



Produkt data ErP

Model		CTC EcoAir 408 nr. 585-600-002	
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
Nominel nytteeffekt (*)	Prated	kW	6
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	4,5
Tj = +2 °C	Pdh	kW	5,5
Tj = +7 °C	Pdh	kW	7,6
Tj = +12 °C	Pdh	kW	9,0
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	4,9
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	4,0
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	kW	NA
Bivalent temperatur	Tbiv	°C	-4
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Pcyh	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,99
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η_s	%	118
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	2,21
Tj = +2 °C	COPd	----	2,98
Tj = +7 °C	COPd	----	4,09
Tj = +12 °C	COPd	----	5,31
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	2,51
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	1,91
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	----	----	3,03
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,018
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,007
Standby tilstand	Psb	kW	0,018
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0

Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	2,4
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Fast
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	na/58
Emissioner af kvælstofilter	NOx	mg/kWh	NA
Nominel luftgennemstrømning, ude	----	m ³ /t	4100
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 varmeyedelse, sup(Tj).

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

CTC EcoAir 408 og CTC EcoLogic			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	A+	----
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	3,5	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	ηs	122	%

Model		CTC EcoAir 408 nr. 585-600-002	
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	6
Angivet varmeyedelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	4,7
Tj = +2 °C	Pdh	kW	6,2
Tj = +7 °C	Pdh	kW	8,0
Tj = +12 °C	Pdh	kW	9,8
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	5,1
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	4,3
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	kW	NA
Bivalent temperatur	Tbiv	°C	-5
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Ppsych	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,97

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η _s	%	154
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på T _j .			
T _j = -7 °C	COP _d	----	3,07
T _j = +2 °C	COP _d	----	4,03
T _j = +7 °C	COP _d	----	5,28
T _j = +12 °C	COP _d	----	6,58
T _j = bivalent temperatur	COP _d	----	3,30
T _j = temperaturgrænse for drift	COP _d	----	2,80
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	----	----	3,93
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	P _{off}	kW	0,018
Termostat fra tilstand	P _{to}	kW	0,022
Standby tilstand	P _{sb}	kW	0,018
Krumtaphus opvarmningstilstand	P _{ck}	kW	0
Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	P _{sup}	kW	1,9
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Fast
Lydeffektniveau inde/ude	L _{wa}	dB	na/58
Emissioner af kvælstofilter	NO _x	mg/kWh	NA
Nominel luftgennemstrømning, ude	----	m ³ /t	4100
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 408 og CTC EcoLogic			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	A++	----
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	3,5	%
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η _s	158	%