



*Elektrisk genomströmningssvärmepanna
för rumsuppvärmning*

Elpanna

EKCO.MN3

Elpanna med väderkompensation

Typ	Märkeffekt	Märkspänning	Märkström (A)	Min. tvärsnitt på nätledningen (mm²)
EKCO.MN3 - 04/06/08	2/4/6/8 kW	230V~	8,7/17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/4/6
		400V 3~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5
EKCO.MN3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 kW	400V 3~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/4/6

EKCO.LN3

Elpanna i grundkonfiguration

Typ	Märkeffekt	Märkspänning	Märkström (A)	Min. tvärsnitt på nätledningen (mm²)
EKCO.LN3 - 04/06/08	2/4/6/8 kW	230V~	8,7/17,4/26,1/34,8	3 x 2,5/4/6
		400V 3~	5,8/8,7/11,6	5 x 2,5/2,5/2,5
EKCO.LN3 - 12/16/20/24	12/16/20/24 kW	400V 3~	3 x 17,4/23,1/28,8/34,6	5 x 2,5/4/4/6

Pannor EKCO.MN3 och EKCO.LN3 är utrustade med ett expansionskärl.
Finns tillgängliga modeller utan en expansionskärl – EKCO.M3 och EKCO.L3.



EKCO.MN3/M3



EKCO.LN3/L3

EKCO.LN3 / EKCO.L3

Elpanna i grundkonfiguration:

EKCO.LN3 – med expansionskärl

EKCO.L3 – utan expansionskärl

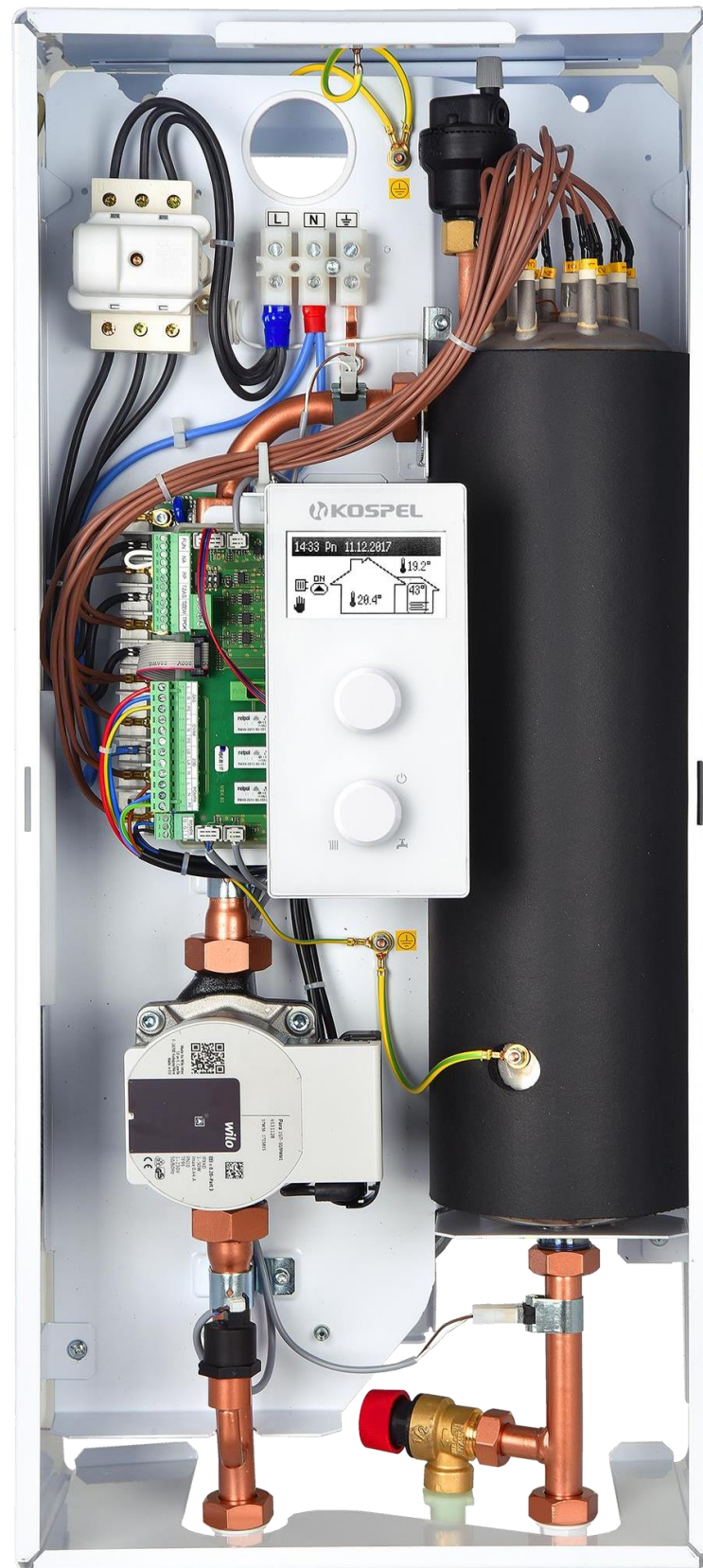
- ✓ Modulerar automatiskt elpatronernas effekt beroende på värmebehovet
- ✓ Panelstyrning tillåter uppvärmningstemperaturen från 20 till 85°C
- ✓ Samarbete med centralvärme och varmvattenberedare
- ✓ I samarbete med en varmvattencylinder finns det möjligt att reglera vattentemperatur och aktivera cirkulationspump i enlighet med inställda dagliga och veckoprogram

