

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

Model

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

Klimat	<i>umiarkowany</i>
--------	--------------------

<i>x-change dynamic pro ac 10 AWE</i>
--

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

Temperatura zasilania	<i>35 °C</i>
-----------------------	--------------

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11	kW
Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	9,8	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	5,9	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	4,9	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	5,6	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,9	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,9	kW
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	Pdh		kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C
Współczynnik strat (**)	Cdh	1,0	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,017	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,017	kW
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,000	kW
Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	stała/zmienna zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	x / 51	dB
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	4024	kWh
Dane kontaktowe			
Kermi GmbH, Pankofen - Bahnhof 1, 94447 Plattling, Germany			

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	221	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej T _j			
T _j = - 7 °C	COP _d	3,38	-
T _j = + 2 °C	COP _d	5,57	-
T _j = + 7 °C	COP _d	7,31	-
T _j = + 12 °C	COP _d	9,26	-
T _j = temperatura dwuwartościowa	COP _d	2,78	-
T _j = graniczna temperatura robocza	COP _d	2,78	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: T _j = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	COP _d		-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	57	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	0,00	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		
Dla pomp ciepła powietrze /woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	2900	m ³ /h
Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—		m ³ /h

(*) 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.

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

Model

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

Klimat	<i>umiarkowany</i>
--------	--------------------

<i>x-change dynamic pro ac 10 AWE</i>
--

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

Temperatura zasilania	<i>55 °C</i>
-----------------------	--------------

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	11	kW

Deklarowana wydajność grzewcza przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	Pdh	9,4	kW
Tj = + 2 °C	Pdh	5,8	kW
Tj = + 7 °C	Pdh	4,6	kW
Tj = + 12 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = temperatura dwuwartościowa	Pdh	10,6	kW
Tj = graniczna temperatura robocza	Pdh	10,6	kW
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	Pdh		kW
Temperatura dwuwartościowa	Tbiv	-10	°C
Współczynnik strat (**)	Cdh	1,0	-

Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączenia	P _{OFF}	0,017	kW
Tryb wyłączzonego termostatu	P _{TO}	0,017	kW
Tryb czuwania	P _{SB}	0,017	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,000	kW

Pozostałe parametry			
Regulacja wydajności	stała/zmienna zmienna		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu/na zewnątrz	L _{WA}	x / 51	dB
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	5651	kWh

Dane kontaktowe	Kermi GmbH, Pankofen - Bahnhof 1, 94447 Plattling, Germany
-----------------	--

Parametr	Symbol	Wartość	Jedn.
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	152	%

Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	COPd	2,13	-
Tj = + 2 °C	COPd	3,93	-
Tj = + 7 °C	COPd	5,12	-
Tj = + 12 °C	COPd	6,67	-
Tj = temperatura dwuwartościowa	COPd	1,74	-
Tj = graniczna temperatura robocza	COPd	1,74	-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	COPd		-
Dla pomp ciepła powietrze/woda: Graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewania wody	WTOL	57	°C

Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	0,00	kW
Rodzaj pobieranej energii	elektryczna		

Dla pomp ciepła powietrze /woda: znamionowy przepływ powietrza na zewnątrz	—	2900	m ³ /h
Dla pomp ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	—		m ³ /h

(*) 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.