



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)			Ja
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning (ja/nej)			Ja
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 dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	4,4
Tj = +2 °C	Pdh	kW	6,3
Tj = +7 °C	Pdh	kW	7,6
Tj = +12 °C	Pdh	kW	8,9
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	5,1
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	3,9
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	kW	NA
Bivalent temperatur	Tbiv	°C	-4
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Pcyc	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,98
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η_s	%	117
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	2,10
Tj = +2 °C	COPd	----	3,21
Tj = +7 °C	COPd	----	3,80
Tj = +12 °C	COPd	----	4,66
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	2,51
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	1,82
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	----	NA
Bivalent temperatur	TOL	°C	-10
Cyklusintervalydelse	COPcyc	----	NA
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	55
SCOP ved rumopvarmning			
Middel klima	----	----	3,00
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,018
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,018
Standby tilstand	Psb	kW	0,018
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0

Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	2,5
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 EcoZenith 250			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	----	A+
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	%	3,5
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	ηs	%	121
Energieffektivitetsklasse vandopvarmning	----	----	B
Angivet forbrugsprofil	----	----	L
Årsvirkningsgrad ved vandopvarmning	ηvh	%	61
Dagligt el forbrug	Qelec	kWh	7630
Årligt el forbrug	AEC	kWh	1679
Dagligt brændselsforbrug	Qfuel	kWh	NA

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)		Ja	
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning (ja/nej)		Ja	
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	7
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	5,2
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	-4
Cyklusintervalydelse for opvarmning	Ppsych	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,95

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η_s	%	134
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	2,67
Tj = +2 °C	COPd	----	3,60
Tj = +7 °C	COPd	----	4,84
Tj = +12 °C	COPd	----	6,12
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	2,99
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	2,41
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	----	NA
Bivalent temperatur	TOL	°C	-10
Cyklusintervalydelse	COPcyc	----	NA
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	55
SCOP ved rumopvarmning			
Middel klima	----	----	3,43
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,018
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,055
Standby tilstand	Psb	kW	0,018
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0
Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	2,5
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 varmelydelse, sup(Tj).

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

CTC EcoAir 408 og CTC EcoZenith 250			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	----	A+
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	%	138
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	%	3,5
Energieffektivitetsklasse vandopvarmning	----	----	B
Angivet forbrugsprofil	----	----	L
Årsvirkningsgrad ved vandopvarmning	η_{vh}	%	61
Dagligt el forbrug	Qelec	kWh	7630
Årligt el forbrug	AEC	kWh	1679
Dagligt brændselsforbrug	Qfuel	kWh	NA