Möjlighet att ställa in önskad effekt:

- 2/4/6/8 kW 230V~ or 400V 3N~
- 12/16/20/24 kW 400V 3N~



EKCO.LN3 / EKCO.L3



EKCO.MN3 / EKCO.M3

Elpanna med väderkompensation

EKCO.MN3 - med expansionskärl

EKCO.M3 - utan expansionskärl

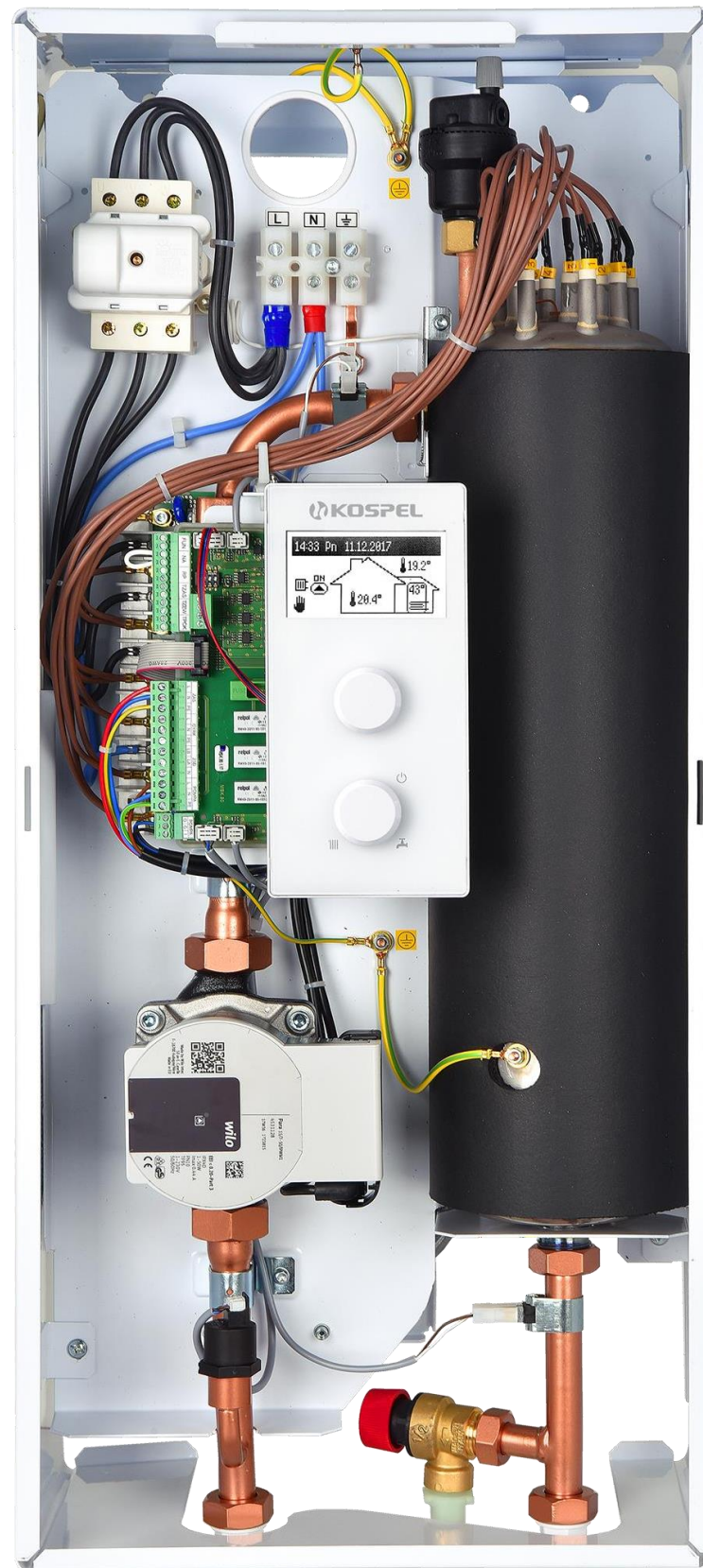
- ✓ Väderkompensation med funktionen för automatisk reaktion på yttre temperaturförändringar säkerställer pannans mest energieffektiva drift
- ✓ Möjligheten att programmera rumstemperatur dagligen och varje vecka
- ✓ Möjligheten till vattentemperaturreglering och påslagning av cirkulationspump i enlighet med inställda dagliga och veckoprogram
- ✓ Samarbetet med alla installationer och en varmvattencylinder

Möjlighet att ställa in önskad effekt:

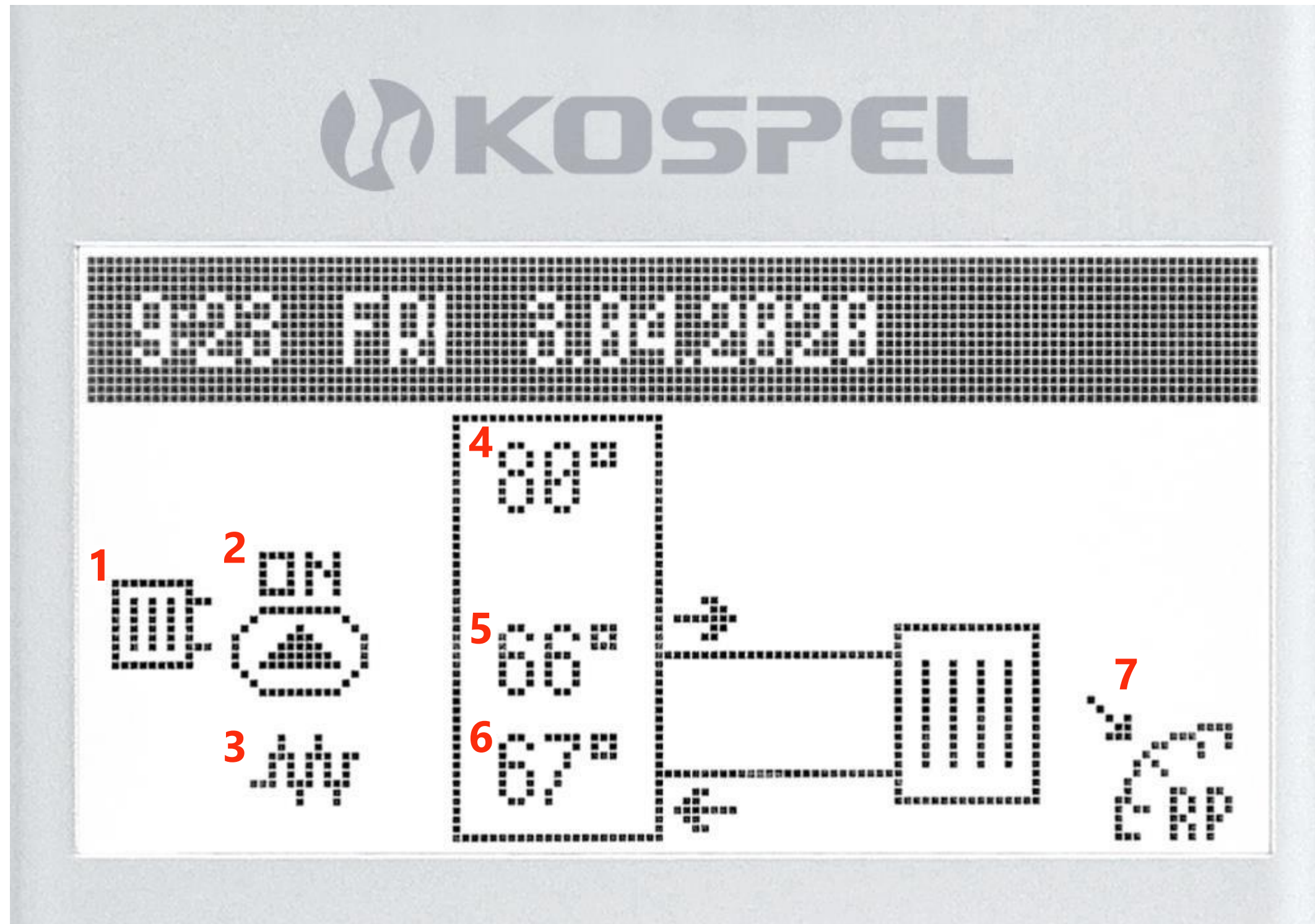
- 2/4/6/8 kW 230V~ or 400V 3N~
- 12/16/20/24 kW 400V 3N~



