

Lämpöässä V



Lämpöässä V-mallisto on kodinlämmittäjän peruslaite. Siinä on erillinen 340-litrainen, haponkestävästä teräksestä valmistettu lämminvesivaraaja. Lämmintä vettä riittää isommallekin joukolle.

V-mallistossa on neljä laitekokonaisuutta, jotka sopivat 100–320 neliön omakotitaloihin. Täystehoinen V-mallisto pystyy lämmittämään talon ja tuottamaan lämpimän käyttöveden lämpöpumpulla. Sähkölämmitystä ei tarvita tueksi. Järjestelmään on asennettu varmuuden vuoksi sähkövastukset, jotka kytkeytyvät päälle häiriötilanteissa.

Lämpöässä V-mallisto on Suomen eniten myyty maalämpöjärjestelmä. Selkeän kodinkonemaisen muotoilunsa ja hiljaisen käyntiäänensä ansiosta sitä ei tarvitse piilotella. Tekniseen tilaan sijoittamista kuitenkin suositellaan. Muotoilun avulla laitteesta on tehty käyttäjälle myös entistä yksinkertaisempi.

LÄMPÖÄSSÄ tekee talosta kodin

Lämpöässä kerää lämpöä maaperästä

Auringon lämpö varastoituu maaperään, kallioon ja vesistöihin. Niistä se voidaan kerätä talteen asettamalla maan alle lämpöä keräviä putkia, poraamalla kallioon porakaivo tai upottamalla putket talon lähellä olevaan vesistöön.

Maaperän lämpö ja porakaivossa oleva vesi lämmittävät Lämpöässä putkissa kiertävän ympäristöystävällisen liuoksen, josta lämpöpumppu poimii lämmön talteen ja lämmittää talon ja taloudessa käytettävän veden. Lämpöässä on valmis liitettäväksi talon sähköverkkoon.

Ouman säätelee kodin lämmitystä

Lämpöässä V-mallit varustetaan kotimaisella Ouman-lämmönsäätöautomaatiikalla. Se on erittäin helppokäyttöinen. Ouman säätelee lämmityksen automaattisesti, ulkoilman lämpötilan mukaan.

Ouman neuvoo myös säätäjälleen, mitä seuraavaksi täytyy tehdä.

Lisävarusteena on saatavilla Ouman 203, jolla kodin eri tiloihin voidaan ohjata erilämpöistä vettä. Lämpöässä V-malliin on myös mahdollista hankkia Oumanin GSM-järjestelmä, joka mahdollistaa lämmityksen säätämisen ja valvonnan tekstiviestien avulla.

Lämpöässä V-mallit:

Haponkestävä käyttövesivaraaja	340 litraa
Mitat: korkeus	190 cm
leveys	78 cm
syvyys	98 cm
Freoniton kylmäaine	R407C
Maapiirin ilmausryhmä	vakiona
Digitaalinen ohjausautomaatiikka	Ouman 201/L
Sulake	3 x 16A/400V (hidas)

Lämpöässä-malli:

	V8	V9	V10	V15	
Lämmitysteho	8–10	10–12	12–15	16–20	kW
Kompressorin ottoteho	2,8–2,4	3,1–2,8	3,9–3,6	5,0–4,6	kW
Vakiona Maneuropin mäntäkompressori, asiakkaan halutessa toimitetaan Scroll-kompressorilla. Kompressorin ottoteho määritetty olosuhteissa maaliuos 0°C, lauhdutus 50°C sekä 35°C.					
Paino	435	445	450	465	kg

Mitoitussuositus Etelä-Suomessa:

	V8	V9	V10	V15	
Lämmitettävä pinta-ala	100–150	140–200	180–240	240–320	m ²
Maapiirin putket (PELM DN40/NP10)	300–400	400–500	400–600	500–700	m
Porakaivon vesisyvyys	120–140	130–160	150–180	180–200	m
Taulukko on suuntaa-antava. Mitoitukseen vaikuttavia muuttujia ovat rakennuksen materiaalit ja lämpöhäviöt sekä maaperän laatu ja porakaivoissa veden tuotto. Tarkka mitoitus tehdään aina asiakaskohtaisesti.					

Jälleenmyyjäsi:

Suomen Lämpöpumpputekniikka Oy

PL 49 • Unikkotie 2 • 62101 Lapua • Puh. (06) 4337200 • Fax (06) 4337222
www.slp-teknikka.fi • Sähköposti: slp@slp-teknikka.fi