

## Lämmityslaitteet Pakkasvahdit





### Pakkasvahti 200 W

- metallikuori
- lämmityselementti ruostumatonta terästä
- termostaatti
- seinäkiinnitys
- nettopaino 1,2 kg
- tuotteen mitat 365 x 120 x 75 mm (KxLxS)
- CE, IP 21

### Pakkasvahti 400 W

- metallikuori
- lämmityselementti ruostumatonta terästä
- termostaatti
- seinäkiinnitys
- nettopaino 1,3 kg
- tuotteen mitat 365 x 120 x 75 mm (KxLxS)
- CE, IP 21


Tuotenro	ME	Tuote	EAN
2000	9	Lämmitin, pakkasvahti 200 W	 6 438140 020000
2500	9	Lämmitin, pakkasvahti 400 W	 6 438140 025005

## Kiertoilmalämmitin puhaltimella



### Kiertoilmalämmitin puhaltimella 2000 W

- 3 tehoa: 750/1250/2000 W
- kytkimet merkkivalolla
- termostaatti, ylikuumentussuoja
- lattia-/seinäkiinnitys
- nettopaino 3,4 kg, bruttopaino 4,5 kg
- mitat 625 x 140 x 430 mm


524	1	Siirrettävä kiertoilmalämmitin 2000W turbo-puhaltimella	 6 438140 005243
-----	---	---	---

## Rakennuslämmittimet



### Rakennuslämmitin 2 kW

- jännite 230 V ~ 50 Hz
- lämmitystehot 25/1000/2000 W
- termostaatti, ylikuumentussuoja
- lämmityselementti ruostumatonta terästä
- metallikuori, eristetty kahva
- IP X4
- nettopaino 3,1 kg, bruttopaino 3,5 kg
- laitteen mitat 280 x 215 x 205 mm (KxLxS)

Tuotenro	ME	Tuote	EAN
3102	1	Rakennuslämmitin 2 kW	 6 438140 031020

**Kaikissa tämän sivun malleissa lämmityselementti ruostumatonta terästä!**



### Rakennuslämmitin 3,3 kW

- jännite 230 V ~ 50 Hz
- tehot 30/1650/3300 W
- termostaatti
- ylikuumentussuoja
- metallikuori, eristetty kahva
- IP X4
- netto 4,0 kg, brutto 4,5 kg
- mitat 345 x 265 x 220 mm






### Rakennuslämmitin 5 kW

- jännite 400 V ~ 50 Hz
- tehot 30/2500/5000 W
- termostaatti
- ylikuumentussuoja
- metallikuori, eristetty kahva
- IP X4
- netto 5,1 kg, brutto 5,6
- mitat 345 x 265 x 255 mm



### Rakennuslämmitin 9 kW

- jännite 400 V ~ 50 Hz
- tehot 52/4500/9000 W
- termostaatti
- ylikuumentussuoja
- metallikuori, eristetty kahva
- IP X4
- netto 7,0 kg, brutto 7,6 kg
- mitat 395 x 305 x 285 mm

3100	1	Rakennuslämmitin 3,3 kW	 6 438140 031006
3150	1	Rakennuslämmitin 5 kW	 6 438140 031501
3200	1	Rakennuslämmitin 9 kW	 6 438140 032003

## Pyöreät rakennuslämmittimet



### Rakennuslämmitin 2 kW

- jännite 230 V ~ 50 Hz
- tehot: 25/2000 W
- termostaatti, ylikuumentussuoja
- lämmityselementti ruostumatonta terästä
- metallikuori, eristetty kahva
- IP 44, CE/GS/S
- nettopaino 3,9 kg, bruttopaino 4,4 kg
- laitteen mitat 340 x 285 x 235 mm



### Rakennuslämmitin 3 kW

- jännite 230 V ~ 50 Hz
- tehot 30/3000 W
- termostaatti, ylikuumentussuoja
- lämmityselementti ruostumatonta terästä
- metallikuori, eristetty kahva
- IP44, CE/GS/S
- nettopaino 5,2 kg, bruttopaino 5,8 kg
- laitteen mitat 370 x 315 x 245 mm



### Rakennuslämmitin 5 kW

- jännite 400 V
- tehot 30/2500/5000 W
- termostaatti, ylikuumentussuoja
- lämmityselementti ruostumatonta terästä
- metallikuori, eristetty kahva
- IP44, CE/GS
- nettopaino 7,7 kg, bruttopaino 8,5 kg
- laitteen mitat 400 x 315 x 330 mm



### Rakennuslämmitin 9 kW

- jännite 400 V
- tehot 52/4500/9000 W
- termostaatti, ylikuumentussuoja
- lämmityselementti ruostumatonta terästä
- metallikuori, eristetty kahva
- IP44, CE/GS
- nettopaino 11,9 kg, bruttopaino 13 kg
- laitteen mitat 470 x 370 x 415 mm

