

Ekco el-kjele L2M 15-36 kW - LN2M 15-24 kW

Ekco el-kjele er en komplett og energismart kjele for gulvvarme -og radiatoranlegg.

El-kjelen er utstyrt med triac i stedet for rele og du hører ingen klikkelyder når el-kjelen jobber.

Det som gjør Ekco el-kjele spesiell, er styremåten.

El-kjelen legger inn den effekten fra 1 til maks effekt basert på varmebehovet som kreves til en hver tid.

Ekco leveres i to modeller:

- L2M 15-36 kW uten innebygd ekspansjonskar.
- LN2M 15-24 kW med innebygd ekspansjonskar.

El-kjele leveres for 3x400 Volt

El-kjelen er liten, kompakt, tar liten veggplass og er på størrelsen med et sikringskap.



Ekco L2M

Bredde: 418mm

Høyde: 710mm

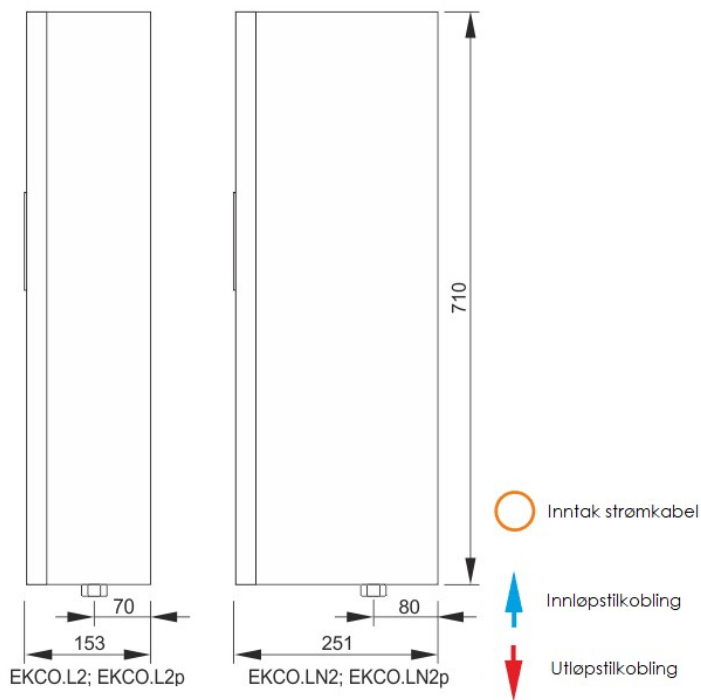
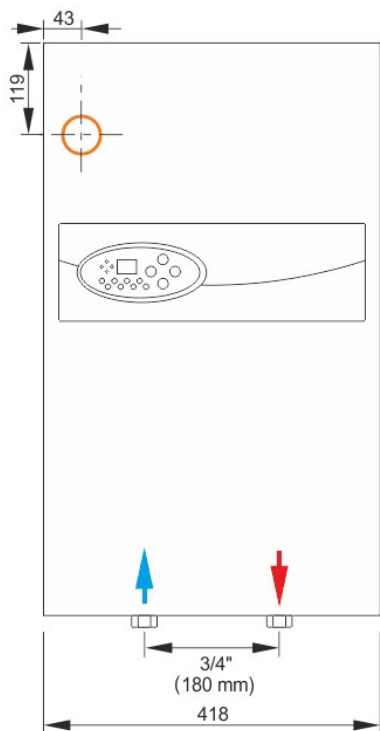
Dybde: 153mm

Ekco LN2M

Bredde: 418mm

Høyde: 710mm

Dybde: 251mm



○ Inntak strømkabel

↑ Innløpstilkobling

↓ Utløpstilkobling



VIKTIGE DETALJER:

