

ECT50

Luft till Luft värmepump



ELTRODE.COM

ELTRODE
HEAT PUMP ECT50

ECT50

Luft-till-luft-
värmepump för
uppvärmning på ett
hållbart sätt utan
fossila energikällor

för uppvärmning vid
temperaturer ner till
-25 °C

Robust byggnation
och enkel drift

Snabb installation
(plug and play)

Automatisk drift

ALLMÄN INFORMATION

> luft-till-luft värmepump	
> Värme,	
> Temperaturområde uppvärmning	-25°C to +40°C
> Temperatur för lagring/transport	-25°C to +45°C
> Värmekapacitet (A7/L35)	50,1kW
> Nominellt luftflöde	8.000 m ³ /h
> Lufttryck	400 Pa
> Elektrisk koppling	400 V 3 PH 50 Hz
> Typ av kontakt	32 A CEE
> Max. Strömstyrka	32 A
> Anslutning luftslangar	Ø 525 mm
> Dimensioner	L 2.400 x W 1.500 x H 2.250 (mm)
> Vikt	1500 kg

TEKNISK DATA

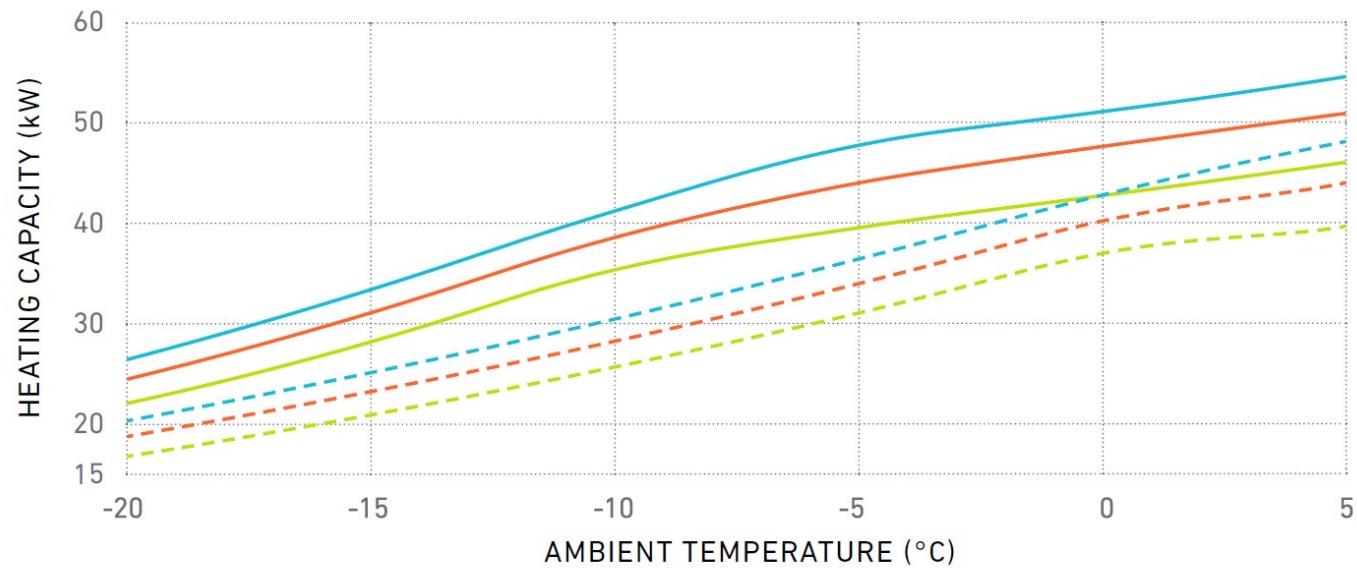
refrigerant		compressor	
> type	R454A	> type	reciprocating
> GWP	239	> manufacturer	Bitzer
> classification	A2L (hardly flammable)	> name	4NES-14Y
> mass	12,5 kg	> max. operating current	26,6A
		> max. starting current	81,0 A Y / 132,0 A YY
Minimum requirements for the connected room		> max. power	17,0 kW
> min. area	120 m ²		
> min. volume	300 m ³		
heating capacity		COP heating	
> A-7/A2/A7 / L35	37,7 / 45,8 / 50,1 kW	> A-7/A2/A7 / L35	2,22 / 2,69 / 2,95

- ***A** – Utomhustemperatur (°C) | **L** – Temperatur returluft (°C) | **R** – inlet air temperature (°C) | **COP** – coefficient of performance

