

FOCUS-EKO-20

villapannor för olja / el / pellets

Bra val!

Smidiga mått och flexibla modeller gör pannorna i EKO-serien omtyckta bland installatörer och villaägare. Effektiv produktion gör att EKO-20-pannorna ligger på en mycket bra prisnivå.

Bättre miljö

På oljepannor ställs det höga miljökrav idag. EKO-pannorna uppfyller dessa. Pannorna är CE-godkända med mycket höga betyg.

Pelletseldning

EKO-20⁹⁰ passar för pelletseldning med pelletsbrännare som brinner framåt Lex Pellx.

Konstruktion

5 mm corténstål i eldstaden och i rökkanalerna borgar för lång livslängd.

Ekonomi

75 mm isolering täcker pannkroppen. De långa konvektionskanalerna som kyler rökgaserna till låg temperatur ger en hög årsmedelverkningsgrad, ca 90% vid olje-/eldrift.

Lättskött

Tack vare den enkla konstruktionen är pannorna lätta att sköta både för villaägaren och sotaren. Lätt skötsel är en förutsättning för många kommande års värmeförsörjning!

Friskt varmvatten

Direktväxling av varmvattnet ger alltid friskt varmvatten. I kalkrika vatten rekommenderas avkalkningsfilter.



EKO-20-serien

Robust men ändå enkel konstruktion borgar för lång livslängd på EKO-20-pannorna. Alla modeller är lätta att sköta både för villaägaren och för fackmannen!

EKO-20[®]

Vår standardmodell. Effekt på olja 20 kW och el 6 kW. Samkörning el/olja är möjlig. Med olja som huvudbränsle ställer man eltermostaten 10-15 °C lägre. Tar oljan slut eller något haveri med oljan inträffar, går elen in automatiskt. Omvänt har man oljan som reservvärme. Effekt på pellets 15 kW.

EKO-Optima

Modellens effekt för olja är 20 kW och för el 13 kW. EKO-Optima leveras komplett med belatningsvakt för elen. Se även separat broschyr.

EKO-20 Mini

Oljekassetten i EKO-serien. EKO-20 Mini leveras utan el och varmvattenberedning. För varmvatten rekommenderas beredare ur Power- eller VLM-sortimentet. Bra mått gör att EKO-20 Mini är lätt att placera.



Anpassning av skorstenen

Skorstenen bör anpassas till den låga rökastemperaturen för att kondensskador ej skall uppstå. Kondensskador motverkas med en insatspipa monterad i skorstenen eller en draglucka monterad på pannans rökrör. Man kan också ta bort en baffelplåt för att höja rökastemperaturen, men då försämras verkningsgraden 3-7%.

Rekommenderad skorsten:

Tegel 13x13 cm

Insatspipa ø100 mm

EKO-20 helt enkelt!



Svängbar oljebrannarlucka

För enkelhetens skull har EKO-pannorna svängbara oljeluckor. Man slipper att montera ner oljebrännaren vid service och rengöring.



Löstagbar varmvattenslinga

Varmvattenslingan är av kamflänsat (ytförstorat) kopparrör för bästa värmeupptagning. Slingan sitter monterad i manlucka, och är lätt att ta loss.



Manöverpanelen

Panelen på pannorna innehåller tryckmätare och termometer samt termostat för olja el.



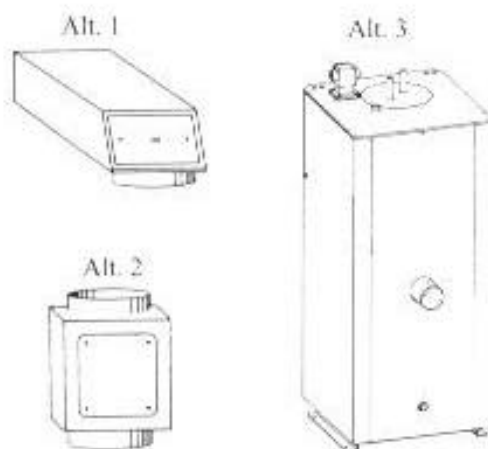
Lätt att rengöra

Bakom sotluckan döljer sig rökaskanalen. I den finns baffelplåtarna. Med enkla handgrepp tas dessa ur, och pannan rengörs på enklaste sätt.