- Pumpen i el-kjelen kan styres helautomatisk etter varmebehovet, men kan også styres manuelt.
- Pumpemosjonering skjer hver dag i 1 minutt hvis det ikke er et varmebehov.
- 6 liters ekspansjonskar er innebygd bak el-kjelen (gjelder LN2M)
- Varmeelementene brukes rullerende, det gjør at elementene slites likt.
- El-kjelen har flere sikkerhetsfunksjoner elementet varmer ikke før det finns tilstrekkelig gjennomstrømning.
- Sikkerhetsventil ved overtrykk og overopphetingstermostat som stenger av el-kjelen hvis temperaturen når 75°C (lav temp) eller 100°C (høy temp).
- Automatisk utlufting som forenkler oppfyllingen av el-kjelen og fjerner luft som er i anlegget etter oppstart.
- Wilo Yonos Para RS 15/7 sirkulasjonspumpe med turtallregulering (løftehøyde 7meter)
- På el-kjelens front finns det et display som viser gjennomstrømningshastigheten gjennom el-kjelen, trykk, tur og returtemperatur og hvor stor effekt man bruker. Det finns også betjeningsknapper for å stille inn vanntemperaturen mellom 20 og 60°C (gulvvarme) eller mellom 40 og 85°C (radiatorer).
Leveres med 75°C eller 100°C overopphetingstermostat
- Med AN inngangen i el-kjelen kan man styre el-kjelens drift via en ekstern kontakt, altså egen romtermostat eller fjernstyring via GSM, eller den kan kjøres i sekvens mot en varmepumpe eller annen varmekilde.
- Uteføler for utekompensering leveres som tilbehør og må bestilles separat.
- For å unngå slam, partikler og magnetitt må det monteres filterventil (f.eks safecleaner filerventil)
Hvis ikke kan levetiden på sirkulasjonspumpen reduseres betydelig pga. magnetitt og ikke bli dekket på garanti.

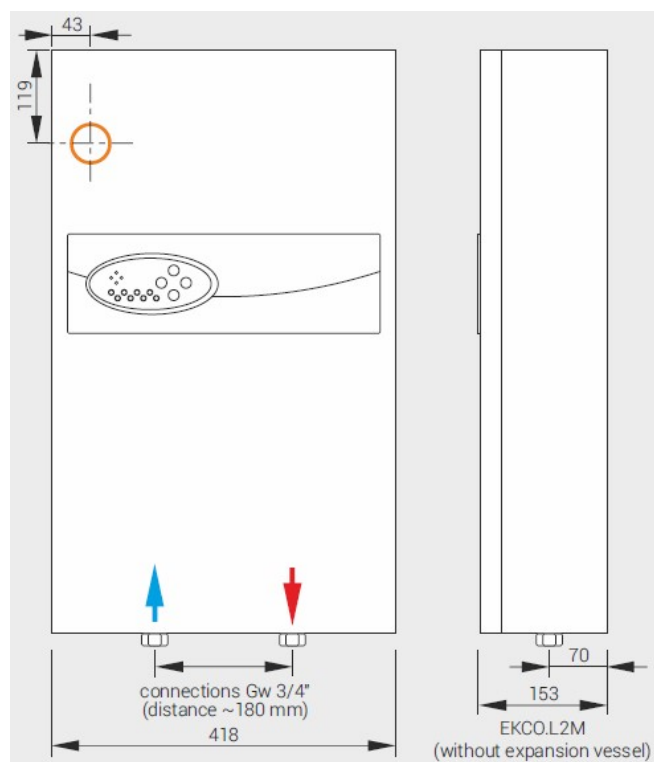
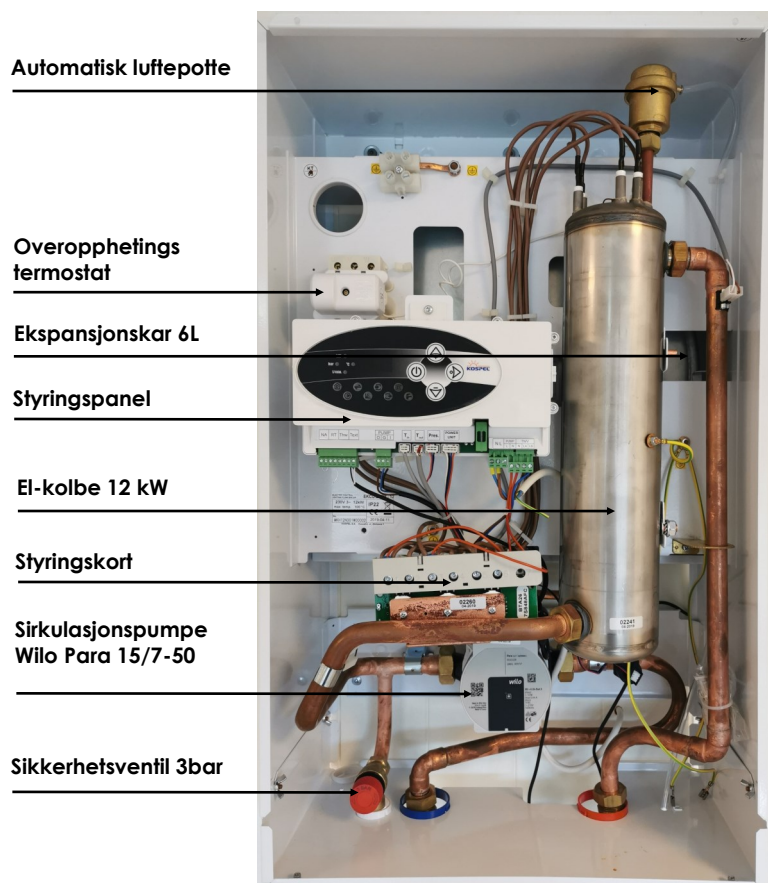
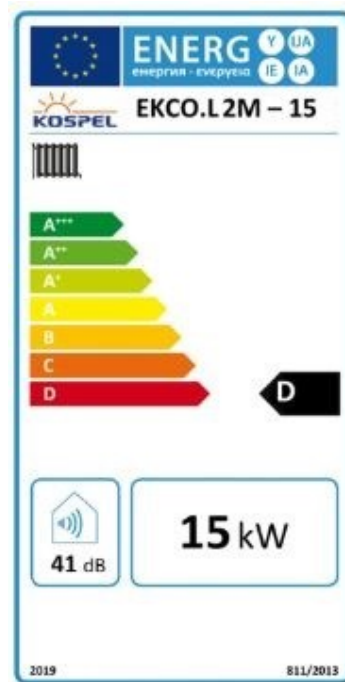
EFFEKTOMRÅDER, JUSTERBAR:

Ekco el-kjele kan kjøres på maks effekt eller låses på 1/3 og 2/3

Totalt effekt	2/3 effekt	1/3 effekt
15 kW	10 kW	5 kW
18 kW	12 kW	6 kW
21 kW	14 kW	7 kW
24 kW	16 kW	8 kW
30 kW	20 kW	10 kW
36 kW	24 kW	12 kW

Tekniske data L2M

Maks driftstrykk	Bar	3
Min. driftstrykk	Bar	0,5
Temperatur områder	°C	20 - 85
Effektstørrelse el-kjeler	kW	15/18/21/24/30/36 kW
Overopphetingstermostat	°C	100
Sirkulasjonspumpe (løftehøyde)	m	7 meter
Maks temperatur	°C	100
Dimensjoner (HxBxD)	mm	710 x 418 x 153
Vekt	kg	24,5
Koblingsuttak tur/retur	"	G 3/4"
Membran ekspansjonskar	L	Nei, ekstern monteres
Beskyttelsesnivå		IP22



Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415

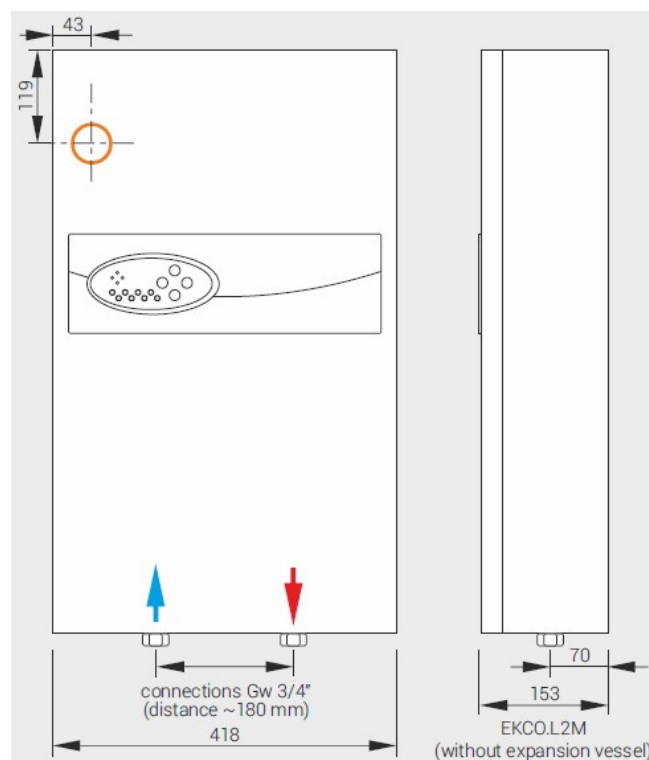
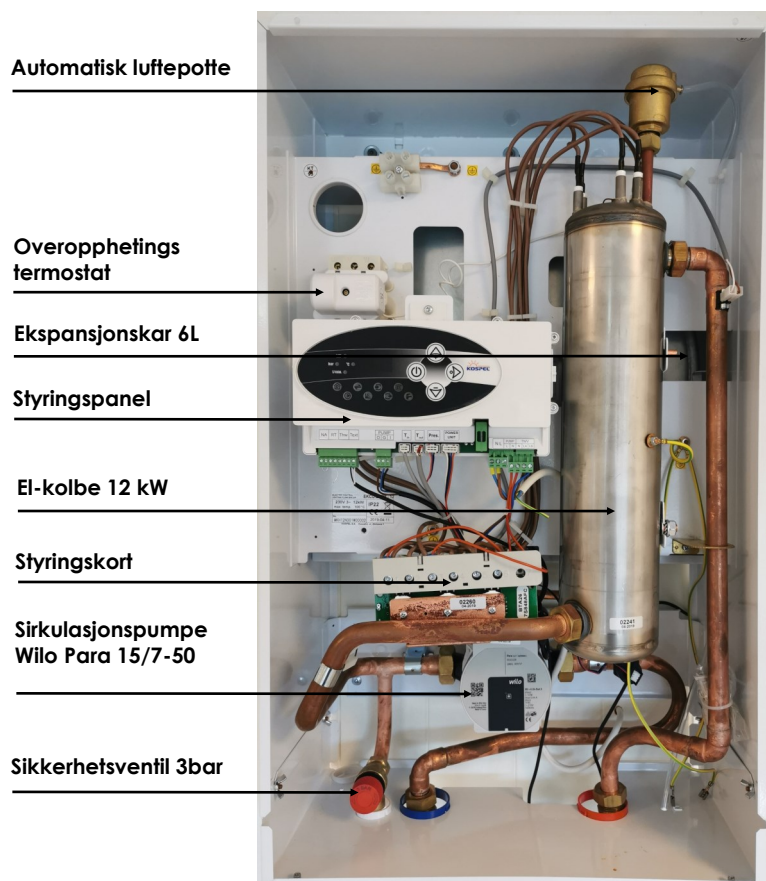
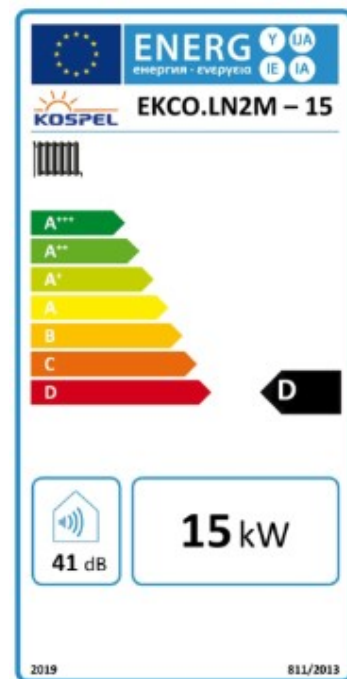
 **A. Bergli AS**

Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Tekniske data LN2M

Maks driftstrykk	Bar	3
Min. driftstrykk	Bar	0,5
Temperatur områder	°C	20 - 85
Effektstørrelse el-kjeler	kW	15/18/21/24 kW
Overopphetingstermostat	°C	100
Sirkulasjonspumpe (løftehøyde)	m	7 meter
Maks temperatur	°C	100
Dimensjoner (HxBxD)	mm	710 x 418 x 251
Vekt	kg	24,5
Koblingsuttak tur/retur	"	G 3/4"
Membran ekspansjonskar	L	6
Beskyttelsesnivå		IP22



Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415

 **A. Bergli AS**

Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA

www.arnebergli.no

Produktoversikt

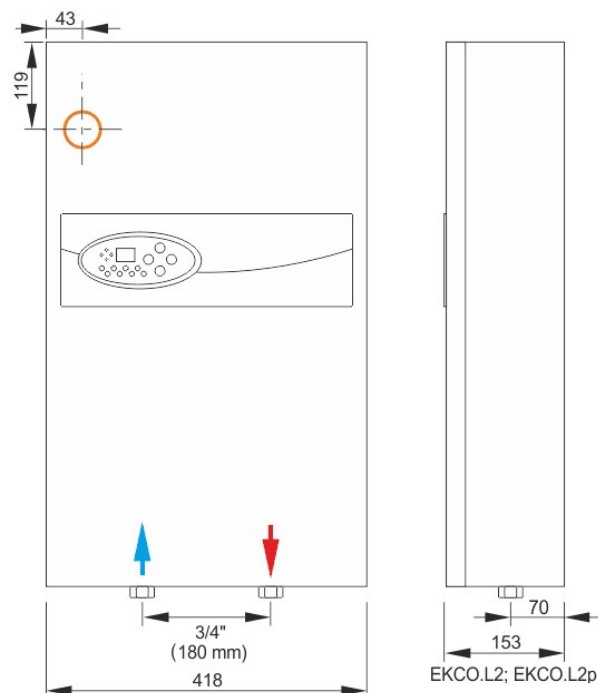
Ekco L2M

uten ekspansjonskar

Vare nr.

Modell

1215400	Ekco L2M-15 kW - 3x400V
1218400	Ekco L2M-18 kW - 3x400V
1221400	Ekco L2M-21 kW - 3x400V
1224400	Ekco L2M-24 kW - 3x400V
1230400	Ekco L2M-30 kW - 3x400V
1236400	Ekco L2M-36 kW - 3x400V



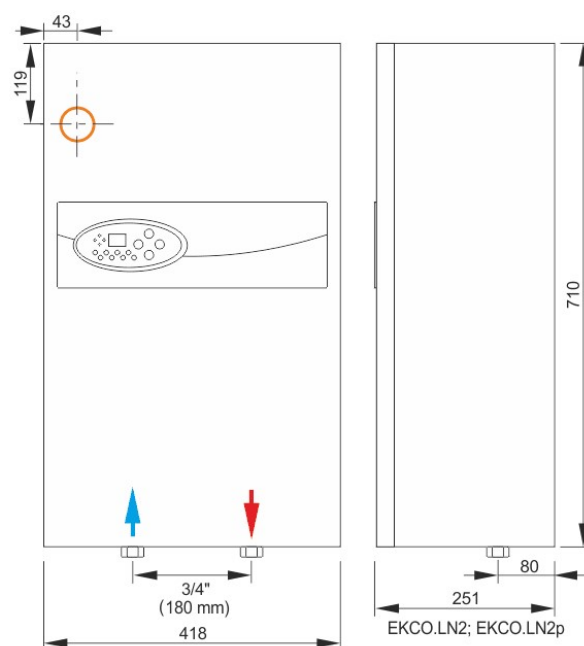
Ekco LN2M

med innebygd ekspansjonskar

Vare nr.

