

# NOBØ ENØK OVN

## Basisovn og våtromsovn

NOBØ



NOBØ ENØK ovn er en serie gjennomstrømningsovner med frontutslipp i 20 og 40 cm høyde.

Ovnene er forberedt for innpluggingstermostat som fåes med mange forskjellige funksjoner

Enøk-ovnen er hovedproduktet i Nobøs varmeovnsier. Hovedprinsippet er at man med en ovns kropp skal kunne velge mellom flere påpluggbare elektroniske termostater for å tilpasse ovnen til det styringssystem som skal benyttes. Dette gjør det også mulig å starte med en enkel termostat og senere oppgradere ovnen når man utvider med et styringssystem.

### STYRING

Ovnen er styrbare med vårt styresystem ORION 700, eller andre typer sentrale driftskontroll-systemer, ved bruk av aktuell funksjonsenhet/innpluggingsenh.

### DESIGN

Runde, barnevennlige hjørner. Fronten er laget av ett stykke stål og det er ikke brukt plast tilpassninger i hjørnene. Grillen i fronten er produsert med riller som skjærer mot innsyn og støvinnfall. Betjeningspanelet for termostaten finnes på toppen av ovnen - lett tilgjengelig, også for personer som ikke har full førighet. Temperaturangivningen er utført med store, lesbare tall. Betjeningspanel og av/på-bryter kan låses for å hindre utilsiktet betjening.

### HOVEDTYPER

Enøk-ovner leveres i flere forskjellige utførelser. Typebetegnelsen består av flere tegn som forteller om ovnens egenskaper.

1. tegn angir hvilken hovedtype ovn det dreier seg om.

C: Gjennomstrømningsovn  
K: Våtromsovn

2. tegn angir ovnens høyde avrundet til nærmeste hele desimeter

2: 20 cm  
4: 40 cm

3. tegn angir hvorvidt dette er en normalovn (N) hvor det kan plugges inn termostater etter eget valg eller en ovn med forenklet utførelse (F) som ikke har innpluggingsmulighet (Se eget datablad for forenklet utførelse)

N: Normalovn

F: Forenklet utførelse

4. og 5. tegn angir ovnens effekt.

02 = 250W	12=1250W
05 = 500W	15=1500W
07 = 750W	20=2000W
10 = 1000W	

Eksempel på typebetegnelse for ovns kropp: C4N 07

### BESKRIVELSE

Basis gjennomstrømningsovn er produsert i stål, som er lakkert. Våtromsovn er produsert i galvanisert stål, som er lakkert

### BRUKSOMRÅDE

Egner seg i boliger, kontorer og skoler.

### VEDLIKEHOLD

Støvsug luftinntak under ovnen minimum 1 gang pr år ved starten på varmesesongen. Rengjøres med fuktig klut og vanlige rengjøringsmidler.



# NOBØ ENØK-OVN

## Tekniske spesifikasjoner

### Basisovn

VARMEEKSPERTEN 

#### Basis gjennomstrømningsovn:

Type	Effekt (W)	Høyde H(mm)	Lengde TL(mm)	Elnr. 230V	Elnr. 400V	Veggrammemål		
						A(mm)	L(mm)	B(mm)
<b>Høyde: 200mm</b>		<b>C = 73mm</b>	<b>H35 = 97mm</b>	<b>Tykkelse D = 55mm</b>				
C2N 02	250	200	475	5422600	-	169,5	200	105,5
C2N 05	500	200	775	5422601	5422651	237,5	300	237,5
C2N 07	750	200	1075	5422602	5422652	237,5	600	237,5
C2N 10	1000	200	1375	5422603	5422653	387,5	600	387,5
C2N 12	1250	200	1575	5422604	5422654	287,5	1000	287,5
C2N 15	1500	200	1775	5422605	5422655	387,5	1000	387,5
<b>Høyde: 400mm</b>		<b>C = 152mm</b>	<b>H35 = 200mm</b>	<b>Tykkelse D = 55mm</b>				
C4N 02	250	400	325	5422606	-	175/87,5	65/150	87,5 *)
C4N 05	500	400	425	5422607	5422657	170,0	150	105,0
C4N 07	750	400	525	5422608	5422658	170,0	200	155,0
C4N 10	1000	400	675	5422609	5422659	187,5	300	187,5
C4N 12	1250	400	825	5422610	5422660	212,5	400	212,5
C4N 15	1500	400	975	5422611	5422661	187,5	600	187,5
C4N 20	2000	400	1325	5422613	5422663	337,5	600	337,5

