

Aeros

E4T643



EPECON

## E4T643

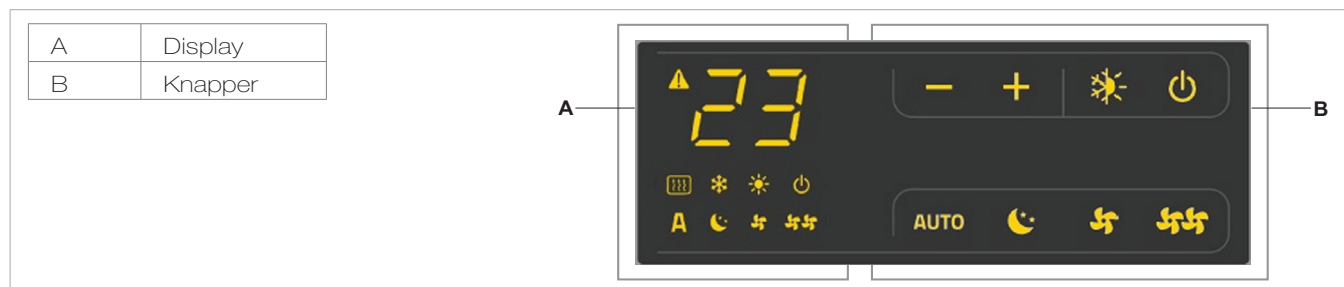
### 4.1 Smart Touch elektronisk panel med modulering vid fasta hastigheter

Den här kontrollen reglerar rumstemperaturen, helt utan externa givare, i fyra fläkthastigheter som ställs in på touch-panelen. Sensorn för rumstemperaturen är placerad där luften sugas in i konvektorn och den har en anti-frys funktion som är aktiv även då konvektorn är i stand-by läge.

Kontrollen har inbyggt minne, därför behåller den alla inställningar trots avstängning eller strömavbrott.

⚠ Kontrollen kan inte installeras på SLI modellen.

⚠ Sensorn för vattentemperaturen, 10 kΩ, som är placerad i konvektorns batteri kräver minimum 30 °C vattentemperatur för värmedrift och maximum 20 °C för kyl drift.



### 4.2 Display

Displayen visar också driftsstatus samt aktiva larm med hjälp av 7 specifika symboler:

<b>A</b>	Automatik styrning
	Låg fläkthastighet
	fläkthastighet
	Nattläge
	Värmedrift

	Kyl drift
	Tillsyn krävs (blinkande indikering)
	Larm (tänd indikering)
	Stand-by, enheten avstängd

### 4.3 Huvudfunktioner

Du kan ställa in flera funktioner med de 8 touch-knapparna.

<b>+</b>	Temp + ökar börvärdet för temperatur i steg om 1 °C
<b>-</b>	Temp - sänker börvärdet för temperatur i steg om 1 °C
	Värme / Kyla: växlar mellan värme- och kyl drift
<b>AUTO</b>	I driftsläge AUTO, när rumstemperaturen närmar sig inställd temperatur så regleras fläkthastigheten i steg.




	Nattläge ger endast avfuktning vid kyl drift och endast egenkonvektion vid värmedrift.
	Drift vid högsta fläkthastighet: tillåter fläkten att nå högsta hastighet.
	På/Stand-By: Sätter på eller sätter produkten i stand-by läge.
	Låg fläkthastighet: begränsar fläkten till att gå med låg hastighet

#### 4.4 Driftsättning






För att kunna styra enheten med kontrollpanelen så måste den först anslutas till 230V.

#### 4.5 Aktivering

För att aktivera enheten.

Knapp	Funktion	Display
	Tryck på Stand-by knappen	Från AV till PÅ
<b>AUTO</b> 	Välj ett av de fyra fläkthastigheterna genom att trycka på respektive knapp.	

#### 4.6 Värmedrift / Kyl drift


Knapp	Funktion	Display
	Tryck på värme/kyla knappen i ca 2 sekunder för att växla mellan värme- och kyl drift; ditt val visas genom att en symbol för värme eller en symbol för kyla tänds.	
	Värmedrift, symbolen är tänd när börvärdet är högre än rumstemperaturen, båda symbolerna är släckta när börvärdet är lägre.	
	Kyl drift, symbolen är tänd när börvärdet är lägre än rumstemperaturen, båda symbolerna är släckta när börvärdet är högre.	
	För Aeros i 4-rörs utförande med automatisk värme/kyla reglering Gäller följande; om båda symbolerna är tända samtidigt så är börvärdet uppnått. temperaturen, båda symbolerna är släckta när börvärdet är lägre.	

Om en av de två symbolerna blinkar betyder det att vattentemperaturen (varm eller kall) inte är uppnådd och det gör att fläkten står stilla till dess att vattnet uppnår rätt temperatur.

Om enheten känner av vid uppstart att vattentemperatur-


sensor, H2, är inkopplad så kommer enheten att starta som normalt med min- och maxgränser för vattentemperatur. Styrningen kan också fungera utan sensor, H2, men då kommer fläkten att gå även om vattentemperaturen inte är uppnådd.