Leveransutförande

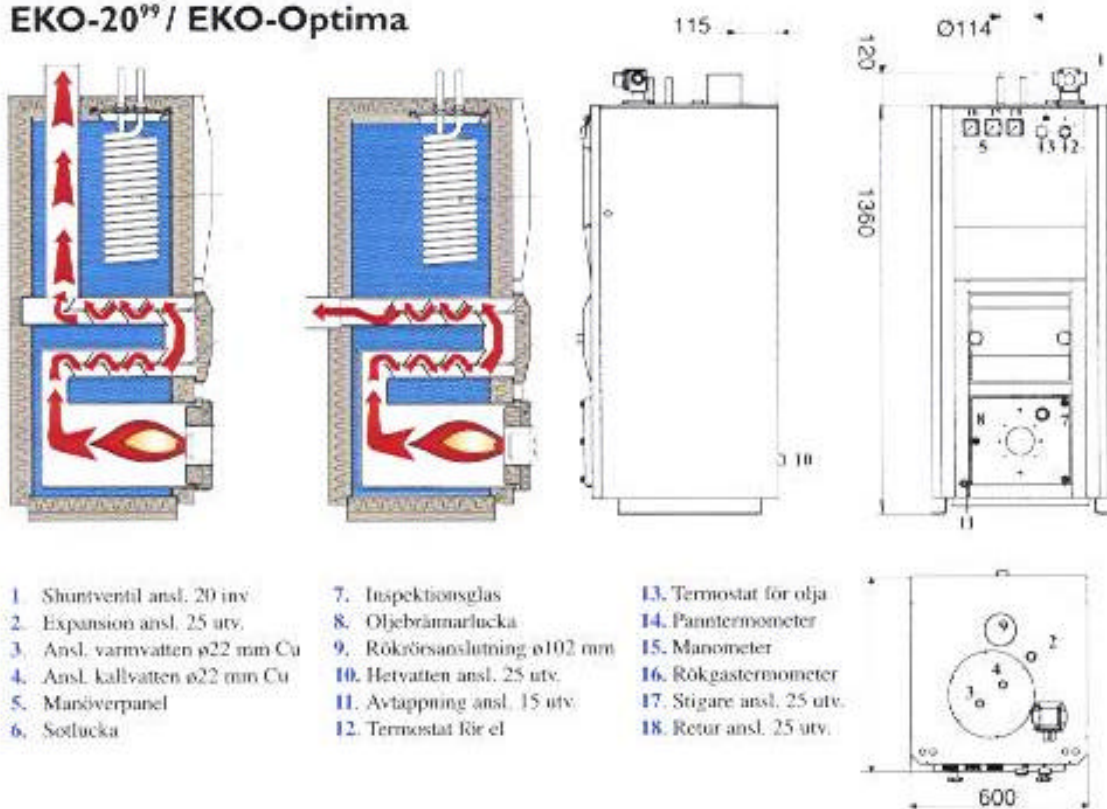
EKO-20⁹⁹ och EKO-Optima kan levereras med olika varianter på rökröret. Standard är att pannorna levereras med vinkelrökrör, som toppmonteras. Oljekassetten EKO-20 Mini levereras endast i ett utförande med rökrör bakåt. Om något utförande utöver standard önskas, anges detta vid beställning.

- Alt. 1 Vinkelrökrör (standard) med sotlucka.
Alt. 2 Rökrörsanslutning rakt uppåt med sotlucka.
Alt. 3 Rökrör bakåt (ø102 mm).
Rökrörets placering: 625 mm från golv.



EKO-20 Serien – tekniska data

EKO-20⁹⁹ / EKO-Optima



1. Shuntventil ansl. 20 inv.
2. Expansion ansl. 25 utv.
3. Ansl. varmvatten ø22 mm Cu
4. Ansl. kallvatten ø22 mm Cu
5. Manöverpanel
6. Sotlucka

7. Inspektionsglas
8. Oljebrännarlucka
9. Rökrörsanslutning ø102 mm
10. Hetvatten ansl. 25 utv.
11. Avtappning ansl. 15 utv.
12. Termostat för el

13. Termostat för olja
14. Panntermometer
15. Manometer
16. Rökastermometer
17. Stigare ansl. 25 utv.
18. Retur ansl. 25 utv.

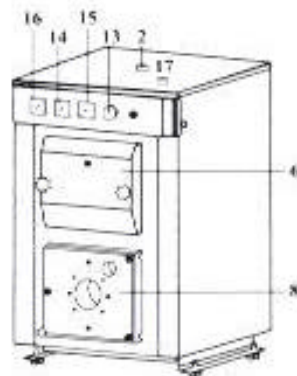
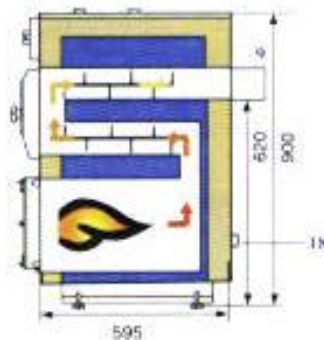
EKO-20 Mini

Tilläggsutrustning

Dragmix
Shuntautomatik
Rökrörsförlängning 1 m
Pelletsbrännarlucka

Konstruktionstryck

1,5 bar



Typ	Effekt kW Olja El	Volym l	Brännkammaren Bredd x höjd	Huvudmått (mm) Höjd Bredd Djup	Vikt kg	Min grag VP	RSK-nr
EKO-20 ⁹⁹	20* 6	180	240 x 260	1360 600 600	210	1,5	620 10 25
EKO-Optima	20 13	180	240 x 260	1360 600 600	215	1,5	620 10 28
EKO-20 Mini	20 -	80	240 x 260	900 600 600	140	1,5	613 51 91

*CE-märkning är gjord med 17 kW belastning

Reservation för mått- och konstruktionsändringar

Focus Värme AB

Huvudkontor: Brodalsvägen 5, 433 38 Partille, Sweden

Tel 031-44 08 70, Fax 031-44 85 20

Stockholm Tel 08-93 44 20, Fax 08-93 44 26

Hemsida: www.focusvarme.se E-post: info@focusvarme.se