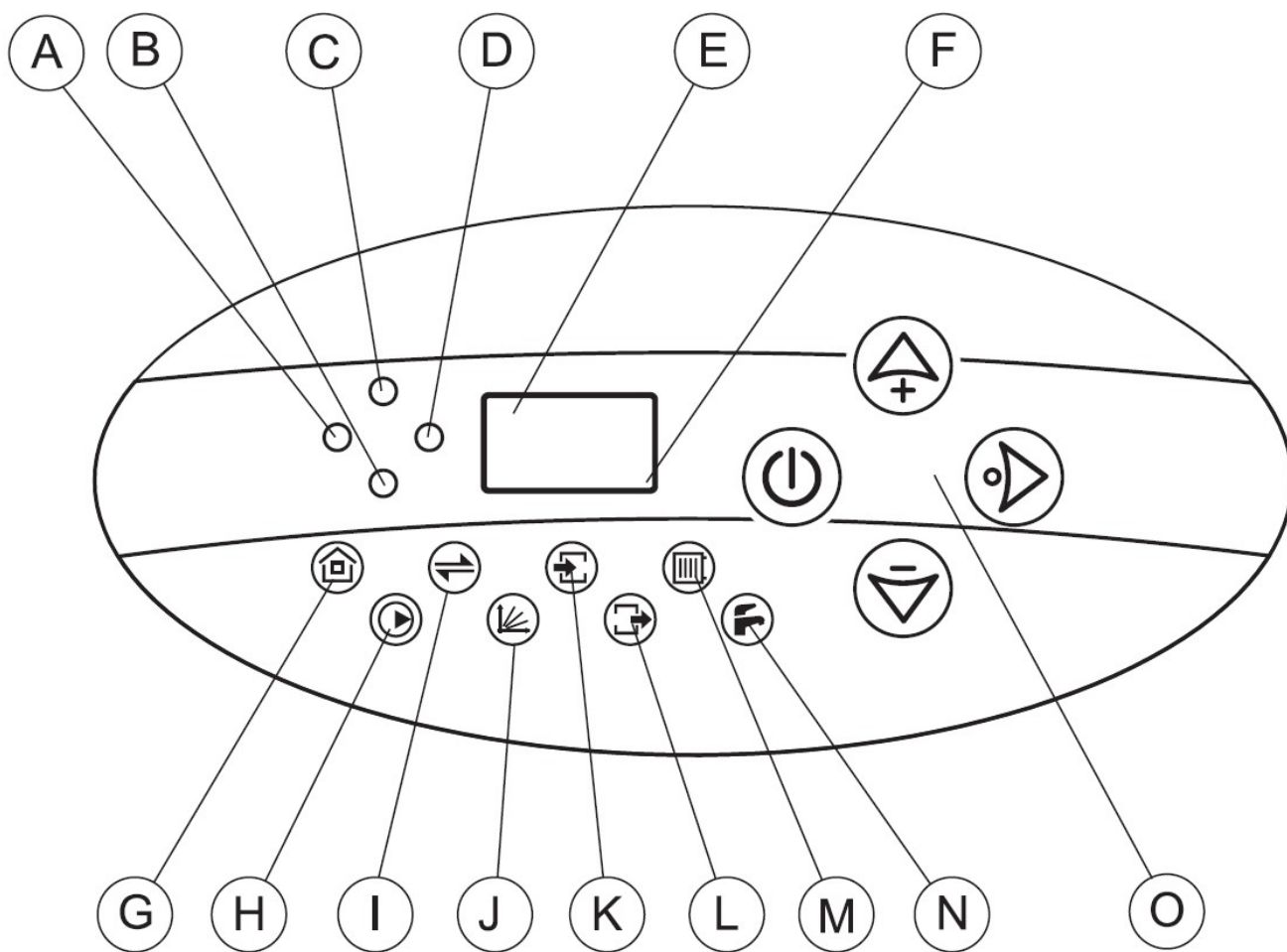
Modell

1415400	Ekco LN2M-15 kW - 3x400V
1418400	Ekco LN2M-18 kW - 3x400V
1421400	Ekco LN2M-21 kW - 3x400V
1424400	Ekco LN2M-24 kW - 3x400V



Teknisk forklaring på styringspanel

- A - trykk [bar]
- B - gjennomstrømning/flow [l / min]
- C - effekt [kW]
- D - temperatur [° C]
- E - digital skjerm
- F - indikator for middels temperatur innstilling (for varmtvannsbeholder)
- G - indikator for romtermostat og varmeaktivitet (for sentral oppvarming)
- H - indikator på pumpe- og strømningsaktivitet
- I - indikator for dataoverføring
- J - indikator på værkompensering kontrollere
- K - innløpstemperaturindikator
- L - utløpstemperaturindikator
- M - indikator for kjeleaktivitet (CH)
- N - indikator for kjeleaktivitet (varmt vann)
- O - kontrollknapper



Eksempel på installasjoner med Ekco el-kjele

