



www.ikh.fi

## 36. LÄMMITTIMET

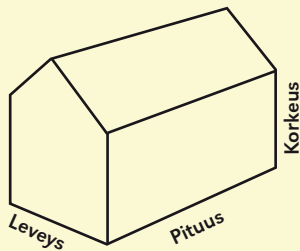
|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Hallilämmittimet.....                 | 4-6    |
| Infrapunalämmittimet.....             | 7      |
| Kaasulamppu .....                     | 8      |
| Kaasulämmittimet .....                | 7      |
| Kaasupoltinsarjat .....               | 9      |
| Kaasupolttimen suutinkappale .....    | 9      |
| Kertakäyttöiset kaasusäiliöt.....     | 8a     |
| Letkurikkoventtiili.....              | 10     |
| Lämminvesivaraajat .....              | 11     |
| Matalapainesäädinsarjat .....         | 10     |
| Nestekaasuletkut.....                 | 10     |
| Nestekaasupolttimet.....              | 8b,9   |
| Paineensäätimet .....                 | 10     |
| Patterit .....                        | 7      |
| Rakennuskuivaimet.....                | 3      |
| Retkikeitin .....                     | 8      |
| Sähkölämmittimet .....                | 2      |
| Termostaattiset allilämmittimiin..... | 6      |
| Tulisijat tuotteet.....               | 10a-11 |



- Asiantuntevaa palvelua -

## NÄIN VALITSET LÄMMITTIMEN:

### 1. Mittaa huoneen tilavuus



Tilavuus V = Pituus x Leveys x Korkeus

V =  m<sup>3</sup>

### 2. Määritä lämpötilaero sisälämpötilan ja ulkolämpötilan välillä

Esimerkki: Toivottu sisälämpötila 15 °C  
Ulkolämpötila -10 °C  
Lämpötilaero 25 °C

$\Delta T =$   °C

### 3. Kuinka tila on lämpöeristetty?

Tilan eristys määrittelee niin kutsutun K-arvon. Valitse allaolevasta listasta arvo, joka on lähinnä tilan eristystasoa.

K = 1: Erittäin hyvin eristetty, vähintään 10 cm eristys katossa ja seinissä.

K = 2: Eristetty, katosta ja seinistä löytyy eriste.

K = 3: Huonosti eristetty, muuratut seinät, katolla ei eristystä.

K = 4: Ei eristystä, katto ja seinät puusta.

K =

### 4. Lämmittimen tehontarve

1 kW =  $\frac{1 \text{ Kcal/h}}{860}$

V  x  $\Delta T$   x K  =  kcal/h

## SÄHKÖLÄMMITTIMET



**Meganex**  
EQUIPMENT



| Tuoteno.       | <b>3,3 kW<br/>MEG033</b> | <b>5,0 kW<br/>MEG05</b>                                    | <b>9,0 kW<br/>MEG09</b>                                    |
|----------------|--------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Teho / Jännite | 3300 W / 230 V           | 5000 W / 400 V                                             | 9000 W / 400 V                                             |
| Tehoalueet     | 40 W / 1650 W / 3300 W   | 55 W nopea / 2500 W hidas /<br>5000 W hidas / 5000 W nopea | 55 W nopea / 4500 W hidas /<br>9000 W hidas / 9000 W nopea |
| Tuotto         | 2830 kcal/h              | 4300 kcal/h                                                | 7740 kcal/h                                                |
| Termostaatti   | 0 - 40°C                 | 0 - 40°C                                                   | 0 - 40°C                                                   |
| Sulake min.    | 16 A                     | 16 A                                                       | 16 A                                                       |
| Suojausluokka  | IP X4                    | IP X4                                                      | IP X4                                                      |
| Mitat          | 250 x 250 x 390 mm       | 252 x 250 x 380 mm                                         | 350 x 440 x 480 mm                                         |
| Paino          | 5,6 kg                   | 6,6 kg                                                     | 11,8 kg                                                    |
| Pakkausko      | 1/42                     | 1/32                                                       | 1/16                                                       |
| EAN            | 6418914554221            | 6418914554238                                              | 6418914730014                                              |

## RAKENNUSKUIVAIMET

- matala virrankulutus
- tehokas ja helposti liikuteltava
- kestävä rakenne
- automaattisulatus
- varustettu pyörillä
- tuntimittari
- kylmäaine R 407C
- sopii esim. vuokraamokäyttöön



| Tuoteno.                             | 22 L<br>DD26        | 40 L<br>DD44       |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Jännite                              | 230 V/50 Hz         | 230 V / 50 Hz      |
| Virrankulutus                        | 410 W               | 800 W              |
| Veden erotusteho max.                | 22 L / 24 h         | 40 L / 24 h        |
| Toiminta-alue (suhteellinen kosteus) | 35 - 100 % rh       | 44 - 100 % rh      |
| Käyttölämpötila                      | 0 - 35°C            | 3 - 40°C           |
| Ilmavirtaus                          | 300 m³/h            | 400 m³/h           |
| Säiliön tilavuus                     | 5,5 L               | 11 L               |
| Mitat (P x L x K)                    | 375 x 360 x 1060 mm | 590 x 590 x 850 mm |
| Paino                                | 36 kg               | 56 kg              |
| Pakkauskoko                          | 1                   | 1                  |
| EAN                                  | 8032601864998       | 292008003025       |



## RAKENNUSKUIVAIMET

| Tuoteno.                             | 40 L<br>ITM400A    | 80 L<br>ITM800A     |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Jännite                              | 230 V/50 Hz        | 230 V/50 Hz         |
| Virrankulutus                        | 760 W              | 1330 W              |
| Veden erotusteho max.                | 40 L / 24 h        | 80 L / 24 h         |
| Toiminta-alue (suhteellinen kosteus) | 35 - 99 %          | 35 - 99 %           |
| Käyttölämpötila                      | 5 - 35 °C          | 5 - 35 °C           |
| Ilmavirtaus                          | 500 m³/h           | 1050 m³/h           |
| Säiliön tilavuus                     | 10 L               | 15 L                |
| Tuntimittari                         | on                 | on                  |
| Varustettu pyörillä                  | on                 | on                  |
| Melutaso                             | 48,5 dB            | 52 dB               |
| Mitat (P x L x K)                    | 535 x 535 x 930 mm | 710 x 665 x 1040 mm |
| Paino                                | 40 kg              | 55 kg               |
| Pakkauskoko                          | 1                  | 1                   |
| EAN                                  | 8023141041833      | 8023141041840       |



# HALLILÄMMITTIMET



DD10, DD20



DD20P



DD45A



DD30A



DD50



DD80

- jännite 230 V / 50 Hz
- polttoaine dieselöljy, suositellaan talvilaadun käyttöä

