

# Arimax 520 -sarjan kaksoiskattilat



Arimax 520 kaksoiskattila  
Arimax 520 plus kaksoiskattila  
lämminvesivaraajalla

**arimax**

# Arimax 520 ja 520 plus -kaksoiskattilat

Arimax 520-sarjan kaksoiskattilat on suunniteltu lämmittäjille, jotka haluavat itselleen vapauden lämmittää joko puulla tai öljyllä. Kattiloissa on molemmille polttoaineille erilliset tulipesät, joita voidaan käyttää rinnakkain.

## Lämmitys kiinteillä polttoaineilla

Arimax 520-sarjan kaksoiskattiloissa on **tilava, syvyydeltään 54 cm tulipesä**, joka mahdollistaa tehokkaan ja vaivattoman lämmityksen kiinteillä polttoaineilla.

Sarjan perusmalli **Arimax 520** suositellaan liitettäväksi n. 1000 litran lämminvesivaraajaan, mikäli puuta käytetään runsaasti.

Sen sijaan **Arimax 520 plus** on varustettu kiinteällä lämminvesivaraajalla ja kattilan vesitilan kokonaistilavuus on 365 litraa. Arimax 520 plus on edullinen hankinta silloin, kun lämmittäjällä on mahdollisuus pitää puulämmitystä säännöllisesti yllä, sillä erillisen lämminvesivaraajan hankinta ei ole välttämätöntä. Se on myös erinomainen vaihtoehto rakennuksiin, joissa varaajalle on hankala löytää sopivaa tilaa.

Arimax 520



## Lämmitys öljyllä

Arimax 520-sarjan kaksoiskattiloiden öljyosan teho on 20 kW. Siksi kattilat riittävät mainiosti pientalon lämmitykseen myös öljyllä. Suuri vesitila ja kattilan tehokas lämminvesikierukka takaavat lämpimän käyttöveden riittävyyden vaativissakin kohteissa.

## Helppohoitoinen, kattilan kätisyys valittavissa

Kattiloiden puuosan arinan alla on ulosvedettävä tuhkalaatikko, joten tuhkanpoisto on helppoa ja siistiä. Kaikki kattiloiden puhdistusluukut sijaitsevat kätevästi kattilan etuseinässä. Molempia kattiloita valmistetaan kahta versiota puupesän halutusta sijainnista riippuen (oikealla tai vasemmalla).

Arimax 520 plus



## Omakotitalon energiankulutus

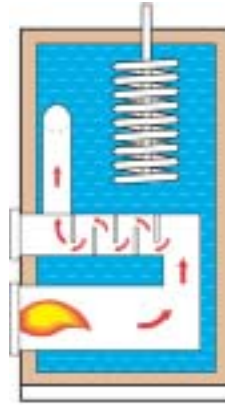
Keskiverto omakotitalon vuotuinen energiankulutus on noin 25.000 kWh, joka vastaa n. 2.500 litraa kevyttä polttoöljyä tai n. 20 pinokuutiometriä klapia.

