

# BOILER VERTICAL

BOILER VERTICAL CU  
SCHIMBĂTOR DE  
CĂLDURĂ DE MARE  
PERFORMANȚĂ

HRS 200

HRS 300

HRS 400

HRS 500

HRS 750

HRS 900

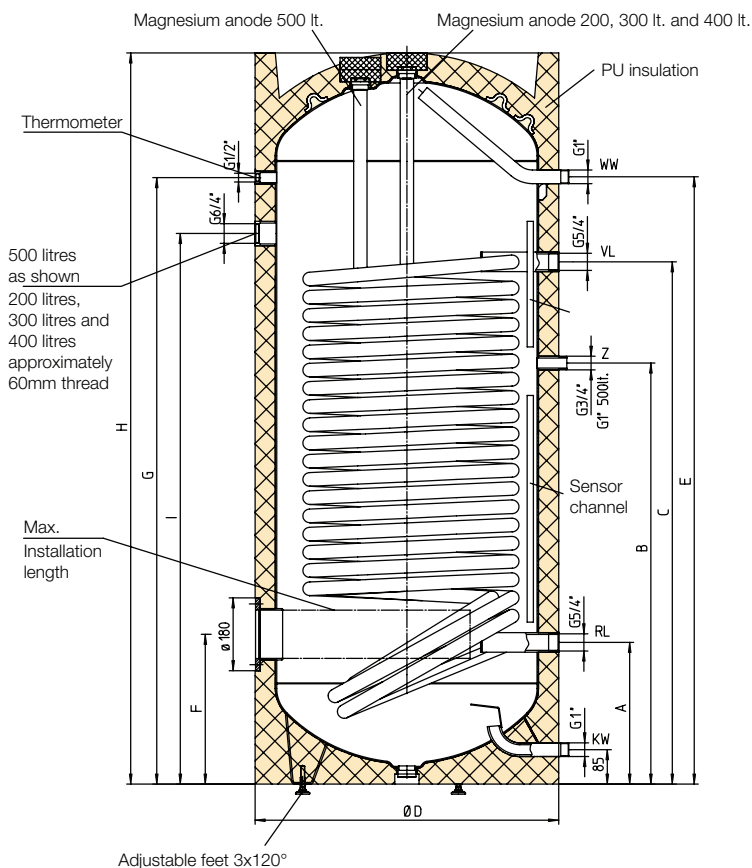


**AE**  
Austria Email

# BOILER VERTICAL CU SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ – HRS 200, 300, 400, 500

Acest produs este soluția Austria Email pentru solicitările tehnice de temperatură de retur cât mai scăzută, un boiler cu suprafețe mari de transfer termic. Cu schimbătorul de căldură cu dublă spirală din tub neted ce furnizează o performanță mare de transfer, acest încălzitor de apă reprezintă prima opțiune pentru aplicații ce au în vedere eficientizarea consumului de energie, cum ar fi case pasive sau sisteme de pompe de căldură.

HRS 200, 300, 400, 500



- Boiler intern emailat conform DIN 4753 T3
- Presiune de lucru: max. 10 bar
- Temperatură de lucru: max. 95°C
- Schimbător de căldură din tub neted cu suprafață mare de încălzire
- Izolare PU 50 mm pentru economisirea energiei
- Îveliş folie ambalat separat (gri argintiu)
- Recirculare: filet extern 3/4" pentru HRS 200-400, filet extern 1" pentru HRS 500
- Poziție variabilă a senzorului (canal senzor)
- Termometru atașat, de înaltă calitate
- Anod de sacrificiu din magneziu conform DIN 4753 T3
- Racord de 6/4" pentru încălzitor SH cu filet pentru încălzire de rezervă (sigilat)
- Picior reglabil

## ACCESORII:

- Combinație ATR termometru montat și controler pompă de încălzire
  - Flanșă încălzitor de imersie, 180 mm
  - Încălzitor cu filet 6/4", seria „SH”
  - Anod electronic (kit suplimentar)
  - Schimbător de căldură din tub cu aripioare
- Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați broșura de accesorii