- liekkivahti
- palotila RST
- suojausluokka IP21



| Tuoteno.                                                                       | 10 kW<br>DD10         | 20 kW<br>DD20         | 20 kW<br>DD20P        | 29 kW<br>DD30A        | 44 kW<br>DD45A        | 47 kW<br>DD50          | 81 kW<br>DD80          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Teho                                                                           | 10 kW                 | 20 kW                 | 20 kW                 | 29 kW                 | 44 kW                 | 47 kW                  | 81 kW                  |
| Tuotto                                                                         | 8 800 kcal/h          | 17 500 kcal/h         | 17 400 kcal/h         | 25 000 kcal/h         | 38 000 kcal/h         | 40 000 kcal/h          | 68 000 kcal/h          |
| Ilman määrä                                                                    | 280 m <sup>3</sup> /h | 400 m <sup>3</sup> /h | 550 m <sup>3</sup> /h | 800 m <sup>3</sup> /h | 900 m <sup>3</sup> /h | 1800 m <sup>3</sup> /h | 3300 m <sup>3</sup> /h |
| Polttoaineen<br>kulutus                                                        | 1 l/h                 | 1,85 l/h              | 1,67 l/h              | 2,8 l/h               | 3,72 l/h              | 3,9 l/h                | 6,8 l/h                |
| Polttoaine-<br>säiliö                                                          | 15 L                  | 19 L                  | 36 L                  | 43 L                  | 43 L                  | 65 L                   | 105 L                  |
| Puhallusilman<br>lämpötila<br>20 cm<br>etäisyydellä,<br>15°C lämpö-<br>tilassa | 175 °C                | 250 °C                | 110 °C                | 250 °C                | 300 °C                | 105 °C                 | 80 °C                  |
| Moottori                                                                       | 0,02 kW               | 0,09 kW               | 0,15 kW               | 0,19 kW               | 0,19 kW               | 0,20 kW                | 0,75 kW                |
| Sytytys                                                                        | kuumalanka            | kuumalanka            | piezo                 | piezo                 | piezo                 | piezo                  | piezo                  |
| Pakokaasun<br>poisto                                                           | ei                    | ei                    | on                    | ei                    | ei                    | on                     | on                     |
| Pyörät                                                                         | ei                    | ei                    | on                    | on                    | on                    | on                     | on                     |
| Mitat (PxLxK)                                                                  | 77x30x37 cm           | 77x30x39 cm           | 110x39x69 cm          | 100x55x63,5 cm        | 100x55x63,5 cm        | 131x53x105 cm          | 155x68x119 cm          |
| Paino                                                                          | 17 kg                 | 17 kg                 | 40 kg                 | 28 kg                 | 28 kg                 | 73 kg                  | 124 kg                 |
| Pakkauskoko                                                                    | 1/15/495              | 1/12/396              | 1/8                   | 1                     | 1                     | 1                      | 1                      |
| EAN                                                                            | 8715626002476         | 8715626002537         | 8032601867265         | 8032601867395         | 8032601867401         | 8032601863144          | 8032601863144          |

## TARVIKKEET:

|               |        |        |  |       |       |       |       |
|---------------|--------|--------|--|-------|-------|-------|-------|
| Termostaatti  | DDT01  | DDT01  |  | DDT01 | DDT01 | DDT02 | DDT02 |
| Suodatinsarja | DVFIL3 | DVFIL3 |  |       |       |       |       |

# HALLILÄMMITTIMET



ITM15PX



ITM20PX



ITM40P



ITM30P



ITM60P



- jännite 230 V / 50 Hz
- polttoaine dieselöljy, suositellaan talvilaadun käyttöä
- liekkivahti
- ylikuumentumissuoja
- palotila R ST
- elektroninen sytytys
- termostaattiliitäntä, sopiva termostaatti ITM002
- suojausluokka IP44

## Polttoaineen syöttö korkeapainepumpulla!

| Tuotenumero.                    | 16 kW<br>ITM15PX | 20 kW<br>ITM20PX | 30 kW<br>ITM30P | 40 kW<br>ITM40P | 60 kW<br>ITM60P |
|---------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Teho                            | 16,1 kW          | 20,2 kW          | 30 kW           | 40 kW           | 60 kW           |
| Tuotto                          | 13 872 kcal/h    | 17 340 kcal/h    | 28 800 kcal/h   | 34 400 kcal/h   | 51 600 kcal/h   |
| Ilmamäärä                       | 500 m³/h         | 500 m³/h         | 1750 m³/h       | 1750 m³/h       | 1900 m³/h       |
| Polttoaineen kulutus            | 1,36 kg/h        | 1,7 kg/h         | 2,53 kg/h       | 3,37 kg/h       | 5,06 kg/h       |
| Polttoainesäiliö                | 20 L             | 20 L             | 35 L            | 35 L            | 70 L            |
| Puhaltimen moottori             | 0,08 kW          | 0,08 kW          | 0,25 kW         | 0,25 kW         | 0,3 kW          |
| Puhaltimen siivet Ø             | 200 mm           | 200 mm           | 300 mm          | 300 mm          | 350 mm          |
| Varustettu pyörillä             | ei               | on               | on              | on              | on              |
| Mitat (P x L x K)               | 760x305x530 mm   | 760x380x580 mm   | 1200x540x640 mm | 1200x540x640 mm | 1720x590x890 mm |
| Paino                           | 21 kg            | 24 kg            | 48 kg           | 48 kg           | 71 kg           |
| Pakkausko                       | 1/16             | 1/16             | 1/6             | 1/6             | 1               |
| EAN                             | 6418914636088    | 6418914636071    | 6418914636101   | 6418914636118   | 6418914706552   |
| TARVIKKEET:                     |                  |                  |                 |                 |                 |
| Termostaatti                    | ITM002           | ITM002           | ITM002          | ITM002          | ITM002          |
| Polttoaineen<br>vedenerottelija | ITM9500547       | ITM9500547       | ITM9500547      | ITM9500547      | ITM9500547      |
| Polttoaineen<br>esilämmitin     | ITM9500526       | ITM9500526       | ITM9500526      | ITM9500526      | ITM9500526      |

# HALLILÄMMITTIMET

pakokaasunpoistoaukolla ja lämmönvaihtimella



ITM20



ITM30



- jännite 230 V / 50 Hz
- polttoaine dieselöljy, suositellaan talvilämmityksen käyttöä
- suljettu poltinpesä, josta pakokaasu johdettu ulos
- termostaattiliitäntä

- elektroninen sytytys
- ylikuumenemissuoja
- liekkivahti
- pyörät helpottavat liikuttelua
- palotila RST
- suojausluokka IP44

| Tuotenro.                    | 16 kW<br>ITM20      | 32 kW<br>ITM30      |
|------------------------------|---------------------|---------------------|
| Teho                         | 20 kW               | 32 kW               |
| Tuotto                       | 17 200 kcal/h       | 27 520 kcal/h       |
| Sähkömoottori                | 250 W               | 300 W / 2800 rpm    |
| Ilmansierto                  | 1750 m³/h           | 1900 m³/h           |
| Tuuletin Ø                   | 300 mm              | 350 mm              |
| kaasunpoistoaukko Ø          | 105 mm              | 150 mm              |
| Polttoaineen kulutus         | 1,69 kg/h           | 2,5 kg/h            |
| Polttoainesäiliö             | 35 L                | 70 L                |
| Mitat (P x L x K)            | 1200 x 540 x 640 mm | 1720 x 590 x 930 mm |
| Paino                        | 48 kg               | 101 kg              |
| Pakkauskoko                  | 1/6                 | 1                   |
| EAN                          | 6418914636095       | 6418914622647       |
| TARVIKKEET:                  |                     |                     |
| Termostaatti                 | ITM002              | ITM002              |
| Polttoaineen vedenerottelija | ITM9500547          | ITM9500547          |
| Polttoaineen esilämmitin     | ITM9500526          | ITM9500526          |

