



Produkt data ErP

Model		CTC EcoAir 614M nr. 588-400-001	
Luft-vand varmepumpe (ja/nej)		Ja	
Vand-vand varmepumpe (ja/nej)		Nej	
Brine-vand varmepumpe (ja/nej)		Nej	
Lavtemperaturvarmepumpe (ja/nej)		Nej	
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg (ja/nej)		Nej	
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning (ja/nej)		Nej	
Parametre angivet for middeltemperaturanvendelse, dog ikke for lavtemperaturvarmepumper. For lavtemperaturvarmepumper angives parametre for lavtemperaturanvendelse.			
Parametre angivet for gennemsnitlige klimaforhold.			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning			
Middel klima		A++	
Element	Symbol	Enhed	Værdi
Nominal nytteeffekt (*)	Prated	kW	8
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6,8
Tj = +2 °C	Pdh	kW	4,1
Tj = +7 °C	Pdh	kW	2,6
Tj = +12 °C	Pdh	kW	2,9
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	7,7
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	7,7
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	kW	NA
Bivalent temperatur	Tbiv	°C	-10
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Pcyc	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,98
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η_s	%	148
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	2,01
Tj = +2 °C	COPd	----	3,94
Tj = +7 °C	COPd	----	5,14
Tj = +12 °C	COPd	----	6,53
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	1,51
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	1,51
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	----	-20
Bivalent temperatur	TOL	°C	-10
Cyklusintervalydelse	COPcyc	----	NA
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	55
SCOP ved rumopvarmning			
Middel klima	----	----	3,78
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,014
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,014
Standby tilstand	Psb	kW	0,014
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0

Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	0,0
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Variabel
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	na/52
Emissioner af kvælstofilter	NOx	mg/kWh	NA
Nominel luftgennemstrømning, ude	----	m ³ /t	6200
Specielle forhold omkring montage, installation eller fejl på apparat:	Se installationsvejledning		
Specielle forhold omkring demontage og bortskaffelse af apparat:	Se installationsvejledning		

(*) For varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning er den nominelle nytteeffekt, Prated, lig med den dimensionerende last for opvarmning, Pdesignh, og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsyningsanlæg, Psup, er lig med den supplerende varmelydelse, sup(Tj).

(**) Hvis Cdh ikke bestemmes ved måling, er koefficienten for effektivitetstab som standard Cdh = 0,9.

CTC EcoAir 614M og CTC EcoLogic			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	A+++	----
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	4	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	ηs	152	%

Model		CTC EcoAir 614M nr. 588-400-001	
Luft-vand varmepumpe (ja/nej)	Ja		
Vand-vand varmepumpe (ja/nej)	Nej		
Brine-vand varmepumpe (ja/nej)	Nej		
Lavtemperaturvarmepumpe (ja/nej)	Ja		
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg (ja/nej)	Nej		
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning (ja/nej)	Nej		
Parametre angivet for middeltemperaturanvendelse, dog ikke for lavtemperaturvarmepumper. For lavtemperaturvarmepumper angives parametre for lavtemperaturanvendelse.			
Parametre angivet for gennemsnitlige klimaforhold.			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning			
Middel klima			A++
Element	Symbol	Enhed	Værdi
Nominel nytteeffekt (*)	Prated	kW	8
Angivet varmelydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6,8
Tj = +2 °C	Pdh	kW	4,1
Tj = +7 °C	Pdh	kW	2,6
Tj = +12 °C	Pdh	kW	3,0
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	7,7
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	7,7
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	kW	NA
Bivalent temperatur	Tbiv	°C	-10
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Ppsych	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,98

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	n _s	%	193
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T _j .			
T _j = -7 °C	COP _d	----	2,88
T _j = +2 °C	COP _d	----	5,21
T _j = +7 °C	COP _d	----	6,24
T _j = +12 °C	COP _d	----	7,17
T _j = bivalent temperatur	COP _d	----	2,25
T _j = temperaturgrænse for drift	COP _d	----	2,25
For luft-vand varmepumper: T _j = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COP _d	----	-20
Bivalent temperatur	TOL	°C	-10
Cyklusintervalydelse	COP _{cyc}	----	NA
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	55
SCOP ved rumopvarmning			
Middel klima	----	----	4,90
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,014
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,014
Standby tilstand	Psb	kW	0,014
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0
Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	0,0
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Variabel
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	na/52
Emissioner af kvælstofilter	NOx	mg/kWh	NA
Nominel luftgennemstrømning, ude	----	m ³ /t	6200
Specielle forhold omkring montage, installation eller fejl på apparat:	Se installationsvejledning		
Specielle forhold omkring demontage og bortskaffelse af apparat:	Se installationsvejledning		

(*) For varmepumpeanlæg til rumopvarmning og varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning er den nominelle nytteeffekt, Prated, lig med den dimensionerende last for opvarmning, Pdesignh, og den nominelle nytteeffekt for et supplerende forsyningsanlæg, Psup, er lig med den supplerende varmelydelse, sup(T_j).

(**) Hvis C_{dh} ikke bestemmes ved måling, er koefficienten for effektivitetstab som standard C_{dh} = 0,9.

CTC EcoAir 614M og CTC EcoLogic			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	A+++	----
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	4	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	n _s	197	%