

10 Date tehnice

10.1 Date tehnice VIH S 300/400/500 și
VIH R 300/400/500

	Unitate	VIH S			VIH R		
		VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Capacitatea nominală a boilerului	l	300	400	500	300	400	500
Capacitatea efectivă a boilerului	l	289	398	484	295	404	496
Presiunea de lucru max. a boilerului	bar	10	10	10	10	10	10
Presiunea de lucru max. a încălzirii	bar	10	10	10	10	10	10
Temperatura max. a apei calde menajere	°C	85	85	85	85	85	85
Temperatura max. a apei pe turul încălzirii	°C	110	110	110	110	110	110
Pierdere de căldură în timpul pauzelor de funcționare	kWh/zi	1,9	2,1	2,3	1,8	2,0	2,2
Schimbătorul de căldură al circuitului de încălzire:							
Suprafața de încălzire a schimbătorului de căldură	m ²	0,7	0,7	1,0	1,6	1,5	2,1
Capacitatea de agent termic a schimbătorului de căldură	l	4,7	4,5	6,6	10,7	9,9	14,2
Pierderea de presiune în schimbătorul de căldură la necesar max. de agent termic	mbar	11	11	16	75	75	125
Debitul agentului termic	l/h	900	900	1250	2000	2000	2700
Productivitatea de apă caldă menajeră la 45/10 °C ¹⁾	l/10min	195	190	215	462	519	591
Puterea în regim de funcționare continuă pentru apă caldă menajeră la temperatura agentului termic de 85/65 °C ²⁾	kW	20	21	29	46	46	62
Productivitatea de apă caldă menajeră în regim continuu la temperatura agentului termic de 85/65 °C ²⁾	l/h	491	516	712	1130	130	1523
Caracteristica de putere ¹⁾	N _L	-	-	-	11,0	15,0	19,0
Schimbătorul de căldură solar:							
Suprafața de încălzire a schimbătorului de căldură	m ²	1,6	1,5	2,1			
Capacitatea de agent termic a schimbătorului de căldură	l	10,7	9,9	14,2			
Pierderea de presiune în schimbătorul de căldură la regimul de funcționare solară cu lichid solar	mbar	< 10	< 10	< 10			
Debitul de lichid solar	l/h	200	300	500			
Racorduri:							
Racordul pentru apa rece și apa caldă menajeră	Filet	R1	R1	R1	R1	R1	R1
Racordul de recirculare	Filet	R ³ / ₄	R ³ / ₄	R ³ / ₄	R ³ / ₄	R ³ / ₄	R ³ / ₄
Racordul de tur și retur	Filet	R1	R1	R1	R1	R1	R1
Dimensiunile boilerului:							
Lățimea cu carcasă	mm	660	810	810	660	810	810
Grosimea cu carcasă	mm	725	875	875	725	875	875
Înălțimea	mm	1775	1470	1775	1775	1470	1775
Diametrul exterior al rezervorului fără izolație	mm	500	650	650	500	650	650
Greutatea (inclusiv ambalajul și izolația)	kg	150	169	198	125	145	165
Greutatea în stare umplută și pregătită de funcționare	kg	439	567	682	420	549	661

Tab. 10.1 Date tehnice VIH S 300/400/500 și
VIH R 300/400/500

1) conform DIN 4708, partea 3

2) diferența de temperatură apă caldă menajeră/rece: 35 K

10.2 Date tehnice VIH RW 300

	Unitate	VIH RW 300
Capacitatea nominală a boilerului	l	300
Capacitatea efectivă a boilerului	l	285
Presiunea de lucru max. a boilerului	bar	10
Presiunea de lucru max. a încălzirii	bar	10
Temperatura max. a apei calde menajere	°C	85
Temperatura max. a apei pe turul încălzirii	°C	110
Pierdere de căldură în timpul pauzelor de funcționare	kWh/zi	1,8
Schimbătorul de căldură al circuitului de încălzire:		
Suprafața de încălzire a schimbătorului de căldură	m ²	2,9
Capacitatea de agent termic a schimbătorului de căldură	l	17,5
Pierdere de presiune în schimbătorul de căldură la necesar max. de agent termic	mbar	124
Debitul agentului termic	l/h	2000
Productivitatea de apă caldă menajeră la 10/45 °C și temperatura boilerului 60 °C	l/10min	410
Productivitatea de apă caldă menajeră în regim continuu la 10/45 °C și temperatura agentului termic 60/50 °C	kW	14
Productivitatea de apă caldă menajeră în regim continuu la 10/45 °C și temperatura agentului termic 60/50 °C	l/h	345
Caracteristica de putere ¹⁾	N _L	-
Racorduri:		
Racordul pentru apa rece și apa caldă menajeră	Filet	R1
Racordul de recirculare	Filet	R ³ / ₄
Racordul de tur și retur	Filet	R1
Dimensiunile boilerului:		
Lățimea cu carcasă	mm	660
Grosimea cu carcasă	mm	725
Înălțimea	mm	1775
Diametrul exterior al rezervorului fără izolație	mm	500
Greutatea (inclusiv ambalajul și izolația)	kg	155
Greutatea în stare umplută și pregătită de funcționare	kg	440

Tab. 10.2 Date tehnice VIH RW 300