## TERMOSTAATTI

### DDT01

- asteikko 0 – 35 °C
- virtajohto 3 m
- kytketään virtalähteen ja lämmittimen väliin
- sopii IKH-hallilämmittimiin DD10, DD20, DD30A ja DD45A
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914709997



## TERMOSTAATTI

- asteikko -20 °C – +40 °C
- johto 10 m
- kytketään termostaattiliitäntään
- sopii hallilämmittimille joissa on jälkipuhallus



### ITM002

- sopii ITM
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914625846

### DDT02

- sopii DD50 ja DD80
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914510784

## POLTOAINEEN ESILÄMMITIN

### ITM9500526

- teho 100 W / 230 V
- sopii ITM hallilämmittimiin (vain diesel mallit)
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914755451



## POLTOAINEEN VEDENEROTTELIJA

### ITM9500547

- sopii ITM hallilämmittimiin (vain diesel mallit)
- pakkauskoko: 1
- EAN 6418914755468





## INFRAPUNA- LÄMMITIN

### ITM40INF

- teho 40 kW
- polttoaine: diesel talvilaatu, polttoaineen kulutus 3,43 kg/h
- polttoainesäiliö 55 L
- turvallinen, hiljainen ja hajuton lämmitin ilman pakokaasuja
- tehokas säteily - lämpö leviää laajemmalle alalle kuin puhaltavissa malleissa
- ilman lämpötila:  
- n. 120°C (1 m) / 50°C (2 m) / 20°C (3 m)
- helppo kuljettaa ja sijoittaa
- paino 50 kg
- pakkauskoko: 1/4

EAN 6418914522220



## KAASULÄMMITTIMET

- polttoaine propaani-butaanikaasu G 30-31
- palopesä ruostumatonta terästä
- kuumuutta kestävä kytkentärasia IP44

- liekkivahti
- käyttö ainoastaan avoimissa ja hyvin tuuletetuissa tiloissa
- sisältää kaasuletkun ja paineensäätimen kierventtiilipulloon



| Tuoteno.          | 12 kW<br>ITMG12    | 15 kW<br>ITMG15A   | 30 kW<br>ITMG30    |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Teho              | 12 kW / 230 V      | 15 kW / 230 V      | 30 kW / 230 V      |
| Tuotto            | 10320 kcal/h       | 12900 kcal/h       | 25800 kcal/h       |
| Ilmamäärä         | 350 m³/h           | 350 m³/h           | 650 m³/h           |
| Kaasun kulutus    | 0,94 kg/h          | 1,16 kg/h          | 1,12 - 2,1 kg/h    |
| Mitat (P x L x K) | 420 x 240 x 270 mm | 420 x 240 x 270 mm | 535 x 240 x 270 mm |
| Paino             | 6,7 kg             | 6,7 kg             | 7,9 kg             |
| Pakkauskoko       | 1/75               | 1/75               | 1/60               |
| EAN               | 8023141045008      | 8023141045015      | 8023141041826      |

## Meganex EQUIPMENT

## Öljytäytteiset PATTERIT

- varustettu urvakytkimellä
- pyörien ansiosta helppo siirrellä
- sähköjohto 1,8 m

### 1000 W / 230 V

#### MEG01

- kennojen määrä 5 kpl
- mitat (P x L x K)  
31 x 16 x 68,5 cm
- paino 7 kg
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914747029



### 2000 W / 230 V

#### MEG02

- kennojen määrä 9 kpl
- mitat (P x L x K)  
47 x 16 x 68,5 cm
- paino 11,4 kg
- pakkauskoko: 1

EAN 6418914747036



**Meganex**  
EQUIPMENT

## PÖYTÄ- TUULETIN

### MEG55

- teho 52 W / 230 V
- ilmavirta 60 m<sup>3</sup>/min
- tuulettimen halkaisija Ø 35 cm
- 3 puhallinnopeutta
- 2 tunnin ajastin
- kääntyvä tuuletus
- säädettävä tuuletuskulma
- helppokäyttöinen ja helposti huollettava
- pakkauskoko: 1/3/48
- EAN 6418914760707



**Meganex**  
EQUIPMENT

## LATTIA- TUULETIN, tornimalli

### MEG57

- teho 55 W / 230 V
- ilmavirta 60 m<sup>3</sup>/min
- korkeus 75 cm
- 3 puhallinnopeutta
- 7,5 tunnin ajastin
- 3 erilaista tuulityyppiä
- kääntyvä tuuletus
- ohjausvaihtoehdot:  
kaukosäädin/käsiohjaus
- suodattaa huonepölyä ja puhdistaa huoneilmaa
- helppokäyttöinen ja helposti huollettava
- pakkauskoko: 1/30
- EAN 6418914760721



Kauko-  
säädin

**Meganex**  
EQUIPMENT

## LATTIA- TUULETIN

### MEG56

- teho 55 W / 230 V
- ilmavirta 60 m<sup>3</sup>/min
- tuulettimen halkaisija Ø 40 cm
- 3 puhallinnopeutta
- 1 tunnin ajastin
- kääntyvä tuuletus
- säädettävä tuuletuskulma
- helppokäyttöinen ja helposti huollettava
- pakkauskoko: 1/3/48
- EAN 6418914760714







## ILMASTOINTI/LÄMMITYSLAITE 1050 W, siirrettävä

### MEG9000

- teho (jäähdytys / lämmitys)  
1050 W / 950 W / 230 V
  - nimellisteho (jäähdytys / lämmitys)  
9000 Btu/h / 8000 Btu/h
  - max. tulovirta 5,85 A
  - max. virrankulutus 1350 W
  - kylmäaine R 410A
  - ilmamäärä 430 m<sup>3</sup>/h
  - melutaso 50 dB(A)
  - ominaisuudet: jäähdytys / lämmitys\* / kuivaus /  
kiertovirtaus, ajastin, anioni-toiminto, 3 puhallinnopeutta
  - ohjausvaihtoehdot: kaukosäädin / käsiohjaus
  - suodattaa huonepölyä ja puhdistaa huoneilmaa
  - helppokäyttöinen ja helposti huollettava
  - kompaktin kokoinen, kevyt ja pyörien  
 ansiosta helposti siirrettävissä
  - sisäkäyttöön
  - kondenssivesisäiliön tilavuus 1 L (auto-stop/vahti)
  - käyttölämpötila +5 - +35°C
  - sisältää:
    - ilmastointilaite
    - kaukosäädin
    - säädettävä ikkunasovite 675 - 1250 mm
    - suulake ikkunasovitteeseen
    - joustava poistoilmaputki Ø 130 mm 280 - 1500 mm
    - poistoilman suulake
  - energialuokka A
  - mitat P486 x L320 x K830 mm
  - paino 34 kg
  - pakkauskoko: 1/10
- EAN 6418914760387

\* Huom! Lämmitystilassa on ensin vaihdettava sulkuläppien ja poistoputken paikka, lue käyttöohje.



