Informacje dla pomp ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła
Klimat umiarkowany i średnia temperatura (55°)

Enertech AB 341
26 Ljungby

Seria / Model : **Seria CTC EcoAir 600 M, model CTC EcoAir 614 M**

Pompa ciepła powietrze - woda	TAK	Klasa efektywności energetycznej:	A++	-
Pompa ciepła woda -woda	NIE	Klasa kontroli temperatury	VI	-
Pompa ciepła solanka - woda	NIE	Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej	4,0	%
Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE	Wydajność opakowania	153	%
Wyposażenie w dodatkową grzałkę	NIE	Klasa efektywności opakowania	A+++	-
WIelofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE			

Parametry należy deklarować dla zastosowań średniotemperaturowych, z wyjątkiem nisko temperaturowych pomp ciepła. Do nisko temperaturowych pomp ciepła, parametr należy zadeklarować dla zastosowań w niskich temperaturach.

Przedmiot	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	*Prated*	8	kW
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obłożeniu w temperaturze 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
T j = – 7 °C	*Pdh*	6,8	kW
T j = + 2 °C	*Pdh*	4,1	kW
T j = + 7 °C	*Pdh*	2,6	kW
T j = + 12 °C	*Pdh*	2,9	kW
T j = temperature biwalencji	*Pdh*	7,7	kW
T j = graniczna temperatura robocza	*Pdh*	7,7	kW
Pompy ciepła powietrze-woda: T j = – 15 °C (jeżeli TOL <– 20 °C)	*Pdh*	-	kW
Temperatura biwalencji	T_{biv}	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cych}	-	kW
Współczynnik strat	**	0,98	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączony	P_{OFF}	0,014	kW
Tryb włączonego termostatu	P_{TO}	0,014	kW
Tryb czuwania	P_{SB}	0,014	kW
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	0,000	kW
Pozostałe parametry			
Kontrola pojemności		Zmienna	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	L_{WA}	-/52	dB
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	4152	kWh

Przedmiot	Symbol	Wartość	Jednostka
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	148	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
T j = – 7 °C	*COPd*	2,02	-
T j = +2 °C	*COPd*	3,94	-
T j = +7 °C	*COPd*	5,14	-
T j = +12 °C	*COPd*	6,53	-
T j = temperature biwalencji	*COPd*	1,51	-
T j = graniczna temperatura robocza	*COPd*	1,,51	-
Pompy ciepła powietrze-woda: T j = – 15 °C (jeżeli TOL <– 20 °C)	*COPd*	-	-
Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	*TOL*	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	*COPcyc*	-	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewcza wody	*WTOL*	55	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	*Psup*	0,0	kW
Rodzaj pobieranej energii		*elektryczna*	
Pompy ciepła powietrze/woda Znamionowe natężenie przepływu na zewnątrz	-	2350	m3/h
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	-	m3/h

Szczególne środki ostrożności i informacje o życiu:

Opakowanie należy oddać w punkcie recyklingu lub u instalatora w celu prawidłowej gospodarki odpadami. Po zakończeniu cyklu życia produktu należy go prawidłowo odesłać do punktu utylizacji odpadów lub sprzedawcy oferującego tego typu usługę. Niezwykle ważne jest prawidłowe zutylizowanie czynnika chłodniczego, oleju sprężarkowego oraz wyposażenia elektrycznego/elektronicznego. Nie wolno wyrzucać produktu wraz z odpadami

Informacje dla pomp ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła
Klimat umiarkowany i średnia temperatura (55°)

Enertech AB 341
26 Ljungby

Seria / Model : **Seria CTC EcoAir 600 M, model CTC EcoAir 614 M**

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążenia	-	Klasa Efektywności	-		Efektywność energetyczna podgrzewacza wody	-	%
Dzienne zużycia energii elektrycznej	Qelec	-	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa Q$_{fuel}$	-	kWh
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	-	-	kWh	Roczne zużycie paliwa AFC	-	GJ

Szczególne środki ostrożności i informacje o życiu:

Opakowanie należy oddać w punkcie recyklingu lub u instalatora w celu prawidłowej gospodarki odpadami. Po zakończeniu cyklu życia produktu należy go prawidłowo odesłać do punktu utylizacji odpadów lub sprzedawcy oferującego tego typu usługę. Niezwykle ważne jest prawidłowe zutylizowanie czynnika chłodniczego, oleju sprężarkowego oraz wyposażenia elektrycznego/elektronicznego. Nie wolno wyrzucać produktu wraz z odpadami

Informacje dla pomp ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła
Klimat umiarkowany i średnia temperatura (35°)

