To-lags emaljelak v. 850^0

INDEX:		
	150L	502 512 015
	200L	502 512 020
	300L	502 512 030
	400L	502 512 040
	500L	502 512 050
	750L	502 512 075
	1000L	502 512 100
	1500L	502 512 150

Opretstående tank

Opretstående tank til det varme brugsvand med stor overflade. Bekyttet mod tæring med to lag kvalitets-emalje og en Mg-anode* i overensstemmelse med standarden DIN 4753. Brugsvandet kommer således kun i kontakt med en hygiejnisk overflade. Opvarmningen sker via en vand-varmeveksler, lavet af glat rør-materiale, permanent koblet til en extern varmekilde, som f.eks. solvarmeanlæg varmepumpe, varmtvands-kedel, eller eventuelt elvarme-element.

Varme-isolering

I tanke op til 500 liter består isoleringen af et lag hårdt polyurethan-skum, som ikke indeholder CFC, og en udskiftelig kappe af soft skum samt et lag PVC-belægning. I tanke fra 750 liter og opefter består isoleringen af hele 100 mm soft skum i PCV jacket.

Standardfarver

Leveres udelukkende i grå.

Diverse udstyr

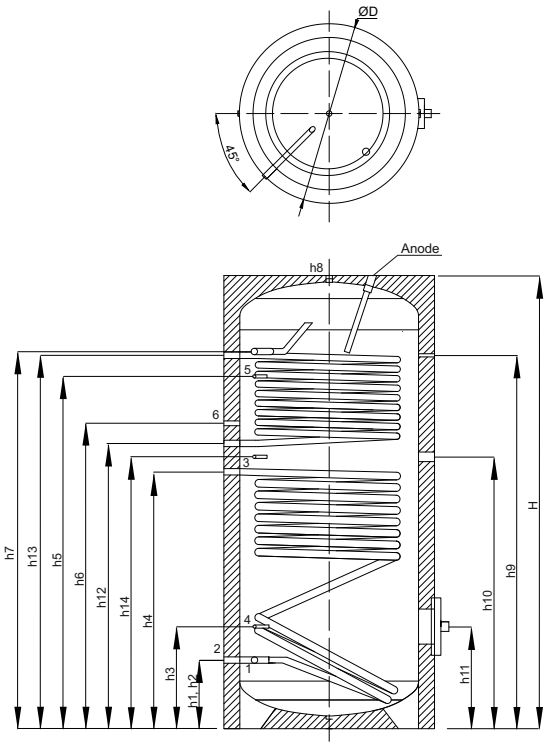
Flange til rensning på forsiden, termometer og en GW 1½" muffe til elvarme-element, Mg-anode*

* Valgfric, det er også muligt at anvende en titanium-anode.