Kauko-  
säädin



Jäähdytystila



Lämmitystila



## KAASULAMPPU

**KEM2013**

- teho 540 W
- Pietzo-sähkösytytys
- kulutus 42 g/h
- säiliö 190 g (ei sis. toimitukseen)
- varaosia/tarvikkeita:
  - kaasusäiliö KEM1120, KEM1120T
  - varalasi KEM27032B
  - varasukka KEM28071B
- pakkauskoko: 1/12
- EAN 8008004089030



## RETKIKEITIN

**KEM2008**

- teho 2200 W
- Pietzo-sähkösytytys
- kulutus 160 g/h
- kestävä muovirunko
- säiliö 190 g (ei sis. toimitukseen)
- varaosia/tarvikkeita:
  - kaasusäiliö KEM1120, KEM1120T
- pakkauskoko: 1/12
- EAN 8008004092146



## NESTEKAASUPOLTIN

**KEM2019**

- teho 1540 W
- Pietzo-sähkösytytys
- kulutus 118 g/h
- säiliö 190 g (ei sis. toimitukseen)
- varaosia/tarvikkeita:
  - kaasusäiliö KEM1120, KEM1120T
- pakkauskoko: 1/12
- EAN 8008004107482



## KERTAKÄYTTÖINEN KAASUSÄILIÖ 190 g

**KEM1120**

- soveltuu retkikeittimille, kaasulampuille ja kaasupolttimille
- EN417:n mukainen säiliö
- nettopaino 190 g
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 8008004007003



## KERTAKÄYTTÖINEN KAASUSÄILIÖ 190 g Gas Stop System

**KEM1120T**

- propaani/butaani seos
- Gas Stop System estää kaasusäiliön nopean tyhjenemisen irroitettaessa
- soveltuu retkikeittimille, kaasulampuille ja kaasupolttimille
- EN417:n mukainen säiliö
- nettopaino 190 g (360 ml)
- pakkauskoko: 1/36
- EAN 8004220011770



## KERTAKÄYTTÖKAASU 227 g painoventtiilillä

**KEM577**

- butaaniakaasu
- soveltuu käytettäväksi vaakatasossa
- painoventtiili
- soveltuu pienille kaasukeittimille
- nettopaino 227 g (390 ml)
- pakkauskoko: 1/28
- EAN 8008004100834



## BUTAANIKAASU 300 ml

**WKBU001**

- soveltuu sytyttimien, kaasupolttimien ja juotoskynien täyttöön
- sisältää 6 erilaista täyttösuihtia
- nettosisältö 300 ml
- pakkauskoko: 1/12
- EAN 6418914742222



## SYTYTIN täytettävä

**KEM1049D**

- Piezo-sähkösytytys
- täytettävä
- lapsilukko
- varaosia/tarvikkeita:
  - butaaniakaasusäiliö WKBU001
- pakkauskoko: 16
- EAN 8008004097820



## MICRO KAASUJUOTIN-SARJA, täytettävä

**KEM12000KIT**

- työskentelyaika max. 60 min
- kärjen lämpötila max. 1300 °C
- 4 kpl kärkiä
- tinalanka
- täytettävä
- kaasu ei sisällä toimitukseen
- varaosia/tarvikkeita:
  - butaaniakaasu WKBU001
- pakkauskoko: 1/10
- EAN 8008004062057





## KAASUPOLTIN

### KEM1060TURBO

- kierre 7/16"
- tehokas turboliekki
- kulutus 132 g/h - 1,8 kW
- kaasusäiliö ei sisälly toimitukseen
- varaosia/tarvikkeita:
  - kaasusäiliö KEM575, KEM580, KEM581
- pakkauskoko: 1/10/20
- EAN 8008004108533



## KAASUPOLTIN + kaasusäiliö 175 g

### KEM1060KIT

- kierre 7/16"
- sopii KEM575 kaasulle
- liekin lämpötila 1500 °C
- kulutus 110 g/h
- sisältää kaasusäiliön 175 g
- varaosia/tarvikkeita:
  - kaasusäiliö KEM575
- pakkauskoko: 1
- EAN 8008004107482



## MINI KAASUPOLTIN + kaasusäiliö 336 g

### KEM1047

- kierre 7/16"
- sisältää kaasusäiliön 336 g
- propaanibutaani seos 35 % 65 %
- EN417n mukainen säiliö
- varaosia/tarvikkeita:
  - kaasusäiliö KEM575
- pakkauskoko: 1
- EAN 8008004005856



## Walkover KERTAKÄYTTÖINEN HAPPISÄILIÖ 990 ml kierreventtiilillä

### KEM570

- kierreventtiili (kierre 7/16")
- soveltuu käytettäväksi kaasuhiittaus-sarja KEM555AM kanssa
- tilavuus 990 ml
- pakkauskoko: 1/15
- EAN 8008004002602



## Walkover KERTAKÄYTTÖINEN HAPPISÄILIÖ 930 ml kierreventtiilillä

### KEM571

- kierreventtiili (kierre M10x1)
- soveltuu käytettäväksi kaasuhiittaus-sarja KEM555K kanssa
- paine 110 bar
- tilavuus 930 ml (sisältää 110 l)
- pakkauskoko: 1/12
- EAN 8008004002619



## Supergas KERTAKÄYTTÖINEN KAASUSÄILIÖ 336 g kierreventtiilillä

### KEM575

- kierreventtiili (kierre 7/16")
- propaani/butaani seos 35 % / 65 %
- nettopaino 336 g
- pakkauskoko: 1/24
- EAN 8008004002657



## Novacet KERTAKÄYTTÖINEN KAASUSÄILIÖ 336 g kierreventtiilillä

### KEM580

- kierreventtiili (kierre 7/16")
- soveltuu käytettäväksi kaasuhiittaus-sarja KEM555AM kanssa
- nettopaino 336 g (600 ml)
- pakkauskoko: 1/12
- EAN 8008004002701



## KEM.A.P KERTAKÄYTTÖINEN MAP-KAASU 385 g kierreventtiilillä

### KEM581

- kierreventtiili (kierre 7/16")
- tehokas kaasuseos
- soveltuu hitsaukseen ja happileikkaukseen
- nettopaino 385 g (750 ml)
- pakkauskoko: 1/6
- EAN 8008004107901



## KERTAKÄYTTÖINEN KAASUSÄILIÖ 500 g kierreventtiilillä

### KEM1126F5

- kierreventtiili (kierre 7/16")
- propaani/butaani seos 30 % / 70 %
- EN417:n mukainen säiliö
- nettopaino 500 g
- pakkauskoko: 1
- EAN 8008004007157







## KAASUHIITSAUSARJA kertakäyttöpulloilla

### KEM555K

- liekin lämpötila max. 3300 °C
  - letkut 1,5 m
  - täydellinen kaasuhitsaussarja kertakäyttöpulloilla
  - mukana paineenalentimet ja takaiskuventtiililait
  - happisäiliö KEM571
  - kaasusäiliö KEM581
  - soveltuu hyvin pieniin juotostöihin
  - pakkauskoko: 1/2
- EAN



## HAPPISÄILIÖ

### KEM571

## KAASUSÄILIÖ

### KEM581

## SUUTINPUTKI

### KEM605

### SUUTIN Ø 0,50 mm 40 l/h

### KEM593

### SUUTIN Ø 0,65 mm 50 l/h

### KEM594

### SUUTIN Ø 0,80 mm 70 l/h

### KEM600

### SUUTIN Ø 1,25 mm 100 l/h

### KEM601



## Walkomatic KAASUPOLTIN KAHVA

### KEM2300

- turvallinen ja helppokäyttöinen
  - automaattinen sytytys (piezo)
  - poltinosan pikavaihto
  - ei sisällä poltinta
  - pakkauskoko: 1
- EAN 8008004102456



