



Seria / Model :				Seria CTC EcoAir 400, model CTC EcoAir 406			
Pompa ciepła powietrze - woda		TAK	Klasa efektywności energetycznej:		A+	-	
Pompa ciepła woda -woda		NIE	Klasa kontroli temperatury		VII	-	
Pompa ciepła solanka - woda		NIE	Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej		3,5	%	
Niskotemperaturowa pompa ciepła		NIE	Wydajność opakowania		119	%	
Wypożęcenie 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	5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	ηs	115	%
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			
T j = − 7 °C	Pdh	3,5	kW	T j = − 7 °C	COPd	2,13	-
T j = + 2 °C	Pdh	4,4	kW	T j = +2 °C	COPd	2,93	-
T j = + 7 °C	Pdh	6,0	kW	T j = +7 °C	COPd	3,99	-
T j = + 12 °C	Pdh	7,6	kW	T j = +12 °C	COPd	5,21	-
T j = temperatura biwalencji	Pdh	3,8	kW	T j = temperatura biwalencji	COPd	2,44	-
T j = graniczna temperatura robocza	Pdh	3,1	kW	T j = graniczna temperatura robocza	COPd	1,82	-
Pompy ciepła powietrze-woda: T j = − 15 °C (jeżeli TOL <= 20 °C)	Pdh	-	kW	Pompy ciepła powietrze-woda: T j = − 15 °C (jeżeli TOL <= 20 °C)	COPd	-	-
Temperatura biwalencji	T biv	-5	°C	Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	TOL	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	P cyc	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	COPcyc	-	-
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	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	Psup	1,9	kW
Tryb włączonego termostatu	P TO	0,006	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb czuwania	P SB	0,018	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	P CK	0,000	kW	elektryczna			
Pozostałe parametry							
Kontrola pojemności	Stała			Pompy ciepła powietrze/woda Znamionowe natężenie przepływu na zewnątrz			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	L WA	-56	dB	Pompy ciepła woda/solanka-woda: znamionowe natężenie przepływu solanki lub wody, zewnętrzny wymiennik ciepła			
Roczne zużycie energii	Q HE	3470	kWh				

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 400, model CTC EcoAir 406

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

Szczególne kontakty

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

www.ctc.se

201106

Seria / Model	Seria CTC EcoAir 400, model CTC EcoAir 406			
Pompa ciepła powietrze - woda	tak	Klasa efektywności energetycznej:	A++	-
Pompa ciepła woda -woda	NIE	Klasa kontroli temperatury	VII	-
Pompa ciepła solanka - woda	NIE	Udział wbudowanej kontroli temperatury w efektywności energetycznej	3,5	%
Niskotemperaturowa pompa ciepła	NIE	Wydajność opakowania	155	%
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>	5	kW	Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	151	%
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>	3,9	kW	Tj = - 7 °C	<i>COPd</i>	3,16	-
Tj = + 2 °C	<i>Pdh</i>	4,8	kW	Tj = +2 °C	<i>COPd</i>	3,92	-
Tj = + 7 °C	<i>Pdh</i>	6,4	kW	Tj = +7 °C	<i>COPd</i>	5,25	-
Tj = + 12 °C	<i>Pdh</i>	7,9	kW	Tj = +12 °C	<i>COPd</i>	6,66	-
Tj = temperatura biwalencji	<i>Pdh</i>	4,1	kW	Tj = temperatura biwalencji	<i>COPd</i>	3,35	-
Tj = graniczna temperatura robocza	<i>Pdh</i>	3,5	kW	Tj = graniczna temperatura robocza	<i>COPd</i>	2,85	-
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>	-5	°C	Pompa ciepła powietrze/woda: graniczna temperatura robocza	<i>TOL</i>	-10	°C
Wydajność w okresie cyklu w interwale dla ogrzewania	<i>Pcyc</i>	-	kW	Wydajność w okresie cyklu w interwale	<i>COPcyc</i>	-	-
Współczynnik strat	<i>Cdh</i>	0,97	-	Graniczna temperatura robocza dla podgrzewcza wody	<i>WTOL</i>	55	°C
Pobór mocy w trybach innych niż aktywny				Dodatkowy ogrzewacz			
Tryb wyłączony	<i>Poff</i>	0,018	kW	Znamionowa moc cieplna (*)	<i>Psup</i>	0,0	kW
Tryb włączonego termostatu	<i>Pto</i>	0,019	kW	Rodzaj pobieranej energii			
Tryb czuwania	<i>Psb</i>	0,018	kW				
Tryb włączonej grzałki karteru	<i>Pcx</i>	0,000	kW	elektryczna			
Pozostałe parametry							
Kontrola pojemności	Stała			Pompy ciepła powietrze/woda			
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu / na zewnątrz	<i>LWA</i>	-/56	dB	Znamionowe natężenie przepływu na zewnątrz	-	4100	m3/h
Roczne zużycie energii	<i>QHE</i>	2722	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 400, model CTC EcoAir 406

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