TIP	Dimensiuni în mm									Înălțime diagonală în mm	Suprafața de încălzire tub în m <sup>2</sup>	Capacitate tuburi în l	Greutate în kg	Număr NL	ETF <sup>1)</sup> în mm	ETE <sup>2)</sup> în mm
	H	Ø D	A	B	A	B	C	E	F							
HRS 200	1295	610	305	780	840	1057	305	1067	980	1450	2,5	16,2	115	6	375	520
HRS 300	1435	680	320	840	990	1160	345	1156	1050	1595	3,5	22,6	170	14	450	590
HRS 400	1800	680	320	1000	1260	1525	345	1521	1330	1930	5,0	32,2	212	21	450	590
HRS 500	1806	760	350	1040	1290	1500	370	1498	1360	1970	6,0	39,6	254	24	530	670

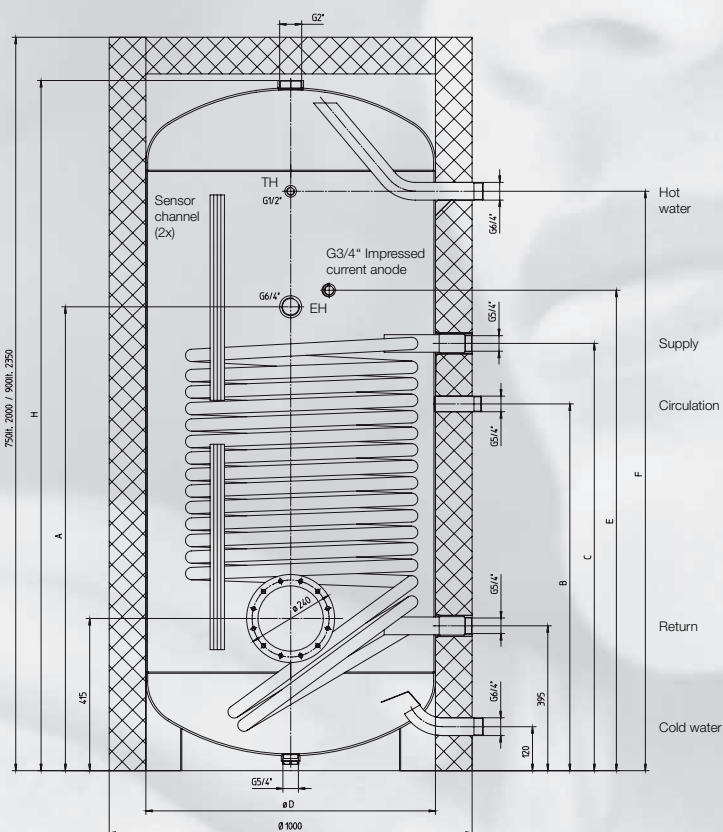
1) Adâncime de instalare a flanșei (pentru încălzitorul încorporat al schimbătorului de căldură cu tub cu aripioare)

2) Adâncime de instalare a manșonului încălzitorului cu filet SH

	Transfer termic [kW]																
	70°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C	
Temperatura tur	70°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C	
Temperatura apă caldă	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	
Temperatura apă rece	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	
Debit agent termic	500/h	1000/h	2000/h	3000/h	500/h	1000/h	2000/h	3000/h	500/h	1000/h	2000/h	3000/h	500/h	1000/h	2000/h	3000/h	
HRS 200	kW	19,7	30,2	40	45	24,8	37,8	50,4	56,8	16,2	24,4	32	36	22,2	33,7	45	50,9
HRS 300	l/h	486	744	985	1107	610	930	1239	1396	278	419	551	619	382	580	774	874
	kW	24,7	38,7	58	69,7	30,3	48,8	75	89,7	20,5	31,2	45	53	27,1	43	64	76,5
HRS 400	l/h	608	952	1427	1715	744	1199	1845	2207	353	537	775	913	466	740	1102	1316
	kW	27,8	46,8	72	88,5	33,8	57,6	94	115,5	24	38,5	57	69	30,9	52,4	82	100,2
HRS 500	l/h	684	1151	1771	2177	830	1417	2312	2841	413	663	982	1188	531	901	1412	1725
	kW	28,6	47,9	75	91,8	34,4	59	94	114,7	24,9	40	60	71,8	31,8	53,1	82	99,4
	l/h	704	1178	1845	2258	846	1451	2312	2820	429	689	1033	1236	548	914	1412	1712

