



**onninen** 

# Dimplex ilma-vesilämpöpumput

1/2022



Glen  
Dimplex



Dimplex

# Ilma-vesilämpöpumppu Dimplex

5-vuoden takuulla toimitettavat huippulaadukkaat saksalaiset Dimplex-lämpöpumput nyt Onnisen varastovalikoimassa. Tehokas split-ilma-vesilämpöpumppu tuottaa tarvittavan lämmityksen ja käyttöveden korkealla hyötysuhteella. Invertteriohjattulämpöpumppu säätyy energian tarpeen mukaan. Lämpöpumpun toiminta-alue ulottuu -25°C ulko- lämpötilaan ja vakiovarusteena oleva sähkövastus auttaa tarvittaessa. Lämpöpumppu toimii myös kiinteistön jäähdytyslaitteistona.

## LAK ilma-vesi hydroboxilla

Dimplex LAK on ilma-vesilämpöpumppu, joka sisältää ulkoyksikön sekä hydroboxin (=varaajaton sisäyksikkö). Invertterin avulla laitteiston teho mukautuu todellista lämmönkulutusta vastaavaksi.

Seuraavat komponentit ovat käyttövalmiina:

- Elektronisesti ohjattu kiertovesipumppu.
- Integroitu läpivirtausvastus (2 / 4 / 6 kW) käyttöveden kuumennukseen jopa 65 °C:seen ja varalämmitykseen.
- Lämmityksen varoventtiili
- Kahden lämmityspiirin ohjausmahdollisuus
- Aurinkosähköliitäntä

Joustavat laajennusmahdollisuudet uusiutuvan energian tai kattilan rinnakkais-kytkentää varten. Lauhdevesialtaan lämmitys integroitu vakiovarusteena LAK 14 -mallissa. Integroitu meno- ja paluuviesianturi.



## LAW ilma-vesi varaajalla

Dimplex LAW on ilma-vesilämpöpumppu yhdistelmävaraajalla, jossa on lämmityspiirin puskurisäiliö 100l ja käyttövesivaraaja 300l. Invertterin avulla laitteiston teho mukautuu todellista lämmönkulutusta vastaavaksi.

Seuraavat komponentit ovat käyttövalmiina:

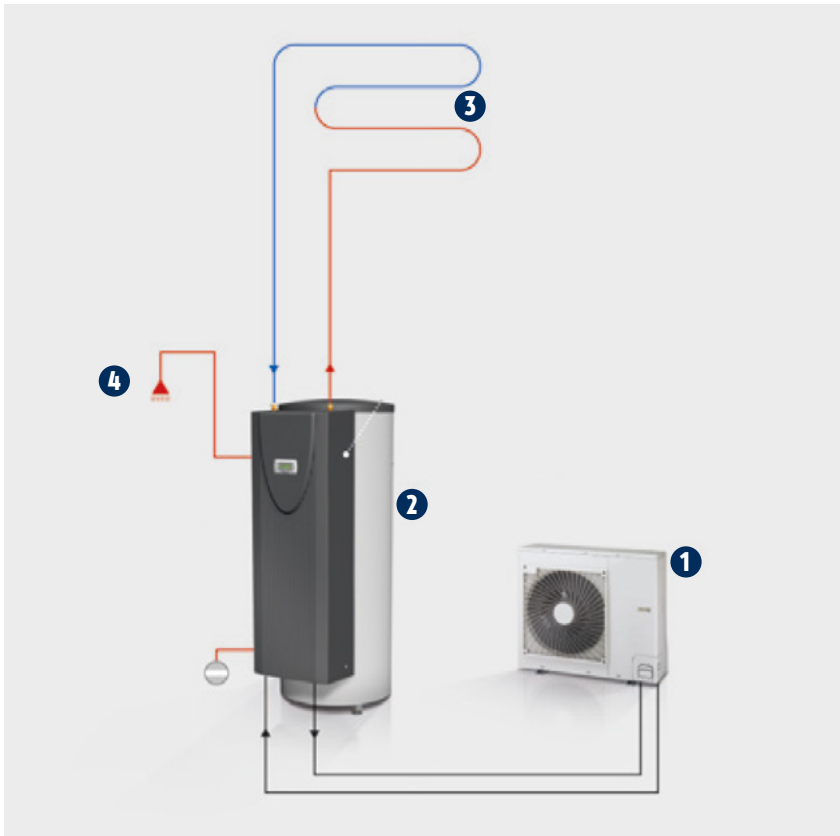
- Integroitu läpivirtausvastus (2 / 4 / 6 kW) lämmityksen tueksi.
- Käyttövesivaraaja on varustettu 1,5 kW sähkövastuksella.
- Elektronisesti ohjattu kiertovesipumppu.
- Lämmityksen varoventtiili sis. liitäntämahdollisuuden paisunta-astialle.
- Kolmen lämmityspiirin ohjausmahdollisuus
- Aurinkosähköliitäntä