INSTALLATION OCH UPPSTART AV VÄRMEPUMP

- Värmepumparna installeras på en jämn och fast yta. Anslut sedan luftslangar för tilluft samt frånluft från byggnaden.
- Anslut ström till maskinen.
- Värmepumparna är mycket flexibla och kan användas i rad olika användningsområden.
- Luftslangar fördelar luften jämnt i byggnaden. Dessutom möjliggör ett lufttruck upp till 400pa att säkerställa luftcirkulation i hela byggnaden.
- Förutom att ställa in måltemperatur och välja driftläge via webbapp eller pekskärm på maskinen behövs inga andra steg för uppstart.
- Maskinen mäter returluften från byggnaden och anpassar driften efter förinställd måltemperatur.
- På vintern avfrostar maskinen genom en krets med uppvärmd gas. Så luften till och från byggnaden påverkas inte av denna process

Effekt



— 5°C indoor temperature
- free from ice -

— 12°C indoor temperature
- free from ice -

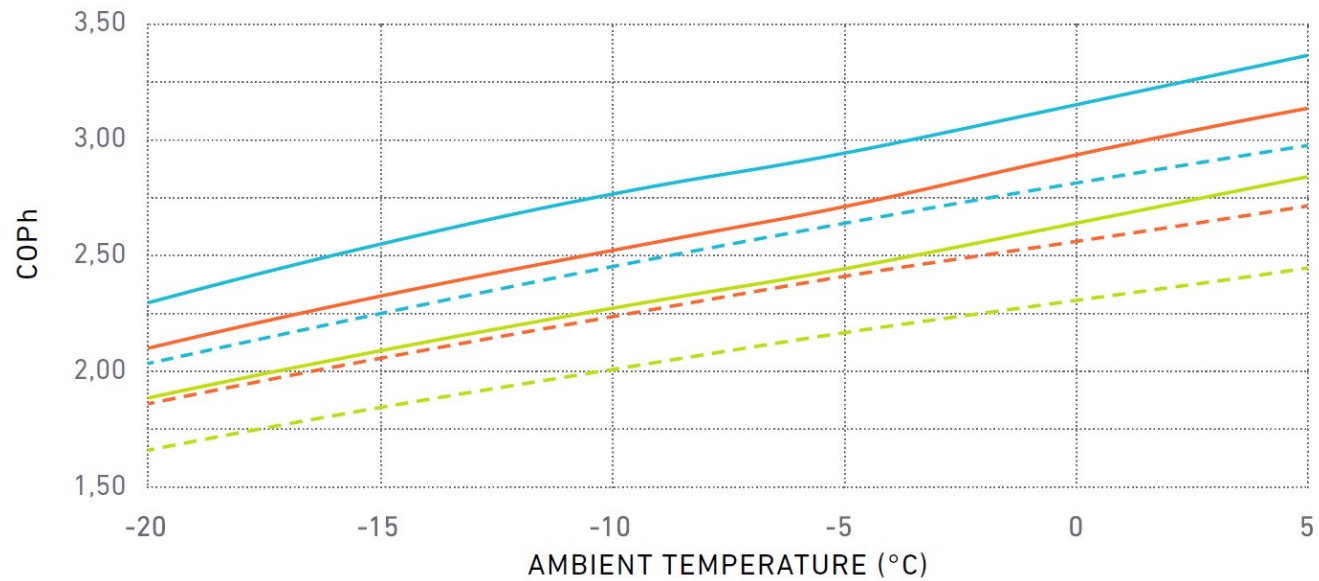
— 20°C indoor temperature
- free from ice -

