

TERMAX[®]

TALOSI LÄMMITTÄJÄ

ENERGIAVARAAJA

Termax Hybrid 300

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 300 energiavaraaja

Valitse parhaat lämmönlähteet

Termax Hybrid 300 energiavaraajaan sinulla on mahdollisuus valita mieleisesi lämmönlähde. Varaaja soveltuu uudisrakennuksiin ja saneerauskohteisiin. Hybrid 300 varaajaan kytketään valmiiksi talon lämmitys- ja käyttövesiverkosto. Valinnainen energianlähde kytketään varaajaan sen päällä oleviin yhteisiin.

Legionellariskivapaa järjestelmä

Termax Hybrid 300 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 300

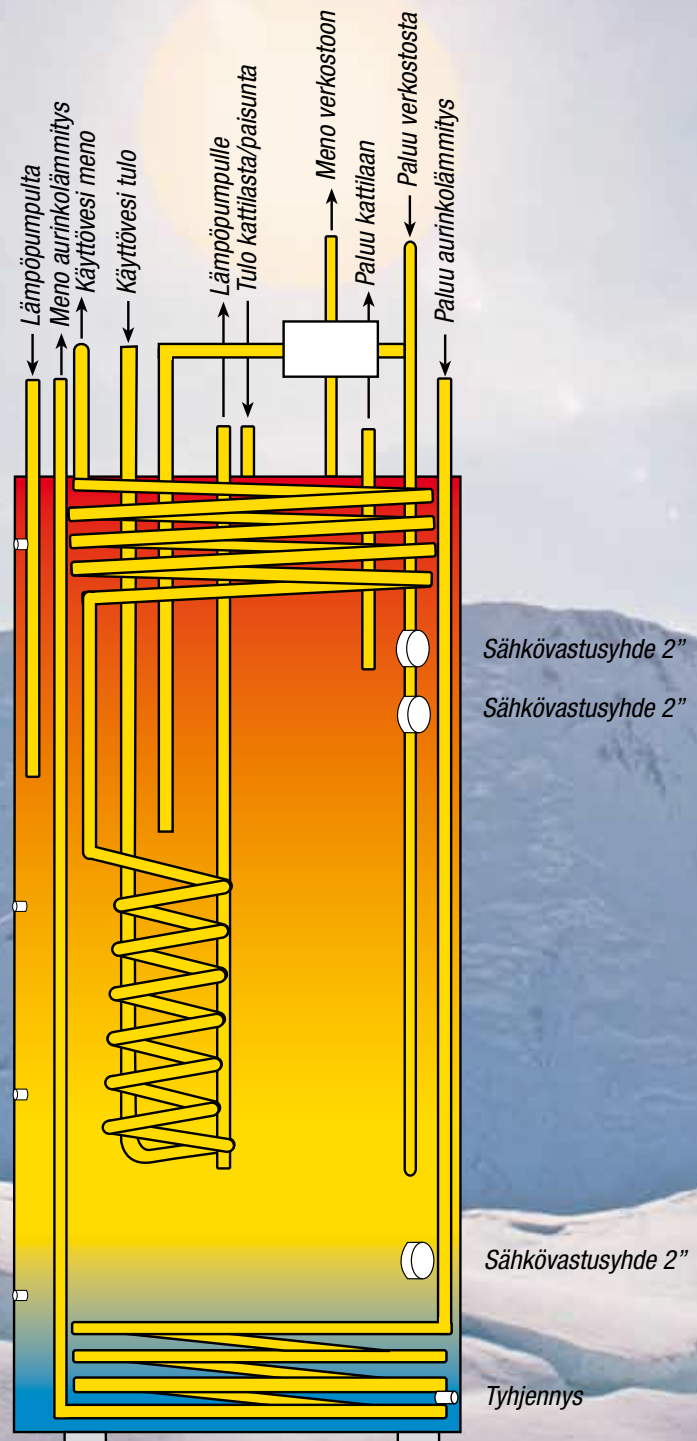
Uudisrakennuksessa

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

Termax Hybrid 300

Saneerauksessa

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



JA EDULLINEN LÄMMITYS

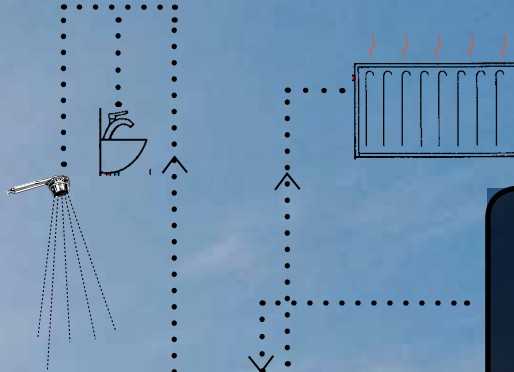
ja – joustavin lämmitysratkaisu

Termax Hybrid 300 energiavaraaja on suunniteltu hyödyntämään kaikki energiamuodot, jotka kytketään järjestelmään, myös matalalämpöteknikkaa hyödyntäen.

Termax Hybrid 300 toimii lämmitysjärjestelmäsi keskuksena, johon haluttu lämmönlähde liitetään.

Termax Hybrid 300 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 auringosta varaajaan aurinkokeräimillä



Sähkölämmitys

Varaaja voidaan varustaa 2x6 kW sähkövastusjärjestelmällä sähkökattilaksi



Bio Kaksoiskattilat

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



TERMAX-ENERGIAVARAAJA

Vankkaa kotimaista kokemusta

Termax Hybrid 300

TEKNISET TIEDOT

	Hybrid 300
TILAVUUS	300 l
KÄYTTÖP.MAX	1,5 bar
SYVYYS	630 mm
LEVEYS	590 mm
KORKEUS	1530 mm
PAINO	140 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 300 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 300 sisältää aurinkolämmityskierukan, käyttövesikierukan, sekoitusventtiilin ja energialähdeliitännät

Liitä Hybrid 300:een edullisin energianlähde

Kun käytät Termax Hybrid 300 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 300 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 300:ssa ei koskaan varastoida ja seisoteta suuria käyttövesimääriä matalalämpöteknikalla toimivien lämmitysjärjestelmien tapaan matalassa lämpötilassa, missä bakteerit (esim. legionella) voivat saada kasvualustaa. Termax Hybrid 300 energiavaraajassa lämmin käyttövesi tuotetaan suoraan kuparikampakierukassa läpivirtauksen aikana, mikä takaa raikkaan ja bakteerivapaan veden suihkuun ja muihin käyttöpaikkoihin.

Tekninen kuvaus

Termax Hybrid 300 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