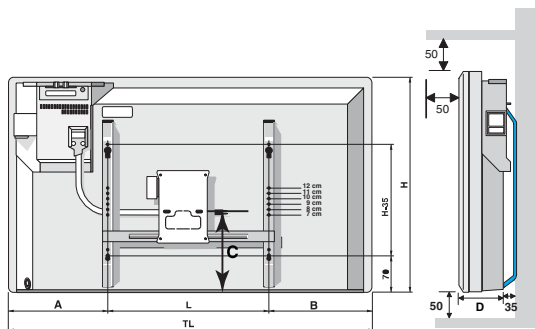


Fig. 1

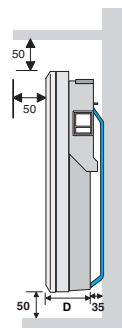


Fig. 2

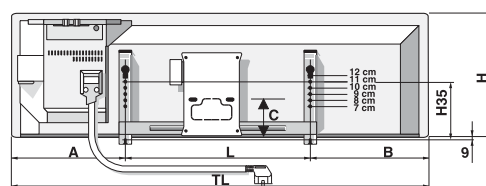


Fig. 3

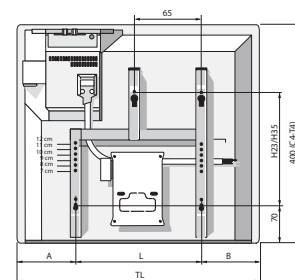
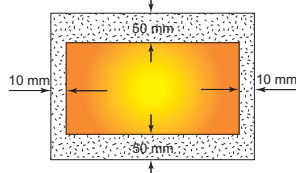


Fig. 4

#### MONTERING - BASISOVN

Avstander til bygningsdeler



Fri avstand foran front: 50 mm.

#### TEKNISKE DATA - BASISOVN

**Spennings:** 230VAC eller 400VAC

**Festeramme:** Fraskillbar og fungerer også som monteringsmal.

**Kapslingsgrad:** IP 24

**Isolasjonsklasse:** KL II (dobbelisolert)

**Bryter:** Av/På-bryter

**Termostat:** Forberedt for elektroniske termostater type R80

**Farge:** RAL 9010 (ren hvit)

Ovn er utstyrt med temperatur-utløser

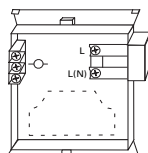
Nobø Enøk Basisovn kan styres eksternt med Orio 700 via innpluggingsenheten for dette styresystemet.

#### ELEKTRISK TILKOBLING - 230V BASISOVN

230 V Basisovn leveres med tilkoblingsledning ferdig montert på baksiden. Ledningen er utstyrt med en klasse II plugg i den andre enden. Denne kan plugges i en stikkontakt, eller ved fast montering plugges den inn i støpslet på medfølgende koblingsboks (P-boks).



P-boks



Tilkoblingklemmene inne i koblingsboksen rommer 2x4mm<sup>2</sup> og inneholder også en videre-koblingsklemme med samme kapasitet.

Hvis varmeovnen skal styres via styretråd benyttes termostat R80 ZDC. Denne leveres med ny 4-leder kabel ferdig tilkoblet i S-boks.

Kabel fargekoder:

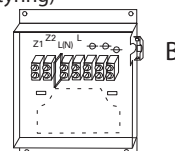
Sort kobles til Z1 (styreleder)

Blå kobles til L(N) (fase/null)

Brun kobles til L (fase)

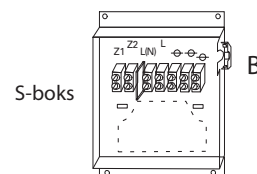
Grå kobles til M (slavestyring)

S-boks



#### ELEKTRISK TILKOBLING - 400V BASISOVN

400 V Basisovn leveres med tilkoblingsledning ferdig montert på baksiden. Ledningen er tilkoblet koblingsboks S i den andre enden,



S-boks

Tilkoblingklemmene inne i koblingsboksen rommer 2x4mm<sup>2</sup> og inneholder også en videre-koblingsklemme med samme kapasitet.

Hvis varmeovnen skal styres via styretråd benyttes termostat R80 ZDC. Denne leveres med ny 4-leder kabel ferdig tilkoblet i S-boks.

Kabel fargekoder:

Sort kobles til Z1 (styreleder)

Blå kobles til L(N) (fase/null)

Brun kobles til L (fase)

Grå kobles til M (slavestyring)



# NOBØ ENØK-OVN

## Tekniske spesifikasjoner

### Våtromsovn

VARMEEKSPERTEN 

#### Våtromsovn

Våtromsovnen er produsert i galvanisert stål.