1000 l öljyä = 9 pinokuutiota klapia

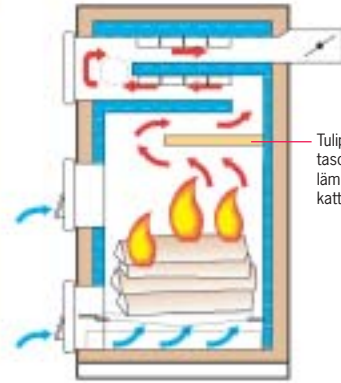
# Arimax 520 tekniset tiedot



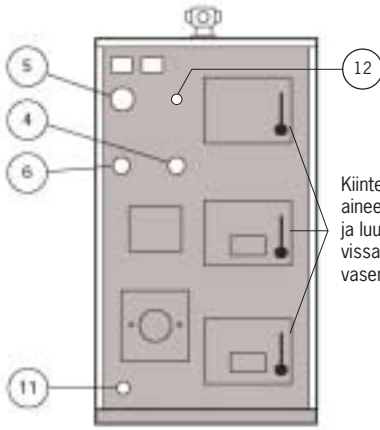
Öljyosan poikkileikkaus



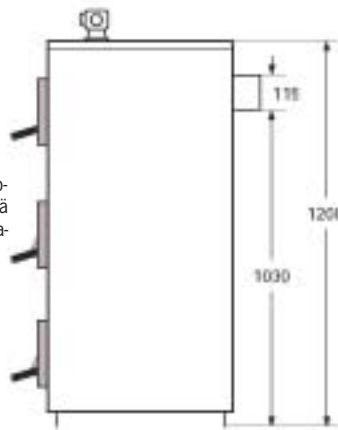
Puuosan poikkileikkaus



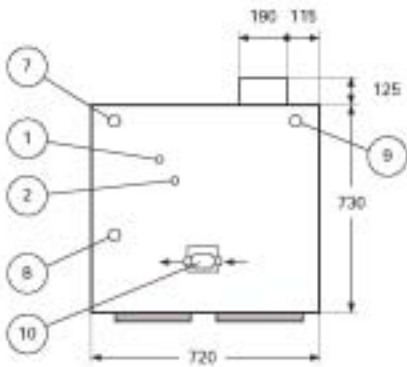
Tulipesän keraaminen taso nostaa palamislämpötilaa ja parantaa kattilan hyötysuhdetta.



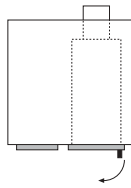
Kiinteän polttoaineen tulipesä ja luukut saata-  
vissa myös vasemmalle



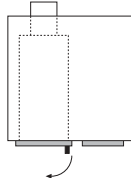
1. Kylmävesi Ø 22 Cu
2. Lämmin käyttövesi Ø 22 Cu
3. Lämpö/painemittarin yhde DN 15
4. Vedonsäätäjän yhde DN 20
5. Sähkövastusyhde DN 50
6. Termostaattiyhde DN 20
7. Paluu lämminvesivaraajasta DN 25
8. Lähtö lämminvesivaraajaan DN 25
9. Paisuntayhde DN 25
10. Sekoitusventtiili DN 25
11. Tyhjennusyhde DN 15
12. Turvaventtiilin yhde DN 15



Puupesä oikealla



Puupesä vasemmalla



## Kattilan vakiovarusteet

- veden lämpö- ja painemittari
- savukaasulämpömittari
- vedonsäädin ja arina
- muuraustuki
- nelitiesekoitusventtiili
- turbulenssielimet
- puhdistusvälineet
- asennus- ja käyttöohjeet

## LVI-koodit

Arimax 520-sarjan kattiloissa puupesän sijainti voidaan tilata joko oikean- tai vasemmanpuolisena.

- Arimax 520 oikea (puupesä oikealla) 5010080
- Arimax 520 vasen (puupesä vasemmalla) 5010081

<b>Nimellisteho</b>	- puu	15-20 kW
	- öljy	20 kW
	- sähkövalmius	6 kW

<b>Vesitilavuus</b>	225 l
<b>Lämminvesituotto</b>	220 l / +45°C / 20 min

<b>Sähkövastuksen max. upotussyvyys</b>	660 mm
<b>Puupesän mitat</b>	
- syvyys	540 mm
- leveys	250 mm
- korkeus	530 mm

<b>Puupesän tilavuus</b>	70 l
<b>Eristyspaksuus</b>	50 mm
<b>Kokonaispaino</b>	350 kg
<b>Rakennepaine</b>	
- kattila	1,5 bar
- kierukka	10 bar

<b>Savupiippu</b>	
- pituus min.	4 m
- haponk. putki Ø 125-160 mm	
- muurattu	200-280 cm <sup>2</sup>

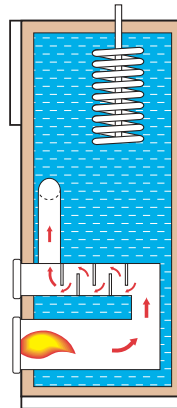
**Poltinsuositus** Kaikki tälle tehoalueelle tarkoitetut esilämmitettävät öljy- tai kaasu-polttimet, esim. Oilon Junior Pro

# Arimax 520 plus tekniset tiedot

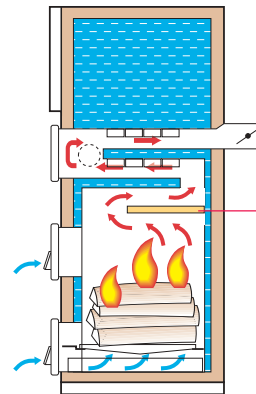


Arimax 520 plus kaksois-kattilaan on integroitu kiinteä lämminvesivaraaja, joka kasvattaa kattilan vesitilan 365 litraan.