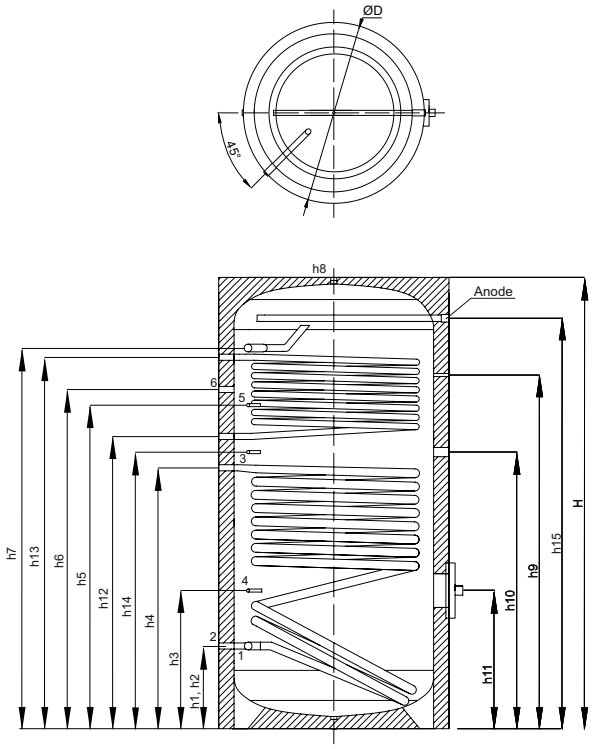
Indication			FISH 150 S2		FISH 200 S2		FISH 300 S2		FISH 400 S2		FISH 500 S2		FISH 750 S2		FISH 1000 S2		FISH 1500 S2	
			WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2	WT1	WT2
Storage tank capacity		L	150		200		300		400		500		750		1000		1500	
Efficiency N_L		N_L	2,5	1	4,5	1,5	11	2	13	2,2	18	2,8	32	10	42	28	64	34
Solid efficiency (80/10/45°C)		l/h	610		710		1300		1520		1770		1970		2580		3220	
solar exchange		kW	25		29		53		62		72		80		105		131	
Solid efficiency (80/10/45°C)		l/h	370		440		520		660		840		1230		1520		1820	
		kW	15		18		21		27		34		50		62		74	
Max. permissible temperature (tank/coil)		°C	95/110		95/110		95/110		95/110		95/110		95/110		95/110		95/110	
Max. working pressure (tank/coil)		bar	10/16		10/16		10/16		10/16		10/16		10/16		10/16		10/16	
Coil capacity		L	4,56	2,47	5,55	3,70	7,40	5,55	9,25	6,17	11,10	7,40	12,95	8,63	16,65	11,72	18,50	15,42
Coil surface		m^2	0,74	0,4	0,9	0,6	1,2	0,9	1,5	1,0	1,8	1,2	2,1	1,4	2,7	1,9	3,0	2,5
Loss pressure of coil		hPa	65	48	75	55	120	70	180	80	210	90	210	150	260	210	310	260
Insulation thickness		mm	50		50		50		50		50		100		100		100	
Diameter with insulation		mm	560		560		660		750		750		950		1050		1050	
Diameter without insulation		mm	460		460		560		650		650		750		850		850	
Height/diagonal	H	mm	1070/1208		1340/1452		1420/1566		1470/1650		1720/1876		2000/2214		2050/2303		2310/2537	
Cold water connection	h1	mm	202		202		215		270		270		300		320		320	
Solar connection, return	h2	mm	202		202		215		270		270		300		320		320	
Sensor sleeve	h3	mm	352		302		320		450		450		535		520		520	
Solar connection, feed	h4	mm	592		692		805		850		960		970		1080		1180	
Sensor sleeve	h5	mm	768		1037		1104		1054		1206		1435		1487		1487	
Circulation connection	h6	mm	788		987		957		1105		1206		1405		1487		1487	
Hot water connection	h7	mm	894		1168		1182		1240		1453		1630		1700		1975	
Thermometer	h9	mm	892		1138		1170		1152		1453		1630		1700		2089	
Electric heater sleeve	h10	mm	752		645		852		901		1011		1040		1140		2x1220	
Flange	h11	mm	309		309		320		450		450		450		460		460	
Electric heater sleeve on the inspection hole	h11	mm	309		309		320		450		450		450		460		460	
Central heating, return	h12	mm	674		812		894		952		1062		1160		1220		1350	
Central heating, feed	h13	mm	874		1112		1170		1210		1350		1560		1660		1790	
Thermostat	h14	mm	631		752		852		901		1011		1040		1140		1220	
Anode	h15	mm	1070		1340		1410		1337		1568		1728		1798		2x2090	
Connectors																		
Hot/Cold water	h1/h7	Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1 ¼ "/1 ¼ "		1 $^1/_2$ "/1 $^1/_2$ "		1 $^1/_2$ "/1 $^1/_2$ "		1 $^1/_2$ "/1 $^1/_2$ "		2x1 $^1/_2$ "/1 $^1/_2$ "	
Circulation	h6	Rp	¾"		¾"		¾"		1"		1"		1"		1"		1"	
Central heating cycle (feed/return)	h13/h12	Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Solar cycle (feed/return)	h4/h2	Rp	1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"		1"/1"	
Heater sleeve	h10	Rp	1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "		1 ½ "		2 x 1 ½ "	
Flange	h11	mm	180		180		180		180		180		280		280		280	
Sensor sleeve	h5/h3	Rp	½ "		½ "		½ "		½ "		½ "		½ "		½ "		½ "	
Thermometer sleeve	h9	Rp	½ "		½ "		½ "		½ "		½ "		½ "		½ "		½ "	
Air vent	h8	Rp	1"		1"		1"		1"		1"		1"		1"		1"	
Weight (empty)		kg	65		82		118		160		185		263		315		423	

