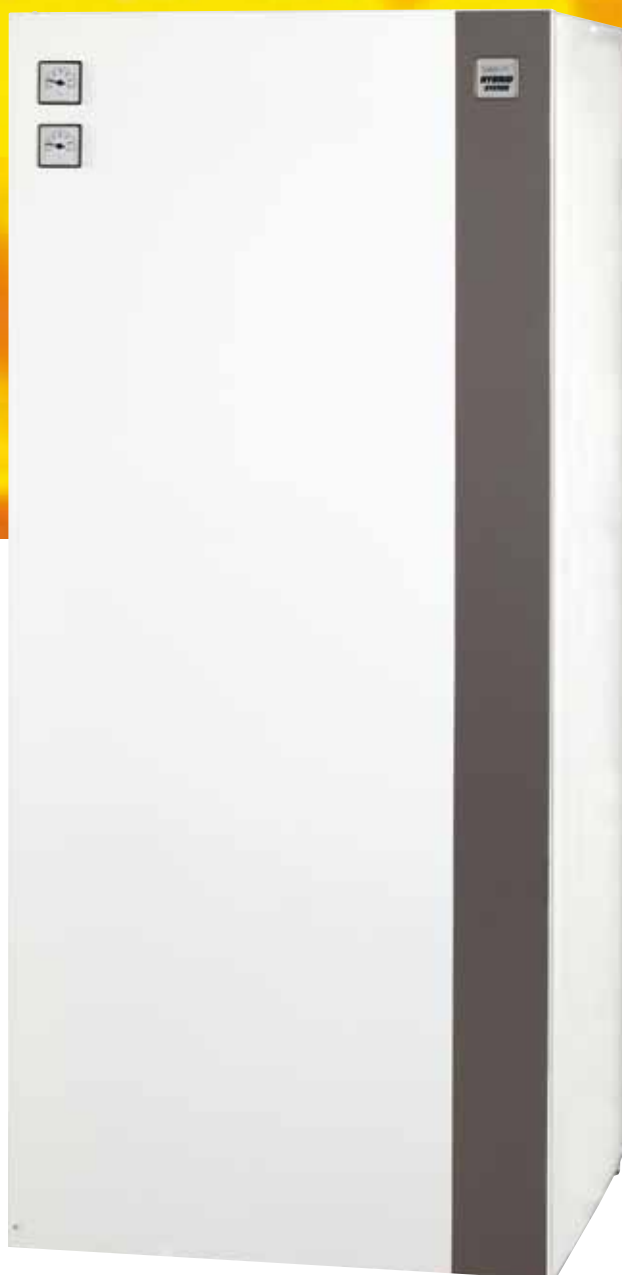


# TERMAX<sup>®</sup>

TALOSI LÄMMITTÄJÄ



## ENERGIAVARAAJA

Termax Hybrid 500

**UUDENAJAN ENERGIAVARAAJA**

**LIITÄ HALUAMASI ENERGIAMUOTO**

- Aurinko, Öljy, Kaasu, Lämpöpumppu, Sähkö, Tuuli, Pelletti, Puu,

**KÄYTTÖVESI ILMAN LEGIONELLAVAAARAA**

Puhdas ja raikas käyttövesi

**KAIKKI LIITÄNNÄT PÄÄLLÄ**

**LÄMMITYSJÄRJESTELMÄSI KESKIPISTE**

**UUDISRAKENNUKSIIN TAI SANEERAUKSEEN**

**TERMAX** 

Vankkaa kotimaista kokemusta

# TAVOITTEENA PÄÄSTÖTÖN

## Termax Hybrid 500 energiavaraaja

### Valitse parhaat lämmönlähteet

Termax Hybrid 500 energiavaraajaan sinulla on mahdollisuus valita mieleisesi lämmönlähde. Varaaja soveltuu uudisrakennuksiin ja saneerauskohteisiin. Hybrid 500 varaajaan kytketään valmiiksi talon lämmitys- ja käyttövesiverkosto. Valinnainen energianlähde kytketään varaajaan sen päällä oleviin yhteisiin.