KEM2301

0,35 kW



KEM2302

0,92 kW



KEM2303

1,19 kW



KEM2304

3,01 kW



KEM2305

5,24 kW



KEM2306

9,4 kW



KEM2321

5,8 kW



### POLTIN 0,35 kW

### KEM2301

- teho 0,35 kW
  - kulutus 25 g/h
  - liekin koko 50 mm x Ø 8 mm
  - extra ohut liekki
  - tarkkaan työskentelyyn
  - pakkauskoko: 1
- EAN 8008004102470



### POLTIN 0,92 kW

### KEM2302

- teho 0,92 kW
  - kulutus 66 g/h
  - liekin koko 125 mm x Ø 13 mm
  - ohut liekki
  - tarkkaan työskentelyyn
  - pakkauskoko: 1
- EAN 8008004102494



### POLTIN 1,19 kW

### KEM2303

- teho 1,19 kW
  - kulutus 86 g/h
  - liekin koko 150 mm x Ø 15 mm
  - pieni liekki
  - pieniin asennustöihin
  - pakkauskoko: 1
- EAN 8008004102517



### POLTIN 3,01 kW

### KEM2304

- teho 3,01 kW
  - kulutus 217 g/h
  - liekin koko 150 mm x Ø 18 mm
  - keskikokoinen terävä liekki
  - asennustöihin
  - pakkauskoko: 1
- EAN 8008004102579



### POLTIN 5,24 kW

### KEM2305

- teho 5,24 kW
  - kulutus 377 g/h
  - liekin koko 150 mm x Ø 30 mm
  - voimakas liekki
  - yleiskäyttöön
  - pakkauskoko: 1
- EAN 8008004102586



### POLTIN 9,4 kW

### KEM2306

- teho 9,4 kW
  - kulutus 680 g/h
  - liekin koko 250 mm x Ø 40 mm
  - pitkä voimakas liekki
  - yleiskäyttöön
  - pakkauskoko: 1
- EAN 8008004102593



### POLTIN 5,8 kW

### KEM2321

- teho 5,8 kW
  - kulutus 952 g/h
  - liekin koko 290 mm x Ø 54 mm
  - laaja liekki
  - yleiskäyttöön
  - pakkauskoko: 1
- EAN 8008004102562

## KAASUPOLTTIMET



### 30 mm

#### KEM121930CFI

- poltin Ø 30 mm
- putki 250 mm
- kulutus:
  - 0,39 kg/h (0,5 bar)
  - 1,0 kg/h (3 bar)
- pakkauskoko: 1

EAN 8008004111052

### 45 mm

#### KEM121945MFI

- poltin Ø 45 mm
- putki 350 mm
- kulutus:
  - 0,85 kg/h (0,5 bar)
  - 2,25 kg/h (3 bar)
- pakkauskoko: 1

EAN 8008004111045

### 60 mm

#### KEM121960LFI

- poltin Ø 60 mm
- putki 600 mm
- kulutus:
  - 2,2 kg/h (0,5 bar)
  - 5,7 kg/h (3 bar)
- pakkauskoko: 1

EAN 8008004111021

## MINI KAASUPOLTINSARJA

#### KEM1217KIT

- poltin Ø 17 mm
- putki 300 mm
- 2 kpl suuttimia
- kulutus: 220 g/h
- pakkauskoko: 1 / 12

EAN 8008004111076

## KAASUPOLTINSARJA

#### TEP1010

- polttimen halkaisija 50 mm
- kaulaputken pituus 350 mm
- teho 51,6 kW
- letkun pituus 4 m
- kaasunkulutus:
  - 3350 g/h (4bar)
- pakkauskoko: 1

EAN 7314522950952

## KAASU- POLTTIMEN SUUTINKAPPALE 60 mm

#### XJ860

- pituus 105 mm, Ø 60 mm
- pakkauskoko: 1

EAN 8011982148606



## KAASUKEITIN

#### KEM104985

- teho 7,5 kW
- kulutus 544 g/h
- nimellinen lämmönsyöttö 2,7 kW
- pakkauskoko: 1

EAN 8008004091194



## PAINEENSÄÄTIMET

- tulityöohjeen mukainen nestekaasulaitteisto sisältää aina paineensäätimen ja letkunmurtoventtiilin
- varmistavat aina oikean paineen kaikissa tehtävissä
- valmistettu korkealaatuisesta messingistä tai ruostumattomasta ja haponkestävästä teräksestä DIN-normien mukaisesti
- DIN-DVGW -testattu

### PAINEEN- SÄÄDIN 30 mbar

#### TEP1000

- kotitalouslaitteisiin
  - painoventtiilipulloon
  - läpivirtaus 1,5 kg/h
  - 30 mbar paineensäädin
  - liitäntä 10 mm letkulle
  - pakkauskoko: 1/50
- EAN 7314529900257



### PAINEEN- SÄÄDIN 30 mbar

#### TEP1004

- kotitalouslaitteisiin
  - kierreventtiilipulloon, liitäntä W21.8
  - läpivirtaus 1,5 kg/h
  - 30 mbar paineensäädin
  - liitäntä 10 mm letkulle
  - pakkauskoko: 1/10
- EAN 6417264900306



### PAINEEN- SÄÄDIN 1-4 bar

#### TEP1003

- kierreventtiilipulloon
  - soveltuu korkeaan kaasunkulutukseen
  - läpivirtaus 20 kg/h (4 bar)
  - liitäntä sisään DIN-kombi W21.8"
  - liitäntä ulos R3/8" vasen
  - pakkauskoko: 1/10
- EAN 7314523061152



### LETKUISTUKKA 6 MM - 3/8"

#### TEP1011

### PAINEEN- SÄÄDIN 0-2 bar

#### TEP1002

- harrastuskäyttöön
  - painoventtiilipulloon
  - läpivirtaus 3,5 kg/h (2 bar)
  - liitäntä ulos R3/8" vasen, letkuliitin 6 mm letkulle
  - pakkauskoko: 1/50
- EAN 6417264066026



### LETKUISTUKKA 6 mm - 3/8" kierre

#### TEP1011

- kierre 3/8"
  - 6 mm letkulle
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6418914755390



### PAINEENSÄÄDIN + LETKURIKKO- VENTTIILI 1-4 bar

#### TEP1006

- kierreventtiilipulloon
  - läpivirtaus 12 kg/h (4 bar)
  - liitäntä sisään DIN-kombi W21.8"
  - liitäntä ulos R3/8" vasen
  - pakkauskoko: 1/10
- EAN 7314523063156



### LETKUISTUKKA 6 MM - 3/8"

#### TEP1011

### LETKURIKKO- VENTTIILI 3/8"

#### TEP1005

- katkaisee a utomaattisesti kaasun virtauksen, jos letku vahingoittuu tai irtoaa liittimestä
  - liittänyt sisä 3/8" ja ulko 3/8"
  - palautuspainike katkon jälkeistä uudelleenkytkentää varten
  - läpivirtaus 4 kg/h (4 bar)
  - sopii paineensäätimeen TEP1002
  - pakkauskoko: 1
- EAN 7314523054062