Joustavat laajennusmahdollisuudet uusiutuvan energian tai kattilan rinnakkais-kytkentää varten. Ulkoyksikön pohjavastuus vakiovarusteena LAW 14 -mallissa. LAW 9-malli tarvitsee erillisen pohjavastuksen/saattolämmityksen. Integroitu likasuodatin ja virtauskytkin. Lämmityspiirin puskurisäiliöön löytyy lisävarusteena 6kW:n sähkövastus (CKD066).



## Dimplex

Dimplex-lämpöpumppuja on valmistettu Saksassa vuodesta 1978. Dimplex valmistaa noin 60 000 ilma-vesi- ja maalämpöpumppuja vuodessa. Dimplex on osaa perheyrittäjä Glen Dimplex Group:ia joka työllistää noin 10 000 henkeä ja liikevaihto on noin 2Mrd €.



### Kytkenä

- ❶ ulkoyksikkö
- ❷ sisäyksikkö
- ❸ lämmityspiiri
- ❹ käyttövési

	LAK91MR ilma- vesi hydrobox	LAK141TR ilma- vesi hydrobox	LAW91MR ilma- vesi varaajalla	LAW 141TR ilma- vesi varaajalla
SAP-koodi	CKD095	CKD094	CKD104	CKD103
Energiatohokkuusluokka tilalämmityksessä, 35/55 °C kylmäilmasto	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Lämpimän veden energiatohokkuusluokka/juoksutusprofiili	-	A/XL	-	A/XL
Nimellinen lämmitysteho, A7W35 °C / A7W55 °C (kW)	5,6 / 5,1	10,6 / 8,8	5,6 / 5,1	10,6 / 8,8
Maksimi lämmitysteho, A-7W35 °C / A-7W55 °C (kW)	6,3 / 4,2	13,9 / 11,3	6,3 / 4,2	13,9 / 11,3
Nimellinen jäähdytysteho A27 °C / W18 °C (kW)	8,7	17,1	8,7	17,1
Äänitehotaso (LWA), standardi EN 12102, maksimi	63	68	63	68
Nimellisjännite (V) / Sulakekoko (A) sisäyksikkö	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16 A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16 A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16 A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16 A
Nimellisjännite (V) / Sulakekoko (A) ulkoyksikkö	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C20A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16 A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C20A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16 A
Sisäyksikön mitat: korkeus x leveys x syvyys (mm)	694x450x240	694x450x240	1920x740x950	1920x740x950
Sisäyksikön paino (kg)	23	25	215	222
Sisäyksikön, sähkövastus (kW)	6	6	6	6
Käyttövesivaraaja, tilavuus (l)	-	-	300	300
Käyttövesivaraaja, sähkövastus (kW)	-	-	1,5	1,5
Puskurisäiliö, tilavuus (l)	-	-	100	100
Puskurisäiliö, sähkövastus (kW) valinnainen	-	-	maks. 6 kW	maks. 6 kW
Nimellisjännite (V) / Sulakekoko (A) ulkoyksikkö	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C20A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16 A	1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C20A	3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C16 A
Ulkoyksikön mitat: korkeus x leveys x syvyys (mm)	834x950x330	1380x950x330	834x950x330	1380x950x330
Ulkoyksikön paino (kg)	69	94	69	94



**onninen** 

**Onninen Oy**

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki

puh. 0204 85 5111

[www.onninen.fi](http://www.onninen.fi)