

Pompa ciepła powietrze-woda		Model	SEV-HPS3-12	SEV-HPS3-14	SEV-HPS3-16
Poziom mocy akustycznej	Klimat umiarkowany, niska temperatura zasilania wody	[dB(A)]	64.0	65.0	68.0
	Klimat umiarkowany, średnia temperatura zasilania wody	[dB(A)]	64.0	65.0	68.0
Wydajność dodatkowej grzałki zintegrowanej w urządzeniu	Moc znamionowa grzałki elektrycznej	[kW]	9	9	9
Ogrzewanie	Klasa efektywności energetycznej 35 °C (niska temperatura zasilania)	-	A+++	A+++	A+++
Ogrzewanie	Klasa efektywności energetycznej 55 °C (średnia temperatura zasilania)	-	A++	A++	A++
Klimat umiarkowany (temperatura projektowa = -10 °C)					
Ogrzewanie (temperatura zasilania wody 35°C)	Moc znamionowa (deklarowana wydajność grzewcza) przy -10°C	[kW]	12.0	13.7	15.2
	Sezonowa efektywność ogrzewania ( $\eta_s$ )	[%]	189.3	185.6	181.6
	Roczne zużycie energii	[kWh]	5 153	6 013	6 805
Ogrzewanie (temperatura zasilania wody 55°C)	Moc znamionowa (deklarowana wydajność grzewcza) przy -10°C	[kW]	11.6	12.1	13.0
	Sezonowa efektywność ogrzewania ( $\eta_s$ )	[%]	135.1	135.6	133.2
	Roczne zużycie energii	[kWh]	6 928	7 203	7 896
Warunki obciążenia częściowego ogrzewania (Temp w pomieszczeniu 20 st.C) (Temp zasilania 35 st.C)					
(A) Temperatura zewnętrzna (-7°C)	Deklarowane zapotrzebowanie na ciepło	[kW]	10.61	12.14	13.45
	COP	-	2.88	2.79	2.72
	Współczynnik strat	-	0.90	0.90	0.90
(B) Temperatura zewnętrzna (2°C)	Deklarowane zapotrzebowanie na ciepło	[kW]	6.69	7.94	8.56
	COP	-	4.65	4.52	4.41
	Współczynnik strat	-	0.90	0.90	0.90
(C) Temperatura zewnętrzna (7°C)	Deklarowane zapotrzebowanie na ciepło	[kW]	4.44	5.20	5.70
	COP	-	6.62	6.68	6.56
	Współczynnik strat	-	0.90	0.90	0.90
(D) Temperatura zewnętrzna (12°C)	Deklarowane zapotrzebowanie na ciepło	[kW]	3.74	3.75	3.78
	COP	-	8.47	8.52	8.51
	Współczynnik strat	-	0.90	0.90	0.90
(E) Temperatura graniczna pracy	Temperatura robocza	[°C]	-10.00	-10.00	-10.00
	Deklarowane zapotrzebowanie na ciepło	[kW]	10.74	11.47	12.52
	COP	-	2.77	2.59	2.48
	Temperatura graniczna wody na CWU	[°C]	60.00	60.00	60.00
(F) Temperatura biwalentna	Temperatura biwalentna	[°C]	-7.00	-7.00	-7.00
	Deklarowane zapotrzebowanie na ciepło	[kW]	10.61	12.14	13.45
	COP	-	2.88	2.79	2.72
Dodatkowe źródło ciepła	Moc dodatkowego źródła ciepła dla $T = -10^\circ\text{C}$ )	[kW]	1.26	2.23	2.68

Pompa ciepła powietrze-woda		Model	SEV-HPS3-12	SEV-HPS3-14	SEV-HPS3-16
Warunki obciążenia częściowego ogrzewania (Temp w pomieszczeniu 20 st.C) (Temp zasilania 55 st.C)					
(A) Temperatura zewnętrzna (-7°C)	Moc grzewcza	[kW]	10.24	10.68	11.52
	COP	-	2.01	2.01	1.99
	Współczynnik strat	-	0.90	0.90	0.90
(B) Temperatura zewnętrzna (2°C)	Moc grzewcza	[kW]	6.52	6.86	7.18
	COP	-	3.44	3.43	3.34
	Współczynnik strat	-	0.90	0.90	0.90
(C) Temperatura zewnętrzna (7°C)	Moc grzewcza	[kW]	4.36	4.63	4.67
	COP	-	4.59	4.66	4.61
	Współczynnik strat	-	0.90	0.90	0.90
(D) Temperatura zewnętrzna (12°C)	Moc grzewcza	[kW]	3.29	3.31	3.32
	COP	-	6.05	6.13	6.07
	Współczynnik strat	-	0.90	0.90	0.90
(E) Temperatura graniczna pracy	Temperatura robocza	[°C]	-10.00	-10.00	-10.00
	Moc grzewcza	[kW]	9.10	9.19	10.33
	COP	-	1.79	1.76	1.80
	Temperatura graniczna wody na CWU	[°C]	60.00	60.00	60.00
(F) Temperatura biwalentna	Temperatura biwalentna	[°C]	-7.00	-7.00	-7.00
	Moc grzewcza	[kW]	10.27	10.68	11.52
	COP	-	2.01	2.01	1.99
Dodatkowe źródło ciepła	Moc dodatkowego źródła ciepła dla T = -10°C)	[kW]	2.50	2.91	2.67
Opis produktu	Pompa ciepła powietrze-woda	T/N	Tak	Tak	Tak
	Pompa ciepła woda-woda	T/N	Nie	Nie	Nie
	Pompa ciepła solanka-woda	T/N	Nie	Nie	Nie
	Niskotemperaturowa pompa ciepła	T/N	Nie	Nie	Nie
	Wyposażona w dodatkową grzałkę	T/N	Tak	Tak	Tak
	Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	T/N	Nie	Nie	Nie
Jednostka powietrze-woda	Znamionowy przepływ powietrza	[m³/h]	4060	4060	4650
Solanka / woda do jednostki wody	Znamionowy przepływ wody / solanki		/	/	/
Pozostałe	Modulacja wydajności	-	Inverter	Inverter	Inverter
	Pobór mocy - tryb wyłączenia	[kW]	0.02	0.02	0.02
	Pobór mocy - tryb wyłączenia termostatu	[kW]	0.030	0.030	0.030
	Pobór mocy - tryb standby	[kW]	0.02	0.02	0.02
	Pobór mocy grzałki karteru	[kW]	0.100	0.100	0.100
	Dzienny pobór prądu	[kWh]	/	/	/
	Dzienne zużycie paliwa	[kWh]	/	/	/

Data: 28.12.2020

Treść może się zmienić