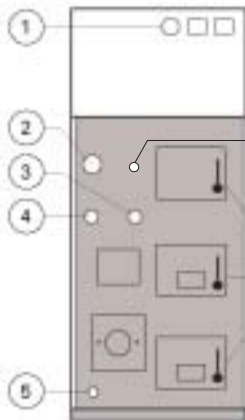
## Öljyosan poikkileikkaus



## Puuosan poikkileikkaus

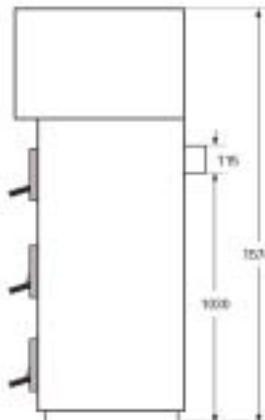


Tulipesän keraaminen taso nostaa palamislämpötilaa ja parantaa kattilan hyötysuhdetta.

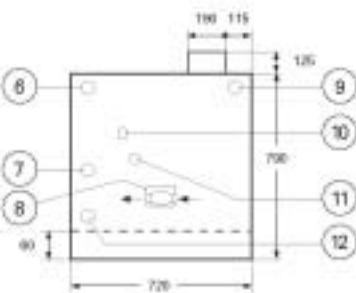


Varaajiosassa ovat kattilaveden lämpö- ja painemittarit sekä sähkövastuksen termostaatti.

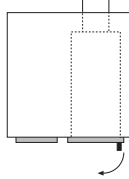
Kiinteän polttoaineen tulipesä ja luukut saatavissa myös vasemmalle



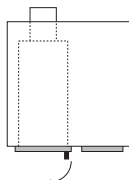
1. Sähkövastuksen termostaatti ja 6 kW sähkövastus
2. Lisäsähkövastusyhde DN 20
3. Vedonsäätäjän yhde DN 20
4. Termostaattiyhde DN 20
5. Tyhjennusyhde DN 15
6. Paluu lämminvesivaraajasta DN 25
7. Lähtö lämminvesivaraajaan DN 25
8. Sekoitusventtiili DN 25
9. Paisuntayhde DN 25
10. Kylmävesi Ø 22 Cu
11. Lämmin käyttövesi Ø 22 Cu
12. Sähkösyöttö vastukselle
13. Turvaventtiilin yhde DN 15



Puupesä oikealla



Puupesä vasemmalla



### Kattilan vakiovarusteet

- veden lämpö- ja painemittari
- sähkövastus 6 kW termostaattineen
- savukaasulämpömittari
- vedonsäädin ja arina
- muuraustuki
- nelitiesekoitusventtiili
- turbulenssielimet
- puhdistusvälineet
- asennus- ja käyttöohjeet

### LVI-koodit

Arimax 520-sarjan kattiloissa puupesän sijainti voidaan tilata joko oikean- tai vasemmanpuolisena.

Arimax 520 plus oikea (puupesä oikealla) 5010085

Arimax 520 plus vasen (puupesä vasemmalla) 5010086

<b>Nimellisteho</b>	- puu	15-20 kW
	- öljy	20 kW
	- sähkö	6 kW
	- sähkövalmuis	6 kW

<b>Vesitilavuus</b>	365 l
<b>Lämminvesituotto</b>	400 l / +45°C / 20 min

<b>Sähkövastuksen max. upotussyvyys</b>	660 mm
<b>Puupesän mitat</b>	- syvyys 540 mm
	- leveys 250 mm
	- korkeus 530 mm

<b>Puupesän tilavuus</b>	70 l
<b>Eristyspaksuus</b>	50 mm
<b>Kokonaispaino</b>	395 kg
<b>Rakennepaine</b>	- kattila 1,5 bar
	- kierukka 10 bar

<b>Savupiippu</b>	- pituus min. 4 m
	- haponk. putki Ø 125-160 mm
	- muurattu 200-280 cm <sup>2</sup>

**Poltinsuositus** Kaikki tälle tehoalueelle tarkoitetut esilämmitettävät öljy- tai kaasu-polttimet, esim. Oilon Junior Pro



Thermia Oy

PL 59 (Uuraistentie 1)  
43101 Saarijärvi  
puhelin (014) 426 300  
telefax (014) 422 203



www.thermia.fi