	1050	1090	1260	1350	DN 40	F 1½ FI
E	Racord 8, 9, 10	mm	1460	1460	1500	1770	1760	DN 40	F 1½ 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:

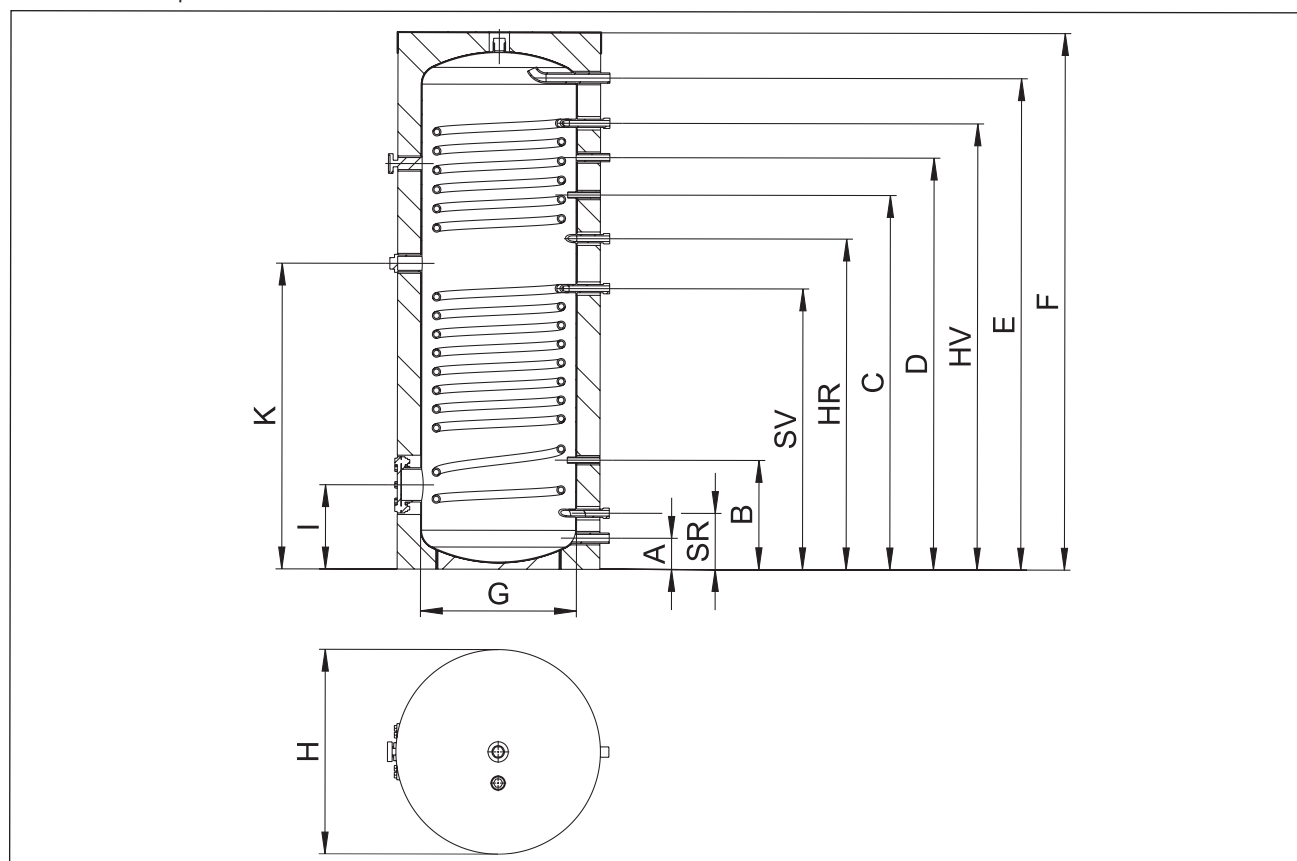


Nr.	Date tehnice	Unitate	Tip 500		Tip 800 1385107	Tip 1000 1385110	Dimensiune racorduri	
			1385105 + 1387606*	1385105 + 1387106				
A	Racord 1 & 2	mm	220	220	260	260	DN 40	F 1 1/2 FI
B	Racord 3 & 4	mm	630	630	680	760	DN 40	F 1 1/2 FI
C	Rezistență termoelectrică	mm	975	975	1015	1185	DN 40	F 1 1/2 FI
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 ²	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 _L	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 ²	1,55		
	Serpentină încălzire	m ²	0,8		
	Greutate (inclusiv izolație)	kg	cca. 120		

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

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