

Model	Krommler EVI DC 21/ PW060-DKZLRS-A
-------	---

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
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	18	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	175,4	%
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>	15,68	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,52	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,58	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,29	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,81	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,14	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	10,44	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,81	-
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	15,68	<i>kW</i>	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd</i>	3,52	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	16,21	<i>kW</i>	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd</i>	2,84	-
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_{cych}</i>	-	<i>kW</i>	Efektywność energetyczna cyklu	<i>COP_{cyc}</i>	-	-
Współczynnik strat (**)	<i>Cdh</i>	0,99	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	<i>WTOL</i>	55	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączenia	<i>P_{OFF}</i>	0,005	<i>kW</i>	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>P_{sup}</i>	0,0	<i>kW</i>
Tryb wyłączonego termostatu	<i>P_{TO}</i>	0,005	<i>kW</i>	Rodzaj pobieranej energii	<i>elektryczna</i>		
Pobór mocy w stanie czuwania	<i>P_{SB}</i>	0,005	<i>kW</i>				
W trybie wyłączonej grzałki karteru	<i>P_{CK}</i>	0,050	<i>kW</i>				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	wydajność zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	5000	<i>m³/h</i>
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	<i>L_{WA}</i>	0 / 58	<i>dB</i>	Dla pomp ciepła solanka/ woda Znamionowe natężenie przepływu solanki	-	-	<i>m³/h</i>
Roczne zużycie energii	<i>Q_{HE}</i>	8214	<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 *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

Model	Krommler EVI DC 21/ PW060-DKZLRS-A
-------	---

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
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	18	<i>kW</i>	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	132,4	%
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>	16,32	<i>kW</i>	$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,21	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	9,85	<i>kW</i>	$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,41	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	6,79	<i>kW</i>	$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,01	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	8,10	<i>kW</i>	$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,72	-
$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>Pdh</i>	16,32	<i>kW</i>	$T_j = \text{temperatura dwuwartościowa}$	<i>COPd</i>	2,21	-
$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>Pdh</i>	14,21	<i>kW</i>	$T_j = \text{graniczna temperatura robocza}$	<i>COPd</i>	2,09	-
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_{cych}	-	<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
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
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}	0,050	<i>kW</i>				
Pozostałe parametry							
Regulacja wydajności	wydajność zmienna			Dla pomp ciepła powietrze/ woda: Znamionowy przepływ powietrza, na zewnątrz	-	5000	m^3/h
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/ na zewnątrz	L_{WA}	0 / 58	<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}	11269	<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