

CTC EcoPart XL

Kiinteistö maalämpöpumppu



Uudella kylmäteknikalla ja tehokkaalla kompressorilla varustettuna tuottaa CTC EcoPart XL jopa 65-asteista vettä

CTC EcoPart XL on lämpöpumppu joka soveltuu suurempiin kiinteistöihin, rivi- ja kerrostaloihin, teollisuuskiinteistöihin ja muihin vastaaviin kohteisiin, joissa tarvitaan suurempaa tehoa.

Energiankulutuksen pienentämiseksi on CTC EcoPart XL varustettu A-luokan liuos- ja latauspumpuilla.

Uudella kylmäteknikalla ja tehokkaalla kompressorilla rakennettuna tuottaa CTC EcoPart XL jopa 65°-asteista vettä. Tämä takaa lämpöisemmät patterit ja tuottaa enemmän lämmintä käyttövettä. Soveltuu hyvin kiinteistöihin, joissa tarvitaan hieman korkeampaa menoveden lämpötilaa.

Mahdollistaaksemme moneen lämmitysjärjestelmään soveltuvan lämpöpumpun, toimitamme CTC EcoPart XL ilman ohjausjärjestelmää ja varaajia. CTC EcoPart XL soveltuu niin uuteen kuin vanhaan lämmitysjärjestelmään. Lämmönlähteenä käytetään porakaivoa, maapiiriä tai vesistöä.

Liitettäessä CTC EcoPart XL uuteen tai vanhaan lämmitysjärjestelmään tarvitaan myös ohjausyksikkö. Optimaalisin toiminta saavutetaan CTC EcoLogic PRO ohjausyksiköllä. Jos tarvitaan paljon tehoa, CTC EcoLogic PRO mahdollistaa jopa viiden CTC EcoPart XL lämpöpumpun liittämisen järjestelmään.

CTC Basic Display mahdollistaa CTC EcoPart XL ohjauksen myös ulkoisella signaalilla. Ladattaessa yksinkertaista varaajaa, käytetään kiinteää paluuvesi ohjausta.

CTC EcoPart XL – varma valinta.

Hyödyt CTC EcoPart XL:

- Soveltuu monenlaisiin kiinteistöihin
- Jopa 65°-asteinen menovesi
- A-luokan liuos ja latauspumput
- Kaksi eri kokoa: 24 ja 34 kW, voidaan kytkeä yhteen
- Soveltuu useimpiin lämmitysjärjestelmiin
- Pehmokäynnistys vakiona
- Kaksi scrollkompressori yksikköä
- Mukautuva järjestelmäkytkentä



Lisätietoja CTC tuotteista löydät:
www.ctclampo.fi

CTC EcoPart XL

Malli		424	434
Art-numero		58 5701 021	58 5701 022
Sähkötiedot		400V 3N~	
Miät l x k x s	mm	596 x 1424 x 670	
Nimellisteho	kW	10,1	14,8
IP-Luokka		IPX1	
Ottoteho kompressori 35 °C ¹⁾	kW	4,8	7,0
Antoteho kompressori 0/35°C ¹⁾	kW	24,2 (2 x 12,1)	34,8 (2x17,4)
COP ¹⁾		5,04	4,97
Antoteho kompressori 0/35°C och 0/45°C ²⁾	kW	23,5 (2x11,8) / 22,5 (2x11,2)	33,5 (2x16,76) / 32,3 (2x16,14)
COP vid 0/35°C och 0/45°C ²⁾		4,54/3,64	4,55/3,61
Latauspuolen nimellisvirtaama $\Delta t=5$ K 0/35°C	l/s	2 x 0,56	2 x 0,81
Liuospuolen nimellisvirtaama, $\Delta t=3$ K	l/s	2 x 0,73	2 x 1,05
Kompressorityyppi		Scroll	
Max menovesi/paluuvesi kompressor	°C	65/58	
Max virrankulutus kompressori	A	18,3	23,0
Nimellisvirta LP	A	18,2 ³⁾	23,0 ³⁾
Liuospiirin tilavuus (TS)	l	2 x 4,07	
Liuospiirin min/max paine (PS)	bar	0,2 / 3,0	
Liuospiirin lämpötila min/max (TS)	°C	-5 / 20	
Kylmäaine määrä (R407C)	kg	2 x 2,5	2 x 2,9
Katkaisu pressostaatti KP	MPa	3,1 (31 bar)	
Äänenpaine EN 12102	dB(A)	53	57
Paino	kg	315	332

¹⁾ EN255 mukaan ²⁾ EN14511 mukaan. ³⁾ Matalaenergia pumppu (2xLEP) Brine + (2xLEP) Latauspumppu.

Toimitussisältö

- 1 x Varoventtiili 1/2" 3 bar
- 4 x Takaiskuventtiili 1 1/4"
- 4 x Lianerotin 1 1/4"
- 4 x Kumiset läpiviennit D=60
- 4 x Reunalista 186 mm
- 1 x CTC Basic ohjaus (ainoastaan kylmämoduuli 2)
- 1 x Johto CTC Basic ohjaus (kylmämoduuli 1)

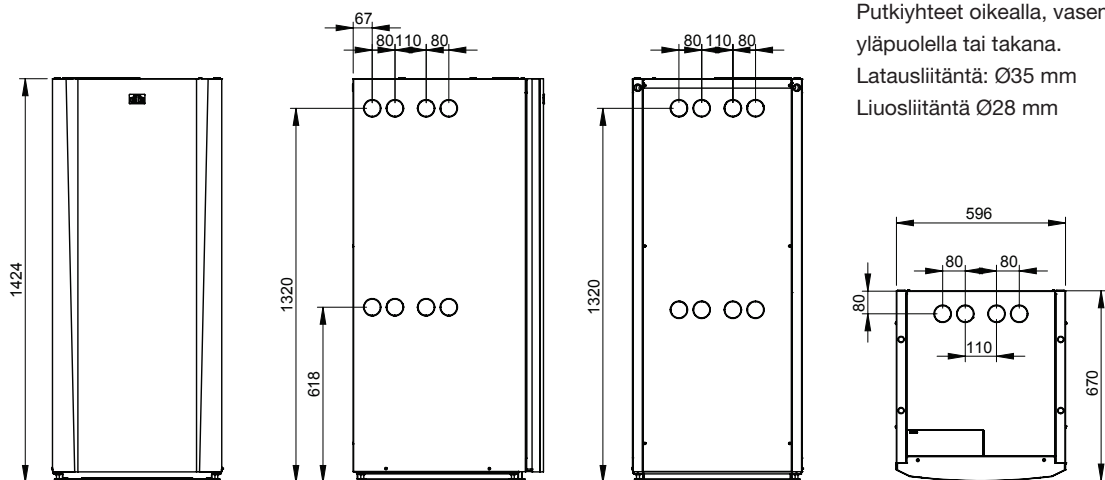
Lisätarvikkeet

- CTC EcoLogic PRO
- CTC EcoZenith I 550
- CTC Converter
- CTC Basic display
- Johto Modbus LiYCY 5m
- Johto Modbus LiYCY 10m

Art:nr

- 58 5888 301
- 58 3700 001
- 58 5821 301
- 58 6043 401
- 58 6040 401
- 58 6041 401

Miät CTC EcoPart XL



Putkiyhteet oikealla, vasemmalla, yläpuolella tai takana.
Latausliitäntä: Ø35 mm
Liuosliitäntä Ø28 mm