Tuotenro	ME	Tuote	EAN
3202	1	Rakennuslämmitin 2 kW IP 44, <b>metallikahvallinen</b>	 6 438140 032027
3203	1	Rakennuslämmitin 3 kW IP 44, <b>metallikahvallinen</b>	 6 438140 032034
3250	1	Rakennuslämmitin 5 kW IP 44, pyöreä	 6 438140 032508
3300	1	Rakennuslämmitin 9 kW IP 44, pyöreä	 6 438140 033000

## Öljytäytteiset minilämmittimet



### Öljytäyteinen minilämmitin 600 W

- 5 lohkoa
- termostaatti, merkkivalo
- ylikuumenemissuoja
- lattiamalli
- nettopaino 3,1 kg, bruttopaino 3,7 kg
- pakkausmitat 280 x 130 x 415 mm






### Öljytäyteinen minilämmitin 800 W

- 7 lohkoa
- termostaatti, merkkivalo
- ylikuumenemissuoja
- lattiamalli
- nettopaino 4,3 kg, bruttopaino 5,2 kg
- pakkausmitat 365 x 130 x 415 mm



### Öljytäyteinen minilämmitin 1000 W

- 9 lohkoa
- termostaatti, merkkivalo
- ylikuumenemissuoja
- lattiamalli
- nettopaino 5,9 kg, bruttopaino 6,7 kg
- pakkausmitat 445 x 130 x 415 mm

Tuotenro	ME	Tuote	EAN
2060	1	Öljytäyteinen minilämmitin 600 W	 6 438140 020604
2080	1	Öljytäyteinen minilämmitin 800 W	 6 438140 020802
2099	1	Öljytäyteinen minilämmitin 1000 W	 6 438140 020994

## Öljytäytteiset lämmittimet



### Öljytäytteinen lämmitin 1000 W

- 5 lohkoa
- tehot: 400/600/1000 W
- merkkivalolliset kytkimet
- termostaatti
- ylikuumenemissuoja
- kaatumissuojakytkin
- lattiamalli
- pakkaus 310 x 132 x 590 mm
- netto 6,8 kg, brutto 8,3 kg



### Öljytäytteinen lämmitin 1500 W

- 7 lohkoa
- tehot: 550/950/1500 W
- merkkivalolliset kytkimet
- termostaatti
- ylikuumenemissuoja
- kaatumissuojakytkin
- lattiamalli
- pakkaus 370 x 132 x 590 mm
- netto 8,6 kg, brutto 10,1 kg



### Öljytäytteinen lämmitin 2000 W

- 9 lohkoa
- tehot: 700/1300/2000 W
- merkkivalolliset kytkimet
- termostaatti
- ylikuumenemissuoja
- kaatumissuojakytkin
- lattiamalli
- pakkaus 450 x 132 x 590 mm
- netto 10,6 kg, brutto 12,1 kg

Tuotenro	ME	Tuote	EAN
2100	1	Öljytäytteinen lämmitin 1000 W	 6 438140 021007
2150	1	Öljytäytteinen lämmitin 1500 W	 6 438140 021502
2200	1	Öljytäytteinen lämmitin 2000 W	 6 438140 022004

## Öljytäytteiset litteät lämmitimet



### Litteä öljytäytteinen lämmitin 400 W

- termostaatti, ylikuumenemissuoja
- seinäkiinnitys + jalat
- mitat 650 x 520 mm






### Litteä öljytäytteinen lämmitin 600 W

- termostaatti, ylikuumenemissuoja
- seinäkiinnitys + jalat
- mitat 1170 x 120 x 345 mm
- nettopaino 8,8 kg, bruttopaino 10,2 kg



### Litteä öljytäytteinen lämmitin 1000 W

- termostaatti, ylikuumenemissuoja
- jalat
- mitat 1050 x 100 x 645 mm
- nettopaino 9,0 kg, bruttopaino 10,8 kg
- IP 20

Tuotenro	ME	Tuote	EAN
2139	1	Litteä öljytäytteinen lämmitin 400 W	 6 438140 021397
2140	1	Litteä öljytäytteinen lämmitin 600 W	 6 438140 021403
2110	1	Litteä öljytäytteinen lämmitin 1000 W	 6 438140 021106

## Paneelilämmittimet



### Paneelilämmitin 500 W




- termostaatti
- ylikuumenemissuoja
- seinäasennus
- IP 20
- paino 2,4 kg
- mitat 445 x 110 x 335 mm

### Paneelilämmitin 1000 W

- termostaatti
- ylikuumenemissuoja
- seinäkiinnitys
- IP 20
- paino 3,9 kg
- mitat 735 x 110 x 335 mm

### Paneelilämmitin 1500 W

- termostaatti
- ylikuumenemissuoja
- seinäkiinnitys
- IP 20
- paino 5,3 kg
- mitat 1020 x 110 x 335 mm

Tuotenro	ME	Tuote	EAN
1050	1	Sähkölämmitin, paneeli 500 W	 6 438140 010506
1100	1	Sähkölämmitin, paneeli 1000 W	 6 438140 011008
1150	1	Sähkölämmitin, paneeli 1500 W	 6 438140 011503