### LETKUISTUKKA 6 MM - 3/8"

#### TEP1011

### PAINEENSÄÄDIN 0-2 bar

#### TEP1002

### LETKURIKKO- VENTTIILI 3/8"

#### KEM6199D

- katkaisee a utomaattisesti kaasun virtauksen, jos letku vahingoittuu tai irtoaa liittimestä
  - liittänyt sisä 3/8" ja ulko 3/8"
  - palautuspainike katkon jälkeistä uudelleenkytkentää varten
  - läpivirtaus 8 kg/h
  - sopii paineensäätimeen TEP1002
  - pakkauskoko: / 1
- EAN 6418914753563



### LETKUISTUKKA 6 MM - 3/8"

#### TEP1011

### PAINEENSÄÄDIN 0-2 bar

#### TEP1002

### MATALAPAI- NENSÄÄDINSARJA, painoventtiilillä

#### TEP1007

- sisältää:
    - TEP1000 paineensäädin 30 mbar
    - 0,8 m nestekaasuletku Ø 10 mm
    - 2 kpl letkunkiristin
  - IP-pakkaus
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6417264900504



### LETKUSARJA 1 m

#### TEP1009

- sisältää:
    - 1 m nestekaasuletku Ø 10 mm
    - 2 kpl letkunkiristin
  - IP-pakattu
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6417264900184



### MATALAPAI- NENSÄÄDINSARJA, kierreventtiilillä

#### TEP1008

- sisältää:
    - TEP1004 paineensäädin 30 mbar
    - 0,8 m nestekaasuletku Ø 10 mm
    - 2 kpl letkunkiristin
  - IP-pakkaus
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6417264900481



### NESTEKAASULETKUT

- sopivat propaani- ja butaani- ja butaani- ja butaani-
- pakkaskesto -30 °C
- ISO 3821



#### HT500073

- Ø 6 mm
  - 20 bar
  - pakkauskoko: / 40
- EAN 6417264900108

#### HT500074

- Ø 10 mm
  - 20 bar
  - pakkauskoko: / 40
- EAN 6418914169920



## TULISIJATUOTTEET

### Tulikukko S PELETTIPOLTIN TAKKAAN, säädettävä

#### SI001

- kotimainen tuote
  - helppo asentaa lähes jokaiseen olemassaolevaan varaavaan takkaan, ei tarvita työkaluja, heti valmis käyttöön
  - säädettävä malli, pituus 200 - 330 mm, leveys 230 - 430 mm, korkeus kiinteä 195 mm
  - toiminta perustuu hallittuun ilmankiertoon, jonka avulla pelletit sytyvät helposti tavallisella sytytyspalalla, eikä sytytysnesteitä tarvita
  - takkaan ei tarvitse tehdä muutoksia, sillä Tulikukko imee tarvitsemansa ilman painovoimaisesti takan normaalista korvausilmasta, käyttäen takan omia ilmansäätimiä
  - pelletit palavat nopeasti ja tehokkaasti
  - voidaan huoltaa ja puhdistaa paikoillaan takan sisällä
  - paino 8,36 kg
  - materiaalivahvuus: pohjalevy 4 mm, muut osat 3 mm terästä
  - käyttö- ja turvallisuusohjeita noudatettava
  - tulisijan sopivuus pelletinpolttoon varmistettava sen valmistajalta
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6420614121450



### Kiuaskukko S PELETTIPOLTIN SAUNAN KIUKAASEEN, säädettävä

#### SI002

- kotimainen tuote
  - helppo asentaa lähes jokaiseen kiukaaseen, ei tarvita työkaluja, heti valmis käyttöön
  - säädettävä malli, pituus 200 - 330 mm, leveys kiinteä 220 mm
  - yleensä mahdollista asentaa kiukaaseen, jonka luukun mitat ovat 170 x 170 mm, sillä tulipesä on tavallisesti leveämpi kuin luukku. Pieniluukkuisissa kiukaissa Kiuaskukko asetetaan pesään kahtena osana poikittain, osat käännetään pesässä ja liitetään siellä yhteen.
  - toiminta perustuu hallittuun ilmankiertoon, jonka avulla pelletit sytyvät helposti tavallisella sytytyspalalla, eikä sytytysnesteitä tarvita
  - kiukaaseen ei tarvitse tehdä muutoksia, sillä Kiuaskukko imee tarvitsemansa ilman painovoimaisesti kiukaan normaalista korvausilmasta, käyttäen kiukaan omia ilmansäätimiä
  - pelletit palavat nopeasti ja tehokkaasti
  - helppokäyttöinen ja siisti
  - voidaan huoltaa ja puhdistaa paikoillaan tulisijan sisällä, tuhkat menevät kiukaan omaan tuhkanpoistojärjestelmään
  - tasaiset ja varmat lölyt
  - Kiuaskukko pidentää kiukaasi ikää
  - paino 5,63 kg
  - materiaalivahvuus: pohjalevy 4 mm, muut osat 3 mm terästä
  - käyttö- ja turvallisuusohjeita noudatettava
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6420614121467

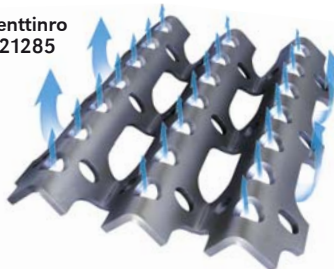


## ARINAT

- innovatiivinen patentoitu arinarakenne
- puut syttyvät paremmin
- tehokkaampi palotapahtuma
- puhtaammat avukaasut
- arinan ansiosta pienempi tuhkanmuodostus
- aaltomainen rakenne mahdollistaa palamisilman saannin huomattavasti tavanomaisia ratkaisuja paremmin. Tuhka ei tuki arinan ilma-aukkoja ja näin puu palaa täydellisemmin loppuun
- muokattavissa itse työstämällä eri kokoiseksi mikä mahdollistaa soveltuvuuden eri kokoihin tulisijoihin