EKCO.MN3 / EKCO.M3



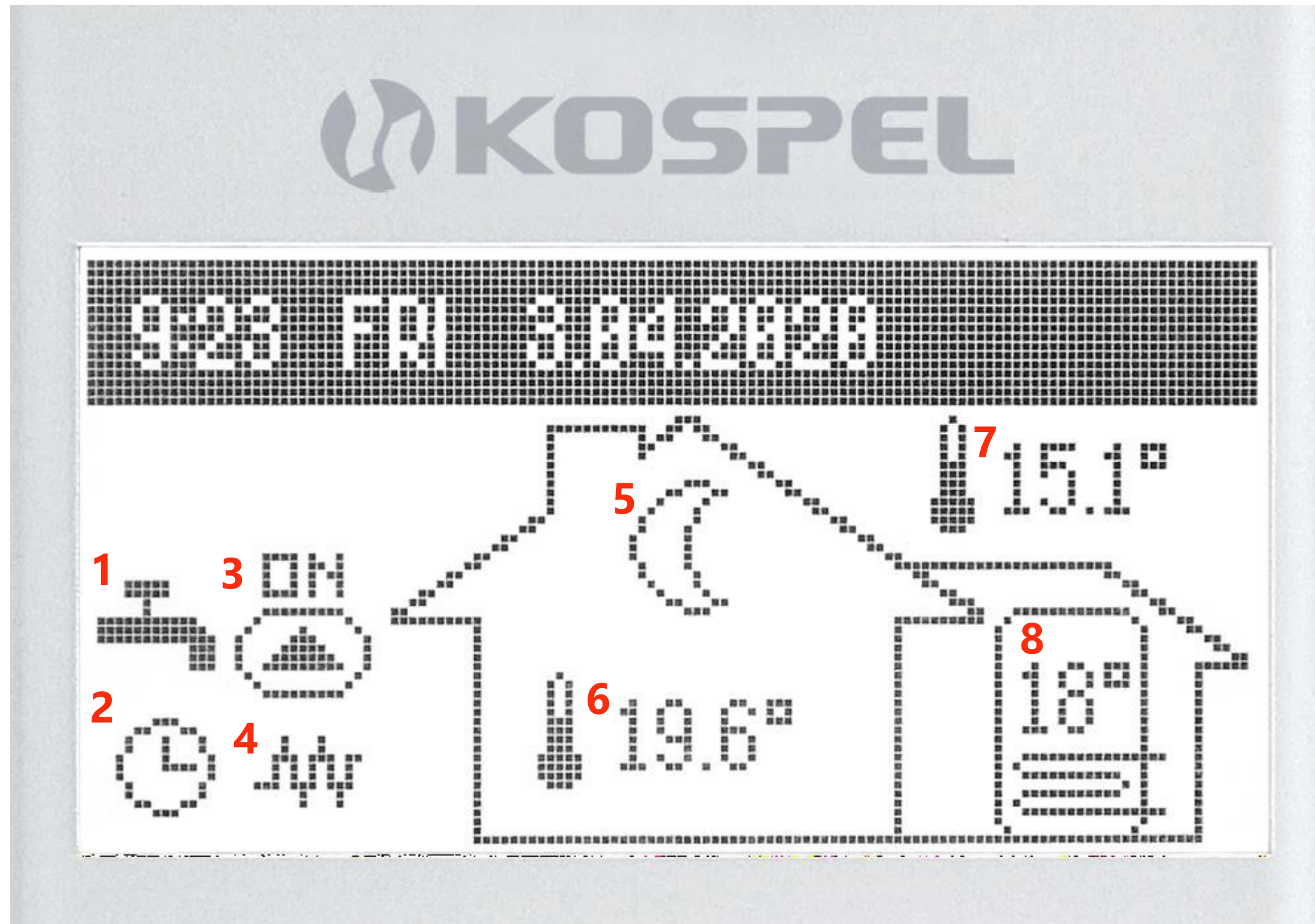
EKCO.L3 / EKCO.LN3



HUVUDSKÄRM

- 1) Indikering av värmeavgivning
- 2) Indikation för cirkulationspumpdrift
- 3) Rumsuppvärmning aktiv
- 4) Förinställd framledningstemperatur
- 5) Framledningstemperatur
- 6) Returtemperatur
- 7) Värmebehovssignal från rumstermostaten (med fränkopplad intern termostat)

EKCO.MN3



HUVUDSKÄRM

- 1) Indikering av värmeavgivning
- 2) Indikering av aktivt värmeprogram
- 3) Varmvattencirkulationspumpen är igång
- 4) Uppvärmning på
- 5) Indikering för rumstemperatu
- 6) Inomhustemperatur
- 7) Utetemperatur
- 8) Varmvattentemperatur

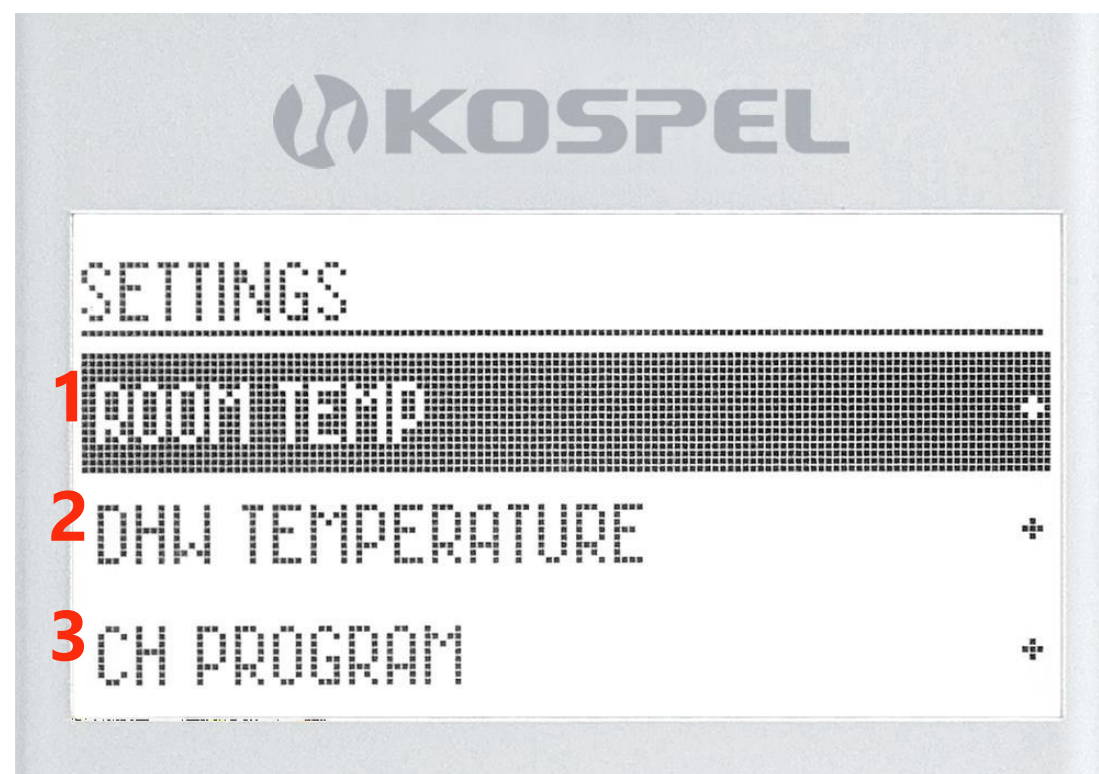
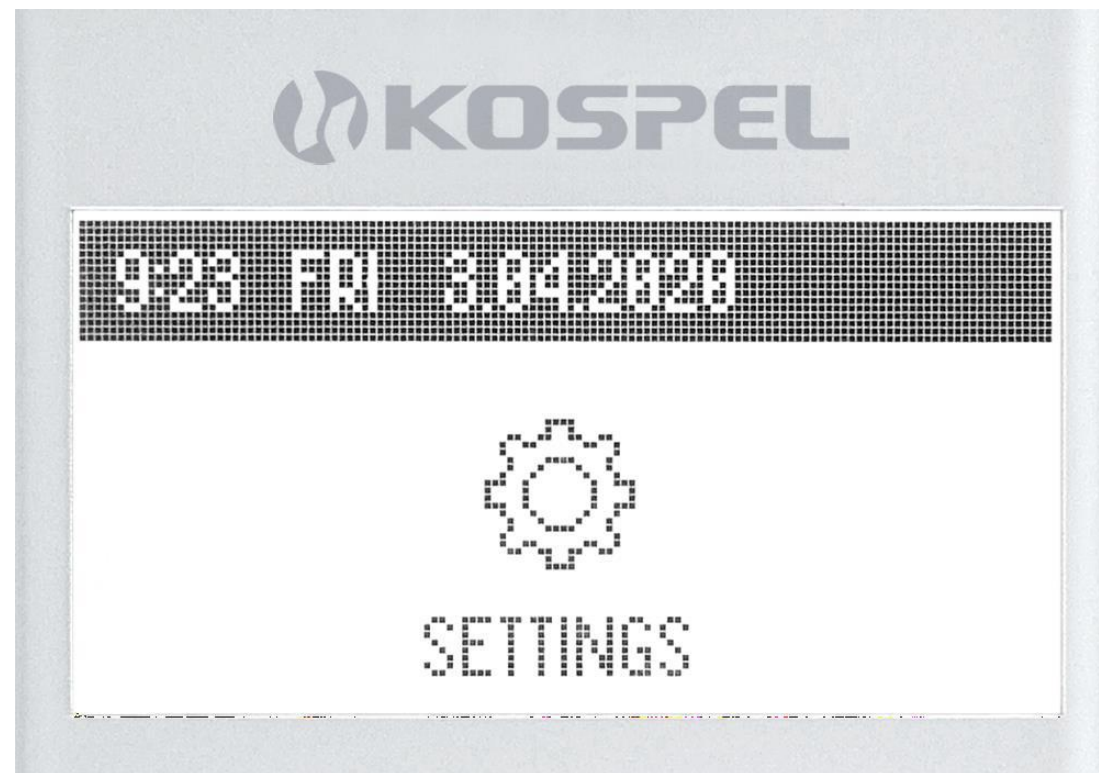
EKCO.MN3

