

Dokumentacja Techniczna							
Model:	SEV-HPS1-04/O +SEV-MHPT-3-10-190/I						
Pompa ciepła powietrze/woda:	Tak						
Pompa ciepła woda/woda:	Nie						
Pompa ciepła solanka/woda:	Nie						
Niskotemperaturowa pompa ciepła:	Nie						
Wyposażona w dodatkową grzałkę:	Tak						
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła:	Tak						
Parametry zadeklarowane dla	umiarkowanych warunków klimatycznych						
Parametry zadeklarowane dla	zastosowań w średnich temperaturach						
Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna(*)	Prated	4,4	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	129,5	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj=-7°C	Pdh	3,89	kW	Tj=-7°C	COPd	2,17	-
Tj=+2°C	Pdh	2,38	kW	Tj=+2°C	COPd	3,30	-
Tj=+7°C	Pdh	2,94	kW	Tj=+7°C	COPd	4,41	-
Tj=+12°C	Pdh	1,32	kW	Tj=+12°C	COPd	5,66	-
Tj=temperatura dwuwartościowa	Pdh	3,89	kW	Tj=temperatura dwuwartościowa	COPd	2,17	-
Tj= graniczna temperatura robocza	Pdh	3,42	kW	Tj=graniczna temp. robocza	COPd	1,91	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	Pdh	-	kW	Dla pomp ciepła powietrze/woda Tj=-15°C	COPd	-	-
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-7	°C	Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Pojemność cykliczna dla ogrzewania	Pcych	-	kW	Efektywność cykliczna	COPcyc	-	-
Współczynnik degradacji (**)	Cdh	0,9	--	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	65	°C
<b>Pobór mocy w trybie innym niż aktywny</b>				<b>Ogrzewacz dodatkowy</b>			
Tryb wyłączenia	P <sub>off</sub>	0,015	kW	Znamionowa moc cieplna (**)	P <sub>sup</sub>	0,98	kW
Tryb włączonego termostatu	P <sub>sb</sub>	0,015	kW				
Tryb czuwania	P <sub>to</sub>	0,015	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P <sub>ck</sub>	0,000	kW	Rodzaj pobieranej energii	Elektryczny		
<b>Inne parametry</b>							
Regulacja wydajności	zmienna			Znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	2770	m <sup>3</sup> /h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	Lwa	38/56	dB				
Roczne zużycie energii	Q <sub>HE</sub>	2744	kWh				
<b>Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:</b>							
Deklarowany profil obciążeń	L			Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	127	%
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q <sub>elec</sub>	3,66	kWh				
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	801	kWh				
Dane kontaktowe:	Producent: WIENKRA Sp. z o.o. , ul. Kotlarska 34a, 31-539 Kraków, tel: +48 12 428 55 00						
(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna Prated jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania Pdesignh, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego Psup jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania sup(Tj).							
(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną Cdh=0,9							

Podane parametry są zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 813/2013