- - 5°C indoor temperature
- at max. ice -

- - 12°C indoor temperature
- at max. ice -

- - 20°C indoor temperature
- at max. ice -

Effekt



— 5°C indoor temperature
- free from ice -

— 12°C indoor temperature
- free from ice -

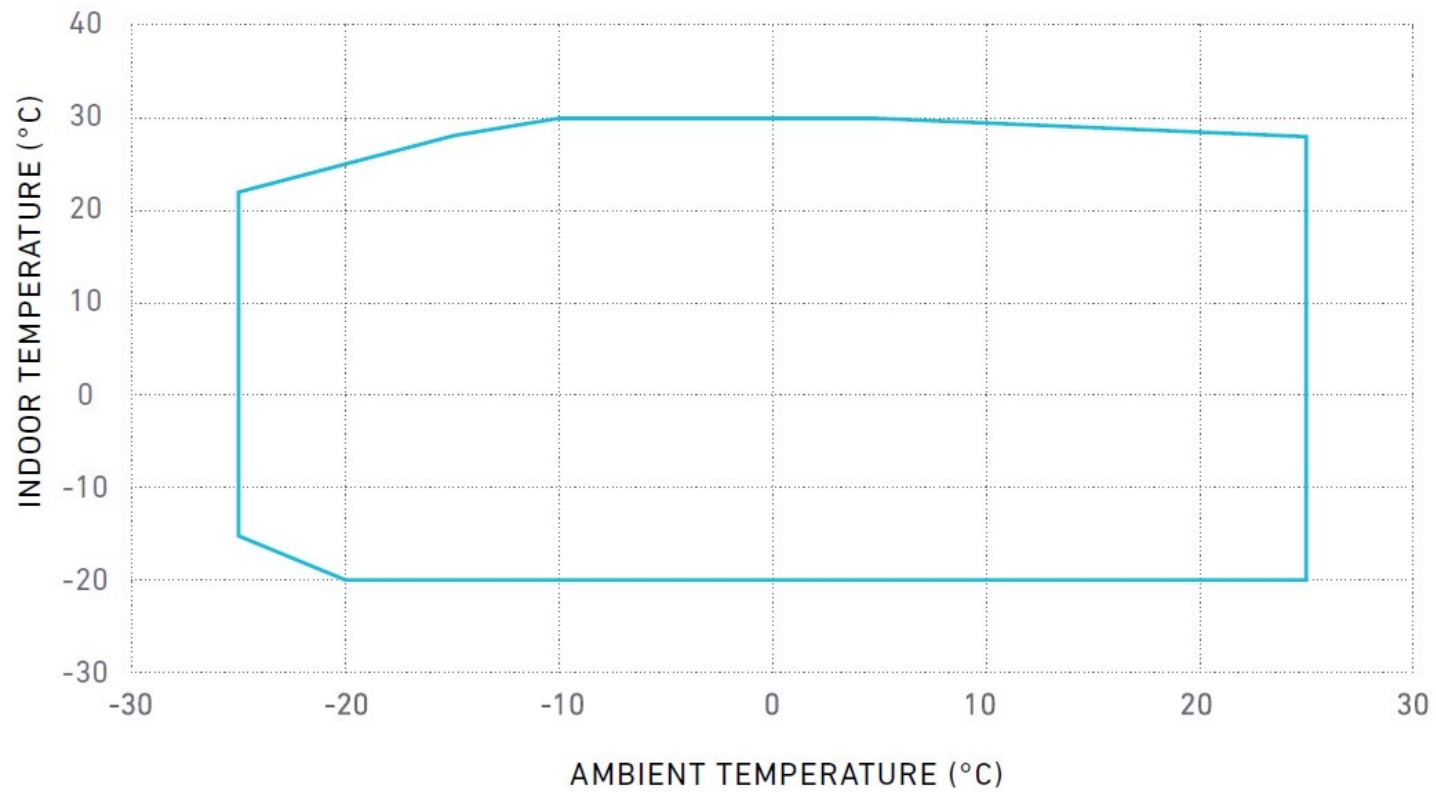
— 20°C indoor temperature
- free from ice -