Värmeavgivning:	
	Varmvattenuppvärmning/varmvattenvärmare
	Rumsuppvärmning
	Akkumulatorladdning
Aktuellt värmeprogram:	
	Tidsstyrt program (dagligen/en gång i veckan)
	PARTY – Håller en behaglig rums- och varmvattentemperatur
	SEMESTER – Håller en energisnål eller frostsäker rums- och varmvattentemperatur
	MANUELL – Håller den inställda rumstemperaturen
	TURBO – Snabbast möjlig uppvärmning till den inställda rumstemperaturen
	Frostskyddsprogram aktivt
	Beredardesinfektion
	Avluftning av varmvattencirkulationspumpen
	Värmefunktion fränkopplad genom signal från masterenheten

Indikering av realiserade temperaturen i rummet:	
	Frostskydd
	Energisnål temperatur
	Komforttemperatur
	Komforttemperatur plus
	Komforttemperatur minus
	Behovssignal från värme via rumstemperaturtermostat (med intern styrenhet)
	Indikerar start av den tidsstyrda akkumulatorladdningen

	Indikering enhetsfel
	Varmvattencirkulationspumpen är igång
	Uppvärmning på

EKCO.MN3



Inställningar

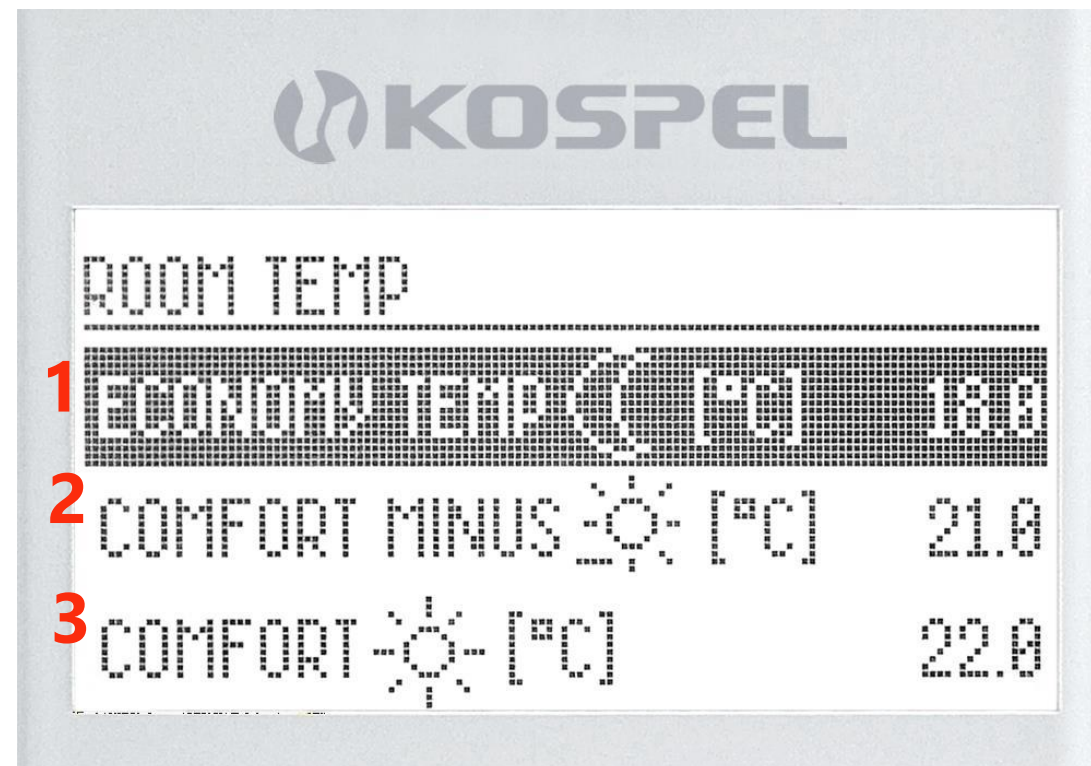
Anpassning av pannparametrar enligt användarens önskemål.