### Legionellariskivapaa järjestelmä

Termax Hybrid 500 varaajassa ei varastoida tai seisoteta suuria käyttövesimääriä matalassa lämpötilassa, missä bakteerit (esim. legionella) voi saada kasvualustaa. Lämmin käyttövesi tuotetaan suoraan kuparikam-pakierukassa läpivirtauksen aikana, mikä takaa raikkaan ja legionellabakteerivapaan veden suihkuun ja muihin käyttöpaikkoihin.

### Termax Hybrid 500

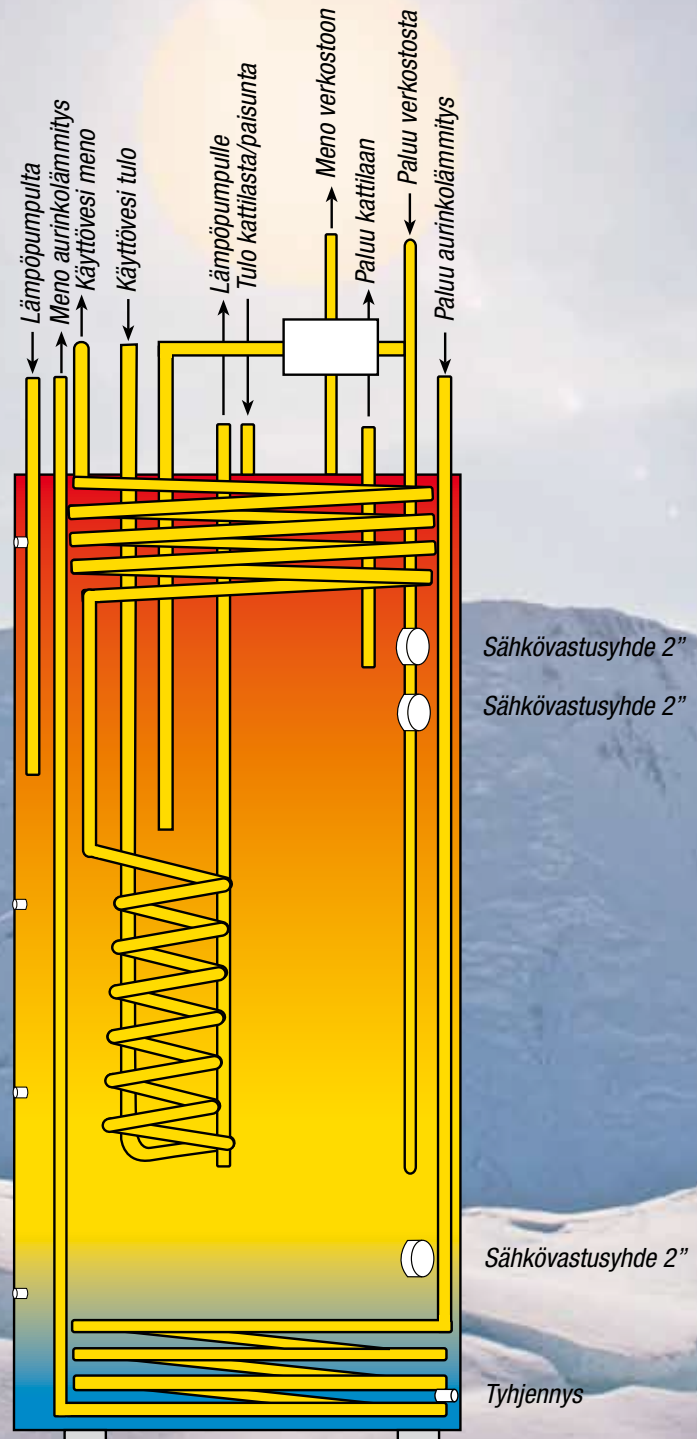
Uudisrakennuksessa

- bioöljy-ilma/vesilämpöpumppu
- sähkö-aurinko
- sähkö-ilma/vesilämpöpumppu
- sähkö-tuulienergia
- pelletti-aurinko
- puu-aurinko

### Termax Hybrid 500

Saneerauksessa

- öljy/bioöljy-aurinko
- öljy/bioöljy-ilma/vesilämpöpumppu
- öljy/bioöljy-tuulienergia
- pelletti-aurinkoenergia



