



Produkt data ErP

Model		CTC EcoPart 430 nr. 585-000-012	
Luft-vand varmepumpe (ja/nej)			Nej
Vand-vand varmepumpe (ja/nej)			Nej
Brine-vand varmepumpe (ja/nej)			Ja
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
Nominal nytteeffekt (*)	Prated	kW	30
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	27,0
Tj = +2 °C	Pdh	kW	16,6
Tj = +7 °C	Pdh	kW	11,6
Tj = +12 °C	Pdh	kW	11,8
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	26,8
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	26,8
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	%	124
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	2,93
Tj = +2 °C	COPd	----	3,24
Tj = +7 °C	COPd	----	3,63
Tj = +12 °C	COPd	----	3,94
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	2,79
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	2,79
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	----	NA
Bivalent temperatur	TOL	°C	NA
Cyklusintervalydelse	COPcyc	----	NA
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	65
SCOP ved rumopvarmning			
Middel klima	----	----	3,18
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,025
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,025
Standby tilstand	Psb	kW	0,025
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0,000

Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	3,2
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Fast
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	53/na
Årligt energiforbrug	QHE	kWh	18765
Nominel brine gennemstrømning, veksler	----	m ³ /t	3,1/2,1
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 EcoPart 430 og CTC EcoZenith i555 Pro			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	----	A++
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	%	3,5
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	ηs	%	128
Energieffektivitetsklasse vandopvarmning	----	----	A
Angivet forbrugsprofil	----	----	XXL
Årsvirkningsgrad ved vandopvarmning	ηvh	%	100
Dagligt el forbrug	Qelec	kWh	9,851
Årligt el forbrug	AEC	kWh	2167
Dagligt brændselsforbrug	Qfuel	kWh	NA

Model	CTC EcoPart 430 nr. 585-000-012		
Luft-vand varmepumpe (ja/nej)	Nej		
Vand-vand varmepumpe (ja/nej)	Nej		
Brine-vand varmepumpe (ja/nej)	Ja		
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	34
Angivet varmeyedelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	28,7
Tj = +2 °C	Pdh	kW	29,0
Tj = +7 °C	Pdh	kW	29,2
Tj = +12 °C	Pdh	kW	29,5
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	28,8
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	28,6
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	Pdh	kW	NA
Bivalent temperatur	Tbiv	°C	-6
Cyklusintervalværdi for opvarmning	Pcych	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	Cdh	----	0,94

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η_s	%	151
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	4,11
Tj = +2 °C	COPd	----	4,27
Tj = +7 °C	COPd	----	4,41
Tj = +12 °C	COPd	----	4,55
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	4,14
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	4,03
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	COPd	----	NA
Bivalent temperatur	TOL	°C	NA
Cyklusintervalværdi	COPcyc	----	NA
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	65
SCOP ved rumopvarmning			
Middel klima	----	----	3,85
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,025
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,357
Standby tilstand	Psb	kW	0,025
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0,000
Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	5,4
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Fast
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	53/na
Årligt energiforbrug	QHE	kWh	17699
Nominel brine gennemstrømning, veksler	----	m ³ /t	3,8/2,6
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 EcoPart 430 og CTC EcoZenith i555 Pro			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	----	A++
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	%	3,5
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	%	155
Energieffektivitetsklasse vandopvarmning	----	----	A
Angivet forbrugsprofil	----	----	XXL
Årsvirkningsgrad ved vandopvarmning	η_{vh}	%	100
Dagligt el forbrug	Qelec	kWh	9,851
Årligt el forbrug	AEC	kWh	2167
Dagligt brændselsforbrug	Qfuel	kWh	NA