Enertech AB
341 26 Ljungby

Seria / Model	**Seria CTC EcoAir 600 M, model CTC EcoAir 614 M**			
Pompa ciepła powietrze - woda	**tak**	Klasa efektywności energetycznej:	**A+++**	-
Pompa ciepła woda -woda	**NIE**	Klasa kontroli temperatury	**VI**	-
Pompa ciepła solanka - woda	**NIE**	Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej	**4,0**	%
Niskotemperaturowa pompa ciepła	**NIE**	Wydajność opakowania	**193**	%
Wyposażenie w dodatkową grzałkę	**NIE**	Klasa efektywności opakowania	**A+++**	-
WIelofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	**NIE**			

Parametry należy deklarować dla zastosowań średniotemperaturowych, z wyjątkiem nisko temperaturowych pomp ciepła. Do nisko temperaturowych pomp ciepła, parametr należy zadeklarować dla zostosowań w niskich temperaturach

Przedmiot	**Symbol**	**Wartość**	**Jednostka**
Znamionowa moc cieplna (*)	*Prated*	**8**	kW
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obłożeniu w temperaturze 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj			
T j = – 7 °C	*Pdh*	**6,8**	kW
T j = + 2 °C	*Pdh*	**4,1**	kW
T j = + 7 °C	*Pdh*	**2,6**	kW
T j = + 12 °C	*Pdh*	**3,0**	kW
T j = temperature biwalencji	*Pdh*	**7,7**	kW
T j = graniczna temperatura robocza	*Pdh*	**7,7**	kW
Pompy ciepła powietrze-woda: T j = – 15 °C (jeżeli TOL <– 20 °C)	*Pdh*	**-**	kW
Temperatura biwalencji	T_{biv}	**-10**	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P_{cych}	**-**	kW
Współczynnik strat	*Cdh*	**0,98**	-
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny			
Tryb wyłączony	P_{OFF}	**0,014**	*kW*
Tryb włączonego termostatu	P_{TO}	**0,014**	*kW*
Tryb czuwania	P_{SB}	**0,014**	*kW*
Tryb włączonej grzałki karteru	P_{CK}	**0,000**	*kW*

Przedmiot	**Symbol**	**Wartość**	**Jednostka**
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	**193**	%
Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
T j = – 7 °C	*COPd*	**2,88**	-
T j = +2 °C	*COPd*	**5,21**	-
T j = +7 °C	*COPd*	**6,24**	-
T j = +12 °C	*COPd*	**7,17**	-
T j = temperature biwalencji	*COPd*	**2,25**	-
T j = graniczna temperatura robocza	*COPd*	**2,25**	-
Pompy ciepła powietrze-woda: T j = – 15 °C (jeżeli TOL <– 20 °C)	*COPd*	**-**	-
Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	*TOL*	**-10**	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale	*COPcyc*	**-**	-
Graniczna temperatura robocza dla podgrzewcza wody	*WTOL*	**55**	°C
Dodatkowy ogrzewacz			
Znamionowa moc cieplna (*)	*Psup*	**0,0**	*kW*
Rodzaj pobieranej energii		***elektryczna***	

Pozostałe parametry			
Kontrola pojemności		**Zmienna**	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	L_{WA}	**-/51**	*dB*
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	**3163**	*kWh*

Pompy ciepła powietrze/woda Znamionowe natężenie przepływu na zewnątrz	-	**2350**	*m3/h*
Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła	-	**-**	*m3/h*

Szczególne środki ostrożności i informacje o życiu:

Opakowanie należy oddać w punkcie recyklingu lub u instalatora w celu prawidłowej gospodarki odpadami. Po zakończeniu cyklu życia produktu należy go prawidłowo odesłać do punktu utylizacji odpadów lub sprzedawcy oferującego tego typu usługę. Niezwykle ważne jest prawidłowe zutylizowanie czynnika chłodniczego, oleju sprężarkowego oraz wyposażenia elektrycznego/elektronicznego. Nie wolno wyrzucać produktu wraz z odpadami

Informacje dla pomp ciepła I wielofunkcyjnych ogrzewaczy z pompą ciepła
Klimat umiarkowany i średnia temperatura (35°)

Enertech AB
341 26 Ljungby

Seria / Model **Seria CTC EcoAir 600 M, model CTC EcoAir 614 M**

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążenia	-	Klasa Efektywności	-		Efektywność energetyczna podgrzewacza wody	-	%
Dzienne zużycia energii elektycznej	Qelec	-	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa Q_{fuel}	-	kWh
Roczne zużycie energii elektycznej	AEC	-	-	kWh	Roczne zużycie paliwa AFC	-	GJ

Szczególne środki ostrożności i informacje o życiu:

Opakowanie należy oddać w punkcie recyklingu lub u instalatora w celu prawidłowej gospodarki odpadami. Po zakończeniu cyklu życia produktu należy go prawidłowo odesłać do punktu utylizacji odpadów lub sprzedawcy oferującego tego typu usługę. Niezwykle ważne jest prawidłowe zutylizowanie czynnika chłodniczego, oleju sprężarkowego oraz wyposażenia elektrycznego/elektronicznego. Nie wolno wyrzucać produktu wraz z odpadami