

Seria / Model :		Seria CTC EcoAir 600 M, model CTC EcoAir 610 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		147	%	
Wypożażenie w dodatkową grzałkę	NIE	Klasa efektywności opakowania		A++	-	
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła	NIE					
Parametry należy deklarować dla zastosowań średnitemperaturowych, z wyjątkiem nisko temperaturowych pomp ciepła. Do nisko temperaturowych pomp ciepła, parametr należy zadeklarować dla zastosowań w niskich temperaturach.						
Przedmiot	Symbol	Wartość	Jednostka	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	Prated	7	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η _s	143 %
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze 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 °C	P _{dh}	5,9	kW	T j = − 7 °C	COP _d	2,03 -
T j = + 2 °C	P _{dh}	3,6	kW	T j = +2 °C	COP _d	3,81 -
T j = + 7 °C	P _{dh}	2,4	kW	T j = +7 °C	COP _d	4,86 -
T j = + 12 °C	P _{dh}	2,8	kW	T j = +12 °C	COP _d	5,90 -
T j = temperature biwalencji	P _{dh}	5,9	kW	T j = temperature biwalencji	COP _d	2.03 -
T j = graniczna temperatura robocza	P _{dh}	5,3	kW	T j = graniczna temperatura robocza	COP _d	1,77 -
Pompy ciepła powietrze-woda: T j = − 15 °C (jeżeli TOL <− 20 °C)	P _{dh}	-	kW	Pompy ciepła powietrze-woda: T j = − 15 °C (jeżeli TOL <− 20 °C)	COP _d	- -
Temperatura biwalencji	T _{biv}	-7	°C	Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10 °C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P _{cych}	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COP _{cyc}	- -
Współczynnik strat	**	0,98	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewacza wody	WTOL	55 °C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz		
Tryb wyłączony	P _{OFF}	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	P _{sup}	1,3 kW
Tryb włączonego termostatu	P _{TO}	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii		
Tryb czuwania	P _{SB}	0,014	kW			
Tryb włączonej grzałki karteru	P _{CK}	0,000	kW	elektryczna		
Pozostałe parametry						
Kontrola pojemności	Zmienna			Pompy ciepła powietrze/woda Znamionowe natężenie przepływu na zewnątrz		
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	L _{WA}	-53	dB	-	2350	m3/h
Roczne zużycie energii	Q _{HE}	3743	kWh	-	-	m3/h
				Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła		

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

Szczegóły kontaktu

Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby Tel +46 372 88000

www.ctc.se

201106



Seria / Model :

Seria CTC EcoAir 600 M, model CTC EcoAir 610 M

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążenia		Klasa Efektywności	-		Efektywność energetyczna podgrzewacza wody		-	%
Dzienne zużycia energii elektrycznej	Qelec	-	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	-	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

Szczególne kontakty

Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby Tel +46 372 88000

www.ctc.se

201106

Seria / Model		Seria CTC EcoAir 600 M, model CTC EcoAir 610 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	%
Wypożyczenie w dodatkową grzałkę	NIE	Klasa efektywności opakowania	A+++	-
Wielofunkcyjny ogrzewacz z pompą ciepła		NIE		

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

Przedmiot	Symbol	Wartość	Jednostka	Przedmiot	Symbol	Wartość	Jednostka
Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Prated</i>	6	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	189	%
Deklarowana wydajność ogrzewania przy częściowym obciążeniu w temperaturze 20 °C i temperaturze zewnętrznej Tj				Deklarowany wskaźnik efektywności lub wskaźnik zużycia energii pierwotnej przy częściowym obciążeniu w temperaturze pomieszczenia 20°C i temperaturze zewnętrznej Tj			
Tj = - 7 °C	<i>Pdh</i>	5,6	kW	Tj = - 7 °C	<i>COPd</i>	3,03	-
Tj = + 2 °C	<i>Pdh</i>	3,5	kW	Tj = + 2 °C	<i>COPd</i>	5,14	-
Tj = + 7 °C	<i>Pdh</i>	2,5	kW	Tj = + 7 °C	<i>COPd</i>	5,83	-
Tj = + 12 °C	<i>Pdh</i>	2,9	kW	Tj = + 12 °C	<i>COPd</i>	7,27	-
Tj = temperatura biwalencji	<i>Pdh</i>	5,9	kW	Tj = temperatura biwalencji	<i>COPd</i>	2,66	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	5,7	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,59	-
Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW	Pompy ciepła powietrze-woda: Tj = - 15 °C (jeżeli TOL < - 20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Temperatura biwalencji	<i>Tbiv</i>	-9	°C	Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>Pcyh</i>	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>COPcyc</i>	-	-
Współczynnik strat	<i>Cdh</i>	0,98	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewcza wody	<i>WTOL</i>	65	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączony	<i>Poff</i>	0,014	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Psup</i>	0,3	kW
Tryb włączonego termostatu	<i>Pto</i>	0,014	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb czuwania	<i>Psb</i>	0,014	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>Pcx</i>	0,000	kW	elektryczna			
Pozostałe parametry							
Kontrola pojemności	Zmienna			Pompy ciepła powietrze/woda			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	<i>LWA</i>	-/53	dB	Znamionowe natężenie przepływu na zewnątrz	-	2350	m3/h
Roczne zużycie energii	<i>QHE</i>	2579	kWh	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



Seria / Model

Seria CTC EcoAir 600 M, model CTC EcoAir 610 M

Wielofunkcyjne ogrzewacze z pompą ciepła:

Deklarowany profil obciążenia	-	Klasa Efektywności	-		Efektywność energetyczna podgrzewacza wody	-	%
Dzienne zużycia energii elektrycznej	Qelec	-	-	kWh	Dzienne zużycie paliwa	Qfuel	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

Szczegóły kontaktu

Enertech AB, Box 309, SE-341 26 Ljungby Tel +46 372 88000

www.ctc.se

181001