R - Inner thread, Rp - Outer thread
WT1 - heat exchanger down, WT2 - heat exchanger up

Kapacitet fra 150 l til 300 l

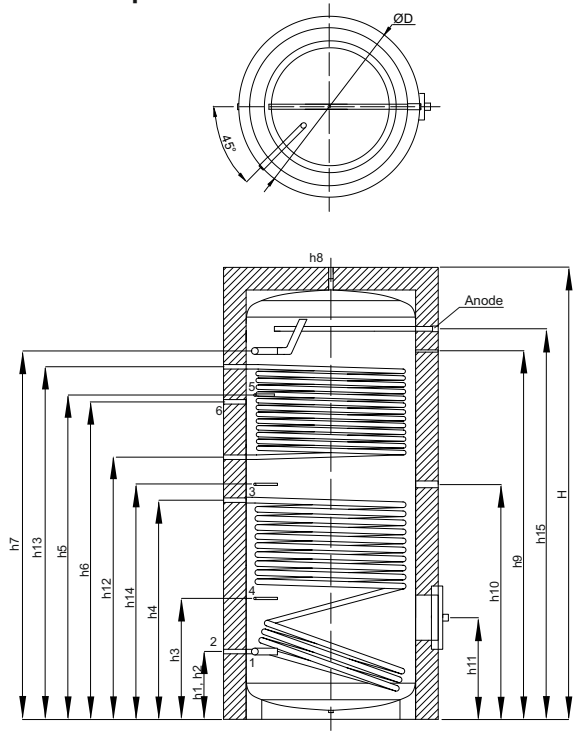


Kapacitet fra 400 l to 500 l

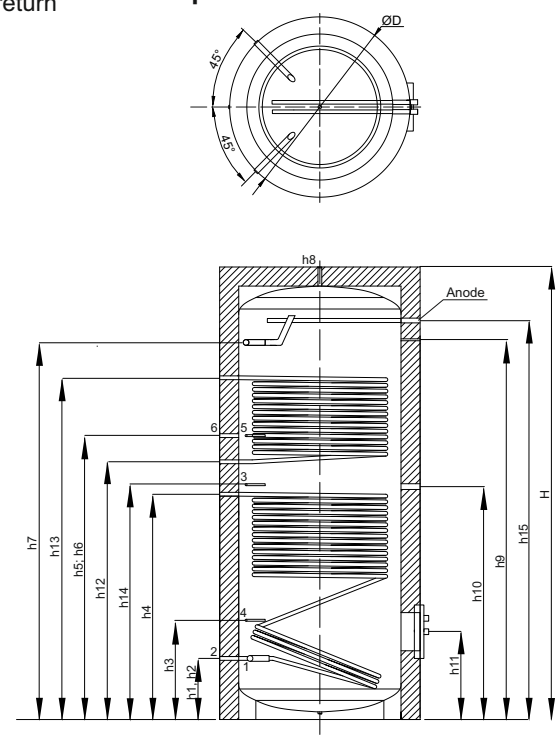


1 - cold water connection
2 - solar connection, return
3 - thermostat
4 - sensor 1
5 - sensor 2
6 - circulation

Kapacitet fra 750 l til 1000 l



Kapacitet fra 1500 l



Tekniske data

Materiale: S235JR
Samling: automatisk samling (WIG i MIG)
Beskyttelse: høj-kvalitets emalje plus anoden
Max. driftstryk: 10 bar
Max. test-tryk: 15 bar
Max. drifts-temperatur: 95ºC
Isolering: 50 mm polyurethan-skum (op til 500 l, og 100 mm foam fra 750 l.

Overflade: PVC vinyldug grå
Varmeveksler: stålrør S235JR
Max. test-tryk i slangerør: 25 bar
Der anbefales: 2kW/230V eller 3kW; 4,5kW; 6kW; 7,5kW; 9kW/400V
Flange: diameter 180 mm /110 mm, gældende tank op til 500 liter,
diameter 280 mm/200 mm, gældende tank fra 750 liter til 1500 liter.