Patenttinro  
FI-121285



**AALTO**  
**ARINA**

**Huom!** Lue alempana oleva turvallisuusohje

## ARINAT puulämmitteisiin saunan kiukaisiin ja patoihin

AA15



AA20



AA22



AA23



AA24



AA34



AA50



AA95



AA97



AA98



AA99



AA104



AA105



AA80



| Tuoteno. | Koko (P x L)  | Materiaalin vahvuus | Paino   | Lohkoja/<br>Aaltoja | Pakkauskoko | EAN           |
|----------|---------------|---------------------|---------|---------------------|-------------|---------------|
| AA15     | 300 x 110 mm  | 6 mm                | 1,35 kg | 1/2                 | 3           | 6430039880153 |
| AA20     | 300 x 160 mm  | 6 mm                | 1,89 kg | 1/3                 | 3           | 6430039880207 |
| AA22     | 350 x 160 mm  | 6 mm                | 2,22 kg | 1/3                 | 3           | 6430039880221 |
| AA23     | 375 x 160 mm  | 6 mm                | 2,83 kg | 1/3                 | 3           | 6430039880238 |
| AA24     | 400 x 160 mm  | 6 mm                | 2,51 kg | 1/3                 | 3           | 6430039880245 |
| AA34     | 350 x 220 mm  | 6 mm                | 3,28 kg | 1/4                 | 3           | 6430039880344 |
| AA50     | 420 x 180 mm  | 6 mm                | 3,15 kg | 1/3                 | 3           | 6430039880504 |
| AA95     | 300 x 180 mm  | 6 mm                | 2,22 kg | 1/3                 | 3           | 6430039880955 |
| AA97     | 350 x 180 mm  | 6 mm                | 2,57 kg | 1/3                 | 3           | 6430039880979 |
| AA98     | 380 x 180 mm  | 6 mm                | 2,84 kg | 1/3                 | 3           | 6430039880986 |
| AA99     | 400 x 240 mm  | 6 mm                | 4,15 kg | 1/4                 | 3           | 6430039880993 |
| AA104    | 420 x 240 mm  | 6 mm                | 3,45 kg | 1/4                 | 3           | 6430039881044 |
| AA105    | 400 x 280 mm  | 6 mm                | 4,82 kg | 1/5                 | 3           | 6430039881051 |
| AA80     | 390 x 390 mm* | 6 mm                | 7,00 kg | 1/6                 | 3           | 6430039880801 |

\* = soveltuu perinteisiin muurattuihin takkoihin joissa takan pohja n. 42 x 42 cm



**TÄRKEÄÄ!** Aalto-Arinarin käyttäminen muussa kuin saunan kiukaassa/padassa asiakkaan omalla vastuulla, huomioithan tällöin seuraavan:

Suunniteltaessa Aalto-Arinarin asennusta tehdasvalmisteiseen takkaan/uuniin, on syytä ottaa huomioon arinan tehokkuus. Puun kulutus voi olla jopa 30 % vähäisempi valurauta-arinaan verrattuna ja sen myötä tehokkaampi. Jos läpivirtaus on suuri, jätä vanha valurauta-arina Aalto-Arinarin alle. Näin voit hallita palotapahtumaa savukaasupeltiä säätämällä. Älä polta takassa puuta jatkuvalämmitteisesti. Takan lämmön vastaanottokyky on noin 1 kg puuta / 100 kg kivimassaa kohden kertalämmitteisesti. Aalto-Arinalla jopa 1/3 vähemmän puuta (0,7 kg puuta/100 kg kivimassaa kohden). Muista paloturvallisuus mikäli käytät Aalto-Arinarin kiuasarinaa muissa kuin kiukaissa ja padoissa, Aalto-Arinarin teho saattaa yllättää ja kuumentuminen voi olla hallitsematonta ja hormisto saattaa ylikuumentua ja aiheuttaa paloturvallisuusriskin.

## ARINAT puukattiloihin

**AALTO**  
**ARINA**

AA120



AA122



AA138



AA147



AA163



AA164



AA165



AA170



AA174



AA450



| Tuoteno. | Koko (P x L) | Materiaalin vahvuus | Paino    | Lohkoja/<br>Aaltoja | Pakkauskoko | EAN           |
|----------|--------------|---------------------|----------|---------------------|-------------|---------------|
| AA120    | 605 x 350 mm | 8 mm                | 12,30 kg | 2/4                 | 3           | 6430039881204 |
| AA122    | 540 x 350 mm | 8 mm                | 10,80 kg | 2/4                 | 3           | 6430039881228 |
| AA138    | 550 x 280 mm | 8 mm                | 7,90 kg  | 2/4                 | 3           | 6430039881389 |
| AA147    | 520 x 340 mm | 8 mm                | 10,27 kg | 1/4                 | 3           | 6430039881471 |
| AA163    | 410 x 540 mm | 12 mm               | 18,80 kg | 1/5                 | 3           | 6430039881631 |
| AA164    | 490 x 535 mm | 12 mm               | 24,80 kg | 1/5                 | 3           | 6430039881648 |
| AA165    | 505 x 340 mm | 8 mm                | 9,43 kg  | 1/4                 | 3           | 6430039881655 |
| AA170    | 615 x 245 mm | 8 mm                | 8,45 kg  | 1/3                 | 3           | 6430039881709 |
| AA174    | 490 x 245 mm | 8 mm                | 6,50 kg  | 1/3                 | 3           | 6430039881747 |
| AA450    | 500 x 340 mm | 8 mm                | 10,10 kg | 1/4                 | 3           | 6430039884502 |

**ARINOIDEN SOVELTUVUUSTAULUKKO: Saunan kiukaat ja padat**

| Soveltuvuustaulukko                       | AA15 | AA20 | AA22 | AA23 | AA24 | AA34 | AA50 | AA95 | AA97 | AA98 | AA99 | AA104 | AA105 |
|-------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| Aito Kota-L pyöreä 8–20 m <sup>3</sup>    |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Aito Kota-L VS pyöreä 8–20 m <sup>3</sup> |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Aito16 6-16m <sup>3</sup>                 |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Aito16 VS 6-16 m <sup>3</sup>             |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Aito20 VS 8-20m <sup>3</sup>              |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Aito24 10–24 m <sup>3</sup>               |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Aito24 EVS 10–24 m <sup>3</sup>           |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia 26 Pro                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |       |       |
| Harvia 26 Pro ES                          |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia 36 14-36m <sup>3</sup>             |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |       |       |
| Harvia Green Flame 4,5-15m <sup>3</sup>   | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia Green Flame 8-18m <sup>3</sup>     |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia Legend 150/150SL                   |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia Legend 150/150SL                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |       |       |
| Harvia Legend 240/240SL/240 Duo           |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |       |       |
| Harvia Legend 300                         |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |       |       |
| Harvia M3 4,5–13 m <sup>3</sup>           |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia M3/M1 4,5–13 m <sup>3</sup>        |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia Pata 50 l (teräs- ja muurattupesä) |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia pata 80 l                          |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |       |       |
| Harvia Premium                            |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia Premium                            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |       |       |
| Harvia Premium (uusi malli)               |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia Premium vesisäiliöllä              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |       |       |
| Harvia Premium VS                         |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Harvia Pro 20 ES (X=stop ruuvi)           |      |      | •    |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |
| Helo 20 L 8-20m <sup>3</sup>              |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |       |       |
| Helo Ukkotontu 8-18m <sup>3</sup>         |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |
| Kastor KS 12 5-12m <sup>3</sup>           |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Kastor KS 20 8-20 m <sup>3</sup>          |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Kastor KS-20/V 8-20m <sup>3</sup>         |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Kastor KS 27 17-27m <sup>3</sup>          |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Kota 16/20                                |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Kotapata 80 l                             |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |       |       |
| Misa 12kW 5-12 m <sup>3</sup> no. 11105   |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |       |       |
| Misa 20 kW vesisäiliöllä 33 l no. 11205   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |       |       |
| Narvi 12                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |
| Narvi 12 NM Greenline                     |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |
| Narvi 13                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |
| Narvi 14                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |
| Narvi16                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •     |       |
| Narvi 18 NM Greenline                     |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |
| Narvi 18NM RST                            |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |
| Narvi 22                                  |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |
| Narvi 22 NM Greenline                     |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |      |       |       |
| Narvi Lölymestari Royal                   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | •     |
| Narvi Lölymestari SVS                     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |       |       |
| Narvi MIRVA                               |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |       |       |
| Narvi saunapata                           |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |      |      |       |       |
| Narvi Stony 18 NMO                        |      |      |      |      |      |      |      |      | •    |      |      |       |       |