## Virtauslämmittimet





### Virtauslämmitin 650 W

- termostaatti, merkkivalo
- ylikuumenemissuoja
- pakkasvahtitoiminto
- seinäasennus
- IPX4, GS, CE, Rohs
- netto 3,0 kg, brutto 4,0 kg
- pakkausmitat 500 x 455 x 115 mm



### Virtauslämmitin 1200 W

- termostaatti, merkkivalo
- ylikuumenemissuoja
- pakkasvahtitoiminto
- seinäasennus
- IPX4, GS, CE, Rohs
- netto 4,0 kg, brutto 5,5 kg
- pakkausmitat 710 x 455 x 115 mm

1265	4	Virtauslämmitin 650 W IPX4	 6 438140 012654
1212	4	Virtauslämmitin 1200 W IPX4	 6 438140 012128

## Lämpöpuhaltimet



### Lämpöpuhallin 2000 W

- puhallusteho 1000 W/2000 W
- käyttö pysty- ja vaaka-asennossa
- viileä/lämmin/kuuma puhallus
- muovirunko
- termostaatti
- merkkivalo
- ylikuumenemissuoja






### Lämpöpuhallin 2000 W

- puhallusteho 1000 W/2000 W
- viileä/lämmin/kuuma puhallus
- metallirunko
- termostaatti
- merkkivalo
- ylikuumenemissuoja



### Lämpöpuhallin 2000 W

- puhallusteho 1000 W/2000 W
- viileä/lämmin/kuuma puhallus
- ylikuumenemissuoja
- termostaatti
- muovirunko
- pakkaus 232 x 140 x 270 mm

Tuotenro	ME	Tuote	EAN
2531	6	Lämpöpuhallin 2000 W, termostaatti pysty/vaakamalli	 6 438140 025319
2532	8	Lämpöpuhallin 2000W, termostaatti, vaakamalli	 6 438140 025326
2530	6	Lämpöpuhallin 2000 W	 6 438140 025302



## Diesellämmittimet



### Diesellämmitin 20 kW

- ilman ulostulo 595 m<sup>3</sup>/h
- moottorin teho 230 W, paine 4 PSI
- yhtäjaksoinen käyttöaika 10 h
- kulutus 1,7 kg/h
- säiliö 19 l; dieselöljy, kevyt polttoöljy
- 230 V 50 Hz 1,2 A
- nettopaino 14 kg
- mitat 765 x 360 x 450 mm
- IPX4
- **kannettava**



### Diesellämmitin 20 kW



- ilman ulostulo 595 m<sup>3</sup>/h
- moottorin teho 230 W, paine 4 PSI
- yhtäjaksoinen käyttöaika 10 h
- kulutus 1,7 kg/h
- säiliö 19 l; dieselöljy, kevyt polttoöljy
- 230 V 50 Hz 1,2 A
- nettopaino 17,8 kg
- mitat 740 x 400 x 540 mm
- IPX4
- **työnnettävä**



### Diesellämmitin 30 kW

- ilman ulostulo 720 m<sup>3</sup>/h
- moottorin teho 230 W, paine 6 PSI
- yhtäjaksoinen käyttöaika 13 h
- kulutus 2,5 kg/h
- säiliö 38 l; dieselöljy, kevyt polttoöljy
- 230 V 50 Hz 1,2 A
- nettopaino 22,3 kg
- mitat 940 x 460 x 640 mm
- IPX4
- **työnnettävä**

**Varustus:** liekinohjain, turvasammutus, termostaatti, digitaalinen lämpötilan näyttö  
Hyväksynnät: CE,LVD,EMC, RohHS

Tuotenro	ME	Tuote	EAN
20020	1	Diesellämmitin 20 kW IPX4	 6 438140 200204
20021	1	Diesellämmitin 20 kW IPX4	 6 438140 200211
20031	1	Diesellämmitin 30 kW IPX4	 6 438140 200310

## Sulanapitokaapelit



### Luotettavat huoltovapaat pakkasentorjujat

- ulkokäyttöön IP 44
- termostaatilla itsestään säätävä
- kytkentävalmis sis. pistokkeen
- vesiputket, rännit, käytävät ja vastaavat jäistä vapaiksi
- 3 vuoden takuu

- Teho: 15 W/metri
- Jännite: 230 V~50/60 Hz
- Johdon kokonaispituus 4, 10, 14 tai 20 m (mallista riippuen), josta lämmityskaapelia 2, 8, 12 tai 18 m (mallista riippuen).
- Käyttölämpötila maks.: 70 °C
- Nopea ja helppo asennus
- Käynnistyy automaattisesti +3 °C:ssa ja sammuu +10 °C:ssa.
- Ulkoisia lämpötilan valvontajärjestelmiä ei tarvita
- Käyttöä varten ei tarvita lisätarvikkeita.



Tuotenro	ME	Tuote	EAN
67010	1	Sulanapitokaapeli 2 m	4 011160 670107
67011	1	Sulanapitokaapeli 8 m	4 011160 670114
67012	1	Sulanapitokaapeli 12 m	4 011160 670121
67013	1	Sulanapitokaapeli 18 m	4 011160 670138