

Model	<b>Krommler EVI DC 11/ PW040-DKZLRS-A</b>
-------	---

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

Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>tak</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>	12	<i>kW</i>	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	185,7	%
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>	8,67	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,38	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,29	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,48	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,57	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,82	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,33	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,98	-
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	8,67	<i>kW</i>	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd</i>	3,38	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	8,94	<i>kW</i>	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd</i>	3,07	-
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>P<sub>cych</sub></i>	-	<i>kW</i>	Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	-	-
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	55	°C
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Tryb wyłączenia	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,005	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0,0	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,005	<i>kW</i>	Rodzaj pobieranej energii	<i>elektryczna</i>		
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,005	<i>kW</i>				
W trybie wyłączonej grzałki karteru	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,040	<i>kW</i>				
<b>Pozostałe parametry</b>							
Regulacja wydajności	<i>wydajność zmienna</i>			Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	3000	<i>m<sup>3</sup>/h</i>
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	<i>L<sub>WA</sub></i>	0 / 55	<i>dB</i>	Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki	-	-	<i>m<sup>3</sup>/h</i>
Roczne zużycie energii	<i>Q<sub>HE</sub></i>	4295	<i>kWh</i>	lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Dane kontaktowe	Heating Polska s.c. ul. Sosnowa 17A, 62-510 Konin, Polska						

(\*) 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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną *Cdh=0,9*. Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków

Model	<b>Krommler EVI DC 11/ PW040-DKZLRS-A</b>
-------	---

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

Niskotemperaturowa pompa ciepła	<i>tak</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>	12	<i>kW</i>	<b>Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń</b>	$\eta_s$	135,7	%
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>	8,84	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,28	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,37	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,36	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	4,70	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,30	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,83	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,18	-
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	8,84	<i>kW</i>	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd</i>	2,28	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	8,91	<i>kW</i>	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd</i>	2,17	-
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	$P_{cyc}$	-	<i>kW</i>	Efektywność energetyczna cyklu	$COP_{cyc}$	-	-
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	55	°C
<b>Pobór mocy w trybach innych niż aktywny</b>				<b>Dodatkowy ogrzewacz</b>			
Tryb wyłączenia	$P_{OFF}$	0,005	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	$P_{sup}$	0,0	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	$P_{TO}$	0,005	<i>kW</i>	Rodzaj pobieranej energii	<i>elektryczna</i>		
Pobór mocy w stanie czuwania	$P_{SB}$	0,005	<i>kW</i>				
W trybie wyłączonej grzałki karteru	$P_{CK}$	0,040	<i>kW</i>				
<b>Pozostałe parametry</b>							
Regulacja wydajności	wydajność zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	3000	$m^3/h$
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	$L_{WA}$	0 / 55	<i>dB</i>	Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	$m^3/h$
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	5959	<i>kWh</i>				
Dane kontaktowe	Heating Polska s.c. ul. Sosnowa 17A, 62-510 Konin, Polska						

(\*) 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, współczynnik strat przyjmuje wartość domyślną  $Cdh=0,9$ . Parametry podaje się dla zastosowań w średnich temperaturach, z wyjątkiem pomp niskotemperaturowych. W przypadku niskotemperaturowych pomp ciepła parametry podaje się dla zastosowań w niskich temperaturach. Wszystkie parametry podaje się dla warunków