# JA EDULLINEN LÄMMITYS

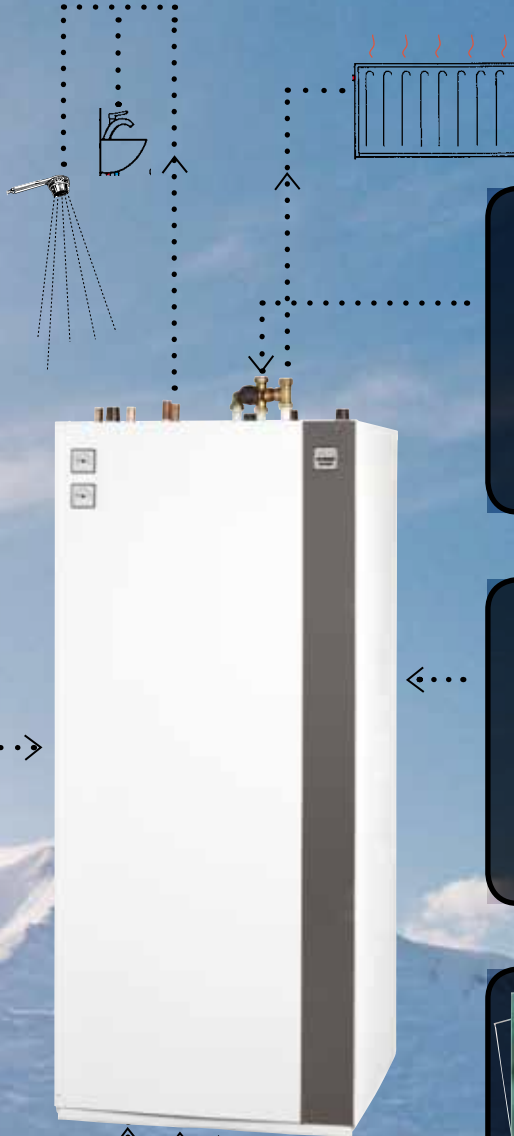
## Varaaja – joustavin lämmitysratkaisu

Termax Hybrid 500 energiavaraaja on suunniteltu hyödyntämään kaikki energiamuodot, jotka kytketään järjestelmään, myös matalalämpöteknikkaa hyödyntäen.

Termax Hybrid 500 toimii lämmitysjärjestelmäsi keskuksena, johon haluttu lämmönlähde liitetään.

Termax Hybrid 500 energiavaraajaan kytketään talon lämmitys- ja legionellabakteerivapaa käyttövesiverkosto.

Valinnainen energianlähde liitetään varaajaan sen päällä oleviin yhteisiin.



### Lämmönsäädin



### Öljy- tai bioöljy

#### Termax 17-sarja

Öljy- tai bioöljykattilalla lämpöä varaajan yläosaan. Myös kaasupolttimet soveltuvat.



### Pellettikattila

#### Termax Pellet 25 Cr

Tehokas pellettikattila pikanuohouslaitteistolla. Voidaan varustaa myös öljylle/bioöljylle.



### Puukattilat

#### Termax K-40 ja Naturat

Termax puukattilat ovat joko yläpalo- tai käänteispalotekniikalla toimivia kattiloita



### Tuulivoimala

Tuulivoimalalla voidaan syöttää tuulesta saatua sähköenergiaa varaajan sähkövastukseen (sähkövastus lisävaruste)



### Ilma/vesi lämpöpumppu

Matalalämpöteknikkaa ilman porareikää



### Aurinkokeräimet

Aurinkokeräimet keräävät energiaa aurinkosta varaajaan aurinkokeräimillä



### Sähkölämmitys

Varaaja voidaan varustaa 2x6 kW sähkövastusjärjestelmällä sähkökattilaksi



### Bio Kaksoiskattilat

Termax Bio 20/25/Maxi Puu, bioöljy tai pelletti käytettävissä kaksokattiloiden lämmönlähteeksi



# TERMAX-ENERGIAVARAAJA

## Vankkaa kotimaista kokemusta

### Termax Hybrid 500

#### TEKNISET TIEDOT

	Hybrid 500
TILAVUUS	500 l
KÄYTTÖP.MAX	1,5 bar
SYVYYS	700 mm
LEVEYS	700 mm
KORKEUS	1660 mm
PAINO	150 kg