Inställningar:

- 1) Rumstemperatur
- 2) Tappvattenstemperatur
- 3) Uppvärmning program
- 4) Ack. Program
- 5) Tappvatten program

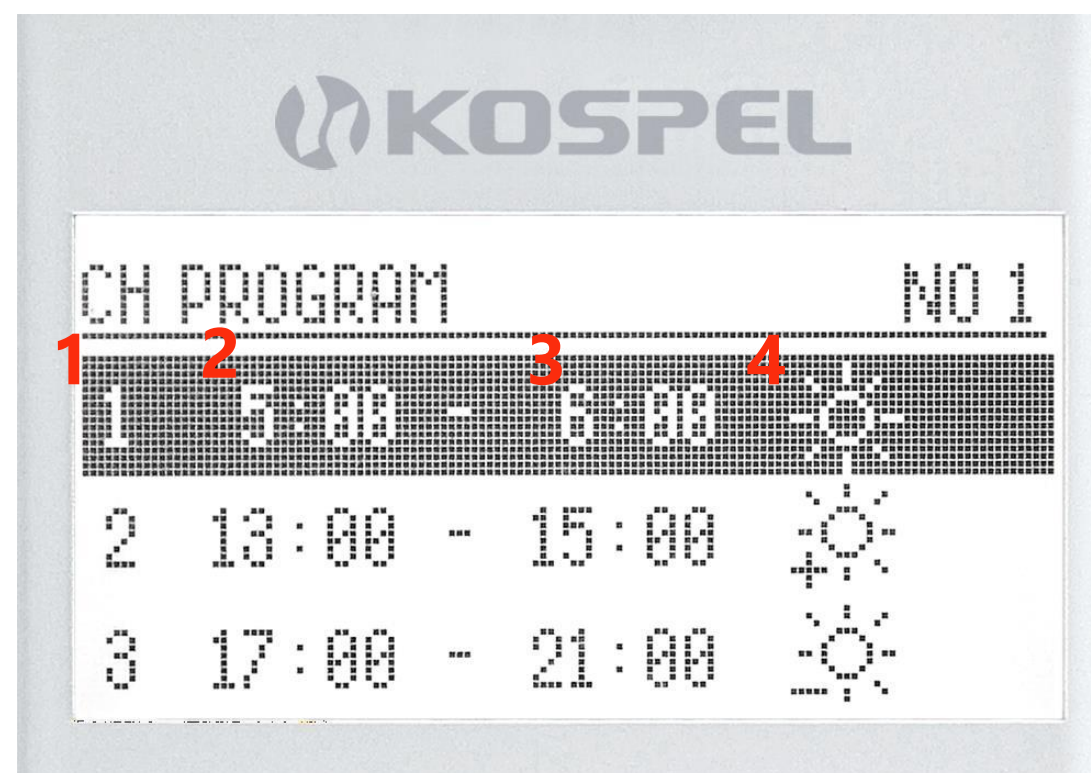
- 6) Cirkulations program
- 7) Beredarrengöring
- 8) Tid/Datum
- 9) Gränssnitt
- 10) Språk
- 11) System

EKCO.MN3



Rumstemperatur (inställt för program)

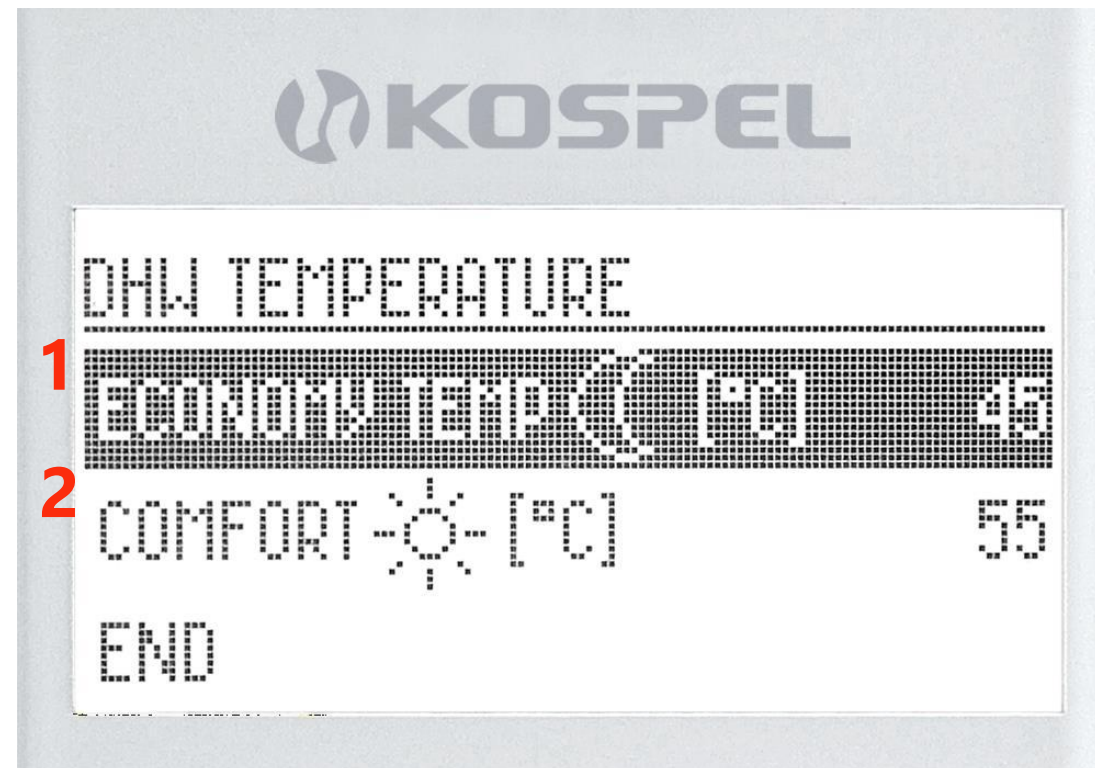
- 1) Ekonomi
- 2) Komfort minus
- 3) Komfort
- 4) Komfort plus
- 5) Party
- 6) Semester



