

## 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	<b>AIRKOMPAKT P1118</b>
-------	-------------------------

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
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<i>Prated</i>	9	<i>kW</i>	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	159	%
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>	7,6	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,04	–
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,1	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,96	–
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11,3	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,88	–
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	12,8	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,08	–
$T_j$ = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	7,6	<i>kW</i>	$T_j$ = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	3,04	–
$T_j$ = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	7,0	<i>kW</i>	$T_j$ = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,88	–
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
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,015	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	1,6	<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>				
<b>Pozostałe parametry</b>							
Regulacja wydajności	<i>wydajność stała</i>			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	5800	<i>m³/h</i>
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	- / 66	<i>dB</i>	Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	<i>m³/h</i>
Emisja tlenków azotu	<i>NOx</i>	0	<i>mg/kWh</i>				
Roczne zużycie energii	<i>QHE</i>	4391	<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	<b>AIRKOMPAKT P1118</b>
-------	-------------------------

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
<b>Znamionowa moc cieplna (*)</b>	<i>Prated</i>	9	<i>kW</i>	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	133	%
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>	7,6	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,30	–
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,8	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,28	–
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	11,1	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,39	–
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	12,0	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,40	–
$T_j$ = temperatura dwuwartościowa	<i>Pdh</i>	7,6	<i>kW</i>	$T_j$ = temperatura dwuwartościowa	<i>COPd</i>	2,30	–
$T_j$ = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	7,4	<i>kW</i>	$T_j$ = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,10	–
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
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,015	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	1,2	<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>				
<b>Pozostałe parametry</b>							
Regulacja wydajności	<i>wydajność stała</i>			Dla pomp ciepła powietrze/woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	-	5800	<i>m³/h</i>
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	$L_{WA}$	- / 66	<i>dB</i>	Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	<i>m³/h</i>
Emisja tlenków azotu	<i>NOx</i>	0	<i>mg/kWh</i>				
Roczne zużycie energii	<i>QHE</i>	5236	<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  $Cdh = 0,9$ .