Type	Effekt (W)	Høyde H(mm)	Lengde TL(mm)	Elnr. 230V	Elnr. 400V	Veggrammemål		
						A(mm)	L(mm)	B(mm)
Høyde: 200mm C = 152mm H35 = 97mm Tykkelse D = 55mm								
K2N 02	250	200	475	5423225	-	169,5	200	105,5
K2N 05	500	200	775	5423226	-	237,5	300	237,5
Høyde: 400mm C = 152mm H35 = 200mm Tykkelse D = 55mm								
K4N 02	250	400	325	5423231	-	175/87,5	65/150	87,5
K4N 05	500	400	425	5423232	5422244	170,0	150	105,0
K4N 07	750	400	525	5423233	5422245	170,0	200	155,0
K4N 10	1000	400	675	5423234	5422246	187,5	300	187,5
K4N 15	1500	400	975	5423236	-	187,5	600	187,5
K4N 20	2000	400	1325	5423236	-	337,5	600	337,5

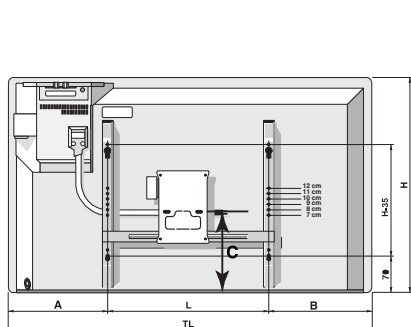


Fig. 1

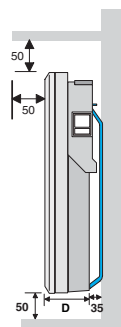


Fig. 2

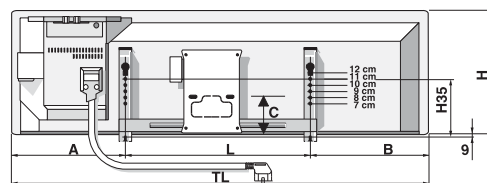
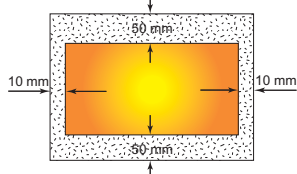


Fig. 3

#### MONTERING VÅTROMSOVN

Avstander til bygningsdeler



Fri avstand foran front: 50 mm.

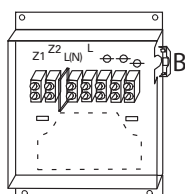
#### ELEKTRISK TILKOBLING VÅTROMSOVN

Ovnen leveres for fast tilkobling i koblingsboks S både for 230V og for 400V. Kabelen som medfølger har fire ledere:

- Sort kobles til Z1 (styreleder)
- Blå kobles til L(N) (fase/nulleleder)
- Brun kobles til L (fase)
- Grå kobles til M (masterleder)

Koblingsboks

- Type S:



B = Strekkavlaster for kabel

Tilkoblingklemmene inne i koblingsboksen rommer 2x2,5mm<sup>2</sup> (1x6mm<sup>2</sup>) og inneholder også en viderekoblingsklemme med samme kapasitet.

#### TEKNISKE DATA Våtromsovn

Spennning: 230VAC eller 400VAC

Chassis: Galvanisert utførelse

Festeramme: Fraskillbar og fungerer også som monteringsmal.

Kapslingsgrad: IP 24C

Isolasjonsklasse: kl II (dobbelisolert)

Temperatur K-ovn: Max 75°C på berørbare deler

Bryter: Av/På-bryter

Termostat: Forberedt for elektroniske termostater av type R80

Farge: RAL 9010 (ren hvit)

Ovnen er utstyrt med overtemperaturbeskyttelse.

#### TILLEGGSUTSTYR FOR BASIS OG VÅTROMSOVN

Bryter deksel El.nr 5423627

Betjeningssperre plast El.nr 5423625

Gardinbøyler (oversikt i prislisten)

Innpluggingsenheter: Se siste side



## NOBØ ENØK OVN Innpluggingsenheter



Nobø Orion 700

### Termostater / funksjonsenheter

Alle termostatene er elektroniske og holder meget jevn romtemperatur. Ovnen fungerer ikke uten denne enheten. (Bestilles separat). (For andre alternativ - kontakt installatør)



R80 RDC 700 El.nr: 5423528

Komfort- og sparetermostat.  
Termostat med innebygget mottaker for  
NOBØ ORION 700.



R80 UDF El.nr: 5423508

Komfort- og sparetermostat.  
12 faste ukeprogram + 1 som brukeren  
selv kan programmere.



R80 PDE-N El.nr: 5423501

Komfort- og sparetermostat.  
7 forskjellige faste ukeprogram brukeren  
kan velge mellom.



R80 ZDC El.nr: 5423512

Komfort- og sparetermostat.  
Styring via styretråd.



R80 XSC El.nr: 5423509

Kun komforttemperatur.



R80 SXX El.nr: 5423514

Blindmodul u/termostat. Styres via  
styretråd. Leveres med kabel CDS 16 ZMX  
080S. Kan ikke styres av apparat med  
triacutgang.



R80 XXX El.nr: 5423516

Blindmodul u/termostat. Benyttes når  
ovnene styres fra ekstern romtermostat.  
Kan ikke styres av apparat med triacut-  
gang.



Postboks 16, 7501 Stjørdal  
Tlf. 74 82 91 00. Fax 74 82 91 01  
E-mail: email@glendimplex.no  
<http://www.glendimplex.no>