**ARINOIDEN SOVELTUVUUSTAULUKKO: Puukattilat**

| Soveltuvuustaulukko    | AA120 | AA122 | AA138 | AA147 | AA163 | AA164 | AA165 | AA170 | AA174 | AA450 |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Arimax 240 YP          |       |       |       |       |       |       | •     |       |       |       |
| Arimax 35 AP 88-       |       |       |       |       |       | •*    |       |       |       |       |
| Arimax 35 AP -87       |       |       |       |       | •     |       |       |       |       |       |
| Arimax 520 YP -95      |       |       |       |       |       |       |       |       | •     |       |
| Arimax 520 YP vm. 2000 |       |       |       |       |       |       |       | •     |       |       |
| Jämä 140 YP -83        | •     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jämä 224 YP            |       |       | •*    |       |       |       |       |       |       |       |
| Jämä Yläpalo 141 YP    |       | •     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Jäspi Yläpalo 40 YP    |       |       |       | •     |       |       |       |       |       |       |
| Veto C30 YP ja -K30 YP |       |       |       |       |       |       |       |       |       | •     |

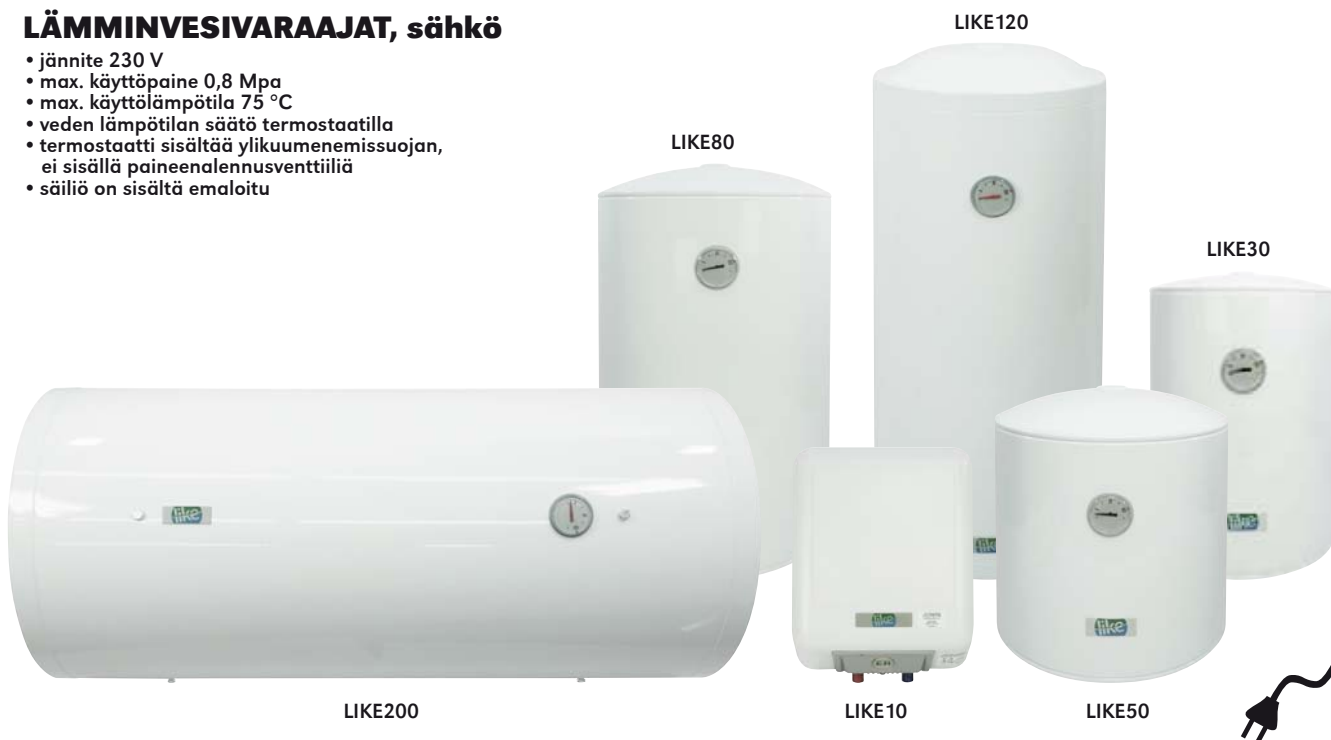
\* = Huomioitavaa: oikein asennetun arinan nuolimerkinnän tulee osoittaa takaseinän suuntaan



# LÄMMINVESIVARAAJAT

## LÄMMINVESIVARAAJAT, sähkö

- jännite 230 V
- max. käyttöpainne 0,8 Mpa
- max. käyttölämpötila 75 °C
- veden lämpötilan säätö termostaatilla
- termostaatti sisältää ylikuumenemissuojan, ei sisällä paineenalennusventtiiliä
- säiliö on sisäältä emaloitu



| Tuoteno. | Tilavuus | Teho   | Lämmitysaika<br>00W 0 0 0 0 | 9HMAW 0 0 I W | 0 LW                  | 1 HMAWSD R | Pakk.<br>koko | EAN           |
|----------|----------|--------|-----------------------------|---------------|-----------------------|------------|---------------|---------------|
| LIKE10   | 10 l     | 1,5 kW | 41 min                      | R 1/2"        | K450 x L344 x S203 mm | 6,5 kg     | 1             | 6418914737952 |
| LIKE30   | 30 l     | 1,2 kW | 92 min                      | R 1/2"        | K520 mm, Ø 360 mm     | 12,3 kg    | 1             | 6418914737969 |
| LIKE50   | 50 l     | 1,2 kW | 153 min                     | R 1/2"        | K540 mm, Ø 450 mm     | 15,1 kg    | 1             | 6418914737976 |
| LIKE80   | 80 l     | 1,2 kW | 245 min                     | R 1/2"        | K780 mm, Ø 450 mm     | 21,8 kg    | 1             | 6418914737983 |
| LIKE120  | 120 l    | 1,5 kW | 295 min                     | R 1/2"        | K1029 mm, Ø 450 mm    | 29,0 kg    | 1             | 6418914737990 |
| LIKE200  | 200 l    | 2,0 kW | 368 min                     | R 3/4"        | L1294 mm, Ø 570 mm    | 71,5 kg    | 1             | 6418914738003 |

## LÄMMINVESIVARAAJA, tulipesällä

### LIKE80P

- tilavuus 80 l
  - antoteho puulla\* 18 kW
  - hormi Ø 89 mm
  - max. käyttöpainne 0,7 Mpa
  - max. käyttölämpötila 90 °C
  - vesiliitännät R 1/2"
  - PED-luokka I
  - puun syöttöaukko 130 x 125 mm
  - tulipesän kapasiteetti 6,5 dm³
  - tuhka-astian kapasiteetti 0,5 dm³
  - max. halon pituus 20 cm
  - säiliö on sisäältä emaloitu
  - mitat K1468 mm, Ø 360 mm
  - nettopaino 46 kg
  - pakkauskoko: 1
- EAN 6418914738010