- - 5°C indoor temperature
- at max. ice -

- - 12°C indoor temperature
- at max. ice -

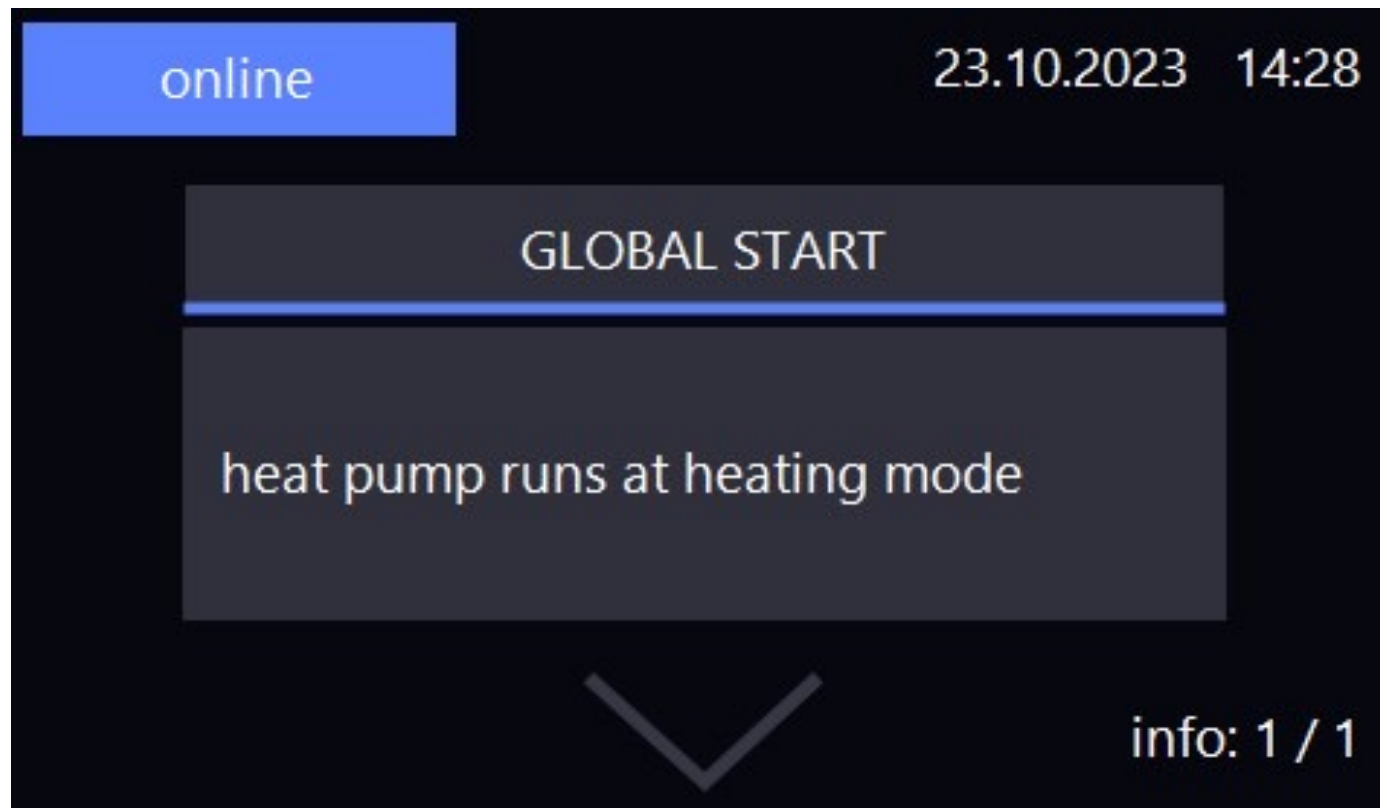
- - 20°C indoor temperature
- at max. ice -

