

10 Dati tecnici

10.1 Dati tecnici VIH S 300/400/500 e
VIH R 300/400/500

	Unità di misura	VIH S			VIH R		
		VIH S 300	VIH S 400	VIH S 500	VIH R 300	VIH R 400	VIH R 500
Contenuto serbatoio	l	300	400	500	300	400	500
Contenuto serbatoio effettivo	l	289	398	484	295	404	496
Pressione d'esercizio massima serbatoio	bar	10	10	10	10	10	10
Pressione d'esercizio massima riscaldamento	bar	10	10	10	10	10	10
Temperatura max. acqua calda	°C	85	85	85	85	85	85
Temperatura di mandata riscaldamento max.	°C	110	110	110	110	110	110
Perdita energia disponibile	kWh/d	1,9	2,1	2,3	1,8	2,0	2,2
Scambiatore di calore riscaldamento:							
Superficie riscaldante dello scambiatore di calore	m ²	0,7	0,7	1,0	1,6	1,5	2,1
Contenuto acqua di riscaldamento dello scambiatore di calore	l	4,7	4,5	6,6	10,7	9,9	14,2
Perdita di pressione nello scambiatore di calore con fabbisogno di calore massimo	mbar	11	11	16	75	75	125
Corrente mezzo riscaldante	l/h	900	900	1250	2000	2000	2700
Potenza d'uscita acqua calda a 45/10 °C ¹⁾	l/10min	195	190	215	462	519	591
Potenza continua acqua calda ad una temperatura acqua di riscaldamento di 85/65 °C ²⁾	kW	20	21	29	46	46	62
Potenza continua acqua calda ad una temperatura acqua di riscaldamento di 85/65 °C ²⁾	l/h	491	516	712	1130	130	1523
Caratteristica di rendimento ¹⁾	N _L	-	-	-	11,0	15,0	19,0
Scambiatore di calore solare:							
Superficie riscaldante dello scambiatore di calore	m ²	1,6	1,5	2,1			
Contenuto acqua di riscaldamento dello scambiatore di calore	l	10,7	9,9	14,2			
Perdita di pressione nello scambiatore di calore con fluido termovettore	mbar	< 10	< 10	< 10			
Flusso liquido termovettore	l/h	200	300	500			
Collegamenti:							
Raccordo acqua calda e acqua fredda	filettatura	R1	R1	R1	R1	R1	R1
Raccordo di ricircolo	filettatura	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Raccordo mandata e ritorno	filettatura	R1	R1	R1	R1	R1	R1
Dimensioni del serbatoio:							
Larghezza con rivestimento	mm	660	810	810	660	810	810
Profondità con rivestimento	mm	725	875	875	725	875	875
Altezza	mm	1775	1470	1775	1775	1470	1775
Diametro esterno contenitore senza isolamento	mm	500	650	650	500	650	650
Peso (incluso imballaggio e isolamento)	kg	150	169	198	125	145	165
Peso riempito pronto per il funzionamento	kg	439	567	682	420	549	661

**Tabella 10.1 Dati tecnici VIH S 300/400/500 e
VIH R 300/400/500**

¹⁾ Secondo DIN 4708 Parte 3

²⁾ Differenza temperatura tra acqua calda e acqua fredda: 35 K