

### 3. Dati tecnici - geoTHERM (230 V AC)

#### Dati tecnici

Dati tecnici	Unità	VWS 61/2 230 V	VWS 81/2 230 V	VWS 101/2 230 V
Potenza in riscaldamento (B0/W35 ΔT5K secondo EN 14511)	kW	6,0	8,1	10,5
Potenza elettrica assorbita	kW	1,4	1,9	2,5
Coefficiente di rendimento	-	4,2	4,2	4,2
Potenza in riscaldamento (B0/W55 ΔT5K secondo EN 14511)	kW	6,3	8,1	10,8
Potenza elettrica assorbita	kW	2,1	2,8	3,6
Coefficiente di rendimento	-	3,0	3,0	3,0
Tensione nominale circuito di comando	-	230 V/50 Hz, 1/N/PE~		
Tensione nominale compressore	-	230 V/50 Hz, 1/N/PE~		
Tensione nominale riscaldamento complementare	-	230 V/50 Hz, 1/N/PE~		
Potenza elettrica assorbita min. con B5W35	kW	1,4	1,8	2,4
Potenza elettrica assorbita max. con B20W60	kW	2,8	4,0	4,9
Potenza elettrica assorbita riscaldamento complementare	kW	2/4	2/4	2/4
Corrente di spunto senza limitatore	A	58	76	97
Corrente di spunto con limitatore	A	<45	<45	<45
Potenza della pompa	W	93	93	93
- Potenza elettrica assorbita pompa del circuito di riscaldamento	W	93	93	93
- Potenza elettrica assorbita pompa per miscela incongelandibile	W	132	132	132
Portata in volume nominale circuito di riscaldamento	l/h	1061	1375	1803
Prevalenza residua circuito di riscaldamento, ΔT=5K	mbar	382	339	254
Portata in volume nominale circuito sorgente di calore	l/h	1453	1936	2530
Prevalenza residua circuito sorgente di calore, ΔT=3K	mbar	381	332	263
Temperatura circuito di riscaldamento (min./max.)	°C	25/62	25/62	25/62
Temperatura circuito sorgente di calore (min./max.)	°C	-10/20	-10/20	-10/20
Pressione d'esercizio circuito di riscaldamento (max.)	bar	3	3	3
Pressione d'esercizio circuito sorgente di calore (max.)	bar	3	3	3
Raccordo mandata/ritorno riscaldamento	DN	G 5/4 / Ø 28 mm		
Raccordo mandata/ritorno sorgente di calore	DN	G 5/4 / Ø 28 mm		
Livello di potenza sonora	dB (A)	49	51	53
Refrigerante	-	R 407 C	R 407 C	R 407 C
- Tipo	-	R 407 C	R 407 C	R 407 C
- Quantità	kg	1,9	2,2	2,05
- Pressione d'esercizio ammessa	MPa	2,9	2,9	2,9
Compressore	-	Scroll	Scroll	Scroll
- Tipo	-	Scroll	Scroll	Scroll
- Olio	-	Ester	Ester	Ester
- Quantità di riempimento di olio	l	1,3	1,45	1,45
Dimensioni della pompa di calore:				
Altezza	mm	1200	1200	1200
Larghezza	mm	600	600	600
Profondità	mm	840	840	840
Profondità senza colonna (misura di montaggio)	mm	650	650	650
Peso (senza imballo)	kg	141	148	152
Combinabile con bollitore ad accumulo dell'acqua calda	-	VDH 300/2 VPA 500 - 1500		

#### Avvertenza:

le misurazioni e le indicazioni dei dati caratteristici sono conformi alla nuova norma **EN 14511**. Poiché la nuova normativa ha subito delle modifiche sostanziali, i valori non sono direttamente comparabili con quelli della precedente norma **EN 255**.

**1) Attenzione: La temperatura massima della sorgente di calore deve essere rispettata (ad es. utilizzo di acqua di falda tramite scambiatore termico intermedio).**