



Produkt data ErP

Model		CTC EcoPart 612M nr. 588-600-001	
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	7
Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	Pdh	kW	6,0
Tj = +2 °C	Pdh	kW	3,7
Tj = +7 °C	Pdh	kW	2,4
Tj = +12 °C	Pdh	kW	2,4
Tj = bivalent temperatur	Pdh	kW	6,7
Tj = temperaturgrænse for drift	Pdh	kW	6,7
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	----	0,97
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η_s	%	138
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	2,96
Tj = +2 °C	COPd	----	3,78
Tj = +7 °C	COPd	----	4,21
Tj = +12 °C	COPd	----	4,74
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	2,73
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	2,73
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	----	----	3,65
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,030
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,030
Standby tilstand	Psb	kW	0,030
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0,000

Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	P _{sup}	kW	0,0
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Variabel
Lydeffektniveau inde/ude	L _{wa}	dB	41/na
Årligt energiforbrug	Q _{HE}	kWh	3839
Nominel brine gennemstrømning, veksler	----	m ³ /t	1,0
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, P_{sup}, 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 612M og CTC EcoZenith i555 Pro			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	----	A++
Styringsens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	%	4
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η _s	%	142
Energieffektivitetsklasse vandopvarmning	----	----	B
Angivet forbrugsprofil	----	----	L
Årsvirkningsgrad ved vandopvarmning	η _{vh}	%	73
Dagligt el forbrug	Q _{elec}	kWh	7,160
Årligt el forbrug	AEC	kWh	1575
Dagligt brændselsforbrug	Q _{fuel}	kWh	NA

Model	CTC EcoPart 612M nr. 588-600-001		
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	10
Angivet varmeyedelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	P _{dh}	kW	8,8
Tj = +2 °C	P _{dh}	kW	5,4
Tj = +7 °C	P _{dh}	kW	3,5
Tj = +12 °C	P _{dh}	kW	2,4
Tj = bivalent temperatur	P _{dh}	kW	9,8
Tj = temperaturgrænse for drift	P _{dh}	kW	9,8
For luft-vand varmepumper: Tj = -15 °C (hvis TOL < -20 °C)	P _{dh}	kW	NA
Bivalent temperatur	T _{biv}	°C	-10
Cyklusintervalværdi for opvarmning	P _{cyh}	kW	NA
Koefficient for effektivitetstab (**)	C _{dh}	----	0,97

Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning			
Middel klima	η_s	%	183
Angivet effektfaktor eller primærenergi effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj.			
Tj = -7 °C	COPd	----	4,09
Tj = +2 °C	COPd	----	4,96
Tj = +7 °C	COPd	----	5,33
Tj = +12 °C	COPd	----	5,29
Tj = bivalent temperatur	COPd	----	3,82
Tj = temperaturgrænse for drift	COPd	----	3,82
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	----	----	4,78
El forbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
Slukket tilstand	Poff	kW	0,030
Termostat fra tilstand	Pto	kW	0,030
Standby tilstand	Psb	kW	0,030
Krumtaphus opvarmningstilstand	Pck	kW	0,000
Supplerende forsyningsanlæg			
Nominel nytteeffekt (*)	Psup	kW	0,1
Energi inputtype	----	----	Elektrisk
Andet			
Ydelsesregulering (fast/variabel)	----	----	Variabel
Lydeffektniveau inde/ude	Lwa	dB	41/na
Årligt energiforbrug	QHE	kWh	4310
Nominel brine gennemstrømning, veksler	----	m ³ /t	1,4
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 612M og CTC EcoZenith i555 Pro			
Energieffektivitetsklasse rumopvarmning	----	----	A+++
Styringens indvirkning på årsvirkningsgrad	----	%	4
Årsvirkningsgrad ved rumopvarmning	η_s	%	187
Energieffektivitetsklasse vandopvarmning	----	----	B
Angivet forbrugsprofil	----	----	L
Årsvirkningsgrad ved vandopvarmning	η_{vh}	%	73
Dagligt el forbrug	Qelec	kWh	7,160
Årligt el forbrug	AEC	kWh	1575
Dagligt brændselsforbrug	Qfuel	kWh	NA