# BOILER VERTICAL CU CĂLDURĂ DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ – HRS 750, 900

HRS 750, 900



- Boiler intern emailat conform DIN 4753 T3
- Presiune de lucru: max. 10 bar
- Temperatură de lucru: max. 95°C
- Schimbător de căldură din tub neted cu suprafață foarte mare de încălzire
- Cu izolare nouă ECO SKIN, de 100 mm
- Recirculare: 5/4"
- Poziție variabilă senzor (canal senzor)
- Termometru montat, de înaltă calitate
- Cu anod electronic încorporat
- Racord de 6/4" pentru încălzitor SH cu filet pentru încălzire de rezervă (sigilat)

## ACCESORII:

- Combinație ATR termometru montat și controler pompă de încărcare
  - Flanșă încălzitor de imersie, 240 mm
  - Încălzitor filetat de 6/4", seria „SH”
  - Anod de curent (kit suplimentar)
  - Schimbător de căldură din tub cu aripiore
- Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați broșura de accesorii

TIP	Dimensiuni în mm							Înălțime diagonală în mm	Suprafața de încălzire tub în m <sup>2</sup>	Capacitate tuburi în l	Greutate în kg	Număr NL	ETF <sup>1)</sup> în mm	ETE <sup>2)</sup> în mm	
	H	H cu izolație	Ø D	A	B	C	E								F
HRS 750	1882	2000	790	1265	1000	1165	1310	1580	1960	6,0	39,6	317	34	850	850
HRS 900	2228	2350	790	1445	1180	1345	1490	1920	2300	7,5	49,7	374	42	850	850

1) Adâncime de instalare a flanșei (pentru încălzitorul încorporat al schimbătorului de căldură cu tub cu aripiore)

2) Adâncime de instalare a manșonului încălzitorului cu filet SH

	Transfer termic [kW]																
	70°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	70°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C
Temperatura tur	70°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C	80°C	70°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C
Temperatura apă caldă	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Temperatură apă rece	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C
Debit agent termic	500l/h	1000l/h	2000l/h	3000l/h	500l/h	1000l/h	2000l/h	3000l/h	3000l/h	500l/h	1000l/h	2000l/h	3000l/h	500l/h	1000l/h	2000l/h	3000l/h
HRS 750	kW	28,5	46,8	71,3	87,4	35	59,1	92,1	114	22,6	34,4	49,7	59,4	29	48,4	72,1	87,4
	l/h	700	1149	1752	2147	860	1452	2262	2801	390	591	855	1021	500	832	1240	1503
HRS 900	kW	30,5	54,5	84,9	103,4	36,9	66,3	104,7	128,5	27	46,7	70,5	84,8	34,6	61,2	95,1	116,1
	l/h	765	1347	2097	2555	912	1639	2588	3174	468	811	1223	1471	601	1061	1650	2014

## DETALII TEHNICE

Tip	Conținut în litri	Pierdere căldură în EN 12897			Eficiență energetică clasa
		în kWh/24h	în Watt	Profil Zapf	
HRS 200	200	1,67	69,6	XL	C
HRS 300	300	2,08	86,7	XXL	C
HRS 400	400	2,45	102,1	XXL	C
HRS 500	500	2,72	113,3	3XL	C
HRS 750	750	2,56	106,7	3XL	-
HRS 900	900	2,87	119,6	4XL	-



FABRICĂM ÎN  
AUSTRIA ȘI LIVRĂM  
ÎN EUROPA