

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 813/2013)

Pompa ciepła, parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 35°C

Model	AIRKOMPACT P1926
-------	-------------------------

Pompa ciepła typu powietrze/woda	<i>tak</i>
Pompa ciepła typu woda/woda	<i>nie</i>
Pompa ciepła typu solanka/woda	<i>nie</i>

Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	<i>nie</i>
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	<i>nie</i>

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	15	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	160	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	12,9	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,95	–
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	16,3	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,00	–
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	19,4	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,95	–
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	20,0	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,03	–
T_j = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	12,9	<i>kW</i>	T_j = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	2,95	–
T_j = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	11,8	<i>kW</i>	T_j = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,80	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>	Dla pomp ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	–
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>Pcyc</i>	-	<i>kW</i>	Efektywność cyklu	<i>COPcyc</i>	-	–
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	0,9	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,015	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	2,8	<i>kW</i>
Tryb wyłączono termostatu	P_{TO}	0,015	<i>kW</i>	Rodzaj pobieranej energii	<i>elektryczna</i>		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,015	<i>kW</i>				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	<i>kW</i>				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	<i>wydajność stała</i>						
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	- / 69	<i>dB</i>	Dla pomp ciepła powietrze /woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	7000	<i>m³/h</i>
Emisja tlenków azotu	NO_x	0	<i>mg/kWh</i>	Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	<i>m³/h</i>
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	7436	<i>kWh</i>				
Dane kontaktowe	KOŁTON spółka komandytowa, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka						

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna $Prated$ jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $Cdh = 0,9$.

Wymagania informacji o produkcie (zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 813/2013)

Pompa ciepła, parametry deklarowane dla umiarkowanych warunków klimatycznych oraz temperatury zasilania 55°C

Model	AIRKOMPACT P1926
-------	-------------------------

Pompa ciepła typu powietrze/woda	<i>tak</i>
Pompa ciepła typu woda/woda	<i>nie</i>
Pompa ciepła typu solanka/woda	<i>nie</i>

Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>nie</i>
Wyposażony w ogrzewacz dodatkowy	<i>nie</i>
Ogrzewacz wielofunkcyjny z pompą ciepła	<i>nie</i>

Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka	Parametr	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	14	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	131	%
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	12,3	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,18	–
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,8	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,28	–
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	18,6	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,30	–
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	19,5	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,42	–
T_j = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	12,3	<i>kW</i>	T_j = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	2,18	–
T_j = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	11,2	<i>kW</i>	T_j = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,00	–
Dla pomp ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>Pdh</i>	-	<i>kW</i>	Dla pomp ciepła powietrze/woda: $T_j = -15\text{ °C}$ (jeżeli $TOL < -20\text{ °C}$)	<i>COPd</i>	-	–
Temperatura dwuwartościowa	T_{biv}	-7	°C	Dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>Pcyc</i>	-	<i>kW</i>	Efektywność cyklu	<i>COPcyc</i>	-	–
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	0,9	—	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	P_{OFF}	0,015	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	P_{sup}	2,7	<i>kW</i>
Tryb wyłączono termostatu	P_{TO}	0,015	<i>kW</i>	Rodzaj pobieranej energii	<i>elektryczna</i>		
Tryb czuwania	P_{SB}	0,015	<i>kW</i>				
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	<i>kW</i>				
Pozostałe parametry				Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz			
Regulacja wydajności	<i>wydajność stała</i>			Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	7000	<i>m³/h</i>
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L_{WA}	- / 69	<i>dB</i>		-	-	<i>m³/h</i>
Emisja tlenków azotu	<i>NOx</i>	0	<i>mg/kWh</i>				
Roczne zużycie energii	<i>QHE</i>	8611	<i>kWh</i>				
Dane kontaktowe	KOŁTON spółka komandytowa, ul. Sosnowa 2, 34-480 Jabłonka						

(*) W przypadku ogrzewaczy pomieszczeń z pompą ciepła i wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła znamionowa moc cieplna $Prated$ jest równa obciążeniu obliczeniowemu dla trybu ogrzewania $P_{designh}$, a znamionowa moc cieplna ogrzewacza dodatkowego P_{sup} jest równa dodatkowej wydajności grzewczej dla trybu ogrzewania $sup(T_j)$.

(**) Jeżeli współczynnik Cdh nie został wyznaczony przez pomiar, jako współczynnik strat przyjmuje się wartość domyślną $Cdh = 0,9$.