Arbetsområde



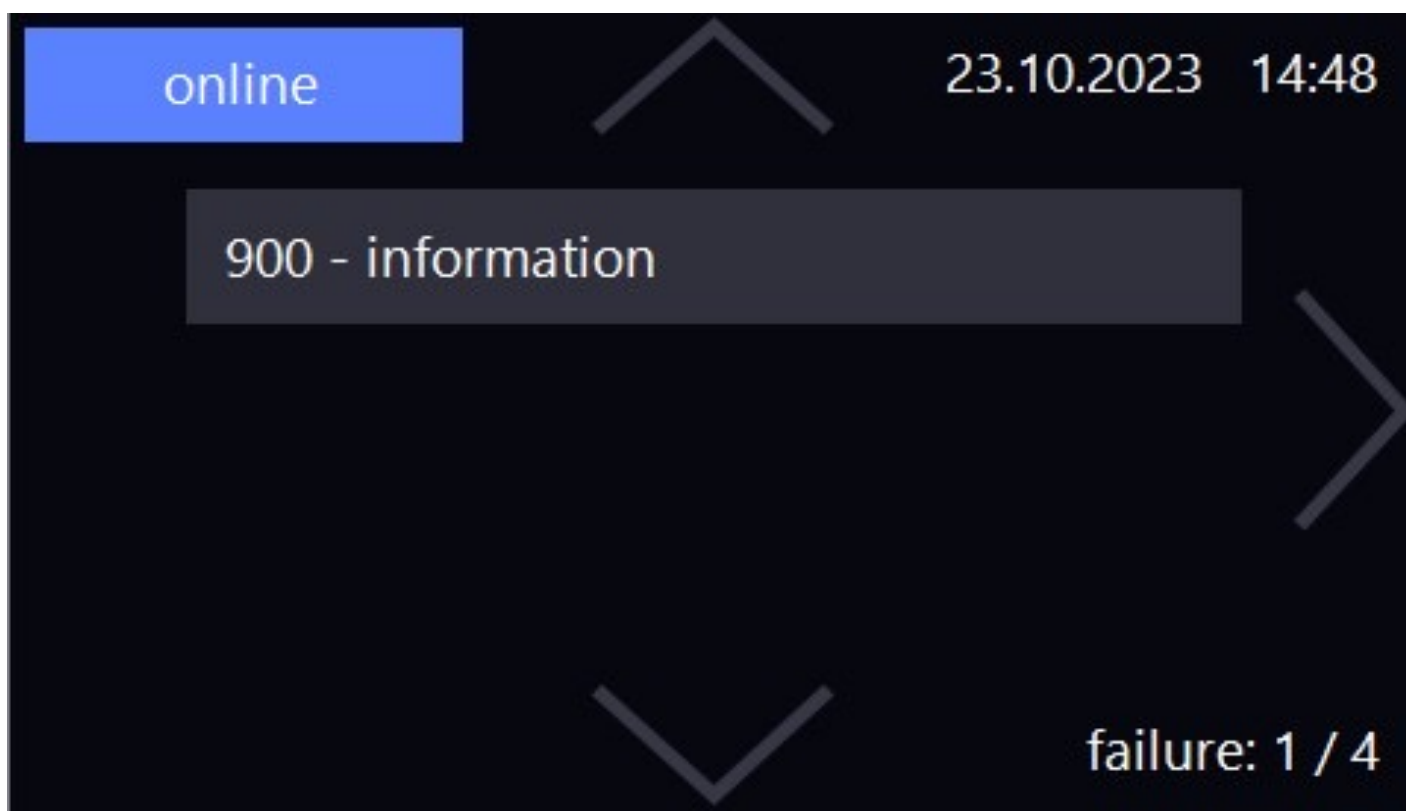
Startläge Display

Detta är startvyn på displayen



Felmeddelande

Här visas om maskinen upptäcker en driftstörning. Koden talar om vilket fel det är



Felmeddelande

Förklaring av felmeddelandet.
Förslag på åtgärd

The screenshot shows a dark-themed interface. At the top left, a blue pill-shaped button contains the text "online". To its right, the date and time "23.10.2023 14:48" are displayed. The main content area features a dark grey rounded rectangle with two lines of text: "low room-air flow rate" and "check for kinks at air hoses". This rectangle is flanked by large, light grey chevron arrows pointing left and right. In the bottom right corner of the interface, the text "failure: 2 / 4" is visible.

online 23.10.2023 14:48

low room-air flow rate

check for kinks at air hoses

failure: 2 / 4

Avläsning elanslutning

Här visas faserna och värdena på dessa.



The screenshot shows a dark-themed interface with a blue 'online' status bar at the top left. The date and time '23.10.2023 14:31' are displayed at the top right. A table displays data for three phases. A large right-pointing arrow is on the right side of the table. At the bottom right, it says 'values: 1 / 2'. Navigation arrows are visible at the top and bottom of the table area.

	Voltage (V)	Current (A)
phase 1:	228.0 V	27.2 A
phase 2:	229.0 V	28.0 A
phase 3:	228.0 V	27.5 A

values: 1 / 2

Temperatur

Här visas temperaturer. Från byggnaden. Till byggnaden. Utomhus

online 23.10.2023 14:32

air temp. from room:	18.0 °C
air temp. to room:	28.0 °C
ambient temperature:	10.0 °C

values: 2 / 2

Temperatur

Här visas inställda värden för temperaturen i byggnaden

The screenshot shows a dark-themed user interface for temperature control. At the top left, a blue button labeled 'online' is visible. To its right is a grey chevron pointing up. The date and time '23.10.2023 14:32' are displayed in the top right corner. The main content area lists three settings, each with a label on the left and a value in a dark grey box on the right: 'room temperature: 22.0 °C', 'hysteresis: 1.5 K', and 'air sampling rate: 4.0 min'. A large grey chevron pointing right is positioned to the right of these settings. At the bottom right, the text 'settings: 1 / 2' indicates the current page of the settings menu.

online	23.10.2023 14:32
room temperature:	22.0 °C
hysteresis:	1.5 K
air sampling rate:	4.0 min
settings: 1 / 2	

Fläktar

Här visas inställning av
fläktarna

The screenshot shows a control interface for fans. At the top left, a blue box contains the word "online". To the right, the date and time "23.10.2023 14:33" are displayed. A large grey chevron points to the left. The main settings are as follows:

air flow mode:	hysteresis stop
	permanent
fan speed :	80 %

At the bottom right, the text "settings: 2 / 2" is visible.



Kontakter

- Jon Berlinge
- +46 702 123 049
- Jon.berlinge@eltrode.se
- www.eltrode.se