Uppvärmning Prog.

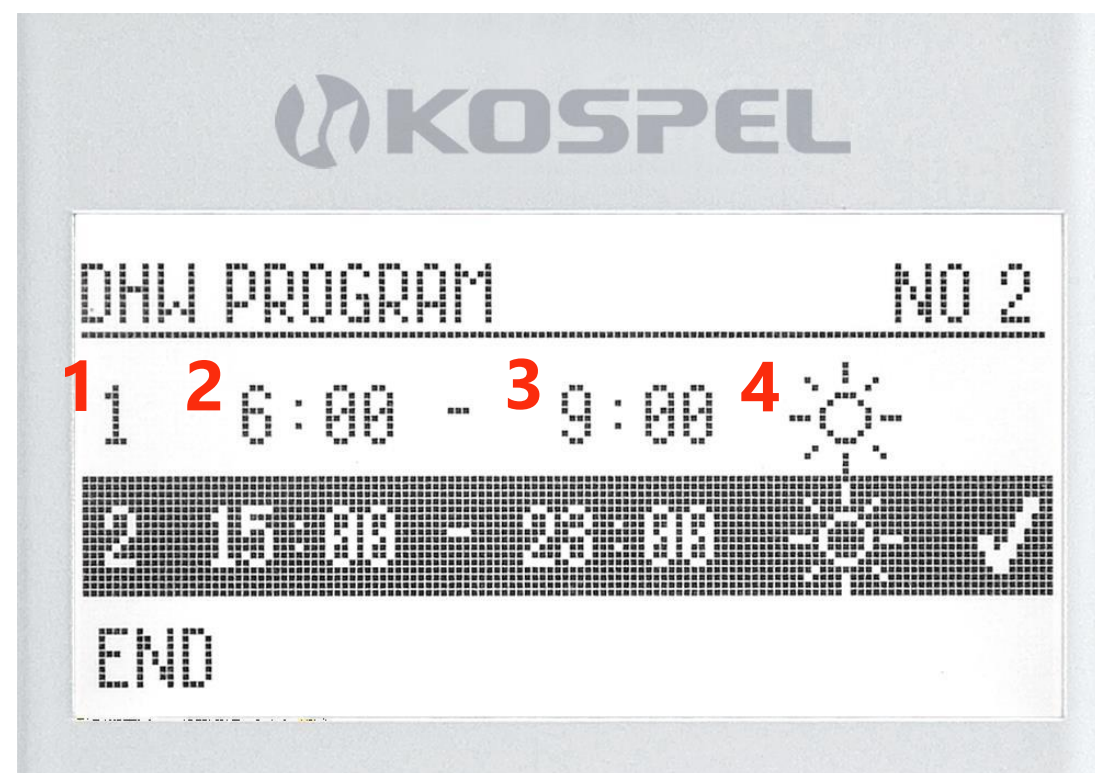
- 1) Periodens nummer
- 2) Starttid för valt program
- 3) Sluttid för valt program
- 4) Temperaturval : ☀, ☀, ☀, ☀, ☀

EKCO.MN3



Tappvattentemperatur (inställt för program)