- 1 Aurinkokeräimeltä sisään Cu22
  - 2 Aurinkokeräimelle paluu Cu22
  - 3 Lämpöpumpulle paluu (kylmä) R1"
  - 4 Lämpöpumpulta sisään (kuuma) R1"
  - 5 Lämmin käyttövesi Cu22
  - 6 Paisunta/kattilasta tulo(kuuma) R1"
  - 7 Kylmä käyttövesi Cu22
  - 8 Paluu kattilaan R1"
  - 9 Lämmitys paluu 22mm
  - 10 Lämmitys meno 22mm
- Etukannen alla 3x2" vastuksille, termostaattiyhde ja tyhjennys



## Oy Termocal AB Termax

Vestrantie 2, 01750 Vantaa

Puh. (09) 507 4235, fax (09) 566 4190

Sähköposti: termocal@termocal.fi

www.termax.fi

Mitta- ja rakennemuutosvarauksin

Myynti: LVI-alan liikkeet

#### Uudenajan energiavaraaja

Termax Hybrid 500 on uudenajan energiavaraaja, johon voit aina kytkeä haluamasi edullisimman energialähteen. Hybridiin kytketään valmiiksi talon käyttövesi ja lämmitysverkosto. Valinnanvarainen energianlähde asennetaan varaajan viereen ja liitetään Hybridiin sen päällä oleviin yhteisiin.

Valinnanvaraiset lämmönlähteet:

- Öljy/bioöljy (tai kaasu)
- Aurinkopaneelit
- Pellettikattila
- Puukattila
- Lämpöpumppu
- Sähkö
- Tuulienergia

Vakiovarusteena Hybrid 500 sisältää aurinkolämmityskierukan, käyttövesikierukan, sekoitusventtiilin ja energialähdeliitännät

#### Liitä Hybrid 500:een edullisin energianlähde

Kun käytät Termax Hybrid 500 lämmitysjärjestelmäsi keskipisteenä saavutat monia etuja. Jos lämmönlähteenä on pellettikattila tai lämpöpumppu saat pitempiä käyntijaksoja jolloin pysähdys- ja käynnistyskerrat vähenevät ja laitteiden käyttöikä pitenee. Toinen ainutlaatuinen ominaisuus Termax Hybrid 500 varaajassa on myös mahdollisuus kytkeä yhtä aikaa monta eri ulkoista lämmönlähdettä kuten pellettikattila, puukattila, öljy/bioöljykattila, aurinkokeräimet, lämpöpumppu jne. Tämä antaa mahdollisuuden käyttää aina edullisinta lämmitysenergiaa.

#### Lämmin käyttövesi ilman legionellavaaraa

Termax Hybrid 500:ssa ei koskaan varastoida ja seisoteta suuria käyttövesimääriä matalalämpöteknikalla toimivien lämmitysjärjestelmien tapaan matalassa lämpötilassa, missä bakteerit (esim. legionella) voivat saada kasvualustaa. Termax Hybrid 500 energiavaraajassa lämmin käyttövesi tuotetaan suoraan kuparikampakierukassa läpivirtauksen aikana, mikä takaa raikkaan ja bakteerivapaan veden suihkuun ja muihin käyttöpaikkoihin.

#### Tekninen kuvaus

Termax Hybrid 500 on valmistettu teräksestä ja on varustettu kaksivaiheisella kuparisella käyttövedenkehittimellä. Käyttöveden kaksivaiheinen lämmitys ei häiritse lämpökerrostumaa varaajassa. Varaaja on varustettu 4-tiesekoitusventtiilillä, joka ensisijaisesti ottaa lämmön alaosasta ja vasta tarpeen tullen sekoittaa siihen kuumempaa vettä varaajan yläosasta. Varaajassa on 3 kpl 2" yhteitä valmiina vastuksille; 2 kpl yläosassa ja 1 kpl alaosassa, jolloin varaajaa voidaan käyttää sähkökattilana.

#### Lisävaruste

1-2 kpl sähkövastusjärjestelmiä