#### 4.7 Stand By

Knapp	Funktion	Display
	Tryck på Stand-by knappen i ca 2 sekunder. När enheten är i Stand-by läge så visas inga funktioner på displayen.	Från AV till PÅ

När enheten är i detta läge så är ändå anti-frys funktionen aktiv. Om rumstemperaturen sjunker under 5°C så öppnar enhetens ventilställdon.

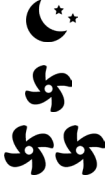
#### 4.8 Inställning av rumstemperatur (börvärde)

Knapp	Funktion	Display
	Använd knapparna plus eller minus för att välja rumstemperatur vilken visas på displayen.	20

Reglerområdet är mellan 16 och 28°C i steg om 1°C men kontrollen tillåter också värdena 5°C och 40°C (förutom i läge AUTO). Dessa värden ska bara användas

en kortare tid, man bör sedan välja ett värde inom reglerområdet.

#### 4.9 Val av fläkthastighet

Knapp	Funktion	Display
<b>AUTO</b> 	Använd de fyra knapparna för att välja fläkthastighet (auto, lägsta, nattläge eller högsta). Ditt val tänds upp på displayen.	

I läge AUTO; när rumstemperaturen närmar sig börvärdet så regleras fläktens hastighet stegvis. Nattläget skapar endast avfuktning i kyl drift och endast egenkonvektion i värmedrift. Genom att välja högsta fläkthastighet så uppnås inställt börvärde snabbt. När önskad rumstemperatur är uppnådd så bör man välja

en av de tre övrigt fläkthastigheterna för mer komfortabel drift.

I läget lägsta fläkthastighet så begränsas fläktens varvtal i både värmedrift och kyl drift.

#### 4.10 Knapplås

Knapp	Funktion	Display
+	Tryck in + och – knapparna samtidigt i 3 sekunder för att aktivera knapplåset, ditt val bekräftas med texten bL på displayen.	bL
–	Användaren kan inte ändra någon inställning och texten bL syns varje gång man trycker på en knapp. Gör om samma procedur för att låsa upp knapplåset.	


#### 4.11 Displayens ljusstyrka

Efter 20 sekunder från den senaste knapptryckningen så blir displayens ljusstyrka lägre, för att vara mindre störande nattetid, och aktuell rumstemperatur visas.

Om detta ändå skulle upplevas som störande så kan man stänga av ljuset helt.

Knapp	Funktion	Display
+	Då enheten är avstängd, tryck på + knappen i 5 sekunder tills texten 01 tänds på displayen. Använd sedan – knappen för att ändra till 00 och vänta i 20 sekunder för att se om inställningen aktiverades.	00

#### 4.12 Avstängning

Knapp	Funktion	Display
	Tryck på Stand-by knappen i ca 2 sekunder: När enheten är i Stand-by läge så är inga symboler tända på displayen.	Från På till AV

Styrningen aktiverar anti-frys funktionen även i detta läge.

### 4.13 Justering av sensorn för rumstemperatur

I vissa installationer kan det hända att sensorn, för lufttemperatur, känner av en temperatur som inte är representabel för rumstemperaturen pga dess låga placering på enheten. Använd den här funktionen för att justera det uppmätta värdet, som visas på displayen,

inom +/- 10°C i steg om 1°C. Använd den här funktionen med försiktighet och endast efter att ha uppmätt skillnader i temperatur mha en pålitlig termometer.

Knapp	Funktion	Display
—	Då enheten är avstängd, tryck på - knappen i 5 sekunder för att komma till menyn där du kan justera sensorn för lufttemperatur (med + och – knappen) från -10 till +10 i steg om 1°C. Efter 20 sekunder från den senaste knapptryckningen stängs displayen av och inställningen sparas.	00

### 4.14 Avstängning under längre tidsperiod

För säsongsavstängning:

- Stäng av enheten
- Slå av den säkring som enheten är kopplad till.

 Anti-frys funktionen är avaktiverad.

### 4.15 Felmeddelande

Fel	Display
Fel på sensorn för rumstemperatur.	 E1
Fel på fläktmotor (tex främmande föremål i fläkthjulet eller fel i rotations sensorn)	 E2
Fel på sensorn för vattentemperatur för Aeros 2-rörs utförande (H2).	 E3
Frontluckans microswitsh, som förreglar fläktens drift vid rengöring av filter, är inte aktiverad.	 Gr

---

[www.epecon.se](http://www.epecon.se)

[info@epecon.se](mailto:info@epecon.se)  
[www.epecon.se](http://www.epecon.se)  
Tel: +46 42-25 01 40

**Epecon AB**  
**Helsingborg**  
Florettgatan 22A,  
254 67 Helsingborg

**Epecon AB**  
**Stockholm**  
Hovslagarevägen 2  
192 54 Sollentuna

**EPECON**