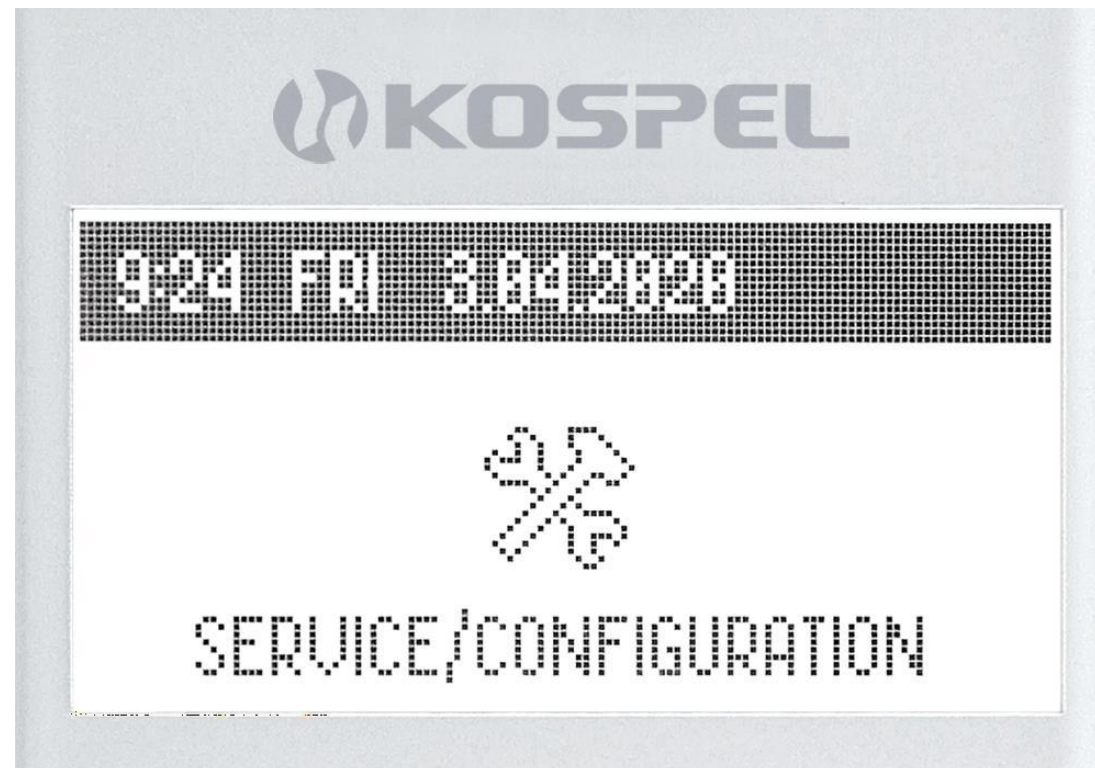
- 1) Ekonomi
- 2) Komfort



Tappvatten program

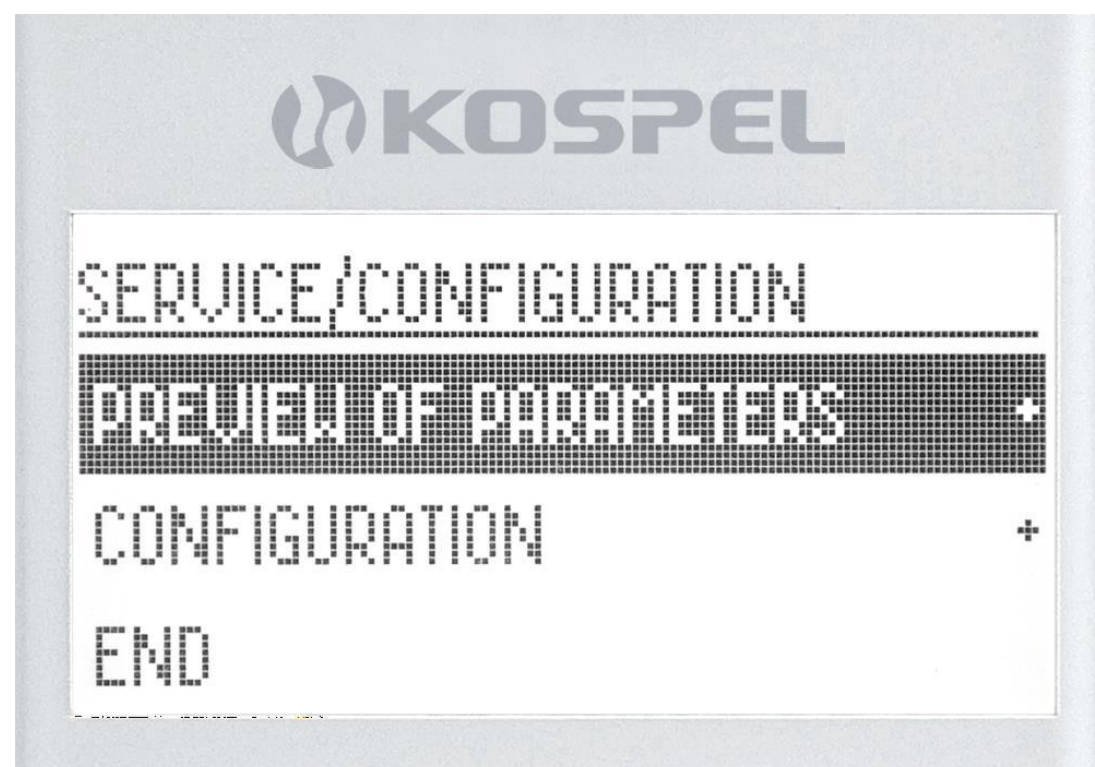
- 1) Periodens nummer
- 2) Starttid för valt program
- 3) Sluttid för valt program
- 4) Temperaturval: ❄️, ☀️

EKCO.MN3 & EKD.M3



Service/Konfiguration

Dedikerad för installatörer / tjänster



Översiktsparametrar

Indikering av pannans ingångs- och utgångssignaler.

Konfiguration

Anpassning av pannan till värmeanläggningen i byggnaden.

- | | | | |
|------------------|---------------------|-----------------|-----------|
| - Ackumulator | - Rumstemperatur | - Kommunikation | - Service |
| - Uppvärmning | - Aut. turbo läge | - Inmatning FN | |
| - Tappvarmvatten | - Pump | - Trycksensor | |
| - Circulation | - <u>Max effekt</u> | - Driftläge | |
| | | - Värmekretsar | |

EKCO.MN3



Party/Semester/Manuell

- Party
- Semester
- Manuell
- TURBO

Tack!